Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B01001.00-B01003.00	86	507.0	8.0	0.010	0.781	0.013	0.090	0.014	0.094	0.013	0.090	0.014	0.094
B01002.00-B01003.00	3300	101.0	8.0	0.035	1.461	0.001	0.042	0.002	0.051	0.001	0.044	0.002	0.052
B01003.00-B01004.00	85	257.0	8.0	0.038	1.522	0.014	0.071	0.018	0.079	0.015	0.070	0.018	0.078
B01004.00-B01005.00	82	338.0	8.0	0.042	1.601	0.018	0.098	0.022	0.111	0.016	0.101	0.021	0.114
B01005.00-B01006.00	81	354.0	8.0	0.006	0.605	0.019	0.144	0.024	0.161	0.022	0.159	0.028	0.175
B01006.00-B01007.00	80	401.0	8.0	0.004	0.494	0.030	0.213	0.037	0.233	0.037	0.230	0.044	0.249
B01007.00-B01010.00	79	405.0	8.0	0.004	0.494	0.039	0.189	0.047	0.206	0.044	0.200	0.052	0.217
B01008.00-B01009.00	78	149.0	6.0	0.002	0.162	0.003	0.087	0.004	0.103	0.002	0.073	0.003	0.092
B01009.00-B01010.00	77	150.0	6.0	0.070	0.959	0.003	0.097	0.005	0.113	0.004	0.106	0.006	0.120
B01010.00-B01011.00	76	405.0	8.0	0.036	1.482	0.042	0.154	0.054	0.174	0.048	0.171	0.060	0.190
B01011.00-B01013.00	75	499.0	8.0	0.013	0.890	0.043	0.151	0.056	0.171	0.053	0.166	0.066	0.185
B01012.00-B01013.00	3301	139.8	8.0	0.078	2.181	0.002	0.068	0.004	0.077	0.002	0.068	0.003	0.077
B01013.00-B01014.00	71	428.0	8.0	0.082	2.236	0.058	0.142	0.073	0.158	0.061	0.141	0.076	0.158
B01014.00-B01020.00	70	125.0	8.0	0.019	1.077	0.059	0.158	0.075	0.177	0.066	0.167	0.082	0.186
B01015.00-B01016.00	299	400.0	8.0	0.072	2.096	0.006	0.047	0.008	0.050	0.006	0.051	0.007	0.055
B01016.00-B01017.00	298	350.0	8.0	0.064	1.976	0.010	0.052	0.013	0.057	0.016	0.066	0.019	0.070
B01017.00-B01018.00	161	350.0	8.0	0.076	2.153	0.010	0.062	0.014	0.073	0.020	0.091	0.023	0.098
B01018.00-B01020.00	156	350.0	8.0	0.014	0.924	0.011	0.109	0.015	0.126	0.025	0.139	0.030	0.153
B01019.00-B01020.00	153	476.5	8.0	0.005	0.552	0.005	0.107	0.007	0.120	0.009	0.127	0.010	0.138
B01020.00-B01021.00	140	350.0	8.0	0.047	1.693	0.075	0.290	0.098	0.328	0.100	0.330	0.123	0.363
B01021.00-B01024.00	130	350.0	8.0	0.001	0.247	0.079	0.306	0.105	0.348	0.105	0.348	0.130	0.385
B01021.A0-B01021.00	7650	46.0	8.0	0.006	0.605	0.003	0.242	0.004	0.273	0.005	0.275	0.006	0.303
B01022.00-B01023.00	121	235.0	8.0	0.085	2.277	0.001	0.027	0.004	0.037	0.005	0.036	0.007	0.044
B01022.A0-B01022.00	7648	6.0	8.0	0.000	0.000	0.001	0.038	0.003	0.050	0.003	0.053	0.004	0.062
B01023.00-B01024.00	289	225.0	8.0	0.078	2.181	0.005	0.105	0.008	0.124	0.006	0.120	0.010	0.137
B01024.00-B01025.00	700	350.0	8.0	0.049	1.729	0.085	0.151	0.115	0.174	0.112	0.173	0.142	0.194
B01025.00-B01026.00	691	250.0	8.0	0.110	2.590	0.087	0.137	0.118	0.160	0.116	0.158	0.147	0.178
B01026.00-B01050.00	690	176.0	8.0	0.055	1.832	0.088	0.180	0.121	0.212	0.119	0.214	0.153	0.241
B01026.A0-B01026.00	7649	36.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.081	0.001	0.102	0.003	0.109	0.005	0.123
B01027.00-B01028.00	3308	20.5	8.0	0.001	0.247	0.004	0.067	0.005	0.076	0.005	0.075	0.006	0.082
B01028.00-B01030.00	689	364.6	8.0	0.067	2.022	0.004	0.060	0.006	0.074	0.005	0.084	0.007	0.094
B01029.00-B01030.00	681	64.0	8.0	0.005	0.552	0.005	0.076	0.006	0.089	0.015	0.122	0.016	0.131
B01030.00-B01034.00	683	217.1	8.0	0.005	0.552	0.009	0.157	0.013	0.180	0.020	0.203	0.025	0.222
B01031.00-B01032.00	533	115.2	8.0	0.066	2.006	0.026	0.083	0.032	0.091	0.040	0.102	0.046	0.109
B01031.B0-B01031.E0	527	212.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.083	0.002	0.096	0.009	0.134	0.011	0.140
B01031.D0-B01031.E0	530	176.0	8.0	0.016	0.988	0.001	0.087	0.002	0.096	0.017	0.137	0.019	0.141
B01031.E0-B01031.F0	531	333.6	8.0	0.016	0.988	0.026	0.112	0.029	0.118	0.040	0.137	0.043	0.143
B01031.F0-B01031.00	532	101.6	8.0	0.060	1.913	0.026	0.076	0.031	0.083	0.040	0.093	0.045	0.099
B01032.00-B01033.00	680	240.1	8.0	0.071	2.081	0.033	0.088	0.040	0.096	0.049	0.106	0.056	0.113
B01033.00-B01034.00	684	293.0	8.0	0.103	2.507	0.037	0.156	0.045	0.174	0.053	0.188	0.061	0.203
B01034.00-B01035.00	679	334.0	8.0	0.007	0.653	0.052	0.188	0.066	0.211	0.077	0.227	0.091	0.247
B01035.00-B01036.00	675	263.0	8.0	0.022	1.158	0.055	0.174	0.070	0.195	0.081	0.208	0.096	0.226
B01036.00-B01037.00	674	325.0	10.0	0.006	1.097	0.058	0.163	0.074	0.184	0.083	0.193	0.099	0.211
B01037.00-B01038.00	673	326.0	10.0	0.005	1.001	0.061	0.168	0.078	0.190	0.086	0.199	0.103	0.219
B01038.00-B01039.00	672	253.0	10.0	0.005	1.001	0.061	0.175	0.081	0.201	0.088	0.208	0.107	0.231
B01038.A0-B01038.00	1834	27.0	6.0	0.057	0.866	0.001	0.146	0.002	0.171	0.002	0.178	0.003	0.198
B01039.00-B01047.00	671	115.4	10.0	0.004	0.896	0.061	0.202	0.082	0.236	0.088	0.247	0.108	0.276
B01040.00-B01041.00	3303	45.0	8.0	0.077	2.167	0.000	0.012	0.001	0.025	0.000	0.015	0.001	0.028
B01041.00-B01043.00	3304	180.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.029	0.003	0.043	0.002	0.035	0.004	0.047
B01043.00-B01044.00	670	309.0	8.0	0.055	1.832	0.004	0.050	0.007	0.070	0.005	0.062	0.009	0.082
B01044.00-B01045.00	669	306.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.070	0.009	0.093	0.006	0.077	0.011	0.101
B01045.00-B01046.00	3306	191.5	8.0	0.037	1.502	0.009	0.055	0.015	0.070	0.012	0.063	0.018	0.076
B01046.00-B01047.00	3307	168.4	8.0	0.173	3.248	0.009	0.158	0.016	0.188	0.023	0.202	0.029	0.226
B01047.00-B01048.00	668	232.7	10.0	0.006	1.097	0.071	0.173	0.099	0.204	0.110	0.215	0.139	0.241
B01048.00-B01049.00	667	344.0	10.0	0.025	2.239	0.071	0.122	0.100	0.144	0.110	0.151	0.140	0.169

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B01049.00-B01050.00	665	398.0	10.0	0.027	2.327	0.071	0.144	0.102	0.171	0.112	0.176	0.143	0.199
B01050.00-B01051.00	664	249.0	12.0	0.026	3.713	0.158	0.142	0.224	0.169	0.231	0.172	0.296	0.194
B01051.00-B01053.00	663	263.0	12.0	0.024	3.567	0.158	0.145	0.225	0.172	0.235	0.174	0.301	0.197
B01052.00-B01053.00	3309	26.0	8.0	0.004	0.494	0.005	0.142	0.006	0.166	0.004	0.160	0.005	0.181
B01053.00-B01055.00	528	500.0	12.0	0.024	3.567	0.163	0.147	0.232	0.174	0.238	0.176	0.307	0.199
B01054.00-B01055.00	3310	26.0	8.0	0.007	0.653	0.006	0.140	0.007	0.163	0.003	0.155	0.005	0.176
B01055.00-B01056.00	525	272.0	12.0	0.024	3.567	0.169	0.148	0.240	0.176	0.242	0.176	0.313	0.200
B01056.00-B01057.J0	524	235.5	12.0	0.024	3.567	0.169	0.169	0.241	0.203	0.242	0.212	0.314	0.240
B01057.00-B01058.00	523	320.0	12.0	0.114	7.775	0.169	0.304	0.254	0.403	0.293	0.307	0.378	0.476
B01057.A0-B01057.B0	8071	97.0	8.0	0.013	0.890	0.000	0.000	0.001	0.031	0.003	0.062	0.005	0.069
B01057.B0-B01057.C0	8072	226.8	8.0	0.016	0.988	0.000	0.000	0.002	0.043	0.013	0.081	0.015	0.091
B01057.C0-B01057.D0	8073	237.6	8.0	0.014	0.924	0.000	0.000	0.003	0.044	0.013	0.082	0.016	0.092
B01057.D0-B01057.E0	8074	168.3	8.0	0.051	1.764	0.000	0.000	0.005	0.045	0.024	0.092	0.028	0.101
B01057.E0-B01057.F0	8075	92.9	8.0	0.013	0.890	0.000	0.000	0.006	0.060	0.024	0.113	0.029	0.127
B01057.F0-B01057.G0	7818	300.0	8.0	0.009	0.741	0.000	0.000	0.007	0.072	0.024	0.154	0.031	0.168
B01057.G0-B01057.H0	7819	320.7	8.0	0.009	0.741	0.000	0.000	0.008	0.074	0.047	0.171	0.055	0.185
B01057.H0-B01057.I0	7836	335.0	8.0	0.012	0.856	0.000	0.000	0.009	0.075	0.047	0.163	0.056	0.178
B01057.I0-B01057.J0	7972	149.5	8.0	0.012	0.856	0.000	0.142	0.010	0.211	0.051	0.269	0.062	0.301
B01057.J0-B01057.00	8301	114.5	12.0	0.021	3.337	0.169	0.146	0.253	0.177	0.293	0.190	0.377	0.215
B01058.00-B01060.00	522	478.7	12.0	0.008	2.060	0.988	0.491	1.571	0.658	0.902	0.466	1.482	0.901
B01060.00-B01061.00	3283	112.0	12.0	0.009	2.184	0.987	0.601	1.572	0.817	0.902	0.726	1.484	1.000
B01061.00-B01062.00	519	404.0	18.0	0.007	5.680	2.716	0.562	4.678	0.805	4.586	0.792	6.449	1.000
B01062.00-B01063.00	3312	499.0	18.0	0.005	4.801	2.716	0.514	4.679	0.726	4.586	0.715	6.450	0.939
B01063.00-B01065.00	512	247.0	18.0	0.016	8.587	2.716	0.513	4.681	0.721	4.586	0.708	6.450	0.939
B01064.00-B01065.00	3313	21.2	8.0	0.001	0.247	0.011	1.000	0.012	1.000	0.031	1.000	0.039	1.000
B01065.00-B01068.00	506	278.0	21.0	0.002	4.580	2.748	0.527	4.715	0.756	4.586	0.739	6.472	1.000
B01066.00-B01068.00	3315	22.8	8.0	0.001	0.247	0.008	1.000	0.011	1.000	0.011	1.000	0.044	1.000
B01067.00-B01068.00	3314	20.9	8.0	0.001	0.247	0.008	1.000	0.011	1.000	0.011	1.000	0.044	1.000
B01068.00-B01093.00	505	502.0	21.0	0.003	5.609	2.748	0.519	4.718	0.767	4.586	0.752	6.461	1.000
B01069.00-B01070.00	504	111.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.026	0.002	0.038	0.010	0.072	0.011	0.077
B01070.00-B01071.00	503	167.0	8.0	0.018	1.048	0.001	0.030	0.003	0.047	0.012	0.098	0.014	0.104
B01071.00-B01075.00	500	122.0	8.0	0.018	1.048	0.002	0.057	0.006	0.076	0.033	0.131	0.036	0.139
B01072.00-B01073.00	206	206.0	8.0	0.038	1.522	0.003	0.041	0.004	0.047	0.002	0.039	0.003	0.046
B01073.00-B01074.00	199	296.0	8.0	0.039	1.542	0.007	0.056	0.009	0.064	0.007	0.057	0.010	0.064
B01074.00-B01075.00	493	306.0	8.0	0.033	1.419	0.012	0.073	0.015	0.086	0.012	0.102	0.015	0.112
B01075.00-B01076.00	488	292.0	8.0	0.019	1.077	0.014	0.081	0.022	0.101	0.046	0.144	0.054	0.155
B01076.00-B01079.00	483	292.0	8.0	0.021	1.132	0.016	0.085	0.025	0.107	0.053	0.153	0.062	0.166
B01077.00-B01078.00	478	182.0	8.0	0.044	1.638	0.001	0.013	0.002	0.026	0.004	0.039	0.005	0.044
B01078.00-B01079.00	471	226.0	8.0	0.063	1.960	0.001	0.051	0.003	0.070	0.007	0.101	0.009	0.111
B01079.00-B01080.00	466	164.0	8.0	0.038	1.522	0.019	0.079	0.032	0.100	0.064	0.140	0.076	0.152
B01080.00-B01082.00	459	247.0	8.0	0.077	2.167	0.021	0.110	0.034	0.167	0.068	0.231	0.082	0.263
B01081.00-B01082.00	449	123.0	8.0	0.023	1.184	0.002	0.092	0.025	0.173	0.048	0.238	0.071	0.279
B01081.A0-B01081.B0	7848	173.5	8.0	0.040	1.562	0.001	0.017	0.004	0.043	0.012	0.070	0.016	0.079
B01081.AA-B01081.AB	7849	325.0	8.0	0.013	0.890	0.001	0.020	0.002	0.032	0.007	0.064	0.008	0.069
B01081.AB-B01081.A0	7850	200.8	8.0	0.038	1.522	0.001	0.015	0.003	0.035	0.012	0.064	0.015	0.070
B01081.B0-B01081.CH	7839	51.6	8.0	0.011	0.819	0.001	0.024	0.005	0.063	0.013	0.085	0.018	0.102
B01081.C0-B01081.D0	7846	93.6	8.0	0.014	0.924	0.002	0.036	0.017	0.096	0.027	0.117	0.042	0.146
B01081.CA-B01081.CC	7855	203.7	8.0	0.005	0.552	0.000	0.025	0.001	0.051	0.002	0.048	0.003	0.065
B01081.CB-B01081.CC	7841	73.7	8.0	0.016	0.988	0.000	0.017	0.001	0.045	0.001	0.041	0.002	0.057
B01081.CC-B01081.CD	7856	156.4	8.0	0.005	0.552	0.001	0.032	0.004	0.074	0.003	0.067	0.007	0.093
B01081.CD-B01081.CE	7854	54.6	8.0	0.006	0.605	0.001	0.028	0.006	0.064	0.006	0.065	0.010	0.086
B01081.CE-B01081.CF	7853	79.2	8.0	0.040	1.562	0.001	0.020	0.007	0.043	0.008	0.047	0.014	0.060
B01081.CF-B01081.CG	7852	171.6	8.0	0.100	2.470	0.001	0.020	0.008	0.047	0.008	0.048	0.015	0.063
B01081.CG-B01081.CH	7851	67.9	8.0	0.033	1.419	0.002	0.026	0.010	0.064	0.011	0.074	0.019	0.094
B01081.CH-B01081.C0	7840	272.3	8.0	0.028	1.307	0.002	0.033	0.016	0.086	0.024	0.106	0.038	0.131

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B01081.D0-B01081.E0	7847	165.8	8.0	0.014	0.924	0.002	0.041	0.018	0.114	0.027	0.150	0.043	0.182
B01081.E0-B01081.F0	7845	163.1	8.0	0.015	0.957	0.002	0.035	0.019	0.098	0.038	0.135	0.055	0.161
B01081.F0-B01081.G0	7843	61.8	8.0	0.041	1.581	0.002	0.025	0.020	0.073	0.038	0.097	0.056	0.118
B01081.G0-B01081.H0	7844	265.8	8.0	0.042	1.601	0.002	0.034	0.022	0.100	0.038	0.137	0.058	0.166
B01081.H0-B01081.I0	7838	112.6	8.0	0.009	0.741	0.002	0.043	0.023	0.129	0.047	0.180	0.067	0.216
B01081.I0-B01081.00	7837	77.7	8.0	0.010	0.781	0.002	0.039	0.024	0.119	0.047	0.164	0.069	0.198
B01082.00-B01083.00	114	249.0	8.0	0.010	0.781	0.023	0.118	0.061	0.188	0.117	0.260	0.155	0.299
B01083.00-B01084.00	113	141.0	8.0	0.071	2.081	0.024	0.076	0.063	0.120	0.120	0.163	0.159	0.187
B01084.00-B01085.00	102	99.0	8.0	0.070	2.066	0.024	0.073	0.065	0.117	0.120	0.157	0.160	0.181
B01085.00-B01086.00	287	140.0	8.0	0.064	1.976	0.024	0.091	0.066	0.146	0.120	0.195	0.161	0.227
B01086.00-B01088.00	96	48.0	8.0	0.011	0.819	0.024	0.110	0.067	0.180	0.120	0.239	0.162	0.278
B01087.00-B01088.00	2127	5.0	8.0	0.000	0.000	0.002	0.117	0.001	0.191	0.010	0.254	0.002	0.296
B01088.00-B01089.00	95	204.0	8.0	0.022	1.158	0.025	0.101	0.069	0.166	0.120	0.218	0.165	0.255
B01089.00-B01090.00	93	58.0	8.0	0.023	1.184	0.025	0.085	0.070	0.142	0.120	0.183	0.166	0.215
B01090.00-B01091.00	92	96.0	8.0	0.037	1.502	0.025	0.098	0.071	0.165	0.120	0.212	0.167	0.250
B01091.00-B01092.00	91	78.0	8.0	0.014	0.924	0.025	0.113	0.073	0.193	0.120	0.246	0.168	0.293
B01092.00-B01093.00	90	86.0	8.0	0.012	0.856	0.024	0.116	0.074	0.199	0.120	0.253	0.169	0.346
B01093.00-B01096.00	89	53.5	21.0	0.002	4.580	2.772	0.605	4.792	0.863	4.705	0.852	6.627	1.000
B01094.00-B01096.00	3317	25.6	8.0	0.000	0.000	0.008	1.000	0.008	1.000	0.010	1.000	0.012	1.000
B01095.00-B01096.00	3316	32.0	8.0	0.000	0.000	0.008	1.000	0.008	1.000	0.009	1.000	0.012	1.000
B01096.00-B01097.00	88	440.0	21.0	0.002	4.580	2.772	0.481	4.795	0.649	4.705	0.642	6.621	0.726
B01097.00-B01099.00	69	383.0	21.0	0.024	15.865	2.772	0.384	4.796	0.533	4.705	0.526	6.620	0.726
B01098.00-B01099.00	68	12.7	8.0	0.000	0.000	0.014	1.000	0.009	1.000	0.011	1.000	0.037	1.000
B01099.00-B01100.00	67	524.0	21.0	0.003	5.609	2.772	0.511	4.798	0.745	4.705	0.733	6.625	1.000
B01100.00-B01101.00	66	521.0	21.0	0.002	4.580	2.772	0.530	4.799	0.754	4.705	0.743	6.624	0.932
B01101.00-B01127.00	65	446.0	21.0	0.005	7.241	2.772	0.405	4.800	0.545	4.705	0.539	6.623	0.662
B01102.00-B01103.00	3319	24.2	8.0	0.001	0.247	0.006	0.083	0.007	0.090	0.026	0.163	0.027	0.167
B01103.00-B01105.00	64	227.0	8.0	0.012	0.856	0.006	0.060	0.008	0.073	0.026	0.123	0.029	0.130
B01104.00-B01105.00	63	21.7	8.0	0.001	0.247	0.000	0.031	0.001	0.059	0.001	0.093	0.001	0.102
B01105.00-B01106.00	62	226.0	8.0	0.015	0.957	0.006	0.056	0.010	0.074	0.026	0.115	0.031	0.124
B01106.00-B01107.00	61	42.0	8.0	0.012	0.856	0.006	0.048	0.013	0.069	0.026	0.098	0.033	0.110
B01106.A0-B01106.00	60	19.3	8.0	0.001	0.247	0.000	0.025	0.001	0.056	0.001	0.075	0.001	0.086
B01107.00-B01111.A0	2121	20.0	8.0	0.006	0.605	0.006	0.057	0.014	0.087	0.026	0.116	0.034	0.133
B01108.00-B01109.00	58	296.0	8.0	0.023	1.184	0.005	0.064	0.007	0.070	0.007	0.080	0.009	0.085
B01109.00-B01110.00	57	160.0	8.0	0.011	0.819	0.007	0.064	0.009	0.074	0.012	0.084	0.014	0.091
B01110.00-B01111.00	56	29.0	8.0	0.011	0.819	0.007	0.070	0.010	0.093	0.012	0.113	0.015	0.128
B01111.00-B01113.A0	2124	95.7	8.0	0.014	0.924	0.015	0.104	0.031	0.143	0.052	0.180	0.068	0.205
B01111.A0-B01111.B0	2134	223.6	8.0	0.007	0.653	0.006	0.068	0.015	0.108	0.026	0.158	0.035	0.179
B01111.B0-B01111.C0	2122	202.0	8.0	0.007	0.653	0.006	0.073	0.016	0.113	0.040	0.170	0.050	0.190
B01111.C0-B01111.00	2123	50.5	8.0	0.005	0.552	0.009	0.084	0.020	0.122	0.040	0.162	0.051	0.184
B01113.00-B01114.00	55	97.0	8.0	0.132	2.838	0.018	0.072	0.039	0.104	0.055	0.122	0.076	0.143
B01113.A0-B01113.B0	2125	186.8	8.0	0.009	0.741	0.018	0.110	0.035	0.151	0.055	0.187	0.072	0.214
B01113.B0-B01113.C0	7828	230.1	8.0	0.013	0.890	0.018	0.099	0.037	0.138	0.055	0.169	0.074	0.194
B01113.C0-B01113.00	2126	24.6	8.0	0.010	0.781	0.018	0.071	0.038	0.100	0.055	0.120	0.075	0.139
B01114.00-B01115.00	54	157.0	8.0	0.014	0.924	0.018	0.097	0.040	0.143	0.055	0.177	0.077	0.205
B01115.00-B01116.00	53	205.0	8.0	0.014	0.924	0.018	0.100	0.041	0.148	0.071	0.193	0.094	0.222
B01116.00-B01123.00	52	97.0	8.0	0.033	1.419	0.018	0.078	0.042	0.116	0.071	0.148	0.095	0.171
B01117.00-B01118.00	51	285.0	8.0	0.050	1.746	0.004	0.046	0.005	0.053	0.005	0.054	0.007	0.060
B01118.00-B01119.00	50	281.0	8.0	0.016	0.988	0.004	0.048	0.007	0.059	0.008	0.062	0.010	0.070
B01119.00-B01120.00	49	120.0	8.0	0.036	1.482	0.004	0.044	0.008	0.057	0.009	0.065	0.013	0.074
B01120.00-B01121.00	194	183.0	8.0	0.040	1.562	0.007	0.048	0.012	0.063	0.017	0.073	0.022	0.083
B01121.00-B01122.00	193	188.0	8.0	0.040	1.562	0.007	0.053	0.013	0.071	0.017	0.079	0.023	0.092
B01122.00-B01123.00	192	221.0	8.0	0.021	1.132	0.007	0.056	0.014	0.079	0.017	0.091	0.024	0.107
B01123.00-B01124.00	3006	153.0	8.0	0.208	3.562	0.025	0.088	0.057	0.130	0.088	0.160	0.120	0.186
B01124.00-B01125.00	3005	193.0	8.0	0.025	1.235	0.025	0.098	0.059	0.147	0.088	0.179	0.121	0.209

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B01125.00-B01126.00	191	198.0	8.0	0.081	2.223	0.025	0.081	0.060	0.122	0.088	0.147	0.122	0.173
B01126.00-B01127.00	190	15.0	8.0	0.007	0.653	0.025	0.419	0.061	0.566	0.088	0.577	0.123	0.593
B01127.00-B01128.00	189	55.3	21.0	0.007	8.568	2.797	0.287	4.860	0.383	4.792	0.380	6.740	0.459
B02001.00-B01058.00	2977	324.8	12.0	0.022	3.415	0.819	0.419	1.316	0.555	0.604	0.382	1.101	0.595
B07074.00-B01061.00	3282	252.0	18.0	0.004	4.294	1.732	0.456	3.110	0.647	3.684	0.681	4.989	1.000
EE	276	126.1	16.0	-0.015	Adverse	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	277	25.7	16.0	-0.009	Adverse	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
V33175.00-B01128.00	3318	140.0	18.0	0.004	4.294	1.212	0.354	1.866	0.446	0.990	0.318	1.644	0.416
B02002.00-B02003.00	183	116.0	8.0	0.029	1.330	0.000	0.022	0.001	0.036	0.000	0.025	0.001	0.038
B02003.00-B02004.00	182	162.8	8.0	0.064	1.976	0.007	0.045	0.010	0.051	0.007	0.044	0.010	0.050
B02004.00-B02027.00	181	134.6	8.0	0.093	2.382	0.010	0.387	0.014	0.506	0.007	0.324	0.011	0.451
B02005.00-B02006.00	48	280.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.015	0.001	0.035	0.000	0.027	0.001	0.044
B02006.00-B02007.00	47	300.0	8.0	0.036	1.482	0.002	0.043	0.005	0.054	0.008	0.068	0.011	0.075
B02007.00-B02008.00	46	330.0	8.0	0.023	1.184	0.007	0.077	0.011	0.093	0.017	0.115	0.020	0.126
B02008.00-B02009.00	45	270.0	8.0	0.016	0.988	0.009	0.068	0.014	0.082	0.021	0.100	0.026	0.110
B02009.00-B02010.00	6938	144.0	8.0	0.208	3.562	0.014	0.052	0.019	0.063	0.026	0.071	0.032	0.079
B02010.00-B02014.00	6937	30.0	8.0	0.011	0.819	0.014	0.092	0.021	0.105	0.026	0.092	0.033	0.105
B02011.00-B02012.00	6936	332.5	8.0	0.020	1.104	0.040	0.130	0.042	0.134	0.007	0.057	0.009	0.066
B02011.A0-B02011.00	7651	48.9	8.0	0.005	0.552	0.040	0.163	0.041	0.165	0.003	0.058	0.004	0.066
B02012.00-B02013.00	6935	360.0	8.0	0.058	1.881	0.040	0.101	0.043	0.106	0.007	0.046	0.011	0.057
B02013.00-B02014.00	6934	292.5	8.0	0.057	1.865	0.041	0.111	0.046	0.119	0.008	0.072	0.013	0.085
B02014.00-B02015.00	6933	295.7	8.0	0.058	1.881	0.057	0.132	0.069	0.145	0.036	0.105	0.049	0.121
B02015.00-B02016.B0	6939	400.0	8.0	0.066	2.006	0.060	0.119	0.073	0.131	0.039	0.097	0.053	0.112
B02016.00-B02024.00	6932	378.2	8.0	0.075	2.139	0.061	0.167	0.078	0.188	0.045	0.141	0.062	0.166
B02016.A0-B02016.B0	7294	267.0	8.0	-0.014	Adverse	0.006	0.546	0.007	0.552	0.005	0.540	0.006	0.546
B02016.B0-B02016.00	6940	400.0	8.0	0.031	1.375	0.060	0.104	0.076	0.117	0.044	0.090	0.060	0.104
B02017.00-B02018.00	6931	450.7	8.0	0.050	1.746	0.007	0.072	0.008	0.074	0.003	0.043	0.005	0.048
B02018.00-B02019.00	6930	268.0	8.0	0.080	2.209	0.044	0.102	0.046	0.105	0.013	0.062	0.015	0.068
B02019.00-B02022.00	6929	243.4	8.0	0.054	1.815	0.044	0.109	0.047	0.117	0.018	0.079	0.022	0.090
B02020.00-B02021.D0	2982	187.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.173	0.001	0.206	0.000	0.183	0.001	0.215
B02021.00-B02022.B0	7830	167.0	8.0	0.048	1.711	0.010	0.056	0.016	0.073	0.012	0.063	0.019	0.078
B02021.A0-B02021.C0	2980	307.4	8.0	0.009	0.741	0.005	0.059	0.006	0.065	0.005	0.055	0.006	0.062
B02021.B0-B02021.C0	2981	191.9	8.0	0.011	0.819	0.002	0.038	0.003	0.047	0.004	0.049	0.005	0.056
B02021.C0-B02021.D0	2979	74.0	8.0	0.044	1.638	0.008	0.195	0.012	0.216	0.010	0.207	0.013	0.226
B02021.D0-B02021.00	3047	69.0	8.0	-0.002	Adverse	0.008	0.200	0.014	0.225	0.012	0.213	0.017	0.236
B02022.00-B02023.00	6928	230.8	8.0	0.073	2.110	0.056	0.113	0.069	0.126	0.033	0.090	0.047	0.106
B02022.A0-B02022.B0	7829	280.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.049	0.003	0.062	0.002	0.053	0.004	0.065
B02022.B0-B02022.00	7293	159.6	8.0	0.047	1.693	0.012	0.086	0.021	0.101	0.015	0.076	0.024	0.093
B02023.00-B02024.00	6927	340.0	8.0	0.070	2.066	0.057	0.166	0.072	0.187	0.037	0.137	0.052	0.162
B02024.00-B02025.00	6926	210.0	8.0	0.044	1.638	0.119	0.182	0.152	0.206	0.083	0.153	0.116	0.180
B02025.00-B02026.00	6925	230.8	8.0	0.112	2.614	0.120	0.154	0.154	0.174	0.085	0.132	0.120	0.155
B02026.00-B02027.00	6924	195.8	12.0	0.048	5.045	0.125	0.297	0.160	0.381	0.091	0.250	0.127	0.340
B02027.00-B02001.00	2975	324.9	12.0	0.010	2.303	0.818	0.409	1.314	0.534	0.593	0.345	1.089	0.479
B02028.00-B02030.A0	7482	83.0	8.0	0.081	2.223	0.000	0.000	0.001	0.017	0.010	0.040	0.011	0.043
B02030.00-B02031.00	6923	130.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.362	0.004	0.524	0.010	0.342	0.014	0.492
B02030.A0-B02030.00	8208	30.2	8.0	0.030	1.353	0.000	0.000	0.002	0.034	0.010	0.060	0.012	0.068
B02031.00-B02027.00	2976	98.0	12.0	0.004	1.456	0.684	0.484	1.139	0.655	0.495	0.404	0.951	0.582
B02032.00-B02031.00	2973	380.0	15.0	0.028	6.986	0.684	0.298	1.135	0.404	0.485	0.250	0.937	0.361
B02033.00-B02032.00	2972	380.0	15.0	0.007	3.493	0.684	0.293	1.134	0.380	0.479	0.245	0.929	0.342
B02034.00-B02033.00	2971	380.0	15.0	0.007	3.493	0.648	0.332	1.097	0.435	0.431	0.274	0.880	0.389
B02035.00-B02036.00	2974	20.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.000	0.001	0.032	0.002	0.040	0.003	0.050
B02036.00-B02038.00	6922	220.0	8.0	0.023	1.184	0.000	0.000	0.002	0.035	0.002	0.030	0.004	0.043
B02037.00-B02038.00	3626	29.8	8.0	0.001	0.247	0.000	0.000	0.001	0.041	0.000	0.012	0.001	0.042
B02038.00-B02039.00	6921	200.0	8.0	0.069	2.052	0.000	0.309	0.005	0.425	0.002	0.262	0.006	0.382
B02039.00-B02034.00	2970	385.0	15.0	0.006	3.234	0.648	0.309	1.096	0.408	0.431	0.251	0.879	0.362

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B02040.00-B02041.00	6920	350.0	8.0	0.049	1.729	0.000	0.020	0.001	0.031	0.000	0.044	0.002	0.052
B02041.00-B02042.00	6919	350.0	8.0	0.048	1.711	0.003	0.032	0.005	0.044	0.020	0.081	0.022	0.086
B02042.00-B02043.00	6918	284.0	8.0	0.032	1.397	0.003	0.517	0.006	0.524	0.021	0.533	0.025	0.546
B02043.00-B02039.00	2969	42.0	15.0	-0.002	Adverse	0.648	0.468	1.090	0.589	0.429	0.395	0.871	0.532
B02044.00-B02043.00	2968	25.0	15.0	0.001	1.320	0.645	0.568	1.083	0.708	0.407	0.484	0.845	0.642
B02045.00-B02046.00	2978	246.0	8.0	0.081	2.223	0.001	0.017	0.002	0.028	0.001	0.023	0.003	0.031
B02046.00-B02048.00	6917	165.0	8.0	0.049	1.729	0.001	0.029	0.004	0.048	0.002	0.038	0.004	0.054
B02047.00-B02048.00	6916	255.0	8.0	0.051	1.764	0.000	0.024	0.001	0.042	0.001	0.036	0.003	0.050
B02048.00-B02049.00	6915	94.4	8.0	0.013	0.890	0.002	0.045	0.007	0.076	0.004	0.059	0.009	0.085
B02049.00-B02055.00	6914	95.6	8.0	0.004	0.494	0.003	0.066	0.008	0.112	0.004	0.075	0.010	0.117
B02050.00-B02051.00	6913	109.0	8.0	0.053	1.798	0.001	0.015	0.002	0.026	0.001	0.014	0.002	0.025
B02051.00-B02052.00	6912	119.0	8.0	0.066	2.006	0.001	0.018	0.003	0.032	0.001	0.017	0.003	0.032
B02052.00-B02053.00	6911	178.0	8.0	0.064	1.976	0.001	0.025	0.005	0.042	0.001	0.023	0.005	0.041
B02053.00-B02054.00	6910	163.0	8.0	0.043	1.620	0.003	0.031	0.007	0.049	0.002	0.025	0.006	0.045
B02054.00-B02055.00	6909	329.0	8.0	0.059	1.897	0.003	0.056	0.009	0.092	0.002	0.053	0.007	0.090
B02055.00-B02056.00	6908	120.0	8.0	0.004	0.494	0.007	0.084	0.019	0.143	0.007	0.081	0.019	0.138
B02056.00-B02063.00	6907	82.0	8.0	0.005	0.552	0.007	0.080	0.021	0.132	0.007	0.083	0.021	0.132
B02057.00-B02058.00	6906	143.0	8.0	0.065	1.991	0.001	0.014	0.002	0.025	0.001	0.011	0.002	0.023
B02058.00-B02059.00	6905	107.0	8.0	0.076	2.153	0.001	0.018	0.003	0.031	0.000	0.012	0.003	0.028
B02059.00-B02060.00	6904	142.0	8.0	0.076	2.153	0.002	0.024	0.005	0.039	0.001	0.017	0.004	0.036
B02060.00-B02061.00	6903	181.0	8.0	0.082	2.236	0.003	0.035	0.008	0.053	0.002	0.026	0.006	0.048
B02061.00-B02062.00	6902	293.0	8.0	0.024	1.210	0.004	0.049	0.010	0.071	0.002	0.054	0.008	0.075
B02062.00-B02063.00	6901	196.0	8.0	0.020	1.104	0.007	0.064	0.013	0.095	0.013	0.082	0.020	0.108
B02063.00-B02064.00	6900	163.0	8.0	0.028	1.307	0.014	0.073	0.036	0.113	0.020	0.086	0.042	0.122
B02064.00-B02065.00	6899	72.0	8.0	0.021	1.132	0.015	0.074	0.038	0.117	0.020	0.086	0.043	0.124
B02065.00-B02066.00	6898	191.0	8.0	0.027	1.283	0.015	0.090	0.039	0.142	0.020	0.103	0.044	0.151
B02066.00-B02067.00	2965	195.0	8.0	0.022	1.158	0.015	0.080	0.040	0.127	0.020	0.092	0.045	0.135
B02067.00-B02068.00	2966	23.0	8.0	0.017	1.018	0.015	0.261	0.041	0.352	0.020	0.216	0.047	0.316
B02068.00-B02044.00	2967	195.1	12.0	0.018	3.089	0.645	0.487	1.081	0.625	0.407	0.401	0.844	0.558
B02069.00-B02070.00	6897	289.0	8.0	0.090	2.343	0.001	0.018	0.002	0.030	0.002	0.032	0.003	0.039
B02070.00-B02071.00	6896	61.0	8.0	0.019	1.077	0.001	0.023	0.004	0.037	0.004	0.039	0.006	0.048
B02071.00-B02073.00	6895	104.0	8.0	0.063	1.960	0.002	0.039	0.005	0.063	0.005	0.066	0.008	0.081
B02072.00-B02073.00	6894	48.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.043	0.002	0.065	0.006	0.080	0.007	0.093
B02073.00-B02074.00	3322	178.0	8.0	0.015	0.957	0.003	0.042	0.009	0.068	0.011	0.075	0.017	0.091
B02074.00-B02075.00	3323	131.0	8.0	0.079	2.195	0.004	0.031	0.010	0.048	0.012	0.052	0.019	0.064
B02075.00-B02076.00	3324	48.0	8.0	0.034	1.440	0.005	0.032	0.013	0.050	0.015	0.053	0.023	0.065
B02076.00-B02077.A0	3325	122.0	8.0	0.095	2.407	0.005	0.034	0.014	0.056	0.016	0.059	0.025	0.073
B02077.00-B02079.00	6188	301.0	8.0	0.049	1.729	0.007	0.302	0.018	0.398	0.018	0.232	0.029	0.339
B02077.A0-B02077.00	3326	68.0	8.0	0.035	1.461	0.006	0.041	0.016	0.067	0.017	0.068	0.028	0.086
B02078.00-B02079.D0	8345	271.0	12.0	0.004	1.456	0.584	0.368	0.914	0.471	0.280	0.252	0.610	0.377
B02079.00-B02080.00	1968	221.0	12.0	0.008	2.060	0.592	0.403	0.939	0.521	0.301	0.284	0.648	0.424
B02079.A0-B02079.B0	8279	10.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.017	0.002	0.029	0.001	0.020	0.002	0.031
B02079.B0-B02079.C0	8346	263.0	8.0	0.050	1.746	0.001	0.021	0.003	0.035	0.001	0.026	0.004	0.039
B02079.C0-B02079.D0	8347	113.3	8.0	0.049	1.729	0.002	0.284	0.005	0.370	0.003	0.203	0.007	0.303
B02079.D0-B02079.00	3648	271.0	12.0	0.008	2.060	0.585	0.369	0.920	0.475	0.283	0.256	0.618	0.383
B02080.00-B02081.00	6178	300.0	12.0	0.007	1.927	0.592	0.370	0.941	0.475	0.302	0.262	0.650	0.388
B02081.00-B02082.00	5993	252.0	12.0	0.016	2.913	0.594	0.345	0.943	0.449	0.303	0.252	0.653	0.374
B02082.00-B02083.00	6156	251.0	12.0	0.007	1.927	0.608	0.447	0.995	0.586	0.345	0.331	0.733	0.492
B02082.A0-B02082.B0	3332	164.1	8.0	0.055	1.832	0.001	0.012	0.001	0.025	0.011	0.055	0.012	0.058
B02082.B0-B02082.C0	3331	205.0	8.0	0.071	2.081	0.001	0.014	0.003	0.030	0.011	0.056	0.014	0.061
B02082.C0-B02082.D0	3330	36.3	8.0	0.027	1.283	0.001	0.022	0.004	0.044	0.017	0.078	0.020	0.086
B02082.D0-B02082.E0	3329	248.8	8.0	0.027	1.283	0.002	0.027	0.006	0.050	0.018	0.082	0.022	0.091
B02082.E0-B02082.F0	3328	68.2	8.0	0.040	1.562	0.002	0.024	0.008	0.044	0.019	0.065	0.025	0.074
B02082.F0-B02082.G0	3327	102.2	8.0	0.070	2.066	0.003	0.027	0.009	0.049	0.020	0.067	0.027	0.077
B02082.G0-B02082.H0	3054	71.3	8.0	0.037	1.502	0.003	0.031	0.011	0.057	0.021	0.074	0.029	0.087

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B02082.H0-B02082.M0	3053	49.6	8.0	0.021	1.132	0.003	0.059	0.012	0.108	0.021	0.115	0.030	0.145
B02082.I0-B02082.J0	3048	73.7	8.0	0.008	0.699	0.004	0.056	0.012	0.093	0.005	0.064	0.014	0.098
B02082.IA-B02082.IB	348	266.0	8.0	0.072	2.096	0.002	0.024	0.003	0.031	0.002	0.026	0.003	0.033
B02082.IB-B02082.IF	349	86.5	8.0	0.044	1.638	0.002	0.039	0.005	0.059	0.003	0.044	0.005	0.063
B02082.IC-B02082.ID	350	134.7	8.0	0.070	2.066	0.001	0.019	0.002	0.027	0.001	0.021	0.002	0.029
B02082.ID-B02082.IE	920	116.8	8.0	0.075	2.139	0.002	0.026	0.004	0.042	0.002	0.030	0.004	0.045
B02082.IE-B02082.IF	921	74.7	8.0	0.011	0.819	0.002	0.043	0.005	0.069	0.002	0.048	0.006	0.072
B02082.IF-B02082.I0	922	44.2	8.0	0.006	0.605	0.004	0.054	0.011	0.088	0.005	0.061	0.012	0.092
B02082.J0-B02082.K0	3050	73.7	8.0	0.009	0.741	0.005	0.057	0.014	0.096	0.006	0.066	0.016	0.102
B02082.K0-B02082.L0	3051	73.7	8.0	0.009	0.741	0.005	0.059	0.015	0.100	0.007	0.069	0.017	0.106
B02082.L0-B02082.M0	3052	193.0	8.0	0.011	0.819	0.006	0.074	0.017	0.128	0.008	0.112	0.019	0.153
B02082.M0-B02082.N0	3334	282.4	8.0	0.012	0.856	0.010	0.074	0.031	0.130	0.030	0.127	0.052	0.166
B02082.N0-B02082.P0	3335	163.7	8.0	0.035	1.461	0.011	0.067	0.034	0.114	0.032	0.110	0.055	0.143
B02082.O0-B02082.P0	3337	111.1	8.0	0.017	1.018	0.001	0.048	0.002	0.079	0.001	0.072	0.002	0.095
B02082.P0-B02082.Q0	3336	85.2	8.0	0.029	1.330	0.012	0.063	0.037	0.109	0.033	0.103	0.058	0.135
B02082.Q0-B02082.R0	6870	84.7	8.0	0.045	1.657	0.012	0.055	0.038	0.095	0.033	0.089	0.059	0.118
B02082.R0-B02082.S0	6871	94.2	8.0	0.049	1.729	0.013	0.060	0.040	0.103	0.034	0.095	0.062	0.126
B02082.S0-B02082.T0	3338	89.7	8.0	0.036	1.482	0.013	0.086	0.042	0.148	0.035	0.134	0.063	0.180
B02082.T0-B02082.U0	3339	209.1	8.0	0.017	1.018	0.014	0.081	0.043	0.140	0.036	0.127	0.065	0.170
B02082.U0-B02082.V0	3340	182.7	8.0	0.069	2.052	0.014	0.060	0.045	0.106	0.038	0.100	0.069	0.132
B02082.V0-B02082.W0	3341	146.0	8.0	0.037	1.502	0.014	0.074	0.046	0.131	0.041	0.124	0.073	0.164
B02082.W0-B02082.X0	3342	21.5	8.0	0.005	0.552	0.014	0.093	0.047	0.165	0.042	0.155	0.075	0.207
B02082.X0-B02082.Y0	3343	71.0	8.0	0.007	0.653	0.014	0.101	0.048	0.182	0.042	0.169	0.076	0.228
B02082.Y0-B02082.Z0	3358	34.2	8.0	0.004	0.494	0.014	0.202	0.050	0.335	0.042	0.181	0.077	0.301
B02082.Z0-B02082.00	3423	46.0	8.0	0.003	0.428	0.014	0.442	0.051	0.628	0.042	0.314	0.078	0.511
B02083.00-B02084.00	6138	278.0	12.0	0.008	2.060	0.609	0.362	0.997	0.471	0.347	0.273	0.735	0.400
B02084.00-B02068.00	2964	115.0	12.0	0.048	5.045	0.630	0.263	1.039	0.343	0.387	0.207	0.796	0.300
B02085.00-B02084.00	3321	195.0	12.0	0.112	7.706	0.020	0.126	0.040	0.163	0.039	0.109	0.059	0.151
B02086.00-B02087.00	6122	362.0	8.0	0.018	1.048	0.009	0.085	0.010	0.088	0.013	0.106	0.014	0.108
B02087.00-B02088.00	6498	290.0	8.0	0.005	0.552	0.011	0.096	0.013	0.113	0.019	0.128	0.022	0.140
B02088.00-B02085.00	1845	244.0	12.0	0.039	4.547	0.020	0.048	0.039	0.065	0.039	0.065	0.057	0.079
B02089.00-B02088.00	1844	86.0	8.0	0.046	1.675	0.009	0.068	0.024	0.097	0.019	0.094	0.034	0.116
B02090.00-B02089.00	1843	287.0	8.0	0.076	2.153	0.009	0.047	0.023	0.073	0.017	0.065	0.031	0.086
B02091.00-B02090.00	1842	146.0	8.0	0.073	2.110	0.008	0.045	0.021	0.071	0.017	0.063	0.030	0.083
B02092.00-B02091.00	5896	185.0	8.0	0.050	1.746	0.007	0.046	0.019	0.073	0.015	0.066	0.026	0.086
B02093.00-B02092.00	1841	245.0	8.0	0.050	1.746	0.007	0.047	0.017	0.073	0.014	0.066	0.024	0.086
B02094.00-B02093.00	1840	152.0	8.0	0.029	1.330	0.007	0.050	0.016	0.076	0.012	0.068	0.021	0.089
B02095.00-B02094.00	1839	289.0	8.0	0.097	2.432	0.006	0.046	0.014	0.069	0.011	0.061	0.019	0.079
B02096.00-B02095.00	1838	42.0	8.0	0.021	1.132	0.005	0.037	0.012	0.054	0.010	0.049	0.017	0.063
B02097.00-B02096.00	1837	282.0	8.0	0.018	1.048	0.004	0.046	0.010	0.069	0.008	0.063	0.014	0.081
B02098.00-B02097.00	1836	348.0	8.0	0.021	1.132	0.003	0.048	0.008	0.072	0.006	0.064	0.010	0.083
B02099.00-B02098.00	186	175.0	8.0	0.042	1.601	0.002	0.032	0.005	0.050	0.003	0.043	0.007	0.057
B02100.00-B02099.00	187	160.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.023	0.003	0.044	0.003	0.041	0.005	0.055
B02101.00-B02100.00	1835	175.0	8.0	0.003	0.428	0.000	0.022	0.001	0.044	0.002	0.048	0.003	0.062
B03183.00-B02078.00	3643	253.2	8.0	0.024	1.210	0.473	0.497	0.677	0.626	0.106	0.291	0.310	0.458
B04106.00-B02078.00	3394	198.0	10.0	0.026	2.283	0.111	0.298	0.236	0.394	0.174	0.246	0.299	0.350
B03001.00-B03002.00	6481	295.0	8.0	0.004	0.494	0.005	0.105	0.007	0.114	0.010	0.156	0.011	0.162
B03002.00-B03003.00	4479	300.0	8.0	0.004	0.494	0.010	0.098	0.012	0.108	0.026	0.155	0.028	0.161
B03003.00-B03004.00	6477	425.0	8.0	0.032	1.397	0.010	0.090	0.013	0.104	0.026	0.150	0.030	0.158
B03004.00-B03010.00	6260	62.0	8.0	0.004	0.494	0.010	0.093	0.014	0.111	0.026	0.145	0.031	0.157
B03005.00-B03006.00	5661	130.0	8.0	0.050	1.746	0.002	0.026	0.003	0.034	0.000	0.000	0.001	0.024
B03006.00-B03007.00	6113	119.0	8.0	0.048	1.711	0.003	0.029	0.005	0.039	0.000	0.000	0.002	0.027
B03007.00-B03008.00	2417	170.0	8.0	0.113	2.625	0.004	0.043	0.007	0.057	0.000	0.000	0.003	0.039
B03008.00-B03009.00	4769	161.6	8.0	0.023	1.184	0.005	0.048	0.010	0.065	0.000	0.000	0.005	0.045
B03009.00-B03010.00	5760	186.7	8.0	0.062	1.945	0.005	0.051	0.011	0.069	0.000	0.042	0.006	0.069

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B03010.00-B03011.C0	7820	267.0	8.0	0.060	1.913	0.016	0.064	0.027	0.085	0.026	0.082	0.038	0.098
B03011.00-B03012.00	3016	188.0	8.0	0.065	1.991	0.017	0.069	0.033	0.095	0.026	0.083	0.042	0.106
B03011.A0-B03011.B0	7835	73.0	8.0	0.053	1.798	0.001	0.012	0.001	0.023	0.000	0.000	0.001	0.020
B03011.B0-B03011.C0	7868	296.0	8.0	0.089	2.330	0.001	0.040	0.003	0.058	0.000	0.040	0.002	0.061
B03011.C0-B03011.00	7821	267.0	8.0	0.062	1.945	0.017	0.065	0.032	0.088	0.026	0.080	0.041	0.100
B03013.00-B03014.00	4190	413.5	6.0	0.089	1.082	0.002	0.062	0.002	0.085	0.000	0.058	0.001	0.086
B03014.00-B03024.00	5743	387.5	8.0	0.049	1.729	0.019	0.165	0.037	0.231	0.026	0.165	0.045	0.232
B03015.00-B03016.00	4189	175.0	8.0	0.103	2.507	0.001	0.026	0.002	0.038	0.000	0.000	0.001	0.030
B03016.00-B03017.00	1107	166.0	8.0	0.018	1.048	0.002	0.029	0.004	0.044	0.000	0.000	0.002	0.034
B03017.00-B03018.00	5733	275.0	8.0	0.141	2.933	0.003	0.031	0.006	0.045	0.000	0.000	0.003	0.035
B03018.00-B03019.00	5716	330.0	8.0	0.028	1.307	0.004	0.044	0.008	0.064	0.000	0.000	0.005	0.048
B03019.00-B03021.00	4833	258.0	8.0	0.019	1.077	0.005	0.052	0.011	0.075	0.000	0.000	0.006	0.056
B03020.00-B03021.00	605	240.0	8.0	0.143	2.953	0.002	0.033	0.002	0.050	0.000	0.000	0.002	0.038
B03021.00-B03022.00	4816	74.1	8.0	0.016	0.988	0.007	0.056	0.015	0.083	0.000	0.000	0.008	0.063
B03022.00-B03023.00	5974	343.0	8.0	0.035	1.461	0.008	0.053	0.017	0.076	0.000	0.000	0.009	0.057
B03023.00-B03024.00	5868	352.0	8.0	0.092	2.369	0.011	0.153	0.021	0.214	0.000	0.122	0.010	0.200
B03024.00-B03025.00	5852	373.0	8.0	0.004	0.494	0.030	0.168	0.060	0.235	0.027	0.159	0.057	0.229
B03025.00-B03026.00	5395	349.0	8.0	0.108	2.567	0.032	0.131	0.063	0.182	0.028	0.123	0.059	0.175
B03026.00-B03027.00	5844	283.0	8.0	0.004	0.494	0.033	0.178	0.065	0.249	0.031	0.174	0.063	0.245
B03027.00-B03028.00	5831	322.0	8.0	0.004	0.494	0.033	0.176	0.067	0.249	0.034	0.183	0.068	0.254
B03028.00-B03067.00	5817	350.0	8.0	0.004	0.494	0.034	0.233	0.068	0.337	0.038	0.197	0.073	0.313
B03029.00-B03030.00	5641	317.9	8.0	0.104	2.519	0.002	0.033	0.003	0.042	0.000	0.000	0.001	0.028
B03030.00-B03031.00	5624	61.1	8.0	0.008	0.699	0.003	0.051	0.005	0.069	0.000	0.000	0.002	0.048
B03031.00-B03034.00	1015	225.1	8.0	0.005	0.552	0.004	0.077	0.007	0.110	0.000	0.000	0.003	0.081
B03032.00-B03033.00	595	197.7	8.0	0.105	2.531	0.001	0.018	0.002	0.025	0.000	0.000	0.001	0.019
B03033.00-B03034.00	5813	95.2	8.0	0.082	2.236	0.002	0.058	0.004	0.084	0.000	0.000	0.002	0.063
B03034.00-B03035.00	5796	256.1	8.0	0.006	0.605	0.006	0.071	0.013	0.102	0.000	0.000	0.007	0.076
B03035.00-B03036.00	5781	355.0	8.0	0.124	2.750	0.007	0.037	0.015	0.053	0.000	0.000	0.008	0.040
B03036.00-B03037.00	4723	47.5	8.0	0.075	2.139	0.008	0.515	0.017	0.521	0.000	0.000	0.009	0.516
B03038.00-B03039.00	1280	340.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.010	0.001	0.043	0.000	0.000	0.001	0.042
B03039.00-B03040.00	1262	373.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.024	0.003	0.059	0.000	0.000	0.002	0.055
B03040.00-B03041.00	5695	298.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.038	0.004	0.084	0.000	0.000	0.003	0.076
B03041.00-B03042.00	4811	290.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.037	0.006	0.075	0.000	0.000	0.005	0.066
B03042.00-B03043.A0	7295	401.0	8.0	0.020	1.104	0.002	0.512	0.008	0.523	0.000	0.000	0.006	0.520
B03043.00-B03044.00	4978	243.0	8.0	0.034	1.440	0.011	0.061	0.028	0.096	0.000	0.000	0.017	0.076
B03043.A0-B03043.00	7299	401.0	8.0	-0.003	Adverse	0.011	0.532	0.026	0.550	0.000	0.000	0.016	0.540
B03044.00-B03047.00	4547	106.0	8.0	0.042	1.601	0.012	0.062	0.030	0.096	0.000	0.000	0.018	0.076
B03045.00-B03046.00	4178	5.0	8.0	0.016	0.988	0.002	0.018	0.003	0.024	0.000	0.000	0.001	0.017
B03046.00-B03047.00	7296	215.6	8.0	0.065	1.991	0.002	0.046	0.005	0.068	0.000	0.000	0.002	0.052
B03047.00-B03048.00	5504	229.0	8.0	0.048	1.711	0.015	0.090	0.036	0.139	0.000	0.000	0.022	0.109
B03048.00-B03049.00	5495	428.0	8.0	0.017	1.018	0.016	0.087	0.039	0.133	0.000	0.000	0.023	0.103
B03049.00-B03062.00	5494	267.0	8.0	0.111	2.602	0.018	0.154	0.042	0.226	0.000	0.000	0.024	0.167
B03050.00-B03051.00	5493	190.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.026	0.002	0.041	0.000	0.000	0.001	0.034
B03051.00-B03053.00	3037	271.0	8.0	0.082	2.236	0.002	0.029	0.004	0.041	0.000	0.000	0.002	0.030
B03052.00-B03053.00	3456	213.0	8.0	0.002	0.349	0.002	0.054	0.003	0.067	0.000	0.000	0.001	0.042
B03053.00-B03060.A0	3462	240.0	8.0	0.055	1.832	0.005	0.036	0.009	0.049	0.000	0.000	0.005	0.036
B03054.00-B03055.00	2281	15.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.024	0.002	0.035	0.000	0.000	0.001	0.026
B03055.00-B03056.00	5492	130.0	8.0	0.042	1.601	0.002	0.027	0.004	0.038	0.000	0.000	0.002	0.029
B03056.00-B03059.00	5491	218.0	8.0	0.088	2.317	0.004	0.038	0.007	0.051	0.000	0.000	0.003	0.036
B03057.00-B03058.00	2275	15.0	8.0	0.003	0.428	0.002	0.029	0.003	0.039	0.000	0.000	0.001	0.027
B03058.00-B03059.00	5490	130.0	8.0	0.039	1.542	0.002	0.037	0.005	0.051	0.000	0.000	0.002	0.036
B03059.00-B03060.00	5489	151.0	8.0	0.064	1.976	0.008	0.097	0.015	0.134	0.000	0.000	0.007	0.095
B03060.00-B03061.00	5488	397.0	8.0	0.005	0.552	0.014	0.107	0.028	0.149	0.000	0.000	0.014	0.106
B03060.A0-B03060.00	3463	124.4	8.0	0.010	0.781	0.005	0.103	0.011	0.144	0.000	0.000	0.006	0.104
B03061.00-B03062.00	5486	379.0	8.0	0.049	1.729	0.015	0.158	0.030	0.228	0.000	0.000	0.015	0.166

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B03062.00-B03063.00	5485	340.0	8.0	0.004	0.494	0.034	0.172	0.074	0.253	0.000	0.000	0.040	0.187
B03063.00-B03066.00	5484	312.0	8.0	0.084	2.264	0.034	0.085	0.075	0.125	0.000	0.000	0.041	0.093
B03064.00-B03065.00	5483	296.0	8.0	0.085	2.277	0.003	0.042	0.004	0.049	0.000	0.000	0.001	0.027
B03065.00-B03066.00	5482	250.0	8.0	0.014	0.924	0.006	0.066	0.008	0.087	0.000	0.000	0.002	0.058
B03066.00-B03067.00	5481	127.6	8.0	0.129	2.805	0.041	0.181	0.086	0.263	0.000	0.102	0.045	0.221
B03067.00-B03068.00	5480	349.0	8.0	0.004	0.494	0.075	0.268	0.155	0.391	0.038	0.191	0.118	0.338
B03068.00-B03077.00	5479	343.0	8.0	0.005	0.552	0.077	0.279	0.158	0.392	0.039	0.205	0.121	0.341
B03069.00-B03070.00	5478	149.0	8.0	0.128	2.794	0.001	0.032	0.002	0.043	0.000	0.000	0.001	0.030
B03070.00-B03071.00	5477	297.2	8.0	0.007	0.653	0.003	0.051	0.005	0.066	0.000	0.000	0.002	0.044
B03071.00-B03072.00	4167	193.0	8.0	0.026	1.259	0.005	0.047	0.009	0.059	0.000	0.000	0.003	0.038
B03072.00-B03075.00	2366	171.0	8.0	0.080	2.209	0.006	0.050	0.011	0.066	0.000	0.000	0.005	0.046
B03073.00-B03074.00	5476	236.0	8.0	0.118	2.683	0.000	0.015	0.001	0.026	0.000	0.000	0.001	0.021
B03074.00-B03075.00	4948	158.0	8.0	0.062	1.945	0.002	0.041	0.004	0.058	0.000	0.000	0.002	0.042
B03075.00-B03076.00	4947	215.0	8.0	0.024	1.210	0.009	0.074	0.017	0.102	0.000	0.000	0.008	0.073
B03076.00-B03077.00	4946	313.0	8.0	0.005	0.552	0.009	0.198	0.018	0.272	0.000	0.115	0.009	0.228
B03077.00-B03078.00	4945	12.0	8.0	0.001	0.247	0.087	0.226	0.179	0.312	0.040	0.165	0.132	0.272
B03078.00-B03080.00	4944	237.1	8.0	0.066	2.006	0.088	0.151	0.181	0.216	0.041	0.104	0.134	0.186
B03079.00-B03080.00	4942	331.3	8.0	0.025	1.235	0.001	0.089	0.002	0.129	0.000	0.055	0.001	0.110
B03080.00-B03094.00	4941	246.3	8.0	0.042	1.601	0.089	0.247	0.184	0.614	0.041	0.139	0.136	0.260
B03081.00-B03082.00	4940	350.0	8.0	0.092	2.369	0.039	0.095	0.040	0.097	0.000	0.000	0.001	0.022
B03082.00-B03083.00	4939	213.0	8.0	0.054	1.815	0.039	0.105	0.041	0.108	0.000	0.000	0.002	0.031
B03083.00-B03084.00	4938	291.0	8.0	0.043	1.620	0.040	0.123	0.043	0.128	0.000	0.000	0.003	0.040
B03084.00-B03085.00	4937	288.0	8.0	0.022	1.158	0.040	0.128	0.044	0.134	0.000	0.000	0.005	0.046
B03085.00-B03086.00	4936	194.0	8.0	0.030	1.353	0.040	0.132	0.046	0.141	0.000	0.000	0.006	0.053
B03086.00-B03087.00	4935	256.0	8.0	0.020	1.104	0.040	0.129	0.047	0.140	0.000	0.000	0.007	0.056
B03087.00-B03088.00	4083	291.0	8.0	0.036	1.482	0.040	0.114	0.048	0.125	0.000	0.000	0.008	0.055
B03088.00-B03089.00	4158	174.0	8.0	0.032	1.397	0.040	0.120	0.049	0.133	0.000	0.000	0.009	0.064
B03089.00-B03090.00	4934	180.0	8.0	0.024	1.210	0.040	0.133	0.050	0.146	0.000	0.000	0.010	0.065
B03090.00-B03091.00	4070	205.0	8.0	0.043	1.620	0.071	0.168	0.082	0.181	0.000	0.000	0.011	0.071
B03091.00-B03092.00	4933	120.0	8.0	0.021	1.132	0.071	0.169	0.083	0.183	0.000	0.000	0.013	0.074
B03092.00-B03093.00	4932	335.0	8.0	0.041	1.581	0.071	0.154	0.084	0.169	0.000	0.000	0.014	0.072
B03093.00-B03094.00	4931	350.0	8.0	0.025	1.235	0.072	0.249	0.087	0.590	0.000	0.084	0.015	0.201
B03094.00-B03173.00	4930	155.6	8.0	0.007	0.653	0.161	0.648	0.272	1.000	0.041	0.269	0.152	0.511
B03107.00-B03108.00	3885	150.0	6.0	0.006	0.281	0.002	0.074	0.003	0.091	0.000	0.000	0.001	0.056
B03108.00-B03110.00	4919	235.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.082	0.007	0.099	0.000	0.000	0.002	0.059
B03109.00-B03110.00	3900	197.5	6.0	0.025	0.573	0.002	0.088	0.003	0.106	0.000	0.000	0.001	0.062
B03110.00-B03112.00	4918	287.6	8.0	0.004	0.494	0.010	0.109	0.014	0.130	0.000	0.000	0.005	0.075
B03111.00-B03112.00	3909	212.0	6.0	0.023	0.550	0.002	0.101	0.003	0.122	0.000	0.000	0.001	0.072
B03112.00-B03113.00	4917	257.0	8.0	0.004	0.494	0.015	0.159	0.022	0.176	0.000	0.074	0.007	0.121
B03113.00-B03114.00	4916	262.0	8.0	0.013	0.890	0.076	0.200	0.084	0.211	0.041	0.147	0.049	0.160
B03114.00-B03172.00	4915	271.2	8.0	0.013	0.890	0.078	0.317	0.087	0.353	0.041	0.151	0.050	0.213
B03115.00-B03117.00	741	265.2	8.0	0.008	0.699	0.003	0.058	0.005	0.064	0.000	0.000	0.001	0.030
B03116.00-B03117.00	744	300.0	8.0	0.034	1.440	0.001	0.045	0.002	0.051	0.000	0.000	0.001	0.025
B03117.00-B03118.00	4914	219.8	8.0	0.102	2.494	0.022	0.067	0.025	0.073	0.000	0.000	0.003	0.030
B03118.00-B03122.00	4913	217.0	8.0	0.102	2.494	0.023	0.129	0.028	0.145	0.000	0.000	0.005	0.073
B03119.00-B03121.00	3458	190.0	8.0	0.032	1.397	0.003	0.037	0.004	0.045	0.000	0.000	0.001	0.026
B03120.00-B03121.00	742	100.0	8.0	0.030	1.353	0.001	0.031	0.002	0.040	0.000	0.000	0.001	0.026
B03121.00-B03122.00	4912	231.2	8.0	0.072	2.096	0.006	0.115	0.009	0.132	0.000	0.000	0.003	0.072
B03122.00-B03123.00	5475	63.2	8.0	0.007	0.653	0.030	0.136	0.039	0.154	0.000	0.000	0.009	0.079
B03123.00-B03124.00	5474	336.0	8.0	0.128	2.794	0.041	0.095	0.051	0.104	0.000	0.000	0.010	0.046
B03124.00-B03125.00	5473	274.0	8.0	0.106	2.543	0.061	0.181	0.073	0.199	0.000	0.000	0.011	0.083
B03125.00-B03127.00	5472	113.1	8.0	0.003	0.428	0.061	0.259	0.074	0.285	0.000	0.000	0.013	0.120
B03126.00-B03127.00	5471	301.4	8.0	0.002	0.349	0.005	0.173	0.006	0.190	0.000	0.000	0.001	0.082
B03127.00-B03128.00	5470	352.0	8.0	0.004	0.494	0.066	0.241	0.081	0.266	0.000	0.000	0.015	0.116
B03128.00-B03129.00	5469	277.0	8.0	0.013	0.890	0.066	0.183	0.082	0.204	0.000	0.000	0.016	0.093

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B03129.00-B03130.00	5468	312.0	8.0	0.044	1.638	0.066	0.137	0.083	0.153	0.000	0.000	0.017	0.072
B03130.00-B03131.00	5467	333.0	8.0	0.060	1.913	0.066	0.133	0.084	0.150	0.000	0.000	0.018	0.073
B03131.00-B03166.M0	7622	355.0	8.0	0.042	1.601	0.067	0.210	0.086	0.243	0.000	0.000	0.019	0.124
B03132.00-B03133.00	746	87.0	8.0	0.020	1.104	0.003	0.040	0.004	0.046	0.000	0.000	0.001	0.025
B03133.00-B03134.00	5466	350.0	8.0	0.060	1.913	0.006	0.044	0.008	0.051	0.000	0.000	0.002	0.028
B03134.00-B03135.00	5465	195.2	8.0	0.085	2.277	0.010	0.051	0.013	0.059	0.000	0.000	0.003	0.031
B03135.00-B03136.00	5464	318.0	8.0	0.089	2.330	0.014	0.059	0.018	0.067	0.000	0.000	0.005	0.035
B03136.00-B03137.00	5463	350.2	8.0	0.088	2.317	0.018	0.086	0.024	0.097	0.000	0.000	0.006	0.048
B03137.00-B03140.00	5461	367.5	8.0	0.031	1.375	0.022	0.089	0.029	0.101	0.000	0.000	0.007	0.051
B03138.00-B03139.00	2061	106.0	8.0	0.036	1.482	0.002	0.032	0.003	0.040	0.000	0.000	0.001	0.026
B03139.00-B03140.00	5460	82.5	8.0	0.025	1.235	0.003	0.052	0.006	0.063	0.000	0.000	0.002	0.037
B03140.00-B03166.C0	5459	142.9	8.0	0.115	2.648	0.028	0.105	0.038	0.122	0.000	0.000	0.010	0.066
B03144.00-B03145.00	745	250.0	8.0	0.105	2.531	0.003	0.030	0.004	0.035	0.000	0.000	0.001	0.020
B03145.00-B03146.00	5457	209.5	8.0	0.107	2.555	0.006	0.044	0.008	0.051	0.000	0.000	0.002	0.027
B03146.00-B03150.00	5456	343.2	8.0	0.059	1.897	0.010	0.066	0.013	0.076	0.000	0.000	0.003	0.039
B03147.00-B03149.00	743	135.0	8.0	0.036	1.482	0.002	0.036	0.003	0.043	0.000	0.000	0.001	0.025
B03148.00-B03149.00	3457	220.0	8.0	0.016	0.988	0.003	0.043	0.004	0.050	0.000	0.000	0.001	0.027
B03149.00-B03150.00	5455	361.1	8.0	0.089	2.330	0.009	0.062	0.012	0.072	0.000	0.000	0.003	0.038
B03150.00-B03151.00	5454	268.1	8.0	0.059	1.897	0.024	0.078	0.032	0.090	0.000	0.000	0.008	0.047
B03151.00-B03156.00	5453	348.3	8.0	0.079	2.195	0.026	0.097	0.035	0.109	0.000	0.000	0.009	0.052
B03152.00-B03153.00	747	155.0	8.0	0.139	2.912	0.003	0.028	0.004	0.034	0.000	0.000	0.002	0.020
B03153.00-B03155.00	5452	366.0	8.0	0.081	2.223	0.004	0.041	0.007	0.049	0.000	0.000	0.002	0.029
B03154.00-B03155.00	5451	160.5	8.0	0.119	2.694	0.002	0.035	0.003	0.042	0.000	0.000	0.002	0.024
B03155.00-B03156.00	5450	303.0	8.0	0.072	2.096	0.011	0.084	0.016	0.094	0.000	0.000	0.005	0.045
B03156.00-B03157.00	5449	303.0	8.0	0.091	2.356	0.070	0.155	0.085	0.171	0.000	0.000	0.015	0.075
B03157.00-B03166.F0	8283	271.0	8.0	0.020	1.104	0.071	0.171	0.087	0.189	0.000	0.000	0.016	0.084
B03161.A0-B03161.B0	8058	75.0	8.0	0.061	1.929	0.000	0.000	0.001	0.018	0.000	0.000	0.001	0.018
B03161.B0-B03161.C0	8059	109.0	8.0	0.095	2.407	0.000	0.006	0.002	0.026	0.000	0.000	0.002	0.025
B03161.C0-B03161.D0	8060	122.1	8.0	0.075	2.139	0.001	0.013	0.004	0.035	0.000	0.000	0.003	0.033
B03161.D0-B03166.G0	8061	98.9	8.0	0.042	1.601	0.001	0.138	0.005	0.173	0.000	0.000	0.005	0.097
B03166.A0-B03166.B0	8313	290.0	8.0	0.055	1.832	0.003	0.035	0.004	0.042	0.000	0.000	0.001	0.025
B03166.B0-B03166.D0	8304	128.1	8.0	0.034	1.440	0.004	0.074	0.007	0.089	0.000	0.000	0.002	0.052
B03166.C0-B03166.D0	8305	37.5	8.0	0.005	0.552	0.029	0.125	0.040	0.147	0.000	0.000	0.011	0.081
B03166.D0-B03166.G0	8306	332.1	8.0	0.030	1.353	0.033	0.185	0.048	0.217	0.000	0.000	0.015	0.115
B03166.F0-B03166.G0	5448	145.0	8.0	0.037	1.502	0.072	0.205	0.090	0.236	0.000	0.000	0.017	0.116
B03166.G0-B03166.H0	8312	250.0	8.0	0.008	0.699	0.106	0.268	0.144	0.314	0.000	0.000	0.038	0.161
B03166.H0-B03166.I0	8311	275.0	8.0	0.008	0.699	0.106	0.262	0.145	0.307	0.000	0.000	0.039	0.159
B03166.I0-B03166.J0	5415	154.7	8.0	0.022	1.158	0.106	0.203	0.146	0.238	0.000	0.000	0.040	0.127
B03166.J0-B03166.K0	8310	90.0	8.0	0.043	1.620	0.106	0.180	0.147	0.212	0.000	0.000	0.041	0.115
B03166.K0-B03166.L0	5414	211.2	8.0	0.023	1.184	0.106	0.219	0.149	0.260	0.000	0.000	0.042	0.141
B03166.L0-B03166.M0	5413	200.3	8.0	0.013	0.890	0.106	0.258	0.150	0.305	0.000	0.000	0.044	0.161
B03166.M0-B03167.00	5412	411.0	8.0	0.017	1.018	0.174	0.289	0.238	0.338	0.000	0.000	0.064	0.171
B03167.00-B03168.00	5411	334.0	8.0	0.017	1.018	0.194	0.370	0.260	0.435	0.000	0.000	0.065	0.211
B03168.00-B03169.00	5113	186.0	8.0	0.004	0.494	0.194	0.495	0.261	0.587	0.000	0.000	0.066	0.290
B03169.00-B03170.00	5112	168.0	8.0	0.004	0.494	0.194	0.414	0.262	0.485	0.000	0.000	0.068	0.242
B03170.00-B03171.00	5111	280.0	8.0	0.029	1.330	0.225	0.287	0.293	0.330	0.000	0.000	0.069	0.160
B03171.00-B03172.00	5110	214.0	8.0	0.023	1.184	0.225	0.363	0.295	0.416	0.000	0.077	0.070	0.215
B03172.00-B03173.00	5109	505.0	8.0	0.010	0.781	0.303	0.698	0.383	0.747	0.041	0.262	0.121	0.482
B03173.00-B03174.00	2004	357.0	8.0	0.006	0.605	0.464	0.628	0.657	0.675	0.082	0.248	0.275	0.462
B03174.00-B03176.00	2003	333.0	8.0	0.043	1.620	0.466	0.373	0.659	0.454	0.085	0.158	0.278	0.285
B03175.00-B03176.00	1199	165.0	8.0	0.002	0.349	0.003	0.258	0.004	0.315	0.002	0.121	0.003	0.205
B03176.00-B03178.00	2002	276.0	8.0	0.020	1.104	0.469	0.545	0.665	0.703	0.088	0.218	0.284	0.403
B03177.00-B03178.00	1736	60.0	8.0	0.002	0.349	0.002	0.547	0.003	0.758	0.001	0.155	0.002	0.371
B03178.00-B03181.00	2001	142.0	8.0	0.008	0.699	0.471	0.606	0.669	0.787	0.090	0.246	0.288	0.452
B03179.00-B03180.00	4063	280.0	6.0	0.083	1.045	0.001	0.024	0.002	0.038	0.005	0.051	0.006	0.058

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B03180.00-B03181.00	2000	200.0	8.0	0.054	1.815	0.001	0.296	0.003	0.379	0.005	0.143	0.007	0.244
B03181.00-B03182.00	1999	271.0	8.0	0.013	0.890	0.472	0.511	0.674	0.638	0.096	0.220	0.297	0.394
B03182.00-B03183.00	1998	254.0	8.0	0.022	1.158	0.472	0.442	0.675	0.545	0.096	0.197	0.299	0.346
B04001.00-B04002.00	2877	65.0	8.0	0.020	1.104	0.000	0.016	0.001	0.028	0.001	0.021	0.002	0.030
B04002.00-B04003.00	1358	207.0	8.0	0.073	2.110	0.001	0.021	0.004	0.034	0.001	0.024	0.004	0.035
B04003.00-B04004.00	1335	214.0	8.0	0.079	2.195	0.002	0.025	0.005	0.040	0.003	0.034	0.006	0.046
B04004.00-B04006.00	2878	468.0	8.0	0.064	1.976	0.003	0.034	0.007	0.055	0.006	0.052	0.010	0.067
B04005.00-B04006.00	2879	169.0	8.0	0.128	2.794	0.001	0.028	0.002	0.044	0.002	0.044	0.004	0.055
B04006.00-B04008.00	2880	286.0	8.0	0.024	1.210	0.004	0.521	0.011	0.533	0.010	0.533	0.017	0.542
B04007.00-B04008.00	3460	270.0	8.0	0.064	1.976	0.001	0.509	0.002	0.512	0.003	0.514	0.004	0.516
B04008.00-B04009.F0	8266	84.5	8.0	-0.018	Adverse	0.007	0.530	0.014	0.554	0.014	0.556	0.023	0.572
B04009.00-B04032.00	1334	324.0	8.0	0.065	1.991	0.007	0.072	0.024	0.128	0.025	0.147	0.042	0.181
B04009.A0-B04009.B0	8268	15.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.022	0.002	0.035	0.002	0.035	0.003	0.044
B04009.B0-B04009.D0	8269	173.0	8.0	0.046	1.675	0.001	0.016	0.003	0.034	0.003	0.042	0.006	0.051
B04009.C0-B04009.D0	8270	25.0	8.0	0.003	0.428	0.000	0.017	0.001	0.034	0.006	0.060	0.007	0.065
B04009.D0-B04009.E0	8271	135.0	8.0	0.094	2.394	0.001	0.015	0.006	0.034	0.010	0.045	0.015	0.054
B04009.E0-B04009.F0	8272	35.5	8.0	0.036	1.482	0.001	0.036	0.007	0.071	0.010	0.076	0.016	0.097
B04009.F0-B04009.00	8267	121.1	8.0	0.025	1.235	0.006	0.051	0.022	0.093	0.024	0.096	0.040	0.123
B04030.00-B04032.00	2120	406.0	8.0	0.029	1.330	0.001	0.058	0.003	0.107	0.012	0.141	0.014	0.167
B04030.A0-B04030.00	3835	350.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.009	0.001	0.036	0.011	0.101	0.012	0.106
B04032.00-B04033.00	1330	160.3	8.0	0.007	0.653	0.009	0.080	0.029	0.143	0.042	0.172	0.063	0.208
B04033.00-B04036.00	1329	150.0	8.0	0.025	1.235	0.009	0.063	0.031	0.109	0.043	0.129	0.065	0.156
B04034.00-B04035.00	2128	194.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.044	0.003	0.055	0.007	0.082	0.009	0.088
B04035.00-B04036.00	1328	235.0	8.0	0.037	1.502	0.003	0.049	0.005	0.077	0.009	0.092	0.011	0.109
B04036.00-B04037.00	1326	417.0	8.0	0.035	1.461	0.012	0.066	0.038	0.111	0.053	0.133	0.078	0.159
B04037.00-B04038.00	1325	373.0	8.0	0.036	1.482	0.013	0.073	0.040	0.120	0.059	0.148	0.085	0.176
B04038.00-B04039.00	1324	400.0	8.0	0.025	1.235	0.016	0.110	0.043	0.168	0.068	0.207	0.096	0.243
B04039.00-B04041.00	1323	298.0	8.0	0.011	0.819	0.023	0.114	0.052	0.169	0.077	0.205	0.105	0.240
B04040.00-B04041.00	2129	160.0	8.0	0.024	1.210	0.001	0.053	0.002	0.079	0.002	0.093	0.003	0.110
B04041.00-B04042.00	1321	233.0	8.0	0.038	1.522	0.024	0.091	0.055	0.135	0.080	0.161	0.111	0.189
B04042.00-B04043.00	3479	191.0	8.0	0.031	1.375	0.025	0.107	0.057	0.158	0.083	0.191	0.115	0.224
B04043.00-B04044.00	3480	258.0	8.0	0.012	0.856	0.026	0.120	0.060	0.179	0.089	0.217	0.122	0.254
B04044.00-B04045.00	1318	208.0	8.0	0.012	0.856	0.027	0.122	0.062	0.182	0.090	0.218	0.124	0.257
B04045.00-B04046.00	3481	107.0	8.0	0.012	0.856	0.028	0.123	0.063	0.184	0.091	0.221	0.126	0.259
B04046.00-B04058.00	3109	148.0	8.0	0.012	0.856	0.028	0.154	0.065	0.220	0.091	0.219	0.128	0.270
B04047.00-B04048.00	1927	280.0	8.0	0.052	1.781	0.001	0.018	0.002	0.033	0.000	0.010	0.001	0.030
B04048.00-B04052.00	1317	238.0	10.0	0.012	1.551	0.001	0.028	0.003	0.043	0.001	0.021	0.003	0.039
B04051.00-B04052.00	1933	200.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.036	0.002	0.051	0.001	0.028	0.002	0.046
B04052.00-B04055.00	1316	205.0	10.0	0.012	1.551	0.004	0.070	0.008	0.092	0.002	0.026	0.006	0.067
B04053.00-B04054.00	1935	225.0	8.0	0.001	0.247	0.001	0.056	0.002	0.075	0.000	0.000	0.001	0.051
B04054.00-B04055.00	1315	30.0	8.0	0.032	1.397	0.033	0.098	0.053	0.124	0.000	0.016	0.019	0.081
B04054.A0-B04054.B0	4929	324.0	8.0	0.026	1.259	0.000	0.034	0.001	0.045	0.000	0.000	0.001	0.026
B04054.B0-B04054.C0	4928	310.0	8.0	0.039	1.542	0.009	0.055	0.011	0.061	0.000	0.000	0.002	0.030
B04054.C0-B04054.G0	4927	199.0	8.0	0.064	1.976	0.009	0.056	0.013	0.068	0.000	0.000	0.003	0.040
B04054.D0-B04054.E0	4926	116.0	8.0	0.056	1.848	0.000	0.004	0.001	0.023	0.000	0.000	0.001	0.022
B04054.E0-B04054.F0	4923	272.0	8.0	0.068	2.037	0.000	0.012	0.002	0.030	0.000	0.000	0.002	0.028
B04054.F0-B04054.G0	4922	381.0	8.0	0.074	2.125	0.001	0.040	0.005	0.057	0.000	0.000	0.003	0.040
B04054.G0-B04054.H0	4921	211.0	8.0	0.046	1.675	0.013	0.086	0.021	0.105	0.000	0.000	0.008	0.062
B04054.H0-B04054.IC	8178	231.0	8.0	0.011	0.819	0.021	0.134	0.030	0.158	0.000	0.000	0.009	0.088
B04054.I0-B04054.K0	4920	159.0	8.0	0.010	0.781	0.030	0.151	0.043	0.185	0.000	0.000	0.014	0.109
B04054.IA-B04054.IB	8176	233.5	8.0	0.026	1.259	0.008	0.059	0.009	0.064	0.000	0.000	0.001	0.028
B04054.IB-B04054.IC	8177	373.2	8.0	0.023	1.184	0.008	0.109	0.011	0.127	0.000	0.000	0.002	0.067
B04054.IC-B04054.I0	8179	63.0	8.0	0.006	0.605	0.030	0.146	0.042	0.173	0.000	0.000	0.013	0.097
B04054.J0-B04054.K0	3867	40.0	6.0	0.007	0.303	0.000	0.124	0.001	0.162	0.000	0.000	0.001	0.104
B04054.K0-B04054.L0	3850	365.0	8.0	0.004	0.494	0.030	0.172	0.046	0.212	0.000	0.000	0.016	0.127

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B04054.L0-B04054.00	3860	301.5	8.0	0.016	0.988	0.031	0.121	0.048	0.149	0.000	0.000	0.017	0.091
B04055.00-B04056.00	1314	242.0	10.0	0.016	1.791	0.038	0.100	0.063	0.127	0.002	0.027	0.027	0.086
B04056.00-B04057.00	1313	298.0	10.0	0.020	2.003	0.039	0.109	0.065	0.140	0.003	0.033	0.029	0.096
B04057.00-B04058.00	1312	130.0	10.0	0.008	1.267	0.039	0.134	0.067	0.181	0.003	0.105	0.031	0.166
B04058.00-B04089.00	25	103.0	10.0	0.011	1.485	0.067	0.277	0.133	0.382	0.094	0.331	0.160	0.422
B04059.00-B04060.00	3560	155.0	8.0	0.001	0.247	0.001	0.036	0.002	0.062	0.002	0.059	0.003	0.080
B04060.00-B04065.00	1310	109.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.037	0.003	0.065	0.002	0.056	0.004	0.079
B04061.00-B04065.00	3517	300.0	6.0	0.003	0.199	0.002	0.072	0.003	0.090	0.001	0.066	0.003	0.089
B04062.00-B04063.00	1936	195.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.032	0.002	0.045	0.002	0.046	0.003	0.056
B04063.00-B04064.00	1309	273.0	8.0	0.101	2.482	0.002	0.024	0.004	0.034	0.004	0.032	0.006	0.040
B04064.00-B04065.00	44	116.0	8.0	0.067	2.022	0.003	0.033	0.006	0.051	0.005	0.043	0.008	0.057
B04065.00-B04066.00	43	109.0	8.0	0.041	1.581	0.005	0.065	0.013	0.102	0.009	0.090	0.017	0.119
B04066.00-B04067.00	87	110.0	8.0	0.002	0.349	0.006	0.091	0.015	0.142	0.012	0.132	0.021	0.171
B04067.00-B04068.00	42	257.0	8.0	0.005	0.552	0.007	0.079	0.017	0.123	0.015	0.116	0.026	0.149
B04068.00-B04070.00	41	253.0	8.0	0.011	0.819	0.007	0.066	0.019	0.104	0.017	0.097	0.028	0.125
B04069.00-B04070.00	3602	158.0	8.0	0.148	3.005	0.002	0.039	0.003	0.062	0.002	0.056	0.003	0.074
B04070.00-B04071.00	40	111.0	8.0	0.005	0.552	0.008	0.072	0.022	0.115	0.018	0.105	0.032	0.139
B04071.00-B04072.00	39	179.0	8.0	0.018	1.048	0.009	0.064	0.023	0.103	0.018	0.092	0.033	0.122
B04072.00-B04074.00	38	323.0	8.0	0.064	1.976	0.009	0.050	0.026	0.080	0.020	0.076	0.036	0.097
B04073.00-B04074.00	3121	250.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.044	0.002	0.067	0.004	0.080	0.006	0.094
B04074.00-B04075.00	37	281.0	8.0	0.092	2.369	0.011	0.054	0.029	0.086	0.032	0.088	0.050	0.110
B04075.00-B04079.00	36	256.0	8.0	0.049	1.729	0.012	0.066	0.031	0.102	0.033	0.102	0.052	0.127
B04076.00-B04078.00	3363	225.0	6.0	0.002	0.162	0.001	0.096	0.002	0.119	0.001	0.087	0.003	0.118
B04077.00-B04078.00	3122	100.0	6.0	0.002	0.162	0.002	0.097	0.003	0.119	0.001	0.083	0.002	0.113
B04078.00-B04079.00	35	360.0	6.0	0.002	0.162	0.004	0.111	0.008	0.148	0.004	0.124	0.007	0.162
B04079.00-B04081.00	34	191.0	8.0	0.049	1.729	0.017	0.070	0.041	0.106	0.037	0.102	0.061	0.129
B04080.00-B04081.00	33	132.0	6.0	0.002	0.162	0.001	0.077	0.002	0.111	0.001	0.091	0.002	0.121
B04081.00-B04083.00	32	229.0	8.0	0.068	2.037	0.019	0.076	0.045	0.116	0.039	0.112	0.065	0.142
B04082.00-B04083.00	2051	195.0	6.0	0.071	0.966	0.001	0.068	0.002	0.104	0.003	0.106	0.004	0.131
B04083.00-B04088.00	31	207.0	8.0	0.031	1.375	0.020	0.083	0.048	0.128	0.043	0.120	0.071	0.154
B04084.00-B04085.00	30	103.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.027	0.002	0.038	0.001	0.025	0.002	0.037
B04085.00-B04086.00	29	204.0	8.0	0.080	2.209	0.002	0.028	0.005	0.038	0.002	0.024	0.004	0.035
B04086.00-B04087.00	28	170.0	8.0	0.071	2.081	0.004	0.032	0.007	0.044	0.002	0.027	0.006	0.041
B04087.00-B04088.00	27	351.0	8.0	0.088	2.317	0.005	0.058	0.009	0.086	0.003	0.071	0.008	0.095
B04088.00-B04089.00	26	100.0	8.0	0.040	1.562	0.024	0.296	0.059	0.413	0.046	0.362	0.080	0.461
B04089.00-B04092.00	927	109.0	10.0	0.000	0.000	0.092	0.277	0.193	0.386	0.141	0.334	0.242	0.428
B04090.00-B04091.00	24	421.0	8.0	0.030	1.353	0.002	0.032	0.003	0.038	0.002	0.030	0.003	0.037
B04091.00-B04092.00	23	306.0	8.0	0.098	2.445	0.005	0.109	0.007	0.152	0.004	0.128	0.007	0.166
B04092.00-B04093.B0	351	162.0	10.0	0.021	2.052	0.097	0.156	0.201	0.224	0.145	0.190	0.249	0.249
B04093.00-B04095.00	347	334.0	10.0	0.013	1.615	0.098	0.173	0.206	0.250	0.146	0.210	0.254	0.277
B04093.A0-B04093.B0	8300	75.0	8.0	0.011	0.819	0.000	0.103	0.001	0.162	0.000	0.125	0.001	0.178
B04093.B0-B04093.00	8299	125.0	10.0	0.014	1.675	0.098	0.166	0.204	0.239	0.146	0.202	0.252	0.266
B04094.00-B04095.00	346	299.5	10.0	0.002	0.633	0.002	0.108	0.003	0.152	0.002	0.127	0.003	0.167
B04095.00-B04097.00	345	241.0	10.0	0.013	1.615	0.100	0.170	0.210	0.244	0.148	0.205	0.258	0.271
B04096.00-B04097.00	3372	310.0	6.0	0.086	1.063	0.001	0.148	0.002	0.211	0.001	0.173	0.002	0.230
B04097.00-B04098.00	344	125.0	10.0	0.017	1.846	0.103	0.168	0.215	0.241	0.150	0.205	0.262	0.269
B04098.00-B04105.B0	22	138.0	10.0	0.012	1.551	0.103	0.177	0.217	0.256	0.160	0.219	0.274	0.288
B04099.00-B04100.00	19	360.8	8.0	0.100	2.470	0.001	0.023	0.002	0.031	0.003	0.035	0.005	0.040
B04100.00-B04101.00	3384	222.3	8.0	0.060	1.913	0.003	0.034	0.005	0.045	0.006	0.049	0.009	0.057
B04101.00-B04103.00	2680	336.0	8.0	0.027	1.283	0.004	0.039	0.007	0.054	0.007	0.055	0.011	0.066
B04102.00-B04103.00	2659	40.0	8.0	0.029	1.330	0.001	0.025	0.002	0.037	0.001	0.035	0.002	0.044
B04103.00-B04104.00	2667	229.5	8.0	0.052	1.781	0.005	0.038	0.010	0.055	0.010	0.054	0.016	0.067
B04104.00-B04105.00	2675	200.9	8.0	0.067	2.022	0.006	0.115	0.012	0.167	0.011	0.146	0.018	0.190
B04105.00-B04106.00	17	324.0	10.0	0.025	2.239	0.110	0.152	0.234	0.219	0.173	0.189	0.297	0.247
B04105.A0-B04105.B0	6869	249.0	8.0	-0.008	Adverse	0.014	0.613	0.042	0.663	0.021	0.639	0.043	0.683

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B04105.B0-B04105.00	18	168.0	10.0	0.015	1.734	0.105	0.167	0.220	0.241	0.161	0.207	0.277	0.271
B07001.00-B07002.00	1507	88.0	8.0	0.016	0.988	0.001	0.027	0.002	0.040	0.000	0.008	0.001	0.032
B07002.00-B07003.00	1506	191.0	8.0	0.016	0.988	0.002	0.040	0.005	0.053	0.000	0.019	0.003	0.041
B07003.00-B07004.00	1505	238.1	8.0	0.025	1.235	0.005	0.066	0.008	0.082	0.001	0.034	0.004	0.061
B07004.00-B07005.00	1504	447.0	8.0	0.005	0.552	0.009	0.114	0.013	0.134	0.002	0.062	0.007	0.095
B07005.00-B07010.00	1503	135.0	8.0	0.005	0.552	0.013	0.104	0.018	0.124	0.004	0.058	0.009	0.090
B07006.00-B07007.00	1502	80.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.009	0.001	0.035	0.000	0.007	0.001	0.035
B07007.00-B07008.00	1501	177.0	8.0	0.029	1.330	0.001	0.035	0.003	0.059	0.000	0.025	0.003	0.054
B07008.00-B07009.00	1500	176.0	8.0	0.008	0.699	0.002	0.039	0.005	0.062	0.001	0.025	0.004	0.055
B07009.00-B07010.00	1499	179.0	8.0	0.085	2.277	0.002	0.046	0.007	0.064	0.001	0.027	0.005	0.052
B07010.00-B07011.00	1498	61.0	8.0	0.029	1.330	0.015	0.063	0.027	0.082	0.005	0.036	0.016	0.064
B07011.00-B07012.00	1497	382.0	8.0	0.101	2.482	0.016	0.058	0.029	0.077	0.005	0.033	0.017	0.061
B07012.00-B07013.00	1496	410.0	8.0	0.095	2.407	0.016	0.075	0.030	0.102	0.005	0.043	0.019	0.082
B07013.00-B07022.00	1495	253.0	8.0	0.014	0.924	0.016	0.097	0.031	0.131	0.005	0.067	0.020	0.112
B07014.00-B07017.00	1494	466.0	8.0	0.024	1.210	0.003	0.056	0.004	0.067	0.001	0.030	0.002	0.048
B07015.00-B07016.00	1493	162.0	8.0	0.018	1.048	0.003	0.038	0.004	0.045	0.001	0.020	0.002	0.033
B07016.00-B07017.00	1492	90.0	8.0	0.034	1.440	0.004	0.058	0.006	0.070	0.001	0.031	0.003	0.051
B07017.00-B07019.00	1491	223.0	8.0	0.019	1.077	0.009	0.065	0.014	0.079	0.002	0.035	0.007	0.057
B07018.00-B07019.00	1490	129.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.038	0.002	0.049	0.000	0.020	0.001	0.038
B07019.00-B07022.00	1489	138.0	8.0	0.078	2.181	0.012	0.077	0.019	0.101	0.003	0.054	0.010	0.085
B07020.00-B07021.00	1488	198.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.019	0.002	0.031	0.009	0.064	0.010	0.068
B07021.00-B07022.00	1487	245.0	8.0	0.047	1.693	0.001	0.059	0.003	0.084	0.009	0.067	0.012	0.090
B07022.00-B07023.00	1486	175.0	8.0	0.037	1.502	0.029	0.096	0.054	0.130	0.017	0.076	0.043	0.116
B07023.00-B07024.00	2245	105.0	8.0	0.048	1.711	0.029	0.129	0.055	0.176	0.017	0.103	0.044	0.158
B07024.00-B07028.00	2246	196.0	8.0	0.010	0.781	0.030	0.134	0.058	0.183	0.019	0.107	0.046	0.165
B07025.00-B07026.00	1485	160.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.030	0.002	0.041	0.000	0.017	0.002	0.034
B07026.00-B07027.00	1484	120.0	8.0	0.019	1.077	0.002	0.038	0.005	0.052	0.001	0.022	0.003	0.042
B07027.00-B07028.00	1483	142.0	8.0	0.020	1.104	0.004	0.071	0.007	0.098	0.001	0.051	0.004	0.085
B07028.00-B07029.00	1482	178.0	8.0	0.046	1.675	0.035	0.100	0.067	0.136	0.020	0.077	0.052	0.121
B07029.00-B07038.00	1481	178.0	8.0	0.055	1.832	0.037	0.114	0.071	0.154	0.021	0.084	0.054	0.134
B07030.00-B07031.00	1480	139.0	8.0	0.044	1.638	0.001	0.024	0.002	0.033	0.000	0.013	0.001	0.027
B07031.00-B07033.00	1479	140.0	8.0	0.054	1.815	0.003	0.041	0.005	0.055	0.001	0.026	0.003	0.045
B07032.00-B07033.00	1478	121.0	8.0	0.050	1.746	0.001	0.038	0.002	0.050	0.001	0.025	0.002	0.042
B07033.00-B07034.00	1476	257.0	8.0	0.015	0.957	0.006	0.078	0.010	0.102	0.002	0.050	0.007	0.084
B07034.00-B07037.00	1244	214.0	8.0	0.004	0.494	0.008	0.086	0.013	0.112	0.003	0.054	0.009	0.091
B07035.00-B07036.00	1243	174.0	8.0	0.050	1.746	0.001	0.025	0.002	0.033	0.001	0.014	0.002	0.026
B07036.00-B07037.00	1242	90.0	8.0	0.044	1.638	0.003	0.050	0.005	0.065	0.001	0.030	0.003	0.052
B07037.00-B07038.00	1241	242.0	8.0	0.024	1.210	0.012	0.100	0.021	0.133	0.004	0.068	0.013	0.112
B07038.00-B07043.00	1240	103.0	8.0	0.031	1.375	0.050	0.210	0.094	0.286	0.026	0.149	0.069	0.244
B07039.00-B07040.00	1239	180.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.050	0.003	0.064	0.000	0.028	0.002	0.050
B07040.00-B07041.00	1238	200.0	8.0	0.004	0.494	0.003	0.074	0.006	0.095	0.001	0.042	0.003	0.074
B07041.00-B07042.00	1237	138.0	8.0	0.004	0.494	0.005	0.067	0.008	0.088	0.001	0.038	0.005	0.069
B07042.00-B07043.00	1236	153.0	8.0	0.032	1.397	0.006	0.168	0.010	0.229	0.002	0.115	0.006	0.193
B07043.00-B07044.00	1235	171.0	8.0	0.004	0.494	0.057	0.225	0.106	0.307	0.027	0.158	0.077	0.261
B07044.00-B07051.00	1234	217.0	8.0	0.018	1.048	0.057	0.163	0.107	0.224	0.027	0.114	0.078	0.191
B07045.00-B07046.00	1233	82.8	8.0	0.010	0.781	0.001	0.034	0.002	0.047	0.000	0.019	0.002	0.038
B07046.00-B07047.00	1232	83.5	8.0	0.010	0.781	0.002	0.041	0.004	0.058	0.001	0.023	0.003	0.049
B07047.00-B07050.00	1231	153.3	8.0	0.010	0.781	0.003	0.049	0.006	0.071	0.001	0.028	0.004	0.059
B07048.00-B07049.00	1230	138.7	8.0	0.004	0.494	0.001	0.043	0.002	0.059	0.000	0.024	0.002	0.048
B07049.00-B07050.00	1229	54.1	8.0	0.003	0.428	0.002	0.051	0.005	0.073	0.001	0.029	0.003	0.060
B07050.00-B07051.00	1228	147.5	8.0	0.017	1.018	0.006	0.111	0.012	0.155	0.002	0.073	0.009	0.131
B07051.00-B07055.00	1227	131.1	8.0	0.017	1.018	0.063	0.183	0.122	0.254	0.029	0.133	0.088	0.221
B07052.00-B07053.00	2256	149.0	8.0	0.148	3.005	0.000	0.020	0.002	0.037	0.008	0.063	0.009	0.070
B07053.00-B07054.00	8005	256.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.044	0.003	0.069	0.008	0.092	0.011	0.106
B07054.00-B07055.00	1226	53.2	8.0	0.003	0.428	0.003	0.126	0.006	0.178	0.009	0.122	0.012	0.177

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B07055.00-B07057.00	1225	215.5	8.0	0.010	0.781	0.066	0.237	0.129	0.330	0.038	0.180	0.101	0.291
B07056.00-B07057.00	1224	195.1	8.0	0.004	0.494	0.002	0.162	0.003	0.221	0.001	0.118	0.002	0.191
B07057.00-B07058.00	1223	216.2	8.0	0.010	0.781	0.070	0.200	0.135	0.277	0.039	0.151	0.105	0.244
B07058.00-B07074.00	1222	125.5	8.0	0.071	2.081	0.070	0.542	0.138	0.584	0.039	0.546	0.107	0.574
B07058.A0-B07058.00	7959	104.6	8.0	0.007	0.653	0.000	0.061	0.001	0.100	0.000	0.046	0.001	0.090
B07059.00-B07065.00	2118	570.0	18.0	0.002	3.036	1.658	0.487	2.954	0.679	3.592	0.750	4.851	0.884
B07059.A0-B07059.00	2243	265.0	8.0	0.064	1.976	0.007	0.522	0.009	0.524	0.027	0.541	0.028	0.542
B07060.00-B07061.00	2250	105.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.031	0.002	0.048	0.013	0.105	0.014	0.111
B07061.00-B07062.00	8032	440.0	8.0	0.015	0.957	0.002	0.030	0.004	0.046	0.017	0.093	0.020	0.098
B07062.00-B07063.00	1160	305.0	8.0	0.177	3.286	0.002	0.021	0.005	0.035	0.025	0.073	0.029	0.078
B07063.00-B07064.00	1475	247.0	8.0	0.071	2.081	0.002	0.024	0.006	0.044	0.030	0.086	0.034	0.093
B07064.00-B07065.00	2249	79.8	8.0	0.033	1.419	0.002	0.379	0.008	0.523	0.030	0.545	0.035	0.549
B07065.00-B07066.00	2251	220.0	18.0	0.011	7.120	1.660	0.337	2.962	0.462	3.623	0.521	4.858	0.884
B07066.00-B07069.00	2252	344.0	18.0	0.009	6.441	1.660	0.410	2.963	0.581	3.645	0.695	4.882	1.000
B07067.00-B07069.00	2255	22.8	18.0	0.000	0.000	0.045	0.457	0.019	0.667	0.009	0.834	0.064	1.000
B07068.00-B07069.00	2254	26.3	18.0	0.001	2.147	0.041	0.455	0.018	0.665	0.008	0.832	0.064	1.000
B07069.00-B07070.00	2253	255.0	18.0	0.003	3.718	1.659	0.497	2.966	0.727	3.644	0.886	4.890	1.000
B07070.00-B07071.00	1474	226.0	18.0	0.002	3.036	1.660	0.520	2.967	0.747	3.644	0.872	4.890	1.000
B07071.00-B07072.00	2247	213.0	18.0	0.003	3.718	1.660	0.444	2.969	0.612	3.644	0.695	4.889	1.000
B07072.00-B07073.00	2248	378.0	18.0	0.007	5.680	1.661	0.363	2.971	0.505	3.644	0.578	4.890	1.000
B07073.00-B07074.00	1473	296.0	18.0	0.003	3.718	1.662	0.393	2.973	0.557	3.644	0.635	4.895	1.000
B08108.00-B07059.00	1069	233.0	15.0	0.049	9.242	0.967	0.498	1.916	0.654	2.750	0.687	3.690	0.719
B14302.00-B07059.00	2244	291.5	8.0	0.012	0.856	0.686	0.841	1.031	1.000	0.815	1.000	1.141	1.000
B08001.00-B08002.00	1997	18.0	8.0	0.001	0.247	0.000	0.023	0.001	0.044	0.003	0.063	0.005	0.072
B08002.00-B08004.00	748	50.0	8.0	0.063	1.960	0.001	0.012	0.003	0.042	0.003	0.050	0.006	0.063
B08003.00-B08004.00	1140	23.0	8.0	0.001	0.247	0.000	0.010	0.001	0.057	0.004	0.080	0.005	0.097
B08004.00-B08005.00	1141	243.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.040	0.005	0.081	0.007	0.087	0.012	0.110
B08005.00-B08006.00	2302	363.0	8.0	0.005	0.552	0.004	0.061	0.010	0.096	0.009	0.116	0.015	0.138
B08006.00-B08007.00	2301	346.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.069	0.011	0.105	0.022	0.144	0.028	0.164
B08007.00-B08020.00	2300	346.0	8.0	0.006	0.605	0.007	0.188	0.015	0.234	0.027	0.339	0.035	0.367
B08008.00-B08009.00	2299	40.0	8.0	0.004	0.494	0.021	0.117	0.022	0.121	0.019	0.123	0.020	0.127
B08009.00-B08010.00	2298	309.0	8.0	0.009	0.741	0.021	0.123	0.024	0.130	0.029	0.137	0.031	0.143
B08010.00-B08011.00	2297	266.0	8.0	0.010	0.781	0.021	0.112	0.025	0.121	0.029	0.130	0.032	0.137
B08011.00-B08012.00	2296	336.0	8.0	0.024	1.210	0.021	0.092	0.026	0.101	0.037	0.121	0.042	0.128
B08012.00-B08014.00	2295	266.0	8.0	0.030	1.353	0.022	0.290	0.028	0.310	0.042	0.411	0.047	0.424
B08013.00-B08014.00	2294	222.0	8.0	0.019	1.077	0.011	0.281	0.012	0.297	0.064	0.434	0.066	0.444
B08014.00-B08015.00	2293	78.0	8.0	-0.003	Adverse	0.033	0.301	0.041	0.321	0.106	0.438	0.114	0.451
B08015.00-B08016.00	2292	296.0	8.0	0.044	1.638	0.042	0.186	0.051	0.204	0.109	0.295	0.118	0.307
B08016.00-B08019.00	2291	296.0	8.0	0.004	0.494	0.042	0.194	0.052	0.216	0.109	0.313	0.119	0.328
B08017.00-B08019.00	2290	101.0	8.0	-0.024	Adverse	0.007	0.564	0.011	0.573	0.024	0.606	0.026	0.611
B08018.00-B08019.00	1146	337.0	8.0	0.008	0.699	0.005	0.093	0.010	0.113	0.038	0.184	0.043	0.194
B08018.A0-B08018.B0	1142	296.0	8.0	0.013	0.890	0.000	0.020	0.002	0.034	0.004	0.059	0.005	0.065
B08018.B0-B08018.00	1143	288.0	8.0	0.028	1.307	0.001	0.041	0.003	0.059	0.012	0.113	0.015	0.120
B08018.C0-B08018.00	1144	36.0	8.0	0.007	0.653	0.004	0.052	0.005	0.066	0.022	0.130	0.023	0.136
B08019.00-B08020.00	2289	340.0	10.0	0.030	2.453	0.053	0.170	0.070	0.202	0.153	0.297	0.170	0.316
B08020.00-B08021.00	2288	275.0	10.0	0.003	0.776	0.060	0.179	0.086	0.214	0.180	0.306	0.207	0.328
B08021.00-B08028.00	2287	245.0	10.0	0.027	2.327	0.070	0.239	0.097	0.342	0.180	0.436	0.208	0.512
B08022.00-B08024.00	2768	344.0	15.0	0.004	2.640	0.520	0.301	1.233	0.472	1.815	0.588	2.527	0.727
B08023.00-B08024.00	909	112.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.221	0.001	0.348	0.002	0.429	0.003	0.520
B08024.00-B08025.A0	2766	42.2	15.0	0.004	2.640	0.521	0.239	1.236	0.374	1.817	0.464	2.532	0.565
B08025.00-B08028.00	2286	172.0	15.0	0.002	1.867	0.521	0.330	1.239	0.507	1.817	0.628	2.534	0.763
B08025.A0-B08025.00	2285	85.0	15.0	0.008	3.734	0.521	0.336	1.237	0.523	1.817	0.645	2.533	0.789
B08026.00-B08027.00	3243	149.0	8.0	0.026	1.259	0.102	0.194	0.208	0.278	0.353	0.366	0.460	0.423
B08027.00-B08028.00	3242	112.0	8.0	0.024	1.210	0.102	0.322	0.209	0.480	0.353	0.612	0.461	0.713
B08028.00-B08030.00	3241	218.0	15.0	0.017	5.443	0.692	0.277	1.546	0.421	2.348	0.537	3.202	0.653

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B08029.00-B08030.00	1147	51.0	8.0	0.039	1.542	0.000	0.294	0.001	0.458	0.002	0.511	0.003	0.513
B08030.00-B08032.00	3239	365.0	15.0	0.009	3.961	0.692	0.278	1.549	0.425	2.356	0.540	3.213	0.658
B08030.A0-B08030.00	1148	116.0	8.0	0.025	1.235	0.000	0.294	0.001	0.462	0.005	0.523	0.006	0.526
B08031.00-B08032.00	3238	80.0	8.0	0.021	1.132	0.018	0.270	0.044	0.410	0.029	0.486	0.056	0.571
B08031.A0-B08031.B0	1152	59.0	8.0	0.023	1.184	0.017	0.111	0.037	0.163	0.023	0.127	0.043	0.174
B08031.B0-B08031.C0	1153	105.0	8.0	0.012	0.856	0.017	0.097	0.039	0.143	0.023	0.112	0.045	0.154
B08031.C0-B08031.D0	1059	75.0	8.0	0.104	2.519	0.017	0.080	0.040	0.121	0.025	0.099	0.048	0.135
B08031.D0-B08031.E0	1060	174.0	8.0	0.006	0.605	0.018	0.131	0.042	0.199	0.028	0.163	0.052	0.221
B08031.E0-B08031.00	1061	143.0	8.0	0.006	0.605	0.018	0.114	0.043	0.175	0.028	0.142	0.053	0.194
B08032.00-B08050.00	3237	268.0	15.0	0.017	5.443	0.710	0.344	1.594	0.547	2.385	0.719	3.269	0.779
B08033.00-B08034.00	3236	373.0	8.0	0.045	1.657	0.003	0.034	0.005	0.044	0.002	0.033	0.005	0.043
B08033.A0-B08033.00	7652	160.0	8.0	0.100	2.470	0.001	0.023	0.002	0.031	0.001	0.021	0.002	0.030
B08034.00-B08043.00	3235	416.0	8.0	0.060	1.913	0.005	0.101	0.009	0.140	0.005	0.108	0.008	0.145
B08035.00-B08036.00	1062	171.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.039	0.002	0.054	0.004	0.061	0.005	0.072
B08036.00-B08038.00	3234	196.0	8.0	0.006	0.605	0.002	0.045	0.004	0.066	0.004	0.067	0.007	0.082
B08037.00-B08038.00	1063	231.0	8.0	0.156	3.085	0.002	0.032	0.003	0.046	0.003	0.047	0.004	0.058
B08038.00-B08040.00	3233	108.0	8.0	0.024	1.210	0.003	0.038	0.008	0.057	0.007	0.055	0.012	0.069
B08039.00-B08040.00	1065	98.0	8.0	0.024	1.210	0.001	0.025	0.002	0.038	0.001	0.029	0.002	0.040
B08040.00-B08041.00	1066	184.0	8.0	0.154	3.065	0.005	0.031	0.011	0.047	0.008	0.039	0.015	0.053
B08041.00-B08042.00	1067	280.0	8.0	0.135	2.870	0.006	0.035	0.014	0.053	0.009	0.043	0.017	0.058
B08042.00-B08043.00	3232	200.0	8.0	0.105	2.531	0.007	0.100	0.016	0.144	0.010	0.112	0.019	0.152
B08043.00-B08048.00	1068	213.0	8.0	0.003	0.428	0.012	0.112	0.026	0.159	0.015	0.124	0.029	0.167
B08044.00-B08045.00	3459	90.0	8.0	0.052	1.781	0.001	0.022	0.002	0.030	0.001	0.028	0.003	0.034
B08045.00-B08047.00	3231	119.0	8.0	0.108	2.567	0.002	0.083	0.005	0.115	0.005	0.110	0.008	0.133
B08046.00-B08047.00	3230	150.0	8.0	0.162	3.143	0.002	0.076	0.002	0.106	0.002	0.097	0.002	0.121
B08047.00-B08048.00	1150	186.0	8.0	0.000	0.000	0.004	0.102	0.008	0.142	0.007	0.127	0.011	0.159
B08048.00-B08031.A0	1151	282.0	8.0	0.066	2.006	0.017	0.066	0.036	0.096	0.023	0.076	0.042	0.103
B08050.00-B08051.00	3229	28.0	15.0	0.001	1.320	0.710	0.461	1.595	0.734	2.390	0.971	3.275	1.000
B08051.00-B08052.00	3228	371.9	15.0	0.003	2.287	0.710	0.364	1.596	0.564	2.390	0.722	3.276	0.790
B08052.00-B08054.00	3227	307.6	15.0	0.015	5.113	0.715	0.273	1.603	0.421	2.393	0.530	3.281	0.790
B08054.00-B08071.00	3226	359.0	15.0	0.010	4.175	0.717	0.280	1.606	0.426	2.395	0.533	3.287	1.000
B08055.00-B08056.00	4317	350.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.035	0.003	0.044	0.006	0.064	0.007	0.069
B08056.00-B08058.00	4316	280.0	8.0	0.037	1.502	0.003	0.043	0.006	0.054	0.013	0.075	0.015	0.082
B08057.00-B08058.00	4314	220.0	8.0	0.007	0.653	0.001	0.041	0.002	0.053	0.005	0.073	0.006	0.080
B08058.00-B08061.00	4313	171.0	8.0	0.035	1.461	0.007	0.057	0.012	0.074	0.022	0.100	0.027	0.110
B08059.00-B08060.00	4312	340.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.027	0.001	0.041	0.000	0.026	0.001	0.046
B08060.00-B08061.00	4311	350.0	8.0	0.039	1.542	0.003	0.050	0.006	0.064	0.008	0.084	0.011	0.093
B08061.00-B08062.00	4310	350.0	8.0	0.027	1.283	0.011	0.090	0.019	0.123	0.036	0.164	0.044	0.184
B08062.00-B08063.00	4309	360.7	8.0	0.004	0.494	0.012	0.106	0.021	0.140	0.038	0.188	0.047	0.209
B08063.00-B08064.00	4308	221.0	8.0	0.015	0.957	0.018	0.110	0.028	0.131	0.049	0.156	0.060	0.171
B08064.00-B08066.00	4307	484.0	8.0	0.018	1.048	0.035	0.211	0.046	0.232	0.050	0.197	0.061	0.218
B08065.00-B08066.00	4306	318.0	8.0	0.015	0.957	0.055	0.230	0.056	0.242	0.007	0.153	0.008	0.168
B08066.00-B08067.00	4305	274.0	8.0	0.004	0.494	0.092	0.376	0.106	0.404	0.063	0.341	0.077	0.635
B08067.00-B08068.00	4304	275.0	8.0	0.002	0.349	0.092	0.320	0.107	0.345	0.085	0.308	0.141	1.000
B08068.00-B08071.00	4303	30.0	8.0	0.010	0.781	0.092	0.342	0.108	0.470	0.085	0.543	0.187	1.000
B08069.00-B08070.00	4302	126.0	8.0	0.053	1.798	0.003	0.036	0.005	0.044	0.004	0.039	0.005	0.046
B08070.00-B08071.00	4301	270.0	8.0	0.021	1.132	0.003	0.269	0.006	0.394	0.004	0.475	0.006	0.527
B08071.00-B08072.00	4300	231.4	15.0	0.016	5.281	0.812	0.290	1.720	0.439	2.484	0.546	3.384	1.000
B08072.00-B08091.00	4299	403.0	15.0	0.008	3.734	0.812	0.315	1.722	0.472	2.484	0.588	3.385	1.000
B08073.00-B08074.00	1252	280.0	6.0	0.120	1.256	0.001	0.084	0.002	0.090	0.002	0.037	0.003	0.046
B08074.00-B08076.00	1073	218.0	6.0	0.085	1.057	0.049	0.178	0.052	0.183	0.004	0.176	0.006	0.184
B08075.00-B08076.00	1254	207.0	6.0	0.159	1.446	0.001	0.116	0.002	0.123	0.002	0.169	0.003	0.175
B08076.00-B08077.00	1255	337.0	6.0	0.040	0.725	0.051	0.180	0.056	0.187	0.113	0.266	0.117	0.272
B08077.00-B08085.00	4298	137.2	6.0	0.083	1.045	0.052	0.161	0.057	0.175	0.114	0.258	0.120	0.266
B08078.00-B08079.00	4297	196.0	8.0	0.025	1.235	0.001	0.022	0.002	0.031	0.001	0.028	0.002	0.035

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B08079.00-B08080.00	4296	155.0	8.0	0.107	2.555	0.002	0.029	0.005	0.039	0.004	0.085	0.007	0.090
B08080.00-B08081.00	4295	228.0	8.0	0.046	1.675	0.004	0.034	0.007	0.047	0.053	0.122	0.056	0.125
B08081.00-B08082.00	4294	117.0	8.0	0.072	2.096	0.005	0.038	0.009	0.052	0.055	0.116	0.060	0.121
B08082.00-B08083.00	4293	106.0	8.0	0.065	1.991	0.006	0.036	0.012	0.050	0.057	0.106	0.062	0.111
B08083.00-B08084.00	4292	83.0	8.0	0.099	2.457	0.006	0.044	0.013	0.064	0.058	0.126	0.064	0.134
B08084.00-B08085.00	4291	137.0	8.0	0.014	0.924	0.006	0.093	0.014	0.114	0.058	0.194	0.066	0.204
B08085.00-B08086.00	4236	283.0	8.0	0.048	1.711	0.058	0.126	0.073	0.140	0.172	0.214	0.187	0.223
B08086.00-B08087.00	4235	350.0	8.0	0.053	1.798	0.058	0.126	0.074	0.143	0.172	0.215	0.188	0.225
B08087.00-B08090.00	4234	64.8	8.0	0.024	1.210	0.058	0.173	0.075	0.190	0.172	0.242	0.189	0.255
B08088.00-B08089.00	1072	51.0	8.0	0.020	1.104	0.060	0.192	0.061	0.189	0.000	0.050	0.001	0.065
B08089.00-B08090.00	4538	356.0	8.0	0.005	0.552	0.066	0.233	0.068	0.237	0.011	0.182	0.014	0.193
B08090.00-B08091.00	4537	369.0	8.0	0.024	1.210	0.126	0.405	0.146	0.548	0.185	0.632	0.206	0.639
B08091.00-B08092.00	4536	100.0	15.0	0.010	4.175	0.937	0.325	1.868	0.473	2.668	0.587	3.591	1.000
B08092.00-B08093.00	3974	369.0	15.0	0.009	3.961	0.943	0.337	1.876	0.492	2.672	0.614	3.596	1.000
B08093.00-B08094.00	3972	120.0	15.0	0.008	3.734	0.944	0.348	1.878	0.511	2.673	0.812	3.600	1.000
B08094.00-B08095.00	4957	120.0	15.0	0.007	3.493	0.945	0.383	1.880	0.570	2.673	1.000	3.602	1.000
B08095.00-B08096.00	5674	225.0	15.0	0.004	2.640	0.952	0.410	1.889	0.617	2.707	1.000	3.636	1.000
B08095.A0-B08095.00	5380	122.0	8.0	0.009	0.741	0.005	0.415	0.007	0.534	0.054	1.000	0.128	1.000
B08096.00-B08097.00	5366	258.0	15.0	0.004	2.640	0.952	0.441	1.891	0.647	2.711	1.000	3.641	1.000
B08097.00-B08098.00	5355	113.0	15.0	0.000	0.000	0.955	0.437	1.895	0.639	2.713	1.000	3.644	1.000
B08098.00-B08099.00	5609	249.0	15.0	0.005	2.952	0.955	0.421	1.896	0.650	2.721	1.000	3.654	1.000
B08099.00-B08100.00	5600	176.0	15.0	0.003	2.287	0.962	0.534	1.904	0.800	2.721	1.000	3.655	1.000
B08100.00-B08108.00	5589	300.0	15.0	0.003	2.287	0.963	0.422	1.906	0.605	2.728	0.687	3.663	0.719
B08104.00-B08105.00	1070	150.0	8.0	0.032	1.397	0.003	0.032	0.004	0.040	0.007	0.053	0.008	0.058
B08105.00-B08106.00	5542	134.0	8.0	0.040	1.562	0.003	0.033	0.005	0.045	0.010	0.060	0.012	0.066
B08106.00-B08107.00	5261	298.4	8.0	0.040	1.562	0.004	0.037	0.007	0.051	0.012	0.074	0.016	0.082
B08107.00-B08108.00	5257	300.0	8.0	0.033	1.419	0.004	0.223	0.008	0.317	0.021	0.392	0.025	0.457
B09089.00-B08026.00	2192	218.0	8.0	0.027	1.283	0.102	0.191	0.207	0.273	0.344	0.358	0.449	0.413
B10094.00-B08022.00	2765	264.0	12.0	0.012	2.522	0.280	0.346	0.696	0.548	1.319	0.718	1.734	0.805
B13231.00-B08022.00	2767	317.0	10.0	0.004	0.896	0.238	0.456	0.534	0.720	0.492	0.764	0.789	0.934
B09001.00-B09002.00	5256	188.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.030	0.002	0.043	0.006	0.071	0.008	0.077
B09002.00-B09003.00	5252	269.0	8.0	0.059	1.897	0.002	0.030	0.004	0.043	0.010	0.089	0.012	0.094
B09003.00-B09006.00	5246	386.0	8.0	0.027	1.283	0.003	0.040	0.006	0.060	0.044	0.139	0.048	0.146
B09004.00-B09005.00	2771	5.0	8.0	0.000	0.000	0.000	0.027	0.001	0.051	0.001	0.040	0.002	0.058
B09005.00-B09006.00	5242	196.0	8.0	0.203	3.519	0.000	0.025	0.003	0.045	0.003	0.086	0.005	0.095
B09006.00-B09007.00	5240	55.0	8.0	0.013	0.890	0.004	0.040	0.011	0.065	0.048	0.135	0.055	0.144
B09007.00-B09010.00	5236	125.0	8.0	0.044	1.638	0.004	0.037	0.012	0.064	0.048	0.118	0.056	0.128
B09008.00-B09009.00	2770	130.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.016	0.001	0.053	0.002	0.063	0.003	0.079
B09009.00-B09010.00	8055	370.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.035	0.003	0.066	0.003	0.093	0.006	0.109
B09010.00-B09011.00	3420	156.0	8.0	0.053	1.798	0.005	0.041	0.016	0.070	0.052	0.131	0.064	0.142
B09011.00-B09039.00	3415	351.0	8.0	0.047	1.693	0.006	0.065	0.019	0.107	0.077	0.181	0.090	0.200
B09012.00-B09013.00	5521	95.0	8.0	0.015	0.957	0.000	0.018	0.001	0.032	0.014	0.084	0.015	0.088
B09013.00-B09015.00	5442	243.0	8.0	0.047	1.693	0.001	0.025	0.004	0.040	0.016	0.072	0.018	0.078
B09014.00-B09015.00	5434	145.0	8.0	0.134	2.859	0.002	0.020	0.002	0.032	0.002	0.047	0.003	0.053
B09015.00-B09016.00	5430	287.3	8.0	0.052	1.781	0.003	0.030	0.007	0.048	0.021	0.078	0.025	0.086
B09016.00-B09017.00	5098	228.9	8.0	0.050	1.746	0.003	0.045	0.009	0.075	0.023	0.114	0.029	0.128
B09017.00-B09018.00	5093	290.3	8.0	0.004	0.494	0.003	0.059	0.010	0.102	0.023	0.150	0.030	0.171
B09018.00-B09028.00	5086	283.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.098	0.012	0.172	0.025	0.255	0.033	0.291
B09019.00-B09020.00	5084	213.0	8.0	0.193	3.431	0.000	0.000	0.002	0.045	0.017	0.132	0.018	0.139
B09020.00-B09021.00	5076	180.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.002	0.002	0.046	0.020	0.127	0.022	0.133
B09021.00-B09026.00	5342	243.0	8.0	0.594	6.019	0.000	0.502	0.006	0.509	0.021	0.519	0.024	0.521
B09022.00-B09023.00	5331	40.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.036	0.002	0.051	0.002	0.048	0.003	0.059
B09023.00-B09025.00	5330	216.0	8.0	0.037	1.502	0.002	0.027	0.004	0.039	0.003	0.034	0.006	0.044
B09024.00-B09025.00	5328	159.0	8.0	0.106	2.543	0.001	0.017	0.002	0.024	0.012	0.048	0.013	0.050
B09025.00-B09026.00	5312	230.0	8.0	0.613	6.115	0.006	0.509	0.009	0.512	0.017	0.517	0.021	0.519

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B09026.00-B09027.00	4673	262.0	8.0	-0.605	Adverse	0.005	0.522	0.018	0.537	0.038	0.558	0.047	0.564
B09027.00-B09028.00	4672	249.0	8.0	0.032	1.397	0.005	0.089	0.015	0.155	0.039	0.236	0.050	0.268
B09028.00-B09029.00	4671	281.0	8.0	0.004	0.494	0.009	0.091	0.028	0.159	0.064	0.237	0.084	0.270
B09029.00-B09030.00	5305	274.0	8.0	0.085	2.277	0.009	0.049	0.030	0.083	0.066	0.120	0.087	0.137
B09030.00-B09031.00	5302	435.0	8.0	0.075	2.139	0.011	0.063	0.033	0.106	0.069	0.148	0.091	0.170
B09031.00-B09032.00	5294	326.0	8.0	0.020	1.104	0.012	0.072	0.035	0.121	0.070	0.170	0.093	0.195
B09032.00-B09034.00	4760	241.0	8.0	0.026	1.259	0.012	0.070	0.036	0.117	0.072	0.162	0.096	0.187
B09033.00-B09034.00	2769	225.0	8.0	0.020	1.104	0.002	0.051	0.003	0.078	0.004	0.101	0.005	0.116
B09034.00-B09035.00	388	266.0	8.0	0.032	1.397	0.014	0.072	0.041	0.119	0.077	0.160	0.103	0.185
B09035.00-B09036.00	379	245.0	8.0	0.031	1.375	0.015	0.075	0.042	0.122	0.077	0.162	0.104	0.188
B09036.00-B09037.00	378	205.0	8.0	0.031	1.375	0.016	0.079	0.045	0.129	0.079	0.168	0.107	0.196
B09037.00-B09038.00	4755	358.0	8.0	0.034	1.440	0.017	0.077	0.047	0.124	0.080	0.160	0.110	0.187
B09038.00-B09039.00	4753	272.0	8.0	0.053	1.798	0.019	0.080	0.050	0.127	0.083	0.181	0.114	0.207
B09039.00-B09040.00	4747	310.0	8.0	0.047	1.693	0.026	0.086	0.071	0.139	0.175	0.217	0.219	0.243
B09040.00-B09047.00	4738	316.0	8.0	0.050	1.746	0.026	0.093	0.072	0.148	0.181	0.223	0.227	0.251
B09041.00-B09042.00	1303	113.0	6.0	-0.461	Adverse	0.001	0.508	0.002	0.513	0.001	0.511	0.003	0.514
B09042.00-B09044.00	1289	262.0	6.0	0.678	2.986	0.007	0.030	0.008	0.048	0.007	0.045	0.008	0.057
B09043.00-B09044.00	656	280.0	8.0	0.084	2.264	0.001	0.023	0.002	0.037	0.002	0.036	0.003	0.045
B09044.00-B09045.00	3410	276.0	8.0	0.050	1.746	0.004	0.039	0.009	0.062	0.009	0.063	0.015	0.078
B09044.A0-B09044.00	2772	123.3	8.0	0.002	0.349	0.001	0.044	0.003	0.061	0.005	0.080	0.006	0.089
B09045.00-B09046.00	3407	263.0	8.0	0.020	1.104	0.004	0.063	0.011	0.089	0.013	0.086	0.019	0.106
B09046.00-B09047.00	3406	303.0	8.0	0.009	0.741	0.010	0.091	0.018	0.132	0.014	0.163	0.022	0.190
B09047.00-B09055.00	3405	136.0	8.0	0.048	1.711	0.036	0.136	0.091	0.211	0.195	0.299	0.250	0.344
B09048.00-B09049.00	2773	83.3	6.0	0.002	0.162	0.002	0.098	0.003	0.128	0.001	0.078	0.002	0.114
B09049.00-B09051.00	2774	103.3	6.0	0.002	0.162	0.003	0.086	0.005	0.115	0.001	0.065	0.004	0.101
B09050.00-B09051.00	3404	50.0	8.0	0.022	1.158	0.000	0.022	0.001	0.035	0.000	0.015	0.001	0.032
B09051.00-B09052.00	3403	320.0	8.0	0.056	1.848	0.004	0.056	0.009	0.078	0.002	0.044	0.007	0.071
B09052.00-B09053.00	3401	111.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.084	0.012	0.114	0.004	0.065	0.009	0.101
B09053.00-B09054.00	653	131.0	8.0	0.004	0.494	0.008	0.089	0.015	0.120	0.005	0.089	0.011	0.121
B09054.00-B09055.00	647	363.0	8.0	0.005	0.552	0.009	0.130	0.017	0.193	0.014	0.240	0.022	0.283
B09055.00-B09059.00	642	204.0	8.0	0.008	0.699	0.046	0.186	0.110	0.285	0.209	0.391	0.273	0.454
B09056.00-B09057.00	2775	209.0	8.0	0.086	2.290	0.001	0.023	0.002	0.032	0.001	0.023	0.002	0.031
B09057.00-B09058.00	5232	257.0	8.0	0.044	1.638	0.002	0.048	0.005	0.064	0.003	0.048	0.005	0.064
B09058.00-B09059.00	4378	252.0	8.0	0.004	0.494	0.005	0.135	0.008	0.197	0.004	0.239	0.008	0.283
B09059.00-B09060.00	4371	182.0	8.0	0.010	0.781	0.052	0.172	0.120	0.261	0.214	0.350	0.283	0.406
B09060.00-B09061.00	4363	300.0	8.0	0.023	1.184	0.052	0.143	0.122	0.217	0.215	0.291	0.285	0.337
B09061.00-B09062.00	4357	167.0	8.0	0.023	1.184	0.052	0.144	0.123	0.219	0.223	0.296	0.294	0.341
B09062.00-B09064.00	212	68.0	8.0	0.016	0.988	0.054	0.149	0.126	0.230	0.226	0.309	0.298	0.358
B09063.00-B09064.00	867	218.0	8.0	0.020	1.104	0.000	0.082	0.001	0.133	0.001	0.173	0.002	0.203
B09064.00-B09081.A0	2776	277.0	8.0	0.021	1.132	0.054	0.149	0.129	0.228	0.227	0.304	0.302	0.353
B09065.00-B09066.00	860	210.0	8.0	0.093	2.382	0.001	0.031	0.003	0.043	0.004	0.044	0.006	0.052
B09065.A0-B09065.00	2777	78.0	8.0	0.007	0.653	0.000	0.008	0.001	0.031	0.003	0.049	0.004	0.057
B09066.00-B09067.00	4353	229.0	8.0	0.032	1.397	0.006	0.051	0.009	0.061	0.009	0.059	0.013	0.067
B09067.00-B09081.00	4343	361.0	8.0	0.084	2.264	0.014	0.120	0.019	0.162	0.016	0.196	0.020	0.226
B09068.00-B09069.00	2778	167.0	8.0	0.135	2.870	0.002	0.022	0.003	0.029	0.002	0.029	0.003	0.035
B09069.00-B09070.00	4339	436.0	8.0	0.058	1.881	0.002	0.031	0.005	0.041	0.006	0.045	0.008	0.052
B09070.00-B09071.00	4333	199.0	8.0	0.062	1.945	0.005	0.039	0.008	0.051	0.009	0.050	0.012	0.060
B09071.00-B09074.00	5225	139.0	8.0	0.055	1.832	0.006	0.046	0.011	0.061	0.010	0.078	0.014	0.088
B09072.00-B09073.00	5222	53.0	8.0	0.075	2.139	0.001	0.020	0.002	0.028	0.006	0.059	0.008	0.062
B09073.00-B09074.00	4988	346.0	8.0	0.108	2.567	0.002	0.036	0.004	0.049	0.031	0.091	0.034	0.097
B09074.00-B09075.00	4985	113.0	8.0	0.049	1.729	0.009	0.052	0.017	0.070	0.042	0.107	0.050	0.117
B09075.00-B09078.00	4905	200.0	8.0	0.049	1.729	0.010	0.087	0.019	0.124	0.043	0.184	0.052	0.204
B09076.00-B09077.00	4894	147.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.018	0.001	0.046	0.001	0.059	0.002	0.071
B09077.00-B09078.00	5213	326.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.073	0.003	0.115	0.007	0.170	0.009	0.191
B09078.00-B09079.00	5203	155.0	8.0	0.005	0.552	0.013	0.109	0.026	0.150	0.052	0.210	0.065	0.234

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B09079.00-B09080.00	4284	247.0	8.0	0.030	1.353	0.021	0.086	0.035	0.110	0.058	0.140	0.071	0.156
B09080.00-B09081.00	5191	198.0	8.0	0.064	1.976	0.022	0.129	0.037	0.177	0.060	0.226	0.075	0.258
B09081.00-B09082.00	5190	308.0	8.0	0.028	1.307	0.096	0.195	0.192	0.276	0.312	0.355	0.408	0.411
B09081.A0-B09081.00	7583	224.0	8.0	0.028	1.307	0.059	0.164	0.135	0.238	0.235	0.311	0.311	0.359
B09082.00-B09085.00	5186	42.0	8.0	0.008	0.699	0.096	0.213	0.193	0.304	0.312	0.384	0.410	0.449
B09084.00-B09085.00	2780	145.0	6.0	0.002	0.162	0.001	0.180	0.004	0.264	0.001	0.293	0.003	0.359
B09084.A0-B09084.00	7584	50.0	6.0	0.002	0.162	0.001	0.057	0.002	0.091	0.001	0.057	0.002	0.092
B09085.00-B09087.00	5185	221.0	8.0	0.019	1.077	0.098	0.204	0.198	0.291	0.314	0.370	0.414	0.431
B09086.00-B09087.00	2779	155.0	6.0	0.002	0.162	0.001	0.152	0.002	0.217	0.001	0.262	0.002	0.309
B09087.00-B09088.00	2224	160.0	8.0	0.027	1.283	0.099	0.200	0.202	0.286	0.340	0.374	0.443	0.433
B09088.00-B09089.00	2223	293.0	8.0	0.021	1.132	0.100	0.201	0.204	0.287	0.340	0.376	0.445	0.435
B10001.00-B10002.00	761	107.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.022	0.001	0.039	0.002	0.041	0.003	0.052
B10002.00-B10003.00	775	265.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.027	0.004	0.044	0.004	0.052	0.007	0.062
B10003.00-B10004.00	2219	226.0	8.0	0.029	1.330	0.002	0.029	0.005	0.048	0.009	0.060	0.012	0.070
B10004.00-B10005.00	3090	206.6	8.0	0.030	1.353	0.002	0.033	0.007	0.054	0.010	0.068	0.015	0.080
B10005.00-B10006.00	3084	270.0	8.0	0.030	1.353	0.003	0.037	0.009	0.060	0.015	0.081	0.021	0.093
B10006.00-B10007.00	4529	270.0	8.0	0.030	1.353	0.004	0.040	0.011	0.064	0.020	0.084	0.026	0.097
B10007.00-B10008.00	4522	365.0	8.0	0.040	1.562	0.005	0.143	0.013	0.253	0.021	0.361	0.029	0.434
B10008.00-B10009.00	4509	206.5	10.0	0.014	1.675	0.142	0.217	0.445	0.391	0.867	0.571	1.171	0.701
B10009.00-B10015.00	1602	248.8	10.0	0.009	1.343	0.143	0.218	0.447	0.392	0.869	0.574	1.174	0.702
B10010.00-B10011.00	2073	211.0	8.0	0.033	1.419	0.000	0.000	0.001	0.023	0.016	0.075	0.017	0.077
B10011.00-B10012.00	2070	206.0	8.0	0.088	2.317	0.000	0.004	0.002	0.025	0.019	0.065	0.022	0.068
B10012.00-B10014.00	2066	181.0	8.0	0.149	3.015	0.002	0.013	0.004	0.030	0.022	0.061	0.025	0.065
B10013.00-B10014.00	3218	174.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.030	0.002	0.040	0.007	0.065	0.008	0.070
B10014.00-B10015.00	3216	266.0	8.0	0.284	4.162	0.003	0.134	0.008	0.239	0.030	0.354	0.036	0.421
B10015.00-B10016.00	3200	462.0	10.0	0.021	2.052	0.145	0.180	0.457	0.319	0.900	0.460	1.212	0.549
B10016.00-B10025.00	5180	420.0	10.0	0.035	2.649	0.147	0.211	0.459	0.374	0.901	0.539	1.215	0.650
B10017.00-B10019.00	5179	224.2	8.0	0.002	0.349	0.001	0.044	0.002	0.059	0.001	0.047	0.003	0.061
B10018.00-B10019.00	5178	235.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.038	0.002	0.050	0.002	0.040	0.003	0.052
B10019.00-B10021.00	5177	182.7	8.0	0.060	1.913	0.004	0.041	0.007	0.048	0.005	0.039	0.008	0.052
B10020.00-B10021.00	5176	224.8	8.0	0.002	0.349	0.001	0.041	0.002	0.052	0.001	0.039	0.002	0.055
B10021.00-B10023.00	5175	149.4	8.0	0.060	1.913	0.006	0.043	0.010	0.063	0.006	0.049	0.012	0.067
B10022.00-B10023.00	5174	187.8	8.0	-0.282	Adverse	0.004	0.524	0.006	0.536	0.003	0.528	0.006	0.539
B10023.00-B10024.00	5173	270.0	8.0	0.027	1.283	0.006	0.059	0.014	0.089	0.008	0.071	0.016	0.098
B10024.00-B10025.00	5171	213.2	8.0	0.007	0.653	0.007	0.198	0.016	0.344	0.010	0.466	0.019	0.559
B10025.00-B10026.00	5170	364.0	12.0	0.005	1.628	0.154	0.209	0.477	0.372	0.917	0.538	1.240	0.653
B10026.00-B10027.00	5162	256.0	12.0	0.006	1.784	0.155	0.242	0.479	0.443	0.919	0.654	1.243	0.810
B10027.00-B10070.00	2408	189.0	12.0	0.002	1.030	0.156	0.280	0.481	0.497	0.924	0.724	1.250	0.891
B10028.00-B10029.00	2393	205.9	8.0	0.005	0.552	0.000	0.019	0.001	0.044	0.005	0.076	0.006	0.085
B10029.00-B10030.00	2488	229.6	8.0	0.005	0.552	0.000	0.025	0.003	0.057	0.008	0.089	0.010	0.102
B10030.00-B10031.00	2483	228.5	8.0	0.016	0.988	0.001	0.024	0.004	0.048	0.010	0.072	0.014	0.082
B10031.00-B10032.00	4883	171.9	8.0	0.171	3.230	0.002	0.023	0.006	0.044	0.017	0.070	0.021	0.079
B10032.00-B10033.00	4875	183.0	8.0	0.049	1.729	0.002	0.023	0.007	0.047	0.018	0.071	0.024	0.082
B10033.00-B10034.00	320	166.2	8.0	0.164	3.163	0.002	0.018	0.009	0.038	0.018	0.054	0.025	0.063
B10034.00-B10035.00	8202	163.7	8.0	0.145	2.974	0.002	0.037	0.010	0.083	0.021	0.115	0.029	0.135
B10035.00-B10036.00	4715	141.7	8.0	0.010	0.781	0.002	0.037	0.011	0.083	0.022	0.113	0.031	0.133
B10036.00-B10037.00	1608	65.7	8.0	0.086	2.290	0.002	0.030	0.013	0.060	0.022	0.075	0.032	0.091
B10037.00-B10038.00	2133	110.0	8.0	0.020	1.104	0.004	0.053	0.015	0.102	0.022	0.120	0.034	0.147
B10038.00-B10039.00	5042	288.6	8.0	0.010	0.781	0.005	0.056	0.018	0.103	0.023	0.117	0.035	0.144
B10039.00-B10040.00	5038	273.3	8.0	0.041	1.581	0.008	0.050	0.021	0.081	0.024	0.086	0.038	0.106
B10040.00-B10054.00	5032	251.4	8.0	0.064	1.976	0.010	0.059	0.025	0.098	0.025	0.124	0.040	0.146
B10041.00-B10042.00	4664	335.6	8.0	0.107	2.555	0.002	0.012	0.002	0.022	0.012	0.050	0.014	0.052
B10042.00-B10043.00	4661	173.9	8.0	0.141	2.933	0.001	0.012	0.003	0.026	0.014	0.053	0.016	0.057
B10043.00-B10044.A0	1579	135.4	8.0	0.115	2.648	0.002	0.011	0.004	0.028	0.017	0.053	0.021	0.058
B10044.00-B10045.00	3464	116.0	8.0	0.133	2.848	0.001	0.011	0.006	0.033	0.020	0.055	0.026	0.062

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B10044.A0-B10044.00	412	134.2	8.0	0.149	3.015	0.002	0.010	0.005	0.029	0.018	0.050	0.023	0.056
B10045.00-B10046.00	4650	175.0	8.0	0.147	2.994	0.002	0.011	0.008	0.037	0.020	0.059	0.027	0.067
B10046.00-B10047.00	2530	281.9	8.0	0.202	3.510	0.002	0.013	0.009	0.048	0.024	0.077	0.032	0.089
B10047.00-B10048.00	2547	318.1	8.0	0.035	1.461	0.001	0.018	0.010	0.065	0.028	0.103	0.037	0.118
B10048.00-B10049.00	4643	242.3	8.0	0.099	2.457	0.001	0.012	0.011	0.048	0.032	0.080	0.043	0.091
B10049.00-B10050.00	4639	102.1	8.0	0.378	4.802	0.001	0.344	0.012	0.513	0.055	0.525	0.066	0.528
B10050.00-B10051.00	4630	45.0	8.0	-0.259	Adverse	0.003	0.342	0.013	0.532	0.055	0.559	0.068	0.566
B10051.00-B10053.00	5018	105.0	8.0	0.046	1.675	0.000	0.016	0.015	0.069	0.055	0.121	0.069	0.136
B10052.00-B10053.00	5005	235.7	8.0	0.060	1.913	0.001	0.025	0.002	0.051	0.001	0.067	0.001	0.081
B10053.00-B10054.00	5004	222.2	8.0	0.047	1.693	0.003	0.048	0.020	0.096	0.056	0.147	0.072	0.167
B10054.00-B10057.00	5000	118.0	8.0	0.043	1.620	0.014	0.073	0.047	0.123	0.102	0.172	0.134	0.197
B10055.00-B10056.00	4993	438.8	8.0	0.012	0.856	0.001	0.031	0.002	0.036	0.000	0.019	0.001	0.027
B10055.00-B10058.00	4259	205.5	8.0	0.042	1.601	0.002	0.036	0.003	0.042	0.001	0.023	0.002	0.032
B10056.00-B10057.00	4253	400.3	8.0	0.047	1.693	0.004	0.057	0.005	0.085	0.001	0.097	0.003	0.115
B10057.00-B10060.00	4244	196.0	8.0	0.041	1.581	0.020	0.112	0.056	0.173	0.104	0.237	0.139	0.272
B10058.00-B10059.00	4242	470.8	8.0	0.026	1.259	0.005	0.049	0.007	0.058	0.002	0.030	0.004	0.043
B10059.00-B10060.00	4132	340.1	8.0	0.032	1.397	0.008	0.099	0.011	0.140	0.003	0.167	0.006	0.195
B10060.00-B10062.00	3818	204.0	8.0	0.007	0.653	0.030	0.159	0.070	0.239	0.133	0.326	0.172	0.374
B10061.00-B10062.00	3816	349.4	8.0	0.007	0.653	0.002	0.108	0.003	0.155	0.001	0.186	0.002	0.221
B10062.00-B10063.00	3808	205.0	8.0	0.004	0.494	0.034	0.185	0.077	0.276	0.136	0.380	0.177	0.436
B10063.00-B10064.00	3804	280.5	8.0	0.004	0.494	0.036	0.183	0.080	0.271	0.149	0.375	0.191	0.429
B10064.00-B10068.00	3794	275.5	8.0	0.006	0.605	0.038	0.190	0.083	0.276	0.150	0.365	0.193	0.418
B10065.00-B10066.00	3789	382.4	8.0	0.031	1.375	0.001	0.028	0.002	0.034	0.001	0.024	0.002	0.031
B10066.00-B10068.00	4700	167.0	8.0	0.030	1.353	0.003	0.121	0.004	0.171	0.002	0.208	0.003	0.241
B10067.00-B10065.00	556	189.4	8.0	0.049	1.729	0.002	0.030	0.002	0.036	0.001	0.026	0.002	0.033
B10067.00-B10068.00	4694	266.9	8.0	0.035	1.461	0.004	0.123	0.005	0.172	0.002	0.210	0.004	0.243
B10068.00-B10069.00	4682	258.0	8.0	0.004	0.494	0.045	0.206	0.095	0.297	0.154	0.384	0.202	0.476
B10069.00-B10070.00	4624	129.0	8.0	0.004	0.494	0.045	0.307	0.096	0.496	0.154	0.677	0.203	0.753
B10070.00-B10071.00	4622	182.0	12.0	0.006	1.784	0.202	0.220	0.578	0.371	1.080	0.518	1.456	0.617
B10071.00-B10072.00	4617	259.0	12.0	0.024	3.567	0.202	0.161	0.580	0.272	1.081	0.376	1.458	0.444
B10072.00-B10073.00	4610	293.0	12.0	0.028	3.853	0.202	0.156	0.581	0.263	1.082	0.363	1.461	0.428
B10073.00-B10074.00	4603	293.0	12.0	0.030	3.988	0.203	0.161	0.583	0.272	1.094	0.378	1.474	0.445
B10074.00-B10075.00	4598	321.0	12.0	0.020	3.256	0.203	0.190	0.584	0.324	1.104	0.464	1.485	0.553
B10075.00-B10076.00	4597	413.0	12.0	0.008	2.060	0.204	0.227	0.586	0.394	1.141	0.580	1.523	0.818
B10076.00-B10081.00	4585	273.0	12.0	0.005	1.628	0.205	0.250	0.588	0.423	1.144	0.816	1.528	1.000
B10077.00-B10078.00	4502	118.0	8.0	0.072	2.096	0.001	0.025	0.002	0.034	0.003	0.046	0.004	0.051
B10078.00-B10079.00	4498	295.0	8.0	0.068	2.037	0.003	0.031	0.007	0.042	0.013	0.058	0.017	0.064
B10078.A0-B10078.00	2119	315.9	8.0	0.002	0.349	0.000	0.027	0.001	0.047	0.008	0.101	0.009	0.108
B10079.00-B10080.00	4273	290.0	8.0	0.138	2.901	0.006	0.046	0.010	0.056	0.016	0.067	0.021	0.074
B10080.00-B10081.00	2325	409.0	8.0	0.103	2.507	0.018	0.222	0.023	0.349	0.033	0.540	0.039	0.543
B10081.00-B10082.00	2317	53.0	12.0	0.003	1.261	0.222	0.232	0.613	0.385	1.178	1.000	1.568	1.000
B10082.00-B10083.00	2308	133.0	12.0	0.010	2.303	0.222	0.604	0.614	0.674	1.206	1.000	1.597	1.000
B10083.00-B10084.00	959	236.0	12.0	-0.003	Adverse	0.222	0.585	0.615	0.634	1.206	0.688	1.598	0.718
B10084.00-B10085.00	1592	290.0	12.0	0.035	4.308	0.269	0.180	0.670	0.285	1.285	0.402	1.687	0.469
B10084.A0-B10084.B0	1722	67.0	8.0	0.031	1.375	0.001	0.051	0.002	0.058	0.038	0.111	0.039	0.112
B10084.B0-B10084.C0	2717	236.0	8.0	0.039	1.542	0.024	0.091	0.026	0.096	0.038	0.127	0.040	0.130
B10084.C0-B10084.D0	1975	281.0	8.0	0.025	1.235	0.024	0.105	0.027	0.113	0.056	0.160	0.060	0.165
B10084.D0-B10084.E0	2737	208.0	8.0	0.012	0.856	0.024	0.155	0.028	0.166	0.056	0.214	0.061	0.222
B10084.E0-B10084.F0	2754	78.0	8.0	0.005	0.552	0.047	0.224	0.052	0.238	0.078	0.290	0.084	0.301
B10084.F0-B10084.G0	2811	264.0	8.0	0.005	0.552	0.047	0.194	0.053	0.208	0.078	0.250	0.085	0.261
B10084.G0-B10084.00	711	166.0	8.0	0.022	1.158	0.047	0.195	0.055	0.274	0.078	0.369	0.086	0.418
B10085.00-B10089.00	548	268.0	12.0	0.021	3.337	0.269	0.223	0.671	0.357	1.285	0.515	1.688	0.616
B10086.00-B10088.00	2836	331.0	8.0	0.022	1.158	0.006	0.059	0.010	0.074	0.012	0.080	0.016	0.092
B10086.A0-B10086.B0	2933	196.0	8.0	0.058	1.881	0.004	0.034	0.005	0.038	0.006	0.041	0.007	0.044
B10086.B0-B10086.00	1851	190.0	8.0	0.127	2.783	0.005	0.042	0.007	0.051	0.008	0.056	0.010	0.063

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B10087.00-B10088.00	2688	191.0	8.0	0.129	2.805	0.002	0.041	0.002	0.053	0.002	0.055	0.004	0.064
B10088.00-B10089.00	2348	71.1	8.0	0.013	0.890	0.009	0.224	0.014	0.350	0.016	0.494	0.021	0.551
B10089.00-B10092.00	1535	342.0	12.0	0.007	1.927	0.277	0.255	0.687	0.409	1.304	0.597	1.713	0.726
B10090.00-B10091.00	953	325.3	8.0	0.002	0.349	0.000	0.009	0.001	0.042	0.001	0.041	0.002	0.057
B10091.00-B10092.00	944	221.0	8.0	0.089	2.330	0.002	0.199	0.004	0.320	0.006	0.465	0.009	0.522
B10092.00-B10093.00	4269	310.0	12.0	0.007	1.927	0.279	0.265	0.692	0.426	1.312	0.620	1.725	0.754
B10093.00-B10094.00	4263	349.0	12.0	0.008	2.060	0.280	0.251	0.694	0.402	1.315	0.580	1.729	0.698
B11134.00-B10008.00	1477	176.0	10.0	0.016	1.791	0.137	0.193	0.431	0.345	0.828	0.497	1.123	0.598
B11001.00-B11002.00	2494	260.0	8.0	0.075	2.139	0.002	0.023	0.003	0.032	0.003	0.036	0.005	0.041
B11002.00-B11003.00	4459	164.0	8.0	0.051	1.764	0.002	0.033	0.004	0.048	0.006	0.056	0.008	0.066
B11003.00-B11004.00	4450	37.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.030	0.006	0.046	0.007	0.051	0.011	0.062
B11004.00-B11005.00	4443	259.0	8.0	0.237	3.802	0.002	0.023	0.007	0.037	0.008	0.037	0.012	0.047
B11005.00-B11006.00	6373	191.0	8.0	0.104	2.519	0.003	0.041	0.009	0.066	0.008	0.063	0.014	0.081
B11006.00-B11007.00	6581	205.0	8.0	0.007	0.653	0.004	0.055	0.011	0.090	0.010	0.088	0.017	0.112
B11007.00-B11008.00	4435	291.0	8.0	0.008	0.699	0.004	0.061	0.012	0.099	0.012	0.092	0.020	0.118
B11008.00-B11021.00	4428	210.0	8.0	0.008	0.699	0.005	0.060	0.014	0.098	0.013	0.111	0.022	0.134
B11009.00-B11010.00	4419	195.0	8.0	0.094	2.394	0.002	0.020	0.002	0.029	0.003	0.038	0.004	0.043
B11010.00-B11011.00	4415	284.0	8.0	0.054	1.815	0.001	0.021	0.004	0.033	0.006	0.041	0.008	0.048
B11011.00-B11012.00	4414	74.0	8.0	0.057	1.865	0.001	0.017	0.005	0.031	0.006	0.034	0.009	0.043
B11012.00-B11021.00	4412	288.0	8.0	0.164	3.163	0.001	0.034	0.006	0.061	0.007	0.081	0.011	0.095
B11013.00-B11014.00	4410	251.0	8.0	0.040	1.562	0.001	0.030	0.002	0.043	0.003	0.040	0.004	0.051
B11014.00-B11015.00	4409	254.0	8.0	0.021	1.132	0.002	0.029	0.004	0.043	0.004	0.043	0.006	0.053
B11015.00-B11018.00	1094	122.0	8.0	0.150	3.025	0.002	0.022	0.005	0.035	0.011	0.062	0.015	0.067
B11016.00-B11017.00	1077	176.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.042	0.002	0.061	0.018	0.190	0.020	0.194
B11017.00-B11018.00	4398	122.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.040	0.004	0.060	0.036	0.170	0.039	0.176
B11018.00-B11019.00	6259	147.0	8.0	0.133	2.848	0.004	0.034	0.011	0.055	0.048	0.110	0.055	0.118
B11019.00-B11020.00	5281	220.0	8.0	0.045	1.657	0.004	0.036	0.012	0.061	0.049	0.118	0.057	0.127
B11020.00-B11021.00	4117	290.0	8.0	0.095	2.407	0.004	0.042	0.013	0.072	0.052	0.115	0.061	0.129
B11021.00-B11023.00	4097	83.0	8.0	0.071	2.081	0.011	0.083	0.035	0.146	0.073	0.206	0.097	0.238
B11022.00-B11023.00	331	25.0	8.0	-0.001	Adverse	0.001	0.137	0.002	0.224	0.007	0.305	0.004	0.350
B11023.00-B11024.00	913	250.0	8.0	0.010	0.781	0.011	0.084	0.038	0.148	0.076	0.208	0.102	0.241
B11024.00-B11025.00	4382	449.0	8.0	0.080	2.209	0.012	0.054	0.040	0.093	0.079	0.129	0.106	0.149
B11025.00-B11026.00	4229	370.0	8.0	0.096	2.420	0.014	0.057	0.043	0.095	0.081	0.128	0.109	0.148
B11026.00-B11028.00	4225	132.4	8.0	0.083	2.250	0.017	0.062	0.048	0.101	0.089	0.136	0.119	0.157
B11027.00-B11026.00	3066	350.0	6.0	0.007	0.303	0.001	0.063	0.002	0.096	0.006	0.137	0.008	0.155
B11028.00-B11030.00	4224	381.0	8.0	0.079	2.195	0.018	0.064	0.050	0.104	0.091	0.139	0.123	0.161
B11029.00-B11030.00	4223	375.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.048	0.002	0.074	0.003	0.095	0.004	0.111
B11030.00-B11037.00	4222	39.2	8.0	0.024	1.210	0.019	0.072	0.054	0.116	0.095	0.156	0.129	0.180
B11031.00-B11032.00	4221	252.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.026	0.002	0.035	0.011	0.070	0.012	0.074
B11032.00-B11033.00	640	99.0	8.0	0.068	2.037	0.001	0.022	0.004	0.041	0.011	0.066	0.013	0.074
B11033.00-B11035.00	636	166.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.026	0.005	0.047	0.013	0.077	0.017	0.085
B11034.00-B11035.00	631	335.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.035	0.002	0.046	0.010	0.089	0.011	0.094
B11035.00-B11036.00	257	324.0	8.0	0.168	3.201	0.004	0.028	0.009	0.042	0.030	0.071	0.036	0.078
B11036.00-B11037.00	254	329.0	8.0	0.140	2.922	0.005	0.054	0.011	0.086	0.032	0.124	0.039	0.141
B11037.00-B11040.00	7368	413.0	8.0	0.060	1.913	0.024	0.086	0.067	0.139	0.127	0.190	0.170	0.219
B11038.00-B11039.00	623	244.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.031	0.002	0.049	0.002	0.049	0.003	0.062
B11039.00-B11040.00	6865	151.3	8.0	0.005	0.552	0.001	0.065	0.004	0.106	0.004	0.133	0.006	0.157
B11040.00-B11043.00	612	63.8	8.0	0.019	1.077	0.025	0.093	0.069	0.152	0.129	0.205	0.173	0.238
B11041.00-B11042.00	1158	5.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.009	0.001	0.021	0.004	0.031	0.005	0.035
B11042.00-B11043.00	3039	400.0	8.0	0.135	2.870	0.001	0.053	0.003	0.089	0.006	0.120	0.008	0.140
B11043.00-B11046.00	2764	408.0	8.0	0.036	1.482	0.027	0.095	0.076	0.157	0.139	0.208	0.188	0.243
B11044.00-B11045.00	3455	198.0	6.0	0.098	1.135	0.001	0.023	0.002	0.036	0.001	0.031	0.002	0.042
B11045.00-B11046.00	2763	250.0	6.0	0.084	1.051	0.001	0.078	0.004	0.128	0.003	0.159	0.005	0.189
B11046.00-B11047.00	2762	159.5	8.0	0.035	1.461	0.029	0.100	0.081	0.165	0.141	0.216	0.194	0.253
B11047.00-B11048.00	2761	329.0	8.0	0.028	1.307	0.029	0.129	0.083	0.225	0.142	0.263	0.196	0.324

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B11048.00-B11049.00	2760	287.0	8.0	0.044	1.638	0.085	0.164	0.280	0.296	0.328	0.318	0.523	0.409
B11049.00-B11050.00	2759	301.0	8.0	0.038	1.522	0.086	0.161	0.282	0.292	0.329	0.316	0.525	0.406
B11050.00-B11051.00	2758	379.0	8.0	0.051	1.764	0.086	0.171	0.283	0.312	0.347	0.347	0.544	0.444
B11051.00-B11055.00	2757	200.0	8.0	0.019	1.077	0.086	0.196	0.284	0.359	0.347	0.399	0.545	0.516
B11052.00-B11053.00	2756	340.0	8.0	0.080	2.209	0.001	0.020	0.002	0.029	0.005	0.039	0.006	0.043
B11053.00-B11054.00	2755	346.0	8.0	0.073	2.110	0.002	0.024	0.004	0.036	0.007	0.043	0.009	0.050
B11054.00-B11055.00	2956	117.0	8.0	0.075	2.139	0.003	0.112	0.006	0.201	0.009	0.225	0.012	0.289
B11055.00-B11056.00	2955	110.0	8.0	0.017	1.018	0.089	0.200	0.291	0.368	0.355	0.424	0.558	0.544
B11056.00-B11057.00	2954	194.0	8.0	0.019	1.077	0.089	0.195	0.293	0.358	0.404	0.426	0.608	0.540
B11057.00-B11061.00	2953	156.0	8.0	0.022	1.158	0.089	0.201	0.294	0.368	0.405	0.502	0.610	0.626
B11058.00-B11059.00	3270	282.0	8.0	0.081	2.223	0.001	0.014	0.002	0.026	0.009	0.050	0.010	0.054
B11059.00-B11060.00	910	331.0	8.0	0.057	1.865	0.001	0.023	0.003	0.036	0.011	0.144	0.013	0.148
B11060.00-B11061.00	908	357.0	8.0	0.059	1.897	0.003	0.122	0.007	0.217	0.227	0.414	0.230	0.485
B11061.00-B11062.00	907	232.0	8.0	0.016	0.988	0.092	0.207	0.302	0.381	0.631	0.584	0.841	0.713
B11062.00-B11113.00	906	350.0	8.0	0.018	1.048	0.093	0.206	0.304	0.374	0.635	0.564	0.846	0.684
B11063.00-B11064.00	905	264.8	8.0	0.002	0.349	0.001	0.032	0.002	0.058	0.002	0.071	0.003	0.086
B11064.00-B11065.00	904	71.2	8.0	0.002	0.349	0.001	0.040	0.003	0.077	0.006	0.097	0.008	0.115
B11065.00-B11066.00	903	14.3	8.0	0.000	0.000	0.001	0.036	0.004	0.071	0.007	0.085	0.010	0.103
B11066.00-B11067.00	902	265.0	8.0	0.019	1.077	0.001	0.027	0.006	0.052	0.009	0.066	0.014	0.079
B11067.00-B11068.00	901	330.0	8.0	0.043	1.620	0.003	0.052	0.008	0.079	0.014	0.098	0.020	0.114
B11068.00-B11084.00	900	324.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.066	0.011	0.103	0.017	0.127	0.024	0.149
B11069.00-B11070.00	899	300.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.039	0.002	0.052	0.002	0.049	0.003	0.060
B11070.00-B11084.00	898	315.0	8.0	0.075	2.139	0.002	0.039	0.004	0.066	0.004	0.078	0.006	0.094
B11071.00-B11072.00	835	147.0	8.0	0.055	1.832	0.000	0.013	0.001	0.025	0.003	0.033	0.004	0.039
B11072.00-B11076.00	897	219.0	8.0	0.078	2.181	0.001	0.022	0.003	0.037	0.005	0.046	0.007	0.054
B11073.00-B11074.00	1190	303.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.031	0.002	0.044	0.010	0.090	0.011	0.095
B11074.00-B11075.00	896	177.0	8.0	0.072	2.096	0.001	0.019	0.003	0.032	0.011	0.052	0.013	0.058
B11075.00-B11076.00	895	169.0	8.0	0.089	2.330	0.002	0.024	0.005	0.040	0.012	0.055	0.016	0.063
B11076.00-B11082.00	894	213.0	8.0	0.126	2.772	0.004	0.031	0.010	0.055	0.018	0.073	0.025	0.085
B11077.00-B11078.00	893	163.0	8.0	0.033	1.419	0.000	0.000	0.001	0.022	0.002	0.029	0.003	0.036
B11078.00-B11082.00	892	184.0	8.0	0.110	2.590	0.000	0.018	0.002	0.045	0.002	0.055	0.004	0.067
B11079.00-B11080.00	1364	235.2	6.0	0.002	0.162	0.000	0.040	0.001	0.080	0.009	0.163	0.010	0.177
B11080.00-B11081.00	1311	195.2	6.0	0.002	0.162	0.001	0.055	0.003	0.115	0.010	0.196	0.012	0.220
B11081.00-B11082.00	891	259.2	6.0	0.002	0.162	0.001	0.055	0.004	0.112	0.011	0.173	0.014	0.198
B11082.00-B11083.00	890	170.0	8.0	0.111	2.602	0.005	0.031	0.018	0.060	0.032	0.078	0.046	0.092
B11083.00-B11084.00	889	83.0	8.0	0.083	2.250	0.005	0.042	0.019	0.077	0.032	0.095	0.047	0.115
B11084.00-B11087.00	888	342.0	8.0	0.046	1.675	0.011	0.062	0.036	0.110	0.054	0.132	0.079	0.159
B11085.00-B11086.00	887	301.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.020	0.001	0.040	0.002	0.044	0.003	0.055
B11086.00-B11087.00	2952	409.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.043	0.003	0.078	0.003	0.088	0.005	0.109
B11087.00-B11092.00	2951	211.0	8.0	0.032	1.397	0.013	0.102	0.041	0.177	0.059	0.210	0.088	0.255
B11088.00-B11089.00	2950	400.0	8.0	0.080	2.209	0.002	0.024	0.004	0.036	0.008	0.047	0.010	0.054
B11088.A0-B11088.00	2949	30.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.027	0.002	0.039	0.007	0.065	0.008	0.070
B11089.00-B11092.00	2948	413.0	8.0	0.060	1.913	0.003	0.083	0.006	0.138	0.010	0.165	0.013	0.200
B11090.00-B11091.00	2947	294.0	6.0	0.003	0.199	0.000	0.030	0.001	0.075	0.002	0.086	0.003	0.106
B11091.00-B11092.00	2946	400.0	6.0	0.003	0.199	0.001	0.122	0.004	0.205	0.004	0.239	0.007	0.292
B11092.00-B11094.00	203	256.0	8.0	0.005	0.552	0.018	0.123	0.053	0.208	0.075	0.245	0.110	0.299
B11093.00-B11094.00	179	340.0	6.0	0.006	0.281	0.001	0.096	0.002	0.154	0.003	0.176	0.004	0.213
B11094.00-B11097.00	666	405.0	8.0	0.010	0.781	0.020	0.134	0.057	0.225	0.078	0.269	0.116	0.326
B11095.00-B11096.00	3454	160.0	8.0	0.030	1.353	0.001	0.025	0.002	0.034	0.013	0.070	0.015	0.073
B11096.00-B11097.00	2945	348.8	8.0	0.054	1.815	0.003	0.095	0.005	0.153	0.016	0.196	0.018	0.233
B11097.00-B11099.00	2944	405.0	8.0	0.003	0.428	0.023	0.159	0.064	0.265	0.095	0.327	0.136	0.395
B11098.00-B11099.00	1767	76.1	8.0	0.002	0.349	0.001	0.098	0.002	0.159	0.009	0.221	0.011	0.284
B11099.00-B11100.00	1766	324.0	8.0	0.003	0.428	0.024	0.158	0.068	0.261	0.106	0.328	0.149	0.394
B11100.00-B11106.A0	59	366.0	8.0	0.004	0.494	0.025	0.160	0.070	0.265	0.110	0.334	0.154	0.400
B11101.00-B11102.00	1765	260.0	8.0	0.009	0.741	0.001	0.028	0.002	0.043	0.003	0.043	0.004	0.053

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B11102.00-B11104.00	1764	150.0	8.0	0.098	2.445	0.002	0.016	0.003	0.028	0.003	0.024	0.005	0.033
B11103.00-B11104.00	1818	11.2	8.0	-0.141	Adverse	0.001	0.502	0.005	0.504	0.003	0.503	0.007	0.505
B11104.00-B11105.00	1763	144.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.018	0.000	0.028	0.000	0.024	0.000	0.032
B11105.00-B11106.00	1762	542.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.093	0.002	0.150	0.002	0.177	0.003	0.215
B11106.00-B11110.00	1761	353.0	8.0	0.005	0.552	0.027	0.157	0.075	0.260	0.112	0.318	0.160	0.384
B11106.A0-B11106.00	94	93.0	8.0	0.004	0.494	0.026	0.158	0.072	0.262	0.110	0.326	0.156	0.391
B11107.00-B11108.00	7582	165.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.038	0.002	0.056	0.002	0.060	0.003	0.072
B11108.00-B11109.00	1876	362.0	8.0	0.009	0.741	0.001	0.032	0.004	0.051	0.005	0.061	0.008	0.072
B11109.00-B11110.00	1875	235.0	8.0	0.074	2.125	0.002	0.092	0.005	0.152	0.008	0.184	0.011	0.223
B11110.00-B11111.00	1874	135.9	8.0	0.005	0.552	0.030	0.195	0.082	0.324	0.121	0.394	0.174	0.478
B11111.00-B11112.00	1873	349.0	8.0	0.004	0.494	0.030	0.166	0.084	0.275	0.122	0.332	0.176	0.402
B11112.00-B11113.00	16	351.0	8.0	0.032	1.397	0.031	0.156	0.086	0.272	0.124	0.378	0.179	0.459
B11113.00-B11117.00	1872	372.0	8.0	0.027	1.283	0.124	0.211	0.391	0.380	0.768	0.559	1.035	0.684
B11114.00-B11115.00	188	309.3	6.0	0.002	0.162	0.001	0.060	0.002	0.092	0.003	0.093	0.004	0.115
B11115.00-B11116.00	1871	53.2	6.0	0.002	0.162	0.001	0.067	0.004	0.112	0.003	0.111	0.006	0.142
B11116.00-B11117.00	1393	250.1	6.0	0.002	0.162	0.002	0.177	0.005	0.316	0.005	0.437	0.009	0.539
B11117.00-B11118.00	1870	317.0	8.0	0.027	1.283	0.125	0.212	0.397	0.384	0.776	0.565	1.047	0.693
B11118.00-B11119.C0	7484	335.0	8.0	0.026	1.259	0.126	0.213	0.398	0.385	0.777	0.567	1.050	0.696
B11119.00-B11120.00	1869	288.0	8.0	0.027	1.283	0.126	0.218	0.403	0.395	0.791	0.576	1.068	0.698
B11119.A0-B11119.B0	1877	300.2	8.0	0.118	2.683	0.001	0.008	0.001	0.022	0.004	0.031	0.005	0.036
B11119.B0-B11119.C0	1526	272.0	8.0	0.099	2.457	0.002	0.110	0.003	0.205	0.005	0.301	0.007	0.369
B11119.C0-B11119.00	7191	335.0	8.0	0.027	1.283	0.126	0.212	0.402	0.385	0.789	0.568	1.065	0.697
B11120.00-B11133.00	1868	96.0	10.0	0.015	1.734	0.126	0.183	0.404	0.327	0.791	0.469	1.069	0.562
B11121.00-B11122.00	1867	32.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.027	0.002	0.048	0.005	0.074	0.006	0.083
B11122.00-B11123.00	1866	296.0	8.0	0.007	0.653	0.001	0.029	0.003	0.050	0.007	0.072	0.009	0.082
B11123.00-B11124.00	1865	335.2	8.0	0.073	2.110	0.002	0.027	0.006	0.041	0.010	0.055	0.013	0.062
B11124.00-B11125.00	1864	105.7	8.0	0.055	1.832	0.003	0.036	0.008	0.052	0.015	0.069	0.020	0.079
B11125.00-B11126.00	1863	220.0	8.0	0.036	1.482	0.005	0.048	0.011	0.067	0.019	0.086	0.024	0.098
B11126.00-B11130.00	1862	394.0	8.0	0.025	1.235	0.007	0.094	0.014	0.134	0.022	0.164	0.029	0.189
B11127.00-B11128.00	1861	90.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.029	0.002	0.039	0.004	0.050	0.005	0.056
B11128.00-B11129.00	1860	281.5	8.0	0.174	3.258	0.002	0.022	0.004	0.033	0.006	0.038	0.008	0.045
B11129.00-B11130.00	1859	290.7	8.0	0.065	1.991	0.003	0.081	0.006	0.117	0.008	0.139	0.011	0.163
B11130.00-B11131.00	1858	521.2	8.0	0.004	0.494	0.010	0.099	0.022	0.142	0.032	0.172	0.044	0.200
B11131.00-B11132.00	1857	215.2	8.0	0.033	1.419	0.011	0.092	0.023	0.135	0.037	0.165	0.049	0.212
B11132.00-B11133.00	1856	147.2	8.0	0.002	0.349	0.011	0.176	0.025	0.295	0.037	0.403	0.050	0.501
B11133.00-B11134.00	1855	186.0	10.0	0.017	1.846	0.137	0.186	0.430	0.332	0.828	0.475	1.122	0.571
B12088.00-B11048.00	7264	395.7	8.0	0.016	0.988	0.055	0.159	0.194	0.299	0.185	0.298	0.325	0.393
B12002.00-B12003.00	1816	3.7	8.0	0.000	0.000	0.000	0.074	0.002	0.184	0.002	0.173	0.002	0.241
B12003.00-B12004.00	1854	204.0	8.0	0.012	0.856	0.008	0.069	0.047	0.160	0.041	0.150	0.080	0.208
B12003.A0-B12003.B0	7902	210.1	8.0	0.144	2.964	0.002	0.010	0.002	0.021	0.011	0.046	0.013	0.049
B12003.B0-B12003.C0	7903	61.2	8.0	0.048	1.711	0.001	0.012	0.003	0.028	0.011	0.048	0.014	0.053
B12003.C0-B12003.D0	7904	130.6	8.0	0.083	2.250	0.001	0.017	0.004	0.037	0.011	0.055	0.015	0.063
B12003.D0-B12003.E0	7905	161.9	8.0	0.047	1.693	0.001	0.026	0.006	0.051	0.012	0.069	0.017	0.081
B12003.E0-B12003.F0	7906	79.5	8.0	0.017	1.018	0.002	0.029	0.007	0.061	0.013	0.078	0.018	0.093
B12003.F0-B12003.G0	7907	38.6	8.0	0.010	0.781	0.002	0.027	0.009	0.059	0.013	0.071	0.020	0.088
B12003.G0-B12003.K0	7908	94.8	8.0	0.036	1.482	0.002	0.033	0.010	0.069	0.013	0.072	0.021	0.094
B12003.H0-B12003.I0	7897	42.8	8.0	0.016	0.988	0.000	0.012	0.001	0.026	0.000	0.015	0.002	0.027
B12003.I0-B12003.J0	7898	55.2	8.0	0.031	1.375	0.001	0.080	0.003	0.116	0.001	0.102	0.003	0.127
B12003.J0-B12003.K0	7899	69.0	8.0	-0.001	Adverse	0.001	0.093	0.004	0.143	0.001	0.134	0.004	0.165
B12003.K0-B12003.L0	7900	298.7	8.0	0.034	1.440	0.003	0.035	0.016	0.074	0.015	0.071	0.027	0.096
B12003.L0-B12003.N0	7901	30.7	8.0	0.017	1.018	0.004	0.043	0.017	0.092	0.015	0.086	0.029	0.118
B12003.M0-B12003.N0	7890	125.7	8.0	0.006	0.605	0.000	0.036	0.003	0.083	0.003	0.079	0.005	0.108
B12003.MA-B12003.M0	7888	73.0	8.0	0.021	1.132	0.000	0.015	0.001	0.036	0.003	0.041	0.004	0.052
B12003.N0-B12003.O0	7891	56.3	8.0	0.006	0.605	0.004	0.054	0.021	0.122	0.018	0.112	0.035	0.156
B12003.O0-B12003.P0	7892	83.9	8.0	0.007	0.653	0.004	0.064	0.022	0.143	0.018	0.129	0.036	0.181

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B12003.P0-B12003.Q0	7893	86.9	8.0	0.007	0.653	0.004	0.057	0.024	0.129	0.019	0.114	0.038	0.161
B12003.Q0-B12003.Y0	7894	4.7	8.0	0.002	0.349	0.004	0.065	0.025	0.145	0.019	0.136	0.039	0.186
B12003.R0-B12003.S0	7438	271.4	8.0	0.068	2.037	0.001	0.015	0.002	0.025	0.001	0.017	0.002	0.026
B12003.S0-B12003.T0	7439	33.1	8.0	0.025	1.235	0.001	0.015	0.003	0.027	0.001	0.018	0.004	0.028
B12003.T0-B12003.U0	7440	133.6	8.0	0.016	0.988	0.003	0.042	0.012	0.078	0.020	0.098	0.029	0.117
B12003.TA-B12003.TB	7430	87.0	8.0	0.073	2.110	0.001	0.010	0.001	0.021	0.001	0.009	0.001	0.021
B12003.TB-B12003.TC	7431	167.6	8.0	0.128	2.794	0.001	0.015	0.003	0.029	0.001	0.015	0.003	0.029
B12003.TC-B12003.TD	7435	286.6	8.0	0.089	2.330	0.001	0.022	0.005	0.041	0.001	0.049	0.005	0.061
B12003.TD-B12003.TE	7436	144.5	8.0	0.033	1.419	0.002	0.039	0.006	0.071	0.018	0.108	0.023	0.122
B12003.TE-B12003.T0	7437	276.8	8.0	0.005	0.552	0.002	0.043	0.008	0.083	0.018	0.126	0.024	0.143
B12003.U0-B12003.V0	7441	82.3	8.0	0.054	1.815	0.003	0.027	0.014	0.053	0.021	0.065	0.031	0.079
B12003.V0-B12003.W0	7442	89.3	8.0	0.060	1.913	0.003	0.028	0.015	0.056	0.021	0.066	0.032	0.082
B12003.W0-B12003.X0	7443	74.3	8.0	0.045	1.657	0.003	0.029	0.016	0.062	0.022	0.071	0.035	0.088
B12003.X0-B12003.Y0	7889	70.0	8.0	0.035	1.461	0.003	0.030	0.017	0.065	0.022	0.073	0.036	0.093
B12003.Y0-B12003.Z0	7895	30.4	8.0	0.004	0.494	0.008	0.069	0.043	0.153	0.041	0.148	0.076	0.200
B12003.Z0-B12003.00	7896	251.5	8.0	0.043	1.620	0.008	0.050	0.044	0.114	0.041	0.112	0.077	0.148
B12004.00-B12006.00	1853	195.0	8.0	0.030	1.353	0.009	0.082	0.049	0.177	0.043	0.164	0.083	0.224
B12005.00-B12006.00	1815	5.5	8.0	0.000	0.000	0.001	0.096	0.002	0.215	0.003	0.198	0.002	0.271
B12006.00-B12008.00	1852	23.0	8.0	0.002	0.349	0.010	0.087	0.052	0.189	0.043	0.173	0.085	0.238
B12007.00-B12008.00	1814	3.4	8.0	0.000	0.000	0.001	0.064	0.001	0.150	0.002	0.135	0.001	0.191
B12008.00-B12009.00	1760	190.0	8.0	0.032	1.397	0.010	0.060	0.054	0.134	0.044	0.121	0.088	0.170
B12009.00-B12010.00	1759	229.0	8.0	0.069	2.052	0.011	0.055	0.057	0.120	0.045	0.108	0.091	0.151
B12010.00-B12011.00	1758	274.0	8.0	0.050	1.746	0.012	0.060	0.059	0.127	0.048	0.115	0.095	0.160
B12011.00-B12012.00	1757	300.0	8.0	0.050	1.746	0.013	0.068	0.061	0.140	0.050	0.128	0.098	0.177
B12012.00-B12013.00	1756	358.0	8.0	0.026	1.259	0.014	0.077	0.063	0.157	0.053	0.143	0.102	0.197
B12013.00-B12014.00	1755	331.0	8.0	0.027	1.283	0.015	0.076	0.065	0.153	0.054	0.140	0.105	0.193
B12014.00-B12015.00	2943	321.0	8.0	0.048	1.711	0.015	0.067	0.067	0.135	0.056	0.124	0.107	0.170
B12015.00-B12016.00	2942	319.0	8.0	0.071	2.081	0.016	0.072	0.068	0.144	0.056	0.131	0.109	0.180
B12016.00-B12017.00	2941	157.0	8.0	0.024	1.210	0.016	0.084	0.070	0.175	0.057	0.158	0.111	0.220
B12017.00-B12030.00	2940	155.0	8.0	0.022	1.158	0.017	0.085	0.072	0.169	0.058	0.152	0.113	0.211
B12018.00-B12019.00	2939	341.0	8.0	0.034	1.440	0.001	0.027	0.002	0.036	0.002	0.038	0.003	0.045
B12019.00-B12020.00	5546	346.0	8.0	0.040	1.562	0.003	0.037	0.005	0.049	0.007	0.057	0.009	0.065
B12020.00-B12021.00	3402	345.0	8.0	0.026	1.259	0.004	0.042	0.008	0.056	0.009	0.061	0.013	0.071
B12021.00-B12024.00	5228	350.0	8.0	0.054	1.815	0.006	0.046	0.010	0.061	0.011	0.062	0.016	0.074
B12022.00-B12023.00	2938	317.0	6.0	-0.713	Adverse	0.002	0.524	0.003	0.532	0.002	0.530	0.004	0.536
B12023.00-B12024.00	393	373.0	6.0	0.032	0.649	0.003	0.058	0.005	0.077	0.004	0.075	0.007	0.090
B12024.00-B12025.00	5096	117.4	8.0	0.051	1.764	0.009	0.055	0.017	0.075	0.017	0.074	0.025	0.089
B12025.00-B12028.00	2937	350.0	8.0	0.030	1.353	0.010	0.068	0.019	0.094	0.018	0.090	0.027	0.111
B12026.00-B12027.00	2936	215.0	6.0	0.008	0.324	0.001	0.046	0.002	0.062	0.002	0.052	0.003	0.066
B12027.00-B12028.00	2935	128.0	6.0	0.066	0.932	0.002	0.066	0.004	0.094	0.003	0.086	0.005	0.109
B12028.00-B12029.00	2934	64.2	8.0	0.018	1.048	0.012	0.066	0.025	0.093	0.022	0.087	0.034	0.109
B12029.00-B12030.00	2932	352.0	8.0	0.068	2.037	0.013	0.072	0.027	0.116	0.023	0.106	0.037	0.139
B12030.00-B12031.C0	2163	384.0	8.0	0.066	2.006	0.030	0.092	0.100	0.163	0.081	0.147	0.151	0.199
B12031.00-B12043.00	2931	247.0	8.0	0.020	1.104	0.031	0.108	0.105	0.195	0.083	0.171	0.157	0.237
B12031.A0-B12031.B0	7824	98.0	8.0	0.069	2.052	0.000	0.000	0.001	0.018	0.001	0.018	0.002	0.025
B12031.B0-B12031.C0	7823	155.5	8.0	0.084	2.264	0.001	0.013	0.003	0.027	0.002	0.023	0.004	0.033
B12031.C0-B12031.00	2164	384.0	8.0	0.021	1.132	0.031	0.101	0.104	0.182	0.083	0.162	0.156	0.222
B12032.00-B12033.00	2930	3.0	8.0	0.000	0.000	0.000	0.021	0.001	0.040	0.001	0.026	0.002	0.043
B12033.00-B12035.00	2929	108.0	8.0	0.034	1.440	0.001	0.024	0.003	0.043	0.001	0.033	0.003	0.049
B12034.00-B12035.00	2261	205.0	8.0	0.083	2.250	0.001	0.025	0.002	0.039	0.002	0.034	0.003	0.045
B12035.00-B12036.00	2260	51.4	8.0	0.017	1.018	0.002	0.027	0.007	0.047	0.004	0.038	0.009	0.054
B12036.00-B12037.00	2259	152.0	8.0	0.097	2.432	0.002	0.030	0.008	0.053	0.005	0.040	0.010	0.059
B12037.00-B12038.00	2258	212.0	8.0	0.037	1.502	0.003	0.035	0.010	0.059	0.006	0.044	0.012	0.064
B12038.00-B12039.00	2257	139.0	8.0	0.077	2.167	0.004	0.048	0.012	0.080	0.006	0.058	0.014	0.086
B12039.00-B12040.00	2161	81.0	8.0	0.014	0.924	0.005	0.049	0.014	0.083	0.007	0.060	0.016	0.089

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B12040.00-B12042.00	2160	225.0	8.0	0.076	2.153	0.005	0.042	0.015	0.073	0.008	0.055	0.018	0.081
B12042.00-B12043.00	2159	256.0	8.0	0.019	1.077	0.005	0.081	0.017	0.144	0.009	0.120	0.021	0.170
B12043.00-B12063.00	2158	176.5	8.0	0.032	1.397	0.036	0.111	0.123	0.207	0.092	0.185	0.179	0.255
B12044.00-B12045.00	5446	156.0	8.0	0.014	0.924	0.000	0.000	0.001	0.027	0.002	0.035	0.003	0.043
B12045.00-B12046.00	2157	60.0	8.0	0.089	2.330	0.000	0.002	0.002	0.017	0.003	0.019	0.005	0.025
B12046.00-B12047.A0	4315	158.0	8.0	0.314	4.376	0.005	0.006	0.004	0.025	0.005	0.027	0.008	0.035
B12047.00-B12048.00	2156	300.0	8.0	0.042	1.601	0.001	0.031	0.006	0.085	0.007	0.097	0.012	0.124
B12047.A0-B12047.00	3240	174.0	8.0	0.116	2.660	0.000	0.012	0.005	0.039	0.006	0.040	0.010	0.053
B12048.00-B12049.00	2155	300.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.031	0.008	0.082	0.011	0.095	0.018	0.121
B12049.00-B12050.00	2154	276.0	8.0	0.152	3.045	0.002	0.019	0.009	0.050	0.011	0.053	0.019	0.069
B12050.00-B12051.00	2153	154.0	8.0	0.039	1.542	0.001	0.025	0.010	0.066	0.012	0.077	0.021	0.097
B12051.00-B12052.00	2152	146.0	8.0	0.035	1.461	0.001	0.023	0.012	0.063	0.018	0.078	0.028	0.096
B12052.00-B12056.00	2151	300.0	8.0	0.088	2.317	0.001	0.022	0.013	0.061	0.019	0.072	0.030	0.091
B12053.00-B12055.00	1591	81.0	8.0	0.054	1.815	0.000	0.000	0.001	0.021	0.000	0.016	0.001	0.028
B12054.00-B12055.00	2162	40.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.001	0.029	0.002	0.036	0.003	0.044
B12055.00-B12056.00	1590	304.5	8.0	0.168	3.201	0.000	0.013	0.003	0.047	0.006	0.056	0.009	0.070
B12056.00-B12057.00	1589	275.0	8.0	0.062	1.945	0.002	0.028	0.018	0.070	0.025	0.081	0.041	0.102
B12057.00-B12058.00	1588	297.0	8.0	0.063	1.960	0.003	0.043	0.020	0.099	0.027	0.111	0.044	0.142
B12058.00-B12062.00	1587	264.0	8.0	0.015	0.957	0.004	0.044	0.022	0.104	0.027	0.116	0.046	0.148
B12059.00-B12060.00	5462	228.0	8.0	0.134	2.859	0.000	0.000	0.002	0.018	0.002	0.026	0.003	0.031
B12060.00-B12061.00	426	374.0	8.0	0.158	3.104	0.000	0.000	0.002	0.024	0.005	0.033	0.007	0.040
B12061.00-B12062.00	2928	333.0	8.0	0.119	2.694	0.000	0.017	0.003	0.054	0.007	0.064	0.010	0.080
B12062.00-B12063.00	2927	336.6	8.0	0.064	1.976	0.004	0.072	0.027	0.147	0.034	0.143	0.057	0.192
B12063.00-B12064.00	2926	295.0	8.0	0.038	1.522	0.040	0.164	0.151	0.323	0.126	0.293	0.237	0.415
B12064.00-B12086.00	2925	282.0	8.0	0.003	0.428	0.040	0.235	0.153	0.457	0.128	0.430	0.240	0.600
B12065.00-B12066.00	2924	315.0	8.0	0.036	1.482	0.001	0.024	0.002	0.035	0.017	0.085	0.018	0.088
B12066.00-B12067.00	2923	500.0	8.0	0.040	1.562	0.003	0.031	0.005	0.041	0.021	0.082	0.024	0.086
B12067.00-B12068.00	2922	205.0	8.0	0.113	2.625	0.004	0.030	0.007	0.041	0.025	0.069	0.028	0.074
B12068.00-B12070.00	2324	55.0	8.0	0.038	1.522	0.004	0.030	0.009	0.045	0.026	0.072	0.030	0.079
B12069.00-B12070.00	4411	150.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.015	0.001	0.040	0.002	0.061	0.004	0.070
B12070.00-B12071.00	3793	130.0	8.0	0.091	2.356	0.004	0.040	0.011	0.063	0.029	0.096	0.036	0.107
B12071.00-B12072.00	2921	230.0	8.0	0.022	1.158	0.005	0.047	0.013	0.074	0.030	0.110	0.038	0.123
B12072.00-B12073.00	2920	280.0	8.0	0.039	1.542	0.006	0.051	0.015	0.079	0.033	0.114	0.043	0.128
B12073.00-B12074.00	2919	250.0	8.0	0.020	1.104	0.007	0.058	0.018	0.089	0.038	0.126	0.048	0.142
B12074.00-B12075.00	2918	225.0	8.0	0.022	1.158	0.008	0.060	0.019	0.090	0.039	0.126	0.051	0.143
B12075.00-B12076.00	2917	240.0	8.0	0.046	1.675	0.009	0.053	0.022	0.080	0.043	0.110	0.055	0.124
B12076.00-B12086.00	2916	167.0	8.0	0.101	2.482	0.009	0.150	0.023	0.275	0.044	0.280	0.058	0.371
B12077.00-B12079.00	2915	311.0	8.0	0.007	0.653	0.000	0.028	0.001	0.063	0.001	0.064	0.002	0.083
B12078.00-B12079.00	2914	299.0	8.0	0.009	0.741	0.001	0.039	0.002	0.066	0.002	0.068	0.003	0.086
B12079.00-B12080.00	2913	308.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.041	0.005	0.069	0.005	0.070	0.009	0.089
B12080.00-B12081.00	2912	172.0	8.0	0.082	2.236	0.002	0.024	0.007	0.041	0.007	0.040	0.011	0.051
B12081.00-B12085.00	2911	134.0	8.0	0.103	2.507	0.003	0.027	0.008	0.047	0.007	0.041	0.013	0.056
B12082.00-B12083.00	2910	248.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.023	0.001	0.047	0.001	0.031	0.002	0.051
B12083.00-B12084.00	4943	92.0	8.0	0.015	0.957	0.001	0.020	0.003	0.040	0.001	0.026	0.003	0.043
B12084.00-B12085.00	5487	160.0	8.0	0.166	3.182	0.003	0.022	0.005	0.040	0.002	0.032	0.006	0.046
B12085.00-B12086.00	2909	335.0	8.0	0.098	2.445	0.004	0.142	0.014	0.268	0.010	0.257	0.020	0.351
B12086.00-B12087.00	2908	190.9	8.0	0.007	0.653	0.054	0.194	0.191	0.366	0.181	0.355	0.318	0.480
B12087.00-B12088.00	2907	396.0	8.0	0.033	1.419	0.054	0.149	0.193	0.284	0.181	0.267	0.320	0.360
B13001.00-B13002.00	2958	170.0	6.0	0.093	1.106	0.001	0.024	0.002	0.035	0.002	0.035	0.003	0.044
B13002.00-B13003.00	2906	314.8	6.0	0.146	1.386	0.002	0.042	0.004	0.060	0.004	0.061	0.007	0.075
B13003.00-B13005.00	2905	370.2	6.0	0.030	0.628	0.003	0.049	0.006	0.071	0.006	0.068	0.009	0.085
B13004.00-B13005.00	2957	148.1	8.0	0.002	0.349	0.001	0.032	0.002	0.051	0.001	0.038	0.002	0.054
B13005.00-B13006.00	2364	215.8	8.0	0.105	2.531	0.005	0.036	0.011	0.053	0.008	0.045	0.014	0.058
B13006.00-B13007.00	2204	185.0	8.0	0.056	1.848	0.006	0.041	0.012	0.060	0.009	0.050	0.015	0.066
B13007.00-B13012.00	2205	284.0	8.0	0.057	1.865	0.006	0.047	0.014	0.071	0.009	0.059	0.017	0.078

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B13008.00-B13009.00	7654	291.0	8.0	0.035	1.461	0.001	0.024	0.002	0.031	0.002	0.027	0.003	0.034
B13009.00-B13010.00	2201	351.0	8.0	0.132	2.838	0.003	0.029	0.005	0.039	0.004	0.035	0.006	0.043
B13010.00-B13011.00	2202	143.0	8.0	0.048	1.711	0.004	0.043	0.007	0.060	0.005	0.052	0.009	0.066
B13011.00-B13012.00	2363	96.0	8.0	0.011	0.819	0.004	0.053	0.009	0.076	0.006	0.065	0.011	0.085
B13012.00-B13013.00	2362	144.0	8.0	0.058	1.881	0.010	0.058	0.024	0.085	0.017	0.071	0.030	0.094
B13013.00-B13026.00	2361	323.0	8.0	0.039	1.542	0.012	0.088	0.027	0.129	0.018	0.115	0.033	0.149
B13014.00-B13015.00	2193	73.0	8.0	0.003	0.428	0.000	0.196	0.001	0.222	0.001	0.220	0.002	0.233
B13015.00-B13016.00	2194	74.8	8.0	0.009	0.741	0.001	0.696	0.003	0.704	0.004	0.702	0.006	0.708
B13016.00-B13017.00	2195	194.7	8.0	-0.005	Adverse	0.001	0.509	0.005	0.516	0.004	0.514	0.008	0.520
B13017.00-B13018.00	2360	210.0	8.0	0.143	2.953	0.002	0.022	0.006	0.039	0.005	0.034	0.010	0.046
B13018.00-B13019.00	2359	254.0	8.0	0.070	2.066	0.003	0.037	0.008	0.063	0.006	0.054	0.012	0.074
B13019.00-B13020.00	2196	256.0	8.0	0.011	0.819	0.004	0.057	0.010	0.096	0.008	0.079	0.015	0.108
B13020.00-B13024.00	2200	268.0	8.0	0.012	0.856	0.007	0.065	0.019	0.103	0.014	0.092	0.025	0.119
B13020.A0-B13020.B0	2197	117.0	8.0	0.060	1.913	0.001	0.034	0.002	0.047	0.002	0.045	0.003	0.056
B13020.B0-B13020.C0	2198	381.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.040	0.005	0.055	0.004	0.051	0.006	0.063
B13020.C0-B13020.00	2199	77.0	8.0	0.049	1.729	0.003	0.048	0.007	0.077	0.005	0.063	0.009	0.084
B13021.00-B13022.00	2203	185.0	8.0	0.007	0.653	0.002	0.043	0.003	0.052	0.007	0.074	0.008	0.079
B13022.00-B13023.00	2358	220.0	8.0	0.058	1.881	0.003	0.034	0.006	0.043	0.013	0.061	0.015	0.066
B13023.00-B13024.00	2357	337.3	8.0	0.075	2.139	0.006	0.051	0.009	0.069	0.017	0.079	0.020	0.092
B13024.00-B13025.00	2356	86.0	8.0	0.034	1.440	0.014	0.065	0.030	0.093	0.032	0.096	0.048	0.116
B13025.00-B13026.00	2355	273.0	8.0	0.048	1.711	0.015	0.090	0.032	0.131	0.033	0.126	0.050	0.157
B13026.00-B13027.00	2354	248.0	8.0	0.023	1.184	0.028	0.106	0.061	0.155	0.053	0.144	0.086	0.183
B13027.00-B13045.00	2353	139.0	8.0	0.034	1.440	0.028	0.116	0.063	0.174	0.054	0.161	0.088	0.207
B13028.00-B13029.00	1539	211.9	8.0	0.002	0.349	0.002	0.055	0.003	0.073	0.006	0.098	0.007	0.109
B13029.00-B13030.00	2352	181.9	8.0	0.002	0.349	0.003	0.063	0.005	0.088	0.008	0.103	0.010	0.120
B13030.00-B13032.00	2351	43.4	8.0	0.001	0.247	0.003	0.074	0.006	0.107	0.008	0.111	0.011	0.135
B13031.00-B13032.00	1540	191.2	6.0	0.002	0.162	0.002	0.091	0.003	0.125	0.002	0.121	0.004	0.148
B13032.00-B13033.00	1537	133.8	8.0	0.002	0.349	0.005	0.080	0.010	0.118	0.010	0.118	0.016	0.146
B13033.00-B13034.00	1538	209.0	8.0	0.003	0.428	0.005	0.100	0.012	0.153	0.012	0.149	0.019	0.188
B13034.00-B13035.00	1543	347.0	8.0	0.005	0.552	0.008	0.084	0.020	0.132	0.017	0.122	0.030	0.158
B13034.A0-B13034.B0	2959	277.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.022	0.002	0.036	0.003	0.043	0.004	0.051
B13034.B0-B13034.C0	2960	120.0	8.0	0.090	2.343	0.001	0.017	0.004	0.028	0.003	0.026	0.005	0.034
B13034.C0-B13034.D0	2961	51.0	8.0	0.049	1.729	0.002	0.018	0.005	0.031	0.004	0.027	0.008	0.037
B13034.D0-B13034.00	1536	186.0	8.0	0.165	3.172	0.002	0.072	0.007	0.112	0.004	0.104	0.009	0.134
B13035.00-B13036.00	1544	61.0	8.0	0.034	1.440	0.009	0.046	0.026	0.074	0.019	0.065	0.035	0.087
B13035.A0-B13035.B0	1541	235.0	8.0	-0.062	Adverse	0.001	0.508	0.003	0.513	0.001	0.509	0.003	0.513
B13035.B0-B13035.00	1542	135.0	8.0	0.108	2.567	0.002	0.031	0.004	0.050	0.002	0.041	0.004	0.057
B13036.00-B13037.00	1545	215.0	8.0	0.102	2.494	0.010	0.047	0.027	0.076	0.021	0.067	0.038	0.089
B13037.00-B13038.00	1546	336.0	8.0	0.092	2.369	0.011	0.056	0.029	0.089	0.022	0.079	0.040	0.105
B13038.00-B13043.00	1547	172.0	8.0	0.033	1.419	0.011	0.065	0.031	0.105	0.023	0.093	0.043	0.123
B13039.00-B13040.00	2350	280.0	8.0	0.079	2.195	0.001	0.023	0.002	0.031	0.003	0.032	0.005	0.038
B13040.00-B13041.00	1548	148.0	8.0	0.055	1.832	0.003	0.040	0.005	0.056	0.004	0.050	0.007	0.063
B13041.00-B13042.00	1549	245.0	8.0	0.010	0.781	0.003	0.045	0.006	0.065	0.005	0.058	0.009	0.074
B13042.00-B13043.00	1550	268.0	8.0	0.030	1.353	0.003	0.052	0.008	0.081	0.007	0.074	0.012	0.096
B13043.00-B13044.00	1551	309.0	8.0	0.045	1.657	0.015	0.073	0.041	0.115	0.032	0.105	0.057	0.138
B13044.00-B13045.00	1552	217.0	8.0	0.028	1.307	0.016	0.106	0.042	0.164	0.035	0.151	0.062	0.197
B13045.00-B13046.00	2349	280.0	8.0	0.022	1.158	0.045	0.146	0.107	0.224	0.090	0.207	0.152	0.268
B13046.00-B13047.00	1553	294.9	8.0	0.013	0.890	0.045	0.153	0.108	0.235	0.093	0.217	0.156	0.282
B13047.00-B13049.00	1245	294.9	8.0	0.015	0.957	0.046	0.157	0.111	0.240	0.095	0.222	0.159	0.288
B13048.00-B13049.00	2347	328.0	8.0	0.069	2.052	0.001	0.091	0.002	0.138	0.001	0.127	0.003	0.165
B13049.00-B13050.00	2346	190.0	8.0	0.011	0.819	0.048	0.177	0.115	0.271	0.098	0.250	0.164	0.326
B13050.00-B13051.00	1246	133.0	8.0	0.011	0.819	0.049	0.166	0.116	0.255	0.099	0.235	0.167	0.306
B13051.00-B13052.00	1247	120.0	8.0	0.020	1.104	0.049	0.147	0.118	0.226	0.100	0.207	0.169	0.270
B13052.00-B13058.00	2345	228.0	8.0	0.017	1.018	0.050	0.152	0.120	0.235	0.101	0.221	0.171	0.286
B13053.00-B13054.00	3461	289.2	6.0	0.211	1.666	0.002	0.032	0.004	0.041	0.013	0.072	0.014	0.076

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B13054.00-B13055.00	2344	246.1	6.0	0.096	1.124	0.003	0.055	0.005	0.077	0.015	0.127	0.017	0.135
B13055.00-B13056.D0	1248	126.0	8.0	0.004	0.494	0.003	0.056	0.006	0.083	0.016	0.124	0.020	0.136
B13056.00-B13057.00	2343	304.7	8.0	0.055	1.832	0.006	0.043	0.017	0.071	0.026	0.087	0.037	0.103
B13056.A0-B13056.BA	7193	80.0	8.0	0.022	1.158	0.001	0.021	0.002	0.030	0.004	0.041	0.005	0.045
B13056.B0-B13056.C0	1249	235.0	8.0	0.170	3.220	0.002	0.027	0.006	0.043	0.008	0.049	0.012	0.059
B13056.BA-B13056.B0	7194	87.0	8.0	0.057	1.865	0.002	0.020	0.004	0.031	0.007	0.040	0.010	0.045
B13056.C0-B13056.D0	1250	70.0	8.0	0.021	1.132	0.003	0.045	0.007	0.070	0.009	0.089	0.014	0.103
B13056.D0-B13056.00	1251	96.2	8.0	0.023	1.184	0.006	0.049	0.015	0.077	0.026	0.100	0.035	0.116
B13056.E0-B13056.00	8318	65.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.031	0.001	0.054	0.000	0.054	0.002	0.070
B13057.00-B13058.00	15	239.0	8.0	0.049	1.729	0.007	0.099	0.019	0.157	0.030	0.161	0.042	0.202
B13058.00-B13091.00	790	89.0	8.0	0.019	1.077	0.057	0.185	0.140	0.293	0.131	0.278	0.214	0.363
B13059.00-B13060.00	2342	195.0	8.0	0.055	1.832	0.002	0.049	0.004	0.072	0.002	0.055	0.004	0.075
B13059.A0-B13059.00	7653	120.8	8.0	0.052	1.781	0.001	0.019	0.002	0.029	0.001	0.019	0.002	0.030
B13060.00-B13061.00	2904	215.0	8.0	0.004	0.494	0.003	0.054	0.006	0.077	0.004	0.059	0.007	0.081
B13061.00-B13063.00	2903	166.0	8.0	0.078	2.181	0.004	0.046	0.009	0.066	0.004	0.048	0.009	0.067
B13062.00-B13063.00	2902	153.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.043	0.002	0.065	0.001	0.046	0.002	0.067
B13063.00-B13076.00	2695	350.0	8.0	0.011	0.819	0.006	0.071	0.012	0.104	0.006	0.078	0.013	0.109
B13073.00-B13074.00	2694	250.0	8.0	0.073	2.110	0.001	0.031	0.002	0.044	0.002	0.044	0.003	0.054
B13074.00-B13075.00	2693	322.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.036	0.004	0.052	0.004	0.051	0.006	0.063
B13075.00-B13076.00	2692	123.0	8.0	0.060	1.913	0.003	0.055	0.006	0.081	0.005	0.066	0.008	0.088
B13076.00-B13077.00	2691	111.0	8.0	0.017	1.018	0.009	0.065	0.020	0.097	0.012	0.075	0.023	0.104
B13077.00-B13078.00	2690	217.0	8.0	0.070	2.066	0.009	0.048	0.021	0.073	0.012	0.056	0.025	0.079
B13078.00-B13079.00	2689	221.0	8.0	0.069	2.052	0.010	0.050	0.023	0.077	0.013	0.060	0.027	0.083
B13079.00-B13080.00	2687	199.0	8.0	0.060	1.913	0.010	0.064	0.025	0.097	0.015	0.077	0.030	0.106
B13080.00-B13081.00	2686	271.0	8.0	0.016	0.988	0.011	0.083	0.027	0.127	0.017	0.101	0.033	0.140
B13081.00-B13082.00	2685	250.0	8.0	0.011	0.819	0.011	0.082	0.029	0.127	0.018	0.102	0.035	0.140
B13082.00-B13083.00	2684	226.0	8.0	0.020	1.104	0.012	0.090	0.030	0.138	0.020	0.115	0.038	0.156
B13083.00-B13084.00	2683	177.0	8.0	0.014	0.924	0.013	0.082	0.032	0.127	0.022	0.106	0.041	0.144
B13084.00-B13088.00	2847	183.0	8.0	0.061	1.929	0.013	0.058	0.033	0.091	0.022	0.075	0.043	0.103
B13085.00-B13086.00	1055	191.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.036	0.002	0.053	0.001	0.038	0.002	0.055
B13086.00-B13087.00	2846	211.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.046	0.004	0.070	0.002	0.059	0.005	0.079
B13087.00-B13088.00	2845	358.0	8.0	0.003	0.428	0.002	0.054	0.006	0.085	0.005	0.073	0.008	0.097
B13088.00-B13089.00	2844	187.0	8.0	0.097	2.432	0.016	0.060	0.041	0.094	0.028	0.079	0.054	0.106
B13089.00-B13090.00	2843	139.0	8.0	0.076	2.153	0.016	0.067	0.043	0.105	0.030	0.088	0.056	0.119
B13090.00-B13091.00	1054	337.0	8.0	0.045	1.657	0.017	0.145	0.045	0.230	0.031	0.210	0.059	0.279
B13091.00-B13092.00	791	155.0	8.0	0.008	0.699	0.074	0.235	0.186	0.378	0.164	0.351	0.276	0.467
B13092.00-B13095.00	792	213.0	8.0	0.008	0.699	0.075	0.222	0.188	0.355	0.165	0.332	0.278	0.439
B13095.00-B13096.00	1052	425.0	8.0	0.015	0.957	0.076	0.197	0.190	0.313	0.169	0.296	0.284	0.388
B13096.00-B13099.00	1053	104.0	8.0	0.012	0.856	0.077	0.202	0.192	0.322	0.171	0.303	0.287	0.399
B13097.00-B13098.00	2842	130.0	8.0	0.070	2.066	0.001	0.009	0.001	0.024	0.000	0.015	0.002	0.026
B13098.00-B13099.00	2841	177.0	8.0	0.070	2.066	0.000	0.105	0.003	0.174	0.001	0.160	0.004	0.214
B13099.00-B13100.00	2840	219.0	8.0	0.013	0.890	0.077	0.203	0.196	0.326	0.173	0.305	0.292	0.403
B13100.00-B13101.00	736	244.0	8.0	0.012	0.856	0.078	0.228	0.199	0.368	0.175	0.343	0.295	0.457
B13101.00-B13144.00	737	365.0	8.0	0.006	0.605	0.079	0.255	0.201	0.410	0.176	0.387	0.297	0.516
B13102.00-B13103.00	1058	74.7	8.0	0.002	0.349	0.003	0.063	0.004	0.084	0.005	0.096	0.006	0.111
B13103.00-B13105.00	929	399.0	8.0	0.022	1.158	0.010	0.088	0.022	0.123	0.030	0.137	0.043	0.160
B13103.A0-B13103.B0	1131	225.4	8.0	0.116	2.660	0.002	0.024	0.003	0.031	0.003	0.043	0.004	0.048
B13103.B0-B13103.C0	789	360.0	8.0	0.049	1.729	0.002	0.027	0.005	0.038	0.013	0.066	0.015	0.071
B13103.C0-B13103.I0	788	177.0	8.0	0.070	2.066	0.002	0.135	0.006	0.193	0.021	0.238	0.024	0.271
B13103.D0-B13103.E0	1137	103.7	8.0	0.038	1.522	0.001	0.021	0.002	0.030	0.001	0.017	0.002	0.028
B13103.E0-B13103.G0	1136	201.6	8.0	0.060	1.913	0.002	0.024	0.004	0.038	0.001	0.022	0.003	0.037
B13103.F0-B13103.G0	1135	71.7	8.0	0.037	1.502	0.001	0.020	0.002	0.032	0.001	0.019	0.002	0.032
B13103.G0-B13103.H0	1134	200.9	8.0	0.073	2.110	0.003	0.028	0.007	0.043	0.002	0.025	0.007	0.042
B13103.H0-B13103.I0	1132	190.0	8.0	0.118	2.683	0.004	0.137	0.010	0.196	0.003	0.216	0.009	0.254
B13103.I0-B13103.00	787	367.2	8.0	0.000	0.000	0.007	0.155	0.017	0.222	0.025	0.258	0.036	0.298

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B13104.00-B13105.A0	1057	295.4	8.0	0.002	0.349	0.002	0.079	0.003	0.092	0.003	0.093	0.004	0.104
B13105.00-B13106.00	7	378.0	8.0	0.009	0.741	0.020	0.114	0.036	0.152	0.043	0.165	0.059	0.193
B13105.A0-B13105.00	2839	162.3	10.0	0.002	0.633	0.010	0.089	0.012	0.108	0.013	0.114	0.015	0.129
B13106.00-B13109.00	2838	351.0	8.0	0.009	0.741	0.021	0.159	0.038	0.215	0.045	0.232	0.062	0.274
B13107.00-B13108.00	1056	154.0	8.0	0.105	2.531	0.002	0.016	0.002	0.023	0.003	0.024	0.004	0.029
B13108.00-B13109.00	2837	271.0	8.0	0.255	3.944	0.003	0.110	0.004	0.151	0.005	0.162	0.007	0.192
B13109.00-B13110.00	1529	99.0	8.0	0.004	0.494	0.023	0.143	0.044	0.195	0.050	0.208	0.071	0.247
B13110.00-B13111.00	1528	279.0	8.0	0.047	1.693	0.023	0.084	0.045	0.115	0.051	0.121	0.072	0.144
B13111.00-B13113.00	1527	386.0	8.0	0.044	1.638	0.025	0.087	0.048	0.120	0.052	0.125	0.075	0.149
B13112.00-B13113.00	731	140.1	8.0	0.002	0.349	0.002	0.070	0.003	0.094	0.003	0.097	0.004	0.115
B13113.00-B13114.00	2109	15.4	8.0	0.006	0.605	0.026	0.188	0.052	0.262	0.056	0.273	0.081	0.330
B13114.00-B13115.00	2108	550.0	8.0	0.002	0.349	0.026	0.185	0.053	0.259	0.058	0.270	0.084	0.326
B13115.00-B13116.00	2107	125.0	8.0	0.057	1.865	0.027	0.087	0.054	0.123	0.059	0.128	0.087	0.154
B13116.00-B13119.00	2106	383.0	8.0	0.038	1.522	0.027	0.099	0.055	0.139	0.059	0.144	0.088	0.174
B13117.00-B13118.00	733	140.0	8.0	0.098	2.445	0.003	0.027	0.004	0.032	0.002	0.023	0.003	0.029
B13118.00-B13119.00	732	250.0	8.0	0.117	2.671	0.004	0.067	0.006	0.092	0.004	0.091	0.006	0.110
B13119.00-B13126.00	2105	213.0	8.0	0.030	1.353	0.031	0.104	0.063	0.147	0.064	0.147	0.096	0.180
B13120.00-B13122.00	734	170.4	8.0	0.002	0.349	0.002	0.061	0.003	0.090	0.003	0.083	0.004	0.105
B13121.00-B13122.00	735	72.1	8.0	0.002	0.349	0.000	0.048	0.001	0.082	0.001	0.072	0.002	0.097
B13122.00-B13123.00	1813	48.1	8.0	0.002	0.349	0.002	0.051	0.005	0.081	0.004	0.070	0.007	0.093
B13123.00-B13124.00	2104	222.5	8.0	0.064	1.976	0.003	0.031	0.008	0.048	0.005	0.039	0.010	0.053
B13124.00-B13125.00	2103	240.0	8.0	0.059	1.897	0.004	0.038	0.010	0.056	0.006	0.045	0.012	0.061
B13125.00-B13126.00	2102	384.0	8.0	0.049	1.729	0.006	0.072	0.012	0.103	0.008	0.094	0.014	0.120
B13126.00-B13144.00	2101	96.0	8.0	0.037	1.502	0.037	0.182	0.077	0.281	0.072	0.269	0.112	0.350
B13127.00-B13128.00	739	314.0	8.0	0.132	2.838	0.002	0.020	0.002	0.031	0.002	0.029	0.003	0.037
B13128.00-B13133.00	740	256.0	8.0	0.023	1.184	0.001	0.036	0.004	0.062	0.003	0.062	0.005	0.079
B13129.00-B13130.00	2100	150.0	6.0	0.179	1.534	0.002	0.017	0.002	0.029	0.004	0.037	0.005	0.044
B13130.00-B13131.00	2099	144.0	6.0	0.171	1.500	0.002	0.021	0.003	0.038	0.005	0.042	0.007	0.051
B13131.00-B13132.C0	1064	102.0	6.0	0.070	0.959	0.001	0.027	0.005	0.053	0.005	0.059	0.009	0.074
B13132.00-B13133.00	2098	405.0	6.0	0.088	1.076	0.003	0.051	0.013	0.095	0.016	0.100	0.026	0.127
B13132.A0-B13132.B0	1145	72.0	8.0	0.069	2.052	0.001	0.013	0.004	0.031	0.009	0.042	0.012	0.049
B13132.AA-B13132.AB	7195	127.0	8.0	0.112	2.614	0.002	0.011	0.002	0.021	0.008	0.039	0.009	0.042
B13132.AB-B13132.A0	7196	16.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.011	0.003	0.025	0.009	0.039	0.011	0.044
B13132.B0-B13132.C0	1149	135.0	8.0	0.088	2.317	0.001	0.019	0.006	0.042	0.010	0.051	0.015	0.062
B13132.C0-B13132.00	1253	34.1	6.0	0.032	0.649	0.002	0.035	0.011	0.071	0.015	0.080	0.024	0.100
B13133.00-B13137.00	2097	243.5	8.0	0.029	1.330	0.006	0.058	0.020	0.101	0.021	0.105	0.034	0.133
B13134.00-B13135.00	2096	8.0	8.0	0.014	0.924	0.001	0.017	0.002	0.027	0.004	0.038	0.005	0.043
B13135.00-B13136.00	2095	220.0	8.0	0.167	3.192	0.001	0.017	0.003	0.029	0.006	0.037	0.009	0.043
B13136.00-B13137.00	2094	351.0	8.0	0.113	2.625	0.002	0.045	0.005	0.076	0.008	0.082	0.011	0.102
B13137.00-B13138.00	738	349.0	8.0	0.014	0.924	0.009	0.081	0.027	0.140	0.030	0.148	0.049	0.186
B13138.00-B13139.00	2093	369.0	8.0	0.010	0.781	0.010	0.078	0.029	0.132	0.032	0.138	0.052	0.174
B13139.00-B13143.00	2092	349.0	8.0	0.038	1.522	0.012	0.072	0.033	0.113	0.036	0.119	0.056	0.147
B13140.00-B13141.00	437	340.0	8.0	0.053	1.798	0.001	0.031	0.002	0.048	0.003	0.069	0.004	0.077
B13141.00-B13142.00	2091	107.0	8.0	0.006	0.605	0.002	0.039	0.004	0.058	0.008	0.084	0.011	0.093
B13142.00-B13143.A0	934	239.0	8.0	0.034	1.440	0.002	0.032	0.006	0.049	0.010	0.061	0.013	0.071
B13143.00-B13144.00	2090	112.0	8.0	0.028	1.307	0.017	0.171	0.043	0.270	0.049	0.264	0.075	0.344
B13143.A0-B13143.00	937	246.0	8.0	0.035	1.461	0.003	0.058	0.008	0.089	0.012	0.098	0.017	0.119
B13144.00-B13145.00	3293	279.0	8.0	0.013	0.890	0.134	0.325	0.322	0.527	0.296	0.504	0.485	0.689
B13145.00-B13146.00	2987	204.0	8.0	0.005	0.552	0.134	0.337	0.324	0.548	0.302	0.526	0.492	0.720
B13146.00-B13149.00	2990	317.0	8.0	0.009	0.741	0.134	0.368	0.325	0.592	0.303	0.569	0.494	0.766
B13147.00-B13148.00	2089	37.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.019	0.002	0.029	0.002	0.026	0.003	0.033
B13148.00-B13149.00	2835	258.0	8.0	0.028	1.307	0.002	0.239	0.004	0.384	0.003	0.368	0.006	0.495
B13149.00-B13151.00	2834	130.0	8.0	0.004	0.494	0.136	0.342	0.330	0.546	0.309	0.526	0.503	0.703
B13150.00-B13151.00	2833	413.0	8.0	0.036	1.482	0.001	0.126	0.002	0.197	0.002	0.190	0.003	0.248
B13151.00-B13152.00	3302	306.0	8.0	0.023	1.184	0.137	0.258	0.334	0.412	0.313	0.398	0.510	0.527

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B13152.00-B13154.00	3311	236.0	8.0	0.010	0.781	0.138	0.295	0.336	0.473	0.315	0.456	0.513	0.609
B13153.00-B13154.00	2832	307.0	8.0	0.063	1.960	0.002	0.164	0.003	0.258	0.002	0.247	0.004	0.328
B13154.00-B13155.00	2831	58.8	8.0	0.007	0.653	0.141	0.288	0.341	0.461	0.317	0.443	0.518	0.589
B13155.00-B13222.00	1846	79.5	8.0	0.012	0.856	0.141	0.401	0.344	0.652	0.318	0.622	0.521	0.778
B13155.A0-B13155.00	3320	213.0	6.0	0.097	1.129	0.001	0.188	0.001	0.304	0.002	0.286	0.002	0.384
B13156.00-B13157.00	1138	233.0	8.0	0.007	0.653	0.001	0.039	0.002	0.064	0.001	0.039	0.002	0.063
B13157.00-B13158.00	2828	50.3	8.0	0.002	0.349	0.001	0.035	0.003	0.061	0.001	0.036	0.003	0.061
B13158.00-B13160.00	2827	247.0	8.0	0.076	2.153	0.002	0.032	0.005	0.046	0.002	0.038	0.006	0.051
B13159.00-B13160.00	2826	270.0	8.0	0.039	1.542	0.005	0.041	0.006	0.050	0.009	0.053	0.010	0.060
B13160.00-B13165.00	2825	158.0	8.0	0.076	2.153	0.007	0.047	0.013	0.065	0.012	0.060	0.017	0.075
B13161.00-B13162.00	2824	78.4	8.0	0.004	0.494	0.001	0.043	0.002	0.059	0.002	0.047	0.003	0.062
B13162.00-B13163.00	1139	163.1	8.0	0.004	0.494	0.003	0.055	0.005	0.076	0.003	0.066	0.005	0.084
B13163.00-B13164.00	725	227.7	8.0	0.004	0.494	0.003	0.060	0.007	0.090	0.006	0.084	0.010	0.107
B13164.00-B13165.00	2823	65.3	8.0	0.004	0.494	0.003	0.058	0.008	0.087	0.006	0.078	0.011	0.101
B13165.00-B13166.00	2822	451.0	8.0	0.061	1.929	0.011	0.064	0.022	0.091	0.018	0.082	0.029	0.104
B13166.00-B13173.A0	7989	300.0	8.0	0.015	0.957	0.011	0.073	0.023	0.106	0.018	0.094	0.030	0.121
B13168.00-B13170.00	727	240.0	8.0	0.098	2.445	0.002	0.032	0.002	0.040	0.001	0.027	0.002	0.036
B13169.00-B13170.00	2821	374.5	8.0	0.031	1.375	0.005	0.047	0.007	0.054	0.004	0.040	0.005	0.047
B13170.00-B13173.E0	7211	162.0	8.0	0.046	1.675	0.008	0.058	0.011	0.071	0.005	0.049	0.009	0.064
B13173.00-B13174.00	730	320.0	8.0	0.022	1.158	0.019	0.096	0.044	0.141	0.043	0.139	0.068	0.174
B13173.A0-B13173.B0	729	264.6	8.0	0.017	1.018	0.011	0.075	0.024	0.113	0.018	0.112	0.032	0.140
B13173.B0-B13173.C0	2829	223.2	8.0	0.011	0.819	0.011	0.087	0.025	0.133	0.030	0.143	0.045	0.175
B13173.C0-B13173.D0	7991	140.6	8.0	0.011	0.819	0.011	0.078	0.027	0.122	0.030	0.130	0.046	0.159
B13173.D0-B13173.00	7992	168.0	8.0	0.032	1.397	0.011	0.076	0.028	0.116	0.032	0.118	0.049	0.146
B13173.E0-B13173.F0	7212	103.7	8.0	0.012	0.856	0.008	0.075	0.012	0.096	0.005	0.058	0.010	0.083
B13173.F0-B13173.G0	7213	91.0	8.0	0.012	0.856	0.008	0.066	0.013	0.086	0.005	0.057	0.011	0.080
B13173.G0-B13173.00	7987	156.3	8.0	0.052	1.781	0.008	0.069	0.015	0.099	0.011	0.093	0.018	0.117
B13174.00-B13208.00	2820	431.0	8.0	0.016	0.988	0.022	0.219	0.048	0.306	0.046	0.295	0.073	0.367
B13179.00-B13180.00	3436	163.0	8.0	0.066	2.006	0.004	0.033	0.010	0.052	0.006	0.041	0.013	0.058
B13179.A0-B13179.B0	7197	82.0	8.0	0.079	2.195	0.000	0.020	0.001	0.038	0.001	0.029	0.002	0.043
B13179.B0-B13179.C0	7198	156.2	8.0	0.011	0.819	0.001	0.026	0.003	0.046	0.002	0.037	0.004	0.052
B13179.C0-B13179.D0	7199	204.5	8.0	0.137	2.891	0.002	0.028	0.005	0.043	0.004	0.037	0.008	0.050
B13179.D0-B13179.E0	7200	81.0	8.0	0.023	1.184	0.003	0.039	0.008	0.062	0.005	0.051	0.009	0.070
B13179.E0-B13179.00	7202	36.0	8.0	0.009	0.741	0.003	0.037	0.009	0.061	0.005	0.049	0.011	0.068
B13180.00-B13197.00	1534	260.0	8.0	0.096	2.420	0.005	0.085	0.013	0.116	0.008	0.100	0.016	0.128
B13181.00-B13182.00	1533	386.0	8.0	0.072	2.096	0.002	0.032	0.003	0.039	0.002	0.032	0.003	0.040
B13182.00-B13183.00	1532	293.0	8.0	0.024	1.210	0.004	0.043	0.006	0.054	0.004	0.043	0.006	0.054
B13183.00-B13184.00	590	366.0	8.0	0.031	1.375	0.005	0.052	0.009	0.065	0.005	0.048	0.009	0.063
B13184.00-B13185.00	1898	207.0	8.0	0.028	1.307	0.007	0.053	0.012	0.067	0.006	0.049	0.011	0.064
B13185.00-B13186.00	2793	281.0	8.0	0.061	1.929	0.008	0.056	0.014	0.068	0.007	0.058	0.013	0.070
B13186.00-B13188.00	538	280.0	8.0	0.086	2.290	0.019	0.065	0.026	0.077	0.024	0.075	0.031	0.085
B13187.00-B13188.00	1897	217.0	8.0	0.172	3.239	0.002	0.041	0.002	0.050	0.001	0.047	0.002	0.055
B13188.00-B13190.00	537	62.3	8.0	0.037	1.502	0.020	0.067	0.029	0.081	0.029	0.080	0.038	0.091
B13189.00-B13190.00	536	171.3	6.0	0.019	0.500	0.002	0.066	0.003	0.082	0.002	0.077	0.003	0.091
B13190.00-B13191.00	535	243.0	8.0	0.090	2.343	0.022	0.102	0.033	0.125	0.031	0.121	0.042	0.141
B13191.00-B13192.00	534	120.0	8.0	0.005	0.552	0.023	0.144	0.035	0.178	0.032	0.170	0.045	0.200
B13192.00-B13196.00	168	469.0	8.0	0.004	0.494	0.025	0.171	0.039	0.212	0.034	0.198	0.048	0.234
B13193.00-B13194.00	167	198.0	8.0	0.102	2.494	0.001	0.014	0.002	0.021	0.002	0.015	0.003	0.022
B13194.00-B13195.00	931	150.0	8.0	0.136	2.880	0.002	0.021	0.004	0.031	0.002	0.022	0.004	0.032
B13195.00-B13196.00	930	200.0	8.0	0.130	2.816	0.003	0.107	0.006	0.135	0.004	0.122	0.007	0.147
B13196.00-B13197.00	550	148.0	8.0	0.004	0.494	0.029	0.163	0.047	0.207	0.039	0.188	0.057	0.227
B13197.00-B13198.00	549	292.0	8.0	0.018	1.048	0.036	0.125	0.063	0.165	0.048	0.145	0.076	0.181
B13198.00-B13208.00	547	429.0	8.0	0.030	1.353	0.038	0.225	0.067	0.306	0.050	0.287	0.079	0.358
B13199.00-B13200.00	546	202.0	8.0	0.030	1.353	0.002	0.032	0.003	0.040	0.002	0.036	0.003	0.044
B13200.00-B13201.00	545	114.0	8.0	0.031	1.375	0.004	0.042	0.006	0.053	0.005	0.051	0.007	0.060

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B13201.00-B13203.00	544	178.0	8.0	0.030	1.353	0.006	0.066	0.009	0.082	0.009	0.081	0.012	0.095
B13202.00-B13203.00	543	284.0	8.0	0.019	1.077	0.002	0.058	0.003	0.073	0.003	0.072	0.004	0.084
B13203.00-B13204.00	542	372.0	8.0	0.007	0.653	0.010	0.087	0.016	0.108	0.015	0.108	0.021	0.126
B13204.00-B13205.00	541	71.0	8.0	0.007	0.653	0.012	0.101	0.019	0.126	0.019	0.126	0.026	0.147
B13205.00-B13206.00	540	186.0	8.0	0.004	0.494	0.013	0.117	0.021	0.147	0.021	0.147	0.029	0.172
B13206.00-B13207.00	539	344.0	8.0	0.004	0.494	0.016	0.125	0.025	0.156	0.025	0.156	0.034	0.182
B13207.00-B13208.00	814	142.0	8.0	0.004	0.494	0.017	0.232	0.028	0.311	0.027	0.300	0.037	0.368
B13208.00-B13211.00	813	415.0	8.0	0.004	0.494	0.078	0.264	0.144	0.362	0.134	0.348	0.200	0.432
B13209.00-B13210.00	3349	94.0	8.0	0.035	1.461	0.002	0.025	0.003	0.033	0.001	0.023	0.002	0.032
B13210.00-B13211.00	812	156.0	8.0	0.064	1.976	0.002	0.108	0.004	0.149	0.002	0.138	0.004	0.173
B13211.00-B13213.00	811	69.0	8.0	0.012	0.856	0.080	0.264	0.150	0.366	0.139	0.352	0.209	0.439
B13212.00-B13213.00	810	180.0	8.0	0.009	0.741	0.000	0.176	0.001	0.251	0.002	0.243	0.003	0.306
B13213.00-B13214.00	809	217.0	8.0	0.003	0.428	0.082	0.301	0.154	0.419	0.142	0.401	0.214	0.503
B13214.00-B13215.00	808	157.0	8.0	0.005	0.552	0.083	0.278	0.156	0.388	0.142	0.371	0.215	0.467
B13215.00-B13217.00	807	200.0	8.0	0.003	0.428	0.083	0.314	0.157	0.436	0.147	0.423	0.222	0.527
B13216.00-B13217.00	806	299.0	8.0	0.047	1.693	0.001	0.178	0.002	0.246	0.005	0.247	0.006	0.302
B13217.00-B13218.00	805	97.0	8.0	0.004	0.494	0.085	0.266	0.162	0.367	0.155	0.360	0.231	0.443
B13218.00-B13219.00	804	373.0	8.0	0.023	1.184	0.085	0.181	0.163	0.250	0.157	0.245	0.235	0.301
B13219.00-B13222.00	803	273.0	8.0	0.034	1.440	0.087	0.349	0.166	0.549	0.159	0.526	0.238	0.638
B13220.00-B13221.00	802	115.0	6.0	0.050	0.811	0.001	0.028	0.002	0.041	0.001	0.026	0.002	0.040
B13221.00-B13222.00	801	36.0	6.0	0.028	0.607	0.002	0.369	0.004	0.522	0.001	0.513	0.004	0.521
B13222.00-B13229.00	1996	194.4	10.0	0.002	0.633	0.229	0.416	0.514	0.671	0.478	0.637	0.763	0.927
B13223.00-B13224.00	3333	130.0	8.0	0.039	1.542	0.001	0.033	0.002	0.047	0.002	0.046	0.003	0.057
B13224.00-B13227.00	3049	208.0	8.0	0.007	0.653	0.002	0.040	0.004	0.057	0.003	0.048	0.005	0.063
B13225.00-B13226.00	1995	130.0	8.0	0.079	2.195	0.001	0.014	0.002	0.024	0.001	0.012	0.002	0.023
B13226.00-B13227.00	1994	27.0	8.0	0.015	0.957	0.001	0.022	0.003	0.035	0.001	0.022	0.003	0.036
B13227.00-B13228.00	1993	241.0	8.0	0.097	2.432	0.004	0.034	0.009	0.051	0.004	0.036	0.010	0.053
B13228.00-B13229.00	1992	100.0	8.0	0.040	1.562	0.005	0.273	0.012	0.434	0.005	0.403	0.012	0.530
B13229.00-B13230.00	1991	71.7	10.0	0.002	0.633	0.235	0.394	0.528	0.627	0.483	0.592	0.777	0.816
B13230.00-B13231.00	1990	335.0	10.0	0.003	0.776	0.236	0.366	0.530	0.581	0.484	0.550	0.779	0.823
B13231.A0-B13231.00	7110	75.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.235	0.002	0.410	0.001	0.376	0.004	0.758
B14001.00-B14002.00	1989	88.0	8.0	0.039	1.542	0.001	0.021	0.002	0.028	0.005	0.038	0.006	0.042
B14002.00-B14004.00	1988	154.0	8.0	0.102	2.494	0.002	0.029	0.004	0.042	0.006	0.051	0.008	0.060
B14004.00-B14005.00	1987	259.0	8.0	0.035	1.461	0.002	0.030	0.006	0.045	0.008	0.052	0.011	0.062
B14005.00-B14006.CH	7636	322.0	8.0	0.041	1.581	0.002	0.063	0.007	0.100	0.008	0.104	0.012	0.129
B14006.00-B14008.00	1986	117.6	8.0	0.011	0.819	0.010	0.079	0.030	0.130	0.026	0.123	0.046	0.161
B14006.A0-B14006.B0	1256	324.0	8.0	0.035	1.461	0.001	0.019	0.003	0.035	0.002	0.030	0.004	0.042
B14006.AA-B14006.A0	2117	20.0	8.0	0.001	0.247	0.000	0.008	0.001	0.044	0.000	0.013	0.001	0.045
B14006.B0-B14006.C0	1257	289.0	8.0	0.066	2.006	0.002	0.042	0.005	0.069	0.004	0.066	0.008	0.085
B14006.C0-B14006.00	2110	156.9	8.0	0.030	1.353	0.010	0.078	0.028	0.129	0.027	0.124	0.045	0.160
B14006.CA-B14006.CB	7641	300.0	8.0	0.069	2.052	0.001	0.035	0.002	0.047	0.002	0.058	0.004	0.066
B14006.CB-B14006.CD	7642	308.0	8.0	0.005	0.552	0.003	0.057	0.005	0.078	0.009	0.095	0.012	0.109
B14006.CC-B14006.CD	7643	119.6	8.0	0.108	2.567	0.001	0.037	0.002	0.053	0.001	0.056	0.002	0.068
B14006.CD-B14006.CE	7640	184.4	8.0	0.005	0.552	0.004	0.071	0.009	0.101	0.012	0.111	0.016	0.132
B14006.CE-B14006.CF	7639	315.3	8.0	0.003	0.428	0.005	0.081	0.011	0.116	0.013	0.124	0.019	0.149
B14006.CF-B14006.CG	7635	258.9	8.0	0.005	0.552	0.006	0.070	0.012	0.103	0.013	0.106	0.020	0.130
B14006.CG-B14006.CH	7638	59.3	8.0	0.009	0.741	0.006	0.082	0.014	0.127	0.014	0.129	0.022	0.160
B14006.CH-B14006.C0	7637	322.0	8.0	0.005	0.552	0.008	0.083	0.022	0.133	0.022	0.134	0.036	0.168
B14007.00-B14008.00	1985	247.0	8.0	0.045	1.657	0.001	0.039	0.002	0.064	0.001	0.059	0.002	0.077
B14008.00-B14013.00	2111	214.0	8.0	0.037	1.502	0.012	0.080	0.034	0.132	0.029	0.121	0.051	0.160
B14009.00-B14010.00	1984	105.0	8.0	0.041	1.581	0.000	0.000	0.001	0.023	0.002	0.028	0.003	0.034
B14010.00-B14011.00	1983	185.0	8.0	0.071	2.081	0.000	0.012	0.002	0.035	0.002	0.032	0.005	0.044
B14011.00-B14012.00	2962	200.0	8.0	0.026	1.259	0.001	0.026	0.005	0.047	0.003	0.039	0.007	0.054
B14012.00-B14013.00	2113	237.0	8.0	0.050	1.746	0.002	0.062	0.008	0.105	0.005	0.092	0.010	0.125
B14012.A0-B14012.00	443	66.0	8.0	0.023	1.184	0.000	0.019	0.001	0.036	0.001	0.029	0.002	0.042

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B14013.00-B14014.00	2112	193.0	8.0	0.010	0.781	0.015	0.101	0.044	0.169	0.036	0.154	0.064	0.206
B14014.00-B14015.00	1982	251.0	8.0	0.011	0.819	0.015	0.095	0.045	0.159	0.037	0.144	0.066	0.192
B14015.00-B14016.00	1597	232.0	8.0	0.022	1.158	0.016	0.083	0.047	0.138	0.039	0.125	0.070	0.166
B14016.00-B14018.00	1596	245.0	8.0	0.025	1.235	0.017	0.087	0.049	0.144	0.042	0.133	0.074	0.176
B14017.00-B14018.00	1595	203.0	8.0	0.074	2.125	0.001	0.053	0.002	0.088	0.001	0.075	0.002	0.103
B14018.00-B14019.00	1594	350.0	8.0	0.027	1.283	0.017	0.082	0.052	0.137	0.042	0.124	0.076	0.166
B14019.00-B14020.00	2233	251.0	8.0	0.047	1.693	0.017	0.075	0.053	0.128	0.042	0.113	0.077	0.153
B14020.00-B14026.00	2963	309.0	8.0	0.033	1.419	0.018	0.088	0.054	0.151	0.042	0.132	0.079	0.180
B14021.00-B14022.00	1593	284.0	8.0	0.027	1.283	0.001	0.018	0.002	0.029	0.002	0.030	0.003	0.037
B14022.00-B14023.00	1525	298.0	8.0	0.095	2.407	0.001	0.024	0.004	0.037	0.003	0.035	0.006	0.044
B14023.00-B14024.00	1524	348.0	8.0	0.070	2.066	0.003	0.027	0.006	0.040	0.005	0.036	0.008	0.046
B14024.00-B14025.00	1523	320.0	8.0	0.219	3.655	0.003	0.034	0.008	0.053	0.006	0.046	0.010	0.061
B14025.00-B14026.00	1522	61.0	8.0	0.010	0.781	0.004	0.072	0.009	0.120	0.007	0.104	0.013	0.141
B14026.00-B14027.00	1521	116.4	8.0	0.018	1.048	0.021	0.102	0.065	0.170	0.049	0.146	0.092	0.199
B14027.00-B14028.00	1520	350.0	8.0	0.019	1.077	0.025	0.107	0.070	0.175	0.049	0.149	0.094	0.204
B14028.00-B14031.00	1519	349.0	8.0	0.018	1.048	0.025	0.123	0.071	0.203	0.053	0.174	0.099	0.237
B14029.00-B14030.00	1518	119.0	8.0	0.048	1.711	0.001	0.020	0.002	0.030	0.001	0.024	0.003	0.032
B14030.00-B14031.00	816	331.0	8.0	0.068	2.037	0.002	0.080	0.004	0.130	0.002	0.110	0.005	0.151
B14031.00-B14032.00	800	103.6	8.0	0.018	1.048	0.027	0.110	0.076	0.181	0.055	0.155	0.105	0.211
B14032.00-B14033.00	799	140.0	8.0	0.073	2.110	0.027	0.079	0.078	0.130	0.055	0.111	0.106	0.151
B14033.00-B14034.00	798	232.0	8.0	0.088	2.317	0.028	0.079	0.080	0.130	0.056	0.109	0.107	0.149
B14034.00-B14111.I0	797	349.0	8.0	0.078	2.181	0.029	0.161	0.082	0.225	0.056	0.192	0.109	0.247
B14035.00-B14036.00	431	142.0	8.0	0.026	1.259	0.001	0.036	0.002	0.051	0.002	0.050	0.003	0.062
B14036.00-B14038.00	2241	127.0	8.0	0.008	0.699	0.002	0.043	0.005	0.059	0.004	0.054	0.006	0.067
B14037.00-B14038.00	428	150.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.044	0.002	0.059	0.001	0.041	0.002	0.057
B14038.00-B14039.00	427	219.0	8.0	0.102	2.494	0.005	0.033	0.009	0.045	0.007	0.039	0.012	0.049
B14039.00-B14041.00	796	296.0	8.0	0.133	2.848	0.006	0.050	0.011	0.070	0.008	0.058	0.014	0.076
B14040.00-B14041.00	429	198.0	8.0	0.013	0.890	0.001	0.046	0.002	0.065	0.001	0.051	0.002	0.069
B14041.00-B14044.00	795	232.0	8.0	0.020	1.104	0.007	0.058	0.015	0.082	0.010	0.067	0.018	0.088
B14042.00-B14043.00	2240	64.0	8.0	0.042	1.601	0.000	0.014	0.001	0.026	0.000	0.016	0.001	0.027
B14043.00-B14044.00	724	262.0	8.0	0.090	2.343	0.001	0.034	0.004	0.050	0.002	0.040	0.005	0.054
B14044.00-B14052.00	723	303.0	8.0	0.077	2.167	0.010	0.091	0.022	0.127	0.013	0.106	0.025	0.138
B14045.00-B14046.00	722	335.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.042	0.002	0.064	0.001	0.054	0.003	0.072
B14046.00-B14048.00	721	212.2	8.0	0.002	0.349	0.001	0.055	0.004	0.086	0.003	0.073	0.005	0.098
B14047.00-B14048.00	2239	225.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.051	0.002	0.075	0.001	0.061	0.003	0.082
B14048.00-B14049.00	720	211.0	8.0	0.006	0.605	0.003	0.053	0.008	0.080	0.005	0.066	0.010	0.089
B14049.00-B14050.00	719	254.0	8.0	0.034	1.440	0.004	0.047	0.010	0.070	0.006	0.055	0.012	0.075
B14050.00-B14051.00	718	200.0	8.0	0.014	0.924	0.005	0.067	0.012	0.101	0.007	0.081	0.014	0.110
B14051.00-B14052.00	717	220.0	8.0	0.003	0.428	0.006	0.106	0.014	0.152	0.009	0.128	0.017	0.167
B14052.00-B14067.00	716	439.0	8.0	0.006	0.605	0.019	0.123	0.040	0.176	0.025	0.141	0.045	0.188
B14053.00-B14054.00	559	5.0	8.0	0.000	0.000	0.001	0.058	0.002	0.081	0.002	0.076	0.003	0.095
B14054.00-B14057.00	715	341.2	8.0	0.002	0.349	0.002	0.058	0.005	0.080	0.003	0.069	0.006	0.089
B14055.00-B14056.00	714	70.0	8.0	0.033	1.419	0.000	0.010	0.001	0.021	0.000	0.007	0.001	0.020
B14056.00-B14057.00	713	452.0	8.0	0.018	1.048	0.001	0.029	0.003	0.044	0.001	0.031	0.003	0.046
B14057.00-B14067.00	794	445.1	8.0	0.017	1.018	0.005	0.086	0.011	0.121	0.006	0.093	0.012	0.126
B14058.00-B14059.00	2235	196.0	8.0	0.098	2.445	0.001	0.019	0.002	0.029	0.001	0.022	0.002	0.031
B14059.00-B14061.00	793	314.0	8.0	0.050	1.746	0.002	0.037	0.004	0.043	0.002	0.040	0.005	0.044
B14060.00-B14061.00	2236	130.0	8.0	0.080	2.209	0.001	0.034	0.002	0.038	0.002	0.036	0.003	0.039
B14061.00-B14063.00	856	135.0	8.0	0.052	1.781	0.005	0.039	0.009	0.058	0.006	0.043	0.009	0.060
B14062.00-B14063.00	2237	182.0	8.0	-0.341	Adverse	0.004	0.522	0.005	0.533	0.004	0.524	0.006	0.535
B14063.00-B14065.00	855	375.0	8.0	0.027	1.283	0.005	0.074	0.011	0.113	0.006	0.085	0.013	0.120
B14064.00-B14066.00	2238	210.0	8.0	0.115	2.648	0.002	0.042	0.003	0.057	0.002	0.041	0.002	0.056
B14065.00-B14066.00	854	255.0	8.0	0.003	0.428	0.007	0.085	0.015	0.124	0.008	0.094	0.016	0.130
B14066.00-B14067.00	853	334.0	8.0	0.028	1.307	0.011	0.093	0.021	0.129	0.011	0.098	0.021	0.133
B14067.00-B14068.00	852	238.0	8.0	0.024	1.210	0.038	0.122	0.075	0.171	0.044	0.132	0.082	0.178

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B14068.00-B14070.00	851	299.0	8.0	0.024	1.210	0.039	0.135	0.078	0.188	0.046	0.144	0.085	0.195
B14069.00-B14070.00	430	241.0	8.0	0.110	2.590	0.002	0.085	0.003	0.115	0.002	0.088	0.003	0.118
B14070.00-B14075.00	850	324.0	8.0	0.014	0.924	0.043	0.151	0.084	0.209	0.049	0.159	0.090	0.215
B14071.00-B14073.00	849	155.0	8.0	0.065	1.991	0.001	0.022	0.002	0.031	0.001	0.020	0.002	0.030
B14072.00-B14073.00	848	256.0	8.0	0.039	1.542	0.001	0.025	0.002	0.034	0.002	0.026	0.003	0.035
B14073.00-B14074.00	847	203.0	8.0	0.122	2.728	0.004	0.037	0.007	0.050	0.003	0.035	0.007	0.049
B14074.00-B14075.00	846	99.0	8.0	0.022	1.158	0.005	0.100	0.009	0.139	0.004	0.103	0.009	0.141
B14075.00-B14076.00	845	162.3	8.0	0.014	0.924	0.049	0.156	0.095	0.216	0.053	0.162	0.100	0.221
B14076.00-B14080.00	844	339.0	8.0	0.015	0.957	0.050	0.163	0.099	0.226	0.055	0.168	0.103	0.229
B14077.00-B14078.00	712	227.0	8.0	0.029	1.330	0.002	0.029	0.003	0.036	0.001	0.024	0.002	0.032
B14078.00-B14079.00	325	343.0	8.0	0.117	2.671	0.004	0.046	0.007	0.056	0.003	0.036	0.005	0.049
B14079.00-B14080.00	324	61.0	8.0	0.007	0.653	0.006	0.116	0.009	0.155	0.004	0.111	0.007	0.152
B14080.00-B14089.00	323	350.0	8.0	0.014	0.924	0.057	0.262	0.110	0.340	0.059	0.270	0.112	0.347
B14081.00-B14083.00	1531	214.4	8.0	0.002	0.349	0.002	0.062	0.003	0.089	0.003	0.077	0.004	0.100
B14082.00-B14083.00	1530	6.6	8.0	0.000	0.000	0.001	0.061	0.001	0.101	0.001	0.078	0.001	0.112
B14083.00-B14085.00	1785	89.1	8.0	0.002	0.349	0.002	0.057	0.006	0.087	0.004	0.071	0.007	0.096
B14084.00-B14085.00	1784	297.0	8.0	0.026	1.259	0.002	0.038	0.003	0.050	0.002	0.040	0.003	0.052
B14085.00-B14088.00	1783	342.0	8.0	0.031	1.375	0.005	0.165	0.011	0.197	0.008	0.182	0.014	0.212
B14086.00-B14087.00	2819	272.0	8.0	0.042	1.601	0.039	0.122	0.040	0.125	0.042	0.128	0.043	0.130
B14087.00-B14088.00	2818	267.0	8.0	0.015	0.957	0.039	0.212	0.041	0.237	0.043	0.227	0.045	0.250
B14088.00-B14089.00	2817	130.0	8.0	0.001	0.247	0.044	0.321	0.054	0.389	0.051	0.339	0.061	0.406
B14089.00-B14100.00	2816	210.0	8.0	0.006	0.605	0.102	0.280	0.165	0.358	0.111	0.292	0.174	0.368
B14090.00-B14091.00	432	121.6	6.0	0.002	0.162	0.001	0.054	0.002	0.080	0.001	0.059	0.002	0.083
B14091.00-B14092.00	2815	199.0	6.0	0.007	0.303	0.002	0.066	0.005	0.091	0.003	0.066	0.005	0.093
B14092.00-B14094.F0	8327	16.7	8.0	0.001	0.247	0.003	0.050	0.006	0.082	0.003	0.058	0.006	0.086
B14093.00-B14094.F0	2813	174.1	8.0	0.118	2.683	0.001	0.012	0.002	0.020	0.001	0.012	0.002	0.020
B14094.00-B14095.00	2812	369.0	8.0	0.036	1.482	0.005	0.046	0.018	0.081	0.009	0.059	0.022	0.089
B14094.A0-B14094.B0	8323	199.4	8.0	0.053	1.798	0.000	0.005	0.001	0.024	0.001	0.025	0.002	0.033
B14094.B0-B14094.C0	8328	180.4	8.0	0.056	1.848	0.001	0.012	0.003	0.038	0.003	0.034	0.005	0.049
B14094.C0-B14094.D0	8329	51.6	8.0	0.007	0.653	0.000	0.016	0.004	0.059	0.003	0.051	0.006	0.075
B14094.D0-B14094.E0	8330	226.8	8.0	0.008	0.699	0.000	0.020	0.005	0.059	0.004	0.050	0.008	0.075
B14094.E0-B14094.F0	8331	60.4	8.0	0.020	1.104	0.001	0.017	0.006	0.049	0.004	0.040	0.010	0.060
B14094.F0-B14094.00	8326	162.6	8.0	0.019	1.077	0.004	0.045	0.016	0.084	0.008	0.060	0.019	0.092
B14095.00-B14097.00	2810	366.0	8.0	0.031	1.375	0.007	0.057	0.020	0.093	0.011	0.068	0.024	0.101
B14096.00-B14097.00	433	151.8	8.0	0.002	0.349	0.002	0.061	0.003	0.086	0.002	0.062	0.003	0.086
B14097.00-B14098.00	2809	104.1	8.0	0.022	1.158	0.009	0.065	0.026	0.103	0.013	0.074	0.029	0.109
B14098.00-B14100.00	2808	285.0	8.0	0.025	1.235	0.011	0.136	0.028	0.187	0.014	0.145	0.031	0.194
B14099.00-B14100.00	434	105.0	8.0	0.009	0.741	0.001	0.116	0.002	0.155	0.001	0.123	0.002	0.160
B14100.00-B14101.00	2807	221.0	8.0	0.025	1.235	0.115	0.268	0.197	0.356	0.127	0.282	0.209	0.369
B14101.00-B14102.00	2806	154.0	8.0	0.004	0.494	0.115	0.336	0.199	0.453	0.128	0.355	0.212	0.470
B14102.00-B14103.00	435	125.0	8.0	0.003	0.428	0.115	0.346	0.200	0.468	0.128	0.366	0.213	0.485
B14103.00-B14104.00	436	97.0	8.0	0.003	0.428	0.115	0.341	0.201	0.461	0.128	0.361	0.214	0.478
B14104.00-B14105.00	438	169.8	8.0	0.004	0.494	0.118	0.359	0.205	0.479	0.132	0.379	0.219	0.496
B14105.00-B14106.00	439	201.2	8.0	0.013	0.890	0.119	0.243	0.207	0.321	0.132	0.256	0.221	0.332
B14106.00-B14107.00	440	128.0	8.0	0.191	3.413	0.119	0.170	0.208	0.225	0.132	0.180	0.222	0.232
B14107.00-B14111.A0	8006	32.0	10.0	0.004	0.896	0.119	0.192	0.209	0.255	0.132	0.203	0.223	0.263
B14111.00-B14154.00	2802	346.0	8.0	0.007	0.653	0.228	0.409	0.387	0.556	0.284	0.462	0.444	0.606
B14111.A0-B14111.B0	8007	133.2	10.0	0.011	1.485	0.119	0.192	0.210	0.256	0.132	0.203	0.224	0.264
B14111.B0-B14111.C0	8008	80.2	10.0	0.009	1.343	0.119	0.192	0.211	0.256	0.132	0.203	0.225	0.265
B14111.C0-B14111.D0	8009	39.0	10.0	0.004	0.896	0.119	0.192	0.212	0.257	0.132	0.203	0.226	0.266
B14111.D0-B14111.E0	7094	39.0	10.0	0.004	0.896	0.119	0.197	0.214	0.265	0.132	0.208	0.227	0.273
B14111.E0-B14111.F0	7095	208.7	10.0	0.009	1.343	0.119	0.225	0.215	0.291	0.132	0.241	0.229	0.304
B14111.F0-B14111.G0	7096	178.6	10.0	0.009	1.343	0.180	0.249	0.278	0.311	0.211	0.270	0.308	0.330
B14111.G0-B14111.H0	7097	83.8	10.0	0.008	1.267	0.180	0.254	0.279	0.311	0.211	0.271	0.310	0.327
B14111.H0-B14111.I0	7098	60.6	10.0	0.008	1.267	0.180	0.226	0.280	0.283	0.211	0.245	0.311	0.299

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B14111.I0-B14111.M0	7099	125.3	10.0	0.033	2.572	0.210	0.232	0.363	0.306	0.267	0.261	0.421	0.329
B14111.J0-B14111.K0	7102	141.2	10.0	0.010	1.416	0.000	0.053	0.001	0.066	0.000	0.051	0.001	0.064
B14111.K0-B14111.L0	7103	291.2	10.0	0.010	1.416	0.018	0.080	0.021	0.084	0.017	0.076	0.019	0.081
B14111.L0-B14111.M0	7101	27.3	10.0	0.011	1.485	0.018	0.162	0.022	0.207	0.017	0.177	0.020	0.219
B14111.M0-B14111.00	7100	96.1	10.0	0.010	1.416	0.228	0.302	0.386	0.404	0.284	0.339	0.442	0.439
B14112.00-B14113.00	2801	8.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.013	0.001	0.027	0.005	0.044	0.006	0.049
B14113.00-B14114.00	2800	319.0	8.0	0.080	2.209	0.001	0.018	0.003	0.034	0.006	0.042	0.008	0.050
B14114.00-B14115.00	2799	354.0	8.0	0.050	1.746	0.002	0.027	0.005	0.045	0.007	0.051	0.011	0.062
B14115.00-B14116.00	2798	353.0	8.0	0.031	1.375	0.002	0.034	0.007	0.056	0.008	0.059	0.013	0.073
B14116.00-B14119.00	2797	347.0	8.0	0.026	1.259	0.003	0.054	0.009	0.090	0.010	0.090	0.016	0.114
B14117.00-B14118.00	2796	162.0	8.0	0.158	3.104	0.002	0.009	0.002	0.020	0.000	0.013	0.002	0.022
B14118.00-B14119.00	2795	165.0	8.0	0.142	2.943	0.002	0.041	0.003	0.071	0.002	0.067	0.004	0.088
B14119.00-B14121.00	2753	58.0	8.0	0.008	0.699	0.004	0.052	0.013	0.088	0.012	0.084	0.021	0.109
B14120.00-B14121.00	2234	123.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.026	0.002	0.044	0.001	0.037	0.002	0.051
B14121.00-B14122.00	2752	241.0	8.0	0.107	2.555	0.005	0.038	0.016	0.067	0.013	0.059	0.024	0.081
B14122.00-B14123.00	2751	180.9	8.0	0.033	1.419	0.005	0.048	0.018	0.088	0.013	0.075	0.026	0.104
B14123.00-B14124.00	2750	124.3	8.0	0.015	0.957	0.005	0.055	0.019	0.107	0.013	0.091	0.027	0.129
B14124.00-B14130.00	444	61.1	8.0	0.008	0.699	0.005	0.059	0.020	0.108	0.013	0.088	0.028	0.126
B14125.00-B14126.00	2749	170.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.030	0.002	0.044	0.001	0.030	0.002	0.045
B14126.00-B14127.00	2748	374.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.038	0.004	0.054	0.002	0.037	0.004	0.054
B14127.00-B14128.00	2747	310.0	8.0	0.026	1.259	0.003	0.038	0.007	0.052	0.003	0.038	0.007	0.052
B14128.00-B14129.00	2746	350.0	8.0	0.072	2.096	0.005	0.036	0.009	0.049	0.005	0.036	0.009	0.049
B14129.00-B14130.00	2745	349.0	8.0	0.097	2.432	0.006	0.049	0.012	0.075	0.006	0.057	0.012	0.080
B14130.00-B14131.00	2744	281.0	8.0	0.043	1.620	0.012	0.062	0.034	0.101	0.020	0.078	0.041	0.112
B14131.00-B14144.00	2743	354.0	8.0	0.041	1.581	0.012	0.120	0.035	0.181	0.020	0.154	0.043	0.206
B14132.00-B14134.00	2742	102.0	8.0	0.049	1.729	0.001	0.019	0.001	0.032	0.001	0.014	0.001	0.030
B14133.00-B14134.00	2741	150.0	8.0	0.022	1.158	0.002	0.028	0.003	0.040	0.001	0.022	0.002	0.036
B14134.00-B14135.00	2740	159.0	8.0	0.042	1.601	0.002	0.034	0.006	0.051	0.001	0.026	0.005	0.045
B14135.00-B14136.00	2739	310.0	8.0	0.035	1.461	0.004	0.040	0.009	0.055	0.002	0.048	0.007	0.062
B14136.00-B14138.00	2738	283.0	8.0	0.080	2.209	0.006	0.045	0.012	0.059	0.020	0.070	0.026	0.080
B14137.00-B14138.00	2736	210.0	8.0	0.037	1.502	0.002	0.039	0.003	0.050	0.001	0.047	0.002	0.057
B14138.00-B14140.00	2735	333.0	8.0	0.070	2.066	0.010	0.055	0.018	0.072	0.022	0.075	0.030	0.088
B14139.00-B14140.00	2734	205.0	8.0	0.043	1.620	0.001	0.040	0.002	0.053	0.001	0.048	0.002	0.059
B14140.00-B14141.00	2733	215.0	8.0	0.063	1.960	0.013	0.071	0.024	0.093	0.024	0.091	0.034	0.108
B14141.00-B14142.00	2732	362.0	8.0	0.020	1.104	0.016	0.087	0.027	0.113	0.025	0.113	0.036	0.134
B14142.00-B14143.00	2731	99.0	8.0	0.017	1.018	0.018	0.112	0.030	0.145	0.032	0.148	0.045	0.175
B14143.00-B14144.00	2730	112.0	8.0	0.004	0.494	0.018	0.154	0.032	0.216	0.032	0.201	0.046	0.253
B14144.00-B14145.00	2729	191.0	8.0	0.010	0.781	0.031	0.135	0.069	0.199	0.052	0.174	0.090	0.227
B14145.00-B14153.00	2728	187.0	8.0	0.050	1.746	0.032	0.096	0.071	0.141	0.053	0.120	0.092	0.158
B14146.00-B14147.00	2727	200.0	8.0	0.073	2.110	0.002	0.025	0.003	0.033	0.001	0.022	0.002	0.031
B14147.00-B14150.00	1981	227.0	8.0	0.050	1.746	0.002	0.048	0.005	0.066	0.002	0.041	0.004	0.062
B14148.00-B14150.00	1980	160.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.053	0.002	0.073	0.001	0.044	0.002	0.067
B14150.00-B14152.00	1979	96.0	8.0	0.004	0.494	0.005	0.074	0.009	0.104	0.003	0.062	0.008	0.096
B14151.00-B14152.00	1978	239.0	8.0	0.115	2.648	0.002	0.049	0.002	0.068	0.001	0.040	0.002	0.063
B14152.00-B14153.00	1977	162.0	8.0	0.004	0.494	0.007	0.090	0.013	0.129	0.004	0.093	0.011	0.132
B14153.00-B14154.00	1976	304.0	8.0	0.059	1.897	0.039	0.250	0.086	0.346	0.058	0.288	0.105	0.377
B14154.00-B14155.00	7995	355.0	10.0	0.007	1.185	0.267	0.347	0.475	0.476	0.342	0.392	0.549	0.514
B14155.00-B14156.00	1974	350.0	10.0	0.006	1.097	0.268	0.328	0.477	0.446	0.342	0.373	0.551	0.485
B14156.00-B14172.00	1973	340.0	10.0	0.016	1.791	0.289	0.273	0.498	0.363	0.361	0.306	0.570	0.390
B14157.00-B14159.00	1972	197.0	8.0	0.028	1.307	0.002	0.041	0.003	0.050	0.001	0.019	0.002	0.035
B14158.00-B14159.00	1971	199.0	8.0	0.012	0.856	0.002	0.044	0.003	0.054	0.001	0.022	0.002	0.039
B14159.00-B14161.00	1970	272.0	8.0	0.024	1.210	0.007	0.072	0.010	0.087	0.001	0.034	0.005	0.061
B14160.00-B14161.00	1969	254.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.068	0.003	0.083	0.000	0.032	0.002	0.058
B14161.00-B14164.00	2726	120.0	8.0	0.007	0.653	0.011	0.104	0.017	0.127	0.002	0.048	0.008	0.089
B14162.00-B14163.00	2725	177.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.051	0.003	0.062	0.000	0.023	0.002	0.044

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B14163.00-B14164.00	2724	162.0	8.0	0.007	0.653	0.004	0.087	0.007	0.107	0.001	0.040	0.003	0.075
B14164.00-B14165.00	2723	162.0	8.0	0.006	0.605	0.017	0.131	0.026	0.161	0.003	0.059	0.012	0.112
B14165.00-B14166.00	2722	148.0	8.0	0.008	0.699	0.019	0.115	0.030	0.141	0.004	0.052	0.014	0.099
B14166.00-B14168.00	2721	63.0	8.0	0.020	1.104	0.021	0.103	0.032	0.130	0.004	0.048	0.015	0.093
B14167.00-B14168.00	2720	89.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.076	0.002	0.101	0.000	0.038	0.001	0.077
B14168.00-B14169.00	2719	105.0	8.0	0.007	0.653	0.021	0.164	0.035	0.207	0.004	0.075	0.018	0.148
B14169.00-B14170.00	2718	245.0	8.0	0.006	0.605	0.025	0.138	0.039	0.173	0.005	0.063	0.020	0.124
B14170.00-B14171.00	2716	70.0	8.0	0.052	1.781	0.026	0.076	0.042	0.095	0.005	0.035	0.021	0.069
B14171.00-B14172.00	2715	71.0	8.0	0.037	1.502	0.027	0.205	0.044	0.268	0.005	0.196	0.022	0.264
B14172.00-B14238.00	2714	77.0	12.0	0.011	2.415	0.315	0.263	0.543	0.345	0.366	0.295	0.594	0.372
B14173.00-B14174.00	2713	150.0	8.0	0.048	1.711	0.002	0.033	0.003	0.039	0.001	0.021	0.002	0.031
B14174.00-B14176.00	1754	325.0	8.0	0.047	1.693	0.005	0.048	0.007	0.058	0.002	0.029	0.004	0.045
B14175.00-B14176.00	1753	152.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.036	0.001	0.051	0.000	0.017	0.001	0.041
B14176.00-B14177.00	1752	185.0	8.0	0.027	1.283	0.008	0.058	0.012	0.072	0.003	0.035	0.007	0.056
B14177.00-B14179.00	1850	187.0	8.0	0.030	1.353	0.010	0.067	0.016	0.082	0.003	0.041	0.009	0.064
B14178.00-B14179.00	1849	226.0	8.0	0.040	1.562	0.002	0.051	0.003	0.062	0.001	0.032	0.002	0.049
B14179.00-B14181.00	1848	286.0	8.0	0.030	1.353	0.014	0.079	0.022	0.099	0.005	0.049	0.013	0.078
B14180.00-B14181.00	1847	120.0	8.0	0.014	0.924	0.003	0.063	0.004	0.077	0.001	0.038	0.002	0.060
B14181.00-B14182.00	1770	258.0	8.0	0.030	1.353	0.018	0.082	0.029	0.101	0.007	0.051	0.017	0.079
B14182.00-B14184.00	6893	150.0	8.0	0.057	1.865	0.020	0.073	0.032	0.091	0.008	0.046	0.019	0.071
B14183.00-B14184.00	6892	50.0	8.0	0.021	1.132	0.000	0.040	0.001	0.054	0.000	0.025	0.001	0.045
B14184.00-B14204.00	6891	225.0	8.0	0.076	2.153	0.021	0.104	0.035	0.132	0.008	0.068	0.022	0.107
B14185.00-B14187.00	6890	160.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.056	0.002	0.072	0.001	0.039	0.002	0.060
B14186.00-B14187.00	6889	161.0	8.0	0.022	1.158	0.003	0.055	0.004	0.068	0.001	0.038	0.002	0.056
B14187.00-B14188.00	7581	218.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.096	0.009	0.120	0.003	0.067	0.006	0.099
B14188.00-B14189.00	7580	424.0	8.0	0.004	0.494	0.008	0.089	0.013	0.110	0.004	0.061	0.008	0.089
B14189.00-B14192.00	7579	267.0	8.0	0.040	1.562	0.011	0.068	0.017	0.083	0.005	0.046	0.011	0.067
B14190.00-B14191.00	7578	192.0	8.0	0.020	1.104	0.002	0.034	0.003	0.042	0.001	0.025	0.002	0.036
B14191.00-B14192.00	7577	224.0	8.0	0.040	1.562	0.004	0.057	0.007	0.070	0.002	0.040	0.004	0.057
B14192.00-B14196.00	7576	208.0	8.0	0.036	1.482	0.017	0.094	0.027	0.116	0.008	0.064	0.017	0.094
B14193.00-B14194.00	7575	304.0	8.0	0.048	1.711	0.002	0.030	0.003	0.037	0.001	0.020	0.002	0.031
B14194.00-B14195.00	7574	129.0	8.0	0.040	1.562	0.004	0.039	0.006	0.049	0.002	0.027	0.004	0.041
B14195.00-B14196.00	7573	161.0	8.0	0.039	1.542	0.005	0.077	0.009	0.096	0.002	0.053	0.006	0.079
B14196.00-B14198.00	7572	265.0	8.0	0.020	1.104	0.025	0.103	0.038	0.127	0.011	0.070	0.025	0.103
B14197.00-B14198.00	7571	263.0	8.0	0.045	1.657	0.003	0.062	0.004	0.075	0.001	0.043	0.003	0.061
B14198.00-B14199.00	7570	252.0	8.0	0.044	1.638	0.030	0.098	0.046	0.120	0.013	0.067	0.029	0.097
B14199.00-B14201.00	7569	222.0	8.0	0.036	1.482	0.032	0.139	0.049	0.173	0.014	0.095	0.032	0.140
B14200.00-B14201.00	7568	128.0	8.0	0.051	1.764	0.001	0.097	0.002	0.123	0.001	0.068	0.002	0.102
B14201.00-B14202.00	7567	87.0	8.0	0.004	0.494	0.034	0.215	0.054	0.269	0.016	0.148	0.035	0.219
B14202.00-B14203.00	7566	200.0	8.0	0.004	0.494	0.035	0.177	0.056	0.221	0.016	0.122	0.037	0.181
B14203.00-B14204.00	7565	296.0	8.0	0.050	1.746	0.036	0.119	0.058	0.150	0.017	0.080	0.038	0.123
B14204.00-B14205.00	7564	198.0	8.0	0.032	1.397	0.057	0.162	0.094	0.196	0.025	0.093	0.061	0.144
B14205.00-B14206.00	7563	340.0	8.0	0.030	1.353	0.102	0.198	0.140	0.232	0.025	0.100	0.062	0.157
B14206.00-B14228.00	7543	256.0	8.0	0.018	1.048	0.102	0.237	0.141	0.286	0.025	0.243	0.064	0.297
B14207.00-B14208.00	7542	56.0	8.0	0.011	0.819	0.000	0.020	0.001	0.033	0.000	0.021	0.001	0.034
B14208.00-B14209.00	557	40.0	8.0	0.009	0.741	0.002	0.029	0.004	0.044	0.002	0.033	0.004	0.046
B14209.00-B14210.00	7541	144.0	8.0	0.036	1.482	0.003	0.036	0.006	0.056	0.003	0.039	0.007	0.058
B14210.00-B14211.00	7540	70.0	8.0	0.012	0.856	0.003	0.041	0.008	0.062	0.004	0.046	0.008	0.065
B14211.00-B14222.00	7539	463.0	8.0	0.048	1.711	0.006	0.056	0.012	0.075	0.007	0.121	0.013	0.133
B14212.00-B14213.00	7538	306.0	8.0	0.034	1.440	0.002	0.038	0.003	0.045	0.164	0.228	0.165	0.228
B14213.00-B14214.00	7537	174.0	8.0	0.040	1.562	0.007	0.049	0.009	0.057	0.169	0.222	0.171	0.224
B14214.00-B14218.00	7536	47.0	8.0	0.016	0.988	0.008	0.065	0.011	0.083	0.170	0.270	0.173	0.275
B14215.00-B14216.00	7535	71.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.026	0.002	0.041	0.001	0.029	0.002	0.043
B14216.00-B14217.00	7278	41.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.034	0.004	0.052	0.002	0.038	0.004	0.055
B14217.00-B14218.00	7277	91.0	8.0	0.015	0.957	0.002	0.058	0.006	0.080	0.003	0.179	0.006	0.191

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B14218.00-B14219.00	7276	48.0	8.0	0.006	0.605	0.010	0.086	0.018	0.114	0.172	0.339	0.179	0.347
B14219.00-B14220.00	7275	149.0	8.0	0.013	0.890	0.011	0.080	0.021	0.105	0.174	0.298	0.182	0.306
B14220.00-B14221.00	3281	125.0	8.0	0.011	0.819	0.013	0.110	0.023	0.146	0.175	0.400	0.185	0.412
B14221.00-B14222.00	3280	47.0	8.0	0.004	0.494	0.013	0.111	0.025	0.148	0.175	0.379	0.187	0.392
B14222.00-B14223.00	3279	251.0	8.0	0.026	1.259	0.021	0.088	0.039	0.118	0.185	0.248	0.203	0.260
B14223.00-B14224.00	3278	186.0	8.0	0.015	0.957	0.023	0.508	0.042	0.554	0.187	0.650	0.206	0.658
B14224.00-B14227.00	3277	130.0	8.0	-0.003	Adverse	0.026	0.502	0.046	0.548	0.191	0.635	0.211	0.642
B14225.00-B14226.00	3276	493.0	8.0	0.014	0.924	0.000	0.000	0.001	0.026	0.000	0.042	0.001	0.056
B14226.00-B14227.00	3275	62.0	8.0	0.058	1.881	0.000	0.048	0.002	0.078	0.027	0.177	0.029	0.185
B14227.00-B14227.A0	7113	115.0	8.0	0.034	1.440	0.027	0.095	0.051	0.129	0.219	0.264	0.243	0.278
B14227.A0-B14228.00	3274	115.4	8.0	0.038	1.522	0.028	0.179	0.053	0.226	0.220	0.319	0.245	0.350
B14228.00-B14235.00	3273	300.0	8.0	0.014	0.924	0.130	0.238	0.195	0.292	0.245	0.327	0.310	0.370
B14229.00-B14230.00	3272	272.0	8.0	0.055	1.832	0.009	0.057	0.010	0.062	0.001	0.012	0.001	0.028
B14230.00-B14232.00	3271	153.0	8.0	0.030	1.353	0.011	0.093	0.013	0.104	0.001	0.027	0.003	0.055
B14231.00-B14232.00	3269	159.0	8.0	0.007	0.653	0.003	0.084	0.004	0.096	0.000	0.030	0.002	0.057
B14232.00-B14233.00	2710	347.0	8.0	0.017	1.018	0.016	0.086	0.020	0.097	0.001	0.028	0.006	0.055
B14233.00-B14234.00	2709	59.0	8.0	0.062	1.945	0.019	0.073	0.025	0.084	0.002	0.026	0.008	0.050
B14234.00-B14235.00	2708	37.0	8.0	0.008	0.699	0.019	0.153	0.026	0.184	0.002	0.153	0.009	0.189
B14235.00-B14236.00	2707	300.0	8.0	0.038	1.522	0.149	0.227	0.223	0.278	0.247	0.293	0.321	0.336
B14236.00-B14237.00	2706	357.0	8.0	0.022	1.158	0.149	0.274	0.224	0.336	0.247	0.353	0.322	0.406
B14237.00-B14238.00	2705	321.0	10.0	0.007	1.185	0.151	0.306	0.226	0.390	0.248	0.369	0.323	0.445
B14238.00-B14239.00	2704	77.0	12.0	0.008	2.060	0.466	0.346	0.770	0.454	0.613	0.404	0.918	0.505
B14239.00-B14274.00	2703	297.0	12.0	0.009	2.184	0.466	0.310	0.772	0.403	0.614	0.357	0.921	0.443
B14240.00-B14250.00	2702	124.0	8.0	0.014	0.924	0.002	0.038	0.003	0.048	0.000	0.020	0.002	0.037
B14250.00-B14251.00	2701	80.0	8.0	0.013	0.890	0.003	0.058	0.005	0.078	0.001	0.028	0.003	0.061
B14251.00-B14252.00	2700	117.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.061	0.007	0.083	0.001	0.029	0.004	0.065
B14252.00-B14254.00	2699	219.0	8.0	0.025	1.235	0.005	0.049	0.010	0.065	0.001	0.025	0.006	0.050
B14253.00-B14254.00	1833	276.0	8.0	0.026	1.259	0.002	0.040	0.003	0.051	0.001	0.021	0.002	0.039
B14254.00-B14257.00	1832	243.0	8.0	0.054	1.815	0.009	0.061	0.016	0.078	0.002	0.032	0.009	0.059
B14255.00-B14256.00	1831	260.0	8.0	0.049	1.729	0.002	0.036	0.003	0.043	0.000	0.019	0.002	0.032
B14256.00-B14257.00	1830	321.0	8.0	0.023	1.184	0.005	0.059	0.008	0.073	0.001	0.032	0.004	0.054
B14257.00-B14258.00	1829	60.0	8.0	0.023	1.184	0.016	0.072	0.027	0.091	0.004	0.038	0.015	0.068
B14258.00-B14260.00	1828	126.0	8.0	0.045	1.657	0.018	0.089	0.029	0.113	0.005	0.047	0.016	0.084
B14259.00-B14260.00	1827	303.0	8.0	0.034	1.440	0.002	0.066	0.003	0.084	0.001	0.035	0.002	0.063
B14260.00-B14261.00	1826	122.0	8.0	0.014	0.924	0.022	0.106	0.035	0.135	0.006	0.056	0.019	0.101
B14261.00-B14264.00	1825	105.0	8.0	0.014	0.924	0.023	0.120	0.038	0.152	0.006	0.063	0.021	0.113
B14262.00-B14263.00	1824	236.0	8.0	0.016	0.988	0.002	0.038	0.003	0.046	0.000	0.020	0.002	0.034
B14263.00-B14264.00	1823	326.0	8.0	0.029	1.330	0.005	0.089	0.008	0.110	0.001	0.047	0.004	0.081
B14264.00-B14267.00	1822	230.0	8.0	0.020	1.104	0.030	0.113	0.048	0.142	0.008	0.060	0.026	0.106
B14265.00-B14266.00	1821	81.0	8.0	0.023	1.184	0.001	0.023	0.002	0.034	0.000	0.012	0.001	0.028
B14266.00-B14267.00	1820	228.0	8.0	0.040	1.562	0.003	0.062	0.005	0.079	0.001	0.033	0.003	0.060
B14267.00-B14271.00	1812	51.0	8.0	0.023	1.184	0.034	0.107	0.056	0.135	0.009	0.056	0.031	0.101
B14268.00-B14269.00	1811	215.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.042	0.003	0.054	0.000	0.022	0.002	0.041
B14269.00-B14270.00	1810	246.0	8.0	0.027	1.283	0.004	0.045	0.006	0.055	0.001	0.024	0.003	0.041
B14270.00-B14271.00	1809	212.0	8.0	0.033	1.419	0.007	0.085	0.010	0.106	0.002	0.045	0.005	0.079
B14271.00-B14274.00	1808	148.0	8.0	0.030	1.353	0.042	0.236	0.068	0.299	0.011	0.225	0.037	0.300
B14272.00-B14273.00	7274	350.0	8.0	0.060	1.913	0.036	0.116	0.038	0.120	0.040	0.123	0.043	0.127
B14272.A0-B14272.00	7273	331.0	8.0	0.048	1.711	0.001	0.058	0.002	0.063	0.008	0.075	0.009	0.078
B14273.00-B14274.00	7272	359.0	8.0	0.013	0.890	0.036	0.244	0.039	0.294	0.040	0.266	0.044	0.318
B14274.00-B14275.00	7271	47.4	15.0	0.009	3.961	0.544	0.230	0.880	0.294	0.665	0.255	1.003	0.631
B14275.00-B14276.00	7270	42.0	15.0	0.003	2.287	0.544	0.272	0.882	0.350	0.665	0.302	1.013	1.000
B14276.00-B14277.00	7269	121.0	15.0	0.007	3.493	0.544	0.272	0.883	0.350	0.665	0.302	1.005	1.000
B14277.00-B14278.00	7268	106.0	15.0	0.007	3.493	0.544	0.271	0.884	0.349	0.665	0.301	1.004	1.000
B14278.00-B14279.00	7267	97.0	15.0	0.006	3.234	0.544	0.273	0.885	0.350	0.665	0.303	0.998	1.000
B14279.00-B14280.00	7266	185.0	15.0	0.007	3.493	0.585	0.277	0.927	0.583	0.709	0.305	1.028	1.000

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B14280.00-B14281.00	7265	141.0	15.0	0.007	3.493	0.585	0.301	0.928	0.909	0.709	0.332	1.022	1.000
B14281.00-B14282.00	7263	167.0	15.0	0.007	3.493	0.585	0.270	0.931	1.000	0.709	0.297	1.028	1.000
B14282.00-B14300.00	7262	190.0	15.0	0.019	5.755	0.585	0.304	0.928	1.000	0.709	0.618	1.031	1.000
B14282.A0-B14282.00	7562	10.2	15.0	0.000	0.000	0.006	0.206	0.045	1.000	0.008	0.227	0.067	1.000
B14283.00-B14284.00	7261	126.0	8.0	0.020	1.104	0.004	0.062	0.005	0.068	0.008	0.070	0.009	0.075
B14284.00-B14286.A0	7114	339.0	8.0	0.014	0.924	0.013	0.088	0.015	0.095	0.012	0.086	0.014	0.094
B14285.00-B14286.00	7260	107.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.050	0.001	0.072	0.000	0.050	0.001	0.072
B14286.00-B14292.00	7259	210.0	8.0	0.010	0.781	0.017	0.153	0.022	0.170	0.016	0.155	0.022	0.172
B14286.A0-B14286.00	935	86.0	8.0	0.014	0.924	0.017	0.097	0.020	0.109	0.016	0.097	0.020	0.109
B14287.00-B14288.00	936	91.0	8.0	0.042	1.601	0.006	0.068	0.007	0.072	0.006	0.067	0.007	0.072
B14288.00-B14289.00	7258	172.0	8.0	0.020	1.104	0.021	0.117	0.023	0.123	0.021	0.116	0.023	0.123
B14289.00-B14290.00	7257	199.0	8.0	0.015	0.957	0.027	0.114	0.030	0.121	0.026	0.114	0.030	0.121
B14290.00-B14291.00	7256	162.0	8.0	0.054	1.815	0.030	0.097	0.035	0.105	0.030	0.097	0.035	0.105
B14291.00-B14292.00	7190	164.0	8.0	0.028	1.307	0.030	0.155	0.036	0.169	0.030	0.157	0.036	0.171
B14292.00-B14293.00	7187	129.0	8.0	0.009	0.741	0.060	0.193	0.073	0.212	0.062	0.197	0.075	0.215
B14293.00-B14298.00	7175	302.0	8.0	0.012	0.856	0.060	0.342	0.074	0.379	0.062	0.327	0.076	0.365
B14294.00-B14296.00	7532	67.0	8.0	0.034	1.440	0.002	0.054	0.003	0.059	0.004	0.048	0.005	0.053
B14295.00-B14296.00	7527	194.0	8.0	0.021	1.132	0.027	0.107	0.028	0.109	0.012	0.073	0.014	0.076
B14296.00-B14297.00	7525	276.0	8.0	0.070	2.066	0.029	0.085	0.033	0.090	0.016	0.064	0.020	0.071
B14297.00-B14298.00	6868	38.8	8.0	0.018	1.048	0.029	0.296	0.034	0.326	0.016	0.268	0.021	0.300
B14298.00-B14299.00	6864	406.0	8.0	0.002	0.349	0.091	0.329	0.110	0.363	0.079	0.307	0.098	0.343
B14299.00-B14300.00	6858	396.0	8.0	0.065	1.991	0.100	0.445	0.120	0.583	0.087	0.571	0.107	0.579
B14300.00-B14301.00	938	397.3	8.0	0.010	0.781	0.686	0.754	1.030	1.000	0.803	1.000	1.129	1.000
B14301.00-B14302.00	2242	352.5	8.0	0.010	0.781	0.686	0.725	1.030	1.000	0.803	1.000	1.128	1.000
B15001.00-B15002.00	7520	426.0	8.0	0.004	0.494	0.091	0.287	0.097	0.296	0.088	0.282	0.093	0.291
B15001.A0-B15001.00	7111	78.0	8.0	0.007	0.653	0.049	0.296	0.050	0.303	0.049	0.289	0.050	0.297
B15001.B0-B15001.C0	3640	144.0	8.0	0.002	0.349	0.042	0.235	0.043	0.239	0.039	0.225	0.040	0.230
B15001.C0-B15001.D0	8259	116.0	8.0	0.002	0.349	0.042	0.235	0.044	0.242	0.039	0.225	0.041	0.233
B15001.D0-B15001.00	8260	78.0	8.0	0.002	0.349	0.042	0.320	0.046	0.330	0.039	0.308	0.042	0.319
B15002.00-B15009.00	7513	354.0	8.0	0.035	1.461	0.091	0.183	0.098	0.192	0.096	0.191	0.102	0.200
B15003.00-B15006.00	7502	160.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.068	0.003	0.082	0.003	0.091	0.004	0.101
B15004.00-B15005.00	7498	245.0	8.0	0.035	1.461	0.004	0.042	0.005	0.047	0.006	0.057	0.008	0.061
B15005.00-B15006.00	7491	240.0	8.0	0.056	1.848	0.008	0.073	0.010	0.085	0.016	0.101	0.018	0.110
B15006.00-B15007.00	7488	146.0	8.0	0.010	0.781	0.010	0.079	0.014	0.095	0.019	0.109	0.024	0.121
B15007.00-B15008.00	7224	260.0	8.0	0.041	1.581	0.011	0.063	0.017	0.077	0.022	0.088	0.028	0.097
B15008.00-B15009.00	7219	300.0	8.0	0.042	1.601	0.015	0.132	0.022	0.145	0.028	0.151	0.035	0.162
B15009.00-B15010.C0	3296	371.9	8.0	0.040	1.562	0.105	0.176	0.120	0.188	0.124	0.191	0.139	0.202
B15010.00-B15011.00	7447	375.0	8.0	0.067	2.022	0.136	0.200	0.156	0.214	0.170	0.229	0.189	0.235
B15010.A0-B15010.B0	7428	133.0	8.0	0.000	0.000	0.000	0.075	0.001	0.092	0.007	0.144	0.008	0.152
B15010.B0-B15010.C0	3295	292.0	8.0	0.027	1.283	0.009	0.107	0.011	0.116	0.017	0.126	0.019	0.134
B15010.C0-B15010.00	3297	147.2	8.0	0.078	2.181	0.114	0.166	0.132	0.177	0.141	0.184	0.159	0.195
B15011.00-B15072.00	7031	164.0	8.0	0.028	1.307	0.145	0.248	0.165	0.276	0.178	0.249	0.198	0.273
B15012.00-B15072.00	7410	78.9	8.0	0.010	0.781	0.001	0.146	0.002	0.173	0.003	0.141	0.004	0.167
B15013.00-B15014.00	7394	388.0	8.0	0.031	1.375	0.002	0.052	0.003	0.062	0.001	0.035	0.002	0.049
B15014.00-B15017.00	7384	281.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.090	0.008	0.108	0.003	0.061	0.005	0.086
B15015.00-B15016.00	7376	58.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.027	0.002	0.036	0.000	0.017	0.002	0.030
B15016.00-B15017.00	7367	317.0	8.0	0.034	1.440	0.003	0.069	0.005	0.086	0.001	0.045	0.003	0.068
B15017.00-B15018.00	7362	147.0	8.0	0.004	0.494	0.011	0.117	0.017	0.142	0.005	0.078	0.010	0.112
B15018.00-B15019.00	7351	158.0	8.0	0.004	0.494	0.013	0.110	0.020	0.135	0.006	0.074	0.013	0.108
B15019.00-B15022.00	558	223.0	8.0	0.013	0.890	0.015	0.108	0.025	0.134	0.007	0.071	0.016	0.107
B15019.A0-B15019.00	7346	120.0	8.0	0.078	2.181	0.001	0.054	0.002	0.069	0.001	0.035	0.002	0.056
B15020.00-B15021.00	7327	448.0	8.0	0.081	2.223	0.003	0.031	0.004	0.037	0.001	0.020	0.002	0.029
B15021.00-B15027.00	3	198.0	8.0	0.065	1.991	0.005	0.065	0.007	0.079	0.002	0.043	0.004	0.063
B15022.00-B15025.00	6886	182.0	8.0	0.011	0.819	0.018	0.101	0.028	0.126	0.007	0.067	0.018	0.102
B15023.00-B15024.00	6879	230.0	8.0	0.008	0.699	0.002	0.036	0.003	0.046	0.001	0.025	0.002	0.038

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B15024.00-B15025.00	7314	277.0	8.0	0.065	1.991	0.003	0.053	0.005	0.068	0.001	0.036	0.004	0.056
B15025.00-B15026.00	7173	381.0	8.0	0.059	1.897	0.023	0.078	0.037	0.097	0.010	0.052	0.024	0.079
B15026.00-B15027.00	7164	161.0	8.0	0.079	2.195	0.027	0.085	0.041	0.105	0.011	0.057	0.026	0.084
B15027.00-B15059.00	7156	215.0	8.0	0.056	1.848	0.033	0.122	0.051	0.151	0.014	0.079	0.032	0.119
B15028.00-B15029.00	6604	373.0	8.0	0.018	1.048	0.003	0.041	0.004	0.048	0.001	0.023	0.002	0.035
B15029.00-B15030.00	6596	201.0	8.0	0.040	1.562	0.006	0.047	0.008	0.055	0.002	0.027	0.004	0.040
B15030.00-B15031.00	7145	402.0	8.0	0.056	1.848	0.009	0.059	0.012	0.069	0.003	0.034	0.006	0.049
B15031.00-B15039.00	3077	353.0	8.0	0.033	1.419	0.013	0.072	0.018	0.084	0.004	0.042	0.009	0.062
B15032.00-B15033.00	3069	272.0	8.0	0.027	1.283	0.002	0.038	0.003	0.046	0.001	0.022	0.002	0.035
B15033.00-B15035.00	3061	320.0	8.0	0.027	1.283	0.006	0.051	0.008	0.062	0.002	0.030	0.004	0.046
B15034.00-B15035.00	2465	87.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.049	0.003	0.061	0.001	0.029	0.002	0.047
B15035.00-B15038.00	2457	226.0	8.0	0.035	1.461	0.009	0.057	0.013	0.070	0.003	0.034	0.007	0.053
B15036.00-B15037.00	2451	207.0	8.0	0.037	1.502	0.003	0.038	0.004	0.044	0.001	0.025	0.002	0.034
B15037.00-B15038.00	7140	99.0	8.0	0.036	1.482	0.005	0.051	0.008	0.061	0.002	0.031	0.004	0.047
B15038.00-B15039.00	7134	260.0	8.0	0.081	2.223	0.015	0.067	0.023	0.081	0.005	0.041	0.013	0.061
B15039.00-B15042.00	2116	17.0	8.0	0.012	0.856	0.030	0.083	0.044	0.099	0.010	0.050	0.024	0.074
B15040.00-B15041.00	7124	172.0	8.0	0.049	1.729	0.002	0.036	0.003	0.045	0.001	0.022	0.002	0.035
B15041.00-B15042.00	7019	312.3	8.0	0.018	1.048	0.005	0.070	0.007	0.084	0.002	0.043	0.004	0.063
B15042.00-B15043.00	7010	204.0	8.0	0.081	2.223	0.037	0.091	0.055	0.110	0.013	0.055	0.030	0.083
B15043.00-B15056.00	6108	134.0	8.0	0.073	2.110	0.039	0.101	0.057	0.121	0.013	0.061	0.032	0.091
B15044.00-B15045.00	6099	278.0	8.0	0.020	1.104	0.002	0.042	0.003	0.050	0.001	0.025	0.002	0.038
B15045.00-B15050.00	177	300.0	8.0	0.020	1.104	0.006	0.077	0.008	0.091	0.002	0.045	0.004	0.066
B15046.00-B15047.00	6092	296.0	8.0	0.019	1.077	0.002	0.042	0.003	0.050	0.001	0.026	0.002	0.037
B15047.00-B15049.00	6085	339.0	8.0	0.028	1.307	0.007	0.052	0.009	0.061	0.002	0.030	0.004	0.044
B15048.00-B15049.00	6434	146.0	8.0	0.014	0.924	0.001	0.039	0.002	0.050	0.000	0.022	0.001	0.038
B15049.00-B15050.00	2171	260.0	8.0	0.060	1.913	0.011	0.078	0.015	0.092	0.003	0.045	0.008	0.067
B15050.00-B15051.00	2169	358.0	8.0	0.020	1.104	0.021	0.095	0.029	0.111	0.006	0.054	0.014	0.080
B15051.00-B15052.00	2492	165.0	8.0	0.041	1.581	0.025	0.099	0.035	0.116	0.007	0.056	0.016	0.083
B15052.00-B15065.00	6426	233.0	8.0	0.041	1.581	0.030	0.096	0.043	0.113	0.009	0.055	0.022	0.082
B15053.00-B15052.00	6418	175.0	8.0	0.020	1.104	0.003	0.073	0.005	0.089	0.001	0.044	0.004	0.068
B15053.A0-B15053.00	1768	102.0	8.0	0.023	1.184	0.001	0.031	0.002	0.041	0.001	0.021	0.002	0.035
B15054.00-B15055.00	6411	354.0	8.0	0.034	1.440	0.002	0.040	0.003	0.048	0.001	0.025	0.002	0.036
B15055.00-B15056.00	6403	238.1	8.0	0.020	1.104	0.005	0.079	0.008	0.095	0.002	0.049	0.004	0.071
B15056.00-B15058.00	6394	175.0	8.0	0.061	1.929	0.045	0.106	0.067	0.128	0.016	0.064	0.038	0.097
B15057.00-B15058.00	6387	90.0	8.0	0.029	1.330	0.001	0.061	0.002	0.077	0.001	0.039	0.002	0.061
B15058.00-B15059.00	6997	164.0	8.0	0.075	2.139	0.048	0.127	0.072	0.156	0.017	0.080	0.041	0.121
B15059.00-B15062.00	6989	197.0	8.0	0.044	1.638	0.082	0.218	0.125	0.272	0.032	0.138	0.075	0.212
B15060.00-B15061.00	2983	199.0	8.0	0.009	0.741	0.001	0.023	0.002	0.037	0.000	0.014	0.001	0.032
B15061.00-B15062.00	6982	287.0	8.0	0.055	1.832	0.001	0.152	0.003	0.195	0.001	0.098	0.003	0.154
B15062.00-B15063.00	6973	300.0	8.0	0.006	0.605	0.083	0.247	0.130	0.310	0.033	0.156	0.080	0.242
B15063.00-B15064.00	6967	312.0	8.0	0.012	0.856	0.083	0.214	0.131	0.269	0.033	0.136	0.081	0.212
B15064.00-B15068.00	6641	185.0	8.0	0.010	0.781	0.084	0.243	0.133	0.305	0.033	0.151	0.083	0.236
B15065.00-B15067.00	6330	225.0	8.0	0.100	2.470	0.033	0.084	0.047	0.100	0.010	0.049	0.024	0.073
B15066.00-B15067.00	6324	326.0	8.0	0.023	1.184	0.002	0.060	0.003	0.072	0.001	0.035	0.002	0.053
B15067.00-B15068.00	5939	161.0	8.0	0.093	2.382	0.038	0.177	0.054	0.219	0.012	0.107	0.028	0.166
B15068.00-B15069.00	5933	187.0	8.0	0.010	0.781	0.122	0.288	0.188	0.364	0.045	0.183	0.112	0.285
B15069.00-B15070.00	5924	128.0	8.0	0.010	0.781	0.122	0.266	0.189	0.332	0.045	0.163	0.113	0.254
B15070.00-B15071.00	5917	352.0	8.0	0.035	1.461	0.150	0.217	0.218	0.262	0.045	0.121	0.114	0.190
B15071.00-B15072.00	5910	237.0	8.0	0.038	1.522	0.150	0.241	0.220	0.284	0.045	0.178	0.115	0.234
B15072.00-B15073.00	6463	300.9	8.0	0.055	1.832	0.295	0.383	0.388	0.438	0.226	0.335	0.319	0.396
B15073.00-B15112.00	6457	108.1	12.0	0.005	1.628	0.295	0.284	0.389	0.327	0.226	0.249	0.320	0.297
B15074.00-B15075.00	6057	462.0	8.0	0.049	1.729	0.002	0.031	0.003	0.038	0.001	0.024	0.002	0.032
B15075.00-B15077.00	6050	262.0	8.0	0.051	1.764	0.004	0.063	0.006	0.082	0.002	0.055	0.005	0.076
B15076.00-B15077.00	6040	213.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.065	0.002	0.086	0.001	0.058	0.002	0.081
B15077.00-B15078.00	6033	343.0	8.0	0.006	0.605	0.006	0.069	0.010	0.091	0.004	0.061	0.009	0.086

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B15078.00-B15079.00	6023	100.0	8.0	0.039	1.542	0.007	0.053	0.013	0.072	0.005	0.044	0.010	0.065
B15079.00-B15080.00	6443	242.0	8.0	0.025	1.235	0.008	0.057	0.015	0.077	0.005	0.046	0.012	0.069
B15080.00-B15081.00	6436	159.0	8.0	0.048	1.711	0.009	0.063	0.017	0.085	0.005	0.049	0.013	0.076
B15081.00-B15082.00	6351	196.0	8.0	0.025	1.235	0.010	0.065	0.020	0.088	0.006	0.050	0.015	0.077
B15082.00-B15091.00	6078	170.0	8.0	0.060	1.913	0.012	0.071	0.022	0.096	0.006	0.058	0.016	0.088
B15083.00-B15084.00	1047	321.0	8.0	0.019	1.077	0.003	0.045	0.004	0.053	0.003	0.045	0.005	0.052
B15084.00-B15085.00	1038	341.0	8.0	0.027	1.283	0.006	0.048	0.008	0.056	0.004	0.043	0.007	0.052
B15085.00-B15086.00	1030	57.0	8.0	0.029	1.330	0.007	0.043	0.011	0.053	0.005	0.036	0.008	0.047
B15086.00-B15089.00	6070	70.0	8.0	0.036	1.482	0.008	0.060	0.012	0.080	0.005	0.062	0.010	0.081
B15087.00-B15088.00	3294	15.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.011	0.001	0.040	0.005	0.068	0.006	0.076
B15088.00-B15089.00	3292	114.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.050	0.003	0.075	0.005	0.074	0.008	0.092
B15089.00-B15090.00	6953	116.0	8.0	0.015	0.957	0.009	0.067	0.017	0.091	0.010	0.073	0.018	0.096
B15090.00-B15091.00	6944	51.0	8.0	0.018	1.048	0.010	0.071	0.019	0.097	0.011	0.067	0.020	0.094
B15091.00-B15093.00	6843	163.0	8.0	0.036	1.482	0.022	0.088	0.043	0.120	0.017	0.076	0.038	0.112
B15092.00-B15093.00	6063	230.0	8.0	0.044	1.638	0.001	0.053	0.002	0.074	0.001	0.044	0.001	0.069
B15093.00-B15095.00	6059	182.0	8.0	0.042	1.601	0.027	0.089	0.051	0.122	0.018	0.075	0.042	0.112
B15094.00-B15093.00	6342	409.0	8.0	0.016	0.988	0.002	0.062	0.003	0.082	0.001	0.047	0.002	0.072
B15095.00-B15097.00	6335	83.0	8.0	0.034	1.440	0.028	0.111	0.053	0.152	0.019	0.091	0.044	0.138
B15096.00-B15097.00	6584	241.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.083	0.002	0.116	0.000	0.065	0.001	0.103
B15097.00-B15106.00	6578	150.0	8.0	0.010	0.781	0.030	0.158	0.057	0.215	0.019	0.122	0.047	0.190
B15098.00-B15106.00	6572	177.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.114	0.003	0.151	0.001	0.082	0.002	0.129
B15099.00-B15101.00	6237	159.0	8.0	0.025	1.235	0.001	0.036	0.002	0.048	0.000	0.018	0.001	0.037
B15100.00-B15101.00	6319	105.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.037	0.002	0.050	0.000	0.021	0.002	0.041
B15101.00-B15102.00	6314	267.0	8.0	0.028	1.307	0.004	0.042	0.008	0.055	0.001	0.022	0.005	0.043
B15102.00-B15104.00	6229	153.0	8.0	0.097	2.432	0.006	0.066	0.010	0.086	0.002	0.038	0.006	0.067
B15103.00-B15104.00	6226	199.0	8.0	0.021	1.132	0.003	0.068	0.004	0.085	0.001	0.040	0.002	0.066
B15104.00-B15105.00	6218	215.0	8.0	0.004	0.494	0.010	0.102	0.017	0.131	0.003	0.059	0.010	0.103
B15105.00-B15106.00	6211	144.0	8.0	0.004	0.494	0.012	0.144	0.020	0.191	0.004	0.099	0.012	0.160
B15106.00-B15107.00	6201	135.0	8.0	0.014	0.924	0.045	0.149	0.082	0.201	0.024	0.111	0.062	0.174
B15107.00-B15108.00	6196	297.0	8.0	0.042	1.601	0.045	0.138	0.084	0.188	0.024	0.103	0.063	0.164
B15108.00-B15109.00	6563	308.0	8.0	0.011	0.819	0.046	0.163	0.086	0.223	0.024	0.120	0.064	0.194
B15109.00-B15110.00	6841	350.0	8.0	0.010	0.781	0.045	0.240	0.087	0.304	0.024	0.203	0.066	0.276
B15110.00-B15111.00	1128	500.0	8.0	0.010	0.781	0.094	0.232	0.136	0.280	0.076	0.210	0.119	0.262
B15111.00-B15112.00	588	247.0	8.0	0.064	1.976	0.094	0.254	0.137	0.299	0.076	0.225	0.120	0.275
B15112.00-B15243.00	6376	117.2	12.0	0.018	3.089	0.389	0.258	0.527	0.307	0.302	0.226	0.441	0.280
B15113.00-B15114.00	6367	257.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.057	0.002	0.077	0.002	0.052	0.003	0.075
B15114.00-B15127.00	762	479.0	8.0	0.012	0.856	0.006	0.060	0.012	0.082	0.004	0.049	0.010	0.074
B15115.00-B15117.00	6310	147.0	8.0	0.064	1.976	0.002	0.042	0.003	0.054	0.001	0.028	0.002	0.044
B15116.00-B15117.00	6303	253.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.052	0.003	0.066	0.001	0.035	0.002	0.054
B15117.00-B15114.00	6360	184.0	8.0	0.007	0.653	0.005	0.069	0.008	0.092	0.002	0.050	0.005	0.080
B15118.00-B15120.00	6296	204.0	8.0	0.013	0.890	0.002	0.042	0.003	0.052	0.001	0.025	0.002	0.040
B15119.00-B15120.00	6628	171.0	8.0	0.013	0.890	0.003	0.046	0.004	0.055	0.001	0.026	0.002	0.040
B15120.00-B15121.00	5880	363.0	8.0	0.029	1.330	0.007	0.055	0.010	0.067	0.002	0.034	0.006	0.051
B15121.00-B15122.00	6272	151.0	8.0	0.032	1.397	0.010	0.060	0.014	0.072	0.004	0.039	0.008	0.056
B15122.00-B15123.00	2698	295.0	8.0	0.045	1.657	0.012	0.063	0.018	0.075	0.005	0.042	0.011	0.059
B15123.00-B15126.00	3260	292.0	8.0	0.056	1.848	0.015	0.074	0.022	0.089	0.007	0.050	0.013	0.070
B15124.00-B15125.00	3258	405.0	8.0	0.056	1.848	0.002	0.031	0.003	0.038	0.001	0.024	0.003	0.033
B15125.00-B15126.00	3248	135.0	8.0	0.056	1.848	0.004	0.059	0.007	0.072	0.002	0.041	0.005	0.058
B15126.00-B15131.00	2025	223.0	8.0	0.039	1.542	0.022	0.085	0.032	0.105	0.010	0.062	0.020	0.087
B15127.00-B15128.00	6836	334.0	8.0	0.084	2.264	0.008	0.052	0.015	0.069	0.006	0.047	0.013	0.065
B15128.00-B15131.00	753	391.0	8.0	0.033	1.419	0.010	0.074	0.018	0.095	0.009	0.062	0.017	0.086
B15129.00-B15130.00	2481	213.0	8.0	0.019	1.077	0.001	0.025	0.002	0.035	0.001	0.024	0.002	0.034
B15130.00-B15131.00	5151	346.0	8.0	0.055	1.832	0.002	0.057	0.005	0.073	0.002	0.047	0.005	0.066
B15131.00-B15132.00	3284	369.0	8.0	0.085	2.277	0.036	0.095	0.057	0.119	0.021	0.074	0.043	0.104
B15132.00-B15144.00	3285	169.0	8.0	0.045	1.657	0.037	0.115	0.060	0.145	0.021	0.084	0.044	0.122

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B15133.00-B15134.00	5126	186.0	8.0	0.031	1.375	0.001	0.026	0.002	0.035	0.000	0.014	0.001	0.028
B15134.00-B15135.00	6825	64.0	8.0	0.028	1.307	0.003	0.028	0.005	0.039	0.001	0.017	0.003	0.032
B15135.00-B15136.00	1678	135.0	8.0	0.080	2.209	0.003	0.033	0.007	0.045	0.001	0.020	0.005	0.037
B15136.00-B15143.00	1662	178.0	8.0	0.064	1.976	0.005	0.058	0.009	0.075	0.002	0.035	0.006	0.059
B15137.00-B15139.00	6823	303.0	8.0	0.010	0.781	0.003	0.054	0.004	0.065	0.001	0.033	0.002	0.050
B15138.00-B15139.00	4570	125.0	8.0	0.046	1.675	0.002	0.046	0.003	0.057	0.001	0.030	0.002	0.045
B15139.00-B15140.00	4241	139.0	8.0	0.010	0.781	0.007	0.070	0.010	0.085	0.002	0.043	0.006	0.066
B15140.00-B15142.00	6802	193.0	8.0	0.010	0.781	0.009	0.088	0.013	0.106	0.003	0.052	0.008	0.079
B15141.00-B15142.00	6785	185.0	8.0	0.054	1.815	0.003	0.065	0.004	0.077	0.001	0.038	0.002	0.057
B15142.00-B15143.00	6768	238.0	8.0	0.011	0.819	0.014	0.091	0.021	0.110	0.004	0.053	0.011	0.083
B15143.00-B15144.00	3286	180.0	8.0	0.041	1.581	0.020	0.103	0.033	0.130	0.007	0.068	0.019	0.105
B15144.00-B15158.00	6751	347.0	8.0	0.056	1.848	0.064	0.139	0.103	0.176	0.030	0.095	0.070	0.145
B15145.00-B15146.00	6734	155.0	8.0	0.015	0.957	0.001	0.033	0.002	0.044	0.000	0.019	0.001	0.035
B15146.00-B15147.00	6015	400.0	8.0	0.020	1.104	0.004	0.046	0.006	0.057	0.001	0.026	0.003	0.043
B15147.00-B15148.00	2021	279.0	8.0	0.032	1.397	0.007	0.053	0.010	0.065	0.002	0.031	0.006	0.049
B15148.00-B15149.00	1652	121.0	8.0	0.032	1.397	0.009	0.056	0.013	0.071	0.003	0.033	0.007	0.054
B15149.00-B15150.00	3466	242.0	8.0	0.040	1.562	0.010	0.060	0.017	0.077	0.003	0.035	0.010	0.061
B15149.A0-B15149.00	1635	44.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.035	0.002	0.048	0.000	0.016	0.001	0.037
B15150.00-B15153.00	3467	383.0	8.0	0.031	1.375	0.011	0.068	0.019	0.087	0.003	0.041	0.011	0.069
B15151.00-B15152.00	4139	168.0	8.0	0.017	1.018	0.004	0.050	0.007	0.067	0.001	0.032	0.005	0.056
B15151.A0-B15151.B0	7586	123.8	8.0	0.000	0.000	0.001	0.067	0.002	0.086	0.000	0.042	0.002	0.072
B15151.B0-B15151.00	3468	176.0	8.0	0.029	1.330	0.003	0.040	0.005	0.053	0.001	0.024	0.003	0.043
B15152.00-B15155.00	6716	281.0	8.0	0.019	1.077	0.007	0.070	0.012	0.097	0.002	0.044	0.008	0.081
B15152.A0-B15152.00	7112	51.8	6.0	0.002	0.162	0.001	0.065	0.002	0.090	0.000	0.040	0.001	0.075
B15153.00-B15156.00	6699	190.0	8.0	0.028	1.307	0.014	0.133	0.023	0.175	0.005	0.081	0.014	0.141
B15154.00-B15155.00	3287	76.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.060	0.002	0.084	0.001	0.039	0.002	0.072
B15155.00-B15156.00	6682	87.0	8.0	0.005	0.552	0.008	0.139	0.016	0.189	0.003	0.085	0.011	0.154
B15156.00-B15157.00	4845	363.0	8.0	0.004	0.494	0.023	0.145	0.041	0.193	0.008	0.089	0.026	0.156
B15157.00-B15158.00	6282	183.0	8.0	0.028	1.307	0.027	0.124	0.046	0.160	0.009	0.081	0.029	0.130
B15158.00-B15159.00	6672	106.0	8.0	0.043	1.620	0.091	0.226	0.151	0.293	0.040	0.152	0.100	0.238
B15159.00-B15162.00	555	24.0	8.0	0.004	0.494	0.092	0.288	0.153	0.376	0.041	0.192	0.102	0.304
B15160.00-B15161.00	6656	322.0	8.0	0.008	0.699	0.002	0.045	0.003	0.059	0.001	0.027	0.002	0.047
B15161.00-B15162.00	6149	81.0	8.0	0.004	0.494	0.003	0.165	0.005	0.216	0.001	0.107	0.003	0.174
B15162.00-B15163.00	554	346.0	8.0	0.005	0.552	0.095	0.287	0.160	0.377	0.042	0.190	0.106	0.304
B15163.00-B15175.00	786	429.0	8.0	0.004	0.494	0.097	0.314	0.162	0.414	0.042	0.206	0.108	0.331
B15164.00-B15144.00	553	116.0	8.0	0.060	1.913	0.006	0.084	0.009	0.105	0.002	0.058	0.005	0.085
B15165.00-B15164.00	552	334.0	8.0	-0.045	Adverse	0.005	0.041	0.007	0.047	0.002	0.026	0.003	0.036
B15165.00-B15166.00	551	271.0	8.0	-0.014	Adverse	0.001	0.035	0.002	0.039	0.000	0.021	0.001	0.028
B15166.00-B15167.00	785	228.0	8.0	0.034	1.440	0.002	0.033	0.003	0.038	0.001	0.019	0.001	0.027
B15167.00-B15172.00	784	334.0	8.0	0.073	2.110	0.005	0.076	0.007	0.090	0.002	0.045	0.003	0.066
B15168.00-B15169.00	783	173.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.049	0.002	0.062	0.000	0.030	0.002	0.050
B15169.00-B15170.00	782	212.0	8.0	0.005	0.552	0.004	0.060	0.006	0.074	0.001	0.037	0.004	0.058
B15170.00-B15171.00	781	313.0	8.0	0.019	1.077	0.007	0.057	0.010	0.069	0.003	0.036	0.006	0.053
B15171.00-B15172.00	780	141.0	8.0	0.045	1.657	0.010	0.086	0.014	0.102	0.004	0.051	0.008	0.076
B15172.00-B15173.00	779	179.0	8.0	0.027	1.283	0.017	0.081	0.025	0.096	0.006	0.048	0.013	0.072
B15173.00-B15174.00	778	48.0	8.0	0.071	2.081	0.018	0.053	0.027	0.065	0.006	0.033	0.015	0.050
B15174.00-B15175.00	777	35.0	8.0	0.024	1.210	0.018	0.195	0.028	0.254	0.006	0.125	0.016	0.202
B15175.00-B15176.00	776	114.0	8.0	0.004	0.494	0.115	0.382	0.191	0.500	0.049	0.247	0.126	0.399
B15176.00-B15201.00	1509	181.0	8.0	0.004	0.494	0.115	0.320	0.193	0.417	0.049	0.211	0.127	0.337
B15177.00-B15179.00	774	464.0	8.0	0.070	2.066	0.002	0.031	0.003	0.038	0.010	0.049	0.011	0.054
B15178.00-B15179.00	773	192.0	8.0	0.040	1.562	0.001	0.030	0.002	0.038	0.001	0.033	0.002	0.041
B15179.00-B15180.00	772	191.0	8.0	0.092	2.369	0.006	0.043	0.010	0.053	0.011	0.054	0.015	0.062
B15180.00-B15182.00	771	128.0	8.0	0.054	1.815	0.008	0.050	0.013	0.064	0.012	0.059	0.017	0.070
B15181.00-B15182.00	2334	7.3	8.0	0.000	0.000	0.001	0.044	0.002	0.062	0.001	0.050	0.001	0.064
B15182.00-B15183.00	770	170.0	8.0	0.048	1.711	0.009	0.065	0.016	0.085	0.012	0.072	0.019	0.089

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B15183.00-B15185.00	769	391.0	8.0	0.016	0.988	0.012	0.079	0.021	0.103	0.013	0.080	0.022	0.103
B15183.A0-B15183.00	2333	5.5	8.0	0.000	0.000	0.001	0.070	0.002	0.094	0.001	0.075	0.002	0.096
B15184.00-B15185.00	2332	6.1	8.0	0.000	0.000	0.001	0.072	0.002	0.096	0.001	0.067	0.001	0.093
B15185.00-B15199.00	3291	345.0	8.0	0.022	1.158	0.015	0.102	0.027	0.133	0.014	0.086	0.025	0.122
B15186.00-B15187.00	768	212.0	8.0	0.035	1.461	0.004	0.039	0.006	0.050	0.001	0.022	0.003	0.038
B15186.A0-B15186.00	767	100.0	8.0	0.027	1.283	0.002	0.032	0.003	0.040	0.000	0.017	0.002	0.031
B15187.00-B15188.00	766	51.0	8.0	0.016	0.988	0.005	0.043	0.008	0.056	0.001	0.024	0.005	0.044
B15188.00-B15189.00	765	51.0	8.0	0.017	1.018	0.006	0.047	0.010	0.063	0.002	0.027	0.006	0.051
B15189.00-B15191.00	764	241.0	8.0	0.026	1.259	0.006	0.062	0.012	0.084	0.002	0.037	0.008	0.068
B15190.00-B15191.00	763	142.0	8.0	0.046	1.675	0.002	0.052	0.003	0.066	0.001	0.032	0.002	0.053
B15191.00-B15193.00	760	374.0	8.0	0.013	0.890	0.010	0.087	0.018	0.113	0.004	0.052	0.012	0.090
B15192.00-B15193.00	759	231.0	8.0	0.047	1.693	0.002	0.061	0.003	0.079	0.001	0.038	0.002	0.063
B15193.00-B15196.00	1515	185.0	8.0	0.008	0.699	0.014	0.125	0.025	0.160	0.005	0.076	0.015	0.127
B15194.00-B15195.00	1517	211.0	8.0	0.037	1.502	0.002	0.035	0.003	0.042	0.001	0.022	0.002	0.033
B15195.00-B15196.00	1516	188.0	8.0	0.036	1.482	0.005	0.097	0.007	0.121	0.002	0.058	0.004	0.095
B15196.00-B15197.00	1514	98.0	8.0	0.013	0.890	0.021	0.103	0.034	0.131	0.007	0.062	0.021	0.104
B15197.00-B15198.00	1513	69.0	8.0	0.076	2.153	0.022	0.066	0.036	0.086	0.007	0.041	0.022	0.069
B15198.00-B15199.00	1512	137.0	8.0	0.048	1.711	0.022	0.101	0.038	0.133	0.008	0.072	0.024	0.112
B15199.00-B15200.00	1511	380.0	8.0	0.022	1.158	0.038	0.147	0.067	0.194	0.022	0.112	0.050	0.170
B15200.00-B15201.00	1510	111.0	8.0	0.006	0.605	0.038	0.188	0.068	0.247	0.022	0.135	0.051	0.210
B15201.00-B15202.00	1508	354.8	8.0	0.046	1.675	0.154	0.208	0.262	0.271	0.071	0.143	0.180	0.224
B15202.00-B15215.00	841	382.8	8.0	0.046	1.675	0.156	0.206	0.265	0.269	0.072	0.141	0.182	0.223
B15203.00-B15204.00	5282	116.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.036	0.002	0.049	0.000	0.019	0.001	0.039
B15204.00-B15207.00	1472	267.0	8.0	0.010	0.781	0.003	0.045	0.005	0.062	0.001	0.026	0.003	0.051
B15205.00-B15206.00	6555	202.0	8.0	0.029	1.330	0.001	0.026	0.002	0.037	0.000	0.008	0.001	0.029
B15206.00-B15207.00	6538	118.0	8.0	0.023	1.184	0.002	0.039	0.004	0.056	0.000	0.021	0.003	0.046
B15207.00-B15208.00	1471	193.0	8.0	0.023	1.184	0.005	0.052	0.011	0.074	0.002	0.029	0.007	0.061
B15208.00-B15209.00	286	270.0	8.0	0.023	1.184	0.007	0.070	0.015	0.098	0.002	0.039	0.010	0.080
B15208.A0-B15208.00	3288	104.0	8.0	0.031	1.375	0.000	0.034	0.001	0.052	0.000	0.015	0.001	0.043
B15209.00-B15210.00	1470	133.0	8.0	0.007	0.653	0.009	0.088	0.019	0.121	0.003	0.049	0.012	0.098
B15210.00-B15213.00	1467	245.0	8.0	0.010	0.781	0.011	0.083	0.021	0.114	0.003	0.048	0.014	0.092
B15211.00-B15212.00	1469	385.0	8.0	0.025	1.235	0.001	0.030	0.002	0.041	0.000	0.021	0.002	0.035
B15212.00-B15213.00	1468	135.0	8.0	0.016	0.988	0.002	0.055	0.005	0.075	0.001	0.035	0.003	0.062
B15213.00-B15214.00	843	162.0	8.0	0.048	1.711	0.015	0.067	0.029	0.090	0.005	0.040	0.019	0.074
B15214.00-B15215.00	842	161.0	8.0	0.090	2.343	0.016	0.130	0.031	0.173	0.005	0.086	0.020	0.142
B15215.00-B15215.A0	840	113.0	8.0	0.053	1.798	0.172	0.267	0.298	0.355	0.077	0.201	0.203	0.306
B15215.A0-B15216.00	839	342.8	10.0	0.006	1.097	0.172	0.268	0.299	0.357	0.109	0.213	0.236	0.316
B15216.00-B15217.00	838	301.8	10.0	0.006	1.097	0.172	0.269	0.300	0.360	0.109	0.214	0.238	0.318
B15217.00-B15238.00	1463	144.7	10.0	0.006	1.097	0.173	0.298	0.303	0.390	0.109	0.244	0.239	0.348
B15218.00-B15219.00	837	157.7	8.0	0.099	2.457	0.001	0.021	0.002	0.029	0.000	0.011	0.001	0.024
B15219.00-B15220.00	836	238.8	8.0	0.064	1.976	0.003	0.034	0.005	0.043	0.001	0.017	0.003	0.033
B15220.00-B15221.00	834	79.1	8.0	0.034	1.440	0.005	0.044	0.009	0.056	0.001	0.021	0.005	0.042
B15221.00-B15222.00	833	61.7	8.0	0.017	1.018	0.006	0.047	0.010	0.062	0.001	0.022	0.006	0.047
B15222.00-B15223.00	832	75.4	8.0	0.027	1.283	0.006	0.048	0.011	0.064	0.001	0.022	0.007	0.049
B15223.00-B15224.00	831	386.4	8.0	0.046	1.675	0.009	0.063	0.016	0.081	0.002	0.029	0.009	0.060
B15224.00-B15235.00	749	72.5	8.0	0.015	0.957	0.012	0.107	0.020	0.126	0.002	0.084	0.010	0.110
B15225.00-B15226.00	830	31.9	8.0	0.003	0.428	0.001	0.030	0.002	0.048	0.000	0.020	0.002	0.043
B15226.00-B15227.00	372	154.9	8.0	0.008	0.699	0.001	0.028	0.003	0.049	0.000	0.019	0.003	0.045
B15227.00-B15228.00	371	235.4	8.0	0.033	1.419	0.001	0.087	0.004	0.100	0.001	0.091	0.004	0.105
B15228.00-B15229.00	370	347.0	8.0	0.042	1.601	0.057	0.128	0.061	0.133	0.066	0.138	0.070	0.142
B15229.00-B15230.00	369	95.8	8.0	0.065	1.991	0.057	0.103	0.063	0.108	0.066	0.110	0.072	0.115
B15230.00-B15233.00	367	124.2	8.0	0.084	2.264	0.058	0.111	0.065	0.119	0.066	0.116	0.073	0.124
B15231.00-B15232.00	368	219.6	8.0	-0.090	Adverse	0.002	0.515	0.003	0.518	0.001	0.508	0.002	0.513
B15232.00-B15233.A0	3289	243.9	8.0	0.159	3.114	0.005	0.036	0.007	0.045	0.003	0.019	0.004	0.033
B15233.00-B15234.00	366	75.6	8.0	0.039	1.542	0.064	0.140	0.075	0.150	0.068	0.149	0.079	0.158

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B15233.A0-B15233.00	3290	57.1	8.0	0.019	1.077	0.005	0.081	0.009	0.091	0.001	0.073	0.005	0.086
B15234.00-B15235.00	750	77.0	8.0	0.028	1.307	0.064	0.150	0.076	0.164	0.068	0.155	0.081	0.168
B15235.00-B15236.00	1466	36.9	8.0	0.016	0.988	0.077	0.144	0.098	0.163	0.071	0.139	0.092	0.158
B15236.00-B15237.00	1465	163.2	8.0	0.043	1.620	0.077	0.165	0.100	0.188	0.071	0.159	0.094	0.183
B15237.00-B15238.00	1464	128.7	8.0	0.019	1.077	0.077	0.295	0.101	0.367	0.071	0.259	0.095	0.338
B15238.00-B15239.00	1462	296.4	10.0	0.006	1.097	0.251	0.400	0.406	0.507	0.180	0.342	0.335	0.460
B15239.00-B15240.00	1461	241.0	10.0	0.006	1.097	0.294	0.343	0.449	0.428	0.222	0.298	0.378	0.390
B15240.00-B15241.00	1460	103.9	10.0	0.034	2.611	0.294	0.248	0.450	0.308	0.222	0.216	0.379	0.282
B15241.00-B15242.00	1459	226.9	10.0	0.027	2.327	0.294	0.238	0.451	0.296	0.222	0.207	0.380	0.272
B15242.00-B15243.00	1458	65.0	10.0	0.027	2.327	0.294	0.262	0.453	0.320	0.222	0.229	0.381	0.292
B15244.00-B15245.00	1457	249.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.021	0.002	0.033	0.001	0.023	0.002	0.035
B15245.00-B15246.00	1456	72.0	8.0	0.026	1.259	0.001	0.025	0.004	0.039	0.002	0.026	0.004	0.040
B15246.00-B15247.00	1455	245.0	8.0	0.040	1.562	0.002	0.025	0.005	0.041	0.002	0.024	0.005	0.041
B15247.00-B15251.00	1451	383.0	8.0	0.075	2.139	0.002	0.031	0.006	0.053	0.002	0.033	0.006	0.054
B15248.00-B15250.00	1454	233.0	8.0	0.132	2.838	0.001	0.017	0.002	0.028	0.001	0.023	0.002	0.031
B15249.00-B15250.00	1453	193.0	8.0	0.075	2.139	0.001	0.018	0.002	0.029	0.002	0.025	0.003	0.033
B15250.00-B15251.00	1452	86.0	8.0	0.050	1.746	0.002	0.032	0.005	0.051	0.003	0.036	0.007	0.054
B15251.00-B15260.00	1196	330.0	8.0	0.040	1.562	0.005	0.102	0.014	0.145	0.006	0.088	0.015	0.135
B15252.00-B15253.00	1450	275.0	8.0	0.024	1.210	0.002	0.052	0.003	0.063	0.001	0.034	0.002	0.049
B15253.00-B15254.00	1449	385.0	8.0	0.004	0.494	0.005	0.072	0.008	0.086	0.002	0.046	0.004	0.066
B15254.00-B15257.00	1446	96.0	8.0	0.010	0.781	0.008	0.071	0.011	0.087	0.003	0.047	0.006	0.070
B15255.00-B15256.00	1448	177.0	8.0	0.107	2.555	0.001	0.020	0.002	0.028	0.001	0.016	0.002	0.025
B15256.00-B15257.00	1447	117.0	8.0	0.078	2.181	0.002	0.047	0.005	0.061	0.001	0.033	0.004	0.052
B15257.00-B15259.00	1445	361.0	8.0	0.018	1.048	0.011	0.082	0.018	0.103	0.005	0.055	0.012	0.084
B15258.00-B15259.00	1444	361.0	8.0	0.022	1.158	0.001	0.059	0.002	0.075	0.001	0.040	0.002	0.061
B15259.00-B15260.00	1195	171.0	8.0	0.013	0.890	0.015	0.127	0.025	0.169	0.007	0.097	0.016	0.147
B15260.00-B15263.00	2114	146.0	8.0	0.007	0.653	0.020	0.121	0.040	0.167	0.013	0.098	0.033	0.152
B15261.00-B15262.00	1194	155.0	8.0	0.034	1.440	0.001	0.019	0.002	0.030	0.000	0.016	0.002	0.028
B15262.00-B15263.00	1193	81.0	8.0	0.037	1.502	0.002	0.051	0.004	0.073	0.001	0.041	0.003	0.067
B15263.00-B15267.00	2115	114.0	8.0	0.043	1.620	0.022	0.081	0.045	0.116	0.014	0.071	0.037	0.109
B15264.00-B15265.00	1192	190.0	8.0	0.096	2.420	0.000	0.004	0.001	0.021	0.002	0.015	0.002	0.024
B15265.00-B15266.00	1191	194.2	8.0	0.111	2.602	0.001	0.009	0.003	0.029	0.001	0.029	0.003	0.039
B15266.00-B15267.00	1189	189.0	8.0	0.059	1.897	0.000	0.046	0.004	0.076	0.006	0.059	0.010	0.084
B15267.00-B15270.00	1185	238.0	8.0	0.046	1.675	0.023	0.089	0.050	0.130	0.020	0.084	0.048	0.127
B15268.00-B15269.00	1187	225.0	8.0	0.037	1.502	0.001	0.024	0.002	0.031	0.001	0.017	0.002	0.027
B15269.00-B15270.00	1186	95.0	8.0	0.070	2.066	0.003	0.061	0.005	0.087	0.002	0.054	0.004	0.083
B15270.00-B15278.00	1396	426.0	8.0	0.029	1.330	0.026	0.147	0.057	0.209	0.022	0.140	0.053	0.205
B15271.00-B15272.00	1184	313.0	8.0	0.040	1.562	0.002	0.031	0.003	0.038	0.008	0.052	0.010	0.056
B15272.00-B15273.00	1181	131.0	8.0	0.067	2.022	0.004	0.036	0.007	0.044	0.009	0.049	0.012	0.055
B15273.00-B15275.00	1188	164.0	8.0	0.071	2.081	0.006	0.043	0.009	0.055	0.010	0.053	0.013	0.063
B15274.00-B15275.00	1180	95.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.039	0.002	0.052	0.001	0.043	0.002	0.055
B15275.00-B15277.00	1399	132.0	8.0	0.052	1.781	0.008	0.054	0.014	0.071	0.011	0.061	0.017	0.076
B15276.00-B15277.00	1400	296.0	8.0	0.073	2.110	0.003	0.044	0.005	0.058	0.001	0.042	0.004	0.057
B15276.A0-B15276.00	2986	244.0	8.0	0.039	1.542	0.002	0.026	0.003	0.034	0.001	0.017	0.002	0.028
B15277.00-B15278.00	1397	239.0	8.0	0.044	1.638	0.012	0.128	0.021	0.179	0.013	0.126	0.022	0.177
B15278.00-B15279.00	1395	469.0	8.0	0.012	0.856	0.040	0.147	0.081	0.208	0.036	0.141	0.078	0.204
B15279.00-B15280.00	1394	343.0	8.0	0.067	2.022	0.040	0.100	0.082	0.142	0.036	0.096	0.079	0.139
B15280.00-B15297.00	180	267.0	8.0	0.055	1.832	0.041	0.199	0.084	0.274	0.037	0.166	0.080	0.250
B15281.00-B15284.00	1390	157.0	8.0	0.084	2.264	0.001	0.027	0.002	0.038	0.001	0.016	0.002	0.032
B15282.00-B15283.00	1392	158.9	8.0	0.013	0.890	0.000	0.020	0.001	0.036	0.000	0.013	0.001	0.032
B15283.00-B15284.00	1391	55.0	8.0	0.012	0.856	0.001	0.030	0.004	0.046	0.000	0.018	0.003	0.039
B15284.00-B15285.00	1389	153.0	8.0	0.044	1.638	0.004	0.041	0.008	0.058	0.001	0.024	0.006	0.048
B15285.00-B15286.00	1388	268.0	8.0	0.030	1.353	0.006	0.056	0.012	0.074	0.002	0.032	0.008	0.058
B15286.00-B15287.00	1387	387.0	8.0	0.027	1.283	0.010	0.121	0.017	0.150	0.003	0.068	0.010	0.113
B15287.00-B15288.00	1386	397.0	8.0	0.005	0.552	0.015	0.116	0.023	0.142	0.005	0.066	0.013	0.106

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
B15288.00-B15294.00	1380	159.0	8.0	0.145	2.974	0.018	0.527	0.027	0.533	0.006	0.515	0.015	0.524
B15289.00-B15290.00	1385	240.0	8.0	0.025	1.235	0.001	0.031	0.002	0.040	0.000	0.018	0.001	0.032
B15290.00-B15293.00	1382	372.0	8.0	0.030	1.353	0.004	0.044	0.007	0.053	0.001	0.025	0.004	0.039
B15291.00-B15292.00	1384	198.0	8.0	0.020	1.104	0.004	0.057	0.005	0.064	0.001	0.031	0.002	0.043
B15292.00-B15293.00	1383	277.0	8.0	0.016	0.988	0.007	0.060	0.009	0.068	0.002	0.033	0.004	0.047
B15293.00-B15294.00	1381	230.0	8.0	0.166	3.182	0.013	0.523	0.019	0.528	0.004	0.513	0.010	0.520
B15294.00-B15295.00	1379	144.0	8.0	-0.113	Adverse	0.033	0.558	0.049	0.570	0.011	0.534	0.026	0.552
B15295.00-B15296.00	1378	154.4	8.0	0.024	1.210	0.034	0.119	0.051	0.146	0.010	0.068	0.028	0.108
B15296.00-B15297.00	1377	56.3	8.0	0.012	0.856	0.035	0.209	0.053	0.277	0.011	0.152	0.029	0.235
B15297.00-B15298.00	1376	362.0	8.0	0.007	0.653	0.076	0.229	0.139	0.311	0.048	0.183	0.111	0.277
B15298.00-B15299.00	1375	299.0	15.0	0.013	4.760	0.076	0.092	0.140	0.124	0.048	0.074	0.112	0.112
B15299.00-B15303.00	1374	297.1	15.0	0.010	4.175	0.077	0.094	0.142	0.126	0.048	0.075	0.113	0.113
B15300.00-B15301.00	1371	150.6	8.0	0.007	0.653	0.001	0.058	0.002	0.076	0.001	0.043	0.002	0.065
B15301.00-B15302.00	1372	79.1	8.0	0.010	0.781	0.011	0.089	0.019	0.114	0.006	0.065	0.014	0.098
B15302.00-B15303.00	1373	258.6	8.0	0.008	0.699	0.013	0.132	0.022	0.174	0.007	0.102	0.016	0.153
B15303.00-B15304.00	1341	305.3	15.0	0.025	6.601	0.090	0.082	0.166	0.109	0.055	0.065	0.131	0.097
B15304.00-B15329.00	1340	294.7	15.0	0.041	8.454	0.091	0.092	0.168	0.125	0.055	0.075	0.132	0.114
B15305.00-B15301.00	1723	233.0	8.0	0.021	1.132	0.009	0.074	0.015	0.094	0.005	0.054	0.011	0.080
B15306.00-B15305.00	1370	264.3	8.0	0.013	0.890	0.007	0.064	0.011	0.080	0.004	0.047	0.008	0.068
B15307.00-B15306.00	1369	225.4	8.0	0.095	2.407	0.004	0.047	0.008	0.060	0.003	0.036	0.006	0.052
B15308.00-B15307.00	1368	284.1	8.0	0.075	2.139	0.003	0.029	0.005	0.038	0.001	0.023	0.004	0.034
B15309.00-B15308.00	1367	139.8	8.0	0.099	2.457	0.001	0.021	0.002	0.029	0.001	0.015	0.002	0.025
B15310.00-B15310.A0	1356	208.5	8.0	0.000	0.000	0.001	0.070	0.002	0.090	0.001	0.057	0.002	0.082
B15310.A0-B15312.00	1360	197.0	8.0	0.113	2.625	0.002	0.026	0.005	0.036	0.002	0.023	0.004	0.034
B15311.00-B15312.00	1359	210.7	8.0	0.024	1.210	0.001	0.023	0.002	0.035	0.000	0.019	0.002	0.033
B15312.00-B15313.00	1361	221.8	8.0	0.118	2.683	0.004	0.032	0.009	0.046	0.003	0.029	0.008	0.044
B15313.00-B15318.00	1366	183.6	8.0	0.080	2.209	0.005	0.046	0.011	0.063	0.004	0.039	0.010	0.058
B15314.00-B15315.00	1357	336.6	8.0	0.032	1.397	0.001	0.026	0.002	0.035	0.001	0.020	0.002	0.031
B15315.00-B15316.00	1362	200.6	8.0	0.061	1.929	0.003	0.038	0.005	0.050	0.002	0.029	0.004	0.043
B15316.00-B15317.00	1363	272.8	8.0	0.029	1.330	0.005	0.045	0.009	0.058	0.003	0.034	0.006	0.049
B15317.00-B15318.00	1365	197.8	8.0	0.071	2.081	0.008	0.049	0.012	0.065	0.004	0.039	0.009	0.057
B15318.00-B15329.00	1339	219.4	8.0	0.078	2.181	0.013	0.131	0.025	0.180	0.009	0.110	0.020	0.165
B15319.00-B15320.00	1355	296.7	8.0	0.089	2.330	0.000	0.015	0.001	0.027	0.001	0.031	0.003	0.037
B15320.00-B15321.00	1354	294.7	8.0	0.050	1.746	0.001	0.037	0.004	0.059	0.006	0.074	0.008	0.086
B15321.00-B15322.00	1338	171.0	8.0	0.012	0.856	0.002	0.035	0.005	0.056	0.008	0.068	0.012	0.080
B15322.00-B15326.00	1769	43.0	8.0	0.081	2.223	0.003	0.022	0.007	0.035	0.009	0.037	0.014	0.045
B15323.00-B15324.00	1353	304.4	8.0	0.020	1.104	0.001	0.030	0.002	0.042	0.001	0.031	0.002	0.043
B15324.00-B15325.00	1352	442.1	8.0	0.020	1.104	0.002	0.034	0.005	0.046	0.002	0.035	0.005	0.047
B15325.00-B15326.00	178	269.9	8.0	0.084	2.264	0.003	0.026	0.006	0.040	0.004	0.036	0.007	0.047
B15326.00-B15327.00	1724	125.0	8.0	0.152	3.045	0.005	0.030	0.014	0.048	0.014	0.047	0.023	0.060
B15327.00-B15328.C0	2997	313.0	8.0	0.015	0.957	0.005	0.033	0.016	0.054	0.014	0.052	0.024	0.067
B15328.00-B15329.00	1337	96.0	8.0	0.004	0.494	0.013	0.159	0.035	0.233	0.018	0.153	0.040	0.227
B15328.A0-B15328.B0	2988	266.7	8.0	0.051	1.764	0.002	0.037	0.003	0.044	0.001	0.024	0.002	0.037
B15328.B0-B15328.D0	2998	171.0	8.0	0.012	0.856	0.003	0.045	0.006	0.060	0.001	0.041	0.004	0.059
B15328.C0-B15328.D0	2996	29.7	8.0	0.003	0.428	0.005	0.062	0.017	0.105	0.014	0.096	0.025	0.126
B15328.D0-B15328.H0	2995	100.8	8.0	0.086	2.290	0.009	0.050	0.024	0.078	0.015	0.061	0.030	0.086
B15328.E0-B15328.F0	2989	215.9	8.0	0.008	0.699	0.002	0.045	0.003	0.054	0.002	0.038	0.003	0.050
B15328.F0-B15328.G0	2991	134.0	8.0	0.009	0.741	0.003	0.047	0.006	0.062	0.002	0.039	0.004	0.055
B15328.G0-B15328.H0	2992	69.1	8.0	0.011	0.819	0.003	0.052	0.007	0.078	0.002	0.054	0.006	0.079
B15328.H0-B15328.I0	2994	90.5	8.0	0.050	1.746	0.012	0.055	0.032	0.085	0.018	0.065	0.037	0.092
B15328.I0-B15328.00	2993	64.5	8.0	0.049	1.729	0.013	0.081	0.034	0.129	0.018	0.094	0.039	0.137
B15329.00-B15330.00	1336	498.4	15.0	0.024	6.468	0.117	0.093	0.228	0.128	0.082	0.079	0.193	0.119
OV1001.00-OV1002.00	3630	5.0	10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.078	0.012	0.085
OV1002.00-OV1004.00	3437	212.1	10.0	0.075	3.878	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.041	0.016	0.047
OV1003.00-OV1004.00	7950	132.0	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.091	0.225	0.134	0.274

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
OV1003.A0-OV1003.D0	7955	206.4	8.0	0.086	2.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.034	0.004	0.048
OV1003.B0-OV1003.C0	7971	205.7	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.050	0.005	0.067
OV1003.C0-OV1003.D0	7965	83.8	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.051	0.008	0.071
OV1003.D0-OV1003.E0	7956	283.5	8.0	0.058	1.881	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.060	0.017	0.081
OV1003.E0-OV1003.F0	7957	173.5	8.0	0.023	1.184	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.078	0.023	0.106
OV1003.F0-OV1003.G0	7961	144.9	8.0	0.013	0.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.107	0.026	0.146
OV1003.G0-OV1003.H0	7962	64.2	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.087	0.030	0.119
OV1003.H0-OV1003.LA	7963	67.4	8.0	0.090	2.343	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.060	0.033	0.085
OV1003.I0-OV1003.J0	7966	158.0	8.0	0.021	1.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	0.152	0.058	0.156
OV1003.J0-OV1003.K0	7967	90.1	8.0	0.021	1.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.158	0.064	0.164
OV1003.K0-OV1003.L0	7968	238.3	8.0	0.019	1.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.190	0.068	0.212
OV1003.L0-OV1003.M0	7969	219.4	8.0	0.009	0.741	0.000	0.000	0.000	0.000	0.078	0.260	0.105	0.300
OV1003.LA-OV1003.L0	7964	6.0	8.0	0.003	0.428	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.147	0.035	0.181
OV1003.M0-OV1003.R0	7970	255.2	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.080	0.223	0.109	0.260
OV1003.N0-OV1003.O0	7944	146.0	8.0	0.124	2.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.037	0.006	0.046
OV1003.O0-OV1003.P0	7945	77.3	8.0	0.030	1.353	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.072	0.011	0.091
OV1003.P0-OV1003.Q0	7946	125.7	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.072	0.015	0.092
OV1003.Q0-OV1003.R0	7947	80.6	8.0	0.056	1.848	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.095	0.018	0.117
OV1003.R0-OV1003.S0	7948	145.2	8.0	0.064	1.976	0.000	0.000	0.000	0.000	0.090	0.183	0.129	0.219
OV1003.S0-OV1003.00	7949	18.6	8.0	0.003	0.428	0.000	0.000	0.000	0.000	0.090	0.225	0.132	0.273
OV1004.00-OV1005.00	3438	347.3	10.0	0.015	1.734	0.000	0.000	0.000	0.000	0.104	0.166	0.154	0.200
OV1005.00-OV1006.00	3439	334.7	10.0	0.022	2.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.172	0.161	0.207
OV1006.00-OV1007.00	2206	380.0	10.0	0.011	1.485	0.000	0.000	0.000	0.000	0.115	0.192	0.168	0.233
OV1007.00-OV1008.00	2207	320.0	10.0	0.011	1.485	0.000	0.000	0.000	0.000	0.125	0.239	0.187	0.292
OV1007.A0-OV1007.B0	3453	94.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.085	0.007	0.106
OV1007.B0-OV1007.C0	2208	255.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.116	0.010	0.157
OV1007.C0-OV1007.00	2209	37.0	8.0	0.001	0.247	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.193	0.014	0.248
OV1008.00-OV1009.00	2210	280.0	10.0	0.008	1.267	0.000	0.000	0.000	0.000	0.128	0.211	0.192	0.258
OV1009.00-OV1015.00	2211	96.9	10.0	0.032	2.533	0.000	0.000	0.000	0.000	0.129	0.196	0.195	0.243
OV1010.00-OV1011.00	2212	313.7	8.0	0.095	2.407	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.045	0.009	0.052
OV1011.00-OV1012.00	2213	239.5	8.0	0.075	2.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.057	0.015	0.069
OV1012.00-OV1014.00	2214	302.6	8.0	0.056	1.848	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.071	0.023	0.089
OV1012.A0-OV1012.00	3631	5.7	8.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.060	0.004	0.077
OV1013.00-OV1014.00	3632	8.4	8.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.067	0.003	0.090
OV1014.00-OV1015.00	2215	405.0	8.0	0.035	1.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.195	0.030	0.245
OV1015.00-OV1016.00	2216	228.4	12.0	0.018	3.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.292	0.255	0.455	0.321
OV1016.00-OV1017.00	2217	178.2	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.295	0.304	0.460	0.385
OV1017.00-OV1018.00	2781	129.5	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.296	0.306	0.463	0.388
OV1018.00-OV1019.00	2782	135.2	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.298	0.308	0.467	0.391
OV1019.00-OV1020.00	2783	123.9	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.302	0.310	0.473	0.393
OV1020.00-OV1021.00	2784	138.1	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.303	0.313	0.476	0.398
OV1021.00-OV1022.00	2785	226.0	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.309	0.353	0.484	0.447
OV1022.00-OV1023.00	2786	200.0	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.310	0.303	0.487	0.381
OV1023.00-OV1024.00	2787	181.0	12.0	0.019	3.174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.323	0.217	0.502	0.271
OV1024.00-OV1025.00	2788	163.8	12.0	0.019	3.174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.328	0.271	0.509	0.341
OV1025.00-OV1026.00	1892	227.5	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.332	0.326	0.515	0.412
OV1026.00-OV1027.00	1893	100.0	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.345	0.526	0.453
OV1027.00-OV1028.00	1894	286.1	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.349	0.512	0.536	0.671
OV1028.00-OV1029.00	1895	292.6	12.0	0.005	1.628	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.318	0.542	0.399
OV1029.00-OV1030.00	1896	280.0	12.0	0.005	1.628	0.000	0.000	0.000	0.000	0.354	0.489	0.546	0.606
OV1030.00-OV1031.00	3452	280.0	12.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.354	0.485	0.548	0.600
OV1032.00-OV1033.00	3627	226.3	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.125	0.024	0.131
OV1033.00-OV1034.00	3628	82.6	8.0	0.009	0.741	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.120	0.026	0.132
OV1034.00-OV1036.00	3633	241.6	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.137	0.028	0.161
OV1035.00-OV1036.00	3635	143.6	8.0	0.081	2.223	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.084	0.005	0.110

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
OV1035.A0-OV1035.00	3634	8.0	8.0	0.003	0.428	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.020	0.003	0.034
OV1036.00-OV1037.00	3636	252.2	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.120	0.036	0.146
OV1037.00-OV1045.00	7060	220.3	8.0	0.043	1.620	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.137	0.040	0.169
OV1038.00-OV1039.00	7458	144.6	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.115	0.022	0.122
OV1039.00-OV1040.00	7459	119.8	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.123	0.029	0.135
OV1040.00-OV1042.00	7457	92.5	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.130	0.032	0.147
OV1041.00-OV1042.00	7059	173.4	8.0	0.060	1.913	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.085	0.006	0.099
OV1042.00-OV1043.00	7456	93.5	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031	0.151	0.041	0.174
OV1043.00-OV1044.00	7455	126.7	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.134	0.044	0.157
OV1044.00-OV1045.00	7065	179.2	8.0	0.036	1.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.144	0.047	0.176
OV1045.00-OV1046.00	7061	189.3	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	0.202	0.090	0.251
OV1046.00-OV1047.00	7062	186.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.185	0.093	0.229
OV1047.00-OV1048.00	7063	177.0	8.0	0.028	1.307	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.150	0.099	0.186
OV1048.00-OV1053.00	7064	296.0	8.0	0.031	1.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.066	0.198	0.103	0.246
OV1049.00-OV1050.00	7460	202.4	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.104	0.021	0.109
OV1050.00-OV1051.00	7461	76.4	8.0	0.029	1.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.079	0.024	0.087
OV1051.00-OV1052.00	7462	158.7	8.0	0.049	1.729	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.084	0.028	0.096
OV1052.00-OV1053.00	7463	180.0	8.0	0.032	1.397	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.168	0.032	0.205
OV1053.00-OV1054.00	7465	194.3	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.090	0.248	0.138	0.308
OV1054.00-OV1055.00	7466	161.0	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.092	0.250	0.142	0.311
OV1055.00-OV1056.00	7464	320.3	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.095	0.249	0.146	0.311
OV1056.00-OV1057.00	7467	81.4	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.095	0.303	0.148	0.380
OV1057.00-OV1058.00	7468	190.2	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.096	0.233	0.151	0.293
OV1058.00-OV1059.00	7469	102.4	8.0	0.123	2.739	0.000	0.000	0.000	0.000	0.096	0.130	0.154	0.164
OV1059.00-OV1060.00	7470	67.9	8.0	0.034	1.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.097	0.157	0.157	0.201
OV1060.00-OV1061.00	7471	131.3	8.0	0.047	1.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.097	0.164	0.159	0.207
OV1061.00-OV1062.00	7472	170.0	8.0	0.064	1.976	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.249	0.181	0.311
OV1062.00-OV1063.00	7473	165.4	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.274	0.183	0.344
OV1063.00-OV1064.00	7474	350.7	8.0	0.023	1.184	0.000	0.000	0.000	0.000	0.119	0.251	0.187	0.316
OV1064.00-OV1065.00	7475	224.2	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.124	0.291	0.194	0.367
OV1065.00-OV1066.00	7476	206.4	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.132	0.330	0.204	0.409
OV1066.00-OV1067.00	7477	34.7	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	0.271	0.215	0.333
OV1067.00-OV1068.00	7478	158.1	8.0	0.070	2.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.141	0.204	0.218	0.253
OV1068.00-OV1069.00	7479	158.1	8.0	0.039	1.542	0.000	0.000	0.000	0.000	0.144	0.207	0.223	0.257
OV1069.00-OV1070.00	7480	238.6	8.0	0.078	2.181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.144	0.174	0.225	0.217
OV1070.00-OV1015.00	7481	64.2	8.0	0.041	1.581	0.000	0.000	0.000	0.000	0.144	0.239	0.227	0.299
OV2001.00-OV2002.00	1899	267.4	8.0	0.057	1.865	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.108	0.039	0.112
OV2002.00-OV2005.00	1900	305.0	8.0	0.029	1.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.122	0.044	0.131
OV2003.00-OV2004.00	1901	178.8	8.0	0.045	1.657	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.037	0.005	0.051
OV2004.00-OV2005.00	1902	260.8	8.0	0.016	0.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.084	0.008	0.100
OV2005.00-OV2012.00	1903	305.0	8.0	0.035	1.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048	0.138	0.058	0.158
OV2006.00-OV2007.00	1904	245.0	8.0	0.030	1.353	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.023	0.003	0.039
OV2007.00-OV2009.00	2789	297.4	8.0	0.056	1.848	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.041	0.007	0.059
OV2008.00-OV2009.00	3451	320.0	8.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.121	0.006	0.146
OV2009.00-OV2011.00	2790	162.1	8.0	0.037	1.502	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.058	0.016	0.081
OV2010.00-OV2011.00	3450	275.0	6.0	0.053	0.835	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.065	0.005	0.088
OV2011.00-OV2012.00	2791	374.6	8.0	0.038	1.522	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.108	0.025	0.134
OV2012.00-OV2013.00	2792	248.9	8.0	0.026	1.259	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.163	0.087	0.192
OV2013.00-OV2014.00	2794	262.7	8.0	0.017	1.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.067	0.214	0.094	0.254
OV2014.00-OV2016.00	3440	221.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.000	0.000	0.000	0.069	0.303	0.098	0.365
OV2015.00-OV2016.00	3637	17.1	8.0	0.001	0.247	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.326	0.004	0.401
OV2016.00-OV2017.00	3441	297.9	8.0	0.004	0.494	0.000	0.000	0.000	0.000	0.073	0.256	0.106	0.309
OV2017.00-OV2018.00	3442	357.6	8.0	0.035	1.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.077	0.156	0.112	0.187
OV2018.00-OV2019.00	3443	78.3	8.0	0.027	1.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0.078	0.189	0.115	0.229
OV2019.00-OV2020.00	2848	125.4	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.078	0.209	0.118	0.256

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
OV2020.00-OV2021.00	2849	42.9	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.078	0.196	0.120	0.243
OV2021.00-OV2022.00	2850	44.0	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.078	0.206	0.122	0.257
OV2022.00-OV2024.00	2851	292.1	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.078	0.269	0.124	0.324
OV2023.00-OV2024.00	3449	125.0	8.0	0.027	1.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.224	0.047	0.257
OV2023.A0-OV2023.B0	3446	295.0	8.0	0.080	2.209	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.077	0.020	0.081
OV2023.B0-OV2023.C0	3447	300.0	8.0	0.080	2.209	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.090	0.040	0.095
OV2023.C0-OV2023.00	3448	85.6	8.0	0.049	1.729	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.105	0.045	0.114
OV2024.00-OV2026.00	2852	241.2	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.312	0.173	0.387
OV2025.00-OV2026.00	184	59.3	8.0	0.031	1.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.187	0.091	0.254
OV2025.A0-OV2025.B0	2853	306.0	8.0	0.027	1.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.027	0.003	0.042
OV2025.B0-OV2025.E0	2854	195.0	8.0	0.041	1.581	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.037	0.007	0.057
OV2025.C0-OV2025.D0	2855	157.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.045	0.003	0.074
OV2025.D0-OV2025.E0	2856	360.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.047	0.006	0.077
OV2025.E0-OV2025.F0	2857	260.0	8.0	0.061	1.929	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.043	0.017	0.067
OV2025.F0-OV2025.G0	2858	310.1	8.0	0.082	2.236	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.060	0.020	0.094
OV2025.G0-OV2025.H0	2859	215.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.092	0.024	0.142
OV2025.H0-OV2025.I0	2860	213.4	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.081	0.027	0.127
OV2025.I0-OV2025.J0	3444	187.6	8.0	0.058	1.881	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.076	0.030	0.112
OV2025.J0-OV2025.K0	3445	349.6	8.0	0.017	1.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.105	0.040	0.150
OV2025.K0-OV2025.L0	2861	211.3	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.119	0.042	0.174
OV2025.L0-OV2025.M0	2862	164.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.162	0.045	0.237
OV2025.M0-OV2025.N0	2863	240.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.135	0.049	0.198
OV2025.N0-OV2025.W0	1	215.4	8.0	0.084	2.264	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.122	0.051	0.180
OV2025.O0-OV2025.P0	2864	168.7	8.0	0.073	2.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.025	0.004	0.037
OV2025.P0-OV2025.Q0	2865	206.3	8.0	0.065	1.991	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.040	0.007	0.055
OV2025.Q0-OV2025.R0	2866	340.0	8.0	0.044	1.638	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.066	0.014	0.085
OV2025.R0-OV2025.Z0	2867	335.7	8.0	0.023	1.184	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.066	0.018	0.087
OV2025.S0-OV2025.T0	2868	164.7	8.0	0.027	1.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.030	0.004	0.046
OV2025.T0-OV2025.Z0	2869	300.7	8.0	0.027	1.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.041	0.007	0.060
OV2025.U0-OV2025.V0	2870	143.2	8.0	0.093	2.382	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.061	0.031	0.087
OV2025.V0-OV2025.W0	2871	67.0	8.0	0.027	1.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.120	0.034	0.177
OV2025.W0-OV2025.00	185	122.2	8.0	0.021	1.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.126	0.089	0.187
OV2025.Z0-OV2025.U0	2872	201.9	8.0	0.135	2.870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.052	0.028	0.074
OV2026.00-OV2027.00	2873	300.4	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.157	0.337	0.266	0.449
OV2027.00-OV2028.00	2874	216.6	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.161	0.429	0.272	0.590
OV2028.00-OV2029.00	2875	104.9	8.0	0.002	0.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.164	0.515	0.277	0.678
OV2029.00-OV2030.00	2876	42.0	8.0	0.001	0.247	0.000	0.000	0.000	0.000	0.164	0.316	0.277	0.400
OV2032.A0-OV2032.B0	7206	157.1	8.0	0.099	2.457	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.033	0.005	0.040
OV2032.B0-OV2032.C0	7207	216.0	8.0	0.146	2.984	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.061	0.012	0.075
OV2032.C0-OV2032.D0	7205	100.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.121	0.017	0.140
OV2032.D0-OV2032.E0	7204	118.9	8.0	0.006	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.191	0.040	0.209
OV2032.E0-OV2032.F0	7203	230.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.296	0.075	0.319
OV2032.F0-OV2032.00	7201	31.0	8.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.291	0.077	0.315
OV3001.00-OV3002.00	3469	65.0	8.0	0.047	1.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.111	0.003	0.145
OV3002.00-OV3005.00	7343	384.9	8.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.132	0.009	0.172
OV3003.00-OV3004.00	3470	257.5	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.002	0.041
OV4001.00-OV4002.00	6484	334.4	8.0	0.052	1.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.035	0.004	0.047
OV4002.00-OV4003.00	4829	170.8	8.0	0.072	2.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.033	0.008	0.046
OV4003.00-OV4025.00	7609	33.5	8.0	0.064	1.976	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.051	0.011	0.068
OV4004.00-OV4005.00	7223	5.0	8.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.046	0.002	0.062
OV4005.00-OV4006.00	6173	160.0	8.0	0.027	1.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.054	0.011	0.070
OV4006.00-OV4007.00	5740	304.1	8.0	0.021	1.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.060	0.013	0.083
OV4007.00-OV4008.00	4490	24.8	8.0	0.006	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.052	0.015	0.076
OV4008.00-OV4010.00	4772	158.2	8.0	0.094	2.394	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.070	0.017	0.088
OV4009.00-OV4010.00	7600	335.0	8.0	0.046	1.675	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.109	0.044	0.114

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
OV4010.00-OV4011.00	7225	82.0	8.0	0.045	1.657	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048	0.187	0.063	0.211
OV4011.00-OV4014.00	7226	350.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.052	0.205	0.068	0.235
OV4012.00-OV4013.00	5059	10.0	8.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.032	0.003	0.055
OV4013.00-OV4014.00	5058	200.0	8.0	0.020	1.104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.081	0.005	0.107
OV4014.00-OV4030.00	7227	15.9	10.0	0.003	0.776	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.167	0.076	0.199
OV4015.00-OV4016.00	7414	188.6	8.0	0.078	2.181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.002	0.032
OV4016.00-OV4017.00	7415	188.4	8.0	0.066	2.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.064	0.006	0.080
OV4017.00-OV4018.00	7045	192.8	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.112	0.025	0.130
OV4018.00-OV4019.00	7044	160.8	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.140	0.028	0.163
OV4019.00-OV4020.00	7043	99.9	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031	0.189	0.041	0.219
OV4020.00-OV4021.00	7042	191.1	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031	0.147	0.043	0.172
OV4021.00-OV4022.00	7041	104.0	8.0	0.074	2.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031	0.085	0.046	0.103
OV4022.00-OV4023.00	7040	216.1	8.0	0.051	1.764	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.126	0.048	0.156
OV4023.00-OV4024.00	7039	83.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.210	0.051	0.262
OV4024.00-OV4025.00	7038	80.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.170	0.053	0.214
OV4025.00-OV4026.00	7606	179.2	8.0	0.148	3.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.038	0.129	0.067	0.170
OV4026.00-OV4027.00	7607	207.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.038	0.157	0.069	0.210
OV4027.00-OV4028.00	7608	204.3	10.0	0.012	1.551	0.000	0.000	0.000	0.000	0.038	0.210	0.071	0.275
OV4028.00-OV4029.00	7046	95.7	10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.038	0.217	0.073	0.288
OV4030.00-OV4031.00	7228	162.0	10.0	0.005	1.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.153	0.078	0.184
OV4031.00-OV4032.00	7485	188.0	10.0	0.069	3.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.124	0.080	0.153
OV4032.00-OV4033.00	7486	188.0	10.0	0.004	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.165	0.082	0.205
OV4033.00-OV4034.00	7487	400.0	10.0	0.004	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.165	0.084	0.208
OV4034.00-OV4035.00	7489	400.0	10.0	0.004	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.277	0.086	0.344
OV4035.00-OV4036.00	7490	322.0	10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.267	0.088	0.334
OV5015.00-OV5016.00	3624	100.0	8.0	0.046	1.675	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.035	0.004	0.051
OV5016.00-OV5017.00	3625	312.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.061	0.007	0.089
OV5017.00-OV5019.00	3114	319.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.074	0.012	0.106
OV5018.00-OV5019.00	3471	200.9	8.0	0.091	2.356	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.050	0.005	0.069
OV5019.00-OV5025.00	3116	206.1	8.0	0.013	0.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.126	0.020	0.168
OV5020.00-OV5022.00	3120	115.0	8.0	0.047	1.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.041	0.004	0.058
OV5021.00-OV5022.00	3117	243.0	8.0	0.128	2.794	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.050	0.018	0.069
OV5021.A0-OV5021.B0	3108	9.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.032	0.006	0.040
OV5021.B0-OV5021.C0	3483	213.6	8.0	0.178	3.295	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.031	0.008	0.042
OV5021.C0-OV5021.00	3482	208.0	8.0	0.137	2.891	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.039	0.013	0.052
OV5022.00-OV5023.00	3118	195.0	8.0	0.053	1.798	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.104	0.024	0.148
OV5023.00-OV5024.00	3119	135.2	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.103	0.027	0.148
OV5024.00-OV5025.00	3472	215.0	8.0	0.127	2.783	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.117	0.038	0.157
OV5024.A0-OV5024.B0	1920	291.0	8.0	0.074	2.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.035	0.005	0.047
OV5024.B0-OV5024.00	1919	63.0	8.0	0.019	1.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.048	0.008	0.069
OV5025.00-OV5026.00	3115	71.7	12.0	0.015	2.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.092	0.107	0.162	0.140
OV5025.A0-OV5025.B0	8168	116.2	8.0	0.032	1.397	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.083	0.022	0.087
OV5025.B0-OV5025.C0	8169	59.3	8.0	0.034	1.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.069	0.024	0.078
OV5025.C0-OV5025.F0	8167	61.3	8.0	0.031	1.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.087	0.026	0.099
OV5025.D0-OV5025.E0	8170	72.4	8.0	0.016	0.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.063	0.010	0.073
OV5025.E0-OV5025.F0	8171	98.9	8.0	0.018	1.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.084	0.013	0.097
OV5025.F0-OV5025.G0	8166	32.6	8.0	0.016	0.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.103	0.052	0.119
OV5025.G0-OV5025.H0	8165	35.5	8.0	0.017	1.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.104	0.054	0.122
OV5025.H0-OV5025.J0	8164	92.3	8.0	0.038	1.522	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.134	0.056	0.159
OV5025.I0-OV5025.J0	8155	292.4	8.0	0.028	1.307	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.109	0.010	0.128
OV5025.J0-OV5025.K0	8163	106.4	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048	0.163	0.068	0.195
OV5025.K0-OV5025.O0	8162	86.0	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048	0.177	0.070	0.214
OV5025.L0-OV5025.M0	8156	191.8	8.0	0.038	1.522	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.039	0.005	0.053
OV5025.M0-OV5025.N0	8160	305.0	8.0	0.017	1.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.065	0.008	0.083
OV5025.N0-OV5025.O0	8161	58.4	8.0	0.009	0.741	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.139	0.019	0.167

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
OV5025.O0-OV5025.P0	8159	50.7	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.189	0.095	0.230
OV5025.P0-OV5025.Q0	8158	80.4	8.0	0.012	0.856	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.198	0.097	0.240
OV5025.Q0-OV5025.00	8157	59.4	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	0.194	0.099	0.242
OV5025.R0-OV5025.00	3639	4.4	8.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.172	0.003	0.226
OV5026.00-OV5027.00	3619	184.0	12.0	0.046	4.939	0.000	0.000	0.000	0.000	0.092	0.126	0.164	0.167
OV5027.00-OV5028.00	3623	288.0	12.0	0.006	1.784	0.000	0.000	0.000	0.000	0.093	0.273	0.167	0.351
OV5028.00-OV5030.00	3621	234.5	12.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.252	0.177	0.321
OV5029.00-OV5030.00	3638	19.5	8.0	0.009	0.741	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.105	0.007	0.135
OV5030.00-OV5031.00	3622	320.1	12.0	0.030	3.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0.109	0.113	0.189	0.148
OV5031.00-OV5032.00	3611	322.0	12.0	0.033	4.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.188	0.194	0.246
OV5032.00-OV5035.00	3618	373.6	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.115	0.184	0.200	0.241
OV5033.00-OV5035.00	3112	6.9	12.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.097	0.004	0.129
OV5034.00-OV5035.00	3113	5.6	12.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.099	0.007	0.131
OV5035.00-OV5037.00	3614	261.0	12.0	0.054	5.351	0.000	0.000	0.000	0.000	0.122	0.156	0.213	0.205
OV5036.00-OV5037.00	3110	3.9	12.0	0.002	1.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.114	0.007	0.148
OV5037.00-OV5039.00	3615	441.0	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.196	0.224	0.257
OV5038.00-OV5039.00	3111	5.0	12.0	0.003	1.261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.099	0.005	0.130
OV5039.00-OV5041.00	676	78.2	12.0	0.005	1.628	0.000	0.000	0.000	0.000	0.134	0.184	0.233	0.241
OV5040.00-OV5041.00	682	6.8	12.0	0.003	1.261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.104	0.009	0.135
OV5041.00-OV5042.00	677	183.9	12.0	0.007	1.927	0.000	0.000	0.000	0.000	0.141	0.188	0.244	0.247
OV5042.00-OV5043.00	3616	133.5	12.0	0.013	2.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.141	0.157	0.246	0.205
OV5043.00-OV5044.00	3542	269.7	12.0	0.040	4.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	0.148	0.249	0.196
OV5044.00-OV5046.00	3605	310.8	12.0	0.008	2.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.144	0.184	0.253	0.243
OV5045.00-OV5046.00	1921	2.0	8.0	0.003	0.428	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.164	0.009	0.213
OV5046.00-OV5047.00	3592	341.0	12.0	0.007	1.927	0.000	0.000	0.000	0.000	0.154	0.209	0.267	0.275
OV5047.00-OV5048.00	3593	330.3	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.154	0.220	0.270	0.291
OV5048.00-OV5049.00	3606	315.4	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.156	0.219	0.273	0.291
OV5049.00-OV5050.00	1923	266.6	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.159	0.251	0.279	0.333
OV5050.00-OV5051.00	1922	288.0	12.0	0.003	1.261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.162	0.242	0.284	0.321
OV5051.00-OV5052.00	3607	262.0	12.0	0.007	1.927	0.000	0.000	0.000	0.000	0.162	0.195	0.286	0.259
OV5052.00-OV5053.00	3594	346.0	12.0	0.023	3.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.164	0.147	0.290	0.194
OV5053.00-OV5054.00	1926	254.0	12.0	0.088	6.831	0.000	0.000	0.000	0.000	0.175	0.170	0.302	0.224
OV5054.00-OV5076.00	1925	71.6	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.175	0.256	0.305	0.345
OV5055.00-OV5058.00	3609	300.0	8.0	0.125	2.761	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.052	0.012	0.061
OV5056.00-OV5057.00	3475	120.0	8.0	0.093	2.382	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.017	0.003	0.031
OV5057.00-OV5058.00	3474	214.0	8.0	0.077	2.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.040	0.006	0.056
OV5058.00-OV5059.00	3538	263.0	8.0	0.067	2.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.083	0.022	0.105
OV5059.00-OV5060.00	3603	248.0	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.110	0.026	0.142
OV5060.00-OV5061.00	3604	269.0	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.123	0.030	0.164
OV5061.00-OV5062.00	3587	177.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.144	0.040	0.192
OV5061.A0-OV5061.00	3539	214.0	8.0	0.150	3.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.078	0.007	0.108
OV5061.B0-OV5061.A0	3612	149.0	8.0	0.101	2.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.022	0.004	0.032
OV5062.00-OV5063.00	3598	469.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.152	0.046	0.204
OV5063.00-OV5064.00	3588	149.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.165	0.048	0.221
OV5064.00-OV5071.00	3589	101.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.150	0.052	0.207
OV5065.00-OV5066.00	3620	152.0	8.0	0.003	0.428	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.039	0.003	0.062
OV5066.00-OV5067.00	3610	236.0	8.0	0.055	1.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.029	0.007	0.048
OV5067.00-OV5068.00	3617	286.0	8.0	0.050	1.746	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.030	0.009	0.053
OV5068.00-OV5069.00	3613	275.0	8.0	0.066	2.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.037	0.012	0.072
OV5069.00-OV5070.00	3540	183.0	8.0	0.019	1.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.040	0.014	0.078
OV5070.00-OV5071.00	3590	283.0	8.0	0.061	1.929	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.078	0.017	0.121
OV5071.00-OV5072.C0	3599	25.8	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.161	0.071	0.241
OV5072.00-OV5073.00	3600	348.0	8.0	0.030	1.353	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.121	0.093	0.179
OV5072.A0-OV5072.B0	3541	319.0	8.0	0.072	2.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.029	0.005	0.040
OV5072.B0-OV5072.C0	3591	172.0	8.0	0.080	2.209	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.117	0.008	0.175

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
OV5072.C0-OV5072.E0	3477	261.5	8.0	0.003	0.428	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.225	0.081	0.334
OV5072.D0-OV5072.E0	3478	170.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.156	0.007	0.218
OV5072.E0-OV5072.00	3476	76.3	8.0	0.004	0.494	0.000	0.000	0.000	0.000	0.041	0.184	0.090	0.269
OV5073.00-OV5074.00	3547	346.0	8.0	0.034	1.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.127	0.104	0.190
OV5073.A0-OV5073.B0	1930	240.0	8.0	0.061	1.929	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.031	0.004	0.044
OV5073.B0-OV5073.00	1929	226.3	8.0	0.031	1.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.081	0.008	0.118
OV5074.00-OV5075.00	3553	278.0	8.0	0.025	1.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.146	0.106	0.221
OV5075.00-OV5076.00	3554	118.0	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.292	0.108	0.412
OV5076.00-OV5077.00	1924	233.5	12.0	0.006	1.784	0.000	0.000	0.000	0.000	0.225	0.233	0.419	0.317
OV5077.00-OV5078.00	1928	278.0	12.0	0.018	3.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.229	0.224	0.425	0.307
OV5078.00-OV5079.00	3559	343.5	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.231	0.268	0.429	0.370
OV5079.00-OV5080.00	3561	337.5	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.237	0.281	0.438	0.384
OV5079.A0-OV5079.00	7340	16.3	12.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.255	0.002	0.359
OV5080.00-OV5081.00	3562	349.0	12.0	0.010	2.303	0.000	0.000	0.000	0.000	0.247	0.221	0.453	0.300
OV5080.A0-OV5080.00	7341	16.8	12.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.273	0.006	0.376
OV5081.00-OV5083.00	1937	347.9	12.0	0.045	4.885	0.000	0.000	0.000	0.000	0.247	0.162	0.457	0.220
OV5081.A0-OV5081.00	7342	16.1	12.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.137	0.002	0.191
OV5082.00-OV5083.00	3527	344.6	8.0	0.004	0.494	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.173	0.010	0.223
OV5083.00-OV5084.A0	3528	33.0	12.0	0.008	2.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.255	0.203	0.469	0.276
OV5084.00-OV5121.00	3529	300.0	12.0	0.008	2.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.262	0.250	0.480	0.353
OV5084.A0-OV5084.00	3530	300.0	12.0	0.009	2.184	0.000	0.000	0.000	0.000	0.255	0.237	0.471	0.324
OV5085.00-OV5086.00	3543	246.0	8.0	0.056	1.848	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.017	0.002	0.029
OV5085.00-OV5122.00	3544	169.0	8.0	0.041	1.581	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.016	0.001	0.028
OV5086.00-OV5087.00	3608	111.0	8.0	0.056	1.848	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.023	0.004	0.044
OV5087.00-OV5088.00	3595	88.0	8.0	0.044	1.638	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.028	0.012	0.057
OV5087.A0-OV5087.B0	1932	31.0	8.0	0.050	1.746	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.019	0.003	0.037
OV5087.B0-OV5087.00	1931	96.0	8.0	0.014	0.924	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.027	0.005	0.055
OV5088.00-OV5089.00	3601	128.0	8.0	0.063	1.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.029	0.014	0.060
OV5089.00-OV5093.00	3548	132.0	8.0	0.075	2.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.041	0.017	0.088
OV5090.00-OV5091.00	3597	133.0	8.0	0.051	1.764	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.019	0.003	0.038
OV5091.00-OV5092.00	3549	346.0	8.0	0.026	1.259	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.027	0.006	0.051
OV5092.00-OV5093.00	3580	161.0	8.0	0.037	1.502	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.042	0.008	0.085
OV5093.00-OV5094.00	3581	206.0	8.0	0.021	1.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.052	0.028	0.108
OV5094.00-OV5095.00	3555	291.0	8.0	0.035	1.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.049	0.030	0.100
OV5095.00-OV5106.00	3563	123.0	8.0	0.040	1.562	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.071	0.033	0.146
OV5096.00-OV5097.00	3550	218.0	8.0	0.037	1.502	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.017	0.003	0.035
OV5097.00-OV5099.00	3582	217.0	8.0	0.054	1.815	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.037	0.005	0.071
OV5098.00-OV5099.00	3583	134.8	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.050	0.009	0.089
OV5098.A0-OV5098.B0	8174	196.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.036	0.003	0.058
OV5098.B0-OV5098.00	8175	50.8	8.0	0.006	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.044	0.007	0.072
OV5099.00-OV5100.00	3556	286.0	8.0	0.012	0.856	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.052	0.017	0.097
OV5100.00-OV5104.00	3564	120.0	8.0	0.020	1.104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.058	0.020	0.112
OV5101.00-OV5102.00	3584	90.0	8.0	0.059	1.897	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.503	0.002	0.511
OV5102.00-OV5103.00	3585	198.0	8.0	-0.040	Adverse	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.509	0.006	0.521
OV5103.00-OV5104.00	3557	198.0	8.0	0.078	2.181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.042	0.007	0.087
OV5104.00-OV5105.00	3565	130.0	8.0	0.013	0.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.062	0.029	0.124
OV5105.00-OV5106.00	3566	137.0	8.0	0.020	1.104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.075	0.032	0.154
OV5106.00-OV5107.00	3567	140.0	8.0	0.015	0.957	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.087	0.067	0.180
OV5107.00-OV5110.00	3568	191.0	8.0	0.014	0.924	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.088	0.070	0.185
OV5108.00-OV5109.00	3569	107.0	8.0	0.019	1.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.002	0.045
OV5109.00-OV5110.00	3570	215.0	8.0	0.012	0.856	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.060	0.005	0.128
OV5110.00-OV5111.00	1938	328.0	8.0	0.021	1.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.085	0.078	0.177
OV5111.00-OV5112.00	3531	173.0	8.0	0.042	1.601	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.074	0.081	0.154
OV5112.00-OV5113.00	3532	69.0	8.0	0.024	1.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.075	0.083	0.157
OV5113.00-OV5120.00	3533	72.0	8.0	0.025	1.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.104	0.085	0.223

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
OV5114.00-OV5115.00	3571	234.0	8.0	0.048	1.711	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.029	0.002	0.046
OV5114.00-OV5128.00	3572	372.0	8.0	0.033	1.419	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.019	0.002	0.033
OV5115.00-OV5116.00	3573	295.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.047	0.005	0.080
OV5116.00-OV5117.00	3574	172.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.045	0.007	0.081
OV5117.00-OV5118.00	3575	146.0	8.0	0.026	1.259	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.034	0.010	0.063
OV5118.00-OV5119.00	1939	82.0	8.0	0.035	1.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.030	0.012	0.059
OV5119.00-OV5120.00	3534	125.0	8.0	0.066	2.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.081	0.015	0.173
OV5120.00-OV5121.00	3535	159.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.261	0.102	0.426
OV5121.00-OV5137.00	3536	241.2	12.0	0.008	2.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.283	0.251	0.583	0.364
OV5122.00-OV5123.00	3596	269.0	8.0	0.071	2.081	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.043	0.004	0.055
OV5123.00-OV5124.00	3545	225.0	8.0	0.076	2.153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.072	0.026	0.082
OV5124.00-OV5125.00	3551	284.0	8.0	0.057	1.865	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.085	0.029	0.097
OV5125.00-OV5126.00	3558	81.0	8.0	0.023	1.184	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.087	0.031	0.103
OV5126.00-OV5127.00	3576	178.0	8.0	0.045	1.657	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.081	0.033	0.100
OV5127.00-OV5129.00	3577	81.0	8.0	0.031	1.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.098	0.036	0.126
OV5128.00-OV5129.00	3578	98.0	8.0	0.025	1.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.069	0.004	0.096
OV5129.00-OV5130.00	3579	34.0	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.098	0.042	0.129
OV5130.00-OV5136.00	1940	147.0	8.0	0.054	1.815	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.083	0.044	0.115
OV5131.00-OV5132.00	3473	115.0	8.0	0.078	2.181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.039	0.008	0.046
OV5132.00-OV5133.00	3586	204.0	8.0	0.059	1.897	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.041	0.010	0.053
OV5133.00-OV5134.00	3546	240.0	8.0	0.077	2.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.039	0.012	0.056
OV5134.00-OV5135.00	3552	191.0	8.0	0.071	2.081	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.040	0.014	0.062
OV5135.00-OV5136.00	1941	220.0	8.0	0.062	1.945	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.063	0.016	0.094
OV5136.00-OV5137.00	3537	174.0	8.0	0.060	1.913	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.224	0.062	0.324
OV5137.00-OV5138.00	3522	350.0	12.0	0.011	2.415	0.000	0.000	0.000	0.000	0.313	0.241	0.647	0.351
OV5138.00-OV5139.00	3523	350.0	12.0	0.011	2.415	0.000	0.000	0.000	0.000	0.313	0.259	0.648	0.374
OV5139.00-OV5140.00	3524	350.0	12.0	0.008	2.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.276	0.681	0.396
OV5139.A0-OV5139.00	1934	84.1	8.0	0.035	1.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.253	0.032	0.344
OV5140.00-OV5141.00	3525	350.0	12.0	0.008	2.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.301	0.682	0.428
OV5141.00-OV5142.00	3526	320.0	12.0	0.008	2.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.383	0.290	0.724	0.404
OV5142.00-OV5143.00	3515	310.0	12.0	0.022	3.415	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.224	0.726	0.311
OV5143.00-OV5144.00	3520	239.4	12.0	0.039	4.547	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.273	0.728	0.374
OV5144.00-OV5145.00	3521	50.0	12.0	0.004	1.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.281	0.729	0.385
OV5145.00-OV5146.00	3516	250.0	12.0	0.029	3.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.217	0.731	0.301
OV5146.00-OV5147.00	3519	349.3	12.0	0.023	3.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.239	0.733	0.332
OV5147.00-OV5148.00	3505	342.5	12.0	0.023	3.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.222	0.735	0.309
OV5148.00-OV5152.00	3513	327.5	12.0	0.045	4.885	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.259	0.736	0.353
OV5149.00-OV5150.00	3518	300.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.181	0.002	0.212
OV5150.00-OV5151.00	3506	350.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.097	0.361	0.101	0.371
OV5151.00-OV5152.00	3514	350.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.097	0.426	0.103	0.519
OV5152.00-OV5153.00	3509	325.6	12.0	0.008	2.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.479	0.328	0.839	0.445
OV5153.00-OV5154.00	3510	243.2	12.0	0.008	2.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.479	0.357	0.841	0.483
OV5154.00-OV5155.00	3511	240.0	12.0	0.008	2.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.479	0.323	0.843	0.435
OV5155.00-OV5156.00	3512	380.9	12.0	0.020	3.256	0.000	0.000	0.000	0.000	0.483	0.261	0.849	0.349
OV5156.00-OV5157.00	3507	350.0	12.0	0.020	3.256	0.000	0.000	0.000	0.000	0.488	0.507	0.855	0.675
OV5157.00-OV5158.00	3508	242.0	12.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.496	0.559	0.865	0.744
V01001.00-V01002.00	2892	349.0	8.0	0.022	1.158	0.020	0.124	0.022	0.131	0.018	0.123	0.020	0.129
V01002.00-V01003.00	2891	197.0	8.0	0.004	0.494	0.023	0.145	0.027	0.157	0.023	0.145	0.027	0.157
V01003.00-V01003.A0	2890	234.0	8.0	0.007	0.653	0.023	0.152	0.030	0.173	0.023	0.151	0.029	0.172
V01003.A0-V01004.00	2889	109.7	8.0	0.003	0.428	0.023	0.152	0.032	0.176	0.023	0.152	0.032	0.176
V01004.00-V01005.00	2888	66.0	8.0	0.004	0.494	0.027	0.142	0.037	0.166	0.028	0.143	0.039	0.169
V01005.00-V01006.00	2887	163.4	8.0	0.005	0.552	0.027	0.150	0.039	0.180	0.028	0.157	0.041	0.187
V01006.00-V01007.00	2886	201.5	8.0	0.006	0.605	0.027	0.172	0.042	0.203	0.033	0.163	0.048	0.195
V01007.00-V01023.00	2885	205.0	8.0	0.006	0.605	0.053	0.281	0.069	0.347	0.037	0.273	0.053	0.340
V01008.00-V01010.00	3371	127.0	8.0	0.033	1.419	0.001	0.029	0.003	0.047	0.001	0.024	0.003	0.045

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V01009.00-V01010.00	2058	210.0	8.0	0.006	0.605	0.002	0.040	0.004	0.058	0.002	0.040	0.004	0.058
V01010.00-V01011.00	2057	184.0	8.0	0.031	1.375	0.003	0.037	0.009	0.061	0.003	0.036	0.009	0.060
V01011.00-V01014.00	3369	310.0	8.0	0.043	1.620	0.005	0.047	0.013	0.076	0.005	0.051	0.013	0.078
V01012.00-V01014.00	3370	215.0	6.0	0.011	0.380	0.001	0.052	0.003	0.090	0.001	0.057	0.003	0.092
V01013.00-V01014.00	3127	273.0	8.0	0.002	0.349	0.002	0.050	0.004	0.079	0.003	0.065	0.005	0.088
V01014.00-V01015.00	2031	372.0	8.0	0.039	1.542	0.008	0.050	0.022	0.083	0.011	0.059	0.025	0.089
V01015.00-V01016.K0	2056	376.0	8.0	0.065	1.991	0.008	0.158	0.024	0.228	0.013	0.208	0.029	0.266
V01016.00-V01017.00	2048	328.0	8.0	0.034	1.440	0.043	0.129	0.088	0.178	0.077	0.161	0.122	0.203
V01016.A0-V01016.D0	3130	115.0	8.0	0.050	1.746	0.004	0.045	0.010	0.068	0.004	0.043	0.010	0.067
V01016.AA-V01016.AB	3124	101.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.062	0.003	0.099	0.001	0.055	0.003	0.096
V01016.AB-V01016.A0	3128	171.5	8.0	0.002	0.349	0.003	0.060	0.007	0.093	0.002	0.051	0.006	0.089
V01016.B0-V01016.C0	3126	240.0	8.0	0.053	1.798	0.001	0.025	0.003	0.039	0.001	0.022	0.003	0.038
V01016.C0-V01016.D0	3125	300.0	8.0	0.041	1.581	0.003	0.043	0.007	0.065	0.002	0.041	0.007	0.064
V01016.D0-V01016.E0	3129	287.0	8.0	0.037	1.502	0.009	0.074	0.021	0.113	0.008	0.070	0.020	0.111
V01016.E0-V01016.G0	3131	43.0	8.0	0.003	0.428	0.010	0.094	0.024	0.147	0.009	0.089	0.023	0.145
V01016.F0-V01016.G0	3132	277.0	8.0	0.069	2.052	0.001	0.056	0.003	0.090	0.001	0.054	0.003	0.089
V01016.G0-V01016.H0	3133	181.0	8.0	0.006	0.605	0.011	0.104	0.030	0.168	0.010	0.099	0.029	0.166
V01016.H0-V01016.I0	2030	364.0	8.0	0.003	0.428	0.011	0.141	0.032	0.201	0.010	0.129	0.031	0.193
V01016.I0-V01016.J0	3487	352.0	8.0	0.005	0.552	0.034	0.168	0.057	0.218	0.027	0.188	0.050	0.235
V01016.J0-V01016.K0	3486	350.0	8.0	0.005	0.552	0.034	0.219	0.059	0.299	0.063	0.293	0.087	0.357
V01016.K0-V01016.00	3359	156.0	8.0	0.004	0.494	0.043	0.194	0.086	0.273	0.076	0.258	0.120	0.322
V01017.00-V01019.00	2035	315.0	8.0	0.029	1.330	0.055	0.144	0.102	0.191	0.079	0.167	0.126	0.209
V01018.00-V01019.00	2045	216.0	6.0	0.170	1.495	0.021	0.142	0.023	0.172	0.016	0.149	0.018	0.177
V01019.00-V01020.00	2044	237.0	8.0	0.040	1.562	0.076	0.150	0.128	0.193	0.096	0.168	0.147	0.207
V01020.00-V01021.C0	3360	24.7	8.0	0.009	0.741	0.080	0.157	0.133	0.202	0.099	0.175	0.152	0.216
V01021.00-V01022.00	3379	282.0	8.0	0.038	1.522	0.092	0.166	0.154	0.214	0.118	0.188	0.180	0.232
V01021.A0-V01021.B0	3374	78.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.058	0.003	0.079	0.000	0.055	0.002	0.084
V01021.B0-V01021.C0	3373	300.0	8.0	0.005	0.552	0.010	0.129	0.014	0.161	0.014	0.147	0.018	0.176
V01021.C0-V01021.00	3375	189.7	8.0	0.039	1.542	0.090	0.175	0.150	0.225	0.114	0.197	0.174	0.242
V01022.00-V01023.00	2884	219.0	8.0	0.066	2.006	0.093	0.256	0.157	0.328	0.121	0.274	0.185	0.343
V01023.00-V01024.00	2883	306.0	8.0	0.004	0.494	0.146	0.372	0.229	0.478	0.158	0.389	0.241	0.741
V01024.00-V01050.00	2882	326.0	8.0	0.004	0.494	0.148	0.521	0.232	0.744	0.161	0.571	0.245	1.000
V01027.00-V01028.00	2054	52.0	6.0	0.058	0.873	0.000	0.014	0.002	0.046	0.000	0.016	0.002	0.047
V01028.00-V01030.00	2053	107.7	8.0	0.035	1.461	0.001	0.045	0.007	0.081	0.001	0.044	0.008	0.080
V01028.A0-V01028.00	7605	66.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.029	0.003	0.054	0.001	0.034	0.003	0.057
V01029.00-V01030.00	2047	340.0	8.0	0.080	2.209	0.003	0.049	0.005	0.074	0.003	0.046	0.005	0.072
V01030.00-V01031.00	2052	191.6	8.0	0.031	1.375	0.013	0.073	0.036	0.118	0.012	0.069	0.035	0.116
V01030.A0-V01030.B0	1704	319.9	8.0	0.098	2.445	0.001	0.028	0.003	0.039	0.001	0.025	0.003	0.037
V01030.B0-V01030.C0	1705	244.7	8.0	0.055	1.832	0.005	0.055	0.009	0.071	0.004	0.046	0.008	0.065
V01030.C0-V01030.E0	1706	218.6	8.0	0.011	0.819	0.007	0.067	0.014	0.090	0.005	0.058	0.012	0.083
V01030.D0-V01030.E0	2340	5.0	8.0	0.000	0.000	0.001	0.056	0.003	0.086	0.002	0.059	0.004	0.087
V01030.E0-V01030.F0	1707	252.8	8.0	0.051	1.764	0.009	0.050	0.019	0.073	0.007	0.045	0.017	0.070
V01030.F0-V01030.00	1708	30.0	8.0	0.027	1.283	0.009	0.054	0.021	0.085	0.007	0.050	0.019	0.083
V01031.00-V01034.00	2050	201.0	8.0	0.022	1.158	0.014	0.088	0.039	0.134	0.012	0.095	0.037	0.140
V01032.00-V01033.00	2046	193.0	6.0	0.053	0.835	0.001	0.028	0.003	0.049	0.003	0.049	0.006	0.063
V01033.00-V01034.00	2049	259.0	6.0	0.080	1.026	0.002	0.080	0.006	0.122	0.005	0.104	0.009	0.138
V01034.00-V01035.00	2034	186.0	8.0	0.027	1.283	0.026	0.111	0.057	0.155	0.038	0.124	0.069	0.165
V01035.00-V01036.00	2043	197.0	8.0	0.022	1.158	0.037	0.146	0.070	0.194	0.043	0.154	0.076	0.199
V01036.00-V01037.00	2042	218.0	8.0	0.010	0.781	0.050	0.223	0.085	0.294	0.054	0.233	0.089	0.301
V01037.00-V01041.00	2041	66.0	8.0	0.003	0.428	0.050	0.227	0.087	0.294	0.054	0.236	0.091	0.301
V01038.00-V01039.00	2055	164.0	8.0	0.083	2.250	0.006	0.052	0.008	0.059	0.005	0.049	0.007	0.055
V01039.00-V01040.00	2033	223.0	8.0	0.070	2.066	0.019	0.080	0.023	0.090	0.016	0.081	0.020	0.090
V01040.00-V01041.00	2040	240.0	8.0	0.023	1.184	0.021	0.134	0.027	0.163	0.025	0.141	0.031	0.168
V01041.00-V01042.00	3484	336.0	8.0	0.021	1.132	0.077	0.195	0.122	0.245	0.081	0.199	0.127	0.249
V01042.00-V01045.00	3485	281.5	8.0	0.011	0.819	0.081	0.221	0.128	0.278	0.083	0.224	0.131	0.281

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V01043.00-V01044.00	2039	281.0	8.0	0.020	1.104	0.012	0.075	0.014	0.083	0.010	0.070	0.012	0.079
V01044.00-V01045.00	2038	208.0	8.0	0.020	1.104	0.013	0.152	0.017	0.187	0.012	0.152	0.016	0.187
V01045.00-V01046.00	2037	47.5	8.0	0.006	0.605	0.093	0.238	0.147	0.301	0.096	0.242	0.149	0.304
V01046.00-V01048.00	2036	227.0	8.0	0.008	0.699	0.094	0.295	0.149	0.380	0.097	0.309	0.153	0.392
V01047.00-V01048.E0	3362	99.0	8.0	0.041	1.581	0.007	0.048	0.009	0.063	0.008	0.060	0.010	0.071
V01048.00-V01049.00	2032	280.0	8.0	0.009	0.741	0.103	0.250	0.173	0.325	0.118	0.267	0.188	0.338
V01048.A0-V01048.B0	3367	92.0	8.0	0.034	1.440	0.002	0.025	0.004	0.037	0.011	0.059	0.014	0.064
V01048.B0-V01048.C0	3366	141.0	8.0	0.044	1.638	0.002	0.022	0.006	0.039	0.011	0.052	0.016	0.060
V01048.C0-V01048.D0	3365	50.0	8.0	0.044	1.638	0.002	0.060	0.008	0.115	0.013	0.132	0.019	0.160
V01048.D0-V01048.E0	3364	51.0	8.0	0.000	0.000	0.002	0.074	0.010	0.132	0.013	0.143	0.021	0.175
V01048.E0-V01048.00	3368	45.4	8.0	0.021	1.132	0.009	0.195	0.022	0.260	0.021	0.219	0.033	0.278
V01049.00-V01050.00	3378	265.0	8.0	0.065	1.991	0.109	0.411	0.181	0.602	0.122	0.456	0.194	0.605
V01050.00-V01051.00	3377	72.0	8.0	0.002	0.349	0.257	0.682	0.415	1.000	0.284	0.773	0.442	1.000
V01051.00-V01052.00	3376	313.0	12.0	0.008	2.060	0.901	0.550	1.708	0.961	1.130	0.633	1.891	1.000
V01052.00-V01056.00	2881	364.0	10.0	0.010	1.416	0.901	0.546	1.710	0.737	1.130	0.626	1.893	0.751
V01053.00-V01054.00	3382	190.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.051	0.002	0.078	0.002	0.063	0.004	0.079
V01054.00-V01055.00	3381	206.0	8.0	0.008	0.699	0.009	0.077	0.013	0.093	0.007	0.070	0.011	0.087
V01055.00-V01056.00	3380	110.0	8.0	0.050	1.746	0.010	0.235	0.019	0.330	0.010	0.260	0.018	0.347
V01055.A0-V01055.00	4033	22.5	8.0	0.001	0.247	0.000	0.027	0.002	0.062	0.001	0.049	0.004	0.070
V02100.00-V01051.00	4032	210.6	10.0	0.043	2.936	0.645	0.440	1.313	0.735	0.846	0.505	1.479	0.752
V02001.00-V02002.00	3383	139.0	8.0	0.007	0.653	0.002	0.040	0.004	0.058	0.002	0.043	0.004	0.060
V02002.00-V02003.00	2673	335.0	8.0	0.009	0.741	0.004	0.053	0.008	0.074	0.005	0.058	0.009	0.078
V02003.00-V02006.00	2674	339.0	8.0	0.022	1.158	0.007	0.094	0.013	0.133	0.008	0.114	0.014	0.147
V02004.00-V02005.00	2681	83.0	6.0	0.003	0.199	0.001	0.052	0.003	0.086	0.002	0.074	0.004	0.100
V02005.00-V02006.00	2660	356.0	6.0	0.048	0.795	0.002	0.107	0.006	0.158	0.006	0.143	0.010	0.184
V02006.00-V02008.00	2661	180.0	8.0	0.006	0.605	0.011	0.092	0.023	0.132	0.017	0.115	0.030	0.149
V02008.00-V02011.00	2662	279.0	8.0	0.093	2.382	0.012	0.082	0.027	0.125	0.019	0.095	0.033	0.134
V02009.00-V02010.00	2668	325.0	8.0	0.052	1.781	0.002	0.027	0.004	0.038	0.002	0.028	0.004	0.039
V02010.00-V02011.00	2670	325.0	8.0	0.098	2.445	0.004	0.071	0.008	0.109	0.004	0.079	0.008	0.114
V02011.00-V02014.00	2669	259.0	8.0	0.033	1.419	0.038	0.122	0.095	0.191	0.049	0.138	0.107	0.202
V02012.00-V02013.00	4034	112.5	8.0	0.071	2.081	0.020	0.532	0.055	0.552	0.023	0.534	0.058	0.553
V02012.A0-V02012.B0	2893	345.0	8.0	0.034	1.440	0.002	0.029	0.004	0.040	0.002	0.029	0.004	0.040
V02012.B0-V02012.C0	2897	107.0	8.0	0.069	2.052	0.003	0.029	0.007	0.044	0.003	0.031	0.007	0.045
V02012.C0-V02012.E0	2895	165.0	8.0	0.078	2.181	0.004	0.039	0.010	0.060	0.005	0.041	0.011	0.062
V02012.D0-V02012.E0	2894	271.0	8.0	0.076	2.153	0.001	0.031	0.003	0.050	0.001	0.031	0.003	0.050
V02012.E0-V02012.H0	2896	223.0	8.0	0.044	1.638	0.006	0.066	0.017	0.106	0.007	0.072	0.017	0.109
V02012.F0-V02012.G0	2899	145.0	8.0	0.116	2.660	0.001	0.026	0.003	0.040	0.002	0.029	0.004	0.042
V02012.G0-V02012.H0	2900	160.0	8.0	0.025	1.235	0.003	0.061	0.007	0.097	0.003	0.068	0.008	0.101
V02012.H0-V02012.L0	2898	152.0	8.0	0.011	0.819	0.010	0.077	0.026	0.122	0.012	0.082	0.028	0.125
V02012.I0-V02012.J0	2658	133.0	8.0	0.064	1.976	0.001	0.023	0.003	0.037	0.001	0.022	0.003	0.036
V02012.J0-V02012.K0	2656	303.0	8.0	0.062	1.945	0.003	0.030	0.007	0.044	0.003	0.030	0.007	0.044
V02012.K0-V02012.L0	2666	81.0	8.0	0.059	1.897	0.005	0.049	0.011	0.074	0.005	0.049	0.011	0.075
V02012.L0-V02012.P0	2665	250.0	8.0	0.051	1.764	0.015	0.065	0.040	0.103	0.016	0.068	0.041	0.105
V02012.M0-V02012.N0	2657	186.0	6.0	0.045	0.769	0.000	0.023	0.002	0.048	0.001	0.030	0.003	0.052
V02012.N0-V02012.O0	2901	300.0	6.0	0.062	0.903	0.001	0.041	0.006	0.072	0.002	0.051	0.006	0.078
V02012.O0-V02012.P0	2663	207.0	6.0	0.027	0.596	0.003	0.054	0.009	0.093	0.005	0.069	0.011	0.102
V02012.P0-V02012.00	2664	26.0	6.0	0.008	0.324	0.004	0.057	0.012	0.101	0.006	0.072	0.014	0.112
V02013.00-V02011.00	2672	94.0	8.0	-0.017	Adverse	0.021	0.556	0.058	0.588	0.025	0.564	0.062	0.593
V02014.00-V02020.00	2677	253.0	8.0	0.019	1.077	0.039	0.157	0.099	0.251	0.051	0.177	0.110	0.264
V02015.00-V02016.00	3393	195.0	8.0	0.007	0.653	0.002	0.038	0.004	0.055	0.002	0.040	0.004	0.056
V02016.00-V02017.00	3391	350.0	8.0	0.050	1.746	0.004	0.039	0.008	0.053	0.005	0.046	0.009	0.058
V02017.00-V02018.00	3386	269.0	8.0	0.092	2.369	0.006	0.038	0.013	0.052	0.009	0.045	0.015	0.057
V02018.00-V02019.00	3385	25.0	8.0	0.024	1.210	0.007	0.037	0.015	0.055	0.010	0.045	0.018	0.061
V02019.00-V02020.00	3387	49.0	8.0	0.026	1.259	0.007	0.112	0.017	0.180	0.011	0.128	0.021	0.191
V02020.00-V02025.C0	3392	336.0	8.0	0.012	0.856	0.050	0.163	0.130	0.263	0.066	0.188	0.146	0.279

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V02020.A0-V02020.B0	2676	115.0	8.0	0.056	1.848	0.001	0.017	0.003	0.032	0.001	0.022	0.003	0.035
V02020.B0-V02020.D0	2671	275.0	8.0	0.086	2.290	0.001	0.024	0.006	0.044	0.002	0.028	0.006	0.046
V02020.C0-V02020.D0	2678	120.0	8.0	0.038	1.522	0.002	0.028	0.004	0.044	0.002	0.030	0.004	0.046
V02020.D0-V02020.00	2679	279.0	8.0	0.087	2.304	0.004	0.106	0.012	0.174	0.005	0.119	0.013	0.182
V02021.00-V02022.00	2682	352.0	6.0	0.050	0.811	0.001	0.036	0.003	0.054	0.002	0.046	0.004	0.061
V02022.00-V02024.00	4035	129.2	8.0	0.051	1.764	0.004	0.039	0.008	0.057	0.005	0.046	0.010	0.062
V02023.00-V02024.00	3397	88.0	6.0	0.051	0.819	0.002	0.048	0.004	0.069	0.002	0.053	0.004	0.072
V02024.00-V02025.A0	3395	324.0	6.0	0.059	0.881	0.006	0.088	0.015	0.126	0.008	0.110	0.017	0.143
V02025.00-V02026.00	3396	183.0	8.0	0.022	1.158	0.060	0.163	0.156	0.264	0.084	0.193	0.181	0.284
V02025.A0-V02025.B0	3390	130.0	6.0	0.024	0.562	0.009	0.088	0.019	0.127	0.016	0.115	0.026	0.146
V02025.B0-V02025.C0	3388	106.0	6.0	0.107	1.186	0.009	0.126	0.022	0.198	0.016	0.152	0.028	0.216
V02025.C0-V02025.00	3389	336.0	8.0	0.029	1.330	0.060	0.149	0.154	0.239	0.084	0.176	0.179	0.257
V02026.00-V02028.00	3644	192.0	8.0	0.014	0.924	0.060	0.177	0.159	0.291	0.084	0.216	0.183	0.318
V02027.00-V02028.00	3641	52.0	6.0	0.041	0.734	0.000	0.122	0.002	0.217	0.007	0.180	0.009	0.253
V02028.00-V02031.00	3642	319.0	8.0	0.019	1.077	0.060	0.160	0.163	0.264	0.095	0.201	0.198	0.291
V02029.00-V02030.00	3669	257.0	6.0	0.095	1.118	0.002	0.038	0.005	0.052	0.004	0.049	0.006	0.060
V02030.00-V02031.00	3671	245.0	6.0	0.107	1.186	0.004	0.113	0.008	0.179	0.006	0.142	0.010	0.199
V02031.00-V02032.00	3674	192.0	8.0	0.040	1.562	0.064	0.138	0.173	0.226	0.103	0.176	0.212	0.251
V02032.00-V02039.00	3666	187.0	8.0	0.039	1.542	0.064	0.153	0.175	0.255	0.106	0.197	0.217	0.285
V02033.00-V02037.00	3645	206.2	6.0	0.036	0.688	0.000	0.021	0.002	0.052	0.000	0.021	0.002	0.055
V02034.00-V02035.00	3647	24.0	6.0	0.006	0.281	0.001	0.028	0.003	0.052	0.002	0.041	0.004	0.060
V02035.00-V02037.00	8193	219.7	6.0	0.068	0.946	0.001	0.023	0.005	0.056	0.002	0.037	0.006	0.062
V02037.00-V02039.00	3650	209.3	6.0	0.134	1.327	0.001	0.125	0.010	0.220	0.004	0.166	0.013	0.246
V02038.00-V02039.00	3659	50.0	6.0	0.039	0.716	0.001	0.124	0.003	0.208	0.001	0.157	0.003	0.230
V02039.00-V02040.00	3660	228.5	8.0	0.019	1.077	0.067	0.174	0.190	0.294	0.112	0.225	0.236	0.328
V02040.00-V02051.00	3661	225.8	8.0	0.015	0.957	0.068	0.255	0.194	0.428	0.114	0.320	0.239	0.473
V02041.00-V02042.00	3663	213.0	6.0	0.060	0.888	0.001	0.039	0.003	0.057	0.001	0.038	0.004	0.056
V02042.00-V02043.00	3664	320.0	6.0	0.052	0.827	0.004	0.054	0.008	0.077	0.003	0.052	0.007	0.076
V02043.00-V02045.00	3675	138.0	8.0	0.032	1.397	0.006	0.048	0.012	0.069	0.005	0.045	0.011	0.067
V02044.00-V02045.00	3672	320.0	6.0	0.063	0.910	0.001	0.045	0.003	0.068	0.001	0.043	0.003	0.067
V02045.00-V02050.00	3667	340.4	8.0	0.054	1.815	0.009	0.050	0.019	0.074	0.007	0.046	0.018	0.072
V02046.00-V02048.00	3670	227.0	6.0	0.090	1.088	0.001	0.036	0.003	0.057	0.001	0.032	0.003	0.055
V02047.00-V02048.00	3658	128.0	8.0	0.039	1.542	0.001	0.027	0.003	0.044	0.001	0.027	0.003	0.044
V02048.00-V02049.00	3673	273.0	8.0	0.043	1.620	0.003	0.035	0.009	0.056	0.003	0.033	0.009	0.055
V02049.00-V02050.00	3668	192.0	8.0	0.060	1.913	0.005	0.043	0.013	0.067	0.004	0.040	0.012	0.065
V02050.00-V02051.00	3662	125.0	8.0	0.098	2.445	0.014	0.189	0.034	0.314	0.012	0.227	0.032	0.340
V02051.00-V02054.00	3665	33.0	8.0	0.008	0.699	0.082	0.226	0.231	0.377	0.126	0.278	0.275	0.413
V02052.00-V02053.00	3676	395.0	8.0	0.019	1.077	0.001	0.027	0.003	0.042	0.001	0.022	0.003	0.038
V02053.00-V02054.00	3688	192.0	8.0	0.114	2.637	0.002	0.073	0.007	0.119	0.002	0.086	0.006	0.128
V02054.00-V02055.00	3689	20.0	8.0	0.015	0.957	0.086	0.272	0.240	0.434	0.129	0.326	0.284	0.470
V02055.00-V02057.00	3690	154.0	8.0	0.000	0.000	0.086	0.330	0.242	0.539	0.130	0.398	0.286	0.585
V02056.00-V02057.00	3691	68.8	8.0	0.040	1.562	0.001	0.128	0.003	0.219	0.001	0.153	0.003	0.238
V02057.00-V02063.00	3692	218.7	8.0	0.008	0.699	0.088	0.248	0.248	0.430	0.131	0.299	0.292	0.467
V02058.00-V02062.00	8198	217.0	8.0	0.015	0.957	0.001	0.038	0.003	0.066	0.001	0.039	0.003	0.066
V02059.00-V02062.00	3651	304.0	6.0	0.072	0.973	0.001	0.049	0.003	0.082	0.001	0.044	0.003	0.080
V02060.00-V02061.00	3655	240.0	6.0	0.074	0.986	0.001	0.035	0.003	0.052	0.001	0.026	0.003	0.047
V02061.00-V02062.00	3652	140.0	6.0	0.077	1.006	0.003	0.057	0.007	0.092	0.002	0.050	0.006	0.088
V02062.00-V02063.00	3654	192.6	8.0	0.082	2.236	0.013	0.156	0.040	0.270	0.011	0.178	0.038	0.287
V02062.A0-V02062.C0	3656	270.0	8.0	0.030	1.353	0.006	0.048	0.018	0.081	0.006	0.048	0.019	0.082
V02062.AA-V02062.AB	7054	141.0	8.0	0.034	1.440	0.001	0.037	0.003	0.055	0.001	0.036	0.003	0.055
V02062.AB-V02062.AC	7055	154.7	8.0	0.013	0.890	0.003	0.041	0.007	0.063	0.003	0.040	0.007	0.062
V02062.AC-V02062.AD	7056	128.0	8.0	0.059	1.897	0.003	0.036	0.009	0.060	0.003	0.038	0.010	0.061
V02062.AD-V02062.AE	7057	102.9	8.0	0.028	1.307	0.004	0.042	0.013	0.071	0.005	0.045	0.013	0.072
V02062.AE-V02062.A0	7058	44.8	8.0	0.015	0.957	0.005	0.047	0.015	0.079	0.006	0.049	0.016	0.081
V02062.B0-V02062.C0	3657	38.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.034	0.003	0.058	0.001	0.031	0.003	0.056

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V02062.C0-V02062.00	3653	236.0	8.0	0.066	2.006	0.008	0.050	0.024	0.085	0.007	0.048	0.024	0.084
V02063.00-V02065.00	3683	127.3	8.0	0.008	0.699	0.103	0.260	0.292	0.453	0.144	0.308	0.333	0.488
V02064.00-V02065.00	3684	246.0	8.0	0.097	2.432	0.002	0.141	0.003	0.243	0.001	0.164	0.003	0.260
V02065.00-V02068.00	3686	289.6	8.0	0.008	0.699	0.105	0.293	0.299	0.488	0.146	0.327	0.339	0.513
V02066.00-V02068.00	3680	179.1	8.0	0.017	1.018	0.036	0.225	0.048	0.333	0.013	0.211	0.026	0.321
V02066.A0-V02066.B0	3693	278.0	6.0	0.020	0.513	0.002	0.062	0.005	0.079	0.001	0.038	0.003	0.063
V02066.B0-V02066.E0	3694	298.0	6.0	0.030	0.628	0.007	0.100	0.011	0.118	0.002	0.060	0.006	0.088
V02066.C0-V02066.D0	3704	274.0	6.0	0.020	0.513	0.021	0.156	0.023	0.163	0.009	0.103	0.011	0.114
V02066.D0-V02066.E0	3695	91.0	6.0	0.017	0.473	0.023	0.151	0.028	0.163	0.010	0.098	0.014	0.116
V02066.E0-V02066.00	3679	110.1	6.0	0.062	0.903	0.033	0.149	0.043	0.171	0.012	0.093	0.022	0.126
V02067.00-V02068.00	3687	175.2	8.0	0.025	1.235	0.003	0.179	0.005	0.282	0.002	0.188	0.004	0.288
V02068.00-V02069.00	3682	174.3	8.0	0.016	0.988	0.145	0.258	0.355	0.411	0.162	0.274	0.372	0.422
V02069.00-V02070.00	3700	70.0	8.0	0.029	1.330	0.145	0.347	0.357	0.551	0.163	0.365	0.375	0.565
V02070.00-V02072.00	4036	85.9	8.0	0.003	0.428	0.146	0.372	0.360	0.592	0.163	0.395	0.378	0.609
V02071.00-V02072.00	3699	162.0	6.0	0.020	0.513	0.000	0.162	0.002	0.280	0.010	0.224	0.012	0.319
V02072.00-V02073.00	3701	183.0	8.0	0.023	1.184	0.152	0.252	0.370	0.396	0.178	0.270	0.396	0.409
V02073.00-V02075.00	3702	92.0	8.0	0.020	1.104	0.170	0.267	0.390	0.415	0.190	0.283	0.411	0.427
V02074.00-V02075.00	3703	297.0	6.0	0.031	0.638	0.000	0.181	0.002	0.303	0.000	0.192	0.002	0.311
V02075.00-V02077.00	3698	214.0	8.0	0.018	1.048	0.170	0.324	0.394	0.484	0.190	0.332	0.415	0.490
V02076.00-V02077.00	3705	101.0	6.0	0.006	0.281	0.039	0.379	0.043	0.497	0.031	0.364	0.035	0.483
V02076.A0-V02076.00	4037	25.1	6.0	0.001	0.115	0.002	0.206	0.002	0.219	0.031	0.266	0.033	0.277
V02077.00-V02079.00	3706	260.0	8.0	0.017	1.018	0.244	0.332	0.475	0.477	0.244	0.332	0.501	0.569
V02078.00-V02079.00	3715	191.0	6.0	0.019	0.500	0.002	0.214	0.004	0.304	0.003	0.218	0.005	0.489
V02079.00-V02080.00	3716	281.0	8.0	0.031	1.375	0.246	0.448	0.481	0.704	0.247	0.459	0.482	0.842
V02080.00-V02081.00	3718	336.0	8.0	0.003	0.428	0.248	0.533	0.485	1.000	0.266	0.556	0.502	1.000
V02081.00-V02084.00	3722	324.0	8.0	0.005	0.552	0.248	0.534	0.487	1.000	0.271	0.591	0.509	1.000
V02082.00-V02083.A0	7515	289.0	8.0	0.006	0.605	0.364	0.546	0.789	1.000	0.500	0.692	0.903	1.000
V02083.00-V02084.00	7516	244.0	8.0	0.004	0.494	0.364	0.645	0.794	1.000	0.501	0.811	0.908	1.000
V02083.A0-V02083.00	8339	15.0	8.0	0.002	0.349	0.364	0.580	0.791	1.000	0.500	0.811	0.904	1.000
V02084.00-V02085.A0	8338	54.0	10.0	0.005	1.001	0.612	0.525	1.253	1.000	0.773	0.608	1.371	1.000
V02085.00-V02097.00	3723	351.0	10.0	0.004	0.896	0.615	0.584	1.258	1.000	0.779	0.688	1.381	1.000
V02085.A0-V02085.00	3721	334.0	10.0	0.005	1.001	0.614	0.584	1.256	1.000	0.773	0.679	1.374	1.000
V02086.00-V02087.D0	3677	264.2	8.0	0.019	1.077	0.000	0.034	0.004	0.068	0.001	0.041	0.005	0.071
V02086.A0-V02086.00	7812	143.0	8.0	0.049	1.729	0.001	0.012	0.002	0.037	0.001	0.024	0.003	0.042
V02087.00-V02090.00	3681	392.0	8.0	0.020	1.104	0.007	0.060	0.022	0.101	0.007	0.089	0.021	0.122
V02087.A0-V02087.B0	3696	83.0	6.0	0.009	0.344	0.001	0.046	0.004	0.070	0.000	0.043	0.003	0.072
V02087.B0-V02087.C0	3697	152.0	6.0	0.025	0.573	0.001	0.051	0.006	0.081	0.004	0.061	0.008	0.087
V02087.C0-V02087.D0	3685	272.0	6.0	0.031	0.638	0.005	0.068	0.012	0.107	0.005	0.068	0.011	0.106
V02087.D0-V02087.00	3678	84.9	8.0	0.018	1.048	0.006	0.056	0.019	0.094	0.007	0.056	0.019	0.093
V02088.00-V02089.00	3714	116.0	6.0	0.058	0.873	0.001	0.031	0.003	0.052	0.026	0.123	0.029	0.129
V02089.00-V02090.00	3713	351.0	6.0	0.058	0.873	0.002	0.058	0.006	0.099	0.031	0.145	0.036	0.167
V02090.00-V02091.00	3707	230.0	8.0	0.029	1.330	0.010	0.070	0.031	0.121	0.042	0.139	0.062	0.170
V02091.00-V02092.00	3708	250.0	8.0	0.019	1.077	0.010	0.068	0.033	0.120	0.042	0.134	0.064	0.166
V02092.00-V02092.A0	3717	426.0	8.0	0.016	0.988	0.010	0.069	0.035	0.127	0.042	0.137	0.066	0.173
V02092.A0-V02093.00	3719	426.0	8.0	0.009	0.741	0.010	0.101	0.037	0.165	0.042	0.168	0.068	0.213
V02093.00-V02096.00	3720	338.0	8.0	0.014	0.924	0.021	0.105	0.050	0.159	0.049	0.158	0.078	0.198
V02094.00-V02095.00	3727	68.0	8.0	0.009	0.741	0.000	0.022	0.002	0.053	0.001	0.047	0.003	0.064
V02095.00-V02096.00	3725	349.0	8.0	0.010	0.781	0.003	0.067	0.007	0.103	0.007	0.104	0.011	0.130
V02096.00-V02097.00	3726	334.4	8.0	0.033	1.419	0.024	0.091	0.059	0.140	0.061	0.141	0.096	0.177
V02097.00-V02098.00	3724	340.0	10.0	0.006	1.097	0.643	0.567	1.306	1.000	0.841	0.679	1.470	1.000
V02098.00-V02099.00	3728	345.0	10.0	0.005	1.001	0.643	0.665	1.308	1.000	0.841	0.791	1.471	1.000
V02099.00-V02100.00	3729	214.0	10.0	0.005	1.001	0.644	0.540	1.311	0.735	0.844	0.633	1.476	0.752
V03191.00-V02082.00	7514	246.0	8.0	0.009	0.741	0.364	0.558	0.788	1.000	0.498	0.647	0.899	1.000
V03001.00-V03002.00	3929	242.0	8.0	0.015	0.957	0.001	0.038	0.003	0.056	0.001	0.038	0.004	0.056
V03002.00-V03003.00	3927	350.0	8.0	0.007	0.653	0.004	0.057	0.008	0.080	0.003	0.057	0.007	0.080

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V03003.00-V03009.AA	9	350.0	8.0	0.013	0.890	0.006	0.063	0.013	0.089	0.007	0.065	0.013	0.090
V03006.00-V03007.B0	8	273.0	8.0	0.074	2.125	0.001	0.507	0.003	0.514	0.005	0.518	0.007	0.521
V03007.A0-V03008.A0	7699	185.4	8.0	0.020	1.104	0.004	0.053	0.012	0.090	0.013	0.089	0.021	0.114
V03007.AA-V03007.A0	7555	318.6	8.0	0.061	1.929	0.002	0.033	0.004	0.053	0.006	0.058	0.008	0.071
V03007.B0-V03007.A0	7556	41.2	8.0	-0.026	Adverse	0.003	0.522	0.006	0.537	0.006	0.538	0.010	0.548
V03008.A0-V03009.A0	7700	166.7	8.0	0.007	0.653	0.005	0.077	0.015	0.126	0.015	0.112	0.025	0.150
V03009.A0-V03011.A0	7701	73.2	8.0	0.008	0.699	0.012	0.118	0.033	0.191	0.022	0.154	0.043	0.215
V03009.AA-V03009.A0	3903	42.0	8.0	0.006	0.605	0.007	0.079	0.015	0.120	0.007	0.094	0.016	0.131
V03011.A0-V03017.A0	7704	105.0	8.0	0.005	0.552	0.015	0.109	0.041	0.179	0.025	0.141	0.052	0.199
V03011.AA-V03011.A0	7703	93.8	8.0	0.031	1.375	0.002	0.085	0.006	0.141	0.002	0.109	0.007	0.156
V03011.AB-V03011.AA	7702	288.3	8.0	0.030	1.353	0.001	0.024	0.003	0.040	0.002	0.028	0.004	0.043
V03015.00-V03017.00	3905	324.0	6.0	0.035	0.678	0.002	0.084	0.004	0.129	0.002	0.098	0.004	0.139
V03016.00-V03017.00	3906	170.0	8.0	-0.027	Adverse	0.003	0.547	0.009	0.576	0.003	0.558	0.009	0.583
V03017.00-V03019.00	3907	320.0	8.0	0.021	1.132	0.021	0.124	0.056	0.201	0.032	0.149	0.067	0.215
V03017.A0-V03017.00	7705	245.5	8.0	0.032	1.397	0.015	0.084	0.044	0.137	0.026	0.105	0.055	0.150
V03018.00-V03019.00	3897	160.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.097	0.003	0.155	0.002	0.112	0.004	0.163
V03019.00-V03020.00	3861	344.0	8.0	0.004	0.494	0.025	0.152	0.064	0.243	0.036	0.184	0.075	0.263
V03020.00-V03049.00	3862	304.0	8.0	0.005	0.552	0.028	0.155	0.069	0.238	0.039	0.178	0.080	0.254
V03023.00-V03041.D0	3918	240.0	8.0	0.005	0.552	0.038	0.176	0.065	0.230	0.029	0.154	0.056	0.215
V03023.A0-V03023.B0	3935	243.0	8.0	0.008	0.699	0.002	0.048	0.004	0.065	0.002	0.042	0.004	0.062
V03023.B0-V03023.D0	3936	126.0	8.0	0.009	0.741	0.004	0.065	0.008	0.095	0.003	0.061	0.007	0.092
V03023.C0-V03023.D0	3934	181.0	8.0	0.082	2.236	0.001	0.045	0.003	0.070	0.002	0.047	0.004	0.071
V03023.D0-V03023.G0	3921	188.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.115	0.014	0.150	0.006	0.103	0.014	0.141
V03023.E0-V03023.F0	3919	294.0	8.0	0.010	0.781	0.022	0.116	0.025	0.121	0.016	0.099	0.018	0.105
V03023.F0-V03023.G0	3920	56.0	8.0	0.057	1.865	0.025	0.108	0.029	0.126	0.017	0.092	0.021	0.113
V03023.G0-V03023.J0	3922	236.0	8.0	0.006	0.605	0.031	0.169	0.045	0.211	0.023	0.151	0.037	0.195
V03023.H0-V03023.I0	3923	54.0	8.0	0.007	0.653	0.001	0.022	0.003	0.042	0.002	0.033	0.004	0.047
V03023.I0-V03023.J0	3924	110.0	8.0	0.087	2.304	0.002	0.102	0.006	0.135	0.003	0.096	0.007	0.128
V03023.J0-V03023.00	3925	236.0	8.0	0.003	0.428	0.033	0.183	0.053	0.232	0.026	0.162	0.047	0.217
V03023.K0-V03023.L0	3930	295.0	8.0	0.008	0.699	0.003	0.048	0.005	0.061	0.002	0.040	0.004	0.055
V03023.L0-V03023.00	3931	56.0	8.0	0.063	1.960	0.005	0.105	0.009	0.133	0.003	0.089	0.007	0.123
V03025.00-V03026.00	3928	76.0	8.0	0.009	0.741	0.001	0.024	0.003	0.044	0.001	0.026	0.003	0.045
V03026.00-V03041.D0	3912	54.0	8.0	0.045	1.657	0.001	0.094	0.006	0.132	0.001	0.086	0.006	0.125
V03027.00-V03041.D0	3911	186.0	8.0	0.036	1.482	0.002	0.100	0.004	0.135	0.003	0.093	0.005	0.130
V03032.00-V03041.C0	7709	227.8	8.0	0.054	1.815	0.007	0.060	0.020	0.094	0.011	0.071	0.023	0.102
V03032.A0-V03032.B0	5951	138.0	8.0	0.031	1.375	0.002	0.027	0.004	0.040	0.002	0.034	0.004	0.045
V03032.B0-V03032.C0	5953	96.0	8.0	0.054	1.815	0.003	0.036	0.007	0.053	0.006	0.048	0.011	0.061
V03032.C0-V03032.00	5952	335.0	8.0	0.029	1.330	0.005	0.045	0.011	0.069	0.008	0.056	0.014	0.076
V03032.D0-V03032.00	3926	102.0	6.0	0.060	0.888	0.002	0.047	0.006	0.077	0.001	0.051	0.005	0.080
V03032.DA-V03032.D0	962	58.0	8.0	0.028	1.307	0.000	0.012	0.002	0.034	0.001	0.018	0.003	0.035
V03038.00-V03039.00	3859	94.0	6.0	0.043	0.752	0.001	0.051	0.003	0.075	0.001	0.052	0.004	0.076
V03039.00-V03041.00	3855	235.0	6.0	0.010	0.363	0.004	0.158	0.008	0.230	0.004	0.155	0.008	0.228
V03040.00-V03041.00	3856	168.0	6.0	0.068	0.946	0.001	0.137	0.003	0.201	0.002	0.135	0.004	0.199
V03041.00-V03048.00	3857	321.0	8.0	0.012	0.856	0.064	0.257	0.136	0.367	0.060	0.254	0.132	0.366
V03041.A0-V03041.B0	7710	326.0	8.0	0.040	1.562	0.001	0.030	0.003	0.045	0.001	0.033	0.003	0.048
V03041.B0-V03041.C0	7711	279.3	8.0	0.021	1.132	0.003	0.057	0.007	0.086	0.004	0.065	0.008	0.092
V03041.C0-V03041.F0	7713	279.3	8.0	0.020	1.104	0.012	0.136	0.031	0.199	0.017	0.139	0.036	0.200
V03041.D0-V03041.E0	7714	73.0	8.0	0.007	0.653	0.042	0.173	0.077	0.234	0.034	0.155	0.069	0.221
V03041.E0-V03041.F0	7716	98.8	8.0	0.007	0.653	0.043	0.186	0.080	0.260	0.034	0.174	0.071	0.251
V03041.F0-V03041.H0	7715	84.2	8.0	0.007	0.653	0.056	0.216	0.114	0.308	0.052	0.209	0.110	0.302
V03041.G0-V03041.H0	7712	169.3	8.0	0.027	1.283	0.001	0.126	0.003	0.184	0.001	0.123	0.003	0.181
V03041.H0-V03041.I0	7717	55.8	8.0	0.008	0.699	0.057	0.175	0.118	0.249	0.053	0.169	0.115	0.245
V03041.I0-V03041.00	3858	276.0	8.0	0.069	2.052	0.057	0.150	0.121	0.217	0.054	0.145	0.117	0.214
V03042.00-V03043.00	3854	225.0	8.0	0.082	2.236	0.001	0.025	0.003	0.035	0.002	0.028	0.004	0.038
V03043.00-V03046.00	3851	310.0	8.0	0.102	2.494	0.004	0.034	0.008	0.050	0.005	0.041	0.009	0.055

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V03044.00-V03045.00	3848	225.0	8.0	0.119	2.694	0.001	0.019	0.003	0.032	0.005	0.037	0.007	0.044
V03045.00-V03046.00	3849	348.0	8.0	0.073	2.110	0.002	0.031	0.006	0.050	0.007	0.046	0.011	0.059
V03046.00-V03047.00	3852	310.0	8.0	0.038	1.522	0.007	0.066	0.017	0.100	0.012	0.083	0.022	0.112
V03047.00-V03048.00	3853	317.0	8.0	0.004	0.494	0.009	0.212	0.021	0.303	0.014	0.222	0.027	0.312
V03048.00-V03049.00	3863	46.0	8.0	0.003	0.428	0.074	0.245	0.161	0.353	0.076	0.249	0.163	0.356
V03049.00-V03054.00	3843	352.0	8.0	0.056	1.848	0.103	0.184	0.233	0.277	0.116	0.195	0.246	0.285
V03050.00-V03051.00	3847	110.0	8.0	0.052	1.781	0.001	0.021	0.003	0.037	0.001	0.025	0.003	0.039
V03051.00-V03052.00	3842	185.0	8.0	0.046	1.675	0.002	0.034	0.006	0.057	0.003	0.039	0.007	0.060
V03052.00-V03053.00	3844	303.0	8.0	0.048	1.711	0.004	0.034	0.010	0.054	0.004	0.037	0.010	0.056
V03053.00-V03054.00	3845	50.0	8.0	0.046	1.675	0.005	0.116	0.014	0.176	0.006	0.123	0.014	0.181
V03054.00-V03055.00	3846	272.0	8.0	0.022	1.158	0.109	0.263	0.250	0.401	0.124	0.280	0.264	0.413
V03055.00-V03060.00	3836	179.0	8.0	0.010	0.781	0.112	0.255	0.254	0.388	0.126	0.270	0.268	0.399
V03056.00-V03058.00	3838	89.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.035	0.003	0.057	0.001	0.028	0.003	0.053
V03057.00-V03058.00	3833	89.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.034	0.003	0.056	0.001	0.036	0.003	0.057
V03058.00-V03059.00	3834	212.0	8.0	0.178	3.295	0.003	0.029	0.009	0.048	0.003	0.028	0.009	0.048
V03059.00-V03060.00	3837	151.0	8.0	0.065	1.991	0.005	0.113	0.013	0.173	0.004	0.117	0.012	0.176
V03060.00-V03061.00	3828	224.0	8.0	0.036	1.482	0.117	0.414	0.270	0.623	0.131	0.437	0.283	0.640
V03061.00-V03064.00	3829	162.0	8.0	0.000	0.000	0.119	0.465	0.273	0.707	0.133	0.491	0.287	0.727
V03062.00-V03063.00	3825	250.0	8.0	0.118	2.683	0.001	0.018	0.003	0.030	0.001	0.020	0.003	0.031
V03063.00-V03064.00	3827	265.0	8.0	0.155	3.075	0.002	0.156	0.006	0.245	0.003	0.166	0.007	0.253
V03064.00-V03065.00	3830	210.0	8.0	0.007	0.653	0.122	0.378	0.283	0.595	0.137	0.403	0.298	0.613
V03065.00-V03072.00	3165	225.0	8.0	0.004	0.494	0.124	0.331	0.286	0.517	0.139	0.352	0.302	0.532
V03066.00-V03070.00	3172	115.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.044	0.004	0.064	0.003	0.054	0.005	0.070
V03067.00-V03068.00	3826	228.0	8.0	0.118	2.683	0.001	0.031	0.003	0.047	0.002	0.033	0.004	0.048
V03068.00-V03069.00	3832	176.0	8.0	0.011	0.819	0.003	0.061	0.007	0.092	0.003	0.063	0.008	0.093
V03069.00-V03070.00	3173	264.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.055	0.011	0.082	0.005	0.057	0.011	0.083
V03070.00-V03071.A0	3164	100.0	8.0	0.133	2.848	0.008	0.050	0.018	0.075	0.009	0.053	0.019	0.077
V03071.00-V03072.00	5954	110.0	8.0	0.017	1.018	0.010	0.133	0.024	0.204	0.011	0.141	0.025	0.209
V03071.A0-V03071.00	5947	71.0	8.0	0.012	0.856	0.009	0.069	0.021	0.105	0.010	0.072	0.022	0.107
V03072.00-V03073.00	3167	124.0	8.0	0.042	1.601	0.134	0.197	0.314	0.302	0.151	0.209	0.330	0.310
V03073.00-V03080.00	3170	125.0	8.0	0.041	1.581	0.136	0.599	0.317	0.652	0.153	0.605	0.334	0.656
V03074.00-V03076.00	3839	287.0	8.0	0.068	2.037	0.002	0.029	0.004	0.040	0.002	0.030	0.004	0.041
V03075.00-V03076.00	3841	206.0	8.0	0.023	1.184	0.002	0.033	0.004	0.046	0.002	0.035	0.004	0.047
V03076.00-V03077.00	3840	280.0	8.0	0.114	2.637	0.006	0.042	0.012	0.058	0.006	0.045	0.013	0.060
V03077.00-V03080.00	3166	350.0	8.0	0.050	1.746	0.008	0.525	0.016	0.534	0.009	0.526	0.018	0.535
V03078.00-V03079.00	3162	253.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.028	0.003	0.054	0.001	0.033	0.003	0.055
V03079.00-V03080.00	3163	350.0	8.0	0.025	1.235	0.001	0.511	0.005	0.523	0.003	0.518	0.007	0.527
V03080.00-V03111.00	3171	160.0	8.0	-0.011	Adverse	0.145	0.620	0.341	0.688	0.165	0.629	0.361	0.695
V03081.00-V03082.00	3908	233.0	8.0	0.029	1.330	0.001	0.031	0.003	0.052	0.001	0.034	0.003	0.054
V03082.00-V03083.00	3899	300.0	8.0	0.008	0.699	0.002	0.043	0.006	0.072	0.003	0.046	0.007	0.073
V03083.00-V03084.00	3898	306.0	8.0	0.020	1.104	0.004	0.041	0.010	0.066	0.004	0.044	0.010	0.068
V03084.00-V03086.00	3893	365.0	8.0	0.079	2.195	0.006	0.051	0.014	0.074	0.007	0.057	0.015	0.079
V03085.00-V03086.00	3894	306.0	8.0	0.059	1.897	0.005	0.050	0.009	0.070	0.007	0.059	0.012	0.077
V03085.A0-V03085.00	3904	181.3	8.0	0.031	1.375	0.002	0.034	0.005	0.045	0.005	0.045	0.007	0.054
V03086.00-V03088.00	3895	248.0	8.0	0.041	1.581	0.013	0.066	0.028	0.094	0.017	0.075	0.032	0.101
V03087.00-V03088.00	3896	36.0	8.0	0.001	0.247	0.001	0.056	0.003	0.084	0.002	0.064	0.004	0.089
V03088.00-V03096.00	3872	336.0	8.0	0.050	1.746	0.016	0.136	0.034	0.208	0.020	0.151	0.039	0.218
V03089.00-V03090.00	4040	243.8	8.0	0.059	1.897	0.003	0.035	0.009	0.056	0.004	0.036	0.010	0.057
V03089.A0-V03089.00	3892	234.5	8.0	0.043	1.620	0.001	0.027	0.006	0.046	0.002	0.028	0.006	0.047
V03089.B0-V03089.A0	7344	2.4	8.0	0.001	0.247	0.000	0.011	0.002	0.035	0.000	0.012	0.002	0.035
V03090.00-V03095.00	3873	310.0	8.0	0.048	1.711	0.005	0.061	0.013	0.098	0.005	0.064	0.013	0.100
V03091.00-V03092.00	3866	104.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.032	0.003	0.048	0.001	0.032	0.003	0.048
V03092.00-V03093.00	3864	292.0	8.0	0.075	2.139	0.003	0.055	0.007	0.082	0.003	0.059	0.008	0.085
V03093.00-V03094.00	3868	160.0	8.0	0.011	0.819	0.005	0.053	0.011	0.079	0.005	0.056	0.011	0.081
V03094.00-V03095.D0	3869	207.0	8.0	0.035	1.461	0.005	0.036	0.014	0.057	0.006	0.038	0.014	0.059

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V03095.00-V03096.00	3876	310.0	8.0	0.020	1.104	0.015	0.144	0.042	0.226	0.017	0.157	0.044	0.235
V03095.A0-V03095.B0	3865	350.0	8.0	0.085	2.277	0.002	0.038	0.004	0.056	0.002	0.043	0.004	0.060
V03095.B0-V03095.C0	3880	124.0	8.0	0.004	0.494	0.003	0.062	0.007	0.095	0.004	0.068	0.008	0.099
V03095.C0-V03095.D0	3871	66.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.059	0.010	0.092	0.004	0.062	0.011	0.094
V03095.D0-V03095.00	3870	207.0	8.0	0.073	2.110	0.010	0.065	0.026	0.106	0.011	0.070	0.028	0.109
V03096.00-V03099.00	3877	290.0	8.0	0.011	0.819	0.033	0.135	0.080	0.208	0.040	0.148	0.087	0.216
V03097.00-V03098.00	3879	340.0	8.0	0.048	1.711	0.003	0.031	0.005	0.042	0.003	0.036	0.005	0.045
V03098.00-V03099.00	3874	230.0	8.0	0.076	2.153	0.004	0.048	0.008	0.071	0.006	0.054	0.010	0.075
V03099.00-V03100.00	3878	290.0	8.0	0.013	0.890	0.038	0.104	0.091	0.160	0.046	0.115	0.100	0.167
V03100.00-V03104.00	3875	802.0	8.0	0.012	0.856	0.038	0.149	0.094	0.230	0.048	0.164	0.103	0.240
V03101.00-V03102.00	3881	326.0	8.0	0.078	2.181	0.000	0.014	0.002	0.033	0.000	0.014	0.002	0.033
V03102.00-V03103.00	3882	326.0	8.0	0.043	1.620	0.002	0.040	0.006	0.061	0.002	0.040	0.006	0.061
V03103.00-V03104.00	3883	277.0	8.0	0.014	0.924	0.005	0.103	0.011	0.157	0.005	0.111	0.011	0.162
V03104.00-V03108.00	3884	340.0	8.0	0.013	0.890	0.045	0.192	0.109	0.294	0.055	0.210	0.119	0.306
V03105.00-V03106.00	3887	60.0	8.0	0.018	1.048	0.002	0.033	0.004	0.045	0.002	0.032	0.004	0.045
V03106.00-V03107.00	3891	61.0	8.0	0.046	1.675	0.002	0.032	0.006	0.054	0.003	0.036	0.007	0.056
V03107.00-V03108.00	3890	292.0	8.0	0.013	0.890	0.003	0.137	0.009	0.212	0.004	0.150	0.010	0.220
V03108.00-V03109.00	3178	55.0	8.0	0.004	0.494	0.050	0.190	0.122	0.292	0.060	0.207	0.132	0.303
V03109.00-V03110.00	3176	180.0	8.0	0.019	1.077	0.050	0.149	0.124	0.232	0.060	0.162	0.134	0.241
V03110.00-V03111.00	3177	83.0	8.0	0.016	0.988	0.052	0.195	0.128	0.305	0.062	0.210	0.138	0.316
V03111.00-V03112.00	4039	70.0	8.0	0.024	1.210	0.196	0.258	0.470	0.409	0.227	0.278	0.501	0.423
V03112.00-V03113.00	3174	191.0	8.0	0.023	1.184	0.198	0.282	0.474	0.451	0.228	0.305	0.504	0.468
V03113.00-V03114.00	3175	184.0	8.0	0.020	1.104	0.198	0.312	0.476	0.506	0.231	0.340	0.509	0.529
V03114.00-V03115.00	3824	149.0	8.0	0.011	0.819	0.198	0.339	0.478	0.558	0.235	0.372	0.515	0.585
V03115.00-V03128.00	3154	214.0	8.0	0.010	0.781	0.198	0.390	0.480	0.737	0.236	0.434	0.518	0.797
V03116.00-V03117.00	3888	251.0	8.0	0.038	1.522	0.000	0.027	0.002	0.048	0.000	0.038	0.002	0.057
V03117.00-V03118.00	3160	349.0	8.0	0.082	2.236	0.013	0.064	0.021	0.082	0.026	0.087	0.034	0.101
V03117.A0-V03117.B0	3886	181.0	8.0	0.036	1.482	0.009	0.056	0.011	0.063	0.022	0.086	0.025	0.090
V03117.B0-V03117.00	3889	188.0	8.0	0.053	1.798	0.011	0.055	0.015	0.066	0.024	0.080	0.028	0.087
V03118.00-V03129.00	3159	215.0	8.0	0.037	1.502	0.017	0.335	0.029	0.548	0.031	0.393	0.043	0.558
V03118.A0-V03118.00	7053	303.8	8.0	0.012	0.856	0.001	0.050	0.003	0.070	0.002	0.068	0.004	0.083
V03121.00-V03124.00	1965	281.0	8.0	0.064	1.976	0.005	0.040	0.011	0.061	0.009	0.054	0.015	0.071
V03121.A0-V03121.00	7669	239.4	8.0	0.045	1.657	0.002	0.032	0.004	0.045	0.002	0.037	0.004	0.049
V03121.B0-V03121.00	3168	295.2	8.0	0.067	2.022	0.001	0.029	0.003	0.042	0.005	0.041	0.007	0.052
V03122.00-V03123.00	1964	222.0	8.0	0.066	2.006	0.001	0.021	0.003	0.034	0.004	0.032	0.006	0.042
V03123.00-V03124.00	1966	222.0	8.0	0.079	2.195	0.002	0.033	0.006	0.054	0.004	0.047	0.009	0.063
V03124.00-V03125.00	1967	48.0	8.0	0.023	1.184	0.007	0.044	0.019	0.072	0.015	0.061	0.027	0.083
V03125.00-V03126.00	1962	147.0	8.0	0.064	1.976	0.007	0.060	0.022	0.103	0.015	0.084	0.029	0.118
V03126.00-V03127.00	3156	277.0	8.0	0.007	0.653	0.007	0.077	0.024	0.183	0.015	0.111	0.031	0.575
V03127.00-V03128.00	3157	69.0	8.0	0.006	0.605	0.008	0.258	0.031	0.573	0.018	0.305	0.070	1.000
V03128.00-V03129.00	3155	266.0	8.0	0.004	0.494	0.206	0.517	0.505	0.955	0.254	0.590	0.558	1.000
V03129.00-V03130.00	1945	347.0	8.0	0.005	0.552	0.224	0.422	0.536	0.694	0.286	0.483	0.603	0.707
V03130.00-V03131.00	1946	209.0	8.0	0.047	1.693	0.225	0.247	0.539	0.390	0.287	0.280	0.606	0.415
V03131.00-V03149.00	1947	60.5	8.0	0.023	1.184	0.225	0.255	0.541	0.401	0.288	0.288	0.609	0.428
V03137.00-V03138.00	1960	22.0	8.0	0.010	0.781	0.003	0.071	0.005	0.079	0.003	0.043	0.005	0.053
V03138.00-V03139.00	1961	101.0	8.0	0.024	1.210	0.029	0.091	0.033	0.097	0.006	0.043	0.010	0.056
V03139.00-V03145.00	1948	140.0	8.0	0.079	2.195	0.029	0.123	0.035	0.145	0.006	0.107	0.012	0.132
V03140.00-V03141.00	3153	128.0	8.0	0.025	1.235	0.000	0.000	0.002	0.036	0.000	0.000	0.002	0.036
V03141.00-V03143.00	3158	32.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.004	0.067	0.000	0.000	0.004	0.059
V03142.00-V03143.00	7517	60.0	8.0	0.019	1.077	0.000	0.000	0.002	0.062	0.000	0.000	0.002	0.054
V03143.00-V03144.00	1963	126.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.008	0.076	0.000	0.047	0.008	0.092
V03144.00-V03145.00	1955	225.0	8.0	0.037	1.502	0.000	0.082	0.010	0.130	0.027	0.134	0.037	0.159
V03145.00-V03148.00	1956	167.0	8.0	0.010	0.781	0.029	0.132	0.048	0.167	0.033	0.140	0.052	0.173
V03146.00-V03147.00	1943	264.0	8.0	0.044	1.638	0.000	0.012	0.002	0.036	0.001	0.011	0.002	0.036
V03147.00-V03148.00	1944	255.0	8.0	0.028	1.307	0.000	0.056	0.004	0.087	0.000	0.058	0.004	0.090

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V03148.00-V03149.00	1906	75.2	8.0	0.023	1.184	0.029	0.181	0.054	0.272	0.033	0.201	0.058	0.288
V03149.00-V03150.00	1905	175.4	8.0	0.046	1.675	0.255	0.272	0.598	0.422	0.322	0.308	0.670	0.450
V03150.00-V03154.A0	1951	88.0	12.0	0.015	2.820	0.255	0.190	0.600	0.292	0.328	0.216	0.679	0.312
V03151.00-V03152.00	1957	127.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.025	0.003	0.040	0.001	0.025	0.003	0.041
V03152.00-V03153.C0	1958	136.3	8.0	0.101	2.482	0.002	0.110	0.007	0.165	0.003	0.104	0.007	0.161
V03153.00-V03154.00	1952	58.0	12.0	0.008	2.060	0.006	0.123	0.019	0.191	0.007	0.137	0.019	0.202
V03153.A0-V03153.C0	1949	253.0	8.0	0.152	3.045	0.002	0.108	0.004	0.160	0.002	0.099	0.003	0.155
V03153.B0-V03153.C0	1959	142.0	8.0	0.110	2.590	0.001	0.104	0.003	0.158	0.001	0.097	0.003	0.155
V03153.C0-V03153.00	1950	217.0	8.0	0.000	0.000	0.006	0.124	0.016	0.189	0.005	0.119	0.016	0.186
V03154.00-V03155.00	3501	330.0	12.0	0.015	2.820	0.273	0.210	0.636	0.322	0.352	0.238	0.721	0.344
V03154.A0-V03154.B0	1953	96.0	12.0	0.017	3.002	0.255	0.188	0.602	0.289	0.332	0.214	0.684	0.309
V03154.B0-V03154.00	1954	32.0	12.0	0.005	1.628	0.255	0.198	0.604	0.304	0.332	0.224	0.686	0.324
V03155.00-V03156.00	3496	79.0	12.0	0.011	2.415	0.273	0.208	0.638	0.321	0.358	0.239	0.729	0.344
V03156.00-V03157.00	3489	277.0	12.0	0.015	2.820	0.274	0.211	0.641	0.324	0.362	0.244	0.735	0.349
V03157.00-V03158.00	3490	236.0	12.0	0.015	2.820	0.283	0.215	0.653	0.329	0.379	0.249	0.754	0.673
V03158.00-V03161.00	3491	126.0	12.0	0.015	2.820	0.283	0.225	0.655	0.346	0.383	0.262	0.760	1.000
V03159.00-V03160.00	3141	207.0	8.0	0.018	1.048	0.000	0.000	0.002	0.042	0.002	0.032	0.004	0.521
V03160.00-V03161.00	3492	207.0	8.0	0.011	0.819	0.000	0.176	0.004	0.297	0.002	0.222	0.057	1.000
V03161.00-V03166.A0	3151	187.0	12.0	0.011	2.415	0.284	0.257	0.662	0.407	0.387	0.301	0.754	1.000
V03162.00-V03163.00	1942	362.0	8.0	0.016	0.988	0.002	0.042	0.007	0.060	0.002	0.037	0.006	0.057
V03162.A0-V03162.00	3152	188.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.035	0.003	0.057	0.001	0.031	0.003	0.054
V03163.00-V03164.00	3495	350.0	8.0	0.061	1.929	0.008	0.049	0.014	0.064	0.007	0.046	0.013	0.062
V03164.00-V03165.00	3488	351.0	8.0	0.065	1.991	0.009	0.049	0.017	0.066	0.008	0.047	0.017	0.065
V03165.00-V03166.A0	3493	307.0	8.0	0.083	2.250	0.009	0.233	0.020	0.372	0.008	0.269	0.019	0.532
V03166.00-V03167.00	3147	396.0	12.0	0.010	2.303	0.307	0.245	0.699	0.914	0.409	0.283	0.758	1.000
V03166.A0-V03166.00	3150	159.8	12.0	0.006	1.784	0.293	0.269	0.713	0.619	0.395	0.313	0.756	1.000
V03166.B0-V03166.00	3149	388.0	8.0	0.006	0.605	0.014	0.245	0.016	0.555	0.013	0.273	0.117	1.000
V03167.00-V03191.00	3148	322.0	12.0	0.013	2.625	0.308	0.284	0.701	1.000	0.414	0.339	0.756	1.000
V03168.00-V03172.00	3730	314.0	8.0	0.007	0.653	0.000	0.038	0.002	0.086	0.003	0.077	0.005	0.105
V03169.00-V03170.00	3734	240.0	6.0	0.002	0.162	0.002	0.079	0.006	0.131	0.004	0.104	0.008	0.147
V03169.A0-V03169.00	3831	8.0	6.0	0.000	0.000	0.001	0.108	0.004	0.184	0.002	0.140	0.004	0.205
V03170.00-V03171.00	3731	31.0	6.0	0.023	0.550	0.002	0.040	0.009	0.066	0.006	0.055	0.012	0.075
V03171.00-V03172.00	3732	145.0	6.0	0.155	1.428	0.006	0.074	0.014	0.121	0.009	0.099	0.017	0.138
V03172.00-V03173.00	3733	332.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.079	0.018	0.139	0.012	0.112	0.024	0.160
V03173.00-V03175.00	3737	94.0	8.0	0.003	0.428	0.006	0.097	0.020	0.180	0.013	0.141	0.027	0.207
V03174.00-V03175.00	3736	257.1	8.0	0.065	1.991	0.003	0.071	0.014	0.136	0.008	0.106	0.019	0.157
V03174.A0-V03174.B0	3134	184.0	8.0	0.007	0.653	0.001	0.035	0.003	0.053	0.002	0.041	0.004	0.057
V03174.B0-V03174.C0	3749	124.0	8.0	0.055	1.832	0.002	0.028	0.007	0.043	0.003	0.029	0.007	0.045
V03174.C0-V03174.D0	3739	68.0	8.0	0.045	1.657	0.003	0.027	0.009	0.045	0.004	0.031	0.010	0.047
V03174.D0-V03174.00	3735	91.0	8.0	0.081	2.223	0.003	0.028	0.011	0.052	0.005	0.039	0.013	0.059
V03175.00-V03176.00	3738	267.0	8.0	0.006	0.605	0.009	0.086	0.036	0.166	0.021	0.129	0.048	0.191
V03176.00-V03182.00	3740	250.0	8.0	0.026	1.259	0.009	0.074	0.038	0.127	0.023	0.101	0.052	0.144
V03177.00-V03180.00	3744	181.0	8.0	0.071	2.081	0.001	0.029	0.003	0.049	0.002	0.034	0.004	0.052
V03178.00-V03179.00	3746	22.0	8.0	0.011	0.819	0.005	0.039	0.013	0.064	0.006	0.046	0.015	0.068
V03178.A0-V03178.B0	3135	94.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.059	0.003	0.087	0.002	0.066	0.004	0.092
V03178.B0-V03178.C0	3747	201.0	8.0	0.002	0.349	0.004	0.093	0.008	0.136	0.004	0.103	0.008	0.143
V03178.C0-V03178.00	3748	105.0	8.0	0.002	0.349	0.004	0.074	0.010	0.112	0.006	0.086	0.012	0.120
V03179.00-V03180.00	3745	338.0	8.0	0.039	1.542	0.005	0.043	0.016	0.071	0.007	0.049	0.017	0.075
V03180.00-V03181.00	3743	349.0	8.0	0.082	2.236	0.007	0.054	0.021	0.079	0.009	0.059	0.024	0.082
V03181.00-V03182.00	3741	312.0	8.0	0.085	2.277	0.021	0.077	0.037	0.112	0.024	0.090	0.040	0.121
V03182.00-V03183.00	3742	243.0	8.0	0.064	1.976	0.031	0.130	0.078	0.300	0.050	0.166	0.097	0.575
V03183.00-V03184.00	3136	362.0	8.0	0.005	0.552	0.032	0.164	0.089	0.735	0.052	0.209	0.130	1.000
V03184.00-V03187.00	3138	105.5	8.0	0.007	0.653	0.034	0.177	0.142	1.000	0.054	0.217	0.190	1.000
V03185.00-V03186.00	3137	299.0	8.0	0.057	1.865	0.020	0.082	0.037	0.111	0.024	0.089	0.040	0.551
V03185.A0-V03185.B0	3504	270.0	8.0	0.103	2.507	0.002	0.029	0.004	0.038	0.002	0.035	0.004	0.043

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V03185.B0-V03185.D0	3494	295.0	8.0	0.082	2.236	0.005	0.045	0.009	0.064	0.010	0.062	0.014	0.076
V03185.C0-V03185.D0	4038	3.0	8.0	0.000	0.000	0.001	0.051	0.003	0.080	0.001	0.071	0.003	0.092
V03185.D0-V03185.F0	3502	119.0	8.0	0.017	1.018	0.006	0.074	0.014	0.100	0.011	0.074	0.019	0.099
V03185.E0-V03185.F0	3503	180.0	8.0	0.098	2.445	0.013	0.073	0.015	0.087	0.001	0.042	0.003	0.063
V03185.F0-V03185.G0	3143	225.0	8.0	0.020	1.104	0.019	0.092	0.032	0.116	0.012	0.081	0.024	0.108
V03185.G0-V03185.00	3142	306.0	8.0	0.033	1.419	0.019	0.082	0.034	0.106	0.021	0.084	0.035	0.108
V03186.00-V03187.00	3139	126.0	8.0	0.022	1.158	0.020	0.145	0.039	0.562	0.024	0.168	0.104	1.000
V03187.00-V03188.00	3140	299.0	8.0	0.007	0.653	0.054	0.204	0.177	1.000	0.078	0.245	0.221	1.000
V03188.00-V03189.00	3144	167.0	8.0	0.005	0.552	0.054	0.227	0.180	1.000	0.078	0.269	0.223	1.000
V03189.00-V03190.00	3145	146.0	8.0	0.005	0.552	0.056	0.212	0.209	1.000	0.079	0.252	0.227	1.000
V03190.00-V03191.00	3146	290.0	8.0	0.010	0.781	0.056	0.342	0.215	1.000	0.083	0.415	0.232	1.000
V04001.00-V04002.00	173	150.0	8.0	0.106	2.543	0.001	0.014	0.003	0.029	0.006	0.037	0.008	0.044
V04002.00-V04004.00	3751	231.3	8.0	0.106	2.543	0.001	0.021	0.005	0.041	0.006	0.059	0.011	0.068
V04003.00-V04004.00	3752	250.0	6.0	0.032	0.649	0.002	0.039	0.004	0.060	0.002	0.077	0.004	0.090
V04004.00-V04005.00	172	69.0	8.0	0.046	1.675	0.003	0.029	0.011	0.053	0.035	0.086	0.043	0.096
V04005.00-V04006.00	170	263.0	8.0	0.077	2.167	0.004	0.037	0.014	0.066	0.037	0.102	0.048	0.115
V04006.00-V04007.00	3754	272.0	8.0	0.038	1.522	0.005	0.044	0.017	0.079	0.041	0.125	0.053	0.141
V04007.00-V04011.00	3756	260.0	8.0	0.037	1.502	0.006	0.052	0.021	0.083	0.044	0.117	0.058	0.134
V04008.00-V04009.00	7518	252.0	8.0	0.031	1.375	0.001	0.031	0.003	0.043	0.002	0.032	0.004	0.043
V04009.00-V04010.00	7519	302.0	8.0	0.102	2.494	0.009	0.049	0.013	0.060	0.007	0.044	0.011	0.056
V04010.00-V04011.00	3750	130.0	8.0	0.058	1.881	0.011	0.056	0.017	0.076	0.009	0.073	0.015	0.089
V04011.00-V04018.00	169	11.0	8.0	0.008	0.699	0.018	0.077	0.040	0.117	0.053	0.122	0.076	0.150
V04012.00-V04014.A0	4042	81.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.020	0.002	0.048	0.000	0.020	0.002	0.049
V04013.00-V04014.00	4006	238.0	8.0	0.122	2.728	0.001	0.027	0.003	0.048	0.002	0.028	0.004	0.049
V04014.00-V04015.00	4043	360.0	8.0	0.021	1.132	0.003	0.046	0.011	0.081	0.003	0.049	0.011	0.083
V04014.A0-V04014.00	7429	36.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.030	0.005	0.063	0.001	0.031	0.005	0.063
V04015.00-V04016.00	3753	350.0	8.0	0.017	1.018	0.005	0.052	0.016	0.087	0.007	0.059	0.017	0.091
V04016.00-V04017.00	171	350.0	8.0	0.053	1.798	0.007	0.046	0.020	0.074	0.010	0.053	0.022	0.078
V04017.00-V04018.00	3755	290.0	8.0	0.116	2.660	0.009	0.070	0.024	0.108	0.012	0.099	0.027	0.128
V04018.00-V04019.00	3184	355.0	8.0	0.032	1.397	0.028	0.106	0.067	0.161	0.066	0.160	0.106	0.200
V04019.00-V04023.00	3180	350.0	8.0	0.020	1.104	0.031	0.141	0.072	0.216	0.071	0.214	0.112	0.271
V04020.00-V04021.00	3185	140.0	8.0	0.071	2.081	0.003	0.028	0.005	0.037	0.003	0.030	0.005	0.039
V04021.00-V04022.00	3183	296.0	8.0	0.138	2.901	0.004	0.030	0.008	0.045	0.005	0.036	0.009	0.049
V04022.00-V04023.00	3181	66.0	8.0	0.030	1.353	0.004	0.100	0.010	0.156	0.006	0.149	0.012	0.192
V04023.00-V04024.00	3182	293.0	8.0	0.005	0.552	0.035	0.171	0.084	0.265	0.083	0.269	0.132	0.340
V04024.00-V04025.00	4045	308.0	8.0	0.005	0.552	0.037	0.181	0.088	0.282	0.094	0.290	0.146	0.366
V04025.00-V04026.00	4046	122.0	8.0	0.004	0.494	0.037	0.197	0.090	0.300	0.094	0.305	0.148	0.383
V04026.00-V04031.00	4047	92.0	8.0	0.004	0.494	0.044	0.197	0.100	0.296	0.095	0.288	0.151	0.366
V04028.00-V04030.C0	174	20.0	6.0	0.026	0.585	0.011	0.074	0.023	0.111	0.019	0.098	0.031	0.128
V04028.A0-V04028.D0	453	16.0	8.0	0.011	0.819	0.000	0.027	0.002	0.039	0.006	0.040	0.008	0.048
V04028.B0-V04028.C0	454	81.0	8.0	0.056	1.848	0.009	0.044	0.015	0.056	0.009	0.044	0.015	0.056
V04028.BB-V04028.B0	7675	56.0	8.0	0.020	1.104	0.009	0.053	0.011	0.059	0.002	0.037	0.005	0.047
V04028.C0-V04028.D0	7078	106.0	8.0	0.078	2.181	0.009	0.048	0.017	0.066	0.009	0.048	0.017	0.066
V04028.D0-V04028.00	7674	293.0	6.0	0.078	1.013	0.010	0.071	0.021	0.100	0.010	0.082	0.021	0.108
V04029.00-V04030.00	4048	221.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.068	0.003	0.109	0.001	0.085	0.003	0.120
V04030.00-V04031.00	3179	77.0	8.0	0.006	0.605	0.013	0.144	0.036	0.227	0.024	0.201	0.046	0.268
V04030.A0-V04030.B0	3169	162.3	6.0	0.125	1.282	0.001	0.023	0.003	0.047	0.001	0.035	0.003	0.053
V04030.B0-V04030.C0	7676	145.3	6.0	0.043	0.752	0.001	0.053	0.005	0.090	0.004	0.077	0.008	0.105
V04030.C0-V04030.00	4044	311.6	6.0	0.075	0.993	0.012	0.108	0.031	0.172	0.022	0.144	0.041	0.196
V04033.00-V04034.00	4031	172.0	8.0	0.053	1.798	0.002	0.035	0.004	0.053	0.004	0.049	0.006	0.062
V04034.00-V04035.00	4020	257.0	8.0	0.008	0.699	0.003	0.047	0.007	0.072	0.005	0.063	0.010	0.082
V04035.00-V04038.00	4024	106.0	8.0	0.014	0.924	0.004	0.048	0.010	0.075	0.007	0.061	0.013	0.083
V04036.00-V04037.00	4030	170.0	8.0	0.022	1.158	0.001	0.034	0.003	0.050	0.001	0.034	0.004	0.051
V04037.00-V04038.00	4021	173.0	8.0	0.017	1.018	0.003	0.046	0.007	0.069	0.003	0.050	0.007	0.072
V04038.00-V04039.00	4025	205.0	8.0	0.046	1.675	0.008	0.059	0.021	0.090	0.011	0.067	0.024	0.095

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V04039.00-V04040.00	4007	269.0	8.0	0.021	1.132	0.010	0.078	0.025	0.119	0.014	0.089	0.028	0.126
V04040.00-V04041.00	4014	276.0	8.0	0.010	0.781	0.012	0.088	0.029	0.131	0.016	0.098	0.032	0.138
V04041.00-V04042.00	4015	350.0	8.0	0.027	1.283	0.016	0.078	0.034	0.112	0.019	0.086	0.038	0.118
V04042.00-V04043.00	4010	244.0	8.0	0.062	1.945	0.019	0.106	0.039	0.151	0.023	0.117	0.044	0.158
V04043.00-V04044.00	4012	205.0	8.0	0.010	0.781	0.021	0.112	0.044	0.159	0.026	0.124	0.049	0.168
V04044.00-V04060.00	3940	350.0	8.0	0.047	1.693	0.023	0.161	0.048	0.224	0.030	0.178	0.054	0.237
V04045.00-V04046.00	4022	339.0	8.0	0.023	1.184	0.002	0.039	0.005	0.053	0.003	0.040	0.005	0.054
V04046.00-V04047.00	4026	307.0	8.0	0.020	1.104	0.004	0.052	0.008	0.070	0.004	0.053	0.009	0.071
V04047.00-V04048.00	4027	300.0	8.0	0.020	1.104	0.008	0.068	0.014	0.089	0.008	0.068	0.014	0.090
V04048.00-V04049.00	4008	300.0	8.0	0.014	0.924	0.011	0.094	0.019	0.124	0.011	0.096	0.019	0.126
V04049.00-V04050.00	4016	206.0	8.0	0.004	0.494	0.013	0.117	0.023	0.155	0.014	0.122	0.024	0.158
V04050.00-V04055.00	4017	315.0	8.0	0.004	0.494	0.016	0.168	0.028	0.226	0.017	0.176	0.030	0.232
V04051.00-V04052.00	4023	266.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.075	0.005	0.097	0.003	0.080	0.005	0.101
V04052.00-V04054.00	4028	252.0	8.0	0.004	0.494	0.005	0.070	0.009	0.093	0.006	0.076	0.010	0.098
V04053.00-V04054.00	4029	56.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.035	0.003	0.057	0.001	0.037	0.003	0.058
V04054.00-V04055.00	4009	264.0	8.0	0.072	2.096	0.007	0.128	0.015	0.176	0.008	0.134	0.016	0.181
V04055.00-V04056.00	4018	350.0	8.0	0.004	0.494	0.026	0.153	0.048	0.208	0.028	0.161	0.051	0.214
V04056.00-V04057.00	4019	234.0	8.0	0.040	1.562	0.028	0.109	0.052	0.148	0.031	0.115	0.056	0.152
V04057.00-V04058.00	4011	311.0	8.0	0.023	1.184	0.031	0.111	0.058	0.150	0.035	0.118	0.062	0.155
V04058.00-V04059.00	4013	166.0	8.0	0.050	1.746	0.033	0.098	0.062	0.132	0.039	0.105	0.068	0.137
V04059.00-V04060.00	3987	317.0	8.0	0.047	1.693	0.035	0.170	0.066	0.234	0.041	0.185	0.072	0.246
V04060.00-V04061.00	4004	321.0	8.0	0.011	0.819	0.062	0.186	0.120	0.258	0.075	0.204	0.132	0.271
V04061.00-V04062.00	4000	221.0	8.0	0.052	1.781	0.064	0.129	0.123	0.178	0.077	0.142	0.137	0.187
V04062.00-V04063.00	3991	328.0	8.0	0.062	1.945	0.066	0.141	0.127	0.195	0.081	0.157	0.143	0.206
V04063.00-V04064.00	3995	151.0	8.0	0.085	2.277	0.068	0.118	0.132	0.163	0.085	0.132	0.149	0.173
V04064.00-V04078.00	3997	273.0	8.0	0.083	2.250	0.068	0.244	0.134	0.352	0.085	0.275	0.151	0.376
V04065.00-V04066.00	3988	240.0	8.0	0.073	2.110	0.002	0.038	0.004	0.054	0.002	0.043	0.004	0.058
V04066.00-V04068.00	4005	156.0	8.0	0.013	0.890	0.003	0.044	0.007	0.064	0.004	0.051	0.009	0.069
V04067.00-V04068.00	3989	190.0	8.0	0.048	1.711	0.002	0.029	0.004	0.043	0.003	0.034	0.005	0.047
V04068.00-V04069.00	4001	145.0	8.0	0.102	2.494	0.006	0.049	0.014	0.074	0.008	0.055	0.016	0.078
V04069.00-V04071.00	4002	225.0	8.0	0.015	0.957	0.008	0.099	0.018	0.151	0.010	0.114	0.020	0.161
V04070.00-V04071.00	3992	105.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.087	0.003	0.136	0.002	0.103	0.004	0.147
V04071.00-V04072.00	4003	375.0	8.0	0.005	0.552	0.010	0.095	0.025	0.145	0.014	0.111	0.029	0.156
V04072.00-V04076.00	3993	218.0	8.0	0.069	2.052	0.013	0.074	0.029	0.110	0.017	0.083	0.033	0.116
V04073.00-V04074.00	3990	159.0	8.0	0.070	2.066	0.002	0.025	0.004	0.036	0.002	0.026	0.004	0.037
V04074.00-V04075.00	3994	271.0	8.0	0.101	2.482	0.004	0.033	0.008	0.047	0.004	0.036	0.008	0.049
V04075.00-V04076.00	3999	173.0	8.0	0.076	2.153	0.005	0.064	0.012	0.094	0.007	0.071	0.013	0.099
V04076.00-V04077.00	3996	178.0	8.0	0.044	1.638	0.019	0.076	0.044	0.112	0.025	0.086	0.050	0.119
V04077.00-V04078.00	3998	177.0	8.0	0.134	2.859	0.021	0.234	0.047	0.341	0.028	0.266	0.055	0.366
V04078.00-V04079.00	3937	108.0	8.0	0.003	0.428	0.089	0.300	0.183	0.436	0.114	0.341	0.209	0.467
V04079.00-V04080.00	3938	196.0	8.0	0.013	0.890	0.089	0.234	0.186	0.340	0.115	0.266	0.212	0.365
V04080.00-V04081.00	3939	251.0	8.0	0.009	0.741	0.089	0.230	0.188	0.336	0.115	0.262	0.214	0.360
V05001.00-V05006.00	4072	284.0	12.0	0.005	1.628	0.224	0.256	0.387	0.344	0.294	0.298	0.456	0.379
V05002.00-V05004.00	3186	383.0	8.0	0.012	0.856	0.000	0.065	0.002	0.114	0.008	0.114	0.010	0.149
V05003.00-V05004.O0	4051	313.0	8.0	0.001	0.247	0.001	0.089	0.003	0.131	0.001	0.090	0.003	0.133
V05004.00-V05005.00	3187	240.0	8.0	0.014	0.924	0.025	0.115	0.064	0.179	0.044	0.149	0.084	0.204
V05004.A0-V05004.B0	1743	294.0	8.0	0.092	2.369	0.002	0.029	0.004	0.041	0.003	0.033	0.005	0.044
V05004.B0-V05004.C0	3194	30.0	8.0	0.009	0.741	0.004	0.037	0.008	0.052	0.004	0.037	0.008	0.053
V05004.C0-V05004.D0	3195	178.0	8.0	0.073	2.110	0.005	0.046	0.011	0.066	0.004	0.045	0.010	0.066
V05004.D0-V05004.M0	4052	202.0	8.0	0.023	1.184	0.007	0.097	0.015	0.141	0.008	0.112	0.016	0.152
V05004.E0-V05004.G0	1745	206.6	8.0	0.018	1.048	0.004	0.047	0.006	0.060	0.005	0.057	0.007	0.068
V05004.F0-V05004.G0	1197	101.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.044	0.004	0.059	0.007	0.069	0.010	0.079
V05004.G0-V05004.I0	1744	229.0	8.0	0.065	1.991	0.009	0.054	0.017	0.073	0.017	0.073	0.025	0.088
V05004.GA-V05004.G0	1198	133.5	8.0	0.064	1.976	0.001	0.035	0.003	0.049	0.003	0.048	0.005	0.059
V05004.H0-V05004.I0	3196	101.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.048	0.004	0.066	0.006	0.071	0.008	0.084

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V05004.I0-V05004.J0	4053	149.0	8.0	0.060	1.913	0.013	0.073	0.025	0.101	0.025	0.098	0.037	0.120
V05004.J0-V05004.K0	3188	33.0	8.0	0.007	0.653	0.015	0.091	0.029	0.126	0.026	0.119	0.040	0.147
V05004.K0-V05004.L0	3189	33.0	8.0	0.007	0.653	0.015	0.083	0.032	0.117	0.026	0.107	0.043	0.135
V05004.L0-V05004.M0	3190	38.0	8.0	0.013	0.890	0.016	0.106	0.035	0.154	0.027	0.130	0.045	0.172
V05004.M0-V05004.N0	3191	98.0	8.0	0.006	0.605	0.023	0.137	0.052	0.203	0.035	0.168	0.064	0.225
V05004.N0-V05004.O0	3192	30.3	8.0	0.002	0.349	0.023	0.141	0.054	0.208	0.036	0.164	0.066	0.224
V05004.O0-V05004.00	3193	33.4	8.0	0.003	0.428	0.025	0.130	0.060	0.201	0.036	0.159	0.071	0.221
V05005.00-V05006.00	3197	203.0	8.0	0.023	1.184	0.034	0.253	0.075	0.352	0.050	0.300	0.091	0.389
V05006.00-V05007.00	4058	379.0	12.0	0.006	1.784	0.258	0.254	0.464	0.344	0.343	0.294	0.549	0.376
V05007.00-V05012.00	4061	379.0	12.0	0.008	2.060	0.275	0.254	0.483	0.338	0.350	0.286	0.558	0.364
V05008.00-V05011.00	1738	224.0	8.0	0.057	1.865	0.000	0.052	0.002	0.073	0.000	0.055	0.002	0.075
V05009.00-V05010.00	3198	273.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.071	0.002	0.093	0.000	0.055	0.002	0.081
V05010.00-V05011.00	4059	273.0	8.0	0.008	0.699	0.023	0.123	0.027	0.134	0.018	0.110	0.022	0.124
V05011.00-V05012.00	4062	228.0	8.0	0.016	0.988	0.023	0.247	0.031	0.319	0.025	0.274	0.034	0.341
V05012.00-V05013.00	1731	338.0	12.0	0.008	2.060	0.298	0.259	0.516	0.344	0.376	0.292	0.594	0.371
V05013.00-V05024.00	3769	343.0	12.0	0.008	2.060	0.298	0.280	0.519	0.375	0.377	0.316	0.597	0.405
V05014.00-V05015.00	1737	258.0	8.0	0.041	1.581	0.000	0.031	0.002	0.050	0.000	0.010	0.002	0.036
V05015.00-V05016.00	1739	83.0	8.0	0.022	1.158	0.007	0.053	0.012	0.066	0.001	0.024	0.005	0.046
V05016.00-V05017.00	1740	72.0	8.0	0.039	1.542	0.008	0.070	0.014	0.089	0.003	0.050	0.009	0.075
V05017.00-V05018.00	1741	90.0	8.0	0.008	0.699	0.013	0.096	0.022	0.123	0.007	0.072	0.016	0.106
V05018.00-V05019.00	1742	208.0	8.0	0.008	0.699	0.014	0.096	0.024	0.129	0.007	0.083	0.018	0.120
V05019.00-V05020.00	1734	210.0	8.0	0.008	0.699	0.014	0.124	0.026	0.165	0.013	0.126	0.025	0.167
V05020.00-V05021.00	1735	214.0	8.0	0.010	0.781	0.020	0.111	0.035	0.144	0.022	0.115	0.036	0.146
V05021.00-V05022.00	1728	271.9	8.0	0.113	2.625	0.027	0.096	0.043	0.121	0.027	0.101	0.043	0.125
V05022.00-V05023.00	3767	52.8	8.0	0.014	0.924	0.027	0.100	0.046	0.128	0.033	0.109	0.051	0.135
V05023.00-V05024.00	3770	235.0	8.0	0.046	1.675	0.028	0.266	0.048	0.357	0.033	0.299	0.054	0.384
V05024.00-V05025.00	3765	319.0	12.0	0.005	1.628	0.326	0.334	0.569	0.446	0.410	0.373	0.653	0.479
V05025.00-V05036.00	3758	319.0	12.0	0.005	1.628	0.326	0.293	0.571	0.393	0.410	0.330	0.655	0.423
V05026.00-V05027.00	2064	163.0	8.0	0.010	0.781	0.003	0.045	0.007	0.071	0.006	0.063	0.010	0.083
V05026.A0-V05026.00	1726	152.0	8.0	0.022	1.158	0.001	0.035	0.003	0.053	0.004	0.051	0.006	0.064
V05027.00-V05028.00	1725	88.0	8.0	0.011	0.819	0.004	0.055	0.010	0.090	0.007	0.074	0.013	0.102
V05028.00-V05030.00	2063	96.0	8.0	0.012	0.856	0.004	0.048	0.012	0.083	0.007	0.064	0.015	0.092
V05029.00-V05030.00	2062	100.0	8.0	0.019	1.077	0.001	0.026	0.003	0.048	0.001	0.034	0.003	0.052
V05030.00-V05031.B0	2059	246.0	8.0	0.093	2.382	0.005	0.037	0.017	0.066	0.008	0.047	0.021	0.072
V05031.00-V05032.00	4049	185.3	8.0	0.082	2.236	0.008	0.052	0.026	0.090	0.017	0.075	0.035	0.104
V05031.A0-V05031.B0	2060	139.0	6.0	0.026	0.585	0.000	0.036	0.002	0.070	0.001	0.046	0.003	0.076
V05031.B0-V05031.00	3783	129.0	8.0	0.077	2.167	0.007	0.042	0.024	0.073	0.012	0.056	0.028	0.082
V05032.00-V05033.00	4050	94.0	8.0	0.033	1.419	0.010	0.057	0.030	0.098	0.021	0.083	0.042	0.114
V05033.00-V05034.00	3766	335.0	8.0	0.057	1.865	0.010	0.053	0.033	0.095	0.022	0.088	0.045	0.118
V05034.00-V05035.00	3759	320.0	8.0	0.048	1.711	0.010	0.074	0.035	0.134	0.035	0.135	0.060	0.175
V05035.00-V05036.00	3760	158.0	8.0	0.005	0.552	0.011	0.212	0.037	0.309	0.038	0.277	0.065	0.356
V05036.00-V05037.00	3761	340.0	12.0	0.019	3.174	0.336	0.308	0.611	0.419	0.448	0.357	0.722	0.459
V05037.00-V05041.A0	1429	121.0	12.0	0.003	1.261	0.337	0.345	0.614	0.471	0.452	0.401	0.728	0.517
V05038.00-V05039.00	1437	100.0	8.0	0.025	1.235	0.000	0.017	0.002	0.036	0.006	0.051	0.008	0.059
V05039.00-V05040.00	1432	312.0	8.0	0.038	1.522	0.003	0.033	0.007	0.052	0.012	0.063	0.016	0.074
V05040.00-V05041.00	1433	27.5	8.0	0.009	0.741	0.003	0.213	0.009	0.298	0.012	0.262	0.018	0.336
V05041.00-V05046.00	1425	235.0	12.0	0.010	2.303	0.340	0.297	0.629	0.410	0.464	0.347	0.752	0.459
V05041.A0-V05041.B0	1430	189.0	14.0	0.005	2.456	0.337	0.320	0.616	0.429	0.452	0.367	0.730	0.467
V05041.B0-V05041.00	1434	132.0	14.0	0.001	1.098	0.337	0.305	0.618	0.410	0.452	0.352	0.732	0.447
V05042.00-V05043.00	1436	10.0	8.0	0.002	0.349	0.007	0.099	0.009	0.115	0.011	0.118	0.013	0.132
V05043.00-V05044.00	1438	303.0	8.0	0.005	0.552	0.007	0.079	0.011	0.098	0.011	0.095	0.015	0.112
V05044.00-V05103.00	1426	300.0	8.0	0.039	1.542	0.007	0.302	0.013	0.533	0.011	0.531	0.018	0.538
V05046.00-V05047.00	175	224.0	12.0	0.004	1.456	0.346	0.331	0.631	0.461	0.464	0.389	0.768	0.649
V05047.00-V05048.00	447	104.0	12.0	0.005	1.628	0.361	0.341	0.633	0.435	0.464	0.374	0.763	0.904
V05048.00-V05091.A0	7378	153.0	12.0	0.006	1.784	0.456	0.448	0.635	0.704	0.535	0.578	0.765	1.000

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V05050.00-V05051.00	4071	228.0	8.0	0.014	0.924	0.180	0.327	0.415	0.520	0.363	0.480	0.591	1.000
V05051.00-V05052.00	4076	300.0	8.0	0.008	0.699	0.180	0.402	0.417	0.658	0.364	0.602	0.590	1.000
V05052.00-V05057.00	4055	300.0	8.0	0.005	0.552	0.180	0.391	0.419	0.639	0.364	0.584	0.587	1.000
V05057.00-V05058.00	4060	300.0	8.0	0.010	0.781	0.180	0.439	0.421	0.699	0.364	0.635	0.586	1.000
V05058.00-V05059.A0	4056	267.0	8.0	0.006	0.605	0.198	0.378	0.441	0.590	0.374	0.535	0.606	1.000
V05059.00-V05060.00	1727	301.0	8.0	0.017	1.018	0.198	0.365	0.445	0.566	0.374	0.497	0.602	1.000
V05059.A0-V05059.00	4057	267.0	8.0	0.013	0.890	0.198	0.254	0.443	0.389	0.374	0.354	0.600	1.000
V05060.00-V05068.00	1732	203.0	8.0	0.007	0.653	0.248	0.419	0.500	0.766	0.378	0.531	0.607	1.000
V05061.00-V05062.00	4068	198.0	8.0	0.026	1.259	0.004	0.069	0.010	0.088	0.004	0.041	0.010	0.068
V05061.A0-V05061.B0	7076	24.3	8.0	0.004	0.494	0.001	0.040	0.003	0.057	0.000	0.022	0.003	0.047
V05061.B0-V05061.00	7077	243.7	8.0	0.012	0.856	0.004	0.047	0.008	0.067	0.001	0.033	0.005	0.059
V05062.00-V05063.00	4065	350.0	8.0	0.021	1.132	0.022	0.136	0.030	0.150	0.004	0.106	0.012	0.128
V05063.00-V05064.00	4066	172.0	8.0	0.015	0.957	0.065	0.268	0.076	0.287	0.061	0.257	0.072	0.277
V05064.00-V05066.00	4067	240.0	8.0	0.004	0.494	0.070	0.250	0.083	0.271	0.066	0.241	0.078	0.263
V05065.00-V05066.00	4064	275.0	8.0	0.125	2.761	0.000	0.070	0.004	0.093	0.003	0.082	0.007	0.096
V05065.A0-V05065.00	4069	139.4	8.0	0.002	0.349	0.000	0.000	0.002	0.054	0.003	0.060	0.005	0.079
V05066.00-V05067.00	1729	354.0	8.0	0.045	1.657	0.070	0.143	0.089	0.160	0.068	0.138	0.087	0.155
V05067.00-V05068.00	1730	362.0	8.0	0.048	1.711	0.079	0.277	0.099	0.528	0.068	0.312	0.089	0.577
V05068.00-V05069.00	1733	78.0	8.0	0.013	0.890	0.326	0.449	0.589	0.948	0.446	0.540	0.693	1.000
V05069.00-V05075.00	3771	333.6	8.0	0.008	0.699	0.327	0.526	0.591	1.000	0.447	0.643	0.695	1.000
V05070.00-V05071.00	3782	113.0	8.0	0.045	1.657	0.000	0.019	0.002	0.037	0.000	0.000	0.002	0.029
V05071.00-V05072.00	3777	169.0	8.0	0.075	2.139	0.006	0.062	0.010	0.075	0.000	0.037	0.004	0.062
V05072.00-V05073.00	3779	88.0	8.0	0.030	1.353	0.024	0.097	0.034	0.115	0.017	0.097	0.027	0.116
V05072.A0-V05072.B0	7670	112.5	8.0	0.031	1.375	0.000	0.049	0.002	0.066	0.000	0.053	0.002	0.068
V05072.B0-V05072.00	7671	218.0	8.0	0.017	1.018	0.018	0.092	0.022	0.102	0.017	0.089	0.021	0.099
V05073.00-V05074.B0	3774	184.6	6.0	0.064	0.917	0.041	0.150	0.059	0.179	0.052	0.173	0.071	0.199
V05073.A0-V05073.B0	3781	65.0	8.0	0.031	1.375	0.009	0.047	0.011	0.054	0.017	0.071	0.019	0.076
V05073.B0-V05073.C0	3778	96.0	8.0	0.048	1.711	0.009	0.058	0.013	0.069	0.023	0.087	0.028	0.094
V05073.C0-V05073.00	3780	112.0	8.0	0.045	1.657	0.017	0.089	0.023	0.105	0.035	0.110	0.041	0.124
V05074.00-V05075.00	3768	300.0	8.0	0.034	1.440	0.056	0.348	0.085	0.582	0.079	0.426	0.108	0.593
V05074.A0-V05074.00	3775	100.0	6.0	0.010	0.363	0.000	0.090	0.002	0.128	0.000	0.106	0.002	0.142
V05074.B0-V05074.00	3776	120.4	8.0	0.056	1.848	0.056	0.125	0.080	0.152	0.079	0.149	0.104	0.171
V05074.BA-V05074.BB	7672	97.0	8.0	0.055	1.832	0.015	0.069	0.017	0.076	0.018	0.085	0.020	0.090
V05074.BB-V05074.B0	7673	259.3	8.0	0.021	1.132	0.015	0.099	0.019	0.115	0.027	0.122	0.031	0.136
V05075.00-V05076.00	3772	200.0	8.0	0.007	0.653	0.382	0.543	0.671	1.000	0.526	0.669	0.800	1.000
V05076.00-V05077.00	3764	194.0	8.0	0.008	0.699	0.383	0.572	0.673	1.000	0.528	0.723	0.804	1.000
V05077.00-V05078.00	3757	330.0	8.0	0.005	0.552	0.382	0.632	0.675	1.000	0.531	0.831	0.809	1.000
V05078.00-V05079.00	3762	28.0	8.0	0.002	0.349	0.382	0.670	0.677	1.000	0.532	0.873	0.812	1.000
V05079.00-V05080.00	1439	392.0	8.0	0.006	0.605	0.382	0.569	0.679	0.826	0.532	0.710	0.814	1.000
V05080.00-V05102.00	1435	363.0	8.0	0.015	0.957	0.383	0.557	0.680	0.826	0.532	0.767	0.816	1.000
V05081.00-V05083.00	1172	130.0	8.0	0.031	1.375	0.007	0.061	0.009	0.073	0.005	0.049	0.007	0.063
V05082.00-V05083.00	1174	103.0	8.0	0.011	0.819	0.003	0.054	0.005	0.068	0.001	0.035	0.003	0.055
V05083.00-V05084.00	1175	97.0	8.0	0.019	1.077	0.011	0.072	0.017	0.091	0.006	0.055	0.012	0.078
V05084.00-V05087.00	1176	36.0	8.0	0.007	0.653	0.011	0.078	0.019	0.105	0.006	0.054	0.014	0.088
V05085.00-V05086.00	1177	132.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.036	0.003	0.061	0.001	0.024	0.003	0.056
V05086.00-V05087.00	1178	109.0	8.0	0.006	0.605	0.002	0.061	0.006	0.092	0.001	0.038	0.005	0.078
V05087.00-V05088.00	1179	40.0	8.0	0.011	0.819	0.013	0.070	0.028	0.099	0.006	0.053	0.021	0.087
V05088.00-V05092.00	1162	155.0	8.0	0.076	2.153	0.014	0.060	0.030	0.087	0.012	0.054	0.029	0.084
V05089.00-V05091.00	1170	85.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.038	0.003	0.062	0.001	0.023	0.003	0.055
V05090.00-V05091.00	1171	58.0	8.0	0.007	0.653	0.001	0.040	0.003	0.063	0.000	0.020	0.002	0.053
V05091.00-V05092.00	1163	145.0	8.0	0.010	0.781	0.004	0.055	0.010	0.085	0.001	0.039	0.007	0.076
V05092.00-V05093.00	1164	58.0	8.0	0.037	1.502	0.019	0.069	0.044	0.104	0.013	0.061	0.038	0.100
V05093.00-V05097.00	1165	109.0	8.0	0.053	1.798	0.019	0.068	0.046	0.104	0.013	0.058	0.040	0.097
V05094.00-V05096.00	1173	89.0	8.0	0.007	0.653	0.001	0.064	0.003	0.083	0.001	0.029	0.003	0.061
V05095.00-V05096.00	1441	58.0	8.0	0.007	0.653	0.007	0.081	0.009	0.095	0.000	0.024	0.002	0.058

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V05096.00-V05097.00	1169	105.0	8.0	0.007	0.653	0.008	0.078	0.014	0.102	0.001	0.038	0.007	0.078
V05097.00-V05098.00	1442	33.0	8.0	0.039	1.542	0.028	0.070	0.063	0.104	0.015	0.052	0.050	0.093
V05098.00-V05099.00	1443	258.0	8.0	0.079	2.195	0.028	0.120	0.065	0.183	0.015	0.091	0.052	0.166
V05099.00-V05100.00	1161	374.0	8.0	0.004	0.494	0.028	0.171	0.067	0.264	0.016	0.188	0.056	0.279
V05100.00-V05101.00	1440	386.0	8.0	0.004	0.494	0.028	0.160	0.069	0.252	0.055	0.225	0.096	0.298
V05101.00-V05102.00	1431	85.0	8.0	-0.001	Adverse	0.034	0.265	0.078	0.529	0.058	0.332	0.111	1.000
V05102.00-V05103.00	1427	113.0	8.0	0.005	0.552	0.416	0.615	0.752	1.000	0.589	1.000	0.922	1.000
V05103.00-V05104.00	1428	123.0	8.0	0.008	0.699	0.423	0.735	0.766	1.000	0.600	1.000	0.942	1.000
V05104.00-V05105.00	1424	343.0	8.0	0.003	0.428	0.423	0.850	0.768	1.000	0.600	0.972	0.945	1.000
V05105.00-V05106.00	7380	230.0	10.0	0.006	1.097	0.423	0.409	0.770	0.562	0.600	0.491	0.958	0.864
V06102.00-V05050.00	4073	266.0	8.0	0.006	0.605	0.180	0.368	0.413	0.587	0.363	0.543	0.608	1.000
V07064.00-V05001.00	4074	285.0	12.0	0.039	4.547	0.222	0.201	0.383	0.264	0.290	0.230	0.450	0.288
V06001.00-V06002.00	593	210.0	8.0	0.121	2.717	0.001	0.017	0.003	0.031	0.003	0.031	0.005	0.040
V06002.00-V06003.00	594	185.0	8.0	0.081	2.223	0.002	0.046	0.006	0.061	0.006	0.062	0.010	0.073
V06003.00-V06004.A0	7073	336.0	8.0	0.043	1.620	0.015	0.068	0.024	0.084	0.025	0.086	0.033	0.098
V06003.A0-V06003.00	1002	19.6	8.0	0.001	0.247	0.000	0.047	0.002	0.072	0.001	0.063	0.003	0.082
V06004.00-V06005.00	4081	116.0	8.0	0.006	0.605	0.016	0.113	0.029	0.148	0.026	0.142	0.039	0.171
V06004.A0-V06003.00	7074	336.0	8.0	0.010	0.781	0.016	0.093	0.026	0.119	0.026	0.117	0.036	0.139
V06005.00-V06008.00	4082	374.0	8.0	0.008	0.699	0.017	0.162	0.031	0.223	0.027	0.196	0.042	0.248
V06006.00-V06007.00	4078	27.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.026	0.003	0.043	0.001	0.029	0.003	0.045
V06007.00-V06008.00	4079	251.0	8.0	0.089	2.330	0.002	0.121	0.006	0.170	0.003	0.142	0.007	0.186
V06008.00-V06009.00	4080	374.0	8.0	0.001	0.247	0.021	0.174	0.042	0.242	0.033	0.217	0.053	0.275
V06009.00-V06017.00	4086	374.0	8.0	0.006	0.605	0.022	0.189	0.045	0.274	0.042	0.251	0.065	0.324
V06010.00-V06011.00	4084	165.0	6.0	0.003	0.199	0.001	0.072	0.003	0.107	0.002	0.075	0.004	0.109
V06011.00-V06014.00	4090	353.0	6.0	0.005	0.256	0.004	0.119	0.008	0.168	0.004	0.132	0.008	0.178
V06012.00-V06013.00	4091	243.0	8.0	0.016	0.988	0.003	0.039	0.005	0.050	0.006	0.054	0.008	0.062
V06013.00-V06014.00	4092	197.0	8.0	0.072	2.096	0.004	0.075	0.008	0.104	0.007	0.087	0.011	0.113
V06014.00-V06015.00	4085	306.0	6.0	0.003	0.199	0.011	0.188	0.021	0.262	0.014	0.213	0.024	0.280
V06015.00-V06016.00	4087	97.0	6.0	0.004	0.229	0.012	0.153	0.024	0.215	0.015	0.173	0.028	0.229
V06016.00-V06017.00	4088	290.0	6.0	0.060	0.888	0.013	0.209	0.028	0.305	0.017	0.266	0.032	0.353
V06017.00-V06024.00	4089	280.0	6.0	0.003	0.199	0.037	0.291	0.076	0.424	0.062	0.377	0.101	0.494
V06018.00-V06019.00	7534	235.0	8.0	0.042	1.601	0.001	0.025	0.003	0.040	0.004	0.038	0.006	0.048
V06019.00-V06096.A0	7726	363.3	8.0	0.043	1.620	0.002	0.027	0.006	0.047	0.004	0.037	0.008	0.052
V06024.00-V06040.00	4164	167.0	8.0	0.004	0.494	0.039	0.209	0.080	0.301	0.064	0.271	0.105	0.349
V06025.00-V06027.00	2384	210.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.033	0.003	0.052	0.002	0.037	0.004	0.054
V06026.00-V06027.00	2386	235.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.039	0.003	0.060	0.002	0.051	0.005	0.068
V06027.00-V06028.00	2382	293.0	8.0	0.048	1.711	0.003	0.039	0.009	0.063	0.005	0.049	0.011	0.069
V06028.00-V06029.00	2383	216.0	8.0	0.027	1.283	0.005	0.051	0.014	0.078	0.009	0.064	0.017	0.087
V06029.00-V06030.00	2376	202.0	8.0	0.025	1.235	0.007	0.061	0.018	0.090	0.012	0.075	0.022	0.099
V06030.00-V06031.00	2369	337.0	8.0	0.024	1.210	0.010	0.069	0.023	0.100	0.016	0.084	0.028	0.110
V06031.00-V06038.00	4168	382.0	8.0	0.024	1.210	0.013	0.090	0.027	0.130	0.019	0.110	0.033	0.144
V06032.00-V06033.00	2367	195.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.025	0.003	0.047	0.001	0.031	0.003	0.050
V06033.00-V06034.00	2365	315.8	8.0	0.018	1.048	0.002	0.031	0.006	0.053	0.003	0.037	0.007	0.057
V06034.00-V06037.00	4171	227.0	8.0	0.067	2.022	0.004	0.039	0.010	0.060	0.005	0.048	0.011	0.066
V06035.00-V06036.00	1907	265.0	8.0	0.075	2.139	0.002	0.037	0.005	0.050	0.007	0.058	0.009	0.066
V06036.00-V06037.00	1908	195.0	8.0	0.015	0.957	0.004	0.048	0.008	0.068	0.009	0.069	0.013	0.082
V06037.00-V06038.00	4169	273.0	8.0	0.080	2.209	0.009	0.077	0.022	0.113	0.016	0.097	0.028	0.127
V06038.00-V06039.00	4170	246.0	8.0	0.020	1.104	0.026	0.105	0.055	0.151	0.039	0.128	0.068	0.168
V06039.A0-V06039.AA	7728	309.0	8.0	0.028	1.307	0.029	0.104	0.060	0.148	0.043	0.125	0.073	0.163
V06039.AA-V06096.G0	7729	38.5	8.0	0.011	0.819	0.030	0.107	0.063	0.150	0.044	0.126	0.077	0.166
V06040.00-V06041.00	4159	321.0	8.0	0.004	0.494	0.039	0.190	0.082	0.276	0.064	0.243	0.107	0.316
V06042.00-V06045.00	1909	217.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.037	0.003	0.060	0.004	0.065	0.006	0.079
V06043.00-V06045.00	1910	350.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.040	0.003	0.063	0.002	0.054	0.004	0.072
V06044.00-V06045.00	2284	231.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.047	0.006	0.076	0.005	0.069	0.009	0.091
V06044.A0-V06044.00	7661	114.3	8.0	0.002	0.349	0.001	0.049	0.003	0.078	0.002	0.068	0.004	0.090

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V06045.00-V06046.00	2282	284.0	8.0	0.059	1.897	0.006	0.060	0.016	0.095	0.014	0.089	0.025	0.115
V06046.00-V06047.A0	2283	194.0	8.0	0.006	0.605	0.008	0.090	0.020	0.140	0.018	0.132	0.030	0.169
V06047.00-V06049.00	2279	168.0	8.0	0.016	0.988	0.010	0.077	0.027	0.120	0.023	0.111	0.039	0.143
V06047.A0-V06047.00	2280	185.0	8.0	0.006	0.605	0.009	0.086	0.024	0.134	0.021	0.125	0.035	0.162
V06048.00-V06049.00	2278	210.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.058	0.003	0.092	0.004	0.091	0.006	0.115
V06049.00-V06056.00	2276	213.0	8.0	0.016	0.988	0.013	0.086	0.034	0.138	0.028	0.115	0.048	0.156
V06050.00-V06051.00	1916	133.9	8.0	0.007	0.653	0.001	0.046	0.003	0.082	0.000	0.040	0.002	0.079
V06051.00-V06054.00	2271	131.9	8.0	0.005	0.552	0.005	0.082	0.015	0.139	0.004	0.075	0.014	0.135
V06051.A0-V06051.B0	1911	155.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.042	0.003	0.067	0.001	0.042	0.003	0.068
V06051.B0-V06051.C0	1912	168.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.055	0.007	0.088	0.003	0.056	0.007	0.088
V06051.C0-V06051.00	1917	135.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.063	0.010	0.106	0.003	0.060	0.009	0.104
V06052.00-V06053.00	1918	94.9	8.0	0.005	0.552	0.001	0.039	0.003	0.066	0.000	0.027	0.002	0.060
V06053.00-V06054.00	2272	126.5	8.0	0.004	0.494	0.002	0.075	0.007	0.122	0.001	0.062	0.005	0.114
V06054.00-V06055.00	2277	358.1	8.0	0.005	0.552	0.009	0.089	0.025	0.148	0.007	0.079	0.023	0.143
V06055.00-V06056.00	2337	48.8	8.0	0.005	0.552	0.009	0.085	0.027	0.141	0.007	0.091	0.025	0.146
V06056.00-V06058.00	2273	265.0	8.0	0.030	1.353	0.023	0.096	0.064	0.156	0.036	0.118	0.077	0.170
V06057.00-V06058.00	2274	285.0	8.0	0.075	2.139	0.002	0.062	0.004	0.098	0.002	0.073	0.004	0.105
V06058.00-V06059.00	2269	83.0	8.0	0.023	1.184	0.026	0.096	0.071	0.156	0.039	0.117	0.084	0.169
V06059.00-V06067.00	2264	269.0	8.0	0.040	1.562	0.026	0.096	0.074	0.155	0.039	0.115	0.087	0.168
V06060.00-V06061.00	2387	336.0	8.0	0.011	0.819	0.003	0.051	0.005	0.063	0.004	0.055	0.006	0.066
V06061.00-V06063.00	2388	244.0	8.0	0.050	1.746	0.007	0.045	0.011	0.056	0.007	0.047	0.011	0.058
V06062.00-V06063.00	2262	68.5	8.0	0.002	0.349	0.001	0.033	0.003	0.062	0.001	0.034	0.003	0.062
V06063.00-V06064.00	2385	393.0	8.0	0.316	4.390	0.009	0.516	0.017	0.522	0.009	0.517	0.017	0.523
V06064.00-V06066.00	2270	200.0	8.0	-0.341	Adverse	0.010	0.530	0.020	0.542	0.012	0.533	0.022	0.545
V06065.00-V06066.00	2263	240.0	8.0	0.050	1.746	0.001	0.039	0.003	0.058	0.002	0.044	0.003	0.061
V06066.00-V06067.00	2265	229.0	8.0	0.056	1.848	0.013	0.081	0.027	0.124	0.016	0.093	0.030	0.132
V06067.00-V06068.00	2266	266.0	8.0	0.054	1.815	0.040	0.146	0.103	0.234	0.056	0.173	0.120	0.253
V06068.00-V06069.00	2267	183.0	8.0	0.005	0.552	0.041	0.223	0.107	0.360	0.058	0.264	0.124	0.389
V06069.00-V06070.00	2268	248.0	8.0	0.002	0.349	0.044	0.225	0.112	0.361	0.062	0.268	0.130	0.391
V06070.00-V06071.00	4177	251.0	8.0	0.005	0.552	0.047	0.214	0.117	0.338	0.067	0.257	0.137	0.367
V06071.00-V06072.00	4172	270.0	8.0	0.009	0.741	0.049	0.175	0.122	0.272	0.072	0.209	0.144	0.296
V06072.00-V06074.00	4175	50.4	8.0	0.022	1.158	0.051	0.115	0.125	0.179	0.073	0.137	0.147	0.194
V06073.00-V06074.00	4176	180.0	6.0	0.006	0.281	0.001	0.103	0.003	0.159	0.002	0.123	0.004	0.173
V06074.00-V06075.00	4173	188.0	8.0	0.056	1.848	0.053	0.117	0.131	0.182	0.076	0.139	0.154	0.197
V06075.00-V06089.00	4174	174.9	8.0	0.056	1.848	0.054	0.132	0.135	0.205	0.078	0.156	0.158	0.222
V06076.00-V06077.00	2377	125.0	6.0	0.044	0.761	0.000	0.019	0.002	0.046	0.001	0.016	0.002	0.045
V06077.00-V06080.00	2380	26.3	6.0	0.014	0.429	0.001	0.038	0.005	0.072	0.000	0.042	0.004	0.075
V06078.00-V06079.00	2379	183.0	8.0	0.035	1.461	0.002	0.048	0.005	0.062	0.006	0.069	0.008	0.078
V06079.00-V06080.00	2381	98.0	8.0	0.008	0.699	0.004	0.054	0.008	0.075	0.007	0.072	0.011	0.089
V06080.00-V06081.00	2378	322.3	6.0	0.063	0.910	0.005	0.064	0.016	0.102	0.008	0.076	0.019	0.110
V06081.00-V06083.00	2375	231.0	6.0	0.043	0.752	0.008	0.104	0.021	0.163	0.011	0.120	0.024	0.173
V06082.00-V06083.00	2374	121.0	6.0	0.005	0.256	0.001	0.091	0.003	0.144	0.001	0.101	0.003	0.151
V06083.00-V06084.00	2372	195.0	8.0	0.004	0.494	0.011	0.116	0.027	0.180	0.014	0.132	0.031	0.191
V06084.00-V06086.00	2373	198.0	8.0	0.006	0.605	0.012	0.099	0.031	0.154	0.016	0.112	0.034	0.162
V06085.00-V06086.00	2368	72.0	6.0	0.047	0.786	0.001	0.055	0.003	0.091	0.001	0.061	0.003	0.094
V06086.00-V06088.00	2371	225.0	8.0	0.039	1.542	0.013	0.089	0.036	0.141	0.017	0.100	0.040	0.148
V06087.00-V06088.00	2370	185.0	6.0	0.060	0.888	0.002	0.092	0.004	0.142	0.002	0.103	0.004	0.149
V06088.00-V06089.00	4179	190.0	8.0	0.007	0.653	0.017	0.128	0.044	0.202	0.022	0.149	0.049	0.216
V06089.00-V06090.00	4181	69.0	8.0	0.030	1.353	0.071	0.139	0.181	0.218	0.102	0.165	0.212	0.236
V06090.00-V06091.00	4180	253.0	8.0	0.060	1.913	0.071	0.175	0.183	0.280	0.102	0.209	0.214	0.304
V06091.00-V06094.00	4182	198.0	8.0	0.004	0.494	0.073	0.246	0.186	0.394	0.104	0.289	0.217	0.426
V06092.00-V06093.00	4183	120.0	6.0	0.033	0.659	0.012	0.129	0.014	0.144	0.009	0.111	0.011	0.129
V06093.00-V06094.00	4184	120.0	6.0	0.004	0.229	0.013	0.266	0.017	0.385	0.010	0.284	0.014	0.398
V06094.00-V06095.00	591	198.0	8.0	0.004	0.494	0.086	0.344	0.206	0.550	0.114	0.393	0.234	0.588
V06095.00-V06096.00	592	251.0	8.0	0.002	0.349	0.088	0.321	0.210	0.503	0.117	0.371	0.238	0.542

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V06096.00-V06097.00	4185	208.0	10.0	0.027	2.327	0.171	0.236	0.390	0.363	0.248	0.285	0.466	0.401
V06096.A0-V06096.B0	7725	346.1	8.0	0.057	1.865	0.002	0.034	0.009	0.061	0.004	0.043	0.010	0.066
V06096.B0-V06096.C0	7724	331.5	8.0	0.022	1.158	0.004	0.042	0.012	0.071	0.006	0.052	0.014	0.078
V06096.C0-V06096.E0	7723	342.8	8.0	0.047	1.693	0.006	0.045	0.016	0.073	0.009	0.055	0.020	0.079
V06096.E0-V06096.F0	7719	141.6	8.0	0.042	1.601	0.007	0.050	0.019	0.082	0.010	0.060	0.023	0.088
V06096.F0-V06096.G0	7718	38.5	8.0	0.013	0.890	0.007	0.081	0.022	0.125	0.011	0.096	0.025	0.135
V06096.G0-V06096.H0	7727	280.1	8.0	0.039	1.542	0.039	0.129	0.088	0.190	0.056	0.157	0.105	0.210
V06096.H0-V06096.00	7720	221.9	8.0	0.046	1.675	0.080	0.189	0.175	0.281	0.122	0.229	0.217	0.311
V06097.00-V06098.00	4186	313.0	10.0	0.004	0.896	0.172	0.337	0.392	0.523	0.248	0.391	0.469	0.567
V06098.00-V06099.00	597	311.0	10.0	0.005	1.001	0.173	0.283	0.395	0.433	0.250	0.343	0.472	0.480
V06099.00-V06100.00	598	300.0	10.0	0.032	2.533	0.179	0.214	0.404	0.324	0.356	0.304	0.581	0.395
V06100.00-V06101.00	596	299.0	10.0	0.009	1.343	0.179	0.265	0.406	0.406	0.361	0.381	0.588	0.499
V06101.00-V06102.A0	7797	246.0	10.0	0.007	1.185	0.179	0.261	0.408	0.399	0.361	0.374	0.623	0.692
V06102.A0-V06102.00	7798	246.0	10.0	0.010	1.416	0.180	0.293	0.411	0.463	0.363	0.429	0.593	0.947
V07001.00-V07002.00	3015	90.0	8.0	0.029	1.330	0.009	0.056	0.011	0.065	0.004	0.043	0.006	0.054
V07002.00-V07003.00	3009	200.0	8.0	0.030	1.353	0.009	0.061	0.013	0.074	0.006	0.052	0.010	0.066
V07003.00-V07005.00	3010	266.0	8.0	0.040	1.562	0.013	0.070	0.019	0.086	0.010	0.068	0.016	0.084
V07004.00-V07005.00	3012	315.0	8.0	0.043	1.620	0.002	0.050	0.004	0.065	0.007	0.063	0.009	0.075
V07005.00-V07006.00	3011	248.3	8.0	0.037	1.502	0.017	0.082	0.027	0.101	0.020	0.086	0.030	0.105
V07006.00-V07007.E0	7047	129.0	8.0	0.029	1.330	0.021	0.087	0.033	0.113	0.023	0.096	0.035	0.121
V07007.00-V07009.00	3949	364.0	8.0	0.033	1.419	0.023	0.090	0.047	0.128	0.034	0.113	0.059	0.146
V07007.A0-V07007.B0	7051	121.9	8.0	0.070	2.066	0.000	0.015	0.002	0.033	0.003	0.032	0.005	0.042
V07007.B0-V07007.C0	7052	209.7	8.0	0.049	1.729	0.001	0.021	0.005	0.045	0.005	0.043	0.009	0.057
V07007.C0-V07007.D0	7050	165.0	8.0	0.044	1.638	0.001	0.025	0.007	0.063	0.007	0.061	0.013	0.083
V07007.D0-V07007.E0	7662	78.7	8.0	0.009	0.741	0.001	0.057	0.009	0.098	0.009	0.088	0.017	0.117
V07007.E0-V07007.00	7413	72.5	8.0	0.024	1.210	0.022	0.086	0.045	0.122	0.033	0.104	0.055	0.135
V07008.00-V07009.00	3950	225.0	8.0	0.032	1.397	0.001	0.058	0.003	0.084	0.008	0.086	0.010	0.106
V07009.00-V07011.00	3952	270.0	8.0	0.034	1.440	0.025	0.093	0.054	0.134	0.043	0.120	0.072	0.153
V07010.00-V07011.00	4219	220.0	8.0	0.016	0.988	0.002	0.066	0.005	0.092	0.003	0.080	0.005	0.103
V07011.00-V07015.00	4194	285.0	8.0	0.040	1.562	0.029	0.102	0.062	0.147	0.048	0.130	0.081	0.167
V07012.00-V07013.00	3944	168.0	8.0	0.094	2.394	0.002	0.028	0.004	0.040	0.005	0.039	0.007	0.048
V07013.00-V07014.00	4191	175.0	8.0	0.045	1.657	0.004	0.043	0.008	0.061	0.007	0.055	0.011	0.069
V07014.00-V07015.00	4195	328.0	8.0	0.024	1.210	0.006	0.081	0.013	0.115	0.010	0.102	0.016	0.131
V07015.00-V07028.00	4215	156.0	8.0	0.034	1.440	0.037	0.199	0.078	0.290	0.060	0.255	0.101	0.332
V07016.00-V07018.00	4220	75.0	6.0	0.010	0.363	0.004	0.077	0.006	0.093	0.004	0.073	0.006	0.090
V07017.00-V07018.00	3951	348.0	6.0	0.032	0.649	0.002	0.056	0.005	0.074	0.003	0.059	0.005	0.076
V07018.00-V07019.00	3008	168.0	8.0	0.043	1.620	0.008	0.059	0.014	0.077	0.009	0.060	0.015	0.078
V07019.00-V07021.00	3945	300.0	8.0	0.024	1.210	0.011	0.093	0.019	0.128	0.012	0.113	0.020	0.143
V07022.00-V07026.J0	4192	186.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.101	0.003	0.145	0.003	0.135	0.005	0.171
V07024.00-V07025.00	3946	265.0	6.0	0.034	0.669	0.003	0.050	0.005	0.066	0.003	0.053	0.005	0.069
V07025.00-V07026.00	3948	161.0	6.0	0.053	0.835	0.005	0.130	0.009	0.184	0.005	0.161	0.009	0.207
V07026.00-V07027.00	4216	236.0	8.0	0.007	0.653	0.034	0.159	0.071	0.228	0.057	0.204	0.094	0.262
V07026.A0-V07026.C0	8211	228.7	8.0	0.007	0.653	0.001	0.062	0.003	0.083	0.003	0.101	0.005	0.113
V07026.B0-V07026.C0	8210	153.2	8.0	0.008	0.699	0.002	0.072	0.005	0.089	0.013	0.123	0.015	0.132
V07026.C0-V07026.E0	8212	206.1	8.0	0.007	0.653	0.013	0.099	0.020	0.123	0.032	0.149	0.038	0.166
V07026.D0-V07026.E0	8209	148.9	8.0	0.007	0.653	0.000	0.049	0.002	0.085	0.000	0.074	0.002	0.105
V07026.E0-V07026.F0	8213	116.6	8.0	0.007	0.653	0.013	0.098	0.024	0.131	0.032	0.147	0.042	0.171
V07026.F0-V07026.G0	8214	106.3	8.0	0.008	0.699	0.013	0.098	0.026	0.136	0.032	0.148	0.044	0.175
V07026.G0-V07026.H0	8215	152.9	8.0	0.008	0.699	0.014	0.101	0.028	0.144	0.032	0.151	0.047	0.182
V07026.H0-V07026.I0	8216	46.4	8.0	0.005	0.552	0.015	0.112	0.032	0.158	0.034	0.155	0.050	0.191
V07026.I0-V07026.J0	8217	156.6	8.0	0.013	0.890	0.027	0.143	0.054	0.202	0.047	0.190	0.074	0.238
V07026.J0-V07026.00	3947	236.0	8.0	0.004	0.494	0.029	0.160	0.060	0.229	0.051	0.211	0.082	0.267
V07027.00-V07028.00	4217	221.0	8.0	0.006	0.605	0.036	0.226	0.075	0.328	0.059	0.290	0.098	0.377
V07028.00-V07032.00	4218	119.0	8.0	0.006	0.605	0.073	0.231	0.155	0.338	0.120	0.296	0.202	0.387
V07029.00-V07030.00	3942	135.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.041	0.005	0.054	0.003	0.041	0.005	0.054

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V07030.00-V07031.00	4196	240.0	8.0	0.054	1.815	0.005	0.046	0.009	0.062	0.005	0.048	0.009	0.063
V07031.00-V07032.00	3941	240.0	8.0	0.025	1.235	0.007	0.114	0.013	0.164	0.008	0.139	0.014	0.182
V07032.00-V07036.00	4200	288.0	8.0	0.024	1.210	0.080	0.182	0.171	0.264	0.128	0.227	0.219	0.298
V07033.00-V07034.00	4197	350.0	6.0	0.067	0.939	0.002	0.059	0.005	0.076	0.002	0.056	0.004	0.074
V07034.00-V07036.00	4201	300.0	6.0	0.017	0.473	0.006	0.166	0.010	0.233	0.006	0.195	0.010	0.255
V07035.00-V07036.00	4204	230.0	6.0	0.009	0.344	0.002	0.157	0.005	0.223	0.003	0.188	0.005	0.246
V07036.00-V07046.00	4205	250.0	8.0	0.022	1.158	0.091	0.423	0.189	0.589	0.139	0.503	0.238	0.648
V07037.00-V07038.00	4202	320.0	6.0	0.021	0.526	0.002	0.071	0.005	0.094	0.003	0.079	0.005	0.100
V07038.00-V07039.00	4206	233.0	6.0	0.007	0.303	0.005	0.098	0.009	0.131	0.007	0.113	0.011	0.142
V07039.00-V07040.00	4207	200.0	6.0	0.007	0.303	0.007	0.108	0.013	0.149	0.009	0.127	0.015	0.164
V07040.00-V07041.00	4208	96.0	6.0	0.007	0.303	0.008	0.119	0.016	0.166	0.012	0.139	0.020	0.180
V07041.00-V07046.00	4209	321.0	6.0	0.008	0.324	0.011	0.500	0.021	0.587	0.014	0.572	0.024	0.594
V07042.00-V07043.00	3943	117.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.036	0.003	0.052	0.002	0.040	0.004	0.055
V07043.00-V07044.00	4198	300.0	6.0	0.062	0.903	0.005	0.063	0.009	0.083	0.005	0.062	0.009	0.082
V07044.00-V07045.00	4203	210.0	6.0	0.046	0.778	0.009	0.086	0.015	0.112	0.008	0.084	0.014	0.110
V07045.00-V07046.00	4210	295.0	8.0	0.016	0.988	0.011	0.364	0.019	0.500	0.010	0.422	0.019	0.542
V07046.00-V07047.00	4211	115.0	8.0	0.000	0.000	0.113	0.409	0.233	0.568	0.164	0.484	0.284	0.623
V07047.00-V07049.00	4319	50.3	8.0	0.024	1.210	0.114	0.227	0.235	0.328	0.165	0.274	0.287	0.365
V07048.00-V07049.00	4212	300.0	6.0	0.026	0.585	0.002	0.219	0.005	0.314	0.010	0.281	0.012	0.365
V07049.00-V07052.00	4213	137.0	8.0	0.011	0.819	0.117	0.256	0.243	0.372	0.176	0.315	0.302	0.419
V07050.00-V07051.00	4193	107.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.045	0.004	0.068	0.003	0.079	0.005	0.094
V07051.00-V07052.00	4214	135.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.134	0.007	0.198	0.014	0.193	0.018	0.244
V07052.00-V07053.00	4199	124.0	8.0	0.021	1.132	0.120	0.230	0.252	0.329	0.190	0.278	0.322	0.366
V07053.00-V07054.00	603	301.0	8.0	0.021	1.132	0.143	0.281	0.277	0.408	0.192	0.340	0.326	0.456
V07054.00-V07064.00	604	289.0	8.0	0.012	0.856	0.143	0.274	0.279	0.387	0.205	0.329	0.341	0.431
V07055.00-V07056.00	600	121.0	8.0	0.007	0.653	0.045	0.176	0.050	0.183	0.026	0.133	0.030	0.143
V07055.A0-V07055.00	1004	80.0	8.0	0.002	0.349	0.041	0.230	0.043	0.236	0.024	0.175	0.026	0.183
V07056.00-V07059.00	607	300.0	8.0	0.036	1.482	0.048	0.164	0.054	0.178	0.030	0.151	0.037	0.166
V07057.00-V07058.00	599	291.0	8.0	0.032	1.397	0.001	0.041	0.003	0.052	0.004	0.060	0.006	0.068
V07058.00-V07059.00	606	361.0	8.0	0.043	1.620	0.010	0.131	0.014	0.146	0.023	0.142	0.027	0.156
V07059.00-V07060.00	608	328.0	8.0	0.007	0.653	0.060	0.219	0.072	0.240	0.059	0.225	0.071	0.246
V07060.00-V07063.00	609	325.0	8.0	0.007	0.653	0.062	0.207	0.076	0.230	0.068	0.217	0.083	0.239
V07061.00-V07062.00	601	288.0	6.0	0.005	0.256	0.016	0.173	0.020	0.199	0.010	0.148	0.014	0.177
V07061.A0-V07061.00	1003	54.0	6.0	0.007	0.303	0.014	0.153	0.016	0.168	0.006	0.115	0.009	0.134
V07062.00-V07063.00	4188	102.0	6.0	0.004	0.229	0.017	0.211	0.023	0.242	0.013	0.205	0.019	0.238
V07063.00-V07064.00	602	325.0	8.0	0.020	1.104	0.078	0.203	0.101	0.249	0.084	0.222	0.106	0.264
V08001.00-V08002.00	5656	180.0	6.0	0.089	1.082	0.003	0.103	0.005	0.126	0.001	0.061	0.004	0.096
V08002.00-V08004.00	5408	235.0	6.0	0.003	0.199	0.007	0.123	0.011	0.156	0.003	0.083	0.007	0.127
V08003.00-V08004.A0	7247	270.0	6.0	0.211	1.666	0.004	0.030	0.006	0.038	0.003	0.025	0.005	0.035
V08004.00-V08007.00	5407	215.0	6.0	0.055	0.850	0.012	0.099	0.022	0.135	0.009	0.092	0.019	0.131
V08004.A0-V08004.00	7248	270.0	6.0	0.320	2.051	0.005	0.059	0.009	0.079	0.004	0.052	0.008	0.074
V08005.00-V08006.00	5406	143.0	6.0	0.007	0.303	0.002	0.146	0.004	0.195	0.002	0.144	0.004	0.194
V08006.00-V08007.00	5405	140.0	6.0	0.000	0.000	0.003	0.175	0.008	0.235	0.004	0.175	0.008	0.234
V08007.00-V08015.00	5361	360.0	6.0	0.028	0.607	0.017	0.125	0.034	0.175	0.016	0.127	0.033	0.176
V08010.00-V08011.00	5369	153.0	6.0	0.001	0.115	0.001	0.048	0.003	0.097	0.002	0.075	0.004	0.112
V08011.00-V08017.C0	7283	18.9	8.0	0.005	0.552	0.001	0.033	0.005	0.065	0.002	0.040	0.007	0.068
V08016.00-V08017.00	5360	267.0	6.0	0.025	0.573	0.000	0.150	0.002	0.240	0.002	0.165	0.004	0.244
V08017.00-V08023.00	1026	186.0	8.0	0.007	0.653	0.036	0.158	0.082	0.234	0.034	0.152	0.079	0.230
V08017.A0-V08017.D0	7082	166.5	8.0	0.011	0.819	0.002	0.046	0.004	0.072	0.002	0.050	0.004	0.074
V08017.B0-V08017.D0	7690	315.9	8.0	0.077	2.167	0.003	0.041	0.005	0.064	0.002	0.042	0.004	0.064
V08017.C0-V08017.D0	7284	124.5	8.0	0.006	0.605	0.002	0.048	0.008	0.087	0.003	0.053	0.009	0.089
V08017.D0-V08017.E0	7081	282.6	8.0	0.018	1.048	0.006	0.058	0.019	0.099	0.007	0.063	0.020	0.101
V08017.E0-V08017.I0	7281	89.4	8.0	0.014	0.924	0.006	0.073	0.021	0.114	0.008	0.066	0.022	0.110
V08017.F0-V08017.G0	7233	406.4	8.0	0.011	0.819	0.001	0.046	0.003	0.062	0.001	0.036	0.004	0.053
V08017.G0-V08017.I0	7285	127.1	8.0	0.017	1.018	0.009	0.076	0.013	0.102	0.003	0.053	0.007	0.086

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V08017.H0-V08017.I0	7083	106.0	8.0	0.054	1.815	0.003	0.058	0.005	0.081	0.001	0.040	0.003	0.070
V08017.I0-V08017.00	7282	186.2	8.0	0.026	1.259	0.019	0.155	0.042	0.226	0.011	0.141	0.034	0.217
V08017.J0-V08017.00	5362	46.4	8.0	0.006	0.605	0.017	0.162	0.036	0.235	0.019	0.160	0.038	0.234
V08023.00-V08072.A0	5370	91.2	8.0	0.046	1.675	0.037	0.107	0.088	0.163	0.034	0.108	0.085	0.164
V08023.A0-V08023.B0	5359	21.0	15.0	0.001	1.320	0.002	0.553	0.006	0.579	0.003	0.551	0.005	0.578
V08023.B0-V08023.00	1023	23.7	15.0	-0.004	Adverse	0.007	0.321	0.015	0.347	0.009	0.319	0.014	0.346
V08032.00-V08033.00	1022	325.0	10.0	0.002	0.633	0.003	0.064	0.005	0.080	0.002	0.053	0.004	0.072
V08033.00-V08037.00	1021	89.0	10.0	0.002	0.633	0.006	0.069	0.011	0.088	0.005	0.066	0.009	0.086
V08034.00-V08035.00	5357	37.1	6.0	0.001	0.115	0.003	0.135	0.005	0.176	0.006	0.182	0.008	0.217
V08035.00-V08036.00	5358	161.0	6.0	0.002	0.162	0.005	0.126	0.009	0.166	0.009	0.165	0.013	0.197
V08036.00-V08037.00	1020	43.0	6.0	0.013	0.413	0.007	0.088	0.013	0.119	0.011	0.103	0.017	0.130
V08037.00-V08134.00	1019	354.0	6.0	0.033	0.659	0.015	0.108	0.027	0.146	0.018	0.122	0.030	0.158
V08038.00-V08039.00	1120	110.0	6.0	0.057	0.866	0.000	0.052	0.002	0.073	0.000	0.045	0.002	0.067
V08039.00-V08040.00	4771	209.0	6.0	0.110	1.203	0.027	0.105	0.031	0.114	0.020	0.091	0.024	0.102
V08040.00-V08042.00	4815	221.0	6.0	0.095	1.118	0.027	0.140	0.033	0.156	0.020	0.128	0.026	0.146
V08041.00-V08042.00	4814	225.0	6.0	0.070	0.959	0.006	0.116	0.008	0.131	0.010	0.117	0.012	0.132
V08042.00-V08043.00	5655	90.8	6.0	0.053	0.835	0.034	0.131	0.045	0.149	0.031	0.125	0.042	0.144
V08043.00-V08044.00	1264	370.0	6.0	0.385	2.250	0.037	0.545	0.049	0.551	0.035	0.543	0.047	0.550
V08044.00-V08045.00	1018	370.0	6.0	-0.228	Adverse	0.039	0.560	0.054	0.570	0.037	0.557	0.052	0.568
V08045.00-V08049.00	1017	260.0	6.0	0.006	0.281	0.007	0.105	0.010	0.129	0.008	0.113	0.011	0.135
V08045.00-V08137.00	7358	158.3	8.0	0.065	1.991	0.033	0.151	0.046	0.192	0.030	0.158	0.043	0.197
V08046.00-V08047.00	5404	175.0	6.0	0.039	0.716	0.001	0.038	0.003	0.057	0.002	0.056	0.005	0.070
V08047.00-V08048.00	5403	200.0	6.0	0.060	0.888	0.004	0.054	0.008	0.076	0.008	0.078	0.013	0.094
V08048.00-V08049.00	1263	250.0	6.0	0.054	0.843	0.006	0.075	0.012	0.101	0.013	0.099	0.019	0.120
V08049.00-V08136.00	7796	150.2	8.0	0.046	1.675	0.015	0.109	0.027	0.149	0.024	0.132	0.036	0.167
V08060.00-V08061.00	5350	47.4	6.0	0.044	0.761	0.005	1.000	0.008	1.000	0.006	1.000	0.010	1.000
V08061.00-V08138.00	7805	144.1	6.0	-0.319	Adverse	0.018	0.543	0.019	0.552	0.012	0.535	0.017	0.546
V08072.A0-V08072.B0	5371	70.0	8.0	0.019	1.077	0.037	0.118	0.090	0.183	0.040	0.123	0.093	0.186
V08072.B0-V08072.C0	5372	90.8	8.0	0.023	1.184	0.036	0.114	0.092	0.179	0.040	0.120	0.095	0.182
V08072.C0-V08072.A0	7721	219.7	18.0	0.011	7.120	1.667	0.337	3.129	0.472	1.879	0.359	3.309	0.488
V08072.CA-V08072.CB	7744	94.7	8.0	0.023	1.184	0.000	0.487	0.002	0.516	0.000	0.500	0.002	0.516
V08072.CB-V08072.CD	7747	267.6	18.0	0.004	4.294	1.630	0.476	3.034	0.673	1.818	0.505	3.191	0.696
V08072.CD-V08072.CE	7749	180.0	18.0	0.003	3.718	1.631	0.431	3.036	0.621	1.836	0.460	3.210	0.644
V08072.CE-V08072.CF	7750	14.0	18.0	0.002	3.036	1.631	0.409	3.037	0.594	1.836	0.438	3.212	0.616
V08072.CF-V08072.C0	7751	145.0	18.0	0.004	4.294	1.631	0.403	3.039	0.562	1.838	0.428	3.216	0.581
V08074.A0-V08129.00	7730	48.5	24.0	0.002	6.539	1.667	0.289	3.131	0.404	1.879	0.307	3.311	0.418
V08077.B0-V08118.A0	7786	63.5	8.0	0.002	0.349	0.005	0.077	0.009	0.104	0.007	0.090	0.011	0.114
V08077.C0-V08077.B0	7788	111.4	8.0	0.002	0.349	0.005	0.091	0.007	0.113	0.007	0.108	0.009	0.127
V08081.00-V08084.00	4813	415.0	6.0	0.058	0.873	0.002	0.052	0.004	0.069	0.005	0.073	0.007	0.086
V08082.00-V08083.00	6261	177.0	6.0	0.057	0.866	0.004	0.057	0.007	0.069	0.006	0.069	0.008	0.079
V08083.00-V08084.00	4812	224.0	6.0	0.060	0.888	0.007	0.067	0.011	0.084	0.012	0.087	0.016	0.101
V08084.00-V08085.00	4827	49.0	8.0	0.026	1.259	0.012	0.063	0.020	0.081	0.021	0.083	0.030	0.097
V08085.00-V08089.00	5654	377.0	6.0	0.043	0.752	0.015	0.119	0.026	0.150	0.027	0.161	0.037	0.185
V08086.00-V08087.00	4810	300.0	6.0	0.073	0.980	0.005	0.059	0.007	0.070	0.009	0.076	0.011	0.084
V08087.00-V08088.00	5653	209.0	6.0	0.088	1.076	0.010	0.085	0.014	0.103	0.016	0.107	0.020	0.121
V08088.00-V08089.00	5402	341.0	6.0	0.020	0.513	0.011	0.121	0.017	0.150	0.018	0.161	0.024	0.184
V08089.00-V08090.00	1261	333.0	6.0	0.045	0.769	0.032	0.139	0.050	0.174	0.063	0.198	0.081	0.223
V08090.00-V08112.00	7695	70.2	8.0	0.026	1.259	0.036	0.106	0.057	0.133	0.078	0.154	0.098	0.173
V08091.00-V08092.00	4770	135.0	8.0	0.080	2.209	0.001	0.027	0.003	0.040	0.001	0.028	0.003	0.041
V08092.00-V08093.00	5607	252.0	8.0	0.034	1.440	0.003	0.046	0.007	0.066	0.004	0.051	0.008	0.069
V08093.00-V08094.00	5608	150.0	8.0	0.014	0.924	0.006	0.068	0.012	0.099	0.007	0.074	0.014	0.103
V08094.00-V08095.00	4809	33.0	8.0	0.005	0.552	0.006	0.059	0.014	0.089	0.008	0.068	0.016	0.095
V08095.00-V08103.00	5652	236.0	8.0	0.094	2.394	0.006	0.063	0.016	0.090	0.013	0.082	0.023	0.104
V08096.00-V08103.00	5401	330.0	6.0	0.004	0.229	0.002	0.091	0.004	0.126	0.006	0.128	0.008	0.155
V08097.00-V08098.00	5400	126.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.051	0.003	0.074	0.001	0.045	0.003	0.071

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V08098.00-V08099.00	5399	126.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.074	0.008	0.101	0.004	0.086	0.008	0.110
V08099.00-V08100.00	5398	192.0	8.0	0.004	0.494	0.007	0.089	0.013	0.119	0.012	0.123	0.018	0.146
V08100.00-V08102.00	5397	79.0	8.0	0.005	0.552	0.010	0.124	0.019	0.155	0.023	0.149	0.032	0.176
V08101.00-V08102.00	5651	103.0	8.0	0.053	1.798	0.009	0.101	0.011	0.118	0.001	0.087	0.003	0.109
V08102.00-V08103.00	5396	87.0	8.0	0.006	0.605	0.020	0.121	0.032	0.153	0.024	0.134	0.037	0.163
V08103.00-V08104.00	1260	210.0	8.0	0.050	1.746	0.029	0.094	0.055	0.126	0.045	0.111	0.072	0.139
V08104.00-V08105.00	1009	240.0	8.0	0.052	1.781	0.037	0.141	0.065	0.190	0.046	0.157	0.075	0.203
V08105.00-V08109.00	1276	323.0	6.0	0.006	0.281	0.037	0.257	0.067	0.353	0.046	0.284	0.077	0.375
V08106.00-V08107.00	5348	191.0	6.0	0.033	0.659	0.001	0.082	0.003	0.109	0.005	0.098	0.007	0.121
V08107.00-V08108.00	5346	95.0	6.0	0.006	0.281	0.006	0.097	0.010	0.126	0.007	0.105	0.011	0.133
V08108.00-V08109.00	1275	245.0	6.0	0.050	0.811	0.006	0.165	0.012	0.229	0.009	0.186	0.015	0.245
V08109.00-V08110.00	5347	138.0	6.0	0.006	0.281	0.046	0.347	0.086	0.476	0.055	0.377	0.094	0.500
V08110.00-V08111.00	5349	129.0	6.0	0.006	0.281	0.046	0.261	0.088	0.358	0.055	0.284	0.096	0.375
V08111.00-V08113.00	7554	41.1	8.0	0.055	1.832	0.047	0.111	0.091	0.149	0.057	0.133	0.100	0.167
V08112.00-V08113.00	7696	384.6	8.0	0.036	1.482	0.036	0.127	0.059	0.165	0.078	0.170	0.100	0.201
V08113.00-V08147.00	7697	82.1	8.0	0.037	1.502	0.083	0.484	0.151	0.598	0.135	0.531	0.203	0.613
V08114.00-V08115.A0	7886	154.8	8.0	0.010	0.781	0.000	0.032	0.002	0.057	0.014	0.094	0.016	0.100
V08115.00-V08116.00	7885	235.6	8.0	0.011	0.819	0.007	0.065	0.013	0.091	0.014	0.124	0.020	0.140
V08115.A0-V08115.00	7887	33.6	8.0	0.006	0.605	0.007	0.063	0.011	0.082	0.014	0.089	0.018	0.103
V08116.00-V08117.00	7884	131.9	8.0	0.011	0.819	0.007	0.066	0.015	0.098	0.044	0.162	0.052	0.177
V08117.00-V08119.A0	7883	69.0	8.0	0.009	0.741	0.007	0.065	0.017	0.102	0.044	0.160	0.054	0.178
V08118.00-V08119.00	7784	103.1	8.0	0.002	0.349	0.005	0.084	0.013	0.140	0.007	0.138	0.015	0.179
V08118.A0-V08118.00	7785	94.3	8.0	0.014	0.924	0.005	0.065	0.011	0.104	0.007	0.078	0.013	0.112
V08119.00-V08123.00	7783	99.0	8.0	0.008	0.699	0.011	0.098	0.034	0.170	0.050	0.201	0.073	0.244
V08119.A0-V08119.00	7781	85.6	8.0	0.012	0.856	0.007	0.075	0.019	0.126	0.044	0.167	0.056	0.195
V08123.00-V08124.00	7782	94.8	8.0	0.008	0.699	0.011	0.089	0.038	0.159	0.050	0.181	0.077	0.223
V08123.A0-V08123.00	7780	39.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.054	0.002	0.115	0.000	0.111	0.002	0.155
V08127.00-V08128.00	7731	96.3	8.0	0.011	0.819	0.000	0.001	0.002	0.037	0.000	0.004	0.002	0.037
V08128.00-V08129.00	7732	20.4	8.0	0.033	1.419	0.000	0.326	0.004	0.512	0.000	0.361	0.005	0.512
V08129.00-V08130.00	7753	316.0	24.0	0.003	8.008	1.667	0.351	3.137	0.482	1.879	0.371	3.317	0.496
V08130.00-V08132.B0	7754	150.3	24.0	0.002	6.539	1.687	0.322	3.158	0.438	1.881	0.339	3.320	0.449
V08132.00-V08133.00	7803	209.6	24.0	0.003	8.008	1.687	0.281	3.162	0.379	1.881	0.296	3.324	0.388
V08132.B0-V08132.00	7802	91.0	24.0	0.004	9.247	1.687	0.316	3.160	0.428	1.881	0.333	3.322	0.438
V08133.00-V08142.00	7801	265.1	24.0	0.021	21.188	1.689	0.595	3.168	0.630	1.882	0.600	3.329	0.633
V08133.A0-V08133.00	7757	13.0	6.0	0.004	0.229	0.002	0.048	0.004	0.065	0.002	0.043	0.004	0.061
V08134.00-V08135.00	8319	354.0	6.0	0.021	0.526	0.015	0.126	0.030	0.177	0.021	0.147	0.035	0.192
V08135.00-V08136.00	7357	341.7	8.0	0.007	0.653	0.015	0.127	0.032	0.179	0.021	0.151	0.037	0.197
V08136.00-V08137.00	1273	257.4	8.0	0.007	0.653	0.031	0.181	0.061	0.244	0.045	0.205	0.076	0.263
V08137.00-V08140.00	1272	208.8	8.0	0.007	0.653	0.064	0.268	0.109	0.350	0.075	0.285	0.121	0.363
V08138.00-V08140.00	7804	77.5	8.0	0.027	1.283	0.013	0.194	0.019	0.250	0.008	0.196	0.014	0.251
V08139.00-V08140.00	7808	390.9	8.0	0.010	0.781	0.001	0.176	0.003	0.234	0.002	0.186	0.004	0.242
V08140.00-V08141.00	7809	191.6	8.0	0.011	0.819	0.078	0.205	0.133	0.267	0.086	0.215	0.141	0.275
V08141.00-V08142.00	7807	22.3	8.0	0.042	1.601	0.078	0.543	0.135	0.556	0.088	0.546	0.146	0.558
V08142.00-V08143.A0	7795	74.3	24.0	-0.019	Adverse	1.765	0.682	3.300	0.752	1.969	0.693	3.472	0.759
V08143.00-V08144.A0	7792	97.8	24.0	0.062	36.406	1.765	0.552	3.305	0.571	1.971	0.555	3.479	0.572
V08143.A0-V08143.B0	7794	70.9	24.0	0.001	4.624	1.765	0.373	3.302	0.503	1.970	0.393	3.475	0.516
V08143.B0-V08143.00	7793	115.4	24.0	0.004	9.247	1.765	0.243	3.303	0.322	1.970	0.255	3.477	0.329
V08144.00-V08146.00	7255	228.2	24.0	-0.083	Adverse	1.766	0.667	3.309	0.732	1.974	0.676	3.487	0.738
V08144.A0-V08144.00	7756	20.8	24.0	0.038	28.501	0.000	0.500	0.002	0.501	0.002	0.501	0.004	0.501
V08145.00-V08146.00	7755	93.7	8.0	0.010	0.781	0.007	0.065	0.009	0.074	0.000	0.000	0.002	0.040
V08146.00-V08147.00	7254	380.8	24.0	0.003	8.008	1.771	0.304	3.318	0.422	1.978	0.322	3.493	0.435
V09062.00-V08072.CB	7746	82.1	18.0	0.011	7.120	1.630	0.360	3.029	0.514	1.817	0.382	3.186	0.530
V09001.00-V09002.00	630	160.0	6.0	0.012	0.397	0.008	0.101	0.010	0.118	0.007	0.101	0.009	0.117
V09002.00-V09003.A0	632	239.0	8.0	0.008	0.699	0.009	0.139	0.013	0.170	0.009	0.160	0.013	0.187
V09003.00-V09004.00	626	337.0	8.0	0.005	0.552	0.013	0.103	0.021	0.131	0.020	0.129	0.028	0.152

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V09003.A0-V09003.00	629	130.0	8.0	0.000	0.000	0.009	0.170	0.015	0.211	0.015	0.208	0.021	0.242
V09004.00-V09007.00	627	28.0	8.0	0.010	0.781	0.013	0.162	0.023	0.218	0.021	0.222	0.031	0.264
V09005.00-V09006.00	255	73.0	6.0	0.006	0.281	0.001	0.062	0.003	0.089	0.001	0.096	0.003	0.116
V09006.00-V09007.00	625	300.0	6.0	0.008	0.324	0.005	0.089	0.009	0.118	0.015	0.149	0.019	0.168
V09007.00-V09008.00	628	322.0	8.0	0.001	0.247	0.019	0.178	0.035	0.238	0.037	0.245	0.054	0.291
V09008.00-V09010.00	634	254.0	8.0	0.028	1.307	0.025	0.152	0.043	0.176	0.045	0.151	0.064	0.174
V09009.00-V09010.00	633	350.0	8.0	0.005	0.552	0.082	0.258	0.084	0.262	0.021	0.154	0.023	0.168
V09010.00-V09011.00	619	266.0	8.0	0.026	1.259	0.112	0.202	0.135	0.221	0.074	0.164	0.097	0.187
V09011.00-V09012.00	620	265.0	10.0	0.027	2.327	0.114	0.150	0.138	0.165	0.075	0.123	0.100	0.141
V09012.00-V09013.00	618	248.0	10.0	0.036	2.687	0.120	0.146	0.147	0.161	0.087	0.126	0.114	0.143
V09013.00-V09027.00	613	300.0	10.0	0.034	2.611	0.123	0.168	0.152	0.192	0.092	0.154	0.120	0.180
V09014.00-V09015.00	624	124.0	6.0	0.066	0.932	0.004	0.055	0.006	0.066	0.007	0.070	0.009	0.079
V09015.00-V09016.00	258	239.0	6.0	0.074	0.986	0.007	0.061	0.011	0.079	0.012	0.078	0.016	0.092
V09016.00-V09017.00	259	121.0	8.0	0.065	1.991	0.008	0.522	0.017	0.531	0.014	0.529	0.022	0.536
V09016.A0-V09016.00	818	40.6	8.0	0.001	0.247	0.001	0.039	0.003	0.063	0.001	0.052	0.003	0.071
V09017.00-V09018.00	256	109.0	8.0	-0.020	Adverse	0.009	0.569	0.019	0.601	0.016	0.594	0.026	0.619
V09018.00-V09020.00	252	217.0	8.0	0.008	0.699	0.013	0.093	0.027	0.134	0.023	0.125	0.038	0.157
V09018.A0-V09018.00	253	416.0	6.0	0.068	0.946	0.002	0.111	0.005	0.160	0.005	0.152	0.007	0.190
V09019.00-V09020.00	249	225.0	8.0	0.051	1.764	0.006	0.045	0.008	0.057	0.008	0.055	0.010	0.065
V09020.00-V09021.00	250	43.0	8.0	0.057	1.865	0.019	0.524	0.038	0.533	0.032	0.530	0.051	0.538
V09021.00-V09023.00	251	153.0	8.0	-0.051	Adverse	0.019	0.558	0.040	0.582	0.033	0.576	0.054	0.596
V09022.00-V09023.00	248	363.0	6.0	0.036	0.688	0.004	0.105	0.006	0.143	0.007	0.137	0.009	0.168
V09023.00-V09025.00	622	216.0	6.0	0.017	0.473	0.025	0.173	0.050	0.237	0.043	0.217	0.067	0.272
V09024.00-V09025.00	247	275.0	8.0	0.017	1.018	0.009	0.105	0.013	0.136	0.010	0.121	0.014	0.148
V09024.A0-V09024.00	621	118.0	8.0	0.051	1.764	0.005	0.052	0.007	0.062	0.004	0.052	0.006	0.062
V09025.00-V09026.00	614	345.0	8.0	0.017	1.018	0.035	0.127	0.066	0.173	0.053	0.155	0.084	0.194
V09026.00-V09027.00	615	40.0	8.0	0.012	0.856	0.035	0.173	0.068	0.214	0.053	0.181	0.086	0.219
V09027.00-V09029.00	616	120.0	12.0	0.019	3.174	0.159	0.152	0.223	0.179	0.145	0.145	0.209	0.173
V09028.00-V09029.00	611	475.0	6.0	0.051	0.819	0.003	0.169	0.007	0.208	0.001	0.155	0.005	0.198
V09028.A0-V09028.00	5353	20.0	8.0	0.001	0.247	0.001	0.039	0.003	0.069	0.001	0.036	0.003	0.067
V09029.00-V09032.A0	1154	108.0	12.0	0.018	3.089	0.164	0.154	0.234	0.183	0.149	0.146	0.219	0.177
V09030.00-V09031.00	3045	195.0	6.0	0.086	1.063	0.002	0.050	0.007	0.073	0.003	0.050	0.007	0.073
V09030.A0-V09030.00	5354	30.0	8.0	0.001	0.247	0.001	0.040	0.003	0.073	0.003	0.068	0.005	0.089
V09031.00-V09032.00	3044	280.0	6.0	0.040	0.725	0.006	0.217	0.012	0.266	0.005	0.206	0.011	0.257
V09032.00-V09035.00	1155	120.0	12.0	0.013	2.625	0.171	0.173	0.252	0.209	0.154	0.165	0.235	0.202
V09032.A0-V09032.00	1156	92.0	12.0	0.017	3.002	0.164	0.172	0.236	0.206	0.149	0.164	0.221	0.199
V09033.00-V09034.00	3046	256.0	8.0	0.011	0.819	0.003	0.045	0.007	0.067	0.004	0.050	0.008	0.070
V09033.A0-V09033.00	7533	24.8	8.0	0.001	0.247	0.002	0.054	0.004	0.075	0.004	0.069	0.006	0.086
V09034.00-V09035.00	1157	250.0	8.0	0.033	1.419	0.005	0.143	0.011	0.180	0.005	0.136	0.011	0.174
V09035.00-V09046.00	3040	290.0	12.0	0.018	3.089	0.177	0.221	0.266	0.277	0.159	0.220	0.248	0.277
V09036.00-V09037.00	638	70.0	6.0	0.011	0.380	0.000	0.000	0.002	0.055	0.000	0.074	0.002	0.105
V09037.00-V09038.00	637	104.0	6.0	0.032	0.649	0.000	0.044	0.004	0.089	0.031	0.166	0.035	0.179
V09038.00-V09039.00	635	376.0	6.0	0.014	0.429	0.007	0.090	0.013	0.126	0.031	0.185	0.037	0.205
V09039.00-V09040.00	1159	206.0	6.0	0.012	0.397	0.007	0.101	0.015	0.151	0.031	0.211	0.039	0.235
V09040.00-V09042.00	617	120.0	8.0	0.004	0.494	0.007	0.090	0.018	0.137	0.031	0.168	0.041	0.193
V09041.00-V09042.00	5946	225.0	6.0	0.005	0.256	0.003	0.102	0.007	0.155	0.001	0.130	0.005	0.179
V09041.A0-V09041.00	5945	15.0	8.0	0.001	0.247	0.001	0.045	0.003	0.071	0.001	0.032	0.003	0.064
V09042.00-V09045.A0	3041	112.0	8.0	0.006	0.605	0.012	0.098	0.028	0.151	0.034	0.160	0.050	0.196
V09043.00-V09045.00	3038	235.0	6.0	0.019	0.500	0.002	0.113	0.007	0.177	0.001	0.131	0.005	0.192
V09043.A0-V09043.00	7427	41.3	8.0	0.001	0.247	0.000	0.019	0.002	0.058	0.000	0.009	0.002	0.055
V09044.00-V09045.00	7624	225.0	6.0	0.006	0.281	0.002	0.119	0.006	0.189	0.002	0.149	0.006	0.210
V09044.A0-V09044.00	5957	15.0	8.0	0.001	0.247	0.000	0.024	0.002	0.063	0.001	0.036	0.003	0.065
V09045.00-V09046.00	3042	118.0	8.0	0.005	0.552	0.020	0.276	0.049	0.370	0.037	0.304	0.065	0.391
V09045.A0-V09045.00	3043	111.0	8.0	0.006	0.605	0.013	0.116	0.031	0.180	0.034	0.169	0.052	0.218
V09046.00-V09049.00	3035	287.0	12.0	0.003	1.261	0.198	0.261	0.317	0.332	0.207	0.267	0.327	0.338

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V09049.00-V09050.A0	3034	223.0	15.0	0.003	2.287	0.198	0.207	0.319	0.262	0.207	0.212	0.329	0.266
V09050.00-V09054.00	3022	280.0	15.0	0.007	3.493	0.208	0.164	0.339	0.208	0.223	0.169	0.355	0.213
V09050.A0-V09050.00	3030	230.0	15.0	0.003	2.287	0.198	0.192	0.322	0.243	0.209	0.197	0.333	0.247
V09051.00-V09052.00	3036	460.0	8.0	0.006	0.605	0.003	0.055	0.005	0.071	0.009	0.087	0.011	0.096
V09052.00-V09053.00	3031	455.0	8.0	0.011	0.819	0.006	0.530	0.010	0.539	0.012	0.541	0.016	0.548
V09053.00-V09050.00	3029	190.0	8.0	-0.006	Adverse	0.034	0.653	0.045	0.695	0.027	0.659	0.035	0.699
V09054.00-V09061.00	7742	230.6	18.0	0.006	5.259	0.208	0.181	0.342	0.241	0.224	0.189	0.358	0.247
V09056.00-V09057.00	3033	450.0	18.0	0.002	3.036	1.417	0.503	2.662	0.798	1.581	0.537	2.800	0.853
V09057.00-V09058.00	3027	450.0	18.0	0.001	2.147	1.417	0.572	2.663	0.864	1.583	0.609	2.803	0.904
V09058.00-V09059.B0	3023	451.0	18.0	0.000	0.000	1.421	0.563	2.678	0.790	1.588	0.596	2.819	0.814
V09058.A0-V09058.C0	3032	389.0	8.0	0.006	0.605	0.002	0.056	0.004	0.091	0.002	0.058	0.004	0.092
V09058.B0-V09058.C0	4322	30.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.047	0.003	0.079	0.001	0.045	0.003	0.079
V09058.C0-V09058.E0	3026	339.0	8.0	0.006	0.605	0.003	0.047	0.009	0.084	0.003	0.048	0.009	0.084
V09058.D0-V09058.E0	3025	21.2	8.0	0.005	0.552	0.000	0.012	0.002	0.036	0.000	0.017	0.002	0.037
V09058.E0-V09058.00	3024	9.9	8.0	0.013	0.890	0.003	0.510	0.013	0.520	0.003	0.510	0.013	0.521
V09059.00-V09061.00	7743	126.6	18.0	0.026	10.947	1.422	0.224	2.687	0.309	1.593	0.237	2.831	0.318
V09059.A0-V09059.B0	3028	103.0	8.0	0.029	1.330	0.001	0.512	0.003	0.518	0.002	0.514	0.004	0.520
V09059.B0-V09059.00	3020	451.0	18.0	0.004	4.294	1.422	0.371	2.683	0.516	1.590	0.393	2.825	0.531
V09059.C0-V09059.00	3021	105.0	8.0	0.054	1.815	0.000	0.252	0.002	0.361	0.003	0.281	0.005	0.378
V09061.00-V09062.00	7745	59.9	18.0	0.015	8.315	1.630	0.256	3.028	0.352	1.817	0.270	3.184	0.362
V10143.00-V09056.00	4267	450.0	18.0	0.001	2.147	1.329	0.499	2.513	0.757	1.537	0.535	2.697	0.810
V13139.00-V09056.00	4663	34.0	8.0	0.023	1.184	0.088	0.563	0.151	0.582	0.044	0.545	0.107	0.569
V10001.00-V10002.00	915	140.0	8.0	0.005	0.552	0.008	0.089	0.015	0.119	0.014	0.124	0.020	0.147
V10001.A0-V10001.00	4323	48.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.055	0.002	0.086	0.006	0.099	0.008	0.117
V10001.B0-V10001.00	4324	42.5	8.0	0.001	0.247	0.008	0.101	0.010	0.116	0.008	0.107	0.010	0.124
V10002.00-V10003.00	914	349.0	8.0	0.004	0.494	0.008	0.124	0.017	0.163	0.020	0.180	0.029	0.209
V10003.00-V10006.00	4395	348.0	8.0	0.004	0.494	0.013	0.111	0.023	0.147	0.027	0.158	0.038	0.185
V10004.00-V10006.00	4093	110.0	8.0	0.102	2.494	0.001	0.037	0.003	0.057	0.001	0.052	0.003	0.068
V10005.00-V10006.00	4394	165.0	8.0	0.003	0.428	0.000	0.032	0.002	0.071	0.001	0.065	0.003	0.087
V10006.00-V10007.00	4393	249.0	8.0	0.048	1.711	0.014	0.063	0.030	0.092	0.029	0.091	0.046	0.112
V10007.00-V10008.00	4392	268.0	8.0	0.061	1.929	0.015	0.062	0.033	0.092	0.031	0.089	0.049	0.111
V10008.00-V10017.00	4391	224.0	8.0	0.063	1.960	0.015	0.075	0.035	0.112	0.033	0.106	0.053	0.134
V10009.00-V10010.00	4099	222.0	8.0	0.027	1.283	0.002	0.030	0.004	0.042	0.002	0.035	0.005	0.046
V10010.00-V10011.00	4098	270.0	8.0	0.071	2.081	0.004	0.040	0.008	0.055	0.006	0.047	0.010	0.061
V10011.00-V10012.00	4096	245.0	8.0	0.033	1.419	0.006	0.049	0.012	0.069	0.009	0.059	0.015	0.076
V10012.00-V10014.00	4095	350.0	8.0	0.036	1.482	0.007	0.062	0.016	0.086	0.011	0.079	0.019	0.099
V10014.00-V10015.00	4390	349.0	8.0	0.016	0.988	0.011	0.080	0.021	0.110	0.020	0.105	0.030	0.130
V10015.00-V10016.00	4389	386.0	8.0	0.016	0.988	0.012	0.078	0.025	0.108	0.021	0.101	0.034	0.126
V10016.00-V10017.00	4094	137.0	8.0	0.037	1.502	0.015	0.079	0.029	0.114	0.024	0.105	0.038	0.133
V10017.00-V10018.00	376	187.0	8.0	0.055	1.832	0.030	0.092	0.067	0.134	0.058	0.125	0.095	0.158
V10018.00-V10019.00	375	185.0	8.0	0.051	1.764	0.032	0.098	0.071	0.144	0.061	0.133	0.100	0.169
V10019.00-V10079.00	912	275.0	8.0	0.039	1.542	0.035	0.179	0.076	0.267	0.063	0.221	0.105	0.297
V10020.00-V10021.00	4425	175.0	8.0	0.040	1.562	0.002	0.029	0.006	0.049	0.005	0.043	0.009	0.058
V10020.A0-V10020.00	4233	253.0	8.0	0.051	1.764	0.001	0.023	0.003	0.038	0.004	0.037	0.006	0.048
V10021.00-V10023.00	639	318.0	8.0	0.046	1.675	0.003	0.045	0.009	0.070	0.007	0.061	0.013	0.082
V10022.00-V10023.00	4424	182.0	8.0	0.058	1.881	0.002	0.043	0.005	0.062	0.004	0.055	0.006	0.071
V10023.00-V10025.00	4421	255.0	8.0	0.020	1.104	0.007	0.079	0.018	0.121	0.013	0.102	0.023	0.137
V10024.00-V10025.00	4387	260.0	8.0	0.061	1.929	0.002	0.063	0.004	0.094	0.003	0.077	0.005	0.104
V10025.00-V10026.00	4388	139.0	8.0	0.014	0.924	0.010	0.072	0.024	0.110	0.016	0.090	0.030	0.123
V10026.00-V10027.00	4131	93.0	8.0	0.033	1.419	0.011	0.050	0.027	0.078	0.017	0.062	0.034	0.086
V10027.00-V10029.00	4396	134.0	8.0	0.055	1.832	0.012	0.084	0.030	0.134	0.018	0.103	0.037	0.147
V10028.00-V10029.00	4397	121.0	8.0	0.060	1.913	0.001	0.063	0.003	0.103	0.001	0.076	0.003	0.111
V10029.00-V10031.00	4129	34.0	8.0	0.007	0.653	0.013	0.100	0.036	0.160	0.020	0.121	0.043	0.174
V10030.00-V10031.00	4130	190.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.068	0.004	0.103	0.003	0.081	0.005	0.112
V10031.00-V10038.00	4128	325.0	8.0	0.017	1.018	0.017	0.098	0.043	0.154	0.024	0.113	0.051	0.164

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V10032.00-V10033.00	1080	245.0	8.0	0.044	1.638	0.002	0.040	0.004	0.053	0.002	0.037	0.004	0.052
V10033.00-V10035.00	1079	204.0	8.0	0.014	0.924	0.005	0.068	0.009	0.093	0.004	0.063	0.008	0.089
V10034.00-V10035.00	1076	141.0	8.0	0.020	1.104	0.002	0.057	0.004	0.080	0.001	0.052	0.003	0.076
V10035.00-V10036.00	1078	163.0	8.0	0.010	0.781	0.008	0.072	0.016	0.100	0.007	0.066	0.015	0.096
V10036.00-V10037.00	4399	30.0	8.0	0.009	0.741	0.009	0.059	0.019	0.086	0.008	0.056	0.018	0.084
V10037.00-V10038.00	4400	121.0	8.0	0.030	1.353	0.010	0.084	0.022	0.128	0.009	0.088	0.021	0.131
V10038.00-V10049.00	1074	325.0	8.0	0.021	1.132	0.027	0.157	0.068	0.237	0.034	0.160	0.075	0.239
V10039.00-V10041.00	4423	250.0	8.0	0.009	0.741	0.008	0.084	0.010	0.097	0.002	0.042	0.004	0.064
V10040.00-V10041.00	4422	350.0	8.0	0.047	1.693	0.001	0.055	0.003	0.071	0.000	0.029	0.002	0.052
V10041.00-V10044.00	4386	234.0	8.0	0.011	0.819	0.011	0.083	0.018	0.102	0.003	0.050	0.010	0.078
V10042.00-V10043.00	1082	300.0	8.0	0.090	2.343	0.003	0.032	0.005	0.042	0.003	0.033	0.005	0.042
V10043.00-V10044.00	1081	100.0	8.0	0.048	1.711	0.005	0.055	0.009	0.071	0.005	0.046	0.010	0.065
V10044.00-V10047.00	1083	293.0	8.0	0.049	1.729	0.018	0.086	0.031	0.112	0.010	0.066	0.022	0.097
V10045.00-V10046.00	1085	131.0	8.0	0.048	1.711	0.001	0.022	0.003	0.034	0.001	0.020	0.003	0.032
V10046.00-V10047.00	1084	373.0	8.0	0.080	2.209	0.003	0.064	0.007	0.086	0.003	0.052	0.007	0.078
V10047.00-V10048.00	1075	170.0	8.0	0.022	1.158	0.024	0.102	0.042	0.135	0.014	0.080	0.033	0.120
V10048.00-V10049.00	817	190.1	8.0	0.019	1.077	0.025	0.156	0.046	0.223	0.015	0.142	0.036	0.213
V10049.00-V10051.00	4127	248.0	8.0	0.013	0.890	0.053	0.166	0.117	0.245	0.050	0.162	0.114	0.242
V10050.00-V10051.00	4126	120.0	8.0	0.033	1.419	0.001	0.073	0.003	0.109	0.001	0.072	0.003	0.108
V10051.00-V10053.00	4125	180.0	8.0	0.047	1.693	0.056	0.130	0.124	0.190	0.054	0.128	0.122	0.189
V10052.00-V10053.00	4124	315.0	8.0	0.032	1.397	0.002	0.083	0.005	0.120	0.003	0.083	0.005	0.120
V10053.00-V10054.00	4123	177.0	8.0	0.040	1.562	0.061	0.179	0.133	0.264	0.059	0.177	0.131	0.262
V10054.00-V10056.00	4122	77.0	8.0	0.009	0.741	0.062	0.192	0.136	0.283	0.061	0.190	0.135	0.282
V10055.00-V10056.00	4115	252.0	8.0	0.044	1.638	0.003	0.096	0.005	0.138	0.003	0.096	0.005	0.139
V10056.00-V10058.00	4121	270.0	8.0	0.024	1.210	0.066	0.159	0.145	0.234	0.066	0.159	0.144	0.233
V10057.00-V10058.00	4116	255.0	8.0	-0.198	Adverse	0.014	0.579	0.040	0.616	0.014	0.579	0.040	0.616
V10058.00-V10060.00	4120	67.0	8.0	0.016	0.988	0.070	0.174	0.152	0.257	0.070	0.175	0.153	0.258
V10059.00-V10060.00	4119	115.0	8.0	0.042	1.601	0.001	0.107	0.003	0.159	0.002	0.110	0.004	0.161
V10060.00-V10061.00	4118	276.0	8.0	0.014	0.924	0.073	0.199	0.159	0.294	0.074	0.201	0.161	0.296
V10061.00-V10078.00	4114	207.0	8.0	0.011	0.819	0.075	0.211	0.164	0.316	0.077	0.226	0.166	0.327
V10062.00-V10063.00	4101	164.0	8.0	0.037	1.502	0.002	0.028	0.004	0.041	0.002	0.028	0.004	0.042
V10063.00-V10065.00	4100	350.0	8.0	0.045	1.657	0.002	0.048	0.007	0.072	0.003	0.064	0.007	0.083
V10064.00-V10065.00	4105	235.0	8.0	0.019	1.077	0.006	0.061	0.013	0.087	0.018	0.094	0.024	0.112
V10064.A0-V10064.B0	4107	217.0	8.0	0.076	2.153	0.002	0.096	0.004	0.125	0.013	0.168	0.015	0.183
V10064.B0-V10064.00	4106	115.0	8.0	0.000	0.000	0.004	0.112	0.008	0.147	0.015	0.186	0.020	0.206
V10065.00-V10066.00	4104	140.0	8.0	0.022	1.158	0.011	0.088	0.023	0.127	0.023	0.125	0.036	0.155
V10066.00-V10068.00	4108	282.0	8.0	0.004	0.494	0.012	0.112	0.027	0.164	0.025	0.157	0.040	0.197
V10067.00-V10068.00	4111	117.0	8.0	0.063	1.960	0.001	0.068	0.003	0.102	0.002	0.093	0.004	0.119
V10068.00-V10069.00	4110	113.0	8.0	0.006	0.605	0.015	0.110	0.033	0.162	0.029	0.151	0.048	0.192
V10069.00-V10070.00	4109	245.0	8.0	0.015	0.957	0.017	0.092	0.038	0.134	0.031	0.123	0.052	0.157
V10070.00-V10075.00	4112	149.0	8.0	0.034	1.440	0.019	0.082	0.041	0.122	0.034	0.110	0.056	0.142
V10071.00-V10072.00	919	195.0	8.0	0.052	1.781	0.002	0.027	0.004	0.039	0.004	0.047	0.006	0.055
V10072.00-V10073.00	918	233.0	8.0	0.054	1.815	0.002	0.028	0.007	0.044	0.009	0.050	0.013	0.060
V10073.00-V10074.00	917	120.0	8.0	0.058	1.881	0.004	0.095	0.012	0.150	0.011	0.140	0.019	0.178
V10073.A0-V10073.00	1006	56.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.033	0.003	0.061	0.001	0.038	0.003	0.063
V10074.00-V10075.00	1008	135.1	8.0	0.000	0.000	0.005	0.124	0.015	0.192	0.012	0.176	0.023	0.226
V10075.00-V10077.00	1007	60.8	8.0	0.027	1.283	0.024	0.080	0.059	0.122	0.047	0.109	0.082	0.143
V10076.00-V10077.00	4113	210.0	6.0	0.019	0.500	0.001	0.070	0.003	0.108	0.003	0.097	0.005	0.127
V10077.00-V10078.00	916	197.0	8.0	0.077	2.167	0.026	0.146	0.065	0.222	0.051	0.173	0.090	0.242
V10078.00-V10079.00	4381	317.0	8.0	0.017	1.018	0.103	0.236	0.233	0.355	0.130	0.273	0.260	0.383
V10079.00-V10082.00	911	254.0	10.0	0.012	1.551	0.140	0.206	0.313	0.309	0.197	0.244	0.370	0.337
V10081.00-V10082.00	373	190.0	6.0	0.048	0.795	0.002	0.192	0.004	0.285	0.003	0.226	0.005	0.311
V10082.00-V10097.A0	374	134.0	10.0	0.012	1.551	0.144	0.231	0.321	0.350	0.202	0.275	0.379	0.383
V10083.00-V10084.00	4403	216.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.050	0.004	0.070	0.008	0.095	0.011	0.106
V10084.00-V10086.00	4402	300.0	8.0	0.008	0.699	0.005	0.059	0.009	0.079	0.012	0.091	0.016	0.104

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V10085.00-V10086.00	4401	160.0	8.0	-0.050	Adverse	0.002	0.530	0.004	0.540	0.003	0.542	0.005	0.549
V10086.00-V10087.00	1096	323.0	8.0	0.031	1.375	0.010	0.089	0.018	0.119	0.020	0.124	0.028	0.147
V10087.00-V10089.00	1089	248.0	8.0	0.003	0.428	0.013	0.118	0.024	0.155	0.026	0.161	0.036	0.190
V10088.00-V10089.00	4383	238.0	8.0	0.002	0.349	0.008	0.110	0.010	0.133	0.012	0.142	0.014	0.160
V10089.00-V10090.00	1090	80.0	8.0	0.008	0.699	0.022	0.127	0.036	0.163	0.040	0.169	0.054	0.198
V10090.00-V10091.00	1091	191.0	8.0	0.011	0.819	0.023	0.115	0.040	0.149	0.041	0.151	0.057	0.179
V10091.00-V10092.00	1092	169.0	8.0	0.030	1.353	0.025	0.097	0.044	0.127	0.043	0.126	0.062	0.150
V10092.00-V10097.B0	1095	196.0	8.0	0.025	1.235	0.026	0.251	0.046	0.357	0.045	0.305	0.065	0.398
V10093.00-V10094.00	4408	267.0	8.0	0.031	1.375	0.001	0.026	0.003	0.041	0.001	0.028	0.003	0.042
V10094.00-V10095.00	4407	155.0	8.0	0.047	1.693	0.004	0.037	0.008	0.052	0.004	0.043	0.008	0.056
V10095.00-V10096.00	4406	247.0	8.0	0.080	2.209	0.007	0.044	0.013	0.060	0.010	0.052	0.016	0.066
V10096.00-V10097.00	4413	135.0	8.0	0.063	1.960	0.009	0.146	0.017	0.212	0.012	0.175	0.020	0.233
V10097.00-V10100.00	1087	196.0	12.0	0.018	3.089	0.180	0.180	0.393	0.266	0.263	0.216	0.475	0.293
V10097.A0-V10097.B0	1093	161.0	10.0	0.005	1.001	0.145	0.288	0.324	0.428	0.203	0.344	0.383	0.469
V10097.B0-V10097.00	1088	70.0	10.0	0.005	1.001	0.171	0.258	0.373	0.377	0.250	0.310	0.451	0.414
V10098.00-V10099.00	4405	97.0	8.0	0.017	1.018	0.002	0.034	0.004	0.047	0.003	0.043	0.006	0.053
V10099.00-V10100.00	4404	84.0	8.0	0.039	1.542	0.002	0.162	0.007	0.242	0.004	0.196	0.009	0.266
V10100.00-V10101.00	1086	300.0	12.0	0.009	2.184	0.184	0.195	0.402	0.288	0.269	0.235	0.487	0.318
V10101.00-V10104.A0	4385	173.0	12.0	0.010	2.303	0.189	0.195	0.410	0.286	0.280	0.242	0.500	0.322
V10102.00-V10103.00	332	184.0	8.0	0.024	1.210	0.004	0.043	0.008	0.065	0.005	0.055	0.009	0.073
V10102.B0-V10102.00	333	116.0	8.0	0.020	1.104	0.002	0.037	0.005	0.052	0.003	0.042	0.005	0.055
V10103.00-V10104.00	330	53.0	8.0	0.009	0.741	0.004	0.185	0.010	0.265	0.007	0.219	0.013	0.291
V10104.00-V10105.00	329	250.0	12.0	0.010	2.303	0.234	0.220	0.467	0.312	0.320	0.258	0.553	0.341
V10104.A0-V10104.B0	4384	71.0	12.0	0.007	1.927	0.196	0.214	0.418	0.307	0.313	0.259	0.536	0.341
V10104.B0-V10104.00	326	106.0	12.0	0.008	2.060	0.230	0.223	0.455	0.314	0.313	0.259	0.538	0.343
V10105.00-V10106.00	328	174.0	12.0	0.009	2.184	0.239	0.222	0.474	0.314	0.329	0.260	0.564	0.344
V10106.00-V10108.00	327	133.0	12.0	0.010	2.303	0.243	0.240	0.480	0.337	0.335	0.282	0.572	0.371
V10107.00-V10108.00	4453	230.0	8.0	0.006	0.605	0.012	0.245	0.014	0.328	0.017	0.289	0.019	0.363
V10108.00-V10109.00	4452	239.0	12.0	0.009	2.184	0.257	0.230	0.498	0.322	0.355	0.271	0.596	0.353
V10109.00-V10110.00	4445	230.0	12.0	0.020	3.256	0.258	0.190	0.501	0.265	0.357	0.224	0.601	0.291
V10110.00-V10132.00	4446	83.0	12.0	0.016	2.913	0.259	0.191	0.505	0.266	0.360	0.225	0.605	0.293
V10111.00-V10113.A0	4232	200.0	8.0	0.114	2.637	0.001	0.017	0.003	0.030	0.001	0.025	0.003	0.035
V10112.00-V10113.00	4230	330.0	8.0	0.002	0.349	0.002	0.060	0.005	0.080	0.005	0.083	0.007	0.097
V10113.00-V10115.00	4228	62.0	8.0	0.033	1.419	0.005	0.042	0.013	0.065	0.010	0.061	0.018	0.078
V10113.A0-V10113.00	4231	86.0	8.0	0.060	1.913	0.002	0.028	0.006	0.046	0.005	0.041	0.009	0.055
V10114.00-V10115.00	4227	225.0	6.0	0.012	0.397	0.004	0.067	0.006	0.090	0.010	0.110	0.012	0.121
V10115.00-V10116.00	4226	203.0	8.0	0.069	2.052	0.010	0.061	0.022	0.088	0.022	0.087	0.034	0.108
V10116.00-V10118.00	4417	260.0	8.0	0.032	1.397	0.015	0.079	0.031	0.112	0.030	0.112	0.047	0.137
V10116.A0-V10116.00	4418	263.0	8.0	0.020	1.104	0.003	0.055	0.005	0.075	0.005	0.075	0.007	0.091
V10117.00-V10118.00	4420	325.0	8.0	0.041	1.581	0.002	0.057	0.005	0.080	0.006	0.083	0.008	0.100
V10118.00-V10119.00	4416	141.0	8.0	0.026	1.259	0.019	0.086	0.039	0.124	0.039	0.122	0.060	0.151
V10119.00-V10121.00	4437	61.0	8.0	0.016	0.988	0.020	0.544	0.043	0.563	0.041	0.562	0.063	0.576
V10120.00-V10121.00	4438	248.0	8.0	0.010	0.781	0.003	0.523	0.005	0.529	0.007	0.534	0.009	0.538
V10121.00-V10123.00	4439	103.0	8.0	0.015	0.957	0.040	1.000	0.050	1.000	0.079	1.000	0.076	1.000
V10122.00-V10123.00	4436	245.0	8.0	0.055	1.832	0.003	0.516	0.005	0.520	0.007	0.523	0.009	0.526
V10123.00-V10124.00	4432	237.0	8.0	-0.010	Adverse	0.029	0.550	0.059	0.568	0.059	0.564	0.088	0.579
V10124.00-V10125.00	4433	117.0	8.0	0.048	1.711	0.037	0.140	0.070	0.190	0.063	0.179	0.096	0.221
V10125.00-V10126.00	4434	76.0	8.0	0.006	0.605	0.038	0.166	0.073	0.229	0.063	0.213	0.098	0.265
V10126.00-V10127.00	4427	240.0	8.0	0.009	0.741	0.038	0.193	0.076	0.226	0.064	0.209	0.101	0.264
V10127.00-V10130.00	4426	178.0	8.0	0.007	0.653	0.046	0.179	0.078	0.234	0.066	0.215	0.105	0.272
V10128.00-V10129.00	4430	122.0	6.0	0.008	0.324	0.025	1.000	0.033	1.000	0.019	1.000	0.044	1.000
V10129.00-V10130.00	4431	314.0	6.0	-0.751	Adverse	0.029	0.619	0.032	0.653	0.027	0.639	0.036	0.675
V10130.00-V10131.00	4429	362.0	8.0	0.011	0.819	0.050	0.168	0.094	0.232	0.077	0.209	0.123	0.264
V10131.00-V10132.00	4448	70.8	8.0	0.009	0.741	0.051	0.234	0.098	0.325	0.079	0.282	0.127	0.363
V10132.00-V10141.D0	4447	45.0	12.0	0.008	2.060	0.310	0.302	0.605	0.426	0.439	0.347	0.734	0.461

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V10133.00-V10139.00	4454	59.6	8.0	0.019	1.077	0.001	0.070	0.005	0.091	0.000	0.047	0.004	0.078
V10133.A0-V10133.00	4451	345.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.029	0.003	0.050	0.000	0.000	0.002	0.042
V10135.00-V10136.00	4455	58.0	8.0	0.008	0.699	0.009	0.084	0.011	0.094	0.013	0.114	0.015	0.123
V10136.00-V10137.00	4456	172.0	8.0	0.009	0.741	0.015	0.102	0.019	0.112	0.020	0.112	0.024	0.122
V10137.00-V10138.00	4325	94.4	6.0	0.051	0.819	0.038	0.183	0.044	0.194	0.021	0.143	0.027	0.158
V10138.00-V10139.00	4457	240.8	8.0	0.012	0.856	0.039	0.144	0.047	0.158	0.024	0.114	0.032	0.131
V10139.00-V10140.00	4458	100.0	8.0	0.027	1.283	0.040	0.120	0.054	0.140	0.024	0.094	0.038	0.131
V10140.00-V10141.00	4261	43.0	8.0	0.012	0.856	0.040	0.560	0.056	0.571	0.024	0.547	0.040	0.574
V10141.00-V10142.A0	4260	434.0	18.0	0.001	2.147	1.277	0.488	2.426	0.703	1.497	0.530	2.626	0.752
V10141.A0-V10141.B0	4440	403.0	15.0	0.004	2.640	0.670	0.342	1.285	0.488	0.814	0.379	1.424	0.518
V10141.B0-V10141.CA	4441	403.0	15.0	0.005	2.952	0.670	0.600	1.286	0.725	0.815	0.641	1.426	0.739
V10141.C0-V10141.D0	4444	214.0	15.0	0.008	3.734	0.730	0.314	1.371	0.443	0.878	0.351	1.511	0.472
V10141.CA-V10141.C0	4442	70.0	15.0	-0.005	Adverse	0.671	0.594	1.289	0.713	0.817	0.633	1.429	0.725
V10141.D0-V10141.E0	4449	131.0	15.0	0.012	4.573	1.040	0.366	1.978	0.528	1.318	0.408	2.241	0.563
V10141.E0-V10141.00	4460	408.0	15.0	0.007	3.493	1.238	0.553	2.368	0.796	1.472	0.605	2.586	0.817
V10142.00-V10143.A0	4265	451.0	18.0	0.002	3.036	1.301	0.470	2.467	0.795	1.519	0.523	2.662	0.867
V10142.A0-V10142.00	4262	434.0	18.0	0.004	4.294	1.301	0.388	2.465	0.648	1.518	0.431	2.661	0.713
V10143.A0-V10143.00	4266	451.0	18.0	0.001	2.147	1.329	0.543	2.511	0.829	1.536	0.590	2.695	0.889
V11123.00-V10141.A0	3790	333.0	15.0	0.021	6.050	0.364	0.267	0.640	0.373	0.389	0.290	0.665	0.391
V13097.00-V10141.C0	3792	10.0	8.0	0.015	0.957	0.059	0.325	0.079	0.445	0.062	0.355	0.082	0.468
V13099.00-V10141.E0	5003	58.0	10.0	0.036	2.687	0.197	0.385	0.389	0.559	0.155	0.407	0.346	0.579
V13110.00-V10143.A0	5948	10.0	8.0	0.010	0.781	0.028	0.536	0.044	0.545	0.018	0.529	0.034	0.539
V13140.00-V10142.A0	4264	10.0	8.0	0.008	0.699	0.024	0.478	0.039	0.543	0.021	0.511	0.036	0.542
V14120.00-V10141.A0	4508	185.6	10.0	0.010	1.416	0.306	0.432	0.642	0.629	0.424	0.492	0.757	0.678
V11001.00-V11002.00	3787	220.0	6.0	0.052	0.827	0.002	0.048	0.004	0.070	0.002	0.048	0.004	0.070
V11002.00-V11004.00	3786	300.0	6.0	0.014	0.429	0.003	0.074	0.007	0.114	0.003	0.082	0.007	0.119
V11003.00-V11004.00	3785	328.0	8.0	0.000	0.000	0.001	0.067	0.003	0.108	0.002	0.084	0.004	0.118
V11004.00-V11005.00	3788	328.0	8.0	0.006	0.605	0.005	0.080	0.013	0.121	0.007	0.093	0.015	0.130
V11005.00-V11010.00	4615	331.0	8.0	0.005	0.552	0.007	0.083	0.018	0.125	0.011	0.098	0.021	0.135
V11006.00-V11007.00	4614	316.0	6.0	0.032	0.649	0.003	0.050	0.005	0.066	0.003	0.052	0.005	0.067
V11007.00-V11011.00	4618	255.0	6.0	0.062	0.903	0.005	0.089	0.009	0.129	0.006	0.101	0.010	0.137
V11008.00-V11009.00	4619	244.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.042	0.003	0.068	0.003	0.055	0.005	0.076
V11009.00-V11010.00	1398	106.0	8.0	0.003	0.428	0.002	0.071	0.006	0.117	0.004	0.089	0.008	0.128
V11010.00-V11011.00	4616	37.0	8.0	0.003	0.428	0.010	0.093	0.027	0.145	0.015	0.111	0.032	0.158
V11011.00-V11013.00	4613	406.0	8.0	0.015	0.957	0.017	0.094	0.040	0.143	0.024	0.110	0.046	0.153
V11012.00-V11013.00	7531	175.0	6.0	0.063	0.910	0.001	0.074	0.003	0.117	0.001	0.086	0.003	0.125
V11013.00-V11014.00	4601	401.0	8.0	0.022	1.158	0.020	0.090	0.046	0.136	0.027	0.105	0.054	0.146
V11014.00-V11015.00	4588	291.0	8.0	0.037	1.502	0.022	0.100	0.051	0.149	0.030	0.116	0.059	0.160
V11015.00-V11048.00	4587	181.0	8.0	0.012	0.856	0.024	0.240	0.055	0.318	0.032	0.243	0.063	0.320
V11016.00-V11017.00	4704	293.0	8.0	0.032	1.397	0.002	0.041	0.005	0.057	0.004	0.050	0.006	0.063
V11017.00-V11018.00	3784	236.0	8.0	0.010	0.781	0.004	0.051	0.008	0.071	0.006	0.061	0.010	0.079
V11018.00-V11019.00	4701	278.0	8.0	0.022	1.158	0.006	0.055	0.012	0.076	0.008	0.062	0.014	0.082
V11019.00-V11023.00	4692	350.0	8.0	0.026	1.259	0.009	0.081	0.017	0.118	0.011	0.093	0.019	0.126
V11020.00-V11022.00	4702	125.0	8.0	0.031	1.375	0.001	0.036	0.003	0.062	0.001	0.042	0.004	0.066
V11021.00-V11022.00	4703	146.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.042	0.003	0.068	0.002	0.047	0.004	0.072
V11022.00-V11023.00	4693	143.0	8.0	0.005	0.552	0.003	0.077	0.009	0.122	0.004	0.090	0.010	0.130
V11023.00-V11024.00	4695	260.0	8.0	0.005	0.552	0.012	0.120	0.029	0.179	0.017	0.137	0.033	0.191
V11024.00-V11029.00	4696	253.0	8.0	0.005	0.552	0.015	0.113	0.033	0.166	0.019	0.127	0.038	0.176
V11025.00-V11026.00	4699	180.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.032	0.003	0.046	0.002	0.036	0.004	0.049
V11026.00-V11028.00	4691	351.0	8.0	0.042	1.601	0.004	0.042	0.008	0.059	0.005	0.048	0.009	0.063
V11027.00-V11028.00	4697	122.0	8.0	0.019	1.077	0.002	0.040	0.004	0.056	0.004	0.048	0.006	0.062
V11028.00-V11029.00	4698	244.0	8.0	0.047	1.693	0.007	0.068	0.016	0.098	0.010	0.078	0.018	0.105
V11029.00-V11031.00	4611	163.0	8.0	0.036	1.482	0.024	0.089	0.053	0.131	0.031	0.100	0.060	0.139
V11030.00-V11031.00	4612	138.0	8.0	0.012	0.856	0.001	0.060	0.003	0.089	0.001	0.064	0.003	0.092
V11031.00-V11033.00	4689	149.0	8.0	0.040	1.562	0.026	0.092	0.059	0.136	0.033	0.103	0.066	0.144

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V11032.00-V11033.00	4690	164.0	8.0	0.014	0.924	0.002	0.063	0.004	0.093	0.003	0.073	0.005	0.100
V11033.00-V11034.00	4681	309.2	8.0	0.040	1.562	0.029	0.114	0.066	0.171	0.037	0.131	0.074	0.182
V11034.00-V11036.00	4683	259.0	8.0	0.014	0.924	0.031	0.125	0.070	0.186	0.041	0.143	0.080	0.198
V11035.00-V11036.00	4684	190.0	8.0	0.012	0.856	0.002	0.077	0.005	0.111	0.003	0.087	0.005	0.117
V11036.00-V11037.00	4620	368.0	8.0	0.026	1.259	0.035	0.128	0.079	0.190	0.046	0.145	0.089	0.207
V11037.00-V11038.00	4621	269.0	8.0	0.012	0.856	0.037	0.149	0.082	0.209	0.047	0.159	0.092	0.221
V11038.00-V11045.00	4626	350.0	8.0	0.022	1.158	0.062	0.191	0.110	0.242	0.063	0.186	0.111	0.237
V11039.00-V11040.00	4623	160.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.038	0.003	0.057	0.001	0.039	0.004	0.058
V11040.00-V11043.00	4685	325.0	8.0	0.014	0.924	0.003	0.086	0.007	0.103	0.003	0.078	0.008	0.096
V11041.00-V11043.00	4686	203.0	8.0	0.040	1.562	0.002	0.077	0.004	0.090	0.003	0.072	0.005	0.085
V11042.00-V11043.00	4687	219.0	8.0	0.020	1.104	0.038	0.128	0.040	0.137	0.026	0.110	0.029	0.120
V11043.00-V11044.00	4688	302.0	8.0	0.025	1.235	0.044	0.138	0.054	0.153	0.033	0.122	0.044	0.138
V11044.00-V11045.00	4625	321.0	8.0	0.025	1.235	0.058	0.186	0.071	0.219	0.045	0.172	0.057	0.206
V11045.00-V11046.00	8172	242.0	8.0	0.020	1.104	0.122	0.477	0.183	0.575	0.110	0.438	0.171	0.543
V11046.00-V11047.00	8173	242.0	8.0	0.000	0.000	0.134	0.468	0.198	0.562	0.110	0.429	0.174	0.530
V11047.00-V11048.A0	4589	188.0	8.0	0.026	1.259	0.134	0.167	0.200	0.203	0.120	0.158	0.186	0.196
V11048.00-V11051.00	4590	258.0	8.0	0.008	0.699	0.160	0.325	0.261	0.423	0.153	0.318	0.254	0.417
V11048.A0-V11048.00	4591	68.0	8.0	0.025	1.235	0.135	0.245	0.203	0.309	0.120	0.237	0.188	0.302
V11049.00-V11050.00	4595	146.0	6.0	0.025	0.573	0.001	0.035	0.003	0.070	0.003	0.063	0.005	0.087
V11050.00-V11051.00	4594	225.0	6.0	0.007	0.303	0.001	0.213	0.005	0.300	0.004	0.227	0.008	0.307
V11051.00-V11052.00	4593	43.0	6.0	0.011	0.380	0.161	0.399	0.268	0.537	0.158	0.393	0.265	0.532
V11052.00-V11054.00	4592	167.0	6.0	0.021	0.526	0.162	0.381	0.271	0.509	0.160	0.379	0.269	0.507
V11053.A0-V11054.00	4596	235.0	6.0	0.001	0.115	0.004	0.234	0.006	0.302	0.006	0.249	0.008	0.314
V11054.00-V11055.00	4604	167.0	8.0	0.021	1.132	0.167	0.314	0.280	0.416	0.169	0.316	0.282	0.418
V11055.00-V11089.00	2328	229.0	8.0	0.006	0.605	0.170	0.384	0.285	0.525	0.171	0.385	0.286	0.526
V11056.00-V11057.00	4609	315.0	8.0	0.027	1.283	0.002	0.039	0.004	0.051	0.002	0.041	0.005	0.053
V11057.00-V11059.00	4605	350.0	8.0	0.032	1.397	0.006	0.048	0.010	0.064	0.006	0.052	0.011	0.067
V11058.00-V11059.00	4606	50.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.042	0.003	0.060	0.003	0.052	0.005	0.067
V11059.00-V11060.00	4602	187.0	8.0	0.057	1.865	0.009	0.074	0.017	0.099	0.011	0.082	0.019	0.105
V11060.00-V11062.00	4579	238.0	8.0	0.010	0.781	0.011	0.082	0.021	0.114	0.013	0.092	0.024	0.120
V11061.00-V11062.00	2232	75.0	8.0	0.029	1.330	0.001	0.043	0.003	0.063	0.001	0.048	0.003	0.067
V11062.00-V11063.00	2231	147.0	8.0	0.032	1.397	0.012	0.080	0.027	0.115	0.016	0.090	0.030	0.122
V11063.00-V11064.00	2230	201.0	8.0	0.011	0.819	0.015	0.110	0.031	0.158	0.019	0.123	0.035	0.167
V11064.00-V11065.00	4599	315.0	8.0	0.004	0.494	0.017	0.126	0.035	0.184	0.021	0.143	0.040	0.195
V11065.00-V11075.A0	4600	158.0	8.0	0.004	0.494	0.017	0.129	0.038	0.190	0.022	0.146	0.043	0.203
V11066.00-V11067.00	4608	72.0	8.0	0.007	0.653	0.001	0.039	0.003	0.064	0.001	0.040	0.003	0.064
V11067.00-V11068.00	4607	350.0	8.0	0.010	0.781	0.003	0.044	0.007	0.067	0.003	0.045	0.007	0.068
V11068.00-V11069.00	4586	350.0	8.0	0.056	1.848	0.005	0.042	0.012	0.061	0.006	0.044	0.012	0.062
V11069.00-V11070.00	4583	129.0	8.0	0.050	1.746	0.007	0.058	0.015	0.084	0.007	0.060	0.016	0.086
V11070.00-V11072.00	4582	145.0	8.0	0.010	0.781	0.007	0.067	0.017	0.104	0.008	0.070	0.018	0.106
V11071.00-V11072.00	4584	80.0	8.0	0.013	0.890	0.001	0.043	0.003	0.073	0.001	0.045	0.003	0.074
V11072.00-V11073.00	4581	150.0	8.0	0.018	1.048	0.009	0.064	0.023	0.102	0.009	0.067	0.024	0.104
V11073.00-V11074.00	4580	350.0	8.0	0.029	1.330	0.011	0.074	0.028	0.112	0.012	0.077	0.029	0.114
V11074.00-V11075.00	4492	180.0	8.0	0.016	0.988	0.014	0.135	0.032	0.200	0.015	0.141	0.034	0.204
V11075.00-V11089.00	2329	200.0	8.0	0.004	0.494	0.038	0.294	0.081	0.416	0.041	0.298	0.085	0.419
V11075.A0-V11075.00	2330	158.0	8.0	0.004	0.494	0.018	0.159	0.041	0.235	0.024	0.173	0.047	0.244
V11076.00-V11078.00	4499	287.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.051	0.005	0.073	0.003	0.057	0.005	0.077
V11077.00-V11078.00	4500	139.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.049	0.003	0.074	0.002	0.054	0.004	0.077
V11078.00-V11079.00	4501	157.0	8.0	0.007	0.653	0.005	0.065	0.011	0.097	0.006	0.072	0.012	0.101
V11079.00-V11081.00	4497	162.0	8.0	0.007	0.653	0.006	0.077	0.015	0.115	0.008	0.083	0.016	0.119
V11080.00-V11081.00	4496	242.0	8.0	0.018	1.048	0.002	0.057	0.004	0.085	0.002	0.061	0.004	0.087
V11081.00-V11082.00	4495	173.0	8.0	0.007	0.653	0.009	0.175	0.022	0.220	0.011	0.163	0.023	0.209
V11082.00-V11083.00	2326	169.0	8.0	0.005	0.552	0.034	0.170	0.049	0.201	0.027	0.152	0.042	0.186
V11083.00-V11084.00	2321	178.0	8.0	0.070	2.066	0.035	0.087	0.051	0.105	0.029	0.079	0.045	0.099
V11084.00-V11085.00	2320	297.0	8.0	0.060	1.913	0.036	0.096	0.057	0.118	0.030	0.088	0.051	0.112

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V11084.A0-V11084.00	2322	218.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.062	0.003	0.081	0.001	0.059	0.003	0.078
V11085.00-V11087.00	2319	49.0	8.0	0.077	2.167	0.037	0.255	0.059	0.310	0.031	0.239	0.053	0.297
V11086.00-V11087.00	4494	135.0	6.0	0.005	0.256	0.000	0.293	0.002	0.371	0.000	0.264	0.002	0.356
V11087.00-V11088.A0	4493	301.0	8.0	-0.002	Adverse	0.037	0.260	0.064	0.319	0.031	0.244	0.057	0.307
V11088.00-V11089.00	4274	349.0	8.0	0.029	1.330	0.037	0.257	0.068	0.355	0.034	0.255	0.065	0.354
V11088.A0-V11088.00	2327	350.0	8.0	0.050	1.746	0.037	0.108	0.066	0.143	0.032	0.102	0.061	0.139
V11089.00-V11090.00	4275	348.0	8.0	0.009	0.741	0.247	0.410	0.439	0.573	0.248	0.410	0.439	0.572
V11090.00-V11091.00	4276	229.0	8.0	0.008	0.699	0.254	0.500	0.448	0.711	0.252	0.502	0.445	0.714
V11091.00-V11092.00	939	310.0	8.0	0.005	0.552	0.256	0.463	0.452	0.651	0.264	0.471	0.460	0.659
V11092.00-V11121.00	940	370.0	10.0	0.011	1.485	0.257	0.279	0.455	0.375	0.272	0.287	0.470	0.382
V11093.00-V11095.00	2323	101.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.040	0.003	0.059	0.001	0.036	0.003	0.057
V11094.00-V11095.00	2318	329.0	8.0	0.082	2.236	0.004	0.041	0.006	0.055	0.003	0.038	0.005	0.053
V11095.00-V11098.00	2315	323.0	8.0	0.022	1.158	0.006	0.055	0.013	0.075	0.005	0.050	0.011	0.072
V11096.00-V11097.00	2313	182.0	8.0	0.045	1.657	0.002	0.036	0.004	0.049	0.002	0.033	0.004	0.046
V11097.00-V11098.00	2316	345.0	8.0	0.027	1.283	0.005	0.051	0.009	0.069	0.004	0.046	0.008	0.065
V11098.00-V11099.00	2314	152.0	8.0	0.079	2.195	0.014	0.067	0.027	0.088	0.011	0.058	0.024	0.082
V11099.00-V11100.00	2312	87.0	8.0	0.035	1.461	0.019	0.075	0.034	0.098	0.014	0.065	0.028	0.091
V11100.00-V11101.00	2311	94.0	8.0	0.041	1.581	0.021	0.079	0.037	0.106	0.016	0.070	0.032	0.099
V11101.00-V11105.00	961	237.4	8.0	0.035	1.461	0.021	0.094	0.040	0.125	0.017	0.088	0.035	0.121
V11102.00-V11103.00	2310	303.0	8.0	0.025	1.235	0.002	0.036	0.004	0.048	0.003	0.042	0.005	0.053
V11103.00-V11104.00	2309	325.0	8.0	0.043	1.620	0.005	0.053	0.009	0.068	0.007	0.061	0.011	0.075
V11104.00-V11105.00	960	350.0	8.0	0.021	1.132	0.009	0.084	0.015	0.109	0.013	0.088	0.019	0.113
V11105.00-V11109.00	955	350.0	8.0	0.038	1.522	0.034	0.114	0.061	0.151	0.033	0.114	0.060	0.150
V11106.00-V11107.00	4272	320.0	8.0	0.003	0.428	0.002	0.049	0.004	0.068	0.003	0.056	0.005	0.073
V11107.00-V11108.00	4271	320.0	8.0	0.041	1.581	0.006	0.051	0.011	0.064	0.008	0.054	0.012	0.067
V11108.00-V11109.00	957	350.0	8.0	0.044	1.638	0.010	0.091	0.016	0.118	0.011	0.092	0.017	0.119
V11109.00-V11111.00	952	157.0	8.0	0.030	1.353	0.046	0.130	0.081	0.171	0.046	0.130	0.081	0.172
V11110.00-V11111.00	951	465.0	8.0	0.036	1.482	0.004	0.085	0.008	0.114	0.004	0.086	0.008	0.116
V11110.A0-V11110.00	7561	35.5	8.0	0.001	0.247	0.001	0.045	0.003	0.067	0.002	0.047	0.004	0.069
V11111.00-V11116.00	948	106.2	8.0	0.030	1.353	0.052	0.145	0.093	0.193	0.053	0.148	0.094	0.196
V11112.00-V11113.00	954	350.0	8.0	0.015	0.957	0.002	0.048	0.005	0.062	0.003	0.053	0.005	0.066
V11113.00-V11114.00	947	370.0	8.0	0.014	0.924	0.006	0.068	0.010	0.088	0.008	0.077	0.012	0.095
V11114.00-V11115.00	946	131.0	8.0	0.007	0.653	0.008	0.088	0.014	0.115	0.010	0.101	0.017	0.125
V11115.00-V11116.00	945	358.0	8.0	0.005	0.552	0.011	0.128	0.020	0.169	0.015	0.137	0.023	0.176
V11116.00-V11119.00	950	120.8	8.0	0.024	1.210	0.064	0.166	0.115	0.221	0.068	0.173	0.120	0.227
V11117.00-V11118.00	958	210.0	8.0	0.018	1.048	0.003	0.045	0.005	0.056	0.005	0.054	0.007	0.064
V11118.00-V11119.00	949	350.0	8.0	0.034	1.440	0.007	0.114	0.012	0.149	0.011	0.123	0.015	0.156
V11119.00-V11120.00	941	229.8	8.0	0.024	1.210	0.073	0.166	0.130	0.222	0.082	0.176	0.140	0.229
V11120.00-V11121.A0	942	350.0	8.0	0.032	1.397	0.074	0.181	0.134	0.245	0.086	0.196	0.146	0.256
V11121.00-V11122.00	4270	387.0	10.0	0.007	1.185	0.353	0.380	0.617	0.521	0.362	0.385	0.626	0.525
V11121.A0-V11121.00	943	80.0	8.0	0.010	0.781	0.074	0.341	0.136	0.466	0.088	0.353	0.150	0.476
V11121.B0-V11121.00	5172	75.0	8.0	-0.022	Adverse	0.022	0.738	0.025	0.826	0.024	0.741	0.037	0.829
V11122.00-V11123.00	4268	345.0	12.0	0.006	1.784	0.362	0.306	0.636	0.409	0.387	0.316	0.661	0.417
V14122.00-V11122.00	5169	20.1	8.0	0.005	0.552	0.009	0.332	0.017	0.448	0.016	0.351	0.024	0.463
V12001.00-V12003.00	6605	195.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.032	0.003	0.052	0.004	0.060	0.006	0.072
V12002.00-V12003.00	6606	72.0	8.0	0.068	2.037	0.002	0.025	0.004	0.040	0.001	0.030	0.003	0.043
V12003.00-V12004.00	218	160.0	8.0	0.046	1.675	0.003	0.055	0.009	0.092	0.006	0.073	0.012	0.104
V12004.00-V12005.00	6607	296.0	8.0	0.007	0.653	0.004	0.057	0.013	0.095	0.007	0.074	0.016	0.105
V12005.00-V12007.00	7153	135.2	8.0	0.078	2.181	0.006	0.040	0.016	0.064	0.009	0.049	0.019	0.070
V12006.00-V12007.00	6608	146.0	6.0	0.168	1.486	0.002	0.041	0.004	0.064	0.003	0.051	0.005	0.070
V12007.00-V12008.00	7154	127.4	8.0	0.083	2.250	0.009	0.045	0.023	0.071	0.013	0.055	0.028	0.077
V12008.00-V12013.00	6280	265.0	8.0	0.098	2.445	0.010	0.056	0.027	0.087	0.016	0.070	0.032	0.096
V12009.00-V12011.00	7155	140.0	6.0	0.128	1.297	0.003	0.060	0.005	0.084	0.004	0.073	0.006	0.093
V12010.00-V12011.00	6756	35.0	6.0	0.003	0.199	0.001	0.073	0.003	0.108	0.003	0.095	0.005	0.123
V12011.00-V12012.00	2019	310.0	6.0	0.022	0.538	0.005	0.070	0.012	0.101	0.008	0.086	0.014	0.112

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V12012.00-V12013.00	6279	178.0	6.0	0.136	1.337	0.007	0.070	0.015	0.104	0.011	0.087	0.020	0.116
V12013.00-V12015.00	6684	235.0	8.0	0.076	2.153	0.018	0.067	0.045	0.104	0.029	0.084	0.056	0.115
V12014.00-V12015.00	7157	148.0	6.0	0.172	1.504	0.002	0.060	0.004	0.090	0.004	0.076	0.006	0.101
V12015.00-V12018.00	3973	181.0	8.0	0.074	2.125	0.021	0.073	0.052	0.112	0.033	0.090	0.064	0.124
V12016.00-V12017.00	7158	180.0	8.0	0.116	2.660	0.002	0.028	0.004	0.039	0.002	0.029	0.004	0.039
V12017.00-V12018.00	3971	160.0	8.0	0.053	1.798	0.004	0.055	0.008	0.083	0.004	0.064	0.008	0.089
V12018.00-V12020.00	1565	96.0	8.0	0.051	1.764	0.025	0.077	0.062	0.119	0.038	0.095	0.075	0.131
V12019.00-V12020.00	3970	173.0	8.0	0.169	3.211	0.002	0.046	0.003	0.073	0.003	0.061	0.005	0.083
V12020.00-V12021.00	5263	182.0	8.0	0.075	2.139	0.027	0.085	0.068	0.133	0.042	0.106	0.083	0.147
V12021.00-V12022.00	1119	420.0	8.0	0.043	1.620	0.029	0.117	0.072	0.181	0.045	0.147	0.088	0.201
V12022.00-V12023.00	4768	254.0	8.0	0.011	0.819	0.035	0.148	0.085	0.226	0.057	0.184	0.106	0.252
V12022.A0-V12022.B0	6483	159.0	8.0	0.002	0.349	0.002	0.058	0.004	0.077	0.007	0.098	0.009	0.111
V12022.B0-V12022.00	5894	399.0	8.0	0.011	0.819	0.006	0.101	0.010	0.148	0.010	0.128	0.014	0.167
V12023.00-V12038.00	6258	295.0	8.0	0.012	0.856	0.036	0.140	0.087	0.217	0.058	0.177	0.109	0.243
V12024.00-V12025.00	7160	207.0	6.0	0.058	0.873	0.001	0.027	0.003	0.046	0.002	0.043	0.004	0.056
V12025.00-V12026.00	7161	278.0	8.0	0.096	2.420	0.002	0.025	0.007	0.041	0.006	0.037	0.010	0.048
V12026.00-V12027.00	6683	36.0	8.0	0.022	1.158	0.003	0.026	0.009	0.045	0.006	0.038	0.013	0.052
V12027.00-V12028.00	6681	172.0	8.0	0.121	2.717	0.004	0.037	0.012	0.064	0.007	0.052	0.016	0.074
V12028.00-V12029.00	3969	76.0	8.0	0.024	1.210	0.005	0.042	0.015	0.072	0.009	0.058	0.020	0.082
V12029.00-V12034.00	6189	140.0	8.0	0.077	2.167	0.005	0.047	0.018	0.077	0.010	0.060	0.022	0.086
V12030.00-V12031.00	7159	145.0	6.0	0.184	1.556	0.002	0.028	0.004	0.042	0.002	0.031	0.004	0.043
V12031.00-V12032.00	6278	124.0	6.0	0.141	1.362	0.002	0.037	0.007	0.057	0.003	0.041	0.007	0.060
V12032.00-V12034.00	4970	256.0	6.0	0.088	1.076	0.004	0.060	0.010	0.094	0.005	0.072	0.011	0.102
V12033.00-V12034.00	7162	228.0	8.0	0.091	2.356	0.002	0.039	0.004	0.060	0.004	0.052	0.006	0.069
V12034.00-V12037.00	1118	263.0	8.0	0.076	2.153	0.014	0.065	0.037	0.102	0.023	0.083	0.045	0.114
V12035.00-V12037.00	1117	366.0	8.0	0.032	1.397	0.002	0.051	0.004	0.077	0.004	0.068	0.006	0.088
V12036.00-V12037.00	7163	161.0	8.0	0.049	1.729	0.001	0.046	0.003	0.072	0.003	0.064	0.005	0.085
V12037.00-V12038.00	4767	374.0	8.0	0.051	1.764	0.018	0.100	0.047	0.157	0.033	0.129	0.062	0.177
V12039.00-V12040.00	7167	400.0	8.0	0.007	0.653	0.004	0.059	0.006	0.076	0.013	0.097	0.015	0.105
V12040.00-V12041.00	6257	349.0	8.0	0.014	0.924	0.007	0.074	0.013	0.097	0.016	0.096	0.022	0.115
V12040.A0-V12040.00	7165	349.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.044	0.003	0.069	0.002	0.067	0.004	0.086
V12041.00-V12057.00	7168	296.0	8.0	0.009	0.741	0.012	0.152	0.020	0.208	0.016	0.172	0.024	0.223
V12042.00-V12043.00	7309	247.0	8.0	0.164	3.163	0.002	0.027	0.005	0.038	0.002	0.029	0.004	0.039
V12043.00-V12044.00	4969	172.0	8.0	0.053	1.798	0.004	0.033	0.008	0.048	0.005	0.038	0.009	0.051
V12044.00-V12045.B0	5262	348.0	8.0	0.048	1.711	0.005	0.046	0.011	0.061	0.007	0.053	0.013	0.067
V12045.00-V12048.00	4489	246.0	8.0	0.050	1.746	0.018	0.086	0.030	0.109	0.024	0.102	0.036	0.121
V12045.A0-V12045.B0	6137	225.0	8.0	0.063	1.960	0.012	0.057	0.014	0.067	0.013	0.063	0.015	0.072
V12045.B0-V12045.00	1116	348.0	8.0	0.095	2.407	0.017	0.066	0.027	0.083	0.022	0.074	0.032	0.090
V12046.00-V12047.00	7310	355.0	8.0	0.018	1.048	0.002	0.034	0.004	0.048	0.002	0.037	0.004	0.050
V12047.00-V12048.00	7311	309.0	8.0	0.043	1.620	0.004	0.069	0.008	0.089	0.005	0.081	0.009	0.098
V12048.00-V12055.00	4766	431.0	8.0	0.031	1.375	0.025	0.093	0.043	0.122	0.032	0.106	0.051	0.132
V12049.00-V12050.00	7312	182.0	8.0	0.102	2.494	0.001	0.022	0.003	0.034	0.001	0.013	0.003	0.029
V12050.00-V12051.00	6136	54.0	8.0	0.039	1.542	0.003	0.033	0.007	0.049	0.001	0.022	0.005	0.043
V12051.00-V12053.00	6172	251.0	8.0	0.041	1.581	0.005	0.042	0.011	0.062	0.002	0.028	0.008	0.053
V12052.00-V12053.00	7313	133.0	6.0	0.114	1.224	0.003	0.046	0.005	0.064	0.001	0.029	0.003	0.053
V12053.00-V12054.00	1115	47.0	6.0	0.043	0.752	0.009	0.062	0.019	0.090	0.003	0.043	0.014	0.079
V12054.00-V12055.00	4765	140.0	6.0	0.108	1.192	0.010	0.090	0.022	0.126	0.005	0.084	0.018	0.123
V12055.00-V12057.00	7169	431.0	8.0	0.080	2.209	0.035	0.152	0.068	0.211	0.038	0.166	0.071	0.222
V12056.00-V12057.00	7315	229.0	8.0	0.131	2.827	0.001	0.115	0.003	0.164	0.004	0.136	0.006	0.178
V12057.00-V12059.00	7170	140.0	10.0	0.004	0.896	0.047	0.155	0.092	0.216	0.059	0.172	0.104	0.228
V12058.00-V12059.00	7316	148.0	8.0	0.096	2.420	0.004	0.099	0.006	0.135	0.004	0.109	0.006	0.142
V12059.00-V12060.00	7171	259.0	10.0	0.009	1.343	0.052	0.138	0.101	0.191	0.064	0.152	0.114	0.202
V12060.00-V12066.00	7172	396.0	10.0	0.008	1.267	0.053	0.160	0.105	0.218	0.066	0.178	0.118	0.231
V12061.00-V12062.00	7174	204.0	6.0	0.031	0.638	0.004	0.061	0.006	0.074	0.007	0.074	0.009	0.084
V12062.00-V12063.00	4968	180.0	6.0	0.083	1.045	0.008	0.101	0.013	0.126	0.012	0.122	0.016	0.143

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V12063.00-V12064.00	6187	160.0	6.0	0.013	0.413	0.010	0.107	0.016	0.133	0.015	0.130	0.022	0.152
V12064.00-V12065.00	6135	150.0	6.0	0.112	1.214	0.013	0.086	0.022	0.105	0.020	0.098	0.028	0.115
V12065.00-V12066.00	1114	350.0	6.0	0.116	1.235	0.025	0.201	0.035	0.260	0.030	0.221	0.041	0.277
V12066.00-V12067.00	4808	396.0	10.0	0.014	1.675	0.079	0.147	0.143	0.196	0.099	0.164	0.162	0.209
V12067.00-V12068.00	5650	399.0	10.0	0.044	2.970	0.079	0.556	0.145	0.575	0.103	0.564	0.168	0.581
V12068.00-V12112.D0	7688	141.6	10.0	-0.047	Adverse	0.080	0.540	0.148	0.553	0.103	0.544	0.171	0.556
V12069.00-V12070.00	84	172.0	6.0	0.025	0.573	0.006	0.070	0.012	0.100	0.002	0.047	0.009	0.087
V12069.A0-V12069.B0	4967	80.0	6.0	0.009	0.344	0.004	0.075	0.006	0.091	0.001	0.043	0.003	0.069
V12069.B0-V12069.00	83	82.0	6.0	0.038	0.707	0.005	0.067	0.009	0.090	0.002	0.043	0.006	0.076
V12070.00-V12071.00	1113	359.0	6.0	0.099	1.141	0.007	0.055	0.015	0.080	0.003	0.038	0.011	0.070
V12071.00-V12072.A0	7317	262.0	8.0	0.027	1.283	0.010	0.050	0.020	0.069	0.004	0.035	0.014	0.060
V12072.00-V12073.00	6256	29.0	8.0	0.003	0.428	0.015	0.106	0.029	0.146	0.006	0.073	0.021	0.125
V12072.A0-V12072.00	7318	262.0	8.0	0.031	1.375	0.012	0.103	0.025	0.143	0.006	0.067	0.018	0.122
V12073.00-V12074.00	4807	179.0	6.0	0.075	0.993	0.020	0.107	0.036	0.144	0.013	0.088	0.029	0.131
V12074.00-V12081.00	4826	43.0	6.0	0.017	0.473	0.021	0.122	0.040	0.167	0.014	0.104	0.033	0.154
V12075.00-V12076.00	6878	56.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.022	0.003	0.037	0.001	0.019	0.003	0.035
V12076.00-V12078.00	4488	350.0	8.0	0.084	2.264	0.002	0.034	0.006	0.050	0.002	0.031	0.006	0.048
V12077.00-V12078.00	7319	270.0	6.0	0.105	1.175	0.007	0.057	0.009	0.072	0.004	0.048	0.006	0.064
V12078.00-V12080.00	4764	350.0	8.0	0.085	2.277	0.009	0.054	0.017	0.074	0.007	0.050	0.015	0.071
V12079.00-V12080.00	6850	254.0	8.0	0.045	1.657	0.002	0.045	0.004	0.062	0.004	0.047	0.006	0.064
V12080.00-V12081.00	4806	254.0	8.0	0.040	1.562	0.012	0.079	0.024	0.109	0.011	0.071	0.023	0.104
V12081.00-V12112.A0	7286	21.0	8.0	0.011	0.819	0.034	0.115	0.067	0.159	0.026	0.101	0.059	0.149
V12087.00-V12088.00	7323	5.0	6.0	0.001	0.115	0.001	0.051	0.003	0.095	0.000	0.037	0.002	0.089
V12088.00-V12089.00	7324	300.0	6.0	0.057	0.866	0.003	0.048	0.007	0.074	0.001	0.035	0.005	0.066
V12089.00-V12090.00	7325	175.0	6.0	0.039	0.716	0.004	0.075	0.010	0.112	0.002	0.061	0.008	0.103
V12089.00-V12112.K0	7236	174.3	8.0	0.075	2.139	0.022	0.084	0.046	0.120	0.013	0.067	0.038	0.109
V12090.00-V12091.00	7326	182.0	6.0	0.014	0.429	0.008	0.092	0.016	0.132	0.005	0.075	0.013	0.120
V12091.00-V12097.00	4487	213.0	6.0	0.030	0.628	0.010	0.101	0.021	0.144	0.006	0.078	0.016	0.129
V12092.00-V12093.00	6888	331.0	6.0	0.058	0.873	0.002	0.042	0.004	0.062	0.001	0.026	0.003	0.054
V12093.00-V12095.00	7320	42.0	6.0	0.006	0.281	0.003	0.050	0.007	0.078	0.001	0.034	0.005	0.070
V12094.00-V12095.00	7322	83.0	6.0	0.060	0.888	0.002	0.040	0.004	0.062	0.002	0.034	0.004	0.058
V12095.00-V12096.00	7321	114.0	6.0	0.076	1.000	0.005	0.053	0.013	0.082	0.003	0.041	0.011	0.076
V12096.00-V12097.00	1112	204.0	6.0	0.110	1.203	0.007	0.084	0.018	0.125	0.004	0.066	0.015	0.113
V12097.00-V12098.00	5770	240.0	6.0	0.057	0.866	0.019	0.104	0.042	0.150	0.012	0.081	0.034	0.136
V12099.00-V12100.00	6883	124.0	8.0	0.005	0.552	0.010	0.092	0.012	0.101	0.006	0.084	0.008	0.096
V12100.00-V12101.00	6884	87.6	8.0	0.008	0.699	0.010	0.128	0.014	0.157	0.013	0.129	0.017	0.159
V12101.00-V12102.00	6885	206.0	8.0	0.008	0.699	0.020	0.116	0.032	0.146	0.019	0.113	0.031	0.143
V12101.A0-V12101.B0	5958	118.0	6.0	0.097	1.129	0.005	0.047	0.007	0.058	0.004	0.040	0.006	0.052
V12101.B0-V12101.C0	6881	83.0	8.0	0.056	1.848	0.005	0.042	0.009	0.054	0.004	0.032	0.008	0.047
V12101.C0-V12101.00	6882	152.0	8.0	0.058	1.881	0.009	0.110	0.015	0.139	0.004	0.100	0.010	0.132
V12105.00-V12106.00	6887	165.0	6.0	0.030	0.628	0.001	0.045	0.003	0.068	0.001	0.040	0.003	0.065
V12106.00-V12108.00	4824	306.0	6.0	0.020	0.513	0.004	0.065	0.008	0.089	0.003	0.055	0.007	0.082
V12108.00-V12112.V0	7708	24.1	8.0	0.021	1.132	0.008	0.050	0.014	0.066	0.006	0.041	0.012	0.061
V12112.00-V12113.00	968	531.0	8.0	0.013	0.890	0.184	0.392	0.374	0.588	0.191	0.398	0.380	0.594
V12112.A0-V12112.B0	7287	19.0	8.0	0.006	0.605	0.035	0.114	0.070	0.159	0.026	0.099	0.061	0.149
V12112.B0-V12112.C0	7292	296.0	8.0	0.064	1.976	0.035	0.107	0.072	0.152	0.026	0.094	0.063	0.143
V12112.C0-V12112.F0	7235	131.0	8.0	0.021	1.132	0.036	0.217	0.075	0.311	0.028	0.220	0.067	0.314
V12112.D0-V12112.E0	7280	27.6	8.0	0.037	1.502	0.085	0.150	0.155	0.203	0.106	0.168	0.176	0.217
V12112.E0-V12112.F0	7288	191.5	8.0	0.015	0.957	0.085	0.258	0.157	0.361	0.106	0.279	0.178	0.379
V12112.F0-V12112.G0	7289	346.0	8.0	0.005	0.552	0.120	0.315	0.234	0.451	0.135	0.334	0.248	0.466
V12112.G0-V12112.H0	7290	294.1	8.0	0.005	0.552	0.121	0.314	0.237	0.450	0.136	0.333	0.251	0.466
V12112.H0-V12112.Q0	7291	330.4	8.0	0.006	0.605	0.121	0.340	0.239	0.497	0.137	0.356	0.255	0.511
V12112.K0-V12112.L0	7237	69.2	8.0	0.026	1.259	0.025	0.087	0.051	0.123	0.016	0.070	0.042	0.112
V12112.L0-V12112.M0	7238	63.2	8.0	0.036	1.482	0.025	0.090	0.054	0.131	0.016	0.073	0.045	0.121
V12112.M0-V12112.N0	7239	120.9	8.0	0.040	1.562	0.025	0.087	0.056	0.129	0.016	0.072	0.047	0.119

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V12112.N0-V12112.P0	7240	82.0	8.0	0.057	1.865	0.025	0.083	0.058	0.119	0.017	0.074	0.050	0.114
V12112.O0-V12112.P0	7241	154.4	8.0	0.135	2.870	0.023	0.078	0.037	0.106	0.022	0.075	0.037	0.103
V12112.P0-V12112.Q0	7706	87.6	8.0	0.058	1.881	0.047	0.232	0.097	0.341	0.041	0.235	0.091	0.344
V12112.Q0-V12112.S0	7242	157.1	8.0	0.006	0.605	0.168	0.375	0.337	0.557	0.179	0.390	0.348	0.570
V12112.S0-V12112.X0	7243	178.4	8.0	0.006	0.605	0.168	0.359	0.339	0.530	0.179	0.370	0.350	0.539
V12112.T0-V12112.U0	7249	336.0	8.0	0.021	1.132	0.000	0.030	0.002	0.056	0.000	0.024	0.002	0.053
V12112.U0-V12112.V0	7244	288.7	8.0	0.044	1.638	0.011	0.078	0.022	0.105	0.007	0.065	0.018	0.095
V12112.V0-V12112.W0	7245	340.7	8.0	0.031	1.375	0.014	0.071	0.026	0.096	0.010	0.060	0.022	0.088
V12112.W0-V12112.X0	7692	9.6	8.0	0.014	0.924	0.014	0.191	0.028	0.278	0.010	0.189	0.024	0.278
V12112.X0-V12112.00	7246	165.2	8.0	0.011	0.819	0.184	0.322	0.371	0.471	0.189	0.327	0.376	0.475
V12113.00-V12115.00	967	210.0	8.0	0.004	0.494	0.186	0.412	0.378	0.621	0.194	0.421	0.385	0.629
V12114.00-V12115.00	966	174.3	8.0	0.002	0.349	0.003	0.204	0.005	0.298	0.007	0.230	0.010	0.319
V12115.00-V12119.00	965	427.0	8.0	0.009	0.741	0.191	0.390	0.387	0.564	0.203	0.402	0.399	0.574
V12116.00-V12117.00	7146	295.8	18.0	-0.015	Adverse	0.000	0.111	0.003	0.513	0.001	0.442	0.003	0.515
V12117.00-V12118.00	964	296.6	18.0	0.003	3.718	0.000	0.003	0.004	0.028	0.001	0.009	0.006	0.032
V12118.00-V12119.00	963	184.9	18.0	0.003	3.718	0.000	0.097	0.006	0.151	0.001	0.103	0.008	0.155
V12119.00-V12120.00	5620	335.0	18.0	0.003	3.718	0.191	0.149	0.395	0.212	0.204	0.154	0.409	0.216
V13001.00-V13002.00	4709	50.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.010	0.002	0.026	0.001	0.018	0.003	0.029
V13002.00-V13005.00	4710	195.0	8.0	0.185	3.359	0.001	0.019	0.007	0.042	0.003	0.031	0.009	0.048
V13002.A0-V13002.00	7530	85.0	8.0	0.018	1.048	0.001	0.013	0.003	0.030	0.002	0.022	0.004	0.034
V13003.00-V13004.00	3806	118.0	8.0	0.097	2.432	0.001	0.142	0.003	0.168	0.002	0.160	0.004	0.181
V13004.00-V13005.00	4711	108.0	8.0	-0.002	Adverse	0.002	0.147	0.006	0.181	0.005	0.169	0.009	0.197
V13005.00-V13006.00	3809	179.0	8.0	0.154	3.065	0.004	0.028	0.016	0.057	0.009	0.043	0.021	0.065
V13006.00-V13007.00	3807	186.0	8.0	0.088	2.317	0.004	0.050	0.019	0.100	0.010	0.077	0.024	0.116
V13007.00-V13009.00	3813	116.8	8.0	0.005	0.552	0.005	0.080	0.021	0.162	0.013	0.131	0.029	0.192
V13008.00-V13009.00	3810	250.0	8.0	0.117	2.671	0.001	0.052	0.003	0.105	0.002	0.089	0.004	0.127
V13009.00-V13010.00	3812	162.5	8.0	0.003	0.428	0.006	0.085	0.027	0.169	0.018	0.140	0.039	0.202
V13010.00-V13014.00	3811	145.0	8.0	0.006	0.605	0.007	0.113	0.030	0.211	0.020	0.172	0.043	0.247
V13011.00-V13013.00	3815	205.0	6.0	0.006	0.281	0.001	0.052	0.003	0.079	0.002	0.056	0.004	0.082
V13012.00-V13013.00	3814	39.0	8.0	0.051	1.764	0.001	0.025	0.003	0.037	0.002	0.029	0.004	0.040
V13013.00-V13014.00	3803	281.0	8.0	0.172	3.239	0.004	0.088	0.010	0.156	0.006	0.125	0.012	0.179
V13014.00-V13015.00	4708	181.0	8.0	0.005	0.552	0.012	0.102	0.043	0.185	0.028	0.151	0.059	0.215
V13015.00-V13030.00	3819	357.0	8.0	0.087	2.304	0.014	0.088	0.047	0.149	0.032	0.117	0.065	0.167
V13016.00-V13017.00	4136	255.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.028	0.003	0.053	0.001	0.033	0.003	0.056
V13017.00-V13018.00	4250	177.0	8.0	0.009	0.741	0.001	0.036	0.006	0.066	0.002	0.041	0.006	0.069
V13018.00-V13021.00	4255	131.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.045	0.009	0.080	0.003	0.054	0.009	0.085
V13019.00-V13020.00	4135	196.0	8.0	0.107	2.555	0.001	0.020	0.003	0.031	0.004	0.031	0.006	0.039
V13020.00-V13021.00	4256	159.0	8.0	0.139	2.912	0.002	0.036	0.007	0.061	0.006	0.048	0.010	0.069
V13021.00-V13022.00	4257	142.0	8.0	0.020	1.104	0.005	0.083	0.018	0.131	0.009	0.093	0.021	0.137
V13022.00-V13023.00	3820	271.0	8.0	0.003	0.428	0.012	0.126	0.026	0.184	0.013	0.131	0.027	0.187
V13023.00-V13028.00	3822	105.0	8.0	0.001	0.247	0.012	0.112	0.029	0.168	0.014	0.119	0.030	0.173
V13024.00-V13025.00	3817	136.0	8.0	0.114	2.637	0.002	0.024	0.004	0.036	0.003	0.030	0.005	0.039
V13025.00-V13026.00	3805	109.0	8.0	0.050	1.746	0.002	0.027	0.007	0.043	0.004	0.033	0.008	0.047
V13026.00-V13027.00	4707	113.0	8.0	0.089	2.330	0.003	0.029	0.009	0.049	0.005	0.035	0.011	0.053
V13027.00-V13028.00	3821	394.0	8.0	0.054	1.815	0.004	0.061	0.012	0.100	0.005	0.069	0.014	0.105
V13028.00-V13029.00	3823	105.0	8.0	0.013	0.890	0.016	0.087	0.043	0.141	0.019	0.095	0.046	0.146
V13029.00-V13030.00	4705	224.0	8.0	0.020	1.104	0.017	0.103	0.045	0.169	0.020	0.122	0.049	0.181
V13030.00-V13033.00	4706	260.0	8.0	0.021	1.132	0.035	0.159	0.099	0.261	0.056	0.198	0.120	0.288
V13031.00-V13032.00	7528	67.0	8.0	0.062	1.945	0.002	0.028	0.004	0.037	0.003	0.032	0.005	0.041
V13032.00-V13033.00	7529	251.0	8.0	0.089	2.330	0.005	0.115	0.009	0.184	0.007	0.142	0.011	0.203
V13033.00-V13034.00	4251	198.0	8.0	0.004	0.494	0.042	0.218	0.113	0.356	0.065	0.269	0.135	0.392
V13034.00-V13035.00	4868	163.0	8.0	0.005	0.552	0.043	0.186	0.115	0.301	0.065	0.226	0.137	0.329
V13035.00-V13036.00	5142	100.1	8.0	0.025	1.235	0.044	0.129	0.118	0.208	0.065	0.156	0.140	0.226
V13036.00-V13037.00	4994	158.0	8.0	0.031	1.375	0.045	0.124	0.121	0.201	0.066	0.149	0.142	0.217
V13037.00-V13038.00	5006	300.0	8.0	0.035	1.461	0.047	0.153	0.126	0.257	0.067	0.193	0.145	0.286

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V13038.00-V13056.00	5022	155.0	8.0	0.008	0.699	0.050	0.187	0.130	0.295	0.067	0.211	0.148	0.314
V13039.00-V13040.00	4996	320.0	8.0	0.127	2.783	0.004	0.043	0.010	0.065	0.003	0.034	0.009	0.061
V13039.A0-V13039.B0	4999	69.0	6.0	0.002	0.162	0.002	0.093	0.004	0.145	0.002	0.105	0.004	0.152
V13039.B0-V13039.00	5001	36.3	6.0	0.001	0.115	0.002	0.072	0.006	0.120	0.002	0.079	0.007	0.123
V13040.00-V13041.00	4998	333.0	8.0	0.014	0.924	0.006	0.064	0.014	0.090	0.003	0.043	0.012	0.079
V13041.00-V13045.00	4627	330.0	8.0	0.024	1.210	0.012	0.136	0.022	0.164	0.004	0.103	0.015	0.138
V13042.00-V13043.00	4995	285.0	6.0	0.040	0.725	0.019	0.140	0.022	0.148	0.001	0.091	0.003	0.108
V13043.00-V13044.00	4997	302.0	6.0	0.023	0.550	0.024	0.141	0.028	0.152	0.020	0.131	0.024	0.143
V13044.00-V13045.00	4633	236.0	6.0	0.076	1.000	0.028	0.193	0.034	0.219	0.021	0.159	0.027	0.190
V13045.00-V13052.00	4634	192.0	8.0	0.009	0.741	0.044	0.163	0.062	0.194	0.026	0.128	0.045	0.165
V13046.00-V13047.00	4628	162.0	6.0	0.126	1.287	0.001	0.051	0.003	0.083	0.001	0.032	0.003	0.074
V13047.00-V13049.00	4637	79.1	6.0	0.008	0.324	0.002	0.058	0.006	0.097	0.001	0.039	0.005	0.087
V13048.00-V13049.00	4636	252.0	8.0	0.058	1.881	0.002	0.026	0.004	0.040	0.001	0.018	0.003	0.036
V13049.00-V13051.00	4632	252.0	8.0	0.118	2.683	0.004	0.043	0.013	0.066	0.002	0.029	0.010	0.058
V13050.00-V13051.00	4629	308.0	6.0	0.000	0.000	0.003	0.156	0.005	0.196	0.001	0.096	0.003	0.159
V13051.00-V13052.00	4635	164.0	8.0	0.040	1.562	0.010	0.090	0.022	0.118	0.004	0.064	0.016	0.101
V13052.00-V13055.00	4631	297.2	8.0	0.049	1.729	0.055	0.129	0.088	0.162	0.031	0.097	0.064	0.138
V13053.00-V13054.00	4641	160.0	6.0	0.023	0.550	0.001	0.047	0.003	0.067	0.000	0.032	0.002	0.059
V13054.00-V13055.00	4644	250.0	6.0	0.038	0.707	0.005	0.120	0.009	0.154	0.003	0.091	0.007	0.132
V13055.00-V13056.00	5023	126.0	8.0	0.043	1.620	0.063	0.163	0.102	0.222	0.034	0.141	0.074	0.206
V13056.00-V13057.00	5024	194.0	8.0	0.034	1.440	0.115	0.191	0.236	0.273	0.102	0.180	0.224	0.266
V13057.00-V13058.00	5010	194.0	8.0	0.028	1.307	0.121	0.201	0.247	0.288	0.106	0.188	0.232	0.279
V13057.A0-V13057.00	5002	375.0	6.0	0.006	0.281	0.003	0.165	0.005	0.229	0.002	0.153	0.005	0.221
V13058.00-V13065.00	5012	350.0	8.0	0.026	1.259	0.123	0.217	0.250	0.311	0.106	0.198	0.234	0.298
V13059.00-V13060.00	4134	144.0	6.0	0.072	0.973	0.001	0.039	0.003	0.058	0.001	0.018	0.002	0.047
V13060.00-V13061.00	4133	332.0	6.0	0.040	0.725	0.004	0.068	0.008	0.093	0.001	0.033	0.005	0.073
V13061.00-V13063.00	4862	222.8	6.0	0.018	0.487	0.007	0.090	0.013	0.125	0.002	0.045	0.008	0.099
V13062.00-V13063.00	4863	138.0	8.0	0.031	1.375	0.002	0.050	0.004	0.071	0.000	0.025	0.003	0.057
V13063.00-V13064.00	4864	126.0	6.0	0.018	0.487	0.010	0.115	0.020	0.164	0.002	0.059	0.013	0.131
V13064.00-V13065.00	5011	217.0	6.0	0.007	0.303	0.012	0.215	0.024	0.308	0.003	0.168	0.015	0.278
V13065.00-V13082.00	5013	350.0	8.0	0.026	1.259	0.136	0.273	0.278	0.398	0.110	0.242	0.252	0.375
V13066.00-V13067.00	4243	20.0	6.0	0.001	0.115	0.014	0.198	0.016	0.219	0.008	0.150	0.010	0.176
V13067.00-V13068.00	4245	57.7	6.0	0.002	0.162	0.014	0.217	0.018	0.245	0.008	0.161	0.012	0.198
V13068.00-V13074.00	4247	146.3	8.0	0.002	0.349	0.014	0.134	0.020	0.160	0.008	0.101	0.014	0.134
V13069.00-V13070.00	4252	160.0	8.0	0.084	2.264	0.001	0.023	0.003	0.038	0.002	0.028	0.004	0.041
V13070.00-V13072.00	4254	144.0	8.0	0.030	1.353	0.002	0.032	0.006	0.053	0.003	0.035	0.007	0.054
V13071.00-V13072.00	4137	154.0	8.0	0.097	2.432	0.001	0.023	0.003	0.041	0.001	0.023	0.003	0.040
V13072.00-V13073.00	4246	180.0	8.0	0.066	2.006	0.004	0.047	0.013	0.076	0.004	0.047	0.013	0.076
V13073.00-V13074.00	4248	153.0	8.0	0.011	0.819	0.006	0.075	0.016	0.109	0.006	0.067	0.016	0.103
V13074.00-V13079.00	4249	250.8	8.0	0.028	1.307	0.022	0.104	0.041	0.142	0.014	0.089	0.033	0.131
V13075.00-V13076.00	4258	28.0	8.0	0.016	0.988	0.001	0.021	0.003	0.033	0.002	0.024	0.004	0.034
V13076.00-V13077.00	4138	218.0	8.0	0.103	2.507	0.003	0.033	0.007	0.047	0.003	0.034	0.008	0.048
V13077.00-V13078.00	4865	83.0	8.0	0.042	1.601	0.005	0.046	0.012	0.066	0.006	0.048	0.012	0.068
V13078.00-V13079.00	4866	150.0	8.0	0.025	1.235	0.007	0.085	0.015	0.120	0.007	0.080	0.016	0.116
V13079.00-V13080.00	4867	183.0	8.0	0.017	1.018	0.030	0.117	0.059	0.162	0.022	0.102	0.051	0.152
V13080.00-V13081.00	4861	227.0	8.0	0.020	1.104	0.031	0.119	0.062	0.166	0.023	0.101	0.054	0.153
V13081.00-V13082.00	5014	215.0	8.0	0.018	1.048	0.033	0.222	0.066	0.323	0.023	0.193	0.056	0.302
V13082.00-V13085.00	5015	179.0	8.0	0.009	0.741	0.171	0.338	0.349	0.486	0.134	0.299	0.311	0.457
V13083.00-V13084.00	5016	114.0	8.0	0.006	0.605	0.003	0.055	0.005	0.072	0.003	0.050	0.005	0.069
V13084.00-V13085.00	5017	125.0	8.0	0.008	0.699	0.005	0.207	0.009	0.289	0.004	0.183	0.008	0.272
V13085.00-V13086.00	5019	54.0	10.0	0.005	1.001	0.182	0.239	0.365	0.338	0.142	0.213	0.326	0.319
V13086.00-V13087.A0	5020	143.0	10.0	0.023	2.148	0.182	0.207	0.368	0.294	0.143	0.183	0.328	0.276
V13087.00-V13099.00	5007	249.0	10.0	0.022	2.100	0.196	0.205	0.386	0.288	0.154	0.182	0.343	0.271
V13087.A0-V13087.00	5021	205.0	10.0	0.017	1.846	0.193	0.235	0.380	0.331	0.148	0.207	0.335	0.311
V13089.00-V13090.00	3791	147.0	8.0	0.042	1.601	0.008	0.058	0.010	0.066	0.012	0.070	0.015	0.076

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V13090.00-V13091.00	3800	262.0	8.0	0.034	1.440	0.012	0.089	0.017	0.100	0.017	0.094	0.022	0.104
V13091.00-V13092.00	3798	290.0	8.0	0.063	1.960	0.053	0.158	0.065	0.178	0.051	0.156	0.063	0.175
V13091.A0-V13091.B0	3802	281.0	8.0	0.008	0.699	0.008	0.077	0.011	0.085	0.011	0.087	0.013	0.095
V13091.B0-V13091.C0	3795	268.0	8.0	0.027	1.283	0.010	0.080	0.014	0.089	0.013	0.080	0.017	0.089
V13091.C0-V13091.00	3801	292.0	8.0	0.062	1.945	0.038	0.104	0.044	0.114	0.031	0.099	0.037	0.110
V13092.00-V13094.00	3799	316.0	8.0	0.005	0.552	0.053	0.288	0.067	0.327	0.051	0.284	0.065	0.323
V13094.00-V13097.00	3796	350.0	8.0	0.003	0.428	0.053	0.225	0.070	0.257	0.052	0.223	0.069	0.255
V13096.00-V13097.00	3797	274.0	8.0	0.065	1.991	0.005	0.059	0.007	0.067	0.008	0.064	0.010	0.072
V13100.00-V13104.00	5009	238.0	8.0	0.009	0.741	0.009	0.126	0.013	0.152	0.003	0.104	0.008	0.135
V13100.A0-V13100.00	5008	277.0	8.0	0.009	0.741	0.000	0.039	0.002	0.066	0.000	0.025	0.002	0.055
V13101.00-V13102.00	4651	243.0	6.0	0.064	0.917	0.004	0.062	0.006	0.073	0.005	0.066	0.007	0.076
V13102.00-V13103.00	4646	245.0	6.0	0.073	0.980	0.011	0.097	0.015	0.114	0.012	0.103	0.016	0.119
V13103.00-V13104.00	4648	177.0	8.0	0.013	0.890	0.015	0.132	0.021	0.158	0.017	0.128	0.023	0.155
V13104.00-V13140.00	4649	184.0	8.0	0.009	0.741	0.024	0.122	0.036	0.149	0.020	0.113	0.033	0.142
V13105.00-V13106.00	4640	110.7	6.0	0.002	0.162	0.001	0.070	0.003	0.116	0.000	0.034	0.002	0.099
V13106.00-V13108.00	4653	99.8	6.0	0.002	0.162	0.002	0.147	0.006	0.202	0.000	0.097	0.004	0.167
V13107.00-V13108.00	4638	215.2	6.0	0.002	0.162	0.014	0.210	0.016	0.243	0.006	0.146	0.008	0.186
V13108.00-V13109.00	4645	328.4	6.0	0.002	0.162	0.017	0.218	0.025	0.266	0.009	0.166	0.017	0.222
V13109.00-V13110.A0	4652	500.0	6.0	0.004	0.229	0.023	0.299	0.034	0.356	0.015	0.240	0.025	0.308
V13110.A0-V13110.00	4647	265.0	8.0	0.002	0.349	0.027	0.180	0.040	0.215	0.017	0.144	0.029	0.186
V13111.00-V13112.00	4659	92.0	6.0	0.027	0.596	0.002	0.045	0.004	0.062	0.001	0.030	0.003	0.051
V13112.00-V13115.00	4657	200.0	6.0	0.093	1.106	0.005	0.059	0.009	0.082	0.002	0.045	0.006	0.073
V13113.00-V13115.00	4658	277.0	6.0	0.050	0.811	0.002	0.055	0.004	0.077	0.001	0.042	0.003	0.069
V13114.00-V13115.00	4656	204.1	8.0	0.002	0.349	0.001	0.050	0.003	0.073	0.004	0.077	0.006	0.093
V13115.00-V13116.00	4655	121.0	8.0	0.047	1.693	0.009	0.057	0.020	0.079	0.007	0.047	0.017	0.073
V13116.00-V13118.00	4654	186.0	8.0	0.052	1.781	0.012	0.071	0.025	0.095	0.008	0.053	0.020	0.083
V13117.00-V13118.00	4660	214.0	6.0	0.097	1.129	0.001	0.068	0.003	0.092	0.002	0.055	0.004	0.083
V13118.00-V13121.00	5025	223.0	8.0	0.039	1.542	0.021	0.098	0.038	0.129	0.010	0.071	0.027	0.110
V13119.00-V13120.00	5034	239.7	6.0	0.002	0.162	0.002	0.111	0.005	0.144	0.001	0.065	0.003	0.113
V13120.00-V13121.00	5030	222.4	6.0	0.002	0.162	0.006	0.144	0.011	0.187	0.003	0.100	0.007	0.155
V13121.00-V13123.00	5026	190.0	6.0	0.026	0.585	0.029	0.164	0.052	0.214	0.016	0.120	0.038	0.183
V13122.00-V13123.00	5027	390.0	6.0	0.012	0.397	0.007	0.134	0.009	0.166	0.004	0.097	0.006	0.138
V13123.00-V13135.00	5028	170.0	6.0	0.025	0.573	0.039	0.203	0.066	0.278	0.020	0.147	0.047	0.239
V13124.00-V13125.00	5043	163.0	6.0	0.030	0.628	0.001	0.032	0.003	0.053	0.000	0.024	0.002	0.049
V13125.00-V13126.00	4149	247.0	6.0	0.084	1.051	0.003	0.062	0.007	0.090	0.002	0.053	0.006	0.085
V13126.00-V13134.H0	8218	105.0	6.0	0.010	0.363	0.006	0.110	0.012	0.169	0.004	0.086	0.010	0.155
V13134.00-V13135.00	5029	460.0	6.0	0.010	0.363	0.015	0.184	0.039	0.276	0.008	0.136	0.033	0.244
V13134.A0-V13134.B0	8219	16.0	8.0	0.009	0.741	0.001	0.021	0.003	0.036	0.000	0.010	0.002	0.032
V13134.B0-V13134.C0	8220	109.0	8.0	0.043	1.620	0.001	0.029	0.005	0.051	0.000	0.015	0.004	0.045
V13134.C0-V13134.E0	8223	70.6	8.0	0.019	1.077	0.003	0.037	0.009	0.064	0.001	0.021	0.007	0.057
V13134.D0-V13134.E0	8227	70.0	8.0	0.040	1.562	0.000	0.024	0.002	0.047	0.000	0.014	0.002	0.043
V13134.E0-V13134.G0	8224	91.1	8.0	0.031	1.375	0.004	0.046	0.015	0.079	0.001	0.028	0.011	0.070
V13134.F0-V13134.G0	8226	44.5	8.0	0.010	0.781	0.001	0.038	0.003	0.063	0.000	0.017	0.002	0.055
V13134.G0-V13134.H0	8225	156.6	8.0	0.030	1.353	0.008	0.077	0.022	0.125	0.003	0.054	0.017	0.113
V13134.H0-V13134.00	5033	180.0	6.0	0.010	0.363	0.014	0.136	0.037	0.218	0.008	0.102	0.030	0.199
V13135.00-V13138.00	4666	210.0	6.0	0.028	0.607	0.065	0.220	0.118	0.298	0.033	0.158	0.087	0.254
V13136.00-V13137.00	5031	280.0	6.0	0.008	0.324	0.016	0.171	0.018	0.185	0.004	0.091	0.006	0.115
V13137.00-V13138.00	4667	460.0	6.0	0.005	0.256	0.020	0.200	0.025	0.238	0.006	0.129	0.011	0.181
V13138.00-V13139.00	4665	171.5	8.0	0.068	2.037	0.088	0.141	0.147	0.182	0.044	0.101	0.103	0.153
V13139.00-V13139.A0	4662	215.0	8.0	-0.009	Adverse	0.000	0.072	0.001	0.097	0.001	0.056	0.001	0.086
V13139.A0-V13110.00	4642	300.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.045	0.002	0.059	0.001	0.040	0.002	0.055
V14001.00-V14002.00	4869	110.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.023	0.003	0.043	0.001	0.027	0.003	0.045
V14002.00-V14003.00	5075	70.0	8.0	0.123	2.739	0.001	0.032	0.006	0.056	0.001	0.033	0.006	0.057
V14003.00-V14006.00	4716	138.2	8.0	0.005	0.552	0.003	0.062	0.009	0.108	0.003	0.064	0.009	0.109
V14004.00-V14005.00	4873	200.0	8.0	0.065	1.991	0.001	0.023	0.003	0.037	0.002	0.023	0.004	0.037

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V14005.00-V14006.00	4872	110.0	8.0	0.022	1.158	0.002	0.053	0.006	0.090	0.002	0.052	0.006	0.090
V14006.00-V14007.00	4871	96.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.079	0.018	0.135	0.006	0.078	0.018	0.135
V14007.00-V14009.00	4870	308.0	8.0	0.004	0.494	0.007	0.090	0.022	0.152	0.007	0.088	0.021	0.151
V14008.00-V14009.00	4874	50.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.064	0.003	0.105	0.001	0.061	0.003	0.103
V14009.00-V14010.00	3219	215.0	8.0	0.004	0.494	0.010	0.102	0.028	0.168	0.009	0.098	0.027	0.166
V14010.00-V14019.00	4876	278.0	8.0	0.004	0.494	0.012	0.136	0.033	0.212	0.011	0.130	0.032	0.209
V14011.00-V14012.00	4882	173.0	8.0	0.094	2.394	0.001	0.031	0.003	0.046	0.001	0.028	0.003	0.044
V14012.00-V14019.00	4886	248.0	8.0	0.013	0.890	0.003	0.104	0.007	0.158	0.003	0.098	0.007	0.154
V14013.00-V14014.00	4881	90.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.036	0.003	0.062	0.001	0.038	0.003	0.064
V14014.00-V14015.00	4880	246.0	8.0	0.006	0.605	0.002	0.064	0.006	0.099	0.003	0.071	0.007	0.104
V14015.00-V14016.00	4879	147.0	8.0	0.006	0.605	0.004	0.060	0.010	0.091	0.005	0.065	0.011	0.094
V14016.00-V14018.00	4878	192.0	8.0	0.089	2.330	0.005	0.058	0.013	0.084	0.006	0.059	0.014	0.085
V14017.00-V14018.00	3220	389.0	8.0	0.010	0.781	0.004	0.068	0.006	0.090	0.004	0.064	0.006	0.087
V14018.00-V14019.00	4877	221.0	8.0	0.012	0.856	0.012	0.123	0.024	0.183	0.011	0.119	0.024	0.180
V14019.00-V14020.00	4885	230.0	8.0	0.004	0.494	0.029	0.166	0.068	0.254	0.026	0.160	0.066	0.250
V14020.00-V14021.00	4884	350.0	8.0	0.004	0.494	0.030	0.169	0.072	0.260	0.028	0.163	0.069	0.256
V14021.00-V14022.00	3221	341.0	8.0	0.004	0.494	0.031	0.171	0.075	0.264	0.029	0.166	0.073	0.261
V14022.00-V14023.00	3222	271.0	8.0	0.004	0.494	0.032	0.176	0.077	0.271	0.031	0.171	0.076	0.268
V14023.00-V14024.00	3223	159.0	8.0	0.004	0.494	0.033	0.177	0.081	0.275	0.032	0.176	0.079	0.276
V14024.00-V14051.00	3094	14.0	8.0	0.001	0.247	0.033	0.185	0.083	0.283	0.032	0.215	0.081	0.306
V14025.00-V14027.00	4714	258.0	6.0	0.110	1.203	0.001	0.032	0.003	0.052	0.005	0.059	0.007	0.072
V14026.00-V14027.00	4713	71.0	6.0	0.009	0.344	0.001	0.041	0.003	0.068	0.003	0.070	0.005	0.088
V14027.00-V14028.00	4712	330.0	8.0	0.066	2.006	0.004	0.056	0.010	0.084	0.011	0.090	0.018	0.109
V14028.00-V14030.00	4157	355.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.113	0.015	0.167	0.017	0.172	0.025	0.211
V14029.00-V14030.A0	4156	275.0	6.0	0.108	1.192	0.002	0.031	0.004	0.043	0.004	0.043	0.006	0.052
V14030.00-V14031.00	4155	355.0	8.0	0.004	0.494	0.012	0.106	0.026	0.155	0.026	0.155	0.041	0.192
V14030.A0-V14030.00	7596	55.0	6.0	0.093	1.106	0.004	0.113	0.008	0.166	0.007	0.166	0.011	0.206
V14031.00-V14033.00	4154	168.0	8.0	0.048	1.711	0.015	0.068	0.031	0.098	0.030	0.095	0.047	0.118
V14032.00-V14033.00	3207	221.0	8.0	0.035	1.461	0.001	0.044	0.005	0.073	0.002	0.064	0.006	0.086
V14032.A0-V14032.00	7560	31.0	8.0	0.001	0.247	0.000	0.009	0.002	0.053	0.001	0.044	0.003	0.066
V14033.00-V14034.00	2067	292.0	8.0	0.053	1.798	0.018	0.075	0.040	0.111	0.036	0.104	0.059	0.131
V14034.00-V14039.00	4888	291.0	8.0	0.039	1.542	0.021	0.134	0.045	0.195	0.040	0.179	0.064	0.229
V14035.00-V14036.00	2072	168.0	6.0	0.050	0.811	0.001	0.038	0.003	0.055	0.002	0.045	0.004	0.060
V14036.00-V14038.00	3208	275.0	8.0	0.056	1.848	0.004	0.042	0.008	0.059	0.006	0.050	0.010	0.065
V14037.00-V14038.00	2068	230.0	6.0	0.030	0.628	0.002	0.055	0.004	0.077	0.003	0.063	0.005	0.082
V14038.00-V14039.00	3975	265.0	8.0	0.040	1.562	0.008	0.119	0.016	0.172	0.011	0.154	0.019	0.198
V14039.00-V14041.00	4887	267.0	8.0	0.005	0.552	0.030	0.156	0.065	0.228	0.052	0.204	0.087	0.264
V14040.00-V14041.00	3976	224.0	8.0	0.041	1.581	0.001	0.073	0.003	0.108	0.002	0.092	0.004	0.122
V14041.00-V14043.00	3977	257.0	8.0	0.016	0.988	0.032	0.138	0.071	0.194	0.055	0.161	0.094	0.211
V14042.00-V14043.00	3979	159.0	6.0	0.041	0.734	0.016	0.153	0.018	0.192	0.000	0.116	0.002	0.163
V14043.00-V14044.00	3978	100.0	8.0	0.017	1.018	0.050	0.207	0.093	0.282	0.057	0.219	0.100	0.291
V14044.00-V14048.00	1819	153.8	8.0	0.004	0.494	0.051	0.214	0.096	0.293	0.057	0.227	0.103	0.303
V14045.00-V14046.00	3213	170.0	6.0	0.040	0.725	0.001	0.042	0.003	0.061	0.002	0.045	0.004	0.063
V14046.00-V14047.00	3224	200.0	6.0	0.040	0.725	0.004	0.056	0.008	0.080	0.004	0.063	0.008	0.085
V14047.00-V14048.00	3225	195.0	6.0	0.040	0.725	0.005	0.140	0.012	0.196	0.008	0.154	0.014	0.206
V14048.00-V14050.00	4503	262.0	8.0	0.016	0.988	0.058	0.407	0.111	0.504	0.067	0.438	0.120	0.526
V14049.00-V14050.00	4504	150.0	6.0	0.053	0.835	0.001	0.441	0.003	0.515	0.001	0.476	0.003	0.516
V14050.00-V14051.00	3095	37.0	8.0	-0.004	Adverse	0.059	0.423	0.116	0.536	0.069	0.475	0.126	0.574
V14051.00-V14052.00	3104	298.0	8.0	0.020	1.104	0.093	0.237	0.204	0.354	0.152	0.304	0.264	0.407
V14051.A0-V14051.00	2484	160.0	8.0	0.047	1.693	0.001	0.104	0.003	0.156	0.052	0.165	0.054	0.207
V14052.00-V14053.00	3105	300.0	8.0	0.005	0.552	0.097	0.285	0.210	0.430	0.157	0.367	0.271	0.497
V14053.00-V14087.00	3106	230.0	8.0	0.005	0.552	0.099	0.341	0.215	0.533	0.160	0.449	0.276	0.623
V14054.00-V14059.00	2069	168.0	8.0	0.025	1.235	0.001	0.031	0.003	0.052	0.001	0.033	0.003	0.054
V14055.00-V14056.00	2401	137.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.050	0.003	0.081	0.002	0.060	0.004	0.087
V14056.00-V14057.00	2400	120.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.048	0.007	0.076	0.004	0.057	0.008	0.082

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V14057.00-V14058.00	2399	176.0	8.0	0.099	2.457	0.005	0.032	0.011	0.048	0.006	0.037	0.012	0.051
V14058.00-V14059.00	2071	161.0	8.0	0.127	2.783	0.005	0.037	0.014	0.059	0.008	0.043	0.016	0.062
V14059.00-V14072.00	3209	192.0	8.0	0.062	1.945	0.007	0.074	0.019	0.121	0.009	0.089	0.021	0.131
V14060.00-V14063.00	1598	138.0	8.0	0.077	2.167	0.002	0.046	0.006	0.072	0.007	0.062	0.011	0.082
V14060.A0-V14060.00	1605	178.0	8.0	0.124	2.750	0.001	0.018	0.003	0.032	0.004	0.035	0.006	0.043
V14061.00-V14062.00	1603	346.0	8.0	0.003	0.428	0.019	0.178	0.046	0.273	0.024	0.195	0.050	0.284
V14061.A0-V14061.B0	358	168.1	8.0	0.035	1.461	0.001	0.032	0.003	0.050	0.003	0.041	0.005	0.056
V14061.B0-V14061.D0	4506	210.9	8.0	0.011	0.819	0.002	0.045	0.007	0.070	0.004	0.053	0.008	0.075
V14061.C0-V14061.D0	4507	183.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.036	0.003	0.060	0.001	0.040	0.003	0.063
V14061.D0-V14061.E0	2074	320.9	8.0	0.021	1.132	0.005	0.052	0.014	0.079	0.007	0.059	0.015	0.083
V14061.E0-V14061.F0	354	144.9	8.0	0.030	1.353	0.008	0.056	0.018	0.085	0.010	0.063	0.020	0.089
V14061.F0-V14061.G0	352	345.6	8.0	0.037	1.502	0.010	0.057	0.022	0.084	0.012	0.063	0.024	0.088
V14061.G0-V14061.H0	1599	326.0	8.0	0.069	2.052	0.012	0.078	0.027	0.113	0.015	0.086	0.030	0.118
V14061.H0-V14061.L0	2412	50.0	8.0	0.005	0.552	0.014	0.109	0.030	0.163	0.017	0.119	0.034	0.170
V14061.I0-V14061.J0	1771	153.0	8.0	0.105	2.531	0.001	0.023	0.003	0.037	0.001	0.024	0.003	0.037
V14061.J0-V14061.K0	353	137.4	8.0	0.042	1.601	0.002	0.028	0.006	0.045	0.002	0.029	0.006	0.046
V14061.K0-V14061.L0	2411	216.0	8.0	0.102	2.494	0.003	0.072	0.009	0.112	0.003	0.078	0.009	0.116
V14061.L0-V14061.00	2410	156.8	8.0	0.006	0.605	0.017	0.129	0.042	0.198	0.021	0.141	0.046	0.206
V14062.00-V14063.00	1604	347.4	8.0	0.003	0.428	0.020	0.142	0.049	0.218	0.026	0.159	0.054	0.229
V14063.00-V14064.00	2409	18.0	8.0	0.015	0.957	0.023	0.068	0.058	0.106	0.035	0.082	0.070	0.115
V14064.00-V14067.00	2407	144.0	8.0	0.095	2.407	0.024	0.342	0.061	0.452	0.035	0.375	0.072	0.479
V14065.00-V14066.00	2406	154.0	6.0	0.007	0.303	0.001	0.044	0.003	0.072	0.002	0.056	0.004	0.080
V14066.00-V14067.00	2405	133.0	6.0	0.018	0.487	0.001	0.429	0.006	0.536	0.002	0.468	0.006	0.538
V14067.00-V14068.00	2404	133.0	6.0	-0.004	Adverse	0.026	0.556	0.069	0.741	0.037	0.619	0.081	0.760
V14068.00-V14070.00	2403	272.0	6.0	0.007	0.303	0.027	0.196	0.072	0.322	0.038	0.235	0.084	0.348
V14069.00-V14070.00	2402	184.0	6.0	0.063	0.910	0.001	0.063	0.003	0.102	0.003	0.081	0.005	0.114
V14070.00-V14071.00	4150	323.0	8.0	0.101	2.482	0.028	0.087	0.078	0.140	0.043	0.106	0.092	0.152
V14071.00-V14072.00	3210	125.0	8.0	0.037	1.502	0.030	0.102	0.082	0.165	0.046	0.125	0.098	0.180
V14072.00-V14079.00	2397	379.0	8.0	0.042	1.601	0.037	0.120	0.103	0.197	0.057	0.156	0.123	0.221
V14073.00-V14074.00	1601	346.0	8.0	0.068	2.037	0.001	0.024	0.003	0.037	0.001	0.026	0.003	0.038
V14074.00-V14075.00	4151	284.0	8.0	0.057	1.865	0.003	0.035	0.007	0.054	0.003	0.041	0.007	0.058
V14075.00-V14076.00	2394	150.0	8.0	0.029	1.330	0.004	0.042	0.010	0.066	0.007	0.052	0.013	0.073
V14076.00-V14077.00	2392	190.0	8.0	0.049	1.729	0.006	0.050	0.016	0.079	0.010	0.070	0.020	0.092
V14076.A0-V14076.00	4153	126.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.042	0.003	0.068	0.002	0.060	0.005	0.080
V14077.00-V14078.00	2391	321.0	8.0	0.069	2.052	0.013	0.075	0.033	0.118	0.030	0.118	0.051	0.149
V14077.A0-V14077.B0	2390	229.0	8.0	0.034	1.440	0.002	0.043	0.004	0.060	0.003	0.080	0.005	0.091
V14077.B0-V14077.C0	2389	319.0	8.0	0.005	0.552	0.004	0.057	0.008	0.082	0.016	0.115	0.020	0.128
V14077.C0-V14077.D0	2490	84.0	8.0	0.011	0.819	0.005	0.058	0.011	0.087	0.017	0.113	0.023	0.129
V14077.D0-V14077.00	2489	178.0	8.0	0.011	0.819	0.006	0.060	0.014	0.091	0.019	0.105	0.027	0.125
V14078.00-V14079.00	2398	297.0	8.0	0.010	0.781	0.014	0.114	0.037	0.185	0.038	0.167	0.061	0.221
V14079.00-V14080.00	2396	379.0	8.0	0.032	1.397	0.052	0.131	0.143	0.214	0.097	0.177	0.187	0.245
V14080.00-V14084.00	2395	329.0	8.0	0.039	1.542	0.053	0.135	0.146	0.219	0.099	0.184	0.191	0.253
V14081.00-V14083.00	4505	230.0	6.0	0.018	0.487	0.002	0.059	0.004	0.083	0.003	0.090	0.005	0.106
V14082.00-V14083.00	3214	276.0	6.0	0.086	1.063	0.002	0.055	0.005	0.075	0.006	0.086	0.008	0.100
V14083.00-V14084.00	1200	343.0	8.0	0.018	1.048	0.006	0.100	0.013	0.154	0.018	0.144	0.024	0.187
V14084.00-V14085.00	3096	337.0	8.0	0.031	1.375	0.061	0.150	0.162	0.242	0.118	0.206	0.219	0.281
V14085.00-V14086.00	3107	338.0	8.0	0.023	1.184	0.063	0.200	0.166	0.325	0.121	0.275	0.224	0.379
V14086.00-V14087.00	3199	164.0	10.0	0.003	0.776	0.064	0.253	0.169	0.408	0.121	0.342	0.226	0.479
V14087.00-V14088.00	3201	227.0	10.0	0.003	0.776	0.163	0.328	0.386	0.511	0.282	0.419	0.504	0.593
V14088.00-V14089.B0	3098	377.0	10.0	0.003	0.776	0.200	0.351	0.425	0.532	0.290	0.433	0.514	0.800
V14089.00-V14090.00	3202	124.0	8.0	0.002	0.349	0.206	0.515	0.445	0.858	0.309	0.660	0.545	1.000
V14089.A0-V14089.B0	3099	74.0	8.0	0.020	1.104	0.005	0.246	0.013	0.373	0.018	0.319	0.026	0.549
V14089.AA-V14089.AB	2487	373.0	8.0	0.002	0.349	0.005	0.082	0.007	0.104	0.013	0.144	0.015	0.157
V14089.AB-V14089.AC	2486	206.0	8.0	0.002	0.349	0.005	0.100	0.009	0.137	0.018	0.179	0.022	0.201
V14089.AC-V14089.A0	2485	69.0	8.0	0.002	0.349	0.005	0.080	0.011	0.117	0.018	0.143	0.024	0.165

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V14089.B0-V14089.C0	3100	191.0	10.0	0.003	0.776	0.205	0.350	0.440	0.568	0.308	0.436	0.541	1.000
V14089.C0-V14089.00	3203	72.0	10.0	0.003	0.776	0.205	0.402	0.442	0.685	0.308	0.506	0.542	1.000
V14090.00-V14091.00	3204	342.0	8.0	0.004	0.494	0.209	0.509	0.450	0.830	0.322	0.662	0.560	1.000
V14091.00-V14109.00	3205	226.0	8.0	0.004	0.494	0.211	0.445	0.454	0.701	0.325	0.567	0.565	0.776
V14092.00-V14093.00	5158	190.0	8.0	0.024	1.210	0.001	0.032	0.003	0.046	0.003	0.039	0.005	0.052
V14093.00-V14095.00	5157	183.0	8.0	0.032	1.397	0.004	0.040	0.008	0.058	0.005	0.048	0.009	0.063
V14094.00-V14095.00	5163	125.0	8.0	0.055	1.832	0.002	0.034	0.004	0.049	0.003	0.040	0.005	0.053
V14095.00-V14097.00	5159	271.4	8.0	0.059	1.897	0.007	0.078	0.015	0.109	0.009	0.080	0.018	0.110
V14096.00-V14097.00	5164	35.0	8.0	0.002	0.349	0.005	0.092	0.007	0.120	0.001	0.071	0.003	0.104
V14097.00-V14098.00	5156	320.0	8.0	0.004	0.494	0.013	0.126	0.026	0.168	0.013	0.119	0.025	0.163
V14098.00-V14108.00	5155	320.0	8.0	0.004	0.494	0.017	0.125	0.031	0.169	0.017	0.125	0.031	0.169
V14099.00-V14100.00	5161	202.0	8.0	0.070	2.066	0.002	0.028	0.004	0.039	0.005	0.038	0.007	0.046
V14100.00-V14108.00	5160	156.0	8.0	0.071	2.081	0.004	0.072	0.008	0.101	0.006	0.081	0.011	0.108
V14101.00-V14102.00	678	171.0	8.0	0.018	1.048	0.001	0.031	0.003	0.047	0.002	0.031	0.004	0.047
V14102.00-V14105.00	3215	362.0	8.0	0.016	0.988	0.002	0.060	0.007	0.087	0.003	0.064	0.007	0.090
V14103.00-V14104.A0	1600	296.0	8.0	0.100	2.470	0.012	0.050	0.022	0.067	0.016	0.058	0.027	0.073
V14103.A0-V14103.C0	1772	167.7	8.0	0.046	1.675	0.000	0.035	0.002	0.056	0.000	0.037	0.002	0.057
V14103.B0-V14103.C0	355	309.8	8.0	0.020	1.104	0.003	0.050	0.005	0.067	0.003	0.051	0.006	0.068
V14103.C0-V14103.D0	356	317.3	8.0	0.011	0.819	0.006	0.072	0.012	0.099	0.006	0.072	0.012	0.098
V14103.D0-V14103.00	357	336.1	8.0	0.018	1.048	0.010	0.068	0.018	0.091	0.011	0.071	0.019	0.093
V14104.00-V14105.00	3211	275.0	8.0	0.095	2.407	0.017	0.073	0.031	0.101	0.021	0.080	0.035	0.106
V14104.A0-V14104.00	4152	300.0	8.0	0.157	3.095	0.015	0.054	0.027	0.073	0.019	0.061	0.031	0.078
V14105.00-V14106.00	1201	362.0	8.0	0.027	1.283	0.020	0.102	0.041	0.143	0.024	0.112	0.045	0.150
V14106.00-V14107.00	1202	250.0	8.0	0.025	1.235	0.026	0.100	0.052	0.141	0.031	0.109	0.058	0.148
V14106.A0-V14106.B0	3212	164.8	8.0	0.091	2.356	0.002	0.027	0.004	0.037	0.003	0.029	0.005	0.039
V14106.B0-V14106.00	3217	269.1	8.0	0.093	2.382	0.004	0.074	0.008	0.103	0.005	0.081	0.009	0.108
V14107.00-V14108.00	5153	100.0	8.0	0.046	1.675	0.027	0.097	0.055	0.137	0.032	0.105	0.061	0.143
V14108.00-V14109.00	5154	261.0	8.0	0.054	1.815	0.049	0.219	0.098	0.325	0.057	0.260	0.106	0.358
V14109.00-V14116.00	3101	231.0	8.0	0.022	1.158	0.263	0.450	0.557	0.701	0.385	0.542	0.676	0.776
V14110.00-V14113.00	7423	120.0	8.0	0.010	0.781	0.014	0.109	0.037	0.158	0.008	0.087	0.030	0.145
V14110.A0-V14110.D0	7416	102.0	8.0	0.024	1.210	0.001	0.028	0.003	0.048	0.000	0.021	0.002	0.045
V14110.B0-V14110.C0	3014	111.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.035	0.002	0.065	0.003	0.055	0.005	0.073
V14110.C0-V14110.D0	3013	109.0	8.0	0.008	0.699	0.004	0.053	0.008	0.075	0.003	0.047	0.007	0.071
V14110.D0-V14110.E0	7417	269.0	8.0	0.054	1.815	0.005	0.041	0.013	0.067	0.003	0.035	0.012	0.064
V14110.E0-V14110.F0	7418	94.0	8.0	0.027	1.283	0.005	0.042	0.015	0.074	0.003	0.036	0.014	0.071
V14110.F0-V14110.H0	7419	114.0	8.0	0.037	1.502	0.005	0.085	0.017	0.131	0.003	0.067	0.016	0.120
V14110.G0-V14110.H0	7424	195.0	8.0	0.044	1.638	0.000	0.065	0.002	0.107	0.004	0.068	0.006	0.107
V14110.H0-V14110.I0	7420	52.0	8.0	0.006	0.605	0.013	0.088	0.030	0.129	0.007	0.068	0.024	0.117
V14110.I0-V14110.J0	7421	98.0	8.0	0.085	2.277	0.013	0.060	0.032	0.093	0.007	0.047	0.026	0.086
V14110.J0-V14110.00	7422	97.0	8.0	0.023	1.184	0.013	0.083	0.034	0.132	0.008	0.064	0.028	0.121
V14111.00-V14112.00	2065	101.3	8.0	0.054	1.815	0.002	0.032	0.004	0.043	0.001	0.025	0.003	0.038
V14112.00-V14113.00	3097	222.0	8.0	0.040	1.562	0.005	0.084	0.010	0.113	0.003	0.068	0.007	0.102
V14113.00-V14114.00	3206	345.0	8.0	0.016	0.988	0.032	0.132	0.061	0.178	0.022	0.110	0.051	0.163
V14114.00-V14115.00	5167	213.3	8.0	0.014	0.924	0.037	0.136	0.068	0.183	0.025	0.113	0.056	0.167
V14115.00-V14116.00	5166	201.9	8.0	0.016	0.988	0.037	0.353	0.070	0.545	0.025	0.397	0.058	0.582
V14116.00-V14117.00	5526	72.7	8.0	0.005	0.552	0.302	0.483	0.631	0.748	0.412	0.575	0.738	0.822
V14117.00-V14118.00	5165	430.0	10.0	0.010	1.416	0.302	0.312	0.633	0.466	0.416	0.369	0.745	0.512
V14118.00-V14119.00	3102	298.4	10.0	0.010	1.416	0.302	0.311	0.635	0.465	0.416	0.369	0.746	0.511
V14119.00-V14120.00	3103	280.3	10.0	0.011	1.485	0.306	0.313	0.640	0.468	0.424	0.372	0.756	0.515
V14121.00-V14122.A0	1657	261.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.122	0.002	0.161	0.000	0.128	0.002	0.166
V14122.A0-V14122.B0	1658	106.0	8.0	-0.001	Adverse	0.008	0.178	0.012	0.213	0.010	0.185	0.014	0.218
V14122.B0-V14122.00	5168	324.0	8.0	0.004	0.494	0.008	0.087	0.014	0.114	0.010	0.096	0.016	0.121
V15013.00-V15014.00	5204	114.0	8.0	0.029	1.330	0.000	0.000	0.002	0.033	0.000	0.000	0.002	0.033
V15014.00-V15015.00	4277	135.0	8.0	0.050	1.746	0.000	0.110	0.004	0.158	0.000	0.089	0.004	0.141
V15015.00-V15017.00	4281	260.0	8.0	0.005	0.552	0.061	0.246	0.098	0.312	0.039	0.200	0.076	0.275

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V15015.B0-V15015.C0	5211	211.0	8.0	0.018	1.048	0.009	0.069	0.011	0.075	0.017	0.089	0.019	0.094
V15015.C0-V15015.D0	5210	98.0	8.0	0.041	1.581	0.025	0.099	0.029	0.106	0.017	0.082	0.021	0.092
V15015.D0-V15015.F0	5209	55.0	8.0	0.013	0.890	0.025	0.113	0.031	0.126	0.017	0.095	0.024	0.110
V15015.E0-V15015.F0	4897	77.0	8.0	0.018	1.048	0.000	0.050	0.002	0.074	0.000	0.044	0.002	0.068
V15015.F0-V15015.H0	5214	177.0	8.0	0.023	1.184	0.025	0.107	0.035	0.126	0.017	0.084	0.028	0.106
V15015.G0-V15015.H0	4893	80.0	8.0	0.009	0.741	0.011	0.099	0.013	0.113	0.000	0.041	0.002	0.073
V15015.H0-V15015.I0	4895	141.0	8.0	0.027	1.283	0.036	0.144	0.050	0.171	0.017	0.101	0.032	0.138
V15015.I0-V15015.P0	4282	110.0	8.0	0.005	0.552	0.036	0.195	0.052	0.237	0.017	0.147	0.034	0.200
V15015.J0-V15015.K0	4898	150.0	8.0	0.047	1.693	0.000	0.000	0.002	0.033	0.000	0.000	0.002	0.033
V15015.K0-V15015.L0	5215	209.0	8.0	0.030	1.353	0.000	0.082	0.004	0.106	0.000	0.069	0.004	0.095
V15015.L0-V15015.O0	4896	64.0	8.0	0.005	0.552	0.024	0.140	0.030	0.157	0.018	0.123	0.024	0.142
V15015.M0-V15015.N0	4899	25.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.002	0.033	0.000	0.015	0.002	0.037
V15015.N0-V15015.O0	5216	240.0	8.0	0.045	1.657	0.000	0.058	0.004	0.089	0.003	0.069	0.007	0.091
V15015.O0-V15015.P0	4283	203.0	8.0	0.012	0.856	0.024	0.166	0.036	0.204	0.021	0.140	0.033	0.184
V15015.P0-V15015.00	4285	442.0	8.0	0.006	0.605	0.060	0.218	0.091	0.273	0.038	0.175	0.069	0.239
V15016.00-V15017.00	4286	117.0	8.0	0.000	0.000	0.011	0.279	0.013	0.348	0.008	0.229	0.010	0.308
V15017.00-V15020.00	4287	210.0	8.0	0.003	0.428	0.072	0.298	0.114	0.378	0.048	0.244	0.089	0.336
V15018.00-V15019.00	5205	114.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.002	0.038	0.000	0.000	0.002	0.038
V15019.00-V15020.00	4278	135.0	8.0	0.085	2.277	0.000	0.162	0.004	0.222	0.000	0.133	0.004	0.200
V15020.00-V15021.00	4288	90.0	8.0	0.003	0.428	0.073	0.264	0.121	0.339	0.049	0.217	0.096	0.303
V15021.00-V15028.00	4289	23.0	8.0	0.003	0.428	0.073	0.241	0.123	0.306	0.049	0.203	0.098	0.276
V15022.00-V15023.00	5206	350.0	8.0	0.047	1.693	0.034	0.128	0.036	0.133	0.019	0.110	0.021	0.117
V15023.00-V15024.00	4279	156.6	8.0	0.007	0.653	0.034	0.156	0.038	0.165	0.029	0.144	0.033	0.154
V15024.00-V15028.00	4290	188.0	8.0	0.018	1.048	0.034	0.201	0.040	0.241	0.029	0.176	0.035	0.221
V15025.00-V15026.00	5192	360.0	8.0	0.060	1.913	0.001	0.027	0.003	0.040	0.001	0.025	0.003	0.039
V15026.00-V15027.00	5194	225.0	8.0	0.040	1.562	0.004	0.068	0.008	0.094	0.003	0.063	0.008	0.090
V15027.00-V15028.00	5195	345.0	8.0	0.002	0.349	0.006	0.187	0.013	0.241	0.006	0.164	0.012	0.223
V15028.00-V15029.00	5196	245.0	8.0	0.008	0.699	0.116	0.306	0.180	0.386	0.086	0.262	0.150	0.350
V15029.00-V15030.00	5197	298.0	8.0	0.004	0.494	0.119	0.338	0.185	0.429	0.088	0.292	0.154	0.390
V15030.00-V15050.00	2226	330.0	8.0	0.004	0.494	0.124	0.524	0.192	0.652	0.094	0.495	0.162	0.628
V15031.00-V15032.00	5189	120.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.031	0.003	0.047	0.002	0.043	0.004	0.055
V15032.00-V15033.00	5188	300.0	8.0	0.030	1.353	0.003	0.042	0.007	0.060	0.007	0.062	0.011	0.075
V15033.00-V15036.00	5187	334.0	8.0	0.029	1.330	0.006	0.058	0.012	0.082	0.014	0.084	0.020	0.102
V15034.00-V15035.00	5193	291.0	8.0	0.059	1.897	0.004	0.042	0.008	0.059	0.012	0.064	0.016	0.075
V15034.A0-V15034.00	5208	305.0	8.0	0.042	1.601	0.001	0.029	0.003	0.041	0.009	0.055	0.011	0.062
V15035.00-V15036.00	5207	58.0	8.0	0.015	0.957	0.006	0.059	0.012	0.083	0.013	0.084	0.019	0.102
V15036.00-V15037.00	5184	334.0	8.0	0.023	1.184	0.013	0.072	0.028	0.103	0.028	0.102	0.042	0.126
V15037.00-V15040.00	2225	285.0	8.0	0.023	1.184	0.013	0.092	0.030	0.130	0.028	0.123	0.044	0.152
V15038.00-V15039.00	4280	235.0	8.0	0.010	0.781	0.003	0.055	0.005	0.069	0.002	0.055	0.004	0.069
V15039.00-V15040.00	5182	350.0	8.0	0.011	0.819	0.007	0.088	0.011	0.116	0.008	0.104	0.012	0.129
V15040.00-V15043.00	5183	238.0	8.0	0.016	0.988	0.025	0.136	0.048	0.185	0.041	0.171	0.063	0.212
V15041.00-V15042.00	5198	225.0	6.0	0.007	0.303	0.002	0.078	0.004	0.099	0.003	0.082	0.005	0.103
V15042.00-V15043.00	2227	300.0	8.0	0.009	0.741	0.008	0.117	0.012	0.154	0.008	0.138	0.012	0.170
V15043.00-V15049.00	2228	231.0	8.0	0.008	0.699	0.036	0.153	0.064	0.205	0.052	0.184	0.081	0.229
V15044.00-V15045.00	5202	350.0	6.0	0.020	0.513	0.002	0.073	0.004	0.094	0.004	0.087	0.006	0.106
V15045.00-V15047.00	5199	119.0	8.0	0.005	0.552	0.006	0.088	0.011	0.114	0.008	0.095	0.012	0.119
V15046.00-V15047.00	5200	161.0	6.0	0.012	0.397	0.003	0.099	0.005	0.129	0.003	0.102	0.005	0.131
V15047.00-V15048.00	5201	329.0	8.0	0.004	0.494	0.011	0.114	0.020	0.146	0.013	0.118	0.021	0.149
V15048.00-V15049.00	2229	300.0	8.0	0.004	0.494	0.017	0.135	0.027	0.174	0.018	0.146	0.028	0.183
V15049.00-V15050.00	5181	234.0	8.0	0.024	1.210	0.055	0.425	0.096	0.530	0.072	0.429	0.113	0.534
V15050.00-V15076.00	3081	115.2	12.0	-0.001	Adverse	0.182	0.395	0.293	0.499	0.169	0.392	0.280	0.497
V15051.00-V15053.00	4521	110.0	6.0	0.007	0.303	0.001	0.049	0.003	0.076	0.001	0.041	0.003	0.070
V15052.00-V15053.00	4520	123.0	6.0	0.021	0.526	0.000	0.028	0.002	0.057	0.000	0.027	0.003	0.056
V15053.00-V15054.00	4519	96.0	8.0	0.044	1.638	0.002	0.039	0.009	0.073	0.002	0.034	0.008	0.070
V15054.00-V15055.00	4518	27.0	8.0	0.003	0.428	0.003	0.053	0.011	0.101	0.002	0.045	0.010	0.097

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V15055.00-V15057.00	4517	82.0	8.0	0.006	0.605	0.004	0.062	0.014	0.118	0.003	0.051	0.013	0.107
V15056.00-V15057.00	4515	50.0	8.0	0.003	0.428	0.002	0.056	0.004	0.098	0.001	0.046	0.003	0.086
V15057.00-V15058.00	4516	155.0	8.0	0.007	0.653	0.006	0.065	0.020	0.119	0.004	0.079	0.018	0.124
V15058.00-V15059.00	4514	220.0	8.0	0.028	1.307	0.008	0.057	0.025	0.095	0.022	0.090	0.039	0.118
V15059.00-V15060.00	3093	160.0	8.0	0.060	1.913	0.010	0.057	0.029	0.096	0.023	0.087	0.042	0.116
V15060.00-V15065.00	2220	340.0	8.0	0.027	1.283	0.010	0.097	0.031	0.168	0.025	0.149	0.046	0.203
V15061.00-V15062.00	4513	231.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.028	0.003	0.043	0.001	0.023	0.003	0.040
V15062.00-V15064.00	4512	189.0	8.0	0.046	1.675	0.002	0.025	0.006	0.045	0.001	0.021	0.005	0.043
V15063.00-V15064.00	4511	170.0	8.0	0.056	1.848	0.001	0.020	0.003	0.038	0.001	0.018	0.003	0.037
V15064.00-V15065.00	4510	60.0	8.0	0.041	1.581	0.003	0.078	0.011	0.138	0.002	0.112	0.010	0.161
V15065.00-V15066.00	2221	396.0	8.0	0.004	0.494	0.014	0.111	0.045	0.197	0.034	0.172	0.065	0.237
V15066.00-V15069.00	4528	172.0	8.0	0.010	0.781	0.014	0.109	0.047	0.191	0.034	0.159	0.067	0.224
V15067.00-V15068.00	4527	277.0	8.0	0.037	1.502	0.002	0.045	0.004	0.062	0.002	0.040	0.004	0.059
V15068.00-V15069.00	4526	300.0	8.0	0.005	0.552	0.004	0.095	0.008	0.152	0.003	0.116	0.007	0.166
V15069.00-V15072.00	4525	328.0	8.0	0.005	0.552	0.019	0.144	0.058	0.239	0.038	0.194	0.077	0.269
V15070.00-V15071.00	2222	188.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.039	0.004	0.054	0.002	0.038	0.004	0.053
V15071.00-V15072.00	4524	350.0	8.0	0.032	1.397	0.004	0.101	0.008	0.158	0.004	0.126	0.008	0.171
V15072.00-V15073.00	4523	328.0	8.0	0.005	0.552	0.024	0.141	0.070	0.236	0.043	0.185	0.088	0.266
V15073.00-V15074.00	4532	340.0	8.0	0.012	0.856	0.026	0.127	0.073	0.199	0.044	0.155	0.092	0.222
V15074.00-V15075.00	4531	320.0	8.0	0.030	1.353	0.053	0.190	0.102	0.266	0.067	0.214	0.117	0.285
V15075.00-V15076.00	4530	338.0	8.0	0.003	0.428	0.054	0.363	0.106	0.487	0.069	0.379	0.120	0.500
V15076.00-V15077.00	4535	247.2	12.0	0.004	1.456	0.237	0.276	0.402	0.362	0.239	0.277	0.404	0.363
V15077.00-V15078.00	4534	249.2	12.0	0.008	2.060	0.237	0.242	0.404	0.318	0.239	0.243	0.406	0.321
V15078.00-V15079.00	4533	350.8	12.0	0.006	1.784	0.237	0.254	0.406	0.330	0.239	0.253	0.408	0.330
V15079.00-V15080.00	3091	330.0	12.0	0.007	1.927	0.290	0.261	0.461	0.330	0.280	0.255	0.451	0.326
V15080.00-V15081.00	3092	330.0	12.0	0.007	1.927	0.301	0.268	0.474	0.340	0.287	0.258	0.460	0.332
V15081.00-V15105.00	4902	331.1	12.0	0.007	1.927	0.301	0.263	0.476	0.332	0.287	0.257	0.462	0.328
V15082.00-V15084.00	5221	144.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.036	0.003	0.058	0.002	0.050	0.004	0.067
V15083.00-V15084.00	5220	210.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.038	0.004	0.056	0.003	0.046	0.005	0.061
V15084.00-V15085.00	5219	206.0	8.0	0.033	1.419	0.004	0.038	0.010	0.059	0.006	0.047	0.012	0.065
V15085.00-V15087.00	5218	481.0	8.0	0.063	1.960	0.005	0.045	0.014	0.068	0.009	0.055	0.017	0.075
V15086.00-V15087.00	5217	180.0	8.0	0.024	1.210	0.002	0.041	0.004	0.060	0.002	0.045	0.004	0.063
V15087.00-V15088.00	4992	35.0	8.0	0.016	0.988	0.009	0.054	0.021	0.082	0.013	0.065	0.026	0.089
V15088.00-V15089.00	4991	137.0	8.0	0.040	1.562	0.010	0.132	0.024	0.167	0.015	0.144	0.029	0.176
V15089.00-V15092.A0	4911	416.0	8.0	0.007	0.653	0.035	0.155	0.052	0.186	0.040	0.164	0.057	0.195
V15090.00-V15091.00	4910	190.0	8.0	0.043	1.620	0.002	0.029	0.004	0.041	0.004	0.040	0.007	0.049
V15091.00-V15092.A0	4909	59.0	8.0	0.029	1.330	0.004	0.066	0.008	0.085	0.006	0.075	0.010	0.092
V15092.00-V15093.00	4987	94.0	8.0	0.037	1.502	0.041	0.107	0.065	0.135	0.048	0.116	0.073	0.143
V15092.A0-V15092.00	4908	251.0	8.0	0.058	1.881	0.040	0.104	0.063	0.129	0.048	0.113	0.070	0.137
V15093.00-V15094.00	4986	326.0	8.0	0.048	1.711	0.042	0.112	0.068	0.143	0.050	0.124	0.077	0.153
V15094.00-V15104.00	4903	60.0	8.0	0.019	1.077	0.043	0.155	0.072	0.192	0.053	0.169	0.082	0.203
V15095.00-V15096.00	3086	105.0	8.0	0.022	1.158	0.000	0.012	0.002	0.034	0.000	0.011	0.002	0.033
V15096.00-V15097.00	3085	340.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.039	0.005	0.077	0.001	0.057	0.005	0.089
V15097.00-V15098.00	3083	262.0	8.0	0.005	0.552	0.003	0.055	0.010	0.090	0.006	0.074	0.012	0.102
V15098.00-V15102.00	3082	246.0	8.0	0.044	1.638	0.010	0.072	0.018	0.094	0.010	0.081	0.018	0.101
V15099.00-V15100.00	3089	186.0	8.0	0.008	0.699	0.002	0.063	0.004	0.084	0.001	0.098	0.004	0.114
V15100.00-V15101.00	3088	308.0	8.0	0.007	0.653	0.005	0.062	0.009	0.082	0.018	0.113	0.022	0.125
V15101.00-V15102.00	3087	250.0	8.0	0.092	2.369	0.006	0.063	0.013	0.083	0.019	0.084	0.025	0.100
V15102.00-V15103.00	2218	270.0	8.0	0.036	1.482	0.024	0.109	0.040	0.131	0.034	0.122	0.051	0.142
V15103.00-V15104.00	4904	272.0	8.0	0.039	1.542	0.055	0.160	0.073	0.190	0.064	0.173	0.082	0.201
V15104.00-V15105.00	4901	345.0	8.0	0.027	1.283	0.104	0.286	0.153	0.354	0.121	0.294	0.170	0.361
V15105.00-V15106.00	4900	292.6	12.0	0.016	2.913	0.405	0.255	0.632	0.320	0.408	0.255	0.634	0.320
V15106.00-V15109.00	4989	287.0	12.0	0.015	2.820	0.409	0.285	0.638	0.359	0.412	0.285	0.641	0.359
V15107.00-V15108.00	5223	235.0	8.0	0.158	3.104	0.006	0.041	0.008	0.048	0.005	0.039	0.007	0.045
V15108.00-V15109.00	5528	66.8	8.0	0.042	1.601	0.012	0.260	0.016	0.326	0.010	0.258	0.014	0.325

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V15109.00-V15110.00	5226	327.0	12.0	0.007	1.927	0.422	0.351	0.656	0.441	0.422	0.343	0.657	0.435
V15110.00-V15111.00	5224	359.0	12.0	0.008	2.060	0.445	0.315	0.682	0.393	0.422	0.306	0.659	0.386
V15111.00-V15112.00	4331	400.0	12.0	0.023	3.492	0.445	0.259	0.684	0.324	0.444	0.260	0.683	0.324
V15113.00-V15114.00	4906	305.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.070	0.006	0.094	0.002	0.073	0.006	0.096
V15113.A0-V15113.00	7559	2.0	8.0	0.001	0.247	0.000	0.016	0.002	0.043	0.000	0.018	0.002	0.044
V15114.00-V15115.00	4907	286.0	8.0	0.010	0.781	0.011	0.084	0.018	0.104	0.012	0.086	0.018	0.105
V15115.00-V15116.00	5527	141.8	8.0	0.042	1.601	0.011	0.070	0.020	0.093	0.012	0.071	0.020	0.094
V15116.00-V15117.00	4990	399.0	8.0	0.012	0.856	0.011	0.083	0.022	0.114	0.012	0.084	0.022	0.115
V15117.00-V15118.00	5227	360.0	8.0	0.010	0.781	0.011	0.085	0.024	0.122	0.012	0.092	0.024	0.128
V15118.00-V15119.00	5229	330.0	8.0	0.010	0.781	0.011	0.103	0.026	0.143	0.016	0.113	0.030	0.150
V15119.00-V15120.00	4334	304.0	8.0	0.010	0.781	0.019	0.108	0.036	0.146	0.022	0.116	0.039	0.151
V15120.00-V15121.00	4332	300.0	8.0	0.018	1.048	0.020	0.113	0.038	0.153	0.024	0.122	0.043	0.160
V15112.00-V16050.00	4330	461.0	12.0	0.013	2.625	0.445	0.277	0.687	0.347	0.452	0.279	0.693	0.349
V15121.00-V16048.00	4329	397.0	8.0	0.007	0.653	0.024	0.131	0.045	0.177	0.027	0.138	0.048	0.182
V16001.00-V16002.00	4342	64.0	6.0	0.035	0.678	0.001	0.032	0.003	0.053	0.003	0.047	0.005	0.063
V16002.00-V16003.00	4341	70.0	6.0	0.034	0.669	0.002	0.039	0.006	0.068	0.004	0.056	0.009	0.078
V16003.00-V16004.00	4340	56.0	6.0	0.026	0.585	0.003	0.047	0.009	0.085	0.005	0.065	0.012	0.096
V16004.00-V16005.00	4338	101.0	6.0	0.025	0.573	0.003	0.058	0.011	0.102	0.006	0.082	0.014	0.117
V16005.00-V16006.00	4347	378.0	8.0	0.023	1.184	0.005	0.077	0.016	0.125	0.011	0.105	0.021	0.144
V16006.00-V16007.00	4349	268.0	8.0	0.006	0.605	0.008	0.078	0.020	0.123	0.014	0.103	0.026	0.139
V16007.00-V16015.00	4345	280.0	8.0	0.081	2.223	0.011	0.062	0.025	0.093	0.019	0.082	0.033	0.107
V16008.00-V16009.00	4344	289.2	8.0	-0.105	Adverse	0.002	0.515	0.005	0.519	0.006	0.521	0.008	0.524
V16009.00-V16011.00	4350	128.4	8.0	0.096	2.420	0.004	0.030	0.008	0.044	0.008	0.044	0.012	0.054
V16010.00-V16011.00	4351	84.0	8.0	-0.042	Adverse	0.002	0.516	0.003	0.525	0.004	0.524	0.004	0.530
V16011.00-V16012.00	4348	252.1	8.0	0.126	2.772	0.005	0.036	0.014	0.057	0.012	0.053	0.020	0.068
V16012.00-V16014.00	4346	161.9	8.0	0.070	2.066	0.006	0.042	0.016	0.068	0.014	0.063	0.024	0.082
V16013.00-V16014.00	4354	288.0	8.0	0.128	2.794	0.002	0.032	0.004	0.050	0.004	0.048	0.006	0.062
V16014.00-V16015.00	868	61.1	8.0	0.031	1.375	0.008	0.059	0.023	0.092	0.019	0.083	0.033	0.109
V16015.00-V16016.00	610	310.0	8.0	0.065	1.991	0.021	0.075	0.052	0.114	0.041	0.100	0.072	0.132
V16016.00-V16019.00	4355	202.0	8.0	0.065	1.991	0.023	0.079	0.056	0.121	0.043	0.104	0.076	0.138
V16017.00-V16018.00	210	105.0	8.0	0.012	0.856	0.002	0.034	0.004	0.048	0.001	0.026	0.003	0.044
V16018.00-V16019.00	4352	162.0	8.0	0.100	2.470	0.003	0.054	0.007	0.082	0.002	0.063	0.006	0.089
V16019.00-V16020.00	866	202.0	8.0	0.011	0.819	0.027	0.086	0.066	0.128	0.046	0.107	0.086	0.143
V16020.00-V16021.00	861	310.0	8.0	0.070	2.066	0.034	0.107	0.076	0.157	0.050	0.127	0.091	0.172
V16021.00-V16022.00	863	303.0	8.0	0.019	1.077	0.035	0.125	0.079	0.186	0.050	0.150	0.093	0.204
V16022.00-V16023.00	4364	191.0	8.0	0.018	1.048	0.035	0.128	0.081	0.192	0.054	0.156	0.099	0.212
V16023.00-V16035.00	4370	55.0	8.0	0.010	0.781	0.037	0.203	0.084	0.282	0.054	0.234	0.102	0.306
V16024.00-V16025.00	216	288.0	8.0	0.017	1.018	0.028	0.142	0.041	0.173	0.035	0.156	0.047	0.185
V16024.A0-V16024.B0	211	65.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.020	0.002	0.045	0.001	0.032	0.003	0.051
V16024.B0-V16024.C0	213	85.0	8.0	0.014	0.924	0.001	0.032	0.005	0.061	0.003	0.042	0.007	0.067
V16024.C0-V16024.D0	214	200.0	8.0	0.014	0.924	0.002	0.049	0.009	0.083	0.004	0.058	0.010	0.089
V16024.D0-V16024.E0	215	317.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.057	0.013	0.090	0.007	0.066	0.015	0.096
V16024.E0-V16024.00	4356	216.0	8.0	0.027	1.283	0.007	0.084	0.017	0.109	0.010	0.094	0.020	0.117
V16025.00-V16026.00	4358	360.0	8.0	0.011	0.819	0.032	0.136	0.046	0.162	0.038	0.148	0.053	0.173
V16026.00-V16027.00	4359	304.0	8.0	0.114	2.637	0.056	0.140	0.073	0.159	0.067	0.152	0.083	0.170
V16027.00-V16034.A0	4360	136.0	8.0	0.013	0.890	0.062	0.196	0.081	0.220	0.072	0.210	0.091	0.233
V16028.00-V16029.00	4367	133.0	6.0	0.197	1.610	0.002	0.081	0.003	0.124	0.003	0.099	0.005	0.136
V16029.00-V16031.00	208	150.0	6.0	0.001	0.115	0.002	0.094	0.007	0.147	0.004	0.112	0.008	0.159
V16030.00-V16031.00	209	189.0	8.0	0.061	1.929	0.001	0.027	0.003	0.045	0.001	0.030	0.003	0.047
V16031.00-V16032.00	869	117.0	8.0	0.048	1.711	0.004	0.047	0.012	0.079	0.005	0.054	0.014	0.083
V16032.00-V16033.00	4366	233.0	8.0	0.022	1.158	0.006	0.050	0.016	0.082	0.007	0.057	0.018	0.086
V16033.00-V16034.00	4361	250.0	8.0	0.085	2.277	0.008	0.104	0.020	0.133	0.010	0.113	0.022	0.140
V16034.00-V16035.00	4365	273.0	8.0	0.026	1.259	0.075	0.221	0.110	0.284	0.087	0.243	0.122	0.303
V16034.A0-V16034.00	4362	136.0	8.0	0.011	0.819	0.063	0.189	0.084	0.217	0.073	0.203	0.093	0.230
V16035.00-V16039.00	4369	324.0	8.0	0.017	1.018	0.112	0.224	0.196	0.298	0.142	0.252	0.226	0.320

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V16036.00-V16037.00	4377	128.0	8.0	0.011	0.819	0.004	0.062	0.007	0.075	0.005	0.069	0.007	0.080
V16037.00-V16038.00	4376	350.0	8.0	0.010	0.781	0.008	0.076	0.012	0.096	0.011	0.094	0.015	0.110
V16038.00-V16039.00	4373	350.0	8.0	0.007	0.653	0.009	0.128	0.015	0.167	0.015	0.151	0.021	0.185
V16039.00-V16050.00	4372	56.0	15.0	0.009	3.961	0.121	0.220	0.213	0.304	0.158	0.269	0.251	0.345
V16041.00-V16042.00	4336	219.0	15.0	0.019	5.755	0.783	0.249	1.636	0.364	1.435	0.339	2.290	0.437
V16041.A0-V16041.00	4337	61.3	15.0	0.018	5.601	0.783	0.224	1.634	0.326	1.435	0.304	2.288	0.390
V16042.00-V16043.00	859	425.0	15.0	0.022	6.192	0.785	0.258	1.640	0.379	1.437	0.354	2.294	0.457
V16043.00-V16044.00	862	252.0	15.0	0.013	4.760	0.786	0.280	1.643	0.413	1.442	0.386	2.301	0.501
V16044.00-V16045.00	864	356.0	15.0	0.014	4.940	0.786	0.271	1.645	0.399	1.452	0.373	2.313	0.483
V16045.00-V16046.00	865	222.0	15.0	0.017	5.443	0.786	0.260	1.647	0.382	1.452	0.357	2.315	0.462
V16046.00-V16047.00	857	550.0	15.0	0.019	5.755	0.786	0.250	1.653	0.366	1.455	0.343	2.324	0.442
V16046.A0-V16046.B0	1005	14.4	8.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.051	0.003	0.056	0.005	0.073
V16046.B0-V16046.00	858	390.0	8.0	0.040	1.562	0.000	0.246	0.004	0.381	0.003	0.354	0.007	0.462
V16047.00-V16048.00	4368	342.0	15.0	0.024	6.468	0.786	0.251	1.654	0.368	1.455	0.343	2.326	0.442
V16048.00-V16049.00	4374	27.0	15.0	0.003	2.287	0.812	0.263	1.702	0.386	1.484	0.359	2.377	0.465
V16049.00-V16050.00	4375	66.0	15.0	0.009	3.961	0.812	0.304	1.704	0.436	1.484	0.394	2.379	0.510
V17071.00-V16041.A0	4335	34.6	15.0	0.010	4.175	0.410	0.167	0.684	0.229	0.685	0.220	0.959	0.272
V18036.00-V16041.A0	7526	120.0	12.0	0.016	2.913	0.373	0.242	0.948	0.389	0.750	0.345	1.327	0.467
V17001.00-V17002.00	3400	183.0	6.0	0.009	0.344	0.001	0.084	0.003	0.173	0.005	0.291	0.007	0.334
V17002.00-V17004.00	4739	373.0	8.0	0.006	0.605	0.012	0.098	0.053	0.200	0.160	0.350	0.201	0.396
V17002.A0-V17002.B0	4751	213.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.033	0.003	0.048	0.071	0.199	0.073	0.202
V17002.B0-V17002.C0	3408	114.0	8.0	0.042	1.601	0.003	0.031	0.007	0.048	0.075	0.148	0.079	0.151
V17002.C0-V17002.D0	4749	150.0	8.0	0.064	1.976	0.003	0.031	0.009	0.054	0.076	0.140	0.082	0.147
V17002.D0-V17002.F0	4746	300.0	8.0	0.046	1.675	0.004	0.039	0.012	0.078	0.077	0.157	0.086	0.170
V17002.E0-V17002.F0	3954	184.0	8.0	0.012	0.856	0.002	0.039	0.016	0.095	0.012	0.124	0.026	0.153
V17002.EAA-V17002.EA	956	90.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.023	0.003	0.043	0.007	0.065	0.009	0.074
V17002.EA-V17002.EB	3399	96.2	8.0	0.040	1.562	0.001	0.020	0.005	0.045	0.007	0.051	0.012	0.064
V17002.EB-V17002.EE	3398	192.9	8.0	0.037	1.502	0.001	0.024	0.007	0.061	0.009	0.060	0.015	0.081
V17002.EC-V17002.ED	8277	10.2	8.0	0.003	0.428	0.000	0.008	0.002	0.035	0.000	0.016	0.002	0.038
V17002.ED-V17002.EE	8332	356.7	8.0	0.038	1.522	0.001	0.022	0.005	0.056	0.003	0.048	0.007	0.070
V17002.EE-V17002.E0	8366	13.7	8.0	0.004	0.494	0.002	0.030	0.014	0.083	0.012	0.073	0.024	0.105
V17002.F0-V17002.G0	4748	370.0	8.0	0.043	1.620	0.006	0.055	0.031	0.118	0.098	0.205	0.123	0.230
V17002.G0-V17002.M0	651	300.0	8.0	0.010	0.781	0.007	0.074	0.034	0.154	0.101	0.269	0.128	0.302
V17002.H0-V17002.I0	4752	114.0	8.0	0.044	1.638	0.001	0.044	0.003	0.067	0.036	0.169	0.038	0.176
V17002.I0-V17002.K0	3953	212.0	8.0	0.006	0.605	0.002	0.046	0.007	0.073	0.037	0.165	0.041	0.173
V17002.K0-V17002.L0	654	246.0	8.0	0.095	2.407	0.002	0.027	0.009	0.047	0.042	0.093	0.048	0.100
V17002.L0-V17002.M0	652	300.0	8.0	0.098	2.445	0.004	0.055	0.012	0.109	0.045	0.195	0.053	0.217
V17002.M0-V17002.00	650	254.0	8.0	0.010	0.781	0.011	0.089	0.048	0.188	0.149	0.334	0.186	0.378
V17004.00-V17010.00	4740	271.0	10.0	0.012	1.551	0.019	0.078	0.063	0.137	0.161	0.216	0.205	0.244
V17005.00-V17006.00	1297	347.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.021	0.002	0.061	0.003	0.075	0.005	0.092
V17006.00-V17007.00	1298	155.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.041	0.006	0.081	0.009	0.092	0.013	0.114
V17007.00-V17008.00	4741	112.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.105	0.008	0.145	0.009	0.141	0.015	0.170
V17008.00-V17009.00	4742	278.0	8.0	0.004	0.494	0.016	0.119	0.024	0.145	0.021	0.135	0.029	0.159
V17009.00-V17010.00	4743	60.0	8.0	0.021	1.132	0.016	0.083	0.026	0.119	0.021	0.145	0.031	0.168
V17010.00-V17011.00	1304	240.9	10.0	0.043	2.936	0.036	0.090	0.091	0.144	0.184	0.200	0.240	0.230
V17011.00-V17012.00	5048	310.0	10.0	0.015	1.734	0.037	0.123	0.103	0.200	0.200	0.277	0.266	0.322
V17011.A0-V17011.B0	7592	217.4	8.0	0.011	0.819	0.000	0.018	0.002	0.045	0.001	0.033	0.003	0.052
V17011.B0-V17011.C0	7593	121.8	8.0	0.017	1.018	0.001	0.021	0.005	0.054	0.002	0.039	0.006	0.063
V17011.C0-V17011.D0	7595	175.4	8.0	0.016	0.988	0.001	0.023	0.007	0.064	0.003	0.053	0.010	0.079
V17011.D0-V17011.00	7594	311.9	8.0	0.016	0.988	0.001	0.077	0.009	0.138	0.008	0.176	0.016	0.211
V17012.00-V17013.00	5049	300.0	10.0	0.004	0.896	0.040	0.159	0.108	0.259	0.203	0.354	0.271	0.413
V17013.00-V17014.I0	5050	30.0	10.0	0.001	0.448	0.041	0.170	0.111	0.281	0.204	0.367	0.274	0.436
V17014.00-V17015.00	649	380.0	10.0	0.004	0.896	0.056	0.168	0.161	0.282	0.247	0.351	0.352	0.423
V17014.A0-V17014.C0	4744	297.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.029	0.003	0.049	0.003	0.047	0.005	0.061
V17014.B0-V17014.C0	5530	4.0	8.0	0.000	0.000	0.000	0.028	0.002	0.057	0.004	0.063	0.006	0.079

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V17014.C0-V17014.F0	4745	203.0	8.0	0.032	1.397	0.002	0.044	0.009	0.084	0.008	0.075	0.014	0.103
V17014.D0-V17014.F0	5531	4.0	8.0	0.000	0.000	0.001	0.053	0.002	0.106	0.001	0.092	0.002	0.130
V17014.E0-V17014.F0	5532	3.3	8.0	0.000	0.000	0.001	0.053	0.002	0.107	0.001	0.093	0.002	0.131
V17014.F0-V17014.G0	1305	288.0	8.0	0.029	1.330	0.009	0.069	0.035	0.128	0.026	0.114	0.053	0.156
V17014.FAA-V17014.FA	7506	18.8	8.0	0.003	0.428	0.000	0.011	0.002	0.044	0.010	0.075	0.012	0.085
V17014.FA-V17014.FB	7505	146.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.026	0.005	0.063	0.011	0.082	0.015	0.099
V17014.FB-V17014.FC	7501	254.9	8.0	0.009	0.741	0.001	0.038	0.007	0.079	0.011	0.088	0.017	0.110
V17014.FC-V17014.FE	7500	230.1	8.0	0.008	0.699	0.003	0.055	0.011	0.095	0.012	0.096	0.020	0.122
V17014.FD-V17014.FE	7499	227.6	8.0	0.035	1.461	0.002	0.044	0.004	0.070	0.004	0.071	0.006	0.088
V17014.FE-V17014.FG	7598	116.0	8.0	0.030	1.353	0.006	0.048	0.018	0.081	0.018	0.080	0.030	0.103
V17014.FG-V17014.F0	7597	113.6	8.0	0.086	2.290	0.006	0.046	0.020	0.087	0.018	0.077	0.032	0.106
V17014.G0-V17014.H0	5051	295.0	8.0	0.014	0.924	0.012	0.082	0.041	0.147	0.033	0.132	0.062	0.180
V17014.H0-V17014.I0	5052	111.0	8.0	0.013	0.890	0.012	0.145	0.043	0.250	0.034	0.285	0.064	0.356
V17014.I0-V17014.00	5053	267.0	10.0	0.004	0.896	0.055	0.199	0.158	0.337	0.243	0.420	0.346	0.508
V17015.00-V17016.00	648	270.0	10.0	0.035	2.649	0.058	0.102	0.165	0.169	0.256	0.209	0.363	0.249
V17016.00-V17018.00	1294	127.0	10.0	0.038	2.760	0.060	0.103	0.170	0.169	0.259	0.208	0.368	0.248
V17017.00-V17018.00	1295	300.0	8.0	0.032	1.397	0.002	0.080	0.004	0.127	0.007	0.157	0.009	0.185
V17018.00-V17019.00	1287	475.0	10.0	0.039	2.796	0.063	0.109	0.176	0.178	0.268	0.219	0.382	0.261
V17019.00-V17036.00	3956	475.0	10.0	0.030	2.453	0.068	0.164	0.183	0.275	0.277	0.326	0.392	0.403
V17020.00-V17021.00	1299	285.0	8.0	0.043	1.620	0.001	0.033	0.007	0.070	0.003	0.047	0.009	0.077
V17020.A0-V17020.00	5533	3.2	8.0	0.000	0.000	0.001	0.016	0.002	0.051	0.001	0.037	0.003	0.060
V17020.B0-V17020.00	5534	17.4	8.0	0.001	0.247	0.001	0.037	0.003	0.062	0.002	0.047	0.004	0.068
V17021.00-V17022.00	1300	222.0	8.0	0.006	0.605	0.003	0.054	0.011	0.101	0.005	0.070	0.013	0.110
V17022.00-V17025.00	1301	102.0	8.0	0.006	0.605	0.004	0.069	0.015	0.122	0.007	0.089	0.017	0.134
V17023.00-V17024.00	4750	190.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.026	0.003	0.042	0.003	0.038	0.005	0.049
V17024.00-V17025.00	1302	349.0	8.0	0.054	1.815	0.002	0.052	0.007	0.090	0.005	0.069	0.009	0.100
V17025.00-V17026.00	646	304.0	8.0	0.006	0.605	0.007	0.081	0.023	0.146	0.012	0.128	0.029	0.177
V17026.00-V17027.A0	7496	49.9	8.0	0.014	0.924	0.018	0.084	0.063	0.153	0.062	0.152	0.108	0.199
V17026.A0-V17026.B0	7510	213.3	8.0	0.010	0.781	0.001	0.031	0.003	0.050	0.000	0.020	0.002	0.045
V17026.B0-V17026.E0	7509	225.6	8.0	0.018	1.048	0.002	0.040	0.006	0.069	0.001	0.057	0.005	0.082
V17026.C0-V17026.D0	7503	102.0	8.0	0.022	1.158	0.002	0.030	0.008	0.059	0.023	0.098	0.029	0.110
V17026.CA-V17026.CB	7508	144.3	8.0	0.022	1.158	0.000	0.019	0.002	0.042	0.021	0.096	0.023	0.102
V17026.CB-V17026.C0	7507	135.3	8.0	0.020	1.104	0.001	0.027	0.005	0.054	0.022	0.105	0.027	0.114
V17026.D0-V17026.E0	7504	200.3	8.0	0.042	1.601	0.003	0.039	0.011	0.071	0.024	0.088	0.032	0.106
V17026.E0-V17026.00	7511	284.0	8.0	0.035	1.461	0.006	0.067	0.021	0.119	0.025	0.124	0.040	0.158
V17026.F0-V17026.H0	6863	21.9	8.0	0.007	0.653	0.000	0.009	0.002	0.040	0.008	0.070	0.010	0.079
V17026.G0-V17026.H0	6862	28.0	8.0	0.007	0.653	0.000	0.015	0.002	0.042	0.012	0.078	0.014	0.086
V17026.H0-V17026.J0	7492	266.8	8.0	0.029	1.330	0.001	0.025	0.007	0.060	0.020	0.091	0.026	0.105
V17026.I0-V17026.J0	7494	150.0	8.0	0.031	1.375	0.001	0.027	0.003	0.052	0.003	0.065	0.005	0.078
V17026.J0-V17026.K0	7493	81.5	8.0	0.024	1.210	0.002	0.033	0.013	0.069	0.023	0.091	0.034	0.108
V17026.K0-V17026.00	7495	282.4	8.0	0.041	1.581	0.004	0.061	0.016	0.113	0.024	0.121	0.036	0.154
V17027.00-V17028.00	1306	322.0	8.0	0.021	1.132	0.018	0.087	0.067	0.165	0.070	0.169	0.120	0.219
V17027.A0-V17027.00	7497	115.0	8.0	0.029	1.330	0.018	0.092	0.065	0.171	0.062	0.171	0.110	0.224
V17028.00-V17030.00	5054	166.0	8.0	0.048	1.711	0.018	0.073	0.069	0.140	0.075	0.144	0.126	0.186
V17029.00-V17030.00	1307	205.0	8.0	0.054	1.815	0.000	0.037	0.002	0.084	0.002	0.087	0.004	0.113
V17030.00-V17031.00	5055	160.0	8.0	0.048	1.711	0.019	0.075	0.074	0.145	0.078	0.148	0.134	0.193
V17031.00-V17032.00	3409	303.0	8.0	0.044	1.638	0.019	0.097	0.077	0.190	0.080	0.201	0.138	0.259
V17032.00-V17034.00	643	248.0	8.0	0.014	0.924	0.020	0.101	0.080	0.197	0.091	0.210	0.150	0.270
V17033.00-V17034.00	645	135.0	8.0	0.031	1.375	0.002	0.056	0.004	0.100	0.002	0.097	0.004	0.128
V17034.00-V17035.00	644	236.0	8.0	0.038	1.522	0.022	0.091	0.086	0.164	0.092	0.166	0.156	0.216
V17035.00-V17036.00	3957	300.0	8.0	0.044	1.638	0.033	0.183	0.099	0.311	0.097	0.347	0.163	0.440
V17036.00-V17037.00	819	336.4	10.0	0.005	1.001	0.101	0.214	0.284	0.365	0.374	0.424	0.558	0.534
V17037.00-V17049.00	641	332.0	10.0	0.005	1.001	0.101	0.264	0.286	0.413	0.374	0.456	0.560	0.578
V17038.00-V17039.00	1296	363.0	8.0	0.035	1.461	0.018	0.105	0.034	0.138	0.022	0.114	0.039	0.145
V17038.A0-V17038.B0	1308	402.0	8.0	0.045	1.657	0.002	0.036	0.006	0.056	0.006	0.057	0.010	0.071

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V17038.AA-V17038.A0	5047	11.0	8.0	0.000	0.000	0.000	0.012	0.002	0.062	0.004	0.079	0.006	0.095
V17038.B0-V17038.00	3955	167.0	8.0	0.024	1.210	0.005	0.062	0.011	0.087	0.013	0.079	0.019	0.099
V17038.C0-V17038.D0	5046	5.0	6.0	0.001	0.115	0.009	0.126	0.011	0.141	0.004	0.084	0.006	0.105
V17038.D0-V17038.E0	5045	83.0	6.0	0.009	0.344	0.009	0.101	0.013	0.125	0.004	0.071	0.008	0.103
V17038.E0-V17038.F0	5044	300.0	6.0	0.010	0.363	0.010	0.131	0.016	0.168	0.005	0.088	0.011	0.133
V17038.F0-V17038.00	5233	137.0	8.0	0.005	0.552	0.010	0.094	0.019	0.125	0.005	0.078	0.014	0.110
V17039.00-V17040.00	5231	350.0	8.0	0.020	1.104	0.027	0.108	0.046	0.139	0.031	0.115	0.050	0.144
V17040.00-V17041.00	5230	77.0	8.0	0.040	1.562	0.030	0.109	0.051	0.140	0.034	0.112	0.055	0.142
V17041.00-V17042.00	1290	5.0	8.0	0.002	0.349	0.030	0.125	0.053	0.164	0.035	0.143	0.058	0.177
V17042.00-V17043.00	1291	324.0	8.0	0.018	1.048	0.030	0.148	0.055	0.193	0.050	0.172	0.075	0.212
V17043.00-V17048.00	3958	319.0	8.0	0.011	0.819	0.048	0.163	0.074	0.203	0.050	0.168	0.077	0.207
V17044.00-V17045.00	1288	415.0	8.0	0.032	1.397	0.012	0.077	0.014	0.084	0.006	0.061	0.008	0.070
V17045.00-V17046.00	4380	350.0	8.0	0.022	1.158	0.019	0.107	0.024	0.119	0.013	0.086	0.017	0.100
V17046.00-V17047.00	4379	316.0	8.0	0.010	0.781	0.021	0.113	0.028	0.128	0.014	0.093	0.020	0.110
V17047.00-V17048.00	3968	88.0	8.0	0.019	1.077	0.024	0.124	0.033	0.146	0.018	0.114	0.026	0.137
V17048.00-V17049.00	655	163.0	8.0	0.054	1.815	0.085	0.270	0.122	0.375	0.078	0.376	0.115	0.473
V17049.00-V17054.00	657	332.0	10.0	0.005	1.001	0.221	0.325	0.445	0.464	0.479	0.478	0.704	0.604
V17050.00-V17051.00	7512	325.0	8.0	0.030	1.353	0.000	0.052	0.002	0.070	0.000	0.045	0.002	0.064
V17051.00-V17052.00	1292	328.0	8.0	0.030	1.353	0.031	0.108	0.035	0.116	0.023	0.096	0.027	0.104
V17052.00-V17053.00	3959	328.0	8.0	0.031	1.375	0.037	0.134	0.043	0.143	0.029	0.108	0.035	0.120
V17053.00-V17054.00	658	328.0	8.0	0.022	1.158	0.059	0.287	0.067	0.375	0.033	0.351	0.041	0.432
V17054.00-V17055.00	659	333.0	10.0	0.007	1.185	0.280	0.334	0.515	0.466	0.513	0.464	0.748	0.583
V17055.00-V17056.00	660	300.0	10.0	0.007	1.185	0.281	0.358	0.518	0.499	0.514	0.496	0.751	0.622
V17056.00-V17057.00	661	215.0	10.0	0.007	1.185	0.283	0.328	0.522	0.454	0.522	0.454	0.761	0.564
V17057.00-V17058.00	3962	392.0	10.0	0.016	1.791	0.290	0.286	0.531	0.393	0.539	0.397	0.780	0.489
V17058.00-V17068.00	3964	276.0	10.0	0.005	1.001	0.290	0.338	0.533	0.461	0.544	0.469	0.787	0.580
V17059.00-V17060.00	1293	91.0	8.0	0.006	0.605	0.025	0.139	0.029	0.150	0.018	0.119	0.022	0.132
V17059.A0-V17059.00	5529	32.0	8.0	0.001	0.247	0.019	0.171	0.021	0.181	0.018	0.147	0.020	0.157
V17060.00-V17062.00	3960	281.0	8.0	0.031	1.375	0.025	0.104	0.031	0.119	0.033	0.126	0.039	0.139
V17061.00-V17062.00	3961	192.0	8.0	0.019	1.077	0.007	0.086	0.011	0.103	0.020	0.121	0.024	0.133
V17061.A0-V17061.00	821	5.1	8.0	0.000	0.000	0.007	0.077	0.009	0.089	0.004	0.090	0.006	0.100
V17062.00-V17063.00	662	277.0	8.0	0.021	1.132	0.032	0.139	0.044	0.168	0.052	0.217	0.065	0.237
V17063.00-V17064.00	1284	285.1	8.0	0.010	0.781	0.032	0.137	0.046	0.164	0.078	0.212	0.093	0.230
V17064.00-V17065.00	1285	83.0	8.0	0.040	1.562	0.052	0.357	0.068	0.390	0.078	0.385	0.095	0.415
V17065.00-V17066.00	1286	183.2	8.0	0.000	0.000	0.091	0.397	0.109	0.432	0.102	0.418	0.120	0.452
V17066.00-V17067.00	3963	270.0	8.0	0.021	1.132	0.091	0.205	0.111	0.227	0.102	0.224	0.122	0.245
V17067.00-V17068.00	3965	350.0	8.0	0.014	0.924	0.099	0.345	0.121	0.439	0.125	0.448	0.148	0.536
V17068.00-V17069.00	3966	276.0	10.0	0.008	1.267	0.389	0.377	0.657	0.506	0.670	0.511	0.937	0.631
V17069.00-V17070.00	3967	300.0	10.0	0.009	1.343	0.402	0.454	0.672	0.605	0.670	0.606	0.940	0.747
V17070.00-V17071.00	4754	317.0	10.0	0.009	1.343	0.410	0.373	0.682	0.491	0.685	0.492	0.957	0.598
V18001.00-V18002.00	5291	10.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.009	0.002	0.041	0.001	0.026	0.003	0.046
V18002.00-V18003.00	4757	152.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.017	0.004	0.061	0.002	0.037	0.006	0.069
V18003.00-V18004.00	4758	54.0	8.0	0.007	0.653	0.000	0.019	0.007	0.063	0.002	0.035	0.008	0.070
V18004.00-V18005.00	4759	156.0	8.0	0.027	1.283	0.001	0.026	0.009	0.070	0.002	0.038	0.010	0.075
V18005.00-V18009.00	380	55.0	8.0	0.009	0.741	0.001	0.038	0.012	0.098	0.004	0.082	0.014	0.122
V18006.00-V18007.00	5289	183.0	8.0	0.050	1.746	0.001	0.022	0.006	0.041	0.019	0.074	0.024	0.081
V18006.A0-V18006.00	5290	90.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.033	0.003	0.050	0.016	0.102	0.018	0.108
V18007.00-V18008.00	5057	111.0	8.0	0.088	2.317	0.002	0.019	0.008	0.039	0.021	0.060	0.027	0.068
V18008.00-V18009.00	5234	72.0	8.0	0.090	2.343	0.002	0.032	0.010	0.077	0.021	0.085	0.030	0.109
V18009.00-V18010.00	381	101.0	8.0	0.011	0.819	0.004	0.057	0.024	0.146	0.025	0.145	0.046	0.196
V18010.00-V18011.00	5056	92.0	8.0	0.011	0.819	0.004	0.047	0.026	0.120	0.026	0.119	0.049	0.161
V18011.00-V18012.00	4756	148.0	8.0	0.133	2.848	0.004	0.042	0.029	0.105	0.031	0.106	0.055	0.143
V18012.00-V18013.00	391	33.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.056	0.031	0.143	0.031	0.142	0.057	0.193
V18013.00-V18014.00	397	87.3	8.0	0.010	0.781	0.005	0.062	0.033	0.161	0.032	0.157	0.061	0.214
V18014.00-V18015.00	398	102.0	8.0	0.009	0.741	0.005	0.056	0.036	0.146	0.032	0.139	0.063	0.192

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V18015.00-V18016.00	399	138.0	8.0	0.032	1.397	0.005	0.043	0.038	0.115	0.032	0.111	0.065	0.152
V18016.00-V18017.00	400	163.0	8.0	0.032	1.397	0.005	0.045	0.040	0.120	0.040	0.118	0.075	0.161
V18017.00-V18019.00	392	97.0	8.0	0.029	1.330	0.005	0.056	0.045	0.139	0.043	0.134	0.082	0.184
V18017.A0-V18017.00	7660	70.0	8.0	0.032	1.397	0.000	0.022	0.002	0.074	0.003	0.074	0.005	0.101
V18018.00-V18019.00	377	155.0	8.0	0.008	0.699	0.003	0.056	0.005	0.108	0.001	0.086	0.003	0.125
V18019.00-V18020.00	394	343.0	8.0	0.019	1.077	0.008	0.062	0.051	0.150	0.044	0.138	0.087	0.193
V18020.00-V18021.00	382	332.0	8.0	0.025	1.235	0.008	0.093	0.054	0.158	0.044	0.142	0.089	0.188
V18021.00-V18022.00	390	330.0	8.0	0.040	1.562	0.055	0.149	0.102	0.204	0.081	0.181	0.129	0.228
V18022.00-V18023.F0	1687	179.9	8.0	0.012	0.856	0.055	0.198	0.104	0.284	0.081	0.245	0.131	0.320
V18023.00-V18024.F0	1689	142.4	8.0	0.013	0.890	0.083	0.233	0.147	0.317	0.107	0.267	0.171	0.344
V18023.A0-V18023.B0	7603	202.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.035	0.003	0.057	0.000	0.030	0.002	0.055
V18023.B0-V18023.D0	7604	140.2	8.0	0.013	0.890	0.002	0.051	0.006	0.084	0.002	0.060	0.007	0.090
V18023.C0-V18023.D0	1681	61.0	8.0	0.053	1.798	0.001	0.041	0.003	0.066	0.003	0.052	0.005	0.074
V18023.D0-V18023.E0	7601	350.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.057	0.013	0.090	0.007	0.067	0.015	0.097
V18023.E0-V18023.F0	7602	183.4	8.0	0.045	1.657	0.008	0.137	0.018	0.203	0.009	0.168	0.019	0.227
V18023.F0-V18023.00	1688	148.6	8.0	0.006	0.605	0.062	0.216	0.124	0.304	0.091	0.259	0.152	0.337
V18024.00-V18025.00	386	332.0	8.0	0.009	0.741	0.098	0.273	0.177	0.364	0.122	0.300	0.200	0.386
V18024.A0-V18024.B0	1682	128.0	8.0	0.015	0.957	0.001	0.030	0.003	0.049	0.003	0.048	0.005	0.062
V18024.B0-V18024.D0	1683	168.6	8.0	0.016	0.988	0.002	0.036	0.006	0.063	0.006	0.054	0.010	0.075
V18024.C0-V18024.D0	1684	82.7	8.0	0.010	0.781	0.001	0.035	0.003	0.059	0.001	0.037	0.003	0.061
V18024.D0-V18024.E0	1685	350.0	8.0	0.033	1.419	0.004	0.039	0.012	0.065	0.006	0.048	0.014	0.071
V18024.E0-V18024.F0	1686	184.5	9.0	0.078	2.986	0.007	0.133	0.017	0.187	0.007	0.152	0.018	0.201
V18024.F0-V18024.00	1690	185.0	8.0	0.007	0.653	0.091	0.252	0.167	0.344	0.117	0.285	0.193	0.371
V18025.00-V18026.00	387	321.0	10.0	0.004	0.896	0.111	0.251	0.191	0.340	0.131	0.280	0.211	0.363
V18026.00-V18027.00	389	300.0	10.0	0.005	1.001	0.121	0.236	0.213	0.315	0.144	0.257	0.237	0.331
V18026.A0-V18026.C0	395	63.0	8.0	0.035	1.461	0.000	0.023	0.002	0.051	0.002	0.036	0.004	0.057
V18026.B0-V18026.C0	383	90.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.034	0.003	0.061	0.002	0.042	0.004	0.066
V18026.C0-V18026.D0	396	219.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.035	0.008	0.070	0.004	0.049	0.010	0.078
V18026.D0-V18026.E0	384	327.0	8.0	0.028	1.307	0.002	0.043	0.011	0.070	0.006	0.055	0.014	0.078
V18026.E0-V18026.00	385	326.0	8.0	0.046	1.675	0.009	0.190	0.020	0.263	0.013	0.217	0.023	0.284
V18027.00-V18028.00	5292	360.0	10.0	0.012	1.551	0.154	0.258	0.249	0.331	0.163	0.262	0.257	0.335
V18028.00-V18029.00	5293	310.0	10.0	0.004	0.896	0.154	0.279	0.251	0.359	0.163	0.288	0.259	0.366
V18029.00-V18030.00	5295	202.0	10.0	0.007	1.185	0.162	0.379	0.261	0.579	0.180	0.498	0.279	0.668
V18030.00-V18031.00	5296	486.0	12.0	0.006	1.784	0.372	0.303	0.940	0.495	0.741	0.434	1.310	0.602
V18031.00-V18034.00	5301	252.0	12.0	0.047	4.992	0.373	0.195	0.942	0.311	0.743	0.275	1.313	0.371
V18034.00-V18035.00	5300	330.0	12.0	0.031	4.054	0.373	0.226	0.944	0.364	0.743	0.321	1.316	0.437
V18035.00-V18036.00	5299	329.0	12.0	0.015	2.820	0.373	0.246	0.946	0.416	0.750	0.359	1.325	0.503
V19111.00-V18030.00	3417	287.0	12.0	0.007	1.927	0.202	0.222	0.659	0.410	0.546	0.370	1.004	0.521
V19116.00-V18030.00	3416	171.0	8.0	0.067	2.022	0.007	0.337	0.018	0.533	0.014	0.485	0.024	0.539
V19001.00-V19002.00	5327	58.0	8.0	0.029	1.330	0.001	0.014	0.003	0.028	0.000	0.000	0.002	0.026
V19002.00-V19003.00	5326	118.0	8.0	0.107	2.555	0.001	0.011	0.005	0.032	0.000	0.000	0.004	0.030
V19003.00-V19004.00	5321	204.0	8.0	0.161	3.134	0.002	0.012	0.007	0.039	0.000	0.000	0.006	0.037
V19004.00-V19006.00	5324	257.0	8.0	0.114	2.637	0.001	0.016	0.009	0.052	0.000	0.038	0.008	0.068
V19005.00-V19006.00	5325	201.0	8.0	0.146	2.984	0.002	0.016	0.003	0.042	0.020	0.067	0.022	0.078
V19006.00-V19007.00	5322	249.0	8.0	0.072	2.096	0.001	0.022	0.014	0.058	0.020	0.069	0.032	0.087
V19007.00-V19008.00	5323	274.0	8.0	0.145	2.974	0.003	0.024	0.017	0.056	0.022	0.062	0.037	0.079
V19008.00-V19009.00	4674	290.0	8.0	0.167	3.192	0.004	0.029	0.020	0.062	0.025	0.068	0.042	0.087
V19009.00-V19013.00	5319	208.0	8.0	0.106	2.543	0.005	0.036	0.023	0.075	0.028	0.087	0.046	0.108
V19010.00-V19011.00	4670	128.0	8.0	0.158	3.104	0.002	0.020	0.003	0.035	0.021	0.079	0.023	0.083
V19011.00-V19012.00	4669	170.0	8.0	0.046	1.675	0.001	0.022	0.006	0.042	0.023	0.082	0.027	0.089
V19012.00-V19013.00	4668	250.0	8.0	0.215	3.621	0.001	0.027	0.008	0.058	0.024	0.079	0.030	0.093
V19013.00-V19014.00	5320	149.0	8.0	0.096	2.420	0.007	0.040	0.034	0.083	0.052	0.101	0.079	0.123
V19014.00-V19018.00	5308	347.0	8.0	0.102	2.494	0.008	0.049	0.037	0.094	0.054	0.109	0.082	0.134
V19015.00-V19016.00	5309	344.0	8.0	0.118	2.683	0.002	0.030	0.005	0.041	0.007	0.047	0.009	0.055
V19016.00-V19017.00	5316	295.0	8.0	0.042	1.601	0.004	0.049	0.008	0.068	0.010	0.072	0.014	0.086

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V19017.00-V19018.00	5318	349.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.059	0.012	0.094	0.012	0.101	0.018	0.125
V19018.00-V19019.00	5311	218.0	8.0	0.090	2.343	0.015	0.061	0.052	0.111	0.067	0.125	0.104	0.155
V19019.00-V19020.00	5304	204.0	8.0	0.053	1.798	0.016	0.086	0.055	0.157	0.069	0.175	0.108	0.219
V19020.00-V19021.00	5303	305.0	8.0	0.008	0.699	0.017	0.107	0.058	0.194	0.071	0.214	0.112	0.269
V19021.00-V19025.00	5315	306.0	8.0	0.009	0.741	0.019	0.113	0.062	0.197	0.074	0.219	0.117	0.273
V19022.00-V19023.00	5317	200.0	8.0	0.070	2.066	0.002	0.026	0.004	0.038	0.011	0.061	0.013	0.067
V19023.00-V19024.00	5313	343.0	8.0	0.065	1.991	0.003	0.037	0.007	0.052	0.020	0.076	0.024	0.084
V19024.00-V19025.00	5314	404.0	8.0	0.048	1.711	0.006	0.080	0.012	0.130	0.023	0.154	0.029	0.185
V19025.00-V19026.00	5536	205.0	8.0	0.026	1.259	0.025	0.098	0.077	0.167	0.098	0.189	0.149	0.233
V19026.00-V19027.00	4675	305.0	8.0	0.068	2.037	0.026	0.092	0.079	0.158	0.100	0.176	0.154	0.217
V19027.00-V19028.00	4678	179.0	8.0	0.023	1.184	0.028	0.117	0.083	0.199	0.103	0.221	0.159	0.274
V19028.00-V19029.00	4679	261.0	8.0	0.011	0.819	0.029	0.129	0.087	0.220	0.106	0.241	0.163	0.302
V19029.00-V19030.00	4680	261.0	8.0	0.011	0.819	0.031	0.136	0.090	0.233	0.107	0.255	0.167	0.320
V19030.00-V19035.00	5306	389.0	8.0	0.007	0.653	0.031	0.149	0.092	0.258	0.110	0.277	0.172	0.351
V19031.00-V19032.00	5332	188.0	8.0	0.131	2.827	0.001	0.029	0.003	0.050	0.003	0.036	0.005	0.054
V19032.00-V19033.00	4676	103.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.045	0.006	0.079	0.003	0.054	0.007	0.085
V19033.00-V19034.00	4677	226.0	8.0	0.013	0.890	0.003	0.041	0.009	0.071	0.004	0.050	0.011	0.076
V19034.00-V19035.00	5307	200.0	8.0	0.064	1.976	0.004	0.094	0.012	0.164	0.006	0.164	0.014	0.214
V19035.00-V19036.00	5341	389.0	8.0	0.012	0.856	0.034	0.137	0.107	0.238	0.118	0.250	0.190	0.320
V19036.00-V19037.00	5335	301.0	8.0	0.023	1.184	0.036	0.119	0.110	0.207	0.120	0.215	0.194	0.274
V19037.00-V19038.00	5338	342.0	8.0	0.025	1.235	0.038	0.151	0.118	0.263	0.126	0.273	0.206	0.351
V19037.A0-V19037.B0	5336	126.0	8.0	0.043	1.620	0.000	0.015	0.002	0.036	0.003	0.035	0.005	0.047
V19037.B0-V19037.00	5337	282.0	8.0	0.027	1.283	0.001	0.069	0.005	0.126	0.004	0.127	0.008	0.166
V19038.00-V19040.00	5339	263.0	8.0	0.010	0.781	0.039	0.152	0.121	0.266	0.129	0.275	0.212	0.354
V19039.00-V19040.00	5439	335.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.071	0.005	0.131	0.002	0.126	0.006	0.168
V19039.A0-V19039.00	7558	5.0	8.0	0.000	0.000	0.001	0.012	0.002	0.051	0.001	0.041	0.003	0.062
V19040.00-V19041.00	5440	110.0	8.0	0.026	1.259	0.040	0.142	0.129	0.251	0.133	0.254	0.221	0.331
V19041.00-V19098.00	5436	376.0	8.0	0.009	0.741	0.042	0.211	0.133	0.383	0.135	0.383	0.226	0.507
V19042.00-V19043.00	4892	100.0	8.0	0.087	2.304	0.001	0.008	0.002	0.027	0.002	0.027	0.004	0.037
V19043.00-V19045.00	5344	120.0	8.0	0.068	2.037	0.000	0.029	0.004	0.073	0.005	0.087	0.009	0.108
V19044.00-V19045.00	5345	115.0	8.0	0.047	1.693	0.007	0.047	0.038	0.106	0.065	0.134	0.096	0.163
V19044.A0-V19044.B0	4761	201.0	8.0	0.088	2.317	0.002	0.027	0.007	0.062	0.025	0.092	0.032	0.107
V19044.AA-V19044.AB	1219	187.2	8.0	0.095	2.407	0.001	0.014	0.002	0.034	0.024	0.091	0.026	0.095
V19044.AB-V19044.A0	1220	20.0	8.0	0.007	0.653	0.001	0.018	0.005	0.043	0.025	0.092	0.029	0.099
V19044.B0-V19044.00	4762	105.0	8.0	0.067	2.022	0.006	0.041	0.035	0.092	0.064	0.121	0.093	0.145
V19044.BA-V19044.BB	1691	38.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.015	0.003	0.031	0.025	0.076	0.027	0.080
V19044.BB-V19044.BC	1692	173.6	8.0	0.100	2.470	0.001	0.018	0.005	0.037	0.027	0.077	0.031	0.082
V19044.BC-V19044.BD	1693	119.5	8.0	0.086	2.290	0.002	0.021	0.008	0.042	0.031	0.077	0.037	0.084
V19044.BD-V19044.BE	1694	119.6	8.0	0.098	2.445	0.002	0.023	0.010	0.047	0.032	0.076	0.040	0.086
V19044.BE-V19044.BF	1695	172.2	8.0	0.110	2.590	0.003	0.027	0.013	0.055	0.033	0.083	0.043	0.095
V19044.BF-V19044.BG	1696	94.0	8.0	0.054	1.815	0.003	0.030	0.016	0.063	0.035	0.090	0.047	0.104
V19044.BG-V19044.BH	1697	111.0	8.0	0.055	1.832	0.004	0.037	0.018	0.081	0.036	0.111	0.051	0.131
V19044.BH-V19044.BI	1701	143.0	8.0	0.039	1.542	0.004	0.037	0.020	0.080	0.037	0.106	0.053	0.127
V19044.BI-V19044.BJ	1702	221.0	8.0	0.116	2.660	0.005	0.048	0.023	0.101	0.038	0.119	0.056	0.147
V19044.BJ-V19044.B0	1703	94.0	8.0	0.017	1.018	0.005	0.052	0.026	0.109	0.039	0.133	0.059	0.163
V19045.00-V19046.00	4889	150.0	8.0	0.050	1.746	0.008	0.050	0.045	0.112	0.071	0.138	0.108	0.169
V19046.00-V19051.00	3981	350.0	8.0	0.051	1.764	0.009	0.052	0.048	0.118	0.072	0.140	0.111	0.174
V19047.00-V19048.00	4891	48.0	8.0	0.033	1.419	0.001	0.014	0.003	0.031	0.005	0.034	0.007	0.043
V19048.00-V19049.00	3980	190.0	8.0	0.069	2.052	0.001	0.017	0.005	0.041	0.005	0.037	0.009	0.052
V19049.00-V19050.00	4890	174.0	8.0	0.055	1.832	0.001	0.019	0.007	0.048	0.005	0.043	0.011	0.061
V19050.00-V19051.00	3982	224.0	8.0	0.061	1.929	0.001	0.036	0.009	0.086	0.008	0.094	0.017	0.122
V19051.00-V19053.00	3986	326.0	8.0	0.057	1.865	0.010	0.058	0.060	0.128	0.081	0.146	0.130	0.184
V19052.00-V19053.00	5329	320.0	8.0	0.056	1.848	0.005	0.051	0.016	0.099	0.016	0.108	0.027	0.137
V19052.A0-V19052.B0	4763	28.0	8.0	0.009	0.741	0.000	0.016	0.002	0.034	0.001	0.036	0.003	0.048
V19052.B0-V19052.C0	1698	265.0	8.0	0.069	2.052	0.001	0.025	0.006	0.044	0.012	0.059	0.016	0.069

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V19052.C0-V19052.D0	1699	151.0	8.0	0.053	1.798	0.003	0.055	0.009	0.094	0.014	0.110	0.020	0.132
V19052.D0-V19052.00	1700	61.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.060	0.012	0.101	0.015	0.112	0.024	0.137
V19053.00-V19054.00	3984	237.0	8.0	0.070	2.066	0.016	0.096	0.078	0.203	0.101	0.231	0.163	0.296
V19054.00-V19055.00	5078	390.0	8.0	0.004	0.494	0.017	0.153	0.081	0.320	0.105	0.361	0.168	0.463
V19055.00-V19062.00	5105	58.0	8.0	0.001	0.247	0.019	0.169	0.085	0.342	0.106	0.377	0.172	0.482
V19056.00-V19057.00	5092	166.0	6.0	0.019	0.500	0.001	0.039	0.004	0.060	0.004	0.063	0.006	0.077
V19057.00-V19059.00	5104	194.0	6.0	0.063	0.910	0.002	0.044	0.006	0.076	0.007	0.077	0.011	0.098
V19058.00-V19059.00	5107	5.0	6.0	-0.001	Adverse	0.000	0.113	0.002	0.155	0.003	0.155	0.005	0.184
V19059.00-V19060.00	5108	129.0	6.0	0.032	0.649	0.004	0.088	0.012	0.153	0.011	0.148	0.020	0.193
V19060.00-V19061.00	5095	195.0	6.0	0.007	0.303	0.005	0.090	0.015	0.153	0.014	0.146	0.024	0.191
V19061.00-V19062.00	5094	331.0	6.0	0.074	0.986	0.006	0.135	0.018	0.259	0.015	0.272	0.028	0.352
V19062.00-V19063.00	5106	128.0	8.0	0.009	0.741	0.026	0.128	0.106	0.251	0.123	0.270	0.204	0.347
V19063.00-V19078.00	5097	340.0	8.0	0.036	1.482	0.027	0.099	0.110	0.188	0.125	0.198	0.207	0.255
V19064.00-V19065.00	5083	154.0	8.0	0.084	2.264	0.001	0.022	0.003	0.037	0.002	0.028	0.004	0.041
V19065.00-V19068.00	5080	161.0	8.0	0.025	1.235	0.002	0.034	0.006	0.057	0.003	0.051	0.007	0.069
V19066.00-V19067.00	5082	360.0	8.0	0.068	2.037	0.002	0.026	0.004	0.037	0.012	0.056	0.014	0.062
V19067.00-V19068.00	5081	40.0	8.0	0.022	1.158	0.003	0.034	0.007	0.053	0.014	0.062	0.018	0.074
V19068.00-V19069.00	5079	203.0	8.0	0.058	1.881	0.005	0.068	0.016	0.113	0.017	0.116	0.028	0.146
V19069.00-V19070.00	5087	334.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.076	0.018	0.128	0.019	0.130	0.031	0.165
V19070.00-V19077.00	5100	224.0	8.0	0.019	1.077	0.006	0.073	0.021	0.122	0.021	0.122	0.035	0.156
V19071.00-V19072.00	5090	66.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.022	0.003	0.041	0.009	0.060	0.011	0.068
V19072.00-V19073.00	5091	143.0	8.0	0.017	1.018	0.002	0.031	0.006	0.054	0.011	0.073	0.015	0.085
V19073.00-V19075.00	5089	331.3	8.0	0.073	2.110	0.003	0.035	0.009	0.057	0.016	0.067	0.022	0.080
V19074.00-V19075.00	5085	190.0	8.0	0.008	0.699	0.002	0.040	0.004	0.059	0.002	0.054	0.004	0.070
V19075.00-V19076.00	5088	265.0	8.0	0.060	1.913	0.006	0.047	0.017	0.073	0.020	0.076	0.030	0.094
V19076.00-V19077.00	5101	185.0	8.0	0.042	1.601	0.008	0.071	0.021	0.114	0.021	0.114	0.034	0.145
V19077.00-V19078.00	5102	293.0	8.0	0.014	0.924	0.016	0.097	0.044	0.171	0.044	0.174	0.073	0.223
V19078.00-V19088.00	5103	157.0	8.0	0.062	1.945	0.044	0.149	0.158	0.275	0.170	0.282	0.283	0.366
V19079.00-V19080.00	5310	289.0	6.0	0.131	1.313	0.001	0.027	0.003	0.044	0.002	0.046	0.004	0.057
V19080.00-V19081.00	3983	258.0	8.0	0.093	2.382	0.002	0.037	0.007	0.063	0.010	0.072	0.014	0.088
V19081.00-V19082.00	3985	303.0	8.0	0.013	0.890	0.002	0.039	0.009	0.069	0.011	0.076	0.017	0.095
V19082.00-V19085.00	5333	303.0	8.0	0.080	2.209	0.003	0.042	0.011	0.077	0.013	0.074	0.021	0.098
V19083.00-V19084.00	5143	3.0	8.0	0.000	0.000	0.001	0.014	0.002	0.046	0.002	0.041	0.004	0.058
V19084.00-V19085.00	5334	342.0	8.0	0.065	1.991	0.001	0.037	0.005	0.070	0.003	0.062	0.007	0.085
V19085.00-V19086.00	5343	376.0	8.0	0.013	0.890	0.005	0.067	0.020	0.124	0.017	0.114	0.031	0.155
V19086.00-V19087.00	5340	216.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.080	0.023	0.146	0.019	0.134	0.036	0.181
V19087.00-V19088.00	5077	350.0	8.0	0.005	0.552	0.007	0.137	0.026	0.251	0.022	0.248	0.040	0.327
V19088.00-V19089.00	5099	300.0	12.0	0.006	1.784	0.054	0.119	0.188	0.219	0.194	0.223	0.328	0.290
V19089.00-V19092.00	5441	256.0	12.0	0.017	3.002	0.054	0.093	0.190	0.170	0.195	0.172	0.331	0.224
V19090.00-V19091.00	5443	126.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.051	0.005	0.070	0.005	0.071	0.007	0.085
V19091.00-V19092.00	5444	136.0	8.0	0.008	0.699	0.004	0.084	0.008	0.142	0.007	0.140	0.011	0.180
V19092.00-V19097.00	5427	104.0	12.0	0.029	3.921	0.058	0.083	0.200	0.150	0.202	0.150	0.344	0.194
V19094.00-V19095.00	5433	227.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.046	0.003	0.076	0.002	0.054	0.004	0.081
V19095.00-V19096.00	5432	135.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.043	0.006	0.076	0.003	0.053	0.007	0.082
V19096.00-V19097.00	5431	120.0	8.0	0.026	1.259	0.003	0.084	0.009	0.149	0.004	0.139	0.010	0.186
V19097.00-V19098.A0	5429	180.0	12.0	0.037	4.429	0.061	0.082	0.212	0.148	0.207	0.147	0.357	0.192
V19098.00-V19101.00	5437	235.0	12.0	0.005	1.628	0.104	0.200	0.350	0.365	0.344	0.363	0.589	0.482
V19098.A0-V19098.00	5428	226.0	12.0	0.052	5.251	0.062	0.076	0.214	0.138	0.208	0.136	0.360	0.178
V19101.00-V19105.00	5438	323.0	12.0	0.005	1.628	0.105	0.174	0.353	0.315	0.347	0.312	0.594	0.413
V19102.00-V19103.00	5522	247.2	8.0	0.031	1.375	0.001	0.024	0.005	0.048	0.005	0.045	0.009	0.061
V19102.A0-V19102.00	5538	5.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.011	0.002	0.029	0.004	0.031	0.006	0.040
V19103.00-V19104.00	5445	300.0	8.0	0.043	1.620	0.002	0.028	0.008	0.053	0.007	0.048	0.013	0.066
V19104.00-V19105.00	5519	122.0	8.0	0.055	1.832	0.003	0.106	0.011	0.192	0.009	0.187	0.017	0.247
V19105.00-V19106.00	5520	223.0	12.0	0.023	3.492	0.109	0.135	0.367	0.245	0.357	0.249	0.615	0.325
V19106.00-V19107.00	5523	297.0	12.0	0.013	2.625	0.111	0.141	0.370	0.255	0.359	0.250	0.619	0.331

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V19107.00-V19109.00	3411	402.0	12.0	0.050	5.149	0.197	0.187	0.646	0.344	0.538	0.312	0.987	0.436
V19108.00-V19109.00	5235	350.0	6.0	0.013	0.413	0.001	0.262	0.003	0.481	0.004	0.439	0.006	0.541
V19109.00-V19110.00	3412	254.0	12.0	0.005	1.628	0.199	0.235	0.652	0.436	0.543	0.394	0.996	0.559
V19110.00-V19111.00	3413	393.0	12.0	0.006	1.784	0.201	0.226	0.656	0.417	0.544	0.377	0.999	0.531
V19112.00-V19113.00	5539	2.4	8.0	0.000	0.000	0.001	0.037	0.003	0.076	0.004	0.086	0.006	0.111
V19113.00-V19116.00	3419	328.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.041	0.006	0.072	0.006	0.074	0.010	0.095
V19114.00-V19115.00	3414	300.0	6.0	0.124	1.277	0.002	0.038	0.004	0.052	0.003	0.046	0.005	0.058
V19115.00-V19116.00	3418	300.0	6.0	0.086	1.063	0.004	0.052	0.008	0.076	0.006	0.067	0.010	0.086
V20080.00-V19107.00	3421	420.0	8.0	0.006	0.605	0.085	0.252	0.272	0.466	0.175	0.367	0.363	0.552
V20001.00-V20002.00	5606	215.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.028	0.003	0.053	0.010	0.098	0.012	0.107
V20002.00-V20004.00	5585	125.0	8.0	0.061	1.929	0.001	0.031	0.006	0.053	0.011	0.062	0.015	0.075
V20003.00-V20004.00	5584	248.0	6.0	0.061	0.896	0.002	0.046	0.005	0.070	0.004	0.072	0.006	0.088
V20004.00-V20005.00	5605	142.0	8.0	0.032	1.397	0.004	0.042	0.013	0.069	0.015	0.074	0.023	0.090
V20005.00-V20007.00	5603	325.0	8.0	0.042	1.601	0.006	0.043	0.016	0.072	0.016	0.071	0.027	0.089
V20006.00-V20007.00	5524	56.9	8.0	0.002	0.349	0.001	0.042	0.003	0.070	0.001	0.053	0.003	0.078
V20007.00-V20013.00	5553	345.0	8.0	0.065	1.991	0.007	0.084	0.022	0.148	0.018	0.156	0.032	0.198
V20008.00-V20009.A0	7425	17.0	8.0	0.001	0.247	0.007	0.080	0.024	0.136	0.050	0.186	0.066	0.209
V20008.A0-V20008.00	5604	138.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.068	0.003	0.114	0.001	0.141	0.003	0.163
V20008.B0-V20008.D0	7521	184.0	8.0	0.071	2.081	0.001	0.022	0.003	0.038	0.018	0.083	0.020	0.088
V20008.C0-V20008.D0	7522	253.0	8.0	0.047	1.693	0.001	0.026	0.003	0.042	0.019	0.088	0.021	0.093
V20008.D0-V20008.F0	7524	347.0	8.0	0.060	1.913	0.003	0.049	0.009	0.081	0.040	0.150	0.047	0.163
V20008.E0-V20008.F0	7523	239.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.051	0.003	0.081	0.005	0.131	0.007	0.145
V20008.F0-V20008.G0	4102	148.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.059	0.016	0.098	0.047	0.166	0.057	0.183
V20008.G0-V20008.00	4103	45.0	8.0	0.013	0.890	0.006	0.081	0.018	0.135	0.048	0.193	0.060	0.214
V20009.00-V20010.00	5588	300.0	8.0	0.042	1.601	0.009	0.090	0.029	0.163	0.053	0.217	0.073	0.256
V20009.A0-V20009.00	7426	260.0	8.0	0.045	1.657	0.007	0.050	0.026	0.090	0.050	0.122	0.068	0.142
V20010.00-V20012.00	5602	385.0	8.0	0.004	0.494	0.010	0.096	0.032	0.172	0.055	0.223	0.078	0.265
V20011.00-V20012.00	5590	350.0	8.0	0.051	1.764	0.001	0.043	0.003	0.073	0.002	0.081	0.004	0.100
V20012.00-V20013.00	5552	44.0	8.0	0.020	1.104	0.012	0.095	0.039	0.168	0.058	0.191	0.085	0.236
V20013.00-V20014.00	5551	195.0	8.0	0.013	0.890	0.019	0.100	0.062	0.177	0.076	0.194	0.119	0.243
V20014.00-V20015.00	5593	205.0	8.0	0.053	1.798	0.021	0.127	0.066	0.221	0.078	0.240	0.124	0.301
V20015.00-V20016.00	5587	109.0	8.0	0.004	0.494	0.022	0.140	0.069	0.245	0.080	0.263	0.127	0.331
V20016.00-V20022.00	5586	257.0	8.0	0.018	1.048	0.023	0.155	0.073	0.273	0.081	0.279	0.131	0.360
V20017.00-V20018.00	5543	50.0	8.0	-0.026	Adverse	0.001	0.511	0.003	0.527	0.002	0.518	0.004	0.530
V20018.00-V20019.00	5544	270.0	8.0	0.012	0.856	0.001	0.027	0.005	0.057	0.002	0.042	0.006	0.065
V20019.00-V20021.00	5260	192.0	8.0	0.023	1.184	0.002	0.048	0.008	0.088	0.005	0.065	0.011	0.098
V20020.00-V20021.00	5875	11.9	8.0	0.000	0.000	0.001	0.052	0.003	0.100	0.001	0.067	0.003	0.110
V20021.00-V20022.00	5599	341.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.136	0.015	0.241	0.007	0.227	0.018	0.305
V20022.00-V20025.00	5598	243.0	8.0	0.005	0.552	0.029	0.152	0.091	0.267	0.090	0.266	0.152	0.347
V20023.00-V20024.00	5592	372.0	8.0	0.029	1.330	0.002	0.031	0.004	0.044	0.002	0.033	0.004	0.045
V20024.00-V20025.00	5595	187.0	8.0	0.057	1.865	0.004	0.067	0.008	0.108	0.005	0.099	0.009	0.130
V20025.00-V20026.00	5597	33.0	8.0	0.013	0.890	0.033	0.099	0.101	0.169	0.095	0.163	0.163	0.213
V20026.00-V20037.00	5550	153.0	8.0	0.044	1.638	0.034	0.156	0.104	0.278	0.095	0.258	0.165	0.349
V20027.00-V20028.00	5247	141.0	8.0	0.034	1.440	0.000	0.016	0.002	0.037	0.002	0.035	0.005	0.047
V20028.00-V20031.00	5248	250.0	8.0	0.038	1.522	0.001	0.034	0.005	0.070	0.004	0.054	0.009	0.080
V20029.00-V20031.00	5541	49.3	8.0	0.002	0.349	0.001	0.047	0.003	0.084	0.001	0.055	0.003	0.086
V20030.00-V20031.00	5249	250.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.037	0.003	0.074	0.002	0.055	0.004	0.083
V20031.00-V20032.00	5250	210.0	8.0	0.010	0.781	0.003	0.046	0.014	0.091	0.007	0.071	0.018	0.104
V20032.00-V20033.00	5258	300.0	8.0	0.026	1.259	0.004	0.041	0.016	0.080	0.011	0.066	0.023	0.094
V20033.00-V20035.00	5259	149.0	8.0	0.028	1.307	0.004	0.040	0.019	0.080	0.011	0.062	0.026	0.092
V20034.00-V20035.00	5596	305.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.036	0.003	0.067	0.002	0.052	0.004	0.077
V20035.00-V20036.00	5549	67.0	8.0	0.025	1.235	0.005	0.052	0.024	0.106	0.013	0.079	0.032	0.121
V20036.00-V20037.00	5583	149.0	8.0	0.010	0.781	0.006	0.136	0.026	0.256	0.014	0.223	0.035	0.314
V20037.00-V20040.00	5582	368.0	8.0	0.007	0.653	0.040	0.165	0.133	0.298	0.110	0.271	0.202	0.370
V20038.00-V20039.00	5253	240.0	8.0	0.009	0.741	0.001	0.040	0.003	0.064	0.001	0.040	0.003	0.064

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V20039.00-V20040.00	5581	230.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.085	0.007	0.146	0.002	0.120	0.007	0.169
V20040.00-V20041.00	5251	242.0	8.0	0.036	1.482	0.044	0.122	0.143	0.217	0.114	0.193	0.213	0.264
V20041.00-V20053.00	5243	241.0	8.0	0.030	1.353	0.045	0.174	0.146	0.317	0.116	0.271	0.217	0.385
V20042.00-V20043.00	5254	61.0	8.0	0.016	0.988	0.000	0.027	0.002	0.049	0.000	0.027	0.002	0.049
V20043.00-V20044.00	7775	360.8	8.0	0.008	0.699	0.002	0.050	0.007	0.080	0.002	0.051	0.007	0.080
V20044.00-V20052.00	5580	162.9	8.0	0.005	0.552	0.004	0.059	0.010	0.100	0.004	0.064	0.010	0.103
V20045.00-V20046.00	5601	116.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.035	0.004	0.050	0.002	0.041	0.004	0.054
V20046.00-V20047.00	5591	205.0	8.0	0.040	1.562	0.002	0.030	0.007	0.047	0.003	0.033	0.007	0.048
V20047.00-V20049.00	5594	113.0	8.0	0.077	2.167	0.003	0.034	0.009	0.060	0.006	0.044	0.012	0.067
V20048.00-V20049.00	5548	133.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.030	0.002	0.061	0.000	0.037	0.002	0.065
V20049.00-V20051.00	5547	210.0	8.0	0.022	1.158	0.004	0.045	0.014	0.082	0.007	0.055	0.017	0.088
V20050.00-V20051.00	5244	162.0	8.0	0.016	0.988	0.001	0.037	0.003	0.063	0.001	0.041	0.003	0.066
V20051.00-V20052.00	5579	183.0	8.0	0.029	1.330	0.006	0.055	0.020	0.098	0.008	0.064	0.023	0.103
V20052.00-V20053.00	5568	378.0	8.0	0.027	1.283	0.010	0.142	0.032	0.261	0.013	0.207	0.036	0.307
V20053.00-V20056.00	5574	94.0	8.0	0.004	0.494	0.056	0.265	0.181	0.487	0.129	0.405	0.255	0.587
V20054.00-V20055.00	5578	270.0	8.0	0.041	1.581	0.001	0.023	0.002	0.035	0.001	0.026	0.002	0.037
V20054.00-V20071.00	5567	280.0	8.0	0.074	2.125	0.001	0.035	0.002	0.051	0.001	0.044	0.003	0.058
V20055.00-V20056.00	5566	180.0	8.0	0.023	1.184	0.002	0.168	0.005	0.304	0.002	0.249	0.005	0.361
V20056.00-V20059.00	5572	65.0	8.0	0.001	0.247	0.058	0.280	0.189	0.507	0.132	0.420	0.263	0.603
V20057.00-V20058.00	5255	155.0	8.0	0.067	2.022	0.001	0.030	0.003	0.046	0.002	0.029	0.004	0.045
V20058.00-V20059.00	5565	298.0	8.0	0.015	0.957	0.003	0.147	0.007	0.256	0.002	0.205	0.007	0.295
V20059.00-V20060.00	5571	79.0	8.0	0.007	0.653	0.061	0.205	0.198	0.365	0.135	0.301	0.272	0.430
V20060.00-V20061.00	5245	192.0	8.0	0.023	1.184	0.062	0.243	0.201	0.443	0.136	0.360	0.275	0.526
V20061.00-V20068.00	3422	298.0	8.0	0.004	0.494	0.063	0.236	0.204	0.429	0.137	0.348	0.278	0.509
V20062.00-V20064.00	5545	287.0	8.0	0.086	2.290	0.002	0.026	0.004	0.042	0.004	0.039	0.006	0.051
V20063.00-V20064.00	5577	80.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.035	0.003	0.066	0.003	0.068	0.005	0.087
V20064.00-V20065.00	5576	192.0	8.0	0.044	1.638	0.003	0.040	0.009	0.067	0.007	0.060	0.013	0.080
V20065.00-V20066.00	5575	188.0	8.0	0.021	1.132	0.004	0.045	0.013	0.074	0.009	0.064	0.018	0.087
V20066.00-V20068.00	5564	160.0	8.0	0.049	1.729	0.005	0.091	0.016	0.159	0.011	0.131	0.021	0.185
V20067.00-V20068.00	5540	51.7	8.0	0.002	0.349	0.000	0.082	0.002	0.174	0.001	0.127	0.003	0.216
V20068.00-V20069.00	5569	212.0	8.0	0.044	1.638	0.069	0.154	0.225	0.276	0.149	0.224	0.305	0.323
V20069.00-V20070.00	5570	320.0	8.0	0.022	1.158	0.071	0.182	0.228	0.328	0.151	0.265	0.309	0.385
V20070.00-V20072.00	5557	131.0	8.0	0.012	0.856	0.072	0.218	0.231	0.396	0.152	0.316	0.311	0.464
V20071.00-V20072.A0	5237	293.0	8.0	0.014	0.924	0.002	0.038	0.006	0.056	0.004	0.048	0.007	0.063
V20072.00-V20073.00	5563	201.0	8.0	0.012	0.856	0.076	0.201	0.245	0.363	0.159	0.290	0.328	0.424
V20072.A0-V20072.B0	5238	68.0	8.0	0.065	1.991	0.004	0.038	0.009	0.063	0.006	0.048	0.011	0.069
V20072.B0-V20072.00	5562	120.0	8.0	0.006	0.605	0.004	0.147	0.011	0.264	0.006	0.208	0.013	0.306
V20073.00-V20077.00	5561	203.0	8.0	0.030	1.353	0.077	0.164	0.248	0.293	0.160	0.234	0.331	0.339
V20074.00-V20075.00	5241	251.0	8.0	0.154	3.065	0.002	0.027	0.007	0.042	0.004	0.034	0.008	0.046
V20074.A0-V20074.00	5239	62.0	8.0	0.007	0.653	0.001	0.027	0.003	0.044	0.002	0.038	0.004	0.051
V20075.00-V20076.00	5556	329.0	8.0	0.079	2.195	0.004	0.048	0.010	0.076	0.006	0.058	0.012	0.083
V20076.00-V20077.00	5560	53.0	8.0	0.004	0.494	0.005	0.115	0.013	0.199	0.007	0.156	0.015	0.227
V20077.00-V20078.00	5559	314.0	8.0	0.032	1.397	0.083	0.179	0.264	0.320	0.169	0.255	0.350	0.372
V20078.00-V20079.00	5554	319.0	8.0	0.018	1.048	0.083	0.231	0.266	0.428	0.170	0.335	0.354	0.506
V20079.00-V20080.00	5555	253.0	8.0	0.004	0.494	0.084	0.288	0.269	0.541	0.172	0.401	0.358	0.634
V12038.00-V21195.00	7166	35.4	8.0	0.012	0.856	0.054	0.376	0.137	0.563	0.091	0.498	0.173	0.613
V16050.00-V21192.00	3255	577.5	18.0	0.012	7.437	1.378	0.319	2.606	0.467	2.093	0.417	3.324	0.553
V21001.00-V21002.00	3253	5.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.007	0.002	0.036	0.000	0.008	0.002	0.036
V21002.00-V21003.00	3252	346.0	8.0	0.086	2.290	0.001	0.022	0.005	0.042	0.001	0.023	0.005	0.042
V21003.00-V21004.00	3245	350.0	8.0	0.065	1.991	0.003	0.035	0.009	0.055	0.003	0.036	0.009	0.055
V21004.00-V21009.00	3247	350.0	8.0	0.060	1.913	0.006	0.043	0.014	0.067	0.006	0.051	0.014	0.072
V21005.00-V21006.00	6602	360.0	8.0	0.088	2.317	0.002	0.027	0.004	0.038	0.001	0.025	0.003	0.037
V21006.00-V21008.00	3246	371.0	8.0	0.070	2.066	0.004	0.048	0.008	0.073	0.004	0.072	0.008	0.090
V21007.A0-V21008.00	6603	117.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.044	0.002	0.080	0.007	0.103	0.009	0.121
V21008.00-V21009.00	3251	229.0	8.0	0.012	0.856	0.005	0.055	0.013	0.087	0.013	0.085	0.021	0.108

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V21009.00-V21012.00	3250	74.0	8.0	0.056	1.848	0.011	0.063	0.030	0.097	0.020	0.089	0.038	0.116
V21010.00-V21011.00	6601	29.0	8.0	0.001	0.247	0.005	0.082	0.007	0.097	0.023	0.165	0.025	0.169
V21011.00-V21012.00	6600	300.0	8.0	0.006	0.605	0.005	0.073	0.009	0.104	0.023	0.133	0.028	0.147
V21012.00-V21013.00	3249	215.0	8.0	0.037	1.502	0.017	0.075	0.042	0.115	0.043	0.117	0.068	0.145
V21013.00-V21014.00	6523	200.0	8.0	0.058	1.881	0.018	0.068	0.045	0.106	0.049	0.111	0.076	0.137
V21014.00-V21017.00	2304	381.0	8.0	0.069	2.052	0.018	0.094	0.047	0.151	0.051	0.171	0.079	0.207
V21015.00-V21016.00	3244	16.0	8.0	0.001	0.247	0.002	0.051	0.004	0.070	0.028	0.159	0.030	0.165
V21016.00-V21017.00	2307	282.0	8.0	0.021	1.132	0.002	0.077	0.006	0.125	0.028	0.171	0.032	0.199
V21017.00-V21018.J0	2306	283.0	8.0	0.007	0.653	0.021	0.169	0.056	0.290	0.079	0.373	0.114	0.445
V21018.00-V21019.00	2305	299.0	8.0	0.022	1.158	0.029	0.109	0.097	0.196	0.170	0.259	0.238	0.307
V21018.A0-V21018.B0	6876	30.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.029	0.009	0.104	0.062	0.261	0.071	0.279
V21018.AA-V21018.AB	7616	163.7	8.0	0.033	1.419	0.000	0.000	0.002	0.037	0.048	0.141	0.051	0.145
V21018.AB-V21018.AC	7617	36.4	8.0	0.008	0.699	0.000	0.009	0.004	0.057	0.054	0.176	0.058	0.184
V21018.AC-V21018.A0	7618	292.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.022	0.007	0.079	0.058	0.212	0.064	0.224
V21018.B0-V21018.C0	6877	305.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.027	0.011	0.098	0.064	0.228	0.074	0.246
V21018.C0-V21018.DB	7612	35.3	8.0	0.008	0.699	0.001	0.028	0.013	0.084	0.065	0.173	0.078	0.189
V21018.D0-V21018.E0	7613	236.8	8.0	0.020	1.104	0.002	0.042	0.021	0.101	0.077	0.184	0.095	0.205
V21018.DA-V21018.DB	7615	233.0	8.0	0.028	1.307	0.001	0.028	0.003	0.064	0.010	0.123	0.012	0.134
V21018.DB-V21018.D0	7090	25.1	8.0	0.006	0.605	0.002	0.034	0.019	0.094	0.076	0.181	0.092	0.200
V21018.E0-V21018.G0	6875	300.0	8.0	0.018	1.048	0.005	0.052	0.025	0.114	0.082	0.196	0.103	0.220
V21018.F0-V21018.G0	7614	281.0	8.0	0.074	2.125	0.001	0.035	0.003	0.073	0.003	0.114	0.005	0.131
V21018.G0-V21018.H0	6874	88.5	8.0	0.021	1.132	0.006	0.052	0.031	0.110	0.086	0.180	0.111	0.204
V21018.H0-V21018.I0	6873	219.8	8.0	0.041	1.581	0.007	0.054	0.034	0.113	0.087	0.175	0.114	0.201
V21018.I0-V21018.J0	6872	86.9	8.0	0.018	1.048	0.008	0.138	0.037	0.254	0.087	0.352	0.116	0.416
V21018.J0-V21018.00	8324	283.0	8.0	0.003	0.428	0.029	0.169	0.095	0.301	0.168	0.402	0.234	0.478
V21019.00-V21020.00	2022	109.0	8.0	0.037	1.502	0.029	0.096	0.100	0.172	0.173	0.226	0.243	0.268
V21020.00-V21021.00	2303	188.0	8.0	0.041	1.581	0.030	0.101	0.102	0.184	0.176	0.240	0.248	0.286
V21021.00-V21022.00	2026	267.0	8.0	0.033	1.419	0.030	0.101	0.104	0.184	0.181	0.241	0.255	0.287
V21022.00-V21024.00	7952	435.0	8.0	0.045	1.657	0.030	0.094	0.106	0.175	0.188	0.236	0.265	0.279
V21023.00-V21024.00	7184	180.0	8.0	0.000	0.000	0.002	0.131	0.019	0.252	0.051	0.359	0.067	0.409
V21023.A0-V21023.B0	7177	124.3	8.0	0.042	1.601	0.001	0.024	0.003	0.043	0.042	0.125	0.044	0.129
V21023.B0-V21023.C0	7178	61.2	8.0	0.012	0.856	0.001	0.030	0.006	0.060	0.042	0.154	0.046	0.162
V21023.C0-V21023.D0	7179	122.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.031	0.008	0.069	0.048	0.164	0.054	0.174
V21023.D0-V21023.E0	7180	207.2	8.0	0.016	0.988	0.001	0.029	0.010	0.071	0.048	0.151	0.057	0.163
V21023.E0-V21023.F0	7181	32.1	8.0	0.007	0.653	0.001	0.032	0.012	0.081	0.049	0.152	0.059	0.169
V21023.F0-V21023.G0	7182	235.3	8.0	0.013	0.890	0.002	0.037	0.014	0.094	0.051	0.166	0.063	0.186
V21023.G0-V21023.00	7183	162.6	8.0	0.010	0.781	0.002	0.103	0.017	0.212	0.051	0.322	0.065	0.362
V21024.00-V21025.00	584	63.0	10.0	0.021	2.052	0.032	0.537	0.127	0.572	0.242	0.598	0.336	0.615
V21025.00-V21026.00	6599	182.0	10.0	-0.009	Adverse	0.033	0.529	0.130	0.556	0.243	0.576	0.340	0.589
V21026.00-V21036.B0	7185	245.0	10.0	0.059	3.440	0.033	0.072	0.132	0.139	0.243	0.187	0.342	0.222
V21027.00-V21030.00	2338	4.3	8.0	0.000	0.000	0.001	0.017	0.002	0.088	0.054	0.326	0.056	0.337
V21028.00-V21030.00	5525	5.0	8.0	0.000	0.000	0.000	0.024	0.002	0.088	0.035	0.323	0.037	0.335
V21029.00-V21030.00	2335	4.1	8.0	0.000	0.000	0.001	0.017	0.002	0.089	0.017	0.324	0.019	0.336
V21030.00-V21031.00	5150	230.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.019	0.009	0.084	0.103	0.280	0.112	0.291
V21031.00-V21032.00	583	217.0	8.0	0.016	0.988	0.000	0.015	0.011	0.079	0.113	0.238	0.123	0.250
V21032.00-V21037.A0	8255	24.6	8.0	0.004	0.494	0.000	0.017	0.013	0.096	0.113	0.272	0.126	0.287
V21036.00-V21037.00	1121	210.0	10.0	0.022	2.100	0.034	0.179	0.142	0.353	0.252	0.503	0.359	0.599
V21036.A0-V21036.B0	7189	290.0	8.0	0.045	1.657	0.001	0.063	0.005	0.124	0.008	0.163	0.012	0.196
V21036.AA-V21036.A0	7188	5.0	8.0	0.000	0.000	0.001	0.032	0.003	0.058	0.007	0.081	0.009	0.091
V21036.B0-V21036.00	7186	245.0	10.0	0.026	2.283	0.034	0.087	0.139	0.171	0.251	0.228	0.356	0.272
V21037.00-V21038.00	343	244.0	10.0	0.001	0.448	0.043	0.195	0.184	0.386	0.387	0.565	0.527	0.670
V21037.A0-V21037.B0	8256	277.5	8.0	0.006	0.605	0.000	0.019	0.015	0.108	0.113	0.290	0.128	0.308
V21037.B0-V21037.C0	8254	113.7	8.0	0.007	0.653	0.000	0.018	0.017	0.110	0.114	0.286	0.131	0.306
V21037.C0-V21037.D0	8253	51.1	8.0	0.006	0.605	0.000	0.050	0.019	0.127	0.135	0.301	0.154	0.323
V21037.D0-V21037.E0	8252	118.1	8.0	0.007	0.653	0.009	0.082	0.030	0.145	0.135	0.306	0.156	0.330

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V21037.E0-V21037.F0	8251	74.2	8.0	0.008	0.699	0.009	0.080	0.032	0.148	0.135	0.300	0.158	0.326
V21037.F0-V21037.G0	8250	84.3	8.0	0.008	0.699	0.009	0.081	0.034	0.154	0.135	0.303	0.160	0.332
V21037.G0-V21037.H0	8249	115.8	8.0	0.007	0.653	0.009	0.082	0.036	0.161	0.135	0.309	0.162	0.340
V21037.H0-V21037.I0	8234	141.8	8.0	0.007	0.653	0.009	0.084	0.038	0.170	0.135	0.318	0.164	0.354
V21037.I0-V21037.00	8233	252.0	8.0	0.006	0.605	0.009	0.211	0.040	0.419	0.135	0.646	0.166	0.682
V21038.00-V21039.00	342	362.0	10.0	0.010	1.416	0.044	0.120	0.187	0.243	0.390	0.354	0.532	0.419
V21039.00-V21040.00	341	188.0	10.0	0.011	1.485	0.044	0.129	0.189	0.263	0.392	0.382	0.537	0.452
V21040.00-V21041.00	340	199.0	10.0	0.014	1.675	0.044	0.111	0.191	0.225	0.394	0.324	0.541	0.382
V21041.00-V21042.00	2471	367.0	10.0	0.053	3.260	0.045	0.107	0.193	0.218	0.395	0.311	0.543	0.367
V21042.00-V21043.00	754	367.0	10.0	0.025	2.239	0.045	0.098	0.195	0.199	0.395	0.284	0.545	0.335
V21043.00-V21044.D0	752	270.0	10.0	0.015	1.734	0.045	0.087	0.197	0.179	0.395	0.252	0.548	0.299
V21044.00-V21045.00	6541	298.0	10.0	0.038	2.760	0.045	0.089	0.208	0.186	0.411	0.261	0.574	0.310
V21044.A0-V21044.B0	339	5.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.012	0.002	0.031	0.010	0.061	0.012	0.066
V21044.B0-V21044.C0	2470	244.0	8.0	0.151	3.035	0.002	0.012	0.004	0.045	0.011	0.061	0.015	0.073
V21044.C0-V21044.D0	751	58.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.076	0.007	0.173	0.011	0.241	0.018	0.289
V21044.D0-V21044.00	405	270.0	10.0	0.019	1.952	0.045	0.104	0.206	0.218	0.407	0.308	0.568	0.367
V21045.00-V21058.00	5122	350.0	10.0	0.064	3.582	0.046	0.081	0.211	0.169	0.413	0.234	0.578	0.279
V21046.00-V21047.00	586	318.0	8.0	0.090	2.343	0.001	0.011	0.002	0.029	0.011	0.054	0.013	0.060
V21047.00-V21052.00	2029	139.0	8.0	0.043	1.620	0.001	0.017	0.005	0.046	0.016	0.072	0.021	0.083
V21048.00-V21049.00	2339	7.1	8.0	0.000	0.000	0.000	0.023	0.002	0.051	0.004	0.061	0.006	0.074
V21049.00-V21050.00	585	230.0	8.0	0.060	1.913	0.001	0.015	0.005	0.037	0.004	0.047	0.009	0.057
V21050.00-V21051.00	2024	114.0	8.0	0.082	2.236	0.001	0.016	0.007	0.053	0.017	0.074	0.023	0.089
V21051.00-V21052.00	2028	28.0	8.0	0.007	0.653	0.001	0.020	0.009	0.064	0.017	0.087	0.025	0.105
V21052.00-V21053.00	6597	139.0	8.0	0.041	1.581	0.002	0.021	0.016	0.061	0.034	0.084	0.049	0.100
V21053.00-V21054.00	6598	388.0	8.0	0.091	2.356	0.002	0.031	0.018	0.087	0.035	0.116	0.051	0.140
V21054.00-V21055.00	2469	271.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.049	0.021	0.132	0.037	0.174	0.056	0.211
V21055.00-V21056.00	758	110.0	8.0	0.013	0.890	0.003	0.041	0.023	0.111	0.040	0.144	0.061	0.175
V21056.00-V21057.00	6540	363.0	8.0	0.125	2.761	0.003	0.031	0.026	0.084	0.042	0.105	0.064	0.129
V21057.00-V21058.00	5121	311.0	8.0	0.030	1.353	0.003	0.069	0.028	0.158	0.044	0.211	0.069	0.255
V21058.00-V21060.00	4562	215.0	10.0	0.067	3.665	0.050	0.100	0.242	0.216	0.460	0.298	0.651	0.359
V21059.00-V21060.00	5145	24.6	10.0	0.001	0.448	0.000	0.089	0.003	0.229	0.003	0.328	0.003	0.404
V21060.00-V21062.00	5114	252.0	10.0	0.014	1.675	0.050	0.171	0.246	0.319	0.460	0.424	0.656	0.505
V21061.00-V21062.00	5144	24.5	10.0	0.002	0.633	0.000	0.112	0.003	0.259	0.003	0.371	0.005	0.456
V21062.00-V21066.00	6827	17.4	10.0	0.000	0.000	0.050	0.161	0.250	0.298	0.461	0.391	0.661	0.464
V21063.00-V21064.00	404	73.0	8.0	0.073	2.110	0.000	0.004	0.002	0.022	0.002	0.018	0.004	0.028
V21064.00-V21065.00	6539	206.0	8.0	0.188	3.386	0.000	0.014	0.004	0.044	0.002	0.032	0.007	0.052
V21065.00-V21066.00	6145	81.0	8.0	0.014	0.924	0.001	0.072	0.007	0.166	0.003	0.204	0.010	0.256
V21066.00-V21067.00	6822	304.0	10.0	0.032	2.533	0.051	0.098	0.259	0.215	0.464	0.289	0.672	0.350
V21067.00-V21078.00	1671	228.0	10.0	0.033	2.572	0.051	0.100	0.262	0.220	0.464	0.288	0.675	0.352
V21068.00-V21069.00	2023	138.0	8.0	0.096	2.420	0.001	0.017	0.003	0.033	0.003	0.032	0.005	0.042
V21069.00-V21070.00	2027	167.0	8.0	0.050	1.746	0.001	0.025	0.006	0.049	0.004	0.041	0.009	0.058
V21070.00-V21071.00	5149	241.0	8.0	0.038	1.522	0.002	0.028	0.008	0.053	0.005	0.043	0.012	0.062
V21071.00-V21072.00	335	130.0	8.0	0.084	2.264	0.003	0.028	0.011	0.050	0.007	0.041	0.016	0.058
V21072.00-V21073.00	2468	125.0	8.0	0.097	2.432	0.004	0.031	0.015	0.055	0.009	0.043	0.019	0.063
V21073.00-V21074.00	2479	89.0	8.0	0.070	2.066	0.005	0.030	0.017	0.055	0.009	0.041	0.021	0.061
V21074.00-V21075.00	6537	152.0	8.0	0.170	3.220	0.005	0.028	0.019	0.053	0.010	0.038	0.024	0.059
V21075.00-V21076.00	4561	109.0	8.0	0.113	2.625	0.005	0.030	0.022	0.059	0.010	0.041	0.026	0.065
V21076.00-V21077.00	6821	118.0	8.0	0.099	2.457	0.005	0.035	0.024	0.071	0.010	0.047	0.029	0.077
V21077.00-V21078.00	1670	47.0	8.0	0.023	1.184	0.006	0.083	0.026	0.179	0.011	0.206	0.031	0.264
V21078.00-V21081.00	6144	295.0	10.0	0.034	2.611	0.057	0.103	0.290	0.226	0.475	0.289	0.708	0.357
V21079.00-V21080.00	5881	183.0	8.0	0.052	1.781	0.001	0.020	0.003	0.034	0.001	0.024	0.003	0.037
V21080.00-V21081.00	6143	208.0	8.0	0.078	2.181	0.002	0.077	0.006	0.162	0.003	0.195	0.007	0.244
V21081.00-V21082.00	6803	222.0	10.0	0.034	2.611	0.059	0.104	0.298	0.229	0.478	0.292	0.717	0.360
V21082.00-V21083.00	2018	214.0	10.0	0.035	2.649	0.059	0.103	0.300	0.227	0.480	0.288	0.721	0.356
V21083.00-V21108.00	6755	245.0	10.0	0.038	2.760	0.060	0.125	0.303	0.274	0.480	0.332	0.723	0.418

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V21084.00-V21085.00	7619	322.0	8.0	0.035	1.461	0.002	0.026	0.004	0.038	0.002	0.031	0.004	0.041
V21085.00-V21087.00	6536	319.0	8.0	0.114	2.637	0.003	0.033	0.007	0.048	0.005	0.038	0.009	0.052
V21086.00-V21087.00	6535	175.0	8.0	0.028	1.307	0.002	0.033	0.004	0.049	0.002	0.037	0.004	0.051
V21087.00-V21088.00	5120	242.0	8.0	0.076	2.153	0.006	0.039	0.014	0.060	0.008	0.045	0.016	0.064
V21088.00-V21091.00	4560	206.0	8.0	0.086	2.290	0.007	0.043	0.017	0.069	0.009	0.049	0.019	0.073
V21089.00-V21090.00	4559	176.0	8.0	0.013	0.890	0.001	0.023	0.003	0.042	0.002	0.033	0.004	0.048
V21090.00-V21091.00	6826	267.0	8.0	0.035	1.461	0.001	0.035	0.006	0.060	0.003	0.042	0.007	0.064
V21091.00-V21093.00	6820	124.0	8.0	0.070	2.066	0.009	0.052	0.025	0.086	0.012	0.060	0.029	0.091
V21092.00-V21093.00	6819	339.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.039	0.003	0.067	0.001	0.042	0.003	0.069
V21093.00-V21094.00	5877	144.0	8.0	0.039	1.542	0.010	0.064	0.031	0.108	0.014	0.076	0.034	0.115
V21094.00-V21095.00	5878	222.0	8.0	0.025	1.235	0.011	0.066	0.033	0.113	0.016	0.079	0.038	0.120
V21095.00-V21097.00	5879	337.0	8.0	0.038	1.522	0.011	0.064	0.036	0.113	0.016	0.078	0.041	0.121
V21096.00-V21097.00	6801	109.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.050	0.003	0.092	0.002	0.069	0.004	0.103
V21097.00-V21105.00	2017	233.0	8.0	0.028	1.307	0.012	0.098	0.041	0.187	0.019	0.125	0.048	0.202
V21098.00-V21099.00	5148	113.0	8.0	0.012	0.856	0.001	0.027	0.003	0.044	0.001	0.030	0.003	0.046
V21099.00-V21100.00	5147	180.0	8.0	0.039	1.542	0.002	0.032	0.006	0.057	0.002	0.035	0.006	0.059
V21100.00-V21101.00	5119	196.0	8.0	0.036	1.482	0.002	0.028	0.008	0.054	0.003	0.035	0.009	0.057
V21101.00-V21102.00	4558	81.0	8.0	0.088	2.317	0.002	0.021	0.010	0.046	0.004	0.031	0.012	0.051
V21102.00-V21103.00	6824	106.0	8.0	0.058	1.881	0.002	0.024	0.012	0.056	0.005	0.037	0.016	0.063
V21103.00-V21104.00	6142	284.0	8.0	0.076	2.153	0.002	0.025	0.015	0.062	0.006	0.040	0.018	0.068
V21104.00-V21105.00	2016	251.0	8.0	0.068	2.037	0.002	0.078	0.017	0.158	0.006	0.104	0.021	0.172
V21105.00-V21106.00	6754	186.0	8.0	0.010	0.781	0.015	0.094	0.060	0.184	0.025	0.121	0.070	0.199
V21106.00-V21107.00	6753	134.0	8.0	0.035	1.461	0.015	0.083	0.062	0.167	0.025	0.106	0.072	0.179
V21107.00-V21108.00	6752	134.0	8.0	0.006	0.605	0.015	0.146	0.064	0.311	0.025	0.307	0.075	0.421
V21108.00-V21109.00	6750	349.0	12.0	0.011	2.415	0.075	0.121	0.370	0.263	0.506	0.309	0.800	0.394
V21109.00-V21110.00	6277	345.0	12.0	0.013	2.625	0.075	0.118	0.372	0.259	0.506	0.303	0.802	0.386
V21110.00-V21118.00	1632	344.0	12.0	0.012	2.522	0.075	0.168	0.374	0.386	0.506	0.457	0.804	0.696
V21111.00-V21112.00	239	132.0	8.0	0.092	2.369	0.001	0.016	0.003	0.028	0.003	0.025	0.005	0.034
V21112.00-V21117.00	6141	235.0	8.0	0.172	3.239	0.003	0.023	0.006	0.044	0.004	0.033	0.008	0.050
V21113.00-V21114.00	6140	100.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.026	0.003	0.055	0.001	0.035	0.003	0.059
V21114.00-V21115.00	6465	350.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.029	0.005	0.061	0.002	0.042	0.006	0.068
V21115.00-V21116.00	6466	287.0	8.0	0.033	1.419	0.002	0.056	0.008	0.100	0.004	0.069	0.010	0.108
V21116.00-V21117.00	6467	60.0	8.0	0.003	0.428	0.003	0.056	0.011	0.102	0.005	0.070	0.013	0.110
V21117.00-V21118.00	6276	212.0	8.0	0.138	2.901	0.005	0.177	0.019	0.412	0.009	0.476	0.024	0.532
V21118.00-V21119.00	1631	402.0	8.0	0.008	0.699	0.080	0.225	0.395	0.519	0.515	0.611	0.830	0.697
V21119.00-V21163.00	2008	214.0	12.0	0.057	5.497	0.080	0.119	0.397	0.256	0.516	0.275	0.833	0.361
V21120.00-V21121.00	4557	321.0	8.0	0.037	1.502	0.001	0.021	0.003	0.034	0.002	0.025	0.004	0.036
V21121.00-V21125.00	238	85.0	8.0	0.064	1.976	0.002	0.033	0.006	0.061	0.002	0.039	0.007	0.065
V21122.00-V21123.00	5134	30.0	8.0	0.007	0.653	0.000	0.007	0.002	0.024	0.001	0.017	0.003	0.028
V21123.00-V21124.00	4556	269.0	8.0	0.082	2.236	0.001	0.024	0.005	0.059	0.002	0.039	0.007	0.067
V21124.00-V21125.00	6818	258.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.040	0.007	0.087	0.003	0.055	0.009	0.094
V21125.00-V21126.00	6817	147.0	8.0	0.020	1.104	0.004	0.041	0.016	0.084	0.006	0.052	0.018	0.089
V21126.00-V21127.00	1669	114.0	8.0	0.039	1.542	0.004	0.035	0.018	0.075	0.006	0.046	0.021	0.081
V21127.00-V21128.00	6139	212.0	8.0	0.064	1.976	0.004	0.036	0.021	0.074	0.007	0.045	0.024	0.078
V21128.00-V21131.00	2015	212.0	8.0	0.072	2.096	0.006	0.046	0.024	0.089	0.009	0.054	0.027	0.093
V21129.00-V21130.00	6800	101.0	8.0	0.025	1.235	0.001	0.023	0.003	0.042	0.001	0.022	0.003	0.041
V21130.00-V21131.00	2014	242.0	8.0	0.026	1.259	0.002	0.041	0.006	0.076	0.001	0.044	0.006	0.077
V21131.00-V21132.00	6749	203.0	8.0	0.038	1.522	0.009	0.059	0.033	0.109	0.011	0.067	0.036	0.113
V21132.00-V21134.00	6275	360.0	8.0	0.028	1.307	0.011	0.086	0.038	0.151	0.014	0.101	0.041	0.160
V21133.00-V21134.00	6294	103.1	8.0	0.041	1.581	0.002	0.067	0.004	0.111	0.002	0.077	0.004	0.117
V21134.00-V21135.00	2007	261.0	8.0	0.006	0.605	0.015	0.110	0.045	0.189	0.022	0.131	0.052	0.202
V21135.00-V21136.00	2006	165.0	8.0	0.006	0.605	0.016	0.122	0.049	0.207	0.023	0.144	0.056	0.221
V21136.00-V21137.00	2005	165.0	8.0	0.007	0.653	0.018	0.116	0.053	0.195	0.025	0.136	0.060	0.208
V21137.00-V21142.00	4147	25.0	8.0	0.004	0.494	0.019	0.131	0.056	0.225	0.026	0.152	0.063	0.237
V21138.00-V21140.00	6799	59.0	8.0	0.016	0.988	0.000	0.021	0.002	0.044	0.000	0.022	0.002	0.044

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V21139.00-V21140.00	5884	110.0	8.0	0.067	2.022	0.001	0.023	0.003	0.042	0.001	0.024	0.003	0.043
V21140.00-V21141.00	2013	176.0	8.0	0.029	1.330	0.002	0.031	0.008	0.056	0.002	0.033	0.008	0.057
V21141.00-V21142.00	6680	393.0	8.0	0.058	1.881	0.004	0.097	0.012	0.168	0.004	0.110	0.012	0.176
V21142.00-V21143.00	6679	167.0	8.0	0.006	0.605	0.023	0.132	0.070	0.227	0.030	0.151	0.078	0.239
V21143.00-V21144.00	5882	269.0	8.0	0.021	1.132	0.025	0.124	0.074	0.213	0.032	0.141	0.081	0.223
V21144.00-V21145.00	5883	337.0	8.0	0.005	0.552	0.024	0.142	0.076	0.247	0.032	0.161	0.083	0.259
V21145.00-V21146.00	4146	350.0	8.0	0.006	0.605	0.024	0.155	0.078	0.274	0.032	0.179	0.086	0.288
V21146.00-V21149.00	4145	102.0	8.0	0.006	0.605	0.024	0.137	0.080	0.242	0.032	0.155	0.088	0.252
V21147.00-V21148.00	6678	100.0	8.0	0.094	2.394	0.004	0.027	0.006	0.036	0.000	0.000	0.002	0.025
V21148.00-V21149.00	4144	320.0	8.0	0.046	1.675	0.004	0.068	0.008	0.113	0.000	0.054	0.004	0.109
V21149.00-V21150.00	4860	320.0	8.0	0.026	1.259	0.028	0.124	0.090	0.222	0.032	0.132	0.094	0.226
V21150.00-V21163.00	4859	310.0	8.0	0.006	0.605	0.028	0.189	0.092	0.380	0.032	0.335	0.096	0.479
V21151.00-V21152.00	5133	168.7	8.0	0.060	1.913	0.001	0.011	0.002	0.027	0.001	0.020	0.003	0.031
V21152.00-V21153.00	4555	57.0	8.0	0.055	1.832	0.001	0.014	0.005	0.039	0.002	0.027	0.006	0.044
V21153.00-V21154.00	237	56.0	8.0	0.027	1.283	0.001	0.015	0.007	0.043	0.002	0.026	0.009	0.047
V21154.00-V21159.00	6816	51.0	8.0	0.059	1.897	0.001	0.017	0.009	0.045	0.002	0.025	0.011	0.048
V21155.00-V21156.00	236	159.0	8.0	0.030	1.353	0.001	0.018	0.003	0.035	0.003	0.032	0.005	0.042
V21156.00-V21157.00	235	80.0	8.0	0.048	1.711	0.001	0.027	0.006	0.051	0.003	0.036	0.007	0.056
V21157.00-V21158.00	3055	88.0	8.0	0.026	1.259	0.002	0.026	0.008	0.052	0.003	0.033	0.009	0.056
V21158.00-V21159.00	1668	26.0	8.0	0.025	1.235	0.002	0.020	0.010	0.047	0.003	0.026	0.011	0.050
V21159.00-V21160.00	5288	186.0	8.0	0.195	3.449	0.003	0.025	0.022	0.062	0.006	0.035	0.025	0.066
V21160.00-V21161.00	6748	40.0	8.0	0.027	1.283	0.003	0.044	0.024	0.113	0.007	0.062	0.027	0.121
V21161.00-V21162.00	6274	5.0	8.0	0.007	0.653	0.003	0.040	0.026	0.105	0.007	0.057	0.030	0.111
V21162.00-V21163.00	6464	71.0	8.0	0.070	2.066	0.003	0.125	0.028	0.273	0.007	0.270	0.032	0.371
V21163.00-V21164.00	4858	370.0	12.0	0.019	3.174	0.111	0.127	0.518	0.271	0.554	0.280	0.962	0.373
V21164.00-V21173.00	4966	386.0	12.0	0.054	5.351	0.111	0.113	0.520	0.239	0.555	0.246	0.965	0.326
V21165.00-V21166.00	6271	130.0	8.0	0.009	0.741	0.002	0.028	0.004	0.040	0.003	0.035	0.005	0.045
V21166.00-V21167.00	6273	36.0	8.0	0.030	1.353	0.002	0.021	0.006	0.037	0.003	0.026	0.007	0.040
V21167.00-V21168.00	2012	252.0	8.0	0.089	2.330	0.002	0.026	0.009	0.046	0.004	0.032	0.010	0.049
V21168.00-V21171.00	6270	241.0	8.0	0.132	2.838	0.004	0.030	0.012	0.052	0.006	0.037	0.015	0.056
V21169.00-V21170.00	6267	41.0	8.0	0.035	1.461	0.001	0.015	0.003	0.028	0.001	0.019	0.003	0.030
V21170.00-V21171.00	6268	299.0	8.0	0.142	2.943	0.001	0.025	0.006	0.045	0.002	0.030	0.006	0.048
V21171.00-V21172.00	6269	241.0	8.0	0.024	1.210	0.006	0.035	0.020	0.064	0.009	0.043	0.023	0.068
V21172.00-V21173.00	4965	259.0	8.0	0.089	2.330	0.006	0.114	0.023	0.235	0.010	0.229	0.027	0.311
V21173.00-V21179.00	6134	47.0	12.0	0.011	2.415	0.117	0.113	0.544	0.239	0.565	0.243	0.994	0.324
V21174.00-V21175.00	4964	197.0	8.0	0.071	2.081	0.000	0.016	0.002	0.036	0.001	0.025	0.003	0.040
V21175.00-V21176.00	6522	91.0	8.0	0.026	1.259	0.001	0.025	0.005	0.048	0.002	0.031	0.006	0.051
V21176.00-V21177.00	6521	145.0	8.0	0.045	1.657	0.002	0.029	0.008	0.055	0.003	0.031	0.009	0.056
V21177.00-V21178.00	6133	155.0	8.0	0.043	1.620	0.003	0.043	0.011	0.083	0.003	0.046	0.012	0.085
V21178.00-V21179.00	1563	141.1	8.0	0.005	0.552	0.003	0.102	0.013	0.212	0.004	0.189	0.014	0.267
V21179.00-V21180.00	1562	221.0	12.0	0.063	5.780	0.120	0.133	0.559	0.284	0.569	0.285	1.010	0.388
V21180.00-V21181.00	1561	324.0	12.0	0.010	2.303	0.129	0.159	0.570	0.334	0.577	0.336	1.020	0.458
V21181.00-V21182.00	1111	326.0	12.0	0.016	2.913	0.135	0.146	0.578	0.301	0.585	0.303	1.030	0.409
V21182.00-V21189.00	6482	326.0	12.0	0.019	3.174	0.135	0.246	0.579	0.495	0.586	0.488	1.033	0.673
V21183.00-V21184.00	6132	265.0	8.0	0.040	1.562	0.002	0.042	0.004	0.057	0.003	0.048	0.005	0.061
V21184.00-V21185.00	1560	270.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.069	0.009	0.093	0.006	0.076	0.010	0.098
V21185.00-V21186.00	1559	305.0	8.0	0.004	0.494	0.007	0.092	0.013	0.123	0.008	0.104	0.015	0.132
V21186.00-V21187.00	1558	123.0	8.0	0.006	0.605	0.009	0.085	0.017	0.115	0.011	0.092	0.019	0.121
V21187.00-V21188.00	6265	320.0	8.0	0.056	1.848	0.016	0.115	0.035	0.177	0.016	0.124	0.034	0.183
V21187.A0-V21187.B0	4148	38.0	8.0	0.016	0.988	0.002	0.028	0.004	0.041	0.001	0.020	0.003	0.036
V21187.B0-V21187.C0	6262	53.1	8.0	0.022	1.158	0.003	0.031	0.007	0.046	0.001	0.022	0.005	0.041
V21187.C0-V21187.D0	6263	229.0	8.0	0.106	2.543	0.005	0.037	0.011	0.054	0.002	0.028	0.008	0.049
V21187.D0-V21187.00	6264	124.1	8.0	0.063	1.960	0.007	0.054	0.015	0.078	0.004	0.049	0.012	0.075
V21188.00-V21189.00	6266	330.0	8.0	0.004	0.494	0.028	0.344	0.072	0.629	0.036	0.592	0.079	0.636
V21188.A0-V21188.B0	3259	187.1	8.0	0.010	0.781	0.004	0.058	0.006	0.072	0.003	0.049	0.005	0.065

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V21188.B0-V21188.C0	3261	203.0	8.0	0.010	0.781	0.007	0.069	0.011	0.088	0.005	0.059	0.009	0.081
V21188.C0-V21188.D0	3262	72.9	8.0	0.010	0.781	0.009	0.074	0.015	0.097	0.006	0.065	0.012	0.091
V21188.D0-V21188.E0	3263	49.7	8.0	0.007	0.653	0.010	0.079	0.018	0.107	0.008	0.070	0.016	0.101
V21188.E0-V21188.F0	3264	98.2	8.0	0.032	1.397	0.010	0.060	0.021	0.083	0.008	0.053	0.019	0.079
V21188.F0-V21188.G0	3265	56.0	8.0	0.075	2.139	0.011	0.060	0.023	0.088	0.010	0.064	0.022	0.090
V21188.G0-V21188.H0	3266	117.7	8.0	0.011	0.819	0.011	0.083	0.025	0.125	0.014	0.093	0.029	0.132
V21188.H0-V21188.I0	3267	104.0	8.0	0.011	0.819	0.011	0.084	0.028	0.131	0.015	0.097	0.031	0.140
V21188.I0-V21188.J0	3268	143.2	8.0	0.010	0.781	0.011	0.087	0.030	0.139	0.016	0.105	0.035	0.151
V21188.J0-V21188.K0	2696	181.3	8.0	0.010	0.781	0.011	0.084	0.032	0.137	0.019	0.105	0.039	0.151
V21188.K0-V21188.00	2697	58.5	8.0	0.010	0.781	0.012	0.121	0.034	0.195	0.019	0.142	0.042	0.208
V21189.00-V21190.00	6480	230.0	12.0	0.002	1.030	0.165	0.262	0.654	0.523	0.627	0.511	1.120	0.708
V21190.00-V21191.00	5893	231.0	12.0	0.012	2.522	0.169	0.190	0.660	0.385	0.633	0.372	1.128	0.733
V21191.00-V21192.00	5895	370.0	8.0	0.014	0.924	0.194	0.547	0.686	0.818	0.640	0.803	1.137	1.000
V21192.00-V21193.00	3256	233.0	18.0	0.008	6.072	1.573	0.374	3.294	0.561	2.736	0.505	4.466	0.678
V21193.00-V21194.00	3257	230.0	18.0	0.008	6.072	1.575	0.338	3.298	0.501	2.741	0.453	4.473	0.599
V21194.00-V21195.00	6255	364.0	18.0	0.016	8.587	1.577	0.277	3.302	0.409	2.742	0.369	4.476	0.486
V21195.00-V21196.00	6254	298.0	18.0	0.020	9.601	1.632	0.361	3.439	0.554	2.833	0.491	4.652	0.699
V21196.00-V22147.00	7152	358.0	18.0	0.004	4.294	1.633	0.424	3.442	0.666	2.835	0.586	4.655	0.856
V22001.00-V22002.00	5885	115.0	8.0	0.026	1.259	0.001	0.032	0.003	0.056	0.003	0.049	0.005	0.067
V22002.00-V22003.00	403	161.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.055	0.006	0.101	0.004	0.080	0.008	0.116
V22003.00-V22004.00	402	285.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.047	0.008	0.090	0.006	0.074	0.012	0.106
V22004.00-V22006.00	5886	300.0	8.0	0.068	2.037	0.002	0.042	0.010	0.085	0.010	0.080	0.018	0.108
V22005.00-V22006.00	6629	84.0	8.0	0.018	1.048	0.001	0.042	0.003	0.080	0.002	0.069	0.004	0.096
V22006.00-V22007.00	5887	129.0	8.0	0.009	0.741	0.004	0.050	0.016	0.101	0.013	0.092	0.025	0.127
V22007.00-V22008.00	6534	203.0	8.0	0.044	1.638	0.005	0.039	0.019	0.076	0.014	0.066	0.029	0.092
V22008.00-V22009.00	4554	373.0	8.0	0.106	2.543	0.007	0.044	0.023	0.076	0.017	0.066	0.034	0.090
V22009.00-V22010.00	4578	313.0	8.0	0.063	1.960	0.010	0.079	0.028	0.131	0.022	0.113	0.040	0.154
V22010.00-V22012.00	5287	192.0	8.0	0.011	0.819	0.011	0.079	0.031	0.132	0.024	0.116	0.044	0.156
V22011.00-V22012.00	6630	210.0	8.0	0.147	2.994	0.002	0.032	0.003	0.055	0.005	0.054	0.007	0.069
V22012.00-V22013.00	6677	328.0	8.0	0.100	2.470	0.012	0.055	0.037	0.093	0.031	0.085	0.056	0.113
V22013.00-V22025.00	6631	301.0	8.0	0.058	1.881	0.013	0.142	0.040	0.241	0.034	0.213	0.060	0.290
V22015.00-V22016.00	5286	96.0	8.0	0.050	1.746	0.002	0.025	0.004	0.036	0.004	0.039	0.006	0.046
V22016.00-V22017.00	6676	293.0	8.0	0.125	2.761	0.003	0.043	0.007	0.061	0.010	0.067	0.014	0.080
V22017.00-V22018.00	6634	115.0	8.0	0.034	1.440	0.005	0.043	0.011	0.062	0.012	0.065	0.018	0.079
V22018.00-V22022.00	6295	21.1	8.0	0.028	1.307	0.005	0.055	0.014	0.089	0.013	0.082	0.021	0.107
V22019.00-V22020.00	4577	185.0	8.0	0.162	3.143	0.003	0.022	0.004	0.031	0.004	0.027	0.006	0.035
V22020.00-V22021.00	6299	170.0	8.0	0.128	2.794	0.003	0.027	0.007	0.041	0.005	0.036	0.009	0.047
V22021.00-V22022.00	6300	350.0	8.0	0.105	2.531	0.004	0.057	0.010	0.091	0.008	0.083	0.014	0.109
V22022.00-V22023.00	6643	54.2	8.0	0.005	0.552	0.010	0.093	0.026	0.152	0.022	0.136	0.038	0.181
V22023.00-V22025.00	6297	262.0	8.0	0.004	0.494	0.010	0.163	0.029	0.274	0.022	0.240	0.040	0.327
V22024.00-V22025.00	6298	204.0	8.0	0.176	3.276	0.002	0.120	0.003	0.203	0.002	0.177	0.004	0.242
V22025.00-V22027.00	6633	375.0	8.0	0.004	0.494	0.026	0.153	0.075	0.259	0.058	0.228	0.107	0.310
V22026.00-V22027.00	6632	210.0	8.0	0.135	2.870	0.002	0.050	0.003	0.082	0.002	0.071	0.004	0.096
V22027.00-V22028.00	4963	181.0	8.0	0.081	2.223	0.028	0.079	0.082	0.131	0.063	0.115	0.116	0.155
V22028.00-V22033.00	6520	194.0	8.0	0.110	2.590	0.030	0.086	0.085	0.142	0.065	0.123	0.121	0.166
V22029.00-V22031.00	6301	195.0	8.0	0.107	2.555	0.002	0.030	0.004	0.043	0.002	0.033	0.004	0.045
V22030.00-V22031.00	6302	200.0	8.0	0.061	1.929	0.002	0.032	0.004	0.046	0.002	0.035	0.004	0.048
V22031.00-V22032.00	6304	270.0	8.0	0.054	1.815	0.005	0.046	0.012	0.068	0.007	0.053	0.013	0.072
V22032.00-V22033.00	6519	29.0	8.0	0.006	0.605	0.006	0.074	0.014	0.119	0.009	0.099	0.017	0.135
V22033.00-V22034.00	6305	200.0	8.0	0.056	1.848	0.036	0.104	0.102	0.168	0.074	0.143	0.140	0.195
V22034.00-V22037.00	6306	358.0	8.0	0.041	1.581	0.041	0.116	0.109	0.184	0.076	0.156	0.144	0.212
V22035.00-V22036.00	6308	323.0	8.0	0.143	2.953	0.002	0.026	0.004	0.036	0.003	0.031	0.005	0.040
V22036.00-V22037.00	6307	275.0	8.0	0.078	2.181	0.004	0.076	0.008	0.117	0.006	0.100	0.010	0.134
V22037.00-V22039.00	6309	222.0	8.0	0.039	1.542	0.048	0.152	0.122	0.235	0.088	0.200	0.162	0.270
V22038.00-V22039.00	5892	254.0	8.0	0.035	1.461	0.007	0.116	0.009	0.168	0.007	0.145	0.010	0.189

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V22039.00-V22040.00	6720	130.0	8.0	0.011	0.819	0.058	0.187	0.137	0.286	0.100	0.244	0.179	0.328
V22040.00-V22041.00	6721	103.0	8.0	0.009	0.741	0.060	0.193	0.141	0.294	0.102	0.250	0.182	0.336
V22041.00-V22048.00	6722	169.0	8.0	0.010	0.781	0.064	0.273	0.147	0.437	0.107	0.345	0.190	0.490
V22042.00-V22043.00	6362	70.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.023	0.003	0.041	0.001	0.028	0.003	0.044
V22043.00-V22044.00	4962	75.0	8.0	0.061	1.929	0.003	0.026	0.007	0.040	0.003	0.027	0.007	0.041
V22044.00-V22045.00	6131	126.0	8.0	0.094	2.394	0.004	0.030	0.010	0.047	0.004	0.034	0.010	0.049
V22045.00-V22046.00	1110	265.0	8.0	0.134	2.859	0.006	0.049	0.014	0.070	0.008	0.057	0.016	0.076
V22046.00-V22047.00	5891	175.0	8.0	0.023	1.184	0.010	0.188	0.020	0.304	0.014	0.232	0.024	0.335
V22047.00-V22048.00	5890	25.0	12.0	0.004	1.456	0.321	0.221	0.864	0.366	0.494	0.276	1.038	0.405
V22048.00-V22049.00	6723	144.0	12.0	0.019	3.174	0.385	0.248	1.013	0.411	0.602	0.312	1.230	0.459
V22049.00-V22056.00	6724	340.0	12.0	0.013	2.625	0.389	0.290	1.019	0.475	0.611	0.362	1.241	0.529
V22050.00-V22052.00	6361	210.0	8.0	0.190	3.404	0.003	0.026	0.005	0.035	0.005	0.033	0.007	0.040
V22051.00-V22052.00	6359	139.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.031	0.003	0.047	0.002	0.040	0.004	0.053
V22052.00-V22054.00	1109	153.0	8.0	0.155	3.075	0.005	0.036	0.011	0.052	0.009	0.047	0.015	0.059
V22053.00-V22054.00	6358	188.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.038	0.003	0.058	0.004	0.060	0.006	0.073
V22054.00-V22055.00	6357	300.0	8.0	0.106	2.543	0.009	0.087	0.019	0.113	0.015	0.094	0.026	0.119
V22055.00-V22056.00	6356	225.0	8.0	0.005	0.552	0.020	0.303	0.032	0.468	0.021	0.362	0.033	0.511
V22056.00-V22075.00	4823	39.0	12.0	0.003	1.261	0.410	0.287	1.055	0.466	0.633	0.357	1.277	0.518
V22057.00-V22058.00	6368	252.0	6.0	0.006	0.281	0.002	0.057	0.004	0.082	0.002	0.064	0.004	0.086
V22058.00-V22059.00	6369	125.0	6.0	0.070	0.959	0.003	0.062	0.007	0.095	0.006	0.080	0.010	0.108
V22059.00-V22060.00	6130	73.0	6.0	0.006	0.281	0.004	0.085	0.010	0.137	0.007	0.111	0.013	0.154
V22060.00-V22061.00	6129	35.0	6.0	0.003	0.199	0.005	0.098	0.013	0.168	0.008	0.126	0.016	0.185
V22061.00-V22062.00	6128	270.0	6.0	0.006	0.281	0.005	0.095	0.016	0.159	0.009	0.122	0.019	0.177
V22062.00-V22068.00	6127	344.0	6.0	0.026	0.585	0.008	0.086	0.021	0.135	0.014	0.110	0.027	0.151
V22063.00-V22065.00	6364	125.0	6.0	0.005	0.256	0.002	0.078	0.004	0.112	0.003	0.084	0.005	0.116
V22064.00-V22065.00	6365	45.0	6.0	0.003	0.199	0.001	0.076	0.003	0.113	0.001	0.074	0.003	0.112
V22065.00-V22067.00	6366	176.0	6.0	0.006	0.281	0.005	0.107	0.011	0.168	0.006	0.118	0.012	0.175
V22066.00-V22067.00	6363	74.0	6.0	0.082	1.038	0.001	0.070	0.003	0.117	0.003	0.085	0.005	0.126
V22067.00-V22068.00	6171	106.0	6.0	0.005	0.256	0.006	0.105	0.016	0.170	0.009	0.125	0.019	0.183
V22068.00-V22072.00	1108	172.0	6.0	0.068	0.946	0.016	0.105	0.040	0.161	0.026	0.136	0.050	0.183
V22069.00-V22070.00	6370	345.0	6.0	0.028	0.607	0.002	0.047	0.004	0.064	0.004	0.062	0.006	0.076
V22070.00-V22071.00	4961	179.0	6.0	0.065	0.925	0.005	0.053	0.009	0.071	0.009	0.072	0.013	0.086
V22071.00-V22072.00	1106	277.0	6.0	0.118	1.246	0.007	0.088	0.014	0.128	0.014	0.117	0.020	0.149
V22072.00-V22074.00	4803	304.0	6.0	0.049	0.803	0.025	0.131	0.058	0.187	0.044	0.162	0.077	0.210
V22073.00-V22074.00	4822	404.0	6.0	-0.036	Adverse	0.009	0.570	0.011	0.596	0.007	0.583	0.013	0.606
V22074.00-V22075.00	4821	223.3	8.0	0.050	1.746	0.041	0.245	0.078	0.385	0.057	0.302	0.095	0.428
V22075.00-V22076.00	4820	301.0	12.0	0.018	3.089	0.451	0.282	1.134	0.458	0.690	0.350	1.374	0.732
V22076.00-V22077.00	4819	300.0	12.0	0.011	2.415	0.460	0.295	1.170	0.564	0.699	0.367	1.385	1.000
V22077.00-V22078.00	5646	261.0	12.0	0.013	2.625	0.460	0.342	1.138	0.823	0.703	0.427	1.391	1.000
V22078.00-V22095.00	6372	185.0	12.0	0.005	1.628	0.463	0.356	1.140	1.000	0.706	0.447	1.394	1.000
V22079.00-V22080.00	4486	132.0	8.0	0.055	1.832	0.000	0.005	0.002	0.031	0.000	0.009	0.002	0.032
V22080.00-V22081.00	6377	350.0	8.0	0.052	1.781	0.000	0.017	0.004	0.043	0.001	0.028	0.005	0.048
V22081.00-V22092.00	6375	361.0	8.0	0.046	1.675	0.001	0.053	0.008	0.086	0.004	0.070	0.011	0.097
V22082.00-V22083.00	6380	100.0	8.0	0.020	1.104	0.003	0.051	0.005	0.069	0.003	0.061	0.005	0.077
V22083.00-V22084.00	6379	237.0	8.0	0.006	0.605	0.004	0.057	0.008	0.079	0.006	0.071	0.010	0.090
V22084.00-V22087.00	6378	125.0	6.0	0.089	1.082	0.005	0.059	0.012	0.089	0.008	0.074	0.014	0.099
V22085.00-V22086.00	6698	332.0	6.0	0.010	0.363	0.002	0.050	0.006	0.088	0.003	0.063	0.007	0.095
V22085.A0-V22085.00	6697	114.0	6.0	0.011	0.380	0.001	0.047	0.003	0.084	0.002	0.057	0.004	0.089
V22086.00-V22087.00	4960	338.0	6.0	0.061	0.896	0.004	0.056	0.010	0.089	0.007	0.076	0.014	0.102
V22087.00-V22088.00	6170	145.0	6.0	0.081	1.032	0.009	0.095	0.024	0.147	0.016	0.122	0.031	0.166
V22088.00-V22089.00	6169	305.5	6.0	0.010	0.363	0.012	0.128	0.028	0.194	0.019	0.160	0.036	0.216
V22089.00-V22091.00	1105	225.0	6.0	0.030	0.628	0.015	0.107	0.034	0.157	0.023	0.130	0.041	0.173
V22090.00-V22091.00	6374	100.0	6.0	-0.019	Adverse	0.003	0.541	0.006	0.559	0.005	0.549	0.007	0.564
V22091.00-V22092.00	4802	235.0	6.0	0.164	1.469	0.020	0.096	0.043	0.141	0.029	0.118	0.052	0.156
V22092.00-V22093.00	4818	361.0	8.0	0.046	1.675	0.023	0.112	0.054	0.562	0.037	0.140	0.068	0.569

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V22093.00-V22094.00	5645	249.0	8.0	0.009	0.741	0.024	0.126	0.083	1.000	0.040	0.161	0.114	1.000
V22094.00-V22095.00	6644	18.5	8.0	0.003	0.428	0.025	0.288	0.200	1.000	0.046	0.369	0.210	1.000
V22095.00-V22096.00	6371	220.0	10.0	0.013	1.615	0.488	0.457	1.198	1.000	0.748	0.598	1.470	1.000
V22096.00-V22097.00	5387	399.0	10.0	0.004	0.896	0.488	0.564	1.200	1.000	0.747	0.862	1.474	1.000
V22097.00-V22098.00	5386	292.0	10.0	0.003	0.776	0.488	0.712	1.201	1.000	0.747	1.000	1.476	1.000
V22098.00-V22099.00	3063	286.0	10.0	0.003	0.776	0.488	0.535	1.203	0.687	0.747	0.645	1.478	0.709
V22099.00-V22145.00	3064	413.0	10.0	0.082	4.055	0.488	0.330	1.205	0.687	0.747	0.420	1.480	0.709
V22100.00-V22101.00	5285	226.0	8.0	0.149	3.015	0.000	0.013	0.002	0.027	0.001	0.022	0.003	0.032
V22101.00-V22102.00	6675	243.0	8.0	0.134	2.859	0.001	0.023	0.006	0.041	0.004	0.037	0.008	0.050
V22102.00-V22109.00	4857	401.0	8.0	0.056	1.848	0.003	0.046	0.009	0.077	0.008	0.071	0.014	0.094
V22103.00-V22104.00	7150	143.0	8.0	-0.413	Adverse	0.004	0.513	0.003	0.521	0.005	0.518	0.004	0.524
V22104.00-V22105.00	5284	327.0	8.0	0.061	1.929	0.002	0.027	0.006	0.044	0.004	0.039	0.009	0.051
V22105.00-V22108.00	6674	392.0	8.0	0.104	2.519	0.004	0.038	0.010	0.061	0.008	0.053	0.015	0.071
V22106.00-V22107.00	7151	121.0	8.0	-0.252	Adverse	0.001	0.512	0.003	0.521	0.003	0.515	0.004	0.522
V22107.00-V22108.00	6673	303.0	8.0	0.055	1.832	0.002	0.035	0.006	0.059	0.003	0.047	0.007	0.066
V22108.00-V22109.00	4856	253.0	8.0	0.046	1.675	0.007	0.055	0.019	0.090	0.014	0.080	0.026	0.107
V22109.00-V22112.00	4959	198.0	8.0	0.034	1.440	0.011	0.063	0.032	0.103	0.025	0.092	0.046	0.122
V22110.00-V22111.00	6671	215.0	8.0	0.037	1.502	0.001	0.022	0.003	0.035	0.003	0.033	0.005	0.042
V22111.00-V22112.00	4958	258.0	8.0	0.123	2.739	0.002	0.043	0.007	0.068	0.005	0.060	0.009	0.080
V22112.00-V22114.00	1564	350.0	8.0	0.066	2.006	0.016	0.072	0.042	0.111	0.033	0.094	0.059	0.126
V22113.00-V22114.00	6186	221.0	8.0	0.010	0.781	0.008	0.077	0.010	0.101	0.002	0.068	0.004	0.093
V22114.00-V22116.00	6292	61.0	6.0	0.037	0.698	0.025	0.112	0.055	0.167	0.036	0.135	0.067	0.183
V22115.00-V22116.00	7610	200.0	6.0	0.129	1.302	0.001	0.069	0.006	0.109	0.004	0.088	0.008	0.122
V22115.A0-V22115.00	7611	49.0	6.0	-0.009	Adverse	0.001	0.513	0.004	0.523	0.003	0.519	0.005	0.528
V22116.00-V22117.00	1104	370.0	8.0	0.053	1.798	0.027	0.100	0.064	0.148	0.040	0.117	0.077	0.159
V22117.00-V22119.00	4485	364.0	8.0	0.018	1.048	0.033	0.108	0.072	0.157	0.045	0.125	0.084	0.169
V22118.00-V22119.00	1103	194.0	6.0	0.067	0.939	0.002	0.038	0.005	0.050	0.004	0.048	0.006	0.058
V22119.00-V22123.00	5769	364.0	8.0	0.049	1.729	0.036	0.111	0.079	0.159	0.053	0.132	0.096	0.174
V22120.00-V22121.00	7149	103.0	6.0	-0.293	Adverse	0.003	0.517	0.003	0.531	0.008	0.542	0.010	0.548
V22121.00-V22122.00	6168	122.0	6.0	0.049	0.803	0.002	0.036	0.006	0.061	0.009	0.074	0.013	0.089
V22122.00-V22123.00	1102	237.0	6.0	0.123	1.272	0.003	0.037	0.009	0.061	0.011	0.065	0.017	0.081
V22123.00-V22124.00	4801	364.0	8.0	0.038	1.522	0.048	0.123	0.099	0.175	0.067	0.143	0.118	0.189
V22124.00-V22125.00	5644	334.0	8.0	0.039	1.542	0.052	0.173	0.106	0.246	0.069	0.197	0.122	0.264
V22125.00-V22131.00	5851	387.0	8.0	0.004	0.494	0.054	0.225	0.110	0.323	0.071	0.254	0.126	0.345
V22126.00-V22127.00	589	154.0	8.0	0.075	2.139	0.001	0.011	0.002	0.038	0.004	0.044	0.006	0.058
V22127.00-V22128.00	1123	165.0	8.0	0.012	0.856	0.000	0.024	0.004	0.054	0.004	0.052	0.009	0.071
V22128.00-V22129.00	5850	197.0	8.0	0.037	1.502	0.003	0.065	0.009	0.092	0.007	0.071	0.013	0.096
V22129.00-V22130.00	5849	177.0	8.0	0.004	0.494	0.010	0.100	0.018	0.145	0.009	0.097	0.017	0.153
V22130.00-V22131.00	5848	40.0	8.0	0.002	0.349	0.010	0.167	0.020	0.246	0.009	0.179	0.019	0.264
V22131.00-V22132.00	5847	403.0	8.0	0.009	0.741	0.064	0.196	0.132	0.281	0.080	0.219	0.148	0.298
V22132.00-V22133.00	5846	139.0	8.0	0.021	1.132	0.064	0.180	0.134	0.260	0.080	0.195	0.150	0.271
V22133.00-V22134.00	5845	96.2	6.0	0.017	0.473	0.072	0.305	0.146	0.450	0.080	0.332	0.154	0.472
V22133.A0-V22133.00	5998	176.3	6.0	0.002	0.162	0.000	0.133	0.002	0.231	0.000	0.140	0.002	0.237
V22134.00-V22136.00	1258	54.0	6.0	0.005	0.256	0.072	0.390	0.148	0.590	0.088	0.417	0.164	0.615
V22135.00-V22136.00	2434	124.0	6.0	0.002	0.162	0.000	0.217	0.006	0.417	0.000	0.225	0.006	0.436
V22135.A0-V22135.B0	587	102.8	6.0	0.002	0.162	0.000	0.000	0.002	0.094	0.000	0.000	0.002	0.094
V22135.B0-V22135.00	7620	178.5	6.0	0.002	0.162	0.000	0.000	0.004	0.141	0.000	0.000	0.004	0.150
V22136.00-V22144.00	1124	425.0	6.0	0.008	0.324	0.072	0.319	0.157	0.485	0.088	0.354	0.172	0.513
V22137.00-V22138.00	6382	590.0	6.0	0.015	0.444	0.005	0.086	0.007	0.103	0.010	0.118	0.012	0.131
V22138.00-V22139.00	5843	109.0	6.0	0.010	0.363	0.005	0.084	0.009	0.111	0.010	0.115	0.014	0.136
V22139.00-V22140.00	6381	180.9	6.0	0.020	0.513	0.005	0.071	0.011	0.108	0.010	0.098	0.016	0.126
V22140.00-V22144.00	1129	54.0	6.0	0.013	0.413	0.005	0.138	0.013	0.209	0.010	0.178	0.018	0.237
V22141.00-V22142.00	1127	300.0	6.0	0.020	0.513	0.000	0.000	0.002	0.055	0.000	0.078	0.002	0.106
V22142.00-V22143.00	1125	152.0	6.0	0.020	0.513	0.000	0.000	0.004	0.079	0.027	0.173	0.031	0.189
V22143.00-V22144.00	1126	500.0	6.0	0.009	0.344	0.000	0.102	0.006	0.200	0.027	0.224	0.033	0.278

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V22144.00-V22145.00	1130	303.0	10.0	0.029	2.411	0.077	0.275	0.178	0.592	0.125	0.352	0.226	0.603
V22146.00-V22147.00	6253	223.0	6.0	0.011	0.380	0.003	0.531	0.005	0.540	0.006	0.543	0.008	0.550
V22147.00-V22148.00	6635	354.8	18.0	0.005	4.801	1.636	0.392	3.448	0.603	2.841	0.536	4.665	0.744
V22148.00-V22149.00	4800	486.0	18.0	0.013	7.741	1.636	0.307	3.450	0.457	2.842	0.410	4.667	0.544
V22149.00-V22155.00	4817	405.0	18.0	0.041	13.747	1.636	0.258	3.452	0.380	2.843	0.343	4.671	0.450
V22150.00-V22151.00	6837	169.0	8.0	0.012	0.856	0.000	0.037	0.002	0.061	0.001	0.032	0.003	0.051
V22151.00-V22152.00	4799	214.0	8.0	0.016	0.988	0.011	0.079	0.015	0.093	0.002	0.075	0.006	0.093
V22152.00-V22153.00	4737	77.0	8.0	0.012	0.856	0.013	0.084	0.019	0.103	0.026	0.117	0.032	0.131
V22153.00-V22154.00	5643	300.0	8.0	0.014	0.924	0.013	0.084	0.021	0.107	0.026	0.117	0.035	0.134
V22154.00-V22155.00	5642	235.0	8.0	0.017	1.018	0.015	0.360	0.025	0.526	0.029	0.483	0.039	0.567
V22155.00-V22156.00	5640	354.0	18.0	0.019	9.358	1.655	0.347	3.482	0.531	2.873	0.472	4.712	0.749
V22156.00-V22157.C0	7691	196.0	18.0	0.005	4.801	1.655	0.437	3.483	0.692	2.873	0.606	4.714	1.000
V22157.00-V22158.00	5842	426.0	18.0	0.004	4.294	1.655	0.524	3.487	0.812	2.875	0.718	4.719	1.000
V22157.C0-V22157.00	7279	235.7	18.0	0.003	3.718	1.655	0.448	3.486	0.713	2.874	0.624	4.717	1.000
V22158.00-V22159.00	5841	430.0	18.0	0.003	3.718	1.655	0.424	3.489	0.638	2.875	0.571	4.721	0.700
V22159.00-V22161.00	2433	162.0	18.0	0.037	13.059	1.655	0.230	3.490	0.337	2.875	0.305	4.723	0.397
V22160.00-V22161.00	6838	240.0	18.0	0.002	3.036	0.000	0.114	0.006	0.184	0.000	0.151	0.012	0.234
V22161.00-V22162.00	5619	169.0	18.0	0.039	13.407	1.655	0.349	3.498	0.591	2.875	0.483	4.727	0.697
V23231.00-V22047.00	6951	210.0	12.0	0.018	3.089	0.311	0.214	0.842	0.356	0.480	0.266	1.012	0.393
V23001.00-V23002.00	6202	114.0	8.0	0.049	1.729	0.001	0.015	0.003	0.030	0.002	0.022	0.004	0.034
V23002.00-V23003.00	6203	103.0	8.0	0.047	1.693	0.001	0.021	0.005	0.042	0.002	0.028	0.006	0.045
V23003.00-V23004.00	6204	251.0	8.0	0.046	1.675	0.002	0.030	0.008	0.053	0.003	0.034	0.010	0.056
V23004.00-V23005.00	6205	190.0	8.0	0.059	1.897	0.004	0.036	0.012	0.064	0.004	0.041	0.012	0.067
V23005.00-V23007.00	6206	315.0	8.0	0.032	1.397	0.004	0.064	0.015	0.116	0.006	0.079	0.017	0.125
V23006.00-V23007.00	6207	75.0	8.0	0.003	0.428	0.000	0.055	0.002	0.107	0.000	0.066	0.002	0.113
V23007.00-V23008.00	1667	256.0	8.0	0.008	0.699	0.006	0.063	0.020	0.115	0.009	0.078	0.023	0.123
V23008.00-V23009.00	5283	342.0	8.0	0.098	2.445	0.007	0.042	0.023	0.074	0.010	0.050	0.027	0.079
V23009.00-V23025.00	6670	118.0	8.0	0.059	1.897	0.008	0.071	0.026	0.131	0.011	0.086	0.030	0.139
V23010.00-V23011.00	4576	190.0	8.0	0.089	2.330	0.001	0.019	0.003	0.031	0.006	0.036	0.008	0.044
V23011.00-V23012.00	1666	163.0	8.0	0.067	2.022	0.002	0.026	0.006	0.044	0.008	0.045	0.012	0.057
V23012.00-V23013.00	5280	152.0	8.0	0.068	2.037	0.002	0.029	0.009	0.053	0.008	0.049	0.014	0.066
V23013.00-V23014.00	6798	133.0	8.0	0.044	1.638	0.003	0.038	0.011	0.073	0.009	0.064	0.017	0.089
V23014.00-V23015.C0	6210	293.0	8.0	0.011	0.819	0.003	0.047	0.013	0.094	0.010	0.077	0.020	0.111
V23015.00-V23016.00	6797	147.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.056	0.024	0.117	0.013	0.089	0.032	0.135
V23015.A0-V23015.B0	6208	230.0	8.0	0.134	2.859	0.002	0.018	0.003	0.033	0.002	0.026	0.004	0.038
V23015.B0-V23015.C0	6209	60.0	8.0	0.025	1.235	0.001	0.036	0.006	0.071	0.003	0.055	0.007	0.081
V23015.C0-V23015.00	6212	293.0	8.0	0.009	0.741	0.005	0.062	0.021	0.128	0.013	0.099	0.029	0.148
V23016.00-V23021.00	2011	138.0	8.0	0.072	2.096	0.006	0.044	0.026	0.087	0.014	0.062	0.034	0.096
V23017.00-V23018.00	6796	87.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.023	0.003	0.040	0.001	0.023	0.003	0.039
V23018.00-V23019.00	6795	105.0	8.0	0.046	1.675	0.002	0.026	0.006	0.045	0.002	0.026	0.006	0.045
V23019.00-V23020.00	2010	197.0	8.0	0.066	2.006	0.003	0.047	0.009	0.071	0.003	0.044	0.009	0.072
V23020.00-V23021.00	6747	248.0	8.0	0.008	0.699	0.005	0.058	0.013	0.094	0.005	0.063	0.013	0.099
V23021.00-V23025.00	6293	123.9	8.0	0.070	2.066	0.011	0.073	0.042	0.138	0.019	0.092	0.050	0.149
V23022.00-V23023.00	6213	62.0	8.0	0.029	1.330	0.001	0.018	0.003	0.036	0.001	0.019	0.003	0.036
V23023.00-V23024.00	6746	110.0	8.0	0.034	1.440	0.001	0.025	0.005	0.049	0.001	0.025	0.005	0.049
V23024.00-V23025.00	6669	165.0	8.0	0.034	1.440	0.002	0.063	0.008	0.118	0.002	0.073	0.008	0.124
V23025.00-V23027.00	4143	281.1	8.0	0.020	1.104	0.021	0.098	0.079	0.186	0.033	0.121	0.091	0.199
V23026.00-V23027.00	6197	118.0	6.0	0.007	0.303	0.001	0.088	0.003	0.162	0.001	0.100	0.003	0.170
V23027.00-V23028.00	4855	270.0	8.0	0.021	1.132	0.023	0.099	0.085	0.186	0.035	0.121	0.097	0.198
V23028.00-V23039.00	6193	254.0	8.0	0.026	1.259	0.026	0.109	0.089	0.198	0.038	0.131	0.102	0.211
V23029.00-V23030.00	6839	120.0	8.0	0.067	2.022	0.000	0.015	0.002	0.034	0.001	0.024	0.003	0.038
V23030.00-V23031.00	6840	200.0	8.0	0.040	1.562	0.001	0.021	0.005	0.042	0.002	0.031	0.007	0.047
V23031.00-V23033.00	6559	143.0	8.0	0.091	2.356	0.002	0.027	0.008	0.050	0.004	0.037	0.011	0.055
V23032.00-V23033.00	6558	144.0	8.0	0.039	1.542	0.001	0.027	0.003	0.046	0.002	0.034	0.004	0.050
V23033.00-V23034.00	6560	200.0	8.0	0.081	2.223	0.004	0.032	0.014	0.058	0.007	0.042	0.018	0.063

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V23034.00-V23036.00	6564	260.0	8.0	0.035	1.461	0.006	0.047	0.023	0.082	0.011	0.059	0.027	0.089
V23034.A0-V23034.B0	6562	182.1	8.0	0.002	0.349	0.001	0.053	0.003	0.090	0.002	0.069	0.004	0.100
V23034.B0-V23034.00	6645	46.3	8.0	0.001	0.247	0.002	0.049	0.006	0.085	0.003	0.061	0.007	0.092
V23035.00-V23036.00	6561	375.0	8.0	0.051	1.764	0.002	0.045	0.005	0.072	0.003	0.053	0.005	0.077
V23036.00-V23037.00	6565	260.0	8.0	0.039	1.542	0.010	0.056	0.030	0.097	0.015	0.069	0.035	0.104
V23037.00-V23038.00	6191	97.0	8.0	0.050	1.746	0.011	0.052	0.033	0.088	0.015	0.062	0.038	0.094
V23038.00-V23039.00	6192	114.0	8.0	0.064	1.976	0.012	0.085	0.036	0.152	0.017	0.103	0.042	0.163
V23039.00-V23040.00	6194	167.0	8.0	0.026	1.259	0.038	0.125	0.128	0.221	0.056	0.147	0.147	0.234
V23040.00-V23067.00	6195	309.0	8.0	0.024	1.210	0.039	0.123	0.132	0.222	0.058	0.153	0.150	0.239
V23041.00-V23042.00	2478	217.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.015	0.003	0.026	0.002	0.019	0.004	0.029
V23042.00-V23043.00	401	197.0	8.0	0.061	1.929	0.002	0.024	0.006	0.041	0.003	0.030	0.007	0.045
V23043.00-V23044.00	6533	248.0	8.0	0.118	2.683	0.003	0.033	0.009	0.060	0.004	0.057	0.011	0.076
V23044.00-V23045.00	5132	223.0	8.0	0.050	1.746	0.005	0.043	0.019	0.076	0.022	0.092	0.037	0.100
V23044.A0-V23044.B0	338	3.0	8.0	0.003	0.428	0.000	0.011	0.002	0.026	0.015	0.050	0.017	0.055
V23044.B0-V23044.C0	6214	306.0	8.0	0.163	3.153	0.002	0.016	0.005	0.034	0.016	0.053	0.020	0.060
V23044.C0-V23044.00	6215	84.0	8.0	0.062	1.945	0.001	0.029	0.008	0.058	0.018	0.069	0.024	0.085
V23045.00-V23048.00	4240	295.0	8.0	0.090	2.343	0.005	0.040	0.022	0.076	0.034	0.084	0.043	0.102
V23046.00-V23047.00	234	227.0	8.0	0.100	2.470	0.002	0.502	0.004	0.503	0.003	0.503	0.005	0.504
V23047.00-V23048.00	4575	292.0	8.0	-0.490	Adverse	0.005	0.522	0.014	0.542	0.020	0.543	0.019	0.555
V23048.00-V23051.00	1665	175.0	8.0	0.074	2.125	0.008	0.054	0.030	0.100	0.032	0.098	0.054	0.128
V23049.00-V23050.00	6216	292.0	8.0	0.088	2.317	0.002	0.021	0.004	0.030	0.002	0.025	0.005	0.033
V23050.00-V23051.00	6217	131.0	8.0	0.180	3.313	0.003	0.042	0.007	0.073	0.004	0.066	0.008	0.089
V23051.00-V23052.00	5279	232.0	8.0	0.032	1.397	0.011	0.065	0.040	0.118	0.036	0.113	0.065	0.148
V23052.00-V23053.00	6794	128.0	8.0	0.033	1.419	0.012	0.066	0.043	0.120	0.038	0.113	0.068	0.150
V23053.00-V23059.00	6793	120.0	8.0	0.035	1.461	0.013	0.071	0.046	0.131	0.039	0.116	0.071	0.159
V23054.00-V23055.00	6224	150.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.037	0.003	0.060	0.001	0.043	0.004	0.064
V23055.00-V23056.00	1664	264.0	8.0	0.040	1.562	0.002	0.032	0.007	0.051	0.003	0.038	0.008	0.055
V23056.00-V23057.00	5278	264.0	8.0	0.042	1.601	0.004	0.035	0.010	0.057	0.005	0.041	0.011	0.060
V23057.00-V23059.00	6792	64.0	8.0	0.030	1.353	0.004	0.056	0.013	0.099	0.006	0.081	0.014	0.114
V23058.00-V23059.00	6791	114.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.047	0.003	0.087	0.001	0.070	0.003	0.101
V23059.00-V23060.00	6219	258.0	8.0	0.050	1.746	0.018	0.071	0.063	0.130	0.045	0.111	0.090	0.155
V23060.00-V23061.00	6220	123.0	8.0	0.059	1.897	0.018	0.075	0.066	0.138	0.046	0.117	0.093	0.163
V23061.00-V23062.00	6221	233.0	8.0	0.031	1.375	0.020	0.083	0.069	0.152	0.048	0.128	0.097	0.180
V23062.00-V23063.00	6222	146.0	8.0	0.038	1.522	0.021	0.124	0.073	0.225	0.050	0.190	0.101	0.266
V23063.00-V23065.00	6223	155.0	8.0	0.006	0.605	0.022	0.129	0.076	0.233	0.052	0.193	0.105	0.274
V23064.00-V23065.00	6198	35.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.061	0.003	0.107	0.001	0.081	0.003	0.119
V23065.00-V23066.00	6199	352.0	8.0	0.032	1.397	0.025	0.098	0.083	0.174	0.053	0.141	0.111	0.201
V23066.00-V23067.00	6200	247.0	8.0	0.023	1.184	0.027	0.113	0.087	0.201	0.056	0.153	0.116	0.226
V23067.00-V23068.00	6225	74.0	8.0	0.039	1.542	0.067	0.184	0.222	0.341	0.115	0.243	0.269	0.382
V23068.00-V23086.00	6227	155.0	8.0	0.004	0.494	0.067	0.246	0.224	0.464	0.116	0.323	0.272	0.519
V23069.00-V23070.00	6647	62.8	8.0	0.002	0.349	0.001	0.039	0.003	0.075	0.001	0.054	0.003	0.084
V23070.00-V23071.00	6228	99.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.047	0.006	0.086	0.003	0.064	0.007	0.096
V23071.00-V23072.00	6230	182.0	8.0	0.006	0.605	0.003	0.057	0.009	0.098	0.005	0.073	0.011	0.108
V23072.00-V23073.00	6231	125.0	8.0	0.003	0.428	0.004	0.068	0.012	0.117	0.006	0.084	0.014	0.127
V23073.00-V23074.00	6232	162.0	8.0	0.004	0.494	0.005	0.079	0.015	0.131	0.008	0.095	0.018	0.141
V23074.00-V23075.00	6233	175.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.079	0.019	0.132	0.009	0.093	0.022	0.141
V23075.00-V23076.C0	6234	170.0	8.0	0.007	0.653	0.006	0.087	0.021	0.156	0.009	0.103	0.024	0.165
V23076.00-V23077.00	6317	136.0	8.0	0.003	0.428	0.009	0.094	0.031	0.174	0.012	0.109	0.034	0.182
V23076.A0-V23076.B0	6311	140.0	8.0	0.117	2.671	0.001	0.020	0.003	0.032	0.002	0.023	0.004	0.034
V23076.B0-V23076.C0	6312	67.0	8.0	0.035	1.461	0.002	0.063	0.006	0.114	0.003	0.074	0.007	0.120
V23076.C0-V23076.00	6313	170.0	8.0	0.002	0.349	0.009	0.114	0.029	0.211	0.012	0.133	0.032	0.221
V23077.00-V23079.00	6316	177.0	8.0	0.025	1.235	0.010	0.101	0.035	0.179	0.014	0.116	0.039	0.188
V23078.00-V23079.00	6315	308.0	6.0	0.142	1.367	0.002	0.107	0.004	0.183	0.003	0.122	0.005	0.192
V23079.00-V23084.00	6318	193.0	8.0	0.005	0.552	0.013	0.106	0.042	0.184	0.018	0.122	0.047	0.194
V23080.00-V23081.00	6236	130.0	8.0	0.036	1.482	0.001	0.024	0.003	0.037	0.003	0.032	0.005	0.042

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V23081.00-V23082.00	6235	75.0	8.0	0.040	1.562	0.002	0.026	0.006	0.043	0.004	0.035	0.008	0.048
V23082.00-V23083.00	6649	293.4	8.0	0.075	2.139	0.003	0.031	0.009	0.051	0.006	0.041	0.012	0.057
V23083.00-V23084.00	6648	208.7	8.0	0.080	2.209	0.005	0.054	0.013	0.090	0.008	0.065	0.016	0.097
V23084.00-V23085.00	6650	216.1	8.0	0.049	1.729	0.019	0.099	0.058	0.172	0.027	0.117	0.066	0.183
V23085.00-V23086.00	6646	41.2	8.0	0.003	0.428	0.019	0.186	0.060	0.341	0.027	0.233	0.068	0.374
V23086.00-V23093.00	6571	160.0	8.0	0.007	0.653	0.087	0.268	0.286	0.514	0.143	0.346	0.342	0.573
V23087.00-V23088.00	6577	291.0	6.0	0.054	0.843	0.001	0.035	0.003	0.055	0.001	0.042	0.003	0.060
V23088.00-V23089.00	6576	186.0	6.0	0.051	0.819	0.004	0.062	0.008	0.091	0.006	0.080	0.010	0.103
V23089.00-V23091.00	6651	146.8	8.0	0.014	0.924	0.005	0.052	0.011	0.077	0.008	0.064	0.014	0.085
V23090.00-V23091.00	6573	310.0	8.0	0.143	2.953	0.002	0.033	0.004	0.048	0.002	0.037	0.004	0.050
V23091.00-V23092.00	6575	230.0	8.0	0.064	1.976	0.008	0.056	0.018	0.083	0.011	0.064	0.021	0.088
V23092.00-V23093.00	6574	50.0	8.0	0.010	0.781	0.010	0.178	0.022	0.331	0.013	0.225	0.025	0.368
V23093.00-V23094.00	6579	147.0	8.0	0.005	0.552	0.102	0.358	0.336	0.676	0.164	0.457	0.399	0.749
V23093.A0-V23093.B0	6240	65.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.034	0.003	0.061	0.002	0.047	0.004	0.069
V23093.B0-V23093.D0	6241	123.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.040	0.006	0.082	0.003	0.054	0.007	0.089
V23093.C0-V23093.D0	6242	64.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.031	0.003	0.064	0.001	0.038	0.003	0.067
V23093.D0-V23093.E0	6566	84.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.048	0.010	0.100	0.004	0.060	0.012	0.106
V23093.E0-V23093.F0	6567	53.9	8.0	0.004	0.494	0.003	0.053	0.013	0.111	0.004	0.066	0.015	0.117
V23093.F0-V23093.G0	6568	158.3	8.0	0.005	0.552	0.003	0.055	0.016	0.119	0.005	0.072	0.018	0.127
V23093.G0-V23093.H0	6569	40.0	8.0	0.003	0.428	0.003	0.056	0.018	0.126	0.006	0.075	0.021	0.136
V23093.H0-V23093.J0	6570	53.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.064	0.020	0.142	0.007	0.083	0.023	0.151
V23093.I0-V23093.J0	6238	165.5	6.0	0.005	0.256	0.001	0.070	0.003	0.140	0.001	0.082	0.003	0.146
V23093.J0-V23093.00	6239	300.0	6.0	0.006	0.281	0.005	0.241	0.026	0.478	0.008	0.309	0.029	0.529
V23094.00-V23100.00	6580	150.0	8.0	0.005	0.552	0.102	0.281	0.339	0.518	0.165	0.356	0.402	0.568
V23095.00-V23096.00	6845	200.0	6.0	0.011	0.380	0.002	0.049	0.004	0.071	0.003	0.063	0.005	0.081
V23096.00-V23097.00	6745	82.0	6.0	0.067	0.939	0.002	0.033	0.007	0.053	0.004	0.042	0.008	0.059
V23097.00-V23099.00	6846	203.0	6.0	0.236	1.762	0.004	0.056	0.010	0.092	0.006	0.067	0.012	0.099
V23098.00-V23099.00	6847	165.0	6.0	0.045	0.769	0.001	0.051	0.003	0.087	0.001	0.059	0.003	0.091
V23099.00-V23100.00	6848	75.0	8.0	0.009	0.741	0.005	0.098	0.016	0.173	0.007	0.120	0.018	0.187
V23100.00-V23101.00	6849	87.0	8.0	0.063	1.960	0.108	0.167	0.357	0.305	0.172	0.211	0.422	0.333
V23101.00-V23102.00	6941	256.0	8.0	0.027	1.283	0.109	0.198	0.360	0.365	0.174	0.250	0.425	0.399
V23102.00-V23103.00	6942	260.0	8.0	0.028	1.307	0.111	0.197	0.364	0.361	0.176	0.248	0.430	0.394
V23103.00-V23105.00	6583	261.0	8.0	0.031	1.375	0.113	0.353	0.369	0.677	0.180	0.451	0.435	0.694
V23104.00-V23105.00	6582	164.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.273	0.004	0.759	0.002	0.411	0.008	0.957
V23105.00-V23132.00	6585	270.0	8.0	0.002	0.349	0.115	0.377	0.375	0.728	0.182	0.477	0.442	0.749
V23106.00-V23107.00	757	125.0	8.0	0.069	2.052	0.001	0.017	0.005	0.037	0.001	0.020	0.005	0.039
V23106.A0-V23106.00	756	10.0	8.0	0.001	0.247	0.001	0.021	0.003	0.036	0.001	0.023	0.003	0.037
V23107.00-V23108.00	2477	168.0	8.0	0.121	2.717	0.001	0.021	0.008	0.042	0.002	0.026	0.008	0.044
V23108.00-V23109.00	6532	387.0	8.0	0.137	2.891	0.003	0.027	0.011	0.049	0.004	0.033	0.013	0.052
V23109.00-V23112.00	1663	64.0	8.0	0.046	1.675	0.004	0.036	0.015	0.064	0.006	0.045	0.017	0.070
V23110.00-V23111.00	4574	287.0	8.0	0.048	1.711	0.002	0.027	0.004	0.041	0.005	0.041	0.007	0.050
V23111.00-V23112.00	1661	156.0	8.0	0.043	1.620	0.002	0.036	0.007	0.061	0.006	0.049	0.010	0.069
V23112.00-V23113.00	6061	203.0	8.0	0.082	2.236	0.007	0.045	0.026	0.080	0.013	0.058	0.032	0.087
V23112.A0-V23112.00	1660	157.0	6.0	0.079	1.019	0.001	0.035	0.002	0.069	0.001	0.046	0.003	0.074
V23113.00-V23114.00	6062	247.2	8.0	0.070	2.066	0.009	0.053	0.029	0.093	0.015	0.068	0.036	0.102
V23114.00-V23116.00	6064	123.0	8.0	0.037	1.502	0.010	0.061	0.033	0.106	0.017	0.078	0.040	0.116
V23115.00-V23116.00	6844	200.0	8.0	0.060	1.913	0.002	0.044	0.004	0.071	0.002	0.052	0.004	0.076
V23116.00-V23119.00	4836	126.0	8.0	0.040	1.562	0.013	0.075	0.040	0.129	0.020	0.095	0.047	0.141
V23117.00-V23119.00	6592	289.0	8.0	0.008	0.699	0.002	0.065	0.005	0.103	0.004	0.081	0.006	0.113
V23118.00-V23119.00	4835	196.3	6.0	0.077	1.006	0.001	0.070	0.003	0.119	0.001	0.083	0.003	0.127
V23119.00-V23120.00	4837	158.8	8.0	0.021	1.132	0.016	0.084	0.049	0.142	0.025	0.102	0.058	0.153
V23120.00-V23121.00	6591	217.1	8.0	0.045	1.657	0.017	0.072	0.052	0.122	0.027	0.088	0.062	0.132
V23121.00-V23124.00	6593	349.5	8.0	0.084	2.264	0.018	0.135	0.055	0.231	0.032	0.173	0.069	0.256
V23122.00-V23123.00	6842	200.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.044	0.003	0.070	0.002	0.055	0.004	0.077
V23123.00-V23124.00	6595	195.0	8.0	0.003	0.428	0.002	0.131	0.007	0.222	0.004	0.166	0.008	0.244

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V23124.00-V23126.00	6594	221.8	8.0	0.003	0.428	0.022	0.150	0.066	0.253	0.037	0.190	0.080	0.278
V23125.00-V23126.00	6343	120.0	8.0	0.028	1.307	0.006	0.072	0.008	0.104	0.008	0.087	0.010	0.114
V23126.00-V23127.00	6344	369.8	8.0	0.041	1.581	0.029	0.102	0.077	0.163	0.046	0.127	0.093	0.179
V23127.00-V23128.00	6345	241.6	8.0	0.024	1.210	0.031	0.110	0.080	0.176	0.048	0.137	0.097	0.193
V23128.00-V23129.00	6346	80.8	8.0	0.020	1.104	0.032	0.113	0.083	0.180	0.050	0.140	0.101	0.198
V23129.00-V23130.00	6347	176.6	8.0	0.024	1.210	0.034	0.117	0.090	0.187	0.053	0.145	0.109	0.206
V23129.A0-V23129.00	6060	261.0	6.0	0.033	0.659	0.002	0.097	0.004	0.151	0.003	0.119	0.005	0.166
V23130.00-V23131.00	6348	138.0	8.0	0.023	1.184	0.035	0.152	0.093	0.247	0.056	0.190	0.113	0.273
V23131.00-V23132.00	6349	121.6	8.0	0.004	0.494	0.036	0.213	0.096	0.380	0.056	0.265	0.116	0.417
V23132.00-V23211.00	6586	177.0	8.0	0.026	1.259	0.152	0.236	0.474	0.426	0.241	0.298	0.562	0.469
V23133.00-V23134.00	6867	191.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.043	0.003	0.070	0.008	0.102	0.010	0.115
V23134.00-V23135.00	579	307.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.062	0.007	0.096	0.014	0.142	0.018	0.158
V23135.00-V23136.00	578	221.0	8.0	0.003	0.428	0.005	0.075	0.011	0.114	0.025	0.167	0.031	0.186
V23136.00-V23137.00	577	199.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.089	0.014	0.138	0.027	0.176	0.036	0.205
V23137.00-V23138.00	1122	266.0	8.0	0.005	0.552	0.007	0.077	0.017	0.120	0.028	0.153	0.039	0.178
V23138.00-V23139.00	334	269.0	8.0	0.047	1.693	0.008	0.050	0.021	0.077	0.039	0.105	0.052	0.120
V23139.00-V23140.00	337	105.0	8.0	0.058	1.881	0.009	0.062	0.024	0.096	0.041	0.124	0.056	0.144
V23140.00-V23141.00	2467	273.0	8.0	0.013	0.890	0.011	0.090	0.027	0.140	0.046	0.178	0.062	0.208
V23141.00-V23142.00	1039	282.0	8.0	0.013	0.890	0.012	0.082	0.031	0.127	0.047	0.155	0.066	0.183
V23142.00-V23143.00	1037	295.0	8.0	0.062	1.945	0.015	0.068	0.036	0.102	0.049	0.117	0.069	0.139
V23143.00-V23145.00	6835	72.8	8.0	0.024	1.210	0.016	0.077	0.039	0.117	0.050	0.131	0.073	0.157
V23144.00-V23145.00	1036	300.0	8.0	0.004	0.494	0.003	0.069	0.007	0.104	0.009	0.114	0.013	0.137
V23144.A0-V23144.00	1035	120.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.053	0.004	0.075	0.007	0.086	0.009	0.101
V23145.00-V23147.00	6531	247.9	8.0	0.038	1.522	0.020	0.082	0.049	0.124	0.060	0.136	0.089	0.164
V23146.00-V23147.00	5146	158.0	8.0	-0.032	Adverse	0.003	0.541	0.009	0.562	0.008	0.567	0.014	0.582
V23147.00-V23153.00	5118	382.0	8.0	0.048	1.711	0.023	0.102	0.056	0.157	0.066	0.164	0.099	0.203
V23148.00-V23149.00	1034	227.0	6.0	0.051	0.819	0.002	0.063	0.004	0.093	0.002	0.073	0.004	0.099
V23149.00-V23150.00	5131	263.0	8.0	0.004	0.494	0.003	0.054	0.007	0.083	0.004	0.066	0.008	0.090
V23150.00-V23152.00	5130	157.0	8.0	0.025	1.235	0.004	0.057	0.010	0.093	0.006	0.074	0.012	0.104
V23151.00-V23152.00	1033	160.0	6.0	0.074	0.986	0.001	0.065	0.003	0.104	0.003	0.086	0.005	0.118
V23152.00-V23153.00	5129	309.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.099	0.016	0.157	0.010	0.146	0.020	0.190
V23153.00-V23154.00	4239	253.0	8.0	0.040	1.562	0.030	0.096	0.076	0.149	0.077	0.150	0.122	0.188
V23154.00-V23156.00	233	111.0	8.0	0.099	2.457	0.031	0.085	0.079	0.133	0.079	0.133	0.126	0.166
V23155.00-V23156.00	232	270.0	6.0	0.018	0.487	0.001	0.084	0.003	0.134	0.002	0.128	0.004	0.163
V23156.00-V23162.00	4573	219.0	8.0	0.040	1.562	0.033	0.101	0.085	0.160	0.081	0.155	0.133	0.197
V23157.00-V23158.00	1032	208.0	6.0	0.007	0.303	0.002	0.061	0.004	0.083	0.002	0.054	0.004	0.079
V23158.00-V23159.00	6530	95.0	6.0	0.094	1.112	0.004	0.038	0.008	0.056	0.005	0.045	0.009	0.061
V23159.00-V23162.00	4238	300.0	6.0	0.184	1.556	0.004	0.087	0.010	0.137	0.006	0.124	0.013	0.163
V23160.00-V23161.00	231	200.0	8.0	0.055	1.832	0.002	0.020	0.004	0.032	0.001	0.018	0.003	0.030
V23161.00-V23162.00	4572	196.0	8.0	0.083	2.250	0.002	0.063	0.006	0.100	0.002	0.086	0.006	0.117
V23162.00-V23163.00	5277	289.0	8.0	0.055	1.832	0.040	0.105	0.104	0.167	0.090	0.156	0.154	0.203
V23163.00-V23165.00	2009	215.0	8.0	0.044	1.638	0.041	0.110	0.107	0.175	0.092	0.162	0.157	0.212
V23164.00-V23165.00	1031	325.0	8.0	0.110	2.590	0.001	0.065	0.003	0.103	0.003	0.094	0.005	0.123
V23165.00-V23169.00	6744	128.6	8.0	0.045	1.657	0.043	0.120	0.113	0.192	0.095	0.176	0.165	0.232
V23166.00-V23167.00	1659	309.4	8.0	0.002	0.349	0.001	0.046	0.003	0.069	0.004	0.070	0.006	0.087
V23167.00-V23168.00	5276	110.0	8.0	0.135	2.870	0.002	0.022	0.006	0.037	0.005	0.032	0.009	0.044
V23168.00-V23169.00	1656	80.0	8.0	0.046	1.675	0.003	0.078	0.009	0.127	0.006	0.114	0.012	0.152
V23169.00-V23170.00	6743	79.8	8.0	0.022	1.158	0.046	0.127	0.124	0.205	0.102	0.186	0.181	0.247
V23170.00-V23172.00	6668	338.0	8.0	0.045	1.657	0.047	0.115	0.127	0.187	0.104	0.169	0.184	0.225
V23171.00-V23172.00	1029	247.0	8.0	0.133	2.848	0.002	0.063	0.004	0.099	0.004	0.091	0.006	0.119
V23172.00-V23173.00	4142	121.0	8.0	0.063	1.960	0.050	0.141	0.135	0.228	0.109	0.207	0.193	0.274
V23173.00-V23179.00	4854	179.0	8.0	0.016	0.988	0.051	0.155	0.138	0.252	0.111	0.226	0.198	0.302
V23174.00-V23176.00	6074	92.0	6.0	0.118	1.246	0.001	0.024	0.002	0.053	0.001	0.035	0.003	0.059
V23175.00-V23176.00	1028	110.0	6.0	0.008	0.324	0.001	0.042	0.003	0.073	0.002	0.060	0.004	0.084
V23176.00-V23177.00	2331	97.0	6.0	0.047	0.786	0.002	0.035	0.008	0.071	0.004	0.049	0.010	0.078

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V23177.00-V23178.00	6617	208.0	6.0	0.133	1.323	0.003	0.040	0.011	0.073	0.005	0.051	0.013	0.079
V23178.00-V23179.00	6667	300.0	6.0	0.090	1.088	0.004	0.112	0.015	0.187	0.007	0.157	0.017	0.217
V23179.00-V23188.00	6713	104.0	8.0	0.033	1.419	0.057	0.143	0.156	0.234	0.119	0.206	0.218	0.279
V23180.00-V23181.00	6072	160.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.021	0.003	0.040	0.001	0.028	0.003	0.043
V23181.00-V23182.00	6815	123.0	8.0	0.045	1.657	0.001	0.025	0.006	0.044	0.003	0.038	0.007	0.053
V23182.00-V23185.00	6071	180.0	8.0	0.091	2.356	0.003	0.030	0.009	0.051	0.010	0.050	0.016	0.064
V23183.00-V23184.00	6068	295.0	8.0	0.044	1.638	0.001	0.020	0.003	0.036	0.003	0.036	0.005	0.047
V23184.00-V23185.00	6069	120.0	8.0	0.046	1.675	0.002	0.028	0.006	0.049	0.005	0.047	0.010	0.061
V23185.00-V23186.00	6073	239.0	8.0	0.141	2.933	0.006	0.035	0.018	0.059	0.016	0.056	0.029	0.073
V23186.00-V23187.00	1655	86.0	8.0	0.064	1.976	0.007	0.040	0.022	0.067	0.019	0.062	0.033	0.081
V23187.00-V23188.00	6666	336.0	8.0	0.097	2.432	0.009	0.097	0.025	0.160	0.020	0.143	0.037	0.192
V23188.00-V23191.00	6712	147.5	8.0	0.042	1.601	0.065	0.137	0.183	0.227	0.139	0.199	0.257	0.270
V23189.00-V23190.00	6742	160.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.027	0.003	0.040	0.002	0.028	0.004	0.041
V23190.00-V23191.A0	6664	225.0	8.0	0.413	5.019	0.004	0.508	0.007	0.513	0.005	0.510	0.008	0.514
V23191.00-V23192.00	6711	18.9	8.0	0.010	0.781	0.068	0.131	0.194	0.216	0.144	0.187	0.270	0.254
V23191.A0-V23191.00	6710	47.0	8.0	-0.181	Adverse	0.012	0.562	0.049	0.603	0.030	0.588	0.065	0.621
V23192.00-V23193.00	4956	415.0	12.0	0.030	3.988	0.070	0.126	0.197	0.208	0.145	0.180	0.273	0.245
V23193.00-V23199.00	6518	271.0	12.0	0.004	1.456	0.072	0.150	0.201	0.250	0.148	0.214	0.278	0.294
V23194.00-V23196.00	6341	150.0	8.0	0.081	2.223	0.001	0.019	0.003	0.037	0.001	0.023	0.003	0.040
V23195.00-V23196.00	6340	84.0	8.0	0.022	1.158	0.001	0.021	0.003	0.041	0.002	0.031	0.004	0.047
V23196.00-V23197.00	1654	45.0	8.0	0.020	1.104	0.002	0.025	0.008	0.047	0.004	0.032	0.010	0.051
V23197.00-V23198.00	6663	301.0	8.0	0.126	2.772	0.003	0.031	0.011	0.052	0.005	0.037	0.014	0.056
V23198.00-V23199.00	4955	257.0	8.0	0.094	2.394	0.006	0.124	0.016	0.206	0.008	0.171	0.018	0.238
V23199.00-V23201.00	6336	155.0	12.0	0.007	1.927	0.078	0.136	0.220	0.225	0.157	0.190	0.299	0.262
V23200.00-V23201.00	6339	193.0	8.0	0.068	2.037	0.001	0.107	0.003	0.175	0.001	0.146	0.003	0.201
V23201.00-V23202.00	6337	13.0	12.0	0.001	0.728	0.080	0.125	0.226	0.206	0.159	0.174	0.305	0.239
V23202.00-V23205.00	6338	239.0	12.0	0.022	3.415	0.081	0.105	0.229	0.175	0.161	0.147	0.309	0.202
V23203.00-V23205.00	6334	150.0	6.0	0.087	1.070	0.002	0.107	0.004	0.173	0.002	0.142	0.004	0.197
V23204.00-V23205.00	6333	210.0	6.0	0.015	0.444	0.002	0.115	0.004	0.185	0.002	0.151	0.004	0.208
V23205.00-V23206.00	6126	183.0	12.0	0.044	4.830	0.084	0.094	0.239	0.155	0.165	0.129	0.319	0.178
V23206.00-V23208.00	1557	172.0	12.0	0.038	4.489	0.086	0.098	0.242	0.161	0.166	0.134	0.323	0.186
V23207.00-V23208.00	6590	215.0	6.0	0.082	1.038	0.002	0.117	0.004	0.187	0.003	0.156	0.005	0.213
V23208.00-V23209.00	6588	242.5	12.0	0.036	4.369	0.088	0.098	0.249	0.162	0.170	0.134	0.331	0.186
V23209.00-V23211.00	6589	66.6	12.0	0.018	3.089	0.089	0.125	0.252	0.211	0.171	0.165	0.334	0.238
V23210.00-V23211.00	6587	379.0	6.0	0.115	1.230	0.003	0.171	0.005	0.287	0.004	0.220	0.006	0.319
V23211.00-V23224.00	6946	236.0	12.0	0.044	4.830	0.246	0.175	0.734	0.298	0.417	0.223	0.905	0.330
V23212.00-V23213.00	6517	106.0	8.0	0.059	1.897	0.001	0.021	0.003	0.034	0.001	0.013	0.002	0.030
V23213.00-V23214.00	6125	70.0	8.0	0.041	1.581	0.002	0.032	0.007	0.049	0.001	0.021	0.005	0.043
V23214.00-V23215.00	1556	129.0	8.0	0.038	1.522	0.004	0.045	0.010	0.065	0.002	0.029	0.008	0.056
V23215.00-V23216.00	1555	189.0	8.0	0.040	1.562	0.008	0.060	0.016	0.081	0.003	0.038	0.011	0.067
V23216.00-V23222.00	6945	297.0	8.0	0.032	1.397	0.013	0.118	0.023	0.155	0.005	0.101	0.015	0.143
V23217.00-V23218.00	6516	129.0	8.0	0.025	1.235	0.002	0.039	0.004	0.053	0.001	0.025	0.003	0.044
V23218.00-V23219.00	6515	210.0	8.0	0.027	1.283	0.005	0.046	0.009	0.061	0.002	0.029	0.006	0.049
V23219.00-V23220.00	6124	178.0	8.0	0.075	2.139	0.007	0.052	0.014	0.069	0.003	0.051	0.009	0.068
V23220.00-V23221.00	1101	145.0	8.0	0.059	1.897	0.014	0.068	0.025	0.088	0.022	0.081	0.032	0.098
V23220.A0-V23220.00	7621	165.0	8.0	0.019	1.077	0.004	0.052	0.006	0.066	0.017	0.087	0.019	0.092
V23221.00-V23222.00	6943	136.0	8.0	0.039	1.542	0.017	0.120	0.029	0.157	0.024	0.123	0.036	0.159
V23222.00-V23223.00	6947	130.0	8.0	0.019	1.077	0.034	0.121	0.058	0.158	0.030	0.115	0.055	0.153
V23223.00-V23224.00	6948	130.0	8.0	0.065	1.991	0.037	0.184	0.064	0.297	0.033	0.221	0.060	0.322
V23224.00-V23230.00	6949	193.0	12.0	0.021	3.337	0.283	0.200	0.800	0.336	0.450	0.251	0.967	0.371
V23225.00-V23226.00	6952	132.0	8.0	0.007	0.653	0.003	0.049	0.005	0.062	0.004	0.054	0.006	0.067
V23226.00-V23229.00	6954	327.0	8.0	0.083	2.250	0.011	0.062	0.015	0.073	0.012	0.063	0.016	0.074
V23227.00-V23228.00	6065	112.0	8.0	0.062	1.945	0.005	0.042	0.007	0.051	0.005	0.043	0.007	0.051
V23228.00-V23229.00	6066	146.0	8.0	0.060	1.913	0.009	0.061	0.013	0.074	0.009	0.061	0.013	0.074
V23229.00-V23230.00	6067	303.0	8.0	0.066	2.006	0.022	0.190	0.032	0.299	0.022	0.227	0.032	0.325

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V23230.00-V23231.00	6950	200.0	12.0	0.021	3.337	0.307	0.212	0.836	0.354	0.476	0.264	1.005	0.390
V12120.00-V24071.00	7143	350.7	18.0	0.014	8.033	0.191	0.124	0.397	0.177	0.206	0.131	0.413	0.199
V22145.00-V24090.00	7144	413.0	10.0	0.011	1.485	0.565	0.650	1.384	1.000	0.871	0.775	1.707	1.000
V22162.00-V24090.00	7148	12.7	18.0	0.000	0.000	1.655	0.477	3.499	0.855	2.875	0.669	4.730	1.000
V24001.00-V24004.00	7136	230.0	6.0	0.010	0.363	0.001	0.055	0.003	0.099	0.002	0.079	0.004	0.114
V24002.00-V24003.00	7544	184.3	6.0	0.201	1.626	0.004	0.045	0.014	0.081	0.007	0.056	0.017	0.087
V24002.A0-V24002.C0	7139	102.0	6.0	0.098	1.135	0.002	0.035	0.004	0.059	0.002	0.046	0.004	0.066
V24002.B0-V24002.C0	7138	17.0	6.0	0.007	0.303	0.000	0.030	0.002	0.060	0.003	0.055	0.005	0.075
V24002.C0-V24002.D0	6123	98.0	6.0	0.040	0.725	0.002	0.037	0.008	0.070	0.005	0.054	0.011	0.080
V24002.D0-V24002.00	1100	114.0	6.0	0.122	1.267	0.002	0.034	0.011	0.064	0.005	0.045	0.014	0.070
V24003.00-V24004.00	7135	100.0	6.0	0.052	0.827	0.005	0.064	0.018	0.115	0.008	0.086	0.021	0.129
V24004.00-V24005.00	7137	230.0	6.0	0.027	0.596	0.006	0.077	0.023	0.136	0.014	0.120	0.031	0.164
V24005.00-V24013.00	7133	413.9	6.0	0.034	0.669	0.009	0.108	0.027	0.175	0.026	0.172	0.044	0.220
V24006.00-V24007.00	6167	123.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.019	0.002	0.041	0.001	0.031	0.003	0.048
V24007.00-V24008.00	6166	87.0	8.0	0.054	1.815	0.001	0.018	0.006	0.035	0.003	0.027	0.007	0.039
V24008.00-V24009.00	1099	233.0	8.0	0.183	3.341	0.003	0.023	0.008	0.050	0.004	0.054	0.010	0.069
V24009.00-V24010.A0	5669	87.0	8.0	0.020	1.104	0.002	0.059	0.010	0.091	0.015	0.095	0.023	0.115
V24010.00-V24012.00	4736	63.0	6.0	0.005	0.256	0.016	0.164	0.031	0.222	0.024	0.197	0.038	0.247
V24010.A0-V24010.B0	5668	119.0	8.0	0.014	0.924	0.015	0.094	0.025	0.123	0.023	0.115	0.033	0.139
V24010.B0-V24010.00	4798	52.0	8.0	0.006	0.605	0.016	0.144	0.029	0.191	0.024	0.173	0.036	0.213
V24011.00-V24012.00	5138	48.7	6.0	-0.359	Adverse	0.005	0.539	0.011	0.555	0.007	0.548	0.013	0.561
V24012.00-V24013.00	5639	120.0	6.0	0.148	1.395	0.017	0.107	0.035	0.161	0.026	0.152	0.045	0.194
V24013.00-V24016.00	7131	133.5	6.0	0.034	0.669	0.027	0.162	0.066	0.258	0.064	0.271	0.103	0.341
V24014.00-V24015.00	3067	250.0	6.0	0.010	0.363	0.001	0.037	0.003	0.073	0.014	0.145	0.016	0.157
V24015.00-V24016.00	7132	717.0	6.0	0.010	0.363	0.001	0.113	0.005	0.194	0.020	0.245	0.024	0.295
V24016.00-V24017.00	7130	346.0	6.0	0.010	0.363	0.028	0.188	0.073	0.307	0.086	0.345	0.131	0.708
V24017.00-V24018.00	5618	41.0	6.0	0.006	0.281	0.028	0.206	0.076	0.343	0.100	0.396	0.151	1.000
V24018.00-V24031.00	5617	109.0	6.0	0.005	0.256	0.028	0.263	0.078	0.460	0.100	0.522	0.153	1.000
V24019.00-V24020.00	7017	125.0	6.0	0.114	1.224	0.001	0.029	0.003	0.048	0.003	0.042	0.005	0.056
V24020.00-V24021.A0	7018	255.0	6.0	0.051	0.819	0.002	0.042	0.006	0.073	0.004	0.060	0.008	0.084
V24021.00-V24025.00	7121	379.0	6.0	0.107	1.186	0.004	0.050	0.012	0.091	0.007	0.074	0.015	0.105
V24021.A0-V24021.00	7021	255.0	6.0	0.044	0.761	0.003	0.044	0.009	0.076	0.005	0.061	0.012	0.086
V24022.00-V24023.00	7122	260.0	6.0	0.011	0.380	0.000	0.023	0.002	0.056	0.003	0.063	0.005	0.080
V24023.00-V24024.00	6696	174.0	6.0	0.208	1.654	0.001	0.025	0.005	0.054	0.004	0.048	0.008	0.067
V24024.00-V24025.00	7020	179.1	6.0	0.044	0.761	0.002	0.049	0.008	0.093	0.006	0.078	0.012	0.111
V24025.00-V24026.00	7123	379.0	6.0	0.061	0.896	0.006	0.060	0.023	0.110	0.015	0.089	0.031	0.128
V24026.00-V24027.00	7129	117.0	6.0	0.083	1.045	0.007	0.064	0.026	0.112	0.016	0.089	0.035	0.128
V24027.00-V24029.00	7125	258.0	6.0	0.089	1.082	0.010	0.067	0.030	0.115	0.018	0.090	0.039	0.130
V24028.00-V24029.00	7126	81.0	6.0	0.048	0.795	0.001	0.045	0.003	0.077	0.003	0.063	0.005	0.089
V24029.00-V24030.00	7127	41.0	6.0	0.028	0.607	0.011	0.063	0.036	0.112	0.021	0.101	0.046	0.137
V24030.00-V24031.00	7128	188.0	6.0	0.147	1.390	0.011	0.182	0.038	0.328	0.040	0.363	0.066	0.574
V24031.00-V24036.00	5815	329.0	6.0	0.005	0.256	0.039	0.264	0.118	0.472	0.139	0.521	0.217	1.000
V24032.00-V24033.00	5997	179.0	6.0	0.057	0.866	0.000	0.021	0.002	0.047	0.001	0.030	0.003	0.051
V24033.00-V24034.00	1098	232.0	6.0	0.054	0.843	0.001	0.031	0.005	0.061	0.002	0.035	0.006	0.063
V24034.00-V24035.00	4797	473.0	6.0	0.070	0.959	0.002	0.039	0.008	0.072	0.002	0.038	0.009	0.071
V24035.00-V24036.00	2432	527.0	6.0	0.069	0.953	0.003	0.135	0.012	0.240	0.003	0.235	0.011	0.538
V24036.00-V24051.00	5814	313.0	6.0	0.011	0.380	0.044	0.241	0.132	0.410	0.149	0.475	0.237	1.000
V24037.00-V24038.A0	5812	526.0	6.0	0.005	0.256	0.001	0.050	0.003	0.089	0.001	0.060	0.003	0.095
V24038.00-V24039.A0	5811	623.0	6.0	0.005	0.256	0.002	0.073	0.008	0.135	0.003	0.085	0.045	1.000
V24038.A0-V24038.00	5810	526.0	6.0	0.005	0.256	0.002	0.060	0.006	0.113	0.003	0.073	0.007	0.554
V24039.00-V24050.00	5809	184.0	6.0	0.005	0.256	0.004	0.167	0.015	0.263	0.011	0.364	0.061	1.000
V24039.A0-V24039.00	5808	623.0	6.0	0.005	0.256	0.004	0.088	0.012	0.155	0.005	0.118	0.049	1.000
V24040.00-V24041.00	2466	219.0	6.0	0.025	0.573	0.001	0.039	0.003	0.077	0.006	0.099	0.008	0.119
V24041.00-V24042.00	7142	106.0	6.0	0.010	0.363	0.001	0.040	0.005	0.083	0.008	0.101	0.012	0.123
V24042.00-V24043.00	3056	225.0	6.0	0.080	1.026	0.001	0.034	0.008	0.071	0.011	0.081	0.018	0.101

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V24043.00-V24044.A0	3057	222.0	6.0	0.049	0.803	0.002	0.043	0.011	0.086	0.013	0.089	0.021	0.115
V24044.00-V24045.00	2464	195.0	6.0	0.052	0.827	0.005	0.062	0.017	0.107	0.016	0.173	0.028	0.196
V24044.A0-V24044.00	3058	222.0	6.0	0.048	0.795	0.003	0.051	0.014	0.095	0.014	0.094	0.024	0.123
V24045.00-V24046.00	2431	283.0	6.0	0.049	0.803	0.008	0.082	0.022	0.140	0.110	0.287	0.124	0.310
V24046.00-V24047.00	5807	200.4	6.0	0.018	0.487	0.009	0.095	0.030	0.170	0.112	0.339	0.133	0.373
V24046.D0-V24046.E0	3062	332.0	6.0	0.002	0.162	0.000	0.024	0.002	0.091	0.000	0.022	0.002	0.090
V24046.E0-V24046.00	3065	484.0	6.0	0.004	0.229	0.001	0.071	0.005	0.134	0.001	0.184	0.005	0.228
V24047.00-V24049.00	5806	248.7	6.0	0.018	0.487	0.010	0.115	0.032	0.179	0.113	0.326	0.136	0.359
V24048.00-V24049.00	2463	150.0	6.0	0.077	1.006	0.017	0.111	0.019	0.140	0.006	0.178	0.008	0.196
V24049.00-V24050.00	5805	252.0	6.0	0.041	0.734	0.028	0.188	0.055	0.274	0.143	0.445	0.170	0.664
V24050.00-V24051.00	5804	75.0	6.0	0.005	0.256	0.033	0.249	0.072	0.391	0.157	0.554	0.209	1.000
V24051.00-V24060.00	5803	166.9	8.0	0.015	0.957	0.077	0.191	0.207	0.657	0.311	0.389	0.438	1.000
V24052.00-V24053.00	5802	502.0	15.0	0.008	3.734	0.553	0.259	1.409	0.713	0.985	0.350	1.747	1.000
V24052.A0-V24052.B0	2447	355.0	15.0	0.009	3.961	0.534	0.248	1.367	0.405	0.940	0.332	1.724	0.461
V24052.B0-V24052.C0	2446	360.0	15.0	0.010	4.175	0.551	0.249	1.398	0.405	0.974	0.334	1.771	0.463
V24052.C0-V24052.D0	7141	367.0	15.0	0.009	3.961	0.552	0.251	1.401	0.410	0.979	0.338	1.778	0.468
V24052.D0-V24052.E0	5840	374.0	15.0	0.009	3.961	0.552	0.253	1.402	0.412	0.979	0.340	1.779	0.641
V24052.E0-V24052.F0	2430	370.0	15.0	0.009	3.961	0.553	0.253	1.405	0.412	0.985	0.340	1.743	0.909
V24052.F0-V24052.00	5801	329.0	15.0	0.009	3.961	0.553	0.257	1.407	0.418	0.984	0.347	1.745	1.000
V24053.00-V24059.00	2456	191.0	15.0	0.008	3.734	0.553	0.308	1.410	1.000	0.984	0.468	1.749	1.000
V24054.00-V24055.00	5800	346.0	8.0	0.010	0.781	0.007	0.086	0.036	0.573	0.068	0.284	0.215	1.000
V24054.A0-V24054.B0	7557	267.8	6.0	0.002	0.162	0.000	0.000	0.002	0.082	0.000	0.029	0.002	0.090
V24054.B0-V24054.G0	1221	160.2	6.0	0.006	0.281	0.000	0.023	0.004	0.098	0.002	0.066	0.006	0.113
V24054.C0-V24054.E0	2449	90.0	15.0	0.012	4.573	0.001	0.022	0.003	0.033	0.007	0.042	0.009	0.048
V24054.D0-V24054.E0	2450	152.0	6.0	0.019	0.500	0.012	0.105	0.020	0.137	0.006	0.109	0.014	0.141
V24054.DA-V24054.D0	7049	81.3	8.0	0.013	0.890	0.000	0.045	0.002	0.074	0.002	0.045	0.004	0.067
V24054.DB-V24054.DC	7881	175.5	8.0	0.061	1.929	0.001	0.040	0.003	0.052	0.002	0.030	0.004	0.043
V24054.DC-V24054.D0	7882	103.9	8.0	0.032	1.397	0.012	0.078	0.016	0.093	0.003	0.045	0.007	0.069
V24054.E0-V24054.B0	7941	219.0	8.0	0.032	1.397	0.013	0.265	0.025	0.423	0.034	0.364	0.046	0.492
V24054.G0-V24054.K0	5963	130.5	6.0	0.006	0.281	0.001	0.040	0.007	0.120	0.003	0.089	0.009	0.143
V24054.H0-V24054.I0	1747	92.0	6.0	0.002	0.162	0.000	0.009	0.002	0.093	0.005	0.124	0.007	0.153
V24054.I0-V24054.J0	5139	43.5	6.0	0.002	0.162	0.000	0.017	0.004	0.117	0.007	0.137	0.011	0.176
V24054.J0-V24054.K0	5140	21.7	8.0	0.001	0.247	0.000	0.018	0.006	0.095	0.007	0.090	0.013	0.127
V24054.K0-V24054.L0	5839	125.9	6.0	0.014	0.429	0.001	0.035	0.015	0.139	0.010	0.107	0.024	0.169
V24054.L0-V24054.M0	5838	226.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.034	0.017	0.110	0.010	0.091	0.026	0.136
V24054.M0-V24054.N0	2453	239.0	8.0	0.012	0.856	0.003	0.044	0.021	0.116	0.018	0.113	0.036	0.155
V24054.N0-V24054.O0	2454	130.0	8.0	0.009	0.741	0.003	0.049	0.024	0.126	0.025	0.137	0.046	0.178
V24054.O0-V24054.P0	2452	350.0	8.0	0.009	0.741	0.004	0.053	0.027	0.132	0.035	0.159	0.058	0.199
V24054.P0-V24054.Q0	2455	351.0	8.0	0.009	0.741	0.004	0.059	0.029	0.136	0.048	0.176	0.073	0.606
V24054.Q0-V24054.00	5799	168.0	8.0	0.011	0.819	0.006	0.065	0.033	0.142	0.058	0.190	0.171	1.000
V24055.00-V24056.00	5798	54.0	8.0	0.004	0.494	0.007	0.390	0.077	1.000	0.072	0.655	0.223	1.000
V24056.00-V24057.00	2459	18.0	12.0	0.000	0.000	0.251	0.401	0.646	1.000	0.488	0.559	0.867	1.000
V24057.00-V24058.00	2460	102.0	12.0	0.005	1.628	0.251	0.258	0.647	1.000	0.498	0.362	0.882	1.000
V24058.00-V24059.00	2458	149.0	12.0	0.010	2.303	0.251	0.307	0.648	1.000	0.508	0.485	0.898	1.000
V24059.00-V24060.00	2461	149.0	12.0	0.007	1.927	0.804	0.491	2.061	1.000	1.497	0.869	2.601	1.000
V24060.00-V24061.00	5797	347.0	12.0	0.006	1.784	0.885	0.492	2.272	1.000	1.819	1.000	3.030	1.000
V24061.00-V24062.00	5795	121.3	12.0	0.008	2.060	0.886	0.475	2.273	1.000	1.823	1.000	3.036	1.000
V24062.00-V24070.00	5794	15.7	12.0	0.001	0.728	0.885	0.456	2.275	1.000	1.823	1.000	3.037	1.000
V24063.00-V24064.A0	1133	536.0	6.0	0.005	0.256	0.000	0.029	0.002	0.081	0.000	0.047	0.002	0.088
V24064.00-V24066.00	5793	257.0	6.0	0.005	0.256	0.001	0.076	0.008	0.165	0.003	0.106	0.009	0.180
V24064.A0-V24064.00	5792	536.0	6.0	0.005	0.256	0.001	0.046	0.005	0.107	0.002	0.071	0.006	0.119
V24065.00-V24066.00	2462	146.3	6.0	0.002	0.162	0.001	0.080	0.003	0.155	0.001	0.098	0.003	0.165
V24066.00-V24069.00	5791	384.9	6.0	0.005	0.256	0.002	0.069	0.013	0.151	0.004	0.092	0.015	0.162
V24067.00-V24068.00	3068	191.0	6.0	0.011	0.380	0.000	0.021	0.002	0.056	0.006	0.085	0.008	0.098
V24068.00-V24096.A0	5790	10.0	6.0	0.009	0.344	0.000	0.013	0.004	0.048	0.006	0.054	0.010	0.070

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V24069.00-V24070.00	5789	96.9	6.0	0.054	0.843	0.002	0.431	0.015	0.545	0.004	0.525	0.017	0.547
V24070.00-V24072.00	5788	6.6	6.0	0.004	0.229	0.888	0.911	2.291	1.000	1.828	1.000	3.054	1.000
V24071.00-V24072.00	5787	152.1	18.0	0.004	4.294	0.191	0.253	0.399	0.393	0.217	0.328	0.426	0.458
V24072.00-V24089.00	5786	308.9	18.0	0.010	6.789	1.079	0.262	2.691	0.417	2.044	0.361	3.466	0.478
V24073.00-V24075.00	1097	175.0	6.0	0.223	1.713	0.002	0.037	0.004	0.058	0.004	0.051	0.005	0.068
V24074.00-V24075.00	3078	50.0	6.0	0.017	0.473	0.001	0.042	0.003	0.070	0.003	0.065	0.005	0.086
V24075.00-V24078.00	4796	265.0	6.0	0.034	0.669	0.003	0.062	0.009	0.097	0.007	0.085	0.013	0.113
V24076.00-V24077.00	3076	211.0	6.0	0.005	0.256	0.002	0.076	0.004	0.105	0.003	0.090	0.005	0.115
V24077.00-V24078.00	4735	70.0	6.0	0.006	0.281	0.004	0.084	0.008	0.118	0.006	0.103	0.010	0.132
V24078.00-V24081.00	4734	210.0	6.0	0.051	0.819	0.009	0.078	0.022	0.118	0.017	0.102	0.029	0.135
V24079.00-V24080.00	3079	120.0	6.0	0.062	0.903	0.002	0.036	0.004	0.049	0.003	0.042	0.005	0.053
V24080.00-V24081.00	3080	35.0	6.0	0.047	0.786	0.004	0.056	0.008	0.084	0.005	0.070	0.009	0.094
V24081.00-V24082.00	5701	316.0	6.0	0.070	0.959	0.013	0.123	0.032	0.185	0.023	0.155	0.041	0.208
V24082.00-V24083.00	5785	212.0	6.0	0.006	0.281	0.016	0.168	0.037	0.251	0.026	0.211	0.046	0.283
V24083.00-V24084.00	5784	226.0	6.0	0.006	0.281	0.018	0.175	0.041	0.263	0.029	0.221	0.052	0.297
V24084.00-V24085.00	5783	224.0	6.0	0.006	0.281	0.019	0.207	0.044	0.313	0.031	0.264	0.056	0.355
V24085.00-V24086.00	3074	221.0	6.0	0.006	0.281	0.020	0.181	0.047	0.274	0.033	0.231	0.060	0.311
V24086.00-V24088.00	3075	254.0	6.0	0.017	0.473	0.021	0.165	0.050	0.254	0.035	0.208	0.064	0.285
V24087.00-V24088.00	3073	178.8	6.0	0.002	0.162	0.000	0.119	0.002	0.201	0.000	0.128	0.002	0.217
V24088.00-V24089.00	5782	125.0	6.0	0.006	0.281	0.022	0.192	0.055	0.303	0.036	0.243	0.069	0.339
V24090.00-V24091.00	7147	300.0	18.0	0.005	4.801	2.219	0.485	4.879	0.862	3.742	0.677	6.436	1.000
V24091.00-V24092.00	5780	328.0	18.0	0.005	4.801	2.219	0.483	4.881	0.856	3.742	0.673	6.437	1.000
V24092.00-V24093.00	5779	196.0	18.0	0.005	4.801	2.219	0.498	4.882	0.863	3.742	0.690	6.439	1.000
V24093.00-V24094.00	5778	311.0	18.0	0.005	4.801	2.221	0.470	4.885	0.785	3.742	0.645	6.441	0.966
V24094.00-V24095.00	5777	143.0	18.0	0.008	6.072	2.221	0.438	4.887	0.708	3.742	0.593	6.443	0.913
V24095.00-V24096.A0	5776	219.0	18.0	0.003	3.718	2.221	0.434	4.889	0.692	3.746	0.585	6.448	0.851
V24096.A0-V24100.00	7789	219.0	18.0	0.010	6.789	2.221	0.382	4.894	0.592	3.752	0.508	6.459	0.705
V24100.00-V24101.00	7231	37.8	27.0	0.007	16.747	2.221	0.233	4.896	0.349	3.751	0.304	6.461	0.405
V25078.00-V24052.A0	6956	29.3	8.0	0.024	1.210	0.144	0.311	0.346	0.503	0.185	0.399	0.387	0.562
V26242.00-V24052.A0	5141	6.5	8.0	0.002	0.349	0.391	0.425	1.020	0.737	0.756	0.594	1.337	0.875
V28167.00-V24056.00	6959	31.0	8.0	0.009	0.741	0.243	0.479	0.610	1.000	0.416	0.659	0.733	1.000
V25001.00-V25003.00	6455	170.0	8.0	0.062	1.945	0.001	0.024	0.003	0.038	0.002	0.029	0.004	0.040
V25002.00-V25003.00	6456	106.0	8.0	0.016	0.988	0.001	0.028	0.003	0.043	0.002	0.034	0.004	0.046
V25003.00-V25004.00	6662	270.0	8.0	0.129	2.805	0.004	0.032	0.010	0.050	0.005	0.037	0.011	0.053
V25004.00-V25006.00	4954	273.0	8.0	0.074	2.125	0.005	0.058	0.014	0.093	0.007	0.065	0.015	0.098
V25005.00-V25006.00	6454	332.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.057	0.003	0.097	0.001	0.064	0.003	0.102
V25006.00-V25026.00	6514	332.0	8.0	0.005	0.552	0.007	0.111	0.019	0.188	0.009	0.142	0.021	0.208
V25007.00-V25008.00	6451	195.0	8.0	0.016	0.988	0.001	0.025	0.003	0.043	0.008	0.063	0.010	0.070
V25008.00-V25009.00	230	152.0	8.0	0.034	1.440	0.001	0.037	0.006	0.068	0.008	0.078	0.012	0.095
V25009.00-V25010.00	229	91.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.064	0.009	0.112	0.011	0.120	0.017	0.150
V25010.00-V25011.00	228	230.0	8.0	0.006	0.605	0.004	0.057	0.012	0.097	0.013	0.101	0.021	0.127
V25011.00-V25014.00	4571	296.0	8.0	0.077	2.167	0.005	0.057	0.015	0.092	0.017	0.090	0.027	0.115
V25012.00-V25013.00	226	165.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.041	0.004	0.059	0.002	0.045	0.004	0.062
V25013.00-V25014.00	225	245.0	8.0	0.052	1.781	0.004	0.056	0.008	0.086	0.004	0.076	0.008	0.100
V25014.00-V25015.00	224	206.0	8.0	0.025	1.235	0.010	0.063	0.026	0.101	0.023	0.094	0.039	0.122
V25015.00-V25016.00	6616	164.0	8.0	0.092	2.369	0.010	0.050	0.029	0.083	0.024	0.075	0.043	0.099
V25016.00-V25018.00	1653	159.0	8.0	0.061	1.929	0.011	0.057	0.031	0.093	0.025	0.084	0.045	0.112
V25017.00-V25018.00	6452	145.0	8.0	0.115	2.648	0.001	0.039	0.003	0.063	0.003	0.056	0.005	0.074
V25018.00-V25019.00	6741	51.0	8.0	0.022	1.158	0.013	0.059	0.038	0.099	0.030	0.088	0.055	0.118
V25019.00-V25020.00	6740	139.0	8.0	0.060	1.913	0.013	0.529	0.040	0.550	0.030	0.544	0.057	0.559
V25020.00-V25022.00	6739	65.0	6.0	-0.009	Adverse	0.013	0.537	0.042	0.564	0.031	0.554	0.060	0.575
V25021.00-V25022.00	6453	211.0	6.0	0.006	0.281	0.002	0.065	0.004	0.105	0.003	0.090	0.005	0.121
V25022.00-V25023.00	6738	68.0	8.0	0.035	1.461	0.015	0.056	0.048	0.098	0.034	0.082	0.067	0.114
V25023.00-V25024.00	6661	182.0	8.0	0.095	2.407	0.015	0.073	0.050	0.128	0.034	0.106	0.069	0.149
V25024.00-V25025.00	4853	244.0	8.0	0.033	1.419	0.017	0.077	0.054	0.134	0.037	0.111	0.074	0.155

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V25025.00-V25026.00	4953	194.0	8.0	0.079	2.195	0.018	0.103	0.058	0.178	0.039	0.143	0.078	0.204
V25026.00-V25030.00	6513	217.0	8.0	0.010	0.781	0.026	0.125	0.080	0.215	0.049	0.168	0.102	0.243
V25027.00-V25028.00	6458	70.0	6.0	0.014	0.429	0.002	0.047	0.004	0.067	0.002	0.052	0.004	0.071
V25028.00-V25029.00	4952	330.0	6.0	0.074	0.986	0.003	0.045	0.007	0.068	0.004	0.048	0.008	0.070
V25029.00-V25030.00	6512	79.0	6.0	0.045	0.769	0.004	0.097	0.010	0.161	0.005	0.121	0.011	0.176
V25030.00-V25031.00	6121	320.0	8.0	0.026	1.259	0.031	0.117	0.093	0.197	0.055	0.152	0.117	0.220
V25031.00-V25033.00	6182	161.0	8.0	0.017	1.018	0.034	0.180	0.098	0.299	0.058	0.231	0.122	0.333
V25032.00-V25033.00	4951	353.0	6.0	0.101	1.152	0.002	0.173	0.005	0.281	0.003	0.220	0.005	0.312
V25033.00-V25034.00	6181	164.0	8.0	0.006	0.605	0.037	0.165	0.105	0.273	0.062	0.211	0.130	0.303
V25034.00-V25040.00	5739	302.0	8.0	0.066	2.006	0.038	0.110	0.108	0.183	0.063	0.140	0.133	0.202
V25035.00-V25036.00	6459	127.0	8.0	0.064	1.976	0.002	0.028	0.004	0.042	0.001	0.023	0.004	0.039
V25036.00-V25037.00	4852	98.0	8.0	0.033	1.419	0.002	0.030	0.007	0.047	0.002	0.025	0.006	0.044
V25037.00-V25040.00	4950	360.0	8.0	0.143	2.953	0.003	0.075	0.009	0.124	0.003	0.091	0.009	0.135
V25038.00-V25039.00	6120	182.0	8.0	0.071	2.081	0.003	0.028	0.005	0.038	0.003	0.030	0.006	0.040
V25039.00-V25040.00	5738	141.0	8.0	0.096	2.420	0.004	0.077	0.008	0.124	0.004	0.094	0.008	0.135
V25040.00-V25042.A0	5768	280.0	8.0	0.054	1.815	0.045	0.109	0.128	0.180	0.073	0.137	0.156	0.198
V25041.00-V25042.00	6460	314.0	8.0	0.105	2.531	0.002	0.085	0.004	0.138	0.003	0.107	0.005	0.153
V25042.00-V25047.00	4795	331.0	8.0	0.018	1.048	0.049	0.149	0.138	0.247	0.079	0.188	0.168	0.272
V25042.A0-V25042.00	4794	331.0	8.0	0.004	0.494	0.047	0.120	0.131	0.199	0.075	0.151	0.159	0.220
V25043.00-V25045.00	5996	10.0	8.0	0.017	1.018	0.000	0.022	0.002	0.039	0.001	0.025	0.003	0.040
V25044.00-V25045.00	6866	232.0	8.0	0.010	0.781	0.003	0.047	0.005	0.059	0.005	0.054	0.007	0.065
V25045.00-V25046.00	5737	163.0	8.0	0.101	2.482	0.005	0.036	0.011	0.053	0.006	0.041	0.012	0.056
V25046.00-V25047.00	5767	261.0	8.0	0.076	2.153	0.007	0.095	0.015	0.153	0.009	0.118	0.017	0.168
V25047.00-V25048.00	5667	331.0	8.0	0.022	1.158	0.057	0.166	0.156	0.271	0.090	0.200	0.189	0.294
V25048.00-V25055.00	4793	216.0	8.0	0.018	1.048	0.075	0.184	0.196	0.294	0.101	0.212	0.222	0.314
V25048.A0-V25048.B0	7683	104.8	8.0	0.031	1.375	0.003	0.039	0.005	0.051	0.003	0.034	0.005	0.047
V25048.B0-V25048.C0	7684	143.6	8.0	0.032	1.397	0.005	0.044	0.009	0.058	0.003	0.034	0.007	0.051
V25048.C0-V25048.D0	7685	205.4	8.0	0.064	1.976	0.007	0.043	0.013	0.058	0.004	0.033	0.010	0.052
V25048.D0-V25048.H0	7686	95.2	8.0	0.065	1.991	0.008	0.047	0.016	0.067	0.005	0.038	0.014	0.061
V25048.E0-V25048.F0	7681	130.1	8.0	0.039	1.542	0.002	0.031	0.003	0.042	0.001	0.019	0.002	0.034
V25048.E0-V25070.FA	7679	328.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.022	0.001	0.030	0.000	0.012	0.001	0.025
V25048.F0-V25048.H0	7682	197.5	8.0	0.036	1.482	0.004	0.044	0.007	0.063	0.001	0.032	0.005	0.055
V25048.G0-V25048.H0	7677	145.5	8.0	0.043	1.620	0.001	0.036	0.003	0.055	0.001	0.027	0.003	0.050
V25048.H0-V25048.I0	7687	103.3	8.0	0.066	2.006	0.013	0.054	0.029	0.079	0.007	0.041	0.023	0.071
V25048.I0-V25048.J0	7048	318.0	8.0	0.090	2.343	0.014	0.075	0.032	0.110	0.008	0.058	0.026	0.099
V25048.J0-V25048.00	7880	24.6	8.0	0.004	0.494	0.017	0.138	0.037	0.217	0.010	0.142	0.030	0.220
V25049.00-V25051.00	5736	306.0	8.0	0.007	0.653	0.004	0.059	0.006	0.071	0.003	0.046	0.005	0.061
V25050.00-V25051.00	6462	246.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.039	0.003	0.055	0.002	0.039	0.004	0.055
V25051.00-V25052.00	5766	321.0	8.0	0.043	1.620	0.007	0.049	0.013	0.068	0.006	0.051	0.012	0.070
V25052.00-V25054.00	5666	278.0	8.0	0.036	1.482	0.008	0.059	0.016	0.081	0.010	0.065	0.019	0.085
V25053.00-V25054.00	6461	378.5	8.0	0.007	0.653	0.003	0.056	0.005	0.075	0.003	0.058	0.005	0.076
V25054.00-V25055.00	4792	359.0	8.0	0.046	1.675	0.015	0.126	0.027	0.191	0.016	0.141	0.029	0.201
V25055.00-V25056.00	4733	359.0	8.0	0.018	1.048	0.092	0.246	0.227	0.392	0.120	0.281	0.255	0.418
V25056.00-V25057.00	4732	375.0	8.0	0.006	0.605	0.092	0.259	0.229	0.417	0.120	0.297	0.257	0.445
V25057.00-V25078.00	5638	306.0	8.0	0.026	1.259	0.092	0.184	0.231	0.291	0.121	0.210	0.260	0.309
V25058.00-V25059.00	5913	239.0	8.0	0.196	3.458	0.002	0.020	0.003	0.030	0.005	0.034	0.007	0.041
V25059.00-V25060.00	4851	150.0	8.0	0.112	2.614	0.003	0.025	0.007	0.038	0.009	0.043	0.014	0.051
V25060.00-V25061.00	5683	190.0	8.0	0.179	3.304	0.004	0.051	0.010	0.083	0.013	0.090	0.019	0.110
V25061.00-V25063.00	6119	111.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.055	0.013	0.088	0.015	0.093	0.023	0.115
V25062.00-V25063.00	5914	150.0	6.0	0.189	1.577	0.001	0.030	0.003	0.048	0.002	0.047	0.004	0.059
V25063.00-V25064.00	5735	25.0	6.0	0.047	0.786	0.009	0.058	0.022	0.088	0.022	0.088	0.034	0.110
V25064.00-V25065.00	6479	170.0	6.0	0.072	0.973	0.009	0.072	0.024	0.114	0.023	0.109	0.037	0.140
V25065.00-V25066.00	4237	128.0	8.0	0.040	1.562	0.009	0.071	0.026	0.118	0.023	0.110	0.039	0.144
V25066.00-V25067.A0	5911	335.0	8.0	0.010	0.781	0.010	0.078	0.028	0.129	0.023	0.118	0.042	0.156
V25067.00-V25068.00	5889	350.0	8.0	0.030	1.353	0.014	0.074	0.036	0.120	0.028	0.104	0.050	0.140

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V25067.A0-V25067.00	5912	335.0	8.0	0.024	1.210	0.011	0.069	0.032	0.112	0.025	0.099	0.046	0.133
V25068.00-V25071.00	4791	347.0	8.0	0.019	1.077	0.014	0.103	0.038	0.160	0.028	0.125	0.052	0.175
V25070.00-V25071.00	5410	174.0	8.0	0.007	0.653	0.024	0.131	0.045	0.185	0.017	0.126	0.038	0.183
V25070.A0-V25070.B0	6660	305.0	8.0	0.158	3.104	0.002	0.026	0.006	0.041	0.004	0.031	0.008	0.044
V25070.AA-V25070.A0	5909	52.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.039	0.003	0.064	0.002	0.052	0.004	0.072
V25070.B0-V25070.C0	5682	99.0	8.0	0.063	1.960	0.005	0.064	0.011	0.096	0.006	0.071	0.012	0.100
V25070.C0-V25070.D0	5908	105.0	8.0	0.008	0.699	0.006	0.063	0.014	0.096	0.007	0.072	0.016	0.102
V25070.D0-V25070.E0	5907	249.0	8.0	0.210	3.579	0.006	0.043	0.017	0.063	0.010	0.050	0.021	0.068
V25070.E0-V25070.F0	5906	200.0	8.0	0.068	2.037	0.012	0.062	0.025	0.089	0.015	0.065	0.027	0.092
V25070.F0-V25070.00	4790	220.0	8.0	0.019	1.077	0.015	0.101	0.034	0.140	0.016	0.091	0.035	0.134
V25070.FA-V25070.FB	7680	171.4	8.0	0.181	3.323	0.002	0.024	0.004	0.038	0.001	0.018	0.003	0.035
V25070.FB-V25070.F0	7678	220.0	8.0	0.039	1.542	0.003	0.050	0.008	0.075	0.002	0.048	0.007	0.075
V25071.00-V25072.00	4828	347.0	8.0	0.019	1.077	0.038	0.132	0.086	0.197	0.046	0.144	0.094	0.206
V25072.00-V25077.00	4731	376.0	8.0	0.016	0.988	0.039	0.145	0.089	0.215	0.047	0.159	0.097	0.225
V25073.00-V25074.00	6955	119.0	8.0	0.017	1.018	0.003	0.050	0.006	0.063	0.001	0.042	0.003	0.059
V25074.00-V25076.00	5904	350.0	8.0	0.012	0.856	0.005	0.060	0.010	0.079	0.007	0.069	0.011	0.085
V25075.00-V25076.00	4730	86.0	8.0	0.018	1.048	0.004	0.051	0.006	0.066	0.002	0.052	0.004	0.067
V25076.00-V25077.00	5982	239.0	8.0	0.030	1.353	0.011	0.109	0.019	0.155	0.015	0.122	0.023	0.165
V25077.00-V25078.00	5637	375.0	8.0	0.016	0.988	0.051	0.155	0.111	0.233	0.063	0.173	0.123	0.246
V26001.00-V26002.00	6659	333.0	8.0	0.019	1.077	0.012	0.075	0.059	0.161	0.126	0.233	0.173	0.274
V26002.00-V26003.00	4141	170.0	8.0	0.019	1.077	0.012	0.075	0.062	0.163	0.129	0.234	0.178	0.276
V26003.00-V26009.00	1049	187.0	8.0	0.021	1.132	0.012	0.078	0.064	0.178	0.132	0.252	0.184	0.300
V26004.00-V26007.00	6615	267.0	8.0	0.129	2.805	0.001	0.012	0.002	0.033	0.010	0.049	0.012	0.057
V26005.00-V26006.00	1048	60.4	8.0	0.050	1.746	0.000	0.004	0.002	0.024	0.002	0.021	0.004	0.030
V26006.00-V26007.00	1046	305.0	8.0	0.206	3.545	0.002	0.011	0.004	0.035	0.004	0.040	0.008	0.051
V26007.00-V26008.00	8203	302.0	8.0	0.119	2.694	0.002	0.020	0.009	0.060	0.016	0.073	0.024	0.091
V26008.00-V26009.00	1050	177.0	8.0	0.015	0.957	0.001	0.055	0.011	0.136	0.016	0.182	0.027	0.220
V26009.00-V26010.00	1051	318.0	8.0	0.014	0.924	0.013	0.084	0.077	0.195	0.150	0.271	0.214	0.326
V26010.00-V26017.B0	4850	233.0	8.0	0.015	0.957	0.014	0.085	0.080	0.199	0.152	0.274	0.218	0.330
V26011.00-V26013.00	4849	252.1	8.0	0.033	1.419	0.002	0.046	0.008	0.086	0.013	0.097	0.019	0.121
V26011.A0-V26011.B0	6075	208.2	8.0	0.065	1.991	0.001	0.016	0.003	0.033	0.008	0.049	0.010	0.056
V26011.B0-V26011.00	4140	163.7	8.0	0.069	2.052	0.001	0.023	0.005	0.046	0.010	0.059	0.014	0.070
V26012.00-V26013.00	6709	80.0	8.0	0.033	1.419	0.000	0.036	0.002	0.073	0.001	0.074	0.003	0.096
V26013.00-V26014.00	6708	54.0	8.0	0.005	0.552	0.003	0.049	0.013	0.097	0.015	0.101	0.025	0.130
V26014.00-V26016.00	6707	161.4	8.0	0.027	1.283	0.003	0.046	0.016	0.100	0.015	0.092	0.027	0.127
V26016.00-V26017.00	6706	169.6	8.0	0.007	0.653	0.004	0.080	0.020	0.184	0.016	0.212	0.032	0.272
V26016.A0-V26016.00	1421	150.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.040	0.003	0.084	0.001	0.067	0.003	0.100
V26017.00-V26018.00	6705	176.0	8.0	0.011	0.819	0.018	0.103	0.107	0.242	0.176	0.311	0.264	0.386
V26017.A0-V26017.B0	4848	180.0	8.0	0.089	2.330	0.001	0.050	0.003	0.114	0.005	0.156	0.007	0.188
V26017.B0-V26017.00	6704	233.0	8.0	0.015	0.957	0.015	0.095	0.085	0.224	0.160	0.296	0.230	0.363
V26018.00-V26026.00	5681	270.0	8.0	0.013	0.890	0.019	0.109	0.109	0.251	0.181	0.320	0.271	0.398
V26019.00-V26020.00	6077	158.0	8.0	0.009	0.741	0.001	0.028	0.003	0.046	0.001	0.031	0.003	0.048
V26020.00-V26021.00	6703	183.0	8.0	0.075	2.139	0.001	0.021	0.005	0.043	0.001	0.023	0.005	0.044
V26021.00-V26022.00	5680	155.0	8.0	0.047	1.693	0.002	0.043	0.008	0.078	0.002	0.045	0.009	0.079
V26022.00-V26026.00	6511	250.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.089	0.012	0.185	0.004	0.198	0.012	0.261
V26023.00-V26024.00	6076	173.0	8.0	0.071	2.081	0.001	0.025	0.003	0.040	0.011	0.067	0.013	0.073
V26024.00-V26025.00	4847	464.0	8.0	0.042	1.601	0.003	0.031	0.007	0.047	0.016	0.070	0.020	0.079
V26025.00-V26026.00	5679	85.0	8.0	0.062	1.945	0.004	0.074	0.010	0.154	0.018	0.196	0.025	0.241
V26026.00-V26029.00	5678	362.0	8.0	0.016	0.988	0.027	0.114	0.134	0.250	0.203	0.309	0.310	0.386
V26027.00-V26028.00	5074	239.7	8.0	0.118	2.683	0.001	0.020	0.003	0.038	0.001	0.023	0.003	0.039
V26028.00-V26029.00	5073	232.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.069	0.006	0.143	0.002	0.158	0.006	0.205
V26029.00-V26030.00	5677	58.0	8.0	0.010	0.781	0.030	0.113	0.143	0.236	0.208	0.284	0.321	0.356
V26030.00-V26070.00	6118	242.0	8.0	0.004	0.494	0.030	0.216	0.146	0.456	0.208	0.502	0.324	0.705
V26031.00-V26032.00	6814	123.0	8.0	0.032	1.397	0.000	0.020	0.002	0.040	0.000	0.022	0.002	0.041
V26032.00-V26033.00	227	298.0	8.0	0.027	1.283	0.002	0.030	0.006	0.049	0.002	0.034	0.006	0.052

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V26033.00-V26034.00	6614	454.0	8.0	0.071	2.081	0.004	0.038	0.010	0.058	0.005	0.043	0.011	0.061
V26034.00-V26035.00	6790	140.0	8.0	0.044	1.638	0.006	0.047	0.014	0.070	0.008	0.053	0.016	0.074
V26035.00-V26042.00	1651	319.9	8.0	0.044	1.638	0.008	0.154	0.018	0.224	0.010	0.174	0.020	0.236
V26036.00-V26037.00	5128	364.0	6.0	0.007	0.303	0.001	0.049	0.003	0.074	0.003	0.070	0.005	0.089
V26037.00-V26038.00	6813	168.0	8.0	0.073	2.110	0.003	0.030	0.007	0.045	0.004	0.036	0.009	0.049
V26038.00-V26040.00	4569	226.0	8.0	0.085	2.277	0.004	0.036	0.010	0.055	0.006	0.043	0.012	0.059
V26039.00-V26040.00	223	148.1	8.0	0.002	0.349	0.002	0.051	0.004	0.073	0.004	0.072	0.006	0.088
V26040.00-V26041.00	6613	145.0	8.0	0.087	2.304	0.007	0.041	0.017	0.063	0.010	0.049	0.021	0.069
V26041.00-V26042.00	1650	159.0	8.0	0.089	2.330	0.008	0.150	0.020	0.219	0.011	0.171	0.024	0.233
V26042.00-V26043.00	6737	84.3	8.0	0.000	0.000	0.017	0.170	0.041	0.250	0.023	0.192	0.047	0.265
V26043.00-V26044.00	6736	191.0	8.0	0.027	1.283	0.017	0.120	0.044	0.189	0.023	0.140	0.050	0.202
V26044.00-V26048.00	6735	208.0	8.0	0.004	0.494	0.019	0.133	0.048	0.209	0.026	0.156	0.055	0.224
V26045.00-V26046.00	6612	125.0	8.0	0.037	1.502	0.001	0.026	0.003	0.039	0.002	0.028	0.004	0.040
V26046.00-V26047.00	1649	208.0	8.0	0.079	2.195	0.003	0.031	0.007	0.045	0.004	0.034	0.008	0.047
V26047.00-V26048.00	6733	123.0	8.0	0.083	2.250	0.005	0.070	0.011	0.108	0.006	0.080	0.012	0.114
V26048.00-V26049.00	6658	297.0	8.0	0.016	0.988	0.024	0.127	0.062	0.195	0.033	0.143	0.070	0.206
V26049.00-V26057.00	5072	267.0	8.0	0.013	0.890	0.026	0.116	0.065	0.181	0.035	0.133	0.074	0.192
V26050.00-V26051.00	6051	141.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.040	0.003	0.068	0.002	0.054	0.004	0.077
V26051.00-V26052.00	6812	250.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.055	0.006	0.097	0.004	0.076	0.008	0.110
V26052.00-V26053.00	5127	277.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.049	0.009	0.088	0.004	0.065	0.011	0.098
V26053.00-V26054.00	6811	117.0	8.0	0.053	1.798	0.003	0.030	0.011	0.056	0.005	0.039	0.013	0.061
V26054.00-V26055.00	4568	192.0	8.0	0.113	2.625	0.004	0.028	0.014	0.054	0.008	0.042	0.018	0.062
V26055.00-V26056.00	6611	322.0	8.0	0.110	2.590	0.004	0.033	0.016	0.062	0.010	0.049	0.022	0.072
V26056.00-V26057.00	6657	89.0	8.0	0.041	1.581	0.005	0.061	0.019	0.103	0.012	0.080	0.026	0.115
V26057.00-V26058.00	4846	187.0	8.0	0.075	2.139	0.032	0.087	0.088	0.140	0.050	0.107	0.106	0.154
V26058.00-V26059.00	6702	235.0	8.0	0.071	2.081	0.033	0.094	0.091	0.151	0.052	0.116	0.110	0.166
V26059.00-V26060.00	6079	230.0	8.0	0.047	1.693	0.035	0.179	0.095	0.286	0.054	0.215	0.114	0.311
V26060.00-V26069.00	6080	139.0	8.0	0.004	0.494	0.036	0.178	0.098	0.290	0.055	0.220	0.117	0.318
V26061.00-V26062.00	6081	145.0	6.0	0.126	1.287	0.001	0.039	0.003	0.070	0.002	0.041	0.004	0.071
V26062.00-V26064.00	6082	287.0	6.0	0.013	0.413	0.001	0.043	0.006	0.082	0.002	0.052	0.006	0.086
V26063.00-V26064.00	6610	40.0	8.0	0.016	0.988	0.001	0.019	0.003	0.037	0.006	0.040	0.008	0.050
V26064.00-V26065.00	6789	151.0	8.0	0.114	2.637	0.002	0.023	0.011	0.045	0.008	0.044	0.017	0.058
V26065.00-V26066.00	1648	85.0	8.0	0.076	2.153	0.003	0.026	0.013	0.052	0.015	0.053	0.025	0.069
V26066.00-V26067.00	6655	225.0	8.0	0.094	2.394	0.004	0.030	0.016	0.060	0.015	0.061	0.027	0.080
V26067.00-V26068.00	6083	217.0	8.0	0.092	2.369	0.004	0.038	0.018	0.079	0.020	0.080	0.035	0.104
V26068.00-V26069.C0	6046	167.1	8.0	0.021	1.132	0.005	0.051	0.021	0.103	0.020	0.097	0.037	0.131
V26069.00-V26070.00	6117	77.0	8.0	0.038	1.522	0.043	0.181	0.130	0.352	0.079	0.340	0.166	0.501
V26069.A0-V26069.B0	6047	151.0	8.0	0.114	2.637	0.001	0.023	0.003	0.037	0.002	0.024	0.004	0.038
V26069.B0-V26069.C0	6048	76.0	8.0	0.024	1.210	0.002	0.042	0.006	0.079	0.002	0.065	0.006	0.093
V26069.C0-V26069.00	6049	142.2	8.0	0.021	1.132	0.007	0.077	0.029	0.139	0.024	0.116	0.046	0.164
V26070.00-V26071.00	6153	232.0	8.0	0.004	0.494	0.075	0.265	0.279	0.542	0.289	0.554	0.493	0.828
V26071.00-V26072.00	6152	232.0	8.0	0.004	0.494	0.077	0.268	0.283	0.546	0.294	0.559	0.500	0.856
V26072.00-V26073.00	6180	240.0	8.0	0.004	0.494	0.078	0.299	0.286	0.611	0.296	0.633	0.504	0.934
V26073.00-V26087.00	6179	244.0	8.0	0.004	0.494	0.078	0.265	0.288	0.528	0.302	0.541	0.512	0.756
V26074.00-V26075.00	1680	73.0	8.0	0.002	0.349	0.002	0.056	0.004	0.084	0.005	0.087	0.007	0.107
V26075.00-V26076.00	6609	221.5	8.0	0.002	0.349	0.002	0.077	0.007	0.119	0.006	0.117	0.010	0.148
V26076.00-V26078.00	6788	71.5	8.0	0.002	0.349	0.003	0.065	0.009	0.107	0.008	0.096	0.014	0.127
V26077.00-V26078.00	6353	28.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.025	0.002	0.052	0.000	0.032	0.003	0.054
V26078.00-V26081.00	6654	367.0	8.0	0.097	2.432	0.006	0.036	0.022	0.067	0.012	0.052	0.028	0.076
V26078.A0-V26078.B0	6787	155.0	8.0	0.018	1.048	0.002	0.031	0.004	0.044	0.002	0.035	0.004	0.048
V26078.B0-V26078.C0	6786	24.0	8.0	0.009	0.741	0.002	0.027	0.006	0.051	0.003	0.036	0.007	0.056
V26078.C0-V26078.00	6784	45.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.033	0.008	0.064	0.003	0.044	0.009	0.069
V26079.00-V26080.00	6350	93.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.029	0.003	0.055	0.005	0.075	0.007	0.087
V26080.00-V26081.00	6352	350.0	8.0	0.035	1.461	0.001	0.029	0.006	0.054	0.009	0.056	0.013	0.072
V26081.00-V26082.00	4844	78.0	8.0	0.095	2.407	0.009	0.055	0.031	0.100	0.023	0.089	0.046	0.122

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V26082.00-V26084.00	5676	187.0	8.0	0.017	1.018	0.009	0.065	0.033	0.124	0.025	0.108	0.050	0.151
V26083.00-V26084.00	6084	77.4	8.0	0.002	0.349	0.000	0.028	0.002	0.084	0.000	0.046	0.002	0.094
V26084.00-V26085.00	6510	374.7	8.0	0.032	1.397	0.009	0.059	0.037	0.116	0.025	0.095	0.054	0.137
V26085.00-V26086.00	6507	189.5	8.0	0.032	1.397	0.011	0.072	0.042	0.133	0.027	0.107	0.058	0.154
V26086.00-V26087.00	6177	184.7	8.0	0.019	1.077	0.015	0.141	0.050	0.264	0.031	0.246	0.066	0.340
V26086.A0-V26086.00	6506	311.0	8.0	0.020	1.104	0.003	0.061	0.005	0.098	0.003	0.076	0.005	0.107
V26087.00-V26175.00	6176	379.0	8.0	0.020	1.104	0.098	0.255	0.345	0.491	0.335	0.455	0.582	0.756
V26088.00-V26089.00	5136	10.0	6.0	0.005	0.256	0.001	0.025	0.003	0.042	0.003	0.042	0.005	0.053
V26089.00-V26090.00	6036	130.0	6.0	0.085	1.057	0.002	0.032	0.006	0.056	0.006	0.056	0.010	0.072
V26090.00-V26091.00	6035	85.0	6.0	0.077	1.006	0.002	0.034	0.009	0.060	0.008	0.057	0.014	0.075
V26091.00-V26095.00	1679	75.0	8.0	0.058	1.881	0.003	0.033	0.011	0.063	0.009	0.060	0.018	0.080
V26092.00-V26093.00	6037	145.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.035	0.004	0.049	0.009	0.074	0.011	0.082
V26093.00-V26094.00	6038	190.0	8.0	0.147	2.994	0.002	0.023	0.007	0.041	0.011	0.046	0.015	0.056
V26094.00-V26095.00	1677	38.0	8.0	0.015	0.957	0.003	0.032	0.011	0.062	0.011	0.062	0.019	0.082
V26094.A0-V26094.00	1218	3.2	8.0	0.006	0.605	0.000	0.012	0.002	0.030	0.000	0.024	0.002	0.038
V26095.00-V26097.00	4567	244.0	8.0	0.066	2.006	0.006	0.039	0.024	0.077	0.021	0.072	0.040	0.098
V26096.00-V26097.00	222	60.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.033	0.003	0.063	0.001	0.047	0.003	0.072
V26097.00-V26101.00	6557	129.0	8.0	0.088	2.317	0.007	0.045	0.030	0.086	0.023	0.075	0.046	0.104
V26098.00-V26099.00	5117	142.0	8.0	0.067	2.022	0.001	0.020	0.003	0.032	0.002	0.026	0.004	0.036
V26099.00-V26100.00	6810	228.0	8.0	0.132	2.838	0.002	0.024	0.006	0.040	0.004	0.032	0.008	0.044
V26100.00-V26101.00	6556	150.0	8.0	0.096	2.420	0.003	0.039	0.009	0.071	0.006	0.059	0.012	0.083
V26101.00-V26105.00	1647	217.0	8.0	0.077	2.167	0.011	0.060	0.042	0.117	0.031	0.104	0.062	0.145
V26102.00-V26103.00	6034	188.0	8.0	0.161	3.134	0.002	0.012	0.003	0.026	0.002	0.023	0.004	0.031
V26103.00-V26104.00	6032	85.0	8.0	0.078	2.181	0.001	0.017	0.005	0.038	0.005	0.033	0.009	0.047
V26104.00-V26105.00	6031	345.0	8.0	0.046	1.675	0.001	0.045	0.007	0.093	0.005	0.081	0.011	0.115
V26105.00-V26106.00	6732	283.0	8.0	0.028	1.307	0.013	0.070	0.052	0.136	0.039	0.118	0.078	0.165
V26106.00-V26107.00	6653	302.0	8.0	0.041	1.581	0.014	0.067	0.055	0.128	0.042	0.113	0.083	0.155
V26107.00-V26108.00	4843	375.0	8.0	0.053	1.798	0.014	0.086	0.057	0.159	0.049	0.145	0.092	0.197
V26108.00-V26160.00	6701	62.0	8.0	0.008	0.699	0.019	0.143	0.065	0.248	0.053	0.215	0.098	0.296
V26109.00-V26110.00	6834	112.0	8.0	0.007	0.653	0.004	0.057	0.012	0.104	0.023	0.139	0.031	0.163
V26109.A0-V26109.B0	6833	33.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.027	0.003	0.051	0.009	0.082	0.011	0.092
V26109.B0-V26109.C0	6832	194.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.038	0.006	0.070	0.014	0.109	0.018	0.123
V26109.C0-V26109.00	6831	192.0	8.0	0.008	0.699	0.002	0.048	0.009	0.086	0.023	0.126	0.029	0.144
V26110.00-V26113.00	6830	82.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.070	0.014	0.131	0.024	0.164	0.034	0.197
V26111.00-V26112.00	5152	115.0	8.0	0.095	2.407	0.001	0.021	0.003	0.033	0.004	0.031	0.006	0.040
V26112.00-V26113.00	2476	182.0	8.0	0.065	1.991	0.002	0.053	0.007	0.094	0.005	0.109	0.009	0.133
V26113.00-V26114.00	6829	249.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.122	0.023	0.187	0.035	0.207	0.052	0.250
V26114.00-V26115.00	6828	181.0	8.0	0.005	0.552	0.019	0.127	0.037	0.177	0.039	0.179	0.057	0.217
V26115.00-V26116.00	6043	295.0	8.0	0.036	1.482	0.020	0.082	0.041	0.114	0.040	0.113	0.060	0.138
V26116.00-V26117.00	6044	277.0	8.0	0.068	2.037	0.022	0.098	0.045	0.136	0.043	0.136	0.066	0.165
V26117.00-V26122.00	6045	89.0	8.0	0.013	0.890	0.024	0.109	0.049	0.154	0.046	0.150	0.071	0.184
V26118.00-V26119.00	755	46.0	8.0	0.001	0.247	0.001	0.035	0.003	0.062	0.001	0.046	0.003	0.068
V26119.00-V26121.00	2475	160.0	8.0	0.006	0.605	0.002	0.044	0.006	0.072	0.004	0.055	0.008	0.080
V26120.00-V26121.00	2474	280.0	8.0	-0.038	Adverse	0.003	0.517	0.005	0.525	0.003	0.519	0.005	0.526
V26121.00-V26122.00	6529	336.0	8.0	0.159	3.114	0.006	0.065	0.015	0.094	0.008	0.083	0.016	0.107
V26122.00-V26123.00	6554	187.0	8.0	0.041	1.581	0.031	0.105	0.066	0.151	0.055	0.137	0.090	0.175
V26123.00-V26125.00	6553	142.0	8.0	0.025	1.235	0.033	0.174	0.070	0.250	0.058	0.228	0.095	0.291
V26124.00-V26125.00	1676	68.2	8.0	0.003	0.428	0.004	0.151	0.010	0.221	0.008	0.199	0.014	0.257
V26124.A0-V26124.B0	6528	137.0	8.0	0.103	2.507	0.001	0.023	0.003	0.034	0.003	0.033	0.005	0.041
V26124.B0-V26124.00	6809	273.0	8.0	0.090	2.343	0.004	0.049	0.008	0.073	0.007	0.065	0.011	0.085
V26125.00-V26130.00	1675	164.0	8.0	0.004	0.494	0.038	0.182	0.083	0.269	0.066	0.239	0.111	0.311
V26126.00-V26128.00	6042	40.0	8.0	0.043	1.620	0.001	0.026	0.003	0.047	0.001	0.022	0.003	0.045
V26127.00-V26128.00	6041	10.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.037	0.003	0.067	0.001	0.035	0.003	0.066
V26128.00-V26129.00	5116	152.0	8.0	0.055	1.832	0.003	0.031	0.011	0.056	0.002	0.028	0.011	0.055
V26128.A0-V26128.00	6039	70.0	8.0	0.031	1.375	0.001	0.029	0.003	0.051	0.001	0.025	0.003	0.049

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V26129.00-V26130.00	6808	82.0	8.0	0.084	2.264	0.004	0.077	0.014	0.122	0.004	0.097	0.014	0.136
V26130.00-V26133.00	1674	366.0	8.0	0.030	1.353	0.042	0.120	0.100	0.183	0.070	0.154	0.128	0.207
V26131.00-V26132.00	2473	214.0	8.0	0.124	2.750	0.003	0.030	0.005	0.038	0.004	0.031	0.006	0.039
V26132.00-V26133.00	6527	350.0	8.0	0.141	2.933	0.006	0.072	0.010	0.105	0.007	0.087	0.011	0.115
V26133.00-V26134.00	4566	250.9	8.0	0.057	1.865	0.049	0.111	0.113	0.167	0.078	0.139	0.142	0.186
V26134.00-V26146.00	6552	192.0	8.0	0.060	1.913	0.051	0.115	0.116	0.175	0.080	0.143	0.146	0.194
V26135.00-V26136.00	6053	148.0	8.0	0.014	0.924	0.001	0.026	0.003	0.042	0.002	0.032	0.004	0.045
V26136.00-V26138.00	2482	70.0	8.0	0.049	1.729	0.003	0.032	0.007	0.049	0.005	0.040	0.009	0.054
V26137.00-V26138.00	2480	280.0	8.0	0.014	0.924	0.002	0.036	0.004	0.054	0.002	0.041	0.004	0.057
V26138.00-V26143.00	6526	399.0	8.0	0.062	1.945	0.006	0.040	0.014	0.060	0.008	0.047	0.017	0.065
V26139.00-V26140.00	6056	75.0	8.0	0.067	2.022	0.001	0.033	0.003	0.053	0.002	0.039	0.004	0.056
V26140.00-V26142.00	6055	189.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.055	0.007	0.092	0.003	0.068	0.008	0.100
V26141.00-V26142.00	6054	45.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.047	0.003	0.084	0.002	0.067	0.004	0.097
V26142.00-V26143.00	5125	190.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.112	0.012	0.182	0.006	0.137	0.014	0.198
V26143.00-V26144.00	5124	126.0	8.0	0.003	0.428	0.011	0.106	0.030	0.168	0.017	0.128	0.035	0.183
V26144.00-V26145.00	6807	217.0	8.0	0.104	2.519	0.012	0.050	0.032	0.081	0.018	0.061	0.039	0.088
V26145.00-V26146.00	6551	192.0	8.0	0.100	2.470	0.012	0.085	0.035	0.133	0.019	0.104	0.041	0.146
V26146.00-V26147.F0	6783	114.0	8.0	0.022	1.158	0.063	0.123	0.154	0.190	0.099	0.153	0.189	0.210
V26147.00-V26148.00	6782	112.0	8.0	0.058	1.881	0.071	0.127	0.177	0.197	0.110	0.157	0.215	0.218
V26147.A0-V26147.B0	6806	350.0	8.0	0.110	2.590	0.003	0.042	0.005	0.055	0.004	0.047	0.006	0.058
V26147.B0-V26147.C0	4565	282.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.068	0.009	0.092	0.006	0.073	0.010	0.096
V26147.C0-V26147.D0	221	300.0	8.0	0.010	0.781	0.006	0.062	0.012	0.087	0.007	0.069	0.014	0.091
V26147.D0-V26147.E0	6550	285.0	8.0	0.053	1.798	0.007	0.060	0.016	0.089	0.010	0.069	0.018	0.095
V26147.E0-V26147.F0	6781	153.0	8.0	0.008	0.699	0.008	0.101	0.018	0.155	0.010	0.122	0.021	0.169
V26147.F0-V26147.00	6780	70.7	8.0	0.035	1.461	0.071	0.129	0.174	0.200	0.110	0.158	0.213	0.219
V26148.00-V26149.00	1646	282.0	8.0	0.080	2.209	0.071	0.135	0.179	0.212	0.118	0.172	0.225	0.238
V26149.00-V26150.00	6652	203.0	8.0	0.038	1.522	0.071	0.169	0.181	0.265	0.118	0.221	0.227	0.302
V26150.00-V26159.00	5071	258.0	8.0	0.019	1.077	0.071	0.175	0.183	0.279	0.129	0.234	0.240	0.321
V26151.00-V26152.00	6027	96.0	8.0	0.054	1.815	0.001	0.018	0.003	0.031	0.002	0.027	0.004	0.037
V26152.00-V26153.00	6028	280.0	8.0	0.140	2.922	0.002	0.023	0.006	0.038	0.004	0.031	0.008	0.044
V26153.00-V26156.00	6549	94.0	8.0	0.060	1.913	0.003	0.025	0.009	0.046	0.006	0.037	0.012	0.053
V26154.00-V26155.00	220	97.0	8.0	0.054	1.815	0.001	0.010	0.002	0.032	0.002	0.025	0.004	0.038
V26155.00-V26156.00	6548	224.0	8.0	0.043	1.620	0.000	0.018	0.004	0.044	0.002	0.033	0.006	0.051
V26156.00-V26157.00	1645	83.0	8.0	0.082	2.236	0.004	0.025	0.016	0.051	0.009	0.038	0.022	0.058
V26157.00-V26158.00	6029	40.0	8.0	0.018	1.048	0.004	0.027	0.018	0.056	0.009	0.040	0.024	0.063
V26158.00-V26159.00	6030	118.0	8.0	0.118	2.683	0.004	0.094	0.021	0.160	0.010	0.128	0.026	0.182
V26159.00-V26160.00	4842	223.0	8.0	0.031	1.375	0.076	0.169	0.206	0.280	0.139	0.233	0.269	0.326
V26160.00-V26161.00	5675	216.0	8.0	0.034	1.440	0.096	0.175	0.274	0.295	0.194	0.248	0.371	0.346
V26161.00-V26162.00	6509	299.0	8.0	0.036	1.482	0.096	0.185	0.276	0.312	0.194	0.260	0.373	0.365
V26162.00-V26163.00	6505	290.0	8.0	0.023	1.184	0.102	0.202	0.283	0.339	0.197	0.281	0.379	0.396
V26163.00-V26173.00	6026	263.4	8.0	0.021	1.132	0.103	0.206	0.286	0.349	0.199	0.288	0.382	0.408
V26164.00-V26165.00	6547	112.0	8.0	0.084	2.264	0.001	0.019	0.003	0.031	0.001	0.018	0.003	0.031
V26165.00-V26166.00	1644	125.0	8.0	0.075	2.139	0.002	0.081	0.006	0.127	0.002	0.085	0.006	0.129
V26166.00-V26168.00	6626	107.0	8.0	0.000	0.000	0.003	0.084	0.009	0.134	0.003	0.089	0.009	0.137
V26167.00-V26168.00	5070	130.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.026	0.003	0.048	0.001	0.028	0.003	0.049
V26168.00-V26169.00	4841	135.0	8.0	0.096	2.420	0.004	0.131	0.014	0.211	0.005	0.147	0.015	0.220
V26169.00-V26170.00	4840	105.0	8.0	0.000	0.000	0.007	0.139	0.024	0.223	0.010	0.160	0.027	0.235
V26169.A0-V26169.B0	6450	307.0	8.0	0.133	2.848	0.002	0.023	0.003	0.035	0.003	0.031	0.005	0.040
V26169.B0-V26169.00	6625	210.0	8.0	0.061	1.929	0.003	0.131	0.007	0.207	0.005	0.151	0.009	0.218
V26170.00-V26171.00	5673	112.0	8.0	0.085	2.277	0.010	0.049	0.032	0.088	0.017	0.065	0.040	0.098
V26170.A0-V26170.B0	4839	168.0	8.0	0.067	2.022	0.001	0.028	0.003	0.049	0.003	0.056	0.005	0.066
V26170.B0-V26170.00	4838	162.0	8.0	0.006	0.605	0.002	0.041	0.006	0.072	0.006	0.070	0.010	0.090
V26171.00-V26172.00	6508	179.0	8.0	0.044	1.638	0.010	0.058	0.034	0.104	0.018	0.079	0.043	0.116
V26172.00-V26173.00	6022	205.0	6.0	0.060	0.888	0.012	0.180	0.039	0.307	0.024	0.249	0.050	0.356
V26173.00-V26174.00	6024	101.8	8.0	0.025	1.235	0.116	0.223	0.328	0.382	0.224	0.312	0.436	0.460

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V26174.00-V26175.00	6025	82.1	8.0	0.014	0.924	0.117	0.274	0.331	0.505	0.226	0.434	0.440	0.754
V26175.00-V26176.00	6175	321.0	8.0	0.018	1.048	0.215	0.309	0.678	0.589	0.562	0.524	1.032	1.000
V26176.00-V26177.00	5942	30.7	8.0	0.001	0.247	0.002	0.261	0.002	0.531	0.001	0.466	0.030	1.000
V26177.00-V26182.00	6174	321.0	8.0	0.025	1.235	0.217	0.285	0.685	0.532	0.563	0.475	1.029	1.000
V26178.00-V26179.00	6700	70.0	8.0	0.009	0.741	0.001	0.032	0.003	0.052	0.005	0.060	0.007	0.073
V26179.00-V26180.00	5672	128.0	8.0	0.027	1.283	0.001	0.025	0.006	0.047	0.007	0.052	0.011	0.065
V26180.00-V26181.00	6190	82.0	8.0	0.066	2.006	0.002	0.020	0.008	0.042	0.009	0.044	0.015	0.057
V26181.00-V26182.00	6504	206.0	8.0	0.111	2.602	0.002	0.141	0.010	0.266	0.011	0.242	0.019	0.531
V26182.00-V26183.00	6354	291.0	8.0	0.019	1.077	0.219	0.431	0.697	0.744	0.575	0.718	1.051	1.000
V26183.00-V26185.00	6355	291.0	8.0	0.006	0.605	0.219	0.403	0.699	0.686	0.577	0.668	1.054	0.734
V26184.00-V26185.00	5137	57.7	8.0	0.000	0.000	0.002	0.205	0.005	0.373	0.004	0.335	0.010	0.467
V26184.A0-V26184.00	6435	292.1	8.0	0.018	1.048	0.001	0.111	0.003	0.205	0.001	0.177	0.003	0.253
V26185.00-V26186.00	4491	178.0	8.0	0.074	2.125	0.220	0.252	0.706	0.473	0.578	0.424	1.060	0.734
V26186.00-V26187.00	5765	379.0	8.0	0.021	1.132	0.221	0.302	0.709	0.572	0.584	0.508	1.069	1.000
V26187.00-V26189.00	5888	387.0	8.0	0.022	1.158	0.235	0.315	0.725	0.596	0.589	0.523	1.075	1.000
V26188.00-V26189.00	5062	212.0	6.0	0.004	0.229	0.003	0.256	0.005	0.463	0.003	0.404	0.060	1.000
V26189.00-V26190.00	5061	387.0	8.0	0.020	1.104	0.237	0.314	0.732	0.592	0.593	0.520	1.081	1.000
V26190.00-V26191.00	4789	365.0	8.0	0.024	1.210	0.239	0.323	0.736	0.612	0.596	0.534	1.085	1.000
V26191.00-V26236.00	5409	363.0	8.0	0.015	0.957	0.244	0.407	0.742	0.824	0.599	0.665	1.090	1.000
V26192.00-V26193.00	6052	226.0	8.0	0.054	1.815	0.001	0.025	0.003	0.038	0.004	0.040	0.006	0.049
V26193.00-V26194.00	2472	154.0	8.0	0.062	1.945	0.003	0.030	0.007	0.047	0.007	0.046	0.011	0.058
V26194.00-V26195.00	6525	177.0	8.0	0.064	1.976	0.004	0.034	0.010	0.055	0.009	0.051	0.015	0.066
V26195.00-V26196.00	5135	214.0	8.0	0.057	1.865	0.005	0.037	0.013	0.060	0.011	0.054	0.019	0.071
V26196.00-V26197.00	5115	66.0	8.0	0.036	1.482	0.005	0.038	0.016	0.063	0.012	0.057	0.022	0.076
V26197.00-V26198.00	5123	81.0	8.0	0.043	1.620	0.006	0.047	0.018	0.083	0.015	0.075	0.027	0.101
V26198.00-V26199.00	6805	195.0	8.0	0.031	1.375	0.006	0.046	0.020	0.085	0.015	0.074	0.030	0.101
V26199.00-V26200.00	1673	148.0	8.0	0.099	2.457	0.007	0.043	0.023	0.076	0.016	0.064	0.033	0.090
V26200.00-V26202.00	4564	241.0	8.0	0.049	1.729	0.007	0.051	0.026	0.090	0.018	0.077	0.037	0.106
V26201.00-V26202.00	6449	215.0	8.0	0.131	2.827	0.002	0.036	0.003	0.061	0.004	0.055	0.006	0.073
V26202.00-V26203.00	6448	255.0	8.0	0.051	1.764	0.010	0.079	0.033	0.136	0.024	0.117	0.047	0.161
V26203.00-V26204.00	6447	337.0	8.0	0.005	0.552	0.012	0.110	0.036	0.187	0.027	0.164	0.051	0.223
V26204.00-V26205.00	6779	227.0	8.0	0.004	0.494	0.014	0.120	0.041	0.201	0.032	0.176	0.058	0.239
V26205.00-V26206.00	6778	181.0	8.0	0.004	0.494	0.016	0.124	0.044	0.207	0.033	0.178	0.062	0.243
V26206.00-V26207.00	6777	268.0	8.0	0.004	0.494	0.017	0.146	0.048	0.242	0.034	0.207	0.065	0.283
V26207.00-V26208.00	6776	130.0	8.0	0.007	0.653	0.017	0.112	0.050	0.185	0.036	0.158	0.069	0.215
V26208.00-V26209.00	1643	177.0	8.0	0.136	2.880	0.018	0.064	0.053	0.106	0.037	0.089	0.072	0.122
V26209.00-V26210.00	6624	58.0	8.0	0.035	1.461	0.019	0.063	0.056	0.106	0.037	0.088	0.074	0.122
V26210.00-V26213.00	6291	117.0	8.0	0.103	2.507	0.019	0.109	0.058	0.185	0.039	0.150	0.078	0.211
V26211.00-V26212.00	6446	120.0	8.0	0.044	1.638	0.001	0.023	0.003	0.035	0.001	0.024	0.003	0.035
V26212.00-V26213.00	6623	164.0	8.0	0.124	2.750	0.003	0.093	0.007	0.156	0.003	0.124	0.007	0.176
V26213.00-V26214.00	6695	126.0	8.0	0.013	0.890	0.022	0.109	0.068	0.185	0.043	0.148	0.088	0.210
V26214.00-V26215.00	6442	135.0	8.0	0.158	3.104	0.023	0.068	0.071	0.117	0.044	0.092	0.091	0.132
V26215.00-V26216.00	6445	58.0	8.0	0.029	1.330	0.026	0.086	0.086	0.151	0.050	0.116	0.110	0.170
V26215.A0-V26215.B0	6694	5.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.014	0.003	0.027	0.001	0.015	0.003	0.028
V26215.B0-V26215.C0	5671	207.0	8.0	0.149	3.015	0.001	0.018	0.005	0.038	0.002	0.029	0.006	0.043
V26215.C0-V26215.D0	6503	94.0	8.0	0.062	1.945	0.002	0.027	0.008	0.056	0.005	0.046	0.011	0.067
V26215.D0-V26215.E0	5995	119.0	8.0	0.026	1.259	0.002	0.031	0.010	0.064	0.006	0.050	0.014	0.075
V26215.E0-V26215.00	6444	75.0	8.0	0.027	1.283	0.003	0.055	0.013	0.102	0.007	0.077	0.017	0.114
V26216.00-V26217.00	4484	239.0	8.0	0.040	1.562	0.027	0.104	0.089	0.183	0.051	0.138	0.113	0.204
V26217.00-V26227.00	4483	45.0	8.0	0.010	0.781	0.027	0.104	0.091	0.188	0.051	0.142	0.115	0.211
V26218.00-V26219.00	6441	151.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.032	0.003	0.052	0.010	0.083	0.012	0.092
V26219.00-V26220.00	6622	331.0	8.0	0.025	1.235	0.002	0.033	0.007	0.052	0.013	0.072	0.017	0.082
V26220.00-V26221.00	6290	98.0	8.0	0.051	1.764	0.004	0.043	0.010	0.070	0.014	0.083	0.021	0.099
V26221.00-V26223.00	6685	243.0	8.0	0.021	1.132	0.004	0.041	0.012	0.072	0.015	0.081	0.023	0.099
V26222.00-V26223.00	6440	30.0	8.0	0.024	1.210	0.000	0.018	0.002	0.039	0.000	0.028	0.002	0.047

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V26223.00-V26225.00	5670	125.0	8.0	0.102	2.494	0.004	0.027	0.016	0.053	0.015	0.051	0.028	0.068
V26224.00-V26225.00	6439	120.0	8.0	0.047	1.693	0.001	0.023	0.003	0.042	0.001	0.030	0.003	0.046
V26225.00-V26226.00	6502	102.0	8.0	0.109	2.578	0.005	0.030	0.021	0.060	0.016	0.052	0.033	0.073
V26226.00-V26227.00	5734	74.0	8.0	0.055	1.832	0.005	0.062	0.024	0.118	0.017	0.094	0.035	0.138
V26227.00-V26228.00	4482	135.0	8.0	0.055	1.832	0.032	0.101	0.116	0.181	0.068	0.137	0.152	0.204
V26228.00-V26229.00	5764	127.0	8.0	0.041	1.581	0.040	0.128	0.127	0.212	0.070	0.152	0.156	0.227
V26229.00-V26231.A0	5665	155.0	8.0	0.028	1.307	0.054	0.133	0.143	0.214	0.073	0.154	0.161	0.227
V26230.00-V26231.00	6636	143.7	8.0	0.002	0.349	0.016	0.152	0.018	0.196	0.015	0.161	0.017	0.202
V26231.00-V26233.00	5664	221.0	8.0	0.030	1.353	0.074	0.185	0.168	0.275	0.098	0.208	0.193	0.470
V26231.A0-V26231.00	8278	155.0	8.0	0.025	1.235	0.054	0.140	0.145	0.217	0.081	0.165	0.172	0.234
V26232.00-V26233.A0	4773	95.0	8.0	0.017	1.018	0.000	0.043	0.002	0.066	0.000	0.030	0.002	0.056
V26233.00-V26234.00	4788	261.0	8.0	0.014	0.924	0.091	0.228	0.196	0.338	0.112	0.253	0.241	0.847
V26233.A0-V26233.00	5060	202.0	8.0	0.022	1.158	0.018	0.148	0.026	0.207	0.008	0.146	0.016	0.387
V26233.AA-V26233.AB	7942	73.0	8.0	0.002	0.349	0.017	0.180	0.019	0.192	0.008	0.128	0.010	0.145
V26233.AB-V26233.A0	7943	340.0	8.0	0.002	0.349	0.017	0.146	0.021	0.163	0.008	0.104	0.012	0.126
V26234.00-V26235.00	5981	364.0	8.0	0.008	0.699	0.092	0.268	0.199	0.531	0.113	0.360	0.298	1.000
V26235.00-V26236.00	5980	53.0	8.0	0.003	0.428	0.093	0.381	0.202	0.842	0.115	0.603	0.305	1.000
V26236.00-V26237.00	5979	339.0	8.0	0.014	0.924	0.340	0.419	0.949	0.827	0.714	0.655	1.278	1.000
V26237.00-V26241.00	6437	375.0	8.0	0.025	1.235	0.352	0.600	0.963	0.833	0.722	0.775	1.288	1.000
V26238.00-V26239.00	5837	106.8	8.0	0.012	0.856	0.035	0.160	0.044	0.165	0.027	0.144	0.035	0.153
V26238.A0-V26238.B0	5978	283.0	8.0	0.018	1.048	0.020	0.109	0.022	0.115	0.013	0.090	0.016	0.097
V26238.B0-V26238.C0	5636	250.0	8.0	0.019	1.077	0.034	0.130	0.038	0.139	0.023	0.111	0.027	0.121
V26238.C0-V26238.00	5836	121.0	8.0	0.012	0.856	0.035	0.139	0.042	0.152	0.027	0.121	0.033	0.136
V26239.00-V26240.00	5835	263.0	8.0	0.008	0.699	0.037	0.156	0.048	0.486	0.035	0.198	0.043	0.584
V26240.00-V26241.00	6438	87.0	8.0	0.007	0.653	0.037	0.483	0.056	0.898	0.033	0.625	0.056	1.000
V26241.00-V26242.00	5944	49.7	8.0	0.001	0.247	0.391	0.608	1.018	0.853	0.756	0.782	1.335	0.940
V26241.A0-V26241.00	5943	74.3	8.0	0.000	0.000	0.003	0.833	0.009	1.000	0.003	1.000	0.016	1.000
V27011.00-V26001.00	1041	204.0	8.0	0.025	1.235	0.011	0.070	0.056	0.152	0.120	0.220	0.165	0.258
V27001.00-V27002.00	219	175.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.035	0.004	0.050	0.002	0.041	0.005	0.055
V27002.00-V27004.00	6546	257.0	8.0	0.085	2.277	0.002	0.053	0.007	0.095	0.003	0.123	0.007	0.146
V27003.00-V27004.00	6545	196.8	8.0	0.018	1.048	0.002	0.058	0.015	0.117	0.040	0.176	0.053	0.202
V27003.A0-V27003.B0	1045	131.0	8.0	0.124	2.750	0.002	0.024	0.003	0.042	0.002	0.030	0.004	0.046
V27003.B0-V27003.00	1044	146.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.035	0.006	0.072	0.003	0.089	0.007	0.109
V27003.C0-V27003.00	7985	196.5	8.0	0.044	1.638	0.000	0.024	0.007	0.065	0.037	0.119	0.044	0.132
V27003.CA-V27003.CB	7986	48.0	8.0	0.043	1.620	0.001	0.014	0.002	0.040	0.007	0.055	0.009	0.064
V27003.CB-V27003.C0	7483	126.0	8.0	0.011	0.819	0.000	0.016	0.004	0.053	0.009	0.089	0.013	0.100
V27004.00-V27005.00	6775	339.0	8.0	0.010	0.781	0.006	0.064	0.025	0.122	0.052	0.173	0.070	0.201
V27005.00-V27006.00	6774	311.2	8.0	0.036	1.482	0.006	0.068	0.027	0.134	0.053	0.183	0.073	0.216
V27006.00-V27007.00	1642	327.0	8.0	0.015	0.957	0.007	0.061	0.030	0.120	0.056	0.162	0.078	0.192
V27007.00-V27008.00	6731	75.7	8.0	0.079	2.195	0.007	0.096	0.032	0.177	0.057	0.218	0.081	0.258
V27008.00-V27011.00	1043	35.0	8.0	0.000	0.000	0.008	0.113	0.035	0.216	0.057	0.280	0.084	0.330
V27009.00-V27010.00	6621	310.0	8.0	0.026	1.259	0.000	0.000	0.002	0.047	0.000	0.000	0.002	0.047
V27010.00-V27011.00	1042	160.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.033	0.004	0.105	0.000	0.105	0.004	0.156
V27011.A0-V27011.B0	6773	30.0	8.0	0.014	0.924	0.000	0.000	0.002	0.036	0.004	0.091	0.006	0.098
V27011.B0-V27011.C0	6772	149.0	8.0	0.015	0.957	0.000	0.000	0.004	0.061	0.044	0.171	0.049	0.181
V27011.C0-V27011.D0	6771	312.6	8.0	0.005	0.552	0.000	0.025	0.006	0.101	0.047	0.258	0.053	0.275
V27011.D0-V27011.E0	1641	342.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.038	0.010	0.093	0.060	0.222	0.068	0.237
V27011.E0-V27011.F0	6730	360.0	8.0	0.059	1.897	0.002	0.034	0.012	0.077	0.060	0.156	0.071	0.169
V27011.F0-V27011.00	1040	120.0	8.0	0.011	0.819	0.003	0.054	0.015	0.120	0.063	0.200	0.075	0.227
V28001.00-V28002.00	6524	223.0	8.0	0.182	3.332	0.002	0.025	0.004	0.034	0.004	0.035	0.006	0.042
V28002.00-V28003.00	6804	170.0	8.0	0.125	2.761	0.005	0.031	0.009	0.044	0.010	0.045	0.014	0.055
V28003.00-V28004.00	1672	64.0	8.0	0.043	1.620	0.005	0.035	0.011	0.052	0.011	0.049	0.017	0.063
V28004.00-V28005.00	8322	12.5	8.0	0.009	0.741	0.006	0.038	0.014	0.059	0.011	0.053	0.020	0.069
V28005.00-V28006.00	6665	167.6	8.0	0.076	2.153	0.006	0.038	0.016	0.063	0.012	0.054	0.022	0.073
V28006.00-V28008.00	6544	150.0	8.0	0.087	2.304	0.006	0.047	0.019	0.081	0.014	0.069	0.026	0.095

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V28007.00-V28008.00	6770	32.0	8.0	-0.003	Adverse	0.001	0.198	0.003	0.242	0.002	0.225	0.004	0.258
V28008.00-V28010.00	6769	22.9	8.0	0.006	0.605	0.007	0.056	0.024	0.097	0.015	0.079	0.032	0.111
V28009.00-V28010.00	5918	180.0	8.0	0.049	1.729	0.002	0.042	0.004	0.066	0.003	0.053	0.005	0.073
V28010.00-V28020.00	1640	326.0	8.0	0.043	1.620	0.010	0.113	0.031	0.196	0.019	0.165	0.039	0.229
V28012.00-V28013.00	5916	284.0	8.0	0.096	2.420	0.002	0.023	0.004	0.034	0.008	0.043	0.010	0.049
V28013.00-V28015.00	1639	116.0	8.0	0.082	2.236	0.003	0.046	0.007	0.083	0.009	0.091	0.013	0.114
V28014.00-V28015.00	5922	206.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.047	0.009	0.109	0.012	0.122	0.021	0.155
V28014.A0-V28014.B0	5920	100.9	8.0	0.002	0.349	0.000	0.024	0.004	0.088	0.010	0.125	0.014	0.148
V28014.AA-V28014.A0	7192	73.7	8.0	0.002	0.349	0.000	0.012	0.002	0.067	0.005	0.100	0.007	0.118
V28014.B0-V28014.00	5921	32.1	8.0	0.001	0.247	0.000	0.026	0.007	0.094	0.012	0.120	0.018	0.148
V28015.00-V28017.00	6729	114.0	8.0	0.005	0.552	0.005	0.072	0.019	0.139	0.023	0.146	0.038	0.188
V28016.00-V28017.00	6726	114.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.048	0.003	0.093	0.001	0.086	0.003	0.118
V28017.00-V28019.00	6728	259.0	8.0	0.004	0.494	0.006	0.082	0.025	0.153	0.024	0.149	0.043	0.198
V28018.00-V28019.00	5915	162.0	6.0	-0.036	Adverse	0.002	0.557	0.008	0.604	0.005	0.597	0.011	0.630
V28019.00-V28020.00	2020	158.0	8.0	0.006	0.605	0.009	0.128	0.032	0.226	0.028	0.200	0.050	0.273
V28020.00-V28021.00	6727	99.0	8.0	0.004	0.494	0.021	0.136	0.066	0.238	0.048	0.204	0.093	0.282
V28021.00-V28023.00	6725	226.0	8.0	0.016	0.988	0.021	0.117	0.069	0.205	0.050	0.176	0.097	0.244
V28022.00-V28023.00	5919	298.0	8.0	0.027	1.283	0.002	0.080	0.004	0.135	0.005	0.123	0.008	0.165
V28023.00-V28037.00	6021	287.0	8.0	0.007	0.653	0.024	0.167	0.076	0.292	0.057	0.243	0.108	0.344
V28024.00-V28025.00	5925	260.0	8.0	0.035	1.461	0.002	0.033	0.004	0.046	0.002	0.034	0.004	0.046
V28025.00-V28026.00	1638	216.0	8.0	0.037	1.502	0.005	0.047	0.009	0.066	0.004	0.053	0.008	0.070
V28026.00-V28027.00	1637	163.4	8.0	0.014	0.924	0.005	0.056	0.012	0.082	0.009	0.077	0.015	0.097
V28027.00-V28028.00	6767	7.4	8.0	0.001	0.247	0.006	0.058	0.014	0.089	0.014	0.087	0.023	0.110
V28028.00-V28029.00	6766	55.1	8.0	0.009	0.741	0.006	0.059	0.017	0.095	0.015	0.087	0.025	0.115
V28029.00-V28030.00	6765	249.6	8.0	0.014	0.924	0.006	0.060	0.019	0.101	0.015	0.088	0.027	0.119
V28030.00-V28034.00	6764	85.1	8.0	0.014	0.924	0.007	0.298	0.021	0.366	0.015	0.330	0.030	0.391
V28031.00-V28032.00	5923	121.0	8.0	0.015	0.957	0.002	0.041	0.004	0.058	0.003	0.043	0.005	0.060
V28032.00-V28033.00	6763	197.0	8.0	0.011	0.819	0.004	0.052	0.008	0.075	0.004	0.052	0.008	0.075
V28033.00-V28034.00	6762	217.0	8.0	0.012	0.856	0.005	0.296	0.012	0.355	0.005	0.314	0.011	0.371
V28034.00-V28035.00	1636	113.0	8.0	-0.002	Adverse	0.013	0.282	0.036	0.337	0.022	0.304	0.045	0.356
V28035.00-V28036.00	6020	134.0	8.0	0.030	1.353	0.014	0.514	0.039	0.523	0.023	0.518	0.047	0.525
V28036.00-V28037.00	6019	199.0	8.0	-0.053	Adverse	0.015	0.601	0.042	0.677	0.024	0.643	0.050	0.707
V28037.00-V28038.00	6018	345.0	8.0	0.004	0.494	0.040	0.194	0.121	0.337	0.082	0.275	0.162	0.394
V28038.00-V28039.00	6017	249.0	8.0	0.005	0.552	0.043	0.208	0.125	0.354	0.086	0.290	0.168	0.411
V28039.00-V28041.00	6016	115.0	8.0	0.007	0.653	0.043	0.172	0.127	0.292	0.087	0.243	0.172	0.339
V28040.00-V28041.00	6014	168.0	8.0	0.013	0.890	0.001	0.070	0.003	0.119	0.013	0.127	0.015	0.161
V28041.00-V28042.00	6620	200.0	8.0	0.057	1.865	0.044	0.106	0.133	0.181	0.101	0.158	0.189	0.215
V28042.00-V28043.00	6289	192.0	8.0	0.084	2.264	0.045	0.104	0.136	0.177	0.105	0.156	0.195	0.212
V28043.00-V28044.00	5616	186.0	8.0	0.052	1.781	0.046	0.121	0.138	0.206	0.106	0.179	0.198	0.245
V28044.00-V28048.00	5615	165.0	8.0	0.028	1.307	0.049	0.141	0.144	0.240	0.108	0.206	0.203	0.285
V28045.00-V28046.00	5926	113.0	8.0	0.068	2.037	0.000	0.007	0.002	0.025	0.000	0.006	0.002	0.025
V28046.00-V28047.00	5927	134.0	8.0	0.090	2.343	0.001	0.016	0.005	0.035	0.001	0.018	0.005	0.036
V28047.00-V28048.00	6288	199.0	8.0	0.191	3.413	0.003	0.084	0.008	0.146	0.003	0.121	0.009	0.171
V28048.00-V28049.00	5614	223.0	8.0	0.019	1.077	0.052	0.163	0.155	0.281	0.112	0.238	0.215	0.333
V28049.00-V28050.00	6185	223.0	8.0	0.017	1.018	0.052	0.154	0.158	0.264	0.114	0.225	0.219	0.313
V28050.00-V28054.00	6501	175.0	8.0	0.035	1.461	0.053	0.135	0.160	0.233	0.117	0.199	0.224	0.276
V28051.00-V28053.00	5928	119.0	8.0	0.110	2.590	0.001	0.016	0.003	0.030	0.001	0.017	0.003	0.031
V28052.00-V28053.00	5929	116.0	8.0	0.042	1.601	0.000	0.015	0.002	0.033	0.001	0.018	0.003	0.034
V28053.00-V28054.00	5613	196.0	8.0	0.140	2.922	0.002	0.080	0.008	0.141	0.003	0.115	0.009	0.164
V28054.00-V28072.00	5994	225.0	8.0	0.035	1.461	0.056	0.134	0.171	0.231	0.121	0.194	0.236	0.271
V28055.00-V28056.00	6013	377.0	8.0	0.015	0.957	0.004	0.070	0.006	0.083	0.005	0.082	0.007	0.093
V28056.00-V28058.00	5932	366.0	8.0	0.003	0.428	0.006	0.086	0.010	0.110	0.009	0.101	0.013	0.123
V28057.00-V28058.00	5931	110.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.055	0.003	0.082	0.001	0.059	0.003	0.085
V28058.00-V28059.00	5930	234.0	8.0	0.006	0.605	0.008	0.084	0.016	0.117	0.010	0.105	0.019	0.133
V28059.00-V28062.00	6012	224.0	8.0	0.007	0.653	0.011	0.128	0.021	0.177	0.020	0.168	0.030	0.207

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V28060.00-V28061.00	6543	358.0	8.0	0.036	1.482	0.001	0.028	0.003	0.041	0.002	0.033	0.004	0.044
V28061.00-V28062.00	1634	359.0	8.0	0.064	1.976	0.005	0.101	0.009	0.139	0.005	0.126	0.009	0.158
V28062.00-V28063.00	6011	284.0	8.0	0.006	0.605	0.017	0.116	0.033	0.161	0.029	0.149	0.045	0.186
V28063.00-V28064.00	6010	38.0	8.0	0.020	1.104	0.018	0.065	0.036	0.093	0.030	0.084	0.049	0.107
V28064.00-V28065.00	6619	70.4	8.0	0.036	1.482	0.018	0.066	0.038	0.096	0.030	0.085	0.051	0.109
V28065.00-V28066.00	6287	100.0	8.0	0.052	1.781	0.018	0.066	0.041	0.098	0.031	0.085	0.054	0.111
V28066.00-V28067.00	5612	426.0	8.0	0.072	2.096	0.019	0.067	0.043	0.101	0.031	0.085	0.056	0.113
V28067.00-V28070.00	6184	5.3	8.0	0.003	0.428	0.019	0.068	0.046	0.106	0.031	0.086	0.058	0.118
V28068.00-V28069.00	6693	108.3	8.0	0.002	0.349	0.000	0.024	0.002	0.069	0.001	0.037	0.003	0.074
V28069.00-V28070.00	5611	118.5	8.0	0.002	0.349	0.000	0.046	0.004	0.094	0.001	0.062	0.005	0.102
V28070.00-V28071.00	6183	41.0	8.0	0.021	1.132	0.019	0.068	0.052	0.110	0.032	0.087	0.065	0.122
V28071.00-V28072.00	6500	223.9	8.0	0.072	2.096	0.019	0.098	0.054	0.165	0.033	0.134	0.068	0.189
V28072.00-V28076.00	5732	196.0	8.0	0.077	2.167	0.076	0.129	0.228	0.223	0.155	0.184	0.308	0.259
V28073.00-V28074.00	2445	118.0	8.0	0.031	1.375	0.001	0.023	0.003	0.038	0.004	0.041	0.006	0.050
V28074.00-V28075.00	2444	121.0	8.0	0.052	1.781	0.002	0.024	0.006	0.045	0.005	0.039	0.009	0.054
V28075.00-V28076.00	5731	454.0	8.0	0.053	1.798	0.002	0.077	0.008	0.137	0.005	0.113	0.011	0.160
V28076.00-V28085.00	4481	454.0	8.0	0.031	1.375	0.078	0.136	0.238	0.233	0.161	0.193	0.321	0.272
V28077.00-V28078.00	5934	70.0	8.0	0.032	1.397	0.001	0.018	0.003	0.031	0.005	0.038	0.007	0.046
V28078.00-V28079.00	6499	118.0	8.0	0.096	2.420	0.001	0.027	0.006	0.046	0.009	0.052	0.013	0.064
V28079.00-V28081.00	5730	291.0	8.0	0.033	1.419	0.003	0.049	0.010	0.070	0.011	0.071	0.017	0.086
V28080.00-V28081.00	6957	24.4	8.0	0.001	0.247	0.004	0.072	0.006	0.089	0.007	0.095	0.010	0.108
V28081.00-V28082.00	4480	115.0	8.0	0.045	1.657	0.013	0.081	0.023	0.110	0.021	0.103	0.031	0.127
V28082.00-V28083.00	4478	140.0	8.0	0.006	0.605	0.013	0.101	0.025	0.142	0.021	0.127	0.033	0.162
V28083.00-V28084.00	4477	236.0	8.0	0.006	0.605	0.013	0.101	0.027	0.147	0.021	0.132	0.035	0.170
V28084.00-V28085.00	4476	246.0	8.0	0.006	0.605	0.013	0.121	0.029	0.195	0.024	0.168	0.041	0.227
V28085.00-V28089.00	4475	82.0	8.0	0.012	0.856	0.090	0.180	0.270	0.311	0.185	0.256	0.364	0.363
V28086.00-V28087.00	5729	148.0	8.0	0.138	2.901	0.002	0.023	0.003	0.038	0.002	0.030	0.004	0.042
V28087.00-V28088.00	4474	252.0	6.0	0.035	0.678	0.002	0.043	0.006	0.069	0.004	0.052	0.008	0.075
V28088.00-V28089.00	4473	234.0	8.0	0.022	1.158	0.005	0.127	0.013	0.218	0.006	0.176	0.015	0.251
V28088.A0-V28088.00	5728	234.0	8.0	0.114	2.637	0.002	0.028	0.004	0.041	0.002	0.030	0.004	0.043
V28089.00-V28090.00	5763	190.0	8.0	0.023	1.184	0.096	0.192	0.285	0.333	0.191	0.271	0.381	0.388
V28090.00-V28092.00	4787	305.0	6.0	0.071	0.966	0.101	0.241	0.292	0.415	0.195	0.335	0.387	0.486
V28091.00-V28092.00	5876	333.0	6.0	0.002	0.162	0.004	0.189	0.006	0.294	0.004	0.235	0.006	0.331
V28092.00-V28127.00	5635	505.0	6.0	0.040	0.725	0.112	0.368	0.307	0.643	0.207	0.501	0.403	0.766
V28093.00-V28094.00	2443	133.0	8.0	0.062	1.945	0.002	0.029	0.004	0.040	0.003	0.033	0.005	0.043
V28094.00-V28095.00	6497	134.0	8.0	0.074	2.125	0.004	0.041	0.008	0.056	0.006	0.047	0.010	0.061
V28095.00-V28097.00	5992	383.0	8.0	0.030	1.353	0.006	0.074	0.013	0.103	0.009	0.085	0.015	0.111
V28096.00-V28097.00	6642	100.0	6.0	0.009	0.344	0.001	0.089	0.003	0.128	0.002	0.104	0.004	0.139
V28097.00-V28101.00	5991	259.0	8.0	0.004	0.494	0.010	0.106	0.020	0.156	0.013	0.118	0.024	0.164
V28098.00-V28100.00	6332	122.9	8.0	0.002	0.349	0.001	0.046	0.003	0.085	0.001	0.043	0.003	0.084
V28099.00-V28100.00	5990	37.9	8.0	0.001	0.247	0.000	0.038	0.002	0.082	0.000	0.023	0.002	0.078
V28100.00-V28101.00	5989	234.0	8.0	0.002	0.349	0.002	0.082	0.008	0.138	0.001	0.084	0.008	0.141
V28101.00-V28104.00	5988	333.0	8.0	0.004	0.494	0.013	0.146	0.032	0.217	0.016	0.157	0.034	0.225
V28102.00-V28103.00	6637	187.0	6.0	0.121	1.261	0.002	0.029	0.003	0.045	0.003	0.039	0.005	0.051
V28103.00-V28104.00	6496	233.0	8.0	0.098	2.445	0.002	0.102	0.007	0.150	0.005	0.112	0.009	0.157
V28104.00-V28108.00	5987	241.0	8.0	0.004	0.494	0.019	0.133	0.044	0.199	0.023	0.147	0.048	0.208
V28105.00-V28108.00	6638	250.0	8.0	0.136	2.880	0.002	0.050	0.003	0.080	0.002	0.062	0.004	0.087
V28106.00-V28107.00	6639	137.0	6.0	0.123	1.272	0.001	0.023	0.003	0.044	0.004	0.042	0.006	0.055
V28107.00-V28108.00	6640	228.0	8.0	0.058	1.881	0.001	0.053	0.005	0.087	0.004	0.068	0.008	0.097
V28108.00-V28119.00	5727	110.0	8.0	0.031	1.375	0.022	0.091	0.055	0.143	0.030	0.114	0.063	0.158
V28109.00-V28110.00	6327	198.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.036	0.003	0.054	0.004	0.061	0.006	0.073
V28110.00-V28111.00	5986	136.0	8.0	0.011	0.819	0.003	0.055	0.007	0.082	0.010	0.095	0.015	0.112
V28111.00-V28112.00	6495	399.0	8.0	0.005	0.552	0.005	0.068	0.011	0.104	0.015	0.121	0.021	0.144
V28112.00-V28113.00	6494	109.0	8.0	0.004	0.494	0.005	0.084	0.014	0.131	0.019	0.152	0.027	0.182
V28113.00-V28114.00	6165	238.0	8.0	0.005	0.552	0.007	0.079	0.017	0.123	0.022	0.137	0.032	0.166

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V28114.00-V28115.00	6164	275.0	8.0	0.021	1.132	0.009	0.063	0.021	0.096	0.025	0.103	0.037	0.126
V28115.00-V28119.00	5726	221.0	8.0	0.023	1.184	0.010	0.079	0.024	0.124	0.027	0.115	0.042	0.149
V28116.00-V28117.00	6328	78.0	6.0	0.042	0.743	0.002	0.037	0.004	0.053	0.003	0.045	0.005	0.059
V28117.00-V28118.00	5725	138.0	6.0	0.102	1.158	0.003	0.052	0.007	0.081	0.005	0.061	0.009	0.087
V28118.00-V28119.00	4472	40.0	6.0	0.007	0.303	0.004	0.096	0.010	0.152	0.005	0.122	0.011	0.170
V28119.00-V28120.00	4471	138.0	8.0	0.058	1.881	0.035	0.097	0.091	0.153	0.063	0.129	0.119	0.175
V28120.00-V28121.00	4470	104.0	8.0	0.041	1.581	0.035	0.101	0.093	0.160	0.065	0.134	0.123	0.183
V28121.00-V28122.00	6329	399.0	8.0	0.053	1.798	0.036	0.098	0.096	0.157	0.066	0.131	0.126	0.179
V28122.00-V28123.F0	7939	99.0	8.0	0.055	1.832	0.037	0.194	0.099	0.300	0.067	0.254	0.129	0.337
V28123.00-V28124.00	6331	82.0	8.0	0.023	1.184	0.040	0.117	0.116	0.198	0.076	0.161	0.152	0.226
V28123.A0-V28123.B0	7934	164.4	8.0	0.076	2.153	0.001	0.017	0.002	0.038	0.001	0.033	0.004	0.047
V28123.B0-V28123.C0	7935	79.5	8.0	0.028	1.307	0.001	0.017	0.005	0.041	0.004	0.037	0.008	0.052
V28123.C0-V28123.D0	7936	132.3	8.0	0.163	3.153	0.002	0.013	0.007	0.042	0.006	0.037	0.012	0.054
V28123.D0-V28123.E0	7937	87.0	8.0	0.032	1.397	0.001	0.024	0.009	0.064	0.006	0.052	0.014	0.078
V28123.E0-V28123.F0	7938	106.0	8.0	0.020	1.104	0.002	0.163	0.012	0.262	0.008	0.221	0.018	0.296
V28123.F0-V28123.00	7940	99.0	8.0	0.000	0.000	0.040	0.208	0.114	0.329	0.076	0.276	0.150	0.371
V28124.00-V28126.00	5634	187.0	8.0	0.041	1.581	0.043	0.133	0.121	0.216	0.080	0.170	0.158	0.241
V28125.00-V28126.00	5962	7.7	6.0	0.000	0.000	0.001	0.188	0.003	0.310	0.001	0.235	0.003	0.344
V28126.00-V28127.00	5834	273.2	6.0	0.027	0.596	0.053	0.337	0.136	0.579	0.081	0.443	0.163	0.680
V28127.00-V28139.00	5833	344.0	8.0	0.007	0.653	0.169	0.378	0.450	0.681	0.292	0.508	0.574	1.000
V28128.00-V28129.00	4834	210.0	6.0	0.024	0.562	0.014	0.110	0.016	0.117	0.013	0.105	0.015	0.113
V28129.00-V28132.00	5938	431.0	6.0	0.046	0.778	0.017	0.138	0.021	0.154	0.016	0.130	0.020	0.147
V28130.00-V28131.00	5935	183.0	8.0	0.069	2.052	0.009	0.052	0.011	0.058	0.009	0.049	0.011	0.055
V28131.00-V28132.00	5936	255.0	8.0	0.118	2.683	0.016	0.093	0.021	0.104	0.013	0.085	0.017	0.097
V28132.00-V28133.00	5937	431.0	6.0	0.028	0.607	0.040	0.174	0.050	0.196	0.034	0.161	0.044	0.185
V28133.00-V28134.00	5977	138.0	6.0	0.029	0.618	0.040	0.184	0.053	0.212	0.035	0.171	0.047	0.200
V28134.00-V28135.00	5633	373.0	6.0	0.020	0.513	0.043	0.277	0.057	0.322	0.036	0.256	0.051	0.605
V28135.00-V28137.00	5832	200.0	6.0	0.005	0.256	0.043	0.274	0.060	0.323	0.038	0.258	0.088	1.000
V28136.00-V28137.00	5830	229.7	6.0	0.002	0.162	0.002	0.134	0.004	0.168	0.002	0.130	0.071	1.000
V28137.00-V28138.00	5961	31.0	6.0	0.009	0.344	0.045	0.189	0.066	0.544	0.042	0.335	0.137	1.000
V28138.00-V28139.00	5960	6.5	6.0	0.002	0.162	0.045	0.363	0.218	0.866	0.118	0.577	0.203	1.000
V28139.00-V28140.00	5829	470.0	8.0	0.007	0.653	0.215	0.399	0.544	0.707	0.346	0.523	0.631	1.000
V28140.00-V28141.00	5828	483.0	8.0	0.007	0.653	0.215	0.396	0.529	0.682	0.340	0.514	0.617	1.000
V28141.00-V28142.00	5700	438.0	8.0	0.007	0.653	0.216	0.447	0.527	0.768	0.345	0.580	0.625	1.000
V28142.00-V28166.00	5775	330.0	8.0	0.007	0.653	0.216	0.390	0.528	0.660	0.345	0.506	0.646	1.000
V28143.00-V28145.00	6325	205.0	8.0	-0.022	Adverse	0.002	0.520	0.003	0.530	0.004	0.530	0.006	0.537
V28144.00-V28145.00	6326	305.0	6.0	0.057	0.866	0.003	0.048	0.005	0.067	0.004	0.065	0.006	0.079
V28145.00-V28146.00	6493	246.0	8.0	0.042	1.601	0.005	0.045	0.011	0.064	0.011	0.064	0.017	0.079
V28146.00-V28148.00	5724	212.0	8.0	0.043	1.620	0.007	0.063	0.016	0.091	0.015	0.088	0.024	0.109
V28147.00-V28148.00	1322	189.0	8.0	0.002	0.349	0.002	0.064	0.004	0.093	0.004	0.094	0.007	0.114
V28148.00-V28150.00	4469	175.0	8.0	0.028	1.307	0.010	0.063	0.023	0.091	0.022	0.091	0.035	0.112
V28149.00-V28150.00	5723	224.0	8.0	0.095	2.407	0.002	0.036	0.004	0.051	0.007	0.057	0.009	0.067
V28150.00-V28152.00	4984	235.0	8.0	0.146	2.984	0.014	0.053	0.030	0.077	0.033	0.079	0.049	0.096
V28151.00-V28152.00	5941	79.0	8.0	0.037	1.502	0.002	0.039	0.004	0.057	0.004	0.057	0.006	0.070
V28152.00-V28161.00	5976	62.0	8.0	0.043	1.620	0.017	0.066	0.037	0.099	0.037	0.094	0.058	0.120
V28153.00-V28154.00	5940	167.0	8.0	0.064	1.976	0.001	0.021	0.003	0.034	0.003	0.029	0.005	0.039
V28154.00-V28158.00	4983	110.0	8.0	0.073	2.110	0.002	0.035	0.007	0.054	0.005	0.045	0.009	0.061
V28155.00-V28156.00	5663	80.0	6.0	0.065	0.925	0.001	0.057	0.003	0.083	0.003	0.070	0.005	0.093
V28156.00-V28157.00	5662	114.0	6.0	0.006	0.281	0.003	0.073	0.007	0.110	0.005	0.095	0.009	0.125
V28157.00-V28158.00	4982	169.0	8.0	0.024	1.210	0.003	0.042	0.010	0.067	0.009	0.060	0.015	0.079
V28158.00-V28160.00	5975	123.0	8.0	0.057	1.865	0.008	0.053	0.020	0.084	0.013	0.068	0.025	0.094
V28159.00-V28160.00	4981	125.0	8.0	0.100	2.470	0.001	0.040	0.004	0.063	0.001	0.048	0.004	0.068
V28160.00-V28161.00	5973	105.0	8.0	0.029	1.330	0.010	0.068	0.026	0.106	0.016	0.091	0.033	0.122
V28161.00-V28164.00	5632	284.0	8.0	0.088	2.317	0.026	0.076	0.066	0.120	0.053	0.105	0.093	0.140
V28162.00-V28163.00	6322	51.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.024	0.007	0.082	0.001	0.027	0.007	0.083

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V28162.A0-V28162.B0	6320	60.0	8.0	0.036	1.482	0.001	0.020	0.003	0.047	0.000	0.014	0.002	0.046
V28162.B0-V28162.00	6321	182.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.024	0.005	0.068	0.001	0.027	0.005	0.069
V28163.00-V28164.00	6323	33.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.051	0.009	0.108	0.001	0.067	0.009	0.118
V28164.00-V28165.00	5699	284.0	8.0	0.075	2.139	0.027	0.084	0.077	0.139	0.055	0.118	0.105	0.359
V28165.00-V28166.00	5774	100.0	8.0	0.034	1.440	0.027	0.188	0.079	0.309	0.055	0.249	0.107	0.790
V28166.00-V28167.00	6958	165.9	8.0	0.032	1.397	0.243	0.283	0.609	0.732	0.403	0.372	0.718	1.000
V29001.00-V29002.00	6404	92.0	8.0	0.031	1.375	0.000	0.013	0.002	0.034	0.000	0.016	0.002	0.035
V29002.00-V29005.00	4468	258.0	8.0	0.048	1.711	0.001	0.041	0.005	0.083	0.001	0.051	0.005	0.088
V29003.00-V29004.00	6492	178.0	8.0	0.056	1.848	0.001	0.024	0.003	0.036	0.001	0.025	0.003	0.037
V29004.00-V29005.00	5722	293.0	8.0	0.090	2.343	0.003	0.046	0.007	0.083	0.004	0.056	0.008	0.089
V29005.00-V29006.00	5762	377.0	8.0	0.006	0.605	0.005	0.062	0.015	0.108	0.007	0.073	0.017	0.115
V29006.00-V29010.00	6393	350.0	8.0	0.025	1.235	0.008	0.060	0.021	0.090	0.010	0.069	0.022	0.096
V29007.00-V29009.00	6390	104.0	8.0	0.053	1.798	0.001	0.029	0.003	0.041	0.002	0.036	0.004	0.046
V29008.00-V29009.00	6389	274.0	8.0	0.076	2.153	0.002	0.032	0.005	0.043	0.007	0.046	0.009	0.054
V29009.00-V29010.00	6391	88.0	8.0	0.023	1.184	0.006	0.049	0.013	0.071	0.012	0.062	0.018	0.080
V29010.00-V29011.00	6392	88.0	8.0	0.027	1.283	0.015	0.060	0.036	0.090	0.023	0.072	0.043	0.099
V29011.00-V29020.00	4980	344.0	8.0	0.083	2.250	0.015	0.068	0.038	0.105	0.024	0.085	0.046	0.116
V29012.00-V29013.00	6395	212.0	8.0	0.051	1.764	0.002	0.046	0.004	0.064	0.002	0.059	0.004	0.074
V29013.00-V29014.00	6396	140.0	8.0	0.008	0.699	0.004	0.057	0.008	0.078	0.008	0.076	0.012	0.092
V29014.00-V29015.00	6399	113.0	8.0	0.053	1.798	0.005	0.040	0.012	0.057	0.009	0.050	0.015	0.065
V29015.00-V29016.00	6398	100.0	8.0	0.056	1.848	0.005	0.517	0.014	0.526	0.009	0.522	0.017	0.529
V29016.00-V29019.00	6400	275.0	8.0	-0.046	Adverse	0.006	0.526	0.016	0.540	0.011	0.535	0.021	0.546
V29017.00-V29018.00	6397	180.0	8.0	0.034	1.440	0.000	0.022	0.002	0.037	0.001	0.031	0.003	0.043
V29018.00-V29019.00	6402	180.0	8.0	0.084	2.264	0.004	0.042	0.008	0.062	0.006	0.054	0.011	0.070
V29019.00-V29020.00	6401	275.0	8.0	0.078	2.181	0.012	0.065	0.028	0.099	0.021	0.084	0.038	0.113
V29020.00-V29021.00	5698	146.0	8.0	0.085	2.277	0.028	0.086	0.069	0.133	0.047	0.110	0.088	0.149
V29021.00-V29023.00	5773	292.0	8.0	0.025	1.235	0.028	0.098	0.072	0.152	0.048	0.127	0.091	0.171
V29022.00-V29023.00	6405	210.0	6.0	0.053	0.835	0.004	0.094	0.006	0.135	0.007	0.121	0.009	0.155
V29023.00-V29024.00	5772	292.0	8.0	0.039	1.542	0.034	0.107	0.081	0.162	0.058	0.137	0.105	0.183
V29024.00-V29031.00	1274	250.0	8.0	0.032	1.397	0.036	0.177	0.086	0.272	0.061	0.237	0.110	0.315
V29031.00-V29032.00	4721	310.0	8.0	0.005	0.552	0.037	0.174	0.088	0.268	0.068	0.236	0.120	0.313
V29032.00-V29134.00	7765	87.0	8.0	0.033	1.419	0.037	0.114	0.090	0.178	0.069	0.160	0.122	0.211
V29038.00-V29039.00	6410	266.0	8.0	0.043	1.620	0.002	0.029	0.004	0.042	0.002	0.029	0.004	0.042
V29039.00-V29040.00	4979	403.0	8.0	0.052	1.781	0.004	0.037	0.008	0.053	0.004	0.040	0.008	0.055
V29040.00-V29041.00	5972	309.0	8.0	0.044	1.638	0.005	0.041	0.011	0.061	0.006	0.046	0.013	0.065
V29041.00-V29046.00	5631	310.0	8.0	0.052	1.781	0.006	0.062	0.014	0.100	0.008	0.069	0.016	0.105
V29042.00-V29043.00	5761	200.0	8.0	0.051	1.764	0.001	0.037	0.006	0.064	0.003	0.043	0.007	0.068
V29042.A0-V29042.00	6416	55.0	6.0	0.039	0.716	0.001	0.025	0.003	0.047	0.002	0.038	0.004	0.055
V29043.00-V29044.00	4977	242.0	8.0	0.050	1.746	0.009	0.051	0.027	0.087	0.011	0.057	0.029	0.091
V29043.A0-V29043.B0	2442	109.0	8.0	0.022	1.158	0.001	0.024	0.003	0.039	0.001	0.025	0.003	0.039
V29043.B0-V29043.C0	5721	302.0	8.0	0.088	2.317	0.002	0.033	0.007	0.054	0.003	0.035	0.007	0.055
V29043.C0-V29043.E0	6417	74.0	8.0	0.013	0.890	0.003	0.061	0.009	0.107	0.004	0.064	0.010	0.109
V29043.D0-V29043.E0	4467	130.0	8.0	0.019	1.077	0.001	0.052	0.003	0.093	0.001	0.053	0.003	0.093
V29043.E0-V29043.F0	4466	156.0	8.0	0.007	0.653	0.004	0.058	0.015	0.104	0.005	0.061	0.015	0.105
V29043.F0-V29043.00	5759	204.0	8.0	0.096	2.420	0.006	0.044	0.018	0.075	0.006	0.047	0.019	0.076
V29044.00-V29045.C0	6415	421.0	8.0	0.060	1.913	0.010	0.054	0.030	0.093	0.012	0.061	0.033	0.096
V29045.00-V29046.00	5827	104.0	8.0	0.031	1.375	0.013	0.075	0.042	0.127	0.017	0.083	0.046	0.132
V29045.A0-V29045.B0	6412	238.0	8.0	0.100	2.470	0.002	0.032	0.004	0.047	0.002	0.033	0.004	0.047
V29045.B0-V29045.C0	6413	149.0	8.0	0.013	0.890	0.003	0.051	0.007	0.081	0.003	0.054	0.007	0.083
V29045.C0-V29045.00	6414	45.0	8.0	0.022	1.158	0.013	0.063	0.040	0.108	0.016	0.070	0.043	0.112
V29046.00-V29047.C0	6419	140.7	8.0	0.036	1.482	0.020	0.082	0.059	0.140	0.025	0.091	0.064	0.145
V29047.00-V29048.00	6859	461.9	8.0	0.030	1.353	0.024	0.101	0.071	0.172	0.046	0.139	0.094	0.197
V29047.A0-V29047.B0	5771	54.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.018	0.003	0.039	0.001	0.020	0.003	0.040
V29047.B0-V29047.C0	6420	80.0	8.0	0.019	1.077	0.001	0.051	0.005	0.095	0.001	0.056	0.005	0.097
V29047.C0-V29047.00	6857	226.1	8.0	0.036	1.482	0.021	0.087	0.066	0.149	0.026	0.109	0.071	0.163

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V29048.00-V29049.00	6860	202.0	8.0	0.017	1.018	0.024	0.105	0.073	0.180	0.046	0.144	0.096	0.206
V29051.00-V29052.00	6618	402.0	8.0	0.021	1.132	0.002	0.034	0.006	0.057	0.003	0.042	0.007	0.062
V29051.A0-V29051.00	6009	147.0	8.0	-0.397	Adverse	0.004	0.516	0.003	0.527	0.004	0.518	0.003	0.528
V29052.00-V29053.00	5069	233.0	8.0	0.040	1.562	0.004	0.037	0.010	0.057	0.006	0.046	0.013	0.063
V29053.00-V29054.00	6286	300.0	8.0	0.125	2.761	0.007	0.071	0.015	0.103	0.011	0.087	0.019	0.114
V29054.00-V29055.00	5610	284.0	8.0	0.007	0.653	0.008	0.078	0.018	0.115	0.012	0.095	0.022	0.127
V29055.00-V29056.00	6163	282.0	8.0	0.045	1.657	0.008	0.087	0.021	0.136	0.012	0.101	0.025	0.145
V29056.00-V29063.00	6162	330.0	8.0	0.005	0.552	0.009	0.088	0.023	0.140	0.012	0.103	0.027	0.149
V29057.00-V29058.00	6421	272.0	8.0	0.090	2.343	0.001	0.023	0.003	0.035	0.004	0.036	0.006	0.044
V29058.00-V29059.00	6422	170.0	8.0	0.090	2.343	0.003	0.031	0.007	0.048	0.007	0.044	0.011	0.057
V29059.00-V29060.00	5720	106.0	8.0	0.044	1.638	0.004	0.040	0.010	0.065	0.008	0.057	0.014	0.076
V29060.00-V29062.00	4465	140.0	8.0	0.019	1.077	0.004	0.059	0.013	0.095	0.009	0.082	0.017	0.110
V29061.00-V29062.00	5719	150.0	8.0	0.101	2.482	0.002	0.046	0.003	0.072	0.002	0.059	0.004	0.080
V29062.00-V29063.00	5718	272.0	8.0	0.014	0.924	0.007	0.061	0.019	0.100	0.012	0.080	0.024	0.112
V29063.00-V29064.00	6423	329.0	8.0	0.147	2.994	0.016	0.064	0.045	0.103	0.025	0.079	0.054	0.112
V29064.00-V29065.00	6424	221.0	8.0	0.045	1.657	0.020	0.134	0.051	0.213	0.030	0.164	0.061	0.233
V29065.00-V29067.00	5826	309.0	8.0	0.003	0.428	0.020	0.140	0.053	0.225	0.030	0.172	0.063	0.246
V29066.00-V29067.00	5630	260.0	8.0	0.051	1.764	0.001	0.052	0.003	0.086	0.002	0.067	0.004	0.096
V29067.00-V29068.00	5697	308.0	8.0	0.029	1.330	0.022	0.176	0.059	0.302	0.034	0.221	0.071	0.337
V29068.00-V29127.00	4729	210.0	8.0	0.000	0.000	0.022	0.266	0.061	0.477	0.035	0.338	0.074	0.532
V29069.00-V29071.00	6008	12.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.036	0.003	0.058	0.001	0.040	0.003	0.061
V29070.00-V29071.00	6007	345.0	8.0	0.053	1.798	0.002	0.044	0.004	0.068	0.003	0.049	0.005	0.071
V29071.00-V29074.00	6006	248.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.063	0.010	0.107	0.004	0.072	0.011	0.112
V29072.00-V29073.00	6429	272.0	6.0	0.016	0.459	0.001	0.030	0.003	0.056	0.002	0.048	0.004	0.067
V29073.00-V29074.00	6005	156.0	6.0	0.090	1.088	0.001	0.056	0.006	0.101	0.003	0.069	0.007	0.109
V29074.00-V29075.00	6004	54.7	8.0	0.005	0.552	0.005	0.075	0.018	0.139	0.008	0.089	0.020	0.146
V29075.00-V29077.00	6003	273.0	8.0	0.002	0.349	0.005	0.089	0.020	0.162	0.008	0.105	0.022	0.170
V29076.00-V29077.00	6002	275.0	8.0	0.056	1.848	0.002	0.058	0.004	0.097	0.003	0.069	0.005	0.104
V29077.00-V29078.00	6243	102.4	8.0	0.008	0.699	0.008	0.075	0.026	0.133	0.011	0.088	0.030	0.141
V29078.00-V29079.00	5068	313.0	8.0	0.024	1.210	0.008	0.061	0.029	0.109	0.012	0.072	0.032	0.115
V29079.00-V29080.00	5067	304.0	8.0	0.025	1.235	0.010	0.081	0.033	0.145	0.014	0.097	0.037	0.155
V29080.00-V29081.00	5066	194.0	8.0	0.004	0.494	0.010	0.102	0.035	0.185	0.015	0.123	0.040	0.198
V29081.00-V29082.00	5065	143.0	8.0	0.004	0.494	0.011	0.126	0.038	0.231	0.016	0.152	0.043	0.246
V29082.00-V29083.00	6285	364.0	8.0	0.004	0.494	0.012	0.106	0.041	0.192	0.017	0.127	0.046	0.204
V29083.00-V29084.00	6430	241.0	8.0	0.041	1.581	0.013	0.076	0.044	0.136	0.019	0.091	0.050	0.144
V29084.00-V29085.00	6431	160.0	8.0	0.013	0.890	0.014	0.097	0.047	0.173	0.021	0.119	0.054	0.186
V29085.00-V29086.00	2491	288.0	8.0	0.013	0.890	0.015	0.090	0.050	0.160	0.023	0.110	0.058	0.172
V29086.00-V29087.C0	7981	214.0	8.0	0.037	1.502	0.016	0.073	0.053	0.129	0.024	0.090	0.061	0.139
V29087.00-V29092.00	2493	298.0	8.0	0.004	0.494	0.019	0.132	0.064	0.239	0.032	0.171	0.077	0.262
V29087.A0-V29087.B0	7983	138.6	8.0	0.084	2.264	0.001	0.019	0.003	0.032	0.004	0.035	0.006	0.044
V29087.B0-V29087.C0	7984	322.0	8.0	0.085	2.277	0.002	0.046	0.006	0.082	0.007	0.066	0.011	0.095
V29087.C0-V29087.00	7982	214.0	8.0	0.006	0.605	0.018	0.133	0.061	0.241	0.031	0.170	0.074	0.264
V29088.00-V29089.00	2166	163.0	6.0	0.006	0.281	0.002	0.057	0.004	0.083	0.003	0.068	0.005	0.090
V29089.00-V29092.00	2167	157.0	6.0	0.098	1.135	0.003	0.065	0.007	0.110	0.004	0.084	0.009	0.122
V29090.00-V29091.00	2495	245.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.029	0.003	0.053	0.005	0.065	0.007	0.077
V29091.00-V29092.00	2165	304.0	8.0	0.015	0.957	0.002	0.051	0.006	0.090	0.007	0.076	0.011	0.106
V29092.00-V29093.00	2168	254.0	8.0	0.099	2.457	0.024	0.085	0.080	0.150	0.044	0.112	0.099	0.167
V29093.00-V29094.00	4464	156.0	8.0	0.052	1.781	0.025	0.083	0.083	0.147	0.045	0.110	0.103	0.163
V29094.00-V29095.00	5758	162.0	8.0	0.130	2.816	0.026	0.076	0.086	0.135	0.046	0.100	0.106	0.150
V29095.00-V29096.00	2170	176.0	8.0	0.050	1.746	0.027	0.087	0.088	0.155	0.048	0.115	0.110	0.172
V29096.00-V29102.00	2175	127.0	8.0	0.048	1.711	0.027	0.120	0.091	0.215	0.049	0.156	0.113	0.238
V29097.00-V29098.00	2181	205.0	8.0	0.013	0.890	0.001	0.026	0.003	0.043	0.001	0.023	0.003	0.041
V29098.00-V29099.00	2178	236.0	8.0	0.135	2.870	0.002	0.023	0.006	0.038	0.002	0.024	0.006	0.038
V29099.00-V29100.00	2179	117.0	8.0	0.096	2.420	0.004	0.029	0.010	0.047	0.004	0.030	0.010	0.048
V29100.00-V29101.00	2180	191.0	8.0	0.077	2.167	0.004	0.034	0.012	0.058	0.004	0.037	0.012	0.060

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V29101.00-V29102.00	2177	111.0	8.0	0.052	1.781	0.005	0.094	0.015	0.169	0.006	0.119	0.016	0.184
V29102.00-V29103.00	2176	79.0	8.0	0.010	0.781	0.032	0.136	0.108	0.247	0.055	0.177	0.131	0.272
V29103.00-V29104.00	2174	390.0	8.0	0.023	1.184	0.033	0.115	0.112	0.207	0.057	0.148	0.135	0.227
V29104.00-V29105.00	2173	227.0	8.0	0.036	1.482	0.035	0.106	0.115	0.189	0.059	0.136	0.140	0.207
V29105.00-V29112.00	2172	147.0	8.0	0.042	1.601	0.036	0.241	0.118	0.411	0.061	0.302	0.143	0.449
V29106.00-V29109.00	5971	358.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.029	0.003	0.057	0.001	0.037	0.003	0.061
V29107.00-V29108.00	6428	150.0	8.0	0.100	2.470	0.001	0.018	0.003	0.032	0.002	0.026	0.004	0.037
V29108.00-V29109.00	4976	200.0	8.0	0.064	1.976	0.001	0.026	0.006	0.050	0.003	0.037	0.007	0.056
V29109.00-V29110.00	5970	22.0	8.0	0.007	0.653	0.002	0.032	0.011	0.062	0.005	0.044	0.014	0.069
V29110.00-V29111.00	5629	350.0	8.0	0.047	1.693	0.004	0.040	0.014	0.070	0.006	0.050	0.017	0.076
V29111.00-V29112.00	5696	392.0	8.0	0.040	1.562	0.006	0.212	0.018	0.357	0.009	0.263	0.022	0.389
V29112.00-V29116.00	4728	310.0	8.0	0.000	0.000	0.042	0.279	0.139	0.481	0.070	0.350	0.167	0.526
V29113.00-V29114.00	5825	163.0	6.0	0.010	0.363	0.001	0.046	0.003	0.070	0.002	0.058	0.004	0.078
V29114.00-V29115.00	5824	146.0	6.0	0.109	1.197	0.003	0.054	0.007	0.083	0.004	0.066	0.008	0.091
V29115.00-V29116.00	5694	272.7	6.0	0.012	0.397	0.004	0.155	0.010	0.271	0.007	0.197	0.013	0.299
V29116.00-V29117.00	6427	194.5	8.0	0.007	0.653	0.046	0.191	0.151	0.347	0.077	0.244	0.182	0.383
V29117.00-V29121.00	6425	301.0	8.0	0.005	0.552	0.048	0.211	0.155	0.387	0.078	0.269	0.185	0.426
V29118.00-V29119.00	5660	50.0	8.0	0.015	0.957	0.002	0.017	0.004	0.027	0.002	0.018	0.004	0.027
V29119.00-V29120.00	4975	222.0	8.0	0.126	2.772	0.002	0.029	0.007	0.046	0.003	0.033	0.007	0.048
V29120.00-V29121.00	5693	329.0	8.0	0.075	2.139	0.005	0.127	0.013	0.229	0.006	0.159	0.015	0.251
V29120.A0-V29120.00	5628	73.0	6.0	0.035	0.678	0.001	0.036	0.003	0.059	0.002	0.045	0.004	0.065
V29121.00-V29122.00	4727	178.9	8.0	0.004	0.494	0.053	0.218	0.170	0.399	0.085	0.277	0.202	0.440
V29122.00-V29126.00	5692	310.0	8.0	0.005	0.552	0.054	0.219	0.174	0.399	0.088	0.278	0.207	0.440
V29126.00-V29127.00	5691	299.0	8.0	0.004	0.494	0.056	0.245	0.177	0.447	0.089	0.311	0.210	0.495
V29127.00-V29128.00	5690	274.0	8.0	0.004	0.494	0.078	0.332	0.240	0.602	0.124	0.425	0.286	0.670
V29128.00-V29129.00	5823	265.0	8.0	0.004	0.494	0.078	0.262	0.242	0.469	0.129	0.337	0.293	0.521
V30001.00-V30002.00	6097	192.0	8.0	0.041	1.581	0.001	0.029	0.003	0.042	0.012	0.063	0.014	0.070
V30002.00-V30004.00	5757	377.0	8.0	0.042	1.601	0.004	0.050	0.008	0.079	0.013	0.104	0.018	0.122
V30003.00-V30004.00	6098	215.0	8.0	0.022	1.158	0.000	0.039	0.002	0.071	0.002	0.086	0.004	0.106
V30004.00-V30008.00	5659	219.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.071	0.013	0.109	0.016	0.122	0.024	0.150
V30005.00-V30006.00	6095	124.0	8.0	0.002	0.349	0.001	0.070	0.003	0.092	0.004	0.082	0.006	0.100
V30006.00-V30007.00	6096	190.0	8.0	0.004	0.494	0.009	0.103	0.013	0.122	0.008	0.092	0.012	0.114
V30007.00-V30008.00	5658	119.0	8.0	0.004	0.494	0.009	0.094	0.015	0.121	0.010	0.099	0.016	0.126
V30008.00-V30010.00	4974	333.0	8.0	0.024	1.210	0.014	0.100	0.031	0.147	0.026	0.135	0.043	0.173
V30009.00-V30010.00	6094	290.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.076	0.003	0.119	0.002	0.109	0.004	0.142
V30010.00-V30012.00	4973	243.0	8.0	0.004	0.494	0.016	0.129	0.037	0.193	0.031	0.176	0.051	0.227
V30011.00-V30012.00	6093	298.0	8.0	0.090	2.343	0.002	0.078	0.004	0.116	0.004	0.107	0.006	0.137
V30012.00-V30015.00	5657	318.0	8.0	0.004	0.494	0.019	0.160	0.044	0.242	0.036	0.222	0.061	0.288
V30013.00-V30014.00	6091	90.0	8.0	0.035	1.461	0.000	0.013	0.002	0.031	0.001	0.022	0.003	0.035
V30014.00-V30015.00	6252	355.0	8.0	0.109	2.578	0.001	0.100	0.005	0.158	0.002	0.142	0.007	0.188
V30015.00-V30017.00	4972	243.0	8.0	0.003	0.428	0.022	0.150	0.053	0.232	0.042	0.208	0.073	0.273
V30016.00-V30017.00	4971	300.0	8.0	0.095	2.407	0.002	0.070	0.005	0.106	0.002	0.088	0.004	0.118
V30017.00-V30018.00	5969	27.8	8.0	0.004	0.494	0.024	0.137	0.059	0.211	0.044	0.182	0.079	0.243
V30018.00-V30021.00	5968	424.0	8.0	0.004	0.494	0.027	0.163	0.064	0.252	0.047	0.225	0.084	0.298
V30019.00-V30020.00	6090	100.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.034	0.003	0.055	0.001	0.034	0.003	0.056
V30020.00-V30021.00	4463	825.0	8.0	0.103	2.507	0.002	0.096	0.007	0.150	0.003	0.133	0.007	0.177
V30021.00-V30022.00	5967	186.0	8.0	0.004	0.494	0.030	0.166	0.073	0.259	0.062	0.239	0.105	0.313
V30022.00-V30023.00	6999	437.0	8.0	0.004	0.494	0.030	0.358	0.076	0.623	0.063	0.468	0.109	0.655
V30023.00-V30043.00	7000	295.0	10.0	0.003	0.776	0.191	0.323	0.562	0.574	0.303	0.409	0.674	0.640
V30024.00-V30025.00	6089	196.4	8.0	0.093	2.382	0.000	0.000	0.002	0.025	0.001	0.018	0.003	0.030
V30025.00-V30026.00	6491	113.9	8.0	0.105	2.531	0.000	0.000	0.004	0.050	0.002	0.032	0.006	0.058
V30026.00-V30027.00	6161	357.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.016	0.006	0.086	0.002	0.059	0.009	0.101
V30027.00-V30030.00	6160	122.8	8.0	0.005	0.552	0.001	0.046	0.011	0.114	0.006	0.082	0.016	0.132
V30027.A0-V30027.00	6490	401.3	6.0	0.002	0.162	0.001	0.048	0.003	0.112	0.002	0.090	0.004	0.135
V30028.00-V30029.00	2441	54.0	8.0	0.019	1.077	0.001	0.023	0.003	0.035	0.002	0.029	0.004	0.040

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V30029.00-V30030.00	6489	190.0	8.0	0.107	2.555	0.002	0.039	0.006	0.082	0.004	0.060	0.008	0.093
V30030.00-V30032.00	6159	268.6	8.0	0.006	0.605	0.004	0.081	0.020	0.161	0.010	0.114	0.027	0.180
V30031.00-V30032.00	6158	80.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.071	0.004	0.123	0.002	0.087	0.004	0.132
V30032.00-V30040.00	6157	372.8	8.0	0.005	0.552	0.008	0.083	0.028	0.154	0.014	0.110	0.035	0.170
V30033.00-V30034.00	5385	155.0	8.0	0.117	2.671	0.002	0.018	0.003	0.032	0.002	0.025	0.004	0.035
V30034.00-V30036.00	6488	242.0	8.0	0.079	2.195	0.002	0.039	0.006	0.068	0.004	0.052	0.008	0.076
V30035.00-V30036.00	6487	132.0	8.0	0.134	2.859	0.001	0.034	0.003	0.060	0.002	0.046	0.004	0.067
V30036.00-V30037.00	6086	156.0	8.0	0.006	0.605	0.004	0.057	0.012	0.103	0.007	0.075	0.015	0.114
V30037.00-V30038.00	6087	47.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.060	0.014	0.112	0.007	0.079	0.017	0.123
V30038.00-V30039.00	6088	308.0	8.0	0.006	0.605	0.004	0.068	0.017	0.128	0.008	0.090	0.020	0.140
V30039.00-V30040.00	6155	208.0	8.0	0.006	0.605	0.006	0.069	0.020	0.127	0.010	0.091	0.025	0.140
V30040.00-V30041.00	5717	172.0	8.0	0.100	2.470	0.015	0.055	0.052	0.100	0.026	0.073	0.063	0.110
V30041.00-V30042.00	4462	159.0	8.0	0.165	3.172	0.016	0.060	0.055	0.109	0.028	0.079	0.068	0.120
V30042.00-V30043.00	5966	84.0	8.0	0.029	1.330	0.016	0.163	0.057	0.288	0.030	0.209	0.071	0.319
V30043.00-V30044.B0	7006	358.0	10.0	0.026	2.283	0.208	0.255	0.621	0.453	0.333	0.326	0.747	0.503
V30044.00-V30050.00	5822	363.0	10.0	0.028	2.369	0.210	0.213	0.627	0.360	0.346	0.270	0.764	0.401
V30044.B0-V30044.00	7008	213.7	10.0	0.010	1.416	0.209	0.254	0.624	0.450	0.341	0.326	0.757	0.501
V30045.00-V30048.00	7004	168.7	8.0	0.054	1.815	0.001	0.026	0.003	0.046	0.001	0.036	0.002	0.053
V30046.00-V30047.00	7005	277.0	8.0	0.041	1.581	0.001	0.021	0.003	0.038	0.002	0.041	0.004	0.051
V30047.00-V30048.00	5965	284.2	8.0	0.041	1.581	0.002	0.030	0.006	0.053	0.010	0.059	0.014	0.073
V30048.00-V30049.00	5627	310.4	8.0	0.038	1.522	0.003	0.037	0.011	0.069	0.011	0.080	0.019	0.098
V30049.00-V30050.D0	7953	142.4	8.0	0.021	1.132	0.003	0.039	0.014	0.079	0.022	0.098	0.033	0.118
V30050.00-V30051.C0	6851	333.0	10.0	0.029	2.411	0.267	0.226	0.705	0.371	0.423	0.285	0.862	0.415
V30050.A0-V30050.B0	5821	302.0	8.0	0.004	0.494	0.039	0.202	0.041	0.208	0.022	0.164	0.024	0.172
V30050.B0-V30050.C0	5820	346.0	8.0	0.004	0.494	0.053	0.217	0.057	0.227	0.039	0.200	0.043	0.211
V30050.C0-V30050.00	5819	346.0	8.0	0.005	0.552	0.054	0.249	0.061	0.346	0.053	0.284	0.059	0.371
V30050.D0-V30050.00	7954	99.0	8.0	0.023	1.184	0.003	0.160	0.016	0.272	0.022	0.225	0.035	0.318
V30051.00-V30052.00	1271	506.0	10.0	0.020	2.003	0.285	0.256	0.731	0.420	0.445	0.322	0.892	0.470
V30051.A0-V30051.B0	6854	223.2	8.0	0.015	0.957	0.000	0.027	0.002	0.052	0.010	0.077	0.012	0.086
V30051.B0-V30051.C0	6853	225.0	8.0	0.016	0.988	0.005	0.168	0.009	0.267	0.014	0.221	0.018	0.307
V30051.C0-V30051.00	6852	173.1	10.0	0.030	2.453	0.273	0.253	0.717	0.417	0.437	0.320	0.882	0.467
V30052.00-V30055.00	4719	11.3	10.0	0.003	0.776	0.285	0.244	0.733	0.401	0.445	0.318	0.894	0.457
V30053.00-V30054.00	4726	314.0	10.0	0.002	0.633	0.000	0.000	0.002	0.050	0.000	0.099	0.002	0.123
V30054.00-V30055.00	1270	392.7	10.0	0.002	0.633	0.000	0.129	0.004	0.241	0.054	0.272	0.058	0.349
V30055.00-V30056.A0	4718	151.7	10.0	0.020	2.003	0.286	0.257	0.740	0.424	0.507	0.345	0.962	0.492
V30056.00-V30057.C0	4717	454.0	10.0	0.008	1.267	0.287	0.319	0.744	0.540	0.511	0.435	0.969	0.640
V30056.A0-V30056.00	4786	291.3	10.0	0.003	0.776	0.287	0.401	0.742	0.700	0.511	0.552	0.967	0.822
V30057.00-V30058.00	7375	462.0	10.0	0.005	1.001	0.312	0.377	0.783	0.648	0.545	0.515	1.026	0.919
V30057.B0-V30057.CD	926	366.0	8.0	0.072	2.096	0.003	0.051	0.005	0.063	0.005	0.065	0.007	0.075
V30057.C0-V30057.00	5501	352.7	10.0	0.010	1.416	0.307	0.355	0.776	0.604	0.544	0.485	1.015	0.733
V30057.CA-V30057.CB	923	179.9	8.0	0.005	0.552	0.010	0.098	0.012	0.110	0.013	0.109	0.015	0.120
V30057.CB-V30057.CC	924	337.6	8.0	0.005	0.552	0.011	0.115	0.016	0.133	0.014	0.136	0.019	0.151
V30057.CC-V30057.CD	925	49.8	8.0	0.005	0.552	0.015	0.103	0.021	0.121	0.024	0.129	0.030	0.143
V30057.CD-V30057.C0	928	258.8	8.0	0.048	1.711	0.020	0.238	0.031	0.381	0.034	0.321	0.044	0.452
V30058.00-V30059.00	7374	147.0	10.0	0.006	1.097	0.313	0.379	0.785	0.658	0.546	0.519	1.020	1.000
V30059.00-V30060.00	7373	162.0	10.0	0.005	1.001	0.313	0.427	0.787	0.690	0.548	0.563	1.026	1.000
V30060.00-V30061.00	7371	24.0	10.0	0.001	0.448	0.313	0.310	0.789	0.470	0.548	0.397	1.036	1.000
V30062.A0-V30062.00	7625	5.0	8.0	0.000	0.000	0.001	0.088	0.002	0.097	0.006	0.081	0.008	0.094
V31139.00-V30023.00	7001	91.2	10.0	0.005	1.001	0.157	0.357	0.481	0.644	0.240	0.449	0.564	0.716
V31001.00-V31002.00	2440	150.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.044	0.003	0.072	0.000	0.023	0.002	0.061
V31002.00-V31003.00	2439	274.0	8.0	0.005	0.552	0.002	0.042	0.006	0.073	0.001	0.028	0.005	0.066
V31003.00-V31008.00	2438	277.0	8.0	0.017	1.018	0.002	0.049	0.009	0.087	0.002	0.042	0.008	0.083
V31004.00-V31005.00	6692	155.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.031	0.003	0.053	0.001	0.033	0.003	0.054
V31005.00-V31006.00	6691	186.0	8.0	0.017	1.018	0.002	0.039	0.006	0.066	0.002	0.045	0.006	0.070
V31006.00-V31007.00	6690	251.0	8.0	0.017	1.018	0.003	0.039	0.009	0.066	0.004	0.045	0.010	0.070

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V31007.00-V31008.A0	5384	330.0	8.0	0.066	2.006	0.004	0.035	0.012	0.061	0.004	0.037	0.013	0.062
V31008.00-V31009.00	6388	323.0	8.0	0.030	1.353	0.008	0.054	0.026	0.097	0.007	0.051	0.025	0.095
V31008.A0-V31008.00	2437	82.7	8.0	0.032	1.397	0.005	0.050	0.015	0.087	0.005	0.047	0.015	0.086
V31009.00-V31010.00	6386	333.0	8.0	0.062	1.945	0.009	0.050	0.029	0.090	0.009	0.049	0.029	0.090
V31010.00-V31011.00	6478	179.0	8.0	0.046	1.675	0.009	0.055	0.032	0.100	0.009	0.053	0.031	0.099
V31011.00-V31014.00	5756	327.0	8.0	0.042	1.601	0.011	0.070	0.037	0.122	0.010	0.069	0.037	0.122
V31011.A0-V31011.00	6476	111.8	8.0	0.002	0.349	0.001	0.046	0.003	0.084	0.000	0.041	0.003	0.082
V31012.00-V31013.00	6385	267.0	8.0	0.050	1.746	0.002	0.031	0.006	0.048	0.005	0.039	0.009	0.053
V31012.A0-V31012.00	6384	169.0	8.0	0.087	2.304	0.001	0.022	0.003	0.036	0.002	0.031	0.004	0.041
V31013.00-V31014.00	5755	313.0	8.0	0.075	2.139	0.005	0.059	0.011	0.095	0.007	0.062	0.013	0.098
V31014.00-V31015.00	4461	329.0	8.0	0.026	1.259	0.017	0.086	0.052	0.148	0.018	0.088	0.053	0.149
V31015.00-V31116.00	5964	335.0	8.0	0.017	1.018	0.018	0.264	0.055	0.467	0.018	0.324	0.055	0.510
V31016.00-V31017.00	6963	276.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.041	0.003	0.061	0.014	0.111	0.016	0.119
V31017.00-V31018.00	217	193.0	8.0	0.014	0.924	0.004	0.065	0.008	0.092	0.019	0.136	0.023	0.150
V31018.00-V31022.C0	6542	131.0	8.0	0.010	0.781	0.006	0.060	0.012	0.085	0.024	0.118	0.030	0.132
V31019.00-V31021.00	6960	75.0	8.0	0.073	2.110	0.001	0.044	0.003	0.066	0.001	0.051	0.003	0.072
V31020.00-V31021.00	6961	375.0	8.0	0.002	0.349	0.003	0.071	0.005	0.098	0.006	0.093	0.008	0.115
V31021.00-V31022.B0	6761	225.0	8.0	0.003	0.428	0.005	0.077	0.011	0.116	0.007	0.095	0.014	0.128
V31022.00-V31024.00	6760	166.0	8.0	0.006	0.605	0.013	0.122	0.034	0.192	0.036	0.191	0.056	0.242
V31022.A0-V31022.B0	6759	316.0	8.0	0.028	1.307	0.002	0.054	0.004	0.081	0.003	0.068	0.005	0.091
V31022.B0-V31022.00	6758	111.6	8.0	0.005	0.552	0.007	0.092	0.017	0.142	0.011	0.133	0.021	0.172
V31022.C0-V31022.00	6757	85.0	8.0	0.069	2.052	0.006	0.069	0.015	0.106	0.025	0.115	0.033	0.141
V31023.00-V31024.00	6962	188.3	6.0	0.002	0.162	0.001	0.127	0.003	0.198	0.001	0.178	0.004	0.235
V31024.00-V31025.00	1633	294.0	8.0	0.008	0.699	0.015	0.103	0.040	0.162	0.038	0.158	0.063	0.202
V31025.00-V31036.00	6151	419.0	8.0	0.074	2.125	0.018	0.080	0.047	0.131	0.044	0.128	0.073	0.165
V31025.A0-V31025.00	6964	100.0	6.0	0.075	0.993	0.002	0.054	0.004	0.083	0.004	0.081	0.006	0.102
V31026.00-V31027.00	6966	100.0	8.0	0.035	1.461	0.000	0.008	0.002	0.040	0.000	0.015	0.002	0.042
V31027.00-V31028.00	6150	162.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.023	0.004	0.059	0.000	0.027	0.005	0.061
V31028.00-V31030.00	5064	213.0	8.0	0.015	0.957	0.001	0.031	0.008	0.064	0.002	0.044	0.008	0.071
V31029.00-V31030.00	6965	250.0	8.0	0.121	2.717	0.002	0.026	0.003	0.045	0.006	0.044	0.008	0.058
V31030.00-V31036.00	5063	103.0	8.0	0.040	1.562	0.004	0.064	0.014	0.111	0.009	0.104	0.019	0.138
V31031.00-V31032.00	6968	222.0	8.0	0.022	1.158	0.001	0.033	0.003	0.057	0.002	0.046	0.004	0.064
V31032.00-V31034.00	6001	208.0	8.0	0.004	0.494	0.002	0.053	0.006	0.098	0.003	0.107	0.008	0.135
V31033.00-V31034.00	6969	290.0	8.0	0.049	1.729	0.001	0.040	0.003	0.076	0.013	0.109	0.015	0.125
V31034.00-V31035.00	6148	90.0	8.0	0.004	0.494	0.003	0.055	0.011	0.104	0.017	0.127	0.025	0.153
V31035.00-V31036.B0	6627	415.0	8.0	0.013	0.890	0.004	0.051	0.014	0.092	0.018	0.102	0.028	0.127
V31036.00-V31037.00	6284	206.0	8.0	0.051	1.764	0.029	0.089	0.085	0.149	0.080	0.145	0.136	0.188
V31036.A0-V31036.B0	6970	134.0	6.0	0.189	1.577	0.003	0.053	0.005	0.085	0.006	0.092	0.008	0.113
V31036.B0-V31036.00	6719	191.7	8.0	0.018	1.048	0.007	0.076	0.021	0.129	0.025	0.131	0.039	0.167
V31037.00-V31049.00	5383	303.0	8.0	0.075	2.139	0.031	0.111	0.089	0.187	0.083	0.176	0.140	0.232
V31038.00-V31040.00	6972	240.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.041	0.003	0.071	0.002	0.050	0.004	0.075
V31039.00-V31040.00	6971	100.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.043	0.003	0.075	0.001	0.050	0.003	0.078
V31040.00-V31041.00	6000	262.0	8.0	0.005	0.552	0.003	0.053	0.009	0.090	0.004	0.066	0.010	0.097
V31041.00-V31042.00	5999	266.0	8.0	0.042	1.601	0.005	0.039	0.013	0.063	0.008	0.051	0.016	0.071
V31042.00-V31043.00	6147	230.0	8.0	0.402	4.952	0.006	0.513	0.017	0.520	0.012	0.517	0.022	0.523
V31043.00-V31044.00	6718	42.0	8.0	-0.188	Adverse	0.007	0.522	0.019	0.538	0.016	0.530	0.025	0.543
V31044.00-V31045.00	6717	173.0	8.0	0.054	1.815	0.006	0.051	0.021	0.088	0.013	0.075	0.027	0.100
V31045.00-V31047.00	6283	178.0	8.0	0.079	2.195	0.007	0.042	0.024	0.073	0.016	0.060	0.031	0.083
V31046.00-V31047.00	6861	277.0	8.0	-0.208	Adverse	0.003	0.513	0.009	0.523	0.007	0.518	0.010	0.526
V31047.00-V31048.00	6689	115.0	8.0	0.260	3.982	0.008	0.513	0.029	0.523	0.016	0.518	0.037	0.526
V31048.00-V31049.00	5382	235.0	8.0	-0.308	Adverse	0.009	0.569	0.032	0.618	0.021	0.608	0.042	0.645
V31049.00-V31051.00	6974	287.0	8.0	0.017	1.018	0.041	0.182	0.123	0.311	0.105	0.285	0.187	0.382
V31050.00-V31051.00	6975	250.0	8.0	0.107	2.555	0.001	0.123	0.003	0.207	0.003	0.190	0.005	0.253
V31051.00-V31052.00	6976	113.0	8.0	0.007	0.653	0.044	0.176	0.130	0.299	0.109	0.274	0.196	0.367
V31052.00-V31054.00	6977	437.0	8.0	0.030	1.353	0.045	0.126	0.133	0.215	0.112	0.196	0.200	0.263

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V31053.00-V31054.00	6978	206.0	8.0	0.145	2.974	0.002	0.072	0.003	0.122	0.002	0.108	0.004	0.146
V31054.00-V31056.00	6154	279.1	8.0	0.030	1.353	0.047	0.128	0.139	0.219	0.115	0.200	0.208	0.268
V31055.00-V31056.00	6979	335.0	6.0	0.163	1.464	0.002	0.098	0.003	0.165	0.002	0.149	0.004	0.200
V31056.00-V31064.00	5275	17.0	8.0	0.005	0.552	0.049	0.130	0.146	0.221	0.118	0.198	0.215	0.268
V31057.00-V31058.00	6981	125.0	8.0	0.075	2.139	0.001	0.023	0.003	0.041	0.003	0.040	0.005	0.051
V31058.00-V31059.00	6146	218.0	8.0	0.019	1.077	0.002	0.053	0.006	0.090	0.005	0.078	0.009	0.106
V31059.00-V31060.00	6715	291.0	8.0	0.005	0.552	0.003	0.055	0.009	0.091	0.007	0.077	0.013	0.106
V31060.00-V31062.00	6714	154.0	8.0	0.069	2.052	0.005	0.039	0.013	0.063	0.009	0.052	0.017	0.071
V31061.00-V31062.00	6980	130.0	6.0	0.035	0.678	0.001	0.043	0.003	0.070	0.002	0.055	0.004	0.078
V31062.00-V31063.00	6281	149.0	8.0	0.087	2.304	0.007	0.040	0.019	0.065	0.012	0.051	0.024	0.072
V31063.00-V31064.00	5381	203.0	8.0	0.169	3.211	0.009	0.084	0.023	0.140	0.014	0.120	0.028	0.165
V31064.00-V31074.00	5274	248.0	8.0	0.042	1.601	0.058	0.145	0.171	0.251	0.132	0.214	0.245	0.298
V31065.00-V31067.00	6992	19.3	8.0	0.005	0.552	0.000	0.020	0.002	0.052	0.001	0.035	0.003	0.058
V31066.00-V31067.00	6991	155.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.034	0.003	0.059	0.002	0.043	0.004	0.064
V31067.00-V31068.00	6988	281.0	8.0	0.023	1.184	0.002	0.029	0.008	0.059	0.003	0.038	0.009	0.063
V31068.00-V31070.00	6983	107.0	8.0	0.088	2.317	0.002	0.023	0.010	0.047	0.003	0.029	0.011	0.050
V31069.00-V31070.00	6990	275.0	8.0	0.057	1.865	0.002	0.026	0.004	0.044	0.003	0.032	0.005	0.047
V31070.00-V31071.00	6984	182.0	8.0	0.155	3.075	0.004	0.045	0.016	0.088	0.006	0.054	0.019	0.093
V31071.00-V31072.00	6985	77.0	8.0	0.005	0.552	0.005	0.080	0.019	0.152	0.007	0.095	0.021	0.160
V31072.00-V31073.00	6986	157.0	8.0	0.009	0.741	0.006	0.062	0.022	0.117	0.008	0.074	0.025	0.123
V31073.00-V31074.00	6987	100.0	8.0	0.050	1.746	0.006	0.094	0.024	0.168	0.008	0.134	0.027	0.195
V31074.00-V31079.00	5715	294.0	8.0	0.024	1.210	0.068	0.172	0.210	0.304	0.145	0.249	0.288	0.356
V31074.A0-V31074.B0	5379	142.0	8.0	0.117	2.671	0.001	0.017	0.003	0.028	0.001	0.018	0.003	0.029
V31074.B0-V31074.C0	2436	105.0	8.0	0.101	2.482	0.002	0.050	0.006	0.082	0.002	0.051	0.006	0.082
V31074.C0-V31074.D0	5714	86.0	8.0	0.006	0.605	0.003	0.052	0.009	0.087	0.003	0.053	0.010	0.088
V31074.D0-V31074.00	5713	118.0	8.0	0.103	2.507	0.004	0.093	0.012	0.162	0.004	0.130	0.012	0.187
V31075.00-V31076.00	5378	223.0	8.0	0.055	1.832	0.001	0.018	0.003	0.033	0.001	0.015	0.003	0.031
V31076.00-V31077.00	6486	228.0	8.0	0.101	2.482	0.002	0.021	0.006	0.039	0.001	0.017	0.005	0.038
V31077.00-V31079.00	5712	252.0	8.0	0.085	2.277	0.002	0.103	0.008	0.184	0.001	0.141	0.007	0.211
V31078.00-V31079.00	6475	97.0	8.0	0.070	2.066	0.002	0.104	0.005	0.178	0.003	0.145	0.005	0.206
V31079.00-V31080.00	6474	293.0	8.0	0.016	0.988	0.073	0.220	0.225	0.393	0.150	0.319	0.303	0.463
V31080.00-V31085.00	6473	299.0	8.0	0.008	0.699	0.074	0.220	0.229	0.391	0.151	0.315	0.306	0.459
V31081.00-V31082.00	5711	304.0	8.0	0.042	1.601	0.002	0.029	0.005	0.039	0.002	0.028	0.004	0.038
V31082.00-V31085.00	6472	88.0	8.0	0.075	2.139	0.003	0.104	0.007	0.179	0.003	0.140	0.007	0.204
V31083.00-V31084.00	6471	222.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.022	0.003	0.042	0.001	0.022	0.003	0.042
V31084.00-V31085.00	6470	25.0	8.0	0.029	1.330	0.002	0.100	0.006	0.176	0.001	0.135	0.005	0.201
V31085.00-V31091.00	5754	388.0	8.0	0.019	1.077	0.079	0.194	0.244	0.345	0.156	0.276	0.321	0.402
V31086.00-V31087.00	5273	330.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.035	0.003	0.053	0.001	0.028	0.003	0.049
V31087.00-V31089.00	5272	336.0	8.0	0.019	1.077	0.004	0.066	0.008	0.098	0.002	0.067	0.006	0.099
V31088.00-V31089.00	5271	116.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.059	0.003	0.090	0.005	0.080	0.007	0.106
V31089.00-V31090.00	5270	134.0	8.0	0.010	0.781	0.006	0.061	0.014	0.092	0.008	0.069	0.016	0.098
V31090.00-V31091.00	5710	121.0	8.0	0.134	2.859	0.007	0.119	0.017	0.208	0.009	0.167	0.019	0.242
V31091.00-V31109.00	6251	381.0	8.0	0.015	0.957	0.087	0.204	0.264	0.359	0.165	0.281	0.342	0.414
V31092.00-V31093.00	6993	160.0	8.0	0.041	1.581	0.001	0.018	0.003	0.035	0.000	0.016	0.002	0.034
V31093.00-V31094.00	6994	233.0	8.0	0.071	2.081	0.001	0.028	0.006	0.049	0.001	0.028	0.005	0.049
V31094.00-V31098.00	6995	388.0	8.0	0.029	1.330	0.003	0.051	0.009	0.081	0.003	0.056	0.009	0.084
V31098.00-V31099.00	6688	265.0	8.0	0.006	0.605	0.005	0.072	0.014	0.112	0.007	0.080	0.015	0.117
V31099.00-V31100.00	6687	283.0	8.0	0.005	0.552	0.007	0.082	0.017	0.126	0.008	0.089	0.019	0.130
V31100.00-V31101.00	5377	284.0	8.0	0.005	0.552	0.009	0.106	0.021	0.162	0.010	0.106	0.022	0.163
V31101.00-V31102.00	5376	285.0	8.0	0.005	0.552	0.011	0.099	0.025	0.148	0.011	0.101	0.026	0.149
V31102.00-V31106.00	5375	391.0	8.0	0.029	1.330	0.013	0.069	0.029	0.102	0.014	0.073	0.031	0.105
V31103.00-V31104.00	6686	255.0	8.0	0.039	1.542	0.001	0.022	0.003	0.038	0.000	0.015	0.002	0.035
V31104.00-V31105.00	5374	159.0	8.0	0.047	1.693	0.002	0.032	0.006	0.053	0.001	0.024	0.005	0.050
V31105.00-V31106.B0	2435	248.0	8.0	0.022	1.158	0.003	0.041	0.009	0.073	0.002	0.034	0.008	0.069
V31106.00-V31107.00	5709	389.0	8.0	0.076	2.153	0.018	0.069	0.047	0.109	0.018	0.071	0.047	0.110

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V31106.A0-V31106.B0	6996	110.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.035	0.003	0.063	0.001	0.031	0.003	0.061
V31106.B0-V31106.00	7585	53.0	8.0	0.010	0.781	0.004	0.055	0.015	0.092	0.003	0.052	0.013	0.091
V31107.00-V31108.00	5753	285.0	8.0	0.052	1.781	0.019	0.078	0.050	0.124	0.021	0.081	0.052	0.126
V31108.00-V31109.00	6250	355.0	8.0	0.033	1.419	0.020	0.142	0.053	0.242	0.021	0.176	0.054	0.265
V31109.00-V31110.00	4553	362.0	8.0	0.024	1.210	0.108	0.236	0.320	0.417	0.187	0.312	0.399	0.473
V31110.00-V31111.00	5874	357.0	8.0	0.008	0.699	0.109	0.365	0.323	0.665	0.188	0.489	0.402	0.766
V31111.00-V31116.F0	5873	342.0	8.0	0.003	0.428	0.109	0.331	0.326	0.601	0.190	0.443	0.407	0.690
V31112.00-V31113.00	4552	396.0	8.0	0.053	1.798	0.000	0.017	0.002	0.049	0.001	0.035	0.003	0.056
V31113.00-V31114.00	5872	123.0	8.0	0.004	0.494	0.001	0.046	0.005	0.084	0.003	0.060	0.007	0.092
V31114.00-V31115.00	5871	325.0	8.0	0.004	0.494	0.003	0.060	0.009	0.234	0.005	0.109	0.011	0.279
V31115.00-V31116.00	5870	64.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.249	0.013	0.574	0.005	0.352	0.014	0.659
V31116.00-V31118.00	5869	160.3	10.0	0.002	0.633	0.134	0.290	0.410	0.517	0.217	0.369	0.493	0.574
V31116.A0-V31116.C0	5752	248.0	8.0	0.070	2.066	0.001	0.025	0.003	0.042	0.001	0.024	0.003	0.042
V31116.B0-V31116.C0	6249	10.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.023	0.003	0.041	0.000	0.019	0.002	0.040
V31116.C0-V31116.D0	4551	302.0	8.0	0.038	1.522	0.002	0.035	0.009	0.063	0.002	0.033	0.008	0.062
V31116.D0-V31116.E0	5867	156.0	8.0	0.019	1.077	0.003	0.049	0.011	0.092	0.003	0.047	0.011	0.091
V31116.E0-V31116.F0	5866	145.0	8.0	0.005	0.552	0.004	0.130	0.014	0.233	0.003	0.160	0.014	0.254
V31116.F0-V31116.00	5865	11.3	8.0	0.003	0.428	0.113	0.319	0.342	0.565	0.194	0.409	0.422	0.629
V31117.00-V31118.00	6998	320.0	8.0	0.025	1.235	0.002	0.159	0.004	0.278	0.003	0.202	0.005	0.309
V31118.00-V31136.00	5864	66.4	10.0	0.005	1.001	0.137	0.270	0.417	0.496	0.220	0.341	0.501	0.551
V31119.00-V31121.00	5373	240.0	8.0	0.045	1.657	0.001	0.021	0.003	0.039	0.001	0.024	0.003	0.041
V31120.00-V31121.00	1878	93.0	8.0	0.030	1.353	0.001	0.025	0.003	0.042	0.003	0.035	0.005	0.048
V31121.00-V31122.00	6485	326.0	8.0	0.058	1.881	0.002	0.025	0.008	0.050	0.004	0.033	0.010	0.054
V31122.00-V31123.00	5708	247.0	8.0	0.063	1.960	0.002	0.028	0.010	0.057	0.004	0.035	0.012	0.060
V31123.00-V31125.00	6469	251.0	8.0	0.051	1.764	0.003	0.035	0.014	0.068	0.004	0.041	0.015	0.071
V31124.00-V31125.00	6468	201.0	8.0	0.012	0.856	0.001	0.032	0.003	0.059	0.002	0.039	0.004	0.063
V31125.00-V31131.00	5751	92.0	8.0	0.039	1.542	0.005	0.045	0.019	0.084	0.007	0.048	0.021	0.085
V31126.00-V31128.00	5269	175.0	8.0	0.010	0.781	0.002	0.036	0.004	0.053	0.001	0.031	0.003	0.049
V31127.00-V31128.00	5268	20.0	8.0	0.006	0.605	0.001	0.024	0.003	0.041	0.000	0.018	0.002	0.038
V31128.00-V31129.00	5707	280.0	8.0	0.044	1.638	0.003	0.056	0.009	0.091	0.002	0.046	0.008	0.085
V31129.00-V31130.00	5706	149.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.055	0.013	0.089	0.003	0.045	0.011	0.084
V31130.00-V31131.00	5705	94.0	8.0	0.089	2.330	0.005	0.041	0.016	0.072	0.004	0.038	0.014	0.070
V31131.00-V31134.00	6248	176.0	8.0	0.071	2.081	0.011	0.059	0.037	0.104	0.010	0.058	0.037	0.103
V31132.00-V31133.00	6247	328.0	8.0	0.018	1.048	0.002	0.036	0.005	0.049	0.001	0.027	0.003	0.043
V31133.00-V31134.00	6246	124.0	8.0	0.051	1.764	0.004	0.052	0.008	0.082	0.002	0.046	0.007	0.079
V31134.00-V31135.00	4550	233.0	8.0	0.049	1.729	0.016	0.077	0.049	0.132	0.015	0.074	0.047	0.130
V31135.00-V31136.00	5863	245.0	8.0	0.020	1.104	0.017	0.237	0.052	0.435	0.016	0.284	0.051	0.475
V31136.00-V31137.00	4549	328.5	10.0	0.003	0.776	0.155	0.310	0.472	0.583	0.237	0.389	0.554	0.651
V31137.00-V31138.00	6245	316.4	10.0	0.003	0.776	0.156	0.311	0.475	0.577	0.239	0.389	0.558	0.640
V31138.00-V31139.00	6383	103.4	10.0	0.003	0.776	0.157	0.292	0.479	0.531	0.240	0.363	0.561	0.584
V32001.00-V32002.00	5862	32.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.000	0.002	0.040	0.004	0.092	0.007	0.100
V32002.00-V32003.00	5861	266.0	8.0	0.030	1.353	0.000	0.000	0.004	0.040	0.032	0.107	0.036	0.113
V32003.00-V32004.00	5626	65.9	8.0	0.042	1.601	0.000	0.000	0.006	0.039	0.032	0.085	0.039	0.093
V32004.00-V32005.00	5689	258.0	8.0	0.111	2.602	0.000	0.000	0.008	0.047	0.044	0.109	0.052	0.119
V32005.00-V32006.A0	1269	271.0	8.0	0.055	1.832	0.000	0.059	0.010	0.090	0.044	0.107	0.054	0.118
V32006.00-V32007.00	5500	278.0	8.0	0.037	1.502	0.090	0.166	0.105	0.178	0.058	0.134	0.073	0.149
V32006.A0-V32006.00	4785	271.0	8.0	0.060	1.913	0.090	0.154	0.103	0.164	0.046	0.120	0.059	0.133
V32008.00-V32009.00	6244	200.0	8.0	0.030	1.353	0.002	0.034	0.004	0.046	0.001	0.025	0.003	0.041
V32009.00-V32013.00	6116	200.0	8.0	0.038	1.522	0.004	0.060	0.008	0.090	0.002	0.043	0.006	0.080
V32010.00-V32012.00	6115	136.0	8.0	0.030	1.353	0.001	0.025	0.003	0.043	0.001	0.018	0.003	0.039
V32011.00-V32012.00	6114	160.0	6.0	0.019	0.500	0.001	0.039	0.003	0.063	0.001	0.026	0.003	0.056
V32012.00-V32013.00	6112	58.3	8.0	0.026	1.259	0.003	0.056	0.009	0.088	0.001	0.040	0.008	0.080
V32013.00-V32016.00	4548	248.7	8.0	0.006	0.605	0.008	0.149	0.021	0.189	0.004	0.104	0.016	0.154
V32014.00-V32015.00	4546	146.0	8.0	0.006	0.605	0.015	0.142	0.017	0.150	0.010	0.108	0.012	0.118
V32015.00-V32016.00	5860	344.2	8.0	0.005	0.552	0.038	0.195	0.042	0.217	0.019	0.137	0.023	0.165

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V32016.00-V32025.00	2182	295.3	8.0	0.006	0.605	0.049	0.196	0.068	0.229	0.029	0.152	0.047	0.192
V32017.00-V32018.00	6058	33.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.039	0.003	0.065	0.006	0.085	0.008	0.099
V32018.00-V32020.00	5985	329.0	8.0	0.006	0.605	0.003	0.069	0.008	0.103	0.013	0.130	0.019	0.150
V32018.00-V32023.00	5984	245.0	8.0	-0.042	Adverse	0.001	0.037	0.002	0.056	0.004	0.071	0.006	0.082
V32019.00-V32020.00	2429	345.0	8.0	0.007	0.653	0.003	0.069	0.005	0.093	0.009	0.119	0.011	0.134
V32020.00-V32021.00	2428	295.0	8.0	0.008	0.699	0.010	0.081	0.019	0.112	0.030	0.140	0.039	0.159
V32021.00-V32022.00	4545	346.0	8.0	0.022	1.158	0.013	0.093	0.025	0.125	0.037	0.150	0.048	0.172
V32022.00-V32026.00	5859	172.0	8.0	0.006	0.605	0.016	0.197	0.030	0.248	0.043	0.238	0.056	0.282
V32023.00-V32024.00	2427	346.0	8.0	0.029	1.330	0.001	0.033	0.002	0.042	0.004	0.050	0.005	0.056
V32024.00-V32025.00	6433	352.6	8.0	0.030	1.353	0.005	0.109	0.008	0.131	0.010	0.108	0.013	0.130
V32025.00-V32026.00	6432	267.0	8.0	0.012	0.856	0.057	0.228	0.081	0.276	0.044	0.225	0.068	0.274
V32026.00-V32027.00	5858	169.0	8.0	0.005	0.552	0.076	0.242	0.115	0.299	0.089	0.264	0.129	0.317
V32027.00-V32029.00	5857	270.0	8.0	0.020	1.104	0.076	0.178	0.117	0.220	0.091	0.195	0.132	0.234
V32028.00-V32029.A0	3361	180.0	8.0	0.000	0.000	0.011	0.147	0.013	0.159	0.016	0.173	0.018	0.183
V32029.00-V32030.00	5688	300.0	8.0	0.071	2.081	0.087	0.139	0.134	0.172	0.107	0.154	0.154	0.184
V32029.A0-V32029.00	7951	180.0	8.0	0.049	1.729	0.011	0.104	0.015	0.127	0.016	0.113	0.020	0.134
V32030.00-V32031.00	1268	280.0	8.0	0.109	2.578	0.087	0.210	0.136	0.249	0.126	0.239	0.176	0.275
V32031.00-V32034.00	4784	130.0	8.0	0.011	0.819	0.151	0.323	0.203	0.372	0.187	0.355	0.239	0.401
V32032.00-V32033.00	4783	229.0	8.0	0.005	0.552	0.000	0.105	0.002	0.131	0.000	0.103	0.002	0.129
V32033.00-V32034.00	4782	148.0	8.0	0.005	0.552	0.055	0.281	0.059	0.310	0.052	0.293	0.056	0.321
V32034.00-V32035.00	5499	241.0	8.0	0.010	0.781	0.206	0.386	0.264	0.441	0.239	0.418	0.297	0.471
V32035.00-V32036.00	4540	192.0	10.0	0.004	0.896	0.206	0.376	0.266	0.427	0.239	0.405	0.299	0.453
V32036.00-V32037.00	4539	64.0	10.0	0.003	0.776	0.206	0.312	0.268	0.354	0.239	0.335	0.301	0.374
V32037.00-V32038.00	4328	316.0	10.0	0.024	2.194	0.206	0.297	0.270	0.340	0.239	0.320	0.303	0.361
V32038.00-V32039.00	4327	190.0	10.0	0.010	1.416	0.206	0.251	0.272	0.288	0.239	0.270	0.305	0.305
V32040.00-V32041.A0	5687	300.0	8.0	0.101	2.482	0.002	0.012	0.003	0.028	0.003	0.025	0.005	0.035
V32041.00-V32042.00	5498	380.0	8.0	0.040	1.562	0.001	0.036	0.007	0.069	0.003	0.049	0.009	0.076
V32041.A0-V32041.00	1267	300.0	8.0	0.102	2.494	0.001	0.015	0.005	0.040	0.003	0.030	0.007	0.047
V32042.00-V32043.00	4318	26.0	8.0	0.004	0.494	0.004	0.061	0.013	0.103	0.006	0.071	0.014	0.108
V32043.00-V32044.00	5425	106.0	8.0	0.017	1.018	0.004	0.048	0.015	0.084	0.006	0.056	0.016	0.088
V32044.00-V32047.00	5424	26.6	8.0	0.025	1.235	0.004	0.047	0.017	0.097	0.006	0.072	0.019	0.111
V32045.00-V32046.00	7002	260.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.000	0.002	0.053	0.005	0.077	0.007	0.092
V32046.00-V32047.00	5423	322.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.032	0.004	0.102	0.008	0.098	0.012	0.136
V32047.00-V32048.00	5422	322.0	8.0	0.005	0.552	0.004	0.069	0.023	0.150	0.014	0.123	0.033	0.181
V32048.00-V32049.00	5421	293.0	8.0	0.013	0.890	0.005	0.052	0.025	0.115	0.018	0.099	0.039	0.141
V32050.00-V32051.00	5420	191.0	8.0	0.040	1.562	0.060	0.228	0.062	0.233	0.034	0.174	0.036	0.182
V32051.00-V32052.00	5518	213.0	8.0	0.007	0.653	0.060	0.199	0.064	0.206	0.034	0.152	0.038	0.161
V32053.00-V32054.00	5704	62.0	8.0	0.040	1.562	0.001	0.024	0.003	0.036	0.002	0.030	0.004	0.040
V32054.00-V32056.00	5750	297.0	8.0	0.062	1.945	0.003	0.061	0.007	0.086	0.005	0.073	0.009	0.095
V32055.00-V32056.00	2426	257.8	8.0	0.016	0.988	0.002	0.063	0.004	0.088	0.002	0.072	0.004	0.094
V32056.00-V32057.00	2425	141.0	8.0	0.004	0.494	0.008	0.098	0.016	0.135	0.012	0.115	0.020	0.148
V32057.00-V32058.00	2424	210.0	8.0	0.004	0.494	0.011	0.110	0.021	0.150	0.016	0.128	0.026	0.163
V32058.00-V32060.00	2423	300.0	8.0	0.004	0.494	0.014	0.118	0.027	0.162	0.019	0.136	0.031	0.175
V32059.00-V32060.00	2422	44.0	8.0	0.000	0.000	0.001	0.122	0.003	0.169	0.002	0.139	0.004	0.181
V32060.00-V32062.00	2421	180.0	8.0	0.005	0.552	0.017	0.128	0.034	0.177	0.023	0.145	0.039	0.190
V32061.00-V32062.00	2420	246.0	8.0	0.020	1.104	0.002	0.084	0.004	0.116	0.002	0.093	0.004	0.123
V32062.00-V32069.00	2419	180.0	8.0	0.005	0.552	0.022	0.157	0.043	0.219	0.028	0.181	0.049	0.237
V32063.00-V32064.00	5703	120.0	8.0	0.026	1.259	0.001	0.023	0.003	0.044	0.007	0.053	0.009	0.065
V32064.00-V32065.00	5903	178.0	8.0	0.039	1.542	0.002	0.035	0.008	0.059	0.008	0.058	0.015	0.074
V32064.A0-V32064.00	5702	70.0	8.0	0.024	1.210	0.001	0.024	0.003	0.043	0.001	0.038	0.003	0.052
V32065.00-V32068.00	5749	238.0	8.0	0.040	1.562	0.005	0.055	0.013	0.081	0.012	0.074	0.020	0.095
V32066.00-V32067.00	5902	171.0	8.0	0.009	0.741	0.002	0.052	0.005	0.069	0.002	0.054	0.005	0.070
V32067.00-V32068.00	5748	300.0	8.0	0.009	0.741	0.006	0.066	0.010	0.090	0.006	0.076	0.010	0.096
V32068.00-V32069.00	2418	235.0	8.0	0.033	1.419	0.014	0.124	0.028	0.174	0.022	0.147	0.036	0.191
V32069.00-V32070.00	2416	134.6	8.0	0.005	0.552	0.038	0.185	0.075	0.258	0.052	0.214	0.090	0.281

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V32070.00-V32071.00	2415	193.6	8.0	0.005	0.552	0.040	0.181	0.079	0.254	0.055	0.212	0.094	0.278
V32071.00-V32077.00	2414	310.0	8.0	0.007	0.653	0.041	0.190	0.082	0.270	0.058	0.224	0.099	0.296
V32072.00-V32073.00	5267	224.9	8.0	0.042	1.601	0.002	0.035	0.004	0.050	0.003	0.042	0.005	0.054
V32073.00-V32075.00	5266	83.0	8.0	0.016	0.988	0.004	0.043	0.008	0.062	0.005	0.050	0.009	0.067
V32074.00-V32075.00	5265	88.0	8.0	0.003	0.428	0.001	0.039	0.003	0.062	0.001	0.044	0.003	0.065
V32075.00-V32076.00	5983	350.0	8.0	0.052	1.781	0.006	0.044	0.014	0.066	0.008	0.050	0.016	0.069
V32076.00-V32077.00	5747	245.2	8.0	0.067	2.022	0.008	0.127	0.018	0.183	0.010	0.148	0.021	0.198
V32077.00-V32080.00	2413	174.0	8.0	0.005	0.552	0.053	0.217	0.106	0.308	0.072	0.253	0.126	0.335
V32078.00-V32079.00	4949	238.0	8.0	0.061	1.929	0.002	0.032	0.004	0.043	0.002	0.034	0.004	0.044
V32079.00-V32080.00	5746	350.0	8.0	0.056	1.848	0.006	0.133	0.010	0.185	0.006	0.152	0.011	0.200
V32080.00-V32084.00	4781	199.0	8.0	0.005	0.552	0.061	0.235	0.121	0.331	0.082	0.271	0.142	0.359
V32081.00-V32082.00	4832	210.7	8.0	0.033	1.419	0.001	0.031	0.003	0.044	0.002	0.033	0.004	0.046
V32082.00-V32083.00	5901	309.0	8.0	0.043	1.620	0.004	0.044	0.008	0.059	0.005	0.048	0.009	0.061
V32083.00-V32084.00	5745	350.0	8.0	0.045	1.657	0.008	0.147	0.014	0.205	0.010	0.168	0.016	0.221
V32084.00-V32085.00	4780	128.0	8.0	0.005	0.552	0.072	0.246	0.140	0.347	0.095	0.283	0.163	0.376
V32085.00-V32092.00	4779	136.0	8.0	0.005	0.552	0.073	0.282	0.144	0.396	0.097	0.325	0.167	0.430
V32086.00-V32087.00	5264	116.0	8.0	0.050	1.746	0.001	0.021	0.003	0.036	0.001	0.024	0.003	0.038
V32087.00-V32088.00	4831	181.0	8.0	0.054	1.815	0.002	0.038	0.007	0.058	0.004	0.046	0.008	0.063
V32088.00-V32089.00	5900	238.0	8.0	0.018	1.048	0.005	0.054	0.011	0.078	0.007	0.065	0.013	0.086
V32089.00-V32090.00	5899	237.9	8.0	0.019	1.077	0.008	0.069	0.016	0.096	0.011	0.081	0.019	0.105
V32090.00-V32091.00	5898	300.0	8.0	0.020	1.104	0.011	0.071	0.022	0.097	0.016	0.083	0.026	0.106
V32091.00-V32092.00	5744	196.0	8.0	0.050	1.746	0.015	0.191	0.028	0.265	0.020	0.220	0.033	0.287
V32092.00-V32093.00	4778	121.0	8.0	0.005	0.552	0.091	0.271	0.176	0.379	0.120	0.311	0.205	0.411
V32093.00-V32094.00	4777	71.0	8.0	0.011	0.819	0.092	0.229	0.178	0.321	0.121	0.263	0.207	0.348
V32094.00-V32096.00	4776	177.0	8.0	0.010	0.781	0.093	0.271	0.181	0.382	0.122	0.311	0.210	0.413
V32095.00-V32096.00	4775	165.0	8.0	0.045	1.657	0.002	0.167	0.004	0.236	0.003	0.192	0.005	0.256
V32096.00-V32097.00	4544	240.0	8.0	0.010	0.781	0.097	0.236	0.190	0.331	0.127	0.270	0.220	0.357
V32097.00-V32100.00	5625	318.0	8.0	0.050	1.746	0.099	0.167	0.193	0.233	0.129	0.191	0.224	0.251
V32098.00-V32099.00	4774	85.0	8.0	0.028	1.307	0.001	0.025	0.003	0.038	0.001	0.027	0.003	0.039
V32099.00-V32100.00	4543	272.0	8.0	0.078	2.181	0.003	0.101	0.007	0.142	0.004	0.114	0.008	0.151
V32100.00-V32101.00	5818	163.0	8.0	0.069	2.052	0.105	0.154	0.206	0.214	0.137	0.175	0.238	0.230
V32101.00-V32102.00	5686	110.0	8.0	0.080	2.209	0.106	0.194	0.209	0.289	0.137	0.220	0.241	0.307
V32102.00-V32113.00	4724	240.0	8.0	0.010	0.781	0.106	0.248	0.211	0.353	0.137	0.283	0.243	0.380
V32103.00-V32104.00	5742	198.0	8.0	0.063	1.960	0.001	0.076	0.003	0.084	0.001	0.073	0.003	0.080
V32104.00-V32105.00	4542	287.8	8.0	0.038	1.522	0.059	0.147	0.063	0.151	0.051	0.135	0.055	0.141
V32105.00-V32108.00	5856	158.0	8.0	0.025	1.235	0.062	0.152	0.068	0.159	0.055	0.146	0.061	0.155
V32106.00-V32107.00	5855	184.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.044	0.005	0.059	0.002	0.044	0.004	0.059
V32107.00-V32108.00	5854	340.0	8.0	0.017	1.018	0.005	0.096	0.009	0.110	0.005	0.098	0.009	0.112
V32108.00-V32109.00	5623	255.0	8.0	0.041	1.581	0.070	0.171	0.083	0.186	0.074	0.176	0.087	0.190
V32109.00-V32112.00	5816	126.0	8.0	0.012	0.856	0.072	0.260	0.087	0.288	0.077	0.292	0.091	0.317
V32110.00-V32111.00	5853	200.0	8.0	0.039	1.542	0.002	0.035	0.004	0.047	0.002	0.036	0.004	0.048
V32111.00-V32112.00	5622	212.0	8.0	0.039	1.542	0.005	0.182	0.009	0.208	0.006	0.212	0.010	0.235
V32112.00-V32113.A0	5955	115.0	8.0	0.010	0.781	0.079	0.208	0.099	0.233	0.110	0.245	0.131	0.266
V32113.00-V32116.00	1266	112.6	8.0	0.065	1.991	0.186	0.193	0.316	0.251	0.249	0.223	0.379	0.275
V32113.A0-V32113.00	5956	65.0	8.0	0.086	2.290	0.080	0.168	0.103	0.210	0.112	0.195	0.135	0.233
V32114.00-V32115.00	5685	318.4	8.0	0.101	2.482	0.002	0.033	0.004	0.046	0.003	0.042	0.005	0.052
V32115.00-V32116.00	1265	262.4	8.0	0.019	1.077	0.004	0.094	0.008	0.125	0.006	0.110	0.011	0.137
V32116.00-V32117.00	1554	48.3	8.0	0.060	1.913	0.191	0.177	0.327	0.231	0.256	0.204	0.392	0.253
V32117.00-V32118.00	1283	54.6	8.0	0.026	1.259	0.191	0.210	0.329	0.276	0.256	0.243	0.394	0.303
V32118.00-V32119.00	5497	293.8	8.0	0.064	1.976	0.191	0.276	0.331	0.370	0.256	0.321	0.396	0.407
V32119.00-V32121.00	5517	64.8	8.0	0.015	0.957	0.191	0.269	0.345	0.364	0.258	0.313	0.412	0.399
V32119.A0-V32119.B0	7433	122.3	8.0	-0.281	Adverse	0.000	0.000	0.002	0.507	0.000	0.394	0.003	0.508
V32119.B0-V32119.C0	7434	43.4	8.0	0.185	3.359	0.000	0.000	0.004	0.038	0.000	0.012	0.005	0.041
V32119.C0-V32119.D0	7909	134.5	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.006	0.068	0.001	0.028	0.007	0.074
V32119.D0-V32119.00	7815	69.5	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.008	0.069	0.001	0.031	0.010	0.076

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V32119.E0-V32119.00	7910	178.7	8.0	0.026	1.259	0.000	0.029	0.010	0.121	0.002	0.071	0.012	0.147
V32119.F0-V32119.00	7911	2.1	8.0	0.002	0.349	0.001	0.200	0.015	0.321	0.002	0.257	0.020	0.368
V32120.00-V32121.00	5516	399.0	8.0	0.025	1.235	0.000	0.097	0.002	0.147	0.000	0.113	0.002	0.159
V32121.00-V32122.00	5513	138.0	8.0	0.081	2.223	0.191	0.219	0.349	0.299	0.258	0.255	0.416	0.327
V32122.A0-V32122.B0	7647	28.2	8.0	0.003	0.428	0.025	0.127	0.079	0.224	0.011	0.085	0.065	0.204
V32122.AA-V32122.AB	7912	118.0	8.0	0.021	1.132	0.002	0.039	0.005	0.053	0.001	0.019	0.003	0.042
V32122.AB-V32122.AC	7913	42.6	8.0	0.011	0.819	0.004	0.044	0.008	0.064	0.001	0.022	0.005	0.052
V32122.AC-V32122.AE	7914	110.2	8.0	0.021	1.132	0.004	0.045	0.010	0.068	0.001	0.022	0.007	0.057
V32122.AD-V32122.AE	7813	223.2	8.0	0.084	2.264	0.001	0.033	0.003	0.049	0.001	0.016	0.002	0.041
V32122.AE-V32122.AF	7814	203.2	8.0	0.056	1.848	0.007	0.049	0.018	0.076	0.002	0.026	0.012	0.064
V32122.AF-V32122.AG	7915	102.0	8.0	0.033	1.419	0.007	0.052	0.020	0.083	0.002	0.029	0.014	0.072
V32122.AG-V32122.AH	7916	161.3	8.0	0.037	1.502	0.008	0.061	0.022	0.102	0.002	0.038	0.017	0.091
V32122.AH-V32122.AI	7878	306.3	8.0	0.010	0.781	0.008	0.071	0.024	0.122	0.003	0.049	0.020	0.112
V32122.AI-V32122.AJ	7917	128.7	8.0	0.011	0.819	0.009	0.078	0.027	0.141	0.005	0.059	0.023	0.132
V32122.AJ-V32122.AO	7918	148.8	8.0	0.011	0.819	0.009	0.075	0.030	0.130	0.005	0.054	0.025	0.120
V32122.AK-V32122.AL	7876	97.3	8.0	0.011	0.819	0.002	0.047	0.004	0.065	0.000	0.028	0.002	0.054
V32122.AL-V32122.AM	7667	143.4	8.0	0.013	0.890	0.004	0.048	0.008	0.067	0.001	0.031	0.006	0.057
V32122.AM-V32122.AN	7875	204.3	8.0	0.070	2.066	0.005	0.038	0.011	0.054	0.002	0.023	0.008	0.045
V32122.AN-V32122.AO	7874	341.9	8.0	0.114	2.637	0.008	0.053	0.016	0.080	0.002	0.033	0.011	0.068
V32122.AO-V32122.AP	7873	124.4	8.0	0.073	2.110	0.019	0.068	0.050	0.108	0.007	0.044	0.038	0.095
V32122.AP-V32122.AQ	7872	85.5	8.0	0.043	1.620	0.020	0.073	0.053	0.117	0.008	0.047	0.041	0.103
V32122.AQ-V32122.AR	7871	48.4	8.0	0.023	1.184	0.021	0.076	0.056	0.122	0.008	0.048	0.043	0.108
V32122.AR-V32122.AS	7870	18.0	8.0	0.010	0.781	0.021	0.076	0.058	0.125	0.008	0.048	0.045	0.111
V32122.AS-V32122.AT	7869	51.2	8.0	0.024	1.210	0.021	0.079	0.061	0.130	0.008	0.049	0.048	0.116
V32122.AT-V32122.AU	7834	47.4	8.0	0.019	1.077	0.022	0.099	0.063	0.166	0.008	0.062	0.050	0.147
V32122.AU-V32122.AV	7833	261.1	8.0	0.011	0.819	0.023	0.117	0.067	0.196	0.008	0.072	0.052	0.173
V32122.AV-V32122.AW	7832	97.0	8.0	0.012	0.856	0.025	0.117	0.070	0.195	0.009	0.071	0.055	0.172
V32122.AW-V32122.AX	7831	68.9	8.0	0.011	0.819	0.025	0.138	0.073	0.233	0.009	0.084	0.057	0.206
V32122.AX-V32122.AY	7817	94.1	8.0	0.010	0.781	0.025	0.122	0.075	0.207	0.009	0.074	0.059	0.184
V32122.AY-V32122.A0	7432	333.4	8.0	0.050	1.746	0.025	0.103	0.077	0.179	0.009	0.066	0.061	0.161
V32122.B0-V32122.C0	7646	300.0	8.0	0.007	0.653	0.025	0.157	0.081	0.281	0.011	0.145	0.067	0.276
V32122.C0-V32122.D0	7645	300.0	8.0	0.007	0.653	0.025	0.131	0.083	0.234	0.030	0.144	0.089	0.242
V32123.00-V32124.00	5511	223.0	8.0	0.015	0.957	0.000	0.000	0.002	0.045	0.000	0.000	0.002	0.045
V32124.00-V32125.00	5510	185.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.049	0.004	0.089	0.000	0.044	0.004	0.084
V32125.00-V32126.00	5509	108.0	8.0	0.005	0.552	0.011	0.099	0.017	0.125	0.009	0.088	0.015	0.117
V32126.00-V32128.00	5508	68.0	8.0	0.005	0.552	0.011	0.133	0.019	0.224	0.009	0.138	0.017	0.226
V32127.A0-V32127.B0	4830	152.0	8.0	0.108	2.567	0.001	0.015	0.003	0.027	0.006	0.034	0.008	0.039
V32127.B0-V32127.C0	5897	70.6	8.0	0.072	2.096	0.002	0.022	0.006	0.040	0.006	0.038	0.010	0.050
V32127.C0-V32127.D0	5741	146.0	8.0	0.058	1.881	0.002	0.028	0.009	0.050	0.007	0.043	0.013	0.059
V32127.D0-V32127.E0	4541	284.0	8.0	0.087	2.304	0.004	0.030	0.012	0.052	0.007	0.041	0.016	0.059
V32127.E0-V32127.F0	5684	284.0	8.0	0.120	2.705	0.005	0.034	0.015	0.057	0.008	0.048	0.019	0.066
V32127.F0-V32127.G0	5496	295.1	8.0	0.102	2.494	0.006	0.036	0.018	0.061	0.013	0.051	0.025	0.071
V32127.G0-V32127.H0	5512	144.8	8.0	0.110	2.590	0.006	0.040	0.021	0.070	0.013	0.055	0.027	0.079
V32127.H0-V32127.I0	5515	111.4	8.0	0.048	1.711	0.007	0.053	0.023	0.096	0.013	0.072	0.030	0.108
V32127.I0-V32128.D0	7735	52.6	8.0	0.009	0.741	0.007	0.065	0.026	0.119	0.013	0.085	0.032	0.131
V32128.00-V32129.00	5507	68.0	8.0	0.005	0.552	0.033	0.166	0.121	0.320	0.043	0.189	0.131	0.333
V32128.A0-V32122.AS	7816	99.1	8.0	0.011	0.819	0.000	0.046	0.001	0.075	0.000	0.027	0.001	0.066
V32128.A0-V32128.B0	7919	49.9	8.0	0.032	1.397	0.001	0.021	0.003	0.033	0.000	0.009	0.002	0.028
V32128.B0-V32128.C0	7879	104.9	8.0	0.049	1.729	0.002	0.037	0.006	0.058	0.000	0.017	0.004	0.048
V32128.C0-V32128.E0	7920	138.8	8.0	0.011	0.819	0.004	0.069	0.010	0.118	0.001	0.060	0.006	0.114
V32128.D0-V32128.E0	7734	69.5	8.0	0.011	0.819	0.008	0.078	0.028	0.143	0.013	0.092	0.034	0.151
V32128.E0-V32128.F0	7733	106.4	8.0	0.008	0.699	0.012	0.092	0.040	0.165	0.014	0.102	0.043	0.171
V32128.F0-V32128.I0	7736	31.2	8.0	0.005	0.552	0.013	0.093	0.043	0.168	0.014	0.099	0.045	0.170
V32128.G0-V32128.H0	7921	150.7	8.0	0.050	1.746	0.001	0.022	0.003	0.037	0.001	0.009	0.002	0.031
V32128.H0-V32128.I0	7922	50.4	8.0	0.025	1.235	0.002	0.059	0.006	0.103	0.000	0.050	0.005	0.100

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V32128.I0-V32128.J0	7737	155.0	8.0	0.013	0.890	0.016	0.097	0.052	0.171	0.015	0.092	0.051	0.169
V32128.J0-V32128.K0	7738	137.8	8.0	0.011	0.819	0.018	0.108	0.056	0.178	0.015	0.095	0.054	0.173
V32128.K0-V32128.X0	7739	57.6	8.0	0.009	0.741	0.020	0.104	0.061	0.183	0.016	0.105	0.057	0.186
V32128.L0-V32128.M0	7931	42.1	8.0	0.031	1.375	0.000	0.000	0.002	0.026	0.004	0.029	0.006	0.038
V32128.M0-V32128.N0	7932	228.3	8.0	0.109	2.578	0.000	0.000	0.004	0.033	0.004	0.032	0.008	0.045
V32128.N0-V32128.P0	7930	56.6	8.0	0.047	1.693	0.000	0.000	0.006	0.047	0.006	0.051	0.012	0.068
V32128.P0-V32128.Q0	7929	142.6	8.0	0.041	1.581	0.000	0.000	0.010	0.068	0.014	0.076	0.024	0.100
V32128.PA-V32128.P0	8349	77.8	8.0	0.002	0.349	0.000	0.000	0.002	0.056	0.008	0.102	0.010	0.114
V32128.Q0-V32128.R0	7928	278.8	8.0	0.015	0.957	0.000	0.000	0.012	0.089	0.014	0.101	0.027	0.132
V32128.R0-V32128.T0	7927	302.1	8.0	0.010	0.781	0.000	0.000	0.014	0.093	0.015	0.095	0.030	0.131
V32128.S0-V32128.T0	7926	154.6	8.0	0.011	0.819	0.000	0.000	0.008	0.079	0.002	0.054	0.010	0.095
V32128.SA-V32128.SB	7923	84.5	8.0	0.020	1.104	0.000	0.000	0.002	0.038	0.000	0.013	0.002	0.040
V32128.SB-V32128.SC	7924	159.0	8.0	0.021	1.132	0.000	0.000	0.004	0.052	0.000	0.022	0.005	0.056
V32128.SC-V32128.S0	7925	134.5	8.0	0.012	0.856	0.000	0.000	0.006	0.066	0.001	0.033	0.008	0.072
V32128.T0-V32128.U0	7760	77.2	8.0	0.028	1.307	0.000	0.000	0.025	0.088	0.017	0.074	0.042	0.113
V32128.U0-V32128.V0	7761	68.3	8.0	0.025	1.235	0.000	0.010	0.027	0.095	0.018	0.077	0.045	0.120
V32128.V0-V32128.W0	7762	65.6	8.0	0.032	1.397	0.001	0.018	0.030	0.088	0.018	0.068	0.047	0.108
V32128.W0-V32128.X0	7763	57.6	8.0	0.046	1.675	0.001	0.056	0.032	0.132	0.018	0.086	0.049	0.145
V32128.X0-V32128.Y0	7740	171.1	8.0	0.059	1.897	0.022	0.075	0.096	0.152	0.034	0.093	0.108	0.161
V32128.Y0-V32128.Z0	7741	74.0	8.0	0.075	2.139	0.022	0.085	0.098	0.175	0.034	0.105	0.110	0.186
V32128.Z0-V32128.00	5537	182.9	8.0	0.011	0.819	0.022	0.139	0.100	0.277	0.034	0.164	0.112	0.290
V32129.00-V32130.00	6106	227.0	8.0	0.005	0.552	0.033	0.171	0.123	0.332	0.043	0.194	0.133	0.346
V32130.00-V32131.00	6107	319.0	8.0	0.004	0.494	0.033	0.209	0.125	0.413	0.043	0.235	0.135	0.428
V32131.00-V32139.00	5506	263.0	8.0	0.004	0.494	0.033	0.174	0.127	0.338	0.043	0.197	0.137	0.351
V32132.00-V32133.A0	5505	80.0	8.0	0.015	0.957	0.000	0.000	0.002	0.039	0.000	0.011	0.002	0.041
V32133.00-V32135.00	6103	192.0	8.0	0.017	1.018	0.007	0.060	0.013	0.087	0.007	0.070	0.013	0.094
V32133.A0-V32133.00	6102	80.0	8.0	0.015	0.957	0.000	0.029	0.004	0.062	0.001	0.039	0.005	0.064
V32134.00-V32135.00	6104	178.3	8.0	0.012	0.856	0.000	0.031	0.002	0.066	0.000	0.041	0.002	0.073
V32135.00-V32139.00	6105	231.6	8.0	0.013	0.890	0.007	0.083	0.017	0.144	0.012	0.102	0.022	0.156
V32136.00-V32137.00	6109	138.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.039	0.002	0.071	0.000	0.045	0.002	0.076
V32137.00-V32138.00	6110	100.5	8.0	0.004	0.494	0.005	0.072	0.009	0.095	0.007	0.082	0.011	0.103
V32138.00-V32139.00	5503	191.7	8.0	0.006	0.605	0.005	0.086	0.011	0.144	0.007	0.099	0.013	0.152
V32139.00-V32140.00	6111	248.2	8.0	0.061	1.929	0.045	0.150	0.158	0.282	0.062	0.183	0.175	0.302
V32140.00-V32140.A0	7009	170.7	8.0	0.009	0.741	0.045	0.164	0.160	0.308	0.069	0.203	0.184	0.331
V32141.00-V32142.00	7016	305.0	8.0	0.016	0.988	0.000	0.000	0.002	0.044	0.002	0.086	0.004	0.096
V32142.00-V32143.00	7015	298.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.053	0.004	0.088	0.028	0.136	0.032	0.145
V32143.00-V32145.00	7013	254.0	8.0	0.010	0.781	0.018	0.123	0.024	0.140	0.028	0.145	0.034	0.160
V32144.00-V32145.00	7014	261.0	8.0	0.073	2.110	0.005	0.089	0.007	0.100	0.004	0.096	0.006	0.108
V32145.00-V32148.00	7012	75.0	8.0	0.008	0.699	0.024	0.125	0.034	0.149	0.032	0.145	0.043	0.167
V32146.00-V32147.00	5502	263.0	8.0	0.014	0.924	0.000	0.008	0.002	0.034	0.000	0.019	0.002	0.040
V32147.00-V32148.00	7222	200.0	8.0	0.021	1.132	0.000	0.062	0.005	0.093	0.003	0.085	0.007	0.107
V01056.00-V32T228.00	7553	189.8	10.0	0.072	3.800	0.911	0.434	1.729	0.614	1.139	0.488	1.911	0.647
V04031.00-V32T082.00	7392	197.5	8.0	0.010	0.781	0.057	0.184	0.138	0.286	0.119	0.264	0.199	0.346
V04081.00-V32T078.00	7399	240.0	8.0	0.023	1.184	0.089	0.458	0.190	0.635	0.115	0.554	0.216	0.644
V05091.A0-V32T091.00	7379	12.2	12.0	0.005	1.628	1.039	0.797	1.119	1.000	1.197	0.912	1.144	1.000
V05106.00-V32T090.00	7381	9.0	10.0	0.009	1.343	0.423	0.595	0.771	0.628	0.600	0.613	0.964	1.000
V08124.00-V32T418.00	7779	91.5	8.0	0.022	1.158	0.011	0.533	0.040	0.564	0.050	0.571	0.079	0.588
V08126.00-V32T414.00	7772	94.7	8.0	0.040	1.562	0.000	0.500	0.002	0.513	0.002	0.512	0.004	0.517
V08147.00-V32T400.00	7698	45.1	24.0	0.002	6.539	1.853	0.278	3.466	0.387	2.110	0.297	3.691	0.400
V24089.00-V32T420.00	7229	41.7	18.0	0.015	8.315	1.101	0.299	2.747	0.467	2.080	0.404	3.534	0.544
V24101.00-V32T420.00	7232	200.1	27.0	0.008	17.903	2.221	0.264	4.898	0.404	3.752	0.350	6.463	0.472
V29049.00-V32T094.00	1320	303.4	8.0	0.022	1.158	0.024	0.550	0.075	0.586	0.046	0.568	0.098	0.598
V29129.00-V32T093.00	72	357.0	8.0	0.078	2.181	0.078	0.565	0.244	0.613	0.132	0.583	0.298	0.625
V29132.00-V32T414.00	7773	36.3	8.0	0.027	1.283	0.000	0.500	0.002	0.511	0.000	0.500	0.002	0.511
V29133.00-V32T410.00	7759	258.5	8.0	0.044	1.638	0.000	0.500	0.002	0.513	0.000	0.500	0.002	0.513

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V29134.00-V32T409.00	7766	165.5	8.0	0.020	1.104	0.037	0.472	0.092	0.598	0.077	0.590	0.133	0.618
V30061.00-V32T092.A0	7372	17.0	10.0	0.012	1.551	0.313	0.580	0.791	0.627	0.548	0.606	1.063	1.000
V30062.00-V32T087.A0	7587	291.0	8.0	0.019	1.077	0.020	0.096	0.024	0.106	0.009	0.066	0.013	0.078
V30063.00-V32T085.00	5949	48.0	8.0	0.010	0.781	0.009	0.533	0.012	0.686	0.013	0.544	0.012	0.783
V32007.00-V32T083.00	7389	80.0	8.0	0.049	1.729	0.090	0.571	0.107	0.577	0.058	0.557	0.075	0.565
V32039.00-V32T080.00	7552	37.0	10.0	0.037	2.724	0.206	0.558	0.274	0.567	0.239	0.562	0.307	0.570
V32049.00-V32T078.00	825	52.0	8.0	0.041	1.581	0.005	0.381	0.027	0.535	0.021	0.480	0.043	0.544
V32052.00-V32T075.00	824	40.1	8.0	0.064	1.976	0.060	0.538	0.066	0.540	0.034	0.529	0.040	0.532
V32122.00-V32T070.00	7003	1947.0	8.0	0.035	1.461	0.191	0.622	0.351	0.667	0.257	0.642	0.418	0.683
V32122.D0-V32T066.00	7644	45.8	8.0	0.023	1.184	0.025	0.539	0.085	0.570	0.030	0.543	0.091	0.572
V32140.A0-V32T228.00	7334	212.9	24.0	0.007	12.233	0.045	0.134	0.162	0.198	0.069	0.152	0.186	0.209
V32148.00-V32T224.00	7011	286.4	8.0	0.015	0.957	0.024	0.555	0.041	0.570	0.035	0.565	0.052	0.579
V32T011.00-V32T010.00	829	103.5	36.0	0.000	0.000	8.144	0.439	17.040	0.631	12.143	0.533	20.445	0.691
V32T012.00-V32T011.00	163	385.0	36.0	0.005	30.481	8.144	0.427	17.039	0.621	12.143	0.521	20.444	0.687
V32T013.00-V32T012.00	120	388.0	36.0	0.002	19.278	8.144	0.421	17.038	0.632	12.143	0.521	20.443	0.708
V32T014.00-V32T013.00	122	305.0	36.0	0.002	19.278	8.144	0.471	17.036	0.730	12.143	0.591	20.441	0.830
V32T015.00-V32T014.00	123	318.0	36.0	0.002	19.278	8.144	0.458	17.035	0.737	12.143	0.583	20.440	0.859
V32T016.00-V32T015.00	124	364.0	36.0	0.002	19.278	8.144	0.453	17.035	0.730	12.143	0.574	20.439	0.866
V32T017.00-V32T016.00	125	340.0	36.0	0.002	19.278	8.144	0.452	17.035	0.725	12.143	0.571	20.439	0.867
V32T018.00-V32T017.00	126	481.0	36.0	0.002	19.278	8.144	0.456	17.035	0.731	12.143	0.578	20.440	0.877
V32T019.00-V32T018.00	128	256.2	36.0	0.002	19.278	8.144	0.453	17.035	0.730	12.143	0.575	20.441	0.880
V32T021.00-V32T019.00	127	378.0	36.0	0.007	36.066	8.144	0.387	17.035	0.605	12.143	0.486	20.442	0.708
V32T021.A0-V32T021.00	8273	20.8	36.0	0.000	0.000	8.144	0.338	17.033	0.498	12.143	0.414	20.440	0.553
V32T022.00-V32T021.00	131	155.0	42.0	0.004	41.125	8.144	0.304	17.032	0.447	12.143	0.373	20.439	0.495
V32T022.A0-V32T022.00	132	143.9	42.0	0.003	35.615	8.144	0.306	17.031	0.455	12.143	0.378	20.438	0.505
V32T023.00-V32T022.A0	133	328.7	42.0	0.001	20.562	8.144	0.358	17.029	0.524	12.143	0.438	20.436	0.580
V32T024.00-V32T023.00	134	552.0	42.0	0.004	41.125	8.144	0.357	17.028	0.523	12.143	0.437	20.435	0.579
V32T025.00-V32T024.00	135	203.1	42.0	0.003	35.615	8.144	0.326	17.027	0.481	12.144	0.401	20.434	0.534
V32T025.A0-V32T025.00	8294	181.8	8.0	0.048	1.711	0.000	0.500	0.002	0.513	0.000	0.500	0.002	0.513
V32T026.00-V32T025.00	136	529.3	42.0	0.004	41.125	8.144	0.326	17.024	0.481	12.144	0.400	20.431	0.533
V32T027.00-V32T026.00	137	408.0	42.0	0.005	45.979	8.144	0.296	17.023	0.439	12.144	0.365	20.430	0.487
V32T027.A0-V32T027.00	138	347.0	42.0	0.008	58.159	8.144	0.270	17.022	0.398	12.144	0.333	20.429	0.441
V32T028.00-V32T027.A0	139	76.0	42.0	0.002	29.080	8.144	0.262	17.021	0.383	12.144	0.321	20.428	0.423
V32T029.00-V32T028.00	141	207.0	42.0	0.023	98.614	8.144	0.224	17.019	0.324	12.144	0.273	20.426	0.357
V32T030.00-V32T029.00	142	460.0	36.0	0.012	47.222	8.144	0.277	17.018	0.405	12.144	0.340	20.425	0.447
V32T031.00-V32T030.00	143	421.8	36.0	0.009	40.895	8.144	0.323	17.016	0.478	12.144	0.398	20.423	0.530
V32T032.00-V32T031.00	144	470.5	36.0	0.004	27.263	8.144	0.352	17.015	0.521	12.144	0.433	20.422	0.580
V32T033.00-V32T032.00	145	477.6	36.0	0.004	27.263	8.144	0.389	17.014	0.585	12.144	0.482	20.421	0.656
V32T034.00-V32T033.00	146	457.8	36.0	0.004	27.263	8.144	0.369	17.013	0.563	12.144	0.460	20.420	0.634
V32T035.00-V32T034.00	147	430.5	36.0	0.033	78.308	8.144	0.291	17.012	0.434	12.144	0.359	20.419	0.485
V32T036.00-V32T035.00	148	553.4	36.0	0.006	33.391	8.144	0.321	17.010	0.470	12.144	0.393	20.417	0.519
V32T037.00-V32T036.00	150	432.6	36.0	0.029	73.409	8.144	0.325	17.008	0.476	12.144	0.398	20.416	0.526
V32T038.00-V32T037.00	149	221.6	36.0	0.034	79.486	8.144	0.213	17.007	0.309	12.144	0.260	20.415	0.340
V32T039.00-V32T038.00	151	507.5	36.0	0.006	33.391	8.144	0.315	17.005	0.459	12.144	0.385	20.413	0.506
V32T040.00-V32T039.00	152	613.9	36.0	0.005	30.481	8.144	0.391	17.003	0.582	12.144	0.483	20.412	0.647
V32T041.00-V32T040.00	154	373.1	36.0	0.042	88.343	8.145	0.280	17.002	0.417	12.144	0.346	20.412	0.465
V32T042.00-V32T041.00	155	550.2	36.0	0.074	117.264	8.145	0.192	17.001	0.278	12.144	0.234	20.411	0.305
V32T043.00-V32T042.00	157	558.2	36.0	0.005	30.481	8.145	0.323	16.999	0.470	12.144	0.395	20.410	0.518
V32T044.00-V32T043.00	159	50.0	36.0	0.006	33.391	8.145	0.339	16.997	0.493	12.144	0.414	20.409	0.544
V32T045.00-V32T044.00	158	102.3	36.0	0.004	27.263	8.145	0.286	16.996	0.407	12.144	0.345	20.408	0.446
V32T046.00-V32T045.00	160	223.9	36.0	0.025	68.158	7.141	0.288	15.002	0.411	10.860	0.350	18.182	0.452
V32T047.00-V32T046.00	162	467.7	36.0	0.003	23.611	7.141	0.346	15.000	0.494	10.860	0.422	18.181	0.543
V32T048.00-V32T047.00	7446	467.7	36.0	0.003	23.611	7.141	0.431	14.998	0.634	10.860	0.533	18.179	0.709
V32T049.00-V32T048.00	7445	200.0	36.0	0.003	23.611	7.141	0.382	14.996	0.589	10.860	0.483	18.178	0.672
V32T050.00-V32T049.00	7444	350.0	36.0	0.048	94.443	7.141	0.282	14.995	0.426	10.860	0.353	18.177	0.481

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V32T051.00-V32T050.00	7037	465.7	36.0	0.037	82.918	7.141	0.198	14.993	0.287	10.860	0.244	18.176	0.317
V32T052.00-V32T051.00	7036	362.4	36.0	0.006	33.391	7.141	0.300	14.991	0.435	10.860	0.369	18.174	0.482
V32T053.00-V32T052.00	7035	482.9	36.0	0.003	23.611	7.141	0.378	14.990	0.563	10.860	0.471	18.173	0.632
V32T054.00-V32T053.00	7034	322.5	36.0	0.015	52.795	7.141	0.308	14.988	0.462	10.860	0.385	18.171	0.521
V32T055.00-V32T054.00	7033	289.8	36.0	0.003	23.611	7.141	0.342	14.987	0.487	10.860	0.417	18.170	0.538
V32T056.00-V32T055.00	7032	443.3	36.0	0.003	23.611	7.141	0.410	14.984	0.601	10.860	0.506	18.168	0.673
V32T057.00-V32T056.00	7030	443.3	36.0	0.008	38.556	7.141	0.339	14.984	0.513	10.860	0.425	18.167	0.580
V32T058.00-V32T057.00	7029	443.0	36.0	0.009	40.895	7.140	0.288	14.980	0.427	10.856	0.359	18.161	0.477
V32T059.00-V32T058.00	7028	431.3	36.0	0.006	33.391	7.140	0.307	14.978	0.455	10.856	0.382	18.159	0.507
V32T060.00-V32T059.00	7027	550.4	36.0	0.003	23.611	7.139	0.374	14.976	0.560	10.855	0.467	18.156	0.628
V32T061.00-V32T060.00	7026	300.6	36.0	0.012	47.222	7.140	0.341	14.974	0.510	10.855	0.426	18.154	0.572
V32T062.00-V32T061.00	7025	552.9	36.0	0.002	19.278	7.138	0.396	14.971	0.578	10.854	0.489	18.152	0.642
V32T063.00-V32T062.00	7024	605.0	36.0	0.004	27.263	7.137	0.442	14.968	0.654	10.853	0.549	18.149	0.732
V32T064.00-V32T063.00	7023	473.8	36.0	0.003	23.611	7.137	0.380	14.967	0.577	10.854	0.478	18.148	0.653
V32T065.00-V32T064.00	7022	406.9	36.0	0.003	23.611	7.137	0.388	14.965	0.590	10.823	0.488	18.116	0.668
V32T066.00-V32T065.00	7412	483.2	36.0	0.003	23.611	7.137	0.389	14.964	0.594	10.823	0.489	18.115	0.674
V32T067.00-V32T066.00	7411	499.0	36.0	0.003	23.611	7.112	0.390	14.886	0.595	10.794	0.491	18.032	0.676
V32T068.00-V32T067.00	7409	397.3	36.0	0.003	23.611	7.112	0.383	14.884	0.584	10.788	0.482	18.024	0.663
V32T069.00-V32T068.00	7408	398.5	36.0	0.043	89.389	7.112	0.292	14.883	0.437	10.788	0.364	18.023	0.492
V32T070.00-V32T069.00	7407	464.0	36.0	0.011	45.211	7.112	0.258	14.881	0.372	10.732	0.316	17.965	0.410
V32T071.00-V32T070.00	7406	464.0	36.0	0.011	45.211	6.927	0.294	14.554	0.428	10.482	0.362	17.576	0.473
V32T072.00-V32T071.00	7405	111.9	36.0	0.006	33.391	6.927	0.262	14.553	0.387	10.482	0.325	17.574	0.429
V32T073.00-V32T072.00	7404	443.0	36.0	0.007	36.066	6.927	0.294	14.551	0.433	10.482	0.364	17.573	0.481
V32T074.00-V32T073.00	7403	341.4	36.0	0.004	27.263	6.927	0.341	14.549	0.508	10.482	0.424	17.571	0.567
V32T075.00-V32T074.00	7402	323.0	36.0	0.003	23.611	6.928	0.370	14.547	0.558	10.482	0.462	17.569	0.627
V32T076.00-V32T075.00	7401	152.7	36.0	0.003	23.611	6.871	0.380	14.482	0.580	10.449	0.478	17.529	0.655
V32T077.00-V32T076.00	7400	149.9	36.0	0.013	49.150	6.871	0.301	14.480	0.455	10.430	0.377	17.508	0.511
V32T078.00-V32T077.00	7398	160.5	36.0	0.034	79.486	6.871	0.195	14.478	0.284	10.430	0.240	17.507	0.313
V32T079.00-V32T078.00	7397	403.1	36.0	0.003	23.611	6.780	0.310	14.278	0.443	10.298	0.378	17.267	0.487
V32T080.00-V32T079.00	7396	461.3	36.0	0.003	23.611	6.785	0.421	14.276	0.622	10.298	0.521	17.265	0.695
V32T081.00-V32T080.00	7395	461.0	36.0	0.003	23.611	6.597	0.375	14.015	0.577	10.062	0.474	16.971	0.656
V32T082.00-V32T081.00	7393	383.2	36.0	0.003	23.611	6.622	0.371	14.014	0.569	10.062	0.467	16.969	0.645
V32T083.00-V32T083.A0	7390	477.0	36.0	0.003	23.611	6.629	0.373	13.885	0.567	9.947	0.466	16.782	0.640
V32T083.A0-V32T082.00	7391	119.8	36.0	0.002	19.278	6.615	0.382	13.887	0.583	9.947	0.479	16.784	0.660
V32T084.00-V32T083.00	7388	457.0	36.0	0.016	54.527	6.653	0.297	13.783	0.444	9.891	0.368	16.710	0.497
V32T085.00-V32T084.00	7387	42.0	30.0	0.003	14.520	6.705	0.309	13.781	0.446	9.891	0.375	16.709	0.494
V32T086.00-V32T085.00	7551	374.3	30.0	0.002	11.855	6.664	0.461	13.768	0.677	9.889	0.564	16.703	0.759
V32T087.00-V32T086.00	7386	372.0	30.0	0.000	0.000	6.736	0.582	13.764	0.874	9.886	0.721	16.699	0.994
V32T087.A0-V32T087.00	6856	233.1	30.0	0.002	11.855	6.843	0.553	13.762	0.888	9.886	0.703	16.698	0.999
V32T088.00-V32T087.A0	6855	12.0	30.0	0.002	11.855	6.912	0.533	13.737	0.907	9.875	0.685	16.683	1.000
V32T089.00-V32T088.00	7385	76.0	30.0	0.002	11.855	7.019	0.440	13.736	0.814	9.875	0.576	16.689	1.000
V32T090.00-V32T089.00	7383	70.0	30.0	0.003	14.520	6.962	0.381	13.737	0.685	9.875	0.483	16.691	1.000
V32T091.00-V32T090.00	7382	440.0	30.0	0.000	0.000	6.370	0.473	12.966	0.715	9.276	0.561	15.748	1.000
V32T092.00-V32T092.B0	7369	88.6	30.0	0.002	11.855	5.343	0.456	11.568	0.813	8.275	0.615	14.084	1.000
V32T092.A0-V32T091.00	7377	440.1	30.0	0.002	11.855	5.669	0.514	12.347	0.815	8.816	0.644	15.040	1.000
V32T092.B0-V32T092.A0	7370	19.5	30.0	0.000	0.000	5.348	0.485	11.569	0.844	8.275	0.648	14.134	1.000
V32T093.00-V32T092.00	73	251.0	30.0	0.002	11.855	5.336	0.444	11.567	0.779	8.275	0.589	14.066	1.000
V32T094.00-V32T093.00	74	774.0	30.0	0.003	14.520	5.258	0.427	11.333	0.704	8.144	0.552	13.767	1.000
V32T095.A0-V32T094.00	7694	28.0	33.0	0.002	15.286	5.234	0.366	11.264	0.578	8.096	0.469	13.674	1.000
V32T096.00-V32T097.A0	7549	340.6	24.0	0.005	10.339	3.369	0.372	7.779	0.598	5.978	0.505	10.273	1.000
V32T096.00-V32T409.00	7764	137.3	27.0	0.004	12.659	1.684	0.330	3.889	0.514	2.989	0.445	5.121	0.879
V32T097.A0-V32T395.00	7550	30.2	21.0	0.005	7.241	3.369	0.425	7.781	0.696	5.979	0.558	10.157	1.000
V32T205.00-V32T045.00	1327	83.1	27.0	0.009	18.989	0.000	0.241	0.006	0.345	0.000	0.290	0.006	0.376
V32T206.00-V32T207.00	828	12.8	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.017	0.000	0.000	0.002	0.017
V32T207.00-V32T205.00	1001	164.1	27.0	0.002	8.951	0.000	0.000	0.004	0.016	0.000	0.000	0.004	0.016

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V32T208.00-V32T045.00	827	53.0	27.0	0.003	10.963	1.020	0.362	1.999	0.562	1.302	0.462	2.234	0.626
V32T209.00-V32T208.00	1000	175.0	27.0	-0.044	Adverse	1.030	0.622	2.014	0.722	1.313	0.672	2.244	0.755
V32T210.00-V32T210.A0	999	119.1	27.0	0.043	41.506	1.018	0.541	1.996	0.557	1.300	0.546	2.226	0.560
V32T210.A0-V32T209.00	826	23.9	27.0	0.001	6.330	1.091	1.000	2.066	1.000	1.373	1.000	2.299	1.000
V32T211.00-V32T210.00	7218	457.9	27.0	0.002	8.951	1.018	0.204	1.995	0.280	1.300	0.229	2.225	0.294
V32T212.00-V32T211.00	7217	324.9	27.0	0.002	8.951	1.018	0.272	1.993	0.376	1.300	0.305	2.223	0.396
V32T213.00-V32T212.00	7216	443.4	24.0	0.004	9.247	1.018	0.234	1.991	0.330	1.300	0.265	2.222	0.349
V32T214.00-V32T213.00	7215	394.6	21.0	0.009	9.715	1.018	0.238	1.990	0.335	1.300	0.269	2.220	0.354
V32T215.00-V32T214.00	7214	387.1	21.0	0.009	9.715	1.018	0.220	1.988	0.309	1.300	0.248	2.218	0.327
V32T216.00-V32T215.00	7454	408.0	21.0	0.009	9.715	1.018	0.220	1.986	0.309	1.300	0.248	2.217	0.327
V32T216.A0-V32T216.00	7453	155.5	21.0	0.009	9.715	1.018	0.220	1.985	0.308	1.300	0.248	2.215	0.327
V32T217.00-V32T216.A0	7452	282.3	21.0	0.009	9.715	1.018	0.220	1.983	0.308	1.300	0.248	2.213	0.326
V32T218.00-V32T217.00	7221	165.9	21.0	0.004	6.477	1.018	0.259	1.981	0.360	1.300	0.292	2.211	0.381
V32T219.00-V32T218.00	7220	165.0	21.0	0.004	6.477	1.018	0.282	1.979	0.395	1.300	0.319	2.210	0.419
V32T220.00-V32T219.00	7451	591.6	21.0	0.012	11.218	1.018	0.235	1.978	0.330	1.300	0.266	2.208	0.350
V32T221.00-V32T220.00	7450	594.6	21.0	0.009	9.715	1.018	0.219	1.976	0.306	1.300	0.248	2.207	0.325
V32T222.00-V32T221.00	7449	255.4	21.0	0.009	9.715	1.018	0.228	1.974	0.319	1.300	0.258	2.205	0.338
V32T223.00-V32T222.00	7448	468.8	21.0	0.004	6.477	1.018	0.264	1.972	0.371	1.300	0.299	2.203	0.393
V32T224.00-V32T223.00	7339	73.2	24.0	0.000	0.000	1.018	0.306	1.971	0.421	1.300	0.344	2.201	0.445
V32T225.00-V32T224.00	7338	311.1	24.0	0.005	10.339	0.994	0.276	1.931	0.377	1.261	0.309	2.145	0.398
V32T226.00-V32T225.00	7337	377.0	24.0	0.004	9.247	0.956	0.217	1.891	0.305	1.255	0.248	2.138	0.325
V32T227.00-V32T226.00	7336	443.0	24.0	0.004	9.247	0.956	0.220	1.889	0.312	1.213	0.252	2.094	0.332
V32T228.00-V32T227.00	7335	380.4	24.0	0.004	9.247	0.956	0.220	1.887	0.310	1.208	0.247	2.088	0.327
V32T395.00-V32T095.A0	7693	70.1	33.0	0.002	15.286	5.234	0.352	11.262	0.556	8.096	0.452	13.671	1.000
V32T397.00-V32T395.00	264	94.9	21.0	0.006	7.932	1.866	0.420	3.486	0.636	2.120	0.507	3.760	1.000
V32T398.00-V32T397.00	14	232.1	24.0	0.005	10.339	1.853	0.279	3.471	0.387	2.111	0.298	3.748	0.753
V32T399.00-V32T398.00	13	170.5	24.0	0.005	10.339	1.853	0.287	3.469	0.397	2.111	0.306	3.696	0.453
V32T400.00-V32T399.00	12	32.0	24.0	0.001	4.624	1.853	0.282	3.468	0.391	2.110	0.301	3.693	0.405
V32T409.00-V32T096.00	7758	137.3	27.0	0.004	12.659	1.684	0.330	3.889	0.514	2.989	0.445	5.121	0.879
V32T410.00-V32T409.00	7767	215.9	27.0	0.004	12.659	3.333	0.326	7.690	0.497	5.901	0.429	10.128	0.719
V32T411.00-V32T410.00	7768	241.5	27.0	0.004	12.659	3.333	0.383	7.687	0.592	5.897	0.513	10.111	0.700
V32T412.00-V32T411.00	7769	238.5	27.0	0.004	12.659	3.333	0.360	7.685	0.580	5.897	0.494	10.109	0.701
V32T413.00-V32T412.00	7770	156.1	27.0	0.004	12.659	3.333	0.355	7.683	0.571	5.884	0.486	10.095	0.689
V32T414.00-V32T413.00	7771	77.3	27.0	0.003	10.963	3.332	0.338	7.681	0.543	5.884	0.462	10.093	0.654
V32T415.00-V32T414.00	7774	143.2	27.0	0.004	12.659	3.332	0.341	7.676	0.542	5.883	0.463	10.086	0.649
V32T416.00-V32T415.00	7776	242.3	27.0	0.004	12.659	3.332	0.356	7.674	0.568	5.881	0.486	10.083	0.679
V32T417.00-V32T416.00	7778	77.9	27.0	0.003	10.963	3.332	0.342	7.672	0.553	5.879	0.469	10.079	0.666
V32T418.00-V32T417.00	7777	31.0	27.0	0.002	8.951	3.332	0.311	7.670	0.506	5.879	0.428	10.078	0.611
V32T419.00-V32T418.00	7791	35.0	27.0	0.002	8.951	3.321	0.294	7.632	0.475	5.831	0.403	10.000	0.570
V32T420.00-V32T419.00	7230	385.0	27.0	0.008	17.903	3.321	0.292	7.630	0.461	5.830	0.395	9.998	0.546
B15243.00-V33136.00	2984	119.1	12.0	0.027	3.784	0.682	0.321	0.981	0.390	0.524	0.280	0.823	0.355
B15330.00-V33169.00	2999	94.4	15.0	0.028	6.986	0.117	0.076	0.230	0.105	0.084	0.065	0.196	0.098
EE	278	515.0	14.0	0.027	5.707	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	279	311.5	14.0	0.006	2.690	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	280	258.2	14.0	-0.101	Adverse	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
V33001.00-V33002.00	1721	359.0	8.0	0.010	0.781	0.003	0.046	0.004	0.053	0.001	0.026	0.002	0.038
V33002.00-V33005.00	1720	266.0	8.0	0.020	1.104	0.004	0.061	0.005	0.069	0.001	0.034	0.002	0.048
V33002.00-V33083.00	1719	329.0	8.0	0.023	1.184	0.004	0.055	0.006	0.062	0.001	0.030	0.002	0.042
V33003.00-V33004.00	1718	156.0	8.0	0.007	0.653	0.002	0.051	0.003	0.062	0.001	0.030	0.002	0.046
V33004.00-V33005.00	1717	346.0	8.0	0.008	0.699	0.005	0.070	0.008	0.081	0.002	0.039	0.004	0.058
V33005.00-V33006.00	1716	232.0	8.0	0.021	1.132	0.014	0.090	0.018	0.103	0.004	0.051	0.009	0.073
V33006.00-V33007.00	1715	345.0	8.0	0.010	0.781	0.017	0.108	0.023	0.124	0.005	0.063	0.011	0.087
V33007.00-V33008.00	1714	344.0	8.0	0.010	0.781	0.022	0.130	0.029	0.148	0.007	0.075	0.014	0.103
V33008.00-V33009.00	1713	143.0	8.0	0.010	0.781	0.026	0.123	0.034	0.140	0.008	0.071	0.016	0.098
V33009.00-V33012.00	1712	143.0	8.0	0.029	1.330	0.028	0.133	0.037	0.153	0.009	0.077	0.018	0.108

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V33010.00-V33011.00	1711	354.0	8.0	0.041	1.581	0.001	0.030	0.002	0.035	0.000	0.017	0.001	0.026
V33010.00-V33082.00	1710	246.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.032	0.001	0.038	0.000	0.019	0.001	0.028
V33011.00-V33012.00	1709	318.0	8.0	0.050	1.746	0.005	0.102	0.006	0.118	0.001	0.059	0.003	0.084
V33012.00-V33023.00	1630	364.8	8.0	0.006	0.605	0.036	0.190	0.048	0.223	0.011	0.109	0.023	0.159
V33013.00-V33014.00	1629	195.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.031	0.002	0.036	0.000	0.017	0.001	0.026
V33013.00-V33118.00	1628	219.0	8.0	0.021	1.132	0.001	0.029	0.002	0.035	0.000	0.017	0.001	0.026
V33014.00-V33015.00	1627	204.0	8.0	0.054	1.815	0.004	0.040	0.006	0.047	0.001	0.022	0.003	0.034
V33015.00-V33023.00	1626	146.0	8.0	0.057	1.865	0.007	0.129	0.010	0.153	0.002	0.073	0.005	0.110
V33016.00-V33018.00	1625	118.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.043	0.003	0.056	0.000	0.025	0.002	0.044
V33017.00-V33018.00	1624	83.0	8.0	0.012	0.856	0.001	0.041	0.002	0.054	0.000	0.024	0.002	0.044
V33018.00-V33019.00	1623	185.0	8.0	0.010	0.781	0.004	0.053	0.008	0.071	0.001	0.032	0.005	0.057
V33019.00-V33021.00	1622	190.0	8.0	0.019	1.077	0.006	0.053	0.010	0.070	0.002	0.032	0.007	0.056
V33020.00-V33021.00	1621	218.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.040	0.001	0.049	0.000	0.023	0.001	0.038
V33020.00-V33125.00	1620	226.0	8.0	0.045	1.657	0.002	0.029	0.003	0.034	0.001	0.017	0.001	0.025
V33021.00-V33022.00	1619	100.0	8.0	0.037	1.502	0.009	0.057	0.015	0.072	0.003	0.034	0.009	0.057
V33022.00-V33023.00	1618	249.0	8.0	0.040	1.562	0.011	0.137	0.019	0.165	0.004	0.079	0.011	0.122
V33023.00-V33024.00	1617	373.0	8.0	0.005	0.552	0.056	0.252	0.080	0.300	0.018	0.144	0.041	0.217
V33024.00-V33025.00	1616	324.0	8.0	0.005	0.552	0.057	0.211	0.082	0.252	0.018	0.121	0.043	0.183
V33025.00-V33027.00	1615	346.0	8.0	0.043	1.620	0.060	0.133	0.086	0.157	0.020	0.078	0.045	0.115
V33026.00-V33027.00	1217	232.0	6.0	0.011	0.380	0.002	0.115	0.003	0.137	0.001	0.071	0.002	0.104
V33027.00-V33028.00	1216	286.0	8.0	0.050	1.746	0.066	0.135	0.094	0.159	0.022	0.079	0.050	0.117
V33028.00-V33029.00	1215	194.0	8.0	0.050	1.746	0.069	0.137	0.098	0.162	0.023	0.081	0.052	0.120
V33029.00-V33030.00	1214	190.0	8.0	0.050	1.746	0.072	0.139	0.102	0.165	0.024	0.082	0.054	0.122
V33030.00-V33031.00	1213	147.0	8.0	0.049	1.729	0.072	0.193	0.104	0.231	0.024	0.115	0.056	0.171
V33031.00-V33032.00	1212	67.0	8.0	0.016	0.988	0.072	0.167	0.105	0.200	0.024	0.100	0.057	0.149
V33032.00-V33033.00	97	90.0	8.0	0.128	2.794	0.072	0.119	0.106	0.143	0.024	0.070	0.058	0.107
V33033.00-V33034.00	98	108.0	8.0	0.044	1.638	0.072	0.139	0.107	0.169	0.024	0.083	0.059	0.127
V33034.00-V33035.00	99	307.0	10.0	0.051	3.198	0.072	0.109	0.108	0.132	0.024	0.068	0.060	0.101
V33035.00-V33041.00	100	245.0	10.0	0.037	2.724	0.077	0.120	0.115	0.145	0.031	0.086	0.068	0.120
V33036.00-V33037.00	108	188.0	8.0	0.020	1.104	0.005	0.047	0.007	0.057	0.005	0.058	0.007	0.067
V33036.A0-V33036.00	106	69.0	8.0	0.016	0.988	0.000	0.026	0.001	0.041	0.000	0.024	0.001	0.041
V33037.00-V33038.00	109	174.0	8.0	0.030	1.353	0.005	0.052	0.008	0.064	0.013	0.075	0.016	0.084
V33038.00-V33039.00	110	66.0	8.0	0.020	1.104	0.010	0.091	0.015	0.110	0.019	0.111	0.023	0.127
V33039.00-V33040.00	111	46.0	8.0	0.011	0.819	0.020	0.093	0.032	0.115	0.028	0.109	0.039	0.128
V33039.A0-V33039.B0	107	84.0	8.0	0.014	0.924	0.000	0.000	0.001	0.030	0.000	0.000	0.001	0.030
V33039.B0-V33039.D0	103	52.0	8.0	0.013	0.890	0.000	0.023	0.002	0.048	0.000	0.023	0.002	0.047
V33039.C0-V33039.D0	288	99.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.023	0.001	0.046	0.000	0.023	0.001	0.045
V33039.D0-V33039.E0	104	233.0	8.0	0.025	1.235	0.005	0.057	0.010	0.073	0.005	0.054	0.009	0.071
V33039.E0-V33039.00	105	233.0	8.0	0.020	1.104	0.010	0.094	0.016	0.115	0.009	0.102	0.015	0.122
V33040.00-V33041.00	112	87.0	8.0	0.059	1.897	0.020	0.112	0.033	0.138	0.028	0.100	0.041	0.129
V33041.00-V33042.00	115	123.5	10.0	0.039	2.796	0.098	0.148	0.149	0.182	0.059	0.116	0.110	0.157
V33042.00-V33047.00	518	209.0	12.0	0.009	2.184	0.098	0.180	0.150	0.221	0.059	0.139	0.111	0.190
V33047.00-V33048.00	520	69.2	12.0	0.003	1.261	0.098	0.171	0.151	0.210	0.059	0.136	0.112	0.183
V33048.00-V33056.00	521	91.5	12.0	0.013	2.625	0.098	0.226	0.152	0.272	0.067	0.198	0.121	0.251
V33049.00-V33051.A0	464	90.0	8.0	0.009	0.741	0.000	0.028	0.001	0.049	0.000	0.031	0.001	0.051
V33050.00-V33051.00	467	115.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.029	0.001	0.053	0.000	0.032	0.001	0.055
V33051.00-V33052.00	463	221.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.057	0.009	0.079	0.006	0.062	0.010	0.083
V33051.A0-V33051.00	465	80.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.057	0.007	0.073	0.006	0.063	0.008	0.077
V33052.00-V33053.00	462	174.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.067	0.011	0.090	0.006	0.071	0.012	0.093
V33053.00-V33054.00	118	125.0	8.0	0.010	0.781	0.010	0.088	0.017	0.112	0.010	0.089	0.017	0.113
V33054.00-V33055.00	119	36.0	8.0	0.006	0.605	0.011	0.081	0.019	0.104	0.012	0.084	0.020	0.106
V33055.00-V33056.00	448	97.0	8.0	0.030	1.353	0.011	0.277	0.021	0.335	0.014	0.254	0.023	0.318
V33056.00-V33057.00	116	35.1	12.0	-0.001	Adverse	0.109	0.234	0.174	0.284	0.081	0.207	0.146	0.263
V33057.00-V33080.00	460	246.0	12.0	0.012	2.522	0.109	0.188	0.175	0.239	0.081	0.196	0.147	0.247
V33059.00-V33060.00	489	21.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.000	0.001	0.029	0.000	0.000	0.001	0.029

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V33060.00-V33061.00	490	78.0	8.0	0.021	1.132	0.000	0.000	0.002	0.032	0.000	0.000	0.002	0.032
V33061.00-V33063.00	491	204.0	8.0	0.069	2.052	0.000	0.022	0.003	0.046	0.000	0.000	0.003	0.038
V33062.00-V33063.00	514	156.0	8.0	0.020	1.104	0.000	0.022	0.001	0.043	0.000	0.000	0.001	0.035
V33063.00-V33064.00	492	51.0	8.0	0.016	0.988	0.005	0.043	0.011	0.064	0.000	0.026	0.006	0.059
V33064.00-V33080.B0	494	59.0	8.0	0.018	1.048	0.005	0.069	0.012	0.099	0.007	0.091	0.014	0.116
V33065.00-V33066.00	498	70.0	8.0	0.016	0.988	0.009	0.064	0.015	0.081	0.032	0.116	0.038	0.126
V33065.A0-V33065.B0	496	204.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.059	0.006	0.064	0.007	0.084	0.008	0.089
V33065.B0-V33065.00	497	95.0	8.0	0.019	1.077	0.005	0.058	0.008	0.070	0.027	0.114	0.029	0.120
V33065.C0-V33065.D0	207	27.0	8.0	0.049	1.729	0.000	0.000	0.001	0.022	0.000	0.024	0.001	0.034
V33065.D0-V33065.00	495	66.0	8.0	0.016	0.988	0.000	0.035	0.002	0.058	0.006	0.087	0.008	0.096
V33066.00-V33067.00	7588	122.0	8.0	0.029	1.330	0.009	0.062	0.016	0.081	0.032	0.118	0.039	0.129
V33067.00-V33068.00	499	102.0	8.0	0.021	1.132	0.009	0.076	0.017	0.099	0.040	0.136	0.048	0.149
V33068.00-V33080.A0	501	39.0	8.0	0.007	0.653	0.015	0.107	0.024	0.140	0.040	0.162	0.049	0.185
V33069.00-V33080.A0	502	279.0	8.0	0.017	1.018	0.010	0.097	0.022	0.135	0.012	0.130	0.025	0.161
V33069.A0-V33069.B0	485	66.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.001	0.033	0.000	0.000	0.001	0.033
V33069.B0-V33069.C0	486	78.0	8.0	0.012	0.856	0.000	0.000	0.002	0.042	0.000	0.038	0.002	0.062
V33069.C0-V33069.E0	487	242.0	8.0	0.011	0.819	0.000	0.022	0.003	0.055	0.006	0.062	0.010	0.076
V33069.D0-V33069.E0	484	92.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.022	0.001	0.046	0.000	0.024	0.001	0.047
V33069.E0-V33069.F0	197	344.0	8.0	0.031	1.375	0.005	0.044	0.011	0.064	0.006	0.048	0.012	0.068
V33069.F0-V33069.G0	198	17.0	8.0	0.006	0.605	0.005	0.045	0.012	0.070	0.006	0.050	0.013	0.073
V33069.G0-V33069.00	204	93.0	8.0	0.023	1.184	0.005	0.058	0.013	0.088	0.006	0.064	0.014	0.092
V33069.H0-V33069.I0	200	20.0	8.0	0.004	0.494	0.005	0.050	0.006	0.056	0.000	0.000	0.001	0.029
V33069.I0-V33069.J0	201	34.0	8.0	0.009	0.741	0.005	0.046	0.007	0.056	0.000	0.000	0.002	0.034
V33069.J0-V33069.00	202	65.0	8.0	0.021	1.132	0.005	0.056	0.008	0.079	0.000	0.039	0.003	0.072
V33070.00-V33072.00	469	161.0	8.0	0.011	0.819	0.005	0.093	0.007	0.107	0.075	0.220	0.077	0.227
V33070.A0-V33070.00	468	128.0	8.0	0.017	1.018	0.000	0.028	0.001	0.046	0.000	0.102	0.001	0.116
V33071.00-V33072.B0	474	115.0	8.0	-0.007	Adverse	0.004	0.541	0.003	0.546	0.002	0.524	0.003	0.533
V33071.A0-V33071.00	475	59.0	8.0	0.008	0.699	0.003	0.646	0.004	0.651	0.002	0.630	0.002	0.638
V33072.00-V33073.00	470	165.0	8.0	0.010	0.781	0.025	0.123	0.033	0.141	0.085	0.223	0.093	0.233
V33072.A0-V33072.B0	473	179.0	8.0	-0.010	Adverse	0.011	0.541	0.013	0.546	0.002	0.524	0.002	0.533
V33072.B0-V33072.00	472	162.0	8.0	0.021	1.132	0.016	0.107	0.020	0.120	0.005	0.143	0.010	0.156
V33073.00-V33074.B0	451	55.0	8.0	0.009	0.741	0.025	0.121	0.034	0.140	0.085	0.211	0.094	0.223
V33074.00-V33079.B0	455	76.0	8.0	0.010	0.781	0.030	0.135	0.043	0.162	0.089	0.231	0.102	0.247
V33074.A0-V33074.B0	450	208.0	6.0	0.010	0.363	0.005	0.125	0.006	0.143	0.005	0.183	0.006	0.196
V33074.B0-V33074.00	452	82.0	8.0	0.013	0.890	0.030	0.132	0.042	0.154	0.089	0.224	0.101	0.237
V33075.00-V33076.00	477	240.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.057	0.007	0.070	0.005	0.078	0.008	0.088
V33075.A0-V33075.00	476	82.0	8.0	0.011	0.819	0.000	0.029	0.001	0.048	0.000	0.030	0.001	0.049
V33076.00-V33077.00	479	346.0	8.0	0.010	0.781	0.005	0.078	0.008	0.092	0.015	0.112	0.018	0.121
V33077.00-V33078.00	480	193.0	8.0	0.010	0.781	0.015	0.097	0.020	0.109	0.026	0.124	0.030	0.134
V33078.00-V33079.00	481	124.0	8.0	0.012	0.856	0.015	0.120	0.021	0.142	0.026	0.170	0.031	0.187
V33079.00-V33080.00	461	121.0	8.0	0.020	1.104	0.052	0.250	0.076	0.315	0.120	0.313	0.144	0.370
V33079.A0-V33079.B0	458	196.0	6.0	0.016	0.459	0.000	0.089	0.001	0.127	0.000	0.152	0.001	0.183
V33079.B0-V33079.D0	456	161.0	8.0	0.010	0.781	0.030	0.138	0.045	0.167	0.089	0.232	0.104	0.250
V33079.C0-V33079.D0	482	129.0	8.0	0.012	0.856	0.005	0.099	0.006	0.117	0.003	0.141	0.005	0.154
V33079.D0-V33079.00	457	107.0	8.0	0.011	0.819	0.035	0.145	0.053	0.175	0.093	0.228	0.110	0.248
V33080.00-V33081.00	515	76.8	12.0	0.005	1.628	0.204	0.264	0.333	0.339	0.269	0.313	0.399	0.379
V33080.A0-V33080.B0	205	183.0	8.0	0.016	0.988	0.025	0.109	0.048	0.150	0.052	0.157	0.075	0.187
V33080.B0-V33080.H0	195	145.0	8.0	0.043	1.620	0.030	0.108	0.061	0.150	0.060	0.143	0.090	0.176
V33080.C0-V33080.D0	513	315.0	8.0	0.030	1.353	0.000	0.021	0.001	0.037	0.000	0.026	0.001	0.040
V33080.D0-V33080.E0	511	22.0	8.0	0.008	0.699	0.005	0.046	0.007	0.057	0.007	0.055	0.009	0.065
V33080.E0-V33080.H0	510	128.0	8.0	0.018	1.048	0.005	0.086	0.008	0.115	0.007	0.107	0.011	0.132
V33080.F0-V33080.G0	7590	151.0	8.0	0.024	1.210	0.007	0.055	0.009	0.065	0.000	0.015	0.002	0.040
V33080.FA-V33080.F0	7591	283.0	8.0	0.002	0.349	0.007	0.094	0.008	0.102	0.000	0.000	0.001	0.042
V33080.G0-V33080.H0	7589	102.0	8.0	0.022	1.158	0.008	0.090	0.011	0.118	0.002	0.092	0.005	0.120
V33080.H0-V33080.00	196	118.0	8.0	0.029	1.330	0.042	0.237	0.081	0.310	0.069	0.280	0.108	0.345

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V33081.00-V33135.00	516	208.0	12.0	0.006	1.784	0.203	0.220	0.334	0.280	0.269	0.250	0.400	0.304
V33082.00-V33083.00	1211	320.0	8.0	0.031	1.375	0.005	0.054	0.006	0.061	0.002	0.031	0.003	0.043
V33083.00-V33092.00	1210	171.0	8.0	0.039	1.542	0.013	0.083	0.017	0.097	0.004	0.049	0.008	0.071
V33084.00-V33085.00	1209	193.0	8.0	0.027	1.283	0.001	0.028	0.002	0.034	0.000	0.017	0.001	0.027
V33084.00-V33093.00	1208	141.0	8.0	0.011	0.819	0.001	0.030	0.001	0.036	0.000	0.020	0.001	0.029
V33085.00-V33086.00	1207	245.0	8.0	0.057	1.865	0.004	0.042	0.005	0.050	0.001	0.026	0.003	0.038
V33086.00-V33087.00	1206	346.0	8.0	0.032	1.397	0.007	0.057	0.010	0.067	0.003	0.036	0.006	0.050
V33087.00-V33088.00	1205	325.0	8.0	0.032	1.397	0.011	0.066	0.015	0.077	0.004	0.041	0.008	0.058
V33088.00-V33091.00	1204	87.0	8.0	0.027	1.283	0.013	0.075	0.018	0.090	0.005	0.047	0.010	0.070
V33089.00-V33090.00	1203	48.0	6.0	0.017	0.473	0.001	0.031	0.002	0.048	0.000	0.021	0.001	0.042
V33090.00-V33091.00	2712	196.0	6.0	0.030	0.628	0.002	0.073	0.004	0.095	0.001	0.047	0.003	0.077
V33091.00-V33092.00	2711	270.8	8.0	0.022	1.158	0.016	0.090	0.024	0.110	0.006	0.056	0.015	0.085
V33092.00-V33103.00	2655	175.0	8.0	0.033	1.419	0.030	0.136	0.044	0.164	0.011	0.085	0.024	0.125
V33093.00-V33095.00	2654	296.0	8.0	0.032	1.397	0.003	0.038	0.005	0.047	0.002	0.027	0.003	0.040
V33094.00-V33095.00	2653	124.0	8.0	0.056	1.848	0.001	0.029	0.002	0.038	0.001	0.020	0.002	0.033
V33095.00-V33096.00	2652	122.0	8.0	0.055	1.832	0.005	0.042	0.009	0.054	0.003	0.030	0.007	0.046
V33096.00-V33097.00	2651	228.0	8.0	0.056	1.848	0.007	0.049	0.012	0.062	0.003	0.035	0.008	0.052
V33097.00-V33098.00	2650	263.0	8.0	0.049	1.729	0.010	0.067	0.016	0.083	0.005	0.047	0.011	0.069
V33098.00-V33099.00	2649	346.0	8.0	0.016	0.988	0.013	0.091	0.021	0.111	0.006	0.062	0.013	0.089
V33099.00-V33102.00	2648	346.0	8.0	0.010	0.781	0.017	0.107	0.026	0.129	0.007	0.072	0.016	0.102
V33100.00-V33101.00	2647	346.0	8.0	0.012	0.856	0.001	0.038	0.002	0.043	0.001	0.026	0.001	0.034
V33100.00-V33109.00	2646	272.0	8.0	0.042	1.601	0.002	0.040	0.003	0.046	0.001	0.028	0.002	0.036
V33101.00-V33102.00	2645	296.0	8.0	0.020	1.104	0.005	0.080	0.006	0.094	0.002	0.053	0.004	0.073
V33102.00-V33103.00	2644	173.2	8.0	0.014	0.924	0.025	0.143	0.036	0.171	0.011	0.092	0.022	0.132
V33103.00-V33105.00	2643	249.0	8.0	0.018	1.048	0.056	0.157	0.082	0.190	0.022	0.100	0.048	0.146
V33104.00-V33105.00	2642	104.0	6.0	0.041	0.734	0.002	0.114	0.003	0.138	0.001	0.075	0.002	0.109
V33105.00-V33106.00	2641	339.0	8.0	0.031	1.375	0.059	0.146	0.088	0.176	0.023	0.094	0.052	0.136
V33106.00-V33107.00	2640	346.0	8.0	0.028	1.307	0.064	0.152	0.093	0.183	0.025	0.098	0.055	0.142
V33107.00-V33108.00	2639	346.0	8.0	0.028	1.307	0.068	0.173	0.098	0.208	0.027	0.111	0.058	0.159
V33108.00-V33115.00	2638	347.0	8.0	0.025	1.235	0.071	0.162	0.103	0.194	0.029	0.105	0.061	0.150
V33109.00-V33110.00	2637	247.0	8.0	0.023	1.184	0.005	0.048	0.007	0.056	0.002	0.033	0.004	0.043
V33110.00-V33111.00	2636	225.0	8.0	0.069	2.052	0.008	0.049	0.011	0.057	0.003	0.034	0.006	0.045
V33111.00-V33114.00	2635	116.0	8.0	0.055	1.832	0.011	0.057	0.015	0.069	0.005	0.042	0.009	0.056
V33112.00-V33113.00	2634	202.0	6.0	0.040	0.725	0.001	0.035	0.002	0.048	0.001	0.029	0.002	0.044
V33113.00-V33114.00	2633	163.0	8.0	0.040	1.562	0.003	0.047	0.005	0.059	0.002	0.035	0.004	0.050
V33114.00-V33115.00	2632	233.0	8.0	0.060	1.913	0.014	0.097	0.022	0.117	0.007	0.067	0.015	0.094
V33115.00-V33116.00	2631	261.0	8.0	0.088	2.317	0.087	0.132	0.128	0.160	0.037	0.088	0.078	0.126
V33116.00-V33117.00	2630	152.0	8.0	0.088	2.317	0.087	0.144	0.129	0.176	0.038	0.096	0.079	0.138
V33117.00-V33132.00	2629	154.0	8.0	0.048	1.711	0.087	0.154	0.130	0.187	0.038	0.103	0.080	0.148
V33118.00-V33121.00	2628	284.0	8.0	0.059	1.897	0.004	0.045	0.005	0.053	0.001	0.026	0.003	0.039
V33119.00-V33120.00	2627	111.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.042	0.003	0.053	0.001	0.025	0.002	0.040
V33120.00-V33121.00	2626	296.0	8.0	0.013	0.890	0.005	0.054	0.007	0.065	0.001	0.032	0.004	0.048
V33121.00-V33123.00	2625	335.0	8.0	0.061	1.929	0.012	0.061	0.017	0.073	0.004	0.036	0.009	0.053
V33122.00-V33123.00	2624	180.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.047	0.002	0.056	0.000	0.028	0.001	0.041
V33122.00-V33126.00	2623	230.0	8.0	0.013	0.890	0.001	0.036	0.002	0.042	0.000	0.021	0.001	0.032
V33123.00-V33124.00	2622	278.0	8.0	0.060	1.913	0.017	0.082	0.024	0.097	0.005	0.049	0.012	0.072
V33124.00-V33128.00	2621	109.0	8.0	0.014	0.924	0.019	0.102	0.027	0.122	0.006	0.061	0.014	0.091
V33125.00-V33126.00	2620	305.0	8.0	0.080	2.209	0.004	0.037	0.006	0.045	0.001	0.022	0.003	0.034
V33126.00-V33127.00	2619	196.0	8.0	0.079	2.195	0.008	0.052	0.011	0.062	0.003	0.032	0.006	0.047
V33127.00-V33128.00	2618	163.0	8.0	0.035	1.461	0.010	0.083	0.015	0.099	0.004	0.050	0.008	0.075
V33128.00-V33129.00	2617	130.0	8.0	0.027	1.283	0.030	0.147	0.044	0.173	0.010	0.089	0.024	0.129
V33129.00-V33130.00	2616	274.0	8.0	0.011	0.819	0.038	0.145	0.053	0.171	0.015	0.092	0.030	0.129
V33130.00-V33131.00	2615	324.0	8.0	0.050	1.746	0.039	0.104	0.056	0.123	0.017	0.071	0.033	0.097
V33131.00-V33132.00	2614	246.0	8.0	0.055	1.832	0.042	0.128	0.059	0.153	0.020	0.088	0.037	0.122
V33132.00-V33133.00	2613	283.0	12.0	0.070	6.092	0.129	0.101	0.190	0.122	0.058	0.069	0.119	0.097

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V33133.00-V33134.00	2612	336.0	12.0	0.069	6.049	0.129	0.109	0.191	0.132	0.058	0.075	0.120	0.106
V33134.00-V33135.00	507	242.0	12.0	0.036	4.369	0.129	0.132	0.193	0.163	0.058	0.113	0.121	0.148
V33135.00-V33143.00	517	135.0	12.0	0.069	6.049	0.332	0.345	0.528	0.436	0.327	0.319	0.523	0.413
V33136.00-V33137.00	2611	251.0	12.0	0.011	2.415	0.682	0.428	0.982	0.531	0.524	0.370	0.824	0.477
V33137.00-V33140.00	2610	304.0	12.0	0.004	1.456	0.682	0.490	0.983	0.615	0.524	0.422	0.825	0.550
V33138.00-V33140.00	1614	6.0	12.0	0.000	0.000	0.028	0.484	0.017	0.609	0.032	0.415	0.017	0.544
V33139.00-V33140.00	1613	5.8	12.0	0.000	0.000	0.029	0.484	0.018	0.609	0.034	0.415	0.017	0.544
V33140.00-V33141.00	2609	306.0	12.0	0.004	1.456	0.682	0.544	0.986	0.678	0.524	0.469	0.828	0.609
V33141.00-V33142.00	2608	284.0	12.0	0.004	1.456	0.682	0.470	0.987	0.580	0.524	0.407	0.830	0.524
V33142.00-V33143.00	508	277.0	12.0	0.014	2.725	0.682	0.443	0.989	0.553	0.524	0.396	0.831	0.512
V33143.00-V33144.00	509	257.0	15.0	0.004	2.640	1.014	0.437	1.518	0.553	0.850	0.396	1.355	0.516
V33144.00-V33146.00	3000	346.0	15.0	0.004	2.640	1.014	0.438	1.519	0.555	0.850	0.397	1.356	0.518
V33145.00-V33146.00	2607	6.9	15.0	0.000	0.000	0.092	0.433	0.044	0.551	0.040	0.392	0.053	0.514
V33146.00-V33148.00	2606	381.0	15.0	0.004	2.640	1.014	0.439	1.521	0.558	0.850	0.398	1.358	0.520
V33147.00-V33148.00	1612	12.2	15.0	0.000	0.000	0.076	0.431	0.039	0.549	0.039	0.389	0.039	0.512
V33148.00-V33149.00	2605	446.0	15.0	0.004	2.640	1.014	0.441	1.523	0.560	0.850	0.399	1.360	0.522
V33149.00-V33150.00	2604	445.0	15.0	0.004	2.640	1.014	0.440	1.524	0.559	0.850	0.399	1.361	0.522
V33150.00-V33151.00	2603	454.0	15.0	0.004	2.640	1.014	0.452	1.526	0.574	0.850	0.410	1.362	0.536
V33151.00-V33152.00	3002	453.0	15.0	0.004	2.640	1.014	0.436	1.527	0.552	0.850	0.396	1.364	0.516
V33152.00-V33154.00	3001	446.0	15.0	0.005	2.952	1.014	0.522	1.528	0.665	0.850	0.473	1.365	0.620
V33153.00-V33154.00	2602	13.0	8.0	0.005	0.552	0.003	0.655	0.025	0.822	0.004	0.599	0.007	0.769
V33154.00-V33156.00	2601	348.0	15.0	0.002	1.867	1.014	0.502	1.530	0.638	0.850	0.456	1.367	0.596
V33155.00-V33156.00	1751	10.5	15.0	0.000	0.000	0.048	0.359	0.053	0.453	0.043	0.326	0.044	0.424
V33156.00-V33173.00	2600	346.0	15.0	0.007	3.493	1.014	0.469	1.532	0.601	0.850	0.422	1.369	0.558
V33157.00-V33158.00	3004	138.0	8.0	0.020	1.104	0.001	0.035	0.002	0.045	0.001	0.026	0.002	0.038
V33158.00-V33162.00	2599	337.9	8.0	0.020	1.104	0.004	0.068	0.007	0.080	0.002	0.043	0.004	0.061
V33159.00-V33160.00	2598	275.7	8.0	0.024	1.210	0.003	0.044	0.004	0.050	0.002	0.028	0.003	0.038
V33160.00-V33161.00	2597	345.8	8.0	0.040	1.562	0.008	0.058	0.010	0.066	0.003	0.035	0.005	0.048
V33161.00-V33162.00	2596	159.9	8.0	0.025	1.235	0.011	0.079	0.014	0.091	0.004	0.048	0.007	0.066
V33162.00-V33163.00	2595	314.1	8.0	0.020	1.104	0.019	0.094	0.026	0.109	0.007	0.058	0.014	0.081
V33163.00-V33164.00	2594	325.4	8.0	0.020	1.104	0.022	0.100	0.030	0.116	0.008	0.062	0.016	0.086
V33164.00-V33165.00	2593	313.6	8.0	0.020	1.104	0.024	0.123	0.033	0.142	0.009	0.075	0.018	0.105
V33165.00-V33166.00	2592	355.9	8.0	0.007	0.653	0.029	0.143	0.040	0.169	0.010	0.085	0.020	0.119
V33166.00-V33168.00	2591	299.9	8.0	0.010	0.781	0.035	0.145	0.046	0.165	0.011	0.104	0.023	0.127
V33167.00-V33168.00	2590	215.0	8.0	0.052	1.781	0.043	0.127	0.045	0.133	0.045	0.116	0.046	0.123
V33168.00-V33172.00	2589	214.0	8.0	0.051	1.764	0.081	0.202	0.095	0.244	0.057	0.171	0.071	0.219
V33169.00-V33171.00	2588	322.0	15.0	0.057	9.968	0.118	0.093	0.232	0.129	0.084	0.079	0.198	0.120
V33169.A0-V33169.00	8062	78.0	8.0	0.034	1.440	0.000	0.077	0.001	0.110	0.000	0.061	0.001	0.101
V33170.00-V33171.00	2587	63.0	8.0	0.069	2.052	0.000	0.103	0.001	0.150	0.000	0.087	0.001	0.140
V33171.00-V33172.00	2586	243.0	15.0	0.012	4.573	0.118	0.124	0.234	0.164	0.083	0.105	0.200	0.151
V33172.00-V33173.00	2585	175.5	15.0	0.014	4.940	0.199	0.355	0.331	0.459	0.140	0.313	0.272	0.422
V33173.00-V33174.00	3003	472.4	18.0	0.002	3.036	1.212	0.461	1.863	0.593	0.990	0.412	1.642	0.549
V33174.00-V33175.00	2584	471.1	18.0	0.003	3.718	1.212	0.405	1.865	0.515	0.990	0.364	1.643	0.479
EE	281	195.6	14.0	0.010	3.473	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	283	341.3	14.0	0.057	8.293	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	285	51.3	14.0	0.029	5.915	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	8017	1400.8	14.0	-0.042	Adverse	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	8018	1755.2	14.0	0.012	3.805	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	8019	1972.7	14.0	0.012	3.805	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	8128	608.9	14.0	0.034	6.405	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
V34001.00-V34002.00	2583	348.5	8.0	0.010	0.781	0.006	0.063	0.009	0.075	0.003	0.044	0.006	0.061
V34002.00-V34003.00	2582	263.0	8.0	0.050	1.746	0.009	0.056	0.015	0.071	0.005	0.041	0.011	0.060
V34003.00-V34015.00	2581	316.1	8.0	0.066	2.006	0.015	0.133	0.024	0.185	0.007	0.101	0.016	0.163
V34004.00-V34006.00	2580	350.0	8.0	0.006	0.605	0.002	0.060	0.005	0.084	0.001	0.034	0.004	0.069
V34005.00-V34006.00	2579	140.0	8.0	0.045	1.657	0.004	0.055	0.007	0.074	0.001	0.032	0.004	0.059

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V34006.00-V34009.00	2578	286.0	8.0	0.013	0.890	0.010	0.082	0.019	0.108	0.003	0.046	0.012	0.086
V34007.00-V34008.00	2577	299.2	8.0	0.020	1.104	0.005	0.057	0.008	0.072	0.001	0.033	0.004	0.055
V34008.00-V34009.00	2576	275.1	8.0	0.020	1.104	0.010	0.078	0.016	0.100	0.003	0.044	0.009	0.077
V34009.00-V34010.00	2575	172.0	8.0	0.040	1.562	0.024	0.086	0.042	0.113	0.007	0.049	0.025	0.088
V34010.00-V34015.00	2574	230.2	8.0	0.062	1.945	0.028	0.144	0.049	0.201	0.008	0.103	0.029	0.174
V34011.00-V34012.00	3007	65.0	8.0	0.017	1.018	0.001	0.036	0.004	0.059	0.011	0.076	0.014	0.089
V34012.00-V34013.00	2573	292.6	8.0	0.010	0.781	0.003	0.052	0.009	0.084	0.012	0.090	0.018	0.111
V34013.00-V34014.00	2572	219.9	8.0	0.010	0.781	0.005	0.068	0.014	0.108	0.014	0.104	0.023	0.132
V34014.00-V34015.D0	8325	114.0	8.0	0.006	0.605	0.007	0.078	0.019	0.138	0.016	0.112	0.027	0.158
V34015.00-V34018.00	2570	275.2	8.0	0.006	0.605	0.053	0.214	0.110	0.307	0.032	0.166	0.089	0.274
V34015.A0-V34015.C0	8003	4.8	4.0	0.002	0.055	0.000	0.026	0.003	0.123	0.000	0.015	0.003	0.120
V34015.B0-V34015.C0	8002	5.0	4.0	0.002	0.055	0.001	0.053	0.004	0.130	0.000	0.030	0.003	0.123
V34015.C0-V34015.D0	8001	134.3	6.0	0.014	0.429	0.001	0.070	0.010	0.154	0.000	0.082	0.009	0.163
V34015.D0-V34015.00	2571	209.5	8.0	0.007	0.653	0.008	0.142	0.032	0.223	0.016	0.134	0.040	0.216
V34016.00-V34017.00	2569	171.0	8.0	0.040	1.562	0.002	0.037	0.005	0.052	0.001	0.020	0.004	0.041
V34017.00-V34018.00	2568	350.0	8.0	0.053	1.798	0.007	0.135	0.013	0.191	0.002	0.098	0.008	0.167
V34018.00-V34020.00	2567	251.9	8.0	0.006	0.605	0.064	0.223	0.130	0.318	0.035	0.165	0.101	0.279
V34019.00-V34020.00	2566	227.0	8.0	0.054	1.815	0.008	0.135	0.015	0.190	0.002	0.092	0.009	0.161
V34020.00-V34028.00	2565	251.9	8.0	0.008	0.699	0.077	0.249	0.152	0.350	0.039	0.172	0.114	0.297
V34021.00-V34028.00	2564	260.0	8.0	0.057	1.865	0.009	0.162	0.015	0.224	0.002	0.106	0.009	0.185
V34022.00-V34023.00	3298	98.0	8.0	0.011	0.819	0.002	0.036	0.005	0.055	0.000	0.017	0.003	0.046
V34023.00-V34019.00	2563	284.6	8.0	0.045	1.657	0.003	0.040	0.007	0.056	0.001	0.022	0.005	0.046
V34023.00-V34024.00	2562	252.1	8.0	0.010	0.781	0.001	0.033	0.003	0.047	0.000	0.018	0.002	0.039
V34024.00-V34021.00	2561	256.0	8.0	0.050	1.746	0.004	0.042	0.007	0.055	0.001	0.023	0.004	0.043
V34024.00-V34025.00	2560	254.1	8.0	0.010	0.781	0.002	0.040	0.003	0.053	0.000	0.023	0.002	0.041
V34025.00-V34026.00	2559	225.0	8.0	0.040	1.562	0.006	0.051	0.011	0.066	0.002	0.029	0.006	0.052
V34026.00-V34027.00	2558	229.4	8.0	0.040	1.562	0.010	0.065	0.017	0.084	0.003	0.036	0.010	0.066
V34027.00-V34028.00	2557	242.0	8.0	0.028	1.307	0.014	0.174	0.024	0.240	0.004	0.112	0.014	0.198
V34028.00-V34029.00	2556	262.7	8.0	0.008	0.699	0.103	0.257	0.198	0.361	0.046	0.172	0.141	0.302
V34029.00-V34035.00	2555	173.0	8.0	0.011	0.819	0.103	0.244	0.201	0.344	0.046	0.164	0.144	0.289
V34030.00-V34031.00	2554	254.5	8.0	0.010	0.781	0.004	0.062	0.007	0.080	0.002	0.043	0.005	0.067
V34031.00-V34032.00	2553	254.5	8.0	0.010	0.781	0.009	0.084	0.015	0.109	0.004	0.056	0.010	0.090
V34032.00-V34033.00	2552	257.0	8.0	0.010	0.781	0.012	0.087	0.021	0.113	0.005	0.056	0.014	0.092
V34033.00-V34034.00	2551	265.0	8.0	0.005	0.552	0.007	0.081	0.012	0.104	0.002	0.053	0.007	0.084
V34033.00-V34052.00	2550	248.3	8.0	0.010	0.781	0.010	0.090	0.017	0.115	0.004	0.052	0.011	0.088
V34034.00-V34035.00	2549	316.0	8.0	0.012	0.856	0.012	0.166	0.020	0.229	0.005	0.112	0.013	0.192
V34035.00-V34036.00	2548	327.9	8.0	0.012	0.856	0.115	0.260	0.224	0.369	0.052	0.177	0.161	0.313
V34036.00-V34037.00	2546	343.9	8.0	0.012	0.856	0.115	0.249	0.227	0.353	0.055	0.173	0.167	0.301
V34037.00-V34060.00	2545	109.5	8.0	0.019	1.077	0.121	0.265	0.236	0.387	0.059	0.230	0.174	0.363
V34038.00-V34039.00	2544	210.0	8.0	0.020	1.104	0.000	0.007	0.003	0.047	0.000	0.023	0.003	0.054
V34039.00-V34040.00	2543	294.0	8.0	0.017	1.018	0.000	0.020	0.006	0.069	0.004	0.061	0.010	0.089
V34040.00-V34042.00	2542	236.0	8.0	0.008	0.699	0.001	0.026	0.010	0.086	0.008	0.093	0.017	0.123
V34041.00-V34042.00	2541	49.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.012	0.003	0.064	0.013	0.094	0.016	0.112
V34042.00-V34043.00	2540	350.0	8.0	0.023	1.184	0.001	0.020	0.016	0.081	0.022	0.094	0.037	0.120
V34043.00-V34044.00	2539	303.0	8.0	0.054	1.815	0.001	0.017	0.019	0.074	0.022	0.082	0.040	0.108
V34044.00-V34047.00	2538	320.0	8.0	0.054	1.815	0.001	0.017	0.022	0.088	0.029	0.108	0.049	0.137
V34045.00-V34047.00	2537	49.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.008	0.003	0.072	0.028	0.133	0.031	0.150
V34046.00-V34047.00	2536	160.1	8.0	0.010	0.781	0.000	0.008	0.009	0.087	0.008	0.101	0.017	0.132
V34046.A0-V34046.B0	7297	192.6	8.0	0.074	2.125	0.000	0.000	0.003	0.033	0.008	0.045	0.011	0.055
V34046.B0-V34046.00	7298	284.5	8.0	0.077	2.167	0.000	0.000	0.006	0.057	0.008	0.059	0.014	0.081
V34047.00-V34048.00	2535	316.0	8.0	0.054	1.815	0.001	0.017	0.037	0.100	0.065	0.134	0.100	0.165
V34048.00-V34050.00	2534	210.0	8.0	0.053	1.798	0.001	0.018	0.040	0.112	0.074	0.148	0.113	0.183
V34049.00-V34050.00	2533	49.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.010	0.003	0.081	0.000	0.079	0.003	0.119
V34050.00-V34051.00	2532	211.0	8.0	0.035	1.461	0.001	0.023	0.046	0.142	0.079	0.183	0.123	0.230
V34051.00-V34060.00	2531	137.5	8.0	0.011	0.819	0.001	0.164	0.049	0.309	0.079	0.254	0.126	0.358

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V34052.00-V34053.00	2529	248.3	8.0	0.010	0.781	0.015	0.096	0.025	0.123	0.005	0.065	0.015	0.100
V34053.00-V34058.00	2528	248.3	8.0	0.020	1.104	0.019	0.120	0.032	0.155	0.012	0.090	0.025	0.133
V34054.00-V34055.00	2527	242.0	8.0	0.049	1.729	0.002	0.038	0.005	0.052	0.001	0.024	0.004	0.043
V34055.00-V34056.00	2526	296.0	8.0	0.050	1.746	0.008	0.054	0.014	0.070	0.003	0.033	0.009	0.056
V34056.00-V34057.00	2525	296.0	8.0	0.050	1.746	0.012	0.066	0.021	0.085	0.004	0.040	0.013	0.068
V34057.00-V34058.00	2088	276.0	8.0	0.041	1.581	0.017	0.110	0.029	0.143	0.006	0.074	0.018	0.118
V34058.00-V34059.00	2087	205.5	8.0	0.011	0.819	0.039	0.149	0.067	0.196	0.019	0.106	0.047	0.166
V34059.00-V34060.00	2086	252.0	8.0	0.011	0.819	0.039	0.227	0.070	0.327	0.019	0.203	0.050	0.310
V34060.00-V34061.00	2085	208.0	10.0	0.010	1.416	0.161	0.226	0.358	0.339	0.157	0.223	0.354	0.337
V34061.00-V34063.00	2084	197.0	10.0	0.014	1.675	0.161	0.230	0.361	0.352	0.157	0.246	0.357	0.364
V34062.A0-V34062.B0	8023	34.0	8.0	0.011	0.819	0.005	0.050	0.008	0.063	0.018	0.090	0.021	0.098
V34062.B0-V34062.C0	8024	133.8	8.0	0.028	1.307	0.006	0.047	0.012	0.066	0.023	0.091	0.029	0.102
V34062.C0-V34062.D0	8022	264.1	8.0	0.079	2.195	0.006	0.049	0.014	0.080	0.029	0.107	0.038	0.123
V34062.D0-V34063.00	1750	104.4	8.0	0.011	0.819	0.006	0.186	0.018	0.294	0.031	0.245	0.043	0.337
V34063.00-V34065.00	2083	346.9	10.0	0.008	1.267	0.167	0.248	0.381	0.381	0.204	0.274	0.418	0.400
V34064.00-V34065.00	1749	74.0	8.0	0.035	1.461	0.012	0.187	0.015	0.269	0.000	0.165	0.003	0.257
V34065.00-V34066.00	2082	270.0	10.0	0.011	1.485	0.179	0.236	0.400	0.356	0.204	0.251	0.424	0.367
V34066.00-V34073.00	2081	161.0	10.0	0.013	1.615	0.181	0.251	0.404	0.385	0.204	0.274	0.427	0.402
V34067.00-V34068.00	2080	242.0	8.0	0.044	1.638	0.000	0.016	0.003	0.042	0.000	0.027	0.003	0.049
V34068.00-V34069.00	2079	232.0	8.0	0.048	1.711	0.003	0.035	0.009	0.057	0.009	0.060	0.015	0.075
V34069.00-V34070.00	2078	240.0	8.0	0.048	1.711	0.005	0.038	0.014	0.066	0.015	0.074	0.024	0.091
V34070.00-V34071.00	2077	227.0	8.0	0.048	1.711	0.005	0.041	0.017	0.078	0.023	0.091	0.034	0.111
V34071.00-V34073.00	2076	146.0	8.0	0.026	1.259	0.005	0.195	0.020	0.312	0.027	0.244	0.042	0.346
V34073.00-V34079.00	2075	142.0	10.0	0.006	1.097	0.187	0.284	0.428	0.441	0.231	0.312	0.473	0.462
V34074.00-V34077.00	1807	163.0	8.0	0.048	1.711	0.002	0.041	0.005	0.058	0.001	0.026	0.004	0.049
V34075.00-V34076.00	1806	222.0	8.0	0.035	1.461	0.002	0.042	0.005	0.058	0.001	0.026	0.004	0.048
V34076.00-V34077.00	1805	236.0	8.0	0.026	1.259	0.007	0.054	0.013	0.073	0.002	0.033	0.008	0.060
V34077.00-V34078.00	1804	265.0	8.0	0.073	2.110	0.012	0.075	0.024	0.105	0.004	0.046	0.016	0.087
V34078.00-V34079.00	1803	234.6	8.0	0.009	0.741	0.014	0.230	0.029	0.350	0.005	0.226	0.020	0.350
V34079.00-V34081.00	1802	164.0	10.0	0.006	1.097	0.203	0.313	0.462	0.483	0.237	0.338	0.496	0.501
V34080.00-V34081.00	1801	121.0	8.0	0.023	1.184	0.002	0.226	0.005	0.345	0.001	0.239	0.004	0.355
V34081.00-V34082.00	1800	211.0	10.0	0.009	1.343	0.208	0.259	0.473	0.394	0.239	0.277	0.504	0.407
V34082.00-V34086.00	1799	240.0	10.0	0.043	2.936	0.211	0.186	0.479	0.280	0.240	0.196	0.508	0.287
V34083.00-V34084.00	1798	134.0	8.0	0.010	0.781	0.001	0.029	0.004	0.050	0.000	0.019	0.003	0.047
V34084.00-V34085.00	1797	251.0	8.0	0.102	2.494	0.004	0.037	0.010	0.054	0.002	0.023	0.007	0.045
V34085.00-V34086.00	1796	259.9	8.0	0.091	2.356	0.009	0.141	0.018	0.209	0.003	0.137	0.012	0.208
V34086.00-V34088.00	1795	246.0	10.0	0.040	2.832	0.224	0.226	0.504	0.343	0.244	0.238	0.524	0.351
V34087.00-V34088.00	1794	48.0	8.0	0.014	0.924	0.002	0.180	0.005	0.274	0.000	0.181	0.003	0.276
V34088.00-V34093.00	1793	216.0	10.0	0.022	2.100	0.227	0.221	0.513	0.334	0.245	0.230	0.531	0.340
V34089.00-V34090.00	1792	168.0	8.0	0.082	2.236	0.002	0.028	0.005	0.041	0.001	0.017	0.004	0.035
V34090.00-V34091.00	1791	246.0	8.0	0.116	2.660	0.005	0.039	0.011	0.054	0.002	0.023	0.008	0.044
V34091.00-V34092.00	1790	276.0	8.0	0.111	2.602	0.010	0.051	0.019	0.068	0.003	0.029	0.012	0.054
V34092.00-V34093.00	1789	271.0	8.0	0.092	2.369	0.015	0.141	0.027	0.205	0.004	0.130	0.016	0.198
V34093.00-V34104.00	1788	170.0	10.0	0.060	3.469	0.245	0.302	0.545	0.449	0.250	0.327	0.551	0.468
V34094.00-V34095.00	1787	275.0	8.0	0.070	2.066	0.005	0.043	0.008	0.053	0.005	0.069	0.008	0.076
V34095.00-V34096.00	1786	300.0	8.0	0.070	2.066	0.009	0.066	0.015	0.078	0.044	0.113	0.050	0.120
V34096.00-V34097.00	2524	190.0	8.0	0.052	1.781	0.025	0.083	0.034	0.098	0.059	0.125	0.068	0.135
V34097.00-V34098.00	2523	187.0	8.0	0.053	1.798	0.025	0.083	0.037	0.101	0.059	0.124	0.071	0.137
V34098.00-V34099.00	2522	183.0	8.0	0.054	1.815	0.025	0.082	0.040	0.104	0.059	0.124	0.074	0.139
V34099.00-V34100.00	2521	190.0	8.0	0.054	1.815	0.025	0.093	0.043	0.117	0.059	0.146	0.077	0.163
V34100.00-V34101.00	2520	275.0	8.0	0.041	1.581	0.035	0.119	0.056	0.150	0.098	0.194	0.119	0.214
V34101.00-V34102.00	2519	137.0	8.0	0.017	1.018	0.035	0.128	0.059	0.164	0.098	0.210	0.122	0.234
V34102.00-V34103.00	2518	173.4	8.0	0.041	1.581	0.035	0.103	0.062	0.135	0.098	0.168	0.125	0.189
V34103.00-V34104.00	2517	183.2	8.0	0.102	2.494	0.036	0.308	0.066	0.450	0.099	0.363	0.128	0.493
V34104.00-V34105.A0	20	89.0	10.0	0.007	1.185	0.282	0.311	0.615	0.462	0.349	0.346	0.682	0.488

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V34105.00-V34106.00	2516	346.0	12.0	0.005	1.628	0.282	0.281	0.621	0.427	0.359	0.320	0.699	0.458
V34105.A0-V34105.00	21	346.0	10.0	0.054	3.291	0.282	0.266	0.618	0.400	0.349	0.299	0.685	0.426
V34106.00-V34107.00	2515	425.2	12.0	0.005	1.628	0.282	0.283	0.624	0.433	0.369	0.326	0.711	0.466
V34107.00-V34108.00	2514	316.0	12.0	0.005	1.628	0.282	0.383	0.627	0.578	0.369	0.441	0.714	0.622
V34108.00-V34109.00	2513	341.0	12.0	0.004	1.456	0.282	0.285	0.631	0.426	0.378	0.329	0.726	0.458
V34109.00-V34110.00	3299	2.3	12.0	0.047	4.992	0.282	0.544	0.633	0.565	0.378	0.551	0.729	0.570
V34110.00-V34111.00	822	71.1	15.0	0.003	2.287	0.526	0.239	1.318	0.385	1.046	0.340	1.837	0.463
V35225.00-V34110.00	3629	230.5	15.0	0.027	6.860	0.526	0.213	1.315	0.341	1.046	0.302	1.834	0.408
V35001.00-V35002.00	3434	2.0	8.0	0.001	0.247	0.000	0.000	0.003	0.057	0.007	0.079	0.010	0.094
V35002.00-V35003.00	2512	200.0	8.0	0.030	1.353	0.000	0.000	0.006	0.041	0.007	0.043	0.013	0.058
V35003.00-V35005.00	2511	124.0	8.0	0.095	2.407	0.000	0.015	0.009	0.049	0.007	0.041	0.016	0.060
V35004.00-V35005.00	1748	2.0	6.0	0.000	0.000	0.005	0.097	0.008	0.125	0.006	0.111	0.009	0.135
V35005.00-V35006.00	2510	141.0	10.0	0.092	4.295	0.005	0.031	0.020	0.060	0.013	0.048	0.028	0.070
V35006.00-V35007.00	2509	220.0	10.0	0.020	2.003	0.005	0.049	0.023	0.088	0.013	0.069	0.031	0.101
V35007.00-V35008.00	2508	345.0	10.0	0.010	1.416	0.010	0.069	0.031	0.118	0.019	0.104	0.040	0.141
V35008.00-V35009.00	2507	291.0	10.0	0.010	1.416	0.011	0.062	0.035	0.107	0.029	0.098	0.053	0.131
V35009.00-V35021.00	2506	302.0	10.0	0.030	2.453	0.012	0.052	0.039	0.088	0.029	0.071	0.056	0.100
V35010.00-V35011.00	2505	70.0	8.0	0.007	0.653	0.000	0.000	0.003	0.064	0.002	0.046	0.005	0.078
V35011.00-V35012.00	2504	125.0	8.0	0.008	0.699	0.000	0.000	0.006	0.065	0.002	0.038	0.008	0.074
V35012.00-V35013.00	2503	260.0	8.0	0.066	2.006	0.000	0.029	0.009	0.065	0.002	0.028	0.011	0.060
V35013.00-V35014.00	2502	208.0	8.0	0.045	1.657	0.011	0.062	0.023	0.091	0.003	0.034	0.015	0.075
V35014.00-V35018.00	2501	40.1	8.0	0.010	0.781	0.012	0.079	0.026	0.117	0.003	0.055	0.018	0.103
V35015.00-V35016.00	2500	83.0	8.0	0.008	0.699	0.009	0.079	0.012	0.095	0.005	0.063	0.008	0.082
V35016.00-V35018.00	2499	159.0	8.0	0.009	0.741	0.009	0.084	0.015	0.116	0.006	0.069	0.012	0.106
V35017.00-V35018.00	2498	216.0	8.0	0.009	0.741	0.000	0.055	0.003	0.091	0.003	0.060	0.006	0.094
V35018.00-V35019.00	2497	417.7	8.0	0.026	1.259	0.021	0.145	0.048	0.223	0.014	0.147	0.041	0.224
V35019.00-V35020.00	2496	208.0	8.0	0.008	0.699	0.027	0.131	0.068	0.205	0.033	0.144	0.074	0.214
V35019.A0-V35019.B0	8116	120.7	8.0	0.028	1.307	0.000	0.019	0.006	0.054	0.001	0.042	0.007	0.066
V35019.B0-V35019.C0	8115	274.4	8.0	0.012	0.856	0.000	0.006	0.003	0.046	0.000	0.012	0.003	0.048
V35019.C0-V35019.D0	8114	219.4	8.0	0.047	1.693	0.002	0.032	0.011	0.075	0.012	0.073	0.021	0.099
V35019.D0-V35019.00	8113	218.3	8.0	0.011	0.819	0.002	0.119	0.014	0.202	0.012	0.153	0.024	0.222
V35020.00-V35021.00	2191	96.0	8.0	0.121	2.717	0.027	0.067	0.072	0.108	0.034	0.080	0.079	0.117
V35021.00-V35022.00	2190	218.4	10.0	0.176	5.941	0.039	0.070	0.113	0.117	0.063	0.088	0.138	0.128
V35022.00-V35023.00	2189	296.0	10.0	0.040	2.832	0.039	0.089	0.116	0.152	0.063	0.113	0.141	0.166
V35023.00-V35024.00	2188	296.0	10.0	0.020	2.003	0.039	0.102	0.119	0.176	0.063	0.129	0.144	0.193
V35024.00-V35025.00	2187	346.0	10.0	0.017	1.846	0.039	0.100	0.122	0.174	0.063	0.126	0.147	0.190
V35025.00-V35040.00	2186	346.0	10.0	0.025	2.239	0.039	0.127	0.125	0.221	0.063	0.184	0.150	0.261
V35027.00-V35028.00	2185	276.0	8.0	0.084	2.264	0.002	0.048	0.005	0.061	0.010	0.066	0.013	0.076
V35028.00-V35031.00	2184	229.0	8.0	0.022	1.158	0.012	0.093	0.018	0.126	0.016	0.116	0.022	0.143
V35029.00-V35030.00	2183	47.7	8.0	0.005	0.552	0.000	0.009	0.003	0.052	0.003	0.057	0.006	0.076
V35030.00-V35031.00	425	298.0	8.0	0.016	0.988	0.000	0.061	0.006	0.111	0.008	0.106	0.014	0.136
V35031.00-V35032.00	424	184.0	8.0	0.010	0.781	0.012	0.086	0.027	0.126	0.024	0.120	0.039	0.151
V35032.00-V35033.00	423	359.0	8.0	0.062	1.945	0.013	0.068	0.031	0.098	0.035	0.106	0.052	0.127
V35033.00-V35037.00	422	360.0	8.0	0.045	1.657	0.020	0.113	0.041	0.167	0.050	0.193	0.071	0.229
V35034.00-V35035.00	421	79.0	8.0	0.071	2.081	0.005	0.036	0.008	0.048	0.016	0.062	0.019	0.069
V35035.00-V35036.00	420	278.0	8.0	0.074	2.125	0.005	0.040	0.011	0.061	0.016	0.073	0.022	0.085
V35036.00-V35037.D0	8108	101.6	8.0	0.032	1.397	0.006	0.050	0.015	0.085	0.022	0.105	0.030	0.125
V35037.00-V35038.00	419	387.0	8.0	0.034	1.440	0.031	0.101	0.076	0.155	0.106	0.183	0.150	0.218
V35037.A0-V35037.B0	8111	209.9	8.0	0.014	0.924	0.003	0.041	0.006	0.057	0.026	0.114	0.029	0.120
V35037.B0-V35037.C0	8112	63.0	8.0	0.057	1.865	0.003	0.025	0.009	0.045	0.026	0.068	0.032	0.077
V35037.C0-V35037.D0	8110	32.0	8.0	0.019	1.077	0.003	0.041	0.012	0.076	0.026	0.100	0.035	0.117
V35037.D0-V35037.00	8109	224.8	8.0	0.032	1.397	0.009	0.102	0.029	0.163	0.047	0.197	0.068	0.234
V35038.00-V35039.00	418	92.0	8.0	0.155	3.075	0.031	0.082	0.079	0.129	0.106	0.147	0.153	0.178
V35039.00-V35040.00	417	16.0	8.0	0.010	0.781	0.031	0.156	0.082	0.262	0.106	0.255	0.156	0.336
V35040.00-V35061.00	416	13.6	10.0	0.001	0.448	0.070	0.182	0.210	0.296	0.169	0.266	0.309	0.359

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V35041.00-V35042.00	415	115.0	8.0	0.009	0.741	0.000	0.003	0.003	0.048	0.000	0.016	0.003	0.052
V35042.00-V35043.00	414	278.0	8.0	0.026	1.259	0.000	0.025	0.006	0.061	0.002	0.051	0.008	0.074
V35043.00-V35044.00	413	276.0	8.0	0.026	1.259	0.004	0.054	0.013	0.096	0.012	0.102	0.021	0.129
V35044.00-V35045.00	411	330.0	8.0	0.005	0.552	0.004	0.128	0.016	0.172	0.020	0.141	0.032	0.177
V35045.00-V35046.00	3431	203.0	8.0	0.004	0.494	0.042	0.204	0.056	0.237	0.024	0.166	0.039	0.204
V35046.00-V35047.00	3430	179.0	8.0	0.004	0.494	0.054	0.277	0.072	0.321	0.039	0.237	0.057	0.288
V35047.00-V35048.00	410	179.0	8.0	0.004	0.494	0.054	0.217	0.075	0.254	0.039	0.186	0.060	0.228
V35048.00-V35059.00	409	32.0	8.0	0.028	1.307	0.054	0.097	0.078	0.121	0.039	0.101	0.063	0.124
V35049.00-V35050.00	408	60.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.000	0.003	0.053	0.008	0.068	0.011	0.085
V35050.00-V35054.00	407	207.0	8.0	0.004	0.494	0.000	0.050	0.006	0.106	0.008	0.121	0.014	0.147
V35051.00-V35052.00	406	5.0	8.0	0.000	0.000	0.016	0.103	0.019	0.110	0.019	0.122	0.022	0.129
V35052.00-V35053.00	933	230.0	8.0	0.035	1.461	0.021	0.083	0.027	0.094	0.037	0.109	0.043	0.118
V35053.00-V35054.00	932	232.0	8.0	0.048	1.711	0.021	0.088	0.030	0.113	0.037	0.127	0.046	0.145
V35054.00-V35055.00	1586	348.0	8.0	0.016	0.988	0.021	0.100	0.038	0.137	0.050	0.153	0.068	0.180
V35055.00-V35056.00	1585	300.0	8.0	0.016	0.988	0.021	0.115	0.041	0.163	0.050	0.181	0.071	0.215
V35056.00-V35057.00	1584	310.0	8.0	0.018	1.048	0.021	0.097	0.044	0.140	0.060	0.161	0.083	0.190
V35057.00-V35058.00	1583	121.0	8.0	0.083	2.250	0.021	0.118	0.048	0.186	0.073	0.234	0.099	0.273
V35058.00-V35059.00	1582	89.0	8.0	0.005	0.552	0.021	0.135	0.051	0.202	0.073	0.236	0.102	0.278
V35059.00-V35060.00	3432	276.0	8.0	0.235	3.786	0.075	0.109	0.132	0.143	0.112	0.131	0.168	0.161
V35060.00-V35061.00	3433	185.0	8.0	0.101	2.482	0.075	0.185	0.135	0.274	0.112	0.247	0.171	0.320
V35061.00-V35063.00	1581	529.0	10.0	0.016	1.791	0.145	0.192	0.348	0.297	0.281	0.266	0.483	0.353
V35062.00-V35063.00	2336	45.0	8.0	0.006	0.605	0.000	0.114	0.003	0.199	0.000	0.158	0.003	0.232
V35063.00-V35064.00	1580	306.0	10.0	0.021	2.052	0.145	0.179	0.354	0.280	0.281	0.249	0.489	0.331
V35064.00-V35065.00	1891	346.0	10.0	0.023	2.148	0.145	0.193	0.357	0.304	0.281	0.268	0.492	0.360
V35065.00-V35066.00	1890	228.0	10.0	0.011	1.485	0.145	0.211	0.360	0.335	0.281	0.294	0.495	0.397
V35066.00-V35067.00	1889	346.0	10.0	0.011	1.485	0.145	0.214	0.362	0.342	0.281	0.299	0.498	0.405
V35067.00-V35068.00	1888	326.0	10.0	0.010	1.416	0.145	0.215	0.365	0.345	0.281	0.301	0.501	0.409
V35068.00-V35069.00	1887	345.0	10.0	0.010	1.416	0.145	0.215	0.368	0.349	0.281	0.307	0.504	0.421
V35069.00-V35100.00	1886	273.0	10.0	0.010	1.416	0.145	0.221	0.371	0.347	0.281	0.300	0.507	0.410
V35070.00-V35071.00	1885	108.0	8.0	0.008	0.699	0.018	0.126	0.021	0.136	0.005	0.084	0.008	0.098
V35071.00-V35073.00	1884	258.0	8.0	0.006	0.605	0.019	0.123	0.025	0.140	0.011	0.092	0.017	0.114
V35072.00-V35073.00	1883	8.0	8.0	0.001	0.247	0.000	0.051	0.003	0.082	0.000	0.037	0.003	0.073
V35073.00-V35074.00	1882	221.0	8.0	0.015	0.957	0.019	0.099	0.031	0.125	0.011	0.076	0.023	0.109
V35074.00-V35075.00	1881	225.0	8.0	0.018	1.048	0.020	0.099	0.035	0.126	0.013	0.081	0.028	0.113
V35075.00-V35076.00	1880	295.0	8.0	0.031	1.375	0.031	0.111	0.048	0.136	0.020	0.095	0.038	0.124
V35076.00-V35080.00	1879	274.0	8.0	0.033	1.419	0.042	0.141	0.063	0.183	0.034	0.148	0.055	0.187
V35077.00-V35078.00	1578	8.0	8.0	0.002	0.349	0.008	0.053	0.011	0.066	0.010	0.072	0.013	0.081
V35078.00-V35079.00	1577	265.0	8.0	0.033	1.419	0.008	0.054	0.014	0.074	0.021	0.086	0.027	0.099
V35079.00-V35080.00	1576	300.0	8.0	0.029	1.330	0.008	0.109	0.017	0.150	0.021	0.139	0.030	0.171
V35080.00-V35081.00	1575	317.0	8.0	0.015	0.957	0.050	0.156	0.083	0.199	0.060	0.169	0.092	0.210
V35081.00-V35097.00	1574	309.0	8.0	0.039	1.542	0.068	0.144	0.104	0.185	0.073	0.155	0.109	0.196
V35082.00-V35083.00	3435	106.0	8.0	0.041	1.581	0.001	0.022	0.004	0.040	0.002	0.029	0.005	0.044
V35083.00-V35097.00	1573	346.0	8.0	0.070	2.066	0.001	0.080	0.007	0.118	0.002	0.094	0.008	0.128
V35084.00-V35085.00	1572	173.0	6.0	0.007	0.303	0.002	0.064	0.005	0.103	0.004	0.081	0.007	0.114
V35085.00-V35086.00	1571	92.0	6.0	0.007	0.303	0.003	0.064	0.009	0.120	0.005	0.087	0.011	0.133
V35086.00-V35087.00	1570	65.0	6.0	0.009	0.344	0.003	0.080	0.012	0.168	0.006	0.105	0.015	0.179
V35087.00-V35088.00	1569	371.0	8.0	0.004	0.494	0.003	0.054	0.015	0.118	0.008	0.088	0.020	0.136
V35088.00-V35089.00	1568	321.0	8.0	0.035	1.461	0.003	0.044	0.018	0.084	0.022	0.089	0.037	0.113
V35089.00-V35091.00	1567	350.0	8.0	0.040	1.562	0.008	0.071	0.026	0.129	0.028	0.128	0.046	0.166
V35090.00-V35091.00	1566	97.0	8.0	0.010	0.781	0.000	0.045	0.003	0.106	0.000	0.081	0.003	0.129
V35091.00-V35092.00	2150	211.0	8.0	0.010	0.781	0.008	0.072	0.032	0.137	0.028	0.129	0.052	0.173
V35092.00-V35096.00	2149	243.0	8.0	0.035	1.461	0.008	0.067	0.035	0.124	0.028	0.110	0.055	0.151
V35093.00-V35094.00	2148	260.0	6.0	0.013	0.413	0.008	0.106	0.011	0.128	0.009	0.111	0.012	0.132
V35094.00-V35095.00	2147	175.0	6.0	0.016	0.459	0.008	0.090	0.014	0.118	0.009	0.095	0.015	0.122
V35095.00-V35096.00	2146	73.4	6.0	0.042	0.743	0.008	0.085	0.017	0.141	0.009	0.116	0.018	0.161

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V35096.00-V35097.00	2145	96.0	8.0	0.025	1.235	0.016	0.109	0.055	0.167	0.041	0.142	0.080	0.190
V35097.00-V35098.00	2144	268.0	8.0	0.070	2.066	0.086	0.162	0.170	0.217	0.117	0.178	0.201	0.230
V35098.00-V35099.00	2143	266.0	8.0	0.071	2.081	0.116	0.160	0.202	0.211	0.129	0.169	0.216	0.217
V35099.00-V35100.00	2142	253.0	8.0	0.138	2.901	0.116	0.210	0.205	0.303	0.129	0.250	0.219	0.334
V35100.00-V35107.00	2141	346.0	10.0	0.027	2.327	0.261	0.231	0.580	0.353	0.410	0.299	0.729	0.405
V35101.00-V35102.00	2140	296.0	8.0	0.053	1.798	0.000	0.025	0.003	0.063	0.011	0.089	0.014	0.104
V35102.00-V35103.00	2139	235.0	8.0	0.071	2.081	0.010	0.063	0.040	0.121	0.065	0.152	0.095	0.183
V35102.A0-V35102.B0	8123	224.7	8.0	0.026	1.259	0.002	0.037	0.005	0.055	0.014	0.081	0.017	0.090
V35102.B0-V35102.C0	8124	229.0	8.0	0.026	1.259	0.004	0.048	0.010	0.086	0.020	0.126	0.026	0.144
V35102.C0-V35102.D0	8125	275.6	8.0	0.029	1.330	0.005	0.044	0.023	0.091	0.051	0.134	0.069	0.155
V35102.CA-V35102.CB	8121	170.4	8.0	0.065	1.991	0.000	0.006	0.003	0.035	0.004	0.044	0.007	0.055
V35102.CB-V35102.CC	8122	210.0	8.0	0.065	1.991	0.001	0.008	0.006	0.046	0.013	0.073	0.019	0.085
V35102.CC-V35102.C0	8120	240.0	8.0	0.050	1.746	0.000	0.031	0.009	0.080	0.029	0.127	0.037	0.145
V35102.D0-V35102.E0	8126	225.9	8.0	0.094	2.394	0.005	0.040	0.026	0.097	0.054	0.138	0.075	0.163
V35102.E0-V35102.00	8127	199.3	8.0	0.022	1.158	0.005	0.048	0.029	0.108	0.054	0.147	0.078	0.175
V35103.00-V35104.00	2138	262.0	8.0	0.045	1.657	0.010	0.056	0.043	0.111	0.065	0.135	0.098	0.164
V35104.00-V35105.00	2137	83.0	8.0	0.101	2.482	0.010	0.047	0.046	0.097	0.065	0.113	0.101	0.140
V35105.00-V35106.00	2136	140.0	8.0	0.042	1.601	0.010	0.069	0.049	0.147	0.065	0.166	0.104	0.211
V35106.00-V35107.00	2135	130.0	8.0	0.010	0.781	0.010	0.187	0.052	0.315	0.065	0.293	0.107	0.389
V35107.00-V35108.00	2132	158.8	10.0	0.025	2.239	0.271	0.265	0.634	0.416	0.475	0.355	0.838	0.488
V35108.00-V35109.00	2131	346.0	10.0	0.010	1.416	0.271	0.296	0.637	0.469	0.475	0.398	0.841	0.553
V35109.00-V35125.00	2130	346.0	10.0	0.010	1.416	0.271	0.319	0.640	0.508	0.475	0.425	0.844	0.597
V35110.00-V35111.00	1782	207.0	8.0	0.011	0.819	0.009	0.081	0.012	0.095	0.004	0.063	0.007	0.080
V35111.00-V35112.00	1781	255.0	8.0	0.011	0.819	0.013	0.100	0.019	0.118	0.009	0.082	0.015	0.104
V35112.00-V35114.00	1780	340.0	8.0	0.010	0.781	0.018	0.102	0.026	0.125	0.014	0.092	0.022	0.117
V35113.00-V35114.00	1779	68.0	8.0	0.020	1.104	0.004	0.066	0.007	0.085	0.007	0.073	0.010	0.091
V35114.00-V35115.00	1778	177.0	8.0	0.025	1.235	0.022	0.120	0.037	0.153	0.022	0.114	0.037	0.148
V35115.00-V35116.00	1777	239.0	8.0	0.022	1.158	0.027	0.105	0.045	0.134	0.024	0.099	0.042	0.130
V35116.00-V35117.00	1776	152.0	8.0	0.162	3.143	0.029	0.063	0.050	0.083	0.029	0.064	0.050	0.083
V35117.00-V35124.00	1775	281.0	8.0	0.205	3.536	0.029	0.109	0.053	0.154	0.029	0.116	0.053	0.159
V35118.00-V35119.00	1774	244.0	8.0	0.020	1.104	0.003	0.055	0.006	0.071	0.012	0.079	0.015	0.092
V35119.00-V35120.00	1773	88.0	8.0	0.010	0.781	0.007	0.068	0.013	0.091	0.012	0.086	0.018	0.106
V35120.00-V35121.00	1611	346.0	8.0	0.014	0.924	0.007	0.082	0.016	0.126	0.014	0.114	0.023	0.148
V35121.00-V35122.00	1610	76.0	8.0	0.009	0.741	0.007	0.068	0.019	0.106	0.014	0.092	0.026	0.122
V35122.00-V35123.00	1609	156.0	8.0	0.245	3.866	0.010	0.036	0.025	0.057	0.017	0.046	0.032	0.063
V35123.00-V35124.00	1607	40.0	8.0	0.040	1.562	0.010	0.096	0.028	0.143	0.017	0.108	0.035	0.151
V35124.00-V35125.00	1606	111.0	8.0	0.010	0.781	0.039	0.291	0.084	0.453	0.046	0.366	0.091	0.517
V35125.00-V35126.00	365	253.0	10.0	0.010	1.416	0.310	0.314	0.727	0.499	0.522	0.414	0.938	0.583
V35126.00-V35144.00	364	346.0	10.0	0.015	1.734	0.310	0.296	0.730	0.466	0.522	0.391	0.941	0.544
V35127.00-V35128.00	886	100.0	8.0	0.019	1.077	0.000	0.000	0.003	0.045	0.000	0.000	0.003	0.045
V35128.00-V35129.00	885	351.0	8.0	0.020	1.104	0.000	0.061	0.006	0.096	0.000	0.085	0.006	0.118
V35129.00-V35136.00	884	249.0	8.0	0.013	0.890	0.028	0.133	0.036	0.158	0.056	0.174	0.065	0.194
V35130.00-V35131.00	883	297.0	6.0	0.005	0.256	0.000	0.081	0.003	0.128	0.000	0.091	0.003	0.140
V35131.00-V35132.00	882	314.0	6.0	0.007	0.303	0.015	0.148	0.021	0.174	0.020	0.173	0.026	0.196
V35132.00-V35135.00	881	282.0	6.0	0.011	0.380	0.015	0.138	0.024	0.173	0.020	0.155	0.029	0.186
V35133.00-V35134.00	880	267.0	6.0	0.006	0.281	0.000	0.071	0.003	0.119	0.012	0.145	0.015	0.161
V35134.00-V35135.00	879	253.0	6.0	0.011	0.380	0.016	0.143	0.022	0.172	0.012	0.137	0.018	0.167
V35135.00-V35136.00	878	58.0	6.0	0.033	0.659	0.031	0.168	0.049	0.208	0.033	0.193	0.051	0.228
V35136.00-V35137.00	877	250.0	8.0	0.027	1.283	0.058	0.185	0.088	0.230	0.089	0.228	0.118	0.266
V35137.00-V35139.00	876	269.0	8.0	0.004	0.494	0.058	0.235	0.091	0.299	0.089	0.292	0.121	0.347
V35138.00-V35139.00	875	386.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.138	0.004	0.188	0.003	0.179	0.006	0.220
V35139.00-V35140.00	874	300.0	8.0	0.003	0.428	0.059	0.287	0.098	0.374	0.092	0.378	0.130	0.450
V35140.00-V35141.00	873	330.0	8.0	0.005	0.552	0.059	0.222	0.101	0.289	0.109	0.301	0.151	0.355
V35141.00-V35142.00	872	275.0	8.0	0.114	2.637	0.060	0.104	0.105	0.136	0.109	0.139	0.154	0.164
V35142.00-V35143.00	871	300.0	8.0	0.167	3.192	0.060	0.107	0.108	0.143	0.109	0.143	0.157	0.171

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V35143.00-V35144.00	870	138.0	8.0	0.054	1.815	0.060	0.251	0.111	0.379	0.109	0.334	0.160	0.448
V35144.00-V35145.00	246	297.0	10.0	0.016	1.791	0.371	0.319	0.844	0.502	0.631	0.425	1.104	0.593
V35145.00-V35146.00	245	122.0	10.0	0.012	1.551	0.371	0.340	0.847	0.540	0.631	0.454	1.107	0.642
V35146.00-V35147.00	244	268.0	10.0	0.010	1.416	0.371	0.379	0.850	0.609	0.631	0.514	1.110	0.733
V35147.00-V35148.00	243	357.0	10.0	0.010	1.416	0.371	0.345	0.853	0.548	0.651	0.468	1.133	0.658
V35148.00-V35149.00	242	318.0	10.0	0.027	2.327	0.371	0.270	0.856	0.420	0.651	0.362	1.136	0.494
V35149.00-V35204.00	241	363.0	10.0	0.031	2.493	0.371	0.359	0.859	0.574	0.651	0.498	1.139	0.690
V35150.00-V35152.00	240	288.0	8.0	0.042	1.601	0.001	0.055	0.004	0.117	0.010	0.110	0.013	0.151
V35151.00-V35152.00	363	98.0	8.0	0.017	1.018	0.007	0.075	0.028	0.155	0.016	0.126	0.037	0.184
V35151.A0-V35151.B0	362	105.0	8.0	0.012	0.856	0.005	0.059	0.008	0.078	0.004	0.062	0.007	0.080
V35151.B0-V35151.C0	361	170.0	8.0	0.009	0.741	0.006	0.070	0.012	0.099	0.009	0.092	0.015	0.115
V35151.C0-V35151.D0	360	256.0	8.0	0.012	0.856	0.007	0.063	0.016	0.094	0.013	0.086	0.022	0.111
V35151.D0-V35151.E0	359	147.0	8.0	0.048	1.711	0.007	0.045	0.019	0.073	0.013	0.062	0.025	0.084
V35151.E0-V35151.00	166	47.0	8.0	0.030	1.353	0.007	0.050	0.022	0.090	0.016	0.073	0.031	0.104
V35151.F0-V35151.00	8295	5.0	8.0	0.000	0.000	0.001	0.061	0.003	0.114	0.001	0.088	0.003	0.131
V35152.00-V35153.00	165	101.0	8.0	0.006	0.605	0.008	0.082	0.035	0.163	0.026	0.141	0.052	0.198
V35153.00-V35154.00	164	346.0	8.0	0.037	1.502	0.012	0.064	0.042	0.115	0.033	0.102	0.063	0.140
V35154.00-V35155.C0	8096	338.0	8.0	0.012	0.856	0.012	0.056	0.045	0.106	0.033	0.099	0.066	0.133
V35155.00-V35172.00	1423	346.0	8.0	0.069	2.052	0.013	0.073	0.057	0.138	0.052	0.138	0.097	0.181
V35155.A0-V35155.B0	8136	367.0	8.0	0.029	1.330	0.001	0.023	0.004	0.058	0.014	0.107	0.017	0.112
V35155.B0-V35155.C0	8137	75.0	8.0	0.005	0.552	0.001	0.042	0.007	0.094	0.019	0.126	0.025	0.145
V35155.C0-V35155.00	8135	338.0	8.0	0.072	2.096	0.013	0.056	0.055	0.111	0.052	0.109	0.094	0.144
V35156.00-V35158.00	1422	76.0	6.0	0.010	0.363	0.000	0.031	0.003	0.085	0.000	0.038	0.003	0.089
V35157.00-V35158.00	1420	55.0	6.0	0.014	0.429	0.004	0.064	0.007	0.095	0.006	0.078	0.009	0.104
V35158.00-V35160.00	1419	194.0	8.0	0.017	1.018	0.004	0.059	0.013	0.093	0.006	0.081	0.015	0.108
V35159.00-V35160.00	1418	25.0	6.0	0.008	0.324	0.000	0.051	0.003	0.096	0.003	0.095	0.006	0.122
V35160.00-V35162.00	1417	194.0	8.0	0.017	1.018	0.008	0.064	0.023	0.104	0.019	0.094	0.034	0.125
V35161.00-V35162.00	1416	73.0	8.0	0.031	1.375	0.000	0.032	0.003	0.067	0.000	0.042	0.003	0.074
V35162.00-V35165.00	1415	167.0	8.0	0.029	1.330	0.009	0.058	0.029	0.110	0.019	0.092	0.040	0.130
V35163.00-V35165.00	1414	28.0	6.0	0.007	0.303	0.000	0.039	0.003	0.105	0.006	0.104	0.009	0.140
V35164.00-V35165.00	1413	27.0	6.0	0.007	0.303	0.001	0.052	0.004	0.107	0.004	0.100	0.007	0.136
V35165.00-V35167.00	1412	169.0	8.0	0.030	1.353	0.009	0.064	0.039	0.129	0.029	0.110	0.059	0.157
V35167.00-V35168.00	1410	66.0	8.0	0.012	0.856	0.009	0.087	0.042	0.157	0.029	0.159	0.061	0.207
V35168.00-V35170.00	1409	188.0	8.0	0.012	0.856	0.020	0.125	0.056	0.201	0.077	0.232	0.112	0.281
V35169.00-V35170.00	1406	15.0	6.0	0.003	0.199	0.005	0.124	0.008	0.188	0.008	0.210	0.011	0.253
V35170.00-V35171.00	1405	188.0	8.0	0.013	0.890	0.025	0.114	0.067	0.184	0.085	0.207	0.126	0.252
V35171.00-V35172.00	1404	130.0	8.0	0.050	1.746	0.025	0.087	0.070	0.151	0.085	0.160	0.129	0.201
V35172.00-V35173.00	1403	226.0	8.0	0.079	2.195	0.038	0.093	0.130	0.171	0.137	0.174	0.229	0.225
V35173.00-V35174.G0	3426	104.6	8.0	0.050	1.746	0.038	0.121	0.133	0.198	0.137	0.189	0.232	0.245
V35174.00-V35175.00	1402	346.0	8.0	0.039	1.542	0.089	0.179	0.208	0.277	0.170	0.247	0.289	0.327
V35174.A0-V35174.B0	3353	90.0	8.0	0.013	0.890	0.044	0.152	0.047	0.157	0.013	0.085	0.016	0.095
V35174.B0-V35174.C0	3354	181.0	8.0	0.040	1.562	0.047	0.119	0.053	0.126	0.024	0.089	0.030	0.098
V35174.C0-V35174.D0	3355	145.8	8.0	0.069	2.052	0.051	0.109	0.060	0.117	0.033	0.088	0.042	0.099
V35174.D0-V35174.E0	3356	81.2	8.0	0.047	1.693	0.051	0.109	0.063	0.122	0.033	0.089	0.045	0.105
V35174.E0-V35174.F0	3357	91.7	8.0	0.039	1.542	0.051	0.189	0.066	0.197	0.033	0.130	0.048	0.159
V35174.F0-V35174.G0	3424	184.9	8.0	0.005	0.552	0.051	0.204	0.069	0.238	0.033	0.183	0.051	0.232
V35174.G0-V35174.00	3425	245.0	8.0	0.062	1.945	0.089	0.154	0.205	0.233	0.170	0.212	0.286	0.276
V35175.00-V35178.00	1401	346.0	8.0	0.018	1.048	0.089	0.196	0.211	0.302	0.170	0.272	0.292	0.358
V35176.00-V35177.A0	3344	70.3	8.0	0.023	1.184	0.002	0.031	0.005	0.049	0.003	0.040	0.006	0.055
V35177.00-V35178.E0	3346	55.1	8.0	0.025	1.235	0.007	0.055	0.016	0.080	0.038	0.104	0.047	0.119
V35177.A0-V35177.00	3345	279.8	8.0	0.038	1.522	0.003	0.039	0.009	0.060	0.006	0.073	0.012	0.086
V35178.00-V35193.00	322	216.0	10.0	0.043	2.936	0.108	0.131	0.257	0.200	0.227	0.188	0.376	0.242
V35178.A0-V35178.B0	3348	103.1	8.0	0.013	0.890	0.006	0.059	0.009	0.077	0.009	0.072	0.012	0.087
V35178.B0-V35178.C0	3350	231.8	8.0	0.011	0.819	0.006	0.067	0.012	0.093	0.009	0.080	0.015	0.102
V35178.C0-V35178.D0	3351	148.7	8.0	0.012	0.856	0.010	0.080	0.019	0.107	0.014	0.090	0.022	0.114

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V35178.D0-V35178.E0	3352	143.7	8.0	0.018	1.048	0.012	0.075	0.024	0.104	0.019	0.101	0.031	0.123
V35178.E0-V35178.00	3347	292.0	8.0	0.085	2.277	0.019	0.130	0.043	0.197	0.057	0.191	0.081	0.242
V35179.00-V35180.00	321	367.0	10.0	0.015	1.734	0.000	0.007	0.003	0.031	0.016	0.069	0.019	0.075
V35180.00-V35191.00	319	365.0	10.0	0.076	3.904	0.001	0.056	0.007	0.090	0.020	0.109	0.026	0.129
V35181.00-V35183.00	318	256.0	8.0	0.011	0.819	0.003	0.069	0.006	0.089	0.010	0.088	0.013	0.104
V35182.00-V35183.00	317	276.0	8.0	0.058	1.881	0.010	0.074	0.013	0.089	0.005	0.067	0.008	0.083
V35183.00-V35187.00	316	236.0	8.0	0.011	0.819	0.015	0.111	0.024	0.143	0.016	0.118	0.025	0.149
V35184.00-V35186.00	315	241.0	8.0	0.038	1.522	0.004	0.041	0.007	0.058	0.002	0.034	0.005	0.053
V35185.00-V35186.00	314	18.0	6.0	0.005	0.256	0.001	0.049	0.004	0.077	0.001	0.045	0.004	0.075
V35186.00-V35187.00	313	295.0	8.0	0.049	1.729	0.006	0.085	0.015	0.117	0.005	0.089	0.014	0.120
V35187.00-V35189.00	312	246.0	8.0	0.010	0.781	0.023	0.119	0.044	0.162	0.029	0.131	0.049	0.171
V35188.00-V35189.00	311	322.0	6.0	0.056	0.858	0.003	0.095	0.006	0.133	0.003	0.102	0.006	0.138
V35189.00-V35190.00	310	29.5	8.0	0.005	0.552	0.026	0.122	0.053	0.169	0.032	0.136	0.059	0.181
V35190.00-V35191.00	309	346.0	8.0	0.010	0.781	0.028	0.128	0.057	0.183	0.038	0.178	0.068	0.224
V35191.00-V35192.00	308	241.0	10.0	0.010	1.416	0.029	0.103	0.067	0.157	0.086	0.185	0.125	0.219
V35192.00-V35193.00	307	167.0	10.0	0.007	1.185	0.029	0.107	0.070	0.164	0.086	0.181	0.128	0.220
V35193.00-V35202.A0	8221	60.0	10.0	0.047	3.070	0.137	0.149	0.330	0.231	0.316	0.226	0.510	0.289
V35202.00-V35203.00	815	343.0	10.0	0.014	1.675	0.137	0.193	0.372	0.320	0.318	0.295	0.553	0.395
V35202.A0-V35202.B0	8245	241.7	10.0	0.014	1.675	0.137	0.194	0.333	0.305	0.318	0.297	0.514	0.384
V35202.B0-V35202.C0	8246	122.7	10.0	0.013	1.615	0.137	0.197	0.336	0.310	0.318	0.301	0.517	0.390
V35202.C0-V35202.D0	8244	220.0	10.0	0.013	1.615	0.137	0.246	0.339	0.390	0.318	0.376	0.520	0.489
V35202.D0-V35202.E0	8243	312.6	10.0	0.013	1.615	0.137	0.195	0.342	0.307	0.318	0.296	0.523	0.383
V35202.E0-V35202.F0	8242	95.0	10.0	0.106	4.610	0.137	0.152	0.345	0.241	0.318	0.231	0.526	0.301
V35202.F0-V35202.G0	8241	345.8	10.0	0.010	1.416	0.137	0.210	0.348	0.338	0.318	0.322	0.529	0.423
V35202.G0-V35202.H0	8240	243.9	10.0	0.010	1.416	0.137	0.209	0.351	0.339	0.318	0.321	0.532	0.424
V35202.H0-V35202.I0	8239	243.9	10.0	0.010	1.416	0.137	0.234	0.354	0.380	0.318	0.358	0.535	0.474
V35202.I0-V35202.J0	8238	302.6	10.0	0.013	1.615	0.137	0.195	0.357	0.316	0.318	0.297	0.538	0.391
V35202.J0-V35202.K0	8237	185.0	10.0	0.080	4.005	0.137	0.126	0.360	0.203	0.318	0.191	0.541	0.248
V35202.K0-V35202.L0	8236	145.9	10.0	0.082	4.055	0.137	0.121	0.363	0.194	0.318	0.182	0.544	0.237
V35202.L0-V35202.M0	8235	91.4	10.0	0.052	3.229	0.137	0.136	0.366	0.220	0.318	0.205	0.547	0.270
V35202.M0-V35202.00	1408	84.2	10.0	0.025	2.239	0.137	0.187	0.369	0.309	0.318	0.286	0.550	0.381
V35203.00-V35204.00	576	346.0	10.0	0.028	2.369	0.137	0.310	0.375	0.505	0.318	0.446	0.556	0.616
V35204.00-V35205.00	696	496.0	15.0	0.004	2.640	0.507	0.369	1.236	0.587	0.969	0.515	1.698	0.703
V35205.00-V35206.00	3427	317.0	15.0	0.004	2.640	0.507	0.286	1.239	0.447	0.969	0.395	1.701	0.528
V35206.00-V35207.00	575	159.0	15.0	0.066	10.726	0.507	0.274	1.242	0.437	0.969	0.382	1.704	0.521
V35207.00-V35208.00	574	498.0	15.0	0.004	2.640	0.507	0.296	1.245	0.473	0.969	0.413	1.707	0.565
V35208.00-V35225.00	3428	202.9	15.0	0.027	6.860	0.507	0.185	1.248	0.292	0.969	0.258	1.709	0.346
V35209.00-V35210.00	573	195.0	8.0	0.050	1.746	0.000	0.000	0.003	0.037	0.005	0.041	0.008	0.054
V35210.00-V35212.00	572	197.0	8.0	0.050	1.746	0.000	0.016	0.006	0.055	0.005	0.071	0.011	0.087
V35211.00-V35212.00	571	332.0	8.0	0.071	2.081	0.001	0.026	0.004	0.050	0.026	0.090	0.029	0.099
V35212.00-V35213.00	570	215.0	8.0	0.047	1.693	0.003	0.036	0.015	0.070	0.037	0.102	0.048	0.117
V35213.00-V35214.00	569	240.0	8.0	0.059	1.897	0.005	0.044	0.020	0.079	0.042	0.109	0.057	0.127
V35214.00-V35215.00	568	285.0	8.0	0.050	1.746	0.008	0.060	0.026	0.108	0.050	0.144	0.068	0.169
V35215.00-V35220.00	567	132.0	8.0	0.010	0.781	0.008	0.071	0.029	0.146	0.050	0.184	0.071	0.224
V35216.00-V35217.00	566	8.0	8.0	0.002	0.349	0.000	0.000	0.003	0.051	0.016	0.099	0.019	0.109
V35217.00-V35218.00	565	200.0	8.0	0.015	0.957	0.000	0.000	0.006	0.062	0.016	0.095	0.022	0.111
V35218.00-V35219.00	564	250.0	8.0	0.015	0.957	0.000	0.000	0.009	0.069	0.016	0.090	0.025	0.111
V35219.00-V35220.00	563	344.0	8.0	0.024	1.210	0.000	0.035	0.012	0.115	0.016	0.139	0.028	0.174
V35220.00-V35222.00	562	191.0	8.0	0.010	0.781	0.008	0.089	0.044	0.172	0.066	0.204	0.102	0.252
V35222.00-V35223.00	561	163.0	8.0	0.010	0.781	0.019	0.154	0.058	0.261	0.077	0.294	0.116	0.356
V35223.00-V35224.00	560	62.0	8.0	0.004	0.494	0.019	0.124	0.061	0.210	0.077	0.234	0.119	0.283
V35224.00-V35225.00	3429	68.0	8.0	0.083	2.250	0.019	0.199	0.064	0.320	0.077	0.293	0.122	0.387
EE	8284	387.3	14.0	-0.019	Adverse	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	8285	1888.8	12.0	-0.040	Adverse	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	8286	3472.8	12.0	-0.013	Adverse	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
EE	8287	1451.5	12.0	0.012	2.522	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	8317	3458.9	12.0	0.021	3.337	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	8356	1740.1	14.0	0.062	8.649	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EE	8357	1018.2	12.0	0.051	5.200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
V36T001.00-V36T001.B0	997	263.1	30.0	0.001	8.383	5.317	0.615	8.851	0.782	7.900	0.740	11.558	0.897
V36T001.B0-V36T001.A0	998	266.3	30.0	0.001	8.383	5.317	0.411	8.851	0.518	7.900	0.492	11.558	0.586
V36T002.00-V36T001.00	297	549.0	30.0	0.001	8.383	5.318	0.580	8.851	0.789	7.900	0.734	11.558	0.963
V36T003.00-V36T002.00	296	446.5	30.0	0.001	8.383	5.318	0.571	8.852	0.805	7.900	0.740	11.562	0.988
V36T003.A0-V36T003.00	295	436.0	30.0	0.001	8.383	5.319	0.585	8.852	0.833	7.900	0.762	11.595	1.000
V36T004.00-V36T003.A0	294	436.0	30.0	0.001	8.383	4.958	0.589	8.512	0.848	7.537	0.773	11.214	1.000
V36T005.00-V36T004.00	293	204.9	30.0	0.003	14.520	4.958	0.519	8.513	0.791	7.537	0.710	11.229	1.000
V36T006.00-V36T005.00	292	233.8	24.0	0.006	11.325	4.958	0.502	8.515	0.768	7.538	0.690	11.219	1.000
V36T007.00-V36T006.00	291	467.6	24.0	0.008	13.077	4.958	0.442	8.515	0.614	7.538	0.567	11.213	0.870
V36T008.00-V36T007.00	290	579.2	24.0	0.008	13.077	4.958	0.421	8.516	0.578	7.538	0.536	11.215	0.719
V36T009.00-V36T008.00	710	270.9	24.0	0.009	13.871	4.958	0.418	8.516	0.573	7.538	0.532	11.215	0.692
V36T010.00-V36T009.00	709	267.9	24.0	0.002	6.539	4.958	0.539	8.516	0.741	7.538	0.686	11.215	0.843
V36T011.00-V36T010.00	708	299.5	24.0	0.003	8.008	4.959	0.633	8.516	0.948	7.538	0.843	11.215	1.000
V36T012.00-V36T011.00	707	261.0	24.0	0.003	8.008	4.959	0.574	8.516	0.948	7.538	0.792	11.215	1.000
V36T013.00-V36T012.00	706	260.6	21.0	0.006	7.932	4.959	0.595	8.518	1.000	7.538	0.804	11.215	1.000
V36T014.00-V36T013.00	705	246.4	21.0	0.006	7.932	4.959	0.562	8.518	1.000	7.538	0.757	11.215	1.000
V36T015.00-V36T014.00	704	247.3	21.0	0.006	7.932	4.959	0.573	8.518	1.000	7.538	0.773	11.215	1.000
V36T016.00-V36T015.00	703	163.0	21.0	0.038	19.963	4.959	0.449	8.519	0.708	7.538	0.592	11.215	0.950
V36T017.00-V36T016.00	702	491.4	21.0	0.009	9.715	4.959	0.482	8.519	0.668	7.538	0.618	11.219	0.950
V36T018.00-V36T017.00	701	400.3	21.0	0.006	7.932	4.959	0.619	8.519	0.960	7.538	0.824	11.220	1.000
V36T019.00-V36T018.00	699	398.3	21.0	0.006	7.932	4.959	0.577	8.519	1.000	7.538	0.786	11.220	1.000
V36T020.00-V36T019.00	698	304.4	21.0	0.028	17.136	4.959	0.468	8.519	0.749	7.538	0.616	11.220	0.940
V36T021.00-V36T020.00	697	480.2	21.0	0.005	7.241	4.959	0.551	8.519	0.749	7.538	0.717	11.239	0.940
V36T022.00-V36T021.00	695	450.2	21.0	0.005	7.241	4.959	0.676	8.519	1.000	7.538	0.975	11.239	1.000
V36T022.A0-V36T022.00	694	127.7	18.0	0.011	7.120	4.894	0.665	8.456	1.000	7.472	1.000	11.164	1.000
V36T023.00-V36T022.A0	693	370.0	18.0	0.011	7.120	4.894	0.610	8.456	1.000	7.473	1.000	11.165	1.000
V36T024.00-V36T023.00	692	587.5	21.0	0.005	7.241	4.894	0.603	8.456	1.000	7.545	1.000	11.165	1.000
V36T025.00-V36T024.00	995	587.1	18.0	0.010	6.789	4.894	0.709	8.456	1.000	7.508	1.000	11.165	1.000
V36T026.00-V36T025.00	994	255.0	18.0	0.010	6.789	4.894	0.628	8.456	1.000	7.509	1.000	11.165	1.000
V36T027.00-V36T026.00	996	139.2	18.0	0.010	6.789	4.894	0.636	8.456	1.000	7.510	1.000	11.166	1.000
V36T028.00-V36T027.00	993	718.2	18.0	0.010	6.789	4.894	0.639	8.456	1.000	7.511	1.000	11.166	1.000
V36T029.00-V36T028.00	992	526.8	18.0	0.009	6.441	4.894	0.644	8.456	1.000	7.511	1.000	11.166	1.000
V36T030.00-V36T029.00	991	629.3	18.0	0.010	6.789	4.894	0.641	8.456	1.000	7.511	1.000	11.166	1.000
V36T031.00-V36T030.00	990	292.1	18.0	0.010	6.789	4.894	0.631	8.456	1.000	7.512	1.000	11.166	1.000
V36T032.00-V36T031.00	989	319.2	18.0	0.010	6.789	4.894	0.626	8.456	1.000	7.512	1.000	11.167	1.000
V36T033.00-V36T032.00	988	194.4	18.0	0.021	9.838	4.894	0.561	8.764	1.000	7.513	1.000	11.168	1.000
V36T033.A0-V36T033.00	987	247.4	18.0	0.020	9.601	4.894	0.507	8.458	1.000	7.514	1.000	11.169	1.000
V36T034.00-V36T033.A0	986	150.0	18.0	0.019	9.358	4.894	0.509	8.460	1.000	7.516	1.000	11.171	1.000
V36T035.00-V36T034.00	985	587.8	18.0	0.020	9.601	4.894	0.507	8.461	1.000	7.519	0.835	11.174	1.000
V36T036.00-V36T035.00	984	366.2	18.0	0.010	6.789	4.874	0.611	8.443	1.000	7.486	0.835	11.143	1.000
V36T037.00-V36T036.00	983	372.3	18.0	0.010	6.789	4.874	0.674	8.444	1.000	7.486	1.000	11.145	1.000
V36T037.A0-V36T037.00	982	262.4	18.0	0.010	6.789	4.874	0.629	8.446	1.000	7.486	1.000	11.148	1.000
V36T038.00-V36T037.A0	981	337.3	18.0	0.010	6.789	4.874	0.623	8.448	1.000	7.486	1.000	11.151	1.000
V36T039.00-V36T038.00	980	296.2	18.0	0.017	8.852	4.874	0.576	8.451	1.000	7.486	1.000	11.155	1.000
V36T040.00-V36T039.00	979	459.0	18.0	0.021	9.838	4.874	0.515	8.453	1.000	7.486	0.829	11.159	1.000
V36T041.00-V36T040.00	978	407.7	18.0	0.010	6.789	4.874	0.610	8.455	1.000	7.486	0.829	11.162	1.000
V36T042.00-V36T041.00	977	440.0	18.0	0.010	6.789	4.874	0.671	8.458	1.000	7.486	1.000	11.166	1.000
V36T042.A0-V36T042.00	976	330.0	18.0	0.010	6.789	4.707	0.620	8.297	1.000	7.263	1.000	10.951	1.000
V36T043.00-V36T042.A0	975	20.9	18.0	0.002	3.036	4.707	0.618	9.009	1.000	7.263	1.000	10.967	1.000
V36T043.A0-V36T043.00	974	93.0	18.0	0.007	5.680	4.707	0.613	8.329	1.000	7.263	1.000	10.993	1.000
V36T044.00-V36T043.A0	268	288.3	18.0	0.008	6.072	4.707	0.657	8.343	1.000	7.263	1.000	11.010	1.000

Pipe Id	Model Id	Length (Ft)	Dia. (D) (in.)	Slope (Ft/Ft)	Full Flow (mgd)	2006 PDWF (mgd)	2006 PDWF d/D	2006 PWWF (mgd)	2006 PWWF d/D	2027 PDWF (mgd)	2027 PDWF d/D	2027 PWWF (mgd)	2027 PWWF d/D
V36T044.A0-V36T044.00	267	301.2	18.0	0.008	6.072	4.707	0.689	8.352	1.000	7.263	1.000	11.021	1.000
V36T045.00-V36T044.A0	266	264.7	18.0	0.008	6.072	4.707	0.675	8.362	1.000	7.263	1.000	11.032	1.000
V36T046.00-V36T045.00	265	362.0	18.0	0.013	7.741	4.707	0.618	8.371	1.000	7.263	1.000	11.045	1.000
V36T046.A0-V36T046.00	971	341.7	18.0	0.022	10.070	4.707	0.521	8.380	1.000	7.263	1.000	11.057	1.000
V36T047.00-V36T046.A0	970	49.9	18.0	0.009	6.441	4.707	0.460	8.397	1.000	7.291	0.944	11.086	1.000
V36T048.00-V36T047.00	969	342.4	18.0	0.026	10.947	4.707	0.459	8.421	1.000	7.540	0.742	11.120	1.000
V36T051.00-V36T048.00	973	908.6	18.0	0.019	9.358	4.707	0.504	8.440	1.000	7.308	0.668	11.133	1.000
V36T051.A0-V36T051.00	972	329.6	18.0	0.019	9.358	4.707	0.518	8.460	1.000	7.304	0.703	11.146	1.000
V36T052.00-V36T051.A0	688	105.9	18.0	0.013	7.741	4.707	0.505	8.539	1.000	7.304	0.670	11.184	1.000
V36T053.00-V36T052.00	687	435.6	18.0	0.025	10.734	4.685	0.482	8.623	1.000	7.282	0.635	11.202	1.000
V36T054.00-V36T053.00	8364	430.8	18.0	0.027	11.155	4.685	0.457	8.679	1.000	7.282	0.596	11.221	1.000
V36T055.A0-V36T054.00	686	547.4	18.0	0.022	10.070	4.685	0.476	8.949	1.000	7.282	0.625	11.240	1.000