Stege Sanitary District

Sanitary Sewer System Hydraulic Model Results

by AECOM

[Peak depth and peak flow during daily dry weather flow and for the design storm (with saturated ground conditions)]

October 2011

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
100003	1	Stege Junction	440.9	CIRC	60	60	-0.77	-0.9	0.029	28.91	100003	1	0.50	2.09	100003	1	1.46	17.81
100004	1	100003	134.4	CIRC	36	36	-0.68	-0.77	0.067	11.16	100004	1	0.80	1.26	100004	1	2.03	9.73
100005	1	100004	340.5	CIRC	36	36	-0.43	-0.68	0.073	11.68	100005	1	0.76	1.26	100005	1	2.05	9.62
100006	1	100044_2	24.9	CIRC	48	48	0.14	0.1	0.16	37.18	100006	1	0.58	2.09	100006	1	1.82	17.70
100007	1	100006	169.1	CIRC	48	48	0.24	0.14	0.059	22.58	100007	1	0.60	2.09	100007	1	1.84	17.70
100008	1	100007	115	CIRC	48	48	0.29	0.24	0.043	19.36	100008	1	0.75	2.09	100008	1	2.05	17.70
100009	1	100008	263.8	CIRC	48	48	0.33	0.29	0.015	11.43	100009	1	0.80	2.09	100009	1	2.16	17.70
100041	1	100003	26.7	CIRC	33	33	-0.5	-0.77	1.011	34.37	100041	1	0.80	0.83	100041	1	2.03	8.08
100042	1	100041	423.1	CIRC	36	36	-0.12	-0.5	0.09	12.92	100042	1	0.57	0.83	100042	1	1.79	8.08
100043	1	100042	47.2	CIRC	36	36	-0.09	-0.12	0.064	10.87	100043	1	0.54	0.83	100043	1	1.75	8.08
100044_2	1	100005	332.4	CIRC	36	36	0.1	-0.43	0.159	17.21	100044_2	1	0.70	1.26	100044_2	1	2.07	9.62
100044_2	2	100043	302.6	CIRC	36	36	0.1	-0.09	0.063	10.8	100044_2	2	0.55	0.83	100044_2	2	1.77	8.08
100100	1	100009	38.7	CIRC	42	42	0.46	0.33	0.336	37.7	100100	1	0.90	1.02	100100	1	2.41	8.39
100101	1	100100	104.8	CIRC	42	42	0.58	0.46	0.114	22	100101	1	0.78	1.02	100101	1	2.29	8.39
100102	1	100101	130.6	CIRC	39	39	0.62	0.58	0.031	9.34	100102	1	0.69	1.02	100102	1	2.20	8.39
100103	1	100102	82.2	CIRC	39	39	0.68	0.62	0.073	14.42	100103	1	0.70	1.02	100103	1	2.21	8.39
100104	1	100103	329.8	CIRC	39	39	0.78	0.68	0.03	9.29	100104	1	0.67	1.02	100104	1	2.18	8.33
100105	1	100104	228.2	CIRC	39	39	0.8	0.78	0.009	5	100105	1	0.71	1.02	100105	1	2.22	8.31
100106	1	100105	160	CIRC	39	39	1	0.8	0.125	18.87	100106	1	0.76	1.02	100106	1	2.29	8.31
100106	2	100202	19.4	CIRC	6	6	3.75	3.5	1.288	0.41	100106	2	0.07	0.00	100106	2	0.07	0.00
100107	1	100205_1	13.5	CIRC	36	36	1.2	1.15	0.371	26.27	100107	1	0.60	0.91	100107	1	2.07	8.46
100108	1	100107	319.3	CIRC	36	36	1.37	1.2	0.053	9.95	100108	1	0.56	0.91	100108	1	2.03	8.46
100109	1	100108	29	CIRC	36	36	1.42	1.37	0.173	17.92	100109	1	0.61	0.93	100109	1	2.06	8.29
100110	1	100109	152.3	CIRC	36	36	1.52	1.42	0.066	11.05	100110	1	0.58	0.93	100110	1	2.02	8.29
100111	1	100110	476.8	CIRC	36	36	2.5	1.52	0.206	19.55	100111	1	0.59	0.95	100111	1	2.02	8.29
100112	1	100111	43.2	CIRC	36	36	2.75	2.5	0.578	32.78	100112	1	0.48	1.01	100112	1	1.48	8.29
100113	1	100112	242.7	CIRC	36	36	3.25	2.75	0.206	19.57	100113	1	0.40	0.76	100113	1	1.32	7.58
100113_1	2	102105	96.9	CIRC	8	8	3.98	3.57	0.423	0.51	100113_1	2	0.08	0.00	100113_1	2	0.23	0.00
100114	1	100213	137	CIRC	36	36	3.8	3.5	0.219	20.17	100114	1	0.48	0.81	100114	1	1.48	6.84
100114	2	100113	302.8	CIRC	36	36	3.8	3.25	0.182	18.37	100114	2	0.42	0.75	100114	2	1.30	7.58
100126	1	100227	122.2	CIRC	27	27	6.7	6.6	0.082	5.73	100126	1	0.33	0.61	100126	1	1.48	5.76
100127	1	100126	177	CIRC	27	27	6.85	6.7	0.085	5.83	100127	1	0.46	0.60	100127	1	1.56	5.75
100128	1	100127	133.1	CIRC	24	24	7	6.85	0.113	4.91	100128	1	0.49	0.60	100128	1	1.63	5.71
100129	1	100128	142	CIRC	24	24	7.5	7	0.352	8.68	100129	1	0.48	0.60	100129	1	1.72	5.71
100130	1	100233_1	117.7	CIRC	24	24	8.77	7.75	0.866	13.61	100130	1	0.40	1.11	100130	1	1.41	11.33
100131	1	100130	159.9	CIRC	24	24	10.15	8.77	0.863	13.58	100131	1	0.40	1.11	100131	1	1.45	11.33
100132	1	100131	144.8	CIRC	24	24	11.4	10.15	0.863	13.59	100132	1	0.40	1.10	100132	1	1.46	11.29
100133	1	100132	275.3	CIRC	24	24	13.78	11.4	0.864	13.6	100133	1	0.40	1.10	100133	1	1.46	11.29
100134	1	100133	299.6	CIRC	24	24	16.37	13.78	0.864	13.6	100134	1	0.40	1.10	100134	1	1.45	11.29
100135	1	100134	266.6	CIRC	24	24	19.21	16.37	1.065	15.09	100135	1	0.40	1.10	100135	1	1.45	11.29
100136	1	100135	221.2	CIRC	24	24	21.82	19.21	1.18	15.88	100136	1	0.42	1.10	100136	1	1.35	11.29
100137	1	100136	223.6	CIRC	21	21	24.42	21.82	1.163	11.04	100137	1	0.41	1.10	100137	1	1.54	11.29
100138	1	100137	241.3	CIRC	21	21	27.65	24.42	1.339	11.85	100138	1	0.41	1.10	100138	1	1.92	11.29

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
100139	1	100138	163.2	CIRC	21	21	29.64	27.65	1.219	11.31	100139	1	0.40	1.10	100139	1	1.85	11.29
100140	1	100139	216.2	CIRC	18	18	31.49	29.64	0.856	6.28	100140	1	0.40	0.52	100140	1	2.06	5.11
100141	1	100140	247.9	CIRC	18	18	35	31.49	1.416	8.08	100141	1	0.30	0.50	100141	1	1.47	5.05
100142	1	100141	241.1	CIRC	18	18	37	35	0.829	6.18	100142	1	0.30	0.50	100142	1	1.05	5.06
100143	1	100142	172.6	CIRC	18	18	40	37	1.738	8.95	100143	1	0.30	0.50	100143	1	1.07	5.06
100144	1	100143	357.4	CIRC	18	18	43	40	0.839	6.22	100144	1	0.30	0.50	100144	1	1.04	5.05
100146	1	100144	367.5	CIRC	18	18	44.873	43	0.51	4.85	100146	1	0.33	0.50	100146	1	1.09	5.05
100148	2	100188	171.5	CIRC	18	18	46.599	45.725	0.51	4.85	100148	2	0.33	0.50	100148	2	1.57	5.04
100149	1	100148	90.4	CIRC	18	18	47.06	46.599	0.51	4.85	100149	1	0.33	0.50	100149	1	1.69	5.03
100150	1	100149	281.2	CIRC	18	18	48.425	47.06	0.485	4.73	100150	1	0.33	0.50	100150	1	1.79	5.03
100151	1	100150	32.4	CIRC	18	18	50.51	50.153	1.1	7.12	100151	1	0.18	0.05	100151	1	0.35	0.70
100151_1	1	161023_1	448.2	CIRC	6	6	50.51	49.39	0.25	0.18	100151_1	1	0.13	0.00	100151_1	1	0.23	0.00
100154	1	181026	100.8	CIRC	10	10	60.475	60	0.471	0.97	100154	1	0.20	0.12	100154	1	0.74	1.85
100155	1	100154	47.7	CIRC	10	10	60.7	60.475	0.471	0.97	100155	1	0.21	0.09	100155	1	2.08	1.55
100157	1	100155	160.1	CIRC	8	8	64.09	60.7	2.117	1.14	100157	1	0.18	0.09	100157	1	2.48	1.55
100158	1	100157	59.5	CIRC	10	10	66	64.09	3.21	2.54	100158	1	0.14	0.09	100158	1	5.64	1.55
100159	1	100158	332.9	CIRC	10	10	67.25	66	0.376	0.87	100159	1	0.17	0.09	100159	1	4.53	1.55
100160	1	100159	188.2	CIRC	10	10	69.7	67.25	1.302	1.62	100160	1	0.19	0.09	100160	1	7.37	1.55
100161	1	100160	107.1	CIRC	10	10	71.19	69.7	1.391	1.67	100161	1	0.16	0.08	100161	1	7.29	1.58
100162	1	100161	44.2	CIRC	10	10	71.32	71.19	0.294	0.77	100162	1	0.16	0.08	100162	1	7.17	1.58
100163	1	100162	369.6	CIRC	10	10	74.15	71.32	0.766	1.24	100163	1	0.19	0.00	100163	1	7.60	0.84
100164	1	100163	331.8	CIRC	10	10	75.41	74.15	0.38	0.87	100164	1	0.07	0.00	100164	1	6.08	0.99
100165	1	100164	20.7	CIRC	10	10	76.16	75.41	3.62	2.7	100165	1	0.08	0.00	100165	1	5.99	1.05
100165	2	181013	21	CIRC	12	12	76	73.79	10.528	7.47	100165	2	0.38	0.30	100165	2	7.68	0.97
100166	1	100165	79.8	CIRC	10	10	78	76	2.506	2.24	100166	1	0.23	0.30	100166	1	5.49	1.42
100167	1	100166	76	CIRC	10	10	80.16	78	2.843	2.39	100167	1	0.23	0.30	100167	1	4.37	1.42
100167	2	181015	41.3	CIRC	12	12	81.26	78.04	7.798	6.43	100167	2	0.10	0.00	100167	2	5.18	-0.09
100168	1	100167	330	CIRC	10	10	81.37	80.16	0.367	0.86	100168	1	0.31	0.30	100168	1	3.06	1.33
100168	2	181017	24.3	CIRC	10	10	82.37	81.156	4.998	3.17	100168	2	0.08	0.00	100168	2	4.54	1.90
100169	1	100175	58	CIRC	8	8	89	85.13	6.672	2.02	100169	1	0.22	0.10	100169	1	4.28	0.99
100169_1	1	100170	135.6	CIRC	6	6	90.1	90	0.074	0.1	100169_1	1	0.07	0.00	100169_1	1	3.22	0.05
100170	1	100176	6.6	CIRC	6	6	90	88	30.3	2	100170	1	0.20	0.02	100170	1	5.19	0.19
100171	1	100170	110.1	CIRC	6	6	92.94	90	2.67	0.59	100171	1	0.07	0.02	100171	1	3.22	0.17
100173	1	100179	87	CIRC	10	10	118.53	116	2.907	2.42	100173	1	0.18	0.19	100173	1	0.61	2.12
100174	1	100173	11	CIRC	10	10	120	118.53	13.396	5.18	100174	1	0.18	0.14	100174	1	0.67	1.62
100175	1	100168	151.8	CIRC	12	12	85.13	81.37	2.477	3.62	100175	1	0.35	0.30	100175	1	4.85	3.23
100176	1	100175	139.5	CIRC	10	10	88	85.13	2.057	2.03	100176	1	0.22	0.21	100176	1	4.28	2.28
100178	1	100176	184.9	CIRC	10	10	99	88	5.949	3.45	100178	1	0.20	0.19	100178	1	5.19	2.11
100179	1	100178	101.6	CIRC	10	10	116	99	16.732	5.79	100179	1	0.16	0.19	100179	1	0.52	2.12
100188	1	100146	167.1	CIRC	18	18	45.725	44.873	0.51	4.85	100188	1	0.33	0.50	100188	1	1.45	5.05
100189	1	100168	5.5	CIRC	6	6	81.48	81.37	1.997	0.51	100189	1	0.35	0.00	100189	1	4.84	0.01
100191	1	100105	87.4	CIRC	6	6	9.694	4.05	6.458	0.92	100191	1	0.07	0.00	100191	1	0.07	0.01
100192	2	100191	56	CIRC	6	6	11.202	9.694	2.695	0.6	100192	2	0.07	0.00	100192	2	0.07	0.00

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
100200	1	100912	166.9	CIRC	42	42	0.71	0.53	0.108	21.36	100200	1	0.78	1.05	100200	1	2.33	9.16
100201	1	100200	285	CIRC	42	42	0.89	0.71	0.063	16.34	100201	1	0.66	1.06	100201	1	2.21	9.16
100202	1	100201	205.7	CIRC	42	42	0.97	0.89	0.039	12.83	100202	1	0.64	1.06	100202	1	2.14	9.16
100203	1	100202	24.6	CIRC	42	42	1	0.97	0.122	22.73	100203	1	0.67	1.05	100203	1	2.15	9.12
100204	1	100203	176.6	CIRC	42	42	1.1	1	0.057	15.48	100204	1	0.65	1.05	100204	1	2.13	9.12
100205_1	1	100106	179.5	CIRC	39	39	1.15	1	0.084	15.43	100205_1	1	0.63	1.02	100205_1	1	2.14	8.31
100205_1	2	100204	17	CIRC	39	39	1.15	1.1	0.294	28.96	100205_1	2	0.65	1.05	100205_1	2	2.11	9.12
100206	1	100205_1	17	CIRC	36	36	1.2	1.15	0.293	23.35	100206	1	0.60	1.16	100206	1	2.07	8.97
100207	1	100206	318.2	CIRC	36	36	1.9	1.2	0.22	20.22	100207	1	0.57	1.13	100207	1	2.03	8.63
100208	1	100207	19.2	CIRC	36	36	2	1.9	0.522	31.14	100208	1	0.50	1.13	100208	1	1.59	8.63
100209	1	100208	372.6	CIRC	36	36	2.75	2	0.201	19.34	100209	1	0.46	1.13	100209	1	1.52	8.63
100210	1	100209	267.6	CIRC	36	36	2.9	2.75	0.056	10.21	100210	1	0.51	1.13	100210	1	1.44	8.63
100211	1	100210	43.8	CIRC	36	36	3	2.9	0.228	20.59	100211	1	0.64	1.04	100211	1	1.69	8.09
100212	1	100211	203.6	CIRC	36	36	3.2	3	0.098	13.51	100212	1	0.57	0.82	100212	1	1.63	6.85
100213	1	100212	205.9	CIRC	36	36	3.5	3.2	0.146	16.46	100213	1	0.53	0.82	100213	1	1.59	6.85
100215	1	100114	232.7	CIRC	42	42	4	3.8	0.086	19.07	100215	1	0.48	1.56	100215	1	1.45	14.40
100216_1	1	100215	250.4	CIRC	42	42	4.25	4	0.1	20.55	100216_1	1	0.66	1.56	100216_1	1	1.82	14.37
100216_2	1	102110	473.1	CIRC	6	6	4.25	2.78	0.311	0.2	100216_2	1	0.08	0.00	100216_2	1	0.17	0.00
100217	1	100216_1	294.1	CIRC	42	42	4.5	4.25	0.085	18.96	100217	1	0.67	1.49	100217	1	1.98	14.02
100218	1	100217	261.7	CIRC	42	42	4.75	4.5	0.096	20.1	100218	1	0.69	1.49	100218	1	2.08	13.98
100219	1	100218	24.3	CIRC	42	42	4.759	4.75	0.036	12.32	100219	1	0.67	1.42	100219	1	2.11	13.65
100220	1	100219	174.9	CIRC	42	42	4.821	4.759	0.036	12.32	100220	1	0.69	1.42	100220	1	2.13	13.64
100220	2	100219	181.8	CIRC	6	6	10	4.8	2.86	0.61	100220	2	0.65	0.00	100220	2	2.09	0.00
100221	1	100220	44.5	CIRC	42	42	4.837	4.821	0.036	12.32	100221	1	0.74	1.42	100221	1	2.24	13.64
100222	1	100221	323.5	CIRC	42	42	4.954	4.837	0.036	11.74	100222	1	0.75	1.41	100222	1	2.27	13.60
100223	1	100222	323.7	CIRC	42	42	5.07	4.954	0.036	11.74	100223	1	0.87	1.41	100223	1	2.44	13.58
100224	1	100223	289.1	CIRC	42	42	5.173	5.07	0.036	12.32	100224	1	0.91	1.41	100224	1	2.56	13.58
100225	1	100224	88.3	CIRC	42	42	5.205	5.173	0.036	12.32	100225	1	0.88	1.41	100225	1	2.63	13.57
100226	1	100225	143.1	CIRC	42	42	5.256	5.205	0.036	12.32	100226	1	0.87	1.41	100226	1	2.65	13.57
100227	2	100226	260.6	CIRC	42	42	5.35	5.256	0.036	12.32	100227	2	0.86	1.41	100227	2	2.68	13.57
100229	1	100227	41.5	CIRC	27	27	6.75	6.6	0.361	12.04	100229	1	0.38	0.80	100229	1	1.48	6.11
100230	1	100229	145.5	CIRC	27	27	7	6.75	0.172	8.3	100230	1	0.40	0.80	100230	1	1.39	6.11
100231	1	100230	46.7	CIRC	27	27	7.15	7	0.321	11.34	100231	1	0.48	0.80	100231	1	1.43	6.11
100232	1	100231	320.4	CIRC	27	27	7.5	7.15	0.109	6.62	100232	1	0.44	0.78	100232	1	1.36	5.96
100233_1	1	100232	27.6	CIRC	27	27	7.75	7.5	0.905	19.04	100233_1	1	0.53	0.78	100233_1	1	1.54	5.96
100233_1	2	100129	72.3	CIRC	24	24	7.75	7.5	0.346	8.6	100233_1	2	0.37	0.60	100233_1	2	1.44	5.71
100233_1	3	161004	72.4	CIRC	18	18	8.5	8	0.691	5.64	100233_1	3	0.08	0.00	100233_1	3	0.74	1.70
100234	1	100233_1	314	CIRC	15	15	14	7.75	1.991	5.89	100234	1	0.37	0.08	100234	1	1.35	0.88
100235	1	100234	388.3	CIRC	15	15	19.12	14	1.319	4.8	100235	1	0.16	0.08	100235	1	0.38	0.88
100236	1	100235	314.8	CIRC	15	15	22.52	19.12	1.08	4.34	100236	1	0.17	0.08	100236	1	0.38	0.88
100237	1	100236	341.2	CIRC	15	15	24.89	22.52	0.695	3.48	100237	1	0.17	0.08	100237	1	0.44	0.88
100238	1	100237	456.7	CIRC	15	15	27.11	24.89	0.486	2.91	100238	1	0.15	0.08	100238	1	0.46	0.88
100239	1	100238	404.5	CIRC	15	15	28.12	27.11	0.25	2.09	100239	1	0.16	0.08	100239	1	0.47	0.88

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
100240	1	100239	191.7	CIRC	15	15	28.7	28.12	0.302	2.3	100240	1	0.18	0.08	100240	1	0.57	0.88
100241_2	1	161012	13.4	CIRC	12	12	31	30.57	3.201	4.12	100241_2	1	0.21	0.17	100241_2	1	0.56	1.07
100241_2	2	100240	178.6	CIRC	15	15	31	28.7	1.288	4.74	100241_2	2	0.17	0.08	100241_2	2	0.54	0.88
100242	1	100241_2	443.1	CIRC	15	15	32.58	31	0.357	2.49	100242	1	0.17	0.00	100242	1	0.38	0.01
100243	1	100242	285.2	CIRC	15	15	39.38	32.58	2.384	6.45	100243	1	0.13	0.00	100243	1	0.13	0.00
100244	1	100243	49.2	CIRC	15	15	40.09	39.38	1.442	5.01	100244	1	0.13	0.00	100244	1	0.13	0.00
100245	1	100244	197.1	CIRC	15	15	42.55	40.09	1.248	4.67	100245	1	0.13	0.00	100245	1	0.13	0.00
100246_1	1	162036	11.9	CIRC	18	18	35.9	34.8	9.211	20.61	100246_1	1	0.35	0.49	100246_1	1	3.74	5.63
100246_1	2	100245	35.2	CIRC	15	15	42.75	42.55	0.568	3.15	100246_1	2	0.13	0.00	100246_1	2	0.13	0.00
100247_1	1	161018	87.8	CIRC	12	12	39	38.33	0.763	2.01	100247_1	1	0.24	0.23	100247_1	1	0.74	1.90
100247_1	2	100246_1	17.6	CIRC	15	15	39.83	37.4	13.805	15.52	100247_1	2	0.13	0.00	100247_1	2	1.31	0.00
100260	1	100217	42.1	CIRC	6	6	7.827	7.5	0.776	0.32	100260	1	0.07	0.00	100260	1	0.14	0.04
100301	1	100218	35.5	CIRC	6	6	8	7.5	1.408	0.43	100301	1	0.07	0.00	100301	1	0.07	0.00
100302	1	100221	285.3	CIRC	8	8	10	7.67	0.817	0.71	100302	1	0.08	0.00	100302	1	0.12	0.04
100303	1	100222	308.9	CIRC	8	8	11.852	8.5	1.085	0.81	100303	1	0.07	0.00	100303	1	0.09	0.01
100304	1	100223	285.3	CIRC	8	8	13.261	7.9	1.879	1.07	100304	1	0.07	0.00	100304	1	0.07	0.00
100305	1	100224	39.3	CIRC	8	8	10	6	10.183	2.49	100305	1	0.07	0.00	100305	1	1.80	0.00
100901	1	100009	37.8	CIRC	42	42	0.34	0.33	0.026	10.58	100901	1	0.90	1.07	100901	1	2.41	9.31
100902	1	100901	247.5	CIRC	42	42	0.5	0.34	0.065	16.53	100902	1	0.90	1.05	100902	1	2.41	9.21
100912	1	100902	94.1	CIRC	42	42	0.53	0.5	0.032	11.61	100912	1	0.78	1.05	100912	1	2.33	9.16
101001	1	100211	310.8	CIRC	12	12	4.87	3	0.602	1.79	101001	1	0.57	0.23	101001	1	1.63	1.35
101002	1	101001	320.1	CIRC	10	10	10.1	4.87	1.634	1.81	101002	1	0.25	0.17	101002	1	0.76	1.00
101004	1	101002	451.2	CIRC	10	10	13.12	10.1	0.669	1.16	101004	1	0.22	0.15	101004	1	0.52	0.85
101005	1	101004	316.3	CIRC	10	10	13.27	13.12	0.047	0.31	101005	1	0.22	0.15	101005	1	0.54	0.83
101006	1	101005	275	CIRC	8	8	20.82	13.27	2.745	1.29	101006	1	0.40	0.14	101006	1	1.59	0.78
101007	1	101006	145.9	CIRC	8	8	23.11	20.82	1.57	0.98	101007	1	0.16	0.12	101007	1	0.41	0.65
101101	1	101001	135.1	CIRC	6	6	6.55	4.87	1.243	0.4	101101	1	0.25	0.06	101101	1	0.76	0.37
101102	1	101101	101.8	CIRC	6	6	8	6.55	1.424	0.43	101102	1	0.14	0.06	101102	1	0.55	0.37
101103	1	101102	54.5	CIRC	6	6	8.48	8	0.88	0.34	101103	1	0.14	0.06	101103	1	0.39	0.37
101104	1	101103	227.6	CIRC	6	6	9.83	8.48	0.593	0.28	101104	1	0.15	0.00	101104	1	0.54	0.02
101105	1	102002	133	CIRC	6	6	12.77	6.5	4.713	0.79	101105	1	0.17	0.00	101105	1	1.79	0.01
101107	1	101103	73.5	CIRC	6	6	9.34	8.48	1.17	0.39	101107	1	0.15	0.06	101107	1	0.54	0.35
101108	1	101107	278.1	CIRC	6	6	10	9.34	0.237	0.18	101108	1	0.14	0.00	101108	1	0.46	0.02
101109	1	101107	181.7	CIRC	6	6	17.698	9.34	4.599	0.78	101109	1	0.14	0.01	101109	1	0.46	0.03
101110	1	102003	176.9	CIRC	6	6	14.695	7.09	4.299	0.75	101110	1	0.15	0.00	101110	1	1.76	-0.01
101111	1	101107	233	CIRC	6	6	15.97	9.34	2.845	0.61	101111	1	0.14	0.05	101111	1	0.46	0.31
101112	1	101111	200.1	CIRC	6	6	25.15	15.97	4.587	0.78	101112	1	0.11	0.00	101112	1	0.27	0.03
101113	1	101112	155.1	CIRC	6	6	25.97	25.15	0.529	0.26	101113	1	0.07	0.00	101113	1	0.10	0.02
101114	1	101111	127.7	CIRC	6	6	27.15	15.97	8.756	1.07	101114	1	0.11	0.04	101114	1	0.27	0.28
101115	1	101114	213.3	CIRC	6	6	37.29	27.15	4.754	0.79	101115	1	0.09	0.00	101115	1	0.19	0.03
101116	2	101115	230.2	CIRC	6	6	43.408	37.29	2.658	0.59	101116	2	0.07	0.00	101116	2	0.10	0.01
101117	1	101114	525.1	CIRC	6	6	31.593	27.15	0.846	0.33	101117	1	0.09	0.00	101117	1	0.19	0.02
101118	1	101114	138.5	CIRC	6	6	42.29	27.15	10.928	1.2	101118	1	0.09	0.03	101118	1	0.19	0.21

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
101119	1	101118	250	CIRC	6	6	48.503	42.29	2.485	0.57	101119	1	0.08	0.01	101119	1	0.16	0.06
101120	1	101119	121.5	CIRC	6	6	51.67	48.503	2.606	0.59	101120	1	0.08	0.01	101120	1	0.13	0.06
101121	1	101120	60.9	CIRC	6	6	58.02	51.67	10.43	1.17	101121	1	0.08	0.00	101121	1	0.12	0.01
101122	1	101135	249.9	CIRC	6	6	42.34	42.316	0.009	0.04	101122	1	0.12	0.00	101122	1	0.25	-0.01
101123	1	101120	130.2	CIRC	6	6	52.08	51.67	0.315	0.2	101123	1	0.08	0.01	101123	1	0.13	0.04
101124	2	101123	141.3	CIRC	6	6	56.816	52.08	3.351	0.66	101124	2	0.09	0.00	101124	2	0.17	0.03
101125	1	101124	88.2	CIRC	6	6	61.291	56.816	5.076	0.82	101125	1	0.07	0.00	101125	1	0.10	0.01
101126	1	101118	111.3	CIRC	6	6	57.51	42.29	13.67	1.34	101126	1	0.08	0.02	101126	1	0.16	0.13
101127	1	101126	227.4	CIRC	6	6	88.6	57.51	13.674	1.34	101127	1	0.07	0.01	101127	1	0.12	0.06
101128	2	101127	212.2	CIRC	6	6	116.16	88.6	12.985	1.31	101128	2	0.07	0.00	101128	2	0.10	0.02
101129	1	101126	145.3	CIRC	6	6	82.65	57.51	17.306	1.51	101129	1	0.07	0.01	101129	1	0.12	0.05
101131	1	101129	478.3	CIRC	6	6	92.216	82.65	2	0.51	101131	1	0.07	0.00	101131	1	0.09	0.02
101134	1	101129	288.1	CIRC	6	6	132.02	82.65	17.134	1.5	101134	1	0.07	0.00	101134	1	0.09	0.01
101135	1	101118	280	CIRC	6	6	42.316	42.29	0.009	0.04	101135	1	0.08	0.00	101135	1	0.16	0.03
101201	1	100210	303.7	CIRC	12	12	4.34	2.9	0.474	1.59	101201	1	0.64	0.09	101201	1	1.69	0.60
101202	1	101201	226.4	CIRC	6	6	5	4.34	0.292	0.2	101202	1	0.17	0.01	101202	1	0.49	0.05
101203	1	101202	283.1	CIRC	6	6	9.87	5	1.72	0.48	101203	1	0.09	0.00	101203	1	0.19	0.04
101204	1	101234	257.5	CIRC	8	8	9.81	5.7	1.596	0.99	101204	1	0.14	0.08	101204	1	0.37	0.56
101205	1	101204	243.4	CIRC	8	8	11.02	9.81	0.497	0.55	101205	1	0.17	0.08	101205	1	0.44	0.55
101206	1	101205	302.3	CIRC	6	6	12.98	11.02	0.648	0.29	101206	1	0.18	0.00	101206	1	0.63	0.01
101207	1	101206	200.7	CIRC	6	6	37.9	12.98	12.418	1.28	101207	1	0.07	0.00	101207	1	0.08	0.00
101208	1	101207	202.4	CIRC	6	6	41.948	37.9	2	0.51	101208	1	0.07	0.00	101208	1	0.07	0.00
101209	1	101205	359.4	CIRC	8	8	13.09	11.02	0.576	0.59	101209	1	0.18	0.08	101209	1	0.63	0.54
101211	1	101209	200.2	CIRC	6	6	34.97	13.09	10.927	1.2	101211	1	0.17	0.01	101211	1	0.53	0.14
101212	1	101211	222.4	CIRC	6	6	56.09	34.97	9.496	1.12	101212	1	0.07	0.00	101212	1	0.14	0.13
101213	1	101209	316.2	CIRC	6	6	16.49	13.09	1.075	0.38	101213	1	0.17	0.07	101213	1	0.53	0.42
101215	1	101232	236.5	CIRC	6	6	41.41	24.5	7.152	0.97	101215	1	0.07	0.00	101215	1	0.13	0.03
101216	1	101213	401.2	CIRC	6	6	25.43	16.49	2.228	0.54	101216	1	0.16	0.06	101216	1	1.66	0.34
101217	1	101216	279.9	CIRC	6	6	27.86	25.43	0.868	0.34	101217	1	0.15	0.06	101217	1	0.38	0.34
101219	1	101217	501.5	CIRC	6	6	46.72	27.86	3.761	0.7	101219	1	0.15	0.01	101219	1	0.62	0.03
101220	1	101219	353.2	CIRC	6	6	61.63	46.72	4.221	0.75	101220	1	0.07	0.00	101220	1	0.10	0.01
101221	1	101217	258.4	CIRC	6	6	29.36	27.86	0.58	0.28	101221	1	0.15	0.05	101221	1	0.63	0.29
101223	1	101221	450	CIRC	6	6	55.13	29.36	5.726	0.87	101223	1	0.16	0.01	101223	1	0.91	0.11
101224	1	101223	361.7	CIRC	6	6	73.83	55.13	5.17	0.82	101224	1	0.08	0.00	101224	1	0.14	0.03
101225	1	101221	77.3	CIRC	6	6	30	29.36	0.828	0.33	101225	1	0.16	0.01	101225	1	0.91	0.08
101226	1	101225	413.1	CIRC	6	6	38.6	30	2.082	0.52	101226	1	0.10	0.01	101226	1	0.32	0.04
101227	1	101221	255.3	CIRC	6	6	29.58	29.36	0.086	0.11	101227	1	0.16	0.02	101227	1	0.91	0.10
101228	1	101227	558.2	CIRC	6	6	50.69	29.58	3.782	0.71	101228	1	0.14	0.01	101228	1	0.89	0.08
101229	1	101228	303.8	CIRC	6	6	70.65	50.69	6.57	0.93	101229	1	0.08	0.00	101229	1	0.14	0.03
101230	1	101225	233.3	CIRC	6	6	31.28	30	0.549	0.27	101230	1	0.10	0.00	101230	1	0.32	0.03
101231	1	101230	385.7	CIRC	6	6	33	31.28	0.446	0.24	101231	1	0.07	0.00	101231	1	0.14	0.03
101232	1	101213	117.5	CIRC	6	6	24.5	16.49	6.814	0.95	101232	1	0.16	0.01	101232	1	1.66	0.09
101233	1	101232	296.4	CIRC	6	6	35.33	24.5	3.654	0.69	101233	1	0.07	0.00	101233	1	0.13	0.04

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
101234	1	101201	15.8	CIRC	8	8	5.7	4.34	8.614	2.29	101234	1	0.17	0.08	101234	1	0.49	0.56
101302	1	101002	126.7	CIRC	6	6	18.74	10.1	6.821	0.95	101302	1	0.19	0.02	101302	1	0.46	0.16
101303	1	101302	406	CIRC	6	6	34.581	18.74	3.902	0.72	101303	1	0.08	0.01	101303	1	0.15	0.05
101304	2	101303	111.4	CIRC	6	6	40.345	34.581	5.172	0.83	101304	2	0.07	0.00	101304	2	0.11	0.02
101305	1	101304	112.4	CIRC	6	6	48.803	40.345	7.523	1	101305	1	0.07	0.00	101305	1	0.09	0.01
101306	1	101302	137.1	CIRC	6	6	31.88	18.74	9.582	1.12	101306	1	0.08	0.01	101306	1	0.15	0.10
101308	1	101306	336.6	CIRC	6	6	64	31.88	9.544	1.12	101308	1	0.07	0.01	101308	1	0.12	0.09
101309	1	101308	226.2	CIRC	6	6	66.09	64	0.924	0.35	101309	1	0.07	0.01	101309	1	0.17	0.07
101310	1	101309	173.9	CIRC	6	6	69.02	66.09	1.685	0.47	101310	1	0.08	0.00	101310	1	0.17	0.01
101311	1	101310	169.7	CIRC	6	6	70.474	69.02	0.857	0.34	101311	1	0.07	0.00	101311	1	0.09	0.00
101312	1	101309	87.3	CIRC	6	6	66.895	66.09	0.922	0.35	101312	1	0.08	0.01	101312	1	0.17	0.06
101313	3	101312	32.9	CIRC	6	6	67.198	66.895	0.922	0.35	101313	3	0.08	0.01	101313	3	0.16	0.05
101314	1	101313	108.6	CIRC	6	6	68.2	67.198	0.922	0.35	101314	1	0.08	0.00	101314	1	0.15	0.02
101315	2	101313	199.9	CIRC	6	6	74.637	67.198	3.722	0.7	101315	2	0.08	0.00	101315	2	0.15	0.03
101316	1	101315	147.1	CIRC	6	6	86.637	74.637	8.16	1.04	101316	1	0.07	0.00	101316	1	0.10	0.01
101317	1	101308	112.2	CIRC	6	6	80.45	64	14.66	1.39	101317	1	0.07	0.00	101317	1	0.11	0.02
101319	1	101005	321.2	CIRC	6	6	49.52	13.27	11.285	1.22	101319	1	0.40	0.01	101319	1	1.59	0.04
101320	1	101319	54.9	CIRC	6	6	59.13	49.52	17.51	1.52	101320	1	0.07	0.00	101320	1	0.09	0.00
101322	1	101319	182.6	CIRC	6	6	58.374	49.52	4.85	0.8	101322	1	0.07	0.00	101322	1	0.09	0.02
101324	1	101006	437.2	CIRC	6	6	55.35	20.82	7.898	1.02	101324	1	0.16	0.02	101324	1	0.39	0.14
101326	1	101324	147.6	CIRC	6	6	75.63	55.35	13.74	1.34	101326	1	0.08	0.02	101326	1	0.14	0.13
101327	1	101326	77.1	CIRC	6	6	80	75.63	5.664	0.86	101327	1	0.07	0.00	101327	1	0.12	0.00
101328	1	101326	374.7	CIRC	6	6	99.87	75.63	6.47	0.92	101328	1	0.07	0.00	101328	1	0.12	0.04
101329	1	101328	190.3	CIRC	6	6	128.64	99.87	15.118	1.41	101329	1	0.07	0.00	101329	1	0.10	0.02
101330	1	101324	122.4	CIRC	6	6	63.322	55.35	6.514	0.93	101330	1	0.08	0.00	101330	1	0.14	0.01
101331	2	101330	85	CIRC	6	6	68.313	63.322	5.871	0.88	101331	2	0.07	0.00	101331	2	0.08	0.00
101332	1	101007	484.2	CIRC	6	6	63.618	23.11	8.367	1.05	101332	1	0.17	0.00	101332	1	0.42	0.03
101333	1	101326	250	CIRC	6	6	79.23	75.63	1.44	0.44	101333	1	0.07	0.01	101333	1	0.15	0.07
101335	1	101333	400.1	CIRC	6	6	121.2	79.23	10.491	1.17	101335	1	0.08	0.01	101335	1	0.15	0.04
101336	1	101335	113.9	CIRC	6	6	123	121.2	1.581	0.46	101336	1	0.07	0.00	101336	1	0.09	0.01
101337	1	101333	177.6	CIRC	6	6	104.8	79.23	14.401	1.38	101337	1	0.08	0.00	101337	1	0.15	0.01
101401	1	101007	184.6	CIRC	6	6	26.07	23.11	1.604	0.46	101401	1	0.17	0.11	101401	1	0.45	0.61
101402	1	101401	199.9	CIRC	6	6	31.74	26.07	2.837	0.61	101402	1	0.18	0.01	101402	1	3.12	0.07
101404	1	101402	429.6	CIRC	6	6	74.59	31.74	9.974	1.15	101404	1	0.08	0.00	101404	1	0.14	0.04
101405	1	101404	72.3	CIRC	6	6	81.8	74.59	9.974	1.15	101405	1	0.07	0.00	101405	1	0.09	0.03
101406	2	101405	96.9	CIRC	6	6	91.47	81.8	9.976	1.15	101406	2	0.07	0.00	101406	2	0.08	0.02
101407	1	101401	234.2	CIRC	6	6	34.19	26.07	3.468	0.68	101407	1	0.18	0.04	101407	1	3.12	0.26
101408	1	101407	450.1	CIRC	6	6	74.06	34.19	8.858	1.08	101408	1	0.10	0.01	101408	1	0.23	0.06
101409	1	101408	179.4	CIRC	6	6	100.01	74.06	14.462	1.38	101409	1	0.07	0.00	101409	1	0.10	0.01
101410	1	101407	233.8	CIRC	6	6	35.48	34.19	0.552	0.27	101410	1	0.10	0.02	101410	1	0.27	0.17
101411	1	101410	450.5	CIRC	6	6	85.06	35.48	11.006	1.2	101411	1	0.12	0.01	101411	1	0.30	0.04
101412	1	101411	150.8	CIRC	6	6	88.076	85.06	2	0.51	101412	1	0.07	0.00	101412	1	0.09	0.01
101413	1	101410	138.6	CIRC	6	6	36.2	35.48	0.52	0.26	101413	1	0.12	0.01	101413	1	0.30	0.09

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
101414	1	101413	201.8	CIRC	6	6	50.114	36.2	6.894	0.95	101414	1	0.10	0.01	101414	1	0.22	0.07
101415	2	101414	299.9	CIRC	6	6	62.156	50.114	4.015	0.73	101415	2	0.07	0.01	101415	2	0.11	0.04
101416	1	101415	92.4	CIRC	6	6	64.296	62.156	2.316	0.55	101416	1	0.07	0.00	101416	1	0.10	0.01
101417	1	101401	290.3	CIRC	6	6	27.98	26.07	0.658	0.29	101417	1	0.18	0.06	101417	1	3.12	0.33
101418	1	101417	440.2	CIRC	6	6	35.42	27.98	1.69	0.47	101418	1	0.17	0.01	101418	1	3.69	0.04
101419	1	101417	230.9	CIRC	6	6	29.53	27.98	0.671	0.3	101419	1	0.17	0.05	101419	1	3.69	0.28
101420	1	101419	504.8	CIRC	6	6	33.207	29.53	0.728	0.31	101420	1	0.15	0.05	101420	1	3.57	0.27
101421	1	101420	18.3	CIRC	6	6	33.34	33.207	0.728	0.31	101421	1	0.15	0.05	101421	1	2.78	0.30
101422	1	101421	470.8	CIRC	6	6	37.17	33.34	0.813	0.33	101422	1	0.15	0.05	101422	1	2.76	0.29
101422	2	101413	114.3	CIRC	6	6	38.5	36.2	2.012	0.51	101422	2	0.10	0.00	101422	2	0.22	0.02
101423	1	101422	353.1	CIRC	6	6	42.12	37.17	1.402	0.43	101423	1	0.15	0.05	101423	1	1.43	0.33
101424	1	101423	402	CIRC	6	6	49.96	42.12	1.95	0.51	101424	1	0.13	0.05	101424	1	0.36	0.33
101425	1	101424	114.6	CIRC	6	6	63.65	49.96	11.948	1.25	101425	1	0.12	0.01	101425	1	0.32	0.05
101426	1	101425	154.8	CIRC	6	6	68.424	63.65	3.083	0.64	101426	1	0.07	0.00	101426	1	0.09	0.02
101427	1	101425	122.6	CIRC	6	6	78.01	63.65	11.709	1.24	101427	1	0.07	0.00	101427	1	0.09	0.01
101428	1	101427	176.1	CIRC	6	6	106.3	78.01	16.063	1.45	101428	1	0.07	0.00	101428	1	0.07	0.01
101429	1	101448	306.4	CIRC	6	6	57.88	54.24	1.188	0.4	101429	1	0.12	0.04	101429	1	0.33	0.28
101431	1	101429	114.2	CIRC	6	6	61.82	57.88	3.449	0.67	101431	1	0.12	0.04	101431	1	0.33	0.27
101432	1	101431	258.4	CIRC	6	6	67.708	61.82	2.279	0.55	101432	1	0.10	0.00	101432	1	0.24	0.03
101433	1	101431	464.3	CIRC	6	6	68.447	61.82	1.427	0.43	101433	1	0.10	0.00	101433	1	0.24	0.02
101434	1	101431	138.6	CIRC	6	6	67.14	61.82	3.838	0.71	101434	1	0.10	0.03	101434	1	0.24	0.20
101435	1	101434	502	CIRC	6	6	79.99	67.14	2.56	0.58	101435	1	0.09	0.00	101435	1	0.20	0.01
101436	1	101434	111.8	CIRC	6	6	75.47	67.14	7.453	0.99	101436	1	0.09	0.03	101436	1	0.20	0.19
101438	1	101436	290.9	CIRC	6	6	78.615	75.47	1.081	0.38	101438	1	0.08	0.01	101438	1	0.16	0.05
101439	2	101438	212.1	CIRC	6	6	79.703	78.615	0.513	0.26	101439	2	0.08	0.00	101439	2	0.14	0.02
101440	1	101436	138	CIRC	6	6	88.39	75.47	9.361	1.11	101440	1	0.08	0.02	101440	1	0.16	0.12
101441	1	101440	150	CIRC	6	6	97.5	88.39	6.071	0.89	101441	1	0.08	0.01	101441	1	0.13	0.06
101442	1	101441	249.6	CIRC	6	6	100.17	97.5	1.07	0.38	101442	1	0.07	0.00	101442	1	0.11	0.04
101443	1	101442	129.6	CIRC	6	6	108.99	100.17	6.805	0.95	101443	1	0.07	0.00	101443	1	0.13	0.01
101444	1	101440	210.1	CIRC	6	6	114.45	88.39	12.405	1.28	101444	1	0.08	0.01	101444	1	0.13	0.04
101445	1	101444	79.3	CIRC	6	6	121.19	114.45	8.495	1.06	101445	1	0.07	0.00	101445	1	0.09	0.01
101446	1	101444	140.1	CIRC	6	6	130.88	114.45	11.726	1.24	101446	1	0.07	0.00	101446	1	0.09	0.02
101447	1	101446	113.7	CIRC	6	6	136.18	130.88	4.66	0.78	101447	1	0.07	0.00	101447	1	0.08	0.00
101448	1	101424	348.8	CIRC	6	6	54.24	49.96	1.227	0.4	101448	1	0.12	0.04	101448	1	0.32	0.28
102001	1	100216_1	6.7	CIRC	6	6	5.28	4.25	15.312	1.42	102001	1	0.67	0.06	102001	1	1.98	0.37
102002	1	102001	232	CIRC	6	6	6.5	5.28	0.526	0.26	102002	1	0.16	0.06	102002	1	1.05	0.35
102003	1	102002	73.9	CIRC	6	6	7.09	6.5	0.798	0.32	102003	1	0.17	0.06	102003	1	1.79	0.35
102101	1	102001	453.9	CIRC	6	6	9.304	5.28	0.887	0.34	102101	1	0.10	0.00	102101	1	1.04	0.02
102102	1	100114	9	CIRC	6	6	5	3.8	13.296	1.32	102102	1	0.43	0.01	102102	1	1.34	0.03
102103	1	102102	109.5	CIRC	6	6	5.5	5	0.457	0.25	102103	1	0.07	0.00	102103	1	0.16	0.02
102104	1	102103	301.7	CIRC	6	6	6	5.5	0.166	0.15	102104	1	0.08	0.00	102104	1	0.13	0.01
102105	1	102109	492.7	CIRC	8	8	3.57	1	0.522	0.56	102105	1	0.11	0.01	102105	1	0.36	0.13
102106	1	102105	299.7	CIRC	6	6	4.09	3.57	0.174	0.15	102106	1	0.08	0.01	102106	1	0.23	0.10

Model Sanitary Sewer Pipe Properties										
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)
102107	1	102106	325.2	CIRC	6	6	4.32	4.09	0.071	0.1
102108	1	102113	15.6	CIRC	10	10	0.59	0.5	0.578	1.08
102109	1	102108	226.3	CIRC	10	10	1	0.59	0.181	0.6
102110	1	102109	505.7	CIRC	10	10	2.78	1	0.352	0.84
102112	1	102110	629.1	CIRC	10	10	7.42	2.78	0.738	1.22
102113	1	102117	175.1	CIRC	24	24	0.5	0.25	0.143	5.53
102114	1	102113	505.7	CIRC	18	18	0.56	0.5	0.012	0.74
102116	1	102114	847	CIRC	18	18	1.94	0.56	0.163	2.74
102119	2	102140	306.7	CIRC	10	10	5.171	4.934	0.077	0.39
102120	1	102113	62.4	CIRC	12	12	1	0.5	0.801	2.06
102121	1	102120	442.6	CIRC	12	12	1.335	1	0.076	0.63
102122	2	102121	78.9	CIRC	6	6	5.46	1.335	5.226	0.83
102123	1	102121	230.3	CIRC	10	10	1.51	1.335	0.076	0.39
102124	1	102123	108	CIRC	10	10	2.21	1.51	0.648	1.14
102125	1	102123	89.2	CIRC	10	10	1.7	1.51	0.213	0.65
102126	1	102125	139.6	CIRC	10	10	1.92	1.7	0.158	0.56
102127	1	102126	65.7	CIRC	10	10	2.1	1.92	0.274	0.74
102128	1	102127	258.4	CIRC	10	10	2.53	2.1	0.166	0.58
102129	1	100215	49	CIRC	6	6	8.029	7	2.101	0.53
102130	1	102001	45.3	CIRC	6	6	6.44	5.28	2.561	0.58
102140	1	102108	227	CIRC	10	10	4.934	0.59	1.914	1.96
1021PM	1	100112	802.5	CIRC	8	8	4.5	2.75	0.218	0.36
102201	1	102002	493.3	CIRC	6	6	8.14	6.5	0.332	0.21
102202	1	102203	204.6	CIRC	6	6	18.617	14.525	2	0.51
102203	1	102003	300	CIRC	6	6	14.525	7.09	2.479	0.57
102301	1	102003	232.7	CIRC	6	6	10	7.09	1.251	0.41
102302	1	102301	506.3	CIRC	6	6	14.51	10	0.891	0.34
102303	1	102301	452.9	CIRC	6	6	13.02	10	0.667	0.3
102304	1	102303	46.7	CIRC	6	6	13.69	13.02	1.435	0.43
102305	1	102304	354.9	CIRC	6	6	18.26	13.69	1.288	0.41
102306	1	102303	333.3	CIRC	6	6	38.73	13.02	7.715	1.01
102307	1	102306	103.4	CIRC	6	6	40.72	38.73	1.925	0.5
102308	1	102306	137.2	CIRC	6	6	48.63	38.73	7.215	0.97
102309	1	102308	137.6	CIRC	6	6	49.347	48.63	0.521	0.26
102310	2	102309	136	CIRC	6	6	49.788	49.347	0.324	0.21
102311	1	102308	154.7	CIRC	6	6	54.05	48.63	3.503	0.68
102312	1	102311	213.1	CIRC	6	6	85.32	54.05	14.677	1.39
102313	1	102312	92.8	CIRC	6	6	92.06	85.32	7.264	0.98
102314	1	102301	133.5	CIRC	6	6	11.75	10	1.311	0.42
102315	1	102314	164.4	CIRC	6	6	25.144	11.75	8.147	1.04
102316	2	102315	301.4	CIRC	6	6	49.67	25.144	8.136	1.03
102317	1	102314	163.5	CIRC	6	6	22.74	11.75	6.723	0.94
102318	1	102317	375.9	CIRC	6	6	32.233	22.74	2.525	0.58

Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow			
US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
102107	1	0.09	0.00
102108	1	0.25	0.02
102109	1	0.16	0.01
102110	1	0.11	0.00
102112	1	0.08	0.00
102113	1	0.19	0.15
102114	1	0.25	0.00
102116	1	0.19	0.00
102119	2	0.09	0.00
102120	1	0.25	0.14
102121	1	0.19	0.01
102122	2	0.12	0.00
102123	1	0.12	0.01
102124	1	0.12	0.00
102125	1	0.12	0.01
102126	1	0.09	0.01
102127	1	0.09	0.01
102128	1	0.08	0.00
102129	1	0.07	0.00
102130	1	0.10	0.00
102140	1	0.16	0.00
1021PM	1	0.40	0.56
102201	1	0.17	0.00
102202	1	0.08	0.00
102203	1	0.15	0.01
102301	1	0.15	0.04
102302	1	0.13	0.00
102303	1	0.13	0.01
102304	1	0.10	0.01
102305	1	0.08	0.00
102306	1	0.10	0.01
102307	1	0.07	0.00
102308	1	0.07	0.01
102309	1	0.07	0.00
102310	2	0.07	0.00
102311	1	0.07	0.00
102312	1	0.07	0.00
102313	1	0.07	0.00
102314	1	0.13	0.02
102315	1	0.11	0.01
102316	2	0.07	0.00
102317	1	0.11	0.01
102318	1	0.08	0.00

Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
102107	1	0.31	0.05
102108	1	0.51	0.27
102109	1	0.43	0.22
102110	1	0.36	0.06
102112	1	0.17	0.00
102113	1	0.39	0.79
102114	1	0.50	0.08
102116	1	0.46	0.03
102119	2	0.12	0.01
102120	1	0.50	0.46
102121	1	0.34	0.16
102122	2	0.35	0.01
102123	1	0.35	0.13
102124	1	0.35	0.01
102125	1	0.35	0.11
102126	1	0.26	0.11
102127	1	0.26	0.10
102128	1	0.22	0.02
102129	1	0.10	0.03
102130	1	1.04	0.00
102140	1	0.43	0.05
1021PM	1	1.32	1.04
102201	1	1.79	-0.04
102202	1	0.13	0.01
102203	1	1.76	0.05
102301	1	1.76	0.30
102302	1	0.36	0.02
102303	1	0.36	0.11
102304	1	0.23	0.05
102305	1	0.13	0.03
102306	1	0.23	0.07
102307	1	0.11	0.00
102308	1	0.11	0.06
102309	1	0.11	0.02
102310	2	0.12	0.01
102311	1	0.11	0.03
102312	1	0.10	0.02
102313	1	0.08	0.01
102314	1	0.36	0.17
102315	1	0.24	0.06
102316	2	0.10	0.03
102317	1	0.24	0.10
102318	1	0.13	0.01

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
102319	1	102317	131.8	CIRC	6	6	28.26	22.74	4.187	0.74	102319	1	0.08	0.01	102319	1	0.13	0.09
102321	1	102319	213.8	CIRC	6	6	34.164	28.26	2.762	0.6	102321	1	0.08	0.01	102321	1	0.14	0.03
102322	2	102321	98.8	CIRC	6	6	39.665	34.164	5.571	0.86	102322	2	0.07	0.00	102322	2	0.10	0.01
102323	1	102319	163.2	CIRC	6	6	40.61	28.26	7.566	1	102323	1	0.08	0.01	102323	1	0.14	0.05
102324	1	102323	289.8	CIRC	6	6	60.77	40.61	6.956	0.96	102324	1	0.07	0.00	102324	1	0.10	0.04
102326	1	102324	273	CIRC	6	6	77.55	60.77	6.146	0.9	102326	1	0.07	0.00	102326	1	0.10	0.02
102401	1	100218	16.5	CIRC	42	42	5.5	4.75	4.537	138.51	102401	1	0.67	0.06	102401	1	2.11	0.42
102402	1	102401	237.3	CIRC	6	6	9.65	5.5	1.749	0.48	102402	1	0.36	0.06	102402	1	1.36	0.42
102403	1	102402	350	CIRC	6	6	10.68	9.65	0.294	0.2	102403	1	0.14	0.01	102403	1	0.40	0.05
102404	1	102403	331.8	CIRC	6	6	14.22	10.68	1.067	0.37	102404	1	0.09	0.00	102404	1	0.19	0.01
102405	1	102402	73.3	CIRC	6	6	9.69	9.65	0.055	0.08	102405	1	0.15	0.05	102405	1	0.40	0.36
102407	1	102405	427.3	CIRC	6	6	12.57	9.69	0.674	0.3	102407	1	0.25	0.02	102407	1	1.13	0.15
102408	1	102407	111.4	CIRC	6	6	19.437	12.57	6.166	0.9	102408	1	0.11	0.01	102408	1	0.26	0.06
102409	2	102408	144	CIRC	6	6	20.496	19.437	0.735	0.31	102409	2	0.07	0.01	102409	2	0.14	0.04
102410	1	102409	207.6	CIRC	6	6	21.93	20.496	0.691	0.3	102410	1	0.08	0.00	102410	1	0.14	0.01
102411	1	102407	489.7	CIRC	6	6	15.72	12.57	0.643	0.29	102411	1	0.11	0.01	102411	1	0.26	0.09
102412	1	102411	85.4	CIRC	6	6	16.76	15.72	1.218	0.4	102412	1	0.09	0.00	102412	1	0.20	0.01
102413	1	102411	116.2	CIRC	6	6	19.08	15.72	2.891	0.62	102413	1	0.09	0.01	102413	1	0.20	0.08
102414	1	102413	140	CIRC	6	6	21.476	19.08	1.711	0.47	102414	1	0.08	0.00	102414	1	0.14	0.01
102415	1	102405	233.2	CIRC	6	6	12.02	9.69	0.999	0.36	102415	1	0.25	0.03	102415	1	1.13	0.21
102416	1	102415	401	CIRC	6	6	18.88	12.02	1.711	0.47	102416	1	0.12	0.01	102416	1	0.29	0.04
102417	1	102416	354.6	CIRC	6	6	48.42	18.88	8.331	1.05	102417	1	0.07	0.00	102417	1	0.12	0.02
102418	1	102415	127.3	CIRC	6	6	21.04	12.02	7.085	0.97	102418	1	0.12	0.02	102418	1	0.29	0.16
102419	1	102418	332.5	CIRC	6	6	29.21	21.04	2.457	0.57	102419	1	0.08	0.01	102419	1	0.15	0.06
102420	2	102419	297.1	CIRC	6	6	30.123	29.21	0.307	0.2	102420	2	0.08	0.00	102420	2	0.13	0.03
102421	1	102418	138.7	CIRC	6	6	34.59	21.04	9.77	1.13	102421	1	0.08	0.01	102421	1	0.15	0.09
102422	1	102421	300.1	CIRC	6	6	41.76	34.59	2.389	0.56	102422	1	0.07	0.00	102422	1	0.11	0.03
102423	1	102422	230.5	CIRC	6	6	52.59	41.76	4.699	0.79	102423	1	0.07	0.00	102423	1	0.10	0.02
102424	1	102421	111.5	CIRC	6	6	51.89	34.59	15.515	1.43	102424	1	0.07	0.01	102424	1	0.11	0.06
102425	1	102424	253.8	CIRC	6	6	89.84	51.89	14.952	1.4	102425	1	0.07	0.01	102425	1	0.09	0.04
102426	2	102425	128	CIRC	6	6	109.04	89.84	14.995	1.4	102426	2	0.07	0.00	102426	2	0.09	0.02
102427	1	102413	87.7	CIRC	6	6	21.21	19.08	2.428	0.57	102427	1	0.08	0.01	102427	1	0.14	0.06
102429	1	102427	471.8	CIRC	6	6	53.76	21.21	6.899	0.95	102429	1	0.07	0.01	102429	1	0.13	0.05
102430	1	102429	174.1	CIRC	6	6	60.69	53.76	3.981	0.72	102430	1	0.07	0.00	102430	1	0.10	0.03
102431	1	102430	136.9	CIRC	6	6	69.26	60.69	6.262	0.91	102431	1	0.07	0.00	102431	1	0.10	0.02
102432	1	102431	106.4	CIRC	6	6	76.88	69.26	7.16	0.97	102432	1	0.07	0.00	102432	1	0.08	0.01
103103	1	100127	236.9	CIRC	8	8	17.82	6.85	4.63	1.68	103103	1	0.49	0.00	103103	1	1.63	0.04
103104	1	103103	301.6	CIRC	8	8	50.76	17.82	10.921	2.58	103104	1	0.07	0.00	103104	1	0.09	0.01
103105	1	103104	271.2	CIRC	8	8	56.184	50.76	2	1.1	103105	1	0.07	0.00	103105	1	0.07	0.00
103106	1	161005	313.3	CIRC	8	8	9.44	8	0.46	0.53	103106	1	0.22	0.00	103106	1	1.10	-0.02
103107	1	103106	112.7	CIRC	8	8	18.26	9.44	7.825	2.19	103107	1	0.07	0.00	103107	1	0.09	0.00
103108	1	103107	299.9	CIRC	8	8	22.52	18.26	1.421	0.93	103108	1	0.07	0.00	103108	1	0.07	0.00
103201	1	100231	14.2	CIRC	8	8	7.206	7.15	0.394	0.49	103201	1	0.44	0.01	103201	1	1.36	0.15

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
103202	1	103201	177.1	CIRC	8	8	7.903	7.206	0.394	0.49	103202	1	0.38	0.01	103202	1	1.31	0.15
103203	1	103202	249.9	CIRC	8	8	8.887	7.903	0.394	0.49	103203	1	0.10	0.01	103203	1	0.69	0.15
103204	1	103203	261	CIRC	8	8	9.914	8.887	0.394	0.49	103204	1	0.10	0.01	103204	1	0.26	0.04
103205	1	103204	276	CIRC	8	8	11	9.914	0.394	0.49	103205	1	0.09	0.00	103205	1	0.14	0.00
103222	1	100131	219.9	CIRC	8	8	11	10.15	0.386	0.49	103222	1	0.40	0.01	103222	1	1.45	0.04
103223	1	103222	225.5	CIRC	8	8	12.31	11	0.581	0.6	103223	1	0.09	0.01	103223	1	0.61	0.03
103224	1	103223	280.9	CIRC	8	8	21.07	12.31	3.118	1.38	103224	1	0.08	0.00	103224	1	0.11	0.01
103229	1	100131	286.8	CIRC	8	8	11	10.15	0.296	0.43	103229	1	0.40	0.00	103229	1	1.45	-0.04
103230	1	103205	302.6	CIRC	8	8	13.11	11	0.697	0.65	103230	1	0.07	0.00	103230	1	0.07	0.00
103234	1	100226	20.2	CIRC	8	8	7.5	6.4	5.447	1.82	103234	1	0.07	0.00	103234	1	1.54	0.00
103235	1	103234	54.2	CIRC	6	6	9.22	7.5	3.172	0.65	103235	1	0.07	0.00	103235	1	0.44	0.00
103301	1	100901	19.9	CIRC	6	6	1.03	0.34	3.465	0.68	103301	1	0.90	0.01	103301	1	2.41	0.13
103302	2	103301	122	CIRC	6	6	5.21	1.03	3.426	0.67	103302	2	0.21	0.01	103302	2	1.74	0.13
103303	1	103302	132.3	CIRC	6	6	7.26	5.21	1.549	0.45	103303	1	0.08	0.01	103303	1	0.19	0.12
103304	1	103303	139	CIRC	6	6	16.8	7.26	6.866	0.95	103304	1	0.09	0.01	103304	1	0.19	0.10
103305	1	103304	217.8	CIRC	6	6	31.29	16.8	6.652	0.94	103305	1	0.08	0.00	103305	1	0.13	0.03
103306	1	103305	252.4	CIRC	6	6	65.34	31.29	13.491	1.33	103306	1	0.07	0.00	103306	1	0.09	0.01
103307	1	103302	98.5	CIRC	6	6	8.66	5.21	3.502	0.68	103307	1	0.08	0.00	103307	1	0.17	0.01
103308	1	103307	243.6	CIRC	6	6	17.79	8.66	3.748	0.7	103308	1	0.07	0.00	103308	1	0.07	0.00
103309	1	103303	291	CIRC	6	6	22.696	7.26	5.305	0.84	103309	1	0.09	0.00	103309	1	0.19	0.02
103310	1	103321	122.8	CIRC	6	6	54.88	31.48	19.053	1.58	103310	1	0.07	0.01	103310	1	0.09	0.03
103311	1	103310	102.5	CIRC	6	6	74.41	54.88	19.051	1.58	103311	1	0.07	0.00	103311	1	0.08	0.01
103312	1	100202	162.6	CIRC	6	6	5.82	4	1.119	0.38	103312	1	0.07	0.00	103312	1	0.15	0.06
103313	1	103312	135.3	CIRC	6	6	11.66	5.82	4.318	0.75	103313	1	0.07	0.00	103313	1	0.15	0.06
103314	1	103313	134.7	CIRC	6	6	24.74	11.66	9.712	1.13	103314	1	0.07	0.00	103314	1	0.12	0.05
103315	1	103314	124.1	CIRC	6	6	37.48	24.74	10.269	1.16	103315	1	0.07	0.00	103315	1	0.09	0.03
103316	1	103315	99.4	CIRC	6	6	43.12	37.48	5.675	0.86	103316	1	0.07	0.00	103316	1	0.08	0.02
103317	1	103316	176.6	CIRC	6	6	53.13	43.12	5.669	0.86	103317	1	0.07	0.00	103317	1	0.08	0.00
103319	1	103313	273.4	CIRC	6	6	22.64	11.66	4.017	0.73	103319	1	0.07	0.00	103319	1	0.12	0.01
103320	1	103314	320.3	CIRC	6	6	35	24.74	3.203	0.65	103320	1	0.07	0.00	103320	1	0.09	0.01
103321	1	103304	77	CIRC	6	6	31.48	16.8	19.061	1.58	103321	1	0.08	0.01	103321	1	0.13	0.04
103401	1	100206	186.4	CIRC	12	12	2.71	1.2	0.81	2.07	103401	1	0.57	0.03	103401	1	2.03	0.46
103402	1	103401	250.4	CIRC	6	6	7.5	2.71	1.913	0.5	103402	1	0.11	0.02	103402	1	0.58	0.31
103403	1	103402	257.2	CIRC	6	6	14.96	7.5	2.901	0.62	103403	1	0.09	0.01	103403	1	0.30	0.15
103404	1	103403	256.9	CIRC	6	6	25.96	14.96	4.282	0.75	103404	1	0.08	0.01	103404	1	0.18	0.10
103406	1	103404	340.4	CIRC	6	6	50.52	25.96	7.215	0.97	103406	1	0.07	0.00	103406	1	0.14	0.07
103407	1	103406	208.6	CIRC	6	6	52.784	50.52	1.085	0.38	103407	1	0.07	0.00	103407	1	0.11	0.01
103408	1	103406	113	CIRC	6	6	58.66	50.52	7.206	0.97	103408	1	0.07	0.00	103408	1	0.11	0.04
103409	1	103401	20	CIRC	6	6	3.11	2.71	2.001	0.51	103409	1	0.11	0.00	103409	1	0.57	0.03
103411	1	103409	379.7	CIRC	6	6	27.328	3.11	6.378	0.92	103411	1	0.07	0.00	103411	1	0.19	0.01
103412	2	103411	264.4	CIRC	6	6	52.422	27.328	9.492	1.12	103412	2	0.07	0.00	103412	2	0.07	0.01
103413	1	103402	17	CIRC	6	6	8.45	7.5	5.575	0.86	103413	1	0.09	0.01	103413	1	0.30	0.16
103415	1	103413	332.8	CIRC	6	6	24.29	8.45	4.76	0.79	103415	1	0.07	0.01	103415	1	0.16	0.13

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
103416	1	103415	152.3	CIRC	6	6	37.79	24.29	8.862	1.08	103416	1	0.07	0.00	103416	1	0.15	0.06
103418	1	103416	278.3	CIRC	6	6	73.89	37.79	12.971	1.31	103418	1	0.07	0.00	103418	1	0.10	0.02
103419	1	103415	114.1	CIRC	6	6	31.235	24.29	6.085	0.89	103419	1	0.07	0.00	103419	1	0.15	0.03
103420	1	103415	180.3	CIRC	6	6	26.96	24.29	1.481	0.44	103420	1	0.07	0.00	103420	1	0.15	0.02
103421	1	103416	104.8	CIRC	6	6	39.42	37.79	1.555	0.45	103421	1	0.07	0.00	103421	1	0.10	0.02
103422	1	103416	177.6	CIRC	6	6	41.342	37.79	2	0.51	103422	1	0.07	0.00	103422	1	0.10	0.01
103424	1	103403	501.5	CIRC	6	6	44.86	14.96	5.962	0.89	103424	1	0.08	0.00	103424	1	0.18	0.04
103426	1	103424	210	CIRC	6	6	51.616	44.86	3.217	0.65	103426	1	0.07	0.00	103426	1	0.10	0.01
103427	1	103424	212.5	CIRC	6	6	70.17	44.86	11.909	1.25	103427	1	0.07	0.00	103427	1	0.10	0.02
103428	1	103401	250	CIRC	6	6	3.51	2.71	0.32	0.21	103428	1	0.11	0.01	103428	1	0.57	0.14
103430	1	103428	234.4	CIRC	6	6	8.33	3.51	2.056	0.52	103430	1	0.10	0.00	103430	1	0.31	0.06
103431	1	103430	107.8	CIRC	6	6	19.16	8.33	10.048	1.15	103431	1	0.07	0.00	103431	1	0.13	0.03
103432	1	103431	199.6	CIRC	6	6	26.35	19.16	3.603	0.69	103432	1	0.07	0.00	103432	1	0.08	0.02
103433	1	103428	250.1	CIRC	6	6	4.57	3.51	0.424	0.24	103433	1	0.10	0.00	103433	1	0.31	0.07
103434	1	103433	321.4	CIRC	6	6	8.12	4.57	1.104	0.38	103434	1	0.08	0.00	103434	1	0.19	0.05
103435	1	103434	199.6	CIRC	6	6	21.039	8.12	6.471	0.92	103435	1	0.07	0.00	103435	1	0.14	0.01
141001	1	162012	24.3	CIRC	15	15	60.25	60	1.027	4.23	141001	1	0.25	0.03	141001	1	0.77	0.45
141002	1	141001	269.1	CIRC	15	15	60.8	60.25	0.204	1.89	141002	1	0.15	0.03	141002	1	0.54	0.44
141003	1	141002	249.7	CIRC	15	15	61.85	60.8	0.421	2.71	141003	1	0.13	0.03	141003	1	0.42	0.44
141004	1	141003	250.3	CIRC	15	15	62.74	61.85	0.356	2.49	141004	1	0.11	0.03	141004	1	0.35	0.43
141005	1	141004	249.5	CIRC	15	15	63.48	62.74	0.297	2.27	141005	1	0.11	0.03	141005	1	0.36	0.42
141006	1	141013	149.3	CIRC	10	10	66.908	65.796	0.745	1.22	141006	1	0.10	0.00	141006	1	0.31	0.05
141007	1	141006	200.3	CIRC	10	10	68.4	66.908	0.745	1.22	141007	1	0.07	0.00	141007	1	0.13	0.04
141008	1	141007	274.1	CIRC	10	10	71.69	68.4	1.2	1.55	141008	1	0.09	0.00	141008	1	0.12	0.03
141009	1	141008	242.6	CIRC	10	10	75.16	71.69	1.43	1.69	141009	1	0.09	0.00	141009	1	0.11	0.02
141010	1	141009	259.7	CIRC	8	8	81.35	75.16	2.384	1.21	141010	1	0.08	0.00	141010	1	0.11	0.02
141011	1	141010	258.4	CIRC	8	8	85.8	81.35	1.722	1.03	141011	1	0.07	0.00	141011	1	0.09	0.01
141012	1	141005	249.9	CIRC	15	15	65.342	63.48	0.745	3.6	141012	1	0.11	0.02	141012	1	0.37	0.41
141013	1	141012	60.9	CIRC	12	12	65.796	65.342	0.745	1.99	141013	1	0.09	0.02	141013	1	0.31	0.41
142001	1	162012	298.4	CIRC	10	10	61.5	60	0.503	1	142001	1	0.25	0.08	142001	1	0.77	0.83
142002	1	142001	355	CIRC	10	10	63	61.5	0.423	0.92	142002	1	0.17	0.08	142002	1	0.60	0.82
142003	1	142002	393.3	CIRC	10	10	64.54	63	0.392	0.89	142003	1	0.18	0.08	142003	1	0.63	0.82
142003	2	141005	5.6	CIRC	6	6	65.2	64.2	17.756	1.53	142003	2	0.07	0.00	142003	2	0.07	0.00
142004	1	142003	266.6	CIRC	10	10	65.52	64.54	0.368	0.86	142004	1	0.18	0.08	142004	1	0.65	0.79
142005	1	142012	253.8	CIRC	6	6	68.9	66.17	1.076	0.38	142005	1	0.08	0.02	142005	1	0.39	0.37
142006_1	1	142005	359.2	CIRC	6	6	72.67	68.9	1.049	0.37	142006_1	1	0.10	0.02	142006_1	1	0.53	0.36
142006_1	2	163008	519.7	CIRC	6	6	73.27	58	2.938	0.62	142006_1	2	0.12	0.00	142006_1	2	0.31	0.01
142007_1	1	142006_1	260.7	CIRC	6	6	78.51	72.67	2.24	0.54	142007_1	1	0.10	0.02	142007_1	1	0.68	0.34
142007_1	2	141009	15.5	CIRC	6	6	79	75.16	24.785	1.81	142007_1	2	0.08	0.00	142007_1	2	0.11	0.00
142008_1	1	142007_1	259.2	CIRC	6	6	80	78.51	0.575	0.28	142008_1	1	0.09	0.01	142008_1	1	0.36	0.32
142008_1	2	141010	15.4	CIRC	6	6	81.83	81.35	3.112	0.64	142008_1	2	0.07	0.00	142008_1	2	0.09	0.00
142009_1	1	142008_1	259.6	CIRC	6	6	85.27	80	2.03	0.52	142009_1	1	0.10	0.01	142009_1	1	1.06	0.31
142009_1	2	141011	17.4	CIRC	6	6	86.3	86	1.727	0.48	142009_1	2	0.07	0.00	142009_1	2	0.07	0.00

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
142010	1	142009_1	260.2	CIRC	6	6	95.59	85.27	3.966	0.72	142010	1	0.08	0.01	142010	1	0.30	0.27
142011	1	142010	188.7	CIRC	6	6	104.24	95.59	4.583	0.78	142011	1	0.08	0.01	142011	1	0.22	0.20
142012	2	141013	6.6	CIRC	8	8	66.17	65.825	5.212	1.78	142012	2	0.08	0.02	142012	2	0.28	0.37
142101	1	142004	260.3	CIRC	6	6	69.3	65.52	1.452	0.44	142101	1	0.18	0.06	142101	1	0.66	0.73
142102	1	142101	340.1	CIRC	6	6	73.75	69.3	1.308	0.41	142102	1	0.14	0.01	142102	1	7.80	0.15
142105	1	142102	290.8	CIRC	6	6	75.04	73.75	0.444	0.24	142105	1	0.08	0.00	142105	1	3.84	0.08
142106	1	142105	170.1	CIRC	6	6	80.65	75.04	3.297	0.66	142106	1	0.07	0.00	142106	1	2.61	-0.02
142107	1	142119	303.4	CIRC	6	6	77.1	72.36	1.562	0.45	142107	1	0.08	0.00	142107	1	5.12	0.06
142108	1	142101	259.6	CIRC	6	6	80.46	69.3	4.299	0.75	142108	1	0.14	0.04	142108	1	7.80	0.53
142109	1	142108	371.4	CIRC	6	6	83.44	80.46	0.802	0.32	142109	1	0.10	0.01	142109	1	1.70	0.13
142110	1	142109	174.1	CIRC	6	6	84.011	83.44	0.328	0.21	142110	1	0.09	0.00	142110	1	0.24	0.04
142111_1	1	142327	380.3	CIRC	6	6	89.28	86.88	0.631	0.29	142111_1	1	0.07	0.00	142111_1	1	0.11	0.00
142111_1	2	142108	260.9	CIRC	6	6	88.9	80.46	3.235	0.65	142111_1	2	0.10	0.03	142111_1	2	1.70	0.42
142112	1	142111_1	321.9	CIRC	6	6	90.31	88.78	0.475	0.25	142112	1	0.21	0.01	142112	1	0.44	0.15
142113	1	142112	263.2	CIRC	6	6	92.15	90.31	0.699	0.3	142113	1	0.09	0.00	142113	1	0.29	0.05
142114	1	142111_1	258.4	CIRC	6	6	106.85	89	6.907	0.95	142114	1	0.07	0.01	142114	1	0.22	0.19
142115	1	142114	211	CIRC	6	6	120	106.85	6.232	0.91	142115	1	0.07	0.01	142115	1	0.17	0.19
142116	1	142115	222.1	CIRC	6	6	135.81	120	7.119	0.97	142116	1	0.07	0.01	142116	1	0.17	0.13
142117	1	142116	280.2	CIRC	6	6	140.28	135.81	1.595	0.46	142117	1	0.07	0.00	142117	1	0.16	0.08
142118	1	142116	167.6	CIRC	6	6	142.124	135.81	3.768	0.7	142118	1	0.07	0.00	142118	1	0.14	0.02
142119	1	142101	307.2	CIRC	6	6	72.36	69.3	0.996	0.36	142119	1	0.14	0.01	142119	1	7.80	0.13
142201	1	142004	208.2	CIRC	6	6	67.646	65.52	1.021	0.37	142201	1	0.18	0.02	142201	1	0.65	0.09
142202	1	142006_1	334.5	CIRC	6	6	74.32	72.67	0.493	0.25	142202	1	0.10	0.00	142202	1	0.67	0.04
142203	1	142202	277.5	CIRC	6	6	76.46	74.32	0.771	0.32	142203	1	0.07	0.00	142203	1	0.16	0.01
142204	1	142007_1	610.4	CIRC	6	6	82.25	78.51	0.613	0.28	142204	1	0.09	0.00	142204	1	0.30	0.02
142301	1	142008_1	336.9	CIRC	6	6	80.5	80	0.148	0.14	142301	1	0.10	0.00	142301	1	1.06	0.05
142302	1	142301	276.4	CIRC	6	6	81.54	80.5	0.376	0.22	142302	1	0.07	0.00	142302	1	0.58	0.02
142303	1	142008_1	389.5	CIRC	6	6	87.25	80	1.861	0.49	142303	1	0.10	0.00	142303	1	1.06	0.03
142304	1	142303	223.9	CIRC	6	6	90.24	87.25	1.335	0.42	142304	1	0.07	0.00	142304	1	0.11	0.01
142305	1	142009_1	314.4	CIRC	6	6	95.37	88.27	2.258	0.55	142305	1	0.07	0.00	142305	1	0.10	0.03
142306	1	142305	292.1	CIRC	6	6	101.212	95.37	2	0.51	142306	1	0.07	0.00	142306	1	0.10	0.01
142307	1	142010	357.7	CIRC	6	6	97.41	95.59	0.509	0.26	142307	1	0.08	0.00	142307	1	0.22	0.02
142308	1	142307	245.2	CIRC	6	6	105.49	97.41	3.295	0.66	142308	1	0.07	0.00	142308	1	0.12	0.01
142309	1	142010	279.1	CIRC	6	6	97	95.59	0.505	0.26	142309	1	0.08	0.00	142309	1	0.22	0.04
142310	1	142309	315.2	CIRC	6	6	103.15	97	1.951	0.51	142310	1	0.07	0.00	142310	1	0.14	0.01
142311	1	142011	318.9	CIRC	6	6	109.014	104.24	1.497	0.44	142311	1	0.07	0.00	142311	1	0.19	0.03
142312	2	142311	288.2	CIRC	6	6	113.33	109.014	1.498	0.44	142312	2	0.07	0.00	142312	2	0.11	0.01
142327	1	142009_1	274.8	CIRC	6	6	86.88	85.27	0.586	0.28	142327	1	0.08	0.00	142327	1	0.30	0.02
142401	1	142011	18.8	CIRC	6	6	105.97	104.24	9.205	1.1	142401	1	0.07	0.01	142401	1	0.19	0.17
142402	1	142401	197	CIRC	6	6	117.73	105.97	5.971	0.89	142402	1	0.07	0.01	142402	1	0.15	0.16
142403	1	142402	24.4	CIRC	6	6	121.13	117.73	13.945	1.35	142403	1	0.07	0.00	142403	1	0.16	0.02
142404	1	142403	308.6	CIRC	6	6	127.302	121.13	2	0.51	142404	1	0.07	0.00	142404	1	0.07	0.01
142405	1	142402	75.5	CIRC	6	6	123.18	117.73	7.217	0.97	142405	1	0.07	0.01	142405	1	0.16	0.13

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
142406	1	142405	263	CIRC	6	6	140.01	123.18	6.4	0.92	142406	1	0.07	0.00	142406	1	0.14	0.01
142407	1	142405	143.9	CIRC	6	6	133.68	123.18	7.294	0.98	142407	1	0.07	0.00	142407	1	0.14	0.12
142408	1	142407	69.5	CIRC	6	6	134.384	133.68	1.012	0.37	142408	1	0.07	0.00	142408	1	0.14	0.01
142409	1	142407	135.2	CIRC	6	6	140.86	133.68	5.312	0.84	142409	1	0.07	0.00	142409	1	0.14	0.12
142410	1	142409	330	CIRC	6	6	154.61	140.86	4.167	0.74	142410	1	0.07	0.00	142410	1	0.14	0.03
142411	1	142410	289.2	CIRC	6	6	160	154.61	1.864	0.5	142411	1	0.07	0.00	142411	1	0.10	0.01
142412	1	142409	255.9	CIRC	6	6	162.31	140.86	8.382	1.05	142412	1	0.07	0.00	142412	1	0.14	0.08
142413	1	142412	280.1	CIRC	6	6	168	162.31	2.032	0.52	142413	1	0.07	0.00	142413	1	0.11	0.01
142414	1	142412	176.1	CIRC	6	6	163.45	162.31	0.647	0.29	142414	1	0.07	0.00	142414	1	0.17	0.07
142415	1	142414	500.5	CIRC	6	6	179.29	163.45	3.165	0.65	142415	1	0.07	0.00	142415	1	0.18	0.06
142417	1	142415	198.8	CIRC	6	6	187.76	179.29	4.261	0.75	142417	1	0.07	0.00	142417	1	0.12	0.05
142418	1	142417	42.8	CIRC	6	6	188.616	187.76	2.001	0.51	142418	1	0.07	0.00	142418	1	0.11	0.02
151001	1	162027	40.7	CIRC	8	8	160.41	158.63	4.369	1.63	151001	1	0.12	0.08	151001	1	0.28	0.56
151002	1	151001	200.1	CIRC	8	8	195.48	160.41	17.524	3.27	151002	1	0.12	0.07	151002	1	0.28	0.55
151003	1	151002	155.6	CIRC	8	8	206.96	195.48	7.377	2.12	151003	1	0.09	0.07	151003	1	0.23	0.48
151004	1	151003	145.6	CIRC	8	8	233.8	206.96	18.432	3.35	151004	1	0.11	0.07	151004	1	0.23	0.48
151005	1	151004	134.5	CIRC	8	8	262.47	233.8	21.315	3.61	151005	1	0.09	0.07	151005	1	0.19	0.48
151006	1	151005	226.8	CIRC	8	8	321.59	262.47	26.072	3.99	151006	1	0.09	0.07	151006	1	0.18	0.48
151007	1	151006	75.8	CIRC	8	8	332.15	321.59	13.94	2.92	151007	1	0.09	0.07	151007	1	0.19	0.48
151008	1	151007	87.1	CIRC	8	8	342.92	332.15	12.359	2.75	151008	1	0.10	0.07	151008	1	0.20	0.48
151009	1	151008	128	CIRC	8	8	353.641	342.92	8.379	2.26	151009	1	0.10	0.06	151009	1	0.20	0.38
151010	1	151009	158.3	CIRC	8	8	398.93	373.947	15.782	3.1	151010	1	0.09	0.06	151010	1	0.17	0.37
151011	1	151010	73.6	CIRC	8	8	406.61	398.93	10.441	2.52	151011	1	0.09	0.06	151011	1	0.19	0.37
151012	1	151011	144.6	CIRC	8	8	454.05	406.61	32.808	4.47	151012	1	0.10	0.06	151012	1	0.19	0.36
151013	1	151012	203.3	CIRC	8	8	490.34	454.05	17.854	3.3	151013	1	0.09	0.06	151013	1	0.15	0.33
151014	1	151013	114.6	CIRC	8	8	506.81	490.34	14.366	2.96	151014	1	0.09	0.06	151014	1	0.16	0.33
151015	1	151014	81.6	CIRC	8	8	514.96	506.81	9.991	2.47	151015	1	0.09	0.06	151015	1	0.16	0.33
151016	1	151030	22.2	CIRC	8	8	594.48	590	20.21	3.51	151016	1	0.09	0.04	151016	1	0.14	0.25
151017	1	151016	81.8	CIRC	6	6	598	594.48	4.304	0.75	151017	1	0.08	0.04	151017	1	0.21	0.25
151018	1	151017	135.8	CIRC	6	6	642.75	598	32.961	2.08	151018	1	0.10	0.03	151018	1	0.21	0.17
151019	1	151018	55.9	CIRC	6	6	661.44	642.75	33.447	2.1	151019	1	0.08	0.03	151019	1	0.12	0.17
151020	1	151019	191	CIRC	6	6	673.27	661.44	6.193	0.9	151020	1	0.08	0.03	151020	1	0.15	0.15
151021	1	151020	129.7	CIRC	6	6	688.08	673.27	11.417	1.23	151021	1	0.09	0.03	151021	1	0.15	0.15
151022	1	151021	61.2	CIRC	6	6	701.23	692.2	14.757	1.39	151022	1	0.08	0.03	151022	1	0.13	0.15
151023	1	151022	46	CIRC	6	6	705.9	701.23	10.145	1.16	151023	1	0.08	0.03	151023	1	0.13	0.15
151024	1	151023	185.3	CIRC	6	6	730.52	705.9	13.286	1.32	151024	1	0.08	0.03	151024	1	0.14	0.14
151025	1	151024	110.9	CIRC	6	6	744.22	730.52	12.349	1.27	151025	1	0.08	0.03	151025	1	0.13	0.14
151026	1	151025	142.3	CIRC	6	6	750.91	744.22	4.703	0.79	151026	1	0.08	0.03	151026	1	0.15	0.13
151027	1	151015	158.7	CIRC	8	8	558.38	514.96	27.354	4.09	151027	1	0.10	0.06	151027	1	0.18	0.32
151028	1	151027	36.9	CIRC	8	8	562	558.38	9.819	2.45	151028	1	0.09	0.06	151028	1	0.17	0.31
151029	1	151028	30.6	CIRC	8	8	566	562	13.062	2.82	151029	1	0.10	0.06	151029	1	0.17	0.31
151030	1	151029	98.6	CIRC	8	8	590	566	24.347	3.85	151030	1	0.09	0.06	151030	1	0.16	0.31
151031	1	151027	84.8	CIRC	8	8	564	558.38	6.629	2.01	151031	1	0.09	0.00	151031	1	0.14	0.02

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
151032	1	151031	119.9	CIRC	8	8	566	564	1.668	1.01	151032	1	0.07	0.00	151032	1	0.08	0.02
151033	1	151032	53.6	CIRC	8	8	568	566	3.733	1.51	151033	1	0.07	0.00	151033	1	0.09	0.01
151034	1	151033	178.3	CIRC	8	8	570	568	1.122	0.83	151034	1	0.07	0.00	151034	1	0.08	0.01
151035	1	151034	154.1	CIRC	8	8	573	570	1.947	1.09	151035	1	0.07	0.00	151035	1	0.09	0.01
151101	1	151008	18	CIRC	6	6	355.25	342.92	68.339	3	151101	1	0.10	0.01	151101	1	0.20	0.10
151102	1	151101	86.4	CIRC	6	6	378.236	355.25	26.62	1.87	151102	1	0.07	0.01	151102	1	0.09	0.10
151103	2	151102	123.3	CIRC	6	6	411.058	378.236	26.62	1.87	151103	2	0.07	0.01	151103	2	0.10	0.10
151104	2	151103	70.7	CIRC	6	6	429.883	411.058	26.62	1.87	151104	2	0.07	0.01	151104	2	0.10	0.10
151105	2	151104	164.4	CIRC	6	6	473.636	429.883	26.62	1.87	151105	2	0.07	0.01	151105	2	0.10	0.10
151106	3	151105	157.3	CIRC	6	6	515.504	473.636	26.62	1.87	151106	3	0.07	0.01	151106	3	0.10	0.10
151107	1	151106	112.7	CIRC	6	6	545.505	515.504	26.62	1.87	151107	1	0.07	0.00	151107	1	0.10	0.02
151108	1	151107	86.7	CIRC	6	6	568.58	545.505	26.62	1.87	151108	1	0.07	0.00	151108	1	0.07	0.02
151109	1	151108	42	CIRC	6	6	569.55	568.58	2.312	0.55	151109	1	0.07	0.00	151109	1	0.07	0.01
151110	1	151109	110	CIRC	6	6	588.5	569.55	17.223	1.51	151110	1	0.07	0.00	151110	1	0.08	0.01
151111	1	151110	130	CIRC	6	6	595.5	588.5	5.385	0.84	151111	1	0.07	0.00	151111	1	0.07	0.01
151112	1	151111	241.1	CIRC	6	6	630.37	595.5	14.464	1.38	151112	1	0.07	0.00	151112	1	0.07	0.00
151113	2	151106	144.4	CIRC	6	6	520.318	515.504	3.334	0.66	151113	2	0.07	0.00	151113	2	0.14	0.08
151114	2	151113	54.9	CIRC	6	6	522.148	520.318	3.334	0.66	151114	2	0.07	0.00	151114	2	0.14	0.08
151115	2	151114	97.5	CIRC	6	6	525.4	522.148	3.334	0.66	151115	2	0.07	0.00	151115	2	0.14	0.08
151116	1	151115	78	CIRC	6	6	528	525.4	3.334	0.66	151116	1	0.07	0.00	151116	1	0.14	0.04
151117	2	151009	45.1	CIRC	6	6	357.417	353.641	8.379	1.05	151117	2	0.10	0.00	151117	2	0.20	0.01
151118	1	151117	81.8	CIRC	6	6	364.27	357.417	8.379	1.05	151118	1	0.07	0.00	151118	1	0.07	0.01
151119	1	151118	68.3	CIRC	6	6	367.94	364.27	5.373	0.84	151119	1	0.07	0.00	151119	1	0.07	0.01
151120	1	151119	93.9	CIRC	6	6	374	367.94	6.454	0.92	151120	1	0.07	0.00	151120	1	0.07	0.00
151121	1	151001	165	CIRC	6	6	190.39	160.41	18.168	1.55	151121	1	0.12	0.00	151121	1	0.28	0.01
151201	1	151030	67.1	CIRC	6	6	594.065	590	6.057	0.89	151201	1	0.09	0.01	151201	1	0.14	0.05
151202	2	151201	74.1	CIRC	6	6	598.554	594.065	6.057	0.89	151202	2	0.08	0.01	151202	2	0.11	0.05
151203	2	151202	46.1	CIRC	6	6	601.348	598.554	6.057	0.89	151203	2	0.08	0.01	151203	2	0.10	0.05
151204	2	151203	59.4	CIRC	6	6	604.944	601.348	6.057	0.89	151204	2	0.08	0.01	151204	2	0.10	0.05
151205	2	151204	92.6	CIRC	6	6	610.554	604.944	6.057	0.89	151205	2	0.08	0.01	151205	2	0.10	0.04
151206	2	151205	119.5	CIRC	6	6	617.794	610.554	6.057	0.89	151206	2	0.07	0.01	151206	2	0.10	0.04
151207	2	151206	171.5	CIRC	6	6	628.183	617.794	6.057	0.89	151207	2	0.07	0.01	151207	2	0.10	0.03
151208	2	151207	54.3	CIRC	6	6	631.471	628.183	6.057	0.89	151208	2	0.07	0.01	151208	2	0.09	0.03
151209	1	151208	159.3	CIRC	6	6	641.117	631.471	6.057	0.89	151209	1	0.07	0.01	151209	1	0.09	0.02
151210	1	151209	165.6	CIRC	6	6	651.15	641.117	6.057	0.89	151210	1	0.07	0.01	151210	1	0.09	0.02
151211	1	151210	22.2	CIRC	6	6	653.81	651.15	11.998	1.26	151211	1	0.07	0.00	151211	1	0.08	0.01
151212	1	151211	111.2	CIRC	6	6	655.027	653.81	1.095	0.38	151212	1	0.07	0.00	151212	1	0.07	0.01
151213	2	151212	71.2	CIRC	6	6	655.807	655.027	1.095	0.38	151213	2	0.07	0.00	151213	2	0.09	0.01
151214	2	151213	76	CIRC	6	6	656.639	655.807	1.095	0.38	151214	2	0.07	0.00	151214	2	0.08	0.01
151215	2	151214	76.1	CIRC	6	6	657.472	656.639	1.095	0.38	151215	2	0.07	0.00	151215	2	0.08	0.00
151216	1	151215	48.2	CIRC	6	6	658	657.472	1.095	0.38	151216	1	0.07	0.00	151216	1	0.08	0.00
151217	1	151017	100.6	CIRC	6	6	605.701	598	7.654	1	151217	1	0.10	0.01	151217	1	0.21	0.08
151218	3	151217	33.7	CIRC	6	6	608.282	605.701	7.654	1	151218	3	0.07	0.01	151218	3	0.12	0.08

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
151219	2	151238	62.2	CIRC	6	6	658.059	650.068	12.839	1.3	151219	2	0.07	0.00	151219	2	0.07	0.01
151220	1	151219	46.6	CIRC	6	6	663.76	658.059	12.229	1.27	151220	1	0.07	0.00	151220	1	0.07	0.00
151221	1	151210	119.7	CIRC	6	6	667.95	651.15	14.035	1.36	151221	1	0.07	0.00	151221	1	0.08	0.00
151222	1	151221	183.8	CIRC	6	6	678.81	667.95	5.91	0.88	151222	1	0.07	0.00	151222	1	0.07	0.00
151223	1	151221	203.4	CIRC	6	6	674.77	667.95	3.352	0.66	151223	1	0.07	0.00	151223	1	0.07	0.00
151224	1	151223	205	CIRC	6	6	679.01	674.77	2.069	0.52	151224	1	0.07	0.00	151224	1	0.07	0.00
151225	1	151019	160.4	CIRC	6	6	667.52	661.44	3.791	0.71	151225	1	0.08	0.00	151225	1	0.12	0.01
151226	1	151225	239.7	CIRC	6	6	678.19	667.52	4.452	0.77	151226	1	0.07	0.00	151226	1	0.08	0.00
151227	2	151245	139.5	CIRC	6	6	674.08	668.8	3.786	0.71	151227	2	0.07	0.00	151227	2	0.07	0.01
151233	1	151025	172.7	CIRC	6	6	768.94	744.22	14.316	1.37	151233	1	0.08	0.00	151233	1	0.13	0.01
151234	1	151233	273.8	CIRC	6	6	775.86	768.94	2.527	0.58	151234	1	0.07	0.00	151234	1	0.07	0.00
151235	1	151233	176.1	CIRC	6	6	786.44	768.94	9.936	1.14	151235	1	0.07	0.00	151235	1	0.07	0.01
151236	1	151235	145.2	CIRC	6	6	789.24	786.44	1.929	0.5	151236	1	0.07	0.00	151236	1	0.07	0.00
151237	2	151218	261.4	CIRC	6	6	628.291	608.282	7.654	1	151237	2	0.07	0.01	151237	2	0.11	0.06
151238	3	151218	169.9	CIRC	6	6	650.068	613.794	21.352	1.68	151238	3	0.07	0.00	151238	3	0.07	0.01
151239	1	151238	104.1	CIRC	6	6	652.15	650.068	2	0.51	151239	1	0.07	0.00	151239	1	0.07	0.00
151240	3	151237	228.5	CIRC	6	6	645.78	628.291	7.654	1	151240	3	0.07	0.00	151240	3	0.11	0.02
151241	2	151240	97.5	CIRC	6	6	647.111	645.78	1.366	0.42	151241	2	0.07	0.00	151241	2	0.08	0.01
151242	1	151241	65.1	CIRC	6	6	648	647.111	1.366	0.42	151242	1	0.07	0.00	151242	1	0.08	0.01
151243	2	151240	29	CIRC	6	6	648	645.78	7.654	1	151243	2	0.07	0.00	151243	2	0.08	0.00
151245	1	151225	33.6	CIRC	6	6	668.8	667.52	3.815	0.71	151245	1	0.07	0.00	151245	1	0.08	0.01
151250	1	151227	110.3	CIRC	6	6	678.26	674.08	3.79	0.71	151250	1	0.07	0.00	151250	1	0.07	0.00
151301	1	151026	82	CIRC	6	6	754.766	750.91	4.704	0.79	151301	1	0.09	0.01	151301	1	0.15	0.02
151302	2	151301	219.2	CIRC	6	6	765.074	754.766	4.704	0.79	151302	2	0.07	0.00	151302	2	0.09	0.02
151303	2	151302	223.8	CIRC	6	6	775.601	765.074	4.704	0.79	151303	2	0.07	0.00	151303	2	0.08	0.01
151304	1	151303	166.4	CIRC	6	6	783.43	775.601	4.704	0.79	151304	1	0.07	0.00	151304	1	0.07	0.00
151305	1	151026	114.9	CIRC	6	6	760	750.91	7.912	1.02	151305	1	0.09	0.02	151305	1	0.15	0.11
151306	1	151305	66.9	CIRC	6	6	761.59	760	2.376	0.56	151306	1	0.08	0.02	151306	1	0.16	0.11
151307	1	151306	150.8	CIRC	6	6	762.17	761.59	0.385	0.23	151307	1	0.11	0.02	151307	1	0.21	0.11
151308	1	151307	221.5	CIRC	6	6	768.29	762.17	2.762	0.6	151308	1	0.12	0.02	151308	1	0.25	0.09
151309	1	151308	61.2	CIRC	6	6	770.89	768.29	4.249	0.75	151309	1	0.08	0.01	151309	1	0.15	0.08
151310	1	151309	21.5	CIRC	6	6	771.693	770.89	3.738	0.7	151310	1	0.08	0.00	151310	1	0.13	0.01
151311	2	151310	152.9	CIRC	6	6	777.41	771.693	3.738	0.7	151311	2	0.07	0.00	151311	2	0.08	0.01
151312	1	151309	244.4	CIRC	6	6	773	770.89	0.863	0.34	151312	1	0.08	0.01	151312	1	0.16	0.07
151313	1	151312	114	CIRC	6	6	775	773	1.755	0.48	151313	1	0.09	0.01	151313	1	0.16	0.07
151314	1	151313	134	CIRC	6	6	775.644	775	0.481	0.25	151314	1	0.08	0.00	151314	1	0.14	0.01
151315	1	151313	48.7	CIRC	6	6	777	775	4.108	0.74	151315	1	0.08	0.01	151315	1	0.14	0.06
151316	1	151315	99.6	CIRC	6	6	786.61	777	9.651	1.13	151316	1	0.07	0.00	151316	1	0.11	0.02
151317	1	151316	141.4	CIRC	6	6	814.54	786.61	19.753	1.61	151317	1	0.07	0.00	151317	1	0.08	0.02
151318	1	151317	51.6	CIRC	6	6	818.96	814.54	8.565	1.06	151318	1	0.07	0.00	151318	1	0.07	0.02
151319	1	151318	59.8	CIRC	6	6	824	818.96	8.422	1.05	151319	1	0.07	0.00	151319	1	0.08	0.01
151320	1	151318	172.9	CIRC	6	6	833.65	818.96	8.496	1.06	151320	1	0.07	0.00	151320	1	0.08	0.00
151321	1	151315	226.4	CIRC	6	6	786.3	777	4.108	0.74	151321	1	0.07	0.01	151321	1	0.11	0.03

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
151322	2	151321	201.5	CIRC	6	6	794.58	786.3	4.11	0.74	151322	2	0.07	0.01	151322	2	0.10	0.03
151323	3	151322	104.1	CIRC	6	6	798.74	794.58	3.995	0.73	151323	3	0.07	0.01	151323	3	0.10	0.03
151324	1	151323	188.8	CIRC	6	6	802.516	798.74	2	0.51	151324	1	0.07	0.00	151324	1	0.10	0.01
151325	2	151323	190.4	CIRC	6	6	806.36	798.74	4.001	0.73	151325	2	0.07	0.00	151325	2	0.10	0.02
151326	2	151325	142.1	CIRC	6	6	812.044	806.36	4.001	0.73	151326	2	0.07	0.00	151326	2	0.08	0.01
151327	2	151326	24.7	CIRC	6	6	813.032	812.044	4.002	0.73	151327	2	0.07	0.00	151327	2	0.07	0.00
151328	2	151327	32.8	CIRC	6	6	814.344	813.032	4.002	0.73	151328	2	0.07	0.00	151328	2	0.07	0.00
151329	1	151328	63	CIRC	6	6	816.864	814.344	4.003	0.73	151329	1	0.07	0.00	151329	1	0.07	0.00
151340	1	151308	74.6	CIRC	6	6	769.631	768.29	1.798	0.49	151340	1	0.08	0.00	151340	1	0.15	0.01
151341	2	151340	95.6	CIRC	6	6	771.35	769.631	1.798	0.49	151341	2	0.07	0.00	151341	2	0.08	0.01
161002	1	100227	131	CIRC	18	18	7	6.6	0.305	3.75	161002	1	0.08	0.00	161002	1	1.48	1.71
161003	1	161002	277.9	CIRC	24	24	7.5	7	0.18	6.2	161003	1	0.10	0.00	161003	1	1.16	1.70
161004	1	161003	181.1	CIRC	18	18	8	7.5	0.276	3.57	161004	1	0.08	0.00	161004	1	0.82	1.70
161005	1	100233_1	9.2	CIRC	18	18	8	7.75	2.731	11.22	161005	1	0.37	0.19	161005	1	1.35	1.18
161006	1	161005	109.5	CIRC	18	18	11	8	2.739	11.24	161006	1	0.22	0.19	161006	1	1.10	1.17
161007	1	161006	465.5	CIRC	12	12	17.42	11	1.379	2.7	161007	1	0.20	0.19	161007	1	0.47	1.16
161008	1	161007	331.4	CIRC	12	12	20.958	17.42	1.068	2.38	161008	1	0.21	0.19	161008	1	0.50	1.16
161009	1	161008	340	CIRC	12	12	22.08	20.958	0.33	1.32	161009	1	0.23	0.19	161009	1	0.57	1.16
161010	1	161009	363.4	CIRC	12	12	23.69	22.08	0.443	1.53	161010	1	0.27	0.19	161010	1	0.73	1.16
161011	1	161052	134	CIRC	12	12	27.8	26.87	0.694	1.92	161011	1	0.21	0.18	161011	1	0.56	1.14
161012	1	161011	423.9	CIRC	12	12	30.57	27.8	0.653	1.86	161012	1	0.22	0.17	161012	1	0.57	1.08
161013	1	100241_2	231.9	CIRC	12	12	32.5	31	0.647	1.85	161013	1	0.26	0.25	161013	1	0.75	1.95
161014	1	161013	242.4	CIRC	12	12	33.5	32.5	0.412	1.48	161014	1	0.26	0.25	161014	1	1.03	1.94
161015	1	161014	214.7	CIRC	12	12	34.25	33.5	0.349	1.36	161015	1	0.29	0.25	161015	1	1.84	1.94
161016	1	161015	9.5	CIRC	12	12	34.5	34.25	2.626	3.73	161016	1	0.30	0.25	161016	1	2.67	1.93
161017	1	161016	118.3	CIRC	12	12	35.7	34.5	1.015	2.32	161017	1	0.24	0.25	161017	1	2.53	1.93
161018	1	161017	131.5	CIRC	12	12	38.33	35.7	2	3.26	161018	1	0.24	0.24	161018	1	2.24	1.92
161019	1	100247_1	302.2	CIRC	12	12	41	39	0.662	1.87	161019	1	0.24	0.23	161019	1	0.80	1.90
161020	1	161019	496.3	CIRC	10	10	42.59	41	0.32	0.8	161020	1	0.24	0.05	161020	1	0.98	0.18
161021	1	161020	589	CIRC	10	10	45.6	42.59	0.511	1.01	161021	1	0.15	0.05	161021	1	0.28	0.17
161022	1	161021	340.1	CIRC	10	10	48.46	45.6	0.841	1.3	161022	1	0.14	0.01	161022	1	0.24	0.05
161023_1	1	161044	65.5	CIRC	10	10	49.39	47.4	3.038	2.47	161023_1	1	0.15	0.07	161023_1	1	0.30	0.37
161023_2	1	161022	479.6	CIRC	6	6	49.39	48.46	0.194	0.16	161023_2	1	0.08	0.00	161023_2	1	0.13	0.00
161025	1	161023_1	283	CIRC	10	10	52.71	49.39	1.173	1.53	161025	1	0.13	0.07	161025	1	0.29	0.36
161026	1	161025	284.2	CIRC	8	8	61.54	52.71	3.107	1.38	161026	1	0.15	0.07	161026	1	0.29	0.34
161027	1	161026	59.6	CIRC	6	6	62.32	61.54	1.309	0.42	161027	1	0.15	0.07	161027	1	0.36	0.34
161028	1	161027	89.9	CIRC	6	6	62.98	62.32	0.734	0.31	161028	1	0.17	0.07	161028	1	0.38	0.34
161029	1	161028	28.5	CIRC	6	6	63.4	62.98	1.474	0.44	161029	1	0.17	0.07	161029	1	0.62	0.32
161030	1	161029	254.8	CIRC	6	6	73.17	63.4	3.834	0.71	161030	1	0.15	0.06	161030	1	0.46	0.28
161031	1	161030	300.1	CIRC	6	6	78.29	73.17	1.706	0.47	161031	1	0.11	0.04	161031	1	0.23	0.19
161032	1	162003	251	CIRC	10	10	36.85	33.75	1.235	1.57	161032	1	0.26	0.09	161032	1	1.86	0.50
161033	1	161032	262.1	CIRC	10	10	39.06	36.85	0.843	1.3	161033	1	0.16	0.09	161033	1	0.36	0.48
161034	1	161033	266.7	CIRC	10	10	41.32	39.06	0.847	1.3	161034	1	0.16	0.09	161034	1	0.36	0.48

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
161040	1	161050	112.2	CIRC	10	10	44.17	44	0.151	0.55	161040	1	0.16	0.09	161040	1	0.37	0.44
161042	1	161040	290	CIRC	10	10	45.38	44.17	0.417	0.91	161042	1	0.23	0.08	161042	1	0.52	0.39
161044	1	161042	185.4	CIRC	10	10	47.4	45.38	1.089	1.48	161044	1	0.18	0.07	161044	1	0.39	0.37
161048	1	161034	77.5	CIRC	10	10	41.8	41.32	0.619	1.11	161048	1	0.16	0.08	161048	1	0.37	0.44
161050	1	161051	61	CIRC	12	12	44	43.57	0.705	1.93	161050	1	0.17	0.08	161050	1	0.36	0.44
161051	1	161048	353.1	CIRC	12	12	43.57	41.8	0.501	1.63	161051	1	0.17	0.08	161051	1	0.37	0.44
161052	1	161010	287.5	CIRC	12	12	26.87	23.69	1.106	2.42	161052	1	0.25	0.19	161052	1	0.66	1.16
161053	1	161052	15	CIRC	6	6	26.92	26.87	0.334	0.21	161053	1	0.21	0.01	161053	1	0.50	0.02
161054	1	161053	410	CIRC	6	6	33.956	26.92	1.716	0.48	161054	1	0.17	0.01	161054	1	0.45	0.02
161101	1	161011	7	CIRC	12	12	28	27.8	2.856	3.89	161101	1	0.22	0.01	161101	1	0.57	0.03
161102	1	161101	228.2	CIRC	12	12	30.68	28	1.174	2.5	161102	1	0.11	0.01	161102	1	0.37	0.02
161103	1	161102	278.7	CIRC	6	6	32.38	30.68	0.61	0.28	161103	1	0.11	0.00	161103	1	0.12	0.01
161104	1	161011	233	CIRC	8	8	30.67	27.8	1.232	0.87	161104	1	0.22	0.01	161104	1	0.57	0.03
161105	1	161104	169.1	CIRC	6	6	31.5	30.67	0.491	0.25	161105	1	0.08	0.00	161105	1	0.10	0.01
161106	1	161104	254.2	CIRC	6	6	34.14	30.67	1.365	0.42	161106	1	0.08	0.00	161106	1	0.10	0.01
161107	1	161106	92.3	CIRC	6	6	34.43	34.14	0.314	0.2	161107	1	0.07	0.00	161107	1	0.09	0.01
161108	1	161106	91.2	CIRC	6	6	35.38	34.14	1.36	0.42	161108	1	0.07	0.00	161108	1	0.09	0.00
161109	1	161015	487.3	CIRC	6	6	38.82	34.25	0.938	0.35	161109	1	0.30	0.00	161109	1	2.67	0.01
161110	1	161109	483.7	CIRC	6	6	43	38.82	0.864	0.34	161110	1	0.07	0.00	161110	1	0.08	0.01
161111	1	161017	240.3	CIRC	6	6	41.386	35.7	2.366	0.56	161111	1	0.24	0.01	161111	1	2.23	0.02
161112	1	161123	39.9	CIRC	6	6	37.89	37	2.23	0.54	161112	1	0.10	0.02	161112	1	1.08	0.06
161113	1	161112	245.3	CIRC	6	6	38.54	37.89	0.265	0.19	161113	1	0.09	0.02	161113	1	0.23	0.06
161114	1	161113	149.1	CIRC	6	6	42.31	38.54	2.528	0.58	161114	1	0.12	0.02	161114	1	0.20	0.05
161116	1	161114	360.2	CIRC	6	6	47.87	42.31	1.543	0.45	161116	1	0.09	0.01	161116	1	0.12	0.03
161117	1	161116	149	CIRC	6	6	48.202	47.87	0.223	0.17	161117	1	0.08	0.01	161117	1	0.11	0.02
161118	1	161116	66.2	CIRC	6	6	49.59	47.87	2.598	0.58	161118	1	0.08	0.00	161118	1	0.11	0.01
161123	1	162035	185.3	CIRC	6	6	37	34.5	1.349	0.42	161123	1	0.44	0.02	161123	1	3.47	0.08
161130	1	161102	222.2	CIRC	12	12	33.303	30.68	1.18	2.5	161130	1	0.11	0.00	161130	1	0.12	0.00
161201	1	161019	61.7	CIRC	8	8	42	41	1.62	0.99	161201	1	0.24	0.06	161201	1	0.99	1.21
161202	1	161201	293.5	CIRC	8	8	44.13	42	0.726	0.67	161202	1	0.15	0.06	161202	1	1.56	1.21
161203	1	161202	266.9	CIRC	8	8	47.84	44.13	1.39	0.92	161203	1	0.15	0.05	161203	1	6.56	1.16
161204	1	161203	408.3	CIRC	6	6	53.125	47.84	1.294	0.41	161204	1	0.13	0.00	161204	1	8.89	0.08
161205	1	161203	209	CIRC	8	8	50.64	47.84	1.34	0.9	161205	1	0.13	0.05	161205	1	8.90	1.15
161206	1	161205	55.5	CIRC	8	8	51.33	50.64	1.244	0.87	161206	1	0.13	0.05	161206	1	10.81	1.16
161208	1	161206	301	CIRC	8	8	60.89	51.33	3.176	1.39	161208	1	0.13	0.03	161208	1	11.38	1.23
161209	1	161208	349	CIRC	6	6	63.55	60.89	0.762	0.32	161209	1	0.10	0.00	161209	1	9.25	0.36
161210	1	161208	214.4	CIRC	8	8	67.08	60.89	2.887	1.33	161210	1	0.10	0.03	161210	1	9.26	1.29
161213	1	161210	417.4	CIRC	6	6	69.87	67.08	0.668	0.3	161213	1	0.09	0.00	161213	1	8.95	0.25
161214	1	161210	87.5	CIRC	8	8	67.38	67.08	0.343	0.46	161214	1	0.11	0.02	161214	1	8.96	1.41
161215	1	161227	396.7	CIRC	6	6	70	68.23	0.446	0.24	161215	1	0.09	0.01	161215	1	10.41	0.10
161216	1	161215	154.9	CIRC	6	6	72.21	70	1.426	0.43	161216	1	0.10	0.01	161216	1	8.69	0.06
161217	1	161216	205.2	CIRC	6	6	81.4	72.21	4.48	0.77	161217	1	0.08	0.00	161217	1	6.50	-0.02
161220	1	161205	377.5	CIRC	6	6	57.05	50.64	1.698	0.47	161220	1	0.13	0.00	161220	1	10.81	0.06

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
161221	1	161216	150.3	CIRC	6	6	76.08	72.21	2.575	0.58	161221	1	0.08	0.00	161221	1	6.50	-0.03
161222	1	161221	177.1	CIRC	6	6	99.593	76.08	13.276	1.32	161222	1	0.07	0.00	161222	1	2.64	0.01
161223	1	161229	122.9	CIRC	6	6	78.29	76	1.864	0.5	161223	1	0.08	0.01	161223	1	2.72	0.04
161224	1	161223	157	CIRC	6	6	82.38	78.29	2.605	0.59	161224	1	0.08	0.00	161224	1	0.45	0.02
161225	1	161224	230	CIRC	6	6	85	82.38	1.139	0.39	161225	1	0.07	0.00	161225	1	0.09	0.01
161226	1	161223	177.6	CIRC	6	6	79	78.29	0.4	0.23	161226	1	0.08	0.00	161226	1	0.45	0.01
161227	1	161214	15.2	CIRC	6	6	68.23	67.38	5.59	0.86	161227	1	0.12	0.02	161227	1	11.25	0.19
161228	1	161227	154.7	CIRC	6	6	73.66	68.23	3.51	0.68	161228	1	0.09	0.01	161228	1	10.41	0.06
161229	1	161228	83.6	CIRC	6	6	76	73.66	2.798	0.61	161229	1	0.08	0.01	161229	1	5.03	0.05
161230	1	161206	229.7	CIRC	6	6	52.402	51.33	0.467	0.25	161230	1	0.13	0.01	161230	1	11.38	0.50
161231	1	161230	181.9	CIRC	6	6	53.25	52.402	0.467	0.25	161231	1	0.09	0.01	161231	1	10.31	0.49
161232	1	161231	411.3	CIRC	6	6	56.16	53.2	0.72	0.31	161232	1	0.08	0.00	161232	1	9.52	0.20
161301	1	161202	406.2	CIRC	6	6	45	44.13	0.214	0.17	161301	1	0.15	0.01	161301	1	6.56	0.17
161302	1	161301	381.7	CIRC	6	6	45.5	45	0.131	0.13	161302	1	0.09	0.00	161302	1	5.86	0.13
161303_1	1	161302	60.9	CIRC	6	6	45.85	45.5	0.575	0.27	161303_1	1	0.09	0.00	161303_1	1	5.48	-0.07
161303_2	2	161021	83.8	CIRC	8	8	46.5	45.6	1.074	0.81	161303_2	2	0.14	0.04	161303_2	2	0.24	0.11
161304	1	161303_2	220.9	CIRC	6	6	49.66	46.5	1.43	0.43	161304	1	0.12	0.04	161304	1	0.18	0.11
161305	1	161304	312.4	CIRC	6	6	54.39	49.66	1.514	0.45	161305	1	0.12	0.04	161305	1	0.19	0.11
161306	1	161305	240.4	CIRC	6	6	56	54.39	0.67	0.3	161306	1	0.14	0.04	161306	1	0.22	0.11
161307	1	161306	17.4	CIRC	6	6	56.72	56	4.136	0.74	161307	1	0.14	0.03	161307	1	0.23	0.11
161308	1	161307	399.9	CIRC	6	6	61.11	56.72	1.098	0.38	161308	1	0.10	0.00	161308	1	0.14	0.00
161309	1	161307	41.6	CIRC	6	6	57.19	56.72	1.131	0.39	161309	1	0.12	0.04	161309	1	0.19	0.11
161310	1	161325	208.9	CIRC	6	6	61.49	60	0.713	0.31	161310	1	0.10	0.00	161310	1	0.12	0.01
161311	1	161309	297.9	CIRC	6	6	90	57.19	11.015	1.2	161311	1	0.12	0.01	161311	1	0.19	0.06
161312	1	161311	114.1	CIRC	6	6	98.52	90	7.467	0.99	161312	1	0.07	0.01	161312	1	0.10	0.06
161313	1	161312	143.3	CIRC	6	6	113.12	98.52	10.188	1.16	161313	1	0.08	0.01	161313	1	0.11	0.06
161314	1	161313	310.8	CIRC	6	6	140.16	113.12	8.7	1.07	161314	1	0.07	0.01	161314	1	0.10	0.06
161315	1	161314	402.9	CIRC	6	6	175.93	140.16	8.879	1.08	161315	1	0.07	0.01	161315	1	0.10	0.05
161316	1	161315	397.5	CIRC	6	6	208.21	175.93	8.121	1.03	161316	1	0.07	0.01	161316	1	0.10	0.05
161317	1	161316	96	CIRC	6	6	216.76	208.21	8.905	1.08	161317	1	0.07	0.01	161317	1	0.10	0.03
161318	1	161317	231.9	CIRC	6	6	235.77	216.76	8.198	1.04	161318	1	0.07	0.01	161318	1	0.09	0.02
161319	1	161318	121.7	CIRC	6	6	245.53	235.77	8.02	1.03	161319	1	0.07	0.00	161319	1	0.08	0.02
161320	1	161319	418.2	CIRC	6	6	307.68	245.53	14.862	1.4	161320	1	0.07	0.00	161320	1	0.08	0.01
161321	1	161318	198.8	CIRC	6	6	242	235.77	3.134	0.64	161321	1	0.07	0.00	161321	1	0.08	0.01
161322	1	161316	130.5	CIRC	6	6	216.639	208.21	6.458	0.92	161322	1	0.07	0.00	161322	1	0.10	0.01
161323	2	161322	32.8	CIRC	6	6	217.295	216.639	2	0.51	161323	2	0.07	0.00	161323	2	0.08	0.00
161324	3	161322	137.7	CIRC	6	6	230.381	216.639	9.983	1.15	161324	3	0.07	0.00	161324	3	0.08	0.01
161325	1	161309	270.1	CIRC	6	6	60	57.19	1.04	0.37	161325	1	0.12	0.02	161325	1	0.19	0.04
161401	1	161901	173.1	CIRC	6	6	82.53	77.5	2.906	0.62	161401	1	0.11	0.02	161401	1	0.20	0.10
161402	1	161401	151.2	CIRC	6	6	94.22	82.53	7.731	1.01	161402	1	0.09	0.00	161402	1	0.15	0.00
161403	1	161401	173.8	CIRC	6	6	85.09	82.53	1.473	0.44	161403	1	0.09	0.02	161403	1	0.15	0.07
161404	1	161403	185.5	CIRC	6	6	85.75	85.09	0.356	0.22	161404	1	0.09	0.01	161404	1	0.17	0.07
161405	1	161404	25.6	CIRC	6	6	86.01	85.75	1.017	0.37	161405	1	0.11	0.01	161405	1	0.21	0.06

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
161406	1	161405	273.6	CIRC	6	6	94.642	86.01	3.156	0.64	161406	1	0.09	0.01	161406	1	0.16	0.06
161407	1	161406	99.7	CIRC	6	6	97.79	94.642	3.156	0.64	161407	1	0.08	0.01	161407	1	0.12	0.06
161408	1	161407	248.2	CIRC	6	6	108.19	97.79	4.191	0.74	161408	1	0.08	0.01	161408	1	0.12	0.06
161409	1	161408	183.2	CIRC	6	6	116.73	108.19	4.661	0.78	161409	1	0.08	0.01	161409	1	0.11	0.04
161410	1	161409	12.5	CIRC	6	6	117.31	116.73	4.629	0.78	161410	1	0.07	0.00	161410	1	0.10	0.02
161411	1	161410	233.7	CIRC	6	6	132.01	117.31	6.29	0.91	161411	1	0.07	0.00	161411	1	0.08	0.01
161412	1	161411	124.4	CIRC	6	6	145.04	132.01	10.475	1.17	161412	1	0.07	0.00	161412	1	0.08	0.00
161413	1	161409	267.2	CIRC	6	6	118.98	116.73	0.842	0.33	161413	1	0.07	0.00	161413	1	0.10	0.02
161414	1	161413	124.8	CIRC	6	6	125.52	118.98	5.242	0.83	161414	1	0.07	0.00	161414	1	0.10	0.01
161415	1	161401	298.8	CIRC	6	6	112.05	82.53	9.878	1.14	161415	1	0.09	0.00	161415	1	0.15	0.02
161416	1	161415	157.4	CIRC	6	6	112.05	112.05	0	0	161416	1	0.08	0.00	161416	1	0.11	0.02
161417	1	161416	157.2	CIRC	6	6	123.98	112.05	7.591	1	161417	1	0.10	0.00	161417	1	0.20	0.01
161501	1	161028	413.7	CIRC	6	6	84.928	62.98	5.305	0.84	161501	1	0.17	0.00	161501	1	0.62	0.02
161502	1	161030	295.1	CIRC	6	6	90.97	73.17	6.033	0.89	161502	1	0.11	0.00	161502	1	0.23	0.01
161504	1	161029	298	CIRC	6	6	66.72	63.4	1.114	0.38	161504	1	0.15	0.01	161504	1	0.46	0.03
161505	1	161504	157.6	CIRC	6	6	77.2	66.72	6.651	0.94	161505	1	0.08	0.01	161505	1	0.11	0.02
161506	1	161505	38.1	CIRC	6	6	85.91	77.2	22.873	1.73	161506	1	0.07	0.00	161506	1	0.08	0.02
161507	1	161506	254.1	CIRC	6	6	96.67	85.91	4.235	0.75	161507	1	0.07	0.00	161507	1	0.07	0.01
161508	1	161031	141.4	CIRC	6	6	84.78	78.29	4.589	0.78	161508	1	0.11	0.00	161508	1	0.24	0.00
161509	1	161030	29.6	CIRC	6	6	74	73.17	2.805	0.61	161509	1	0.11	0.02	161509	1	0.23	0.08
161510	1	161509	49.7	CIRC	6	6	75.23	74	2.476	0.57	161510	1	0.09	0.02	161510	1	0.14	0.08
161511	1	161510	251.2	CIRC	6	6	97.348	75.23	8.807	1.08	161511	1	0.09	0.00	161511	1	0.14	0.01
161512	1	161511	31.9	CIRC	6	6	100.16	97.348	8.807	1.08	161512	1	0.07	0.00	161512	1	0.07	0.01
161513	1	161512	286.8	CIRC	6	6	140.115	100.16	13.93	1.35	161513	1	0.07	0.00	161513	1	0.07	0.00
161514	1	161510	118.5	CIRC	6	6	108.085	75.23	27.735	1.91	161514	1	0.09	0.01	161514	1	0.14	0.06
161515	2	161514	186.1	CIRC	6	6	109.654	108.085	0.843	0.33	161515	2	0.07	0.00	161515	2	0.09	0.00
161516	3	161514	179.1	CIRC	6	6	125.115	108.085	9.509	1.12	161516	3	0.07	0.01	161516	3	0.09	0.05
161517	2	161516	92	CIRC	6	6	135.065	125.115	10.817	1.19	161517	2	0.07	0.01	161517	2	0.10	0.04
161518	2	161517	161	CIRC	6	6	157.06	135.065	13.664	1.34	161518	2	0.07	0.01	161518	2	0.09	0.03
161519	1	161518	46.8	CIRC	6	6	157.737	157.06	1.446	0.44	161519	1	0.07	0.01	161519	1	0.08	0.02
161520	1	161519	97.8	CIRC	6	6	160.57	157.737	2.896	0.62	161520	1	0.07	0.00	161520	1	0.10	0.02
161521	1	161520	23.7	CIRC	6	6	163.03	160.57	10.375	1.17	161521	1	0.07	0.00	161521	1	0.09	0.02
161522	1	161521	271.8	CIRC	6	6	197.941	163.03	12.845	1.3	161522	1	0.07	0.00	161522	1	0.08	0.01
161523	2	161522	99.1	CIRC	6	6	210.965	197.941	13.139	1.31	161523	2	0.07	0.00	161523	2	0.07	0.01
161524	2	161528	218.4	CIRC	6	6	55.766	49.843	2.712	0.6	161524	2	0.07	0.01	161524	2	0.12	0.05
161527	1	161025	411.9	CIRC	6	6	58.04	52.71	1.294	0.41	161527	1	0.15	0.00	161527	1	0.29	0.01
161528	1	161022	51	CIRC	6	6	49.843	48.46	2.712	0.6	161528	1	0.08	0.01	161528	1	0.13	0.05
161601	1	161031	161.7	CIRC	6	6	94.463	78.29	10	1.15	161601	1	0.11	0.03	161601	1	0.24	0.18
161602	2	161601	114.9	CIRC	6	6	108	94.463	11.779	1.25	161602	2	0.09	0.00	161602	2	0.15	0.00
161603	1	161601	153.7	CIRC	6	6	109.83	94.463	10	1.15	161603	1	0.09	0.03	161603	1	0.15	0.17
161604	1	161603	157.1	CIRC	6	6	121.89	109.83	7.679	1.01	161604	1	0.08	0.01	161604	1	0.15	0.08
161605	1	161604	120.7	CIRC	6	6	137.89	121.89	13.257	1.32	161605	1	0.07	0.01	161605	1	0.12	0.08
161606	1	161605	261.1	CIRC	6	6	176.64	137.89	14.839	1.4	161606	1	0.07	0.01	161606	1	0.11	0.08

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
161607	1	161606	183.9	CIRC	6	6	187.99	176.64	6.171	0.9	161607	1	0.07	0.00	161607	1	0.10	0.02
161608	1	161607	233.4	CIRC	6	6	209.1	187.99	9.043	1.09	161608	1	0.07	0.00	161608	1	0.08	0.01
161609	1	161608	207.4	CIRC	6	6	235.12	209.1	12.545	1.28	161609	1	0.07	0.00	161609	1	0.07	0.01
161610	1	161606	82.8	CIRC	6	6	186.55	176.64	11.974	1.26	161610	1	0.07	0.01	161610	1	0.10	0.06
161611	1	161610	137.8	CIRC	6	6	211.53	186.55	18.125	1.54	161611	1	0.07	0.01	161611	1	0.10	0.06
161612	1	161611	102.4	CIRC	6	6	225.03	211.53	13.18	1.32	161612	1	0.07	0.01	161612	1	0.10	0.06
161613	1	161612	278.8	CIRC	6	6	254.95	225.03	10.733	1.19	161613	1	0.07	0.00	161613	1	0.10	0.04
161614	1	161613	175.3	CIRC	6	6	263.19	254.95	4.7	0.79	161614	1	0.07	0.00	161614	1	0.09	0.01
161615	1	161614	307.4	CIRC	6	6	268.2	263.19	1.63	0.46	161615	1	0.07	0.00	161615	1	0.07	0.00
161616	1	161603	73	CIRC	6	6	113.01	109.83	4.356	0.76	161616	1	0.08	0.02	161616	1	0.15	0.08
161617	1	161616	135.1	CIRC	6	6	123.13	113.01	7.493	0.99	161617	1	0.08	0.00	161617	1	0.13	0.01
161618	1	161617	233.4	CIRC	6	6	126.3	123.13	1.358	0.42	161618	1	0.07	0.00	161618	1	0.07	0.01
161619	1	161616	127.7	CIRC	6	6	125.919	113.01	10.107	1.15	161619	1	0.08	0.02	161619	1	0.13	0.08
161620	2	161619	116.3	CIRC	6	6	137.55	125.919	10.004	1.15	161620	2	0.08	0.00	161620	2	0.11	0.01
161621	1	161620	161.5	CIRC	6	6	150.927	137.55	8.282	1.04	161621	1	0.07	0.00	161621	1	0.07	0.00
161622	3	161619	101.7	CIRC	6	6	136.193	125.919	10.106	1.15	161622	3	0.08	0.01	161622	3	0.11	0.06
161623	1	161622	98.7	CIRC	6	6	142.628	136.193	6.52	0.93	161623	1	0.07	0.00	161623	1	0.10	0.01
161624	1	161622	135.8	CIRC	6	6	149.92	136.193	10.107	1.15	161624	1	0.07	0.01	161624	1	0.10	0.05
161625	1	161624	25.6	CIRC	6	6	151.8	149.92	7.335	0.98	161625	1	0.07	0.01	161625	1	0.10	0.02
161626	1	161625	89	CIRC	6	6	165.532	151.8	15.425	1.42	161626	1	0.07	0.01	161626	1	0.08	0.02
161627	2	161626	143.9	CIRC	6	6	175.467	165.532	6.902	0.95	161627	2	0.07	0.00	161627	2	0.08	0.02
161628	2	161627	73	CIRC	6	6	176.518	175.467	1.44	0.44	161628	2	0.07	0.00	161628	2	0.08	0.01
161629	1	161628	156.4	CIRC	6	6	180.035	176.518	2.248	0.54	161629	1	0.07	0.00	161629	1	0.09	0.01
161630	1	161624	143.6	CIRC	6	6	158.654	149.92	6.083	0.89	161630	1	0.07	0.01	161630	1	0.10	0.02
161631	1	161630	119	CIRC	6	6	165.89	158.654	6.083	0.89	161631	1	0.07	0.00	161631	1	0.08	0.02
161632	1	161631	47.3	CIRC	6	6	174.11	165.89	17.362	1.51	161632	1	0.07	0.00	161632	1	0.08	0.02
161633	1	161632	138.2	CIRC	6	6	197.17	174.11	16.681	1.48	161633	1	0.07	0.00	161633	1	0.08	0.00
161634	1	161632	138.9	CIRC	6	6	176.847	174.11	1.971	0.51	161634	1	0.07	0.00	161634	1	0.08	0.02
161635	2	161634	223.3	CIRC	6	6	181.248	176.847	1.971	0.51	161635	2	0.07	0.00	161635	2	0.09	0.01
161701	1	161019	170.4	CIRC	8	8	45.55	41	2.671	1.28	161701	1	0.24	0.12	161701	1	0.99	0.51
161702	1	161701	59.8	CIRC	8	8	47.79	45.55	3.746	1.51	161702	1	0.15	0.07	161702	1	0.30	0.27
161703	1	161702	632.9	CIRC	6	6	51.38	47.79	0.567	0.27	161703	1	0.12	0.01	161703	1	0.20	0.01
161704	1	161703	27.9	CIRC	6	6	52.98	51.38	5.745	0.87	161704	1	0.08	0.00	161704	1	0.10	0.01
161705	1	161704	47.2	CIRC	6	6	53	52.98	0.042	0.07	161705	1	0.07	0.00	161705	1	0.07	0.00
161707	1	161702	267.4	CIRC	8	8	52.32	47.79	1.694	1.02	161707	1	0.12	0.06	161707	1	0.24	0.26
161708	1	161707	373.1	CIRC	6	6	54.26	52.32	0.52	0.26	161708	1	0.13	0.00	161708	1	0.24	0.03
161709	1	161708	332.9	CIRC	6	6	56	54.26	0.523	0.26	161709	1	0.08	0.00	161709	1	0.13	0.01
161710	1	161707	231	CIRC	8	8	55.88	52.32	1.541	0.97	161710	1	0.13	0.06	161710	1	0.24	0.23
161711	1	161710	621.5	CIRC	6	6	63.408	55.88	1.211	0.4	161711	1	0.13	0.00	161711	1	0.23	0.01
161801	1	161710	290	CIRC	8	8	60.96	55.88	1.752	1.03	161801	1	0.13	0.05	161801	1	0.23	0.23
161802	1	161801	414.7	CIRC	6	6	63.43	60.96	0.596	0.28	161802	1	0.12	0.00	161802	1	0.23	0.01
161803	1	161801	259.6	CIRC	6	6	70.06	60.96	3.506	0.68	161803	1	0.12	0.04	161803	1	0.23	0.20
161804	1	161803	351.8	CIRC	6	6	71.6	70.06	0.438	0.24	161804	1	0.11	0.01	161804	1	0.20	0.03

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
161806	1	161804	259.7	CIRC	6	6	74.85	71.6	1.252	0.41	161806	1	0.08	0.00	161806	1	0.13	0.01
161901	1	161803	260.5	CIRC	6	6	77.5	70.06	2.857	0.61	161901	1	0.11	0.04	161901	1	0.20	0.18
161902	1	161901	202.7	CIRC	6	6	78.561	77.5	0.523	0.26	161902	1	0.11	0.00	161902	1	0.20	0.01
161903	1	161902	208.7	CIRC	6	6	79.89	78.561	0.637	0.29	161903	1	0.07	0.00	161903	1	0.10	0.01
161904	1	161901	368.2	CIRC	6	6	80.72	77.5	0.875	0.34	161904	1	0.11	0.01	161904	1	0.20	0.06
161905	1	161904	129	CIRC	6	6	88.861	80.72	6.313	0.91	161905	1	0.09	0.00	161905	1	0.16	0.01
161906	1	161904	291.9	CIRC	6	6	83.5	80.72	0.952	0.35	161906	1	0.09	0.01	161906	1	0.16	0.05
161907	1	161906	259.4	CIRC	6	6	91.97	83.5	3.265	0.66	161907	1	0.09	0.01	161907	1	0.14	0.04
161908	1	161907	28.9	CIRC	6	6	92.91	91.97	3.251	0.65	161908	1	0.08	0.00	161908	1	0.11	0.00
161909	1	161907	181	CIRC	6	6	93.98	91.97	1.11	0.38	161909	1	0.08	0.00	161909	1	0.11	0.01
161910	1	161909	63	CIRC	6	6	94.26	93.98	0.444	0.24	161910	1	0.07	0.00	161910	1	0.09	0.01
161911	1	161910	262.9	CIRC	6	6	97.16	94.26	1.103	0.38	161911	1	0.07	0.00	161911	1	0.10	0.00
161912	1	162017	235.7	CIRC	12	12	95.44	87.91	3.195	4.12	161912	1	0.16	0.16	161912	1	0.31	0.80
161913	1	161912	269.3	CIRC	6	6	98.41	95.44	1.103	0.38	161913	1	0.17	0.00	161913	1	0.32	0.02
161914	1	161913	267.6	CIRC	6	6	102.77	98.41	1.629	0.46	161914	1	0.07	0.00	161914	1	0.09	0.01
161915	1	161907	260	CIRC	6	6	100.58	91.97	3.312	0.66	161915	1	0.08	0.00	161915	1	0.11	0.02
161916	1	161915	100.9	CIRC	6	6	102.26	100.58	1.665	0.47	161916	1	0.07	0.00	161916	1	0.09	0.02
161917	1	161916	96.7	CIRC	6	6	104.75	102.26	2.576	0.58	161917	1	0.07	0.00	161917	1	0.10	0.02
161918	1	161917	150.2	CIRC	6	6	119.682	104.75	9.943	1.14	161918	1	0.07	0.00	161918	1	0.09	0.01
161919	1	161915	161.2	CIRC	6	6	107.24	100.58	4.131	0.74	161919	1	0.07	0.00	161919	1	0.09	0.00
162001	1	100139	258.2	CIRC	18	18	31.53	29.64	0.732	5.81	162001	1	0.40	0.60	162001	1	2.07	6.20
162002	1	162001	151.6	CIRC	18	18	31.58	31.53	0.033	1.23	162002	1	0.33	0.34	162002	1	2.45	3.91
162003	1	162002	313.9	CIRC	18	18	33.75	31.58	0.691	5.65	162003	1	0.45	0.34	162003	1	2.95	3.91
162004	1	162003	328.9	CIRC	18	18	34	33.75	0.076	1.87	162004	1	0.26	0.25	162004	1	1.87	3.42
162005_1	1	162004	87	CIRC	18	18	34.25	34	0.287	3.64	162005_1	1	0.38	0.25	162005_1	1	2.49	3.42
162005_1	2	164004	29.2	CIRC	15	15	34.25	34.162	0.303	2.3	162005_1	2	0.29	0.26	162005_1	2	2.47	2.40
162006	1	100246_1	313.3	CIRC	18	18	39	35.9	0.99	6.75	162006	1	0.28	0.49	162006	1	2.82	5.64
162007	1	162006	85.9	CIRC	18	18	40.48	39	1.723	8.91	162007	1	0.28	0.49	162007	1	1.97	5.64
162008	1	162007	114.6	CIRC	18	18	43	40.48	2.198	10.07	162008	1	0.28	0.48	162008	1	1.19	5.63
162009	1	162008	249.5	CIRC	18	18	48.78	43	2.317	10.33	162009	1	0.27	0.48	162009	1	0.85	5.63
162010	1	162009	132.8	CIRC	18	18	51.03	48.78	1.694	8.84	162010	1	0.27	0.48	162010	1	0.88	5.63
162011	1	162032	66.2	CIRC	18	18	53.49	53.23	0.393	4.26	162011	1	0.31	0.44	162011	1	1.14	5.56
162012	1	162011	242.8	CIRC	18	18	60	53.49	2.681	11.12	162012	1	0.33	0.44	162012	1	1.42	5.56
162013	1	162012	256.1	CIRC	18	18	66.39	60	2.495	10.73	162013	1	0.25	0.33	162013	1	0.77	4.28
162014	1	171501	7.2	CIRC	18	18	73.5	73.39	1.537	8.42	162014	1	0.23	0.32	162014	1	0.66	2.49
162015	1	162014	361.9	CIRC	12	12	75.77	73.5	0.627	1.82	162015	1	0.24	0.16	162015	1	0.63	0.81
162016	1	162015	297.7	CIRC	12	12	79.12	75.77	1.125	2.44	162016	1	0.21	0.16	162016	1	0.47	0.80
162017	1	162016	260	CIRC	12	12	87.91	79.12	3.381	4.23	162017	1	0.20	0.16	162017	1	0.41	0.80
162018	1	161912	29.4	CIRC	12	12	100.5	95.44	17.19	9.55	162018	1	0.17	0.15	162018	1	0.32	0.78
162019	1	162018	183.3	CIRC	12	12	103.31	100.5	1.533	2.85	162019	1	0.19	0.15	162019	1	0.37	0.78
162020	1	162019	406.3	CIRC	12	12	128.76	103.31	6.264	5.76	162020	1	0.19	0.09	162020	1	0.37	0.61
162021_1	1	162102	95.6	CIRC	6	6	135.42	127	8.81	1.08	162021_1	1	0.11	0.00	162021_1	1	0.14	0.00
162021_1	2	162020	95.4	CIRC	12	12	134.08	128.76	5.578	5.44	162021_1	2	0.13	0.09	162021_1	2	0.24	0.61

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
162022	1	162021_1	254	CIRC	12	12	137.54	134.42	1.228	2.55	162022	1	0.16	0.08	162022	1	0.35	0.60
162023	1	162022	119.2	CIRC	8	8	140.6	137.54	2.567	1.25	162023	1	0.16	0.08	162023	1	0.35	0.59
162024	1	162023	40.2	CIRC	8	8	141.64	140.6	2.587	1.26	162024	1	0.13	0.08	162024	1	0.33	0.58
162025	1	162024	87	CIRC	8	8	146.88	141.64	6.023	1.92	162025	1	0.13	0.08	162025	1	0.33	0.58
162026	1	162025	99	CIRC	8	8	154.39	146.88	7.585	2.15	162026	1	0.11	0.08	162026	1	0.26	0.56
162027	1	162026	91.6	CIRC	8	8	158.63	154.39	4.627	1.68	162027	1	0.11	0.08	162027	1	0.28	0.56
162028	1	162022	119.2	CIRC	6	6	140.68	137.54	2.635	0.59	162028	1	0.16	0.00	162028	1	0.35	0.01
162029	1	162028	304.3	CIRC	6	6	155.997	140.68	5.033	0.81	162029	1	0.07	0.00	162029	1	0.08	0.01
162030	1	162025	182.3	CIRC	6	6	159.33	146.88	6.831	0.95	162030	1	0.11	0.00	162030	1	0.26	0.02
162031	1	162030	242.5	CIRC	6	6	170.29	159.33	4.519	0.77	162031	1	0.07	0.00	162031	1	0.08	0.01
162032	1	162010	82.3	CIRC	18	18	53.23	51.03	2.674	11.1	162032	1	0.28	0.48	162032	1	0.90	5.63
162033	1	162032	327.5	CIRC	18	18	59.89	53.23	2.033	9.68	162033	1	0.26	0.04	162033	1	0.78	0.06
162034	1	162033	339.3	CIRC	8	8	63.27	59.89	0.996	0.78	162034	1	0.17	0.02	162034	1	0.17	0.03
162035	1	162005_1	163.3	CIRC	18	18	34.5	34.25	0.153	2.66	162035	1	0.33	0.51	162035	1	2.50	5.70
162036	1	162035	74.3	CIRC	18	18	34.8	34.5	0.404	4.31	162036	1	0.44	0.49	162036	1	3.47	5.63
162101	1	162019	6	CIRC	6	6	106.42	103.31	52.146	2.62	162101	1	0.19	0.06	162101	1	0.37	0.11
162102	1	162101	406.4	CIRC	6	6	127	106.42	5.064	0.82	162102	1	0.11	0.06	162102	1	0.14	0.10
162104	1	162102	267.1	CIRC	6	6	133.02	127	2.254	0.54	162104	1	0.11	0.05	162104	1	0.16	0.10
162105	1	162104	241.1	CIRC	6	6	148.38	133.02	6.372	0.92	162105	1	0.12	0.05	162105	1	0.16	0.09
162106	1	162105	134.6	CIRC	6	6	150	148.38	1.203	0.4	162106	1	0.10	0.00	162106	1	0.12	0.00
162107	1	162105	130.4	CIRC	6	6	152	148.38	2.775	0.6	162107	1	0.10	0.00	162107	1	0.12	0.01
162108	1	162105	118.9	CIRC	8	8	157.73	148.38	7.863	2.19	162108	1	0.10	0.05	162108	1	0.12	0.07
162109	1	162108	114.9	CIRC	6	6	171.93	157.73	12.357	1.28	162109	1	0.09	0.01	162109	1	0.10	0.01
162110	1	162108	83.2	CIRC	8	8	175.7	157.73	21.594	3.63	162110	1	0.09	0.03	162110	1	0.10	0.05
162111	1	162110	115.2	CIRC	8	8	193.44	175.7	15.395	3.07	162111	1	0.08	0.03	162111	1	0.09	0.05
162112	1	162111	117.5	CIRC	6	6	196.681	193.44	2.759	0.6	162112	1	0.08	0.00	162112	1	0.09	0.01
162113	1	162111	88.6	CIRC	6	6	206.771	193.44	15.042	1.41	162113	1	0.08	0.00	162113	1	0.09	0.00
162114	1	162111	139.1	CIRC	8	8	217	193.44	16.939	3.22	162114	1	0.08	0.02	162114	1	0.09	0.04
162115	1	162114	79.7	CIRC	6	6	218.153	217	1.447	0.44	162115	1	0.08	0.00	162115	1	0.08	0.00
162116	1	162114	98.9	CIRC	8	8	234.72	217	17.921	3.31	162116	1	0.08	0.02	162116	1	0.08	0.04
162117	1	162116	145.5	CIRC	6	6	236.38	234.72	1.141	0.39	162117	1	0.08	0.00	162117	1	0.08	0.01
162118	1	162116	107.7	CIRC	8	8	254.06	234.72	17.963	3.31	162118	1	0.08	0.02	162118	1	0.08	0.03
162119	1	162118	102.3	CIRC	6	6	270	254.06	15.576	1.43	162119	1	0.08	0.00	162119	1	0.08	0.00
162120	1	162118	109.7	CIRC	8	8	270.79	254.06	15.249	3.05	162120	1	0.08	0.01	162120	1	0.08	0.02
162121	1	162120	139.6	CIRC	6	6	271.982	270.79	0.854	0.34	162121	1	0.07	0.00	162121	1	0.08	0.00
162122	1	162120	154.9	CIRC	8	8	296.91	270.79	16.858	3.21	162122	1	0.07	0.01	162122	1	0.08	0.02
162123	1	162122	147	CIRC	6	6	299.472	296.91	1.742	0.48	162123	1	0.07	0.00	162123	1	0.08	0.00
162124	1	162122	118.8	CIRC	8	8	315.61	296.91	15.747	3.1	162124	1	0.07	0.01	162124	1	0.08	0.01
162125	1	162124	68.3	CIRC	8	8	321.1	315.61	8.038	2.21	162125	1	0.07	0.00	162125	1	0.07	0.00
162126	1	162125	75.5	CIRC	6	6	322	321.1	1.192	0.4	162126	1	0.07	0.00	162126	1	0.07	0.00
162127	1	162021_1	158.7	CIRC	8	8	144.07	134.42	6.08	1.93	162127	1	0.07	0.00	162127	1	0.08	0.02
162128	1	162127	324.9	CIRC	8	8	205.98	144.07	19.058	3.41	162128	1	0.07	0.00	162128	1	0.08	0.01
162129	1	162128	146.2	CIRC	6	6	219.49	205.98	9.24	1.1	162129	1	0.07	0.00	162129	1	0.07	0.01

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
163001_1	1	163024	391.6	CIRC	6	6	49.55	49.2	0.089	0.11	163001_1	1	0.07	0.00	163001_1	1	0.07	0.00
163001_1	2	163009	26.7	CIRC	6	6	49.3	48.04	4.718	0.79	163001_1	2	0.17	0.05	163001_1	2	0.58	0.22
163002	1	163001_1	10.3	CIRC	6	6	49.95	49.55	3.894	0.72	163002	1	0.10	0.04	163002	1	0.18	0.18
163003	1	163022	249.5	CIRC	6	6	51.72	50.683	0.416	0.23	163003	1	0.15	0.03	163003	1	0.33	0.16
163004	1	163003	176	CIRC	6	6	53.13	51.72	0.801	0.32	163004	1	0.14	0.03	163004	1	0.32	0.15
163005	1	163004	62.8	CIRC	6	6	55.65	53.13	4.01	0.73	163005	1	0.11	0.02	163005	1	0.25	0.13
163006	1	163005	24.8	CIRC	6	6	56	55.65	1.414	0.43	163006	1	0.08	0.02	163006	1	0.20	0.13
163007	1	163006	637.3	CIRC	6	6	57.5	56	0.235	0.18	163007	1	0.10	0.02	163007	1	0.23	0.13
163008	1	163007	254.5	CIRC	6	6	58	57.5	0.196	0.16	163008	1	0.13	0.01	163008	1	0.33	0.11
163009	1	163010	286.8	CIRC	6	6	48.04	47	0.363	0.22	163009	1	0.16	0.05	163009	1	0.33	0.23
163010	1	161701	396.1	CIRC	8	8	47	45.55	0.366	0.47	163010	1	0.15	0.05	163010	1	0.30	0.23
163011	1	163001_1	75.1	CIRC	6	6	50.58	49.5	1.438	0.44	163011	1	0.08	0.01	163011	1	0.13	0.05
163012	1	163011	197.7	CIRC	6	6	53.23	50.58	1.34	0.42	163012	1	0.08	0.00	163012	1	0.13	0.04
163013	1	163012	254.3	CIRC	6	6	54.69	53.23	0.574	0.27	163013	1	0.07	0.00	163013	1	0.12	0.03
163014	1	163013	154.8	CIRC	6	6	56.36	54.69	1.079	0.38	163014	1	0.08	0.00	163014	1	0.13	0.00
163015	1	163013	173.4	CIRC	6	6	60.247	54.69	3.205	0.65	163015	1	0.08	0.00	163015	1	0.13	0.02
163016	1	163012	367.6	CIRC	6	6	55.21	53.23	0.539	0.27	163016	1	0.07	0.00	163016	1	0.12	0.00
163018	1	163004	483.9	CIRC	6	6	59.2	53.13	1.254	0.41	163018	1	0.11	0.01	163018	1	0.25	0.01
163019	1	163007	649.5	CIRC	6	6	70.49	57.5	2	0.51	163019	1	0.13	0.00	163019	1	0.33	0.02
163020	1	163023	177.7	CIRC	6	6	60.53	59	0.861	0.34	163020	1	0.08	0.01	163020	1	0.17	0.06
163021	1	163008	613	CIRC	6	6	64.57	58	1.072	0.38	163021	1	0.12	0.00	163021	1	0.31	0.01
163022	2	163002	175.6	CIRC	6	6	50.683	49.95	0.417	0.23	163022	2	0.13	0.04	163022	2	0.27	0.17
163023	1	163008	105.2	CIRC	6	6	59	58	0.95	0.35	163023	1	0.12	0.01	163023	1	0.31	0.07
163024	1	RICHMOND5	217.9	CIRC	6	6	49.2	0	22.581	1.72	163024	1	0.07	0.00	163024	1	0.07	0.00
163101	1	RICHMOND4	392.4	CIRC	6	6	63.319	63.319	0	0	163101	1	0.07	0.00	163101	1	0.11	0.02
163102	2	163101	82.7	CIRC	6	6	63.407	63.319	0.106	0.12	163102	2	0.09	0.00	163102	2	0.27	0.03
163103	2	163102	426.9	CIRC	6	6	63.86	63.407	0.106	0.12	163103	2	0.07	0.00	163103	2	0.21	0.01
163104	1	163103	132.4	CIRC	6	6	64	63.86	0.106	0.12	163104	1	0.07	0.00	163104	1	0.11	0.00
163104_1	1	101429	144.1	CIRC	6	6	60.762	57.88	2	0.51	163104_1	1	0.12	0.00	163104_1	1	0.33	0.00
164001	1	162001	9.5	CIRC	15	15	31.6	31.53	0.737	3.58	164001	1	0.33	0.26	164001	1	2.45	2.30
164003	1	164001	590.8	CIRC	15	15	33.388	31.6	0.303	2.3	164003	1	0.29	0.26	164003	1	2.43	2.30
164004	1	164003	255.9	CIRC	15	15	34.162	33.388	0.303	2.3	164004	1	0.29	0.26	164004	1	2.45	2.36
171001	1	162014	217.4	CIRC	12	12	74.88	73.5	0.635	1.83	171001	1	0.24	0.16	171001	1	0.70	1.71
171002	1	171001	242.5	CIRC	12	12	75	74.88	0.049	0.51	171002	1	0.21	0.16	171002	1	0.79	1.71
171002	2	171502	14.5	CIRC	12	12	76.1	76.012	0.607	1.79	171002	2	0.07	0.00	171002	2	0.98	1.77
171003	1	171002	231.6	CIRC	12	12	87.23	75	5.281	5.29	171003	1	0.37	0.16	171003	1	2.11	3.48
171004_1	1	161214	432.1	CIRC	8	8	90.4	67.38	5.328	1.8	171004_1	1	0.12	0.00	171004_1	1	11.25	1.51
171004_VCP__'	1	171003	29.6	CIRC	12	12	88.999	87.23	5.986	4.08	171004_1	2	0.15	0.16	171004_VCP__'	1	0.79	3.48
171005	1	171004_1	145.8	CIRC	12	12	90.75	89.4	0.926	2.22	171005	1	0.19	0.16	171005	1	1.65	4.32
171006	1	171005	28.3	CIRC	8	8	97.15	90.75	22.638	3.72	171006	1	0.19	0.04	171006	1	5.62	1.70
171007	1	171006	220.5	CIRC	8	8	107.05	97.15	4.489	1.66	171007	1	0.08	0.04	171007	1	0.86	1.61
171008	1	171007	209.7	CIRC	8	8	113.36	107.05	3.009	1.36	171008	1	0.10	0.04	171008	1	0.93	1.60
171009	1	171008	43.1	CIRC	8	8	114.67	113.36	3.038	1.36	171009	1	0.10	0.04	171009	1	3.77	1.54

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
171010	1	171009	63.2	CIRC	8	8	116.64	114.67	3.116	1.38	171010	1	0.10	0.03	171010	1	4.28	1.52
171012	1	171010	152.1	CIRC	8	8	121.36	116.64	3.102	1.38	171012	1	0.10	0.02	171012	1	4.81	0.87
171013	1	171012	166.8	CIRC	8	8	138.77	121.36	10.437	2.52	171013	1	0.09	0.02	171013	1	2.07	0.87
171014	1	171013	256.3	CIRC	8	8	140.71	138.77	0.757	0.68	171014	1	0.11	0.02	171014	1	0.52	0.75
171015	1	171014	234.5	CIRC	6	6	147.63	140.71	2.951	0.62	171015	1	0.10	0.02	171015	1	1.09	0.72
171016	1	171015	29.1	CIRC	8	8	153.76	147.63	21.034	3.58	171016	1	0.09	0.02	171016	1	3.92	0.72
171017	1	171016	182.3	CIRC	8	8	179.34	153.76	14.032	2.93	171017	1	0.08	0.02	171017	1	0.24	0.72
171018	1	171017	90.1	CIRC	8	8	192.56	179.34	14.668	2.99	171018	1	0.08	0.02	171018	1	0.24	0.70
171019	1	171018	81.6	CIRC	8	8	202.42	192.56	12.079	2.72	171019	1	0.08	0.02	171019	1	0.23	0.65
171020	1	171019	148.2	CIRC	8	8	223.65	202.42	14.323	2.96	171020	1	0.08	0.02	171020	1	0.24	0.57
171021	1	171020	282.8	CIRC	8	8	257.09	223.65	11.826	2.69	171021	1	0.08	0.02	171021	1	0.21	0.56
171022	1	171021	288	CIRC	8	8	317.83	257.09	21.094	3.59	171022	1	0.08	0.01	171022	1	0.22	0.53
171023	1	171022	114.1	CIRC	8	8	342.31	317.83	21.453	3.62	171023	1	0.07	0.01	171023	1	0.19	0.50
171024	1	171023	135.8	CIRC	8	8	361.49	342.31	14.123	2.94	171024	1	0.07	0.01	171024	1	0.20	0.49
171025	1	171024	298.1	CIRC	8	8	421.5	361.49	20.131	3.51	171025	1	0.07	0.01	171025	1	0.20	0.42
171101	1	171006	169.2	CIRC	6	6	98.54	97.15	0.821	0.33	171101	1	0.08	0.00	171101	1	0.85	0.08
171102	2	171101	97.5	CIRC	6	6	100.02	98.54	1.518	0.45	171102	2	0.07	0.00	171102	2	0.18	0.06
171103	1	171102	109.6	CIRC	6	6	101.69	100.02	1.524	0.45	171103	1	0.07	0.00	171103	1	0.14	0.05
171104	1	171103	74.2	CIRC	6	6	102.82	101.69	1.522	0.45	171104	1	0.07	0.00	171104	1	0.13	0.04
171105	1	171104	201.5	CIRC	6	6	113.79	102.82	5.444	0.85	171105	1	0.07	0.00	171105	1	0.12	0.02
171106	1	171009	280.1	CIRC	6	6	117.15	114.67	0.885	0.34	171106	1	0.10	0.00	171106	1	4.28	0.06
171107	1	171106	247	CIRC	6	6	134.93	117.15	7.198	0.97	171107	1	0.07	0.00	171107	1	1.85	0.02
171108	1	171008	150.8	CIRC	6	6	118.41	113.36	3.349	0.66	171108	1	0.10	0.00	171108	1	3.76	0.05
171109	1	171108	208.6	CIRC	6	6	141.78	118.41	11.201	1.21	171109	1	0.07	0.00	171109	1	0.11	0.03
171110	1	171109	194.6	CIRC	6	6	164.67	141.78	11.76	1.24	171110	1	0.07	0.00	171110	1	0.08	0.01
171201	1	171014	39.5	CIRC	6	6	142.71	140.71	5.064	0.82	171201	1	0.10	0.00	171201	1	1.08	0.04
171202	1	171201	212	CIRC	6	6	182.09	142.71	18.576	1.56	171202	1	0.07	0.00	171202	1	0.10	0.02
171203	1	171018	136.7	CIRC	6	6	203.822	192.56	8.238	1.04	171203	1	0.08	0.00	171203	1	0.23	0.04
171204	2	171203	78.8	CIRC	6	6	207.795	203.822	5.045	0.81	171204	2	0.07	0.00	171204	2	0.09	0.03
171205	1	171204	174.3	CIRC	6	6	224.344	207.795	9.494	1.12	171205	1	0.07	0.00	171205	1	0.09	0.02
171206	1	171019	87.1	CIRC	6	6	210.7	202.42	9.509	1.12	171206	1	0.08	0.00	171206	1	0.24	0.07
171207	1	171206	107.4	CIRC	6	6	228.05	210.7	16.155	1.46	171207	1	0.07	0.00	171207	1	0.11	0.07
171208	1	171207	161.8	CIRC	6	6	263.25	228.05	21.759	1.69	171208	1	0.07	0.00	171208	1	0.10	0.07
171209	1	171214	83.6	CIRC	6	6	322.85	306.42	19.645	1.61	171209	1	0.07	0.00	171209	1	0.09	0.02
171210	1	171024	105.6	CIRC	6	6	369.66	361.49	7.737	1.01	171210	1	0.07	0.00	171210	1	0.20	0.06
171211	1	171210	252.8	CIRC	6	6	403.78	369.66	13.499	1.33	171211	1	0.07	0.00	171211	1	0.10	0.04
171212	1	171211	74.3	CIRC	6	6	408.24	403.78	6.005	0.89	171212	1	0.07	0.00	171212	1	0.09	0.02
171213	1	171212	68	CIRC	6	6	408.5	408.24	0.382	0.22	171213	1	0.07	0.00	171213	1	0.08	0.01
171214	1	171208	255.5	CIRC	6	6	306.42	263.25	16.894	1.49	171214	1	0.07	0.00	171214	1	0.10	0.04
171301	1	171025	197.9	CIRC	8	8	456.53	421.5	17.705	3.29	171301	1	0.07	0.01	171301	1	0.17	0.38
171302	1	171301	66.4	CIRC	6	6	474.596	456.53	27.218	1.89	171302	1	0.07	0.00	171302	1	0.17	0.01
171303	1	171301	141.7	CIRC	8	8	473.77	456.53	12.166	2.72	171303	1	0.07	0.01	171303	1	0.17	0.36
171304	1	171303	44.1	CIRC	6	6	476.37	473.77	5.891	0.88	171304	1	0.07	0.01	171304	1	0.18	0.21

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
171305	1	171304	123.6	CIRC	6	6	510.145	476.37	27.316	1.9	171305	1	0.07	0.01	171305	1	0.18	0.20
171306	2	171305	89.2	CIRC	6	6	534.52	510.145	27.316	1.9	171306	2	0.07	0.01	171306	2	0.13	0.16
171307	1	171306	136.5	CIRC	6	6	571.8	534.52	27.316	1.9	171307	1	0.07	0.01	171307	1	0.12	0.14
171308	1	171307	135.3	CIRC	6	6	573.39	571.8	1.175	0.39	171308	1	0.07	0.01	171308	1	0.22	0.14
171309	1	171308	90.1	CIRC	6	6	574.449	573.39	1.175	0.39	171309	1	0.08	0.00	171309	1	0.22	0.05
171310	2	171309	87.8	CIRC	6	6	575.48	574.449	1.175	0.39	171310	2	0.07	0.00	171310	2	0.14	0.04
171311	2	171310	96.9	CIRC	6	6	576.618	575.48	1.175	0.39	171311	2	0.07	0.00	171311	2	0.12	0.03
171312	1	171311	163.6	CIRC	6	6	578.54	576.618	1.175	0.39	171312	1	0.07	0.00	171312	1	0.12	0.02
171318	1	171308	47.9	CIRC	6	6	576.3	573.39	6.077	0.89	171318	1	0.08	0.00	171318	1	0.22	0.09
171319	1	171318	69.7	CIRC	6	6	583.486	576.3	10.307	1.16	171319	1	0.07	0.00	171319	1	0.13	0.09
171320	2	171319	56	CIRC	6	6	589.559	583.486	10.844	1.19	171320	2	0.07	0.00	171320	2	0.11	0.08
171321	2	171320	40.2	CIRC	6	6	594.262	589.559	11.695	1.24	171321	2	0.07	0.00	171321	2	0.11	0.08
171322	2	171321	42.3	CIRC	6	6	601.329	594.262	16.711	1.48	171322	2	0.07	0.00	171322	2	0.11	0.07
171323	1	171322	40.7	CIRC	6	6	610.106	601.329	21.579	1.69	171323	1	0.07	0.00	171323	1	0.10	0.07
171324	1	171323	68.1	CIRC	6	6	641.98	610.106	46.776	2.48	171324	1	0.07	0.00	171324	1	0.09	0.07
171325	1	171324	149.9	CIRC	6	6	653.46	641.98	7.661	1	171325	1	0.07	0.00	171325	1	0.09	0.01
171326	1	171324	63.4	CIRC	6	6	643.86	641.98	2.965	0.62	171326	1	0.07	0.00	171326	1	0.12	0.06
171327	1	171326	114.1	CIRC	6	6	657.41	643.86	11.876	1.25	171327	1	0.07	0.00	171327	1	0.12	0.05
171328	1	171327	134.1	CIRC	6	6	676.27	657.41	14.067	1.36	171328	1	0.07	0.00	171328	1	0.09	0.04
171329	1	171328	78.4	CIRC	6	6	682.86	676.27	8.401	1.05	171329	1	0.07	0.00	171329	1	0.09	0.03
171330	1	171329	120.9	CIRC	6	6	693	682.86	8.388	1.05	171330	1	0.07	0.00	171330	1	0.09	0.03
171331	1	171303	109.3	CIRC	6	6	485.64	473.77	10.86	1.2	171331	1	0.07	0.00	171331	1	0.18	0.06
171332	1	171331	161.2	CIRC	6	6	493.81	485.64	5.067	0.82	171332	1	0.07	0.00	171332	1	0.10	0.04
171333	1	171332	158.4	CIRC	6	6	512.89	493.81	12.044	1.26	171333	1	0.07	0.00	171333	1	0.10	0.02
171334	1	171318	91.7	CIRC	6	6	592.9	576.3	18.103	1.54	171334	1	0.07	0.00	171334	1	0.13	0.01
171336	1	171306	95.5	CIRC	6	6	537	534.52	2.596	0.58	171336	1	0.07	0.00	171336	1	0.12	0.01
171340	2	171330	82.9	CIRC	6	6	700	693	8.448	1.05	171340	2	0.07	0.00	171340	2	0.09	0.01
171401	1	171010	156.2	CIRC	8	8	129.875	116.64	8.476	2.27	171401	1	0.10	0.01	171401	1	4.81	0.67
171402	1	171401	227	CIRC	6	6	133.11	129.875	1.425	0.43	171402	1	0.07	0.00	171402	1	0.26	0.01
171403	2	171401	25.9	CIRC	8	8	130.248	129.875	1.443	0.94	171403	2	0.07	0.01	171403	2	0.42	0.65
171404	1	171403	170.1	CIRC	8	8	131.47	130.248	0.718	0.66	171404	1	0.08	0.01	171404	1	0.48	0.64
171405	1	171404	135.8	CIRC	6	6	135	131.47	2.599	0.58	171405	1	0.08	0.00	171405	1	0.58	0.01
171406	1	171404	87.6	CIRC	8	8	135.497	131.47	4.597	1.68	171406	1	0.08	0.01	171406	1	0.58	0.63
171407	1	171406	104.9	CIRC	6	6	140.32	135.497	4.597	0.78	171407	1	0.07	0.00	171407	1	0.29	0.02
171409	2	171406	169.1	CIRC	8	8	149.143	135.497	8.072	2.22	171409	2	0.07	0.01	171409	2	0.29	0.60
171410	1	171409	118.6	CIRC	6	6	165.43	149.143	13.737	1.34	171410	1	0.07	0.00	171410	1	0.25	0.01
171411	1	171410	136.1	CIRC	6	6	169.181	165.43	2.755	0.6	171411	1	0.07	0.00	171411	1	0.07	0.01
171412	2	171409	62.5	CIRC	8	8	154.187	149.143	8.072	2.22	171412	2	0.07	0.01	171412	2	0.25	0.58
171413	3	171412	73.6	CIRC	8	8	160.129	154.187	8.072	2.22	171413	3	0.07	0.01	171413	3	0.24	0.57
171414	1	171413	43	CIRC	6	6	163.6	160.129	8.072	1.03	171414	1	0.07	0.00	171414	1	0.24	0.01
171415	1	171414	82.7	CIRC	6	6	176.36	163.6	15.429	1.42	171415	1	0.07	0.00	171415	1	0.07	0.01
171416	1	171415	42.9	CIRC	6	6	182.98	176.36	15.429	1.42	171416	1	0.07	0.00	171416	1	0.07	0.01
171417	1	171416	86	CIRC	6	6	192.94	182.98	11.581	1.23	171417	1	0.07	0.00	171417	1	0.07	0.00

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
171418	1	171416	108.9	CIRC	6	6	192.08	182.98	8.354	1.05	171418	1	0.07	0.00	171418	1	0.07	0.01
171419	1	171418	52	CIRC	6	6	193.12	192.08	1.999	0.51	171419	1	0.07	0.00	171419	1	0.07	0.01
171420	2	171413	75.1	CIRC	6	6	166.137	160.129	8.002	1.03	171420	2	0.07	0.00	171420	2	0.24	0.07
171421	2	171430	131.4	CIRC	6	6	223.372	209.045	10.903	1.2	171421	2	0.07	0.00	171421	2	0.09	0.05
171422	1	171421	88.2	CIRC	6	6	224.133	223.372	0.863	0.34	171422	1	0.07	0.00	171422	1	0.09	0.01
171423	1	171422	42.4	CIRC	6	6	225.97	224.133	4.332	0.76	171423	1	0.07	0.00	171423	1	0.09	0.01
171424	1	171423	56.1	CIRC	6	6	227.092	225.97	2	0.51	171424	1	0.07	0.00	171424	1	0.07	0.01
171425	2	171421	66.3	CIRC	6	6	228.657	223.372	7.97	1.02	171425	2	0.07	0.00	171425	2	0.09	0.03
171427	3	171425	433.5	CIRC	6	6	299.12	228.657	16.256	1.46	171427	3	0.07	0.00	171427	3	0.09	0.02
171428	1	171427	31.1	CIRC	6	6	299.884	299.12	2.455	0.57	171428	1	0.07	0.00	171428	1	0.07	0.01
171429	2	171427	76.7	CIRC	6	6	300.654	299.12	2.001	0.51	171429	2	0.07	0.00	171429	2	0.07	0.00
171430	1	171420	166.8	CIRC	6	6	209.045	183.988	15.022	1.41	171430	1	0.07	0.00	171430	1	0.09	0.05
171501	1	162013	250.8	CIRC	18	18	73.39	66.39	2.791	11.34	171501	1	0.23	0.32	171501	1	0.68	4.27
171502	1	171503	209	CIRC	12	12	76.012	74.75	0.604	1.79	171502	1	0.07	0.00	171502	1	0.95	1.77
171503	1	171501	238.5	CIRC	12	12	74.75	73.39	0.57	1.74	171503	1	0.23	0.00	171503	1	0.72	1.78
172001	1	172703	10.7	CIRC	10	10	100.11	99	10.37	4.56	172001	1	0.09	0.00	172001	1	0.34	0.47
172001	2	171005	280.3	CIRC	12	12	99.11	90.75	2.982	3.98	172001	2	0.19	0.12	172001	2	5.61	2.72
172002	1	172001	93.4	CIRC	12	12	102	99.11	3.094	4.05	172002	1	0.15	0.12	172002	1	1.21	3.12
172003	1	172002	204.4	CIRC	12	12	108	102	2.936	3.95	172003	1	0.15	0.11	172003	1	0.73	3.07
172004	1	172003	129.7	CIRC	12	12	111.54	108	2.73	3.81	172004	1	0.15	0.11	172004	1	0.73	3.05
172005	1	172004	148.7	CIRC	12	12	111.88	111.54	0.229	1.1	172005	1	0.18	0.11	172005	1	0.90	3.00
172006	1	172005	120.1	CIRC	12	12	121.483	111.88	7.997	6.51	172006	1	0.22	0.11	172006	1	3.21	2.99
172007	1	172006	99	CIRC	12	12	129.4	121.483	7.997	6.51	172007	1	0.13	0.10	172007	1	0.49	2.81
172008	1	172007	41	CIRC	12	12	134.95	129.4	13.528	8.47	172008	1	0.13	0.10	172008	1	0.48	2.81
172009	1	172008	115.4	CIRC	12	12	156.486	134.95	18.66	9.95	172009	1	0.13	0.10	172009	1	0.42	2.73
172010	1	172009	133.9	CIRC	12	12	157.24	156.486	0.563	1.73	172010	1	0.17	0.10	172010	1	0.86	2.68
172011	1	172010	108.7	CIRC	12	12	176.331	157.24	17.562	9.65	172011	1	0.17	0.10	172011	1	2.03	2.65
172012	1	172011	142	CIRC	12	12	178.39	176.331	1.45	2.77	172012	1	0.16	0.10	172012	1	0.78	2.57
172013	1	172012	53.8	CIRC	12	12	181.27	178.39	5.353	5.33	172013	1	0.16	0.09	172013	1	0.82	2.55
172014	1	172013	211.8	CIRC	12	12	202.6	181.27	10.069	7.31	172014	1	0.13	0.09	172014	1	0.50	2.47
172015	1	172014	305.1	CIRC	12	12	233.48	202.6	10.121	7.33	172015	1	0.13	0.09	172015	1	0.42	2.44
172016	1	172015	130.4	CIRC	12	12	235	233.48	1.166	2.49	172016	1	0.16	0.10	172016	1	0.83	2.41
172017	1	172016	141.5	CIRC	12	12	237	235	1.414	2.74	172017	1	0.16	0.08	172017	1	0.92	2.35
172018	1	172017	148.3	CIRC	12	12	250.09	237	8.828	6.84	172018	1	0.15	0.08	172018	1	0.76	2.23
172019	1	172018	59.8	CIRC	12	12	257.93	250.09	13.106	8.34	172019	1	0.12	0.07	172019	1	0.41	2.15
172020	1	172019	31.9	CIRC	12	12	259	257.93	3.356	4.22	172020	1	0.12	0.07	172020	1	0.51	2.15
172021	1	172020	139.9	CIRC	12	12	299.327	259	28.833	12.37	172021	1	0.13	0.07	172021	1	0.52	2.11
172022	2	172021	76.6	CIRC	12	12	318.77	299.327	25.377	11.6	172022	2	0.11	0.07	172022	2	0.30	2.06
172023	1	172022	54	CIRC	12	12	326.35	318.77	14.044	8.63	172023	1	0.11	0.07	172023	1	0.35	2.05
172024	1	172023	30.1	CIRC	12	12	327.61	326.35	4.183	4.71	172024	1	0.12	0.07	172024	1	0.48	2.04
172025	1	172024	75.3	CIRC	12	12	352.014	327.61	32.422	13.11	172025	1	0.13	0.07	172025	1	0.48	2.03
172026	1	172025	34.7	CIRC	12	12	365.87	352.014	39.887	14.55	172026	1	0.11	0.07	172026	1	0.29	2.03
172027	1	172026	213.2	CIRC	12	12	394.67	365.87	13.512	8.47	172027	1	0.11	0.06	172027	1	0.30	1.46

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
172028	1	172027	156.6	CIRC	10	10	399	394.67	2.765	2.36	172028	1	0.12	0.03	172028	1	0.30	0.52
172029	1	172028	92	CIRC	10	10	403.08	399	4.437	2.98	172029	1	0.10	0.02	172029	1	0.28	0.47
172033	1	172026	28.5	CIRC	6	6	369	365.87	10.999	1.2	172033	1	0.11	0.01	172033	1	0.28	0.57
172101	1	172002	208.4	CIRC	6	6	115.72	102	6.584	0.93	172101	1	0.15	0.00	172101	1	0.73	0.03
172102	1	172101	95.6	CIRC	6	6	119.24	115.72	3.68	0.7	172102	1	0.07	0.00	172102	1	0.09	0.02
172103	1	172004	201.8	CIRC	6	6	141.25	111.54	14.722	1.39	172103	1	0.15	0.00	172103	1	0.75	0.03
172104	1	172103	244.6	CIRC	6	6	160.6	141.25	7.911	1.02	172104	1	0.07	0.00	172104	1	0.08	0.02
172105	2	172006	131.2	CIRC	6	6	131.975	121.483	7.996	1.03	172105	2	0.13	0.00	172105	2	0.49	0.06
172106	2	172105	189.6	CIRC	6	6	155.092	131.975	12.192	1.27	172106	2	0.07	0.00	172106	2	0.10	0.04
172107	2	172106	280.4	CIRC	6	6	168.739	155.092	4.867	0.8	172107	2	0.07	0.00	172107	2	0.09	0.02
172108	1	172107	118.2	CIRC	6	6	170.757	168.739	1.707	0.47	172108	1	0.07	0.00	172108	1	0.08	0.01
172109	3	172006	71	CIRC	6	6	127.146	121.483	7.976	1.02	172109	3	0.13	0.00	172109	3	0.49	0.13
172110	2	172109	98.5	CIRC	6	6	135.003	127.146	7.976	1.02	172110	2	0.07	0.00	172110	2	0.14	0.01
172111	1	172110	77.7	CIRC	6	6	141.203	135.003	7.976	1.02	172111	1	0.07	0.00	172111	1	0.08	0.01
172112	1	172008	99.1	CIRC	6	6	148.69	134.95	13.865	1.35	172112	1	0.13	0.00	172112	1	0.42	0.07
172113	1	172112	204.5	CIRC	6	6	167.58	148.69	9.237	1.1	172113	1	0.07	0.00	172113	1	0.10	0.06
172114	1	172113	93.9	CIRC	6	6	178.44	167.58	11.565	1.23	172114	1	0.07	0.00	172114	1	0.10	0.02
172115	1	172114	173.9	CIRC	6	6	191.29	178.44	7.389	0.99	172115	1	0.07	0.00	172115	1	0.08	0.01
172116	1	172115	111.8	CIRC	6	6	194.64	191.29	2.996	0.63	172116	1	0.07	0.00	172116	1	0.07	0.00
172117	1	172008	148.4	CIRC	6	6	140.53	134.95	3.76	0.7	172117	1	0.13	0.00	172117	1	0.42	0.01
172118	1	172117	90.4	CIRC	6	6	150.03	140.53	10.508	1.18	172118	1	0.07	0.00	172118	1	0.08	0.00
172119	1	172113	107.7	CIRC	6	6	179.23	167.58	10.817	1.19	172119	1	0.07	0.00	172119	1	0.10	0.04
172121	1	172119	170.7	CIRC	6	6	182.522	179.23	1.928	0.5	172121	1	0.07	0.00	172121	1	0.09	0.03
172122	2	172121	227.9	CIRC	6	6	191.315	182.522	3.858	0.71	172122	2	0.07	0.00	172122	2	0.10	0.01
172123	2	172009	119.4	CIRC	6	6	162.688	156.486	5.194	0.83	172123	2	0.12	0.00	172123	2	0.37	0.02
172124	1	172123	83.4	CIRC	6	6	168.213	162.688	6.624	0.93	172124	1	0.07	0.00	172124	1	0.08	0.01
172125	3	172009	199.3	CIRC	6	6	160.472	156.486	2	0.51	172125	3	0.12	0.00	172125	3	0.37	0.02
172201	1	172010	130	CIRC	6	6	158.77	157.24	1.177	0.39	172201	1	0.17	0.00	172201	1	2.03	0.03
172202	1	172201	175.6	CIRC	6	6	187.35	158.77	16.275	1.46	172202	1	0.07	0.00	172202	1	0.51	0.02
172203	1	172202	174	CIRC	6	6	205.72	187.35	10.557	1.18	172203	1	0.07	0.00	172203	1	0.07	0.02
172204	1	172203	196.6	CIRC	6	6	215.36	205.72	4.903	0.8	172204	1	0.07	0.00	172204	1	0.08	0.01
172205	1	172204	75.4	CIRC	6	6	216.868	215.36	2	0.51	172205	1	0.07	0.00	172205	1	0.07	0.00
172206	1	172010	160.3	CIRC	6	6	169.35	157.24	7.555	1	172206	1	0.17	0.00	172206	1	2.03	0.01
172207	2	172011	127.8	CIRC	6	6	178.887	176.331	2	0.51	172207	2	0.12	0.00	172207	2	0.37	0.02
172208	3	172011	201.3	CIRC	6	6	185.679	176.331	4.644	0.78	172208	3	0.12	0.00	172208	3	0.37	0.06
172209	1	172208	105.1	CIRC	6	6	195.63	185.679	9.468	1.12	172209	1	0.07	0.00	172209	1	0.11	0.04
172211	1	172209	244.4	CIRC	6	6	207.684	195.63	4.932	0.81	172211	1	0.07	0.00	172211	1	0.09	0.03
172212	2	172211	148.6	CIRC	6	6	216.936	207.684	6.226	0.91	172212	2	0.07	0.00	172212	2	0.09	0.01
172213	1	172012	85.1	CIRC	6	6	182	178.39	4.242	0.75	172213	1	0.16	0.00	172213	1	0.82	0.01
172214	1	172013	275.6	CIRC	6	6	203.86	181.27	8.197	1.04	172214	1	0.13	0.00	172214	1	0.50	0.08
172215	1	172214	224	CIRC	6	6	228.03	203.86	10.79	1.19	172215	1	0.07	0.00	172215	1	0.11	0.01
172216	1	172215	148.7	CIRC	6	6	238.86	228.03	7.283	0.98	172216	1	0.07	0.00	172216	1	0.07	0.01
172217	1	172216	60	CIRC	6	6	242.38	238.86	5.867	0.88	172217	1	0.07	0.00	172217	1	0.07	0.00

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
172218	1	172214	163	CIRC	6	6	225.02	203.86	12.983	1.31	172218	1	0.07	0.00	172218	1	0.11	0.06
172219	1	172218	150.3	CIRC	6	6	246.78	225.02	14.482	1.38	172219	1	0.07	0.00	172219	1	0.10	0.01
172220	1	172218	144.9	CIRC	6	6	235.724	225.02	7.387	0.99	172220	1	0.07	0.00	172220	1	0.10	0.03
172221	2	172220	166.2	CIRC	6	6	243.68	235.724	4.787	0.79	172221	2	0.07	0.00	172221	2	0.09	0.02
172301	1	172015	320.4	CIRC	6	6	260.67	233.48	8.487	1.06	172301	1	0.13	0.00	172301	1	0.42	0.02
172302	1	172301	87.7	CIRC	6	6	271.24	260.67	12.052	1.26	172302	1	0.07	0.00	172302	1	0.08	0.01
172303	1	172016	122.2	CIRC	6	6	257.587	235	18.486	1.56	172303	1	0.16	0.00	172303	1	0.91	0.05
172304	2	172303	251.1	CIRC	6	6	268.226	257.587	4.237	0.75	172304	2	0.07	0.00	172304	2	0.09	0.03
172305	1	172304	133.3	CIRC	6	6	274.477	268.226	4.689	0.79	172305	1	0.07	0.00	172305	1	0.10	0.01
172306	1	172017	114.7	CIRC	6	6	237.8	237	0.697	0.3	172306	1	0.15	0.01	172306	1	0.76	0.12
172307	1	172306	238.1	CIRC	6	6	240.4	237.8	1.092	0.38	172307	1	0.08	0.01	172307	1	0.24	0.12
172308	1	172307	98.1	CIRC	6	6	248.99	240.4	8.755	1.07	172308	1	0.08	0.01	172308	1	0.21	0.12
172309	1	172308	150.9	CIRC	6	6	266.59	248.99	11.661	1.24	172309	1	0.07	0.00	172309	1	0.13	0.10
172310	1	172309	270.6	CIRC	6	6	281.06	266.59	5.347	0.84	172310	1	0.07	0.00	172310	1	0.12	0.07
172311	1	172310	115.1	CIRC	6	6	294.649	281.06	11.811	1.25	172311	1	0.07	0.00	172311	1	0.12	0.05
172312	1	172311	107.8	CIRC	6	6	311.37	294.649	15.51	1.43	172312	1	0.07	0.00	172312	1	0.10	0.03
172313	1	172312	256.5	CIRC	6	6	336.59	311.37	9.834	1.14	172313	1	0.07	0.00	172313	1	0.08	0.00
172314	2	172311	150.2	CIRC	6	6	302.538	294.649	5.251	0.83	172314	2	0.07	0.00	172314	2	0.10	0.01
172315	1	172310	119.6	CIRC	6	6	282.85	281.06	1.496	0.44	172315	1	0.07	0.00	172315	1	0.12	0.01
172316	1	172312	127.1	CIRC	6	6	312.636	311.37	0.996	0.36	172316	1	0.07	0.00	172316	1	0.11	0.03
172317	2	172316	115.3	CIRC	6	6	322.176	312.636	8.275	1.04	172317	2	0.07	0.00	172317	2	0.11	0.01
172318	1	172018	134.2	CIRC	6	6	272.97	250.09	17.055	1.5	172318	1	0.12	0.00	172318	1	0.41	0.08
172319	1	172318	151.5	CIRC	6	6	302.49	272.97	19.484	1.6	172319	1	0.07	0.00	172319	1	0.10	0.07
172320	1	172319	141.5	CIRC	6	6	331.49	302.49	20.488	1.64	172320	1	0.07	0.00	172320	1	0.10	0.05
172321	1	172320	159.6	CIRC	6	6	353.79	331.49	13.973	1.36	172321	1	0.07	0.00	172321	1	0.09	0.00
172322	1	172321	71.6	CIRC	6	6	355.222	353.79	1.999	0.51	172322	1	0.07	0.00	172322	1	0.07	0.00
172323	1	172320	115.4	CIRC	6	6	334.049	331.49	2.217	0.54	172323	1	0.07	0.00	172323	1	0.12	0.05
172324	1	172323	116.7	CIRC	6	6	355.61	334.049	18.475	1.56	172324	1	0.07	0.00	172324	1	0.12	0.01
172325	1	172324	196.4	CIRC	6	6	394.69	355.61	19.897	1.62	172325	1	0.07	0.00	172325	1	0.07	0.00
172326	3	172021	198.4	CIRC	6	6	329.137	299.327	15.025	1.41	172326	3	0.11	0.00	172326	3	0.30	0.01
172327	1	172023	123.6	CIRC	6	6	345.02	326.35	15.101	1.41	172327	1	0.12	0.00	172327	1	0.35	0.01
172328	1	172023	227.8	CIRC	6	6	332.24	326.35	2.586	0.58	172328	1	0.12	0.00	172328	1	0.35	0.01
172329	1	172020	285.3	CIRC	12	12	286.09	259	9.494	7.1	172329	1	0.13	0.00	172329	1	0.52	0.02
172330	1	172329	194.6	CIRC	12	12	301	286.09	7.663	6.38	172330	1	0.10	0.00	172330	1	0.11	0.02
172331	1	172330	129.3	CIRC	12	12	310.57	301	7.404	6.27	172331	1	0.10	0.00	172331	1	0.11	0.02
172332	1	172331	47.6	CIRC	12	12	322.18	310.57	24.391	11.37	172332	1	0.10	0.00	172332	1	0.11	0.02
172333	1	172332	97.3	CIRC	6	6	331.75	322.18	9.833	1.14	172333	1	0.10	0.00	172333	1	0.10	0.01
172334	1	172333	77.2	CIRC	6	6	339.24	331.75	9.706	1.13	172334	1	0.07	0.00	172334	1	0.07	0.01
172335	1	172334	66.5	CIRC	6	6	341.25	339.24	3.022	0.63	172335	1	0.07	0.00	172335	1	0.07	0.01
172336	4	172021	287.2	CIRC	6	6	305.353	299.327	2.098	0.53	172336	4	0.11	0.00	172336	4	0.30	0.03
172337	1	172336	90.8	CIRC	6	6	310.281	305.353	5.427	0.85	172337	1	0.07	0.00	172337	1	0.11	0.01
172338	2	172323	201.3	CIRC	6	6	352.339	334.049	9.088	1.09	172338	2	0.07	0.00	172338	2	0.12	0.02
172339	1	172338	78.4	CIRC	6	6	355.98	352.339	4.641	0.78	172339	1	0.07	0.00	172339	1	0.08	0.01

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
172402	1	172033	230.6	CIRC	6	6	378	369	3.903	0.72	172402	1	0.07	0.01	172402	1	0.35	0.56
172403	1	172402	183.9	CIRC	6	6	385.6	378	4.133	0.74	172403	1	0.07	0.01	172403	1	0.38	0.53
172404	1	172403	182.6	CIRC	6	6	414.49	385.6	15.818	1.44	172404	1	0.07	0.01	172404	1	0.35	0.52
172405	1	172404	111.3	CIRC	6	6	415.29	414.49	0.719	0.31	172405	1	0.07	0.01	172405	1	0.45	0.51
172406	1	172405	103.2	CIRC	6	6	438.22	415.29	22.211	1.71	172406	1	0.08	0.01	172406	1	1.97	0.50
172407	1	172406	259.3	CIRC	6	6	451.09	438.22	4.964	0.81	172407	1	0.07	0.00	172407	1	0.20	0.11
172408	1	172407	206.4	CIRC	6	6	454.91	451.09	1.851	0.49	172408	1	0.07	0.00	172408	1	0.16	0.09
172409	1	172408	214.6	CIRC	6	6	458.18	454.91	1.524	0.45	172409	1	0.07	0.00	172409	1	0.16	0.08
172410	1	172409	188.8	CIRC	6	6	464.14	458.18	3.157	0.64	172410	1	0.07	0.00	172410	1	0.15	0.06
172411	1	172410	57	CIRC	6	6	464.94	464.14	1.404	0.43	172411	1	0.07	0.00	172411	1	0.12	0.04
172412	1	172411	62.3	CIRC	6	6	475.667	464.94	17.219	1.51	172412	1	0.07	0.00	172412	1	0.13	0.03
172413	2	172412	66.8	CIRC	6	6	483.661	475.667	11.967	1.25	172413	2	0.07	0.00	172413	2	0.08	0.01
172414	1	172411	79.5	CIRC	6	6	489.44	464.94	30.807	2.01	172414	1	0.07	0.00	172414	1	0.13	0.01
172415	1	172440	49	CIRC	6	6	517.28	512.77	9.213	1.1	172415	1	0.08	0.02	172415	1	0.31	0.73
172415	2	172414	255.1	CIRC	6	6	517.58	489.44	11.029	1.2	172415	2	0.07	0.00	172415	2	0.07	0.00
172416	1	172027	189.8	CIRC	8	8	411.59	394.67	8.915	2.33	172416	1	0.12	0.03	172416	1	0.30	0.95
172417	1	172416	187.9	CIRC	8	8	427.2	411.59	8.309	2.25	172417	1	0.09	0.03	172417	1	0.31	0.94
172418	1	172417	193.2	CIRC	8	8	440.29	427.2	6.777	2.03	172418	1	0.09	0.03	172418	1	0.31	0.84
172419	1	172418	141.3	CIRC	8	8	448.73	440.29	5.974	1.91	172419	1	0.09	0.03	172419	1	0.32	0.84
172420	1	172419	174	CIRC	8	8	459.5	448.73	6.189	1.94	172420	1	0.09	0.03	172420	1	0.32	0.83
172421	1	172420	170.8	CIRC	8	8	467.906	459.5	4.922	1.73	172421	1	0.09	0.03	172421	1	0.33	0.79
172422	1	172421	260.1	CIRC	6	6	480.71	467.906	4.922	0.8	172422	1	0.09	0.02	172422	1	0.46	0.77
172423	1	172422	196.1	CIRC	6	6	493.31	480.71	6.427	0.92	172423	1	0.09	0.02	172423	1	0.59	0.76
172424	1	172423	236.1	CIRC	6	6	501.75	493.31	3.575	0.69	172424	1	0.08	0.02	172424	1	0.45	0.75
172425	1	172417	143.6	CIRC	6	6	447.68	427.2	14.266	1.37	172425	1	0.09	0.00	172425	1	0.31	0.09
172426	1	172425	248.1	CIRC	6	6	465.59	447.68	7.219	0.97	172426	1	0.07	0.00	172426	1	0.11	0.02
172427	1	172426	164.3	CIRC	6	6	494	465.59	17.289	1.51	172427	1	0.07	0.00	172427	1	0.08	0.01
172428	1	172425	179.7	CIRC	6	6	460.46	447.68	7.11	0.97	172428	1	0.07	0.00	172428	1	0.11	0.06
172429	1	172428	148.1	CIRC	6	6	469.26	460.46	5.943	0.88	172429	1	0.07	0.00	172429	1	0.10	0.03
172430	1	172429	274.3	CIRC	6	6	469.94	469.26	0.248	0.18	172430	1	0.07	0.00	172430	1	0.09	0.01
172431	1	172420	139.4	CIRC	6	6	469.2	459.5	6.961	0.96	172431	1	0.09	0.00	172431	1	0.32	0.03
172432	1	172431	167.5	CIRC	6	6	469.569	469.2	0.22	0.17	172432	1	0.07	0.00	172432	1	0.09	0.01
172433	2	172432	100.2	CIRC	6	6	473.344	469.569	3.767	0.7	172433	2	0.07	0.00	172433	2	0.11	0.01
172434	1	172028	112.7	CIRC	10	10	401.254	399	1.999	2	172434	1	0.10	0.00	172434	1	0.28	0.04
172440	1	172424	49	CIRC	6	6	512.77	501.75	22.512	1.72	172440	1	0.09	0.02	172440	1	2.74	0.74
172501	1	172029	335.5	CIRC	10	10	427.62	403.08	7.314	3.83	172501	1	0.10	0.02	172501	1	0.24	0.47
172502	1	172501	240.1	CIRC	10	10	450.7	427.62	9.611	4.39	172502	1	0.10	0.02	172502	1	0.22	0.45
172503	1	172502	226.6	CIRC	10	10	470.6	450.7	8.78	4.2	172503	1	0.09	0.02	172503	1	0.20	0.43
172504	1	172503	233.7	CIRC	10	10	490.1	470.6	8.344	4.09	172504	1	0.09	0.02	172504	1	0.20	0.39
172505	1	172504	146.5	CIRC	10	10	497.55	490.1	5.084	3.19	172505	1	0.09	0.02	172505	1	0.19	0.37
172506	1	172505	111.1	CIRC	10	10	505.01	497.55	6.714	3.67	172506	1	0.10	0.02	172506	1	0.21	0.36
172507	1	172506	128.7	CIRC	8	8	508.9	505.01	3.021	1.36	172507	1	0.09	0.02	172507	1	0.24	0.34
172508	1	172507	123.2	CIRC	6	6	510.89	508.9	1.615	0.46	172508	1	0.09	0.00	172508	1	0.24	0.17

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
172509	1	172508	110.8	CIRC	6	6	511.89	510.89	0.903	0.34	172509	1	0.07	0.00	172509	1	0.25	0.16
172510	1	172509	112.8	CIRC	6	6	513.18	511.89	1.143	0.39	172510	1	0.08	0.00	172510	1	0.25	0.14
172511	1	172510	141	CIRC	6	6	521.75	513.18	6.079	0.89	172511	1	0.07	0.00	172511	1	0.22	0.03
172512	1	172510	126.2	CIRC	6	6	516.86	513.18	2.917	0.62	172512	1	0.07	0.00	172512	1	0.22	0.10
172513	1	172512	134.3	CIRC	6	6	527.91	516.86	8.228	1.04	172513	1	0.07	0.00	172513	1	0.15	0.06
172514	1	172513	155.9	CIRC	6	6	529.87	527.91	1.258	0.41	172514	1	0.07	0.00	172514	1	0.14	0.05
172515	1	172514	177.3	CIRC	6	6	563.9	529.87	19.194	1.59	172515	1	0.07	0.00	172515	1	0.14	0.04
172516	1	172515	132.7	CIRC	6	6	577.27	563.9	10.078	1.15	172516	1	0.07	0.00	172516	1	0.08	0.02
172517	1	172507	297.8	CIRC	6	6	542.97	508.9	11.441	1.23	172517	1	0.09	0.01	172517	1	0.24	0.17
172518	1	172517	300.2	CIRC	6	6	576.27	542.97	11.093	1.21	172518	1	0.07	0.01	172518	1	0.14	0.16
172519	1	172518	195.2	CIRC	6	6	597.46	576.27	10.855	1.2	172519	1	0.07	0.01	172519	1	0.14	0.15
172520	1	172512	142.7	CIRC	6	6	523.64	516.86	4.751	0.79	172520	1	0.07	0.00	172520	1	0.15	0.04
172521	1	172520	180.9	CIRC	6	6	538.29	523.64	8.097	1.03	172521	1	0.07	0.00	172521	1	0.10	0.02
172522	1	172519	188.7	CIRC	8	8	625	597.46	14.591	2.98	172522	1	0.07	0.01	172522	1	0.14	0.15
172523	1	172522	198.7	CIRC	8	8	651.81	625	13.495	2.87	172523	1	0.07	0.01	172523	1	0.12	0.14
172524	1	172523	111.6	CIRC	8	8	658.95	651.81	6.395	1.98	172524	1	0.07	0.01	172524	1	0.12	0.11
172525	1	172524	118.1	CIRC	8	8	665.25	658.95	5.333	1.8	172525	1	0.07	0.01	172525	1	0.13	0.10
172526	1	172525	292.5	CIRC	8	8	681.8	665.25	5.658	1.86	172526	1	0.07	0.01	172526	1	0.13	0.08
172527	1	172526	255.4	CIRC	8	8	695.96	681.8	5.545	1.84	172527	1	0.07	0.01	172527	1	0.11	0.06
172528	1	172527	253.1	CIRC	8	8	710	695.96	5.547	1.84	172528	1	0.07	0.00	172528	1	0.10	0.05
172529	1	172528	284.7	CIRC	6	6	717.81	710	2.743	0.6	172529	1	0.07	0.00	172529	1	0.10	0.02
172530	1	172525	115.7	CIRC	8	8	672	665.25	5.836	1.89	172530	1	0.07	0.00	172530	1	0.13	0.01
172531	1	172530	133.1	CIRC	8	8	680	672	6.009	1.92	172531	1	0.07	0.00	172531	1	0.08	0.01
172532	1	172523	284.1	CIRC	8	8	660	651.81	2.882	1.33	172532	1	0.07	0.00	172532	1	0.12	0.03
172533	1	172532	144.7	CIRC	8	8	666	660	4.148	1.59	172533	1	0.07	0.00	172533	1	0.10	0.03
172534	1	172533	281.6	CIRC	8	8	682	666	5.682	1.86	172534	1	0.07	0.00	172534	1	0.09	0.01
172601	1	172415	189.7	CIRC	6	6	519.15	517.28	0.986	0.36	172601	1	0.08	0.01	172601	1	0.37	0.28
172602	1	172601	266.9	CIRC	6	6	520.27	519.15	0.42	0.24	172602	1	0.08	0.01	172602	1	0.35	0.27
172603	1	172602	298.1	CIRC	6	6	523.69	520.27	1.147	0.39	172603	1	0.09	0.00	172603	1	0.84	0.16
172604	1	172603	301.5	CIRC	6	6	529.87	523.69	2.05	0.52	172604	1	0.07	0.00	172604	1	0.24	0.11
172605	1	172604	201.3	CIRC	6	6	533	529.87	1.555	0.45	172605	1	0.07	0.00	172605	1	0.17	0.05
172606	1	172602	72.9	CIRC	6	6	522.05	520.27	2.442	0.57	172606	1	0.09	0.00	172606	1	0.84	0.08
172607	1	172606	237.9	CIRC	6	6	543.24	522.05	8.907	1.08	172607	1	0.07	0.00	172607	1	0.14	0.07
172608	1	172607	188.5	CIRC	6	6	577.99	543.24	18.433	1.56	172608	1	0.07	0.00	172608	1	0.11	0.03
172609	1	172608	101	CIRC	6	6	594.04	577.99	15.886	1.45	172609	1	0.07	0.00	172609	1	0.08	0.01
172610	1	172415	293	CIRC	6	6	560.29	517.28	14.678	1.39	172610	1	0.08	0.01	172610	1	0.37	0.45
172611	1	172610	302.4	CIRC	6	6	604.14	560.29	14.501	1.38	172611	1	0.07	0.01	172611	1	0.21	0.42
172612	1	172611	289.9	CIRC	6	6	642.66	604.14	13.289	1.32	172612	1	0.07	0.01	172612	1	0.20	0.39
172613	1	172612	154.4	CIRC	6	6	658.97	642.66	10.564	1.18	172613	1	0.07	0.00	172613	1	0.20	0.07
172614	1	172613	120.3	CIRC	6	6	671.93	658.97	10.772	1.19	172614	1	0.07	0.00	172614	1	0.10	0.07
172615	1	172614	41	CIRC	6	6	672.63	671.93	1.707	0.47	172615	1	0.07	0.00	172615	1	0.13	0.05
172616	1	172615	160.5	CIRC	6	6	675.36	672.63	1.701	0.47	172616	1	0.07	0.00	172616	1	0.13	0.05
172618	1	172612	125	CIRC	6	6	649.384	642.66	5.38	0.84	172618	1	0.07	0.01	172618	1	0.23	0.33

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
172619	2	172618	134	CIRC	6	6	656.592	649.384	5.38	0.84	172619	2	0.07	0.01	172619	2	0.23	0.30
172620	2	172619	56.9	CIRC	6	6	659.654	656.592	5.38	0.84	172620	2	0.07	0.01	172620	2	0.22	0.29
172621	2	172620	77.9	CIRC	6	6	663.848	659.654	5.38	0.84	172621	2	0.07	0.01	172621	2	0.21	0.28
172622	1	172621	289.4	CIRC	6	6	679.42	663.848	5.38	0.84	172622	1	0.07	0.01	172622	1	0.21	0.26
172623	1	172622	195.5	CIRC	6	6	689.94	679.42	5.38	0.84	172623	1	0.07	0.00	172623	1	0.21	0.24
172624	1	172623	147.8	CIRC	6	6	697.89	689.94	5.38	0.84	172624	1	0.07	0.00	172624	1	0.19	0.23
172625	2	172624	104.3	CIRC	6	6	703.5	697.89	5.379	0.84	172625	2	0.07	0.00	172625	2	0.19	0.22
172626	2	172625	100.9	CIRC	6	6	708.79	703.5	5.241	0.83	172626	2	0.07	0.00	172626	2	0.19	0.07
172627	2	172626	104.2	CIRC	6	6	714.25	708.79	5.239	0.83	172627	2	0.07	0.00	172627	2	0.12	0.06
172628	2	172627	145.7	CIRC	6	6	721.884	714.25	5.239	0.83	172628	2	0.07	0.00	172628	2	0.11	0.04
172629	2	172628	114.8	CIRC	6	6	727.9	721.884	5.239	0.83	172629	2	0.07	0.00	172629	2	0.10	0.04
172630	1	172629	122.4	CIRC	6	6	734.32	727.9	5.245	0.83	172630	1	0.07	0.00	172630	1	0.10	0.01
172631	2	172616	143.5	CIRC	6	6	677.8	675.36	1.7	0.47	172631	2	0.07	0.00	172631	2	0.13	0.03
172701	1	171004_1	25.8	CIRC	10	10	92	90.4	6.199	3.53	172701	1	0.08	0.00	172701	1	0.63	0.50
172702	1	172701	120.2	CIRC	10	10	96	92	3.327	2.58	172702	1	0.08	0.00	172702	1	0.26	0.50
172703	1	172702	253	CIRC	10	10	99	96	1.186	1.54	172703	1	0.09	0.00	172703	1	0.34	0.49
181001	1	100150	33.1	CIRC	15	15	48.585	48.425	0.485	2.91	181001	1	0.33	0.45	181001	1	2.05	4.34
181002	1	181020	173.9	CIRC	15	15	55.69	50	3.273	7.55	181002	1	0.24	0.44	181002	1	2.36	4.33
181004	1	181025	160.1	CIRC	12	12	61	59.75	0.781	2.04	181004	1	0.27	0.31	181004	1	0.83	2.47
181005	1	181004	144.9	CIRC	12	12	63.82	61	1.946	3.21	181005	1	0.27	0.31	181005	1	1.55	2.47
181006	1	181005	55.9	CIRC	12	12	64.5	63.82	1.218	2.54	181006	1	0.26	0.31	181006	1	0.84	2.47
181007	1	181006	172.9	CIRC	12	12	67	64.5	1.446	2.77	181007	1	0.26	0.31	181007	1	0.90	2.41
181008	1	181007	176.6	CIRC	12	12	68.5	67	0.849	2.12	181008	1	0.27	0.31	181008	1	0.83	2.41
181009	1	181008	171.5	CIRC	12	12	70.74	68.5	1.306	2.63	181009	1	0.27	0.31	181009	1	1.38	2.41
181010	1	181009	115.6	CIRC	12	12	71.78	70.74	0.9	2.18	181010	1	0.26	0.31	181010	1	1.15	2.41
181011	1	181010	42	CIRC	12	12	72.5	71.78	1.715	3.02	181011	1	0.26	0.31	181011	1	1.48	2.40
181012	1	181011	344.8	CIRC	12	12	73.147	72.5	0.188	1	181012	1	0.29	0.31	181012	1	1.32	2.40
181013	1	181012	342.3	CIRC	12	12	73.79	73.147	0.188	1	181013	1	0.38	0.30	181013	1	4.54	2.39
181014	1	181013	116.9	CIRC	12	12	75	73.79	1.035	2.34	181014	1	0.38	0.00	181014	1	7.68	1.81
181015	1	181014	144.1	CIRC	12	12	78.04	75	2.11	3.35	181015	1	0.10	0.00	181015	1	7.24	1.81
181016	1	181015	31.2	CIRC	12	12	78.315	78.04	0.882	2.16	181016	1	0.07	0.00	181016	1	5.18	1.89
181017	1	181016	322.1	CIRC	12	12	81.156	78.315	0.882	2.16	181017	1	0.07	0.00	181017	1	5.14	1.90
181018	1	100151	211.6	CIRC	10	10	54	50.51	1.649	1.82	181018	1	0.18	0.00	181018	1	0.35	0.09
181019	1	181001	85.4	CIRC	15	15	49	48.585	0.485	2.91	181019	1	0.34	0.45	181019	1	2.35	4.34
181020	1	181019	28.4	CIRC	15	15	50	49	3.516	7.83	181020	1	0.34	0.45	181020	1	2.93	4.34
181021	1	181002	9.5	CIRC	21	21	56	55.69	3.254	18.48	181021	1	0.24	0.44	181021	1	0.72	4.33
181021	2	181018	76.7	CIRC	10	10	56.5	54	3.26	2.56	181021	2	0.08	0.00	181021	2	0.15	0.09
181022	1	181021	43.8	CIRC	21	21	56.5	56	1.143	10.95	181022	1	0.25	0.43	181022	1	0.79	4.35
181023	1	181022	299.7	CIRC	21	21	58.25	56.5	0.584	7.83	181023	1	0.29	0.43	181023	1	0.94	4.35
181024	1	181023	74.2	CIRC	21	21	59.25	58.25	1.348	11.89	181024	1	0.29	0.43	181024	1	0.94	4.32
181025	1	181024	27.2	CIRC	21	21	59.75	59.25	1.84	13.89	181025	1	0.28	0.43	181025	1	0.76	4.32
181026	1	181025	4.7	CIRC	10	10	60	59.75	5.374	3.28	181026	1	0.27	0.12	181026	1	0.71	1.85
181101	1	100161	175	CIRC	6	6	83.211	71.19	6.869	0.95	181101	1	0.15	0.00	181101	1	7.16	-0.02

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
181102	2	181101	129.8	CIRC	6	6	85.206	83.211	1.537	0.45	181102	2	0.07	0.00	181102	2	0.07	0.01
182101	1	184101	63.8	CIRC	8	8	51.1	51	0.157	0.31	182101	1	0.13	0.04	182101	1	0.44	0.54
182102	1	181021	135.1	CIRC	6	6	74.119	57.83	12.057	1.26	182102	1	0.07	0.01	182102	1	0.10	0.07
182103	1	182102	279.9	CIRC	6	6	75.25	74.119	0.404	0.23	182103	1	0.07	0.01	182103	1	0.15	0.05
182104	1	182103	169.6	CIRC	6	6	85.54	75.25	6.068	0.89	182104	1	0.08	0.00	182104	1	0.17	0.03
182105	1	182104	242.5	CIRC	6	6	116.49	85.54	12.764	1.3	182105	1	0.07	0.00	182105	1	0.09	0.01
182106	1	182103	189	CIRC	6	6	104.38	75.25	15.415	1.42	182106	1	0.08	0.00	182106	1	0.17	0.02
182108	1	182101	553.1	CIRC	8	8	57.17	51.1	1.098	0.82	182108	1	0.18	0.04	182108	1	0.72	0.54
182109	1	182108	214.3	CIRC	6	6	60.91	57.17	1.745	0.48	182109	1	0.12	0.00	182109	1	0.41	0.02
182110	1	182109	149.8	CIRC	6	6	63.54	60.91	1.756	0.48	182110	1	0.07	0.00	182110	1	0.09	0.02
182111	1	182110	161.3	CIRC	6	6	66.93	63.54	2.102	0.53	182111	1	0.07	0.00	182111	1	0.09	0.00
182112	1	182108	345.1	CIRC	8	8	60.66	57.17	1.011	0.79	182112	1	0.12	0.04	182112	1	0.41	0.52
182113	1	182112	382.4	CIRC	8	8	63.25	60.66	0.677	0.64	182113	1	0.12	0.04	182113	1	0.41	0.48
182114	1	182113	209.5	CIRC	6	6	65.6	63.25	1.122	0.38	182114	1	0.13	0.00	182114	1	0.44	0.02
182115	1	182114	20.4	CIRC	6	6	66.5	65.6	4.413	0.76	182115	1	0.07	0.00	182115	1	0.10	0.01
182116	1	182115	26.3	CIRC	6	6	66.664	66.5	0.624	0.29	182116	1	0.07	0.00	182116	1	0.08	0.01
182117	1	182116	142	CIRC	6	6	67.55	66.664	0.624	0.29	182117	1	0.07	0.00	182117	1	0.09	0.01
182119	2	182102	229.3	CIRC	6	6	81.608	74.119	3.266	0.66	182119	2	0.07	0.00	182119	2	0.10	0.01
182120	1	182119	164.5	CIRC	6	6	84.898	81.608	2	0.51	182120	1	0.07	0.00	182120	1	0.08	0.01
182130	1	182101	211.7	CIRC	6	6	59.578	51.1	4.005	0.73	182130	1	0.18	0.00	182130	1	0.71	0.00
183101	1	182113	352.1	CIRC	8	8	71.66	63.25	2.389	1.21	183101	1	0.13	0.03	183101	1	0.44	0.44
183102	1	183101	253.2	CIRC	6	6	85.03	71.66	5.281	0.83	183102	1	0.10	0.02	183102	1	0.29	0.36
183104	1	183102	313	CIRC	6	6	111.35	85.03	8.41	1.05	183104	1	0.08	0.02	183104	1	0.24	0.19
183105	1	183104	279	CIRC	6	6	118.24	111.35	2.469	0.57	183105	1	0.08	0.00	183105	1	0.16	0.03
183106	1	183105	307.3	CIRC	6	6	126.39	118.24	2.652	0.59	183106	1	0.07	0.00	183106	1	0.11	0.01
183107	1	183104	127.8	CIRC	6	6	122.79	111.35	8.954	1.09	183107	1	0.08	0.01	183107	1	0.16	0.14
183108	2	183120	299.8	CIRC	6	6	136.625	131.813	1.605	0.46	183108	2	0.07	0.01	183108	2	0.14	0.06
183109	1	183107	154.6	CIRC	6	6	137.19	122.79	9.312	1.11	183109	1	0.08	0.00	183109	1	0.14	0.05
183110	1	183109	286	CIRC	6	6	158.61	137.19	7.489	0.99	183110	1	0.07	0.00	183110	1	0.10	0.03
183111	1	183110	35.5	CIRC	6	6	160.34	158.61	4.868	0.8	183111	1	0.07	0.00	183111	1	0.09	0.01
183112	1	183101	67.2	CIRC	6	6	73.16	71.66	2.232	0.54	183112	1	0.10	0.01	183112	1	0.29	0.07
183113	1	183112	250.2	CIRC	6	6	79.84	73.16	2.67	0.59	183113	1	0.08	0.01	183113	1	0.14	0.06
183114	1	183113	250.7	CIRC	6	6	91.23	79.84	4.544	0.77	183114	1	0.08	0.00	183114	1	0.13	0.04
183115	1	183114	218.3	CIRC	6	6	111.13	91.23	9.116	1.1	183115	1	0.07	0.00	183115	1	0.10	0.01
183116	1	183114	339.7	CIRC	6	6	101.93	91.23	3.15	0.64	183116	1	0.07	0.00	183116	1	0.10	0.02
183117	1	183112	319	CIRC	6	6	75.32	73.16	0.677	0.3	183117	1	0.08	0.00	183117	1	0.14	0.00
183118	2	183108	64.7	CIRC	6	6	140.402	136.625	5.836	0.88	183118	2	0.07	0.00	183118	2	0.14	0.03
183119	1	183118	145	CIRC	6	6	150.028	140.402	6.638	0.93	183119	1	0.07	0.00	183119	1	0.09	0.02
183120	1	183107	272	CIRC	6	6	131.813	122.79	3.318	0.66	183120	1	0.08	0.01	183120	1	0.14	0.08
184101	1	100151	12.7	CIRC	6	6	51	50.51	3.858	0.71	184101	1	0.18	0.05	184101	1	0.37	0.61
184102	1	184101	553.2	CIRC	6	6	57.72	51	1.215	0.4	184102	1	0.11	0.01	184102	1	0.40	0.07
184103	1	184102	631.8	CIRC	6	6	61.7	57.72	0.63	0.29	184103	1	0.08	0.00	184103	1	0.16	0.03
184105	1	184103	354	CIRC	6	6	63.49	61.7	0.506	0.26	184105	1	0.08	0.00	184105	1	0.13	0.02

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
184106	1	184105	11.9	CIRC	6	6	64.11	63.49	5.198	0.83	184106	1	0.07	0.00	184106	1	0.11	0.02
184107	1	184106	92.1	CIRC	6	6	70.487	64.11	6.925	0.95	184107	1	0.07	0.00	184107	1	0.08	0.02
185101	2	100154	101.2	CIRC	6	6	71.158	60.475	10.556	1.18	185101	2	0.21	0.02	185101	2	2.07	0.23
185102	1	185101	77.5	CIRC	6	6	75.44	71.158	5.523	0.85	185102	1	0.08	0.02	185102	1	0.19	0.23
185103	1	185102	213.9	CIRC	6	6	103.33	75.44	13.037	1.31	185103	1	0.08	0.00	185103	1	0.19	0.01
185104	1	185102	38.9	CIRC	6	6	79	75.44	9.14	1.1	185104	1	0.08	0.02	185104	1	0.19	0.22
185105	1	185104	66.5	CIRC	6	6	79.55	79	0.828	0.33	185105	1	0.11	0.02	185105	1	0.30	0.21
185106	1	185105	131.9	CIRC	6	6	87.683	79.55	6.168	0.9	185106	1	0.11	0.00	185106	1	0.31	0.01
185107	1	185105	131.5	CIRC	6	6	97.2	79.55	13.423	1.33	185107	1	0.11	0.02	185107	1	0.31	0.20
185108	1	185107	232.3	CIRC	6	6	107.55	97.2	4.455	0.77	185108	1	0.08	0.01	185108	1	0.15	0.09
185110	1	185108	361.5	CIRC	6	6	123.9	107.55	4.522	0.77	185110	1	0.07	0.01	185110	1	0.13	0.08
185111	1	185110	59	CIRC	6	6	128.15	123.9	7.209	0.97	185111	1	0.07	0.01	185111	1	0.12	0.07
185112	1	185111	68.2	CIRC	6	6	130.23	128.15	3.05	0.63	185112	1	0.07	0.01	185112	1	0.11	0.04
185113	1	185112	38.2	CIRC	6	6	133.04	130.23	7.347	0.98	185113	1	0.07	0.00	185113	1	0.11	0.04
185114	1	185113	57.7	CIRC	6	6	139.86	133.04	11.818	1.25	185114	1	0.07	0.00	185114	1	0.09	0.02
185115	1	185114	169.6	CIRC	6	6	163.06	139.86	13.681	1.34	185115	1	0.07	0.00	185115	1	0.07	0.01
185116	1	185113	111.2	CIRC	6	6	145.456	133.04	11.166	1.21	185116	1	0.07	0.00	185116	1	0.09	0.01
185117	2	185116	63.3	CIRC	6	6	151.654	145.456	9.792	1.14	185117	2	0.07	0.00	185117	2	0.07	0.00
185118	1	185111	123.6	CIRC	6	6	145.181	128.15	13.775	1.35	185118	1	0.07	0.00	185118	1	0.11	0.03
185119	2	185118	47.8	CIRC	6	6	146.023	145.181	1.761	0.48	185119	2	0.07	0.00	185119	2	0.08	0.01
185120	3	185118	214.4	CIRC	6	6	150.919	145.181	2.676	0.59	185120	3	0.07	0.00	185120	3	0.08	0.01
185121	1	185107	239.3	CIRC	6	6	110.57	97.2	5.587	0.86	185121	1	0.08	0.01	185121	1	0.15	0.10
185122	1	185121	210.4	CIRC	6	6	132.39	110.57	10.37	1.17	185122	1	0.07	0.01	185122	1	0.13	0.08
185123	1	185122	31.7	CIRC	6	6	137.47	132.39	16.002	1.45	185123	1	0.07	0.00	185123	1	0.11	0.00
185124	1	185122	56.1	CIRC	6	6	137.89	132.39	9.795	1.14	185124	1	0.07	0.01	185124	1	0.11	0.06
185125	1	185124	283.7	CIRC	6	6	173.56	137.89	12.572	1.29	185125	1	0.07	0.00	185125	1	0.10	0.05
185126	1	185125	141.3	CIRC	6	6	181.18	173.56	5.391	0.84	185126	1	0.07	0.00	185126	1	0.09	0.05
185127	1	185126	221	CIRC	6	6	196.24	181.18	6.814	0.95	185127	1	0.07	0.00	185127	1	0.10	0.04
185128	1	185127	283.4	CIRC	6	6	198	196.24	0.621	0.29	185128	1	0.07	0.00	185128	1	0.10	0.00
185129	1	185127	81.7	CIRC	6	6	202.49	196.24	7.651	1	185129	1	0.07	0.00	185129	1	0.10	0.03
185130	1	185129	167.8	CIRC	6	6	218.15	202.49	9.335	1.11	185130	1	0.07	0.00	185130	1	0.09	0.00
185131	1	185129	111.2	CIRC	6	6	223.122	202.49	18.557	1.56	185131	1	0.07	0.00	185131	1	0.09	0.03
185132	2	185131	21.7	CIRC	6	6	242	235.558	29.741	1.98	185132	2	0.07	0.00	185132	2	0.07	0.01
185134	3	185131	70.6	CIRC	6	6	236.218	223.122	18.557	1.56	185134	3	0.07	0.00	185134	3	0.08	0.02
185136	2	185134	74.3	CIRC	6	6	250	236.218	18.557	1.56	185136	2	0.07	0.00	185136	2	0.07	0.01
186001	1	100162	257.2	CIRC	6	6	84.49	71.32	5.12	0.82	186001	1	0.19	0.08	186001	1	7.61	0.73
186002	1	186001	396	CIRC	6	6	106.5	84.49	5.558	0.86	186002	1	0.13	0.08	186002	1	5.79	0.72
186003_1	1	186002	26.1	CIRC	6	6	108.86	106.5	9.032	1.09	186003_1	1	0.12	0.08	186003_1	1	0.78	0.71
186003_1	2	183102	422	CIRC	6	6	109.06	85.03	5.695	0.87	186003_1	2	0.08	0.00	186003_1	2	0.24	0.16
186004	1	186003_1	224.1	CIRC	6	6	121.93	108.86	5.833	0.88	186004	1	0.11	0.02	186004	1	0.36	0.15
186006	1	186004	289.2	CIRC	6	6	135.23	121.93	4.599	0.78	186006	1	0.08	0.00	186006	1	0.15	0.02
186007	1	186003_1	225.8	CIRC	6	6	122.44	108.86	6.014	0.89	186007	1	0.11	0.06	186007	1	0.36	0.72
186101	1	186007	136.6	CIRC	6	6	136	122.44	9.926	1.14	186101	1	0.11	0.05	186101	1	0.41	0.50

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
186102	1	186101	121.5	CIRC	8	8	151.32	136	12.605	2.77	186102	1	0.10	0.05	186102	1	0.25	0.49
186103	1	186102	299.5	CIRC	6	6	179.77	151.32	9.498	1.12	186103	1	0.09	0.00	186103	1	0.20	0.04
186104	1	186103	128.9	CIRC	6	6	182.348	179.77	2	0.51	186104	1	0.07	0.00	186104	1	0.09	0.02
186105	1	186102	203.6	CIRC	8	8	155.1	151.32	1.856	1.06	186105	1	0.12	0.05	186105	1	0.30	0.43
186106	1	186105	74	CIRC	6	6	167.91	155.1	17.307	1.51	186106	1	0.12	0.00	186106	1	0.30	0.04
186107	1	186106	218.5	CIRC	6	6	188.52	167.91	9.432	1.11	186107	1	0.07	0.00	186107	1	0.09	0.03
186108	1	186107	112.4	CIRC	6	6	194.067	188.52	4.934	0.81	186108	1	0.07	0.00	186108	1	0.08	0.02
186109	1	186105	67.7	CIRC	8	8	159.83	155.1	6.986	2.06	186109	1	0.12	0.04	186109	1	0.30	0.38
186110	1	186109	226.6	CIRC	8	8	185.79	159.83	11.459	2.64	186110	1	0.09	0.04	186110	1	0.20	0.37
186111	1	186110	27.2	CIRC	6	6	189.81	185.79	14.771	1.39	186111	1	0.09	0.01	186111	1	0.18	0.06
186112	1	186111	119.2	CIRC	6	6	192.21	189.81	2.014	0.51	186112	1	0.07	0.01	186112	1	0.13	0.05
186113	1	186112	223.1	CIRC	6	6	203.51	192.21	5.065	0.82	186113	1	0.07	0.00	186113	1	0.13	0.01
186114	1	186112	146.7	CIRC	6	6	221.897	192.21	20.242	1.63	186114	1	0.07	0.00	186114	1	0.13	0.03
186115	2	186114	38.6	CIRC	6	6	222.567	221.897	1.735	0.48	186115	2	0.07	0.00	186115	2	0.08	0.01
186116	3	186114	14.2	CIRC	6	6	222.12	221.897	1.573	0.45	186116	3	0.07	0.00	186116	3	0.08	0.02
186117	1	186116	97.2	CIRC	6	6	223.65	222.12	1.573	0.46	186117	1	0.07	0.00	186117	1	0.09	0.01
186118	1	186110	171.5	CIRC	8	8	200.16	185.79	8.379	2.26	186118	1	0.09	0.03	186118	1	0.18	0.31
186119	1	186118	106.2	CIRC	6	6	209.065	200.16	8.381	1.05	186119	1	0.09	0.00	186119	1	0.18	0.01
186120	1	186118	107	CIRC	8	8	209.75	200.16	8.96	2.34	186120	1	0.09	0.03	186120	1	0.18	0.29
186121	1	186120	135	CIRC	8	8	236.86	209.75	20.088	3.5	186121	1	0.09	0.01	186121	1	0.17	0.15
186122	1	186120	140.3	CIRC	6	6	214.04	209.75	3.058	0.63	186122	1	0.09	0.02	186122	1	0.17	0.13
186123	1	186122	136.8	CIRC	6	6	245.422	214.04	22.94	1.74	186123	1	0.09	0.02	186123	1	0.17	0.12
186124	1	186123	176.7	CIRC	6	6	255.24	245.422	5.557	0.86	186124	1	0.07	0.01	186124	1	0.14	0.11
186125	1	186124	130.4	CIRC	6	6	276.407	255.24	16.232	1.46	186125	1	0.08	0.01	186125	1	0.14	0.11
186126	2	186125	111	CIRC	6	6	287.72	276.407	10.188	1.16	186126	2	0.07	0.01	186126	2	0.11	0.09
186127	1	186126	41.7	CIRC	6	6	287.69	287.72	-0.072	-0.1	186127	1	0.11	0.01	186127	1	0.22	0.09
186128	1	186127	85.2	CIRC	6	6	288.5	287.69	0.951	0.35	186128	1	0.15	0.01	186128	1	0.32	0.09
186129	1	186128	89.2	CIRC	6	6	304.322	288.5	17.746	1.53	186129	1	0.09	0.01	186129	1	0.18	0.09
186130	3	186129	73.7	CIRC	6	6	315.524	304.322	15.196	1.41	186130	3	0.07	0.01	186130	3	0.10	0.07
186131	1	186130	115.7	CIRC	6	6	317.838	315.524	2	0.51	186131	1	0.07	0.00	186131	1	0.10	0.01
186132	2	186130	91.9	CIRC	6	6	323.63	315.524	8.825	1.08	186132	2	0.07	0.01	186132	2	0.10	0.06
186133	1	186132	53.3	CIRC	6	6	324.81	323.63	2.214	0.54	186133	1	0.07	0.00	186133	1	0.12	0.05
186134	1	186133	42.3	CIRC	6	6	337.63	324.81	30.277	2	186134	1	0.07	0.00	186134	1	0.12	0.00
186135	1	186134	23	CIRC	6	6	339	337.63	5.948	0.88	186135	1	0.07	0.00	186135	1	0.07	0.00
186136	1	186133	35.4	CIRC	6	6	325.6	324.81	2.232	0.54	186136	1	0.07	0.00	186136	1	0.12	0.05
186137	1	186136	123.9	CIRC	6	6	331.112	325.6	4.448	0.77	186137	1	0.07	0.00	186137	1	0.12	0.05
186138	2	186137	104.3	CIRC	6	6	335.752	331.112	4.448	0.77	186138	2	0.07	0.00	186138	2	0.11	0.02
186139	1	186138	54.5	CIRC	6	6	338.177	335.752	4.448	0.77	186139	1	0.07	0.00	186139	1	0.08	0.01
186140	1	186137	115.2	CIRC	6	6	346.78	341.606	4.49	0.77	186140	1	0.07	0.00	186140	1	0.08	0.02
186141	1	186140	105.8	CIRC	6	6	356.52	346.78	9.21	1.1	186141	1	0.07	0.00	186141	1	0.08	0.02
186201	1	186121	45.1	CIRC	8	8	243.13	236.86	13.914	2.91	186201	1	0.07	0.01	186201	1	0.12	0.15
186202	1	186201	93.9	CIRC	8	8	247.42	243.13	4.569	1.67	186202	1	0.08	0.01	186202	1	0.15	0.15
186203	1	186202	179.3	CIRC	8	8	259.4	247.42	6.681	2.02	186203	1	0.08	0.01	186203	1	0.15	0.14

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
186204	1	186203	47.9	CIRC	6	6	266.3	259.4	14.418	1.38	186204	1	0.08	0.00	186204	1	0.14	0.01
186205	1	186204	149.5	CIRC	6	6	287.49	266.3	14.174	1.37	186205	1	0.07	0.00	186205	1	0.07	0.00
186206	1	186203	252.7	CIRC	6	6	291.49	259.4	12.699	1.29	186206	1	0.08	0.01	186206	1	0.14	0.12
186207	1	186206	283.6	CIRC	6	6	320.06	291.49	10.075	1.15	186207	1	0.07	0.01	186207	1	0.12	0.12
186208	1	186207	160.2	CIRC	6	6	337.67	320.06	10.996	1.2	186208	1	0.07	0.01	186208	1	0.13	0.11
186209	1	186208	123.6	CIRC	8	8	352.47	337.67	11.97	2.7	186209	1	0.07	0.01	186209	1	0.12	0.10
186210	1	186209	119.3	CIRC	8	8	366.99	352.47	12.175	2.73	186210	1	0.07	0.01	186210	1	0.11	0.09
186211	1	186210	122.8	CIRC	8	8	378.54	366.99	9.403	2.4	186211	1	0.07	0.01	186211	1	0.10	0.08
186212	1	186211	116.7	CIRC	8	8	385.95	378.54	6.349	1.97	186212	1	0.07	0.01	186212	1	0.10	0.06
186213	1	186212	42.6	CIRC	8	8	398.17	385.95	28.714	4.19	186213	1	0.07	0.01	186213	1	0.10	0.06
186214	1	186213	128.7	CIRC	8	8	412.251	398.17	10.937	2.58	186214	1	0.07	0.01	186214	1	0.09	0.06
186215	1	186214	135.3	CIRC	8	8	427.57	412.507	11.135	2.61	186215	1	0.07	0.00	186215	1	0.08	0.03
186216	1	186215	61	CIRC	8	8	430.92	427.57	5.492	1.83	186216	1	0.07	0.00	186216	1	0.08	0.02
186217	1	186216	103.1	CIRC	8	8	436.6	430.92	5.51	1.83	186217	1	0.07	0.00	186217	1	0.09	0.02
186218	2	186217	38.1	CIRC	8	8	438.7	436.6	5.506	1.83	186218	2	0.07	0.00	186218	2	0.08	0.01
186219	1	186218	54.9	CIRC	6	6	441.96	438.7	5.938	0.88	186219	1	0.07	0.00	186219	1	0.08	0.01
186220	1	186216	99	CIRC	6	6	441.57	430.92	10.757	1.19	186220	1	0.07	0.00	186220	1	0.09	0.01
186221	2	186214	96.9	CIRC	6	6	422.853	412.251	10.937	1.2	186221	2	0.07	0.00	186221	2	0.09	0.01
186222	1	186221	56.2	CIRC	6	6	429	422.853	10.937	1.2	186222	1	0.07	0.00	186222	1	0.07	0.01
186223	1	186213	164.4	CIRC	6	6	417.88	398.17	11.989	1.26	186223	1	0.07	0.00	186223	1	0.09	0.00
186224	2	186240	68.9	CIRC	6	6	387.62	381.897	8.306	1.05	186224	2	0.07	0.00	186224	2	0.09	0.01
186225	1	186210	194.3	CIRC	6	6	379.725	366.99	6.556	0.93	186225	1	0.07	0.00	186225	1	0.10	0.00
186226	1	186209	130	CIRC	6	6	355.673	352.47	2.464	0.57	186226	1	0.07	0.00	186226	1	0.11	0.01
186227	2	186226	73.2	CIRC	6	6	359.273	355.673	4.917	0.8	186227	2	0.07	0.00	186227	2	0.08	0.01
186228	1	186208	99.9	CIRC	6	6	343.49	337.67	5.828	0.88	186228	1	0.07	0.00	186228	1	0.12	0.01
186229	1	186228	112.4	CIRC	6	6	345.637	343.49	1.91	0.5	186229	1	0.07	0.00	186229	1	0.07	0.00
186230	1	186212	129.6	CIRC	6	6	388.542	385.95	2	0.51	186230	1	0.07	0.00	186230	1	0.10	0.00
186240	1	186211	128.5	CIRC	6	6	381.897	378.54	2.613	0.59	186240	1	0.07	0.00	186240	1	0.10	0.02
186303	2	186304	163.4	CIRC	6	6	173.028	169.76	2	0.51	186303	2	0.07	0.00	186303	2	0.10	0.03
186304	1	186004	142.9	CIRC	6	6	169.76	121.93	33.467	2.1	186304	1	0.08	0.01	186304	1	0.15	0.11
186305	3	186304	101.2	CIRC	6	6	203.62	169.76	33.45	2.1	186305	3	0.07	0.00	186305	3	0.10	0.04
186306	2	186305	100.3	CIRC	6	6	237.18	203.62	33.475	2.1	186306	2	0.07	0.00	186306	2	0.08	0.03
186307	1	186306	97.9	CIRC	6	6	269.94	237.18	33.475	2.1	186307	1	0.07	0.00	186307	1	0.08	0.01
186308	1	186304	130.5	CIRC	4	4	213.41	169.76	33.461	0.71	186308	1	0.07	0.00	186308	1	0.10	0.02
186309	1	186308	137.7	CIRC	6	6	218.6	213.41	3.769	0.7	186309	1	0.07	0.00	186309	1	0.08	0.00
186310	1	186308	227.6	CIRC	6	6	231.42	213.41	7.913	1.02	186310	1	0.07	0.00	186310	1	0.08	0.02
186311	1	186310	136.5	CIRC	6	6	242.96	231.42	8.457	1.05	186311	1	0.07	0.00	186311	1	0.08	0.01
186312	1	186007	41.4	CIRC	6	6	125.09	122.44	6.395	0.92	186312	1	0.11	0.01	186312	1	0.41	0.21
186313	1	186312	123.5	CIRC	6	6	133	125.09	6.405	0.92	186313	1	0.07	0.01	186313	1	0.18	0.21
186314	2	186313	221.5	CIRC	6	6	147.19	133	6.408	0.92	186314	2	0.07	0.01	186314	2	0.18	0.21
186315	4	186314	285.2	CIRC	6	6	165.47	147.19	6.41	0.92	186315	4	0.07	0.01	186315	4	0.18	0.21
186316	2	186315	103.5	CIRC	6	6	172.1	165.47	6.406	0.92	186316	2	0.07	0.00	186316	2	0.18	0.01
186317	1	186316	144.3	CIRC	6	6	196.007	172.1	16.565	1.48	186317	1	0.07	0.00	186317	1	0.07	0.01

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
186318	2	186315	57.1	CIRC	6	6	169.13	165.47	6.415	0.92	186318	2	0.07	0.00	186318	2	0.18	0.00
186332	3	186315	288.1	CIRC	6	6	242.86	165.47	26.86	1.88	186332	3	0.07	0.01	186332	3	0.18	0.20
187001	1	100169	146.9	CIRC	6	6	97.21	89	5.589	0.86	187001	1	0.12	0.10	187001	1	1.42	0.98
187002	1	187001	203.1	CIRC	6	6	109.84	97.21	6.218	0.9	187002	1	0.13	0.09	187002	1	4.33	0.96
187003	1	187002	203.6	CIRC	8	8	127.16	109.84	8.509	2.28	187003	1	0.13	0.09	187003	1	6.38	0.94
187005	1	187003	258.4	CIRC	6	6	139.69	127.16	4.849	0.8	187005	1	0.13	0.09	187005	1	0.45	0.93
187006	1	187005	89.8	CIRC	6	6	146	139.69	7.028	0.96	187006	1	0.13	0.07	187006	1	5.86	0.76
187007	1	187006	112.2	CIRC	6	6	155.21	146	8.206	1.04	187007	1	0.11	0.07	187007	1	3.80	0.72
187008	1	187007	189.2	CIRC	6	6	168.32	155.21	6.93	0.95	187008	1	0.11	0.06	187008	1	0.38	0.65
187009	1	187008	369.5	CIRC	6	6	200.26	168.32	8.645	1.07	187009	1	0.11	0.06	187009	1	0.36	0.62
187010	1	187009	257.3	CIRC	6	6	221.42	200.26	8.223	1.04	187010	1	0.10	0.05	187010	1	0.31	0.57
187011	1	187010	401.2	CIRC	6	6	261.43	221.42	9.973	1.15	187011	1	0.10	0.03	187011	1	0.30	0.27
187101	1	100171	576.1	CIRC	6	6	127.04	92.94	5.919	0.88	187101	1	0.09	0.02	187101	1	0.59	0.17
187102	1	187101	149.8	CIRC	6	6	136.5	127.04	6.317	0.91	187102	1	0.08	0.00	187102	1	0.16	0.02
187103	1	187101	215	CIRC	6	6	156.52	127.04	13.71	1.34	187103	1	0.08	0.01	187103	1	0.16	0.06
187104	1	187103	153.7	CIRC	6	6	171.08	156.52	9.47	1.12	187104	1	0.07	0.01	187104	1	0.10	0.04
187105	1	187104	165.5	CIRC	6	6	184.66	171.08	8.205	1.04	187105	1	0.07	0.00	187105	1	0.09	0.03
187107	1	187105	168	CIRC	6	6	195.07	184.66	6.197	0.9	187107	1	0.07	0.00	187107	1	0.08	0.02
187108	1	187101	240.4	CIRC	6	6	145.89	127.04	7.841	1.02	187108	1	0.08	0.01	187108	1	0.16	0.07
187109	1	187108	325.8	CIRC	6	6	172.61	145.89	8.202	1.04	187109	1	0.07	0.00	187109	1	0.11	0.03
187110	1	187109	337.7	CIRC	6	6	207.41	172.61	10.306	1.16	187110	1	0.07	0.00	187110	1	0.09	0.02
187111	1	187110	106.6	CIRC	6	6	227.487	207.41	18.832	1.57	187111	1	0.07	0.00	187111	1	0.08	0.01
187201	1	187002	105.2	CIRC	6	6	113	109.84	3.004	0.63	187201	1	0.13	0.00	187201	1	6.37	0.08
187202	1	187006	129.1	CIRC	6	6	152.447	146	4.994	0.81	187202	1	0.11	0.00	187202	1	3.79	0.04
187203	2	187202	383	CIRC	6	6	171.572	152.447	4.994	0.81	187203	2	0.07	0.00	187203	2	0.10	0.02
187204	1	187203	48.6	CIRC	6	6	174	171.572	4.994	0.81	187204	1	0.07	0.00	187204	1	0.09	0.01
187205	1	187007	174.1	CIRC	6	6	171.34	155.21	9.266	1.1	187205	1	0.11	0.01	187205	1	0.37	0.05
187206	1	187205	76.8	CIRC	6	6	175.49	171.34	5.404	0.84	187206	1	0.07	0.00	187206	1	0.10	0.00
187207	1	187205	515.4	CIRC	6	6	210.289	171.34	7.557	1	187207	1	0.07	0.00	187207	1	0.10	0.03
187208	2	187207	123.3	CIRC	6	6	219.695	210.289	7.631	1	187208	2	0.07	0.00	187208	2	0.09	0.01
187209	1	187005	69.6	CIRC	6	6	142	139.69	3.321	0.66	187209	1	0.13	0.02	187209	1	5.86	0.17
187210	1	187209	180	CIRC	6	6	157.31	142	8.505	1.06	187210	1	0.09	0.02	187210	1	3.75	0.16
187211	1	187230	291	CIRC	6	6	205.43	179.477	8.918	1.08	187211	1	0.07	0.01	187211	1	0.11	0.06
187212	1	187211	66.7	CIRC	6	6	210.55	205.43	7.674	1	187212	1	0.07	0.00	187212	1	0.10	0.03
187213	1	187212	237.2	CIRC	6	6	243.31	210.55	13.812	1.35	187213	1	0.07	0.00	187213	1	0.09	0.02
187214	1	187213	181.5	CIRC	6	6	247.87	243.31	2.512	0.58	187214	1	0.07	0.00	187214	1	0.08	0.01
187215	1	187211	85.5	CIRC	6	6	210.54	205.43	5.979	0.89	187215	1	0.07	0.00	187215	1	0.10	0.02
187216	1	187215	112.4	CIRC	6	6	217.264	210.54	5.981	0.89	187216	1	0.07	0.00	187216	1	0.08	0.01
187217	1	187215	107.4	CIRC	6	6	219.43	210.54	8.281	1.04	187217	1	0.07	0.00	187217	1	0.08	0.01
187218	1	187210	224.7	CIRC	6	6	181.37	157.31	10.707	1.19	187218	1	0.08	0.01	187218	1	0.15	0.09
187219	1	187218	97.9	CIRC	6	6	195.14	181.37	14.059	1.36	187219	1	0.07	0.01	187219	1	0.11	0.07
187220	1	187219	144.1	CIRC	6	6	205.49	195.14	7.183	0.97	187220	1	0.07	0.00	187220	1	0.10	0.00
187221	1	187219	129.2	CIRC	6	6	214.9	195.14	15.289	1.42	187221	1	0.07	0.01	187221	1	0.10	0.06

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
187222	1	187221	217.8	CIRC	6	6	225.84	214.9	5.022	0.81	187222	1	0.07	0.00	187222	1	0.10	0.04
187223	1	187222	99.6	CIRC	6	6	238.51	225.84	12.721	1.29	187223	1	0.07	0.00	187223	1	0.10	0.03
187224	1	187223	156.6	CIRC	6	6	246.21	238.51	4.916	0.8	187224	1	0.07	0.00	187224	1	0.08	0.01
187225	1	187223	231.9	CIRC	6	6	241.07	238.51	1.104	0.38	187225	1	0.07	0.00	187225	1	0.08	0.01
187230	1	187210	248.6	CIRC	6	6	179.477	157.31	8.918	1.08	187230	1	0.08	0.01	187230	1	0.15	0.07
187301	1	187010	167.9	CIRC	6	6	232.54	221.42	6.621	0.93	187301	1	0.10	0.01	187301	1	0.30	0.13
187302	1	187301	165.6	CIRC	6	6	234.6	232.54	1.244	0.4	187302	1	0.08	0.01	187302	1	0.19	0.11
187303	1	187302	44.6	CIRC	6	6	240.26	234.6	12.678	1.29	187303	1	0.08	0.00	187303	1	0.19	0.04
187304	1	187303	20.1	CIRC	6	6	241.57	240.26	6.514	0.93	187304	1	0.07	0.00	187304	1	0.09	0.03
187305	1	187304	110.8	CIRC	6	6	267.364	241.57	23.276	1.75	187305	1	0.07	0.00	187305	1	0.09	0.03
187306	2	187305	109.2	CIRC	6	6	278.289	267.364	10.006	1.15	187306	2	0.07	0.00	187306	2	0.08	0.02
187307	1	187306	70.2	CIRC	6	6	282.472	278.289	5.955	0.89	187307	1	0.07	0.00	187307	1	0.08	0.01
187308	1	187011	72.5	CIRC	6	6	268.89	261.43	10.284	1.16	187308	1	0.08	0.00	187308	1	0.18	0.01
187309	1	187302	162.1	CIRC	6	6	244.3	234.6	5.984	0.89	187309	1	0.08	0.01	187309	1	0.19	0.06
187310	1	187309	114	CIRC	6	6	251.12	244.3	5.985	0.89	187310	1	0.07	0.00	187310	1	0.11	0.00
187311	1	187309	296.5	CIRC	6	6	269.46	244.3	8.486	1.06	187311	1	0.07	0.01	187311	1	0.11	0.06
187312	1	187311	61.5	CIRC	6	6	277.25	269.46	12.669	1.29	187312	1	0.07	0.00	187312	1	0.10	0.01
187313	1	187311	139.5	CIRC	6	6	278.096	269.46	6.192	0.9	187313	1	0.07	0.00	187313	1	0.10	0.04
187314	2	187313	163.4	CIRC	6	6	283.419	278.096	3.258	0.65	187314	2	0.07	0.00	187314	2	0.10	0.01
187315	3	187313	128.1	CIRC	6	6	280.658	278.096	1.999	0.51	187315	3	0.07	0.00	187315	3	0.10	0.02
187316	1	187010	95.8	CIRC	6	6	224.17	221.42	2.87	0.61	187316	1	0.10	0.01	187316	1	0.30	0.17
187317	1	187316	103.2	CIRC	6	6	231.243	224.17	6.853	0.95	187317	1	0.08	0.01	187317	1	0.19	0.15
187318	3	187317	107.1	CIRC	6	6	238.582	231.243	6.853	0.95	187318	3	0.08	0.01	187318	3	0.15	0.15
187319	1	187318	20.3	CIRC	6	6	239.973	238.582	6.853	0.95	187319	1	0.08	0.01	187319	1	0.15	0.10
187320	1	187319	71.3	CIRC	6	6	244.86	239.973	6.853	0.95	187320	1	0.07	0.01	187320	1	0.13	0.10
187321	1	187320	122.3	CIRC	6	6	256.16	244.86	9.242	1.1	187321	1	0.07	0.01	187321	1	0.13	0.10
187322	1	187321	121.1	CIRC	6	6	283.06	256.16	22.21	1.71	187322	1	0.07	0.01	187322	1	0.12	0.09
187323	1	187322	104.9	CIRC	6	6	291.27	283.06	7.826	1.01	187323	1	0.07	0.00	187323	1	0.10	0.04
187324	1	187323	27.5	CIRC	6	6	293.91	291.27	9.614	1.12	187324	1	0.07	0.00	187324	1	0.10	0.04
187325	2	187339	165	CIRC	6	6	322.256	294.832	16.622	1.48	187325	2	0.07	0.00	187325	2	0.10	0.02
187326	1	187325	45.9	CIRC	6	6	322.183	322.256	-0.159	-0.14	187326	1	0.07	0.00	187326	1	0.11	0.01
187327	1	187339	184.9	CIRC	6	6	308.72	294.832	7.512	0.99	187327	1	0.07	0.00	187327	1	0.10	0.01
187328	1	187327	98.2	CIRC	6	6	310	308.72	1.303	0.41	187328	1	0.07	0.00	187328	1	0.08	0.01
187329	1	187321	148.8	CIRC	6	6	268.97	256.16	8.61	1.06	187329	1	0.07	0.00	187329	1	0.12	0.01
187330	1	187329	214.7	CIRC	6	6	287.6	268.97	8.679	1.07	187330	1	0.07	0.00	187330	1	0.07	0.00
187331	2	187318	182.9	CIRC	6	6	254.965	238.582	8.956	1.09	187331	2	0.08	0.00	187331	2	0.15	0.03
187332	2	187331	15.4	CIRC	6	6	255.325	254.965	2.343	0.56	187332	2	0.07	0.00	187332	2	0.09	0.02
187333	1	187332	171.7	CIRC	6	6	259.35	255.325	2.344	0.56	187333	1	0.07	0.00	187333	1	0.09	0.01
187334	1	187316	62.7	CIRC	6	6	225.81	224.17	2.614	0.59	187334	1	0.08	0.00	187334	1	0.19	0.02
187335	1	187334	157.7	CIRC	6	6	230.29	225.81	2.841	0.61	187335	1	0.07	0.00	187335	1	0.09	0.01
187336	1	187335	108.9	CIRC	6	6	240.733	230.29	9.586	1.12	187336	1	0.07	0.00	187336	1	0.08	0.00
187337	2	187322	144.9	CIRC	6	6	284.296	283.06	0.853	0.34	187337	2	0.07	0.00	187337	2	0.12	0.03
187338	1	187337	165.4	CIRC	6	6	284.698	284.296	0.243	0.18	187338	1	0.07	0.00	187338	1	0.12	0.02

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
187339	1	187324	16	CIRC	6	6	294.832	293.91	5.76	0.87	187339	1	0.07	0.00	187339	1	0.09	0.04
187401	1	187011	250.4	CIRC	6	6	288.37	261.43	10.76	1.19	187401	1	0.08	0.03	187401	1	0.18	0.26
187402	1	187401	292.6	CIRC	6	6	307.98	288.37	6.702	0.94	187402	1	0.08	0.00	187402	1	0.17	0.02
187403	1	187402	244.6	CIRC	6	6	326.74	307.98	7.67	1	187403	1	0.07	0.00	187403	1	0.08	0.01
187404	1	187403	41.3	CIRC	6	6	329.915	326.74	7.682	1.01	187404	1	0.07	0.00	187404	1	0.07	0.00
187405	1	187401	152.4	CIRC	6	6	310.15	288.37	14.296	1.37	187405	1	0.08	0.02	187405	1	0.18	0.24
187406	2	187405	72.8	CIRC	6	6	320.565	310.15	14.296	1.37	187406	2	0.08	0.02	187406	2	0.16	0.22
187407	2	187406	261.3	CIRC	6	6	356.6	320.565	13.792	1.35	187407	2	0.08	0.00	187407	2	0.15	0.03
187408	1	187407	218.3	CIRC	6	6	387.14	356.6	13.991	1.36	187408	1	0.07	0.00	187408	1	0.08	0.02
187409	1	187406	145.1	CIRC	6	6	341.31	320.565	14.296	1.37	187409	1	0.08	0.02	187409	1	0.15	0.17
187410	1	187409	238	CIRC	6	6	355.588	341.31	5.999	0.89	187410	1	0.07	0.00	187410	1	0.14	0.03
187411	1	187410	248.7	CIRC	6	6	370.51	355.588	5.999	0.89	187411	1	0.07	0.00	187411	1	0.09	0.01
187412	1	187409	111	CIRC	6	6	346.1	341.31	4.317	0.75	187412	1	0.07	0.00	187412	1	0.14	0.00
187413	1	187409	117.5	CIRC	6	6	352.691	341.31	9.688	1.13	187413	1	0.07	0.01	187413	1	0.14	0.13
187414	2	187413	420.5	CIRC	6	6	361.101	352.691	2	0.51	187414	2	0.07	0.00	187414	2	0.13	0.01
187415	3	187413	87	CIRC	6	6	354.771	352.691	2.39	0.56	187415	3	0.07	0.01	187415	3	0.16	0.10
187416	1	187415	51.2	CIRC	6	6	354.906	354.771	0.263	0.19	187416	1	0.08	0.00	187416	1	0.16	0.01
187417	1	187415	120.9	CIRC	6	6	384.68	354.771	24.73	1.8	187417	1	0.08	0.01	187417	1	0.16	0.09
187418	1	187417	31.2	CIRC	6	6	385.52	384.68	2.694	0.6	187418	1	0.07	0.01	187418	1	0.13	0.06
187419	1	187418	266.9	CIRC	6	6	399.17	385.52	5.114	0.82	187419	1	0.07	0.00	187419	1	0.13	0.03
187420	1	187419	234	CIRC	6	6	413.72	399.17	6.217	0.9	187420	1	0.07	0.00	187420	1	0.09	0.01
187421	1	187418	133.4	CIRC	6	6	388.6	385.52	2.308	0.55	187421	1	0.07	0.00	187421	1	0.13	0.03
187422	2	187421	34.8	CIRC	6	6	389.54	388.6	2.7	0.6	187422	2	0.07	0.00	187422	2	0.11	0.03
187423	1	187422	234.1	CIRC	6	6	394	389.54	1.905	0.5	187423	1	0.07	0.00	187423	1	0.10	0.02
187424	1	187417	113.4	CIRC	6	6	384.98	384.68	0.264	0.19	187424	1	0.07	0.00	187424	1	0.11	0.02
187425	1	187424	230.6	CIRC	4	4	423.33	384.98	16.627	0.5	187425	1	0.07	0.00	187425	1	0.13	0.02
187426	1	187425	135.9	CIRC	6	6	426.048	423.33	1.999	0.51	187426	1	0.07	0.00	187426	1	0.08	0.00
187427	1	187425	249.1	CIRC	6	6	446.57	423.33	9.331	1.11	187427	1	0.07	0.00	187427	1	0.08	0.01
187431	1	187427	182.9	CIRC	6	6	450.228	446.57	2	0.51	187431	1	0.07	0.00	187431	1	0.07	0.01
187501	1	187009	135.3	CIRC	6	6	200.4	200.26	0.103	0.12	187501	1	0.10	0.00	187501	1	0.31	0.04
187502	1	187501	56.6	CIRC	6	6	202.63	200.4	3.943	0.72	187502	1	0.09	0.00	187502	1	0.24	0.04
187503	1	187502	58.5	CIRC	6	6	204.93	202.63	3.931	0.72	187503	1	0.07	0.00	187503	1	0.10	0.00
187504	1	187502	122.3	CIRC	6	6	234.2	202.63	25.819	1.84	187504	1	0.07	0.00	187504	1	0.10	0.03
187505	2	187504	98.3	CIRC	6	6	238.726	234.2	4.604	0.78	187505	2	0.07	0.00	187505	2	0.08	0.02
187506	3	187504	14.9	CIRC	6	6	234.498	234.2	1.994	0.51	187506	3	0.07	0.00	187506	3	0.08	0.01
187507	1	187303	228.1	CIRC	6	6	272.94	240.26	14.329	1.37	187507	1	0.07	0.00	187507	1	0.09	0.01
188001	1	100173	226	CIRC	8	8	126.39	118.53	3.478	1.46	188001	1	0.18	0.05	188001	1	0.67	0.50
188002	1	188001	159.4	CIRC	6	6	138.17	126.39	7.391	0.99	188002	1	0.11	0.05	188002	1	0.28	0.47
188003	1	188012	183.4	CIRC	6	6	172.08	156	8.77	1.07	188003	1	0.09	0.03	188003	1	0.21	0.33
188005	1	188003	305.9	CIRC	6	6	193.21	172.08	6.908	0.95	188005	1	0.09	0.03	188005	1	0.21	0.32
188006	1	188005	279.9	CIRC	6	6	220.73	193.21	9.831	1.14	188006	1	0.09	0.03	188006	1	0.21	0.31
188007	1	188006	178.8	CIRC	6	6	238.34	220.73	9.851	1.14	188007	1	0.09	0.02	188007	1	0.19	0.24
188008	1	188007	244.4	CIRC	6	6	261.73	238.34	9.569	1.12	188008	1	0.08	0.02	188008	1	0.17	0.18

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
188009	1	188008	251.3	CIRC	6	6	278.74	261.73	6.77	0.94	188009	1	0.08	0.01	188009	1	0.15	0.15
188010	1	188009	140.9	CIRC	6	6	286.98	278.74	5.849	0.88	188010	1	0.08	0.00	188010	1	0.15	0.02
188011_1	1	188010	75.4	CIRC	6	6	297.44	286.98	13.868	1.35	188011_1	1	0.07	0.00	188011_1	1	0.09	0.00
188011_1	2	189013	168.4	CIRC	8	8	296.44	281.9	8.633	2.3	188011_1	2	0.13	0.13	188011_1	2	0.52	1.50
188012	1	188002	211.6	CIRC	6	6	156	138.17	8.426	1.05	188012	1	0.10	0.03	188012	1	0.26	0.34
188101	1	188002	299.1	CIRC	6	6	150.94	138.17	4.27	0.75	188101	1	0.10	0.01	188101	1	0.26	0.14
188102	1	188101	413.9	CIRC	6	6	161.35	150.94	2.515	0.58	188102	1	0.08	0.01	188102	1	0.16	0.11
188103	1	188102	239.7	CIRC	6	6	163.81	161.35	1.026	0.37	188103	1	0.08	0.01	188103	1	0.19	0.10
188104	1	188103	187.4	CIRC	6	6	195.704	163.81	17.018	1.5	188104	1	0.09	0.00	188104	1	0.19	0.03
188105	2	188104	136.8	CIRC	6	6	198.44	195.704	2	0.51	188105	2	0.07	0.00	188105	2	0.08	0.01
188106	1	188103	181.4	CIRC	6	6	166	163.81	1.207	0.4	188106	1	0.09	0.01	188106	1	0.19	0.07
188107	1	188106	147.4	CIRC	6	6	190.589	166	16.676	1.48	188107	1	0.08	0.00	188107	1	0.15	0.02
188109	1	188106	136.5	CIRC	6	6	168.63	166	1.927	0.5	188109	1	0.08	0.00	188109	1	0.15	0.03
188110	1	188109	125.6	CIRC	6	6	187.146	168.63	14.747	1.39	188110	1	0.07	0.00	188110	1	0.11	0.02
188111	1	188109	47	CIRC	6	6	175.306	168.63	14.205	1.37	188111	1	0.07	0.00	188111	1	0.11	0.01
188201	1	188005	204.8	CIRC	6	6	204.71	193.21	5.614	0.86	188201	1	0.09	0.00	188201	1	0.21	0.01
188203_1	1	188204	107.5	CIRC	6	6	204.89	203.82	0.995	0.36	188203_1	1	0.07	0.00	188203_1	1	0.09	0.02
188203_2	2	188201	233.5	CIRC	6	6	204.89	204.71	0.077	0.1	188203_2	2	0.07	0.00	188203_2	2	0.07	0.00
188204	1	188205	198.8	CIRC	6	6	203.82	187.88	8.017	1.03	188204	1	0.08	0.00	188204	1	0.17	0.03
188205	1	188206	71.2	CIRC	6	6	187.88	185.48	3.372	0.67	188205	1	0.07	0.01	188205	1	0.17	0.14
188206	1	188207	314.5	CIRC	6	6	185.48	169.85	4.969	0.81	188206	1	0.08	0.01	188206	1	0.22	0.16
188207	1	188208	297.3	CIRC	6	6	169.85	162.27	2.549	0.58	188207	1	0.08	0.01	188207	1	0.22	0.20
188208	1	RICHMOND3	31.7	CIRC	6	6	162.27	160	7.157	0.97	188208	1	0.08	0.01	188208	1	0.18	0.22
188209	1	188207	179.2	CIRC	6	6	188.02	169.85	10.137	1.16	188209	1	0.08	0.00	188209	1	0.22	0.03
188210	1	188206	126.8	CIRC	6	6	198.84	185.48	10.536	1.18	188210	1	0.07	0.00	188210	1	0.17	0.01
188211	1	188205	85	CIRC	6	6	206.367	187.88	21.759	1.69	188211	1	0.08	0.01	188211	1	0.17	0.11
188212	2	188211	32.9	CIRC	6	6	207.55	206.367	3.598	0.69	188212	2	0.07	0.00	188212	2	0.14	0.10
188213	1	188212	154.3	CIRC	6	6	210.287	207.55	1.774	0.48	188213	1	0.07	0.00	188213	1	0.14	0.03
188214	1	188212	155.4	CIRC	6	6	218.15	207.55	6.82	0.95	188214	1	0.07	0.00	188214	1	0.14	0.06
188215	1	188214	93.2	CIRC	6	6	221.47	218.15	3.561	0.68	188215	1	0.07	0.00	188215	1	0.11	0.05
188216	1	188215	156.4	CIRC	6	6	234.549	221.47	8.361	1.05	188216	1	0.07	0.00	188216	1	0.11	0.05
188217	1	188216	152.4	CIRC	6	6	252.64	234.549	11.871	1.25	188217	1	0.07	0.00	188217	1	0.10	0.04
188218	1	188217	205.5	CIRC	6	6	256.75	252.64	2	0.51	188218	1	0.07	0.00	188218	1	0.09	0.00
188220	1	188217	293.2	CIRC	6	6	285	252.64	11.037	1.21	188220	1	0.07	0.00	188220	1	0.09	0.02
188230	1	188220	61.4	CIRC	6	6	286.23	285	2.004	0.51	188230	1	0.07	0.00	188230	1	0.08	0.01
188231	2	188230	91.3	CIRC	6	6	290.245	286.23	4.398	0.76	188231	2	0.07	0.00	188231	2	0.07	0.00
188301	1	188006	241.7	CIRC	6	6	243.5	220.73	9.42	1.11	188301	1	0.09	0.01	188301	1	0.19	0.05
188302	1	188301	266	CIRC	6	6	256.07	243.5	4.726	0.79	188302	1	0.07	0.00	188302	1	0.10	0.03
188303	1	188302	177.3	CIRC	6	6	278.43	256.07	12.613	1.29	188303	1	0.07	0.00	188303	1	0.09	0.02
188304	1	188303	398.4	CIRC	6	6	301.56	278.43	5.806	0.87	188304	1	0.07	0.00	188304	1	0.08	0.01
188401	1	188007	134.9	CIRC	6	6	251.71	238.34	9.914	1.14	188401	1	0.08	0.01	188401	1	0.17	0.06
188402	1	188401	115.5	CIRC	6	6	252.697	251.71	0.855	0.34	188402	1	0.07	0.00	188402	1	0.13	0.04
188403	2	188402	87.3	CIRC	6	6	253.443	252.697	0.855	0.34	188403	2	0.08	0.00	188403	2	0.13	0.02

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
188404	1	188401	155.9	CIRC	6	6	270.64	251.71	12.139	1.26	188404	1	0.07	0.00	188404	1	0.10	0.01
188405	1	188008	379.9	CIRC	6	6	266.553	261.73	1.27	0.41	188405	1	0.08	0.00	188405	1	0.15	0.02
188501	1	188009	249.3	CIRC	6	6	288.89	278.74	4.072	0.73	188501	1	0.08	0.01	188501	1	0.15	0.07
188502	1	188501	141.7	CIRC	6	6	296.57	288.89	5.421	0.84	188502	1	0.07	0.00	188502	1	0.12	0.05
188503	1	188502	120.4	CIRC	6	6	298.762	296.57	1.821	0.49	188503	1	0.07	0.00	188503	1	0.10	0.01
188504	1	188502	45	CIRC	6	6	299.04	296.57	5.493	0.85	188504	1	0.07	0.00	188504	1	0.10	0.03
188505	1	188504	122.3	CIRC	6	6	300.55	299.04	1.235	0.4	188505	1	0.07	0.00	188505	1	0.09	0.03
188506	1	188505	119.2	CIRC	6	6	308	300.55	6.252	0.91	188506	1	0.07	0.00	188506	1	0.11	0.03
188507	2	188506	64	CIRC	6	6	312	308	6.252	0.91	188507	2	0.07	0.00	188507	2	0.09	0.00
188508	3	188506	79.8	CIRC	6	6	310	308	2.507	0.57	188508	3	0.07	0.00	188508	3	0.09	0.01
188509	1	188009	84.2	CIRC	6	6	280.16	278.74	1.686	0.47	188509	1	0.08	0.01	188509	1	0.15	0.05
188510	1	188509	293.9	CIRC	6	6	286.038	280.16	2	0.51	188510	1	0.07	0.00	188510	1	0.13	0.02
188511	1	188509	117.3	CIRC	6	6	289.895	280.16	8.301	1.05	188511	1	0.07	0.00	188511	1	0.13	0.03
188512	2	188511	194.8	CIRC	6	6	293.791	289.895	2	0.51	188512	2	0.07	0.00	188512	2	0.09	0.01
188513	1	188010	251	CIRC	6	6	294.97	286.98	3.184	0.65	188513	1	0.07	0.00	188513	1	0.09	0.02
188601	2	188611	259.9	CIRC	6	6	170.675	163.729	2.673	0.59	188601	2	0.07	0.00	188601	2	0.12	0.05
188602	3	188601	174	CIRC	6	6	172.305	170.675	0.937	0.35	188602	3	0.07	0.00	188602	3	0.14	0.05
188603	2	188602	112.5	CIRC	6	6	174.676	172.305	2.107	0.53	188603	2	0.07	0.00	188603	2	0.14	0.04
188604	1	188603	124.9	CIRC	6	6	179.351	174.676	3.742	0.7	188604	1	0.07	0.00	188604	1	0.11	0.02
188605	2	188602	25.3	CIRC	6	6	172.439	172.305	0.53	0.26	188605	2	0.07	0.00	188605	2	0.14	0.01
188606	1	188605	54	CIRC	6	6	172.271	172.439	-0.311	-0.2	188606	1	0.07	0.00	188606	1	0.08	0.00
188610	1	RICHMOND1	46.2	CIRC	6	6	161.725	161.782	-0.123	-0.13	188610	1	0.08	0.00	188610	1	0.17	0.05
188611	1	188610	89.7	CIRC	6	6	163.729	161.725	2.233	0.54	188611	1	0.13	0.00	188611	1	0.28	0.05
189001	1	100174	212.5	CIRC	8	8	124.41	120	2.075	1.13	189001	1	0.17	0.14	189001	1	0.60	1.57
189002	1	189001	154.1	CIRC	8	8	136.56	124.41	7.885	2.19	189002	1	0.17	0.14	189002	1	5.13	1.57
189003	1	189002	109.2	CIRC	8	8	144.41	136.56	7.191	2.09	189003	1	0.13	0.14	189003	1	0.52	1.56
189004	1	189003	111.6	CIRC	8	8	153.77	144.41	8.384	2.26	189004	1	0.13	0.13	189004	1	0.53	1.56
189005	1	189004	83.5	CIRC	8	8	160.61	153.77	8.195	2.24	189005	1	0.13	0.13	189005	1	0.51	1.55
189006	1	189005	130.2	CIRC	8	8	170.73	160.61	7.773	2.18	189006	1	0.13	0.13	189006	1	0.51	1.55
189007	1	189006	147.6	CIRC	8	8	182.44	170.73	7.933	2.2	189007	1	0.13	0.13	189007	1	0.52	1.55
189008	1	189007	150.4	CIRC	8	8	194.41	182.44	7.958	2.2	189008	1	0.13	0.13	189008	1	0.52	1.54
189009	1	189008	261.1	CIRC	8	8	217.72	194.41	8.929	2.33	189009	1	0.13	0.13	189009	1	0.51	1.53
189010	1	189009	209.7	CIRC	8	8	236.56	217.72	8.982	2.34	189010	1	0.13	0.13	189010	1	0.49	1.52
189011	1	189010	220	CIRC	8	8	259.14	236.56	10.265	2.5	189011	1	0.13	0.13	189011	1	0.48	1.52
189012	1	189011	118.7	CIRC	8	8	269.4	259.14	8.642	2.3	189012	1	0.12	0.13	189012	1	0.46	1.51
189013	1	189012	193	CIRC	8	8	281.9	269.4	6.476	1.99	189013	1	0.13	0.13	189013	1	0.48	1.50
189015	1	188011_1	59.5	CIRC	8	8	299.36	296.44	4.909	1.73	189015	1	0.13	0.11	189015	1	0.48	1.34
189016	1	189015	245.8	CIRC	8	8	327.16	299.36	11.312	2.63	189016	1	0.13	0.09	189016	1	0.51	1.08
189017	1	189016	204.8	CIRC	8	8	340	327.16	6.269	1.96	189017	1	0.11	0.09	189017	1	0.36	1.06
189101	1	189015	353.9	CIRC	6	6	323.88	299.36	6.929	0.95	189101	1	0.13	0.02	189101	1	0.50	0.24
189102	1	189101	259.3	CIRC	6	6	324.81	323.88	0.359	0.22	189102	1	0.11	0.02	189102	1	0.31	0.23
189103	1	189102	43.9	CIRC	6	6	327.73	324.81	6.657	0.94	189103	1	0.12	0.02	189103	1	0.62	0.23
189104	1	189103	245.1	CIRC	6	6	337.07	327.73	3.81	0.71	189104	1	0.08	0.02	189104	1	0.21	0.22

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
189105	1	189104	247.9	CIRC	6	6	353.4	337.07	6.588	0.93	189105	1	0.09	0.00	189105	1	0.21	0.01
189106	1	189104	240.3	CIRC	6	6	354.67	337.07	7.325	0.98	189106	1	0.09	0.02	189106	1	0.21	0.19
189107	1	189106	259.8	CIRC	6	6	364.15	354.67	3.649	0.69	189107	1	0.08	0.00	189107	1	0.17	0.01
189108	1	189106	253.7	CIRC	6	6	372.61	354.67	7.071	0.96	189108	1	0.08	0.02	189108	1	0.17	0.18
189109	1	189108	112.6	CIRC	6	6	374.54	372.61	1.714	0.47	189109	1	0.08	0.00	189109	1	0.16	0.01
189110	1	189109	142.2	CIRC	6	6	386.48	374.54	8.399	1.05	189110	1	0.07	0.00	189110	1	0.08	0.00
189111	1	189108	140.1	CIRC	6	6	390.407	372.61	12.705	1.29	189111	1	0.08	0.02	189111	1	0.16	0.17
189112	2	189111	208.9	CIRC	6	6	394.585	390.407	2	0.51	189112	2	0.07	0.00	189112	2	0.14	0.01
189113	1	189111	161.9	CIRC	6	6	411.72	390.407	13.16	1.32	189113	1	0.07	0.01	189113	1	0.14	0.15
189114	1	189113	187.9	CIRC	6	6	430.154	411.72	9.811	1.14	189114	1	0.07	0.01	189114	1	0.13	0.14
189115	1	189114	116.7	CIRC	6	6	438.71	430.154	7.33	0.98	189115	1	0.07	0.01	189115	1	0.14	0.13
189116	1	189115	124.6	CIRC	6	6	443.19	438.71	3.596	0.69	189116	1	0.07	0.01	189116	1	0.14	0.07
189117	1	189116	257.2	CIRC	6	6	449.59	443.19	2.488	0.57	189117	1	0.07	0.00	189117	1	0.13	0.00
189118	1	189115	256.8	CIRC	6	6	469.06	438.71	11.817	1.25	189118	1	0.07	0.00	189118	1	0.14	0.06
189119	1	189118	256.5	CIRC	6	6	498.66	469.06	11.538	1.23	189119	1	0.07	0.00	189119	1	0.10	0.04
189120	1	189119	116.9	CIRC	6	6	500.05	498.66	1.189	0.4	189120	1	0.07	0.00	189120	1	0.11	0.03
189121	1	189120	105	CIRC	6	6	501.835	500.05	1.7	0.47	189121	1	0.07	0.00	189121	1	0.11	0.02
189122	2	189121	197.1	CIRC	6	6	503.931	501.835	1.064	0.37	189122	2	0.07	0.00	189122	2	0.10	0.02
189123	1	189116	124.1	CIRC	6	6	447.944	443.19	3.83	0.71	189123	1	0.07	0.01	189123	1	0.13	0.07
189124	2	189123	57.8	CIRC	6	6	453.645	447.944	9.864	1.14	189124	2	0.07	0.01	189124	2	0.13	0.06
189125	2	189124	73.6	CIRC	6	6	462.517	453.645	12.054	1.26	189125	2	0.07	0.00	189125	2	0.10	0.05
189126	2	189125	131.4	CIRC	6	6	479.364	462.517	12.825	1.3	189126	2	0.07	0.00	189126	2	0.09	0.04
189127	1	189126	128.6	CIRC	6	6	504.24	479.364	19.348	1.6	189127	1	0.07	0.00	189127	1	0.09	0.02
189128	1	189127	60.4	CIRC	6	6	505.448	504.24	1.999	0.51	189128	1	0.07	0.00	189128	1	0.08	0.00
189129	1	189127	137	CIRC	6	6	507.25	504.24	2.197	0.54	189129	1	0.07	0.00	189129	1	0.08	0.01
189130	1	189129	170.3	CIRC	6	6	511	507.25	2.201	0.54	189130	1	0.07	0.00	189130	1	0.08	0.01
189131	1	189119	288.2	CIRC	6	6	516.92	498.66	6.335	0.91	189131	1	0.07	0.00	189131	1	0.09	0.01
189132	1	189131	107	CIRC	6	6	521.45	516.92	4.235	0.75	189132	1	0.07	0.00	189132	1	0.07	0.00
189133	1	189131	51.1	CIRC	6	6	518.65	516.92	3.385	0.67	189133	1	0.07	0.00	189133	1	0.07	0.00
189134	1	189126	47.9	CIRC	6	6	482.91	479.364	7.4	0.99	189134	1	0.07	0.00	189134	1	0.09	0.01
189201	1	188011_1	187.1	CIRC	6	6	315.48	296.6	10.091	1.15	189201	1	0.08	0.02	189201	1	0.31	0.15
189202	1	189201	332.3	CIRC	6	6	342.26	315.48	8.059	1.03	189202	1	0.08	0.01	189202	1	0.14	0.10
189203	1	189202	254.1	CIRC	6	6	354.07	342.26	4.649	0.78	189203	1	0.07	0.01	189203	1	0.12	0.08
189204	1	189203	198.4	CIRC	6	6	371.71	354.07	8.89	1.08	189204	1	0.07	0.00	189204	1	0.13	0.04
189205	1	189204	292.1	CIRC	6	6	415.33	371.71	14.931	1.4	189205	1	0.07	0.00	189205	1	0.09	0.04
189206	1	189205	145.7	CIRC	6	6	433.07	415.33	12.177	1.27	189206	1	0.07	0.00	189206	1	0.08	0.04
189207	1	189206	195.2	CIRC	6	6	441.07	433.07	4.099	0.73	189207	1	0.07	0.00	189207	1	0.09	0.03
189208	1	189203	134.3	CIRC	6	6	360.31	354.07	4.646	0.78	189208	1	0.07	0.00	189208	1	0.13	0.03
189209	2	189208	69.1	CIRC	6	6	363.53	360.31	4.659	0.78	189209	2	0.07	0.00	189209	2	0.09	0.01
189210	1	189202	128.3	CIRC	6	6	342.87	342.26	0.475	0.25	189210	1	0.07	0.00	189210	1	0.12	0.01
189211	1	189201	110.2	CIRC	6	6	320.11	315.48	4.201	0.74	189211	1	0.08	0.00	189211	1	0.14	0.05
189215	1	189211	362.6	CIRC	6	6	326.53	320.11	1.771	0.48	189215	1	0.07	0.00	189215	1	0.11	0.00
189216	1	189211	143.3	CIRC	6	6	326.13	320.11	4.201	0.74	189216	1	0.07	0.00	189216	1	0.11	0.05

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
189217	2	189216	332.8	CIRC	6	6	340.11	326.13	4.201	0.74	189217	2	0.07	0.00	189217	2	0.11	0.02
189218	1	189017	225.6	CIRC	6	6	354.23	340	6.308	0.91	189218	1	0.12	0.01	189218	1	0.38	0.12
189219	1	189218	336.1	CIRC	6	6	358	354.23	1.122	0.38	189219	1	0.07	0.00	189219	1	0.14	0.02
189220	1	189218	155.3	CIRC	6	6	364.91	354.23	6.877	0.95	189220	1	0.07	0.00	189220	1	0.14	0.09
189301	1	100174	189.2	CIRC	6	6	124.36	120	2.304	0.55	189301	1	0.12	0.01	189301	1	0.34	0.05
189302	1	189301	79.7	CIRC	6	6	128.44	124.36	5.12	0.82	189302	1	0.07	0.01	189302	1	0.12	0.05
189303	1	189302	123.5	CIRC	6	6	144.988	128.44	13.402	1.33	189303	1	0.07	0.00	189303	1	0.10	0.04
189305	2	189303	372.3	CIRC	6	6	166.953	144.988	5.9	0.88	189305	2	0.07	0.00	189305	2	0.09	0.03
189306	2	189305	111.5	CIRC	6	6	169.192	166.953	2.008	0.51	189306	2	0.07	0.00	189306	2	0.09	0.01
189307	1	189306	45.4	CIRC	6	6	169.423	169.192	0.509	0.26	189307	1	0.07	0.00	189307	1	0.08	0.00
191001	1	189017	56.4	CIRC	6	6	348.36	340	14.815	1.4	191001	1	0.12	0.08	191001	1	0.39	0.97
191002	1	191001	204	CIRC	6	6	367.49	348.36	9.378	1.11	191002	1	0.10	0.07	191002	1	0.54	0.80
191101	1	191001	122.4	CIRC	6	6	358.573	348.36	8.345	1.05	191101	1	0.10	0.01	191101	1	0.53	0.15
191102	3	191101	67.8	CIRC	6	6	362.291	358.573	5.483	0.85	191102	3	0.07	0.01	191102	3	0.14	0.14
191103	1	191102	149.3	CIRC	6	6	393.55	362.291	20.942	1.66	191103	1	0.07	0.00	191103	1	0.15	0.03
191104	1	191103	122.3	CIRC	6	6	406.28	393.55	10.405	1.17	191104	1	0.07	0.00	191104	1	0.08	0.02
191105	1	191104	102.4	CIRC	6	6	416.93	406.28	10.401	1.17	191105	1	0.07	0.00	191105	1	0.08	0.01
191106	1	191103	57.2	CIRC	6	6	399.01	393.55	9.544	1.12	191106	1	0.07	0.00	191106	1	0.08	0.01
191107	1	191106	204.9	CIRC	6	6	403.108	399.01	2	0.51	191107	1	0.07	0.00	191107	1	0.07	0.01
191108	1	191102	164.7	CIRC	6	6	376.905	362.291	8.871	1.08	191108	1	0.07	0.00	191108	1	0.15	0.08
191109	2	191102	140.3	CIRC	6	6	370	362.291	5.494	0.85	191109	2	0.07	0.00	191109	2	0.15	0.02
191110	1	191109	48.5	CIRC	6	6	372.66	370	5.483	0.85	191110	1	0.07	0.00	191110	1	0.08	0.01
191112	1	191002	136.4	CIRC	6	6	368.99	367.49	1.1	0.38	191112	1	0.11	0.01	191112	1	0.40	0.12
191113	1	191112	102.5	CIRC	6	6	383.732	368.99	14.386	1.38	191113	1	0.09	0.01	191113	1	0.21	0.12
191114	2	191113	19.5	CIRC	6	6	383.681	383.732	-0.262	-0.19	191114	2	0.10	0.01	191114	2	0.23	0.10
191115	1	191114	141.5	CIRC	6	6	393.48	383.681	6.927	0.95	191115	1	0.15	0.01	191115	1	0.33	0.07
191116	1	191115	44.3	CIRC	6	6	395.92	393.48	5.513	0.85	191116	1	0.07	0.01	191116	1	0.11	0.06
191117	1	191116	126.1	CIRC	6	6	403.131	395.92	5.718	0.87	191117	1	0.07	0.00	191117	1	0.11	0.05
191118	2	191117	91.4	CIRC	6	6	411.122	409.168	2.139	0.53	191118	2	0.07	0.00	191118	2	0.10	0.03
191119	2	191118	39.9	CIRC	6	6	412.692	411.122	3.932	0.72	191119	2	0.07	0.00	191119	2	0.10	0.02
191120	1	191119	96.6	CIRC	6	6	419.444	412.692	6.993	0.96	191120	1	0.07	0.00	191120	1	0.08	0.01
191122	1	191112	185.3	CIRC	6	6	382.63	368.99	7.36	0.98	191122	1	0.09	0.00	191122	1	0.21	0.00
191123	3	191113	53	CIRC	6	6	385.211	383.732	2.788	0.61	191123	3	0.07	0.00	191123	3	0.12	0.01
191124	2	191114	34.2	CIRC	6	6	384.231	383.681	1.609	0.46	191124	2	0.15	0.00	191124	2	0.33	0.02
191125	1	191124	138.3	CIRC	6	6	387.399	384.231	2.291	0.55	191125	1	0.07	0.00	191125	1	0.10	0.01
191126	1	191115	177.9	CIRC	6	6	400.14	393.48	3.743	0.7	191126	1	0.07	0.00	191126	1	0.11	0.01
191127	1	191116	243.8	CIRC	6	6	404.995	395.92	3.722	0.7	191127	1	0.07	0.00	191127	1	0.11	0.01
191128	3	191117	29.6	CIRC	6	6	404.821	403.131	5.718	0.87	191128	3	0.07	0.00	191128	3	0.11	0.02
191129	2	191128	156.3	CIRC	6	6	413.757	404.821	5.718	0.87	191129	2	0.07	0.00	191129	2	0.08	0.01
191130	1	191129	80.3	CIRC	6	6	415.901	413.757	2.671	0.59	191130	1	0.07	0.00	191130	1	0.08	0.01
191201	1	191002	304.3	CIRC	6	6	372	367.49	1.482	0.44	191201	1	0.11	0.04	191201	1	0.43	0.47
191202	1	191201	268.3	CIRC	6	6	387	372	5.591	0.86	191202	1	0.12	0.04	191202	1	1.36	0.46
191203	1	191202	42.4	CIRC	6	6	390.07	387	7.241	0.98	191203	1	0.10	0.04	191203	1	0.28	0.42

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
191204	1	191203	64.3	CIRC	6	6	394.82	390.07	7.384	0.99	191204	1	0.09	0.04	191204	1	0.24	0.42
191205	1	191204	128.6	CIRC	6	6	417.522	394.82	17.656	1.52	191205	1	0.09	0.03	191205	1	0.24	0.33
191206	1	191205	129.2	CIRC	6	6	440.34	417.522	17.656	1.52	191206	1	0.08	0.02	191206	1	0.18	0.25
191207	1	191206	19.5	CIRC	6	6	442.99	440.34	13.613	1.34	191207	1	0.08	0.02	191207	1	0.15	0.25
191208	1	191207	105.6	CIRC	6	6	455.468	442.99	11.812	1.25	191208	1	0.08	0.02	191208	1	0.16	0.22
191209	1	191208	135.2	CIRC	6	6	471.44	455.468	11.812	1.25	191209	1	0.08	0.02	191209	1	0.16	0.19
191210	1	191209	407.1	CIRC	6	6	501.64	471.44	7.418	0.99	191210	1	0.07	0.01	191210	1	0.15	0.17
191211	1	191210	192.4	CIRC	6	6	502.78	501.64	0.592	0.28	191211	1	0.08	0.01	191211	1	0.25	0.15
191212	1	191211	155.6	CIRC	6	6	503	502.78	0.141	0.14	191212	1	0.09	0.01	191212	1	0.27	0.13
191213	1	191212	112.5	CIRC	6	6	521.85	503	16.754	1.48	191213	1	0.11	0.01	191213	1	0.39	0.13
191214	1	191213	118.3	CIRC	6	6	538	521.85	13.653	1.34	191214	1	0.07	0.01	191214	1	0.12	0.09
191215	1	191214	156.3	CIRC	6	6	548	538	6.4	0.92	191215	1	0.07	0.00	191215	1	0.11	0.08
191217	1	191215	175.9	CIRC	6	6	551	548	1.706	0.47	191217	1	0.07	0.00	191217	1	0.14	0.06
191218	1	191217	252.1	CIRC	6	6	552.14	551	0.452	0.24	191218	1	0.07	0.00	191218	1	0.14	0.01
191219	1	191202	49.1	CIRC	6	6	393.072	387	12.367	1.28	191219	1	0.10	0.00	191219	1	0.28	0.04
191220	3	191219	68.8	CIRC	6	6	401.576	393.072	12.367	1.28	191220	3	0.07	0.00	191220	3	0.09	0.03
191221	1	191220	56	CIRC	6	6	408.503	401.576	12.367	1.28	191221	1	0.07	0.00	191221	1	0.08	0.02
191222	1	191204	275.3	CIRC	6	6	417	394.82	8.056	1.03	191222	1	0.09	0.01	191222	1	0.24	0.08
191223	1	191222	225.3	CIRC	6	6	431.96	417	6.639	0.93	191223	1	0.07	0.01	191223	1	0.12	0.08
191224	1	191223	157	CIRC	6	6	437	431.96	3.21	0.65	191224	1	0.07	0.01	191224	1	0.12	0.08
191225	1	191224	109	CIRC	6	6	441	437	3.669	0.69	191225	1	0.07	0.01	191225	1	0.13	0.06
191226	1	191225	132.9	CIRC	6	6	449.11	441	6.101	0.9	191226	1	0.07	0.01	191226	1	0.12	0.05
191227	1	191226	131.6	CIRC	6	6	456	449.11	5.237	0.83	191227	1	0.07	0.00	191227	1	0.11	0.04
191227_1	1	187427	115.7	CIRC	6	6	456	446.57	8.15	1.04	191227_1	1	0.07	0.00	191227_1	1	0.07	0.00
191229	1	191227	305.8	CIRC	6	6	475	456	6.213	0.9	191229	1	0.07	0.00	191229	1	0.10	0.02
191230	1	191227	196.4	CIRC	6	6	475.29	456	9.824	1.14	191230	1	0.07	0.00	191230	1	0.10	0.01
191233	2	191205	147.2	CIRC	6	6	428.527	417.522	7.476	0.99	191233	2	0.08	0.00	191233	2	0.17	0.02
191234	3	191205	62.4	CIRC	6	6	428.54	417.522	17.646	1.52	191234	3	0.08	0.00	191234	3	0.17	0.05
191235	2	191234	136.3	CIRC	6	6	452.6	428.54	17.653	1.52	191235	2	0.07	0.00	191235	2	0.09	0.04
191236	2	191235	140.3	CIRC	6	6	477.37	452.6	17.661	1.52	191236	2	0.07	0.00	191236	2	0.08	0.03
191237	1	191236	95.1	CIRC	6	6	494.16	477.37	17.659	1.52	191237	1	0.07	0.00	191237	1	0.08	0.01
191238	1	191207	270	CIRC	6	6	456.11	442.99	4.859	0.8	191238	1	0.08	0.00	191238	1	0.16	0.02
191239	1	191238	110.1	CIRC	6	6	461.46	456.11	4.858	0.8	191239	1	0.07	0.00	191239	1	0.08	0.01
191240	1	191207	156.8	CIRC	6	6	446.126	442.99	1.999	0.51	191240	1	0.08	0.00	191240	1	0.16	0.01
191241	2	191208	60.3	CIRC	6	6	462.6	455.468	11.831	1.25	191241	2	0.08	0.00	191241	2	0.16	0.01
191242	3	191208	52.9	CIRC	6	6	461.72	455.468	11.829	1.25	191242	3	0.08	0.00	191242	3	0.16	0.01
191243	1	191213	217.8	CIRC	6	6	524.24	521.85	1.097	0.38	191243	1	0.07	0.00	191243	1	0.12	0.03
191244	1	191243	35	CIRC	6	6	524.62	524.24	1.086	0.38	191244	1	0.07	0.00	191244	1	0.11	0.03
191245	2	191244	250.9	CIRC	6	6	529.638	524.62	2	0.51	191245	2	0.07	0.00	191245	2	0.11	0.01
191246	1	191243	52	CIRC	6	6	525	524.24	1.461	0.44	191246	1	0.07	0.00	191246	1	0.11	0.00
191247	1	191225	104.4	CIRC	6	6	444.83	441	3.67	0.69	191247	1	0.07	0.00	191247	1	0.12	0.01
191250	2	191220	30	CIRC	6	6	410.704	401.576	30.437	2	191250	2	0.07	0.00	191250	2	0.08	0.01
191251	1	191250	101.4	CIRC	6	6	419.987	410.704	9.152	1.1	191251	1	0.07	0.00	191251	1	0.07	0.01

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
191252	1	191209	151	CIRC	6	6	475	471.44	2.357	0.56	191252	1	0.07	0.00	191252	1	0.15	0.01
191301	1	191002	120.9	CIRC	6	6	383.4	367.49	13.161	1.32	191301	1	0.11	0.02	191301	1	0.40	0.21
191302	1	191301	135.2	CIRC	6	6	398.91	383.4	11.476	1.23	191302	1	0.08	0.02	191302	1	0.15	0.20
191303	1	191302	162.9	CIRC	6	6	413.79	398.91	9.137	1.1	191303	1	0.08	0.02	191303	1	0.15	0.19
191304	1	191303	152.7	CIRC	6	6	431.8	413.79	11.798	1.25	191304	1	0.08	0.02	191304	1	0.16	0.19
191306	1	191304	431.7	CIRC	6	6	461	431.8	6.764	0.94	191306	1	0.08	0.01	191306	1	0.15	0.12
191307	1	191306	147.6	CIRC	6	6	466.91	461	4.005	0.73	191307	1	0.07	0.01	191307	1	0.14	0.11
191308	1	191307	94.4	CIRC	6	6	470.69	466.91	4.003	0.73	191308	1	0.08	0.01	191308	1	0.15	0.07
191309	2	191308	235.8	CIRC	6	6	492.388	470.69	9.201	1.1	191309	2	0.07	0.00	191309	2	0.13	0.05
191310	2	191309	131.7	CIRC	6	6	504.502	492.388	9.201	1.1	191310	2	0.07	0.00	191310	2	0.10	0.03
191311	1	191310	190.2	CIRC	6	6	522	504.502	9.201	1.1	191311	1	0.07	0.00	191311	1	0.09	0.01
191312	1	191304	75.7	CIRC	6	6	438.73	431.8	9.157	1.1	191312	1	0.08	0.01	191312	1	0.15	0.06
191313	1	191312	124.1	CIRC	6	6	450.12	438.73	9.177	1.1	191313	1	0.07	0.01	191313	1	0.10	0.06
191314	1	191313	81.6	CIRC	6	6	458.207	450.12	9.906	1.14	191314	1	0.07	0.01	191314	1	0.10	0.06
191315	2	191314	152.1	CIRC	6	6	480.989	460.901	13.206	1.32	191315	2	0.07	0.00	191315	2	0.08	0.02
191316	1	191315	68.2	CIRC	6	6	490	480.989	13.206	1.32	191316	1	0.07	0.00	191316	1	0.08	0.01
191317	3	191314	66.8	CIRC	6	6	464.822	458.207	9.906	1.14	191317	3	0.07	0.00	191317	3	0.10	0.03
191318	2	191317	64.6	CIRC	6	6	471.224	464.822	9.906	1.14	191318	2	0.07	0.00	191318	2	0.08	0.02
191319	1	191318	88.6	CIRC	6	6	480	471.224	9.906	1.14	191319	1	0.07	0.00	191319	1	0.08	0.02
191320	1	191306	126.9	CIRC	6	6	475.95	461	11.782	1.25	191320	1	0.07	0.00	191320	1	0.14	0.01
191322	1	191307	247.8	CIRC	6	6	471.866	466.91	2	0.51	191322	1	0.08	0.00	191322	1	0.15	0.02
191323	1	191307	226.8	CIRC	6	6	493.52	466.91	11.734	1.24	191323	1	0.08	0.00	191323	1	0.15	0.01
191325	1	191323	199.5	CIRC	6	6	517.19	493.52	11.863	1.25	191325	1	0.07	0.00	191325	1	0.07	0.01
191326	3	191308	78.4	CIRC	6	6	473.83	470.69	4.005	0.73	191326	3	0.07	0.00	191326	3	0.13	0.01
191327	1	191326	56.2	CIRC	6	6	476.08	473.83	4.001	0.73	191327	1	0.07	0.00	191327	1	0.08	0.00
191328	1	191320	33.9	CIRC	6	6	479.95	475.95	11.783	1.25	191328	1	0.07	0.00	191328	1	0.07	0.01
191501	1	100140	237	CIRC	8	8	33.52	31.49	0.857	0.72	191501	1	0.30	0.02	191501	1	1.47	0.08
191502	1	191501	35.9	CIRC	8	8	34	33.52	1.336	0.9	191502	1	0.09	0.00	191502	1	0.16	0.02
191503	1	191502	164.1	CIRC	6	6	35	34	0.609	0.28	191503	1	0.08	0.00	191503	1	0.09	0.01
191504	1	191501	241.1	CIRC	8	8	35.14	33.52	0.672	0.64	191504	1	0.09	0.01	191504	1	0.16	0.05
191505	1	191504	74.2	CIRC	8	8	35.22	35.14	0.108	0.26	191505	1	0.09	0.00	191505	1	0.14	0.00
191506	1	191504	322.6	CIRC	6	6	38.113	35.14	0.921	0.35	191506	1	0.09	0.00	191506	1	0.14	0.01
191507	1	191504	239.1	CIRC	8	8	35.99	35.14	0.355	0.47	191507	1	0.09	0.01	191507	1	0.14	0.03
191508	1	191507	79.1	CIRC	8	8	37.251	35.99	1.595	0.99	191508	1	0.09	0.00	191508	1	0.13	0.00
191509	1	191507	198.3	CIRC	6	6	39.295	35.99	1.667	0.47	191509	1	0.09	0.00	191509	1	0.13	0.01
200000	1	Stege Junction I	29.9	CIRC	48	48	-4.442	-4.5	0.194	40.88	200000	1	0.60	2.60	200000	1	1.34	13.28
200001	1	200000	196.2	CIRC	48	48	-4.062	-4.442	0.194	40.88	200001	1	0.64	2.60	200001	1	1.39	13.28
200100	1	200001	259.7	CIRC	48	48	-3.558	-4.062	0.194	40.88	200100	1	0.70	2.60	200100	1	1.51	13.28
200101	2	200100	224	CIRC	36	36	-3.124	-3.558	0.194	18.98	200101	2	0.71	2.60	200101	2	1.56	13.28
200102	1	200101	115.6	CIRC	36	36	-2.9	-3.124	0.194	18.98	200102	1	0.76	2.60	200102	1	1.75	13.28
200103	1	200102	218.6	CIRC	36	36	-2.376	-2.9	0.24	21.11	200103	1	0.77	2.60	200103	1	1.80	13.24
200104	1	200103	236.1	CIRC	36	36	-1.81	-2.376	0.24	21.11	200104	1	0.73	2.60	200104	1	1.75	13.24
200105	1	200104	54	CIRC	36	36	-1.19	-1.81	1.148	46.19	200105	1	0.72	2.60	200105	1	1.74	13.24

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
200106	1	200105	31.1	CIRC	36	36	-1.15	-1.19	0.129	15.46	200106	1	0.64	2.60	200106	1	1.46	13.24
200107	1	200106	12.4	CIRC	36	36	-0.41	-1.15	5.966	105.3	200107	1	0.70	2.56	200107	1	1.54	12.66
200108	1	200107	387.2	CIRC	36	36	1.3	-0.41	0.442	28.65	200108	1	0.62	2.54	200108	1	1.37	12.13
200109	1	200108	31.7	CIRC	36	36	1.35	1.3	0.158	17.12	200109	1	0.62	2.54	200109	1	1.39	12.13
200110	1	200109	137.5	CIRC	36	36	1.45	1.35	0.073	11.62	200110	1	0.68	2.51	200110	1	1.47	11.93
200111	1	200110	310.2	CIRC	36	36	1.7	1.45	0.081	12.24	200111	1	0.83	2.51	200111	1	1.74	11.93
200112	1	200111	129.2	CIRC	36	36	1.8	1.7	0.077	11.99	200112	1	0.90	2.50	200112	1	2.00	11.90
200113	1	200112	63.3	CIRC	36	36	1.85	1.8	0.079	12.11	200113	1	0.91	2.50	200113	1	2.07	11.89
200114	1	200113	198.5	CIRC	36	36	2	1.85	0.076	11.85	200114	1	0.92	2.48	200114	1	2.11	11.65
200115	1	200114	15.6	CIRC	36	36	2.15	2	0.962	42.29	200115	1	0.93	2.48	200115	1	2.17	11.65
200115	2	200210	9.7	CIRC	48	48	3.6	0.23	34.826	547.93	200115	2	0.40	0.00	200115	2	1.72	15.00
200116	1	200115	176.7	CIRC	36	36	4.91	2.15	1.562	53.88	200116	1	0.80	2.27	200116	1	2.05	21.49
200117	1	200116	50.1	CIRC	36	36	5.1	4.91	0.379	26.55	200117	1	0.60	2.27	200117	1	1.88	21.49
200118	1	200117	285.5	CIRC	36	36	6	5.1	0.315	24.2	200118	1	0.61	2.19	200118	1	1.95	20.52
200119	1	200118	265.8	CIRC	36	36	6.5	6	0.188	18.7	200119	1	0.63	2.19	200119	1	2.12	20.52
200120	1	200119	31.4	CIRC	36	36	6.88	6.5	1.209	47.41	200120	1	0.70	2.19	200120	1	2.41	20.52
200121	1	220000	30.1	CIRC	36	36	13.08	7	20.229	193.91	200121	1	0.54	1.31	200121	1	2.12	13.34
200122	1	200121	293.8	CIRC	36	36	22.15	13.08	3.087	75.74	200122	1	0.35	1.31	200122	1	0.90	13.33
200123	1	200122	97.3	CIRC	36	36	22.76	22.15	0.627	34.13	200123	1	0.42	1.33	200123	1	1.30	13.33
200124	1	200123	232	CIRC	24	24	24.22	22.76	0.629	11.6	200124	1	0.46	1.30	200124	1	1.71	14.90
200125	1	200124	260.2	CIRC	24	24	25.85	24.22	0.626	11.57	200125	1	0.46	1.30	200125	1	2.89	14.89
200126	1	200125	267.4	CIRC	24	24	27.53	25.85	0.628	11.59	200126	1	0.46	1.30	200126	1	4.13	14.80
200127	1	200126	255.3	CIRC	24	24	33	27.53	2.142	21.4	200127	1	0.46	1.30	200127	1	5.32	14.81
200128	1	200127	52.7	CIRC	24	24	35	33	3.796	28.49	200128	1	0.39	1.30	200128	1	2.83	14.82
200129	1	200128	297	CIRC	24	24	38	35	1.01	14.7	200129	1	0.44	1.29	200129	1	1.72	14.85
200130	1	200129	280.1	CIRC	15	15	51.66	38	4.877	9.22	200130	1	0.44	0.18	200130	1	2.07	1.87
200131	1	200130	260.6	CIRC	15	15	58.08	51.66	2.463	6.55	200131	1	0.17	0.18	200131	1	0.47	1.86
200132	1	200131	257.4	CIRC	15	15	64.52	58.08	2.502	6.61	200132	1	0.18	0.17	200132	1	0.47	1.85
200133	1	200132	264.9	CIRC	15	15	65.78	64.52	0.476	2.88	200133	1	0.21	0.17	200133	1	0.68	1.84
200134	1	200133	17.4	CIRC	15	15	67.39	65.78	9.253	12.7	200134	1	0.22	0.17	200134	1	0.73	1.83
200135	1	200134	123.2	CIRC	15	15	72.83	67.39	4.415	8.77	200135	1	0.16	0.17	200135	1	0.41	1.82
200136	1	200106	234.4	CIRC	36	36	4	-1.15	2.197	63.9	200136	1	0.70	0.01	200136	1	1.54	0.08
200200	1	Stege Junction I	227.1	CIRC	48	48	-4.05	-5	0.418	60.06	200200	1	0.20	0.00	200200	1	1.38	14.97
200201	1	200200	473.7	CIRC	48	48	-3.19	-4.05	0.182	39.56	200201	1	0.20	0.00	200201	1	1.43	14.97
200202	2	200201	318.4	CIRC	48	48	-2.647	-3.19	0.171	38.34	200202	2	0.20	0.00	200202	2	1.69	14.98
200203	1	200202	348.5	CIRC	48	48	-2.03	-2.647	0.177	39.07	200203	1	0.20	0.00	200203	1	1.73	14.95
200206	1	200203	422.5	CIRC	48	48	-1.29	-2.03	0.175	38.86	200206	1	0.20	0.00	200206	1	1.73	14.97
200207	1	200206	135	CIRC	48	48	-1.04	-1.29	0.185	39.95	200207	1	0.20	0.00	200207	1	1.73	14.98
200208	1	200207	291.4	CIRC	48	48	-0.53	-1.04	0.175	38.84	200208	1	0.20	0.00	200208	1	1.72	14.98
200209	1	200208	216.5	CIRC	48	48	-0.15	-0.53	0.176	38.9	200209	1	0.20	0.00	200209	1	1.73	14.99
200210	1	200209	209.4	CIRC	48	48	0.23	-0.15	0.181	39.55	200210	1	0.20	0.00	200210	1	1.73	15.00
201001	1	200106	203.6	CIRC	10	10	0.316	-1.15	0.72	1.2	201001	1	0.70	0.03	201001	1	1.54	0.58
201002	1	201001	118.7	CIRC	10	10	1.17	0.316	0.72	1.2	201002	1	0.12	0.03	201002	1	0.50	0.56

Model Sanitary Sewer Pipe Properties										
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)
201003	1	201002	47.7	CIRC	10	10	1.328	1.17	0.33	0.81
201004	1	201003	212.7	CIRC	10	10	2.03	1.328	0.33	0.81
201005	1	201004	94	CIRC	10	10	2.548	2.03	0.551	1.05
201006	2	201005	286.4	CIRC	10	10	4.124	2.548	0.55	1.05
201007	1	201006	124.7	CIRC	8	8	4.81	4.124	0.55	0.58
201008	1	201007	300.6	CIRC	6	6	7.07	4.81	0.752	0.31
201009	1	201008	224.3	CIRC	6	6	12.02	7.07	2.206	0.54
201100	1	200106	108.9	CIRC	6	6	7.919	1.85	5.574	0.86
201101	1	201002	186.1	CIRC	6	6	13.26	1.17	6.498	0.92
201102	1	201004	265.6	CIRC	6	6	5	2.03	1.118	0.38
201103	1	201210	126.5	CIRC	6	6	33.65	27.2	5.098	0.82
201104	1	201103	110.1	CIRC	6	6	36.79	33.65	2.852	0.61
201105	1	201103	152.4	CIRC	6	6	35	33.65	0.886	0.34
201106	2	201105	107.4	CIRC	6	6	36	35	0.931	0.35
201107	1	201007	103.2	CIRC	6	6	10.3	4.81	5.321	0.84
201108	1	201107	159.7	CIRC	6	6	18.22	10.3	4.961	0.81
201109	1	201108	296.5	CIRC	6	6	28.552	18.22	3.485	0.68
201110	1	201108	127.6	CIRC	6	6	27.94	18.22	7.618	1
201111	1	201110	280.1	CIRC	6	6	30.037	27.94	0.749	0.31
201112	1	201110	89.6	CIRC	6	6	32.021	27.94	4.554	0.77
201113	1	201009	257.6	CIRC	6	6	22.46	12.02	4.053	0.73
201114	1	201113	128.1	CIRC	6	6	37.02	22.46	11.365	1.22
201115	1	201114	121.8	CIRC	6	6	44.71	37.02	6.312	0.91
201116	1	201115	55.1	CIRC	6	6	48.24	44.71	6.402	0.92
201117	1	201116	249.3	CIRC	6	6	53.226	48.24	2	0.51
201118	1	201114	104.7	CIRC	6	6	49	37.02	11.44	1.23
201119	2	201118	177.6	CIRC	6	6	69.19	49	11.368	1.22
201120	1	201113	249.8	CIRC	6	6	30.33	22.46	3.15	0.64
201201	1	201009	283.1	CIRC	6	6	24.05	12.02	4.25	0.75
201202	1	201201	257.4	CIRC	6	6	32.57	24.05	3.31	0.66
201204	1	201202	446.4	CIRC	6	6	44.58	32.57	2.69	0.6
201205	1	201204	249.8	CIRC	6	6	64.62	44.58	8.021	1.03
201206	1	201205	201.1	CIRC	6	6	72.03	64.62	3.685	0.7
201207	1	201204	258.4	CIRC	6	6	45.97	44.58	0.538	0.27
201208	1	201207	256.4	CIRC	6	6	75.83	45.97	11.647	1.24
201209	1	201208	78.5	CIRC	6	6	80.69	75.83	6.192	0.9
201210	1	201201	131.1	CIRC	6	6	27.2	24.05	2.403	0.56
201211	1	201210	305.7	CIRC	6	6	41.422	27.2	4.652	0.78
201212	1	201202	250.2	CIRC	6	6	41.79	32.57	3.685	0.7
201214	1	201212	300.1	CIRC	6	6	57.87	41.79	5.358	0.84
201215	1	201201	301.2	CIRC	6	6	47.79	24.05	7.882	1.02
202101	1	200107	270.9	CIRC	15	15	0.944	-0.41	0.5	2.95
202102	2	202101	303.8	CIRC	15	15	2.462	0.944	0.5	2.95

Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow			
US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
201003	1	0.12	0.03
201004	1	0.13	0.03
201005	1	0.13	0.03
201006	2	0.12	0.03
201007	1	0.12	0.03
201008	1	0.12	0.02
201009	1	0.11	0.02
201100	1	0.07	0.00
201101	1	0.12	0.00
201102	1	0.13	0.00
201103	1	0.07	0.00
201104	1	0.07	0.00
201105	1	0.07	0.00
201106	2	0.07	0.00
201107	1	0.12	0.01
201108	1	0.07	0.00
201109	1	0.07	0.00
201110	1	0.07	0.00
201111	1	0.07	0.00
201112	1	0.07	0.00
201113	1	0.09	0.01
201114	1	0.07	0.00
201115	1	0.07	0.00
201116	1	0.07	0.00
201117	1	0.07	0.00
201118	1	0.07	0.00
201119	2	0.07	0.00
201120	1	0.07	0.00
201201	1	0.09	0.01
201202	1	0.08	0.01
201204	1	0.07	0.00
201205	1	0.07	0.00
201206	1	0.07	0.00
201207	1	0.07	0.00
201208	1	0.07	0.00
201209	1	0.07	0.00
201210	1	0.08	0.00
201211	1	0.07	0.00
201212	1	0.07	0.00
201214	1	0.07	0.00
201215	1	0.08	0.00
202101	1	0.44	0.02
202102	2	0.10	0.02

Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
201003	1	0.41	0.55
201004	1	0.48	0.55
201005	1	0.51	0.48
201006	2	0.41	0.46
201007	1	0.40	0.46
201008	1	0.46	0.34
201009	1	1.00	0.32
201100	1	0.07	0.00
201101	1	0.41	0.01
201102	1	0.51	0.02
201103	1	0.14	0.04
201104	1	0.10	0.02
201105	1	0.10	0.02
201106	2	0.10	0.01
201107	1	0.46	0.11
201108	1	0.14	0.08
201109	1	0.13	0.01
201110	1	0.13	0.06
201111	1	0.11	0.02
201112	1	0.11	0.03
201113	1	0.30	0.08
201114	1	0.13	0.06
201115	1	0.10	0.03
201116	1	0.09	0.03
201117	1	0.09	0.01
201118	1	0.10	0.03
201119	2	0.08	0.01
201120	1	0.13	0.02
201201	1	0.30	0.23
201202	1	0.20	0.11
201204	1	0.15	0.03
201205	1	0.10	0.00
201206	1	0.07	0.00
201207	1	0.10	0.01
201208	1	0.08	0.01
201209	1	0.07	0.00
201210	1	0.20	0.08
201211	1	0.14	0.03
201212	1	0.15	0.06
201214	1	0.12	0.04
201215	1	0.20	0.03
202101	1	0.97	0.75
202102	2	0.44	0.70

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
202103	1	202102	62.1	CIRC	15	15	2.773	2.462	0.5	2.95	202103	1	0.09	0.02	202103	1	0.43	0.61
202104	1	202103	336.3	CIRC	8	8	4.454	2.773	0.5	0.55	202104	1	0.09	0.02	202104	1	0.39	0.36
202105	1	202104	61.3	CIRC	8	8	4.76	4.454	0.5	0.55	202105	1	0.10	0.02	202105	1	0.40	0.35
202109	1	200136	161.9	CIRC	6	6	9	4	3.087	0.64	202109	1	0.30	0.01	202109	1	0.31	0.09
202109	2	200108	12.1	CIRC	6	6	9.25	1.3	65.84	2.94	202109	2	0.62	0.00	202109	2	1.37	0.00
202110	1	200109	109.8	CIRC	6	6	13.934	4.35	8.726	1.07	202110	1	0.07	0.00	202110	1	0.07	0.01
202111	2	202110	240.9	CIRC	6	6	28.344	13.934	5.981	0.89	202111	2	0.07	0.00	202111	2	0.07	0.01
202112	1	202109	174.5	CIRC	6	6	13.37	9	2.505	0.57	202112	1	0.07	0.01	202112	1	0.14	0.09
202114	1	202112	349.3	CIRC	6	6	60.17	13.37	13.398	1.33	202114	1	0.07	0.00	202114	1	0.15	0.06
202115	1	202114	222.7	CIRC	6	6	62.06	60.17	0.849	0.33	202115	1	0.07	0.00	202115	1	0.12	0.03
202116	1	202115	144.5	CIRC	6	6	62.064	62.06	0.003	0.02	202116	1	0.07	0.00	202116	1	0.12	0.02
202117	1	202112	183.3	CIRC	6	6	15.721	13.37	1.282	0.41	202117	1	0.07	0.00	202117	1	0.15	0.02
202118	1	200111	290.4	CIRC	6	6	44.12	4.7	13.574	1.34	202118	1	0.07	0.00	202118	1	0.09	0.04
202119	1	202118	248.8	CIRC	6	6	72.54	44.12	11.423	1.23	202119	1	0.07	0.00	202119	1	0.09	0.02
202120	1	202119	125.2	CIRC	6	6	86.83	72.54	11.418	1.23	202120	1	0.07	0.00	202120	1	0.08	0.00
202121	1	200109	324.7	CIRC	24	24	2.037	1.35	0.212	6.73	202121	1	0.68	0.03	202121	1	1.47	0.24
202123	2	202121	45	CIRC	24	24	2.132	2.037	0.212	6.73	202123	2	0.14	0.03	202123	2	0.78	0.26
202124	1	202123	152.9	CIRC	18	18	2.99	2.132	0.561	5.09	202124	1	0.14	0.00	202124	1	0.69	0.04
202125	1	202124	116.1	CIRC	18	18	3.25	2.99	0.224	3.21	202125	1	0.08	0.00	202125	1	0.12	0.04
202126	1	202125	237.2	CIRC	18	18	8.634	3.25	2.27	10.23	202126	1	0.15	0.00	202126	1	0.16	0.03
202128	1	202123	155	CIRC	14	14	2.46	2.132	0.212	1.6	202128	1	0.14	0.03	202128	1	0.69	0.20
202129	1	202128	226.6	CIRC	6	6	9.99	2.46	3.323	0.66	202129	1	0.13	0.01	202129	1	0.38	0.05
202130	1	202137	138.6	CIRC	14	14	3.03	2.758	0.196	1.54	202130	1	0.10	0.01	202130	1	0.26	0.14
202131	1	202130	137.1	CIRC	6	6	9.462	3.03	4.692	0.79	202131	1	0.10	0.00	202131	1	0.24	0.05
202132	1	202130	159.4	CIRC	6	6	12.503	3.03	5.943	0.88	202132	1	0.10	0.01	202132	1	0.24	0.03
202134	1	202109	66.7	CIRC	6	6	13.396	9	6.594	0.93	202134	1	0.07	0.00	202134	1	0.14	0.00
202135	1	202130	44.5	CIRC	14	14	6.593	3.03	8.013	9.83	202135	1	0.12	0.00	202135	1	0.24	0.05
202137	2	202138	49.8	CIRC	14	14	2.758	2.66	0.196	1.54	202137	2	0.10	0.02	202137	2	0.28	0.15
202138	1	202128	101.7	CIRC	14	14	2.66	2.46	0.196	1.54	202138	1	0.13	0.02	202138	1	0.38	0.16
202139	2	202131	57.1	CIRC	6	6	9.423	9.462	-0.068	-0.09	202139	2	0.07	0.00	202139	2	0.17	0.05
203101	1	200113	8.2	CIRC	10	10	3.97	1.85	25.823	7.2	203101	1	0.92	0.03	203101	1	2.11	0.33
203102	1	203101	214.6	CIRC	6	6	5.63	3.97	0.773	0.32	203102	1	0.09	0.02	203102	1	0.29	0.20
203103	1	203102	250	CIRC	6	6	7.56	5.63	0.772	0.32	203103	1	0.11	0.02	203103	1	0.30	0.16
203104	1	203103	85.1	CIRC	6	6	9.02	7.56	1.716	0.48	203104	1	0.10	0.02	203104	1	0.27	0.16
203105	1	203104	127.3	CIRC	6	6	34.78	9.02	20.243	1.63	203105	1	0.09	0.01	203105	1	0.21	0.06
203107	1	203105	426.7	CIRC	6	6	77.38	34.78	9.983	1.15	203107	1	0.07	0.00	203107	1	0.09	0.04
203108	1	203101	69.1	CIRC	6	6	6.81	3.97	4.112	0.74	203108	1	0.09	0.00	203108	1	0.18	0.04
203109	1	203108	66.8	CIRC	6	6	11.603	6.81	7.177	0.97	203109	1	0.07	0.00	203109	1	0.10	0.00
203110	1	203108	108	CIRC	6	6	13.535	6.81	6.224	0.91	203110	1	0.07	0.00	203110	1	0.10	0.04
203111	2	203110	88.5	CIRC	6	6	19.776	13.535	7.048	0.96	203111	2	0.07	0.00	203111	2	0.10	0.02
203112	1	203111	65.3	CIRC	6	6	19.668	19.776	-0.165	-0.15	203112	1	0.07	0.00	203112	1	0.09	0.00
203113	1	203101	164.9	CIRC	12	12	4.15	3.97	0.109	0.76	203113	1	0.09	0.00	203113	1	0.18	0.09
203114	1	203113	32	CIRC	10	10	4.3	4.15	0.469	0.97	203114	1	0.08	0.00	203114	1	0.24	0.09

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
203115	1	203114	188.1	CIRC	8	8	5.11	4.3	0.431	0.51	203115	1	0.08	0.00	203115	1	0.19	0.09
203116	1	203115	186.8	CIRC	6	6	7.94	5.11	1.515	0.45	203116	1	0.08	0.00	203116	1	0.20	0.09
203117	1	203116	19.8	CIRC	6	6	8.54	7.94	3.032	0.63	203117	1	0.07	0.00	203117	1	0.17	0.03
203118	1	203117	271.2	CIRC	8	8	10.06	8.54	0.561	0.58	203118	1	0.07	0.00	203118	1	0.10	0.03
203119	1	203118	160.7	CIRC	8	8	12.64	10.06	1.606	0.99	203119	1	0.07	0.00	203119	1	0.12	0.02
203120	1	203116	172.1	CIRC	8	8	9.6	7.94	0.964	0.77	203120	1	0.07	0.00	203120	1	0.17	0.01
203121	2	203102	106.5	CIRC	6	6	16.394	11.514	4.582	0.78	203121	2	0.07	0.00	203121	2	0.09	0.02
203122	1	203121	52.5	CIRC	6	6	17.208	16.394	1.551	0.45	203122	1	0.07	0.00	203122	1	0.09	0.01
203123	1	203104	125.8	CIRC	6	6	17.64	9.02	6.852	0.95	203123	1	0.09	0.00	203123	1	0.21	0.03
203124	1	203123	199.2	CIRC	6	6	38.25	17.64	10.348	1.17	203124	1	0.07	0.00	203124	1	0.09	0.01
203125	1	203124	117.8	CIRC	6	6	51.96	38.25	11.643	1.24	203125	1	0.07	0.00	203125	1	0.07	0.00
203126	1	203104	124.2	CIRC	6	6	9.65	9.02	0.507	0.26	203126	1	0.09	0.01	203126	1	0.21	0.08
203127	1	203126	27.5	CIRC	6	6	11.66	9.65	7.306	0.98	203127	1	0.09	0.01	203127	1	0.20	0.05
203128	1	203126	307.1	CIRC	6	6	15.78	9.65	1.996	0.51	203128	1	0.09	0.00	203128	1	0.20	0.01
203129	1	203127	266	CIRC	6	6	16.7	11.66	1.894	0.5	203129	1	0.07	0.00	203129	1	0.10	0.02
211001	1	200115	87.6	CIRC	24	24	2.3	2.15	0.171	6.05	211001	1	0.80	0.23	211001	1	2.05	5.35
211002	1	211001	133.6	CIRC	24	24	2.48	2.3	0.135	5.37	211002	1	0.65	0.23	211002	1	2.02	5.34
211003	1	211002	153.7	CIRC	24	24	2.67	2.48	0.124	5.14	211003	1	0.48	0.23	211003	1	2.03	5.33
211004	1	211003	171.8	CIRC	24	24	2.9	2.67	0.134	5.35	211004	1	0.34	0.23	211004	1	2.06	5.31
211005	1	211004	39.4	CIRC	24	24	3	2.9	0.254	7.37	211005	1	0.30	0.22	211005	1	2.07	5.27
211006	1	211005	216.8	CIRC	24	24	3.25	3	0.115	4.97	211006	1	0.27	0.21	211006	1	2.03	5.15
211007	1	211006	127.6	CIRC	24	24	3.47	3.25	0.172	6.07	211007	1	0.29	0.21	211007	1	2.06	5.15
211008	1	211007	213	CIRC	24	24	3.56	3.47	0.042	3.01	211008	1	0.27	0.19	211008	1	2.01	5.03
211009	1	211008	255.6	CIRC	24	24	5.59	3.56	0.794	13.03	211009	1	0.33	0.19	211009	1	2.19	4.99
211010	1	211009	44.1	CIRC	21	21	5.74	5.59	0.34	5.97	211010	1	0.19	0.18	211010	1	1.03	4.97
211011	1	211010	209.4	CIRC	21	21	7.6	5.74	0.888	9.65	211011	1	0.23	0.16	211011	1	1.12	4.77
211012	1	211011	40.8	CIRC	21	21	8.83	7.6	3.017	17.79	211012	1	0.21	0.16	211012	1	0.88	4.74
211013	1	211012	142.7	CIRC	14	14	11.5	8.83	1.871	4.75	211013	1	0.21	0.16	211013	1	1.05	4.74
211014	1	211013	60.2	CIRC	16	16	11.76	11.5	0.432	3.26	211014	1	0.20	0.16	211014	1	1.28	4.72
211015	1	211014	92	CIRC	16	16	12.17	11.76	0.446	3.31	211015	1	0.21	0.15	211015	1	1.68	4.71
211101	1	211002	30.1	CIRC	8	8	2.58	2.48	0.332	0.45	211101	1	0.48	0.00	211101	1	2.03	-0.02
211102	1	211101	247.2	CIRC	8	8	3.47	2.58	0.36	0.47	211102	1	0.38	0.00	211102	1	1.93	-0.02
211103	1	211004	170.8	CIRC	8	8	7.152	2.9	2.489	1.23	211103	1	0.30	0.00	211103	1	2.06	0.04
211104	2	211103	16.2	CIRC	8	8	7.172	7.152	0.123	0.27	211104	2	0.07	0.00	211104	2	0.11	0.00
211105	1	211005	38	CIRC	8	8	3.55	3	1.448	0.94	211105	1	0.27	0.01	211105	1	2.03	0.14
211106	1	211105	124.4	CIRC	8	8	6.997	3.55	2.772	1.3	211106	1	0.08	0.00	211106	1	1.48	0.01
211107	1	211004	180.9	CIRC	8	8	6.902	2.9	2.212	1.16	211107	1	0.30	0.00	211107	1	2.06	0.03
211108	1	211005	229.8	CIRC	8	8	4.13	3	0.492	0.55	211108	1	0.27	0.01	211108	1	2.03	0.08
211109	1	211108	45	CIRC	8	8	4.3	4.13	0.378	0.48	211109	1	0.08	0.00	211109	1	0.91	0.09
211110	1	211109	231.2	CIRC	8	8	8.52	4.3	1.826	1.06	211110	1	0.08	0.00	211110	1	0.74	0.08
211111	1	211110	253.8	CIRC	8	8	14.35	8.52	2.297	1.18	211111	1	0.07	0.00	211111	1	0.14	0.00
211112	1	211111	186.9	CIRC	6	6	14.977	14.35	0.335	0.21	211112	1	0.07	0.00	211112	1	0.07	0.00
211113	1	211110	346.3	CIRC	8	8	9	8.52	0.139	0.29	211113	1	0.07	0.00	211113	1	0.14	0.05

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
211114	1	211105	190.7	CIRC	8	8	4.27	3.55	0.377	0.48	211114	1	0.08	0.01	211114	1	1.48	0.12
211115	1	211114	207.3	CIRC	8	8	4.96	4.27	0.333	0.45	211115	1	0.08	0.00	211115	1	0.78	0.11
211116	1	211115	185.5	CIRC	8	8	5.37	4.96	0.221	0.37	211116	1	0.08	0.00	211116	1	0.24	0.09
211117	1	211008	231.6	CIRC	8	8	6.932	3.56	1.456	0.94	211117	1	0.33	0.00	211117	1	2.19	0.03
211118	1	211008	43.9	CIRC	8	8	4.51	3.56	2.164	1.15	211118	1	0.33	0.00	211118	1	2.19	0.04
211119	1	211118	261.4	CIRC	8	8	5.92	4.51	0.539	0.57	211119	1	0.07	0.00	211119	1	1.24	0.03
211120	1	211009	140.7	CIRC	8	8	6.25	5.59	0.469	0.54	211120	1	0.19	0.00	211120	1	0.93	0.04
211121	1	211120	173.2	CIRC	8	8	6.95	6.25	0.404	0.5	211121	1	0.07	0.00	211121	1	0.27	0.02
211122	1	211010	147.1	CIRC	8	8	7	5.74	0.856	0.72	211122	1	0.23	0.00	211122	1	1.11	0.05
211123	1	211122	168.3	CIRC	8	8	8.94	7	1.153	0.84	211123	1	0.07	0.00	211123	1	0.14	0.02
211124	1	211011	178.7	CIRC	6	6	12.33	7.6	2.648	0.59	211124	1	0.18	0.00	211124	1	0.88	0.07
211125	1	211124	216.3	CIRC	6	6	12.463	12.33	0.061	0.09	211125	1	0.07	0.00	211125	1	0.14	0.02
211128	1	211214	309.4	CIRC	6	6	11.25	8.55	0.873	0.34	211128	1	0.08	0.00	211128	1	0.34	0.05
211129	1	211128	120.4	CIRC	6	6	13.193	11.25	1.613	0.46	211129	1	0.07	0.00	211129	1	0.14	0.04
211201	1	211007	40.1	CIRC	24	24	3.75	3.47	0.698	12.22	211201	1	0.27	0.02	211201	1	2.01	0.17
211202	1	211201	212.4	CIRC	8	8	4.53	3.75	0.367	0.47	211202	1	0.11	0.01	211202	1	1.73	0.19
211203	1	211202	38.4	CIRC	8	8	4.7	4.53	0.442	0.52	211203	1	0.10	0.01	211203	1	0.99	0.13
211204	1	211203	211.7	CIRC	8	8	5.28	4.7	0.274	0.41	211204	1	0.09	0.01	211204	1	0.82	0.09
211205	1	211204	210	CIRC	8	8	6.26	5.28	0.467	0.53	211205	1	0.08	0.00	211205	1	0.26	0.09
211206	1	211205	213.3	CIRC	8	8	6.9	6.26	0.3	0.43	211206	1	0.08	0.00	211206	1	0.20	0.05
211207	1	211201	213.7	CIRC	8	8	4.933	3.75	0.553	0.58	211207	1	0.11	0.00	211207	1	1.73	0.03
211208	1	211202	255.4	CIRC	8	8	5.75	4.53	0.478	0.54	211208	1	0.10	0.00	211208	1	0.99	0.07
211209	1	211203	329.7	CIRC	8	8	6.546	4.7	0.56	0.58	211209	1	0.09	0.00	211209	1	0.82	0.02
211210	1	211010	5.9	CIRC	8	8	6.16	5.74	7.14	2.09	211210	1	0.23	0.02	211210	1	1.11	0.34
211211	1	211210	252.6	CIRC	8	8	6.4	6.16	0.095	0.24	211211	1	0.08	0.00	211211	1	0.70	0.06
211212	1	211211	171.5	CIRC	8	8	7.05	6.4	0.379	0.48	211212	1	0.09	0.00	211212	1	0.46	0.02
211213	1	211210	213.2	CIRC	6	6	7.36	6.16	0.563	0.27	211213	1	0.08	0.01	211213	1	0.70	0.31
211214	1	211213	73.3	CIRC	6	6	8.55	7.36	1.624	0.46	211214	1	0.10	0.01	211214	1	1.10	0.25
211215	1	211214	317	CIRC	6	6	9.09	8.55	0.17	0.15	211215	1	0.08	0.01	211215	1	0.34	0.21
211216	1	211223	155.2	CIRC	6	6	12.47	10	1.592	0.46	211216	1	0.08	0.01	211216	1	0.30	0.15
211217	1	211216	61.2	CIRC	6	6	13.5	12.47	1.682	0.47	211217	1	0.07	0.00	211217	1	0.21	0.14
211218	1	211217	193.3	CIRC	6	6	14.89	13.5	0.719	0.31	211218	1	0.07	0.00	211218	1	0.22	0.12
211219	1	211224	29.1	CIRC	6	6	15.289	15	0.992	0.36	211219	1	0.08	0.00	211219	1	0.32	0.05
211220	1	211217	396.7	CIRC	6	6	14.56	13.5	0.267	0.19	211220	1	0.07	0.00	211220	1	0.20	0.02
211221	1	211213	302.3	CIRC	6	6	9.6	7.36	0.741	0.31	211221	1	0.10	0.00	211221	1	1.09	0.06
211222	1	211221	195.8	CIRC	6	6	10	9.6	0.204	0.16	211222	1	0.07	0.00	211222	1	0.16	0.02
211223	1	211215	59.1	CIRC	6	6	10	9.09	1.54	0.45	211223	1	0.10	0.01	211223	1	0.99	0.18
211224	1	211218	104.6	CIRC	6	6	15	14.89	0.105	0.12	211224	1	0.07	0.00	211224	1	0.22	0.09
212001	1	200117	9.4	CIRC	15	15	5.207	5.1	1.131	4.44	212001	1	0.61	0.08	212001	1	1.95	1.04
212002	1	212001	281.5	CIRC	15	15	8.39	5.207	1.131	4.44	212002	1	0.50	0.07	212002	1	1.85	1.03
212003	1	212002	266.6	CIRC	15	15	11.1	8.39	1.017	4.21	212003	1	0.17	0.07	212003	1	0.44	1.03
212003	2	200119	7.6	CIRC	6	6	12.42	9.5	38.458	2.25	212003	2	0.07	0.00	212003	2	0.07	0.00
212004	1	212003	74.5	CIRC	8	8	15.77	11.1	6.269	1.96	212004	1	0.17	0.03	212004	1	0.44	0.18

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
212005	1	212004	394.3	CIRC	6	6	15.85	15.77	0.02	0.05	212005	1	0.12	0.03	212005	1	0.22	0.12
212006	1	212005	249.9	CIRC	6	6	15.9	15.85	0.02	0.05	212006	1	0.25	0.03	212006	1	0.69	0.09
212101	1	212002	226.1	CIRC	8	8	9.17	8.39	0.345	0.46	212101	1	0.17	0.00	212101	1	0.44	0.01
212111	1	212152	405.9	CIRC	6	6	23.14	16	1.759	0.48	212111	1	0.13	0.00	212111	1	0.65	0.04
212112	1	212111	109.7	CIRC	6	6	39.12	23.14	14.566	1.38	212112	1	0.07	0.00	212112	1	0.12	0.01
212113	1	212153	405.3	CIRC	6	6	23.62	18.25	1.325	0.42	212113	1	0.11	0.00	212113	1	0.47	0.06
212114	1	212113	111.9	CIRC	6	6	30.2	23.62	5.88	0.88	212114	1	0.07	0.00	212114	1	0.15	0.01
212115	1	212154	580	CIRC	6	6	25.69	20.75	0.852	0.33	212115	1	0.11	0.01	212115	1	0.42	0.21
212116	1	212115	436.3	CIRC	6	6	47.28	25.69	4.949	0.81	212116	1	0.08	0.00	212116	1	0.31	0.04
212117	1	212115	135	CIRC	6	6	30.55	25.69	3.6	0.69	212117	1	0.08	0.01	212117	1	0.31	0.15
212118	1	212117	390.1	CIRC	6	6	42.219	30.55	2.991	0.63	212118	1	0.07	0.00	212118	1	0.17	0.04
212119	1	212117	146.7	CIRC	6	6	33.05	30.55	1.704	0.47	212119	1	0.07	0.00	212119	1	0.17	0.08
212120	1	212119	415.2	CIRC	6	6	68.89	33.05	8.633	1.07	212120	1	0.07	0.00	212120	1	0.15	0.01
212121	1	212119	103.8	CIRC	6	6	39.78	33.05	6.487	0.92	212121	1	0.07	0.00	212121	1	0.15	0.05
212122	1	212121	411.7	CIRC	6	6	43.569	39.78	0.92	0.35	212122	1	0.07	0.00	212122	1	0.13	0.04
212123	1	212155	563.7	CIRC	6	6	27.16	23.25	0.694	0.3	212123	1	0.10	0.01	212123	1	0.33	0.12
212124	1	212123	432.4	CIRC	6	6	46.3	27.16	4.427	0.76	212124	1	0.08	0.00	212124	1	0.23	0.05
212125	1	212156	563.3	CIRC	6	6	31.92	27	0.873	0.34	212125	1	0.08	0.00	212125	1	0.32	0.11
212126	1	212125	435	CIRC	6	6	60.75	31.92	6.627	0.93	212126	1	0.08	0.00	212126	1	0.21	0.05
212127	1	212157	564.4	CIRC	6	6	38.53	28.75	1.733	0.48	212127	1	0.08	0.00	212127	1	0.25	0.10
212128	1	212127	428.2	CIRC	6	6	73.59	38.53	8.189	1.04	212128	1	0.07	0.00	212128	1	0.17	0.04
212129	1	212116	222.3	CIRC	6	6	50.21	47.28	1.318	0.42	212129	1	0.07	0.00	212129	1	0.10	0.01
212150	1	212003	373.1	CIRC	12	12	14	11.1	0.777	2.03	212150	1	0.17	0.04	212150	1	0.45	0.84
212151	1	212150	249.9	CIRC	12	12	15	14	0.4	1.46	212151	1	0.11	0.04	212151	1	0.48	0.83
212152	1	212151	249.8	CIRC	10	10	16	15	0.4	0.9	212152	1	0.13	0.04	212152	1	0.55	0.83
212153	1	212152	250.1	CIRC	10	10	18.25	16	0.9	1.34	212153	1	0.13	0.03	212153	1	0.65	0.77
212154	1	212153	257.9	CIRC	10	10	20.75	18.25	0.969	1.39	212154	1	0.11	0.03	212154	1	0.47	0.69
212155	1	212154	257.3	CIRC	10	10	23.25	20.75	0.972	1.4	212155	1	0.11	0.02	212155	1	0.42	0.44
212156	1	212155	249.8	CIRC	6	6	27	23.25	1.501	0.44	212156	1	0.10	0.01	212156	1	0.33	0.29
212157	1	212156	250.4	CIRC	6	6	28.75	27	0.699	0.3	212157	1	0.08	0.01	212157	1	0.32	0.15
212158	1	212157	186.7	CIRC	6	6	32	28.75	1.74	0.48	212158	1	0.08	0.00	212158	1	0.25	0.01
212201	1	212004	296	CIRC	6	6	18.98	15.77	1.085	0.38	212201	1	0.09	0.00	212201	1	0.15	0.05
212202	1	212201	483.4	CIRC	6	6	20.84	18.98	0.385	0.23	212202	1	0.07	0.00	212202	1	0.14	0.03
212203	1	212202	148.3	CIRC	6	6	25.27	20.84	2.986	0.63	212203	1	0.07	0.00	212203	1	0.14	0.02
212204	1	212005	211.5	CIRC	6	6	21.55	15.85	2.695	0.6	212204	1	0.25	0.00	212204	1	0.69	0.02
212205	1	212210	55.1	CIRC	6	6	21.81	20.552	2.285	0.55	212205	1	0.07	0.00	212205	1	0.09	0.00
212210	1	212006	187.3	CIRC	6	6	20.552	15.9	2.484	0.57	212210	1	0.26	0.00	212210	1	0.80	0.02
212301	1	220003	28.5	CIRC	6	6	16.54	15	5.407	0.84	212301	1	0.07	0.00	212301	1	0.22	0.31
212301	2	212006	250	CIRC	6	6	16.04	15.9	0.056	0.09	212301	2	0.26	0.02	212301	2	0.80	0.08
212302	1	212301	249.8	CIRC	6	6	19.21	16.54	1.069	0.38	212302	1	0.10	0.02	212302	1	0.33	0.28
212303	1	220005	37.5	CIRC	6	6	21.53	17.84	9.827	1.14	212303	1	0.07	0.00	212303	1	0.07	0.00
212303	2	212302	257.7	CIRC	6	6	20.93	19.21	0.668	0.3	212303	2	0.10	0.02	212303	2	0.34	0.22
212304	1	212303	257.7	CIRC	6	6	24.93	20.93	1.552	0.45	212304	1	0.10	0.01	212304	1	0.34	0.20

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
212305	1	212304	249.7	CIRC	6	6	27.39	24.93	0.985	0.36	212305	1	0.09	0.01	212305	1	0.25	0.14
212306	1	212305	250.1	CIRC	6	6	30.19	27.39	1.12	0.38	212306	1	0.09	0.01	212306	1	0.23	0.08
212307	1	212306	178.4	CIRC	6	6	33.52	30.19	1.867	0.5	212307	1	0.08	0.00	212307	1	0.17	0.01
212308	1	212301	414.3	CIRC	6	6	21.92	16.54	1.299	0.41	212308	1	0.07	0.00	212308	1	0.22	0.07
212309	1	212308	251.6	CIRC	6	6	22.15	21.92	0.091	0.11	212309	1	0.07	0.00	212309	1	0.15	0.03
212310	1	212309	542.4	CIRC	6	6	26.92	22.15	0.879	0.34	212310	1	0.07	0.00	212310	1	0.18	0.02
212311	1	212310	478.1	CIRC	6	6	33.88	26.92	1.456	0.44	212311	1	0.07	0.00	212311	1	0.11	0.01
212312	1	212311	469.3	CIRC	6	6	35.62	33.88	0.371	0.22	212312	1	0.07	0.00	212312	1	0.09	0.00
212313	1	212308	225.4	CIRC	6	6	23.44	21.92	0.674	0.3	212313	1	0.07	0.00	212313	1	0.15	0.02
212314	1	212302	316.3	CIRC	6	6	23.43	19.21	1.334	0.42	212314	1	0.10	0.00	212314	1	0.34	0.04
212315	1	212303	344.8	CIRC	6	6	27.582	20.93	1.929	0.5	212315	1	0.10	0.00	212315	1	0.34	0.01
212316	1	212304	386.6	CIRC	6	6	29.9	24.93	1.285	0.41	212316	1	0.09	0.00	212316	1	0.25	0.03
212317	1	212305	391.1	CIRC	6	6	31.6	27.39	1.076	0.38	212317	1	0.09	0.00	212317	1	0.23	0.04
212318	1	212306	392.4	CIRC	6	6	33.8	30.19	0.92	0.35	212318	1	0.08	0.00	212318	1	0.17	0.05
213101	1	200117	89.7	CIRC	8	8	5.5	5.1	0.446	0.52	213101	1	0.61	0.01	213101	1	1.95	0.06
213102	1	213101	255	CIRC	8	8	6.25	5.5	0.294	0.42	213102	1	0.21	0.00	213102	1	1.56	0.02
213103	1	213101	44.3	CIRC	8	8	6	5.5	1.129	0.83	213103	1	0.21	0.00	213103	1	1.56	0.03
213104	1	213103	286.6	CIRC	8	8	7.393	6	0.486	0.54	213104	1	0.07	0.00	213104	1	1.06	0.02
214101	1	212003	285.9	CIRC	6	6	13.73	11.1	0.92	0.35	214101	1	0.17	0.00	214101	1	0.44	0.02
214102	1	200121	246.7	CIRC	6	6	13.96	13.08	0.357	0.22	214102	1	0.35	0.01	214102	1	0.62	0.02
220000	1	200120	21	CIRC	36	36	7	6.88	0.571	32.58	220000	1	0.56	1.98	220000	1	2.16	19.56
220001	1	220000	302.5	CIRC	27	27	10	7	0.992	19.94	220001	1	0.54	0.68	220001	1	2.12	6.24
220002	1	220001	298.3	CIRC	27	27	12	10	0.67	16.39	220002	1	0.33	0.68	220002	1	0.97	6.23
220003	1	220002	291.4	CIRC	27	27	12.75	12	0.257	10.16	220003	1	0.35	0.68	220003	1	1.07	6.22
220004	1	220003	279.1	CIRC	27	27	14.318	12.75	0.562	15.01	220004	1	0.41	0.68	220004	1	1.27	5.99
220005	1	220004	226.3	CIRC	27	27	15.59	14.318	0.562	15.01	220005	1	0.34	0.68	220005	1	1.00	5.98
220006	1	220005	286.5	CIRC	27	27	20	15.59	1.539	24.84	220006	1	0.34	0.68	220006	1	0.99	5.98
220007	1	220006	203.1	CIRC	27	27	22	20	0.985	19.87	220007	1	0.33	0.68	220007	1	0.85	5.97
220008	1	220007	156.5	CIRC	24	24	24	22	1.278	16.53	220008	1	0.30	0.67	220008	1	0.85	5.96
220009	1	220008	210.7	CIRC	24	24	26	24	0.949	14.25	220009	1	0.34	0.67	220009	1	0.90	5.95
220010	1	220009	276.8	CIRC	24	24	28	26	0.723	12.43	220010	1	0.33	0.67	220010	1	0.99	5.95
220011	1	220010	194.3	CIRC	24	24	29.75	28	0.901	13.88	220011	1	0.33	0.67	220011	1	0.99	5.94
220011_1	1	282004	248.5	CIRC	6	6	30	29.56	0.177	0.15	220011_1	1	0.11	0.00	220011_1	1	0.15	0.00
220012	1	220011	231	CIRC	24	24	32	29.75	0.974	14.43	220012	1	0.31	0.60	220012	1	0.92	5.58
220013	1	220012	247.6	CIRC	18	18	34	32	0.808	6.1	220013	1	0.29	0.38	220013	1	0.87	3.60
220014	1	220013	241.3	CIRC	18	18	36	34	0.829	6.18	220014	1	0.27	0.38	220014	1	0.85	3.60
220015	1	220014	257.8	CIRC	18	18	39.13	36	1.214	7.48	220015	1	0.26	0.38	220015	1	0.84	3.59
220016	1	220015	316.8	CIRC	15	15	49	39.13	3.116	7.37	220016	1	0.27	0.34	220016	1	0.75	3.21
220017	1	220016	312.3	CIRC	15	15	55	49	1.921	5.79	220017	1	0.22	0.34	220017	1	0.68	3.20
220018	1	220029	226.8	CIRC	15	15	60	56	1.764	5.55	220018	1	0.22	0.24	220018	1	0.62	2.58
220019	1	220018	339.8	CIRC	15	15	62	60	0.589	3.2	220019	1	0.24	0.24	220019	1	0.81	2.57
220020	1	220019	334.1	CIRC	15	15	63.5	62	0.449	2.8	220020	1	0.24	0.23	220020	1	0.87	2.56
220022	1	220012	392.7	CIRC	15	15	46	32	3.565	7.88	220022	1	0.29	0.21	220022	1	0.87	2.16

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
220023	1	220022	232.3	CIRC	15	15	52	46	2.583	6.71	220023	1	0.18	0.21	220023	1	0.51	2.16
220023_2	2	282007	222.6	CIRC	6	6	51.736	42.86	3.988	0.72	220023_2	2	0.12	0.00	220023_2	2	0.25	0.00
220024	1	220023	285.2	CIRC	15	15	65	52	4.558	8.92	220024	1	0.19	0.20	220024	1	0.51	2.11
220025	1	220024	233.4	CIRC	15	15	70	65	2.143	6.11	220025	1	0.18	0.20	220025	1	0.53	2.11
220025	2	282311	133.2	CIRC	6	6	71	62.91	6.072	0.89	220025	2	0.11	0.00	220025	2	0.21	0.00
220026	1	220025	259.1	CIRC	15	15	83.5	70	5.211	9.53	220026	1	0.19	0.19	220026	1	0.53	2.08
220026_2	2	282316	127.5	CIRC	6	6	83.4	77.89	4.321	0.75	220026_2	2	0.08	0.00	220026_2	2	0.13	0.00
220027	1	220026	240.1	CIRC	15	15	88.6	83.5	2.124	6.09	220027	1	0.17	0.18	220027	1	0.52	2.05
220028	1	220030	249.9	CIRC	15	15	112.86	92.877	7.995	11.81	220028	1	0.16	0.18	220028	1	0.37	2.04
220029	1	220017	30.1	CIRC	15	15	56	55	3.319	7.61	220029	1	0.24	0.34	220029	1	0.70	3.20
220030	1	220027	53.5	CIRC	15	15	92.877	88.6	7.995	11.81	220030	1	0.19	0.18	220030	1	0.52	2.05
221001	1	211015	58.2	CIRC	16	16	12.4	12.17	0.395	3.12	221001	1	0.20	0.15	221001	1	2.21	4.67
221002	1	221001	64.3	CIRC	14	14	13.82	12.4	2.209	5.16	221002	1	0.20	0.15	221002	1	2.59	4.67
221003	1	221002	156.1	CIRC	14	14	14.63	13.82	0.519	2.5	221003	1	0.19	0.14	221003	1	2.50	4.60
221004	1	221003	254.9	CIRC	12	12	15.83	14.63	0.471	1.58	221004	1	0.20	0.12	221004	1	4.55	2.99
221005	1	221004	259.3	CIRC	12	12	21	15.83	1.994	3.25	221005	1	0.20	0.09	221005	1	7.76	2.94
221006	1	221005	69.5	CIRC	12	12	22.602	21	2.307	3.5	221006	1	0.15	0.00	221006	1	6.83	2.01
221007	1	221006	92.2	CIRC	10	10	24.729	22.602	2.307	2.15	221007	1	0.10	0.00	221007	1	5.80	2.01
221008	1	221007	98.5	CIRC	10	10	27	24.729	2.307	2.15	221008	1	0.09	0.00	221008	1	5.59	2.01
221009	1	221008	163.8	CIRC	10	10	31.16	27	2.539	2.26	221009	1	0.09	0.00	221009	1	5.39	1.92
221010	1	221009	147.9	CIRC	10	10	33.11	31.16	1.319	1.63	221010	1	0.08	0.00	221010	1	4.27	2.05
221011	1	223002	11.4	CIRC	15	15	40.75	40.5	2.198	6.19	221011	1	0.36	0.04	221011	1	3.33	-1.10
221011	2	221010	303.4	CIRC	10	10	41.5	33.11	2.765	2.36	221011	2	0.08	0.00	221011	2	5.04	2.08
221013	1	221011	260.3	CIRC	10	10	45.38	40.75	1.779	1.89	221013	1	0.17	0.04	221013	1	3.08	1.67
221013	2	223004	10.2	CIRC	15	15	47.25	47	2.458	6.55	221013	2	0.28	0.00	221013	2	0.74	-0.75
221014	1	221013	436.5	CIRC	10	10	66.68	45.38	4.88	3.13	221014	1	0.12	0.04	221014	1	1.75	1.14
221015	1	221014	552.7	CIRC	10	10	79.48	66.68	2.316	2.16	221015	1	0.11	0.04	221015	1	0.43	1.11
221016	1	221015	59	CIRC	8	8	81.61	79.48	3.609	1.48	221016	1	0.11	0.04	221016	1	0.44	1.06
221017	1	221016	68.4	CIRC	8	8	82.65	81.61	1.522	0.96	221017	1	0.10	0.04	221017	1	0.60	1.06
221018	1	221017	232.3	CIRC	8	8	89.66	82.65	3.017	1.36	221018	1	0.11	0.03	221018	1	0.94	0.74
221019	1	221014	107	CIRC	6	6	71.9	66.68	4.878	0.8	221019	1	0.11	0.00	221019	1	0.36	0.02
221101	1	221005	115.5	CIRC	10	10	21.81	21.16	0.563	1.06	221101	1	0.15	0.02	221101	1	6.67	1.19
221102	2	221123	162.7	CIRC	10	10	27.904	26.257	1.012	1.42	221102	2	0.10	0.02	221102	2	2.00	1.02
221103	3	221102	298.1	CIRC	10	10	30.92	27.904	1.012	1.42	221103	3	0.10	0.02	221103	3	0.54	0.98
221104	3	221103	122.9	CIRC	10	10	32.164	30.92	1.012	1.42	221104	3	0.10	0.01	221104	3	0.53	0.63
221105	2	221104	210.4	CIRC	10	10	33.077	32.164	0.434	0.93	221105	2	0.10	0.00	221105	2	0.40	0.02
221106	1	221105	212.8	CIRC	10	10	34	33.077	0.434	0.93	221106	1	0.07	0.00	221106	1	0.07	0.00
221112	2	221121	195	CIRC	8	8	27.767	25.243	1.294	0.89	221112	2	0.12	0.00	221112	2	2.93	0.14
221113	2	221112	196.9	CIRC	8	8	30.315	27.767	1.294	0.89	221113	2	0.07	0.00	221113	2	0.43	0.00
221114	2	221113	192	CIRC	6	6	32.8	30.315	1.294	0.41	221114	2	0.07	0.00	221114	2	0.07	0.00
221115	1	221114	92.8	CIRC	6	6	34	32.8	1.294	0.41	221115	1	0.07	0.00	221115	1	0.07	0.00
221116	2	221103	211.4	CIRC	6	6	32.178	30.92	0.595	0.28	221116	2	0.10	0.01	221116	2	0.53	0.36
221117	1	221116	306	CIRC	6	6	34	32.178	0.595	0.28	221117	1	0.08	0.00	221117	1	1.46	0.11

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
221118	2	221104	181.4	CIRC	6	6	34	32.164	1.012	0.36	221118	2	0.10	0.00	221118	2	0.40	0.09
221120	1	221101	154.7	CIRC	12	12	23.812	21.81	1.294	2.62	221120	1	0.10	0.02	221120	1	6.19	1.21
221121	3	221120	110.6	CIRC	12	12	25.243	23.812	1.294	2.62	221121	3	0.12	0.02	221121	3	4.29	1.26
221122	2	221121	149.1	CIRC	12	12	26.111	25.243	0.582	1.76	221122	2	0.12	0.02	221122	2	2.93	1.07
221123	1	221122	25.1	CIRC	10	10	26.257	26.111	0.582	1.08	221123	1	0.09	0.02	221123	1	2.12	1.02
221201	1	221004	300.4	CIRC	6	6	19.09	15.83	1.085	0.38	221201	1	0.20	0.03	221201	1	7.76	0.39
221204	1	221008	300.6	CIRC	6	6	29.89	27	0.962	0.36	221204	1	0.09	0.00	221204	1	5.38	0.15
221204	2	200126	317.9	CIRC	6	6	29.89	27.53	0.742	0.31	221204	2	0.46	0.00	221204	2	5.31	0.14
221206	1	221013	269.3	CIRC	6	6	50.19	47.38	1.043	0.37	221206	1	0.07	0.00	221206	1	0.14	0.05
221301	1	221015	392.7	CIRC	6	6	88.65	79.48	2.335	0.55	221301	1	0.11	0.00	221301	1	0.44	0.04
221302	1	221017	135.6	CIRC	6	6	88.17	82.65	4.072	0.73	221302	1	0.11	0.01	221302	1	0.94	0.32
221303	1	221302	153.2	CIRC	6	6	88.53	88.17	0.235	0.18	221303	1	0.08	0.00	221303	1	0.25	0.12
221304	1	221303	372.9	CIRC	6	6	100.87	88.53	3.309	0.66	221304	1	0.08	0.00	221304	1	0.31	0.08
221305	1	221304	178.7	CIRC	6	6	123.344	100.87	12.577	1.29	221305	1	0.07	0.00	221305	1	0.14	0.03
221306	2	221302	202	CIRC	6	6	96.761	88.17	4.252	0.75	221306	2	0.08	0.01	221306	2	0.25	0.16
221307	2	221306	234.7	CIRC	6	6	108.607	96.761	5.046	0.81	221307	2	0.07	0.00	221307	2	0.17	0.10
221308	1	221307	195.4	CIRC	6	6	119.63	108.607	5.641	0.86	221308	1	0.07	0.00	221308	1	0.14	0.05
221401	1	211015	294.2	CIRC	6	6	16.43	12.17	1.448	0.44	221401	1	0.20	0.01	221401	1	2.20	0.11
221402	1	221401	360.1	CIRC	6	6	20.208	16.43	1.049	0.37	221402	1	0.08	0.00	221402	1	0.19	0.06
221403	1	221002	17.8	CIRC	6	6	14	13.82	1.011	0.36	221403	1	0.17	0.00	221403	1	2.49	0.16
221404	1	221403	230.9	CIRC	6	6	15.06	14	0.459	0.25	221404	1	0.08	0.00	221404	1	2.32	0.08
221405	1	221004	11.9	CIRC	6	6	19.04	15.83	27.066	1.89	221405	1	0.20	0.00	221405	1	7.76	0.09
221406	1	221405	89.7	CIRC	6	6	20	19.04	1.07	0.38	221406	1	0.07	0.00	221406	1	4.55	0.07
222001	1	221003	9.5	CIRC	12	12	15.04	14.63	4.322	4.79	222001	1	0.20	0.02	222001	1	4.54	1.62
222002	1	222001	496.9	CIRC	12	12	15.56	15.04	0.105	0.75	222002	1	0.11	0.02	222002	1	4.21	1.60
222003	1	222002	124.9	CIRC	12	12	19.89	15.56	3.467	4.29	222003	1	0.13	0.02	222003	1	6.13	1.58
222003	2	200123	18.5	CIRC	12	12	23.25	22.76	2.642	3.74	222003	2	0.42	0.00	222003	2	1.28	-1.57
222004	1	222003	344.2	CIRC	12	12	21.31	19.89	0.413	1.48	222004	1	0.11	0.02	222004	1	2.47	0.22
222101	1	222001	179.9	CIRC	6	6	18.45	15.04	1.896	0.5	222101	1	0.11	0.00	222101	1	4.21	0.02
222102	1	222004	13.6	CIRC	12	12	22.54	21.31	9.033	6.92	222102	1	0.10	0.01	222102	1	1.07	0.11
222103	1	222102	80.4	CIRC	6	6	29.8	22.54	9.026	1.09	222103	1	0.10	0.00	222103	1	0.13	0.07
223001	1	200129	325	CIRC	24	24	39	38	0.308	8.11	223001	1	0.44	0.99	223001	1	2.08	11.60
223002	1	223009	26.9	CIRC	24	24	40.5	40	1.861	19.95	223002	1	0.46	0.94	223002	1	3.59	10.59
223003	1	223002	116.2	CIRC	24	24	43	40.5	2.152	21.45	223003	1	0.36	0.90	223003	1	3.34	11.15
223004	1	223003	146	CIRC	24	24	47	43	2.739	24.2	223004	1	0.34	0.47	223004	1	1.62	6.57
223005	1	223004	278.6	CIRC	24	24	54.15	47	2.567	23.43	223005	1	0.28	0.48	223005	1	0.80	7.34
223006	1	223005	298.6	CIRC	21	21	64.59	54.15	3.497	19.15	223006	1	0.28	0.38	223006	1	0.80	6.14
223007	1	223010	257.6	CIRC	21	21	75.94	65.5	4.053	20.62	223007	1	0.25	0.38	223007	1	0.79	5.98
223008	1	223007	302.3	CIRC	21	21	83.63	75.94	2.544	16.34	223008	1	0.24	0.38	223008	1	0.75	5.98
223009	1	223001	268.4	CIRC	24	24	40	39	0.373	8.93	223009	1	0.48	0.99	223009	1	3.27	9.87
223010	1	223006	40.1	CIRC	21	21	65.5	64.59	2.271	15.44	223010	1	0.24	0.38	223010	1	0.79	6.14
223011	1	223010	246	CIRC	8	8	71.5	65.5	2.439	1.22	223011	1	0.25	0.00	223011	1	0.79	0.18
224000	1	223009	6.7	CIRC	10	10	41.301	40	19.398	6.24	224000	1	0.46	0.05	224000	1	3.57	-0.73

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
224001	1	224000	268.1	CIRC	10	10	40.8	41.301	-0.187	-0.61	224001	1	0.16	0.05	224001	1	2.25	-0.73
224001	2	223001	7.1	CIRC	8	8	42	41	14.051	2.93	224001	2	0.07	0.00	224001	2	1.28	1.76
224002	1	224001	329.4	CIRC	10	10	43.06	40.8	0.686	1.17	224002	1	0.69	0.05	224002	1	2.05	1.03
224101	1	224002	259.9	CIRC	8	8	45.6	43.06	0.977	0.77	224101	1	0.13	0.03	224101	1	1.54	0.71
224102	1	224101	259.4	CIRC	6	6	56.33	45.6	4.136	0.74	224102	1	0.12	0.03	224102	1	1.24	0.64
224103	1	224102	260	CIRC	6	6	60.56	56.33	1.627	0.46	224103	1	0.09	0.02	224103	1	0.45	0.51
224104	1	224103	260.2	CIRC	6	6	71.21	60.56	4.093	0.73	224104	1	0.10	0.01	224104	1	1.69	0.40
224105	1	224104	286.6	CIRC	6	6	80.13	71.21	3.112	0.64	224105	1	0.08	0.01	224105	1	0.28	0.24
224106	1	224105	121	CIRC	6	6	82	80.13	1.546	0.45	224106	1	0.07	0.01	224106	1	0.26	0.23
224107	1	224106	278.9	CIRC	6	6	84.66	82	0.954	0.35	224107	1	0.08	0.01	224107	1	0.28	0.20
224108	1	224107	409.9	CIRC	6	6	94.31	84.66	2.354	0.56	224108	1	0.08	0.01	224108	1	0.29	0.18
224109	1	224108	409.8	CIRC	6	6	98.98	94.31	1.14	0.39	224109	1	0.07	0.00	224109	1	0.21	0.09
224110	1	224109	183.9	CIRC	6	6	100.95	98.98	1.071	0.38	224110	1	0.07	0.00	224110	1	0.18	0.06
224111	1	224110	209.8	CIRC	6	6	112.46	100.95	5.487	0.85	224111	1	0.07	0.00	224111	1	0.15	0.04
224112	1	224111	110.5	CIRC	6	6	126.79	112.46	12.968	1.31	224112	1	0.07	0.00	224112	1	0.10	0.04
224113	1	224129	419.5	CIRC	6	6	55	53.259	0.415	0.23	224113	1	0.07	0.00	224113	1	0.13	0.04
224114	1	224101	313.6	CIRC	6	6	50.45	45.6	1.547	0.45	224114	1	0.12	0.00	224114	1	1.23	0.03
224115	1	224102	244	CIRC	6	6	61.22	56.33	2.004	0.51	224115	1	0.09	0.00	224115	1	0.42	0.08
224116	1	224115	352.6	CIRC	6	6	72.555	61.22	3.215	0.65	224116	1	0.07	0.00	224116	1	0.15	0.03
224117	1	224102	262.4	CIRC	6	6	58.96	56.33	1.002	0.36	224117	1	0.09	0.00	224117	1	0.42	0.06
224118	1	224117	168.1	CIRC	6	6	64.23	58.96	3.135	0.64	224118	1	0.07	0.00	224118	1	0.15	0.02
224119	1	224128	54.9	CIRC	6	6	77.33	72.27	9.209	1.1	224119	1	0.07	0.00	224119	1	0.11	0.01
224120	1	224103	366.6	CIRC	6	6	71.06	60.56	2.864	0.61	224120	1	0.10	0.00	224120	1	1.68	0.06
224121	1	224120	182.2	CIRC	6	6	88.3	71.06	9.462	1.12	224121	1	0.07	0.00	224121	1	0.13	0.02
224122	1	224130	171.3	CIRC	6	6	77.663	74	2.138	0.53	224122	1	0.07	0.00	224122	1	0.16	0.03
224123	1	224104	505.3	CIRC	6	6	80.95	71.21	1.927	0.5	224123	1	0.08	0.00	224123	1	0.28	0.09
224125	1	224123	459.7	CIRC	6	6	105	80.95	5.231	0.83	224125	1	0.07	0.00	224125	1	0.16	0.02
224126	1	224108	320.1	CIRC	6	6	97.94	94.31	1.134	0.39	224126	1	0.07	0.00	224126	1	0.21	0.04
224127	1	224105	158.6	CIRC	6	6	88.52	80.13	5.291	0.83	224127	1	0.07	0.00	224127	1	0.22	0.01
224128	1	224103	380.3	CIRC	6	6	72.27	60.56	3.079	0.64	224128	1	0.10	0.00	224128	1	1.68	0.04
224129	1	224101	29.2	CIRC	6	6	53.259	45.6	26.212	1.86	224129	1	0.12	0.00	224129	1	1.23	0.07
224130	1	224104	294.8	CIRC	6	6	74	71.21	0.946	0.35	224130	1	0.08	0.00	224130	1	0.28	0.06
225001	1	223003	323.7	CIRC	15	15	44.93	43	0.596	3.22	225001	1	0.34	0.43	225001	1	1.63	4.73
225002	1	225001	192.3	CIRC	15	15	46.87	44.93	1.009	4.19	225002	1	0.32	0.43	225002	1	3.71	4.70
225003	1	225002	264.5	CIRC	15	15	48.45	46.87	0.597	3.23	225003	1	0.32	0.43	225003	1	4.23	4.68
225005	1	225003	139.8	CIRC	15	15	50.04	48.45	1.137	4.45	225005	1	0.32	0.43	225005	1	5.90	4.61
225006	1	225005	332.9	CIRC	15	15	50.76	50.04	0.216	1.94	225006	1	0.32	0.43	225006	1	6.15	4.59
225007	1	225006	134.7	CIRC	15	15	54.64	50.76	2.881	7.09	225007	1	0.41	0.43	225007	1	9.57	4.87
225008	1	225007	32.7	CIRC	15	15	55.15	54.64	1.562	5.22	225008	1	0.27	0.43	225008	1	7.37	4.87
225009	1	225008	427.9	CIRC	15	15	67.35	55.15	2.851	7.05	225009	1	0.27	0.42	225009	1	7.36	4.81
225101	1	225003	191.8	CIRC	6	6	54.26	48.45	3.029	0.63	225101	1	0.32	0.00	225101	1	5.90	0.06
225102	1	225101	159.7	CIRC	6	6	55.2	54.26	0.589	0.28	225102	1	0.07	0.00	225102	1	0.20	0.02
226001	1	223005	18.6	CIRC	10	10	54.25	54.15	0.539	1.04	226001	1	0.28	0.10	226001	1	0.80	1.22

Model Sanitary Sewer Pipe Properties										
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)
226002	1	226001	193.5	CIRC	10	10	56.1	54.25	0.956	1.38
226003	1	226002	468.1	CIRC	10	10	57.15	56.1	0.224	0.67
226004_1	1	226003	325.4	CIRC	10	10	58.31	57.15	0.357	0.85
226004_1	2	225008	5.9	CIRC	6	6	58.6	57	27.01	1.89
226005	1	226004_1	165.2	CIRC	10	10	60.37	58.31	1.247	1.58
226006	1	226005	126.2	CIRC	10	10	62.496	60.37	1.685	1.84
226101	1	225008	256.3	CIRC	6	6	60.25	55.15	1.99	0.51
226102	1	226101	429.2	CIRC	6	6	67.03	60.25	1.58	0.46
226103	1	226005	116.2	CIRC	6	6	65.588	60.37	4.49	0.77
226104	1	226103	149.4	CIRC	6	6	66.01	65.588	0.282	0.19
226105	1	226104	45	CIRC	6	6	66.305	66.01	0.656	0.29
226106	1	223011	296	CIRC	6	6	79.422	71.5	2.677	0.59
226107	2	226103	195.6	CIRC	6	6	74.37	65.588	4.489	0.77
226109	3	226006	250.4	CIRC	6	6	67.763	62.848	1.963	0.51
226110	1	226109	313.6	CIRC	6	6	73.919	67.763	1.963	0.51
226111	2	226109	107.1	CIRC	6	6	69.86	67.763	1.959	0.51
226112	2	226113	58.6	CIRC	6	6	65.79	64.824	1.649	0.47
226113	3	226006	138.1	CIRC	10	10	64.824	62.496	1.685	1.84
227101	1	200124	6.1	CIRC	12	12	29.22	25.98	53.029	16.77
227101	2	221201	330.6	CIRC	6	6	26	19.09	2.09	0.52
227102	1	227101	403.5	CIRC	6	6	32.983	28.5	1.111	0.38
227103	1	227102	399.4	CIRC	6	6	37.42	32.983	1.111	0.38
227104	1	227103	389.5	CIRC	6	6	56	37.42	4.771	0.79
227105	1	200125	6.4	CIRC	6	6	28	27.25	11.792	1.25
227105	2	221005	626.9	CIRC	8	8	26.2	21.16	0.804	0.7
227107	1	227105	722.6	CIRC	6	6	34.35	26	1.156	0.39
227108	1	227107	450.3	CIRC	6	6	60.13	34.35	5.725	0.87
227109	1	227105	260.1	CIRC	6	6	27.05	26	0.404	0.23
227110	1	227109	499	CIRC	6	6	32.33	27.05	1.058	0.37
227111	1	227110	304.7	CIRC	6	6	36.08	32.33	1.231	0.4
227112	1	227111	399.1	CIRC	6	6	48.21	36.08	3.039	0.63
227113	1	227112	187	CIRC	6	6	55.03	48.21	3.647	0.69
227114	1	227110	199.9	CIRC	6	6	38.98	32.33	3.327	0.66
227115	1	227111	355.8	CIRC	6	6	46.46	36.08	2.918	0.62
227116	1	227115	357.5	CIRC	6	6	51.55	46.46	1.424	0.43
227118	1	227116	354.6	CIRC	6	6	61.67	51.55	2.854	0.61
227119	1	227118	183.4	CIRC	6	6	74.407	61.67	6.947	0.96
227120	1	227118	123.1	CIRC	6	6	63.36	61.67	1.373	0.43
227121	1	227115	28.4	CIRC	6	6	46.51	46.46	0.176	0.15
227122	1	227109	263.4	CIRC	6	6	34.59	27.05	2.862	0.61
227122	2	200127	6.7	CIRC	15	15	36.59	34.75	27.368	21.85
227123	1	227122	47.3	CIRC	6	6	35	34.59	0.866	0.34
227124	1	227123	339.6	CIRC	6	6	37.65	35	0.78	0.32

Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow			
US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
226002	1	0.21	0.10
226003	1	0.17	0.10
226004_1	1	0.23	0.10
226004_1	2	0.07	0.00
226005	1	0.20	0.10
226006	1	0.16	0.09
226101	1	0.27	0.01
226102	1	0.07	0.00
226103	1	0.16	0.00
226104	1	0.07	0.00
226105	1	0.07	0.00
226106	1	0.07	0.00
226107	2	0.07	0.00
226109	3	0.07	0.00
226110	1	0.07	0.00
226111	2	0.07	0.00
226112	2	0.15	0.00
226113	3	0.15	0.09
227101	1	0.10	0.00
227101	2	0.11	0.02
227102	1	0.10	0.02
227103	1	0.10	0.01
227104	1	0.08	0.00
227105	1	0.07	0.00
227105	2	0.15	0.06
227107	1	0.35	0.01
227108	1	0.08	0.00
227109	1	0.35	0.05
227110	1	0.17	0.03
227111	1	0.12	0.02
227112	1	0.10	0.00
227113	1	0.07	0.00
227114	1	0.12	0.00
227115	1	0.10	0.01
227116	1	0.08	0.01
227118	1	0.08	0.00
227119	1	0.07	0.00
227120	1	0.07	0.00
227121	1	0.08	0.00
227122	1	0.17	0.01
227122	2	0.13	0.00
227123	1	0.08	0.01
227124	1	0.09	0.01

Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
226002	1	0.87	1.22
226003	1	0.63	1.19
226004_1	1	3.05	1.17
226004_1	2	5.50	0.57
226005	1	4.19	1.22
226006	1	3.41	1.21
226101	1	7.35	0.10
226102	1	2.35	0.05
226103	1	3.41	0.06
226104	1	0.11	0.01
226105	1	0.10	0.01
226106	1	0.19	0.00
226107	2	0.11	0.03
226109	3	1.88	0.10
226110	1	0.16	0.05
226111	2	0.16	0.02
226112	2	0.79	0.01
226113	3	2.23	1.14
227101	1	1.11	0.00
227101	2	5.27	0.37
227102	1	0.38	0.35
227103	1	0.41	0.18
227104	1	0.25	0.08
227105	1	2.72	0.28
227105	2	6.67	0.66
227107	1	3.97	0.16
227108	1	0.24	0.06
227109	1	3.97	0.53
227110	1	6.86	0.39
227111	1	7.12	0.30
227112	1	5.55	0.09
227113	1	0.15	0.04
227114	1	7.12	-0.05
227115	1	5.55	0.33
227116	1	0.31	0.29
227118	1	0.32	0.13
227119	1	0.17	0.04
227120	1	0.17	0.05
227121	1	0.28	0.01
227122	1	6.86	0.27
227122	2	1.06	-0.01
227123	1	0.54	0.26
227124	1	0.40	0.26

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
227125	1	227124	92	CIRC	6	6	40	37.65	2.554	0.58	227125	1	0.09	0.01	227125	1	0.36	0.21
227126	1	227125	49.9	CIRC	6	6	41.49	40	2.986	0.63	227126	1	0.07	0.01	227126	1	0.22	0.21
227127	1	227126	267.7	CIRC	6	6	44.86	41.49	1.259	0.41	227127	1	0.07	0.00	227127	1	0.21	0.06
227128	1	227126	183.7	CIRC	6	6	44.32	41.49	1.54	0.45	227128	1	0.07	0.00	227128	1	0.21	0.12
227129	1	227124	60.9	CIRC	6	6	39.038	37.65	2.278	0.55	227129	1	0.09	0.00	227129	1	0.36	0.01
231001	1	225009	58.2	CIRC	15	15	69	67.35	2.835	7.03	231001	1	0.24	0.42	231001	1	1.21	4.85
231002	1	231054	10.2	CIRC	15	15	71.411	71.292	1.16	4.5	231002	1	0.28	0.42	231002	1	1.73	4.86
231003	1	231050	133.6	CIRC	15	15	74.43	73.16	0.951	4.07	231003	1	0.28	0.42	231003	1	2.40	4.88
231004	1	231003	299.4	CIRC	15	15	77.37	74.43	0.982	4.14	231004	1	0.28	0.40	231004	1	3.04	2.63
231005	1	231004	377.4	CIRC	15	15	79.88	77.37	0.665	3.41	231005	1	0.29	0.40	231005	1	1.23	2.63
231005	2	231057	145.8	CIRC	12	12	80.13	78.19	1.33	2.66	231005	2	0.10	0.00	231005	2	1.62	1.59
231006	1	231058	226.8	CIRC	15	15	84.67	80.05	2.037	5.96	231006	1	0.29	0.35	231006	1	0.92	4.06
231007	1	231006	256.6	CIRC	15	15	92.3	84.67	2.974	7.2	231007	1	0.24	0.35	231007	1	0.81	4.05
231008	1	231007	242.7	CIRC	15	15	100.73	92.3	3.473	7.78	231008	1	0.23	0.35	231008	1	0.71	4.06
231009	1	231008	262	CIRC	15	15	108.84	100.73	3.095	7.35	231009	1	0.22	0.35	231009	1	0.66	4.04
231010	1	231009	307	CIRC	16	16	115.06	108.84	2.026	7.06	231010	1	0.22	0.34	231010	1	0.74	3.94
231011	1	231010	311.7	CIRC	15	15	128.22	115.06	4.222	8.58	231011	1	0.24	0.34	231011	1	0.80	4.37
231012	1	231011	9	CIRC	8	8	131.02	128.22	31.272	4.37	231012	1	0.21	0.31	231012	1	1.15	5.47
231013	1	231012	332.6	CIRC	8	8	144.9	131.02	4.173	1.6	231013	1	0.18	0.21	231013	1	2.72	2.07
231014	1	231013	466.9	CIRC	8	8	158.03	144.9	2.812	1.31	231014	1	0.19	0.20	231014	1	8.92	2.01
231016	1	231061	171.6	CIRC	8	8	197.92	182.738	8.845	2.32	231016	1	0.15	0.20	231016	1	23.11	2.34
231017	1	234007	68.4	CIRC	8	8	229.6	220.52	13.267	2.85	231017	1	0.14	0.20	231017	1	13.72	2.59
231018	1	231017	172.2	CIRC	8	8	248.66	229.6	11.067	2.6	231018	1	0.14	0.20	231018	1	10.10	3.51
231019	1	231018	86.9	CIRC	8	8	256.71	248.66	9.265	2.38	231019	1	0.14	0.20	231019	1	4.33	2.74
231020	1	231070	351.1	CIRC	8	8	302.62	265.414	10.597	2.54	231020	1	0.14	0.18	231020	1	1.71	2.47
231021	1	231020	305.4	CIRC	8	8	326.08	302.62	7.683	2.17	231021	1	0.14	0.17	231021	1	1.12	2.13
231022	1	231021	195.2	CIRC	8	8	331.07	326.08	2.557	1.25	231022	1	0.18	0.16	231022	1	1.56	2.10
231023	1	231022	98	CIRC	8	8	359.2	331.07	28.715	4.19	231023	1	0.18	0.15	231023	1	11.13	1.89
231024	1	231023	237.9	CIRC	8	8	377.97	359.2	7.891	2.19	231024	1	0.14	0.15	231024	1	0.48	1.89
231025	1	231024	312.6	CIRC	8	8	396.44	377.97	5.909	1.9	231025	1	0.14	0.15	231025	1	0.67	1.89
231026	1	231025	227.8	CIRC	8	8	402.9	396.44	2.836	1.32	231026	1	0.17	0.15	231026	1	1.40	1.88
231027	1	231052	249.8	CIRC	8	8	424.09	406	7.241	2.1	231027	1	0.14	0.11	231027	1	7.97	1.51
231028	1	231027	288	CIRC	8	8	433.68	424.09	3.33	1.43	231028	1	0.14	0.11	231028	1	0.60	1.51
231029	1	231028	251	CIRC	8	8	440.44	433.68	2.693	1.28	231029	1	0.14	0.11	231029	1	2.22	1.51
231030	1	231029	382.8	CIRC	8	8	478.84	440.44	10.031	2.47	231030	1	0.15	0.10	231030	1	5.19	1.43
231031	1	231030	377.3	CIRC	8	8	487.06	478.84	2.178	1.15	231031	1	0.15	0.10	231031	1	0.62	1.44
231032	1	231031	39.3	CIRC	8	8	488.98	487.06	4.881	1.73	231032	1	0.15	0.10	231032	1	5.63	1.44
231033	1	231032	182.6	CIRC	8	8	495.76	488.98	3.713	1.51	231033	1	0.13	0.10	231033	1	5.19	1.46
231034	1	231033	61.1	CIRC	8	8	499.34	495.76	5.858	1.89	231034	1	0.14	0.10	231034	1	5.01	1.49
231035	1	231034	381.1	CIRC	8	8	536.69	499.34	9.8	2.45	231035	1	0.13	0.03	231035	1	3.76	0.43
231036	1	231638	40	CIRC	8	8	555.55	553.58	4.929	1.73	231036	1	0.09	0.03	231036	1	0.24	0.43
231037	1	231036	248.4	CIRC	8	8	572.96	555.55	7.008	2.07	231037	1	0.09	0.03	231037	1	0.24	0.43
231038	1	231037	393.6	CIRC	8	8	603.02	572.96	7.638	2.16	231038	1	0.09	0.03	231038	1	0.22	0.43

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
231039	1	231038	338.7	CIRC	8	8	643.09	603.02	11.831	2.69	231039	1	0.09	0.03	231039	1	0.21	0.42
231040	1	231039	134.7	CIRC	8	8	657.32	643.09	10.561	2.54	231040	1	0.08	0.03	231040	1	0.19	0.42
231041	1	231053	173.8	CIRC	6	6	660.25	659.66	0.339	0.21	231041	1	0.10	0.02	231041	1	0.31	0.23
231042	1	231041	97.6	CIRC	6	6	669.29	660.25	9.261	1.1	231042	1	0.12	0.01	231042	1	0.58	0.17
231043	1	231042	57.1	CIRC	8	8	670.258	669.29	1.694	1.02	231043	1	0.07	0.01	231043	1	0.19	0.17
231044	2	231043	191.8	CIRC	8	8	684.637	670.258	7.498	2.14	231044	2	0.09	0.01	231044	2	0.19	0.17
231045	2	231044	201.5	CIRC	8	8	705.883	684.637	10.543	2.54	231045	2	0.08	0.01	231045	2	0.14	0.17
231046	1	231045	189.5	CIRC	8	8	735.279	705.883	15.512	3.08	231046	1	0.08	0.01	231046	1	0.13	0.17
231047	1	231046	404.4	CIRC	8	8	802.49	735.279	16.62	3.18	231047	1	0.07	0.01	231047	1	0.13	0.17
231048	1	231047	7.9	CIRC	8	8	802.35	802.49	-1.768	-1.04	231048	1	0.07	0.00	231048	1	0.12	0.00
231049	1	231048	120.5	CIRC	8	8	808.85	802.35	5.392	1.81	231049	1	0.17	0.00	231049	1	0.26	0.00
231050	1	231002	150.7	CIRC	15	15	73.16	71.411	1.16	4.5	231050	1	0.28	0.42	231050	1	1.91	4.87
231052	1	231026	38.5	CIRC	8	8	406	402.9	8.06	2.22	231052	1	0.17	0.15	231052	1	8.62	1.95
231053	1	231040	181.9	CIRC	10	10	659.66	657.32	1.286	1.61	231053	1	0.10	0.02	231053	1	0.24	0.25
231054	1	231001	197.5	CIRC	15	15	71.292	69	1.16	4.5	231054	1	0.28	0.42	231054	1	1.10	4.86
231055	1	231003	34.5	CIRC	12	12	74.67	74.43	0.696	1.92	231055	1	0.28	0.00	231055	1	3.04	1.55
231056	1	231055	266.2	CIRC	12	12	76.57	74.67	0.714	1.95	231056	1	0.08	0.00	231056	1	2.97	1.51
231057	1	231056	234.2	CIRC	12	12	78.19	76.57	0.692	1.92	231057	1	0.07	0.00	231057	1	2.21	1.54
231058	1	231005	28.9	CIRC	18	18	80.05	79.63	1.451	8.18	231058	1	0.54	0.40	231058	1	1.09	4.28
231060	1	231014	263.6	CIRC	8	8	181.343	158.03	8.845	2.32	231060	1	0.19	0.20	231060	1	27.46	2.31
231061	2	231060	15.8	CIRC	8	8	182.738	181.343	8.845	2.32	231061	2	0.15	0.20	231061	2	23.27	2.32
231070	1	231019	83.3	CIRC	8	8	265.414	256.71	10.449	2.53	231070	1	0.15	0.20	231070	1	3.86	4.27
231070	2	234010	107.1	CIRC	6	6	266.25	260.87	5.023	0.81	231070	2	0.07	0.00	231070	2	1.10	1.69
231101	1	231011	310.6	CIRC	15	15	128.97	128.22	0.241	2.05	231101	1	0.21	0.03	231101	1	1.01	1.28
231102	1	231101	269	CIRC	6	6	137.78	128.97	3.275	0.66	231102	1	0.11	0.02	231102	1	0.43	0.46
231103	1	231102	295.9	CIRC	6	6	152.93	137.78	5.119	0.82	231103	1	0.09	0.02	231103	1	0.34	0.38
231104	1	231103	132.6	CIRC	6	6	155.26	152.93	1.757	0.48	231104	1	0.08	0.01	231104	1	0.32	0.33
231105	1	231104	201.1	CIRC	6	6	169.51	155.26	7.088	0.97	231105	1	0.09	0.01	231105	1	0.32	0.26
231107	1	231105	222.8	CIRC	6	6	199.218	169.51	13.332	1.32	231107	1	0.07	0.01	231107	1	0.19	0.21
231110	2	231107	279.2	CIRC	6	6	236.445	199.218	13.332	1.32	231110	2	0.07	0.00	231110	2	0.15	0.15
231114	1	231110	143.9	CIRC	6	6	255.63	236.445	13.332	1.32	231114	1	0.07	0.00	231114	1	0.13	0.09
231115	1	231114	156.2	CIRC	6	6	275.3	255.63	12.594	1.29	231115	1	0.07	0.00	231115	1	0.11	0.09
231116	1	231104	39.2	CIRC	6	6	158.76	155.26	8.935	1.08	231116	1	0.09	0.00	231116	1	0.32	0.05
231117	1	231116	240.5	CIRC	6	6	171.93	158.76	5.476	0.85	231117	1	0.07	0.00	231117	1	0.10	0.01
231118	1	231116	109	CIRC	6	6	184.742	158.76	23.841	1.77	231118	1	0.07	0.00	231118	1	0.10	0.03
231119	2	231118	139.5	CIRC	6	6	197.027	184.742	8.807	1.08	231119	2	0.07	0.00	231119	2	0.08	0.03
231120	1	231105	122.2	CIRC	6	6	184.66	169.51	12.396	1.28	231120	1	0.07	0.00	231120	1	0.19	0.04
231121	1	231120	127.6	CIRC	6	6	196.71	184.66	9.444	1.11	231121	1	0.07	0.00	231121	1	0.09	0.02
231201	1	231013	144.6	CIRC	6	6	164.941	144.9	13.861	1.35	231201	1	0.18	0.00	231201	1	8.91	0.07
231202	2	231201	81	CIRC	6	6	169.161	164.941	5.208	0.83	231202	2	0.07	0.00	231202	2	0.10	0.02
231301	1	231020	122.7	CIRC	6	6	304.03	302.62	1.149	0.39	231301	1	0.14	0.01	231301	1	1.36	0.35
231302	1	231301	133.4	CIRC	6	6	305.56	304.03	1.147	0.39	231302	1	0.09	0.01	231302	1	0.40	0.10
231303	1	231302	81.2	CIRC	6	6	321.289	305.56	19.376	1.6	231303	1	0.08	0.00	231303	1	0.18	0.06

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
231304	2	231303	98.4	CIRC	6	6	324.131	321.289	2.888	0.62	231304	2	0.07	0.00	231304	2	0.09	0.04
231305	2	231304	59.3	CIRC	6	6	330.208	324.131	10.242	1.16	231305	2	0.07	0.00	231305	2	0.11	0.03
231306	1	231305	36.7	CIRC	6	6	330.942	330.208	1.998	0.51	231306	1	0.07	0.00	231306	1	0.08	0.01
231307	1	231302	74.3	CIRC	6	6	306.5	305.56	1.265	0.41	231307	1	0.08	0.00	231307	1	0.18	0.03
231308	1	231301	153.4	CIRC	6	6	325.897	304.03	14.259	1.37	231308	1	0.09	0.01	231308	1	0.40	0.16
231309	1	231308	147.1	CIRC	6	6	365.36	325.897	26.821	1.88	231309	1	0.07	0.00	231309	1	0.13	0.06
231310	1	231309	264.6	CIRC	6	6	370.652	365.36	2	0.51	231310	1	0.07	0.00	231310	1	0.09	0.03
231311	1	231309	121.9	CIRC	6	6	367.798	365.36	2	0.51	231311	1	0.07	0.00	231311	1	0.09	0.02
231312	2	231308	93.8	CIRC	6	6	326.009	325.897	0.119	0.13	231312	2	0.07	0.00	231312	2	0.15	0.05
231313	1	231312	260.6	CIRC	6	6	342.794	326.009	6.44	0.92	231313	1	0.08	0.00	231313	1	0.23	0.02
231314	1	231022	25.8	CIRC	6	6	332.08	331.07	3.922	0.72	231314	1	0.18	0.01	231314	1	11.12	0.31
231315	1	231314	79.9	CIRC	6	6	339.2	332.08	8.908	1.08	231315	1	0.08	0.01	231315	1	10.26	0.34
231316	1	231315	99.5	CIRC	6	6	356.51	339.2	17.391	1.51	231316	1	0.07	0.01	231316	1	3.63	0.38
231317	1	231316	146.2	CIRC	6	6	367.081	356.51	7.232	0.98	231317	1	0.07	0.01	231317	1	0.21	0.31
231319	2	231317	280.2	CIRC	6	6	392.578	367.081	9.099	1.09	231319	2	0.07	0.01	231319	2	0.21	0.25
231321	2	231319	184.9	CIRC	6	6	415.734	392.578	12.523	1.28	231321	2	0.07	0.01	231321	2	0.18	0.16
231322	2	231321	233.9	CIRC	6	6	437.659	415.734	9.374	1.11	231322	2	0.07	0.00	231322	2	0.14	0.11
231324	2	231322	192.6	CIRC	6	6	452.394	437.659	7.65	1	231324	2	0.07	0.00	231324	2	0.13	0.08
231326	2	231324	233.6	CIRC	6	6	455.244	452.394	1.22	0.4	231326	2	0.07	0.00	231326	2	0.13	0.05
231327	1	231326	169.9	CIRC	6	6	467.577	455.244	7.259	0.98	231327	1	0.07	0.00	231327	1	0.13	0.01
231328	3	231317	114.4	CIRC	6	6	372.974	367.081	5.152	0.82	231328	3	0.07	0.00	231328	3	0.21	0.03
231401	1	231029	226.3	CIRC	6	6	444.31	440.44	1.71	0.47	231401	1	0.15	0.01	231401	1	5.19	0.15
231402	1	231401	288.4	CIRC	6	6	452.85	444.31	2.961	0.62	231402	1	0.08	0.01	231402	1	1.54	0.12
231403	1	231402	260	CIRC	6	6	461.77	452.85	3.431	0.67	231403	1	0.07	0.01	231403	1	0.16	0.09
231404	1	231403	308.8	CIRC	6	6	467.946	461.77	2	0.51	231404	1	0.07	0.00	231404	1	0.14	0.04
231501	1	231034	142.7	CIRC	6	6	500.47	499.34	0.792	0.32	231501	1	0.13	0.02	231501	1	3.76	0.38
231502	1	231501	123.8	CIRC	6	6	501.91	500.47	1.163	0.39	231502	1	0.11	0.02	231502	1	3.66	0.34
231503	1	231502	237.7	CIRC	6	6	506.04	501.91	1.737	0.48	231503	1	0.11	0.02	231503	1	3.16	0.31
231504	1	231525	279.6	CIRC	6	6	512	509	1.073	0.38	231504	1	0.09	0.02	231504	1	0.32	0.27
231505	1	231504	114.3	CIRC	6	6	518.71	512	5.873	0.88	231505	1	0.10	0.01	231505	1	0.33	0.23
231506	2	231505	20.8	CIRC	6	6	532.117	529.019	14.895	1.4	231506	2	0.07	0.01	231506	2	0.14	0.19
231507	1	231524	8.5	CIRC	6	6	552.2	552	2.36	0.56	231507	1	0.07	0.01	231507	1	0.15	0.09
231508	1	231507	108.2	CIRC	6	6	567.697	552.2	14.319	1.37	231508	1	0.07	0.00	231508	1	0.15	0.06
231510	1	231502	48	CIRC	6	6	505.594	501.91	7.671	1	231510	1	0.11	0.00	231510	1	3.16	0.05
231511	2	231510	26.6	CIRC	6	6	507.14	505.594	5.818	0.88	231511	2	0.07	0.00	231511	2	0.10	0.02
231512	1	231511	84.3	CIRC	6	6	512.613	507.14	6.493	0.92	231512	1	0.07	0.00	231512	1	0.09	0.01
231513	1	231503	98.6	CIRC	6	6	522.079	506.04	16.265	1.46	231513	1	0.10	0.00	231513	1	0.55	0.06
231514	2	231513	149.8	CIRC	6	6	529.264	522.079	4.795	0.79	231514	2	0.07	0.00	231514	2	0.10	0.02
231515	3	231513	66.1	CIRC	6	6	523.401	522.079	2	0.51	231515	3	0.07	0.00	231515	3	0.10	0.02
231516	1	231504	253.7	CIRC	6	6	516.69	512	1.849	0.49	231516	1	0.10	0.00	231516	1	0.33	0.02
231517	3	231505	241.9	CIRC	6	6	532.918	518.71	5.873	0.88	231517	3	0.08	0.00	231517	3	0.19	0.03
231518	1	231517	48.5	CIRC	6	6	535.764	532.918	5.873	0.88	231518	1	0.07	0.00	231518	1	0.09	0.01
231519	1	231506	218	CIRC	6	6	543.549	539.189	2	0.51	231519	1	0.07	0.00	231519	1	0.11	0.04

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
231520	1	231507	149.6	CIRC	6	6	552.546	552.2	0.231	0.17	231520	1	0.07	0.00	231520	1	0.15	0.02
231521	1	231524	213.6	CIRC	6	6	560	552	3.745	0.7	231521	1	0.07	0.00	231521	1	0.12	0.02
231522	2	231508	188	CIRC	6	6	571.457	567.697	2	0.51	231522	2	0.07	0.00	231522	2	0.10	0.03
231523	3	231508	162.6	CIRC	6	6	570.949	567.697	2	0.51	231523	3	0.07	0.00	231523	3	0.10	0.01
231524	1	231506	133.5	CIRC	6	6	552	532.117	14.895	1.4	231524	1	0.07	0.01	231524	1	0.14	0.12
231525	1	231503	206.5	CIRC	6	6	509	506.04	1.433	0.43	231525	1	0.10	0.02	231525	1	0.55	0.28
231601	1	231034	276.5	CIRC	6	6	529.41	499.34	10.876	1.2	231601	1	0.13	0.05	231601	1	3.76	0.87
231602	1	231601	267.9	CIRC	6	6	546.76	529.41	6.476	0.92	231602	1	0.09	0.03	231602	1	0.46	0.49
231603	1	231602	284.2	CIRC	6	6	561.56	546.76	5.207	0.83	231603	1	0.09	0.03	231603	1	0.28	0.47
231603	2	231638	28.1	CIRC	6	6	561.81	553.9	28.179	1.93	231603	2	0.07	0.00	231603	2	0.07	0.00
231604	1	231603	106.1	CIRC	6	6	567.09	561.56	5.213	0.83	231604	1	0.09	0.03	231604	1	0.29	0.47
231605	1	231604	152	CIRC	6	6	578.46	567.09	7.478	0.99	231605	1	0.09	0.02	231605	1	0.29	0.35
231606	1	231605	360.2	CIRC	6	6	603.85	578.46	7.049	0.96	231606	1	0.08	0.01	231606	1	0.22	0.12
231607	1	231606	324.5	CIRC	6	6	646.65	603.85	13.188	1.32	231607	1	0.07	0.01	231607	1	0.14	0.11
231608	1	231607	118.8	CIRC	6	6	666.41	646.65	16.629	1.48	231608	1	0.07	0.00	231608	1	0.12	0.08
231609	1	231608	159.2	CIRC	6	6	687.87	666.41	13.48	1.33	231609	1	0.07	0.00	231609	1	0.10	0.04
231610	1	231609	300.6	CIRC	6	6	687.7	687.87	-0.057	-0.09	231610	1	0.08	0.00	231610	1	0.14	0.03
231611	1	231601	181.2	CIRC	6	6	536.548	529.41	3.939	0.72	231611	1	0.09	0.02	231611	1	0.46	0.37
231613	2	231611	257	CIRC	6	6	572.55	536.548	14.01	1.36	231613	2	0.08	0.01	231613	2	0.27	0.23
231614	3	231613	229.5	CIRC	6	6	602.627	572.55	13.108	1.31	231614	3	0.07	0.01	231614	3	0.15	0.17
231615	1	231614	168.6	CIRC	6	6	607.305	602.627	2.775	0.6	231615	1	0.07	0.00	231615	1	0.14	0.03
231616	2	231614	184.7	CIRC	6	6	606.321	602.627	2	0.51	231616	2	0.07	0.00	231616	2	0.14	0.04
231617	3	231611	19.1	CIRC	6	6	537.209	536.548	3.461	0.67	231617	3	0.08	0.00	231617	3	0.27	0.07
231618	1	231617	223.7	CIRC	6	6	604.78	537.209	30.208	1.99	231618	1	0.07	0.00	231618	1	0.13	0.00
231619	1	231618	114	CIRC	6	6	607.31	604.78	2.22	0.54	231619	1	0.07	0.00	231619	1	0.07	0.00
231620	1	231617	130.3	CIRC	6	6	547.227	537.209	7.688	1.01	231620	1	0.07	0.00	231620	1	0.13	0.04
231621	1	231604	103.8	CIRC	6	6	572.27	567.09	4.989	0.81	231621	1	0.09	0.00	231621	1	0.29	0.10
231622	2	231621	202.3	CIRC	6	6	582.362	572.27	4.989	0.81	231622	2	0.07	0.00	231622	2	0.14	0.06
231623	1	231622	140.7	CIRC	6	6	589.38	582.362	4.989	0.81	231623	1	0.07	0.00	231623	1	0.11	0.02
231624	1	231605	144.4	CIRC	6	6	585.49	578.46	4.868	0.8	231624	1	0.08	0.01	231624	1	0.22	0.13
231625	1	231637	120.8	CIRC	6	6	602.33	590	10.207	1.16	231625	1	0.07	0.00	231625	1	0.12	0.06
231626	1	231625	99.2	CIRC	6	6	612.252	602.33	10.002	1.15	231626	1	0.07	0.00	231626	1	0.10	0.03
231627	2	231626	113.7	CIRC	6	6	623.62	612.252	10.002	1.15	231627	2	0.07	0.00	231627	2	0.08	0.01
231628	1	231605	121	CIRC	6	6	590.391	578.46	9.864	1.14	231628	1	0.08	0.01	231628	1	0.22	0.09
231629	2	231628	208.9	CIRC	6	6	594.486	590.391	1.96	0.51	231629	2	0.07	0.01	231629	2	0.14	0.07
231630	3	231628	34.5	CIRC	6	6	593.714	590.391	9.631	1.13	231630	3	0.07	0.00	231630	3	0.12	0.01
231631	1	231624	115.9	CIRC	6	6	593.753	585.49	7.131	0.97	231631	1	0.07	0.00	231631	1	0.15	0.04
231632	2	231631	114.7	CIRC	6	6	594.764	593.753	0.881	0.34	231632	2	0.07	0.00	231632	2	0.10	0.01
231633	3	231631	52	CIRC	6	6	593.837	593.753	0.162	0.15	231633	3	0.07	0.00	231633	3	0.10	0.02
231634	1	231607	210.7	CIRC	6	6	650.864	646.65	2	0.51	231634	1	0.07	0.00	231634	1	0.12	0.03
231635	1	231608	213.6	CIRC	6	6	670.682	666.41	2	0.51	231635	1	0.07	0.00	231635	1	0.10	0.02
231636	1	231625	87.1	CIRC	6	6	604.072	602.33	2	0.51	231636	1	0.07	0.00	231636	1	0.10	0.01
231637	1	231624	77	CIRC	6	6	590	585.49	5.854	0.88	231637	1	0.07	0.01	231637	1	0.15	0.07

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
231638	1	231035	404.7	CIRC	8	8	553.58	536.69	4.174	1.6	231638	1	0.08	0.03	231638	1	0.24	0.43
231701	1	231040	131.5	CIRC	8	8	682.03	657.32	18.785	3.39	231701	1	0.08	0.01	231701	1	0.19	0.25
231702	1	231701	113.2	CIRC	8	8	699.16	682.03	15.134	3.04	231702	1	0.07	0.01	231702	1	0.14	0.24
231703	1	231702	92.6	CIRC	6	6	704.973	699.16	6.276	0.91	231703	1	0.07	0.01	231703	1	0.18	0.22
231704	2	231703	357.5	CIRC	6	6	727.412	704.973	6.276	0.91	231704	2	0.07	0.01	231704	2	0.18	0.19
231705	2	231704	292	CIRC	6	6	745.738	727.412	6.276	0.91	231705	2	0.07	0.01	231705	2	0.17	0.15
231706	2	231708	143.9	CIRC	6	6	793.856	770.254	16.406	1.47	231706	2	0.07	0.00	231706	2	0.09	0.02
231707	1	231702	129.6	CIRC	6	6	701.752	699.16	2	0.51	231707	1	0.07	0.00	231707	1	0.14	0.01
231708	1	231705	150.8	CIRC	6	6	770.254	745.738	16.261	1.46	231708	1	0.07	0.00	231708	1	0.15	0.04
231801	1	231041	137.8	CIRC	6	6	665.228	660.25	3.612	0.69	231801	1	0.12	0.00	231801	1	0.58	0.11
231802	2	231801	116.7	CIRC	6	6	667.562	665.228	1.999	0.51	231802	2	0.07	0.00	231802	2	0.15	0.02
231803	3	231801	72.8	CIRC	6	6	668.082	665.228	3.921	0.72	231803	3	0.07	0.00	231803	3	0.15	0.07
231804	1	231053	11.4	CIRC	6	6	659.81	659.66	1.313	0.42	231804	1	0.10	0.00	231804	1	0.24	0.03
231805	2	231804	115.9	CIRC	6	6	661.872	659.81	1.78	0.48	231805	2	0.07	0.00	231805	2	0.12	0.01
231806	1	231047	176.3	CIRC	8	8	814.02	802.49	6.539	2	231806	1	0.07	0.01	231806	1	0.15	0.17
231807	1	231806	711.5	CIRC	6	6	828.25	814.02	2	0.51	231807	1	0.08	0.01	231807	1	0.21	0.17
231809	1	231808	128.9	CIRC	6	6	766.149	751.63	11.264	1.22	231809	1	8.81	0.01	231809	1	10.20	0.13
231810	1	231809	179.2	CIRC	6	6	785.33	766.149	10.703	1.19	231810	1	0.07	0.00	231810	1	0.13	0.08
231811	1	231810	85.1	CIRC	6	6	787.032	785.33	2	0.51	231811	1	0.07	0.00	231811	1	0.11	0.04
231812	1	231810	126.5	CIRC	6	6	797.98	785.33	10.002	1.15	231812	1	0.07	0.00	231812	1	0.11	0.02
231813	2	231809	129.7	CIRC	6	6	773.198	766.149	5.436	0.85	231813	2	0.07	0.00	231813	2	0.13	0.03
231814	1	231808	39.4	CIRC	6	6	751.95	751.63	0.811	0.33	231814	1	8.81	0.01	231814	1	10.20	-0.13
231815	1	231814	195.2	CIRC	6	6	774.896	751.95	11.756	1.24	231815	1	8.49	0.00	231815	1	9.91	0.06
231816	1	231814	25	CIRC	6	6	754.816	751.95	11.472	1.23	231816	1	8.49	0.01	231816	1	9.91	-0.19
231817	2	231816	129.7	CIRC	6	6	767.664	754.816	9.903	1.14	231817	2	5.63	0.00	231817	2	7.07	0.14
231818	2	231817	82.9	CIRC	6	6	773.409	767.664	6.93	0.95	231818	2	0.07	0.00	231818	2	0.14	0.11
231819	3	231818	73.2	CIRC	6	6	777.475	773.409	5.553	0.85	231819	3	0.07	0.00	231819	3	0.13	0.10
231820	2	231819	95.2	CIRC	6	6	780.042	777.475	2.695	0.6	231820	2	0.07	0.00	231820	2	0.13	0.06
231821	1	231820	73.9	CIRC	6	6	781.329	780.042	1.742	0.48	231821	1	0.07	0.00	231821	1	0.13	0.04
231822	2	231819	43.4	CIRC	6	6	778.656	777.475	2.719	0.6	231822	2	0.07	0.00	231822	2	0.13	0.03
231901	1	BERKELEY1	108.4	CIRC	6	6	613.82	600	12.746	1.3	231901	1	0.07	0.00	231901	1	0.10	0.07
231902	1	231901	287.2	CIRC	6	6	622.91	613.82	3.165	0.65	231902	1	0.07	0.00	231902	1	0.10	0.03
231903	1	231902	108	CIRC	6	6	640.516	622.91	16.3	1.46	231903	1	0.07	0.00	231903	1	0.10	0.02
231904	2	231903	96.2	CIRC	6	6	641.899	640.516	1.438	0.43	231904	2	0.07	0.00	231904	2	0.08	0.01
231905	1	231902	53.7	CIRC	6	6	624.286	622.91	2.564	0.58	231905	1	0.07	0.00	231905	1	0.10	0.00
231906	1	231901	134.2	CIRC	6	6	618.07	613.82	3.167	0.65	231906	1	0.07	0.00	231906	1	0.10	0.03
231907	2	231906	39.4	CIRC	6	6	619.31	618.07	3.146	0.64	231907	2	0.07	0.00	231907	2	0.10	0.02
231908	1	231907	49.1	CIRC	6	6	620.87	619.31	3.175	0.65	231908	1	0.07	0.00	231908	1	0.09	0.01
231909	3	231906	20.5	CIRC	6	6	642.143	642.051	0.448	0.24	231909	3	0.07	0.00	231909	3	0.08	0.01
232001	1	226113	135.7	CIRC	10	10	67.11	64.824	1.685	1.84	232001	1	0.15	0.09	232001	1	0.80	1.12
232002	1	232017	143.6	CIRC	10	10	70.703	67.75	2.056	2.03	232002	1	0.15	0.02	232002	1	0.49	0.35
232003	1	232019	127	CIRC	12	12	70.25	69.14	0.874	2.15	232003	1	0.13	0.07	232003	1	0.44	0.84
232004	1	232003	368.5	CIRC	7	7	74.497	70.25	1.153	0.59	232004	1	0.14	0.07	232004	1	0.53	0.83

Model Sanitary Sewer Pipe Properties										
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)
232005	1	232004	299.6	CIRC	7	7	77.95	74.497	1.153	0.59
232006	1	232005	106	CIRC	7	7	82.46	77.95	4.254	1.13
232007	1	232006	130.4	CIRC	8	8	86.105	82.46	2.796	1.31
232008	1	232007	215.6	CIRC	8	8	89.42	86.105	1.537	0.97
232009	1	232008	104.9	CIRC	8	8	90.33	89.42	0.867	0.73
232010	1	232009	249	CIRC	8	8	94.24	90.33	1.57	0.98
232011	1	232010	49.6	CIRC	8	8	95.05	94.24	1.635	1
232012	1	232011	250.8	CIRC	8	8	100.48	95.05	2.165	1.15
232013	1	232012	135.4	CIRC	8	8	105.724	100.48	3.874	1.54
232014	1	232013	300.5	CIRC	8	8	110	105.724	1.423	0.93
232015	1	232014	492.1	CIRC	6	6	115.433	110	1.104	0.38
232016	1	232012	52.1	CIRC	6	6	103.028	100.48	4.895	0.8
232017	1	232001	38	CIRC	10	10	67.75	67.11	1.682	1.84
232018	1	232017	85.7	CIRC	12	12	68.19	67.75	0.514	1.65
232019	1	232018	22.6	CIRC	12	12	69.14	68.19	4.212	4.73
232101	2	232002	214.3	CIRC	6	6	75.109	70.703	2.056	0.52
232102	2	232101	449.9	CIRC	6	6	84.359	75.109	2.056	0.52
232103	1	232118	136.4	CIRC	6	6	90	87.21	2.045	0.52
232104	2	232119	85	CIRC	6	6	95.84	94.14	2	0.51
232105	1	232104	91.8	CIRC	6	6	97.67	95.84	1.994	0.51
232106	2	232102	234.6	CIRC	6	6	89.04	84.359	1.996	0.51
232107	1	232106	79.6	CIRC	6	6	90.63	89.04	1.999	0.51
232108	1	231003	23.5	CIRC	6	6	79.25	74.43	20.513	1.64
232109	1	232108	108.5	CIRC	6	6	80.78	79.25	1.41	0.43
232110	1	232109	169.3	CIRC	6	6	82.321	80.78	0.91	0.35
232111	2	232110	79.7	CIRC	6	6	82.479	82.321	0.198	0.16
232112	1	232109	248	CIRC	6	6	83.445	80.78	1.075	0.38
232113	1	232108	387.7	CIRC	6	6	80.93	79.25	0.433	0.24
232114	1	232113	214.4	CIRC	6	6	80.552	80.93	-0.176	-0.15
232115	1	232108	300.9	CIRC	6	6	81.06	79.25	0.602	0.28
232116	1	232115	356.8	CIRC	6	6	84.44	81.06	0.947	0.35
232117	1	232108	171	CIRC	6	6	84.5	79.25	3.07	0.64
232118	1	232102	138.6	CIRC	6	6	87.21	84.359	2.056	0.52
232119	1	232103	206.8	CIRC	6	6	94.14	90	2.002	0.51
232201	1	231058	8.7	CIRC	8	8	85.21	80.05	59.279	6.01
232202	1	232201	226.8	CIRC	6	6	86.61	85.21	0.617	0.29
232203	1	232202	375.1	CIRC	6	6	87.001	86.61	0.104	0.12
232204	1	232203	381.8	CIRC	6	6	87.4	87.001	0.104	0.12
232204	2	232117	62.1	CIRC	10	10	88.4	84.5	6.281	3.55
232205	1	232204	330.3	CIRC	6	6	90.59	87.4	0.966	0.36
232206	1	232205	324.4	CIRC	6	6	92.7	90.59	0.651	0.29
232207	1	232206	107.1	CIRC	6	6	94.26	92.7	1.457	0.44
232208	1	232207	122.4	CIRC	6	6	96.99	94.26	2.231	0.54

Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow			
US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
232005	1	0.17	0.07
232006	1	0.17	0.07
232007	1	0.14	0.07
232008	1	0.12	0.07
232009	1	0.15	0.07
232010	1	0.15	0.06
232011	1	0.13	0.06
232012	1	0.13	0.06
232013	1	0.12	0.04
232014	1	0.10	0.04
232015	1	0.12	0.04
232016	1	0.12	0.00
232017	1	0.15	0.09
232018	1	0.15	0.07
232019	1	0.15	0.07
232101	2	0.10	0.01
232102	2	0.09	0.01
232103	1	0.07	0.01
232104	2	0.07	0.00
232105	1	0.07	0.00
232106	2	0.08	0.00
232107	1	0.07	0.00
232108	1	0.28	0.02
232109	1	0.07	0.01
232110	1	0.08	0.00
232111	2	0.07	0.00
232112	1	0.08	0.00
232113	1	0.07	0.01
232114	1	0.09	0.00
232115	1	0.07	0.00
232116	1	0.07	0.00
232117	1	0.07	0.00
232118	1	0.08	0.01
232119	1	0.07	0.00
232201	1	0.29	0.04
232202	1	0.14	0.04
232203	1	0.15	0.04
232204	1	0.22	0.04
232204	2	0.08	0.00
232205	1	0.21	0.01
232206	1	0.09	0.01
232207	1	0.09	0.01
232208	1	0.08	0.01

Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
232005	1	5.14	0.80
232006	1	8.31	0.79
232007	1	6.13	0.79
232008	1	3.90	0.83
232009	1	2.81	0.84
232010	1	2.91	0.82
232011	1	1.34	0.78
232012	1	0.98	0.76
232013	1	0.42	0.46
232014	1	0.33	0.44
232015	1	0.40	0.38
232016	1	0.42	0.00
232017	1	0.49	1.12
232018	1	0.49	0.85
232019	1	0.51	0.85
232101	2	0.29	0.31
232102	2	0.29	0.26
232103	1	0.18	0.12
232104	2	0.16	0.04
232105	1	0.11	0.02
232106	2	0.26	0.07
232107	1	0.14	0.02
232108	1	3.05	1.14
232109	1	0.87	0.19
232110	1	0.20	0.06
232111	2	0.16	0.03
232112	1	0.20	0.05
232113	1	0.87	0.18
232114	1	0.24	0.05
232115	1	0.87	-0.15
232116	1	0.13	0.01
232117	1	0.88	0.72
232118	1	0.26	0.13
232119	1	0.18	0.09
232201	1	0.91	0.23
232202	1	0.31	0.23
232203	1	0.36	0.20
232204	1	1.17	0.15
232204	2	2.87	0.75
232205	1	1.28	0.23
232206	1	0.31	0.17
232207	1	0.29	0.13
232208	1	0.20	0.12

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
232209	2	232208	403.9	CIRC	6	6	106	96.99	2.231	0.54	232209	2	0.07	0.00	232209	2	0.18	0.06
232210	1	232220	25	CIRC	6	6	93.09	92.522	2.276	0.55	232210	1	0.08	0.01	232210	1	0.34	0.42
232211	1	232210	357.1	CIRC	6	6	103.72	93.09	2.977	0.63	232211	1	0.08	0.01	232211	1	0.35	0.17
232212	1	232211	301.1	CIRC	6	6	114.36	103.72	3.534	0.68	232212	1	0.08	0.00	232212	1	0.19	0.08
232213	1	232221	390.8	CIRC	6	6	95.51	90.65	1.244	0.4	232213	1	0.09	0.01	232213	1	0.27	0.16
232214	1	232213	340.4	CIRC	6	6	98.72	95.51	0.943	0.35	232214	1	0.08	0.00	232214	1	0.23	0.07
232215	1	232212	35	CIRC	6	6	115.6	114.36	3.541	0.68	232215	1	0.07	0.00	232215	1	0.13	0.04
232216	2	232215	100	CIRC	6	6	119.134	115.6	3.534	0.68	232216	2	0.07	0.00	232216	2	0.11	0.01
232220	1	232204	225	CIRC	10	10	90.198	87.4	1.244	1.58	232220	1	0.21	0.02	232220	1	1.28	0.64
232221	2	232220	36.3	CIRC	6	6	90.65	90.198	1.244	0.4	232221	2	0.11	0.01	232221	2	0.38	0.21
232301	1	232008	47.5	CIRC	6	6	91.18	89.42	3.707	0.7	232301	1	0.14	0.00	232301	1	2.80	0.02
232302	1	232009	44.4	CIRC	6	6	91.481	90.33	2.591	0.58	232302	1	0.15	0.00	232302	1	2.91	0.01
232303	1	232010	152.5	CIRC	6	6	97.81	94.24	2.342	0.56	232303	1	0.13	0.00	232303	1	1.34	0.03
232304	1	232011	55.5	CIRC	6	6	96.65	95.05	2.881	0.62	232304	1	0.13	0.00	232304	1	0.98	0.01
232305	1	232012	281.5	CIRC	6	6	103.34	100.48	1.016	0.37	232305	1	0.12	0.01	232305	1	0.42	0.27
232306	1	232305	459.2	CIRC	6	6	105.83	103.34	0.542	0.27	232306	1	0.10	0.01	232306	1	0.34	0.25
232307	1	232306	429	CIRC	6	6	106.14	105.83	0.072	0.1	232307	1	0.10	0.01	232307	1	0.41	0.18
232307	2	232210	250.1	CIRC	6	6	107.14	93.09	5.618	0.86	232307	2	0.08	0.00	232307	2	0.35	0.24
232308	1	232307	329.9	CIRC	6	6	116.48	106.14	3.134	0.64	232308	1	0.12	0.01	232308	1	1.19	0.09
232309	1	232308	330.8	CIRC	6	6	134.63	116.48	5.487	0.85	232309	1	0.07	0.00	232309	1	0.14	0.04
232310	1	232309	31.4	CIRC	6	6	135.49	134.63	2.736	0.6	232310	1	0.07	0.00	232310	1	0.10	0.02
232311	1	232310	64.4	CIRC	6	6	138.52	135.49	4.706	0.79	232311	1	0.07	0.00	232311	1	0.09	0.01
232401	1	231009	11.2	CIRC	8	8	111.5	108.84	23.749	3.81	232401	1	0.22	0.01	232401	1	0.70	0.14
232401	2	232014	136.7	CIRC	8	8	111.5	110	1.098	0.82	232401	2	0.12	0.00	232401	2	0.33	0.03
232404	1	232401	270.2	CIRC	6	6	119.75	111.5	3.053	0.63	232404	1	0.07	0.01	232404	1	0.14	0.09
232405	1	232404	276.1	CIRC	6	6	130.27	119.75	3.81	0.71	232405	1	0.07	0.00	232405	1	0.14	0.03
232406	1	232404	37.1	CIRC	6	6	120	119.75	0.673	0.3	232406	1	0.07	0.00	232406	1	0.14	0.01
232407	1	232401	40.8	CIRC	8	8	113.62	111.5	5.195	1.78	232407	1	0.07	0.00	232407	1	0.11	0.06
232408	1	232407	269.6	CIRC	8	8	118.2	113.62	1.699	1.02	232408	1	0.07	0.00	232408	1	0.11	0.05
232409	1	232408	23.4	CIRC	8	8	118.6	118.2	1.707	1.02	232409	1	0.07	0.00	232409	1	0.12	0.05
232410	1	232409	186.1	CIRC	6	6	123.114	118.6	2.425	0.56	232410	1	0.07	0.00	232410	1	0.12	0.00
232411	1	232401	87.6	CIRC	6	6	112.631	111.5	1.291	0.41	232411	1	0.07	0.00	232411	1	0.11	0.01
232412	1	232501	14.7	CIRC	6	6	120.36	118.42	13.241	1.32	232412	1	0.13	0.01	232412	1	0.58	0.16
232412	2	232015	428.2	CIRC	6	6	120.36	115.433	1.151	0.39	232412	2	0.13	0.00	232412	2	0.81	0.05
232413	1	232412	159.7	CIRC	6	6	129.7	120.36	5.849	0.88	232413	1	0.07	0.01	232413	1	0.18	0.20
232414	1	232413	366.6	CIRC	6	6	133.38	129.7	1.004	0.36	232414	1	0.07	0.01	232414	1	0.26	0.18
232415	1	232414	173.6	CIRC	6	6	137.425	133.38	2.33	0.55	232415	1	0.08	0.01	232415	1	0.26	0.12
232416	2	232415	229.2	CIRC	6	6	142.009	137.425	2	0.51	232416	2	0.07	0.00	232416	2	0.17	0.05
232417	1	232414	107.9	CIRC	6	6	134.46	133.38	1.001	0.36	232417	1	0.08	0.00	232417	1	0.26	0.03
232418	1	232413	230.9	CIRC	6	6	130.6	129.7	0.39	0.23	232418	1	0.07	0.00	232418	1	0.18	0.01
232419	1	232409	184.2	CIRC	6	6	129.847	118.6	6.106	0.9	232419	1	0.07	0.00	232419	1	0.12	0.03
232501	1	232015	427.5	CIRC	6	6	118.42	115.433	0.699	0.3	232501	1	0.13	0.03	232501	1	0.81	0.29
232501	2	232307	127.5	CIRC	6	6	118.82	106.14	9.946	1.14	232501	2	0.12	0.00	232501	2	1.19	0.28

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
232502	1	232501	286.1	CIRC	6	6	118.669	118.42	0.087	0.11	232502	1	0.13	0.02	232502	1	0.58	0.35
232503	1	232502	183.7	CIRC	6	6	130.08	118.669	6.211	0.9	232503	1	0.17	0.01	232503	1	3.12	0.22
232504	1	232503	127.4	CIRC	6	6	141.45	130.08	8.926	1.08	232504	1	0.08	0.01	232504	1	0.18	0.21
232505	1	232504	125.1	CIRC	6	6	147.991	141.45	5.229	0.83	232505	1	0.07	0.00	232505	1	0.16	0.02
232508	1	232504	253.9	CIRC	6	6	144.835	141.45	1.333	0.42	232508	1	0.07	0.01	232508	1	0.20	0.13
232509	2	232508	282.4	CIRC	6	6	148.053	144.835	1.14	0.39	232509	2	0.08	0.00	232509	2	0.20	0.05
232510	1	232504	130.1	CIRC	6	6	153.06	141.45	8.924	1.08	232510	1	0.07	0.00	232510	1	0.16	0.05
232511	2	232510	58.4	CIRC	6	6	158.27	153.06	8.918	1.08	232511	2	0.07	0.00	232511	2	0.10	0.02
232512	2	232502	219.4	CIRC	6	6	125.637	118.669	3.176	0.65	232512	2	0.17	0.00	232512	2	3.12	0.07
232513	1	232512	75.5	CIRC	6	6	128.729	125.637	4.097	0.73	232513	1	0.07	0.00	232513	1	0.13	0.02
232514	1	232502	354.3	CIRC	6	6	142.31	118.669	6.673	0.94	232514	1	0.17	0.00	232514	1	3.12	0.03
232515	1	232514	109.8	CIRC	6	6	149.64	142.31	6.675	0.94	232515	1	0.07	0.00	232515	1	0.08	0.01
232517	1	232514	44.2	CIRC	6	6	145.26	142.31	6.67	0.94	232517	1	0.07	0.00	232517	1	0.08	0.01
232520	1	232503	22	CIRC	6	6	130.747	130.08	3.029	0.63	232520	1	0.08	0.00	232520	1	0.18	0.01
232601	1	BERKELEY2	93.7	CIRC	6	6	146.483	140	6.919	0.95	232601	1	0.07	0.00	232601	1	0.08	0.01
232602	1	232601	163.6	CIRC	6	6	149.755	146.483	2	0.51	232602	1	0.07	0.00	232602	1	0.08	0.01
233001	1	231012	375.7	CIRC	6	6	172.34	131.02	10.998	1.2	233001	1	0.14	0.06	233001	1	2.46	1.16
233002	1	233001	337.7	CIRC	6	6	212.57	172.34	11.914	1.25	233002	1	0.10	0.06	233002	1	1.10	0.98
233003	1	233002	574.5	CIRC	6	6	270.57	212.57	10.096	1.15	233003	1	0.10	0.06	233003	1	0.52	0.94
233004	1	233003	127.8	CIRC	6	6	277.76	270.57	5.625	0.86	233004	1	0.10	0.06	233004	1	0.52	0.92
233007	1	233004	503.7	CIRC	6	6	342.36	277.76	12.826	1.3	233007	1	0.11	0.05	233007	1	2.25	0.94
233008	1	233007	182.9	CIRC	6	6	355	342.36	6.912	0.95	233008	1	0.10	0.05	233008	1	0.51	0.82
233009	1	233008	119.4	CIRC	6	6	366.44	355	9.582	1.12	233009	1	0.10	0.04	233009	1	0.46	0.66
233101	1	233004	110	CIRC	6	6	279.96	277.76	2.001	0.51	233101	1	0.11	0.00	233101	1	2.24	0.07
233102	1	233007	23.9	CIRC	6	6	343	342.36	2.673	0.59	233102	1	0.10	0.00	233102	1	0.50	0.07
233103	1	233102	37.4	CIRC	6	6	344.06	343	2.836	0.61	233103	1	0.07	0.00	233103	1	0.13	0.05
233104	2	233103	56.2	CIRC	6	6	345.654	344.06	2.836	0.61	233104	2	0.07	0.00	233104	2	0.12	0.05
233105	2	233104	56.1	CIRC	6	6	347.244	345.654	2.836	0.61	233105	2	0.07	0.00	233105	2	0.11	0.04
233106	1	233008	141	CIRC	6	6	365.85	355	7.694	1.01	233106	1	0.10	0.01	233106	1	0.45	0.15
233107	1	233106	156.1	CIRC	6	6	369.147	365.85	2.112	0.53	233107	1	0.07	0.01	233107	1	0.19	0.14
233108	2	233107	213	CIRC	6	6	376.126	369.147	3.276	0.66	233108	2	0.08	0.00	233108	2	0.19	0.05
233109	1	233108	135.7	CIRC	6	6	377.711	376.126	1.168	0.39	233109	1	0.07	0.00	233109	1	0.11	0.03
233110	3	233107	142.9	CIRC	6	6	369.844	369.147	0.488	0.25	233110	3	0.08	0.00	233110	3	0.19	0.04
233111	1	233105	65.3	CIRC	6	6	349.095	347.244	2.836	0.61	233111	1	0.07	0.00	233111	1	0.11	0.01
233201	1	233009	170.3	CIRC	6	6	374.84	366.44	4.934	0.81	233201	1	0.09	0.04	233201	1	0.36	0.66
233202	1	233201	227.9	CIRC	6	6	396.61	374.84	9.552	1.12	233202	1	0.10	0.04	233202	1	0.40	0.65
233204	1	233202	147.9	CIRC	6	6	406.21	396.61	6.49	0.92	233204	1	0.09	0.02	233204	1	0.32	0.43
233205	1	233204	272.1	CIRC	6	6	435.067	406.21	10.603	1.18	233205	1	0.08	0.02	233205	1	0.25	0.41
233206	2	233205	340.3	CIRC	6	6	455.88	435.067	6.117	0.9	233206	2	0.08	0.02	233206	2	0.22	0.29
233208	1	233206	103.7	CIRC	6	6	460.03	455.88	4.002	0.73	233208	1	0.08	0.01	233208	1	0.21	0.24
233209	1	233208	121.8	CIRC	6	6	465	460.03	4.079	0.73	233209	1	0.08	0.01	233209	1	0.21	0.23
233210	1	233209	245.4	CIRC	6	6	468.85	465	1.569	0.45	233210	1	0.08	0.01	233210	1	0.25	0.21
233211	1	233210	248.2	CIRC	6	6	482.44	468.85	5.474	0.85	233211	1	0.09	0.00	233211	1	0.25	0.06

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
233212	1	233211	145.4	CIRC	6	6	503.48	482.44	14.473	1.38	233212	1	0.07	0.00	233212	1	0.11	0.02
233213	1	233202	146.3	CIRC	6	6	400.71	396.61	2.803	0.61	233213	1	0.09	0.01	233213	1	0.32	0.17
233215	1	233213	303.8	CIRC	6	6	403.83	400.71	1.027	0.37	233215	1	0.08	0.00	233215	1	0.20	0.04
233216	1	233213	25.1	CIRC	6	6	401.208	400.71	1.985	0.51	233216	1	0.08	0.01	233216	1	0.20	0.12
233217	3	233216	98.6	CIRC	6	6	403.165	401.208	1.985	0.51	233217	3	0.08	0.01	233217	3	0.18	0.12
233218	2	233217	64.1	CIRC	6	6	408.532	403.165	8.373	1.05	233218	2	0.08	0.01	233218	2	0.18	0.08
233219	1	233218	290.8	CIRC	6	6	417.875	408.532	3.213	0.65	233219	1	0.07	0.00	233219	1	0.11	0.04
233220	1	233202	41	CIRC	6	6	397.751	396.61	2.784	0.61	233220	1	0.09	0.00	233220	1	0.32	0.01
233221	2	233220	64.1	CIRC	6	6	400.479	397.751	4.255	0.75	233221	2	0.07	0.00	233221	2	0.08	0.01
233222	1	233205	191.9	CIRC	6	6	444.14	435.067	4.727	0.79	233222	1	0.08	0.00	233222	1	0.22	0.07
233223	1	233222	141.1	CIRC	6	6	450.85	444.14	4.757	0.79	233223	1	0.07	0.00	233223	1	0.12	0.02
233224	1	233222	249.4	CIRC	6	6	466.84	444.14	9.103	1.09	233224	1	0.07	0.00	233224	1	0.12	0.04
233225	1	233206	131.6	CIRC	6	6	471.18	455.88	11.627	1.24	233225	1	0.08	0.00	233225	1	0.21	0.02
233226	1	233210	153	CIRC	6	6	502.661	468.85	22.101	1.71	233226	1	0.09	0.01	233226	1	0.25	0.11
233227	2	233226	158.8	CIRC	6	6	505.943	502.661	2.066	0.52	233227	2	0.07	0.00	233227	2	0.11	0.03
233228	3	233226	108.5	CIRC	6	6	504.05	502.661	1.28	0.41	233228	3	0.07	0.00	233228	3	0.11	0.03
233229	2	233217	65.3	CIRC	6	6	407.552	403.165	6.721	0.94	233229	2	0.08	0.00	233229	2	0.18	0.02
234001	1	231012	617.1	CIRC	8	8	153.67	131.02	3.671	1.5	234001	1	0.14	0.04	234001	1	2.50	0.99
234002	1	234001	284.7	CIRC	8	8	174.06	153.67	7.163	2.09	234002	1	0.10	0.03	234002	1	0.34	0.65
234003	1	234002	199.8	CIRC	8	8	183.38	174.06	4.665	1.69	234003	1	0.09	0.02	234003	1	0.27	0.54
234004	1	234003	178	CIRC	6	6	202.11	183.38	10.521	1.18	234004	1	0.09	0.00	234004	1	0.27	0.02
234007	1	231016	198.4	CIRC	8	8	220.52	197.92	11.393	2.64	234007	1	0.15	0.20	234007	1	20.96	2.50
234008	1	234007	89.6	CIRC	6	6	254.211	220.52	37.607	2.22	234008	1	0.14	0.00	234008	1	13.71	0.67
234010	1	234008	139.7	CIRC	6	6	260.87	254.211	4.767	0.79	234010	1	0.07	0.00	234010	1	0.38	0.69
234011	1	231070	34.5	CIRC	6	6	269.52	266.414	9.003	1.09	234011	1	0.08	0.02	234011	1	0.40	0.36
234012	1	234011	328.7	CIRC	6	6	306.72	269.52	11.318	1.22	234012	1	0.08	0.01	234012	1	0.23	0.23
234013	1	234012	50.5	CIRC	6	6	317.24	306.72	20.837	1.66	234013	1	0.07	0.01	234013	1	0.16	0.22
234014	1	234013	280.7	CIRC	6	6	336.96	317.24	7.024	0.96	234014	1	0.07	0.01	234014	1	0.18	0.22
234015	1	234014	211.5	CIRC	6	6	342.28	336.96	2.515	0.58	234015	1	0.08	0.01	234015	1	0.22	0.22
234016	1	234015	85.4	CIRC	6	6	364.69	342.28	26.246	1.86	234016	1	0.08	0.01	234016	1	0.22	0.21
234017	1	234016	55.1	CIRC	6	6	367.69	364.69	5.44	0.85	234017	1	0.07	0.01	234017	1	0.18	0.20
234018	1	234017	108.8	CIRC	6	6	375.93	367.69	7.575	1	234018	1	0.07	0.01	234018	1	0.18	0.15
234019	1	234018	113.2	CIRC	6	6	385.89	375.93	8.799	1.08	234019	1	0.07	0.01	234019	1	0.14	0.12
234020	1	234019	210.7	CIRC	6	6	396.008	385.89	4.801	0.79	234020	1	0.07	0.01	234020	1	0.13	0.11
234021	1	234020	68.8	CIRC	6	6	399.31	396.008	4.801	0.79	234021	1	0.07	0.00	234021	1	0.14	0.04
234022	1	234021	194.5	CIRC	6	6	406.75	399.31	3.826	0.71	234022	1	0.07	0.00	234022	1	0.10	0.02
234023	1	231052	29.8	CIRC	6	6	411.5	406	18.428	1.56	234023	1	0.14	0.04	234023	1	7.97	0.58
234024	1	234023	202.6	CIRC	6	6	424.74	411.5	6.536	0.93	234024	1	0.08	0.04	234024	1	2.95	0.59
234026	1	234024	154	CIRC	6	6	428.94	424.74	2.727	0.6	234026	1	0.09	0.04	234026	1	0.45	0.58
234027	1	234026	215.3	CIRC	6	6	433.12	428.94	1.941	0.51	234027	1	0.11	0.01	234027	1	0.59	0.16
234028	1	234027	119.9	CIRC	6	6	438.79	433.12	4.727	0.79	234028	1	0.08	0.01	234028	1	0.21	0.15
234029	1	234028	107	CIRC	6	6	445.72	438.79	6.477	0.92	234029	1	0.07	0.01	234029	1	0.16	0.12
234030	1	234032	161.5	CIRC	6	6	483.9	469.087	9.171	1.1	234030	1	0.07	0.00	234030	1	0.12	0.06

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
234031	1	234030	143.3	CIRC	6	6	487.7	483.9	2.652	0.59	234031	1	0.07	0.00	234031	1	0.10	0.04
234032	1	234029	254.8	CIRC	6	6	469.087	445.72	9.17	1.1	234032	1	0.07	0.01	234032	1	0.14	0.10
234033	1	234031	126.2	CIRC	6	6	498.396	487.7	8.474	1.06	234033	1	0.07	0.00	234033	1	0.11	0.02
234035	1	234030	85.2	CIRC	6	6	491.71	483.9	9.164	1.1	234035	1	0.07	0.00	234035	1	0.10	0.01
234101	1	234001	173.3	CIRC	6	6	174.865	153.67	12.233	1.27	234101	1	0.10	0.00	234101	1	0.34	0.03
234102	1	234001	200.6	CIRC	6	6	187.924	153.67	17.078	1.5	234102	1	0.10	0.00	234102	1	0.34	0.02
234103	2	234120	235.4	CIRC	6	6	192.54	175.68	7.161	0.97	234103	2	0.07	0.00	234103	2	0.12	0.02
234104	3	234120	110.5	CIRC	6	6	194.628	178.33	14.745	1.39	234104	3	0.07	0.00	234104	3	0.10	0.07
234105	1	234104	144.4	CIRC	6	6	200.567	194.628	4.114	0.74	234105	1	0.07	0.00	234105	1	0.10	0.03
234106	1	234001	120.6	CIRC	6	6	177.236	153.67	19.539	1.6	234106	1	0.10	0.00	234106	1	0.34	0.01
234120	1	234002	22.5	CIRC	6	6	175.68	174.06	7.195	0.97	234120	1	0.09	0.01	234120	1	0.27	0.09
234201	1	234003	55.5	CIRC	6	6	187.88	183.38	8.103	1.03	234201	1	0.09	0.02	234201	1	0.27	0.51
234202	1	234201	126.1	CIRC	6	6	193.62	187.88	4.551	0.77	234202	1	0.08	0.02	234202	1	0.28	0.43
234203	1	234202	235	CIRC	6	6	222.899	193.62	12.46	1.28	234203	1	0.08	0.01	234203	1	0.29	0.29
234204	2	234203	108.9	CIRC	6	6	236.462	222.899	12.46	1.28	234204	2	0.07	0.01	234204	2	0.18	0.20
234205	1	234204	91.9	CIRC	6	6	247.91	236.462	12.46	1.28	234205	1	0.07	0.01	234205	1	0.15	0.18
234206	1	234205	143.8	CIRC	6	6	278	247.91	20.93	1.66	234206	1	0.07	0.00	234206	1	0.14	0.06
234207	2	234206	27.2	CIRC	6	6	283.7	278	20.982	1.66	234207	2	0.07	0.00	234207	2	0.09	0.05
234208	1	234207	111.7	CIRC	6	6	307.4	283.7	21.211	1.67	234208	1	0.07	0.00	234208	1	0.09	0.02
234209	1	234207	98.5	CIRC	6	6	304.34	283.7	20.961	1.66	234209	1	0.07	0.00	234209	1	0.09	0.01
234211	1	234201	244.2	CIRC	6	6	247	187.88	24.208	1.78	234211	1	0.08	0.01	234211	1	0.27	0.07
234212	1	234211	146.8	CIRC	6	6	257.68	247	7.275	0.98	234212	1	0.07	0.00	234212	1	0.10	0.03
234213	1	234212	96.2	CIRC	6	6	264	257.68	6.569	0.93	234213	1	0.07	0.00	234213	1	0.09	0.03
234214	1	234202	49.6	CIRC	6	6	195.61	193.62	4.013	0.73	234214	1	0.08	0.00	234214	1	0.29	0.09
234215	1	234214	223.8	CIRC	6	6	202.481	195.61	3.071	0.64	234215	1	0.07	0.00	234215	1	0.14	0.03
234216	1	234214	165.7	CIRC	6	6	202.27	195.61	4.018	0.73	234216	1	0.07	0.00	234216	1	0.14	0.04
234217	2	234216	66	CIRC	6	6	204.92	202.27	4.014	0.73	234217	2	0.07	0.00	234217	2	0.11	0.03
234218	3	234203	261.9	CIRC	6	6	270	222.899	17.983	1.54	234218	3	0.07	0.00	234218	3	0.18	0.04
234219	1	234205	100	CIRC	6	6	287.282	247.91	39.379	2.28	234219	1	0.07	0.00	234219	1	0.14	0.02
234220	1	234205	156.1	CIRC	6	6	252.49	247.91	2.934	0.62	234220	1	0.07	0.00	234220	1	0.14	0.09
234221	1	234220	128.9	CIRC	6	6	272.143	252.49	15.251	1.42	234221	1	0.07	0.00	234221	1	0.14	0.07
234222	2	234221	206.7	CIRC	6	6	294.909	272.143	11.016	1.2	234222	2	0.07	0.00	234222	2	0.10	0.02
234223	1	234220	121.2	CIRC	6	6	258.21	252.49	4.718	0.79	234223	1	0.07	0.00	234223	1	0.14	0.02
234301	1	234017	125.7	CIRC	6	6	375.961	367.69	6.58	0.93	234301	1	0.07	0.00	234301	1	0.18	0.05
234302	2	234301	63.7	CIRC	6	6	378.549	375.961	4.062	0.73	234302	2	0.07	0.00	234302	2	0.11	0.02
234305	2	234311	110.8	CIRC	6	6	410	404.044	5.376	0.84	234305	2	0.07	0.00	234305	2	0.10	0.02
234310	2	234020	125.7	CIRC	6	6	402.767	396.008	5.376	0.84	234310	2	0.07	0.00	234310	2	0.14	0.08
234311	1	234310	23.8	CIRC	6	6	404.044	402.767	5.376	0.84	234311	1	0.07	0.00	234311	1	0.12	0.04
234401	1	234026	101	CIRC	6	6	434.671	428.94	5.672	0.86	234401	1	0.11	0.02	234401	1	0.59	0.40
234402	2	234401	144.4	CIRC	6	6	442.847	434.671	5.663	0.86	234402	2	0.09	0.02	234402	2	0.25	0.38
234403	1	234402	157.8	CIRC	6	6	451.81	442.859	5.672	0.86	234403	1	0.07	0.01	234403	1	0.23	0.21
234405	1	234403	158.1	CIRC	6	6	459.557	451.81	4.899	0.8	234405	1	0.08	0.01	234405	1	0.18	0.16
234406	2	234405	79	CIRC	6	6	463.425	459.557	4.899	0.8	234406	2	0.07	0.00	234406	2	0.17	0.10

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
234407	2	234406	249.2	CIRC	6	6	475.633	463.425	4.899	0.8	234407	2	0.07	0.00	234407	2	0.14	0.06
234408	1	234407	68.7	CIRC	6	6	479	475.633	4.899	0.8	234408	1	0.07	0.00	234408	1	0.11	0.03
234409	3	234405	102.3	CIRC	6	6	465	459.557	5.323	0.84	234409	3	0.07	0.00	234409	3	0.17	0.03
234410	1	234403	117	CIRC	6	6	452.59	451.81	0.667	0.3	234410	1	0.08	0.00	234410	1	0.18	0.02
234411	1	234403	152.2	CIRC	6	6	456.933	451.81	3.367	0.67	234411	1	0.08	0.00	234411	1	0.18	0.02
234412	2	234402	199.1	CIRC	6	6	454.12	442.847	5.663	0.86	234412	2	0.08	0.01	234412	2	0.25	0.14
234413	1	234412	185.5	CIRC	6	6	456.14	454.12	1.089	0.38	234413	1	0.07	0.01	234413	1	0.19	0.10
234414	1	234413	105.2	CIRC	6	6	458.244	456.14	2.001	0.51	234414	1	0.08	0.00	234414	1	0.19	0.03
234415	1	234413	178.4	CIRC	6	6	459.708	456.14	2	0.51	234415	1	0.08	0.00	234415	1	0.19	0.05
234416	1	234412	48.6	CIRC	6	6	456.87	454.12	5.663	0.86	234416	1	0.07	0.00	234416	1	0.15	0.01
234501	1	234028	341.9	CIRC	6	6	451.67	438.79	3.767	0.7	234501	1	0.07	0.00	234501	1	0.16	0.01
241001	1	231049	251.9	CIRC	10	10	821.07	808.85	4.85	3.12	241001	1	0.08	0.00	241001	1	0.08	0.00
251001	1	200135	174	CIRC	15	15	79.9	72.83	4.064	8.42	251001	1	0.17	0.17	251001	1	0.41	1.82
251002	1	251001	128.1	CIRC	15	15	85.68	79.9	4.512	8.87	251002	1	0.17	0.17	251002	1	0.42	1.82
251003	1	251002	297.8	CIRC	15	15	94.18	85.68	2.854	7.05	251003	1	0.17	0.17	251003	1	0.45	1.82
251004	1	251003	338.8	CIRC	15	15	108.55	94.18	4.242	8.6	251004	1	0.18	0.17	251004	1	0.45	1.50
251005	1	251004	148.2	CIRC	10	10	114.83	108.55	4.237	2.92	251005	1	0.17	0.16	251005	1	0.42	1.45
251006	1	251005	90	CIRC	10	10	119.64	114.83	5.343	3.27	251006	1	0.16	0.13	251006	1	0.43	1.21
251007	1	251006	126.4	CIRC	10	10	124	119.64	3.45	2.63	251007	1	0.14	0.12	251007	1	0.40	1.16
251008	1	251007	145.8	CIRC	10	10	129.52	124	3.787	2.76	251008	1	0.15	0.12	251008	1	0.40	1.14
251009	1	251008	92	CIRC	10	10	138.732	129.52	10.014	4.48	251009	1	0.14	0.12	251009	1	0.38	1.11
251010	2	251009	44.4	CIRC	10	10	143.175	138.732	10.014	4.48	251010	2	0.12	0.11	251010	2	0.30	1.10
251012	2	251010	185	CIRC	8	8	168.779	150.989	9.616	2.42	251012	2	0.10	0.06	251012	2	0.24	0.61
251013	2	251012	142.2	CIRC	8	8	182.456	168.779	9.616	2.42	251013	2	0.10	0.06	251013	2	0.24	0.60
251014	1	251013	245.2	CIRC	8	8	206.035	182.456	9.616	2.42	251014	1	0.10	0.06	251014	1	0.24	0.59
251015	1	251014	155.6	CIRC	6	6	221	206.035	9.616	1.12	251015	1	0.10	0.06	251015	1	0.27	0.58
251015	2	251315	30.7	CIRC	6	6	221	219.97	3.351	0.66	251015	2	0.09	0.03	251015	2	0.28	0.36
251016	1	251015	71.7	CIRC	8	8	222.7	221	2.372	1.2	251016	1	0.14	0.09	251016	1	0.45	0.94
251017	1	251016	122.5	CIRC	8	8	229.4	222.7	5.467	1.83	251017	1	0.14	0.09	251017	1	0.48	0.94
251018	1	251017	219.4	CIRC	8	8	247.01	229.4	8.028	2.21	251018	1	0.12	0.09	251018	1	0.35	0.94
251019	1	251018	33.5	CIRC	8	8	247.54	247.01	1.584	0.98	251019	1	0.15	0.09	251019	1	0.52	0.90
251020	1	251019	160.9	CIRC	8	8	269.49	247.54	13.642	2.89	251020	1	0.15	0.09	251020	1	0.54	0.90
251021	1	251020	182	CIRC	8	8	293.37	269.49	13.12	2.83	251021	1	0.10	0.09	251021	1	0.27	0.90
251022	1	251021	128.3	CIRC	8	8	307.15	293.37	10.743	2.56	251022	1	0.10	0.09	251022	1	0.28	0.90
251023	1	251022	268.2	CIRC	8	8	316.26	307.15	3.397	1.44	251023	1	0.13	0.09	251023	1	0.39	0.89
251024	1	251023	155.7	CIRC	8	8	328.63	316.26	7.946	2.2	251024	1	0.13	0.08	251024	1	0.40	0.88
251025	1	251024	178.6	CIRC	8	8	332.59	328.63	2.217	1.16	251025	1	0.14	0.08	251025	1	0.41	0.78
251026	1	251025	224.7	CIRC	8	8	361.33	332.59	12.791	2.79	251026	1	0.14	0.08	251026	1	0.42	0.77
251027	1	251026	231.5	CIRC	8	8	385.87	361.33	10.599	2.54	251027	1	0.10	0.08	251027	1	0.25	0.75
251028	1	251027	157.2	CIRC	6	6	403.65	385.87	11.309	1.22	251028	1	0.10	0.05	251028	1	0.26	0.50
251029	1	251028	166.9	CIRC	6	6	416.92	403.65	7.949	1.02	251029	1	0.10	0.05	251029	1	0.25	0.47
251030	1	251029	199.5	CIRC	6	6	424.204	416.92	3.652	0.69	251030	1	0.10	0.04	251030	1	0.29	0.43
251101	2	251004	63.8	CIRC	6	6	127.758	125.051	4.244	0.75	251101	2	0.07	0.01	251101	2	0.10	0.04

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
251102	2	251101	214.9	CIRC	6	6	135.381	127.758	3.547	0.68	251102	2	0.07	0.01	251102	2	0.10	0.04
251103	1	251102	134.9	CIRC	6	6	140.538	135.381	3.822	0.71	251103	1	0.07	0.00	251103	1	0.10	0.03
251105	2	251128	133.7	CIRC	6	6	155.203	153.101	1.572	0.45	251105	2	0.07	0.00	251105	2	0.09	0.02
251106	1	251105	110.1	CIRC	6	6	160.22	155.203	4.556	0.77	251106	1	0.07	0.00	251106	1	0.09	0.01
251107	1	251106	155.5	CIRC	6	6	167.31	160.22	4.56	0.77	251107	1	0.07	0.00	251107	1	0.07	0.01
251108	3	251004	71.3	CIRC	6	6	125.71	125.051	0.924	0.35	251108	3	0.07	0.00	251108	3	0.07	0.00
251109	1	251005	246	CIRC	6	6	122.82	114.83	3.248	0.65	251109	1	0.16	0.00	251109	1	0.43	0.00
251113	1	251006	383	CIRC	6	6	151.732	119.64	8.38	1.05	251113	1	0.14	0.01	251113	1	0.36	0.04
251114	2	251113	127	CIRC	6	6	157.689	151.732	4.691	0.79	251114	2	0.07	0.00	251114	2	0.09	0.03
251115	1	251114	256.6	CIRC	6	6	167.853	157.689	3.961	0.72	251115	1	0.07	0.00	251115	1	0.09	0.01
251116	1	251006	175.2	CIRC	6	6	131.025	119.64	6.5	0.92	251116	1	0.14	0.00	251116	1	0.36	0.01
251117	2	251116	55.2	CIRC	6	6	132.129	131.025	1.999	0.51	251117	2	0.07	0.00	251117	2	0.08	0.01
251118	1	251007	41.1	CIRC	6	6	126	124	4.863	0.8	251118	1	0.15	0.00	251118	1	0.40	0.02
251119	1	251118	34.3	CIRC	6	6	127.91	126	5.568	0.86	251119	1	0.07	0.00	251119	1	0.08	0.00
251120	1	251119	81.8	CIRC	6	6	135.91	127.91	9.78	1.13	251120	1	0.07	0.00	251120	1	0.07	0.00
251121	1	251118	118.9	CIRC	6	6	144.905	126	15.895	1.45	251121	1	0.07	0.00	251121	1	0.08	0.02
251122	2	251121	56.7	CIRC	6	6	146.039	144.905	1.999	0.51	251122	2	0.07	0.00	251122	2	0.07	0.01
251123	3	251121	96.7	CIRC	6	6	148.661	144.905	3.884	0.71	251123	3	0.07	0.00	251123	3	0.07	0.01
251124	1	251008	80.1	CIRC	6	6	133.43	129.52	4.882	0.8	251124	1	0.14	0.00	251124	1	0.38	0.03
251125	1	251124	183.7	CIRC	6	6	156.79	133.43	12.714	1.29	251125	1	0.07	0.00	251125	1	0.09	0.02
251126	1	251125	200.5	CIRC	6	6	179.41	156.79	11.283	1.22	251126	1	0.07	0.00	251126	1	0.07	0.01
251127	1	251126	176.1	CIRC	6	6	183.181	179.41	2.142	0.53	251127	1	0.07	0.00	251127	1	0.07	0.00
251128	1	251103	328.5	CIRC	6	6	153.101	140.538	3.825	0.71	251128	1	0.07	0.00	251128	1	0.10	0.02
251201	1	251005	109.7	CIRC	8	8	115.64	114.83	0.739	0.67	251201	1	0.16	0.03	251201	1	0.43	0.24
251202	1	251254	14	CIRC	8	8	116.79	116.692	0.698	0.65	251202	1	0.12	0.03	251202	1	0.28	0.23
251203	1	251202	197.5	CIRC	6	6	128.98	116.79	6.171	0.9	251203	1	0.12	0.03	251203	1	0.28	0.22
251204	1	251203	297.7	CIRC	6	6	142.7	128.98	4.609	0.78	251204	1	0.09	0.03	251204	1	0.18	0.22
251205	1	251204	152.8	CIRC	6	6	151.65	142.7	5.859	0.88	251205	1	0.09	0.03	251205	1	0.19	0.21
251206	1	251205	228.5	CIRC	6	6	168.12	151.65	7.206	0.97	251206	1	0.09	0.01	251206	1	0.18	0.11
251207	1	251206	127.3	CIRC	6	6	171.67	168.12	2.788	0.61	251207	1	0.08	0.01	251207	1	0.16	0.11
251208	1	251207	54.8	CIRC	6	6	173.15	171.67	2.699	0.6	251208	1	0.08	0.01	251208	1	0.16	0.11
251209	1	251208	201.9	CIRC	6	6	200.012	173.15	13.301	1.32	251209	1	0.08	0.01	251209	1	0.16	0.10
251210	2	251209	98.7	CIRC	6	6	211.884	200.012	12.034	1.26	251210	2	0.07	0.01	251210	2	0.11	0.09
251211	1	251210	132.2	CIRC	6	6	232.776	211.884	15.809	1.44	251211	1	0.07	0.01	251211	1	0.11	0.08
251212	1	251211	52.6	CIRC	6	6	234.95	232.776	4.135	0.74	251212	1	0.07	0.01	251212	1	0.13	0.08
251213	1	251212	61.4	CIRC	6	6	237.421	234.95	4.026	0.73	251213	1	0.07	0.01	251213	1	0.13	0.08
251214	2	251213	66.1	CIRC	6	6	243.397	237.421	9.046	1.09	251214	2	0.07	0.01	251214	2	0.13	0.07
251215	2	251214	111.9	CIRC	6	6	261.775	243.397	16.417	1.47	251215	2	0.07	0.01	251215	2	0.11	0.07
251216	1	251215	112.9	CIRC	6	6	282.411	261.775	18.284	1.55	251216	1	0.07	0.01	251216	1	0.10	0.06
251217	1	251216	91.4	CIRC	6	6	304.3	282.411	23.943	1.78	251217	1	0.07	0.01	251217	1	0.09	0.05
251218	1	251217	54.1	CIRC	6	6	305.65	304.3	2.497	0.57	251218	1	0.07	0.01	251218	1	0.12	0.05
251219	1	251218	78.7	CIRC	6	6	307.62	305.65	2.503	0.57	251219	1	0.07	0.01	251219	1	0.12	0.05
251220	3	251219	100	CIRC	6	6	316.193	307.62	8.573	1.06	251220	3	0.07	0.00	251220	3	0.12	0.04

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
251221	1	251220	136.6	CIRC	6	6	333.09	316.193	12.369	1.28	251221	1	0.07	0.00	251221	1	0.10	0.03
251222	1	251221	116.7	CIRC	6	6	339.998	333.09	5.92	0.88	251222	1	0.07	0.00	251222	1	0.08	0.03
251223	1	251205	117.4	CIRC	6	6	168.78	151.65	14.594	1.39	251223	1	0.09	0.01	251223	1	0.18	0.10
251224	1	251223	154.2	CIRC	6	6	185.89	168.78	11.096	1.21	251224	1	0.07	0.01	251224	1	0.11	0.07
251225	1	251224	93.6	CIRC	6	6	191.351	185.89	5.837	0.88	251225	1	0.07	0.01	251225	1	0.11	0.07
251226	3	251225	131.3	CIRC	6	6	206.609	191.351	11.617	1.24	251226	3	0.07	0.01	251226	3	0.12	0.07
251227	1	251226	42.5	CIRC	6	6	209.718	206.609	7.319	0.98	251227	1	0.07	0.01	251227	1	0.10	0.04
251228	1	251227	123	CIRC	6	6	227.35	209.718	14.337	1.37	251228	1	0.07	0.00	251228	1	0.10	0.04
251229	1	251228	115.3	CIRC	6	6	231.31	227.35	3.433	0.67	251229	1	0.07	0.00	251229	1	0.09	0.04
251230	1	251229	106.9	CIRC	6	6	232.208	231.31	0.84	0.33	251230	1	0.07	0.00	251230	1	0.13	0.04
251231	2	251230	85.9	CIRC	6	6	239.609	232.208	8.618	1.06	251231	2	0.07	0.00	251231	2	0.13	0.03
251232	2	251231	98.2	CIRC	6	6	250.995	239.609	11.596	1.24	251232	2	0.07	0.00	251232	2	0.08	0.02
251233	1	251232	130.2	CIRC	6	6	277.424	250.995	20.305	1.63	251233	1	0.07	0.00	251233	1	0.08	0.01
251234	1	251223	63.1	CIRC	6	6	177.364	168.78	13.614	1.34	251234	1	0.07	0.00	251234	1	0.11	0.03
251235	2	251234	37.6	CIRC	6	6	179.346	177.364	5.277	0.83	251235	2	0.07	0.00	251235	2	0.08	0.02
251236	2	251235	78.2	CIRC	6	6	184.514	179.346	6.605	0.93	251236	2	0.07	0.00	251236	2	0.08	0.02
251237	2	251236	65.4	CIRC	6	6	187.296	184.514	4.255	0.75	251237	2	0.07	0.00	251237	2	0.08	0.01
251238	1	251237	60.9	CIRC	6	6	188.365	187.296	1.756	0.48	251238	1	0.07	0.00	251238	1	0.08	0.01
251239	3	251225	193.8	CIRC	6	6	200.014	191.351	4.47	0.77	251239	3	0.07	0.00	251239	3	0.12	0.00
251240	2	251226	37.2	CIRC	6	6	206.946	206.609	0.906	0.35	251240	2	0.07	0.00	251240	2	0.10	0.02
251241	2	251240	119.1	CIRC	6	6	209.49	206.946	2.136	0.53	251241	2	0.07	0.00	251241	2	0.10	0.01
251242	1	251241	47.8	CIRC	6	6	214.316	209.49	10.094	1.15	251242	1	0.07	0.00	251242	1	0.08	0.00
251244	1	251229	135.3	CIRC	6	6	235.31	231.31	2.956	0.62	251244	1	0.07	0.00	251244	1	0.10	0.00
251245	1	251244	104.2	CIRC	6	6	235.458	235.31	0.142	0.14	251245	1	0.07	0.00	251245	1	0.07	0.00
251247	1	251218	63.4	CIRC	6	6	307.234	305.65	2.497	0.57	251247	1	0.07	0.00	251247	1	0.12	0.00
251248	1	251220	59	CIRC	6	6	323.383	316.193	12.194	1.27	251248	1	0.07	0.00	251248	1	0.10	0.01
251249	2	251220	71.1	CIRC	6	6	324.857	316.193	12.177	1.27	251249	2	0.07	0.00	251249	2	0.10	0.00
251250	1	251221	57.7	CIRC	6	6	337.15	333.09	7.036	0.96	251250	1	0.07	0.00	251250	1	0.08	0.00
251251	1	251221	63.6	CIRC	6	6	335.62	333.09	3.975	0.72	251251	1	0.07	0.00	251251	1	0.08	0.00
251252	2	251222	103.2	CIRC	6	6	345.172	339.998	5.012	0.81	251252	2	0.07	0.00	251252	2	0.09	0.01
251253	3	251222	139.5	CIRC	6	6	349.73	339.998	6.978	0.96	251253	3	0.07	0.00	251253	3	0.09	0.00
251254	1	251201	150.8	CIRC	8	8	116.692	115.64	0.698	0.65	251254	1	0.12	0.03	251254	1	0.28	0.23
251301	1	251010	141.2	CIRC	6	6	157.32	143.175	10.014	1.15	251301	1	0.12	0.05	251301	1	0.30	0.49
251302	1	251301	88.9	CIRC	6	6	174.799	157.32	19.66	1.61	251302	1	0.10	0.01	251302	1	0.24	0.10
251303	1	251302	106.8	CIRC	6	6	179.49	174.799	4.393	0.76	251303	1	0.07	0.01	251303	1	0.11	0.07
251304	1	251303	39.1	CIRC	6	6	186.01	179.49	16.687	1.48	251304	1	0.07	0.01	251304	1	0.12	0.07
251305	1	251304	99.7	CIRC	6	6	201.911	186.01	15.947	1.45	251305	1	0.07	0.01	251305	1	0.10	0.07
251306	1	251305	110.4	CIRC	6	6	219.59	201.911	16.02	1.45	251306	1	0.07	0.00	251306	1	0.10	0.03
251307	1	251306	40	CIRC	6	6	225.58	219.59	14.965	1.4	251307	1	0.07	0.00	251307	1	0.08	0.03
251308	1	251307	98.9	CIRC	6	6	232.22	225.58	6.716	0.94	251308	1	0.07	0.00	251308	1	0.08	0.02
251309	1	251308	264.2	CIRC	6	6	271.79	232.22	14.976	1.4	251309	1	0.07	0.00	251309	1	0.08	0.01
251310	1	251309	184.3	CIRC	6	6	294.02	271.79	12.062	1.26	251310	1	0.07	0.00	251310	1	0.07	0.00
251312	1	251301	129.7	CIRC	6	6	174.6	157.32	13.324	1.32	251312	1	0.10	0.04	251312	1	0.24	0.39

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
251313	1	251312	143.8	CIRC	6	6	195.18	174.6	14.312	1.37	251313	1	0.09	0.04	251313	1	0.20	0.38
251314	1	251313	132.4	CIRC	6	6	210.49	195.18	11.564	1.23	251314	1	0.09	0.04	251314	1	0.19	0.38
251315	1	251314	134.6	CIRC	6	6	219.97	210.49	7.044	0.96	251315	1	0.09	0.04	251315	1	0.23	0.37
251316	1	251315	123.9	CIRC	6	6	223.098	219.97	2.525	0.58	251316	1	0.09	0.00	251316	1	0.23	0.01
251317	2	251302	218.2	CIRC	6	6	193.218	174.799	8.441	1.05	251317	2	0.07	0.00	251317	2	0.11	0.02
251318	2	251317	120.2	CIRC	6	6	204.092	193.218	9.044	1.09	251318	2	0.07	0.00	251318	2	0.08	0.01
251319	2	251318	85.6	CIRC	6	6	212.221	204.092	9.493	1.12	251319	2	0.07	0.00	251319	2	0.08	0.01
251320	1	251319	35.7	CIRC	6	6	213.717	212.221	4.187	0.74	251320	1	0.07	0.00	251320	1	0.07	0.00
251321	1	251304	286.3	CIRC	6	6	234.64	186.01	16.983	1.49	251321	1	0.07	0.00	251321	1	0.10	0.00
251322	1	251321	166.1	CIRC	6	6	262.85	234.64	16.987	1.5	251322	1	0.07	0.00	251322	1	0.07	0.00
251323	2	251305	251.5	CIRC	6	6	221.084	201.911	7.624	1	251323	2	0.07	0.00	251323	2	0.10	0.02
251324	2	251323	153.6	CIRC	6	6	233.477	221.084	8.071	1.03	251324	2	0.07	0.00	251324	2	0.08	0.01
251325	1	251324	58.9	CIRC	6	6	238.314	233.477	8.208	1.04	251325	1	0.07	0.00	251325	1	0.08	0.01
251326	1	251018	26.4	CIRC	6	6	249.12	247.01	7.986	1.03	251326	1	0.11	0.00	251326	1	0.31	0.03
251327	2	251326	114.6	CIRC	6	6	258.23	249.12	7.947	1.02	251327	2	0.07	0.00	251327	2	0.09	0.02
251328	2	251327	150.9	CIRC	6	6	270.3	258.23	7.999	1.03	251328	2	0.07	0.00	251328	2	0.08	0.01
251329	1	251328	47	CIRC	6	6	274	270.3	7.865	1.02	251329	1	0.07	0.00	251329	1	0.07	0.00
251401	2	251427	157.9	CIRC	8	8	398.467	387.99	6.636	2.01	251401	2	0.09	0.03	251401	2	0.17	0.24
251402	2	251401	52.7	CIRC	8	8	401.963	398.467	6.636	2.01	251402	2	0.09	0.03	251402	2	0.17	0.24
251403	2	251402	262.6	CIRC	8	8	419.387	401.963	6.636	2.01	251403	2	0.08	0.02	251403	2	0.17	0.23
251404	2	251403	163.6	CIRC	8	8	430.245	419.387	6.636	2.01	251404	2	0.08	0.02	251404	2	0.17	0.20
251405	2	251404	130.5	CIRC	8	8	438.902	430.245	6.636	2.01	251405	2	0.08	0.02	251405	2	0.16	0.19
251406	2	251405	349.4	CIRC	8	8	462.087	438.902	6.636	2.01	251406	2	0.08	0.02	251406	2	0.15	0.16
251407	2	251406	103.4	CIRC	8	8	468.948	462.087	6.636	2.01	251407	2	0.08	0.02	251407	2	0.14	0.14
251408	1	251407	136.4	CIRC	6	6	478	468.948	6.636	0.93	251408	1	0.08	0.01	251408	1	0.14	0.13
251409	1	251408	262.2	CIRC	6	6	515.11	478	14.156	1.36	251409	1	0.08	0.01	251409	1	0.14	0.11
251410	1	251409	117.8	CIRC	6	6	517	515.11	1.604	0.46	251410	1	0.07	0.01	251410	1	0.15	0.08
251411	2	251410	142.2	CIRC	6	6	530.825	517	9.721	1.13	251411	2	0.08	0.01	251411	2	0.15	0.08
251412	1	251411	148.6	CIRC	6	6	556.069	530.825	16.987	1.5	251412	1	0.07	0.01	251412	1	0.11	0.07
251413	1	251412	180.7	CIRC	6	6	589.66	556.069	18.584	1.56	251413	1	0.07	0.01	251413	1	0.10	0.04
251414	1	251413	226.5	CIRC	6	6	607.06	589.66	7.682	1.01	251414	1	0.07	0.00	251414	1	0.08	0.01
251415	1	251414	56.7	CIRC	6	6	613.66	607.06	11.641	1.24	251415	1	0.07	0.00	251415	1	0.07	0.00
251416	1	251407	87.7	CIRC	6	6	489.796	477.761	13.717	1.34	251416	1	0.07	0.00	251416	1	0.07	0.01
251417	1	251409	26.5	CIRC	6	6	515.31	515.11	0.756	0.32	251417	1	0.07	0.00	251417	1	0.12	0.03
251418	1	251417	16.7	CIRC	6	6	515.84	515.31	3.175	0.65	251418	1	0.07	0.00	251418	1	0.13	0.02
251419	1	251418	133.7	CIRC	6	6	534.859	515.84	14.23	1.37	251419	1	0.07	0.00	251419	1	0.09	0.02
251420	2	251419	28.1	CIRC	6	6	536.355	534.859	5.322	0.84	251420	2	0.07	0.00	251420	2	0.08	0.00
251421	3	251419	59.6	CIRC	6	6	537.117	534.859	3.791	0.71	251421	3	0.07	0.00	251421	3	0.08	0.01
251424	1	251417	208.9	CIRC	6	6	523.89	515.31	4.107	0.74	251424	1	0.07	0.00	251424	1	0.13	0.01
251425	1	251413	251.2	CIRC	6	6	633.95	589.66	17.628	1.52	251425	1	0.07	0.00	251425	1	0.08	0.02
251426	1	251412	308.8	CIRC	6	6	587.45	556.069	10.163	1.16	251426	1	0.07	0.00	251426	1	0.10	0.01
251427	1	251027	32	CIRC	8	8	387.99	385.87	6.636	2.01	251427	1	0.10	0.03	251427	1	0.26	0.25
251501	1	251028	243.3	CIRC	6	6	406.46	403.65	1.155	0.39	251501	1	0.10	0.00	251501	1	0.24	0.02

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
251503	1	251501	530.8	CIRC	6	6	445.4	406.46	7.337	0.98	251503	1	0.07	0.00	251503	1	0.10	0.01
251504	1	251503	181.4	CIRC	6	6	471.778	445.4	14.541	1.38	251504	1	0.07	0.00	251504	1	0.07	0.00
251505	2	251030	238.5	CIRC	6	6	442.792	424.204	7.795	1.01	251505	2	0.11	0.00	251505	2	0.31	0.04
251506	2	251505	231.7	CIRC	6	6	459.037	442.792	7.011	0.96	251506	2	0.07	0.00	251506	2	0.10	0.03
251507	2	251506	241.6	CIRC	6	6	475.072	459.037	6.636	0.93	251507	2	0.07	0.00	251507	2	0.09	0.01
251508	1	251507	16.2	CIRC	6	6	475.268	475.072	1.213	0.4	251508	1	0.07	0.00	251508	1	0.07	0.00
251509	1	251029	213.3	CIRC	6	6	441.55	416.92	11.546	1.23	251509	1	0.10	0.00	251509	1	0.25	0.02
251510	1	251509	95.4	CIRC	6	6	447.619	441.55	6.362	0.92	251510	1	0.07	0.00	251510	1	0.08	0.02
251511	2	251510	167.1	CIRC	6	6	463.056	447.619	9.238	1.1	251511	2	0.07	0.00	251511	2	0.09	0.02
251512	1	251511	67.4	CIRC	6	6	463.188	463.056	0.196	0.16	251512	1	0.07	0.00	251512	1	0.08	0.00
251601	1	251030	143.9	CIRC	6	6	429.46	424.204	3.652	0.69	251601	1	0.11	0.04	251601	1	0.31	0.38
251602	1	251601	69.4	CIRC	6	6	434.11	429.46	6.701	0.94	251602	1	0.10	0.04	251602	1	0.28	0.37
251603	1	251602	113.9	CIRC	6	6	452.12	434.11	15.819	1.44	251603	1	0.10	0.04	251603	1	0.23	0.36
251604	1	251603	29.8	CIRC	6	6	452.65	452.12	1.776	0.48	251604	1	0.11	0.04	251604	1	0.32	0.34
251605	1	251604	114.3	CIRC	6	6	453.43	452.65	0.682	0.3	251605	1	0.13	0.04	251605	1	0.37	0.33
251606	1	251605	119.2	CIRC	6	6	464.46	453.43	9.256	1.1	251606	1	0.13	0.03	251606	1	0.65	0.32
251607	1	251606	76.6	CIRC	6	6	470.34	464.46	7.681	1.01	251607	1	0.09	0.03	251607	1	0.20	0.31
251608	1	251607	167.2	CIRC	6	6	477.3	470.34	4.164	0.74	251608	1	0.09	0.02	251608	1	0.21	0.23
251609	1	251608	117.9	CIRC	6	6	483.93	477.3	5.623	0.86	251609	1	0.09	0.02	251609	1	0.20	0.22
251610	1	251609	105.1	CIRC	6	6	500.42	483.93	15.692	1.44	251610	1	0.08	0.02	251610	1	0.18	0.21
251611	1	251610	59.5	CIRC	6	6	510	500.42	16.101	1.46	251611	1	0.08	0.02	251611	1	0.15	0.20
251612	1	251611	94.3	CIRC	6	6	517.34	510	7.782	1.01	251612	1	0.07	0.02	251612	1	0.17	0.20
251613	1	251612	307.9	CIRC	6	6	563.82	517.34	15.095	1.41	251613	1	0.08	0.02	251613	1	0.17	0.19
251614	1	251613	210	CIRC	6	6	592.29	563.82	13.556	1.34	251614	1	0.07	0.02	251614	1	0.14	0.18
251615	1	251614	136.8	CIRC	6	6	599.31	592.29	5.133	0.82	251615	1	0.07	0.01	251615	1	0.17	0.17
251616	1	251615	135.8	CIRC	6	6	608.329	599.31	6.643	0.94	251616	1	0.08	0.00	251616	1	0.17	0.08
251617	2	251616	57.7	CIRC	6	6	613.654	608.329	9.228	1.1	251617	2	0.07	0.00	251617	2	0.12	0.07
251618	2	251617	125.4	CIRC	6	6	631.588	613.654	14.304	1.37	251618	2	0.07	0.00	251618	2	0.11	0.01
251619	1	251618	107	CIRC	6	6	634.609	631.588	2.824	0.61	251619	1	0.07	0.00	251619	1	0.07	0.01
251620	1	251602	84.9	CIRC	6	6	435.04	434.11	1.096	0.38	251620	1	0.10	0.00	251620	1	0.23	0.01
251621	1	251620	48.7	CIRC	6	6	443.11	435.04	16.578	1.48	251621	1	0.07	0.00	251621	1	0.08	0.01
251622	1	251621	114	CIRC	6	6	455.07	443.11	10.489	1.17	251622	1	0.07	0.00	251622	1	0.07	0.01
251623	1	251622	236.9	CIRC	6	6	463.87	455.07	3.714	0.7	251623	1	0.07	0.00	251623	1	0.07	0.01
251624	1	251623	79.4	CIRC	6	6	469.82	463.87	7.489	0.99	251624	1	0.07	0.00	251624	1	0.07	0.00
251625	1	251624	102.7	CIRC	6	6	483.214	469.82	13.046	1.31	251625	1	0.07	0.00	251625	1	0.07	0.00
251626	1	251602	98.3	CIRC	6	6	443	434.11	9.047	1.09	251626	1	0.10	0.00	251626	1	0.23	0.00
251627	1	251603	83.7	CIRC	6	6	464.57	452.12	14.871	1.4	251627	1	0.08	0.00	251627	1	0.18	0.02
251628	1	251627	71.6	CIRC	6	6	466.75	464.57	3.045	0.63	251628	1	0.07	0.00	251628	1	0.08	0.02
251629	1	251607	42.1	CIRC	6	6	471.4	470.34	2.519	0.58	251629	1	0.09	0.01	251629	1	0.21	0.08
251630	1	251629	62.8	CIRC	6	6	481.01	471.4	15.301	1.42	251630	1	0.08	0.01	251630	1	0.14	0.08
251631	1	251630	241.1	CIRC	6	6	501.53	481.01	8.512	1.06	251631	1	0.07	0.01	251631	1	0.10	0.08
251632	1	251631	164.6	CIRC	6	6	519.8	501.53	11.1	1.21	251632	1	0.07	0.01	251632	1	0.11	0.07
251633	1	251632	85.7	CIRC	6	6	527.78	519.8	9.307	1.11	251633	1	0.07	0.00	251633	1	0.10	0.03

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
251634	1	251633	142.8	CIRC	6	6	553.45	527.78	17.97	1.54	251634	1	0.07	0.00	251634	1	0.08	0.02
251635	1	251634	89.9	CIRC	6	6	558.675	553.45	5.815	0.87	251635	1	0.07	0.00	251635	1	0.08	0.01
251636	1	251632	119.7	CIRC	6	6	534.863	519.8	12.583	1.29	251636	1	0.07	0.00	251636	1	0.10	0.03
251637	2	251636	101.9	CIRC	6	6	546.067	534.863	10.998	1.2	251637	2	0.07	0.00	251637	2	0.08	0.02
251638	2	251637	55.4	CIRC	6	6	551.124	546.067	9.126	1.1	251638	2	0.07	0.00	251638	2	0.08	0.01
251639	1	251638	32.8	CIRC	6	6	553.66	551.124	7.743	1.01	251639	1	0.07	0.00	251639	1	0.08	0.01
251640	1	251612	96.6	CIRC	6	6	520.35	517.34	3.115	0.64	251640	1	0.08	0.00	251640	1	0.17	0.01
251641	1	251615	189.8	CIRC	6	6	633.34	599.31	17.929	1.54	251641	1	0.08	0.01	251641	1	0.17	0.08
251642	1	251641	157.7	CIRC	6	6	646.49	633.34	8.339	1.05	251642	1	0.07	0.01	251642	1	0.10	0.07
251643	1	251642	60.7	CIRC	8	8	652.61	646.49	10.081	2.48	251643	1	0.07	0.01	251643	1	0.11	0.07
251644	1	251643	122	CIRC	8	8	659.62	652.61	5.746	1.87	251644	1	0.07	0.01	251644	1	0.10	0.07
251645	1	251644	33.3	CIRC	8	8	662.81	659.62	9.581	2.42	251645	1	0.07	0.01	251645	1	0.11	0.07
251646	1	251645	68.8	CIRC	8	8	664.562	662.81	2.545	1.25	251646	1	0.07	0.01	251646	1	0.12	0.07
251647	2	251646	98	CIRC	8	8	667.055	664.562	2.545	1.25	251647	2	0.08	0.00	251647	2	0.12	0.04
251648	1	251647	77.2	CIRC	8	8	669.021	667.055	2.545	1.25	251648	1	0.07	0.00	251648	1	0.10	0.03
251649	1	251648	133.2	CIRC	8	8	672.41	669.021	2.545	1.25	251649	1	0.07	0.00	251649	1	0.10	0.02
251650	3	251646	45.7	CIRC	8	8	677.726	671.774	13.024	2.82	251650	3	0.07	0.00	251650	3	0.08	0.03
251651	2	251650	108.1	CIRC	8	8	691.803	677.726	13.024	2.82	251651	2	0.07	0.00	251651	2	0.08	0.02
251652	1	251651	78.3	CIRC	8	8	702	691.803	13.024	2.82	251652	1	0.07	0.00	251652	1	0.08	0.01
251653	1	251649	137	CIRC	8	8	676.181	672.41	2.753	1.3	251653	1	0.07	0.00	251653	1	0.09	0.01
251654	2	251653	66.1	CIRC	8	8	678	676.181	2.753	1.3	251654	2	0.07	0.00	251654	2	0.08	0.01
251655	1	251649	113.6	CIRC	8	8	680	672.41	6.681	2.02	251655	1	0.07	0.00	251655	1	0.09	0.01
261001	1	200129	396.5	CIRC	15	15	43	38	1.261	4.69	261001	1	0.44	0.14	261001	1	2.07	1.46
261002	1	261001	404.9	CIRC	15	15	47.7	43	1.161	4.5	261002	1	0.19	0.14	261002	1	0.50	1.44
261003	1	261002	258	CIRC	15	15	53.47	47.7	2.237	6.25	261003	1	0.19	0.14	261003	1	0.51	1.43
261004	1	261003	263.9	CIRC	15	15	57.56	53.47	1.55	5.2	261004	1	0.18	0.11	261004	1	0.43	1.16
261005	1	261004	286.7	CIRC	15	15	65.095	57.56	2.629	6.77	261005	1	0.18	0.10	261005	1	0.43	1.04
261006	1	261005	222.7	CIRC	15	15	70.95	65.095	2.629	6.77	261006	1	0.16	0.10	261006	1	0.36	1.03
261007	1	261006	197	CIRC	15	15	79.39	70.95	4.284	8.64	261007	1	0.16	0.09	261007	1	0.35	1.02
261008	1	261007	258.6	CIRC	15	15	80.037	79.39	0.25	2.09	261008	1	0.16	0.09	261008	1	0.50	1.01
261009	1	261008	243.5	CIRC	12	12	80.646	80.037	0.25	1.15	261009	1	0.19	0.09	261009	1	0.62	0.95
261010	1	261009	41.6	CIRC	6	6	80.75	80.646	0.25	0.18	261010	1	0.20	0.09	261010	1	0.72	0.95
261011	1	261010	392.7	CIRC	8	8	97.14	80.75	4.174	1.6	261011	1	0.24	0.09	261011	1	3.76	0.94
261012	1	261011	292.2	CIRC	8	8	102.67	97.14	1.893	1.07	261012	1	0.12	0.08	261012	1	0.47	0.88
261013	1	261012	84	CIRC	8	8	103.31	102.67	0.762	0.68	261013	1	0.16	0.07	261013	1	0.54	0.81
261014	1	261013	396.3	CIRC	6	6	132.09	103.31	7.261	0.98	261014	1	0.16	0.06	261014	1	0.89	0.68
261015	1	261014	155.7	CIRC	6	6	145.82	132.09	8.817	1.08	261015	1	0.11	0.06	261015	1	0.37	0.64
261101	1	261004	33.8	CIRC	6	6	58.449	57.56	2.628	0.59	261101	1	0.18	0.01	261101	1	0.43	0.12
261103	2	261101	270.7	CIRC	6	6	65.565	58.449	2.628	0.59	261103	2	0.08	0.01	261103	2	0.17	0.11
261104	1	261103	258.6	CIRC	6	6	72.36	65.565	2.628	0.59	261104	1	0.08	0.01	261104	1	0.16	0.08
261105	1	261104	304.4	CIRC	6	6	77.54	72.36	1.702	0.47	261105	1	0.08	0.00	261105	1	0.14	0.04
261106	1	261105	211.5	CIRC	6	6	91.05	77.54	6.388	0.92	261106	1	0.07	0.00	261106	1	0.11	0.01
261107	1	261104	327.7	CIRC	6	6	83.63	72.36	3.439	0.67	261107	1	0.08	0.00	261107	1	0.14	0.02

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
261108	1	261103	228.7	CIRC	6	6	74	65.565	3.689	0.7	261108	1	0.08	0.00	261108	1	0.16	0.01
261201	1	261011	263.8	CIRC	6	6	109.1	97.14	4.534	0.77	261201	1	0.12	0.00	261201	1	0.39	0.04
261202	1	261201	145.9	CIRC	6	6	111.14	109.1	1.398	0.43	261202	1	0.07	0.00	261202	1	0.10	0.01
261203	1	261012	493.9	CIRC	6	6	130.07	102.67	5.548	0.85	261203	1	0.14	0.00	261203	1	0.49	0.04
261204	1	261013	256.8	CIRC	6	6	111.14	103.31	3.049	0.63	261204	1	0.16	0.01	261204	1	0.88	0.11
261205	1	261204	372	CIRC	6	6	118.54	111.14	1.989	0.51	261205	1	0.08	0.01	261205	1	0.16	0.05
261206	1	261205	59.8	CIRC	6	6	119.55	118.54	1.69	0.47	261206	1	0.07	0.00	261206	1	0.13	0.04
261207	1	261206	225.4	CIRC	6	6	131.12	119.55	5.132	0.82	261207	1	0.07	0.00	261207	1	0.11	0.04
261209	1	261207	312.6	CIRC	6	6	163.25	131.12	10.278	1.16	261209	1	0.07	0.00	261209	1	0.10	0.01
261211	1	261204	219.5	CIRC	6	6	145.584	111.14	15.689	1.44	261211	1	0.08	0.00	261211	1	0.16	0.03
261212	1	261209	181.2	CIRC	6	6	173.99	163.25	5.928	0.88	261212	1	0.07	0.00	261212	1	0.07	0.00
261301	1	261014	134.6	CIRC	6	6	154.794	132.09	16.862	1.49	261301	1	0.11	0.00	261301	1	0.36	0.02
261302	1	261015	187	CIRC	6	6	153.4	145.82	4.053	0.73	261302	1	0.10	0.01	261302	1	0.32	0.06
261303	1	261302	57.2	CIRC	6	6	156.58	153.4	5.559	0.86	261303	1	0.07	0.01	261303	1	0.12	0.06
261304	1	261303	126.4	CIRC	6	6	167.886	156.58	8.947	1.09	261304	1	0.07	0.00	261304	1	0.11	0.02
261305	1	261303	43.8	CIRC	6	6	162.951	156.58	14.556	1.38	261305	1	0.07	0.00	261305	1	0.11	0.03
261306	2	261305	44.5	CIRC	6	6	164.593	162.951	3.692	0.7	261306	2	0.07	0.00	261306	2	0.08	0.03
261307	2	261306	49.1	CIRC	6	6	167.98	164.593	6.895	0.95	261307	2	0.07	0.00	261307	2	0.10	0.03
261308	1	261307	119.9	CIRC	6	6	182.915	167.98	12.454	1.28	261308	1	0.07	0.00	261308	1	0.09	0.02
261309	1	261015	269.4	CIRC	6	6	181.127	145.82	13.105	1.31	261309	1	0.10	0.02	261309	1	0.32	0.28
261310	2	261309	173.3	CIRC	6	6	208	181.127	15.506	1.43	261310	2	0.08	0.00	261310	2	0.17	0.05
261311	1	261309	226.9	CIRC	6	6	210.86	181.127	13.105	1.31	261311	1	0.08	0.02	261311	1	0.17	0.21
261312	1	261311	224.7	CIRC	6	6	223.39	210.86	5.575	0.86	261312	1	0.08	0.02	261312	1	0.17	0.18
261313	1	261312	349.4	CIRC	6	6	250.53	223.39	7.767	1.01	261313	1	0.08	0.01	261313	1	0.17	0.13
261314	1	261313	335.3	CIRC	6	6	292.6	250.53	12.547	1.28	261314	1	0.07	0.00	261314	1	0.14	0.03
261315	1	261311	131.3	CIRC	6	6	211.65	210.86	0.602	0.28	261315	1	0.08	0.00	261315	1	0.15	0.01
261316	1	261312	275	CIRC	6	6	245.23	223.39	7.943	1.02	261316	1	0.08	0.00	261316	1	0.17	0.02
261317	1	261319	188.1	CIRC	6	6	293.48	262.529	16.454	1.47	261317	1	0.07	0.00	261317	1	0.11	0.01
261318	3	261309	32.7	CIRC	6	6	185	181.127	11.844	1.25	261318	3	0.08	0.00	261318	3	0.17	0.00
261319	1	261313	233.4	CIRC	6	6	262.529	250.53	5.142	0.82	261319	1	0.07	0.01	261319	1	0.14	0.06
261320	2	261319	120.5	CIRC	6	6	275.334	262.529	10.627	1.18	261320	2	0.07	0.00	261320	2	0.11	0.04
261321	1	261320	122.9	CIRC	6	6	283.727	275.334	6.828	0.95	261321	1	0.07	0.00	261321	1	0.09	0.02
261401	1	261015	203.6	CIRC	6	6	159.31	145.82	6.627	0.93	261401	1	0.10	0.03	261401	1	0.32	0.29
261403	1	261401	436.2	CIRC	6	6	166.07	159.31	1.55	0.45	261403	1	0.09	0.02	261403	1	0.28	0.26
261404	1	261403	54.9	CIRC	6	6	166.2	166.07	0.237	0.18	261404	1	0.10	0.02	261404	1	0.30	0.22
261405	1	261404	57.6	CIRC	6	6	166.4	166.2	0.347	0.21	261405	1	0.13	0.02	261405	1	0.45	0.21
261406	1	261405	225.5	CIRC	6	6	196.3	166.4	13.261	1.32	261406	1	0.12	0.02	261406	1	0.48	0.21
261407	1	261406	271.7	CIRC	6	6	233	196.3	13.507	1.33	261407	1	0.08	0.02	261407	1	0.15	0.18
261408	1	261407	237.1	CIRC	6	6	274.05	233	17.314	1.51	261408	1	0.08	0.01	261408	1	0.14	0.15
261409	1	261425	135.7	CIRC	6	6	307.82	290.14	13.029	1.31	261409	1	0.07	0.01	261409	1	0.11	0.08
261410	1	261409	214.8	CIRC	6	6	338.6	307.82	14.329	1.37	261410	1	0.07	0.01	261410	1	0.11	0.06
261411	1	261410	226.2	CIRC	6	6	362.18	338.6	10.427	1.17	261411	1	0.07	0.00	261411	1	0.10	0.04
261412	1	261411	147.8	CIRC	6	6	364.19	362.18	1.36	0.42	261412	1	0.07	0.00	261412	1	0.09	0.02

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
261413	1	261405	101.6	CIRC	6	6	174.001	166.4	7.478	0.99	261413	1	0.12	0.00	261413	1	0.48	0.00
261414	1	261407	308.5	CIRC	6	6	240.29	233	2.363	0.56	261414	1	0.08	0.00	261414	1	0.14	0.02
261415	1	261407	85.2	CIRC	6	6	234.728	233	2.029	0.52	261415	1	0.08	0.00	261415	1	0.14	0.00
261416	1	261408	98.7	CIRC	6	6	276.529	274.05	2.511	0.57	261416	1	0.07	0.00	261416	1	0.12	0.03
261417	2	261416	115.2	CIRC	6	6	278.833	276.529	2.001	0.51	261417	2	0.07	0.00	261417	2	0.11	0.02
261418	1	261408	84.5	CIRC	6	6	288.68	274.05	17.319	1.51	261418	1	0.07	0.00	261418	1	0.12	0.01
261419	1	261409	266.3	CIRC	6	6	330.82	307.82	8.635	1.07	261419	1	0.07	0.00	261419	1	0.11	0.01
261420	1	261409	60.5	CIRC	6	6	315.698	307.82	13.02	1.31	261420	1	0.07	0.00	261420	1	0.11	0.00
261421	1	261410	27.1	CIRC	6	6	342.484	338.6	14.348	1.37	261421	1	0.07	0.00	261421	1	0.10	0.01
261422	1	261410	92.4	CIRC	6	6	340.37	338.6	1.915	0.5	261422	1	0.07	0.00	261422	1	0.10	0.01
261423	1	261408	29.9	CIRC	6	6	277.8	274.05	12.53	1.28	261423	1	0.07	0.01	261423	1	0.12	0.09
261424	1	261423	88.7	CIRC	6	6	285.7	277.8	8.908	1.08	261424	1	0.07	0.01	261424	1	0.11	0.09
261425	1	261424	31	CIRC	6	6	290.14	285.7	14.314	1.37	261425	1	0.07	0.01	261425	1	0.12	0.09
262001	1	224002	398.3	CIRC	10	10	44.5	43.06	0.362	0.85	262001	1	0.13	0.02	262001	1	1.54	0.37
262101	1	262001	404.8	CIRC	10	10	50.05	44.5	1.371	1.66	262101	1	0.10	0.01	262101	1	0.42	0.39
262102	1	262101	259.8	CIRC	6	6	55.63	50.05	2.148	0.53	262102	1	0.10	0.00	262102	1	0.29	0.12
262103	1	262123	239.1	CIRC	6	6	62.21	56	2.597	0.58	262103	1	0.09	0.03	262103	1	0.24	0.26
262104	1	262103	438.7	CIRC	6	6	83.65	62.21	4.887	0.8	262104	1	0.10	0.03	262104	1	0.25	0.22
262105	1	262104	260.1	CIRC	6	6	84.1	83.65	0.173	0.15	262105	1	0.10	0.02	262105	1	0.26	0.16
262106	1	262105	259.2	CIRC	6	6	84.6	84.1	0.193	0.16	262106	1	0.13	0.01	262106	1	0.48	0.12
262107	1	262106	259.2	CIRC	6	6	84.86	84.6	0.1	0.11	262107	1	0.12	0.01	262107	1	0.36	0.10
262109	1	262107	233.6	CIRC	6	6	94.74	84.86	4.23	0.75	262109	1	0.12	0.00	262109	1	0.37	0.04
262110	1	262109	149.6	CIRC	6	6	96.3	94.74	1.043	0.37	262110	1	0.07	0.00	262110	1	0.10	0.03
262111	1	262110	148.1	CIRC	6	6	97.97	96.3	1.127	0.39	262111	1	0.07	0.00	262111	1	0.12	0.02
262112	1	262101	232.2	CIRC	6	6	54.15	50.05	1.765	0.48	262112	1	0.10	0.01	262112	1	0.29	0.24
262113	1	262112	575.9	CIRC	6	6	72.72	54.15	3.224	0.65	262113	1	0.08	0.00	262113	1	0.26	0.14
262114	1	262113	264.9	CIRC	6	6	81.698	72.72	3.389	0.67	262114	1	0.07	0.00	262114	1	0.17	0.05
262115	1	262102	226.7	CIRC	6	6	56.13	55.63	0.221	0.17	262115	1	0.07	0.00	262115	1	0.18	0.08
262116	1	262102	260.4	CIRC	6	6	63.44	55.63	2.999	0.63	262116	1	0.07	0.00	262116	1	0.18	0.03
262117	1	262116	142.9	CIRC	6	6	79.49	63.44	11.228	1.22	262117	1	0.07	0.00	262117	1	0.10	0.03
262118	1	262104	409.1	CIRC	6	6	99.77	83.65	3.94	0.72	262118	1	0.09	0.00	262118	1	0.19	0.02
262119	1	262105	330.7	CIRC	6	6	111.28	84.1	8.218	1.04	262119	1	0.13	0.00	262119	1	0.48	0.02
262120	1	262106	168.4	CIRC	6	6	95.359	84.6	6.388	0.92	262120	1	0.12	0.00	262120	1	0.36	0.02
262121	1	262107	304.1	CIRC	6	6	87.92	84.86	1.006	0.36	262121	1	0.12	0.01	262121	1	0.37	0.05
262122	1	262121	190.4	CIRC	6	6	102.16	87.92	7.479	0.99	262122	1	0.08	0.00	262122	1	0.15	0.02
262123	1	261003	37.8	CIRC	6	6	56	53.47	6.7	0.94	262123	1	0.18	0.03	262123	1	0.43	0.27
265001	1	261008	407.9	CIRC	15	15	102	82.37	4.812	9.16	265001	1	0.13	0.01	265001	1	0.14	0.06
265002	1	265001	304.3	CIRC	15	15	106.43	102	1.456	5.04	265002	1	0.13	0.00	265002	1	0.14	0.02
265003	1	265002	138.2	CIRC	15	15	106.51	106.43	0.058	1	265003	1	0.13	0.00	265003	1	0.14	0.01
265005	1	282324	32.1	CIRC	12	12	116.8	114.484	7.226	6.19	265005	1	0.15	0.18	265005	1	0.41	2.01
265006	1	265005	238	CIRC	12	12	130.87	116.8	5.911	5.6	265006	1	0.15	0.18	265006	1	0.43	2.01
265007	1	265006	252.9	CIRC	12	12	158.29	130.87	10.841	7.58	265007	1	0.15	0.18	265007	1	0.43	2.01
265008	1	265007	97	CIRC	10	10	162.78	158.29	4.627	3.05	265008	1	0.14	0.13	265008	1	0.42	1.49

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
265009	1	265008	276.7	CIRC	10	10	175.27	162.78	4.514	3.01	265009	1	0.14	0.13	265009	1	0.42	1.46
265010	1	265009	348.5	CIRC	10	10	198.13	175.27	6.559	3.63	265010	1	0.14	0.13	265010	1	0.42	1.44
265011	1	265010	298.8	CIRC	10	10	219.84	198.13	7.266	3.82	265011	1	0.13	0.13	265011	1	0.38	1.42
265012	1	265011	236.9	CIRC	10	10	239.54	219.84	8.316	4.08	265012	1	0.13	0.12	265012	1	0.36	1.37
265013	1	265012	240.2	CIRC	10	10	262.37	239.54	9.506	4.37	265013	1	0.13	0.12	265013	1	0.35	1.34
265014	1	265013	293.8	CIRC	10	10	273.45	262.37	3.772	2.75	265014	1	0.12	0.11	265014	1	0.41	1.25
265015	1	265014	178.4	CIRC	10	10	283.05	273.45	5.38	3.29	265015	1	0.14	0.11	265015	1	0.41	1.21
265016	1	265015	79.5	CIRC	10	10	283.06	283.05	0.013	0.16	265016	1	0.16	0.08	265016	1	0.54	0.95
265017	1	265016	267.7	CIRC	10	10	298.13	283.06	5.629	3.36	265017	1	0.27	0.08	265017	1	0.97	0.89
265018	1	265017	293	CIRC	10	10	332.77	298.13	11.824	4.87	265018	1	0.12	0.08	265018	1	0.31	0.88
265019	1	265018	245.9	CIRC	10	10	355.66	332.77	9.308	4.32	265019	1	0.11	0.08	265019	1	0.25	0.86
265020	1	265019	247.1	CIRC	10	10	366.46	355.66	4.371	2.96	265020	1	0.11	0.07	265020	1	0.31	0.82
265022	1	265020	518.7	CIRC	8	8	415.84	366.46	9.521	2.41	265022	1	0.12	0.07	265022	1	0.31	0.80
265023	1	265022	440.1	CIRC	6	6	458	415.84	9.579	1.12	265023	1	0.10	0.07	265023	1	0.32	0.77
265024	1	265023	25	CIRC	6	6	471.05	458	52.171	2.62	265024	1	0.11	0.07	265024	1	0.39	0.76
265025	1	265024	276.1	CIRC	6	6	518.11	471.05	17.042	1.5	265025	1	0.08	0.07	265025	1	0.26	0.76
265026	1	265025	411.2	CIRC	6	6	551.39	518.11	8.094	1.03	265026	1	0.10	0.06	265026	1	0.32	0.72
265027	1	265026	216.1	CIRC	6	6	577.7	551.39	12.173	1.27	265027	1	0.11	0.06	265027	1	0.38	0.69
265028	1	265027	129.1	CIRC	6	6	593.98	577.7	12.613	1.29	265028	1	0.10	0.06	265028	1	0.32	0.68
265029	1	265028	214.4	CIRC	6	6	620.69	593.98	12.457	1.28	265029	1	0.10	0.04	265029	1	0.30	0.52
265030	1	265601	162.5	CIRC	6	6	665.86	647	11.604	1.24	265030	1	0.09	0.04	265030	1	0.22	0.46
265031	1	265030	176	CIRC	6	6	669.57	665.86	2.108	0.53	265031	1	0.09	0.03	265031	1	0.33	0.39
265032	1	265031	181.2	CIRC	6	6	691.96	669.57	12.356	1.28	265032	1	0.11	0.03	265032	1	0.34	0.38
265033	1	265032	295.2	CIRC	6	6	723.05	691.96	10.53	1.18	265033	1	0.08	0.03	265033	1	0.20	0.32
265034	1	265033	538.5	CIRC	6	6	753.84	723.05	5.717	0.87	265034	1	0.08	0.02	265034	1	0.21	0.30
265101	1	265001	137.6	CIRC	6	6	109.98	102	5.799	0.87	265101	1	0.13	0.00	265101	1	0.14	0.02
265102	1	265101	238.1	CIRC	6	6	110.85	109.98	0.365	0.22	265102	1	0.07	0.00	265102	1	0.08	0.01
265103	1	282324	259.5	CIRC	6	6	131.5	114.984	6.364	0.92	265103	1	0.07	0.00	265103	1	0.08	0.02
265104	1	265103	15.1	CIRC	6	6	132.45	131.5	6.302	0.91	265104	1	0.07	0.00	265104	1	0.08	0.01
265105	1	265104	233.4	CIRC	6	6	160.82	132.45	12.153	1.26	265105	1	0.07	0.00	265105	1	0.07	0.01
265106	1	282324	186.4	CIRC	6	6	118.54	114.984	1.908	0.5	265106	1	0.07	0.00	265106	1	0.08	0.01
265107	1	265008	217.7	CIRC	6	6	167.792	162.78	2.302	0.55	265107	1	0.14	0.00	265107	1	0.42	0.03
265108	1	265103	179.2	CIRC	6	6	147.833	131.5	9.114	1.1	265108	1	0.07	0.00	265108	1	0.08	0.01
265201	1	265011	349.4	CIRC	6	6	233.6	219.84	3.938	0.72	265201	1	0.13	0.00	265201	1	0.36	0.04
265202	1	265201	280.5	CIRC	6	6	244.01	233.6	3.712	0.7	265202	1	0.07	0.00	265202	1	0.10	0.01
265203	1	265013	71.8	CIRC	6	6	273.49	262.37	15.486	1.43	265203	1	0.12	0.01	265203	1	0.33	0.08
265204	1	265203	222.3	CIRC	6	6	291.61	273.49	8.151	1.04	265204	1	0.07	0.00	265204	1	0.10	0.03
265206	1	265204	326.5	CIRC	6	6	305.13	291.61	4.141	0.74	265206	1	0.07	0.00	265206	1	0.09	0.00
265207	1	265204	138.4	CIRC	6	6	302.891	291.61	8.15	1.04	265207	1	0.07	0.00	265207	1	0.09	0.01
265208	1	265203	210.3	CIRC	6	6	297.673	273.49	11.501	1.23	265208	1	0.07	0.00	265208	1	0.10	0.04
265209	2	265208	20.2	CIRC	6	6	297.851	297.673	0.881	0.34	265209	2	0.07	0.00	265209	2	0.11	0.03
265210	2	265209	151.8	CIRC	6	6	316.216	297.851	12.098	1.26	265210	2	0.07	0.00	265210	2	0.11	0.01
265211	1	265210	50.9	CIRC	6	6	322.374	316.216	12.104	1.26	265211	1	0.07	0.00	265211	1	0.07	0.01

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
265212	3	265208	30.5	CIRC	6	6	298.245	297.673	1.875	0.5	265212	3	0.07	0.00	265212	3	0.09	0.01
265213	1	265014	205.2	CIRC	6	6	323.422	273.45	24.349	1.79	265213	1	0.14	0.00	265213	1	0.41	0.02
265214	2	265213	93.4	CIRC	6	6	332.104	323.422	9.299	1.11	265214	2	0.07	0.00	265214	2	0.07	0.00
265301	1	265015	464.7	CIRC	6	6	333.16	283.05	10.784	1.19	265301	1	0.13	0.02	265301	1	0.36	0.26
265302	1	265301	177.6	CIRC	6	6	362.474	333.16	16.502	1.47	265302	1	0.08	0.02	265302	1	0.17	0.21
265303	2	265302	70.4	CIRC	6	6	374.097	362.474	16.502	1.47	265303	2	0.07	0.01	265303	2	0.14	0.16
265304	1	265303	204.2	CIRC	6	6	425.18	383.626	20.346	1.64	265304	1	0.07	0.01	265304	1	0.12	0.13
265305	1	265304	339.1	CIRC	6	6	459.67	425.18	10.17	1.16	265305	1	0.07	0.01	265305	1	0.12	0.07
265306	1	265305	250.2	CIRC	6	6	468.56	459.67	3.553	0.68	265306	1	0.07	0.00	265306	1	0.11	0.02
265307	1	265306	33	CIRC	6	6	472.01	468.56	10.454	1.17	265307	1	0.07	0.00	265307	1	0.09	0.01
265308	1	265307	27.3	CIRC	6	6	476.526	472.01	16.516	1.47	265308	1	0.07	0.00	265308	1	0.07	0.01
265309	2	265308	66.7	CIRC	6	6	483.647	476.526	10.683	1.19	265309	2	0.07	0.00	265309	2	0.07	0.01
265310	1	265309	36.9	CIRC	6	6	485.017	483.647	3.712	0.7	265310	1	0.07	0.00	265310	1	0.07	0.01
265311	1	265301	153.5	CIRC	6	6	350.79	333.16	11.485	1.23	265311	1	0.08	0.00	265311	1	0.17	0.04
265312	1	265311	308.7	CIRC	6	6	358.79	350.79	2.592	0.58	265312	1	0.07	0.00	265312	1	0.09	0.02
265314	3	265302	237	CIRC	6	6	391.177	369.296	9.234	1.1	265314	3	0.07	0.00	265314	3	0.08	0.03
265315	2	265303	52.7	CIRC	6	6	382.788	374.097	16.502	1.47	265315	2	0.07	0.00	265315	2	0.13	0.02
265316	1	265315	104.3	CIRC	6	6	400	382.788	16.502	1.47	265316	1	0.07	0.00	265316	1	0.08	0.01
265317	1	265304	414.6	CIRC	6	6	446.14	425.18	5.055	0.82	265317	1	0.07	0.00	265317	1	0.12	0.02
265318	1	265304	189.1	CIRC	6	6	467.79	425.18	22.538	1.72	265318	1	0.07	0.00	265318	1	0.12	0.04
265319	2	265318	222	CIRC	6	6	496.074	467.79	12.742	1.29	265319	2	0.07	0.00	265319	2	0.08	0.02
265320	1	265305	41.5	CIRC	6	6	468.328	459.67	20.866	1.66	265320	1	0.07	0.00	265320	1	0.11	0.03
265321	2	265320	161.4	CIRC	6	6	502	468.328	20.866	1.66	265321	2	0.07	0.00	265321	2	0.08	0.02
265322	1	265306	25	CIRC	6	6	469.45	468.56	3.563	0.68	265322	1	0.07	0.00	265322	1	0.09	0.00
265401	1	265019	427.6	CIRC	6	6	372.63	355.66	3.969	0.72	265401	1	0.11	0.00	265401	1	0.27	0.03
265403	1	265025	128.5	CIRC	6	6	525.5	518.11	5.751	0.87	265403	1	0.10	0.00	265403	1	0.31	0.02
265406	1	265403	244.3	CIRC	6	6	554.756	525.5	11.975	1.26	265406	1	0.07	0.00	265406	1	0.08	0.01
265407	2	265406	61.4	CIRC	6	6	554.654	554.756	-0.166	-0.15	265407	2	0.08	0.00	265407	2	0.10	0.01
265408	1	265025	59.3	CIRC	6	6	525.51	518.11	12.479	1.28	265408	1	0.10	0.00	265408	1	0.31	0.02
265409	1	265408	96.1	CIRC	6	6	527.461	525.51	2.029	0.52	265409	1	0.07	0.00	265409	1	0.08	0.02
265410	2	265409	54.4	CIRC	6	6	527.769	527.461	0.566	0.27	265410	2	0.07	0.00	265410	2	0.09	0.01
265501	1	265027	196.1	CIRC	6	6	601.571	577.7	12.172	1.27	265501	1	0.10	0.00	265501	1	0.32	0.00
265502	1	265028	225.1	CIRC	6	6	599.33	593.98	2.377	0.56	265502	1	0.10	0.01	265502	1	0.30	0.15
265503	1	265502	210.1	CIRC	6	6	603.87	599.33	2.161	0.53	265503	1	0.08	0.01	265503	1	0.19	0.14
265504	1	265503	106.8	CIRC	6	6	620.276	603.87	15.365	1.42	265504	1	0.08	0.01	265504	1	0.18	0.14
265505	1	265504	321.7	CIRC	6	6	669.7	620.276	15.365	1.42	265505	1	0.07	0.01	265505	1	0.12	0.12
265506	1	265505	56.5	CIRC	6	6	670.1	669.7	0.708	0.31	265506	1	0.07	0.01	265506	1	0.20	0.10
265507	1	265506	148.1	CIRC	6	6	690.364	670.1	13.684	1.34	265507	1	0.09	0.00	265507	1	0.21	0.03
265508	1	265507	312	CIRC	6	6	733.05	690.364	13.684	1.34	265508	1	0.07	0.00	265508	1	0.08	0.03
265509	1	265508	274.1	CIRC	6	6	748.3	733.05	5.563	0.86	265509	1	0.07	0.00	265509	1	0.08	0.01
265510	1	265502	137.1	CIRC	6	6	602.589	599.33	2.377	0.56	265510	1	0.08	0.00	265510	1	0.19	0.01
265511	1	265505	355.3	CIRC	6	6	683.96	669.7	4.014	0.73	265511	1	0.07	0.00	265511	1	0.12	0.01
265512	1	265506	124	CIRC	6	6	672.12	670.1	1.629	0.46	265512	1	0.09	0.00	265512	1	0.21	0.05

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
265513	1	265512	56.6	CIRC	6	6	672.68	672.12	0.989	0.36	265513	1	0.07	0.00	265513	1	0.13	0.05
265514	1	265513	181.6	CIRC	6	6	683.47	672.68	5.942	0.88	265514	1	0.07	0.00	265514	1	0.14	0.00
265515	1	265029	23.6	CIRC	6	6	625.06	620.69	18.533	1.56	265515	1	0.09	0.00	265515	1	0.24	0.03
265516	1	265515	110.1	CIRC	6	6	645.495	625.06	18.56	1.56	265516	1	0.07	0.00	265516	1	0.08	0.03
265517	2	265516	107.8	CIRC	6	6	646.495	645.495	0.928	0.35	265517	2	0.07	0.00	265517	2	0.08	0.02
265518	1	265513	154.8	CIRC	6	6	679.778	672.68	4.585	0.78	265518	1	0.07	0.00	265518	1	0.14	0.04
265519	2	265518	142.9	CIRC	6	6	686.328	679.778	4.585	0.78	265519	2	0.07	0.00	265519	2	0.10	0.02
265520	2	265519	119.5	CIRC	6	6	691.809	686.328	4.585	0.78	265520	2	0.07	0.00	265520	2	0.08	0.01
265521	1	265520	135	CIRC	6	6	698	691.809	4.585	0.78	265521	1	0.07	0.00	265521	1	0.08	0.00
265523	1	265027	143.5	CIRC	6	6	595.168	577.7	12.177	1.27	265523	1	0.10	0.00	265523	1	0.32	0.01
265601	1	265029	216.7	CIRC	6	6	647	620.69	12.141	1.26	265601	1	0.09	0.04	265601	1	0.24	0.48
265602	1	265601	21.4	CIRC	6	6	653.47	647	30.292	2	265602	1	0.09	0.00	265602	1	0.22	0.01
265603	1	265030	238.7	CIRC	6	6	685	665.86	8.017	1.03	265603	1	0.09	0.01	265603	1	0.22	0.06
265604	1	265603	20.8	CIRC	6	6	685.38	685	1.826	0.49	265604	1	0.07	0.00	265604	1	0.10	0.00
265605	1	265603	116.1	CIRC	6	6	694.244	685	7.964	1.02	265605	1	0.07	0.01	265605	1	0.10	0.06
265606	2	265605	159.8	CIRC	6	6	706.967	694.244	7.964	1.02	265606	2	0.07	0.00	265606	2	0.10	0.04
265607	2	265606	157.8	CIRC	6	6	719.533	706.967	7.964	1.02	265607	2	0.07	0.00	265607	2	0.10	0.04
265608	1	265607	73.7	CIRC	6	6	725.4	719.533	7.964	1.02	265608	1	0.07	0.00	265608	1	0.09	0.02
265609	1	265032	48.4	CIRC	6	6	694.54	691.96	5.328	0.84	265609	1	0.08	0.00	265609	1	0.20	0.05
265610	1	265609	58.6	CIRC	6	6	695	694.54	0.785	0.32	265610	1	0.07	0.00	265610	1	0.14	0.05
265611	1	265610	175.8	CIRC	6	6	694.928	695	-0.041	-0.07	265611	1	0.08	0.00	265611	1	0.16	0.04
265612	2	265611	151.7	CIRC	6	6	711.766	694.928	11.098	1.21	265612	2	0.16	0.00	265612	2	0.32	0.03
265613	1	265602	47.7	CIRC	6	6	667.95	653.47	30.381	2	265613	1	0.07	0.00	265613	1	0.07	0.01
265700	1	265034	50.5	CIRC	6	6	755.46	753.84	3.211	0.65	265700	1	0.09	0.02	265700	1	0.25	0.29
265701	1	265700	272.6	CIRC	6	6	784.72	755.46	10.733	1.19	265701	1	0.09	0.02	265701	1	0.25	0.24
265702	1	265701	185.6	CIRC	6	6	793.02	784.72	4.471	0.77	265702	1	0.08	0.02	265702	1	0.20	0.22
265703	1	265702	547.9	CIRC	6	6	837.78	793.02	8.17	1.04	265703	1	0.08	0.01	265703	1	0.20	0.13
265704	1	265711	80.8	CIRC	6	6	848.1	845.78	2.87	0.61	265704	1	0.07	0.00	265704	1	0.11	0.03
265705	1	265704	141	CIRC	6	6	852.145	848.1	2.87	0.61	265705	1	0.07	0.00	265705	1	0.10	0.01
265706	1	265700	568	CIRC	6	6	773.71	755.46	3.213	0.65	265706	1	0.09	0.00	265706	1	0.25	0.02
265707	1	265702	248	CIRC	6	6	794.31	793.02	0.52	0.26	265707	1	0.08	0.01	265707	1	0.20	0.07
265708	1	265707	260.4	CIRC	6	6	795.66	794.31	0.518	0.26	265708	1	0.08	0.00	265708	1	0.19	0.02
265709	1	265707	235.4	CIRC	6	6	795.534	794.31	0.52	0.26	265709	1	0.08	0.00	265709	1	0.19	0.04
265710	1	265703	369.4	CIRC	6	6	867.956	837.78	8.169	1.04	265710	1	0.07	0.00	265710	1	0.14	0.05
265711	1	265703	160.5	CIRC	6	6	845.78	837.78	4.986	0.81	265711	1	0.07	0.00	265711	1	0.14	0.05
265712	1	265711	180.1	CIRC	6	6	854.76	845.78	4.986	0.81	265712	1	0.07	0.00	265712	1	0.11	0.01
266001	1	265007	468.1	CIRC	6	6	202.57	158.29	9.46	1.12	266001	1	0.14	0.04	266001	1	0.37	0.52
266002	1	266001	414.2	CIRC	6	6	230.2	202.57	6.67	0.94	266002	1	0.09	0.04	266002	1	0.27	0.50
266003	1	266002	214.9	CIRC	6	6	253.67	230.2	10.921	1.2	266003	1	0.10	0.04	266003	1	0.28	0.47
266004	1	266003	294.1	CIRC	6	6	292.3	253.67	13.137	1.31	266004	1	0.09	0.03	266004	1	0.23	0.41
266005	1	266004	202.6	CIRC	6	6	301.1	292.3	4.344	0.76	266005	1	0.09	0.03	266005	1	0.27	0.40
266006	1	266005	267.2	CIRC	6	6	324.951	301.1	8.925	1.08	266006	1	0.10	0.03	266006	1	0.27	0.39
266007	1	266006	369.7	CIRC	6	6	357.95	324.951	8.925	1.08	266007	1	0.09	0.03	266007	1	0.22	0.38

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
266008	1	266007	359	CIRC	6	6	396.82	357.95	10.828	1.19	266008	1	0.09	0.02	266008	1	0.22	0.26
266009	1	266008	180	CIRC	6	6	415	396.82	10.099	1.15	266009	1	0.08	0.02	266009	1	0.17	0.24
266010	1	266009	150	CIRC	6	6	425.751	415	7.165	0.97	266010	1	0.08	0.00	266010	1	0.17	0.03
266101	1	266002	341.4	CIRC	6	6	243.72	230.2	3.961	0.72	266101	1	0.10	0.00	266101	1	0.28	0.02
266102	1	266003	219.7	CIRC	6	6	277.552	253.67	10.868	1.2	266102	1	0.09	0.00	266102	1	0.23	0.06
266103	2	266102	133.6	CIRC	6	6	292.066	277.552	10.868	1.2	266103	2	0.07	0.00	266103	2	0.10	0.03
266104	1	266103	94.9	CIRC	6	6	302.38	292.066	10.868	1.2	266104	1	0.07	0.00	266104	1	0.09	0.01
266105	1	266007	268.6	CIRC	6	6	365.01	357.95	2.629	0.59	266105	1	0.09	0.01	266105	1	0.22	0.10
266106	1	266105	224.9	CIRC	6	6	383.99	365.01	8.441	1.05	266106	1	0.08	0.01	266106	1	0.15	0.07
266107	1	266106	183.7	CIRC	6	6	394.75	383.99	5.856	0.88	266107	1	0.07	0.00	266107	1	0.11	0.05
266108	1	266007	305.1	CIRC	6	6	391.738	357.95	11.076	1.21	266108	1	0.09	0.00	266108	1	0.22	0.01
266201	1	266009	237.9	CIRC	6	6	445.2	415	12.696	1.29	266201	1	0.08	0.01	266201	1	0.17	0.20
266202	1	266201	216.4	CIRC	6	6	495.946	445.2	23.445	1.76	266202	1	0.07	0.01	266202	1	0.15	0.16
266203	1	266202	193	CIRC	6	6	519.13	495.946	12.01	1.26	266203	1	0.07	0.01	266203	1	0.12	0.13
266204	1	266203	341.9	CIRC	6	6	551.6	519.13	9.496	1.12	266204	1	0.07	0.01	266204	1	0.13	0.07
266205	1	266214	10.4	CIRC	6	6	568.03	566.962	10.235	1.16	266205	1	0.07	0.00	266205	1	0.11	0.01
266208	1	266215	319.6	CIRC	6	6	605.37	575.491	9.348	1.11	266208	1	0.07	0.00	266208	1	0.10	0.03
266209	1	266208	294.1	CIRC	6	6	642.587	605.37	12.656	1.29	266209	1	0.07	0.00	266209	1	0.08	0.02
266210	1	266201	535.2	CIRC	6	6	478.28	445.2	6.181	0.9	266210	1	0.07	0.00	266210	1	0.15	0.04
266211	1	266203	327.5	CIRC	6	6	538.1	519.13	5.792	0.87	266211	1	0.07	0.00	266211	1	0.13	0.03
266213	1	266211	180.5	CIRC	6	6	555.305	538.1	9.534	1.12	266213	1	0.07	0.00	266213	1	0.09	0.01
266214	1	266204	223.6	CIRC	6	6	566.962	551.6	6.871	0.95	266214	1	0.07	0.00	266214	1	0.11	0.06
266215	2	266214	104.5	CIRC	6	6	575.491	566.962	8.163	1.04	266215	2	0.07	0.00	266215	2	0.11	0.05
271001	1	223008	298.8	CIRC	21	21	95.44	83.63	3.952	20.36	271001	1	0.25	0.38	271001	1	0.76	5.98
271002	1	271001	374.1	CIRC	21	21	110.78	95.44	4.1	20.74	271002	1	0.24	0.38	271002	1	0.68	5.99
271003	1	221018	507.2	CIRC	8	8	118.23	89.66	5.633	1.85	271003	1	0.09	0.03	271003	1	0.37	0.73
271004	1	271002	278.7	CIRC	21	21	116.86	110.78	2.181	15.13	271004	1	0.24	0.38	271004	1	0.78	6.00
271005	1	271027	167.8	CIRC	18	18	139.59	131.21	4.993	15.17	271005	1	0.21	0.38	271005	1	0.67	6.02
271006	1	271038	35	CIRC	18	18	160	157.498	7.144	18.15	271006	1	0.21	0.38	271006	1	0.63	6.10
271007	1	271006	570.5	CIRC	18	18	224.47	160	11.301	22.83	271007	1	0.21	0.38	271007	1	0.63	6.11
271008	1	271007	115.4	CIRC	18	18	230.61	224.47	5.32	15.66	271008	1	0.20	0.38	271008	1	0.67	6.22
271009	1	271028	29.1	CIRC	10	10	235.22	234.18	3.58	2.68	271009	1	0.22	0.14	271009	1	0.92	3.16
271011	1	271009	185.4	CIRC	8	8	282.76	235.22	25.641	3.96	271011	1	0.16	0.14	271011	1	1.64	3.29
271012	1	271011	168.1	CIRC	8	8	320.38	282.76	22.376	3.7	271012	1	0.11	0.14	271012	1	2.80	3.68
271013	1	271012	142.5	CIRC	10	10	333.08	320.38	8.912	4.23	271013	1	0.11	0.14	271013	1	2.75	2.91
271014	1	271013	143.8	CIRC	10	10	343.59	333.08	7.308	3.83	271014	1	0.13	0.14	271014	1	0.62	2.74
271015	1	271032	3.9	CIRC	10	10	372.15	372	3.886	2.79	271015	1	0.12	0.01	271015	1	0.52	0.20
271017	1	271311	71.2	CIRC	12	12	390	378.76	15.794	9.15	271017	1	0.18	0.13	271017	1	0.46	2.47
271018	1	271017	209.3	CIRC	12	12	411.76	390	10.396	7.43	271018	1	0.13	0.13	271018	1	0.41	2.47
271019	1	271018	198.5	CIRC	12	12	434.58	411.76	11.497	7.81	271019	1	0.13	0.13	271019	1	0.42	2.44
271020	1	271019	250.1	CIRC	12	12	463.61	434.58	11.607	7.85	271020	1	0.13	0.12	271020	1	0.40	2.41
271021	1	271020	130.8	CIRC	15	15	464.7	463.61	0.833	3.81	271021	1	0.15	0.10	271021	1	0.67	2.11
271022	1	271021	96.9	CIRC	15	15	466.98	464.7	2.353	6.41	271022	1	0.15	0.10	271022	1	0.67	2.08

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
271023	1	271022	225	CIRC	15	15	468.57	466.98	0.707	3.51	271023	1	0.16	0.10	271023	1	0.70	2.08
271024	1	271023	234.1	CIRC	15	15	472.06	468.57	1.491	5.1	271024	1	0.16	0.10	271024	1	0.71	2.05
271025	1	271037	83.9	CIRC	15	15	473.01	472.25	0.906	3.97	271025	1	0.15	0.10	271025	1	0.64	2.05
271026	1	271004	194.2	CIRC	24	24	121	116.86	2.132	21.35	271026	1	0.25	0.38	271026	1	0.79	5.98
271027	1	271026	164.6	CIRC	18	18	131.21	121	6.203	16.91	271027	1	0.27	0.38	271027	1	0.75	6.00
271028	1	271008	112.5	CIRC	15	15	234.18	230.61	3.174	7.44	271028	1	0.22	0.36	271028	1	0.83	5.67
271029	1	271028	83.9	CIRC	15	15	245	234.18	12.892	14.99	271029	1	0.22	0.22	271029	1	0.90	2.95
271030	1	271029	211.1	CIRC	10	10	290	245	21.313	6.54	271030	1	0.16	0.22	271030	1	0.39	2.80
271031	1	271014	141.6	CIRC	10	10	363	343.59	13.707	5.24	271031	1	0.14	0.14	271031	1	0.66	2.74
271032	1	271031	64	CIRC	10	10	372	363	14.053	5.31	271032	1	0.12	0.14	271032	1	0.53	2.74
271033	1	271032	209.2	CIRC	18	18	374	372	0.956	6.64	271033	1	0.17	0.14	271033	1	0.65	2.58
271034	1	271033	226.3	CIRC	18	18	377	374	1.326	7.82	271034	1	0.19	0.14	271034	1	0.65	2.57
271035	1	271025	49.8	CIRC	15	15	474	473.01	1.99	5.89	271035	1	0.16	0.09	271035	1	0.64	1.96
271036	1	271034	160.4	CIRC	6	6	380	377	1.87	0.5	271036	1	0.20	0.00	271036	1	0.62	0.00
271037	1	271024	19.3	CIRC	15	15	472.25	472.06	0.983	4.14	271037	1	0.17	0.10	271037	1	0.62	2.05
271038	1	271005	250.7	CIRC	18	18	157.498	139.59	7.144	18.15	271038	1	0.22	0.38	271038	1	0.68	6.05
271101	1	271003	62.9	CIRC	8	8	121.08	118.23	4.531	1.66	271101	1	0.09	0.03	271101	1	0.32	0.73
271102	1	271101	268.5	CIRC	8	8	141.73	121.08	7.691	2.17	271102	1	0.09	0.01	271102	1	0.32	0.44
271104	1	271102	177.2	CIRC	8	8	158.99	141.73	9.743	2.44	271104	1	0.08	0.01	271104	1	0.22	0.41
271105	1	271104	202.3	CIRC	8	8	170.56	158.99	5.719	1.87	271105	1	0.08	0.01	271105	1	0.21	0.37
271106	1	271105	159.6	CIRC	6	6	188.29	170.56	11.107	1.21	271106	1	0.08	0.00	271106	1	0.21	0.12
271107	1	271106	100.8	CIRC	6	6	189.39	188.29	1.091	0.38	271107	1	0.07	0.00	271107	1	0.18	0.09
271108	1	271107	134.8	CIRC	6	6	197.17	189.39	5.769	0.87	271108	1	0.07	0.00	271108	1	0.18	0.09
271109	1	271108	188.7	CIRC	6	6	212.63	197.17	8.194	1.04	271109	1	0.07	0.00	271109	1	0.13	0.06
271110	1	271109	232	CIRC	6	6	226.17	212.63	5.835	0.88	271110	1	0.07	0.00	271110	1	0.10	0.03
271111	1	271105	114	CIRC	8	8	172.227	170.56	1.462	0.94	271111	1	0.08	0.01	271111	1	0.21	0.17
271112	1	271111	319	CIRC	6	6	176.89	172.227	1.462	0.44	271112	1	0.08	0.01	271112	1	0.22	0.16
271113	1	271112	121.2	CIRC	8	8	184.188	176.89	6.023	1.92	271113	1	0.08	0.00	271113	1	0.22	0.13
271114	2	271113	102.3	CIRC	6	6	189.043	184.188	4.744	0.79	271114	2	0.07	0.00	271114	2	0.14	0.06
271115	1	271114	99.3	CIRC	6	6	195.35	189.043	6.351	0.91	271115	1	0.07	0.00	271115	1	0.11	0.03
271116	3	271113	140.7	CIRC	6	6	192.66	184.188	6.022	0.89	271116	3	0.07	0.00	271116	3	0.14	0.04
271117	1	271112	184.2	CIRC	8	8	183.25	176.89	3.453	1.45	271117	1	0.08	0.00	271117	1	0.22	0.00
271118	1	271101	297.7	CIRC	8	8	123.34	121.08	0.759	0.68	271118	1	0.09	0.01	271118	1	0.32	0.27
271119	1	271118	175.1	CIRC	8	8	125.22	123.34	1.074	0.81	271119	1	0.09	0.01	271119	1	0.30	0.26
271120	1	271119	112.3	CIRC	6	6	131.196	125.22	5.322	0.84	271120	1	0.08	0.01	271120	1	0.27	0.26
271121	2	271120	230.7	CIRC	6	6	143.47	131.196	5.321	0.84	271121	2	0.07	0.00	271121	2	0.21	0.03
271122	3	271120	11.9	CIRC	6	6	131.226	131.196	0.252	0.18	271122	3	0.07	0.01	271122	3	0.28	0.19
271123	1	271122	104.7	CIRC	6	6	139.22	131.226	7.637	1	271123	1	0.09	0.01	271123	1	0.33	0.19
271124	1	271123	38	CIRC	6	6	141.41	139.22	5.767	0.87	271124	1	0.07	0.01	271124	1	0.16	0.18
271126	1	271124	184.5	CIRC	6	6	150.16	141.41	4.743	0.79	271126	1	0.07	0.00	271126	1	0.17	0.02
271127	1	271124	114.9	CIRC	8	8	145.043	141.41	3.162	1.39	271127	1	0.07	0.01	271127	1	0.17	0.17
271128	2	271127	144.5	CIRC	6	6	155	145.043	6.891	0.95	271128	2	0.08	0.00	271128	2	0.17	0.02
271129	1	271127	96.1	CIRC	8	8	148.74	145.043	3.846	1.53	271129	1	0.08	0.00	271129	1	0.17	0.12

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
271130	1	271129	48.3	CIRC	6	6	153.42	148.74	9.69	1.13	271130	1	0.07	0.00	271130	1	0.14	0.10
271131	1	271130	88.9	CIRC	6	6	161.5	153.42	9.087	1.09	271131	1	0.07	0.00	271131	1	0.12	0.01
271132	1	271130	201.8	CIRC	6	6	160.48	153.42	3.498	0.68	271132	1	0.07	0.00	271132	1	0.12	0.06
271133	1	271132	179.7	CIRC	6	6	163.19	160.48	1.508	0.45	271133	1	0.07	0.00	271133	1	0.12	0.04
271134	1	271133	83.1	CIRC	6	6	174.587	163.19	13.715	1.34	271134	1	0.07	0.00	271134	1	0.12	0.04
271135	2	271134	54.9	CIRC	6	6	182.12	174.587	13.719	1.34	271135	2	0.07	0.00	271135	2	0.09	0.02
271136	1	271129	228.7	CIRC	6	6	156.06	148.74	3.201	0.65	271136	1	0.07	0.00	271136	1	0.14	0.01
271137	1	271136	115.3	CIRC	8	8	162.235	156.06	5.354	1.81	271137	1	0.07	0.00	271137	1	0.07	0.01
271201	1	271004	27.5	CIRC	6	6	117	116.86	0.509	0.26	271201	1	0.25	0.00	271201	1	0.79	0.07
271203	1	271201	286.4	CIRC	8	8	125.02	117	2.8	1.31	271203	1	0.12	0.00	271203	1	0.66	0.04
271204	1	271203	199.4	CIRC	6	6	141	125.02	8.014	1.03	271204	1	0.07	0.00	271204	1	0.10	0.03
271205	1	271204	50.7	CIRC	6	6	144.25	141	6.415	0.92	271205	1	0.07	0.00	271205	1	0.09	0.00
271206	1	271204	30.1	CIRC	6	6	146.55	141	18.408	1.56	271206	1	0.07	0.00	271206	1	0.09	0.03
271301	1	271015	170.1	CIRC	6	6	397.541	372.15	14.929	1.4	271301	1	0.09	0.01	271301	1	0.37	0.19
271302	2	271301	99.4	CIRC	6	6	408.896	397.541	11.421	1.23	271302	2	0.07	0.01	271302	2	0.14	0.16
271303	2	271302	150	CIRC	6	6	422.648	408.896	9.166	1.1	271303	2	0.07	0.01	271303	2	0.14	0.15
271304	2	271303	211.8	CIRC	6	6	453.653	422.648	14.637	1.39	271304	2	0.07	0.01	271304	2	0.14	0.12
271305	3	271304	350.8	CIRC	6	6	503.326	453.653	14.158	1.37	271305	3	0.07	0.00	271305	3	0.12	0.08
271306	2	271305	91.8	CIRC	6	6	505.301	503.326	2.151	0.53	271306	2	0.07	0.00	271306	2	0.10	0.03
271308	2	271306	75.8	CIRC	6	6	506.93	505.301	2.151	0.53	271308	2	0.07	0.00	271308	2	0.10	0.01
271309	1	271308	70.3	CIRC	6	6	508.443	506.93	2.151	0.53	271309	1	0.07	0.00	271309	1	0.08	0.01
271310	2	271305	42.6	CIRC	6	6	505.309	503.326	4.653	0.78	271310	2	0.07	0.00	271310	2	0.10	0.00
271311	1	271034	41.8	CIRC	18	18	378.76	377	4.213	13.94	271311	1	0.20	0.14	271311	1	0.62	2.57
271312	1	271311	144.1	CIRC	6	6	379.42	378.76	0.458	0.25	271312	1	0.18	0.01	271312	1	0.46	0.11
271313	1	271312	401.9	CIRC	6	6	405.44	379.42	6.474	0.92	271313	1	0.09	0.00	271313	1	0.24	0.02
271314	1	271313	402.5	CIRC	6	6	442.17	405.44	9.126	1.1	271314	1	0.07	0.00	271314	1	0.08	0.01
271315	1	271314	353.1	CIRC	6	6	448.83	442.17	1.886	0.5	271315	1	0.07	0.00	271315	1	0.07	0.00
271318	1	271312	138.2	CIRC	6	6	422.753	379.42	31.361	2.03	271318	1	0.09	0.01	271318	1	0.24	0.08
271320	2	271318	334.2	CIRC	6	6	461.4	422.753	11.564	1.23	271320	2	0.07	0.00	271320	2	0.10	0.07
271321	1	271320	340.4	CIRC	6	6	468.974	461.4	2.225	0.54	271321	1	0.07	0.00	271321	1	0.10	0.03
271401	1	271021	30.7	CIRC	6	6	473.11	464.7	27.428	1.9	271401	1	0.15	0.00	271401	1	0.67	0.03
271402	1	271401	107.3	CIRC	6	6	490.087	473.11	15.819	1.44	271402	1	0.07	0.00	271402	1	0.08	0.02
271403	2	271402	62	CIRC	6	6	496.556	490.087	10.435	1.17	271403	2	0.07	0.00	271403	2	0.08	0.02
271404	1	271025	106	CIRC	6	6	494.74	473.01	20.498	1.64	271404	1	0.15	0.01	271404	1	0.64	0.10
271405	1	271404	89.6	CIRC	6	6	509.97	494.74	16.993	1.5	271405	1	0.07	0.01	271405	1	0.11	0.08
271406	1	271405	254.4	CIRC	6	6	527.79	509.97	7.004	0.96	271406	1	0.07	0.00	271406	1	0.10	0.07
271407	1	271406	116.1	CIRC	6	6	556.63	527.79	24.841	1.81	271407	1	0.07	0.00	271407	1	0.11	0.05
271409	1	271407	174.5	CIRC	6	6	599.93	556.63	24.814	1.81	271409	1	0.07	0.00	271409	1	0.09	0.04
271410	1	271409	171.6	CIRC	6	6	642.5	599.93	24.802	1.81	271410	1	0.07	0.00	271410	1	0.08	0.02
272001	1	271008	145.1	CIRC	10	10	244.009	230.61	9.235	4.3	272001	1	0.22	0.02	272001	1	0.68	0.66
272002	3	272001	79.5	CIRC	10	10	251.35	244.009	9.235	4.3	272002	3	0.09	0.02	272002	3	0.24	0.67
272003	2	272002	93.4	CIRC	10	10	275.48	262.301	14.111	5.32	272003	2	0.09	0.02	272003	2	0.13	0.19
272004	1	272003	95.8	CIRC	10	10	288.999	275.48	14.111	5.32	272004	1	0.09	0.02	272004	1	0.13	0.17

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
272005	1	272004	93.6	CIRC	10	10	302.2	288.999	14.111	5.32	272005	1	0.09	0.01	272005	1	0.13	0.16
272006	1	272005	185	CIRC	10	10	342.461	302.2	21.759	6.61	272006	1	0.09	0.01	272006	1	0.13	0.10
272007	2	272006	149.5	CIRC	10	10	365.244	342.461	15.239	5.53	272007	2	0.09	0.00	272007	2	0.11	0.05
272008	1	272007	326.7	CIRC	10	10	404.79	365.244	12.103	4.93	272008	1	0.09	0.00	272008	1	0.10	0.04
272009	1	272008	325.8	CIRC	10	10	447.263	404.79	13.036	5.11	272009	1	0.09	0.00	272009	1	0.10	0.03
272010	1	272009	311.7	CIRC	10	10	456.39	447.263	2.928	2.42	272010	1	0.08	0.00	272010	1	0.09	0.00
272011	1	272024	114.3	CIRC	12	12	484.677	456.21	24.916	11.5	272011	1	0.15	0.21	272011	1	0.44	2.68
272012	1	272011	125.6	CIRC	12	12	508.24	484.677	18.753	9.97	272012	1	0.14	0.20	272012	1	0.36	2.64
272013	1	272025	53	CIRC	15	15	510.96	509.64	2.493	6.59	272013	1	0.22	0.14	272013	1	0.64	1.82
272014	1	272013	352.4	CIRC	10	10	564.393	510.96	15.163	5.52	272014	1	0.17	0.11	272014	1	0.47	1.59
272016	1	272043	11	CIRC	8	8	613.85	613.73	1.088	0.82	272016	1	0.13	0.02	272016	1	0.39	0.24
272017	1	272044	358.5	CIRC	8	8	660.73	614.259	12.961	2.81	272017	1	0.13	0.08	272017	1	0.64	1.35
272018	1	272017	311.2	CIRC	8	8	698.52	660.73	12.143	2.72	272018	1	0.10	0.06	272018	1	0.34	0.87
272019	1	272018	223	CIRC	8	8	724.67	698.52	11.728	2.68	272019	1	0.09	0.06	272019	1	0.27	0.86
272020	1	272019	261	CIRC	8	8	754.32	724.67	11.362	2.63	272020	1	0.09	0.05	272020	1	0.27	0.79
272021	1	272020	304	CIRC	8	8	795.43	754.32	13.523	2.87	272021	1	0.09	0.04	272021	1	0.26	0.71
272022	1	272021	212.9	CIRC	6	6	806.12	795.43	5.021	0.81	272022	1	0.09	0.03	272022	1	0.32	0.58
272023	1	272022	285.8	CIRC	6	6	806.061	806.12	-0.021	-0.05	272023	1	0.09	0.00	272023	1	0.35	0.02
272024	1	272030	13.4	CIRC	12	12	456.21	455	9.01	6.91	272024	1	0.15	0.21	272024	1	0.44	2.68
272024_1	1	272010	8.7	CIRC	10	10	457	456.39	7.025	3.75	272024_1	1	0.08	0.00	272024_1	1	0.08	0.00
272025	1	272012	118.8	CIRC	18	18	509.64	508.24	1.178	7.37	272025	1	0.22	0.20	272025	1	0.64	2.64
272026	1	272025	75.6	CIRC	15	15	513	509.64	4.445	8.8	272026	1	0.22	0.07	272026	1	0.64	0.82
272027	1	272031	318.7	CIRC	15	15	519.75	515.55	1.318	4.79	272027	1	0.15	0.07	272027	1	0.37	0.81
272028	1	272032	51.6	CIRC	12	12	524	521.491	4.866	5.08	272028	1	0.14	0.05	272028	1	0.35	0.69
272029	1	272114	64.6	CIRC	12	12	448	439.94	12.48	8.14	272029	1	0.15	0.21	272029	1	0.44	2.68
272030	1	272029	58	CIRC	12	12	455	448	12.059	8	272030	1	0.15	0.21	272030	1	0.42	2.68
272031	1	272026	77.6	CIRC	15	15	515.55	513	3.287	7.57	272031	1	0.15	0.07	272031	1	0.28	0.82
272032	1	272027	76.7	CIRC	12	12	521.491	519.75	2.269	3.47	272032	1	0.16	0.07	272032	1	0.37	0.81
272041	2	272014	320.3	CIRC	10	10	604.176	564.393	12.421	4.99	272041	2	0.12	0.11	272041	2	0.34	1.59
272042	2	272041	17.4	CIRC	10	10	604.746	604.176	3.268	2.56	272042	2	0.12	0.11	272042	2	0.48	1.58
272043	2	272042	128.9	CIRC	10	10	613.73	604.746	6.969	3.74	272043	2	0.14	0.11	272043	2	0.50	1.58
272044	1	272043	16.1	CIRC	8	8	614.259	613.73	3.286	1.42	272044	1	0.13	0.08	272044	1	0.57	1.35
272101	2	272002	119	CIRC	6	6	262.337	251.35	9.235	1.1	272101	2	0.09	0.00	272101	2	0.24	0.02
272102	2	272101	118.2	CIRC	6	6	273.256	262.337	9.235	1.1	272102	2	0.07	0.00	272102	2	0.08	0.01
272103	1	272102	295	CIRC	6	6	300.503	273.256	9.235	1.1	272103	1	0.07	0.00	272103	1	0.08	0.00
272104	1	272005	57.5	CIRC	6	6	302.281	302.2	0.142	0.14	272104	1	0.09	0.01	272104	1	0.15	0.05
272105	1	272104	56.8	CIRC	6	6	302.362	302.281	0.142	0.14	272105	1	0.09	0.01	272105	1	0.22	0.05
272106	1	272105	132.6	CIRC	6	6	302.55	302.362	0.142	0.14	272106	1	0.09	0.00	272106	1	0.22	0.04
272107	1	272106	293.3	CIRC	6	6	308	302.55	1.858	0.49	272107	1	0.09	0.00	272107	1	0.19	0.02
272108	1	272105	74.7	CIRC	6	6	312.52	303	12.751	1.3	272108	1	0.07	0.00	272108	1	0.07	0.01
272109	1	271030	64.8	CIRC	12	12	304.89	290	22.978	11.04	272109	1	0.13	0.22	272109	1	0.40	2.80
272109	2	272005	162.2	CIRC	6	6	307.89	302.2	3.507	0.68	272109	2	0.09	0.00	272109	2	0.13	0.00
272110	1	272109	241.4	CIRC	10	10	344.86	304.89	16.56	5.76	272110	1	0.14	0.21	272110	1	0.42	2.79

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
272111	1	272110	217.6	CIRC	10	10	370	344.86	11.555	4.81	272111	1	0.14	0.21	272111	1	0.48	2.77
272112	1	272111	287.7	CIRC	10	10	404.94	370	12.145	4.94	272112	1	0.14	0.21	272112	1	0.59	2.73
272113	1	272112	308.3	CIRC	12	12	423.67	404.94	6.075	5.68	272113	1	0.14	0.21	272113	1	0.56	2.71
272114	1	272113	164.8	CIRC	12	12	439.94	423.67	9.874	7.24	272114	1	0.16	0.21	272114	1	0.50	2.69
272115	1	272006	182.2	CIRC	6	6	350.44	342.461	4.379	0.76	272115	1	0.09	0.00	272115	1	0.11	0.03
272116	1	272115	135.7	CIRC	6	6	364.797	350.44	10.58	1.18	272116	1	0.07	0.00	272116	1	0.10	0.02
272117	2	272116	15	CIRC	6	6	365.002	364.797	1.368	0.42	272117	2	0.07	0.00	272117	2	0.08	0.00
272202	2	272011	105.2	CIRC	6	6	493.792	484.677	8.666	1.07	272202	2	0.14	0.00	272202	2	0.35	0.02
272203	3	272011	206.9	CIRC	6	6	504.763	484.677	9.708	1.13	272203	3	0.14	0.00	272203	3	0.35	0.01
272204	1	272013	35.5	CIRC	6	6	514.71	510.96	10.555	1.18	272204	1	0.17	0.00	272204	1	0.47	0.06
272205	1	272204	139.8	CIRC	6	6	518.89	514.71	2.99	0.63	272205	1	0.07	0.00	272205	1	0.10	0.04
272206	1	272205	208.5	CIRC	6	6	560.42	518.89	19.917	1.62	272206	1	0.07	0.00	272206	1	0.11	0.03
272207	1	272206	38.4	CIRC	6	6	561.85	560.42	3.72	0.7	272207	1	0.07	0.00	272207	1	0.08	0.02
272208	1	272207	210.7	CIRC	6	6	600.51	561.85	18.35	1.55	272208	1	0.07	0.00	272208	1	0.09	0.01
272209	1	272208	130.7	CIRC	6	6	613.92	600.51	10.263	1.16	272209	1	0.07	0.00	272209	1	0.07	0.01
272210	1	272205	174.2	CIRC	6	6	526.503	518.89	4.369	0.76	272210	1	0.07	0.00	272210	1	0.11	0.01
272211	1	272204	113.5	CIRC	6	6	531.39	514.71	14.694	1.39	272211	1	0.07	0.00	272211	1	0.10	0.01
272212	1	272211	181.1	CIRC	6	6	562.196	531.39	17.008	1.5	272212	1	0.07	0.00	272212	1	0.07	0.01
272301	1	272013	18.7	CIRC	6	6	516.294	510.96	28.45	1.93	272301	1	0.17	0.02	272301	1	0.47	0.19
272302	2	272301	106.9	CIRC	6	6	529.237	516.294	12.107	1.26	272302	2	0.07	0.02	272302	2	0.15	0.19
272303	1	272302	152.9	CIRC	6	6	548.75	529.237	12.76	1.3	272303	1	0.08	0.02	272303	1	0.15	0.18
272304	1	272303	115.2	CIRC	6	6	564.9	548.75	14.016	1.36	272304	1	0.08	0.02	272304	1	0.14	0.17
272305	1	272304	143.6	CIRC	6	6	582.06	564.9	11.948	1.25	272305	1	0.08	0.02	272305	1	0.14	0.15
272306	1	272305	101.8	CIRC	6	6	594.9	582.06	12.615	1.29	272306	1	0.08	0.01	272306	1	0.14	0.13
272307	1	272306	115	CIRC	6	6	604.48	594.9	8.331	1.05	272307	1	0.07	0.01	272307	1	0.13	0.11
272308	1	272307	60	CIRC	6	6	609.65	604.48	8.621	1.07	272308	1	0.07	0.01	272308	1	0.13	0.10
272309	1	272308	244.2	CIRC	6	6	632.16	609.65	9.216	1.1	272309	1	0.07	0.01	272309	1	0.12	0.05
272310	1	272309	323.3	CIRC	6	6	654.18	632.16	6.811	0.95	272310	1	0.07	0.00	272310	1	0.10	0.03
272311	1	272310	254.2	CIRC	6	6	667.77	654.18	5.346	0.84	272311	1	0.07	0.00	272311	1	0.09	0.02
272312	1	272311	108.9	CIRC	6	6	673.591	667.77	5.343	0.84	272312	1	0.07	0.00	272312	1	0.08	0.01
272313	1	272311	85.6	CIRC	6	6	672.345	667.77	5.343	0.84	272313	1	0.07	0.00	272313	1	0.08	0.01
272314	1	272302	65.6	CIRC	6	6	530.229	529.237	1.513	0.45	272314	1	0.08	0.00	272314	1	0.15	0.00
272315	1	272303	232.9	CIRC	6	6	558.32	548.75	4.109	0.74	272315	1	0.08	0.00	272315	1	0.14	0.01
272316	1	272304	307.5	CIRC	6	6	607.95	564.9	14.001	1.36	272316	1	0.08	0.00	272316	1	0.14	0.01
272317	1	272305	362.3	CIRC	6	6	625.35	582.06	11.948	1.25	272317	1	0.08	0.00	272317	1	0.14	0.01
272318	1	272306	313.7	CIRC	6	6	632.542	594.9	12.001	1.26	272318	1	0.07	0.00	272318	1	0.13	0.02
272319	2	272318	69.1	CIRC	6	6	640.84	632.542	12.001	1.26	272319	2	0.07	0.00	272319	2	0.08	0.00
272320	1	272307	56.3	CIRC	6	6	605.879	604.48	2.484	0.57	272320	1	0.07	0.00	272320	1	0.13	0.00
272321	1	272308	114.3	CIRC	6	6	617.706	609.65	7.049	0.96	272321	1	0.07	0.00	272321	1	0.12	0.04
272322	2	272321	365.8	CIRC	6	6	643.494	617.706	7.049	0.96	272322	2	0.07	0.00	272322	2	0.09	0.03
272323	1	272322	376	CIRC	6	6	670	643.494	7.049	0.96	272323	1	0.07	0.00	272323	1	0.09	0.01
272324	2	272312	74.2	CIRC	6	6	674.591	673.591	1.347	0.42	272324	2	0.07	0.00	272324	2	0.07	0.00
272401	1	272019	263.9	CIRC	6	6	727.201	724.67	0.959	0.36	272401	1	0.09	0.01	272401	1	0.27	0.07

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
272402	2	272401	408.7	CIRC	6	6	731.122	727.201	0.959	0.36	272402	2	0.08	0.01	272402	2	0.16	0.05
272403	2	272402	185.6	CIRC	6	6	732.902	731.122	0.959	0.36	272403	2	0.08	0.00	272403	2	0.14	0.03
272404	1	272403	218.7	CIRC	6	6	735	732.902	0.959	0.36	272404	1	0.07	0.00	272404	1	0.12	0.02
272405	1	272020	212.6	CIRC	6	6	778.476	754.32	11.361	1.22	272405	1	0.09	0.00	272405	1	0.26	0.05
272406	2	272405	271.5	CIRC	6	6	779.476	778.476	0.368	0.22	272406	2	0.07	0.00	272406	2	0.12	0.03
272407	1	272406	136.7	CIRC	6	6	780.476	779.476	0.732	0.31	272407	1	0.08	0.00	272407	1	0.14	0.01
272408	1	272020	225.4	CIRC	6	6	784.58	754.32	13.425	1.33	272408	1	0.09	0.00	272408	1	0.26	0.02
272409	1	272408	72.2	CIRC	6	6	794.271	784.58	13.417	1.33	272409	1	0.07	0.00	272409	1	0.08	0.02
272410	2	272409	89.1	CIRC	6	6	795.271	794.271	1.122	0.38	272410	2	0.07	0.00	272410	2	0.08	0.01
272411	1	272021	27.2	CIRC	6	6	799.8	795.43	16.094	1.46	272411	1	0.09	0.01	272411	1	0.24	0.13
272412	1	272411	219.2	CIRC	6	6	804.33	799.8	2.066	0.52	272412	1	0.07	0.01	272412	1	0.18	0.13
272413	1	272412	104.1	CIRC	6	6	806.482	804.33	2.066	0.52	272413	1	0.08	0.01	272413	1	0.18	0.07
272414	2	272413	214.3	CIRC	6	6	810.482	806.482	1.866	0.5	272414	2	0.07	0.00	272414	2	0.14	0.02
272415	3	272413	340	CIRC	6	6	807.482	806.482	0.294	0.2	272415	3	0.07	0.00	272415	3	0.14	0.05
272417	1	272412	246.8	CIRC	6	6	809.431	804.33	2.067	0.52	272417	1	0.08	0.00	272417	1	0.18	0.05
272418	2	272417	340.3	CIRC	6	6	810.431	809.431	0.294	0.2	272418	2	0.07	0.00	272418	2	0.13	0.04
272501	1	272022	127.6	CIRC	6	6	811.25	806.12	4.02	0.73	272501	1	0.09	0.03	272501	1	0.35	0.57
272502	2	272501	22.8	CIRC	6	6	812.165	811.25	4.02	0.73	272502	2	0.09	0.03	272502	2	0.38	0.56
272503	1	272502	134.8	CIRC	6	6	828.75	818.052	7.935	1.02	272503	1	0.08	0.02	272503	1	0.26	0.50
272504	1	272503	124.6	CIRC	6	6	840.08	828.75	9.096	1.09	272504	1	0.08	0.02	272504	1	0.26	0.41
272505	1	272504	166.2	CIRC	6	6	841.31	840.08	0.74	0.31	272505	1	0.08	0.01	272505	1	0.38	0.34
272507	1	272505	208.8	CIRC	6	6	848.08	841.31	3.242	0.65	272507	1	0.09	0.01	272507	1	0.74	0.07
272508	1	272507	162.1	CIRC	6	6	852.57	848.08	2.77	0.6	272508	1	0.07	0.00	272508	1	0.13	0.05
272509	1	272508	203.8	CIRC	6	6	853.69	852.57	0.55	0.27	272509	1	0.07	0.00	272509	1	0.13	0.04
272510	1	272509	186.4	CIRC	6	6	854.56	853.69	0.467	0.25	272510	1	0.07	0.00	272510	1	0.14	0.02
272511	2	272502	241.4	CIRC	6	6	821.872	812.165	4.02	0.73	272511	2	0.09	0.00	272511	2	0.37	0.04
272512	1	272511	376.3	CIRC	6	6	837	821.872	4.02	0.73	272512	1	0.07	0.00	272512	1	0.10	0.03
272513	1	272503	366.5	CIRC	6	6	841.68	828.75	3.528	0.68	272513	1	0.08	0.00	272513	1	0.26	0.02
272514	1	272513	283.9	CIRC	6	6	847.39	841.68	2.011	0.51	272514	1	0.07	0.00	272514	1	0.09	0.00
272515	1	272504	93.7	CIRC	6	6	848.486	840.08	8.969	1.09	272515	1	0.08	0.00	272515	1	0.22	0.06
272516	2	272515	349.8	CIRC	6	6	879.855	848.486	8.969	1.09	272516	2	0.07	0.00	272516	2	0.10	0.04
272517	2	272516	84.8	CIRC	6	6	887.461	879.855	8.969	1.09	272517	2	0.07	0.00	272517	2	0.09	0.04
272518	2	272517	147.5	CIRC	6	6	900.691	887.461	8.969	1.09	272518	2	0.07	0.00	272518	2	0.09	0.02
272519	1	272518	52.5	CIRC	6	6	905.4	900.691	8.969	1.09	272519	1	0.07	0.00	272519	1	0.08	0.01
272521	1	272505	199.4	CIRC	6	6	862.84	841.31	10.795	1.19	272521	1	0.09	0.00	272521	1	0.74	0.04
272523	1	272521	393.4	CIRC	6	6	864.35	862.84	0.384	0.22	272523	1	0.07	0.00	272523	1	0.09	0.01
272524	1	272503	401.7	CIRC	6	6	830.9	828.75	0.535	0.27	272524	1	0.08	0.00	272524	1	0.26	0.06
272525	1	272524	200.9	CIRC	6	6	841.04	830.9	5.048	0.82	272525	1	0.08	0.00	272525	1	0.18	0.04
272526	1	272525	45.1	CIRC	6	6	843.32	841.04	5.054	0.82	272526	1	0.07	0.00	272526	1	0.10	0.03
273001	1	271020	145.4	CIRC	8	8	481.39	463.61	12.224	2.73	273001	1	0.13	0.02	273001	1	0.40	0.31
273002	1	273001	106.9	CIRC	8	8	490.7	481.39	8.707	2.31	273002	1	0.08	0.00	273002	1	0.17	0.03
273003	1	273002	246.2	CIRC	8	8	512	490.7	8.651	2.3	273003	1	0.07	0.00	273003	1	0.09	0.01
273004	1	273003	39.9	CIRC	8	8	516.03	512	10.09	2.48	273004	1	0.07	0.00	273004	1	0.07	0.00

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
273005	1	272028	14.2	CIRC	8	8	524.5	524	3.523	1.47	273005	1	0.12	0.05	273005	1	0.33	0.69
273006	1	273005	298.8	CIRC	8	8	551.4	524.5	9.002	2.34	273006	1	0.11	0.05	273006	1	0.33	0.68
273007	1	273006	248.6	CIRC	8	8	571.21	551.4	7.968	2.21	273007	1	0.09	0.05	273007	1	0.26	0.67
273008	1	273007	285.6	CIRC	8	8	588.85	571.21	6.177	1.94	273008	1	0.10	0.05	273008	1	0.28	0.66
273009	1	273008	113	CIRC	6	6	599.66	588.85	9.562	1.12	273009	1	0.10	0.05	273009	1	0.28	0.61
273010	1	273009	93.4	CIRC	6	6	609.29	599.66	10.31	1.16	273010	1	0.09	0.04	273010	1	0.30	0.60
273011	1	273010	77.3	CIRC	6	6	617.55	609.29	10.679	1.19	273011	1	0.09	0.04	273011	1	0.28	0.58
273012	1	273011	114.6	CIRC	6	6	629.5	617.55	10.428	1.17	273012	1	0.09	0.04	273012	1	0.27	0.57
273013	1	273012	113.1	CIRC	6	6	641.34	629.5	10.473	1.17	273013	1	0.09	0.03	273013	1	0.26	0.49
273014	1	273013	95.2	CIRC	6	6	652.72	641.34	11.955	1.25	273014	1	0.09	0.03	273014	1	0.24	0.48
273015	1	273014	167.6	CIRC	6	6	672	652.72	11.502	1.23	273015	1	0.08	0.02	273015	1	0.23	0.40
273016	1	273015	21.6	CIRC	6	6	672.41	672	1.897	0.5	273016	1	0.08	0.02	273016	1	0.33	0.37
273017	1	273016	116.4	CIRC	6	6	691.879	672.41	16.722	1.48	273017	1	0.10	0.02	273017	1	0.34	0.35
273018	1	273017	96.4	CIRC	6	6	722.56	691.879	31.816	2.05	273018	1	0.08	0.01	273018	1	0.18	0.32
273103	1	273001	426.5	CIRC	6	6	548.37	481.39	15.704	1.44	273103	1	0.08	0.02	273103	1	0.17	0.25
273104	1	273103	237.3	CIRC	6	6	562.46	548.37	5.938	0.88	273104	1	0.08	0.01	273104	1	0.16	0.12
273105	1	273104	248	CIRC	6	6	575.85	562.46	5.399	0.84	273105	1	0.07	0.01	273105	1	0.14	0.08
273106	1	273105	162.2	CIRC	6	6	581.44	575.85	3.446	0.67	273106	1	0.07	0.00	273106	1	0.12	0.05
273107	1	273106	292.2	CIRC	6	6	589.02	581.44	2.594	0.58	273107	1	0.07	0.00	273107	1	0.12	0.03
273108	1	273107	248.6	CIRC	6	6	611.63	589.02	9.097	1.09	273108	1	0.07	0.00	273108	1	0.10	0.00
273109	1	273107	247	CIRC	6	6	595.427	589.02	2.594	0.58	273109	1	0.07	0.00	273109	1	0.10	0.01
273110	1	273103	40.7	CIRC	6	6	549.11	548.37	1.82	0.49	273110	1	0.08	0.01	273110	1	0.18	0.12
273111	1	273110	146.1	CIRC	6	6	555.44	549.11	4.333	0.76	273111	1	0.08	0.01	273111	1	0.18	0.12
273112	2	273111	30.7	CIRC	6	6	556.768	555.44	4.333	0.76	273112	2	0.08	0.01	273112	2	0.15	0.11
273113	2	273112	373.4	CIRC	6	6	572.948	556.768	4.333	0.76	273113	2	0.07	0.01	273113	2	0.14	0.09
273114	1	273113	113.4	CIRC	6	6	577.86	572.948	4.333	0.76	273114	1	0.07	0.00	273114	1	0.13	0.04
273115	1	273114	121.8	CIRC	6	6	580.296	577.86	2.001	0.51	273115	1	0.07	0.00	273115	1	0.10	0.02
273116	1	273114	160.6	CIRC	6	6	590	577.86	7.561	1	273116	1	0.07	0.00	273116	1	0.10	0.01
273117	2	273113	217.1	CIRC	6	6	582.446	581.654	0.365	0.22	273117	2	0.07	0.00	273117	2	0.12	0.03
273118	1	273117	95.4	CIRC	6	6	587.079	582.446	4.856	0.8	273118	1	0.07	0.00	273118	1	0.14	0.02
273201	1	273002	180.1	CIRC	6	6	525.995	490.7	19.602	1.61	273201	1	0.07	0.00	273201	1	0.09	0.01
273202	1	273003	105.1	CIRC	8	8	514.67	512	2.54	1.25	273202	1	0.07	0.00	273202	1	0.07	0.01
273203	1	272027	22.1	CIRC	6	6	521.42	519.75	7.573	1	273203	1	0.16	0.00	273203	1	0.37	0.00
273204	1	272032	14	CIRC	6	6	524.89	521.491	24.243	1.79	273204	1	0.14	0.01	273204	1	0.35	0.12
273205	1	273204	180.1	CIRC	6	6	543.249	524.89	10.194	1.16	273205	1	0.07	0.01	273205	1	0.13	0.12
273206	1	273205	135.8	CIRC	6	6	606.33	571.324	25.783	1.84	273206	1	0.07	0.01	273206	1	0.10	0.09
273207	1	273206	222.4	CIRC	6	6	639.31	606.33	14.826	1.4	273207	1	0.07	0.00	273207	1	0.10	0.03
273208	1	273207	254.1	CIRC	6	6	676.9	639.31	14.793	1.4	273208	1	0.07	0.00	273208	1	0.08	0.02
273209	1	273208	148.1	CIRC	6	6	698.81	676.9	14.79	1.4	273209	1	0.07	0.00	273209	1	0.08	0.01
273210	2	273205	366.8	CIRC	6	6	580.641	543.249	10.194	1.16	273210	2	0.07	0.00	273210	2	0.13	0.02
273211	1	273210	91.8	CIRC	6	6	590	580.641	10.194	1.16	273211	1	0.07	0.00	273211	1	0.08	0.01
273212	1	273206	218.4	CIRC	6	6	608.56	606.33	1.021	0.37	273212	1	0.07	0.00	273212	1	0.14	0.05
273213	1	273212	342.9	CIRC	6	6	612.061	608.56	1.021	0.37	273213	1	0.08	0.00	273213	1	0.14	0.01

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
273214	1	273212	108.9	CIRC	6	6	619.271	608.56	9.834	1.14	273214	1	0.08	0.00	273214	1	0.14	0.03
273215	2	273214	88.8	CIRC	6	6	628	619.271	9.834	1.14	273215	2	0.07	0.00	273215	2	0.08	0.01
273216	3	273214	105.2	CIRC	6	6	630	619.271	10.198	1.16	273216	3	0.07	0.00	273216	3	0.08	0.01
273301	1	273008	128.6	CIRC	8	8	594.2	588.85	4.161	1.59	273301	1	0.10	0.00	273301	1	0.28	0.05
273302	1	273304	105.5	CIRC	6	6	601.67	596.37	5.024	0.81	273302	1	0.07	0.00	273302	1	0.10	0.03
273303	1	273306	11.4	CIRC	6	6	602.74	601.84	7.902	1.02	273303	1	0.07	0.00	273303	1	0.07	0.00
273304	1	273301	48.3	CIRC	6	6	596.37	594.2	4.497	0.77	273304	1	0.07	0.00	273304	1	0.10	0.04
273305	1	273304	113.7	CIRC	8	8	599.435	596.37	2.695	1.28	273305	1	0.07	0.00	273305	1	0.10	0.01
273306	1	273305	194.4	CIRC	6	6	601.84	599.435	1.237	0.4	273306	1	0.07	0.00	273306	1	0.08	0.00
273307	1	273302	113.8	CIRC	6	6	611.929	601.67	9.013	1.09	273307	1	0.07	0.00	273307	1	0.10	0.03
273308	2	273307	232.4	CIRC	6	6	611.815	611.929	-0.049	-0.08	273308	2	0.08	0.00	273308	2	0.11	0.01
273309	3	273307	140.1	CIRC	6	6	612.884	611.929	0.681	0.3	273309	3	0.07	0.00	273309	3	0.08	0.01
273310	1	273009	209.2	CIRC	6	6	619.668	599.66	9.565	1.12	273310	1	0.09	0.00	273310	1	0.30	0.01
273311	1	273010	174.1	CIRC	6	6	609.954	609.29	0.381	0.22	273311	1	0.09	0.00	273311	1	0.28	0.01
273312	1	273011	187.2	CIRC	6	6	637.545	617.55	10.683	1.19	273312	1	0.09	0.00	273312	1	0.27	0.01
273313	1	273012	313.7	CIRC	6	6	641.51	629.5	3.829	0.71	273313	1	0.09	0.00	273313	1	0.26	0.05
273314	1	273313	307.3	CIRC	6	6	648.51	641.51	2.278	0.55	273314	1	0.07	0.00	273314	1	0.11	0.04
273315	1	273314	174.2	CIRC	6	6	653.203	648.51	2.695	0.6	273315	1	0.07	0.00	273315	1	0.12	0.04
273316	3	273315	57.4	CIRC	6	6	656.989	653.203	6.599	0.93	273316	3	0.07	0.00	273316	3	0.11	0.02
273317	2	273316	93.7	CIRC	6	6	658.823	656.989	1.957	0.51	273317	2	0.07	0.00	273317	2	0.08	0.01
273318	1	273317	35.4	CIRC	6	6	658.918	658.823	0.268	0.19	273318	1	0.07	0.00	273318	1	0.09	0.00
273319	2	273316	49	CIRC	6	6	661.519	656.989	9.252	1.1	273319	2	0.07	0.00	273319	2	0.08	0.00
273320	1	273314	128.4	CIRC	6	6	651.436	648.51	2.279	0.55	273320	1	0.07	0.00	273320	1	0.12	0.00
273321	1	273012	255.6	CIRC	6	6	637.11	629.5	2.977	0.63	273321	1	0.09	0.00	273321	1	0.26	0.02
273322	1	273321	141.4	CIRC	6	6	641.32	637.11	2.978	0.63	273322	1	0.07	0.00	273322	1	0.08	0.00
273323	1	273013	355.3	CIRC	6	6	678.558	641.34	10.475	1.17	273323	1	0.09	0.00	273323	1	0.24	0.00
273401	1	273014	377.2	CIRC	6	6	697.8	652.72	11.951	1.25	273401	1	0.08	0.00	273401	1	0.23	0.04
273402	2	273401	256.2	CIRC	6	6	728.44	697.8	11.959	1.25	273402	2	0.07	0.00	273402	2	0.09	0.01
273403	1	273014	199.2	CIRC	6	6	670.58	652.72	8.966	1.09	273403	1	0.08	0.00	273403	1	0.23	0.04
273404	1	273403	71.7	CIRC	6	6	677	670.58	8.955	1.09	273404	1	0.07	0.00	273404	1	0.09	0.02
273405	2	273404	84.8	CIRC	6	6	684.6	677	8.961	1.09	273405	2	0.07	0.00	273405	2	0.08	0.01
273406	1	273405	51.7	CIRC	6	6	689.23	684.6	8.955	1.09	273406	1	0.07	0.00	273406	1	0.07	0.00
273407	1	273403	123	CIRC	6	6	678.5	670.58	6.439	0.92	273407	1	0.07	0.00	273407	1	0.09	0.00
273408	1	273015	311.8	CIRC	6	6	689.68	672	5.67	0.86	273408	1	0.08	0.00	273408	1	0.21	0.02
273409	1	273408	236.4	CIRC	6	6	703.082	689.68	5.668	0.86	273409	1	0.07	0.00	273409	1	0.08	0.01
273410	1	273016	384.6	CIRC	6	6	679.717	672.41	1.9	0.5	273410	1	0.10	0.00	273410	1	0.34	0.01
273411	2	273017	272.5	CIRC	6	6	737.457	691.879	16.725	1.48	273411	2	0.08	0.00	273411	2	0.18	0.01
273412	3	273017	397.7	CIRC	6	6	758.398	691.879	16.727	1.48	273412	3	0.08	0.00	273412	3	0.18	0.01
273413	1	273018	367.7	CIRC	6	6	728.04	722.56	1.49	0.44	273413	1	0.07	0.00	273413	1	0.15	0.05
273414	1	273413	445.2	CIRC	6	6	733.947	728.04	1.327	0.42	273414	1	0.07	0.00	273414	1	0.13	0.03
273501	1	273018	28	CIRC	6	6	724.36	722.56	6.431	0.92	273501	1	0.07	0.01	273501	1	0.20	0.27
273502	1	273501	249.2	CIRC	6	6	727.46	724.36	1.244	0.4	273502	1	0.07	0.01	273502	1	0.28	0.22
273503	1	273502	275.1	CIRC	6	6	728.77	727.46	0.476	0.25	273503	1	0.08	0.00	273503	1	0.28	0.01

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
273505	1	273503	274.4	CIRC	6	6	730.84	728.77	0.754	0.32	273505	1	0.07	0.00	273505	1	0.09	0.00
273506	1	273505	99.2	CIRC	6	6	731.5	730.84	0.666	0.3	273506	1	0.07	0.00	273506	1	0.08	0.00
273507	1	273506	198.5	CIRC	6	6	736.318	731.5	2.428	0.57	273507	1	0.07	0.00	273507	1	0.07	0.00
273508	2	273507	205.7	CIRC	6	6	741.312	736.318	2.428	0.57	273508	2	0.07	0.00	273508	2	0.07	0.00
273509	2	273508	240	CIRC	6	6	747.138	741.312	2.428	0.57	273509	2	0.07	0.00	273509	2	0.07	0.00
273510	1	273509	35.5	CIRC	6	6	748	747.138	2.428	0.57	273510	1	0.07	0.00	273510	1	0.07	0.00
273511	1	273501	20	CIRC	6	6	726.14	724.36	8.912	1.08	273511	1	0.07	0.00	273511	1	0.20	0.05
273512	1	273511	35.1	CIRC	6	6	729.265	726.14	8.913	1.08	273512	1	0.07	0.00	273512	1	0.10	0.05
273513	2	273512	104.9	CIRC	6	6	738.614	729.265	8.914	1.08	273513	2	0.07	0.00	273513	2	0.10	0.04
273514	2	273513	70.3	CIRC	6	6	744.882	738.614	8.914	1.08	273514	2	0.07	0.00	273514	2	0.09	0.04
273515	1	273514	145.5	CIRC	6	6	812.95	777.45	24.4	1.79	273515	1	0.07	0.00	273515	1	0.07	0.01
273516	1	273515	78.8	CIRC	6	6	816.35	812.95	4.312	0.75	273516	1	0.07	0.00	273516	1	0.07	0.01
273517	1	273516	174.3	CIRC	6	6	863.55	816.35	27.087	1.89	273517	1	0.07	0.00	273517	1	0.07	0.00
273518	1	273502	143.9	CIRC	6	6	738.421	727.46	7.616	1	273518	1	0.08	0.01	273518	1	0.28	0.21
273519	3	273518	107	CIRC	6	6	746.574	738.421	7.616	1	273519	3	0.07	0.01	273519	3	0.17	0.18
273520	1	273519	97.5	CIRC	6	6	805.04	783.326	22.261	1.71	273520	1	0.07	0.00	273520	1	0.10	0.10
273521	1	273520	117.4	CIRC	6	6	831.18	805.04	22.261	1.71	273521	1	0.07	0.00	273521	1	0.10	0.10
273522	1	273521	122.3	CIRC	6	6	837.64	831.18	5.282	0.83	273522	1	0.07	0.00	273522	1	0.12	0.08
273523	1	273522	211	CIRC	6	6	848.783	837.64	5.281	0.83	273523	1	0.07	0.00	273523	1	0.12	0.02
273524	1	273522	176.5	CIRC	6	6	840.27	837.64	1.49	0.44	273524	1	0.07	0.00	273524	1	0.12	0.05
273525	2	273519	63.2	CIRC	6	6	751.384	746.574	7.616	1	273525	2	0.07	0.00	273525	2	0.16	0.07
273526	2	273525	148	CIRC	6	6	762.656	751.384	7.616	1	273526	2	0.07	0.00	273526	2	0.11	0.05
273527	2	273526	54.3	CIRC	6	6	766.789	762.656	7.616	1	273527	2	0.07	0.00	273527	2	0.10	0.04
273528	2	273529	137.4	CIRC	6	6	758.42	746.176	8.914	1.08	273528	2	0.07	0.00	273528	2	0.08	0.02
273529	1	273514	14.5	CIRC	6	6	746.176	744.882	8.914	1.08	273529	1	0.07	0.00	273529	1	0.09	0.02
273530	3	273518	151.5	CIRC	6	6	800.743	763.165	24.809	1.81	273530	3	0.07	0.00	273530	3	0.07	0.02
273531	1	273530	77.6	CIRC	6	6	820	800.743	24.809	1.81	273531	1	0.07	0.00	273531	1	0.07	0.02
273540	1	273527	186.6	CIRC	6	6	781	766.789	7.616	1	273540	1	0.07	0.00	273540	1	0.09	0.03
274001	1	272016	28.2	CIRC	6	6	617.3	613.85	12.244	1.27	274001	1	0.10	0.02	274001	1	0.32	0.24
274002	1	274001	254.5	CIRC	6	6	648.09	617.3	12.097	1.26	274002	1	0.08	0.02	274002	1	0.16	0.24
274003	1	274002	167.4	CIRC	6	6	667.85	648.09	11.804	1.25	274003	1	0.08	0.02	274003	1	0.16	0.21
274101	1	274002	139.2	CIRC	6	6	664.923	648.09	12.096	1.26	274101	1	0.08	0.00	274101	1	0.16	0.02
274102	2	274101	24.3	CIRC	6	6	666.87	664.923	8.023	1.03	274102	2	0.07	0.00	274102	2	0.08	0.01
274103	3	274101	138.2	CIRC	6	6	670.9	664.923	4.325	0.75	274103	3	0.07	0.00	274103	3	0.08	0.01
274104	1	272017	71.9	CIRC	6	6	669.09	660.73	11.628	1.24	274104	1	0.10	0.03	274104	1	0.34	0.49
274105	1	274104	74.1	CIRC	6	6	673.95	669.09	6.561	0.93	274105	1	0.08	0.03	274105	1	0.27	0.48
274106	1	274105	107.3	CIRC	6	6	682.066	673.95	7.564	1	274106	1	0.09	0.01	274106	1	0.27	0.07
274107	2	274106	102	CIRC	6	6	692.132	682.066	9.872	1.14	274107	2	0.07	0.00	274107	2	0.11	0.01
274108	3	274106	202.9	CIRC	6	6	697.41	682.066	7.564	1	274108	3	0.07	0.01	274108	3	0.11	0.05
274109	2	274108	280.4	CIRC	6	6	718.624	697.41	7.564	1	274109	2	0.07	0.00	274109	2	0.10	0.03
274110	1	274109	216.5	CIRC	6	6	735	718.624	7.564	1	274110	1	0.07	0.00	274110	1	0.09	0.01
274111	1	274105	354.3	CIRC	6	6	693.54	673.95	5.529	0.85	274111	1	0.09	0.02	274111	1	0.27	0.40
274112	1	274111	365	CIRC	6	6	724.19	693.54	8.398	1.05	274112	1	0.08	0.02	274112	1	0.25	0.39

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
274113	1	274112	267.5	CIRC	6	6	754.93	724.19	11.49	1.23	274113	1	0.08	0.02	274113	1	0.22	0.39
274114	1	274113	75.5	CIRC	6	6	755.45	754.93	0.689	0.3	274114	1	0.08	0.00	274114	1	0.21	0.01
274115	1	274113	505	CIRC	6	6	806.39	754.93	10.189	1.16	274115	1	0.08	0.02	274115	1	0.21	0.38
274116	1	274115	251.7	CIRC	6	6	832.038	806.39	10.191	1.16	274116	1	0.08	0.00	274116	1	0.21	0.01
274117	1	274115	267.1	CIRC	6	6	827.37	806.39	7.856	1.02	274117	1	0.08	0.01	274117	1	0.21	0.35
274118	1	274117	363.3	CIRC	6	6	835.97	827.37	2.367	0.56	274118	1	0.07	0.00	274118	1	0.21	0.02
274119	1	274117	175.2	CIRC	6	6	829.49	827.37	1.21	0.4	274119	1	0.07	0.01	274119	1	0.35	0.32
274120	1	274119	338.3	CIRC	6	6	836.575	829.49	2.094	0.52	274120	1	0.08	0.01	274120	1	0.36	0.32
274121	2	274120	180	CIRC	6	6	840.345	836.575	2.094	0.52	274121	2	0.08	0.01	274121	2	0.30	0.10
274122	2	274121	106.2	CIRC	6	6	842.57	840.345	2.094	0.52	274122	2	0.08	0.01	274122	2	0.17	0.09
274123	1	274122	130.2	CIRC	6	6	849.75	846.255	2.684	0.59	274123	1	0.07	0.00	274123	1	0.12	0.06
274124	1	274123	252.6	CIRC	6	6	851.75	849.75	0.792	0.32	274124	1	0.07	0.00	274124	1	0.12	0.04
274125	1	274124	46.7	CIRC	6	6	856.26	851.75	9.657	1.13	274125	1	0.07	0.00	274125	1	0.13	0.02
274126	1	274123	188.3	CIRC	6	6	855	849.75	2.788	0.61	274126	1	0.07	0.00	274126	1	0.12	0.01
274127	1	274122	116	CIRC	6	6	845	842.57	2.094	0.52	274127	1	0.07	0.00	274127	1	0.15	0.02
274201	1	274003	258.5	CIRC	6	6	700.97	667.85	12.811	1.3	274201	1	0.08	0.02	274201	1	0.16	0.21
274202	1	274201	80.9	CIRC	6	6	702.23	700.97	1.557	0.45	274202	1	0.08	0.01	274202	1	0.19	0.12
274203	1	274202	93.3	CIRC	6	6	712.919	702.23	11.456	1.23	274203	1	0.08	0.01	274203	1	0.19	0.11
274204	2	274203	201.6	CIRC	6	6	736.015	712.919	11.456	1.23	274204	2	0.07	0.01	274204	2	0.12	0.11
274205	1	274204	137.8	CIRC	6	6	751.8	736.015	11.456	1.23	274205	1	0.07	0.00	274205	1	0.12	0.06
274206	1	274205	368.6	CIRC	6	6	792.41	751.8	11.018	1.2	274206	1	0.07	0.00	274206	1	0.10	0.05
274207	1	274206	98.5	CIRC	6	6	803.263	792.41	11.016	1.2	274207	1	0.07	0.00	274207	1	0.10	0.03
274208	2	274207	149.9	CIRC	6	6	804.263	803.263	0.667	0.3	274208	2	0.07	0.00	274208	2	0.08	0.02
274209	1	274206	123	CIRC	6	6	805.96	792.41	11.017	1.2	274209	1	0.07	0.00	274209	1	0.10	0.01
274210	2	274204	281.1	CIRC	6	6	768.22	736.015	11.455	1.23	274210	2	0.07	0.00	274210	2	0.12	0.02
274211	1	274210	294.8	CIRC	6	6	802.09	768.22	11.488	1.23	274211	1	0.07	0.00	274211	1	0.08	0.01
274212	1	274202	87	CIRC	6	6	703.59	702.23	1.563	0.45	274212	1	0.08	0.00	274212	1	0.19	0.00
274213	1	274201	80.2	CIRC	6	6	704.9	700.97	4.899	0.8	274213	1	0.08	0.01	274213	1	0.15	0.09
274214	1	274213	168.5	CIRC	6	6	724.78	704.9	11.795	1.25	274214	1	0.07	0.01	274214	1	0.13	0.05
274215	1	274214	150.1	CIRC	6	6	741.9	724.78	11.403	1.23	274215	1	0.07	0.01	274215	1	0.09	0.05
274216	1	274215	100.5	CIRC	6	6	752.99	741.9	11.034	1.21	274216	1	0.07	0.00	274216	1	0.09	0.03
274217	1	274216	149.1	CIRC	6	6	769.62	752.99	11.156	1.21	274217	1	0.07	0.00	274217	1	0.08	0.02
274218	1	274213	353.1	CIRC	6	6	720.9	704.9	4.531	0.77	274218	1	0.07	0.00	274218	1	0.13	0.03
274219	1	274218	289.5	CIRC	6	6	738.75	720.9	6.165	0.9	274219	1	0.07	0.00	274219	1	0.10	0.03
274220	1	274219	222.7	CIRC	6	6	752.482	738.75	6.166	0.9	274220	1	0.07	0.00	274220	1	0.09	0.01
274221	1	274215	263.3	CIRC	6	6	768.67	741.9	10.168	1.16	274221	1	0.07	0.00	274221	1	0.09	0.01
274222	1	274221	435.6	CIRC	6	6	812.962	768.67	10.167	1.16	274222	1	0.07	0.00	274222	1	0.07	0.00
274223	1	274217	209.5	CIRC	6	6	793.21	769.62	11.262	1.22	274223	1	0.07	0.00	274223	1	0.08	0.02
274224	1	274223	389.4	CIRC	6	6	837.064	793.21	11.263	1.22	274224	1	0.07	0.00	274224	1	0.08	0.01
274225	1	274217	80.9	CIRC	6	6	772.473	769.62	3.528	0.68	274225	1	0.07	0.00	274225	1	0.08	0.00
275001	1	271035	297.2	CIRC	15	15	476.92	474	0.983	4.14	275001	1	0.16	0.09	275001	1	0.61	1.95
275002	1	275001	359.1	CIRC	12	12	480.02	476.92	0.863	2.14	275002	1	0.14	0.09	275002	1	0.73	1.88
275003	1	275002	178.4	CIRC	12	12	481.28	480.02	0.706	1.94	275003	1	0.15	0.08	275003	1	0.74	1.86

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
275004	1	275003	318.4	CIRC	12	12	484.48	481.28	1.005	2.31	275004	1	0.15	0.08	275004	1	0.82	1.79
275005	1	275004	121.3	CIRC	8	8	492.732	484.48	6.804	2.04	275005	1	0.16	0.08	275005	1	0.70	1.80
275006	2	275005	211.6	CIRC	8	8	507.128	492.732	6.804	2.04	275006	2	0.11	0.08	275006	2	0.64	1.60
275007	2	275006	122.3	CIRC	8	8	515.452	507.128	6.804	2.04	275007	2	0.11	0.08	275007	2	0.56	1.60
275008	2	275007	125.6	CIRC	8	8	523.997	515.452	6.804	2.04	275008	2	0.11	0.08	275008	2	0.56	1.60
275009	2	275008	262	CIRC	8	8	541.824	523.997	6.804	2.04	275009	2	0.11	0.08	275009	2	0.56	1.60
275011	1	275009	204.8	CIRC	8	8	590	570	9.768	2.44	275011	1	0.10	0.07	275011	1	0.38	1.49
275012	1	275011	279.9	CIRC	6	6	619.51	590	10.544	1.18	275012	1	0.10	0.05	275012	1	0.46	1.19
275013	1	275012	71	CIRC	6	6	626.87	619.51	10.364	1.17	275013	1	0.10	0.04	275013	1	3.51	1.97
275014	1	275013	138.5	CIRC	6	6	646.92	626.87	14.475	1.38	275014	1	0.09	0.04	275014	1	5.08	1.29
275015_1	1	275014	219.7	CIRC	6	6	675.89	646.92	13.189	1.32	275015_1	1	0.09	0.04	275015_1	1	1.38	1.15
275015_1	2	275243	140.8	CIRC	6	6	676.65	672.28	3.104	0.64	275015_1	2	0.07	0.00	275015_1	2	0.46	0.47
275016	1	275015_1	102	CIRC	6	6	686.27	676.89	9.199	1.1	275016	1	0.09	0.04	275016	1	1.12	1.16
275017	1	275016	56.8	CIRC	6	6	689.86	686.27	6.321	0.91	275017	1	0.09	0.04	275017	1	2.47	1.16
275018	1	275017	134.8	CIRC	6	6	705.179	689.86	11.365	1.22	275018	1	0.10	0.03	275018	1	5.10	1.18
275019	1	275018	175.5	CIRC	6	6	725.12	705.179	11.365	1.22	275019	1	0.09	0.03	275019	1	3.18	1.53
275020	1	275019	179.5	CIRC	6	6	751.981	725.12	14.966	1.4	275020	1	0.08	0.03	275020	1	2.38	1.21
275021	1	275020	196	CIRC	6	6	781.31	751.981	14.966	1.4	275021	1	0.08	0.03	275021	1	1.43	1.84
275022	1	275021	58.1	CIRC	6	6	784.52	781.31	5.521	0.85	275022	1	0.08	0.02	275022	1	2.82	1.14
275023	1	275022	218.5	CIRC	6	6	806.62	784.52	10.114	1.15	275023	1	0.09	0.02	275023	1	2.51	0.99
275024	1	275023	236.8	CIRC	6	6	812.98	806.62	2.686	0.59	275024	1	0.08	0.02	275024	1	0.81	0.33
275025	1	275024	103.3	CIRC	6	6	815.24	812.98	2.187	0.54	275025	1	0.09	0.02	275025	1	0.27	0.30
275026	1	275025	284.1	CIRC	6	6	819.25	815.24	1.412	0.43	275026	1	0.09	0.02	275026	1	0.31	0.28
275027	1	275026	181.1	CIRC	6	6	826.15	819.25	3.811	0.71	275027	1	0.09	0.01	275027	1	0.31	0.26
275028	1	275027	209.5	CIRC	6	6	827.32	826.15	0.559	0.27	275028	1	0.08	0.01	275028	1	0.32	0.24
275101	1	275001	312.4	CIRC	6	6	525.31	476.92	15.489	1.43	275101	1	0.14	0.00	275101	1	0.61	0.08
275102	1	275101	218.2	CIRC	6	6	547.08	525.31	9.975	1.15	275102	1	0.07	0.00	275102	1	0.10	0.06
275103	1	275102	151.1	CIRC	6	6	573.685	547.08	17.611	1.52	275103	1	0.07	0.00	275103	1	0.10	0.04
275104	2	275103	92.6	CIRC	6	6	590	573.685	17.611	1.52	275104	2	0.07	0.00	275104	2	0.08	0.01
275105	1	275102	267.7	CIRC	6	6	585	547.08	14.166	1.37	275105	1	0.07	0.00	275105	1	0.10	0.01
275106	1	275003	158.8	CIRC	6	6	509.12	481.28	17.536	1.52	275106	1	0.15	0.00	275106	1	0.81	0.07
275107	2	275106	246	CIRC	6	6	513.683	509.12	1.855	0.49	275107	2	0.07	0.00	275107	2	0.12	0.04
275108	1	275107	165.8	CIRC	6	6	535.302	513.683	13.041	1.31	275108	1	0.07	0.00	275108	1	0.12	0.02
275109	3	275106	118.4	CIRC	6	6	529.876	509.12	17.529	1.52	275109	3	0.07	0.00	275109	3	0.10	0.01
275201	3	275009	378.1	CIRC	6	6	567.549	541.824	6.804	0.95	275201	3	0.11	0.01	275201	3	0.56	0.10
275202	2	275201	111.4	CIRC	6	6	575.125	567.549	6.804	0.95	275202	2	0.07	0.00	275202	2	0.13	0.04
275203	2	275202	27.2	CIRC	6	6	576.979	575.125	6.804	0.95	275203	2	0.07	0.00	275203	2	0.10	0.03
275204	1	275203	126.6	CIRC	6	6	585.59	576.979	6.804	0.95	275204	1	0.07	0.00	275204	1	0.09	0.02
275205	1	275204	152.5	CIRC	6	6	589.791	585.59	2.755	0.6	275205	1	0.07	0.00	275205	1	0.08	0.02
275206	1	275203	131.5	CIRC	6	6	585.926	576.979	6.805	0.95	275206	1	0.07	0.00	275206	1	0.09	0.02
275207	2	275201	77.3	CIRC	6	6	594.871	588.298	8.503	1.06	275207	2	0.07	0.00	275207	2	0.10	0.05
275208	1	275207	182.9	CIRC	6	6	610.42	594.871	8.503	1.06	275208	1	0.07	0.00	275208	1	0.10	0.02
275209	1	275208	83.5	CIRC	6	6	613.026	610.42	3.122	0.64	275209	1	0.07	0.00	275209	1	0.08	0.01

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
275210	1	275011	248.3	CIRC	6	6	597.08	590.23	2.758	0.6	275210	1	0.09	0.02	275210	1	0.41	0.56
275211	1	275210	92.3	CIRC	6	6	607.741	597.08	11.548	1.23	275211	1	0.09	0.02	275211	1	0.75	0.77
275213	1	275211	205.6	CIRC	6	6	637.29	613.468	11.584	1.23	275213	1	0.07	0.01	275213	1	0.14	0.15
275214	1	275213	59.7	CIRC	6	6	639.17	637.29	3.15	0.64	275214	1	0.07	0.01	275214	1	0.18	0.14
275215	1	275214	152.3	CIRC	6	6	668.03	639.17	18.951	1.58	275215	1	0.08	0.01	275215	1	0.18	0.13
275216	1	275215	174.2	CIRC	6	6	697.5	668.03	16.915	1.49	275216	1	0.07	0.01	275216	1	0.12	0.10
275217	1	275216	111.4	CIRC	6	6	708.95	697.5	10.28	1.16	275217	1	0.07	0.01	275217	1	0.11	0.08
275218	1	275217	102.1	CIRC	6	6	721.16	708.95	11.96	1.25	275218	1	0.07	0.01	275218	1	0.11	0.08
275219	1	275218	198.8	CIRC	6	6	748.33	721.16	13.668	1.34	275219	1	0.07	0.01	275219	1	0.11	0.07
275220	1	275219	102.1	CIRC	6	6	749.71	748.33	1.351	0.42	275220	1	0.07	0.00	275220	1	0.10	0.02
275221	1	275220	92.5	CIRC	6	6	764.013	749.71	15.459	1.43	275221	1	0.07	0.00	275221	1	0.10	0.02
275222	2	275221	51.7	CIRC	6	6	772	764.013	15.459	1.43	275222	2	0.07	0.00	275222	2	0.07	0.01
275223	1	275219	84.9	CIRC	6	6	759.933	748.33	13.662	1.34	275223	1	0.07	0.00	275223	1	0.10	0.03
275224	1	275011	330.8	CIRC	6	6	603.325	590.23	3.958	0.72	275224	1	0.07	0.00	275224	1	0.22	0.03
275225	2	275211	252.7	CIRC	6	6	636.919	607.741	11.548	1.23	275225	2	0.08	0.01	275225	2	0.36	0.69
275226	1	275225	54.4	CIRC	6	6	657.63	649.299	15.328	1.42	275226	1	0.07	0.01	275226	1	0.11	0.11
275227	1	275226	56.4	CIRC	6	6	659.59	657.63	3.474	0.68	275227	1	0.07	0.01	275227	1	0.14	0.09
275228	1	275227	138.6	CIRC	6	6	675.053	659.59	11.153	1.21	275228	1	0.07	0.00	275228	1	0.14	0.05
275229	2	275228	103.6	CIRC	6	6	686.607	675.053	11.153	1.21	275229	2	0.07	0.00	275229	2	0.10	0.05
275230	1	275229	52.5	CIRC	6	6	692.465	686.607	11.153	1.21	275230	1	0.07	0.00	275230	1	0.09	0.03
275231	1	275230	117.1	CIRC	6	6	705.53	692.465	11.153	1.21	275231	1	0.07	0.00	275231	1	0.09	0.02
275232	1	275231	221.3	CIRC	6	6	744.11	705.53	17.432	1.51	275232	1	0.07	0.00	275232	1	0.08	0.01
275233	1	275013	118.8	CIRC	6	6	637.813	626.87	9.209	1.1	275233	1	0.09	0.00	275233	1	4.87	-1.36
275234	2	275233	96.1	CIRC	6	6	646.662	637.813	9.206	1.1	275234	2	0.07	0.00	275234	2	0.09	0.01
275235	1	275234	81.3	CIRC	6	6	647.662	646.662	1.23	0.4	275235	1	0.07	0.00	275235	1	0.07	0.01
275236	3	275233	63.6	CIRC	6	6	640.561	637.813	4.32	0.75	275236	3	0.07	0.00	275236	3	0.09	0.01
275237	1	275012	145.9	CIRC	6	6	630.64	619.51	7.626	1	275237	1	0.10	0.00	275237	1	3.49	0.21
275238	1	275237	216.8	CIRC	6	6	645.14	630.64	6.687	0.94	275238	1	0.07	0.00	275238	1	0.10	0.04
275239	1	275238	131.6	CIRC	6	6	656.223	645.14	8.419	1.05	275239	1	0.07	0.00	275239	1	0.10	0.03
275240	2	275239	36.2	CIRC	6	6	659.271	656.223	8.414	1.05	275240	2	0.07	0.00	275240	2	0.09	0.01
275241	3	275239	80	CIRC	6	6	659.121	656.223	3.624	0.69	275241	3	0.07	0.00	275241	3	0.09	0.01
275242	1	275225	33.1	CIRC	6	6	640.743	636.919	11.548	1.23	275242	1	0.07	0.00	275242	1	0.38	0.76
275243	1	275242	273.1	CIRC	6	6	672.28	640.743	11.548	1.23	275243	1	0.07	0.00	275243	1	0.35	0.82
275245	1	275227	484.5	CIRC	6	6	748.15	659.59	18.279	1.55	275245	1	0.07	0.00	275245	1	0.14	0.04
275246	1	275245	310.5	CIRC	6	6	795.94	748.15	15.39	1.42	275246	1	0.07	0.00	275246	1	0.08	0.02
275247	1	275246	150.2	CIRC	6	6	809.19	795.94	8.819	1.08	275247	1	0.07	0.00	275247	1	0.07	0.00
275248	1	275245	62.3	CIRC	6	6	759.537	748.15	18.278	1.55	275248	1	0.07	0.00	275248	1	0.08	0.01
275249	1	275243	116.3	CIRC	6	6	674.753	672.28	2.127	0.53	275249	1	0.07	0.00	275249	1	0.34	0.09
275250	2	275249	102.7	CIRC	6	6	676.807	674.753	2.001	0.51	275250	2	0.07	0.00	275250	2	0.10	0.01
275251	3	275249	29.7	CIRC	6	6	676.407	674.753	5.561	0.86	275251	3	0.07	0.00	275251	3	0.10	0.00
275252	1	275238	26.7	CIRC	6	6	646.981	645.14	6.886	0.95	275252	1	0.07	0.00	275252	1	0.10	0.01
275301	1	275016	228.3	CIRC	6	6	707.83	686.27	9.443	1.11	275301	1	0.09	0.00	275301	1	2.46	0.11
275302	1	275301	162.5	CIRC	6	6	709.99	707.83	1.329	0.42	275302	1	0.07	0.00	275302	1	0.07	0.01

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
275303	1	275017	526.1	CIRC	6	6	717.89	690.24	5.256	0.83	275303	1	0.07	0.01	275303	1	4.71	0.28
275304	1	275303	98.1	CIRC	6	6	719.36	717.89	1.499	0.44	275304	1	0.07	0.00	275304	1	0.13	0.06
275305	1	275304	278.7	CIRC	6	6	726.55	719.36	2.58	0.58	275305	1	0.07	0.00	275305	1	0.14	0.04
275306	1	275305	71.9	CIRC	6	6	728.4	726.55	2.572	0.58	275306	1	0.07	0.00	275306	1	0.11	0.03
275307	2	275306	215.5	CIRC	6	6	730.981	728.4	1.198	0.4	275307	2	0.07	0.00	275307	2	0.10	0.02
275308	1	275303	235.6	CIRC	6	6	720.23	717.89	0.993	0.36	275308	1	0.07	0.00	275308	1	0.13	0.03
275309	1	275308	273	CIRC	6	6	724.97	720.23	1.736	0.48	275309	1	0.07	0.00	275309	1	0.11	0.01
275310	2	275018	208	CIRC	6	6	707.794	705.179	1.257	0.41	275310	2	0.09	0.00	275310	2	3.15	-0.75
275311	1	275310	205.6	CIRC	6	6	709.794	707.794	0.973	0.36	275311	1	0.07	0.00	275311	1	0.51	0.05
275312	1	275019	107.8	CIRC	6	6	733.62	725.12	7.885	1.02	275312	1	0.08	0.00	275312	1	2.36	-0.30
275313	1	275312	315.7	CIRC	6	6	742.53	733.62	2.822	0.61	275313	1	0.07	0.00	275313	1	0.10	0.03
275314	1	275313	91.1	CIRC	6	6	755.14	742.53	13.842	1.35	275314	1	0.07	0.00	275314	1	0.10	0.03
275315	1	275314	75.2	CIRC	6	6	765.549	755.14	13.844	1.35	275315	1	0.07	0.00	275315	1	0.08	0.02
275316	2	275315	101.2	CIRC	6	6	766.549	765.549	0.988	0.36	275316	2	0.07	0.00	275316	2	0.08	0.01
275317	1	275314	184.4	CIRC	6	6	780.665	755.14	13.842	1.35	275317	1	0.07	0.00	275317	1	0.08	0.01
275401	2	275020	187.8	CIRC	6	6	753.981	751.981	1.065	0.37	275401	2	0.08	0.00	275401	2	1.38	-0.53
275402	1	275022	304.1	CIRC	6	6	801.3	784.52	5.519	0.85	275402	1	0.09	0.00	275402	1	2.50	-0.05
275403	1	275023	118.4	CIRC	6	6	820.05	806.62	11.339	1.22	275403	1	0.08	0.00	275403	1	0.81	0.05
275404	1	275403	164.5	CIRC	6	6	844.22	820.05	14.695	1.39	275404	1	0.07	0.00	275404	1	0.09	0.04
275405	1	275404	195.1	CIRC	6	6	847.04	844.22	1.446	0.44	275405	1	0.07	0.00	275405	1	0.09	0.03
275406	1	275405	106.5	CIRC	6	6	849.68	847.04	2.478	0.57	275406	1	0.07	0.00	275406	1	0.11	0.02
275407	1	275023	151.4	CIRC	6	6	809.24	806.62	1.73	0.48	275407	1	0.08	0.00	275407	1	0.82	0.63
275408	1	275407	115.7	CIRC	6	6	811.24	809.24	1.729	0.48	275408	1	0.07	0.00	275408	1	3.03	0.61
275409	2	275408	243.8	CIRC	6	6	815.44	811.24	1.723	0.48	275409	2	0.07	0.00	275409	2	4.53	-0.06
275410	1	275021	51.6	CIRC	6	6	793.315	781.31	23.274	1.75	275410	1	0.08	0.00	275410	1	2.99	-0.53
275501	1	275028	121.9	CIRC	6	6	827.82	827.32	0.41	0.23	275501	1	0.10	0.01	275501	1	0.39	0.23
275502	1	275501	170	CIRC	6	6	860.68	827.82	19.328	1.59	275502	1	0.10	0.01	275502	1	0.44	0.20
275503	1	275502	126	CIRC	6	6	862.22	860.68	1.223	0.4	275503	1	0.07	0.01	275503	1	0.26	0.20
275504	1	275503	295.9	CIRC	6	6	865.52	862.22	1.115	0.38	275504	1	0.09	0.01	275504	1	0.26	0.19
275505	1	275504	274.2	CIRC	6	6	882.61	865.52	6.232	0.91	275505	1	0.09	0.01	275505	1	0.26	0.16
275506	1	275505	181.2	CIRC	6	6	886.66	882.61	2.235	0.54	275506	1	0.07	0.01	275506	1	0.19	0.14
275507	1	275506	200.7	CIRC	6	6	889.16	886.66	1.246	0.4	275507	1	0.08	0.01	275507	1	0.19	0.12
275508	1	275507	204.5	CIRC	6	6	891.54	889.16	1.164	0.39	275508	1	0.08	0.01	275508	1	0.20	0.10
275509	1	275508	219.3	CIRC	6	6	900.52	891.54	4.095	0.73	275509	1	0.08	0.01	275509	1	0.19	0.08
275510	2	275509	63.6	CIRC	6	6	906.17	900.52	8.883	1.08	275510	2	0.07	0.00	275510	2	0.13	0.04
275511	1	275510	118.9	CIRC	6	6	916.74	906.17	8.891	1.08	275511	1	0.07	0.00	275511	1	0.09	0.04
275512	1	275511	151	CIRC	6	6	925.93	916.74	6.088	0.9	275512	1	0.07	0.00	275512	1	0.09	0.02
275513	1	275501	109.4	CIRC	6	6	833.437	827.82	5.135	0.82	275513	1	0.10	0.00	275513	1	0.44	0.02
281001	1	200120	380.3	CIRC	18	18	9.908	8.38	0.402	4.3	281001	1	0.22	0.21	281001	1	0.65	1.06
281002	1	281025	251.5	CIRC	18	18	11.927	10.917	0.402	4.3	281002	1	0.23	0.21	281002	1	0.51	1.05
281003	1	281002	248.2	CIRC	18	18	12.924	11.927	0.402	4.3	281003	1	0.23	0.21	281003	1	0.51	1.05
281004	1	281024	302.3	CIRC	18	18	27.5	25	0.827	6.17	281004	1	0.21	0.13	281004	1	0.49	0.92
281005	1	281004	306.7	CIRC	18	18	30.08	27.5	0.841	6.23	281005	1	0.17	0.13	281005	1	0.40	0.92

Model Sanitary Sewer Pipe Properties										
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)
281006	1	281005	72.1	CIRC	18	18	34.32	30.08	5.885	16.47
281007	1	281006	53.9	CIRC	12	12	36.9	34.32	4.788	5.04
281007	2	281502	91.9	CIRC	12	12	37.28	34.65	2.863	3.9
281008	1	291001	255.2	CIRC	8	8	41.24	37.25	1.564	0.98
281008	2	283002	8.2	CIRC	12	12	40.74	39.5	15.085	8.95
281009	1	281008	259.5	CIRC	6	6	47.37	40.74	2.555	0.58
281010	1	281009	357.3	CIRC	6	6	55.03	47.37	2.144	0.53
281010	2	281108	6.8	CIRC	8	8	50.78	50.5	4.116	1.58
281011	1	220029	17.8	CIRC	6	6	58.09	56	11.77	1.24
281012	1	281011	209.3	CIRC	6	6	64	58.09	2.823	0.61
281013	1	281012	260.5	CIRC	6	6	72.7	64	3.34	0.66
281014	1	281013	258.7	CIRC	6	6	82.92	72.7	3.951	0.72
281015	1	281014	260.6	CIRC	6	6	96.19	82.92	5.092	0.82
281016	1	281015	155.8	CIRC	6	6	101.5	96.19	3.409	0.67
281017	1	281016	251.1	CIRC	6	6	114.97	101.5	5.364	0.84
281018	1	281017	48.8	CIRC	6	6	117.23	114.97	4.629	0.78
281020	1	281003	516.7	CIRC	18	18	15	12.924	0.402	4.3
281021	1	281020	250.9	CIRC	18	18	18	15	1.196	7.42
281022	1	281021	250.4	CIRC	18	18	21	18	1.198	7.43
281023	1	281022	253.3	CIRC	18	18	23.77	21	1.093	7.1
281024	1	281023	299.7	CIRC	18	18	25	23.77	0.41	4.35
281025	1	281001	251.1	CIRC	18	18	10.917	9.908	0.402	4.3
281101	1	281111	233.7	CIRC	6	6	41.278	40.85	0.183	0.16
281102	1	281008	375.5	CIRC	6	6	42.69	40.74	0.519	0.26
281103	1	281102	269	CIRC	6	6	49.67	42.69	2.594	0.58
281104	1	281009	374.5	CIRC	6	6	50	47.37	0.702	0.3
281105	1	281104	267.6	CIRC	6	6	55.92	50	2.213	0.54
281106	1	281007	300.3	CIRC	8	8	42.34	37.55	1.595	0.99
281107	1	281106	348.1	CIRC	8	8	48	42.34	1.626	1
281108	1	281107	218.2	CIRC	8	8	50.5	48	1.146	0.84
281109	1	281108	52	CIRC	6	6	60	50.5	18.278	1.55
281110	1	281109	240.7	CIRC	6	6	73	60	5.401	0.84
281111	1	281008	266.9	CIRC	6	6	40.85	40.74	0.041	0.07
281201	1	281012	350.1	CIRC	6	6	65.67	64	0.477	0.25
281202	1	281201	291.9	CIRC	6	6	66.22	65.67	0.188	0.16
281203	1	281013	298.5	CIRC	6	6	87.42	72.7	4.931	0.81
281204	1	281014	325.4	CIRC	6	6	99.98	82.92	5.242	0.83
281301	1	281015	423.3	CIRC	6	6	100.43	96.19	1.002	0.36
281302	1	281301	256.3	CIRC	6	6	103.49	100.43	1.194	0.4
281303	1	281016	188.7	CIRC	6	6	106.76	101.5	2.788	0.61
281304	1	281303	297.5	CIRC	6	6	116.55	106.76	3.291	0.66
281305	1	281017	184.3	CIRC	6	6	117.05	114.97	1.128	0.39
281306	1	281305	29.8	CIRC	6	6	119.86	117.05	9.442	1.11

Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow			
US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
281006	1	0.17	0.12
281007	1	0.18	0.12
281007	2	0.10	0.00
281008	1	0.19	0.00
281008	2	0.13	0.01
281009	1	0.10	0.01
281010	1	0.08	0.00
281010	2	0.08	0.01
281011	1	0.22	0.10
281012	1	0.15	0.10
281013	1	0.15	0.09
281014	1	0.14	0.08
281015	1	0.13	0.07
281016	1	0.12	0.06
281017	1	0.12	0.05
281018	1	0.11	0.04
281020	1	0.23	0.21
281021	1	0.23	0.21
281022	1	0.22	0.21
281023	1	0.22	0.17
281024	1	0.21	0.17
281025	1	0.23	0.21
281101	1	0.09	0.00
281102	1	0.10	0.00
281103	1	0.08	0.00
281104	1	0.08	0.00
281105	1	0.08	0.00
281106	1	0.08	0.01
281107	1	0.08	0.01
281108	1	0.08	0.01
281109	1	0.08	0.00
281110	1	0.07	0.00
281111	1	0.10	0.00
281201	1	0.15	0.00
281202	1	0.08	0.00
281203	1	0.14	0.00
281204	1	0.13	0.01
281301	1	0.12	0.01
281302	1	0.08	0.00
281303	1	0.12	0.01
281304	1	0.07	0.00
281305	1	0.11	0.01
281306	1	0.09	0.00

Peak Depth/Flow in Pipes for Design St			
US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
281006	1	0.40	0.91
281007	1	0.30	0.91
281007	2	0.10	0.00
281008	1	0.48	0.00
281008	2	0.41	0.21
281009	1	0.17	0.13
281010	1	0.17	0.00
281010	2	0.20	0.08
281011	1	0.60	0.65
281012	1	0.46	0.65
281013	1	1.68	0.62
281014	1	0.71	0.60
281015	1	0.40	0.57
281016	1	0.35	0.52
281017	1	0.37	0.47
281018	1	0.29	0.38
281020	1	0.51	1.05
281021	1	0.51	1.05
281022	1	0.41	1.05
281023	1	0.41	0.96
281024	1	0.46	0.96
281025	1	0.51	1.05
281101	1	0.28	0.02
281102	1	0.14	0.04
281103	1	0.15	0.03
281104	1	0.17	0.06
281105	1	0.16	0.02
281106	1	0.19	0.16
281107	1	0.19	0.15
281108	1	0.20	0.15
281109	1	0.20	0.06
281110	1	0.09	0.03
281111	1	0.14	0.05
281201	1	1.67	0.07
281202	1	0.13	0.01
281203	1	0.71	0.02
281204	1	0.40	0.03
281301	1	0.35	0.04
281302	1	0.13	0.01
281303	1	0.37	0.04
281304	1	0.11	0.02
281305	1	0.29	0.09
281306	1	0.18	0.02

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
281307	1	281306	127.2	CIRC	6	6	131.297	119.86	8.989	1.09	281307	1	0.07	0.00	281307	1	0.08	0.01
281308	1	281305	223.9	CIRC	6	6	124.78	117.05	3.453	0.67	281308	1	0.09	0.01	281308	1	0.18	0.06
281309	1	281308	213.8	CIRC	6	6	140.703	124.78	7.448	0.99	281309	1	0.07	0.00	281309	1	0.12	0.04
281310	2	281309	150.2	CIRC	6	6	143.707	140.703	2	0.51	281310	2	0.07	0.00	281310	2	0.09	0.02
281311	3	281309	59.1	CIRC	6	6	141.937	140.703	2.088	0.52	281311	3	0.07	0.00	281311	3	0.09	0.01
281312	1	281308	205.9	CIRC	6	6	131.87	124.78	3.443	0.67	281312	1	0.07	0.00	281312	1	0.12	0.01
281401	1	281018	424	CIRC	6	6	169.22	117.23	12.261	1.27	281401	1	0.10	0.04	281401	1	0.26	0.37
281402	1	281401	161.1	CIRC	6	6	169.87	169.22	0.403	0.23	281402	1	0.09	0.01	281402	1	0.20	0.04
281403	1	281402	128.1	CIRC	6	6	176.748	169.87	5.369	0.84	281403	1	0.09	0.00	281403	1	0.16	0.01
281404	1	281402	182.3	CIRC	6	6	173.516	169.87	2	0.51	281404	1	0.09	0.00	281404	1	0.16	0.02
281405	1	281401	37.1	CIRC	6	6	169.36	169.22	0.377	0.22	281405	1	0.12	0.03	281405	1	0.36	0.31
281406	1	281405	180.8	CIRC	6	6	184.623	169.36	8.442	1.05	281406	1	0.14	0.03	281406	1	0.54	0.30
281407	1	281406	414.5	CIRC	6	6	223.63	184.623	9.411	1.11	281407	1	0.09	0.03	281407	1	0.20	0.28
281408	1	281407	145.5	CIRC	6	6	231.23	223.63	5.222	0.83	281408	1	0.08	0.00	281408	1	0.18	0.01
281409	1	281407	114.9	CIRC	6	6	225	223.63	1.193	0.4	281409	1	0.08	0.01	281409	1	0.21	0.13
281410	1	281409	153.6	CIRC	6	6	226.76	225	1.146	0.39	281410	1	0.08	0.01	281410	1	0.21	0.11
281411	1	281410	55.4	CIRC	6	6	227.71	226.76	1.716	0.48	281411	1	0.08	0.01	281411	1	0.19	0.10
281412	1	281411	166.8	CIRC	6	6	255.985	227.71	16.956	1.49	281412	1	0.07	0.00	281412	1	0.17	0.03
281413	2	281412	106.3	CIRC	6	6	271.675	255.985	14.757	1.39	281413	2	0.07	0.00	281413	2	0.08	0.02
281414	1	281407	208.9	CIRC	6	6	252.206	223.63	13.677	1.34	281414	1	0.08	0.01	281414	1	0.18	0.13
281415	1	281414	357.6	CIRC	6	6	283.82	252.206	8.84	1.08	281415	1	0.07	0.01	281415	1	0.12	0.11
281416	1	281415	133.2	CIRC	6	6	296.41	283.82	9.45	1.12	281416	1	0.07	0.00	281416	1	0.13	0.01
281417	1	281415	281.9	CIRC	6	6	299.8	283.82	5.668	0.86	281417	1	0.07	0.01	281417	1	0.13	0.06
281418	1	281417	139.1	CIRC	6	6	321.7	299.8	15.739	1.44	281418	1	0.07	0.00	281418	1	0.11	0.03
281419	1	281417	44.1	CIRC	6	6	302.397	299.8	5.893	0.88	281419	1	0.07	0.00	281419	1	0.11	0.01
281501	1	282004	571.3	CIRC	12	12	33	29.56	0.602	1.79	281501	1	0.11	0.00	281501	1	0.15	0.04
281502	1	281501	317.1	CIRC	12	12	34.65	33	0.52	1.66	281502	1	0.07	0.00	281502	1	0.13	0.01
282001	1	222004	462.8	CIRC	12	12	22.47	21.31	0.251	1.15	282001	1	0.10	0.01	282001	1	1.07	0.14
282002	1	282001	458.9	CIRC	12	12	23.74	22.47	0.277	1.21	282002	1	0.09	0.01	282002	1	0.22	0.10
282003	1	282002	516.9	CIRC	12	12	27.68	23.74	0.762	2.01	282003	1	0.09	0.01	282003	1	0.21	0.08
282004	1	282003	163.6	CIRC	12	12	29.56	27.68	1.149	2.47	282004	1	0.11	0.01	282004	1	0.15	0.07
282005	1	220011	5.4	CIRC	8	8	29.97	29.75	4.042	1.57	282005	1	0.31	0.07	282005	1	0.92	0.45
282006	1	282005	258.5	CIRC	8	8	34.61	29.97	1.795	1.05	282006	1	0.14	0.06	282006	1	0.72	0.42
282007	1	282008	185	CIRC	6	6	42.86	39	2.087	0.52	282007	1	0.11	0.04	282007	1	0.25	0.24
282008	1	282006	170.1	CIRC	6	6	39	34.61	2.58	0.58	282008	1	0.13	0.04	282008	1	0.31	0.26
282101	1	282005	186.9	CIRC	6	6	33	29.97	1.621	0.46	282101	1	0.14	0.00	282101	1	0.72	0.02
282103	1	282101	308.8	CIRC	6	6	41.16	33	2.642	0.59	282103	1	0.07	0.00	282103	1	0.10	0.02
282104	1	282103	54.2	CIRC	6	6	42.17	41.16	1.863	0.5	282104	1	0.07	0.00	282104	1	0.09	0.01
282105	1	282104	112.3	CIRC	6	6	46.26	42.17	3.643	0.69	282105	1	0.07	0.00	282105	1	0.09	0.01
282106	1	282005	432.1	CIRC	6	6	40	29.97	2.321	0.55	282106	1	0.14	0.00	282106	1	0.72	0.01
282107	1	282103	160.5	CIRC	6	6	42.587	41.16	0.889	0.34	282107	1	0.07	0.00	282107	1	0.09	0.01
282201	1	282006	206.8	CIRC	6	6	41.12	34.61	3.148	0.64	282201	1	0.13	0.01	282201	1	0.31	0.06
282202	1	282201	294.2	CIRC	6	6	52.81	41.12	3.973	0.72	282202	1	0.07	0.01	282202	1	0.12	0.05

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
282203	1	282202	149.3	CIRC	6	6	60.42	52.81	5.099	0.82	282203	1	0.07	0.00	282203	1	0.11	0.02
282204	1	282202	284.1	CIRC	6	6	61	52.81	2.883	0.62	282204	1	0.07	0.00	282204	1	0.11	0.02
282205	1	282006	258.2	CIRC	6	6	48.02	34.61	5.193	0.83	282205	1	0.13	0.01	282205	1	0.31	0.05
282206	1	282205	124.7	CIRC	6	6	51.552	48.02	2.832	0.61	282206	1	0.07	0.00	282206	1	0.11	0.01
282207	1	282205	300.7	CIRC	6	6	56.7	48.02	2.886	0.62	282207	1	0.07	0.00	282207	1	0.11	0.03
282207	2	281009	428.7	CIRC	6	6	56.7	47.37	2.176	0.54	282207	2	0.08	0.00	282207	2	0.17	0.03
282209	1	282007	256.8	CIRC	6	6	62.39	42.86	7.606	1	282209	1	0.12	0.00	282209	1	0.25	0.02
282210	1	282209	116.3	CIRC	6	6	67	62.39	3.964	0.72	282210	1	0.07	0.00	282210	1	0.08	0.01
282211	1	220023	118.9	CIRC	6	6	59.46	52	6.275	0.91	282211	1	0.19	0.01	282211	1	0.51	0.04
282212	1	282211	313	CIRC	6	6	81.32	59.46	6.984	0.96	282212	1	0.08	0.01	282212	1	0.10	0.02
282301	1	282007	258.1	CIRC	6	6	52	42.86	3.542	0.68	282301	1	0.12	0.04	282301	1	0.25	0.20
282302	1	282301	149.9	CIRC	6	6	58.97	52	4.65	0.78	282302	1	0.10	0.01	282302	1	0.20	0.03
282304	1	282302	201.9	CIRC	6	6	80.57	58.97	10.697	1.19	282304	1	0.07	0.00	282304	1	0.10	0.01
282305	1	282301	99.9	CIRC	6	6	56.26	52	4.263	0.75	282305	1	0.10	0.03	282305	1	0.20	0.16
282306	1	282305	299.4	CIRC	6	6	79	56.26	7.595	1	282306	1	0.09	0.00	282306	1	0.17	0.03
282307	1	282306	177.9	CIRC	6	6	81.32	79	1.304	0.41	282307	1	0.07	0.00	282307	1	0.09	0.01
282307	2	281012	409.6	CIRC	6	6	81.32	64	4.228	0.75	282307	2	0.15	0.00	282307	2	1.67	0.02
282309	1	282305	231.1	CIRC	6	6	62.7	56.26	2.786	0.61	282309	1	0.09	0.02	282309	1	0.17	0.12
282310	1	282309	241.8	CIRC	6	6	79.195	62.7	6.823	0.95	282310	1	0.09	0.00	282310	1	0.17	0.01
282311	1	282309	28.7	CIRC	6	6	62.91	62.7	0.731	0.31	282311	1	0.09	0.02	282311	1	0.21	0.10
282312	1	220025	242.8	CIRC	6	6	88.53	70.5	7.426	0.99	282312	1	0.07	0.01	282312	1	0.09	0.03
282313	1	282312	186.9	CIRC	6	6	88.7	88.53	0.091	0.11	282313	1	0.07	0.00	282313	1	0.09	0.01
282314	1	282311	24.9	CIRC	6	6	67.18	62.91	17.144	1.5	282314	1	0.11	0.02	282314	1	0.21	0.10
282315	1	282314	307	CIRC	6	6	79.67	67.18	4.068	0.73	282315	1	0.07	0.00	282315	1	0.11	0.01
282316	1	282314	234.7	CIRC	6	6	77.89	67.18	4.564	0.78	282316	1	0.07	0.02	282316	1	0.13	0.09
282317	1	282316	297.8	CIRC	6	6	96.76	77.89	6.337	0.91	282317	1	0.08	0.00	282317	1	0.13	0.02
282318	1	220026	21.2	CIRC	6	6	84	83.5	2.356	0.56	282318	1	0.17	0.01	282318	1	0.42	0.04
282319	1	282318	198.7	CIRC	6	6	91.97	84	4.011	0.73	282319	1	0.08	0.00	282319	1	0.11	0.03
282320	1	282319	187.2	CIRC	6	6	98.006	91.97	3.224	0.65	282320	1	0.07	0.00	282320	1	0.09	0.01
282321	1	282316	260.6	CIRC	6	6	94.16	77.89	6.243	0.91	282321	1	0.08	0.01	282321	1	0.13	0.04
282322	1	282321	378.6	CIRC	6	6	107.13	94.16	3.426	0.67	282322	1	0.07	0.00	282322	1	0.10	0.02
282323	1	282321	126.9	CIRC	6	6	101.24	94.16	5.58	0.86	282323	1	0.07	0.00	282323	1	0.10	0.00
282324	1	220028	17.2	CIRC	15	15	114.234	112.86	8.007	11.82	282324	1	0.16	0.18	282324	1	0.37	2.04
282324_PLUG1	2	265003	108.3	CIRC	15	15	110.241	106.51	3.446	7.75	282324_PLUG1	2	0.13	0.00	282324_PLUG1	2	0.13	0.00
282324_PLUG2	3	282323	292.8	CIRC	6	6	110.354	101.24	3.113	0.64	282324_PLUG2	3	0.07	0.00	282324_PLUG2	3	0.07	0.00
283002	1	220015	14.1	CIRC	12	12	39.5	39.13	2.632	3.74	283002	1	0.27	0.04	283002	1	0.75	0.45
283003	1	283002	364.9	CIRC	12	12	42.49	39.5	0.819	2.08	283003	1	0.13	0.03	283003	1	0.41	0.24
283004	1	283003	329.9	CIRC	12	12	46.4	42.49	1.185	2.51	283004	1	0.12	0.02	283004	1	0.24	0.20
283005	1	283004	302	CIRC	12	12	56.72	46.4	3.418	4.26	283005	1	0.12	0.02	283005	1	0.22	0.20
283006	1	220020	59.7	CIRC	15	15	64	63.5	0.837	3.82	283006	1	0.25	0.23	283006	1	0.96	2.56
283006_1	2	283047	274.6	CIRC	12	12	64	60	1.457	2.78	283006_1	2	0.12	0.00	283006_1	2	0.22	0.00
283007	1	283006	247.6	CIRC	12	12	69.8	64	2.343	3.53	283007	1	0.22	0.23	283007	1	0.83	2.56
283008	1	283007	252.4	CIRC	12	12	79.19	69.8	3.72	4.44	283008	1	0.20	0.23	283008	1	0.68	2.47

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
283009	1	283008	36.8	CIRC	12	12	82.68	79.19	9.478	7.09	283009	1	0.18	0.21	283009	1	0.57	1.95
283010	1	283009	278.7	CIRC	12	12	96.75	82.68	5.049	5.18	283010	1	0.15	0.20	283010	1	0.43	1.91
283011	1	283050	263.9	CIRC	12	12	115.27	99.215	6.083	5.68	283011	1	0.17	0.19	283011	1	0.44	1.80
283012	1	283011	138.1	CIRC	12	12	127.55	115.27	8.892	6.87	283012	1	0.16	0.19	283012	1	0.41	1.80
283013	1	283012	100.3	CIRC	12	12	131.48	127.55	3.917	4.56	283013	1	0.15	0.19	283013	1	0.45	1.80
283014	1	283013	250.9	CIRC	12	12	154.46	131.48	9.159	6.97	283014	1	0.17	0.18	283014	1	0.45	1.76
283015	1	283014	293.9	CIRC	12	12	188.99	154.46	11.75	7.89	283015	1	0.15	0.18	283015	1	0.36	1.76
283016	1	283015	253.4	CIRC	12	12	212.63	188.99	9.33	7.04	283016	1	0.14	0.18	283016	1	0.36	1.75
283017	1	283016	152.3	CIRC	12	12	236.85	212.63	15.907	9.19	283017	1	0.15	0.18	283017	1	0.36	1.75
283018	1	283017	197.4	CIRC	12	12	252.25	236.85	7.802	6.43	283018	1	0.14	0.18	283018	1	0.37	1.74
283019	1	283018	148.1	CIRC	12	12	288.19	252.25	24.263	11.35	283019	1	0.15	0.18	283019	1	0.37	1.74
283020	1	283019	68.9	CIRC	12	12	299.98	288.19	17.11	9.53	283020	1	0.13	0.17	283020	1	0.30	1.73
283021	1	283020	74.7	CIRC	12	12	318.94	299.98	25.366	11.6	283021	1	0.14	0.17	283021	1	0.31	1.73
283022	1	283021	193.7	CIRC	12	12	355.02	318.94	18.623	9.94	283022	1	0.13	0.17	283022	1	0.28	1.71
283023	1	283022	95.2	CIRC	12	12	368.92	355.02	14.6	8.8	283023	1	0.14	0.17	283023	1	0.30	1.71
283024	1	283023	193.4	CIRC	12	12	385.196	368.92	8.414	6.68	283024	1	0.14	0.01	283024	1	0.32	0.15
283025	2	283024	243.6	CIRC	12	12	405.691	385.196	8.414	6.68	283025	2	0.10	0.01	283025	2	0.14	0.15
283026	1	283025	111.9	CIRC	12	12	415.11	405.691	8.414	6.68	283026	1	0.10	0.01	283026	1	0.14	0.11
283027	1	283026	187.3	CIRC	12	12	430.87	415.11	8.414	6.68	283027	1	0.10	0.00	283027	1	0.13	0.03
283028	1	283027	49	CIRC	12	12	440.43	430.87	19.513	10.17	283028	1	0.10	0.00	283028	1	0.11	0.01
283029	1	283028	168	CIRC	12	12	469.14	440.43	17.086	9.52	283029	1	0.10	0.00	283029	1	0.10	0.00
283030_1	1	283706	94.3	CIRC	12	12	473.52	463	11.16	7.69	283030_1	1	0.16	0.16	283030_1	1	0.42	1.55
283030_1	2	283029	61.3	CIRC	12	12	476.5	469.14	12.015	7.98	283030_1	2	0.10	0.00	283030_1	2	0.10	0.00
283031	1	283030_1	268.8	CIRC	10	10	513.45	473.52	14.857	5.46	283031	1	0.14	0.11	283031	1	0.32	1.06
283032	1	283031	49	CIRC	10	10	522.86	513.45	19.191	6.21	283032	1	0.12	0.11	283032	1	0.26	1.05
283033	2	283049	53	CIRC	10	10	536.21	530.322	11.099	4.72	283033	2	0.12	0.11	283033	2	0.28	1.05
283034	1	283033	86.3	CIRC	10	10	545.79	536.21	11.099	4.72	283034	1	0.12	0.11	283034	1	0.28	1.04
283035	1	283034	70.5	CIRC	10	10	551.95	545.79	8.738	4.19	283035	1	0.12	0.11	283035	1	0.30	1.04
283036	1	283035	150	CIRC	10	10	580.857	551.95	19.265	6.22	283036	1	0.12	0.11	283036	1	0.30	1.03
283037	2	283036	102.4	CIRC	10	10	604.207	580.857	22.803	6.76	283037	2	0.11	0.11	283037	2	0.25	1.01
283038	1	283037	75.7	CIRC	10	10	619.88	604.207	20.7	6.44	283038	1	0.11	0.11	283038	1	0.24	1.00
283039	1	283038	211.7	CIRC	8	8	621.65	619.88	0.836	0.71	283039	1	0.13	0.05	283039	1	0.39	0.44
283041	1	283039	141.4	CIRC	8	8	649.23	621.65	19.498	3.45	283041	1	0.13	0.04	283041	1	0.39	0.43
283043	1	283041	169.1	CIRC	8	8	687.41	649.23	22.579	3.71	283043	1	0.09	0.04	283043	1	0.18	0.41
283044	1	283043	188.1	CIRC	6	6	691.81	687.41	2.339	0.55	283044	1	0.11	0.04	283044	1	0.32	0.39
283045	1	283044	154.1	CIRC	6	6	703.37	691.81	7.503	0.99	283045	1	0.11	0.04	283045	1	0.33	0.38
283046	1	283045	184.7	CIRC	6	6	721.1	703.37	9.601	1.12	283046	1	0.09	0.04	283046	1	0.23	0.37
283047	1	283005	302.3	CIRC	12	12	60	56.72	1.085	2.4	283047	1	0.11	0.02	283047	1	0.22	0.20
283048	1	283032	46.3	CIRC	10	10	527.998	522.86	11.099	4.72	283048	1	0.11	0.11	283048	1	0.28	1.05
283049	1	283048	20.9	CIRC	10	10	530.322	527.998	11.099	4.72	283049	1	0.12	0.11	283049	1	0.28	1.05
283050	1	283010	59.6	CIRC	12	12	99.215	96.75	4.138	4.69	283050	1	0.17	0.19	283050	1	0.43	1.80
283101	1	283047	31.5	CIRC	6	6	60.92	60	2.922	0.62	283101	1	0.12	0.01	283101	1	0.22	0.20
283101	2	283106	245.3	CIRC	6	6	61.92	55.9	2.454	0.57	283101	2	0.07	0.00	283101	2	0.14	0.00

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
283102	1	283101	127.6	CIRC	6	6	63.22	61.17	1.607	0.46	283102	1	0.08	0.01	283102	1	0.13	0.05
283103	1	283102	213.1	CIRC	6	6	67.55	63.22	2.032	0.52	283103	1	0.08	0.00	283103	1	0.13	0.03
283104	1	283103	36.3	CIRC	6	6	68.288	67.55	2.032	0.52	283104	1	0.07	0.00	283104	1	0.10	0.02
283105	1	283103	5.1	CIRC	6	6	67.652	67.55	1.983	0.51	283105	1	0.07	0.00	283105	1	0.10	0.01
283106	1	281010	443.5	CIRC	8	8	55.9	50.78	1.154	0.84	283106	1	0.07	0.00	283106	1	0.14	0.07
283107	1	283101	183.5	CIRC	6	6	64.81	61.17	1.984	0.51	283107	1	0.08	0.01	283107	1	0.18	0.13
283108	1	283107	184.6	CIRC	6	6	68.64	64.81	2.075	0.52	283108	1	0.08	0.01	283108	1	0.18	0.10
283109	1	283108	211.3	CIRC	6	6	73.443	68.64	2.273	0.55	283109	1	0.07	0.00	283109	1	0.16	0.08
283110	2	283109	48.5	CIRC	6	6	73.793	73.443	0.722	0.31	283110	2	0.07	0.00	283110	2	0.14	0.02
283111	1	283109	114	CIRC	6	6	76.19	73.443	2.41	0.56	283111	1	0.07	0.00	283111	1	0.14	0.04
283112	1	283111	271.6	CIRC	6	6	82.38	76.19	2.279	0.55	283112	1	0.07	0.00	283112	1	0.11	0.03
283114	1	283007	30.6	CIRC	6	6	71.77	69.8	6.443	0.92	283114	1	0.20	0.00	283114	1	0.67	0.09
283114	2	283108	152.4	CIRC	6	6	72.5	68.64	2.532	0.58	283114	2	0.07	0.00	283114	2	0.16	0.00
283115	1	283129	290.8	CIRC	6	6	73.51	72.5	0.347	0.21	283115	1	0.08	0.00	283115	1	0.26	0.03
283116	1	283008	32.9	CIRC	6	6	80	79.19	2.46	0.57	283116	1	0.18	0.02	283116	1	0.57	0.54
283116	2	283114	257.7	CIRC	6	6	81	71.77	3.581	0.69	283116	2	0.07	0.00	283116	2	0.13	0.00
283117	1	283116	315.7	CIRC	6	6	81.85	80	0.586	0.28	283117	1	0.09	0.00	283117	1	0.58	0.08
283118	1	283117	309.9	CIRC	6	6	82.13	81.85	0.09	0.11	283118	1	0.08	0.00	283118	1	0.20	0.03
283119	1	283116	247.3	CIRC	6	6	89.17	80	3.708	0.7	283119	1	0.09	0.01	283119	1	0.59	0.45
283120	1	283119	226.1	CIRC	6	6	89.62	89.17	0.199	0.16	283120	1	0.09	0.01	283120	1	0.42	0.44
283121	1	283120	64.6	CIRC	6	6	90.37	89.62	1.16	0.39	283121	1	0.11	0.01	283121	1	3.45	0.42
283122	1	283121	342.3	CIRC	6	6	96.27	90.37	1.724	0.48	283122	1	0.08	0.00	283122	1	3.62	0.04
283123	1	283130	8	CIRC	6	6	96.94	96.623	3.973	0.72	283123	1	0.07	0.01	283123	1	0.30	0.38
283124	1	283123	240.8	CIRC	6	6	102.19	96.94	2.18	0.54	283124	1	0.07	0.00	283124	1	0.28	0.02
283126	1	283130	202.8	CIRC	6	6	101.05	98	1.504	0.44	283126	1	0.07	0.00	283126	1	0.12	0.04
283127	1	283123	221.9	CIRC	6	6	102.54	96.94	2.524	0.58	283127	1	0.07	0.00	283127	1	0.28	0.32
283128	1	283127	311.8	CIRC	6	6	108.74	102.54	1.988	0.51	283128	1	0.07	0.00	283128	1	0.29	0.03
283129	1	283114	334.8	CIRC	6	6	72.5	71.77	0.218	0.17	283129	1	0.07	0.00	283129	1	0.18	0.08
283130	1	283121	157.4	CIRC	6	6	96.623	90.37	3.973	0.72	283130	1	0.08	0.01	283130	1	3.63	0.41
283201	1	283107	443.4	CIRC	6	6	71.995	64.81	1.621	0.46	283201	1	0.08	0.00	283201	1	0.18	0.02
283301	1	283009	60.2	CIRC	6	6	84.26	82.68	2.624	0.59	283301	1	0.15	0.01	283301	1	0.37	0.05
283302	1	283301	209.7	CIRC	6	6	88.71	84.26	2.122	0.53	283302	1	0.08	0.01	283302	1	0.12	0.04
283303	1	283302	239.6	CIRC	6	6	100.13	88.71	4.767	0.79	283303	1	0.08	0.00	283303	1	0.11	0.02
283304	1	283010	12.2	CIRC	6	6	98.39	96.75	13.435	1.33	283304	1	0.17	0.02	283304	1	0.43	0.15
283305	1	283304	427.3	CIRC	6	6	128.112	98.39	6.956	0.96	283305	1	0.08	0.00	283305	1	0.13	0.09
283306	1	283015	138.6	CIRC	6	6	207.3	188.99	13.213	1.32	283306	1	0.14	0.00	283306	1	0.34	0.00
283401	1	283019	48.5	CIRC	6	6	294.97	288.19	13.966	1.36	283401	1	0.13	0.00	283401	1	0.29	0.01
283402	1	283401	281.1	CIRC	6	6	350.657	294.97	19.809	1.61	283402	1	0.07	0.00	283402	1	0.07	0.00
283403	1	283027	100.2	CIRC	6	6	447.331	430.87	16.434	1.47	283403	1	0.10	0.00	283403	1	0.11	0.03
283404	1	283403	124.1	CIRC	6	6	467.73	447.331	16.434	1.47	283404	1	0.07	0.00	283404	1	0.08	0.02
283405	1	283404	102.3	CIRC	6	6	471.13	467.73	3.323	0.66	283405	1	0.07	0.00	283405	1	0.08	0.02
283406	1	283405	115.8	CIRC	6	6	499.523	471.13	24.521	1.8	283406	1	0.07	0.00	283406	1	0.09	0.02
283407	2	283406	111	CIRC	6	6	501.743	499.523	2.001	0.51	283407	2	0.07	0.00	283407	2	0.07	0.00

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
283408	1	283406	118.4	CIRC	6	6	504.72	499.523	4.39	0.76	283408	1	0.07	0.00	283408	1	0.07	0.00
283409	1	283408	115.2	CIRC	6	6	509.06	504.72	3.766	0.7	283409	1	0.07	0.00	283409	1	0.07	0.00
283410	1	283030_1	300.9	CIRC	6	6	524.18	477.2	15.614	1.43	283410	1	0.07	0.00	283410	1	0.07	0.01
283411	1	283405	28.8	CIRC	6	6	473	471.13	6.49	0.92	283411	1	0.07	0.00	283411	1	0.09	0.00
283501	1	283034	36	CIRC	6	6	549.42	545.79	10.082	1.15	283501	1	0.12	0.00	283501	1	0.28	0.00
283502	1	283035	233.6	CIRC	6	6	561.28	551.95	3.995	0.73	283502	1	0.12	0.00	283502	1	0.30	0.01
283503	1	283502	149.1	CIRC	6	6	564.26	561.28	1.998	0.51	283503	1	0.07	0.00	283503	1	0.07	0.00
283504	3	283036	189.3	CIRC	6	6	586.914	580.857	3.2	0.65	283504	3	0.11	0.00	283504	3	0.25	0.02
283505	1	283504	195.9	CIRC	6	6	587.926	586.914	0.516	0.26	283505	1	0.07	0.00	283505	1	0.08	0.01
283506	1	283039	130.5	CIRC	6	6	631.51	621.65	7.555	1	283506	1	0.13	0.00	283506	1	0.39	0.00
283507	1	283506	66.4	CIRC	6	6	642.787	631.51	16.979	1.49	283507	1	0.07	0.00	283507	1	0.07	0.00
283508	2	283041	212.3	CIRC	6	6	690.609	649.23	19.49	1.6	283508	2	0.09	0.00	283508	2	0.18	0.01
283509	1	283043	54.1	CIRC	6	6	688.3	687.41	1.644	0.47	283509	1	0.08	0.00	283509	1	0.17	0.03
283510	1	283509	55.7	CIRC	6	6	689.51	688.3	2.174	0.53	283510	1	0.07	0.00	283510	1	0.10	0.02
283511	1	283510	287.3	CIRC	6	6	695.756	689.51	2.174	0.53	283511	1	0.07	0.00	283511	1	0.09	0.01
283601	1	283046	164.3	CIRC	6	6	723	721.1	1.157	0.39	283601	1	0.12	0.04	283601	1	0.39	0.37
283602	1	283601	222	CIRC	6	6	728.793	723	2.61	0.59	283602	1	0.12	0.02	283602	1	0.42	0.18
283603	2	283602	223.8	CIRC	6	6	734.632	728.793	2.61	0.59	283603	2	0.09	0.02	283603	2	0.20	0.16
283604	1	283603	106.4	CIRC	6	6	737.41	734.632	2.61	0.59	283604	1	0.09	0.02	283604	1	0.19	0.15
283605	1	283604	137	CIRC	6	6	743.13	737.41	4.176	0.74	283605	1	0.09	0.00	283605	1	0.19	0.00
283606	1	283604	24.3	CIRC	6	6	739.75	737.41	9.643	1.13	283606	1	0.09	0.01	283606	1	0.19	0.07
283607	1	283606	210.8	CIRC	6	6	754.435	739.75	6.965	0.96	283607	1	0.07	0.01	283607	1	0.11	0.07
283608	2	283607	85.8	CIRC	6	6	766.015	756.243	11.395	1.22	283608	2	0.07	0.00	283608	2	0.07	0.01
283609	3	283607	60.5	CIRC	6	6	758.648	754.435	6.965	0.96	283609	3	0.07	0.01	283609	3	0.11	0.06
283610	1	283609	134	CIRC	6	6	767.98	758.648	6.965	0.96	283610	1	0.07	0.01	283610	1	0.11	0.06
283611	1	283610	198.1	CIRC	6	6	796.93	767.98	14.615	1.39	283611	1	0.07	0.01	283611	1	0.10	0.05
283612	1	283611	189.6	CIRC	6	6	824.642	796.93	14.619	1.39	283612	1	0.07	0.00	283612	1	0.09	0.01
283613	1	283611	148.5	CIRC	6	6	800.67	796.93	2.518	0.58	283613	1	0.07	0.00	283613	1	0.09	0.03
283614	1	283613	73.7	CIRC	6	6	803.22	800.67	3.46	0.67	283614	1	0.07	0.00	283614	1	0.11	0.03
283615	1	283614	185.1	CIRC	6	6	834.78	803.22	17.051	1.5	283615	1	0.07	0.00	283615	1	0.10	0.03
283616	1	283615	191.4	CIRC	6	6	847.51	834.78	6.651	0.94	283616	1	0.07	0.00	283616	1	0.08	0.02
283617	1	283616	178.2	CIRC	6	6	859.1	847.51	6.505	0.93	283617	1	0.07	0.00	283617	1	0.08	0.01
283618	1	283604	121.7	CIRC	6	6	751.05	737.41	11.211	1.21	283618	1	0.09	0.01	283618	1	0.19	0.07
283619	1	283618	17.4	CIRC	6	6	751.66	751.05	3.508	0.68	283619	1	0.07	0.00	283619	1	0.11	0.01
283620	1	283619	77.5	CIRC	6	6	757.375	751.66	7.378	0.99	283620	1	0.07	0.00	283620	1	0.08	0.01
283621	2	283620	41.9	CIRC	6	6	760.518	757.375	7.505	0.99	283621	2	0.07	0.00	283621	2	0.07	0.01
283622	1	283621	110.6	CIRC	6	6	773.226	760.518	11.49	1.23	283622	1	0.07	0.00	283622	1	0.07	0.00
283623	1	283618	98.2	CIRC	6	6	762.34	751.05	11.497	1.23	283623	1	0.07	0.01	283623	1	0.11	0.07
283624	1	283623	225.4	CIRC	6	6	788.254	762.34	11.495	1.23	283624	1	0.07	0.00	283624	1	0.10	0.01
283625	1	283623	128.9	CIRC	6	6	782.32	762.34	15.5	1.43	283625	1	0.07	0.01	283625	1	0.10	0.05
283626	1	283625	226.5	CIRC	6	6	811.93	782.32	13.071	1.31	283626	1	0.07	0.00	283626	1	0.09	0.02
283627	1	283626	219	CIRC	6	6	832.43	811.93	9.359	1.11	283627	1	0.07	0.00	283627	1	0.08	0.01
283628	1	283625	129	CIRC	6	6	793.667	782.32	8.796	1.08	283628	1	0.07	0.00	283628	1	0.09	0.02

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
283629	2	283628	80.6	CIRC	6	6	800.758	793.667	8.801	1.08	283629	2	0.07	0.00	283629	2	0.08	0.01
283630	3	283628	55.5	CIRC	6	6	793.487	793.667	-0.324	-0.21	283630	3	0.07	0.00	283630	3	0.09	0.00
283631	1	283628	118.6	CIRC	6	6	828.04	793.667	28.973	1.95	283631	1	0.07	0.00	283631	1	0.08	0.01
283632	1	283631	100.6	CIRC	6	6	857.189	828.04	28.961	1.95	283632	1	0.07	0.00	283632	1	0.07	0.00
283633	1	283631	120.8	CIRC	6	6	863.042	828.04	28.966	1.95	283633	1	0.07	0.00	283633	1	0.07	0.01
283634	1	283601	171.8	CIRC	6	6	730.12	723	4.145	0.74	283634	1	0.12	0.00	283634	1	0.42	0.01
283635	1	283634	293.6	CIRC	6	6	749.02	730.12	6.437	0.92	283635	1	0.07	0.00	283635	1	0.08	0.01
283636	1	283615	40	CIRC	6	6	841.6	834.78	17.03	1.5	283636	1	0.07	0.00	283636	1	0.08	0.00
283701	1	283023	61.8	CIRC	12	12	375	368.92	9.835	7.22	283701	1	0.14	0.16	283701	1	0.32	1.56
283702	1	283701	130.6	CIRC	12	12	393	375	13.783	8.55	283702	1	0.14	0.16	283702	1	0.34	1.56
283703	1	283702	130.3	CIRC	12	12	410	393	13.045	8.32	283703	1	0.14	0.16	283703	1	0.31	1.56
283704	1	283703	142.2	CIRC	12	12	439.131	410	20.487	10.42	283704	1	0.14	0.16	283704	1	0.31	1.56
283705	1	283704	153	CIRC	12	12	455.66	439.131	10.805	7.57	283705	1	0.13	0.16	283705	1	0.33	1.55
283706	1	283705	185.5	CIRC	12	12	463	455.66	3.957	4.58	283706	1	0.14	0.16	283706	1	0.42	1.55
284001	1	283030_1	330.4	CIRC	6	6	482.72	473.85	2.685	0.59	284001	1	0.11	0.05	284001	1	0.36	0.49
284002	1	284001	68.5	CIRC	6	6	495.19	482.72	18.213	1.55	284002	1	0.11	0.05	284002	1	0.38	0.48
284003	1	284002	251.8	CIRC	6	6	518.97	495.19	9.444	1.11	284003	1	0.09	0.05	284003	1	0.24	0.46
284004	1	284003	90.5	CIRC	6	6	534.4	518.97	17.055	1.5	284004	1	0.10	0.04	284004	1	0.24	0.45
284005	1	284004	58.5	CIRC	6	6	536.539	534.4	3.656	0.69	284005	1	0.09	0.04	284005	1	0.31	0.45
284006	1	284005	105.3	CIRC	8	8	540.389	536.539	3.656	1.49	284006	1	0.11	0.04	284006	1	0.32	0.42
284007	1	284006	120	CIRC	8	8	544.776	540.389	3.656	1.49	284007	1	0.10	0.04	284007	1	0.25	0.39
284008	1	284007	134.2	CIRC	8	8	549.683	544.776	3.656	1.49	284008	1	0.10	0.02	284008	1	0.24	0.29
284009	1	284008	61.2	CIRC	8	8	551.92	549.683	3.656	1.49	284009	1	0.09	0.02	284009	1	0.21	0.29
284010	1	284009	289.5	CIRC	6	6	580.014	551.92	9.705	1.13	284010	1	0.09	0.02	284010	1	0.21	0.24
284011	3	284010	246.2	CIRC	6	6	603.9	580.014	9.701	1.13	284011	3	0.08	0.02	284011	3	0.17	0.23
284012	2	284011	171.4	CIRC	6	6	620.554	603.916	9.707	1.13	284012	2	0.08	0.01	284012	2	0.15	0.13
284013	2	284012	243.9	CIRC	6	6	644.227	620.554	9.707	1.13	284013	2	0.08	0.01	284013	2	0.13	0.13
284014	1	284013	161.4	CIRC	6	6	659.896	644.227	9.707	1.13	284014	1	0.07	0.01	284014	1	0.13	0.13
284015	1	284014	115.5	CIRC	6	6	671.11	659.896	9.707	1.13	284015	1	0.07	0.01	284015	1	0.13	0.12
284101	1	284002	95.1	CIRC	6	6	519.355	495.19	25.41	1.83	284101	1	0.09	0.00	284101	1	0.21	0.02
284102	3	284101	58.5	CIRC	6	6	529.252	519.355	16.913	1.49	284102	3	0.07	0.00	284102	3	0.07	0.01
284103	1	284102	92.7	CIRC	6	6	537.64	529.252	9.046	1.09	284103	1	0.07	0.00	284103	1	0.07	0.00
284104	2	284102	151.3	CIRC	6	6	538.471	529.252	6.094	0.9	284104	2	0.07	0.00	284104	2	0.07	0.00
284105	1	284003	224.1	CIRC	6	6	525.223	518.97	2.791	0.61	284105	1	0.10	0.00	284105	1	0.24	0.01
284106	1	284005	137.2	CIRC	6	6	552.977	550.63	1.711	0.47	284106	1	0.07	0.00	284106	1	0.11	0.04
284107	1	284106	176.7	CIRC	6	6	556	552.977	1.711	0.47	284107	1	0.07	0.00	284107	1	0.11	0.01
284108	1	284107	192.9	CIRC	6	6	562.48	556	3.36	0.66	284108	1	0.07	0.00	284108	1	0.08	0.01
284109	1	284108	169.9	CIRC	6	6	589.75	562.48	16.046	1.45	284109	1	0.07	0.00	284109	1	0.07	0.01
284110	1	284106	148.7	CIRC	6	6	573.177	552.977	13.58	1.34	284110	1	0.07	0.00	284110	1	0.11	0.03
284111	2	284110	75.8	CIRC	6	6	573.945	573.177	1.013	0.37	284111	2	0.07	0.00	284111	2	0.08	0.01
284112	2	284111	118.9	CIRC	6	6	577.884	573.945	3.314	0.66	284112	2	0.07	0.00	284112	2	0.09	0.01
284113	1	284112	20.5	CIRC	6	6	578.181	577.884	1.446	0.44	284113	1	0.07	0.00	284113	1	0.08	0.00
284114	3	284110	114.4	CIRC	6	6	575.465	573.177	2	0.51	284114	3	0.07	0.00	284114	3	0.08	0.01

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
284115	1	284006	119.4	CIRC	6	6	566.466	549.89	13.887	1.35	284115	1	0.07	0.00	284115	1	0.08	0.02
284116	3	284115	81.7	CIRC	6	6	574.013	566.466	9.235	1.1	284116	3	0.07	0.00	284116	3	0.08	0.02
284117	1	284116	103.1	CIRC	6	6	576.075	574.013	2	0.51	284117	1	0.07	0.00	284117	1	0.08	0.00
284119	2	284116	244.9	CIRC	6	6	596.597	574.013	9.221	1.1	284119	2	0.07	0.00	284119	2	0.08	0.01
284121	2	284011	66.8	CIRC	6	6	610.38	603.9	9.701	1.13	284121	2	0.08	0.00	284121	2	0.17	0.01
284123	1	284121	266.6	CIRC	6	6	636.24	610.38	9.701	1.13	284123	1	0.07	0.00	284123	1	0.07	0.01
284201	1	284015	177.7	CIRC	6	6	680.01	671.11	5.01	0.81	284201	1	0.07	0.01	284201	1	0.15	0.12
284202	1	284220	252.4	CIRC	6	6	687.92	681.71	2.461	0.57	284202	1	0.09	0.01	284202	1	0.21	0.07
284203	1	284202	105.1	CIRC	6	6	698.86	687.92	10.405	1.17	284203	1	0.07	0.01	284203	1	0.14	0.06
284204	1	284203	78.4	CIRC	6	6	712.38	698.86	17.245	1.51	284204	1	0.07	0.00	284204	1	0.10	0.02
284205	1	284204	271	CIRC	6	6	751.53	712.38	14.447	1.38	284205	1	0.07	0.00	284205	1	0.08	0.02
284206	1	284205	190.1	CIRC	6	6	778.984	751.53	14.441	1.38	284206	1	0.07	0.00	284206	1	0.08	0.01
284207	1	284205	181.4	CIRC	6	6	766.28	751.53	8.131	1.03	284207	1	0.07	0.00	284207	1	0.08	0.01
284208	1	284207	150	CIRC	6	6	775.62	766.28	6.228	0.91	284208	1	0.07	0.00	284208	1	0.07	0.01
284209	1	284203	47.3	CIRC	6	6	701.98	698.86	6.59	0.93	284209	1	0.07	0.00	284209	1	0.10	0.04
284210	1	284209	110.1	CIRC	6	6	707.53	701.98	5.043	0.81	284210	1	0.07	0.00	284210	1	0.10	0.04
284211	1	284210	174.8	CIRC	6	6	716.352	707.53	5.046	0.81	284211	1	0.07	0.00	284211	1	0.10	0.01
284212	2	284211	77.1	CIRC	6	6	717.352	716.352	1.297	0.41	284212	2	0.07	0.00	284212	2	0.08	0.01
284213	1	284210	192.4	CIRC	6	6	726.16	707.53	9.683	1.13	284213	1	0.07	0.00	284213	1	0.10	0.02
284214	1	284213	194.4	CIRC	6	6	745.13	726.16	9.757	1.13	284214	1	0.07	0.00	284214	1	0.08	0.02
284215	1	284214	137.6	CIRC	6	6	758.6	745.13	9.791	1.14	284215	1	0.07	0.00	284215	1	0.08	0.02
284216	2	284215	42	CIRC	6	6	762.7	758.6	9.757	1.13	284216	2	0.07	0.00	284216	2	0.08	0.01
284217	3	284215	80.9	CIRC	6	6	766.45	758.6	9.702	1.13	284217	3	0.07	0.00	284217	3	0.08	0.01
284218	1	284214	202.4	CIRC	6	6	763.3	745.13	8.979	1.09	284218	1	0.07	0.00	284218	1	0.08	0.01
284219	1	284218	194.3	CIRC	6	6	775.93	763.3	6.5	0.92	284219	1	0.07	0.00	284219	1	0.07	0.01
284220	1	284201	161.4	CIRC	6	6	681.71	680.01	1.053	0.37	284220	1	0.08	0.01	284220	1	0.21	0.12
284221	1	284220	234.8	CIRC	6	6	701.1	681.71	8.258	1.04	284221	1	0.09	0.01	284221	1	0.21	0.05
284222	2	284221	159.9	CIRC	6	6	714.3	701.1	8.255	1.04	284222	2	0.07	0.00	284222	2	0.10	0.02
284223	1	284222	162.7	CIRC	6	6	727.72	714.3	8.249	1.04	284223	1	0.07	0.00	284223	1	0.08	0.01
285001	1	283038	163.3	CIRC	8	8	623.02	619.88	1.923	1.08	285001	1	0.11	0.06	285001	1	0.35	0.56
285002	1	285001	127.6	CIRC	6	6	624.63	623.02	1.262	0.41	285002	1	0.14	0.06	285002	1	0.45	0.56
285003	1	285002	211.7	CIRC	6	6	629.83	624.63	2.456	0.57	285003	1	0.14	0.06	285003	1	2.09	0.56
285004	2	285020	75.1	CIRC	6	6	654.947	644.169	14.343	1.37	285004	2	0.10	0.06	285004	2	0.23	0.54
285005	3	285004	74.4	CIRC	6	6	665.62	654.947	14.343	1.37	285005	3	0.10	0.06	285005	3	0.23	0.53
285007	1	285021	50.1	CIRC	6	6	694.55	687.37	14.343	1.37	285007	1	0.09	0.05	285007	1	0.23	0.52
285008	1	285007	238.4	CIRC	6	6	716.08	694.55	9.031	1.09	285008	1	0.09	0.05	285008	1	0.25	0.48
285009	1	285008	227.3	CIRC	6	6	731.78	716.08	6.907	0.95	285009	1	0.10	0.05	285009	1	0.25	0.45
285010	1	285009	179.5	CIRC	6	6	741.33	731.78	5.32	0.84	285010	1	0.10	0.05	285010	1	0.28	0.45
285020	1	285003	100	CIRC	6	6	644.169	629.83	14.343	1.37	285020	1	0.13	0.06	285020	1	2.26	0.54
285021	1	285005	151.6	CIRC	6	6	687.37	665.62	14.343	1.37	285021	1	0.09	0.05	285021	1	0.23	0.52
285101	1	285003	77	CIRC	6	6	636.49	629.83	8.646	1.07	285101	1	0.13	0.00	285101	1	2.25	0.02
285102	1	285101	285.4	CIRC	6	6	639.9	636.49	1.195	0.4	285102	1	0.07	0.00	285102	1	0.08	0.02
285103	1	285102	130.9	CIRC	6	6	641.464	639.9	1.194	0.4	285103	1	0.07	0.00	285103	1	0.10	0.00

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
285104	1	285102	128.9	CIRC	6	6	651.708	639.9	9.158	1.1	285104	1	0.07	0.00	285104	1	0.10	0.02
285105	2	285104	103.2	CIRC	6	6	662	651.708	9.971	1.15	285105	2	0.07	0.00	285105	2	0.08	0.01
285106	3	285104	112.4	CIRC	6	6	662	651.708	9.158	1.1	285106	3	0.07	0.00	285106	3	0.08	0.01
285107	2	285005	107.2	CIRC	6	6	677	665.62	10.615	1.18	285107	2	0.09	0.00	285107	2	0.23	0.01
285108	1	285007	74.1	CIRC	6	6	696.7	694.55	2.901	0.62	285108	1	0.09	0.00	285108	1	0.22	0.04
285109	1	285108	102.5	CIRC	6	6	699.77	696.7	2.994	0.63	285109	1	0.07	0.00	285109	1	0.11	0.01
285110	1	285109	120.6	CIRC	6	6	703.381	699.77	2.995	0.63	285110	1	0.07	0.00	285110	1	0.08	0.01
285201	1	285010	149	CIRC	6	6	746.92	741.33	3.751	0.7	285201	1	0.10	0.05	285201	1	0.30	0.45
285202	1	285201	98.8	CIRC	6	6	750.84	746.92	3.967	0.72	285202	1	0.11	0.05	285202	1	0.31	0.44
285203	1	285202	151	CIRC	6	6	754.31	750.84	2.298	0.55	285203	1	0.11	0.01	285203	1	0.30	0.12
285204	1	285203	64.4	CIRC	6	6	759.83	754.31	8.566	1.06	285204	1	0.08	0.01	285204	1	0.17	0.09
285205	1	285204	124.2	CIRC	6	6	769.178	759.83	7.525	1	285205	1	0.07	0.01	285205	1	0.12	0.09
285206	1	285205	71.4	CIRC	6	6	774.55	769.178	7.525	1	285206	1	0.07	0.01	285206	1	0.12	0.08
285207	1	285206	166.6	CIRC	6	6	784.35	774.55	5.884	0.88	285207	1	0.07	0.01	285207	1	0.12	0.08
285208	1	285207	113.4	CIRC	6	6	797.95	784.35	11.997	1.26	285208	1	0.07	0.01	285208	1	0.12	0.08
285209	1	285208	233.3	CIRC	6	6	846.09	797.95	20.637	1.65	285209	1	0.07	0.01	285209	1	0.11	0.07
285210	1	285209	98.3	CIRC	6	6	865.58	846.09	19.817	1.61	285210	1	0.07	0.01	285210	1	0.10	0.06
285211	1	285210	165.1	CIRC	6	6	900.7	865.58	21.275	1.67	285211	1	0.07	0.00	285211	1	0.09	0.05
285212	1	285202	126.9	CIRC	6	6	758.87	750.84	6.325	0.91	285212	1	0.11	0.03	285212	1	0.30	0.32
285213	1	285212	303.9	CIRC	6	6	769	758.87	3.333	0.66	285213	1	0.09	0.03	285213	1	0.25	0.31
285215	1	285213	166.5	CIRC	6	6	774.77	769	3.465	0.68	285215	1	0.10	0.03	285215	1	0.25	0.31
285216	1	285215	199.7	CIRC	6	6	779.355	774.77	2.296	0.55	285216	1	0.10	0.00	285216	1	0.25	0.03
285217	2	285216	93.2	CIRC	6	6	781.496	779.355	2.297	0.55	285217	2	0.07	0.00	285217	2	0.11	0.02
285218	1	285217	23.1	CIRC	6	6	782.026	781.496	2.294	0.55	285218	1	0.07	0.00	285218	1	0.10	0.02
285219	1	285218	109.1	CIRC	6	6	784.53	782.026	2.296	0.55	285219	1	0.07	0.00	285219	1	0.09	0.02
285221	1	285215	185.7	CIRC	6	6	800.63	774.77	13.927	1.35	285221	1	0.10	0.03	285221	1	0.25	0.27
285222	1	285240	35.7	CIRC	6	6	811	805.75	14.71	1.39	285222	1	0.07	0.00	285222	1	0.08	0.01
285223	1	285221	193.1	CIRC	6	6	804.11	800.63	1.802	0.49	285223	1	0.08	0.00	285223	1	0.17	0.01
285224	1	285223	89	CIRC	6	6	805.714	804.11	1.803	0.49	285224	1	0.07	0.00	285224	1	0.08	0.01
285225	1	285224	31.5	CIRC	6	6	806.714	805.714	3.175	0.65	285225	1	0.07	0.00	285225	1	0.08	0.00
285226	1	285219	114.9	CIRC	6	6	788.81	784.53	3.724	0.7	285226	1	0.07	0.00	285226	1	0.09	0.01
285227	1	285226	101.4	CIRC	6	6	792.59	788.81	3.728	0.7	285227	1	0.07	0.00	285227	1	0.08	0.01
285228	1	285221	231.4	CIRC	6	6	827.55	800.63	11.633	1.24	285228	1	0.08	0.03	285228	1	0.17	0.26
285229	1	285228	261.8	CIRC	6	6	853.02	827.55	9.73	1.13	285229	1	0.08	0.03	285229	1	0.17	0.25
285230	1	285211	226.4	CIRC	6	6	943.41	900.7	18.868	1.58	285230	1	0.07	0.00	285230	1	0.09	0.03
285231	1	285230	74	CIRC	6	6	951.75	943.41	11.273	1.22	285231	1	0.07	0.00	285231	1	0.08	0.02
285232	1	285229	244.1	CIRC	6	6	857	853.02	1.63	0.46	285232	1	0.08	0.03	285232	1	0.27	0.25
285233	1	285232	100	CIRC	6	6	858.96	857	1.96	0.51	285233	1	0.10	0.00	285233	1	0.28	0.03
285234	1	285233	94.1	CIRC	6	6	887.22	858.96	30.022	1.99	285234	1	0.07	0.00	285234	1	0.10	0.02
285235	1	285234	126.3	CIRC	6	6	894.92	887.22	6.099	0.9	285235	1	0.07	0.00	285235	1	0.07	0.01
285236	1	285235	104.8	CIRC	6	6	931.9	894.92	35.276	2.15	285236	1	0.07	0.00	285236	1	0.07	0.01
285237	1	285236	61.5	CIRC	6	6	953.6	931.9	35.288	2.15	285237	1	0.07	0.00	285237	1	0.07	0.01
285238	1	285233	156.4	CIRC	6	6	862	858.96	1.943	0.51	285238	1	0.07	0.00	285238	1	0.10	0.00

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
285240	1	284221	1267	CIRC	6	6	805.75	701.1	8.26	1.04	285240	1	0.07	0.00	285240	1	0.10	0.02
285241	1	285240	180.6	CIRC	6	6	820.618	805.75	8.233	1.04	285241	1	0.07	0.00	285241	1	0.08	0.01
286001	1	284007	51.3	CIRC	6	6	560.43	548.6	23.065	1.74	286001	1	0.07	0.01	286001	1	0.11	0.11
286002	1	286001	205.2	CIRC	6	6	594.67	560.43	16.686	1.48	286002	1	0.07	0.01	286002	1	0.11	0.11
286101	1	286002	177.5	CIRC	6	6	609	594.67	8.071	1.03	286101	1	0.07	0.01	286101	1	0.11	0.10
286102	1	286101	167.2	CIRC	6	6	621.92	609	7.727	1.01	286102	1	0.07	0.01	286102	1	0.12	0.10
286103	1	286102	132.4	CIRC	6	6	636.02	621.92	10.65	1.18	286103	1	0.07	0.01	286103	1	0.12	0.10
286104	1	286103	22.8	CIRC	6	6	639.23	636.02	14.072	1.36	286104	1	0.07	0.00	286104	1	0.12	0.04
286105	1	286104	173.7	CIRC	6	6	643.06	639.23	2.205	0.54	286105	1	0.07	0.00	286105	1	0.09	0.01
286106	1	286105	172.3	CIRC	6	6	644.35	643.06	0.749	0.31	286106	1	0.07	0.00	286106	1	0.09	0.01
286107	1	286106	62	CIRC	6	6	650.29	644.35	9.588	1.12	286107	1	0.07	0.00	286107	1	0.10	0.00
286108	1	286106	153.7	CIRC	6	6	647.35	644.35	1.952	0.51	286108	1	0.07	0.00	286108	1	0.10	0.01
286109	1	286108	26.6	CIRC	6	6	647.882	647.35	2.002	0.51	286109	1	0.07	0.00	286109	1	0.08	0.01
286110	1	286104	171.6	CIRC	6	6	660.817	639.23	12.58	1.29	286110	1	0.07	0.00	286110	1	0.09	0.02
286111	1	286110	57.1	CIRC	6	6	668	660.817	12.58	1.29	286111	1	0.07	0.00	286111	1	0.08	0.01
286112	1	286110	169.4	CIRC	6	6	671	660.817	6.01	0.89	286112	1	0.07	0.00	286112	1	0.08	0.01
286113	1	286103	274	CIRC	6	6	657.37	636.02	7.792	1.01	286113	1	0.07	0.01	286113	1	0.12	0.06
286114	1	286113	66	CIRC	6	6	662.513	657.37	7.787	1.01	286114	1	0.07	0.00	286114	1	0.10	0.00
286115	1	286113	187.8	CIRC	6	6	675.37	657.37	9.583	1.12	286115	1	0.07	0.01	286115	1	0.10	0.05
286116	1	286115	153.1	CIRC	6	6	690.05	675.37	9.587	1.12	286116	1	0.07	0.01	286116	1	0.10	0.05
286117	1	286116	118.4	CIRC	6	6	697.59	690.05	6.371	0.92	286117	1	0.07	0.00	286117	1	0.10	0.00
286118	1	286116	228	CIRC	6	6	692.27	690.05	0.974	0.36	286118	1	0.07	0.01	286118	1	0.14	0.04
286119	1	286118	129.4	CIRC	6	6	692.94	692.27	0.518	0.26	286119	1	0.08	0.00	286119	1	0.14	0.00
286120	1	286118	97.4	CIRC	6	6	693.24	692.27	0.997	0.36	286120	1	0.08	0.01	286120	1	0.14	0.04
286121	1	286120	181.5	CIRC	6	6	695.049	693.24	0.997	0.36	286121	1	0.08	0.00	286121	1	0.14	0.02
286122	1	286121	99.1	CIRC	6	6	696.036	695.049	0.997	0.36	286122	1	0.07	0.00	286122	1	0.10	0.01
286123	1	286122	93.7	CIRC	6	6	696.97	696.036	0.997	0.36	286123	1	0.07	0.00	286123	1	0.09	0.01
286124	1	286120	99.4	CIRC	6	6	711.05	701.56	9.547	1.12	286124	1	0.07	0.00	286124	1	0.08	0.02
286125	1	286124	280.3	CIRC	6	6	737.08	711.05	9.286	1.11	286125	1	0.07	0.00	286125	1	0.08	0.01
286126	1	286125	189.6	CIRC	6	6	742	737.08	2.595	0.58	286126	1	0.07	0.00	286126	1	0.07	0.00
291001	1	281007	6.2	CIRC	12	12	37.25	37.22	0.482	1.6	291001	1	0.18	0.11	291001	1	0.48	0.81
291002	1	291001	127.1	CIRC	10	10	38.907	37.42	1.171	1.22	291002	1	0.30	0.11	291002	1	0.55	0.80
291003	1	291002	224.1	CIRC	10	10	41.53	38.907	1.171	1.22	291003	1	0.30	0.11	291003	1	0.56	0.80
291004	1	291003	352	CIRC	10	10	45.65	41.53	1.171	1.53	291004	1	0.30	0.11	291004	1	0.56	0.80
291005	1	291004	580	CIRC	10	10	52.44	45.65	1.171	1.53	291005	1	0.17	0.11	291005	1	0.44	0.77
291006	1	291005	244.9	CIRC	6	6	55.21	52.44	1.131	0.39	291006	1	0.17	0.02	291006	1	0.43	0.22
291007	1	291006	154.5	CIRC	6	6	59.35	55.21	2.679	0.59	291007	1	0.11	0.02	291007	1	0.28	0.19
291008	1	291007	152.9	CIRC	6	6	64.07	59.35	3.087	0.64	291008	1	0.09	0.02	291008	1	0.21	0.17
291009	1	291008	125.9	CIRC	6	6	65.97	64.07	1.509	0.45	291009	1	0.09	0.02	291009	1	0.22	0.17
291010	1	291009	77.5	CIRC	6	6	67.6	65.97	2.102	0.53	291010	1	0.10	0.02	291010	1	0.22	0.16
291011	1	291010	138.2	CIRC	6	6	72.02	67.6	3.198	0.65	291011	1	0.09	0.01	291011	1	0.20	0.13
291012	1	291011	258.3	CIRC	6	6	80.6	72.02	3.322	0.66	291012	1	0.08	0.01	291012	1	0.17	0.12
291013	1	291012	78.1	CIRC	6	6	83.45	80.6	3.651	0.69	291013	1	0.08	0.01	291013	1	0.16	0.10

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
291014	1	291013	170.5	CIRC	6	6	89.2	83.45	3.372	0.67	291014	1	0.07	0.01	291014	1	0.14	0.10
291101	1	291117	165	CIRC	6	6	51.15	47.85	2.001	0.51	291101	1	0.07	0.00	291101	1	0.11	0.03
291102	1	291101	254.3	CIRC	6	6	59.67	51.15	3.35	0.66	291102	1	0.07	0.00	291102	1	0.10	0.03
291103	1	291009	148.2	CIRC	6	6	66.733	65.97	0.515	0.26	291103	1	0.10	0.00	291103	1	0.22	0.01
291104	1	291010	207.3	CIRC	6	6	69.29	67.6	0.815	0.33	291104	1	0.09	0.00	291104	1	0.20	0.00
291105	1	291010	22.9	CIRC	6	6	68.34	67.6	3.227	0.65	291105	1	0.09	0.00	291105	1	0.20	0.02
291106	1	291105	149.4	CIRC	6	6	71.9	68.34	2.382	0.56	291106	1	0.07	0.00	291106	1	0.09	0.02
291107	1	291106	313.8	CIRC	6	6	75.67	71.9	1.202	0.4	291107	1	0.07	0.00	291107	1	0.09	0.01
291108	1	291107	28.3	CIRC	6	6	76.07	75.67	1.413	0.43	291108	1	0.07	0.00	291108	1	0.09	0.01
291109	1	291108	94	CIRC	6	6	77.86	76.07	1.904	0.5	291109	1	0.07	0.00	291109	1	0.08	0.01
291110	1	291011	227.9	CIRC	6	6	79.31	72.02	3.198	0.65	291110	1	0.08	0.00	291110	1	0.17	0.01
291111	1	291012	172.8	CIRC	6	6	82.24	80.6	0.949	0.35	291111	1	0.08	0.00	291111	1	0.16	0.02
291112	1	291111	79.6	CIRC	6	6	83	82.24	0.955	0.35	291112	1	0.07	0.00	291112	1	0.10	0.01
291113	1	291112	69.3	CIRC	6	6	83.5	83	0.722	0.31	291113	1	0.07	0.00	291113	1	0.08	0.00
291114	1	291112	43.2	CIRC	6	6	84.63	83	3.773	0.7	291114	1	0.07	0.00	291114	1	0.08	0.01
291115	1	291114	109.2	CIRC	6	6	88.751	84.63	3.773	0.7	291115	1	0.07	0.00	291115	1	0.07	0.01
291116	1	291013	209.3	CIRC	6	6	87.636	83.45	2	0.51	291116	1	0.07	0.00	291116	1	0.14	0.00
291117	1	291004	93.4	CIRC	6	6	47.85	45.98	2.001	0.51	291117	1	0.07	0.01	291117	1	0.11	0.03
291201	1	291014	398.9	CIRC	6	6	104.56	89.2	3.85	0.71	291201	1	0.07	0.01	291201	1	0.14	0.09
291202	1	291201	301.2	CIRC	6	6	109.59	104.56	1.67	0.47	291202	1	0.07	0.01	291202	1	0.16	0.09
291203	1	291202	251.7	CIRC	6	6	111.63	109.59	0.81	0.33	291203	1	0.07	0.01	291203	1	0.18	0.08
291204	1	291203	347.3	CIRC	6	6	154.95	111.63	12.475	1.28	291204	1	0.08	0.01	291204	1	0.18	0.08
291205	1	291204	344.9	CIRC	6	6	201.6	154.95	13.525	1.33	291205	1	0.07	0.01	291205	1	0.11	0.08
291207	1	291205	140.2	CIRC	6	6	216.75	201.6	10.808	1.19	291207	1	0.07	0.00	291207	1	0.11	0.07
291208	1	291207	135.9	CIRC	6	6	218.2	216.75	1.067	0.37	291208	1	0.07	0.00	291208	1	0.14	0.05
291209	1	291208	299.8	CIRC	6	6	248.86	218.2	10.226	1.16	291209	1	0.07	0.00	291209	1	0.14	0.05
291210	1	291209	283.7	CIRC	6	6	274.56	248.86	9.059	1.09	291210	1	0.07	0.00	291210	1	0.10	0.04
291211	1	291210	82.1	CIRC	6	6	287.68	274.56	15.99	1.45	291211	1	0.07	0.00	291211	1	0.09	0.03
292001	1	291005	563.5	CIRC	10	10	60.252	52.44	1.386	1.67	292001	1	0.17	0.08	292001	1	0.43	0.57
292002	1	292001	258.1	CIRC	8	8	63.83	60.252	1.386	0.92	292002	1	0.15	0.08	292002	1	0.38	0.57
292003	1	292002	520.3	CIRC	6	6	75.4	63.83	2.224	0.54	292003	1	0.15	0.08	292003	1	0.45	0.55
292004	1	292003	519.9	CIRC	6	6	87.9	75.4	2.404	0.56	292004	1	0.15	0.08	292004	1	1.86	0.55
292005	1	292004	441.7	CIRC	6	6	101.16	87.9	3.002	0.63	292005	1	0.14	0.03	292005	1	2.24	0.49
292006	1	292005	79	CIRC	6	6	104.35	101.16	4.039	0.73	292006	1	0.10	0.03	292006	1	0.37	0.49
292007	1	292006	415.5	CIRC	6	6	118.11	104.35	3.312	0.66	292007	1	0.09	0.03	292007	1	0.33	0.48
292008	1	292007	214.6	CIRC	6	6	126.08	118.11	3.713	0.7	292008	1	0.10	0.03	292008	1	0.34	0.41
292009	1	292008	129.5	CIRC	6	6	131.45	126.08	4.148	0.74	292009	1	0.09	0.02	292009	1	0.30	0.39
292010	1	292009	72	CIRC	6	6	133.73	131.45	3.165	0.65	292010	1	0.09	0.02	292010	1	0.27	0.37
292011	1	292010	183.6	CIRC	6	6	140	133.73	3.416	0.67	292011	1	0.09	0.02	292011	1	0.29	0.36
292101	1	292003	56.4	CIRC	6	6	76	75.4	1.065	0.37	292101	1	0.15	0.00	292101	1	1.86	0.03
292102	1	292004	180.8	CIRC	6	6	92.23	87.9	2.394	0.56	292102	1	0.14	0.05	292102	1	2.24	0.10
292103	2	292102	76.8	CIRC	6	6	94.069	92.23	2.394	0.56	292103	2	0.12	0.01	292103	2	0.15	0.01
292104	2	292103	115.2	CIRC	6	6	96.828	94.069	2.394	0.56	292104	2	0.08	0.01	292104	2	0.08	0.01

Model Sanitary Sewer Pipe Properties											Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow				Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)	US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
292105	1	292104	137.9	CIRC	6	6	100.13	96.828	2.394	0.56	292105	1	0.07	0.00	292105	1	0.08	0.00
292106	3	292102	224.5	CIRC	6	6	97.62	92.246	2.394	0.56	292106	3	0.11	0.04	292106	3	0.14	0.05
292107	3	292106	49.8	CIRC	6	6	98.81	97.62	2.392	0.56	292107	3	0.11	0.03	292107	3	0.12	0.04
292108	1	292107	133.3	CIRC	6	6	101.99	98.81	2.386	0.56	292108	1	0.10	0.00	292108	1	0.11	0.00
292109	3	292107	222.9	CIRC	6	6	104.15	98.81	2.396	0.56	292109	3	0.10	0.02	292109	3	0.11	0.03
292110	1	292109	167.8	CIRC	6	6	108.733	104.15	2.731	0.6	292110	1	0.09	0.01	292110	1	0.10	0.01
292111	2	292109	278.6	CIRC	6	6	111.76	104.15	2.731	0.6	292111	2	0.09	0.00	292111	2	0.10	0.00
292112	1	292005	199.2	CIRC	6	6	103.71	101.16	1.28	0.41	292112	1	0.10	0.00	292112	1	0.37	0.00
292201	1	292007	272.8	CIRC	6	6	127.145	118.11	3.311	0.66	292201	1	0.10	0.00	292201	1	0.34	0.01
292202	1	292008	42.8	CIRC	6	6	126.98	126.08	2.101	0.53	292202	1	0.09	0.00	292202	1	0.30	0.02
292203	1	292202	293.6	CIRC	6	6	133.644	126.98	2.27	0.55	292203	1	0.07	0.00	292203	1	0.09	0.01
292204	2	292203	280	CIRC	6	6	140	133.644	2.27	0.55	292204	2	0.07	0.00	292204	2	0.08	0.01
292205	1	292009	83.6	CIRC	6	6	135.33	131.45	4.64	0.78	292205	1	0.09	0.00	292205	1	0.27	0.02
292206	1	292205	202.2	CIRC	6	6	142.64	135.33	3.616	0.69	292206	1	0.07	0.00	292206	1	0.08	0.02
292207	1	292206	292.7	CIRC	6	6	147.72	142.64	1.736	0.48	292207	1	0.07	0.00	292207	1	0.08	0.00
292208	1	292206	130.8	CIRC	6	6	147.372	142.64	3.617	0.69	292208	1	0.07	0.00	292208	1	0.08	0.01
292209	2	292208	190.7	CIRC	6	6	154.27	147.372	3.617	0.69	292209	2	0.07	0.00	292209	2	0.08	0.01
292210	1	292010	167.1	CIRC	6	6	138.7	133.73	2.974	0.63	292210	1	0.09	0.00	292210	1	0.29	0.01
292211	1	292011	204.1	CIRC	6	6	149.62	140	4.712	0.79	292211	1	0.08	0.00	292211	1	0.28	0.01
292212	1	292211	148.5	CIRC	6	6	161.14	149.62	7.758	1.01	292212	1	0.07	0.00	292212	1	0.07	0.00
292301	1	292011	197.3	CIRC	6	6	147.12	140	3.609	0.69	292301	1	0.08	0.01	292301	1	0.28	0.34
292303	1	292301	167.8	CIRC	6	6	158.91	147.12	7.025	0.96	292303	1	0.08	0.01	292303	1	0.26	0.16
292304	1	292303	71.2	CIRC	6	6	160.64	158.91	2.428	0.57	292304	1	0.07	0.01	292304	1	0.19	0.16
292305	1	292304	137.7	CIRC	6	6	177.86	160.64	12.506	1.28	292305	1	0.08	0.01	292305	1	0.19	0.15
292306	1	292305	141.7	CIRC	6	6	190.1	177.86	8.638	1.07	292306	1	0.07	0.01	292306	1	0.14	0.11
292307	1	292306	475.6	CIRC	6	6	192.61	190.1	0.528	0.26	292307	1	0.07	0.00	292307	1	0.17	0.06
292308	1	292307	257.3	CIRC	6	6	195.2	192.61	1.006	0.36	292308	1	0.08	0.00	292308	1	0.18	0.00
292308	2	142417	120	CIRC	6	6	195.2	187.76	6.2	0.9	292308	2	0.07	0.00	292308	2	0.11	0.01
292309	1	292301	115.3	CIRC	6	6	156.02	147.12	7.721	1.01	292309	1	0.08	0.00	292309	1	0.26	0.03
292310	1	292309	134.5	CIRC	6	6	163.54	156.02	5.592	0.86	292310	1	0.07	0.00	292310	1	0.09	0.01
292311	1	292310	100.6	CIRC	6	6	175.83	163.54	12.221	1.27	292311	1	0.07	0.00	292311	1	0.08	0.00
292312	1	292309	249.5	CIRC	6	6	180.11	156.02	9.654	1.13	292312	1	0.07	0.00	292312	1	0.09	0.02
292313	1	292312	196.8	CIRC	6	6	197.671	180.11	8.923	1.08	292313	1	0.07	0.00	292313	1	0.08	0.01
292314	1	292301	268.2	CIRC	6	6	161.4	147.12	5.325	0.84	292314	1	0.08	0.00	292314	1	0.26	0.14
292315	1	292314	229.6	CIRC	6	6	169.72	161.4	3.624	0.69	292315	1	0.07	0.00	292315	1	0.16	0.14
292316	1	292315	248.5	CIRC	6	6	172.34	169.72	1.054	0.37	292316	1	0.07	0.00	292316	1	0.22	0.14
300001	2	Stege Junction I	31.5	CIRC	15	15	0.329	0.251	0.248	2.08	300001	2	0.13	0.06	300001	2	0.13	0.06
300002	1	300001	244.2	CIRC	15	15	0.935	0.329	0.248	2.08	300002	1	0.15	0.06	300002	1	0.16	0.06
300003	1	300002	298.8	CIRC	15	15	1.677	0.935	0.248	2.08	300003	1	0.16	0.06	300003	1	0.16	0.06
300004	1	300003	291.6	CIRC	15	15	2.402	1.677	0.248	2.08	300004	1	0.16	0.06	300004	1	0.16	0.06
300005	1	300004	292.4	CIRC	15	15	2.5	2.402	0.034	0.76	300005	1	0.16	0.05	300005	1	0.16	0.05
300006	1	300005	241.8	CIRC	10	10	2.82	2.5	0.132	0.52	300006	1	0.21	0.04	300006	1	0.22	0.05
300007	1	300006	235.1	CIRC	10	10	3.18	2.82	0.153	0.55	300007	1	0.18	0.05	300007	1	0.18	0.05

Model Sanitary Sewer Pipe Properties										
US Node ID	Link Suffix	DS Node ID	Length (ft)	Shape ID	Width (in)	Height (in)	US Invert Level (ft AD)	DS Invert Level (ft AD)	Gradient (%)	Conduit full capacity (MGD)
300008	1	300007	210.5	CIRC	10	10	3.56	3.18	0.18	0.6
300009	1	300008	111.4	CIRC	10	10	5.29	3.56	1.553	1.77
300010	1	300009	79.7	CIRC	6	6	5.54	5.29	0.314	0.2
300011	1	300010	127.9	CIRC	6	6	5.87	5.54	0.258	0.18
300012	1	300011	299.4	CIRC	6	6	7.12	5.87	0.418	0.23
300013	1	300012	271.5	CIRC	6	6	7.75	7.12	0.232	0.17
300014	1	300005	13.3	CIRC	14	14	3.13	2.5	4.737	7.56
300017	1	300008	10.7	CIRC	10	10	4.33	3.56	7.166	3.79
300018	1	300013	203.7	CIRC	8	8	8.78	7.75	0.506	0.56
300019	1	300014	69.1	CIRC	14	14	6.4	3.13	4.729	7.55
300020	1	300004	32	CIRC	15	15	5.45	2.402	9.533	12.89
300021	1	300020	241	CIRC	15	15	5.81	5.45	0.149	1.61
300022	1	300021	131	CIRC	15	15	6.01	5.81	0.153	1.63
300023	1	300022	299	CIRC	15	15	6.71	6.01	0.234	2.02
Stege Junction I	1	Outfall1	101	CIRC	60	60	-6.5	-6.69	0.188	73.02

Peak Depth/Flow in Pipes for Dry Weather Flow			
US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
300008	1	0.17	0.04
300009	1	0.17	0.04
300010	1	0.12	0.03
300011	1	0.15	0.03
300012	1	0.15	0.03
300013	1	0.14	0.03
300014	1	0.21	0.00
300017	1	0.17	0.00
300018	1	0.14	0.01
300019	1	0.12	0.00
300020	1	0.16	0.01
300021	1	0.13	0.01
300022	1	0.09	0.01
300023	1	0.09	0.01
Stege Junction I	1	0.76	4.64

Peak Depth/Flow in Pipes for Design Sto			
US Node ID	Link Suffix	Max DS Depth (ft)	Max DS Flow (MGD)
300008	1	0.18	0.05
300009	1	0.17	0.04
300010	1	0.12	0.03
300011	1	0.15	0.03
300012	1	0.16	0.03
300013	1	0.14	0.03
300014	1	0.22	0.00
300017	1	0.17	0.00
300018	1	0.15	0.01
300019	1	0.12	0.00
300020	1	0.16	0.01
300021	1	0.13	0.01
300022	1	0.09	0.01
300023	1	0.09	0.01
Stege Junction I	1	2.37	45.13