

1.- NODES..... 2

2.- PIPES..... 2

Project

1.- NODES

Nodes				
Node	Elevation (m)	Type	Pressure (psi)	Flow (lpm)
1A	0.00	Supply connection	59.376	3021.1
1	2.70	Transition node	49.824	3021.1
6	2.70	Sprinkler	19.206	92.0
7	2.70	Sprinkler	18.630	90.7
8	2.70	Sprinkler	18.457	90.2
9	2.70	Sprinkler	18.456	90.2
10	2.70	Sprinkler	18.577	90.5
11	2.70	Sprinkler	19.059	91.7
12	2.70	Sprinkler	20.123	94.2
13	2.70	Sprinkler	21.995	98.5
18	2.70	Sprinkler	19.312	92.3
19	2.70	Sprinkler	18.720	90.9
20	2.70	Sprinkler	18.538	90.4
21	2.70	Sprinkler	18.535	90.4
22	2.70	Sprinkler	18.650	90.7
23	2.70	Sprinkler	19.122	91.8
24	2.70	Sprinkler	20.172	94.3
25	2.70	Sprinkler	22.027	98.6
30	2.70	Sprinkler	18.305	89.9
31	2.70	Sprinkler	17.438	87.7
32	2.70	Sprinkler	17.071	86.8
33	2.70	Sprinkler	16.999	86.6
34	2.70	Sprinkler	17.012	86.6
35	2.70	Sprinkler	17.228	87.2
36	2.70	Sprinkler	17.857	88.8
37	2.70	Sprinkler	19.104	91.8
41	2.70	Sprinkler	25.063	105.1
42	2.70	Sprinkler	24.950	104.9
43	2.70	Sprinkler	24.965	104.9
44	2.70	Sprinkler	25.297	105.6
45	2.70	Sprinkler	25.261	105.6
46	2.70	Sprinkler	24.632	104.2
47	2.70	Sprinkler	24.474	103.9
48	2.70	Sprinkler	24.476	103.9

Produced by a version for internal use of CYPE

2.- PIPES

Pipes							
Initial node		Final node		Length (m)	Size	Flow (lpm)	Velocity (m/s)
Reference	Elevation (m)	Reference	Elevation (m)				
2	2.70	3	2.70	2.00	Ø1½	281.6	3.56
3	2.70	4	2.70	2.00	Ø1½	281.6	3.56
4	2.70	5	2.70	2.00	Ø1½	281.6	3.56
5	2.70	6	2.70	2.00	Ø1½	281.6	3.56
6	2.70	7	2.70	2.00	Ø1½	189.5	2.40
7	2.70	8	2.70	2.00	Ø1½	98.9	1.25

Project

Pipes							
Initial node		Final node		Length (m)	Size	Flow (lpm)	Velocity (m/s)
Reference	Elevation (m)	Reference	Elevation (m)				
8	2.70	9	2.70	2.00	Ø1½	8.6	0.11
10	2.70	9	2.70	2.00	Ø1½	81.6	1.03
11	2.70	10	2.70	2.00	Ø1½	172.1	2.18
12	2.70	11	2.70	2.00	Ø1½	263.8	3.34
13	2.70	12	2.70	2.00	Ø1½	358.0	4.53
14	2.70	15	2.70	2.00	Ø1½	284.6	3.60
15	2.70	16	2.70	2.00	Ø1½	284.6	3.60
16	2.70	17	2.70	2.00	Ø1½	284.6	3.60
17	2.70	18	2.70	2.00	Ø1½	284.6	3.60
18	2.70	19	2.70	2.00	Ø1½	192.3	2.44
19	2.70	20	2.70	2.00	Ø1½	101.5	1.28
20	2.70	21	2.70	2.00	Ø1½	11.0	0.14
22	2.70	21	2.70	2.00	Ø1½	79.4	1.01
23	2.70	22	2.70	2.00	Ø1½	170.1	2.15
24	2.70	23	2.70	2.00	Ø1½	261.9	3.32
25	2.70	24	2.70	2.00	Ø1½	356.3	4.51
26	2.70	27	2.70	2.00	Ø1½	326.1	4.13
27	2.70	28	2.70	2.00	Ø1½	326.1	4.13
28	2.70	29	2.70	2.00	Ø1½	326.1	4.13
29	2.70	30	2.70	2.00	Ø1½	326.1	4.13
30	2.70	31	2.70	2.00	Ø1½	236.2	2.99
31	2.70	32	2.70	2.00	Ø1½	148.5	1.88
32	2.70	33	2.70	2.00	Ø1½	61.7	0.78
34	2.70	33	2.70	2.00	Ø1½	24.9	0.31
35	2.70	34	2.70	2.00	Ø1½	111.5	1.41
36	2.70	35	2.70	2.00	Ø1½	198.7	2.52
37	2.70	36	2.70	2.00	Ø1½	287.4	3.64
38	2.70	37	2.70	2.00	Ø1½	379.2	4.80
39	2.70	38	2.70	2.00	Ø1½	379.2	4.80
40	2.70	41	2.70	2.00	Ø1½	183.7	2.33
41	2.70	42	2.70	2.00	Ø1½	78.5	0.99
43	2.70	42	2.70	2.00	Ø1½	26.4	0.33
45	2.70	46	2.70	2.00	Ø1½	198.5	2.51
46	2.70	47	2.70	2.00	Ø1½	94.3	1.19
48	2.70	47	2.70	2.00	Ø1½	9.6	0.12
49	2.70	48	2.70	2.00	Ø1½	113.5	1.44
50	2.70	51	2.70	2.00	Ø1½	83.4	1.06
51	2.70	52	2.70	2.00	Ø1½	83.4	1.06
52	2.70	53	2.70	2.00	Ø1½	83.4	1.06
54	2.70	55	2.70	2.00	Ø1½	78.3	0.99
55	2.70	56	2.70	2.00	Ø1½	78.3	0.99
56	2.70	57	2.70	2.00	Ø1½	78.3	0.99
57	2.70	58	2.70	2.00	Ø1½	78.3	0.99
59	2.70	60	2.70	2.00	Ø1½	146.4	1.85
60	2.70	61	2.70	2.00	Ø1½	146.4	1.85
61	2.70	62	2.70	2.00	Ø1½	146.4	1.85

Produced by a version for internal use of CYPE

Project

Pipes							
Initial node		Final node		Length (m)	Size	Flow (lpm)	Velocity (m/s)
Reference	Elevation (m)	Reference	Elevation (m)				
64	2.70	63	2.70	2.00	Ø1½	75.5	0.96
65	2.70	64	2.70	2.00	Ø1½	75.5	0.96
66	2.70	65	2.70	2.00	Ø1½	75.5	0.96
67	2.70	66	2.70	2.00	Ø1½	75.5	0.96
68	2.70	67	2.70	2.00	Ø1½	75.5	0.96
69	2.70	70	2.70	2.00	Ø1½	199.6	2.53
70	2.70	71	2.70	2.00	Ø1½	199.6	2.53
71	2.70	72	2.70	2.00	Ø1½	199.6	2.53
74	2.70	73	2.70	2.00	Ø1½	114.5	1.45
75	2.70	74	2.70	2.00	Ø1½	114.5	1.45
76	2.70	75	2.70	2.00	Ø1½	114.5	1.45
77	2.70	76	2.70	2.00	Ø1½	114.5	1.45
78	2.70	77	2.70	2.00	Ø1½	114.5	1.45
79	2.70	80	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
80	2.70	81	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
81	2.70	82	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
82	2.70	83	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
83	2.70	84	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
84	2.70	85	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
85	2.70	86	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
86	2.70	87	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
87	2.70	88	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
88	2.70	89	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
89	2.70	90	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
90	2.70	91	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
91	2.70	92	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
92	2.70	93	2.70	2.00	Ø1½	106.5	1.35
94	2.70	95	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
95	2.70	96	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
96	2.70	97	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
97	2.70	98	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
98	2.70	99	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
99	2.70	100	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
100	2.70	101	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
101	2.70	102	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
102	2.70	103	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
103	2.70	104	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
104	2.70	105	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
105	2.70	106	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
106	2.70	107	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
107	2.70	108	2.70	2.00	Ø1½	129.6	1.64
109	2.70	110	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
110	2.70	111	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
111	2.70	112	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
112	2.70	113	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
113	2.70	114	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97

Produced by a version for internal use of CYPE

Project

Pipes							
Initial node		Final node		Length (m)	Size	Flow (lpm)	Velocity (m/s)
Reference	Elevation (m)	Reference	Elevation (m)				
114	2.70	115	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
115	2.70	116	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
116	2.70	117	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
117	2.70	118	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
118	2.70	119	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
119	2.70	120	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
120	2.70	121	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
121	2.70	122	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
122	2.70	123	2.70	2.00	Ø1½	155.6	1.97
128	2.70	127	2.70	29.73	Ø3	832.0	2.91
129	2.70	128	2.70	0.43	Ø3	832.0	2.91
129	2.70	109	2.70	0.43	Ø1½	155.6	1.97
129	2.70	130	2.70	2.25	Ø3	2033.5	7.11
130	2.70	94	2.70	0.41	Ø1½	129.6	1.64
130	2.70	131	2.70	2.25	Ø3	1903.9	6.65
131	2.70	79	2.70	0.40	Ø1½	106.5	1.35
131	2.70	132	2.70	2.25	Ø3	1797.4	6.28
132	2.70	69	2.70	0.38	Ø1½	199.6	2.53
132	2.70	133	2.70	2.25	Ø3	1597.7	5.58
133	2.70	59	2.70	0.36	Ø1½	146.4	1.85
133	2.70	134	2.70	2.25	Ø3	1451.4	5.07
134	2.70	50	2.70	0.35	Ø1½	83.4	1.06
134	2.70	135	2.70	2.25	Ø3	1368.0	4.78
135	2.70	40	2.70	0.33	Ø1½	183.7	2.33
135	2.70	136	2.70	2.25	Ø3	1184.3	4.14
136	2.70	26	2.70	0.32	Ø1½	326.1	4.13
136	2.70	137	2.70	2.25	Ø3	858.2	3.00
137	2.70	14	2.70	0.30	Ø1½	284.6	3.60
137	2.70	138	2.70	2.25	Ø3	573.6	2.00
138	2.70	2	2.70	0.28	Ø1½	281.6	3.56
138	2.70	139	2.70	24.90	Ø3	292.0	1.02
139	2.70	13	2.70	1.01	Ø1½	456.6	5.78
140	2.70	139	2.70	2.25	Ø3	164.5	0.58
140	2.70	25	2.70	1.01	Ø1½	454.8	5.76
141	2.70	140	2.70	6.10	Ø3	619.4	2.16
141	2.70	39	2.70	0.88	Ø1½	379.2	4.80
142	2.70	141	2.70	2.25	Ø3	998.6	3.49
142	2.70	49	2.70	0.89	Ø1½	113.5	1.44
143	2.70	142	2.70	2.25	Ø3	1112.1	3.89
58	2.70	143	2.70	0.91	Ø1½	78.3	0.99
144	2.70	143	2.70	4.19	Ø3	1033.9	3.61
144	2.70	68	2.70	0.85	Ø1½	75.5	0.96
145	2.70	144	2.70	2.25	Ø3	1109.3	3.88
145	2.70	78	2.70	0.84	Ø1½	114.5	1.45
146	2.70	145	2.70	2.25	Ø3	1223.8	4.28
93	2.70	146	2.70	0.84	Ø1½	106.5	1.35

Produced by a version for internal use of CYPE

Project

Pipes							
Initial node		Final node		Length (m)	Size	Flow (lpm)	Velocity (m/s)
Reference	Elevation (m)	Reference	Elevation (m)				
147	2.70	146	2.70	2.25	Ø3	1117.2	3.90
108	2.70	147	2.70	0.83	Ø1½	129.6	1.64
127	2.70	147	2.70	2.25	Ø3	987.6	3.45
123	2.70	127	2.70	0.83	Ø1½	155.6	1.97
148	2.70	149	2.70	7.26	Ø4	93.5	0.19
149	2.70	150	2.70	0.59	Ø4	93.5	0.19
152	2.70	151	2.70	0.59	Ø4	98.9	0.20
124	2.70	152	2.70	1.87	Ø1½	199.6	2.53
152	2.70	153	2.70	2.25	Ø4	100.7	0.20
125	2.70	153	2.70	1.87	Ø1½	146.4	1.85
153	2.70	154	2.70	2.25	Ø4	247.1	0.50
126	2.70	154	2.70	1.87	Ø1½	83.4	1.06
154	2.70	148	2.70	2.25	Ø4	330.5	0.67
148	2.70	44	2.70	1.87	Ø1½	237.0	3.00
155	2.70	150	2.70	2.25	Ø4	210.6	0.43
150	2.70	45	2.70	1.22	Ø1½	304.1	3.85
156	2.70	155	2.70	2.25	Ø4	288.8	0.59
155	2.70	54	2.70	1.22	Ø1½	78.3	0.99
157	2.70	156	2.70	2.25	Ø4	213.4	0.43
63	2.70	156	2.70	1.23	Ø1½	75.5	0.96
158	2.70	157	2.70	3.94	Ø4	98.9	0.20
73	2.70	157	2.70	1.23	Ø1½	114.5	1.45
1A	0.00	1	2.70	2.70	Ø3	3021.1	10.56
1	2.70	129	2.70	6.72	Ø3	3021.1	10.56
53	2.70	126	2.70	2.26	Ø1½	83.4	1.06
62	2.70	125	2.70	2.25	Ø1½	146.4	1.85
72	2.70	124	2.70	2.25	Ø1½	199.6	2.53
44	2.70	43	2.70	2.27	Ø1½	131.3	1.66
151	2.70	158	2.70	3.32	Ø4	98.9	0.20

Produced by a version for internal use of CYPE