

# **ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (ΔΕΥΑ) ΓΡΕΒΕΝΩΝ**

## **ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΩΝ Ν.ΓΡΕΒΕΝΩΝ (1<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΩΝ)**

### **ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ**



**ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. –  
Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α.**

Φον Καραγιάννη 1-3, 50100 Κοζάνη  
Τηλ. 2461.024022 fax 2461.038628  
e-mail : anko@anko.gr

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ : 112/PHS**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013**

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

α/α	Τίτλος
1	Πίν. 1-1-Κ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΟΜΒΩΝ Σενάριο : 1-1 (λειτουργία από νέα προς κατασκευή δεξαμενή στα +1.030m)
2	Πίν. 1-1-Δ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ Σενάριο : 1-1 (λειτουργία από νέα προς κατασκευή δεξαμενή στα +1.030m)
3	Πίν. 1-1-Α : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΓΩΓΩΝ Σενάριο : 1-1 (λειτουργία από νέα προς κατασκευή δεξαμενή στα +1.030m)
4	Πίν. 1-1-Π : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ Σενάριο : 1-1 (λειτουργία από νέα προς κατασκευή δεξαμενή στα +1.030m)
5	Πίν. 2-1-Κ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΟΜΒΩΝ Σενάριο : 2-1 (λειτουργία από υφιστάμενο πιεζοθραυστικό φρεάτιο στα +993,8m)
6	Πίν. 2-1-Δ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ Σενάριο : 2-1 (λειτουργία από υφιστάμενο πιεζοθραυστικό φρεάτιο στα +993,8m)
7	Πίν. 2-1-Α : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΓΩΓΩΝ Σενάριο : 2-1 (λειτουργία από υφιστάμενο πιεζοθραυστικό φρεάτιο στα +993,8m)
8	Πίν. 2-1-Π : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ Σενάριο : 2-1 (λειτουργία από υφιστάμενο πιεζοθραυστικό φρεάτιο στα +993,8m)
9	Πίν. 3-1-Κ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΟΜΒΩΝ Σενάριο : 3-1 (λειτουργία από νέα προς κατασκευή δεξαμενή στα +1.030m)
10	Πίν. 4-1-Κ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΟΜΒΩΝ Σενάριο : 4-1 (λειτουργία από υφιστάμενο πιεζοθραυστικό φρεάτιο στα +993,8m)

<b>Πίν. 1-1-Κ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΟΜΒΩΝ</b> <b>Σενάριο : 1-1 (λειτουργία από νέα προς κατασκευή δεξαμενή στα +1.030m)</b>						
Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
1	994.21	0.00	1,034.29	40.08	266,353.41	4,439,926.64
2	993.45	0.00	1,034.18	40.73	266,360.58	4,439,939.59
3	992.52	0.00	1,034.00	41.48	266,384.18	4,439,930.87
4	991.03	0.00	1,033.71	42.68	266,423.96	4,439,928.65
5	989.33	0.00	1,033.42	44.09	266,462.65	4,439,938.05
6	988.09	0.00	1,033.13	45.04	266,499.59	4,439,953.40
7	986.59	0.00	1,032.85	46.26	266,536.47	4,439,968.86
8	984.96	0.00	1,032.56	47.60	266,574.51	4,439,980.99
9	984.48	0.00	1,032.25	47.77	266,616.54	4,439,981.77
10	987.02	0.00	1,032.12	45.10	266,611.38	4,439,999.13
11	990.70	0.00	1,031.98	41.28	266,595.88	4,440,011.43
12	995.00	0.00	1,031.69	36.69	266,564.36	4,440,036.05
13	1,001.78	0.00	1,031.41	29.63	266,532.91	4,440,059.02
14	1,009.63	0.00	1,031.06	21.43	266,495.76	4,440,091.07
15	1,015.00	0.00	1,030.83	15.83	266,466.75	4,440,104.34
16	1,020.00	0.00	1,030.54	10.54	266,430.87	4,440,122.01
17	1,025.39	0.00	1,030.34	4.95	266,404.96	4,440,133.10
18	1,025.39	0.00	1,029.52	4.13	266,410.22	4,440,148.26
19	1,018.37	0.00	1,029.05	10.68	266,452.89	4,440,129.15
20	1,009.63	0.00	1,028.49	18.86	266,503.98	4,440,104.91
21	1,005.73	0.00	1,028.24	22.51	266,523.95	4,440,089.84
22	1,001.78	0.00	1,027.97	26.19	266,543.22	4,440,071.31
23	994.03	0.00	1,027.45	33.42	266,585.05	4,440,040.95
24	990.40	0.00	1,027.06	36.66	266,618.06	4,440,018.35
25	989.80	0.00	1,026.66	36.86	266,651.06	4,439,995.76
26	989.75	0.00	1,026.26	36.51	266,684.07	4,439,973.16
27	987.23	0.00	1,025.86	38.63	266,717.08	4,439,950.57
28	982.32	0.00	1,025.46	43.14	266,749.60	4,439,928.30
29	978.17	0.00	1,025.06	46.89	266,786.66	4,439,911.75
30	973.56	0.00	1,024.66	51.10	266,823.18	4,439,895.44
31	967.84	0.00	1,024.26	56.42	266,859.71	4,439,879.15
32	964.12	0.00	1,023.94	59.82	266,888.56	4,439,865.90
33	959.27	0.00	1,023.38	64.11	266,944.42	4,439,856.78
34	955.88	0.00	1,023.06	67.18	266,976.05	4,439,855.72
35	952.78	0.00	1,022.66	69.88	267,015.83	4,439,851.87
36	949.17	0.00	1,022.26	73.09	267,055.83	4,439,852.11
37	945.64	0.00	1,021.86	76.22	267,095.83	4,439,852.48
38	942.03	0.00	1,021.46	79.43	267,135.79	4,439,851.58
39	938.47	0.00	1,021.07	82.60	267,175.00	4,439,844.07
40	936.13	0.00	1,020.77	84.64	267,202.64	4,439,834.42
41	932.83	0.00	1,020.44	87.61	267,229.06	4,439,830.25
42	925.67	0.00	1,019.91	94.24	267,271.91	4,439,826.42
43	919.49	0.00	1,019.42	99.93	267,311.73	4,439,829.14
44	914.29	0.00	1,018.87	104.58	267,355.73	4,439,832.15
45	908.27	0.00	1,018.43	110.16	267,390.53	4,439,840.95
46	908.26	0.00	1,018.02	109.76	267,422.83	4,439,848.00
47	905.23	0.00	1,017.44	112.21	267,469.70	4,439,849.92
48	902.09	0.00	1,017.15	115.06	267,492.97	4,439,852.56
49	901.49	0.00	1,016.87	115.38	267,514.59	4,439,860.03
50	903.09	0.00	1,016.45	113.36	267,542.27	4,439,879.16
51	901.11	0.00	1,015.96	114.85	267,572.82	4,439,904.95
52	898.03	0.00	1,015.46	117.43	267,608.96	4,439,920.86
53	895.12	0.00	1,014.97	119.85	267,648.24	4,439,915.92
54	892.55	0.00	1,014.32	121.77	267,683.64	4,439,897.37

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
55	889.84	0.00	1,013.42	123.58	267,735.91	4,439,880.26
56	888.49	0.00	1,012.54	124.05	267,790.34	4,439,883.92
57	887.41	0.00	1,012.13	124.72	267,812.73	4,439,895.88
58	886.16	0.00	1,011.48	125.32	267,847.03	4,439,916.45
59	884.64	0.00	1,010.83	126.19	267,879.31	4,439,940.03
60	882.47	0.00	1,009.96	127.49	267,918.63	4,439,976.60
61	866.78	0.00	1,008.88	142.10	267,984.85	4,439,973.74
62	859.22	0.00	1,008.24	149.02	268,024.84	4,439,972.59
63	855.88	0.00	1,007.59	151.71	268,064.78	4,439,970.55
64	855.13	0.00	1,007.29	152.16	268,083.26	4,439,969.60
65	854.95	0.00	1,007.02	152.07	268,099.80	4,439,972.32
66	859.26	0.00	1,006.29	147.03	268,143.21	4,439,961.52
67	864.89	0.00	1,005.55	140.66	268,187.82	4,439,950.41
68	869.96	0.00	1,003.68	133.72	268,197.49	4,439,969.33
69	873.70	0.00	1,002.36	128.66	268,210.65	4,439,976.69
70	887.78	0.00	998.52	110.74	268,234.90	4,440,013.02
71	908.68	0.00	994.62	85.94	268,259.14	4,440,050.38
72	910.08	10.63	992.65	82.57	268,243.34	4,440,066.28
73	855.91	0.00	1,004.97	149.06	268,221.52	4,439,928.85
74	854.44	0.00	1,004.29	149.85	268,261.50	4,439,903.27
75	856.40	0.00	1,003.83	147.43	268,285.72	4,439,881.55
76	857.86	0.00	1,003.62	145.76	268,296.25	4,439,872.12
77	858.45	0.00	1,003.52	145.07	268,303.01	4,439,869.44
78	860.62	0.00	1,003.25	142.63	268,321.49	4,439,871.48
79	861.49	0.00	1,002.98	141.49	268,340.29	4,439,872.82
80	861.38	0.00	1,002.83	141.45	268,350.94	4,439,870.71
81	860.27	0.00	1,002.68	142.41	268,359.59	4,439,865.17
82	860.53	0.00	1,002.58	142.05	268,366.77	4,439,864.35
83	861.26	0.00	1,002.44	141.18	268,375.79	4,439,867.45
84	861.73	0.00	1,002.28	140.55	268,386.79	4,439,868.85
85	861.49	0.00	1,002.11	140.62	268,398.78	4,439,867.05
86	859.95	0.00	1,001.63	141.68	268,428.70	4,439,852.49
87	859.69	0.00	1,001.49	141.80	268,436.31	4,439,846.71
88	859.56	0.00	1,001.36	141.80	268,444.62	4,439,843.33
89	858.08	0.00	1,000.85	142.77	268,479.33	4,439,834.44
90	855.01	0.00	1,000.19	145.18	268,499.35	4,439,809.44
91	853.17	0.00	999.78	146.61	268,508.95	4,439,791.59
92	849.60	0.00	999.20	149.60	268,533.61	4,439,777.08
93	848.18	0.00	998.98	150.80	268,541.70	4,439,770.27
94	845.64	0.00	998.63	152.99	268,552.13	4,439,756.32
95	844.86	0.00	998.35	153.49	268,563.83	4,439,749.42
96	845.69	0.00	998.14	152.45	268,574.12	4,439,746.74
97	850.74	0.00	997.49	146.75	268,605.76	4,439,743.89
98	856.38	0.00	997.07	140.69	268,625.64	4,439,737.69
99	859.29	0.00	996.68	137.39	268,638.01	4,439,723.17
100	860.44	0.00	996.44	136.00	268,647.43	4,439,716.17
101	860.49	0.00	996.26	135.77	268,655.56	4,439,713.09
102	860.05	0.00	996.11	136.06	268,662.96	4,439,713.70
103	850.20	0.00	994.81	144.61	268,717.06	4,439,748.17
104	839.64	0.00	993.73	154.09	268,769.11	4,439,757.69
105	841.15	0.00	993.29	152.14	268,789.12	4,439,766.05
106	841.54	0.00	992.65	151.11	268,818.61	4,439,753.84
107	843.66	0.00	992.24	148.58	268,836.24	4,439,744.48
108	845.81	0.00	991.93	146.12	268,848.95	4,439,751.52
109	848.41	0.00	991.43	143.02	268,857.70	4,439,774.44
110	850.01	0.00	991.15	141.14	268,866.40	4,439,785.05
111	856.51	0.00	990.49	133.98	268,883.61	4,439,812.18
112	858.51	0.00	990.19	131.68	268,896.57	4,439,818.25
113	859.19	0.00	989.46	130.27	268,932.44	4,439,820.47

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
114	858.13	0.00	989.17	131.04	268,945.46	4,439,814.17
115	858.98	0.00	988.86	129.88	268,956.06	4,439,803.20
116	859.09	0.00	988.71	129.62	268,958.36	4,439,796.30
117	861.63	0.00	988.14	126.51	268,974.78	4,439,759.89
118	860.58	0.00	987.56	126.98	269,001.67	4,439,730.44
119	859.36	0.00	987.08	127.72	269,022.75	4,439,704.01
120	855.66	0.00	986.42	130.76	269,061.10	4,439,678.40
121	853.99	0.00	985.84	131.85	269,094.81	4,439,656.92
122	854.12	0.00	985.31	131.19	269,123.63	4,439,633.33
123	856.21	0.00	985.16	128.95	269,133.67	4,439,630.06
124	857.87	0.00	984.95	127.08	269,148.07	4,439,630.67
125	859.48	0.00	984.76	125.28	269,159.68	4,439,637.56
126	861.50	0.00	984.39	122.89	269,176.87	4,439,656.44
127	862.85	0.00	984.17	121.32	269,190.90	4,439,662.84
128	865.26	0.00	983.62	118.36	269,228.93	4,439,658.12
129	870.42	0.00	983.05	112.63	269,268.24	4,439,662.48
130	870.12	0.00	982.92	112.80	269,277.19	4,439,665.38
131	869.78	0.00	982.78	113.00	269,285.84	4,439,669.87
132	869.30	0.00	982.40	113.10	269,307.77	4,439,683.97
133	868.38	0.00	982.13	113.75	269,324.67	4,439,693.56
134	869.43	0.00	981.73	112.30	269,349.98	4,439,703.75
135	870.98	0.00	981.29	110.31	269,379.70	4,439,713.31
136	873.04	0.00	981.09	108.05	269,382.82	4,439,726.91
137	874.01	0.00	980.86	106.85	269,382.43	4,439,742.80
138	874.05	0.00	980.68	106.63	269,384.77	4,439,754.69
139	871.96	0.00	980.11	108.15	269,391.46	4,439,794.09
140	870.91	0.00	979.63	108.72	269,395.87	4,439,827.62
141	870.58	0.00	979.52	108.94	269,399.71	4,439,833.95
142	871.35	0.00	979.43	108.08	269,404.51	4,439,837.98
143	872.16	0.00	979.34	107.18	269,410.12	4,439,841.27
144	872.71	0.00	979.10	106.39	269,425.29	4,439,848.29
145	872.17	0.00	978.92	106.75	269,437.63	4,439,850.88
146	871.01	0.00	978.73	107.72	269,450.28	4,439,852.54
147	870.14	0.00	978.39	108.25	269,473.40	4,439,858.54
148	869.92	0.00	978.03	108.11	269,496.62	4,439,868.74
149	868.52	0.00	977.82	109.30	269,508.82	4,439,876.75
150	866.86	0.00	977.24	110.38	269,541.21	4,439,900.17
151	865.07	0.00	976.67	111.60	269,573.56	4,439,923.69
152	863.90	0.00	976.32	112.42	269,593.51	4,439,937.69
153	864.47	0.00	975.52	111.05	269,644.71	4,439,959.31
154	864.91	0.00	974.95	110.04	269,678.77	4,439,979.92
155	864.47	0.00	974.38	109.91	269,705.64	4,440,009.38
156	864.09	0.00	973.80	109.71	269,728.36	4,440,042.30
157	863.39	0.00	973.23	109.84	269,751.22	4,440,075.10
158	862.69	0.00	972.72	110.03	269,775.59	4,440,101.38
159	863.60	0.00	972.24	108.64	269,804.63	4,440,117.49
160	864.13	0.00	971.93	107.80	269,825.45	4,440,122.95
161	865.14	0.00	971.51	106.37	269,854.54	4,440,126.75
162	865.55	0.00	971.21	105.66	269,875.43	4,440,129.60
163	865.91	0.00	971.07	105.16	269,881.06	4,440,137.96
164	867.39	0.00	970.72	103.33	269,874.05	4,440,161.26
165	867.98	0.00	970.59	102.61	269,873.78	4,440,170.17
166	868.26	0.00	970.46	102.20	269,875.24	4,440,179.35
167	869.11	0.00	970.33	101.22	269,878.89	4,440,187.02
168	873.33	0.00	969.74	96.41	269,905.10	4,440,219.33
169	874.80	0.00	969.53	94.73	269,912.92	4,440,231.69
170	877.45	0.00	969.22	91.77	269,927.75	4,440,247.34
171	881.78	0.00	968.74	86.96	269,951.66	4,440,270.43
172	883.15	0.00	968.07	84.92	269,939.41	4,440,315.49

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
173	886.05	0.00	967.40	81.35	269,921.79	4,440,358.96
174	886.73	0.00	966.93	80.20	269,926.85	4,440,391.52
175	886.61	0.00	966.75	80.14	269,928.98	4,440,403.72
176	886.51	0.00	966.55	80.04	269,928.00	4,440,417.75
177	886.52	0.00	966.31	79.79	269,923.43	4,440,433.90
178	887.97	0.00	965.78	77.81	269,917.66	4,440,470.17
179	888.53	0.00	965.64	77.11	269,913.95	4,440,478.82
180	889.48	0.00	965.46	75.98	269,911.34	4,440,491.05
181	890.74	0.00	965.09	74.35	269,910.03	4,440,517.38
182	891.28	0.00	964.63	73.35	269,916.33	4,440,548.41
183	889.82	0.00	964.29	74.47	269,921.95	4,440,571.43
184	889.07	0.00	963.81	74.74	269,934.70	4,440,602.33
185	889.89	0.00	963.78	73.89	269,931.63	4,440,620.23
186	890.36	0.00	963.74	73.38	269,916.62	4,440,635.87
187	891.38	0.00	963.67	72.29	269,878.95	4,440,648.42
188	891.03	0.00	963.65	72.62	269,863.08	4,440,651.62
189	890.58	0.00	963.61	73.03	269,841.45	4,440,661.57
190	890.34	0.00	963.55	73.21	269,810.09	4,440,675.75
191	889.68	0.00	963.50	73.82	269,784.92	4,440,682.38
192	889.18	0.00	963.48	74.30	269,775.87	4,440,687.54
193	885.22	0.00	963.40	78.18	269,746.98	4,440,723.04
194	883.13	0.00	963.36	80.23	269,738.32	4,440,746.97
195	881.22	0.00	963.31	82.09	269,724.20	4,440,774.81
196	880.34	0.00	963.26	82.92	269,703.98	4,440,791.49
197	880.32	0.00	963.21	82.89	269,683.54	4,440,812.09
198	880.15	0.00	963.19	83.04	269,676.91	4,440,822.30
199	879.60	0.00	963.12	83.52	269,670.29	4,440,860.47
200	878.58	0.00	963.06	84.48	269,666.36	4,440,897.44
201	878.20	0.00	963.04	84.84	269,668.26	4,440,907.33
202	876.59	0.00	962.99	86.40	269,679.72	4,440,937.99
203	876.94	0.00	962.93	85.99	269,688.06	4,440,970.26
204	877.69	0.00	962.90	85.21	269,693.33	4,440,984.25
205	875.90	0.00	962.87	86.97	269,703.22	4,440,998.04
206	873.73	0.00	962.85	89.12	269,706.34	4,441,012.34
207	869.48	0.00	962.79	93.31	269,691.02	4,441,043.87
208	865.36	0.00	962.73	97.37	269,690.06	4,441,077.41
209	863.66	0.00	962.70	99.04	269,686.48	4,441,091.09
210	858.19	0.00	962.64	104.45	269,663.48	4,441,120.36
211	855.58	0.00	962.61	107.03	269,651.51	4,441,133.97
212	852.48	0.00	962.57	110.09	269,639.33	4,441,152.14
213	847.48	0.00	962.49	115.01	269,612.42	4,441,189.92
214	844.66	0.00	962.44	117.78	269,600.02	4,441,216.01
215	853.23	0.00	962.36	109.13	269,555.31	4,441,216.37
216	856.77	0.00	962.33	105.56	269,532.85	4,441,216.28
217	858.97	1.37	962.31	103.34	269,525.19	4,441,213.90
218	888.24	0.00	963.25	75.01	269,953.92	4,440,637.31
219	888.12	0.00	962.90	74.78	269,961.42	4,440,660.59
220	886.96	0.00	962.69	75.73	269,968.63	4,440,674.22
221	884.17	0.00	962.12	77.95	269,987.27	4,440,709.59
222	880.51	0.00	961.56	81.05	269,996.46	4,440,748.41
223	874.28	0.00	960.99	86.71	270,006.43	4,440,787.04
224	860.85	0.00	960.28	99.43	270,021.73	4,440,835.19
225	847.96	0.00	959.66	111.70	270,049.67	4,440,848.87
226	829.89	0.00	958.76	128.87	270,090.04	4,440,868.43
227	821.25	0.00	958.06	136.81	270,123.88	4,440,877.90
228	805.28	0.00	957.11	151.83	270,163.74	4,440,903.70
229	806.31	0.00	956.82	150.51	270,154.21	4,440,926.24
230	802.87	0.00	956.53	153.66	270,173.29	4,440,943.77
231	803.42	0.00	956.29	152.87	270,184.50	4,440,961.99

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
232	802.62	0.00	955.78	153.16	270,205.54	4,441,001.14
233	801.05	0.00	955.59	154.54	270,221.77	4,441,003.85
234	790.62	0.00	955.14	164.52	270,247.58	4,441,034.37
235	782.40	0.00	954.78	172.38	270,268.23	4,441,058.00
236	780.38	0.00	954.53	174.15	270,250.52	4,441,071.22
237	777.48	0.00	954.42	176.94	270,256.75	4,441,077.81
238	772.88	0.00	954.10	181.22	270,284.49	4,441,073.43
239	767.13	0.00	953.77	186.64	270,313.61	4,441,073.27
240	762.66	0.00	953.32	190.66	270,295.47	4,441,104.02
241	760.09	0.00	952.92	192.83	270,278.83	4,441,134.65
242	757.56	0.00	952.80	195.24	270,288.67	4,441,138.67
243	756.44	0.00	952.55	196.11	270,302.77	4,441,123.03
244	755.85	0.00	952.41	196.56	270,315.65	4,441,123.32
245	754.04	0.00	952.19	198.15	270,333.50	4,441,130.10
246	752.44	0.00	951.95	199.51	270,352.16	4,441,121.00
247	751.19	0.00	951.68	200.49	270,375.33	4,441,118.06
248	750.58	0.00	951.50	200.92	270,389.34	4,441,126.36
249	750.18	0.00	951.30	201.12	270,402.36	4,441,136.94
250	748.76	0.00	951.04	202.28	270,414.21	4,441,156.81
251	747.77	0.00	950.58	202.81	270,437.43	4,441,189.29
252	745.04	0.00	950.13	205.09	270,467.33	4,441,215.15
253	741.25	0.00	949.83	208.58	270,489.27	4,441,229.51
254	738.98	0.00	949.67	210.69	270,493.64	4,441,242.27
255	732.78	0.00	949.22	216.44	270,505.81	4,441,280.28
256	729.41	0.00	948.96	219.55	270,514.68	4,441,301.78
257	726.80	0.00	948.63	221.83	270,521.34	4,441,329.56
258	725.02	0.00	948.50	223.48	270,529.50	4,441,337.05
259	718.68	0.00	948.04	229.36	270,565.94	4,441,353.02
260	713.75	0.00	947.59	233.84	270,600.88	4,441,371.79
261	709.95	0.00	947.13	237.18	270,640.33	4,441,367.32
262	709.02	0.00	946.68	237.66	270,679.32	4,441,358.74
263	707.88	0.00	946.53	238.65	270,692.28	4,441,357.54
264	705.94	0.00	946.32	240.38	270,710.48	4,441,360.99
265	705.67	0.00	946.14	240.47	270,726.12	4,441,361.36
266	706.34	0.00	946.01	239.67	270,737.95	4,441,359.18
267	706.72	0.00	945.69	238.97	270,764.94	4,441,352.61
268	704.36	0.00	945.36	241.00	270,790.05	4,441,367.53
269	702.08	0.00	944.79	242.71	270,819.20	4,441,407.23
270	699.39	0.00	944.40	245.01	270,848.35	4,441,424.73
271	695.52	0.00	944.00	248.48	270,870.92	4,441,452.56
272	692.66	0.00	943.60	250.94	270,886.95	4,441,483.36
273	690.08	0.00	943.31	253.23	270,910.44	4,441,491.61
274	687.70	0.00	943.04	255.34	270,933.92	4,441,488.99
275	683.66	0.00	942.58	258.92	270,957.05	4,441,520.13
276	679.03	0.00	942.13	263.10	270,967.26	4,441,558.55
277	674.18	0.00	941.67	267.49	270,975.76	4,441,597.51
278	672.04	0.00	941.46	269.42	270,975.19	4,441,616.26
279	670.49	0.00	941.22	270.73	270,984.61	4,441,635.05
280	665.69	0.00	940.74	275.05	271,011.47	4,441,666.72
281	664.88	0.00	940.66	275.78	271,017.60	4,441,670.83
282	664.09	0.00	940.58	276.49	271,024.02	4,441,671.94
283	660.62	0.00	940.39	279.77	271,040.81	4,441,672.54
284	660.40	0.00	940.23	279.83	271,053.96	4,441,678.66
285	656.51	0.00	939.85	283.34	271,078.12	4,441,700.94
286	652.35	0.00	939.40	287.05	271,101.89	4,441,732.84
287	648.79	0.00	938.94	290.15	271,115.62	4,441,770.33
288	647.34	0.00	938.80	291.46	271,119.09	4,441,782.86
289	646.65	0.00	938.73	292.08	271,124.56	4,441,782.36
290	645.64	0.00	938.58	292.94	271,132.12	4,441,772.32

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
291	646.36	0.00	938.49	292.13	271,138.68	4,441,777.18
292	648.63	0.00	938.29	289.66	271,151.91	4,441,788.43
293	649.56	0.00	938.03	288.47	271,170.66	4,441,801.10
294	648.33	0.00	937.92	289.59	271,178.40	4,441,807.65
295	647.59	0.00	937.58	289.99	271,206.43	4,441,817.58
296	645.71	0.00	937.12	291.41	271,246.19	4,441,821.53
297	644.58	0.00	936.67	292.09	271,285.23	4,441,829.89
298	642.49	0.00	936.21	293.72	271,321.71	4,441,846.18
299	639.80	0.00	935.97	296.17	271,340.63	4,441,855.46
300	635.87	0.00	935.48	299.61	271,375.25	4,441,881.64
301	633.60	0.00	934.85	301.25	271,425.30	4,441,905.66
302	632.10	0.00	934.39	302.29	271,460.74	4,441,924.12
303	630.30	0.00	934.02	303.72	271,489.07	4,441,941.22
304	626.73	0.00	933.48	306.75	271,521.90	4,441,974.73
305	621.72	0.00	933.27	311.55	271,534.30	4,441,988.87
306	626.49	0.00	932.99	306.50	271,555.55	4,442,000.18
307	626.20	0.00	932.81	306.61	271,570.87	4,442,004.41
308	626.41	0.00	932.36	305.95	271,609.43	4,442,015.06
309	626.34	0.00	931.90	305.56	271,647.98	4,442,025.71
310	626.08	0.00	931.45	305.37	271,686.54	4,442,036.36
311	624.85	0.00	930.87	306.02	271,735.55	4,442,049.89
312	628.79	0.00	930.63	301.84	271,733.71	4,442,071.21
313	635.08	0.00	930.08	295.00	271,723.88	4,442,117.95
314	637.16	0.00	929.86	292.70	271,720.18	4,442,136.87
315	640.05	0.00	929.63	289.58	271,731.32	4,442,154.35
316	646.74	0.00	929.17	282.43	271,752.80	4,442,188.08
317	652.59	0.00	928.77	276.18	271,772.02	4,442,218.26
318	657.20	0.00	928.38	271.18	271,776.46	4,442,251.93
319	657.66	0.00	927.89	270.23	271,816.11	4,442,267.70
320	657.00	0.00	927.46	270.46	271,851.82	4,442,280.38
321	663.84	0.00	926.90	263.06	271,896.15	4,442,302.75
322	668.55	0.00	926.44	257.89	271,932.42	4,442,319.61
323	674.32	0.00	925.79	251.47	271,984.17	4,442,344.07
324	681.81	0.00	925.08	243.27	272,026.02	4,442,390.83
325	686.18	0.00	924.62	238.44	272,052.69	4,442,420.64
326	691.11	0.00	924.17	233.06	272,079.36	4,442,450.45
327	697.46	0.00	923.71	226.25	272,106.04	4,442,480.26
328	704.23	0.00	923.26	219.03	272,132.71	4,442,510.07
329	714.04	0.00	922.61	208.57	272,170.71	4,442,552.54
330	716.52	0.00	922.40	205.88	272,188.55	4,442,557.69
331	721.92	0.00	921.89	199.97	272,210.12	4,442,596.54
332	725.74	0.00	921.44	195.70	272,228.82	4,442,631.90
333	729.95	0.00	921.05	191.10	272,245.16	4,442,661.57
334	733.89	0.00	920.53	186.64	272,262.14	4,442,704.19
335	737.44	0.00	920.03	182.59	272,255.97	4,442,747.11
336	740.66	0.00	919.56	178.90	272,245.06	4,442,787.36
337	743.72	0.00	919.23	175.51	272,251.50	4,442,815.29
338	746.56	0.00	918.93	172.37	272,253.90	4,442,841.91
339	744.39	0.00	918.80	174.41	272,257.82	4,442,852.47
340	741.70	0.00	918.47	176.77	272,286.52	4,442,853.33
341	739.04	0.00	918.02	178.98	272,326.19	4,442,856.88
342	734.57	0.00	917.56	182.99	272,365.60	4,442,850.27
343	731.77	0.00	917.28	185.51	272,389.71	4,442,844.60
344	730.19	0.00	917.14	186.95	272,401.06	4,442,839.22
345	729.80	0.00	917.07	187.27	272,406.03	4,442,836.95
346	728.37	0.00	916.60	188.23	272,445.45	4,442,824.05
347	727.55	0.00	916.23	188.68	272,478.48	4,442,825.39
348	720.95	0.00	915.89	194.94	272,508.19	4,442,826.02
349	717.04	0.00	915.58	198.54	272,533.44	4,442,815.99

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
350	712.99	0.00	915.26	202.27	272,540.25	4,442,842.64
351	708.45	0.00	914.86	206.41	272,558.54	4,442,872.62
352	705.30	0.00	914.67	209.37	272,573.96	4,442,878.24
353	700.16	0.00	914.41	214.25	272,597.15	4,442,878.20
354	691.28	0.00	913.95	222.67	272,637.15	4,442,877.72
355	683.30	0.00	913.53	230.23	272,674.15	4,442,877.20
356	676.88	0.00	913.11	236.23	272,706.55	4,442,895.30
357	669.73	0.00	912.59	242.86	272,737.72	4,442,928.96
358	664.65	0.00	912.13	247.48	272,764.90	4,442,958.31
359	660.79	0.00	911.68	250.89	272,787.22	4,442,991.43
360	657.68	0.00	911.22	253.54	272,808.90	4,443,025.05
361	653.47	0.00	910.77	257.30	272,830.57	4,443,058.67
362	649.29	0.00	910.31	261.02	272,852.24	4,443,092.29
363	633.25	0.00	909.88	276.63	272,872.63	4,443,124.50
364	630.43	0.00	909.40	278.97	272,910.30	4,443,142.37
365	627.57	0.00	908.98	281.41	272,944.89	4,443,156.26
366	615.76	0.00	908.46	292.70	272,990.10	4,443,163.67
367	609.06	0.00	908.20	299.14	272,983.24	4,443,185.32
368	613.58	0.00	907.81	294.23	272,966.00	4,443,214.75
369	613.62	0.00	907.36	293.74	272,979.78	4,443,251.91
370	613.68	0.00	906.98	293.30	272,980.46	4,443,285.00
371	613.73	0.00	906.47	292.74	272,962.85	4,443,325.98
372	615.18	0.00	906.19	291.01	272,957.29	4,443,349.99
373	618.32	0.00	905.95	287.63	272,960.75	4,443,371.21
374	618.79	0.00	905.87	287.08	272,964.45	4,443,377.03
375	619.72	0.00	905.79	286.07	272,970.75	4,443,380.50
376	620.54	0.00	905.70	285.16	272,978.23	4,443,382.07
377	623.83	0.00	905.43	281.60	273,001.41	4,443,380.74
378	625.50	0.00	905.33	279.83	273,010.31	4,443,383.10
379	629.14	0.00	905.08	275.94	273,028.89	4,443,394.75
380	631.72	0.00	904.92	273.20	273,038.02	4,443,405.34
381	635.63	0.00	904.56	268.93	273,051.11	4,443,434.54
382	637.21	0.00	904.44	267.23	273,055.77	4,443,443.53
383	642.20	0.00	904.10	261.90	273,073.90	4,443,467.27
384	645.05	0.00	903.86	258.81	273,087.22	4,443,483.30
385	646.10	0.00	903.74	257.64	273,091.89	4,443,492.85
386	648.92	0.00	903.54	254.62	273,094.56	4,443,510.59
387	651.52	0.00	903.37	251.85	273,099.83	4,443,524.69
388	655.16	0.00	903.16	248.00	273,111.62	4,443,538.96
389	659.89	0.00	902.74	242.85	273,111.65	4,443,575.90
390	661.33	0.00	902.59	241.26	273,111.04	4,443,588.80
391	666.34	0.00	902.28	235.94	273,119.16	4,443,614.57
392	670.43	0.00	901.97	231.54	273,140.60	4,443,630.65
393	674.89	0.00	901.61	226.72	273,164.00	4,443,652.45
394	677.65	0.00	901.37	223.72	273,180.46	4,443,665.43
395	683.83	0.00	900.92	217.09	273,210.32	4,443,692.05
396	688.73	0.00	900.46	211.73	273,240.17	4,443,718.67
397	693.98	0.00	899.96	205.98	273,272.78	4,443,747.74
398	695.17	0.00	899.84	204.67	273,273.10	4,443,758.45
399	696.07	0.00	899.69	203.62	273,263.10	4,443,767.18
400	699.08	0.00	899.47	200.39	273,245.46	4,443,774.22
401	700.16	0.00	899.38	199.22	273,243.45	4,443,781.46
402	700.66	0.00	899.31	198.65	273,248.22	4,443,786.08
403	704.35	0.00	899.00	194.65	273,274.22	4,443,794.08
404	707.07	0.00	898.84	191.77	273,284.07	4,443,803.48
405	714.40	0.00	898.43	184.03	273,315.74	4,443,820.15
406	717.50	0.00	898.09	180.59	273,343.96	4,443,830.45
407	718.80	0.00	897.84	179.04	273,361.15	4,443,843.98
408	720.14	0.00	897.58	177.44	273,376.47	4,443,861.16

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
409	722.03	0.00	897.22	175.19	273,389.84	4,443,889.83
410	724.84	0.00	896.82	171.98	273,408.81	4,443,919.40
411	728.30	0.00	896.37	168.07	273,431.81	4,443,952.12
412	730.77	0.00	895.95	165.18	273,456.46	4,443,978.80
413	733.71	0.00	895.50	161.79	273,475.12	4,444,014.18
414	737.54	0.00	895.04	157.50	273,494.16	4,444,049.36
415	739.20	0.00	894.80	155.60	273,504.14	4,444,067.81
416	741.25	0.00	894.59	153.34	273,506.83	4,444,086.64
417	747.83	0.00	894.13	146.30	273,514.51	4,444,125.87
418	751.88	0.00	893.68	141.80	273,525.84	4,444,164.23
419	754.63	0.00	893.22	138.59	273,537.44	4,444,202.51
420	754.58	0.00	892.98	138.40	273,544.43	4,444,222.59
421	758.75	0.00	892.63	133.88	273,546.29	4,444,252.95
422	763.14	0.00	892.15	129.01	273,556.28	4,444,294.34
423	765.01	0.00	891.86	126.85	273,568.80	4,444,316.63
424	766.52	0.00	891.59	125.07	273,585.68	4,444,333.07
425	766.98	0.00	891.49	124.51	273,593.91	4,444,336.36
426	767.98	0.00	891.16	123.18	273,622.41	4,444,334.82
427	769.12	0.00	890.95	121.83	273,641.30	4,444,336.66
428	770.64	0.00	890.72	120.08	273,661.16	4,444,338.88
429	773.39	0.00	890.44	117.05	273,685.17	4,444,336.58
430	775.21	0.00	890.34	115.13	273,693.27	4,444,340.15
431	776.20	0.00	890.25	114.05	273,698.59	4,444,346.56
432	778.47	0.00	890.04	111.57	273,703.26	4,444,364.62
433	778.73	0.00	889.76	111.03	273,706.56	4,444,388.67
434	777.71	0.00	889.58	111.87	273,715.20	4,444,401.74
435	776.51	0.00	889.25	112.74	273,733.51	4,444,424.53
436	778.56	0.00	888.74	110.18	273,770.27	4,444,449.52
437	780.94	0.00	888.35	107.41	273,798.32	4,444,469.86
438	781.99	0.00	887.94	105.95	273,820.39	4,444,497.48
439	781.98	0.00	887.71	105.73	273,836.90	4,444,510.07
440	782.17	0.00	887.27	105.10	273,872.99	4,444,523.11
441	783.83	0.00	886.89	103.06	273,905.13	4,444,515.03
442	784.63	0.00	886.58	101.95	273,927.46	4,444,499.85
443	784.68	0.00	886.53	101.85	273,932.41	4,444,498.63
444	785.94	0.00	886.19	100.25	273,937.65	4,444,527.49
445	785.59	0.00	885.79	100.20	273,932.23	4,444,562.48
446	785.55	0.00	885.49	99.94	273,931.69	4,444,589.16
447	785.80	0.00	885.08	99.28	273,929.98	4,444,624.43
448	786.87	0.00	884.58	97.71	273,933.85	4,444,668.90
449	787.16	0.00	884.36	97.20	273,937.45	4,444,687.54
450	787.04	0.00	884.12	97.08	273,946.39	4,444,706.55
451	787.97	0.00	883.66	95.69	273,972.36	4,444,736.68
452	790.84	0.00	883.21	92.37	274,002.96	4,444,762.41
453	791.45	0.00	883.02	91.57	274,014.77	4,444,773.69
454	791.79	0.00	882.88	91.09	274,021.30	4,444,784.59
455	791.55	0.00	882.75	91.20	274,023.63	4,444,795.28
456	790.94	0.00	882.30	91.36	274,035.40	4,444,833.50
457	790.18	0.00	881.84	91.66	274,052.83	4,444,869.43
458	790.12	0.00	881.47	91.35	274,072.50	4,444,895.30
459	790.93	0.00	880.93	90.00	274,111.30	4,444,922.54
460	791.06	0.00	880.63	89.57	274,133.71	4,444,936.57
461	791.81	0.00	880.41	88.60	274,151.57	4,444,945.62
462	795.87	0.00	880.05	84.18	274,181.00	4,444,956.35
463	800.47	0.00	879.64	79.17	274,216.00	4,444,962.59
464	802.17	0.00	879.42	77.25	274,235.74	4,444,966.06
465	802.66	0.00	879.32	76.66	274,244.22	4,444,968.85
466	805.10	0.00	878.73	73.63	274,288.66	4,444,993.94
467	806.76	0.00	878.54	71.78	274,302.30	4,445,003.62

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
<b>468</b>	807.68	0.00	878.45	70.77	274,307.41	4,445,010.61
<b>469</b>	809.24	0.00	878.28	69.04	274,313.95	4,445,023.64
<b>470</b>	813.79	0.00	877.95	64.16	274,326.68	4,445,049.73
<b>471</b>	820.21	0.00	877.37	57.16	274,356.63	4,445,090.95
<b>472</b>	822.54	16.54	877.16	54.62	274,367.75	4,445,105.55
<b>ΥF-01</b>	1,018.00	0.00	1,090.76	72.76	262,285.21	4,437,981.01
<b>ΥF-02</b>	738.00	0.00	1,066.34	328.34	264,153.82	4,439,003.44
<b>ΥF-03</b>	980.00	0.00	1,050.65	70.65	265,087.26	4,440,083.65
<b>ΥF-04</b>	966.00	0.00	1,045.89	79.89	265,394.99	4,440,252.27
<b>ΥF-05</b>	998.00	0.00	1,042.33	44.33	265,685.75	4,440,094.86
<b>ΥF-06</b>	977.00	0.00	1,039.03	62.03	265,959.99	4,440,122.53
<b>ΥF-07</b>	825.70	18.37	876.54	50.84	274,376.22	4,445,156.26
<b>ΥF-08</b>	853.00	0.00	908.00	55.00	275,474.35	4,446,622.80

**Πίν. 1-1-Δ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ**  
**Σενάριο : 1-1 (λειτουργία από νέα προς κατασκευή δεξαμενή στα +1.030m)**

Α/Α Κόμβου	Περιγραφή	Υψόμετρο	Παροχή δεξαμενής	Πιεζομετρικό ύψος	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
		[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[mΣ.Υ.]	X	Y
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ_ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ	Αντλιοστάσιο Αμυγδαλιάς	853	128.88	853.00	275,472.26	4,446,615.01
ΔΕΞ_ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ	Δεξαμενή Αμυγδαλιάς	908	0.00	908.00	275,576.16	4,448,193.14
ΝΕΑ_ΔΕΞ_ΕΙΣΟΔΟΣ	Νέα προς κατασκευή δεξαμενή (είσοδος)	1030	133.57	1,030.00	266,361.64	4,440,150.07
ΝΕΑ_ΔΕΞ_ΕΞΟΔΟΣ	Νέα προς κατασκευή δεξαμενή (έξοδος)	1030	-175.79	1,030.00	266,362.91	4,440,157.52
Π/Z_01	Υφιστάμενο πιεζοθραυστικό φρεάτιο 01 στην περιοχή νέας προς κατασκευή δεξαμενής	993.8	0.00	993.80	266,360.08	4,439,923.30
Π/Z_ΑΛΑΤΟΠΕΤΡΑΣ	Πιεζοθραυστικό φρεάτιο Αλατόπετρας	1097	-133.57	1,097.00	261,876.29	4,437,790.35

**Πίν. 1-1-Α : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΓΩΓΩΝ**  
**Σενάριο : 1-1 (λειτουργία από νέα προς κατασκευή δεξαμενή στα +1.030m)**

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]									
<b>ΕΝ-1</b>	Π/Ζ_01	32	993.80	964.12	0.00	59.82	HDPE Φ250 PN12,5	571.54	213.20	0.30	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00
<b>1</b>	1	2	994.21	993.45	40.08	40.73	HDPE Φ250 PN16	14.80	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.11	7.21
<b>2</b>	2	3	993.45	992.52	40.73	41.48	HDPE Φ250 PN16	25.20	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.18	7.21
<b>3</b>	3	4	992.52	991.03	41.48	42.68	HDPE Φ250 PN16	40.07	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.29	7.21
<b>4</b>	4	5	991.03	989.33	42.68	44.09	HDPE Φ250 PN16	39.93	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.29	7.21
<b>5</b>	5	6	989.33	988.09	44.09	45.04	HDPE Φ250 PN16	40.00	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.29	7.21
<b>6</b>	6	7	988.09	986.59	45.04	46.26	HDPE Φ250 PN16	40.00	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.29	7.21
<b>7</b>	7	8	986.59	984.96	46.26	47.60	HDPE Φ250 PN16	40.00	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.29	7.21
<b>8</b>	8	9	984.96	984.48	47.60	47.77	HDPE Φ250 PN16	42.10	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.30	7.21
<b>9</b>	9	10	984.48	987.02	47.77	45.10	HDPE Φ250 PN16	18.11	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.13	7.21
<b>10</b>	10	11	987.02	990.70	45.10	41.28	HDPE Φ250 PN16	19.79	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.14	7.21
<b>11</b>	11	12	990.70	995.00	41.28	36.69	HDPE Φ250 PN16	40.00	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.29	7.21
<b>12</b>	12	13	995.00	1,001.78	36.69	29.63	HDPE Φ250 PN16	38.95	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.28	7.21
<b>13</b>	13	14	1,001.78	1,009.63	29.63	21.43	HDPE Φ250 PN16	49.15	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.35	7.21
<b>14</b>	14	15	1,009.63	1,015.00	21.43	15.83	HDPE Φ250 PN16	31.90	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.23	7.21
<b>15</b>	15	16	1,015.00	1,020.00	15.83	10.54	HDPE Φ250 PN16	40.00	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.29	7.21
<b>16</b>	16	17	1,020.00	1,025.39	10.54	4.95	HDPE Φ250 PN16	28.18	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.20	7.21
<b>17</b>	17	NEA_ΔΕΞ_ΕΙΣ ΟΔΟΣ	1,025.39	1,030.00	4.95	0.00	HDPE Φ250 PN16	46.53	204.60	0.30	133.57	1.13	0.023	0.34	7.21
<b>18</b>	NEA_ΔΕΞ_ΕΞΟ ΔΟΣ	18	1,030.00	1,025.39	0.00	4.13	HDPE Φ250 PN12,5	48.21	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.48	9.98
<b>19</b>	18	19	1,025.39	1,018.37	4.13	10.68	HDPE Φ250 PN12,5	46.77	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.47	9.98
<b>20</b>	19	20	1,018.37	1,009.63	10.68	18.86	HDPE Φ250 PN12,5	56.56	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.56	9.98
<b>21</b>	20	21	1,009.63	1,005.73	18.86	22.51	HDPE Φ250 PN12,5	25.02	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.25	9.98
<b>22</b>	21	22	1,005.73	1,001.78	22.51	26.19	HDPE Φ250 PN12,5	26.73	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.27	9.98
<b>23</b>	22	23	1,001.78	994.03	26.19	33.42	HDPE Φ250 PN12,5	51.69	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.52	9.98
<b>24</b>	23	24	994.03	990.40	33.42	36.66	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.40	9.98
<b>25</b>	24	25	990.40	989.80	36.66	36.86	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.40	9.98
<b>26</b>	25	26	989.80	989.75	36.86	36.51	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.40	9.98
<b>27</b>	26	27	989.75	987.23	36.51	38.63	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.40	9.98
<b>28</b>	27	28	987.23	982.32	38.63	43.14	HDPE Φ250 PN12,5	39.42	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.39	9.98
<b>29</b>	28	29	982.32	978.17	43.14	46.89	HDPE Φ250 PN12,5	40.58	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.40	9.98
<b>30</b>	29	30	978.17	973.56	46.89	51.10	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.40	9.98
<b>31</b>	30	31	973.56	967.84	51.10	56.42	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.40	9.98
<b>32</b>	31	32	967.84	964.12	56.42	59.82	HDPE Φ250 PN12,5	31.75	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.32	9.98
<b>33</b>	32	33	964.12	959.27	59.82	64.11	HDPE Φ250 PN12,5	56.60	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.56	9.98

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
34	33	34	959.27	955.88	64.11	67.18	HDPE Φ250 PN12,5	31.65	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.32	9.98
35	34	35	955.88	952.78	67.18	69.88	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.40	9.98
36	35	36	952.78	949.17	69.88	73.09	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.40	9.98
37	36	37	949.17	945.64	73.09	76.22	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.40	9.98
38	37	38	945.64	942.03	76.22	79.43	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.40	9.98
39	38	39	942.03	938.47	79.43	82.60	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.40	9.98
40	39	40	938.47	936.13	82.60	84.64	HDPE Φ250 PN12,5	29.29	213.20	0.30	175.79	1.37	0.022	0.29	9.98
41	40	41	936.13	932.83	84.64	87.61	HDPE Φ250 PN16	26.74	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.33	12.36
42	41	42	932.83	925.67	87.61	94.24	HDPE Φ250 PN16	43.03	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.53	12.36
43	42	43	925.67	919.49	94.24	99.93	HDPE Φ250 PN16	40.00	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.49	12.36
44	43	44	919.49	914.29	99.93	104.58	HDPE Φ250 PN16	44.10	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.55	12.36
45	44	45	914.29	908.27	104.58	110.16	HDPE Φ250 PN16	35.90	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.44	12.36
46	45	46	908.27	908.26	110.16	109.76	HDPE Φ250 PN16	33.07	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.41	12.36
47	46	47	908.26	905.23	109.76	112.21	HDPE Φ250 PN16	46.93	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.58	12.36
48	47	48	905.23	902.09	112.21	115.06	HDPE Φ250 PN16	23.43	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.29	12.36
49	48	49	902.09	901.49	115.06	115.38	HDPE Φ250 PN16	22.87	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.28	12.36
50	49	50	901.49	903.09	115.38	113.36	HDPE Φ250 PN16	33.70	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.42	12.36
51	50	51	903.09	901.11	113.36	114.85	HDPE Φ250 PN16	40.00	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.49	12.36
52	51	52	901.11	898.03	114.85	117.43	HDPE Φ250 PN16	39.99	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.49	12.36
53	52	53	898.03	895.12	117.43	119.85	HDPE Φ250 PN16	40.00	204.60	0.30	175.79	1.49	0.023	0.49	12.36
54	53	54	895.12	892.55	119.85	121.77	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.65	16.20
55	54	55	892.55	889.84	121.77	123.58	HDPE Φ250 PN20	55.39	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.90	16.20
56	55	56	889.84	888.49	123.58	124.05	HDPE Φ250 PN20	54.61	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.88	16.20
57	56	57	888.49	887.41	124.05	124.72	HDPE Φ250 PN20	25.39	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.41	16.20
58	57	58	887.41	886.16	124.72	125.32	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.65	16.20
59	58	59	886.16	884.64	125.32	126.19	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.65	16.20
60	59	60	884.64	882.47	126.19	127.49	HDPE Φ250 PN20	53.71	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.87	16.20
61	60	61	882.47	866.78	127.49	142.10	HDPE Φ250 PN20	66.29	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	1.07	16.20
62	61	62	866.78	859.22	142.10	149.02	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.65	16.20
63	62	63	859.22	855.88	149.02	151.71	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.65	16.20
64	63	64	855.88	855.13	151.71	152.16	HDPE Φ250 PN20	18.51	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.30	16.20
65	64	65	855.13	854.95	152.16	152.07	HDPE Φ250 PN20	16.76	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.27	16.20
66	65	66	854.95	859.26	152.07	147.03	HDPE Φ250 PN20	44.74	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.72	16.20
67	66	67	859.26	864.89	147.03	140.66	HDPE Φ250 PN20	45.98	194.20	0.30	175.79	1.65	0.023	0.74	16.20
68	67	68	864.89	869.96	140.66	133.72	HDPE Φ63 PN20	21.24	48.80	0.30	10.63	1.58	0.034	1.86	87.77
69	68	69	869.96	873.70	133.72	128.66	HDPE Φ63 PN20	15.08	48.80	0.30	10.63	1.58	0.034	1.32	87.77
70	69	70	873.70	887.78	128.66	110.74	HDPE Φ63 PN20	43.68	48.80	0.30	10.63	1.58	0.034	3.83	87.78
71	70	71	887.78	908.68	110.74	85.94	HDPE Φ63 PN20	44.54	48.80	0.30	10.63	1.58	0.034	3.91	87.77

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
72	71	72	908.68	910.08	85.94	82.57	HDPE Φ63 PN20	22.41	48.80	0.30	10.63	1.58	0.034	1.97	87.78
73	67	73	864.89	855.91	140.66	149.06	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.57	14.33
74	73	74	855.91	854.44	149.06	149.85	HDPE Φ250 PN20	47.46	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.68	14.33
75	74	75	854.44	856.40	149.85	147.43	HDPE Φ250 PN20	32.54	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.47	14.33
76	75	76	856.40	857.86	147.43	145.76	HDPE Φ250 PN20	14.13	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.20	14.33
77	76	77	857.86	858.45	145.76	145.07	HDPE Φ250 PN20	7.28	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.10	14.33
78	77	78	858.45	860.62	145.07	142.63	HDPE Φ250 PN20	18.59	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.27	14.33
79	78	79	860.62	861.49	142.63	141.49	HDPE Φ250 PN20	18.85	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.27	14.33
80	79	80	861.49	861.38	141.49	141.45	HDPE Φ250 PN20	10.86	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.16	14.33
81	80	81	861.38	860.27	141.45	142.41	HDPE Φ250 PN20	10.29	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.15	14.34
82	81	82	860.27	860.53	142.41	142.05	HDPE Φ250 PN20	7.23	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.10	14.33
83	82	83	860.53	861.26	142.05	141.18	HDPE Φ250 PN20	9.54	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.14	14.33
84	83	84	861.26	861.73	141.18	140.55	HDPE Φ250 PN20	11.08	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.16	14.33
85	84	85	861.73	861.49	140.55	140.62	HDPE Φ250 PN20	12.15	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.17	14.34
86	85	86	861.49	859.95	140.62	141.68	HDPE Φ250 PN20	33.29	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.48	14.33
87	86	87	859.95	859.69	141.68	141.80	HDPE Φ250 PN20	9.56	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.14	14.34
88	87	88	859.69	859.56	141.80	141.80	HDPE Φ250 PN20	8.98	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.13	14.33
89	88	89	859.56	858.08	141.80	142.77	HDPE Φ250 PN20	35.85	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.51	14.33
90	89	90	858.08	855.01	142.77	145.18	HDPE Φ250 PN25	32.33	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.66	20.31
91	90	91	855.01	853.17	145.18	146.61	HDPE Φ250 PN25	20.32	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.41	20.31
92	91	92	853.17	849.60	146.61	149.60	HDPE Φ250 PN25	28.72	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.58	20.31
93	92	93	849.60	848.18	149.60	150.80	HDPE Φ250 PN25	10.57	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.21	20.31
94	93	94	848.18	845.64	150.80	152.99	HDPE Φ250 PN25	17.45	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.35	20.31
95	94	95	845.64	844.86	152.99	153.49	HDPE Φ250 PN25	13.59	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.28	20.31
96	95	96	844.86	845.69	153.49	152.45	HDPE Φ250 PN25	10.63	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.22	20.30
97	96	97	845.69	850.74	152.45	146.75	HDPE Φ250 PN25	31.78	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.65	20.31
98	97	98	850.74	856.38	146.75	140.69	HDPE Φ250 PN25	20.83	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.42	20.31
99	98	99	856.38	859.29	140.69	137.39	HDPE Φ250 PN25	19.17	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.39	20.31
100	99	100	859.29	860.44	137.39	136.00	HDPE Φ250 PN25	11.80	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.24	20.31
101	100	101	860.44	860.49	136.00	135.77	HDPE Φ250 PN25	8.70	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.18	20.31
102	101	102	860.49	860.05	135.77	136.06	HDPE Φ250 PN25	7.42	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.15	20.31
103	102	103	860.05	850.20	136.06	144.61	HDPE Φ250 PN25	64.15	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	1.30	20.31
104	103	104	850.20	839.64	144.61	154.09	HDPE Φ250 PN25	52.93	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	1.08	20.31
105	104	105	839.64	841.15	154.09	152.14	HDPE Φ250 PN25	21.71	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.44	20.31
106	105	106	841.15	841.54	152.14	151.11	HDPE Φ250 PN25	31.93	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.65	20.31
107	106	107	841.54	843.66	151.11	148.58	HDPE Φ250 PN25	20.07	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.41	20.31
108	107	108	843.66	845.81	148.58	146.12	HDPE Φ250 PN25	15.29	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.31	20.31
109	108	109	845.81	848.41	146.12	143.02	HDPE Φ250 PN25	24.53	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.50	20.31

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
110	109	110	848.41	850.01	143.02	141.14	HDPE Φ250 PN25	13.84	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.28	20.31
111	110	111	850.01	856.51	141.14	133.98	HDPE Φ250 PN25	32.44	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.66	20.31
112	111	112	856.51	858.51	133.98	131.68	HDPE Φ250 PN25	14.46	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.29	20.31
113	112	113	858.51	859.19	131.68	130.27	HDPE Φ250 PN25	36.05	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.73	20.31
114	113	114	859.19	858.13	130.27	131.04	HDPE Φ250 PN25	14.46	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.29	20.31
115	114	115	858.13	858.98	131.04	129.88	HDPE Φ250 PN25	15.31	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.31	20.31
116	115	116	858.98	859.09	129.88	129.62	HDPE Φ250 PN25	7.28	181.60	0.30	165.16	1.77	0.023	0.15	20.31
117	116	117	859.09	861.63	129.62	126.51	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.57	14.33
118	117	118	861.63	860.58	126.51	126.98	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.57	14.33
119	118	119	860.58	859.36	126.98	127.72	HDPE Φ250 PN20	33.86	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.49	14.33
120	119	120	859.36	855.66	127.72	130.76	HDPE Φ250 PN20	46.14	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.66	14.33
121	120	121	855.66	853.99	130.76	131.85	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.57	14.33
122	121	122	853.99	854.12	131.85	131.19	HDPE Φ250 PN20	37.34	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.54	14.33
123	122	123	854.12	856.21	131.19	128.95	HDPE Φ250 PN20	10.56	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.15	14.33
124	123	124	856.21	857.87	128.95	127.08	HDPE Φ250 PN20	14.41	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.21	14.33
125	124	125	857.87	859.48	127.08	125.28	HDPE Φ250 PN20	13.50	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.19	14.33
126	125	126	859.48	861.50	125.28	122.89	HDPE Φ250 PN20	25.54	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.37	14.33
127	126	127	861.50	862.85	122.89	121.32	HDPE Φ250 PN20	15.44	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.22	14.33
128	127	128	862.85	865.26	121.32	118.36	HDPE Φ250 PN20	38.34	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.55	14.33
129	128	129	865.26	870.42	118.36	112.63	HDPE Φ250 PN20	39.63	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.57	14.33
130	129	130	870.42	870.12	112.63	112.80	HDPE Φ250 PN20	9.41	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.13	14.33
131	130	131	870.12	869.78	112.80	113.00	HDPE Φ250 PN20	9.75	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.14	14.33
132	131	132	869.78	869.30	113.00	113.10	HDPE Φ250 PN20	26.08	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.37	14.33
133	132	133	869.30	868.38	113.10	113.75	HDPE Φ250 PN20	19.44	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.28	14.33
134	133	134	868.38	869.43	113.75	112.30	HDPE Φ250 PN20	27.29	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.39	14.33
135	134	135	869.43	870.98	112.30	110.31	HDPE Φ250 PN20	31.29	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.45	14.33
136	135	136	870.98	873.04	110.31	108.05	HDPE Φ250 PN20	13.95	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.20	14.34
137	136	137	873.04	874.01	108.05	106.85	HDPE Φ250 PN20	15.90	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.23	14.33
138	137	138	874.01	874.05	106.85	106.63	HDPE Φ250 PN20	12.12	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.17	14.33
139	138	139	874.05	871.96	106.63	108.15	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.57	14.33
140	139	140	871.96	870.91	108.15	108.72	HDPE Φ250 PN20	33.85	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.49	14.33
141	140	141	870.91	870.58	108.72	108.94	HDPE Φ250 PN20	7.41	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.11	14.33
142	141	142	870.58	871.35	108.94	108.08	HDPE Φ250 PN20	6.27	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.09	14.33
143	142	143	871.35	872.16	108.08	107.18	HDPE Φ250 PN20	6.50	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.09	14.33
144	143	144	872.16	872.71	107.18	106.39	HDPE Φ250 PN20	16.71	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.24	14.33
145	144	145	872.71	872.17	106.39	106.75	HDPE Φ250 PN20	12.62	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.18	14.33
146	145	146	872.17	871.01	106.75	107.72	HDPE Φ250 PN20	12.76	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.18	14.33
147	146	147	871.01	870.14	107.72	108.25	HDPE Φ250 PN20	23.89	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.34	14.33

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
148	147	148	870.14	869.92	108.25	108.11	HDPE Φ250 PN20	25.40	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.36	14.33
149	148	149	869.92	868.52	108.11	109.30	HDPE Φ250 PN20	14.60	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.21	14.33
150	149	150	868.52	866.86	109.30	110.38	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.57	14.33
151	150	151	866.86	865.07	110.38	111.60	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.57	14.33
152	151	152	865.07	863.90	111.60	112.42	HDPE Φ250 PN20	24.37	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.35	14.33
153	152	153	863.90	864.47	112.42	111.05	HDPE Φ250 PN20	55.63	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.80	14.33
154	153	154	864.47	864.91	111.05	110.04	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.57	14.33
155	154	155	864.91	864.47	110.04	109.91	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.57	14.33
156	155	156	864.47	864.09	109.91	109.71	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.57	14.33
157	156	157	864.09	863.39	109.71	109.84	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.57	14.33
158	157	158	863.39	862.69	109.84	110.03	HDPE Φ250 PN20	35.91	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.51	14.33
159	158	159	862.69	863.60	110.03	108.64	HDPE Φ250 PN20	33.21	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.48	14.33
160	159	160	863.60	864.13	108.64	107.80	HDPE Φ250 PN20	21.53	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.31	14.33
161	160	161	864.13	865.14	107.80	106.37	HDPE Φ250 PN20	29.34	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.42	14.33
162	161	162	865.14	865.55	106.37	105.66	HDPE Φ250 PN20	21.08	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.30	14.33
163	162	163	865.55	865.91	105.66	105.16	HDPE Φ250 PN20	10.08	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.14	14.33
164	163	164	865.91	867.39	105.16	103.33	HDPE Φ250 PN20	24.33	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.35	14.33
165	164	165	867.39	867.98	103.33	102.61	HDPE Φ250 PN20	8.91	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.13	14.33
166	165	166	867.98	868.26	102.61	102.20	HDPE Φ250 PN20	9.29	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.13	14.33
167	166	167	868.26	869.11	102.20	101.22	HDPE Φ250 PN20	8.50	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.12	14.33
168	167	168	869.11	873.33	101.22	96.41	HDPE Φ250 PN20	41.61	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.60	14.33
169	168	169	873.33	874.80	96.41	94.73	HDPE Φ250 PN20	14.63	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.21	14.33
170	169	170	874.80	877.45	94.73	91.77	HDPE Φ250 PN20	21.56	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.31	14.33
171	170	171	877.45	881.78	91.77	86.96	HDPE Φ250 PN20	33.24	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.48	14.33
172	171	172	881.78	883.15	86.96	84.92	HDPE Φ250 PN20	46.76	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.67	14.33
173	172	173	883.15	886.05	84.92	81.35	HDPE Φ250 PN20	46.97	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.67	14.33
174	173	174	886.05	886.73	81.35	80.20	HDPE Φ250 PN20	33.03	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.47	14.33
175	174	175	886.73	886.61	80.20	80.14	HDPE Φ250 PN20	12.40	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.18	14.33
176	175	176	886.61	886.51	80.14	80.04	HDPE Φ250 PN20	14.06	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.20	14.33
177	176	177	886.51	886.52	80.04	79.79	HDPE Φ250 PN20	16.78	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.24	14.33
178	177	178	886.52	887.97	79.79	77.81	HDPE Φ250 PN20	36.75	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.53	14.33
179	178	179	887.97	888.53	77.81	77.11	HDPE Φ250 PN20	9.41	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.13	14.33
180	179	180	888.53	889.48	77.11	75.98	HDPE Φ250 PN20	12.51	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.18	14.33
181	180	181	889.48	890.74	75.98	74.35	HDPE Φ250 PN20	26.40	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.38	14.33
182	181	182	890.74	891.28	74.35	73.35	HDPE Φ250 PN20	31.68	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.45	14.33
183	182	183	891.28	889.82	73.35	74.47	HDPE Φ250 PN20	23.72	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.34	14.33
184	183	184	889.82	889.07	74.47	74.74	HDPE Φ250 PN20	33.45	194.20	0.30	165.16	1.55	0.023	0.48	14.33
185	184	185	889.07	889.89	74.74	73.89	HDPE Φ63 PN20	18.19	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.03	1.73

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
186	185	186	889.89	890.36	73.89	73.38	HDPE Φ63 PN20	21.81	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.04	1.73
187	186	187	890.36	891.38	73.38	72.29	HDPE Φ63 PN20	40.00	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.07	1.72
188	187	188	891.38	891.03	72.29	72.62	HDPE Φ63 PN20	16.19	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.03	1.72
189	188	189	891.03	890.58	72.62	73.03	HDPE Φ63 PN20	23.81	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.04	1.72
190	189	190	890.58	890.34	73.03	73.21	HDPE Φ63 PN20	34.48	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.72
191	190	191	890.34	889.68	73.21	73.82	HDPE Φ63 PN20	26.05	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.05	1.73
192	191	192	889.68	889.18	73.82	74.30	HDPE Φ63 PN20	10.42	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.02	1.72
193	192	193	889.18	885.22	74.30	78.18	HDPE Φ63 PN20	45.81	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.08	1.73
194	193	194	885.22	883.13	78.18	80.23	HDPE Φ63 PN20	25.59	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.04	1.72
195	194	195	883.13	881.22	80.23	82.09	HDPE Φ63 PN20	31.44	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.05	1.73
196	195	196	881.22	880.34	82.09	82.92	HDPE Φ63 PN20	26.21	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.05	1.72
197	196	197	880.34	880.32	82.92	82.89	HDPE Φ63 PN20	29.06	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.05	1.73
198	197	198	880.32	880.15	82.89	83.04	HDPE Φ63 PN20	12.17	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.02	1.72
199	198	199	880.15	879.60	83.04	83.52	HDPE Φ63 PN20	38.77	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.07	1.72
200	199	200	879.60	878.58	83.52	84.48	HDPE Φ63 PN20	37.18	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.73
201	200	201	878.58	878.20	84.48	84.84	HDPE Φ63 PN20	10.07	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.02	1.72
202	201	202	878.20	876.59	84.84	86.40	HDPE Φ63 PN20	32.75	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.72
203	202	203	876.59	876.94	86.40	85.99	HDPE Φ63 PN20	33.37	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.73
204	203	204	876.94	877.69	85.99	85.21	HDPE Φ63 PN20	14.95	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.03	1.72
205	204	205	877.69	875.90	85.21	86.97	HDPE Φ63 PN20	16.97	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.03	1.73
206	205	206	875.90	873.73	86.97	89.12	HDPE Φ63 PN20	14.71	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.03	1.73
207	206	207	873.73	869.48	89.12	93.31	HDPE Φ63 PN20	35.07	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.72
208	207	208	869.48	865.36	93.31	97.37	HDPE Φ63 PN20	33.56	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.73
209	208	209	865.36	863.66	97.37	99.04	HDPE Φ63 PN20	14.14	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.02	1.73
210	209	210	863.66	858.19	99.04	104.45	HDPE Φ63 PN20	37.23	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.73
211	210	211	858.19	855.58	104.45	107.03	HDPE Φ63 PN20	18.13	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.03	1.72
212	211	212	855.58	852.48	107.03	110.09	HDPE Φ63 PN20	21.87	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.04	1.73
213	212	213	852.48	847.48	110.09	115.01	HDPE Φ63 PN20	46.40	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.08	1.72
214	213	214	847.48	844.66	115.01	117.78	HDPE Φ63 PN20	28.89	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.05	1.73
215	214	215	844.66	853.23	117.78	109.13	HDPE Φ63 PN20	44.71	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.08	1.72
216	215	216	853.23	856.77	109.13	105.56	HDPE Φ63 PN20	22.46	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.04	1.73
217	216	217	856.77	858.97	105.56	103.34	HDPE Φ63 PN20	8.02	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.01	1.73
218	184	218	889.07	888.24	74.74	75.01	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	163.79	1.54	0.023	0.56	14.10
219	218	219	888.24	888.12	75.01	74.78	HDPE Φ250 PN20	24.58	194.20	0.30	163.79	1.54	0.023	0.35	14.10
220	219	220	888.12	886.96	74.78	75.73	HDPE Φ250 PN20	15.42	194.20	0.30	163.79	1.54	0.023	0.22	14.10
221	220	221	886.96	884.17	75.73	77.95	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	163.79	1.54	0.023	0.56	14.10
222	221	222	884.17	880.51	77.95	81.05	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	163.79	1.54	0.023	0.56	14.10
223	222	223	880.51	874.28	81.05	86.71	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	163.79	1.54	0.023	0.56	14.10

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
224	223	224	874.28	860.85	86.71	99.43	HDPE Φ250 PN20	50.52	194.20	0.30	163.79	1.54	0.023	0.71	14.10
225	224	225	860.85	847.96	99.43	111.70	HDPE Φ250 PN25	31.10	181.60	0.30	163.79	1.76	0.023	0.62	19.98
226	225	226	847.96	829.89	111.70	128.87	HDPE Φ250 PN25	44.86	181.60	0.30	163.79	1.76	0.023	0.90	19.98
227	226	227	829.89	821.25	128.87	136.81	HDPE Φ250 PN25	35.14	181.60	0.30	163.79	1.76	0.023	0.70	19.98
228	227	228	821.25	805.28	136.81	151.83	HDPE Φ250 PN25	47.74	181.60	0.30	163.79	1.76	0.023	0.95	19.98
229	228	229	805.28	806.31	151.83	150.51	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	24.94	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.28	11.38
230	229	230	806.31	802.87	150.51	153.66	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	25.92	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.29	11.38
231	230	231	802.87	803.42	153.66	152.87	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.41	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.38
232	231	232	803.42	802.62	152.87	153.16	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	44.49	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.51	11.38
233	232	233	802.62	801.05	153.16	154.54	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.59	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.19	11.38
234	233	234	801.05	790.62	154.54	164.52	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
235	234	235	790.62	782.40	164.52	172.38	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	31.38	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.36	11.38
236	235	236	782.40	780.38	172.38	174.15	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	22.10	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.25	11.38
237	236	237	780.38	777.48	174.15	176.94	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	9.07	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.10	11.38
238	237	238	777.48	772.88	176.94	181.22	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	28.12	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.32	11.38
239	238	239	772.88	767.13	181.22	186.64	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.33	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.33	11.38
240	239	240	767.13	762.66	186.64	190.66	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
241	240	241	762.66	760.09	190.66	192.83	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.04	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.40	11.38
242	241	242	760.09	757.56	192.83	195.24	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	10.63	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.12	11.38
243	242	243	757.56	756.44	195.24	196.11	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.17	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.38
244	243	244	756.44	755.85	196.11	196.56	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.16	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.15	11.38
245	244	245	755.85	754.04	196.56	198.15	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	19.12	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.22	11.38
246	245	246	754.04	752.44	198.15	199.51	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.88	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.38

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
247	246	247	752.44	751.19	199.51	200.49	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.68	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.27	11.38
248	247	248	751.19	750.58	200.49	200.92	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.32	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.19	11.37
249	248	249	750.58	750.18	200.92	201.12	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.84	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.19	11.38
250	249	250	750.18	748.76	201.12	202.28	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.16	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.26	11.38
251	250	251	748.76	747.77	202.28	202.81	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
252	251	252	747.77	745.04	202.81	205.09	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
253	252	253	745.04	741.25	205.09	208.58	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	26.51	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.30	11.38
254	253	254	741.25	738.98	208.58	210.69	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.49	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.15	11.37
255	254	255	738.98	732.78	210.69	216.44	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
256	255	256	732.78	729.41	216.44	219.55	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.26	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.26	11.38
257	256	257	729.41	726.80	219.55	221.83	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	28.58	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.32	11.37
258	257	258	726.80	725.02	221.83	223.48	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	11.42	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.13	11.38
259	258	259	725.02	718.68	223.48	229.36	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
260	259	260	718.68	713.75	229.36	233.84	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
261	260	261	713.75	709.95	233.84	237.18	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
262	261	262	709.95	709.02	237.18	237.66	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
263	262	263	709.02	707.88	237.66	238.65	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.02	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.15	11.37
264	263	264	707.88	705.94	238.65	240.38	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.52	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.21	11.37
265	264	265	705.94	705.67	240.38	240.47	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	15.65	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.18	11.38
266	265	266	705.67	706.34	240.47	239.67	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	12.03	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.14	11.38
267	266	267	706.34	706.72	239.67	238.97	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.92	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.32	11.38

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
268	267	268	706.72	704.36	238.97	241.00	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.22	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.33	11.38
269	268	269	704.36	702.08	241.00	242.71	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	49.43	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.56	11.38
270	269	270	702.08	699.39	242.71	245.01	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	34.29	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.39	11.38
271	270	271	699.39	695.52	245.01	248.48	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.84	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.41	11.38
272	271	272	695.52	692.66	248.48	250.94	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	34.78	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.40	11.38
273	272	273	692.66	690.08	250.94	253.23	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	25.46	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.29	11.38
274	273	274	690.08	687.70	253.23	255.34	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.86	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.27	11.38
275	274	275	687.70	683.66	255.34	258.92	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
276	275	276	683.66	679.03	258.92	263.10	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
277	276	277	679.03	674.18	263.10	267.49	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
278	277	278	674.18	672.04	267.49	269.42	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.96	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.22	11.38
279	278	279	672.04	670.49	269.42	270.73	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.04	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.38
280	279	280	670.49	665.69	270.73	275.05	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	41.90	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.48	11.38
281	280	281	665.69	664.88	275.05	275.78	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	7.38	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.08	11.37
282	281	282	664.88	664.09	275.78	276.49	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	6.52	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.07	11.38
283	282	283	664.09	660.62	276.49	279.77	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.80	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.19	11.38
284	283	284	660.62	660.40	279.77	279.83	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	14.51	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.17	11.38
285	284	285	660.40	656.51	279.83	283.34	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	32.89	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.37	11.38
286	285	286	656.51	652.35	283.34	287.05	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
287	286	287	652.35	648.79	287.05	290.15	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
288	287	288	648.79	647.34	290.15	291.46	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.15	11.38

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
289	288	289	647.34	646.65	291.46	292.08	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	5.49	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.06	11.36
290	289	290	646.65	645.64	292.08	292.94	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.34	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.15	11.38
291	290	291	645.64	646.36	292.94	292.13	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.16	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.09	11.38
292	291	292	646.36	648.63	292.13	289.66	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	17.37	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.20	11.37
293	292	293	648.63	649.56	289.66	288.47	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	22.63	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.26	11.38
294	293	294	649.56	648.33	288.47	289.59	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	10.14	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.12	11.37
295	294	295	648.33	647.59	289.59	289.99	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.86	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.34	11.38
296	295	296	647.59	645.71	289.99	291.41	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
297	296	297	645.71	644.58	291.41	292.09	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
298	297	298	644.58	642.49	292.09	293.72	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
299	298	299	642.49	639.80	293.72	296.17	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.07	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.37
300	299	300	639.80	635.87	296.17	299.61	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	43.41	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.49	11.38
301	300	301	635.87	633.60	299.61	301.25	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	55.52	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.63	11.38
302	301	302	633.60	632.10	301.25	302.29	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
303	302	303	632.10	630.30	302.29	303.72	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	33.09	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.38	11.38
304	303	304	630.30	626.73	303.72	306.75	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	46.91	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.53	11.38
305	304	305	626.73	621.72	306.75	311.55	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.86	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.21	11.37
306	305	306	621.72	626.49	311.55	306.50	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	24.10	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.27	11.38
307	306	307	626.49	626.20	306.50	306.61	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	15.90	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.18	11.38
308	307	308	626.20	626.41	306.61	305.95	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
309	308	309	626.41	626.34	305.95	305.56	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
310	309	310	626.34	626.08	305.56	305.37	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
311	310	311	626.08	624.85	305.37	306.02	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	50.84	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.58	11.38
312	311	312	624.85	628.79	306.02	301.84	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.40	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.38
313	312	313	628.79	635.08	301.84	295.00	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	47.76	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.54	11.38
314	313	314	635.08	637.16	295.00	292.70	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	19.28	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.22	11.38
315	314	315	637.16	640.05	292.70	289.58	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.72	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.38
316	315	316	640.05	646.74	289.58	282.43	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
317	316	317	646.74	652.59	282.43	276.18	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.77	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.41	11.38
318	317	318	652.59	657.20	276.18	271.18	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	33.96	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.39	11.38
319	318	319	657.20	657.66	271.18	270.23	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	42.71	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.49	11.38
320	319	320	657.66	657.00	270.23	270.46	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	37.89	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.43	11.38
321	320	321	657.00	663.84	270.46	263.06	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	49.66	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.57	11.38
322	321	322	663.84	668.55	263.06	257.89	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
323	322	323	668.55	674.32	257.89	251.47	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	57.25	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.65	11.38
324	323	324	674.32	681.81	251.47	243.27	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	62.75	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.71	11.38
325	324	325	681.81	686.18	243.27	238.44	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
326	325	326	686.18	691.11	238.44	233.06	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
327	326	327	691.11	697.46	233.06	226.25	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
328	327	328	697.46	704.23	226.25	219.03	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
329	328	329	704.23	714.04	219.03	208.57	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	56.99	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.65	11.38
330	329	330	714.04	716.52	208.57	205.88	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.57	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.21	11.38

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
331	330	331	716.52	721.92	205.88	199.97	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	44.44	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.51	11.38
332	331	332	721.92	725.74	199.97	195.70	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
333	332	333	725.74	729.95	195.70	191.10	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	33.87	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.39	11.38
334	333	334	729.95	733.89	191.10	186.64	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	45.94	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.52	11.38
335	334	335	733.89	737.44	186.64	182.59	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	43.49	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.49	11.38
336	335	336	737.44	740.66	182.59	178.90	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	41.80	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.48	11.38
337	336	337	740.66	743.72	178.90	175.51	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	28.77	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.33	11.38
338	337	338	743.72	746.56	175.51	172.37	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	26.81	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.30	11.37
339	338	339	746.56	744.39	172.37	174.41	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	11.27	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.13	11.38
340	339	340	744.39	741.70	174.41	176.77	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	28.73	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.33	11.38
341	340	341	741.70	739.04	176.77	178.98	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
342	341	342	739.04	734.57	178.98	182.99	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
343	342	343	734.57	731.77	182.99	185.51	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	24.79	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.28	11.38
344	343	344	731.77	730.19	185.51	186.95	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	12.55	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.14	11.38
345	344	345	730.19	729.80	186.95	187.27	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	5.47	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.06	11.37
346	345	346	729.80	728.37	187.27	188.23	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	41.48	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.47	11.38
347	346	347	728.37	727.55	188.23	188.68	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	33.06	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.38	11.38
348	347	348	727.55	720.95	188.68	194.94	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.77	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.34	11.38
349	348	349	720.95	717.04	194.94	198.54	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.29	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.31	11.38
350	349	350	717.04	712.99	198.54	202.27	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.81	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.32	11.38
351	350	351	712.99	708.45	202.27	206.41	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.14	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.40	11.38

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
352	351	352	708.45	705.30	206.41	209.37	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.81	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.19	11.37
353	352	353	705.30	700.16	209.37	214.25	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.19	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.26	11.38
354	353	354	700.16	691.28	214.25	222.67	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
355	354	355	691.28	683.30	222.67	230.23	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	37.01	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.42	11.38
356	355	356	683.30	676.88	230.23	236.23	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	37.11	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.42	11.38
357	356	357	676.88	669.73	236.23	242.86	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	45.88	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.52	11.38
358	357	358	669.73	664.65	242.86	247.48	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
359	358	359	664.65	660.79	247.48	250.89	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
360	359	360	660.79	657.68	250.89	253.54	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
361	360	361	657.68	653.47	253.54	257.30	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
362	361	362	653.47	649.29	257.30	261.02	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
363	362	363	649.29	633.25	261.02	276.63	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	38.13	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.43	11.38
364	363	364	633.25	630.43	276.63	278.97	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	41.87	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.48	11.38
365	364	365	630.43	627.57	278.97	281.41	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	37.27	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.42	11.38
366	365	366	627.57	615.76	281.41	292.70	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	45.82	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.52	11.38
367	366	367	615.76	609.06	292.70	299.14	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	22.74	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.26	11.38
368	367	368	609.06	613.58	299.14	294.23	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	34.29	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.39	11.38
369	368	369	613.58	613.62	294.23	293.74	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	39.63	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.45	11.38
370	369	370	613.62	613.68	293.74	293.30	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	33.09	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.38	11.38
371	370	371	613.68	613.73	293.30	292.74	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	44.64	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.51	11.38
372	371	372	613.73	615.18	292.74	291.01	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	24.73	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.28	11.38

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
373	372	373	615.18	618.32	291.01	287.63	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.53	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.25	11.38
374	373	374	618.32	618.79	287.63	287.08	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	6.90	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.08	11.38
375	374	375	618.79	619.72	287.08	286.07	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	7.19	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.08	11.38
376	375	376	619.72	620.54	286.07	285.16	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	7.65	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.09	11.38
377	376	377	620.54	623.83	285.16	281.60	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.21	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.26	11.37
378	377	378	623.83	625.50	281.60	279.83	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	9.21	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.10	11.38
379	378	379	625.50	629.14	279.83	275.94	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.94	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.25	11.38
380	379	380	629.14	631.72	275.94	273.20	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.98	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.16	11.37
381	380	381	631.72	635.63	273.20	268.93	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	32.02	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.36	11.38
382	381	382	635.63	637.21	268.93	267.23	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	10.14	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.12	11.37
383	382	383	637.21	642.20	267.23	261.90	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.86	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.34	11.38
384	383	384	642.20	645.05	261.90	258.81	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.85	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.37
385	384	385	645.05	646.10	258.81	257.64	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	10.63	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.12	11.38
386	385	386	646.10	648.92	257.64	254.62	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	17.94	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.20	11.38
387	386	387	648.92	651.52	254.62	251.85	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	15.05	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.17	11.37
388	387	388	651.52	655.16	251.85	248.00	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.52	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.21	11.38
389	388	389	655.16	659.89	248.00	242.85	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	37.01	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.42	11.38
390	389	390	659.89	661.33	242.85	241.26	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	12.92	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.15	11.38
391	390	391	661.33	666.34	241.26	235.94	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.08	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.31	11.38
392	391	392	666.34	670.43	235.94	231.54	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.05	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.31	11.38
393	392	393	670.43	674.89	231.54	226.72	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	31.98	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.36	11.38

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
394	393	394	674.89	677.65	226.72	223.72	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.97	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.37
395	394	395	677.65	683.83	223.72	217.09	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
396	395	396	683.83	688.73	217.09	211.73	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
397	396	397	688.73	693.98	211.73	205.98	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	43.68	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.50	11.38
398	397	398	693.98	695.17	205.98	204.67	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	10.72	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.12	11.38
399	398	399	695.17	696.07	204.67	203.62	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.27	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.15	11.37
400	399	400	696.07	699.08	203.62	200.39	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.99	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.22	11.38
401	400	401	699.08	700.16	200.39	199.22	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.09	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.09	11.37
402	401	402	700.16	700.66	199.22	198.65	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	6.65	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.08	11.38
403	402	403	700.66	704.35	198.65	194.65	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.28	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.31	11.38
404	403	404	704.35	707.07	194.65	191.77	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.62	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.15	11.38
405	404	405	707.07	714.40	191.77	184.03	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.81	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.41	11.38
406	405	406	714.40	717.50	184.03	180.59	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	30.14	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.34	11.38
407	406	407	717.50	718.80	180.59	179.04	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.88	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.25	11.38
408	407	408	718.80	720.14	179.04	177.44	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.01	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.26	11.37
409	408	409	720.14	722.03	177.44	175.19	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	31.71	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.36	11.38
410	409	410	722.03	724.84	175.19	171.98	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.14	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.40	11.38
411	410	411	724.84	728.30	171.98	168.07	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
412	411	412	728.30	730.77	168.07	165.18	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	36.39	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.41	11.38
413	412	413	730.77	733.71	165.18	161.79	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
414	413	414	733.71	737.54	161.79	157.50	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
415	414	415	737.54	739.20	157.50	155.60	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.98	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.38
416	415	416	739.20	741.25	155.60	153.34	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	19.02	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.22	11.37
417	416	417	741.25	747.83	153.34	146.30	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
418	417	418	747.83	751.88	146.30	141.80	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
419	418	419	751.88	754.63	141.80	138.59	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
420	419	420	754.63	754.58	138.59	138.40	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.29	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.38
421	420	421	754.58	758.75	138.40	133.88	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	30.44	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.35	11.38
422	421	422	758.75	763.14	133.88	129.01	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	42.58	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.48	11.38
423	422	423	763.14	765.01	129.01	126.85	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	25.59	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.29	11.38
424	423	424	765.01	766.52	126.85	125.07	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.64	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.27	11.38
425	424	425	766.52	766.98	125.07	124.51	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.86	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.10	11.38
426	425	426	766.98	767.98	124.51	123.18	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	28.61	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.33	11.38
427	426	427	767.98	769.12	123.18	121.83	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.98	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.22	11.38
428	427	428	769.12	770.64	121.83	120.08	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	19.98	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.23	11.38
429	428	429	770.64	773.39	120.08	117.05	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	24.14	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.27	11.38
430	429	430	773.39	775.21	117.05	115.13	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.85	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.10	11.38
431	430	431	775.21	776.20	115.13	114.05	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.33	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.09	11.37
432	431	432	776.20	778.47	114.05	111.57	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.70	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.21	11.38
433	432	433	778.47	778.73	111.57	111.03	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	24.33	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.28	11.38
434	433	434	778.73	777.71	111.03	111.87	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	15.67	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.18	11.37
435	434	435	777.71	776.51	111.87	112.74	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.27	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.33	11.38

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
436	435	436	776.51	778.56	112.74	110.18	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	44.61	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.51	11.38
437	436	437	778.56	780.94	110.18	107.41	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	34.66	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.39	11.38
438	437	438	780.94	781.99	107.41	105.95	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.38	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.40	11.38
439	438	439	781.99	781.98	105.95	105.73	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.80	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.37
440	439	440	781.98	782.17	105.73	105.10	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	38.49	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.44	11.38
441	440	441	782.17	783.83	105.10	103.06	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	33.25	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.38	11.38
442	441	442	783.83	784.63	103.06	101.95	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.31	11.38
443	442	443	784.63	784.68	101.95	101.85	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	5.10	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.06	11.38
444	443	444	784.68	785.94	101.85	100.25	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.35	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.33	11.38
445	444	445	785.94	785.59	100.25	100.20	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.41	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.40	11.38
446	445	446	785.59	785.55	100.20	99.94	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	26.69	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.30	11.38
447	446	447	785.55	785.80	99.94	99.28	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.32	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.40	11.38
448	447	448	785.80	786.87	99.28	97.71	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	44.65	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.51	11.38
449	448	449	786.87	787.16	97.71	97.20	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.99	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.22	11.38
450	449	450	787.16	787.04	97.20	97.08	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.04	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.24	11.38
451	450	451	787.04	787.97	97.08	95.69	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
452	451	452	787.97	790.84	95.69	92.37	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
453	452	453	790.84	791.45	92.37	91.57	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.35	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.19	11.38
454	453	454	791.45	791.79	91.57	91.09	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	12.71	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.14	11.38
455	454	455	791.79	791.55	91.09	91.20	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	10.94	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.12	11.38
456	455	456	791.55	790.94	91.20	91.36	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
457	456	457	790.94	790.18	91.36	91.66	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.46	11.38
458	457	458	790.18	790.12	91.66	91.35	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	32.56	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.37	11.38
459	458	459	790.12	790.93	91.35	90.00	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	47.44	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.54	11.38
460	459	460	790.93	791.06	90.00	89.57	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	26.44	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.30	11.38
461	460	461	791.06	791.81	89.57	88.60	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.02	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.23	11.38
462	461	462	791.81	795.87	88.60	84.18	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	31.33	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.36	11.38
463	462	463	795.87	800.47	84.18	79.17	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.57	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.40	11.38
464	463	464	800.47	802.17	79.17	77.25	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.05	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.23	11.38
465	464	465	802.17	802.66	77.25	76.66	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.93	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.10	11.37
466	465	466	802.66	805.10	76.66	73.63	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	51.03	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.58	11.38
467	466	467	805.10	806.76	73.63	71.78	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.76	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.19	11.38
468	467	468	806.76	807.68	71.78	70.77	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.66	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.10	11.37
469	468	469	807.68	809.24	70.77	69.04	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	14.58	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.17	11.38
470	469	470	809.24	813.79	69.04	64.16	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.04	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.33	11.38
471	470	471	813.79	820.21	64.16	57.16	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	50.96	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.58	11.38
472	471	472	820.21	822.54	57.16	54.62	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.35	202.40	0.30	163.79	1.41	0.023	0.21	11.38
PYF-01	Π/Ζ_ΑΛΑΤΟΠΕ ΤΡΑΣ	ΥF-01	1,097.00	1,018.00	0.00	72.76	PVC Φ200 PN10	455.87	180.80	0.30	133.57	1.45	0.023	6.24	13.69
PYF-02	ΥF-01	ΥF-02	1,018.00	738.00	72.76	328.34	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	2330.60	206.50	1.50	133.57	1.11	0.035	24.42	10.48
PYF-03	ΥF-02	ΥF-03	738.00	980.00	328.34	70.65	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	1498.05	206.50	1.50	133.57	1.11	0.035	15.70	10.48
PYF-04	ΥF-03	ΥF-04	980.00	966.00	70.65	79.89	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	454.57	206.50	1.50	133.57	1.11	0.035	4.76	10.48
PYF-05	ΥF-04	ΥF-05	966.00	998.00	79.89	44.33	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	339.64	206.50	1.50	133.57	1.11	0.035	3.56	10.48

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
<b>PYF-06</b>	ΥF-05	ΥF-06	998.00	977.00	44.33	62.03	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	314.56	206.50	1.50	133.57	1.11	0.035	3.30	10.48
<b>PYF-07</b>	ΥF-06	1	977.00	994.21	62.03	40.08	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	452.66	206.50	1.50	133.57	1.11	0.035	4.74	10.48
<b>PYF-08</b>	1	Π/Z_01	994.21	993.80	40.08	0.00	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	7.46	206.50	1.50	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00
<b>PYF-09</b>	472	ΥF-07	822.54	825.70	54.62	50.84	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 5mm)	51.82	209.10	1.50	147.25	1.19	0.034	0.62	11.90
<b>PYF-10</b>	ΥF-07	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ _ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ	825.70	853.00	50.84	0.00	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 5mm)	2578.25	209.10	1.50	128.88	1.04	0.034	23.54	9.13

<b>Πίν. 1-1-Π : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ</b> <b>Σενάριο : 1-1 (Λειτουργία από νέα προς κατασκευή δεξαμενή στα +1.030m)</b>												
ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ											
ΤΜΗΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΑΠΟ ΝΕΑ ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ (+1.030m) ΜΕΧΡΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ											
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΑΡΧΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ [m]	1030											
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΞΟΔΟΥ [m]	853											
ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ [m]	177											
ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΡΕΥΣΤΟΥ [Kp/m <sup>2</sup> ]	2.11.E+08											
ΥΛΙΚΟ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [mm]	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [mm]	ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ [mm]	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [mm]	ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ [m]	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ	ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ [Kp/m <sup>2</sup> ]	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ POISSON	ΠΑΡΟΧΗ [m <sup>3</sup> /h]	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ v [m/s]	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ α [m/s]	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ [sec]
HDPE (αγωγός μεταξύ νέας δεξαμενής & κόμβου 40)	Φ250	250	18.40	213.20	925.00	PN12,5	8.0.E+07	0.40	175.79	1.37	256.50	3.61
HDPE (αγωγός μεταξύ κόμβων 40 & 53)	Φ250	250	22.70	204.60	470.00	PN16	8.0.E+07	0.40	175.79	1.49	283.85	1.66
HDPE (αγωγός μεταξύ κόμβων 53 & 89)	Φ250	250	27.90	194.20	909.00	PN20	8.0.E+07	0.40	175.79	1.65	313.29	2.90
HDPE (αγωγός μεταξύ κόμβων 89 & 116)	Φ250	250	27.90	194.20	598.00	PN25	8.0.E+07	0.40	165.16	1.55	313.29	1.91
HDPE (αγωγός μεταξύ κόμβων 116 & 224)	Φ250	250	27.90	194.20	1,988.00	PN20	8.0.E+07	0.40	165.16	1.55	313.29	6.35
HDPE (αγωγός μεταξύ κόμβων 224 & 228)	Φ250	250	27.90	194.20	159.00	PN25	8.0.E+07	0.40	163.79	1.54	313.29	0.51
ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ Κ9 (αγωγός μεταξύ κόμβων 228 & 472)	DN200	222	9.80	202.40	7,028.00	κλάση Κ9 max 62bar	1.1.E+10	0.30	163.79	1.41	1,202.08	5.85
ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ (αγωγός μεταξύ κόμβων 472 & αντλιοστασίου Αμυγδαλιάς)	DN200 (219,1 x 5mm)	219.1	5.00	209.10	2,631.00	max 27,8bar	2.1.E+10	0.30	147.25	1.19	1,208.08	2.18
ΣΥΝΟΛΟ											ΣΥΝΟΛΟ	24.95
ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΣΑ ΜΕΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ [m/s]	589.51											
ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΣΑ ΜΕΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ [m/s]	1.41											
ΧΡΟΝΟΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 2*L/α [s]	49.90											
ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΠΙΕΣΗΣ ΔΗ <sub>max</sub> = α*v/g [mΣ.Υ.]	84.92											

**Πίν. 2-1-Κ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ  
ΚΟΜΒΩΝ**

**Σενάριο : 2-1 (λειτουργία από υφιστάμενο πιεζοθραυστικό  
φρεάτιο στα +993,8m)**

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
1	994.21	0.00	993.93	-0.28	266,353.41	4,439,926.64
32	964.12	0.00	989.15	25.03	266,888.56	4,439,865.90
33	959.27	0.00	988.69	29.42	266,944.42	4,439,856.78
34	955.88	0.00	988.43	32.55	266,976.05	4,439,855.72
35	952.78	0.00	988.11	35.33	267,015.83	4,439,851.87
36	949.17	0.00	987.78	38.61	267,055.83	4,439,852.11
37	945.64	0.00	987.46	41.82	267,095.83	4,439,852.48
38	942.03	0.00	987.13	45.10	267,135.79	4,439,851.58
39	938.47	0.00	986.80	48.33	267,175.00	4,439,844.07
40	936.13	0.00	986.57	50.44	267,202.64	4,439,834.42
41	932.83	0.00	986.30	53.47	267,229.06	4,439,830.25
42	925.67	0.00	985.86	60.19	267,271.91	4,439,826.42
43	919.49	0.00	985.46	65.97	267,311.73	4,439,829.14
44	914.29	0.00	985.02	70.73	267,355.73	4,439,832.15
45	908.27	0.00	984.65	76.38	267,390.53	4,439,840.95
46	908.26	0.00	984.32	76.06	267,422.83	4,439,848.00
47	905.23	0.00	983.85	78.62	267,469.70	4,439,849.92
48	902.09	0.00	983.61	81.52	267,492.97	4,439,852.56
49	901.49	0.00	983.38	81.89	267,514.59	4,439,860.03
50	903.09	0.00	983.04	79.95	267,542.27	4,439,879.16
51	901.11	0.00	982.64	81.53	267,572.82	4,439,904.95
52	898.03	0.00	982.24	84.21	267,608.96	4,439,920.86
53	895.12	0.00	981.84	86.72	267,648.24	4,439,915.92
54	892.55	0.00	981.31	88.76	267,683.64	4,439,897.37
55	889.84	0.00	980.58	90.74	267,735.91	4,439,880.26
56	888.49	0.00	979.86	91.37	267,790.34	4,439,883.92
57	887.41	0.00	979.52	92.11	267,812.73	4,439,895.88
58	886.16	0.00	978.99	92.83	267,847.03	4,439,916.45
59	884.64	0.00	978.46	93.82	267,879.31	4,439,940.03
60	882.47	0.00	977.76	95.29	267,918.63	4,439,976.60
61	866.78	0.00	976.88	110.10	267,984.85	4,439,973.74
62	859.22	0.00	976.35	117.13	268,024.84	4,439,972.59
63	855.88	0.00	975.82	119.94	268,064.78	4,439,970.55
64	855.13	0.00	975.58	120.45	268,083.26	4,439,969.60
65	854.95	0.00	975.36	120.41	268,099.80	4,439,972.32
66	859.26	0.00	974.77	115.51	268,143.21	4,439,961.52
67	864.89	0.00	974.16	109.27	268,187.82	4,439,950.41
68	869.96	0.00	972.30	102.34	268,197.49	4,439,969.33
69	873.70	0.00	970.97	97.27	268,210.65	4,439,976.69
70	887.78	0.00	967.14	79.36	268,234.90	4,440,013.02
71	908.68	0.00	963.23	54.55	268,259.14	4,440,050.38
72	910.08	10.63	961.26	51.18	268,243.34	4,440,066.28
73	855.91	0.00	973.70	117.79	268,221.52	4,439,928.85
74	854.44	0.00	973.15	118.71	268,261.50	4,439,903.27
75	856.40	0.00	972.78	116.38	268,285.72	4,439,881.55
76	857.86	0.00	972.62	114.76	268,296.25	4,439,872.12
77	858.45	0.00	972.53	114.08	268,303.01	4,439,869.44
78	860.62	0.00	972.32	111.70	268,321.49	4,439,871.48
79	861.49	0.00	972.10	110.61	268,340.29	4,439,872.82
80	861.38	0.00	971.98	110.60	268,350.94	4,439,870.71
81	860.27	0.00	971.86	111.59	268,359.59	4,439,865.17
82	860.53	0.00	971.78	111.25	268,366.77	4,439,864.35
83	861.26	0.00	971.67	110.41	268,375.79	4,439,867.45
84	861.73	0.00	971.54	109.81	268,386.79	4,439,868.85

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
85	861.49	0.00	971.40	109.91	268,398.78	4,439,867.05
86	859.95	0.00	971.01	111.06	268,428.70	4,439,852.49
87	859.69	0.00	970.90	111.21	268,436.31	4,439,846.71
88	859.56	0.00	970.80	111.24	268,444.62	4,439,843.33
89	858.08	0.00	970.39	112.31	268,479.33	4,439,834.44
90	855.01	0.00	969.86	114.85	268,499.35	4,439,809.44
91	853.17	0.00	969.53	116.36	268,508.95	4,439,791.59
92	849.60	0.00	969.06	119.46	268,533.61	4,439,777.08
93	848.18	0.00	968.89	120.71	268,541.70	4,439,770.27
94	845.64	0.00	968.60	122.96	268,552.13	4,439,756.32
95	844.86	0.00	968.38	123.52	268,563.83	4,439,749.42
96	845.69	0.00	968.21	122.52	268,574.12	4,439,746.74
97	850.74	0.00	967.69	116.95	268,605.76	4,439,743.89
98	856.38	0.00	967.35	110.97	268,625.64	4,439,737.69
99	859.29	0.00	967.04	107.75	268,638.01	4,439,723.17
100	860.44	0.00	966.85	106.41	268,647.43	4,439,716.17
101	860.49	0.00	966.70	106.21	268,655.56	4,439,713.09
102	860.05	0.00	966.58	106.53	268,662.96	4,439,713.70
103	850.20	0.00	965.54	115.34	268,717.06	4,439,748.17
104	839.64	0.00	964.67	125.03	268,769.11	4,439,757.69
105	841.15	0.00	964.32	123.17	268,789.12	4,439,766.05
106	841.54	0.00	963.80	122.26	268,818.61	4,439,753.84
107	843.66	0.00	963.47	119.81	268,836.24	4,439,744.48
108	845.81	0.00	963.22	117.41	268,848.95	4,439,751.52
109	848.41	0.00	962.82	114.41	268,857.70	4,439,774.44
110	850.01	0.00	962.60	112.59	268,866.40	4,439,785.05
111	856.51	0.00	962.07	105.56	268,883.61	4,439,812.18
112	858.51	0.00	961.83	103.32	268,896.57	4,439,818.25
113	859.19	0.00	961.24	102.05	268,932.44	4,439,820.47
114	858.13	0.00	961.01	102.88	268,945.46	4,439,814.17
115	858.98	0.00	960.76	101.78	268,956.06	4,439,803.20
116	859.09	0.00	960.64	101.55	268,958.36	4,439,796.30
117	861.63	0.00	960.18	98.55	268,974.78	4,439,759.89
118	860.58	0.00	959.72	99.14	269,001.67	4,439,730.44
119	859.36	0.00	959.33	99.97	269,022.75	4,439,704.01
120	855.66	0.00	958.80	103.14	269,061.10	4,439,678.40
121	853.99	0.00	958.34	104.35	269,094.81	4,439,656.92
122	854.12	0.00	957.91	103.79	269,123.63	4,439,633.33
123	856.21	0.00	957.78	101.57	269,133.67	4,439,630.06
124	857.87	0.00	957.62	99.75	269,148.07	4,439,630.67
125	859.48	0.00	957.46	97.98	269,159.68	4,439,637.56
126	861.50	0.00	957.17	95.67	269,176.87	4,439,656.44
127	862.85	0.00	956.99	94.14	269,190.90	4,439,662.84
128	865.26	0.00	956.55	91.29	269,228.93	4,439,658.12
129	870.42	0.00	956.09	85.67	269,268.24	4,439,662.48
130	870.12	0.00	955.98	85.86	269,277.19	4,439,665.38
131	869.78	0.00	955.87	86.09	269,285.84	4,439,669.87
132	869.30	0.00	955.57	86.27	269,307.77	4,439,683.97
133	868.38	0.00	955.35	86.97	269,324.67	4,439,693.56
134	869.43	0.00	955.03	85.60	269,349.98	4,439,703.75
135	870.98	0.00	954.67	83.69	269,379.70	4,439,713.31
136	873.04	0.00	954.51	81.47	269,382.82	4,439,726.91
137	874.01	0.00	954.33	80.32	269,382.43	4,439,742.80
138	874.05	0.00	954.19	80.14	269,384.77	4,439,754.69
139	871.96	0.00	953.73	81.77	269,391.46	4,439,794.09
140	870.91	0.00	953.34	82.43	269,395.87	4,439,827.62
141	870.58	0.00	953.25	82.67	269,399.71	4,439,833.95
142	871.35	0.00	953.18	81.83	269,404.51	4,439,837.98
143	872.16	0.00	953.11	80.95	269,410.12	4,439,841.27

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
144	872.71	0.00	952.91	80.20	269,425.29	4,439,848.29
145	872.17	0.00	952.77	80.60	269,437.63	4,439,850.88
146	871.01	0.00	952.62	81.61	269,450.28	4,439,852.54
147	870.14	0.00	952.35	82.21	269,473.40	4,439,858.54
148	869.92	0.00	952.05	82.13	269,496.62	4,439,868.74
149	868.52	0.00	951.89	83.37	269,508.82	4,439,876.75
150	866.86	0.00	951.43	84.57	269,541.21	4,439,900.17
151	865.07	0.00	950.97	85.90	269,573.56	4,439,923.69
152	863.90	0.00	950.68	86.78	269,593.51	4,439,937.69
153	864.47	0.00	950.04	85.57	269,644.71	4,439,959.31
154	864.91	0.00	949.58	84.67	269,678.77	4,439,979.92
155	864.47	0.00	949.12	84.65	269,705.64	4,440,009.38
156	864.09	0.00	948.66	84.57	269,728.36	4,440,042.30
157	863.39	0.00	948.20	84.81	269,751.22	4,440,075.10
158	862.69	0.00	947.79	85.10	269,775.59	4,440,101.38
159	863.60	0.00	947.41	83.81	269,804.63	4,440,117.49
160	864.13	0.00	947.16	83.03	269,825.45	4,440,122.95
161	865.14	0.00	946.82	81.68	269,854.54	4,440,126.75
162	865.55	0.00	946.58	81.03	269,875.43	4,440,129.60
163	865.91	0.00	946.46	80.55	269,881.06	4,440,137.96
164	867.39	0.00	946.18	78.79	269,874.05	4,440,161.26
165	867.98	0.00	946.08	78.10	269,873.78	4,440,170.17
166	868.26	0.00	945.97	77.71	269,875.24	4,440,179.35
167	869.11	0.00	945.87	76.76	269,878.89	4,440,187.02
168	873.33	0.00	945.39	72.06	269,905.10	4,440,219.33
169	874.80	0.00	945.23	70.43	269,912.92	4,440,231.69
170	877.45	0.00	944.98	67.53	269,927.75	4,440,247.34
171	881.78	0.00	944.59	62.81	269,951.66	4,440,270.43
172	883.15	0.00	944.06	60.91	269,939.41	4,440,315.49
173	886.05	0.00	943.52	57.47	269,921.79	4,440,358.96
174	886.73	0.00	943.14	56.40	269,926.85	4,440,391.52
175	886.61	0.00	942.99	56.38	269,928.98	4,440,403.72
176	886.51	0.00	942.83	56.32	269,928.00	4,440,417.75
177	886.52	0.00	942.64	56.12	269,923.43	4,440,433.90
178	887.97	0.00	942.21	54.24	269,917.66	4,440,470.17
179	888.53	0.00	942.11	53.58	269,913.95	4,440,478.82
180	889.48	0.00	941.96	52.48	269,911.34	4,440,491.05
181	890.74	0.00	941.66	50.92	269,910.03	4,440,517.38
182	891.28	0.00	941.29	50.01	269,916.33	4,440,548.41
183	889.82	0.00	941.02	51.20	269,921.95	4,440,571.43
184	889.07	0.00	940.63	51.56	269,934.70	4,440,602.33
185	889.89	0.00	940.60	50.71	269,931.63	4,440,620.23
186	890.36	0.00	940.57	50.21	269,916.62	4,440,635.87
187	891.38	0.00	940.50	49.12	269,878.95	4,440,648.42
188	891.03	0.00	940.47	49.44	269,863.08	4,440,651.62
189	890.58	0.00	940.43	49.85	269,841.45	4,440,661.57
190	890.34	0.00	940.37	50.03	269,810.09	4,440,675.75
191	889.68	0.00	940.32	50.64	269,784.92	4,440,682.38
192	889.18	0.00	940.30	51.12	269,775.87	4,440,687.54
193	885.22	0.00	940.23	55.01	269,746.98	4,440,723.04
194	883.13	0.00	940.18	57.05	269,738.32	4,440,746.97
195	881.22	0.00	940.13	58.91	269,724.20	4,440,774.81
196	880.34	0.00	940.08	59.74	269,703.98	4,440,791.49
197	880.32	0.00	940.03	59.71	269,683.54	4,440,812.09
198	880.15	0.00	940.01	59.86	269,676.91	4,440,822.30
199	879.60	0.00	939.94	60.34	269,670.29	4,440,860.47
200	878.58	0.00	939.88	61.30	269,666.36	4,440,897.44
201	878.20	0.00	939.86	61.66	269,668.26	4,440,907.33
202	876.59	0.00	939.81	63.22	269,679.72	4,440,937.99

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
203	876.94	0.00	939.75	62.81	269,688.06	4,440,970.26
204	877.69	0.00	939.72	62.03	269,693.33	4,440,984.25
205	875.90	0.00	939.69	63.79	269,703.22	4,440,998.04
206	873.73	0.00	939.67	65.94	269,706.34	4,441,012.34
207	869.48	0.00	939.61	70.13	269,691.02	4,441,043.87
208	865.36	0.00	939.55	74.19	269,690.06	4,441,077.41
209	863.66	0.00	939.53	75.87	269,686.48	4,441,091.09
210	858.19	0.00	939.46	81.27	269,663.48	4,441,120.36
211	855.58	0.00	939.43	83.85	269,651.51	4,441,133.97
212	852.48	0.00	939.39	86.91	269,639.33	4,441,152.14
213	847.48	0.00	939.31	91.83	269,612.42	4,441,189.92
214	844.66	0.00	939.26	94.60	269,600.02	4,441,216.01
215	853.23	0.00	939.19	85.96	269,555.31	4,441,216.37
216	856.77	0.00	939.15	82.38	269,532.85	4,441,216.28
217	858.97	1.37	939.13	80.16	269,525.19	4,441,213.90
218	888.24	0.00	940.18	51.94	269,953.92	4,440,637.31
219	888.12	0.00	939.90	51.78	269,961.42	4,440,660.59
220	886.96	0.00	939.73	52.77	269,968.63	4,440,674.22
221	884.17	0.00	939.28	55.11	269,987.27	4,440,709.59
222	880.51	0.00	938.83	58.32	269,996.46	4,440,748.41
223	874.28	0.00	938.37	64.09	270,006.43	4,440,787.04
224	860.85	0.00	937.80	76.95	270,021.73	4,440,835.19
225	847.96	0.00	937.30	89.34	270,049.67	4,440,848.87
226	829.89	0.00	936.59	106.70	270,090.04	4,440,868.43
227	821.25	0.00	936.02	114.77	270,123.88	4,440,877.90
228	805.28	0.00	935.26	129.98	270,163.74	4,440,903.70
229	806.31	0.00	935.03	128.72	270,154.21	4,440,926.24
230	802.87	0.00	934.79	131.92	270,173.29	4,440,943.77
231	803.42	0.00	934.60	131.18	270,184.50	4,440,961.99
232	802.62	0.00	934.19	131.57	270,205.54	4,441,001.14
233	801.05	0.00	934.04	132.99	270,221.77	4,441,003.85
234	790.62	0.00	933.68	143.06	270,247.58	4,441,034.37
235	782.40	0.00	933.39	150.99	270,268.23	4,441,058.00
236	780.38	0.00	933.19	152.81	270,250.52	4,441,071.22
237	777.48	0.00	933.11	155.63	270,256.75	4,441,077.81
238	772.88	0.00	932.85	159.97	270,284.49	4,441,073.43
239	767.13	0.00	932.58	165.45	270,313.61	4,441,073.27
240	762.66	0.00	932.22	169.56	270,295.47	4,441,104.02
241	760.09	0.00	931.90	171.81	270,278.83	4,441,134.65
242	757.56	0.00	931.80	174.24	270,288.67	4,441,138.67
243	756.44	0.00	931.61	175.17	270,302.77	4,441,123.03
244	755.85	0.00	931.49	175.64	270,315.65	4,441,123.32
245	754.04	0.00	931.31	177.27	270,333.50	4,441,130.10
246	752.44	0.00	931.12	178.68	270,352.16	4,441,121.00
247	751.19	0.00	930.90	179.71	270,375.33	4,441,118.06
248	750.58	0.00	930.76	180.18	270,389.34	4,441,126.36
249	750.18	0.00	930.60	180.42	270,402.36	4,441,136.94
250	748.76	0.00	930.39	181.63	270,414.21	4,441,156.81
251	747.77	0.00	930.03	182.26	270,437.43	4,441,189.29
252	745.04	0.00	929.66	184.62	270,467.33	4,441,215.15
253	741.25	0.00	929.42	188.17	270,489.27	4,441,229.51
254	738.98	0.00	929.30	190.32	270,493.64	4,441,242.27
255	732.78	0.00	928.93	196.15	270,505.81	4,441,280.28
256	729.41	0.00	928.72	199.31	270,514.68	4,441,301.78
257	726.80	0.00	928.46	201.66	270,521.34	4,441,329.56
258	725.02	0.00	928.35	203.33	270,529.50	4,441,337.05
259	718.68	0.00	927.99	209.31	270,565.94	4,441,353.02
260	713.75	0.00	927.62	213.87	270,600.88	4,441,371.79
261	709.95	0.00	927.26	217.31	270,640.33	4,441,367.32

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
262	709.02	0.00	926.89	217.87	270,679.32	4,441,358.74
263	707.88	0.00	926.77	218.89	270,692.28	4,441,357.54
264	705.94	0.00	926.61	220.67	270,710.48	4,441,360.99
265	705.67	0.00	926.46	220.79	270,726.12	4,441,361.36
266	706.34	0.00	926.35	220.01	270,737.95	4,441,359.18
267	706.72	0.00	926.10	219.38	270,764.94	4,441,352.61
268	704.36	0.00	925.83	221.47	270,790.05	4,441,367.53
269	702.08	0.00	925.38	223.30	270,819.20	4,441,407.23
270	699.39	0.00	925.07	225.68	270,848.35	4,441,424.73
271	695.52	0.00	924.74	229.22	270,870.92	4,441,452.56
272	692.66	0.00	924.42	231.76	270,886.95	4,441,483.36
273	690.08	0.00	924.19	234.11	270,910.44	4,441,491.61
274	687.70	0.00	923.97	236.27	270,933.92	4,441,488.99
275	683.66	0.00	923.61	239.95	270,957.05	4,441,520.13
276	679.03	0.00	923.24	244.21	270,967.26	4,441,558.55
277	674.18	0.00	922.88	248.70	270,975.76	4,441,597.51
278	672.04	0.00	922.71	250.67	270,975.19	4,441,616.26
279	670.49	0.00	922.51	252.02	270,984.61	4,441,635.05
280	665.69	0.00	922.13	256.44	271,011.47	4,441,666.72
281	664.88	0.00	922.06	257.18	271,017.60	4,441,670.83
282	664.09	0.00	922.00	257.91	271,024.02	4,441,671.94
283	660.62	0.00	921.85	261.23	271,040.81	4,441,672.54
284	660.40	0.00	921.72	261.32	271,053.96	4,441,678.66
285	656.51	0.00	921.42	264.91	271,078.12	4,441,700.94
286	652.35	0.00	921.05	268.70	271,101.89	4,441,732.84
287	648.79	0.00	920.69	271.90	271,115.62	4,441,770.33
288	647.34	0.00	920.57	273.23	271,119.09	4,441,782.86
289	646.65	0.00	920.52	273.87	271,124.56	4,441,782.36
290	645.64	0.00	920.40	274.76	271,132.12	4,441,772.32
291	646.36	0.00	920.32	273.96	271,138.68	4,441,777.18
292	648.63	0.00	920.16	271.53	271,151.91	4,441,788.43
293	649.56	0.00	919.96	270.40	271,170.66	4,441,801.10
294	648.33	0.00	919.87	271.54	271,178.40	4,441,807.65
295	647.59	0.00	919.59	272.00	271,206.43	4,441,817.58
296	645.71	0.00	919.23	273.52	271,246.19	4,441,821.53
297	644.58	0.00	918.86	274.28	271,285.23	4,441,829.89
298	642.49	0.00	918.50	276.01	271,321.71	4,441,846.18
299	639.80	0.00	918.31	278.51	271,340.63	4,441,855.46
300	635.87	0.00	917.91	282.04	271,375.25	4,441,881.64
301	633.60	0.00	917.40	283.80	271,425.30	4,441,905.66
302	632.10	0.00	917.04	284.94	271,460.74	4,441,924.12
303	630.30	0.00	916.74	286.44	271,489.07	4,441,941.22
304	626.73	0.00	916.31	289.58	271,521.90	4,441,974.73
305	621.72	0.00	916.14	294.42	271,534.30	4,441,988.87
306	626.49	0.00	915.92	289.43	271,555.55	4,442,000.18
307	626.20	0.00	915.77	289.57	271,570.87	4,442,004.41
308	626.41	0.00	915.41	289.00	271,609.43	4,442,015.06
309	626.34	0.00	915.04	288.70	271,647.98	4,442,025.71
310	626.08	0.00	914.68	288.60	271,686.54	4,442,036.36
311	624.85	0.00	914.21	289.36	271,735.55	4,442,049.89
312	628.79	0.00	914.02	285.23	271,733.71	4,442,071.21
313	635.08	0.00	913.58	278.50	271,723.88	4,442,117.95
314	637.16	0.00	913.41	276.25	271,720.18	4,442,136.87
315	640.05	0.00	913.22	273.17	271,731.32	4,442,154.35
316	646.74	0.00	912.85	266.11	271,752.80	4,442,188.08
317	652.59	0.00	912.52	259.93	271,772.02	4,442,218.26
318	657.20	0.00	912.21	255.01	271,776.46	4,442,251.93
319	657.66	0.00	911.83	254.17	271,816.11	4,442,267.70
320	657.00	0.00	911.48	254.48	271,851.82	4,442,280.38

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
321	663.84	0.00	911.03	247.19	271,896.15	4,442,302.75
322	668.55	0.00	910.66	242.11	271,932.42	4,442,319.61
323	674.32	0.00	910.14	235.82	271,984.17	4,442,344.07
324	681.81	0.00	909.57	227.76	272,026.02	4,442,390.83
325	686.18	0.00	909.20	223.02	272,052.69	4,442,420.64
326	691.11	0.00	908.84	217.73	272,079.36	4,442,450.45
327	697.46	0.00	908.47	211.01	272,106.04	4,442,480.26
328	704.23	0.00	908.11	203.88	272,132.71	4,442,510.07
329	714.04	0.00	907.59	193.55	272,170.71	4,442,552.54
330	716.52	0.00	907.42	190.90	272,188.55	4,442,557.69
331	721.92	0.00	907.01	185.09	272,210.12	4,442,596.54
332	725.74	0.00	906.65	180.91	272,228.82	4,442,631.90
333	729.95	0.00	906.34	176.39	272,245.16	4,442,661.57
334	733.89	0.00	905.92	172.03	272,262.14	4,442,704.19
335	737.44	0.00	905.52	168.08	272,255.97	4,442,747.11
336	740.66	0.00	905.14	164.48	272,245.06	4,442,787.36
337	743.72	0.00	904.88	161.16	272,251.50	4,442,815.29
338	746.56	0.00	904.63	158.07	272,253.90	4,442,841.91
339	744.39	0.00	904.53	160.14	272,257.82	4,442,852.47
340	741.70	0.00	904.27	162.57	272,286.52	4,442,853.33
341	739.04	0.00	903.90	164.86	272,326.19	4,442,856.88
342	734.57	0.00	903.54	168.97	272,365.60	4,442,850.27
343	731.77	0.00	903.31	171.54	272,389.71	4,442,844.60
344	730.19	0.00	903.20	173.01	272,401.06	4,442,839.22
345	729.80	0.00	903.15	173.35	272,406.03	4,442,836.95
346	728.37	0.00	902.77	174.40	272,445.45	4,442,824.05
347	727.55	0.00	902.47	174.92	272,478.48	4,442,825.39
348	720.95	0.00	902.19	181.24	272,508.19	4,442,826.02
349	717.04	0.00	901.95	184.91	272,533.44	4,442,815.99
350	712.99	0.00	901.69	188.70	272,540.25	4,442,842.64
351	708.45	0.00	901.37	192.92	272,558.54	4,442,872.62
352	705.30	0.00	901.22	195.92	272,573.96	4,442,878.24
353	700.16	0.00	901.01	200.85	272,597.15	4,442,878.20
354	691.28	0.00	900.64	209.36	272,637.15	4,442,877.72
355	683.30	0.00	900.30	217.00	272,674.15	4,442,877.20
356	676.88	0.00	899.97	223.09	272,706.55	4,442,895.30
357	669.73	0.00	899.55	229.82	272,737.72	4,442,928.96
358	664.65	0.00	899.18	234.53	272,764.90	4,442,958.31
359	660.79	0.00	898.82	238.03	272,787.22	4,442,991.43
360	657.68	0.00	898.45	240.77	272,808.90	4,443,025.05
361	653.47	0.00	898.09	244.62	272,830.57	4,443,058.67
362	649.29	0.00	897.72	248.43	272,852.24	4,443,092.29
363	633.25	0.00	897.37	264.12	272,872.63	4,443,124.50
364	630.43	0.00	896.99	266.56	272,910.30	4,443,142.37
365	627.57	0.00	896.65	269.08	272,944.89	4,443,156.26
366	615.76	0.00	896.23	280.47	272,990.10	4,443,163.67
367	609.06	0.00	896.03	286.97	272,983.24	4,443,185.32
368	613.58	0.00	895.71	282.13	272,966.00	4,443,214.75
369	613.62	0.00	895.35	281.73	272,979.78	4,443,251.91
370	613.68	0.00	895.05	281.37	272,980.46	4,443,285.00
371	613.73	0.00	894.64	280.91	272,962.85	4,443,325.98
372	615.18	0.00	894.42	279.24	272,957.29	4,443,349.99
373	618.32	0.00	894.22	275.90	272,960.75	4,443,371.21
374	618.79	0.00	894.16	275.37	272,964.45	4,443,377.03
375	619.72	0.00	894.09	274.37	272,970.75	4,443,380.50
376	620.54	0.00	894.02	273.48	272,978.23	4,443,382.07
377	623.83	0.00	893.81	269.98	273,001.41	4,443,380.74
378	625.50	0.00	893.73	268.23	273,010.31	4,443,383.10
379	629.14	0.00	893.53	264.39	273,028.89	4,443,394.75

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
380	631.72	0.00	893.40	261.68	273,038.02	4,443,405.34
381	635.63	0.00	893.11	257.48	273,051.11	4,443,434.54
382	637.21	0.00	893.01	255.80	273,055.77	4,443,443.53
383	642.20	0.00	892.74	250.54	273,073.90	4,443,467.27
384	645.05	0.00	892.55	247.50	273,087.22	4,443,483.30
385	646.10	0.00	892.45	246.35	273,091.89	4,443,492.85
386	648.92	0.00	892.29	243.37	273,094.56	4,443,510.59
387	651.52	0.00	892.15	240.63	273,099.83	4,443,524.69
388	655.16	0.00	891.98	236.82	273,111.62	4,443,538.96
389	659.89	0.00	891.65	231.76	273,111.65	4,443,575.90
390	661.33	0.00	891.53	230.20	273,111.04	4,443,588.80
391	666.34	0.00	891.28	224.94	273,119.16	4,443,614.57
392	670.43	0.00	891.03	220.60	273,140.60	4,443,630.65
393	674.89	0.00	890.74	215.85	273,164.00	4,443,652.45
394	677.65	0.00	890.55	212.90	273,180.46	4,443,665.43
395	683.83	0.00	890.19	206.36	273,210.32	4,443,692.05
396	688.73	0.00	889.82	201.09	273,240.17	4,443,718.67
397	693.98	0.00	889.42	195.44	273,272.78	4,443,747.74
398	695.17	0.00	889.32	194.15	273,273.10	4,443,758.45
399	696.07	0.00	889.20	193.13	273,263.10	4,443,767.18
400	699.08	0.00	889.03	189.95	273,245.46	4,443,774.22
401	700.16	0.00	888.96	188.80	273,243.45	4,443,781.46
402	700.66	0.00	888.90	188.24	273,248.22	4,443,786.08
403	704.35	0.00	888.65	184.30	273,274.22	4,443,794.08
404	707.07	0.00	888.52	181.45	273,284.07	4,443,803.48
405	714.40	0.00	888.20	173.80	273,315.74	4,443,820.15
406	717.50	0.00	887.92	170.42	273,343.96	4,443,830.45
407	718.80	0.00	887.72	168.92	273,361.15	4,443,843.98
408	720.14	0.00	887.51	167.37	273,376.47	4,443,861.16
409	722.03	0.00	887.22	165.19	273,389.84	4,443,889.83
410	724.84	0.00	886.90	162.06	273,408.81	4,443,919.40
411	728.30	0.00	886.54	158.24	273,431.81	4,443,952.12
412	730.77	0.00	886.20	155.43	273,456.46	4,443,978.80
413	733.71	0.00	885.84	152.13	273,475.12	4,444,014.18
414	737.54	0.00	885.47	147.93	273,494.16	4,444,049.36
415	739.20	0.00	885.28	146.08	273,504.14	4,444,067.81
416	741.25	0.00	885.11	143.86	273,506.83	4,444,086.64
417	747.83	0.00	884.74	136.91	273,514.51	4,444,125.87
418	751.88	0.00	884.38	132.50	273,525.84	4,444,164.23
419	754.63	0.00	884.01	129.38	273,537.44	4,444,202.51
420	754.58	0.00	883.82	129.24	273,544.43	4,444,222.59
421	758.75	0.00	883.54	124.79	273,546.29	4,444,252.95
422	763.14	0.00	883.15	120.01	273,556.28	4,444,294.34
423	765.01	0.00	882.92	117.91	273,568.80	4,444,316.63
424	766.52	0.00	882.70	116.18	273,585.68	4,444,333.07
425	766.98	0.00	882.62	115.64	273,593.91	4,444,336.36
426	767.98	0.00	882.36	114.38	273,622.41	4,444,334.82
427	769.12	0.00	882.19	113.07	273,641.30	4,444,336.66
428	770.64	0.00	882.01	111.37	273,661.16	4,444,338.88
429	773.39	0.00	881.79	108.40	273,685.17	4,444,336.58
430	775.21	0.00	881.70	106.49	273,693.27	4,444,340.15
431	776.20	0.00	881.63	105.43	273,698.59	4,444,346.56
432	778.47	0.00	881.46	102.99	273,703.26	4,444,364.62
433	778.73	0.00	881.24	102.51	273,706.56	4,444,388.67
434	777.71	0.00	881.09	103.38	273,715.20	4,444,401.74
435	776.51	0.00	880.83	104.32	273,733.51	4,444,424.53
436	778.56	0.00	880.42	101.86	273,770.27	4,444,449.52
437	780.94	0.00	880.10	99.16	273,798.32	4,444,469.86
438	781.99	0.00	879.78	97.79	273,820.39	4,444,497.48

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
439	781.98	0.00	879.59	97.61	273,836.90	4,444,510.07
440	782.17	0.00	879.24	97.07	273,872.99	4,444,523.11
441	783.83	0.00	878.94	95.11	273,905.13	4,444,515.03
442	784.63	0.00	878.69	94.06	273,927.46	4,444,499.85
443	784.68	0.00	878.64	93.96	273,932.41	4,444,498.63
444	785.94	0.00	878.37	92.43	273,937.65	4,444,527.49
445	785.59	0.00	878.05	92.46	273,932.23	4,444,562.48
446	785.55	0.00	877.81	92.26	273,931.69	4,444,589.16
447	785.80	0.00	877.49	91.69	273,929.98	4,444,624.43
448	786.87	0.00	877.08	90.21	273,933.85	4,444,668.90
449	787.16	0.00	876.90	89.74	273,937.45	4,444,687.54
450	787.04	0.00	876.71	89.67	273,946.39	4,444,706.55
451	787.97	0.00	876.35	88.38	273,972.36	4,444,736.68
452	790.84	0.00	875.98	85.14	274,002.96	4,444,762.41
453	791.45	0.00	875.83	84.38	274,014.77	4,444,773.69
454	791.79	0.00	875.72	83.93	274,021.30	4,444,784.59
455	791.55	0.00	875.62	84.07	274,023.63	4,444,795.28
456	790.94	0.00	875.25	84.31	274,035.40	4,444,833.50
457	790.18	0.00	874.89	84.71	274,052.83	4,444,869.43
458	790.12	0.00	874.59	84.47	274,072.50	4,444,895.30
459	790.93	0.00	874.16	83.23	274,111.30	4,444,922.54
460	791.06	0.00	873.92	82.86	274,133.71	4,444,936.57
461	791.81	0.00	873.73	81.92	274,151.57	4,444,945.62
462	795.87	0.00	873.45	77.58	274,181.00	4,444,956.35
463	800.47	0.00	873.12	72.65	274,216.00	4,444,962.59
464	802.17	0.00	872.94	70.77	274,235.74	4,444,966.06
465	802.66	0.00	872.86	70.20	274,244.22	4,444,968.85
466	805.10	0.00	872.39	67.29	274,288.66	4,444,993.94
467	806.76	0.00	872.24	65.48	274,302.30	4,445,003.62
468	807.68	0.00	872.16	64.48	274,307.41	4,445,010.61
469	809.24	0.00	872.03	62.79	274,313.95	4,445,023.64
470	813.79	0.00	871.76	57.97	274,326.68	4,445,049.73
471	820.21	0.00	871.30	51.09	274,356.63	4,445,090.95
472	822.54	16.54	871.13	48.59	274,367.75	4,445,105.55
YF-01	1,018.00	0.00	1,086.79	68.79	262,285.21	4,437,981.01
YF-02	738.00	0.00	1,046.64	308.64	264,153.82	4,439,003.44
YF-03	980.00	0.00	1,020.83	40.83	265,087.26	4,440,083.65
YF-04	966.00	0.00	1,013.00	47.00	265,394.99	4,440,252.27
YF-05	998.00	0.00	1,007.15	9.15	265,685.75	4,440,094.86
YF-06	977.00	0.00	1,001.73	24.73	265,959.99	4,440,122.53
YF-07	825.70	18.37	870.65	44.95	274,376.22	4,445,156.26
YF-08	853.00	0.00	908.00	55.00	275,474.35	4,446,622.80

**Πίν. 2-1-Δ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ**  
**Σενάριο : 2-1 (λειτουργία από υφιστάμενο πιεζοθραυστικό φρεάτιο στα +993,8m)**

Α/Α Κόμβου	Περιγραφή	Υψόμετρο	Παροχή δεξαμενής	Πιεζομετρικό ύψος	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
		[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[mΣ.Υ.]	X	Y
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ_ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ	Αντλιοστάσιο Αμυγδαλιάς	853	128.88	853.00	275,472.26	4,446,615.01
ΔΕΞ_ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ	Δεξαμενή Αμυγδαλιάς	908	0.00	908.00	275,576.16	4,448,193.14
Π/Ζ_01	Υφιστάμενο πιεζοθραυστικό φρεάτιο 01 στην περιοχή νέας προς κατασκευή δεξαμενής	993.8	0.00	993.80	266,360.08	4,439,923.30
Π/Ζ_ΑΛΑΤΟΠΕΤΡΑΣ	Πιεζοθραυστικό φρεάτιο Αλατόπετρας	1097	-133.57	1,097.00	261,876.29	4,437,790.35

**Πίν. 2-1-Α : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΓΩΓΩΝ**  
**Σενάριο : 2-1 (λειτουργία από υφιστάμενο πιεζοθραυστικό φρεάτιο στα +993,8m)**

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]									
EN-1	Π/Ζ_01	32	993.80	964.12	0.00	25.03	HDPE Φ250 PN12,5	571.54	213.20	0.30	158.38	1.23	0.022	4.65	8.14
33	32	33	964.12	959.27	25.03	29.42	HDPE Φ250 PN12,5	56.60	213.20	0.30	158.38	1.23	0.022	0.46	8.14
34	33	34	959.27	955.88	29.42	32.55	HDPE Φ250 PN12,5	31.65	213.20	0.30	158.38	1.23	0.022	0.26	8.14
35	34	35	955.88	952.78	32.55	35.33	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	158.38	1.23	0.022	0.33	8.14
36	35	36	952.78	949.17	35.33	38.61	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	158.38	1.23	0.022	0.33	8.14
37	36	37	949.17	945.64	38.61	41.82	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	158.38	1.23	0.022	0.33	8.14
38	37	38	945.64	942.03	41.82	45.10	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	158.38	1.23	0.022	0.33	8.14
39	38	39	942.03	938.47	45.10	48.33	HDPE Φ250 PN12,5	40.00	213.20	0.30	158.38	1.23	0.022	0.33	8.14
40	39	40	938.47	936.13	48.33	50.44	HDPE Φ250 PN12,5	29.29	213.20	0.30	158.38	1.23	0.022	0.24	8.14
41	40	41	936.13	932.83	50.44	53.47	HDPE Φ250 PN16	26.74	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.27	10.07
42	41	42	932.83	925.67	53.47	60.19	HDPE Φ250 PN16	43.03	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.43	10.07
43	42	43	925.67	919.49	60.19	65.97	HDPE Φ250 PN16	40.00	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.40	10.07
44	43	44	919.49	914.29	65.97	70.73	HDPE Φ250 PN16	44.10	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.44	10.07
45	44	45	914.29	908.27	70.73	76.38	HDPE Φ250 PN16	35.90	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.36	10.07
46	45	46	908.27	908.26	76.38	76.06	HDPE Φ250 PN16	33.07	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.33	10.07
47	46	47	908.26	905.23	76.06	78.62	HDPE Φ250 PN16	46.93	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.47	10.07
48	47	48	905.23	902.09	78.62	81.52	HDPE Φ250 PN16	23.43	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.24	10.07
49	48	49	902.09	901.49	81.52	81.89	HDPE Φ250 PN16	22.87	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.23	10.07
50	49	50	901.49	903.09	81.89	79.95	HDPE Φ250 PN16	33.70	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.34	10.07
51	50	51	903.09	901.11	79.95	81.53	HDPE Φ250 PN16	40.00	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.40	10.07
52	51	52	901.11	898.03	81.53	84.21	HDPE Φ250 PN16	39.99	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.40	10.07
53	52	53	898.03	895.12	84.21	86.72	HDPE Φ250 PN16	40.00	204.60	0.30	158.38	1.34	0.023	0.40	10.07
54	53	54	895.12	892.55	86.72	88.76	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.53	13.20
55	54	55	892.55	889.84	88.76	90.74	HDPE Φ250 PN20	55.39	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.73	13.20
56	55	56	889.84	888.49	90.74	91.37	HDPE Φ250 PN20	54.61	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.72	13.20
57	56	57	888.49	887.41	91.37	92.11	HDPE Φ250 PN20	25.39	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.34	13.20
58	57	58	887.41	886.16	92.11	92.83	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.53	13.20
59	58	59	886.16	884.64	92.83	93.82	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.53	13.20
60	59	60	884.64	882.47	93.82	95.29	HDPE Φ250 PN20	53.71	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.71	13.20
61	60	61	882.47	866.78	95.29	110.10	HDPE Φ250 PN20	66.29	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.87	13.20
62	61	62	866.78	859.22	110.10	117.13	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.53	13.20
63	62	63	859.22	855.88	117.13	119.94	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.53	13.20
64	63	64	855.88	855.13	119.94	120.45	HDPE Φ250 PN20	18.51	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.24	13.20
65	64	65	855.13	854.95	120.45	120.41	HDPE Φ250 PN20	16.76	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.22	13.20
66	65	66	854.95	859.26	120.41	115.51	HDPE Φ250 PN20	44.74	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.59	13.20

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
67	66	67	859.26	864.89	115.51	109.27	HDPE Φ250 PN20	45.98	194.20	0.30	158.38	1.49	0.023	0.61	13.20
68	67	68	864.89	869.96	109.27	102.34	HDPE Φ63 PN20	21.24	48.80	0.30	10.63	1.58	0.034	1.86	87.77
69	68	69	869.96	873.70	102.34	97.27	HDPE Φ63 PN20	15.08	48.80	0.30	10.63	1.58	0.034	1.32	87.77
70	69	70	873.70	887.78	97.27	79.36	HDPE Φ63 PN20	43.68	48.80	0.30	10.63	1.58	0.034	3.83	87.78
71	70	71	887.78	908.68	79.36	54.55	HDPE Φ63 PN20	44.54	48.80	0.30	10.63	1.58	0.034	3.91	87.77
72	71	72	908.68	910.08	54.55	51.18	HDPE Φ63 PN20	22.41	48.80	0.30	10.63	1.58	0.034	1.97	87.78
73	67	73	864.89	855.91	109.27	117.79	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.46	11.51
74	73	74	855.91	854.44	117.79	118.71	HDPE Φ250 PN20	47.46	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.55	11.52
75	74	75	854.44	856.40	118.71	116.38	HDPE Φ250 PN20	32.54	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.37	11.52
76	75	76	856.40	857.86	116.38	114.76	HDPE Φ250 PN20	14.13	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.16	11.51
77	76	77	857.86	858.45	114.76	114.08	HDPE Φ250 PN20	7.28	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.08	11.52
78	77	78	858.45	860.62	114.08	111.70	HDPE Φ250 PN20	18.59	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.21	11.52
79	78	79	860.62	861.49	111.70	110.61	HDPE Φ250 PN20	18.85	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.22	11.51
80	79	80	861.49	861.38	110.61	110.60	HDPE Φ250 PN20	10.86	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.12	11.51
81	80	81	861.38	860.27	110.60	111.59	HDPE Φ250 PN20	10.29	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.12	11.52
82	81	82	860.27	860.53	111.59	111.25	HDPE Φ250 PN20	7.23	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.08	11.51
83	82	83	860.53	861.26	111.25	110.41	HDPE Φ250 PN20	9.54	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.11	11.51
84	83	84	861.26	861.73	110.41	109.81	HDPE Φ250 PN20	11.08	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.13	11.51
85	84	85	861.73	861.49	109.81	109.91	HDPE Φ250 PN20	12.15	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.14	11.51
86	85	86	861.49	859.95	109.91	111.06	HDPE Φ250 PN20	33.29	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.38	11.52
87	86	87	859.95	859.69	111.06	111.21	HDPE Φ250 PN20	9.56	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.11	11.51
88	87	88	859.69	859.56	111.21	111.24	HDPE Φ250 PN20	8.98	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.10	11.51
89	88	89	859.56	858.08	111.24	112.31	HDPE Φ250 PN20	35.85	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.41	11.52
90	89	90	858.08	855.01	112.31	114.85	HDPE Φ250 PN25	32.33	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.53	16.31
91	90	91	855.01	853.17	114.85	116.36	HDPE Φ250 PN25	20.32	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.33	16.31
92	91	92	853.17	849.60	116.36	119.46	HDPE Φ250 PN25	28.72	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.47	16.31
93	92	93	849.60	848.18	119.46	120.71	HDPE Φ250 PN25	10.57	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.17	16.31
94	93	94	848.18	845.64	120.71	122.96	HDPE Φ250 PN25	17.45	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.28	16.31
95	94	95	845.64	844.86	122.96	123.52	HDPE Φ250 PN25	13.59	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.22	16.31
96	95	96	844.86	845.69	123.52	122.52	HDPE Φ250 PN25	10.63	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.17	16.31
97	96	97	845.69	850.74	122.52	116.95	HDPE Φ250 PN25	31.78	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.52	16.31
98	97	98	850.74	856.38	116.95	110.97	HDPE Φ250 PN25	20.83	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.34	16.31
99	98	99	856.38	859.29	110.97	107.75	HDPE Φ250 PN25	19.17	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.31	16.31
100	99	100	859.29	860.44	107.75	106.41	HDPE Φ250 PN25	11.80	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.19	16.31
101	100	101	860.44	860.49	106.41	106.21	HDPE Φ250 PN25	8.70	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.14	16.31
102	101	102	860.49	860.05	106.21	106.53	HDPE Φ250 PN25	7.42	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.12	16.32
103	102	103	860.05	850.20	106.53	115.34	HDPE Φ250 PN25	64.15	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	1.05	16.31
104	103	104	850.20	839.64	115.34	125.03	HDPE Φ250 PN25	52.93	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.86	16.31

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
105	104	105	839.64	841.15	125.03	123.17	HDPE Φ250 PN25	21.71	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.35	16.31
106	105	106	841.15	841.54	123.17	122.26	HDPE Φ250 PN25	31.93	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.52	16.31
107	106	107	841.54	843.66	122.26	119.81	HDPE Φ250 PN25	20.07	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.33	16.31
108	107	108	843.66	845.81	119.81	117.41	HDPE Φ250 PN25	15.29	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.25	16.31
109	108	109	845.81	848.41	117.41	114.41	HDPE Φ250 PN25	24.53	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.40	16.31
110	109	110	848.41	850.01	114.41	112.59	HDPE Φ250 PN25	13.84	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.23	16.31
111	110	111	850.01	856.51	112.59	105.56	HDPE Φ250 PN25	32.44	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.53	16.31
112	111	112	856.51	858.51	105.56	103.32	HDPE Φ250 PN25	14.46	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.24	16.31
113	112	113	858.51	859.19	103.32	102.05	HDPE Φ250 PN25	36.05	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.59	16.31
114	113	114	859.19	858.13	102.05	102.88	HDPE Φ250 PN25	14.46	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.24	16.31
115	114	115	858.13	858.98	102.88	101.78	HDPE Φ250 PN25	15.31	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.25	16.32
116	115	116	858.98	859.09	101.78	101.55	HDPE Φ250 PN25	7.28	181.60	0.30	147.75	1.58	0.023	0.12	16.30
117	116	117	859.09	861.63	101.55	98.55	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.46	11.52
118	117	118	861.63	860.58	98.55	99.14	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.46	11.52
119	118	119	860.58	859.36	99.14	99.97	HDPE Φ250 PN20	33.86	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.39	11.52
120	119	120	859.36	855.66	99.97	103.14	HDPE Φ250 PN20	46.14	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.53	11.52
121	120	121	855.66	853.99	103.14	104.35	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.46	11.51
122	121	122	853.99	854.12	104.35	103.79	HDPE Φ250 PN20	37.34	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.43	11.52
123	122	123	854.12	856.21	103.79	101.57	HDPE Φ250 PN20	10.56	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.12	11.51
124	123	124	856.21	857.87	101.57	99.75	HDPE Φ250 PN20	14.41	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.17	11.52
125	124	125	857.87	859.48	99.75	97.98	HDPE Φ250 PN20	13.50	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.16	11.51
126	125	126	859.48	861.50	97.98	95.67	HDPE Φ250 PN20	25.54	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.29	11.52
127	126	127	861.50	862.85	95.67	94.14	HDPE Φ250 PN20	15.44	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.18	11.51
128	127	128	862.85	865.26	94.14	91.29	HDPE Φ250 PN20	38.34	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.44	11.52
129	128	129	865.26	870.42	91.29	85.67	HDPE Φ250 PN20	39.63	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.46	11.52
130	129	130	870.42	870.12	85.67	85.86	HDPE Φ250 PN20	9.41	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.11	11.51
131	130	131	870.12	869.78	85.86	86.09	HDPE Φ250 PN20	9.75	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.11	11.51
132	131	132	869.78	869.30	86.09	86.27	HDPE Φ250 PN20	26.08	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.30	11.52
133	132	133	869.30	868.38	86.27	86.97	HDPE Φ250 PN20	19.44	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.22	11.52
134	133	134	868.38	869.43	86.97	85.60	HDPE Φ250 PN20	27.29	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.31	11.51
135	134	135	869.43	870.98	85.60	83.69	HDPE Φ250 PN20	31.29	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.36	11.52
136	135	136	870.98	873.04	83.69	81.47	HDPE Φ250 PN20	13.95	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.16	11.51
137	136	137	873.04	874.01	81.47	80.32	HDPE Φ250 PN20	15.90	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.18	11.51
138	137	138	874.01	874.05	80.32	80.14	HDPE Φ250 PN20	12.12	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.14	11.52
139	138	139	874.05	871.96	80.14	81.77	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.46	11.51
140	139	140	871.96	870.91	81.77	82.43	HDPE Φ250 PN20	33.85	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.39	11.52
141	140	141	870.91	870.58	82.43	82.67	HDPE Φ250 PN20	7.41	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.09	11.52
142	141	142	870.58	871.35	82.67	81.83	HDPE Φ250 PN20	6.27	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.07	11.52

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος [m]	Εσωτερική διάμετρος [mm]	Απόλυτη τραχύτητα k [mm]	Παροχή [m³/h]	Ταχύτητα ροής [m/s]	Συντελ. απωλειών f	Πτώση πίεσης [mΣ.Υ.]	Πτώση πίεσης/Km [mΣ.Υ./Km]
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]									
143	142	143	871.35	872.16	81.83	80.95	HDPE Φ250 PN20	6.50	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.07	11.51
144	143	144	872.16	872.71	80.95	80.20	HDPE Φ250 PN20	16.71	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.19	11.51
145	144	145	872.71	872.17	80.20	80.60	HDPE Φ250 PN20	12.62	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.15	11.51
146	145	146	872.17	871.01	80.60	81.61	HDPE Φ250 PN20	12.76	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.15	11.51
147	146	147	871.01	870.14	81.61	82.21	HDPE Φ250 PN20	23.89	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.28	11.52
148	147	148	870.14	869.92	82.21	82.13	HDPE Φ250 PN20	25.40	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.29	11.52
149	148	149	869.92	868.52	82.13	83.37	HDPE Φ250 PN20	14.60	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.17	11.52
150	149	150	868.52	866.86	83.37	84.57	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.46	11.51
151	150	151	866.86	865.07	84.57	85.90	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.46	11.52
152	151	152	865.07	863.90	85.90	86.78	HDPE Φ250 PN20	24.37	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.28	11.52
153	152	153	863.90	864.47	86.78	85.57	HDPE Φ250 PN20	55.63	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.64	11.52
154	153	154	864.47	864.91	85.57	84.67	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.46	11.52
155	154	155	864.91	864.47	84.67	84.65	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.46	11.51
156	155	156	864.47	864.09	84.65	84.57	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.46	11.52
157	156	157	864.09	863.39	84.57	84.81	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.46	11.52
158	157	158	863.39	862.69	84.81	85.10	HDPE Φ250 PN20	35.91	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.41	11.51
159	158	159	862.69	863.60	85.10	83.81	HDPE Φ250 PN20	33.21	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.38	11.52
160	159	160	863.60	864.13	83.81	83.03	HDPE Φ250 PN20	21.53	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.25	11.52
161	160	161	864.13	865.14	83.03	81.68	HDPE Φ250 PN20	29.34	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.34	11.51
162	161	162	865.14	865.55	81.68	81.03	HDPE Φ250 PN20	21.08	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.24	11.52
163	162	163	865.55	865.91	81.03	80.55	HDPE Φ250 PN20	10.08	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.12	11.52
164	163	164	865.91	867.39	80.55	78.79	HDPE Φ250 PN20	24.33	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.28	11.51
165	164	165	867.39	867.98	78.79	78.10	HDPE Φ250 PN20	8.91	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.10	11.52
166	165	166	867.98	868.26	78.10	77.71	HDPE Φ250 PN20	9.29	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.11	11.51
167	166	167	868.26	869.11	77.71	76.76	HDPE Φ250 PN20	8.50	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.10	11.52
168	167	168	869.11	873.33	76.76	72.06	HDPE Φ250 PN20	41.61	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.48	11.52
169	168	169	873.33	874.80	72.06	70.43	HDPE Φ250 PN20	14.63	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.17	11.51
170	169	170	874.80	877.45	70.43	67.53	HDPE Φ250 PN20	21.56	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.25	11.52
171	170	171	877.45	881.78	67.53	62.81	HDPE Φ250 PN20	33.24	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.38	11.51
172	171	172	881.78	883.15	62.81	60.91	HDPE Φ250 PN20	46.76	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.54	11.51
173	172	173	883.15	886.05	60.91	57.47	HDPE Φ250 PN20	46.97	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.54	11.51
174	173	174	886.05	886.73	57.47	56.40	HDPE Φ250 PN20	33.03	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.38	11.52
175	174	175	886.73	886.61	56.40	56.38	HDPE Φ250 PN20	12.40	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.14	11.51
176	175	176	886.61	886.51	56.38	56.32	HDPE Φ250 PN20	14.06	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.16	11.51
177	176	177	886.51	886.52	56.32	56.12	HDPE Φ250 PN20	16.78	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.19	11.52
178	177	178	886.52	887.97	56.12	54.24	HDPE Φ250 PN20	36.75	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.42	11.51
179	178	179	887.97	888.53	54.24	53.58	HDPE Φ250 PN20	9.41	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.11	11.52
180	179	180	888.53	889.48	53.58	52.48	HDPE Φ250 PN20	12.51	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.14	11.52

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
181	180	181	889.48	890.74	52.48	50.92	HDPE Φ250 PN20	26.40	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.30	11.51
182	181	182	890.74	891.28	50.92	50.01	HDPE Φ250 PN20	31.68	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.36	11.52
183	182	183	891.28	889.82	50.01	51.20	HDPE Φ250 PN20	23.72	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.27	11.52
184	183	184	889.82	889.07	51.20	51.56	HDPE Φ250 PN20	33.45	194.20	0.30	147.75	1.39	0.023	0.39	11.51
185	184	185	889.07	889.89	51.56	50.71	HDPE Φ63 PN20	18.19	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.03	1.73
186	185	186	889.89	890.36	50.71	50.21	HDPE Φ63 PN20	21.81	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.04	1.73
187	186	187	890.36	891.38	50.21	49.12	HDPE Φ63 PN20	40.00	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.07	1.72
188	187	188	891.38	891.03	49.12	49.44	HDPE Φ63 PN20	16.19	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.03	1.72
189	188	189	891.03	890.58	49.44	49.85	HDPE Φ63 PN20	23.81	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.04	1.72
190	189	190	890.58	890.34	49.85	50.03	HDPE Φ63 PN20	34.48	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.72
191	190	191	890.34	889.68	50.03	50.64	HDPE Φ63 PN20	26.05	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.05	1.73
192	191	192	889.68	889.18	50.64	51.12	HDPE Φ63 PN20	10.42	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.02	1.72
193	192	193	889.18	885.22	51.12	55.01	HDPE Φ63 PN20	45.81	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.08	1.73
194	193	194	885.22	883.13	55.01	57.05	HDPE Φ63 PN20	25.59	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.04	1.72
195	194	195	883.13	881.22	57.05	58.91	HDPE Φ63 PN20	31.44	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.05	1.73
196	195	196	881.22	880.34	58.91	59.74	HDPE Φ63 PN20	26.21	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.05	1.72
197	196	197	880.34	880.32	59.74	59.71	HDPE Φ63 PN20	29.06	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.05	1.73
198	197	198	880.32	880.15	59.71	59.86	HDPE Φ63 PN20	12.17	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.02	1.72
199	198	199	880.15	879.60	59.86	60.34	HDPE Φ63 PN20	38.77	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.07	1.72
200	199	200	879.60	878.58	60.34	61.30	HDPE Φ63 PN20	37.18	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.73
201	200	201	878.58	878.20	61.30	61.66	HDPE Φ63 PN20	10.07	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.02	1.72
202	201	202	878.20	876.59	61.66	63.22	HDPE Φ63 PN20	32.75	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.72
203	202	203	876.59	876.94	63.22	62.81	HDPE Φ63 PN20	33.37	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.73
204	203	204	876.94	877.69	62.81	62.03	HDPE Φ63 PN20	14.95	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.03	1.72
205	204	205	877.69	875.90	62.03	63.79	HDPE Φ63 PN20	16.97	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.03	1.73
206	205	206	875.90	873.73	63.79	65.94	HDPE Φ63 PN20	14.71	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.03	1.73
207	206	207	873.73	869.48	65.94	70.13	HDPE Φ63 PN20	35.07	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.72
208	207	208	869.48	865.36	70.13	74.19	HDPE Φ63 PN20	33.56	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.73
209	208	209	865.36	863.66	74.19	75.87	HDPE Φ63 PN20	14.14	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.02	1.73
210	209	210	863.66	858.19	75.87	81.27	HDPE Φ63 PN20	37.23	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.06	1.73
211	210	211	858.19	855.58	81.27	83.85	HDPE Φ63 PN20	18.13	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.03	1.72
212	211	212	855.58	852.48	83.85	86.91	HDPE Φ63 PN20	21.87	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.04	1.73
213	212	213	852.48	847.48	86.91	91.83	HDPE Φ63 PN20	46.40	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.08	1.72
214	213	214	847.48	844.66	91.83	94.60	HDPE Φ63 PN20	28.89	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.05	1.73
215	214	215	844.66	853.23	94.60	85.96	HDPE Φ63 PN20	44.71	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.08	1.72
216	215	216	853.23	856.77	85.96	82.38	HDPE Φ63 PN20	22.46	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.04	1.73
217	216	217	856.77	858.97	82.38	80.16	HDPE Φ63 PN20	8.02	48.80	0.30	1.37	0.20	0.040	0.01	1.73
218	184	218	889.07	888.24	51.56	51.94	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	146.38	1.37	0.023	0.45	11.31

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
219	218	219	888.24	888.12	51.94	51.78	HDPE Φ250 PN20	24.58	194.20	0.30	146.38	1.37	0.023	0.28	11.31
220	219	220	888.12	886.96	51.78	52.77	HDPE Φ250 PN20	15.42	194.20	0.30	146.38	1.37	0.023	0.17	11.31
221	220	221	886.96	884.17	52.77	55.11	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	146.38	1.37	0.023	0.45	11.31
222	221	222	884.17	880.51	55.11	58.32	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	146.38	1.37	0.023	0.45	11.31
223	222	223	880.51	874.28	58.32	64.09	HDPE Φ250 PN20	40.00	194.20	0.30	146.38	1.37	0.023	0.45	11.31
224	223	224	874.28	860.85	64.09	76.95	HDPE Φ250 PN20	50.52	194.20	0.30	146.38	1.37	0.023	0.57	11.31
225	224	225	860.85	847.96	76.95	89.34	HDPE Φ250 PN25	31.10	181.60	0.30	146.38	1.57	0.023	0.50	16.02
226	225	226	847.96	829.89	89.34	106.70	HDPE Φ250 PN25	44.86	181.60	0.30	146.38	1.57	0.023	0.72	16.01
227	226	227	829.89	821.25	106.70	114.77	HDPE Φ250 PN25	35.14	181.60	0.30	146.38	1.57	0.023	0.56	16.02
228	227	228	821.25	805.28	114.77	129.98	HDPE Φ250 PN25	47.74	181.60	0.30	146.38	1.57	0.023	0.76	16.02
229	228	229	805.28	806.31	129.98	128.72	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	24.94	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.23	9.12
230	229	230	806.31	802.87	128.72	131.92	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	25.92	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.24	9.12
231	230	231	802.87	803.42	131.92	131.18	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.41	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.20	9.12
232	231	232	803.42	802.62	131.18	131.57	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	44.49	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.41	9.13
233	232	233	802.62	801.05	131.57	132.99	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.59	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.15	9.13
234	233	234	801.05	790.62	132.99	143.06	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
235	234	235	790.62	782.40	143.06	150.99	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	31.38	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.29	9.12
236	235	236	782.40	780.38	150.99	152.81	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	22.10	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.20	9.13
237	236	237	780.38	777.48	152.81	155.63	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	9.07	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.08	9.13
238	237	238	777.48	772.88	155.63	159.97	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	28.12	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.26	9.12
239	238	239	772.88	767.13	159.97	165.45	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.33	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.27	9.13
240	239	240	767.13	762.66	165.45	169.56	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
241	240	241	762.66	760.09	169.56	171.81	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.04	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.32	9.13
242	241	242	760.09	757.56	171.81	174.24	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	10.63	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.10	9.12
243	242	243	757.56	756.44	174.24	175.17	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.17	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.19	9.13

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
244	243	244	756.44	755.85	175.17	175.64	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.16	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.12	9.12
245	244	245	755.85	754.04	175.64	177.27	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	19.12	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.17	9.13
246	245	246	754.04	752.44	177.27	178.68	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.88	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.19	9.13
247	246	247	752.44	751.19	178.68	179.71	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.68	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.22	9.12
248	247	248	751.19	750.58	179.71	180.18	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.32	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.15	9.13
249	248	249	750.58	750.18	180.18	180.42	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.84	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.15	9.12
250	249	250	750.18	748.76	180.42	181.63	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.16	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.21	9.13
251	250	251	748.76	747.77	181.63	182.26	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
252	251	252	747.77	745.04	182.26	184.62	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
253	252	253	745.04	741.25	184.62	188.17	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	26.51	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.24	9.13
254	253	254	741.25	738.98	188.17	190.32	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.49	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.12	9.12
255	254	255	738.98	732.78	190.32	196.15	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
256	255	256	732.78	729.41	196.15	199.31	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.26	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.21	9.13
257	256	257	729.41	726.80	199.31	201.66	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	28.58	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.26	9.13
258	257	258	726.80	725.02	201.66	203.33	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	11.42	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.10	9.12
259	258	259	725.02	718.68	203.33	209.31	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
260	259	260	718.68	713.75	209.31	213.87	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
261	260	261	713.75	709.95	213.87	217.31	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
262	261	262	709.95	709.02	217.31	217.87	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
263	262	263	709.02	707.88	217.87	218.89	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.02	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.12	9.12
264	263	264	707.88	705.94	218.89	220.67	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.52	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.17	9.12

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
265	264	265	705.94	705.67	220.67	220.79	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	15.65	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.14	9.13
266	265	266	705.67	706.34	220.79	220.01	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	12.03	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.11	9.13
267	266	267	706.34	706.72	220.01	219.38	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.92	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.25	9.12
268	267	268	706.72	704.36	219.38	221.47	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.22	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.27	9.12
269	268	269	704.36	702.08	221.47	223.30	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	49.43	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.45	9.13
270	269	270	702.08	699.39	223.30	225.68	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	34.29	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.31	9.13
271	270	271	699.39	695.52	225.68	229.22	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.84	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.33	9.12
272	271	272	695.52	692.66	229.22	231.76	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	34.78	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.32	9.13
273	272	273	692.66	690.08	231.76	234.11	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	25.46	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.23	9.12
274	273	274	690.08	687.70	234.11	236.27	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.86	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.22	9.13
275	274	275	687.70	683.66	236.27	239.95	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
276	275	276	683.66	679.03	239.95	244.21	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
277	276	277	679.03	674.18	244.21	248.70	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
278	277	278	674.18	672.04	248.70	250.67	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.96	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.17	9.13
279	278	279	672.04	670.49	250.67	252.02	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.04	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.19	9.12
280	279	280	670.49	665.69	252.02	256.44	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	41.90	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.38	9.13
281	280	281	665.69	664.88	256.44	257.18	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	7.38	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.07	9.13
282	281	282	664.88	664.09	257.18	257.91	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	6.52	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.06	9.13
283	282	283	664.09	660.62	257.91	261.23	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.80	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.15	9.13
284	283	284	660.62	660.40	261.23	261.32	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	14.51	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.13	9.12
285	284	285	660.40	656.51	261.32	264.91	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	32.89	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.30	9.13

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
286	285	286	656.51	652.35	264.91	268.70	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
287	286	287	652.35	648.79	268.70	271.90	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
288	287	288	648.79	647.34	271.90	273.23	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.12	9.13
289	288	289	647.34	646.65	273.23	273.87	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	5.49	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.05	9.12
290	289	290	646.65	645.64	273.87	274.76	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.34	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.12	9.13
291	290	291	645.64	646.36	274.76	273.96	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.16	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.07	9.12
292	291	292	646.36	648.63	273.96	271.53	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	17.37	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.16	9.13
293	292	293	648.63	649.56	271.53	270.40	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	22.63	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.21	9.12
294	293	294	649.56	648.33	270.40	271.54	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	10.14	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.09	9.13
295	294	295	648.33	647.59	271.54	272.00	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.86	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.27	9.12
296	295	296	647.59	645.71	272.00	273.52	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
297	296	297	645.71	644.58	273.52	274.28	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
298	297	298	644.58	642.49	274.28	276.01	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
299	298	299	642.49	639.80	276.01	278.51	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.07	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.19	9.12
300	299	300	639.80	635.87	278.51	282.04	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	43.41	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.40	9.13
301	300	301	635.87	633.60	282.04	283.80	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	55.52	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.51	9.13
302	301	302	633.60	632.10	283.80	284.94	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
303	302	303	632.10	630.30	284.94	286.44	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	33.09	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.30	9.13
304	303	304	630.30	626.73	286.44	289.58	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	46.91	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.43	9.12
305	304	305	626.73	621.72	289.58	294.42	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.86	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.17	9.13
306	305	306	621.72	626.49	294.42	289.43	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	24.10	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.22	9.13

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
307	306	307	626.49	626.20	289.43	289.57	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	15.90	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.14	9.12
308	307	308	626.20	626.41	289.57	289.00	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
309	308	309	626.41	626.34	289.00	288.70	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
310	309	310	626.34	626.08	288.70	288.60	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
311	310	311	626.08	624.85	288.60	289.36	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	50.84	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.46	9.13
312	311	312	624.85	628.79	289.36	285.23	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.40	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.20	9.13
313	312	313	628.79	635.08	285.23	278.50	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	47.76	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.44	9.12
314	313	314	635.08	637.16	278.50	276.25	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	19.28	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.18	9.13
315	314	315	637.16	640.05	276.25	273.17	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.72	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.19	9.13
316	315	316	640.05	646.74	273.17	266.11	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
317	316	317	646.74	652.59	266.11	259.93	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.77	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.33	9.13
318	317	318	652.59	657.20	259.93	255.01	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	33.96	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.31	9.12
319	318	319	657.20	657.66	255.01	254.17	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	42.71	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.39	9.12
320	319	320	657.66	657.00	254.17	254.48	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	37.89	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.35	9.13
321	320	321	657.00	663.84	254.48	247.19	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	49.66	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.45	9.12
322	321	322	663.84	668.55	247.19	242.11	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
323	322	323	668.55	674.32	242.11	235.82	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	57.25	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.52	9.13
324	323	324	674.32	681.81	235.82	227.76	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	62.75	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.57	9.13
325	324	325	681.81	686.18	227.76	223.02	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
326	325	326	686.18	691.11	223.02	217.73	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
327	326	327	691.11	697.46	217.73	211.01	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
328	327	328	697.46	704.23	211.01	203.88	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
329	328	329	704.23	714.04	203.88	193.55	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	56.99	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.52	9.13
330	329	330	714.04	716.52	193.55	190.90	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.57	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.17	9.13
331	330	331	716.52	721.92	190.90	185.09	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	44.44	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.41	9.13
332	331	332	721.92	725.74	185.09	180.91	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
333	332	333	725.74	729.95	180.91	176.39	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	33.87	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.31	9.13
334	333	334	729.95	733.89	176.39	172.03	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	45.94	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.42	9.13
335	334	335	733.89	737.44	172.03	168.08	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	43.49	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.40	9.13
336	335	336	737.44	740.66	168.08	164.48	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	41.80	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.38	9.12
337	336	337	740.66	743.72	164.48	161.16	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	28.77	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.26	9.13
338	337	338	743.72	746.56	161.16	158.07	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	26.81	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.24	9.13
339	338	339	746.56	744.39	158.07	160.14	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	11.27	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.10	9.12
340	339	340	744.39	741.70	160.14	162.57	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	28.73	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.26	9.13
341	340	341	741.70	739.04	162.57	164.86	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
342	341	342	739.04	734.57	164.86	168.97	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
343	342	343	734.57	731.77	168.97	171.54	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	24.79	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.23	9.13
344	343	344	731.77	730.19	171.54	173.01	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	12.55	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.11	9.12
345	344	345	730.19	729.80	173.01	173.35	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	5.47	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.05	9.12
346	345	346	729.80	728.37	173.35	174.40	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	41.48	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.38	9.13
347	346	347	728.37	727.55	174.40	174.92	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	33.06	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.30	9.13
348	347	348	727.55	720.95	174.92	181.24	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.77	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.27	9.13

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
349	348	349	720.95	717.04	181.24	184.91	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.29	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.25	9.13
350	349	350	717.04	712.99	184.91	188.70	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.81	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.25	9.13
351	350	351	712.99	708.45	188.70	192.92	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.14	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.32	9.13
352	351	352	708.45	705.30	192.92	195.92	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.81	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.15	9.13
353	352	353	705.30	700.16	195.92	200.85	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.19	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.21	9.12
354	353	354	700.16	691.28	200.85	209.36	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
355	354	355	691.28	683.30	209.36	217.00	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	37.01	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.34	9.13
356	355	356	683.30	676.88	217.00	223.09	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	37.11	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.34	9.12
357	356	357	676.88	669.73	223.09	229.82	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	45.88	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.42	9.13
358	357	358	669.73	664.65	229.82	234.53	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
359	358	359	664.65	660.79	234.53	238.03	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
360	359	360	660.79	657.68	238.03	240.77	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
361	360	361	657.68	653.47	240.77	244.62	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
362	361	362	653.47	649.29	244.62	248.43	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
363	362	363	649.29	633.25	248.43	264.12	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	38.13	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.35	9.12
364	363	364	633.25	630.43	264.12	266.56	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	41.87	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.38	9.13
365	364	365	630.43	627.57	266.56	269.08	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	37.27	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.34	9.13
366	365	366	627.57	615.76	269.08	280.47	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	45.82	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.42	9.13
367	366	367	615.76	609.06	280.47	286.97	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	22.74	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.21	9.12
368	367	368	609.06	613.58	286.97	282.13	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	34.29	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.31	9.13
369	368	369	613.58	613.62	282.13	281.73	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	39.63	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.36	9.13

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
370	369	370	613.62	613.68	281.73	281.37	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	33.09	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.30	9.13
371	370	371	613.68	613.73	281.37	280.91	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	44.64	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.41	9.13
372	371	372	613.73	615.18	280.91	279.24	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	24.73	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.23	9.12
373	372	373	615.18	618.32	279.24	275.90	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.53	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.20	9.12
374	373	374	618.32	618.79	275.90	275.37	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	6.90	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.06	9.13
375	374	375	618.79	619.72	275.37	274.37	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	7.19	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.07	9.12
376	375	376	619.72	620.54	274.37	273.48	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	7.65	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.07	9.13
377	376	377	620.54	623.83	273.48	269.98	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.21	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.21	9.12
378	377	378	623.83	625.50	269.98	268.23	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	9.21	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.08	9.13
379	378	379	625.50	629.14	268.23	264.39	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.94	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.20	9.13
380	379	380	629.14	631.72	264.39	261.68	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.98	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.13	9.13
381	380	381	631.72	635.63	261.68	257.48	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	32.02	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.29	9.12
382	381	382	635.63	637.21	257.48	255.80	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	10.14	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.09	9.13
383	382	383	637.21	642.20	255.80	250.54	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.86	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.27	9.12
384	383	384	642.20	645.05	250.54	247.50	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.85	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.19	9.13
385	384	385	645.05	646.10	247.50	246.35	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	10.63	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.10	9.12
386	385	386	646.10	648.92	246.35	243.37	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	17.94	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.16	9.13
387	386	387	648.92	651.52	243.37	240.63	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	15.05	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.14	9.13
388	387	388	651.52	655.16	240.63	236.82	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.52	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.17	9.12
389	388	389	655.16	659.89	236.82	231.76	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	37.01	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.34	9.13
390	389	390	659.89	661.33	231.76	230.20	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	12.92	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.12	9.13

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
391	390	391	661.33	666.34	230.20	224.94	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.08	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.25	9.12
392	391	392	666.34	670.43	224.94	220.60	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.05	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.25	9.13
393	392	393	670.43	674.89	220.60	215.85	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	31.98	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.29	9.12
394	393	394	674.89	677.65	215.85	212.90	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.97	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.19	9.13
395	394	395	677.65	683.83	212.90	206.36	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
396	395	396	683.83	688.73	206.36	201.09	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
397	396	397	688.73	693.98	201.09	195.44	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	43.68	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.40	9.13
398	397	398	693.98	695.17	195.44	194.15	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	10.72	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.10	9.13
399	398	399	695.17	696.07	194.15	193.13	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.27	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.12	9.13
400	399	400	696.07	699.08	193.13	189.95	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.99	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.17	9.13
401	400	401	699.08	700.16	189.95	188.80	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.09	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.07	9.13
402	401	402	700.16	700.66	188.80	188.24	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	6.65	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.06	9.12
403	402	403	700.66	704.35	188.24	184.30	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.28	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.25	9.13
404	403	404	704.35	707.07	184.30	181.45	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	13.62	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.12	9.13
405	404	405	707.07	714.40	181.45	173.80	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.81	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.33	9.12
406	405	406	714.40	717.50	173.80	170.42	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	30.14	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.28	9.13
407	406	407	717.50	718.80	170.42	168.92	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.88	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.20	9.12
408	407	408	718.80	720.14	168.92	167.37	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.01	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.21	9.12
409	408	409	720.14	722.03	167.37	165.19	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	31.71	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.29	9.13
410	409	410	722.03	724.84	165.19	162.06	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.14	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.32	9.13
411	410	411	724.84	728.30	162.06	158.24	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
412	411	412	728.30	730.77	158.24	155.43	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	36.39	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.33	9.13
413	412	413	730.77	733.71	155.43	152.13	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
414	413	414	733.71	737.54	152.13	147.93	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
415	414	415	737.54	739.20	147.93	146.08	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.98	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.19	9.13
416	415	416	739.20	741.25	146.08	143.86	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	19.02	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.17	9.13
417	416	417	741.25	747.83	143.86	136.91	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
418	417	418	747.83	751.88	136.91	132.50	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
419	418	419	751.88	754.63	132.50	129.38	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
420	419	420	754.63	754.58	129.38	129.24	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.29	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.19	9.13
421	420	421	754.58	758.75	129.24	124.79	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	30.44	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.28	9.12
422	421	422	758.75	763.14	124.79	120.01	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	42.58	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.39	9.13
423	422	423	763.14	765.01	120.01	117.91	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	25.59	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.23	9.13
424	423	424	765.01	766.52	117.91	116.18	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	23.64	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.22	9.12
425	424	425	766.52	766.98	116.18	115.64	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.86	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.08	9.13
426	425	426	766.98	767.98	115.64	114.38	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	28.61	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.26	9.13
427	426	427	767.98	769.12	114.38	113.07	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.98	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.17	9.13
428	427	428	769.12	770.64	113.07	111.37	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	19.98	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.18	9.13
429	428	429	770.64	773.39	111.37	108.40	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	24.14	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.22	9.12
430	429	430	773.39	775.21	108.40	106.49	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.85	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.08	9.13
431	430	431	775.21	776.20	106.49	105.43	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.33	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.08	9.13
432	431	432	776.20	778.47	105.43	102.99	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.70	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.17	9.12

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
433	432	433	778.47	778.73	102.99	102.51	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	24.33	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.22	9.13
434	433	434	778.73	777.71	102.51	103.38	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	15.67	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.14	9.12
435	434	435	777.71	776.51	103.38	104.32	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.27	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.27	9.13
436	435	436	776.51	778.56	104.32	101.86	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	44.61	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.41	9.13
437	436	437	778.56	780.94	101.86	99.16	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	34.66	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.32	9.13
438	437	438	780.94	781.99	99.16	97.79	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.38	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.32	9.13
439	438	439	781.99	781.98	97.79	97.61	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.80	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.19	9.12
440	439	440	781.98	782.17	97.61	97.07	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	38.49	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.35	9.13
441	440	441	782.17	783.83	97.07	95.11	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	33.25	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.30	9.13
442	441	442	783.83	784.63	95.11	94.06	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	27.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.25	9.13
443	442	443	784.63	784.68	94.06	93.96	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	5.10	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.05	9.12
444	443	444	784.68	785.94	93.96	92.43	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.35	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.27	9.12
445	444	445	785.94	785.59	92.43	92.46	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.41	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.32	9.13
446	445	446	785.59	785.55	92.46	92.26	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	26.69	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.24	9.13
447	446	447	785.55	785.80	92.26	91.69	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.32	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.32	9.13
448	447	448	785.80	786.87	91.69	90.21	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	44.65	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.41	9.12
449	448	449	786.87	787.16	90.21	89.74	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.99	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.17	9.13
450	449	450	787.16	787.04	89.74	89.67	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	21.04	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.19	9.12
451	450	451	787.04	787.97	89.67	88.38	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
452	451	452	787.97	790.84	88.38	85.14	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
453	452	453	790.84	791.45	85.14	84.38	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.35	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.15	9.12

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
454	453	454	791.45	791.79	84.38	83.93	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	12.71	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.12	9.12
455	454	455	791.79	791.55	83.93	84.07	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	10.94	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.10	9.13
456	455	456	791.55	790.94	84.07	84.31	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
457	456	457	790.94	790.18	84.31	84.71	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	40.00	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.37	9.13
458	457	458	790.18	790.12	84.71	84.47	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	32.56	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.30	9.12
459	458	459	790.12	790.93	84.47	83.23	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	47.44	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.43	9.13
460	459	460	790.93	791.06	83.23	82.86	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	26.44	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.24	9.13
461	460	461	791.06	791.81	82.86	81.92	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.02	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.18	9.13
462	461	462	791.81	795.87	81.92	77.58	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	31.33	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.29	9.12
463	462	463	795.87	800.47	77.58	72.65	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	35.57	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.32	9.13
464	463	464	800.47	802.17	72.65	70.77	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	20.05	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.18	9.12
465	464	465	802.17	802.66	70.77	70.20	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.93	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.08	9.12
466	465	466	802.66	805.10	70.20	67.29	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	51.03	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.47	9.13
467	466	467	805.10	806.76	67.29	65.48	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	16.76	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.15	9.12
468	467	468	806.76	807.68	65.48	64.48	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	8.66	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.08	9.13
469	468	469	807.68	809.24	64.48	62.79	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	14.58	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.13	9.12
470	469	470	809.24	813.79	62.79	57.97	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	29.04	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.27	9.13
471	470	471	813.79	820.21	57.97	51.09	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	50.96	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.46	9.12
472	471	472	820.21	822.54	51.09	48.59	ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9	18.35	202.40	0.30	146.38	1.26	0.023	0.17	9.13
PYF-01	Π/Ζ_ΑΛΑΤΟΠΕ ΤΡΑΣ	ΥF-01	1,097.00	1,018.00	#Δ/Υ	68.79	PVC Φ200 PN10	455.87	180.80	0.30	171.53	1.86	0.023	10.21	22.39
PYF-02	ΥF-01	ΥF-02	1,018.00	738.00	68.79	308.64	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	2330.60	206.50	1.50	171.53	1.42	0.035	40.16	17.23

Α/Α αγωγού	Κόμβοι αγωγού		Υψόμετρα αγωγού		Πιέσεις αγωγού		Υλικό - Ονομαστική διάμετρος	Μήκος	Εσωτερική διάμετρος	Απόλυτη τραχύτητα k	Παροχή	Ταχύτητα ροής	Συντελ. απωλειών	Πτώση πίεσης	Πτώση πίεσης/Km
	Αρχή	Τέλος	Αρχή [m]	Τέλος [m]	Αρχή [mΣ.Υ.]	Τέλος [mΣ.Υ.]		[m]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[m/s]	f	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ./Km]
<b>PYF-03</b>	YF-02	YF-03	738.00	980.00	308.64	40.83	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	1498.05	206.50	1.50	171.53	1.42	0.035	25.81	17.23
<b>PYF-04</b>	YF-03	YF-04	980.00	966.00	40.83	47.00	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	454.57	206.50	1.50	171.53	1.42	0.035	7.83	17.23
<b>PYF-05</b>	YF-04	YF-05	966.00	998.00	47.00	9.15	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	339.64	206.50	1.50	171.53	1.42	0.035	5.85	17.23
<b>PYF-06</b>	YF-05	YF-06	998.00	977.00	9.15	24.73	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	314.56	206.50	1.50	171.53	1.42	0.035	5.42	17.23
<b>PYF-07</b>	YF-06	1	977.00	994.21	24.73	-0.28	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	452.66	206.50	1.50	171.53	1.42	0.035	7.80	17.23
<b>PYF-08</b>	1	Π/Z_01	994.21	993.80	0.28	0.00	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 6,3mm)	7.46	206.50	1.50	171.53	1.42	0.034	0.13	17.23
<b>PYF-09</b>	472	YF-07	822.54	825.70	48.59	44.95	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 5mm)	51.82	209.10	1.50	129.84	1.05	0.034	0.48	9.27
<b>PYF-10</b>	YF-07	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ _ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ	825.70	853.00	44.95	0.00	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ DN200 (219,1 x 5mm)	2578.25	209.10	1.50	111.47	0.90	0.035	17.66	6.85

Πίν. 2-1-Π : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ												
Σενάριο : 2-1 (λειτουργία από υφιστάμενο πιεζοθραυστικό φρεάτιο στα +993,8m)												
ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ											
ΤΜΗΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΑΠΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ Π/Ζ ΦΡΕΑΤΙΟ 01 (+993,8m) ΜΕΧΡΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ											
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΑΡΧΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ [m]	993.8											
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΞΟΔΟΥ [m]	853											
ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ [m]	140.8											
ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΡΕΥΣΤΟΥ [Kp/m <sup>2</sup> ]	2.11.E+08											
ΥΛΙΚΟ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [mm]	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [mm]	ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ [mm]	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [mm]	ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ [m]	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ	ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ [Kp/m <sup>2</sup> ]	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ POISSON	ΠΑΡΟΧΗ [m <sup>3</sup> /h]	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ v [m/s]	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ α [m/s]	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ [sec]
HDPE (αγωγός μεταξύ νέας δεξαμενής & κόμβου 40)	Φ250	250	18.40	213.20	890.00	PN12,5	8.0.E+07	0.40	158.38	1.23	256.50	3.47
HDPE (αγωγός μεταξύ κόμβων 40 & 53)	Φ250	250	22.70	204.60	470.00	PN16	8.0.E+07	0.40	158.38	1.34	283.85	1.66
HDPE (αγωγός μεταξύ κόμβων 53 & 89)	Φ250	250	27.90	194.20	909.00	PN20	8.0.E+07	0.40	158.38	1.49	313.29	2.90
HDPE (αγωγός μεταξύ κόμβων 89 & 116)	Φ250	250	27.90	194.20	598.00	PN25	8.0.E+07	0.40	147.75	1.39	313.29	1.91
HDPE (αγωγός μεταξύ κόμβων 116 & 224)	Φ250	250	27.90	194.20	1,988.00	PN20	8.0.E+07	0.40	147.75	1.39	313.29	6.35
HDPE (αγωγός μεταξύ κόμβων 224 & 228)	Φ250	250	27.90	194.20	159.00	PN25	8.0.E+07	0.40	146.38	1.37	313.29	0.51
ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ Κ9 (αγωγός μεταξύ κόμβων 228 & 472)	DN200	222	9.80	202.40	7,028.00	κλάση Κ9 max 62bar	1.1.E+10	0.30	146.38	1.26	1,202.08	5.85
ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ (αγωγός μεταξύ κόμβων 472 & αντλιοστασίου Αμυγδαλιάς)	DN200 (219,1 x 5mm)	219.1	5.00	209.10	2,631.00	max 27,8bar	2.1.E+10	0.30	111.47	0.90	1,208.08	2.18
				ΣΥΝΟΛΟ	14,673.00						ΣΥΝΟΛΟ	24.81
ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΣΑ ΜΕΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ [m/s]	591.34											
ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΣΑ ΜΕΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ [m/s]	1.24											
ΧΡΟΝΟΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 2*L/α [s]	49.63											
ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΠΙΕΣΗΣ ΔH <sub>max</sub> = α*v/g [mΣ.Υ.]	74.49											

<b>Πίν. 3-1-Κ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ</b> <b>ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΟΜΒΩΝ</b> <b>Σενάριο : 3-1 (λειτουργία από νέα προς κατασκευή δεξαμενή</b> <b>στα +1.030m)</b>						
Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
1	994.21	0.00	1,097.00	102.79	266,353.41	4,439,926.64
2	993.45	0.00	1,097.00	103.55	266,360.58	4,439,939.59
3	992.52	0.00	1,097.00	104.48	266,384.18	4,439,930.87
4	991.03	0.00	1,097.00	105.97	266,423.96	4,439,928.65
5	989.33	0.00	1,097.00	107.67	266,462.65	4,439,938.05
6	988.09	0.00	1,097.00	108.91	266,499.59	4,439,953.40
7	986.59	0.00	1,097.00	110.41	266,536.47	4,439,968.86
8	984.96	0.00	1,097.00	112.04	266,574.51	4,439,980.99
9	984.48	0.00	1,097.00	112.52	266,616.54	4,439,981.77
10	987.02	0.00	1,097.00	109.98	266,611.38	4,439,999.13
11	990.70	0.00	1,097.00	106.30	266,595.88	4,440,011.43
12	995.00	0.00	1,097.00	102.00	266,564.36	4,440,036.05
13	1,001.78	0.00	1,097.00	95.22	266,532.91	4,440,059.02
14	1,009.63	0.00	1,097.00	87.37	266,495.76	4,440,091.07
15	1,015.00	0.00	1,097.00	82.00	266,466.75	4,440,104.34
16	1,020.00	0.00	1,097.00	77.00	266,430.87	4,440,122.01
17	1,025.39	0.00	1,097.00	71.61	266,404.96	4,440,133.10
18	1,025.39	0.00	1,030.00	4.61	266,410.22	4,440,148.26
19	1,018.37	0.00	1,030.00	11.63	266,452.89	4,440,129.15
20	1,009.63	0.00	1,030.00	20.37	266,503.98	4,440,104.91
21	1,005.73	0.00	1,030.00	24.27	266,523.95	4,440,089.84
22	1,001.78	0.00	1,030.00	28.22	266,543.22	4,440,071.31
23	994.03	0.00	1,030.00	35.97	266,585.05	4,440,040.95
24	990.40	0.00	1,030.00	39.60	266,618.06	4,440,018.35
25	989.80	0.00	1,030.00	40.20	266,651.06	4,439,995.76
26	989.75	0.00	1,030.00	40.25	266,684.07	4,439,973.16
27	987.23	0.00	1,030.00	42.77	266,717.08	4,439,950.57
28	982.32	0.00	1,030.00	47.68	266,749.60	4,439,928.30
29	978.17	0.00	1,030.00	51.83	266,786.66	4,439,911.75
30	973.56	0.00	1,030.00	56.44	266,823.18	4,439,895.44
31	967.84	0.00	1,030.00	62.16	266,859.71	4,439,879.15
32	964.12	0.00	1,030.00	65.88	266,888.56	4,439,865.90
33	959.27	0.00	1,030.00	70.73	266,944.42	4,439,856.78
34	955.88	0.00	1,030.00	74.12	266,976.05	4,439,855.72
35	952.78	0.00	1,030.00	77.22	267,015.83	4,439,851.87
36	949.17	0.00	1,030.00	80.83	267,055.83	4,439,852.11
37	945.64	0.00	1,030.00	84.36	267,095.83	4,439,852.48
38	942.03	0.00	1,030.00	87.97	267,135.79	4,439,851.58
39	938.47	0.00	1,030.00	91.53	267,175.00	4,439,844.07
40	936.13	0.00	1,030.00	93.87	267,202.64	4,439,834.42
41	932.83	0.00	1,030.00	97.17	267,229.06	4,439,830.25
42	925.67	0.00	1,030.00	104.33	267,271.91	4,439,826.42
43	919.49	0.00	1,030.00	110.51	267,311.73	4,439,829.14
44	914.29	0.00	1,030.00	115.71	267,355.73	4,439,832.15
45	908.27	0.00	1,030.00	121.73	267,390.53	4,439,840.95
46	908.26	0.00	1,030.00	121.74	267,422.83	4,439,848.00
47	905.23	0.00	1,030.00	124.77	267,469.70	4,439,849.92
48	902.09	0.00	1,030.00	127.91	267,492.97	4,439,852.56
49	901.49	0.00	1,030.00	128.51	267,514.59	4,439,860.03
50	903.09	0.00	1,030.00	126.91	267,542.27	4,439,879.16
51	901.11	0.00	1,030.00	128.89	267,572.82	4,439,904.95
52	898.03	0.00	1,030.00	131.97	267,608.96	4,439,920.86
53	895.12	0.00	1,030.00	134.88	267,648.24	4,439,915.92
54	892.55	0.00	1,030.00	137.45	267,683.64	4,439,897.37

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
55	889.84	0.00	1,030.00	140.16	267,735.91	4,439,880.26
56	888.49	0.00	1,030.00	141.51	267,790.34	4,439,883.92
57	887.41	0.00	1,030.00	142.59	267,812.73	4,439,895.88
58	886.16	0.00	1,030.00	143.84	267,847.03	4,439,916.45
59	884.64	0.00	1,030.00	145.36	267,879.31	4,439,940.03
60	882.47	0.00	1,030.00	147.53	267,918.63	4,439,976.60
61	866.78	0.00	1,030.00	163.22	267,984.85	4,439,973.74
62	859.22	0.00	1,030.00	170.78	268,024.84	4,439,972.59
63	855.88	0.00	1,030.00	174.12	268,064.78	4,439,970.55
64	855.13	0.00	1,030.00	174.87	268,083.26	4,439,969.60
65	854.95	0.00	1,030.00	175.05	268,099.80	4,439,972.32
66	859.26	0.00	1,030.00	170.74	268,143.21	4,439,961.52
67	864.89	0.00	1,030.00	165.11	268,187.82	4,439,950.41
68	869.96	0.00	1,030.00	160.04	268,197.49	4,439,969.33
69	873.70	0.00	1,030.00	156.30	268,210.65	4,439,976.69
70	887.78	0.00	1,030.00	142.22	268,234.90	4,440,013.02
71	908.68	0.00	1,030.00	121.32	268,259.14	4,440,050.38
72	910.08	10.63	1,030.00	119.92	268,243.34	4,440,066.28
73	855.91	0.00	1,030.00	174.09	268,221.52	4,439,928.85
74	854.44	0.00	1,030.00	175.56	268,261.50	4,439,903.27
75	856.40	0.00	1,030.00	173.60	268,285.72	4,439,881.55
76	857.86	0.00	1,030.00	172.14	268,296.25	4,439,872.12
77	858.45	0.00	1,030.00	171.55	268,303.01	4,439,869.44
78	860.62	0.00	1,030.00	169.38	268,321.49	4,439,871.48
79	861.49	0.00	1,030.00	168.51	268,340.29	4,439,872.82
80	861.38	0.00	1,030.00	168.62	268,350.94	4,439,870.71
81	860.27	0.00	1,030.00	169.73	268,359.59	4,439,865.17
82	860.53	0.00	1,030.00	169.47	268,366.77	4,439,864.35
83	861.26	0.00	1,030.00	168.74	268,375.79	4,439,867.45
84	861.73	0.00	1,030.00	168.27	268,386.79	4,439,868.85
85	861.49	0.00	1,030.00	168.51	268,398.78	4,439,867.05
86	859.95	0.00	1,030.00	170.05	268,428.70	4,439,852.49
87	859.69	0.00	1,030.00	170.31	268,436.31	4,439,846.71
88	859.56	0.00	1,030.00	170.44	268,444.62	4,439,843.33
89	858.08	0.00	1,030.00	171.92	268,479.33	4,439,834.44
90	855.01	0.00	1,030.00	174.99	268,499.35	4,439,809.44
91	853.17	0.00	1,030.00	176.83	268,508.95	4,439,791.59
92	849.60	0.00	1,030.00	180.40	268,533.61	4,439,777.08
93	848.18	0.00	1,030.00	181.82	268,541.70	4,439,770.27
94	845.64	0.00	1,030.00	184.36	268,552.13	4,439,756.32
95	844.86	0.00	1,030.00	185.14	268,563.83	4,439,749.42
96	845.69	0.00	1,030.00	184.31	268,574.12	4,439,746.74
97	850.74	0.00	1,030.00	179.26	268,605.76	4,439,743.89
98	856.38	0.00	1,030.00	173.62	268,625.64	4,439,737.69
99	859.29	0.00	1,030.00	170.71	268,638.01	4,439,723.17
100	860.44	0.00	1,030.00	169.56	268,647.43	4,439,716.17
101	860.49	0.00	1,030.00	169.51	268,655.56	4,439,713.09
102	860.05	0.00	1,030.00	169.95	268,662.96	4,439,713.70
103	850.20	0.00	1,030.00	179.80	268,717.06	4,439,748.17
104	839.64	0.00	1,030.00	190.36	268,769.11	4,439,757.69
105	841.15	0.00	1,030.00	188.85	268,789.12	4,439,766.05
106	841.54	0.00	1,030.00	188.46	268,818.61	4,439,753.84
107	843.66	0.00	1,030.00	186.34	268,836.24	4,439,744.48
108	845.81	0.00	1,030.00	184.19	268,848.95	4,439,751.52
109	848.41	0.00	1,030.00	181.59	268,857.70	4,439,774.44
110	850.01	0.00	1,030.00	179.99	268,866.40	4,439,785.05
111	856.51	0.00	1,030.00	173.49	268,883.61	4,439,812.18
112	858.51	0.00	1,030.00	171.49	268,896.57	4,439,818.25
113	859.19	0.00	1,030.00	170.81	268,932.44	4,439,820.47

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
114	858.13	0.00	1,030.00	171.87	268,945.46	4,439,814.17
115	858.98	0.00	1,030.00	171.02	268,956.06	4,439,803.20
116	859.09	0.00	1,030.00	170.91	268,958.36	4,439,796.30
117	861.63	0.00	1,030.00	168.37	268,974.78	4,439,759.89
118	860.58	0.00	1,030.00	169.42	269,001.67	4,439,730.44
119	859.36	0.00	1,030.00	170.64	269,022.75	4,439,704.01
120	855.66	0.00	1,030.00	174.34	269,061.10	4,439,678.40
121	853.99	0.00	1,030.00	176.01	269,094.81	4,439,656.92
122	854.12	0.00	1,030.00	175.88	269,123.63	4,439,633.33
123	856.21	0.00	1,030.00	173.79	269,133.67	4,439,630.06
124	857.87	0.00	1,030.00	172.13	269,148.07	4,439,630.67
125	859.48	0.00	1,030.00	170.52	269,159.68	4,439,637.56
126	861.50	0.00	1,030.00	168.50	269,176.87	4,439,656.44
127	862.85	0.00	1,030.00	167.15	269,190.90	4,439,662.84
128	865.26	0.00	1,030.00	164.74	269,228.93	4,439,658.12
129	870.42	0.00	1,030.00	159.58	269,268.24	4,439,662.48
130	870.12	0.00	1,030.00	159.88	269,277.19	4,439,665.38
131	869.78	0.00	1,030.00	160.22	269,285.84	4,439,669.87
132	869.30	0.00	1,030.00	160.70	269,307.77	4,439,683.97
133	868.38	0.00	1,030.00	161.62	269,324.67	4,439,693.56
134	869.43	0.00	1,030.00	160.57	269,349.98	4,439,703.75
135	870.98	0.00	1,030.00	159.02	269,379.70	4,439,713.31
136	873.04	0.00	1,030.00	156.96	269,382.82	4,439,726.91
137	874.01	0.00	1,030.00	155.99	269,382.43	4,439,742.80
138	874.05	0.00	1,030.00	155.95	269,384.77	4,439,754.69
139	871.96	0.00	1,030.00	158.04	269,391.46	4,439,794.09
140	870.91	0.00	1,030.00	159.09	269,395.87	4,439,827.62
141	870.58	0.00	1,030.00	159.42	269,399.71	4,439,833.95
142	871.35	0.00	1,030.00	158.65	269,404.51	4,439,837.98
143	872.16	0.00	1,030.00	157.84	269,410.12	4,439,841.27
144	872.71	0.00	1,030.00	157.29	269,425.29	4,439,848.29
145	872.17	0.00	1,030.00	157.83	269,437.63	4,439,850.88
146	871.01	0.00	1,030.00	158.99	269,450.28	4,439,852.54
147	870.14	0.00	1,030.00	159.86	269,473.40	4,439,858.54
148	869.92	0.00	1,030.00	160.08	269,496.62	4,439,868.74
149	868.52	0.00	1,030.00	161.48	269,508.82	4,439,876.75
150	866.86	0.00	1,030.00	163.14	269,541.21	4,439,900.17
151	865.07	0.00	1,030.00	164.93	269,573.56	4,439,923.69
152	863.90	0.00	1,030.00	166.10	269,593.51	4,439,937.69
153	864.47	0.00	1,030.00	165.53	269,644.71	4,439,959.31
154	864.91	0.00	1,030.00	165.09	269,678.77	4,439,979.92
155	864.47	0.00	1,030.00	165.53	269,705.64	4,440,009.38
156	864.09	0.00	1,030.00	165.91	269,728.36	4,440,042.30
157	863.39	0.00	1,030.00	166.61	269,751.22	4,440,075.10
158	862.69	0.00	1,030.00	167.31	269,775.59	4,440,101.38
159	863.60	0.00	1,030.00	166.40	269,804.63	4,440,117.49
160	864.13	0.00	1,030.00	165.87	269,825.45	4,440,122.95
161	865.14	0.00	1,030.00	164.86	269,854.54	4,440,126.75
162	865.55	0.00	1,030.00	164.45	269,875.43	4,440,129.60
163	865.91	0.00	1,030.00	164.09	269,881.06	4,440,137.96
164	867.39	0.00	1,030.00	162.61	269,874.05	4,440,161.26
165	867.98	0.00	1,030.00	162.02	269,873.78	4,440,170.17
166	868.26	0.00	1,030.00	161.74	269,875.24	4,440,179.35
167	869.11	0.00	1,030.00	160.89	269,878.89	4,440,187.02
168	873.33	0.00	1,030.00	156.67	269,905.10	4,440,219.33
169	874.80	0.00	1,030.00	155.20	269,912.92	4,440,231.69
170	877.45	0.00	1,030.00	152.55	269,927.75	4,440,247.34
171	881.78	0.00	1,030.00	148.22	269,951.66	4,440,270.43
172	883.15	0.00	1,030.00	146.85	269,939.41	4,440,315.49

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
173	886.05	0.00	1,030.00	143.95	269,921.79	4,440,358.96
174	886.73	0.00	1,030.00	143.27	269,926.85	4,440,391.52
175	886.61	0.00	1,030.00	143.39	269,928.98	4,440,403.72
176	886.51	0.00	1,030.00	143.49	269,928.00	4,440,417.75
177	886.52	0.00	1,030.00	143.48	269,923.43	4,440,433.90
178	887.97	0.00	1,030.00	142.03	269,917.66	4,440,470.17
179	888.53	0.00	1,030.00	141.47	269,913.95	4,440,478.82
180	889.48	0.00	1,030.00	140.52	269,911.34	4,440,491.05
181	890.74	0.00	1,030.00	139.26	269,910.03	4,440,517.38
182	891.28	0.00	1,030.00	138.72	269,916.33	4,440,548.41
183	889.82	0.00	1,030.00	140.18	269,921.95	4,440,571.43
184	889.07	0.00	1,030.00	140.93	269,934.70	4,440,602.33
185	889.89	0.00	1,030.00	140.11	269,931.63	4,440,620.23
186	890.36	0.00	1,030.00	139.64	269,916.62	4,440,635.87
187	891.38	0.00	1,030.00	138.62	269,878.95	4,440,648.42
188	891.03	0.00	1,030.00	138.97	269,863.08	4,440,651.62
189	890.58	0.00	1,030.00	139.42	269,841.45	4,440,661.57
190	890.34	0.00	1,030.00	139.66	269,810.09	4,440,675.75
191	889.68	0.00	1,030.00	140.32	269,784.92	4,440,682.38
192	889.18	0.00	1,030.00	140.82	269,775.87	4,440,687.54
193	885.22	0.00	1,030.00	144.78	269,746.98	4,440,723.04
194	883.13	0.00	1,030.00	146.87	269,738.32	4,440,746.97
195	881.22	0.00	1,030.00	148.78	269,724.20	4,440,774.81
196	880.34	0.00	1,030.00	149.66	269,703.98	4,440,791.49
197	880.32	0.00	1,030.00	149.68	269,683.54	4,440,812.09
198	880.15	0.00	1,030.00	149.85	269,676.91	4,440,822.30
199	879.60	0.00	1,030.00	150.40	269,670.29	4,440,860.47
200	878.58	0.00	1,030.00	151.42	269,666.36	4,440,897.44
201	878.20	0.00	1,030.00	151.80	269,668.26	4,440,907.33
202	876.59	0.00	1,030.00	153.41	269,679.72	4,440,937.99
203	876.94	0.00	1,030.00	153.06	269,688.06	4,440,970.26
204	877.69	0.00	1,030.00	152.31	269,693.33	4,440,984.25
205	875.90	0.00	1,030.00	154.10	269,703.22	4,440,998.04
206	873.73	0.00	1,030.00	156.27	269,706.34	4,441,012.34
207	869.48	0.00	1,030.00	160.52	269,691.02	4,441,043.87
208	865.36	0.00	1,030.00	164.64	269,690.06	4,441,077.41
209	863.66	0.00	1,030.00	166.34	269,686.48	4,441,091.09
210	858.19	0.00	1,030.00	171.81	269,663.48	4,441,120.36
211	855.58	0.00	1,030.00	174.42	269,651.51	4,441,133.97
212	852.48	0.00	1,030.00	177.52	269,639.33	4,441,152.14
213	847.48	0.00	1,030.00	182.52	269,612.42	4,441,189.92
214	844.66	0.00	1,030.00	185.34	269,600.02	4,441,216.01
215	853.23	0.00	1,030.00	176.77	269,555.31	4,441,216.37
216	856.77	0.00	1,030.00	173.23	269,532.85	4,441,216.28
217	858.97	1.37	1,030.00	171.03	269,525.19	4,441,213.90
218	888.24	0.00	1,030.00	141.76	269,953.92	4,440,637.31
219	888.12	0.00	1,030.00	141.88	269,961.42	4,440,660.59
220	886.96	0.00	1,030.00	143.04	269,968.63	4,440,674.22
221	884.17	0.00	1,030.00	145.83	269,987.27	4,440,709.59
222	880.51	0.00	1,030.00	149.49	269,996.46	4,440,748.41
223	874.28	0.00	1,030.00	155.72	270,006.43	4,440,787.04
224	860.85	0.00	1,030.00	169.15	270,021.73	4,440,835.19
225	847.96	0.00	1,030.00	182.04	270,049.67	4,440,848.87
226	829.89	0.00	1,030.00	200.11	270,090.04	4,440,868.43
227	821.25	0.00	1,030.00	208.75	270,123.88	4,440,877.90
228	805.28	0.00	1,030.00	224.72	270,163.74	4,440,903.70
229	806.31	0.00	1,030.00	223.69	270,154.21	4,440,926.24
230	802.87	0.00	1,030.00	227.13	270,173.29	4,440,943.77
231	803.42	0.00	1,030.00	226.58	270,184.50	4,440,961.99

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
232	802.62	0.00	1,030.00	227.38	270,205.54	4,441,001.14
233	801.05	0.00	1,030.00	228.95	270,221.77	4,441,003.85
234	790.62	0.00	1,030.00	239.38	270,247.58	4,441,034.37
235	782.40	0.00	1,030.00	247.60	270,268.23	4,441,058.00
236	780.38	0.00	1,030.00	249.62	270,250.52	4,441,071.22
237	777.48	0.00	1,030.00	252.52	270,256.75	4,441,077.81
238	772.88	0.00	1,030.00	257.12	270,284.49	4,441,073.43
239	767.13	0.00	1,030.00	262.87	270,313.61	4,441,073.27
240	762.66	0.00	1,030.00	267.34	270,295.47	4,441,104.02
241	760.09	0.00	1,030.00	269.91	270,278.83	4,441,134.65
242	757.56	0.00	1,030.00	272.44	270,288.67	4,441,138.67
243	756.44	0.00	1,030.00	273.56	270,302.77	4,441,123.03
244	755.85	0.00	1,030.00	274.15	270,315.65	4,441,123.32
245	754.04	0.00	1,030.00	275.96	270,333.50	4,441,130.10
246	752.44	0.00	1,030.00	277.56	270,352.16	4,441,121.00
247	751.19	0.00	1,030.00	278.81	270,375.33	4,441,118.06
248	750.58	0.00	1,030.00	279.42	270,389.34	4,441,126.36
249	750.18	0.00	1,030.00	279.82	270,402.36	4,441,136.94
250	748.76	0.00	1,030.00	281.24	270,414.21	4,441,156.81
251	747.77	0.00	1,030.00	282.23	270,437.43	4,441,189.29
252	745.04	0.00	1,030.00	284.96	270,467.33	4,441,215.15
253	741.25	0.00	1,030.00	288.75	270,489.27	4,441,229.51
254	738.98	0.00	1,030.00	291.02	270,493.64	4,441,242.27
255	732.78	0.00	1,030.00	297.22	270,505.81	4,441,280.28
256	729.41	0.00	1,030.00	300.59	270,514.68	4,441,301.78
257	726.80	0.00	1,030.00	303.20	270,521.34	4,441,329.56
258	725.02	0.00	1,030.00	304.98	270,529.50	4,441,337.05
259	718.68	0.00	1,030.00	311.32	270,565.94	4,441,353.02
260	713.75	0.00	1,030.00	316.25	270,600.88	4,441,371.79
261	709.95	0.00	1,030.00	320.05	270,640.33	4,441,367.32
262	709.02	0.00	1,030.00	320.98	270,679.32	4,441,358.74
263	707.88	0.00	1,030.00	322.12	270,692.28	4,441,357.54
264	705.94	0.00	1,030.00	324.06	270,710.48	4,441,360.99
265	705.67	0.00	1,030.00	324.33	270,726.12	4,441,361.36
266	706.34	0.00	1,030.00	323.66	270,737.95	4,441,359.18
267	706.72	0.00	1,030.00	323.28	270,764.94	4,441,352.61
268	704.36	0.00	1,030.00	325.64	270,790.05	4,441,367.53
269	702.08	0.00	1,030.00	327.92	270,819.20	4,441,407.23
270	699.39	0.00	1,030.00	330.61	270,848.35	4,441,424.73
271	695.52	0.00	1,030.00	334.48	270,870.92	4,441,452.56
272	692.66	0.00	1,030.00	337.34	270,886.95	4,441,483.36
273	690.08	0.00	1,030.00	339.92	270,910.44	4,441,491.61
274	687.70	0.00	1,030.00	342.30	270,933.92	4,441,488.99
275	683.66	0.00	1,030.00	346.34	270,957.05	4,441,520.13
276	679.03	0.00	1,030.00	350.97	270,967.26	4,441,558.55
277	674.18	0.00	1,030.00	355.82	270,975.76	4,441,597.51
278	672.04	0.00	1,030.00	357.96	270,975.19	4,441,616.26
279	670.49	0.00	1,030.00	359.51	270,984.61	4,441,635.05
280	665.69	0.00	1,030.00	364.31	271,011.47	4,441,666.72
281	664.88	0.00	1,030.00	365.12	271,017.60	4,441,670.83
282	664.09	0.00	1,030.00	365.91	271,024.02	4,441,671.94
283	660.62	0.00	1,030.00	369.38	271,040.81	4,441,672.54
284	660.40	0.00	1,030.00	369.60	271,053.96	4,441,678.66
285	656.51	0.00	1,030.00	373.49	271,078.12	4,441,700.94
286	652.35	0.00	1,030.00	377.65	271,101.89	4,441,732.84
287	648.79	0.00	1,030.00	381.21	271,115.62	4,441,770.33
288	647.34	0.00	1,030.00	382.66	271,119.09	4,441,782.86
289	646.65	0.00	1,030.00	383.35	271,124.56	4,441,782.36
290	645.64	0.00	1,030.00	384.36	271,132.12	4,441,772.32

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
291	646.36	0.00	1,030.00	383.64	271,138.68	4,441,777.18
292	648.63	0.00	1,030.00	381.37	271,151.91	4,441,788.43
293	649.56	0.00	1,030.00	380.44	271,170.66	4,441,801.10
294	648.33	0.00	1,030.00	381.67	271,178.40	4,441,807.65
295	647.59	0.00	1,030.00	382.41	271,206.43	4,441,817.58
296	645.71	0.00	1,030.00	384.29	271,246.19	4,441,821.53
297	644.58	0.00	1,030.00	385.42	271,285.23	4,441,829.89
298	642.49	0.00	1,030.00	387.51	271,321.71	4,441,846.18
299	639.80	0.00	1,030.00	390.20	271,340.63	4,441,855.46
300	635.87	0.00	1,030.00	394.13	271,375.25	4,441,881.64
301	633.60	0.00	1,030.00	396.40	271,425.30	4,441,905.66
302	632.10	0.00	1,030.00	397.90	271,460.74	4,441,924.12
303	630.30	0.00	1,030.00	399.70	271,489.07	4,441,941.22
304	626.73	0.00	1,030.00	403.27	271,521.90	4,441,974.73
305	621.72	0.00	1,030.00	408.28	271,534.30	4,441,988.87
306	626.49	0.00	1,030.00	403.51	271,555.55	4,442,000.18
307	626.20	0.00	1,030.00	403.80	271,570.87	4,442,004.41
308	626.41	0.00	1,030.00	403.59	271,609.43	4,442,015.06
309	626.34	0.00	1,030.00	403.66	271,647.98	4,442,025.71
310	626.08	0.00	1,030.00	403.92	271,686.54	4,442,036.36
311	624.85	0.00	1,030.00	405.15	271,735.55	4,442,049.89
312	628.79	0.00	1,030.00	401.21	271,733.71	4,442,071.21
313	635.08	0.00	1,030.00	394.92	271,723.88	4,442,117.95
314	637.16	0.00	1,030.00	392.84	271,720.18	4,442,136.87
315	640.05	0.00	1,030.00	389.95	271,731.32	4,442,154.35
316	646.74	0.00	1,030.00	383.26	271,752.80	4,442,188.08
317	652.59	0.00	1,030.00	377.41	271,772.02	4,442,218.26
318	657.20	0.00	1,030.00	372.80	271,776.46	4,442,251.93
319	657.66	0.00	1,030.00	372.34	271,816.11	4,442,267.70
320	657.00	0.00	1,030.00	373.00	271,851.82	4,442,280.38
321	663.84	0.00	1,030.00	366.16	271,896.15	4,442,302.75
322	668.55	0.00	1,030.00	361.45	271,932.42	4,442,319.61
323	674.32	0.00	1,030.00	355.68	271,984.17	4,442,344.07
324	681.81	0.00	1,030.00	348.19	272,026.02	4,442,390.83
325	686.18	0.00	1,030.00	343.82	272,052.69	4,442,420.64
326	691.11	0.00	1,030.00	338.89	272,079.36	4,442,450.45
327	697.46	0.00	1,030.00	332.54	272,106.04	4,442,480.26
328	704.23	0.00	1,030.00	325.77	272,132.71	4,442,510.07
329	714.04	0.00	1,030.00	315.96	272,170.71	4,442,552.54
330	716.52	0.00	1,030.00	313.48	272,188.55	4,442,557.69
331	721.92	0.00	1,030.00	308.08	272,210.12	4,442,596.54
332	725.74	0.00	1,030.00	304.26	272,228.82	4,442,631.90
333	729.95	0.00	1,030.00	300.05	272,245.16	4,442,661.57
334	733.89	0.00	1,030.00	296.11	272,262.14	4,442,704.19
335	737.44	0.00	1,030.00	292.56	272,255.97	4,442,747.11
336	740.66	0.00	1,030.00	289.34	272,245.06	4,442,787.36
337	743.72	0.00	1,030.00	286.28	272,251.50	4,442,815.29
338	746.56	0.00	1,030.00	283.44	272,253.90	4,442,841.91
339	744.39	0.00	1,030.00	285.61	272,257.82	4,442,852.47
340	741.70	0.00	1,030.00	288.30	272,286.52	4,442,853.33
341	739.04	0.00	1,030.00	290.96	272,326.19	4,442,856.88
342	734.57	0.00	1,030.00	295.43	272,365.60	4,442,850.27
343	731.77	0.00	1,030.00	298.23	272,389.71	4,442,844.60
344	730.19	0.00	1,030.00	299.81	272,401.06	4,442,839.22
345	729.80	0.00	1,030.00	300.20	272,406.03	4,442,836.95
346	728.37	0.00	1,030.00	301.63	272,445.45	4,442,824.05
347	727.55	0.00	1,030.00	302.45	272,478.48	4,442,825.39
348	720.95	0.00	1,030.00	309.05	272,508.19	4,442,826.02
349	717.04	0.00	1,030.00	312.96	272,533.44	4,442,815.99

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
350	712.99	0.00	1,030.00	317.01	272,540.25	4,442,842.64
351	708.45	0.00	1,030.00	321.55	272,558.54	4,442,872.62
352	705.30	0.00	1,030.00	324.70	272,573.96	4,442,878.24
353	700.16	0.00	1,030.00	329.84	272,597.15	4,442,878.20
354	691.28	0.00	1,030.00	338.72	272,637.15	4,442,877.72
355	683.30	0.00	1,030.00	346.70	272,674.15	4,442,877.20
356	676.88	0.00	1,030.00	353.12	272,706.55	4,442,895.30
357	669.73	0.00	1,030.00	360.27	272,737.72	4,442,928.96
358	664.65	0.00	1,030.00	365.35	272,764.90	4,442,958.31
359	660.79	0.00	1,030.00	369.21	272,787.22	4,442,991.43
360	657.68	0.00	1,030.00	372.32	272,808.90	4,443,025.05
361	653.47	0.00	1,030.00	376.53	272,830.57	4,443,058.67
362	649.29	0.00	1,030.00	380.71	272,852.24	4,443,092.29
363	633.25	0.00	1,030.00	396.75	272,872.63	4,443,124.50
364	630.43	0.00	1,030.00	399.57	272,910.30	4,443,142.37
365	627.57	0.00	1,030.00	402.43	272,944.89	4,443,156.26
366	615.76	0.00	1,030.00	414.24	272,990.10	4,443,163.67
367	609.06	0.00	1,030.00	420.94	272,983.24	4,443,185.32
368	613.58	0.00	1,030.00	416.42	272,966.00	4,443,214.75
369	613.62	0.00	1,030.00	416.38	272,979.78	4,443,251.91
370	613.68	0.00	1,030.00	416.32	272,980.46	4,443,285.00
371	613.73	0.00	1,030.00	416.27	272,962.85	4,443,325.98
372	615.18	0.00	1,030.00	414.82	272,957.29	4,443,349.99
373	618.32	0.00	1,030.00	411.68	272,960.75	4,443,371.21
374	618.79	0.00	1,030.00	411.21	272,964.45	4,443,377.03
375	619.72	0.00	1,030.00	410.28	272,970.75	4,443,380.50
376	620.54	0.00	1,030.00	409.46	272,978.23	4,443,382.07
377	623.83	0.00	1,030.00	406.17	273,001.41	4,443,380.74
378	625.50	0.00	1,030.00	404.50	273,010.31	4,443,383.10
379	629.14	0.00	1,030.00	400.86	273,028.89	4,443,394.75
380	631.72	0.00	1,030.00	398.28	273,038.02	4,443,405.34
381	635.63	0.00	1,030.00	394.37	273,051.11	4,443,434.54
382	637.21	0.00	1,030.00	392.79	273,055.77	4,443,443.53
383	642.20	0.00	1,030.00	387.80	273,073.90	4,443,467.27
384	645.05	0.00	1,030.00	384.95	273,087.22	4,443,483.30
385	646.10	0.00	1,030.00	383.90	273,091.89	4,443,492.85
386	648.92	0.00	1,030.00	381.08	273,094.56	4,443,510.59
387	651.52	0.00	1,030.00	378.48	273,099.83	4,443,524.69
388	655.16	0.00	1,030.00	374.84	273,111.62	4,443,538.96
389	659.89	0.00	1,030.00	370.11	273,111.65	4,443,575.90
390	661.33	0.00	1,030.00	368.67	273,111.04	4,443,588.80
391	666.34	0.00	1,030.00	363.66	273,119.16	4,443,614.57
392	670.43	0.00	1,030.00	359.57	273,140.60	4,443,630.65
393	674.89	0.00	1,030.00	355.11	273,164.00	4,443,652.45
394	677.65	0.00	1,030.00	352.35	273,180.46	4,443,665.43
395	683.83	0.00	1,030.00	346.17	273,210.32	4,443,692.05
396	688.73	0.00	1,030.00	341.27	273,240.17	4,443,718.67
397	693.98	0.00	1,030.00	336.02	273,272.78	4,443,747.74
398	695.17	0.00	1,030.00	334.83	273,273.10	4,443,758.45
399	696.07	0.00	1,030.00	333.93	273,263.10	4,443,767.18
400	699.08	0.00	1,030.00	330.92	273,245.46	4,443,774.22
401	700.16	0.00	1,030.00	329.84	273,243.45	4,443,781.46
402	700.66	0.00	1,030.00	329.34	273,248.22	4,443,786.08
403	704.35	0.00	1,030.00	325.65	273,274.22	4,443,794.08
404	707.07	0.00	1,030.00	322.93	273,284.07	4,443,803.48
405	714.40	0.00	1,030.00	315.60	273,315.74	4,443,820.15
406	717.50	0.00	1,030.00	312.50	273,343.96	4,443,830.45
407	718.80	0.00	1,030.00	311.20	273,361.15	4,443,843.98
408	720.14	0.00	1,030.00	309.86	273,376.47	4,443,861.16

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
409	722.03	0.00	1,030.00	307.97	273,389.84	4,443,889.83
410	724.84	0.00	1,030.00	305.16	273,408.81	4,443,919.40
411	728.30	0.00	1,030.00	301.70	273,431.81	4,443,952.12
412	730.77	0.00	1,030.00	299.23	273,456.46	4,443,978.80
413	733.71	0.00	1,030.00	296.29	273,475.12	4,444,014.18
414	737.54	0.00	1,030.00	292.46	273,494.16	4,444,049.36
415	739.20	0.00	1,030.00	290.80	273,504.14	4,444,067.81
416	741.25	0.00	1,030.00	288.75	273,506.83	4,444,086.64
417	747.83	0.00	1,030.00	282.17	273,514.51	4,444,125.87
418	751.88	0.00	1,030.00	278.12	273,525.84	4,444,164.23
419	754.63	0.00	1,030.00	275.37	273,537.44	4,444,202.51
420	754.58	0.00	1,030.00	275.42	273,544.43	4,444,222.59
421	758.75	0.00	1,030.00	271.25	273,546.29	4,444,252.95
422	763.14	0.00	1,030.00	266.86	273,556.28	4,444,294.34
423	765.01	0.00	1,030.00	264.99	273,568.80	4,444,316.63
424	766.52	0.00	1,030.00	263.48	273,585.68	4,444,333.07
425	766.98	0.00	1,030.00	263.02	273,593.91	4,444,336.36
426	767.98	0.00	1,030.00	262.02	273,622.41	4,444,334.82
427	769.12	0.00	1,030.00	260.88	273,641.30	4,444,336.66
428	770.64	0.00	1,030.00	259.36	273,661.16	4,444,338.88
429	773.39	0.00	1,030.00	256.61	273,685.17	4,444,336.58
430	775.21	0.00	1,030.00	254.79	273,693.27	4,444,340.15
431	776.20	0.00	1,030.00	253.80	273,698.59	4,444,346.56
432	778.47	0.00	1,030.00	251.53	273,703.26	4,444,364.62
433	778.73	0.00	1,030.00	251.27	273,706.56	4,444,388.67
434	777.71	0.00	1,030.00	252.29	273,715.20	4,444,401.74
435	776.51	0.00	1,030.00	253.49	273,733.51	4,444,424.53
436	778.56	0.00	1,030.00	251.44	273,770.27	4,444,449.52
437	780.94	0.00	1,030.00	249.06	273,798.32	4,444,469.86
438	781.99	0.00	1,030.00	248.01	273,820.39	4,444,497.48
439	781.98	0.00	1,030.00	248.02	273,836.90	4,444,510.07
440	782.17	0.00	1,030.00	247.83	273,872.99	4,444,523.11
441	783.83	0.00	1,030.00	246.17	273,905.13	4,444,515.03
442	784.63	0.00	1,030.00	245.37	273,927.46	4,444,499.85
443	784.68	0.00	1,030.00	245.32	273,932.41	4,444,498.63
444	785.94	0.00	1,030.00	244.06	273,937.65	4,444,527.49
445	785.59	0.00	1,030.00	244.41	273,932.23	4,444,562.48
446	785.55	0.00	1,030.00	244.45	273,931.69	4,444,589.16
447	785.80	0.00	1,030.00	244.20	273,929.98	4,444,624.43
448	786.87	0.00	1,030.00	243.13	273,933.85	4,444,668.90
449	787.16	0.00	1,030.00	242.84	273,937.45	4,444,687.54
450	787.04	0.00	1,030.00	242.96	273,946.39	4,444,706.55
451	787.97	0.00	1,030.00	242.03	273,972.36	4,444,736.68
452	790.84	0.00	1,030.00	239.16	274,002.96	4,444,762.41
453	791.45	0.00	1,030.00	238.55	274,014.77	4,444,773.69
454	791.79	0.00	1,030.00	238.21	274,021.30	4,444,784.59
455	791.55	0.00	1,030.00	238.45	274,023.63	4,444,795.28
456	790.94	0.00	1,030.00	239.06	274,035.40	4,444,833.50
457	790.18	0.00	1,030.00	239.82	274,052.83	4,444,869.43
458	790.12	0.00	1,030.00	239.88	274,072.50	4,444,895.30
459	790.93	0.00	1,030.00	239.07	274,111.30	4,444,922.54
460	791.06	0.00	1,030.00	238.94	274,133.71	4,444,936.57
461	791.81	0.00	1,030.00	238.19	274,151.57	4,444,945.62
462	795.87	0.00	1,030.00	234.13	274,181.00	4,444,956.35
463	800.47	0.00	1,030.00	229.53	274,216.00	4,444,962.59
464	802.17	0.00	1,030.00	227.83	274,235.74	4,444,966.06
465	802.66	0.00	1,030.00	227.34	274,244.22	4,444,968.85
466	805.10	0.00	1,030.00	224.90	274,288.66	4,444,993.94
467	806.76	0.00	1,030.00	223.24	274,302.30	4,445,003.62

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
<b>468</b>	807.68	0.00	1,030.00	222.32	274,307.41	4,445,010.61
<b>469</b>	809.24	0.00	1,030.00	220.76	274,313.95	4,445,023.64
<b>470</b>	813.79	0.00	1,030.00	216.21	274,326.68	4,445,049.73
<b>471</b>	820.21	0.00	1,030.00	209.79	274,356.63	4,445,090.95
<b>472</b>	822.54	16.54	1,030.00	207.46	274,367.75	4,445,105.55
<b>ΥF-01</b>	1,018.00	0.00	1,097.00	79.00	262,285.21	4,437,981.01
<b>ΥF-02</b>	738.00	0.00	1,097.00	359.00	264,153.82	4,439,003.44
<b>ΥF-03</b>	980.00	0.00	1,097.00	117.00	265,087.26	4,440,083.65
<b>ΥF-04</b>	966.00	0.00	1,097.00	131.00	265,394.99	4,440,252.27
<b>ΥF-05</b>	998.00	0.00	1,097.00	99.00	265,685.75	4,440,094.86
<b>ΥF-06</b>	977.00	0.00	1,097.00	120.00	265,959.99	4,440,122.53
<b>ΥF-07</b>	825.70	18.37	1,030.00	204.30	274,376.22	4,445,156.26
<b>ΥF-08</b>	853.00	0.00	1,030.00	177.00	275,474.35	4,446,622.80

<b>Πίν. 4-1-Κ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ</b> <b>ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΟΜΒΩΝ</b> <b>Σενάριο : 4-1 (λειτουργία από υφιστάμενο πιεζοθραυστικό</b> <b>φρεάτιο στα +993,8m)</b>						
Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
1	994.21	0.00	1,097.00	102.79	266,353.41	4,439,926.64
32	964.12	0.00	993.80	29.68	266,888.56	4,439,865.90
33	959.27	0.00	993.80	34.53	266,944.42	4,439,856.78
34	955.88	0.00	993.80	37.92	266,976.05	4,439,855.72
35	952.78	0.00	993.80	41.02	267,015.83	4,439,851.87
36	949.17	0.00	993.80	44.63	267,055.83	4,439,852.11
37	945.64	0.00	993.80	48.16	267,095.83	4,439,852.48
38	942.03	0.00	993.80	51.77	267,135.79	4,439,851.58
39	938.47	0.00	993.80	55.33	267,175.00	4,439,844.07
40	936.13	0.00	993.80	57.67	267,202.64	4,439,834.42
41	932.83	0.00	993.80	60.97	267,229.06	4,439,830.25
42	925.67	0.00	993.80	68.13	267,271.91	4,439,826.42
43	919.49	0.00	993.80	74.31	267,311.73	4,439,829.14
44	914.29	0.00	993.80	79.51	267,355.73	4,439,832.15
45	908.27	0.00	993.80	85.53	267,390.53	4,439,840.95
46	908.26	0.00	993.80	85.54	267,422.83	4,439,848.00
47	905.23	0.00	993.80	88.57	267,469.70	4,439,849.92
48	902.09	0.00	993.80	91.71	267,492.97	4,439,852.56
49	901.49	0.00	993.80	92.31	267,514.59	4,439,860.03
50	903.09	0.00	993.80	90.71	267,542.27	4,439,879.16
51	901.11	0.00	993.80	92.69	267,572.82	4,439,904.95
52	898.03	0.00	993.80	95.77	267,608.96	4,439,920.86
53	895.12	0.00	993.80	98.68	267,648.24	4,439,915.92
54	892.55	0.00	993.80	101.25	267,683.64	4,439,897.37
55	889.84	0.00	993.80	103.96	267,735.91	4,439,880.26
56	888.49	0.00	993.80	105.31	267,790.34	4,439,883.92
57	887.41	0.00	993.80	106.39	267,812.73	4,439,895.88
58	886.16	0.00	993.80	107.64	267,847.03	4,439,916.45
59	884.64	0.00	993.80	109.16	267,879.31	4,439,940.03
60	882.47	0.00	993.80	111.33	267,918.63	4,439,976.60
61	866.78	0.00	993.80	127.02	267,984.85	4,439,973.74
62	859.22	0.00	993.80	134.58	268,024.84	4,439,972.59
63	855.88	0.00	993.80	137.92	268,064.78	4,439,970.55
64	855.13	0.00	993.80	138.67	268,083.26	4,439,969.60
65	854.95	0.00	993.80	138.85	268,099.80	4,439,972.32
66	859.26	0.00	993.80	134.54	268,143.21	4,439,961.52
67	864.89	0.00	993.80	128.91	268,187.82	4,439,950.41
68	869.96	0.00	993.80	123.84	268,197.49	4,439,969.33
69	873.70	0.00	993.80	120.10	268,210.65	4,439,976.69
70	887.78	0.00	993.80	106.02	268,234.90	4,440,013.02
71	908.68	0.00	993.80	85.12	268,259.14	4,440,050.38
72	910.08	10.63	993.80	83.72	268,243.34	4,440,066.28
73	855.91	0.00	993.80	137.89	268,221.52	4,439,928.85
74	854.44	0.00	993.80	139.36	268,261.50	4,439,903.27
75	856.40	0.00	993.80	137.40	268,285.72	4,439,881.55
76	857.86	0.00	993.80	135.94	268,296.25	4,439,872.12
77	858.45	0.00	993.80	135.35	268,303.01	4,439,869.44
78	860.62	0.00	993.80	133.18	268,321.49	4,439,871.48
79	861.49	0.00	993.80	132.31	268,340.29	4,439,872.82
80	861.38	0.00	993.80	132.42	268,350.94	4,439,870.71
81	860.27	0.00	993.80	133.53	268,359.59	4,439,865.17
82	860.53	0.00	993.80	133.27	268,366.77	4,439,864.35
83	861.26	0.00	993.80	132.54	268,375.79	4,439,867.45
84	861.73	0.00	993.80	132.07	268,386.79	4,439,868.85

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
85	861.49	0.00	993.80	132.31	268,398.78	4,439,867.05
86	859.95	0.00	993.80	133.85	268,428.70	4,439,852.49
87	859.69	0.00	993.80	134.11	268,436.31	4,439,846.71
88	859.56	0.00	993.80	134.24	268,444.62	4,439,843.33
89	858.08	0.00	993.80	135.72	268,479.33	4,439,834.44
90	855.01	0.00	993.80	138.79	268,499.35	4,439,809.44
91	853.17	0.00	993.80	140.63	268,508.95	4,439,791.59
92	849.60	0.00	993.80	144.20	268,533.61	4,439,777.08
93	848.18	0.00	993.80	145.62	268,541.70	4,439,770.27
94	845.64	0.00	993.80	148.16	268,552.13	4,439,756.32
95	844.86	0.00	993.80	148.94	268,563.83	4,439,749.42
96	845.69	0.00	993.80	148.11	268,574.12	4,439,746.74
97	850.74	0.00	993.80	143.06	268,605.76	4,439,743.89
98	856.38	0.00	993.80	137.42	268,625.64	4,439,737.69
99	859.29	0.00	993.80	134.51	268,638.01	4,439,723.17
100	860.44	0.00	993.80	133.36	268,647.43	4,439,716.17
101	860.49	0.00	993.80	133.31	268,655.56	4,439,713.09
102	860.05	0.00	993.80	133.75	268,662.96	4,439,713.70
103	850.20	0.00	993.80	143.60	268,717.06	4,439,748.17
104	839.64	0.00	993.80	154.16	268,769.11	4,439,757.69
105	841.15	0.00	993.80	152.65	268,789.12	4,439,766.05
106	841.54	0.00	993.80	152.26	268,818.61	4,439,753.84
107	843.66	0.00	993.80	150.14	268,836.24	4,439,744.48
108	845.81	0.00	993.80	147.99	268,848.95	4,439,751.52
109	848.41	0.00	993.80	145.39	268,857.70	4,439,774.44
110	850.01	0.00	993.80	143.79	268,866.40	4,439,785.05
111	856.51	0.00	993.80	137.29	268,883.61	4,439,812.18
112	858.51	0.00	993.80	135.29	268,896.57	4,439,818.25
113	859.19	0.00	993.80	134.61	268,932.44	4,439,820.47
114	858.13	0.00	993.80	135.67	268,945.46	4,439,814.17
115	858.98	0.00	993.80	134.82	268,956.06	4,439,803.20
116	859.09	0.00	993.80	134.71	268,958.36	4,439,796.30
117	861.63	0.00	993.80	132.17	268,974.78	4,439,759.89
118	860.58	0.00	993.80	133.22	269,001.67	4,439,730.44
119	859.36	0.00	993.80	134.44	269,022.75	4,439,704.01
120	855.66	0.00	993.80	138.14	269,061.10	4,439,678.40
121	853.99	0.00	993.80	139.81	269,094.81	4,439,656.92
122	854.12	0.00	993.80	139.68	269,123.63	4,439,633.33
123	856.21	0.00	993.80	137.59	269,133.67	4,439,630.06
124	857.87	0.00	993.80	135.93	269,148.07	4,439,630.67
125	859.48	0.00	993.80	134.32	269,159.68	4,439,637.56
126	861.50	0.00	993.80	132.30	269,176.87	4,439,656.44
127	862.85	0.00	993.80	130.95	269,190.90	4,439,662.84
128	865.26	0.00	993.80	128.54	269,228.93	4,439,658.12
129	870.42	0.00	993.80	123.38	269,268.24	4,439,662.48
130	870.12	0.00	993.80	123.68	269,277.19	4,439,665.38
131	869.78	0.00	993.80	124.02	269,285.84	4,439,669.87
132	869.30	0.00	993.80	124.50	269,307.77	4,439,683.97
133	868.38	0.00	993.80	125.42	269,324.67	4,439,693.56
134	869.43	0.00	993.80	124.37	269,349.98	4,439,703.75
135	870.98	0.00	993.80	122.82	269,379.70	4,439,713.31
136	873.04	0.00	993.80	120.76	269,382.82	4,439,726.91
137	874.01	0.00	993.80	119.79	269,382.43	4,439,742.80
138	874.05	0.00	993.80	119.75	269,384.77	4,439,754.69
139	871.96	0.00	993.80	121.84	269,391.46	4,439,794.09
140	870.91	0.00	993.80	122.89	269,395.87	4,439,827.62
141	870.58	0.00	993.80	123.22	269,399.71	4,439,833.95
142	871.35	0.00	993.80	122.45	269,404.51	4,439,837.98
143	872.16	0.00	993.80	121.64	269,410.12	4,439,841.27

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
144	872.71	0.00	993.80	121.09	269,425.29	4,439,848.29
145	872.17	0.00	993.80	121.63	269,437.63	4,439,850.88
146	871.01	0.00	993.80	122.79	269,450.28	4,439,852.54
147	870.14	0.00	993.80	123.66	269,473.40	4,439,858.54
148	869.92	0.00	993.80	123.88	269,496.62	4,439,868.74
149	868.52	0.00	993.80	125.28	269,508.82	4,439,876.75
150	866.86	0.00	993.80	126.94	269,541.21	4,439,900.17
151	865.07	0.00	993.80	128.73	269,573.56	4,439,923.69
152	863.90	0.00	993.80	129.90	269,593.51	4,439,937.69
153	864.47	0.00	993.80	129.33	269,644.71	4,439,959.31
154	864.91	0.00	993.80	128.89	269,678.77	4,439,979.92
155	864.47	0.00	993.80	129.33	269,705.64	4,440,009.38
156	864.09	0.00	993.80	129.71	269,728.36	4,440,042.30
157	863.39	0.00	993.80	130.41	269,751.22	4,440,075.10
158	862.69	0.00	993.80	131.11	269,775.59	4,440,101.38
159	863.60	0.00	993.80	130.20	269,804.63	4,440,117.49
160	864.13	0.00	993.80	129.67	269,825.45	4,440,122.95
161	865.14	0.00	993.80	128.66	269,854.54	4,440,126.75
162	865.55	0.00	993.80	128.25	269,875.43	4,440,129.60
163	865.91	0.00	993.80	127.89	269,881.06	4,440,137.96
164	867.39	0.00	993.80	126.41	269,874.05	4,440,161.26
165	867.98	0.00	993.80	125.82	269,873.78	4,440,170.17
166	868.26	0.00	993.80	125.54	269,875.24	4,440,179.35
167	869.11	0.00	993.80	124.69	269,878.89	4,440,187.02
168	873.33	0.00	993.80	120.47	269,905.10	4,440,219.33
169	874.80	0.00	993.80	119.00	269,912.92	4,440,231.69
170	877.45	0.00	993.80	116.35	269,927.75	4,440,247.34
171	881.78	0.00	993.80	112.02	269,951.66	4,440,270.43
172	883.15	0.00	993.80	110.65	269,939.41	4,440,315.49
173	886.05	0.00	993.80	107.75	269,921.79	4,440,358.96
174	886.73	0.00	993.80	107.07	269,926.85	4,440,391.52
175	886.61	0.00	993.80	107.19	269,928.98	4,440,403.72
176	886.51	0.00	993.80	107.29	269,928.00	4,440,417.75
177	886.52	0.00	993.80	107.28	269,923.43	4,440,433.90
178	887.97	0.00	993.80	105.83	269,917.66	4,440,470.17
179	888.53	0.00	993.80	105.27	269,913.95	4,440,478.82
180	889.48	0.00	993.80	104.32	269,911.34	4,440,491.05
181	890.74	0.00	993.80	103.06	269,910.03	4,440,517.38
182	891.28	0.00	993.80	102.52	269,916.33	4,440,548.41
183	889.82	0.00	993.80	103.98	269,921.95	4,440,571.43
184	889.07	0.00	993.80	104.73	269,934.70	4,440,602.33
185	889.89	0.00	993.80	103.91	269,931.63	4,440,620.23
186	890.36	0.00	993.80	103.44	269,916.62	4,440,635.87
187	891.38	0.00	993.80	102.42	269,878.95	4,440,648.42
188	891.03	0.00	993.80	102.77	269,863.08	4,440,651.62
189	890.58	0.00	993.80	103.22	269,841.45	4,440,661.57
190	890.34	0.00	993.80	103.46	269,810.09	4,440,675.75
191	889.68	0.00	993.80	104.12	269,784.92	4,440,682.38
192	889.18	0.00	993.80	104.62	269,775.87	4,440,687.54
193	885.22	0.00	993.80	108.58	269,746.98	4,440,723.04
194	883.13	0.00	993.80	110.67	269,738.32	4,440,746.97
195	881.22	0.00	993.80	112.58	269,724.20	4,440,774.81
196	880.34	0.00	993.80	113.46	269,703.98	4,440,791.49
197	880.32	0.00	993.80	113.48	269,683.54	4,440,812.09
198	880.15	0.00	993.80	113.65	269,676.91	4,440,822.30
199	879.60	0.00	993.80	114.20	269,670.29	4,440,860.47
200	878.58	0.00	993.80	115.22	269,666.36	4,440,897.44
201	878.20	0.00	993.80	115.60	269,668.26	4,440,907.33
202	876.59	0.00	993.80	117.21	269,679.72	4,440,937.99

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
203	876.94	0.00	993.80	116.86	269,688.06	4,440,970.26
204	877.69	0.00	993.80	116.11	269,693.33	4,440,984.25
205	875.90	0.00	993.80	117.90	269,703.22	4,440,998.04
206	873.73	0.00	993.80	120.07	269,706.34	4,441,012.34
207	869.48	0.00	993.80	124.32	269,691.02	4,441,043.87
208	865.36	0.00	993.80	128.44	269,690.06	4,441,077.41
209	863.66	0.00	993.80	130.14	269,686.48	4,441,091.09
210	858.19	0.00	993.80	135.61	269,663.48	4,441,120.36
211	855.58	0.00	993.80	138.22	269,651.51	4,441,133.97
212	852.48	0.00	993.80	141.32	269,639.33	4,441,152.14
213	847.48	0.00	993.80	146.32	269,612.42	4,441,189.92
214	844.66	0.00	993.80	149.14	269,600.02	4,441,216.01
215	853.23	0.00	993.80	140.57	269,555.31	4,441,216.37
216	856.77	0.00	993.80	137.03	269,532.85	4,441,216.28
217	858.97	1.37	993.80	134.83	269,525.19	4,441,213.90
218	888.24	0.00	993.80	105.56	269,953.92	4,440,637.31
219	888.12	0.00	993.80	105.68	269,961.42	4,440,660.59
220	886.96	0.00	993.80	106.84	269,968.63	4,440,674.22
221	884.17	0.00	993.80	109.63	269,987.27	4,440,709.59
222	880.51	0.00	993.80	113.29	269,996.46	4,440,748.41
223	874.28	0.00	993.80	119.52	270,006.43	4,440,787.04
224	860.85	0.00	993.80	132.95	270,021.73	4,440,835.19
225	847.96	0.00	993.80	145.84	270,049.67	4,440,848.87
226	829.89	0.00	993.80	163.91	270,090.04	4,440,868.43
227	821.25	0.00	993.80	172.55	270,123.88	4,440,877.90
228	805.28	0.00	993.80	188.52	270,163.74	4,440,903.70
229	806.31	0.00	993.80	187.49	270,154.21	4,440,926.24
230	802.87	0.00	993.80	190.93	270,173.29	4,440,943.77
231	803.42	0.00	993.80	190.38	270,184.50	4,440,961.99
232	802.62	0.00	993.80	191.18	270,205.54	4,441,001.14
233	801.05	0.00	993.80	192.75	270,221.77	4,441,003.85
234	790.62	0.00	993.80	203.18	270,247.58	4,441,034.37
235	782.40	0.00	993.80	211.40	270,268.23	4,441,058.00
236	780.38	0.00	993.80	213.42	270,250.52	4,441,071.22
237	777.48	0.00	993.80	216.32	270,256.75	4,441,077.81
238	772.88	0.00	993.80	220.92	270,284.49	4,441,073.43
239	767.13	0.00	993.80	226.67	270,313.61	4,441,073.27
240	762.66	0.00	993.80	231.14	270,295.47	4,441,104.02
241	760.09	0.00	993.80	233.71	270,278.83	4,441,134.65
242	757.56	0.00	993.80	236.24	270,288.67	4,441,138.67
243	756.44	0.00	993.80	237.36	270,302.77	4,441,123.03
244	755.85	0.00	993.80	237.95	270,315.65	4,441,123.32
245	754.04	0.00	993.80	239.76	270,333.50	4,441,130.10
246	752.44	0.00	993.80	241.36	270,352.16	4,441,121.00
247	751.19	0.00	993.80	242.61	270,375.33	4,441,118.06
248	750.58	0.00	993.80	243.22	270,389.34	4,441,126.36
249	750.18	0.00	993.80	243.62	270,402.36	4,441,136.94
250	748.76	0.00	993.80	245.04	270,414.21	4,441,156.81
251	747.77	0.00	993.80	246.03	270,437.43	4,441,189.29
252	745.04	0.00	993.80	248.76	270,467.33	4,441,215.15
253	741.25	0.00	993.80	252.55	270,489.27	4,441,229.51
254	738.98	0.00	993.80	254.82	270,493.64	4,441,242.27
255	732.78	0.00	993.80	261.02	270,505.81	4,441,280.28
256	729.41	0.00	993.80	264.39	270,514.68	4,441,301.78
257	726.80	0.00	993.80	267.00	270,521.34	4,441,329.56
258	725.02	0.00	993.80	268.78	270,529.50	4,441,337.05
259	718.68	0.00	993.80	275.12	270,565.94	4,441,353.02
260	713.75	0.00	993.80	280.05	270,600.88	4,441,371.79
261	709.95	0.00	993.80	283.85	270,640.33	4,441,367.32

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
262	709.02	0.00	993.80	284.78	270,679.32	4,441,358.74
263	707.88	0.00	993.80	285.92	270,692.28	4,441,357.54
264	705.94	0.00	993.80	287.86	270,710.48	4,441,360.99
265	705.67	0.00	993.80	288.13	270,726.12	4,441,361.36
266	706.34	0.00	993.80	287.46	270,737.95	4,441,359.18
267	706.72	0.00	993.80	287.08	270,764.94	4,441,352.61
268	704.36	0.00	993.80	289.44	270,790.05	4,441,367.53
269	702.08	0.00	993.80	291.72	270,819.20	4,441,407.23
270	699.39	0.00	993.80	294.41	270,848.35	4,441,424.73
271	695.52	0.00	993.80	298.28	270,870.92	4,441,452.56
272	692.66	0.00	993.80	301.14	270,886.95	4,441,483.36
273	690.08	0.00	993.80	303.72	270,910.44	4,441,491.61
274	687.70	0.00	993.80	306.10	270,933.92	4,441,488.99
275	683.66	0.00	993.80	310.14	270,957.05	4,441,520.13
276	679.03	0.00	993.80	314.77	270,967.26	4,441,558.55
277	674.18	0.00	993.80	319.62	270,975.76	4,441,597.51
278	672.04	0.00	993.80	321.76	270,975.19	4,441,616.26
279	670.49	0.00	993.80	323.31	270,984.61	4,441,635.05
280	665.69	0.00	993.80	328.11	271,011.47	4,441,666.72
281	664.88	0.00	993.80	328.92	271,017.60	4,441,670.83
282	664.09	0.00	993.80	329.71	271,024.02	4,441,671.94
283	660.62	0.00	993.80	333.18	271,040.81	4,441,672.54
284	660.40	0.00	993.80	333.40	271,053.96	4,441,678.66
285	656.51	0.00	993.80	337.29	271,078.12	4,441,700.94
286	652.35	0.00	993.80	341.45	271,101.89	4,441,732.84
287	648.79	0.00	993.80	345.01	271,115.62	4,441,770.33
288	647.34	0.00	993.80	346.46	271,119.09	4,441,782.86
289	646.65	0.00	993.80	347.15	271,124.56	4,441,782.36
290	645.64	0.00	993.80	348.16	271,132.12	4,441,772.32
291	646.36	0.00	993.80	347.44	271,138.68	4,441,777.18
292	648.63	0.00	993.80	345.17	271,151.91	4,441,788.43
293	649.56	0.00	993.80	344.24	271,170.66	4,441,801.10
294	648.33	0.00	993.80	345.47	271,178.40	4,441,807.65
295	647.59	0.00	993.80	346.21	271,206.43	4,441,817.58
296	645.71	0.00	993.80	348.09	271,246.19	4,441,821.53
297	644.58	0.00	993.80	349.22	271,285.23	4,441,829.89
298	642.49	0.00	993.80	351.31	271,321.71	4,441,846.18
299	639.80	0.00	993.80	354.00	271,340.63	4,441,855.46
300	635.87	0.00	993.80	357.93	271,375.25	4,441,881.64
301	633.60	0.00	993.80	360.20	271,425.30	4,441,905.66
302	632.10	0.00	993.80	361.70	271,460.74	4,441,924.12
303	630.30	0.00	993.80	363.50	271,489.07	4,441,941.22
304	626.73	0.00	993.80	367.07	271,521.90	4,441,974.73
305	621.72	0.00	993.80	372.08	271,534.30	4,441,988.87
306	626.49	0.00	993.80	367.31	271,555.55	4,442,000.18
307	626.20	0.00	993.80	367.60	271,570.87	4,442,004.41
308	626.41	0.00	993.80	367.39	271,609.43	4,442,015.06
309	626.34	0.00	993.80	367.46	271,647.98	4,442,025.71
310	626.08	0.00	993.80	367.72	271,686.54	4,442,036.36
311	624.85	0.00	993.80	368.95	271,735.55	4,442,049.89
312	628.79	0.00	993.80	365.01	271,733.71	4,442,071.21
313	635.08	0.00	993.80	358.72	271,723.88	4,442,117.95
314	637.16	0.00	993.80	356.64	271,720.18	4,442,136.87
315	640.05	0.00	993.80	353.75	271,731.32	4,442,154.35
316	646.74	0.00	993.80	347.06	271,752.80	4,442,188.08
317	652.59	0.00	993.80	341.21	271,772.02	4,442,218.26
318	657.20	0.00	993.80	336.60	271,776.46	4,442,251.93
319	657.66	0.00	993.80	336.14	271,816.11	4,442,267.70
320	657.00	0.00	993.80	336.80	271,851.82	4,442,280.38

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
321	663.84	0.00	993.80	329.96	271,896.15	4,442,302.75
322	668.55	0.00	993.80	325.25	271,932.42	4,442,319.61
323	674.32	0.00	993.80	319.48	271,984.17	4,442,344.07
324	681.81	0.00	993.80	311.99	272,026.02	4,442,390.83
325	686.18	0.00	993.80	307.62	272,052.69	4,442,420.64
326	691.11	0.00	993.80	302.69	272,079.36	4,442,450.45
327	697.46	0.00	993.80	296.34	272,106.04	4,442,480.26
328	704.23	0.00	993.80	289.57	272,132.71	4,442,510.07
329	714.04	0.00	993.80	279.76	272,170.71	4,442,552.54
330	716.52	0.00	993.80	277.28	272,188.55	4,442,557.69
331	721.92	0.00	993.80	271.88	272,210.12	4,442,596.54
332	725.74	0.00	993.80	268.06	272,228.82	4,442,631.90
333	729.95	0.00	993.80	263.85	272,245.16	4,442,661.57
334	733.89	0.00	993.80	259.91	272,262.14	4,442,704.19
335	737.44	0.00	993.80	256.36	272,255.97	4,442,747.11
336	740.66	0.00	993.80	253.14	272,245.06	4,442,787.36
337	743.72	0.00	993.80	250.08	272,251.50	4,442,815.29
338	746.56	0.00	993.80	247.24	272,253.90	4,442,841.91
339	744.39	0.00	993.80	249.41	272,257.82	4,442,852.47
340	741.70	0.00	993.80	252.10	272,286.52	4,442,853.33
341	739.04	0.00	993.80	254.76	272,326.19	4,442,856.88
342	734.57	0.00	993.80	259.23	272,365.60	4,442,850.27
343	731.77	0.00	993.80	262.03	272,389.71	4,442,844.60
344	730.19	0.00	993.80	263.61	272,401.06	4,442,839.22
345	729.80	0.00	993.80	264.00	272,406.03	4,442,836.95
346	728.37	0.00	993.80	265.43	272,445.45	4,442,824.05
347	727.55	0.00	993.80	266.25	272,478.48	4,442,825.39
348	720.95	0.00	993.80	272.85	272,508.19	4,442,826.02
349	717.04	0.00	993.80	276.76	272,533.44	4,442,815.99
350	712.99	0.00	993.80	280.81	272,540.25	4,442,842.64
351	708.45	0.00	993.80	285.35	272,558.54	4,442,872.62
352	705.30	0.00	993.80	288.50	272,573.96	4,442,878.24
353	700.16	0.00	993.80	293.64	272,597.15	4,442,878.20
354	691.28	0.00	993.80	302.52	272,637.15	4,442,877.72
355	683.30	0.00	993.80	310.50	272,674.15	4,442,877.20
356	676.88	0.00	993.80	316.92	272,706.55	4,442,895.30
357	669.73	0.00	993.80	324.07	272,737.72	4,442,928.96
358	664.65	0.00	993.80	329.15	272,764.90	4,442,958.31
359	660.79	0.00	993.80	333.01	272,787.22	4,442,991.43
360	657.68	0.00	993.80	336.12	272,808.90	4,443,025.05
361	653.47	0.00	993.80	340.33	272,830.57	4,443,058.67
362	649.29	0.00	993.80	344.51	272,852.24	4,443,092.29
363	633.25	0.00	993.80	360.55	272,872.63	4,443,124.50
364	630.43	0.00	993.80	363.37	272,910.30	4,443,142.37
365	627.57	0.00	993.80	366.23	272,944.89	4,443,156.26
366	615.76	0.00	993.80	378.04	272,990.10	4,443,163.67
367	609.06	0.00	993.80	384.74	272,983.24	4,443,185.32
368	613.58	0.00	993.80	380.22	272,966.00	4,443,214.75
369	613.62	0.00	993.80	380.18	272,979.78	4,443,251.91
370	613.68	0.00	993.80	380.12	272,980.46	4,443,285.00
371	613.73	0.00	993.80	380.07	272,962.85	4,443,325.98
372	615.18	0.00	993.80	378.62	272,957.29	4,443,349.99
373	618.32	0.00	993.80	375.48	272,960.75	4,443,371.21
374	618.79	0.00	993.80	375.01	272,964.45	4,443,377.03
375	619.72	0.00	993.80	374.08	272,970.75	4,443,380.50
376	620.54	0.00	993.80	373.26	272,978.23	4,443,382.07
377	623.83	0.00	993.80	369.97	273,001.41	4,443,380.74
378	625.50	0.00	993.80	368.30	273,010.31	4,443,383.10
379	629.14	0.00	993.80	364.66	273,028.89	4,443,394.75

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m³/h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
380	631.72	0.00	993.80	362.08	273,038.02	4,443,405.34
381	635.63	0.00	993.80	358.17	273,051.11	4,443,434.54
382	637.21	0.00	993.80	356.59	273,055.77	4,443,443.53
383	642.20	0.00	993.80	351.60	273,073.90	4,443,467.27
384	645.05	0.00	993.80	348.75	273,087.22	4,443,483.30
385	646.10	0.00	993.80	347.70	273,091.89	4,443,492.85
386	648.92	0.00	993.80	344.88	273,094.56	4,443,510.59
387	651.52	0.00	993.80	342.28	273,099.83	4,443,524.69
388	655.16	0.00	993.80	338.64	273,111.62	4,443,538.96
389	659.89	0.00	993.80	333.91	273,111.65	4,443,575.90
390	661.33	0.00	993.80	332.47	273,111.04	4,443,588.80
391	666.34	0.00	993.80	327.46	273,119.16	4,443,614.57
392	670.43	0.00	993.80	323.37	273,140.60	4,443,630.65
393	674.89	0.00	993.80	318.91	273,164.00	4,443,652.45
394	677.65	0.00	993.80	316.15	273,180.46	4,443,665.43
395	683.83	0.00	993.80	309.97	273,210.32	4,443,692.05
396	688.73	0.00	993.80	305.07	273,240.17	4,443,718.67
397	693.98	0.00	993.80	299.82	273,272.78	4,443,747.74
398	695.17	0.00	993.80	298.63	273,273.10	4,443,758.45
399	696.07	0.00	993.80	297.73	273,263.10	4,443,767.18
400	699.08	0.00	993.80	294.72	273,245.46	4,443,774.22
401	700.16	0.00	993.80	293.64	273,243.45	4,443,781.46
402	700.66	0.00	993.80	293.14	273,248.22	4,443,786.08
403	704.35	0.00	993.80	289.45	273,274.22	4,443,794.08
404	707.07	0.00	993.80	286.73	273,284.07	4,443,803.48
405	714.40	0.00	993.80	279.40	273,315.74	4,443,820.15
406	717.50	0.00	993.80	276.30	273,343.96	4,443,830.45
407	718.80	0.00	993.80	275.00	273,361.15	4,443,843.98
408	720.14	0.00	993.80	273.66	273,376.47	4,443,861.16
409	722.03	0.00	993.80	271.77	273,389.84	4,443,889.83
410	724.84	0.00	993.80	268.96	273,408.81	4,443,919.40
411	728.30	0.00	993.80	265.50	273,431.81	4,443,952.12
412	730.77	0.00	993.80	263.03	273,456.46	4,443,978.80
413	733.71	0.00	993.80	260.09	273,475.12	4,444,014.18
414	737.54	0.00	993.80	256.26	273,494.16	4,444,049.36
415	739.20	0.00	993.80	254.60	273,504.14	4,444,067.81
416	741.25	0.00	993.80	252.55	273,506.83	4,444,086.64
417	747.83	0.00	993.80	245.97	273,514.51	4,444,125.87
418	751.88	0.00	993.80	241.92	273,525.84	4,444,164.23
419	754.63	0.00	993.80	239.17	273,537.44	4,444,202.51
420	754.58	0.00	993.80	239.22	273,544.43	4,444,222.59
421	758.75	0.00	993.80	235.05	273,546.29	4,444,252.95
422	763.14	0.00	993.80	230.66	273,556.28	4,444,294.34
423	765.01	0.00	993.80	228.79	273,568.80	4,444,316.63
424	766.52	0.00	993.80	227.28	273,585.68	4,444,333.07
425	766.98	0.00	993.80	226.82	273,593.91	4,444,336.36
426	767.98	0.00	993.80	225.82	273,622.41	4,444,334.82
427	769.12	0.00	993.80	224.68	273,641.30	4,444,336.66
428	770.64	0.00	993.80	223.16	273,661.16	4,444,338.88
429	773.39	0.00	993.80	220.41	273,685.17	4,444,336.58
430	775.21	0.00	993.80	218.59	273,693.27	4,444,340.15
431	776.20	0.00	993.80	217.60	273,698.59	4,444,346.56
432	778.47	0.00	993.80	215.33	273,703.26	4,444,364.62
433	778.73	0.00	993.80	215.07	273,706.56	4,444,388.67
434	777.71	0.00	993.80	216.09	273,715.20	4,444,401.74
435	776.51	0.00	993.80	217.29	273,733.51	4,444,424.53
436	778.56	0.00	993.80	215.24	273,770.27	4,444,449.52
437	780.94	0.00	993.80	212.86	273,798.32	4,444,469.86
438	781.99	0.00	993.80	211.81	273,820.39	4,444,497.48

Α/Α Κόμβου	Υψόμετρο	Παροχή κόμβου	Πιεζομετρικό ύψος	Στατική πίεση	Συντεταγμένες κόμβου ΕΓΣΑ 87	
	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[mΣ.Υ.]	[mΣ.Υ.]	Χ	Υ
439	781.98	0.00	993.80	211.82	273,836.90	4,444,510.07
440	782.17	0.00	993.80	211.63	273,872.99	4,444,523.11
441	783.83	0.00	993.80	209.97	273,905.13	4,444,515.03
442	784.63	0.00	993.80	209.17	273,927.46	4,444,499.85
443	784.68	0.00	993.80	209.12	273,932.41	4,444,498.63
444	785.94	0.00	993.80	207.86	273,937.65	4,444,527.49
445	785.59	0.00	993.80	208.21	273,932.23	4,444,562.48
446	785.55	0.00	993.80	208.25	273,931.69	4,444,589.16
447	785.80	0.00	993.80	208.00	273,929.98	4,444,624.43
448	786.87	0.00	993.80	206.93	273,933.85	4,444,668.90
449	787.16	0.00	993.80	206.64	273,937.45	4,444,687.54
450	787.04	0.00	993.80	206.76	273,946.39	4,444,706.55
451	787.97	0.00	993.80	205.83	273,972.36	4,444,736.68
452	790.84	0.00	993.80	202.96	274,002.96	4,444,762.41
453	791.45	0.00	993.80	202.35	274,014.77	4,444,773.69
454	791.79	0.00	993.80	202.01	274,021.30	4,444,784.59
455	791.55	0.00	993.80	202.25	274,023.63	4,444,795.28
456	790.94	0.00	993.80	202.86	274,035.40	4,444,833.50
457	790.18	0.00	993.80	203.62	274,052.83	4,444,869.43
458	790.12	0.00	993.80	203.68	274,072.50	4,444,895.30
459	790.93	0.00	993.80	202.87	274,111.30	4,444,922.54
460	791.06	0.00	993.80	202.74	274,133.71	4,444,936.57
461	791.81	0.00	993.80	201.99	274,151.57	4,444,945.62
462	795.87	0.00	993.80	197.93	274,181.00	4,444,956.35
463	800.47	0.00	993.80	193.33	274,216.00	4,444,962.59
464	802.17	0.00	993.80	191.63	274,235.74	4,444,966.06
465	802.66	0.00	993.80	191.14	274,244.22	4,444,968.85
466	805.10	0.00	993.80	188.70	274,288.66	4,444,993.94
467	806.76	0.00	993.80	187.04	274,302.30	4,445,003.62
468	807.68	0.00	993.80	186.12	274,307.41	4,445,010.61
469	809.24	0.00	993.80	184.56	274,313.95	4,445,023.64
470	813.79	0.00	993.80	180.01	274,326.68	4,445,049.73
471	820.21	0.00	993.80	173.59	274,356.63	4,445,090.95
472	822.54	16.54	993.80	171.26	274,367.75	4,445,105.55
YF-01	1,018.00	0.00	1,097.00	79.00	262,285.21	4,437,981.01
YF-02	738.00	0.00	1,097.00	359.00	264,153.82	4,439,003.44
YF-03	980.00	0.00	1,097.00	117.00	265,087.26	4,440,083.65
YF-04	966.00	0.00	1,097.00	131.00	265,394.99	4,440,252.27
YF-05	998.00	0.00	1,097.00	99.00	265,685.75	4,440,094.86
YF-06	977.00	0.00	1,097.00	120.00	265,959.99	4,440,122.53
YF-07	825.70	18.37	993.80	168.10	274,376.22	4,445,156.26
YF-08	853.00	0.00	993.80	140.80	275,474.35	4,446,622.80