

Πίνακας 1. Κόμβοι Δικτύου

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	ΖΗΤΗΣΗ ΚΟΜΒΟΥ	Head	Pressure
	m ³ /h	m ΥΣ	m ΥΣ
Junc 1	0,00	107,61	107,61
Junc 2	0,00	98,78	98,78
Junc 3	0,00	97,94	97,94
Junc 4	0,00	97,91	97,91
Junc 5	0,00	97,87	97,87
Junc 6	1,37	97,47	97,47
Junc 7	1,37	97,23	97,23
Junc 8	1,67	96,89	96,89
Junc 9	1,67	96,85	96,85
Junc 10	1,37	97,78	97,78
Junc 11	1,37	97,75	97,75
Junc 12	1,37	97,42	97,42
Junc 13	0,00	96,93	96,93
Junc 14	1,67	96,85	96,85
Junc 15	0,00	96,84	96,84
Junc 16	1,37	96,36	96,36
Junc 17	1,67	96,30	96,30
Junc 18	1,37	96,01	96,01
Junc 19	1,67	95,86	95,86
Junc 20	1,67	95,78	95,78
Junc 21	1,67	95,75	95,75
Junc 22	1,67	96,55	96,55
Junc 23	1,67	96,24	96,24
Junc 24	1,67	96,10	96,10
Junc 25	0,00	95,85	95,85
Junc 26	1,67	95,58	95,58
Junc 27	1,37	95,52	95,52
Junc 28	1,67	95,51	95,51
Junc 29	0,00	95,75	95,75
Junc 30	1,67	95,41	95,41
Junc 31	1,67	95,35	95,35
Junc 32	1,67	95,33	95,33
Junc 33	1,67	94,77	94,77
Junc 34	0,00	94,58	94,58
Junc 35	1,67	94,11	94,11
Junc 36	1,82	94,03	94,03
Junc 37	1,67	93,97	93,97
Junc 38	0,00	94,49	94,49
Junc 39	1,67	94,34	94,34
Junc 40	1,67	94,23	94,23
Junc 41	1,37	94,21	94,21
Junc 42	1,67	94,08	94,08
Junc 43	1,67	93,87	93,87
Junc 44	1,37	93,85	93,85
Junc 45	5,73	97,57	97,57
Junc 46	0,00	96,40	96,40
Junc 47	2,87	96,25	96,25
Junc 48	4,78	95,74	95,74
Junc 49	0,81	95,63	95,63
Junc 50	0,45	95,42	95,42
Junc 51	0,45	95,25	95,25
Junc 52	0,45	95,10	95,10
Junc 53	0,00	94,67	94,67

Junc 54	0,45	94,59	94,59
Junc 55	0,45	94,56	94,56
Junc 56	0,45	94,55	94,55
Junc 57	0,45	94,54	94,54
Junc 58	0,45	94,54	94,54
Junc 59	0,00	94,21	94,21
Junc 60	0,72	93,95	93,95
Junc 61	0,45	93,91	93,91
Junc 62	0,45	93,79	93,79
Junc 63	0,72	93,76	93,76
Junc 64	0,45	93,72	93,72
Junc 65	0,72	93,70	93,70
Junc 66	0,45	93,69	93,69
Junc 67	0,72	93,68	93,68
Junc 68	0,45	93,67	93,67
Junc 69	0,00	93,96	93,96
Junc 70	0,45	93,78	93,78
Junc 71	0,45	93,76	93,76
Junc 72	0,45	93,70	93,70
Junc 73	0,45	93,69	93,69
Junc 74	0,45	93,64	93,64
Junc 75	0,45	93,64	93,64
Junc 76	0,81	93,61	93,61
Junc 77	0,81	93,60	93,60
Junc 78	0,00	92,94	92,94
Junc 79	0,45	92,63	92,63
Junc 80	0,45	92,45	92,45
Junc 81	0,45	92,35	92,35
Junc 82	0,45	92,22	92,22
Junc 83	0,45	92,13	92,13
Junc 84	0,45	92,04	92,04
Junc 85	0,45	91,98	91,98
Junc 86	0,45	91,90	91,90
Junc 87	0,81	91,88	91,88
Junc 88	0,45	91,85	91,85
Junc 89	0,56	91,83	91,83
Junc 90	0,81	91,82	91,82
Junc 91	0,95	92,36	92,36
Junc 92	0,00	92,02	92,02
Junc 93	0,45	91,90	91,90
Junc 94	0,45	91,87	91,87
Junc 95	0,45	91,65	91,65
Junc 96	0,45	91,59	91,59
Junc 97	0,45	91,40	91,40
Junc 98	0,45	91,33	91,33
Junc 99	0,45	91,20	91,20
Junc 100	0,45	91,15	91,15
Junc 101	0,45	91,07	91,07
Junc 102	0,45	91,04	91,04
Junc 103	0,45	91,00	91,00
Junc 104	0,45	90,98	90,98
Junc 105	0,81	90,94	90,94
Junc 106	0,81	90,94	90,94
Junc 107	0,00	91,45	91,45
Junc 108	0,45	91,14	91,14
Junc 109	0,78	91,12	91,12
Junc 110	0,45	91,00	91,00
Junc 111	0,78	90,97	90,97

Junc 112	0,45	90,92	90,92
Junc 113	0,78	90,89	90,89
Junc 114	0,45	90,88	90,88
Junc 115	1,23	90,86	90,86
Junc 116	0,00	91,31	91,31
Junc 117	0,00	91,03	91,03
Junc 118	0,45	90,94	90,94
Junc 119	0,45	90,77	90,77
Junc 120	0,45	90,69	90,69
Junc 121	0,45	90,53	90,53
Junc 122	0,45	90,47	90,47
Junc 123	0,45	90,33	90,33
Junc 124	0,45	90,28	90,28
Junc 125	0,45	90,17	90,17
Junc 126	0,45	90,13	90,13
Junc 127	0,45	90,05	90,05
Junc 128	0,45	90,02	90,02
Junc 129	0,45	89,60	89,60
Junc 130	0,81	89,52	89,52
Junc 131	0,45	89,39	89,39
Junc 132	0,45	89,25	89,25
Junc 133	0,81	89,22	89,22
Junc 134	0,45	89,16	89,16
Junc 135	0,81	89,13	89,13
Junc 136	0,45	89,12	89,12
Junc 137	0,81	89,10	89,10
Junc 138	0,45	89,10	89,10
Junc 139	0,00	90,79	90,79
Junc 140	0,45	90,64	90,64
Junc 141	0,45	90,56	90,56
Junc 142	0,45	90,51	90,51
Junc 143	0,45	90,50	90,50
Junc 144	0,45	90,48	90,48
Junc 145	0,45	90,47	90,47
Junc 146	0,45	90,47	90,47
Junc 147	0,45	90,47	90,47
Junc 148	0,00	90,71	90,71
Junc 149	0,45	90,50	90,50
Junc 150	0,45	90,47	90,47
Junc 151	0,45	90,34	90,34
Junc 152	0,45	90,32	90,32
Junc 153	0,45	90,20	90,20
Junc 154	0,45	90,18	90,18
Junc 155	0,45	90,07	90,07
Junc 156	0,45	90,06	90,06
Junc 157	0,45	89,98	89,98
Junc 158	0,45	89,96	89,96
Junc 159	0,45	89,77	89,77
Junc 160	0,45	89,73	89,73
Junc 161	0,45	89,41	89,41
Junc 162	0,45	89,38	89,38
Junc 163	0,45	89,28	89,28
Junc 164	0,45	89,26	89,26
Junc 165	0,45	89,18	89,18
Junc 166	0,45	89,17	89,17
Junc 167	0,45	89,12	89,12
Junc 168	0,45	89,12	89,12
Junc 169	0,45	89,09	89,09

Junc 170	0,45	89,09	89,09
Junc 171	0,45	89,09	89,09
Junc 172	0,45	89,09	89,09
Junc 173	0,00	90,28	90,28
Junc 174	0,58	90,17	90,17
Junc 175	0,58	90,07	90,07
Junc 176	0,45	89,95	89,95
Junc 177	0,58	89,94	89,94
Junc 178	0,45	89,91	89,91
Junc 179	0,58	89,91	89,91
Junc 180	0,45	89,90	89,90
Junc 181	0,58	89,90	89,90
Junc 182	0,00	90,21	90,21
Junc 183	0,45	90,06	90,06
Junc 184	0,45	90,04	90,04
Junc 185	0,45	89,95	89,95
Junc 186	0,45	89,93	89,93
Junc 187	0,45	89,84	89,84
Junc 188	0,45	89,57	89,57
Junc 189	0,45	89,54	89,54
Junc 190	0,45	89,34	89,34
Junc 191	0,45	89,18	89,18
Junc 192	0,56	88,94	88,94
Junc 193	0,45	88,92	88,92
Junc 194	0,45	88,85	88,85
Junc 195	0,56	88,79	88,79
Junc 196	0,45	88,78	88,78
Junc 197	0,45	88,75	88,75
Junc 198	0,56	88,73	88,73
Junc 199	0,45	88,73	88,73
Junc 200	0,45	88,73	88,73
Junc 201	0,00	93,08	93,08
Junc 202	1,19	92,57	92,57
Junc 203	1,19	92,36	92,36
Junc 204	0,00	92,17	92,17
Junc 205	1,05	92,13	92,13
Junc 206	0,72	92,13	92,13
Junc 207	0,00	91,88	91,88
Junc 208	1,44	90,99	90,99
Junc 209	0,00	90,57	90,57
Junc 210	0,72	90,55	90,55
Junc 211	0,72	90,55	90,55
Junc 212	1,19	90,25	90,25
Junc 213	1,19	89,96	89,96
Junc 214	0,00	89,80	89,80
Junc 215	1,19	89,78	89,78
Junc 216	1,44	89,77	89,77
Junc 217	0,00	89,83	89,83
Junc 218	1,05	89,81	89,81
Junc 219	1,44	89,70	89,70
Junc 220	2,63	89,60	89,60
Junc 221	0,72	91,75	91,75
Junc 222	0,72	91,61	91,61
Junc 223	1,44	91,25	91,25
Junc 224	1,19	90,21	90,21
Junc 225	1,19	90,20	90,20
Junc 226	1,05	90,12	90,12
Junc 227	1,05	90,07	90,07

Junc 228	1,05	90,06	90,06
Junc 229	0,00	92,16	92,16
Junc 230	0,00	91,80	91,80
Junc 231	1,24	91,64	91,64
Junc 232	1,24	91,59	91,59
Junc 233	1,24	91,58	91,58
Junc 234	0,00	91,38	91,38
Junc 235	1,15	91,36	91,36
Junc 236	1,72	91,10	91,10
Junc 237	0,00	90,99	90,99
Junc 238	1,44	90,95	90,95
Junc 239	0,00	90,93	90,93
Junc 240	1,24	90,87	90,87
Junc 241	1,24	90,85	90,85
Junc 242	1,24	90,63	90,63
Junc 243	1,24	90,49	90,49
Junc 244	0,00	90,39	90,39
Junc 245	1,24	90,29	90,29
Junc 246	1,24	90,27	90,27
Junc 247	0,57	90,28	90,28
Junc 248	0,57	90,24	90,24
Junc 249	0,00	90,20	90,20
Junc 250	1,44	90,18	90,18
Junc 251	0,00	90,18	90,18
Junc 252	0,57	90,18	90,18
Junc 253	0,57	90,18	90,18
Junc 254	1,34	92,01	92,01
Junc 255	2,48	91,86	91,86
Junc 256	1,34	91,74	91,74
Junc 257	2,48	91,37	91,37
Junc 258	1,15	90,68	90,68
Junc 259	0,86	90,38	90,38
Junc 260	0,00	90,02	90,02
Junc 261	1,44	89,98	89,98
Junc 262	1,34	89,77	89,77
Junc 263	2,48	89,66	89,66
Junc 264	1,15	89,63	89,63
Junc 265	2,16	89,79	89,79
Junc 266	0,00	89,47	89,47
Junc 267	0,72	89,42	89,42
Junc 268	1,05	89,35	89,35
Junc 269	1,44	89,34	89,34
Junc 270	0,72	89,33	89,33
Junc 271	1,44	89,30	89,30
Junc 272	1,37	97,21	97,21
Junc 273	0,00	9,90	9,90

Πίνακας 2. Κόμβοι κρίσιμης διαδρομής

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	ΖΗΤΗΣΗ ΚΟΜΒΟΥ	ΠΙΕΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ	ΠΙΕΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	ΔΙΑΦΟΡ. ΠΙΕΣΗ ΚΟΜΒΟΥ
	m ³ /h	m ΥΣ	m ΥΣ	m ΥΣ
Junc 1	0,00	107,61	49,85	57,76
Junc 2	0,00	98,78	58,68	40,10
Junc 3	0,00	97,94	59,52	38,42
Junc 45	5,73	97,57	59,89	37,68
Junc 46	0,00	96,40	61,06	35,34
Junc 49	0,81	95,63	61,83	33,80
Junc 50	0,45	95,42	62,04	33,38
Junc 51	0,45	95,25	62,21	33,04
Junc 52	0,45	95,10	62,36	32,74
Junc 53	0,00	94,67	62,79	31,88
Junc 59	0,00	94,21	63,25	30,96
Junc 69	0,00	93,96	63,50	30,46
Junc 78	0,00	92,94	64,52	28,42
Junc 91	0,95	92,36	65,10	27,26
Junc 92	0,00	92,02	65,44	26,58
Junc 107	0,00	91,45	66,01	25,44
Junc 116	0,00	91,31	66,15	25,16
Junc 139	0,00	90,79	66,67	24,12
Junc 148	0,00	90,71	66,75	23,96
Junc 173	0,00	90,28	67,18	23,10
Junc 182	0,00	90,21	67,25	22,96
Junc 183	0,45	90,06	67,40	22,66
Junc 184	0,45	90,04	67,42	22,62
Junc 185	0,45	89,95	67,51	22,44
Junc 186	0,45	89,93	67,53	22,40
Junc 187	0,45	89,84	67,62	22,22
Junc 188	0,45	89,57	67,89	21,68
Junc 189	0,45	89,54	67,92	21,62
Junc 190	0,45	89,34	68,12	21,22
Junc 191	0,45	89,18	68,28	20,90
Junc 192	0,56	88,94	68,52	20,42
Junc 193	0,45	88,92	68,54	20,38
Junc 194	0,45	88,85	68,61	20,24
Junc 195	0,56	88,79	68,67	20,12
Junc 196	0,45	88,78	68,68	20,10
Junc 197	0,45	88,75	68,71	20,04
Junc 198	0,56	88,73	68,73	20,00
Junc 199	0,45	88,73	68,73	20,00
Junc 200	0,45	88,73	68,73	20,00

Πίνακας 3. Τμήματα αγωγών δικτύου

Αρίθμηση τμημάτων	Μήκος	Διάμετρος	Παροχή	Ταχύτητα	Ανοιγμένη Πτώση Πίεσης	Συντ. Τριβής
	m	mm	CMH	m/s	m/km	
Pipe 1	528,54	210	206,76	1,66	16,71	0,025
Pipe 2	86,87	210	138,41	1,11	9,58	0,032
Pipe 3	2,01	160	53,63	0,74	18,26	0,104
Pipe 4	2,17	160	50,89	0,7	15,55	0,099
Pipe 5	22,9	54	6,08	0,74	17,72	0,035
Pipe 6	21,77	54	4,71	0,57	11,06	0,036
Pipe 7	63,52	54	3,34	0,41	5,31	0,034
Pipe 8	24,46	54	1,67	0,2	1,48	0,038
Pipe 9	34,13	54	2,74	0,33	3,83	0,037
Pipe 10	22,01	54	1,37	0,17	1,03	0,04
Pipe 11	47,09	132	44,81	0,91	9,74	0,031
Pipe 12	16,46	132	43,44	0,88	12,32	0,041
Pipe 13	18,8	132	42,07	0,85	14,98	0,053
Pipe 14	56,17	54	1,67	0,2	1,47	0,038
Pipe 15	5,07	132	40,4	0,82	18,72	0,072
Pipe 16	44,42	70	9,42	0,68	10,78	0,032
Pipe 17	3,22	70	8,05	0,58	17,95	0,073
Pipe 18	14,54	54	6,38	0,77	19,87	0,035
Pipe 19	10,36	54	5,01	0,61	14,32	0,041
Pipe 20	15,04	54	3,34	0,41	5,6	0,036
Pipe 21	18,17	54	1,67	0,2	1,51	0,039
Pipe 22	16,92	107	30,98	0,96	16,67	0,038
Pipe 23	22,65	107	29,31	0,91	13,76	0,035
Pipe 24	7,55	107	27,64	0,85	18,87	0,054
Pipe 25	14,14	107	25,97	0,8	17,32	0,057
Pipe 26	27,31	54	4,71	0,57	10,14	0,033
Pipe 28	5,46	54	1,67	0,2	1,78	0,046
Pipe 29	3,7	107	21,26	0,66	29,31	0,143
Pipe 30	31,82	54	5,01	0,61	10,69	0,031
Pipe 31	10,93	54	3,34	0,41	5,04	0,033
Pipe 32	16,23	54	1,67	0,2	1,4	0,036
Pipe 33	72,66	82	16,25	0,85	13,37	0,029
Pipe 34	12,05	82	14,58	0,77	16,32	0,045
Pipe 35	38,02	54	5,16	0,63	12,34	0,033
Pipe 36	11,89	54	3,49	0,42	6,24	0,037
Pipe 37	42,33	54	1,67	0,2	1,47	0,038
Pipe 38	7,64	82	9,42	0,5	11,05	0,072
Pipe 39	14,7	54	4,71	0,57	10,66	0,035
Pipe 40	24,58	54	3,04	0,37	4,52	0,035
Pipe 41	13,25	54	1,37	0,17	1,07	0,041
Pipe 42	41,47	54	4,71	0,57	9,93	0,032
Pipe 43	46,74	54	3,04	0,37	4,53	0,035
Pipe 44	21,61	54	1,37	0,17	1,03	0,04
Pipe 45	29,65	160	84,78	1,17	12,5	0,029
Pipe 46	118,62	160	79,05	1,09	9,94	0,026
Pipe 47	19,29	70	7,65	0,55	7,42	0,033
Pipe 48	50,07	54	4,78	0,58	10,14	0,032
Pipe 49	90,4	160	71,4	0,99	8,48	0,027
Pipe 50	22,33	160	70,59	0,98	9,4	0,031
Pipe 51	17,03	160	70,14	0,97	9,95	0,033

Pipe 52	14,22	160	69,69	0,96	10,38	0,035
Pipe 53	22,49	160	69,24	0,96	19,41	0,067
Pipe 54	27,67	54	2,25	0,27	2,7	0,038
Pipe 55	16,15	54	1,8	0,22	1,76	0,039
Pipe 56	14,7	54	1,35	0,16	1,13	0,045
Pipe 57	15,5	54	0,9	0,11	0,52	0,046
Pipe 58	16,15	54	0,45	0,05	0,14	0,051
Pipe 59	56,88	160	66,99	0,93	8,09	0,03
Pipe 60	23,06	54	5,13	0,62	11,17	0,031
Pipe 61	2,17	54	4,41	0,53	15,15	0,056
Pipe 62	15,92	54	3,96	0,48	7,65	0,035
Pipe 63	5,06	54	3,51	0,43	5,53	0,032
Pipe 64	9,56	54	2,79	0,34	4,22	0,039
Pipe 65	9,73	54	2,34	0,28	3,03	0,04
Pipe 66	6,02	54	1,62	0,2	1,65	0,045
Pipe 67	12,13	54	1,17	0,14	0,81	0,043
Pipe 68	3,94	54	0,45	0,05	0,16	0,058
Pipe 69	3,61	160	61,86	0,85	67,5	0,29
Pipe 70	22,89	54	4,32	0,52	8,12	0,031
Pipe 71	2,25	54	3,87	0,47	6,63	0,032
Pipe 72	11,89	54	3,42	0,41	5,27	0,032
Pipe 73	2,41	54	2,97	0,36	4,06	0,033
Pipe 74	14,46	54	2,52	0,31	3,32	0,038
Pipe 75	2,19	54	2,07	0,25	2,08	0,035
Pipe 76	20,24	54	1,62	0,2	1,42	0,039
Pipe 77	6,43	54	0,81	0,1	0,44	0,049
Pipe 78	58,97	132	57,54	1,17	17,34	0,033
Pipe 79	15,59	54	6,23	0,76	19,73	0,037
Pipe 80	9,24	54	5,78	0,7	19,35	0,042
Pipe 81	4,99	54	5,33	0,65	19,67	0,05
Pipe 82	9,81	54	4,88	0,59	13,82	0,042
Pipe 83	6,43	54	4,43	0,54	13,08	0,048
Pipe 84	10,6	54	3,98	0,48	9,22	0,042
Pipe 85	6,35	54	3,53	0,43	8,53	0,049
Pipe 86	15,75	54	3,08	0,37	5,24	0,04
Pipe 87	3,86	54	2,63	0,32	5,93	0,062
Pipe 88	10,85	54	1,82	0,22	2,1	0,046
Pipe 89	26,03	54	1,37	0,17	1,08	0,041
Pipe 90	4,1	54	0,81	0,1	0,61	0,067
Pipe 91	35,03	132	51,31	1,04	16,53	0,039
Pipe 92	24,1	132	50,36	1,02	14,29	0,035
Pipe 93	15,02	70	7,02	0,51	7,38	0,039
Pipe 94	3,14	70	6,57	0,47	12,28	0,075
Pipe 95	10,77	54	6,12	0,74	19,65	0,038
Pipe 96	3,13	54	5,67	0,69	21,14	0,047
Pipe 97	12,93	54	5,22	0,63	14,69	0,039
Pipe 98	3,54	54	4,77	0,58	19,39	0,061
Pipe 99	13,09	54	4,32	0,52	10,26	0,04
Pipe 100	3,29	54	3,87	0,47	13,45	0,065
Pipe 101	12,54	54	3,42	0,41	6,67	0,041
Pipe 102	3,7	54	2,97	0,36	7,63	0,062
Pipe 103	10,77	54	2,52	0,31	3,88	0,044
Pipe 104	3,38	54	2,07	0,25	3,98	0,067
Pipe 105	28,44	54	1,62	0,2	1,46	0,04
Pipe 106	3,22	54	0,81	0,1	0,67	0,074
Pipe 107	54,96	132	43,34	0,88	10,34	0,035

Pipe 108	23,38	54	5,37	0,65	13,08	0,033
Pipe 109	2,33	54	4,92	0,6	10,34	0,031
Pipe 110	13,33	54	4,14	0,5	8,47	0,036
Pipe 111	4,5	54	3,69	0,45	8,33	0,044
Pipe 112	10,85	54	2,91	0,35	4,49	0,038
Pipe 113	9,4	54	2,46	0,3	3,34	0,04
Pipe 114	6,11	54	1,68	0,2	1,76	0,045
Pipe 115	17,59	54	1,23	0,15	0,86	0,041
Pipe 116	3,37	132	37,97	0,77	41,77	0,182
Pipe 117	16,55	70	10,89	0,79	16,52	0,037
Pipe 118	2,01	70	10,89	0,79	44,03	0,098
Pipe 119	12,21	70	10,44	0,75	14,13	0,034
Pipe 120	2,33	70	9,99	0,72	33,57	0,089
Pipe 121	13,75	70	9,54	0,69	11,71	0,034
Pipe 122	2,49	70	9,09	0,66	26,71	0,085
Pipe 123	14,06	70	8,64	0,62	9,69	0,034
Pipe 124	2,33	70	8,19	0,59	22,78	0,09
Pipe 125	13,98	70	7,74	0,56	7,89	0,035
Pipe 126	2,17	70	7,29	0,53	19,05	0,095
Pipe 127	12,05	70	6,84	0,49	6,41	0,036
Pipe 128	2,25	70	6,39	0,46	14,37	0,093
Pipe 129	26,84	54	5,94	0,72	15,64	0,032
Pipe 130	2,57	54	5,49	0,67	30,24	0,072
Pipe 131	11,73	54	4,68	0,57	10,82	0,036
Pipe 132	16,24	54	4,23	0,51	8,64	0,035
Pipe 133	3,05	54	3,78	0,46	9,85	0,05
Pipe 134	13,41	54	2,97	0,36	4,55	0,037
Pipe 135	9	54	2,52	0,31	3,52	0,04
Pipe 136	7,23	54	1,71	0,21	1,76	0,043
Pipe 137	12,46	54	1,26	0,15	0,92	0,042
Pipe 138	3,29	54	0,45	0,05	0,17	0,06
Pipe 139	55,76	107	27,08	0,84	9,34	0,028
Pipe 140	22,97	54	3,6	0,44	6,22	0,035
Pipe 141	16,32	54	3,15	0,38	4,98	0,036
Pipe 142	13,41	54	2,7	0,33	3,81	0,038
Pipe 143	4,18	54	2,25	0,27	3,33	0,047
Pipe 144	11,25	54	1,8	0,22	1,82	0,041
Pipe 145	2,82	54	1,35	0,16	0,94	0,037
Pipe 146	12,3	54	0,9	0,11	0,49	0,044
Pipe 147	2,58	54	0,45	0,05	0,12	0,044
Pipe 148	3,29	107	23,48	0,73	22,97	0,092
Pipe 149	17,03	70	10,8	0,78	12,52	0,028
Pipe 150	2,09	70	10,35	0,75	11,57	0,028
Pipe 151	12,29	70	9,9	0,71	10,66	0,029
Pipe 152	2,09	70	9,45	0,68	9,78	0,029
Pipe 153	14,06	70	9	0,65	8,93	0,029
Pipe 154	2,17	70	8,55	0,62	8,13	0,029
Pipe 155	14,22	70	8,1	0,58	7,35	0,03
Pipe 156	2,01	70	7,65	0,55	6,61	0,03
Pipe 157	14,14	70	7,2	0,52	5,91	0,03
Pipe 158	2,33	70	6,75	0,49	5,25	0,03
Pipe 159	11,89	54	6,3	0,76	16,34	0,03
Pipe 160	2,49	54	5,85	0,71	14,24	0,03
Pipe 161	26,76	54	5,4	0,65	12,28	0,03
Pipe 162	2,09	54	4,95	0,6	10,45	0,031
Pipe 163	12,06	54	4,5	0,55	8,76	0,031

Pipe 164	2,25	54	4,05	0,49	7,21	0,032
Pipe 165	14,15	54	3,6	0,44	5,8	0,032
Pipe 166	2,33	54	3,15	0,38	4,53	0,033
Pipe 167	14,14	54	2,7	0,33	3,4	0,034
Pipe 168	2,49	54	2,25	0,27	2,42	0,035
Pipe 169	13,66	54	1,8	0,22	1,61	0,036
Pipe 170	2,58	54	1,35	0,16	0,94	0,037
Pipe 171	11,58	54	0,9	0,11	0,45	0,04
Pipe 172	2,49	54	0,45	0,05	0,12	0,044
Pipe 173	55,6	82	12,68	0,67	7,8	0,028
Pipe 174	11,41	54	4,25	0,52	9,07	0,036
Pipe 175	15,83	54	3,67	0,45	6,64	0,036
Pipe 176	24,9	54	3,09	0,37	4,65	0,035
Pipe 177	3,14	54	2,64	0,32	3,26	0,034
Pipe 178	12,45	54	2,06	0,25	2,32	0,039
Pipe 179	2,58	54	1,61	0,2	1,31	0,036
Pipe 180	14,62	54	1,03	0,12	0,63	0,042
Pipe 181	2,17	54	0,58	0,07	0,2	0,042
Pipe 182	3,86	70	8,43	0,61	17,69	0,066
Pipe 183	16,63	70	8,43	0,61	9,05	0,034
Pipe 184	3,13	70	7,98	0,58	7,15	0,03
Pipe 185	10,2	70	7,53	0,54	7,9	0,037
Pipe 186	3,86	70	7,08	0,51	5,73	0,03
Pipe 187	16,31	70	6,63	0,48	5,79	0,035
Pipe 188	14,94	54	6,18	0,75	17,68	0,033
Pipe 189	2,66	54	5,73	0,69	13,7	0,03
Pipe 190	15,18	54	5,28	0,64	13,16	0,034
Pipe 191	14,14	54	4,83	0,59	11,22	0,035
Pipe 192	26,51	54	4,38	0,53	8,88	0,033
Pipe 193	2,98	54	3,82	0,46	6,47	0,032
Pipe 194	13,82	54	3,37	0,41	5,74	0,036
Pipe 195	13,5	54	2,92	0,35	4,41	0,037
Pipe 196	3,14	54	2,36	0,29	2,65	0,034
Pipe 197	16,15	54	1,91	0,23	1,96	0,039
Pipe 198	10,45	54	1,46	0,18	1,24	0,042
Pipe 199	5,7	54	0,9	0,11	0,55	0,049
Pipe 200	15,11	54	0,45	0,05	0,13	0,048
Pipe 201	310,8	132	68,35	1,39	18,32	0,025
Pipe 202	57,84	107	25,57	0,79	8,92	0,03
Pipe 203	25,39	107	24,38	0,75	8,3	0,031
Pipe 204	24,66	107	23,19	0,72	7,59	0,031
Pipe 205	21,61	54	1,77	0,21	1,66	0,038
Pipe 206	8,11	54	0,72	0,09	0,34	0,048
Pipe 207	46,52	107	21,42	0,66	6,11	0,029
Pipe 208	48,12	70	13,01	0,94	18,61	0,029
Pipe 209	26,84	70	11,57	0,84	15,55	0,031
Pipe 210	16,07	54	1,44	0,17	1,06	0,037
Pipe 211	21,13	54	0,72	0,09	0,29	0,041
Pipe 212	26,11	70	10,13	0,73	12,17	0,031
Pipe 213	30,77	70	8,94	0,65	9,51	0,031
Pipe 214	46,04	54	2,63	0,32	3,47	0,036
Pipe 215	23,86	54	1,19	0,14	0,79	0,04
Pipe 216	26,29	54	1,44	0,17	1,12	0,039
Pipe 217	10,21	54	5,12	0,62	13,05	0,036
Pipe 218	22,42	54	1,05	0,13	0,63	0,041
Pipe 219	15,83	54	4,07	0,49	8,06	0,035

Pipe 220	29,65	54	2,63	0,32	3,42	0,036
Pipe 221	17,6	70	8,41	0,61	7,88	0,029
Pipe 222	17,91	70	7,69	0,56	7,55	0,034
Pipe 223	63,17	70	6,97	0,5	5,77	0,031
Pipe 224	78,6	54	5,53	0,67	13,12	0,031
Pipe 225	23,14	54	1,19	0,14	0,79	0,04
Pipe 226	19,05	54	3,15	0,38	4,92	0,036
Pipe 227	20,01	54	2,1	0,25	2,3	0,038
Pipe 228	21,06	54	1,05	0,13	0,63	0,041
Pipe 229	105,88	132	42,78	0,87	8,75	0,03
Pipe 230	18,59	82,5	19,19	1	19,04	0,031
Pipe 231	22,64	54	3,72	0,45	7,07	0,037
Pipe 232	14,94	54	2,48	0,3	3,21	0,038
Pipe 233	20,99	54	1,24	0,15	0,86	0,04
Pipe 234	32,12	82,5	15,47	0,8	12,99	0,033
Pipe 235	40,21	54	1,15	0,14	0,72	0,039
Pipe 236	27,04	82,5	14,32	0,74	10,53	0,031
Pipe 237	11,84	82,5	12,6	0,65	9,33	0,035
Pipe 238	34,6	54	1,44	0,17	1,11	0,038
Pipe 239	4,18	82	11,16	0,59	14,56	0,068
Pipe 240	19,81	54	2,48	0,3	3,14	0,037
Pipe 241	16,41	54	1,24	0,15	0,88	0,041
Pipe 242	33,76	70	8,68	0,63	8,95	0,031
Pipe 243	18,8	70	7,44	0,54	7,06	0,034
Pipe 244	13,03	70	6,2	0,45	7,61	0,052
Pipe 245	32,19	54	2,48	0,3	3,19	0,037
Pipe 246	19,78	54	1,24	0,15	0,86	0,04
Pipe 247	14,83	54	3,72	0,45	7,56	0,039
Pipe 248	7,07	54	3,15	0,38	5,58	0,041
Pipe 249	7,73	54	2,58	0,31	5,71	0,062
Pipe 250	13,66	54	1,44	0,17	1,18	0,041
Pipe 251	17,68	54	1,14	0,14	0,85	0,047
Pipe 252	5,14	54	0,57	0,07	0,24	0,053
Pipe 253	13,28	54	0,57	0,07	0,21	0,046
Pipe 254	18,24	107	23,59	0,73	8,22	0,033
Pipe 255	19,87	107	22,25	0,69	7,26	0,032
Pipe 256	21,49	107	19,77	0,61	5,74	0,032
Pipe 257	21,21	82,5	18,43	0,96	17,34	0,031
Pipe 258	56,65	82,5	15,95	0,83	12,2	0,029
Pipe 259	27,09	82,5	14,8	0,77	11,19	0,031
Pipe 260	30,14	82,5	13,94	0,72	11,68	0,036
Pipe 261	8,04	70	6,41	0,46	6,12	0,039
Pipe 262	17,46	54	4,97	0,6	11,59	0,034
Pipe 263	17,21	54	3,63	0,44	6,46	0,035
Pipe 264	45,34	54	1,15	0,14	0,72	0,039
Pipe 265	34,16	70	7,53	0,54	6,86	0,032
Pipe 266	20,74	54	5,37	0,65	15,28	0,038
Pipe 267	10,29	54	3,21	0,39	5,44	0,038
Pipe 268	20,83	54	2,49	0,3	3,15	0,037
Pipe 269	11,74	54	1,44	0,17	1,19	0,041
Pipe 270	59,65	54	2,16	0,26	2,37	0,037
Pipe 271	31,27	54	1,44	0,17	1,11	0,039
Pipe 272	40,48	300	206,76	0,81	2,47	0,022
Pipe 27	12,29	54	3,04	0,37	4,8	0,037

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	ΖΗΤΗΣΗ ΚΟΜΒΟΥ	ΠΙΕΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ	ΠΙΕΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	ΔΙΑΦΟΡ. ΠΙΕΣΗ ΚΟΜΒΟΥ
	m ³ /h	m ΥΣ	m ΥΣ	m ΥΣ
Junc 1	0,00	53,90	26,56	27,34
Junc 2	0,00	52,09	28,37	23,72
Junc 3	0,00	51,78	28,68	23,10
Junc 4	0,26	51,78	28,68	23,10
Junc 5	0,26	51,78	28,68	23,10
Junc 6	0,26	51,74	28,72	23,02
Junc 7	0,26	51,74	28,72	23,02
Junc 8	0,36	51,08	29,38	21,70
Junc 9	0,36	50,97	29,49	21,48
Junc 10	0,36	50,86	29,60	21,26
Junc 11	0,36	50,77	29,69	21,08
Junc 12	0,36	50,63	29,83	20,80
Junc 13	0,36	50,57	29,89	20,68
Junc 14	0,36	50,52	29,94	20,58
Junc 15	0,36	50,47	29,99	20,48
Junc 16	0,00	50,39	30,07	20,32
Junc 17	0,30	50,39	30,07	20,32
Junc 18	0,30	50,38	30,08	20,30
Junc 19	0,30	50,38	30,08	20,30
Junc 20	0,30	50,38	30,08	20,30
Junc 21	0,30	50,29	30,17	20,12
Junc 22	0,30	50,28	30,18	20,10
Junc 23	0,30	50,27	30,19	20,08
Junc 24	0,30	50,27	30,19	20,08
Junc 25	0,30	50,26	30,20	20,06
Junc 26	0,30	50,26	30,20	20,06
Junc 27	0,30	50,23	30,23	20,00
Junc 28	0,30	50,23	30,23	20,00
Junc 29	0,26	51,99	28,47	23,52
Junc 30	0,26	51,96	28,50	23,46
Junc 31	0,26	51,93	28,53	23,40
Junc 32	0,26	51,90	28,56	23,34
Junc 33	0,37	51,80	28,66	23,14
Junc 34	0,41	51,74	28,72	23,02
Junc 35	0,30	51,67	28,79	22,88
Junc 36	0,30	51,66	28,80	22,86
Junc 37	0,30	51,65	28,81	22,84
Junc 38	0,30	51,65	28,81	22,84
Junc 39	0,30	51,64	28,82	22,82
Junc 40	0,30	51,64	28,82	22,82
Junc 41	0,30	51,64	28,82	22,82
Junc 42	0,30	51,64	28,82	22,82

Πίνακας 3. Τμήματα αγωγών δικτύου ΟΕΚ III

Αρίθμηση τμημάτων	Μήκος	Διάμετρος	Παροχή	Ταχύτητα	Ανοιγμένη Πτώση Πίεσης	Συντ. Τριβής
	m	mm	CMH	m/s	m/km	
Pipe 1	110	70	11,74	0,85	16,43	0,031
Pipe 2	43,4	70	7,52	0,54	7,12	0,033
Pipe 3	6,74	54	1,04	0,13	0,63	0,042
Pipe 4	8,3	54	0,78	0,09	0,52	0,061
Pipe 5	7,29	54	0,52	0,06	4,8	1.278
Pipe 6	4,15	54	0,26	0,03	0,05	0,051
Pipe 7	36,9	54	6,48	0,79	19,08	0,033
Pipe 8	6,74	54	6,12	0,74	16,7	0,032
Pipe 9	7,13	54	5,76	0,7	14,93	0,032
Pipe 10	6,58	54	5,4	0,65	13,24	0,033
Pipe 11	12,62	54	5,04	0,61	11,66	0,033
Pipe 12	5,41	54	4,68	0,57	10,16	0,033
Pipe 13	6,42	54	4,32	0,52	8,76	0,034
Pipe 14	6,66	54	3,96	0,48	7,46	0,034
Pipe 15	11,12	54	3,6	0,44	6,77	0,038
Pipe 16	3,22	54	1,2	0,15	0,82	0,041
Pipe 17	7,29	54	0,9	0,11	0,48	0,043
Pipe 18	8,15	54	0,6	0,07	0,23	0,045
Pipe 19	5,41	54	0,3	0,04	0,06	0,05
Pipe 20	33,78	54	2,4	0,29	3,03	0,038
Pipe 21	3,84	54	2,1	0,25	2,3	0,038
Pipe 22	4,09	54	1,8	0,22	1,73	0,039
Pipe 23	4,15	54	1,5	0,18	1,24	0,04
Pipe 24	10,97	54	1,2	0,15	0,82	0,041
Pipe 25	3,92	54	0,9	0,11	0,48	0,043
Pipe 26	4,07	54	0,6	0,07	6,25	1.251
Pipe 27	4,47	54	0,3	0,04	0,06	0,05
Pipe 28	10,65	54	4,22	0,51	9,39	0,038
Pipe 29	2,9	54	3,96	0,48	9,89	0,045
Pipe 30	4,78	54	3,7	0,45	7,86	0,041
Pipe 31	3,76	54	3,44	0,42	7,16	0,044
Pipe 32	18,57	54	3,18	0,39	5,21	0,037
Pipe 33	15,98	54	2,81	0,34	3,95	0,036
Pipe 34	22,8	54	2,4	0,29	2,95	0,037
Pipe 35	4,62	54	2,1	0,25	2,3	0,038
Pipe 36	4,63	54	1,8	0,22	1,73	0,039
Pipe 37	3,92	54	1,5	0,18	1,24	0,04
Pipe 38	11,99	54	1,2	0,15	0,82	0,041
Pipe 39	4,31	54	0,9	0,11	0,48	0,043
Pipe 40	4,94	54	0,6	0,07	0,23	0,045
Pipe 41	3,29	54	0,3	0,04	0,06	0,05