

	A	B	C	D
Διάμετρος αγωγού ΔΑ (mm)	250	280	250	280
Ονομαστική αντοχή αγωγού HDPE (atm)	10.0	10.0	12.5	12.5
Μήκος αγωγού ΔΑ (m)	2400	2600	2800	3000
ΚΣΥ (m)	165.0	170.0	175.0	180.0
Υψόμετρο κόμβου εισόδου Α (m)	110.0	112.0	114.0	116.0
Ισοδύναμη τραχύτητα σχεδιασμού (mm)	0.1	0.3	0.2	0.5
Παροχή πυρκαγιάς (L/s)	10.0	10.0	10.0	10.0
Ύψος πίεσης κόμβου Α (m)	18.3	23.5	19.1	25.3
Αριθμός ορόφων κόμβου Α	3	4	3	4
Απόσταση ενδιάμεσου κόμβου Β	1500	1800	1200	2000
Εκταση παραθεριστικού οικισμού (στρεμ.)	800	850	900	950

#### Παράμετροι γενικευμένης Manning

Τραχύτητα (mm)	0.1	0.3	0.2	0.5
$\varepsilon^* = \varepsilon/\varepsilon_0$	2.0	6.0	4.0	10.0
$\beta$	0.302	0.303	0.303	0.305
$\gamma$	0.059	0.034	0.043	0.023
N	0.009	0.010	0.009	0.011

#### Χαρακτηριστικά μεγέθη αγωγού ΔΑ

Ενεργειακό υψόμετρο κόμβου Α (m)	128.3	135.5	133.1	141.3
Κλίση ΠΓ	0.0153	0.0133	0.0150	0.0129
Εσωτερική διάμετρος ΔΑ (m)	0.2204	0.2468	0.2132	0.2388
Παροχή αγωγού ΔΑ (m <sup>3</sup> /s)	0.0730	0.0832	0.0625	0.0711
Παροχή αγωγού ΔΑ (L/s)	73.0	83.2	62.5	71.1
<b>Μέγιστη ωριαία παροχή (L/s)</b>	<b>63.0</b>	<b>73.2</b>	<b>52.5</b>	<b>61.1</b>

#### Υδρευτική ζήτηση παραθεριστικού οικισμού

Συντελεστής πυκνότητας για χαμηλή δόμηση (κατ./ha)	50	50	50	50
Πληθυσμός κορεσμού	4000	4250	4500	4750
Πληθυσμός σχεδιασμού (υπόθεση: 80% πληθ. κορ.)	3200	3400	3600	3800
Κατά κεφαλή κατανάλωση (τυπική τιμή)	250	250	250	250
Μέση ημερήσια παροχή	9.3	9.8	10.4	11.0
Συντελεστής λΗ (τυπική τιμή)	1.20	1.20	1.20	1.20
Συντελεστής λΩ (τυπική τιμή)	1.50	1.50	1.50	1.50
<b>Μέγιστη ωριαία παροχή</b>	<b>16.7</b>	<b>17.7</b>	<b>18.8</b>	<b>19.8</b>

#### Έλεγχος πιέσεων μετά την εκτροπή

Παροχή σχεδιασμού τμήματος ΔΒ (m <sup>3</sup> /s)	0.0897	0.1009	0.0812	0.0909
Κλίση ΠΓ τμήματος ΔΒ	0.0225	0.0193	0.0248	0.0209
Ενεργειακές απώλειες τμήματος ΔΒ (m)	33.8	34.7	29.7	41.7
Κλίση ΠΓ τμήματος ΒΑ	0.0153	0.0133	0.0150	0.0129
Ενεργειακές απώλειες τμήματος ΒΑ (m)	13.8	10.6	23.9	12.9
Ενεργειακό υψόμετρο κόμβου Β (m)	131.2	135.3	145.3	138.3
Ενεργειακό υψόμετρο κόμβου Α (m)	117.4	124.7	121.4	125.4
<b>Διαθέσιμο ύψος πίεσης (m)</b>	<b>7.4</b>	<b>12.7</b>	<b>7.4</b>	<b>9.4</b>

#### Αντλιοστάσιο κόμβου Β

Απαιτούμενο ύψος πίεσης κόμβου Α (m)	16.0	20.0	16.0	20.0
Απαιτούμενο ενεργειακό υψόμετρο κόμβου Α (m)	126.0	132.0	130.0	136.0
Απαιτούμενο ενεργειακό υψόμετρο κόμβου Β (m)	139.8	142.6	153.9	148.9
<b>Μανομετρικό ύψος (m)</b>	<b>8.6</b>	<b>7.3</b>	<b>8.6</b>	<b>10.6</b>

#### X (m)

	z (m)	h1 (m)	h2 (m)
0	165.0	165.0	165.0
1500	100.0	131.2	131.2
1500	100.0	131.2	139.8
2400	110.0	117.4	126.0

