

	A	B	C	D
Υψόμετρο κόμβου K (m)	40.0	50.0	60.0	70.0
Μετρούμενη πίεση K (m)	8.5	8.0	7.5	7.0
ΚΣΥ δεξαμενης (m)	58.0	67.0	76.0	85.0
Μετρούμενο ύψος νερού (m)	0.5	0.4	0.3	0.2
Μήκος Δ1-K (m)	1500	1600	1400	1200
Διάμετρος εμπορίου PVC 10.0 atm (mm)	280	280	250	250
Αύξηση μόνιμου πληθυσμού (%)	20.0	25.0	20.0	25.0
Ξενοδοχειακή μονάδα	4*	3*	3*	4*
Αριθμός κλινών	400	450	500	550
Οροφοι κτηρίων	2	3	2	3
ΚΣΥ νέας δεξαμενης (m)	72.0	88.0	94.0	108.0
Μήκος νέου αγωγού Δ2-Δ1	1800	2000	2200	2400

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΓΕΝΙΚΕΥΜΕΝΗΣ MANNING

Τραχύτητα (mm)	1.0	1.0	1.0	1.0
$\epsilon^* = \epsilon/\epsilon_0$	20.0	20.0	20.0	20.0
β	0.310	0.310	0.310	0.310
γ	0.013	0.013	0.013	0.013
N	0.012	0.012	0.012	0.012

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΙΧΜΗΣ

Μετρούμενη στάθμη δεξαμενης (m)	58.5	67.4	76.3	85.2
Ενεργειακό υψόμετρο K (m)	48.5	58.0	67.5	77.0
Απώλειες Δ1-K (m)	9.5	9.0	8.5	8.0
Κλίση ΠΓ	0.0063	0.0056	0.0061	0.0067
Εσωτερική διάμετρος Δ1-K (m)	0.2532	0.2532	0.2262	0.2262
Εκτιμώμενη παροχή Δ1-K (m ³ /s)	0.0478	0.0450	0.0347	0.0364
Μέγιστη ωριαία παροχή (L/s)	47.8	45.0	34.7	36.4

ΝΕΑ ΠΑΡΟΧΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Μέγιστη ωριαία παροχή μόνιμων (L/s)	57.4	56.3	41.6	45.5
Ειδική κατανάλωση ξενοδοχείου (L/d)	350	300	300	350
Μέση ημερήσια παροχή (L/s)	1.6	1.6	1.7	2.2
Μέγιστη ημερήσια παροχή (L/s)	1.8	1.7	1.9	2.5
Μέγιστη ωριαία παροχή (L/s)	2.7	2.6	2.9	3.7
Παροχή πυρκαγιάς (L/s)	10.0	10.0	10.0	10.0
Παροχή σχεδιασμού (L/s)	70.0	68.9	54.5	59.1

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΑΓΩΓΟΥ Δ1-K

Ζητούμενο ύψος πίεσης (m)	12.0	16.0	12.0	16.0
Ενεργειακό υψόμετρο K (m)	52.0	66.0	72.0	86.0
Εσωτερική διάμετρος Δ1-K (m)	0.2532	0.2532	0.2262	0.2262
Παροχή σχεδιασμού (m ³ /s)	0.0700	0.0689	0.0545	0.0591
Κλίση ΠΓ	0.0110	0.0107	0.0121	0.0143
Ενεργειακές απώλειες Δ1-K (m)	16.6	17.1	17.0	17.1
Ενεργειακό υψόμετρο Δ1 (m)	68.6	83.1	89.0	103.1

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

Διαθέσιμες απώλειες Δ2-Δ1 (m)	3.4	4.9	5.0	4.9
Παροχή σχεδιασμού (m ³ /s)	0.0700	0.0689	0.0545	0.0591
Κλίση ΠΓ	0.0019	0.0025	0.0023	0.0020
Ελάχιστη απαιτούμενη διάμετρος (m)	0.3539	0.3350	0.3115	0.3282
Διάμετρος εμπορίου PVC 10.0 atm (mm)	400	400	355	355