

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Ο.)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ
ΝΕΑΣ ΒΥΣΣΑΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 2

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

1. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΡΟΗΣ

1.1. Βασικές αρχές για τους υπολογισμούς ακαθάρτων.

1.1.1. Στο τεύχος αρ. 1 της Τεχνικής Έκθεσης αναγράφονται τα δεδομένα στα οποία βασίζονται οι υδραυλικοί υπολογισμοί για τα δίκτυα ακαθάρτων.

1.1.2. Το παρόν τεύχος αναφέρεται στην κατανάλωση νερού, στις απορροές αιχμών, στις υπόγειες διηθήσεις, στην μέθοδο των υδραυλικών υπολογισμών και στον καθορισμό της παροχής στους αγωγούς ακαθάρτων με κυκλική διατομή.

1.2. Είδος αγωγού.

1.2.1. Οι αγωγοί, που χρησιμοποιούνται στην μελέτη είναι σωλήνες αποχέτευσης από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) πίεσης λειτουργίας PN 10 ατμ.

1.2.2. Στη συνέχεια (παρ. 1.5) δίδονται στοιχεία υπολογισμών για τους σωλήνες HDPE, ελεύθερης ροής.

1.3. Γενικά για την παροχή ακαθάρτων.

1.3.1. Οι παροχές λυμάτων που εισρέουν στο δίκτυο ακαθάρτων είναι συνάρτηση της ποσότητας του νερού που καταναλίσκεται από κάθε άτομο με αποδέκτη την υπόνομο καθώς και της πληθυσμιακής πυκνότητας.

Στους οικισμούς Άνω και Κάτω Βύσσα όπου δεν υπάρχουν υδροβόρες ή άλλες βιομηχανίες, οι παροχές που θα διαβιβασθούν έχουν εξάρτηση από την κατανάλωση νερού.

1.3.2. Οι παροχές ακαθάρτων νερών υφίστανται δύο ειδών μεταβολές και διακυμάνσεις, κυκλικές και γραμμικές, δηλαδή ημερήσιες (μέσες ή θερινές διακυμάνσεις) και χωροχρονικές (αύξηση πληθυσμού, ανύψωση του βιοτικού επιπέδου κ.λ.π.).

1.4. Μέση ημερήσια κατανάλωση νερού και ημερήσια απορροή της πιο βαρυμένης ημέρας.

1.4.1 Η μέση κατανάλωση νερού κατά την πιο βαρυμένη ημέρα λαμβάνεται 250 λιτ/κατ/ημέρα.

1.4.2. Σε περίπτωση άρδευσης των κήπων στον οικισμό, τα δίκτυα υπονόμων δεν επιβαρύνονται ούτε σε μικρό ποσοστό.

1.4.3. Σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου 209 του Π.Δ.696 / 1974 το δίκτυο υπονόμων επιβαρύνεται με το 80% της αντίστοιχης κατανάλωσης νερού, δηλαδή $250 * 0,8 = 200$ λιτ/κατ/ημέρα. Οι υπολογισμοί των δικτύων γίνονται με την παραπάνω τιμή.

1.5. Στοιχεία υπολογισμών.

1.5.1. Όπως αναφέρεται και στο τεύχος Τεχνικής Έκθεσης και σύμφωνα με την παρ. 5 του αρθ. 209 του Π.Δ. 696/1974, η παροχή αιχμής λαμβάνεται από τον τύπο:

$$P = 1,5 + \frac{2,5}{\sqrt{Q\mu}} \leq 3$$

C = ο συντελεστής που καθορίζεται με την εφαρμογή του τύπου του BAZIN.

$$C = \frac{87 \cdot \sqrt{R}}{\gamma + \sqrt{R}}$$

γ = σταθερά που χαρακτηρίζει την τραχύτητα των τοιχωμάτων

Ο Strickler συνδέει τον συντελεστή του Chezy C με την σχέση:

$$C = K_s \cdot R^{1/6}$$

K_s = ο συντελεστής του Strickler είναι τόσο μεγαλύτερος όσο ο σωλήνας είναι λείος. Για σωλήνες P.E. έχει την τιμή 110.

Έχουμε κατά Strickler:

$$V = R^{2/3} \cdot J^{1/2} \cdot K_{str}$$

$$V = K_s \cdot R^{1/6} \cdot R^{1/2} \cdot J^{1/2} = 110 \cdot R^{2/3} \cdot J^{1/2}$$

3.1.2. Σε περίπτωση πλήρους ροής η υδραυλική ακτίνα είναι:

$$R = \frac{\pi \cdot \rho^2}{2\pi\rho} = \frac{\rho}{2} = \frac{D}{4}$$

Όπου:

ρ = η εσωτερική ακτίνα του σωλήνα (μ)

και D = η εσωτερική διάμετρος του σωλήνα (μ)

Οπότε:

$$V = \left(\frac{D}{4}\right)^{2/3} \cdot J^{1/2} \cdot 110 = \left(\frac{1}{4}\right)^{2/3} \cdot D^{2/3} \cdot J^{1/2} \cdot 110 = 43,65 \cdot D^{2/3} \cdot J^{1/2}$$

$$V = 43,65 \cdot D^{2/3} \cdot J^{1/2}$$

$$Q = F * V = \frac{\pi D^2}{4} * 43,65 * D^{2/3} * J^{1/2} = 34,28 * \left(\sqrt[3]{D^4} \right)^2 * J^{1/2}$$

1.5.6. Συντάσσεται ο ακόλουθος πίνακας για τον τύπο Strickler με $K_s = 110$.

Ονομαστ. Διάμετρος (χλστ)	Εσωτερ. Διάμετρος D (μ)	Παροχή Q(μ ³ /δλ)	Ταχύτητα V (μ /δλ)
160	0,1446	0,1975√J	12,02√J
200	0,1808	0,3583√J	13,96√J
225	0,2034	0,4905√J	15,10√J
250	0,2262	0,6512√J	16,20√J
280	0,2532	0,8796√J	17,47√J
315	0,2850	1,2059√J	18,90√J
355	0,3212	1,6587√J	20,47√J
400	0,3618	2,2784√J	22,16√J
450	0,4070	3,1186√J	23,97√J

3.1.3. Για μερική πλήρωση του αγωγού ισχύουν οι τύποι: (Βλέπετε και αντίστοιχο σχήμα σε ιδιαίτερη σελίδα).

Η υγρή διατομή:

$$F_{υγρ} = \pi * \rho^2 - \frac{1}{2} \rho^2 * \varphi + \rho \sin \frac{\varphi}{2} * \eta \mu \frac{\varphi}{2} = \pi * \rho^2 - \frac{1}{2} \rho^2 \varphi + \frac{1}{2} \rho \eta \mu \varphi$$

ή

$$F_{υγρ} = \pi * \rho^2 - \frac{1}{2} \rho^2 * (\varphi - \eta \mu \varphi) = \rho^2 \left(\pi - \frac{1}{2} \varphi + \frac{1}{2} \eta \mu \varphi \right) = \frac{\rho^2}{2} (2\pi - \varphi + \eta \mu \varphi)$$

$$\text{Όπου: } \varphi = -2 * \sin^{-1} \left(\frac{H - \rho}{\rho} \right)$$

Το μήκος της περιβρεχόμενης επιφάνειας υπολογίζεται από τον τύπο:

$$\Pi = 2\pi * \rho - \rho * \varphi = \rho * (2\pi - \varphi)$$

$$R = \frac{F}{\Pi} = \frac{\rho^2 * (2\pi - \varphi + \eta \mu \varphi)}{2 * \rho * (2\pi - \varphi)} = \frac{\rho * (2\pi - \varphi + \eta \mu \varphi)}{2(2\pi - \varphi)}$$

Το ύψος πλήρωσης νερού είναι:

$$H = \rho + \rho * \sin \frac{\varphi}{2} = \rho * (1 + \sin \frac{\varphi}{2})$$

Για $H = \rho$

$$\varphi = \pi$$

$$R = \frac{\rho * (2\pi - \pi)}{2(2\pi - \pi)} = \frac{\rho}{2} = \frac{D}{4}$$

Σύμφωνα με τον τύπο της ταχύτητας:

$$V' = V_{0,5D} = V_D = V_{\pi\lambda}.$$

Δηλαδή η ταχύτητα για γεμάτο αγωγό και για πλήρωση στο μισό ύψος είναι ίδια.

Όπου: $V_{\pi\lambda}$ και $Q_{\pi\lambda}$, είναι η ταχύτητα και η παροχή για γεμάτη διατομή

Η παροχή για μερική πλήρωση (στο μισό ύψος του αγωγού) είναι:

$$Q_{0,5D} = \frac{F}{2} * V' = \frac{Q}{2} \text{ και } \frac{Q_{\pi\lambda}}{Q} = 2$$

3.1.4. Πιο γενικά ισχύουν οι ακόλουθοι τύποι μεταξύ ταχύτητας πλήρους διατομής (V), ταχύτητας μερικής πλήρωσης (V_1) και αντίστοιχων παροχών Q , Q_1 , επιφανειών F , F_1 , μέσων υδραυλικών ακτινών R , R_1 και διαμέτρου αγωγού D . (Βλέπετε και αντίστοιχο σχήμα σε ιδιαίτερη σελίδα).

$$\frac{V_1}{V} = \frac{K_s * R_1^{2/3} * J^{1/2}}{K_s * R^{2/3} * J^{1/2}} = \frac{R_1^{2/3}}{R^{2/3}}$$

$$\frac{Q_1}{Q} = \frac{V_1 * F_1}{V * F} = \frac{R_1^{2/3}}{R^{2/3}} * \frac{F_1}{F}$$

Όταν $H > \rho$ είναι:

$$\frac{Q_1}{Q} = \frac{\sqrt[3]{R_1^2} * (2\pi - \varphi + \eta \mu \varphi)}{\sqrt[3]{R^2} * 2\pi}$$

Όταν $H < \rho$ είναι:

$$\frac{Q_1}{Q} = \frac{R_1^{2/3} * (\theta - \eta \mu \theta)}{R^{2/3} 2\pi}$$

3.1.5. Για την ταχύτητα αυτοκαθαρισμού που θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 0,3μ/δλ με παροχή ίση προς το 1/10 της παροχεταιυτικότητας γεμάτης διατομής, λαμβάνεται ποσοστό 64% της ταχύτητας του παραπάνω τύπου, δηλαδή $V_1 = 0,64 * V$. Η απόδειξη της διδόμενης σχέσης γίνεται ως εξής: (Βλέπετε και αντίστοιχο σχήμα σε ιδιαίτερη σελίδα).

Τύποι:

$$F_1 = \frac{1}{2} \rho^2 * (\theta - \eta \mu \theta)$$

$$\Pi_1 = \rho * \theta$$

$$R_1 = \frac{F_1}{\Pi_1} = \frac{\rho * (\theta - \eta \mu \theta)}{2 \theta}$$

$$\frac{Q_1}{Q} = \frac{V_1 * F_1}{V * F}$$

$$H = \rho * (1 - \sin \frac{\theta}{2})$$

$$F = \pi * \rho^2$$

$$\Pi = 2\pi\rho$$

$$\text{και } R = \frac{\rho}{2}$$

Όπου: F_1 , Π_1 , R_1 , Q_1 και V_1 είναι, η διατομή που καταλαμβάνει η ροή, η περίμετρος της κάθετης διατομής που είναι σε επαφή με το υγρό που ρέει, η υδραυλική ακτίνα, η παροχή που ρέει από την υγρή διατομή και η μέση ταχύτητα ροής. Αντίστοιχα τα μεγέθη F , Π , R , Q και V αναφέρονται στην ροή με γεμάτη διατομή.

Σύμφωνα με τον χρησιμοποιούμενο τύπο του Manning - Strickler είναι:

$$V = K_s * R_1^{2/3} * J^{1/2}$$

Για την ίδια κλίση και το ίδιο υλικό του σωλήνα είναι επίσης:

$$V_1 = K_s * R_1^{2/3} * J^{1/2}$$

Κατά συνέπεια:

$$\frac{V_1}{V} = \frac{R_1^{2/3}}{R^{2/3}} \quad \text{και} \quad \frac{Q_1}{Q} = \frac{R_1^{2/3} * F_1}{R^{2/3} * F}$$

Με την αντικατάσταση των F_1 , F , R_1 , R από τους τύπους που δόθηκαν σύμφωνα με το σχήμα της ιδιαίτερης σελίδας που παρατίθεται στη συνέχεια, βρίσκεται:

$$\frac{Q_1}{Q} = \left[\frac{\frac{\rho \cdot (\theta - \eta \mu \theta)}{2}}{\frac{\rho}{2}} \right]^{2/3} * \left[\frac{\frac{1}{2} \cdot \rho^2 \cdot (\theta - \eta \mu \theta)}{\pi \rho^2} \right]$$

ή

$$\frac{Q_1}{Q} = \left[\frac{(\theta - \eta \mu \theta)}{\theta} \right]^{2/3} * \frac{(\theta - \eta \mu \theta)}{2\pi} = \frac{1}{10}$$

Σημείωση: Ο λόγος $\frac{Q_1}{Q}$ λαμβάνεται $\frac{1}{10}$ επειδή εξετάζεται η παροχευτικότητα του 10% σχετικά με την μεγάλη διατομή.

Η προηγούμενη σχέση αποδεικνύεται ότι ισχύει για γωνία θ ίση περίπου με 110° (μοίρες), οπότε ο λόγος $\frac{Q_1}{Q}$ έχει την τιμή περίπου 0,0996. Για μεγαλύτερη ακρίβεια γίνεται έλεγχος με γωνία $\theta = 110^\circ, 10402$ (μοίρες), οπότε είναι:

$$\theta = 110^\circ, 10402 * \frac{\pi}{180} = 1,921677669 \text{ ακτίνια}$$

$$\eta \mu \theta = 0,939070137 \quad (\theta - \eta \mu \theta) = 0,982607531$$

$$\frac{(\theta - \eta \mu \theta)}{\theta} = 0,511327964 \quad \left(\frac{\theta - \eta \mu \theta}{\theta} \right)^{2/3} = 0,639439848$$

$$\text{και:} \quad \frac{Q_1}{Q} = \frac{0,639439848 * 0,982607531}{2\pi} = 0,099999984$$

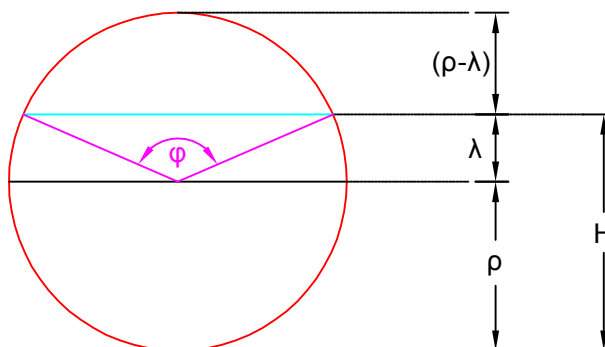
Για γωνία $110^\circ, 10403$ βρίσκεται κατά τον τρόπο των παραπάνω υπολογισμών $\frac{Q_1}{Q} = 0,100000014$. Η ακριβής γωνία που δεν ενδιαφέρει πρακτικά βρίσκεται μεταξύ των δύο παραπάνω τιμών. Πράγματι αν τεθεί γωνία $110^\circ, 104025$ εξάγεται $\frac{Q_1}{Q} = 0,099999997$.

Με την παραπάνω γωνία εξάγονται τα μεγέθη:
(Βλέπετε βοηθητικά σχήματα στην επόμενη σελίδα)

Μερική πλήρωση του αγωγού

Στα παρακάτω οι συμβολισμοί είναι οι εξής για πλήρωση αγωγού μέχρι ύψος H:

F_1 = Επιφάνεια υγρής διατομής αγωγού
 ρ = Εσωτερική ακτίνα της κυκλικής διατομής
 R_1 = Υδραυλική ακτίνα
 φ = Επίκεντρη γωνία (σε ακτίνια)
 H = Ύψος πλήρωσης του αγωγού
 Π_1 = Βρεχόμενη περίμετρος
 D = Εσωτερική διάμετρος του αγωγού



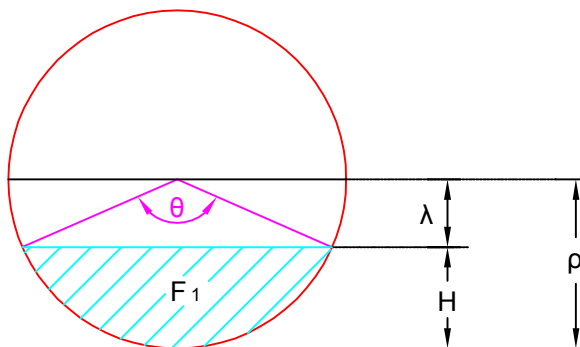
$$F_1 = \pi \rho^2 - \left(\frac{\rho^2}{2} \varphi - \rho \cdot \eta \mu \frac{\varphi}{2} \right) \cdot \rho \cdot \sin \frac{\varphi}{2}$$

$$\text{και } F_1 = \frac{\rho^2}{2} (2\pi - \varphi + \eta \mu \varphi)$$

$$\text{Επίσης: } \Pi_1 = \rho(2\pi - \varphi)$$

$$R_1 = \frac{F_1}{\Pi_1} = \frac{\rho(2\pi - \varphi + \eta \mu \varphi)}{2(2\pi - \varphi)}$$

$$H = \rho + \lambda = \rho + \rho \sin \frac{\varphi}{2} = \rho \left(1 + \sin \frac{\varphi}{2} \right)$$



$$F_1 = \frac{1}{2} \rho^2 (\theta - \eta \mu \theta)$$

$$\Pi_1 = \rho \theta$$

$$R_1 = \frac{F_1}{\Pi_1} = \frac{\rho}{2} \cdot \frac{(\theta - \eta \mu \theta)}{\theta}$$

$$H = \rho \left(1 - \sin \frac{\theta}{2} \right)$$

$$F = \pi \rho^2 \quad \Pi = 2\pi \rho \quad \text{και} \quad R = \frac{\rho}{2}$$

Σημείωση: Τα F, Π και R για γεμάτη διατομή.

- Ύψος λυμάτων στον αγωγό για παροχή του 10% της γεμάτης διατομής, σε σχέση με την διάμετρο.

$$H = \rho * (1 - \sin \frac{\varphi}{2}) = \rho * 0,4272 \quad \text{και} \quad H = 0,2136 * D$$

- Λόγος επιφανειών:

$$\frac{F_1}{F} = \frac{\frac{1}{2} * \rho^2 * (\theta - \eta \mu \theta)}{\pi \rho^2} = \frac{(\theta - \eta \mu \theta)}{2\pi} = \frac{0,982608}{2\pi}$$

και

$$\frac{F}{F_1} = \frac{2\pi}{0,982608} \cong 6,394$$

Από τα προηγούμενα εξάγεται:

$$V_1 = \frac{F}{F_1} * \frac{V}{10} = \frac{6,394}{10} * V$$

και

$$V_1 \cong 0,64 \text{ V}$$

1.6.13. Οι πίνακες υπολογισμών για κάθε περιοχή δίδονται στις επόμενες σελίδες.

Ανω Βύσσα

Αγωγός (μνηστομύ)	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρu (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμιγών ακαθάρτων Qa (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
203 (K107K109)	107	108	45,13	HDPE	0,012	1,767	1,767	0,004	0,007	31,24	3	0,02	45,13	0,0032	0,01
204 (K107K109)	108	109	40,12	HDPE	0,012	1,571	3,338	0,004	0,013	23,14	3	0,04	40,12	0,0032	0,01
110 (K110K124)	110	111	55,01	HDPE	0,012	2,996	2,996	0,004	0,012	24,34	3	0,04	55,01	0,0032	0,01
111 (K110K124)	111	112	50,00	HDPE	0,012	2,723	5,719	0,004	0,023	18,03	3	0,07	50,00	0,0032	0,02
112 (K110K124)	112	113	50,02	HDPE	0,012	2,724	8,442	0,004	0,034	15,10	3	0,10	50,02	0,0032	0,03
113 (K110K124)	113	286	55,00	HDPE	0,012	2,995	11,438	0,004	0,046	13,19	3	0,14	55,00	0,0032	0,04
114 (K110K124)	286	114	50,04	HDPE	0,012	2,723	16,067	0,004	0,064	11,36	3	0,19	50,04	0,0032	0,05
115 (K110K124)	114	115	50,04	HDPE	0,012	2,723	18,791	0,004	0,075	10,62	3	0,23	50,04	0,0032	0,06
116 (K110K124)	115	116	55,09	HDPE	0,012	2,996	21,786	0,004	0,087	9,97	3	0,26	55,09	0,0032	0,07
117 (K110K124)	116	117	40,05	HDPE	0,012	2,179	23,965	0,004	0,096	9,57	3	0,29	40,05	0,0032	0,08
118 (K110K124)	117	118	45,07	HDPE	0,012	2,452	26,417	0,004	0,106	9,19	3	0,32	45,07	0,0032	0,08
119 (K110K124)	118	119	47,05	HDPE	0,012	2,559	28,976	0,004	0,116	8,84	3	0,35	47,05	0,0032	0,09
120 (K110K124)	119	132	25,02	HDPE	0,012	1,362	30,338	0,004	0,121	8,68	3	0,36	25,02	0,0032	0,10
121 (K110K124)	132	120	34,99	HDPE	0,012	1,906	106,863	0,004	0,427	5,32	3	1,28	34,99	0,0032	0,34
122 (K110K124)	120	121	50,00	HDPE	0,012	2,723	109,586	0,004	0,438	5,28	3	1,32	50,00	0,0032	0,35
123 (K110K124)	121	122	50,00	HDPE	0,012	2,723	112,31	0,004	0,449	5,23	3	1,35	50,00	0,0032	0,36
124 (K110K124)	122	188	18,01	HDPE	0,012	0,98	168,143	0,004	0,673	4,55	3	2,02	18,01	0,0032	0,54
125 (K110K124)	188	123	52,07	HDPE	0,012	2,042	224,85	0,004	0,899	4,14	3	2,70	52,07	0,0032	0,72
126 (K110K124)	123	124	55,06	HDPE	0,012	2,16	227,01	0,004	0,908	4,12	3	2,72	55,06	0,0032	0,73
127 (K125K132)	125	126	60,03	HDPE	0,012	3,268	3,268	0,004	0,013	23,37	3	0,04	60,03	0,0032	0,01
128 (K125K132)	126	137	60,03	HDPE	0,012	3,268	6,536	0,004	0,026	16,96	3	0,08	60,03	0,0032	0,02
129 (K125K132)	137	127	45,02	HDPE	0,012	2,451	19,064	0,004	0,076	10,55	3	0,23	45,02	0,0032	0,06
130 (K125K132)	127	141	40,01	HDPE	0,012	2,179	21,242	0,004	0,085	10,08	3	0,25	40,01	0,0032	0,07
131 (K125K132)	141	128	53,07	HDPE	0,012	2,887	31,209	0,004	0,125	8,58	3	0,37	53,07	0,0032	0,10
132 (K125K132)	128	144	55,05	HDPE	0,012	2,995	34,204	0,004	0,137	8,26	3	0,41	55,05	0,0032	0,11
133 (K125K132)	144	129	52,05	HDPE	0,012	2,832	43,3	0,004	0,173	7,51	3	0,52	52,05	0,0032	0,14

Αγωγός (μηκοτομή)	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Q _{max} (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Q _a (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Q _π (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
134 (K125K132)	129	147	50,03	HDPE	0,012	2,723	46,024	0,004	0,184	7,33	3	0,55	50,03	0,0032	0,15
135 (K125K132)	147	130	35,02	HDPE	0,012	1,906	58,823	0,004	0,235	6,65	3	0,71	35,02	0,0032	0,19
136 (K125K132)	130	152	40,03	HDPE	0,012	2,179	61,002	0,004	0,244	6,56	3	0,73	40,03	0,0032	0,20
137 (K125K132)	152	131	45,01	HDPE	0,012	2,451	72,44	0,004	0,29	6,14	3	0,87	45,01	0,0032	0,23
138 (K125K132)	131	132	40,07	HDPE	0,012	2,179	74,619	0,004	0,298	6,08	3	0,90	40,07	0,0032	0,24
142 (K133K137)	133	134	40,00	HDPE	0,012	2,179	2,179	0,004	0,009	28,28	3	0,03	40,00	0,0032	0,01
143 (K133K137)	134	135	35,00	HDPE	0,012	1,906	4,085	0,004	0,016	21,06	3	0,05	35,00	0,0032	0,01
144 (K133K137)	135	136	53,01	HDPE	0,012	2,887	6,972	0,004	0,028	16,47	3	0,08	53,01	0,0032	0,02
145 (K133K137)	136	137	57,06	HDPE	0,012	3,105	10,076	0,004	0,04	13,95	3	0,12	57,06	0,0032	0,03
139 (K138K141)	138	139	45,06	HDPE	0,012	2,45	2,45	0,004	0,01	26,75	3	0,03	45,06	0,0032	0,01
140 (K138K141)	139	140	45,06	HDPE	0,012	2,451	4,902	0,004	0,02	19,35	3	0,06	45,06	0,0032	0,02
141 (K138K141)	140	141	40,04	HDPE	0,012	2,179	7,08	0,004	0,028	16,36	3	0,08	40,04	0,0032	0,02
146 (K142K144)	142	143	55,03	HDPE	0,012	2,996	2,996	0,004	0,012	24,34	3	0,04	55,03	0,0032	0,01
147 (K142K144)	143	144	60,39	HDPE	0,012	3,268	6,264	0,004	0,025	17,29	3	0,08	60,39	0,0032	0,02
150 (K145K147)	145	146	37,01	HDPE	0,012	2,015	2,015	0,004	0,008	29,35	3	0,02	37,01	0,0032	0,01
151 (K145K147)	146	150	48,23	HDPE	0,012	2,615	4,63	0,004	0,019	19,87	3	0,06	48,23	0,0032	0,01
152 (K145K147)	150	147	30,35	HDPE	0,012	1,633	10,893	0,004	0,044	13,48	3	0,13	30,35	0,0032	0,03
148 (K148K150)	148	149	45,03	HDPE	0,012	2,451	2,451	0,004	0,01	26,75	3	0,03	45,03	0,0032	0,01
149 (K148K150)	149	150	40,04	HDPE	0,012	2,179	4,63	0,004	0,019	19,87	3	0,06	40,04	0,0032	0,01
155 (K151K152)	151	155	60,07	HDPE	0,012	3,269	3,269	0,004	0,013	23,36	3	0,04	60,07	0,0032	0,01
156 (K151K152)	155	152	45,27	HDPE	0,012	2,451	8,987	0,004	0,036	14,69	3	0,11	45,27	0,0032	0,03
153 (K153K155)	153	154	30,02	HDPE	0,012	1,633	1,633	0,004	0,007	32,43	3	0,02	30,02	0,0032	0,01
154 (K153K155)	154	155	30,03	HDPE	0,012	1,634	3,267	0,004	0,013	23,37	3	0,04	30,03	0,0032	0,01
159 (K156K167)	156	170	30,00	HDPE	0,012	1,634	1,634	0,004	0,007	32,42	3	0,02	30,00	0,0032	0,01
160 (K156K167)	170	157	54,99	HDPE	0,012	2,996	9,26	0,004	0,037	14,49	3	0,11	54,99	0,0032	0,03
161 (K156K167)	157	174	50,01	HDPE	0,012	2,723	11,983	0,004	0,048	12,92	3	0,14	50,01	0,0032	0,04
162 (K156K167)	174	158	50,00	HDPE	0,012	2,723	21,787	0,004	0,087	9,97	3	0,26	50,00	0,0032	0,07
163 (K156K167)	158	159	40,00	HDPE	0,012	2,179	23,966	0,004	0,096	9,57	3	0,29	40,00	0,0032	0,08

Αγωγός (μηκοτομή)	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
164 (K156K167)	159	160	50,00	HDPE	0,012	2,723	26,689	0,004	0,107	9,15	3	0,32	50,00	0,0032	0,09
165 (K156K167)	160	178	50,05	HDPE	0,012	2,723	29,413	0,004	0,118	8,79	3	0,35	50,05	0,0032	0,09
166 (K156K167)	178	161	50,00	HDPE	0,012	2,723	39,652	0,004	0,159	7,78	3	0,48	50,00	0,0032	0,13
167 (K156K167)	161	162	50,03	HDPE	0,012	2,723	42,375	0,004	0,17	7,57	3	0,51	50,03	0,0032	0,14
168 (K156K167)	162	163	45,09	HDPE	0,012	2,451	44,826	0,004	0,179	7,40	3	0,54	45,09	0,0032	0,14
169 (K156K167)	163	164	55,14	HDPE	0,012	2,996	47,822	0,004	0,191	7,22	3	0,57	55,14	0,0032	0,15
170 (K156K167)	164	165	50,17	HDPE	0,012	2,724	50,546	0,004	0,202	7,06	3	0,61	50,17	0,0032	0,16
171 (K156K167)	165	166	55,16	HDPE	0,012	2,996	53,542	0,004	0,214	6,90	3	0,64	55,16	0,0032	0,17
172 (K156K167)	166	167	23,01	HDPE	0,012	1,253	54,794	0,004	0,219	6,84	3	0,66	23,01	0,0032	0,18
157 (K168K170)	168	169	40,03	HDPE	0,012	2,179	2,179	0,004	0,009	28,28	3	0,03	40,03	0,0032	0,01
158 (K168K170)	169	170	45,00	HDPE	0,012	2,451	4,63	0,004	0,019	19,87	3	0,06	45,00	0,0032	0,01
173 (K171K174)	171	172	45,00	HDPE	0,012	2,451	2,451	0,004	0,01	26,75	3	0,03	45,00	0,0032	0,01
174 (K171K174)	172	173	45,00	HDPE	0,012	2,451	4,902	0,004	0,02	19,35	3	0,06	45,00	0,0032	0,02
175 (K171K174)	173	174	40,00	HDPE	0,012	2,179	7,081	0,004	0,028	16,35	3	0,08	40,00	0,0032	0,02
176 (K175K178)	175	176	45,01	HDPE	0,012	2,451	2,451	0,004	0,01	26,75	3	0,03	45,01	0,0032	0,01
177 (K175K178)	176	177	40,01	HDPE	0,012	2,178	4,629	0,004	0,019	19,87	3	0,06	40,01	0,0032	0,01
178 (K175K178)	177	178	52,99	HDPE	0,012	2,887	7,516	0,004	0,03	15,92	3	0,09	52,99	0,0032	0,02
189 (K179K188)	179	180	40,01	HDPE	0,012	2,276	2,276	0,004	0,009	27,70	3	0,03	40,01	0,0032	0,01
190 (K179K188)	180	181	39,99	HDPE	0,012	2,275	4,551	0,004	0,018	20,03	3	0,05	39,99	0,0032	0,01
191 (K179K188)	181	182	35,07	HDPE	0,012	1,99	6,541	0,004	0,026	16,96	3	0,08	35,07	0,0032	0,02
192 (K179K188)	182	183	40,08	HDPE	0,012	2,275	8,817	0,004	0,035	14,81	3	0,11	40,08	0,0032	0,03
193 (K179K188)	183	198	50,11	HDPE	0,012	2,844	11,661	0,004	0,047	13,08	3	0,14	50,11	0,0032	0,04
194 (K179K188)	198	184	48,25	HDPE	0,012	2,73	44,711	0,004	0,179	7,41	3	0,54	48,25	0,0032	0,14
195 (K179K188)	184	185	35,12	HDPE	0,012	1,991	46,702	0,004	0,187	7,28	3	0,56	35,12	0,0032	0,15
196 (K179K188)	185	186	40,01	HDPE	0,012	2,275	48,977	0,004	0,196	7,15	3	0,59	40,01	0,0032	0,16
197 (K179K188)	186	187	50,02	HDPE	0,012	2,844	51,821	0,004	0,207	6,99	3	0,62	50,02	0,0032	0,17
198 (K179K188)	187	188	50,01	HDPE	0,012	2,844	54,665	0,004	0,219	6,85	3	0,66	50,01	0,0032	0,17
179 (K189K198)	189	190	45,02	HDPE	0,012	2,56	2,56	0,004	0,01	26,21	3	0,03	45,02	0,0032	0,01

Αγωγός (μηκοτομή)	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Q _{max} (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Q _a (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Q _π (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
180 (K189K198)	190	191	44,99	HDPE	0,012	2,559	5,119	0,004	0,02	18,97	3	0,06	44,99	0,0032	0,02
181 (K189K198)	191	201	40,02	HDPE	0,012	2,276	7,395	0,004	0,03	16,04	3	0,09	40,02	0,0032	0,02
182 (K189K198)	201	192	23,01	HDPE	0,012	1,309	13,824	0,004	0,055	12,13	3	0,17	23,01	0,0032	0,04
183 (K189K198)	192	193	37,99	HDPE	0,012	2,161	15,985	0,004	0,064	11,39	3	0,19	37,99	0,0032	0,05
184 (K189K198)	193	194	50,00	HDPE	0,012	2,844	18,829	0,004	0,075	10,61	3	0,23	50,00	0,0032	0,06
185 (K189K198)	194	195	50,08	HDPE	0,012	2,845	21,674	0,004	0,087	9,99	3	0,26	50,08	0,0032	0,07
186 (K189K198)	195	196	50,16	HDPE	0,012	2,844	24,518	0,004	0,098	9,48	3	0,29	50,16	0,0032	0,08
187 (K189K198)	196	197	45,01	HDPE	0,012	2,56	27,078	0,004	0,108	9,10	3	0,32	45,01	0,0032	0,09
188 (K189K198)	197	198	57,01	HDPE	0,012	3,242	30,32	0,004	0,121	8,68	3	0,36	57,01	0,0032	0,10
199 (K199K201)	199	200	50,01	HDPE	0,012	2,845	2,845	0,004	0,011	24,94	3	0,03	50,01	0,0032	0,01
200 (K199K201)	200	201	40,01	HDPE	0,012	2,275	5,12	0,004	0,02	18,97	3	0,06	40,01	0,0032	0,02
211 (K204K963)	204	101	60,00	HDPE	0,012	2,356	20,024	0,004	0,08	10,33	3	0,24	60,00	0,0032	0,06
212 (K204K963)	101	109	60,00	HDPE	0,012	2,356	22,38	0,004	0,09	9,86	3	0,27	60,00	0,0032	0,07
213 (K204K963)	109	102	44,00	HDPE	0,012	1,728	27,445	0,004	0,11	9,05	3	0,33	44,00	0,0032	0,09
214 (K204K963)	102	103	45,00	HDPE	0,012	1,767	29,212	0,004	0,117	8,81	3	0,35	45,00	0,0032	0,09
215 (K204K963)	103	124	40,01	HDPE	0,012	1,571	30,783	0,004	0,123	8,62	3	0,37	40,01	0,0032	0,10
216 (K204K963)	124	220	27,99	HDPE	0,012	1,099	258,892	0,004	1,036	3,96	3	3,11	27,99	0,0032	0,83
217 (K204K963)	220	104	44,01	HDPE	0,012	2,317	265,948	0,004	1,064	3,92	3	3,19	44,01	0,0032	0,85
218 (K204K963)	104	105	39,99	HDPE	0,012	2,106	268,054	0,004	1,072	3,91	3	3,22	39,99	0,0032	0,86
219 (K204K963)	105	217	40,00	HDPE	0,012	2,106	270,161	0,004	1,081	3,90	3	3,24	40,00	0,0032	0,86
220 (K204K963)	217	225	65,00	HDPE	0,012	3,423	284,642	0,004	1,139	3,84	3	3,42	65,00	0,0032	0,91
221 (K204K963)	225	316	58,00	HDPE	0,012	2,007	522,702	0,004	2,091	3,23	3	6,27	58,00	0,0032	1,67
222 (K204K963)	316	106	42,00	HDPE	0,012	2,698	585,147	0,004	2,341	3,13	3	7,02	42,00	0,0032	1,87
223 (K204K963)	106	963	45,00	HDPE	0,012	2,891	588,038	0,004	2,352	3,13	3	7,06	45,00	0,0032	1,88
224 (K205K207)	205	206	20,02	HDPE	0,012	0,785	0,785	0,004	0,003	46,11	3	0,01	20,02	0,0032	0,00
225 (K205K207)	206	207	35,39	HDPE	0,012	1,374	2,16	0,004	0,009	28,40	3	0,03	35,39	0,0032	0,01
206 (K207K204)	207	202	42,01	HDPE	0,012	1,649	3,808	0,004	0,015	21,76	3	0,05	42,01	0,0032	0,01
207 (K207K204)	202	209	50,01	HDPE	0,012	1,964	5,772	0,004	0,023	17,95	3	0,07	50,01	0,0032	0,02

Αγωγός (μηκοτομή)	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Q _{max} (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Q _a (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Q _π (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
208 (K207K204)	209	203	43,21	HDPE	0,012	1,688	9,227	0,004	0,037	14,51	3	0,11	43,21	0,0032	0,03
209 (K207K204)	203	212	50,32	HDPE	0,012	1,963	11,19	0,004	0,045	13,32	3	0,13	50,32	0,0032	0,04
210 (K207K204)	212	204	52,27	HDPE	0,012	2,041	17,668	0,004	0,071	10,90	3	0,21	52,27	0,0032	0,06
205 (K208K209)	208	209	45,33	HDPE	0,012	1,767	1,767	0,004	0,007	31,24	3	0,02	45,33	0,0032	0,01
201 (K210K212)	210	211	53,08	HDPE	0,012	2,081	2,081	0,004	0,008	28,90	3	0,02	53,08	0,0032	0,01
202 (K210K212)	211	212	60,06	HDPE	0,012	2,356	4,436	0,004	0,018	20,27	3	0,05	60,06	0,0032	0,01
228 (K213K217)	213	214	45,00	HDPE	0,012	2,37	2,37	0,004	0,009	27,18	3	0,03	45,00	0,0032	0,01
229 (K213K217)	214	215	55,01	HDPE	0,012	2,897	5,266	0,004	0,021	18,73	3	0,06	55,01	0,0032	0,02
230 (K213K217)	215	216	55,05	HDPE	0,012	2,896	8,162	0,004	0,033	15,34	3	0,10	55,05	0,0032	0,03
231 (K213K217)	216	217	55,04	HDPE	0,012	2,896	11,058	0,004	0,044	13,39	3	0,13	55,04	0,0032	0,04
226 (K218K220)	218	219	45,05	HDPE	0,012	2,37	2,37	0,004	0,009	27,18	3	0,03	45,05	0,0032	0,01
227 (K218K220)	219	220	45,05	HDPE	0,012	2,37	4,739	0,004	0,019	19,66	3	0,06	45,05	0,0032	0,02
57 (K233K246)	233	234	55,00	HDPE	0,012	2,372	2,372	0,004	0,009	27,17	3	0,03	55,00	0,0032	0,01
58 (K233K246)	234	235	40,05	HDPE	0,012	1,725	4,097	0,004	0,016	21,03	3	0,05	40,05	0,0032	0,01
59 (K233K246)	235	236	70,01	HDPE	0,012	3,019	7,116	0,004	0,028	16,32	3	0,09	70,01	0,0032	0,02
60 (K233K246)	236	237	70,01	HDPE	0,012	3,019	10,134	0,004	0,041	13,92	3	0,12	70,01	0,0032	0,03
61 (K233K246)	237	238	57,99	HDPE	0,012	2,501	12,635	0,004	0,051	12,62	3	0,15	57,99	0,0032	0,04
62 (K233K246)	238	261	55,02	HDPE	0,012	2,372	15,007	0,004	0,06	11,70	3	0,18	55,02	0,0032	0,05
63 (K233K246)	261	239	27,99	HDPE	0,012	1,207	26,909	0,004	0,108	9,12	3	0,32	27,99	0,0032	0,09
64 (K233K246)	239	240	45,00	HDPE	0,012	1,941	28,849	0,004	0,115	8,86	3	0,35	45,00	0,0032	0,09
65 (K233K246)	240	812	45,00	HDPE	0,012	1,941	30,79	0,004	0,123	8,62	3	0,37	45,00	0,0032	0,10
66 (K233K246)	812	241	60,01	HDPE	0,012	2,588	38,767	0,004	0,155	7,85	3	0,47	60,01	0,0032	0,12
67 (K233K246)	241	290	50,00	HDPE	0,012	2,156	40,923	0,004	0,164	7,68	3	0,49	50,00	0,0032	0,13
68 (K233K246)	290	242	65,00	HDPE	0,012	3	85,089	0,004	0,34	5,79	3	1,02	65,00	0,0032	0,27
69 (K233K246)	242	243	60,00	HDPE	0,012	2,769	87,858	0,004	0,351	5,72	3	1,05	60,00	0,0032	0,28
70 (K233K246)	243	244	35,00	HDPE	0,012	1,615	89,474	0,004	0,358	5,68	3	1,07	35,00	0,0032	0,29
71 (K233K246)	244	245	39,99	HDPE	0,012	1,846	91,32	0,004	0,365	5,64	3	1,10	39,99	0,0032	0,29
72 (K233K246)	245	295	50,01	HDPE	0,012	2,308	93,628	0,004	0,375	5,59	3	1,12	50,01	0,0032	0,30

Αγωγός (μηκοτομή)	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Q _{max} (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Q _a (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Q _π (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
73 (K233K246)	295	246	23,00	HDPE	0,012	1,061	119,657	0,004	0,479	5,11	3	1,44	23,00	0,0032	0,38
6 (K247K252)	247	248	50,01	HDPE	0,012	2,308	2,308	0,004	0,009	27,52	3	0,03	50,01	0,0032	0,01
7 (K247K252)	248	249	50,01	HDPE	0,012	2,308	4,615	0,004	0,018	19,90	3	0,06	50,01	0,0032	0,01
8 (K247K252)	249	258	24,02	HDPE	0,012	1,108	5,723	0,004	0,023	18,02	3	0,07	24,02	0,0032	0,02
9 (K247K252)	258	250	54,01	HDPE	0,012	2,492	15,599	0,004	0,062	11,51	3	0,19	54,01	0,0032	0,05
10 (K247K252)	250	251	55,00	HDPE	0,012	2,538	18,138	0,004	0,073	10,78	3	0,22	55,00	0,0032	0,06
11 (K247K252)	251	252	17,99	HDPE	0,012	0,83	18,968	0,004	0,076	10,58	3	0,23	17,99	0,0032	0,06
12 (K252K246)	252	227	43,00	HDPE	0,012	1,985	20,952	0,004	0,084	10,14	3	0,25	43,00	0,0032	0,07
13 (K252K246)	227	228	55,00	HDPE	0,012	2,538	23,491	0,004	0,094	9,66	3	0,28	55,00	0,0032	0,08
14 (K252K246)	228	229	60,00	HDPE	0,012	2,769	26,26	0,004	0,105	9,21	3	0,32	60,00	0,0032	0,08
15 (K252K246)	229	230	20,01	HDPE	0,012	0,923	27,183	0,004	0,109	9,08	3	0,33	20,01	0,0032	0,09
16 (K252K246)	230	231	67,00	HDPE	0,012	3,092	30,275	0,004	0,121	8,68	3	0,36	67,00	0,0032	0,10
17 (K252K246)	231	368	45,00	HDPE	0,012	2,077	32,352	0,004	0,129	8,45	3	0,39	45,00	0,0032	0,10
18 (K252K246)	368	232	50,00	HDPE	0,012	2,308	47,951	0,004	0,192	7,21	3	0,58	50,00	0,0032	0,15
19 (K252K246)	232	246	45,00	HDPE	0,012	2,077	50,028	0,004	0,2	7,09	3	0,60	45,00	0,0032	0,16
1 (K253K258)	253	254	40,01	HDPE	0,012	1,847	1,847	0,004	0,007	30,59	3	0,02	40,01	0,0032	0,01
2 (K253K258)	254	255	40,02	HDPE	0,012	1,846	3,692	0,004	0,015	22,07	3	0,04	40,02	0,0032	0,01
3 (K253K258)	255	256	15,00	HDPE	0,012	0,692	4,384	0,004	0,018	20,38	3	0,05	15,00	0,0032	0,01
4 (K253K258)	256	257	30,04	HDPE	0,012	1,385	5,769	0,004	0,023	17,96	3	0,07	30,04	0,0032	0,02
5 (K253K258)	257	258	35,18	HDPE	0,012	1,615	7,384	0,004	0,03	16,05	3	0,09	35,18	0,0032	0,02
51 (K259K261)	259	260	53,40	HDPE	0,012	2,285	2,285	0,004	0,009	27,65	3	0,03	53,40	0,0032	0,01
52 (K259K261)	260	265	22,19	HDPE	0,012	0,949	3,235	0,004	0,013	23,48	3	0,04	22,19	0,0032	0,01
53 (K259K261)	265	261	50,40	HDPE	0,012	2,156	10,695	0,004	0,043	13,59	3	0,13	50,40	0,0032	0,03
48 (K262K265)	262	263	48,01	HDPE	0,012	2,07	2,07	0,004	0,008	28,97	3	0,02	48,01	0,0032	0,01
49 (K262K265)	263	264	40,04	HDPE	0,012	1,725	3,795	0,004	0,015	21,79	3	0,05	40,04	0,0032	0,01
50 (K262K265)	264	265	35,03	HDPE	0,012	1,509	5,304	0,004	0,021	18,66	3	0,06	35,03	0,0032	0,02
77 (K266K290)	266	267	32,01	HDPE	0,012	1,643	1,643	0,004	0,007	32,34	3	0,02	32,01	0,0032	0,01
78 (K266K290)	267	275	38,02	HDPE	0,012	1,951	3,593	0,004	0,014	22,35	3	0,04	38,02	0,0032	0,01

Αγωγός (μηκοτομή)	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχτευδόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχτευδόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Q _{max} (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχτευδόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
79 (K266K290)	275	268	20,08	HDPE	0,012	1,027	28,539	0,004	0,114	8,90	3	0,34	20,08	0,0032	0,09
80 (K266K290)	268	269	43,06	HDPE	0,012	2,207	30,746	0,004	0,123	8,63	3	0,37	43,06	0,0032	0,10
81 (K266K290)	269	270	45,06	HDPE	0,012	2,31	33,056	0,004	0,132	8,38	3	0,40	45,06	0,0032	0,11
82 (K266K290)	270	271	24,12	HDPE	0,012	1,232	34,288	0,004	0,137	8,25	3	0,41	24,12	0,0032	0,11
83 (K266K290)	271	290	31,42	HDPE	0,012	1,591	35,879	0,004	0,144	8,10	3	0,43	31,42	0,0032	0,11
90 (K276K279)	276	277	39,99	HDPE	0,012	2,053	2,053	0,004	0,008	29,09	3	0,02	39,99	0,0032	0,01
91 (K276K279)	277	278	35,01	HDPE	0,012	1,797	3,849	0,004	0,015	21,65	3	0,05	35,01	0,0032	0,01
92 (K276K279)	278	279	32,00	HDPE	0,012	1,643	5,492	0,004	0,022	18,37	3	0,07	32,00	0,0032	0,02
84 (K279K275)	279	282	35,00	HDPE	0,012	1,797	7,288	0,004	0,029	16,14	3	0,09	35,00	0,0032	0,02
85 (K279K275)	282	272	24,02	HDPE	0,012	1,232	12,883	0,004	0,052	12,51	3	0,15	24,02	0,0032	0,04
86 (K279K275)	272	273	35,04	HDPE	0,012	1,797	14,679	0,004	0,059	11,82	3	0,18	35,04	0,0032	0,05
87 (K279K275)	273	284	40,04	HDPE	0,012	2,053	16,732	0,004	0,067	11,16	3	0,20	40,04	0,0032	0,05
88 (K279K275)	284	274	55,05	HDPE	0,012	2,823	21,352	0,004	0,085	10,05	3	0,26	55,05	0,0032	0,07
89 (K279K275)	274	275	50,06	HDPE	0,012	2,567	23,919	0,004	0,096	9,58	3	0,29	50,06	0,0032	0,08
74 (K280K282)	280	281	45,00	HDPE	0,012	2,31	2,31	0,004	0,009	27,51	3	0,03	45,00	0,0032	0,01
75 (K280K282)	281	282	40,00	HDPE	0,012	2,053	4,363	0,004	0,017	20,42	3	0,05	40,00	0,0032	0,01
76 (K283K284)	283	284	35,05	HDPE	0,012	1,797	1,797	0,004	0,007	30,99	3	0,02	35,05	0,0032	0,01
96 (K285K286)	285	286	35,03	HDPE	0,012	1,906	1,906	0,004	0,008	30,13	3	0,02	35,03	0,0032	0,01
93 (K287K290)	287	288	60,14	HDPE	0,012	3,08	3,08	0,004	0,012	24,02	3	0,04	60,14	0,0032	0,01
94 (K287K290)	288	289	28,06	HDPE	0,012	1,437	4,517	0,004	0,018	20,10	3	0,05	28,06	0,0032	0,01
95 (K287K290)	289	290	15,15	HDPE	0,012	0,77	5,287	0,004	0,021	18,69	3	0,06	15,15	0,0032	0,02
104 (K291K295)	291	292	60,00	HDPE	0,012	2,769	2,769	0,004	0,011	25,25	3	0,03	60,00	0,0032	0,01
105 (K291K295)	292	293	50,09	HDPE	0,012	2,308	5,077	0,004	0,02	19,04	3	0,06	50,09	0,0032	0,02
106 (K291K295)	293	294	50,10	HDPE	0,012	2,308	7,384	0,004	0,03	16,05	3	0,09	50,10	0,0032	0,02
107 (K291K295)	294	299	37,00	HDPE	0,012	1,708	9,092	0,004	0,036	14,61	3	0,11	37,00	0,0032	0,03
108 (K291K295)	299	295	14,00	HDPE	0,012	0,647	24,968	0,004	0,1	9,41	3	0,30	14,00	0,0032	0,08
97 (K296K299)	296	297	45,08	HDPE	0,012	2,076	2,076	0,004	0,008	28,93	3	0,02	45,08	0,0032	0,01
98 (K296K299)	297	298	55,14	HDPE	0,012	2,538	4,615	0,004	0,018	19,90	3	0,06	55,14	0,0032	0,01

Αγωγός (μηκοτομή)	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Q _{max} (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Q _a (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Q _π (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
99 (K296K299)	298	303	52,05	HDPE	0,012	2,4	7,015	0,004	0,028	16,42	3	0,08	52,05	0,0032	0,02
100 (K296K299)	303	299	38,00	HDPE	0,012	1,754	15,23	0,004	0,061	11,63	3	0,18	38,00	0,0032	0,05
101 (K300K303)	300	301	30,02	HDPE	0,012	1,385	1,385	0,004	0,006	35,09	3	0,02	30,02	0,0032	0,00
102 (K300K303)	301	302	50,05	HDPE	0,012	2,308	3,692	0,004	0,015	22,07	3	0,04	50,05	0,0032	0,01
103 (K300K303)	302	303	60,02	HDPE	0,012	2,769	6,461	0,004	0,026	17,05	3	0,08	60,02	0,0032	0,02
109 (K304K305)	304	305	65,13	HDPE	0,012	3,526	3,526	0,004	0,014	22,55	3	0,04	65,13	0,0032	0,01
234 (K317K320)	317	323	63,04	HDPE	0,012	3,622	3,622	0,004	0,014	22,27	3	0,04	63,04	0,0032	0,01
235 (K317K320)	323	318	60,23	HDPE	0,012	3,45	11,097	0,004	0,044	13,37	3	0,13	60,23	0,0032	0,04
236 (K317K320)	318	319	48,03	HDPE	0,012	2,76	13,857	0,004	0,055	12,12	3	0,17	48,03	0,0032	0,04
237 (K317K320)	319	326	45,37	HDPE	0,012	2,588	16,445	0,004	0,066	11,25	3	0,20	45,37	0,0032	0,05
238 (K317K320)	326	320	67,24	HDPE	0,012	3,853	24,898	0,005	0,124	8,59	3	0,37	67,24	0,0032	0,08
232 (K321K323)	321	322	40,01	HDPE	0,012	2,3	2,3	0,004	0,009	27,56	3	0,03	40,01	0,0032	0,01
233 (K321K323)	322	323	30,00	HDPE	0,012	1,725	4,025	0,004	0,016	21,20	3	0,05	30,00	0,0032	0,01
239 (K324K326)	324	325	40,01	HDPE	0,012	2,3	2,3	0,004	0,009	27,56	3	0,03	40,01	0,0032	0,01
240 (K324K326)	325	326	40,24	HDPE	0,012	2,3	4,6	0,004	0,018	19,93	3	0,06	40,24	0,0032	0,01
273 (K327K333)	327	328	50,00	HDPE	0,012	2,438	2,438	0,004	0,01	26,82	3	0,03	50,00	0,0032	0,01
274 (K327K333)	328	341	55,00	HDPE	0,012	2,682	5,121	0,004	0,02	18,97	3	0,06	55,00	0,0032	0,02
275 (K327K333)	341	329	55,00	HDPE	0,012	2,682	13,948	0,004	0,056	12,08	3	0,17	55,00	0,0032	0,04
276 (K327K333)	329	330	45,00	HDPE	0,012	2,195	16,142	0,004	0,065	11,34	3	0,19	45,00	0,0032	0,05
277 (K327K333)	330	331	53,00	HDPE	0,012	2,585	18,727	0,004	0,075	10,63	3	0,22	53,00	0,0032	0,06
278 (K327K333)	331	338	50,00	HDPE	0,012	2,438	21,165	0,004	0,085	10,09	3	0,25	50,00	0,0032	0,07
279 (K327K333)	338	332	55,00	HDPE	0,012	2,682	45,159	0,004	0,181	7,38	3	0,54	55,00	0,0032	0,14
280 (K327K333)	332	333	45,00	HDPE	0,012	2,195	47,354	0,004	0,189	7,24	3	0,57	45,00	0,0032	0,15
262 (K334K338)	334	335	65,00	HDPE	0,012	3,17	3,17	0,004	0,013	23,70	3	0,04	65,00	0,0032	0,01
263 (K334K338)	335	336	49,99	HDPE	0,012	2,438	5,608	0,004	0,022	18,19	3	0,07	49,99	0,0032	0,02
264 (K334K338)	336	346	55,00	HDPE	0,012	2,682	8,291	0,004	0,033	15,23	3	0,10	55,00	0,0032	0,03
265 (K334K338)	346	337	47,45	HDPE	0,012	2,292	19,118	0,004	0,076	10,54	3	0,23	47,45	0,0032	0,06
266 (K334K338)	337	338	45,51	HDPE	0,012	2,195	21,312	0,004	0,085	10,06	3	0,26	45,51	0,0032	0,07

Αγωγός (μηκοτομή)	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Q _{max} (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Q _a (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Q _π (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
271 (K339K341)	339	340	63,11	HDPE	0,012	3,073	3,073	0,004	0,012	24,05	3	0,04	63,11	0,0032	0,01
272 (K339K341)	340	341	63,47	HDPE	0,012	3,072	6,145	0,004	0,025	17,45	3	0,07	63,47	0,0032	0,02
267 (K342K346)	342	343	65,11	HDPE	0,012	3,17	3,17	0,004	0,013	23,70	3	0,04	65,11	0,0032	0,01
268 (K342K346)	343	344	62,12	HDPE	0,012	3,024	6,194	0,004	0,025	17,38	3	0,07	62,12	0,0032	0,02
269 (K342K346)	344	345	20,01	HDPE	0,012	0,976	7,17	0,004	0,029	16,26	3	0,09	20,01	0,0032	0,02
270 (K342K346)	345	346	28,10	HDPE	0,012	1,366	8,535	0,004	0,034	15,03	3	0,10	28,10	0,0032	0,03
253 (K347K349)	347	348	40,02	HDPE	0,012	2,301	2,301	0,004	0,009	27,56	3	0,03	40,02	0,0032	0,01
254 (K347K349)	348	349	40,00	HDPE	0,012	2,3	4,6	0,004	0,018	19,93	3	0,06	40,00	0,0032	0,01
241 (K349K316)	349	306	38,01	HDPE	0,012	2,185	6,785	0,004	0,027	16,68	3	0,08	38,01	0,0032	0,02
242 (K349K316)	306	307	35,01	HDPE	0,012	2,013	8,798	0,004	0,035	14,83	3	0,11	35,01	0,0032	0,03
243 (K349K316)	307	308	52,09	HDPE	0,012	2,99	11,788	0,004	0,047	13,01	3	0,14	52,09	0,0032	0,04
244 (K349K316)	308	309	40,13	HDPE	0,012	2,3	14,088	0,004	0,056	12,03	3	0,17	40,13	0,0032	0,05
245 (K349K316)	309	310	43,03	HDPE	0,012	2,473	16,562	0,004	0,066	11,21	3	0,20	43,03	0,0032	0,05
246 (K349K316)	310	311	45,03	HDPE	0,012	2,588	19,149	0,004	0,077	10,53	3	0,23	45,03	0,0032	0,06
247 (K349K316)	311	312	50,04	HDPE	0,012	2,875	22,025	0,004	0,088	9,92	3	0,26	50,04	0,0032	0,07
248 (K349K316)	312	313	45,09	HDPE	0,012	2,588	24,612	0,004	0,098	9,47	3	0,30	45,09	0,0032	0,08
249 (K349K316)	313	314	38,03	HDPE	0,012	2,185	26,797	0,004	0,107	9,14	3	0,32	38,03	0,0032	0,09
250 (K349K316)	314	320	57,03	HDPE	0,012	3,278	30,075	0,004	0,12	8,71	3	0,36	57,03	0,0032	0,10
251 (K349K316)	320	315	43,02	HDPE	0,012	2,473	57,447	0,004	0,23	6,72	3	0,69	43,02	0,0032	0,18
252 (K349K316)	315	316	40,00	HDPE	0,012	2,3	59,747	0,004	0,239	6,61	3	0,72	40,00	0,0032	0,19
41 (K350K352)	350	355	65,01	HDPE	0,012	4,397	4,397	0,004	0,018	20,35	3	0,05	65,01	0,0032	0,01
42 (K350K352)	355	351	62,03	HDPE	0,012	4,193	14,001	0,004	0,056	12,06	3	0,17	62,03	0,0032	0,04
43 (K350K352)	351	352	60,05	HDPE	0,012	4,059	18,06	0,004	0,072	10,80	3	0,22	60,05	0,0032	0,06
44 (K353K355)	353	354	40,02	HDPE	0,012	2,706	2,706	0,004	0,011	25,53	3	0,03	40,02	0,0032	0,01
45 (K353K355)	354	355	40,26	HDPE	0,012	2,706	5,411	0,004	0,022	18,49	3	0,06	40,26	0,0032	0,02
38 (K356K358)	356	357	35,01	HDPE	0,012	2,368	2,368	0,004	0,009	27,19	3	0,03	35,01	0,0032	0,01
39 (K356K358)	357	358	39,99	HDPE	0,012	2,705	5,073	0,004	0,02	19,05	3	0,06	39,99	0,0032	0,02
36 (K358K352)	358	226	20,32	HDPE	0,012	1,353	6,426	0,004	0,026	17,09	3	0,08	20,32	0,0032	0,02

Αγωγός (μηκοτομή)	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχτευδόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχτευδόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Q _{max} (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Q _a (lit/sec)	Συνολικά αποχτευδόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Q _π (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
37 (K358K352)	226	352	30,37	HDPE	0,012	2,029	8,455	0,004	0,034	15,09	3	0,10	30,37	0,0032	0,03
40 (K359K360)	359	360	60,04	HDPE	0,012	4,059	4,059	0,004	0,016	21,12	3	0,05	60,04	0,0032	0,01
27 (K360K225)	360	352	45,11	HDPE	0,012	3,044	7,102	0,004	0,028	16,33	3	0,09	45,11	0,0032	0,02
28 (K360K225)	352	221	55,00	HDPE	0,012	3,72	37,338	0,004	0,149	7,97	3	0,45	55,00	0,0032	0,12
29 (K360K225)	221	222	50,00	HDPE	0,012	3,382	40,72	0,004	0,163	7,69	3	0,49	50,00	0,0032	0,13
30 (K360K225)	222	246	60,01	HDPE	0,012	4,059	44,778	0,004	0,179	7,41	3	0,54	60,01	0,0032	0,14
31 (K360K225)	246	985	48,00	HDPE	0,012	2,604	217,068	0,004	0,868	4,18	3	2,60	48,00	0,0032	0,69
32 (K360K225)	985	223	45,00	HDPE	0,012	2,441	223,849	0,004	0,895	4,14	3	2,69	45,00	0,0032	0,72
33 (K360K225)	223	305	45,00	HDPE	0,012	2,441	226,29	0,004	0,905	4,13	3	2,72	45,00	0,0032	0,72
34 (K360K225)	305	224	49,99	HDPE	0,012	2,712	232,528	0,004	0,93	4,09	3	2,79	49,99	0,0032	0,74
35 (K360K225)	224	225	65,01	HDPE	0,012	3,526	236,054	0,004	0,944	4,07	3	2,83	65,01	0,0032	0,76
20 (K361K368)	361	362	40,00	HDPE	0,012	1,846	1,846	0,004	0,007	30,59	3	0,02	40,00	0,0032	0,01
21 (K361K368)	362	363	35,02	HDPE	0,012	1,615	3,461	0,004	0,014	22,75	3	0,04	35,02	0,0032	0,01
22 (K361K368)	363	364	40,03	HDPE	0,012	1,846	5,307	0,004	0,021	18,66	3	0,06	40,03	0,0032	0,02
23 (K361K368)	364	365	48,01	HDPE	0,012	2,216	7,523	0,004	0,03	15,91	3	0,09	48,01	0,0032	0,02
24 (K361K368)	365	366	43,02	HDPE	0,012	1,985	9,507	0,004	0,038	14,32	3	0,11	43,02	0,0032	0,03
25 (K361K368)	366	367	42,01	HDPE	0,012	1,938	11,446	0,004	0,046	13,18	3	0,14	42,01	0,0032	0,04
26 (K361K368)	367	368	40,00	HDPE	0,012	1,846	13,292	0,004	0,053	12,34	3	0,16	40,00	0,0032	0,04
255 (K802K963)	802	803	45,14	HDPE	0,012	2,195	2,195	0,004	0,009	28,18	3	0,03	45,14	0,0032	0,01
256 (K802K963)	803	804	45,14	HDPE	0,012	2,195	4,389	0,004	0,018	20,37	3	0,05	45,14	0,0032	0,01
257 (K802K963)	804	805	12,02	HDPE	0,012	0,585	4,974	0,004	0,02	19,22	3	0,06	12,02	0,0032	0,02
258 (K802K963)	805	806	40,47	HDPE	0,012	1,951	6,926	0,004	0,028	16,52	3	0,08	40,47	0,0032	0,02
259 (K802K963)	806	807	42,48	HDPE	0,012	2,048	8,973	0,004	0,036	14,70	3	0,11	42,48	0,0032	0,03
260 (K802K963)	807	808	55,19	HDPE	0,012	2,682	11,655	0,004	0,047	13,08	3	0,14	55,19	0,0032	0,04
261 (K802K963)	808	963	35,00	HDPE	0,012	1,707	60,73	0,004	0,243	6,57	3	0,73	35,00	0,0032	0,19
54 (K809K812)	809	810	44,99	HDPE	0,012	1,94	1,94	0,004	0,008	29,88	3	0,02	44,99	0,0032	0,01
55 (K809K812)	810	811	43,00	HDPE	0,012	1,854	3,794	0,004	0,015	21,79	3	0,05	43,00	0,0032	0,01
56 (K809K812)	811	812	37,23	HDPE	0,012	1,596	5,39	0,004	0,022	18,53	3	0,06	37,23	0,0032	0,02

Αγωγός (μηκοτομή)	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχρετουόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχρετουόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχρετουόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
281 (K963FRE0)	963	964	40,00	HDPE	0,012	0,473	649,241	0,004	2,597	3,05	3	7,79	40,00	0,0032	2,08
282 (K963FRE0)	964	965	50,00	HDPE	0,012	0,591	649,832	0,004	2,599	3,05	3	7,80	50,00	0,0032	2,08
283 (K963FRE0)	965	966	50,00	HDPE	0,012	0,591	650,423	0,004	2,602	3,05	3	7,81	50,00	0,0032	2,08
284 (K963FRE0)	966	967	40,00	HDPE	0,012	0,473	650,896	0,004	2,604	3,05	3	7,81	40,00	0,0032	2,08
285 (K963FRE0)	967	968	35,00	HDPE	0,012	0,414	651,31	0,004	2,605	3,05	3	7,82	35,00	0,0032	2,08
286 (K963FRE0)	968	969	38,00	HDPE	0,012	0,449	651,759	0,004	2,607	3,05	3	7,82	38,00	0,0032	2,09
287 (K963FRE0)	969	1033	9,03	HDPE	0,012	0,107	651,866	0,004	2,607	3,05	3	7,82	9,03	0,0032	2,09
46 (K983K985)	983	984	40,21	HDPE	0,012	2,17	2,17	0,004	0,009	28,33	3	0,03	40,21	0,0032	0,01
47 (K983K985)	984	985	40,00	HDPE	0,012	2,17	4,34	0,004	0,017	20,47	3	0,05	40,00	0,0032	0,01

Αγωγός (μνηστομνή)	Παροχή σχεδιασμού Qσ(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχετευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m³3/sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό uo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qσ/Qo	Γωνία θ	Επαναλυπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = u/uo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων u (m/sec)	u10%	Έλεγχος για u10%
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
203 (K107K109)	0,03	0,0773	9,20	176,2	0,07	2,89	NAI	0	0,531	0,531	0,02	NAI	0,13	0,37	1,82	NAI
204 (K107K109)	0,05	0,0727	11,82	176,2	0,07	2,8	NAI	0,001	0,607	0,607	0,02	NAI	0,15	0,43	1,76	NAI
110 (K110K124)	0,05	0,02	14,45	176,2	0,04	1,47	NAI	0,001	0,679	0,679	0,03	NAI	0,18	0,26	0,93	NAI
111 (K110K124)	0,09	0,023	17,94	176,2	0,04	1,58	NAI	0,002	0,771	0,771	0,04	NAI	0,21	0,33	0,99	NAI
112 (K110K124)	0,13	0,024	20,60	176,2	0,04	1,61	NAI	0,003	0,836	0,836	0,04	NAI	0,23	0,37	1,01	NAI
113 (K110K124)	0,17	0,0225	23,37	176,2	0,04	1,56	NAI	0,005	0,904	0,904	0,05	NAI	0,26	0,40	0,98	NAI
114 (K110K124)	0,24	0,042	23,61	176,2	0,05	2,13	NAI	0,005	0,909	0,909	0,05	NAI	0,26	0,55	1,34	NAI
115 (K110K124)	0,29	0,0396	25,32	176,2	0,05	2,07	NAI	0,006	0,949	0,949	0,06	NAI	0,27	0,57	1,30	NAI
116 (K110K124)	0,33	0,054	25,25	176,2	0,06	2,41	NAI	0,006	0,947	0,947	0,06	NAI	0,27	0,66	1,52	NAI
117 (K110K124)	0,36	0,0533	26,23	176,2	0,06	2,4	NAI	0,006	0,97	0,97	0,06	NAI	0,28	0,68	1,51	NAI
118 (K110K124)	0,40	0,0513	27,40	176,2	0,06	2,35	NAI	0,007	0,996	0,996	0,06	NAI	0,29	0,69	1,48	NAI
119 (K110K124)	0,44	0,0511	28,39	176,2	0,06	2,35	NAI	0,008	1,019	1,019	0,06	NAI	0,30	0,70	1,48	NAI
120 (K110K124)	0,46	0,0312	31,68	198,2	0,06	1,98	NAI	0,008	1,014	1,014	0,06	NAI	0,30	0,59	1,25	NAI
121 (K110K124)	1,62	0,004	74,67	198,2	0,02	0,71	NAI	0,074	1,777	1,777	0,18	NAI	0,59	0,42	0,45	NAI
122 (K110K124)	1,67	0,004	75,38	198,2	0,02	0,71	NAI	0,076	1,789	1,789	0,19	NAI	0,59	0,42	0,45	NAI
123 (K110K124)	1,71	0,004	76,08	198,2	0,02	0,71	NAI	0,078	1,8	1,8	0,19	NAI	0,60	0,42	0,45	NAI
124 (K110K124)	2,56	0,0283	61,33	198,2	0,06	1,89	NAI	0,044	1,553	1,553	0,14	NAI	0,50	0,95	1,19	NAI
125 (K110K124)	3,42	0,0473	62,11	198,2	0,08	2,44	NAI	0,045	1,566	1,566	0,15	NAI	0,51	1,24	1,54	NAI
126 (K110K124)	3,45	0,0485	62,04	198,2	0,08	2,47	NAI	0,045	1,565	1,565	0,15	NAI	0,51	1,25	1,56	NAI
127 (K125K132)	0,05	0,0302	13,82	176,2	0,04	1,81	NAI	0,001	0,661	0,661	0,03	NAI	0,17	0,31	1,14	NAI
128 (K125K132)	0,10	0,0313	17,81	176,2	0,04	1,84	NAI	0,002	0,768	0,768	0,04	NAI	0,21	0,38	1,16	NAI
129 (K125K132)	0,29	0,026	27,54	176,2	0,04	1,67	NAI	0,007	0,999	0,999	0,06	NAI	0,29	0,49	1,06	NAI
130 (K125K132)	0,32	0,0273	28,42	176,2	0,04	1,72	NAI	0,008	1,019	1,019	0,06	NAI	0,30	0,52	1,08	NAI
131 (K125K132)	0,47	0,0479	29,55	176,2	0,06	2,27	NAI	0,009	1,043	1,043	0,07	NAI	0,31	0,70	1,43	NAI
132 (K125K132)	0,52	0,0475	30,63	176,2	0,06	2,26	NAI	0,009	1,068	1,068	0,07	NAI	0,32	0,72	1,43	NAI
133 (K125K132)	0,66	0,044	33,94	176,2	0,05	2,18	NAI	0,012	1,139	1,139	0,08	NAI	0,34	0,75	1,37	NAI

Αγωγός (μηκοτομή)	Παροχή σχεδιασμού Qα(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qα/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
134 (K125K132)	0,70	0,0362	36,02	176,2	0,05	1,98	NAI	0,015	1,183	1,183	0,08	NAI	0,36	0,71	1,25	NAI
135 (K125K132)	0,89	0,0337	40,03	176,2	0,05	1,91	NAI	0,019	1,267	1,267	0,1	NAI	0,39	0,75	1,20	NAI
136 (K125K132)	0,93	0,038	39,68	176,2	0,05	2,02	NAI	0,019	1,26	1,26	0,1	NAI	0,39	0,79	1,28	NAI
137 (K125K132)	1,10	0,0193	48,05	176,2	0,04	1,44	NAI	0,031	1,428	1,428	0,12	NAI	0,45	0,66	0,91	NAI
138 (K125K132)	1,13	0,0547	39,97	176,2	0,06	2,43	NAI	0,019	1,266	1,266	0,1	NAI	0,39	0,96	1,53	NAI
142 (K133K137)	0,03	0,0125	14,01	176,2	0,03	1,16	NAI	0,001	0,668	0,668	0,03	NAI	0,17	0,20	0,73	NAI
143 (K133K137)	0,06	0,016	16,93	176,2	0,03	1,31	NAI	0,002	0,745	0,745	0,03	NAI	0,20	0,26	0,83	NAI
144 (K133K137)	0,11	0,0157	20,76	176,2	0,03	1,3	NAI	0,003	0,841	0,841	0,04	NAI	0,23	0,31	0,82	NAI
145 (K133K137)	0,15	0,0491	19,25	176,2	0,06	2,3	NAI	0,003	0,803	0,803	0,04	NAI	0,22	0,51	1,45	NAI
139 (K138K141)	0,04	0,0571	11,01	176,2	0,06	2,48	NAI	0,001	0,583	0,583	0,02	NAI	0,15	0,36	1,56	NAI
140 (K138K141)	0,07	0,0496	14,66	176,2	0,06	2,31	NAI	0,001	0,686	0,686	0,03	NAI	0,18	0,42	1,46	NAI
141 (K138K141)	0,11	0,0437	17,24	176,2	0,05	2,17	NAI	0,002	0,752	0,752	0,03	NAI	0,20	0,44	1,37	NAI
146 (K142K144)	0,05	0,0355	12,98	176,2	0,05	1,96	NAI	0,001	0,639	0,639	0,03	NAI	0,16	0,32	1,23	NAI
147 (K142K144)	0,10	0,1138	13,76	176,2	0,09	3,5	NAI	0,001	0,66	0,66	0,03	NAI	0,17	0,60	2,21	NAI
150 (K145K147)	0,03	0,0262	11,84	176,2	0,04	1,68	NAI	0,001	0,607	0,607	0,02	NAI	0,15	0,26	1,06	NAI
151 (K145K147)	0,07	0,0966	12,67	176,2	0,08	3,23	NAI	0,001	0,63	0,63	0,02	NAI	0,16	0,52	2,03	NAI
152 (K145K147)	0,17	0,1547	15,98	176,2	0,1	4,09	NAI	0,002	0,719	0,719	0,03	NAI	0,19	0,78	2,57	NAI
148 (K148K150)	0,04	0,0358	12,02	176,2	0,05	1,97	NAI	0,001	0,612	0,612	0,02	NAI	0,16	0,31	1,24	NAI
149 (K148K150)	0,07	0,0425	14,77	176,2	0,05	2,14	NAI	0,001	0,688	0,688	0,03	NAI	0,18	0,39	1,35	NAI
155 (K151K152)	0,05	0,044	12,88	176,2	0,05	2,18	NAI	0,001	0,637	0,637	0,03	NAI	0,16	0,36	1,37	NAI
156 (K151K152)	0,14	0,1096	15,86	176,2	0,08	3,44	NAI	0,002	0,716	0,716	0,03	NAI	0,19	0,66	2,17	NAI
153 (K153K155)	0,02	0,0477	9,78	176,2	0,06	2,27	NAI	0	0,549	0,549	0,02	NAI	0,13	0,31	1,43	NAI
154 (K153K155)	0,05	0,0383	13,22	176,2	0,05	2,03	NAI	0,001	0,645	0,645	0,03	NAI	0,17	0,34	1,28	NAI
159 (K156K167)	0,02	0,003	16,43	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,732	0,732	0,03	NAI	0,20	0,11	0,36	NAI
160 (K156K167)	0,14	0,003	31,50	176,2	0,01	0,57	NAI	0,01	1,086	1,086	0,07	NAI	0,33	0,18	0,36	NAI
161 (K156K167)	0,18	0,003	34,69	176,2	0,01	0,57	NAI	0,013	1,156	1,156	0,08	NAI	0,35	0,20	0,36	NAI
162 (K156K167)	0,33	0,003	43,41	176,2	0,01	0,57	NAI	0,024	1,336	1,336	0,11	NAI	0,42	0,24	0,36	NAI
163 (K156K167)	0,36	0,003	44,99	176,2	0,01	0,57	NAI	0,026	1,367	1,367	0,11	NAI	0,43	0,25	0,36	NAI

Αγωγός (μηκοτομή)	Παροχή σχεδιασμού Qα (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qo/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
164 (K156K167)	0,41	0,003	46,84	176,2	0,01	0,57	NAI	0,029	1,405	1,405	0,12	NAI	0,45	0,25	0,36	NAI
165 (K156K167)	0,45	0,0449	29,25	176,2	0,05	2,2	NAI	0,008	1,037	1,037	0,07	NAI	0,31	0,68	1,39	NAI
166 (K156K167)	0,60	0,008	45,21	176,2	0,02	0,93	NAI	0,027	1,371	1,371	0,11	NAI	0,43	0,40	0,59	NAI
167 (K156K167)	0,64	0,0322	35,70	176,2	0,05	1,86	NAI	0,014	1,177	1,177	0,08	NAI	0,36	0,67	1,17	NAI
168 (K156K167)	0,68	0,0633	32,12	176,2	0,06	2,61	NAI	0,011	1,101	1,101	0,07	NAI	0,33	0,86	1,65	NAI
169 (K156K167)	0,73	0,0735	32,00	176,2	0,07	2,82	NAI	0,011	1,099	1,099	0,07	NAI	0,33	0,93	1,77	NAI
170 (K156K167)	0,77	0,0792	32,22	176,2	0,07	2,92	NAI	0,011	1,103	1,103	0,07	NAI	0,33	0,97	1,84	NAI
171 (K156K167)	0,81	0,0762	33,16	176,2	0,07	2,87	NAI	0,012	1,123	1,123	0,08	NAI	0,34	0,97	1,81	NAI
172 (K156K167)	0,83	0,0287	40,17	176,2	0,04	1,76	NAI	0,019	1,27	1,27	0,1	NAI	0,39	0,69	1,11	NAI
157 (K168K170)	0,03	0,0325	11,71	176,2	0,05	1,87	NAI	0,001	0,604	0,604	0,02	NAI	0,15	0,29	1,18	NAI
158 (K168K170)	0,07	0,022	16,72	176,2	0,04	1,54	NAI	0,002	0,738	0,738	0,03	NAI	0,20	0,31	0,97	NAI
173 (K171K174)	0,04	0,004	18,13	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,775	0,775	0,04	NAI	0,21	0,14	0,41	NAI
174 (K171K174)	0,07	0,0129	18,88	176,2	0,03	1,18	NAI	0,003	0,794	0,794	0,04	NAI	0,22	0,26	0,74	NAI
175 (K171K174)	0,11	0,004	26,99	176,2	0,02	0,66	NAI	0,007	0,987	0,987	0,06	NAI	0,29	0,19	0,41	NAI
176 (K175K178)	0,04	0,0242	12,94	176,2	0,04	1,62	NAI	0,001	0,638	0,638	0,03	NAI	0,16	0,27	1,02	NAI
177 (K175K178)	0,07	0,0252	16,29	176,2	0,04	1,65	NAI	0,002	0,728	0,728	0,03	NAI	0,19	0,32	1,04	NAI
178 (K175K178)	0,11	0,0035	28,30	176,2	0,01	0,61	NAI	0,008	1,017	1,017	0,06	NAI	0,30	0,18	0,39	NAI
189 (K179K188)	0,03	0,0042	17,47	176,2	0,02	0,67	NAI	0,002	0,758	0,758	0,04	NAI	0,21	0,14	0,42	NAI
190 (K179K188)	0,07	0,0055	21,54	176,2	0,02	0,77	NAI	0,004	0,859	0,859	0,05	NAI	0,24	0,19	0,49	NAI
191 (K179K188)	0,10	0,0617	15,68	176,2	0,06	2,58	NAI	0,002	0,712	0,712	0,03	NAI	0,19	0,49	1,63	NAI
192 (K179K188)	0,13	0,0622	17,51	176,2	0,06	2,59	NAI	0,002	0,759	0,759	0,04	NAI	0,21	0,53	1,63	NAI
193 (K179K188)	0,18	0,0656	19,26	176,2	0,06	2,66	NAI	0,003	0,803	0,803	0,04	NAI	0,22	0,59	1,68	NAI
194 (K179K188)	0,68	0,1015	29,37	176,2	0,08	3,31	NAI	0,008	1,04	1,04	0,07	NAI	0,31	1,02	2,08	NAI
195 (K179K188)	0,71	0,0837	30,95	176,2	0,07	3,01	NAI	0,01	1,075	1,075	0,07	NAI	0,32	0,96	1,89	NAI
196 (K179K188)	0,74	0,027	38,96	176,2	0,04	1,71	NAI	0,018	1,244	1,244	0,09	NAI	0,38	0,66	1,08	NAI
197 (K179K188)	0,79	0,0274	39,68	176,2	0,04	1,72	NAI	0,019	1,261	1,261	0,1	NAI	0,39	0,67	1,08	NAI
198 (K179K188)	0,83	0,0204	42,79	176,2	0,04	1,48	NAI	0,023	1,322	1,322	0,11	NAI	0,41	0,61	0,93	NAI
179 (K189K198)	0,04	0,0164	14,14	176,2	0,03	1,33	NAI	0,001	0,671	0,671	0,03	NAI	0,18	0,23	0,84	NAI

Αγωγός (μηκοτομή)	Παροχή σχεδιασμού Qα (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qα/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
180 (K189K198)	0,08	0,0142	18,84	176,2	0,03	1,24	NAI	0,003	0,794	0,794	0,04	NAI	0,22	0,27	0,78	NAI
181 (K189K198)	0,11	0,0162	21,10	176,2	0,03	1,32	NAI	0,003	0,849	0,849	0,04	NAI	0,24	0,31	0,83	NAI
182 (K189K198)	0,21	0,0104	28,99	176,2	0,03	1,06	NAI	0,008	1,032	1,032	0,07	NAI	0,30	0,32	0,67	NAI
183 (K189K198)	0,24	0,004	36,62	176,2	0,02	0,66	NAI	0,015	1,197	1,197	0,09	NAI	0,37	0,24	0,41	NAI
184 (K189K198)	0,29	0,004	38,94	176,2	0,02	0,66	NAI	0,018	1,244	1,244	0,09	NAI	0,38	0,25	0,41	NAI
185 (K189K198)	0,33	0,0518	25,40	176,2	0,06	2,36	NAI	0,006	0,95	0,95	0,06	NAI	0,27	0,65	1,49	NAI
186 (K189K198)	0,37	0,0834	24,33	176,2	0,07	3	NAI	0,005	0,925	0,925	0,05	NAI	0,27	0,80	1,89	NAI
187 (K189K198)	0,41	0,0158	34,49	176,2	0,03	1,31	NAI	0,013	1,152	1,152	0,08	NAI	0,35	0,46	0,82	NAI
188 (K189K198)	0,46	0,004	46,56	176,2	0,02	0,66	NAI	0,029	1,397	1,397	0,12	NAI	0,44	0,29	0,41	NAI
199 (K199K201)	0,04	0,0122	15,55	176,2	0,03	1,15	NAI	0,002	0,709	0,709	0,03	NAI	0,19	0,22	0,72	NAI
200 (K199K201)	0,08	0,0338	16,02	176,2	0,05	1,91	NAI	0,002	0,72	0,72	0,03	NAI	0,19	0,37	1,20	NAI
211 (K204K963)	0,30	0,0068	36,08	176,2	0,02	0,86	NAI	0,015	1,184	1,184	0,09	NAI	0,36	0,31	0,54	NAI
212 (K204K963)	0,34	0,003	43,85	176,2	0,01	0,57	NAI	0,025	1,345	1,345	0,11	NAI	0,42	0,24	0,36	NAI
213 (K204K963)	0,42	0,003	47,34	176,2	0,01	0,57	NAI	0,03	1,414	1,414	0,12	NAI	0,45	0,26	0,36	NAI
214 (K204K963)	0,44	0,003	48,46	176,2	0,01	0,57	NAI	0,032	1,436	1,436	0,12	NAI	0,46	0,26	0,36	NAI
215 (K204K963)	0,47	0,003	49,42	176,2	0,01	0,57	NAI	0,034	1,454	1,454	0,13	NAI	0,46	0,26	0,36	NAI
216 (K204K963)	3,94	0,003	109,82	198,2	0,02	0,62	NAI	0,207	2,358	2,358	0,31	NAI	0,79	0,49	0,39	NAI
217 (K204K963)	4,04	0,003	110,94	198,2	0,02	0,62	NAI	0,213	2,379	2,379	0,31	NAI	0,80	0,49	0,39	NAI
218 (K204K963)	4,07	0,003	111,27	198,2	0,02	0,62	NAI	0,215	2,384	2,384	0,32	NAI	0,80	0,49	0,39	NAI
219 (K204K963)	4,11	0,003	111,59	198,2	0,02	0,62	NAI	0,216	2,39	2,39	0,32	NAI	0,80	0,49	0,39	NAI
220 (K204K963)	4,33	0,003	113,80	198,2	0,02	0,62	NAI	0,228	2,427	2,427	0,33	NAI	0,81	0,50	0,39	NAI
221 (K204K963)	7,95	0,003	142,93	220,4	0,03	0,66	NAI	0,315	2,681	2,681	0,39	NAI	0,89	0,59	0,42	NAI
222 (K204K963)	8,89	0,003	149,11	220,4	0,03	0,66	NAI	0,353	2,781	2,781	0,41	NAI	0,91	0,60	0,42	NAI
223 (K204K963)	8,94	0,003	149,38	220,4	0,03	0,66	NAI	0,355	2,786	2,786	0,41	NAI	0,91	0,60	0,42	NAI
224 (K205K207)	0,01	0,0465	7,47	176,2	0,05	2,24	NAI	0	0,48	0,48	0,01	NAI	0,11	0,25	1,41	NAI
225 (K205K207)	0,03	0,1497	8,77	176,2	0,1	4,02	NAI	0	0,518	0,518	0,02	NAI	0,12	0,50	2,53	NAI
206 (K207K204)	0,06	0,03	14,66	176,2	0,04	1,8	NAI	0,001	0,685	0,685	0,03	NAI	0,18	0,32	1,13	NAI
207 (K207K204)	0,09	0,0054	23,63	176,2	0,02	0,76	NAI	0,005	0,909	0,909	0,05	NAI	0,26	0,20	0,48	NAI

Αγωγός (μηκοτομή)	Παροχή σχεδιασμού Qα (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qo/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
208 (K207K204)	0,14	0,0995	16,31	176,2	0,08	3,28	NAI	0,002	0,729	0,729	0,03	NAI	0,20	0,64	2,06	NAI
209 (K207K204)	0,17	0,1136	17,11	176,2	0,09	3,5	NAI	0,002	0,749	0,749	0,03	NAI	0,20	0,71	2,21	NAI
210 (K207K204)	0,27	0,1044	20,63	176,2	0,08	3,36	NAI	0,003	0,836	0,836	0,04	NAI	0,23	0,78	2,11	NAI
205 (K208K209)	0,03	0,1211	8,46	176,2	0,09	3,61	NAI	0	0,509	0,509	0,02	NAI	0,12	0,44	2,28	NAI
201 (K210K212)	0,03	0,0593	10,28	176,2	0,06	2,53	NAI	0,001	0,563	0,563	0,02	NAI	0,14	0,35	1,59	NAI
202 (K210K212)	0,07	0,0405	14,67	176,2	0,05	2,09	NAI	0,001	0,686	0,686	0,03	NAI	0,18	0,38	1,32	NAI
228 (K213K217)	0,04	0,0107	14,89	176,2	0,03	1,07	NAI	0,001	0,691	0,691	0,03	NAI	0,18	0,20	0,68	NAI
229 (K213K217)	0,08	0,0075	21,46	176,2	0,02	0,9	NAI	0,004	0,857	0,857	0,05	NAI	0,24	0,22	0,57	NAI
230 (K213K217)	0,12	0,0413	18,37	176,2	0,05	2,11	NAI	0,002	0,781	0,781	0,04	NAI	0,21	0,45	1,33	NAI
231 (K213K217)	0,17	0,0429	20,44	176,2	0,05	2,15	NAI	0,003	0,832	0,832	0,04	NAI	0,23	0,50	1,36	NAI
226 (K218K220)	0,04	0,048	11,23	176,2	0,06	2,28	NAI	0,001	0,591	0,591	0,02	NAI	0,15	0,34	1,43	NAI
227 (K218K220)	0,07	0,0476	14,59	176,2	0,06	2,27	NAI	0,001	0,682	0,682	0,03	NAI	0,18	0,41	1,43	NAI
57 (K233K246)	0,04	0,0047	17,37	176,2	0,02	0,71	NAI	0,002	0,756	0,756	0,04	NAI	0,20	0,15	0,45	NAI
58 (K233K246)	0,06	0,0477	13,81	176,2	0,06	2,27	NAI	0,001	0,661	0,661	0,03	NAI	0,17	0,39	1,43	NAI
59 (K233K246)	0,11	0,0147	21,18	176,2	0,03	1,26	NAI	0,004	0,851	0,851	0,04	NAI	0,24	0,30	0,79	NAI
60 (K233K246)	0,15	0,004	30,87	176,2	0,02	0,66	NAI	0,01	1,073	1,073	0,07	NAI	0,32	0,21	0,41	NAI
61 (K233K246)	0,19	0,0074	29,88	176,2	0,02	0,89	NAI	0,009	1,052	1,052	0,07	NAI	0,31	0,28	0,56	NAI
62 (K233K246)	0,23	0,0162	27,51	176,2	0,03	1,32	NAI	0,007	0,998	0,998	0,06	NAI	0,29	0,39	0,83	NAI
63 (K233K246)	0,41	0,004	44,52	176,2	0,02	0,66	NAI	0,026	1,358	1,358	0,11	NAI	0,43	0,28	0,41	NAI
64 (K233K246)	0,44	0,004	45,70	176,2	0,02	0,66	NAI	0,027	1,381	1,381	0,11	NAI	0,44	0,29	0,41	NAI
65 (K233K246)	0,47	0,004	46,83	176,2	0,02	0,66	NAI	0,029	1,402	1,402	0,12	NAI	0,45	0,29	0,41	NAI
66 (K233K246)	0,59	0,004	51,05	176,2	0,02	0,66	NAI	0,037	1,485	1,485	0,13	NAI	0,48	0,31	0,41	NAI
67 (K233K246)	0,62	0,004	52,10	176,2	0,02	0,66	NAI	0,039	1,507	1,507	0,14	NAI	0,49	0,32	0,41	NAI
68 (K233K246)	1,29	0,0092	58,65	176,2	0,02	1	NAI	0,053	1,632	1,632	0,16	NAI	0,53	0,53	0,63	NAI
69 (K233K246)	1,34	0,0123	56,21	176,2	0,03	1,15	NAI	0,048	1,585	1,585	0,15	NAI	0,51	0,59	0,73	NAI
70 (K233K246)	1,36	0,003	73,73	176,2	0,01	0,57	NAI	0,098	1,914	1,914	0,21	NAI	0,64	0,36	0,36	NAI
71 (K233K246)	1,39	0,003	74,30	176,2	0,01	0,57	NAI	0,1	1,925	1,925	0,21	NAI	0,64	0,36	0,36	NAI
72 (K233K246)	1,42	0,003	75,00	176,2	0,01	0,57	NAI	0,103	1,938	1,938	0,22	NAI	0,65	0,37	0,36	NAI

Αγωγός (μηκοτομή)	Παροχή σχεδιασμού Qα (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό uo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qo/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = u/uo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων u (m/sec)	u10%	Έλεγχος για u10%
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
73 (K233K246)	1,82	0,003	82,23	176,2	0,01	0,57	NAI	0,131	2,07	2,07	0,24	NAI	0,69	0,39	0,36	NAI
6 (K247K252)	0,04	0,015	13,83	176,2	0,03	1,27	NAI	0,001	0,662	0,662	0,03	NAI	0,17	0,22	0,80	NAI
7 (K247K252)	0,07	0,0182	17,30	176,2	0,03	1,4	NAI	0,002	0,754	0,754	0,04	NAI	0,20	0,29	0,88	NAI
8 (K247K252)	0,09	0,045	15,83	176,2	0,05	2,2	NAI	0,002	0,715	0,715	0,03	NAI	0,19	0,42	1,39	NAI
9 (K247K252)	0,24	0,0087	31,37	176,2	0,02	0,97	NAI	0,01	1,083	1,083	0,07	NAI	0,32	0,31	0,61	NAI
10 (K247K252)	0,28	0,003	40,53	176,2	0,01	0,57	NAI	0,02	1,277	1,277	0,1	NAI	0,40	0,23	0,36	NAI
11 (K247K252)	0,29	0,003	41,21	176,2	0,01	0,57	NAI	0,021	1,291	1,291	0,1	NAI	0,40	0,23	0,36	NAI
12 (K252K246)	0,32	0,004	40,53	176,2	0,02	0,66	NAI	0,02	1,277	1,277	0,1	NAI	0,40	0,26	0,41	NAI
13 (K252K246)	0,36	0,004	42,31	176,2	0,02	0,66	NAI	0,022	1,312	1,312	0,1	NAI	0,41	0,27	0,41	NAI
14 (K252K246)	0,40	0,0046	42,97	176,2	0,02	0,7	NAI	0,023	1,328	1,328	0,11	NAI	0,42	0,29	0,44	NAI
15 (K252K246)	0,41	0,004	44,69	176,2	0,02	0,66	NAI	0,026	1,361	1,361	0,11	NAI	0,43	0,28	0,41	NAI
16 (K252K246)	0,46	0,0057	43,54	176,2	0,02	0,78	NAI	0,024	1,339	1,339	0,11	NAI	0,42	0,33	0,49	NAI
17 (K252K246)	0,49	0,003	50,35	176,2	0,01	0,57	NAI	0,035	1,472	1,472	0,13	NAI	0,47	0,27	0,36	NAI
18 (K252K246)	0,73	0,003	58,36	176,2	0,01	0,57	NAI	0,053	1,627	1,627	0,16	NAI	0,53	0,30	0,36	NAI
19 (K252K246)	0,76	0,003	59,29	176,2	0,01	0,57	NAI	0,055	1,644	1,644	0,16	NAI	0,54	0,31	0,36	NAI
1 (K253K258)	0,03	0,0125	13,17	176,2	0,03	1,16	NAI	0,001	0,644	0,644	0,03	NAI	0,17	0,19	0,73	NAI
2 (K253K258)	0,06	0,0375	13,89	176,2	0,05	2,01	NAI	0,001	0,663	0,663	0,03	NAI	0,17	0,35	1,27	NAI
3 (K253K258)	0,07	0,02	16,67	176,2	0,04	1,47	NAI	0,002	0,737	0,737	0,03	NAI	0,20	0,29	0,93	NAI
4 (K253K258)	0,09	0,0493	15,60	176,2	0,06	2,31	NAI	0,002	0,71	0,71	0,03	NAI	0,19	0,44	1,45	NAI
5 (K253K258)	0,11	0,1026	14,92	176,2	0,08	3,33	NAI	0,001	0,692	0,692	0,03	NAI	0,18	0,61	2,10	NAI
51 (K259K261)	0,03	0,1234	9,28	176,2	0,09	3,65	NAI	0	0,535	0,535	0,02	NAI	0,13	0,48	2,30	NAI
52 (K259K261)	0,05	0,129	10,49	176,2	0,09	3,73	NAI	0,001	0,568	0,568	0,02	NAI	0,14	0,53	2,35	NAI
53 (K259K261)	0,16	0,127	16,47	176,2	0,09	3,7	NAI	0,002	0,732	0,732	0,03	NAI	0,20	0,73	2,33	NAI
48 (K262K265)	0,03	0,0204	12,54	176,2	0,04	1,48	NAI	0,001	0,626	0,626	0,02	NAI	0,16	0,24	0,93	NAI
49 (K262K265)	0,06	0,046	13,51	176,2	0,05	2,23	NAI	0,001	0,654	0,654	0,03	NAI	0,17	0,38	1,40	NAI
50 (K262K265)	0,08	0,0394	15,77	176,2	0,05	2,06	NAI	0,002	0,714	0,714	0,03	NAI	0,19	0,39	1,30	NAI
77 (K266K290)	0,02	0,0231	11,23	176,2	0,04	1,58	NAI	0,001	0,591	0,591	0,02	NAI	0,15	0,23	0,99	NAI
78 (K266K290)	0,05	0,0308	14,27	176,2	0,04	1,82	NAI	0,001	0,674	0,674	0,03	NAI	0,18	0,32	1,15	NAI

Αγωγός (μηκοτομή)	Παροχή σχεδιασμού Qα (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qo/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
79 (K266K290)	0,43	0,088	25,49	176,2	0,08	3,08	NAI	0,006	0,952	0,952	0,06	NAI	0,28	0,85	1,94	NAI
80 (K266K290)	0,47	0,0509	29,05	176,2	0,06	2,34	NAI	0,008	1,033	1,033	0,07	NAI	0,31	0,72	1,48	NAI
81 (K266K290)	0,50	0,0531	29,61	176,2	0,06	2,39	NAI	0,009	1,045	1,045	0,07	NAI	0,31	0,74	1,51	NAI
82 (K266K290)	0,52	0,0983	26,75	176,2	0,08	3,26	NAI	0,007	0,982	0,982	0,06	NAI	0,29	0,93	2,05	NAI
83 (K266K290)	0,55	0,1661	24,66	176,2	0,1	4,23	NAI	0,005	0,934	0,934	0,05	NAI	0,27	1,14	2,67	NAI
90 (K276K279)	0,03	0,0125	13,70	176,2	0,03	1,16	NAI	0,001	0,659	0,659	0,03	NAI	0,17	0,20	0,73	NAI
91 (K276K279)	0,06	0,0257	15,15	176,2	0,04	1,67	NAI	0,001	0,697	0,697	0,03	NAI	0,18	0,31	1,05	NAI
92 (K276K279)	0,08	0,0063	22,53	176,2	0,02	0,82	NAI	0,004	0,883	0,883	0,05	NAI	0,25	0,21	0,52	NAI
84 (K279K275)	0,11	0,0046	26,57	176,2	0,02	0,7	NAI	0,006	0,978	0,978	0,06	NAI	0,28	0,20	0,44	NAI
85 (K279K275)	0,20	0,0362	22,35	176,2	0,05	1,98	NAI	0,004	0,879	0,879	0,05	NAI	0,25	0,49	1,25	NAI
86 (K279K275)	0,22	0,0466	22,38	176,2	0,05	2,24	NAI	0,004	0,88	0,88	0,05	NAI	0,25	0,56	1,41	NAI
87 (K279K275)	0,25	0,044	23,76	176,2	0,05	2,18	NAI	0,005	0,913	0,913	0,05	NAI	0,26	0,57	1,37	NAI
88 (K279K275)	0,32	0,0435	26,10	176,2	0,05	2,17	NAI	0,006	0,966	0,966	0,06	NAI	0,28	0,61	1,36	NAI
89 (K279K275)	0,36	0,0506	26,47	176,2	0,06	2,34	NAI	0,006	0,976	0,976	0,06	NAI	0,28	0,66	1,47	NAI
74 (K280K282)	0,04	0,004	17,73	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,764	0,764	0,04	NAI	0,21	0,14	0,41	NAI
75 (K280K282)	0,07	0,004	22,50	176,2	0,02	0,66	NAI	0,004	0,883	0,883	0,05	NAI	0,25	0,16	0,41	NAI
76 (K283K284)	0,03	0,0534	9,93	176,2	0,06	2,4	NAI	0	0,553	0,553	0,02	NAI	0,14	0,33	1,51	NAI
96 (K285K286)	0,03	0,0389	10,77	176,2	0,05	2,05	NAI	0,001	0,577	0,577	0,02	NAI	0,14	0,29	1,29	NAI
93 (K287K290)	0,05	0,0677	11,62	176,2	0,07	2,7	NAI	0,001	0,602	0,602	0,02	NAI	0,15	0,41	1,70	NAI
94 (K287K290)	0,07	0,065	13,52	176,2	0,06	2,65	NAI	0,001	0,654	0,654	0,03	NAI	0,17	0,45	1,67	NAI
95 (K287K290)	0,08	0,1407	12,41	176,2	0,1	3,9	NAI	0,001	0,623	0,623	0,02	NAI	0,16	0,62	2,45	NAI
104 (K291K295)	0,04	0,0087	16,40	176,2	0,02	0,97	NAI	0,002	0,731	0,731	0,03	NAI	0,20	0,19	0,61	NAI
105 (K291K295)	0,08	0,0602	14,33	176,2	0,06	2,55	NAI	0,001	0,676	0,676	0,03	NAI	0,18	0,45	1,61	NAI
106 (K291K295)	0,11	0,0626	16,37	176,2	0,06	2,6	NAI	0,002	0,73	0,73	0,03	NAI	0,20	0,51	1,64	NAI
107 (K291K295)	0,14	0,004	29,64	176,2	0,02	0,66	NAI	0,009	1,047	1,047	0,07	NAI	0,31	0,20	0,41	NAI
108 (K291K295)	0,38	0,004	43,29	176,2	0,02	0,66	NAI	0,024	1,334	1,334	0,11	NAI	0,42	0,28	0,41	NAI
97 (K296K299)	0,03	0,0618	10,20	176,2	0,06	2,58	NAI	0,001	0,561	0,561	0,02	NAI	0,14	0,36	1,63	NAI
98 (K296K299)	0,07	0,0676	13,53	176,2	0,07	2,7	NAI	0,001	0,654	0,654	0,03	NAI	0,17	0,46	1,70	NAI

Αγωγός (μηκοτομή)	Παροχή σχεδιασμού Qα (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qo/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
99 (K296K299)	0,11	0,0427	17,25	176,2	0,05	2,15	NAI	0,002	0,753	0,753	0,03	NAI	0,20	0,44	1,35	NAI
100 (K296K299)	0,23	0,0092	30,76	176,2	0,02	1	NAI	0,01	1,071	1,071	0,07	NAI	0,32	0,32	0,63	NAI
101 (K300K303)	0,02	0,0377	9,61	176,2	0,05	2,02	NAI	0	0,543	0,543	0,02	NAI	0,13	0,27	1,27	NAI
102 (K300K303)	0,06	0,0376	13,89	176,2	0,05	2,01	NAI	0,001	0,663	0,663	0,03	NAI	0,17	0,35	1,27	NAI
103 (K300K303)	0,10	0,0337	17,49	176,2	0,05	1,91	NAI	0,002	0,758	0,758	0,04	NAI	0,21	0,39	1,20	NAI
109 (K304K305)	0,05	0,0626	12,41	176,2	0,06	2,6	NAI	0,001	0,623	0,623	0,02	NAI	0,16	0,41	1,64	NAI
234 (K317K320)	0,06	0,0398	13,64	176,2	0,05	2,07	NAI	0,001	0,657	0,657	0,03	NAI	0,17	0,35	1,31	NAI
235 (K317K320)	0,17	0,0872	17,92	176,2	0,07	3,07	NAI	0,002	0,77	0,77	0,04	NAI	0,21	0,64	1,93	NAI
236 (K317K320)	0,21	0,0344	23,19	176,2	0,05	1,93	NAI	0,004	0,898	0,898	0,05	NAI	0,26	0,49	1,21	NAI
237 (K317K320)	0,25	0,1278	19,33	176,2	0,09	3,71	NAI	0,003	0,805	0,805	0,04	NAI	0,22	0,82	2,34	NAI
238 (K317K320)	0,45	0,0848	26,10	176,2	0,07	3,02	NAI	0,006	0,966	0,966	0,06	NAI	0,28	0,85	1,91	NAI
232 (K321K323)	0,03	0,0223	12,83	176,2	0,04	1,55	NAI	0,001	0,635	0,635	0,03	NAI	0,16	0,25	0,98	NAI
233 (K321K323)	0,06	0,014	17,26	176,2	0,03	1,23	NAI	0,002	0,753	0,753	0,04	NAI	0,20	0,25	0,77	NAI
239 (K324K326)	0,03	0,0262	12,44	176,2	0,04	1,68	NAI	0,001	0,624	0,624	0,02	NAI	0,16	0,27	1,06	NAI
240 (K324K326)	0,07	0,11	12,33	176,2	0,08	3,45	NAI	0,001	0,621	0,621	0,02	NAI	0,16	0,55	2,17	NAI
273 (K327K333)	0,04	0,004	18,09	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,774	0,774	0,04	NAI	0,21	0,14	0,41	NAI
274 (K327K333)	0,08	0,004	23,90	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,915	0,915	0,05	NAI	0,26	0,17	0,41	NAI
275 (K327K333)	0,21	0,004	34,80	176,2	0,02	0,66	NAI	0,013	1,158	1,158	0,08	NAI	0,35	0,23	0,41	NAI
276 (K327K333)	0,25	0,004	36,76	176,2	0,02	0,66	NAI	0,015	1,2	1,2	0,09	NAI	0,37	0,24	0,41	NAI
277 (K327K333)	0,28	0,004	38,86	176,2	0,02	0,66	NAI	0,018	1,242	1,242	0,09	NAI	0,38	0,25	0,41	NAI
278 (K327K333)	0,32	0,0062	37,48	176,2	0,02	0,82	NAI	0,016	1,214	1,214	0,09	NAI	0,37	0,31	0,52	NAI
279 (K327K333)	0,69	0,0135	43,04	176,2	0,03	1,21	NAI	0,023	1,329	1,329	0,11	NAI	0,42	0,50	0,76	NAI
280 (K327K333)	0,72	0,014	43,51	176,2	0,03	1,23	NAI	0,024	1,338	1,338	0,11	NAI	0,42	0,52	0,77	NAI
262 (K334K338)	0,05	0,004	19,96	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,821	0,821	0,04	NAI	0,23	0,15	0,41	NAI
263 (K334K338)	0,09	0,004	24,73	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,936	0,936	0,05	NAI	0,27	0,18	0,41	NAI
264 (K334K338)	0,13	0,004	28,63	176,2	0,02	0,66	NAI	0,008	1,024	1,024	0,06	NAI	0,30	0,20	0,41	NAI
265 (K334K338)	0,29	0,1389	20,14	176,2	0,09	3,87	NAI	0,003	0,825	0,825	0,04	NAI	0,23	0,89	2,44	NAI
266 (K334K338)	0,32	0,1507	20,66	176,2	0,1	4,03	NAI	0,003	0,837	0,837	0,04	NAI	0,23	0,94	2,54	NAI

Αγωγός (μηκοτομή)	Παροχή σχεδιασμού Qα (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qo/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
271 (K339K341)	0,05	0,0559	12,03	176,2	0,06	2,46	NAI	0,001	0,612	0,612	0,02	NAI	0,16	0,38	1,55	NAI
272 (K339K341)	0,09	0,1232	13,46	176,2	0,09	3,65	NAI	0,001	0,653	0,653	0,03	NAI	0,17	0,62	2,30	NAI
267 (K342K346)	0,05	0,0558	12,18	176,2	0,06	2,45	NAI	0,001	0,618	0,618	0,02	NAI	0,16	0,39	1,55	NAI
268 (K342K346)	0,09	0,066	15,17	176,2	0,07	2,67	NAI	0,001	0,698	0,698	0,03	NAI	0,18	0,49	1,68	NAI
269 (K342K346)	0,11	0,004	27,11	176,2	0,02	0,66	NAI	0,007	0,989	0,989	0,06	NAI	0,29	0,19	0,41	NAI
270 (K342K346)	0,13	0,0832	16,38	176,2	0,07	3	NAI	0,002	0,73	0,73	0,03	NAI	0,20	0,59	1,89	NAI
253 (K347K349)	0,03	0,0225	12,81	176,2	0,04	1,56	NAI	0,001	0,635	0,635	0,02	NAI	0,16	0,25	0,98	NAI
254 (K347K349)	0,07	0,0208	16,85	176,2	0,04	1,5	NAI	0,002	0,741	0,741	0,03	NAI	0,20	0,30	0,94	NAI
241 (K349K316)	0,10	0,0224	19,23	176,2	0,04	1,55	NAI	0,003	0,802	0,802	0,04	NAI	0,22	0,34	0,98	NAI
242 (K349K316)	0,13	0,018	22,08	176,2	0,03	1,39	NAI	0,004	0,873	0,873	0,05	NAI	0,25	0,34	0,88	NAI
243 (K349K316)	0,18	0,0604	19,64	176,2	0,06	2,55	NAI	0,003	0,812	0,812	0,04	NAI	0,22	0,57	1,61	NAI
244 (K349K316)	0,21	0,0815	19,85	176,2	0,07	2,97	NAI	0,003	0,819	0,819	0,04	NAI	0,23	0,67	1,87	NAI
245 (K349K316)	0,25	0,0274	25,87	176,2	0,04	1,72	NAI	0,006	0,961	0,961	0,06	NAI	0,28	0,48	1,08	NAI
246 (K349K316)	0,29	0,0393	25,53	176,2	0,05	2,06	NAI	0,006	0,953	0,953	0,06	NAI	0,28	0,57	1,30	NAI
247 (K349K316)	0,33	0,0386	27,00	176,2	0,05	2,04	NAI	0,007	0,987	0,987	0,06	NAI	0,29	0,59	1,29	NAI
248 (K349K316)	0,37	0,0638	25,62	176,2	0,06	2,62	NAI	0,006	0,955	0,955	0,06	NAI	0,28	0,72	1,65	NAI
249 (K349K316)	0,41	0,04	28,87	176,2	0,05	2,08	NAI	0,008	1,029	1,029	0,06	NAI	0,30	0,63	1,31	NAI
250 (K349K316)	0,46	0,0395	30,21	176,2	0,05	2,06	NAI	0,009	1,059	1,059	0,07	NAI	0,32	0,65	1,30	NAI
251 (K349K316)	0,87	0,0244	42,15	176,2	0,04	1,62	NAI	0,022	1,309	1,309	0,1	NAI	0,41	0,66	1,02	NAI
252 (K349K316)	0,91	0,0248	42,65	176,2	0,04	1,64	NAI	0,023	1,319	1,319	0,1	NAI	0,41	0,68	1,03	NAI
41 (K350K352)	0,07	0,0197	16,74	176,2	0,04	1,46	NAI	0,002	0,739	0,739	0,03	NAI	0,20	0,29	0,92	NAI
42 (K350K352)	0,21	0,0377	22,88	176,2	0,05	2,02	NAI	0,004	0,891	0,891	0,05	NAI	0,25	0,51	1,27	NAI
43 (K350K352)	0,27	0,0377	25,17	176,2	0,05	2,02	NAI	0,006	0,945	0,945	0,05	NAI	0,27	0,55	1,27	NAI
44 (K353K355)	0,04	0,0315	12,78	176,2	0,04	1,84	NAI	0,001	0,634	0,634	0,02	NAI	0,16	0,30	1,16	NAI
45 (K353K355)	0,08	0,1132	13,04	176,2	0,09	3,5	NAI	0,001	0,64	0,64	0,03	NAI	0,16	0,58	2,20	NAI
38 (K356K358)	0,04	0,0086	15,50	176,2	0,02	0,96	NAI	0,002	0,708	0,708	0,03	NAI	0,19	0,18	0,61	NAI
39 (K356K358)	0,08	0,004	23,81	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,914	0,914	0,05	NAI	0,26	0,17	0,41	NAI
36 (K358K352)	0,10	0,181	12,73	176,2	0,11	4,42	NAI	0,001	0,633	0,633	0,02	NAI	0,16	0,72	2,78	NAI

Αγωγός (μηκοτομή)	Παροχή σχεδιασμού Qα (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qα/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
37 (K358K352)	0,13	0,1567	14,50	176,2	0,1	4,11	NAI	0,001	0,68	0,68	0,03	NAI	0,18	0,73	2,59	NAI
40 (K359K360)	0,06	0,0365	14,47	176,2	0,05	1,98	NAI	0,001	0,679	0,679	0,03	NAI	0,18	0,35	1,25	NAI
27 (K360K225)	0,11	0,0707	15,77	176,2	0,07	2,76	NAI	0,002	0,714	0,714	0,03	NAI	0,19	0,52	1,74	NAI
28 (K360K225)	0,57	0,0065	45,96	176,2	0,02	0,84	NAI	0,028	1,386	1,386	0,12	NAI	0,44	0,37	0,53	NAI
29 (K360K225)	0,62	0,0068	47,08	176,2	0,02	0,86	NAI	0,03	1,409	1,409	0,12	NAI	0,45	0,38	0,54	NAI
30 (K360K225)	0,68	0,0207	39,60	176,2	0,04	1,49	NAI	0,019	1,259	1,259	0,1	NAI	0,39	0,58	0,94	NAI
31 (K360K225)	3,30	0,003	102,80	198,2	0,02	0,62	NAI	0,174	2,241	2,241	0,28	NAI	0,75	0,46	0,39	NAI
32 (K360K225)	3,40	0,003	103,99	198,2	0,02	0,62	NAI	0,179	2,261	2,261	0,29	NAI	0,76	0,47	0,39	NAI
33 (K360K225)	3,44	0,003	104,42	198,2	0,02	0,62	NAI	0,181	2,268	2,268	0,29	NAI	0,76	0,47	0,39	NAI
34 (K360K225)	3,53	0,003	105,49	198,2	0,02	0,62	NAI	0,186	2,286	2,286	0,29	NAI	0,77	0,47	0,39	NAI
35 (K360K225)	3,59	0,003	106,09	198,2	0,02	0,62	NAI	0,189	2,296	2,296	0,29	NAI	0,77	0,47	0,39	NAI
20 (K361K368)	0,03	0,0075	14,49	176,2	0,02	0,9	NAI	0,001	0,679	0,679	0,03	NAI	0,18	0,16	0,57	NAI
21 (K361K368)	0,05	0,0343	13,79	176,2	0,05	1,92	NAI	0,001	0,661	0,661	0,03	NAI	0,17	0,33	1,21	NAI
22 (K361K368)	0,08	0,0375	15,92	176,2	0,05	2,01	NAI	0,002	0,717	0,717	0,03	NAI	0,19	0,38	1,27	NAI
23 (K361K368)	0,11	0,0179	20,84	176,2	0,03	1,39	NAI	0,003	0,843	0,843	0,04	NAI	0,24	0,33	0,88	NAI
24 (K361K368)	0,14	0,0272	21,04	176,2	0,04	1,71	NAI	0,003	0,848	0,848	0,04	NAI	0,24	0,41	1,08	NAI
25 (K361K368)	0,17	0,0236	23,16	176,2	0,04	1,6	NAI	0,004	0,897	0,897	0,05	NAI	0,26	0,41	1,01	NAI
26 (K361K368)	0,20	0,0105	28,52	176,2	0,03	1,06	NAI	0,008	1,021	1,021	0,06	NAI	0,30	0,32	0,67	NAI
255 (K802K963)	0,03	0,0798	9,92	176,2	0,07	2,93	NAI	0	0,552	0,552	0,02	NAI	0,14	0,40	1,85	NAI
256 (K802K963)	0,07	0,0798	12,87	176,2	0,07	2,93	NAI	0,001	0,636	0,636	0,03	NAI	0,16	0,48	1,85	NAI
257 (K802K963)	0,08	0,0533	14,55	176,2	0,06	2,4	NAI	0,001	0,681	0,681	0,03	NAI	0,18	0,43	1,51	NAI
258 (K802K963)	0,11	0,1527	13,52	176,2	0,1	4,06	NAI	0,001	0,654	0,654	0,03	NAI	0,17	0,69	2,56	NAI
259 (K802K963)	0,14	0,1534	14,88	176,2	0,1	4,07	NAI	0,001	0,691	0,691	0,03	NAI	0,18	0,74	2,56	NAI
260 (K802K963)	0,18	0,0822	18,46	176,2	0,07	2,98	NAI	0,002	0,783	0,783	0,04	NAI	0,21	0,64	1,88	NAI
261 (K802K963)	0,92	0,004	60,41	176,2	0,02	0,66	NAI	0,058	1,665	1,665	0,16	NAI	0,54	0,36	0,41	NAI
54 (K809K812)	0,03	0,004	16,61	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,736	0,736	0,03	NAI	0,20	0,13	0,41	NAI
55 (K809K812)	0,06	0,004	21,36	176,2	0,02	0,66	NAI	0,004	0,855	0,855	0,04	NAI	0,24	0,16	0,41	NAI
56 (K809K812)	0,08	0,1124	13,03	176,2	0,08	3,48	NAI	0,001	0,64	0,64	0,03	NAI	0,16	0,57	2,19	NAI

Αγωγός (μηκοτομή)	Παροχή σχεδιασμού Qσ(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qσ/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
281 (K963FRE0)	9,87	0,004	146,89	220,4	0,03	0,76	NAI	0,339	2,745	2,745	0,4	NAI	0,90	0,69	0,48	NAI
282 (K963FRE0)	9,88	0,004	146,94	220,4	0,03	0,76	NAI	0,339	2,746	2,746	0,4	NAI	0,90	0,69	0,48	NAI
283 (K963FRE0)	9,89	0,004	146,99	220,4	0,03	0,76	NAI	0,34	2,747	2,747	0,4	NAI	0,90	0,69	0,48	NAI
284 (K963FRE0)	9,89	0,004	147,03	220,4	0,03	0,76	NAI	0,34	2,747	2,747	0,4	NAI	0,90	0,69	0,48	NAI
285 (K963FRE0)	9,90	0,004	147,07	220,4	0,03	0,76	NAI	0,34	2,748	2,748	0,4	NAI	0,90	0,69	0,48	NAI
286 (K963FRE0)	9,91	0,004	147,11	220,4	0,03	0,76	NAI	0,34	2,749	2,749	0,4	NAI	0,90	0,69	0,48	NAI
287 (K963FRE0)	9,91	0,004	147,12	220,4	0,03	0,76	NAI	0,341	2,749	2,749	0,4	NAI	0,90	0,69	0,48	NAI
46 (K983K985)	0,03	0,1015	9,44	176,2	0,08	3,31	NAI	0	0,539	0,539	0,02	NAI	0,13	0,44	2,08	NAI
47 (K983K985)	0,07	0,006	20,82	176,2	0,02	0,8	NAI	0,003	0,843	0,843	0,04	NAI	0,24	0,19	0,51	NAI

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α1 ΚΑΙ Α2

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
176 (K1001K1002)	1001	1002	50	HDPE	0,012	2,724	2,724	0,004	0,011	25,45	3	0,03	50	0,0032	0,01	0
115 (K1003K1004)	1003	1004	29,99	HDPE	0,012	1,473	1,473	0,004	0,006	34,07	3	0,02	29,99	0,0032	0	0
239 (K1005K1007)	1005	1006	35	HDPE	0,012	1,837	1,837	0,005	0,009	27,59	3	0,03	35	0,0032	0,01	0
240 (K1005K1007)	1006	1007	40	HDPE	0,012	2,099	3,935	0,004	0,016	21,43	3	0,05	40	0,0032	0,01	0
82 (K1008K1010)	1008	1009	60	HDPE	0,012	3,226	3,226	0,004	0,013	23,51	3	0,04	60	0,0032	0,01	0
83 (K1008K1010)	1009	1010	50	HDPE	0,012	2,688	5,914	0,004	0,024	17,75	3	0,07	50	0,0032	0,02	0
134 (K1011K1012)	1011	1012	60	HDPE	0,012	3,226	3,226	0,004	0,013	23,51	3	0,04	60	0,0032	0,01	0
146 (K433K438)	433	434	50,01	HDPE	0,012	2,969	2,969	0,004	0,012	24,44	3	0,04	50,01	0,0032	0,01	0
147 (K433K438)	434	435	40	HDPE	0,012	2,375	5,344	0,004	0,021	18,6	3	0,06	40	0,0032	0,02	0
148 (K433K438)	435	436	44,99	HDPE	0,012	2,671	8,015	0,004	0,032	15,46	3	0,1	44,99	0,0032	0,03	0
149 (K433K438)	436	437	60	HDPE	0,012	3,562	11,578	0,004	0,046	13,12	3	0,14	60	0,0032	0,04	0
150 (K433K438)	437	454	42	HDPE	0,012	2,494	14,071	0,004	0,056	12,04	3	0,17	42	0,0032	0,05	0
151 (K433K438)	454	438	12,01	HDPE	0,012	0,101	179,432	0,004	0,718	4,45	3	2,15	12,01	0,0032	0,57	4,7
135 (K439K454)	439	440	35	HDPE	0,012	2,078	2,078	0,004	0,008	28,92	3	0,02	35	0,0032	0,01	0
136 (K439K454)	440	441	40	HDPE	0,012	2,375	4,453	0,004	0,018	20,23	3	0,05	40	0,0032	0,01	0
137 (K439K454)	441	449	45	HDPE	0,012	2,672	7,125	0,004	0,029	16,31	3	0,09	45	0,0032	0,02	0
138 (K439K454)	449	442	50	HDPE	0,012	2,969	16,327	0,004	0,065	11,28	3	0,2	50	0,0032	0,05	0
139 (K439K454)	442	443	50	HDPE	0,012	2,969	19,296	0,004	0,077	10,5	3	0,23	50	0,0032	0,06	0
140 (K439K454)	443	444	63	HDPE	0,012	3,74	23,037	0,004	0,092	9,74	3	0,28	63	0,0032	0,07	0
141 (K439K454)	444	445	55,01	HDPE	0,012	3,265	26,302	0,004	0,105	9,21	3	0,32	55,01	0,0032	0,08	0
142 (K439K454)	445	454	54,99	HDPE	0,012	3,265	29,567	0,004	0,118	8,77	3	0,35	54,99	0,0032	0,09	0
143 (K44KK449)	446	447	35,01	HDPE	0,012	2,079	2,079	0,004	0,008	28,91	3	0,02	35,01	0,0032	0,01	0
144 (K44KK449)	447	448	30	HDPE	0,012	1,781	3,86	0,004	0,015	21,62	3	0,05	30	0,0032	0,01	0
145 (K44KK449)	448	449	39,99	HDPE	0,012	2,374	6,234	0,004	0,025	17,33	3	0,07	39,99	0,0032	0,02	0
73 (K450K454)	450	451	40	HDPE	0,012	2,15	2,15	0,004	0,009	28,46	3	0,03	40	0,0032	0,01	4,7
74 (K450K454)	451	991	40	HDPE	0,012	2,15	4,301	0,004	0,017	20,56	3	0,05	40	0,0032	0,01	4,7
75 (K450K454)	991	1010	60	HDPE	0,012	3,226	12,903	0,004	0,052	12,5	3	0,15	60	0,0032	0,04	4,7

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχτευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχτευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχτευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
76 (K450K454)	1010	465	60	HDPE	0,012	3,226	22,042	0,004	0,088	9,92	3	0,26	60	0,0032	0,07	4,7
77 (K450K454)	465	452	20,01	HDPE	0,012	1,076	131,66	0,004	0,527	4,94	3	1,58	20,01	0,0032	0,42	4,7
78 (K450K454)	452	453	34,99	HDPE	0,012	1,882	133,542	0,004	0,534	4,92	3	1,6	34,99	0,0032	0,43	4,7
79 (K450K454)	453	454	40,01	HDPE	0,012	2,15	135,692	0,004	0,543	4,89	3	1,63	40,01	0,0032	0,43	4,7
84 (K455K465)	455	456	40	HDPE	0,012	1,965	1,965	0,004	0,008	29,7	3	0,02	40	0,0032	0,01	0
85 (K455K465)	456	457	40	HDPE	0,012	1,965	3,929	0,004	0,016	21,44	3	0,05	40	0,0032	0,01	0
86 (K455K465)	457	458	50	HDPE	0,012	2,456	6,385	0,004	0,026	17,14	3	0,08	50	0,0032	0,02	0
87 (K455K465)	458	459	39,99	HDPE	0,012	1,964	8,349	0,004	0,033	15,18	3	0,1	39,99	0,0032	0,03	0
88 (K455K465)	459	460	55,01	HDPE	0,012	2,701	11,051	0,004	0,044	13,39	3	0,13	55,01	0,0032	0,04	0
89 (K455K465)	460	461	36,99	HDPE	0,012	1,817	12,868	0,004	0,051	12,52	3	0,15	36,99	0,0032	0,04	0
90 (K455K465)	461	485	40,01	HDPE	0,012	1,965	14,833	0,004	0,059	11,76	3	0,18	40,01	0,0032	0,05	0
91 (K455K465)	485	469	36	HDPE	0,012	1,768	67,043	0,004	0,268	6,33	3	0,8	36	0,0032	0,21	0
92 (K455K465)	469	462	50	HDPE	0,012	2,688	90,908	0,004	0,364	5,65	3	1,09	50	0,0032	0,29	0
93 (K455K465)	462	463	45	HDPE	0,012	2,42	93,327	0,004	0,373	5,59	3	1,12	45	0,0032	0,3	0
94 (K455K465)	463	478	45	HDPE	0,012	2,419	95,746	0,004	0,383	5,54	3	1,15	45	0,0032	0,31	0
95 (K455K465)	478	1012	33	HDPE	0,012	1,775	100,747	0,004	0,403	5,44	3	1,21	33	0,0032	0,32	0
96 (K455K465)	1012	464	40	HDPE	0,012	2,15	106,123	0,004	0,424	5,34	3	1,27	40	0,0032	0,34	0
97 (K455K465)	464	465	45	HDPE	0,012	2,419	108,542	0,004	0,434	5,29	3	1,3	45	0,0032	0,35	0
123 (K466K469)	466	467	34,99	HDPE	0,012	1,723	1,723	0,004	0,007	31,61	3	0,02	34,99	0,0032	0,01	0
124 (K466K469)	467	473	40	HDPE	0,012	1,97	3,693	0,004	0,015	22,07	3	0,04	40	0,0032	0,01	0
125 (K466K469)	473	468	35,01	HDPE	0,012	1,724	19,208	0,004	0,077	10,52	3	0,23	35,01	0,0032	0,06	0
126 (K466K469)	468	469	39,99	HDPE	0,012	1,97	21,177	0,004	0,085	10,09	3	0,25	39,99	0,0032	0,07	0
127 (K470K473)	470	476	25	HDPE	0,012	1,231	1,231	0,004	0,005	37,13	3	0,01	25	0,0032	0	0
128 (K470K473)	476	471	60	HDPE	0,012	2,955	8,865	0,004	0,035	14,78	3	0,11	60	0,0032	0,03	0
129 (K470K473)	471	472	65	HDPE	0,012	3,201	12,066	0,004	0,048	12,88	3	0,14	65	0,0032	0,04	0
130 (K470K473)	472	473	35	HDPE	0,012	1,724	13,79	0,004	0,055	12,14	3	0,17	35	0,0032	0,04	0
132 (K474K476)	474	476	50	HDPE	0,012	2,463	2,463	0,004	0,01	26,69	3	0,03	50	0,0032	0,01	0
131 (K475K476)	475	476	45	HDPE	0,012	2,216	2,216	0,004	0,009	28,05	3	0,03	45	0,0032	0,01	0
133 (K477K478)	477	478	60,01	HDPE	0,012	3,226	3,226	0,004	0,013	23,51	3	0,04	60,01	0,0032	0,01	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο καπάντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχτευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχτευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρu (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qa (lit/sec)	Συνολικά αποχτευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
108 (K486K489)	486	487	46,99	HDPE	0,012	2,308	2,308	0,004	0,009	27,52	3	0,03	46,99	0,0032	0,01	0
109 (K486K489)	487	488	22,01	HDPE	0,012	1,081	3,389	0,004	0,014	22,97	3	0,04	22,01	0,0032	0,01	0
110 (K486K489)	488	489	14,99	HDPE	0,012	0,736	4,125	0,004	0,017	20,96	3	0,05	14,99	0,0032	0,01	0
98 (K489K485)	489	493	33	HDPE	0,012	1,621	5,746	0,004	0,023	17,99	3	0,07	33	0,0032	0,02	0
99 (K489K485)	493	479	45,01	HDPE	0,012	2,21	14,586	0,004	0,058	11,85	3	0,18	45,01	0,0032	0,05	0
100 (K489K485)	479	1004	39,99	HDPE	0,012	1,964	16,551	0,004	0,066	11,22	3	0,2	39,99	0,0032	0,05	0
101 (K489K485)	1004	480	48,01	HDPE	0,012	2,358	22,347	0,004	0,089	9,86	3	0,27	48,01	0,0032	0,07	0
102 (K489K485)	480	481	44,99	HDPE	0,012	2,21	24,557	0,004	0,098	9,48	3	0,29	44,99	0,0032	0,08	0
103 (K489K485)	481	482	55	HDPE	0,012	2,701	27,258	0,004	0,109	9,07	3	0,33	55	0,0032	0,09	0
104 (K489K485)	482	483	55,01	HDPE	0,012	2,701	29,96	0,004	0,12	8,72	3	0,36	55,01	0,0032	0,1	0
105 (K489K485)	483	484	36,99	HDPE	0,012	1,817	31,777	0,004	0,127	8,51	3	0,38	36,99	0,0032	0,1	0
106 (K489K485)	484	502	35	HDPE	0,012	1,719	33,496	0,004	0,134	8,33	3	0,4	35	0,0032	0,11	0
107 (K489K485)	502	485	25	HDPE	0,012	1,228	50,441	0,004	0,202	7,07	3	0,61	25	0,0032	0,16	0
111 (K490K493)	490	491	39,99	HDPE	0,012	1,964	1,964	0,004	0,008	29,71	3	0,02	39,99	0,0032	0,01	0
112 (K490K493)	491	493	40	HDPE	0,012	1,965	3,929	0,004	0,016	21,44	3	0,05	40	0,0032	0,01	0
113 (K492K493)	492	493	55	HDPE	0,012	2,701	2,701	0,004	0,011	25,55	3	0,03	55	0,0032	0,01	0
114 (K494K1004)	494	1004	40,01	HDPE	0,012	1,965	1,965	0,004	0,008	29,7	3	0,02	40,01	0,0032	0,01	0
116 (K495K502)	495	496	64,99	HDPE	0,012	3,192	3,192	0,004	0,013	23,62	3	0,04	64,99	0,0032	0,01	0
117 (K495K502)	496	497	35,01	HDPE	0,012	1,719	4,911	0,004	0,02	19,34	3	0,06	35,01	0,0032	0,02	0
118 (K495K502)	497	498	40	HDPE	0,012	1,965	6,876	0,004	0,028	16,57	3	0,08	40	0,0032	0,02	0
119 (K495K502)	498	499	40	HDPE	0,012	1,965	8,841	0,004	0,035	14,79	3	0,11	40	0,0032	0,03	0
120 (K495K502)	499	500	45	HDPE	0,012	2,21	11,051	0,004	0,044	13,39	3	0,13	45	0,0032	0,04	0
121 (K495K502)	500	501	50	HDPE	0,012	2,456	13,507	0,004	0,054	12,26	3	0,16	50	0,0032	0,04	0
122 (K495K502)	501	502	45	HDPE	0,012	2,21	15,717	0,004	0,063	11,47	3	0,19	45	0,0032	0,05	0
152 (K503K516)	503	504	55	HDPE	0,012	2,996	2,996	0,004	0,012	24,34	3	0,04	55	0,0032	0,01	0
153 (K503K516)	504	520	60	HDPE	0,012	3,268	6,264	0,004	0,025	17,29	3	0,08	60	0,0032	0,02	0
154 (K503K516)	520	505	60,01	HDPE	0,012	3,268	15,798	0,004	0,063	11,45	3	0,19	60,01	0,0032	0,05	0
155 (K503K516)	505	1002	55	HDPE	0,012	2,996	18,794	0,004	0,075	10,62	3	0,23	55	0,0032	0,06	0
156 (K503K516)	1002	522	45	HDPE	0,012	2,451	23,968	0,004	0,096	9,57	3	0,29	45	0,0032	0,08	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχτευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχτευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρu (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qa (lit/sec)	Συνολικά αποχτευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
157 (K503K516)	522	524	17	HDPE	0,012	0,926	27,618	0,004	0,11	9,02	3	0,33	17	0,0032	0,09	0
158 (K503K516)	524	506	50	HDPE	0,012	2,724	33,61	0,004	0,134	8,32	3	0,4	50	0,0032	0,11	0
159 (K503K516)	506	507	60	HDPE	0,012	3,268	36,878	0,004	0,148	8,01	3	0,44	60	0,0032	0,12	0
160 (K503K516)	507	526	19,99	HDPE	0,012	1,089	37,968	0,004	0,152	7,92	3	0,46	19,99	0,0032	0,12	0
162 (K503K516)	528	533	9,99	HDPE	0,012	0,545	49,407	0,004	0,198	7,12	3	0,59	9,99	0,0032	0,16	0
163 (K503K516)	533	509	28	HDPE	0,012	1,525	73,43	0,004	0,294	6,11	3	0,88	28	0,0032	0,23	0
164 (K503K516)	509	510	39,99	HDPE	0,012	2,178	75,608	0,004	0,302	6,05	3	0,91	39,99	0,0032	0,24	0
165 (K503K516)	510	511	40,01	HDPE	0,012	2,179	77,787	0,004	0,311	5,98	3	0,93	40,01	0,0032	0,25	0
166 (K503K516)	511	512	39,99	HDPE	0,012	2,179	79,966	0,004	0,32	5,92	3	0,96	39,99	0,0032	0,26	0
167 (K503K516)	512	513	17,01	HDPE	0,012	0,926	80,892	0,004	0,324	5,89	3	0,97	17,01	0,0032	0,26	0
168 (K503K516)	513	514	30	HDPE	0,012	1,634	82,526	0,004	0,33	5,85	3	0,99	30	0,0032	0,26	0
169 (K503K516)	514	541	73	HDPE	0,012	3,977	86,502	0,004	0,346	5,75	3	1,04	73	0,0032	0,28	0
170 (K503K516)	541	515	62	HDPE	0,012	3,377	113,847	0,004	0,455	5,2	3	1,37	62	0,0032	0,36	0
171 (K503K516)	515	649	27	HDPE	0,012	1,471	115,318	0,004	0,461	5,18	3	1,38	27	0,0032	0,37	0
172 (K503K516)	649	516	12,99	HDPE	0,012	0,621	270,827	0,004	1,083	3,9	3	3,25	12,99	0,0032	0,87	0
173 (K517K520)	517	518	30	HDPE	0,012	1,634	1,634	0,004	0,007	32,42	3	0,02	30	0,0032	0,01	0
174 (K517K520)	518	519	73	HDPE	0,012	3,977	5,611	0,004	0,022	18,19	3	0,07	73	0,0032	0,02	0
175 (K517K520)	519	520	12	HDPE	0,012	0,654	6,265	0,004	0,025	17,29	3	0,08	12	0,0032	0,02	0
177 (K521K522)	521	522	50	HDPE	0,012	2,724	2,724	0,004	0,011	25,45	3	0,03	50	0,0032	0,01	0
178 (K523K524)	523	524	60	HDPE	0,012	3,268	3,268	0,004	0,013	23,37	3	0,04	60	0,0032	0,01	0
179 (K525K526)	525	526	50	HDPE	0,012	2,724	2,724	0,004	0,011	25,45	3	0,03	50	0,0032	0,01	0
180 (K527K528)	527	993	35	HDPE	0,012	1,907	1,907	0,004	0,008	30,12	3	0,02	35	0,0032	0,01	0
181 (K527K528)	993	528	65	HDPE	0,012	3,541	8,171	0,004	0,033	15,33	3	0,1	65	0,0032	0,03	0
183 (K529K533)	529	1000	40,01	HDPE	0,012	2,179	2,179	0,004	0,009	28,28	3	0,03	40,01	0,0032	0,01	0
184 (K529K533)	1000	997	10	HDPE	0,012	0,545	7,082	0,004	0,028	16,35	3	0,08	10	0,0032	0,02	0
185 (K529K533)	997	530	20	HDPE	0,012	1,089	16,069	0,004	0,064	11,36	3	0,19	20	0,0032	0,05	0
186 (K529K533)	530	531	50	HDPE	0,012	2,724	18,793	0,004	0,075	10,62	3	0,23	50	0,0032	0,06	0
187 (K529K533)	531	532	44,99	HDPE	0,012	2,451	21,244	0,004	0,085	10,08	3	0,25	44,99	0,0032	0,07	0
188 (K529K533)	532	533	23	HDPE	0,012	1,253	22,497	0,004	0,09	9,83	3	0,27	23	0,0032	0,07	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχτευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχτευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχτευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
194 (K534K541)	534	535	54,99	HDPE	0,012	2,995	2,995	0,004	0,012	24,34	3	0,04	54,99	0,0032	0,01	0
195 (K534K541)	535	543	35,01	HDPE	0,012	1,907	4,902	0,004	0,02	19,35	3	0,06	35,01	0,0032	0,02	0
196 (K534K541)	543	536	59,99	HDPE	0,012	3,268	11,166	0,004	0,045	13,33	3	0,13	59,99	0,0032	0,04	0
197 (K534K541)	536	537	50,01	HDPE	0,012	2,724	13,89	0,004	0,056	12,11	3	0,17	50,01	0,0032	0,04	0
198 (K534K541)	537	538	45	HDPE	0,012	2,451	16,341	0,004	0,065	11,28	3	0,2	45	0,0032	0,05	0
199 (K534K541)	538	539	50	HDPE	0,012	2,724	19,065	0,004	0,076	10,55	3	0,23	50	0,0032	0,06	0
200 (K534K541)	539	540	40	HDPE	0,012	2,179	21,244	0,004	0,085	10,08	3	0,25	40	0,0032	0,07	0
201 (K534K541)	540	541	50	HDPE	0,012	2,724	23,967	0,004	0,096	9,57	3	0,29	50	0,0032	0,08	0
202 (K542K543)	542	543	55	HDPE	0,012	2,995	2,995	0,004	0,012	24,34	3	0,04	55	0,0032	0,01	0
203 (K620K649)	620	621	45	HDPE	0,012	2,616	2,616	0,004	0,01	25,94	3	0,03	45	0,0032	0,01	0
204 (K620K649)	621	622	40	HDPE	0,012	2,325	4,941	0,004	0,02	19,28	3	0,06	40	0,0032	0,02	0
205 (K620K649)	622	628	40	HDPE	0,012	2,326	7,267	0,004	0,029	16,16	3	0,09	40	0,0032	0,02	0
206 (K620K649)	628	988	56	HDPE	0,012	3,256	67,151	0,004	0,269	6,32	3	0,81	56	0,0032	0,21	0
207 (K620K649)	988	623	23	HDPE	0,012	1,337	73,14	0,004	0,293	6,12	3	0,88	23	0,0032	0,23	0
208 (K620K649)	623	624	47	HDPE	0,012	2,733	75,872	0,004	0,303	6,04	3	0,91	47	0,0032	0,24	0
209 (K620K649)	624	649	45	HDPE	0,012	2,616	78,488	0,004	0,314	5,96	3	0,94	45	0,0032	0,25	0
212 (K625K628)	625	626	50	HDPE	0,012	2,907	2,907	0,004	0,012	24,68	3	0,03	50	0,0032	0,01	0
213 (K625K628)	626	628	40	HDPE	0,012	2,326	5,233	0,004	0,021	18,78	3	0,06	40	0,0032	0,02	0
210 (K627K628)	627	632	60,01	HDPE	0,012	3,488	3,488	0,004	0,014	22,67	3	0,04	60,01	0,0032	0,01	0
211 (K627K628)	632	628	50,01	HDPE	0,012	2,907	51,396	0,004	0,206	7,01	3	0,62	50,01	0,0032	0,16	0
214 (K629K632)	629	630	63	HDPE	0,012	3,663	3,663	0,004	0,015	22,15	3	0,04	63	0,0032	0,01	0
215 (K629K632)	630	635	47	HDPE	0,012	2,733	6,395	0,004	0,026	17,13	3	0,08	47	0,0032	0,02	0
216 (K629K632)	635	638	50,01	HDPE	0,012	2,908	13,954	0,004	0,056	12,08	3	0,17	50,01	0,0032	0,04	0
217 (K629K632)	638	631	70	HDPE	0,012	4,07	33,431	0,004	0,134	8,34	3	0,4	70	0,0032	0,11	0
218 (K629K632)	631	684	54	HDPE	0,012	3,14	36,57	0,004	0,146	8,04	3	0,44	54	0,0032	0,12	0
219 (K629K632)	684	632	65	HDPE	0,012	3,779	45,001	0,004	0,18	7,39	3	0,54	65	0,0032	0,14	0
220 (K633K635)	633	634	40,01	HDPE	0,012	2,326	2,326	0,004	0,009	27,42	3	0,03	40,01	0,0032	0,01	0
221 (K633K635)	634	635	39,99	HDPE	0,012	2,325	4,651	0,004	0,019	19,83	3	0,06	39,99	0,0032	0,01	0
222 (K636K638)	636	637	50,01	HDPE	0,012	2,908	2,908	0,004	0,012	24,68	3	0,03	50,01	0,0032	0,01	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχτευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχτευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχτευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
223 (K636K638)	637	642	42	HDPE	0,012	2,442	5,349	0,004	0,021	18,59	3	0,06	42	0,0032	0,02	0
224 (K636K638)	642	638	47,99	HDPE	0,012	2,791	15,407	0,004	0,062	11,57	3	0,18	47,99	0,0032	0,05	0
225 (K639K642)	639	640	34,99	HDPE	0,012	2,034	2,034	0,004	0,008	29,22	3	0,02	34,99	0,0032	0,01	0
226 (K639K642)	640	641	40,01	HDPE	0,012	2,326	4,36	0,004	0,017	20,43	3	0,05	40,01	0,0032	0,01	0
227 (K639K642)	641	642	50,01	HDPE	0,012	2,907	7,267	0,004	0,029	16,16	3	0,09	50,01	0,0032	0,02	0
232 (K643K649)	643	644	35	HDPE	0,012	1,837	1,837	0,005	0,009	27,59	3	0,03	35	0,0032	0,01	0
233 (K643K649)	644	645	35,01	HDPE	0,012	1,837	3,673	0,005	0,018	19,95	3	0,06	35,01	0,0032	0,01	0
234 (K643K649)	645	646	42	HDPE	0,012	2,204	5,877	0,004	0,024	17,81	3	0,07	42	0,0032	0,02	0
235 (K643K649)	646	647	45	HDPE	0,012	2,361	8,238	0,004	0,033	15,27	3	0,1	45	0,0032	0,03	0
236 (K643K649)	647	1007	39,99	HDPE	0,012	2,099	10,337	0,004	0,041	13,79	3	0,12	39,99	0,0032	0,03	0
237 (K643K649)	1007	648	62,01	HDPE	0,012	3,254	73,251	0,004	0,293	6,12	3	0,88	62,01	0,0032	0,23	0
238 (K643K649)	648	649	60	HDPE	0,012	3,148	76,4	0,004	0,306	6,02	3	0,92	60	0,0032	0,24	0
241 (K650K1007)	650	651	60	HDPE	0,012	3,148	3,148	0,004	0,013	23,78	3	0,04	60	0,0032	0,01	0
242 (K650K1007)	651	652	55	HDPE	0,012	2,886	6,034	0,004	0,024	17,59	3	0,07	55	0,0032	0,02	0
243 (K650K1007)	652	653	45	HDPE	0,012	2,361	8,396	0,004	0,034	15,14	3	0,1	45	0,0032	0,03	0
244 (K650K1007)	653	660	45	HDPE	0,012	2,361	10,757	0,004	0,043	13,55	3	0,13	45	0,0032	0,03	0
245 (K650K1007)	660	654	38	HDPE	0,012	1,994	20,622	0,004	0,082	10,2	3	0,25	38	0,0032	0,07	0
246 (K650K1007)	654	663	35	HDPE	0,012	1,837	22,459	0,004	0,09	9,84	3	0,27	35	0,0032	0,07	0
247 (K650K1007)	663	655	40	HDPE	0,012	2,099	28,492	0,004	0,114	8,91	3	0,34	40	0,0032	0,09	0
248 (K650K1007)	655	673	35	HDPE	0,012	1,837	30,329	0,005	0,152	7,92	3	0,45	35	0,0032	0,1	0
249 (K650K1007)	673	656	55	HDPE	0,012	2,886	53,888	0,004	0,216	6,88	3	0,65	55	0,0032	0,17	0
250 (K650K1007)	656	1007	35	HDPE	0,012	1,837	55,725	0,005	0,279	6,24	3	0,84	35	0,0032	0,18	0
251 (K657K660)	657	658	45	HDPE	0,012	2,361	2,361	0,004	0,009	27,23	3	0,03	45	0,0032	0,01	0
252 (K657K660)	658	659	54,99	HDPE	0,012	2,886	5,247	0,004	0,021	18,76	3	0,06	54,99	0,0032	0,02	0
253 (K657K660)	659	660	50,01	HDPE	0,012	2,624	7,871	0,004	0,031	15,59	3	0,09	50,01	0,0032	0,03	0
254 (K661K663)	661	662	39,99	HDPE	0,012	2,098	2,098	0,004	0,008	28,79	3	0,03	39,99	0,0032	0,01	0
255 (K661K663)	662	663	35	HDPE	0,012	1,837	3,935	0,005	0,02	19,32	3	0,06	35	0,0032	0,01	0
256 (K664K673)	664	665	40	HDPE	0,012	2,099	2,099	0,004	0,008	28,78	3	0,03	40	0,0032	0,01	0
257 (K664K673)	665	666	45	HDPE	0,012	2,361	4,46	0,004	0,018	20,22	3	0,05	45	0,0032	0,01	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχτευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχτευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμιγών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχτευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
258 (K664K673)	666	667	45	HDPE	0,012	2,361	6,821	0,004	0,027	16,64	3	0,08	45	0,0032	0,02	0
259 (K664K673)	667	668	45	HDPE	0,012	2,361	9,183	0,004	0,037	14,54	3	0,11	45	0,0032	0,03	0
260 (K664K673)	668	669	49	HDPE	0,012	2,571	11,754	0,004	0,047	13,03	3	0,14	49	0,0032	0,04	0
261 (K664K673)	669	670	45	HDPE	0,012	2,361	14,115	0,004	0,056	12,02	3	0,17	45	0,0032	0,05	0
262 (K664K673)	670	671	35	HDPE	0,012	1,837	15,951	0,005	0,08	10,35	3	0,24	35	0,0032	0,05	0
263 (K664K673)	671	672	34,99	HDPE	0,012	1,837	17,788	0,005	0,089	9,88	3	0,27	34,99	0,0032	0,06	0
264 (K664K673)	672	673	55,01	HDPE	0,012	2,886	20,674	0,004	0,083	10,19	3	0,25	55,01	0,0032	0,07	0
228 (K682K684)	682	683	32,01	HDPE	0,012	1,86	1,86	0,004	0,007	30,48	3	0,02	32,01	0,0032	0,01	0
229 (K682K684)	683	684	48,01	HDPE	0,012	2,791	4,651	0,004	0,019	19,83	3	0,06	48,01	0,0032	0,01	0
230 (K986K988)	986	987	40	HDPE	0,012	2,326	2,326	0,004	0,009	27,42	3	0,03	40	0,0032	0,01	0
231 (K986K988)	987	988	40,01	HDPE	0,012	2,326	4,651	0,004	0,019	19,83	3	0,06	40,01	0,0032	0,01	0
80 (K989K991)	989	990	50	HDPE	0,012	2,688	2,688	0,004	0,011	25,61	3	0,03	50	0,0032	0,01	0
81 (K989K991)	990	991	50	HDPE	0,012	2,688	5,376	0,004	0,022	18,55	3	0,06	50	0,0032	0,02	0
182 (K992K993)	992	993	50	HDPE	0,012	2,724	2,724	0,004	0,011	25,45	3	0,03	50	0,0032	0,01	0
189 (K994K997)	994	995	45	HDPE	0,012	2,451	2,451	0,004	0,01	26,75	3	0,03	45	0,0032	0,01	0
190 (K994K997)	995	996	50	HDPE	0,012	2,723	5,174	0,004	0,021	18,88	3	0,06	50	0,0032	0,02	0
191 (K994K997)	996	997	50	HDPE	0,012	2,724	7,898	0,004	0,032	15,57	3	0,09	50	0,0032	0,03	0
192 (K998K1000)	998	999	40	HDPE	0,012	2,179	2,179	0,004	0,009	28,28	3	0,03	40	0,0032	0,01	0
193 (K998K1000)	999	1000	39,99	HDPE	0,012	2,179	4,358	0,004	0,017	20,44	3	0,05	39,99	0,0032	0,01	0

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qα(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qα/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
176 (K1001K1002)	0,04	0,004	18,86	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,794	0,794	0,04	NAI	0,22	0,14	0,41	NAI
115 (K1003K1004)	0,02	0,004	14,98	176,2	0,02	0,66	NAI	0,001	0,693	0,693	0,03	NAI	0,18	0,12	0,41	NAI
239 (K1005K1007)	0,03	0,003	18,37	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,781	0,781	0,04	NAI	0,21	0,12	0,36	NAI
240 (K1005K1007)	0,06	0,003	22,85	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,89	0,89	0,05	NAI	0,25	0,14	0,36	NAI
82 (K1008K1010)	0,05	0,004	20,1	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,824	0,824	0,04	NAI	0,23	0,15	0,41	NAI
83 (K1008K1010)	0,09	0,004	25,22	176,2	0,02	0,66	NAI	0,006	0,947	0,947	0,05	NAI	0,27	0,18	0,41	NAI
134 (K1011K1012)	0,05	0,004	20,1	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,824	0,824	0,04	NAI	0,23	0,15	0,41	NAI
146 (K433K438)	0,05	0,004	19,48	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,808	0,808	0,04	NAI	0,22	0,15	0,41	NAI
147 (K433K438)	0,08	0,004	24,28	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,924	0,924	0,05	NAI	0,26	0,17	0,41	NAI
148 (K433K438)	0,12	0,004	28,27	176,2	0,02	0,66	NAI	0,008	1,016	1,016	0,06	NAI	0,3	0,2	0,41	NAI
149 (K433K438)	0,18	0,004	32,45	176,2	0,02	0,66	NAI	0,011	1,108	1,108	0,07	NAI	0,33	0,22	0,41	NAI
150 (K433K438)	0,21	0,004	34,91	176,2	0,02	0,66	NAI	0,013	1,161	1,161	0,08	NAI	0,35	0,23	0,41	NAI
151 (K433K438)	7,43	0,004	132,05	198,2	0,02	0,71	NAI	0,339	2,744	2,744	0,4	NAI	0,9	0,64	0,45	NAI
135 (K439K454)	0,03	0,004	17,04	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,748	0,748	0,03	NAI	0,2	0,13	0,41	NAI
136 (K439K454)	0,07	0,004	22,68	176,2	0,02	0,66	NAI	0,004	0,886	0,886	0,05	NAI	0,25	0,17	0,41	NAI
137 (K439K454)	0,11	0,004	27,05	176,2	0,02	0,66	NAI	0,007	0,988	0,988	0,06	NAI	0,29	0,19	0,41	NAI
138 (K439K454)	0,25	0,004	36,91	176,2	0,02	0,66	NAI	0,015	1,203	1,203	0,09	NAI	0,37	0,24	0,41	NAI
139 (K439K454)	0,29	0,004	39,3	176,2	0,02	0,66	NAI	0,018	1,251	1,251	0,09	NAI	0,39	0,25	0,41	NAI
140 (K439K454)	0,35	0,004	42	176,2	0,02	0,66	NAI	0,022	1,306	1,306	0,1	NAI	0,41	0,27	0,41	NAI
141 (K439K454)	0,4	0,004	44,14	176,2	0,02	0,66	NAI	0,025	1,35	1,35	0,11	NAI	0,43	0,28	0,41	NAI
142 (K439K454)	0,45	0,004	46,12	176,2	0,02	0,66	NAI	0,028	1,389	1,389	0,12	NAI	0,44	0,29	0,41	NAI
143 (K44KK449)	0,03	0,004	17,04	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,748	0,748	0,03	NAI	0,2	0,13	0,41	NAI
144 (K44KK449)	0,06	0,004	21,49	176,2	0,02	0,66	NAI	0,004	0,858	0,858	0,05	NAI	0,24	0,16	0,41	NAI
145 (K44KK449)	0,09	0,004	25,73	176,2	0,02	0,66	NAI	0,006	0,957	0,957	0,06	NAI	0,28	0,18	0,41	NAI
73 (K450K454)	4,73	0,0035	114,34	198,2	0,02	0,66	NAI	0,231	2,436	2,436	0,33	NAI	0,81	0,54	0,42	NAI
74 (K450K454)	4,77	0,0035	114,64	198,2	0,02	0,66	NAI	0,232	2,441	2,441	0,33	NAI	0,82	0,54	0,42	NAI
75 (K450K454)	4,9	0,0035	115,81	198,2	0,02	0,66	NAI	0,239	2,461	2,461	0,33	NAI	0,82	0,55	0,42	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qσ(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qσ/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ξ' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
76 (K450K454)	5,04	0,0035	117,03	198,2	0,02	0,66	NAI	0,246	2,482	2,482	0,34	NAI	0,83	0,55	0,42	NAI
77 (K450K454)	6,7	0,003	134,09	198,2	0,02	0,62	NAI	0,353	2,781	2,781	0,41	NAI	0,91	0,56	0,39	NAI
78 (K450K454)	6,73	0,003	134,3	198,2	0,02	0,62	NAI	0,354	2,785	2,785	0,41	NAI	0,91	0,56	0,39	NAI
79 (K450K454)	6,76	0,003	134,55	198,2	0,02	0,62	NAI	0,356	2,79	2,79	0,41	NAI	0,92	0,56	0,39	NAI
84 (K455K465)	0,03	0,0095	14,19	176,2	0,02	1,01	NAI	0,001	0,672	0,672	0,03	NAI	0,18	0,18	0,64	NAI
85 (K455K465)	0,06	0,004	21,64	176,2	0,02	0,66	NAI	0,004	0,861	0,861	0,05	NAI	0,24	0,16	0,41	NAI
86 (K455K465)	0,1	0,004	25,96	176,2	0,02	0,66	NAI	0,006	0,963	0,963	0,06	NAI	0,28	0,18	0,41	NAI
87 (K455K465)	0,13	0,004	28,71	176,2	0,02	0,66	NAI	0,008	1,025	1,025	0,06	NAI	0,3	0,2	0,41	NAI
88 (K455K465)	0,17	0,004	31,89	176,2	0,02	0,66	NAI	0,01	1,096	1,096	0,07	NAI	0,33	0,22	0,41	NAI
89 (K455K465)	0,2	0,004	33,76	176,2	0,02	0,66	NAI	0,012	1,135	1,135	0,08	NAI	0,34	0,23	0,41	NAI
90 (K455K465)	0,23	0,004	35,61	176,2	0,02	0,66	NAI	0,014	1,175	1,175	0,08	NAI	0,36	0,24	0,41	NAI
91 (K455K465)	1,02	0,003	66,17	176,2	0,01	0,57	NAI	0,073	1,773	1,773	0,18	NAI	0,59	0,33	0,36	NAI
92 (K455K465)	1,38	0,003	74,17	176,2	0,01	0,57	NAI	0,1	1,923	1,923	0,21	NAI	0,64	0,36	0,36	NAI
93 (K455K465)	1,42	0,003	74,91	176,2	0,01	0,57	NAI	0,102	1,936	1,936	0,22	NAI	0,64	0,37	0,36	NAI
94 (K455K465)	1,46	0,003	75,63	176,2	0,01	0,57	NAI	0,105	1,949	1,949	0,22	NAI	0,65	0,37	0,36	NAI
95 (K455K465)	1,53	0,003	77,09	176,2	0,01	0,57	NAI	0,11	1,976	1,976	0,22	NAI	0,66	0,37	0,36	NAI
96 (K455K465)	1,61	0,003	78,61	176,2	0,01	0,57	NAI	0,116	2,004	2,004	0,23	NAI	0,67	0,38	0,36	NAI
97 (K455K465)	1,65	0,003	79,27	176,2	0,01	0,57	NAI	0,119	2,016	2,016	0,23	NAI	0,67	0,38	0,36	NAI
123 (K466K469)	0,03	0,004	15,88	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,717	0,717	0,03	NAI	0,19	0,13	0,41	NAI
124 (K466K469)	0,06	0,0045	20,68	176,2	0,02	0,7	NAI	0,003	0,838	0,838	0,04	NAI	0,23	0,16	0,44	NAI
125 (K466K469)	0,29	0,004	39,23	176,2	0,02	0,66	NAI	0,018	1,25	1,25	0,09	NAI	0,39	0,25	0,41	NAI
126 (K466K469)	0,32	0,004	40,7	176,2	0,02	0,66	NAI	0,02	1,281	1,281	0,1	NAI	0,4	0,26	0,41	NAI
127 (K470K473)	0,02	0,003	14,78	176,2	0,01	0,57	NAI	0,001	0,688	0,688	0,03	NAI	0,18	0,1	0,36	NAI
128 (K470K473)	0,13	0,003	30,99	176,2	0,01	0,57	NAI	0,01	1,075	1,075	0,07	NAI	0,32	0,18	0,36	NAI
129 (K470K473)	0,18	0,003	34,78	176,2	0,01	0,57	NAI	0,013	1,158	1,158	0,08	NAI	0,35	0,2	0,36	NAI
130 (K470K473)	0,21	0,003	36,57	176,2	0,01	0,57	NAI	0,015	1,194	1,194	0,09	NAI	0,37	0,21	0,36	NAI
132 (K474K476)	0,04	0,01	15,29	176,2	0,03	1,04	NAI	0,001	0,701	0,701	0,03	NAI	0,19	0,19	0,65	NAI
131 (K475K476)	0,03	0,003	18,42	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,782	0,782	0,04	NAI	0,21	0,12	0,36	NAI
133 (K477K478)	0,05	0,0045	19,66	176,2	0,02	0,7	NAI	0,003	0,812	0,812	0,04	NAI	0,22	0,16	0,44	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qα(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qα/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ξ' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
108 (K486K489)	0,04	0,003	18,71	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,791	0,791	0,04	NAI	0,22	0,12	0,36	NAI
109 (K486K489)	0,05	0,003	21,61	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,86	0,86	0,05	NAI	0,24	0,14	0,36	NAI
110 (K486K489)	0,06	0,003	23,26	176,2	0,01	0,57	NAI	0,005	0,901	0,901	0,05	NAI	0,26	0,15	0,36	NAI
98 (K489K485)	0,09	0,003	26,34	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,973	0,973	0,06	NAI	0,28	0,16	0,36	NAI
99 (K489K485)	0,22	0,003	37,35	176,2	0,01	0,57	NAI	0,016	1,212	1,212	0,09	NAI	0,37	0,21	0,36	NAI
100 (K489K485)	0,25	0,003	39,16	176,2	0,01	0,57	NAI	0,018	1,248	1,248	0,09	NAI	0,39	0,22	0,36	NAI
101 (K489K485)	0,34	0,003	43,83	176,2	0,01	0,57	NAI	0,024	1,344	1,344	0,11	NAI	0,42	0,24	0,36	NAI
102 (K489K485)	0,37	0,003	45,4	176,2	0,01	0,57	NAI	0,027	1,375	1,375	0,11	NAI	0,43	0,25	0,36	NAI
103 (K489K485)	0,41	0,003	47,22	176,2	0,01	0,57	NAI	0,03	1,412	1,412	0,12	NAI	0,45	0,26	0,36	NAI
104 (K489K485)	0,46	0,003	48,92	176,2	0,01	0,57	NAI	0,033	1,445	1,445	0,12	NAI	0,46	0,26	0,36	NAI
105 (K489K485)	0,48	0,003	50,01	176,2	0,01	0,57	NAI	0,035	1,465	1,465	0,13	NAI	0,47	0,27	0,36	NAI
106 (K489K485)	0,51	0,003	51,01	176,2	0,01	0,57	NAI	0,037	1,484	1,484	0,13	NAI	0,48	0,27	0,36	NAI
107 (K489K485)	0,77	0,003	59,47	176,2	0,01	0,57	NAI	0,055	1,647	1,647	0,16	NAI	0,54	0,31	0,36	NAI
111 (K490K493)	0,03	0,003	17,61	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,761	0,761	0,04	NAI	0,21	0,12	0,36	NAI
112 (K490K493)	0,06	0,003	22,84	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,89	0,89	0,05	NAI	0,25	0,14	0,36	NAI
113 (K492K493)	0,04	0,003	19,84	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,819	0,819	0,04	NAI	0,23	0,13	0,36	NAI
114 (K494K1004)	0,03	0,0252	11,82	176,2	0,04	1,65	NAI	0,001	0,607	0,607	0,02	NAI	0,15	0,25	1,04	NAI
116 (K495K502)	0,05	0,004	20,02	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,823	0,823	0,04	NAI	0,23	0,15	0,41	NAI
117 (K495K502)	0,07	0,004	23,53	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,907	0,907	0,05	NAI	0,26	0,17	0,41	NAI
118 (K495K502)	0,1	0,004	26,69	176,2	0,02	0,66	NAI	0,007	0,98	0,98	0,06	NAI	0,29	0,19	0,41	NAI
119 (K495K502)	0,13	0,004	29,33	176,2	0,02	0,66	NAI	0,008	1,039	1,039	0,07	NAI	0,31	0,2	0,41	NAI
120 (K495K502)	0,17	0,004	31,89	176,2	0,02	0,66	NAI	0,01	1,096	1,096	0,07	NAI	0,33	0,22	0,41	NAI
121 (K495K502)	0,21	0,004	34,38	176,2	0,02	0,66	NAI	0,013	1,15	1,15	0,08	NAI	0,35	0,23	0,41	NAI
122 (K495K502)	0,24	0,004	36,39	176,2	0,02	0,66	NAI	0,015	1,191	1,191	0,09	NAI	0,36	0,24	0,41	NAI
152 (K503K516)	0,05	0,003	20,63	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,836	0,836	0,04	NAI	0,23	0,13	0,36	NAI
153 (K503K516)	0,1	0,003	27,2	176,2	0,01	0,57	NAI	0,007	0,991	0,991	0,06	NAI	0,29	0,16	0,36	NAI
154 (K503K516)	0,24	0,003	38,48	176,2	0,01	0,57	NAI	0,017	1,235	1,235	0,09	NAI	0,38	0,22	0,36	NAI
155 (K503K516)	0,29	0,003	41,07	176,2	0,01	0,57	NAI	0,021	1,288	1,288	0,1	NAI	0,4	0,23	0,36	NAI
156 (K503K516)	0,36	0,003	44,99	176,2	0,01	0,57	NAI	0,026	1,367	1,367	0,11	NAI	0,43	0,25	0,36	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qα(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qα/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ξ' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
157 (K503K516)	0,42	0,003	47,45	176,2	0,01	0,57	NAI	0,03	1,416	1,416	0,12	NAI	0,45	0,26	0,36	NAI
158 (K503K516)	0,51	0,003	51,07	176,2	0,01	0,57	NAI	0,037	1,486	1,486	0,13	NAI	0,48	0,27	0,36	NAI
159 (K503K516)	0,56	0,003	52,88	176,2	0,01	0,57	NAI	0,04	1,522	1,522	0,14	NAI	0,49	0,28	0,36	NAI
160 (K503K516)	0,58	0,003	53,46	176,2	0,01	0,57	NAI	0,042	1,533	1,533	0,14	NAI	0,49	0,28	0,36	NAI
162 (K503K516)	0,75	0,003	59,01	176,2	0,01	0,57	NAI	0,054	1,639	1,639	0,16	NAI	0,53	0,3	0,36	NAI
163 (K503K516)	1,12	0,003	68,47	176,2	0,01	0,57	NAI	0,08	1,816	1,816	0,19	NAI	0,6	0,34	0,36	NAI
164 (K503K516)	1,15	0,003	69,22	176,2	0,01	0,57	NAI	0,083	1,83	1,83	0,2	NAI	0,61	0,34	0,36	NAI
165 (K503K516)	1,18	0,003	69,96	176,2	0,01	0,57	NAI	0,085	1,843	1,843	0,2	NAI	0,61	0,35	0,36	NAI
166 (K503K516)	1,22	0,003	70,69	176,2	0,01	0,57	NAI	0,088	1,857	1,857	0,2	NAI	0,62	0,35	0,36	NAI
167 (K503K516)	1,23	0,003	71	176,2	0,01	0,57	NAI	0,089	1,862	1,862	0,2	NAI	0,62	0,35	0,36	NAI
168 (K503K516)	1,25	0,003	71,53	176,2	0,01	0,57	NAI	0,09	1,872	1,872	0,2	NAI	0,62	0,35	0,36	NAI
169 (K503K516)	1,31	0,003	72,81	176,2	0,01	0,57	NAI	0,095	1,897	1,897	0,21	NAI	0,63	0,36	0,36	NAI
170 (K503K516)	1,73	0,003	80,7	176,2	0,01	0,57	NAI	0,125	2,042	2,042	0,24	NAI	0,68	0,39	0,36	NAI
171 (K503K516)	1,75	0,003	81,09	176,2	0,01	0,57	NAI	0,126	2,049	2,049	0,24	NAI	0,68	0,39	0,36	NAI
172 (K503K516)	4,12	0,003	111,7	176,2	0,01	0,57	NAI	0,297	2,63	2,63	0,37	NAI	0,87	0,5	0,36	NAI
173 (K517K520)	0,02	0,003	16,43	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,732	0,732	0,03	NAI	0,2	0,11	0,36	NAI
174 (K517K520)	0,09	0,003	26,1	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,966	0,966	0,06	NAI	0,28	0,16	0,36	NAI
175 (K517K520)	0,1	0,003	27,2	176,2	0,01	0,57	NAI	0,007	0,991	0,991	0,06	NAI	0,29	0,16	0,36	NAI
177 (K521K522)	0,04	0,004	18,86	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,794	0,794	0,04	NAI	0,22	0,14	0,41	NAI
178 (K523K524)	0,05	0,004	20,19	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,827	0,827	0,04	NAI	0,23	0,15	0,41	NAI
179 (K525K526)	0,04	0,0084	16,41	176,2	0,02	0,95	NAI	0,002	0,731	0,731	0,03	NAI	0,2	0,19	0,6	NAI
180 (K527K528)	0,03	0,004	16,5	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,733	0,733	0,03	NAI	0,2	0,13	0,41	NAI
181 (K527K528)	0,12	0,004	28,47	176,2	0,02	0,66	NAI	0,008	1,021	1,021	0,06	NAI	0,3	0,2	0,41	NAI
183 (K529K533)	0,03	0,003	18,31	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,779	0,779	0,04	NAI	0,21	0,12	0,36	NAI
184 (K529K533)	0,11	0,003	28,48	176,2	0,01	0,57	NAI	0,008	1,021	1,021	0,06	NAI	0,3	0,17	0,36	NAI
185 (K529K533)	0,24	0,003	38,73	176,2	0,01	0,57	NAI	0,018	1,24	1,24	0,09	NAI	0,38	0,22	0,36	NAI
186 (K529K533)	0,29	0,003	41,07	176,2	0,01	0,57	NAI	0,021	1,288	1,288	0,1	NAI	0,4	0,23	0,36	NAI
187 (K529K533)	0,32	0,003	43	176,2	0,01	0,57	NAI	0,023	1,328	1,328	0,11	NAI	0,42	0,24	0,36	NAI
188 (K529K533)	0,34	0,003	43,94	176,2	0,01	0,57	NAI	0,025	1,346	1,346	0,11	NAI	0,42	0,24	0,36	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qα(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qα/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ξ' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
194 (K534K541)	0,05	0,0045	19,12	176,2	0,02	0,7	NAI	0,003	0,8	0,8	0,04	NAI	0,22	0,15	0,44	NAI
195 (K534K541)	0,07	0,004	23,51	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,907	0,907	0,05	NAI	0,26	0,17	0,41	NAI
196 (K534K541)	0,17	0,0125	25,85	176,2	0,03	1,16	NAI	0,006	0,96	0,96	0,06	NAI	0,28	0,32	0,73	NAI
197 (K534K541)	0,21	0,003	36,67	176,2	0,01	0,57	NAI	0,015	1,198	1,198	0,09	NAI	0,37	0,21	0,36	NAI
198 (K534K541)	0,25	0,003	38,97	176,2	0,01	0,57	NAI	0,018	1,244	1,244	0,09	NAI	0,38	0,22	0,36	NAI
199 (K534K541)	0,29	0,003	41,29	176,2	0,01	0,57	NAI	0,021	1,292	1,292	0,1	NAI	0,4	0,23	0,36	NAI
200 (K534K541)	0,32	0,003	43	176,2	0,01	0,57	NAI	0,023	1,328	1,328	0,11	NAI	0,42	0,24	0,36	NAI
201 (K534K541)	0,36	0,003	44,99	176,2	0,01	0,57	NAI	0,026	1,367	1,367	0,11	NAI	0,43	0,25	0,36	NAI
202 (K542K543)	0,05	0,0164	15	176,2	0,03	1,33	NAI	0,001	0,694	0,694	0,03	NAI	0,18	0,24	0,84	NAI
203 (K620K649)	0,04	0,004	18,58	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,786	0,786	0,04	NAI	0,22	0,14	0,41	NAI
204 (K620K649)	0,08	0,004	23,58	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,908	0,908	0,05	NAI	0,26	0,17	0,41	NAI
205 (K620K649)	0,11	0,004	27,25	176,2	0,02	0,66	NAI	0,007	0,992	0,992	0,06	NAI	0,29	0,19	0,41	NAI
206 (K620K649)	1,02	0,003	66,21	176,2	0,01	0,57	NAI	0,074	1,774	1,774	0,18	NAI	0,59	0,33	0,36	NAI
207 (K620K649)	1,11	0,003	68,37	176,2	0,01	0,57	NAI	0,08	1,814	1,814	0,19	NAI	0,6	0,34	0,36	NAI
208 (K620K649)	1,15	0,003	69,31	176,2	0,01	0,57	NAI	0,083	1,831	1,831	0,2	NAI	0,61	0,35	0,36	NAI
209 (K620K649)	1,19	0,003	70,2	176,2	0,01	0,57	NAI	0,086	1,848	1,848	0,2	NAI	0,61	0,35	0,36	NAI
212 (K625K628)	0,04	0,004	19,33	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,805	0,805	0,04	NAI	0,22	0,15	0,41	NAI
213 (K625K628)	0,08	0,004	24,09	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,92	0,92	0,05	NAI	0,26	0,17	0,41	NAI
210 (K627K628)	0,05	0,0157	16,01	176,2	0,03	1,3	NAI	0,002	0,72	0,72	0,03	NAI	0,19	0,25	0,82	NAI
211 (K627K628)	0,78	0,003	59,89	176,2	0,01	0,57	NAI	0,056	1,655	1,655	0,16	NAI	0,54	0,31	0,36	NAI
214 (K629K632)	0,06	0,0054	19,92	176,2	0,02	0,76	NAI	0,003	0,82	0,82	0,04	NAI	0,23	0,17	0,48	NAI
215 (K629K632)	0,1	0,0074	23,14	176,2	0,02	0,89	NAI	0,004	0,897	0,897	0,05	NAI	0,25	0,23	0,56	NAI
216 (K629K632)	0,21	0,003	36,73	176,2	0,01	0,57	NAI	0,015	1,199	1,199	0,09	NAI	0,37	0,21	0,36	NAI
217 (K629K632)	0,51	0,003	50,97	176,2	0,01	0,57	NAI	0,037	1,484	1,484	0,13	NAI	0,48	0,27	0,36	NAI
218 (K629K632)	0,56	0,003	52,72	176,2	0,01	0,57	NAI	0,04	1,519	1,519	0,14	NAI	0,49	0,28	0,36	NAI
219 (K629K632)	0,68	0,003	56,98	176,2	0,01	0,57	NAI	0,049	1,601	1,601	0,15	NAI	0,52	0,3	0,36	NAI
220 (K633K635)	0,04	0,003	18,76	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,792	0,792	0,04	NAI	0,22	0,12	0,36	NAI
221 (K633K635)	0,07	0,003	24,33	176,2	0,01	0,57	NAI	0,005	0,925	0,925	0,05	NAI	0,27	0,15	0,36	NAI
222 (K636K638)	0,04	0,003	20,4	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,831	0,831	0,04	NAI	0,23	0,13	0,36	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qα(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qα/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ξ' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
223 (K636K638)	0,08	0,0033	25,18	176,2	0,01	0,6	NAI	0,006	0,946	0,946	0,05	NAI	0,27	0,16	0,38	NAI
224 (K636K638)	0,23	0,0075	32,1	176,2	0,02	0,9	NAI	0,011	1,101	1,101	0,07	NAI	0,33	0,3	0,57	NAI
225 (K639K642)	0,03	0,0157	13,08	176,2	0,03	1,3	NAI	0,001	0,642	0,642	0,03	NAI	0,17	0,22	0,82	NAI
226 (K639K642)	0,07	0,0165	17,25	176,2	0,03	1,33	NAI	0,002	0,753	0,753	0,03	NAI	0,2	0,27	0,84	NAI
227 (K639K642)	0,11	0,0058	25,42	176,2	0,02	0,79	NAI	0,006	0,951	0,951	0,06	NAI	0,27	0,22	0,5	NAI
232 (K643K649)	0,03	0,003	18,37	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,781	0,781	0,04	NAI	0,21	0,12	0,36	NAI
233 (K643K649)	0,07	0,003	23,82	176,2	0,01	0,57	NAI	0,005	0,914	0,914	0,05	NAI	0,26	0,15	0,36	NAI
234 (K643K649)	0,09	0,003	26,56	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,977	0,977	0,06	NAI	0,28	0,16	0,36	NAI
235 (K643K649)	0,13	0,003	30,14	176,2	0,01	0,57	NAI	0,009	1,058	1,058	0,07	NAI	0,31	0,18	0,36	NAI
236 (K643K649)	0,16	0,003	32,82	176,2	0,01	0,57	NAI	0,011	1,116	1,116	0,08	NAI	0,34	0,19	0,36	NAI
237 (K643K649)	1,11	0,003	68,4	176,2	0,01	0,57	NAI	0,08	1,815	1,815	0,19	NAI	0,6	0,34	0,36	NAI
238 (K643K649)	1,16	0,003	69,49	176,2	0,01	0,57	NAI	0,084	1,835	1,835	0,2	NAI	0,61	0,35	0,36	NAI
241 (K650K1007)	0,05	0,003	21,02	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,847	0,847	0,04	NAI	0,24	0,13	0,36	NAI
242 (K650K1007)	0,09	0,0038	25,66	176,2	0,02	0,64	NAI	0,006	0,956	0,956	0,06	NAI	0,28	0,18	0,4	NAI
243 (K650K1007)	0,13	0,003	30,36	176,2	0,01	0,57	NAI	0,009	1,062	1,062	0,07	NAI	0,32	0,18	0,36	NAI
244 (K650K1007)	0,16	0,003	33,32	176,2	0,01	0,57	NAI	0,012	1,126	1,126	0,08	NAI	0,34	0,19	0,36	NAI
245 (K650K1007)	0,31	0,003	42,53	176,2	0,01	0,57	NAI	0,023	1,317	1,317	0,1	NAI	0,41	0,23	0,36	NAI
246 (K650K1007)	0,34	0,003	43,91	176,2	0,01	0,57	NAI	0,025	1,346	1,346	0,11	NAI	0,42	0,24	0,36	NAI
247 (K650K1007)	0,43	0,003	48,01	176,2	0,01	0,57	NAI	0,031	1,427	1,427	0,12	NAI	0,45	0,26	0,36	NAI
248 (K650K1007)	0,55	0,003	52,58	176,2	0,01	0,57	NAI	0,04	1,516	1,516	0,14	NAI	0,49	0,28	0,36	NAI
249 (K650K1007)	0,82	0,003	60,97	176,2	0,01	0,57	NAI	0,059	1,675	1,675	0,17	NAI	0,55	0,31	0,36	NAI
250 (K650K1007)	1,01	0,003	66,05	176,2	0,01	0,57	NAI	0,073	1,771	1,771	0,18	NAI	0,58	0,33	0,36	NAI
251 (K657K660)	0,04	0,003	18,87	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,794	0,794	0,04	NAI	0,22	0,12	0,36	NAI
252 (K657K660)	0,08	0,003	25,45	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,952	0,952	0,06	NAI	0,28	0,16	0,36	NAI
253 (K657K660)	0,12	0,003	29,63	176,2	0,01	0,57	NAI	0,009	1,047	1,047	0,07	NAI	0,31	0,18	0,36	NAI
254 (K661K663)	0,03	0,004	17,1	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,749	0,749	0,03	NAI	0,2	0,13	0,41	NAI
255 (K661K663)	0,07	0,004	23,16	176,2	0,02	0,66	NAI	0,004	0,897	0,897	0,05	NAI	0,26	0,17	0,41	NAI
256 (K664K673)	0,03	0,003	18,05	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,773	0,773	0,04	NAI	0,21	0,12	0,36	NAI
257 (K664K673)	0,07	0,003	23,95	176,2	0,01	0,57	NAI	0,005	0,917	0,917	0,05	NAI	0,26	0,15	0,36	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qσ(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qσ/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ξ' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
258 (K664K673)	0,1	0,003	28,08	176,2	0,01	0,57	NAI	0,007	1,012	1,012	0,06	NAI	0,3	0,17	0,36	NAI
259 (K664K673)	0,14	0,003	31,4	176,2	0,01	0,57	NAI	0,01	1,084	1,084	0,07	NAI	0,32	0,18	0,36	NAI
260 (K664K673)	0,18	0,003	34,44	176,2	0,01	0,57	NAI	0,013	1,151	1,151	0,08	NAI	0,35	0,2	0,36	NAI
261 (K664K673)	0,21	0,003	36,89	176,2	0,01	0,57	NAI	0,015	1,203	1,203	0,09	NAI	0,37	0,21	0,36	NAI
262 (K664K673)	0,29	0,003	41,32	176,2	0,01	0,57	NAI	0,021	1,293	1,293	0,1	NAI	0,4	0,23	0,36	NAI
263 (K664K673)	0,32	0,003	43,04	176,2	0,01	0,57	NAI	0,023	1,329	1,329	0,11	NAI	0,42	0,24	0,36	NAI
264 (K664K673)	0,31	0,003	42,57	176,2	0,01	0,57	NAI	0,023	1,318	1,318	0,1	NAI	0,41	0,23	0,36	NAI
228 (K682K684)	0,03	0,0209	11,99	176,2	0,04	1,5	NAI	0,001	0,611	0,611	0,02	NAI	0,16	0,23	0,95	NAI
229 (K682K684)	0,07	0,0225	16,67	176,2	0,04	1,56	NAI	0,002	0,737	0,737	0,03	NAI	0,2	0,31	0,98	NAI
230 (K986K988)	0,04	0,004	17,78	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,767	0,767	0,04	NAI	0,21	0,14	0,41	NAI
231 (K986K988)	0,07	0,004	23,05	176,2	0,02	0,66	NAI	0,004	0,895	0,895	0,05	NAI	0,25	0,17	0,41	NAI
80 (K989K991)	0,04	0,004	18,77	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,792	0,792	0,04	NAI	0,22	0,14	0,41	NAI
81 (K989K991)	0,08	0,0076	21,58	176,2	0,02	0,91	NAI	0,004	0,86	0,86	0,05	NAI	0,24	0,22	0,57	NAI
182 (K992K993)	0,04	0,0056	17,71	176,2	0,02	0,78	NAI	0,002	0,763	0,763	0,04	NAI	0,21	0,16	0,49	NAI
189 (K994K997)	0,04	0,004	18,13	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,775	0,775	0,04	NAI	0,21	0,14	0,41	NAI
190 (K994K997)	0,08	0,004	23,99	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,918	0,918	0,05	NAI	0,26	0,17	0,41	NAI
191 (K994K997)	0,12	0,004	28,11	176,2	0,02	0,66	NAI	0,007	1,013	1,013	0,06	NAI	0,3	0,2	0,41	NAI
192 (K998K1000)	0,03	0,0088	14,96	176,2	0,02	0,97	NAI	0,001	0,693	0,693	0,03	NAI	0,18	0,18	0,61	NAI
193 (K998K1000)	0,07	0,0088	19,4	176,2	0,02	0,97	NAI	0,003	0,807	0,807	0,04	NAI	0,22	0,22	0,61	NAI

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α3

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχτευδύμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχτευδύμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρu (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qa (lit/sec)	Συνολικά αποχτευδύμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
564 (K1013K1015)	1013	1014	54,99	HDPE	0,012	2,771	2,771	0,004	0,011	25,25	3	0,03	54,99	0,003	0,01	0
565 (K1013K1015)	1014	1015	55	HDPE	0,012	2,772	5,543	0,004	0,022	18,29	3	0,07	55	0,003	0,02	0
556 (K1016K1018)	1016	1022	43	HDPE	0,012	2,167	2,167	0,004	0,009	28,35	3	0,03	43	0,003	0,01	0
557 (K1016K1018)	1022	1017	52	HDPE	0,012	2,621	12,7	0,004	0,051	12,59	3	0,15	52	0,003	0,04	0
558 (K1016K1018)	1017	1018	55	HDPE	0,012	2,772	15,472	0,004	0,062	11,55	3	0,19	55	0,003	0,05	0
559 (K1019K1022)	1019	1020	65,01	HDPE	0,012	3,276	3,276	0,004	0,013	23,34	3	0,04	65,01	0,003	0,01	0
560 (K1019K1022)	1020	1021	47	HDPE	0,012	2,369	5,645	0,004	0,023	18,14	3	0,07	47	0,003	0,02	0
561 (K1019K1022)	1021	1022	45	HDPE	0,012	2,268	7,913	0,004	0,032	15,55	3	0,09	45	0,003	0,03	0
555 (K1023K1024)	1023	1024	49,99	HDPE	0,012	2,519	2,519	0,004	0,01	26,41	3	0,03	49,99	0,003	0,01	0
626 (K1028K1032)	1028	1029	55	HDPE	0,012	3,167	3,167	0,004	0,013	23,71	3	0,04	55	0,003	0,01	0
627 (K1028K1032)	1029	1030	55	HDPE	0,012	3,167	6,334	0,004	0,025	17,21	3	0,08	55	0,003	0,02	0
628 (K1028K1032)	1030	1031	40	HDPE	0,012	2,303	14,107	0,004	0,056	12,02	3	0,17	40	0,003	0,05	0
629 (K1028K1032)	1031	1032	45	HDPE	0,012	2,591	16,698	0,004	0,067	11,17	3	0,2	45	0,003	0,05	0
467 (K813K829)	813	814	50	HDPE	0,012	2,859	2,859	0,004	0,011	24,88	3	0,03	50	0,003	0,01	0
468 (K813K829)	814	815	54,99	HDPE	0,012	3,145	6,005	0,004	0,024	17,63	3	0,07	54,99	0,003	0,02	0
469 (K813K829)	815	816	50	HDPE	0,012	2,859	8,864	0,004	0,035	14,78	3	0,11	50	0,003	0,03	0
470 (K813K829)	816	817	55,01	HDPE	0,012	3,145	12,01	0,004	0,048	12,91	3	0,14	55,01	0,003	0,04	0
471 (K813K829)	817	818	59,99	HDPE	0,012	3,431	15,441	0,004	0,062	11,56	3	0,19	59,99	0,003	0,05	0
472 (K813K829)	818	819	55,01	HDPE	0,012	3,146	18,587	0,004	0,074	10,67	3	0,22	55,01	0,003	0,06	0
473 (K813K829)	819	820	54,99	HDPE	0,012	3,145	21,732	0,004	0,087	9,98	3	0,26	54,99	0,003	0,07	0
474 (K813K829)	820	821	55	HDPE	0,012	3,145	24,878	0,004	0,1	9,43	3	0,3	55	0,003	0,08	0
475 (K813K829)	821	822	45,01	HDPE	0,012	2,574	27,451	0,004	0,11	9,04	3	0,33	45,01	0,003	0,09	0
476 (K813K829)	822	823	50	HDPE	0,012	2,859	30,311	0,004	0,121	8,68	3	0,36	50	0,003	0,1	0
477 (K813K829)	823	824	50	HDPE	0,012	2,859	33,17	0,004	0,133	8,36	3	0,4	50	0,003	0,11	0
478 (K813K829)	824	833	50	HDPE	0,012	2,859	36,03	0,004	0,144	8,09	3	0,43	50	0,003	0,12	0
479 (K813K829)	833	836	35	HDPE	0,012	2,002	46,896	0,004	0,188	7,27	3	0,56	35	0,003	0,15	0
480 (K813K829)	836	825	40,01	HDPE	0,012	2,288	54,331	0,004	0,217	6,86	3	0,65	40,01	0,003	0,17	0
481 (K813K829)	825	826	39,99	HDPE	0,012	2,287	56,618	0,004	0,226	6,75	3	0,68	39,99	0,003	0,18	0
482 (K813K829)	826	827	47	HDPE	0,012	2,688	59,306	0,004	0,237	6,63	3	0,71	47	0,003	0,19	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχρετιζόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχρετιζόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχρετιζόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
483 (K813K829)	827	979	45	HDPE	0,012	2,574	61,88	0,004	0,248	6,52	3	0,74	45	0,003	0,2	0
484 (K813K829)	979	828	37	HDPE	0,012	2,116	69,143	0,004	0,277	6,25	3	0,83	37	0,003	0,22	0
485 (K813K829)	828	902	40	HDPE	0,012	2,288	71,431	0,004	0,286	6,18	3	0,86	40	0,003	0,23	0
486 (K813K829)	902	829	10	HDPE	0,012	0,088	457,209	0,004	1,829	3,35	3	5,49	10	0,003	1,46	0
487 (K830K833)	830	831	50,01	HDPE	0,012	2,86	2,86	0,004	0,011	24,87	3	0,03	50,01	0,003	0,01	0
488 (K830K833)	831	832	55	HDPE	0,012	3,145	6,005	0,004	0,024	17,63	3	0,07	55	0,003	0,02	0
489 (K830K833)	832	833	50	HDPE	0,012	2,859	8,865	0,004	0,035	14,78	3	0,11	50	0,003	0,03	0
490 (K834K836)	834	835	50,01	HDPE	0,012	2,86	2,86	0,004	0,011	24,87	3	0,03	50,01	0,003	0,01	0
491 (K834K836)	835	836	39,99	HDPE	0,012	2,287	5,147	0,004	0,021	18,92	3	0,06	39,99	0,003	0,02	0
568 (K837K902)	837	846	40	HDPE	0,012	2,157	2,157	0,004	0,009	28,41	3	0,03	40	0,003	0,01	0
569 (K837K902)	846	838	50	HDPE	0,012	2,696	13,211	0,004	0,053	12,38	3	0,16	50	0,003	0,04	0
570 (K837K902)	838	839	35	HDPE	0,012	1,887	15,099	0,004	0,06	11,67	3	0,18	35	0,003	0,05	0
571 (K837K902)	839	840	40	HDPE	0,012	2,157	17,255	0,004	0,069	11,02	3	0,21	40	0,003	0,06	0
572 (K837K902)	840	841	55	HDPE	0,012	2,966	20,221	0,004	0,081	10,29	3	0,24	55	0,003	0,06	0
573 (K837K902)	841	851	55	HDPE	0,012	2,966	23,187	0,004	0,093	9,71	3	0,28	55	0,003	0,07	0
574 (K837K902)	851	842	60	HDPE	0,012	3,235	90,481	0,004	0,362	5,66	3	1,09	60	0,003	0,29	0
575 (K837K902)	842	874	60	HDPE	0,012	3,235	93,716	0,004	0,375	5,58	3	1,12	60	0,003	0,3	0
576 (K837K902)	874	843	50	HDPE	0,012	2,879	109,839	0,004	0,439	5,27	3	1,32	50	0,003	0,35	0
577 (K837K902)	843	883	55	HDPE	0,012	3,167	113,006	0,004	0,452	5,22	3	1,36	55	0,003	0,36	0
578 (K837K902)	883	844	60	HDPE	0,012	3,455	188,55	0,004	0,754	4,38	3	2,26	60	0,003	0,6	0
579 (K837K902)	844	902	55	HDPE	0,012	3,167	191,716	0,004	0,767	4,35	3	2,3	55	0,003	0,61	0
580 (K845K846)	845	849	35	HDPE	0,012	1,887	1,887	0,004	0,008	30,28	3	0,02	35	0,003	0,01	0
581 (K845K846)	849	846	39,99	HDPE	0,012	2,157	8,358	0,004	0,033	15,17	3	0,1	39,99	0,003	0,03	0
582 (K847K849)	847	848	40	HDPE	0,012	2,157	2,157	0,004	0,009	28,41	3	0,03	40	0,003	0,01	0
583 (K847K849)	848	849	40	HDPE	0,012	2,157	4,314	0,004	0,017	20,53	3	0,05	40	0,003	0,01	0
584 (K850K851)	850	864	65	HDPE	0,012	3,505	3,505	0,004	0,014	22,61	3	0,04	65	0,003	0,01	0
585 (K850K851)	864	857	55	HDPE	0,012	2,966	40,873	0,004	0,163	7,68	3	0,49	55	0,003	0,13	0
586 (K850K851)	857	851	45	HDPE	0,012	2,427	64,059	0,004	0,256	6,44	3	0,77	45	0,003	0,2	0
599 (K852K857)	852	871	35	HDPE	0,012	1,887	1,887	0,004	0,008	30,28	3	0,02	35	0,003	0,01	0
600 (K852K857)	871	853	49,99	HDPE	0,012	2,696	9,975	0,004	0,04	14,02	3	0,12	49,99	0,003	0,03	0
601 (K852K857)	853	854	50,01	HDPE	0,012	2,697	12,671	0,004	0,051	12,6	3	0,15	50,01	0,003	0,04	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχρετιζόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχρετιζόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχρετιζόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
602 (K852K857)	854	855	40	HDPE	0,012	2,157	14,828	0,004	0,059	11,77	3	0,18	40	0,003	0,05	0
603 (K852K857)	855	856	55	HDPE	0,012	2,966	17,794	0,004	0,071	10,87	3	0,21	55	0,003	0,06	0
604 (K852K857)	856	857	54,99	HDPE	0,012	2,965	20,759	0,004	0,083	10,18	3	0,25	54,99	0,003	0,07	0
587 (K858K864)	858	868	40	HDPE	0,012	2,157	2,157	0,004	0,009	28,41	3	0,03	40	0,003	0,01	0
588 (K858K864)	868	859	55	HDPE	0,012	2,966	12,402	0,004	0,05	12,72	3	0,15	55	0,003	0,04	0
589 (K858K864)	859	860	65	HDPE	0,012	3,505	15,907	0,004	0,064	11,41	3	0,19	65	0,003	0,05	0
590 (K858K864)	860	861	60	HDPE	0,012	3,235	19,143	0,004	0,077	10,53	3	0,23	60	0,003	0,06	0
591 (K858K864)	861	862	75	HDPE	0,012	4,044	23,187	0,004	0,093	9,71	3	0,28	75	0,003	0,07	0
592 (K858K864)	862	890	38	HDPE	0,012	2,049	25,236	0,004	0,101	9,37	3	0,3	38	0,003	0,08	0
593 (K858K864)	890	863	54,99	HDPE	0,012	2,965	31,436	0,004	0,126	8,55	3	0,38	54,99	0,003	0,1	0
594 (K858K864)	863	864	55	HDPE	0,012	2,966	34,402	0,004	0,138	8,24	3	0,41	55	0,003	0,11	0
595 (K865K860)	865	866	26,99	HDPE	0,012	1,455	1,455	0,004	0,006	34,27	3	0,02	26,99	0,003	0	0
596 (K865K860)	866	867	53	HDPE	0,012	2,858	4,313	0,004	0,017	20,53	3	0,05	53	0,003	0,01	0
597 (K865K860)	867	868	55,01	HDPE	0,012	2,966	7,28	0,004	0,029	16,15	3	0,09	55,01	0,003	0,02	0
605 (K869K871)	869	870	49,99	HDPE	0,012	2,696	2,696	0,004	0,011	25,57	3	0,03	49,99	0,003	0,01	0
606 (K869K871)	870	871	50	HDPE	0,012	2,696	5,392	0,004	0,022	18,52	3	0,06	50	0,003	0,02	0
607 (K872K874)	872	877	55	HDPE	0,012	3,167	3,167	0,004	0,013	23,71	3	0,04	55	0,003	0,01	0
608 (K872K874)	877	873	45	HDPE	0,012	2,591	10,652	0,004	0,043	13,61	3	0,13	45	0,003	0,03	0
609 (K872K874)	873	874	45	HDPE	0,012	2,591	13,243	0,004	0,053	12,36	3	0,16	45	0,003	0,04	0
610 (K875K877)	875	876	40	HDPE	0,012	2,303	2,303	0,004	0,009	27,55	3	0,03	40	0,003	0,01	0
611 (K875K877)	876	877	45	HDPE	0,012	2,591	4,894	0,004	0,02	19,37	3	0,06	45	0,003	0,02	0
612 (K878K883)	878	879	65,01	HDPE	0,012	3,743	3,743	0,004	0,015	21,93	3	0,04	65,01	0,003	0,01	0
613 (K878K883)	879	880	45,01	HDPE	0,012	2,592	6,335	0,004	0,025	17,2	3	0,08	45,01	0,003	0,02	0
614 (K878K883)	880	898	45	HDPE	0,012	2,591	8,926	0,004	0,036	14,73	3	0,11	45	0,003	0,03	0
615 (K878K883)	898	881	45	HDPE	0,012	2,591	60,285	0,004	0,241	6,59	3	0,72	45	0,003	0,19	0
616 (K878K883)	881	982	45	HDPE	0,012	2,591	62,877	0,004	0,252	6,48	3	0,75	45	0,003	0,2	0
617 (K878K883)	982	882	44,99	HDPE	0,012	2,591	69,786	0,004	0,279	6,23	3	0,84	44,99	0,003	0,22	0
618 (K878K883)	882	883	40,01	HDPE	0,012	2,303	72,089	0,004	0,288	6,16	3	0,87	40,01	0,003	0,23	0
619 (K884K898)	884	885	65	HDPE	0,012	3,743	3,743	0,004	0,015	21,93	3	0,04	65	0,003	0,01	0
620 (K884K898)	885	886	54,99	HDPE	0,012	3,166	6,909	0,004	0,028	16,54	3	0,08	54,99	0,003	0,02	0
621 (K884K898)	886	1032	50,01	HDPE	0,012	2,879	9,788	0,004	0,039	14,13	3	0,12	50,01	0,003	0,03	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχρετιζόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχρετιζόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρu (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qa (lit/sec)	Συνολικά αποχρετιζόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
622 (K884K898)	1032	887	62	HDPE	0,012	3,57	30,056	0,004	0,12	8,71	3	0,36	62	0,003	0,1	0
623 (K884K898)	887	895	60	HDPE	0,012	3,455	33,511	0,004	0,134	8,33	3	0,4	60	0,003	0,11	0
624 (K884K898)	895	888	50	HDPE	0,012	2,878	40,707	0,004	0,163	7,7	3	0,49	50	0,003	0,13	0
625 (K884K898)	888	898	50	HDPE	0,012	2,879	43,586	0,004	0,174	7,49	3	0,52	50	0,003	0,14	0
630 (K891K1030)	891	892	53	HDPE	0,012	3,052	3,052	0,004	0,012	24,13	3	0,04	53	0,003	0,01	0
631 (K891K1030)	892	1030	42	HDPE	0,012	2,418	5,47	0,004	0,022	18,4	3	0,07	42	0,003	0,02	0
632 (K893K895)	893	894	35	HDPE	0,012	2,015	2,015	0,004	0,008	29,35	3	0,02	35	0,003	0,01	0
633 (K893K895)	894	895	40	HDPE	0,012	2,303	4,318	0,004	0,017	20,52	3	0,05	40	0,003	0,01	0
634 (K896K898)	896	897	45	HDPE	0,012	2,591	2,591	0,004	0,01	26,06	3	0,03	45	0,003	0,01	0
635 (K896K898)	897	898	45	HDPE	0,012	2,591	5,182	0,004	0,021	18,86	3	0,06	45	0,003	0,02	0
598 (K899K890)	889	890	59,99	HDPE	0,012	3,235	3,235	0,004	0,013	23,48	3	0,04	59,99	0,003	0,01	0
492 (K899K902)	899	900	45	HDPE	0,012	2,268	2,268	0,004	0,009	27,75	3	0,03	45	0,003	0,01	0
493 (K899K902)	900	901	45	HDPE	0,012	2,268	4,536	0,004	0,018	20,06	3	0,05	45	0,003	0,01	0
494 (K899K902)	901	906	25	HDPE	0,012	1,26	5,796	0,004	0,023	17,92	3	0,07	25	0,003	0,02	0
495 (K899K902)	906	902	70	HDPE	0,012	3,528	193,974	0,004	0,776	4,34	3	2,33	70	0,003	0,62	0
496 (K903K906)	903	924	50,02	HDPE	0,012	2,52	2,52	0,004	0,01	26,4	3	0,03	50,02	0,003	0,01	0
497 (K903K906)	924	904	48	HDPE	0,012	2,419	171,699	0,004	0,687	4,52	3	2,06	48	0,003	0,55	0
498 (K903K906)	904	1015	45	HDPE	0,012	2,268	173,967	0,004	0,696	4,5	3	2,09	45	0,003	0,56	0
499 (K903K906)	1015	905	37	HDPE	0,012	1,865	182,887	0,005	0,914	4,11	3	2,74	37	0,003	0,59	0
500 (K903K906)	905	906	35	HDPE	0,012	1,764	184,651	0,004	0,739	4,41	3	2,22	35	0,003	0,59	0
562 (K907K924)	907	924	35,01	HDPE	0,012	1,764	1,764	0,004	0,007	31,26	3	0,02	35,01	0,003	0,01	0
563 (K908K1015)	908	1015	30,01	HDPE	0,012	1,512	1,512	0,004	0,006	33,65	3	0,02	30,01	0,003	0	0
501 (K909K924)	909	910	50	HDPE	0,012	3,277	3,277	0,004	0,013	23,34	3	0,04	50	0,003	0,01	0
502 (K909K924)	910	911	40	HDPE	0,012	2,621	5,898	0,004	0,024	17,78	3	0,07	40	0,003	0,02	0
503 (K909K924)	911	912	35	HDPE	0,012	2,293	8,191	0,004	0,033	15,31	3	0,1	35	0,003	0,03	0
504 (K909K924)	912	913	55	HDPE	0,012	3,604	11,795	0,004	0,047	13,01	3	0,14	55	0,003	0,04	0
505 (K909K924)	913	914	45	HDPE	0,012	2,949	14,744	0,004	0,059	11,79	3	0,18	45	0,003	0,05	0
506 (K909K924)	914	915	45	HDPE	0,012	2,949	17,693	0,004	0,071	10,9	3	0,21	45	0,003	0,06	0
507 (K909K924)	915	916	39,99	HDPE	0,012	2,621	20,313	0,004	0,081	10,27	3	0,24	39,99	0,003	0,07	0
508 (K909K924)	916	944	50	HDPE	0,012	3,277	23,59	0,004	0,094	9,64	3	0,28	50	0,003	0,08	0
509 (K909K924)	944	917	40,01	HDPE	0,012	2,621	77,324	0,004	0,309	6	3	0,93	40,01	0,003	0,25	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχρετιζόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχρετιζόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qa (lit/sec)	Συνολικά αποχρετιζόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
510 (K909K924)	917	927	39,99	HDPE	0,012	2,621	79,946	0,004	0,32	5,92	3	0,96	39,99	0,003	0,26	0
511 (K909K924)	927	918	35	HDPE	0,012	1,764	113,492	0,004	0,454	5,21	3	1,36	35	0,003	0,36	0
512 (K909K924)	918	919	52	HDPE	0,012	2,621	116,113	0,004	0,464	5,17	3	1,39	52	0,003	0,37	0
513 (K909K924)	919	920	52,99	HDPE	0,012	2,671	118,784	0,004	0,475	5,13	3	1,43	52,99	0,003	0,38	0
514 (K909K924)	920	1024	45	HDPE	0,012	2,268	121,052	0,004	0,484	5,09	3	1,45	45	0,003	0,39	0
516 (K909K924)	1018	922	44,99	HDPE	0,012	2,267	159,956	0,004	0,64	4,63	3	1,92	44,99	0,003	0,51	0
517 (K909K924)	922	923	50	HDPE	0,012	2,52	162,476	0,004	0,65	4,6	3	1,95	50	0,003	0,52	0
518 (K909K924)	923	924	50	HDPE	0,012	2,52	164,996	0,004	0,66	4,58	3	1,98	50	0,003	0,53	0
536 (K925K927)	925	930	32,01	HDPE	0,012	2,097	2,097	0,004	0,008	28,8	3	0,03	32,01	0,003	0,01	0
537 (K925K927)	930	936	55	HDPE	0,012	3,604	12,255	0,004	0,049	12,79	3	0,15	55	0,003	0,04	0
538 (K925K927)	936	926	38	HDPE	0,012	2,49	29,489	0,004	0,118	8,78	3	0,35	38	0,003	0,09	0
539 (K925K927)	926	927	35	HDPE	0,012	2,294	31,783	0,004	0,127	8,51	3	0,38	35	0,003	0,1	0
540 (K928K930)	928	929	50	HDPE	0,012	3,277	3,277	0,004	0,013	23,34	3	0,04	50	0,003	0,01	0
541 (K928K930)	929	930	50	HDPE	0,012	3,277	6,554	0,004	0,026	16,94	3	0,08	50	0,003	0,02	0
542 (K931K936)	931	932	40	HDPE	0,012	2,621	2,621	0,004	0,01	25,92	3	0,03	40	0,003	0,01	0
543 (K931K936)	932	933	40	HDPE	0,012	2,621	5,242	0,004	0,021	18,76	3	0,06	40	0,003	0,02	0
544 (K931K936)	933	934	50	HDPE	0,012	3,277	8,519	0,004	0,034	15,04	3	0,1	50	0,003	0,03	0
545 (K931K936)	934	935	45	HDPE	0,012	2,949	11,468	0,004	0,046	13,17	3	0,14	45	0,003	0,04	0
546 (K931K936)	935	936	50	HDPE	0,012	3,277	14,744	0,004	0,059	11,79	3	0,18	50	0,003	0,05	0
519 (K937K944)	937	938	50	HDPE	0,012	3,277	3,277	0,004	0,013	23,34	3	0,04	50	0,003	0,01	0
520 (K937K944)	938	939	40	HDPE	0,012	2,621	5,898	0,004	0,024	17,78	3	0,07	40	0,003	0,02	0
521 (K937K944)	939	954	40	HDPE	0,012	2,621	8,519	0,004	0,034	15,04	3	0,1	40	0,003	0,03	0
522 (K937K944)	954	951	40	HDPE	0,012	2,621	17,038	0,004	0,068	11,08	3	0,2	40	0,003	0,05	0
523 (K937K944)	951	940	40	HDPE	0,012	2,621	38,008	0,004	0,152	7,91	3	0,46	40	0,003	0,12	0
524 (K937K944)	940	941	50	HDPE	0,012	3,276	41,283	0,004	0,165	7,65	3	0,5	50	0,003	0,13	0
525 (K937K944)	941	942	50	HDPE	0,012	3,277	44,561	0,004	0,178	7,42	3	0,53	50	0,003	0,14	0
526 (K937K944)	942	943	50	HDPE	0,012	3,277	47,837	0,004	0,191	7,22	3	0,57	50	0,003	0,15	0
527 (K937K944)	943	944	50	HDPE	0,012	3,277	51,114	0,004	0,204	7,03	3	0,61	50	0,003	0,16	0
530 (K945K951)	945	946	50	HDPE	0,012	3,277	3,277	0,004	0,013	23,34	3	0,04	50	0,003	0,01	0
531 (K945K951)	946	947	60	HDPE	0,012	3,932	7,208	0,004	0,029	16,22	3	0,09	60	0,003	0,02	0
532 (K945K951)	947	948	45	HDPE	0,012	2,949	10,157	0,004	0,041	13,9	3	0,12	45	0,003	0,03	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχρετιζόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχρετιζόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρu (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qa (lit/sec)	Συνολικά αποχρετιζόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
533 (K945K951)	948	949	40	HDPE	0,012	2,621	12,778	0,004	0,051	12,56	3	0,15	40	0,003	0,04	0
534 (K945K951)	949	950	35	HDPE	0,012	2,294	15,072	0,004	0,06	11,68	3	0,18	35	0,003	0,05	0
535 (K945K951)	950	951	50,01	HDPE	0,012	3,277	18,348	0,004	0,073	10,73	3	0,22	50,01	0,003	0,06	0
528 (K952K954)	952	953	45	HDPE	0,012	2,949	2,949	0,004	0,012	24,52	3	0,04	45	0,003	0,01	0
529 (K952K954)	953	954	45	HDPE	0,012	2,949	5,898	0,004	0,024	17,78	3	0,07	45	0,003	0,02	0
547 (K955K1024)	955	956	25,01	HDPE	0,012	1,26	1,26	0,004	0,005	36,71	3	0,02	25,01	0,003	0	0
548 (K955K1024)	956	959	30	HDPE	0,012	1,512	2,772	0,004	0,011	25,24	3	0,03	30	0,003	0,01	0
549 (K955K1024)	959	1024	60	HDPE	0,012	3,024	10,835	0,004	0,043	13,51	3	0,13	60	0,003	0,03	0
550 (K957K959)	957	958	50	HDPE	0,012	2,52	2,52	0,004	0,01	26,4	3	0,03	50	0,003	0,01	0
551 (K957K959)	958	959	50	HDPE	0,012	2,519	5,039	0,004	0,02	19,11	3	0,06	50	0,003	0,02	0
552 (K960K1018)	960	962	30,01	HDPE	0,012	1,512	1,512	0,004	0,006	33,65	3	0,02	30,01	0,003	0	0
553 (K960K1018)	962	1018	60,03	HDPE	0,012	3,024	7,811	0,004	0,031	15,64	3	0,09	60,03	0,003	0,02	0
554 (K961K962)	961	962	64,99	HDPE	0,012	3,275	3,275	0,004	0,013	23,34	3	0,04	64,99	0,003	0,01	0
566 (K977K979)	977	978	45	HDPE	0,012	2,574	2,574	0,004	0,01	26,14	3	0,03	45	0,003	0,01	0
567 (K977K979)	978	979	45,01	HDPE	0,012	2,574	5,148	0,004	0,021	18,92	3	0,06	45,01	0,003	0,02	0
636 (K980K982)	980	981	35	HDPE	0,012	2,015	2,015	0,004	0,008	29,35	3	0,02	35	0,003	0,01	0
637 (K980K982)	981	982	40	HDPE	0,012	2,303	4,318	0,004	0,017	20,52	3	0,05	40	0,003	0,01	0

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qa (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος επιρροίου Φ (mm)	Αποχετευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό uo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qa/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = u/uo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων u (m/sec)	u10%	Έλεγχος για u10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
564 (K1013K1015)	0,04	0,0065	17,33	176,2	0,02	0,84	NAI	0,002	0,755	0,755	0,04	NAI	0,2	0,17	0,53	NAI
565 (K1013K1015)	0,08	0,0053	23,35	176,2	0,02	0,76	NAI	0,005	0,903	0,903	0,05	NAI	0,26	0,19	0,48	NAI
556 (K1016K1018)	0,03	0,007	15,59	176,2	0,02	0,87	NAI	0,002	0,71	0,71	0,03	NAI	0,19	0,16	0,55	NAI
557 (K1016K1018)	0,19	0,0083	29,3	176,2	0,02	0,95	NAI	0,008	1,038	1,038	0,07	NAI	0,31	0,29	0,6	NAI
558 (K1016K1018)	0,24	0,0127	29,13	176,2	0,03	1,17	NAI	0,008	1,034	1,034	0,07	NAI	0,31	0,36	0,74	NAI
559 (K1019K1022)	0,05	0,0059	18,79	176,2	0,02	0,8	NAI	0,003	0,792	0,792	0,04	NAI	0,22	0,17	0,5	NAI
560 (K1019K1022)	0,09	0,003	26,16	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,969	0,969	0,06	NAI	0,28	0,16	0,36	NAI
561 (K1019K1022)	0,12	0,003	29,69	176,2	0,01	0,57	NAI	0,009	1,048	1,048	0,07	NAI	0,31	0,18	0,36	NAI
555 (K1023K1024)	0,04	0,0138	14,52	176,2	0,03	1,22	NAI	0,001	0,68	0,68	0,03	NAI	0,18	0,22	0,77	NAI
626 (K1028K1032)	0,05	0,003	21,06	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,848	0,848	0,04	NAI	0,24	0,14	0,36	NAI
627 (K1028K1032)	0,1	0,0061	23,91	176,2	0,02	0,81	NAI	0,005	0,916	0,916	0,05	NAI	0,26	0,21	0,51	NAI
628 (K1028K1032)	0,21	0,006	32,39	176,2	0,02	0,8	NAI	0,011	1,107	1,107	0,07	NAI	0,33	0,27	0,51	NAI
629 (K1028K1032)	0,25	0,0093	31,78	176,2	0,02	1	NAI	0,01	1,094	1,094	0,07	NAI	0,33	0,33	0,63	NAI
467 (K813K829)	0,04	0,004	19,21	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,802	0,802	0,04	NAI	0,22	0,15	0,41	NAI
468 (K813K829)	0,09	0,004	25,37	176,2	0,02	0,66	NAI	0,006	0,95	0,95	0,06	NAI	0,27	0,18	0,41	NAI
469 (K813K829)	0,13	0,004	29,36	176,2	0,02	0,66	NAI	0,008	1,039	1,039	0,07	NAI	0,31	0,2	0,41	NAI
470 (K813K829)	0,18	0,004	32,9	176,2	0,02	0,66	NAI	0,011	1,117	1,117	0,08	NAI	0,34	0,22	0,41	NAI
471 (K813K829)	0,23	0,004	36,15	176,2	0,02	0,66	NAI	0,015	1,186	1,186	0,09	NAI	0,36	0,24	0,41	NAI
472 (K813K829)	0,28	0,004	38,75	176,2	0,02	0,66	NAI	0,018	1,24	1,24	0,09	NAI	0,38	0,25	0,41	NAI
473 (K813K829)	0,33	0,004	41,09	176,2	0,02	0,66	NAI	0,021	1,288	1,288	0,1	NAI	0,4	0,26	0,41	NAI
474 (K813K829)	0,38	0,004	43,23	176,2	0,02	0,66	NAI	0,024	1,333	1,333	0,11	NAI	0,42	0,27	0,41	NAI
475 (K813K829)	0,42	0,004	44,86	176,2	0,02	0,66	NAI	0,026	1,364	1,364	0,11	NAI	0,43	0,28	0,41	NAI
476 (K813K829)	0,46	0,004	46,55	176,2	0,02	0,66	NAI	0,029	1,397	1,397	0,12	NAI	0,44	0,29	0,41	NAI
477 (K813K829)	0,5	0,004	48,15	176,2	0,02	0,66	NAI	0,031	1,43	1,43	0,12	NAI	0,46	0,3	0,41	NAI
478 (K813K829)	0,55	0,004	49,67	176,2	0,02	0,66	NAI	0,034	1,459	1,459	0,13	NAI	0,47	0,31	0,41	NAI
479 (K813K829)	0,71	0,004	54,83	176,2	0,02	0,66	NAI	0,044	1,559	1,559	0,14	NAI	0,5	0,33	0,41	NAI
480 (K813K829)	0,83	0,004	57,94	176,2	0,02	0,66	NAI	0,052	1,619	1,619	0,16	NAI	0,53	0,35	0,41	NAI
481 (K813K829)	0,86	0,004	58,85	176,2	0,02	0,66	NAI	0,054	1,636	1,636	0,16	NAI	0,53	0,35	0,41	NAI
482 (K813K829)	0,9	0,004	59,88	176,2	0,02	0,66	NAI	0,056	1,655	1,655	0,16	NAI	0,54	0,36	0,41	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qs(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qs/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
483 (K813K829)	0,94	0,0067	55,23	176,2	0,02	0,85	NAI	0,045	1,566	1,566	0,15	NAI	0,51	0,43	0,54	NAI
484 (K813K829)	1,05	0,004	63,42	176,2	0,02	0,66	NAI	0,066	1,721	1,721	0,17	NAI	0,57	0,37	0,41	NAI
485 (K813K829)	1,09	0,004	64,2	176,2	0,02	0,66	NAI	0,068	1,737	1,737	0,18	NAI	0,57	0,38	0,41	NAI
486 (K813K829)	6,95	0,003	135,93	198,2	0,02	0,62	NAI	0,366	2,817	2,817	0,42	NAI	0,92	0,57	0,39	NAI
487 (K830K833)	0,04	0,003	20,27	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,828	0,828	0,04	NAI	0,23	0,13	0,36	NAI
488 (K830K833)	0,09	0,0047	24,61	176,2	0,02	0,71	NAI	0,005	0,933	0,933	0,05	NAI	0,27	0,19	0,45	NAI
489 (K830K833)	0,13	0,0068	26,58	176,2	0,02	0,86	NAI	0,006	0,978	0,978	0,06	NAI	0,28	0,24	0,54	NAI
490 (K834K836)	0,04	0,004	19,21	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,802	0,802	0,04	NAI	0,22	0,15	0,41	NAI
491 (K834K836)	0,08	0,004	23,94	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,916	0,916	0,05	NAI	0,26	0,17	0,41	NAI
568 (K837K902)	0,03	0,003	18,24	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,778	0,778	0,04	NAI	0,21	0,12	0,36	NAI
569 (K837K902)	0,2	0,003	35,99	176,2	0,01	0,57	NAI	0,014	1,182	1,182	0,08	NAI	0,36	0,21	0,36	NAI
570 (K837K902)	0,23	0,003	37,83	176,2	0,01	0,57	NAI	0,017	1,222	1,222	0,09	NAI	0,38	0,21	0,36	NAI
571 (K837K902)	0,26	0,003	39,78	176,2	0,01	0,57	NAI	0,019	1,262	1,262	0,1	NAI	0,39	0,22	0,36	NAI
572 (K837K902)	0,31	0,003	42,21	176,2	0,01	0,57	NAI	0,022	1,311	1,311	0,1	NAI	0,41	0,23	0,36	NAI
573 (K837K902)	0,35	0,003	44,44	176,2	0,01	0,57	NAI	0,025	1,356	1,356	0,11	NAI	0,43	0,24	0,36	NAI
574 (K837K902)	1,38	0,004	70,16	176,2	0,02	0,66	NAI	0,086	1,847	1,847	0,2	NAI	0,61	0,4	0,41	NAI
575 (K837K902)	1,42	0,004	71,09	176,2	0,02	0,66	NAI	0,089	1,864	1,864	0,2	NAI	0,62	0,41	0,41	NAI
576 (K837K902)	1,67	0,004	75,45	176,2	0,02	0,66	NAI	0,104	1,946	1,946	0,22	NAI	0,65	0,43	0,41	NAI
577 (K837K902)	1,72	0,004	76,25	176,2	0,02	0,66	NAI	0,107	1,961	1,961	0,22	NAI	0,65	0,43	0,41	NAI
578 (K837K902)	2,87	0,004	92,39	176,2	0,02	0,66	NAI	0,179	2,26	2,26	0,29	NAI	0,76	0,5	0,41	NAI
579 (K837K902)	2,91	0,004	92,97	176,2	0,02	0,66	NAI	0,182	2,271	2,271	0,29	NAI	0,76	0,5	0,41	NAI
580 (K845K846)	0,03	0,004	16,43	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,732	0,732	0,03	NAI	0,2	0,13	0,41	NAI
581 (K845K846)	0,13	0,004	28,72	176,2	0,02	0,66	NAI	0,008	1,026	1,026	0,06	NAI	0,3	0,2	0,41	NAI
582 (K847K849)	0,03	0,004	17,28	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,753	0,753	0,04	NAI	0,2	0,13	0,41	NAI
583 (K847K849)	0,07	0,004	22,41	176,2	0,02	0,66	NAI	0,004	0,88	0,88	0,05	NAI	0,25	0,16	0,41	NAI
584 (K850K851)	0,05	0,0109	17,18	176,2	0,03	1,08	NAI	0,002	0,751	0,751	0,03	NAI	0,2	0,22	0,68	NAI
585 (K850K851)	0,62	0,003	54,96	176,2	0,01	0,57	NAI	0,045	1,561	1,561	0,14	NAI	0,51	0,29	0,36	NAI
586 (K850K851)	0,97	0,003	65,05	176,2	0,01	0,57	NAI	0,07	1,753	1,753	0,18	NAI	0,58	0,33	0,36	NAI
599 (K852K857)	0,03	0,004	16,43	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,732	0,732	0,03	NAI	0,2	0,13	0,41	NAI
600 (K852K857)	0,15	0,004	30,69	176,2	0,02	0,66	NAI	0,009	1,069	1,069	0,07	NAI	0,32	0,21	0,41	NAI
601 (K852K857)	0,19	0,004	33,57	176,2	0,02	0,66	NAI	0,012	1,131	1,131	0,08	NAI	0,34	0,22	0,41	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qs(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qs/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
602 (K852K857)	0,23	0,004	35,6	176,2	0,02	0,66	NAI	0,014	1,175	1,175	0,08	NAI	0,36	0,24	0,41	NAI
603 (K852K857)	0,27	0,004	38,12	176,2	0,02	0,66	NAI	0,017	1,227	1,227	0,09	NAI	0,38	0,25	0,41	NAI
604 (K852K857)	0,32	0,004	40,39	176,2	0,02	0,66	NAI	0,02	1,275	1,275	0,1	NAI	0,4	0,26	0,41	NAI
587 (K858K864)	0,03	0,0082	15,1	176,2	0,02	0,94	NAI	0,001	0,696	0,696	0,03	NAI	0,18	0,17	0,59	NAI
588 (K858K864)	0,19	0,003	35,14	176,2	0,01	0,57	NAI	0,014	1,165	1,165	0,08	NAI	0,35	0,2	0,36	NAI
589 (K858K864)	0,24	0,003	38,58	176,2	0,01	0,57	NAI	0,017	1,237	1,237	0,09	NAI	0,38	0,22	0,36	NAI
590 (K858K864)	0,29	0,003	41,36	176,2	0,01	0,57	NAI	0,021	1,294	1,294	0,1	NAI	0,4	0,23	0,36	NAI
591 (K858K864)	0,35	0,003	44,44	176,2	0,01	0,57	NAI	0,025	1,356	1,356	0,11	NAI	0,43	0,24	0,36	NAI
592 (K858K864)	0,38	0,003	45,87	176,2	0,01	0,57	NAI	0,028	1,384	1,384	0,11	NAI	0,44	0,25	0,36	NAI
593 (K858K864)	0,48	0,003	49,81	176,2	0,01	0,57	NAI	0,034	1,462	1,462	0,13	NAI	0,47	0,27	0,36	NAI
594 (K858K864)	0,52	0,003	51,52	176,2	0,01	0,57	NAI	0,038	1,496	1,496	0,13	NAI	0,48	0,27	0,36	NAI
595 (K865K860)	0,02	0,003	15,73	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,713	0,713	0,03	NAI	0,19	0,11	0,36	NAI
596 (K865K860)	0,07	0,003	23,65	176,2	0,01	0,57	NAI	0,005	0,91	0,91	0,05	NAI	0,26	0,15	0,36	NAI
597 (K865K860)	0,11	0,003	28,78	176,2	0,01	0,57	NAI	0,008	1,027	1,027	0,06	NAI	0,3	0,17	0,36	NAI
605 (K869K871)	0,04	0,004	18,79	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,792	0,792	0,04	NAI	0,22	0,14	0,41	NAI
606 (K869K871)	0,08	0,004	24,36	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,926	0,926	0,05	NAI	0,27	0,17	0,41	NAI
607 (K872K874)	0,05	0,004	19,96	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,821	0,821	0,04	NAI	0,23	0,15	0,41	NAI
608 (K872K874)	0,16	0,004	31,45	176,2	0,02	0,66	NAI	0,01	1,085	1,085	0,07	NAI	0,32	0,21	0,41	NAI
609 (K872K874)	0,2	0,004	34,13	176,2	0,02	0,66	NAI	0,013	1,145	1,145	0,08	NAI	0,35	0,23	0,41	NAI
610 (K875K877)	0,04	0,004	17,71	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,763	0,763	0,04	NAI	0,21	0,14	0,41	NAI
611 (K875K877)	0,07	0,004	23,5	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,907	0,907	0,05	NAI	0,26	0,17	0,41	NAI
612 (K878K883)	0,06	0,0075	18,89	176,2	0,02	0,9	NAI	0,003	0,795	0,795	0,04	NAI	0,22	0,2	0,57	NAI
613 (K878K883)	0,1	0,0176	19,6	176,2	0,03	1,38	NAI	0,003	0,811	0,811	0,04	NAI	0,22	0,31	0,87	NAI
614 (K878K883)	0,14	0,0126	23,74	176,2	0,03	1,17	NAI	0,005	0,912	0,912	0,05	NAI	0,26	0,3	0,73	NAI
615 (K878K883)	0,92	0,003	63,59	176,2	0,01	0,57	NAI	0,066	1,724	1,724	0,17	NAI	0,57	0,32	0,36	NAI
616 (K878K883)	0,96	0,003	64,6	176,2	0,01	0,57	NAI	0,069	1,745	1,745	0,18	NAI	0,57	0,33	0,36	NAI
617 (K878K883)	1,06	0,003	67,17	176,2	0,01	0,57	NAI	0,076	1,792	1,792	0,19	NAI	0,59	0,34	0,36	NAI
618 (K878K883)	1,1	0,003	68	176,2	0,01	0,57	NAI	0,079	1,807	1,807	0,19	NAI	0,6	0,34	0,36	NAI
619 (K884K898)	0,06	0,0098	17,96	176,2	0,03	1,03	NAI	0,002	0,771	0,771	0,04	NAI	0,21	0,22	0,65	NAI
620 (K884K898)	0,11	0,003	28,22	176,2	0,01	0,57	NAI	0,008	1,015	1,015	0,06	NAI	0,3	0,17	0,36	NAI
621 (K884K898)	0,15	0,003	32,16	176,2	0,01	0,57	NAI	0,011	1,102	1,102	0,07	NAI	0,33	0,19	0,36	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qs(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό uο (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qs/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = u/uο	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων u (m/sec)	u10%	Έλεγχος για u10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
622 (K884K898)	0,46	0,003	48,98	176,2	0,01	0,57	NAI	0,033	1,446	1,446	0,13	NAI	0,46	0,26	0,36	NAI
623 (K884K898)	0,51	0,003	51,02	176,2	0,01	0,57	NAI	0,037	1,485	1,485	0,13	NAI	0,48	0,27	0,36	NAI
624 (K884K898)	0,62	0,0054	49,15	176,2	0,02	0,76	NAI	0,033	1,449	1,449	0,13	NAI	0,46	0,35	0,48	NAI
625 (K884K898)	0,66	0,0108	44,28	176,2	0,03	1,08	NAI	0,025	1,353	1,353	0,11	NAI	0,43	0,46	0,68	NAI
630 (K891K1030)	0,05	0,003	20,77	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,842	0,842	0,04	NAI	0,24	0,13	0,36	NAI
631 (K891K1030)	0,08	0,003	25,85	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,96	0,96	0,06	NAI	0,28	0,16	0,36	NAI
632 (K893K895)	0,03	0,014	13,32	176,2	0,03	1,23	NAI	0,001	0,649	0,649	0,03	NAI	0,17	0,21	0,77	NAI
633 (K893K895)	0,07	0,0115	18,39	176,2	0,03	1,11	NAI	0,002	0,781	0,781	0,04	NAI	0,21	0,24	0,7	NAI
634 (K896K898)	0,04	0,003	19,54	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,81	0,81	0,04	NAI	0,22	0,13	0,36	NAI
635 (K896K898)	0,08	0,003	25,33	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,949	0,949	0,06	NAI	0,27	0,16	0,36	NAI
598 (K899K890)	0,05	0,004	20,12	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,825	0,825	0,04	NAI	0,23	0,15	0,41	NAI
492 (K899K902)	0,03	0,0104	14,72	176,2	0,03	1,06	NAI	0,001	0,687	0,687	0,03	NAI	0,18	0,19	0,67	NAI
493 (K899K902)	0,07	0,0109	18,92	176,2	0,03	1,08	NAI	0,003	0,795	0,795	0,04	NAI	0,22	0,24	0,68	NAI
494 (K899K902)	0,09	0,0116	20,5	176,2	0,03	1,12	NAI	0,003	0,834	0,834	0,04	NAI	0,23	0,26	0,7	NAI
495 (K899K902)	2,95	0,003	98,56	176,2	0,01	0,57	NAI	0,213	2,378	2,378	0,31	NAI	0,8	0,45	0,36	NAI
496 (K903K906)	0,04	0,0288	12,65	176,2	0,04	1,76	NAI	0,001	0,629	0,629	0,02	NAI	0,16	0,28	1,11	NAI
497 (K903K906)	2,61	0,003	94,15	176,2	0,01	0,57	NAI	0,188	2,293	2,293	0,29	NAI	0,77	0,44	0,36	NAI
498 (K903K906)	2,64	0,003	94,61	176,2	0,01	0,57	NAI	0,191	2,301	2,301	0,3	NAI	0,77	0,44	0,36	NAI
499 (K903K906)	3,33	0,003	103,14	176,2	0,01	0,57	NAI	0,24	2,464	2,464	0,33	NAI	0,82	0,47	0,36	NAI
500 (K903K906)	2,81	0,003	96,75	176,2	0,01	0,57	NAI	0,202	2,342	2,342	0,31	NAI	0,78	0,45	0,36	NAI
562 (K907K924)	0,03	0,0063	14,72	176,2	0,02	0,82	NAI	0,001	0,687	0,687	0,03	NAI	0,18	0,15	0,52	NAI
563 (K908K1015)	0,02	0,003	15,96	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,719	0,719	0,03	NAI	0,19	0,11	0,36	NAI
501 (K909K924)	0,05	0,003	21,33	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,854	0,854	0,04	NAI	0,24	0,14	0,36	NAI
502 (K909K924)	0,09	0,003	26,59	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,978	0,978	0,06	NAI	0,28	0,16	0,36	NAI
503 (K909K924)	0,12	0,003	30,08	176,2	0,01	0,57	NAI	0,009	1,056	1,056	0,07	NAI	0,31	0,18	0,36	NAI
504 (K909K924)	0,18	0,003	34,49	176,2	0,01	0,57	NAI	0,013	1,152	1,152	0,08	NAI	0,35	0,2	0,36	NAI
505 (K909K924)	0,22	0,0049	34,2	176,2	0,02	0,73	NAI	0,013	1,146	1,146	0,08	NAI	0,35	0,25	0,46	NAI
506 (K909K924)	0,27	0,0047	36,91	176,2	0,02	0,71	NAI	0,015	1,203	1,203	0,09	NAI	0,37	0,26	0,45	NAI
507 (K909K924)	0,31	0,003	42,29	176,2	0,01	0,57	NAI	0,022	1,312	1,312	0,1	NAI	0,41	0,23	0,36	NAI
508 (K909K924)	0,36	0,003	44,73	176,2	0,01	0,57	NAI	0,026	1,362	1,362	0,11	NAI	0,43	0,24	0,36	NAI
509 (K909K924)	1,18	0,003	69,81	176,2	0,01	0,57	NAI	0,085	1,84	1,84	0,2	NAI	0,61	0,35	0,36	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qs(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό uο (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qs/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = u/uο	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων u (m/sec)	u10%	Έλεγχος για u10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
510 (K909K924)	1,22	0,003	70,69	176,2	0,01	0,57	NAI	0,088	1,857	1,857	0,2	NAI	0,62	0,35	0,36	NAI
511 (K909K924)	1,73	0,003	80,61	176,2	0,01	0,57	NAI	0,124	2,041	2,041	0,24	NAI	0,68	0,39	0,36	NAI
512 (K909K924)	1,76	0,003	81,3	176,2	0,01	0,57	NAI	0,127	2,053	2,053	0,24	NAI	0,69	0,39	0,36	NAI
513 (K909K924)	1,81	0,0062	71,56	176,2	0,02	0,82	NAI	0,091	1,873	1,873	0,2	NAI	0,62	0,51	0,52	NAI
514 (K909K924)	1,84	0,0131	62,64	176,2	0,03	1,19	NAI	0,063	1,706	1,706	0,17	NAI	0,56	0,67	0,75	NAI
516 (K909K924)	2,43	0,003	91,68	176,2	0,01	0,57	NAI	0,175	2,247	2,247	0,28	NAI	0,75	0,43	0,36	NAI
517 (K909K924)	2,47	0,003	92,22	176,2	0,01	0,57	NAI	0,178	2,257	2,257	0,29	NAI	0,76	0,43	0,36	NAI
518 (K909K924)	2,51	0,003	92,75	176,2	0,01	0,57	NAI	0,181	2,267	2,267	0,29	NAI	0,76	0,43	0,36	NAI
536 (K925K927)	0,03	0,0206	12,57	176,2	0,04	1,49	NAI	0,001	0,627	0,627	0,02	NAI	0,16	0,24	0,94	NAI
537 (K925K927)	0,19	0,004	33,15	176,2	0,02	0,66	NAI	0,012	1,122	1,122	0,08	NAI	0,34	0,22	0,41	NAI
538 (K925K927)	0,45	0,004	46,08	176,2	0,02	0,66	NAI	0,028	1,388	1,388	0,12	NAI	0,44	0,29	0,41	NAI
539 (K925K927)	0,48	0,004	47,39	176,2	0,02	0,66	NAI	0,03	1,415	1,415	0,12	NAI	0,45	0,3	0,41	NAI
540 (K928K930)	0,05	0,003	21,33	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,854	0,854	0,04	NAI	0,24	0,14	0,36	NAI
541 (K928K930)	0,1	0,003	27,67	176,2	0,01	0,57	NAI	0,007	1,001	1,001	0,06	NAI	0,29	0,17	0,36	NAI
542 (K931K936)	0,04	0,004	18,59	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,786	0,786	0,04	NAI	0,22	0,14	0,41	NAI
543 (K931K936)	0,08	0,0061	22,27	176,2	0,02	0,81	NAI	0,004	0,877	0,877	0,05	NAI	0,25	0,2	0,51	NAI
544 (K931K936)	0,13	0,004	28,92	176,2	0,02	0,66	NAI	0,008	1,03	1,03	0,06	NAI	0,3	0,2	0,41	NAI
545 (K931K936)	0,17	0,003	34,13	176,2	0,01	0,57	NAI	0,013	1,144	1,144	0,08	NAI	0,35	0,2	0,36	NAI
546 (K931K936)	0,22	0,003	37,5	176,2	0,01	0,57	NAI	0,016	1,215	1,215	0,09	NAI	0,37	0,21	0,36	NAI
519 (K937K944)	0,05	0,0058	18,85	176,2	0,02	0,79	NAI	0,003	0,794	0,794	0,04	NAI	0,22	0,17	0,5	NAI
520 (K937K944)	0,09	0,005	24,17	176,2	0,02	0,73	NAI	0,005	0,921	0,921	0,05	NAI	0,26	0,19	0,46	NAI
521 (K937K944)	0,13	0,003	30,53	176,2	0,01	0,57	NAI	0,009	1,066	1,066	0,07	NAI	0,32	0,18	0,36	NAI
522 (K937K944)	0,26	0,003	39,59	176,2	0,01	0,57	NAI	0,019	1,259	1,259	0,1	NAI	0,39	0,22	0,36	NAI
523 (K937K944)	0,58	0,003	53,49	176,2	0,01	0,57	NAI	0,042	1,533	1,533	0,14	NAI	0,49	0,28	0,36	NAI
524 (K937K944)	0,63	0,003	55,17	176,2	0,01	0,57	NAI	0,045	1,565	1,565	0,15	NAI	0,51	0,29	0,36	NAI
525 (K937K944)	0,68	0,003	56,77	176,2	0,01	0,57	NAI	0,049	1,595	1,595	0,15	NAI	0,52	0,29	0,36	NAI
526 (K937K944)	0,73	0,003	58,3	176,2	0,01	0,57	NAI	0,052	1,626	1,626	0,16	NAI	0,53	0,3	0,36	NAI
527 (K937K944)	0,78	0,003	59,77	176,2	0,01	0,57	NAI	0,056	1,653	1,653	0,16	NAI	0,54	0,31	0,36	NAI
530 (K945K951)	0,05	0,003	21,33	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,854	0,854	0,04	NAI	0,24	0,14	0,36	NAI
531 (K945K951)	0,11	0,003	28,67	176,2	0,01	0,57	NAI	0,008	1,025	1,025	0,06	NAI	0,3	0,17	0,36	NAI
532 (K945K951)	0,15	0,003	32,61	176,2	0,01	0,57	NAI	0,011	1,111	1,111	0,08	NAI	0,33	0,19	0,36	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qσ(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευευστικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qσ/Qo	Γωνία θ	Επαναλυπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
533 (K945K951)	0,19	0,003	35,54	176,2	0,01	0,57	NAI	0,014	1,173	1,173	0,08	NAI	0,36	0,2	0,36	NAI
534 (K945K951)	0,23	0,003	37,81	176,2	0,01	0,57	NAI	0,017	1,221	1,221	0,09	NAI	0,38	0,21	0,36	NAI
535 (K945K951)	0,28	0,003	40,7	176,2	0,01	0,57	NAI	0,02	1,281	1,281	0,1	NAI	0,4	0,23	0,36	NAI
528 (K952K954)	0,04	0,003	20,51	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,834	0,834	0,04	NAI	0,23	0,13	0,36	NAI
529 (K952K954)	0,09	0,003	26,59	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,978	0,978	0,06	NAI	0,28	0,16	0,36	NAI
547 (K955K1024)	0,02	0,0212	10,33	176,2	0,04	1,51	NAI	0,001	0,565	0,565	0,02	NAI	0,14	0,21	0,95	NAI
548 (K955K1024)	0,04	0,0123	15,38	176,2	0,03	1,15	NAI	0,001	0,705	0,705	0,03	NAI	0,19	0,22	0,73	NAI
549 (K955K1024)	0,16	0,006	29,34	176,2	0,02	0,8	NAI	0,008	1,039	1,039	0,07	NAI	0,31	0,25	0,51	NAI
550 (K957K959)	0,04	0,0078	16,16	176,2	0,02	0,92	NAI	0,002	0,725	0,725	0,03	NAI	0,19	0,18	0,58	NAI
551 (K957K959)	0,08	0,003	25,07	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,943	0,943	0,05	NAI	0,27	0,15	0,36	NAI
552 (K960K1018)	0,02	0,023	10,9	176,2	0,04	1,58	NAI	0,001	0,58	0,58	0,02	NAI	0,14	0,23	0,99	NAI
553 (K960K1018)	0,12	0,0295	19,25	176,2	0,04	1,78	NAI	0,003	0,803	0,803	0,04	NAI	0,22	0,39	1,12	NAI
554 (K961K962)	0,05	0,003	21,33	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,854	0,854	0,04	NAI	0,24	0,14	0,36	NAI
566 (K977K979)	0,04	0,003	19,49	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,808	0,808	0,04	NAI	0,22	0,13	0,36	NAI
567 (K977K979)	0,08	0,003	25,27	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,948	0,948	0,06	NAI	0,27	0,16	0,36	NAI
636 (K980K982)	0,03	0,009	14,47	176,2	0,02	0,99	NAI	0,001	0,679	0,679	0,03	NAI	0,18	0,18	0,62	NAI
637 (K980K982)	0,07	0,009	19,26	176,2	0,02	0,99	NAI	0,003	0,803	0,803	0,04	NAI	0,22	0,22	0,62	NAI

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α4

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχτευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχτευόμενη επιφάνεια (Εο)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Q _{max} (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρu (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qa (lit/sec)	Συνολικά αποχτευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
445 (K1025K1027)	1025	1026	50	HDPE	0,012	3,503	3,503	0,004	0,014	22,62	3	0,04	50	0,0032	0,01	0
446 (K1025K1027)	1026	1027	55	HDPE	0,012	3,854	7,357	0,004	0,029	16,07	3	0,09	55	0,0032	0,02	0
348 (K685K701)	685	686	65	HDPE	0,012	3,985	3,985	0,004	0,016	21,3	3	0,05	65	0,0032	0,01	0
349 (K685K701)	686	703	36	HDPE	0,012	2,207	6,192	0,004	0,025	17,39	3	0,07	36	0,0032	0,02	0
350 (K685K701)	703	687	48	HDPE	0,012	2,943	11,894	0,004	0,048	12,96	3	0,14	48	0,0032	0,04	0
351 (K685K701)	687	688	45	HDPE	0,012	2,759	14,653	0,004	0,059	11,83	3	0,18	45	0,0032	0,05	0
352 (K685K701)	688	689	13	HDPE	0,012	0,796	15,449	0,004	0,062	11,56	3	0,19	13	0,0032	0,05	0
353 (K685K701)	689	690	54	HDPE	0,012	3,311	18,76	0,004	0,075	10,63	3	0,23	54	0,0032	0,06	0
354 (K685K701)	690	691	30	HDPE	0,012	1,839	20,599	0,004	0,082	10,21	3	0,25	30	0,0032	0,07	0
355 (K685K701)	691	692	40	HDPE	0,012	2,452	23,052	0,004	0,092	9,73	3	0,28	40	0,0032	0,07	0
356 (K685K701)	692	693	39,99	HDPE	0,012	2,452	25,504	0,004	0,102	9,33	3	0,31	39,99	0,0032	0,08	0
357 (K685K701)	693	694	43	HDPE	0,012	2,636	28,14	0,004	0,113	8,95	3	0,34	43	0,0032	0,09	0
358 (K685K701)	694	710	45,01	HDPE	0,012	2,76	30,899	0,004	0,124	8,61	3	0,37	45,01	0,0032	0,1	0
359 (K685K701)	710	695	47,99	HDPE	0,012	2,943	56,098	0,004	0,224	6,78	3	0,67	47,99	0,0032	0,18	0
360 (K685K701)	695	715	45	HDPE	0,012	2,759	58,857	0,004	0,235	6,65	3	0,71	45	0,0032	0,19	0
361 (K685K701)	715	696	60,01	HDPE	0,012	3,679	68,054	0,004	0,272	6,29	3	0,82	60,01	0,0032	0,22	0
362 (K685K701)	696	697	60	HDPE	0,012	3,679	71,733	0,004	0,287	6,17	3	0,86	60	0,0032	0,23	0
363 (K685K701)	697	698	44,99	HDPE	0,012	2,759	74,492	0,004	0,298	6,08	3	0,89	44,99	0,0032	0,24	0
364 (K685K701)	698	699	50	HDPE	0,012	3,065	77,557	0,004	0,31	5,99	3	0,93	50	0,0032	0,25	0
365 (K685K701)	699	700	45,01	HDPE	0,012	2,76	80,317	0,004	0,321	5,91	3	0,96	45,01	0,0032	0,26	0
366 (K685K701)	700	768	40	HDPE	0,012	2,452	82,769	0,004	0,331	5,84	3	0,99	40	0,0032	0,26	0
367 (K685K701)	768	701	15	HDPE	0,012	0,09	312,457	0,004	1,25	3,74	3	3,75	15	0,0032	1	0
368 (K702K703)	702	703	45	HDPE	0,012	2,759	2,759	0,004	0,011	25,3	3	0,03	45	0,0032	0,01	0
376 (K711K712)	711	712	45	HDPE	0,012	2,759	2,759	0,004	0,011	25,3	3	0,03	45	0,0032	0,01	0
369 (K712K710)	712	704	48,01	HDPE	0,012	2,943	5,702	0,004	0,023	18,05	3	0,07	48,01	0,0032	0,02	0
370 (K712K710)	704	705	45	HDPE	0,012	2,759	8,461	0,004	0,034	15,09	3	0,1	45	0,0032	0,03	0
371 (K712K710)	705	706	39,99	HDPE	0,012	2,452	10,913	0,004	0,044	13,47	3	0,13	39,99	0,0032	0,03	0
372 (K712K710)	706	707	55,01	HDPE	0,012	3,373	14,286	0,004	0,057	11,96	3	0,17	55,01	0,0032	0,05	0
373 (K712K710)	707	708	34,99	HDPE	0,012	2,146	16,432	0,004	0,066	11,25	3	0,2	34,99	0,0032	0,05	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εο)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής Ιο	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμιγών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
374 (K712K710)	708	709	40	HDPE	0,012	2,452	18,884	0,004	0,076	10,6	3	0,23	40	0,0032	0,06	0
375 (K712K710)	709	710	55,01	HDPE	0,012	3,372	22,256	0,004	0,089	9,88	3	0,27	55,01	0,0032	0,07	0
377 (K713K715)	713	714	50	HDPE	0,012	3,065	3,065	0,004	0,012	24,08	3	0,04	50	0,0032	0,01	0
378 (K713K715)	714	715	40	HDPE	0,012	2,452	5,518	0,004	0,022	18,33	3	0,07	40	0,0032	0,02	0
379 (K716K768)	716	717	63	HDPE	0,012	3,251	3,251	0,004	0,013	23,42	3	0,04	63	0,0032	0,01	0
380 (K716K768)	717	760	30,01	HDPE	0,012	1,548	4,799	0,004	0,019	19,54	3	0,06	30,01	0,0032	0,02	0
381 (K716K768)	760	762	54,99	HDPE	0,012	2,838	13,829	0,004	0,055	12,13	3	0,17	54,99	0,0032	0,04	0
382 (K716K768)	762	724	60,01	HDPE	0,012	3,096	19,504	0,004	0,078	10,45	3	0,23	60,01	0,0032	0,06	0
383 (K716K768)	724	718	40	HDPE	0,012	2,064	24,664	0,004	0,099	9,46	3	0,3	40	0,0032	0,08	0
384 (K716K768)	718	792	40	HDPE	0,012	2,064	26,728	0,004	0,107	9,15	3	0,32	40	0,0032	0,09	0
385 (K716K768)	792	719	55	HDPE	0,012	2,838	72,846	0,004	0,291	6,13	3	0,87	55	0,0032	0,23	0
386 (K716K768)	719	720	46,99	HDPE	0,012	2,425	75,271	0,004	0,301	6,06	3	0,9	46,99	0,0032	0,24	0
387 (K716K768)	720	722	13,01	HDPE	0,012	0,671	75,942	0,004	0,304	6,04	3	0,91	13,01	0,0032	0,24	0
388 (K716K768)	722	737	59	HDPE	0,012	3,044	82,34	0,004	0,329	5,86	3	0,99	59	0,0032	0,26	0
389 (K716K768)	737	768	20,99	HDPE	0,012	1,084	181,822	0,004	0,727	4,43	3	2,18	20,99	0,0032	0,58	0
395 (K721K722)	721	722	65,01	HDPE	0,012	3,354	3,354	0,004	0,013	23,08	3	0,04	65,01	0,0032	0,01	0
394 (K723K724)	723	724	60,01	HDPE	0,012	3,096	3,096	0,004	0,012	23,97	3	0,04	60,01	0,0032	0,01	0
413 (K725K737)	725	746	60	HDPE	0,012	4,204	4,204	0,004	0,017	20,78	3	0,05	60	0,0032	0,01	0
414 (K725K737)	746	726	28	HDPE	0,012	1,963	55,774	0,004	0,223	6,79	3	0,67	28	0,0032	0,18	0
415 (K725K737)	726	1027	35	HDPE	0,012	2,452	58,227	0,004	0,233	6,68	3	0,7	35	0,0032	0,19	0
416 (K725K737)	1027	727	48	HDPE	0,012	2,477	69,866	0,004	0,279	6,23	3	0,84	48	0,0032	0,22	0
417 (K725K737)	727	728	25	HDPE	0,012	1,29	71,157	0,004	0,285	6,19	3	0,85	25	0,0032	0,23	0
418 (K725K737)	728	729	27	HDPE	0,012	1,393	72,549	0,004	0,29	6,14	3	0,87	27	0,0032	0,23	0
419 (K725K737)	729	730	68	HDPE	0,012	3,509	76,058	0,004	0,304	6,03	3	0,91	68	0,0032	0,24	0
420 (K725K737)	730	731	43,99	HDPE	0,012	2,27	78,328	0,004	0,313	5,97	3	0,94	43,99	0,0032	0,25	0
421 (K725K737)	731	732	35	HDPE	0,012	1,806	80,133	0,004	0,321	5,92	3	0,96	35	0,0032	0,26	0
422 (K725K737)	732	733	61,99	HDPE	0,012	3,199	83,332	0,004	0,333	5,83	3	1	61,99	0,0032	0,27	0
423 (K725K737)	733	734	55	HDPE	0,012	2,838	86,17	0,004	0,345	5,76	3	1,03	55	0,0032	0,28	0
424 (K725K737)	734	764	50,01	HDPE	0,012	2,58	88,75	0,004	0,355	5,7	3	1,07	50,01	0,0032	0,28	0
425 (K725K737)	764	735	51,99	HDPE	0,012	2,683	94,27	0,004	0,377	5,57	3	1,13	51,99	0,0032	0,3	0
426 (K725K737)	735	736	40,01	HDPE	0,012	2,064	96,334	0,004	0,385	5,53	3	1,16	40,01	0,0032	0,31	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμινών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
427 (K725K737)	736	737	40	HDPE	0,012	2,064	98,398	0,004	0,394	5,48	3	1,18	40	0,0032	0,31	0
428 (K738K746)	738	739	30	HDPE	0,012	2,102	2,102	0,004	0,008	28,76	3	0,03	30	0,0032	0,01	0
429 (K738K746)	739	748	65	HDPE	0,012	4,554	6,656	0,004	0,027	16,82	3	0,08	65	0,0032	0,02	0
430 (K738K746)	748	740	40	HDPE	0,012	2,803	12,262	0,004	0,049	12,79	3	0,15	40	0,0032	0,04	0
431 (K738K746)	740	756	40	HDPE	0,012	2,803	15,064	0,004	0,06	11,68	3	0,18	40	0,0032	0,05	0
432 (K738K746)	756	741	48	HDPE	0,012	3,363	24,384	0,004	0,098	9,5	3	0,29	48	0,0032	0,08	0
433 (K738K746)	741	753	50	HDPE	0,012	3,503	27,887	0,004	0,112	8,99	3	0,33	50	0,0032	0,09	0
434 (K738K746)	753	742	10	HDPE	0,012	0,701	35,945	0,004	0,144	8,09	3	0,43	10	0,0032	0,12	0
435 (K738K746)	742	743	50	HDPE	0,012	3,503	39,448	0,004	0,158	7,79	3	0,47	50	0,0032	0,13	0
436 (K738K746)	743	744	45,01	HDPE	0,012	3,153	42,601	0,004	0,17	7,56	3	0,51	45,01	0,0032	0,14	0
437 (K738K746)	744	745	50	HDPE	0,012	3,503	46,104	0,004	0,184	7,32	3	0,55	50	0,0032	0,15	0
438 (K738K746)	745	746	50	HDPE	0,012	3,503	49,608	0,004	0,198	7,11	3	0,6	50	0,0032	0,16	0
439 (K747K748)	747	748	40	HDPE	0,012	2,803	2,803	0,004	0,011	25,11	3	0,03	40	0,0032	0,01	0
447 (K749K1027)	749	1027	35	HDPE	0,012	1,806	1,806	0,004	0,007	30,91	3	0,02	35	0,0032	0,01	0
442 (K750K753)	750	751	40	HDPE	0,012	2,803	2,803	0,004	0,011	25,11	3	0,03	40	0,0032	0,01	0
443 (K750K753)	751	752	34,99	HDPE	0,012	2,452	5,255	0,004	0,021	18,74	3	0,06	34,99	0,0032	0,02	0
444 (K750K753)	752	753	30	HDPE	0,012	2,102	7,357	0,004	0,029	16,07	3	0,09	30	0,0032	0,02	0
440 (K754K756)	754	755	35	HDPE	0,012	2,452	2,452	0,004	0,01	26,74	3	0,03	35	0,0032	0,01	0
441 (K754K756)	755	756	50	HDPE	0,012	3,504	5,956	0,004	0,024	17,7	3	0,07	50	0,0032	0,02	0
390 (K757K760)	757	758	37	HDPE	0,012	1,909	1,909	0,004	0,008	30,11	3	0,02	37	0,0032	0,01	0
391 (K757K760)	758	759	43	HDPE	0,012	2,219	4,128	0,004	0,017	20,96	3	0,05	43	0,0032	0,01	0
392 (K757K760)	759	760	40,01	HDPE	0,012	2,064	6,192	0,004	0,025	17,39	3	0,07	40,01	0,0032	0,02	0
393 (K761K762)	761	762	50,01	HDPE	0,012	2,58	2,58	0,004	0,01	26,11	3	0,03	50,01	0,0032	0,01	0
396 (K763K764)	763	764	55	HDPE	0,012	2,838	2,838	0,004	0,011	24,96	3	0,03	55	0,0032	0,01	0
448 (K765K768)	765	771	55	HDPE	0,012	2,969	2,969	0,004	0,012	24,44	3	0,04	55	0,0032	0,01	0
449 (K765K768)	771	775	69,99	HDPE	0,012	3,778	13,496	0,004	0,054	12,26	3	0,16	69,99	0,0032	0,04	0
450 (K765K768)	775	766	50,01	HDPE	0,012	2,7	22,673	0,004	0,091	9,8	3	0,27	50,01	0,0032	0,07	0
451 (K765K768)	766	782	49,99	HDPE	0,012	2,699	25,372	0,004	0,101	9,35	3	0,3	49,99	0,0032	0,08	0
452 (K765K768)	782	767	40	HDPE	0,012	2,159	45,617	0,004	0,182	7,35	3	0,55	40	0,0032	0,15	0
453 (K765K768)	767	768	40	HDPE	0,012	2,159	47,776	0,004	0,191	7,22	3	0,57	40	0,0032	0,15	0
454 (K769K771)	769	770	50	HDPE	0,012	2,699	2,699	0,004	0,011	25,56	3	0,03	50	0,0032	0,01	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής Ιο	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αμιγών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
455 (K769K771)	770	771	75	HDPE	0,012	4,049	6,748	0,004	0,027	16,72	3	0,08	75	0,0032	0,02	0
456 (K772K775)	772	773	39,99	HDPE	0,012	2,159	2,159	0,004	0,009	28,4	3	0,03	39,99	0,0032	0,01	0
457 (K772K775)	773	774	40	HDPE	0,012	2,159	4,318	0,004	0,017	20,52	3	0,05	40	0,0032	0,01	0
458 (K772K775)	774	775	40	HDPE	0,012	2,159	6,478	0,004	0,026	17,03	3	0,08	40	0,0032	0,02	0
459 (K776K782)	776	777	20,01	HDPE	0,012	1,08	1,08	0,004	0,004	39,54	3	0,01	20,01	0,0032	0	0
460 (K776K782)	777	778	45	HDPE	0,012	2,429	3,51	0,004	0,014	22,6	3	0,04	45	0,0032	0,01	0
461 (K776K782)	778	784	33	HDPE	0,012	1,782	5,291	0,004	0,021	18,68	3	0,06	33	0,0032	0,02	0
462 (K776K782)	784	779	52	HDPE	0,012	2,807	10,798	0,004	0,043	13,53	3	0,13	52	0,0032	0,03	0
463 (K776K782)	779	780	50	HDPE	0,012	2,699	13,497	0,004	0,054	12,26	3	0,16	50	0,0032	0,04	0
464 (K776K782)	780	781	25	HDPE	0,012	1,35	14,846	0,004	0,059	11,76	3	0,18	25	0,0032	0,05	0
465 (K776K782)	781	782	60	HDPE	0,012	3,239	18,085	0,004	0,072	10,8	3	0,22	60	0,0032	0,06	0
466 (K783K784)	783	784	50	HDPE	0,012	2,699	2,699	0,004	0,011	25,56	3	0,03	50	0,0032	0,01	0
397 (K785K792)	785	786	35	HDPE	0,012	1,806	1,806	0,004	0,007	30,91	3	0,02	35	0,0032	0,01	0
398 (K785K792)	786	787	59,99	HDPE	0,012	3,096	4,902	0,004	0,02	19,35	3	0,06	59,99	0,0032	0,02	0
399 (K785K792)	787	788	65	HDPE	0,012	3,354	8,256	0,004	0,033	15,26	3	0,1	65	0,0032	0,03	0
400 (K785K792)	788	789	60,01	HDPE	0,012	3,096	11,351	0,004	0,045	13,23	3	0,14	60,01	0,0032	0,04	0
401 (K785K792)	789	790	49,99	HDPE	0,012	2,579	13,931	0,004	0,056	12,09	3	0,17	49,99	0,0032	0,04	0
402 (K785K792)	790	791	34	HDPE	0,012	1,754	15,685	0,004	0,063	11,48	3	0,19	34	0,0032	0,05	0
403 (K785K792)	791	801	23	HDPE	0,012	1,187	16,872	0,004	0,067	11,12	3	0,2	23	0,0032	0,05	0
404 (K785K792)	801	798	18	HDPE	0,012	0,929	23,992	0,004	0,096	9,57	3	0,29	18	0,0032	0,08	0
405 (K785K792)	798	792	65	HDPE	0,012	3,354	43,28	0,004	0,173	7,51	3	0,52	65	0,0032	0,14	0
406 (K793K798)	793	794	25	HDPE	0,012	1,29	1,29	0,004	0,005	36,3	3	0,02	25	0,0032	0	0
407 (K793K798)	794	795	50	HDPE	0,012	5,46	6,75	0,004	0,027	16,71	3	0,08	50	0,0032	0,02	0
408 (K793K798)	795	796	65	HDPE	0,012	3,354	10,104	0,004	0,04	13,94	3	0,12	65	0,0032	0,03	0
409 (K793K798)	796	797	65	HDPE	0,012	3,354	13,457	0,004	0,054	12,28	3	0,16	65	0,0032	0,04	0
410 (K793K798)	797	798	48	HDPE	0,012	2,477	15,934	0,004	0,064	11,4	3	0,19	48	0,0032	0,05	0
411 (K799K801)	799	800	60	HDPE	0,012	3,096	3,096	0,004	0,012	23,97	3	0,04	60	0,0032	0,01	0
412 (K799K801)	800	801	60	HDPE	0,012	3,096	6,192	0,004	0,025	17,39	3	0,07	60	0,0032	0,02	0

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qσ(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό uo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qσ/Qo	Γωνία θ	Επαναλυπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ξ' = u/uο	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων u (m/sec)	u10%	Έλεγχος για u10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
445 (K1025K1027)	0,05	0,004	20,73	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,839	0,839	0,04	NAI	0,23	0,15	0,41	NAI
446 (K1025K1027)	0,11	0,004	27,38	176,2	0,02	0,66	NAI	0,007	0,995	0,995	0,06	NAI	0,29	0,19	0,41	NAI
348 (K685K701)	0,06	0,0032	22,68	176,2	0,01	0,59	NAI	0,004	0,887	0,887	0,05	NAI	0,25	0,15	0,37	NAI
349 (K685K701)	0,09	0,0081	22,48	176,2	0,02	0,93	NAI	0,004	0,882	0,882	0,05	NAI	0,25	0,23	0,59	NAI
350 (K685K701)	0,18	0,003	34,6	176,2	0,01	0,57	NAI	0,013	1,154	1,154	0,08	NAI	0,35	0,2	0,36	NAI
351 (K685K701)	0,22	0,003	37,41	176,2	0,01	0,57	NAI	0,016	1,213	1,213	0,09	NAI	0,37	0,21	0,36	NAI
352 (K685K701)	0,23	0,003	38,16	176,2	0,01	0,57	NAI	0,017	1,228	1,228	0,09	NAI	0,38	0,22	0,36	NAI
353 (K685K701)	0,29	0,003	41,04	176,2	0,01	0,57	NAI	0,021	1,288	1,288	0,1	NAI	0,4	0,23	0,36	NAI
354 (K685K701)	0,31	0,003	42,51	176,2	0,01	0,57	NAI	0,023	1,316	1,316	0,1	NAI	0,41	0,23	0,36	NAI
355 (K685K701)	0,35	0,003	44,34	176,2	0,01	0,57	NAI	0,025	1,354	1,354	0,11	NAI	0,43	0,24	0,36	NAI
356 (K685K701)	0,39	0,003	46,05	176,2	0,01	0,57	NAI	0,028	1,387	1,387	0,12	NAI	0,44	0,25	0,36	NAI
357 (K685K701)	0,43	0,003	47,78	176,2	0,01	0,57	NAI	0,031	1,423	1,423	0,12	NAI	0,45	0,26	0,36	NAI
358 (K685K701)	0,47	0,003	49,49	176,2	0,01	0,57	NAI	0,034	1,455	1,455	0,13	NAI	0,47	0,26	0,36	NAI
359 (K685K701)	0,85	0,003	61,89	176,2	0,01	0,57	NAI	0,061	1,692	1,692	0,17	NAI	0,56	0,32	0,36	NAI
360 (K685K701)	0,89	0,003	63,02	176,2	0,01	0,57	NAI	0,064	1,713	1,713	0,17	NAI	0,56	0,32	0,36	NAI
361 (K685K701)	1,03	0,003	66,54	176,2	0,01	0,57	NAI	0,075	1,78	1,78	0,19	NAI	0,59	0,33	0,36	NAI
362 (K685K701)	1,09	0,003	67,87	176,2	0,01	0,57	NAI	0,079	1,805	1,805	0,19	NAI	0,6	0,34	0,36	NAI
363 (K685K701)	1,13	0,003	68,84	176,2	0,01	0,57	NAI	0,082	1,823	1,823	0,19	NAI	0,6	0,34	0,36	NAI
364 (K685K701)	1,18	0,003	69,89	176,2	0,01	0,57	NAI	0,085	1,842	1,842	0,2	NAI	0,61	0,35	0,36	NAI
365 (K685K701)	1,22	0,003	70,81	176,2	0,01	0,57	NAI	0,088	1,859	1,859	0,2	NAI	0,62	0,35	0,36	NAI
366 (K685K701)	1,26	0,003	71,61	176,2	0,01	0,57	NAI	0,091	1,874	1,874	0,2	NAI	0,62	0,35	0,36	NAI
367 (K685K701)	4,75	0,0035	114,49	198,2	0,02	0,66	NAI	0,232	2,439	2,439	0,33	NAI	0,81	0,54	0,42	NAI
368 (K702K703)	0,04	0,003	20	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,822	0,822	0,04	NAI	0,23	0,13	0,36	NAI
376 (K711K712)	0,04	0,003	20	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,822	0,822	0,04	NAI	0,23	0,13	0,36	NAI
369 (K712K710)	0,09	0,0035	25,51	176,2	0,01	0,61	NAI	0,006	0,953	0,953	0,06	NAI	0,28	0,17	0,39	NAI
370 (K712K710)	0,13	0,0035	29,58	176,2	0,01	0,61	NAI	0,009	1,044	1,044	0,07	NAI	0,31	0,19	0,39	NAI
371 (K712K710)	0,17	0,0035	32,54	176,2	0,01	0,61	NAI	0,011	1,11	1,11	0,08	NAI	0,33	0,21	0,39	NAI
372 (K712K710)	0,22	0,0035	36	176,2	0,01	0,61	NAI	0,014	1,183	1,183	0,08	NAI	0,36	0,22	0,39	NAI
373 (K712K710)	0,25	0,0035	37,94	176,2	0,01	0,61	NAI	0,017	1,224	1,224	0,09	NAI	0,38	0,23	0,39	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qs(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m³/sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qs/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
374 (K712K710)	0,29	0,0035	39,97	176,2	0,01	0,61	NAI	0,019	1,266	1,266	0,1	NAI	0,39	0,24	0,39	NAI
375 (K712K710)	0,34	0,004	41,46	176,2	0,02	0,66	NAI	0,021	1,296	1,296	0,1	NAI	0,4	0,27	0,41	NAI
377 (K713K715)	0,05	0,004	19,71	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,816	0,816	0,04	NAI	0,23	0,15	0,41	NAI
378 (K713K715)	0,08	0,004	24,58	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,93	0,93	0,05	NAI	0,27	0,18	0,41	NAI
379 (K716K768)	0,05	0,0092	17,24	176,2	0,02	1	NAI	0,002	0,752	0,752	0,03	NAI	0,2	0,2	0,63	NAI
380 (K716K768)	0,07	0,003	24,62	176,2	0,01	0,57	NAI	0,005	0,933	0,933	0,05	NAI	0,27	0,15	0,36	NAI
381 (K716K768)	0,21	0,003	36,61	176,2	0,01	0,57	NAI	0,015	1,197	1,197	0,09	NAI	0,37	0,21	0,36	NAI
382 (K716K768)	0,3	0,003	41,65	176,2	0,01	0,57	NAI	0,021	1,299	1,299	0,1	NAI	0,41	0,23	0,36	NAI
383 (K716K768)	0,37	0,003	45,48	176,2	0,01	0,57	NAI	0,027	1,376	1,376	0,11	NAI	0,44	0,25	0,36	NAI
384 (K716K768)	0,41	0,003	46,87	176,2	0,01	0,57	NAI	0,029	1,405	1,405	0,12	NAI	0,45	0,25	0,36	NAI
385 (K716K768)	1,11	0,003	68,26	176,2	0,01	0,57	NAI	0,08	1,812	1,812	0,19	NAI	0,6	0,34	0,36	NAI
386 (K716K768)	1,14	0,003	69,11	176,2	0,01	0,57	NAI	0,082	1,827	1,827	0,19	NAI	0,61	0,34	0,36	NAI
387 (K716K768)	1,15	0,003	69,34	176,2	0,01	0,57	NAI	0,083	1,832	1,832	0,2	NAI	0,61	0,35	0,36	NAI
388 (K716K768)	1,25	0,003	71,47	176,2	0,01	0,57	NAI	0,09	1,871	1,871	0,2	NAI	0,62	0,35	0,36	NAI
389 (K716K768)	2,76	0,003	96,19	176,2	0,01	0,57	NAI	0,199	2,331	2,331	0,3	NAI	0,78	0,44	0,36	NAI
395 (K721K722)	0,05	0,0125	16,47	176,2	0,03	1,16	NAI	0,002	0,732	0,732	0,03	NAI	0,2	0,23	0,73	NAI
394 (K723K724)	0,05	0,006	18,34	176,2	0,02	0,8	NAI	0,002	0,78	0,78	0,04	NAI	0,21	0,17	0,51	NAI
413 (K725K737)	0,06	0,004	22,19	176,2	0,02	0,66	NAI	0,004	0,876	0,876	0,05	NAI	0,25	0,16	0,41	NAI
414 (K725K737)	0,85	0,003	61,76	176,2	0,01	0,57	NAI	0,061	1,69	1,69	0,17	NAI	0,55	0,32	0,36	NAI
415 (K725K737)	0,89	0,003	62,76	176,2	0,01	0,57	NAI	0,064	1,709	1,709	0,17	NAI	0,56	0,32	0,36	NAI
416 (K725K737)	1,06	0,003	67,2	176,2	0,01	0,57	NAI	0,077	1,792	1,792	0,19	NAI	0,59	0,34	0,36	NAI
417 (K725K737)	1,08	0,003	67,66	176,2	0,01	0,57	NAI	0,078	1,801	1,801	0,19	NAI	0,6	0,34	0,36	NAI
418 (K725K737)	1,1	0,003	68,16	176,2	0,01	0,57	NAI	0,079	1,81	1,81	0,19	NAI	0,6	0,34	0,36	NAI
419 (K725K737)	1,16	0,003	69,38	176,2	0,01	0,57	NAI	0,083	1,832	1,832	0,2	NAI	0,61	0,35	0,36	NAI
420 (K725K737)	1,19	0,003	70,15	176,2	0,01	0,57	NAI	0,086	1,847	1,847	0,2	NAI	0,61	0,35	0,36	NAI
421 (K725K737)	1,22	0,003	70,75	176,2	0,01	0,57	NAI	0,088	1,858	1,858	0,2	NAI	0,62	0,35	0,36	NAI
422 (K725K737)	1,27	0,003	71,79	176,2	0,01	0,57	NAI	0,091	1,877	1,877	0,2	NAI	0,62	0,35	0,36	NAI
423 (K725K737)	1,31	0,003	72,7	176,2	0,01	0,57	NAI	0,094	1,896	1,896	0,21	NAI	0,63	0,36	0,36	NAI
424 (K725K737)	1,35	0,003	73,51	176,2	0,01	0,57	NAI	0,097	1,91	1,91	0,21	NAI	0,64	0,36	0,36	NAI
425 (K725K737)	1,43	0,003	75,19	176,2	0,01	0,57	NAI	0,103	1,941	1,941	0,22	NAI	0,65	0,37	0,36	NAI
426 (K725K737)	1,46	0,003	75,8	176,2	0,01	0,57	NAI	0,106	1,952	1,952	0,22	NAI	0,65	0,37	0,36	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qs (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό uo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qs/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = u/uo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων u (m/sec)	u10%	Έλεγχος για u10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
427 (K725K737)	1,5	0,003	76,41	176,2	0,01	0,57	NAI	0,108	1,963	1,963	0,22	NAI	0,65	0,37	0,36	NAI
428 (K738K746)	0,03	0,0057	16,01	176,2	0,02	0,78	NAI	0,002	0,72	0,72	0,03	NAI	0,19	0,15	0,49	NAI
429 (K738K746)	0,1	0,003	27,83	176,2	0,01	0,57	NAI	0,007	1,007	1,007	0,06	NAI	0,3	0,17	0,36	NAI
430 (K738K746)	0,19	0,003	34,99	176,2	0,01	0,57	NAI	0,013	1,162	1,162	0,08	NAI	0,35	0,2	0,36	NAI
431 (K738K746)	0,23	0,003	37,8	176,2	0,01	0,57	NAI	0,017	1,221	1,221	0,09	NAI	0,38	0,21	0,36	NAI
432 (K738K746)	0,37	0,003	45,28	176,2	0,01	0,57	NAI	0,027	1,372	1,372	0,11	NAI	0,43	0,25	0,36	NAI
433 (K738K746)	0,42	0,003	47,62	176,2	0,01	0,57	NAI	0,031	1,42	1,42	0,12	NAI	0,45	0,26	0,36	NAI
434 (K738K746)	0,55	0,003	52,38	176,2	0,01	0,57	NAI	0,039	1,512	1,512	0,14	NAI	0,49	0,28	0,36	NAI
435 (K738K746)	0,6	0,003	54,24	176,2	0,01	0,57	NAI	0,043	1,547	1,547	0,14	NAI	0,5	0,28	0,36	NAI
436 (K738K746)	0,65	0,003	55,82	176,2	0,01	0,57	NAI	0,047	1,577	1,577	0,15	NAI	0,51	0,29	0,36	NAI
437 (K738K746)	0,7	0,003	57,5	176,2	0,01	0,57	NAI	0,051	1,611	1,611	0,15	NAI	0,52	0,3	0,36	NAI
438 (K738K746)	0,75	0,003	59,1	176,2	0,01	0,57	NAI	0,054	1,641	1,641	0,16	NAI	0,54	0,3	0,36	NAI
439 (K747K748)	0,04	0,005	18,28	176,2	0,02	0,73	NAI	0,002	0,779	0,779	0,04	NAI	0,21	0,16	0,46	NAI
447 (K749K1027)	0,03	0,0049	15,56	176,2	0,02	0,73	NAI	0,002	0,709	0,709	0,03	NAI	0,19	0,14	0,46	NAI
442 (K750K753)	0,04	0,0057	17,84	176,2	0,02	0,78	NAI	0,002	0,768	0,768	0,04	NAI	0,21	0,16	0,49	NAI
443 (K750K753)	0,08	0,004	24,13	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,921	0,921	0,05	NAI	0,26	0,17	0,41	NAI
444 (K750K753)	0,11	0,004	27,38	176,2	0,02	0,66	NAI	0,007	0,995	0,995	0,06	NAI	0,29	0,19	0,41	NAI
440 (K754K756)	0,04	0,0106	15,1	176,2	0,03	1,07	NAI	0,001	0,696	0,696	0,03	NAI	0,18	0,2	0,67	NAI
441 (K754K756)	0,09	0,004	25,29	176,2	0,02	0,66	NAI	0,006	0,948	0,948	0,06	NAI	0,27	0,18	0,41	NAI
390 (K757K760)	0,03	0,004	16,51	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,733	0,733	0,03	NAI	0,2	0,13	0,41	NAI
391 (K757K760)	0,06	0,0066	20,07	176,2	0,02	0,84	NAI	0,003	0,824	0,824	0,04	NAI	0,23	0,19	0,53	NAI
392 (K757K760)	0,09	0,004	25,66	176,2	0,02	0,66	NAI	0,006	0,956	0,956	0,06	NAI	0,28	0,18	0,41	NAI
393 (K761K762)	0,04	0,0152	14,39	176,2	0,03	1,28	NAI	0,001	0,677	0,677	0,03	NAI	0,18	0,23	0,81	NAI
396 (K763K764)	0,04	0,004	19,15	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,801	0,801	0,04	NAI	0,22	0,14	0,41	NAI
448 (K765K768)	0,05	0,004	19,48	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,808	0,808	0,04	NAI	0,22	0,15	0,41	NAI
449 (K765K768)	0,21	0,004	34,37	176,2	0,02	0,66	NAI	0,013	1,149	1,149	0,08	NAI	0,35	0,23	0,41	NAI
450 (K765K768)	0,34	0,004	41,75	176,2	0,02	0,66	NAI	0,022	1,301	1,301	0,1	NAI	0,41	0,27	0,41	NAI
451 (K765K768)	0,39	0,0136	34,62	176,2	0,03	1,21	NAI	0,013	1,155	1,155	0,08	NAI	0,35	0,43	0,76	NAI
452 (K765K768)	0,69	0,0048	52,44	176,2	0,02	0,72	NAI	0,04	1,514	1,514	0,14	NAI	0,49	0,35	0,45	NAI
453 (K765K768)	0,73	0,004	55,21	176,2	0,02	0,66	NAI	0,045	1,566	1,566	0,15	NAI	0,51	0,33	0,41	NAI
454 (K769K771)	0,04	0,003	19,84	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,818	0,818	0,04	NAI	0,23	0,13	0,36	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qs(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευτικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό uo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qs/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = u/uo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων u (m/sec)	u10%	Έλεγχος για u10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
455 (K769K771)	0,1	0,003	27,97	176,2	0,01	0,57	NAI	0,007	1,01	1,01	0,06	NAI	0,3	0,17	0,36	NAI
456 (K772K775)	0,03	0,003	18,24	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,778	0,778	0,04	NAI	0,21	0,12	0,36	NAI
457 (K772K775)	0,07	0,003	23,66	176,2	0,01	0,57	NAI	0,005	0,91	0,91	0,05	NAI	0,26	0,15	0,36	NAI
458 (K772K775)	0,1	0,0043	25,75	176,2	0,02	0,68	NAI	0,006	0,958	0,958	0,06	NAI	0,28	0,19	0,43	NAI
459 (K776K782)	0,02	0,0085	11,57	176,2	0,02	0,96	NAI	0,001	0,599	0,599	0,02	NAI	0,15	0,14	0,6	NAI
460 (K776K782)	0,05	0,0109	17,19	176,2	0,03	1,08	NAI	0,002	0,751	0,751	0,03	NAI	0,2	0,22	0,68	NAI
461 (K776K782)	0,08	0,0039	24,31	176,2	0,02	0,65	NAI	0,005	0,924	0,924	0,05	NAI	0,27	0,17	0,41	NAI
462 (K776K782)	0,16	0,003	33,36	176,2	0,01	0,57	NAI	0,012	1,127	1,127	0,08	NAI	0,34	0,19	0,36	NAI
463 (K776K782)	0,21	0,003	36,28	176,2	0,01	0,57	NAI	0,015	1,188	1,188	0,09	NAI	0,36	0,21	0,36	NAI
464 (K776K782)	0,23	0,0134	28,4	176,2	0,03	1,2	NAI	0,008	1,019	1,019	0,06	NAI	0,3	0,36	0,76	NAI
465 (K776K782)	0,27	0,0105	32,01	176,2	0,03	1,06	NAI	0,011	1,099	1,099	0,07	NAI	0,33	0,35	0,67	NAI
466 (K783K784)	0,04	0,0106	15,66	176,2	0,03	1,07	NAI	0,002	0,711	0,711	0,03	NAI	0,19	0,2	0,67	NAI
397 (K785K792)	0,03	0,008	14,2	176,2	0,02	0,93	NAI	0,001	0,672	0,672	0,03	NAI	0,18	0,16	0,59	NAI
398 (K785K792)	0,07	0,003	24,81	176,2	0,01	0,57	NAI	0,005	0,938	0,938	0,05	NAI	0,27	0,15	0,36	NAI
399 (K785K792)	0,13	0,003	30,17	176,2	0,01	0,57	NAI	0,009	1,058	1,058	0,07	NAI	0,31	0,18	0,36	NAI
400 (K785K792)	0,17	0,003	34	176,2	0,01	0,57	NAI	0,012	1,142	1,142	0,08	NAI	0,35	0,2	0,36	NAI
401 (K785K792)	0,21	0,003	36,71	176,2	0,01	0,57	NAI	0,015	1,199	1,199	0,09	NAI	0,37	0,21	0,36	NAI
402 (K785K792)	0,24	0,003	38,38	176,2	0,01	0,57	NAI	0,017	1,233	1,233	0,09	NAI	0,38	0,22	0,36	NAI
403 (K785K792)	0,26	0,003	39,44	176,2	0,01	0,57	NAI	0,018	1,254	1,254	0,1	NAI	0,39	0,22	0,36	NAI
404 (K785K792)	0,36	0,003	45,01	176,2	0,01	0,57	NAI	0,026	1,367	1,367	0,11	NAI	0,43	0,25	0,36	NAI
405 (K785K792)	0,66	0,003	56,15	176,2	0,01	0,57	NAI	0,047	1,584	1,584	0,15	NAI	0,51	0,29	0,36	NAI
406 (K793K798)	0,02	0,0176	10,79	176,2	0,03	1,38	NAI	0,001	0,578	0,578	0,02	NAI	0,14	0,2	0,87	NAI
407 (K793K798)	0,1	0,003	27,97	176,2	0,01	0,57	NAI	0,007	1,01	1,01	0,06	NAI	0,3	0,17	0,36	NAI
408 (K793K798)	0,15	0,003	32,54	176,2	0,01	0,57	NAI	0,011	1,11	1,11	0,08	NAI	0,33	0,19	0,36	NAI
409 (K793K798)	0,2	0,003	36,24	176,2	0,01	0,57	NAI	0,015	1,187	1,187	0,09	NAI	0,36	0,21	0,36	NAI
410 (K793K798)	0,24	0,003	38,61	176,2	0,01	0,57	NAI	0,017	1,237	1,237	0,09	NAI	0,38	0,22	0,36	NAI
411 (K799K801)	0,05	0,0073	17,68	176,2	0,02	0,89	NAI	0,002	0,763	0,763	0,04	NAI	0,21	0,18	0,56	NAI
412 (K799K801)	0,09	0,008	22,53	176,2	0,02	0,93	NAI	0,004	0,883	0,883	0,05	NAI	0,25	0,23	0,59	NAI

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α ΚΑΙ Α5

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λο	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αιγινών ακαθάρτων Qa (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qt (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qe (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
72 (FRE0KA)	1033	1034	10	HDPE	0,012	25,803	181,817	0,004	0,727	4,43	3	2,18	10	0,0032	0,58	23,9
1 (K369K970)	369	370	63	HDPE	0,012	3,291	3,291	0,004	0,013	23,29	3	0,04	63	0,0032	0,01	0
2 (K369K970)	370	371	57,99	HDPE	0,012	3,03	6,321	0,004	0,025	17,22	3	0,08	57,99	0,0032	0,02	0
3 (K369K970)	371	372	60,01	HDPE	0,012	3,135	9,456	0,004	0,038	14,35	3	0,11	60,01	0,0032	0,03	0
4 (K369K970)	372	373	39,99	HDPE	0,012	2,09	11,546	0,004	0,046	13,13	3	0,14	39,99	0,0032	0,04	0
5 (K369K970)	373	379	42,01	HDPE	0,012	2,195	13,741	0,004	0,055	12,16	3	0,16	42,01	0,0032	0,04	0
6 (K369K970)	379	374	35,99	HDPE	0,012	1,881	20,585	0,004	0,082	10,21	3	0,25	35,99	0,0032	0,07	0
7 (K369K970)	374	375	35,01	HDPE	0,012	1,829	22,413	0,004	0,09	9,85	3	0,27	35,01	0,0032	0,07	0
8 (K369K970)	375	376	63	HDPE	0,012	3,291	25,704	0,004	0,103	9,3	3	0,31	63	0,0032	0,08	0
9 (K369K970)	376	404	29,99	HDPE	0,012	1,567	27,272	0,004	0,109	9,07	3	0,33	29,99	0,0032	0,09	0
10 (K369K970)	404	385	21,01	HDPE	0,012	0,327	98,42	0,004	0,394	5,48	3	1,18	21,01	0,0032	0,31	7,7
11 (K369K970)	385	970	49,99	HDPE	0,012	2,564	139,094	0,004	0,556	4,85	3	1,67	49,99	0,0032	0,45	23,9
12 (K377K379)	377	378	40	HDPE	0,012	2,09	2,09	0,004	0,008	28,84	3	0,03	40	0,0032	0,01	0
13 (K377K379)	378	379	55	HDPE	0,012	2,873	4,963	0,004	0,02	19,24	3	0,06	55	0,0032	0,02	0
14 (K380K385)	380	388	53	HDPE	0,012	2,434	2,434	0,004	0,01	26,84	3	0,03	53	0,0032	0,01	0
15 (K380K385)	388	381	45	HDPE	0,012	2,066	12,765	0,004	0,051	12,56	3	0,15	45	0,0032	0,04	0
16 (K380K385)	381	395	45,01	HDPE	0,012	2,066	14,831	0,004	0,059	11,76	3	0,18	45,01	0,0032	0,05	0
17 (K380K385)	395	382	47,99	HDPE	0,012	2,204	23,463	0,004	0,094	9,66	3	0,28	47,99	0,0032	0,08	0
18 (K380K385)	382	397	45	HDPE	0,012	2,066	25,529	0,004	0,102	9,32	3	0,31	45	0,0032	0,08	0
19 (K380K385)	397	399	62,01	HDPE	0,012	2,847	30,901	0,004	0,124	8,61	3	0,37	62,01	0,0032	0,1	16,2
20 (K380K385)	399	383	34,99	HDPE	0,012	1,607	34,116	0,004	0,136	8,27	3	0,41	34,99	0,0032	0,11	16,2
21 (K380K385)	383	384	47,01	HDPE	0,012	2,158	36,274	0,004	0,145	8,06	3	0,44	47,01	0,0032	0,12	16,2
22 (K380K385)	384	385	39,99	HDPE	0,012	1,837	38,11	0,004	0,152	7,9	3	0,46	39,99	0,0032	0,12	16,2
23 (K386K388)	386	387	30	HDPE	0,012	1,378	1,378	0,004	0,006	35,17	3	0,02	30	0,0032	0	0
24 (K386K388)	387	391	40	HDPE	0,012	1,837	3,214	0,004	0,013	23,55	3	0,04	40	0,0032	0,01	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αιγών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25 (K386K388)	391	388	40	HDPE	0,012	1,837	8,265	0,004	0,033	15,25	3	0,1	40	0,0032	0,03	0
26 (K389K391)	389	390	35	HDPE	0,012	1,607	1,607	0,004	0,006	32,68	3	0,02	35	0,0032	0,01	0
27 (K389K391)	390	391	35	HDPE	0,012	1,607	3,214	0,004	0,013	23,55	3	0,04	35	0,0032	0,01	0
28 (K392K395)	392	393	39,99	HDPE	0,012	1,836	1,836	0,004	0,007	30,67	3	0,02	39,99	0,0032	0,01	0
29 (K392K395)	393	394	40,01	HDPE	0,012	1,837	3,673	0,004	0,015	22,13	3	0,04	40,01	0,0032	0,01	0
30 (K392K395)	394	395	59,99	HDPE	0,012	2,755	6,428	0,004	0,026	17,09	3	0,08	59,99	0,0032	0,02	0
31 (K396K397)	396	397	55	HDPE	0,012	2,525	2,525	0,004	0,01	26,38	3	0,03	55	0,0032	0,01	0
32 (K398K399)	398	399	35	HDPE	0,012	1,607	1,607	0,004	0,006	32,68	3	0,02	35	0,0032	0,01	0
33 (K400K404)	400	425	49,99	HDPE	0,012	2,132	2,132	0,004	0,009	28,57	3	0,03	49,99	0,0032	0,01	7,7
34 (K400K404)	425	401	48,01	HDPE	0,012	2,024	39,618	0,004	0,158	7,78	3	0,48	48,01	0,0032	0,13	7,7
35 (K400K404)	401	418	25	HDPE	0,012	1,055	40,672	0,004	0,163	7,7	3	0,49	25	0,0032	0,13	7,7
36 (K400K404)	418	410	63	HDPE	0,012	2,656	52,816	0,004	0,211	6,94	3	0,63	63	0,0032	0,17	7,7
37 (K400K404)	410	402	42	HDPE	0,012	1,771	64,285	0,004	0,257	6,43	3	0,77	42	0,0032	0,21	7,7
38 (K400K404)	402	403	38	HDPE	0,012	1,602	65,888	0,004	0,264	6,37	3	0,79	38	0,0032	0,21	7,7
39 (K400K404)	403	406	35	HDPE	0,012	1,476	67,363	0,004	0,269	6,32	3	0,81	35	0,0032	0,22	7,7
40 (K400K404)	406	404	26,99	HDPE	0,012	1,138	70,821	0,004	0,283	6,2	3	0,85	26,99	0,0032	0,23	7,7
64 (K405K406)	405	406	55	HDPE	0,012	2,319	2,319	0,004	0,009	27,46	3	0,03	55	0,0032	0,01	0
59 (K407K410)	407	408	60	HDPE	0,012	2,53	2,53	0,004	0,01	26,35	3	0,03	60	0,0032	0,01	0
60 (K407K410)	408	412	60	HDPE	0,012	2,53	5,06	0,004	0,02	19,07	3	0,06	60	0,0032	0,02	0
61 (K407K410)	412	409	39,99	HDPE	0,012	1,686	8,222	0,004	0,033	15,29	3	0,1	39,99	0,0032	0,03	0
62 (K407K410)	409	410	35,01	HDPE	0,012	1,476	9,698	0,004	0,039	14,19	3	0,12	35,01	0,0032	0,03	0
63 (K411K412)	411	412	35	HDPE	0,012	1,476	1,476	0,004	0,006	34,04	3	0,02	35	0,0032	0	0
54 (K413K418)	413	414	35	HDPE	0,012	1,476	1,476	0,004	0,006	34,04	3	0,02	35	0,0032	0	0
55 (K413K418)	414	415	45	HDPE	0,012	1,897	3,373	0,004	0,013	23,02	3	0,04	45	0,0032	0,01	0
56 (K413K418)	415	416	50,01	HDPE	0,012	2,108	5,482	0,004	0,022	18,38	3	0,07	50,01	0,0032	0,02	0
57 (K413K418)	416	417	49,99	HDPE	0,012	2,108	7,59	0,004	0,03	15,85	3	0,09	49,99	0,0032	0,02	0
58 (K413K418)	417	418	45	HDPE	0,012	1,897	9,487	0,004	0,038	14,33	3	0,11	45	0,0032	0,03	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αιγών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41 (K419K425)	419	420	55	HDPE	0,012	3,057	3,057	0,004	0,012	24,11	3	0,04	55	0,0032	0,01	0
42 (K419K425)	420	421	45	HDPE	0,012	2,501	5,558	0,004	0,022	18,27	3	0,07	45	0,0032	0,02	0
43 (K419K425)	421	430	49,99	HDPE	0,012	2,779	8,337	0,004	0,033	15,19	3	0,1	49,99	0,0032	0,03	0
44 (K419K425)	430	422	45	HDPE	0,012	2,501	21,677	0,004	0,087	9,99	3	0,26	45	0,0032	0,07	0
45 (K419K425)	422	423	50,01	HDPE	0,012	2,78	24,457	0,004	0,098	9,49	3	0,29	50,01	0,0032	0,08	0
46 (K419K425)	423	432	49,99	HDPE	0,012	2,779	27,235	0,004	0,109	9,07	3	0,33	49,99	0,0032	0,09	0
47 (K419K425)	432	424	48	HDPE	0,012	2,668	32,683	0,004	0,131	8,41	3	0,39	48	0,0032	0,1	0
48 (K419K425)	424	425	50	HDPE	0,012	2,779	35,462	0,004	0,142	8,14	3	0,43	50	0,0032	0,11	0
49 (K426K430)	426	427	40	HDPE	0,012	2,223	2,223	0,004	0,009	28,01	3	0,03	40	0,0032	0,01	0
50 (K426K430)	427	428	40	HDPE	0,012	2,223	4,447	0,004	0,018	20,24	3	0,05	40	0,0032	0,01	0
51 (K426K430)	428	429	64,99	HDPE	0,012	3,612	8,059	0,004	0,032	15,42	3	0,1	64,99	0,0032	0,03	0
52 (K426K430)	429	430	50	HDPE	0,012	2,779	10,838	0,004	0,043	13,51	3	0,13	50	0,0032	0,03	0
53 (K431K432)	431	432	50,01	HDPE	0,012	2,78	2,78	0,004	0,011	25,21	3	0,03	50,01	0,0032	0,01	0
315 (K544K562)	544	545	40	HDPE	0,012	2,235	2,235	0,004	0,009	27,94	3	0,03	40	0,0032	0,01	0
316 (K544K562)	545	546	50	HDPE	0,012	2,793	5,028	0,004	0,02	19,13	3	0,06	50	0,0032	0,02	0
317 (K544K562)	546	548	85	HDPE	0,012	4,749	9,777	0,004	0,039	14,14	3	0,12	85	0,0032	0,03	0
318 (K544K562)	548	555	30	HDPE	0,012	1,676	11,453	0,004	0,046	13,18	3	0,14	30	0,0032	0,04	0
319 (K544K562)	555	549	15	HDPE	0,012	0,838	26,427	0,004	0,106	9,19	3	0,32	15	0,0032	0,08	0
320 (K544K562)	549	550	32	HDPE	0,012	1,788	28,215	0,004	0,113	8,94	3	0,34	32	0,0032	0,09	0
321 (K544K562)	550	560	55,01	HDPE	0,012	3,073	31,288	0,004	0,125	8,57	3	0,38	55,01	0,0032	0,1	0
322 (K544K562)	560	551	47	HDPE	0,012	2,626	37,545	0,004	0,15	7,95	3	0,45	47	0,0032	0,12	0
323 (K544K562)	551	592	52,99	HDPE	0,012	2,961	40,506	0,004	0,162	7,71	3	0,49	52,99	0,0032	0,13	0
324 (K544K562)	592	552	48	HDPE	0,012	2,682	81,179	0,004	0,325	5,89	3	0,97	48	0,0032	0,26	0
325 (K544K562)	552	562	45	HDPE	0,012	2,514	83,694	0,004	0,335	5,82	3	1	45	0,0032	0,27	0
328 (K553K555)	553	558	30,01	HDPE	0,012	1,677	1,677	0,004	0,007	32,02	3	0,02	30,01	0,0032	0,01	0
329 (K553K555)	558	554	58	HDPE	0,012	3,24	11,342	0,004	0,045	13,24	3	0,14	58	0,0032	0,04	0
330 (K553K555)	554	555	50	HDPE	0,012	2,793	14,136	0,004	0,057	12,01	3	0,17	50	0,0032	0,05	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αιγών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
331 (K556K558)	556	557	50	HDPE	0,012	2,793	2,793	0,004	0,011	25,15	3	0,03	50	0,0032	0,01	0
332 (K556K558)	557	558	65	HDPE	0,012	3,632	6,425	0,005	0,032	15,45	3	0,1	65	0,0032	0,02	0
346 (K559K560)	559	560	65	HDPE	0,012	3,632	3,632	0,005	0,018	20,05	3	0,05	65	0,0032	0,01	0
326 (K562K588)	562	561	35	HDPE	0,012	1,955	85,649	0,004	0,343	5,77	3	1,03	35	0,0032	0,27	0
327 (K562K588)	561	588	45	HDPE	0,012	2,514	88,163	0,004	0,353	5,71	3	1,06	45	0,0032	0,28	0
274 (K563K585)	563	569	55	HDPE	0,012	3,076	3,076	0,004	0,012	24,04	3	0,04	55	0,0032	0,01	0
275 (K563K585)	569	564	30	HDPE	0,012	1,677	8,389	0,004	0,034	15,15	3	0,1	30	0,0032	0,03	0
276 (K563K585)	564	565	40	HDPE	0,012	2,237	10,627	0,004	0,043	13,63	3	0,13	40	0,0032	0,03	0
277 (K563K585)	565	566	53	HDPE	0,012	2,964	13,591	0,004	0,054	12,22	3	0,16	53	0,0032	0,04	0
278 (K563K585)	566	577	44,99	HDPE	0,012	2,517	16,108	0,004	0,064	11,35	3	0,19	44,99	0,0032	0,05	0
279 (K563K585)	577	567	16,01	HDPE	0,012	0,896	85,043	0,004	0,34	5,79	3	1,02	16,01	0,0032	0,27	7,9
280 (K563K585)	567	585	19,99	HDPE	0,012	1,118	86,162	0,004	0,345	5,76	3	1,03	19,99	0,0032	0,28	7,9
314 (K568K569)	568	569	65	HDPE	0,012	3,636	3,636	0,004	0,015	22,23	3	0,04	65	0,0032	0,01	0
281 (K570K577)	570	571	55	HDPE	0,012	2,378	2,378	0,004	0,01	27,13	3	0,03	55	0,0032	0,01	7,9
282 (K570K577)	571	572	37,01	HDPE	0,012	1,6	3,977	0,004	0,016	21,32	3	0,05	37,01	0,0032	0,01	7,9
283 (K570K577)	572	677	40	HDPE	0,012	1,729	5,707	0,004	0,023	18,05	3	0,07	40	0,0032	0,02	7,9
284 (K570K577)	677	619	32,99	HDPE	0,012	1,426	18,372	0,004	0,073	10,72	3	0,22	32,99	0,0032	0,06	7,9
285 (K570K577)	619	573	37	HDPE	0,012	1,599	21,701	0,004	0,087	9,99	3	0,26	37	0,0032	0,07	7,9
286 (K570K577)	573	574	50,01	HDPE	0,012	2,161	23,862	0,004	0,095	9,59	3	0,29	50,01	0,0032	0,08	7,9
287 (K570K577)	574	615	60	HDPE	0,012	2,594	26,456	0,004	0,106	9,19	3	0,32	60	0,0032	0,08	7,9
288 (K570K577)	615	575	42	HDPE	0,012	1,816	47,942	0,004	0,192	7,21	3	0,58	42	0,0032	0,15	7,9
289 (K570K577)	575	610	47	HDPE	0,012	2,032	49,974	0,004	0,2	7,09	3	0,6	47	0,0032	0,16	7,9
290 (K570K577)	610	576	43	HDPE	0,012	2,405	65,243	0,004	0,261	6,39	3	0,78	43	0,0032	0,21	7,9
291 (K570K577)	576	577	50	HDPE	0,012	2,797	68,04	0,004	0,272	6,29	3	0,82	50	0,0032	0,22	7,9
265 (K579K588)	579	580	30	HDPE	0,012	0,918	0,918	0,004	0,004	42,76	3	0,01	30	0,0032	0	5,1
266 (K579K588)	580	581	40	HDPE	0,012	1,224	2,143	0,004	0,009	28,5	3	0,03	40	0,0032	0,01	5,1
267 (K579K588)	581	582	40	HDPE	0,012	1,224	3,367	0,004	0,013	23,04	3	0,04	40	0,0032	0,01	5,1

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αιγών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
268 (K579K588)	582	583	65	HDPE	0,012	1,989	5,356	0,004	0,021	18,58	3	0,06	65	0,0032	0,02	5,1
269 (K579K588)	583	584	35	HDPE	0,012	1,071	6,427	0,004	0,026	17,09	3	0,08	35	0,0032	0,02	5,1
270 (K579K588)	584	585	33,99	HDPE	0,012	1,04	7,467	0,004	0,03	15,97	3	0,09	33,99	0,0032	0,02	5,1
271 (K579K588)	585	586	54	HDPE	0,012	1,653	95,282	0,004	0,381	5,55	3	1,14	54	0,0032	0,3	13
272 (K579K588)	586	587	40	HDPE	0,012	1,224	96,506	0,004	0,386	5,52	3	1,16	40	0,0032	0,31	13
273 (K579K588)	587	588	40	HDPE	0,012	1,224	97,73	0,004	0,391	5,5	3	1,17	40	0,0032	0,31	13
347 (K588K578)	588	578	14,99	HDPE	0,012	0	185,893	0,004	0,744	4,4	3	2,23	14,99	0,0032	0,59	13
336 (K589K592)	589	590	35	HDPE	0,012	1,955	1,955	0,004	0,008	29,77	3	0,02	35	0,0032	0,01	0
337 (K589K592)	590	594	36	HDPE	0,012	2,011	3,967	0,004	0,016	21,35	3	0,05	36	0,0032	0,01	0
338 (K589K592)	594	591	54	HDPE	0,012	3,017	6,984	0,004	0,028	16,46	3	0,08	54	0,0032	0,02	0
339 (K589K592)	591	596	55	HDPE	0,012	3,073	10,057	0,004	0,04	13,96	3	0,12	55	0,0032	0,03	0
340 (K589K592)	596	603	65,01	HDPE	0,012	3,632	17,04	0,005	0,085	10,06	3	0,26	65,01	0,0032	0,05	0
341 (K589K592)	603	600	45	HDPE	0,012	2,514	26,818	0,004	0,107	9,13	3	0,32	45	0,0032	0,09	0
342 (K589K592)	600	592	40	HDPE	0,012	2,235	37,991	0,004	0,152	7,91	3	0,46	40	0,0032	0,12	0
345 (K595K596)	595	596	60	HDPE	0,012	3,352	3,352	0,004	0,013	23,09	3	0,04	60	0,0032	0,01	0
333 (K597K600)	597	598	45	HDPE	0,012	2,514	2,514	0,004	0,01	26,43	3	0,03	45	0,0032	0,01	0
334 (K597K600)	598	599	40	HDPE	0,012	2,235	4,749	0,004	0,019	19,64	3	0,06	40	0,0032	0,02	0
335 (K597K600)	599	600	75	HDPE	0,012	4,19	8,939	0,004	0,036	14,72	3	0,11	75	0,0032	0,03	0
343 (K601K603)	601	602	64	HDPE	0,012	3,576	3,576	0,004	0,014	22,4	3	0,04	64	0,0032	0,01	0
344 (K601K603)	602	603	66	HDPE	0,012	3,687	7,263	0,004	0,029	16,17	3	0,09	66	0,0032	0,02	0
308 (K604K610)	604	605	25	HDPE	0,012	1,398	1,398	0,004	0,006	34,93	3	0,02	25	0,0032	0	0
309 (K604K610)	605	606	30,01	HDPE	0,012	1,678	3,076	0,004	0,012	24,04	3	0,04	30,01	0,0032	0,01	0
310 (K604K610)	606	607	39,99	HDPE	0,012	2,237	5,313	0,004	0,021	18,65	3	0,06	39,99	0,0032	0,02	0
311 (K604K610)	607	608	40	HDPE	0,012	2,237	7,55	0,004	0,03	15,89	3	0,09	40	0,0032	0,02	0
312 (K604K610)	608	609	40	HDPE	0,012	2,238	9,788	0,004	0,039	14,13	3	0,12	40	0,0032	0,03	0
313 (K604K610)	609	610	55	HDPE	0,012	3,076	12,865	0,004	0,051	12,52	3	0,15	55	0,0032	0,04	0
298 (K611K615)	611	675	40	HDPE	0,012	1,729	1,729	0,004	0,007	31,56	3	0,02	40	0,0032	0,01	0

Αγωγός	Φρεάτιο ανάντι	Φρεάτιο κατόντι	Μήκος αγωγού (m)	Υλικό	Συντελεστής τραχύτητας n	Άμεσα αποχετευόμενη επιφάνεια (Εα)	Συνολικά αποχετευόμενη επιφάνεια (Εσ)	Συντελεστής Επιφανειακής παροχής λo	Qmax (lit/sec)	Συντελεστής αιχμής Ρυ (υπολογιζόμενος)	Συντελεστής αιχμής Ρλ (λαμβανόμενος)	Παροχή αιγών ακαθάρτων Qα (lit/sec)	Συνολικά αποχετευόμενο μήκος SL (m)	Συντελεστής πρόσθετης εισροής λπ	Πρόσθετη εισροή Qπ (lit/sec)	Ειδική πρόσθετη εισροή Qε (lit/sec)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
299 (K611K615)	675	612	50	HDPE	0,012	2,161	10,375	0,004	0,042	13,77	3	0,12	50	0,0032	0,03	0
300 (K611K615)	612	613	50,01	HDPE	0,012	2,162	12,537	0,004	0,05	12,66	3	0,15	50,01	0,0032	0,04	0
301 (K611K615)	613	617	19,99	HDPE	0,012	0,865	13,401	0,004	0,054	12,3	3	0,16	19,99	0,0032	0,04	0
302 (K611K615)	617	614	55	HDPE	0,012	2,378	17,292	0,004	0,069	11,01	3	0,21	55	0,0032	0,06	0
303 (K611K615)	614	615	55	HDPE	0,012	2,378	19,67	0,004	0,079	10,41	3	0,24	55	0,0032	0,06	0
307 (K616K617)	616	617	35	HDPE	0,012	1,513	1,513	0,004	0,006	33,64	3	0,02	35	0,0032	0	0
297 (K618K619)	618	619	40	HDPE	0,012	1,729	1,729	0,004	0,007	31,56	3	0,02	40	0,0032	0,01	0
304 (K674K675)	674	681	45	HDPE	0,012	1,945	1,945	0,004	0,008	29,84	3	0,02	45	0,0032	0,01	0
305 (K674K675)	681	675	50,01	HDPE	0,012	2,161	6,484	0,004	0,026	17,02	3	0,08	50,01	0,0032	0,02	0
295 (K676K677)	676	679	47	HDPE	0,012	2,032	2,032	0,004	0,008	29,23	3	0,02	47	0,0032	0,01	0
296 (K676K677)	679	677	53	HDPE	0,012	2,291	5,62	0,004	0,022	18,17	3	0,07	53	0,0032	0,02	0
294 (K678K679)	678	679	30	HDPE	0,012	1,297	1,297	0,004	0,005	36,21	3	0,02	30	0,0032	0	0
306 (K680K681)	680	681	55	HDPE	0,012	2,378	2,378	0,004	0,01	27,13	3	0,03	55	0,0032	0,01	0
65 (K970FRE0)	970	971	40	HDPE	0,012	2,051	141,145	0,004	0,565	4,83	3	1,69	40	0,0032	0,45	23,9
66 (K970FRE0)	971	972	45	HDPE		2,307	143,452	0,004	0,574	4,8	3	1,72	45	0,0032	0,46	23,9
67 (K970FRE0)	972	973	50	HDPE	0,012	2,564	146,016	0,004	0,584	4,77	3	1,75	50	0,0032	0,47	23,9
68 (K970FRE0)	973	974	54,99	HDPE	0,012	2,82	148,835	0,004	0,595	4,74	3	1,79	54,99	0,0032	0,48	23,9
69 (K970FRE0)	974	975	40,01	HDPE	0,012	2,051	150,887	0,004	0,604	4,72	3	1,81	40,01	0,0032	0,48	23,9
70 (K970FRE0)	975	976	50	HDPE	0,012	2,563	153,45	0,004	0,614	4,69	3	1,84	50	0,0032	0,49	23,9
71 (K970FRE0)	976	1033	50	HDPE	0,012	2,564	156,014	0,004	0,624	4,66	3	1,87	50	0,0032	0,5	23,9

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qα(lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχρευντικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό uo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qα/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = u/uo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων u (m/sec)	u10%	Έλεγχος για u10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
72 (FRE0KA)	26,66	0,003	225,06	352,6	0,09	0,9	NAI	0,302	2,646	2,646	0,38	NAI	0,88	0,79	0,57	NAI
1 (K369K970)	0,05	0,0048	19,57	176,2	0,02	0,72	NAI	0,003	0,81	0,81	0,04	NAI	0,22	0,16	0,45	NAI
2 (K369K970)	0,1	0,003	27,29	176,2	0,01	0,57	NAI	0,007	0,993	0,993	0,06	NAI	0,29	0,17	0,36	NAI
3 (K369K970)	0,14	0,003	31,74	176,2	0,01	0,57	NAI	0,01	1,093	1,093	0,07	NAI	0,33	0,19	0,36	NAI
4 (K369K970)	0,18	0,003	34,21	176,2	0,01	0,57	NAI	0,013	1,146	1,146	0,08	NAI	0,35	0,2	0,36	NAI
5 (K369K970)	0,21	0,003	36,52	176,2	0,01	0,57	NAI	0,015	1,193	1,193	0,09	NAI	0,37	0,21	0,36	NAI
6 (K369K970)	0,31	0,003	42,5	176,2	0,01	0,57	NAI	0,023	1,316	1,316	0,1	NAI	0,41	0,23	0,36	NAI
7 (K369K970)	0,34	0,003	43,87	176,2	0,01	0,57	NAI	0,025	1,345	1,345	0,11	NAI	0,42	0,24	0,36	NAI
8 (K369K970)	0,39	0,003	46,19	176,2	0,01	0,57	NAI	0,028	1,39	1,39	0,12	NAI	0,44	0,25	0,36	NAI
9 (K369K970)	0,41	0,003	47,23	176,2	0,01	0,57	NAI	0,03	1,412	1,412	0,12	NAI	0,45	0,26	0,36	NAI
10 (K369K970)	9,2	0,003	150,99	220,4	0,03	0,66	NAI	0,365	2,814	2,814	0,42	NAI	0,92	0,61	0,42	NAI
11 (K369K970)	26,01	0,003	222,99	312,8	0,06	0,83	NAI	0,406	2,916	2,916	0,44	NAI	0,95	0,79	0,53	NAI
12 (K377K379)	0,03	0,0032	17,81	176,2	0,01	0,59	NAI	0,002	0,768	0,768	0,04	NAI	0,21	0,12	0,37	NAI
13 (K377K379)	0,08	0,003	24,93	176,2	0,01	0,57	NAI	0,005	0,94	0,94	0,05	NAI	0,27	0,15	0,36	NAI
14 (K380K385)	0,04	0,003	19,08	220,4	0,03	0,66	NAI	0,001	0,7	0,7	0,03	NAI	0,19	0,12	0,42	NAI
15 (K380K385)	0,19	0,003	35,53	220,4	0,03	0,66	NAI	0,008	1,019	1,019	0,06	NAI	0,3	0,2	0,42	NAI
16 (K380K385)	0,23	0,003	37,58	220,4	0,03	0,66	NAI	0,009	1,056	1,056	0,07	NAI	0,31	0,21	0,42	NAI
17 (K380K385)	0,36	0,003	44,63	220,4	0,03	0,66	NAI	0,014	1,176	1,176	0,08	NAI	0,36	0,24	0,42	NAI
18 (K380K385)	0,39	0,003	46,07	220,4	0,03	0,66	NAI	0,015	1,201	1,201	0,09	NAI	0,37	0,24	0,42	NAI
19 (K380K385)	16,67	0,003	188,72	246,8	0,03	0,71	NAI	0,489	3,117	3,117	0,49	NAI	0,99	0,71	0,45	NAI
20 (K380K385)	16,72	0,003	188,92	246,8	0,03	0,71	NAI	0,491	3,12	3,12	0,49	NAI	1	0,71	0,45	NAI
21 (K380K385)	16,75	0,003	189,06	246,8	0,03	0,71	NAI	0,492	3,123	3,123	0,5	NAI	1	0,71	0,45	NAI
22 (K380K385)	16,78	0,003	189,18	246,8	0,03	0,71	NAI	0,492	3,124	3,124	0,5	NAI	1	0,71	0,45	NAI
23 (K386K388)	0,02	0,003	15,42	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,706	0,706	0,03	NAI	0,19	0,11	0,36	NAI
24 (K386K388)	0,05	0,003	21,18	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,851	0,851	0,04	NAI	0,24	0,14	0,36	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qσ (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευευστικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qσ/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
25 (K386K388)	0,13	0,003	30,18	176,2	0,01	0,57	NAI	0,009	1,059	1,059	0,07	NAI	0,31	0,18	0,36	NAI
26 (K389K391)	0,02	0,003	16,33	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,729	0,729	0,03	NAI	0,2	0,11	0,36	NAI
27 (K389K391)	0,05	0,003	21,18	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,851	0,851	0,04	NAI	0,24	0,14	0,36	NAI
28 (K392K395)	0,03	0,003	17,17	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,751	0,751	0,03	NAI	0,2	0,12	0,36	NAI
29 (K392K395)	0,06	0,003	22,27	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,877	0,877	0,05	NAI	0,25	0,14	0,36	NAI
30 (K392K395)	0,1	0,003	27,47	176,2	0,01	0,57	NAI	0,007	0,997	0,997	0,06	NAI	0,29	0,17	0,36	NAI
31 (K396K397)	0,04	0,0062	16,89	176,2	0,02	0,82	NAI	0,002	0,744	0,744	0,03	NAI	0,2	0,16	0,52	NAI
32 (K398K399)	0,02	0,0071	13,9	176,2	0,02	0,88	NAI	0,001	0,663	0,663	0,03	NAI	0,17	0,15	0,55	NAI
33 (K400K404)	7,73	0,0042	132,83	220,4	0,03	0,78	NAI	0,259	2,523	2,523	0,35	NAI	0,84	0,66	0,49	NAI
34 (K400K404)	8,3	0,003	145,31	220,4	0,03	0,66	NAI	0,329	2,72	2,72	0,4	NAI	0,9	0,59	0,42	NAI
35 (K400K404)	8,32	0,003	145,41	220,4	0,03	0,66	NAI	0,33	2,721	2,721	0,4	NAI	0,9	0,59	0,42	NAI
36 (K400K404)	8,5	0,003	146,61	220,4	0,03	0,66	NAI	0,337	2,741	2,741	0,4	NAI	0,9	0,6	0,42	NAI
37 (K400K404)	8,68	0,003	147,73	220,4	0,03	0,66	NAI	0,344	2,759	2,759	0,4	NAI	0,91	0,6	0,42	NAI
38 (K400K404)	8,7	0,003	147,89	220,4	0,03	0,66	NAI	0,345	2,761	2,761	0,41	NAI	0,91	0,6	0,42	NAI
39 (K400K404)	8,72	0,003	148,03	220,4	0,03	0,66	NAI	0,346	2,764	2,764	0,41	NAI	0,91	0,6	0,42	NAI
40 (K400K404)	8,78	0,003	148,37	220,4	0,03	0,66	NAI	0,348	2,769	2,769	0,41	NAI	0,91	0,6	0,42	NAI
64 (K405K406)	0,04	0,004	17,76	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,767	0,767	0,04	NAI	0,21	0,14	0,41	NAI
59 (K407K410)	0,04	0,003	19,36	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,806	0,806	0,04	NAI	0,22	0,13	0,36	NAI
60 (K407K410)	0,08	0,003	25,11	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,944	0,944	0,05	NAI	0,27	0,15	0,36	NAI
61 (K407K410)	0,12	0,003	30,12	176,2	0,01	0,57	NAI	0,009	1,057	1,057	0,07	NAI	0,31	0,18	0,36	NAI
62 (K407K410)	0,15	0,003	32,05	176,2	0,01	0,57	NAI	0,011	1,1	1,1	0,07	NAI	0,33	0,19	0,36	NAI
63 (K411K412)	0,02	0,004	14,99	176,2	0,02	0,66	NAI	0,001	0,693	0,693	0,03	NAI	0,18	0,12	0,41	NAI
54 (K413K418)	0,02	0,003	15,82	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,715	0,715	0,03	NAI	0,19	0,11	0,36	NAI
55 (K413K418)	0,05	0,003	21,57	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,86	0,86	0,05	NAI	0,24	0,14	0,36	NAI
56 (K413K418)	0,08	0,003	25,88	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,961	0,961	0,06	NAI	0,28	0,16	0,36	NAI
57 (K413K418)	0,12	0,003	29,23	176,2	0,01	0,57	NAI	0,008	1,037	1,037	0,07	NAI	0,31	0,17	0,36	NAI
58 (K413K418)	0,14	0,003	31,78	176,2	0,01	0,57	NAI	0,01	1,094	1,094	0,07	NAI	0,33	0,19	0,36	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qσ (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχρευστικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qσ/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
41 (K419K425)	0,05	0,003	20,79	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,842	0,842	0,04	NAI	0,24	0,13	0,36	NAI
42 (K419K425)	0,08	0,003	26,01	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,964	0,964	0,06	NAI	0,28	0,16	0,36	NAI
43 (K419K425)	0,13	0,003	30,28	176,2	0,01	0,57	NAI	0,009	1,061	1,061	0,07	NAI	0,32	0,18	0,36	NAI
44 (K419K425)	0,33	0,003	43,33	176,2	0,01	0,57	NAI	0,024	1,334	1,334	0,11	NAI	0,42	0,24	0,36	NAI
45 (K419K425)	0,37	0,003	45,33	176,2	0,01	0,57	NAI	0,027	1,373	1,373	0,11	NAI	0,43	0,25	0,36	NAI
46 (K419K425)	0,41	0,003	47,2	176,2	0,01	0,57	NAI	0,03	1,412	1,412	0,12	NAI	0,45	0,26	0,36	NAI
47 (K419K425)	0,5	0,003	50,54	176,2	0,01	0,57	NAI	0,036	1,476	1,476	0,13	NAI	0,47	0,27	0,36	NAI
48 (K419K425)	0,54	0,003	52,11	176,2	0,01	0,57	NAI	0,039	1,507	1,507	0,14	NAI	0,49	0,28	0,36	NAI
49 (K426K430)	0,03	0,003	18,45	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,782	0,782	0,04	NAI	0,21	0,12	0,36	NAI
50 (K426K430)	0,07	0,003	23,92	176,2	0,01	0,57	NAI	0,005	0,916	0,916	0,05	NAI	0,26	0,15	0,36	NAI
51 (K426K430)	0,12	0,003	29,9	176,2	0,01	0,57	NAI	0,009	1,053	1,053	0,07	NAI	0,31	0,18	0,36	NAI
52 (K426K430)	0,16	0,003	33,41	176,2	0,01	0,57	NAI	0,012	1,128	1,128	0,08	NAI	0,34	0,19	0,36	NAI
53 (K431K432)	0,04	0,0046	18,51	176,2	0,02	0,7	NAI	0,002	0,784	0,784	0,04	NAI	0,21	0,15	0,44	NAI
315 (K544K562)	0,03	0,003	18,48	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,783	0,783	0,04	NAI	0,21	0,12	0,36	NAI
316 (K544K562)	0,08	0,003	25,05	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,943	0,943	0,05	NAI	0,27	0,15	0,36	NAI
317 (K544K562)	0,15	0,003	32,14	176,2	0,01	0,57	NAI	0,011	1,102	1,102	0,07	NAI	0,33	0,19	0,36	NAI
318 (K544K562)	0,17	0,003	34,11	176,2	0,01	0,57	NAI	0,013	1,144	1,144	0,08	NAI	0,35	0,2	0,36	NAI
319 (K544K562)	0,4	0,003	46,67	176,2	0,01	0,57	NAI	0,029	1,399	1,399	0,12	NAI	0,44	0,25	0,36	NAI
320 (K544K562)	0,43	0,003	47,83	176,2	0,01	0,57	NAI	0,031	1,424	1,424	0,12	NAI	0,45	0,26	0,36	NAI
321 (K544K562)	0,48	0,0044	46,28	176,2	0,02	0,69	NAI	0,028	1,392	1,392	0,12	NAI	0,44	0,3	0,43	NAI
322 (K544K562)	0,57	0,0099	42,56	176,2	0,03	1,03	NAI	0,023	1,317	1,317	0,1	NAI	0,41	0,43	0,65	NAI
323 (K544K562)	0,62	0,0088	44,77	176,2	0,02	0,97	NAI	0,026	1,362	1,362	0,11	NAI	0,43	0,42	0,61	NAI
324 (K544K562)	1,23	0,003	71,09	176,2	0,01	0,57	NAI	0,089	1,864	1,864	0,2	NAI	0,62	0,35	0,36	NAI
325 (K544K562)	1,27	0,003	71,91	176,2	0,01	0,57	NAI	0,092	1,879	1,879	0,2	NAI	0,62	0,36	0,36	NAI
328 (K553K555)	0,03	0,003	16,6	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,735	0,735	0,03	NAI	0,2	0,11	0,36	NAI
329 (K553K555)	0,17	0,003	33,99	176,2	0,01	0,57	NAI	0,012	1,142	1,142	0,08	NAI	0,35	0,2	0,36	NAI
330 (K553K555)	0,21	0,003	36,91	176,2	0,01	0,57	NAI	0,015	1,203	1,203	0,09	NAI	0,37	0,21	0,36	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qσ (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευευστικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qσ/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
331 (K556K558)	0,04	0,0052	18,12	176,2	0,02	0,75	NAI	0,002	0,775	0,775	0,04	NAI	0,21	0,16	0,47	NAI
332 (K556K558)	0,12	0,0112	22,95	176,2	0,03	1,1	NAI	0,004	0,893	0,893	0,05	NAI	0,25	0,28	0,69	NAI
346 (K559K560)	0,07	0,003	23,72	176,2	0,01	0,57	NAI	0,005	0,912	0,912	0,05	NAI	0,26	0,15	0,36	NAI
326 (K562K588)	1,3	0,003	72,54	176,2	0,01	0,57	NAI	0,094	1,893	1,893	0,21	NAI	0,63	0,36	0,36	NAI
327 (K562K588)	1,34	0,0032	72,44	176,2	0,01	0,59	NAI	0,094	1,891	1,891	0,21	NAI	0,63	0,37	0,37	NAI
274 (K563K585)	0,05	0,0044	19,39	176,2	0,02	0,69	NAI	0,003	0,806	0,806	0,04	NAI	0,22	0,15	0,43	NAI
275 (K563K585)	0,13	0,004	28,76	176,2	0,02	0,66	NAI	0,008	1,027	1,027	0,06	NAI	0,3	0,2	0,41	NAI
276 (K563K585)	0,16	0,004	31,42	176,2	0,02	0,66	NAI	0,01	1,085	1,085	0,07	NAI	0,32	0,21	0,41	NAI
277 (K563K585)	0,21	0,004	34,46	176,2	0,02	0,66	NAI	0,013	1,151	1,151	0,08	NAI	0,35	0,23	0,41	NAI
278 (K563K585)	0,24	0,004	36,73	176,2	0,02	0,66	NAI	0,015	1,199	1,199	0,09	NAI	0,37	0,24	0,41	NAI
279 (K563K585)	9,19	0,004	143,04	198,2	0,02	0,71	NAI	0,419	2,949	2,949	0,45	NAI	0,96	0,68	0,45	NAI
280 (K563K585)	9,21	0,004	143,14	198,2	0,02	0,71	NAI	0,42	2,951	2,951	0,45	NAI	0,96	0,68	0,45	NAI
314 (K568K569)	0,06	0,004	21,02	176,2	0,02	0,66	NAI	0,003	0,847	0,847	0,04	NAI	0,24	0,16	0,41	NAI
281 (K570K577)	7,94	0,003	142,87	198,2	0,02	0,62	NAI	0,418	2,946	2,946	0,45	NAI	0,96	0,59	0,39	NAI
282 (K570K577)	7,96	0,003	143,03	198,2	0,02	0,62	NAI	0,419	2,949	2,949	0,45	NAI	0,96	0,59	0,39	NAI
283 (K570K577)	7,99	0,003	143,21	198,2	0,02	0,62	NAI	0,421	2,953	2,953	0,45	NAI	0,96	0,59	0,39	NAI
284 (K570K577)	8,18	0,003	144,5	198,2	0,02	0,62	NAI	0,431	2,977	2,977	0,46	NAI	0,96	0,59	0,39	NAI
285 (K570K577)	8,23	0,003	144,83	198,2	0,02	0,62	NAI	0,433	2,984	2,984	0,46	NAI	0,96	0,59	0,39	NAI
286 (K570K577)	8,26	0,003	145,05	198,2	0,02	0,62	NAI	0,435	2,988	2,988	0,46	NAI	0,97	0,59	0,39	NAI
287 (K570K577)	8,3	0,003	145,31	198,2	0,02	0,62	NAI	0,437	2,993	2,993	0,46	NAI	0,97	0,59	0,39	NAI
288 (K570K577)	8,63	0,003	147,42	198,2	0,02	0,62	NAI	0,454	3,034	3,034	0,47	NAI	0,98	0,6	0,39	NAI
289 (K570K577)	8,66	0,003	147,62	198,2	0,02	0,62	NAI	0,456	3,038	3,038	0,47	NAI	0,98	0,6	0,39	NAI
290 (K570K577)	8,89	0,003	149,09	198,2	0,02	0,62	NAI	0,468	3,067	3,067	0,48	NAI	0,98	0,61	0,39	NAI
291 (K570K577)	8,93	0,003	149,36	198,2	0,02	0,62	NAI	0,471	3,072	3,072	0,48	NAI	0,98	0,61	0,39	NAI
265 (K579K588)	5,11	0,003	121,16	198,2	0,02	0,62	NAI	0,269	2,552	2,552	0,35	NAI	0,85	0,52	0,39	NAI
266 (K579K588)	5,13	0,003	121,33	198,2	0,02	0,62	NAI	0,27	2,555	2,555	0,36	NAI	0,85	0,52	0,39	NAI
267 (K579K588)	5,15	0,003	121,49	198,2	0,02	0,62	NAI	0,271	2,558	2,558	0,36	NAI	0,85	0,52	0,39	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Qσ (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχρευντικότητα για πλήρη αγωγό Qo (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό υo (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	δ' = Qσ/Qo	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	ε' = υ/υo	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων υ (m/sec)	υ10%	Έλεγχος για υ10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
268 (K579K588)	5,18	0,003	121,76	198,2	0,02	0,62	NAI	0,273	2,563	2,563	0,36	NAI	0,85	0,52	0,39	NAI
269 (K579K588)	5,2	0,003	121,9	198,2	0,02	0,62	NAI	0,274	2,565	2,565	0,36	NAI	0,85	0,52	0,39	NAI
270 (K579K588)	5,21	0,004	115,63	198,2	0,02	0,71	NAI	0,238	2,458	2,458	0,33	NAI	0,82	0,58	0,45	NAI
271 (K579K588)	14,45	0,004	169,47	220,4	0,03	0,76	NAI	0,497	3,135	3,135	0,5	NAI	1	0,76	0,48	NAI
272 (K579K588)	14,47	0,004	169,55	220,4	0,03	0,76	NAI	0,497	3,136	3,136	0,5	NAI	1	0,76	0,48	NAI
273 (K579K588)	14,49	0,004	169,63	220,4	0,03	0,76	NAI	0,498	3,137	3,137	0,5	NAI	1	0,76	0,48	NAI
347 (K588K578)	15,83	0,004	175,36	220,4	0,03	0,76	NAI	0,544	3,243	3,243	0,53	ΠΟΣΟΧ	1,02	0,78	0,48	NAI
336 (K589K592)	0,03	0,003	17,58	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,76	0,76	0,04	NAI	0,21	0,12	0,36	NAI
337 (K589K592)	0,06	0,003	22,92	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,892	0,892	0,05	NAI	0,25	0,14	0,36	NAI
338 (K589K592)	0,11	0,003	28,33	176,2	0,01	0,57	NAI	0,008	1,018	1,018	0,06	NAI	0,3	0,17	0,36	NAI
339 (K589K592)	0,15	0,0119	25,09	176,2	0,03	1,13	NAI	0,006	0,944	0,944	0,05	NAI	0,27	0,31	0,71	NAI
340 (K589K592)	0,31	0,0134	31,99	176,2	0,03	1,2	NAI	0,011	1,098	1,098	0,07	NAI	0,33	0,4	0,76	NAI
341 (K589K592)	0,41	0,003	46,93	176,2	0,01	0,57	NAI	0,029	1,406	1,406	0,12	NAI	0,45	0,25	0,36	NAI
342 (K589K592)	0,58	0,003	53,48	176,2	0,01	0,57	NAI	0,042	1,533	1,533	0,14	NAI	0,49	0,28	0,36	NAI
345 (K595K596)	0,05	0,003	21,52	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,858	0,858	0,05	NAI	0,24	0,14	0,36	NAI
333 (K597K600)	0,04	0,003	19,32	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,805	0,805	0,04	NAI	0,22	0,13	0,36	NAI
334 (K597K600)	0,07	0,003	24,52	176,2	0,01	0,57	NAI	0,005	0,929	0,929	0,05	NAI	0,27	0,15	0,36	NAI
335 (K597K600)	0,14	0,003	31,08	176,2	0,01	0,57	NAI	0,01	1,077	1,077	0,07	NAI	0,32	0,18	0,36	NAI
343 (K601K603)	0,05	0,003	22,04	176,2	0,01	0,57	NAI	0,004	0,872	0,872	0,05	NAI	0,25	0,14	0,36	NAI
344 (K601K603)	0,11	0,003	28,75	176,2	0,01	0,57	NAI	0,008	1,026	1,026	0,06	NAI	0,3	0,17	0,36	NAI
308 (K604K610)	0,02	0,003	15,5	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,708	0,708	0,03	NAI	0,19	0,11	0,36	NAI
309 (K604K610)	0,05	0,0188	14,77	176,2	0,03	1,42	NAI	0,001	0,688	0,688	0,03	NAI	0,18	0,26	0,9	NAI
310 (K604K610)	0,08	0,003	25,57	176,2	0,01	0,57	NAI	0,006	0,954	0,954	0,06	NAI	0,28	0,16	0,36	NAI
311 (K604K610)	0,11	0,003	29,17	176,2	0,01	0,57	NAI	0,008	1,035	1,035	0,07	NAI	0,31	0,17	0,36	NAI
312 (K604K610)	0,15	0,003	32,16	176,2	0,01	0,57	NAI	0,011	1,102	1,102	0,07	NAI	0,33	0,19	0,36	NAI
313 (K604K610)	0,2	0,003	35,63	176,2	0,01	0,57	NAI	0,014	1,175	1,175	0,08	NAI	0,36	0,2	0,36	NAI
298 (K611K615)	0,03	0,004	15,9	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,717	0,717	0,03	NAI	0,19	0,13	0,41	NAI

Αγωγός	Παροχή σχεδιασμού Q_0 (lit/sec)	Κλίση αγωγού J	Διάμετρος D (mm)	Διάμετρος εμπορίου Φ (mm)	Αποχευευστικότητα για πλήρη αγωγό Q_0 (m ³ /sec)	Ταχύτητα για πλήρη αγωγό u_0 (m/sec)	Έλεγχος ταχύτητας για πλήρη αγωγό	$\delta' = Q_0/Q_0$	Γωνία θ	Επαναληπτική μέθοδος για γωνία θ	Ποσοστό πλήρωσης h/H	Έλεγχος για ποσοστό πλήρωσης	$\varepsilon' = u/u_0$	Ταχύτητα ροής ακαθάρτων u (m/sec)	u10%	Έλεγχος για u10%
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
299 (K611K615)	0,16	0,004	31,14	176,2	0,02	0,66	NAI	0,01	1,079	1,079	0,07	NAI	0,32	0,21	0,41	NAI
300 (K611K615)	0,19	0,004	33,43	176,2	0,02	0,66	NAI	0,012	1,128	1,128	0,08	NAI	0,34	0,22	0,41	NAI
301 (K611K615)	0,2	0,004	34,28	176,2	0,02	0,66	NAI	0,013	1,148	1,148	0,08	NAI	0,35	0,23	0,41	NAI
302 (K611K615)	0,26	0,004	37,72	176,2	0,02	0,66	NAI	0,016	1,219	1,219	0,09	NAI	0,38	0,25	0,41	NAI
303 (K611K615)	0,3	0,004	39,58	176,2	0,02	0,66	NAI	0,019	1,259	1,259	0,1	NAI	0,39	0,26	0,41	NAI
307 (K616K617)	0,02	0,004	15,13	176,2	0,02	0,66	NAI	0,001	0,697	0,697	0,03	NAI	0,18	0,12	0,41	NAI
297 (K618K619)	0,03	0,004	15,9	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,717	0,717	0,03	NAI	0,19	0,13	0,41	NAI
304 (K674K675)	0,03	0,003	17,54	176,2	0,01	0,57	NAI	0,002	0,76	0,76	0,04	NAI	0,21	0,12	0,36	NAI
305 (K674K675)	0,1	0,003	27,56	176,2	0,01	0,57	NAI	0,007	0,999	0,999	0,06	NAI	0,29	0,17	0,36	NAI
295 (K676K677)	0,03	0,004	16,9	176,2	0,02	0,66	NAI	0,002	0,745	0,745	0,03	NAI	0,2	0,13	0,41	NAI
296 (K676K677)	0,09	0,004	24,75	176,2	0,02	0,66	NAI	0,005	0,936	0,936	0,05	NAI	0,27	0,18	0,41	NAI
294 (K678K679)	0,02	0,004	14,28	176,2	0,02	0,66	NAI	0,001	0,674	0,674	0,03	NAI	0,18	0,12	0,41	NAI
306 (K680K681)	0,04	0,003	18,92	176,2	0,01	0,57	NAI	0,003	0,795	0,795	0,04	NAI	0,22	0,12	0,36	NAI
65 (K970FRE0)	26,05	0,003	223,09	312,8	0,06	0,83	NAI	0,406	2,918	2,918	0,44	NAI	0,95	0,79	0,53	NAI
66 (K970FRE0)	26,08	0,003	223,21	312,8	0,06	0,83	NAI	0,407	2,919	2,919	0,44	NAI	0,95	0,79	0,53	NAI
67 (K970FRE0)	26,12	0,003	223,33	312,8	0,06	0,83	NAI	0,407	2,92	2,92	0,44	NAI	0,95	0,79	0,53	NAI
68 (K970FRE0)	26,16	0,003	223,47	312,8	0,06	0,83	NAI	0,408	2,922	2,922	0,45	NAI	0,95	0,79	0,53	NAI
69 (K970FRE0)	26,19	0,003	223,57	312,8	0,06	0,83	NAI	0,409	2,923	2,923	0,45	NAI	0,95	0,79	0,53	NAI
70 (K970FRE0)	26,23	0,003	223,69	312,8	0,06	0,83	NAI	0,409	2,925	2,925	0,45	NAI	0,95	0,79	0,53	NAI
71 (K970FRE0)	26,27	0,003	223,82	312,8	0,06	0,83	NAI	0,41	2,926	2,926	0,45	NAI	0,95	0,79	0,53	NAI

2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ

2.1 Μέθοδοι και τύποι υδραυλικών υπολογισμών

Οι απώλειες πίεσεως υπολογίζονται από τον τύπο Darchy - Weisbach.

$$J = \lambda * \frac{V^2}{2 * g * D} = \delta * Q^2$$

Όπου:

- J = Απώλεια φορτίου ανά μέτρο αγωγού. (Η μέτρηση γίνεται σε μέτρα ύψους του υγρού).
- V = Η μέση ταχύτητα σε (μ/δλ)
- D = Η εσωτερική διάμετρος του αγωγού (σε μέτρα)
- g = Η επιτάχυνση της βαρύτητας (=9,81 μ/δλ²)
- λ = Συντελεστής απωλειών φορτίου (αδιάστατος)

Για κυκλικούς αγωγούς εξάγεται:

$$\delta = 0,0826 * \lambda * D^{-5}$$

και $J = 0,0826 * D^{-5} * Q^2 * \lambda$

Για στρωτή ροή, όταν δηλαδή ο αριθμός Reynolds είναι μικρότερος από 2000, ο συντελεστής απωλειών φορτίου είναι ανεξάρτητος από την σχετική τραχύτητα και εκφράζεται ως $\lambda = \frac{64}{Re}$. Για την τυρβώδη ροή, που ισχύει στις περιπτώσεις των ωθητικών αγωγών, έχουν εκφρασθεί αρκετοί εμπειρικοί τύποι για την τιμή του συντελεστή λ, ορισμένοι από τους οποίους δίδονται στην συνέχεια:

- Για λείους αγωγούς, η εξίσωση του Karman - Prandtl δίδει:

$$\frac{1}{\sqrt{\lambda}} = 2 * \log_{10} * Re \sqrt{\lambda} - 0,8$$

- Η εξίσωση του Blasius για λείους αγωγούς, όταν $Re < 10^5$ εκφράζεται:

$$\lambda = \frac{0,3164}{Re^{0,25}}$$

- Για λείους αγωγούς, όταν $Re > 10^5$, η εξίσωση του Nikuradse έχει την μορφή:

$$\lambda = \frac{0,221}{Re^{0,237}} + 0,0032$$

- Σε παρατηρήσεις που έγιναν στους σωλήνες του εμπορίου με βάση τις μαθηματικές αναλύσεις των Karman - Prandtl, οι Colebrook και White θεμελίωσαν την ακόλουθη έκφραση που εφαρμόζεται σήμερα και είναι γνωστή ως τύπος των Prandtl - Colebrook.

$$\frac{1}{\sqrt{\lambda}} = -2 \cdot \log_{10} \left(\frac{\kappa}{3,7 \cdot D} + \frac{2,51}{Re \cdot \sqrt{\lambda}} \right)$$

Όπου: κ = Η απόλυτη τραχύτητα των εσωτερικών τοιχωμάτων του αγωγού.

Ο αριθμός Reynolds (Re) διατυπώνεται ως εξής:

$$Re = \frac{V \cdot D}{\nu}$$

Όπου: ν = Ο κινηματικός συντελεστής συνεκτικότητας (Κινηματικό ιξώδες του υγρού). (Σε $\mu^2/\delta\lambda$).

Από τον τύπο του Poiseuille βρίσκεται το κινηματικό ιξώδες του νερού για διάφορες θερμοκρασίες:

$$\nu = \frac{0,0178 \cdot 10^{-4}}{(1 + 0,0337 \cdot T + 0,000221 \cdot T^2)}$$

Όπου: T = Η θερμοκρασία σε βαθμούς Κελσίου

Για $T = 20^\circ C$ βρίσκεται: $\nu = 1,01 \cdot 10^{-6} (\mu^2/\delta\lambda)$

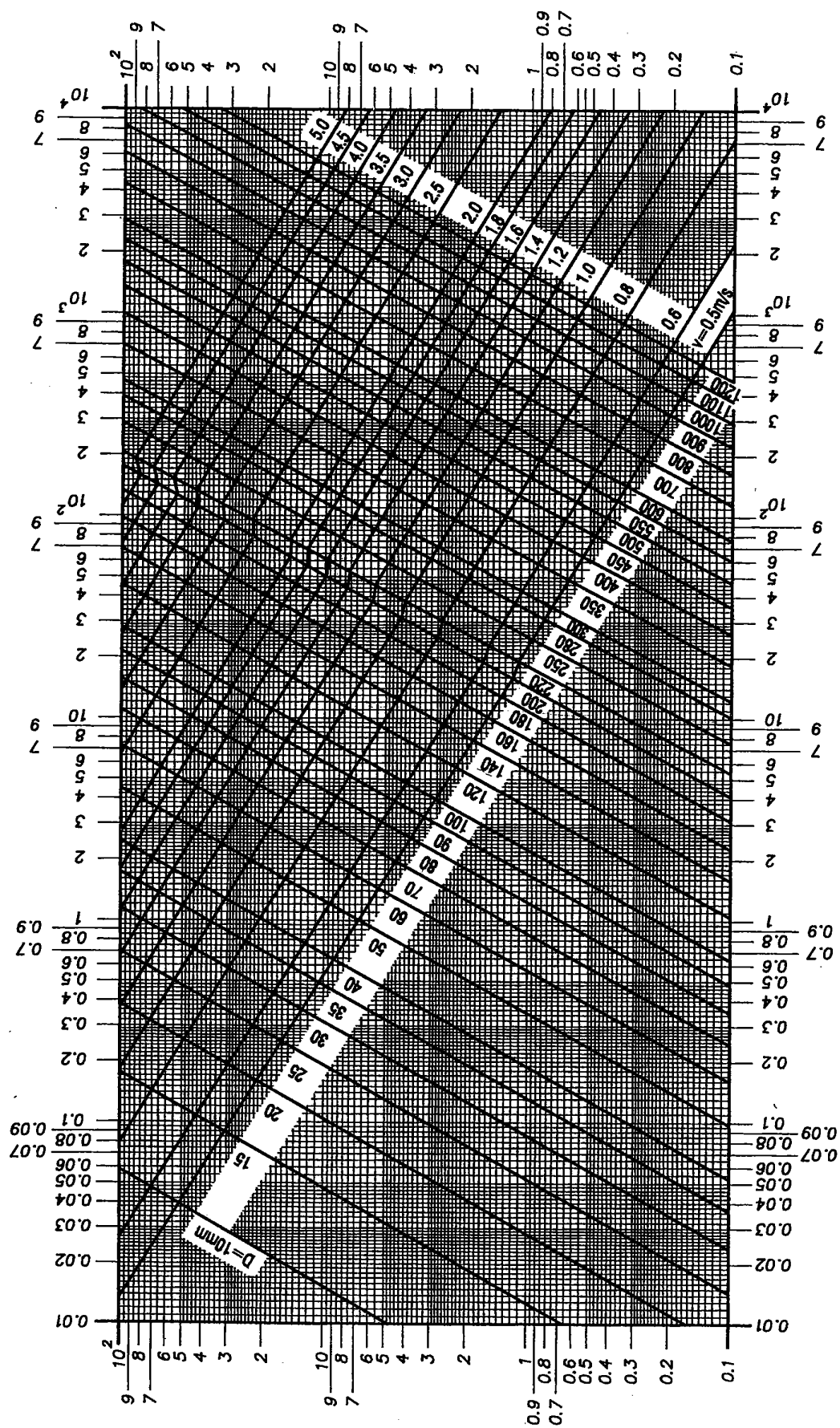
Η απόλυτη τραχύτητα των τοιχωμάτων του αγωγού, για σωλήνες PE με διάμετρο έως και 200 χλστ. λαμβάνεται: $\kappa = 0,01$ χλστ.

Στο διάγραμμα της επόμενης σελίδας δίδονται οι απώλειες πίεσης, η παροχή και η ταχύτητα για σωλήνες P.E. διαφόρων διαμέτρων. Με βάση το αναφερόμενο διάγραμμα μπορεί να γίνει η εκλογή των ωθητικών αγωγών. Στη συνέχεια προτιμάται η μέθοδος κατά Darchy-Weisbach.

Σημείωση Α: Για σωλήνες PE λαμβάνεται: $\kappa = 0,01\text{mm}$ μέχρι διάμετρο 200mm και $\kappa = 0,05\text{mm}$ για μεγαλύτερη διάμετρο.

Σημείωση Β: Εξάγονται τιμές του λ από τον τύπο Prandtl - Colebrook και σχηματίζεται ο πίνακας της μεθεπόμενης σελίδας σύμφωνα με τον τύπο $J = 0,0826 \cdot \lambda \cdot Q^2 \cdot D^{-5}$.

ΝΟΜΟΓΡΑΦΗΜΑ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΡΕ



D=Εσωτερική Διάμετρος
K=0.01mm έως και 200mm
K=0.05mm > 200mm

Παροχή (l/s)

Απώλειες Πίεσης σε m ανά 1000 m

2.2 Εκλογή διαμέτρου καταθλιπτικών αγωγών.

Η εκλογή του καταθλιπτικού αγωγού γίνεται βασικά για να διαπιστωθεί η ικανοποιητική ταχύτητα κίνησης των υγρών αποβλήτων σε οποιαδήποτε περίπτωση. Έχει αναφερθεί ότι η ταχύτητα στους καταθλιπτικούς δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 0,5 μ/δλ και μεγαλύτερη από 2,5 μ/δλ.

Από το αντλιοστάσιο A1 μέχρι το φρεάτιο πέρατος Φ.Π.1.

Με βάση την αναμενόμενη μέγιστη παροχή σε ορίζοντα 40ετίας ($Q_{\max} = 7,70$ λτ/δλ), επιλέγεται αγωγός ονομαστικής διαμέτρου 110 χλστ και αντοχής PN 10 ατμ., για τον οποίο προκύπτει ταχύτητα ροής $U_{\max}=1,05$ μ/δλ.

Από το αντλιοστάσιο A2 μέχρι το φρεάτιο πέρατος Φ.Π.2.

Με βάση την αναμενόμενη μέγιστη παροχή σε ορίζοντα 40ετίας ($Q_{\max} = 4,7$ λτ/δλ), επιλέγεται αγωγός ονομαστικής διαμέτρου 90 χλστ και αντοχής PN 10 ατμ., για τον οποίο προκύπτει ταχύτητα ροής $U_{\max}=0,95$ μ/δλ.

Από το αντλιοστάσιο A3 μέχρι το φρεάτιο πέρατος Φ.Π.3.

Με βάση την αναμενόμενη μέγιστη παροχή σε ορίζοντα 40ετίας ($Q_{\max} = 7,90$ λτ/δλ), επιλέγεται αγωγός ονομαστικής διαμέτρου 110 χλστ και αντοχής PN 10 ατμ., για τον οποίο προκύπτει ταχύτητα ροής $U_{\max}=1,07$ μ/δλ.

Από το αντλιοστάσιο A4 μέχρι το φρεάτιο πέρατος Φ.Π.4.

Με βάση την αναμενόμενη μέγιστη παροχή σε ορίζοντα 40ετίας ($Q_{\max} = 5,1$ λτ/δλ), επιλέγεται αγωγός ονομαστικής διαμέτρου 110 χλστ και αντοχής PN 10 ατμ., για τον οποίο προκύπτει ταχύτητα ροής $U_{\max}=0,7$ μ/δλ.

Από το αντλιοστάσιο A5 μέχρι το φρεάτιο πέρατος Φ.Π.5.

Με βάση την αναμενόμενη μέγιστη παροχή σε ορίζοντα 40ετίας ($Q_{\max} = 16,1$ λτ/δλ), επιλέγεται αγωγός ονομαστικής διαμέτρου 125 χλστ και αντοχής PN 10 ατμ., για τον οποίο προκύπτει ταχύτητα ροής $U_{\max}=1,70$ μ/δλ.

Από το αντλιοστάσιο Α μέχρι τις Εγκαταστάσεις Βιολογικού Καθαρισμού

Με βάση την αναμενόμενη μέγιστη παροχή σε ορίζοντα 40ετίας ($Q_{max} = 37,7$ λτ/δλ), επιλέγεται δίδυμος αγωγός ονομαστικής διαμέτρου 160 χλστ και αντοχής PN 10 ατμ., για τον οποίο προκύπτει ταχύτητα ροής $U_{max}=1,21$ μ/δλ (από κάθε κλάδο του δίδυμου καταθλιπτικού διέρχεται το ήμισυ της συνολικής παροχής).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΟΥΣ

1.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΡΟΗΣ.....	1
1.1.	Βασικές αρχές για τους υπολογισμούς ακαθάρτων.....	1
1.2.	Είδος αγωγού.....	1
1.3.	Γενικά για την παροχή ακαθάρτων.....	2
1.4.	Μέση ημερήσια κατανάλωση νερού και ημερήσια απορροή της πιο βαρυμένης ημέρας.	2
1.5.	Στοιχεία υπολογισμών.....	2
2.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ.....	11
2.1	Μέθοδοι και τύποι υδραυλικών υπολογισμών.....	11
2.2	Εκλογή διαμέτρου καταθλιπτικών αγωγών.	15