




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

**ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΟ2**

ΕΝΑΡΙΘΜΟ ΕΡΓΟ 2019ΜΡ00800002/ΣΑΜΠ008

**ΠΡΟΤΑΣΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ**

ΘΕΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ:	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ</b>	
ΑΡ. ΤΕΥΧΟΥΣ : <b>T2</b>	<b>ΑΝΑΔΟΧΟΣ:</b> <b>ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ:</b> <b>Ν. ΛΟΥΚΑΤΟΣ &amp; ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ.</b> <b>Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ-ΓΡΑΦΕΙΟ</b> <b>ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.</b>	<b>ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ</b>  <b>Ν. Λουκάτος</b> , Πολιτικός Μηχανικός, Πρόεδρος & Δευτερεύων Σύμβουλος της Εταιρείας Ν. ΛΟΥΚΑΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. Αθήνα, Καλλίμου αρ. 16, Τ.Κ. 112 51, τηλ. 2108665400, fax. 2108675505 e-mail: info@lukatos.com
ΚΛΙΜΑΚΑ :		

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:		ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε. ΛΕΩΦ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 145 - ΤΗΛ. 2310-320468 542 49 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	Συντάχθηκε	ΜΑΡΙΑ ΠΕΡΠΙΝΙΑ Πολιτικός Μηχανικός	ΙΟΥΛΙΟΣ 2022	
	Ελέγχθηκε	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΥΡΑΚΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΙΟΥΛΙΟΣ 2022	
	Εγκρίθηκε	ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΑΚΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΙΟΥΛΙΟΣ 2022	

		ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
<b>Π.Κ.Μ.</b>	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ			
		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ			

ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ

## Περιεχόμενα

1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΑΒΑΘΩΝ ΤΡΙΓΩΝΙΚΩΝ ΤΑΦΡΩΝ.....	3
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ.....	41
3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΟΧΕΤΩΝ.....	97

## 1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΑΒΑΘΩΝ ΤΡΙΓΩΝΙΚΩΝ ΤΑΦΡΩΝ

Για τους υδραυλικούς υπολογισμούς των τάφρων στα άκρα του οδοστρώματος χρησιμοποιείται ο τύπος του Manning:

$$Q = A \times V \text{ (m}^3\text{/sec)} \quad (1)$$

$$V = (1/n) \times R^{2/3} \times S^{1/2} \quad (2)$$

όπου:

- Q = η παροχή (m<sup>3</sup>/sec)
- A = η υγρή διατομή (m<sup>2</sup>)
- V = η ταχύτητα ροής (m/sec)
- (1 / n) = ο συντελεστής τραχύτητας που εξαρτάται από τις ιδιότητες των τοιχωμάτων (m<sup>1/3</sup>/sec) (n = 0.018)
- R = η υδραυλική ακτίνα R = A / Π
- Π = η βρεχόμενη περίμετρος (m)
- S = η κλίση της γραμμής ενέργειας σε απόλυτο αριθμητικό μέγεθος (π.χ. S = 0.01). Για ομοιόμορφη ροή η κλίση είναι ίση με την κλίση του πυθμένα.

Υπολογίζεται αρχικά η παροχή για κάθε τμήμα της τάφρου που έχει την ίδια κατά μήκος κλίση από τη σχέση:

$$Q = 0.278 * C * i * A \quad (3)$$

όπου Q : η παροχή υπολογισμού σε (lt/sec)

i : η ένταση βροχόπτωσης σε mm/h

A: το εμβαδόν της λεκάνης σε στρέμματα

C: συντελεστής απορροής (C = 0.90)

Η τάφρος είναι τριγωνική με κατά μήκος κλίση ίδια με αυτή της οδού. Εφαρμόζονται οι παρακάτω σχέσεις:

$$A = 3.0625x h^2 \quad (4)$$

$$\Pi = 7.08 x h \quad (5)$$

$$R = 3.0625 \times h^2 / 7.08 \times h \quad (6)$$

Αντικαθιστώντας αυτή τη σχέση (6) στους τύπους του Manning (1) και (2) και έχοντας γνωστή την παροχή της τάφρου από την σχέση (3), προκύπτει από διαδοχικές δοκιμές το επιθυμητό βάθος ροής  $h$ . Έτσι στη συνέχεια υπολογίζεται και η ταχύτητα ροής  $V$ .

Στα τμήματα της οδού όπου, λόγω της έντονης δόμησης, δε τοποθετείται τάφρος, η ροή που σχηματίζεται σε μία αβαθή ταπείνωση της οριογραμμής της οδού αποχετεύεται μέσω φρεατίων υδροσυλλογής. Η περίπτωση αυτή εξετάζεται υδραυλικά ως τριγωνική τάφρος με  $h$  μεταβλητό ανάλογα με την εγκάρσια κλίση της οδού. Εφαρμόζονται οι παρακάτω σχέσεις:

$$A = (1/(2 \cdot i)) \times h^2$$

$$\Pi = [(1+(1/i)^2)^{(1/2)}] \times h$$

$$R = [(1/(2 \cdot i)) \times h^2] / [(1+(1/i)^2)^{(1/2)}] \times h$$

Η μέγιστη και η ελάχιστη επιτρεπόμενη ταχύτητα για την παροχή σχεδιασμού των έργων, για την αποφυγή διάβρωσης και εναπόθεσης φερτών υλών λαμβάνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των Ελληνικών Κανονισμών (άρθρο 187, Π.Δ. 696/74)

Συγκεκριμένα λαμβάνονται:

$$U_{\max} = 6.50 \text{ m/sec}$$

$$U_{\min} = 0.30 \text{ m/sec}$$

Έχοντας υπολογίσει την ταχύτητα ροής υπολογίζεται και ο υδραυλικός χρόνος ροής από τη σχέση:

$$t_{\text{διαδρ.}} = L \text{ (m)} / V \text{ (m/sec)} \quad (7)$$

$$\text{όπου: } L = \text{το μήκος της τάφρου που ελέγχεται (m)}$$

$$V = \text{η ταχύτητα ροής (m/sec)}$$

Η μέγιστη παροχή της τάφρου υπολογίζεται από τις σχέσεις (1) και (2) σε συνάρτηση με την σχέση (6) αν σε αυτή αντικαταστήσουμε το  $h$  με το μέγιστο ύψος της τάφρου. Αντίστοιχα, υπολογίζεται η μέγιστη παροχή για τα τμήματα της οδού που δε θα τοποθετηθεί τάφρος.

Σημειώνεται ότι:

- Στο επιφανειακό δίκτυο λαμβάνεται χρόνος επαναφοράς  $T = 10$  έτη και έγινε επομένως χρήση του ακόλουθου τύπου:

$$i = 177.53 \times (1 + (d/0.076))^{-0.686} \quad \text{για } T = 10 \text{ έτη (i σε mm/h)}$$

- Σε περιπτώσεις που αποχετεύεται μόνο το οδόστρωμα ο αρχικός χρόνος συρροής  $t$  λαμβάνεται ίσος με 5 min, ενώ όταν αποχετεύονται και εξωτερικές λεκάνες (π.χ. πρανή ορυγμάτων) λαμβάνεται η τιμή  $t = 10\text{min}$ .
- Η απορροφητικότητα των φρεατίων υδροσυλλογής τύπου σχάρας δίνεται από τη σχέση:

$$Q = 83 \times L \times W \times S^{1/2} \times H_{av.}^{1.75}$$

όπου :

- $Q$  = η παροχή εκροής στο φρεάτιο ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )
- $L$  = το μήκος καθαρού ανοίγματος της σχάρας (m)
- $W$  = το πλάτος του καθαρού ανοίγματος της σχάρας (m)
- $S$  = η κατά μήκος κλίση σε απόλυτο αριθμητικό μέγεθος
- $H_{av.}$  = το μέσο βάθος ροής (m) στο μέσο του πλάτους της σχάρας αμέσως ανάντη του φρεατίου πριν αρχίσει η πτώση εισρόφησης όπου:  
 $H_{av.} = H - (W \times i/2)$  και
- $H$  = το μέγιστο βάθος ροής αμέσως ανάντη του φρεατίου (m)
- $i$  = η εγκάρσια κλίση σε απόλυτο αριθμητικό μέγεθος ( $i = 0.02$ )

- Η μέγιστη επιτρεπόμενη παροχετευτικότητα ( $Q_{max}$ ) σε σχέση με τη παροχετευτικότητα πλήρωσης ( $Q_{\pi}$ ) ορίζεται σε :

$$Q_{max} / Q_{\pi} \leq 0.75$$

- Όλες οι σχέσεις που χρησιμοποιήθηκαν βρίσκονται στο Κεφάλαιο 3 του Ο.Σ.Μ.Ε.Ο το οποίο αφορά τη Μελέτη Οδών.
- Επίσης λαμβάνεται συντελεστή απορροής  $C = 0.90$  και συντελεστή τραχύτητας  $n = 0.018$
- ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ :  
 Τ.Α = ΤΑΦΡΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ  
 Τ.Δ = ΤΑΦΡΟΣ ΔΕΞΙΑ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ  
 ΑΓΩΓΟΣ Α1 =ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ  
 ΑΓΩΓΟΣ Δ1 =ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΔΕΞΙΑ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται οι υδραυλικοί υπολογισμοί που αφορούν στο επιφανειακό δίκτυο της αρτηρίας για το υπό μελέτη τμήμα της ΕΟ Γιαννιτσών – Θεσσαλονίκης.

- 1.1 Υδραυλικοί Υπολογισμοί τάφρων στην αριστερή οριογραμμή της αρτηρίας
- 1.2 Υδραυλικοί Υπολογισμοί τάφρων στη δεξιά οριογραμμή της αρτηρίας

1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α1.1</b>						5.00												
ΑΡΧΗ	1	20.00	4.00	80.00	0.90	5.79	101.16	1.30	2.50%	2.02	0.00	2.02	0.00	0.42	0.79	3.96	0.01	
1	2	17.14	4.00	68.56	0.90	6.51	96.63	0.76	2.50%	3.68	2.29	1.39	1.00	0.40	0.71	5.49	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α1.2</b>						5.00												
2	2	20.00	4.00	80.00	0.90	5.92	100.32	0.88	1.10%	2.01	0.34	1.67	1.00	0.36	0.92	4.25	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α2.1</b>						5.00												
2	3	16.12	4.00	64.48	0.90	6.31	97.80	0.22	0.00%	1.58	0.74	0.84	1.00	0.20	1.31	5.02	0.03	
3	3	20.00	4.00	80.00	0.90	7.05	93.52	1.31	0.80%	2.71	0.63	2.07	1.00	0.45	0.73	4.41	0.02	
3	4	20.00	4.00	80.00	0.90	8.32	87.07	0.24	1.50%	3.82	3.53	0.29	1.00	0.26	1.27	6.90	0.06	
4	5	20.00	4.00	80.00	0.90	9.38	82.46	0.61	2.30%	1.94	0.00	1.94	0.00	0.31	1.06	4.49	0.02	
5	4	5.99	4.00	23.96	0.90	9.68	81.28	0.63	2.50%	2.43	0.99	1.44	1.00	0.34	0.30	4.85	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α2.2</b>						5.00												
6	4	20.00	4.00	80.00	0.90	5.77	101.31	1.40	2.50%	2.03	0.09	1.94	1.00	0.43	0.77	3.91	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α3.1</b>						5.00												
6	7	20.00	4.00	80.00	0.90	6.00	99.78	0.70%	2.50%	2.00	0.48	1.52	1.00	0.33	1.00	4.43	0.02	
7	8	20.00	4.00	80.00	0.90	6.84	94.71	0.80%	2.50%	3.41	1.91	1.51	1.00	0.40	0.83	5.28	0.03	
8	9	20.00	4.00	80.00	0.90	8.25	87.39	0.20%	2.50%	3.26	0.00	3.26	0.00	0.24	1.42	6.73	0.05	
9	5	2.83	4.00	11.32	0.90	8.31	87.12	5.30%	2.50%	3.50	0.00	3.50	0.00	0.82	0.06	3.74	0.01	
5	10	20.00	4.00	80.00	0.90	8.82	84.83	2.25%	2.50%	5.20	2.58	2.62	1.00	0.65	0.51	5.09	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α3.2</b>						5.00												
11	6	20.00	4.00	80.00	0.90	5.79	101.16	1.30%	2.50%	2.02	0.00	2.02	0.00	0.42	0.79	3.96	0.01	
6	10	12.16	4.00	48.64	0.90	6.59	96.12	0.25%	2.50%	3.19	2.70	0.49	1.00	0.25	0.80	6.42	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α4.1</b>						5.00												
11	12	20.00	4.00	80.00	0.90	6.31	97.86	0.35%	2.50%	1.96	0.00	1.96	0.00	0.26	1.31	5.01	0.02	

## 1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
12	7	16.14	4.00	64.56	0.90	7.26	92.35	0.31%	2.50%	3.45	2.86	0.59	1.00	0.28	0.96	6.33	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α4.2</b>						5.00												
17	16	20.00	4.00	80.00	0.90	5.65	102.14	2.20%	2.50%	2.04	0.00	2.04	0.00	0.51	0.65	3.60	0.01	
16	15	16.14	4.00	64.56	0.90	6.03	99.58	3.41%	2.50%	3.65	0.44	3.21	1.00	0.70	0.38	4.13	0.01	
15	14	20.00	4.00	80.00	0.90	6.49	96.71	2.95%	2.50%	5.15	2.05	3.11	1.00	0.72	0.46	4.82	0.02	
14	13	20.00	4.00	80.00	0.90	7.27	92.30	0.75%	2.50%	4.95	0.00	4.95	0.00	0.43	0.78	6.14	0.04	
13	7	20.00	4.00	80.00	0.90	8.08	88.21	0.55%	2.50%	6.72	6.55	0.17	1.00	0.41	0.81	7.30	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α5</b>						5.00												
9	18	17.30	4.00	69.20	0.90	5.58	102.60	2.20%	2.50%	1.78	0.00	1.78	0.00	0.50	0.58	3.42	0.01	
18	8A	15.20	4.00	60.80	0.90	6.33	97.70	0.53%	2.50%	3.26	2.15	1.11	1.00	0.34	0.75	5.61	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α6</b>						5.00												
21	11	20.00	4.00	80.00	0.90	6.49	96.76	0.25%	0.00%	1.94	1.10	0.84	1.00	0.22	1.49	5.31	0.03	
11	20	17.68	4.00	70.72	0.90	7.77	89.71	0.23%	0.00%	2.42	1.77	0.65	1.00	0.23	1.29	5.88	0.04	
20	10	20.00	4.00	80.00	0.90	9.19	83.24	0.25%	0.00%	2.32	0.00	2.32	0.00	0.23	1.42	5.68	0.03	
10	19	3.86	4.00	15.44	0.90	9.41	82.35	0.41%	0.40%	2.64	1.59	1.05	1.00	0.29	0.22	5.42	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α7.1</b>						5.00												
21	22	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	0.00%	1.92	0.00	1.92	0.00	0.21	1.62	5.52	0.03	
22	12	5.49	4.00	21.96	0.90	6.95	94.05	0.36%	0.00%	2.44	1.45	0.99	1.00	0.27	0.33	5.39	0.03	
12	23	20.00	4.00	80.00	0.90	8.22	87.53	0.30%	0.00%	2.74	0.00	2.74	0.00	0.26	1.27	5.84	0.04	
23	13	16.23	4.00	64.92	0.90	9.23	83.10	0.25%	0.00%	4.09	3.86	0.23	1.00	0.27	1.01	7.04	0.06	
13	24	20.00	4.00	80.00	0.90	10.14	79.52	0.95%	0.00%	1.82	0.00	1.82	0.00	0.36	0.91	4.04	0.01	
24	14	16.38	4.00	65.52	0.90	10.74	77.37	1.22%	0.00%	3.09	1.08	2.01	1.00	0.46	0.60	4.70	0.02	
14	25	20.00	4.00	80.00	0.90	11.45	75.00	1.20%	0.00%	3.51	1.56	1.96	1.00	0.47	0.71	4.95	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α7.2</b>						5.00												

**1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)**

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
27	15	20.00	4.00	80.00	0.90	5.90	100.47	0.94%	0.00%	2.01	0.30	1.71	1.00	0.37	0.90	4.20	0.02	
15	26	8.28	4.00	33.12	0.90	6.31	97.84	0.60%	0.00%	2.52	1.14	1.38	1.00	0.33	0.41	4.97	0.02	
26	25	20.00	4.00	80.00	0.90	7.28	92.25	0.55%	0.00%	3.23	2.07	1.16	1.00	0.34	0.97	5.55	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α8.1</b>						5.00												
27	28	28.31	4.00	113.24	0.90	7.26	92.39	0.17%	1.50%	2.62	2.20	0.42	1.00	0.21	2.26	6.39	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α8.2</b>						5.00												
29	28	20.00	4.00	80.00	0.90	5.95	100.10	0.80%	1.50%	2.00	0.40	1.61	1.00	0.35	0.95	4.32	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α8.3</b>						5.00												
17Α	29Α	8.31	4.00	33.24	0.90	5.76	101.38	0.25%	0.00%	0.84	0.03	0.81	1.00	0.18	0.76	4.15	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α9.1</b>						5.00												
30	31	20.00	4.00	80.00	0.90	5.87	100.63	1.01%	1.50%	2.01	0.00	2.01	0.00	0.38	0.87	4.15	0.02	
31	32	20.00	4.00	80.00	0.90	6.68	95.61	0.79%	2.20%	3.93	2.55	1.38	1.00	0.41	0.81	5.58	0.03	
32	18	8.16	4.00	32.64	0.90	7.05	93.52	0.88%	2.50%	2.14	0.00	2.14	0.00	0.37	0.37	4.35	0.02	
18	33	20.00	4.00	80.00	0.90	8.34	87.01	0.23%	1.90%	3.88	3.64	0.24	1.00	0.26	1.29	7.00	0.06	
33	34	20.00	4.00	80.00	0.90	9.89	80.49	0.23%	1.30%	1.85	1.05	0.80	1.00	0.22	1.55	5.30	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α9.2</b>						5.00												
38	20	20.00	4.00	80.00	0.90	6.00	99.78	0.70%	2.50%	2.00	0.00	2.00	0.00	0.33	1.00	4.43	0.02	
20	37	5.03	4.00	20.12	0.90	6.26	98.13	0.56%	2.20%	2.49	1.17	1.32	1.00	0.32	0.26	5.02	0.03	
37	36	20.00	4.00	80.00	0.90	7.25	92.40	0.53%	1.10%	3.17	0.00	3.17	0.00	0.34	0.99	5.55	0.03	
36	19	20.00	4.00	80.00	0.90	8.14	87.93	0.53%	0.00%	4.93	4.28	0.65	1.00	0.38	0.89	6.54	0.05	
19	35	20.99	4.00	83.96	0.90	9.13	83.53	0.73%	0.60%	2.41	0.00	2.41	0.00	0.35	0.99	4.71	0.02	
35	34	20.00	4.00	80.00	0.90	9.97	80.16	0.69%	1.30%	4.01	2.81	1.20	1.00	0.39	0.85	5.77	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α10</b>						5.00												
40	21	20.00	4.00	80.00	0.90	6.49	96.76	0.25%	2.50%	1.94	0.00	1.94	0.00	0.22	1.49	5.31	0.03	

1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
21	39	14.53	4.00	58.12	0.90	7.50	91.08	0.21%	2.50%	3.26	2.91	0.35	1.00	0.24	1.02	6.69	0.05	
39	38	20.00	4.00	80.00	0.90	9.10	83.64	0.20%	2.50%	2.03	1.35	0.68	1.00	0.21	1.60	5.63	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α11</b>						5.00												
22	41	9.43	4.00	37.72	0.90	5.89	100.51	0.21%	2.50%	0.95	0.00	0.95	0.00	0.18	0.89	4.19	0.02	
41	40	20.00	4.00	80.00	0.90	7.15	92.93	0.30%	2.50%	2.81	2.06	0.75	1.00	0.26	1.26	5.90	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α12</b>						5.00												
42A	42B	15.35	4.00	61.40	0.90	5.76	101.36	0.85%	2.00%	1.56	0.06	1.49	1.00	0.34	0.76	3.89	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α13.1</b>						5.00												
43	23	17.59	4.00	70.36	0.90	5.81	101.06	0.96%	0.00%	1.78	0.13	1.65	1.00	0.36	0.81	4.00	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α13.2</b>						5.00												
45	44	20.00	4.00	80.00	0.90	6.25	98.18	0.39%	0.80%	1.97	0.00	1.97	0.00	0.27	1.25	4.91	0.02	
44	23	20.00	4.00	80.00	0.90	6.96	94.00	1.14%	0.00%	3.85	2.00	1.84	1.00	0.47	0.71	5.17	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α14</b>						5.00												
24	46A	8.00	4.00	32.00	0.90	5.33	104.39	2.12%	2.00%	0.84	0.00	0.84	1.00	0.41	0.33	2.59	0.00	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α15</b>						5.00												
48	47	20.00	4.00	80.00	0.90	6.39	97.37	0.15%	2.50%	1.95	1.41	0.54	1.00	0.24	1.39	5.14	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α16</b>						5.00												
52	51	20.00	4.00	80.00	0.90	6.39	97.37	0.30%	0.00%	1.95	0.00	1.95	0.00	0.24	1.39	5.14	0.03	
51	50	20.00	4.00	80.00	0.90	6.90	94.35	2.68%	0.90%	3.84	0.87	2.96	1.00	0.65	0.51	4.40	0.02	
50	49	20.00	4.00	80.00	0.90	8.00	88.62	0.31%	1.70%	4.74	0.00	4.74	0.00	0.30	1.10	7.13	0.06	
49	49A	15.60	4.00	62.40	0.90	8.84	84.74	0.27%	2.50%	6.06	6.32	0.00	1.00	0.31	0.85	8.03	0.09	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α17</b>						5.00												
52	53	20.00	4.00	80.00	0.90	5.58	102.58	2.90%	0.00%	2.05	0.00	2.05	0.00	0.57	0.58	3.43	0.01	
53	27	5.22	4.00	20.88	0.90	5.75	101.47	2.11%	0.00%	2.58	0.16	2.42	1.00	0.54	0.16	3.97	0.01	

### 1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
27	54	20.00	4.00	80.00	0.90	6.23	98.34	2.91%	1.80%	4.39	1.28	3.11	1.00	0.69	0.48	4.55	0.02	
54	28	7.78	4.00	31.12	0.90	6.42	97.13	2.80%	2.50%	3.87	0.00	3.87	0.00	0.66	0.20	4.37	0.02	
28	55	20.00	4.00	80.00	0.90	7.18	92.80	0.74%	1.20%	5.73	4.93	0.80	1.00	0.44	0.75	6.50	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α18.1</b>						5.00												
56A	29	12.00	4.00	48.00	0.90	5.66	102.06	0.25%	0.00%	1.23	0.00	1.23	0.00	0.30	0.66	4.47	0.02	
29	29A	5.49	4.00	21.96	0.90	5.82	100.99	0.36%	0.00%	1.78	0.41	1.37	1.00	0.58	0.16	4.79	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α18.2</b>						5.00												
58	31	20.00	4.00	80.00	0.90	6.10	99.16	0.55%	0.00%	1.98	0.63	1.35	1.00	0.30	1.10	4.62	0.02	
31	57	17.86	4.00	71.44	0.90	6.61	96.00	2.30%	0.00%	3.07	0.41	2.66	1.00	0.58	0.51	4.16	0.02	
57	30	20.00	4.00	80.00	0.90	7.93	88.96	0.20%	0.00%	4.44	0.00	4.44	0.00	0.25	1.31	7.55	0.07	
30	56	20.15	4.00	80.60	0.90	9.05	83.84	0.25%	0.00%	6.13	6.45	0.00	1.00	0.30	1.13	8.19	0.09	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α19.1</b>						5.00												
58	59	20.00	4.00	80.00	0.90	6.10	99.16	0.55%	0.00%	1.98	0.63	1.35	1.00	0.30	1.10	4.62	0.02	
59	60	20.00	4.00	80.00	0.90	6.61	96.03	3.05%	0.00%	3.27	0.00	3.27	0.00	0.65	0.51	4.04	0.01	
60	61	20.00	4.00	80.00	0.90	7.10	93.26	2.55%	0.00%	5.14	2.29	2.85	1.00	0.68	0.49	4.95	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α19.2</b>						5.00												
62	61	25.25	4.00	101.00	0.90	5.68	101.92	3.09%	0.00%	2.58	0.00	2.57	1.00	0.62	0.68	3.69	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α20.1</b>						5.00												
62	63	20.00	4.00	80.00	0.90	5.63	102.25	2.35%	0.00%	2.05	0.00	2.05	0.00	0.53	0.63	3.56	0.01	
63	34	4.67	4.00	18.68	0.90	5.98	99.94	0.21%	0.00%	2.51	1.92	0.59	1.00	0.23	0.34	6.03	0.04	
34	64	20.00	4.00	80.00	0.90	7.29	92.22	0.30%	0.00%	2.44	0.00	2.44	0.00	0.25	1.31	5.59	0.03	
64	65	20.00	4.00	80.00	0.90	7.98	88.71	1.15%	0.00%	4.21	2.43	1.78	1.00	0.48	0.69	5.34	0.03	
65	66	20.00	4.00	80.00	0.90	8.59	85.87	1.81%	1.30%	3.50	0.00	3.50	0.00	0.55	0.61	4.57	0.02	
66	36	19.66	4.00	78.64	0.90	9.74	81.04	0.24%	2.50%	5.10	5.16	0.00	1.00	0.28	1.16	7.66	0.08	

### 1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α20.2</b>						5.00												
37	67	8.75	4.00	35.00	0.90	5.70	101.78	0.34%	2.50%	0.89	0.00	0.89	0.00	0.21	0.70	3.74	0.01	
67	36	20.00	4.00	80.00	0.90	6.34	97.62	1.80%	2.50%	2.85	0.46	2.38	1.00	0.52	0.64	4.24	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α21.1</b>						5.00												
37	68	20.00	4.00	80.00	0.90	5.64	102.21	2.30%	2.50%	2.05	0.00	2.05	1.00	0.52	0.64	3.57	0.01	
68	69	20.00	4.00	80.00	0.90	6.12	99.03	3.10%	2.50%	4.03	0.85	3.18	1.00	0.69	0.48	4.36	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α21.2</b>						5.00												
70	38	20.00	4.00	80.00	0.90	5.87	100.61	1.00%	2.50%	2.01	0.00	2.01	0.00	0.38	0.87	4.15	0.02	
38	69	18.46	4.00	73.84	0.90	6.36	97.55	2.60%	2.50%	3.82	0.89	2.92	1.00	0.64	0.48	4.41	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α22</b>						5.00												
39	71	16.77	4.00	67.08	0.90	6.32	97.76	0.24%	2.50%	1.64	0.78	0.86	1.00	0.21	1.32	5.03	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α23</b>						5.00												
39	72	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	2.50%	1.92	1.21	0.71	1.00	0.21	1.62	5.52	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α24.1</b>						5.00												
72	40	16.16	4.00	64.64	0.90	6.27	98.10	0.25%	2.50%	1.59	0.00	1.59	0.00	0.21	1.27	4.94	0.02	
40	73	20.00	4.00	80.00	0.90	6.85	94.65	2.07%	1.10%	3.48	0.87	2.61	1.00	0.57	0.58	4.45	0.02	
73	41	15.05	4.00	60.20	0.90	7.24	92.47	2.50%	0.00%	4.01	0.00	4.01	0.00	0.64	0.39	4.53	0.02	
41	74	20.00	4.00	80.00	0.90	7.71	90.05	2.65%	0.00%	5.81	2.99	2.82	1.00	0.72	0.47	5.15	0.03	
74	42	15.16	4.00	60.64	0.90	8.07	88.27	3.10%	0.00%	4.16	0.00	4.16	0.00	0.70	0.36	4.41	0.02	
42	75	20.00	4.00	80.00	0.90	8.48	86.34	3.60%	0.00%	5.89	2.47	3.41	1.00	0.81	0.41	4.88	0.02	
75	43	16.75	4.00	67.00	0.90	8.85	84.72	3.58%	0.00%	4.83	0.00	4.83	0.00	0.77	0.36	4.54	0.02	
43	76	20.00	4.00	80.00	0.90	9.35	82.61	2.00%	0.00%	6.49	4.35	2.13	1.00	0.66	0.50	5.66	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α24.2</b>						5.00												
44	77	5.74	4.00	22.96	0.90	5.25	104.96	2.26%	0.00%	0.60	0.00	0.60	0.00	0.38	0.25	2.27	0.00	

1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
77	76	20.00	4.00	80.00	0.90	6.19	98.58	0.70%	0.00%	2.58	1.07	1.51	1.00	0.35	0.94	4.87	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α25.1</b>						5.00												
44	78	20.00	4.00	80.00	0.90	5.44	103.61	6.20%	0.00%	2.07	0.00	2.07	1.00	0.76	0.44	2.98	0.01	
78	79	20.00	4.00	80.00	0.90	6.02	99.66	1.85%	0.00%	4.07	0.00	4.07	0.00	0.57	0.58	4.82	0.02	
79	45	6.89	4.00	27.56	0.90	6.41	97.23	0.29%	0.00%	4.74	4.58	0.16	1.00	0.30	0.39	7.22	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α25.2</b>						5.00												
82	46	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	0.00%	1.92	0.00	1.92	0.00	0.21	1.62	5.52	0.03	
46	81	3.50	4.00	14.00	0.90	6.73	95.33	2.29%	0.00%	2.25	0.01	2.25	1.00	0.53	0.11	3.71	0.01	
81	80	20.00	4.00	80.00	0.90	7.22	92.55	2.80%	0.00%	4.10	0.00	4.10	0.00	0.67	0.50	4.47	0.02	
80	45	20.00	4.00	80.00	0.90	7.78	89.68	1.65%	0.00%	5.90	3.96	1.94	1.00	0.60	0.55	5.66	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α25.3</b>						5.00												
47A	83	7.87	4.00	31.48	0.90	5.72	101.62	0.25%	0.00%	0.80	0.00	0.80	0.00	0.18	0.72	3.80	0.01	
83	83A	12.00	4.00	48.00	0.90	6.61	96.00	0.25%	0.00%	1.95	1.12	0.83	1.00	0.22	0.89	5.33	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α26.1</b>						5.00												
47	84	20.00	4.00	80.00	0.90	6.49	96.76	0.25%	1.00%	1.94	1.10	0.84	1.00	0.22	1.49	5.31	0.03	
84	85	20.00	4.00	80.00	0.90	7.98	88.67	0.20%	2.00%	2.61	0.00	2.61	0.00	0.22	1.50	6.19	0.04	
85	48	9.57	4.00	38.28	0.90	8.55	86.03	0.31%	2.50%	3.43	2.83	0.60	1.00	0.28	0.57	6.31	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α26.2</b>						5.00												
86	48	20.00	4.00	80.00	0.90	5.71	101.68	1.70%	2.50%	2.04	0.02	2.01	1.00	0.47	0.71	3.78	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α27.1</b>						5.00												
86	49	13.87	4.00	55.48	0.90	5.60	102.47	1.30%	2.50%	1.42	0.00	1.42	1.00	0.39	0.60	3.47	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α27.2</b>						5.00												
52	89	15.90	4.00	63.60	0.90	5.82	100.99	0.75%	2.50%	1.61	0.13	1.48	1.00	0.32	0.82	4.02	0.01	
89	51	20.00	4.00	80.00	0.90	6.30	97.87	3.35%	2.50%	3.43	0.31	3.13	1.00	0.69	0.49	4.05	0.01	

1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
51	88	10.88	4.00	43.52	0.90	6.53	96.48	4.32%	2.50%	4.18	0.00	4.18	0.00	0.79	0.23	4.15	0.02	
88	50	20.00	4.00	80.00	0.90	6.98	93.89	2.85%	2.50%	6.05	3.14	2.92	1.00	0.74	0.45	5.16	0.03	
50	87	10.85	4.00	43.40	0.90	7.27	92.31	2.40%	2.50%	3.92	0.00	3.92	0.00	0.62	0.29	4.53	0.02	
87	49	20.00	4.00	80.00	0.90	7.66	90.28	4.30%	2.50%	5.73	1.95	3.78	1.00	0.86	0.39	4.68	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α28.1</b>						5.00												
52	90	20.00	4.00	80.00	0.90	6.51	96.62	0.24%	1.20%	1.93	1.12	0.81	1.00	0.22	1.51	5.35	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α28.2</b>						5.00												
91	53	20.00	4.00	80.00	0.90	5.63	102.28	2.40%	0.00%	2.05	0.00	2.05	1.00	0.53	0.63	3.55	0.01	
53	90	18.26	4.00	73.04	0.90	6.52	96.54	0.48%	1.20%	3.81	2.93	0.88	1.00	0.34	0.90	6.05	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α29</b>						5.00												
91	92	20.00	4.00	80.00	0.90	5.70	101.79	1.80%	0.00%	2.04	0.00	2.04	0.00	0.48	0.70	3.74	0.01	
92	54	5.66	4.00	22.64	0.90	5.84	100.85	3.89%	0.00%	2.61	0.00	2.61	1.00	0.68	0.14	3.55	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α30.1</b>						5.00												
93Α	93	11.80	4.00	47.20	0.90	5.71	101.69	0.59%	0.00%	1.20	0.00	1.20	1.00	0.28	0.71	3.77	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α30.2</b>						5.00												
55	94	11.24	4.00	44.96	0.90	5.57	102.68	0.98%	0.00%	1.16	0.00	1.16	1.00	0.33	0.57	3.39	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α31</b>						5.00												
55	95	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	0.00%	1.92	0.00	1.92	0.00	0.21	1.62	5.52	0.03	
95	96	20.00	4.00	80.00	0.90	7.31	92.12	1.25%	0.00%	3.76	1.79	1.97	1.00	0.48	0.69	5.04	0.03	
96	56	8.16	4.00	32.64	0.90	7.57	90.74	1.84%	0.00%	2.71	0.00	2.71	0.00	0.52	0.26	4.14	0.02	
56	97	20.00	4.00	80.00	0.90	8.13	87.98	1.95%	0.00%	4.48	1.98	2.49	1.00	0.60	0.56	4.94	0.02	
97	98	20.00	4.00	80.00	0.90	8.77	85.06	1.40%	0.00%	4.20	0.00	4.20	0.00	0.52	0.64	5.14	0.03	
98	57	8.29	4.00	33.16	0.90	8.98	84.15	2.41%	0.00%	4.89	2.11	2.78	1.00	0.66	0.21	4.91	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α32</b>						5.00												

## 1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
99Α	99	10.60	4.00	42.40	0.90	5.46	103.43	1.51%	0.00%	1.10	0.00	1.10	1.00	0.38	0.46	3.06	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α33</b>						5.00												
100	101	20.00	5.40	108.00	0.90	6.06	99.43	0.50%	0.00%	2.69	0.00	2.69	0.00	0.32	1.06	5.27	0.03	
101	59	15.13	5.40	81.70	0.90	6.40	97.31	3.37%	0.00%	4.68	1.33	3.35	1.00	0.74	0.34	4.54	0.02	
59	102	20.00	5.40	108.00	0.90	6.94	94.13	1.75%	0.00%	5.89	3.85	2.04	1.00	0.61	0.54	5.59	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α34</b>						5.00												
60	103	20.00	5.40	108.00	0.90	5.74	101.48	1.25%	0.00%	2.74	0.00	2.74	0.00	0.45	0.74	4.47	0.02	
103	61	15.33	5.40	82.78	0.90	6.15	98.83	2.15%	0.00%	4.79	2.18	2.61	1.00	0.63	0.40	4.98	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α35</b>						5.00												
104	62	11.47	4.00	45.88	0.90	5.36	104.15	3.37%	2.50%	1.20	0.00	1.20	0.00	0.53	0.36	2.72	0.00	
62	62Α	11.11	4.00	44.44	0.90	5.64	102.20	4.05%	2.50%	2.33	0.00	2.33	1.00	0.67	0.28	3.38	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α36.1</b>						5.00												
63Α	63	7.51	4.00	30.04	0.90	5.69	101.87	0.27%	2.50%	0.77	0.00	0.77	0.00	0.18	0.69	3.70	0.01	
63	106	20.00	4.00	80.00	0.90	7.06	93.44	0.25%	2.50%	2.64	1.97	0.66	1.00	0.24	1.38	5.96	0.04	
106	64	19.58	4.00	78.32	0.90	8.34	86.97	0.31%	2.50%	2.37	1.49	0.88	1.00	0.25	1.28	5.51	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α36.2</b>						5.00												
65	107	13.30	4.00	53.20	0.90	6.13	98.95	0.23%	1.00%	1.32	0.00	1.32	0.00	0.20	1.13	4.68	0.02	
107	64	20.00	4.00	80.00	0.90	7.00	93.79	0.75%	2.50%	3.19	1.71	1.48	1.00	0.38	0.87	5.21	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α37</b>						5.00												
65	108	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	0.00%	1.92	1.21	0.71	1.00	0.21	1.62	5.52	0.03	
108	66	14.35	4.00	57.40	0.90	7.75	89.83	0.21%	0.00%	2.00	0.00	2.00	0.00	0.21	1.13	5.55	0.03	
66	109	20.00	4.00	80.00	0.90	9.01	84.00	0.25%	0.00%	3.68	3.32	0.36	1.00	0.26	1.27	6.75	0.06	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α38.2</b>						5.00												
68	110	10.25	4.00	41.00	0.90	5.28	104.73	5.27%	0.00%	1.07	0.00	1.07	0.00	0.61	0.28	2.40	0.00	

### 1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
110	67	20.00	4.00	80.00	0.90	5.86	100.70	2.25%	0.00%	3.09	0.45	2.64	1.00	0.57	0.58	4.19	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α38.1</b>						5.00												
69A	69	12.00	4.00	48.00	0.90	5.59	102.51	1.00%	0.00%	1.23	0.00	1.23	0.00	0.34	0.59	5.31	0.03	
69	68A	6.58	4.00	26.32	0.90	5.82	100.99	3.65%	0.00%	1.90	1.13	0.76	1.00	0.49	0.22	4.95	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α39</b>						5.00												
112	70	20.00	4.00	80.00	0.90	6.49	96.76	0.25%	0.00%	1.94	0.00	1.94	0.00	0.22	1.49	5.31	0.03	
70	111	6.39	4.00	25.56	0.90	6.80	94.92	0.63%	0.00%	2.54	1.13	1.41	1.00	0.34	0.31	4.95	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α40</b>						5.00												
72A	72	9.91	4.00	39.64	0.90	5.46	103.43	1.31%	0.00%	1.03	0.00	1.03	0.00	0.36	0.46	3.07	0.01	
72	113	15.79	4.00	63.16	0.90	5.99	99.84	1.71%	0.00%	2.60	0.32	2.28	1.00	0.50	0.53	4.14	0.01	
113	71	20.00	4.00	80.00	0.90	6.47	96.83	3.00%	0.00%	4.22	1.07	3.15	1.00	0.69	0.48	4.46	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α41</b>						5.00												
115	73	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	0.00%	1.92	0.00	1.92	0.00	0.21	1.62	5.52	0.03	
73	114	19.76	4.00	79.04	0.90	7.42	91.52	0.81%	0.00%	3.73	2.28	1.45	1.00	0.41	0.80	5.45	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α42</b>						5.00												
115	116	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	0.00%	1.92	0.00	1.92	0.00	0.21	1.62	5.52	0.03	
116	117	20.00	4.00	80.00	0.90	7.30	92.17	1.30%	0.00%	3.77	1.74	2.02	1.00	0.49	0.68	5.00	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α43</b>						5.00												
118	119	20.00	4.00	80.00	0.90	5.68	101.93	1.95%	0.00%	2.04	0.00	2.04	0.00	0.49	0.68	3.68	0.01	
119	74	20.24	4.00	80.96	0.90	6.79	94.96	0.35%	0.00%	3.96	3.43	0.53	1.00	0.30	1.11	6.53	0.05	
74	120	20.00	4.00	80.00	0.90	8.16	87.85	0.28%	1.40%	2.29	1.46	0.83	1.00	0.24	1.37	5.53	0.03	
120	75	14.50	4.00	58.00	0.90	8.97	84.19	0.51%	2.50%	2.05	0.00	2.05	0.00	0.30	0.81	4.75	0.02	
75	75A	11.03	4.00	44.12	0.90	9.28	82.88	2.45%	2.50%	2.97	0.29	2.68	1.00	0.59	0.31	4.06	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α44.2</b>						5.00												

1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
79	124	20.17	4.00	80.68	0.90	5.96	100.07	0.80%	1.30%	2.02	0.41	1.61	1.00	0.35	0.96	4.33	0.02	
124	78	20.00	4.00	80.00	0.90	6.57	96.23	1.74%	2.50%	3.54	0.00	3.54	0.00	0.54	0.62	4.63	0.02	
78	123	11.43	4.00	45.72	0.90	6.96	94.03	1.17%	1.60%	4.61	2.90	1.72	1.00	0.50	0.38	5.50	0.03	
123	77	20.00	4.00	80.00	0.90	8.19	87.70	0.28%	0.00%	3.47	0.00	3.47	0.00	0.27	1.23	6.47	0.05	
77	122	7.87	4.00	31.48	0.90	8.56	86.00	0.51%	0.00%	4.15	3.32	0.83	1.00	0.35	0.37	6.19	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α44.1</b>						5.00												
125B	125	4.12	4.00	16.48	0.90	5.21	105.29	1.94%	0.00%	0.43	0.00	0.43	0.00	0.33	0.21	2.06	0.00	
125	79A	12.00	4.00	48.00	0.90	5.63	102.26	2.00%	0.00%	1.66	0.00	1.66	1.00	0.47	0.42	3.39	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α45</b>						5.00												
81	127	18.62	4.00	74.48	0.90	5.62	102.33	2.15%	0.00%	1.91	0.00	1.91	1.00	0.50	0.62	3.53	0.01	
127	126	20.00	4.00	80.00	0.90	6.47	96.85	0.70%	0.00%	3.85	0.00	3.85	0.00	0.39	0.85	5.66	0.03	
126	125A	7.85	4.00	31.40	0.90	6.67	95.66	2.42%	0.00%	4.60	1.78	2.82	1.00	0.65	0.20	4.80	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α46</b>						5.00												
81	81A	14.60	4.00	58.40	0.90	6.26	98.15	0.21%	0.00%	1.43	0.62	0.81	1.00	0.19	1.26	4.92	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α47.1</b>						5.00												
128	82	19.00	4.00	76.00	0.90	5.67	102.01	1.84%	0.00%	1.94	0.00	1.94	0.00	0.47	0.67	3.65	0.01	
82	129	20.00	4.00	80.00	0.90	6.52	96.58	0.70%	0.00%	3.87	2.62	1.25	1.00	0.39	0.85	5.68	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α47.2</b>						5.00												
83	129	15.14	4.00	60.56	0.90	5.95	100.12	0.46%	0.00%	1.52	0.30	1.22	1.00	0.27	0.95	4.32	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α48</b>						5.00												
83	130	20.00	4.00	80.00	0.90	5.62	102.31	2.45%	1.50%	2.05	0.00	2.05	1.00	0.54	0.62	3.53	0.01	
130	84	14.32	4.00	57.28	0.90	5.99	99.83	2.79%	2.50%	3.48	0.52	2.96	1.00	0.64	0.37	4.21	0.02	
84	131	20.00	4.00	80.00	0.90	6.40	97.29	4.35%	2.50%	4.90	1.13	3.78	1.00	0.83	0.40	4.40	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α49.1</b>						5.00												

1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
132	85	7.18	4.00	28.72	0.90	5.46	103.44	0.70%	2.50%	0.74	0.00	0.74	1.00	0.26	0.46	3.06	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α49.2</b>						5.00												
134	133	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	2.50%	1.92	0.00	1.92	0.00	0.21	1.62	5.52	0.03	
133	85	20.00	4.00	80.00	0.90	7.88	89.18	0.25%	2.50%	3.71	3.35	0.35	1.00	0.26	1.26	6.77	0.06	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α50.1</b>						5.00												
134	86	10.76	4.00	43.04	0.90	5.68	101.91	0.56%	2.50%	1.10	0.00	1.10	1.00	0.26	0.68	3.69	0.01	
86	135	20.00	4.00	80.00	0.90	6.72	95.40	0.49%	2.20%	3.01	1.90	1.11	1.00	0.32	1.03	5.52	0.03	
135	136	20.00	4.00	80.00	0.90	8.15	87.86	0.21%	2.00%	2.86	2.38	0.48	1.00	0.23	1.44	6.35	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α50.2</b>						5.00												
138	137	20.00	4.00	80.00	0.90	6.32	97.77	0.34%	1.70%	1.96	0.00	1.96	0.00	0.25	1.32	5.03	0.03	
137	136	20.00	4.00	80.00	0.90	7.48	91.21	0.31%	2.00%	3.78	3.29	0.49	1.00	0.29	1.16	6.55	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α51</b>						5.00												
144A	144	10.00	4.00	40.00	0.90	5.36	104.14	2.54%	0.30%	1.04	0.00	1.04	0.00	0.46	0.36	2.72	0.00	
144	87	20.00	4.00	80.00	0.90	5.78	101.26	5.54%	0.00%	3.07	0.00	3.07	1.00	0.80	0.41	3.53	0.01	
87	143	12.34	4.00	49.36	0.90	6.02	99.67	5.17%	0.20%	4.30	0.00	4.30	0.00	0.85	0.24	4.06	0.01	
143	142	20.00	4.00	80.00	0.90	6.58	96.20	1.54%	0.40%	6.23	4.49	1.73	1.00	0.59	0.56	5.85	0.04	
142	141	20.00	4.00	80.00	0.90	7.13	93.05	2.31%	0.70%	3.60	0.84	2.76	1.00	0.60	0.55	4.41	0.02	
141	140	20.00	4.00	80.00	0.90	7.66	90.26	2.19%	0.90%	4.56	0.00	4.56	0.00	0.63	0.53	4.87	0.02	
140	139	20.00	4.00	80.00	0.90	8.85	84.72	0.21%	1.20%	6.26	6.71	0.00	1.00	0.28	1.18	8.51	0.10	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α52</b>						5.00												
147	146	20.00	5.40	108.00	0.90	5.61	102.42	2.14%	0.90%	2.77	0.26	2.51	1.00	0.55	0.61	4.06	0.01	
146	145A	13.30	5.40	71.82	0.90	5.94	100.19	2.71%	0.67%	4.31	1.30	3.01	1.00	0.67	0.33	4.58	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α53.1</b>						5.00												
147	148	20.00	4.00	80.00	0.90	5.76	101.39	1.46%	1.50%	2.03	0.08	1.95	1.00	0.44	0.76	3.88	0.01	

1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
148	149	20.00	4.00	80.00	0.90	6.64	95.87	0.64%	1.70%	3.87	2.72	1.15	1.00	0.38	0.88	5.77	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α53.2</b>						5.00												
150	149	20.00	4.00	80.00	0.90	5.85	100.80	1.09%	1.70%	2.02	0.21	1.80	1.00	0.39	0.85	4.09	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α54.2</b>						5.00												
151A	150B	16.72	4.00	66.88	0.90	5.62	102.34	1.26%	2.00%	1.71	0.00	1.71	1.00	0.45	0.62	3.84	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α54.1</b>						5.00												
152	88	20.00	4.00	80.00	0.90	5.74	101.51	1.55%	2.50%	2.03	0.05	1.98	1.00	0.45	0.74	3.84	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α55.1</b>						5.00												
152	153	20.00	4.00	80.00	0.90	5.88	100.57	0.98%	1.40%	2.01	0.27	1.74	1.00	0.38	0.88	4.17	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α55.2</b>						5.00												
155	154	20.00	4.00	80.00	0.90	5.87	100.61	1.00%	0.90%	2.01	0.00	2.01	0.00	0.38	0.87	4.15	0.02	
154	153	20.00	4.00	80.00	0.90	5.64	102.20	1.45%	1.40%	4.06	1.94	2.12	1.00	0.52	0.64	5.04	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α56</b>						5.00												
156	89	20.00	4.00	80.00	0.90	6.29	97.93	2.20%	0.00%	1.96	0.00	1.96	1.00	0.51	0.66	3.55	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α57</b>						5.00												
160	159	23.50	4.00	94.00	0.90	6.79	94.98	0.21%	0.00%	2.23	1.57	0.67	1.00	0.22	1.79	5.77	0.04	
159	158	20.00	4.00	80.00	0.90	7.52	90.99	1.40%	0.00%	2.49	0.00	2.49	0.00	0.46	0.73	4.22	0.02	
158	157A	28.50	4.00	114.00	0.90	8.21	87.60	2.67%	0.00%	4.99	2.04	2.94	1.00	0.69	0.69	4.86	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α58</b>						5.00												
161	91	9.61	4.00	38.44	0.90	5.78	101.24	0.31%	0.00%	0.97	0.00	0.97	0.00	0.21	0.78	3.93	0.01	
91	162	20.00	4.00	80.00	0.90	7.13	93.07	0.25%	0.00%	2.84	2.23	0.61	1.00	0.25	1.35	6.12	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α59</b>						5.00												
162	163	20.00	4.00	80.00	0.90	6.49	96.76	0.25%	0.00%	1.94	1.10	0.84	1.00	0.22	1.49	5.31	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α60</b>						5.00												

### 1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
163	92	13.65	4.00	54.60	0.90	6.16	98.74	0.22%	0.00%	1.35	0.00	1.35	0.00	0.20	1.16	4.75	0.02	
92	164	20.00	4.00	80.00	0.90	7.59	90.62	0.20%	0.00%	3.16	2.80	0.36	1.00	0.23	1.43	6.65	0.05	
164	165	20.00	4.00	80.00	0.90	9.19	83.26	0.20%	0.00%	2.03	1.35	0.68	1.00	0.21	1.60	5.63	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α61.1</b>						5.00												
93	166	20.00	4.00	80.00	0.90	6.14	98.90	0.50%	0.00%	1.98	0.00	1.98	0.00	0.29	1.14	4.70	0.02	
166	167	20.00	4.00	80.00	0.90	7.39	91.66	0.25%	0.00%	3.81	3.49	0.32	1.00	0.27	1.25	6.84	0.06	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α61.2</b>						5.00												
169	95	20.00	4.00	80.00	0.90	5.89	100.50	0.95%	0.00%	2.01	0.29	1.72	1.00	0.37	0.89	4.19	0.02	
95	168	10.77	4.00	43.08	0.90	6.32	97.75	1.02%	0.00%	2.77	0.93	1.84	1.00	0.42	0.43	4.66	0.02	
168	167	20.00	4.00	80.00	0.90	5.00	106.84	0.70%	0.00%	3.98	2.76	1.23	1.00	0.40	0.84	5.73	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α62.1</b>						5.00												
169	170	20.00	4.00	80.00	0.90	6.49	96.76	0.25%	0.00%	1.94	1.10	0.84	1.00	0.22	1.49	5.31	0.03	
170	96	10.31	4.00	41.24	0.90	7.00	93.81	0.78%	0.00%	1.80	0.25	1.55	1.00	0.34	0.51	4.18	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α62.2</b>						5.00												
97	172	4.23	4.00	16.92	0.90	5.43	103.63	0.28%	2.30%	0.44	0.00	0.44	0.00	0.16	0.43	2.97	0.01	
172	171	20.00	4.00	80.00	0.90	6.17	98.71	1.41%	1.10%	2.41	0.33	2.09	1.00	0.45	0.73	4.17	0.02	
171	96	20.00	4.00	80.00	0.90	7.45	91.34	0.23%	0.00%	3.91	3.68	0.23	1.00	0.26	1.29	7.02	0.06	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α63</b>						5.00												
174	99	20.00	4.00	80.00	0.90	5.68	101.93	1.95%	0.00%	2.04	0.00	2.04	1.00	0.49	0.68	3.68	0.01	
99	98	16.87	4.00	67.48	0.90	6.07	99.36	3.68%	2.50%	3.72	0.40	3.31	1.00	0.72	0.39	4.10	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α64</b>						5.00												
174	100	19.43	4.00	77.72	0.90	6.57	96.28	0.21%	0.00%	1.87	1.14	0.73	1.00	0.21	1.57	5.44	0.03	
100	175	20.00	4.00	80.00	0.90	7.32	92.04	1.25%	0.00%	2.58	0.56	2.02	1.00	0.44	0.76	4.37	0.02	
175	101	19.42	4.00	77.68	0.90	8.17	87.79	0.67%	0.00%	3.73	2.48	1.24	1.00	0.38	0.85	5.64	0.03	

1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α65</b>						5.00												
103	102	16.54	4.00	66.16	0.90	5.69	101.83	1.03%	2.50%	1.69	0.01	1.68	1.00	0.40	0.69	3.72	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α66</b>						5.00												
179	106	20.00	4.00	80.00	0.90	5.78	101.24	1.35%	2.50%	2.03	0.00	2.03	0.00	0.43	0.78	3.94	0.01	
106	178	6.10	4.00	24.40	0.90	6.02	99.68	1.15%	2.50%	2.63	0.69	1.95	1.00	0.43	0.24	4.48	0.02	
178	105	20.00	4.00	80.00	0.90	7.07	93.41	0.40%	2.50%	3.82	0.00	3.82	0.00	0.32	1.05	6.27	0.05	
105	177	5.59	4.00	22.36	0.90	7.36	91.81	0.36%	2.50%	4.33	3.88	0.45	1.00	0.31	0.30	6.71	0.05	
177	104	20.00	4.00	80.00	0.90	8.81	84.87	0.25%	2.50%	2.15	0.00	2.15	0.00	0.23	1.45	5.52	0.03	
104	176	13.36	4.00	53.44	0.90	9.72	81.13	0.22%	2.50%	3.23	2.82	0.41	1.00	0.25	0.91	6.57	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α67</b>						5.00												
179	107	6.02	4.00	24.08	0.90	5.41	103.80	0.66%	2.50%	0.63	0.00	0.63	1.00	0.24	0.41	2.89	0.01	
107	180A	15.10	4.00	60.40	0.90	6.40	97.27	0.33%	2.50%	2.10	1.11	0.99	1.00	0.25	0.99	5.19	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α68.1</b>						5.00												
108	181	20.00	4.00	80.00	0.90	5.93	100.24	0.85%	2.50%	2.01	0.36	1.65	1.00	0.36	0.93	4.28	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α68.2</b>						5.00												
110	182	10.86	4.00	43.44	0.90	5.48	103.31	1.44%	0.90%	1.12	0.00	1.12	0.00	0.38	0.48	3.12	0.01	
182	109	20.00	4.00	80.00	0.90	6.19	98.59	1.32%	2.50%	3.10	0.00	3.10	0.00	0.47	0.71	4.63	0.02	
109	181	9.70	4.00	38.80	0.90	6.74	95.25	0.31%	2.50%	4.02	3.60	0.42	1.00	0.29	0.55	6.71	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α69</b>						5.00												
184B	111	14.70	4.00	58.80	0.90	6.27	98.09	0.20%	0.00%	1.44	0.00	1.44	0.00	0.19	1.27	4.94	0.02	
111	183	12.43	4.00	49.72	0.90	5.86	100.70	0.24%	0.00%	2.70	2.07	0.62	1.00	0.24	0.86	6.05	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α70</b>						5.00												
184A	185	9.10	4.00	36.40	0.90	5.60	102.44	0.00%	2.50%	0.93	0.00	0.93	0.00	0.25	0.60	3.48	0.01	
185	112	8.35	4.00	33.40	0.90	6.25	98.20	0.00%	2.50%	1.75	0.91	0.85	1.00	0.22	0.65	5.16	0.03	

### 1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α71</b>						5.00												
112	186	20.00	4.00	80.00	0.90	6.49	96.76	0.25%	0.00%	1.94	1.10	0.84	1.00	0.22	1.49	5.31	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α72</b>						5.00												
186	187	20.00	4.00	80.00	0.90	6.49	96.76	0.25%	0.00%	1.94	1.10	0.84	1.00	0.22	1.49	5.31	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α73</b>						5.00												
113	188	20.00	4.00	80.00	0.90	6.49	96.76	0.25%	0.00%	1.94	1.10	0.84	1.00	0.22	1.49	5.31	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α74.1</b>						5.00												
188	189	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	0.00%	1.92	1.21	0.71	1.00	0.21	1.62	5.52	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α74.2</b>						5.00												
116	115	18.27	4.00	73.08	0.90	5.96	100.06	0.66%	0.00%	1.83	0.37	1.46	1.00	0.32	0.96	4.34	0.02	
115	189	19.98	4.00	79.92	0.90	7.17	92.86	0.30%	0.00%	3.32	2.71	0.61	1.00	0.27	1.21	6.28	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α75.1</b>						5.00												
116	190	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	0.00%	1.92	1.21	0.71	1.00	0.21	1.62	5.52	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α75.2</b>						5.00												
191	117	20.00	4.00	80.00	0.90	6.31	97.86	0.35%	0.00%	1.96	0.00	1.96	0.00	0.26	1.31	5.01	0.02	
117	190	17.96	4.00	71.84	0.90	6.84	94.70	1.89%	0.00%	3.66	1.15	2.51	1.00	0.56	0.53	4.61	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α76.1</b>						5.00												
118	192	20.00	4.00	80.00	0.90	5.87	100.61	1.00%	0.00%	2.01	0.26	1.75	1.00	0.38	0.87	4.15	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α76.2</b>						5.00												
ΤΕΛΟΣ	193	23.76	4.00	95.04	0.90	5.78	101.27	1.94%	0.00%	2.41	0.00	2.41	0.00	0.51	0.78	3.92	0.01	
193	192	20.00	4.00	80.00	0.90	6.40	97.26	1.45%	0.00%	4.35	2.28	2.07	1.00	0.53	0.63	5.17	0.03	

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ1</b>						5.00												
ΑΡΧΗ	1	20.00	4.00	80.00	0.90	5.86	100.70	1.04	1.20%	2.02	0.00	2.02	0.00	0.39	0.86	4.12	0.01	
1	2	17.14	4.00	68.56	0.90	6.71	95.41	0.48	0.00%	3.65	2.74	0.92	1.00	0.34	0.85	5.96	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ2</b>						5.00												
2	3	16.12	4.00	64.48	0.90	5.85	100.80	0.71%	2.50%	1.63	0.00	1.63	0.00	0.32	0.85	4.09	0.01	
3	3	20.00	4.00	80.00	0.90	6.59	96.11	1.04%	1.70%	3.55	0.00	3.55	0.00	0.45	0.75	5.10	0.03	
3	3A	9.83	4.00	39.32	0.90	7.21	92.62	0.22%	1.50%	4.46	4.41	0.06	1.00	0.27	0.62	7.41	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ2.1</b>						5.00												
4	5A	16.30	4.00	65.20	0.90	5.94	100.19	0.55%	0.00%	1.63	0.30	1.33	1.00	0.29	0.94	4.29	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ3</b>						5.00												
6	4	20.00	4.00	80.00	0.90	5.77	101.31	1.40%	0.00%	2.03	0.09	1.94	1.00	0.43	0.77	3.91	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ4.1</b>						5.00												
6	7	20.00	4.00	80.00	0.90	6.00	99.78	0.70%	0.00%	2.00	1.05	0.95	1.00	0.33	1.00	4.43	0.02	
7	8	20.00	4.00	80.00	0.90	6.87	94.49	0.80%	0.00%	2.84	2.17	0.67	1.00	0.38	0.87	4.93	0.02	
8	9	20.00	4.00	80.00	0.90	8.40	86.69	0.20%	0.00%	2.41	0.00	2.41	0.00	0.22	1.53	6.01	0.04	
9	5	2.83	4.00	11.32	0.90	8.47	86.41	5.30%	0.00%	2.65	0.00	2.65	0.00	0.76	0.06	3.37	0.01	
5	10	20.00	4.00	80.00	0.90	9.00	84.07	2.25%	0.00%	4.34	2.98	1.36	1.00	0.63	0.53	4.76	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ4.2</b>						5.00												
11	6	20.00	4.00	80.00	0.90	5.79	101.16	1.30%	0.00%	2.02	0.00	2.02	0.00	0.42	0.79	3.96	0.01	
6	10	12.16	4.00	48.64	0.90	6.59	96.12	0.25%	0.00%	3.19	2.70	0.49	1.00	0.25	0.80	6.42	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ4.3</b>						5.00												
11	11A	9.50	4.00	38.00	0.90	5.77	101.31	0.32%	0.00%	0.96	0.04	0.92	1.00	0.21	0.77	3.91	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ5</b>						5.00												
15	14	20.00	4.00	80.00	0.90	5.58	102.61	2.95%	0.00%	2.05	0.00	2.05	0.00	0.57	0.58	3.42	0.01	

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
14	13	20.00	4.00	80.00	0.90	6.40	97.27	0.75%	0.00%	4.00	2.70	1.30	1.00	0.41	0.82	5.67	0.03
13	7	20.00	4.00	80.00	0.90	7.38	91.72	0.55%	0.00%	3.14	0.00	3.14	0.00	0.34	0.98	5.49	0.03
7	12A	9.40	4.00	37.60	0.90	8.00	88.59	0.21%	0.00%	3.97	3.81	0.16	1.00	0.25	0.62	7.16	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ6</b>						5.00											
17A	17	9.00	4.00	36.00	0.90	5.27	104.85	0.22%	0.00%	0.94	0.00	0.94	0.00	0.56	0.27	4.14	0.01
17	16	20.00	4.00	80.00	0.90	5.86	100.73	2.20%	0.00%	2.96	0.37	2.59	1.00	0.56	0.59	4.14	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ7</b>						5.00											
10A	10	7.50	4.00	30.00	0.90	5.59	102.55	0.40%	2.50%	0.77	0.00	0.77	0.00	0.21	0.59	3.44	0.01
10	19	3.86	4.00	15.44	0.90	5.87	100.63	0.36%	2.10%	1.16	0.00	1.16	0.00	0.23	0.28	4.08	0.01
19	9	20.00	4.00	80.00	0.90	6.84	94.69	0.58%	0.00%	3.05	1.80	1.25	1.00	0.34	0.97	5.38	0.03
9	18	17.30	4.00	69.20	0.90	7.36	91.86	2.20%	0.00%	2.84	0.00	2.84	0.00	0.56	0.52	4.08	0.01
18	8A	15.20	4.00	60.80	0.90	8.06	88.31	0.53%	0.00%	4.19	3.33	0.86	1.00	0.36	0.70	6.16	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ7.1</b>						5.00											
20B	20A	19.18	4.00	76.72	0.90	6.18	98.63	0.42%	2.50%	1.89	0.72	1.17	1.00	0.27	1.18	4.78	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ8</b>						5.00											
21	11	20.00	4.00	80.00	0.90	6.49	96.76	0.25%	0.25%	1.94	1.10	0.84	1.00	0.22	1.49	5.31	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ9.1</b>						5.00											
21	22	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	2.50%	1.92	0.00	1.92	0.00	0.21	1.62	5.52	0.03
22	12	5.49	4.00	21.96	0.90	6.95	94.05	0.36%	2.50%	2.44	1.45	0.99	1.00	0.27	0.33	5.39	0.03
12	23	20.00	4.00	80.00	0.90	8.32	87.10	0.25%	2.50%	2.73	0.00	2.73	0.00	0.24	1.36	6.04	0.04
23	13	16.23	4.00	64.92	0.90	9.24	83.05	0.31%	2.50%	4.08	3.68	0.40	1.00	0.29	0.93	6.75	0.06
13	24	20.00	4.00	80.00	0.90	10.13	79.55	0.95%	2.50%	1.99	0.00	1.99	0.00	0.37	0.89	4.18	0.02
24	14	16.38	4.00	65.52	0.90	10.72	77.44	1.22%	2.50%	3.26	1.26	2.00	1.00	0.46	0.59	4.79	0.02
14	25	20.00	4.00	80.00	0.90	11.43	75.06	1.20%	2.50%	3.50	1.55	1.96	1.00	0.47	0.71	4.94	0.02

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ9.2</b>						5.00												
27	15	20.00	4.00	80.00	0.90	5.72	101.64	1.66%	2.50%	2.03	0.00	2.03	0.00	0.46	0.72	3.79	0.01	
15	26	8.28	4.00	33.12	0.90	6.12	99.00	0.60%	2.50%	2.85	1.52	1.33	1.00	0.34	0.40	5.20	0.03	
26	25	20.00	4.00	80.00	0.90	7.10	93.25	0.55%	2.50%	3.20	2.03	1.17	1.00	0.34	0.97	5.53	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ10.1</b>						5.00												
27	16	8.31	4.00	33.24	0.90	5.60	102.44	0.46%	0.90%	0.85	0.00	0.85	1.00	0.23	0.60	3.49	0.01	
16	28	20.00	4.00	80.00	0.90	7.18	92.78	0.17%	1.00%	2.71	2.32	0.39	1.00	0.21	1.58	6.47	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ10.2</b>						5.00												
30	17	20.00	4.00	80.00	0.90	6.51	96.62	0.24%	2.50%	1.93	1.12	0.81	1.00	0.22	1.51	5.35	0.03	
17	29	10.08	4.00	40.32	0.90	7.15	92.93	0.40%	2.00%	1.75	0.60	1.15	1.00	0.26	0.65	4.69	0.02	
29	28	20.00	4.00	80.00	0.90	8.28	87.26	0.40%	1.00%	2.89	1.94	0.96	1.00	0.30	1.13	5.65	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ11.1</b>						5.00												
30	31	20.00	4.00	80.00	0.90	6.01	99.74	0.69%	1.00%	2.00	0.49	1.51	1.00	0.33	1.01	4.44	0.02	
31	32	20.00	4.00	80.00	0.90	7.00	93.81	0.51%	0.30%	3.39	2.34	1.05	1.00	0.34	0.99	5.73	0.04	
32	18	8.16	4.00	32.64	0.90	7.44	91.39	0.59%	0.00%	1.79	0.00	1.79	0.00	0.30	0.45	4.39	0.02	
18	33	20.00	4.00	80.00	0.90	8.45	86.47	0.47%	0.60%	3.53	2.59	0.93	1.00	0.33	1.01	5.90	0.04	
33	34	20.00	4.00	80.00	0.90	9.59	81.63	0.42%	1.20%	2.57	1.49	1.07	1.00	0.29	1.14	5.35	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ11.2</b>						5.00												
38	20	20.00	4.00	80.00	0.90	6.00	99.78	0.70%	0.00%	2.00	0.00	2.00	0.00	0.33	1.00	4.43	0.02	
20	37	5.03	4.00	20.12	0.90	6.21	98.46	1.03%	0.30%	2.49	0.64	1.85	1.00	0.41	0.21	4.47	0.02	

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
37	36	20.00	4.00	80.00	0.90	6.97	93.97	0.97%	1.40%	3.73	0.00	3.73	0.00	0.44	0.76	5.26	0.03	
36	19	20.00	4.00	80.00	0.90	7.65	90.31	0.97%	2.50%	5.54	4.33	1.21	1.00	0.49	0.69	6.11	0.04	
19	35	20.99	4.00	83.96	0.90	8.73	85.24	0.51%	1.90%	3.00	0.00	3.00	0.00	0.33	1.07	5.48	0.03	
35	34	20.00	4.00	80.00	0.90	9.72	81.13	0.41%	1.20%	4.62	4.14	0.49	1.00	0.34	0.99	6.71	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ12</b>						5.00												
42	22	20.00	4.00	80.00	0.90	5.90	100.43	0.92%	0.00%	2.01	0.00	2.01	0.00	0.37	0.90	4.22	0.02	
22	41	9.43	4.00	37.72	0.90	6.58	96.22	0.21%	0.00%	2.92	2.45	0.47	1.00	0.23	0.67	6.38	0.05	
41	40	20.00	4.00	80.00	0.90	8.13	87.95	0.20%	0.00%	2.23	0.00	2.23	0.00	0.21	1.56	5.84	0.04	
40	21	20.00	4.00	80.00	0.90	9.38	82.47	0.25%	0.00%	3.88	3.58	0.30	1.00	0.27	1.25	6.89	0.06	
21	39	14.53	4.00	58.12	0.90	10.63	77.75	0.21%	0.00%	1.43	0.00	1.43	0.00	0.19	1.25	4.91	0.02	
39	38	20.00	4.00	80.00	0.90	12.09	73.01	0.20%	0.00%	2.89	2.45	0.44	1.00	0.23	1.46	6.43	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ13.1</b>						5.00												
42	43	20.00	4.00	80.00	0.90	6.76	95.12	0.16%	1.70%	1.90	0.00	1.90	0.00	0.19	1.76	5.74	0.04	
43	23	17.59	4.00	70.36	0.90	7.39	91.69	1.21%	2.50%	3.52	1.56	1.96	1.00	0.47	0.62	4.94	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ13.2</b>						5.00												
46	45	20.00	4.00	80.00	0.90	5.59	102.56	2.86%	0.90%	2.05	0.00	2.05	0.00	0.57	0.59	3.44	0.01	
45	44	20.00	4.00	80.00	0.90	6.42	97.13	0.71%	1.70%	4.00	2.76	1.24	1.00	0.40	0.84	5.73	0.04	
44	23	20.00	4.00	80.00	0.90	7.11	93.20	1.46%	2.50%	3.10	0.90	2.20	1.00	0.49	0.68	4.55	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ14.1</b>						5.00												
50B	49B	23.30	4.00	93.20	0.90	6.56	96.34	0.30%	2.00%	2.25	1.36	0.89	1.00	0.25	1.56	5.42	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ14</b>						5.00												

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
52	51	21.16	4.00	84.64	0.90	6.48	96.81	0.28%	2.50%	2.05	0.00	2.05	0.00	0.24	1.48	5.30	0.03
51	50A	13.70	4.00	54.80	0.90	6.87	94.54	2.26%	2.00%	3.35	0.65	2.70	1.00	0.59	0.39	4.31	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ15.1</b>						5.00											
52	53	20.00	4.00	80.00	0.90	5.58	102.58	2.90%	2.50%	2.05	0.00	2.05	0.00	0.57	0.58	3.43	0.01
53	27	5.22	4.00	20.88	0.90	5.75	101.47	2.11%	2.50%	2.58	0.16	2.42	1.00	0.54	0.16	3.97	0.01
27	54	20.00	4.00	80.00	0.90	6.28	98.00	2.19%	0.70%	4.38	0.00	4.38	0.00	0.62	0.54	4.80	0.02
54	28	7.78	4.00	31.12	0.90	6.49	96.75	2.08%	0.00%	5.14	2.64	2.50	1.00	0.63	0.20	5.14	0.03
28	55	20.00	4.00	80.00	0.90	7.15	92.97	1.26%	1.30%	4.36	0.00	4.36	0.00	0.50	0.66	5.31	0.03
55	29	17.39	4.00	69.56	0.90	8.09	88.16	0.28%	2.50%	5.90	6.09	0.00	1.00	0.31	0.94	7.91	0.08
29	56	20.00	4.00	80.00	0.90	9.64	81.44	0.25%	2.50%	1.63	0.74	0.89	1.00	0.21	1.55	4.98	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ15.2</b>						5.00											
58	31	20.00	4.00	80.00	0.90	6.10	99.16	0.55%	2.50%	1.98	0.63	1.35	1.00	0.30	1.10	4.62	0.02
31	57	17.86	4.00	71.44	0.90	6.61	96.00	2.30%	2.50%	3.07	0.41	2.66	1.00	0.58	0.51	4.16	0.02
57	30	20.00	4.00	80.00	0.90	8.08	88.23	0.15%	2.50%	4.42	0.00	4.42	0.00	0.23	1.46	7.96	0.09
30	56	20.15	4.00	80.60	0.90	9.30	82.80	0.20%	2.50%	6.09	6.53	0.00	1.00	0.27	1.23	8.52	0.10
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ16.1</b>						5.00											
58	59	20.00	4.00	80.00	0.90	6.10	99.16	0.55%	2.50%	1.98	0.63	1.35	1.00	0.30	1.10	4.62	0.02
59	60	20.00	4.00	80.00	0.90	6.61	96.03	3.05%	2.50%	3.28	0.29	2.98	1.00	0.65	0.51	4.04	0.01
60	61	20.00	4.00	80.00	0.90	7.10	93.22	2.55%	2.50%	4.85	1.97	2.88	1.00	0.67	0.49	4.84	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ16.2</b>						5.00											

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
62	61	25.25	4.00	101.00	0.90	5.68	101.92	3.09%	2.50%	2.58	0.00	2.57	1.00	0.62	0.68	3.69	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ17</b>						5.00											
62	63	20.00	4.00	80.00	0.90	5.63	102.25	2.35%	2.50%	2.05	0.00	2.05	0.00	0.53	0.63	3.56	0.01
63	34	4.67	4.00	18.68	0.90	5.98	99.94	0.21%	2.50%	2.51	1.92	0.59	1.00	0.23	0.34	6.03	0.04
34	64	20.00	4.00	80.00	0.90	7.50	91.07	0.20%	2.50%	2.42	1.84	0.58	1.00	0.22	1.53	6.01	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ17.1</b>						5.00											
64A	65	10.00	4.00	40.00	0.90	5.44	103.57	1.50%	2.50%	1.04	0.00	1.04	0.00	0.38	0.44	3.00	0.01
65	35A	10.00	4.00	40.00	0.90	5.88	100.58	1.00%	2.50%	2.04	0.28	1.76	1.00	0.38	0.44	4.18	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ18</b>						5.00											
37	67	8.75	4.00	35.00	0.90	5.70	101.78	0.34%	0.00%	0.89	0.00	0.89	0.00	0.21	0.70	3.74	0.01
67	36	20.00	4.00	80.00	0.90	6.34	97.62	1.80%	0.00%	2.85	0.46	2.38	1.00	0.52	0.64	4.24	0.02
36	66	19.66	4.00	78.64	0.90	7.80	89.59	0.15%	0.00%	4.15	4.23	0.00	1.00	0.23	1.45	7.75	0.08
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ19.1</b>						5.00											
37	68	20.00	4.00	80.00	0.90	5.64	102.21	2.30%	0.00%	2.05	0.00	2.05	1.00	0.52	0.64	3.57	0.01
68	69	20.00	4.00	80.00	0.90	6.12	99.03	3.10%	0.00%	4.03	0.85	3.18	1.00	0.69	0.48	4.36	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ19.2</b>						5.00											
39	71	16.77	4.00	67.08	0.90	6.48	96.82	0.18%	0.00%	1.62	0.91	0.71	1.00	0.19	1.48	5.29	0.03
71	70	20.00	4.00	80.00	0.90	7.99	88.63	0.20%	0.00%	2.48	1.93	0.56	1.00	0.22	1.52	6.08	0.04
70	38	20.00	4.00	80.00	0.90	8.99	84.09	0.65%	0.00%	2.24	0.00	2.24	0.00	0.33	1.00	4.69	0.02
38	69	18.46	4.00	73.84	0.90	9.48	82.09	2.60%	0.00%	3.76	0.84	2.92	1.00	0.64	0.48	4.39	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ20</b>						5.00											

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
39	72	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	0.00%	1.92	1.21	0.71	1.00	0.21	1.62	5.52	0.03
72	40	16.16	4.00	64.64	0.90	7.93	88.95	0.19%	0.00%	2.14	1.54	0.61	1.00	0.21	1.31	5.83	0.04
40	73	20.00	4.00	80.00	0.90	8.53	86.14	2.48%	1.40%	2.33	0.00	2.33	0.00	0.56	0.60	3.70	0.01
73	41	15.05	4.00	60.20	0.90	8.90	84.49	3.08%	2.50%	3.60	0.51	3.09	1.00	0.67	0.37	4.18	0.02
41	74	20.00	4.00	80.00	0.90	9.39	82.44	2.65%	2.50%	4.74	0.00	4.74	0.00	0.68	0.49	4.77	0.02
74	42	15.16	4.00	60.64	0.90	9.72	81.13	3.10%	2.50%	5.97	2.87	3.10	1.00	0.76	0.33	5.05	0.03
42	75	20.00	4.00	80.00	0.90	10.16	79.47	3.60%	2.50%	4.69	0.00	4.69	0.00	0.76	0.44	4.49	0.02
75	75A	10.75	4.00	43.00	0.90	10.39	78.61	3.26%	2.50%	5.54	2.28	3.25	1.00	0.76	0.23	4.86	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ21</b>						5.00											
44	77	5.74	4.00	22.96	0.90	5.25	104.97	2.26%	2.50%	0.60	0.00	0.60	0.00	0.38	0.25	2.27	0.00
77	76	20.00	4.00	80.00	0.90	6.19	98.58	0.70%	2.50%	2.58	1.07	1.51	1.00	0.35	0.94	4.87	0.02
76	76A	7.40	4.00	29.60	0.90	6.71	95.46	0.27%	2.50%	2.21	1.39	0.83	1.00	0.24	0.52	5.50	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ22</b>						5.00											
44	78	20.00	4.00	80.00	0.90	5.44	103.61	6.20%	2.50%	2.07	0.00	2.07	1.00	0.76	0.44	2.98	0.01
78	79	20.00	4.00	80.00	0.90	6.02	99.66	1.85%	2.50%	4.07	0.00	4.07	0.00	0.57	0.58	4.82	0.02
79	45	6.89	4.00	27.56	0.90	6.41	97.23	0.29%	2.50%	4.74	4.58	0.16	1.00	0.30	0.39	7.22	0.07
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ22.1</b>						5.00											
46A	46	5.11	4.00	20.44	0.90	5.38	104.02	0.59%	2.50%	0.53	0.00	0.53	0.00	0.22	0.38	2.79	0.01
46	81	3.50	4.00	14.00	0.90	5.51	103.08	2.57%	2.50%	0.89	0.00	0.89	0.00	0.44	0.13	2.57	0.00
81	80	20.00	4.00	80.00	0.90	6.06	99.43	2.80%	2.50%	2.88	1.47	1.41	1.00	0.61	0.54	3.92	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ23</b>						5.00											
86	48	20.00	4.00	80.00	0.90	5.71	101.68	1.70%	0.00%	2.04	0.00	2.04	0.00	0.47	0.71	3.78	0.01
48	85	9.57	4.00	38.28	0.90	6.40	97.29	0.21%	0.50%	2.97	2.52	0.45	1.00	0.23	0.68	6.44	0.05

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
85	84	20.00	4.00	80.00	0.90	7.83	89.42	0.25%	1.50%	2.24	1.47	0.77	1.00	0.23	1.43	5.60	0.03	
84	47	20.00	4.00	80.00	0.90	9.36	82.57	0.20%	2.50%	2.42	0.00	2.42	0.00	0.22	1.53	6.02	0.04	
47	83	15.87	4.00	63.48	0.90	10.47	78.31	0.19%	2.50%	3.66	3.49	0.18	1.00	0.24	1.12	7.10	0.06	
83	82	20.00	4.00	80.00	0.90	12.02	73.22	0.25%	2.50%	1.64	0.00	1.64	0.00	0.22	1.55	4.99	0.02	
82	82A	6.60	4.00	26.40	0.90	12.47	71.90	0.30%	2.50%	2.12	1.19	0.92	1.00	0.25	0.45	5.29	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ24.1</b>						5.00												
86	49	13.87	4.00	55.48	0.90	5.60	102.47	1.30%	0.00%	1.42	0.54	0.88	1.00	0.39	0.60	3.47	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ24.2</b>						5.00												
52	89	15.90	4.00	63.60	0.90	5.82	100.99	0.75%	0.00%	1.61	0.13	1.47	1.00	0.32	0.82	4.02	0.01	
89	51	20.00	4.00	80.00	0.90	6.30	97.87	3.35%	0.00%	3.43	0.31	3.12	1.00	0.69	0.49	4.05	0.01	
51	88	10.88	4.00	43.52	0.90	6.53	96.48	4.32%	0.00%	4.18	0.00	4.18	0.00	0.79	0.23	4.15	0.02	
88	50	20.00	4.00	80.00	0.90	6.98	93.89	2.85%	0.00%	6.05	3.14	2.92	1.00	0.74	0.45	5.16	0.03	
50	87	10.85	4.00	43.40	0.90	7.27	92.31	2.40%	0.00%	3.92	0.00	3.92	0.00	0.62	0.29	4.53	0.02	
87	49	20.00	4.00	80.00	0.90	7.66	90.28	4.30%	0.00%	5.73	1.95	3.78	1.00	0.86	0.39	4.68	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ25.1</b>						5.00												
52	90	20.00	4.00	80.00	0.90	5.91	100.40	0.91%	1.30%	2.01	0.32	1.69	1.00	0.37	0.91	4.22	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ25.2</b>						5.00												
91	53	20.00	4.00	80.00	0.90	5.63	102.28	2.40%	2.50%	2.05	0.00	2.05	0.00	0.53	0.63	3.55	0.01	
53	90	18.26	4.00	73.04	0.90	6.94	94.12	0.18%	1.30%	3.77	3.67	0.10	1.00	0.23	1.31	7.28	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ26.1</b>						5.00												

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
91	92	20.00	4.00	80.00	0.90	5.70	101.79	1.80%	2.50%	2.04	0.00	2.04	0.00	0.48	0.70	3.74	0.01	
92	54	5.66	4.00	22.64	0.90	5.84	100.85	3.89%	2.50%	2.61	0.00	2.61	0.00	0.68	0.14	3.55	0.01	
54	93	20.00	4.00	80.00	0.90	6.58	96.19	0.90%	2.50%	4.53	3.15	1.38	1.00	0.45	0.74	5.74	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ26.2</b>						5.00												
94	93	20.00	4.00	80.00	0.90	6.03	99.59	0.65%	2.50%	1.99	0.53	1.47	1.00	0.32	1.03	4.49	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ27</b>						5.00												
55	95	20.00	4.00	80.00	0.90	6.81	94.87	0.15%	2.50%	1.90	0.00	1.90	0.00	0.18	1.81	5.80	0.04	
95	96	20.00	4.00	80.00	0.90	7.49	91.16	1.30%	2.50%	3.72	1.70	2.03	1.00	0.49	0.68	4.98	0.02	
96	56	8.16	4.00	32.64	0.90	7.75	89.83	1.84%	2.50%	2.76	0.00	2.76	0.00	0.52	0.26	4.17	0.02	
56	97	20.00	4.00	80.00	0.90	8.31	87.14	1.95%	2.50%	4.51	2.01	2.49	1.00	0.60	0.56	4.96	0.02	
97	98	20.00	4.00	80.00	0.90	8.95	84.28	1.40%	2.50%	4.18	0.00	4.18	0.00	0.52	0.64	5.13	0.03	
98	57	8.29	4.00	33.16	0.90	9.16	83.39	2.41%	2.50%	4.87	2.08	2.79	1.00	0.66	0.21	4.90	0.02	
57	99	20.00	4.00	80.00	0.90	9.74	81.05	1.75%	2.50%	4.41	2.07	2.34	1.00	0.57	0.58	5.02	0.03	
99	100	20.00	4.00	80.00	0.90	10.35	78.74	1.65%	2.50%	3.92	0.00	3.92	0.00	0.54	0.61	4.85	0.02	
100	58A	15.90	4.00	63.60	0.90	11.15	75.99	0.38%	2.50%	5.13	4.86	0.26	1.00	0.33	0.79	7.08	0.06	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ27.1</b>						5.00												
101	59	15.13	4.00	60.52	0.90	5.45	103.54	3.37%	2.50%	1.57	0.00	1.57	1.00	0.56	0.45	3.01	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ27.2</b>						5.00												
59A	102	13.90	4.00	55.60	0.90	5.47	103.39	2.52%	2.50%	1.44	0.00	1.44	1.00	0.50	0.47	3.08	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ27.3</b>						5.00												

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
60	60A	14.30	4.00	57.20	0.90	5.65	102.13	1.12%	2.50%	1.46	0.00	1.46	1.00	0.37	0.65	3.61	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ28</b>						5.00											
61	104	20.00	4.00	80.00	0.90	5.70	101.82	1.83%	0.90%	2.04	0.01	2.03	1.00	0.48	0.70	3.73	0.01
104	62	11.47	4.00	45.88	0.90	6.00	99.78	2.74%	0.00%	3.17	0.00	3.17	0.00	0.62	0.31	4.08	0.01
62	62A	11.11	4.00	44.44	0.90	6.24	98.26	4.05%	0.00%	4.27	0.69	3.58	1.00	0.78	0.24	4.23	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ29</b>						5.00											
63A	63	7.51	4.00	30.04	0.90	5.69	101.87	0.27%	0.00%	0.77	0.00	0.77	0.00	0.18	0.69	3.70	0.01
63	106	20.00	4.00	80.00	0.90	7.18	92.78	0.20%	0.00%	2.62	2.11	0.52	1.00	0.22	1.50	6.20	0.04
106	64	19.58	4.00	78.32	0.90	8.71	85.34	0.20%	0.00%	2.19	0.00	2.19	0.00	0.21	1.52	5.77	0.04
64	107	20.00	4.00	80.00	0.90	10.07	79.79	0.20%	1.50%	3.79	3.61	0.18	1.00	0.24	1.37	7.12	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ29.1</b>						5.00											
65	65A	14.50	4.00	58.00	0.90	6.25	98.21	0.21%	2.50%	1.43	0.61	0.82	1.00	0.19	1.25	4.90	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ30.1</b>						5.00											
108	66	14.35	4.00	57.40	0.90	6.23	98.30	0.21%	2.50%	1.41	0.59	0.82	0.00	0.19	1.23	4.88	0.02
66	109	20.00	4.00	80.00	0.90	7.73	89.92	0.20%	2.50%	2.62	2.10	0.52	1.00	0.22	1.50	6.20	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ30.2</b>						5.00											
70	111	6.39	4.00	25.56	0.90	5.44	103.59	0.63%	2.50%	0.66	0.00	0.66	0.00	0.24	0.44	2.99	0.01
111	69	20.00	4.00	80.00	0.90	6.31	97.83	0.85%	2.50%	2.62	0.94	1.68	1.00	0.38	0.87	4.73	0.02
69	68	17.58	4.00	70.32	0.90	6.70	95.46	4.21%	2.50%	3.36	0.00	3.36	0.00	0.74	0.39	3.84	0.01
68	110	10.25	4.00	41.00	0.90	6.90	94.33	5.27%	2.50%	4.32	0.40	3.93	1.00	0.86	0.20	4.05	0.01
110	67	20.00	4.00	80.00	0.90	7.40	91.62	2.25%	2.50%	5.76	0.00	5.76	0.00	0.67	0.50	5.29	0.03

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
67	109	11.74	4.00	46.96	0.90	7.82	89.49	0.77%	2.50%	6.81	6.29	0.52	1.00	0.47	0.42	6.90	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ30.4</b>						5.00											
114A	114	8.00	4.00	32.00	0.90	5.36	104.14	1.62%	2.50%	0.83	0.00	0.83	0.00	0.37	0.36	2.72	0.00
114	72	20.00	4.00	80.00	0.90	6.03	99.60	1.65%	2.50%	2.83	0.53	2.30	1.00	0.50	0.67	4.29	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ30.3</b>						5.00											
113	71	20.00	4.00	80.00	0.90	5.58	102.63	3.00%	2.50%	2.05	0.00	2.05	0.00	0.58	0.58	3.41	0.01
71	112	20.85	4.00	83.40	0.90	6.09	99.22	2.88%	2.50%	4.12	1.04	3.08	1.00	0.68	0.51	4.46	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ31</b>						5.00											
115	116	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	2.50%	1.92	0.00	1.92	0.00	0.21	1.62	5.52	0.03
116	117	20.00	4.00	80.00	0.90	7.30	92.17	1.30%	2.50%	3.77	1.74	2.02	1.00	0.49	0.68	5.00	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ31.1</b>						5.00											
118A	119	16.00	4.00	64.00	0.90	5.53	102.98	2.44%	2.50%	1.65	0.00	1.65	0.00	0.51	0.53	3.26	0.01
119	119A	15.10	4.00	60.40	0.90	6.32	97.79	0.46%	2.50%	3.13	2.10	1.03	1.00	0.32	0.79	5.66	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ32.1</b>						5.00											
120	75	14.50	4.00	58.00	0.90	6.32	97.78	0.18%	0.00%	1.42	0.00	1.42	0.00	0.18	1.32	5.03	0.03
75	121	20.00	4.00	80.00	0.90	6.88	94.47	2.37%	2.10%	3.31	0.57	2.74	1.00	0.60	0.56	4.26	0.02
121	76	3.95	4.00	15.80	0.90	7.01	93.71	1.42%	2.50%	3.11	0.00	3.11	0.00	0.48	0.14	4.58	0.02
76	122	20.00	4.00	80.00	0.90	7.76	89.79	0.85%	2.50%	4.91	3.70	1.21	1.00	0.45	0.74	5.98	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ32.2</b>						5.00											
127	126	22.61	4.00	90.44	0.90	6.15	98.81	0.62%	2.50%	2.24	0.00	2.24	0.00	0.33	1.15	4.73	0.02

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
126	125	20.00	4.00	80.00	0.90	6.76	95.15	1.65%	2.50%	4.14	1.85	2.29	1.00	0.55	0.61	4.96	0.02
125	79	20.00	4.00	80.00	0.90	7.25	92.44	2.95%	2.50%	4.14	0.00	4.14	0.00	0.68	0.49	4.44	0.02
79	124	20.17	4.00	80.68	0.90	8.32	87.07	0.29%	1.20%	5.90	6.07	0.00	1.00	0.31	1.08	7.85	0.08
124	78	20.00	4.00	80.00	0.90	9.16	83.38	1.26%	0.00%	1.67	0.00	1.67	0.00	0.40	0.84	3.71	0.01
78	123	11.43	4.00	45.72	0.90	9.53	81.87	1.87%	1.10%	2.61	0.26	2.35	1.00	0.51	0.37	4.07	0.01
123	77	20.00	4.00	80.00	0.90	10.31	78.91	0.88%	2.50%	3.93	0.00	3.93	0.00	0.43	0.78	5.47	0.03
77	122	7.87	4.00	31.48	0.90	10.67	77.62	0.51%	2.50%	4.54	3.82	0.72	1.00	0.36	0.36	6.40	0.05
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ33.1</b>						5.00											
128	82	19.00	4.00	76.00	0.90	5.67	102.01	1.84%	2.50%	1.94	0.00	1.94	0.00	0.47	0.67	3.65	0.01
82	129	20.00	4.00	80.00	0.90	6.52	96.58	0.70%	2.50%	3.87	2.62	1.25	1.00	0.39	0.85	5.68	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ33.2</b>						5.00											
83	129	15.14	4.00	60.56	0.90	5.95	100.12	0.46%	2.50%	1.52	0.30	1.22	1.00	0.27	0.95	4.32	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ32.3</b>						5.00											
81	81B	11.00	4.00	44.00	0.90	5.38	104.01	0.27%	2.50%	1.15	0.01	1.14	1.00	0.48	0.38	3.72	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ34.1</b>						5.00											
83	130	20.00	4.00	80.00	0.90	5.69	101.84	1.85%	1.00%	2.04	0.00	2.04	0.00	0.48	0.69	3.72	0.01
130	84	14.32	4.00	57.28	0.90	6.10	99.17	2.23%	0.00%	3.46	0.76	2.70	1.00	0.59	0.40	4.38	0.02
84	131	20.00	4.00	80.00	0.90	6.51	96.64	4.35%	0.00%	4.64	0.89	3.75	1.00	0.81	0.41	4.31	0.02
131	132	20.00	4.00	80.00	0.90	7.03	93.63	2.00%	0.00%	5.62	0.00	5.62	0.00	0.64	0.52	5.36	0.03
132	85	7.18	4.00	28.72	0.90	7.32	92.03	0.56%	0.00%	6.28	5.98	0.30	1.00	0.41	0.29	7.10	0.06

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ34.2</b>						5.00												
134	133	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	0.00%	1.92	1.21	0.71	1.00	0.21	1.62	5.52	0.03	
133	85	20.00	4.00	80.00	0.90	8.14	87.93	0.20%	0.00%	2.47	1.91	0.56	1.00	0.22	1.52	6.06	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ35</b>						5.00												
134	86	10.75	4.00	43.00	0.90	5.68	101.91	0.56%	0.00%	1.10	0.00	1.10	1.00	0.26	0.68	3.69	0.01	
86	135	20.00	4.00	80.00	0.90	6.63	95.88	0.61%	0.30%	3.01	1.71	1.31	1.00	0.35	0.95	5.30	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ36</b>						5.00												
139A	139	9.80	4.00	39.20	0.90	6.01	99.71	0.16%	1.30%	0.98	0.00	0.98	0.00	0.16	1.01	4.45	0.02	
139	138	20.00	4.00	80.00	0.90	7.51	91.02	0.19%	1.00%	2.80	2.37	0.43	1.00	0.22	1.50	6.42	0.05	
138	137	20.00	4.00	80.00	0.90	8.95	84.29	0.26%	0.80%	2.12	1.30	0.82	1.00	0.23	1.43	5.45	0.03	
137	136	20.00	4.00	80.00	0.90	10.51	78.19	0.19%	0.50%	2.39	0.00	2.39	0.00	0.21	1.56	6.04	0.04	
136	136A	7.75	4.00	31.00	0.90	11.06	76.28	0.21%	0.40%	2.98	2.54	0.43	1.00	0.23	0.56	6.47	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ37</b>						5.00												
147	146	20.00	4.00	80.00	0.90	5.64	102.18	2.26%	1.60%	2.05	0.00	2.05	1.00	0.52	0.64	3.59	0.01	
146	145	20.00	4.00	80.00	0.90	6.17	98.72	2.46%	1.90%	4.02	1.16	2.86	1.00	0.63	0.52	4.55	0.02	
145	144	20.00	4.00	80.00	0.90	6.66	95.75	2.66%	2.20%	4.78	0.00	4.78	0.00	0.68	0.49	4.78	0.02	
144	87	20.00	4.00	80.00	0.90	6.99	93.82	5.66%	2.50%	6.66	2.32	4.33	1.00	0.98	0.34	4.70	0.02	
87	143	12.34	4.00	49.36	0.90	7.22	92.56	5.04%	2.30%	5.48	0.00	5.48	0.00	0.90	0.23	4.46	0.02	
143	142	20.00	4.00	80.00	0.90	7.77	89.71	1.46%	2.10%	7.27	5.93	1.35	1.00	0.61	0.55	6.26	0.05	
142	141	20.00	4.00	80.00	0.90	8.36	86.90	2.19%	1.80%	3.09	0.00	3.09	0.00	0.57	0.59	4.21	0.02	
141	140A	13.30	4.00	53.20	0.90	8.74	85.20	1.92%	1.70%	4.22	1.72	2.50	1.00	0.59	0.38	4.85	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ38</b>						5.00												
147	148	20.00	4.00	80.00	0.90	5.87	100.61	1.34%	1.00%	2.01	0.26	1.75	1.00	0.38	0.87	4.15	0.02	

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ38.1</b>						5.00											
150Α	150	10.00	4.00	40.00	0.90	5.47	103.37	1.28%	0.50%	1.03	0.00	1.03	0.00	0.35	0.47	3.09	0.01
	150	20.00	4.00	80.00	0.90	6.21	98.47	1.21%	0.80%	3.01	1.00	2.01	1.00	0.45	0.74	4.66	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ39</b>						5.00											
152	88	20.00	4.00	80.00	0.90	5.78	101.24	1.35%	0.00%	2.03	0.11	1.92	1.00	0.43	0.78	3.94	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ40.1</b>						5.00											
152	153	20.00	4.00	80.00	0.90	5.81	101.04	1.22%	1.10%	2.02	0.16	1.87	1.00	0.41	0.81	4.01	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ40.2</b>						5.00											
155	154	20.00	4.00	80.00	0.90	5.95	100.10	0.80%	1.60%	2.00	0.00	2.00	0.00	0.35	0.95	4.32	0.02
154	153	20.00	4.00	80.00	0.90	6.63	95.88	1.25%	1.10%	3.92	1.98	1.95	1.00	0.49	0.68	5.12	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ41</b>						5.00											
157	156	20.00	4.00	80.00	0.90	5.78	101.24	1.35%	2.50%	2.03	0.00	2.03	0.00	0.43	0.78	3.94	0.01
156	89	20.00	4.00	80.00	0.90	6.33	97.71	2.20%	2.50%	3.98	1.28	2.71	1.00	0.61	0.55	4.63	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ42</b>						5.00											
160	90	20.00	4.00	80.00	0.90	6.81	94.87	0.15%	2.50%	1.90	0.00	1.90	0.00	0.18	1.81	5.80	0.04
90	159	3.22	4.00	12.88	0.90	7.02	93.67	0.31%	2.50%	2.20	0.00	2.20	0.00	0.25	0.21	5.35	0.03
159	158	20.00	4.00	80.00	0.90	7.66	90.27	1.45%	2.50%	4.01	1.88	2.13	1.00	0.52	0.64	5.01	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ43</b>						5.00											
160	161	20.00	4.00	80.00	0.90	6.62	95.97	0.20%	2.50%	1.92	0.00	1.92	0.00	0.21	1.62	5.52	0.03
161	91	9.61	4.00	38.44	0.90	7.32	92.07	0.21%	2.50%	2.81	2.32	0.49	1.00	0.23	0.70	6.31	0.05
91	162	20.00	4.00	80.00	0.90	8.75	85.12	0.25%	2.50%	2.19	0.00	2.19	0.00	0.23	1.44	5.56	0.03

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
162	163	20.00	4.00	80.00	0.90	10.01	80.02	0.25%	2.50%	3.80	3.47	0.33	1.00	0.27	1.26	6.83	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ44.1</b>						5.00											
163	92	13.65	4.00	54.60	0.90	6.16	98.74	0.22%	2.50%	1.35	0.00	1.35	0.00	0.20	1.16	4.75	0.02
92	164	20.00	4.00	80.00	0.90	7.59	90.62	0.20%	2.50%	3.16	2.80	0.36	1.00	0.23	1.43	6.65	0.05
164	165	20.00	4.00	80.00	0.90	8.96	84.22	0.30%	2.50%	2.05	0.00	2.05	0.00	0.24	1.37	5.24	0.03
165	93	18.04	4.00	72.16	0.90	9.45	82.19	2.44%	2.50%	3.53	0.72	2.81	1.00	0.61	0.49	4.34	0.02
93	166	20.00	4.00	80.00	0.90	10.39	78.63	0.50%	2.50%	4.39	0.00	4.39	0.00	0.36	0.93	6.33	0.05
166	167	20.00	4.00	80.00	0.90	11.51	74.81	0.25%	2.50%	5.88	6.14	0.00	1.00	0.30	1.13	8.05	0.09
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ44.2</b>						5.00											
168	167	21.95	4.00	87.80	0.90	6.11	99.06	0.64%	2.50%	2.18	0.72	1.46	1.00	0.33	1.11	4.65	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ44.3</b>						5.00											
169	170	20.00	4.00	80.00	0.90	6.49	96.76	0.25%	2.50%	1.94	0.00	1.94	0.00	0.22	1.49	5.31	0.03
170	170A	5.20	4.00	20.80	0.90	6.80	94.94	0.38%	2.50%	2.43	1.40	1.03	1.00	0.28	0.31	5.33	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ44.4</b>						5.00											
171A	171	13.30	4.00	53.20	0.90	5.48	103.32	2.17%	1.40%	1.38	0.00	1.38	0.00	0.46	0.48	3.11	0.01
171	96A	12.00	4.00	48.00	0.90	6.10	99.12	0.53%	2.50%	2.57	1.29	1.27	1.00	0.32	0.63	5.12	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ45</b>						5.00											
174	99	20.00	4.00	80.00	0.90	5.68	101.93	1.95%	2.50%	2.04	0.00	2.04	1.00	0.49	0.68	3.68	0.01
99	98	16.87	4.00	67.48	0.90	6.13	98.97	2.49%	0.00%	3.71	0.85	2.86	1.00	0.63	0.45	4.40	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ45.1</b>						5.00											

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
174	100	19.43	15.00	291.45	0.90	6.25	98.22	0.15%	2.50%	7.16	7.92	0.00	1.00	0.26	1.25	9.49	0.14	
100	175	20.00	15.00	300.00	0.90	6.82	94.77	1.30%	2.50%	7.11	5.92	1.20	1.00	0.58	0.58	6.35	0.05	
175	101	19.43	15.00	291.45	0.90	7.53	90.95	0.67%	2.50%	7.83	7.77	0.06	1.00	0.46	0.70	7.45	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ45.2</b>						5.00												
104	176	13.36	15.00	200.40	0.90	5.73	101.59	0.30%	0.00%	5.09	0.00	5.09	0.00	0.31	0.73	7.38	0.07	
176	103	20.00	15.00	300.00	0.90	6.27	98.06	1.05%	0.00%	12.45	13.08	0.00	1.00	0.61	0.54	8.15	0.09	
103	102	16.54	15.00	248.10	0.90	6.82	94.80	1.03%	0.00%	5.88	0.00	5.88	0.00	0.50	0.55	6.18	0.04	
102	101	16.54	15.00	248.10	0.90	7.17	92.87	2.21%	2.50%	11.65	10.79	0.86	1.00	0.80	0.35	6.92	0.06	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ46</b>						5.00												
179	106	20.00	4.00	80.00	0.90	5.78	101.24	1.35%	0.00%	2.03	0.00	2.03	0.00	0.43	0.78	3.94	0.01	
106	178	6.10	4.00	24.40	0.90	6.02	99.68	1.15%	0.00%	2.63	0.68	1.95	1.00	0.43	0.24	4.48	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ47</b>						5.00												
107A	180	15.50	4.00	62.00	0.90	6.21	98.47	0.26%	0.00%	1.53	0.61	0.92	1.00	0.21	1.21	4.83	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ48.1</b>						5.00												
108A	181	11.40	4.00	45.60	0.90	5.62	102.30	0.79%	0.00%	1.17	0.00	1.17	1.00	0.30	0.62	3.54	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ48.2</b>						5.00												
110	182	10.86	4.00	43.44	0.90	5.61	102.42	0.77%	1.60%	1.11	0.00	1.11	0.00	0.30	0.61	3.49	0.01	
182	109	20.00	4.00	80.00	0.90	6.52	96.57	0.68%	0.00%	3.05	0.00	3.05	0.00	0.37	0.91	5.21	0.03	
109	181	9.70	4.00	38.80	0.90	7.07	93.37	0.31%	0.00%	3.95	3.51	0.44	1.00	0.29	0.56	6.67	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ48.3</b>						5.00												

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
184B	111	14.80	4.00	59.20	0.90	6.28	98.03	0.20%	2.50%	1.45	0.00	1.45	0.00	0.19	1.28	4.96	0.02
111	183	12.43	4.00	49.72	0.90	7.15	92.98	0.24%	2.50%	2.61	1.96	0.65	1.00	0.24	0.87	5.98	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ49</b>						5.00											
184A	185	9.10	4.00	36.40	0.90	5.86	100.74	0.22%	2.50%	0.92	0.00	0.92	0.00	0.18	0.86	4.11	0.01
185	112	8.35	4.00	33.40	0.90	6.50	96.65	0.24%	2.50%	1.73	0.00	1.73	0.00	0.21	0.65	5.12	0.03
112	186	20.00	4.00	80.00	0.90	8.06	88.32	0.15%	2.50%	3.49	3.40	0.09	1.00	0.21	1.55	7.29	0.07
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ50.1</b>						5.00											
186A	187	8.14	4.00	32.56	0.90	5.75	101.42	0.25%	2.50%	0.83	0.00	0.83	0.00	0.18	0.75	3.87	0.01
187	113	19.40	4.00	77.60	0.90	7.19	92.75	0.21%	2.50%	2.63	2.09	0.54	1.00	0.23	1.44	6.17	0.04
113	188	20.00	4.00	80.00	0.90	8.75	85.16	0.20%	2.50%	2.24	0.00	2.24	0.00	0.21	1.56	5.85	0.04
188	189	20.00	4.00	80.00	0.90	10.00	80.07	0.25%	2.50%	3.84	3.53	0.31	1.00	0.27	1.25	6.86	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ50.2</b>						5.00											
116	115	18.27	4.00	73.08	0.90	5.96	100.06	0.66%	2.50%	1.83	0.00	1.83	0.00	0.32	0.96	4.34	0.02
115	189	19.98	4.00	79.92	0.90	6.71	95.45	1.00%	2.50%	3.74	2.04	1.70	1.00	0.45	0.75	5.24	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ51</b>						5.00											
191	117	20.00	4.00	80.00	0.90	6.31	97.86	0.35%	2.50%	1.96	0.91	1.05	1.00	0.26	1.31	5.01	0.02
117	190	17.96	4.00	71.84	0.90	6.89	94.40	1.78%	2.50%	2.74	0.39	2.35	1.00	0.51	0.59	4.19	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ52.1</b>						5.00											
191	118	15.01	4.00	60.04	0.90	5.53	102.97	2.13%	2.50%	1.55	0.00	1.55	1.00	0.47	0.53	3.26	0.01
118	192	20.00	4.00	80.00	0.90	6.29	97.96	1.00%	2.50%	3.51	1.77	1.74	1.00	0.44	0.76	5.11	0.03

## 1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=10)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ52.2</b>						5.00											
ΤΕΛΟΣ	193	23.76	4.00	95.04	0.90	5.78	101.27	1.94%	2.50%	2.41	0.00	2.41	0.00	0.51	0.78	3.92	0.01
	193	192	20.00	80.00	0.90	6.40	97.26	1.45%	2.50%	4.35	2.28	2.07	1.00	0.53	0.63	5.17	0.03

## 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ

- Στους σωληνωτούς αγωγούς η παροχή που εισρέει από την τριγωνική τάφρο/φρεάτιο υδροσυλλογής υπολογίζεται με την ορθολογική μέθοδο από τη σχέση:

$$Q = 0.278 * C * i * A$$

- Το μέγεθος της βροχόπτωσης δίνεται από τη σχέση:

$$i = 235.88 * (1 + (d / 0.076))^{-0.686} \text{ για } T = 50 \text{ έτη}$$

όπου  $i$  σε mm/h

Συνεπώς, υπολογίζονται ξανά οι παροχές των τάφρων για περίοδο επαναφοράς  $T = 50$  έτη.

- Η παροχή πλήρωσης του αγωγού δίνεται από τη σχέση:

$$Q = A * V_1 \quad (\text{m}^3/\text{sec}) \quad (3)$$

όπου,  $A = \pi D^2/4$ , η διατομή του αγωγού ( $\text{m}^2$ ) και

$V_1$ : η ταχύτητα πλήρωσης ( $\text{m}/\text{sec}$ )

Η παραπάνω σχέση με αντικατάσταση του τύπου της ταχύτητας  $V_1$  διαμορφώνεται ως εξής:

$$Q = \frac{\pi * D^2}{4} * \left[ -2 \log \left( \frac{2,51 * v}{D * (2gJD)^{1/2}} + \frac{K/D}{3.71} \right) \right] * (2gJD)^{1/2} \quad (4)$$

όπου,  $Q$ : παροχή πλήρωσης ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )

$D$ : η διάμετρος των αγωγών (m)

$v$ : ιξώδες με  $v = 1.31 * 10^{-6}$  ( $\text{m}^2/\text{sec}$ )

$g$ : η επιτάχυνση της βαρύτητας με  $g = 10 \text{ m}/\text{sec}^2$  και

$K$ : συντελεστής τραχύτητας ( $K = 0.0015$ )

Έτσι, με αντικατάσταση των τιμών αυτών, της κλίσεως και της διαμέτρου, που επιλέγουμε, βρίσκουμε την ταχύτητα και την παροχή πλήρωσης του αγωγού.

- Το βάθος ροής και η ταχύτητα ροής προκύπτουν με τη βοήθεια νομογραφήματος για αγωγούς κυκλικής διατομής. Για διευκόλυνση της εργασίας αναλύθηκαν οι καμπύλες σε μορφή εξισώσεων και συγκεκριμένα σε μορφή πολυωνύμων 5<sup>ου</sup> βαθμού, όπως φαίνεται παρακάτω. Όλες οι τιμές που πήραμε από τις καμπύλες για να βγούν οι τελικές εξισώσεις είναι επί τοις εκατό (%), άρα οι τιμές που παίρνουμε από τις εξισώσεις διαιρούνται με το 100.

$$H_m = 1.023234 \cdot 10^{-7} \cdot X^5 - 2.55973 \cdot 10^{-5} \cdot X^4 + 0.00242 \cdot X^3 - 0.1071 \cdot X^2 + 2.86147 \cdot X + 9.70621 \cdot 10^{-4} \quad (5)$$

Q

όπου,  $X = \frac{Q}{Q_{\text{πλ.}}} (\%)$  : ο βαθμός πλήρωσης του αγωγού

$Q_{\text{πλ.}}$

$\frac{H_m}{100} = \frac{H}{D}$

$$H_m (\%) \Rightarrow \frac{H_m}{100} = \frac{H}{D} \Rightarrow H = H_m \cdot D / 100 \quad \text{όπου } H : \text{ το βάθος ροής}$$

$$V_m = 3.17635 \cdot 10^{-7} \cdot H_m^5 - 6.12508 \cdot 10^{-5} \cdot H_m^4 + 0.00445 \cdot H_m^3 - 0.17066 \cdot H_m^2 + 5.11163 \cdot H_m + 0.28937 \quad (6)$$

$\frac{V_m}{100} = \frac{V}{V_1}$

$$V_m (\%) \Rightarrow \frac{V_m}{100} = \frac{V}{V_1} \Rightarrow V = V_1 \cdot V_m / 100 \quad \text{όπου } V \text{ η ταχύτητα ροής.}$$

- Στη συνέχεια βρίσκουμε και το χρόνο ροής από τη σχέση :

$$dt = L (m) / V (m/sec) \quad (7)$$

- Το μέγιστο επιτρεπόμενο ύψος πλήρωσης ( h ) ή (  $Y_{\text{max}}$  ) των σωληνωτών αγωγών κυκλικής διατομής, σε σχέση με την εσωτερική διάμετρο αυτών

( D), δηλαδή ο λόγος (  $Y_{max}/D$  ) ορίζεται σε:

■ Για αγωγούς  $D \leq 0.40 \text{ m}$  :  $Y_{max}/D = 0.50$

■ Για αγωγούς  $0.40 < D \leq 0.60 \text{ m}$  :  $Y_{max}/D = 0.60$

■ Για αγωγούς  $D > 0.60 \text{ m}$  :  $Y_{max}/D = 0.70$

- Η ταχύτητα ροής των αγωγών ομβρίων δεν πρέπει να είναι κατώτερη από 0.50 m/sec.

Έτσι οι πίνακες που ακολουθούν περιλαμβάνουν αρχικά τους υδραυλικούς υπολογισμούς των τάφρων ερείσματος για περίοδο επαναφοράς  $T = 50$  έτη και στη συνέχεια του υπόγειου δικτύου αγωγών για  $T = 50$  έτη αντίστοιχα.

2.1.1 Υδραυλικοί Υπολογισμοί τάφρων στην αριστερή οριογραμμή της αρτηρίας (T=50)

2.1.2 Υδραυλικοί Υπολογισμοί τάφρων στη δεξιά οριογραμμή της αρτηρίας (T=50)

2.2.1 Υδραυλικοί Υπολογισμοί υπόγειων αγωγών στην αριστερή οριογραμμή της αρτηρίας (T=50)

2.2.2 Υδραυλικοί Υπολογισμοί υπόγειων αγωγών στη δεξιά οριογραμμή της αρτηρίας (T=50)

2.3 Αγωγός A3.3 (Φ800)

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α1.1</b>						5.00											
ΑΡΧΗ	1	20.00	4.00	80.00	0.90	5.74	134.91	1.30	2.50%	2.70	0.00	2.70	0.00	0.45	0.74	4.41	0.02
1	2	17.14	4.00	68.56	0.90	6.40	129.24	0.76	2.50%	4.92	3.85	1.06	1.00	0.43	0.67	6.11	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α1.2</b>						5.00											
2	2	20.00	4.00	80.00	0.90	5.85	133.86	0.88	1.10%	2.68	0.97	1.71	1.00	0.39	0.85	4.74	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α2.1</b>						5.00											
2	3	16.12	4.00	64.48	0.90	6.18	131.09	0.22	0.00%	2.11	1.82	0.30	1.00	0.23	1.18	5.93	0.04
3	3	20.00	4.00	80.00	0.90	6.82	125.93	1.31	0.80%	2.82	2.59	0.23	1.00	0.52	0.65	5.34	0.03
3	4	20.00	4.00	80.00	0.90	8.06	117.32	0.24	1.50%	2.57	4.10	0.00	1.00	0.27	1.24	7.19	0.07
4	5	20.00	4.00	80.00	0.90	9.07	111.28	0.61	2.30%	2.23	0.00	2.23	0.00	0.33	1.01	4.84	0.02
5	4	5.99	4.00	23.96	0.90	9.35	109.73	0.63	2.50%	2.89	1.67	1.21	1.00	0.36	0.28	5.26	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α2.2</b>						5.00											
6	4	20.00	4.00	80.00	0.90	5.72	135.09	1.40	2.50%	2.70	0.57	2.13	1.00	0.47	0.72	4.36	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α3.1</b>						5.00											
6	7	20.00	4.00	80.00	0.90	5.93	133.18	0.70%	2.50%	2.67	1.17	1.50	1.00	0.36	0.93	4.93	0.02
7	8	20.00	4.00	80.00	0.90	6.68	127.02	0.80%	2.50%	4.04	4.16	0.00	1.00	0.44	0.75	6.19	0.04
8	9	20.00	4.00	80.00	0.90	8.09	117.17	0.20%	2.50%	2.35	0.00	2.35	0.00	0.24	1.40	6.83	0.06
9	5	2.83	4.00	11.32	0.90	8.14	116.81	5.30%	2.50%	2.68	0.00	2.68	0.00	0.83	0.06	3.83	0.01
5	10	20.00	4.00	80.00	0.90	8.63	113.81	2.25%	2.50%	4.95	3.53	1.42	1.00	0.68	0.49	5.37	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α3.2</b>						5.00											
11	6	20.00	4.00	80.00	0.90	5.74	134.91	1.30%	2.50%	2.70	0.00	2.70	0.00	0.45	0.74	4.41	0.02
6	10	12.16	4.00	48.64	0.90	6.48	128.59	0.25%	2.50%	4.27	4.09	0.18	1.00	0.27	0.75	7.16	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α4.1</b>						5.00											

**2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
11	12	20.00	4.00	80.00	0.90	6.21	130.77	0.35%	2.50%	2.62	0.00	2.62	0.00	0.27	1.21	5.58	0.03
12	7	16.14	4.00	64.56	0.90	7.10	123.84	0.31%	2.50%	4.62	4.37	0.25	1.00	0.30	0.89	7.06	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α4.2</b>						5.00											
17	16	20.00	4.00	80.00	0.90	5.60	136.12	2.20%	2.50%	2.72	0.00	2.72	0.00	0.55	0.60	4.01	0.01
16	15	16.14	4.00	64.56	0.90	5.96	132.93	3.41%	2.50%	4.87	1.50	3.37	1.00	0.75	0.36	4.60	0.02
15	14	20.00	4.00	80.00	0.90	6.41	129.21	2.95%	2.50%	5.95	2.95	3.00	1.00	0.75	0.44	5.09	0.03
14	13	20.00	4.00	80.00	0.90	7.16	123.41	0.75%	2.50%	5.47	0.00	5.47	0.00	0.44	0.76	6.38	0.05
13	7	20.00	4.00	80.00	0.90	7.94	118.08	0.55%	2.50%	7.84	7.98	0.00	1.00	0.43	0.78	7.73	0.08
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α5</b>						5.00											
9	18	17.30	4.00	69.20	0.90	5.54	136.69	2.20%	2.50%	2.37	0.00	2.37	0.00	0.53	0.54	3.81	0.01
18	8A	15.20	4.00	60.80	0.90	6.24	130.57	0.53%	2.50%	4.35	3.54	0.81	1.00	0.36	0.70	6.26	0.05
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α6</b>						5.00											
21	11	20.00	4.00	80.00	0.90	6.38	129.40	0.25%	0.00%	2.59	0.00	2.59	0.00	0.24	1.38	5.92	0.04
11	20	17.68	4.00	70.72	0.90	7.47	121.24	0.23%	0.00%	4.74	4.75	0.00	1.00	0.27	1.09	7.56	0.07
20	10	20.00	4.00	80.00	0.90	8.90	112.24	0.25%	0.00%	2.25	0.00	2.25	0.00	0.23	1.43	5.61	0.03
10	19	3.86	4.00	15.44	0.90	9.12	111.01	0.41%	0.40%	2.68	1.64	1.04	1.00	0.29	0.22	5.45	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α7.1</b>						5.00											
21	22	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	0.00%	2.57	0.00	2.57	0.00	0.22	1.50	6.16	0.04
22	12	5.49	4.00	21.96	0.90	6.82	125.99	0.36%	0.00%	3.26	2.48	0.78	1.00	0.29	0.31	6.02	0.04
12	23	20.00	4.00	80.00	0.90	8.05	117.42	0.30%	0.00%	3.13	0.00	3.13	0.00	0.27	1.23	6.14	0.04
23	13	16.23	4.00	64.92	0.90	9.00	111.66	0.25%	0.00%	4.94	4.96	0.00	1.00	0.28	0.96	7.56	0.07
13	24	20.00	4.00	80.00	0.90	9.88	106.96	0.95%	0.00%	2.14	0.00	2.14	0.00	0.38	0.88	4.29	0.02
24	14	16.38	4.00	65.52	0.90	10.45	104.18	1.22%	0.00%	3.85	1.92	1.93	1.00	0.48	0.57	5.10	0.03

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
14	25	20.00	4.00	80.00	0.90	11.14	101.01	1.20%	0.00%	3.95	2.06	1.89	1.00	0.48	0.69	5.17	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α7.2</b>						5.00											
27	15	20.00	4.00	80.00	0.90	5.83	134.05	0.94%	0.00%	2.68	0.00	2.68	0.00	0.40	0.83	4.68	0.02
15	26	8.28	4.00	33.12	0.90	6.21	130.83	0.60%	0.00%	3.77	2.65	1.12	1.00	0.37	0.37	5.77	0.04
26	25	20.00	4.00	80.00	0.90	7.15	123.48	0.55%	0.00%	3.59	2.52	1.07	1.00	0.35	0.95	5.77	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α8.1</b>						5.00											
27	28	28.31	4.00	113.24	0.90	7.10	123.90	0.17%	1.50%	3.51	3.36	0.16	1.00	0.23	2.10	7.14	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α8.2</b>						5.00											
29	28	20.00	4.00	80.00	0.90	5.89	133.58	0.80%	1.50%	2.67	1.06	1.62	1.00	0.38	0.89	4.82	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α8.3</b>						5.00											
17A	29A	8.31	4.00	33.24	0.90	5.34	138.62	1.50%	0.00%	1.15	0.85	0.30	1.00	0.41	0.34	4.62	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α9.1</b>						5.00											
30	31	20.00	4.00	80.00	0.90	5.81	134.24	1.01%	1.50%	2.69	0.00	2.69	0.00	0.41	0.81	4.62	0.02
31	32	20.00	4.00	80.00	0.90	6.56	127.95	0.79%	2.20%	5.25	4.23	1.02	1.00	0.44	0.75	6.22	0.04
32	18	8.16	4.00	32.64	0.90	6.94	125.09	0.88%	2.50%	2.04	0.00	2.04	0.00	0.36	0.37	4.27	0.02
18	33	20.00	4.00	80.00	0.90	8.19	116.54	0.23%	1.90%	4.37	4.27	0.10	1.00	0.27	1.25	7.32	0.07
33	34	20.00	4.00	80.00	0.90	9.66	108.11	0.23%	1.30%	2.26	1.56	0.71	1.00	0.23	1.47	5.72	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α9.2</b>						5.00											
38	20	20.00	4.00	80.00	0.90	5.93	133.18	0.70%	2.50%	2.67	0.00	2.67	0.00	0.36	0.93	4.93	0.02
20	37	5.03	4.00	20.12	0.90	6.17	131.11	0.56%	2.20%	3.33	2.18	1.15	1.00	0.35	0.24	5.60	0.03
37	36	20.00	4.00	80.00	0.90	7.13	123.64	0.53%	1.10%	3.62	0.00	3.62	0.00	0.35	0.96	5.83	0.04
36	19	20.00	4.00	80.00	0.90	7.98	117.86	0.53%	0.00%	5.98	5.64	0.34	1.00	0.39	0.85	7.04	0.06
19	35	20.99	4.00	83.96	0.90	8.94	112.05	0.73%	0.60%	2.69	0.00	2.69	0.00	0.36	0.96	4.91	0.02

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
35	34	20.00	4.00	80.00	0.90	9.74	107.68	0.69%	1.30%	4.85	3.88	0.97	1.00	0.41	0.81	6.19	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α10</b>						5.00											
40	21	20.00	4.00	80.00	0.90	6.38	129.40	0.25%	2.50%	2.59	0.00	2.59	0.00	0.24	1.38	5.92	0.04
21	39	14.53	4.00	58.12	0.90	7.33	122.25	0.21%	2.50%	4.37	4.34	0.03	1.00	0.26	0.95	7.46	0.07
39	38	20.00	4.00	80.00	0.90	8.88	112.38	0.20%	2.50%	2.28	1.67	0.61	1.00	0.21	1.55	5.88	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α11</b>						5.00											
22	41	9.43	4.00	37.72	0.90	5.83	134.09	0.21%	2.50%	1.27	0.00	1.27	0.00	0.19	0.83	4.67	0.02
41	40	20.00	4.00	80.00	0.90	7.00	124.58	0.30%	2.50%	3.76	3.28	0.47	1.00	0.28	1.18	6.58	0.05
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α12</b>						5.00											
42A	42B	15.35	4.00	61.40	0.90	5.71	135.16	0.85%	2.00%	2.08	0.42	1.66	1.00	0.36	0.71	4.33	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α13.1</b>						5.00											
43	23	17.59	4.00	70.36	0.90	5.75	134.78	0.96%	0.00%	2.37	0.60	1.78	1.00	0.39	0.75	4.46	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α13.2</b>						5.00											
45	44	20.00	4.00	80.00	0.90	6.17	131.19	0.39%	0.80%	2.63	0.00	2.63	0.00	0.29	1.17	5.47	0.03
44	23	20.00	4.00	80.00	0.90	6.82	125.93	1.14%	0.00%	5.15	3.60	1.55	1.00	0.51	0.66	5.76	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α14</b>						5.00											
24	46A	8.00	4.00	32.00	0.90	5.31	138.92	2.12%	2.00%	1.11	0.00	1.11	1.00	0.44	0.31	2.89	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α15</b>						5.00											
48	47	20.00	4.00	80.00	0.90	6.29	130.16	0.15%	2.50%	2.61	2.23	0.37	1.00	0.26	1.29	5.73	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α16</b>						5.00											
52	51	20.00	4.00	80.00	0.90	6.29	130.16	0.30%	0.00%	2.61	0.00	2.61	0.00	0.26	1.29	5.73	0.04
51	50	20.00	4.00	80.00	0.90	6.77	126.37	2.68%	0.90%	5.13	2.20	2.94	1.00	0.70	0.48	4.90	0.02
50	49	20.00	4.00	80.00	0.90	7.83	118.82	0.31%	1.70%	5.32	0.00	5.32	0.00	0.31	1.06	7.45	0.07

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
49	49A	15.60	4.00	62.40	0.90	8.65	113.74	0.27%	2.50%	7.09	7.60	0.00	1.00	0.32	0.81	8.52	0.10
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α17</b>						5.00											
52	53	20.00	4.00	80.00	0.90	5.54	136.67	2.90%	0.00%	2.74	0.00	2.74	0.00	0.61	0.54	3.82	0.01
53	27	5.22	4.00	20.88	0.90	5.69	135.29	2.11%	0.00%	3.44	0.81	2.63	1.00	0.58	0.15	4.42	0.02
27	54	20.00	4.00	80.00	0.90	6.16	131.27	2.91%	1.80%	5.26	2.19	3.07	1.00	0.72	0.46	4.87	0.02
54	28	7.78	4.00	31.12	0.90	6.35	129.66	2.80%	2.50%	4.08	0.00	4.08	0.00	0.67	0.19	4.46	0.02
28	55	20.00	4.00	80.00	0.90	7.08	124.04	0.74%	1.20%	6.56	6.01	0.55	1.00	0.46	0.73	6.84	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α18.1</b>						5.00											
56A	29	12.00	4.00	48.00	0.90	5.93	133.15	0.25%	0.00%	1.60	0.00	1.60	0.00	0.21	0.93	4.94	0.02
29	29A	5.49	4.00	21.96	0.90	6.32	129.86	0.36%	0.00%	2.31	1.56	0.75	1.00	0.23	0.39	5.67	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α18</b>						5.00											
58	31	20.00	4.00	80.00	0.90	6.02	132.40	0.55%	0.00%	2.65	0.00	2.65	0.00	0.33	1.02	5.15	0.03
31	57	17.86	4.00	71.44	0.90	6.48	128.62	2.30%	0.00%	4.95	2.25	2.69	1.00	0.65	0.46	4.98	0.02
57	30	20.00	4.00	80.00	0.90	7.75	119.37	0.20%	0.00%	5.08	0.00	5.08	0.00	0.26	1.27	7.95	0.09
30	56	20.15	4.00	80.60	0.90	8.82	112.70	0.25%	0.00%	7.36	7.97	0.00	1.00	0.31	1.07	8.77	0.11
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α19.1</b>						5.00											
58	59	20.00	4.00	80.00	0.90	6.02	132.40	0.55%	0.00%	2.65	1.37	1.28	1.00	0.33	1.02	5.15	0.03
59	60	20.00	4.00	80.00	0.90	6.51	128.36	3.05%	0.00%	3.85	0.00	3.85	0.00	0.68	0.49	4.30	0.02
60	61	20.00	4.00	80.00	0.90	6.97	124.81	2.55%	0.00%	6.35	3.71	2.64	1.00	0.72	0.46	5.36	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α19.2</b>						5.00											
62	61	25.25	4.00	101.00	0.90	5.63	135.84	3.09%	0.00%	3.43	0.39	3.05	1.00	0.66	0.63	4.11	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α20.1</b>						5.00											
62	63	20.00	4.00	80.00	0.90	5.59	136.25	2.35%	0.00%	2.73	0.00	2.73	0.00	0.57	0.59	3.97	0.01

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
63	34	4.67	4.00	18.68	0.90	5.91	133.38	0.21%	0.00%	3.35	3.00	0.35	1.00	0.24	0.32	6.71	0.05
34	64	20.00	4.00	80.00	0.90	7.17	123.35	0.30%	0.00%	2.82	0.00	2.82	0.00	0.26	1.26	5.90	0.04
64	65	20.00	4.00	80.00	0.90	7.83	118.84	1.15%	0.00%	5.20	3.65	1.55	1.00	0.51	0.65	5.77	0.04
65	66	20.00	4.00	80.00	0.90	8.42	115.07	1.81%	1.30%	3.85	0.00	3.85	0.00	0.56	0.60	4.74	0.02
66	36	19.66	4.00	78.64	0.90	9.53	108.77	0.24%	2.50%	5.99	6.29	0.00	1.00	0.29	1.11	8.14	0.09
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α20.2</b>						5.00											
37	67	8.75	4.00	35.00	0.90	5.65	135.67	0.34%	2.50%	1.19	0.00	1.19	0.00	0.22	0.65	4.17	0.02
67	36	20.00	4.00	80.00	0.90	6.25	130.47	1.80%	2.50%	3.80	1.36	2.44	1.00	0.56	0.60	4.72	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α21.1</b>						5.00											
37	68	20.00	4.00	80.00	0.90	5.59	136.21	2.30%	2.50%	2.73	0.00	2.73	0.00	0.56	0.59	3.98	0.01
68	69	20.00	4.00	80.00	0.90	6.04	132.24	3.10%	2.50%	5.37	2.20	3.17	1.00	0.74	0.45	4.85	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α21.2</b>						5.00											
70	38	20.00	4.00	80.00	0.90	5.81	134.22	1.00%	2.50%	2.69	0.00	2.69	0.00	0.41	0.81	4.63	0.02
38	69	18.46	4.00	73.84	0.90	6.26	130.39	2.60%	2.50%	5.10	2.21	2.89	1.00	0.69	0.45	4.92	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α22</b>						5.00											
39	71	16.77	4.00	67.08	0.90	6.23	130.65	0.24%	2.50%	2.19	1.44	0.75	1.00	0.23	1.23	5.61	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α23</b>						5.00											
39	72	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	2.50%	2.57	2.04	0.53	1.00	0.22	1.50	6.16	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α24.1</b>						5.00											
72	40	16.16	4.00	64.64	0.90	6.18	131.08	0.25%	2.50%	2.12	0.00	2.12	0.00	0.23	1.18	5.50	0.03
40	73	20.00	4.00	80.00	0.90	6.72	126.74	2.07%	1.10%	4.66	2.09	2.56	1.00	0.62	0.54	4.96	0.02
73	41	15.05	4.00	60.20	0.90	7.10	123.87	2.50%	0.00%	4.43	0.00	4.43	0.00	0.65	0.38	4.70	0.02
41	74	20.00	4.00	80.00	0.90	7.55	120.71	2.65%	0.00%	6.85	4.24	2.61	1.00	0.75	0.45	5.47	0.03

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
74	42	15.16	4.00	60.64	0.90	7.90	118.33	3.10%	0.00%	4.40	0.00	4.40	0.00	0.71	0.36	4.50	0.02
42	75	20.00	4.00	80.00	0.90	8.31	115.79	3.60%	0.00%	6.72	3.42	3.30	1.00	0.83	0.40	5.13	0.03
75	43	16.75	4.00	67.00	0.90	8.66	113.63	3.58%	0.00%	5.20	0.00	5.20	0.00	0.78	0.36	4.67	0.02
43	76	20.00	4.00	80.00	0.90	9.15	110.85	2.00%	0.00%	7.42	5.53	1.89	1.00	0.68	0.49	5.95	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α24.2</b>						5.00											
44	77	5.74	4.00	22.96	0.90	5.23	139.63	2.26%	0.00%	0.80	0.00	0.80	0.00	0.41	0.23	2.52	0.00
77	76	20.00	4.00	80.00	0.90	6.11	131.67	0.70%	0.00%	3.44	2.08	1.36	1.00	0.38	0.87	5.43	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α25.1</b>						5.00											
44	78	20.00	4.00	80.00	0.90	5.41	137.94	6.20%	0.00%	2.76	0.00	2.76	0.00	0.82	0.41	3.32	0.01
78	79	20.00	4.00	80.00	0.90	5.95	133.02	1.85%	0.00%	5.42	0.00	5.42	0.00	0.61	0.54	5.37	0.03
79	45	6.89	4.00	27.56	0.90	6.31	129.98	0.29%	0.00%	6.32	6.59	0.00	1.00	0.32	0.36	8.04	0.09
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α25.2</b>						5.00											
82	46	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	0.00%	2.57	0.00	2.57	0.00	0.22	1.50	6.16	0.04
46	81	3.50	4.00	14.00	0.90	6.61	127.61	2.29%	0.00%	3.02	0.38	2.64	1.00	0.57	0.10	4.14	0.01
81	80	20.00	4.00	80.00	0.90	7.08	124.04	2.80%	0.00%	5.12	0.00	5.12	0.00	0.71	0.47	4.86	0.02
80	45	20.00	4.00	80.00	0.90	7.60	120.37	1.65%	0.00%	7.53	6.04	1.49	1.00	0.64	0.52	6.20	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α25.3</b>						5.00											
47A	83	7.87	4.00	31.48	0.90	5.54	136.67	0.25%	0.00%	1.08	1.91	0.00	0.00	0.24	0.54	5.92	0.04
83	83A	12.00	4.00	48.00	0.90	6.41	129.18	0.25%	0.00%	1.55	2.66	0.00	1.00	0.23	0.86	6.57	0.05
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α26.1</b>						5.00											
47	84	20.00	4.00	80.00	0.90	6.38	129.40	0.25%	1.00%	2.59	1.91	0.68	1.00	0.24	1.38	5.92	0.04
84	85	20.00	4.00	80.00	0.90	7.82	118.87	0.20%	2.00%	3.06	0.00	3.06	0.00	0.23	1.44	6.57	0.05
85	48	9.57	4.00	38.28	0.90	8.36	115.44	0.31%	2.50%	4.16	3.77	0.39	1.00	0.30	0.54	6.78	0.06

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α26.2</b>						5.00											
86	48	20.00	4.00	80.00	0.90	5.67	135.55	1.70%	2.50%	2.71	0.41	2.31	1.00	0.50	0.67	4.21	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α27.1</b>						5.00											
86	49	13.87	4.00	55.48	0.90	5.56	136.53	1.30%	2.50%	1.90	0.00	1.90	1.00	0.41	0.56	3.87	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α27.2</b>						5.00											
52	89	15.90	4.00	63.60	0.90	5.76	134.69	0.75%	2.50%	2.14	0.00	2.14	0.00	0.35	0.76	4.48	0.02
89	51	20.00	4.00	80.00	0.90	6.21	130.82	3.35%	2.50%	4.76	1.42	3.34	1.00	0.74	0.45	4.57	0.02
51	88	10.88	4.00	43.52	0.90	6.43	129.00	4.32%	2.50%	4.74	0.00	4.74	0.00	0.82	0.22	4.35	0.02
88	50	20.00	4.00	80.00	0.90	6.86	125.66	2.85%	2.50%	7.26	4.59	2.66	1.00	0.78	0.43	5.52	0.03
50	87	10.85	4.00	43.40	0.90	7.15	123.53	2.40%	2.50%	4.01	0.00	4.01	0.00	0.63	0.29	4.56	0.02
87	49	20.00	4.00	80.00	0.90	7.53	120.86	4.30%	2.50%	6.43	2.70	3.73	1.00	0.88	0.38	4.88	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α28.1</b>						5.00											
52	90	20.00	4.00	80.00	0.90	6.40	129.23	0.24%	1.20%	2.59	1.94	0.65	1.00	0.24	1.40	5.96	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α28.2</b>						5.00											
91	53	20.00	4.00	80.00	0.90	5.58	136.30	2.40%	0.00%	2.73	0.00	2.73	0.00	0.57	0.58	3.95	0.01
53	90	18.26	4.00	73.04	0.90	6.42	129.12	0.48%	1.20%	5.09	4.58	0.51	1.00	0.37	0.83	6.74	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α29</b>						5.00											
91	92	20.00	4.00	80.00	0.90	5.65	135.68	1.80%	0.00%	2.72	0.00	2.72	0.00	0.51	0.65	4.16	0.02
92	54	5.66	4.00	22.64	0.90	5.78	134.51	3.89%	0.00%	3.48	0.20	3.27	1.00	0.73	0.13	3.95	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α30.1</b>						5.00											
93A	93	11.80	4.00	47.20	0.90	5.66	135.56	0.59%	0.00%	1.60	0.24	1.36	1.00	0.30	0.66	4.20	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α30.2</b>						5.00											
55	94	11.24	4.00	44.96	0.90	5.53	136.80	0.98%	0.00%	1.54	0.00	1.54	1.00	0.35	0.53	3.77	0.01

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α31</b>						5.00											
55	95	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	0.00%	2.57	0.00	2.57	0.00	0.22	1.50	6.16	0.04
95	96	20.00	4.00	80.00	0.90	7.14	123.55	1.25%	0.00%	5.04	3.34	1.71	1.00	0.52	0.64	5.62	0.03
96	56	8.16	4.00	32.64	0.90	7.41	121.68	1.84%	0.00%	2.70	0.00	2.70	0.00	0.52	0.26	4.14	0.01
56	97	20.00	4.00	80.00	0.90	7.95	118.05	1.95%	0.00%	5.06	2.66	2.40	1.00	0.62	0.54	5.18	0.03
97	98	20.00	4.00	80.00	0.90	8.57	114.17	1.40%	0.00%	4.69	0.00	4.69	0.00	0.53	0.62	5.35	0.03
98	57	8.29	4.00	33.16	0.90	8.77	112.98	2.41%	0.00%	5.63	2.95	2.68	1.00	0.69	0.20	5.18	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α32</b>						5.00											
99A	99	10.60	4.00	42.40	0.90	5.43	137.73	1.51%	0.00%	1.46	0.00	1.46	1.00	0.41	0.43	3.41	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α33</b>						5.00											
100	101	20.00	5.40	108.00	0.90	5.98	132.75	0.50%	0.00%	3.59	0.00	3.59	0.00	0.34	0.98	5.87	0.04
101	59	15.13	5.40	81.70	0.90	6.30	130.08	3.37%	0.00%	6.25	3.02	3.23	1.00	0.80	0.32	5.06	0.03
59	102	20.00	5.40	108.00	0.90	6.82	125.93	1.75%	0.00%	6.63	4.78	1.85	1.00	0.63	0.53	5.85	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α34</b>						5.00											
60	103	20.00	5.40	108.00	0.90	5.69	135.30	1.25%	0.00%	3.66	0.00	3.66	0.00	0.48	0.69	4.98	0.02
103	61	15.33	5.40	82.78	0.90	6.07	131.99	2.15%	0.00%	6.39	4.09	2.30	1.00	0.68	0.38	5.55	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α35</b>						5.00											
104	62	11.47	4.00	45.88	0.90	5.34	138.62	3.37%	2.50%	1.59	0.00	1.59	0.00	0.57	0.34	3.03	0.01
62	62A	11.11	4.00	44.44	0.90	5.60	136.19	4.05%	2.50%	3.11	0.00	3.11	1.00	0.72	0.26	3.76	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α36.1</b>						5.00											
63A	63	7.51	4.00	30.04	0.90	5.64	135.79	0.27%	2.50%	1.02	0.00	1.02	0.00	0.20	0.64	4.13	0.01
63	106	20.00	4.00	80.00	0.90	6.92	125.22	0.25%	2.50%	3.53	3.12	0.40	1.00	0.26	1.28	6.65	0.05
106	64	19.58	4.00	78.32	0.90	8.16	116.71	0.31%	2.50%	2.69	1.90	0.80	1.00	0.26	1.24	5.78	0.04

**2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάμπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α36.2</b>						5.00											
65	107	13.30	4.00	53.20	0.90	6.05	132.15	0.23%	1.00%	1.76	0.00	1.76	0.00	0.21	1.05	5.22	0.03
107	64	20.00	4.00	80.00	0.90	6.86	125.66	0.75%	2.50%	4.27	3.05	1.23	1.00	0.41	0.81	5.81	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α37</b>						5.00											
65	108	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	0.00%	2.57	2.04	0.53	1.00	0.22	1.50	6.16	0.04
108	66	14.35	4.00	57.40	0.90	7.60	120.35	0.21%	0.00%	2.26	0.00	2.26	0.00	0.22	1.10	5.82	0.04
66	109	20.00	4.00	80.00	0.90	8.80	112.82	0.25%	0.00%	4.52	4.41	0.11	1.00	0.28	1.20	7.29	0.07
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α38.2</b>						5.00											
68	110	10.25	4.00	41.00	0.90	5.26	139.35	5.27%	0.00%	1.43	0.00	1.43	0.00	0.65	0.26	2.68	0.00
110	67	20.00	4.00	80.00	0.90	5.80	134.33	2.25%	0.00%	4.12	1.38	2.73	1.00	0.62	0.54	4.67	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α38.1</b>						5.00											
69A	69	12.00	4.00	48.00	0.90	5.83	134.08	1.00%	0.00%	1.61	1.91	0.00	0.00	0.24	0.83	5.92	0.04
69	68A	6.58	4.00	26.32	0.90	6.13	131.48	3.65%	0.00%	0.87	2.15	0.00	1.00	0.36	0.30	5.52	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α39</b>						5.00											
112	70	20.00	4.00	80.00	0.90	6.38	129.40	0.25%	0.00%	2.59	0.00	2.59	0.00	0.24	1.38	5.92	0.04
70	111	6.39	4.00	25.56	0.90	6.67	127.08	0.63%	0.00%	3.40	2.15	1.25	1.00	0.36	0.29	5.52	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α40</b>						5.00											
72A	72	9.91	4.00	39.64	0.90	5.43	137.72	1.31%	0.00%	1.37	0.00	1.37	0.00	0.38	0.43	3.41	0.01
72	113	15.79	4.00	63.16	0.90	5.92	133.25	1.71%	0.00%	3.47	1.09	2.39	1.00	0.53	0.49	4.61	0.02
113	71	20.00	4.00	80.00	0.90	6.39	129.36	3.00%	0.00%	4.98	1.83	3.15	1.00	0.72	0.46	4.75	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α41</b>						5.00											
115	73	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	0.00%	2.57	0.00	2.57	0.00	0.22	1.50	6.16	0.04
73	114	19.76	4.00	79.04	0.90	7.25	122.80	0.81%	0.00%	5.00	3.88	1.12	1.00	0.44	0.75	6.08	0.04

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α42</b>						5.00											
115	116	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	0.00%	2.57	0.00	2.57	0.00	0.22	1.50	6.16	0.04
116	117	20.00	4.00	80.00	0.90	7.13	123.62	1.30%	0.00%	5.04	3.28	1.77	1.00	0.53	0.63	5.58	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α43</b>						5.00											
118	119	20.00	4.00	80.00	0.90	5.63	135.86	1.95%	0.00%	2.72	0.00	2.72	0.00	0.53	0.63	4.10	0.01
119	74	20.24	4.00	80.96	0.90	6.67	127.14	0.35%	0.00%	5.29	5.15	0.14	1.00	0.33	1.04	7.28	0.07
74	120	20.00	4.00	80.00	0.90	8.00	117.70	0.28%	1.40%	2.50	1.72	0.78	1.00	0.25	1.34	5.72	0.04
120	75	14.50	4.00	58.00	0.90	8.78	112.94	0.51%	2.50%	2.42	0.00	2.42	0.00	0.31	0.78	5.05	0.03
75	75A	11.03	4.00	44.12	0.90	9.08	111.24	2.45%	2.50%	3.65	0.82	2.83	1.00	0.62	0.30	4.39	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α44.2</b>						5.00											
79	124	20.17	4.00	80.68	0.90	5.89	133.54	0.80%	1.30%	2.70	1.08	1.62	1.00	0.38	0.89	4.83	0.02
124	78	20.00	4.00	80.00	0.90	6.48	128.59	1.74%	2.50%	4.19	0.00	4.19	0.00	0.56	0.59	4.93	0.02
78	123	11.43	4.00	45.72	0.90	6.85	125.76	1.17%	1.60%	5.63	4.18	1.46	1.00	0.52	0.36	5.93	0.04
123	77	20.00	4.00	80.00	0.90	8.05	117.41	0.28%	0.00%	3.81	0.00	3.81	0.00	0.28	1.20	6.70	0.05
77	122	7.87	4.00	31.48	0.90	8.41	115.17	0.51%	0.00%	4.71	4.04	0.67	1.00	0.37	0.36	6.49	0.05
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α44.1</b>						5.00											
125B	125	4.12	4.00	16.48	0.90	5.13	140.67	1.94%	0.00%	0.58	0.13	0.45	0.00	0.54	0.13	3.93	0.01
125	79A	12.00	4.00	48.00	0.90	5.60	136.13	1.94%	0.00%	2.09	4.23	0.00	1.00	0.42	0.47	6.31	0.05
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α45</b>						5.00											
81	127	18.62	4.00	74.48	0.90	5.58	136.36	2.15%	0.00%	2.54	0.00	2.54	0.00	0.54	0.58	3.93	0.01
127	126	20.00	4.00	80.00	0.90	6.37	129.51	0.70%	0.00%	5.13	0.00	5.13	0.00	0.42	0.79	6.31	0.05
126	125A	7.85	4.00	31.40	0.90	6.55	128.01	2.42%	0.00%	6.14	3.56	2.58	1.00	0.70	0.19	5.35	0.03

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α46</b>						5.00											
81	81A	14.60	4.00	58.40	0.90	6.17	131.14	0.21%	0.00%	1.92	1.19	0.72	1.00	0.21	1.17	5.49	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α47.1</b>						5.00											
128	82	19.00	4.00	76.00	0.90	5.62	135.96	1.84%	0.00%	2.59	0.00	2.59	0.00	0.51	0.62	4.07	0.01
82	129	20.00	4.00	80.00	0.90	6.41	129.16	0.70%	0.00%	5.17	4.28	0.89	1.00	0.42	0.79	6.32	0.05
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α47.2</b>						5.00											
83	129	15.14	4.00	60.56	0.90	5.88	133.61	0.46%	0.00%	2.02	0.79	1.23	1.00	0.29	0.88	4.81	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α48</b>						5.00											
83	130	20.00	4.00	80.00	0.90	5.58	136.34	2.45%	1.50%	2.73	0.00	2.73	0.00	0.58	0.58	3.94	0.01
130	84	14.32	4.00	57.28	0.90	5.93	133.24	2.79%	2.50%	4.64	1.59	3.05	1.00	0.69	0.35	4.68	0.02
84	131	20.00	4.00	80.00	0.90	6.31	129.95	4.35%	2.50%	5.65	1.84	3.80	1.00	0.86	0.39	4.64	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α49.1</b>						5.00											
132	85	7.18	4.00	28.72	0.90	5.43	137.74	0.70%	2.50%	0.99	0.00	0.99	1.00	0.28	0.43	3.41	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α49.2</b>						5.00											
134	133	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	2.50%	2.57	0.00	2.57	0.00	0.22	1.50	6.16	0.04
133	85	20.00	4.00	80.00	0.90	7.68	119.83	0.25%	2.50%	4.97	4.98	0.00	1.00	0.28	1.17	7.56	0.07
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α50.1</b>						5.00											
134	86	10.76	4.00	43.04	0.90	5.63	135.83	0.56%	2.50%	1.46	0.00	1.46	0.00	0.28	0.63	4.11	0.01
86	135	20.00	4.00	80.00	0.90	6.60	127.69	0.49%	2.20%	4.02	3.18	0.84	1.00	0.35	0.96	6.15	0.04
135	136	20.00	4.00	80.00	0.90	8.00	117.74	0.21%	2.00%	3.19	2.81	0.38	1.00	0.24	1.40	6.62	0.05
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α50.2</b>						5.00											
138	137	20.00	4.00	80.00	0.90	6.23	130.66	0.34%	1.70%	2.62	0.00	2.62	0.00	0.27	1.23	5.61	0.03
137	136	20.00	4.00	80.00	0.90	7.31	122.40	0.31%	2.00%	5.07	4.95	0.12	1.00	0.31	1.08	7.31	0.07

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α51</b>						5.00											
144A	144	10.00	4.00	40.00	0.90	5.34	138.61	2.54%	0.30%	1.39	0.00	1.39	0.00	0.49	0.34	3.03	0.01
144	87	20.00	4.00	80.00	0.90	5.72	135.02	5.54%	0.00%	4.09	0.00	4.09	1.00	0.86	0.39	3.93	0.01
87	143	12.34	4.00	49.36	0.90	5.95	133.04	5.17%	0.20%	5.73	0.00	5.73	0.00	0.92	0.22	4.52	0.02
143	142	20.00	4.00	80.00	0.90	6.47	128.68	1.54%	0.40%	8.31	7.17	1.14	1.00	0.64	0.52	6.52	0.05
142	141	20.00	4.00	80.00	0.90	7.02	124.45	2.31%	0.70%	3.63	0.87	2.76	1.00	0.60	0.55	4.43	0.02
141	140	20.00	4.00	80.00	0.90	7.54	120.79	2.19%	0.90%	5.18	0.00	5.18	0.00	0.65	0.51	5.11	0.03
140	139	20.00	4.00	80.00	0.90	8.67	113.60	0.21%	1.20%	7.45	8.16	0.00	1.00	0.29	1.13	9.09	0.12
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α52</b>						5.00											
147	146	20.00	5.40	108.00	0.90	5.57	136.47	2.14%	0.90%	3.69	1.02	2.67	0.00	0.59	0.57	4.52	0.02
146	145A	13.30	5.40	71.82	0.90	5.88	133.61	2.71%	0.67%	5.07	2.10	2.97	1.00	0.70	0.32	4.87	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α53.1</b>						5.00											
147	148	20.00	4.00	80.00	0.90	5.70	135.19	1.46%	1.50%	2.71	0.00	2.71	0.00	0.47	0.70	4.32	0.02
148	149	20.00	4.00	80.00	0.90	6.52	128.31	0.64%	1.70%	5.27	4.52	0.76	1.00	0.41	0.81	6.48	0.05
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α53.2</b>						5.00											
150	149	20.00	4.00	80.00	0.90	5.79	134.45	1.09%	1.70%	2.69	0.79	1.90	1.00	0.42	0.79	4.56	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α54.2</b>						5.00											
151A	150B	16.72	4.00	66.88	0.90	5.58	136.37	1.26%	2.00%	2.28	0.48	1.80	1.00	0.48	0.58	4.28	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α54.1</b>						5.00											
152	88	20.00	4.00	80.00	0.90	5.69	135.34	1.55%	2.50%	2.71	0.48	2.23	1.00	0.48	0.69	4.28	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α55.1</b>						5.00											
152	153	20.00	4.00	80.00	0.90	5.82	134.16	0.98%	1.40%	2.69	0.88	1.81	1.00	0.41	0.82	4.64	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α55.2</b>						5.00											

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
155	154	20.00	4.00	80.00	0.90	5.81	134.22	1.00%	0.90%	2.69	0.00	2.69	0.00	0.41	0.81	4.63	0.02
154	153	20.00	4.00	80.00	0.90	5.59	136.20	1.45%	1.40%	5.41	3.57	1.84	1.00	0.56	0.59	5.61	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α56</b>						5.00											
156	89	20.00	4.00	80.00	0.90	6.20	130.86	2.20%	0.00%	2.62	0.00	2.62	1.00	0.55	0.61	3.95	0.01
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α57</b>						5.00											
160	159	23.50	4.00	94.00	0.90	6.66	127.16	0.21%	0.00%	2.99	2.54	0.45	1.00	0.24	1.66	6.44	0.05
159	158	20.00	4.00	80.00	0.90	7.37	121.96	1.40%	0.00%	2.89	0.00	2.89	0.00	0.47	0.70	4.47	0.02
158	157A	28.50	4.00	114.00	0.90	8.02	117.60	2.67%	0.00%	6.25	3.50	2.75	1.00	0.73	0.65	5.28	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α58</b>						5.00											
161	91	9.61	4.00	38.44	0.90	5.73	135.00	0.31%	0.00%	1.30	0.00	1.30	0.00	0.22	0.73	4.38	0.02
91	162	20.00	4.00	80.00	0.90	6.98	124.75	0.25%	0.00%	3.80	3.47	0.33	1.00	0.27	1.26	6.83	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α59</b>						5.00											
162	163	20.00	4.00	80.00	0.90	6.38	129.40	0.25%	0.00%	2.59	1.91	0.68	1.00	0.24	1.38	5.92	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α60</b>						5.00											
163	92	13.65	4.00	54.60	0.90	6.08	131.88	0.22%	0.00%	1.80	0.00	1.80	0.00	0.21	1.08	5.29	0.03
92	164	20.00	4.00	80.00	0.90	7.41	121.66	0.20%	0.00%	4.24	4.19	0.05	1.00	0.25	1.33	7.42	0.07
164	165	20.00	4.00	80.00	0.90	8.96	111.91	0.20%	0.00%	2.29	1.67	0.61	1.00	0.22	1.55	5.89	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α61.1</b>						5.00											
93	166	20.00	4.00	80.00	0.90	6.06	132.08	0.50%	0.00%	2.64	0.00	2.64	0.00	0.31	1.06	5.24	0.03
166	167	20.00	4.00	80.00	0.90	7.23	122.97	0.25%	0.00%	5.11	5.15	0.00	1.00	0.29	1.17	7.64	0.08
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α61.2</b>						5.00											
169	95	20.00	4.00	80.00	0.90	5.83	134.07	0.95%	0.00%	2.68	0.00	2.68	0.00	0.40	0.83	4.67	0.02
95	168	10.77	4.00	43.08	0.90	6.22	130.72	1.02%	0.00%	4.09	2.44	1.65	1.00	0.46	0.39	5.40	0.03

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
168	167	20.00	4.00	80.00	0.90	5.00	141.95	0.70%	0.00%	4.49	3.41	1.09	1.00	0.41	0.82	6.00	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α62.1</b>						5.00											
169	170	20.00	4.00	80.00	0.90	6.38	129.40	0.25%	0.00%	2.59	0.00	2.59	0.00	0.24	1.38	5.92	0.04
170	96	10.31	4.00	41.24	0.90	6.80	126.10	0.78%	0.00%	3.89	2.53	1.37	1.00	0.41	0.42	5.58	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α62.2</b>						5.00											
97	172	4.23	4.00	16.92	0.90	5.40	137.98	0.28%	2.30%	0.58	0.00	0.58	0.00	0.17	0.40	3.31	0.01
172	171	20.00	4.00	80.00	0.90	6.09	131.84	1.41%	1.10%	3.22	1.06	2.17	1.00	0.49	0.68	4.65	0.02
171	96	20.00	4.00	80.00	0.90	7.32	122.29	0.23%	0.00%	4.61	4.58	0.03	1.00	0.27	1.23	7.47	0.07
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α63</b>						5.00											
174	99	20.00	4.00	80.00	0.90	5.63	135.86	1.95%	0.00%	2.72	0.30	2.42	1.00	0.53	0.63	4.10	0.01
99	98	16.87	4.00	67.48	0.90	6.00	132.60	3.68%	2.50%	4.66	1.17	3.49	1.00	0.77	0.37	4.46	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α64</b>						5.00											
174	100	19.43	4.00	77.72	0.90	6.46	128.80	0.21%	0.00%	2.50	1.93	0.57	1.00	0.22	1.46	6.06	0.04
100	175	20.00	4.00	80.00	0.90	7.18	123.29	1.25%	0.00%	3.04	1.00	2.04	1.00	0.46	0.73	4.65	0.02
175	101	19.42	4.00	77.68	0.90	8.00	117.74	0.67%	0.00%	4.33	3.25	1.08	1.00	0.40	0.82	5.97	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α65</b>						5.00											
103	102	16.54	4.00	66.16	0.90	5.65	135.73	1.03%	2.50%	2.25	0.26	1.99	1.00	0.43	0.65	4.15	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α66</b>						5.00											
179	106	20.00	4.00	80.00	0.90	5.73	135.00	1.35%	2.50%	2.70	0.00	2.70	0.00	0.46	0.73	4.38	0.02
106	178	6.10	4.00	24.40	0.90	5.95	133.05	1.15%	2.50%	3.51	1.61	1.90	1.00	0.46	0.22	4.99	0.02
178	105	20.00	4.00	80.00	0.90	6.96	124.90	0.40%	2.50%	4.40	0.00	4.40	0.00	0.33	1.01	6.61	0.05
105	177	5.59	4.00	22.36	0.90	7.25	122.82	0.36%	2.50%	5.09	4.86	0.23	1.00	0.33	0.29	7.13	0.06
177	104	20.00	4.00	80.00	0.90	8.64	113.78	0.25%	2.50%	2.51	0.00	2.51	0.00	0.24	1.39	5.85	0.04

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
104	176	13.36	4.00	53.44	0.90	9.50	108.94	0.22%	2.50%	3.96	3.76	0.20	1.00	0.26	0.86	7.08	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α67</b>						5.00											
179	107	6.02	4.00	24.08	0.90	5.38	138.18	0.66%	2.50%	0.83	0.00	0.83	0.00	0.26	0.38	3.22	0.01
107	180Α	15.10	4.00	60.40	0.90	6.30	130.04	0.33%	2.50%	2.80	1.97	0.83	1.00	0.27	0.92	5.78	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α68.1</b>						5.00											
108	181	20.00	4.00	80.00	0.90	5.87	133.76	0.85%	2.50%	2.68	1.00	1.67	1.00	0.39	0.87	4.76	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α68.2</b>						5.00											
110	182	10.86	4.00	43.44	0.90	5.45	137.58	1.44%	0.90%	1.50	0.00	1.50	0.00	0.41	0.45	3.47	0.01
182	109	20.00	4.00	80.00	0.90	6.11	131.69	1.32%	2.50%	4.13	0.00	4.13	0.00	0.51	0.66	5.16	0.03
109	181	9.70	4.00	38.80	0.90	6.62	127.49	0.31%	2.50%	5.37	5.34	0.03	1.00	0.31	0.52	7.48	0.07
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α69</b>						5.00											
184B	111	14.70	4.00	58.80	0.90	6.18	131.07	0.20%	0.00%	1.93	0.00	1.93	0.00	0.21	1.18	5.51	0.03
111	183	12.43	4.00	49.72	0.90	5.80	134.33	0.24%	0.00%	3.60	3.24	0.36	1.00	0.26	0.80	6.74	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α70</b>						5.00											
184A	185	9.10	4.00	36.40	0.90	5.56	136.50	0.00%	2.50%	1.24	0.00	1.24	0.00	0.27	0.56	3.88	0.01
185	112	8.35	4.00	33.40	0.90	6.16	131.20	0.00%	2.50%	2.34	1.63	0.71	1.00	0.23	0.60	5.74	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α71</b>						5.00											
112	186	20.00	4.00	80.00	0.90	6.38	129.40	0.25%	0.00%	2.59	1.91	0.68	1.00	0.24	1.38	5.92	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α72</b>						5.00											
186	187	20.00	4.00	80.00	0.90	6.38	129.40	0.25%	0.00%	2.59	1.91	0.68	1.00	0.24	1.38	5.92	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α73</b>						5.00											
113	188	20.00	4.00	80.00	0.90	6.38	129.40	0.25%	0.00%	2.59	1.91	0.68	1.00	0.24	1.38	5.92	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α74.1</b>						5.00											

2.1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής			
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις i%	Ανάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπτυ φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεάτ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
188	189	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	0.00%	2.57	2.04	0.53	1.00	0.22	1.50	6.16	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α74.2</b>						5.00											
116	115	18.27	4.00	73.08	0.90	5.89	133.53	0.66%	0.00%	2.44	0.00	2.44	0.00	0.34	0.89	4.83	0.02
115	189	19.98	4.00	79.92	0.90	6.99	124.70	0.30%	0.00%	4.94	4.80	0.13	1.00	0.30	1.10	7.28	0.07
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α75.1</b>						5.00											
116	190	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	0.00%	2.57	2.04	0.53	1.00	0.22	1.50	6.16	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α75.2</b>						5.00											
191	117	20.00	4.00	80.00	0.90	6.21	130.77	0.35%	0.00%	2.62	0.00	2.62	0.00	0.27	1.21	5.58	0.03
117	190	17.96	4.00	71.84	0.90	6.71	126.81	1.89%	0.00%	4.90	2.51	2.38	1.00	0.60	0.50	5.14	0.03
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α76.1</b>						5.00											
118	192	20.00	4.00	80.00	0.90	5.81	134.22	1.00%	0.00%	2.69	0.86	1.82	1.00	0.41	0.81	4.63	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Α76.2</b>						5.00											
ΤΕΛΟΣ	193	23.76	4.00	95.04	0.90	5.72	135.04	1.94%	0.00%	3.21	0.00	3.21	0.00	0.55	0.72	4.37	0.02
193	192	20.00	4.00	80.00	0.90	6.31	130.02	1.45%	0.00%	5.81	4.07	1.74	1.00	0.57	0.58	5.77	0.04



2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής				
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
15	14	20.00	4.00	80.00	0.90	5.54	136.70	2.95%	0.00%	2.74	0.00	2.74	0.00	0.62	0.54	3.80	0.01	
14	13	20.00	4.00	80.00	0.90	6.30	130.04	0.75%	0.00%	5.34	4.41	0.93	1.00	0.44	0.76	6.32	0.05	
13	7	20.00	4.00	80.00	0.90	7.26	122.69	0.55%	0.00%	3.38	0.00	3.38	0.00	0.35	0.96	5.64	0.03	
7	12A	9.40	4.00	37.60	0.90	7.87	118.59	0.21%	0.00%	4.50	4.49	0.01	1.00	0.26	0.60	7.51	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ6</b>						5.00												
17A	17	9.00	4.00	36.00	0.90	5.25	139.49	0.22%	0.00%	1.26	0.00	1.26	0.00	0.61	0.25	4.61	0.02	
17	16	20.00	4.00	80.00	0.90	5.80	134.36	2.20%	0.00%	3.95	1.24	2.71	1.00	0.61	0.55	4.61	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ7</b>						5.00												
10A	10	7.50	4.00	30.00	0.90	5.55	136.63	0.40%	2.50%	1.03	0.00	1.03	0.00	0.23	0.55	3.83	0.01	
10	19	3.86	4.00	15.44	0.90	5.81	134.24	0.36%	2.10%	1.54	0.00	1.54	0.00	0.24	0.26	4.55	0.02	
19	9	20.00	4.00	80.00	0.90	6.71	126.80	0.58%	0.00%	4.08	3.09	0.99	1.00	0.37	0.90	6.00	0.04	
9	18	17.30	4.00	69.20	0.90	7.22	123.04	2.20%	0.00%	3.12	0.00	3.12	0.00	0.57	0.50	4.22	0.02	
18	8A	15.20	4.00	60.80	0.90	7.89	118.42	0.53%	0.00%	4.92	4.28	0.64	1.00	0.37	0.68	6.55	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ7.1</b>						5.00												
20B	20A	19.18	4.00	76.72	0.90	6.10	131.74	0.25%	2.50%	2.53	1.45	1.08	1.00	0.29	1.10	5.33	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ8</b>						5.00												
21	11	20.00	4.00	80.00	0.90	6.38	129.40	0.25%	0.25%	2.59	1.91	0.68	1.00	0.24	1.38	5.92	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ9.1</b>						5.00												
21	22	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	2.50%	2.57	0.00	2.57	0.00	0.22	1.50	6.16	0.04	
22	12	5.49	4.00	21.96	0.90	6.82	125.99	0.36%	2.50%	3.26	2.48	0.78	1.00	0.29	0.31	6.02	0.04	
12	23	20.00	4.00	80.00	0.90	8.13	116.86	0.25%	2.50%	3.12	0.00	3.12	0.00	0.25	1.32	6.35	0.05	
23	13	16.23	4.00	64.92	0.90	9.02	111.59	0.31%	2.50%	4.93	4.78	0.15	1.00	0.31	0.88	7.25	0.07	
13	24	20.00	4.00	80.00	0.90	9.88	106.97	0.95%	2.50%	2.29	0.00	2.29	0.00	0.39	0.86	4.40	0.02	

**2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής				
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
24	14	16.38	4.00	65.52	0.90	10.44	104.22	1.22%	2.50%	4.00	2.10	1.90	1.00	0.49	0.56	5.18	0.03	
14	25	20.00	4.00	80.00	0.90	11.13	101.05	1.20%	2.50%	3.93	2.03	1.89	1.00	0.48	0.69	5.16	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ9.2</b>						5.00												
27	15	20.00	4.00	80.00	0.90	5.67	135.50	1.66%	2.50%	2.71	0.00	2.71	0.00	0.50	0.67	4.22	0.02	
15	26	8.28	4.00	33.12	0.90	6.04	132.21	0.60%	2.50%	3.81	2.70	1.11	1.00	0.37	0.37	5.80	0.04	
26	25	20.00	4.00	80.00	0.90	6.99	124.68	0.55%	2.50%	3.60	2.54	1.07	1.00	0.35	0.95	5.78	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ10.1</b>						5.00												
27	16	8.31	4.00	33.24	0.90	5.56	136.49	0.46%	0.90%	1.14	0.04	1.09	1.00	0.25	0.56	3.88	0.01	
16	28	20	4.00	80.00	0.90	7.03	124.36	0.17%	1.00%	3.58	3.45	0.14	1.00	0.23	1.47	7.19	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ10.2</b>						5.00												
30	17	20.00	4.00	80.00	0.90	6.40	129.23	0.24%	2.50%	2.59	1.94	0.65	1.00	0.24	1.40	5.96	0.04	
17	29	10.08	4.00	40.32	0.90	7.04	124.35	0.40%	2.00%	1.90	0.77	1.14	1.00	0.27	0.63	4.84	0.02	
29	28	20.00	4.00	80.00	0.90	8.11	117.01	0.40%	1.00%	3.48	2.68	0.80	1.00	0.31	1.08	6.05	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ11.1</b>						5.00												
30	31	20.00	4.00	80.00	0.90	5.94	133.13	0.69%	1.00%	2.66	1.18	1.48	1.00	0.36	0.94	4.95	0.02	
31	32	20.00	4.00	80.00	0.90	6.89	125.46	0.51%	0.30%	3.99	3.11	0.88	1.00	0.35	0.95	6.09	0.04	
32	18	8.16	4.00	32.64	0.90	7.33	122.23	0.59%	0.00%	1.88	0.00	1.88	0.00	0.31	0.44	4.47	0.02	
18	33	20.00	4.00	80.00	0.90	8.29	115.86	0.47%	0.60%	4.20	3.46	0.74	1.00	0.35	0.97	6.30	0.05	
33	34	20.00	4.00	80.00	0.90	9.40	109.50	0.42%	1.20%	2.93	1.95	0.99	1.00	0.30	1.10	5.63	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ11.2</b>						5.00												
38	20	20.00	4.00	80.00	0.90	5.93	133.18	0.70%	0.00%	2.67	0.00	2.67	0.00	0.36	0.93	4.93	0.02	
20	37	5.03	4.00	20.12	0.90	6.12	131.53	1.03%	0.30%	3.33	1.52	1.81	1.00	0.44	0.19	4.98	0.02	
37	36	20.00	4.00	80.00	0.90	6.85	125.70	0.97%	1.40%	4.32	0.00	4.32	0.00	0.46	0.73	5.56	0.03	

2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
36	19	20.00	4.00	80.00	0.90	7.51	120.98	0.97%	2.50%	6.74	5.89	0.86	1.00	0.51	0.65	6.57	0.05	
19	35	20.99	4.00	83.96	0.90	8.56	114.24	0.51%	1.90%	3.26	0.00	3.26	0.00	0.33	1.05	5.65	0.03	
35	34	20.00	4.00	80.00	0.90	9.51	108.88	0.41%	1.20%	5.44	5.19	0.25	1.00	0.35	0.95	7.13	0.06	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ12</b>						5.00												
42	22	20.00	4.00	80.00	0.90	5.84	133.98	0.92%	0.00%	2.68	0.00	2.68	0.00	0.40	0.84	4.70	0.02	
22	41	9.43	4.00	37.72	0.90	6.47	128.72	0.21%	0.00%	3.90	3.71	0.18	1.00	0.25	0.63	7.12	0.06	
41	40	20.00	4.00	80.00	0.90	7.97	117.88	0.20%	0.00%	2.54	0.00	2.54	0.00	0.22	1.51	6.13	0.04	
40	21	20.00	4.00	80.00	0.90	9.16	110.79	0.25%	0.00%	4.76	4.71	0.05	1.00	0.28	1.19	7.44	0.07	
21	39	14.53	4.00	58.12	0.90	10.38	104.49	0.21%	0.00%	1.57	0.00	1.57	0.00	0.20	1.22	5.08	0.03	
39	38	20.00	4.00	80.00	0.90	11.77	98.31	0.20%	0.00%	3.53	3.28	0.25	1.00	0.24	1.39	6.94	0.06	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ13.1</b>						5.00												
42	43	20.00	4.00	80.00	0.90	6.64	127.35	0.16%	1.70%	2.55	0.00	2.55	0.00	0.20	1.64	6.40	0.05	
43	23	17.59	4.00	70.36	0.90	7.22	123.01	1.21%	2.50%	4.71	2.98	1.73	1.00	0.51	0.58	5.52	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ13.2</b>						5.00												
46	45	20.00	4.00	80.00	0.90	5.55	136.64	2.86%	0.90%	2.74	0.00	2.74	0.00	0.61	0.55	3.83	0.01	
45	44	20.00	4.00	80.00	0.90	6.33	129.85	0.71%	1.70%	5.33	4.47	0.86	1.00	0.43	0.78	6.38	0.05	
44	23	20.00	4.00	80.00	0.90	6.99	124.66	1.46%	2.50%	3.36	1.16	2.20	1.00	0.50	0.67	4.69	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ14.1</b>						5.00												
50B	49B	23.30	4.00	93.20	0.90	6.45	128.87	0.30%	2.00%	3.01	2.31	0.69	1.00	0.27	1.45	6.05	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ14</b>						5.00												
52	51	21.16	4.00	84.64	0.90	6.37	129.46	0.28%	2.50%	2.74	0.00	2.74	0.00	0.26	1.37	5.91	0.04	
51	50A	13.70	4.00	54.80	0.90	6.74	126.60	2.26%	2.00%	4.48	1.75	2.72	1.00	0.63	0.36	4.81	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ15.1</b>						5.00												

2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής				
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
52	53	20.00	4.00	80.00	0.90	5.54	136.67	2.90%	2.50%	2.74	0.00	2.74	0.00	0.61	0.54	3.82	0.01	
53	27	5.22	4.00	20.88	0.90	5.69	135.29	2.11%	2.50%	3.44	0.81	2.63	1.00	0.58	0.15	4.42	0.02	
27	54	20.00	4.00	80.00	0.90	6.21	130.83	2.19%	0.70%	5.25	0.00	5.25	0.00	0.65	0.51	5.14	0.03	
54	28	7.78	4.00	31.12	0.90	6.40	129.23	2.08%	0.00%	6.26	3.99	2.27	1.00	0.67	0.19	5.54	0.03	
28	55	20.00	4.00	80.00	0.90	7.05	124.25	1.26%	1.30%	4.75	0.00	4.75	0.00	0.52	0.65	5.49	0.03	
55	29	17.39	4.00	69.56	0.90	7.96	117.99	0.28%	2.50%	6.81	7.23	0.00	1.00	0.32	0.91	8.35	0.10	
29	56	20.00	4.00	80.00	0.90	9.40	109.49	0.25%	2.50%	2.19	1.41	0.78	1.00	0.23	1.44	5.56	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ15.2</b>						5.00												
58	31	20.00	4.00	80.00	0.90	6.02	132.40	0.55%	2.50%	2.65	1.37	1.28	1.00	0.33	1.02	5.15	0.03	
31	57	17.86	4.00	71.44	0.90	6.52	128.31	2.30%	2.50%	3.58	0.83	2.75	1.00	0.60	0.50	4.41	0.02	
57	30	20.00	4.00	80.00	0.90	7.93	118.18	0.15%	2.50%	5.11	0.00	5.11	0.00	0.24	1.41	8.41	0.10	
30	56	20.15	4.00	80.60	0.90	9.10	111.14	0.20%	2.50%	7.35	8.07	0.00	1.00	0.29	1.17	9.14	0.12	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ16.1</b>						5.00												
58	59	20.00	4.00	80.00	0.90	6.02	132.40	0.55%	2.50%	2.65	1.37	1.28	1.00	0.33	1.02	5.15	0.03	
59	60	20.00	4.00	80.00	0.90	6.51	128.36	3.05%	2.50%	3.85	0.72	3.13	1.00	0.68	0.49	4.30	0.02	
60	61	20.00	4.00	80.00	0.90	6.99	124.70	2.55%	2.50%	5.63	2.85	2.78	1.00	0.70	0.48	5.12	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ16.2</b>						5.00												
62	61	25.25	4.00	101.00	0.90	5.63	135.84	3.09%	2.50%	3.43	0.39	3.05	1.00	0.66	0.63	4.11	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ17</b>						5.00												
62	63	20.00	4.00	80.00	0.90	5.59	136.25	2.35%	2.50%	2.73	0.00	2.73	0.00	0.57	0.59	3.97	0.01	
63	34	4.67	4.00	18.68	0.90	5.91	133.38	0.21%	2.50%	3.35	3.00	0.35	1.00	0.24	0.32	6.71	0.05	
34	64	20.00	4.00	80.00	0.90	7.38	121.85	0.20%	2.50%	2.79	2.32	0.47	1.00	0.23	1.47	6.35	0.05	

2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ17.1</b>						5.00												
64A	65	10.00	4.00	40.00	0.90	5.41	137.90	1.50%	2.50%	1.38	0.00	1.38	0.00	0.40	0.41	3.34	0.01	
65	35A	10.00	4.00	40.00	0.90	5.82	134.18	1.00%	2.50%	2.72	0.90	1.82	1.00	0.41	0.41	4.65	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ18</b>						5.00												
37	67	8.75	4.00	35.00	0.90	5.65	135.67	0.34%	0.00%	1.19	0.00	1.19	0.00	0.22	0.65	4.17	0.02	
67	36	20.00	4.00	80.00	0.90	6.25	130.47	1.80%	0.00%	3.80	1.36	2.44	1.00	0.56	0.60	4.72	0.02	
36	66	19.66	4.00	78.64	0.90	7.65	120.01	0.15%	0.00%	4.80	5.06	0.00	1.00	0.23	1.40	8.19	0.09	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ19.1</b>						5.00												
37	68	20.00	4.00	80.00	0.90	5.59	136.21	2.30%	0.00%	2.73	0.18	2.54	1.00	0.56	0.59	3.98	0.01	
68	69	20.00	4.00	80.00	0.90	6.04	132.20	3.10%	0.00%	5.19	2.00	3.19	1.00	0.74	0.45	4.79	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ19.2</b>						5.00												
39	71	16.77	4.00	67.08	0.90	6.37	129.48	0.18%	0.00%	2.17	1.60	0.58	1.00	0.20	1.37	5.90	0.04	
71	70	20.00	4.00	80.00	0.90	7.83	118.85	0.20%	0.00%	2.96	2.53	0.42	1.00	0.23	1.45	6.49	0.05	
70	38	20.00	4.00	80.00	0.90	8.78	112.94	0.65%	0.00%	2.68	0.00	2.68	0.00	0.35	0.96	5.01	0.02	
38	69	18.46	4.00	73.84	0.90	9.24	110.36	2.60%	0.00%	4.72	1.80	2.92	1.00	0.67	0.46	4.78	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ20</b>						5.00												
39	72	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	0.00%	2.57	2.04	0.53	1.00	0.22	1.50	6.16	0.04	
72	40	16.16	4.00	64.64	0.90	7.77	119.23	0.19%	0.00%	2.46	1.94	0.52	1.00	0.21	1.26	6.14	0.04	
40	73	20.00	4.00	80.00	0.90	8.34	115.58	2.48%	1.40%	2.83	0.00	2.83	0.00	0.58	0.57	3.98	0.01	
73	41	15.05	4.00	60.20	0.90	8.69	113.46	3.08%	2.50%	4.54	1.34	3.20	1.00	0.71	0.35	4.56	0.02	
41	74	20.00	4.00	80.00	0.90	9.17	110.76	2.65%	2.50%	5.42	0.00	5.42	0.00	0.70	0.47	5.02	0.03	
74	42	15.16	4.00	60.64	0.90	9.48	109.04	3.10%	2.50%	7.08	4.18	2.89	1.00	0.80	0.32	5.38	0.03	
42	75	20.00	4.00	80.00	0.90	9.91	106.81	3.60%	2.50%	5.03	0.00	5.03	0.00	0.77	0.43	4.60	0.02	

2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής				
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
75	75A	10.75	4.00	43.00	0.90	10.14	105.67	3.26%	2.50%	6.17	3.00	3.17	1.00	0.78	0.23	5.07	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ21</b>						5.00												
44	77	5.74	4.00	22.96	0.90	5.23	139.63	2.26%	2.50%	0.80	0.00	0.80	0.00	0.41	0.23	2.52	0.00	
77	76	20.00	4.00	80.00	0.90	6.11	131.67	0.70%	2.50%	3.44	2.08	1.36	1.00	0.38	0.87	5.43	0.03	
76	76A	7.40	4.00	29.60	0.90	6.62	127.51	0.27%	2.50%	2.30	1.50	0.80	1.00	0.24	0.51	5.58	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ22</b>						5.00												
44	78	20.00	4.00	80.00	0.90	5.41	137.94	6.20%	2.50%	2.76	0.00	2.76	1.00	0.82	0.41	3.32	0.01	
78	79	20.00	4.00	80.00	0.90	5.95	133.02	1.85%	2.50%	5.42	0.00	5.42	0.00	0.61	0.54	5.37	0.03	
79	45	6.89	4.00	27.56	0.90	6.31	129.98	0.29%	2.50%	6.32	6.59	0.00	1.00	0.32	0.36	8.04	0.09	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ22.1</b>						5.00												
46A	46	5.11	4.00	20.44	0.90	5.35	138.45	0.59%	2.50%	0.71	0.00	0.71	0.00	0.24	0.35	3.10	0.01	
46	81	3.50	4.00	14.00	0.90	5.48	137.29	2.57%	2.50%	1.19	0.00	1.19	0.00	0.48	0.12	2.86	0.01	
81	80	20.00	4.00	80.00	0.90	5.98	132.74	2.80%	2.50%	3.85	1.87	1.98	1.00	0.66	0.51	4.36	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ23</b>						5.00												
86	48	20.00	4.00	80.00	0.90	5.67	135.55	1.70%	0.00%	2.71	0.00	2.71	0.00	0.50	0.67	4.21	0.02	
48	85	9.57	4.00	38.28	0.90	6.30	130.06	0.21%	0.50%	3.96	3.80	0.15	1.00	0.25	0.64	7.18	0.07	
85	84	20.00	4.00	80.00	0.90	7.69	119.77	0.25%	1.50%	2.55	1.87	0.69	1.00	0.24	1.39	5.89	0.04	
84	47	20.00	4.00	80.00	0.90	9.15	110.87	0.20%	2.50%	2.91	0.00	2.91	0.00	0.23	1.46	6.44	0.05	
47	83	15.87	4.00	63.48	0.90	10.20	105.37	0.19%	2.50%	4.58	4.66	0.00	1.00	0.25	1.06	7.72	0.08	
83	82	20.00	4.00	80.00	0.90	11.68	98.69	0.25%	2.50%	1.98	0.00	1.98	0.00	0.23	1.48	5.35	0.03	
82	82A	6.60	4.00	26.40	0.90	12.10	96.96	0.30%	2.50%	2.62	1.81	0.81	1.00	0.26	0.42	5.73	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ24.1</b>						5.00												
86	49	13.87	4.00	55.48	0.90	5.56	136.53	1.30%	0.00%	1.90	0.96	0.93	1.00	0.41	0.56	3.87	0.01	

2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής				
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ24.2</b>						5.00												
52	89	15.90	4.00	63.60	0.90	5.76	134.69	0.75%	0.00%	2.14	0.56	1.58	1.00	0.35	0.76	4.48	0.02	
89	51	20.00	4.00	80.00	0.90	6.22	130.70	3.35%	0.00%	4.20	0.89	3.30	1.00	0.72	0.46	4.36	0.02	
51	88	10.88	4.00	43.52	0.90	6.45	128.88	4.32%	0.00%	4.71	0.00	4.71	0.00	0.82	0.22	4.34	0.02	
88	50	20.00	4.00	80.00	0.90	6.87	125.54	2.85%	0.00%	7.22	4.54	2.67	1.00	0.78	0.43	5.51	0.03	
50	87	10.85	4.00	43.40	0.90	7.16	123.42	2.40%	0.00%	4.01	0.00	4.01	0.00	0.63	0.29	4.57	0.02	
87	49	20.00	4.00	80.00	0.90	7.54	120.76	4.30%	0.00%	6.43	2.70	3.73	1.00	0.88	0.38	4.88	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ25.1</b>						5.00												
52	90	20.00	4.00	80.00	0.90	5.84	133.95	0.91%	1.30%	2.68	0.94	1.74	1.00	0.40	0.84	4.71	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ25.2</b>						5.00												
91	53	20.00	4.00	80.00	0.90	5.58	136.30	2.40%	2.50%	2.73	0.00	2.73	0.00	0.57	0.58	3.95	0.01	
53	90	18.26	4.00	73.04	0.90	6.80	126.08	0.18%	1.30%	5.03	5.27	0.00	1.00	0.25	1.22	8.12	0.09	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ26.1</b>						5.00												
91	92	20.00	4.00	80.00	0.90	5.65	135.68	1.80%	2.50%	2.72	0.00	2.72	0.00	0.51	0.65	4.16	0.02	
92	54	5.66	4.00	22.64	0.90	5.78	134.51	3.89%	2.50%	3.48	0.00	3.48	0.00	0.73	0.13	3.95	0.01	
54	93	20.00	4.00	80.00	0.90	6.47	128.67	0.90%	2.50%	6.05	5.10	0.96	1.00	0.48	0.69	6.40	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ26.2</b>						5.00												
94	93	20.00	4.00	80.00	0.90	5.96	132.95	0.65%	2.50%	2.66	1.23	1.43	1.00	0.35	0.96	5.00	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ27</b>						5.00												
55	95	20.00	4.00	80.00	0.90	6.68	127.03	0.15%	2.50%	2.54	0.00	2.54	0.00	0.20	1.68	6.47	0.05	
95	96	20.00	4.00	80.00	0.90	7.31	122.35	1.30%	2.50%	4.99	3.21	1.78	1.00	0.53	0.63	5.56	0.03	
96	56	8.16	4.00	32.64	0.90	7.57	120.53	1.84%	2.50%	2.76	0.00	2.76	0.00	0.52	0.26	4.17	0.02	
56	97	20.00	4.00	80.00	0.90	8.11	116.99	1.95%	2.50%	5.10	2.71	2.40	1.00	0.62	0.54	5.19	0.03	

**2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής				
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
97	98	20.00	4.00	80.00	0.90	8.74	113.19	1.40%	2.50%	4.66	0.00	4.66	0.00	0.53	0.63	5.34	0.03	
98	57	8.29	4.00	33.16	0.90	8.94	112.02	2.41%	2.50%	5.59	2.91	2.68	1.00	0.68	0.20	5.16	0.03	
57	99	20.00	4.00	80.00	0.90	9.51	108.89	1.75%	2.50%	4.86	2.60	2.27	1.00	0.59	0.57	5.20	0.03	
99	100	20.00	4.00	80.00	0.90	10.11	105.84	1.65%	2.50%	4.38	0.00	4.38	0.00	0.56	0.60	5.06	0.03	
100	58A	15.90	4.00	63.60	0.90	10.87	102.22	0.38%	2.50%	6.01	6.00	0.01	1.00	0.35	0.76	7.51	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ27.1</b>						5.00												
101	59	15.13	4.00	60.52	0.90	5.42	137.87	3.37%	2.50%	2.09	0.00	2.09	1.00	0.61	0.42	3.35	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ27.2</b>						5.00												
59A	102	13.90	4.00	55.60	0.90	5.44	137.68	2.52%	2.50%	1.92	0.00	1.92	1.00	0.53	0.44	3.43	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ27.3</b>						5.00												
60	60A	14.30	4.00	57.20	0.90	5.60	136.11	1.12%	2.50%	1.95	0.00	1.95	1.00	0.39	0.60	4.02	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ28</b>						5.00												
61	104	20.00	4.00	80.00	0.90	5.65	135.72	1.83%	0.90%	2.72	0.35	2.37	1.00	0.52	0.65	4.15	0.02	
104	62	11.47	4.00	45.88	0.90	5.94	133.12	2.74%	0.00%	3.90	0.00	3.90	0.00	0.66	0.29	4.40	0.02	
62	62A	11.11	4.00	44.44	0.90	6.16	131.20	4.05%	0.00%	5.35	1.68	3.67	1.00	0.82	0.23	4.61	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ29</b>						5.00												
63A	63	7.51	4.00	30.04	0.90	5.64	135.79	0.27%	0.00%	1.02	0.00	1.02	0.00	0.20	0.64	4.13	0.01	
63	106	20.00	4.00	80.00	0.90	7.03	124.38	0.20%	0.00%	3.51	3.25	0.26	1.00	0.24	1.39	6.92	0.06	
106	64	19.58	4.00	78.32	0.90	8.50	114.59	0.20%	0.00%	2.50	0.00	2.50	0.00	0.22	1.47	6.07	0.04	
64	107	20.00	4.00	80.00	0.90	9.80	107.38	0.20%	1.50%	4.65	4.72	0.00	1.00	0.26	1.30	7.69	0.08	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ29.1</b>						5.00												
65	65A	14.5	4.00	58.00	0.90	6.16	131.22	0.21%	2.50%	1.90	1.17	0.73	1.00	0.21	1.16	5.47	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ30.1</b>						5.00												

2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής				
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
108	66	14.35	4.00	57.40	0.90	6.15	131.34	0.21%	2.50%	1.89	1.15	0.74	0.00	0.21	1.15	5.44	0.03	
66	109	20.00	4.00	80.00	0.90	7.58	120.51	0.20%	2.50%	3.15	2.79	0.36	1.00	0.23	1.43	6.64	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ30.2</b>						5.00												
70	111	6.39	4.00	25.56	0.90	5.41	137.93	0.63%	2.50%	0.88	0.00	0.88	0.00	0.26	0.41	3.33	0.01	
111	69	20.00	4.00	80.00	0.90	6.22	130.73	0.85%	2.50%	3.50	1.94	1.56	1.00	0.41	0.81	5.27	0.03	
69	68	17.58	4.00	70.32	0.90	6.60	127.64	4.21%	2.50%	3.80	0.00	3.80	0.00	0.77	0.38	4.03	0.01	
68	110	10.25	4.00	41.00	0.90	6.79	126.17	5.27%	2.50%	5.10	0.98	4.12	1.00	0.90	0.19	4.31	0.02	
110	67	20.00	4.00	80.00	0.90	7.27	122.64	2.25%	2.50%	6.57	0.00	6.57	0.00	0.69	0.48	5.56	0.03	
67	109	11.74	4.00	46.96	0.90	7.67	119.86	0.77%	2.50%	7.98	7.80	0.18	1.00	0.49	0.40	7.32	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ30.4</b>						5.00												
114A	114	8.00	4.00	32.00	0.90	5.34	138.61	1.62%	2.50%	1.11	0.00	1.11	0.00	0.39	0.34	3.03	0.01	
114	72	20.00	4.00	80.00	0.90	5.96	132.95	1.65%	2.50%	3.77	1.44	2.33	1.00	0.54	0.62	4.78	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ30.3</b>						5.00												
113	71	20.00	4.00	80.00	0.90	5.54	136.73	3.00%	2.50%	2.74	0.00	2.74	0.00	0.62	0.54	3.79	0.01	
71	112	20.85	4.00	83.40	0.90	6.01	132.47	2.88%	2.50%	5.50	2.48	3.02	1.00	0.73	0.48	4.97	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ31</b>						5.00												
115	116	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	2.50%	2.57	0.00	2.57	0.00	0.22	1.50	6.16	0.04	
116	117	20.00	4.00	80.00	0.90	7.13	123.62	1.30%	2.50%	5.04	3.28	1.77	1.00	0.53	0.63	5.58	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ31.1</b>						5.00												
118A	119	16.00	4.00	64.00	0.90	5.49	137.17	2.44%	2.50%	2.20	0.00	2.20	0.00	0.54	0.49	3.63	0.01	
119	119A	15.10	4.00	60.40	0.90	6.22	130.69	0.46%	2.50%	4.17	3.43	0.74	1.00	0.34	0.73	6.30	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ32.1</b>						5.00												
120	75	14.50	4.00	58.00	0.90	6.23	130.67	0.18%	0.00%	1.90	0.00	1.90	0.00	0.20	1.23	5.61	0.03	

2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ	Στοιχεία Ροής						
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax
75	121	20.00	4.00	80.00	0.90	6.75	126.52	2.37%	2.10%	4.43	1.63	2.80	1.00	0.64	0.52	4.75	0.02
121	76	3.95	4.00	15.80	0.90	6.88	125.51	1.42%	2.50%	3.29	0.00	3.29	0.00	0.49	0.13	4.68	0.02
76	122	20.00	4.00	80.00	0.90	7.60	120.38	0.85%	2.50%	5.70	4.72	0.98	1.00	0.47	0.72	6.33	0.05
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ32.2</b>						5.00											
127	126	22.61	4.00	90.44	0.90	6.07	131.97	0.62%	2.50%	2.99	0.00	2.99	0.00	0.35	1.07	5.27	0.03
126	125	20.00	4.00	80.00	0.90	6.64	127.38	1.65%	2.50%	5.54	3.51	2.02	1.00	0.59	0.56	5.53	0.03
125	79	20.00	4.00	80.00	0.90	7.11	123.79	2.95%	2.50%	4.50	0.00	4.50	0.00	0.70	0.48	4.59	0.02
79	124	20.17	4.00	80.68	0.90	8.15	116.77	0.29%	1.20%	6.86	7.27	0.00	1.00	0.32	1.04	8.31	0.10
124	78	20.00	4.00	80.00	0.90	8.93	112.09	1.26%	0.00%	2.24	0.00	2.24	0.00	0.43	0.78	4.14	0.02
78	123	11.43	4.00	45.72	0.90	9.27	110.17	1.87%	1.10%	3.50	1.01	2.50	1.00	0.55	0.34	4.55	0.02
123	77	20.00	4.00	80.00	0.90	10.02	106.28	0.88%	2.50%	4.62	0.00	4.62	0.00	0.45	0.75	5.81	0.04
77	122	7.87	4.00	31.48	0.90	10.36	104.58	0.51%	2.50%	5.45	4.99	0.45	1.00	0.38	0.35	6.85	0.06
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ32.3</b>						5.00											
81	81B	11	4.00	44.00	0.90	5.74	134.92	0.27%	2.50%	1.49	1.85	0.00	1.00	0.25	0.74	5.82	0.04
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ33.1</b>						5.00											
128	82	19.00	4.00	76.00	0.90	5.62	135.96	1.84%	2.50%	2.59	0.00	2.59	0.00	0.51	0.62	4.07	0.01
82	129	20.00	4.00	80.00	0.90	6.41	129.16	0.70%	2.50%	5.17	4.28	0.89	1.00	0.42	0.79	6.32	0.05
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ33.2</b>						5.00											
83	129	15.14	4.00	60.56	0.90	5.88	133.61	0.46%	2.50%	2.02	0.79	1.23	1.00	0.29	0.88	4.81	0.02
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ34.1</b>						5.00											
83	130	20.00	4.00	80.00	0.90	5.64	135.74	1.85%	1.00%	2.72	0.00	2.72	0.00	0.52	0.64	4.14	0.02
130	84	14.32	4.00	57.28	0.90	6.02	132.41	2.23%	0.00%	4.61	1.92	2.69	1.00	0.63	0.38	4.88	0.02
84	131	20.00	4.00	80.00	0.90	6.42	129.11	4.35%	0.00%	5.27	1.47	3.80	1.00	0.84	0.40	4.52	0.02

**2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής				
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
131	132	20.00	4.00	80.00	0.90	6.92	125.18	2.00%	0.00%	6.31	0.00	6.31	0.00	0.66	0.51	5.60	0.03	
132	85	7.18	4.00	28.72	0.90	7.21	123.09	0.56%	0.00%	7.19	7.15	0.04	1.00	0.42	0.28	7.47	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ34.2</b>						5.00												
134	133	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	0.00%	2.57	2.04	0.53	1.00	0.22	1.50	6.16	0.04	
133	85	20.00	4.00	80.00	0.90	7.97	117.94	0.20%	0.00%	2.89	2.45	0.44	1.00	0.23	1.46	6.44	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ35</b>						5.00												
134	86	10.75	4.00	43.00	0.90	5.63	135.84	0.56%	0.00%	1.46	0.17	1.30	1.00	0.28	0.63	4.11	0.01	
86	135	20.00	4.00	80.00	0.90	6.53	128.22	0.61%	0.30%	3.86	2.76	1.10	1.00	0.37	0.89	5.82	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ36</b>						5.00												
139A	139	9.80	4.00	39.20	0.90	5.94	133.09	0.16%	1.30%	1.31	0.00	1.31	0.00	0.17	0.94	4.96	0.02	
139	138	20.00	4.00	80.00	0.90	7.34	122.17	0.19%	1.00%	3.75	3.60	0.15	1.00	0.24	1.40	7.16	0.06	
138	137	20.00	4.00	80.00	0.90	8.72	113.29	0.26%	0.80%	2.42	1.67	0.75	1.00	0.24	1.38	5.73	0.04	
137	136	20.00	4.00	80.00	0.90	10.22	105.30	0.19%	0.50%	2.86	0.00	2.86	0.00	0.22	1.49	6.47	0.05	
136	136A	7.75	4.00	31.00	0.90	10.74	102.79	0.21%	0.40%	3.65	3.42	0.24	1.00	0.24	0.53	6.98	0.06	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ37</b>						5.00												
147	146	20.00	4.00	80.00	0.90	5.60	136.17	2.26%	1.60%	2.73	0.20	2.53	1.00	0.56	0.60	3.99	0.01	
146	145	20.00	4.00	80.00	0.90	6.09	131.82	2.46%	1.90%	5.17	2.39	2.78	1.00	0.68	0.49	5.00	0.02	
145	144	20.00	4.00	80.00	0.90	6.57	127.93	2.66%	2.20%	5.34	0.00	5.34	0.00	0.70	0.47	4.99	0.02	
144	87	20.00	4.00	80.00	0.90	6.89	125.43	5.66%	2.50%	7.85	3.63	4.22	1.00	1.03	0.32	5.00	0.02	
87	143	12.34	4.00	49.36	0.90	7.12	123.76	5.04%	2.30%	5.75	0.00	5.75	0.00	0.91	0.23	4.54	0.02	
143	142	20.00	4.00	80.00	0.90	7.65	120.01	1.46%	2.10%	8.15	7.06	1.09	1.00	0.62	0.54	6.54	0.05	
142	141	20.00	4.00	80.00	0.90	8.22	116.30	2.19%	1.80%	3.42	0.00	3.42	0.00	0.58	0.57	4.37	0.02	
141	140A	13.30	4.00	53.20	0.90	8.59	114.09	1.92%	1.70%	4.94	2.53	2.40	1.00	0.61	0.36	5.14	0.03	

**2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής				
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ38</b>						5.00												
147	148	20.00	4.00	80.00	0.90	5.81	134.22	1.34%	1.00%	2.69	0.86	1.82	1.00	0.41	0.81	4.63	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ38.1</b>						5.00												
150Α	150	10.00	4.00	40.00	0.90	5.44	137.66	1.28%	0.50%	1.38	0.00	1.38	0.00	0.38	0.44	3.44	0.01	
150	149	20.00	4.00	80.00	0.90	6.12	131.53	1.21%	0.80%	4.01	2.12	1.89	1.00	0.49	0.69	5.19	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ39</b>						5.00												
152	88	20.00	4.00	80.00	0.90	5.73	135.00	1.35%	0.00%	2.70	0.60	2.10	1.00	0.46	0.73	4.38	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ40.1</b>						5.00												
152	153	20.00	4.00	80.00	0.90	5.75	134.74	1.22%	1.10%	2.70	0.69	2.01	1.00	0.44	0.75	4.47	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ40.2</b>						5.00												
155	154	20.00	4.00	80.00	0.90	5.89	133.58	0.80%	1.60%	2.67	0.00	2.67	0.00	0.38	0.89	4.82	0.02	
154	153	20.00	4.00	80.00	0.90	6.52	128.29	1.25%	1.10%	5.24	3.58	1.66	1.00	0.53	0.63	5.70	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ41</b>						5.00												
157	156	20.00	4.00	80.00	0.90	5.73	135.00	1.35%	2.50%	2.70	0.00	2.70	0.00	0.46	0.73	4.38	0.02	
156	89	20.00	4.00	80.00	0.90	6.24	130.59	2.20%	2.50%	5.32	2.75	2.56	1.00	0.65	0.51	5.16	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ42</b>						5.00												
160	90	20.00	4.00	80.00	0.90	6.68	127.03	0.15%	2.50%	2.54	0.00	2.54	0.00	0.20	1.68	6.47	0.05	
90	159	3.22	4.00	12.88	0.90	6.88	125.51	0.31%	2.50%	2.95	0.00	2.95	0.00	0.27	0.20	5.97	0.04	
159	158	20.00	4.00	80.00	0.90	7.47	121.22	1.45%	2.50%	5.37	3.52	1.85	1.00	0.56	0.60	5.60	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ43</b>						5.00												
160	161	20.00	4.00	80.00	0.90	6.50	128.41	0.20%	2.50%	2.57	0.00	2.57	0.00	0.22	1.50	6.16	0.04	
161	91	9.61	4.00	38.44	0.90	7.15	123.49	0.21%	2.50%	3.76	3.55	0.21	1.00	0.25	0.65	7.04	0.06	
91	162	20.00	4.00	80.00	0.90	8.55	114.33	0.25%	2.50%	2.50	0.00	2.50	0.00	0.24	1.39	5.84	0.04	

2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής				
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
162	163	20.00	4.00	80.00	0.90	9.74	107.70	0.25%	2.50%	4.65	4.58	0.08	1.00	0.28	1.19	7.38	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ44.1</b>						5.00												
163	92	13.65	4.00	54.60	0.90	6.08	131.88	0.22%	2.50%	1.80	0.00	1.80	0.00	0.21	1.08	5.29	0.03	
92	164	20.00	4.00	80.00	0.90	7.41	121.66	0.20%	2.50%	4.24	4.19	0.05	1.00	0.25	1.33	7.42	0.07	
164	165	20.00	4.00	80.00	0.90	8.74	113.19	0.30%	2.50%	2.31	0.00	2.31	0.00	0.25	1.33	5.48	0.03	
165	93	18.04	4.00	72.16	0.90	9.21	110.54	2.44%	2.50%	4.31	1.46	2.85	1.00	0.64	0.47	4.67	0.02	
93	166	20.00	4.00	80.00	0.90	10.11	105.82	0.50%	2.50%	4.96	0.00	4.96	0.00	0.37	0.91	6.63	0.05	
166	167	20.00	4.00	80.00	0.90	11.19	100.79	0.25%	2.50%	6.98	7.51	0.00	1.00	0.31	1.08	8.59	0.10	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ44.2</b>						5.00												
168	167	21.95	4.00	87.80	0.90	6.04	132.27	0.64%	2.50%	2.91	1.53	1.37	1.00	0.35	1.04	5.19	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ44.3</b>						5.00												
169	170	20.00	4.00	80.00	0.90	6.38	129.40	0.25%	2.50%	2.59	0.00	2.59	0.00	0.24	1.38	5.92	0.04	
170	170A	5.20	4.00	20.80	0.90	6.67	127.11	0.38%	2.50%	3.25	2.42	0.83	1.00	0.30	0.29	5.95	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ44.4</b>						5.00												
171A	171	13.30	4.00	53.20	0.90	5.45	137.58	2.17%	1.40%	1.83	0.00	1.83	0.00	0.50	0.45	3.47	0.01	
171	96A	12.00	4.00	48.00	0.90	6.03	132.35	0.53%	2.50%	3.42	2.34	1.08	1.00	0.34	0.58	5.70	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ45</b>						5.00												
174	99	20.00	4.00	80.00	0.90	5.63	135.86	1.95%	2.50%	2.72	0.30	2.42	1.00	0.53	0.63	4.10	0.01	
99	98	16.87	4.00	67.48	0.90	6.06	132.10	2.49%	0.00%	4.65	1.79	2.86	1.00	0.66	0.43	4.79	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ45.1</b>						5.00												
174	100	19.43	15.00	291.4	0.90	6.16	131.23	0.15%	2.50%	9.57	10.6	0.00	1.00	0.28	1.16	10.58	0.18	
100	175	20.00	15.00	300.0	0.90	6.70	126.90	1.30%	2.50%	9.53	9.04	0.49	1.00	0.62	0.54	7.08	0.06	
175	101	19.43	15.00	291.4	0.90	7.37	121.95	0.67%	2.50%	9.38	9.74	0.00	1.00	0.48	0.67	7.97	0.09	

2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ			Στοιχεία Ροής					
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν A (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
<b>ΤΑΦΡΟΣ T.Δ45.2</b>						5.00												
104	176	13.36	15.00	200.4	0.90	5.68	135.44	0.30%	0.00%	6.79	0.00	6.79	0.00	0.33	0.68	8.22	0.09	
176	103	20.00	15.00	300.0	0.90	6.18	131.02	1.05%	0.00%	16.63	18.21	0.00	1.00	0.66	0.51	9.08	0.12	
103	102	16.54	15.00	248.1	0.90	6.69	126.93	1.03%	0.00%	7.88	0.00	7.88	0.00	0.54	0.51	6.89	0.06	
102	101	16.54	15.00	248.1	0.90	7.02	124.49	2.21%	2.50%	15.61	15.8	0.00	1.00	0.86	0.32	7.72	0.08	
<b>ΤΑΦΡΟΣ T.Δ46</b>						5.00												
179	106	20.00	4.00	80.00	0.90	5.73	135.00	1.35%	0.00%	2.70	0.00	2.70	0.00	0.46	0.73	4.38	0.02	
106	178	6.10	4.00	24.40	0.90	5.95	133.05	1.15%	0.00%	3.51	1.61	1.90	1.00	0.46	0.22	4.99	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ T.Δ47</b>						5.00												
107A	180	15.50	4.00	62.00	0.90	6.12	131.54	0.26%	0.00%	2.04	1.21	0.83	1.00	0.23	1.12	5.38	0.03	
<b>ΤΑΦΡΟΣ T.Δ48.1</b>						5.00												
108A	181	11.40	4.00	45.60	0.90	5.58	136.32	0.79%	0.00%	1.56	0.00	1.56	1.00	0.33	0.58	3.94	0.01	
<b>ΤΑΦΡΟΣ T.Δ48.2</b>						5.00												
110	182	10.86	4.00	43.44	0.90	5.56	136.48	0.77%	1.60%	1.48	0.00	1.48	0.00	0.32	0.56	3.89	0.01	
182	109	20.00	4.00	80.00	0.90	6.41	129.15	0.68%	0.00%	4.07	0.00	4.07	0.00	0.39	0.85	5.81	0.04	
109	181	9.70	4.00	38.80	0.90	6.93	125.13	0.31%	0.00%	5.28	5.23	0.05	1.00	0.31	0.52	7.43	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ T.Δ48.3</b>						5.00												
184B	111	14.80	4.00	59.20	0.90	6.19	130.99	0.20%	2.50%	1.94	0.00	1.94	0.00	0.21	1.19	5.53	0.03	
111	183	12.43	4.00	49.72	0.90	7.00	124.64	0.24%	2.50%	3.49	3.10	0.39	1.00	0.26	0.81	6.66	0.05	
<b>ΤΑΦΡΟΣ T.Δ49</b>						5.00												
184A	185	9.10	4.00	36.40	0.90	5.80	134.38	0.22%	2.50%	1.22	0.00	1.22	0.00	0.19	0.80	4.58	0.02	
185	112	8.35	4.00	33.40	0.90	6.40	129.26	0.24%	2.50%	2.30	0.00	2.30	0.00	0.23	0.60	5.71	0.04	

2.1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

Θέσεις ελέγχου										ΠΑΡΟΧΕΣ				Στοιχεία Ροής				
από διατομή	έως διατομή	Μήκος (m)	Πλάτος Οδού (m)	Εμβαδόν Α (m <sup>2</sup> )	Συντ. απορ. οδού C1	Χρόνος συρροής (min)	Ένταση βροχ. (mm/h)	Κατά μήκος κλίση S (%)	Εγκάρ. Κλίσεις 1%	Ανάπι φρεατίου (lt/sec)	Απορ. Φρεατίου Σχάρας (lt/sec)	Κατάπι φρεατίου (lt/sec)	Αριθ. τεμ. Φρεατ.	Ταχύτ. V (m/sec)	Χρόνος t (min)	Βάθος h (cm)	Qπλ/Qmax	
112	186	20.00	4.00	80.00	0.90	7.84	118.74	0.15%	2.50%	4.68	4.91	0.00	1.00	0.23	1.44	8.13	0.09	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ50.1</b>						5.00												
186A	187	8.14	4.00	32.56	0.90	5.70	135.23	0.25%	2.50%	1.10	0.00	1.10	0.00	0.19	0.70	4.31	0.02	
187	113	19.40	4.00	77.60	0.90	7.03	124.35	0.21%	2.50%	3.52	3.24	0.28	1.00	0.24	1.33	6.88	0.06	
113	188	20.00	4.00	80.00	0.90	8.54	114.36	0.20%	2.50%	2.56	0.00	2.56	0.00	0.22	1.51	6.15	0.04	
188	189	20.00	4.00	80.00	0.90	9.73	107.75	0.25%	2.50%	4.72	4.66	0.06	1.00	0.28	1.19	7.41	0.07	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ50.2</b>						5.00												
116	115	18.27	4.00	73.08	0.90	5.89	133.53	0.66%	2.50%	2.44	0.00	2.44	0.00	0.34	0.89	4.83	0.02	
115	189	19.98	4.00	79.92	0.90	6.59	127.76	1.00%	2.50%	5.00	3.59	1.40	1.00	0.48	0.70	5.84	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ51</b>						5.00												
191	117	20.00	4.00	80.00	0.90	6.21	130.77	0.35%	2.50%	2.62	1.70	0.92	1.00	0.27	1.21	5.58	0.03	
117	190	17.96	4.00	71.84	0.90	6.78	126.28	1.78%	2.50%	3.19	0.76	2.42	1.00	0.53	0.56	4.43	0.02	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ52.1</b>						5.00												
191	118	15.01	4.00	60.04	0.90	5.49	137.16	2.13%	2.50%	2.06	0.00	2.06	1.00	0.51	0.49	3.64	0.01	
118	192	20.00	4.00	80.00	0.90	6.20	130.90	1.00%	2.50%	4.68	3.20	1.48	1.00	0.47	0.71	5.70	0.04	
<b>ΤΑΦΡΟΣ Τ.Δ52.2</b>						5.00												
ΤΕΛΟΣ	193	23.76	4.00	95.04	0.90	5.72	135.04	1.94%	2.50%	3.21	0.00	3.21	0.00	0.55	0.72	4.37	0.02	
193	192	20.00	4.00	80.00	0.90	6.31	130.02	1.45%	2.50%	5.81	4.07	1.74	1.00	0.57	0.58	5.77	0.04	

**2.2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Υ <sub>max</sub> /D
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α1.1</b>													
2	3	36.12	0.22%	0.60	290.4257	1.03	2.11	3.38	0.15	1.00	0.01	0.02	0.03
3	3	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	4.93	7.89	0.30	0.56	0.03	0.04	0.07
3	4	20.00	0.25%	0.60	308.6748	1.09	7.75	12.39	0.41	0.56	0.04	0.06	0.10
4	Κ.ΟΧ.1	11.25	3.02%	0.60	1078.036	3.81	10.32	16.51	0.72	0.31	0.02	0.02	0.04
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α1.2Α</b>													
37	19	40.00	0.53%	0.60	448.1752	1.59	3.33	5.32	0.24	1.11	0.01	0.02	0.03
19	34	40.99	0.71%	0.60	520.5811	1.84	9.31	14.89	0.56	1.14	0.03	0.04	0.07
34	33	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	16.42	26.27	0.59	0.56	0.10	0.12	0.19
33	32	28.16	0.20%	0.60	275.8863	0.98	20.79	33.27	0.64	0.78	0.12	0.14	0.23
32	30	40.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	26.04	41.67	0.70	1.11	0.15	0.16	0.26
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α1.2Β</b>													
17Α	29Α	8.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	27.20	43.51	0.71	0.22	0.16	0.16	0.27
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α1.2Γ</b>													
29	28	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	27.20	43.51	0.71	0.56	0.16	0.16	0.27
28	15	48.31	0.21%	0.60	280.7033	0.99	33.38	53.41	0.77	1.34	0.19	0.18	0.29
15	26	8.28	0.20%	0.60	275.8863	0.98	37.15	59.44	0.78	0.23	0.22	0.19	0.31
26	25	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	40.74	65.18	0.80	0.56	0.24	0.20	0.33
25	14	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	48.28	77.25	0.84	0.56	0.28	0.21	0.35
14	13	36.38	0.22%	0.60	289.3792	1.02	52.13	83.41	0.89	1.01	0.29	0.21	0.36
13	12	36.23	0.20%	0.60	275.8863	0.98	57.07	91.31	0.88	1.01	0.33	0.23	0.38
12	11	45.49	0.20%	0.60	275.8863	0.98	59.66	95.46	0.89	1.26	0.35	0.24	0.39
11	20	17.68	0.23%	0.60	293.5505	1.04	64.40	103.04	0.95	0.49	0.35	0.24	0.40
20	19	23.86	0.20%	0.60	275.8863	0.98	67.07	107.32	0.92	0.66	0.39	0.25	0.42

**2.2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α1.2Δ</b>													
9	8Α	32.50	0.20%	0.60	275.8863	0.98	67.07	107.32	0.92	0.90	0.39	0.25	0.42
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α1.2Ε</b>													
17	15	40.00	0.90%	0.60	587.3996	2.08	71.43	114.28	1.61	1.11	0.19	0.18	0.30
15	14	20.00	2.95%	0.60	1065.054	3.77	76.30	122.08	2.44	0.56	0.11	0.13	0.22
14	7	40.34	0.64%	0.60	496.7865	1.76	82.25	131.60	1.49	1.12	0.26	0.21	0.34
7	12	15.80	0.25%	0.60	310.6344	1.10	94.71	151.53	1.11	0.44	0.49	0.29	0.49
12	10	52.16	0.25%	0.60	308.1981	1.09	99.32	158.92	1.12	1.45	0.52	0.31	0.51
10	8	42.83	0.20%	0.60	275.8863	0.98	108.54	173.67	1.04	1.19	0.63	0.35	0.59
8	7	20.00	0.87%	0.60	578.0598	2.04	112.58	180.13	1.82	0.56	0.31	0.22	0.37
7	4	40.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	114.93	183.88	1.05	1.11	0.67	0.37	0.61
4	Κ.ΟΧ.1	14.74	0.20%	0.60	278.3255	0.98	118.17	189.07	1.06	0.41	0.68	0.37	0.62
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α2.1Α</b>													
38	39	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	2.28	3.65	0.16	0.56	0.01	0.02	0.04
39	40	34.53	0.20%	0.60	275.8863	0.98	6.65	10.64	0.36	0.96	0.04	0.06	0.10
40	22	29.43	0.21%	0.60	280.7519	0.99	10.41	16.65	0.47	0.82	0.06	0.08	0.14
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α2.1Β</b>													
42B	42A	15.34	0.20%	0.60	275.8863	0.98	12.48	19.97	0.52	0.43	0.07	0.10	0.16
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α2.1Γ</b>													
43	23	17.59	0.20%	0.60	275.8863	0.98	12.48	19.97	0.52	0.49	0.07	0.10	0.16
23	45	40.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	20.00	32.00	0.63	1.11	0.12	0.13	0.22
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α2.1Δ</b>													
46A	24	7.85	0.20%	0.60	275.8863	0.98	21.11	33.78	0.65	0.22	0.12	0.14	0.23
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α2.1Ε</b>													

**2.2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
47	ΕΚΒΟΛΗ (ΓΕΦΥΡΑ)	26.37	0.20%	0.60	275.8863	0.98	23.72	37.95	0.68	0.73	0.14	0.15	0.25
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α2.2</b>													
50	49Α	35.60	0.28%	0.60	327.3093	1.16	5.13	8.22	0.32	0.99	0.03	0.04	0.07
49Α	ΕΚΒΟΛΗ (ΓΕΦΥΡΑ)	4.40	2.05%	0.60	886.5315	3.14	12.23	19.56	0.79	0.12	0.02	0.03	0.06
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α3.1Α</b>													
27	54	20.00	2.90%	0.60	1055.973	3.73	3.44	5.51	0.28	0.56	0.01	0.01	0.01
54	55	27.78	1.33%	0.60	714.9968	2.53	8.70	13.92	0.58	0.77	0.02	0.03	0.05
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α3.1Β</b>													
29Α	56Α	17.49	0.20%	0.60	275.8863	0.98	9.86	15.77	0.46	0.49	0.06	0.08	0.13
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α3.1Γ</b>													
56	57	40.15	0.20%	0.60	275.8863	0.98	23.77	38.04	0.68	1.12	0.14	0.15	0.25
57	31	17.86	0.22%	0.60	290.9535	1.03	28.72	45.96	0.75	0.50	0.16	0.16	0.27
31	59	40.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	31.37	50.20	0.74	1.11	0.18	0.17	0.29
59	61	41.74	1.01%	0.60	621.2109	2.20	34.02	54.44	1.27	1.16	0.09	0.11	0.18
61	34	49.65	0.20%	0.60	276.8637	0.98	43.81	70.09	0.82	1.38	0.25	0.20	0.34
34	65	40.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	47.16	75.45	0.83	1.11	0.27	0.21	0.35
65	36	41.23	0.53%	0.60	451.8434	1.60	52.35	83.77	1.22	1.15	0.19	0.17	0.29
36	68	48.78	1.00%	0.60	620.6784	2.20	62.14	99.43	1.60	1.36	0.16	0.16	0.27
68	69	20.00	1.00%	0.60	619.2791	2.19	64.87	103.79	1.62	0.56	0.17	0.16	0.27
69	70	38.46	0.21%	0.60	281.3932	1.00	72.61	116.18	0.96	1.07	0.41	0.26	0.44
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α3.1Δ</b>													
71	72	36.77	0.20%	0.60	275.8863	0.98	74.80	119.69	0.96	1.02	0.43	0.27	0.45

**2.2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
72	73	36.16	0.20%	0.60	275.8863	0.98	77.37	123.80	0.96	1.00	0.45	0.28	0.46
73	74	35.05	1.18%	0.60	673.3263	2.38	82.03	131.25	1.85	0.97	0.19	0.18	0.30
74	75	35.16	3.38%	0.60	1140.94	4.04	88.88	142.20	2.70	0.98	0.12	0.14	0.23
75	76	36.83	2.72%	0.60	1021.705	3.61	95.60	152.95	2.58	1.02	0.15	0.15	0.26
76	78	45.74	1.88%	0.60	849.8828	3.01	98.36	157.37	2.30	1.27	0.19	0.17	0.29
78	Κ.ΟΧ.2	26.89	1.86%	0.60	845.1657	2.99	103.02	164.82	2.32	0.75	0.20	0.18	0.30
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α3.2Α</b>													
93	93Α	11.80	0.51%	0.60	441.0345	1.56	1.60	2.56	0.13	0.33	0.01	0.01	0.02
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α3.2Β</b>													
54	53	45.66	0.20%	0.60	275.8863	0.98	3.48	5.56	0.23	1.27	0.02	0.03	0.05
53	90	18.26	0.22%	0.60	288.8203	1.02	8.57	13.70	0.43	0.51	0.05	0.07	0.11
90	89	35.90	1.22%	0.60	684.7684	2.42	10.71	17.13	0.67	1.00	0.03	0.04	0.07
89	51	20.00	3.24%	0.60	1116.858	3.95	11.15	17.84	0.77	0.56	0.02	0.03	0.04
51	50	30.88	3.37%	0.60	1138.125	4.03	15.91	25.46	1.02	0.86	0.02	0.04	0.06
50	49	30.85	3.63%	0.60	1181.738	4.18	23.17	37.08	1.35	0.86	0.03	0.05	0.08
49	48	33.87	0.47%	0.60	425.0294	1.50	31.49	50.39	0.99	0.94	0.12	0.13	0.22
48	84	29.58	0.20%	0.60	275.8863	0.98	38.37	61.39	0.79	0.82	0.22	0.19	0.32
84	47	20.00	0.20%	0.60	278.7879	0.99	40.96	65.53	0.81	0.56	0.24	0.19	0.32
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α3.2Γ</b>													
47Α	83Α	19.87	0.30%	0.60	339.43	1.20	6.87	11.00	0.40	0.55	0.03	0.05	0.08
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α3.2Δ</b>													
82	81	23.67	0.21%	0.60	283.5839	1.00	40.96	65.53	0.82	0.66	0.23	0.19	0.32
81	Κ.ΟΧ.2	40.00	1.68%	0.60	802.0577	2.84	43.98	70.36	1.64	1.11	0.09	0.11	0.18
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α4.1Α</b>													

## 2.2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
94	96	51.24	0.35%	0.60	366.2553	1.30	1.54	2.46	0.12	1.42	0.01	0.01	0.02
96	97	28.16	1.92%	0.60	858.3181	3.04	6.58	10.53	0.48	0.78	0.01	0.02	0.03
97	57	28.29	1.70%	0.60	807.2521	2.86	11.65	18.63	0.74	0.79	0.02	0.04	0.06
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α4.1Β</b>													
99Α	99	10.60	1.94%	0.60	864.0821	3.06	17.27	27.64	1.00	0.29	0.03	0.05	0.08
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α4.1Γ</b>													
100	59	38.36	1.59%	0.60	781.4404	2.76	18.73	29.97	1.02	1.07	0.04	0.06	0.10
59	102	20.00	1.75%	0.60	819.861	2.90	24.98	39.97	1.24	0.56	0.05	0.07	0.12
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α4.1Δ</b>													
60	61	35.33	1.64%	0.60	794.0167	2.81	31.61	50.58	1.39	0.98	0.06	0.09	0.14
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α4.1Ε</b>													
104	62Α	22.57	2.75%	0.60	1027.688	3.63	38.00	60.80	1.73	0.63	0.06	0.08	0.14
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α4.1ΣΤ</b>													
63Α	106	27.51	0.25%	0.60	311.4286	1.10	41.11	65.77	0.88	0.76	0.21	0.18	0.31
106	Κ.ΟΧ.3	11.08	0.20%	0.60	275.8863	0.98	44.63	71.41	0.82	0.31	0.26	0.20	0.34
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α4.2Α</b>													
72Α	113	25.70	1.71%	0.60	810.9042	2.87	5.00	8.00	0.37	0.71	0.01	0.02	0.03
113	71	20.00	3.00%	0.60	1074.058	3.80	8.47	13.55	0.61	0.56	0.01	0.02	0.03
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α4.2Β</b>													
112	111	26.39	0.34%	0.60	360.8443	1.28	9.97	15.96	0.51	0.73	0.04	0.06	0.11
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α4.2Γ</b>													
69Α	68Α	18.58	2.05%	0.60	886.4784	3.14	10.84	17.34	0.72	0.52	0.02	0.03	0.05
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α4.2Δ</b>													
68	67	30.25	3.27%	0.60	1121.905	3.97	13.38	21.40	0.89	0.84	0.02	0.03	0.05

**2.2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Υ <sub>max</sub> /D
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α4.2Ε</b>													
109	108	34.35	0.20%	0.60	278.5022	0.99	22.01	35.22	0.66	0.95	0.13	0.14	0.23
108	107	33.30	0.21%	0.60	282.8886	1.00	23.77	38.04	0.69	0.93	0.13	0.15	0.24
107	64	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	26.34	42.15	0.70	0.56	0.15	0.16	0.26
64	Κ.ΟΧ.3	8.50	0.20%	0.60	275.8863	0.98	33.31	53.30	0.76	0.24	0.19	0.18	0.29
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α5.1Α</b>													
118	74	40.24	1.14%	0.60	662.2545	2.34	5.04	8.07	0.37	1.12	0.01	0.02	0.03
74	120	20.00	0.30%	0.60	338.3188	1.20	10.34	16.54	0.51	0.56	0.05	0.07	0.12
120	75Α	25.50	1.33%	0.60	715.3842	2.53	12.84	20.54	0.77	0.71	0.03	0.04	0.07
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α5.1Β</b>													
76	Κ.ΟΧ.4	10.03	0.30%	0.60	337.8096	1.19	16.48	26.37	0.65	0.28	0.08	0.10	0.17
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α5.2Α</b>													
81Α	127	38.59	0.96%	0.60	606.3464	2.14	1.92	3.07	0.15	1.07	0.01	0.01	0.01
127	125Α	30.49	1.08%	0.60	644.3439	2.28	8.06	12.89	0.53	0.85	0.02	0.03	0.05
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α5.2Β</b>													
125Β	79Α	16.12	1.67%	0.60	802.0428	2.84	13.05	20.89	0.80	0.45	0.03	0.04	0.07
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α5.2Γ</b>													
79	124	20.17	0.79%	0.60	551.3478	1.95	19.19	30.71	0.90	0.56	0.06	0.08	0.13
124	123	31.43	1.53%	0.60	765.7666	2.71	21.89	35.02	1.11	0.87	0.05	0.07	0.11
123	122	27.87	0.36%	0.60	370.1756	1.31	27.52	44.03	0.86	0.77	0.12	0.13	0.22
122	Κ.ΟΧ.4	9.97	0.20%	0.60	276.3039	0.98	32.23	51.58	0.75	0.28	0.19	0.17	0.29
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α6.1Α</b>													
129	130	35.14	2.45%	0.60	969.9074	3.43	7.20	11.51	0.52	0.98	0.01	0.02	0.03
130	84	14.32	2.44%	0.60	969.2679	3.43	11.83	18.93	0.78	0.40	0.02	0.03	0.05

**2.2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
84	131	20.00	4.15%	0.60	1263.603	4.47	11.83	18.93	0.83	0.56	0.01	0.02	0.04
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α6.1Β</b>													
132	85	7.18	3.48%	0.60	1157.263	4.09	17.48	27.97	1.10	0.20	0.02	0.04	0.06
85	133	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	20.05	32.08	0.64	0.56	0.12	0.13	0.22
133	86	30.76	0.20%	0.60	275.8863	0.98	26.01	41.61	0.70	0.85	0.15	0.16	0.26
86	135	20.00	0.24%	0.60	303.9176	1.07	27.47	43.95	0.76	0.56	0.14	0.15	0.25
135	136	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	30.66	49.06	0.74	0.56	0.18	0.17	0.28
136	Κ.ΟΧ.5	27.00	0.22%	0.60	290.9125	1.03	38.92	62.27	0.82	0.75	0.21	0.19	0.31
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α6.2Α</b>													
165	164	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	2.29	3.66	0.16	0.56	0.01	0.02	0.04
164	163	33.65	0.20%	0.60	275.8863	0.98	6.52	10.44	0.36	0.93	0.04	0.06	0.09
163	162	20.69	0.20%	0.60	275.8863	0.98	9.11	14.58	0.44	0.57	0.05	0.07	0.12
162	161	29.65	0.20%	0.60	275.8863	0.98	12.91	20.66	0.52	0.82	0.07	0.10	0.16
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α6.2Β</b>													
160	159	23.22	0.20%	0.60	275.8863	0.98	12.91	20.66	0.52	0.65	0.07	0.10	0.16
159	157Α	48.50	1.49%	0.60	756.8352	2.68	15.90	25.44	0.91	1.35	0.03	0.05	0.08
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α6.2Γ</b>													
156	89	20.00	2.20%	0.60	919.4858	3.25	22.15	35.44	1.20	0.56	0.04	0.06	0.10
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α6.2Δ</b>													
155	154	20.00	1.00%	0.60	619.2791	2.19	24.77	39.63	1.09	0.56	0.06	0.09	0.15
154	153	20.01	1.45%	0.60	745.923	2.64	27.45	43.92	1.25	0.56	0.06	0.08	0.14
153	88	39.96	0.20%	0.60	275.8863	0.98	35.55	56.88	0.77	1.11	0.21	0.18	0.30
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α6.2Ε</b>													
151Α	150Β	16.72	1.32%	0.60	710.6492	2.51	37.83	60.53	1.43	0.46	0.09	0.11	0.18

**2.2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Υ <sub>max</sub> /D
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α6.2ΣΤ</b>													
150	149	20.00	1.10%	0.60	649.6007	2.30	40.54	64.87	1.41	0.56	0.10	0.12	0.20
149	148	20.00	0.45%	0.60	414.7862	1.47	43.25	69.20	1.09	0.56	0.17	0.16	0.27
148	146	40.00	0.43%	0.60	403.0454	1.43	46.94	75.10	1.09	1.11	0.19	0.17	0.29
146	145A	13.30	2.78%	0.60	1034.217	3.66	54.90	87.84	2.08	0.37	0.08	0.11	0.18
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α6.2Ζ</b>													
144A	87	20.00	6.80%	0.60	1618.042	5.72	59.97	95.95	2.73	0.56	0.06	0.08	0.14
87	142	32.34	2.94%	0.60	1062.798	3.76	64.06	102.49	2.27	0.90	0.10	0.12	0.20
142	141	20.00	2.30%	0.60	940.1952	3.33	72.37	115.79	2.21	0.56	0.12	0.14	0.23
141	139	40.00	1.20%	0.60	678.5727	2.40	75.99	121.59	1.82	1.11	0.18	0.17	0.28
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α6.2Η</b>													
138	Κ.ΟΧ.5	10.26	2.53%	0.60	986.984	3.49	83.44	133.51	2.41	0.29	0.14	0.15	0.24
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α7.1Α</b>													
167	95	32.72	0.21%	0.60	285.4017	1.01	9.60	15.36	0.46	0.91	0.05	0.08	0.13
95	170	40.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	12.19	19.50	0.51	1.11	0.07	0.09	0.16
170	96	10.31	0.20%	0.60	275.8863	0.98	20.69	33.11	0.64	0.29	0.12	0.14	0.23
96	171	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	29.20	46.72	0.73	0.56	0.17	0.17	0.28
171	ΕΚΒΟΛΗ (ΓΕΦΥΡΑ)	24.23	0.66%	0.60	502.8689	1.78	32.42	51.88	1.10	0.67	0.10	0.12	0.21
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α7.2Α</b>													
192	118	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	8.50	13.60	0.42	0.56	0.05	0.07	0.12
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α7.2Β</b>													
191	190	37.96	0.21%	0.60	283.2528	1.00	8.50	13.60	0.42	1.05	0.05	0.07	0.12
190	115	38.27	0.20%	0.60	275.8863	0.98	10.94	17.51	0.48	1.06	0.06	0.09	0.14

**2.2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
115	189	19.98	0.45%	0.60	414.9948	1.47	18.41	29.45	0.77	0.56	0.07	0.09	0.16
189	188	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	25.91	41.46	0.70	0.56	0.15	0.15	0.26
188	113	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	28.50	45.61	0.72	0.56	0.17	0.16	0.27
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α7.2Γ</b>													
187	186	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	31.09	49.75	0.74	0.56	0.18	0.17	0.28
186	112	20.03	0.20%	0.60	275.8863	0.98	33.68	53.90	0.76	0.56	0.20	0.18	0.30
112	184A	17.45	0.23%	0.60	295.2681	1.04	36.02	57.64	0.81	0.48	0.20	0.18	0.30
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α7.2Δ</b>													
184B	183	27.10	0.20%	0.60	275.8863	0.98	36.02	57.64	0.77	0.75	0.21	0.18	0.31
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α7.2Ε</b>													
63.4	181	40.59	0.74%	0.60	532.1261	1.88	39.62	63.40	1.24	1.13	0.12	0.13	0.22
181	108	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	47.67	76.27	0.84	0.56	0.28	0.21	0.35
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α7.2ΣΤ</b>													
180A	107	15.10	0.26%	0.60	317.7967	1.12	48.50	77.60	0.93	0.42	0.24	0.20	0.33
107	178	32.12	0.20%	0.60	275.8863	0.98	52.02	83.23	0.86	0.89	0.30	0.22	0.37
178	177	25.56	0.20%	0.60	275.8863	0.98	57.11	91.37	0.88	0.71	0.33	0.23	0.38
177	176	33.36	0.21%	0.60	280.347	0.99	61.07	97.71	0.91	0.93	0.35	0.24	0.40
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α7.2Ζ</b>													
103	102	16.54	1.03%	0.60	627.8585	2.22	65.03	104.05	1.64	0.46	0.17	0.16	0.27
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α7.2Η</b>													
101	175	19.42	0.20%	0.60	275.8863	0.98	71.61	114.57	0.94	0.54	0.42	0.26	0.44
175	100	20.00	0.20%	0.60	275.8863	0.98	74.64	119.43	0.95	0.56	0.43	0.27	0.45
100	99	39.43	0.20%	0.60	275.8863	0.98	77.15	123.44	0.96	1.10	0.45	0.28	0.46
99	98	18.15	1.56%	0.60	772.8145	2.73	79.87	127.79	2.02	0.50	0.17	0.16	0.27

## 2.2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	$\gamma_{max}/D$
98	ΕΚΒΟΛΗ (ΓΕΦΥΡΑ)	6.71	4.62%	0.60	1333.342	4.72	84.52	135.24	2.90	0.19	0.10	0.12	0.20

**2.2.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ1.1Α</b>													
2	3Α	45.95	0.74%	0.60	532.43	1.88	4.88	7.81	0.34	1.28	0.01	0.02	0.04
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ1.1Β</b>													
4	Κ.ΟΧ.1	11.25	0.20%	0.60	275.89	0.98	10.84	17.35	0.48	0.31	0.06	0.09	0.14
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ1.2Α</b>													
41	21	40.00	0.23%	0.60	292.74	1.04	3.90	6.23	0.25	1.11	0.02	0.03	0.06
21	38	34.53	0.20%	0.60	277.77	0.98	8.66	13.85	0.43	0.96	0.05	0.07	0.12
38	37	25.03	0.20%	0.60	275.89	0.98	12.19	19.50	0.51	0.70	0.07	0.09	0.16
37	19	40.00	0.90%	0.60	587.35	2.08	15.52	24.83	0.81	1.11	0.04	0.06	0.10
19	34	40.99	0.46%	0.60	421.00	1.49	22.26	35.62	0.85	1.14	0.08	0.11	0.18
34	33	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	30.63	49.01	0.74	0.56	0.18	0.17	0.28
33	32	28.16	0.20%	0.60	275.89	0.98	34.83	55.73	0.77	0.78	0.20	0.18	0.30
32	31	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	38.83	62.12	0.79	0.56	0.23	0.19	0.32
31	17	40.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	41.49	66.39	0.81	1.11	0.24	0.20	0.33
17	29	10.08	0.20%	0.60	275.89	0.98	44.08	70.53	0.82	0.28	0.26	0.20	0.34
29	28	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	45.98	73.57	0.83	0.56	0.27	0.21	0.34
28	16	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	50.60	80.95	0.85	0.56	0.29	0.22	0.36
16	26	36.59	0.20%	0.60	275.89	0.98	51.73	82.77	0.86	1.02	0.30	0.22	0.37
26	25	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	55.54	88.86	0.87	0.56	0.32	0.23	0.38
25	14	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	63.07	100.91	0.91	0.56	0.37	0.24	0.41
14	13	36.38	0.20%	0.60	275.89	0.98	67.07	107.31	0.92	1.01	0.39	0.25	0.42
13	12	36.23	0.20%	0.60	275.89	0.98	72.00	115.20	0.94	1.01	0.42	0.26	0.44
12	11	45.49	0.20%	0.60	275.89	0.98	75.26	120.42	0.96	1.26	0.44	0.27	0.45
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ1.2Β</b>													

**2.2.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
20B	20A	19.18	0.20%	0.60	275.89	0.98	77.85	124.57	0.97	0.53	0.45	0.28	0.46
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ1.2Γ</b>													
10A	9	31.36	0.20%	0.60	275.89	0.98	80.38	128.61	0.97	0.87	0.47	0.28	0.47
9	8A	32.50	0.20%	0.60	275.89	0.98	84.46	135.14	0.99	0.90	0.49	0.29	0.49
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ1.2Δ</b>													
17A	16	29.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	89.39	143.02	1.00	0.81	0.52	0.31	0.51
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ1.2Ε</b>													
15	13	40.00	1.85%	0.60	843.02	2.98	93.33	149.33	2.25	1.11	0.18	0.17	0.28
13	12A	29.74	0.44%	0.60	408.78	1.45	98.67	157.88	1.37	0.83	0.39	0.25	0.42
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ1.2ΣΤ</b>													
11A	10	41.66	0.31%	0.60	345.08	1.22	98.67	157.88	1.21	1.16	0.46	0.28	0.47
10	8	42.83	0.20%	0.60	275.89	0.98	108.34	173.35	1.04	1.19	0.63	0.35	0.59
8	7	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	111.50	178.39	1.04	0.56	0.65	0.36	0.60
7	4	40.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	114.16	182.66	1.05	1.11	0.66	0.36	0.61
4	Κ.ΟΧ.1	14.74	0.20%	0.60	275.89	0.98	116.38	186.21	1.05	0.41	0.67	0.37	0.61
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ2.1Α</b>													
23	44	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	8.07	12.91	0.41	0.56	0.05	0.07	0.11
44	46	40.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	13.41	21.45	0.53	1.11	0.08	0.10	0.17
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ2.1Β</b>													
47	ΓΕΦΥΡΑ	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	13.41	21.45	0.53	0.56	0.08	0.10	0.17
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ2.2</b>													
50B	49B	23.31	0.30%	0.60	338.49	1.20	4.48	7.16	0.29	0.65	0.02	0.03	0.06
49B	ΓΕΦΥΡΑ	9.73	0.62%	0.60	485.88	1.72	7.48	11.97	0.47	0.27	0.02	0.04	0.06
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ3.1Α</b>													

**2.2.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
27	28	27.78	2.16%	0.60	911.03	3.22	3.44	5.51	0.27	0.77	0.01	0.01	0.02
28	29	37.39	0.80%	0.60	554.51	1.96	9.70	15.52	0.58	1.04	0.03	0.04	0.07
29	56	20.00	0.25%	0.60	308.67	1.09	16.51	26.41	0.62	0.56	0.09	0.11	0.18
56	57	40.15	0.20%	0.60	275.89	0.98	26.05	41.68	0.70	1.12	0.15	0.16	0.26
57	31	17.86	0.20%	0.60	275.89	0.98	29.63	47.40	0.73	0.50	0.17	0.17	0.28
31	59	40.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	32.28	51.64	0.75	1.11	0.19	0.17	0.29
59	60	21.74	0.20%	0.60	275.89	0.98	34.93	55.88	0.77	0.60	0.20	0.18	0.30
60	61	20.00	2.00%	0.60	877.15	3.10	38.78	62.05	1.62	0.56	0.07	0.09	0.16
61	34	49.65	0.20%	0.60	275.89	0.98	47.84	76.54	0.84	1.38	0.28	0.21	0.35
34	64	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	51.19	81.90	0.85	0.56	0.30	0.22	0.36
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ3.1Β</b>													
64A	35A	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	53.98	86.36	0.87	0.56	0.31	0.22	0.37
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ3.1Γ</b>													
66	36	19.66	0.20%	0.60	275.89	0.98	56.70	90.72	0.88	0.55	0.33	0.23	0.38
36	68	48.78	0.20%	0.60	275.89	0.98	60.50	96.80	0.90	1.36	0.35	0.24	0.40
68	69	20.00	2.62%	0.60	1002.76	3.55	63.23	101.16	2.18	0.56	0.10	0.12	0.20
69	70	38.46	0.20%	0.60	275.89	0.98	73.13	117.02	0.95	1.07	0.42	0.27	0.45
70	71	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	76.09	121.74	0.96	0.56	0.44	0.27	0.46
71	72	36.77	0.20%	0.60	275.89	0.98	78.26	125.22	0.97	1.02	0.45	0.28	0.47
72	40	16.16	0.20%	0.60	275.89	0.98	80.83	129.33	0.98	0.45	0.47	0.29	0.48
40	41	35.05	0.36%	0.60	372.33	1.32	83.29	133.27	1.22	0.97	0.36	0.24	0.40
41	42	35.16	2.84%	0.60	1045.73	3.70	87.84	140.54	2.54	0.98	0.13	0.15	0.24
42	75A	30.75	3.48%	0.60	1156.89	4.09	94.91	151.86	2.79	0.85	0.13	0.14	0.24
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ3.1Δ</b>													

**2.2.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
76A	76	7.40	0.20%	0.60	275.89	0.98	103.38	165.41	1.03	0.21	0.60	0.34	0.57
76	78	45.74	2.04%	0.60	886.35	3.13	106.82	170.91	2.43	1.27	0.19	0.18	0.29
78	K.OX.2	25.63	1.48%	0.60	754.48	2.67	109.58	175.32	2.18	0.71	0.23	0.19	0.32
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ3.2Α</b>													
90	89	45.90	0.20%	0.60	275.89	0.98	7.71	12.34	0.40	1.28	0.04	0.07	0.11
89	51	20.00	2.59%	0.60	998.02	3.53	9.86	15.77	0.68	0.56	0.02	0.03	0.04
51	50	30.88	3.37%	0.60	1138.13	4.03	14.05	22.49	0.93	0.86	0.02	0.03	0.05
50	49	30.85	3.63%	0.60	1181.74	4.18	21.27	34.04	1.27	0.86	0.03	0.04	0.07
49	85	43.45	0.41%	0.60	397.90	1.41	29.60	47.36	0.92	1.21	0.12	0.13	0.22
85	84	20.00	0.25%	0.60	308.67	1.09	33.56	53.70	0.82	0.56	0.17	0.17	0.28
84	83	35.87	0.20%	0.60	275.89	0.98	36.11	57.78	0.77	1.00	0.21	0.18	0.31
83	82A	26.60	0.26%	0.60	312.76	1.11	40.69	65.11	0.88	0.74	0.21	0.18	0.31
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ3.2Β</b>													
46A	80	28.78	1.88%	0.60	849.00	3.00	43.31	69.29	1.68	0.80	0.08	0.10	0.17
80	K.OX.2	20.00	1.45%	0.60	746.11	2.64	47.15	75.44	1.62	0.56	0.10	0.12	0.20
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.1Α</b>													
93	94	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	6.05	9.69	0.34	0.56	0.04	0.05	0.09
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.1Β</b>													
55	96	40.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	8.71	13.94	0.43	1.11	0.05	0.07	0.12
96	97	28.16	1.60%	0.60	783.36	2.77	13.71	21.93	0.83	0.78	0.03	0.04	0.07
97	57	28.29	1.70%	0.60	807.25	2.86	18.81	30.10	1.03	0.79	0.04	0.06	0.09
57	99	20.00	1.75%	0.60	819.86	2.90	24.40	39.04	1.22	0.56	0.05	0.07	0.11
99	58A	35.91	1.09%	0.60	645.46	2.28	29.26	46.82	1.21	1.00	0.07	0.10	0.16
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.1Γ</b>													

**2.2.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
101	59	15.13	3.37%	0.60	1138.62	4.03	35.27	56.44	1.74	0.42	0.05	0.07	0.12
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.1Δ</b>													
59A	102	13.90	0.72%	0.60	524.97	1.86	37.36	59.78	1.20	0.39	0.11	0.13	0.22
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.1Ε</b>													
60	60A	14.30	1.12%	0.60	655.17	2.32	39.28	62.84	1.39	0.40	0.10	0.12	0.20
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.1ΣΤ</b>													
61	104	20.00	1.85%	0.60	843.02	2.98	41.22	65.96	1.64	0.56	0.08	0.10	0.17
104	62A	22.57	3.37%	0.60	1138.03	4.02	43.94	70.31	1.96	0.63	0.06	0.08	0.14
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.1Ζ</b>													
63A	106	27.51	0.22%	0.60	288.19	1.02	49.29	78.87	0.87	0.76	0.27	0.21	0.35
106	Κ.ΟΧ.3	11.08	0.63%	0.60	491.83	1.74	52.81	84.49	1.30	0.31	0.17	0.17	0.28
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.2Α</b>													
114A	72	28.00	1.79%	0.60	828.20	2.93	3.77	6.03	0.29	0.78	0.01	0.01	0.02
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.2Β</b>													
113	112	40.85	2.94%	0.60	1062.80	3.76	3.77	6.03	0.30	1.13	0.01	0.01	0.02
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.2Γ</b>													
112	70	9.00	0.22%	0.60	290.91	1.03	9.27	14.84	0.45	0.25	0.05	0.07	0.12
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.2Δ</b>													
70	69	26.39	0.68%	0.60	511.11	1.81	9.27	14.84	0.55	0.73	0.03	0.04	0.07
69	110	27.83	4.60%	0.60	1330.36	4.71	12.77	20.43	0.89	0.77	0.02	0.02	0.04
110	109	31.74	1.70%	0.60	808.35	2.86	17.87	28.59	1.00	0.88	0.04	0.05	0.09
109	108	34.35	0.20%	0.60	275.89	0.98	29.00	46.41	0.72	0.95	0.17	0.16	0.27
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.2Ε</b>													
65A	65	16.90	0.24%	0.60	300.29	1.06	30.91	49.45	0.78	0.47	0.16	0.16	0.27

**2.2.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ4.2ΣΤ</b>													
107	Κ.ΟΧ.3	28.50	0.21%	0.60	283.10	1.00	35.56	56.90	0.78	0.79	0.20	0.18	0.30
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ5.1Α</b>													
117	118	13.00	1.23%	0.60	687.24	2.43	5.04	8.07	0.37	0.36	0.01	0.02	0.03
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ5.1Β</b>													
118Α	119Α	31.10	1.29%	0.60	702.58	2.48	5.04	8.07	0.37	0.86	0.01	0.02	0.03
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ5.1Γ</b>													
74	120	14.13	0.35%	0.60	367.60	1.30	9.22	14.75	0.49	0.39	0.04	0.06	0.10
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ5.1Δ</b>													
120	121	34.50	1.16%	0.60	666.97	2.36	9.22	14.75	0.59	0.96	0.02	0.03	0.06
121	Κ.ΟΧ.4	13.98	2.93%	0.60	1061.93	3.76	13.64	21.83	0.89	0.39	0.02	0.03	0.05
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ5.2</b>													
127	125	42.61	1.10%	0.60	650.50	2.30	5.54	8.86	0.39	1.18	0.01	0.02	0.04
125	124	40.17	1.62%	0.60	788.29	2.79	5.54	8.86	0.41	1.12	0.01	0.02	0.03
124	123	31.43	1.46%	0.60	749.60	2.65	12.40	19.83	0.76	0.87	0.03	0.04	0.07
123	122	27.87	0.79%	0.60	549.99	1.95	15.90	25.44	0.81	0.77	0.05	0.07	0.11
122	Κ.ΟΧ.4	9.97	1.10%	0.60	650.58	2.30	21.35	34.15	1.03	0.28	0.05	0.07	0.12
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ6.1Α</b>													
128	129	39.00	1.26%	0.60	694.38	2.46	1.49	2.38	0.12	1.08	0.00	0.01	0.01
129	84	49.46	1.25%	0.60	693.59	2.45	6.66	10.65	0.46	1.37	0.02	0.02	0.04
84	131	20.00	4.35%	0.60	1293.74	4.58	11.27	18.03	0.80	0.56	0.01	0.02	0.04
131	85	27.18	1.62%	0.60	788.46	2.79	16.54	26.47	0.94	0.76	0.03	0.05	0.08
85	133	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	26.63	42.61	0.70	0.56	0.15	0.16	0.26
133	86	30.76	0.20%	0.60	275.89	0.98	29.20	46.72	0.73	0.85	0.17	0.17	0.28

**2.2.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
86	135	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	30.66	49.06	0.74	0.56	0.18	0.17	0.28
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ6.1B</b>													
136A	137	27.75	0.20%	0.60	275.89	0.98	34.15	54.64	0.76	0.77	0.20	0.18	0.30
137	Κ.ΟΧ.5	9.74	0.20%	0.60	275.89	0.98	36.57	58.51	0.78	0.27	0.21	0.19	0.31
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ6.2A</b>													
157	89	40.00	1.77%	0.60	825.71	2.92	5.37	8.60	0.40	1.11	0.01	0.02	0.03
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ6.2B</b>													
155	153	40.00	1.03%	0.60	627.00	2.22	10.69	17.10	0.65	1.11	0.03	0.04	0.07
153	88	40.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	18.63	29.80	0.62	1.11	0.11	0.13	0.21
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ6.2Γ</b>													
88	150A	11.12	1.53%	0.60	766.16	2.71	21.33	34.13	1.10	0.31	0.04	0.06	0.11
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ6.2Δ</b>													
150A	149	30.00	1.23%	0.60	687.96	2.43	21.33	34.13	1.05	0.83	0.05	0.07	0.12
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ6.2Ε</b>													
148	146	40.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	28.03	44.84	0.72	1.11	0.16	0.16	0.27
146	145	20.00	2.20%	0.60	919.49	3.25	30.75	49.20	1.47	0.56	0.05	0.08	0.13
145	87	40.00	4.15%	0.60	1263.60	4.47	35.92	57.47	1.83	1.11	0.05	0.07	0.11
87	142	32.34	2.81%	0.60	1040.14	3.68	43.77	70.04	1.87	0.90	0.07	0.09	0.15
142	140A	33.30	2.10%	0.60	898.75	3.18	51.92	83.08	1.88	0.93	0.09	0.11	0.19
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ6.2ΣΤ</b>													
139A	138	29.80	0.20%	0.60	275.89	0.98	56.86	90.97	0.88	0.83	0.33	0.23	0.38
138	Κ.ΟΧ.5	10.26	0.49%	0.60	433.46	1.53	60.61	96.98	1.24	0.29	0.22	0.19	0.32
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.1A</b>													
91	163	40.00	0.25%	0.60	308.67	1.09	3.76	6.01	0.25	1.11	0.02	0.03	0.05

**2.2.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
163	164	33.65	0.20%	0.60	275.89	0.98	8.41	13.46	0.42	0.93	0.05	0.07	0.12
164	93	38.04	0.93%	0.60	596.23	2.11	12.65	20.24	0.72	1.06	0.03	0.05	0.09
93	167	40.00	0.37%	0.60	378.48	1.34	16.96	27.13	0.70	1.11	0.07	0.10	0.16
167	168	21.95	0.20%	0.60	275.89	0.98	26.85	42.95	0.71	0.61	0.16	0.16	0.26
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.1B</b>													
168	169	19.77	0.20%	0.60	277.50	0.98	26.85	42.95	0.71	0.55	0.15	0.16	0.26
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.1Γ</b>													
169	170A	25.20	0.20%	0.60	275.89	0.98	26.85	42.95	0.71	0.70	0.16	0.16	0.26
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.1Δ</b>													
96A	ΓΕΦΥΡΑ	44.76	0.20%	0.60	276.63	0.98	33.52	53.63	0.76	1.24	0.19	0.18	0.30
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.2A</b>													
192	118	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	10.49	16.79	0.47	0.56	0.06	0.08	0.14
118	117	35.01	0.20%	0.60	275.89	0.98	12.55	20.09	0.52	0.97	0.07	0.10	0.16
117	190	17.96	0.20%	0.60	275.89	0.98	15.74	25.18	0.57	0.50	0.09	0.11	0.19
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.2B</b>													
116	115	18.28	0.20%	0.60	275.89	0.98	18.93	30.28	0.62	0.51	0.11	0.13	0.21
115	189	19.98	0.20%	0.60	275.89	0.98	21.37	34.19	0.65	0.56	0.12	0.14	0.23
189	113	40.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	31.08	49.74	0.74	1.11	0.18	0.17	0.28
113	186A	27.54	0.20%	0.60	275.89	0.98	34.60	55.36	0.76	0.77	0.20	0.18	0.30
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.2Γ</b>													
186	184A	37.46	0.20%	0.60	275.89	0.98	39.28	62.85	0.79	1.04	0.23	0.19	0.32
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.2Δ</b>													
184B	183	27.18	0.20%	0.60	275.89	0.98	39.28	62.85	0.79	0.76	0.23	0.19	0.32
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.2Ε</b>													

**2.2.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ (T=50)**

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Παροχή εισροής - Προσαύξηση 60% (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	Y <sub>max</sub> /D
110	181	40.56	0.20%	0.60	275.89	0.98	42.77	68.44	0.81	1.13	0.25	0.20	0.33
181	108A	11.40	0.20%	0.60	275.89	0.98	49.61	79.38	0.85	0.32	0.29	0.21	0.36
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.2ΣΤ</b>													
180	107A	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	51.65	82.64	0.86	0.56	0.30	0.22	0.37
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.2Ζ</b>													
179	178	26.10	0.20%	0.60	275.89	0.98	51.65	82.64	0.86	0.73	0.30	0.22	0.37
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.2Η</b>													
178	177	20.09	0.20%	0.60	275.89	0.98	55.17	88.27	0.87	0.56	0.32	0.23	0.38
<b>ΑΓΩΓΟΣ Δ7.2Θ</b>													
104	103	33.36	0.63%	0.60	490.94	1.74	55.17	88.27	1.32	0.93	0.18	0.17	0.28
103	101	33.08	1.60%	0.60	784.39	2.77	71.79	114.87	1.97	0.92	0.15	0.15	0.25
101	175	19.42	0.20%	0.60	275.89	0.98	96.78	154.84	1.02	0.54	0.56	0.32	0.54
175	100	20.00	0.20%	0.60	275.89	0.98	106.30	170.09	1.04	0.56	0.62	0.35	0.58
100	99	49.43	0.20%	0.60	275.89	0.98	115.87	185.40	1.05	1.37	0.67	0.37	0.61
99	98	16.87	0.20%	0.60	275.89	0.98	118.59	189.75	1.05	0.47	0.69	0.37	0.62
98	ΓΕΦΥΡΑ	6.07	0.20%	0.60	275.89	0.98	123.24	197.19	1.06	0.17	0.71	0.38	0.64

## 2.3 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Α3.3 (T=50)

από φρεάτιο	σε φρεάτιο	Μήκος (m)	Κλίση J (%)	Διάμετρος (m)	Παροχή πληρ. Q (lt/sec)	Ταχύτητα πληρ. (m/sec)	Παροχή εισροής (lt/sec)	Ταχύτητα ροής (m/sec)	Χρόνος (min)	Βαθμός Πλήρωσης	Βάθος Ροής (m)	$\gamma_{max/D}$
<b>ΑΓΩΓΟΣ Α3.3</b>												
45(Κ.ΟΧ.2)	ΡΕΜΑ	120.00	0.310	0.80	734.548	1.46	480.00	1.56	2.50	0.65	0.48	0.60

### 3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΟΧΕΤΩΝ

Στα πλαίσια της παρούσας μελέτης, προβλέπεται η αξιοποίηση των υφιστάμενων οχετών, με σκοπό την παραλαβή των παροχών από το υπόγειο δίκτυο αγωγών. Για τον έλεγχο επάρκειας της παροχευτικότητας των οχετών γίνεται η παραδοχή της ομοιόμορφης ροής.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι θέσεις και οι διαστάσεις των οχετών.

Πίνακας 3.1: Θέση και διαστάσεις οχετών

<b>ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ ΑΡΤΗΡΙΑΣ</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>Χ.Θ. ΑΡΤΗΡΙΑΣ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΟ</b>	<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>
1	0+122.00	Υφιστάμενος	ΚΙΒ.ΟΧ.	2.00x2.20
2	2+080.57	Νέος	ΚΙΒ. ΟΧ.	3.00x1.50
3	2+841.69	Υφιστάμενος	ΚΙΒ. ΟΧ.	3.50x1.50
4	3+328.95	Υφιστάμενος	ΚΙΒ. ΟΧ.	2.50x1.50
5	3+775.76	Υφιστάμενος	ΚΙΒ. ΟΧ.	3.00x1.50

Με βάση τις παροχές που εισέρχονται στους οχετούς, υπολογίζονται τα υδραυλικά τους χαρακτηριστικά σε κάθε περίπτωση, όπως φαίνεται στους πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 3.2: Υδραυλικά χαρακτηριστικά κιβωτοειδών οχετών

ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ ΑΡΤΗΡΙΑΣ												
ΟΧΕΤΟΣ	Χ.Θ. ΑΡΤΗΡΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΛΙΣΗ ΟΧΕΤΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΕΙΣΡΟΗΣ		ΒΑΘΟΣ ΡΟΗΣ(m)	ΒΑΘΟΣ ΡΟΗΣ(cm)	ΒΡΕΧΟΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m <sup>2</sup> )	ΒΡΕΧΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ (m)	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΚΤΙΝΑ (m)	ΤΑΧΥΤΗΤΑ (m/sec)
					(lt/sec)	(m <sup>3</sup> /sec)						
1	0+122.00	Υφιστάμενος	2.00x2.20	0.005	400	0.40	0.150	15.00	0.30	2.30	0.13	0.96
2	2+080.57	Νέος	3.00x1.50	0.011	485	0.49	0.092	9.20	0.28	3.18	0.09	1.14
3	2+841.69	Υφιστάμενος	3.50x1.50	0.014	270	0.27	0.062	6.20	0.22	3.62	0.06	1.00
4	3+328.95	Υφιστάμενος	2.50x1.50	0.009	130	0.13	0.056	5.60	0.14	2.61	0.05	0.75
5	3+775.76	Υφιστάμενος	3.00x1.50	0.004	350	0.35	0.073	7.30	0.22	3.15	0.07	0.57

Ο έλεγχος επάρκειας των οχετών γίνεται υπολογίζοντας τα υδραυλικά χαρακτηριστικά της κάθε ροής και συγκρίνοντας με την παροχетеυτικότητα του κάθε οχετού. Όσον αφορά στο ελεύθερο περιθώριο που πρέπει να διατηρείται στο εσωτερικό των οχετών λήφθηκαν τα περιθώρια που ορίζονται στο ΟΣΜΕΟ και όπως περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση.

Πίνακας 3.3: Παροχетеυτικότητα κιβωτοειδών οχετών αρτηρίας και παράπλευρων οδών

ΠΑΡΟΧЕΤЕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΩΝ ΟΧΕΤΩΝ												
ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ ΑΡΤΗΡΙΑΣ												
ΟΧΕΤΟΣ	Χ.Θ. ΑΡΤΗΡΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΧΕΤΟΥ	B	h	ΕΜΒΑΔΟΝ	ΒΡΕΧΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΚΤΙΝΑ	V (m/sec)	Q (m <sup>3</sup> /sec)	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΟΧΕΤΟΥ	Y <sub>max</sub> /H<0,70 (Freeboard)	
1	0+122.00	2.00x2.20	2	2.2	4.4	6.4	0.69	4.33	19.04	OK	OK	
2	2+080.57	3.00x1.50	3	1.5	4.5	6	0.75	4.59	20.64	OK	OK	
3	2+841.69	3.50x1.50	3.5	1.5	5.25	6.5	0.81	4.82	25.30	OK	OK	
4	3+328.95	2.50x1.50	2.5	1.5	3.75	5.5	0.68	4.30	16.14	OK	OK	
5	3+775.76	3.00x1.50	3	1.5	4.5	6	0.75	4.59	20.64	OK	OK	