

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ  
Δ.Ε.Υ.Α. ΘΑΣΟΥ**

**«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ  
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ»**

**02. ΤΕΥΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ  
ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΘΩΜΑΣ  
Πολιτικός μηχανικός  
ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 34  
τηλ. 2510 226618  
ΚΑΒΑΛΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021**

## Περιεχόμενα

Στοιχεία μελέτης.....	3
Προδιαγραφές Αγωγών.....	3
Φ 125.....	3
Προδιαγραφές Φρεατίων.....	3
ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΤΗ.....	3
ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΥ.....	4
ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ.....	4
Προδιαγραφές Σκαμμάτων.....	5
ΤΥΠΙΚΟ.....	5
Κόμβοι.....	5
Ταμιευτήρες.....	11
Αγωγοί.....	11
Βαλβίδες.....	16
Αποτελέσματα.....	17
Φρεάτια.....	17
Αγωγοί.....	22
Ταμιευτήρες.....	28

## Στοιχεία μελέτης

### Προδιαγραφές Αγωγών

#### Φ 125

Δεδομένα διατομής	
Τύπος	Κυκλική
Εσωτερική διάμετρος (m)	0.11
Πλήθος	1
Διαθέσιμη ποσότητα	Απεριόριστη
Υλικό	HDPE
Πάχος (m)	0.01
Υδραυλικά στοιχεία	
Συντελεστής τριβής Manning	0.0100
Συντελεστής τριβής Darcy	0.0001
Συντελεστής τριβής Hazen	150.0000
Ελάχιστη ταχύτητα (m/s)	0.10
Μέγιστη ταχύτητα (m/s)	5.00
Κλάση αγωγού	10 atm
Ελάχιστη πίεση (m)	0.00
Μέγιστη πίεση (m)	100.00
Αύξηση πίεσης (αντιπληγματικός) (%)	20.0000

### Προδιαγραφές Φρεατίων

#### ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΤΗ

Γεωμετρία	
Γεωμετρία φρεατίου	Ορθογωνικό
Χ-Διάσταση (m)	1.00
Υ-Διάσταση (m)	2.00
Ύψος φρεατίου (m)	1.40
Το φρεάτιο έχει λαιμό	Όχι
Χρήση υπόβασης	Ναι
Πάχος υπόβασης (m)	0.10
Πάχη	
Πάχος άνω πλάκας (m)	0.15
Πάχος κάτω πλάκας (m)	0.15

Πάχος τοιχωμάτων (m)	0.20
Πάχος τοιχωμάτων λαιμού (m)	0.00
Υλικά	
Το φρεάτιο κατασκευάζεται από	C16/20
Ο εγκιβωτισμός κατασκευάζεται από	N/A
Η υπόβαση κατασκευάζεται από	C12/15
Προμέτρηση ξυλοτύπων	Όχι
Προμέτρηση ασφαλικού	Όχι

## ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΥ

Γεωμετρία	
Γεωμετρία φρεατίου	Ορθογωνικό
X-Διάσταση (m)	1.00
Y-Διάσταση (m)	1.00
Ύψος φρεατίου (m)	1.40
Το φρεάτιο έχει λαιμό	Όχι
Χρήση υπόβασης	Ναι
Πάχος υπόβασης (m)	0.10
Πάχη	
Πάχος άνω πλάκας (m)	0.15
Πάχος κάτω πλάκας (m)	0.15
Πάχος τοιχωμάτων (m)	0.20
Πάχος τοιχωμάτων λαιμού (m)	0.00
Υλικά	
Το φρεάτιο κατασκευάζεται από	C16/20
Ο εγκιβωτισμός κατασκευάζεται από	N/A
Η υπόβαση κατασκευάζεται από	C12/15
Προμέτρηση ξυλοτύπων	Όχι
Προμέτρηση ασφαλικού	Όχι

## ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ

Γεωμετρία	
Γεωμετρία φρεατίου	Ορθογωνικό
X-Διάσταση (m)	1.50
Y-Διάσταση (m)	1.50
Ύψος φρεατίου (m)	0.00
Το φρεάτιο έχει λαιμό	Όχι
Χρήση υπόβασης	Όχι
Πάχη	
Πάχος άνω πλάκας (m)	0.15
Πάχος κάτω πλάκας (m)	0.15

Πάχος τοιχωμάτων (m)	0.20
Πάχος τοιχωμάτων λαιμού (m)	0.20
Υλικά	
Το φρεάτιο κατασκευάζεται από	C20/25
Ο εγκιβωτισμός κατασκευάζεται από	N/A
Η υπόβαση κατασκευάζεται από	N/A
Προμέτρηση ξυλοτύπων	Όχι
Προμέτρηση ασφαλικού	Όχι

## Προδιαγραφές Σκαμμάτων

### ΤΥΠΙΚΟ

Δεδομένα σκαμμάτων	
Τύπος	V
Ύψος υποστρώματος αγωγού (m)	0.1
Ύψος επίχωσης (m)	0.3
Υλικό υποστρώματος (Στρώση 1) (m)	Άμμος λατομείου
Υλικό επίχωσης Στρώσης 2 (m)	Άμμος λατομείου
Υλικό επίχωσης Στρώσης 3 (m)	Άμμος λατομείου
Υλικό επίχωσης Στρώσης 4 (m)	Θραυστό υλικό
Προφίλ σκάματος	
Αριθμός στρώσεων	0
Αριθμός στρώσεων εδάφους	0
Διάφορα	
Χρήση πλέγματος σήμανσης	Όχι
Το έδαφος είναι	Φυσικό
Επιπρόσθετο πλάτος κατάληψης επιφανείας για την κατασκευή (m)	0.00
Τύπος σκυροδέματος έδρασης	C8/10
Τύπος σκυροδέματος εγκιβωτισμού	C8/10
Τύπος σκυροδέματος αγωγού	C8/10

## Κόμβοι

Ονομασία	Τετμημένη X (m)	Τεταγμένη Y (m)	Υψόμετρο εδάφους (m)	Ζήτηση (m³/h)
N1	556334.31	4510375.55	429.90	0.0000
N2	556353.85	4510452.29	435.40	0.0000
N3	556367.02	4510481.92	433.62	0.0000
N4	556359.87	4510510.83	431.80	0.0000

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

N5	556348.12	4510516.14	430.97	0.0000
N6	556334.89	4510529.68	429.43	0.0000
N7	556327.51	4510542.23	427.09	0.0000
N8	556319.47	4510564.20	423.09	0.0000
N9	556316.31	4510587.10	420.21	0.0000
N10	556317.87	4510605.39	417.63	0.0000
N11	556324.40	4510617.81	415.62	0.0000
N12	556333.57	4510630.47	412.71	0.0000
N13	556333.99	4510638.35	411.57	0.0000
N14	556325.83	4510656.32	408.84	0.0000
N15	556318.62	4510670.19	406.82	0.0000
N16	556312.82	4510692.26	403.17	0.0000
N17	556309.12	4510700.55	401.67	0.0000
N18	556307.22	4510705.90	400.83	0.0000
N19	556297.01	4510722.84	398.88	0.0000
N20	556277.70	4510742.68	397.53	0.0000
N21	556266.25	4510754.83	396.45	0.0000
N22	556261.52	4510768.28	394.98	0.0000
N23	556251.48	4510798.07	392.21	0.0000
N24	556242.75	4510823.63	391.61	0.0000
N25	556235.70	4510872.47	388.51	0.0000
N26	556242.27	4510891.18	388.56	0.0000
N27	556259.01	4510909.98	385.27	0.0000
N28	556281.17	4510921.59	383.45	0.0000
N29	556310.01	4510929.15	381.67	0.0000
N30	556320.05	4510935.18	381.37	0.0000
N31	556329.98	4510958.87	379.97	0.0000
N32	556345.78	4510991.09	379.21	0.0000
N33	556349.45	4511002.34	377.65	0.0000
N34	556356.02	4511020.15	377.63	0.0000
N35	556349.54	4511036.24	374.92	0.0000
N36	556349.73	4511063.71	371.17	0.0000
N37	556357.27	4511092.85	368.83	0.0000
N38	556375.94	4511103.94	372.82	0.0000
N39	556377.84	4511109.30	379.98	0.0000
N40	556348.82	4511139.32	367.08	0.0000
N41	556291.09	4511185.92	358.17	0.0000
N42	556248.89	4511220.13	356.08	0.0000
N43	556246.24	4511223.76	353.52	0.0000
N44	556242.92	4511259.24	350.36	0.0000
N45	556250.93	4511280.97	347.79	0.0000
N46	556248.51	4511318.90	342.37	0.0000

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

N47	556242.93	4511340.73	339.30	0.0000
N48	556238.44	4511350.27	339.15	0.0000
N49	556210.01	4511340.97	339.66	0.0000
N50	556191.00	4511341.34	338.63	0.0000
N51	556175.52	4511340.76	337.44	0.0000
N52	556163.33	4511341.47	336.50	0.0000
N53	556151.53	4511342.62	335.32	0.0000
N54	556131.90	4511349.47	333.08	0.0000
N55	556112.89	4511361.24	329.78	0.0000
N56	556092.81	4511373.15	326.55	0.0000
N57	556043.12	4511397.82	322.70	0.0000
N58	556018.08	4511410.80	320.15	0.0000
N59	555988.23	4511426.91	318.80	0.0000
N60	555961.39	4511450.46	316.00	0.0000
N61	555956.49	4511483.43	314.15	0.0000
N62	555964.25	4511501.87	312.08	0.0000
N63	555976.04	4511525.01	308.81	0.0000
N64	555981.05	4511544.61	307.07	0.0000
N65	555975.23	4511560.81	305.41	0.0000
N66	555956.26	4511592.41	301.71	0.0000
N67	555954.06	4511606.61	300.29	0.0000
N68	555960.00	4511616.26	298.94	0.0000
N69	555979.08	4511638.27	294.50	0.0000
N70	555978.48	4511643.23	293.85	0.0000
N71	555974.55	4511667.31	292.44	0.0000
N72	555970.57	4511685.59	289.92	0.0000
N73	555965.90	4511712.05	285.67	0.0000
N74	555963.17	4511727.32	284.55	0.0000
N75	555961.49	4511742.20	283.31	0.0000
N76	555959.66	4511752.74	282.29	0.0000
N77	555957.68	4511767.90	280.74	0.0000
N78	555956.84	4511780.20	278.99	0.0000
N79	555956.49	4511793.58	276.41	0.0000
N80	555955.35	4511812.36	274.78	0.0000
N81	555947.61	4511831.52	273.11	0.0000
N82	555933.14	4511842.42	269.56	0.0000
N83	555904.15	4511846.23	265.68	0.0000
N84	555886.02	4511850.75	262.32	0.0000
N85	555866.73	4511859.15	260.57	0.0000
N86	555851.95	4511865.24	259.95	0.0000
N87	555834.59	4511863.25	258.16	0.0000
N88	555818.12	4511859.28	255.41	0.0000

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

N89	555787.26	4511864.61	251.91	0.0000
N90	555760.15	4511871.33	250.35	0.0000
N91	555737.91	4511879.69	247.35	0.0000
N92	555728.25	4511891.77	244.80	0.0000
N93	555732.88	4511926.93	238.69	0.0000
N94	555723.57	4511937.60	237.21	0.0000
N95	555705.61	4511919.72	233.95	0.0000
N96	555702.95	4511915.62	233.10	0.0000
N97	555688.54	4511891.64	229.33	0.0000
N98	555682.06	4511888.42	228.99	0.0000
N99	555654.46	4511883.43	224.81	0.0000
N100	555625.45	4511873.60	221.41	0.0000
N101	555611.31	4511867.61	218.76	0.0000
N102	555598.56	4511864.37	217.01	0.0000
N103	555583.04	4511864.19	214.95	0.0000
N104	555568.76	4511863.81	213.34	0.0000
N105	555554.05	4511859.96	211.18	0.0000
N106	555539.47	4511856.54	209.38	0.0000
N107	555520.38	4511850.50	207.53	0.0000
N108	555502.71	4511822.81	202.41	0.0000
N109	555482.87	4511822.10	199.72	0.0000
N110	555470.58	4511833.79	197.70	0.0000
N111	555461.30	4511856.67	196.07	0.0000
N112	555456.15	4511877.70	195.12	0.0000
N113	555446.66	4511874.87	194.30	0.0000
N114	555439.86	4511868.61	192.96	0.0000
N115	555446.70	4511844.14	190.97	0.0000
N116	555452.00	4511804.55	188.29	0.0000
N117	555448.12	4511793.77	187.25	0.0000
N118	555435.67	4511789.12	186.06	0.0000
N119	555424.52	4511794.54	185.32	0.0000
N120	555416.47	4511804.24	184.44	0.0000
N121	555403.95	4511816.34	183.35	0.0000
N122	555392.74	4511825.65	182.13	0.0000
N123	555382.20	4511837.00	180.82	0.0000
N124	555365.87	4511864.14	177.91	0.0000
N125	555339.44	4511877.71	175.79	0.0000
N126	555336.10	4511878.69	175.75	0.0000
N127	555318.32	4511883.71	173.51	0.0000
N128	555293.53	4511893.18	171.06	0.0000
N129	555278.67	4511900.85	169.46	0.0000
N130	555262.98	4511912.58	167.89	0.0000

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

N131	555252.20	4511928.12	165.78	0.0000
N132	555245.82	4511937.11	164.48	0.0000
N133	555237.36	4511947.32	162.95	0.0000
N134	555228.30	4511959.14	160.77	0.0000
N135	554975.63	4512227.97	131.29	0.0000
N136	554952.86	4512236.99	131.03	0.0000
N137	554877.61	4512273.69	128.72	0.0000
N138	554819.46	4512268.21	130.07	0.0000
N139	554747.60	4512266.01	129.57	0.0000
N140	554712.43	4512263.26	125.93	0.0000
N141	554661.57	4512257.82	124.01	0.0000
N142	554601.52	4512254.28	121.85	0.0000
N143	554583.77	4512252.69	122.57	0.0000
N144	554480.96	4512208.55	118.64	0.0000
N145	554416.14	4512190.81	119.34	0.0000
N146	554391.15	4512198.51	120.15	0.0000
N147	554367.34	4512200.77	119.90	0.0000
N148	554310.45	4512183.20	119.90	0.0000
N149	554197.86	4512186.64	114.74	0.0000
N150	554194.62	4512187.66	114.70	0.0000
N151	554174.37	4512213.62	111.52	0.0000
N152	554148.29	4512245.33	109.37	0.0000
N153	554082.73	4512182.43	98.40	0.0000
N154	554072.33	4512174.29	96.52	0.0000
N155	554052.29	4512158.21	92.78	0.0000
N156	554011.58	4512152.05	90.28	0.0000
N157	553963.26	4512152.52	89.38	0.0000
N158	553950.42	4512144.22	88.86	0.0000
N159	553913.57	4512117.67	87.96	0.0000
N160	553899.79	4512107.54	87.65	0.0000
N161	553874.32	4512096.33	86.95	0.0000
N162	553851.27	4512094.77	86.05	0.0000
N163	553824.28	4512093.46	85.34	0.0000
N164	553789.58	4512096.85	84.55	0.0000
N165	553780.04	4512099.51	84.34	0.0000
N166	553753.93	4512105.14	84.15	0.0000
N167	553736.39	4512112.25	84.09	0.0000
N168	553727.98	4512116.86	84.44	0.0000
N169	553721.09	4512132.54	86.93	0.0000
N170	553716.05	4512136.13	87.82	0.0000
N171	553695.77	4512154.69	90.17	0.0000
N172	553710.66	4512155.62	93.17	0.0000

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

N173	553723.28	4512157.77	95.22	0.0000
N174	553734.65	4512169.73	98.05	0.0000
N175	553739.93	4512179.11	99.71	0.0000
N176	553739.95	4512200.16	102.73	0.0000
N177	553732.06	4512213.95	103.58	0.0000
N178	553732.52	4512222.75	103.99	0.0000
N179	553759.04	4512229.12	105.94	0.0000
N180	553779.89	4512231.89	107.90	0.0000
N181	553797.25	4512244.84	109.22	0.0000
N182	553809.76	4512253.73	110.74	0.0000
N183	553826.14	4512266.12	112.19	0.0000
N184	553830.47	4512269.57	112.58	0.0000
N185	553834.92	4512272.77	112.87	0.0000
N186	553841.83	4512278.60	112.93	0.0000
N187	553815.66	4512305.48	109.48	0.0000
N188	553805.82	4512305.77	108.94	0.0000
N189	553791.28	4512301.83	110.80	0.0000
N190	553782.21	4512299.52	111.64	0.0000
N191	553774.89	4512301.28	112.04	0.0000
N192	553764.72	4512304.18	112.29	0.0000
N193	553751.94	4512309.58	112.00	0.0000
N194	553739.28	4512315.41	113.28	0.0000
N195	553726.03	4512323.75	115.99	0.0000
N196	553721.85	4512327.29	116.84	0.0000
N197	553715.64	4512327.37	117.12	0.0000
N198	553702.23	4512330.34	117.41	0.0000
N199	553688.63	4512334.41	117.57	0.0000
N200	553675.00	4512340.50	117.19	0.0000
N201	553669.17	4512345.62	116.66	0.0000
N202	553663.28	4512349.21	117.80	0.0000
N203	553653.40	4512353.78	118.74	0.0000
N204	553639.12	4512360.40	118.36	0.0000
N205	553624.88	4512366.62	118.50	0.0000
N206	553616.85	4512369.76	118.70	0.0000
N207	553607.16	4512373.64	119.00	0.0000
N208	553607.21	4512378.41	119.62	0.0000
N209	553613.34	4512379.34	121.09	0.0000
N210	553620.79	4512380.25	123.20	0.0000
N211	553628.33	4512379.11	125.40	0.0000
N212	553634.98	4512376.11	126.25	0.0000
N213	553647.01	4512372.74	127.50	0.0000
N214	553655.65	4512374.87	128.80	0.0000

N215	553663.78	4512381.55	131.79	0.0000
N216	553669.41	4512387.67	134.02	0.0000
N217	553677.21	4512395.85	137.22	0.0000
N218	553684.51	4512406.55	139.67	0.0000
N219	553686.82	4512416.81	142.30	0.0000
N220	553688.73	4512421.45	146.00	15.0000

## Ταμιευτήρες

Ονομασία	Στάθμη (m)	Καμπύλη παροχής - απώλειας ύψους	Περιγραφή
R1	432.00	(Χωρίς Καμπύλη)	

## Αγωγοί

Ονομασία	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Μήκος (m)	Προδιαγραφή αγωγού	Αρχική κατάσταση
P1	R1	N1	23.42	Φ 125	Ανοικτό
P2	N1	N2	79.38	Φ 125	Ανοικτό
P3	N2	N3	32.77	Φ 125	Ανοικτό
P4	N3	N4	29.88	Φ 125	Ανοικτό
P5	N4	N5	12.91	Φ 125	Ανοικτό
P6	N5	N6	19.00	Φ 125	Ανοικτό
P7	N6	N7	14.75	Φ 125	Ανοικτό
P8	N7	N8	23.85	Φ 125	Ανοικτό
P9	N8	N9	23.48	Φ 125	Ανοικτό
P10	N9	N10	18.73	Φ 125	Ανοικτό
P11	N10	N11	14.31	Φ 125	Ανοικτό
P12	N11	N12	15.90	Φ 125	Ανοικτό
P13	N12	N13	7.97	Φ 125	Ανοικτό
P14	N13	N14	20.41	Φ 125	Ανοικτό
P15	N14	N15	16.08	Φ 125	Ανοικτό
P16	N15	N16	23.25	Φ 125	Ανοικτό
P17	N16	N17	9.20	Φ 125	Ανοικτό
P18	N17	N18	5.74	Φ 125	Ανοικτό
P19	N18	N19	20.15	Φ 125	Ανοικτό

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

P20	N19	N20	27.71	Φ 125	Ανοικτό
P21	N20	N21	16.74	Φ 125	Ανοικτό
P22	N21	N22	14.34	Φ 125	Ανοικτό
P23	N22	N23	31.55	Φ 125	Ανοικτό
P24	N23	N24	27.01	Φ 125	Ανοικτό
P25	N24	N25	49.66	Φ 125	Ανοικτό
P26	N25	N26	20.89	Φ 125	Ανοικτό
P27	N26	N27	25.49	Φ 125	Ανοικτό
P28	N27	N28	25.54	Φ 125	Ανοικτό
P29	N28	N29	30.07	Φ 125	Ανοικτό
P30	N29	N30	12.73	Φ 125	Ανοικτό
P31	N30	N31	26.12	Φ 125	Ανοικτό
P32	N31	N32	36.08	Φ 125	Ανοικτό
P33	N32	N33	11.93	Φ 125	Ανοικτό
P34	N33	N34	18.98	Φ 125	Ανοικτό
P35	N34	N35	17.56	Φ 125	Ανοικτό
P36	N35	N36	29.37	Φ 125	Ανοικτό
P37	N36	N37	30.76	Φ 125	Ανοικτό
P38	N37	N38	22.08	Φ 125	Ανοικτό
P39	N38	N39	9.14	Φ 125	Ανοικτό
P40	N39	N40	45.17	Φ 125	Ανοικτό
P41	N40	N41	75.34	Φ 125	Ανοικτό
P42	N41	N42	55.04	Φ 125	Ανοικτό
P43	N43	N44	38.25	Φ 125	Ανοικτό
P44	N44	N45	23.30	Φ 125	Ανοικτό
P45	N45	N46	39.55	Φ 125	Ανοικτό
P46	N46	N47	22.74	Φ 125	Ανοικτό
P47	N47	N48	10.54	Φ 125	Ανοικτό
P48	N48	N49	29.91	Φ 125	Ανοικτό
P49	N49	N50	19.70	Φ 125	Ανοικτό
P50	N50	N51	15.84	Φ 125	Ανοικτό
P51	N51	N52	12.25	Φ 125	Ανοικτό
P52	N52	N53	11.91	Φ 125	Ανοικτό
P53	N53	N54	21.25	Φ 125	Ανοικτό
P54	N54	N55	22.66	Φ 125	Ανοικτό
P55	N55	N56	23.69	Φ 125	Ανοικτό
P56	N56	N57	55.62	Φ 125	Ανοικτό
P57	N57	N58	28.31	Φ 125	Ανοικτό
P58	N58	N59	33.95	Φ 125	Ανοικτό
P59	N59	N60	36.18	Φ 125	Ανοικτό
P60	N60	N61	35.29	Φ 125	Ανοικτό
P61	N61	N62	20.19	Φ 125	Ανοικτό

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

P62	N62	N63	26.18	Φ 125	Ανοικτό
P63	N63	N64	21.01	Φ 125	Ανοικτό
P64	N64	N65	17.41	Φ 125	Ανοικτό
P65	N65	N66	37.04	Φ 125	Ανοικτό
P66	N66	N67	14.79	Φ 125	Ανοικτό
P67	N67	N68	12.08	Φ 125	Ανοικτό
P68	N68	N69	29.52	Φ 125	Ανοικτό
P69	N70	N71	24.43	Φ 125	Ανοικτό
P70	N71	N72	18.88	Φ 125	Ανοικτό
P71	N72	N73	27.21	Φ 125	Ανοικτό
P72	N73	N74	15.55	Φ 125	Ανοικτό
P73	N74	N75	15.02	Φ 125	Ανοικτό
P74	N75	N76	10.75	Φ 125	Ανοικτό
P75	N76	N77	15.37	Φ 125	Ανοικτό
P76	N77	N78	12.45	Φ 125	Ανοικτό
P77	N78	N79	13.63	Φ 125	Ανοικτό
P78	N79	N80	18.93	Φ 125	Ανοικτό
P79	N80	N81	20.73	Φ 125	Ανοικτό
P80	N81	N82	19.38	Φ 125	Ανοικτό
P81	N82	N83	29.70	Φ 125	Ανοικτό
P82	N83	N84	18.98	Φ 125	Ανοικτό
P83	N84	N85	21.25	Φ 125	Ανοικτό
P84	N85	N86	16.04	Φ 125	Ανοικτό
P85	N86	N87	17.75	Φ 125	Ανοικτό
P86	N87	N88	17.16	Φ 125	Ανοικτό
P87	N88	N89	31.67	Φ 125	Ανοικτό
P88	N89	N90	27.97	Φ 125	Ανοικτό
P89	N90	N91	24.23	Φ 125	Ανοικτό
P90	N91	N92	16.81	Φ 125	Ανοικτό
P91	N92	N93	36.25	Φ 125	Ανοικτό
P92	N93	N94	20.18	Φ 125	Ανοικτό
P93	N94	N95	25.65	Φ 125	Ανοικτό
P94	N96	N97	28.22	Φ 125	Ανοικτό
P95	N97	N98	7.25	Φ 125	Ανοικτό
P96	N98	N99	28.35	Φ 125	Ανοικτό
P97	N99	N100	30.92	Φ 125	Ανοικτό
P98	N100	N101	15.58	Φ 125	Ανοικτό
P99	N101	N102	13.47	Φ 125	Ανοικτό
P100	N102	N103	15.66	Φ 125	Ανοικτό
P101	N103	N104	14.37	Φ 125	Ανοικτό
P102	N104	N105	15.48	Φ 125	Ανοικτό
P103	N105	N106	15.09	Φ 125	Ανοικτό

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

P104	N106	N107	20.15	Φ 125	Ανοικτό
P105	N107	N108	34.26	Φ 125	Ανοικτό
P106	N108	N109	21.28	Φ 125	Ανοικτό
P107	N109	N110	17.73	Φ 125	Ανοικτό
P108	N110	N111	25.05	Φ 125	Ανοικτό
P109	N111	N112	22.39	Φ 125	Ανοικτό
P110	N112	N113	10.28	Φ 125	Ανοικτό
P111	N113	N114	9.34	Φ 125	Ανοικτό
P112	N114	N115	25.49	Φ 125	Ανοικτό
P113	N115	N116	40.10	Φ 125	Ανοικτό
P114	N116	N117	11.87	Φ 125	Ανοικτό
P115	N117	N118	13.88	Φ 125	Ανοικτό
P116	N118	N119	13.13	Φ 125	Ανοικτό
P117	N119	N120	12.64	Φ 125	Ανοικτό
P118	N120	N121	17.49	Φ 125	Ανοικτό
P119	N121	N122	14.62	Φ 125	Ανοικτό
P120	N122	N123	15.75	Φ 125	Ανοικτό
P121	N123	N124	31.80	Φ 125	Ανοικτό
P122	N124	N125	31.10	Φ 125	Ανοικτό
P123	N126	N127	18.61	Φ 125	Ανοικτό
P124	N127	N128	26.80	Φ 125	Ανοικτό
P125	N128	N129	16.80	Φ 125	Ανοικτό
P126	N129	N130	20.21	Φ 125	Ανοικτό
P127	N130	N131	19.03	Φ 125	Ανοικτό
P128	N131	N132	11.11	Φ 125	Ανοικτό
P129	N132	N133	13.34	Φ 125	Ανοικτό
P130	N133	N134	15.05	Φ 125	Ανοικτό
P131	N134	N135	381.58	Φ 125	Ανοικτό
P132	N135	N136	24.49	Φ 125	Ανοικτό
P133	N136	N137	83.75	Φ 125	Ανοικτό
P134	N137	N138	60.57	Φ 125	Ανοικτό
P135	N138	N139	71.90	Φ 125	Ανοικτό
P136	N139	N140	35.47	Φ 125	Ανοικτό
P137	N140	N141	51.24	Φ 125	Ανοικτό
P138	N141	N142	60.19	Φ 125	Ανοικτό
P139	N142	N143	17.91	Φ 125	Ανοικτό
P140	N143	N144	112.02	Φ 125	Ανοικτό
P141	N144	N145	67.50	Φ 125	Ανοικτό
P142	N145	N146	26.16	Φ 125	Ανοικτό
P143	N146	N147	25.03	Φ 125	Ανοικτό
P144	N147	N148	59.64	Φ 125	Ανοικτό
P145	N148	N149	116.07	Φ 125	Ανοικτό

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

P146	N150	N151	33.38	Φ 125	Ανοικτό
P147	N151	N152	46.11	Φ 125	Ανοικτό
P148	N152	N153	100.28	Φ 125	Ανοικτό
P149	N153	N154	13.34	Φ 125	Ανοικτό
P150	N154	N155	25.97	Φ 125	Ανοικτό
P151	N155	N156	41.79	Φ 125	Ανοικτό
P152	N156	N157	49.62	Φ 125	Ανοικτό
P153	N157	N158	15.30	Φ 125	Ανοικτό
P154	N158	N159	45.43	Φ 125	Ανοικτό
P155	N159	N160	17.10	Φ 125	Ανοικτό
P156	N160	N161	28.72	Φ 125	Ανοικτό
P157	N161	N162	23.12	Φ 125	Ανοικτό
P158	N162	N163	27.03	Φ 125	Ανοικτό
P159	N163	N164	34.97	Φ 125	Ανοικτό
P160	N164	N165	9.91	Φ 125	Ανοικτό
P161	N165	N166	26.71	Φ 125	Ανοικτό
P162	N166	N167	19.09	Φ 125	Ανοικτό
P163	N167	N168	9.60	Φ 125	Ανοικτό
P164	N168	N169	17.31	Φ 125	Ανοικτό
P165	N169	N170	6.25	Φ 125	Ανοικτό
P166	N170	N171	28.30	Φ 125	Ανοικτό
P167	N171	N172	16.24	Φ 125	Ανοικτό
P168	N172	N173	13.60	Φ 125	Ανοικτό
P169	N173	N174	16.83	Φ 125	Ανοικτό
P170	N174	N175	11.07	Φ 125	Ανοικτό
P171	N175	N176	21.68	Φ 125	Ανοικτό
P172	N176	N177	16.31	Φ 125	Ανοικτό
P173	N177	N178	8.82	Φ 125	Ανοικτό
P174	N178	N179	27.79	Φ 125	Ανοικτό
P175	N179	N180	21.15	Φ 125	Ανοικτό
P176	N180	N181	21.70	Φ 125	Ανοικτό
P177	N181	N182	15.42	Φ 125	Ανοικτό
P178	N182	N183	20.59	Φ 125	Ανοικτό
P179	N183	N184	5.55	Φ 125	Ανοικτό
P180	N184	N185	5.49	Φ 125	Ανοικτό
P181	N185	N186	9.04	Φ 125	Ανοικτό
P182	N186	N187	46.31	Φ 125	Ανοικτό
P183	N187	N188	9.96	Φ 125	Ανοικτό
P184	N188	N189	15.18	Φ 125	Ανοικτό
P185	N189	N190	9.40	Φ 125	Ανοικτό
P186	N190	N191	7.54	Φ 125	Ανοικτό
P187	N191	N192	10.58	Φ 125	Ανοικτό

P188	N192	N193	13.87	Φ 125	Ανοικτό
P189	N193	N194	14.01	Φ 125	Ανοικτό
P190	N194	N195	16.11	Φ 125	Ανοικτό
P191	N195	N196	5.54	Φ 125	Ανοικτό
P192	N196	N197	6.22	Φ 125	Ανοικτό
P193	N197	N198	13.74	Φ 125	Ανοικτό
P194	N198	N199	14.19	Φ 125	Ανοικτό
P195	N199	N200	14.93	Φ 125	Ανοικτό
P196	N200	N201	7.78	Φ 125	Ανοικτό
P197	N201	N202	6.99	Φ 125	Ανοικτό
P198	N202	N203	10.92	Φ 125	Ανοικτό
P199	N203	N204	15.74	Φ 125	Ανοικτό
P200	N204	N205	15.54	Φ 125	Ανοικτό
P201	N205	N206	8.62	Φ 125	Ανοικτό
P202	N206	N207	10.44	Φ 125	Ανοικτό
P203	N207	N208	4.81	Φ 125	Ανοικτό
P204	N208	N209	6.38	Φ 125	Ανοικτό
P205	N209	N210	7.79	Φ 125	Ανοικτό
P206	N210	N211	7.93	Φ 125	Ανοικτό
P207	N211	N212	7.35	Φ 125	Ανοικτό
P208	N212	N213	12.55	Φ 125	Ανοικτό
P209	N213	N214	8.99	Φ 125	Ανοικτό
P210	N214	N215	10.93	Φ 125	Ανοικτό
P211	N215	N216	8.61	Φ 125	Ανοικτό
P212	N216	N217	11.75	Φ 125	Ανοικτό
P213	N217	N218	13.29	Φ 125	Ανοικτό
P214	N218	N219	10.84	Φ 125	Ανοικτό
P215	N219	N220	6.24	Φ 125	Ανοικτό

## Βαλβίδες

Ονομασία	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Διάμετρος (mm)	Τύπος	Ρυθμίσεις	Συντελεστής απωλειών	Περιγραφή
V1	N42	N43	100.00	PBV	60.0000	0.000	
V2	N69	N70	100.00	PBV	60.0000	0.000	
V3	N95	N96	100.00	PBV	60.0000	0.000	
V4	N125	N126	100.00	PBV	50.0000	0.000	
V5	N149	N150	100.00	PBV	40.0000	0.000	

## Αποτελέσματα

### Φρεάτια

#	Όνομα	Πιεζομετρικό ύψος (m)	Πιεζομετρικό φορτίο (m)	Πραγματική ζήτηση (m <sup>3</sup> /h)
1	N1	431.95	3.14	0.0000
2	N2	431.76	-2.54	0.0000
3	N3	431.69	-0.83	0.0000
4	N4	431.62	0.92	0.0000
5	N5	431.59	1.72	0.0000
6	N6	431.55	3.21	0.0000
7	N7	431.51	5.52	0.0000
8	N8	431.46	9.46	0.0000
9	N9	431.40	12.29	0.0000
10	N10	431.36	14.82	0.0000
11	N11	431.33	16.80	0.0000
12	N12	431.29	19.67	0.0000
13	N13	431.27	20.79	0.0000
14	N14	431.23	23.47	0.0000
15	N15	431.19	25.46	0.0000
16	N16	431.14	29.05	0.0000
17	N17	431.11	30.53	0.0000
18	N18	431.10	31.36	0.0000
19	N19	431.05	33.26	0.0000
20	N20	430.99	34.54	0.0000
21	N21	430.95	35.59	0.0000
22	N22	430.92	37.02	0.0000
23	N23	430.85	39.72	0.0000
24	N24	430.78	40.26	0.0000
25	N25	430.67	43.24	0.0000
26	N26	430.62	43.14	0.0000
27	N27	430.56	46.37	0.0000
28	N28	430.50	48.13	0.0000
29	N29	430.44	49.84	0.0000
30	N30	430.41	50.11	0.0000
31	N31	430.35	51.45	0.0000
32	N32	430.26	52.13	0.0000

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

33	N33	430.24	53.66	0.0000
34	N34	430.19	53.64	0.0000
35	N35	430.15	56.30	0.0000
36	N36	430.08	59.99	0.0000
37	N37	430.01	62.25	0.0000
38	N38	429.96	58.21	0.0000
39	N39	429.94	51.04	0.0000
40	N40	429.84	63.83	0.0000
41	N41	429.66	72.56	0.0000
42	N42	429.54	74.52	0.0000
43	N43	369.51	17.08	0.0000
44	N44	369.42	20.15	0.0000
45	N45	369.37	22.67	0.0000
46	N46	369.28	27.99	0.0000
47	N47	369.22	31.01	0.0000
48	N48	369.20	31.14	0.0000
49	N49	369.13	30.56	0.0000
50	N50	369.09	31.54	0.0000
51	N51	369.05	32.69	0.0000
52	N52	369.02	33.61	0.0000
53	N53	368.99	34.76	0.0000
54	N54	368.95	36.95	0.0000
55	N55	368.89	40.19	0.0000
56	N56	368.84	43.37	0.0000
57	N57	368.71	47.09	0.0000
58	N58	368.65	49.57	0.0000
59	N59	368.57	50.84	0.0000
60	N60	368.48	53.56	0.0000
61	N61	368.40	55.33	0.0000
62	N62	368.36	57.35	0.0000
63	N63	368.30	60.56	0.0000
64	N64	368.25	62.25	0.0000
65	N65	368.21	63.87	0.0000
66	N66	368.12	67.48	0.0000
67	N67	368.09	68.87	0.0000
68	N68	368.06	70.19	0.0000
69	N69	367.99	74.56	0.0000
70	N70	307.96	15.31	0.0000
71	N71	307.91	16.56	0.0000
72	N72	307.86	19.04	0.0000
73	N73	307.80	23.22	0.0000
74	N74	307.77	24.30	0.0000

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

75	N75	307.73	25.51	0.0000
76	N76	307.71	26.50	0.0000
77	N77	307.67	28.02	0.0000
78	N78	307.64	29.74	0.0000
79	N79	307.61	32.29	0.0000
80	N80	307.57	33.87	0.0000
81	N81	307.52	35.49	0.0000
82	N82	307.48	39.00	0.0000
83	N83	307.41	42.81	0.0000
84	N84	307.36	46.12	0.0000
85	N85	307.32	47.82	0.0000
86	N86	307.28	48.41	0.0000
87	N87	307.24	50.15	0.0000
88	N88	307.20	52.86	0.0000
89	N89	307.13	56.29	0.0000
90	N90	307.06	57.78	0.0000
91	N91	307.01	60.73	0.0000
92	N92	306.97	63.24	0.0000
93	N93	306.88	69.26	0.0000
94	N94	306.84	70.69	0.0000
95	N95	306.78	73.99	0.0000
96	N96	246.75	14.84	0.0000
97	N97	246.68	18.45	0.0000
98	N98	246.67	18.77	0.0000
99	N99	246.60	22.88	0.0000
100	N100	246.53	26.21	0.0000
101	N101	246.50	28.82	0.0000
102	N102	246.46	30.54	0.0000
103	N103	246.43	32.56	0.0000
104	N104	246.40	34.14	0.0000
105	N105	246.36	36.26	0.0000
106	N106	246.32	38.03	0.0000
107	N107	246.28	39.83	0.0000
108	N108	246.20	44.87	0.0000
109	N109	246.15	47.51	0.0000
110	N110	246.11	49.49	0.0000
111	N111	246.05	51.06	0.0000
112	N112	246.00	51.96	0.0000
113	N113	245.98	52.75	0.0000
114	N114	245.96	54.07	0.0000
115	N115	245.90	56.00	0.0000
116	N116	245.81	58.59	0.0000

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

117	N117	245.78	59.60	0.0000
118	N118	245.75	60.76	0.0000
119	N119	245.72	61.47	0.0000
120	N120	245.69	62.32	0.0000
121	N121	245.65	63.37	0.0000
122	N122	245.61	64.55	0.0000
123	N123	245.58	65.82	0.0000
124	N124	245.50	68.66	0.0000
125	N125	245.43	70.71	0.0000
126	N126	195.41	20.75	0.0000
127	N127	195.36	22.94	0.0000
128	N128	195.30	25.33	0.0000
129	N129	195.26	26.89	0.0000
130	N130	195.22	28.41	0.0000
131	N131	195.17	30.48	0.0000
132	N132	195.15	31.75	0.0000
133	N133	195.12	33.25	0.0000
134	N134	195.08	35.40	0.0000
135	N135	194.21	63.99	0.0000
136	N136	194.15	64.19	0.0000
137	N137	193.96	66.31	0.0000
138	N138	193.82	64.82	0.0000
139	N139	193.65	65.15	0.0000
140	N140	193.57	68.71	0.0000
141	N141	193.45	70.51	0.0000
142	N142	193.31	72.53	0.0000
143	N143	193.27	71.77	0.0000
144	N144	193.02	75.44	0.0000
145	N145	192.86	74.58	0.0000
146	N146	192.80	73.71	0.0000
147	N147	192.74	73.91	0.0000
148	N148	192.61	73.77	0.0000
149	N149	192.34	78.66	0.0000
150	N150	152.32	38.70	0.0000
151	N151	152.24	41.80	0.0000
152	N152	152.14	43.85	0.0000
153	N153	151.91	54.58	0.0000
154	N154	151.88	56.43	0.0000
155	N155	151.82	60.11	0.0000
156	N156	151.72	62.51	0.0000
157	N157	151.61	63.29	0.0000
158	N158	151.57	63.78	0.0000

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

159	N159	151.47	64.57	0.0000
160	N160	151.43	64.85	0.0000
161	N161	151.36	65.48	0.0000
162	N162	151.31	66.33	0.0000
163	N163	151.24	66.97	0.0000
164	N164	151.16	67.68	0.0000
165	N165	151.14	67.87	0.0000
166	N166	151.08	68.00	0.0000
167	N167	151.04	68.01	0.0000
168	N168	151.01	67.64	0.0000
169	N169	150.97	65.11	0.0000
170	N170	150.96	64.21	0.0000
171	N171	150.89	61.80	0.0000
172	N172	150.86	58.76	0.0000
173	N173	150.83	56.68	0.0000
174	N174	150.79	53.81	0.0000
175	N175	150.76	52.13	0.0000
176	N176	150.71	49.06	0.0000
177	N177	150.67	48.17	0.0000
178	N178	150.65	47.74	0.0000
179	N179	150.59	45.73	0.0000
180	N180	150.54	43.72	0.0000
181	N181	150.49	42.35	0.0000
182	N182	150.46	40.80	0.0000
183	N183	150.41	39.30	0.0000
184	N184	150.40	38.90	0.0000
185	N185	150.38	38.60	0.0000
186	N186	150.36	38.51	0.0000
187	N187	150.26	41.86	0.0000
188	N188	150.23	42.37	0.0000
189	N189	150.20	40.48	0.0000
190	N190	150.18	39.62	0.0000
191	N191	150.16	39.20	0.0000
192	N192	150.14	38.93	0.0000
193	N193	150.10	39.18	0.0000
194	N194	150.07	37.87	0.0000
195	N195	150.03	35.13	0.0000
196	N196	150.02	34.27	0.0000
197	N197	150.01	33.97	0.0000
198	N198	149.98	33.65	0.0000
199	N199	149.94	33.46	0.0000
200	N200	149.91	33.80	0.0000

201	N201	149.89	34.31	0.0000
202	N202	149.87	33.16	0.0000
203	N203	149.85	32.19	0.0000
204	N204	149.81	32.54	0.0000
205	N205	149.78	32.36	0.0000
206	N206	149.76	32.14	0.0000
207	N207	149.73	31.82	0.0000
208	N208	149.72	31.19	0.0000
209	N209	149.71	29.70	0.0000
210	N210	149.69	27.58	0.0000
211	N211	149.67	25.36	0.0000
212	N212	149.65	24.49	0.0000
213	N213	149.63	23.21	0.0000
214	N214	149.61	21.89	0.0000
215	N215	149.58	18.88	0.0000
216	N216	149.56	16.63	0.0000
217	N217	149.53	13.41	0.0000
218	N218	149.50	10.93	0.0000
219	N219	149.48	8.27	0.0000
220	N220	149.46	4.56	15.0000

## Αγωγοί

#	Όνομα	Ταχύτητα (m/s)	Παροχή (m <sup>3</sup> /h)	Απώλειες (m/km)	Τριβή	Τελική κατάσταση
1	P1	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
2	P2	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
3	P3	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
4	P4	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
5	P5	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
6	P6	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
7	P7	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
8	P8	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
9	P9	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
10	P10	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
11	P11	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
12	P12	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
13	P13	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
14	P14	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

15	P15	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
16	P16	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
17	P17	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
18	P18	0.45	14.9996	2.29	0.0246	Ανοικτό
19	P19	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
20	P20	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
21	P21	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
22	P22	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
23	P23	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
24	P24	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
25	P25	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
26	P26	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
27	P27	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
28	P28	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
29	P29	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
30	P30	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
31	P31	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
32	P32	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
33	P33	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
34	P34	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
35	P35	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
36	P36	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
37	P37	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
38	P38	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
39	P39	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
40	P40	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
41	P41	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
42	P42	0.45	14.9996	2.30	0.0247	Ανοικτό
43	P43	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
44	P44	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
45	P45	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
46	P46	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
47	P47	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
48	P48	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
49	P49	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
50	P50	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
51	P51	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
52	P52	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
53	P53	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
54	P54	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
55	P55	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
56	P56	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

57	P57	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
58	P58	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
59	P59	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
60	P60	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
61	P61	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
62	P62	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
63	P63	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
64	P64	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
65	P65	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
66	P66	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
67	P67	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
68	P68	0.45	14.9992	2.30	0.0247	Ανοικτό
69	P69	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
70	P70	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
71	P71	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
72	P72	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
73	P73	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
74	P74	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
75	P75	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
76	P76	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
77	P77	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
78	P78	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
79	P79	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
80	P80	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
81	P81	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
82	P82	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
83	P83	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
84	P84	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
85	P85	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
86	P86	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
87	P87	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
88	P88	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
89	P89	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
90	P90	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
91	P91	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
92	P92	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
93	P93	0.45	14.9997	2.30	0.0247	Ανοικτό
94	P94	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
95	P95	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
96	P96	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
97	P97	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
98	P98	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

99	P99	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
100	P100	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
101	P101	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
102	P102	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
103	P103	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
104	P104	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
105	P105	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
106	P106	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
107	P107	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
108	P108	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
109	P109	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
110	P110	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
111	P111	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
112	P112	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
113	P113	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
114	P114	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
115	P115	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
116	P116	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
117	P117	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
118	P118	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
119	P119	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
120	P120	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
121	P121	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
122	P122	0.45	15.0004	2.30	0.0247	Ανοικτό
123	P123	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
124	P124	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
125	P125	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
126	P126	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
127	P127	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
128	P128	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
129	P129	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
130	P130	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
131	P131	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
132	P132	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
133	P133	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
134	P134	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
135	P135	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
136	P136	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
137	P137	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
138	P138	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
139	P139	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
140	P140	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό

Τεύχος Υπολογισμών ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΑΣΟΥ

141	P141	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
142	P142	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
143	P143	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
144	P144	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
145	P145	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
146	P146	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
147	P147	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
148	P148	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
149	P149	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
150	P150	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
151	P151	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
152	P152	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
153	P153	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
154	P154	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
155	P155	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
156	P156	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
157	P157	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
158	P158	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
159	P159	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
160	P160	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
161	P161	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
162	P162	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
163	P163	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
164	P164	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
165	P165	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
166	P166	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
167	P167	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
168	P168	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
169	P169	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
170	P170	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
171	P171	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
172	P172	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
173	P173	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
174	P174	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
175	P175	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
176	P176	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
177	P177	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
178	P178	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
179	P179	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
180	P180	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
181	P181	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
182	P182	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό

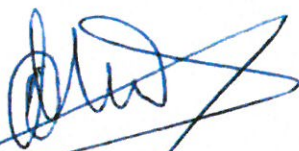
183	P183	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
184	P184	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
185	P185	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
186	P186	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
187	P187	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
188	P188	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
189	P189	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
190	P190	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
191	P191	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
192	P192	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
193	P193	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
194	P194	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
195	P195	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
196	P196	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
197	P197	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
198	P198	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
199	P199	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
200	P200	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
201	P201	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
202	P202	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
203	P203	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
204	P204	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
205	P205	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
206	P206	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
207	P207	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
208	P208	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
209	P209	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
210	P210	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
211	P211	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
212	P212	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
213	P213	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
214	P214	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό
215	P215	0.45	15.0000	2.30	0.0247	Ανοικτό

## Ταμιευτήρες

#	Όνομα	Πιεζομετρικό ύψος (m)	Πιεζομετρικό φορτίο (m)	Καθαρή εισροή (m <sup>3</sup> /h)	Ποιότητα
1	R1	432	0	-14.9996	0

Καβάλα, 15/12/2021

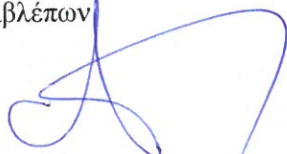
ο συντάξας



**ΜΑΥΡΙΔΗΣ Θ. ΘΩΜΑΣ**  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡ.: 46514  
ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 34 - ΚΑΒΑΛΑ  
Τ Η Λ.: 2 5 1 0 . 2 2 6 6 1 8  
Α.Φ.Μ.: 029592360 - Δ.Ο.Υ.: Β' ΚΑΒΑΛΑΣ

Μαυρίδης Θωμάς  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Θάσος 15/12/2021  
ο επιβλέπων

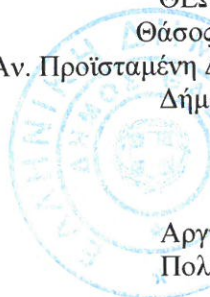


Τσάνης Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θάσος 15/12/2021

η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικής Υπηρεσίας  
Δήμου ΘΑΣΟΥ



Αργυρού Δήμητρα  
Πολιτικός Μηχανικός