

ΔΕΥΑ ΦΛΩΡΙΝΑΣ



ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΙΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΦ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΠΙΛΥΣΕΙΣ



ΑΝΚΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Φον Καραγιάννη 1-3, 50131 Κοζάνη
τηλ 2461. 024022 fax 2461. 038628
e-mail: anko@anko.gr



ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: 112/ΖΖΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023



Copyright ©1996-2021 TechnoLogismiki
www.technologismiki.com

Περιεχόμενα

Στοιχεία μελέτης.....	3
Προδιαγραφές Αγωγών.....	3
Φ140.....	3
Προδιαγραφές Σκαμμάτων.....	4
ΣΚΑΜΜΑ.....	4
Κόμβοι.....	5
Ταμιευτήρες.....	7
Αγωγοί.....	8
Αντλίες.....	10
Καμπύλες.....	11
ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ.....	11
Κατάσταση.....	12
Γενικές επιλογές.....	12
Υπόβαθρο.....	14
Ετικέτες.....	15
Αποτελέσματα.....	17
Χρονική στιγμή 01/01/2023 - 12:00:00.....	17
Φρεάτια.....	17
Αγωγοί.....	19
Ταμιευτήρες.....	21
Αντλίες.....	22

Στοιχεία μελέτης

Τίτλος μελέτης	ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΙΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΦ
Μελετητής	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Προδιαγραφές Αγωγών

Φ140

Δεδομένα διατομής	
Σχόλια	HDPE 3ης PN12.5
Τύπος	Κυκλική
Εσωτερική διάμετρος (m)	0.1194
Πλήθος	1
Διαθέσιμη ποσότητα	Απεριόριστη
Υλικό	HDPE
Πάχος (m)	0.0103
Υδραυλικά στοιχεία	
Συντελεστής τριβής Manning	0.0000
Συντελεστής τριβής Darcy	0.0003
Συντελεστής τριβής Hazen	0.0000
Ελάχιστη ταχύτητα (m/s)	0.50
Μέγιστη ταχύτητα (m/s)	1.55
Κλάση αγωγού	12.5 atm
Ελάχιστη πίεση (m)	0.00
Μέγιστη πίεση (m)	105.00
Αύξηση πίεσης (αντιπληγματικός) (%)	0.0000

Προδιαγραφές Σκαμμάτων

ΣΚΑΜΜΑ

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)	Φυσικό έδαφος
Προφίλ σκάμματος	
Αριθμός στρώσεων	0
Αριθμός στρώσεων εδάφους	0
Διάφορα	
Χρήση πλέγματος σήμανσης	Όχι
Το έδαφος είναι	Φυσικό
Επιπρόσθετο πλάτος κατάληψης επιφανείας για την κατασκευή (m)	0.0000
Τύπος σκυροδέματος έδρασης	C8/10
Τύπος σκυροδέματος εγκιβωτισμού	C8/10
Τύπος σκυροδέματος αγωγού	C8/10

Κόμβοι

Ονομασία	Τετμημένη Χ (m)	Τεταγμένη Υ (m)	Υψόμετρο εδάφους (m)	Ζήτηση (m³/h)
ANT1	282563.500	4519693.032	623.050	0.00
ANT2	282563.431	4519692.846	623.050	0.00
1	282565.868	4519680.310	623.442	0.00
2	282549.364	4519635.619	623.872	0.00
3	282538.595	4519606.523	624.169	0.00
4	282526.225	4519573.087	624.547	0.00
5	282513.883	4519539.805	624.915	0.00
6	282504.628	4519514.684	625.164	0.00
7	282495.466	4519489.751	625.463	0.00
8	282479.772	4519446.371	625.990	0.00
9	282464.611	4519403.843	626.462	0.00
10	282444.561	4519353.281	626.917	0.00
11	282441.600	4519344.701	626.963	0.00
12	282438.084	4519335.695	626.977	0.00
13	282430.540	4519323.909	627.086	0.00
14	282424.692	4519281.446	627.506	0.00
15	282411.170	4519241.053	628.096	0.00
16	282402.886	4519216.386	628.237	0.00
17	282396.834	4519198.120	628.394	0.00
18	282389.638	4519176.552	628.615	0.00
19	282373.023	4519127.069	629.165	0.00
20	282361.875	4519093.728	629.802	0.00
21	282356.876	4519078.873	629.980	0.00
22	282345.012	4519043.123	630.588	0.00
23	282328.420	4518993.589	631.333	0.00
24	282323.606	4518979.404	631.472	0.00
25	282321.754	4518973.612	631.380	0.00
26	282320.040	4518965.636	631.494	0.00
27	282316.223	4518952.921	631.800	0.00
28	282307.457	4518926.851	632.182	0.00
29	282295.717	4518891.557	632.892	0.00
30	282290.901	4518877.143	633.082	0.00
31	282283.613	4518855.662	633.361	0.00
32	282274.686	4518828.784	633.875	0.00
33	282266.033	4518802.798	634.370	0.00
34	282259.142	4518782.109	634.788	0.00
35	282245.788	4518742.293	635.681	0.00

ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΙΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΦ

36	282234.305	4518712.127	636.352	0.00
37	282226.968	4518690.010	636.829	0.00
38	282214.899	4518653.578	637.691	0.00
39	282205.091	4518623.631	638.318	0.00
40	282197.652	4518600.126	638.839	0.00
41	282191.509	4518581.160	639.307	0.00
42	282183.118	4518554.604	639.895	0.00
43	282175.214	4518528.505	640.495	0.00
44	282165.310	4518494.847	641.059	0.00
Καταληκτικό Φρεάτιο	282164.278	4518489.601	641.246	25.00

Ταμιευτήρες

Ονομασία	Στάθμη (m)	Καμπύλη παροχής - απώλειας ύψους	Περιγραφή
ΔΕΞΑΜΕΝΗ/ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ	621.000	(Χωρίς Καμπύλη)	

Αγωγοί

Ονομασία	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Μήκος (m)	Προδιαγραφή αγωγού	Αρχική κατάσταση
A/S_1	ANT1	ANT2	2.378	Φ140	Ανοικτό
A/S_2	ANT2	1	12.771	Φ140	Ανοικτό
1	1	2	47.641	Φ140	Ανοικτό
2	2	3	31.025	Φ140	Ανοικτό
3	3	4	35.651	Φ140	Ανοικτό
4	4	5	35.497	Φ140	Ανοικτό
5	5	6	26.772	Φ140	Ανοικτό
6	6	7	26.563	Φ140	Ανοικτό
7	7	8	46.132	Φ140	Ανοικτό
8	8	9	45.150	Φ140	Ανοικτό
9	9	10	54.621	Φ140	Ανοικτό
10	10	11	9.077	Φ140	Ανοικτό
11	11	12	9.668	Φ140	Ανοικτό
12	12	13	13.994	Φ140	Ανοικτό
13	13	14	42.864	Φ140	Ανοικτό
14	14	15	42.596	Φ140	Ανοικτό
15	15	16	26.021	Φ140	Ανοικτό
16	16	17	19.242	Φ140	Ανοικτό
17	17	18	22.737	Φ140	Ανοικτό
18	18	19	52.198	Φ140	Ανοικτό
19	19	20	35.156	Φ140	Ανοικτό
20	20	21	15.674	Φ140	Ανοικτό
21	21	22	37.667	Φ140	Ανοικτό
22	22	23	52.239	Φ140	Ανοικτό
23	23	24	14.980	Φ140	Ανοικτό
24	24	25	6.082	Φ140	Ανοικτό
25	25	26	8.158	Φ140	Ανοικτό
26	26	27	13.292	Φ140	Ανοικτό
27	27	28	27.504	Φ140	Ανοικτό
28	28	29	37.195	Φ140	Ανοικτό
29	29	30	15.197	Φ140	Ανοικτό
30	30	31	22.684	Φ140	Ανοικτό
31	31	32	28.322	Φ140	Ανοικτό

ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΙΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΦ

32	32	33	27.389	Φ140	Ανοικτό
33	33	34	21.806	Φ140	Ανοικτό
34	34	35	41.996	Φ140	Ανοικτό
35	35	36	32.302	Φ140	Ανοικτό
36	36	37	23.302	Φ140	Ανοικτό
37	37	38	38.379	Φ140	Ανοικτό
38	38	39	31.512	Φ140	Ανοικτό
39	39	40	24.654	Φ140	Ανοικτό
40	40	41	19.936	Φ140	Ανοικτό
41	41	42	27.850	Φ140	Ανοικτό
42	42	43	27.270	Φ140	Ανοικτό
43	43	44	35.085	Φ140	Ανοικτό
44	44	Καταληκτικό Φρεάτιο	5.347	Φ140	Ανοικτό

Αντλίες

Ονομασία	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Καμπύλη αντλίας	Ισχύς (kW)	Ταχύτητα	Καμπύλη ταχύτητας	Περιγραφή
ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩ Ν	ΔΕΞΑΜΕΝΗ/ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙ Ο	ΑΝΤ 1	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩ Ν	0.00 0	0.000 0	(Χωρίς Καμπύλη)	

Καμπύλες

ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

Τύπος		Καμπύλες Αντλιών
A/A	Παροχή (m ³ /h)	Ύψος (m)
1	25.00	27.000

Κατάσταση

Αρχική κατάσταση Αντλία ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ	Ανοικτό
--	---------

Γενικές επιλογές

Τύπος επίλυσης	Darcy-Weisbach
Κινηματικό ιξώδες ρευστού (m^2/s)	0.00000131
Πυκνότητα ρευστού (kg/m^3)	999.75
Σταθερός συντελεστής υδροστομίου k	0.9
Εκθέτης υδροστομίου x	0.5
Πολλαπλασιαστική ζήτηση	1
Μοριακή διάχυση (m^2/day)	0.0929
Τύπος ποιοτικού ελέγχου	None (mg/L)

Όνομα	Τετρημένη Χ	Τεταγμένη Υ
Κόμβος ANT1	282563.5	4519693.032
Κόμβος ANT2	282563.431	4519692.846
Κόμβος 1	282565.868	4519680.31
Κόμβος 2	282549.364	4519635.619
Κόμβος 3	282538.595	4519606.523
Κόμβος 4	282526.225	4519573.087
Κόμβος 5	282513.883	4519539.805
Κόμβος 6	282504.628	4519514.684
Κόμβος 7	282495.466	4519489.751
Κόμβος 8	282479.772	4519446.371
Κόμβος 9	282464.611	4519403.843
Κόμβος 10	282444.561	4519353.281
Κόμβος 11	282441.6	4519344.701
Κόμβος 12	282438.084	4519335.695
Κόμβος 13	282430.54	4519323.909
Κόμβος 14	282424.692	4519281.446
Κόμβος 15	282411.17	4519241.053
Κόμβος 16	282402.886	4519216.386
Κόμβος 17	282396.834	4519198.12
Κόμβος 18	282389.638	4519176.552
Κόμβος 19	282373.023	4519127.069
Κόμβος 20	282361.875	4519093.728
Κόμβος 21	282356.876	4519078.873
Κόμβος 22	282345.012	4519043.123
Κόμβος 23	282328.42	4518993.589
Κόμβος 24	282323.606	4518979.404
Κόμβος 25	282321.754	4518973.612
Κόμβος 26	282320.04	4518965.636
Κόμβος 27	282316.223	4518952.921
Κόμβος 28	282307.457	4518926.851
Κόμβος 29	282295.717	4518891.557
Κόμβος 30	282290.901	4518877.143
Κόμβος 31	282283.613	4518855.662
Κόμβος 32	282274.686	4518828.784
Κόμβος 33	282266.033	4518802.798
Κόμβος 34	282259.142	4518782.109
Κόμβος 35	282245.788	4518742.293
Κόμβος 36	282234.305	4518712.127

ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΙΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΦ

Κόμβος 37	282226.968	4518690.01
Κόμβος 38	282214.899	4518653.578
Κόμβος 39	282205.091	4518623.631
Κόμβος 40	282197.652	4518600.126
Κόμβος 41	282191.509	4518581.16
Κόμβος 42	282183.118	4518554.604
Κόμβος 43	282175.214	4518528.505
Κόμβος 44	282165.31	4518494.847
Κόμβος Καταληκτικό Φρεάτιο	282164.278	4518489.601
Ταμιευτήρας ΔΕΞΑΜΕΝΗ/ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ	282563.59838231	4519699

Υπόβαθρο

Μονάδες	Μέτρα
---------	-------

ΕΤΙΚΕΤΤΕΣ

Όνομα	Σημείωση
Κόμβος ANT2	ANT1
Αγωγός A/S_1	127,lwpolyline
Αγωγός A/S_2	12A,lwpolyline
Αγωγός 1	128,lwpolyline
Αγωγός 2	126,lwpolyline
Αγωγός 3	129,lwpolyline
Αγωγός 4	125,lwpolyline
Αγωγός 5	124,lwpolyline
Αγωγός 6	FF,lwpolyline
Αγωγός 7	100,lwpolyline
Αγωγός 8	101,lwpolyline
Αγωγός 9	121,lwpolyline
Αγωγός 10	11E,lwpolyline
Αγωγός 11	11F,lwpolyline
Αγωγός 12	120,lwpolyline
Αγωγός 13	122,lwpolyline
Αγωγός 14	123,lwpolyline
Αγωγός 15	11D,lwpolyline
Αγωγός 16	11C,lwpolyline
Αγωγός 17	11B,lwpolyline
Αγωγός 18	11A,lwpolyline
Αγωγός 19	119,lwpolyline
Αγωγός 20	FD,lwpolyline
Αγωγός 21	FE,lwpolyline
Αγωγός 22	118,lwpolyline
Αγωγός 23	117,lwpolyline
Αγωγός 24	10E,lwpolyline
Αγωγός 25	116,lwpolyline
Αγωγός 26	115,lwpolyline
Αγωγός 27	114,lwpolyline
Αγωγός 28	113,lwpolyline
Αγωγός 29	112,lwpolyline
Αγωγός 30	10D,lwpolyline
Αγωγός 31	10C,lwpolyline
Αγωγός 32	10B,lwpolyline
Αγωγός 33	111,lwpolyline
Αγωγός 34	10A,lwpolyline

ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΙΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΦ

Αγωγός 35	109,lwpolyline
Αγωγός 36	108,lwpolyline
Αγωγός 37	110,lwpolyline
Αγωγός 38	107,lwpolyline
Αγωγός 39	106,lwpolyline
Αγωγός 40	105,lwpolyline
Αγωγός 41	10F,lwpolyline
Αγωγός 42	104,lwpolyline
Αγωγός 43	103,lwpolyline
Αγωγός 44	102,lwpolyline

Αποτελέσματα

Χρονική στιγμή 01/01/2023 - 12:00:00

Φρεάτια

#	Όνομα	Πιεζομετρικό ύψος (m)	Πιεζομετρικό φορτίο (m)	Πραγματική ζήτηση (m ³ /h)	Ποιότητα
1	ANT1	648.000	28.191	0.00	0.000
2	ANT2	647.989	25.803	0.00	0.000
3	1	647.932	25.353	0.00	0.000
4	2	647.716	24.707	0.00	0.000
5	3	647.576	24.271	0.00	0.000
6	4	647.414	23.731	0.00	0.000
7	5	647.254	23.203	0.00	0.000
8	6	647.133	22.833	0.00	0.000
9	7	647.013	22.414	0.00	0.000
10	8	646.804	21.678	0.00	0.000
11	9	646.600	21.002	0.00	0.000
12	10	646.353	20.301	0.00	0.000
13	11	646.311	20.214	0.00	0.000
14	12	646.268	20.155	0.00	0.000
15	13	646.204	19.983	0.00	0.000
16	14	646.010	19.370	0.00	0.000
17	15	645.818	18.587	0.00	0.000
18	16	645.700	18.329	0.00	0.000
19	17	645.613	18.085	0.00	0.000
20	18	645.510	17.761	0.00	0.000
21	19	645.274	16.975	0.00	0.000
22	20	645.115	16.179	0.00	0.000
23	21	645.044	15.930	0.00	0.000
24	22	644.874	15.152	0.00	0.000
25	23	644.637	14.171	0.00	0.000
26	24	644.570	13.965	0.00	0.000
27	25	644.542	13.927	0.00	0.000
28	26	644.505	13.878	0.00	0.000
29	27	644.445	13.512	0.00	0.000

ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΙΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΦ

30	28	644.321	13.005	0.00	0.000
31	29	644.152	12.127	0.00	0.000
32	30	644.084	11.869	0.00	0.000
33	31	643.981	11.488	0.00	0.000
34	32	643.853	10.845	0.00	0.000
35	33	643.729	10.227	0.00	0.000
36	34	643.630	9.710	0.00	0.000
37	35	643.440	8.627	0.00	0.000
38	36	643.294	7.810	0.00	0.000
39	37	643.189	7.228	0.00	0.000
40	38	643.015	6.193	0.00	0.000
41	39	642.873	5.423	0.00	0.000
42	40	642.761	4.791	0.00	0.000
43	41	642.671	4.233	0.00	0.000
44	42	642.545	3.520	0.00	0.000
45	43	642.422	2.796	0.00	0.000
46	44	642.263	2.074	0.00	0.000
47	Καταληκτικό Φρεάτιο	642.239	1.862	25.00	0.000

Αγωγοί

#	Όνομα	Ταχύτητα (m/s)	Παροχή (m ³ /h)	Απώλειες (m/km)	Τριβή	Ποιότητα	Ρυθμός αντίδρασης (M/L/day)	Τελική κατάσταση
1	A/S_1	0.62	25.00	4.506	0.0275	0.000	0.0000	Ανοικτό
2	A/S_2	0.62	25.00	4.522	0.0275	0.000	0.0000	Ανοικτό
3	1	0.62	25.00	4.525	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
4	2	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
5	3	0.62	25.00	4.523	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
6	4	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
7	5	0.62	25.00	4.522	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
8	6	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
9	7	0.62	25.00	4.523	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
10	8	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
11	9	0.62	25.00	4.523	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
12	10	0.62	25.00	4.525	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
13	11	0.62	25.00	4.526	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
14	12	0.62	25.00	4.520	0.0275	0.000	0.0000	Ανοικτό
15	13	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
16	14	0.62	25.00	4.525	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
17	15	0.62	25.00	4.521	0.0275	0.000	0.0000	Ανοικτό
18	16	0.62	25.00	4.525	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
19	17	0.62	25.00	4.523	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
20	18	0.62	25.00	4.523	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
21	19	0.62	25.00	4.525	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
22	20	0.62	25.00	4.520	0.0275	0.000	0.0000	Ανοικτό
23	21	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
24	22	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
25	23	0.62	25.00	4.520	0.0275	0.000	0.0000	Ανοικτό
26	24	0.62	25.00	4.527	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
27	25	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
28	26	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
29	27	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
30	28	0.62	25.00	4.523	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
31	29	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
32	30	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
33	31	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
34	32	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό

ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΙΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΦ

35	33	0.62	25.00	4.522	0.0275	0.000	0.0000	Ανοικτό
36	34	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
37	35	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
38	36	0.62	25.00	4.522	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
39	37	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
40	38	0.62	25.00	4.525	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
41	39	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
42	40	0.62	25.00	4.520	0.0275	0.000	0.0000	Ανοικτό
43	41	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
44	42	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
45	43	0.62	25.00	4.524	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό
46	44	0.62	25.00	4.523	0.0276	0.000	0.0000	Ανοικτό

Ταμιευτήρες

#	Όνομα	Πιεζομετρικό ύψος (m)	Πιεζομετρικό φορτίο (m)	Καθαρή εισροή (m ³ /h)	Ποιότητα
1	ΔΕΞΑΜΕΝΗ/ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ	621	0	-25	0

Αντλίες

#	Όνομα	Πραγματική ταχύτητα	Παροχή (m ³ /h)	Απώλειες (m/km)	Ποιότητα	Τελική κατάσταση
1	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ	1.00	25.00	-27.000	0.000	

Για τον Ανάδοχο "ΑΝΚΟ Α.Ε."

Συντάχθηκε

ΕΛΕΥΘΕΡΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΓΡ/ΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΕΡΑΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Εγκρίθηκε με την αριθμ. 85/2023 (ΑΔΑ: 6Δ1ΕΟΕΕΖ-Ξ23) Απόφαση Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α.Φ. και την 73/2024 (ΑΔΑ: ΨΚΕ3ΟΕΕΖ-8ΜΖ) Απόφαση Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α.Φ.