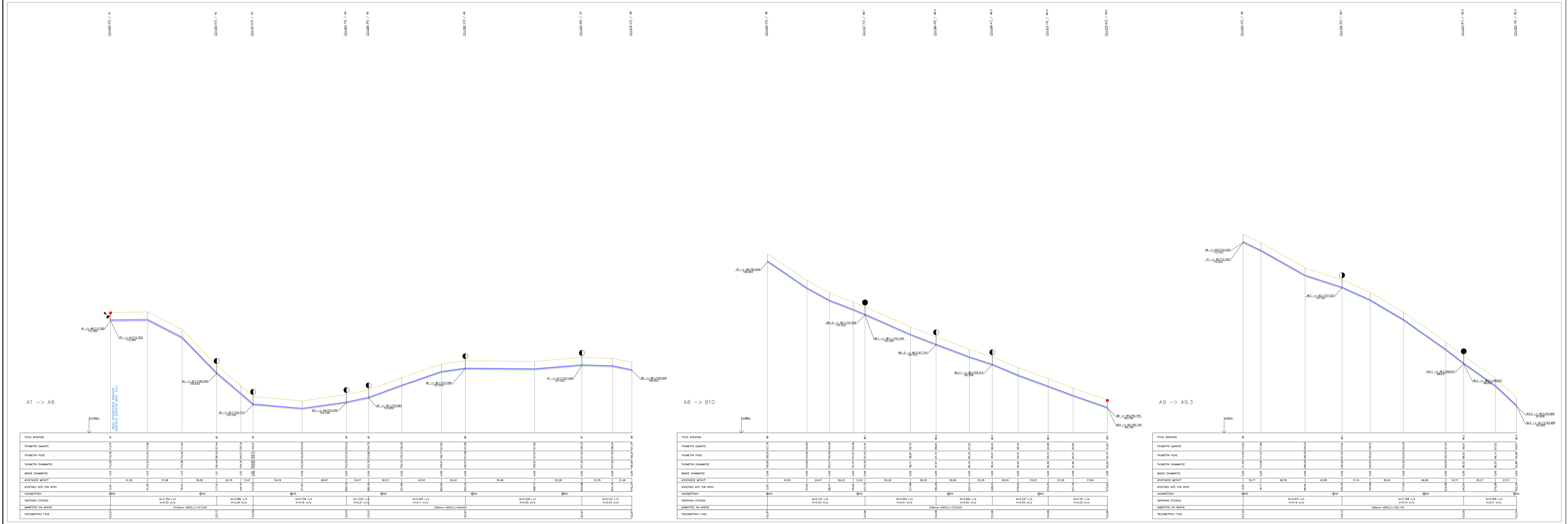

A1 -> A8
A8 -> B10
A9 -> A9.3
H=100m
ΘΕΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ Φ.Α.1
ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ
D125mm HDPE/L=157.630
D90mm HDPE/L=418.602
A10.2 -> A9.3/93.966
93.958
A9.3 -> A3.1.5/93.966
93.958

POLYCHRONIS TRIANTAFYLLIDIS

Digitally signed by POLYCHRONIS TRIANTAFYLLIDIS
Date: 2020.03.16 12:39:11 +02'00'

ΔΕΥΑΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

ΕΡΓΟ	**Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ. Ορμενίου και Τ.Κ. Πτελέας του Δήμου Ορεστιάδας**
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ** **A1 -> A8, A8 -> B10, A9 -> A9.3**	**M_1**
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018	ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ	**ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**	**ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ** **ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018

A3 -> B9
A9.1 -> A2
A10.1 -> A4
A3.1.1 -> A3.1.4
A9.2.1 -> A3.1.3
A3.1.3 -> A3.1.4/90.194
90.186
A3.1.2 -> A3.1.3/90.194
90.186

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

ΕΡΓΟ	**Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ. Ορμενίου και Τ.Κ. Πτελέας του Δήμου Ορεστιάδας**
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ** **A3 -> B9, A9.1 -> A2, A10.1 -> A4,** **A3.1.1 -> A3.1.4, A9.2.1 -> A3.1.3**	**M2**
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018	ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

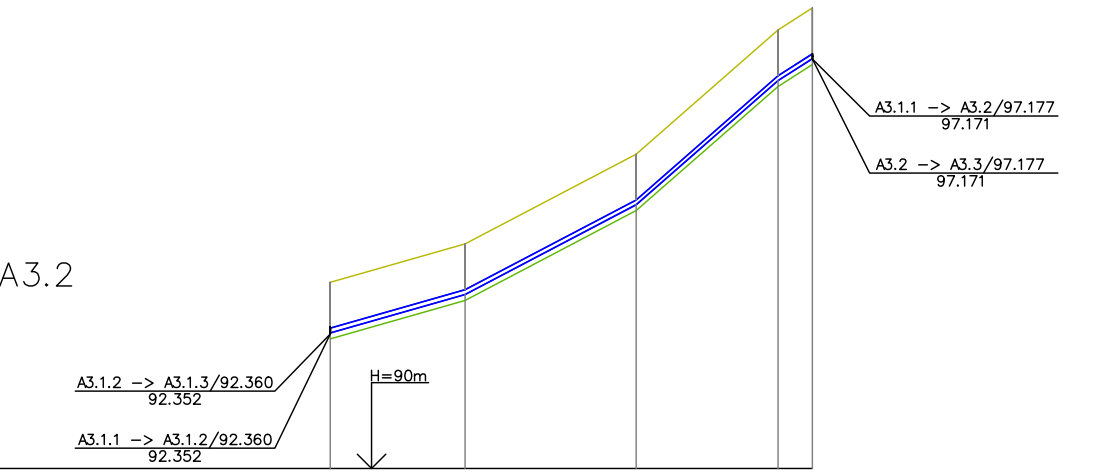
ΥΠΟΓΡΑΦΗ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ	**ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**	**ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ** **ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018

[0+000.00] / A3.1.2
[0+084.48] / A3.2

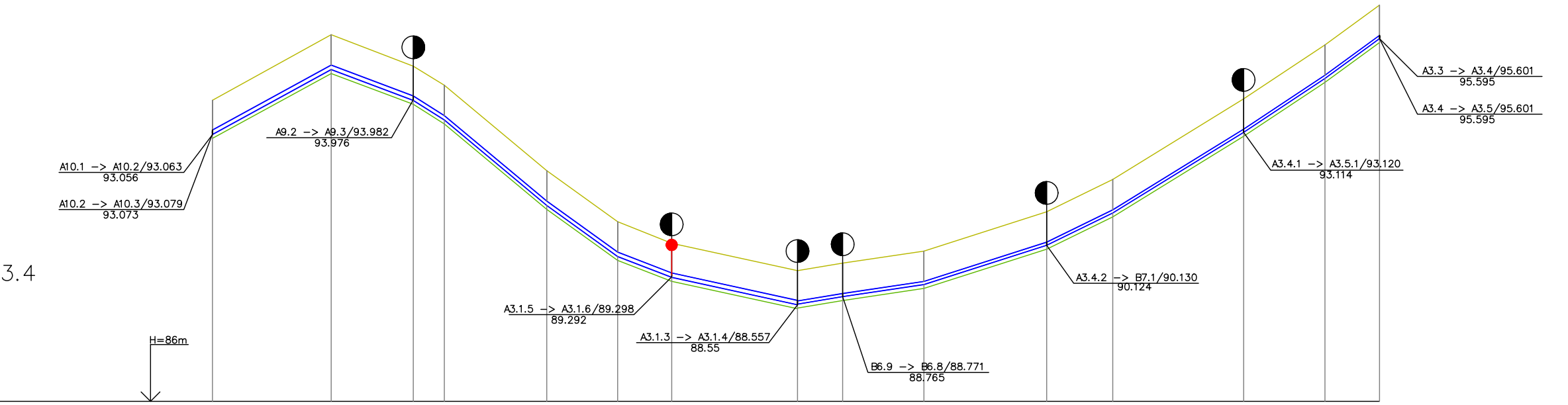
A3.1.2 -> A3.2


A3.1.2 -> A3.1.3/92.360
92.352
A3.1.1 -> A3.1.2/92.360
92.352
H=90m
A3.1.1 -> A3.2/97.177
97.171
A3.2 -> A3.3/97.177
97.171

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	A3.1.2				A3.2
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	93,26	93,93	95,50	97,68	98,06
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	92,38	93,05	94,62	96,79	97,18
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	92,27	92,94	94,51	96,69	97,07
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	23,64	29,97	24,86	6,02	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	23,64	53,61	78,47	84,48
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000				
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.359 L/s V=0.08 m/s				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D90mm HDPE/L=84.483				
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	123,03				123,01

[0+000.00] / A10.2
[0+053.14] / A9.3
[0+121.49] / A3.1.5
[0+154.77] / A3.1.4
[0+166.73] / B6.9
[0+220.69] / A3.4.2
[0+272.78] / A3.4.1
[0+308.76] / A3.4

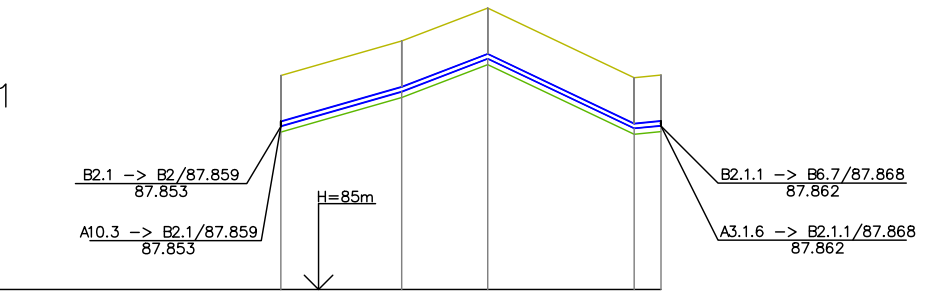
A10.2 -> A3.4


A10.1 -> A10.2/93.063
93.056
A10.2 -> A10.3/93.079
93.073
A9.2 -> A9.3/93.982
93.976
H=86m
A3.1.5 -> A3.1.6/89.298
89.292
A3.1.3 -> A3.1.4/88.557
88.55
B6.9 -> B6.8/88.771
88.765
A3.4.2 -> B7.1/90.130
90.124
A3.4.1 -> A3.5.1/93.120
93.114
A3.3 -> A3.4/95.601
95.595
A3.4 -> A3.5/95.601
95.595

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	A10.2		A9.3				A3.1.5	A3.1.4	B6.9		A3.4.2		A3.4.1		A3.4
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	93,96	95,70	94,87	94,36	92,10	90,75	90,18	89,46	89,66	89,98	91,01	91,87	94,00	95,43	96,49
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	93,06	94,78	93,97	93,45	91,19	89,84	89,28	88,56 88,57	88,77	89,09	90,13	90,99	93,12	94,55	95,60
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	92,96	94,67	93,86	93,34	91,08	89,73	89,18	88,45 88,47	88,67	88,99	90,02	90,88	93,01	94,44	95,50
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,01	1,02	1,01	1,03	1,02	1,03	1,01	1,01 0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	31,40	21,74	8,22	27,08	18,75	14,30	33,28	11,96	21,50	32,46	17,48	34,62	21,52	14,45	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	31,40	53,14	61,36	88,44	107,19	121,49	154,77	166,73	188,23	220,69	238,16	272,78	294,31	308,76
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000				0+100					0+200				0+300	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.740 L/s V=0.08 m/s		Q=1.162 L/s V=0.12 m/s				Q=0.560 L/s V=0.06 m/s	Q=1.204 L/s V=0.25 m/s	Q=0.708 L/s V=0.15 m/s		Q=0.275 L/s V=0.06 m/s		Q=0.083 L/s V=0.02 m/s		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D125mm HDPE/L=154.771							D90mm HDPE/L=153.988							
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	123,04		123,04				123,02	123,02	123,00		122,98		122,97		122,97

[0+000.00] / B2.1
[0+066.58] / B2.1.1

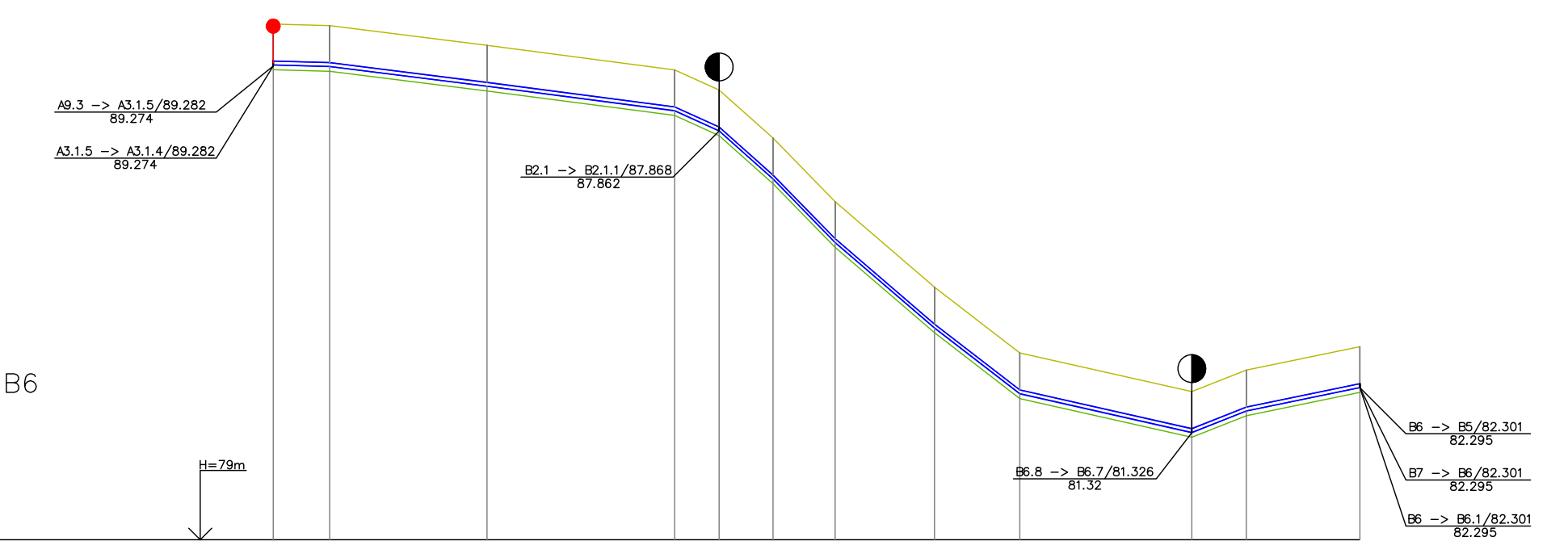
B2.1 -> B2.1.1


B2.1 -> B2/87.859
87.853
A10.3 -> B2.1/87.859
87.853
H=85m
B2.1.1 -> B6.7/87.868
87.862
A3.1.6 -> B2.1.1/87.868
87.862

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	B2.1				B2.1.1
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	88,74	89,35	89,93	88,71	88,75
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	87,86	88,46	89,04	87,82	87,87
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	87,75	88,36	88,94	87,72	87,76
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	21,18	15,07	25,66	4,66	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	21,18	36,25	61,92	66,58
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000				
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.082 L/s V=0.02 m/s				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D90mm HDPE/L=66.576				
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	123,00				123,00

[0+000.00] / A3.1.5
[0+046.34] / A3.1.6
[0+096.71] / B2.1.1
[0+199.18] / B6.7
[0+235.64] / B6

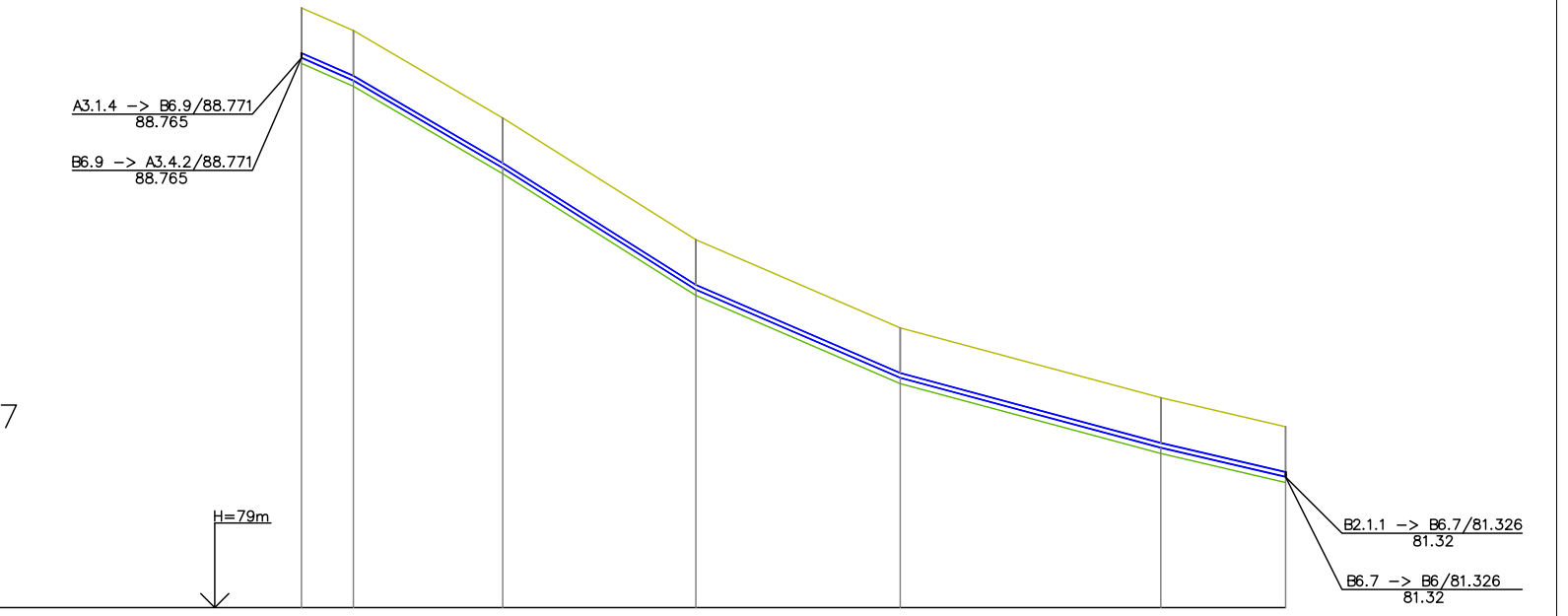
A3.1.5 -> B6


A9.3 -> A3.1.5/89.282
89.274
A3.1.5 -> A3.1.4/89.282
89.274
H=79m
B2.1 -> B2.1.1/87.868
87.862
B6.8 -> B6.7/81.326
81.32
B6 -> B5/82.301
82.295
B7 -> B6/82.301
82.295
B6 -> B6.1/82.301
82.295

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	A3.1.5		A3.1.6		B2.1.1					B6.7		B6
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	90,18	90,15	89,72	89,19	88,75	87,71	86,33	84,48	83,05	82,21	82,68	83,19
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	89,30	89,27	88,84	88,31	87,87	86,83	85,45	83,59	82,17	81,33	81,79	82,30
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	89,19	89,16	88,73	88,20	87,76	86,72	85,34	83,49	82,06	81,22	81,69	82,20
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	12,23	34,11	40,72	9,65	11,69	13,45	21,54	18,50	37,30	11,83	24,63	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	12,23	46,34	87,06	96,71	108,39	121,84	143,38	161,88	199,18	211,01	235,64
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000				0+100					0+200		
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.516 L/s V=0.11 m/s		Q=0.430 L/s V=0.09 m/s		Q=0.427 L/s V=0.09 m/s					Q=0.651 L/s V=0.14 m/s		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D90mm HDPE/L=235.638											
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	123,02		123,01		123,00					122,97		122,96

[0+000.00] / B6.9
[0+106.46] / B6.8
[0+174.96] / B6.7

B6.9 -> B6.7


A3.1.4 -> B6.9/88.771
88.765
B6.9 -> A3.4.2/88.771
88.765
H=79m
B2.1.1 -> B6.7/81.326
81.32
B6.7 -> B6/81.326
81.32

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	B6.9				B6.8		B6.7
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	89,66	89,25	87,70	85,54	83,97	82,73	82,21
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	88,77	88,37	86,81	84,65	83,08	81,84	81,33
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	88,67	88,26	86,71	84,55	82,98	81,74	81,22
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	9,26	26,56	34,33	36,32	46,32	22,18	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	9,26	35,81	70,14	106,46	152,77	174,96
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000			0+100			
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.410 L/s V=0.09 m/s				Q=0.310 L/s V=0.06 m/s		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D90mm HDPE/L=174.955						
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	123,00				122,98		122,97

ΔΕΥΑΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

ΕΡΓΟ	**Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ. Ορμενίου και Τ.Κ. Πτελέας του Δήμου Ορεστιάδας**
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ** **A3.1.2 -> A3.2, A10.2 -> A3.4, B2.1 -> B2.1.1, A3.1.5 -> B6, B6.9 -> B6.7** — **M_3**
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018 — ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ	**ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**	**ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ** **ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018

A7 -> A3.3
H=93m
A3.2 -> A3.3/95.857
95.851
A3.3 -> A3.4/95.857
95.851
A5 -> A5.2
A4 -> A5/103.861
103.855
A5 -> A6/103.861
103.855
H=101m
A3.3 -> A5.2/103.654
103.648
A5.2 -> A6.2.1/103.654
103.648
A6 -> A6.2
H=101m
A6.2.1 -> A6.2/103.489
103.483
A6.2 -> A7.1/103.489
103.483
A7.1 -> A8.1
H=97m
A8.1.2 -> A8.2/100.046
100.04
A8.1 -> A8.2/101.028
101.022
A8.1 -> A8.1.1/101.039
101.035
A8 -> A8.1/101.028
101.022
A8.1 -> A8.1.1
A8.1 -> A8.2/101.028
101.022
A8.1.2 -> A8.1/101.028
101.022
A8 -> A8.1/101.028
101.022
H=98m
ΘΕΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ Φ
A6.2.1 -> A8.3
H=92m
A8.2 -> A8.3/95.514
95.508
A8.3 -> A8.4/95.514
95.508

A7 -> A3.3

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	A7			A7.1	A6.2			A6.2.1	A5.2			A3.3
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	108,33	107,32	106,09	104,51	104,37	105,82	105,94	105,14	104,54	102,55	99,44	96,74
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	107,45	106,43	105,20	103,63	103,49	104,94	105,06	104,26	103,65	101,67	98,56	95,86
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	107,34	106,33	105,10	103,52	103,38	104,83	104,95	104,15	103,55	101,56	98,45	95,75
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	18,07	22,48	43,20	33,93	46,94	21,39	21,51	10,06	28,52	37,45	32,77	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	18,07	40,54	83,74	117,67	164,61	186,00	207,50	217,57	246,08	283,54	316,31
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000			0+100			0+200				0+300	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.063 L/s V=0.01 m/s			Q=0.198 L/s V=0.04 m/s	Q=0.099 L/s V=0.02 m/s			Q=0.436 L/s V=0.09 m/s	Q=0.168 L/s V=0.04 m/s			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D90mm HDPE/L=316.307											
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ?ΨΟΣ	122,97			122,97	122,97			122,97	122,97			122,98

A5 -> A5.2

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	A5		A5.1		A5.2
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	104,75	104,40	104,13	104,85	104,54
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	103,86	103,52	103,25	103,96	103,65
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	103,76	103,41	103,14	103,86	103,55
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	58,64	45,02	45,85	38,44	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	58,64	103,66	149,51	187,95
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000	0+100			
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.440 L/s V=0.09 m/s		Q=0.354 L/s V=0.07 m/s		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D90mm HDPE/L=187.950				
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ?ΨΟΣ	123,01		122,98		122,97

A6 -> A6.2

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	A6		A6.1		A6.2
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	107,96	108,00	107,82	106,25	104,37
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	107,08	107,12	106,93	105,37	103,49
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	106,97	107,01	106,83	105,26	103,38
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	18,02	36,63	31,00	18,45	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	18,02	54,65	85,65	104,10
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000			0+100	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.271 L/s V=0.06 m/s		Q=0.185 L/s V=0.04 m/s		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D90mm HDPE/L=104.102				
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ?ΨΟΣ	122,97		122,97		122,97

A7.1 -> A8.1

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	A7.1		A8.1.2		A8.1
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	104,51	102,86	100,93	100,54	101,91
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	103,63	101,98	100,05	99,65	101,03
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	103,52	101,87	99,94	99,55	100,92
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	29,45	48,36	17,07	29,98	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	29,45	77,81	94,89	124,87
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000			0+100	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.175 L/s V=0.04 m/s		Q=0.023 L/s V=0.00 m/s		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D90mm HDPE/L=124.865				
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ?ΨΟΣ	122,97		122,97		122,96

A8.1 -> A8.1.1

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	A8.1									A8.1.1
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	101,91	101,90	102,84	104,18	107,20	109,95	111,37	112,00	112,68	114,09
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	101,04	101,05	101,98	103,32	106,34	109,09	110,51	111,14	111,82	113,23
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	100,94	100,94	101,88	103,22	106,24	108,98	110,41	111,04	111,71	113,13
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,98	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	10,12	20,91	25,33	32,76	27,65	23,07	23,99	28,86	47,85	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	10,12	31,03	56,36	89,11	116,77	139,84	163,83	192,69	240,53
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000				0+100				0+200	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.043 L/s V=0.02 m/s									
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D63mm HDPE/L=240.532									
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ?ΨΟΣ	122,96									122,96

A6.2.1 -> A8.3

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	A6.2.1					A8.3
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	105,14	103,67	100,21	96,79	95,79	96,40
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	104,26	102,79	99,32	95,91	94,91	95,51
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	104,15	102,68	99,22	95,80	94,80	95,41
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	15,28	31,94	32,87	17,99	22,87	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	15,28	47,21	80,08	98,06	120,93
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000				0+100	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.252 L/s V=0.05 m/s					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D90mm HDPE/L=120.934					
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ?ΨΟΣ	122,97					122,96

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

ΕΡΓΟ — **Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ. Ορμενίου και Τ.Κ. Πτελέας του Δήμου Ορεστιάδας**

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ — **ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ** **A7-> A3.3, A5 -> A5.2, A6 -> A6.2,** **A7.1 -> A8.1, A8.1 -> A8.1.1, A6.2.1 -> A8.3**	**M4**
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018	ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ	ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018

A8.1.2 -> A8.2
B11 -> B6.3
A3.4.2 -> B7
A3.5 -> A3.5.2
A3.4.1 -> A3.5.1
B5.1 -> B6.6

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

ΕΡΓΟ	**Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ. Ορμενίου και Τ.Κ. Πτελέας του Δήμου Ορεστιάδας**
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ** **A8.1.2 -> A8.2, B11 -> B6.3, A3.4.2 -> B7, A3.5 -> A3.5.2, A3.4.1 -> A3.5.1, B5.1 -> B6.6** — **M_5**
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018 — ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100

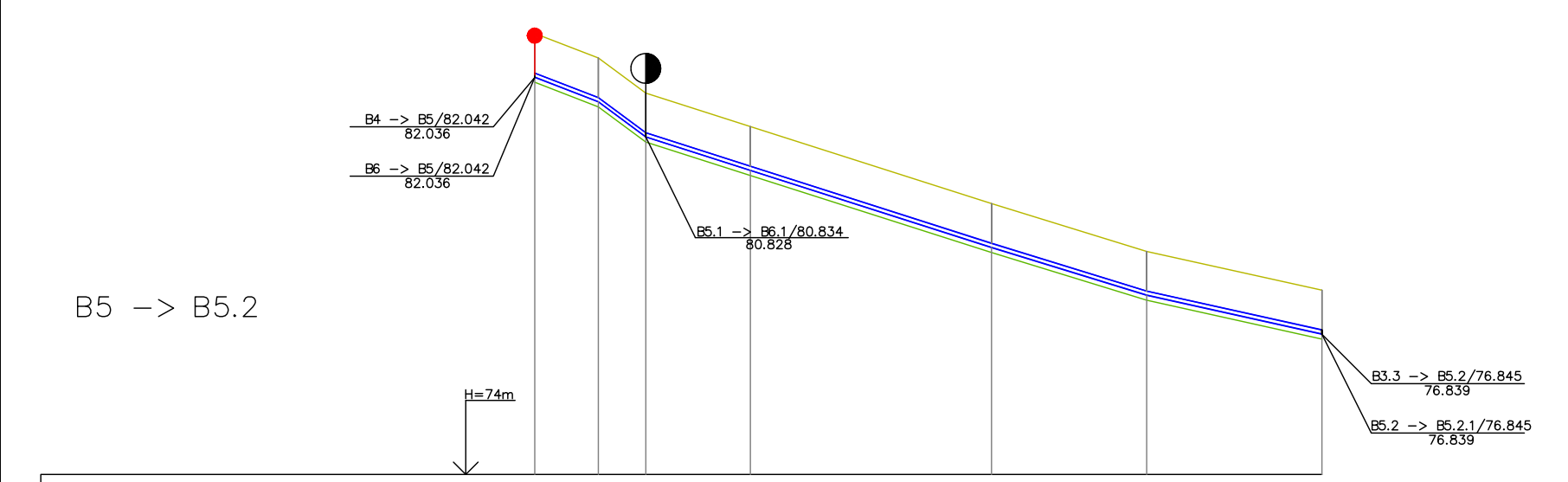
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

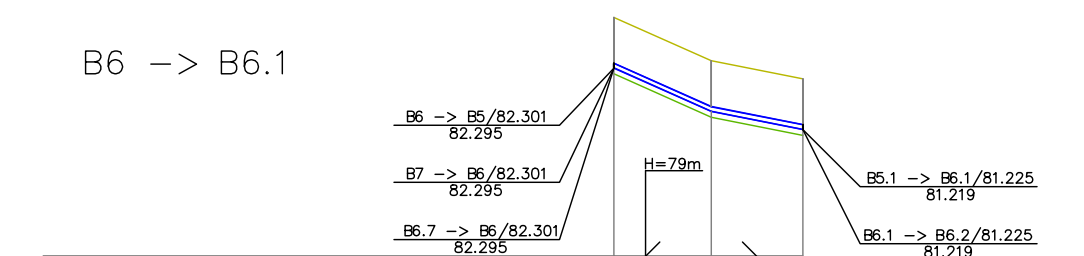
ΥΠΟΓΡΑΦΗ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ	**ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	**ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

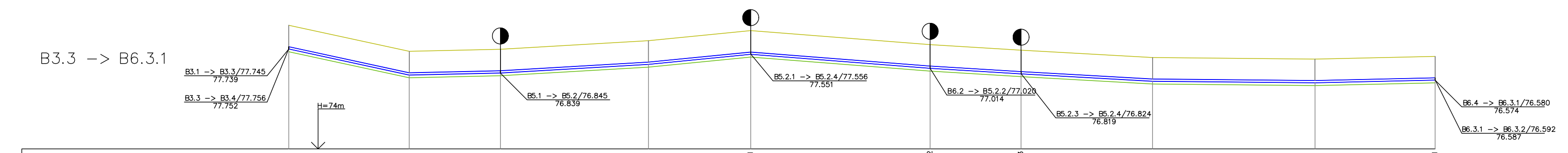
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018


B5 -> B5.2
B4 -> B5/82.042
82.036
B6 -> B5/82.042
82.036
B5.1 -> B6.1/80.834
80.828
B3.3 -> B5.2/76.845
76.839
B5.2 -> B5.2.1/76.845
76.839
H=74m

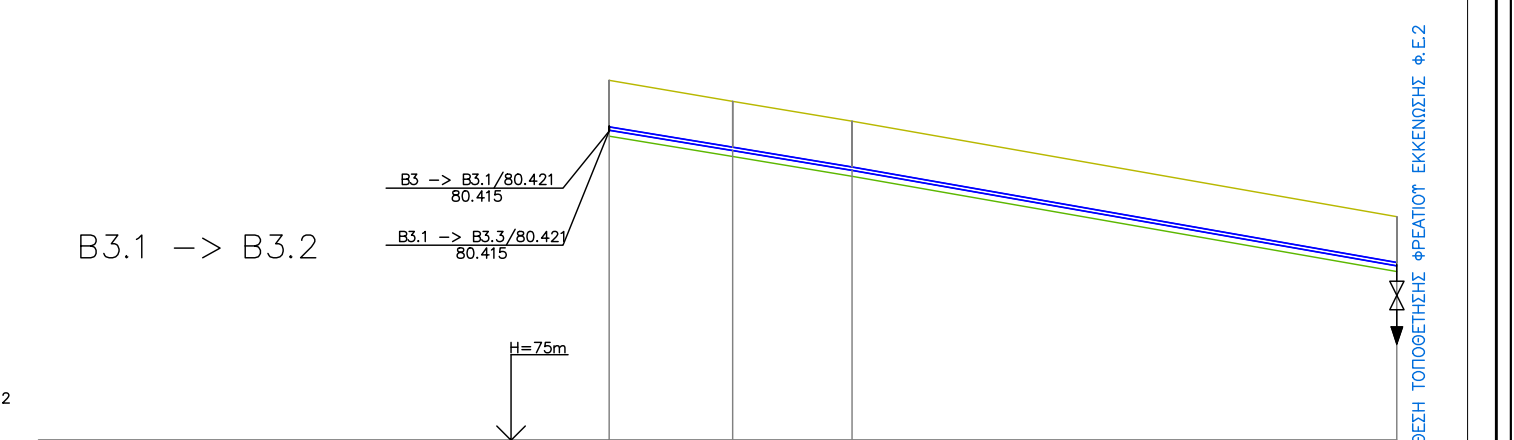
ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	B5		B5.1				B5.2
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	82,93	82,43	81,72	81,04	79,48	78,52	77,73
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	82,04	81,55	80,83	80,16	78,60	77,63	76,85
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	81,94	81,44	80,73	80,05	78,49	77,53	76,74
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	12,86	9,61	21,19	48,80	31,43	35,44	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	12,86	22,47	43,66	92,45	123,89	159,33
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000				0+100		
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.284 L/s V=0.06 m/s		Q=0.182 L/s V=0.04 m/s				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D90mm HDPE/L=159.328						
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ?ΨΟΣ	122,96		122,95				122,95


B6 -> B6.1
B6 -> B5/82.301
82.295
B7 -> B6/82.301
82.295
B6.7 -> B6/82.301
82.295
H=79m
B5.1 -> B6.1/81.225
81.219
B6.1 -> B6.2/81.225
81.219

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	B6		B6.1
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	83,19	82,43	82,11
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	82,30	81,54	81,23
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	82,20	81,44	81,12
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	17,04	16,08	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	17,04	33,12
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000		
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.329 L/s V=0.07 m/s		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D90mm HDPE/L=33.121		
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ?ΨΟΣ	122,96		122,95


B3.3 -> B6.3.1
B3.1 -> B3.3/77.745
77.739
B3.3 -> B3.4/77.756
77.752
H=74m
B5.1 -> B5.2/76.845
76.839
B5.2.1 -> B5.2.4/77.556
77.551
B6.2 -> B5.2.2/77.020
77.014
B5.2.3 -> B5.2.4/76.824
76.819
B6.4 -> B6.3.1/76.580
76.574
B6.3.1 -> B6.3.2/76.592
76.587

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	B3.3		B5.2		B5.2.1	B5.2.2	B5.2.3			B6.3.1
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	78,63	77,65	77,73	78,05	78,43	77,90	77,70	77,42	77,36	77,46
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	77,75	76,77	76,85	77,17	77,54	77,02	76,81	76,54	76,48	76,58
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	77,64	76,66	76,74	77,06	77,44	76,91	76,71	76,43	76,37	76,47
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	45,07	34,16	55,47	38,28	67,18	34,04	49,21	60,89	44,94	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	45,07	79,24	134,71	172,99	240,17	274,22	323,43	384,32	429,26
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000		0+100		0+200		0+300		0+400	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.061 L/s V=0.01 m/s		Q=0.201 L/s V=0.04 m/s		Q=0.115 L/s V=0.02 m/s	Q=0.205 L/s V=0.04 m/s	Q=0.119 L/s V=0.02 m/s			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D90mm HDPE/L=429.255									
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ?ΨΟΣ	122,95		122,95		122,95	122,95	122,94			122,94


B3.1 -> B3.2
B3 -> B3.1/80.421
80.415
B3.1 -> B3.3/80.421
80.415
H=75m
ΘΕΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ Φ.Ε.2

ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	B3.1			B3.2
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	81,31	80,93	80,59	78,92
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	80,43	80,08	79,73	78,06
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	80,33	79,97	79,63	77,96
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,98	0,96	0,96	0,96
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	21,60	20,93	95,43	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00	21,60	42,53	137,96
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000		0+100	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Q=0.043 L/s V=0.02 m/s			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	D63mm HDPE/L=137.959			
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ?ΨΟΣ	122,95			122,95

ΔΕΥΑΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

ΕΡΓΟ: Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ. Ορμενίου και Τ.Κ. Πτελέας του Δήμου Ορεστιάδας

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ** **B5 -> B5.2, B6 -> B6.1,** **B3.3 -> B6.3.1, B3.1 -> B3.2**	**M6**
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018	ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100

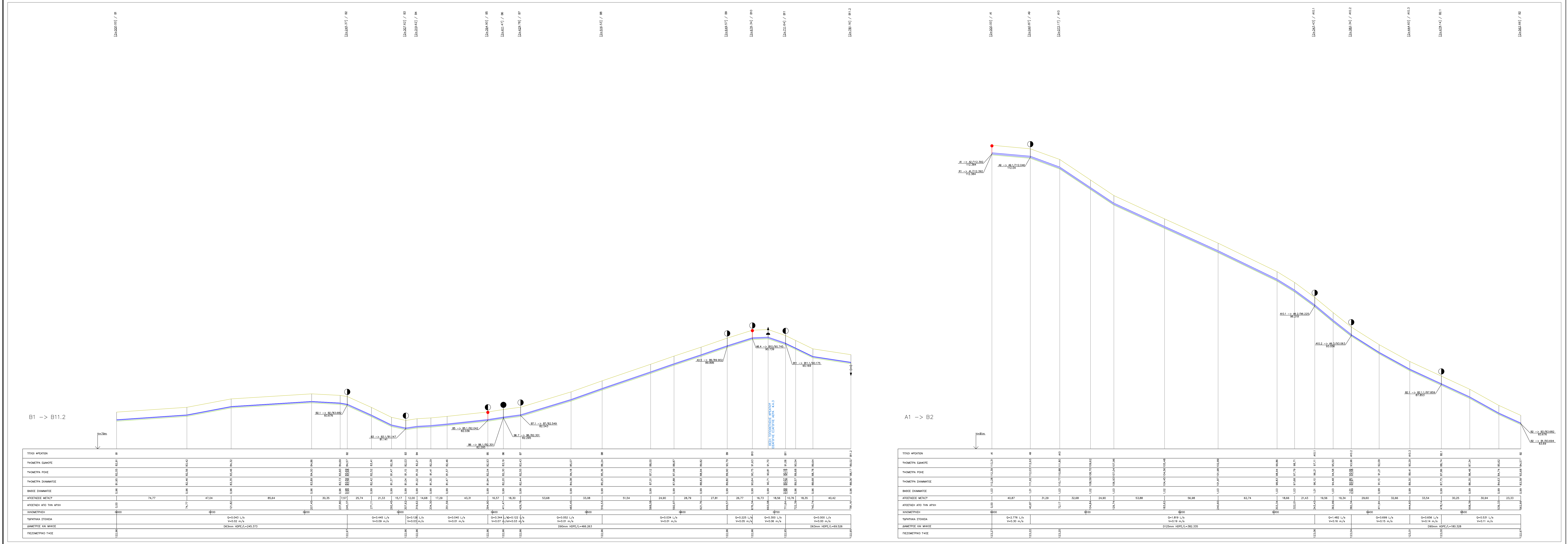
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ	ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018


B1 --> B11.2
A1 --> B2
H=79m
ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ?ΨΟΣ
B1
82,91
82,05
81,95
0,96
74,77
0,00
0+000
Q=0.043
V=0.02
D63mm HDP
122,96
B2 --> B3/83.682
83.676
B2 --> B1/83.694
83.69
B2
85,62
84,74
84,63
0,99
84,57
83,68
83,58
0,99
23,33
539,33
562,66
122,97

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

ΕΡΓΟ	**Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ. Ορμενίου και Τ.Κ. Πτελέας του Δήμου Ορεστιάδας**
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ** **B1 -> B11.2, A1 -> B2**	**M7**
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018	ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100

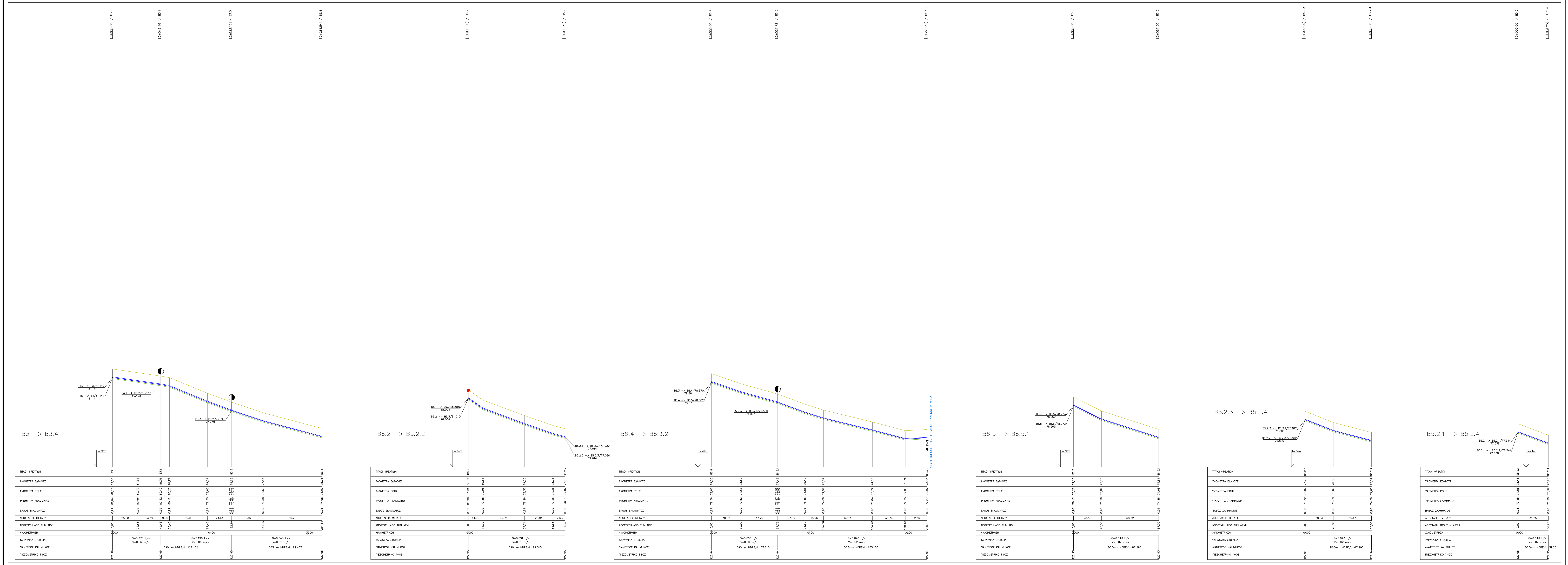
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ	**ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**	**ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ** **ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018


B3 -> B3.4
B6.2 -> B5.2.2
B6.4 -> B6.3.2
B6.5 -> B6.5.1
B5.2.3 -> B5.2.4
B5.2.1 -> B5.2.4
H=72m
H=74m
ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ
Q=0.276 L/s
V=0.06 m/s
Q=0.190 L/s
V=0.04 m/s
D90mm HDPE/L=122.102
Q=0.043 L/s
V=0.02 m/s
D63mm HDPE/L=31.251

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

ΕΡΓΟ	**Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ. Ορμενίου και Τ.Κ. Πτελέας του Δήμου Ορεστιάδας**
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ		
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ** **B3 -> B3.4, B6.2 -> B5.2.2, B6.4 -> B6.3.2,** **B6.5 -> B6.5.1, B5.2.3 -> B5.2.4, B5.2.1 -> B5.2.4**	**M8**

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018	ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ	**ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**	**ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ** **ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018