ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΑΜΑΔΟΥ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΜΑΝΤΑΜΑΔΟΥ, ΚΑΠΗΣ, ΚΛΕΙΟΥΣ, ΠΕΛΟΠΗΣ Δ.Δ ΜΑΝΤΑΜΑΔΟΥ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ

Μηκοτομές δικτύων
Ύδρευση (Πελόπη)

Κλίμακα
Ύψη 1 : 100
Μήκη 1 : 1.000

Αρ. Σχεδίου
2.4

ΜΥΤΙΛΗΝΗ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΤΟΥΡΒΑΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΣΧΕΔΙΑΣΗ : ΙΩΑΝΝΑ ΤΖΑΝΝΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

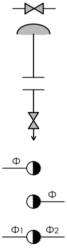
ΝΙΚΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 30/03/2018
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από DESPOINA BOKOU
Ημερομηνία: 2018.04.30

ΥΠΟΜΝΗΜΑ



Δικλείδα ελέγχου

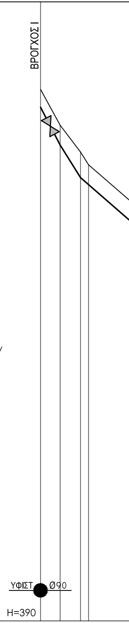
Αερεξαγωγός

Εκκενωτής

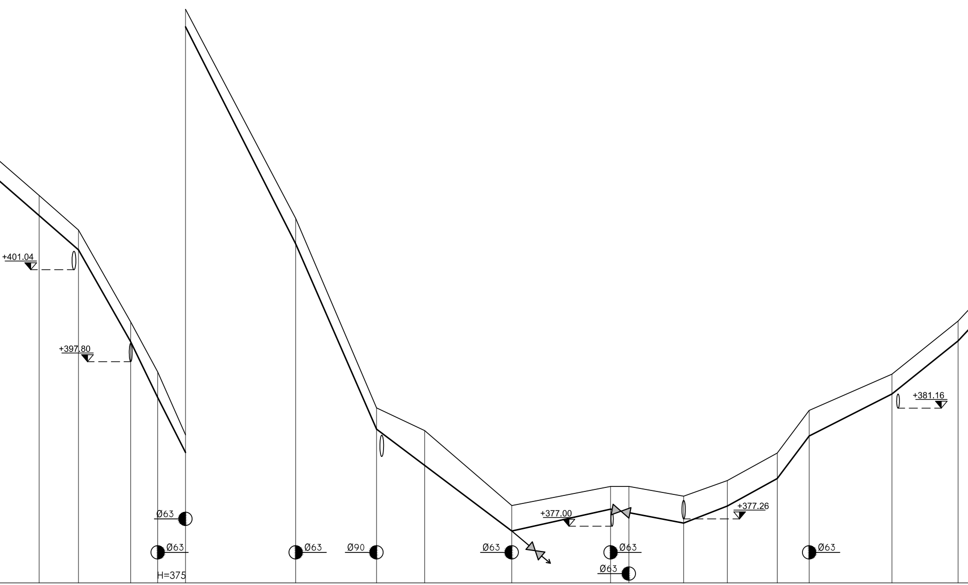
Διακλάδωση με αγωγό διαμέτρου Φ αριστερά

Διακλάδωση με αγωγό διαμέτρου Φ δεξιά

Διακλάδωση με αγωγούς διαμέτρων Φ1 και Φ2 εκατέρωθεν


ΒΡΟΓΧΟΣ Ι
ΥΦΙΣΤ
Ø90
Η=390

Υψόμετρα εδάφους	408,75	407,49	406,54	406,09	
Υψόμετρα πυθμένα	408,12	406,79	405,64	405,39	
Υψόμετρα Π. Γ.	427,00				
Αρίθμηση σημείων	K1(55)	56.2	56.1	56	
Αποστάσεις μεταξύ		6,92	7,19	2,84	28,06
Αποστάσεις απ' αρχής	0,00	6,92	14,11	16,95	
Χιλιομέτρηση	0,0				
Στοιχεία αγωγού					
Κλίση αγωγού		J=0,1925	J=0,1599		J


+401.04
+397.80
Ø63
Ø63
H=375
Ø63
Ø90
Ø63
+377.00
Ø63
Ø63
+377.26
Ø63
+381.16

58	403,66	402,95		13,89	45,01
59	402,44	401,74		18,42	58,90
60	399,20	398,50		9,50	77,32
63	397,44	396,54		9,85	86,82
92	395,22	394,60		38,84	96,67
91	387,85	386,95		28,52	135,51
K2(101)	381,17	380,42	422,54	17,01	164,03
102	380,37	379,14		30,71	181,04
14	377,73	376,83		34,85	211,75
15	378,40	377,60		6,49	246,60
K3(16)	378,40	377,47	421,85	19,30	253,09
17	378,06	377,11		15,40	272,39
18	378,61	377,71		17,60	287,79
19	379,58	378,68		11,28	305,39
87.1	381,08	380,18		29,22	316,67
79	382,36	381,66		23,30	345,89
78	384,23	383,53			369,19

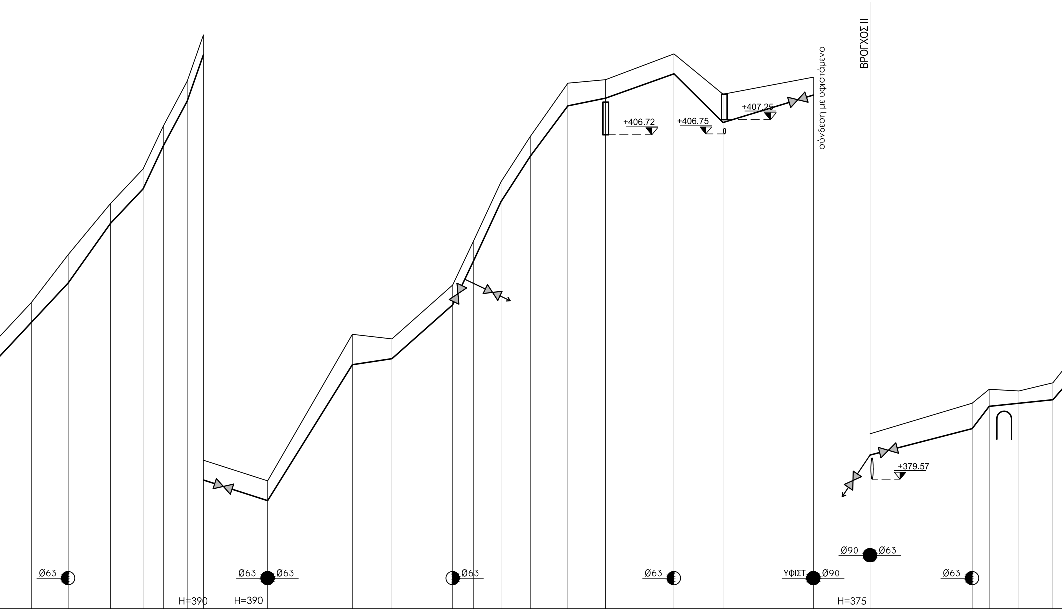
0,1 0,2 0,3

PE Φ90 Q=8,21 l/s U=1,67 m/s J=0,0280 L=164 m

PE Φ63 Q=1,53 l/s U=0,64 m/s J=0,0077 L=89 m

PE Φ90 Q=3,38 l/s U=0,99 m/s J=0,0137

= 0,0870 | J = 0,1762 | J=0,2060 | J = 0,1970 | J = 0,2290 | J = 0,0752 | J = - 0,0221 | J = 0,0190 | J = - 0,0390 | J = - 0,0550 | J=-0,1330 | J = - 0,0508 | J = - 0,0802


ΒΡΟΓΧΟΣ ΙΙ
σύνδεση με υφιστάμενο
+406.72
+406.75
+407,25
+379.57
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
ΥΦΙΣΤ
Ø90
Ø90
Ø63
Ø63
H=390
H=390
H=375

77	385,80	385,10		383,86
74	387,49	386,49		396,85
75.1	389,29	388,59		411,76
73.1	390,51	389,81		423,27
73	392,02	391,32		430,36
72	393,61	392,91		438,82
K4(71)	395,24	394,54	424,47	444,55
69	394,51	393,81		467,22
68	399,68	398,61		497,09
67	399,52	398,82		511,06
65	401,42	400,72		532,48
65.1	402,98	402,28		539,90
66	405,06	404,36		549,55
37	406,66	405,96		559,86
38	408,54	407,74		573,10
39	408,66	408,01		586,42
39.1	409,57	408,87		610,55
40	408,15	407,15		627,87
K1(55)	408,75	408,12	427,00	659,73
K2(101)	381,17	380,42	422,54	0,00
99	382,25	381,35		36,01
99.1	382,74	382,14		42,02
99.2	382,68	382,25		52,54
100	382,97	382,37		64,50

0,4

0,5

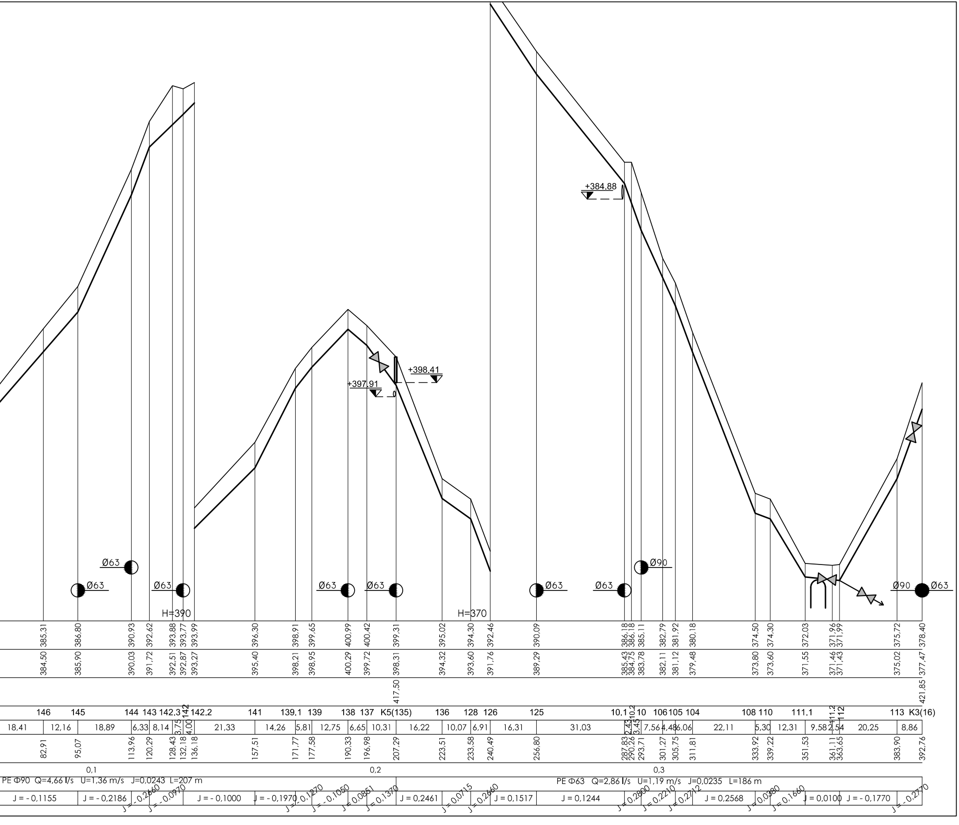
0,6

0,0

L=192 m

PE Φ90 Q=5,06 l/s U=1,03 m/s J=0,0118 L=215 m

– 77	14,07	J = - 0,1070
77 – 74	12,99	
74 – 75.1	14,91	J=-0,1410
75.1 – 73.1	11,51	J=-0,1060
73.1 – 73	7,09	J =-0,2130
73 – 72	8,46	J =-0,1880
72 – K4(71)	5,73	J =-0,2848
K4(71) – 69	22,67	J = 0,0324
69 – 68	29,87	J = -0,1608
68 – 67	13,97	J =-0,0150
67 – 65	21,42	J = - 0,0885
65 – 65.1	7,42	J =-0,2100
65.1 – 66	9,65	J = -0,2160
66 – 37	10,31	J = -0,1550
37 – 38	13,24	J= -0,1345
38 – 39	13,32	J=-0,0200
39 – 39.1	24,13	J = - 0,0358
39.1 – 40	17,32	J = 0,0992
40 – K1(55)	31,86	J = - 0,0305
K2(101) – 99	36,01	J = - 0,0260
99 – 99.1	6,01	J = - 0,1305
99.1 – 99.2	10,52	J = - 0,0105
99.2 – 100	11,96	


+384.88
+398.41
+397.91
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø90
Ø90
Ø63
H=390
H=370
385,31 386,80 390,93 392,62 393,88 393,77 393,99 396,30 398,91 399,65 400,99 400,42 399,31 395,02 394,30 392,46 390,09 386,18 386,18 385,11 382,79 381,92 380,18 374,50 374,30 372,03 371,96 371,99 375,72 378,40
384,50 385,90 390,03 391,72 392,51 392,87 393,27 395,40 398,21 398,95 400,29 399,72 398,31 394,32 393,60 391,76 389,29 385,43 384,75 383,78 382,11 381,12 379,48 373,80 373,60 371,55 371,46 371,43 375,02 377,47
417,50 421,85
146 145 144 143 142.3 142 142.2 141 139.1 139 138 137 K5(135) 136 128 126 125 10.1 10.2 10 106 105 104 108 110 111.1 111.2 112 113 K3(16)
18,41 12,16 18,89 6,33 8,14 3,75 4,00 21,33 14,26 5,81 12,75 6,65 10,31 16,22 10,07 6,91 16,31 31,03 2,43 3,45 7,56 4,48 6,06 22,11 5,30 12,31 9,58 2,54 20,25 8,86
82,91 95,07 113,96 120,29 128,43 132,18 136,18 157,51 171,77 177,58 190,33 196,98 207,29 223,51 233,58 240,49 256,80 287,83 290,26 293,71 301,27 305,75 311,81 333,92 339,22 351,53 361,11 363,65 383,90 392,76
0,1
0,2
0,3
PE Φ90 Q=4,66 l/s U=1,36 m/s J=0,0243 L=207 m
PE Φ63 Q=2,86 l/s U=1,19 m/s J=0,0235 L=186 m
J = - 0,1155
J = - 0,2186
J = - 0,2660
J = - 0,0970
J = - 0,1000
J = - 0,1970
J = - 0,1270
J = - 0,1050
J = 0,0851
J = 0,1370
J = 0,2461
J = 0,0715
J = 0,2660
J = 0,1517
J = 0,1244
J = 0,2800
J = 0,2210
J = 0,2712
J = 0,2568
J = 0,0380
J = 0,1660
J = 0,0100
J = - 0,1770
J = - 0,2770