Ε Λ Λ Η Ν Ι Κ Η Δ Η Μ Ο Κ Ρ Α Τ Ι Α
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 (Κλειού)

Κλίμακα
Ύψη 1 : 100
Μήκη 1 : 1.000

Αρ. Σχεδίου
2.3

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

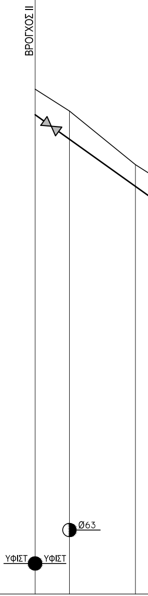
ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από DESPOINA BOKOU
Ημερομηνία: 2018.04.30

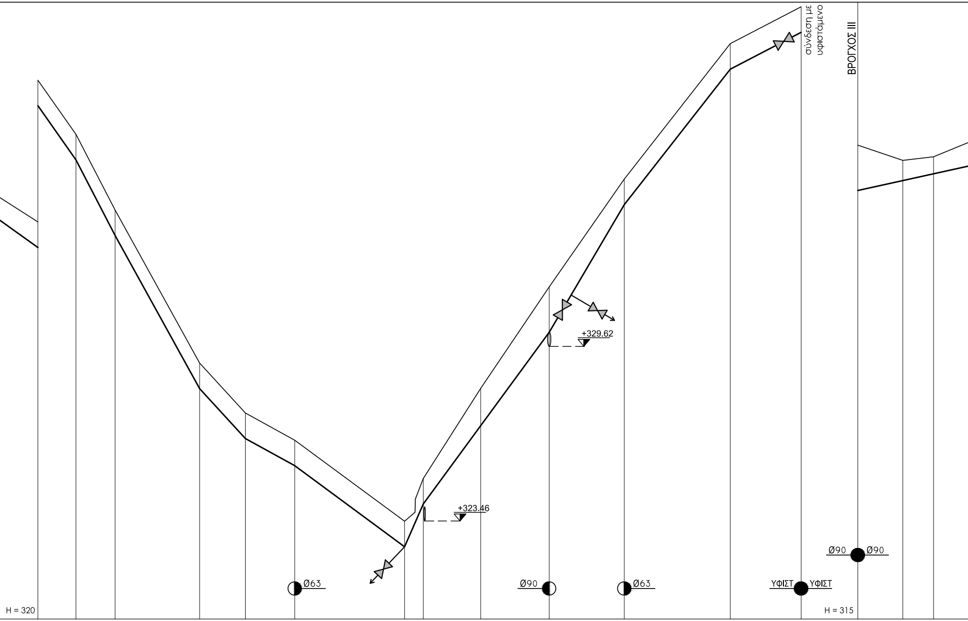
ΥΨΗΛΗ ΖΩΝΗ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

⋈	Δικλείδα ελέγχου
⌓	Αερεξαγωγός
⧗	Εκκενωτής
Φ ◐	Διακλάδωση με αγωγό διαμέτρου Φ αριστερά
◑ Φ	Διακλάδωση με αγωγό διαμέτρου Φ δεξιά
Φ1 ● Φ2	Διακλάδωση με αγωγούς διαμέτρων Φ1 και Φ2 εκατέρωθεν


ΒΡΟΓΧΟΣ ΙΙ
Ø63
ΥΦΙΣΤ
ΥΦΙΣΤ

Υψόμετρα εδάφους	342,81		342,04		340,15
Υψόμετρα πυθμένα	341,91		341,05		339,39
Υψόμετρα Π. Γ.	369,66				
Αρίθμηση σημείων	Κ3Υ(56)		57		58
Αποστάσεις μεταξύ		12,06		23,17	
Αποστάσεις απ' αρχής	0,00		12,06		35,23
Χιλιομέτρηση	0,0				
Στοιχεία αγωγού					
Κλίση αγωγού				J = 0,0716	


σύνδεση με
υφιστάμενο
ΒΡΟΓΧΟΣ ΙΙΙ
+329.62
+323.46
Ø63
Ø90
Ø63
ΥΦΙΣΤ
ΥΦΙΣΤ
Ø90
Ø90
H = 320
H = 315

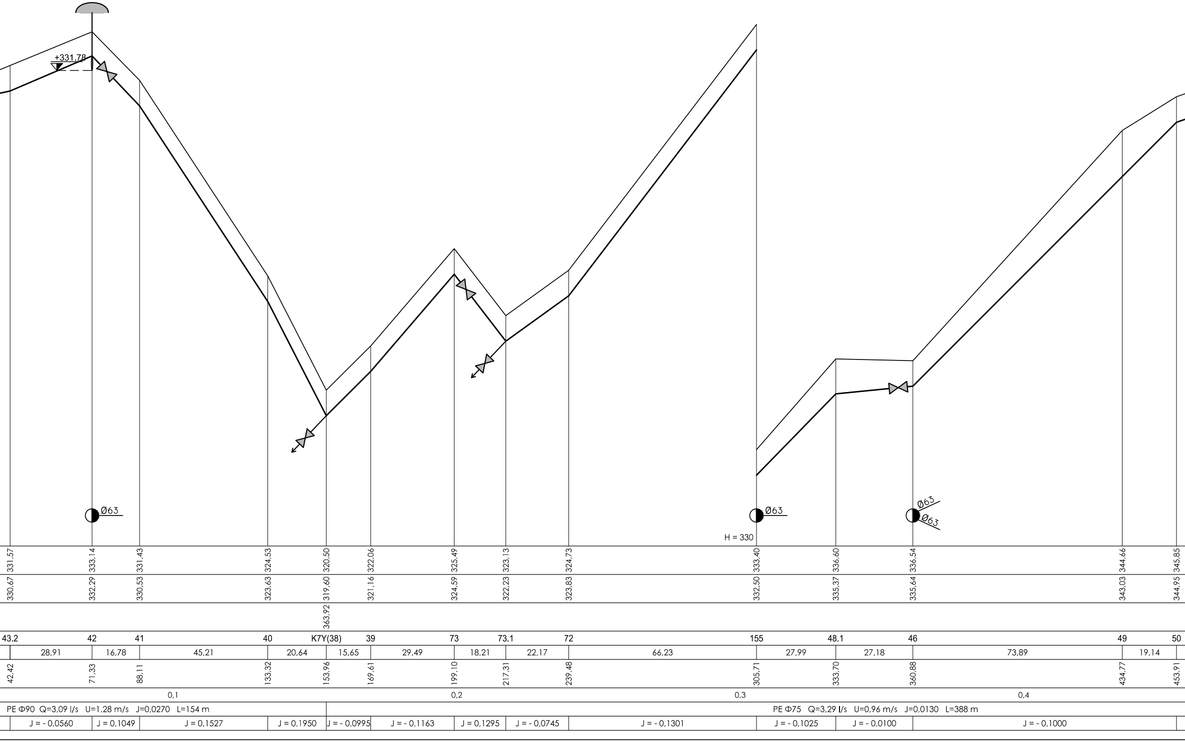
339,01	337,10	334,43	329,03	327,27	326,31	323,45	324,96	328,14	331,72	335,52	340,30	341,60	331,72	331,18	331,31
338,12	336,20	333,53	328,13	326,37	325,41	322,55	324,06	326,82	330,12	334,62	339,40	340,64	330,12	330,33	330,47
									368,08			368,80	368,08		
150	149	148	147	146	8	7.1	7	6	K6Y(5)	3	2	K4Y(1)	K6Y(5)	43.1	43
53,04	66,43	80,26	110,03	126,17	143,57	182,32	188,91	209,16	233,32	259,79	297,15	322,12	0,00	15,86	26,70

17,81 | 13,39 | 13,83 | 29,77 | 16,14 | 17,40 | 38,75 | 6,59 | 20,25 | 24,16 | 26,47 | 37,36 | 24,97 | 15,86 | 10,84 | 15,72

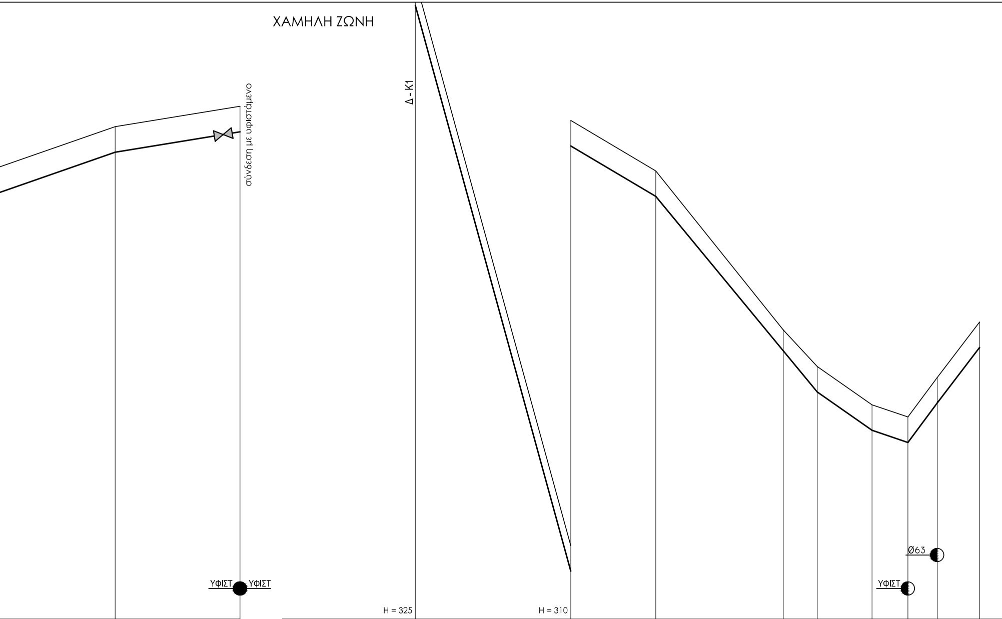
0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,0

PE Φ90 Q=1,42 l/s U=0,59 m/s J=0,0068 L=233 m | PE Φ90 Q=2,52 l/s U=0,74 m/s J=0,0081 L=89 m

J = 0,1430 | J=0,1930 | J = 0,1815 | J = 0,1090 | J = 0,0552 | J = 0,0739 | J = -0,2300 | J = - 0,1364 | J = - 0,1700 | J = - 0,1280 | J = - 0,0495 | J = - 0,0130

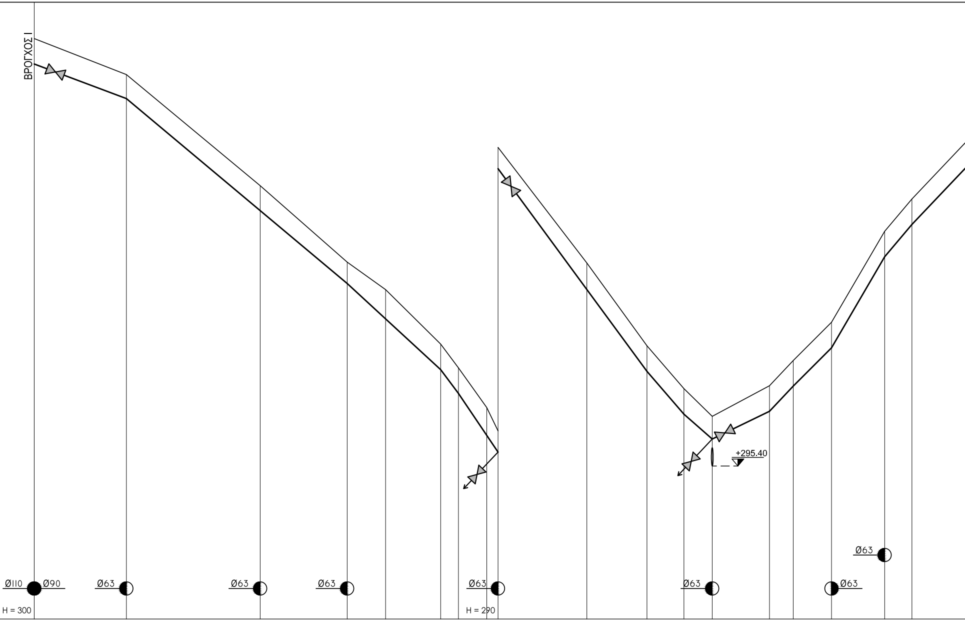

+331.78
Ø63
Ø63
H = 330
Ø63
Ø63
331,57
333,14
331,43
324,53
320,50
322,06
325,49
323,13
324,73
333,40
336,60
336,54
344,66
345,85
330,67
332,29
330,53
323,63
319,60
321,16
324,59
322,23
323,83
332,50
335,37
335,64
343,03
344,95
363,92
43.2
42
41
40
K7Y(38)
39
73
73.1
72
155
48.1
46
49
50
28,91
16,78
45,21
20,64
15,65
29,49
18,21
22,17
66,23
27,99
27,18
73,89
19,14
42,42
71,33
88,11
133,32
153,96
169,61
199,10
217,31
239,48
305,71
333,70
360,88
434,77
453,91
0,1
0,2
0,3
0,4
PE Φ90 Q=3,09 l/s U=1,28 m/s J=0,0270 L=154 m
PE Φ75 Q=3,29 l/s U=0,96 m/s J=0,0130 L=388 m
J = - 0,0560
J = 0,1049
J = 0,1527
J = 0,1950
J = - 0,0995
J = - 0,1163
J = 0,1295
J = - 0,0745
J = - 0,1301
J = - 0,1025
J = - 0,0100
J = - 0,1000

ΧΑΜΗΛΗ ΖΩΝΗ


σύνδεση με υφιστάμενο
Δ - K1
ΥΦΙΣΤ
ΥΦΙΣΤ
Ø63
ΥΦΙΣΤ
H = 325
H = 310

		347,37		348,09
		346,47		347,19
				368,96
		51		K5Y(52)
	43,57		44,05	
		497,48		541,53
		0,5		
	J = - 0,0350		J = - 0,0163	

Αρίθμηση σημείων	Δ		128		127		126.1		126		125		124.1		124		K1X(9)
Υψόμετρα εδάφους	347,55		327,59		325,81		320,20		318,91		317,56		317,13		318,52		320,48
Υψόμετρα πυθμένα	346,45		326,69		324,91		319,46		318,01		316,66		316,23		317,60		319,58
Υψόμετρα Π. Γ.	348,50																345,00
Αποστάσεις μεταξύ		54,80		30,00		44,96		11,95		19,33		12,64		10,34		14,92	
Αποστάσεις απ' αρχής	0,00		54,80		84,80		129,76		141,71		161,04		173,68		184,02		198,94
Χιλιομέτρηση	0,0					0,1											
Στοιχεία αγωγού		PE Φ110 Q=9,90 l/s U=1,27 m/s J=0,0178 L=199 m															
Κλίση αγωγού		J = 0,3642		J = 0,0595		J = 0,1212				J = 0,0700		J=0,0340		J = - 0,1328			


ΒΡΟΓΧΟΣ Ι
+295.40
Ø110
Ø90
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
H = 300
H = 290

K1X(9)	320,48	319,58	345,00		0.00
K2X(10)	319,21	318,36	344,28	32,50	32,50
12	315,29	314,41		47,22	79,72
K3X(14)	312,59	311,84	343,27	30,70	110,42
16	311,62	310,60		13,52	123,94
17	309,70	308,80		19,46	143,40
18	308,86	307,96		6,24	149,64
20	307,46	306,48		9,99	159,63
K4X(21.1)	306,64	305,89	342,45	4,00	163,63
76	302,56	301,63		31,32	194,95
89	299,64	298,74		21,22	216,17
88	298,13	297,23		13,02	229,19
K5X(86.1)	297,15	296,35	341,88	10,00	239,19
87	298,23	297,33		20,17	259,36
78	299,12	298,22		8,41	267,77
77	300,47	299,57		13,48	281,25
64	303,68	302,78		18,76	300,01
63	304,82	303,92		9,61	309,62
				20,81	

0,0 0,1 0,2 0,3

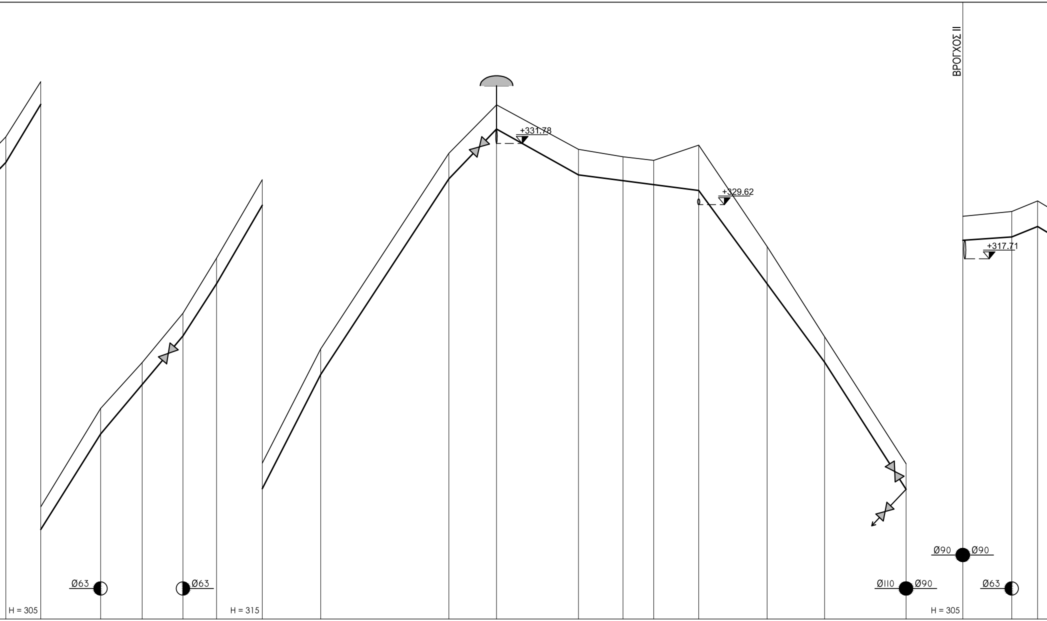
PE Φ90 Q=7,19 l/s U=1,46 m/s J=0,0222 L=33 m

PE Φ90 Q=5,36 l/s U=1,09 m/s J=0,0131 L=78 m

PE Φ90 Q=5,89 l/s U=1,20 m/s J=0,0154 L=53 m

PE Φ90 Q=2,42 l/s U=0,71 m/s J=0,0075 L=76 m

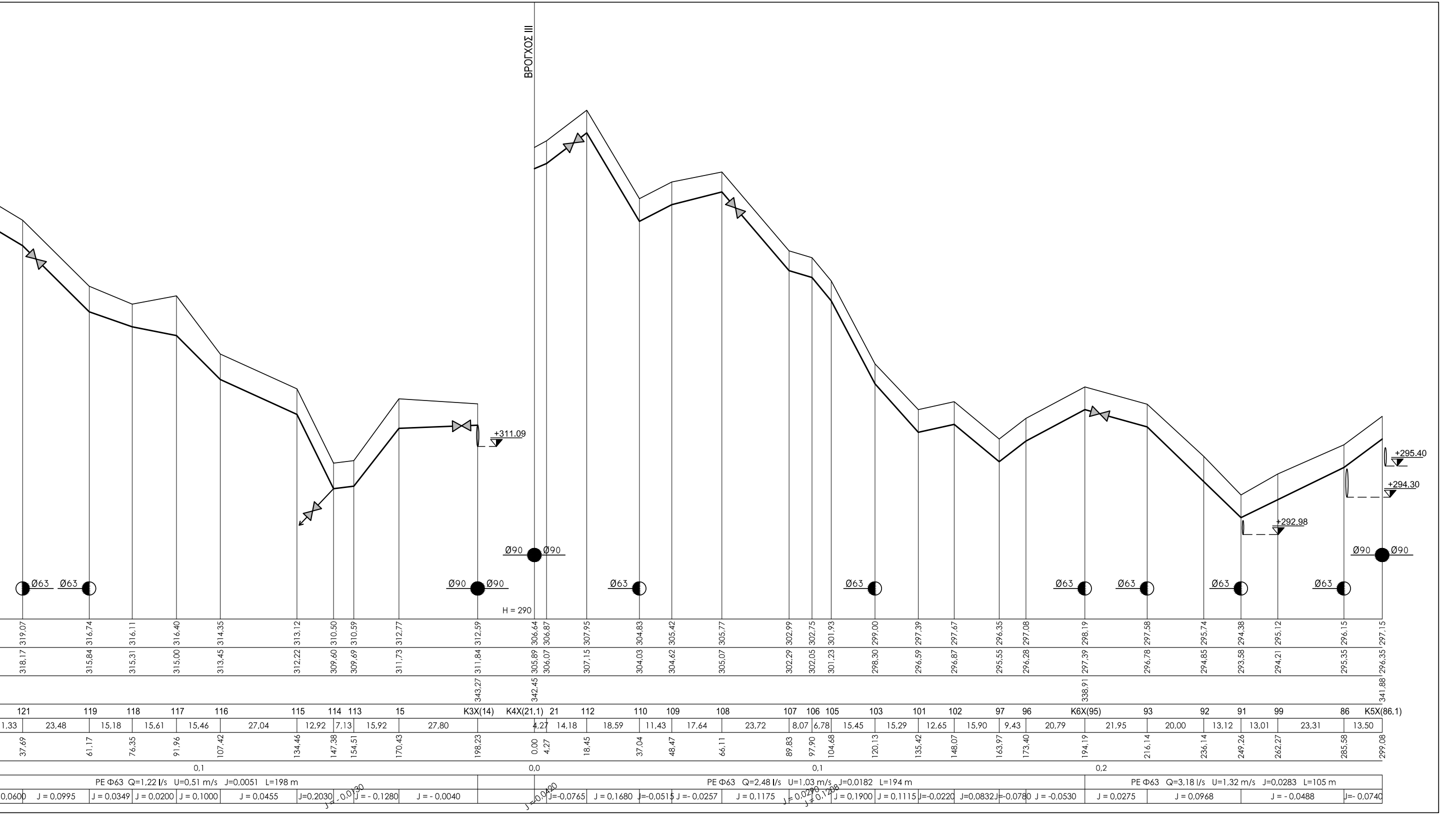
J = 0,0375 | J = 0,0837 | J = 0,0921 | J = 0,1350 | J = 0,1480 | J = 0,1360 | J=0,1164 | J = 0,0880 | J = -0,0485 | J = - 0,1060 | J=- 0,1000 | J= - 0,1715 | J= - 0,1180 | J = - 0,1054


ΒΡΟΓΧΟΣ II
+331.78
+329.62
+317.71
Ø63
Ø63
Ø110
Ø90
Ø90
Ø90
Ø63
H = 305
H = 315
H = 305

62	307,01	306,11		330,43	
26	308,96	308,16		342,71	
30	312,43	311,53		363,87	
29	314,05	313,27		378,51	
32	315,79	314,99		392,88	
37	317,73	316,83		404,75	0,4
38	320,50	319,60		420,87	
40	324,53	323,63		441,51	
41	331,43	330,53		486,72	
42	333,14	332,29		503,50	0,5
43.2	331,57	330,67		532,41	
43	331,31	330,47		548,13	
43.1	331,18	330,33		558,97	
5	331,72	330,12		574,83	
6	328,14	326,82		598,99	0,6
7	324,96	324,06		619,24	
K1X(9)	320,48	319,58	345,00	648,01	
K2X(10)	319,21	318,36	344,28	0,00	0,0
11	319,38	318,48		17,27	
122	319,75	318,85		26,36	

62 – 26	12,28	J=- 0,1670
26 – 30	21,16	J = - 0,1590
30 – 29	14,64	J = - 0,1193
29 – 32	14,37	
32 – 37	11,87	J =- 0,1550
37 – 38	16,12	J=- 0,1720
38 – 40	20,64	J = - 0,1951
40 – 41	45,21	J = - 0,1527
41 – 42	16,78	J = - 0,1049
42 – 43.2	28,91	J = 0,0560
43.2 – 43	15,72	J = 0,0130
43 – 43.1	10,84	
43.1 – 5	15,86	
5 – 6	24,16	J = 0,1365
6 – 7	20,25	
7 – K1X(9)	28,77	J = 0,1558
K1X(9) – K2X(10)		
K2X(10) – 11	17,27	J = - 0,0070
11 – 122	9,09	J = -0,0407

PE Φ90 Q=2,43 l/s U=0,71 m/s J=0,0076 L=409 m


ΒΡΟΓΧΟΣ ΙΙΙ
+311.09
+295.40
+294.30
+292.98
Ø63
Ø63
Ø90
Ø90
Ø90
Ø90
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø90
Ø90
H = 290
319,07 316,74 316,11 316,40 314,35 313,12 310,50 310,59 312,77 312,59 306,64 306,87 307,95 304,83 305,42 305,77 302,99 302,75 301,93 299,00 297,39 297,67 296,35 297,08 298,19 297,58 295,74 294,38 295,12 296,15 297,15
318,17 315,84 315,31 315,00 313,45 312,22 309,60 309,69 311,73 311,84 305,89 306,07 307,15 304,03 304,62 305,07 302,29 302,05 301,23 298,30 296,59 296,87 295,55 296,28 297,39 296,78 294,85 293,58 294,21 295,35 296,35
343,27 342,45 338,91 341,88
121 119 118 117 116 115 114 113 15 K3X(14) K4X(21.1) 21 112 110 109 108 107 106 105 103 101 102 97 96 K6X(95) 93 92 91 99 86 K5X(86.1)
1,33 23,48 15,18 15,61 15,46 27,04 12,92 7,13 15,92 27,80 4,27 14,18 18,59 11,43 17,64 23,72 8,07 6,78 15,45 15,29 12,65 15,90 9,43 20,79 21,95 20,00 13,12 13,01 23,31 13,50
37,69 61,17 76,35 91,96 107,42 134,46 147,38 154,51 170,43 198,23 0,00 4,27 18,45 37,04 48,47 66,11 89,83 97,90 104,68 120,13 135,42 148,07 163,97 173,40 194,19 216,14 236,14 249,26 262,27 285,58 299,08
0,1
0,0
0,1
0,2
PE Φ63 Q=1,22 l/s U=0,51 m/s J=0,0051 L=198 m
PE Φ63 Q=2,48 l/s U=1,03 m/s J=0,0182 L=194 m
PE Φ63 Q=3,18 l/s U=1,32 m/s J=0,0283 L=105 m
0,0600 J = 0,0995 J = 0,0349 J = 0,0200 J = 0,1000 J = 0,0455 J=0,2030 J = - 0,0130 J = - 0,1280 J = - 0,0040
J = 0,0420 J=-0,0765 J = 0,1680 J=-0,0515 J =- 0,0257 J = 0,1175 J = 0,0290 J = 0,1208 J = 0,1900 J = 0,1115 J=-0,0220 J=0,0832 J=-0,0780 J = -0,0530 J = 0,0275 J = 0,0968 J = - 0,0488 J=- 0,0740