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 (Κάπη)

Κλίμακα
Ύψη 1 : 100
Μήκη 1 : 1.000

Αρ. Σχεδίου
2.2

ΜΥΤΙΛΗΝΗ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΤΟΥΡΒΑΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΣΧΕΔΙΑΣΗ : ΙΩΑΝΝΑ ΤΖΑΝΝΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

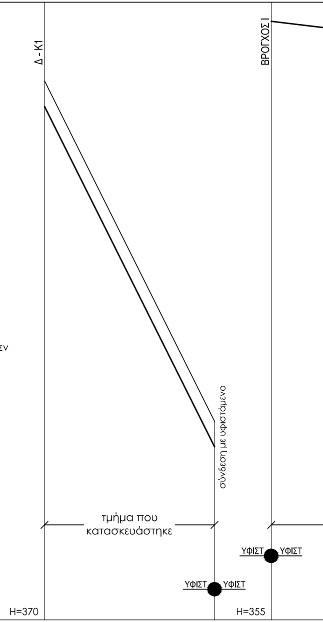
ΝΙΚΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

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

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

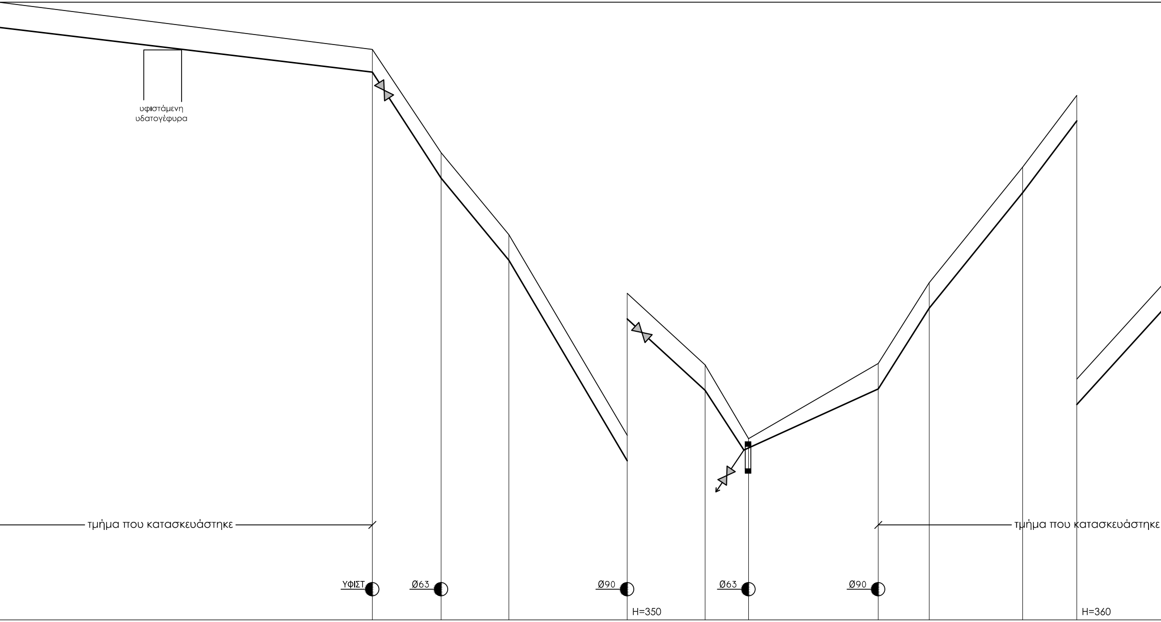
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ⋈ 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

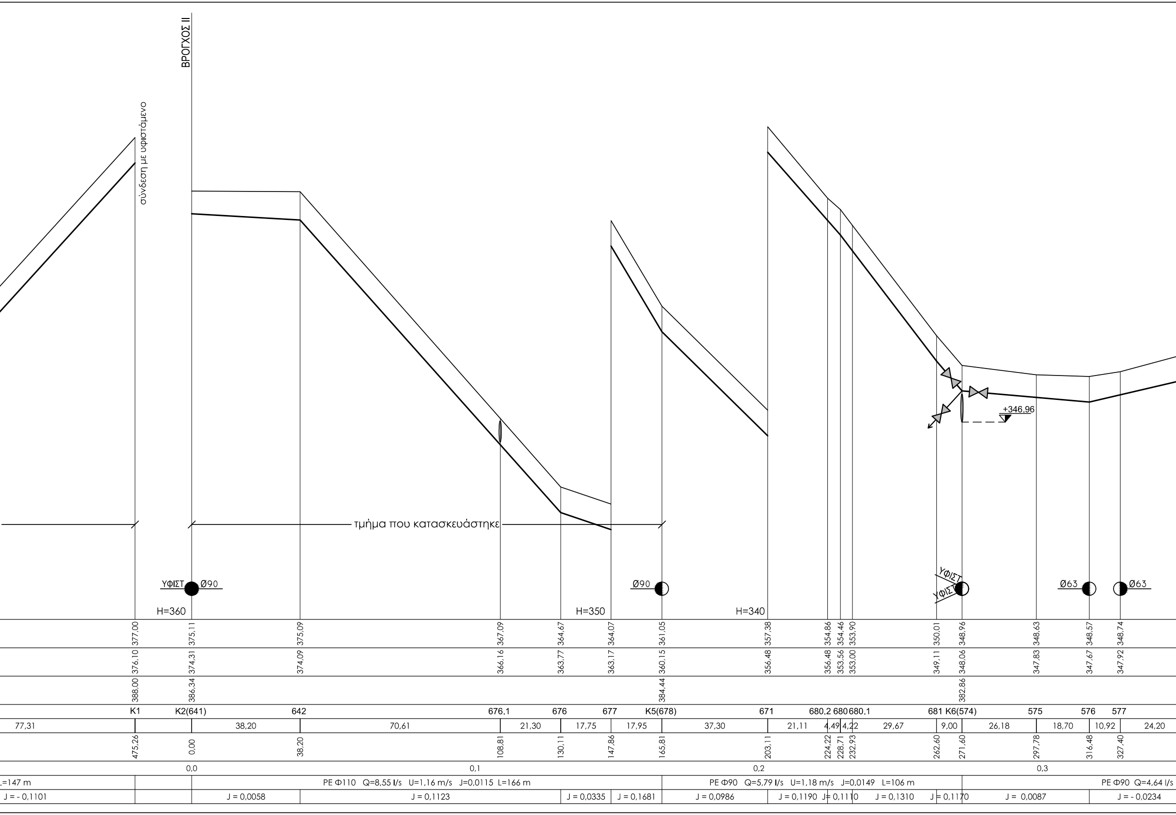

Δ - K1
ΒΡΟΓΧΟΣ I
σύνδεση με υφιστάμενο
τμήμα που κατασκευάστηκε
ΥΦΙΣΤ.
ΥΦΙΣΤ
ΥΦΙΣΤ.
ΥΦΙΣΤ
H=370
H=355

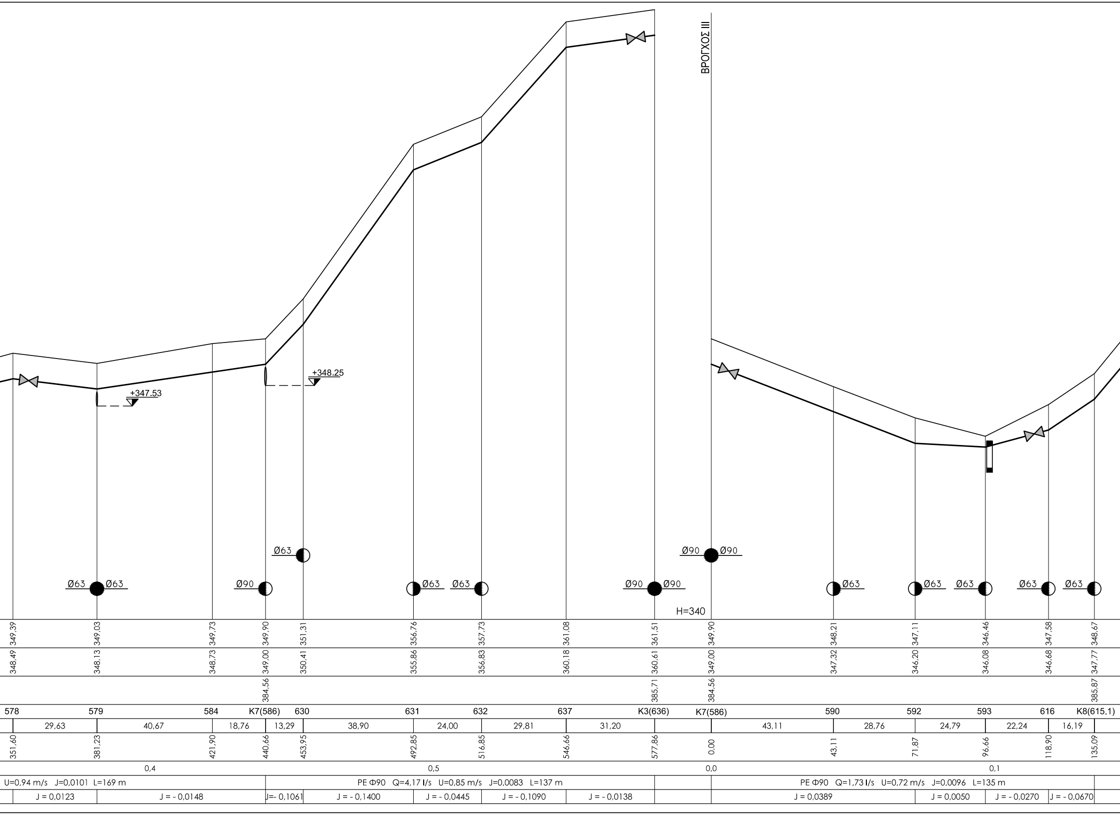
Υψόμετρα εδάφους	389,00		377,00	377,00
Υψόμετρα πυθμένα	388,10		376,10	376,10
Υψόμετρα Π. Γ.	389,00		388,00	388,00
Αρίθμηση σημείων	ΔΝ(κ)		K1	K1
Αποστάσεις μεταξύ		60,00		
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00		60,00	0.00
Χιλιομέτρηση	0,0			0,0
Στοιχεία αγωγού		PE Φ140 Q=17,88 l/s U=1,33 m/s J=0,0144 L=60 m		
Κλίση αγωγού		J = 0,2000		

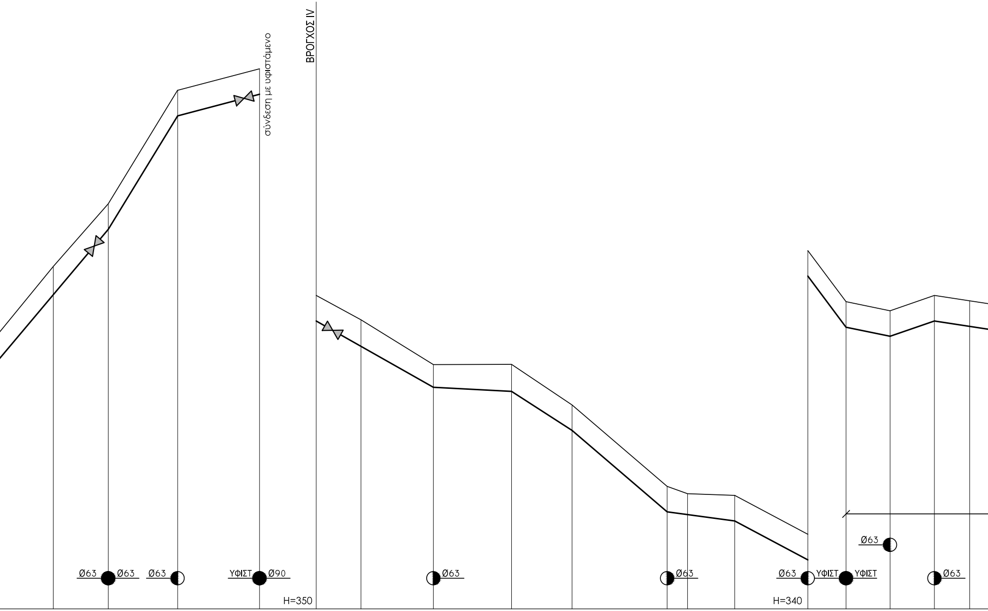
Ψηφιακά
υπογεγραμμένο
από DESPOINA
BOKOU
Ημερομηνία:
2018.04.30


υφιστάμενη
υδατογέφυρα
τμήμα που κατασκευάστηκε
τμήμα που κατασκευάστηκε
ΥΦΙΣΤ
Ø63
Ø90
H=350
Ø63
Ø90
H=360

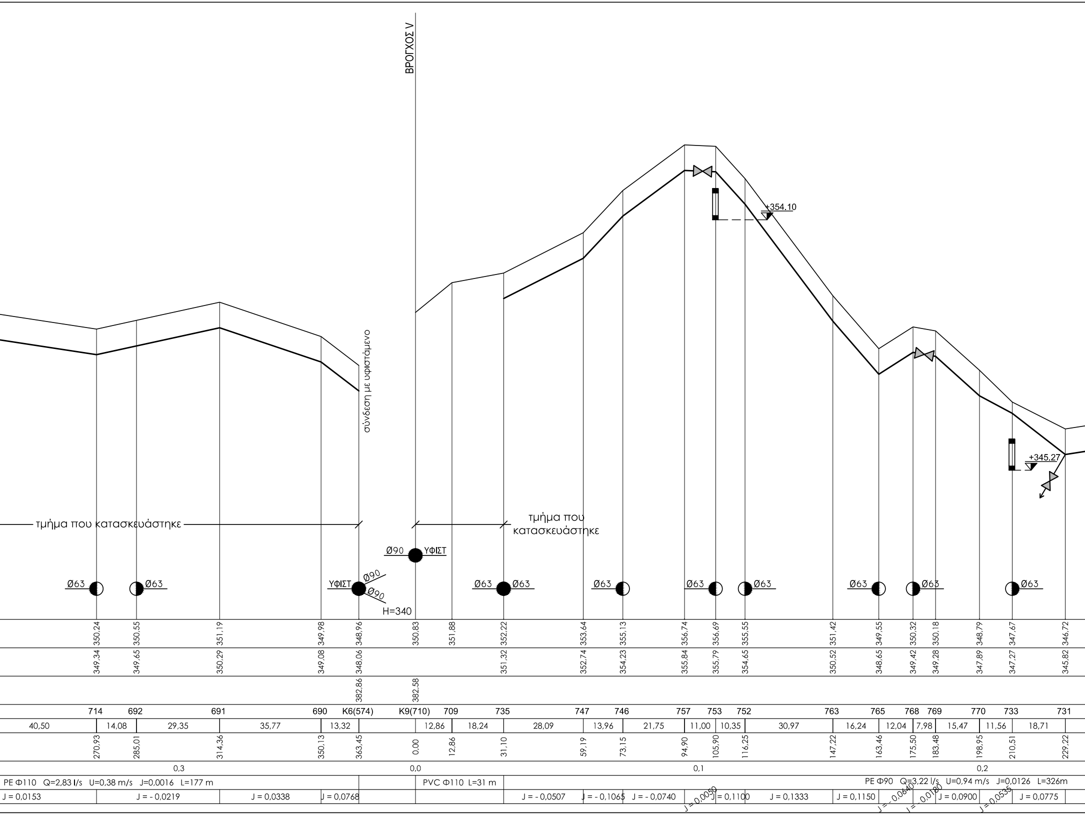
	375,11	371,47	368,58	361,51	358,99	356,39	359,04	361,89	365,96	368,49
	374,31	370,57	367,68	360,61	358,09	355,99	358,14	360,99	365,06	367,59
	386,34			385,71			387,08			
	K2(641)	640	638	K3(636)	624.1	624	K4(623)	621	622	622.1
149,55	24,25	23,90	41,72	27,46	15,36	45,72	17,96	32,94	19,09	
	149,55	173,80	197,70	239,42	266,88	282,24	327,96	345,92	378,86	397,95
0,1			0,2			0,3				0,4
PE Φ125 Q=11,85 l/s U=1,24 m/s J=0,0111 L=150 m	PE Φ90 Q=2,34 l/s U=0,68 m/s J=0,0071 L=90 m			PE Φ90 Q=2,28 l/s U=0,95 m/s J=0,0156 L=88 m			PE Φ110 Q=6,03 l/s U=0,82 m/s J=0,0062			
J = 0,0127	J = 0,1542	J = 0,1210	J = 0,1694	J = 0,0920	J = 0,1365	J = - 0,0470	J = - 0,1587	J = - 0,1236	J = - 0,1325	

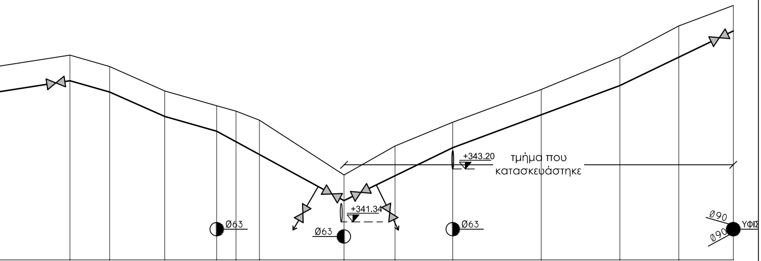

ΒΡΟΓΧΟΣ ΙΙ
σύνδεση με υφιστάμενο
τμήμα που κατασκευάστηκε
+346,96
ΥΦΙΣΤ. Ø90
Ø90
ΥΦΙΣΤ
ΥΦΙΣΤ
Ø63
Ø63
H=360
H=350
H=340
377,00 375,11 375,09 367,09 364,67 364,07 361,05 357,38 354,86 354,46 353,90 350,01 348,96 348,63 348,57 348,74
376,10 374,31 374,09 366,16 363,77 363,17 360,15 356,48 356,48 353,56 353,00 349,11 348,06 347,83 347,67 347,92
388,00 386,34 384,44 382,86
K1 K2(641) 642 676.1 676 677 K5(678) 671 680.2 680 680.1 681 K6(574) 575 576 577
77,31 38,20 70,61 21,30 17,75 17,95 37,30 21,11 4,49 4,22 29,67 9,00 26,18 18,70 10,92 24,20
475,26 0,00 38,20 108,81 130,11 147,86 165,81 203,11 224,22 228,71 232,93 262,60 271,60 297,78 316,48 327,40
0,0 0,1 0,2 0,3
L=147 m
PE Φ110 Q=8,55 l/s U=1,16 m/s J=0,0115 L=166 m
PE Φ90 Q=5,79 l/s U=1,18 m/s J=0,0149 L=106 m
PE Φ90 Q=4,64 l/s
J = - 0,1101
J = 0,0058
J = 0,1123
J = 0,0335
J = 0,1681
J = 0,0986
J = 0,1190
J = 0,1110
J = 0,1310
J = 0,1170
J = 0,0087
J = - 0,0234


ΒΡΟΓΧΟΣ III
+347.53
+348.25
Ø63
Ø63
Ø90
Ø63
Ø63
Ø63
Ø90
Ø90
Ø90
Ø90
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
H=340
349,39
349,03
349,73
349,90
351,31
356,76
357,73
361,08
361,51
349,90
348,21
347,11
346,46
347,58
348,67
348,49
348,13
348,73
349,00
350,41
355,86
356,83
360,18
360,61
349,00
347,32
346,20
346,08
346,68
347,77
384,56
385,71
384,56
385,87
578
579
584
K7(586)
630
631
632
637
K3(636)
K7(586)
590
592
593
616
K8(615.1)
29,63
40,67
18,76
13,29
38,90
24,00
29,81
31,20
43,11
28,76
24,79
22,24
16,19
351,60
381,23
421,90
440,66
453,95
492,85
516,85
546,66
577,86
0,00
43,11
71,87
96,66
118,90
135,09
0,4
0,5
0,0
0,1
U=0,94 m/s J=0,0101 L=169 m
PE Φ90 Q=4,17 l/s U=0,85 m/s J=0,0083 L=137 m
PE Φ90 Q=1,73 l/s U=0,72 m/s J=0,0096 L=135 m
J = 0,0123
J = - 0,0148
J=- 0,1061
J = - 0,1400
J = - 0,0445
J = - 0,1090
J = - 0,0138
J = 0,0389
J = 0,0050
J = - 0,0270
J = - 0,0670


ΒΡΟΓΧΟΣ IV
σύνδεση με υφιστάμενο
Ø63
Ø63
Ø63
ΥΦΙΣΤ
Ø90
H=350
Ø63
Ø63
Ø63
ΥΦΙΣΤ
ΥΦΙΣΤ
Ø63
Ø63
H=340

	352.07	354.28	358.28	359.04	361.05	360,19	358,61	358,62	357,19	354.32	354.06	354,00	352.63	350.83	350.51	351.05	350.86
	351.07	353.38	357.38	358.14	360.15	359.25	357.81	357.67	356.29	353.42	353.33	353.10	351.73	349.93	349.61	350.15	349.96
				387.08	384.44									382.58			
	613	612	618	K4(623)	K5(678)	679	696	697.1	698	702	703	705.1	705	K9(710)	711	712	713
27,80	19,41	24,47	28,84			15,80	25,50	27,59	21,31	33,55	7,20	16,60	25,82	13,46	15,53	15,61	12,46
	162,89	182,30	206,77	235,61	0,00	15,80	41,30	68,89	90,20	123,75	130,95	147,55	173,37	186,83	202,36	217,97	230,43
			0,2		0,0				0,1						0,2		
	PE Φ90 Q=3,11 l/s U=0,91 m/s J=0,0118 L=100 m							PE Φ90 Q=1,77 l/s U=0,74 m/s J=0,0010 L=187 m									
	J = - 0,1189		J = - 0,1636	J = - 0,0261			J = 0,0567	J = 0,0050	J = 0,0647	J = 0,0855		J = 0,0135	J = 0,0531	J = 0,1340	J = 0,0205	J = - 0,0345	


ΒΡΟΓΧΟΣ V
σύνδεση με υφιστάμενο
τμήμα που κατασκευάστηκε
τμήμα που κατασκευάστηκε
+354.10
+345.27
Ø63
Ø63
ΥΦΙΣΤ
Ø90
Ø90
H=340
Ø90
ΥΦΙΣΤ
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
Ø63
350,24 350,55 351,19 349,98 348,96 350,83 351,88 352,22 353,64 355,13 356,74 356,69 355,55 351,42 349,55 350,32 350,18 348,79 347,67 346,72
349,34 349,65 350,29 349,08 348,06 351,32 352,74 354,23 355,84 355,79 354,65 350,52 348,65 349,42 349,28 347,89 347,27 345,82
382,86 382,58
714 692 691 690 K6(574) K9(710) 709 735 747 746 757 753 752 763 765 768 769 770 733 731
40,50 14,08 29,35 35,77 13,32 12,86 18,24 28,09 13,96 21,75 11,00 10,35 30,97 16,24 12,04 7,98 15,47 11,56 18,71
270,93 285,01 314,36 350,13 363,45 0,00 12,86 31,10 59,19 73,15 94,90 105,90 116,25 147,22 163,46 175,50 183,48 198,95 210,51 229,22
0,3 0,0 0,1 0,2
PE Φ110 Q=2,83 l/s U=0,38 m/s J=0,0016 L=177 m
PVC Φ110 L=31 m
PE Φ90 Q=3,22 l/s U=0,94 m/s J=0,0126 L=326m
J = 0,0153
J = - 0,0219
J = 0,0338
J = 0,0768
J = - 0,0507
J = - 0,1065
J = - 0,0740
J = 0,0050
J = 0,1100
J = 0,1333
J = 0,1150
J = - 0,0640
J = - 0,0180
J = 0,0900
J = 0,0535
J = 0,0775


+343.20
τμήμα που κατασκευάστηκε
+341.34
Ø63
Ø63
Ø63
Ø90
Ø90
ΥΦΙΣ

347,21	346,81	345,95	345,43	345,24	344,92	342,99	344,01	344,85	346,00	347,14	348,24	348,96
346,31	345,91	345,05	344,53	344,16	343,71	342,09	342,96	343,95	345,11	346,14	347,14	348,06
						377,84						382,86
730	723	722	721	719	717	K10(563)	564	566	568	571	572	K6(574)
31,63	14,02	19,43	18,34	6,81	8,24	29,86	17,98	20,37	31,18	27,80	20,77	19,22
260,85	274,87	294,30	312,64	319,45	327,69	357,55	375,53	395,90	427,08	454,88	475,65	494,87
		0,3						0,4				
J = - 0,0157	J = 0,0290	J = 0,0440	J = 0,0283			J = 0,0544		J = - 0,0485		J = - 0,0371		J = - 0,0481

PE Φ90 Q=5,86 l/s U=1,71 m/s J=0,0366 L=137 m