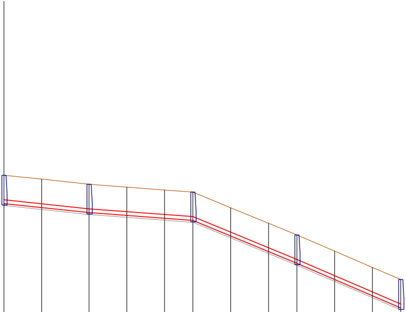


Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

H=30.0

Διατομές	213	1	K214	3	4	K215	5	6	K216	7	8	217
Υψόμετρα Εδάφους	38.51	38.30	38.03	37.88	37.73	37.62	36.79	35.97	35.35	34.49	33.63	32.99
Υψόμετρα Σκάφης	37.21	37.00	36.73	36.58	36.43	36.32	35.49	34.67	34.05	33.19	32.33	31.69
Βάθος Σκάφης	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	37.21	37.00	36.73	36.58	36.43	36.32	35.49	34.67	34.05	33.19	32.33	31.69
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	45.00	65.00	85.00	100.01	120.01	140.01	155.01	175.01	195.01	210.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	25.00	20.00	20.00	15.01	20.00	20.00	15.00	20.00	20.00	14.99	

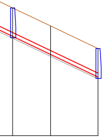
Υδραυλικά Στοιχεία				
Φ(mm)	Φ200.0	Φ200.0	Φ200.0	Φ200.0
U(m/s)	0.20	0.22	0.46	0.51
Q(l/s)	0.04	0.09	0.14	0.18
h/H	0.03	0.05	0.04	0.04
J(%)	−1.07%	−0.75%	−4.13%	−4.29%
L(m)	45.00	55.01	55.00	54.99

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

H=29.0

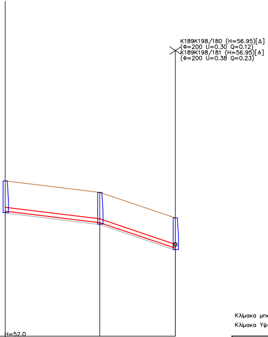
Διατομές	218	1
Υψόμετρα Εδάφους	37.89	36.93
Υψόμετρα Σκάφης	36.29	35.33
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	36.59	35.63
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	25.00

Υδραυλικά Στοιχεία	
Φ(mm)	Φ200.0
U(m/s)	0.35
Q(l/s)	0.04
h/H	0.02
J(%)	−4.80%
L(m)	45.00



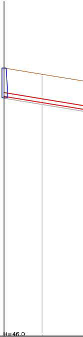
35.73	34.78	33.59
34.13	33.18	31.99
1.60	1.60	1.60
34.43	33.48	32.29
K219	3	220
45.00	65.00	90.00
	20.00	25.00
		Φ200.0 0.42 0.08 0.03 −4.76% 45.00

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

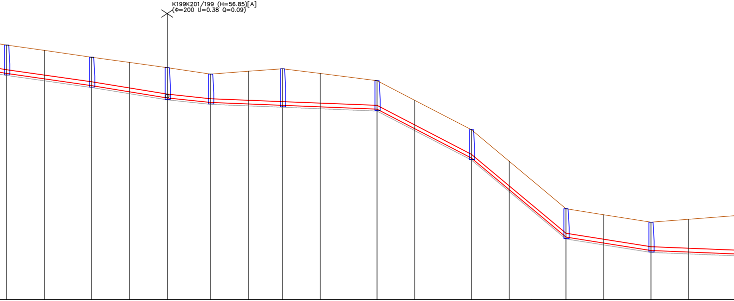


Υψόμετρα Εδάφους	60.21	59.60	58.25
Υψόμετρα Σκάφης	58.51	57.90	56.55
Βάθος Σκάφης	1.70	1.70	1.70
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	58.81	58.20	56.85
Διατομές	199	K200	201
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	50.01	90.00
Αποστάσεις μεταξύ		50.01	39.99
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)		Φ200.0 0.22 0.05 0.03 −1.22% 50.01	Φ200.0 0.38 0.09 0.03 −3.38% 39.99

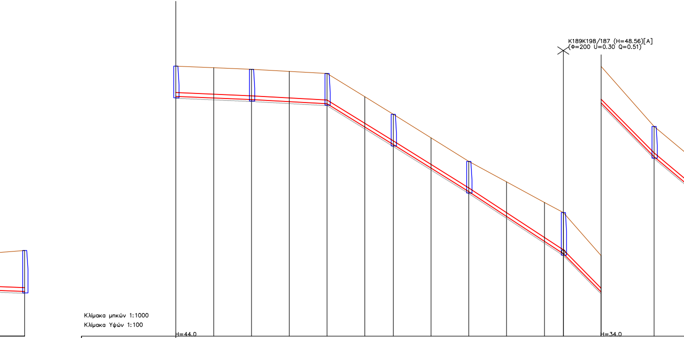
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100



Υψόμετρα Εδάφους	60.18	59.85	
Υψόμετρα Σκάφης	58.58	58.25	
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	58.88	58.55	
Διατομές	189	1	
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	
Αποστάσεις μεταξύ		20.00	25.01
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)			Φ200.0 0.24 0.04 0.03 −1.64% 45.01



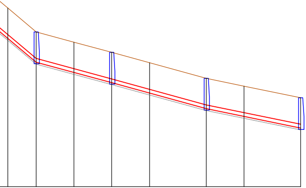
59.44	59.16	58.80	58.53	58.25	57.91	58.06	58.19	57.94	57.56	56.52	54.97	53.30	50.80	50.48	50.09	50.24
57.84	57.56	57.20	56.88	56.55	56.31	56.23	56.16	56.08	55.96	54.92	53.37	51.70	49.20	48.88	48.49	48.41
1.60	1.60	1.60	1.65	1.70	1.60	1.83	2.03	1.86	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.83
58.14	57.86	57.50	57.18	56.85	56.61	56.53	56.46	56.38	56.26	55.22	53.67	52.00	49.50	49.18	48.79	48.71
K190	3	K191	5	K201	K192	7	K193	8	K194	10	K195	12	K196	14	K197	16
45.01	65.01	90.00	110.00	130.01	153.02	173.02	191.01	211.01	241.01	261.01	291.02	311.02	341.01	361.01	386.01	406.01
20.00	24.99	20.00	20.01	23.01	20.00	17.99	20.00	30.00	20.00	30.01	20.00	29.99	20.00	25.00	20.00	37.01
	Φ200.0 0.28 0.09 0.04 −1.42% 44.99		Φ200.0 0.32 0.12 0.05 −1.62% 40.01	Φ200.0 0.33 0.23 0.07 −1.04% 23.01		Φ200.0 0.25 0.27 0.09 −0.40% 37.99		Φ200.0 0.26 0.31 0.10 −0.40% 50.00		Φ200.0 0.67 0.36 0.06 −5.18% 50.01		Φ200.0 0.82 0.41 0.05 −8.34% 49.99		Φ200.0 0.47 0.45 0.08 −1.58% 45.00		Φ200.0 0.30 0.51 0.12 −0.40% 57.01



Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

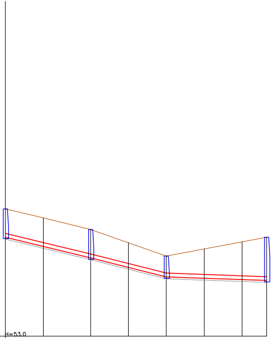
50.53
48.26
2.27
48.56
198
443.02

Υψόμετρα Εδάφους	58.28	58.20	58.11	58.00	57.89	56.66	55.73	54.49	53.24	52.16	51.07	50.53	48.26	45.09
Υψόμετρα Σκάφης	56.58	56.50	56.41	56.30	56.19	54.96	54.03	52.79	51.54	50.23	48.92	48.26	46.23	43.39
Βάθος Σκάφης	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.70	1.93	2.15	2.27	2.03	1.70
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	56.88	56.80	56.71	56.60	56.49	55.26	54.33	53.09	51.84	50.53	49.22	48.56	46.53	43.69
Διατομές	179	1	K180	2	K181	3	K182	4	K183	5	6	K198	7	K184
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	40.01	60.01	80.00	100.00	115.00	135.00	155.00	175.00	195.00	205.00	225.00	253.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	20.01	20.00	19.99	20.00	15.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	20.00	28.00	20.00
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)		Φ200.0 0.14 0.04 0.04 −0.42% 40.01		Φ200.0 0.19 0.08 0.05 −0.55% 39.99		Φ200.0 0.50 0.11 0.03 −6.17% 35.00		Φ200.0 0.55 0.15 0.04 −6.22% 40.00		Φ200.0 0.61 0.19 0.04 −6.56% 50.00			Φ200.0 1.05 0.75 0.07 −10.15% 48.00	

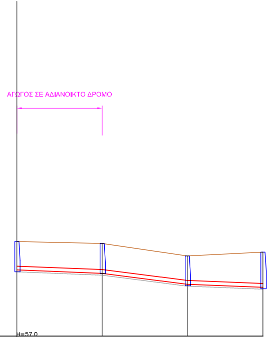


43.42	42.16	41.62	41.08	40.53	39.71	39.30	38.69
41.72	40.46	39.92	39.38	38.83	38.01	37.60	36.99
1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
42.02	40.76	40.22	39.68	39.13	38.31	37.90	37.29
9	K185	10	K186	11	K187	13	188
273.00	288.00	308.00	328.00	348.00	378.00	398.00	428.00
15.00	20.00	20.00	20.00	30.00	20.00	30.00	
Φ200.0 0.99 0.78 0.07 −8.37% 35.00		Φ200.0 0.68 0.82 0.10 −2.70% 40.00		Φ200.0 0.69 0.87 0.10 −2.74% 50.00		Φ200.0 0.63 0.91 0.11 −2.04% 50.00	

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100



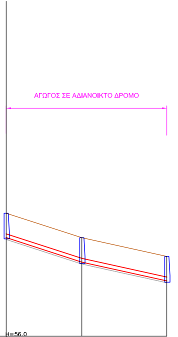
Υψόμετρα Εδάφους	59.73	59.25	58.64	57.93	57.23	57.61	57.98	58.23
Υψόμετρα Σκάφης	58.13	57.65	57.04	56.54	56.03	55.96	55.89	55.84
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60	1.40	1.20	1.65	2.09	2.39
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	58.43	57.95	57.34	56.84	56.33	56.26	56.19	56.14
Διατομές	175	1	K176	3	K177	4	5	178
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	45.00	65.00	85.00	105.00	125.00	137.99
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	25.00	20.00	20.00	20.00	20.00	12.99	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)		Φ200.0 0.27 0.04 0.03 −2.42% 45.00		Φ200.0 0.33 0.08 0.03 −2.52% 40.00		Φ200.0 0.19 0.13 0.07 −0.35% 52.99		



Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

H=57.0

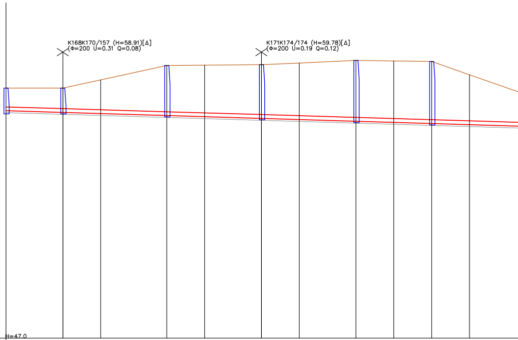
Υψόμετρα Εδάφους	62.00		61.90		61.24		61.44
Υψόμετρα Σκάφης	60.40		60.22		59.64		59.48
Βάθος Σκάφης	1.60		1.68		1.60		1.96
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	60.70		60.52		59.94		59.78
Διατομές	171		K172		K173		174
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00		45.00		90.00		130.00
Αποστάσεις μεταξύ		45.00		45.00		40.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)		Φ200.0 0.14 0.04 0.04 −0.40% 45.00		Φ200.0 0.26 0.08 0.04 −1.29% 45.00		Φ200.0 0.19 0.12 0.06 −0.40% 40.00	



Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

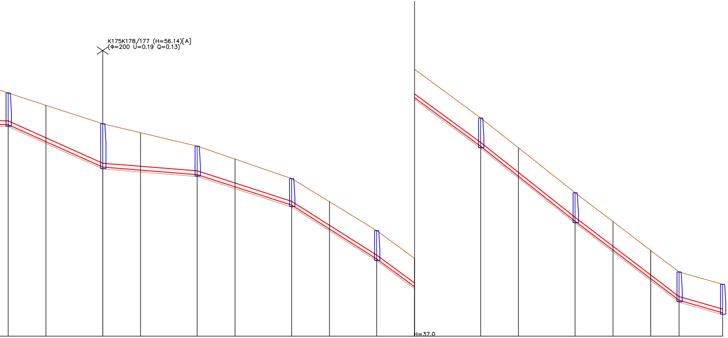
H=56.0

Υψόμετρα Εδάφους	62.50		61.20		60.21
Υψόμετρα Σκάφης	61.11		59.81		58.82
Βάθος Σκάφης	1.39		1.39		1.39
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	61.41		60.11		59.12
Διατομές	168		K169		170
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00		40.01		85.00
Αποστάσεις μεταξύ		40.01		44.99	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)		Φ200.0 0.29 0.04 0.02 −3.25% 40.01		Φ200.0 0.31 0.08 0.04 −2.20% 44.99	

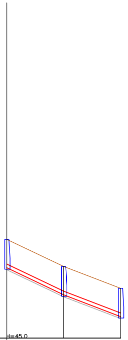


Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	60.21	60.21	60.64	61.40	61.42	61.44	61.53	61.67	61.64	61.61	60.91
Υψόμετρα Σκάφης	58.91	58.82	58.76	58.66	58.59	58.51	58.45	58.36	58.30	58.24	58.18
Βάθος Σκάφης	1.30	1.39	1.88	2.74	2.83	2.93	3.08	3.31	3.35	3.37	2.73
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	59.21	59.12	59.06	58.96	58.89	58.81	58.75	58.66	58.60	0.00	58.48
Διατομές	156	K170	2	K157	4	K174	6	K158	8	K159	9
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	30.00	50.00	84.99	105.00	135.00	155.00	185.00	205.00	224.99	244.99
Αποστάσεις μεταξύ	30.00	20.00	34.99	20.01	30.00	20.00	30.00	20.00	19.99	20.00	30.01
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	Φ200.0 0.11 0.03 0.03 −0.30% 30.00	Φ200.0 0.19 0.15 0.08 −0.30% 54.99		Φ200.0 0.21 0.20 0.08 −0.30% 50.01		Φ200.0 0.25 0.36 0.11 −0.30% 50.00		Φ200.0 0.25 0.40 0.12 −0.30% 40.00		Φ200.0 0.26 0.45 0.12 −0.30% 50.00	

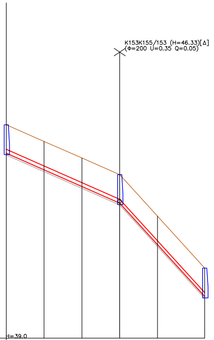


59.86	58.09	1.78	58.39	K160	275.00	20.00	Φ200.0 0.69 0.49 0.07 −4.49% 50.00
59.21	57.19	2.02	57.49	11	295.00	30.00	
58.23	55.84	2.39	56.14	K178	325.00	20.00	Φ200.0 0.41 0.66 0.12 −0.80% 50.00
57.76	55.68	2.08	55.98	13	345.00	30.00	
57.05	55.44	1.61	55.74	K161	375.00	20.00	Φ200.0 0.69 0.71 0.09 −3.22% 50.00
56.36	54.80	1.56	55.10	15	395.00	30.00	
55.33	53.83	1.50	54.13	K162	425.00	20.00	Φ200.0 0.89 0.75 0.08 −6.33% 45.00
54.11	52.56	1.55	52.86	17	445.00	25.00	
52.58	50.98	1.60	51.28	K163	470.00	20.00	Φ200.0 0.95 0.80 0.08 −7.35% 54.99
51.11	49.51	1.60	49.81	19	490.00	34.99	
48.54	46.94	1.60	47.24	K164	524.99	20.00	Φ200.0 1.00 0.84 0.08 −7.92% 50.01
46.96	45.36	1.60	45.66	21	544.99	30.01	
44.58	42.98	1.60	43.28	K165	575.00	20.00	Φ200.0 1.00 0.89 0.08 −7.62% 55.00
43.06	41.46	1.60	41.76	23	595.00	20.00	
41.53	39.93	1.60	40.23	24	615.00	15.00	
40.39	38.79	1.60	39.09	K166	630.00	23.00	Φ200.0 0.71 0.92 0.10 −2.87% 23.00
39.74	38.13	1.61	38.43	167	653.00		



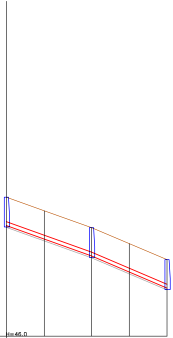
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	50.21	48.78	47.63
Υψόμετρα Σκάφης	48.91	47.48	46.33
Βάθος Σκάφης	1.30	1.30	1.30
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	48.91	47.48	46.33
Διατομές	153	K154	155
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	29.99	60.00
Αποστάσεις μεταξύ	29.99	30.01	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	Φ200.0 0.31 0.03 0.02 −4.77% 29.99	Φ200.0 0.35 0.05 0.03 −3.83% 30.01	



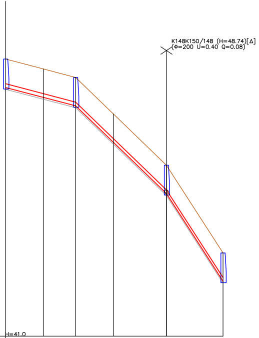
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	50.27	49.39	48.51	47.63	45.44	42.70
Υψόμετρα Σκάφης	48.67	47.79	46.91	46.03	43.84	41.10
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	48.97	48.09	47.21	46.33	44.14	41.40
Διατομές	151	1	2	K155	3	152
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	40.00	60.01	80.01	105.01
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	20.00	20.01	20.00	25.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	Φ200.0 0.37 0.05 0.03 −4.40% 60.01			Φ200.0 0.67 0.15 0.03 −10.96% 45.00		



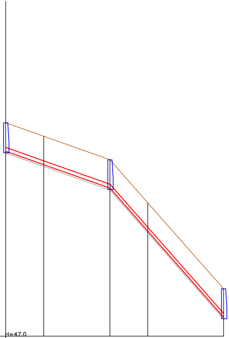
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Διατομές	148	1	K149	3	150
Υψόμετρα Εδάφους	53.35	52.63	51.74	50.89	50.04
Υψόμετρα Σκάφης	51.75	51.03	50.14	49.29	48.44
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	52.05	51.33	50.44	49.59	48.74
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	45.00	65.00	85.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	25.00	20.00	20.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)		Φ200.0 0.31 0.04 0.02 −3.58% 45.00		Φ200.0 0.40 0.08 0.03 −4.25% 40.00	



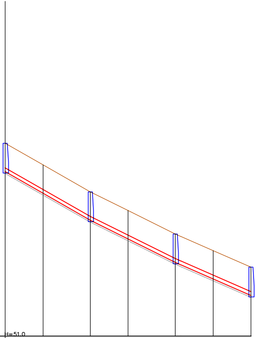
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Διατομές	145	1	K146	2	K150	147
Υψόμετρα Εδάφους	55.65	55.13	54.68	52.75	50.04	45.40
Υψόμετρα Σκάφης	54.05	53.53	53.08	51.15	48.44	43.80
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	54.35	53.83	53.38	51.45	48.74	44.10
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	37.00	57.00	85.01	115.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	17.00	20.00	28.01	29.99	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)		Φ200.0 0.27 0.03 0.02 −2.62% 37.00		Φ200.0 0.53 0.08 0.03 −9.66% 48.01	Φ200.0 0.81 0.18 0.03 −15.47% 29.99	



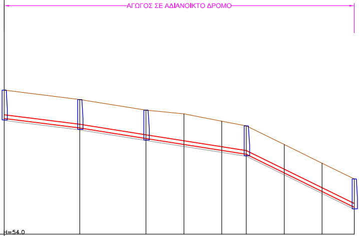
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	58.28	57.57	56.33	54.05	49.50
Υψόμετρα Σκάφης	56.98	56.27	55.03	52.75	48.20
Βάθος Σκάφης	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	56.98	56.27	55.03	52.75	48.20
Διατομές	142	1	K143	3	144
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	55.00	75.00	115.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	35.00	20.00	40.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	Φ200.0 0.33 0.05 0.03 −3.55% 55.00		Φ200.0 0.62 0.10 0.03 −11.38% 60.00		



Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	61.20	60.06	58.63	57.64	56.40	55.52	54.65
Υψόμετρα Σκάφης	59.60	58.46	57.03	56.04	54.80	53.93	53.05
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.59	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	59.90	58.76	57.33	56.34	55.10	54.23	53.35
Διατομές	138	1	K139	3	K140	5	141
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	44.99	64.99	89.99	109.99	129.99
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	24.99	20.00	25.00	20.00	20.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	Φ200.0 0.37 0.04 0.02 −5.71% 44.99		Φ200.0 0.43 0.08 0.03 −4.96% 45.00		Φ200.0 0.45 0.12 0.04 −4.37% 40.00		

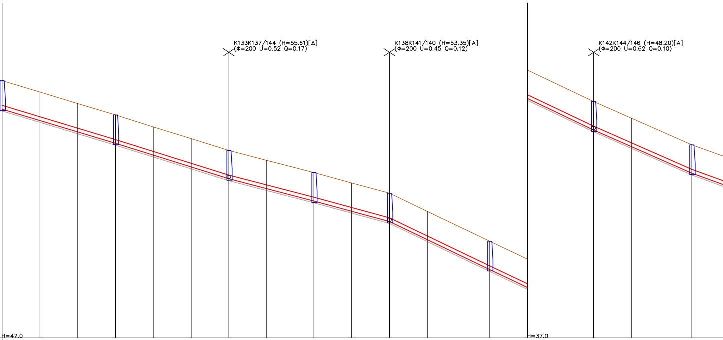


Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

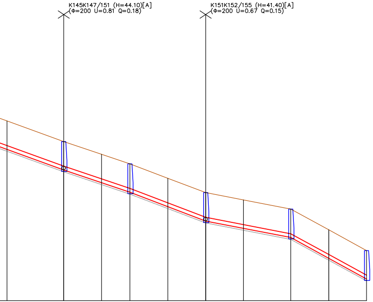
Υψόμετρα Εδάφους	61.60	61.10	60.54	60.35	59.96	59.71	58.73	57.74	56.91
Υψόμετρα Σκάφης	60.30	59.80	59.24	58.93	58.61	58.41	57.43	56.44	55.61
Βάθος Σκάφης	1.30	1.30	1.30	1.42	1.35	1.30	1.30	1.30	1.30
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	60.30	59.80	59.24	58.93	58.61	58.41	57.43	56.44	55.61
Διατομές	133	K134	K135	3	4	K136	5	6	137
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	40.00	75.00	95.00	115.00	128.00	148.00	168.00	184.99
Αποστάσεις μεταξύ	40.00	35.00	20.00	20.00	13.00	20.00	20.00	16.99	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	Φ200.0 0.21 0.04 0.03 −1.25% 40.00	Φ200.0 0.27 0.07 0.04 −1.60% 35.00	Φ200.0 0.31 0.12 0.05 −1.57% 53.00			Φ200.0 0.52 0.17 0.04 −4.91% 56.99			

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους
Υψόμετρα Σκάφης
Βάθος Σκάφης
Υψόμετρα Ανω Αγωγού
Διατομές
Αποστάσεις απ' αρχής
Αποστάσεις μεταξύ
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s Q(l/s) h/H J(%) L(m)

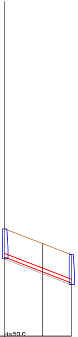

K133K137/144 (H=55.61)[Δ]
(Φ=200 U=0.52 Q=0.17)
K138K141/140 (H=53.35)[A]
(Φ=200 U=0.45 Q=0.12)
K142K144/146 (H=48.20)[A]
(Φ=200 U=0.62 Q=0.10)
H=47.0
H=37.0

60.60	60.00	59.39	58.79	58.16	57.54	56.91	56.39	55.74	55.19	54.65	53.69	52.11	51.16	49.50	48.62	47.21
59.00	58.40	57.79	57.19	56.56	55.94	55.31	54.79	54.14	53.60	53.05	52.09	50.51	49.56	47.90	47.02	45.61
1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
59.30	58.70	58.09	57.49	56.86	56.24	55.61	55.09	54.44	53.90	53.35	52.39	50.81	49.86	48.20	47.32	45.91
125	1	2	K126	3	4	K137	5	K127	7	K141	8	K128	10	K144	12	K129
0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	165.00	185.00	205.00	225.00	258.01	278.01	313.00	333.00	365.00
20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	25.00	20.00	20.00	20.00	33.01	20.00	34.99	20.00	32.00	20.00
Φ200.0 0.32 0.05 0.03 −3.02% 60.00			Φ200.0 0.39 0.11 0.04 −3.13% 60.00			Φ200.0 0.50 0.32 0.06 −2.60% 45.00		Φ200.0 0.53 0.35 0.07 −2.73% 40.00		Φ200.0 0.72 0.52 0.07 −4.79% 53.01		Φ200.0 0.74 0.57 0.07 −4.75% 54.99		Φ200.0 0.77 0.72 0.08 −4.40% 52.00		

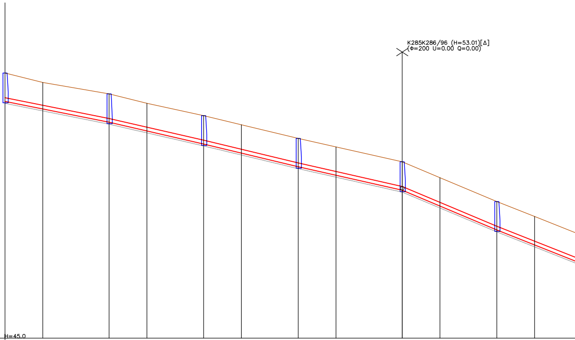


46.49	45.40	44.73	44.22	43.46	42.70	42.31	41.83	40.74	39.64
44.89	43.80	43.13	42.62	41.86	41.10	40.71	40.23	39.14	38.04
1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
45.19	44.10	43.43	42.92	42.16	41.40	41.01	40.53	39.44	38.34
14	K147	16	K130	17	K152	18	K131	20	132
385.00	415.00	435.00	450.00	470.00	490.00	510.00	535.00	555.00	575.01
30.00	20.00	15.00	20.00	20.00	20.00	25.00	20.00	20.01	
Φ200.0 0.74 0.77 0.09 −3.62% 50.00		Φ200.0 0.77 0.98 0.10 −3.37% 35.00		Φ200.0 0.81 1.02 0.10 −3.80% 40.00		Φ200.0 0.68 1.21 0.13 −1.93% 45.00		Φ200.0 0.98 1.25 0.10 −5.47% 40.01	

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100



Υψόμετρα Εδάφους	55.67	54.89	54.31
Υψόμετρα Σκάφης	54.07	53.29	52.71
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	54.37	53.59	53.01
Διατομές	285	1	286
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	35.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	15.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	Φ200.0 0.30 0.03 0.02 −3.89% 35.00		

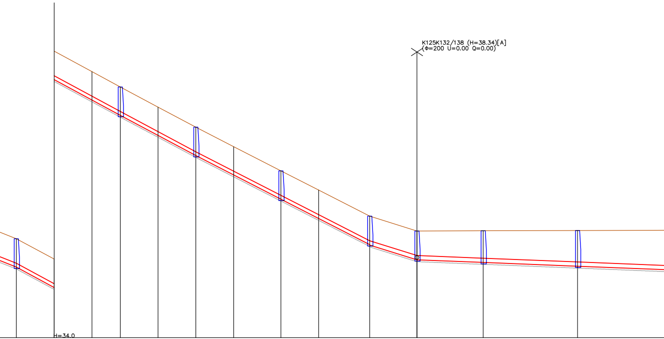


Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	59.00	58.50	57.90	57.40	56.75	56.27	55.55	55.10	54.31	53.47	52.21	51.42
Υψόμετρα Σκάφης	57.40	57.00	56.30	55.84	55.15	54.67	53.95	53.50	52.71	51.87	50.61	49.82
Βάθος Σκάφης	1.60	1.50	1.60	1.56	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	57.70	57.30	56.60	56.14	55.45	54.97	54.25	53.80	53.01	52.17	50.91	50.12
Διατομές	110	1	K111	3	K112	5	K113	7	K286	9	K114	11
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	55.00	75.00	104.99	124.99	155.00	175.00	209.99	229.99	259.99	279.99

Αποστάσεις μεταξύ	20.00	35.00	20.00	29.99	20.00	30.01	20.00	34.99	20.00	30.00	20.00	30.00

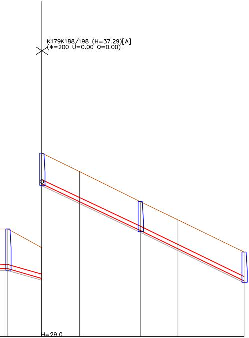
Υδραυλικά Στοιχεία						
Φ(mm)	Φ200.0	Φ200.0	Φ200.0	Φ200.0	Φ200.0	Φ200.0
U(m/s)	0.27	0.34	0.39	0.41	0.57	0.58
Q(l/s)	0.05	0.10	0.14	0.19	0.27	0.31
h/H	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06
J(%)	−2.00%	−2.30%	−2.40%	−2.25%	−4.20%	−3.96%
L(m)	55.00	49.99	50.01	54.99	50.00	50.00



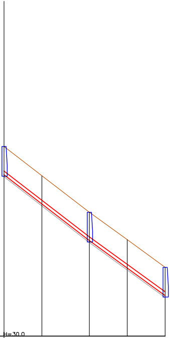
50.23	49.15	48.07	47.26	46.19	45.13	44.10	42.82	41.80	40.42	39.64	39.65	39.66
48.63	47.55	46.47	45.66	44.59	43.53	42.50	41.22	40.20	38.82	38.02	37.88	37.68
1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.63	1.78	1.99
48.93	47.85	46.77	45.96	44.89	43.83	42.80	41.52	40.50	39.12	38.34	38.20	38.00
K115	13	14	K116	15	K117	16	K118	18	K119	K132	K120	K121
309.99	329.99	349.99	365.00	385.00	404.99	424.99	450.00	470.00	496.99	522.00	556.99	606.99

20.00	20.00	15.01	20.00	19.99	20.00	25.01	20.00	26.99	25.01	34.99	50.00	50.00

Φ200.0	Φ200.0	Φ200.0	Φ200.0	Φ225.0	Φ225.0	Φ225.0	Φ225.0
0.68	0.69	0.71	0.72	0.61	0.43	0.43	0.43
0.36	0.40	0.44	0.48	0.51	1.78	1.83	1.88
0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.19	0.20	0.20
−5.40%	−5.33%	−5.13%	−5.11%	−3.12%	−0.40%	−0.40%	−0.40%
55.01	39.99	45.01	46.99	25.01	34.99	50.00	50.00

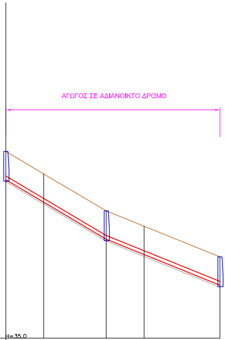


39.68	38.69	37.71	36.13	35.16	33.46
37.48	36.97	36.02	34.51	33.53	31.84
2.21	1.72	1.69	1.63	1.63	1.63
37.80	37.29	36.34	34.83	33.86	32.16
K122	K188	26	K123	28	124
656.99	674.99	694.99	727.00	747.00	782.00
	18.00	20.00	32.01	20.00	35.00
	Φ225.0 0.98 2.81 0.15 −2.83% 18.00		Φ225.0 1.28 3.75 0.15 −4.73% 52.01		Φ225.0 1.29 3.79 0.15 −4.85% 55.00



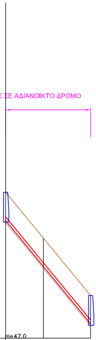
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	40.03	38.48	36.55	35.10	33.64
Υψόμετρα Σκάφης	38.43	36.88	34.95	33.50	32.04
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	38.73	37.18	35.25	33.80	32.34
Διατομές	107	1	K108	3	109
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	45.00	65.00	85.01
Αποστάσεις μεταξύ		20.00	25.00	20.00	20.01
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)			Φ200.0 0.37 0.03 0.02 −7.73% 45.00		Φ200.0 0.43 0.05 0.02 −7.27% 40.01



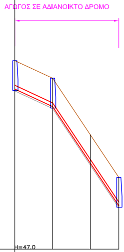
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	44.86	43.67	41.72	40.91	39.29
Υψόμετρα Σκάφης	43.26	42.07	40.12	39.31	37.69
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	43.56	42.37	40.42	39.61	37.99
Διατομές	210	1	K211	3	212
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	52.99	72.99	113.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	32.99	20.00	40.01	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm)		Φ200.0		Φ200.0	
U(m/s)		0.36		0.39	
Q(l/s)		0.03		0.07	
h/H		0.02		0.03	
J(%)		−5.93%		−4.05%	
L(m)		52.99		60.01	



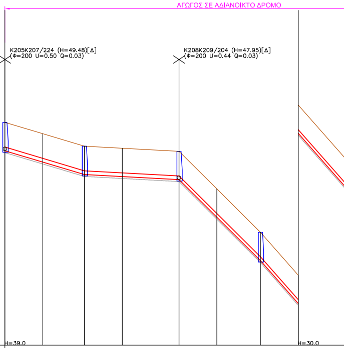
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	54.70	52.28	49.25
Υψόμετρα Σκάφης	53.40	50.98	47.95
Βάθος Σκάφης	1.30	1.30	1.30
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	53.40	50.98	47.95
Διατομές	208	1	209
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	45.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	25.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm)		Φ200.0	
U(m/s)		0.44	
Q(l/s)		0.03	
h/H		0.02	
J(%)		−12.11%	
L(m)		45.00	



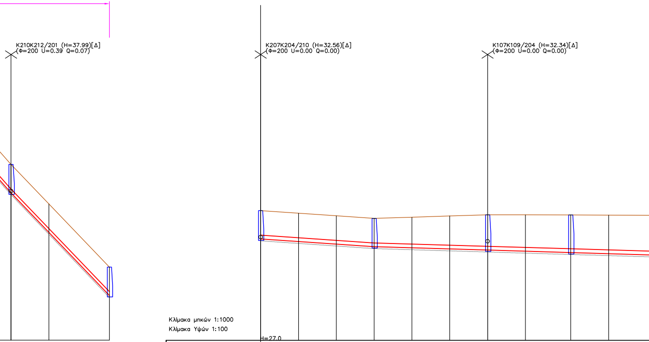
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	56.95	56.02	53.03	50.78
Υψόμετρα Σκάφης	55.35	54.42	51.43	49.18
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	55.65	54.72	51.73	49.48
Διατομές	205	K206	1	207
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	40.00	55.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	20.00	15.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm)	Φ200.0	Φ200.0		
U(m/s)	0.25	0.50		
Q(l/s)	0.01	0.03		
h/H	0.01	0.02		
J(%)	−4.65%	−14.97%		
L(m)	20.00	35.00		


ΑΓΩΓΟΣ ΣΕ ΑΔΙΑΝΟΙΚΤΟ ΔΡΟΜΟ
K205K207/224 (H=49.48)[Δ]
(Φ=200 U=0.50 Q=0.03)
K208K209/204 (H=47.95)[Δ]
(Φ=200 U=0.44 Q=0.03)
H=39.0
H=30.0

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

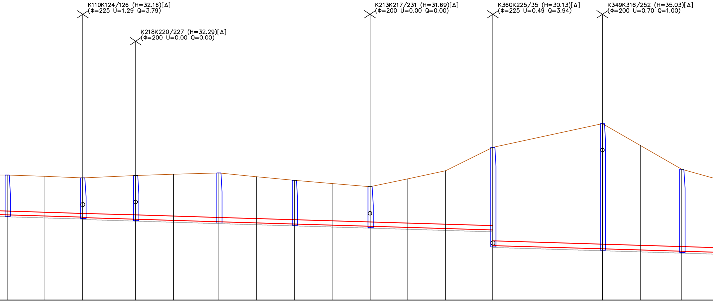
Υψόμετρα Εδάφους	50.78	50.18	49.52	49.41	49.25	47.26	44.97	42.70
Υψόμετρα Σκάφης	49.18	48.58	47.92	47.81	47.65	45.66	43.37	41.10
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	49.48	48.88	48.22	48.11	47.95	45.96	43.67	41.40
Διατομές	207	1	K202	3	K209	5	K203	7
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	41.99	61.99	92.00	112.00	135.00	155.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	21.99	20.00	30.01	20.00	23.00	20.00	30.00
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm)	Φ200.0		Φ200.0		Φ200.0		Φ200.0	
U(m/s)	0.33		0.20		0.66		0.73	
Q(l/s)	0.06		0.10		0.15		0.19	
h/H	0.03		0.05		0.03		0.04	
J(%)	−3.00%		−0.54%		−9.95%		−11.36%	
L(m)	41.99		50.01		43.00		50.00	


K210K212/201 (H=37.99)[Δ]
(Φ=200 U=0.39 Q=0.07)
K207K204/210 (H=32.56)[Δ]
(Φ=200 U=0.00 Q=0.00)
K107K109/204 (H=32.34)[Δ]
(Φ=200 U=0.00 Q=0.00)
H=27.0

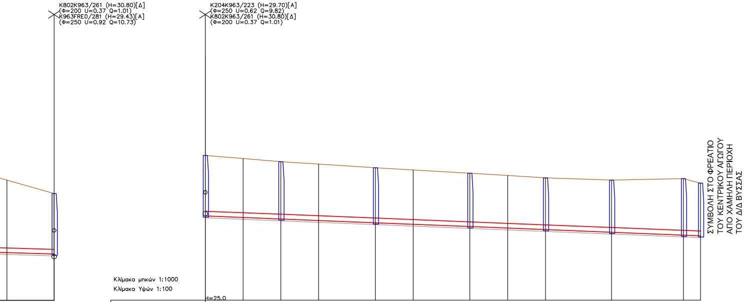
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

39.29	37.20	33.86
37.69	35.60	32.26
1.60	1.60	1.60
37.99	35.90	32.56
K212	9	204
185.00	205.00	236.99
20.00	31.99	
	Φ200.0 0.81 0.30 0.05 −10.44% 51.99	

Υψόμετρα Εδάφους	33.86	33.72	33.59	33.45	33.51	33.58	33.64	33.64	33.63	33.62
Υψόμετρα Σκάφης	32.26	32.12	31.99	31.85	31.79	31.73	31.67	31.61	31.54	31.48
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60	1.60	1.72	1.85	1.97	2.03	2.09	2.14
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	32.56	32.42	32.29	32.15	32.09	32.03	31.97	31.91	31.84	31.78
Διατομές	204	1	2	K101	3	4	K109	5	K102	7
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	164.00	184.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	24.00	20.00	25.00
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)		Φ200.0 0.32 0.33 0.09 −0.68% 60.00				Φ200.0 0.25 0.37 0.11 −0.30% 60.00		Φ200.0 0.26 0.46 0.13 −0.30% 44.00		Φ200.0 0.27 0.49 0.13 −0.30% 45.00



33.61	33.54	33.46	33.59	33.65	33.72	33.52	33.33	33.16	32.99	33.41	33.84	35.08	36.33	35.18	33.92
31.40	31.34	31.28	31.17	31.11	31.04	30.98	30.92	30.86	30.80	30.74	30.68	31.26 30.48	29.61	29.55	29.48
2.21	2.20	2.18	2.42	2.54	2.68	2.54	2.41	2.30	2.19	2.67	3.16	3.82 4.60	6.72	5.63	4.44
31.70	31.64	31.58	31.50	31.44	31.37	31.31	31.25	31.19	31.13	31.07	31.01	30.93 30.13	29.96	29.90	29.83
K103	9	K124	K220	11	K104	13	K105	14	K217	15	16	K225	K316	20	K106
209.00	229.00	249.01	277.00	297.00	321.01	341.01	361.00	381.00	401.00	421.00	441.00	466.00	524.00	544.00	566.00
20.00	20.01	27.99	20.00	24.01	20.00	19.99	20.00	20.00	20.00	20.00	25.00	58.00	20.00	22.00	20.00
	Φ200.0 0.27 0.51 0.13 −0.30% 40.01	Φ225.0 0.50 4.32 0.32 −0.30% 27.99		Φ225.0 0.50 4.44 0.33 −0.30% 44.01		Φ225.0 0.50 4.48 0.33 −0.30% 39.99		Φ225.0 0.50 4.51 0.33 −0.30% 40.00		Φ225.0 0.51 4.75 0.34 −0.30% 65.00		Φ250.0 0.60 8.73 0.41 −0.30% 58.00		Φ250.0 0.62 9.77 0.43 −0.30% 42.00	



Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

33.36	32.65
29.42	29.35
3.94	3.31
29.77	29.70
22	963
586.00	611.00
25.00	
Φ250.0 0.62 9.82 0.43 −0.30% 45.00	

Υψόμετρα Εδάφους	32.65	32.49	32.32	32.19	32.00	31.88	31.71	31.59	31.47	31.35	31.42	31.19
Υψόμετρα Σκάφης	29.35	29.27	29.19	29.11	28.99	28.91	28.79	28.71	28.63	28.49	28.34	28.30
Βάθος Σκάφης	3.30	3.22	3.13	3.08	3.01	2.97	2.92	2.88	2.84	2.86	3.08	2.89
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	29.70	29.62	29.54	29.46	29.34	29.26	29.14	29.06	28.98	28.84	28.69	28.65
Διατομές	963	1	K964	2	K965	4	K966	6	K967	K968	K969	1033
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	40.00	60.00	90.00	110.00	140.00	160.00	180.00	215.00	253.00	262.03
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	20.00	20.00	30.00	20.00	30.00	20.00	20.00	35.00	38.00	9.03	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	Φ250.0 0.71 10.73 0.42 −0.40% 40.00		Φ250.0 0.71 10.74 0.42 −0.40% 50.00		Φ250.0 0.71 10.75 0.42 −0.40% 50.00		Φ250.0 0.71 10.76 0.42 −0.40% 40.00		Φ250.0 0.71 10.76 0.42 −0.40% 35.00	Φ250.0 0.71 10.77 0.42 −0.40% 38.00	Φ250.0 0.71 10.77 0.42 −0.40% 9.03	

ΔΕΥΑΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Ο.)

ΕΡΓΟ:

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΒΥΣΣΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΕΚΔΟΣΗ	
Δ	
Γ	
Β	
Α	2017
Ε-148	

ΘΕΜΑ:

ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΕΣ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΥΨΗΛΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΥΣΣΑΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

3.1.1

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ: 1:1000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ: 1:100

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ψηφιακά
υπογεγραμμένο
από POLYCHRONIS