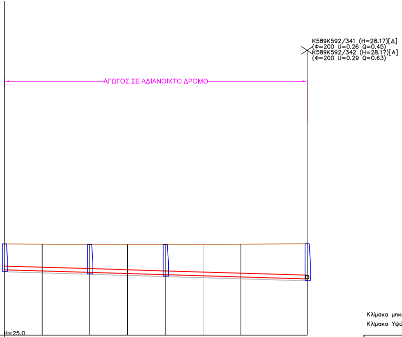
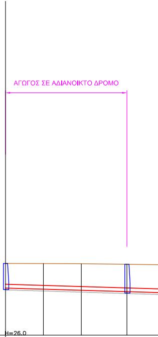

K589K592/341 (H=28.17)[Δ]
(Φ=200 U=0.26 Q=0.45)
K589K592/342 (H=28.17)[A]
(Φ=200 U=0.29 Q=0.63)
ΑΓΩΓΟΣ ΣΕ ΑΔΙΑΝΟΙΚΤΟ ΔΡΟΜΟ
H=25.0

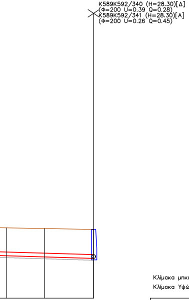
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	29.82	29.81	29.79	29.79	29.79	29.80	29.81	29.83
Υψόμετρα Σκάφης	28.35	28.29	28.22	28.16	28.10	28.04	27.98	27.87
Βάθος Σκάφης	1.47	1.52	1.58	1.64	1.70	1.76	1.83	1.96
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	28.65	28.59	28.52	28.46	28.40	28.34	28.28	28.17
Διατομές	597	1	K598	3	K599	4	5	600
Αποστάσεις απ’ αρχής	0.00	20.00	45.00	65.00	85.00	105.00	125.00	160.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	25.00	20.00	20.00	20.00	20.00	35.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm)	Φ200.0		Φ200.0		Φ200.0			
U(m/s)	0.13		0.16		0.19			
Q(l/s)	0.04		0.08		0.15			
h/H	0.04		0.06		0.07			
J(%)	−0.30%		−0.30%		−0.30%			
L(m)	45.00		40.00		75.00			

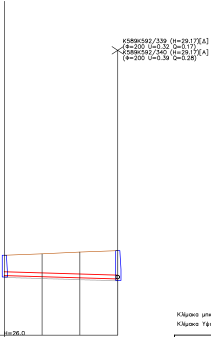

ΑΓΩΓΟΣ ΣΕ ΑΔΙΑΝΟΙΚΤΟ ΔΡΟΜΟ
H=26.0

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	29.79	29.78	29.77	29.75
Υψόμετρα Σκάφης	28.39	28.33	28.27	28.20
Βάθος Σκάφης	1.40	1.45	1.50	1.55
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	28.69	28.63	28.57	28.50
Διατομές	601	1	2	K602
Αποστάσεις απ’ αρχής	0.00	20.00	40.00	64.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	20.00	24.00	20.00
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm)	Φ200.0			
U(m/s)	0.14			
Q(l/s)	0.06			
h/H	0.05			
J(%)	−0.30%			
L(m)	64.00			

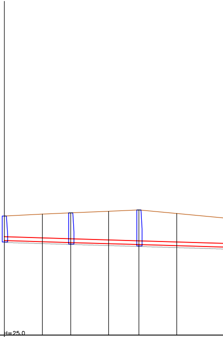

K589K592/340 (H=28.30)[Δ]
(Φ=200 U=0.39 Q=0.28)
K589K592/341 (H=28.30)[A]
(Φ=200 U=0.26 Q=0.45)

	29.71	29.68	29.63
	28.14	28.08	28.00
	1.57	1.60	1.63
	28.44	28.38	28.30
	4	5	603
	84.00	104.00	130.00
		20.00	26.00
		Φ200.0 0.18 0.12 0.07 −0.30% 66.00	


K589K592/339 (H=29.17)[Δ]
(Φ=200 U=0.32 Q=0.17)
K589K592/340 (H=29.17)[A]
(Φ=200 U=0.39 Q=0.28)
H=26.0

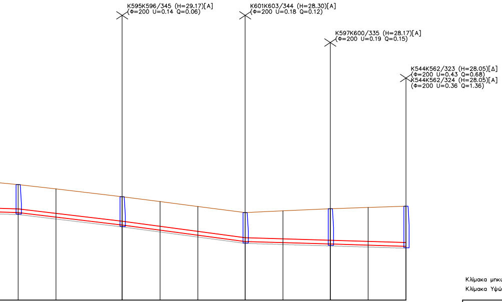
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	30.22	30.30	30.39	30.47
Υψόμετρα Σκάφης	29.05	28.99	28.93	28.87
Βάθος Σκάφης	1.17	1.31	1.46	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	29.35	29.29	29.23	29.17
Διατομές	595	1	2	596
Αποστάσεις απ’ αρχής	0.00	20.00	40.00	60.00
Αποστάσεις μεταξύ		20.00	20.00	20.00
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)		Φ200.0 0.14 0.06 0.05 −0.30% 60.00		



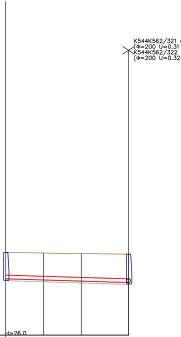
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	31.30	31.40	31.47	31.55	31.62	31.43	
Υψόμετρα Σκάφης	29.90	29.84	29.80	29.74	29.69	29.63	
Βάθος Σκάφης	1.40	1.56	1.67	1.82	1.93	1.80	
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	30.20	30.14	30.10	30.04	29.99	29.93	
Διατομές	589	1	K590	2	K594	3	
Αποστάσεις απ’ αρχής	0.00	20.00	35.00	55.00	71.00	91.00	
Αποστάσεις μεταξύ		20.00	15.00	20.00	16.00	20.00	34.00
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)		Φ200.0 0.12 0.03 0.04 −0.30% 35.00		Φ200.0 0.15 0.07 0.05 −0.30% 36.00			Φ200.0 0.17 0.12 0.07 −0.30% 54.00

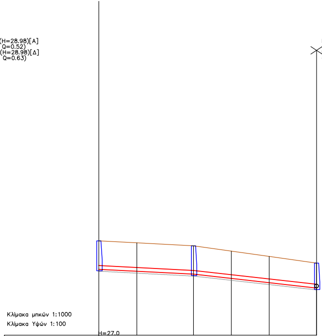

K595K596/345 (H=29.17)[A]
(Φ=200 U=0.14 Q=0.06)
K601K603/344 (H=28.30)[A]
(Φ=200 U=0.18 Q=0.12)
K597K600/335 (H=28.17)[A]
(Φ=200 U=0.19 Q=0.15)
K544K562/323 (H=28.05)[Δ]
(Φ=200 U=0.43 Q=0.68)
K544K562/324 (H=28.05)[A]
(Φ=200 U=0.36 Q=1.36)

31.11	30.88	30.47	30.21	29.95	29.63	29.72	29.83	29.90	29.97
29.53	29.29	28.87	28.60	28.33	28.00	27.94	27.87	27.81	27.75
1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.78	1.96	2.09	2.23
29.83	29.59	29.17	28.90	28.63	28.30	28.24	28.17	28.11	28.05
K591	5	K596	7	8	K603	10	K600	12	592
125.00	145.00	180.00	200.00	220.00	245.00	265.00	290.00	310.00	330.00
	20.00	35.00	20.00	20.00	25.00	20.00	25.00	20.00	20.00
		Φ200.0 0.32 0.17 0.06 −1.19% 55.00			Φ200.0 0.39 0.28 0.07 −1.34% 65.00		Φ200.0 0.26 0.45 0.12 −0.30% 45.00		Φ200.0 0.29 0.63 0.15 −0.30% 40.00

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

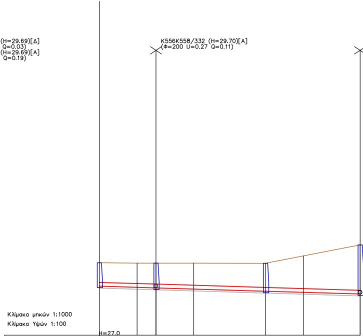

K544K562/321
(Φ=200 U=0.31
K544K562/322
(Φ=200 U=0.32
H=26.0

Υψόμετρα Εδάφους	30.37	30.34	30.31	30.28
Υψόμετρα Σκάφης	28.88	28.82	28.76	28.68
Βάθος Σκάφης	1.50	1.53	1.56	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	29.18	29.12	29.06	28.98
Διατομές	559	1	2	560
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	40.00	65.00
Αποστάσεις μεταξύ		20.00	20.00	25.00
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)			Φ200.0 0.14 0.06 0.05 −0.30% 65.00	


(H=28.98)[A]
Q=0.52)
(H=28.98)[Δ]
Q=0.63)
K553K555/328 (H=29.69)[Δ]
(Φ=200 U=0.12 Q=0.03)
K553K555/329 (H=29.69)[A]
(Φ=200 U=0.20 Q=0.19)
H=27.0

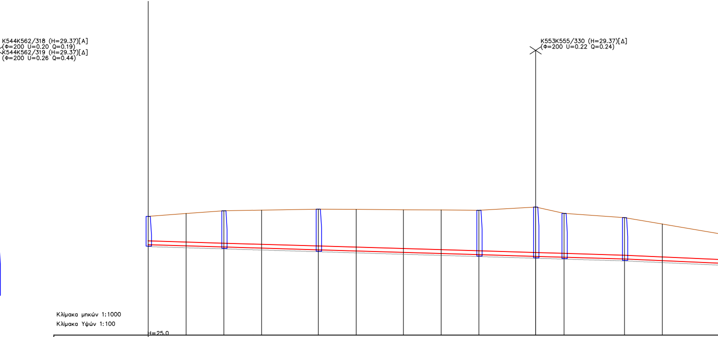
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Διατομές	556	1	K557	3	4	558
Υψόμετρα Εδάφους	31.98	31.88	31.72	31.44	31.16	30.81
Υψόμετρα Σκάφης	30.38	30.28	30.12	29.90	29.67	29.39
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60	1.54	1.49	1.42
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	30.68	30.58	30.42	30.20	29.97	29.69
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	50.00	70.00	90.00	115.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	30.00	20.00	20.00	25.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	Φ200.0 0.16 0.05 0.04 −0.52% 50.00		Φ200.0 0.27 0.11 0.05 −1.12% 65.00			


K556K558/332 (H=29.70)[A]
(Φ=200 U=0.27 Q=0.11)
H=27.0

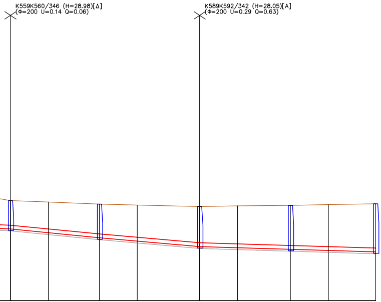
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Διατομές	553	1	K558	2	K554	4	55
Υψόμετρα Εδάφους	30.82	30.81	30.81	30.81	30.80	31.19	31.77
Υψόμετρα Σκάφης	29.48	29.42	29.39	29.33	29.22	29.16	29.07
Βάθος Σκάφης	1.34	1.39	1.42	1.48	1.58	2.03	2.70
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	29.78	29.72	29.69	29.63	29.52	29.46	29.37
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	30.01	50.01	88.01	108.01	138.01
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	10.01	20.00	38.00	20.00	30.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	Φ200.0 0.12 0.03 0.03 −0.30% 30.01		Φ200.0 0.20 0.19 0.08 −0.30% 58.00		Φ200.0 0.22 0.24 0.09 −0.30% 50.00		

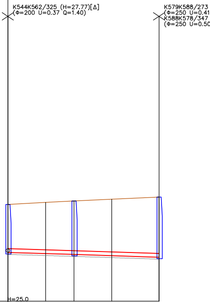

K544K562/318 (H=29.37)[A]
(Φ=200 U=0.20 Q=0.19)
K544K562/319 (H=29.37)[Δ]
(Φ=200 U=0.26 Q=0.44)
K553K555/330 (H=29.37)[Δ]
(Φ=200 U=0.22 Q=0.24)
H=25.0

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Διατομές	544	1	K545	2	K546	4	K547	6	K548	K555	K549	K550	9
Υψόμετρα Εδάφους	31.28	31.43	31.58	31.61	31.66	31.65	31.63	31.62	31.60	31.77	31.44	31.21	30.87
Υψόμετρα Σκάφης	29.68	29.62	29.56	29.50	29.41	29.35	29.28	29.22	29.16	29.07	29.02	28.92	28.84
Βάθος Σκάφης	1.60	1.81	2.02	2.11	2.25	2.30	2.35	2.40	2.44	2.70	2.42	2.29	2.03
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	29.98	29.92	29.86	29.80	29.71	29.65	29.58	29.52	29.46	29.37	29.32	29.22	29.14
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	40.00	60.00	90.00	110.00	135.00	155.00	175.00	205.00	220.00	252.00	272.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	20.00	20.00	30.00	20.00	25.00	20.00	20.00	30.00	15.00	32.00	20.00	35.01
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm)	Φ200.0		Φ200.0		Φ200.0				Φ200.0	Φ200.0	Φ200.0	Φ200.0	
U(m/s)	0.13		0.16		0.19				0.20	0.26	0.27	0.31	
Q(l/s)	0.04		0.08		0.16				0.19	0.44	0.47	0.52	
h/H	0.04		0.06		0.08				0.08	0.12	0.13	0.12	
J(%)	−0.30%		−0.30%		−0.30%				−0.30%	−0.30%	−0.30%	−0.44%	
L(m)	40.00		50.00		85.00				30.00	15.00	32.00	55.01	

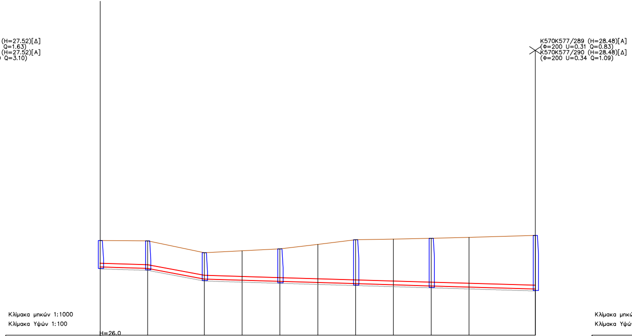

K559K560/346 (H=28.98)[Δ]
(Φ=200 U=0.14 Q=0.06)
K589K592/342 (H=28.05)[A]
(Φ=200 U=0.29 Q=0.63)

30.28		30.20		30.09		30.04		29.97		30.00		30.03		30.07		30.11
28.68		28.48		28.22		28.04		27.75		27.69		27.61		27.55		27.47
1.60		1.72		1.88		2.00		2.22		2.31		2.42		2.52		2.64
28.98		28.78		28.52		28.34		28.05		27.99		27.91		27.85		27.77
K560		11		K551		13		K592		15		K552		17		562
307.01		327.01		354.01		374.01		407.00		427.00		455.00		475.00		500.00
	20.00		27.00		20.00		32.99		20.00		28.00		20.00		25.00	
			Φ200.0 0.44 0.63 0.11 −0.99% 47.00				Φ200.0 0.43 0.68 0.12 −0.88% 52.99				Φ200.0 0.36 1.36 0.21 −0.30% 48.00				Φ200.0 0.37 1.40 0.21 −0.30% 45.00	


K544K562/325 (H=27.77)[Δ]
(Φ=200 U=0.37 Q=1.40)
K579K588/273
(Φ=250 U=0.41
K588K578/347
(Φ=250 U=0.50
H=25.0

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	30.11		30.22		30.30		30.39		30.50
Υψόμετρα Σκάφης	27.47		27.41		27.37		27.30		27.22
Βάθος Σκάφης	2.64		2.81		2.93		3.09		3.28
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	27.77		27.71		27.67		27.60		27.52
Διατομές	562		1		K561		2		588
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00		20.00		35.00		55.00		80.00
Αποστάσεις μεταξύ		20.00		15.00		20.00		25.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)				Φ200.0 0.37 1.43 0.22 −0.30% 35.00				Φ200.0 0.38 1.47 0.22 −0.32% 45.00	

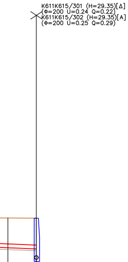

(H=27.52)[Δ]
Q=1.63)
(H=27.52)[A]
Q=3.10)
K570K577/289 (H=28.48)[A]
(Φ=200 U=0.31 Q=0.83)
K570K577/290 (H=28.48)[Δ]
(Φ=200 U=0.34 Q=1.09)
H=26.0

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

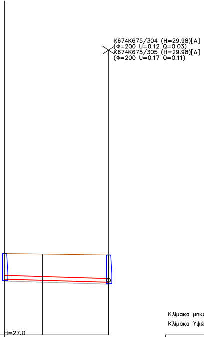
Υψόμετρα Εδάφους	31.00	30.98	30.36	30.46	30.56	30.80	31.04	31.08	31.12	31.17	31.27
Υψόμετρα Σκάφης	29.50	29.43	28.86	28.80	28.74	28.68	28.62	28.56	28.50	28.44	28.34
Βάθος Σκάφης	1.50	1.56	1.50	1.66	1.82	2.12	2.42	2.52	2.62	2.73	2.93
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	29.80	29.73	29.16	29.10	29.04	28.98	28.92	28.86	28.80	28.74	28.64
Διατομές	604	K605	K606	3	K607	4	K608	5	K609	6	610
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	25.00	55.00	75.00	94.99	114.99	134.99	154.99	174.99	194.99	229.99
Αποστάσεις μεταξύ	25.00	30.00	20.00	19.99	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	35.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	Φ200.0 0.11 0.02 0.03 −0.30% 25.00	Φ200.0 0.26 0.05 0.03 −1.88% 30.00		Φ200.0 0.16 0.09 0.06 −0.30% 39.99		Φ200.0 0.18 0.13 0.07 −0.30% 40.00		Φ200.0 0.19 0.16 0.08 −0.30% 40.00		Φ200.0 0.21 0.21 0.09 −0.30% 55.00	

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	31.35
Υψόμετρα Σκάφης	29.75
Βάθος Σκάφης	1.60
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	30.05
Διατομές	616
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	

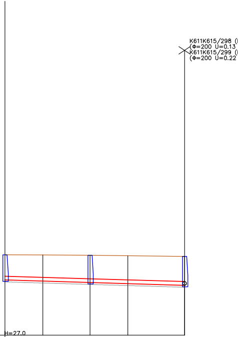

K611K615/301 (H=29.35)[Δ]
(Φ=200 U=0.24 Q=0.22)
K611K615/302 (H=29.35)[A]
(Φ=200 U=0.25 Q=0.29)

31.34		31.33
29.67		29.61
1.67		1.72
29.97		29.91
1		617
20.00		35.00
	15.00	
Φ200.0 0.12 0.03 0.03 −0.40% 35.00		


K674K675/304 (H=29.98)[A]
(Φ=200 U=0.12 Q=0.03)
K674K675/305 (H=29.98)[Δ]
(Φ=200 U=0.17 Q=0.11)
H=27.0

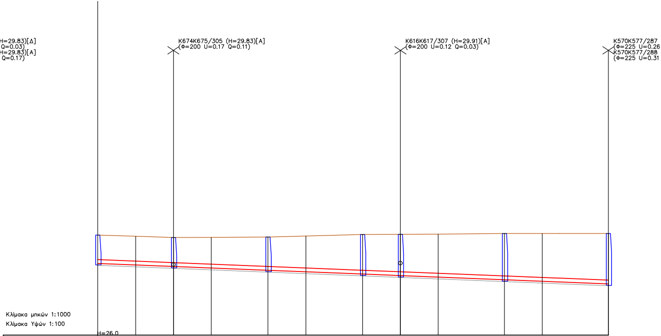
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	31.30		31.27		31.22
Υψόμετρα Σκάφης	29.85		29.79		29.68
Βάθος Σκάφης	1.46		1.49		1.54
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	30.15		30.09		29.98
Διατομές	680		1		681
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00		20.00		55.00
Αποστάσεις μεταξύ		20.00		35.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)				Φ200.0 0.13 0.04 0.04 −0.30% 55.00	


K611K615/298 (
(Φ=200 U=0.13
K611K615/299 (
(Φ=200 U=0.22
H=27.0

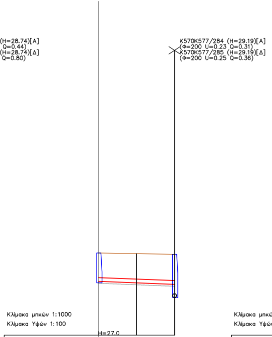
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	31.25		31.24		31.22		31.20		31.16
Υψόμετρα Σκάφης	29.82		29.76		29.68		29.62		29.53
Βάθος Σκάφης	1.44		1.49		1.54		1.58		1.63
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	30.12		30.06		29.98		29.92		29.83
Διατομές	674		1		K681		3		675
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00		20.00		45.00		65.00		95.01
Αποστάσεις μεταξύ		20.00		25.00		20.00		30.01	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)				Φ200.0 0.12 0.03 0.04 −0.30% 45.00				Φ200.0 0.17 0.11 0.06 −0.30% 50.01	


H=29.83)[Δ]
Q=0.03)
H=29.83)[A]
Q=0.17)
K674K675/305 (H=29.83)[A]
(Φ=200 U=0.17 Q=0.11)
K616K617/307 (H=29.91)[A]
(Φ=200 U=0.12 Q=0.03)
K570K577/287
(Φ=225 U=0.26
K570K577/288
(Φ=225 U=0.31
H=26.0

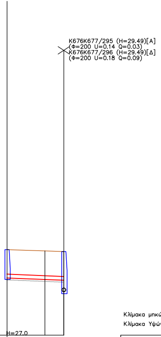
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	31.29	31.23	31.16	31.17	31.19	31.24	31.32	31.33	31.34	31.37	31.37	31.37
Υψόμετρα Σκάφης	29.69	29.61	29.53	29.45	29.33	29.25	29.13	29.05	28.97	28.83	28.75	28.61
Βάθος Σκάφης	1.60	1.62	1.63	1.72	1.86	1.99	2.19	2.28	2.37	2.54	2.62	2.76
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	29.99	29.91	29.83	29.75	29.63	29.55	29.43	29.35	29.27	29.13	29.05	28.91
Διατομές	611	1	K675	2	K612	4	K613	K617	6	K614	8	615
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	40.00	60.00	90.00	110.00	140.01	160.00	180.00	215.00	235.00	270.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	20.00	20.00	30.00	20.00	30.01	19.99	20.00	35.00	20.00	35.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)	Φ200.0 0.13 0.03 0.03 −0.40% 40.00			Φ200.0 0.22 0.17 0.07 −0.40% 50.00		Φ200.0 0.23 0.21 0.08 −0.40% 50.01	Φ200.0 0.24 0.22 0.08 −0.40% 19.99	Φ200.0 0.25 0.29 0.09 −0.40% 55.00			Φ200.0 0.26 0.33 0.10 −0.40% 55.00	


(H=28.74)[A]
Q=0.44)
(H=28.74)[Δ]
Q=0.80)
K570K577/284 (H=29.19)[A]
(Φ=200 U=0.23 Q=0.31)
K570K577/285 (H=29.19)[Δ]
(Φ=200 U=0.25 Q=0.36)
H=27.0

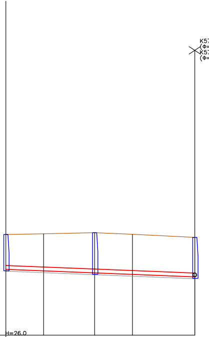
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	31.34	31.31	31.27
Υψόμετρα Σκάφης	29.74	29.66	29.58
Βάθος Σκάφης	1.60	1.65	1.69
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	30.04	29.96	29.88
Διατομές	618	1	619
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	40.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	20.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm)	Φ200.0		
U(m/s)	0.13		
Q(l/s)	0.03		
h/H	0.03		
J(%)	−0.40%		
L(m)	40.00		


K676K677/295 (H=29.49)[A]
(Φ=200 U=0.14 Q=0.03)
K676K677/296 (H=29.49)[Δ]
(Φ=200 U=0.18 Q=0.09)
H=27.0

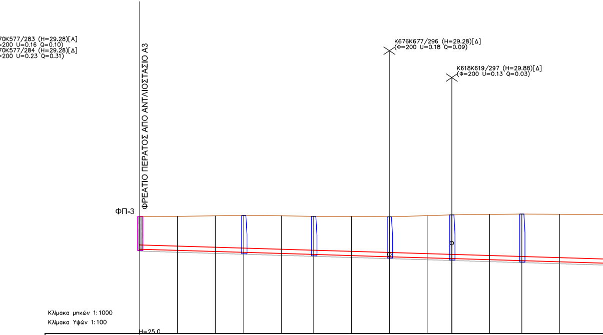
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	31.52	31.45	31.42
Υψόμετρα Σκάφης	29.92	29.84	29.80
Βάθος Σκάφης	1.60	1.61	1.62
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	30.22	30.14	30.10
Διατομές	678	1	679
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	30.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	10.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm)	Φ200.0		
U(m/s)	0.12		
Q(l/s)	0.02		
h/H	0.03		
J(%)	−0.40%		
L(m)	30.00		


K57
(Φ=
K57
(Φ=
H=26.0

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	31.32	31.36	31.42	31.33	31.17
Υψόμετρα Σκάφης	29.38	29.30	29.19	29.11	28.98
Βάθος Σκάφης	1.94	2.06	2.23	2.22	2.19
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	29.68	29.60	29.49	29.41	29.28
Διατομές	676	1	K679	3	677
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	47.00	67.00	100.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	27.00	20.00	33.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm)	Φ200.0		Φ200.0		
U(m/s)	0.14		0.18		
Q(l/s)	0.03		0.09		
h/H	0.04		0.06		
J(%)	−0.40%		−0.40%		
L(m)	47.00		53.00		

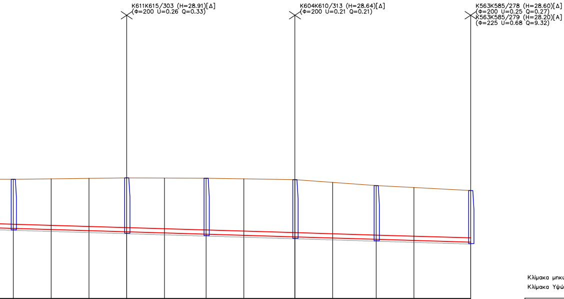

70K577/283 (H=29.28)[A]
=200 U=0.16 Q=0.10)
70K577/284 (H=29.28)[Δ]
=200 U=0.23 Q=0.31)
ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΕΡΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α3
ΦΠ-3
K676K677/296 (H=29.28)[Δ]
(Φ=200 U=0.18 Q=0.09)
K618K619/297 (H=29.88)[Δ]
(Φ=200 U=0.13 Q=0.03)
H=25.0

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Διατομές	570	1	2	K571	3	K572	4	K677	5	K619	6	K573	7
Υψόμετρα Εδάφους	31.18	31.20	31.22	31.24	31.22	31.20	31.19	31.17	31.23	31.27	31.30	31.32	31.31
Υψόμετρα Σκάφης	29.36	29.30	29.24	29.19	29.13	29.08	29.02	28.96	28.90	28.86	28.80	28.75	28.69
Βάθος Σκάφης	1.83	1.91	1.99	2.05	2.09	2.12	2.17	2.21	2.33	2.41	2.50	2.57	2.62
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	29.68	29.62	29.56	29.52	29.46	29.40	29.34	29.28	29.22	29.19	29.13	29.07	29.01
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	40.00	55.00	75.00	92.01	112.01	132.01	152.01	165.00	185.00	202.00	222.00

Αποστάσεις μεταξύ	20.00	20.00	15.00	20.00	17.01	20.00	20.00	20.00	12.99	20.00	17.00	20.00	30.01

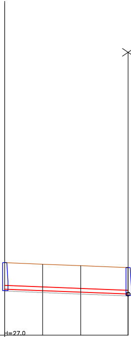
Υδραυλικά Στοιχεία						
Φ(mm)	Φ225.0	Φ225.0	Φ225.0	Φ225.0	Φ225.0	Φ225.0
U(m/s)	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
Q(l/s)	7.94	7.97	8.00	8.21	8.26	8.30
h/H	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
J(%)	−0.30%	−0.30%	−0.30%	−0.30%	−0.30%	−0.30%
L(m)	55.00	37.01	40.00	32.99	37.00	50.01


K611K615/303 (H=28.91)[Δ]
(Φ=200 U=0.26 Q=0.33)
K604K610/313 (H=28.64)[Δ]
(Φ=200 U=0.21 Q=0.21)
K563K585/278 (H=28.60)[Δ]
(Φ=200 U=0.25 Q=0.27)
K563K585/279 (H=28.20)[A]
(Φ=225 U=0.68 Q=9.32)

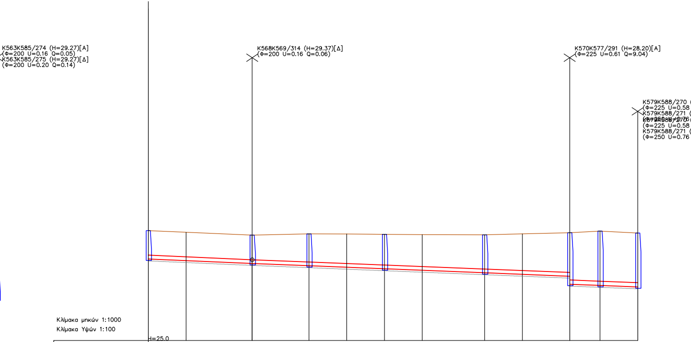
31.29	31.32	31.34	31.37	31.36	31.35	31.32	31.27	31.13	30.96	30.86	30.70
28.60	28.54	28.48	28.42	28.36	28.29	28.23	28.15	28.09	28.02	27.96	27.87
2.69	2.78	2.86	2.95	3.00	3.06	3.09	3.12	3.04	2.94	2.90	2.83
28.92	28.86	28.80	28.74	28.68	28.62	28.56	28.48	28.42	28.35	28.29	28.20
K574	9	10	K615	11	K575	13	K610	15	K576	17	577
252.01	272.01	292.01	312.01	332.01	354.01	374.01	401.01	421.01	444.01	464.01	494.01
20.00	20.00	20.00	20.00	22.00	20.00	27.00	20.00	23.00	20.00	30.00	
	Φ225.0 0.60 8.34 0.46 −0.30% 60.00			Φ225.0 0.60 8.70 0.48 −0.30% 42.00		Φ225.0 0.60 8.73 0.48 −0.30% 47.00		Φ225.0 0.61 8.99 0.48 −0.30% 43.00		Φ225.0 0.61 9.04 0.49 −0.30% 50.00	

Κλίμακα μηκών 1:1000

Κλίμακα Υψών 1:100



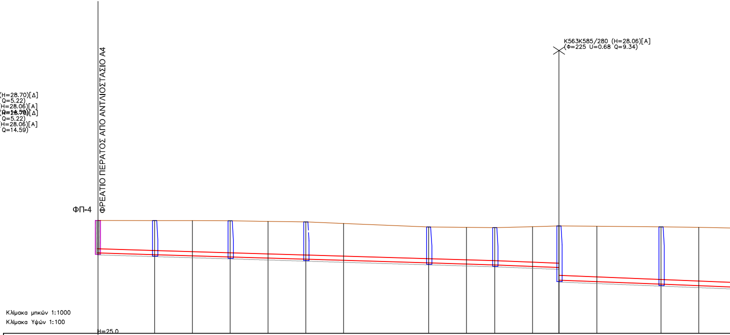
Υψόμετρα Εδάφους	30.83	30.75	30.67	30.57
Υψόμετρα Σκάφης	29.33	29.25	29.17	29.07
Βάθος Σκάφης	1.50	1.50	1.50	1.50
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	29.63	29.55	29.47	29.37
Διατομές	568	1	2	56
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	40.00	65.00
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	20.00	25.00	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm) U(m/s) Q(l/s) h/H J(%) L(m)		Φ200.0 0.16 0.06 0.05 −0.40% 65.00		


K563K585/274 (H=29.27)[A]
(Φ=200 U=0.16 Q=0.05)
K563K585/275 (H=29.27)[Δ]
(Φ=200 U=0.20 Q=0.14)
K568K569/314 (H=29.37)[Δ]
(Φ=200 U=0.16 Q=0.06)
K570K577/291 (H=28.20)[A]
(Φ=225 U=0.61 Q=9.04)
K579K588/270
(Φ=225 U=0.58
K579K588/271
K579K588/270
(Φ=225 U=0.58
K579K588/271
(Φ=250 U=0.76
H=25.0

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

69

Υψόμετρα Εδάφους	30.81	30.72	30.57	30.64	30.63	30.61	30.60	30.59	30.64	30.70	30.78	30.68
Υψόμετρα Σκάφης	29.21	29.12	28.97	28.85	28.77	28.69	28.61	28.48	28.40	28.30 27.88	27.81	27.73
Βάθος Σκάφης	1.60	1.60	1.60	1.79	1.86	1.92	1.99	2.11	2.24	2.40 2.82	2.97	2.95
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	29.51	29.42	29.27	29.15	29.07	28.99	28.91	28.78	28.70	28.60 28.20	28.14	28.06
Διατομές	563	1	K569	K564	4	K565	5	K566	7	K577	K567	585
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	20.00	55.00	85.00	105.00	125.00	145.00	178.00	198.00	222.99	239.00	258.99
Αποστάσεις μεταξύ	20.00	35.00	30.00	20.00	20.00	20.00	33.00	20.00	24.99	16.01	19.99	
Υδραυλικά Στοιχεία Φ(mm)		Φ200.0		Φ200.0	Φ200.0		Φ200.0		Φ200.0	Φ225.0	Φ225.0	
U(m/s)		0.16		0.20	0.22		0.24		0.25	0.68	0.68	
Q(l/s)		0.05		0.14	0.18		0.23		0.27	9.32	9.34	
h/H		0.04		0.07	0.08		0.08		0.09	0.46	0.46	
J(%)		−0.44%		−0.40%	−0.40%		−0.40%		−0.40%	−0.40%	−0.40%	
L(m)		55.00		30.00	40.00		53.00		44.99	16.01	19.99	

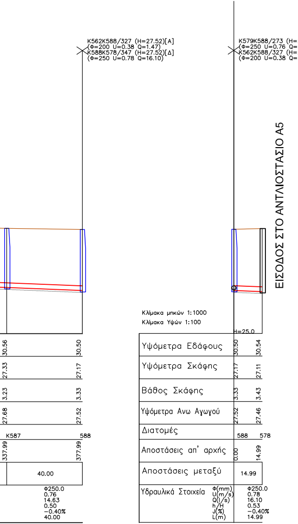

(H=28.70)[Δ]
Q=5.22)
(H=28.06)[A]
(H=28.70)[Δ]
Q=5.22)
(H=28.06)[A]
Q=14.59)
ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΕΡΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α4
ΦΠ-4
K563K585/280 (H=28.06)[A]
(Φ=225 U=0.68 Q=9.34)
H=25.0

Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100

Υψόμετρα Εδάφους	30.97	30.96	30.96	30.95	30.92	30.89	30.81	30.62	30.60	30.59	30.64	30.68	30.66	30.63	30.60
Υψόμετρα Σκάφης	29.15	29.06	29.00	28.94	28.88	28.82	28.76	28.62	28.56	28.52	28.43	28.41 27.70	27.63	27.49	27.41
Βάθος Σκάφης	1.83	1.91	1.97	2.02	2.05	2.08	2.06	2.00	2.04	2.08	2.21	2.27 2.98	3.03	3.14	3.19
Υψόμετρα Ανω Αγωγού	29.47	29.38	29.32	29.26	29.20	29.14	29.08	28.95	28.89	28.84	28.76	28.74 28.06	27.98	27.84	27.76
Διατομές	579	K580	2	K581	3	K582	4	K583	7	K584	8	K585	9	K586	11
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	30.00	50.00	70.00	90.00	110.00	130.00	175.00	195.00	210.00	230.00	243.99	263.99	297.99	317.99

Αποστάσεις μεταξύ	30.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	45.00	20.00	15.00	20.00	13.99	20.00	34.00	20.00	20.00

Υδραυλικά Στοιχεία							
Φ(mm)	Φ225.0	Φ225.0	Φ225.0	Φ225.0	Φ225.0	Φ225.0	Φ250.0	Φ250.0
U(m/s)	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.58	0.76	0.76
Q(l/s)	5.12	5.14	5.16	5.19	5.21	5.22	14.59	14.61
h/H	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.33	0.50	0.50
J(%)	−0.30%	−0.30%	−0.30%	−0.30%	−0.30%	−0.40%	−0.40%	−0.40%
L(m)	30.00	40.00	40.00	65.00	35.00	33.99	54.00	40.00


K562K588/327 (H=27.52)[A]
(Φ=200 U=0.38 Q=1.47)
K588K578/347 (H=27.52)[Δ]
(Φ=250 U=0.78 Q=16.10)
K579K588/273 (H=27.52)[Δ]
(Φ=250 U=0.76 Q=14.63)
K562K588/327 (H=27.52)[A]
(Φ=200 U=0.38 Q=1.47)
ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α5
Κλίμακα μηκών 1:1000
Κλίμακα Υψών 1:100
H=25.0
Υψόμετρα Εδάφους
30.56
30.50
30.50
30.54
Υψόμετρα Σκάφης
27.33
27.17
27.17
27.11
Βάθος Σκάφης
3.23
3.33
3.33
3.43
Υψόμετρα Ανω Αγωγού
27.68
27.52
27.52
27.46
Διατομές
K587
588
588
578
Αποστάσεις απ' αρχής
337.99
377.99
0.00
14.99
Αποστάσεις μεταξύ
40.00
14.99
Υδραυλικά Στοιχεία
Φ(mm)
U(m/s)
Q(l/s)
h/H
J(%)
L(m)
Φ250.0
0.76
14.63
0.50
−0.40%
40.00
Φ250.0
0.78
16.10
0.53
−0.40%
14.99

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
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α5

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
3.2.2

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

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ψηφιακά	