ANASTASIOS TOSIOS

Digitally signed by ANASTASIOS TOSIOS
Date: 2023.03.15 16:09:49 +02'00'

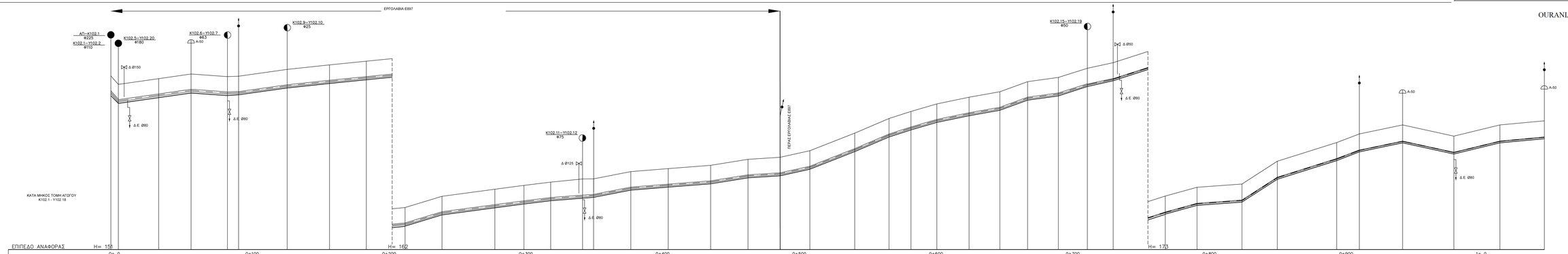
ΕΥΔΑΠ

Ε.ΥΔ.Α.ΠΙ. Α.Ε. - ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.

«ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΑΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ»

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: **Ε 897**

OURANIA MESIMERI

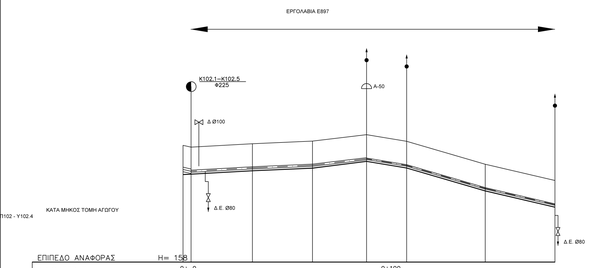


ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	1+ 0

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	Κ102.1	Κ102.5	Υ102.2	Κ102.6	Υ102.8	Κ102.9	Κ102.11	Υ102.13	Υ102.14	Κ102.15	Υ102.16	Υ102.17	Υ102.18
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00	4.19	33.65	57.35	87.02	95.19	130.74	161.71	188.62	218.88	243.88	282.65	303.84	323.48	346.79	354.88	383.09	409.48	440.45	467.79	491.33	513.02	545.88	570.84	587.02	605.94	634.52	653.04	673.32	694.80	716.02	734.90	772.98	796.25	829.12	854.85	898.43	914.48	946.62	966.06	1980.60	2028.28
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	4.19	29.46	23.70	29.67	8.17	35.55	30.97	26.91	28.36	27.01	38.66	21.29	19.55	23.30	8.09	27.21	27.40	30.96	27.34	23.54	49.77	32.86	25.06	16.09	18.91	23.58	22.52	20.28	22.48	21.22	18.88	38.09	23.26	32.87	25.83	43.47	16.56	31.64	37.47	33.71	32.48
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	163.79	163.61	163.53	163.87	163.58	163.71	164.21	164.54	164.61	165.09	165.91	166.43	166.71	166.95	167.18	167.18	167.72	167.94	168.18	168.62	168.77	169.25	169.54	170.54	171.41	172.13	172.88	173.17	173.37	174.31	174.62	175.29	175.70	176.53	177.37	177.81	179.48	180.00	181.48	181.32	182.14	182.44
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	162.53	161.61	162.33	162.67	162.48	162.51	163.01	163.34	163.61	163.89	164.71	165.23	165.51	165.75	165.99	167.18	167.52	167.74	168.08	167.42	167.57	169.05	169.34	170.41	170.93	171.48	171.97	172.37	172.11	173.42	174.09	174.50	175.23	176.37	176.61	178.28	179.65	180.28	182.34	180.12	180.94	182.14	181.24
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	162.27	161.65	162.13	162.47	162.28	162.34	162.84	163.17	163.44	163.82	164.54	165.06	165.34	165.58	165.79	165.93	166.36	166.58	166.82	167.28	167.41	167.89	168.18	170.25	170.77	171.32	171.81	172.21	172.65	173.28	173.53	174.25	175.60	176.24	176.48	178.15	179.62	180.15	180.15	180.00	180.82	180.94	181.12
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	1.46	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.42	1.37	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.35	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (κλατ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= 225 L= 4.19		D= 160 L= 82.83			D= 140 L= 251.6																D= 125 L= 369.23											D= 90 L= 18.88					D= 63 L= 180.08						D= 40 L= 135.3			
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	– 147.97		14.35		– 6.40	3.67	14.06		10.66	10.03	9.87	30.36	13.45	13.15	12.28	7.65	7.65	19.48	8.03	7.75	16.09	6.37	22.13	39.26	42.70	32.32	29.09	20.78	17.76	36.49	13.79	31.57	21.72		32.29	27.52	7.30	64.65	31.52	38.04	20.86		– 21.88	24.33	9.24
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	227.09	227.91				226.88	226.81		228.33							223.50	223.43					222.65											221.96	221.73							219.83				218.28
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/δλ)	36.64		17.14			14.82	12.51					12.33				8.47			6.01						4.54							3.14				1.31						0.40			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δλ)	1.16		1.10			0.95	1.05					1.03				0.89			0.63						0.48							0.64				0.54						0.41			
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.009		0.012			0.006	0.013					0.013				0.011			0.006						0.003							0.009				0.011						0.011			

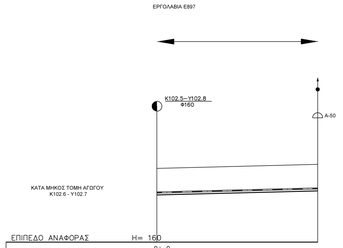
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
- ΘΕΣΗ ΕΚΚΕΝΩΤΗ (Δ.Ε. Ø80)
- ΘΕΣΗ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ (Α-50)
- ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (Δ Ø200)
- ΣΥΜΒΟΛΗ ΑΓΩΓΟΥ



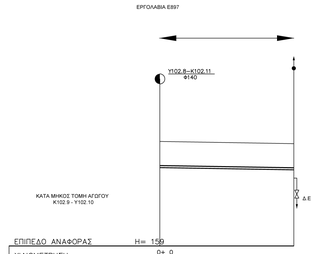
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0	0+100

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	ΑΠ	Κ102.1	Υ102.2	Υ102.3	Υ102.4
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00	4.00	34.52	64.40	92.40	112.34	131.41	166.07
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	4.00	30.52	29.88	28.00	19.94	39.07	34.68	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	163.92	163.73	163.90	164.03	164.35	164.02	162.88	162.07
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	162.51	162.23	162.70	162.83	163.15	162.82	161.68	160.87
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	162.36	162.08	162.54	162.67	162.99	162.68	161.54	160.73
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	1.46	1.33	1.36	1.36	1.36	1.34	1.34	1.34
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (κλατ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= 225 L= 4		D= 110 L= 88.4		D= 75 L= 19.94	D= 75 L= 73.75 12.5atm		
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	– 22.50	5.57	4.35	11.43	– 16.55	– 29.18	– 23.36	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	228.50	227.95			226.88	226.41		225.34
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/δλ)	42.68		6.24		3.13	2.46		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δλ)	1.39		0.85		0.91	0.77		
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.013		0.012		0.023	0.015		



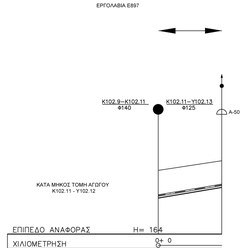
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	Κ102.6	Υ102.7
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00	80.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	80.00	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	163.88	163.88
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	162.48	162.68
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	162.35	162.53
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	1.33	1.33
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (κλατ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= 63 L= 80	
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	2.50	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	226.88	224.28
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/δλ)	2.32	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δλ)	0.96	
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.033	



ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	Κ102.9	Υ102.10
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00	66.64
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	66.64	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	164.21	164.10
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	163.01	162.90
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	162.90	162.79
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	1.31	1.31
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (κλατ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= 25 L= 66.64	
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	– 1.65	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	226.33	224.28
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/δλ)	0.17	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δλ)	0.50	
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.034	



ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	Κ102.11	Υ102.12
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00	31.60
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	31.60	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	167.18	167.56
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	165.93	165.46
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	165.79	165.32
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	1.39	1.34
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (κλατ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= 75 L= 31.6	
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	16.77	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	223.50	222.97
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/δλ)	3.86	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δλ)	1.13	
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.035	

Αρ.Σύμβασης ΥΑΥΝΔ. 001

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ΕΥΔΑΠ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ

"Ε.ΥΔ.Α.Π." Α.Ε.
Δραστού 156, 11146 Γαλάτσι Αττικής

ΕΡΓΟ:

"ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ"

"Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης - υποβοήθησης της Υπηρεσίας Αξιολόγησης και Υποστήριξης Νέων Δραστηριοτήτων της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. οι οποίες σχετίζονται με την αξιοποίηση του ύδατος του Αδριάνειου Υδραγωγείου"

ΦΑΣΗ Α: ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
(ΦΑΝΟΣ 85: ΘΕΣΗ ΚΟΔΡΟΥ ΚΑΙ ΦΑΝΟΣ 102: ΘΕΣΗ ΕΛ ΑΛΑΜΕΪΝ)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε.

"ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ" ΕΠΕ
Θεογένους 21, 16121 Αθήνα - 210 7219560
e: hydrodom@otenet.gr , web: http://hydrodomiki.gr

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΛΙΜΑΚΑ:	REVISION
FD-HYDR-PL-07.1	1:1000 / 1:100	**00**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ Κ102.1 - Υ102.18 (Κ102.1-Υ102.14 ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ Ε897), ΑΠ - Υ102.4, Κ102.6 - Υ102.7, Κ102.9 - Υ102.10, Κ102.11 - Υ102.12, Κ102.15 - Υ102.19**

	ΗΜΕΡΗΝΙΑ	ΣΧΕΔΑΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ
REV0		Α. ΚΟΣΤΑ	Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
REV1			

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Γ. ΞΑΝΘΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Γ. ΣΑΜΑΡΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	**ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ Ε.Π.Ε** ΙΩΑΝΝΑ ΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ Νόμιμη Εκπρόσωπος