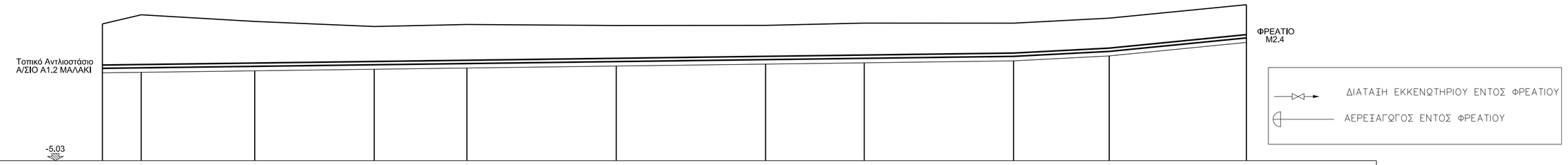
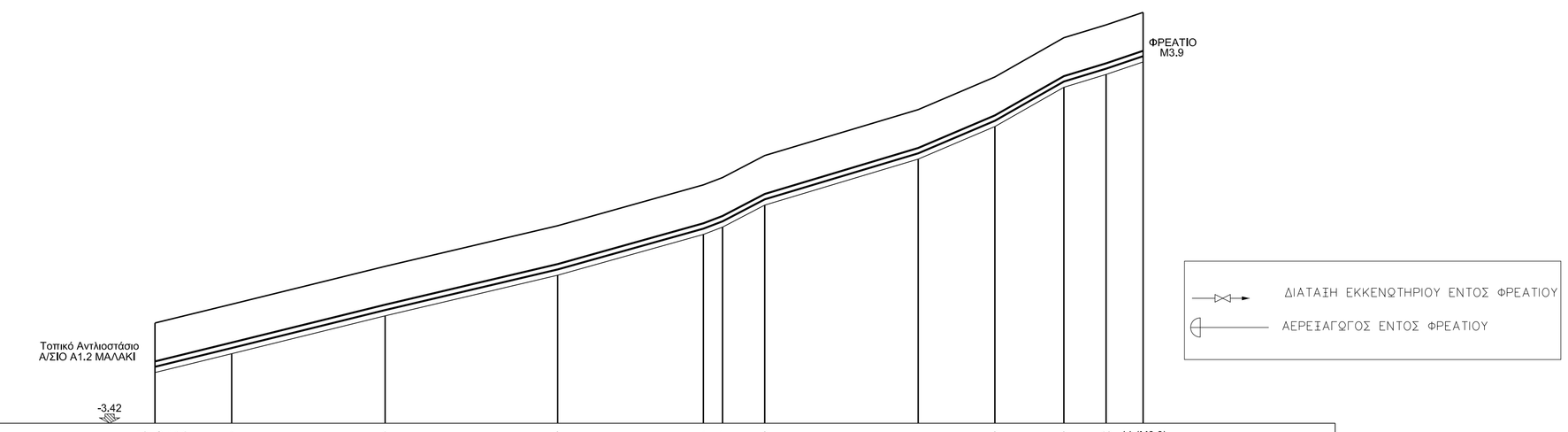


Αρίθμηση	Α/ΣΙΟ Α1.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (Μ2.4)	Αρίθμηση
Υψόμετρο εδάφους	0.47	0.77	0.55	0.38	0.45	0.42	0.42	0.50	0.49	0.66	1.11	Υψόμετρο εδάφους
Υψόμετρο άντυας	-0.90	-0.89	-0.84	-0.78	-0.74	-0.68	-0.61	-0.57	-0.50	-0.34	0.11	Υψόμετρο άντυας
Υψόμετρο σκάμματος	-1.16	-1.15	-1.10	-1.04	-1.00	-0.94	-0.87	-0.83	-0.76	-0.60	-0.15	Υψόμετρο σκάμματος
Βάθος σκάμματος	1.63	1.92	1.65	1.43	1.45	1.35	1.29	1.33	1.26	1.26	1.26	Βάθος σκάμματος
Αποστάσεις μεταξύ	13.00	38.00	40.00	31.00	50.00	50.00	33.00	50.00	32.00	45.94		Αποστάσεις μεταξύ
Κλίση εδάφους %	-2.34%	0.58%	0.43%	-0.22%	0.07%	-0.01%	-0.23%	0.00%	-0.52%	-0.98%		Κλίση εδάφους %
Κλίση αγωγού%	-0.13%	-0.13%	-0.13%	-0.13%	-0.13%	-0.13%	-0.13%	-0.13%	-0.52%	-0.98%		Κλίση αγωγού%
Απόσταση από την αρχή	0.00	13.00	51.00	91.00	122.00	172.00	222.00	255.00	305.00	337.00	382.94	Απόσταση από την αρχή
Χιλιομέτρηση	0+000			0+100		0+200			0+300			Χιλιομέτρηση
Υδραυλικά στοιχεία				Ø110 PN10, V=1,15m/s					Ø110 PN10, V=1,15m/s			Υδραυλικά στοιχεία



Αρίθμηση	Α/ΣΙΟ Α1.2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 (Μ3,9)	Αρίθμηση
Υψόμετρο εδάφους	0.81	1.30	2.29	3.34	4.41	4.60	5.17	6.37	7.22	8.24	8.58	8.90	Υψόμετρο εδάφους
Υψόμετρο άντυας	-0.19	0.30	1.29	2.34	3.41	3.60	4.17	5.37	6.22	7.24	7.58	7.90	Υψόμετρο άντυας
Υψόμετρο σκάμματος	-0.48	0.01	1.00	2.05	3.12	3.31	3.88	5.08	5.93	6.95	7.29	7.61	Υψόμετρο σκάμματος
Βάθος σκάμματος	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	Βάθος σκάμματος
Αποστάσεις μεταξύ	20,00	40,00	45,00	38,00	5,00	11,00	40,00	20,00	18,00	11,00	9,64		Αποστάσεις μεταξύ
Κλίση εδάφους %	-2,45%	-2,47%	-2,35%	-2,80%	0,40%	-5,21%	-2,99%	-4,25%	-5,68%	-3,04%	-3,38%		Κλίση εδάφους %
Κλίση αγωγού%	-2,45%	-2,47%	-2,35%	-2,80%	0,40%	-5,21%	-2,99%	-4,25%	-5,68%	-3,04%	-3,38%		Κλίση αγωγού%
Απόσταση από την αρχή	0.00	20.00	60.00	105.00	143.00	148,00 159.00		199.00	219.00	237.00	248.00	257.64	Απόσταση από την αρχή
Χιλιομέτρηση	0+000			0+100				0+200					Χιλιομέτρηση
Υδραυλικά στοιχεία				Ø140 PN10, V=0,95m/s				Ø140 PN10, V=0,95m/s					Υδραυλικά στοιχεία

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ ΒΟΛΟΥ - ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΕΕΛ ΔΕΥΑΜΒ

ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ
ΜΑΛΛΑΚΙ ΚΑΙ ΠΛΑΤΑΝΙΔΙΑ Δ. ΒΟΛΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ (1/3)

ΚΛΙΜΑΚΑ :	1:1.000
ΚΩΔ. ΜΕΛΕΤΗΣ :	02/2015
ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ :	ΥΔΡ-03.1-03
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ :	104
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :	R0
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :	02/2018

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	ΚΟΙΝΗ ΕΔΡΑ:	ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ:
ΡΟΪΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. **ΝΑΜΑ** ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ Α.Ε. **INTEGER** ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ **ΕΜΒΗΣ** ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. **Χ. Φ. ΣΤΡΑΤΑΚΟΣ**	ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 28 & ΠΑΡΝΗΘΟΣ 144 52 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ: 2102803000 FAX: 2102803001 http:// www.roikos.gr, email : info@roikos.gr	**Α. ΓΡΙΒΑΣ** ΧΗΜ. ΜΗΧ. **Ν. ΚΑΡΤΣΩΝΑΣ** ΠΟΛ. ΜΗΧ.

ΣΥΝΤΑΞΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ - ΘΕΩΡΗΣΗ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ	**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΛΕΡΓΗΣ** ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 16 / 02 / 2018	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	**ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ ΦΑΦΟΥΤΗΣ** ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..... / ..... / 2018	
	ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΦΑΝΑΡΙΩΤΗΣ ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..... / ..... / 2018	
	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..... / ..... / 2018	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	**ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ** ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..... / ..... / 2018	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ :

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη