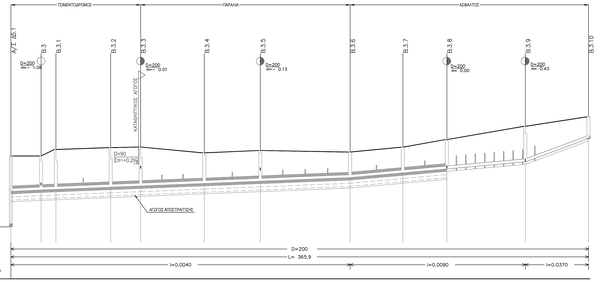
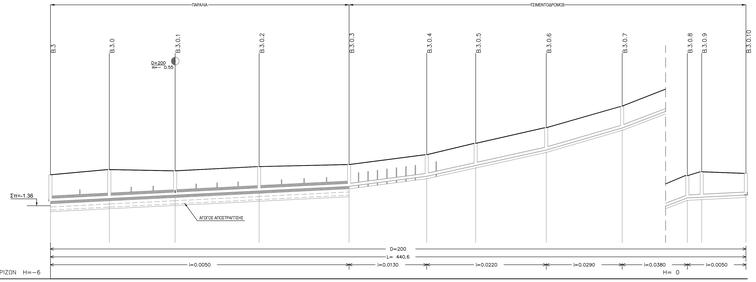


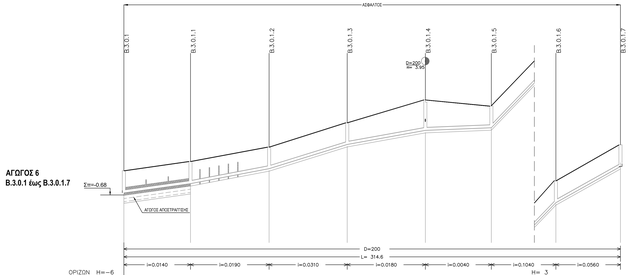
ΑΓΟΓΟΣ 8
Α/Ζ Δ5.1 έως Β.3.10

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΤΜ Η ΕΡΤΟΒΑΣ	1.80	0.80	1.36	1.21	1.13	1.27	1.00	1.15	1.05	1.36	0.84	0.68	1.28
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΑΓΟΓΟΥ	1.45	1.30	1.32	1.21	1.18	1.11	0.95	0.80	0.98	0.28	0.02	0.42	1.60
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	2.11	2.00	1.98	1.85	1.73	1.61	1.45	1.43	1.24	0.94	0.68 / 0.79	0.26	1.74
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	2.81	2.80	2.79	2.68	2.54	2.41	2.25	2.42	2.29	2.30	2.53 / 2.63	2.42	2.54
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	19.10	9.40	34.70	19.00	40.30	35.50	56.90	33.40	27.90	49.70	40.00		
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	19.10	28.50	63.20	82.20	122.50	158.00	214.90	248.30	278.20	327.90	367.90	
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0		0+100				0+200			0+300			
ΤΑΡΑΤΑΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) / ν (μ/δλ) / h/H	4.95 / 0.52 / 0.43	2.13 / 0.40 / 0.27		1.29 / 0.35 / 0.21			0.73 / 0.30 / 0.16		0.67 / 0.39 / 0.13		0.41 / 0.33 / 0.10	0.20 / 0.49 / 0.06	



ΑΓΟΓΟΣ 7
Β.3 έως Β.3.0.10

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΤΜ Η ΕΡΤΟΒΑΣ	0.61	0.94	0.86	1.13	1.26	1.88	2.60	3.59	4.84	6.55	8.60	9.70
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΑΓΟΓΟΥ	1.08	0.88	0.68	0.41	0.13	0.31	1.19	2.17	3.57	5.14	5.18	5.70
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1.74	1.55	1.34	1.08	0.79 / 0.92	0.35	1.03	2.01	3.41	4.88	5.02	5.16
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	2.35	2.48	2.20	2.21	2.05 / 2.29	1.53	1.67	1.58	1.53	1.57	1.78	1.94
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	37.30	41.70	53.20	57.00	49.20	31.00	44.70	48.10	41.30	9.10	28.00	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	37.30	79.00	132.20	189.20	238.40	269.40	314.10	362.20	403.50	412.60	440.60
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0		0+100		0+200			0+300			0+400	
ΤΑΡΑΤΑΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) / ν (μ/δλ) / h/H	2.82 / 0.48 / 0.30		1.45 / 0.39 / 0.21		1.24 / 0.53 / 0.16		1.08 / 0.81 / 0.13	0.61 / 0.60 / 0.10	0.61 / 0.64 / 0.09	0.61 / 0.31 / 0.14		

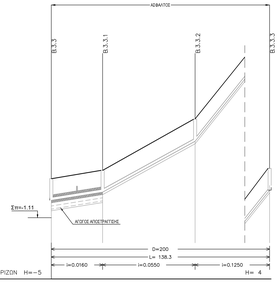


ΑΓΟΓΟΣ 6
Β.3.0.1 έως Β.3.0.1.7

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΤΜ Η ΕΡΤΟΒΑΣ	0.86	1.43	2.26	3.35	4.95	6.23	7.50
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΑΓΟΓΟΥ	0.93	0.54	0.99	2.53	3.50	5.58	7.54	10.53
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1.21	0.92 / 0.12	0.83	1.36	3.25	4.42	5.68	6.87
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	2.07	2.01 / 2.12	1.53	1.54	2.10	1.54	1.54	1.53
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	42.20	49.80	49.50	49.50	41.80	40.90	40.90	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	42.20	92.00	141.50	191.00	232.80	273.70	314.60
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0		0+100		0+200		0+300	
ΤΑΡΑΤΑΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) / ν (μ/δλ) / h/H	1.24 / 0.56 / 0.16	1.24 / 0.62 / 0.15	1.24 / 0.73 / 0.13	1.24 / 0.60 / 0.15	0.35 / 0.25 / 0.12	0.35 / 0.81 / 0.06	0.35 / 0.60 / 0.06	

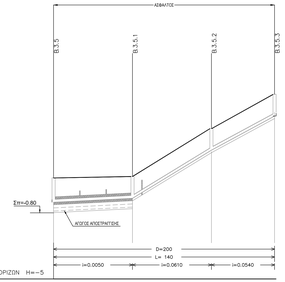
ΑΓΟΓΟΣ 5
Β.3.0.1.4 έως Β.3.0.1.9

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΤΜ Η ΕΡΤΟΒΑΣ	0.35	0.89	0.29
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΑΓΟΓΟΥ	0.95	0.49	0.97
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0.79	0.33	0.75
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.56	1.56	1.54
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	36.00	34.60	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	36.00	70.60
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0		
ΤΑΡΑΤΑΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) / ν (μ/δλ) / h/H	0.08 / 0.27 / 0.05	0.08 / 0.25 / 0.05	



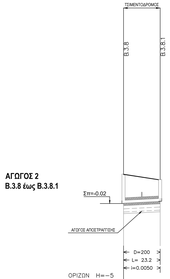
ΑΓΟΓΟΣ 4
Β.3.3 έως Β.3.3.3

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΤΜ Η ΕΡΤΟΒΑΣ	1.37	1.90	3.14	1.26
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΑΓΟΓΟΥ	0.97	1.91	3.74	3.64
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0.79	0.13 / 1.35	3.58	3.48
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	2.04	2.05 / 2.03	1.56	1.53
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	32.50	58.60	47.20	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	32.50	91.10	138.30
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0		0+100	
ΤΑΡΑΤΑΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) / ν (μ/δλ) / h/H	0.45 / 0.45 / 0.09	0.45 / 0.65 / 0.07	0.45 / 0.89 / 0.06	



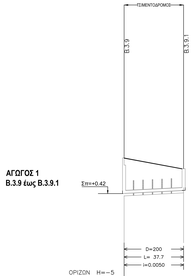
ΑΓΟΓΟΣ 3
Β.3.5 έως Β.3.5.3

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΤΜ Η ΕΡΤΟΒΑΣ	1.42	1.51	1.54	1.21
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΑΓΟΓΟΥ	0.13	1.12	3.17	3.53
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0.79	0.79 / 0.84	3.01	3.17
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	2.21	2.05 / 2.36	1.53	1.54
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	50.00	50.00	40.00	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	50.00	100.00	140.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0		0+100	
ΤΑΡΑΤΑΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) / ν (μ/δλ) / h/H	0.44 / 0.28 / 0.12	0.44 / 0.69 / 0.07	0.44 / 0.65 / 0.07	



ΑΓΟΓΟΣ 2
Β.3.8 έως Β.3.8.1

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΤΜ Η ΕΡΤΟΒΑΣ	1.84	1.50
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΑΓΟΓΟΥ	0.00	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0.00	0.48 / 0.54
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	2.50	2.54 / 2.54
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	23.20	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	23.20
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0	
ΤΑΡΑΤΑΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) / ν (μ/δλ) / h/H	0.05 / 0.16 / 0.05	



ΑΓΟΓΟΣ 1
Β.3.9 έως Β.3.9.1

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΤΜ Η ΕΡΤΟΒΑΣ	2.68	2.00
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΑΓΟΓΟΥ	4.43	3.52
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΟΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	3.27	2.48
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	2.41	1.54
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	37.70	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	37.70
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0	
ΤΑΡΑΤΑΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) / ν (μ/δλ) / h/H	0.08 / 0.18 / 0.06	

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 ΧΡΥΣΗ ΑΚΤΗ ΠΑΝΑΓΙΑΣ, ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ, ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΜΑΡΑΘΟΣ ΚΑΙ ΚΡΙΘΑΡΙΑ Δ. ΒΟΛΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΒΑΡΥΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΒΕΛΑΝΙΔΙΑΣ (2/2)

ΚΛΙΜΑΚΑ :	1:1.000/1:100
ΚΩΔ. ΜΕΛΕΤΗΣ :	02/2015
ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ :	ΥΔΡ-03.1-03
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ :	105
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :	R1
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :	08/2018

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:
ΡΟΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ Α.Ε.
INTEGER ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΜΩΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟ Α.Ε.
Χ. Φ. ΣΤΡΑΤΑΚΟΣ

ΚΟΙΝΗ ΕΔΡΑ:
ΡΗΓΑ-ΦΕΡΑΙΟΥ 28 & ΠΑΡΗΑΙΟΣ
ΒΟΛΟΣ, ΤΚ 38221, ΤΗΛ.: 2421056000
FAX: 2102993600
http:// www.roikos.gr
email : info@roikos.gr

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ:
Δ. ΓΡΗΑΣ ΧΗΜ. ΜΗΧ.
Ν. ΚΑΡΤΣΕΙΑΣ ΠΟΛ. ΜΗΧ.

ΣΥΝΤΑΞΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ - ΘΕΩΡΗΣΗ

			ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΞΗΘΗΚΕ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΛΕΡΓΥΡΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..../..../2018	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Οι ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ ΦΑΘΟΥΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..../..../...	
	ΜΑΤΙΑΔΗΣ ΦΑΝΑΡΙΩΤΗΣ ΑΝΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..../..../...	
	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..../..../...	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..../..../...	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ :

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
ΕΣΠΑ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ