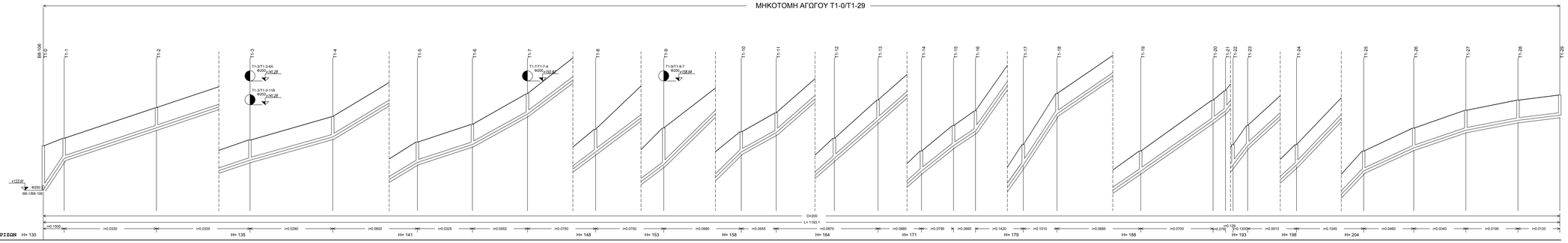
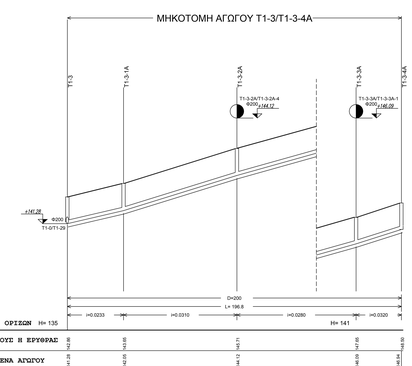
ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ Τ1-0/Τ1-29



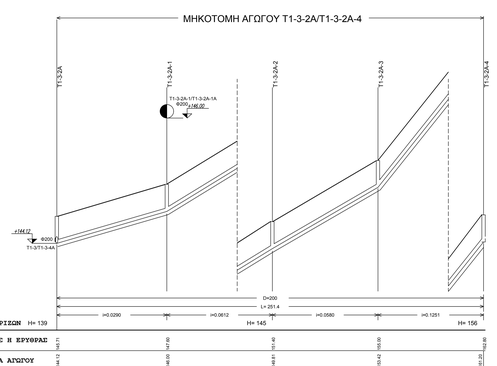
ΟΡΙΖΟΝ	Η= 130	Η= 135	Η= 141	Η= 148	Η= 153	Η= 158	Η= 164	Η= 171	Η= 179	Η= 188	Η= 193	Η= 198	Η= 204
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	137.40	136.01	142.40	142.88	144.70	146.73	161.83	165.93	165.00	165.00	165.00	165.00	171.40
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	133.06	136.02	138.82	141.08	143.70	145.73	160.10	163.93	163.00	163.00	163.00	163.00	169.40
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΔΑΜΑΤΟΣ	131.78	135.22	138.02	140.28	142.90	144.93	159.30	163.13	162.20	162.20	162.20	162.20	168.60
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	3.64	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	2.70	1.79	1.80	1.80	1.80	1.79	1.80
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	16.40	72.60	73.60	65.10	66.60	43.30	43.30	53.60	53.60	61.00	27.50	46.80	34.30	34.20	25.20	17.30	37.60	26.50	65.90	56.90	9.80	5.90	11.50	38.50	52.80	39.40	41.00	41.00	32.90
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	16.40	89.00	162.60	227.70	294.30	337.60	380.90	434.50	488.10	549.10	576.60	622.40	656.70	711.00	736.50	797.50	824.40	890.30	947.20	957.00	962.90	974.40	1013.90	1066.70	1106.10	1147.10	1188.10	1221.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	0+960	1+000	1+100
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q(lt/sec)	5.48	5.48	5.28	2.01	1.95	1.89	1.79	1.53	1.46	1.13	1.04	0.98	0.91	0.86	0.79	0.75	0.69	0.65	0.61	0.57	0.50	0.46	0.42	0.35	0.33	0.28	0.20	0.13	0.08
U(m/sec)	1.22	1.22	1.18	0.84	1.08	0.86	1.02	1.06	1.10	1.06	0.87	1.01	0.99	1.01	0.91	0.84	1.07	1.07	0.80	0.79	0.78	0.91	0.89	0.74	0.77	0.52	0.43	0.30	0.30
h/R	21.69	21.69	21.80	14.15	11.01	13.20	11.35	9.97	9.44	8.13	8.79	7.60	7.34	6.97	7.06	7.21	5.79	5.55	6.50	6.25	5.76	4.56	4.68	4.68	4.40	5.10	4.66	4.42	3.20

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ Τ1-3/Τ1-3-4Α



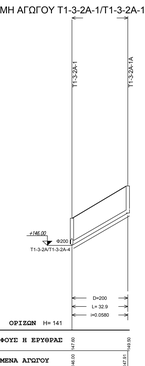
ΟΡΙΖΟΝ	Η= 135	Η= 141
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	142.88	143.65	142.40	143.71	142.40	143.65	142.40
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	141.08	142.52	140.82	142.72	140.82	142.52	140.82
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΔΑΜΑΤΟΣ	140.28	141.65	139.82	141.72	139.82	141.65	139.82
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.79	1.80	1.79	1.79	1.79	1.80	1.79
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	33.10	66.80	70.20	26.70
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	33.10	99.90	170.10	196.80
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0	0+100
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q(lt/sec)	0.58	0.39	0.12	0.08
U(m/sec)	0.70	0.53	0.36	0.33
h/R	6.62	6.33	3.73	2.96

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ Τ1-3-2Α/Τ1-3-2Α-4



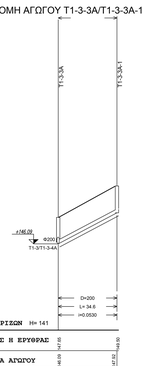
ΟΡΙΖΟΝ	Η= 139	Η= 145	Η= 156
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	143.71	147.60	151.40	155.00	158.80
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	144.72	146.82	149.61	153.22	157.01
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΔΑΜΑΤΟΣ	144.52	146.62	149.41	153.02	156.81
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.79	1.80	1.79	1.79	1.80
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	64.80	62.20	62.20	62.20
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	64.80	127.00	189.20	251.40
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0	0+100	0+200
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q(lt/sec)	0.35	0.23	0.16	0.08
U(m/sec)	0.50	0.57	0.60	0.53
h/R	6.11	4.22	3.60	2.18

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ Τ1-3-2Α-1/Τ1-3-2Α-1Α



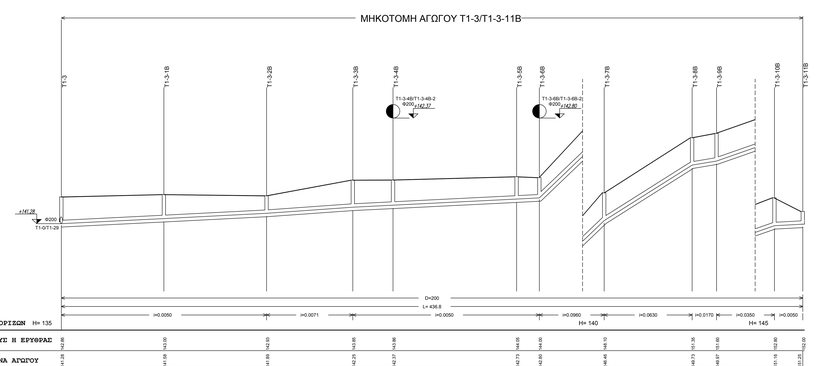
ΟΡΙΖΟΝ	Η= 141
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	147.60	148.00
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	146.82	147.01
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΔΑΜΑΤΟΣ	146.62	147.71
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.80	1.79
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	32.90
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	32.90
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q(lt/sec)	0.06
U(m/sec)	0.36
h/R	2.31

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ Τ1-3/Τ1-3-3Α-1



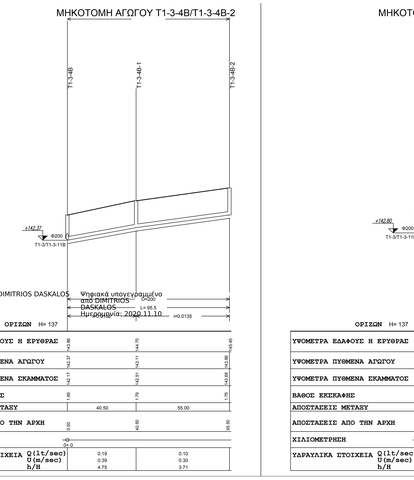
ΟΡΙΖΟΝ	Η= 141
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	147.60	148.00
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	146.82	147.01
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΔΑΜΑΤΟΣ	146.62	147.72
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.80	1.78
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	34.60
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	34.60
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q(lt/sec)	0.05
U(m/sec)	0.34
h/R	2.14

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ Τ1-3/Τ1-3-11Β



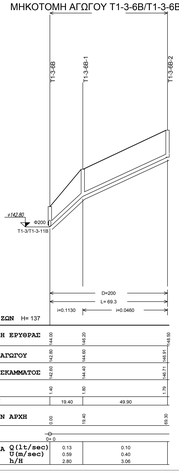
ΟΡΙΖΟΝ	Η= 135	Η= 140	Η= 145
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	141.86	142.00	143.00	143.83	143.85	144.05	144.00	144.10	151.35	151.60	152.00
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	141.38	141.58	142.58	142.68	142.68	142.88	142.88	142.98	150.18	150.43	150.83
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΔΑΜΑΤΟΣ	141.08	141.28	142.28	142.38	142.38	142.58	142.58	142.68	149.88	150.13	150.53
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.78	1.62	1.24	1.80	1.29	1.68	1.72	1.43	1.62	1.64	1.66	1.66	1.66
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	60.40	60.50	50.80	23.70	72.80	28.20	13.40	38.20	51.80	14.40	34.10	16.70
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	60.40	120.90	171.70	195.40	268.20	281.60	319.80	371.60	386.00	420.10	436.80
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0	0+100	0+200	0+300	0+400
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q(lt/sec)	2.70	2.60	2.44	2.36	2.25	2.11	1.93	1.89	1.79	1.68
U(m/sec)	0.59	0.47	0.62	0.49	0.51	0.51	1.05	0.73	0.87	0.88
h/R	22.22	25.18	19.99	22.81	20.70	20.70	11.80	14.56	12.68	12.06

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ Τ1-3-4Β/Τ1-3-4Β-2



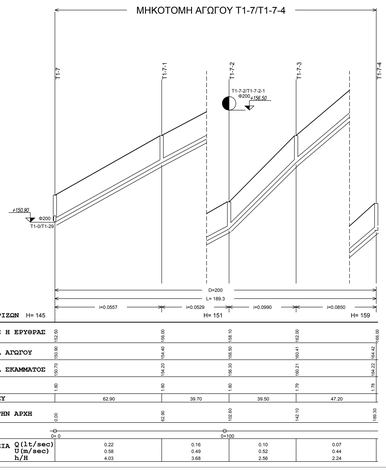
ΟΡΙΖΟΝ	Η= 137
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	143.65	144.00	144.70	143.65
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	142.52	142.72	143.71	142.52
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΔΑΜΑΤΟΣ	142.32	142.52	143.51	142.32
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.65	1.78	1.79	1.65
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	40.50	55.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	40.50	95.50
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0	0+100
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q(lt/sec)	0.19	0.10
U(m/sec)	0.39	0.30
h/R	4.75	3.71

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ Τ1-3-6Β/Τ1-3-6Β-2



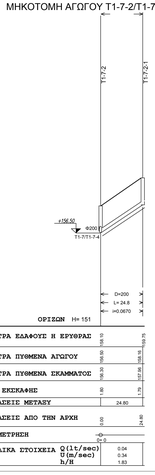
ΟΡΙΖΟΝ	Η= 137
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	144.00	144.20	144.90
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	142.52	142.72	143.71
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΔΑΜΑΤΟΣ	142.32	142.52	143.71
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.40	1.68	1.79
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	19.40	49.90
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	19.40	69.30
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0	0+100
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q(lt/sec)	0.13	0.10
U(m/sec)	0.59	0.40
h/R	2.80	3.06

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ Τ1-7/Τ1-7-4



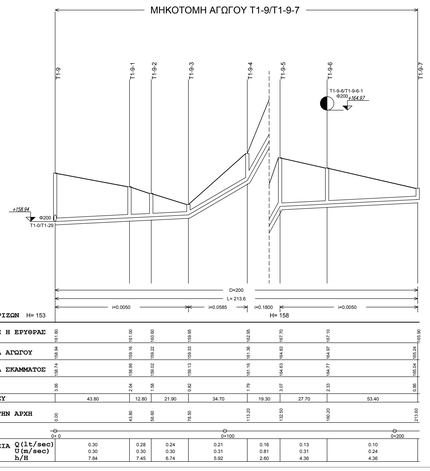
ΟΡΙΖΟΝ	Η= 145	Η= 151	Η= 159
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	152.50	155.00	158.10	163.00	168.00
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	150.00	154.20	156.30	161.27	166.27
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΔΑΜΑΤΟΣ	149.70	154.20	156.30	161.27	166.27
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.80	1.80	1.80	1.79	1.73
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	62.90	39.70	39.50	47.20
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	62.90	102.60	142.10	189.30
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0	0+100	0+200
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q(lt/sec)	0.22	0.16	0.10	0.07
U(m/sec)	0.58	0.49	0.52	0.44
h/R	4.03	3.68	2.56	2.24

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ Τ1-7-2/Τ1-7-2-1



ΟΡΙΖΟΝ	Η= 151
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	158.10	158.70
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	156.30	156.95
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΔΑΜΑΤΟΣ	156.30	156.95
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.80	1.75
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	24.80
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	24.80
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q(lt/sec)	0.04
U(m/sec)	0.34
h/R	1.83

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ Τ1-9/Τ1-9-7



ΟΡΙΖΟΝ	Η= 153	Η= 158
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	161.80	161.80	163.00	163.65	163.65	167.70	168.90
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	158.47	158.97	159.02	159.13	161.18	164.63	164.77	166.64	166.64
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΔΑΜΑΤΟΣ	158.27	158.66	158.82	158.93	161.18	164.63	164.77	166.64	166.64
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	3.06	3.24	3.08	2.92	2.79	3.07	3.23	2.86	2.86
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	43.80	12.80	21.90	34.70	19.30	27.70	53.40
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	43.80	56.60	78.50	113.20	132.50	160.20	213.60
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0	0+100	0+200
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q(lt/sec)	0.30	0.26	0.24	0.21	0.16	0.13	0.10
U(m/sec)	0.30	0.30	0.30	0.31	0.81	0.31	0.24
h/R	7.84	7.45	6.74	5.92	2.60	4.36	4.36

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ Τ1-9-6/Τ1-9-6-1

ΟΡΙΖΟΝ	Η= 159
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	168.90
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	167.10	168.02
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΔΑΜΑΤΟΣ	166.91	167.82
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.79	1.88
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	30.50
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	30.50
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q(lt/sec)	0.06
U(m/sec)	0.48
h/R	1.91

DIMITRIOS DASKALOS Ψηφιακά υπογεγραμμένο από DIMITRIOS DASKALOS
Ημερομηνία: 2020.11.10 17:29:09 +02'00'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Δ.Ε.Υ.Α. ΒΕΡΟΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ Δ.Ε. ΔΟΒΡΑ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΙ ΤΡΙΛΟΦΟΥ, ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΤΡΙΛΟΦΟΥ ΚΑΙ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΕΛ Δ.Ε. ΔΟΒΡΑ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΡΙΛΟΦΟΥ ΒΑΡΥΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Τ1-0/Τ1-29

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΡ. ΤΕΥΧΟΥΣ
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2020	1:100/1:1.000	Μ. 2.2

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ.Ε.Υ.Α.Β.	Ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΣΑΚΤΑΝΗΣ ΗΛΙΑΣ Χημικός Μηχανικός	ΔΑΣΚΑΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πολιτικός Μηχανικός