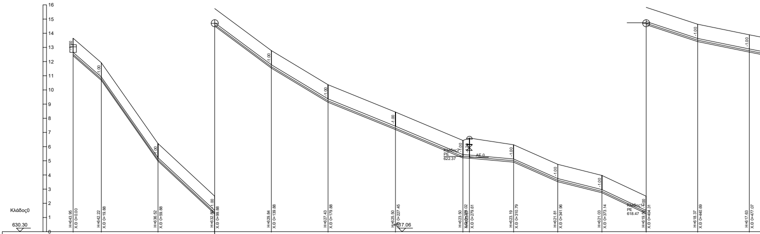
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΣ

ΕΚΚΕΝΩΤΗΣ


16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Κλάδος0
630.30
-1.00
H=643.95 X.Θ 0+0.00
H=642.22 X.Θ 0+19.88
H=636.52 X.Θ 0+59.88
H=632.80 X.Θ 0+99.88
H=629.84 X.Θ 0+139.88
H=627.43 X.Θ 0+179.88
H=625.50 X.Θ 0+227.45
617.06
Κλάδος2
PE
622.37
-1.28
ΑΕ.0
H=623.50 X.Θ 0+275.02
H=623.67 X.Θ 0+279.61
H=623.19 X.Θ 0+310.79
H=621.81 X.Θ 0+341.96
H=621.03 X.Θ 0+373.14
Κλάδος1
PE
618.47
H=619.56 X.Θ 0+404.31
H=618.37 X.Θ 0+440.69
H=617.63 X.Θ 0+477.07

ΕΔΑΦΟΣ	643.95		642.22		636.52		632.80		629.84		627.43		625.50		623.50
ΕΚΣΚΑΦΗ	642.71		640.98		635.28		631.56		628.60		626.19		624.26		622.27
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.24		1.24		1.24		1.24		1.24		1.24		1.24		1.23
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	642.95		641.22		635.52		631.80		628.84		626.43		624.50		622.50
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	642.81		641.08		635.38		631.66		628.70		626.29		624.36		622.36
ΚΟΜΒΟΙ	A.0.0		A.0.1		A.0.2		A.0.3		A.0.4		A.0.5		A.0.6		A.0.7
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		19.88		40.00		40.00		40.00		40.00		47.57		47.57	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		19.88		59.88		99.88		139.88		179.88		227.45		275.02
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ							0+100.00					0+200.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.61		0.61		0.61		0.61		0.61		0.61		0.61	
ΠΑΡΟΧΗ		6.25		6.25		6.25		6.25		6.25		6.25		6.25	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø140		PE Ø140		PE Ø140		PE Ø140		PE Ø140		PE Ø140		PE Ø140	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	642.98		642.89		642.69		642.50		642.31		642.12		641.89		641.66
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ			642.87		642.67		642.48		642.29		642.10		641.87		641.65
ΚΛΙΣΗ		i=8.70%		i=14.26%		i=9.29%		i=7.41%		i=6.03%		i=4.05%		i=4.21%	

ΕΔΑΦΟΣ		623.67		623.19		621.81		621.03		619.56		618.37		617.63
ΕΚΣΚΑΦΗ		622.24		621.97		620.59		619.80		618.34		617.15		616.40
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ		1.42		1.23		1.23		1.23		1.23		1.23		1.23
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ		622.47		622.19		620.81		620.03		618.56		617.37		616.63
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ		622.37 622.34		622.07		620.69		619.90		618.44		617.25		616.50
ΚΟΜΒΟΙ		A.0.8		A.0.9		A.0.10		A.0.11		A.0.12		A.0.13		A.0.14
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ	4.59		31.17		31.17		31.17		31.17		36.38		36.38	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ		279.61		310.79		341.96		373.14		404.31		440.69		477.07
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			0+300.00							0+400.00				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	0.68		0.68		0.68		0.68		0.68		0.49		0.49	
ΠΑΡΟΧΗ	5.61		5.61		5.61		5.61		5.61		4.03		4.01	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ	PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		641.64		641.43		641.21		641.00		640.79		640.65		640.51
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ		641.61		641.40		641.19		640.98		640.77		640.63		640.50
ΚΛΙΣΗ	i=0.61%		i=0.89%		i=4.43%		i=2.51%		i=4.70%		i=3.27%		i=2.04%	

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

ΕΡΓΟ:

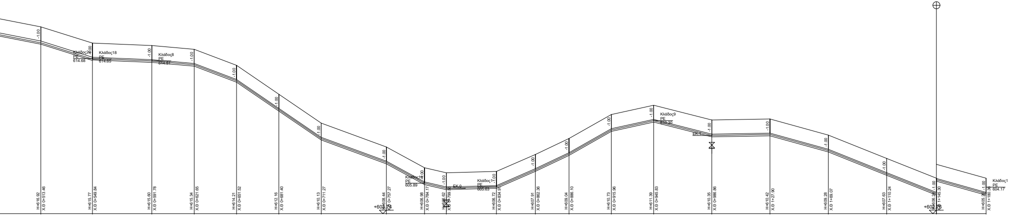
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΕΞΟΧΗΣ

ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΘΕΜΑ
Δ.1	ΜΗΚΟΤΟΜΗ 1
ΚΛΙΜΑΚΑ	
1:1000/1:100	

ΣΥΝΤΑΞΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΚΟΥΚΝΑΚΟΣ ΑΓΓ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ. 94410 ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 49 - ΣΕΡΡΕΣ ΤΗΛ 2321 3 04151 ΑΦΜ 100892965 - Α' ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ	PANAGIOTIS KOUKNAKOS Digitally signed by PANAGIOTIS KOUKNAKOS Date: 2023.03.07 10:03:16 +02'00'
ΣΕΡΡΕΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023	

ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

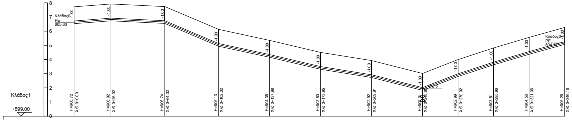
KONSTANTINOS CHATZISTEFANOU Κ. Νευροκόπι 2023.03.20 11:41:07 +02'00'	DIMITRIOS CHARIZANIS Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ Κ. Νευροκόπι 2023.03.20 13:19:45 +02'00'
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ	ΑΡ.



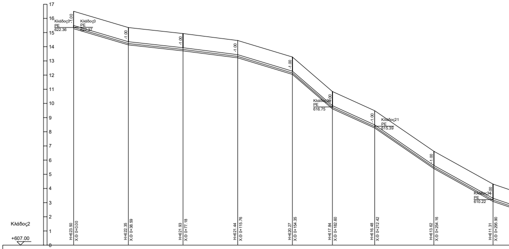
-1.00
Κλάδος20
PE
614.68
Κλάδος18
PE
614.65
Κλάδος8
PE
614.51
Κλάδος14
PE
605.89
EK.0
Κλάδος1
PE
605.63
Κλάδος9
PE
610.30
EK.1
Κλάδος1
PE
604.17
+603.74
+602.76
H=616.92 X.Θ 0+513.46
H=615.77 X.Θ 0+549.84
H=615.60 X.Θ 0+591.78
H=615.34 X.Θ 0+621.65
H=614.21 X.Θ 0+651.52
H=612.16 X.Θ 0+681.40
H=610.13 X.Θ 0+711.27
H=608.44 X.Θ 0+757.27
H=606.98 X.Θ 0+784.17
H=606.62 X.Θ 0+799.56
H=606.72 X.Θ 0+834.91
H=607.91 X.Θ 0+862.36
H=609.04 X.Θ 0+886.10
H=610.73 X.Θ 0+915.96
H=611.39 X.Θ 0+945.83
H=610.35 X.Θ 0+986.86
H=610.42 X.Θ 1+27.90
H=609.28 X.Θ 1+69.07
H=607.63 X.Θ 1+110.24
H=606.24 X.Θ 1+145.30
H=605.26 X.Θ 1+180.36

616.92	615.69	1.23	615.92	615.79	A.0.15	513.46	0+500.00
615.77	614.55 614.58	1.23 1.19	614.77	614.65 614.68	A.0.16	549.84	
615.60	614.41	1.19	614.60	614.51	A.0.17	591.78	0+600.00
615.34	614.15	1.19	614.34	614.25	A.0.18	621.65	
614.21	613.02	1.19	613.21	613.12	A.0.19	651.52	
612.16	610.97	1.19	611.16	611.07	A.0.20	681.40	
610.13	608.94	1.19	609.13	609.04	A.0.21	711.27	0+700.00
608.44	607.25	1.19	607.44	607.35	A.0.22	757.27	
606.98	605.79	1.19	605.98	605.89	A.0.23	784.17	
606.62	605.43	1.19	605.62	605.53	A.0.24	799.56	0+800.00
606.72	605.53	1.19	605.72	605.63	A.0.25	834.91	
607.91	606.72	1.19	606.91	606.82	A.0.26	862.36	
609.04	607.85	1.19	608.04	607.95	A.0.27	886.10	0+900.00
610.73	609.54	1.19	609.73	609.64	A.0.28	915.96	
611.39	610.20	1.19	610.39	610.30	A.0.29	945.83	
610.35	609.16	1.19	609.35	609.26	A.0.30	986.86	1+0.00
610.42	609.23	1.19	609.42	609.33	A.0.31	27.90	
609.28	608.09	1.19	608.28	608.19	A.0.32	69.07	1+100.00
607.63	606.44	1.19	606.63	606.54	A.0.33	110.24	
606.24	605.05	1.19	605.24	605.15	A.0.34	145.30	
605.26	604.07	1.19	604.26	604.17	A.0.35	180.36	

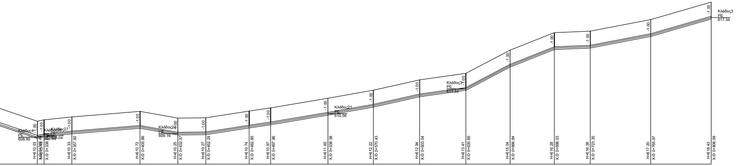
36.38	0.49	4.00	PE Ø125	640.38	640.37	i=1.96%	
36.38	0.49	4.00	PE Ø125	640.25	640.24	i=3.14%	
41.94	0.29	1.22	PE Ø90	640.16	640.15	i=0.41%	
29.87	0.18	0.78	PE Ø90	640.13	640.13	i=0.89%	
29.87	0.18	0.78	PE Ø90	640.10	640.10	i=3.78%	
29.87	0.18	0.78	PE Ø90	640.08	640.07	i=6.84%	
29.87	0.18	0.76	PE Ø90	640.05	640.05	i=6.82%	
46.00	0.17	0.74	PE Ø90	640.02	640.01	i=3.66%	
26.90	0.17	0.74	PE Ø90	639.99	639.99	i=5.45%	
15.39	0.06	0.27	PE Ø90	639.99	639.99	i=2.32%	
35.35	0.06	0.27	PE Ø90	640.00	640.00	i=0.27%	
27.46	0.06	0.25	PE Ø90	640.00	640.00	i=4.35%	
23.74	0.06	0.25	PE Ø90	640.00	640.00	i=4.76%	
29.86	0.06	0.25	PE Ø90	640.01	640.01	i=5.66%	
29.86	0.06	0.26	PE Ø90	640.01	640.01	i=2.20%	
41.04	0.04	0.17	PE Ø90	640.01	640.01	i=2.54%	
41.04	0.04	0.17	PE Ø90	640.01	640.01	i=0.18%	
41.17	0.03	0.13	PE Ø90	640.01	640.01	i=2.76%	
41.17	0.03	0.13	PE Ø90	640.00	640.00	i=4.01%	
35.06	0.03	0.13	PE Ø90	640.00	640.00	i=3.97%	
35.06	0.03	0.13	PE Ø90	640.00	640.00	i=2.79%	


Κλάδος1
+599.00
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Κλάδος0
PE
605.63
-1.00
EK.2
Κλάδος0
PE
604.17
H=606.72 X.Θ 0+0.00
H=606.92 X.Θ 0+26.02
H=606.74 X.Θ 0+64.02
H=605.13 X.Θ 0+102.02
H=604.35 X.Θ 0+137.98
H=603.50 X.Θ 0+173.95
H=602.92 X.Θ 0+209.91
H=602.01 X.Θ 0+245.87
H=602.99 X.Θ 0+270.92
H=603.81 X.Θ 0+295.96
H=604.56 X.Θ 0+321.06
H=605.26 X.Θ 0+346.16

ΕΔΑΦΟΣ	606.72		606.92		606.74		605.13		604.35		603.50		602.92		602.01		602.99		603.81		604.56		605.26
ΕΚΣΚΑΦΗ	605.53		605.73		605.55		603.94		603.16		602.31		601.73		600.82		601.80		602.62		603.37		604.07
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	605.72		605.92		605.74		604.13		603.35		602.50		601.92		601.01		601.99		602.81		603.56		604.26
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	605.63		605.83		605.65		604.04		603.26		602.41		601.83		600.92		601.90		602.72		603.47		604.17
ΚΟΜΒΟΙ	A.0.25		A.1.1		A.1.2		A.1.3		A.1.4		A.1.5		A.1.6		A.1.7		A.1.8		A.1.9		A.1.10		A.0.35
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		26.02		38.00		38.00		35.96		35.96		35.96		35.96		25.04		25.04		25.10		25.10	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		26.02		64.02		102.02		137.98		173.95		209.91		245.87		270.92		295.96		321.06		346.16
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00						0+200.00								0+300.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.02		0.02		0.02		0.02		0.03	
ΠΑΡΟΧΗ		0.03		0.03		0.04		0.04		0.04		0.06		0.07		0.07		0.07		0.10		0.13	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00		640.00
ΚΛΙΣΗ		i=0.77%		i=0.48%		i=4.24%		i=2.16%		i=2.36%		i=1.61%		i=2.52%		i=3.91%		i=3.27%		i=2.97%		i=2.79%	

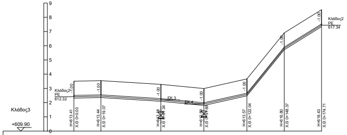

Κλάδος2
+607.00
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Κλάδος0
PE
622.36
Κλάδος0
PE
622.37
-1.00
Κλάδος30
PE
616.75
Κλάδος21
PE
615.39
Κλάδος31
PE
610.22
H=623.50 X.Θ 0+0.00
H=622.35 X.Θ 0+38.59
H=621.93 X.Θ 0+77.18
H=621.44 X.Θ 0+115.76
H=620.27 X.Θ 0+154.35
H=617.84 X.Θ 0+182.60
H=616.48 X.Θ 0+212.42
H=613.62 X.Θ 0+254.16
H=611.31 X.Θ 0+295.90

ΕΔΑΦΟΣ	623.50		622.35		621.93		621.44		620.27		617.84		616.48		613.62		611.31	
ΕΚΣΚΑΦΗ	622.27		621.13		620.71		620.21		619.05		616.62		615.26		612.40		610.08	
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.23		1.23		1.23		1.23		1.23		1.23		1.23		1.23		1.23	
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	622.50		621.35		620.93		620.44		619.27		616.84		615.48		612.62		610.31	
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	622.37		621.23		620.81		620.31		619.15		616.72		615.36		612.50		610.18	
ΚΟΜΒΟΙ	A.0.7		A.2.1		A.2.2		A.2.3		A.2.4		A.2.5		A.2.6		A.2.7		A.2.8	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		38.59		38.59		38.59		38.59		28.24		29.82		41.74		41.74		
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		38.59		77.18		115.76		154.35		182.60		212.42		254.16		295.90	
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00								0+200.00				0+300.00
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.08		0.08		0.08		0.07		0.07		0.06		0.04		0.04		
ΠΑΡΟΧΗ		0.64		0.64		0.63		0.61		0.61		0.46		0.32		0.31		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.65		641.64		641.64		641.63		641.63		641.62		641.62		641.62		641.62	
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.65		641.64		641.64		641.63		641.63		641.62		641.62		641.62		641.62	
ΚΛΙΣΗ		i=2.97%		i=1.09%		i=1.27%		i=3.02%		i=8.61%		i=4.55%		i=6.85%		i=5.55%		

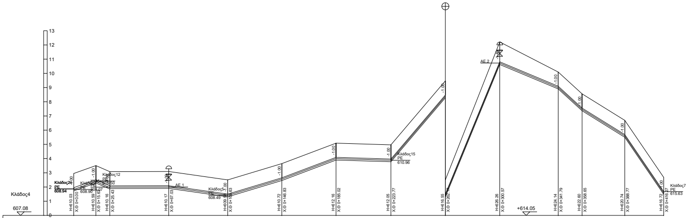

Κλάδος4
PE
608.90
Κλάδος26
Κλάδος27
PE
609.04
Κλάδος25
PE
609.16
Κλάδος21
PE
610.56
Κλάδος3
PE
612.32
Κλάδος3
PE
617.34
-1.00
H=610.03
H=610.13
X.Θ 0+338
H=610.33
X.Θ 0+357.82
H=610.72
X.Θ 0+405.86
H=610.25
X.Θ 0+432.57
H=610.27
X.Θ 0+452.29
H=610.74
X.Θ 0+482.85
H=610.97
X.Θ 0+497.96
H=611.65
X.Θ 0+538.38
H=612.22
X.Θ 0+570.43
H=612.94
X.Θ 0+603.04
H=613.41
X.Θ 0+635.65
H=615.04
X.Θ 0+666.84
H=616.28
X.Θ 0+698.03
H=616.38
X.Θ 0+723.35
H=617.20
X.Θ 0+765.97
H=618.43
X.Θ 0+808.59

	610.03		610.13		610.33		610.72		610.25		610.27		610.74		610.97
	608.80		608.84 608.94		609.14		609.53		609.06		609.08		609.55		609.78
	1.23		1.19 1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
	609.03		609.13		609.33		609.72		609.25		609.27		609.74		609.97
	608.90		608.94 609.04		609.24		609.63		609.16		609.18		609.65		609.88
	A.2.9		A.2.10		A.2.11		A.2.12		A.2.13		A.2.14		A.2.15		A.2.16
37.59		4.75		19.58		48.05		26.71		19.72		30.56		15.11	
	333.49		338.24		357.82		405.86		432.57		452.29		482.85		497.96
						0+400.00									
0.04		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01	
0.32		0.06		0.04		0.03		0.03		0.04		0.04		0.03	
PE Ø125		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
	641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62
	641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62
i=3.40%		i=2.08%		i=1.04%		i=0.82%		i=1.78%		i=0.12%		i=1.55%		i=1.48%	

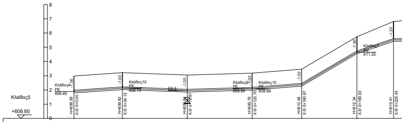
	611.65		612.22		612.94		613.41		615.04		616.28		616.38		617.20		618.43
	610.46		611.03		611.75		612.22		613.85		615.09		615.19		616.01		617.24
	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
	610.65		611.22		611.94		612.41		614.04		615.28		615.38		616.20		617.43
	610.56		611.13		611.85		612.32		613.95		615.19		615.29		616.11		617.34
	A.2.17		A.2.18		A.2.19		A.2.20		A.2.21		A.2.22		A.2.23		A.2.24		A.2.25
40.42		32.05		32.61		32.61		31.19		31.19		25.32		42.62		42.62	
	538.38		570.43		603.04		635.65		666.84		698.03		723.35		765.97		808.59
0+500.00				0+600.00								0+700.00				0+800.00	
0.01		0.01		0.01		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
0.02		0.05		0.05		0.04		0.02		0.02		0.02		0.01		0.00	
PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
	641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62
	641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62
i=1.69%		i=1.77%		i=2.23%		i=1.41%		i=5.25%		i=3.96%		i=0.42%		i=1.92%		i=2.89%	


9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Κλάδος3
+609.90
Κλάδος2
PE
612.32
Κλάδος2
PE
617.34
ΕΚ.3
ΕΚ.4
-1.00
H=613.41
X.Θ 0+0.00
H=613.44
X.Θ 0+19.07
X.Θ 0+61.34
X.Θ 0+91.69
H=613.57
X.Θ 0+122.04
H=616.80
X.Θ 0+148.37
H=618.43
X.Θ 0+174.71

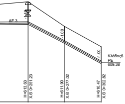
ΕΔΑΦΟΣ	613.41		613.44		613.18		612.89		613.57		616.80		618.43
ΕΚΣΚΑΦΗ	612.22		612.25		611.99		611.70		612.37		615.61		617.24
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	612.41		612.44		612.18		611.89		612.57		615.80		617.43
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	612.32		612.35		612.09		611.80		612.48		615.71		617.34
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.20		A.3.1		A.3.2		A.3.3		A.3.4		A.3.5		A.2.25
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		19.07		42.27		30.35		30.35		26.33		26.33	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		19.07		61.34		91.69		122.04		148.37		174.71
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ								0+100.00					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.02		0.02		0.01		0.01		0.01		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62		641.62
ΚΛΙΣΗ		i=0.20%		i=0.62%		i=0.96%		i=2.22%		i=12.29%		i=6.19%	


Κλάδος4
607.08
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
Κλάδος2α
PE
608.94
PE
608.90
609.07
Κλάδος12
PE
609.50
AE.1
Κλάδος5
PE
608.49
Κλάδος15
PE
610.96
AE 2
+614.05
Κλάδος7
PE
615.63
-1.00
H=610.03 X.Θ 0+0.00
H=610.59 X.Θ 0+15.63
H=610.16 X.Θ 0+25.43
H=610.17 X.Θ 0+67.03
H=609.58 X.Θ 0+108.63
H=610.72 X.Θ 0+146.83
H=612.16 X.Θ 0+185.02
H=612.05 X.Θ 0+223.77
H=616.55 X.Θ 0+262.17
H=626.26 X.Θ 0+300.57
H=624.14 X.Θ 0+341.79
H=622.60 X.Θ 0+358.65
H=620.74 X.Θ 0+388.77
H=616.72 X.Θ 0+416.27

ΕΔΑΦΟΣ	610.03		610.59		610.16		610.17		609.58		610.72		612.16		612.05		616.55		626.26		624.14		622.60		620.74		616.72
ΕΚΣΚΑΦΗ	608.80		609.36		608.93 608.97		608.98		608.39		609.53		610.97		610.86		615.35		624.67		622.95		621.41		619.55		615.53
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.23		1.23		1.23 1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.59		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	609.03		609.59		609.16		609.17		608.58		609.72		611.16		611.05		615.55		624.86		623.14		621.60		619.74		615.72
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	608.90		609.46		609.03 609.07		609.08		608.49		609.63		611.07		610.96		615.46		624.77		623.05		621.51		619.65		615.63
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.9		A.4.1		A.4.2		A.4.3		A.4.4		A.4.5		A.4.6		A.4.7		A.4.8		A.4.9		A.4.10		A.4.11		A.4.12		A.4.13
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		15.63		9.80		41.60		41.60		38.19		38.19		38.75		38.40		38.40		41.22		16.86		30.13		27.50	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		15.63		25.43		67.03		108.63		146.83		185.02		223.77		262.17		300.57		341.79		358.65		388.77		416.27
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ								0+100.00						0+200.00				0+300.00								0+400.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.04		0.03		0.03		0.03		0.01		0.01		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.34		0.24		0.12		0.12		0.05		0.04		0.03		0.01		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.62		641.62		641.62		641.62		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.62		641.62		641.62		641.62		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61
ΚΛΙΣΗ		i=3.56%		i=4.38%		i=0.03%		i=1.42%		i=3.00%		i=3.77%		i=0.30%		i=11.72%		i=24.25%		i=4.17%		i=9.12%		i=6.19%		i=14.62%	


Κλάδος5
+606.60
0
1
2
3
4
5
6
7
8
Κλάδος4
PE
608.49
Κλάδος10
PE
608.73
EK.6
Κλάδος8
PE
608.69
Κλάδος15
PE
608.69
Κλάδος7
PE
611.25
-1.00
-1.20
H=609.58 X.Θ 0+0.00
H=609.82 X.Θ 0+34.13
X.Θ 0+79.91
H=609.78 X.Θ 0+125.70
H=610.06 X.Θ 0+160.67
H=612.34 X.Θ 0+199.63
H=613.41 X.Θ 0+225.43

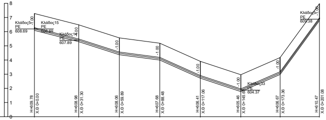
ΕΔΑΦΟΣ	609.58		609.82		609.64		609.78		610.06		612.34		613.41
ΕΚΣΚΑΦΗ	608.39		608.63		608.45		608.59		608.87		611.15		612.02
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.39
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	608.58		608.82		608.64		608.78		609.06		611.34		612.21
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	608.49		608.73		608.55		608.69		608.97		611.25		612.12
ΚΟΜΒΟΙ	A.4.4		A.5.1		A.5.2		A.5.3		A.5.4		A.5.5		A.5.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		34.13		45.78		45.78		34.97		38.97		25.80	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		34.13		79.91		125.70		160.67		199.63		225.43
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00						0+200.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.06		0.03		0.02		0.01		0.01		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61
ΚΛΙΣΗ		i=0.70%		i=0.38%		i=0.30%		i=0.80%		i=5.85%		i=3.36%	


AE 3
-1.49
-1.00
-1.00
Κλάδος6
PE
609.38
H=613.63
X.Θ 0+251.23
H=611.90
X.Θ 0+277.02
H=610.47
X.Θ 0+302.82

		613.63		611.90		610.47
		612.04		610.71		609.28
		1.59		1.19		1.19
		612.23		610.90		609.47
		612.14		610.81		609.38
		A.5.7		A.5.8		A.5.9
	25.80		25.80		25.80	
		251.23		277.02		302.82
						0+300.00
	0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00	
	PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
		641.61		641.61		641.61
		641.61		641.61		641.61
	i=0.09%		i=5.17%		i=5.52%	

Κλάδος6

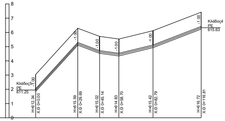
+602.50


0
1
2
3
4
5
6
7
8
Κλάδος5
PE
608.69
Κλάδος15
PE
608.69
Κλάδος14
PE
607.89
Κλάδος33
PE
604.37
Κλάδος5
PE
609.38
-1.00
H=609.78
X.Θ 0+0.00
H=608.98
X.Θ 0+31.30
H=608.06
X.Θ 0+59.89
H=607.68
X.Θ 0+88.48
H=606.41
X.Θ 0+117.06
H=605.46
X.Θ 0+145.65
H=606.67
X.Θ 0+173.36
H=610.47
X.Θ 0+201.08

ΕΔΑΦΟΣ	609.78		608.98		608.06		607.68		606.41		605.46		606.67		610.47
ΕΚΣΚΑΦΗ	608.59		607.79		606.87		606.49		605.22		604.27		605.48		609.28
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	608.78		607.98		607.06		606.68		605.41		604.46		605.67		609.47
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	608.69		607.89		606.97		606.59		605.32		604.37		605.58		609.38
ΚΟΜΒΟΙ	A.5.3		A.6.1		A.6.2		A.6.3		A.6.4		A.6.5		A.6.6		A.5.9
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		31.30		28.59		28.59		28.59		28.59		27.72		27.72	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		31.30		59.89		88.48		117.06		145.65		173.36		201.08
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ								0+100.00							0+200.00
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.01		0.01		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61
ΚΛΙΣΗ		i=2.56%		i=3.21%		i=1.32%		i=4.47%		i=3.30%		i=4.36%		i=13.71%	

Κλάδος7

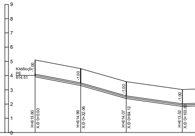
+609.30


0
1
2
3
4
5
6
7
8
Κλάδος5
PE
611.25
Κλάδος4
PE
615.63
-1.00
H=612.34
X.Θ 0+0.00
H=615.59
X.Θ 0+29.69
H=615.02
X.Θ 0+45.14
H=614.83
X.Θ 0+58.70
H=615.42
X.Θ 0+82.79
H=616.72
X.Θ 0+116.81

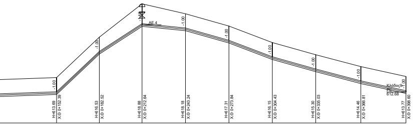
ΕΔΑΦΟΣ	612.34		615.59		615.02		614.83		615.42		616.72
ΕΚΣΚΑΦΗ	611.15		614.40		613.83		613.64		614.23		615.53
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	611.34		614.59		614.02		613.83		614.42		615.72
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	611.25		614.50		613.93		613.74		614.33		615.63
ΚΟΜΒΟΙ	A.5.5		A.7.1		A.7.2		A.7.3		A.7.4		A.4.13
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		29.69		15.45		13.56		24.09		34.02	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		29.69		45.14		58.70		82.79		116.81
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ										0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61
ΚΛΙΣΗ		i=10.94%		i=3.70%		i=1.35%		i=2.41%		i=3.83%	

Κλάδος8

+610.50


0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
Κλάδος0
PE
614.51
-1.00
H=615.60
X.Θ 0+0.00
H=614.99
X.Θ 0+32.06
H=614.07
X.Θ 0+64.12
H=613.52
X.Θ 0+103.60

ΕΔΑΦΟΣ	615.60		614.99		614.07		613.52
ΕΚΣΚΑΦΗ	614.41		613.80		612.88		612.33
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	614.60		613.99		613.07		612.52
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	614.51		613.90		612.98		612.43
ΚΟΜΒΟΙ	A.0.17		A.8.1		A.8.2		A.8.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		32.06		32.06		39.48	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		32.06		64.12		103.60
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ							0+100.00
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.10		0.10		0.10	
ΠΑΡΟΧΗ		0.44		0.44		0.44	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	640.15		640.14		640.13		640.12
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	640.15		640.14		640.13		640.12
ΚΛΙΣΗ		i=1.91%		i=2.85%		i=1.41%	


-1.00
-1.00
-1.48
AE.4
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος9
PE
612.68
-1.00
H=613.69
X.Θ 0+152.39
H=616.53
X.Θ 0+182.52
H=618.88
X.Θ 0+212.64
H=618.18
X.Θ 0+243.24
H=617.31
X.Θ 0+273.84
H=616.15
X.Θ 0+304.43
H=615.30
X.Θ 0+335.03
H=614.46
X.Θ 0+366.81
H=613.77
X.Θ 0+398.60

613.69	616.53	618.88	618.18	617.31	616.15	615.30	614.46	613.77
612.50	615.34	617.29	616.99	616.12	614.96	614.11	613.27	612.58
1.19	1.19	1.59	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
612.69	615.53	617.48	617.18	616.31	615.15	614.30	613.46	612.77
612.60	615.44	617.39	617.09	616.22	615.06	614.21	613.37	612.68
A.8.4	A.8.5	A.8.6	A.8.7	A.8.8	A.8.9	A.8.10	A.8.11	A.8.12
48.79	30.13	30.13	30.60	30.60	30.60	30.60	31.79	31.79
152.39	182.52	212.64	243.24	273.84	304.43	335.03	366.81	398.60
		0+200.00			0+300.00			
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90
640.11	640.10	640.09	640.08	640.07	640.06	640.05	640.04	640.03
640.11	640.10	640.09	640.08	640.07	640.06	640.05	640.04	640.03
i=0.35%	i=9.42%	i=6.47%	i=1.00%	i=2.83%	i=3.78%	i=2.81%	i=2.63%	i=2.18%