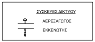

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΣ
ΕΚΚΕΝΩΤΗΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

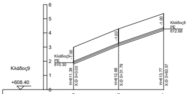
ΕΡΓΟ:

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΕΞΟΧΗΣ

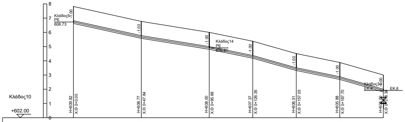
ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΘΕΜΑ
Δ.2	ΜΗΚΟΤΟΜΗ 2
ΚΛΙΜΑΚΑ	
1:1000/1:100	
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΚΟΥΚΝΑΚΟΣ ΑΓΓ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ. 94410 ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 49 - ΣΕΡΡΕΣ ΤΗΛ 2321 3 04151 ΑΦΜ 100892965 - Α' ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ	PANAGIOTIS KOUKNAKOS Digitally signed by PANAGIOTIS KOUKNAKOS Date: 2023.03.07 10:03:43 +02'00'
ΣΕΡΡΕΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023	

ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

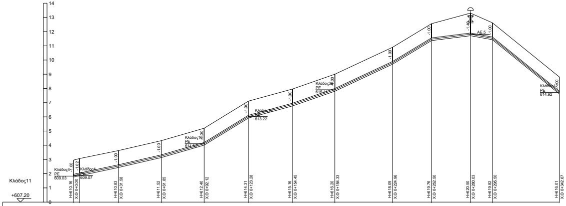
KONSTANTINOS CHATZISTEFANOU Κ. Νευροκόπι 2023.03.20 11:41:45 +02'00'	DIMITRIOS CHARIZANIS Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ Κ. Νευροκόπι 2023.03.20 13:20:25 +02'00'
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ	ΑΡ.


Κλάδος9
+608.40
0
1
2
3
4
5
6
Κλάδος0
PE
610.30
-1.00
H=611.39
Χ.Θ 0+0.00
-1.00
H=612.68
Χ.Θ 0+31.79
-1.00
Κλάδος8
PE
612.68
H=613.77
Χ.Θ 0+63.57

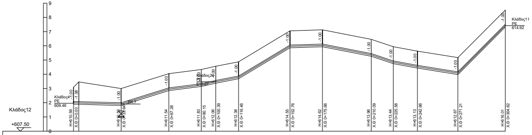
ΕΔΑΦΟΣ	611.39		612.68		613.77
ΕΚΣΚΑΦΗ	610.20		611.49		612.58
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	610.39		611.68		612.77
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	610.30		611.59		612.68
ΚΟΜΒΟΙ	A.0.29		A.9.1		A.8.12
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		31.79		31.79	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		31.79		63.57
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.10		0.10	
ΠΑΡΟΧΗ		0.44		0.44	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	640.01		640.02		640.03
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	640.01		640.02		640.03
ΚΛΙΣΗ		i=4.07%		i=3.41%	


Κλάδος10
+602.00
0
1
2
3
4
5
6
7
8
Κλάδος5
PE
608.73
-1.00
H=609.82
Χ.Θ 0+0.00
-1.00
H=608.77
Χ.Θ 0+47.84
-1.00
Κλάδος14
PE
606.91
H=608.00
Χ.Θ 0+95.68
-1.00
H=607.37
Χ.Θ 0+126.35
-1.00
H=606.51
Χ.Θ 0+157.03
-1.00
H=605.88
Χ.Θ 0+187.70
-1.00
Κλάδος3
EK.6
EK.6
H=605.00
Χ.Θ 0+218.38

ΕΔΑΦΟΣ	609.82		608.77		608.00		607.37		606.51		605.88		605.00
ΕΚΣΚΑΦΗ	608.63		607.58		606.81		606.18		605.32		604.69		603.81
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	608.82		607.77		607.00		606.37		605.51		604.88		604.00
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	608.73		607.68		606.91		606.28		605.42		604.79		603.91
ΚΟΜΒΟΙ	A.5.1		A.10.1		A.10.2		A.10.3		A.10.4		A.10.5		A.10.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		47.84		47.84		30.67		30.67		30.67		30.67	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		47.84		95.68		126.35		157.03		187.70		218.38
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00						0+200.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.03		0.02		0.01		0.01		0.00		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=2.19%		i=1.61%		i=2.03%		i=2.82%		i=2.04%		i=2.87%	

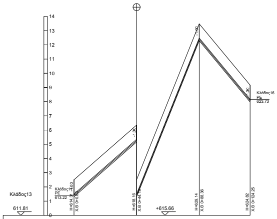

Κλάδος11
+607.20
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
Κλάδος4
PE
609.03
Κλάδος4
PE
609.07
-1.00
-1.02
Κλάδος10
PE
611.31
Κλάδος13
PE
613.22
Κλάδος3
PE
615.11
Κλάδος12
PE
614.92
AE.5
-1.40
H=610.16 X.Θ 0+0.00
H=610.83 X.Θ 0+31.58
H=611.52 X.Θ 0+61.85
H=612.40 X.Θ 0+92.12
H=614.31 X.Θ 0+123.28
H=615.16 X.Θ 0+154.45
H=616.20 X.Θ 0+184.33
H=618.09 X.Θ 0+224.96
H=619.76 X.Θ 0+252.50
H=620.50 X.Θ 0+280.03
H=619.82 X.Θ 0+295.50
H=616.01 X.Θ 0+342.67

ΕΔΑΦΟΣ	610.16		610.27		610.83		611.52		612.40		614.31		615.16		616.20		618.09		619.76		620.50		619.82		616.01
ΕΚΣΚΑΦΗ	608.97		609.06		609.64		610.33		611.21		613.12		613.97		615.01		616.90		618.57		618.91		618.63		614.82
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.21		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.59		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	609.16		609.25		609.83		610.52		611.40		613.31		614.16		615.20		617.09		618.76		619.10		618.82		615.01
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	609.07		609.16		609.74		610.43		611.31		613.22		614.07		615.11		617.00		618.67		619.01		618.73		614.92
ΚΟΜΒΟΙ	A.4.2		A.11.1		A.11.2		A.11.3		A.11.4		A.11.5		A.11.6		A.11.7		A.11.8		A.11.9		A.11.10		A.11.11		A.11.12
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		4.22		27.36		30.27		30.27		31.17		31.17		29.88		40.63		27.54		27.54		15.46		47.17	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		4.22		31.58		61.85		92.12		123.28		154.45		184.33		224.96		252.50		280.03		295.50		342.67
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ									0+100.00						0+200.00								0+300.00		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.03		0.03		0.02		0.02		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.11		0.11		0.10		0.10		0.04		0.01		0.01		0.01		0.01		0.00		0.01		0.01	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		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
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
ΚΛΙΣΗ		i=2.12%		i=2.12%		i=2.30%		i=2.89%		i=6.12%		i=2.74%		i=3.48%		i=4.66%		i=6.05%		i=1.24%		i=1.81%		i=8.08%	


Κλάδος12
+607.50
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
Κλάδος4
PE
609.46
-1.00
-1.38
EK.7
Κλάδος20
PE
610.97
Κλάδος11
PE
614.92
H=610.59 X.Θ 0+0.00
H=610.50 X.Θ 0+33.64
H=611.54 X.Θ 0+67.28
H=611.83 X.Θ 0+90.15
H=612.06 X.Θ 0+100.39
H=612.38 X.Θ 0+116.46
H=614.55 X.Θ 0+152.76
H=614.62 X.Θ 0+175.66
H=613.96 X.Θ 0+210.09
H=613.44 X.Θ 0+225.58
H=613.13 X.Θ 0+242.66
H=612.67 X.Θ 0+271.21
H=616.01 X.Θ 0+304.62

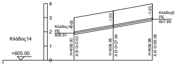
ΕΔΑΦΟΣ	610.59		610.96		610.50		611.54		611.83		612.06		612.38		614.55		614.62		613.96		613.44		613.13		612.67		616.01
ΕΚΣΚΑΦΗ	609.40		609.39		609.31		610.35		610.64		610.87		611.19		613.36		613.43		612.77		612.25		611.94		611.48		614.82
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.57		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	609.59		609.58		609.50		610.54		610.83		611.06		611.38		613.55		613.62		612.96		612.44		612.13		611.67		615.01
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	609.50		609.49		609.41		610.45		610.74		610.97		611.29		613.46		613.53		612.87		612.35		612.04		611.58		614.92
ΚΟΜΒΟΙ	A.4.1		A.12.1		A.12.2		A.12.3		A.12.4		A.12.5		A.12.6		A.12.7		A.12.8		A.12.9		A.12.10		A.12.11		A.12.12		A.11.12
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		3.75		29.89		33.64		22.87		10.23		16.07		36.30		22.90		34.43		15.50		17.07		28.55		33.41	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		3.75		33.64		67.28		90.15		100.39		116.46		152.76		175.66		210.09		225.58		242.66		271.21		304.62
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ											0+100.00						0+200.00								0+300.00		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.03		0.03		0.02		0.02		0.02		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.11		0.11		0.10		0.09		0.09		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03		0.01	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		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		641.62		641.62		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		641.62		641.62		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61		641.61
ΚΛΙΣΗ		i=0.28%		i=0.26%		i=3.11%		i=1.27%		i=2.26%		i=1.94%		i=6.00%		i=0.31%		i=1.94%		i=3.34%		i=1.83%		i=1.60%		i=10.00%	

Κλάδος13


611.81
+615.66
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Κλάδος11
PE
613.22
-1.00
H=614.31
Χ.Θ 0+0.00
-1.00
H=618.16
Χ.Θ 0+44.18
-1.00
H=629.14
Χ.Θ 0+88.36
-1.00
H=624.82
Χ.Θ 0+124.25
Κλάδος16
PE
623.73

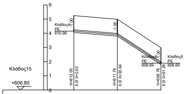
ΕΔΑΦΟΣ	614.31		618.16		629.14		624.82
ΕΚΣΚΑΦΗ	613.12		616.96		627.95		623.63
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	613.31		617.16		628.14		623.82
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	613.22		617.07		628.04		623.73
ΚΟΜΒΟΙ	A.11.5		A.13.1		A.13.2		A.13.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		44.18		44.18		35.89	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		44.18		88.36		124.25
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.00		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.02		0.01		0.01	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.61		641.61		641.61		641.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.61		641.61		641.61		641.61
ΚΛΙΣΗ		i=8.71%		i=24.85%		i=12.02%	

Κλάδος14


+605.00
4
3
2
1
0
Κλάδος10
PE
606.91
-1.00
H=608.00
Χ.Θ 0+0.00
-1.00
H=608.48
Χ.Θ 0+27.54
-1.00
H=608.98
Χ.Θ 0+55.08
Κλάδος6
PE
607.89

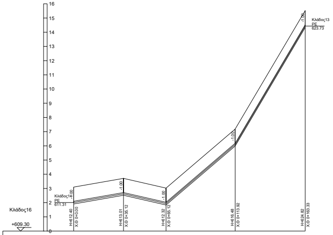
ΕΔΑΦΟΣ	608.00		608.48		608.98
ΕΚΣΚΑΦΗ	606.81		607.29		607.79
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	607.00		607.48		607.98
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	606.91		607.39		607.89
ΚΟΜΒΟΙ	A.10.2		A.14.1		A.6.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		27.54		27.54	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		27.54		55.08
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.01		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.61		641.61		641.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.61		641.61		641.61
ΚΛΙΣΗ		i=1.75%		i=1.83%	

Κλάδος15

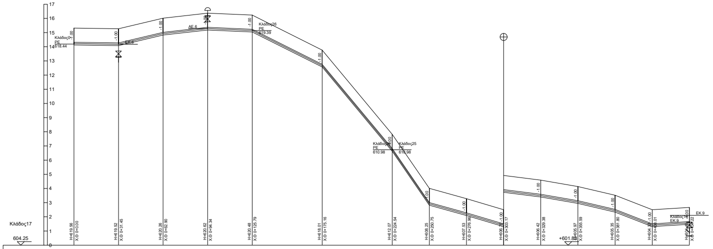

+606.80
6
5
4
3
2
1
0
Κλάδος4
PE
610.96
-1.00
H=612.05
Χ.Θ 0+0.00
-1.00
H=611.79
Χ.Θ 0+30.64
Κλάδος6
PE
608.69
-1.00
H=609.78
Χ.Θ 0+61.29
Κλάδος5
PE
608.69

ΕΔΑΦΟΣ	612.05		611.79		609.78
ΕΚΣΚΑΦΗ	610.86		610.60		608.59
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	611.05		610.79		608.78
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	610.96		610.70		608.69
ΚΟΜΒΟΙ	A.4.7		A.15.1		A.5.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		30.64		30.64	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		30.64		61.29
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.01		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.61		641.61		641.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.61		641.61		641.61
ΚΛΙΣΗ		i=0.84%		i=6.55%	

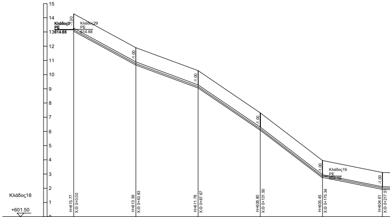
Κλάδος16


+609.30
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Κλάδος14
PE
611.31
-1.00
H=612.40
Χ.Θ 0+0.00
-1.00
H=613.01
Χ.Θ 0+35.12
-1.00
H=612.32
Χ.Θ 0+65.12
-1.00
H=616.48
Χ.Θ 0+113.92
-1.00
H=624.82
Χ.Θ 0+163.33
Κλάδος13
PE
623.73

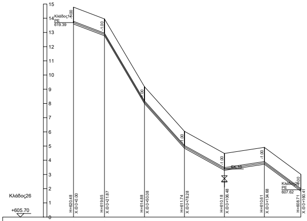
ΕΔΑΦΟΣ	612.40		613.01		612.32		616.48		624.82
ΕΚΣΚΑΦΗ	611.21		611.82		611.13		615.29		623.63
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	611.40		612.01		611.32		615.48		623.82
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	611.31		611.92		611.23		615.39		623.73
ΚΟΜΒΟΙ	A.11.4		A.16.1		A.16.2		A.16.3		A.13.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		35.12		30.00		48.81		49.40	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		35.12		65.12		113.92		163.33
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.01		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.04		0.03		0.02		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.61		641.61		641.61		641.61		641.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.61		641.61		641.61		641.61		641.61
ΚΛΙΣΗ		i=1.74%		i=2.29%		i=8.52%		i=16.88%	


Κλάδος17
604.25
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Κλάδος0
PE
618.44
ΕΚ.8
ΑΕ.6
Κλάδος26
PE
619.39
Κλάδος
PE
610.98
Κλάδος25
PE
610.98
+601.88
Κλάδος14
ΕΚ.9
ΕΚ.9
-1.00
H=619.56 Χ.Θ 0+0.00
H=619.52 Χ.Θ 0+31.45
H=620.26 Χ.Θ 0+62.90
H=620.62 Χ.Θ 0+94.34
H=620.48 Χ.Θ 0+125.79
H=618.01 Χ.Θ 0+175.16
H=612.07 Χ.Θ 0+224.54
H=608.25 Χ.Θ 0+250.75
H=607.53 Χ.Θ 0+276.96
Χ.Θ 0+303.17
H=606.42 Χ.Θ 0+329.38
H=605.97 Χ.Θ 0+355.59
H=605.35 Χ.Θ 0+381.80
Χ.Θ 0+408.01

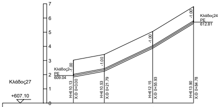
ΕΔΑΦΟΣ	619.56	619.52	620.26	620.62	620.48	618.01	612.07	608.25	607.53	606.75	606.42	605.97	605.35	604.33	604.49
ΕΚΣΚΑΦΗ	618.37	618.33	619.07	619.43	619.29	616.82	610.88	607.06	606.34	605.56	605.23	604.78	604.16	603.14	603.30
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	618.56	618.52	619.26	619.62	619.48	617.01	611.07	607.25	606.53	605.75	605.42	604.97	604.35	603.33	603.49
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	618.47	618.43	619.17	619.53	619.39	616.92	610.98	607.16	606.44	605.66	605.33	604.88	604.26	603.24	603.40
ΚΟΜΒΟΙ	A.0.12	A.17.1	A.17.2	A.17.3	A.17.4	A.17.5	A.17.6	A.17.7	A.17.8	A.17.9	A.17.10	A.17.11	A.17.12	A.17.13	A.17.14
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ	31.45	31.45	31.45	31.45	49.37	49.37	26.21	26.21	26.21	26.21	26.21	26.21	26.21	26.21	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00	31.45	62.90	94.34	125.79	175.16	224.54	250.75	276.96	303.17	329.38	355.59	381.80	408.01	434.22
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00		0+200.00				0+300.00			0+400.00		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	0.37	0.36	0.35	0.35	0.22	0.22	0.25	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	
ΠΑΡΟΧΗ	1.58	1.54	1.51	1.51	0.94	0.92	1.05	1.05	1.05	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	640.77	640.67	640.58	640.48	640.39	640.32	640.27	640.23	640.19	640.15	640.11	640.07	640.04	640.00	639.97
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	640.77	640.67	640.57	640.48	640.38	640.32	640.26	640.22	640.18	640.14	640.11	640.07	640.03	640.00	639.96
ΚΛΙΣΗ	i=0.15%	i=2.38%	i=1.13%	i=0.44%	i=5.01%	i=12.03%	i=14.56%	i=2.78%	i=2.97%	i=1.26%	i=1.73%	i=2.33%	i=3.90%	i=0.62%	


Κλάδος18
+601.50
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Κλάδος0
PE
614.66
Κλάδος29
PE
614.68
Κλάδος19
PE
-1.00
H=615.77 Χ.Θ 0+0.00
H=613.39 Χ.Θ 0+43.83
H=611.78 Χ.Θ 0+87.67
H=608.80 Χ.Θ 0+131.50
H=605.45 Χ.Θ 0+175.34
H=604.61 Χ.Θ 0+217.51

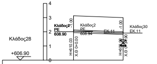
ΕΔΑΦΟΣ	615.77	613.39	611.78	608.80	605.45	604.61
ΕΚΣΚΑΦΗ	614.55	612.17	610.55	607.58	604.22 604.26	603.42
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23 1.19	1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	614.77	612.39	610.78	607.80	604.45	603.61
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	614.65	612.27	610.65	607.68	604.32 604.36	603.52
ΚΟΜΒΟΙ	A.0.16	A.18.1	A.18.2	A.18.3	A.18.4	A.18.5
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ	43.83	43.83	43.83	43.83	42.17	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00	43.83	87.67	131.50	175.34	217.51
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			0+100.00		0+200.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	0.38	0.38	0.37	0.37	0.23	
ΠΑΡΟΧΗ	3.11	3.09	3.04	3.03	0.99	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	640.24	640.14	640.05	639.95	639.85	639.91
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	640.24	640.14	640.04	639.94	639.85	639.90
ΚΛΙΣΗ	i=5.43%	i=3.69%	i=6.79%	i=7.65%	i=2.00%	


Κλάδος26
+605.70
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
Κλάδος1
PE
619.39
-1.00
EK.10
Κλάδος2
PE
607.62
H=620.48 Χ.Θ 0+0.00
H=619.65 Χ.Θ 0+21.87
H=614.88 Χ.Θ 0+50.08
H=611.74 Χ.Θ 0+78.28
H=610.18 Χ.Θ 0+106.48
H=610.61 Χ.Θ 0+134.68
H=608.71 Χ.Θ 0+160.41

ΕΔΑΦΟΣ	620.48		619.65		614.88		611.74		610.18		610.61		608.71
ΕΚΣΚΑΦΗ	619.29		618.46		613.69		610.55		608.99		609.42		607.52
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	619.48		618.65		613.88		610.74		609.18		609.61		607.71
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	619.39		618.56		613.79		610.65		609.09		609.52		607.62
ΚΟΜΒΟΙ	A.17.4		A.26.1		A.26.2		A.26.3		A.26.4		A.26.5		A.25.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		21.87		28.20		28.20		28.20		28.20		25.73	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		21.87		50.08		78.28		106.48		134.68		160.41
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ								0+100.00					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.13		0.13		0.13		0.13		0.13		0.13	
ΠΑΡΟΧΗ		0.56		0.56		0.56		0.55		0.54		0.54	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	640.38		640.37		640.36		640.35		640.33		640.32		640.31
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	640.38		640.37		640.36		640.35		640.33		640.32		640.31
ΚΛΙΣΗ		i=3.78%		i=16.92%		i=11.14%		i=5.53%		i=1.52%		i=7.36%	


Κλάδος27
+607.10
0
1
2
3
4
5
6
7
Κλάδος2
PE
609.04
-1.00
Κλάδος24
PE
612.81
H=610.13 Χ.Θ 0+0.00
H=610.53 Χ.Θ 0+21.79
H=612.15 Χ.Θ 0+55.93
H=613.90 Χ.Θ 0+84.78

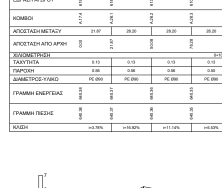
ΕΔΑΦΟΣ	610.13		610.53		612.15		613.90
ΕΚΣΚΑΦΗ	608.94		609.34		610.96		612.71
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	609.13		609.53		611.15		612.90
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	609.04		609.44		611.06		612.81
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.10		A.27.1		A.27.2		A.24.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		21.79		34.14		28.85	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		21.79		55.93		84.78
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ							
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.00		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.02		0.01		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.62		641.62		641.62		641.62
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.62		641.62		641.62		641.62
ΚΛΙΣΗ		i=1.84%		i=4.75%		i=6.08%	


Κλάδος28
+606.90
0
1
2
3
4
Κλάδος2
PE
608.90
Κλάδος2
PE
608.94
EK.11
-1.00
Κλάδος30
EK.11
H=610.03 Χ.Θ 0+0.00

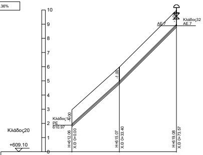
ΕΔΑΦΟΣ	610.03		609.90
ΕΚΣΚΑΦΗ	608.84		608.71
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	609.03		608.90
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	608.94		608.81
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.9		A.28.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		34.90	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		34.90
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.02	
ΠΑΡΟΧΗ		0.08	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.62		641.62
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.62		641.62
ΚΛΙΣΗ		i=0.37%	

Κλάδος1
EK.9
-1.00
EK.9

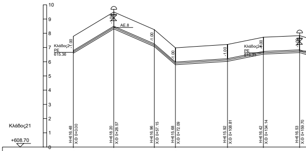
	604.49
	603.30
	1.19
	603.49
	603.40
	A.17.14
42.17	
	259.68
0.23	
0.99	
PE Ø90	
	639.97
	639.96
i=0.27%	


Κλάδος19
+602.40
0
1
2
3
4
5
6
7
Κλάδος18
PE
604.32
-1.00
Κλάδος18
PE
604.36
Κλάδος0
PE
605.89
H=605.45 Χ.Θ 0+0.00
H=607.26 Χ.Θ 0+26.31
H=608.60 Χ.Θ 0+52.62
H=608.11 Χ.Θ 0+78.92
H=606.98 Χ.Θ 0+105.23

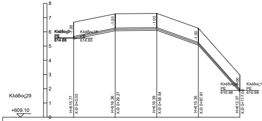
ΕΔΑΦΟΣ	605.45		607.26		608.60		608.11		606.98
ΕΚΣΚΑΦΗ	604.26		606.07		607.41		606.92		605.79
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	604.45		606.26		607.60		607.11		605.98
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	604.36		606.17		607.51		607.02		605.89
ΚΟΜΒΟΙ	A.18.4		A.19.1		A.19.2		A.19.3		A.0.23
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		26.31		26.31		26.31		26.31	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		26.31		52.62		78.92		105.23
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ								0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.23		0.23		0.23		0.24	
ΠΑΡΟΧΗ		0.99		0.99		1.00		1.01	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	639.85		639.89		639.92		639.96		640.00
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	639.85		639.88		639.92		639.96		639.99
ΚΛΙΣΗ		i=6.90%		i=5.06%		i=1.87%		i=4.28%	


Κλάδος20
+609.10
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Κλάδος1
PE
610.97
-1.00
AE.7
Κλάδος32
AE.7
H=612.06 Χ.Θ 0+0.00
H=615.07 Χ.Θ 0+33.40
H=619.08 Χ.Θ 0+73.57

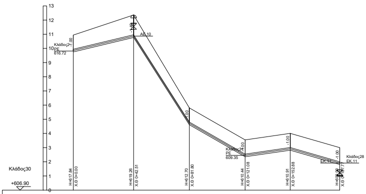
ΕΔΑΦΟΣ	612.06		615.07		619.08
ΕΚΣΚΑΦΗ	610.87		613.88		617.89
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	611.06		614.07		618.08
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	610.97		613.98		617.99
ΚΟΜΒΟΙ	A.12.5		A.20.1		A.20.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		33.40		40.18	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		33.40		73.57
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.05		0.03	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.62		641.61		641.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.62		641.61		641.61
ΚΛΙΣΗ		i=9.01%		i=9.96%	


Κλάδος21
+608.70
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Κλάδος2
PE
615.36
-1.00
AE.8
Κλάδος24
PE
615.33
H=616.48 Χ.Θ 0+0.00
H=618.20 Χ.Θ 0+28.57
H=616.96 Χ.Θ 0+57.15
H=615.68 Χ.Θ 0+72.09
H=615.92 Χ.Θ 0+108.81
H=616.42 Χ.Θ 0+134.14
H=616.53 Χ.Θ 0+159.70

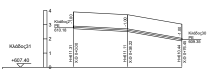
ΕΔΑΦΟΣ	616.48		618.20		616.96		615.68		615.92		616.42		616.53
ΕΚΣΚΑΦΗ	615.29		617.01		615.76		614.49		614.73		615.23		615.34
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	615.48		617.20		615.96		614.68		614.92		615.42		615.53
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	615.39		617.11		615.87		614.59		614.83		615.33		615.44
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.6		A.21.1		A.21.2		A.21.3		A.21.4		A.21.5		A.21.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		28.57		28.57		14.94		36.73		25.33		25.56	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		28.57		57.15		72.09		108.81		134.14		159.70
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ								0+100.00					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.13		0.13		0.12		0.12		0.11		0.06	
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=5.99%		i=4.34%		i=8.55%		i=0.65%		i=2.00%		i=0.43%	


Κλάδος29
+609.10
0
1
2
3
4
5
6
7
8
Κλάδος0
PE
614.65
Κλάδος18
PE
614.65
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος26
PE
610.98
Κλάδος17
PE
610.98
H=615.77
Χ.Θ 0+0.00
H=616.36
Χ.Θ 0+29.27
H=616.39
Χ.Θ 0+58.54
H=615.35
Χ.Θ 0+87.81
H=612.07
Χ.Θ 0+117.08

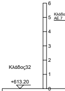
ΕΔΑΦΟΣ	615.77		616.36		616.39		615.35		612.07
ΕΚΣΚΑΦΗ	614.58		615.17		615.20		614.16		610.88
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	614.77		615.36		615.39		614.35		611.07
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	614.68		615.27		615.30		614.26		610.98
ΚΟΜΒΟΙ	A.0.16		A.29.1		A.29.2		A.29.3		A.17.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		29.27		29.27		29.27		29.27	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		29.27		58.54		87.81		117.08
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ								0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.08		0.09		0.09		0.09	
ΠΑΡΟΧΗ		0.34		0.36		0.39		0.39	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	640.24		640.24		640.25		640.26		640.26
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	640.24		640.24		640.25		640.26		640.26
ΚΛΙΣΗ		i=2.01%		i=0.11%		i=3.56%		i=11.22%	


Κλάδος30
+606.90
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
Κλάδος2
PE
616.72
-1.00
-1.00
AE.10
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος31
PE
609.35
EK.11
-1.00
Κλάδος28
EK.11
H=617.84
Χ.Θ 0+0.00
H=619.26
Χ.Θ 0+42.51
H=612.70
Χ.Θ 0+81.80
H=610.44
Χ.Θ 0+121.08
H=610.91
Χ.Θ 0+152.88
H=609.90
Χ.Θ 0+187.77

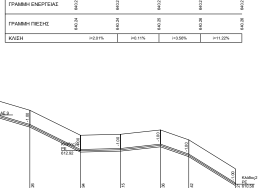
ΕΔΑΦΟΣ	617.84		619.26		612.70		610.44		610.91		609.90
ΕΚΣΚΑΦΗ	616.65		617.67		611.51		609.25		609.72		608.71
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.59		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	616.84		617.86		611.70		609.44		609.91		608.90
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	616.75		617.77		611.61		609.35		609.82		608.81
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.5		A.30.1		A.30.2		A.30.3		A.30.4		A.28.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		42.51		39.29		39.29		31.80		34.90	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		42.51		81.80		121.08		152.88		187.77
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.03		0.03		0.03		0.02		0.02	
ΠΑΡΟΧΗ		0.15		0.14		0.14		0.09		0.09	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	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
ΚΛΙΣΗ		i=2.40%		i=15.67%		i=5.75%		i=1.46%		i=2.88%	


Κλάδος31
+607.40
0
1
2
3
4
Κλάδος2
PE
610.18
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος30
PE
609.35
H=611.31
Χ.Θ 0+0.00
H=611.11
Χ.Θ 0+38.22
H=610.44
Χ.Θ 0+76.45

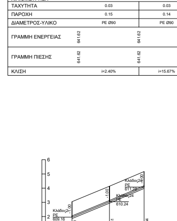
ΕΔΑΦΟΣ	611.31		611.11		610.44
ΕΚΣΚΑΦΗ	610.12		609.92		609.25
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	610.31		610.11		609.44
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	610.22		610.02		609.35
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.8		A.31.1		A.30.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		38.22		38.22	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		38.22		76.45
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.03		0.04	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.62		641.62		641.62
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.62		641.62		641.62
ΚΛΙΣΗ		i=0.52%		i=1.73%	


Κλάδος32
+613.20
0
1
2
3
4
5
6
AE.7

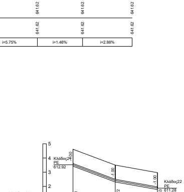
ΕΔΑΦΟΣ
ΕΚΣΚΑΦΗ
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ
ΚΟΜΒΟΙ
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΑΧΥΤΗΤΑ
ΠΑΡΟΧΗ
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ
ΚΛΙΣΗ


AE.9
-1.00
Κλάδος23
PE
612.92
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος2
PE
610.56
H=615.78
Χ.Θ 0+185.26
H=614.01
Χ.Θ 0+220.94
H=614.08
Χ.Θ 0+249.15
H=614.39
Χ.Θ 0+277.36
H=613.69
Χ.Θ 0+297.42
H=611.65
Χ.Θ 0+330.21

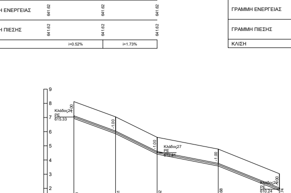
	615.78		614.01		614.08		614.39		613.69		611.65
	614.59		612.82		612.89		613.20		612.50		610.46
	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
	614.78		613.01		613.08		613.39		612.69		610.65
	614.69		612.92		612.99		613.30		612.60		610.56
	A.21.7		A.21.8		A.21.9		A.21.10		A.21.11		A.2.17
25.56		35.68		28.21		28.21		20.06		32.79	
	185.26		220.94		249.15		277.36		297.42		330.21
		0+200.00								0+300.00	
0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01	
0.05		0.05		0.03		0.03		0.03		0.03	
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
i=2.96%		i=4.94%		i=0.24%		i=1.09%		i=3.49%		i=6.20%	


Κλάδος22
+607.20
0
1
2
3
4
5
6
Κλάδος2
PE
609.16
-1.00
-1.00
Κλάδος24
PE
610.24
Κλάδος23
PE
611.28
H=610.25
Χ.Θ 0+0.00
H=611.33
Χ.Θ 0+26.41
H=612.37
Χ.Θ 0+50.84

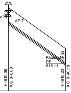
ΕΔΑΦΟΣ	610.25		611.33		612.37
ΕΚΣΚΑΦΗ	609.06		610.14		611.18
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	609.25		610.33		611.37
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	609.16		610.24		611.28
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.13		A.22.1		A.22.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		26.41		24.43	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		26.41		50.84
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.01		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.62		641.62		641.62
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.62		641.62		641.62
ΚΛΙΣΗ		i=4.11%		i=4.23%	


Κλάδος23
+609.40
0
1
2
3
4
5
Κλάδος21
PE
612.92
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος22
PE
611.28
H=614.01
Χ.Θ 0+0.00
H=612.90
Χ.Θ 0+29.72
H=612.37
Χ.Θ 0+59.43

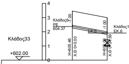
ΕΔΑΦΟΣ	614.01		612.90		612.37
ΕΚΣΚΑΦΗ	612.82		611.71		611.18
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	613.01		611.90		611.37
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	612.92		611.81		611.28
ΚΟΜΒΟΙ	A.21.8		A.23.1		A.22.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		29.72		29.72	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		29.72		59.43
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.01		0.01	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.62		641.62		641.62
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.62		641.62		641.62
ΚΛΙΣΗ		i=3.74%		i=1.79%	


Κλάδος24
+608.30
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
Κλάδος21
PE
615.33
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος27
PE
612.81
-1.00
-1.00
Κλάδος22
PE
610.24
H=616.42
Χ.Θ 0+0.00
H=615.35
Χ.Θ 0+29.31
H=613.90
Χ.Θ 0+58.62
H=613.07
Χ.Θ 0+101.68
H=611.33
Χ.Θ 0+144.74

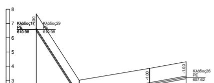
ΕΔΑΦΟΣ	616.42		615.35		613.90		613.07		611.33
ΕΚΣΚΑΦΗ	615.23		614.16		612.71		611.88		610.14
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	615.42		614.35		612.90		612.07		610.33
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	615.33		614.26		612.81		611.98		610.24
ΚΟΜΒΟΙ	A.21.5		A.24.1		A.24.2		A.24.3		A.22.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		29.31		29.31		43.06		43.06	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		29.31		58.62		101.68		144.74
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.01		0.01		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.05		0.04		0.04		0.03	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.62		641.62		641.62		641.62		641.62
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.62		641.62		641.62		641.62		641.62
ΚΛΙΣΗ		i=3.67%		i=4.93%		i=1.94%		i=4.03%	


ς24
-0.00
AE.7
Κλάδος14
PE
615.11
-1.00
H=619.08
Χ.Θ 0+0.00
H=616.20
Χ.Θ 0+40.18

	619.08		616.20
	617.89		615.01
	1.19		1.19
	618.08		615.20
	617.99		615.11
	A.20.2		A.11.7
		40.18	
	0.00		40.18
		0.00	
		0.01	
		PE Ø90	
	641.61		641.61
	641.61		641.61
		i=7.16%	


Κλάδος33
+602.00
4
3
2
1
0
Κλάδος6
PE
604.37
-1.00
-1.00
Κλάδος10
ΕΚ.6
ΕΚ.6
H=605.46
Χ.Θ 0+0.00
H=605.00
Χ.Θ 0+24.59

ΕΔΑΦΟΣ	605.46		605.00
ΕΚΣΚΑΦΗ	604.27		603.81
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	604.46		604.00
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	604.37		603.91
ΚΟΜΒΟΙ	A.6.5		A.10.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		24.59	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		24.59
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	641.61		641.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	641.61		641.61
ΚΛΙΣΗ		i=1.88%	


Κλάδος25
+604.40
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Κλάδος17
PE
610.98
-1.00
Κλάδος29
PE
610.98
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος26
PE
607.62
H=612.07
Χ.Θ 0+0.00
H=607.42
Χ.Θ 0+30.17
H=608.25
Χ.Θ 0+79.81
H=608.71
Χ.Θ 0+105.53

ΕΔΑΦΟΣ	612.07		607.42		608.25		608.71
ΕΚΣΚΑΦΗ	610.88		606.23		607.06		607.52
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	611.07		606.42		607.25		607.71
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	610.98		606.33		607.16		607.62
ΚΟΜΒΟΙ	A.17.6		A.25.1		A.25.2		A.25.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		30.17		49.64		25.73	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		30.17		79.81		105.53
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ							0+100.00
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.12		0.13		0.13	
ΠΑΡΟΧΗ		0.53		0.53		0.54	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	640.28		640.28		640.30		640.31
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	640.28		640.28		640.30		640.31
ΚΛΙΣΗ		i=15.40%		i=1.67%		i=1.80%	