ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ:
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

ΕΡΓΟ:
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
Δ.Κ. ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΜΓ2

ΚΛΙΜΑΚΑ
1:1000

ΘΕΜΑ
ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ Γ
κλάδοι 10 - 24

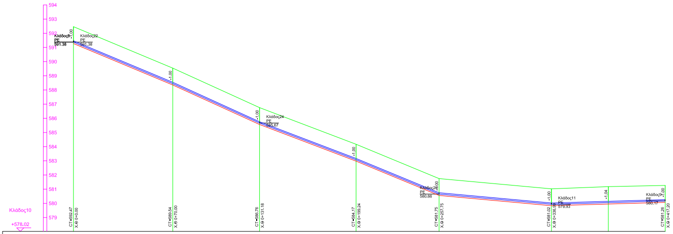
ΣΥΝΤΑΞΗ
ΚΟΥΚΝΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ - ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 49 ΣΕΡΡΕΣ Τ.Κ 62125
ΤΗΛ. 2321 304151

ΥΠΟΓΡΑΦΗ
PANAGIOTIS KOUKNAKOS
Digitally signed by PANAGIOTIS KOUKNAKOS
Date: 2020.02.20 13:47:54 +02'00'

ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019

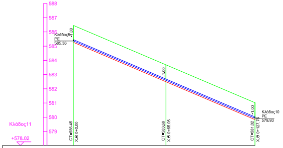
ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
DIMITRIOS CHARIZANIS
Digitally signed by DIMITRIOS CHARIZANIS
Date: 2020.02.24 10:00:04 +02'00'

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ
ΑΡ.

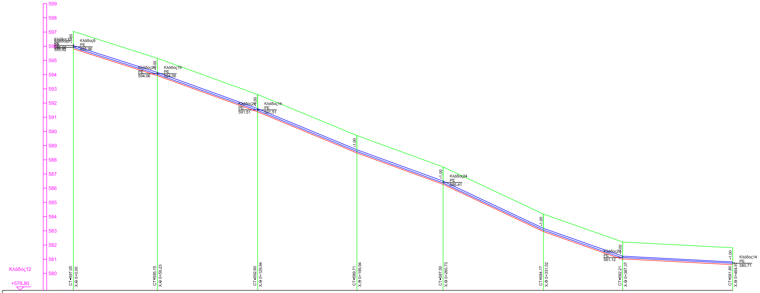


594
593
592
591
590
589
588
587
586
585
584
583
582
581
580
579
Κλάδος10
+578.02
Κλάδος8
PE
591.38
Κλάδος22
PE
591.38
Κλάδος24
PE
585.67
Κλάδος23
PE
580.66
Κλάδος11
PE
579.93
Κλάδος9
PE
580.17
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.04
-1.00
CT=592.47
Χ.Θ 0+0.00
CT=589.54
Χ.Θ 0+70.00
CT=586.76
Χ.Θ 0+131.18
CT=584.17
Χ.Θ 0+199.24
CT=581.75
Χ.Θ 0+257.75
CT=581.02
Χ.Θ 0+336.99
CT=581.26
Χ.Θ 0+417.20

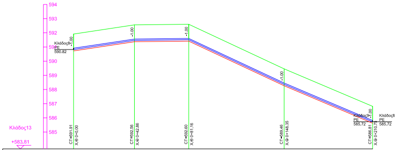
ΕΔΑΦΟΣ	592.47		589.54		586.76		584.17		581.75		581.02		581.18		581.26
ΕΚΣΚΑΦΗ	591.28		588.35		585.57		582.98		580.56		579.83		579.95		580.07
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.23		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	591.47		588.54		585.76		583.17		580.75		580.02		580.14		580.26
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	591.38		588.45		585.67		583.08		580.66		579.93		580.05		580.17
ΚΟΜΒΟΙ	C.8.7		C.10.1		C.10.2		C.10.3		C.10.4		C.10.5		C.10.6		C.9.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		70.00		61.18		68.07		58.50		79.24		40.11		40.11	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		70.00		131.18		199.24		257.75		336.99		377.10		417.20
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00			0+200.00			0+300.00				0+400.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.07		0.05		0.07		0.05		0.13		0.08		0.07	
ΠΑΡΟΧΗ		0.31		0.22		0.31		0.23		0.62		0.37		0.34	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	621.61		621.60		621.60		621.59		621.59		621.55		621.54		621.54
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	621.61		621.60		621.60		621.59		621.59		621.55		621.54		621.54
ΚΛΙΣΗ		i=4.18%		i=4.55%		i=3.81%		i=4.14%		i=0.91%		i=0.30%		i=0.30%	


Κλάδος11
+578.02
588
587
586
585
584
583
582
581
580
579
Κλάδος8
PE
585.36
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος10
PE
579.93
CT=586.45
Χ.Θ 0+0.00
CT=583.69
Χ.Θ 0+65.06
CT=581.02
Χ.Θ 0+127.76

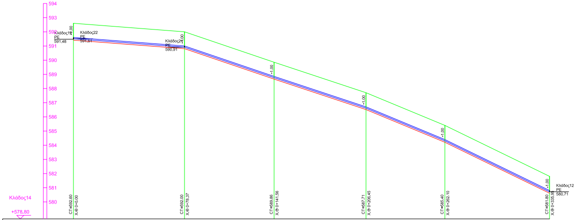
ΕΔΑΦΟΣ	586.45		583.69		581.02
ΕΚΣΚΑΦΗ	585.26		582.50		579.83
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	585.45		582.69		580.02
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	585.36		582.60		579.93
ΚΟΜΒΟΙ	C.8.11		C.11.1		C.10.5
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		65.06		62.71	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		65.06		127.76
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.04		0.05	
ΠΑΡΟΧΗ		0.18		0.25	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	621.54		621.54		621.55
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	621.54		621.54		621.55
ΚΛΙΣΗ		i=4.25%		i=4.25%	


Κλάδος12
+578.80
599
598
597
596
595
594
593
592
591
590
589
588
587
586
585
584
583
582
581
580
Κλάδος1
Κλάδος8
PE
595.92
-1.00
Κλάδος8
PE
595.96
Κλάδος20
PE
594.06
-1.00
Κλάδος19
PE
594.06
Κλάδος22
PE
591.51
-1.00
Κλάδος14
PE
591.51
-1.00
-1.00
Κλάδος24
PE
586.41
-1.00
Κλάδος24
PE
581.12
-1.00
-1.00
Κλάδος14
PE
580.71
CT=597.05
Χ.Θ 0+0.00
CT=595.15
Χ.Θ 0+59.23
CT=592.60
Χ.Θ 0+129.94
CT=589.71
Χ.Θ 0+199.94
CT=587.50
Χ.Θ 0+260.73
CT=584.17
Χ.Θ 0+331.52
CT=582.21
Χ.Θ 0+387.37
CT=581.80
Χ.Θ 0+464.97

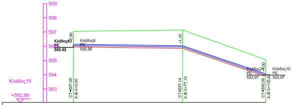
ΕΔΑΦΟΣ	597.05		595.15		592.60		589.71		587.50		584.17		582.21		581.80
ΕΚΣΚΑΦΗ	595.82		593.93		591.38		588.49		586.27		582.95		580.98 581.02		580.61
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.23		1.23		1.23		1.23		1.23		1.23		1.23 1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	596.05		594.15		591.60		588.71		586.50		583.17		581.21		580.80
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	595.92		594.03		591.48		588.59		586.37		583.05		581.08 581.12		580.71
ΚΟΜΒΟΙ	C.8.4		C.12.1		C.12.2		C.12.3		C.12.4		C.12.5		C.12.6		C.12.7
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		59.23		70.71		70.00		60.79		70.79		55.86		77.60	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		59.23		129.94		199.94		260.73		331.52		387.37		464.97
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00			0+200.00			0+300.00				0+400.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.24		0.17		0.11		0.10		0.05		0.04		0.03	
ΠΑΡΟΧΗ		2.11		1.49		0.95		0.87		0.43		0.31		0.14	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	621.72		621.67		621.63		621.62		621.61		621.60		621.60		621.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	621.72		621.67		621.63		621.62		621.61		621.60		621.60		621.61
ΚΛΙΣΗ		i=3.20%		i=3.60%		i=4.13%		i=3.64%		i=4.70%		i=3.52%		i=0.52%	


594
593
592
591
590
589
588
587
586
585
Κλάδος13
+583.81
Κλάδος8
PE
590.82
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος9
PE
585.72
Κλάδος8
PE
585.72
CT=591.91
X.Θ 0+0.00
CT=592.56
X.Θ 0+42.86
CT=592.60
X.Θ 0+81.16
CT=589.46
X.Θ 0+148.35
CT=586.81
X.Θ 0+210.75

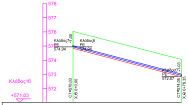
ΕΔΑΦΟΣ	591.91		592.56		592.60		589.46		586.81
ΕΚΣΚΑΦΗ	590.72		591.37		591.41		588.27		585.62
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	590.91		591.56		591.60		588.46		585.81
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	590.82		591.47		591.51		588.37		585.72
ΚΟΜΒΟΙ	C.8.9		C.13.1		C.13.2		C.13.3		C.8.12
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		42.86		38.30		67.19		62.40	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		42.86		81.16		148.35		210.75
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					0+100.00				0+200.00
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.08		0.08		0.05		0.04	
ΠΑΡΟΧΗ		0.37		0.36		0.25		0.18	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	621.56		621.55		621.54		621.54		621.53
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	621.56		621.55		621.54		621.54		621.53
ΚΛΙΣΗ		i=1.51%		i=0.12%		i=4.68%		i=4.24%	


594
593
592
591
590
589
588
587
586
585
584
583
582
581
580
Κλάδος14
+578.80
Κλάδος1
PE
591.48
Κλάδος22
PE
591.51
Κλάδος24
PE
590.91
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος12
PE
580.71
CT=592.60
X.Θ 0+0.00
CT=592.00
X.Θ 0+78.37
CT=589.86
X.Θ 0+141.56
CT=587.71
X.Θ 0+206.45
CT=585.40
X.Θ 0+262.10
CT=581.80
X.Θ 0+335.95

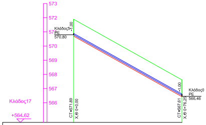
ΕΔΑΦΟΣ	592.60		592.00		589.86		587.71		585.40		581.80
ΕΚΣΚΑΦΗ	591.41		590.81		588.67		586.52		584.21		580.61
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	591.60		591.00		588.86		586.71		584.40		580.80
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	591.51		590.91		588.77		586.62		584.31		580.71
ΚΟΜΒΟΙ	C.12.2		C.14.1		C.14.2		C.14.3		C.14.4		C.12.7
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		78.37		63.19		64.89		55.65		73.85	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		78.37		141.56		206.45		262.10		335.95
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00				0+200.00		0+300.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.03		0.08		0.07		0.05		0.04	
ΠΑΡΟΧΗ		0.13		0.37		0.33		0.24		0.20	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	621.63		621.64		621.62		621.61		621.61		621.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	621.63		621.64		621.62		621.61		621.61		621.61
ΚΛΙΣΗ		i=0.77%		i=3.40%		i=3.31%		i=4.15%		i=4.87%	


Κλάδος15
+592.06
599
598
597
596
595
594
593
Κλάδος17
PE
595.92
Κλάδος8
PE
595.96
-0.90
-1.10
-1.00
Κλάδος21
PE
593.97
Κλάδος19
PE
593.97
CT=597.05
X.Θ 0+0.00
CT=597.14
X.Θ 0+77.15
CT=595.06
X.Θ 0+135.83

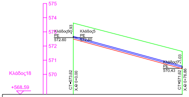
ΕΔΑΦΟΣ	597.05		597.14		595.06
ΕΚΣΚΑΦΗ	595.96		595.85		593.87
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.09		1.29		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	596.15		596.04		594.06
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	596.06		595.95		593.97
ΚΟΜΒΟΙ	C.8.4		C.15.1		C.15.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		77.15		58.68	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		77.15		135.83
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.13		0.12	
ΠΑΡΟΧΗ		0.60		0.55	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	621.72		621.69		621.67
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	621.72		621.69		621.67
ΚΛΙΣΗ		i=0.14%		i=3.37%	


Κλάδος16
+571.03
578
577
576
575
574
573
572
Κλάδος7
PE
574.94
-1.00
Κλάδος6
PE
574.94
Κλάδος0
PE
572.87
-1.03
CT=576.03
X.Θ 0+0.00
CT=574.06
X.Θ 0+76.35

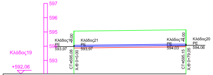
ΕΔΑΦΟΣ	576.03		574.06
ΕΚΣΚΑΦΗ	574.84		572.84
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.22
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	575.03		573.03
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	574.94		572.94
ΚΟΜΒΟΙ	C.6.1		C.0.36
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		76.35	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		76.35
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.02	
ΠΑΡΟΧΗ		0.07	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	614.81		614.81
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	614.81		614.81
ΚΛΙΣΗ		i=2.63%	


Κλάδος17
+564.62
573
572
571
570
569
568
567
566
Κλάδος5
PE
570.80
-1.00
-1.00
Κλάδος0
PE
566.46
CT=571.89
X.Θ 0+0.00
CT=567.61
X.Θ 0+76.25

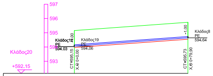
ΕΔΑΦΟΣ	571.89		567.61
ΕΚΣΚΑΦΗ	570.70		566.42
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	570.89		566.62
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	570.80		566.52
ΚΟΜΒΟΙ	C.5.7		C.0.40
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		76.25	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		76.25
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.04	
ΠΑΡΟΧΗ		0.18	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	614.76		614.76
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	614.76		614.76
ΚΛΙΣΗ		i=5.60%	


Κλάδος18
+568.59
575
574
573
572
571
570
Κλάδος6
PE
572.60
-0.93
Κλάδος5
PE
572.60
Κλάδος0
PE
570.43
-1.03
CT=573.62
X.Θ 0+0.00
CT=571.62
X.Θ 0+76.86

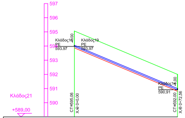
ΕΔΑΦΟΣ	573.62		571.62
ΕΚΣΚΑΦΗ	572.50		570.40
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.12		1.22
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	572.69		570.59
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	572.60		570.50
ΚΟΜΒΟΙ	C.5.5		C.0.38
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		76.86	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		76.86
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.04	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	614.79		614.79
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	614.79		614.79
ΚΛΙΣΗ		i=2.73%	


597
596
595
594
593
Κλάδος19
+592.06
Κλάδος1
PE
593.97
-1.00
Κλάδος21
PE
593.97
CT=595.06
X.Θ 0+0.00
Κλάδος1
PE
594.03
-1.00
Κλάδος20
PE
594.06
CT=595.15
X.Θ 0+79.05

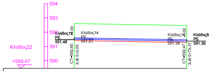
ΕΔΑΦΟΣ	595.06		595.15
ΕΚΣΚΑΦΗ	593.87		593.96
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	594.06		594.15
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	593.97		594.06
ΚΟΜΒΟΙ	C.15.2		C.12.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		79.05	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		79.05
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.03	
ΠΑΡΟΧΗ		0.13	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	621.67		621.67
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	621.67		621.67
ΚΛΙΣΗ		i=0.11%	


597
596
595
594
593
Κλάδος20
+592.15
Κλάδος12
PE
594.03
-1.00
Κλάδος19
PE
594.06
CT=595.15
X.Θ 0+0.00
-1.00
Κλάδος8
PE
594.64
CT=595.73
X.Θ 0+79.90

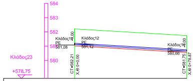
ΕΔΑΦΟΣ	595.15		595.73
ΕΚΣΚΑΦΗ	593.96		594.54
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	594.15		594.73
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	594.06		594.64
ΚΟΜΒΟΙ	C.12.1		C.8.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		79.90	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		79.90
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.06	
ΠΑΡΟΧΗ		0.28	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	621.67		621.66
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	621.67		621.66
ΚΛΙΣΗ		i=0.73%	


597
596
595
594
593
592
591
590
Κλάδος21
+589.00
Κλάδος1
PE
593.97
-1.00
Κλάδος19
PE
593.97
CT=595.06
X.Θ 0+0.00
Κλάδος1
PE
590.91
-1.00
CT=592.00
X.Θ 0+72.56

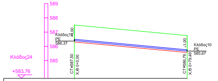
ΕΔΑΦΟΣ	595.06		592.00
ΕΚΣΚΑΦΗ	593.87		590.81
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	594.06		591.00
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	593.97		590.91
ΚΟΜΒΟΙ	C.15.2		C.14.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		72.56	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		72.56
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.12	
ΠΑΡΟΧΗ		0.58	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	621.67		621.64
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	621.67		621.64
ΚΛΙΣΗ		i=4.22%	


594
593
592
591
590
Κλάδος22
+589.47
Κλάδος12
PE
591.48
-1.00
Κλάδος14
PE
591.51
CT=592.60
X.Θ 0+0.00
Κλάδος1
PE
591.38
-1.00
Κλάδος8
PE
591.38
CT=592.47
X.Θ 0+79.37

ΕΔΑΦΟΣ	592.60		592.47
ΕΚΣΚΑΦΗ	591.41		591.28
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	591.60		591.47
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	591.51		591.38
ΚΟΜΒΟΙ	C.12.2		C.8.7
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		79.37	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		79.37
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.10	
ΠΑΡΟΧΗ		0.45	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	621.63		621.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	621.63		621.61
ΚΛΙΣΗ		i=0.17%	


584
583
582
581
580
Κλάδος23
+578.75
Κλάδος1
PE
581.08
-1.00
Κλάδος12
PE
581.12
CT=582.21
X.Θ 0+0.00
Κλάδος1
PE
580.66
-1.00
CT=581.75
X.Θ 0+78.87

ΕΔΑΦΟΣ	582.21		581.75
ΕΚΣΚΑΦΗ	581.02		580.56
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	581.21		580.75
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	581.12		580.66
ΚΟΜΒΟΙ	C.12.6		C.10.4
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		78.87	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		78.87
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.09	
ΠΑΡΟΧΗ		0.41	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	621.60		621.59
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	621.60		621.59
ΚΛΙΣΗ		i=0.59%	


589
588
587
586
585
Κλάδος24
+583.76
Κλάδος1
PE
586.37
-1.00
CT=587.50
X.Θ 0+0.00
-1.00
Κλάδος10
PE
585.67
CT=586.76
X.Θ 0+79.49

ΕΔΑΦΟΣ	587.50		586.76
ΕΚΣΚΑΦΗ	586.31		585.57
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	586.50		585.76
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	586.41		585.67
ΚΟΜΒΟΙ	C.12.4		C.10.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		79.49	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		79.49
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.06	
ΠΑΡΟΧΗ		0.29	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	621.61		621.60
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	621.61		621.60
ΚΛΙΣΗ		i=0.93%	