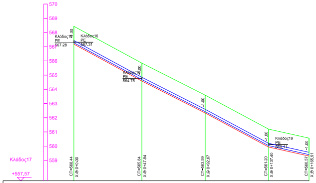
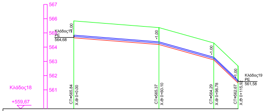

570
569
568
567
566
565
564
563
562
561
560
559
Κλάδος17
+557.57
Κλάδος15
PE
567.28
Κλάδος16
PE
567.31
Κλάδος16
PE
564.75
Κλάδος19
PE
560.11
-1.00
CT=568.44
X.Θ 0+0.00
CT=565.84
X.Θ 0+47.94
CT=563.59
X.Θ 0+92.67
CT=561.20
X.Θ 0+137.40
CT=560.57
X.Θ 0+165.91

ΕΔΑΦΟΣ	568.44		565.84		563.59		561.20		560.57
ΕΚΣΚΑΦΗ	567.18		564.58		562.33		559.94		559.31
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.26		1.26		1.26		1.26		1.26
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	567.44		564.84		562.59		560.20		559.57
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	567.28		564.68		562.43		560.04		559.41
ΚΟΜΒΟΙ	B.16.6		B.17.1		B.17.2		B.17.3		B.17.4
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		47.94		44.73		44.73		28.51	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		47.94		92.67		137.40		165.91
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.00		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.18		0.06		0.04		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø160		PE Ø160		PE Ø160		PE Ø160	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.54		608.54		608.54		608.54		608.54
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.54		608.54		608.54		608.54		608.54
ΚΛΙΣΗ		I=5.41%		I=5.04%		I=5.35%		I=2.21%	


567
566
565
564
563
562
561
Κλάδος18
+559.67
Κλάδος17
PE
564.68
Κλάδος19
PE
561.58
-1.00
CT=565.84
X.Θ 0+0.00
CT=565.37
X.Θ 0+60.10
CT=564.29
X.Θ 0+98.78
CT=562.67
X.Θ 0+115.92

ΕΔΑΦΟΣ	565.84		565.37		564.29		562.67
ΕΚΣΚΑΦΗ	564.65		564.18		563.10		561.48
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	564.84		564.37		563.29		561.67
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	564.75		564.28		563.20		561.58
ΚΟΜΒΟΙ	B.17.1		B.18.1		B.18.2		B.18.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		60.10		38.69		17.13	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		60.10		98.78		115.92
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.00		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.03		0.01		0.02	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.54		608.54		608.54		608.54
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.54		608.54		608.54		608.54
ΚΛΙΣΗ		I=0.78%		I=2.79%		I=9.46%	

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

ΕΡΓΟ:

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
Δ.Κ. ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

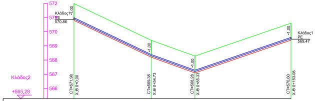
ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΘΕΜΑ
MB2	ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ Β κλάδοι 2 - 30
ΚΛΙΜΑΚΑ	
1:1000	

ΣΥΝΤΑΞΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΚΟΥΚΝΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ - ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 49 ΣΕΡΡΕΣ Τ.Κ 62125 ΤΗΛ. 2321 304151	PANAGIOTIS KOUKNAKOS Digitally signed by PANAGIOTIS KOUKNAKOS Date: 2020.02.20 13:45:52 +02'00'
ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	

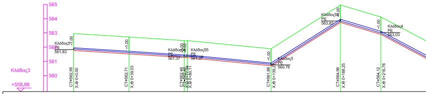
ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

DIMITRIOS CHARIZANIS
Digitally signed by DIMITRIOS CHARIZANIS
Date: 2020.02.24 09:57:21 +02'00'

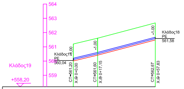
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ
ΑΡ.


572
571
570
569
568
567
566
Κλάδος2
+565.28
Κλάδος1
PE
570.86
Κλάδος1
PE
569.47
-1.00
CT=571.98
X.Θ 0+0.00
CT=569.38
X.Θ 0+54.73
CT=568.28
X.Θ 0+85.33
CT=570.60
X.Θ 0+153.08

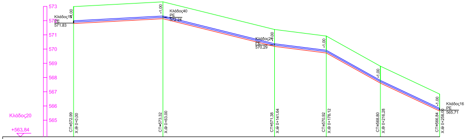
ΕΔΑΦΟΣ	571.98		569.38		568.28		570.60
ΕΚΣΚΑΦΗ	570.79		568.19		567.09		569.41
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	570.98		568.38		567.28		569.60
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	570.89		568.29		567.19		569.51
ΚΟΜΒΟΙ	B.1.14		B.2.1		B.2.2		B.1.15
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		54.73		30.60		67.76	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		54.73		85.33		153.08
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.02		0.02		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.11		0.07		0.00	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.03		608.03		608.03		608.03
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.03		608.03		608.03		608.03
ΚΛΙΣΗ		I=4.75%		I=3.60%		I=3.42%	


565
564
563
562
561
560
Κλάδος3
+558.88
Κλάδος0
PE
561.83
Κλάδος54
PE
561.37
Κλάδος55
PE
561.37
Κλάδος5
PE
560.76
Κλάδος50
PE
563.83
Κλάδος4
PE
563.03
-1.00
CT=562.95
X.Θ 0+0.00
CT=562.71
X.Θ 0+39.03
CT=562.46
X.Θ 0+77.94
CT=562.46
X.Θ 0+80.11
CT=561.88
X.Θ 0+139.27
CT=564.96
X.Θ 0+188.25
CT=564.12
X.Θ 0+216.78

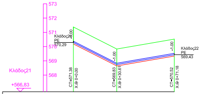
ΕΔΑΦΟΣ	562.95		562.71		562.46		562.46		561.88		564.96		564.12	
ΕΚΣΚΑΦΗ	561.76		561.52		561.27		561.27		560.69 560.66		563.73		562.89	
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19 1.23		1.23		1.23	
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	561.95		561.71		561.46		561.46		560.88		563.96		563.12	
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	561.86		561.62		561.37		561.37		560.79 560.76		563.83		562.99	
ΚΟΜΒΟΙ	B.0.67		B.3.1		B.3.2		B.3.3		B.3.4		B.3.5		B.3.6	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		39.03		38.91		2.17		59.15		48.98		28.53		37.42
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		39.03		77.94		80.11		139.27		188.25		216.78	
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ								0+100.00				0+200.00		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.09		0.08		[illegible]		0.06		0.05		0.08		0.05
ΠΑΡΟΧΗ		0.42		0.37		[illegible]		0.27		0.47		0.68		0.42
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		[illegible]		PE Ø90		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.07		608.06		608.05		608.05		608.04		608.04		608.04	
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.06		608.06		608.05		608.05		608.04		608.04		608.04	
ΚΛΙΣΗ		I=0.62%		I=0.66%		[illegible]		I=0.97%		I=6.28%		I=2.96%		I=5.27%


564
563
562
561
560
559
Κλάδος19
+558.20
Κλάδος17 PE 560.04
Κλάδος18 PE 561.58
-1.00
-1.00
-1.00
CT=561.20 Χ.Θ 0+0.00
CT=561.60 Χ.Θ 0+17.15
CT=562.67 Χ.Θ 0+57.83

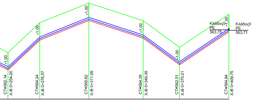
ΕΔΑΦΟΣ	561.20		561.60		562.67
ΕΚΣΚΑΦΗ	560.01		560.41		561.48
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	560.20		560.60		561.67
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	560.11		560.51		561.58
ΚΟΜΒΟΙ	B.17.3		B.19.1		B.18.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		17.15		40.67	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		17.15		57.83
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.04		0.03	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.54		608.54		608.54
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.54		608.54		608.54
ΚΛΙΣΗ		I=2.37%		I=2.63%	


573
572
571
570
569
568
567
566
565
Κλάδος20
+563.84
Κλάδος16 PE 571.83
Κλάδος40 PE 572.24
Κλάδος21 PE 570.29
Κλάδος16 PE 565.71
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
CT=572.99 Χ.Θ 0+0.00
CT=573.32 Χ.Θ 0+63.00
CT=571.38 Χ.Θ 0+141.64
CT=570.92 Χ.Θ 0+178.12
CT=568.80 Χ.Θ 0+216.28
CT=566.84 Χ.Θ 0+258.00

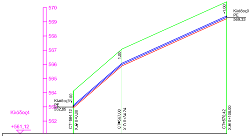
ΕΔΑΦΟΣ	572.99		573.32		571.38		570.92		568.80		566.84
ΕΚΣΚΑΦΗ	571.80		572.14		570.19		569.73		567.61		565.65
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	571.99		572.33		570.38		569.92		567.80		565.84
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	571.90		572.24		570.29		569.83		567.71		565.75
ΚΟΜΒΟΙ	B.16.4		B.20.1		B.20.2		B.20.3		B.20.4		B.16.9
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		63.00		78.64		36.48		38.16		41.73	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		63.00		141.64		178.12		216.28		258.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00				0+200.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.19		0.19		0.18		0.17		0.16	
ΠΑΡΟΧΗ		0.89		0.87		0.81		0.81		0.75	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.60		608.54		608.47		608.44		608.41		608.38
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.60		608.54		608.47		608.44		608.41		608.38
ΚΛΙΣΗ		I=0.54%		I=2.48%		I=1.26%		I=5.56%		I=4.70%	


573
572
571
570
569
568
Κλάδος21
+566.83
Κλάδος20 PE 570.29
Κλάδος22 PE 569.43
-1.00
-1.00
-1.00
CT=571.38 Χ.Θ 0+0.00
CT=569.83 Χ.Θ 0+30.61
CT=570.52 Χ.Θ 0+71.18

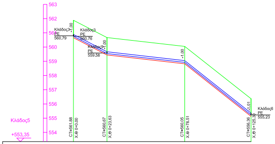
ΕΔΑΦΟΣ	571.38		569.83		570.52
ΕΚΣΚΑΦΗ	570.19		568.64		569.33
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	570.38		568.83		569.52
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	570.29		568.74		569.43
ΚΟΜΒΟΙ	B.20.2		B.21.1		B.21.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		30.61		40.57	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		30.61		71.18
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.02	
ΠΑΡΟΧΗ		0.03		0.09	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.47		608.47		608.47
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.47		608.47		608.47
ΚΛΙΣΗ		I=5.05%		I=1.71%	


Κλάδος0 PE 563.75
Κλάδος0 PE 563.71
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
CT=562.14 Χ.Θ 0+254.20
CT=564.24 Χ.Θ 0+276.57
CT=565.62 Χ.Θ 0+311.09
CT=564.39 Χ.Θ 0+349.39
CT=562.51 Χ.Θ 0+375.01
CT=564.84 Χ.Θ 0+409.75

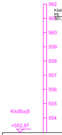
562.14		564.24		565.62		564.39		562.51		564.84
560.92		563.02		564.40		563.16		561.29		563.61
1.23		1.23		1.23		1.23		1.23		1.23
561.14		563.24		564.62		563.39		561.51		563.84
561.02		563.12		564.50		563.26		561.39		563.71
B.3.7		B.3.8		B.3.9		B.3.10		B.3.11		B.0.75
	22.37		34.51		38.30		25.62		34.75	
254.20		276.57		311.09		349.39		375.01		409.75
			0+300.00						0+400.00	
	0.04		0.04		0.03		0.02		0.02	
	0.37		0.33		0.23		0.17		0.15	
	PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125	
608.04		608.03		608.03		608.03		608.03		608.03
608.04		608.03		608.03		608.03		608.03		608.03
	I=9.38%		I=4.00%		I=3.22%		I=7.32%		I=6.68%	


570
569
568
567
566
565
564
563
562
Κλάδος4
+561.12
Κλάδος3 PE 562.99
Κλάδος0 PE 569.33
-1.00
-1.00
-1.00
CT=564.12 Χ.Θ 0+0.00
CT=567.08 Χ.Θ 0+34.24
CT=570.42 Χ.Θ 0+108.00

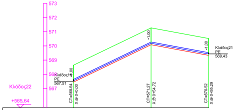
ΕΔΑΦΟΣ	564.12		567.08		570.42
ΕΚΣΚΑΦΗ	562.93		565.89		569.23
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	563.12		566.08		569.42
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	563.03		565.99		569.33
ΚΟΜΒΟΙ	B.3.6		B.4.1		B.0.73
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		34.24		73.76	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		34.24		108.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.05		0.02	
ΠΑΡΟΧΗ		0.22		0.11	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.04		608.03		608.03
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.04		608.03		608.03
ΚΛΙΣΗ		I=8.65%		I=4.52%	


563
562
561
560
559
558
557
556
555
554
Κλάδος5
+553.35
Κλάδος3 PE 560.79
Κλάδος3 PE 560.76
Κλάδος9 PE 559.58
Κλάδος6 PE 555.23
-1.00
-1.00
-1.00
-1.01
CT=561.88 Χ.Θ 0+0.00
CT=560.67 Χ.Θ 0+23.63
CT=560.05 Χ.Θ 0+78.51
CT=556.36 Χ.Θ 0+125.30

ΕΔΑΦΟΣ	561.88		560.67		560.05		556.36
ΕΚΣΚΑΦΗ	560.66		559.44		558.82		555.13
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.23		1.23		1.23		1.24
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	560.88		559.67		559.05		555.35
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	560.76		559.54		558.92		555.23
ΚΟΜΒΟΙ	B.3.4		B.5.1		B.5.2		B.5.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		23.63		54.88		46.79	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		23.63		78.51		125.30
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.03		0.02		0.03	
ΠΑΡΟΧΗ		0.28		0.16		0.29	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.04		608.04		608.04		608.05
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.04		608.04		608.04		608.04
ΚΛΙΣΗ		I=5.14%		I=1.13%		I=7.89%	

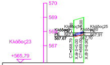

562
561
560
559
558
557
556
555
554
Κλάδος6
+552.97
PE

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



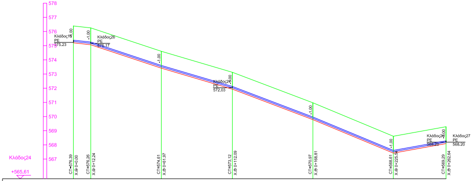
Κλάδος22
+565.64
573
572
571
570
569
568
567
Κλάδος16
PE
567.51
-1.00
-1.00
Κλάδος21
PE
569.43
CT=568.64
X.Θ 0+0.00
CT=571.27
X.Θ 0+54.72
CT=570.52
X.Θ 0+95.29

ΕΔΑΦΟΣ	568.64		571.27		570.52
ΕΚΣΚΑΦΗ	567.45		570.08		569.33
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	567.64		570.27		569.52
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	567.55		570.18		569.43
ΚΟΜΒΟΙ	Β.16.7		Β.22.1		Β.21.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		54.72		40.57	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		54.72		95.29
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.06		0.04	
ΠΑΡΟΧΗ		0.27		0.19	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.48		608.47		608.47
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.48		608.47		608.47
ΚΛΙΣΗ		I=4.82%		I=1.85%	



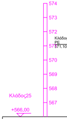
Κλάδος23
+565.79
570
569
568
567
Κλάδος0
PE
567.67
Κλάδος5
PE
567.91
Κλάδος0
567.70
Κλάδος25
PE
567.91
-1.00
-1.00
CT=568.79
X.Θ 0+0.00
CT=569.00
X.Θ 0+6.90

ΕΔΑΦΟΣ	568.79		569.00
ΕΚΣΚΑΦΗ	567.60		567.81
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	567.79		568.00
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	567.70		567.91
ΚΟΜΒΟΙ	Β.0.60		Β.23.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		6.90	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		6.90
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.20	
ΠΑΡΟΧΗ		0.93	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.17		608.17
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.17		608.17
ΚΛΙΣΗ		I=2.96%	



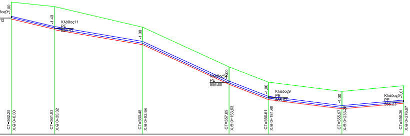
Κλάδος24
+565.61
578
577
576
575
574
573
572
571
570
569
568
567
Κλάδος15
PE
575.23
Κλάδος26
PE
575.17
Κλάδος2
PE
572.03
Κλάδος26
PE
568.20
Κλάδος27
PE
568.20
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
CT=576.39
X.Θ 0+0.00
CT=576.26
X.Θ 0+12.24
CT=574.61
X.Θ 0+61.97
CT=573.12
X.Θ 0+112.09
CT=570.97
X.Θ 0+168.81
CT=568.61
X.Θ 0+225.54
CT=569.29
X.Θ 0+262.64

ΕΔΑΦΟΣ	576.39		576.26		574.61		573.12		570.97		568.61		569.29
ΕΚΣΚΑΦΗ	575.20		575.07		573.42		571.93		569.78		567.42		568.10
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	575.39		575.26		573.61		572.12		569.97		567.61		568.29
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	575.30		575.17		573.52		572.03		569.88		567.52		568.20
ΚΟΜΒΟΙ	Β.16.1		Β.24.1		Β.24.2		Β.24.3		Β.24.4		Β.24.5		Β.24.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		12.24		49.73		50.12		56.73		56.73		37.10	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		12.24		61.97		112.09		168.81		225.54		262.64
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00				0+200.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.13		0.07		0.06		0.03		0.02		0.02	
ΠΑΡΟΧΗ		0.61		0.31		0.29		0.14		0.10		0.10	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.69		608.69		608.68		608.67		608.67		608.67		608.67
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.69		608.68		608.68		608.67		608.67		608.67		608.67
ΚΛΙΣΗ		I=1.09%		I=3.32%		I=2.96%		I=3.79%		I=4.16%		I=1.82%	



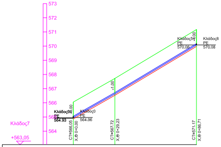
Κλάδος25
+566.00
574
573
572
571
570
569
568
567
Κλάδος
PE
571.10

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



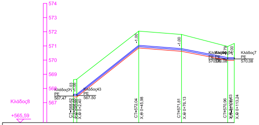
δος0
12
-1.00
-1.40
Κλάδος11
PE
560.41
-1.00
-1.00
Κλάδος5
PE
556.60
-1.00
Κλάδος9
PE
555.57
-1.00
Κλάδος5
PE
555.23
-1.00
CT=562.25
X.Θ 0+0.00
CT=561.93
X.Θ 0+30.32
CT=560.48
X.Θ 0+92.64
CT=557.69
X.Θ 0+153.63
CT=556.61
X.Θ 0+181.49
CT=555.97
X.Θ 0+233.28
CT=556.36
X.Θ 0+276.67

562.25		561.93		560.48		557.69		556.61		555.97		556.36
561.06		560.34 560.30		559.25		556.47		555.39		554.74		555.13
1.19		1.59 1.63		1.23		1.23		1.23		1.23		1.24
561.25		560.53		559.48		556.69		555.61		554.97		555.35
561.16		560.44 560.40		559.36		556.57		555.49		554.84		555.23
Β.0.65		Β.6.1		Β.6.2		Β.6.3		Β.6.4		Β.6.5		Β.5.3
	30.32		62.31		60.99		27.86		51.79		43.39	
0.00		30.32		92.64		153.63		181.49		233.28		276.67
					0+100.00				0+200.00			
	0.03		0.14		0.12		0.09		0.05		0.04	
	0.16		1.22		1.10		0.78		0.42		0.37	
	PE Ø90		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125	
608.09		608.09		608.07		608.05		608.05		608.05		608.05
608.09		608.09		608.07		608.05		608.05		608.05		608.04
	I=2.37%		I=1.68%		I=4.57%		I=3.86%		I=1.25%		I=0.89%	



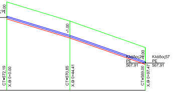
Κλάδος7
+563.05
573
572
571
570
569
568
567
566
565
564
Κλάδος0
PE
564.93
Κλάδος0
PE
564.96
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος5
PE
570.08
Κλάδος8
PE
570.08
CT=566.05
X.Θ 0+0.00
CT=567.72
X.Θ 0+29.23
CT=571.17
X.Θ 0+86.71

ΕΔΑΦΟΣ	566.05		567.72		571.17
ΕΚΣΚΑΦΗ	564.86		566.53		569.98
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	565.05		566.72		570.17
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	564.96		566.63		570.08
ΚΟΜΒΟΙ	Β.0.71		Β.7.1		Β.7.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		29.23		57.48	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		29.23		86.71
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.02		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.11		0.05	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.04		608.04		608.04
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.04		608.04		608.04
ΚΛΙΣΗ		I=5.71%		I=6.01%	

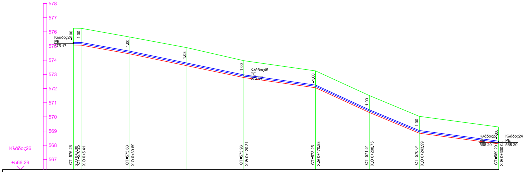


Κλάδος8
+565.59
574
573
572
571
570
569
568
567
Κλάδος0
PE
567.47
-1.03
-1.06
Κλάδος43
PE
567.50
-1.00
-1.00
Κλάδος
PE
570.08
-1.00
Κλάδος7
PE
570.08
CT=568.62
CT=568.65
X.Θ 0+0.00
X.Θ 0+2.40
CT=572.04
X.Θ 0+45.98
CT=571.81
X.Θ 0+76.13
CT=570.96
X.Θ 0+108.63
CT=571.17
X.Θ 0+113.24

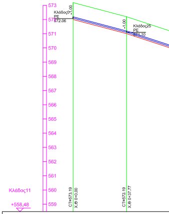
ΕΔΑΦΟΣ	568.62		568.65		572.04		571.81		570.96		571.17
ΕΚΣΚΑΦΗ	567.40		567.40		570.85		570.62		569.98		569.98
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.22		1.25		1.19		1.19		0.98		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	567.59		567.59		571.04		570.81		570.17		570.17
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	567.50		567.50		570.95		570.72		570.08		570.08
ΚΟΜΒΟΙ	Β.0.69		Β.8.1		Β.8.2		Β.8.3		Β.8.4		Β.7.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		2.40		43.58		30.15		32.50		4.61	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		2.40		45.98		76.13		108.63		113.24
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ								0+100.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.03		0.07		0.05		0.04		0.04	
ΠΑΡΟΧΗ		0.15		0.32		0.23		0.17		0.20	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.05		608.05		608.04		608.04		608.04		608.04
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.05		608.05		608.04		608.04		608.04		608.04
ΚΛΙΣΗ		I=0.00%		I=7.92%		I=0.78%		I=1.96%		I=0.00%	


-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος57
PE
567.91
567.91
CT=572.19
X.Θ 0+0.00
CT=570.85
X.Θ 0+44.41
CT=569.00
X.Θ 0+97.47

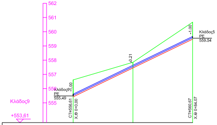
572.19		570.85		569.00
571.00		569.66		567.81
1.19		1.19		1.19
571.19		569.85		568.00
571.10		569.76		567.91
B.11.1		B.25.1		B.23.1
	44.41		53.06	
0.00		44.41		97.47
	0.13		0.12	
	0.60		0.54	
	PE Ø90		PE Ø90	
608.21		608.19		608.17
608.21		608.19		608.17
	I=3.02%		I=3.49%	


578
577
576
575
574
573
572
571
570
569
568
567
Κλάδος26
+566.29
Κλάδος24
PE
575.17
-1.00
-1.00
-1.00
-1.08
-1.00
Κλάδος45
PE
572.87
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
PE
568.20
Κλάδος24
PE
568.20
CT=576.26
X.Θ 0+0.00
CT=576.25
X.Θ 0+5.41
CT=575.63
X.Θ 0+39.89
CT=573.96
X.Θ 0+120.31
CT=573.25
X.Θ 0+170.88
CT=571.51
X.Θ 0+208.75
CT=570.04
X.Θ 0+243.99
CT=569.29
X.Θ 0+300.08

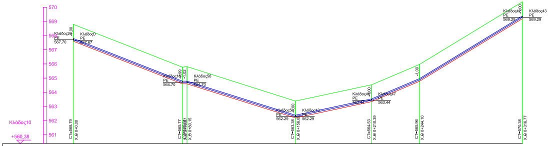
ΕΔΑΦΟΣ	576.26		576.25		575.63		574.88		573.96		573.25		571.51		570.04		569.29
ΕΚΣΚΑΦΗ	575.07		575.06		574.44		573.61		572.77		572.06		570.32		568.85		568.10
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.27		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	575.26		575.25		574.63		573.80		572.96		572.25		570.51		569.04		568.29
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	575.17		575.16		574.54		573.71		572.87		572.16		570.42		568.95		568.20
ΚΟΜΒΟΙ	B.24.1		B.26.1		B.26.2		B.26.3		B.26.4		B.26.5		B.26.6		B.26.7		B.24.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		5.41		34.48		40.21		40.21		50.56		37.87		35.24		56.09	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		5.41		39.89		80.10		120.31		170.88		208.75		243.99		300.08
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ								0+100.00				0+200.00					0+300.00
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.06		0.06		0.06		0.05		0.03		0.03		0.02		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.30		0.30		0.27		0.25		0.15		0.12		0.10		0.01	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.69		608.68		608.68		608.68		608.67		608.67		608.67		608.67		608.67
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.68		608.68		608.68		608.68		608.67		608.67		608.67		608.67		608.67
ΚΛΙΣΗ		I=0.12%		I=1.79%		I=2.07%		I=2.07%		I=1.42%		I=4.59%		I=4.16%		I=1.35%	


573
572
571
570
569
568
567
566
565
564
563
562
561
560
559
Κλάδος11
+558.48
Κλάδος0
PE
572.06
-1.00
-1.00
Κλάδος25
PE
571.10
CT=573.19
X.Θ 0+0.00
CT=572.19
X.Θ 0+37.77

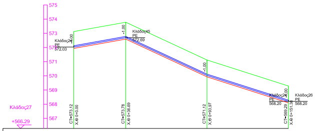
ΕΔΑΦΟΣ	573.19		572.19	
ΕΚΣΚΑΦΗ	572.00		571.00	
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19	
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	572.19		571.19	
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	572.10		571.10	
ΚΟΜΒΟΙ	B.0.57		B.11.1	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		37.77		38.30
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		37.77	
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.25		0.10
ΠΑΡΟΧΗ		1.16		0.46
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.27		608.21	
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.27		608.21	
ΚΛΙΣΗ		I=2.64%		I=3.27%


562
561
560
559
558
557
556
555
Κλάδος9
+553.61
Κλάδος6
PE
555.49
-1.00
-0.21
-1.00
Κλάδος5
PE
559.54
CT=556.61
X.Θ 0+0.00
CT=560.67
X.Θ 0+84.07

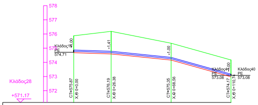
ΕΔΑΦΟΣ	556.61		557.85		560.67
ΕΚΣΚΑΦΗ	555.42		557.45		559.48
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		0.40		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.61		557.64		559.67
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.52		557.55		559.58
ΚΟΜΒΟΙ	B.6.4		B.9.1		B.5.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		42.04		42.04	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		42.04		84.07
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.05		0.04	
ΠΑΡΟΧΗ		0.24		0.17	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.05		608.05		608.04
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.05		608.05		608.04
ΚΛΙΣΗ		I=4.82%		I=4.82%	


570
569
568
567
566
565
564
563
562
561
Κλάδος10
+560.38
PE
567.70
-1.00
Κλάδος0
PE
567.67
PE
564.70
-0.99
-1.02
Κλάδος56
PE
564.70
PE
562.29
-1.00
Κλάδος13
PE
562.29
PE
563.44
-1.00
Κλάδος47
PE
563.44
-1.00
-1.00
Κλάδος43
PE
569.29
Κλάδος43
PE
569.29
CT=568.79
X.Θ 0+0.00
CT=565.77
X.Θ 0+80.15
CT=563.38
X.Θ 0+156.62
CT=564.53
X.Θ 0+210.39
CT=565.96
X.Θ 0+244.10
CT=570.38
X.Θ 0+316.77

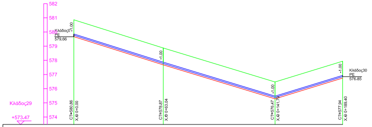
ΕΔΑΦΟΣ	568.79		565.77		565.81		563.38		564.53		565.96		570.38
ΕΚΣΚΑΦΗ	567.60		564.60		564.60		562.19		563.34		564.77		569.19
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.18		1.21		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	567.79		564.79		564.79		562.38		563.53		564.96		569.38
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	567.70		564.70		564.70		562.29		563.44		564.87		569.29
ΚΟΜΒΟΙ	B.0.60		B.10.1		B.10.2		B.10.3		B.10.4		B.10.5		B.10.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		76.87		3.28		76.47		53.76		33.71		72.67	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		76.87		80.15		156.62		210.39		244.10		316.77
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00		0+200.00				0+300.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.13		0.16		0.13		0.12		0.11		0.06	
ΠΑΡΟΧΗ		0.62		0.75		0.59		0.57		0.49		0.29	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.17		608.13		608.13		608.10		608.07		608.06		608.06
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.17		608.13		608.13		608.10		608.07		608.06		608.05
ΚΛΙΣΗ		I=3.91%		I=0.00%		I=3.15%		I=2.14%		I=4.24%		I=6.09%	


Κλάδος27
+566.29
575
574
573
572
571
570
569
568
567
Κλάδος24
PE
572.03
Κλάδος45
PE
572.69
Κλάδος24
PE
568.20
Κλάδος26
PE
568.20
-1.00
CT=573.12 X.Θ 0+0.00
CT=573.78 X.Θ 0+36.69
CT=571.12 X.Θ 0+93.97
CT=569.29 X.Θ 0+151.38

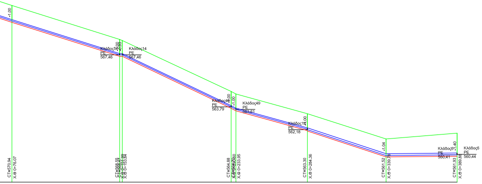
ΕΔΑΦΟΣ	573.12		573.78		571.12		569.29
ΕΚΣΚΑΦΗ	571.93		572.59		569.93		568.10
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	572.12		572.78		570.12		568.29
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	572.03		572.69		570.03		568.20
ΚΟΜΒΟΙ	B.24.3		B.27.1		B.27.2		B.24.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		36.69		57.28		57.41	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		36.69		93.97		151.38
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.02		0.03		0.02	
ΠΑΡΟΧΗ		0.09		0.15		0.09	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.67		608.67		608.67		608.67
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.67		608.67		608.67		608.67
ΚΛΙΣΗ		I=1.79%		I=4.65%		I=3.20%	


Κλάδος28
+571.17
578
577
576
575
574
573
572
Κλάδος16
PE
574.71
Κλάδος41
PE
573.08
Κλάδος40
PE
573.08
-1.00
-1.41
CT=575.87 X.Θ 0+0.00
CT=576.19 X.Θ 0+26.38
CT=575.35 X.Θ 0+68.56
CT=574.17 X.Θ 0+110.74

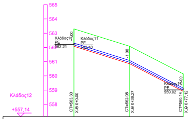
ΕΔΑΦΟΣ	575.87		576.19		575.35		574.17
ΕΚΣΚΑΦΗ	574.68		574.59		574.16		572.98
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.60		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	574.87		574.78		574.35		573.17
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	574.78		574.69		574.26		573.08
ΚΟΜΒΟΙ	B.16.2		B.28.1		B.28.2		B.28.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		26.38		42.18		42.18	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		26.38		68.56		110.74
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.25		0.23		0.21	
ΠΑΡΟΧΗ		1.14		1.05		0.98	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.68		608.64		608.59		608.54
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.68		608.64		608.59		608.54
ΚΛΙΣΗ		I=0.35%		I=1.02%		I=2.80%	


Κλάδος29
+573.47
582
581
580
579
578
577
576
575
574
Κλάδος0
PE
579.66
Κλάδος30
PE
576.85
-1.00
CT=580.86 X.Θ 0+0.00
CT=578.87 X.Θ 0+63.04
CT=576.47 X.Θ 0+141.79
CT=577.94 X.Θ 0+189.40

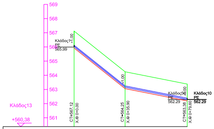
ΕΔΑΦΟΣ	580.86		578.87		576.47		577.94
ΕΚΣΚΑΦΗ	579.67		577.68		575.28		576.75
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	579.86		577.87		575.47		576.94
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	579.77		577.78		575.38		576.85
ΚΟΜΒΟΙ	B.0.45		B.29.1		B.29.2		B.29.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		63.04		78.75		47.61	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		63.04		141.79		189.40
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.14		0.12		0.10	
ΠΑΡΟΧΗ		0.67		0.55		0.47	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	609.18		609.14		609.11		609.10
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	609.18		609.14		609.11		609.10
ΚΛΙΣΗ		I=3.16%		I=3.04%		I=3.08%	


-1.00
Κλάδος5
PE
567.46
Κλάδος14
PE
567.46
Κλάδος44
PE
563.79
Κλάδος49
PE
563.61
Κλάδος12
PE
562.18
-1.04
-1.40
Κλάδος6
PE
560.41
Κλάδος6
PE
560.44
CT=570.94 X.Θ 0+76.07
CT=568.55 CT=568.47 X.Θ 0+151.99 X.Θ 0+153.84
CT=564.88 CT=564.70 X.Θ 0+230.60 X.Θ 0+233.95
CT=563.30 X.Θ 0+284.36
CT=561.52 X.Θ 0+339.78
CT=561.93 X.Θ 0+389.88

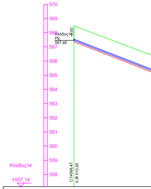
570.94		568.55		568.47		564.88		564.70		563.30		561.52		561.93
569.75		567.36		567.36		563.69		563.51		562.11 562.08		560.25		560.30
1.19		1.19		1.12		1.19		1.19		1.19 1.23		1.27		1.63
569.94		567.55		567.55		563.88		563.70		562.30		560.48		560.53
569.85		567.46		567.46		563.79		563.61		562.21 562.18		560.35		560.40
B.11.2		B.11.3		B.11.4		B.11.5		B.11.6		B.11.7		B.11.8		B.6.1
	75.92		1.85		76.76		3.34		50.41		55.42		50.10	
76.07		151.99		153.84		230.60		233.95		284.36		339.78		389.88
	0+100.00				0+200.00						0+300.00			
	0.08		[illegible]		0.12		0.23		0.08		0.18		0.17	
	0.36		[illegible]		0.55		0.06		0.38		1.59		1.53	
	PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø125		PE Ø125	
608.20		608.19		608.19		608.16		608.16		608.15		608.12		608.09
608.20		608.19		608.19		608.16		608.15		608.15		608.12		608.09
	I=3.16%		[illegible]		I=4.78%		I=5.32%		I=2.77%		I=3.29%		I=0.10%	


Κλάδος12
+557.14
565
564
563
562
561
560
559
558
Κλάδος11
PE
562.21
Κλάδος11
PE
562.18
-1.00
Κλάδος14
PE
559.02
CT=563.30 X.Θ 0+0.00
CT=562.08 X.Θ 0+39.27
CT=560.14 X.Θ 0+77.12

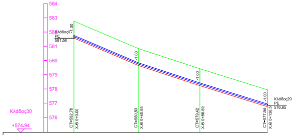
ΕΔΑΦΟΣ	563.30		562.08		560.14
ΕΚΣΚΑΦΗ	562.08		560.86		558.92
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.23		1.23		1.23
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	562.30		561.08		559.14
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	562.18		560.96		559.02
ΚΟΜΒΟΙ	B.11.7		B.12.1		B.12.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		39.27		37.85	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		39.27		77.12
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.15		0.15	
ΠΑΡΟΧΗ		1.33		1.38	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø125		PE Ø125	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.15		608.16		608.18
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.15		608.16		608.18
ΚΛΙΣΗ		I=3.11%		I=5.13%	


Κλάδος13
+560.38
569
568
567
566
565
564
563
562
561
Κλάδος1
PE
565.99
-1.00
Κλάδος5
PE
562.29
Κλάδος10
PE
562.29
CT=567.12 X.Θ 0+0.00
CT=564.25 X.Θ 0+35.90
CT=563.38 X.Θ 0+79.60

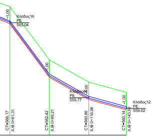
ΕΔΑΦΟΣ	567.12		564.25		563.38
ΕΚΣΚΑΦΗ	565.93		563.06		562.19
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	566.12		563.25		562.38
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	566.03		563.16		562.29
ΚΟΜΒΟΙ	B.1.4		B.13.1		B.10.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		35.90		43.70	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		35.90		79.60
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.02		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.11		0.04	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.10		608.10		608.10
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.10		608.10		608.10
ΚΛΙΣΗ		I=7.99%		I=1.99%	


Κλάδος14
+557.14
570
569
568
567
566
565
564
563
562
561
560
559
558
Κλάδος11
PE
567.46
CT=568.47 X.Θ 0+0.00

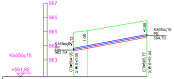
ΕΔΑΦΟΣ	568.47	
ΕΚΣΚΑΦΗ	567.36	
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.12	
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	567.55	
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	567.46	
ΚΟΜΒΟΙ	B.11.4	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		61.31
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00	
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.18
ΠΑΡΟΧΗ		0.81
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.19	
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.19	
ΚΛΙΣΗ		I=3.88%


584
583
582
581
580
579
578
577
576
Κλάδος30
+574.94
Κλάδος0
PE
581.56
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος29
PE
576.85
CT=582.76
Χ.Θ 0+0.00
CT=580.83
Χ.Θ 0+45.65
CT=579.42
Χ.Θ 0+88.89
CT=577.94
Χ.Θ 0+136.5

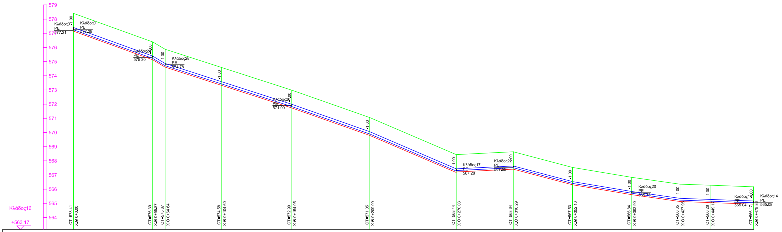
ΕΔΑΦΟΣ	582.76		580.83		579.42		577.94
ΕΚΣΚΑΦΗ	581.57		579.64		578.23		576.75
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	581.76		579.83		578.42		576.94
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	581.67		579.74		578.33		576.85
ΚΟΜΒΟΙ	B.0.46		B.30.1		B.30.2		B.29.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		45.65		43.24		47.61	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		45.65		88.89		136.51
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.07		0.08		0.09	
ΠΑΡΟΧΗ		0.31		0.35		0.44	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	609.07		609.08		609.09		609.10
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	609.07		609.08		609.09		609.10
ΚΛΙΣΗ		I=4.23%		I=3.26%		I=3.11%	


-1.00
Κλάδος16
PE
565.04
-1.00
Κλάδος14
PE
559.77
-1.00
-1.00
Κλάδος12
PE
559.02
CT=566.17
Χ.Θ 0+61.31
CT=562.42
Χ.Θ 0+89.21
CT=560.86
Χ.Θ 0+116.96
CT=560.14
Χ.Θ 0+143.50

566.17		562.42		560.86		560.14
564.98 564.94		561.20		559.63		558.92
1.19 1.23		1.23		1.23		1.23
565.17		561.42		559.86		559.14
565.08 565.04		561.30		559.73		559.02
B.14.1		B.14.2		B.14.3		B.12.2
	27.89		27.75		26.54	
61.31		89.21		116.96		143.50
			0+100.00			
	0.23		0.23		0.16	
	2.07		2.05		1.40	
	PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125	
608.24		608.21		608.19		608.18
608.24		608.21		608.19		608.18
	I=13.41%		I=5.64%		I=2.71%	


567
566
565
564
563
Κλάδος15
+561.82
Κλάδος0
PE
563.69
-1.13
-1.06
-0.99
Κλάδος10
PE
564.70
CT=564.95
Χ.Θ 0+0.00
CT=565.77
Χ.Θ 0+51.44

ΕΔΑΦΟΣ	564.95		565.06		565.77
ΕΚΣΚΑΦΗ	563.63		563.81		564.60
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.32		1.25		1.18
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	563.82		564.00		564.79
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	563.73		563.91		564.70
ΚΟΜΒΟΙ	B.0.62		B.15.1		B.10.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		9.40		42.04	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		9.40		51.44
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.06		0.04	
ΠΑΡΟΧΗ		0.29		0.20	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.13		608.13		608.13
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.13		608.13		608.13
ΚΛΙΣΗ		i=1.88%		I=1.88%	


579
578
577
576
575
574
573
572
571
570
569
568
567
566
565
564
Κλάδος16
+563.17
Κλάδος0
PE
577.21
-1.00
Κλάδος0
PE
577.28
Κλάδος24
PE
575.30
-1.00
-1.00
Κλάδος28
PE
574.78
-1.00
Κλάδος26
PE
571.90
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος17
PE
567.28
Κλάδος22
PE
567.55
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος20
PE
565.75
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος14
PE
565.04
Κλάδος14
PE
565.08
CT=578.41
Χ.Θ 0+0.00
CT=576.39
Χ.Θ 0+55.87
CT=575.87
Χ.Θ 0+64.64
CT=574.58
Χ.Θ 0+104.60
CT=572.99
Χ.Θ 0+154.05
CT=571.05
Χ.Θ 0+209.09
CT=568.44
Χ.Θ 0+270.03
CT=568.64
Χ.Θ 0+310.29
CT=567.53
Χ.Θ 0+352.10
CT=566.84
Χ.Θ 0+393.90
CT=566.35
Χ.Θ 0+427.96
CT=566.28
Χ.Θ 0+449.17
CT=566.17
Χ.Θ 0+479.86

ΕΔΑΦΟΣ	578.41		576.39		575.87		574.58		572.99		571.05		568.44
ΕΚΣΚΑΦΗ	577.15		575.13		574.61		573.32		571.73		569.79		567.18 567.21
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.26		1.26		1.26		1.26		1.26		1.26		1.26 1.23
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	577.41		575.39		574.87		573.58		571.99		570.05		567.44
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	577.25		575.23		574.71		573.42		571.83		569.89		567.28 567.31
ΚΟΜΒΟΙ	B.0.52		B.16.1		B.16.2		B.16.3		B.16.4		B.16.5		B.16.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		55.87		8.78		39.96		49.44		55.04		60.94	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		55.87		64.64		104.60		154.05		209.09		270.03
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00				0+200.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.40		0.36		0.28		0.28		0.21		0.20	
ΠΑΡΟΧΗ		5.84		[illegible]		4.07		4.02		3.03		2.99	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø160		PE Ø160		PE Ø160		PE Ø160		PE Ø160		PE Ø160	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	608.80		608.70		608.68		608.64		608.60		608.57		608.54
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	608.79		608.69		608.68		608.64		608.60		608.57		608.54
ΚΛΙΣΗ		I=3.61%		i=5.91%		I=3.23%		I=3.22%		I=3.52%		I=4.29%	

ΕΔΑΦΟΣ		568.64		567.53		566.84		566.35		566.28		566.17
ΕΚΣΚΑΦΗ		567.41		566.31		565.61		565.13		565.05		564.94
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ		1.23		1.23		1.23		1.23		1.22		1.23
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ		567.64		566.53		565.84		565.35		565.28		565.17
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ		567.51		566.41		565.71		565.23		565.15		565.04
ΚΟΜΒΟΙ		B.16.7		B.16.8		B.16.9		B.16.10		B.16.11		B.14.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ	40.26		41.80		41.80		34.07		21.21		30.68	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ		310.29		352.10		393.90		427.96		449.17		479.86
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+300.00						0+400.00					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	0.31		0.27		0.26		0.33		0.33		0.33	
ΠΑΡΟΧΗ	2.73		2.39		2.34		2.99		2.97		2.95	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ	PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125		PE Ø125	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		608.48		608.43		608.39		608.33		608.29		608.24
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ		608.48		608.43		608.38		608.32		608.29		608.24
ΚΛΙΣΗ	I=0.49%		I=2.64%		I=1.67%		I=1.42%		I=0.35%		I=0.37%	