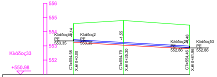
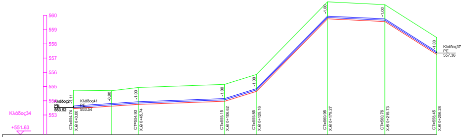
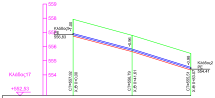

556
555
554
553
552
Κλάδος33
+550.98
Κλάδος46
PE
553.35
Κλάδος2
PE
553.35
-1.14
-1.55
-1.48
Κλάδος29
PE
552.86
Κλάδος53
PE
552.86
CT=554.58
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.79
Χ.Θ 0+35.30
CT=554.46
Χ.Θ 0+81.96

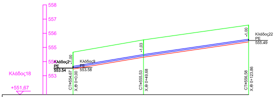
ΕΔΑΦΟΣ	554.58		554.79		554.46
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.25		553.05		552.79
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.33		1.74		1.67
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.44		553.24		552.98
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.35		553.15		552.89
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.4		A.33.1		A.29.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		35.30		46.67	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		35.30		81.96
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.18		0.17	
ΠΑΡΟΧΗ		0.81		0.78	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.35		592.32		592.28
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.34		592.32		592.28
ΚΛΙΣΗ		I=0.56%		I=0.56%	


560
559
558
557
556
555
554
553
Κλάδος34
+551.63
Κλάδος2
PE
553.52
Κλάδος41
PE
553.54
-1.11
-0.90
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος37
PE
557.36
CT=554.74
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.93
Χ.Θ 0+45.74
CT=555.15
Χ.Θ 0+106.62
CT=555.85
Χ.Θ 0+129.16
CT=560.95
Χ.Θ 0+179.27
CT=560.76
Χ.Θ 0+219.73
CT=558.45
Χ.Θ 0+256.28

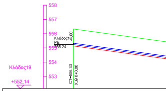
ΕΔΑΦΟΣ	554.74		554.71		554.93		555.15		555.85		560.95		560.76		558.45
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.44		553.62		553.74		553.96		554.66		559.76		559.57		557.26
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.30		1.09		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.63		553.81		553.93		554.15		554.85		559.95		559.76		557.45
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.54		553.72		553.84		554.06		554.76		559.86		559.67		557.36
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.1		A.34.1		A.34.2		A.34.3		A.34.4		A.34.5		A.34.6		A.34.7
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		27.01		18.73		60.89		22.53		50.12		40.46		36.55	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		27.01		45.74		106.62		129.16		179.27		219.73		256.28
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00						0+200.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.24		0.23		0.21		0.20		0.17		0.13		0.11	
ΠΑΡΟΧΗ		1.09		1.08		0.98		0.90		0.76		0.62		0.51	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.87		592.83		592.81		592.74		592.72		592.68		592.66		592.65
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.87		592.83		592.81		592.74		592.72		592.68		592.66		592.65
ΚΛΙΣΗ		I=0.66%		I=0.66%		I=0.37%		I=3.09%		I=10.18%		I=0.47%		I=6.32%	


559
558
557
556
555
554
Κλάδος17
+552.53
Κλάδος9
PE
556.83
-1.00
-0.96
-0.98
Κλάδος2
PE
554.41
CT=557.92
Χ.Θ 0+0.00
CT=556.79
Χ.Θ 0+41.61
CT=555.51
Χ.Θ 0+83.07

ΕΔΑΦΟΣ	557.92		556.79		555.51
ΕΚΣΚΑΦΗ	556.73		555.63		554.34
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.15		1.17
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	556.92		555.82		554.53
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	556.83		555.73		554.44
ΚΟΜΒΟΙ	A.9.3		A.17.1		A.2.19
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		41.61		41.46	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		41.61		83.07
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.02	
ΠΑΡΟΧΗ		0.03		0.10	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.90		591.90		591.90
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.90		591.90		591.90
ΚΛΙΣΗ		I=2.64%		I=3.12%	


558
557
556
555
554
553
Κλάδος18
+551.67
Κλάδος2
PE
553.54
Κλάδος9
PE
553.58
-1.00
-1.03
-1.00
Κλάδος22
PE
555.49
CT=554.67
Χ.Θ 0+0.00
CT=555.53
Χ.Θ 0+49.68
CT=556.58
Χ.Θ 0+123.86

ΕΔΑΦΟΣ	554.67		555.53		556.58
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.48		554.31		555.39
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.22		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.67		554.50		555.58
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.58		554.41		555.49
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.16		A.18.1		A.18.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		49.68		74.18	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		49.68		123.86
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.04		0.03	
ΠΑΡΟΧΗ		0.20		0.16	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.90		591.90		591.90
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.90		591.90		591.90
ΚΛΙΣΗ		I=1.68%		I=1.46%	


558
557
556
555
554
553
Κλάδος19
+552.14
Κλάδος16
PE
555.24
-1.00
CT=556.33
Χ.Θ 0+0.00

ΕΔΑΦΟΣ	556.33	
ΕΚΣΚΑΦΗ	555.14	
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19	
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.33	
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.24	
ΚΟΜΒΟΙ	A.10.4	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		74.76
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00	
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.05
ΠΑΡΟΧΗ		0.21
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.96	
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.96	
ΚΛΙΣΗ		I=1.38%

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

ΕΡΓΟ:
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
Δ.Κ. ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

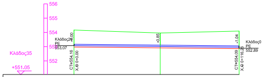
ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΘΕΜΑ
ΜΑ2	ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ Α κλάδοι 17 - 54
ΚΛΙΜΑΚΑ	
1:1000	

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 13:44:21 +02'00'
ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	

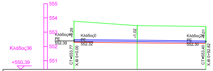
ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

DIMITRIOS CHARIZANIS
Digitally signed by DIMITRIOS CHARIZANIS
Date: 2020.02.24 09:10:17 +02'00'

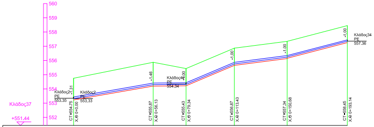
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ	ΑΡ.


556
555
554
553
552
Κλάδος35
+551.05
-1.00
Κλάδος2
PE
553.07
-0.85
-1.04
Κλάδος0
PE
552.89
CT=554.16
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.09
Χ.Θ 0+116.28

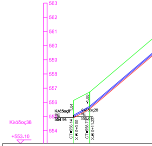
ΕΔΑΦΟΣ	554.16		553.96		554.09
ΕΚΣΚΑΦΗ	552.97		552.91		552.86
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.04		1.23
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.16		553.10		553.05
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.07		553.01		552.96
ΚΟΜΒΟΙ	Α.29.3		Α.35.1		Α.0.18
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		60.75		55.51	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		60.75		116.28
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.02		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.11		0.04	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.35		592.35		592.35
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.35		592.35		592.35
ΚΛΙΣΗ		I=0.10%		I=0.10%	


555
554
553
552
551
Κλάδος36
+550.39
-1.29
Κλάδος40
PE
552.39
Κλάδος0
PE
552.32
-1.02
-1.01
Κλάδος26
PE
552.30
CT=553.77
Χ.Θ 0+0.00
CT=553.40
Χ.Θ 0+92.82

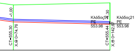
ΕΔΑΦΟΣ	553.77		553.46		553.40
ΕΚΣΚΑΦΗ	552.29		552.25		552.20
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.48		1.21		1.20
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	552.48		552.44		552.39
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	552.39		552.35		552.30
ΚΟΜΒΟΙ	Α.0.17		Α.36.1		Α.28.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		44.50		48.32	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		44.50		92.82
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.07		0.05	
ΠΑΡΟΧΗ		0.31		0.24	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.42		592.42		592.41
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.42		592.42		592.41
ΚΛΙΣΗ		I=0.10%		I=0.10%	


560
559
558
557
556
555
554
553
552
Κλάδος37
+551.44
-1.31
Κλάδος2
PE
553.35
Κλάδος2
PE
553.33
-1.46
-1.00
Κλάδος40
PE
554.34
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος34
PE
557.36
CT=554.75
Χ.Θ 0+0.00
CT=555.87
Χ.Θ 0+56.13
CT=555.43
Χ.Θ 0+79.34
CT=556.87
Χ.Θ 0+113.43
CT=557.34
Χ.Θ 0+150.68
CT=558.45
Χ.Θ 0+193.14

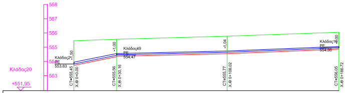
ΕΔΑΦΟΣ	554.75		555.87		555.43		556.87		557.34		558.45
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.23		554.20		554.22		555.66		556.15		557.26
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.52		1.67		1.21		1.21		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.44		554.41		554.43		555.87		556.34		557.45
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.33		554.30		554.32		555.76		556.23 556.25		557.36
ΚΟΜΒΟΙ	Α.2.2		Α.37.1		Α.37.2		Α.37.3		Α.37.4		Α.34.7
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		56.13		23.21		34.09		37.25		42.45	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		56.13		79.34		113.43		150.68		193.14
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.17		0.16		0.04		0.05		0.08	
ΠΑΡΟΧΗ		1.15		1.11		0.27		0.35		0.39	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø110		PE Ø110		PE Ø110		PE Ø110		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.68		592.65		592.64		592.64		592.64		592.65
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.68		592.65		592.64		592.64		592.64		592.65
ΚΛΙΣΗ		I=1.74%		I=0.10%		I=4.21%		I=1.28%		I=2.60%	


563
562
561
560
559
558
557
556
555
554
Κλάδος38
+553.10
-1.04
Κλάδος07
PE
554.94
-1.00
Κλάδος28
PE
555.01
CT=556.14
Χ.Θ 0+0.00
CT=556.73
Χ.Θ 0+11.23

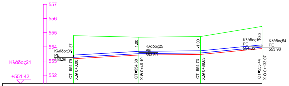
ΕΔΑΦΟΣ	556.14		556.73	
ΕΚΣΚΑΦΗ	554.91		555.54	
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.23		1.19	
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.10		555.73	
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.01		555.64	
ΚΟΜΒΟΙ	Α.0.15		Α.38.1	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		11.23		56.93
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		11.23	
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.03		0.02
ΠΑΡΟΧΗ		0.12		0.07
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.51		592.51	
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.51		592.51	
ΚΛΙΣΗ		I=5.58%		I=8.51%


-1.00
-1.30
Κλάδος54
PE
553.98
Κλάδος21
PE
553.98
CT=555.30
Χ.Θ 0+74.76
CT=555.44
Χ.Θ 0+142.67

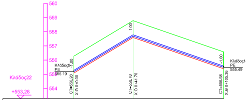
555.30		555.44
554.11		553.95
1.19		1.49
554.30		554.14
554.21		554.05
Α.19.1		Α.19.2
	67.91	
74.76		142.67
	0+100.00	
	0.02	
	0.08	
	PE Ø90	
591.96		591.96
591.96		591.96
	I=0.23%	


558
557
556
555
554
553
Κλάδος20
+551.95
-1.50
Κλάδος2
PE
553.83
-1.00
Κλάδος49
PE
554.47
-1.04
-1.00
Κλάδος16
PE
554.96
CT=555.45
Χ.Θ 0+0.00
CT=555.56
Χ.Θ 0+30.16
CT=555.77
Χ.Θ 0+108.02
CT=556.05
Χ.Θ 0+186.72

ΕΔΑΦΟΣ	555.45		555.56		555.77		556.05
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.72		554.33 554.37		554.54		554.86
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.73		1.23 1.19		1.23		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.95		554.56		554.73		555.05
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.82		554.43 554.47		554.64		554.96
ΚΟΜΒΟΙ	Α.2.10		Α.20.1		Α.20.2		Α.15.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		30.16		77.86		78.70	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		30.16		108.02		186.72
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.08		0.06		0.05	
ΠΑΡΟΧΗ		0.71		0.29		0.23	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø125		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.92		591.92		591.91		591.91
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.92		591.92		591.91		591.91
ΚΛΙΣΗ		I=2.01%		I=0.23%		I=0.40%	


557
556
555
554
553
552
Κλάδος21
+551.42
-1.37
Κλάδος0
PE
553.26
-1.00
Κλάδος25
PE
553.59
-1.00
-1.30
Κλάδος16
PE
554.05
Κλάδος54
PE
553.96
CT=554.79
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.68
Χ.Θ 0+46.19
CT=554.73
Χ.Θ 0+89.63
CT=555.44
Χ.Θ 0+133.07

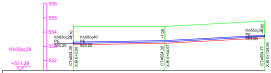
ΕΔΑΦΟΣ	554.79		554.68		554.73		555.44
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.16		553.42		553.47		553.88
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.63		1.26		1.26		1.56
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.42		553.68		553.73		554.14
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.26		553.52		553.57		553.98
ΚΟΜΒΟΙ	Α.0.29		Α.21.1		Α.21.2		Α.19.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		46.19		43.44		43.44	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		46.19		89.63		133.07
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.01		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.17		0.13		0.11	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø160		PE Ø160		PE Ø160	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.96		591.96		591.96		591.96
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.96		591.96		591.96		591.96
ΚΛΙΣΗ		I=0.57%		I=0.10%		I=0.96%	


560
559
558
557
556
555
554
Κλάδος22
+553.28
-1.00
Κλάδος9
PE
555.19
-1.00
-1.00
Κλάδος18
PE
555.49
CT=556.28
Χ.Θ 0+0.00
CT=558.78
Χ.Θ 0+41.70
CT=556.58
Χ.Θ 0+105.36

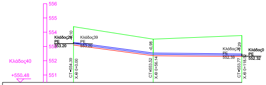
ΕΔΑΦΟΣ	556.28		558.78		556.58
ΕΚΣΚΑΦΗ	555.09		557.59		555.39
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.28		557.78		555.58
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.19		557.69		555.49
ΚΟΜΒΟΙ	Α.9.1		Α.22.1		Α.18.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		41.70		63.66	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		41.70		105.36
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					0+100.00
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.02		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.10		0.03	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.90		591.90		591.90
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.90		591.90		591.90
ΚΛΙΣΗ		I=6.01%		I=3.46%	

-1.00
CT=561.57
X.Θ 0+68.16

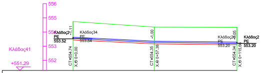
561.57
560.38
1.19
560.57
560.48
A.38.2
68.16
592.51
592.51


Κλάδος39
+551.29
556
555
554
553
552
-1.10
Κλάδος28
PE
553.20
Κλάδος40
PE
553.20
-1.00
Κλάδος32
PE
553.68
-1.00
CT=554.39
X.Θ 0+0.00
CT=554.39
X.Θ 0+64.57
CT=554.77
X.Θ 0+134.93

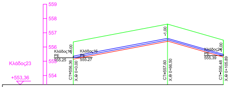
ΕΔΑΦΟΣ	554.39		554.39		554.77
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.10		553.20		553.58
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.29		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.29		553.39		553.77
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.20		553.30		553.68
ΚΟΜΒΟΙ	A.28.1		A.39.1		A.32.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		64.57		70.36	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		64.57		134.93
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.10		0.08	
ΠΑΡΟΧΗ		0.45		0.36	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.43		592.41		592.40
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.43		592.41		592.40
ΚΛΙΣΗ		I=0.16%		I=0.54%	


Κλάδος40
+550.48
556
555
554
553
552
551
-1.10
Κλάδος28
PE
553.20
Κλάδος39
PE
553.20
-0.98
Κλάδος36
PE
552.39
-1.29
Κλάδος0
PE
552.32
CT=554.39
X.Θ 0+0.00
CT=553.52
X.Θ 0+56.14
CT=553.77
X.Θ 0+118.52

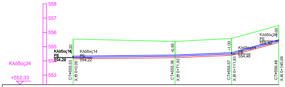
ΕΔΑΦΟΣ	554.39		553.52		553.77
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.10		552.35		552.29
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.29		1.17		1.48
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.29		552.54		552.48
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.20		552.45		552.39
ΚΟΜΒΟΙ	A.28.1		A.40.1		A.0.17
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		56.14		62.38	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		56.14		118.52
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.02		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.10		0.01	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.43		592.42		592.42
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.43		592.42		592.42
ΚΛΙΣΗ		I=1.34%		I=0.10%	


Κλάδος41
+551.29
556
555
554
553
552
-1.11
Κλάδος2
PE
553.52
Κλάδος34
PE
553.54
-1.00
-1.05
Κλάδος26
PE
553.20
Κλάδος2
PE
553.20
CT=554.74
X.Θ 0+0.00
CT=554.35
X.Θ 0+57.38
CT=554.34
X.Θ 0+115.66

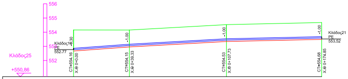
ΕΔΑΦΟΣ	554.74		554.35		554.34
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.44		553.16		553.10
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.30		1.19		1.24
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.63		553.35		553.29
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.54		553.26		553.20
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.1		A.41.1		A.2.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		57.38		58.29	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		57.38		115.66
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.32		0.30	
ΠΑΡΟΧΗ		1.47		1.40	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.87		592.74		592.61
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.87		592.73		592.61
ΚΛΙΣΗ		I=0.49%		I=0.10%	


Κλάδος23
+553.36
559
558
557
556
555
554
-1.00
Κλάδος16
PE
555.25
Κλάδος16
PE
555.27
-1.00
-1.00
Κλάδος24
PE
555.39
CT=556.36
X.Θ 0+0.00
CT=557.60
X.Θ 0+66.50
CT=556.48
X.Θ 0+105.89

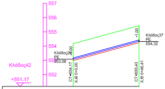
ΕΔΑΦΟΣ	556.36		557.60		556.48
ΕΚΣΚΑΦΗ	555.15		556.41		555.29
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.21		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.36		556.60		555.48
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.25		556.49 556.51		555.39
ΚΟΜΒΟΙ	A.16.2		A.23.1		A.23.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		66.50		39.39	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		66.50		105.89
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.00		0.02	
ΠΑΡΟΧΗ		0.00		0.10	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø110		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.91		591.91		591.91
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.91		591.91		591.91
ΚΛΙΣΗ		I=1.88%		I=2.85%	


Κλάδος24
+552.33
558
557
556
555
554
553
-1.20
Κλάδος14
PE
554.22
Κλάδος14
PE
554.22
-0.95
-1.00
Κλάδος24
PE
554.48
-1.00
Κλάδος23
PE
555.39
CT=555.53
X.Θ 0+0.00
CT=555.36
X.Θ 0+71.93
CT=555.57
X.Θ 0+111.83
CT=556.48
X.Θ 0+145.09

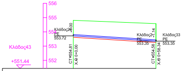
ΕΔΑΦΟΣ	555.53		555.36		555.57		556.48
ΕΚΣΚΑΦΗ	554.14		554.22		554.38		555.29
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.39		1.14		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	554.33		554.41		554.57		555.48
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	554.24		554.32		554.48		555.39
ΚΟΜΒΟΙ	A.14.1		A.24.1		A.24.2		A.23.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		71.93		39.90		33.27	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		71.93		111.83		145.09
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.06		0.05		0.04	
ΠΑΡΟΧΗ		0.29		0.22		0.20	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.92		591.91		591.91		591.91
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.92		591.91		591.91		591.91
ΚΛΙΣΗ		I=0.11%		I=0.41%		I=2.73%	


Κλάδος25
+550.86
556
555
554
553
552
-1.30
Κλάδος10
PE
552.77
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος21
PE
553.52
CT=554.16
X.Θ 0+0.00
CT=554.15
X.Θ 0+39.33
CT=554.53
X.Θ 0+107.73
CT=554.68
X.Θ 0+174.85

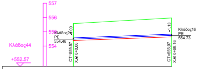
ΕΔΑΦΟΣ	554.16		554.15		554.53		554.68
ΕΚΣΚΑΦΗ	552.67		552.96		553.34		553.49
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.49		1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	552.86		553.15		553.53		553.68
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	552.77		553.06		553.44		553.59
ΚΟΜΒΟΙ	A.10.2		A.25.1		A.25.2		A.21.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		39.33		68.40		67.12	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		39.33		107.73		174.85
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.13		0.10		0.07	
ΠΑΡΟΧΗ		0.61		0.46		0.31	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.00		591.98		591.96		591.96
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.00		591.98		591.96		591.96
ΚΛΙΣΗ		I=0.74%		I=0.56%		I=0.22%	


557
556
555
554
553
552
Κλάδος42
+551.17
Κλάδος26
PE
553.08
-1.00
Κλάδος37
PE
554.32
CT=554.17
Χ.Θ 0+0.00
CT=555.43
Χ.Θ 0+46.41

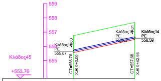
ΕΔΑΦΟΣ	554.17		555.43
ΕΚΣΚΑΦΗ	552.98		554.24
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.17		554.43
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.08		554.34
ΚΟΜΒΟΙ	A.26.1		A.37.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		46.41	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		46.41
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.27	
ΠΑΡΟΧΗ		1.27	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.56		592.64
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.56		592.64
ΚΛΙΣΗ		I=2.72%	


556
555
554
553
552
Κλάδος43
+551.44
Κλάδος26
PE
553.72
-1.00
Κλάδος2
PE
553.35
-1.14
Κλάδος33
PE
553.35
CT=554.81
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.58
Χ.Θ 0+58.34

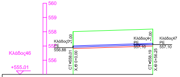
ΕΔΑΦΟΣ	554.81		554.58
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.62		553.25
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.33
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.81		553.44
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.72		553.35
ΚΟΜΒΟΙ	A.26.2		A.2.4
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		58.34	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		58.34
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.03	
ΠΑΡΟΧΗ		0.13	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.35		592.34
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.35		592.34
ΚΛΙΣΗ		I=0.64%	


557
556
555
554
Κλάδος44
+552.57
Κλάδος24
PE
554.48
-1.00
-1.13
Κλάδος16
PE
554.73
CT=555.57
Χ.Θ 0+0.00
CT=555.97
Χ.Θ 0+69.16

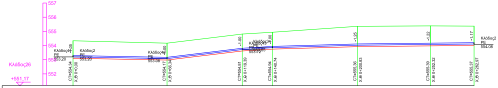
ΕΔΑΦΟΣ	555.57		555.97
ΕΚΣΚΑΦΗ	554.38		554.65
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.32
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	554.57		554.84
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	554.48		554.75
ΚΟΜΒΟΙ	A.24.2		A.16.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		69.16	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		69.16
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.03	
ΠΑΡΟΧΗ		0.12	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.91		591.91
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.91		591.91
ΚΛΙΣΗ		I=0.38%	


559
558
557
556
555
Κλάδος45
+553.76
Κλάδος16
PE
555.67
-1.00
Κλάδος16
PE
556.59
-1.01
Κλάδος14
PE
556.59
CT=556.76
Χ.Θ 0+0.00
CT=557.68
Χ.Θ 0+42.98

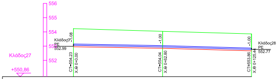
ΕΔΑΦΟΣ	556.76		557.68
ΕΚΣΚΑΦΗ	555.57		556.49
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.20
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.76		556.68
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.67		556.59
ΚΟΜΒΟΙ	A.16.3		A.14.4
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		42.98	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		42.98
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.06	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.90		591.90
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.90		591.90
ΚΛΙΣΗ		I=2.14%	


560
559
558
557
556
Κλάδος46
+555.01
Κλάδος0
PE
556.88
-1.00
Κλάδος4
PE
557.10
-1.00
Κλάδος47
PE
557.10
CT=558.01
Χ.Θ 0+0.00
CT=558.19
Χ.Θ 0+56.25

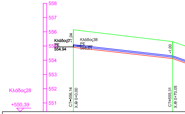
ΕΔΑΦΟΣ	558.01		558.19
ΕΚΣΚΑΦΗ	556.82		557.00
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	557.01		557.19
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	556.92		557.10
ΚΟΜΒΟΙ	A.0.35		A.4.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		56.25	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		56.25
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.02	
ΠΑΡΟΧΗ		0.07	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.88		591.88
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.88		591.88
ΚΛΙΣΗ		I=0.32%	


557
556
555
554
553
552
Κλάδος26
+551.17
Κλάδος41
PE
553.20
-1.05
Κλάδος2
PE
553.20
Κλάδος42
PE
553.08
-1.00
-1.00
Κλάδος43
Κλάδος34
PE
553.85
553.72
-1.00
-1.25
-1.22
-1.17
Κλάδος2
PE
554.08
CT=554.34
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.17
Χ.Θ 0+66.34
CT=554.81
Χ.Θ 0+119.39
CT=554.94
Χ.Θ 0+140.74
CT=555.36
Χ.Θ 0+200.83
CT=555.39
Χ.Θ 0+252.32
CT=555.37
Χ.Θ 0+282.97

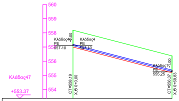
ΕΔΑΦΟΣ	554.34		554.17		554.81		554.94		555.36		555.39		555.37
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.10		552.98		553.62		553.75		553.92		553.98		554.01
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.24		1.19		1.19		1.19		1.44		1.41		1.36
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.29		553.17		553.81		553.94		554.11		554.17		554.20
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.20		553.08		553.72		553.85		554.02		554.08		554.11
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.3		A.26.1		A.26.2		A.26.3		A.26.4		A.26.5		A.2.7
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		66.34		53.04		21.35		60.10		51.49		30.64	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		66.34		119.39		140.74		200.83		252.32		282.97
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00					0+200.00				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.18		0.43		0.38		0.19		0.17		0.16	
ΠΑΡΟΧΗ		0.81		1.97		1.75		0.88		0.78		0.73	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.61		592.56		592.35		592.28		592.22		592.19		592.17
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.61		592.56		592.35		592.28		592.22		592.18		592.17
ΚΛΙΣΗ		I=0.18%		I=1.21%		I=0.61%		I=0.29%		I=0.11%		I=0.11%	


556
555
554
553
552
Κλάδος27
+550.86
Κλάδος0
PE
552.99
-1.08
-1.00
-1.00
Κλάδος28
PE
552.77
CT=554.23
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.04
Χ.Θ 0+62.80
CT=553.86
Χ.Θ 0+125.44

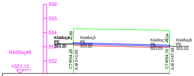
ΕΔΑΦΟΣ	554.23		554.04		553.86
ΕΚΣΚΑΦΗ	552.96		552.85		552.67
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.27		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.15		553.04		552.86
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.06		552.95		552.77
ΚΟΜΒΟΙ	A.0.19		A.27.1		A.27.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		62.80		62.65	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		62.80		125.44
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.11		0.14	
ΠΑΡΟΧΗ		0.51		0.62	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.32		592.34		592.37
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.32		592.34		592.37
ΚΛΙΣΗ		I=0.18%		I=0.28%	


558
557
556
555
554
553
552
551
Κλάδος28
+550.39
Κλάδος0
PE
554.94
-1.04
Κλάδος38
PE
555.01
-1.00
CT=556.14
Χ.Θ 0+0.00
CT=555.31
Χ.Θ 0+70.05

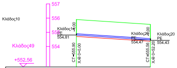
ΕΔΑΦΟΣ	556.14		555.31
ΕΚΣΚΑΦΗ	554.91		554.12
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.23		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.10		554.31
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	555.01		554.22
ΚΟΜΒΟΙ	A.0.15		A.28.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		70.05	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		70.05
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.19	
ΠΑΡΟΧΗ		0.87	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.51		592.45
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.51		592.45
ΚΛΙΣΗ		I=1.12%	


560
559
558
557
556
555
554
Κλάδος47
+553.37
-1.00
Κλάδος46
PE
557.10
Κλάδος4
PE
557.10
-1.00
Κλάδος1
PE
555.25
CT=558.19
Χ.Θ 0+0.00
CT=556.37
Χ.Θ 0+69.83

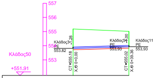
ΕΔΑΦΟΣ	558.19		556.37
ΕΚΣΚΑΦΗ	557.00		555.18
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	557.19		555.37
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	557.10		555.28
ΚΟΜΒΟΙ	Α.4.3		Α.1.7
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		69.83	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		69.83
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.03	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.88		591.88
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.88		591.88
ΚΛΙΣΗ		I=2.60%	


556
555
554
553
552
Κλάδος48
+551.12
-0.99
Κλάδος4
PE
553.20
Κλάδος5
PE
553.20
-1.04
Κλάδος1
PE
553.03
Κλάδος8
PE
553.03
CT=554.28
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.16
Χ.Θ 0+67.68

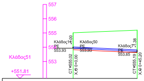
ΕΔΑΦΟΣ	554.28		554.16
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.10		552.93
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.18		1.23
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.29		553.12
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.20		553.03
ΚΟΜΒΟΙ	Α.4.1		Α.8.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		67.68	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		67.68
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.04	
ΠΑΡΟΧΗ		0.18	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.89		591.89
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.89		591.89
ΚΛΙΣΗ		I=0.25%	


Κλάδος10
557
556
555
554
Κλάδος49
+552.56
-1.00
Κλάδος14
PE
554.81
-1.00
Κλάδος20
PE
554.47
Κλάδος20
PE
554.43
CT=555.90
Χ.Θ 0+0.00
CT=555.56
Χ.Θ 0+52.20

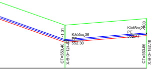
ΕΔΑΦΟΣ	555.90		555.56
ΕΚΣΚΑΦΗ	554.71		554.37
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	554.90		554.56
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	554.81		554.47
ΚΟΜΒΟΙ	Α.14.2		Α.20.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		52.20	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		52.20
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.06	
ΠΑΡΟΧΗ		0.30	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.91		591.92
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.91		591.92
ΚΛΙΣΗ		I=0.65%	


557
556
555
554
553
Κλάδος50
+551.91
-1.28
Κλάδος3
PE
553.82
-1.00
Κλάδος5
PE
553.93
Κλάδος11
PE
553.93
CT=555.18
Χ.Θ 0+0.00
CT=555.02
Χ.Θ 0+39.36

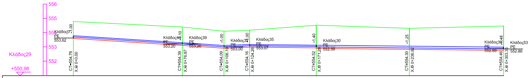
ΕΔΑΦΟΣ	555.18		555.02
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.72		553.83
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.47		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.91		554.02
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.82		553.93
ΚΟΜΒΟΙ	Α.3.1		Α.11.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		39.36	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		39.36
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.07	
ΠΑΡΟΧΗ		0.34	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.89		591.90
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.89		591.90
ΚΛΙΣΗ		I=0.29%	


557
556
555
554
553
Κλάδος51
+551.81
-1.00
Κλάδος14
PE
553.93
Κλάδος50
PE
553.93
-1.38
Κλάδος7
PE
553.65
CT=555.02
Χ.Θ 0+0.00
CT=555.19
Χ.Θ 0+45.20

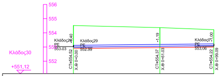
ΕΔΑΦΟΣ	555.02		555.19
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.83		553.62
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.57
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	554.02		553.81
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.93		553.72
ΚΟΜΒΟΙ	Α.11.1		Α.7.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		45.20	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		45.20
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.11	
ΠΑΡΟΧΗ		0.53	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.90		591.91
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.90		591.91
ΚΛΙΣΗ		I=0.46%	


-1.01
Κλάδος36
PE
552.30
-1.00
Κλάδος27
PE
552.77
CT=553.40
Χ.Θ 0+124.63
CT=553.86
Χ.Θ 0+182.18

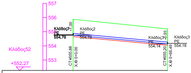
	553.40		553.86
	552.20		552.67
	1.20		1.19
	552.39		552.86
	552.30		552.77
	Α.28.2		Α.27.2
54.59		57.54	
	124.63		182.18
0+100.00			
0.16		0.17	
0.75		0.80	
PE Ø90		PE Ø90	
	592.42		592.37
	592.41		592.37
I=3.52%		I=0.82%	


556
555
554
553
552
Κλάδος29
+550.98
-1.00
Κλάδος0
PE
553.62
-1.10
Κλάδος40
PE
553.20
Κλάδος39
PE
553.20
-1.00
Κλάδος37
PE
553.00
-1.00
Κλάδος35
PE
553.07
-1.40
Κλάδος30
PE
552.99
-1.25
-1.48
Κλάδος38
PE
552.89
Κλάδος53
PE
552.86
CT=554.78
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.39
Χ.Θ 0+76.87
CT=554.09
Χ.Θ 0+106.19
CT=554.16
Χ.Θ 0+124.26
CT=554.52
Χ.Θ 0+171.28
CT=554.30
Χ.Θ 0+236.92
CT=554.46
Χ.Θ 0+303.33

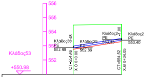
ΕΔΑΦΟΣ	554.78		554.39		554.09		554.16		554.52		554.30		554.46
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.59		553.10		552.90		552.97		552.93 552.89		552.82		552.75
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.29		1.19		1.19		1.59 1.62		1.47		1.71
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.78		553.29		553.09		553.16		553.12		553.05		552.98
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.69		553.20		553.00		553.07		553.03 552.99		552.92		552.85
ΚΟΜΒΟΙ	Α.0.14		Α.29.1		Α.29.2		Α.29.3		Α.29.4		Α.29.5		Α.29.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		76.87		29.33		18.07		47.02		65.64		66.40	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		76.87		106.19		124.26		171.28		236.92		303.33
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				0+100.00						0+200.00			0+300.00
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.38		0.24		0.27		0.23		0.08		0.06	
ΠΑΡΟΧΗ		1.77		1.10		1.25		1.05		0.71		0.54	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø90		PE Ø125		PE Ø125	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.68		592.43		592.39		592.36		592.30		592.29		592.28
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.68		592.43		592.39		592.35		592.30		592.29		592.28
ΚΛΙΣΗ		I=0.64%		I=0.67%		I=0.40%		I=0.10%		I=0.10%		I=0.10%	


556
555
554
553
552
Κλάδος30
+551.12
-1.40
Κλάδος29
PE
553.03
Κλάδος29
PE
552.99
-1.19
-1.00
Κλάδος0
PE
553.06
CT=554.52
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.37
Χ.Θ 0+61.03
CT=554.22
Χ.Θ 0+99.09

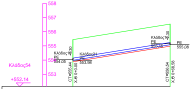
ΕΔΑΦΟΣ	554.52		554.37		554.22
ΕΚΣΚΑΦΗ	552.89		552.96		553.00
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.62		1.41		1.23
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.12		553.18		553.22
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	552.99		553.06		553.10
ΚΟΜΒΟΙ	Α.29.4		Α.30.1		Α.0.20
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		61.03		38.05	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		61.03		99.09
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01		0.00	
ΠΑΡΟΧΗ		0.08		0.02	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø125		PE Ø125	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.30		592.30		592.30
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.30		592.30		592.30
ΚΛΙΣΗ		I=0.10%		I=0.10%	


Κλάδος52
+552.27
557
556
555
554
553
Κλάδος2
PE
554.78
-1.00
Κλάδος2
PE
554.78
Κλάδος3
PE
554.14
-0.93
Κλάδος3
PE
554.18
CT=555.88
Χ.Θ 0+0.00
CT=555.20
Χ.Θ 0+66.49

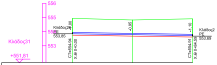
ΕΔΑΦΟΣ	555.88		555.20
ΕΚΣΚΑΦΗ	554.66		554.04
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.23		1.15
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	554.88		554.27
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	554.76		554.14
ΚΟΜΒΟΙ	Α.2.22		Α.3.3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		66.49	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		66.49
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.06	
ΠΑΡΟΧΗ		0.50	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø125	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.90		591.89
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.90		591.89
ΚΛΙΣΗ		I=0.92%	


Κλάδος53
+550.98
556
555
554
553
552
Κλάδος30
PE
552.89
-1.48
Κλάδος29
PE
552.86
Κλάδος2
PE
553.43
-1.00
Κλάδος2
PE
553.40
CT=554.46
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.52
Χ.Θ 0+34.05

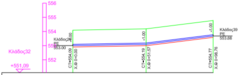
ΕΔΑΦΟΣ	554.46		554.52
ΕΚΣΚΑΦΗ	552.75		553.30
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.71		1.23
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	552.98		553.52
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	552.85		553.40
ΚΟΜΒΟΙ	Α.29.6		Α.2.5
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		34.05	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		34.05
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.14	
ΠΑΡΟΧΗ		1.26	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø125	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.28		592.27
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.28		592.27
ΚΛΙΣΗ		I=1.59%	


Κλάδος54
+552.14
558
557
556
555
554
553
Κλάδος19
PE
554.05
-1.30
Κλάδος21
PE
553.98
Κλάδος19
PE
555.16
-1.30
PE
555.08
CT=555.44
Χ.Θ 0+0.00
CT=556.54
Χ.Θ 0+68.58

ΕΔΑΦΟΣ	555.44		556.54
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.88		554.98
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.56		1.56
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	554.14		555.24
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.98		555.08
ΚΟΜΒΟΙ	Α.19.2		Α.10.7
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		68.58	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		68.58
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.01	
ΠΑΡΟΧΗ		0.10	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø160	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	591.96		591.96
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	591.96		591.96
ΚΛΙΣΗ		I=1.60%	


Κλάδος31
+551.81
556
555
554
553
Κλάδος26
PE
553.85
-1.00
-0.95
-1.10
Κλάδος2
PE
553.69
CT=554.94
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.91
Χ.Θ 0+84.59

ΕΔΑΦΟΣ	554.94		554.82		554.91
ΕΚΣΚΑΦΗ	553.75		553.68		553.62
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.14		1.29
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.94		553.88		553.81
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.85		553.78		553.72
ΚΟΜΒΟΙ	Α.26.3		Α.31.1		Α.2.6
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		42.30		42.30	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		42.30		84.59
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.16		0.15	
ΠΑΡΟΧΗ		0.74		0.68	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.28		592.25		592.23
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.28		592.25		592.23
ΚΛΙΣΗ		I=0.15%		I=0.15%	


Κλάδος32
+551.09
556
555
554
553
552
Κλάδος29
PE
553.00
-1.00
-1.00
-1.00
Κλάδος39
PE
553.68
CT=554.09
Χ.Θ 0+0.00
CT=554.19
Χ.Θ 0+51.57
CT=554.77
Χ.Θ 0+98.76

ΕΔΑΦΟΣ	554.09		554.19		554.77
ΕΚΣΚΑΦΗ	552.90		553.00		553.58
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.19		1.19		1.19
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.09		553.19		553.77
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	553.00		553.10		553.68
ΚΟΜΒΟΙ	Α.29.2		Α.32.1		Α.32.2
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		51.57		47.19	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		51.57		98.76
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.05		0.07	
ΠΑΡΟΧΗ		0.24		0.32	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø90		PE Ø90	
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	592.39		592.39		592.40
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	592.39		592.39		592.40
ΚΛΙΣΗ		I=0.18%		I=1.24%	