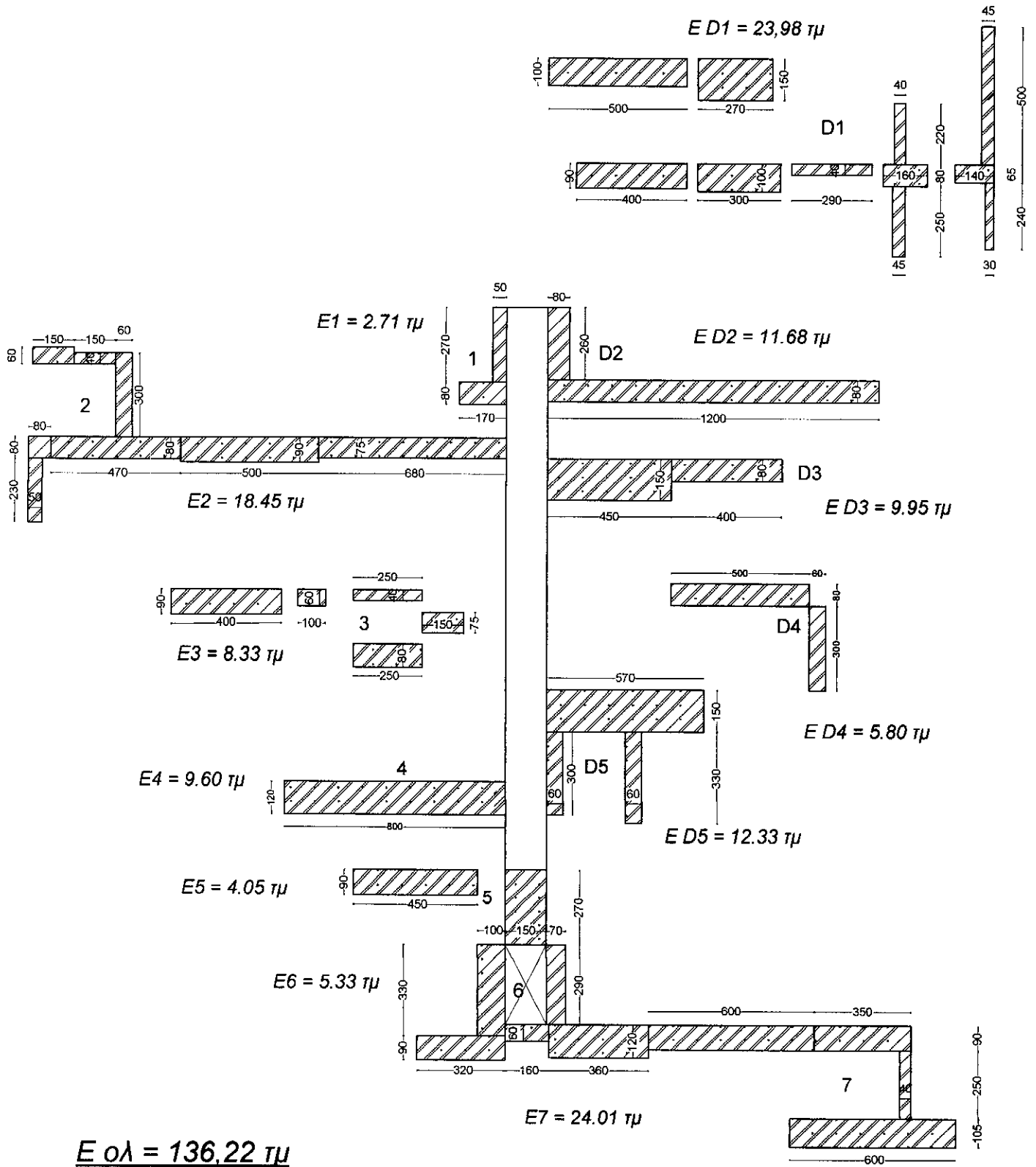
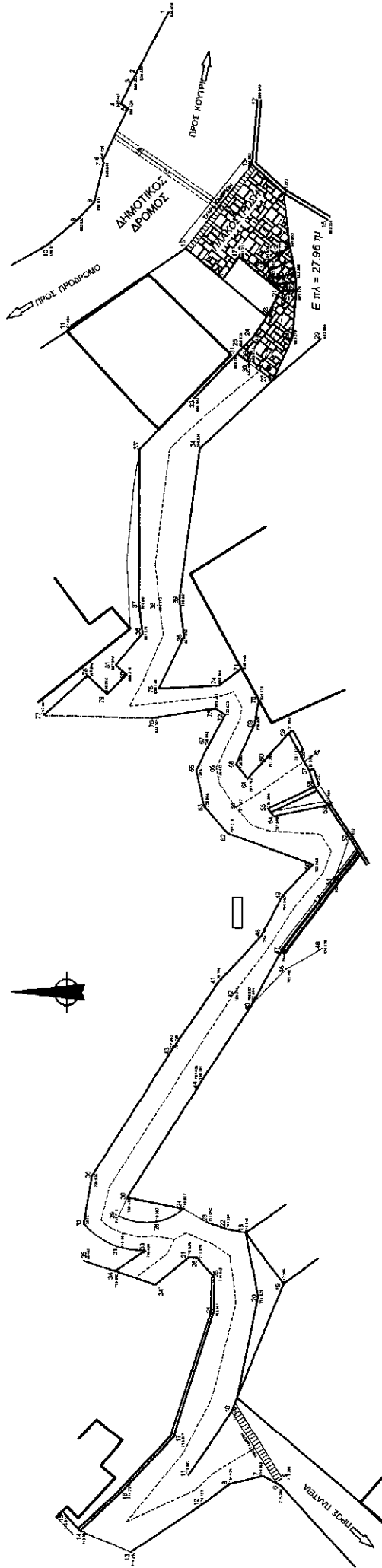


ΘΕΣΗ 1



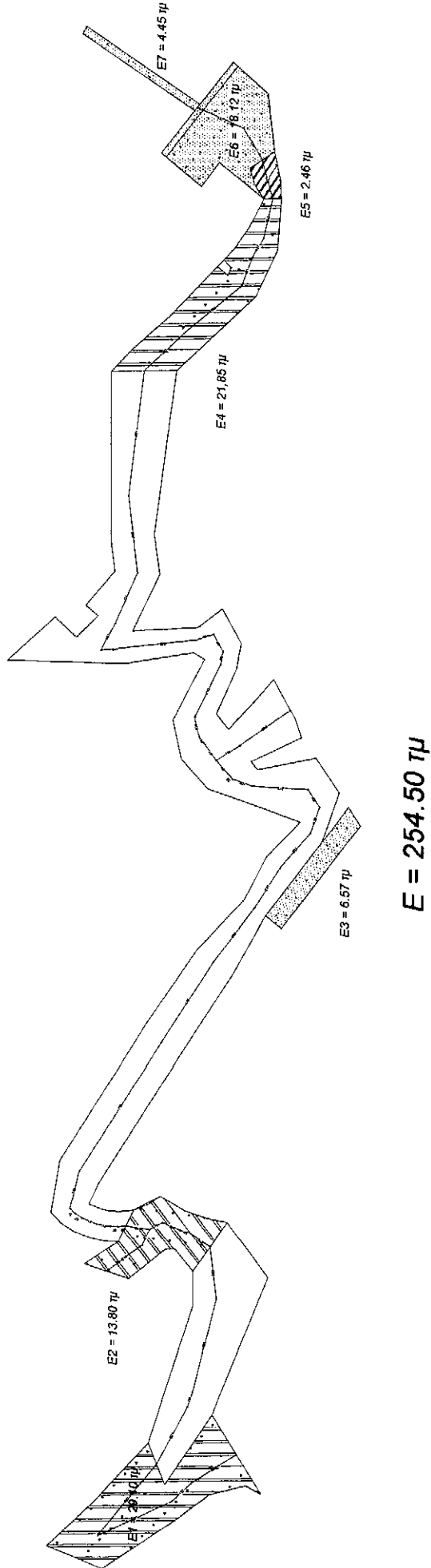
ΘΕΣΗ 2



Εολ = 254.50 τμ

ΘΕΣΗ 2

ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ



Τοίχος Αντιστήριξης

Τύπος: Τοίχος μορφής προβόλου

Σκυροδέμα: C20

Χάλυβας: B500C

Γενικά στοιχεία τοίχου

Γωνία διαμητρικής αντοχής επίχωσης:	30°
Γωνία τριβής τοίχου-επίχωσης:	15°
Γωνία τριβής στη βάση του θεμελίου:	35°
Κλίση πρανούς:	0°
Γωνία τριβής στη βάση του θεμελίου:	18 kN/m ³
Επιτρεπόμενη τάση εδάφους:	250 kN/m ²
Μόνιμο φορτίο πρανούς επίχωσης:	0 kN/m ²
Κινητό φορτίο πρανούς επίχωσης:	0 kN/m ²
Μόνιμο φορτίο πόδα (εμπρός):	0 kN/m ²
Κινητό φορτίο πόδα (εμπρός):	0 kN/m ²
Μόνιμο συγκεντρωμένο στέψης τοίχου:	0 kN
Κινητό συγκεντρωμένο στέψης τοίχου:	0 kN
Συντ. μεταβλητής δράσης ψ2:	0,5

Γεωμετρικά στοιχεία

Μήκος	S1 = 0,7 m
	S2 = 0 m
	S3 = 0,3 m
	S4 = 0 m
	S5 = 0 m
	L = 1 m
Ύψος	H = 1,7 m
Πάχος πέλματος	D1 = 0,4 m
Πάχος πέλματος	D2 = 0,4 m
Επικάλυψη κύριων οπλισμών	cnom = 0,05 m
Όγκος σκυροδέματος	V = 0,79 m ³ /μ.μ

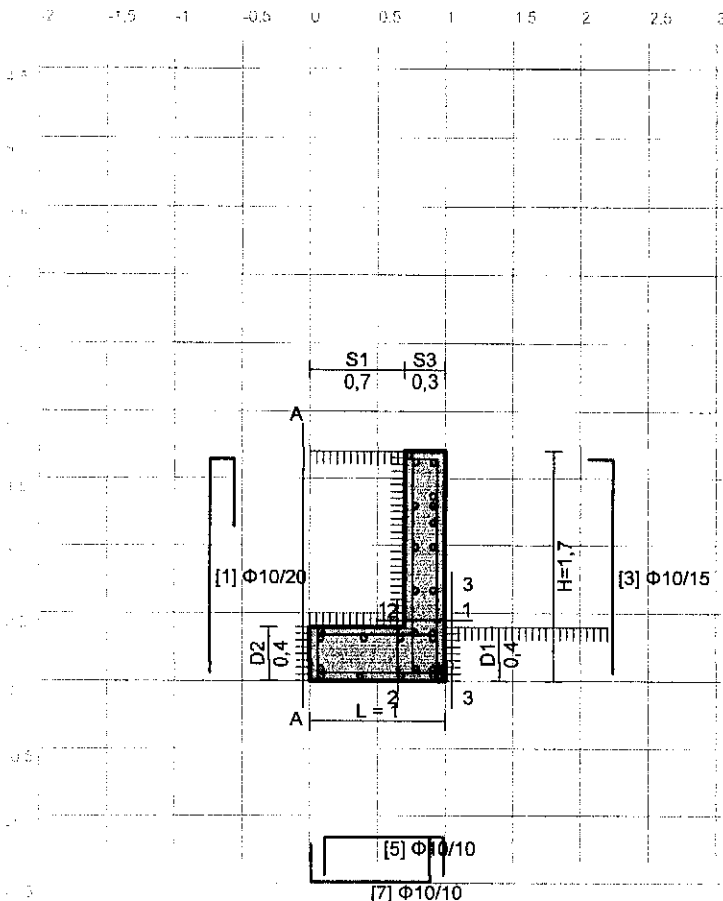
Αποτελέσματα επίλυσης

Ενιαίοι συντελεστές ασφαλείας

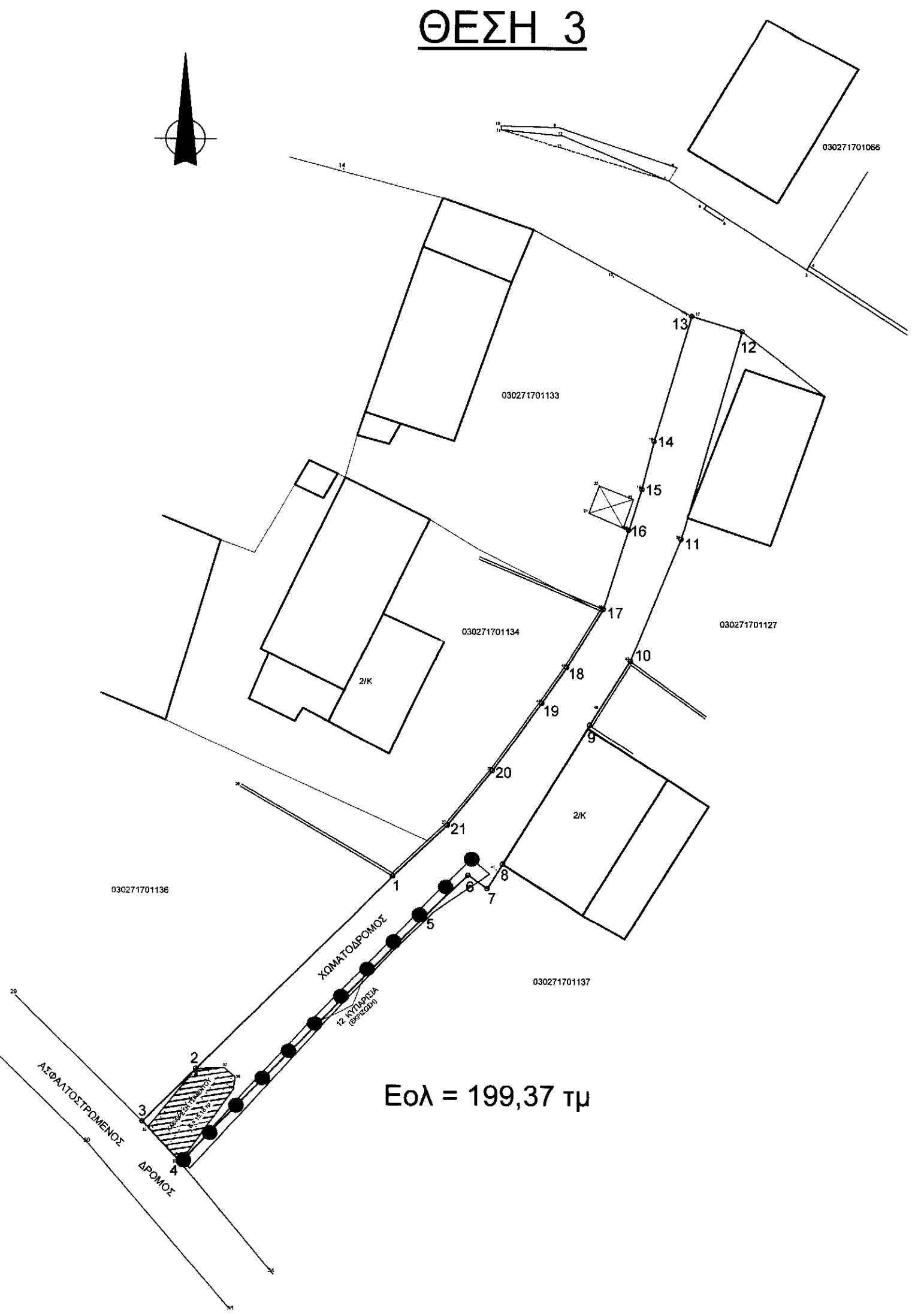
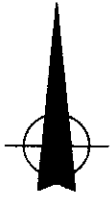
Ολίσθηση [SF_ολ]	= 1,66
Ανατροπή [SF_EQU]	= 1,68
Φέρουσα Ικανότητα [SF_ΦΙ]	= 2,75

Εντατικά Μεγέθη - Οπλισμοί

M11 = 3,41 [kNm]	As11 = 3 cm ²	[1]=Φ10/20
M22 = -7,44 [kNm]	As22 = 7,53 cm ²	[5]=Φ10/10
M33 = 0 [kNm]	As33 = 7,53 cm ²	[7]=Φ10/10

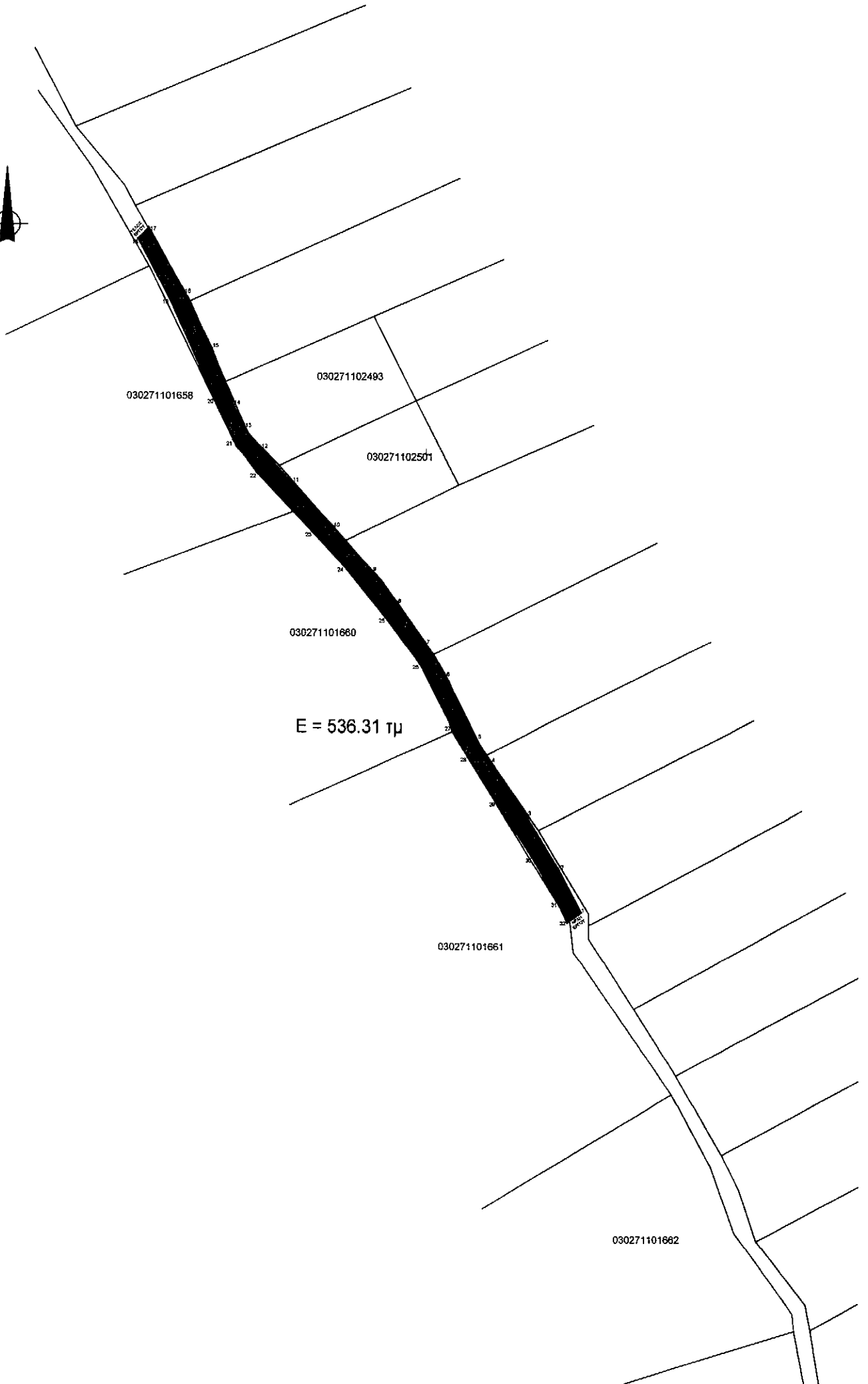


ΘΕΣΗ 3

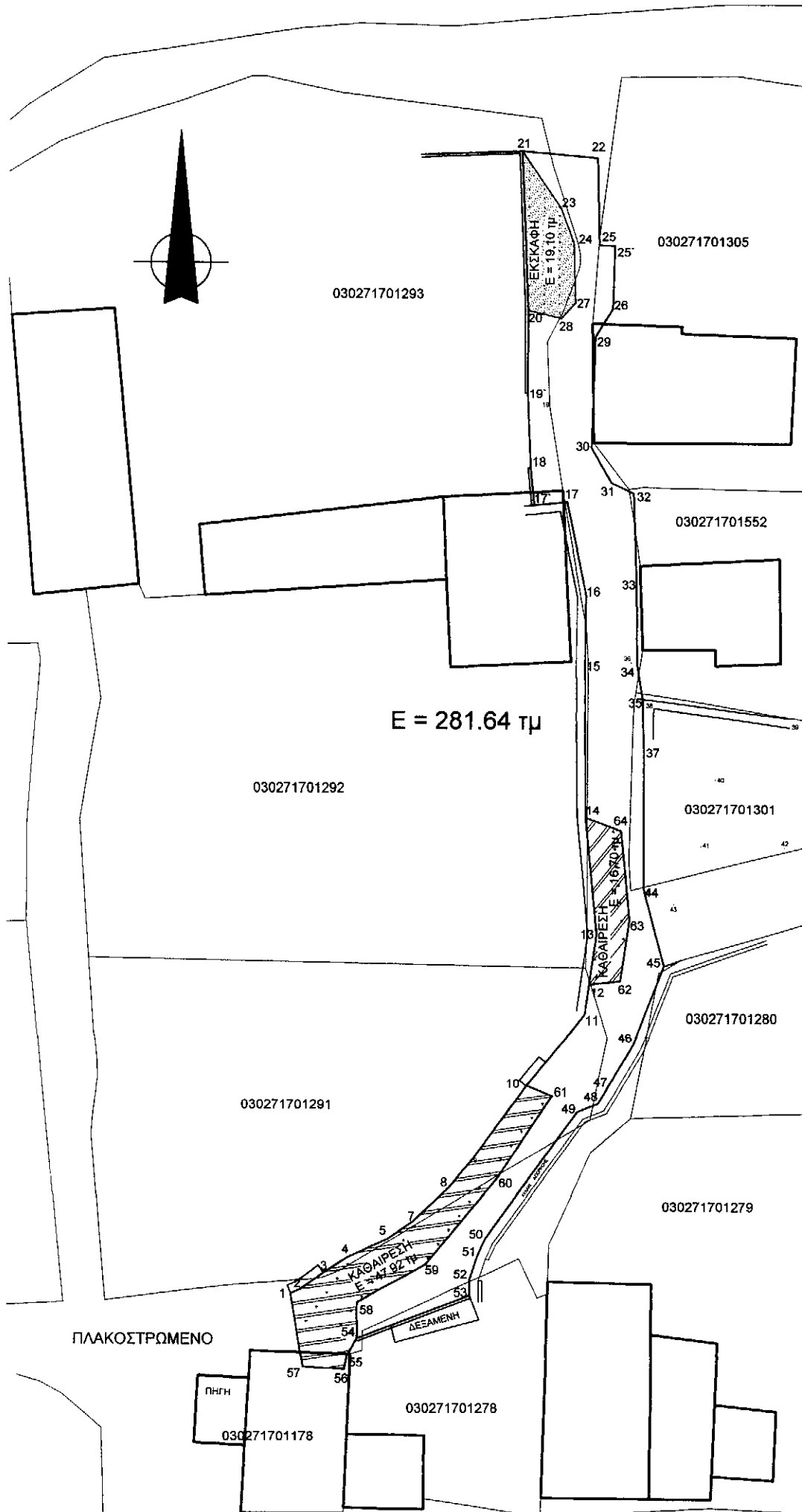


Εολ = 199,37 τμ

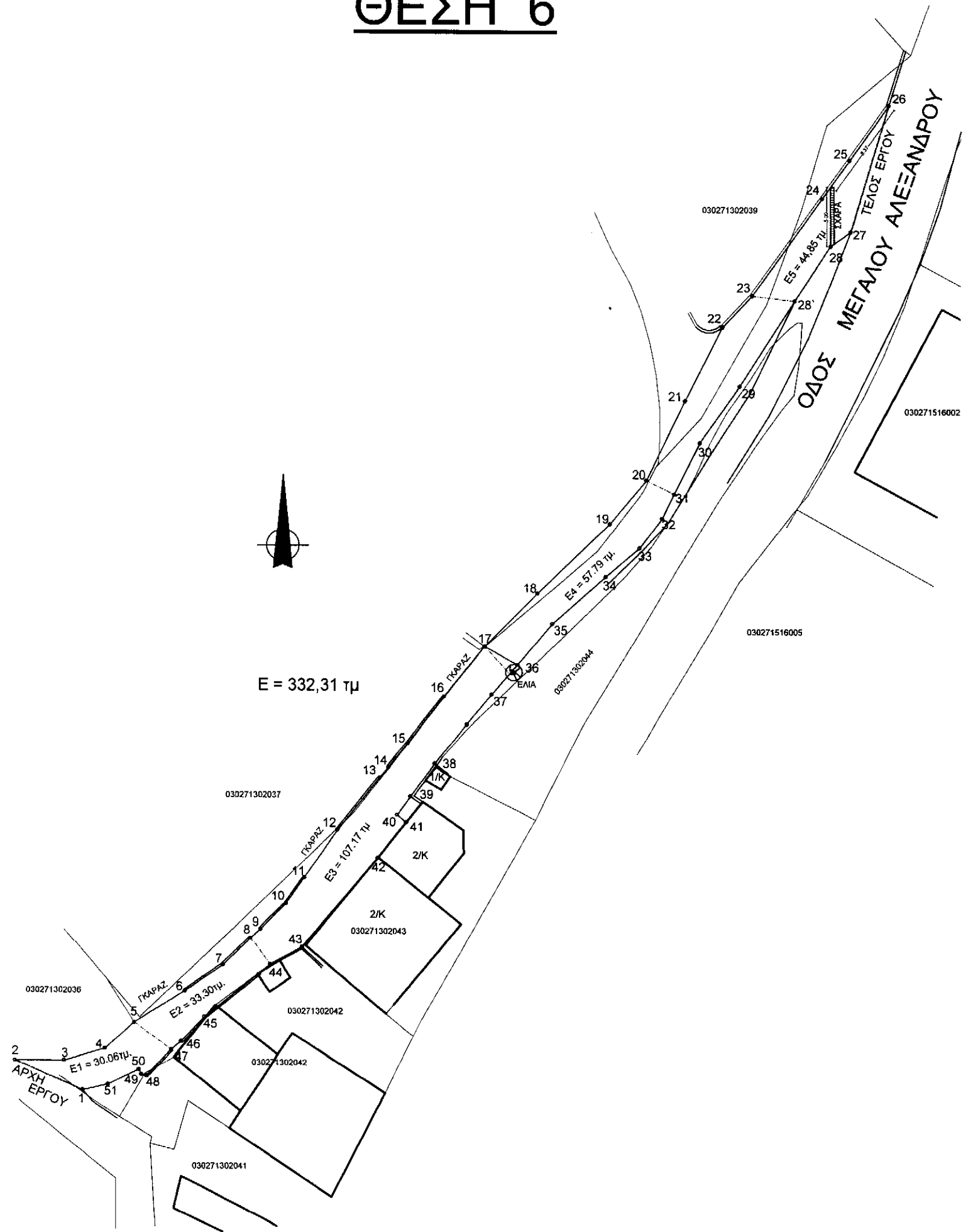
ΘΕΣΗ 4



ΘΕΣΗ 5



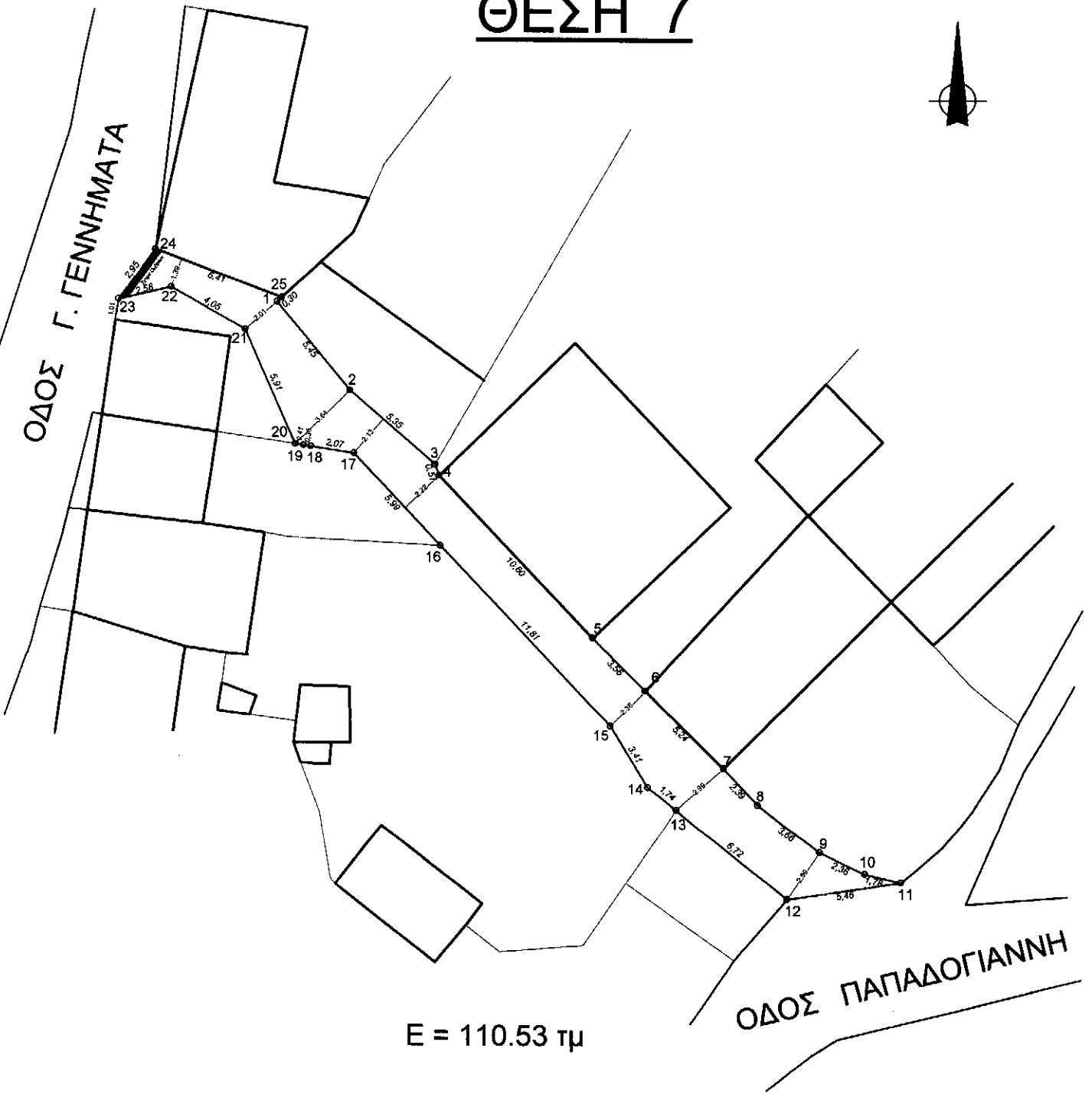
ΘΕΣΗ 6



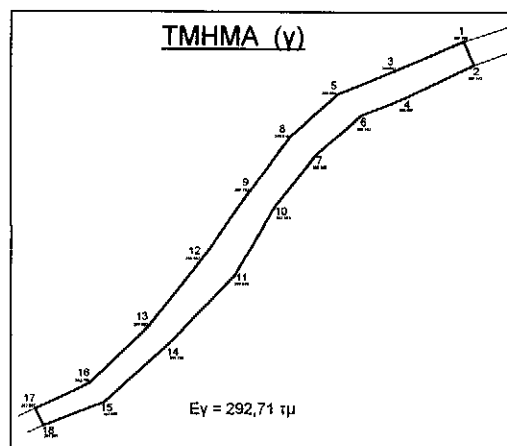
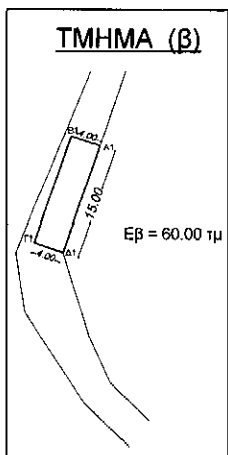
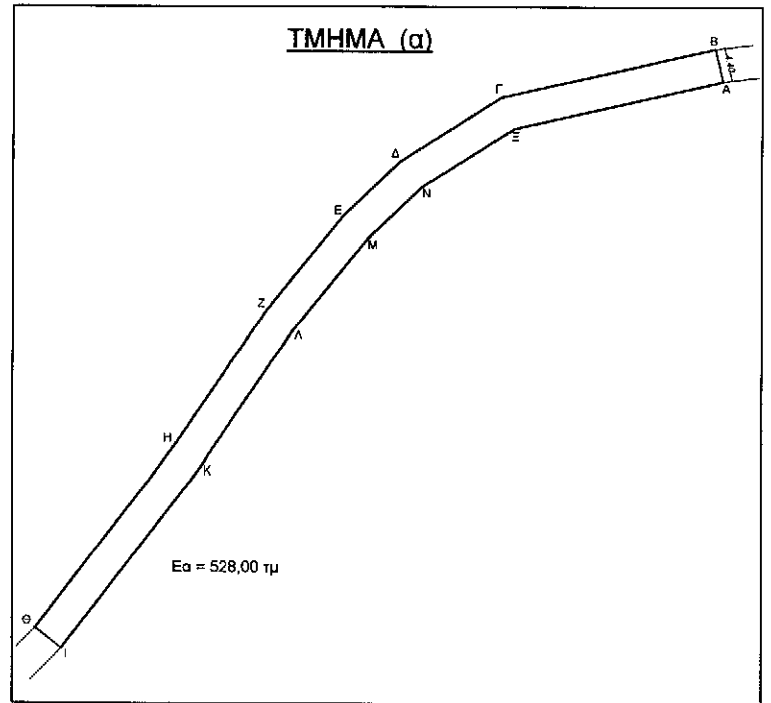
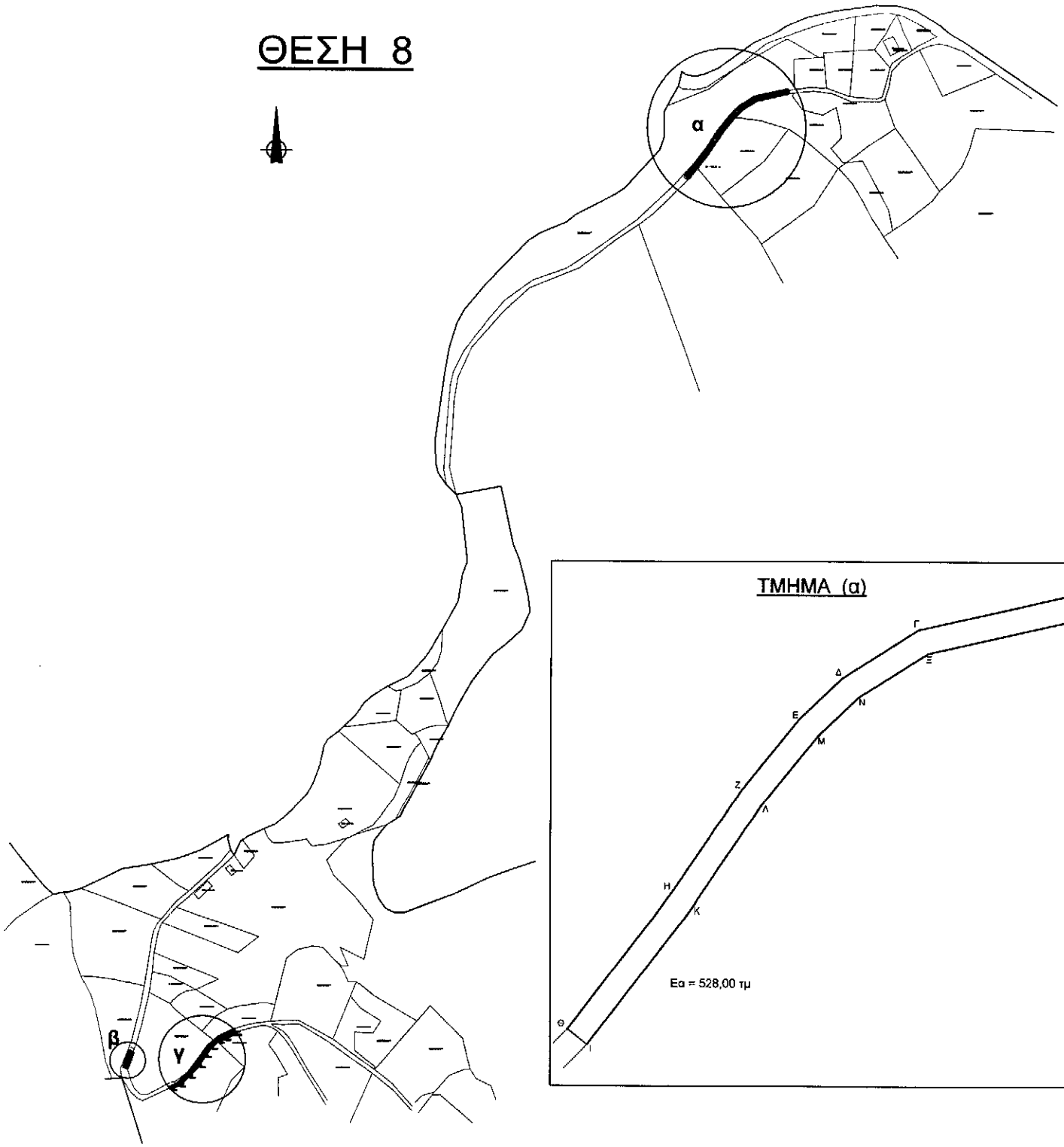
ΘΕΣΗ 7



ΟΔΟΣ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ



ΘΕΣΗ 8



Τοίχος Αντιστήριξης

Τύπος: Τοίχος μορφής προβόλου

Σκυρόδεμα: C20

Χάλυβας: B500C

Γενικά στοιχεία τοίχου

Γωνία διαμητρικής αντοχής επίχωσης:	30°
Γωνία τριβής τοίχου-επίχωσης:	15°
Γωνία τριβής στη βάση του θεμελίου:	35°
Κλίση πρσανούς:	0°
Γωνία τριβής στη βάση του θεμελίου:	18 kN/m ³
Επιτρεπόμενη τάση εδάφους:	250 kN/m ²
Μόνιμο φορτίο πρσανούς επίχωσης:	0 kN/m ²
Κινητό φορτίο πρσανούς επίχωσης:	0 kN/m ²
Μόνιμο φορτίο πόδα (εμπρός):	0 kN/m ²
Κινητό φορτίο πόδα (εμπρός):	0 kN/m ²
Μόνιμο συγκεντρωμένο στέψης τοίχου:	0 kN
Κινητό συγκεντρωμένο στέψης τοίχου:	0 kN
Συντ. μεταβλητής δράσης ψ2:	0,5

Γεωμετρικά στοιχεία

Μήκος	S1 = 1,6 m
	S2 = 0,1 m
	S3 = 0,3 m
	S4 = 0 m
	S5 = 0 m
	L = 2 m
Ύψος	H = 3,4 m
Πάχος πέλματος	D1 = 0,4 m
Πάχος πέλματος	D2 = 0,4 m
Επικάλυψη κύριων οπλισμών	cnom = 0,05 m
Όγκος σκυροδέματος	V = 1,85 m ³ /μ.μ

Αποτελέσματα επίλυσης

Ενιαίοι συντελεστές ασφαλείας

Ολίσθηση [SF_ολ]	= 1,54
Ανατροπή [SF_EQU]	= 1,61
Φέρουσα Ικανότητα [SF_Φ]	= 1,23

Εντακτικά Μεγέθη - Οπλισμοί

M11 = 37,85 [kNm]	As11 = 4 cm ²	[1]=Φ10/19
M22 = -70,18 [kNm]	As22 = 7,53 cm ²	[5]=Φ10/10
M33 = 0 [kNm]	As33 = 7,53 cm ²	[7]=Φ10/10

