

ΤΕΧΝΙΚΟ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ



ΕΝΟΤΗΤΑ 8

Η ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ



ΜΕΡΟΣ Α΄



ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΤΟ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

ΤΟΜΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

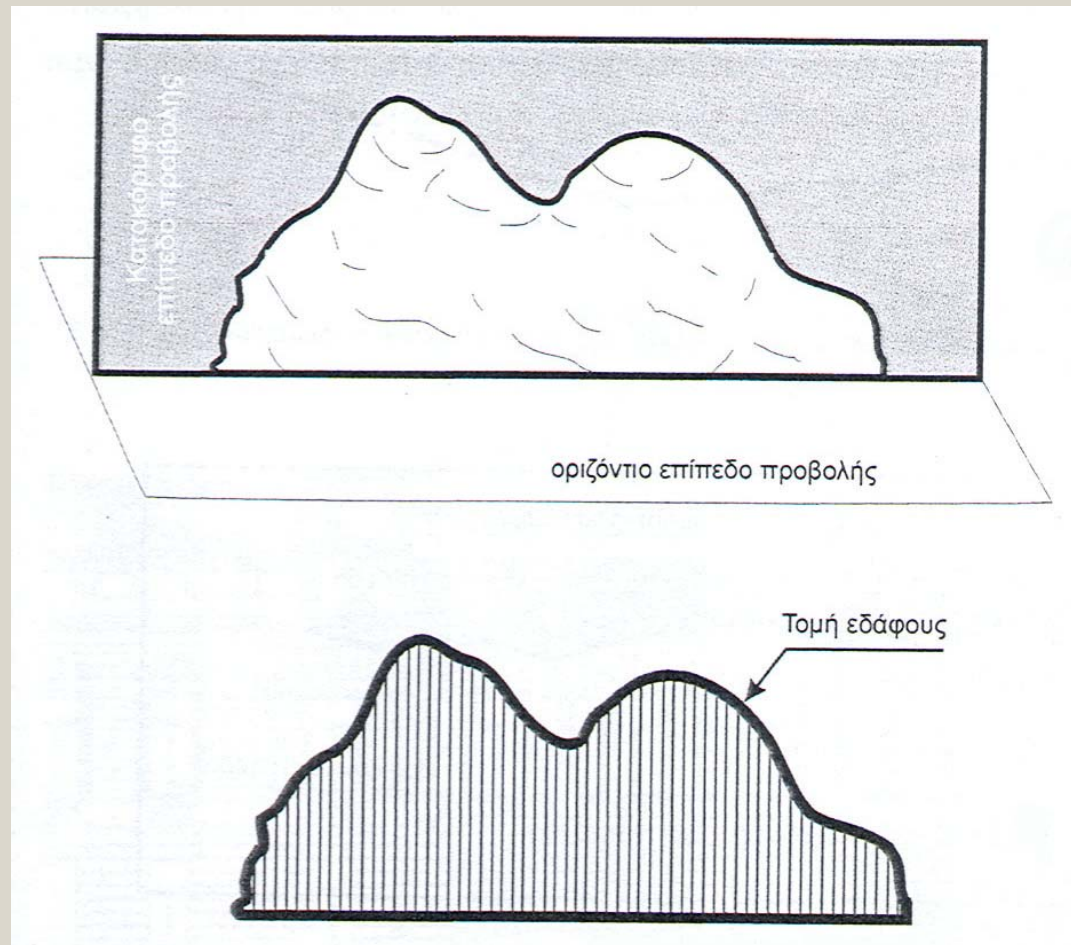


Κατακόρυφο επίπεδο προβολής:

Το επίπεδο που είναι κάθετο στο οριζόντιο επίπεδο.

Το επίπεδο αυτό τέμνει την επιφάνεια του εδάφους.

Το αποτέλεσμα είναι μια τομή εδάφους.



Τομή εδάφους

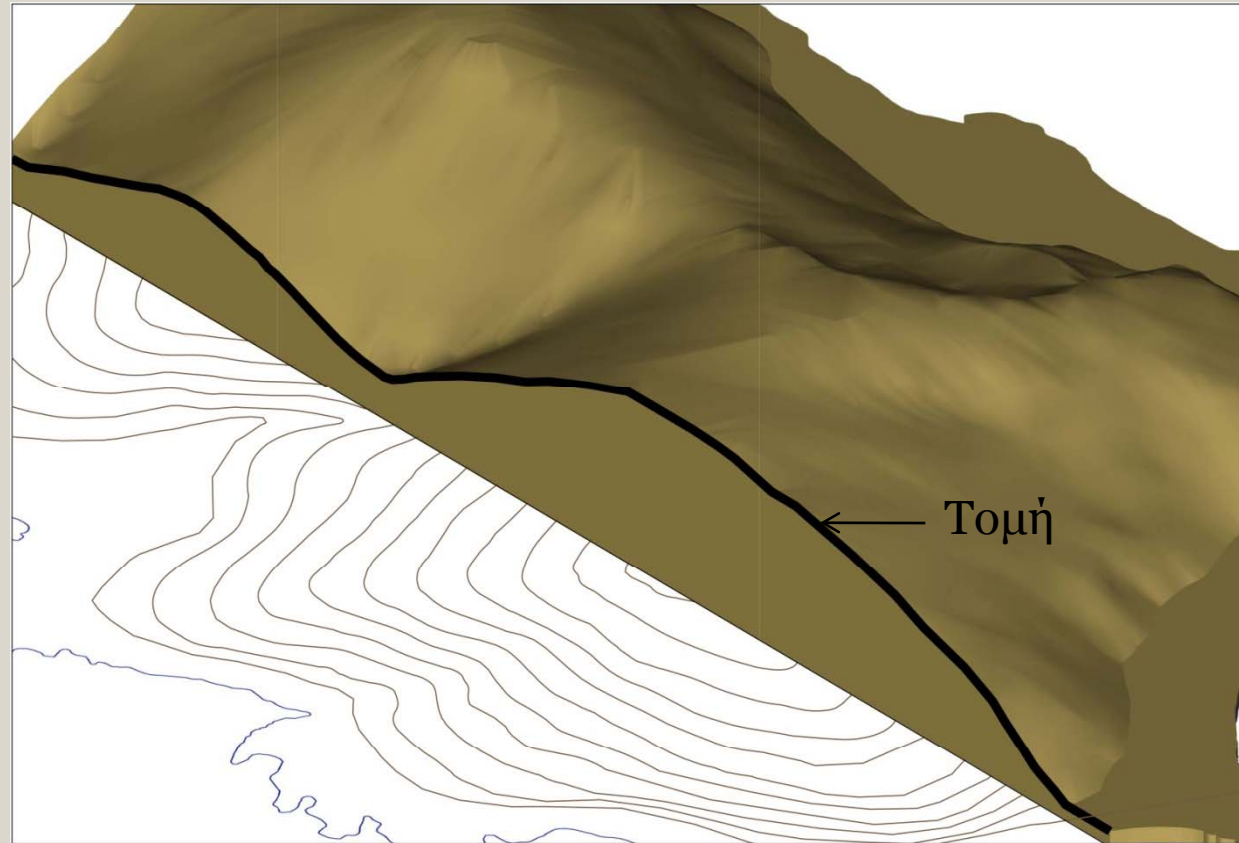


Τομή εδάφους ονομάζεται η νοητή γραμμή που προκύπτει από την τομή της επιφάνειας του εδάφους με κατακόρυφο επίπεδο



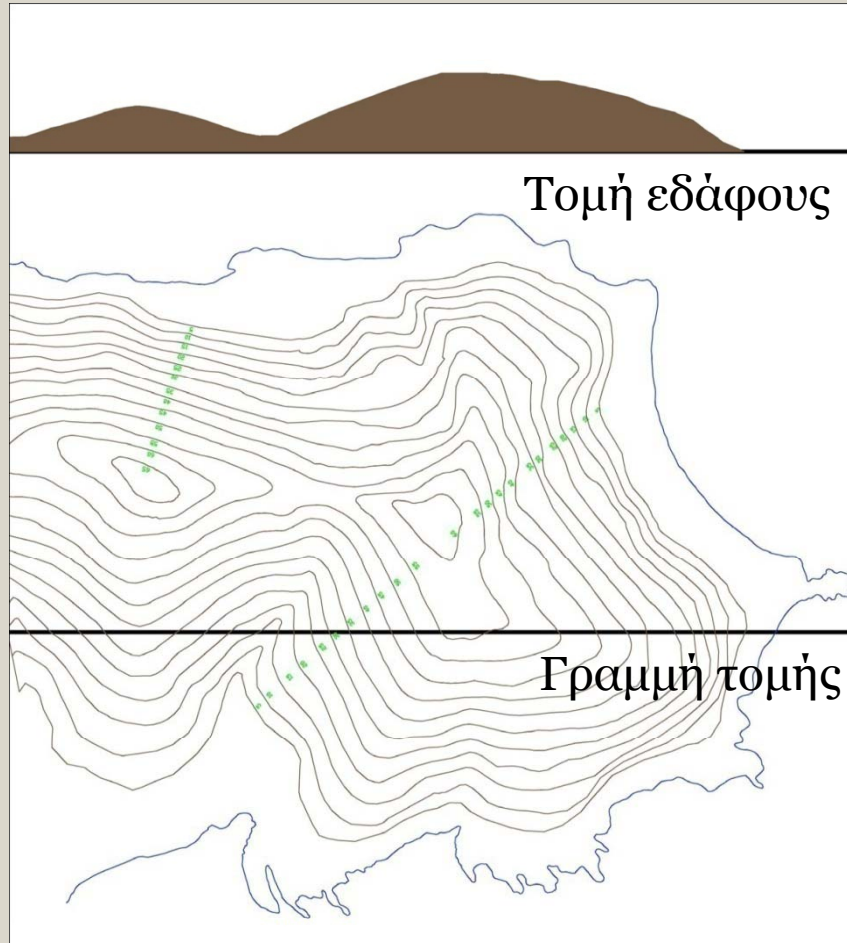
Τομή εδάφους

Τομή εδάφους ονομάζεται η νοητή γραμμή που προκύπτει από την τομή της επιφάνειας του εδάφους με κατακόρυφο επίπεδο



Τομή εδάφους

Γραμμή τομής

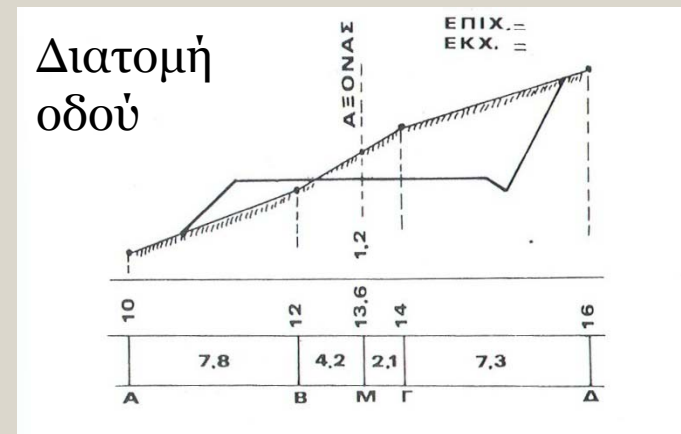
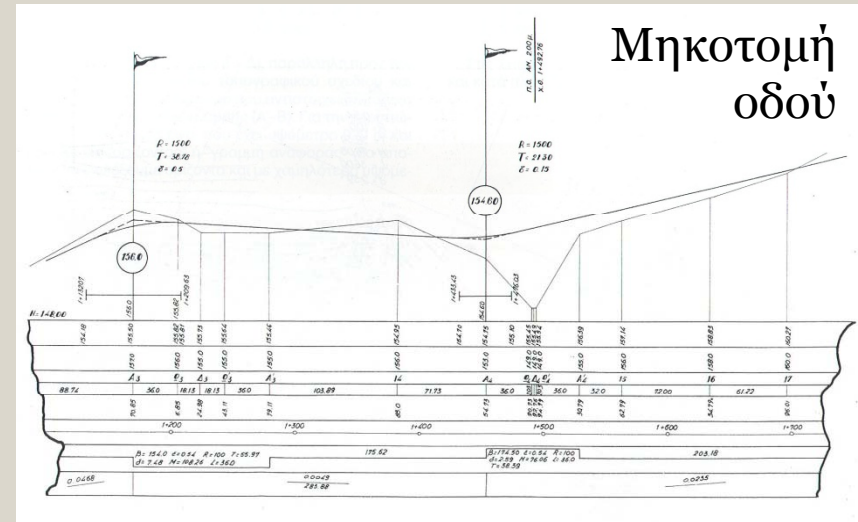


Η θέση της τομής προσδιορίζεται από το ίχνος του κατακορύφου επιπέδου πάνω στην οριζοντιογραφία (γραμμή τομής).

Μηκοτομή - Διατομή

Αν η γραμμή τομής συμπίπτει με τον άξονα ενός τεχνικού έργου, η τομή ονομάζεται κατά μήκος τομή ή **μηκοτομή**.

Αν η γραμμή τομής είναι κάθετη στον άξονα ενός τεχνικού έργου, η τομή ονομάζεται κατά πλάτος τομή ή **διατομή**.

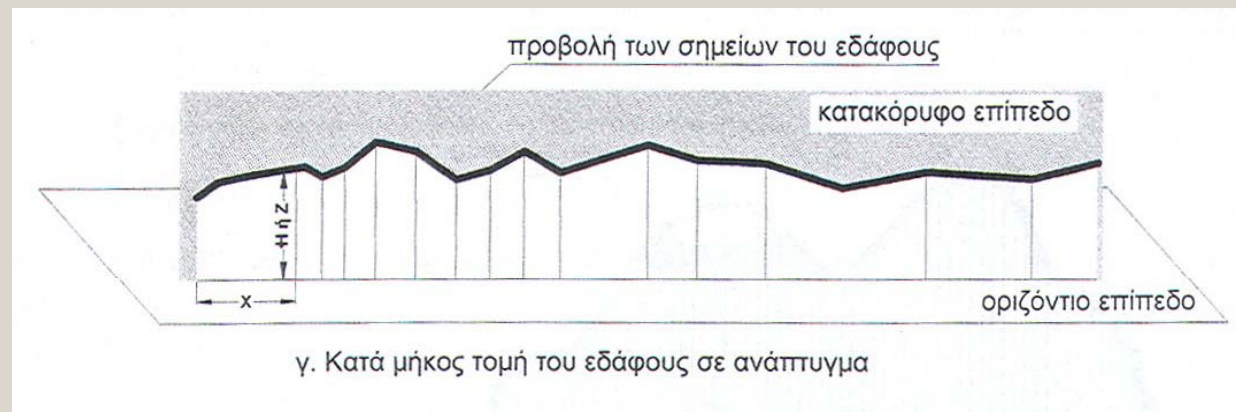
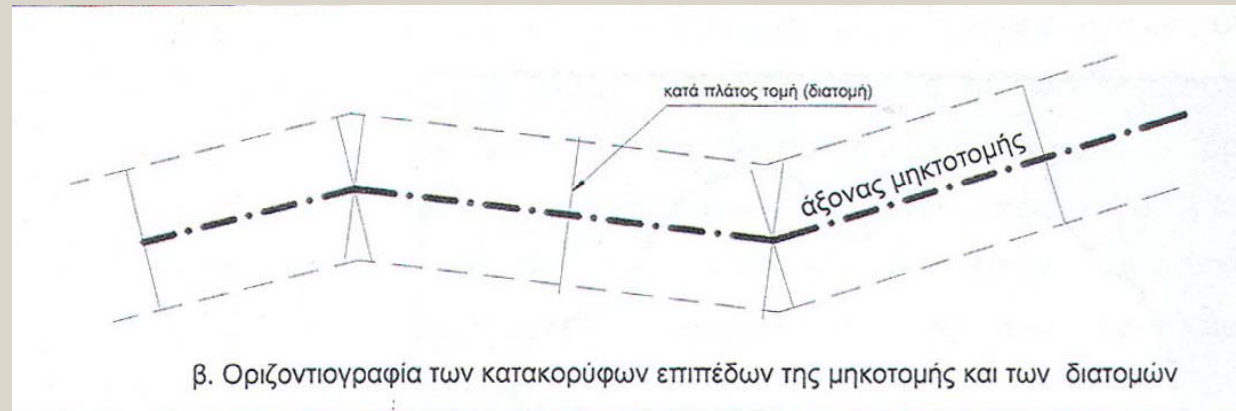




Ο άξονας της μηκοτομής (γραμμή τομής) δεν είναι πάντα ευθεία γραμμή, αλλά, συχνά, τεθλασμένη.

Οπότε, γενικά:

Η **μηκοτομή**, είναι η συνένωση (ανάπτυγμα) επιμέρους κατακόρυφων τομών που γίνονται κατά μήκος ενός άξονα.



Μηκοτομή

Χρήσεις των τομών εδάφους

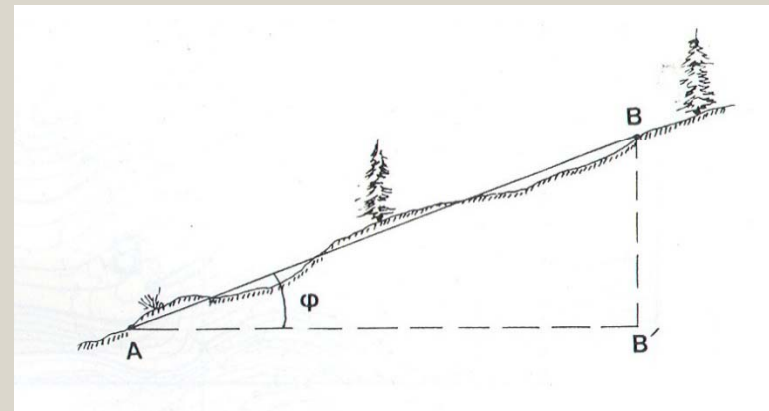
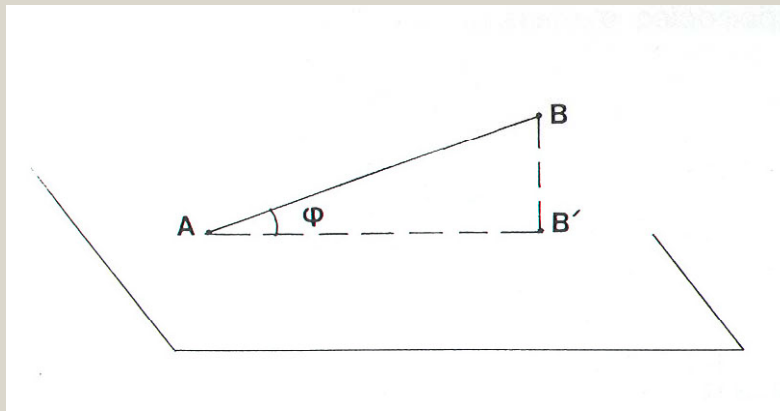


Οι τομές εδάφους είναι ιδιαίτερα χρήσιμες στο σχεδιασμό τεχνικών έργων.

Μερικές από τις πληροφορίες που αντλούνται από τις τομές εδάφους είναι:

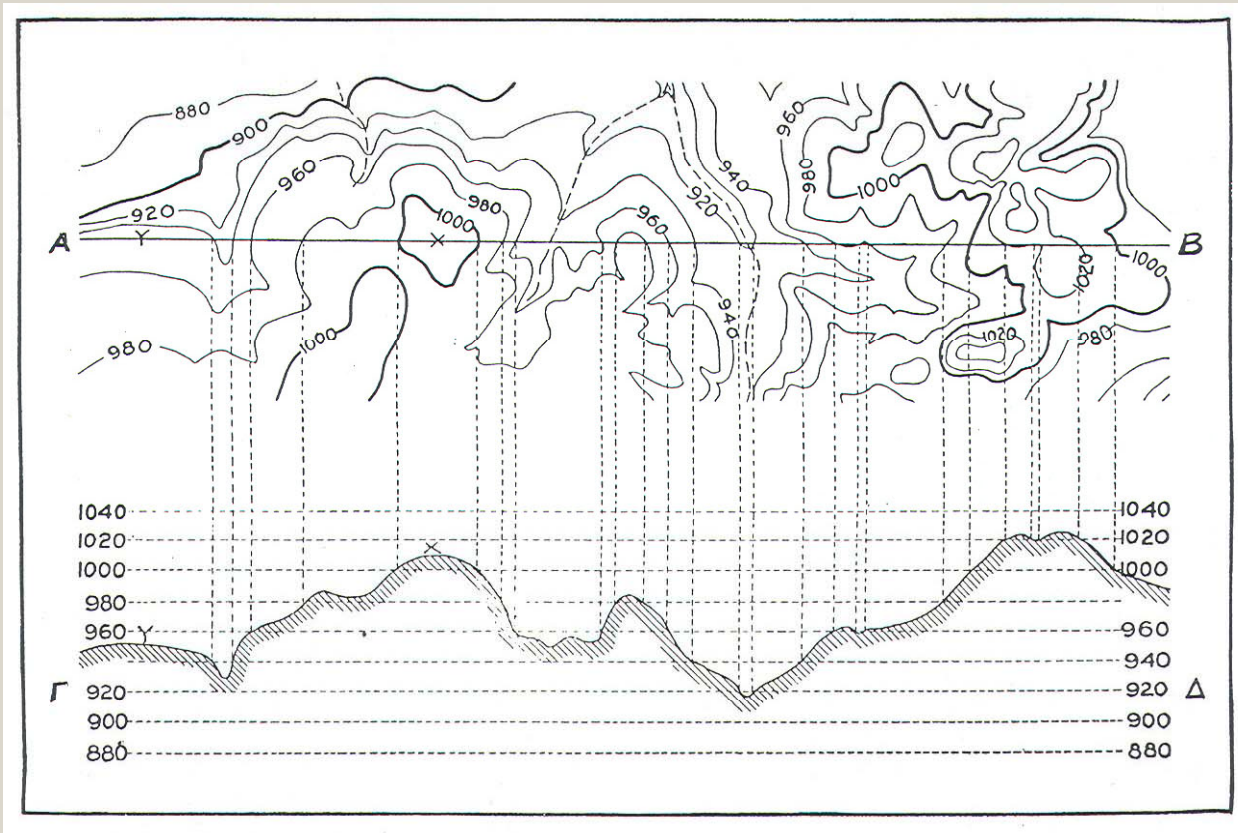
- Ο λεπτομερής καθορισμός της μορφολογίας του εδάφους σε συγκεκριμένα σημεία ή κατά μήκος συγκεκριμένων αξόνων
- Ο καθορισμός των κλίσεων του εδάφους, καθώς και γραμμών ενιαίας κλίσης (ισοκλινείς γραμμές).
- Ο προσδιορισμός ορίων ορατότητας από συγκεκριμένα σημεία.

Κλίση εδάφους

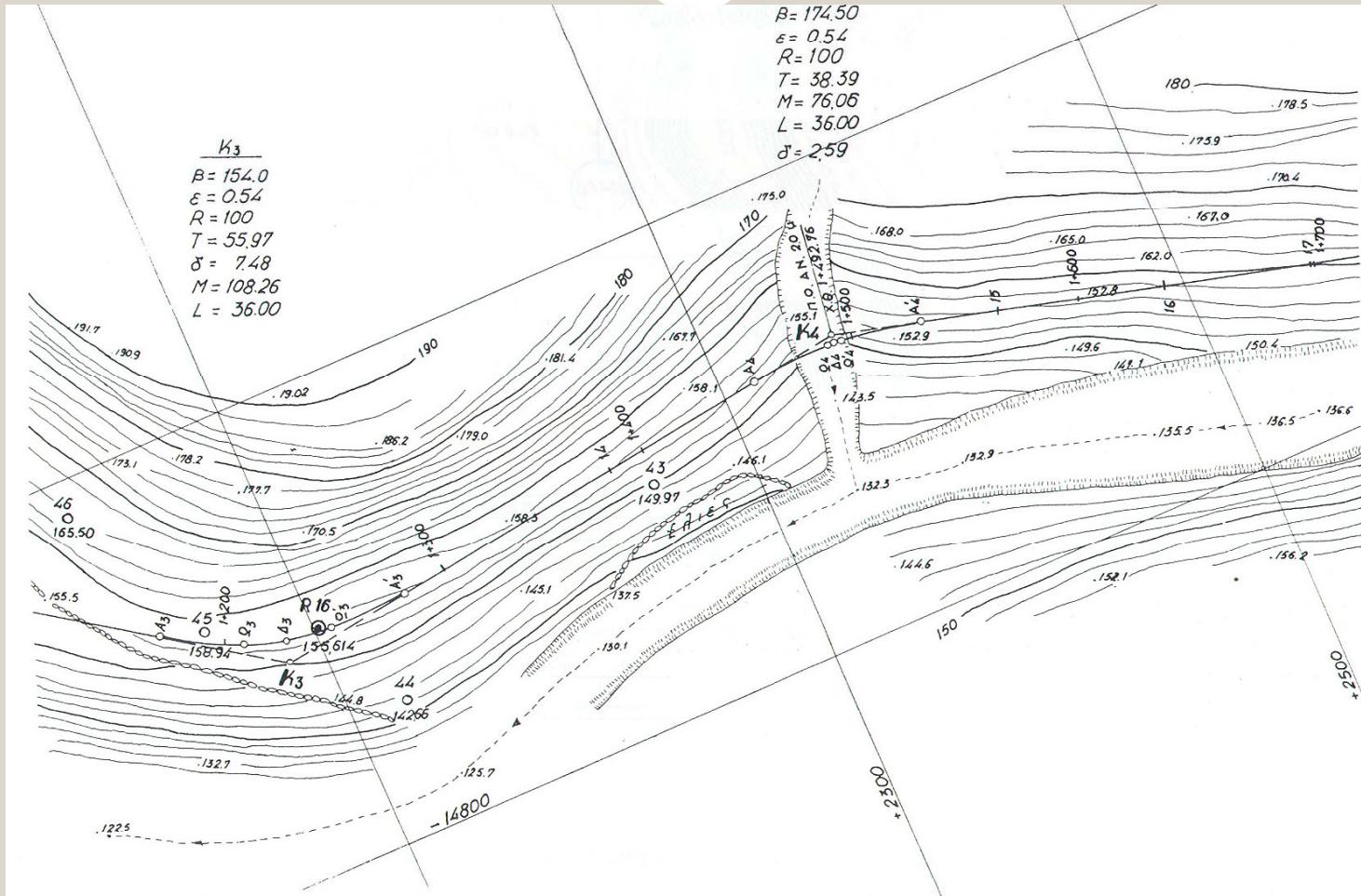


Κλίση εδάφους μεταξύ των σημείων A και B ονομάζεται η εφαπτομένη της γωνίας φ που σχηματίζουν η AB με την οριζόντια προβολή της AB'.

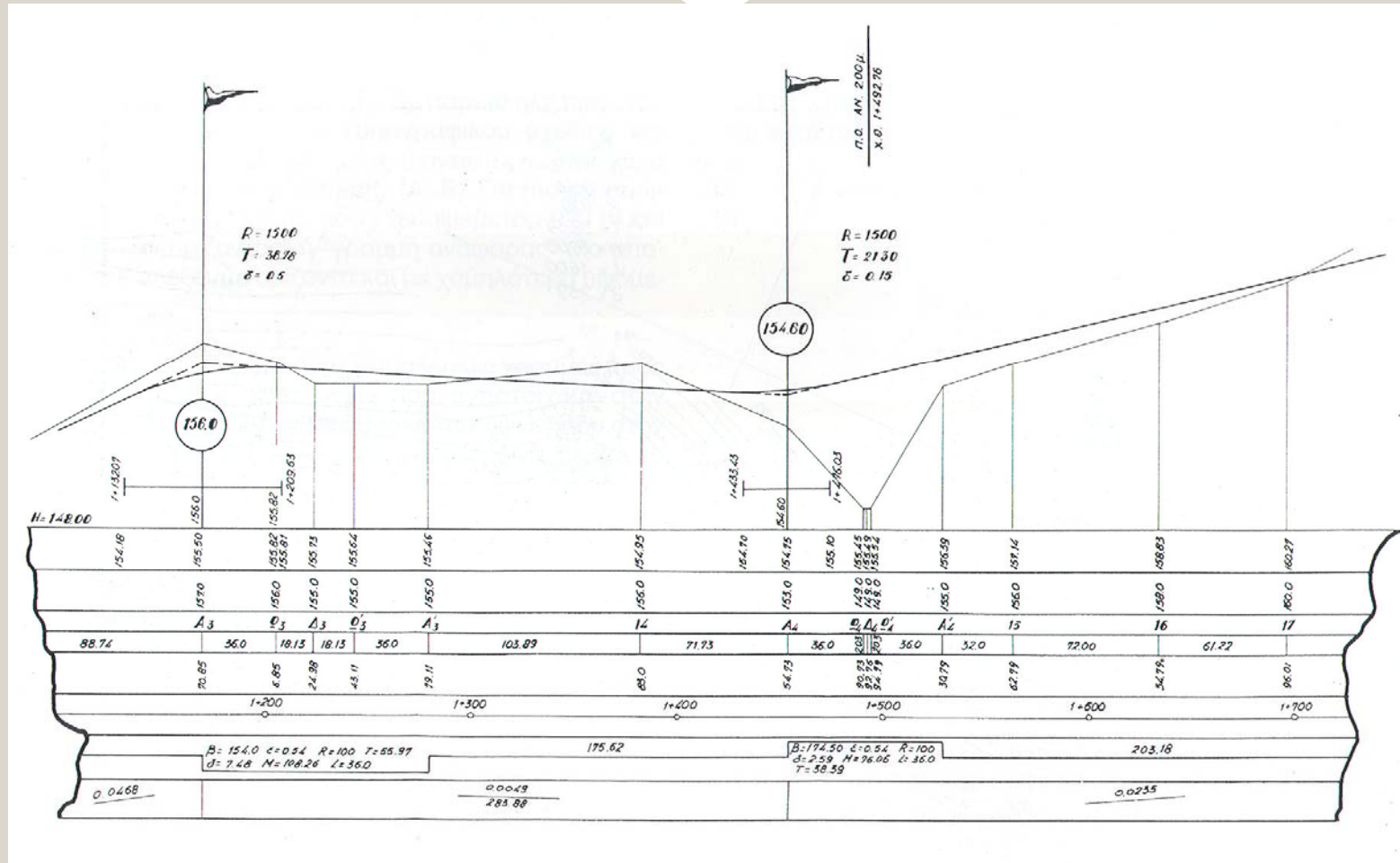
Τομή εδάφους



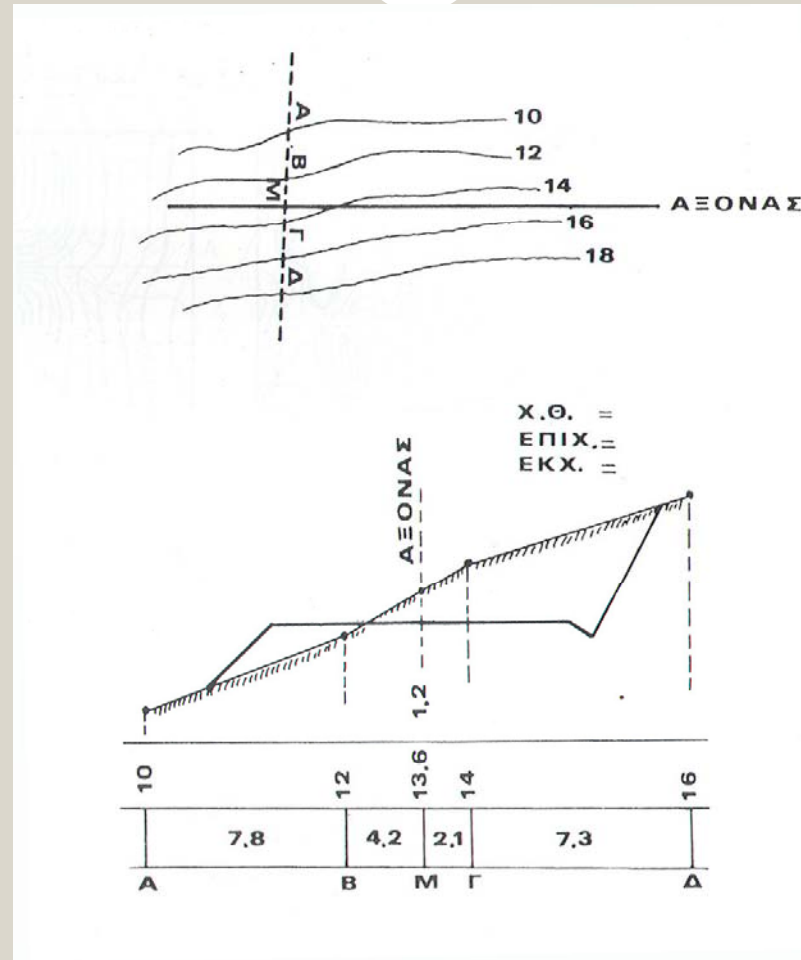
Οριζοντιογραφία με άξονα μηκοτομής



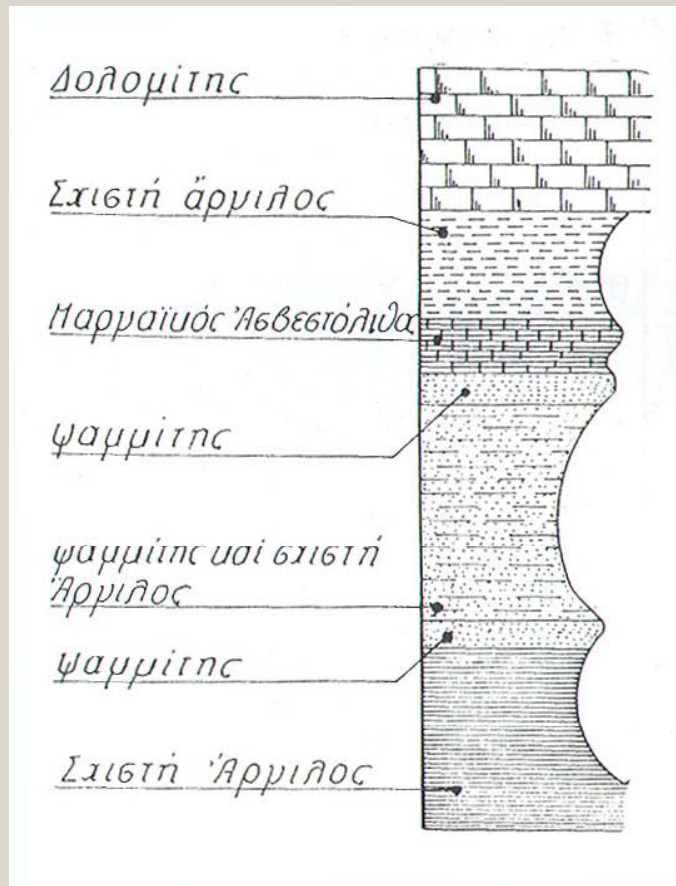
Μηκοτομή



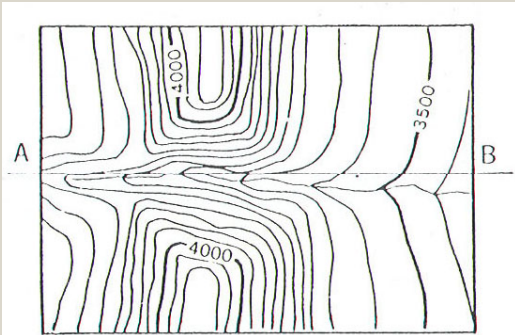
Διατομή



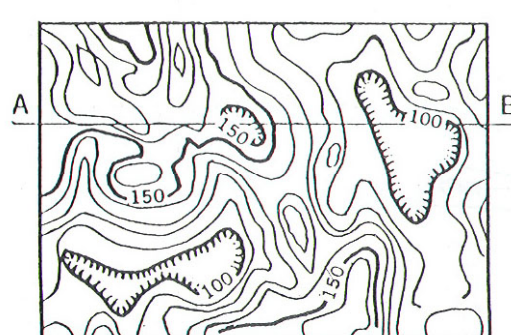
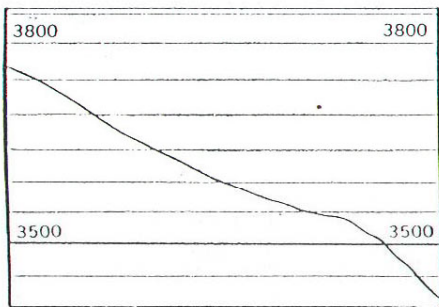
Συμβολισμός γεωλογικών χαρακτηριστικών



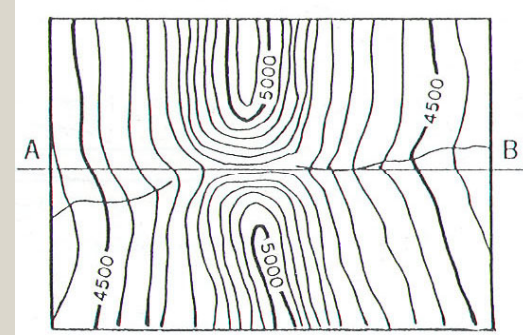
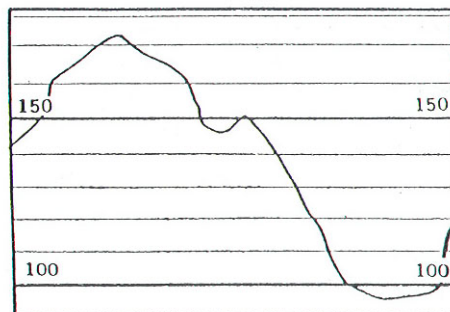
Τομή σε χαρακτηριστικές μορφές εδάφους



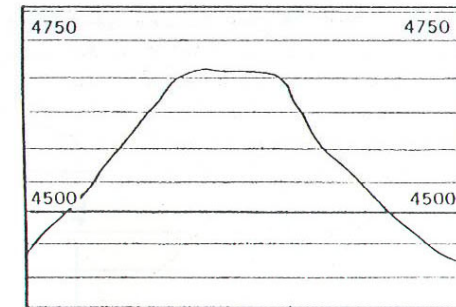
ΧΑΡΑΔΡΑ



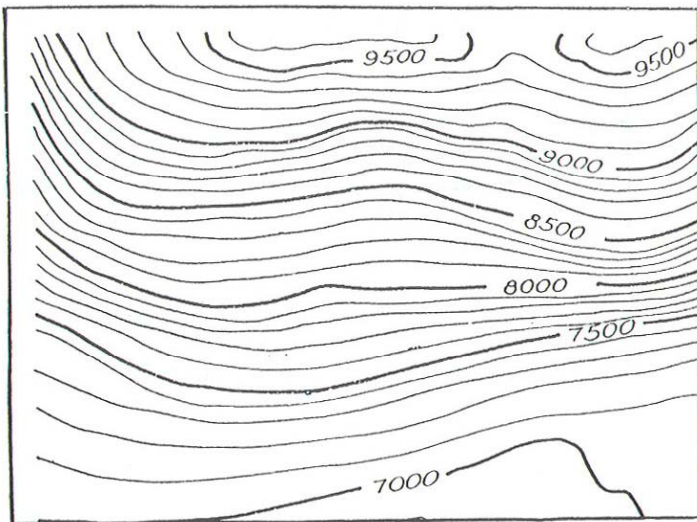
ΚΟΙΛΩΜΑΤΑ



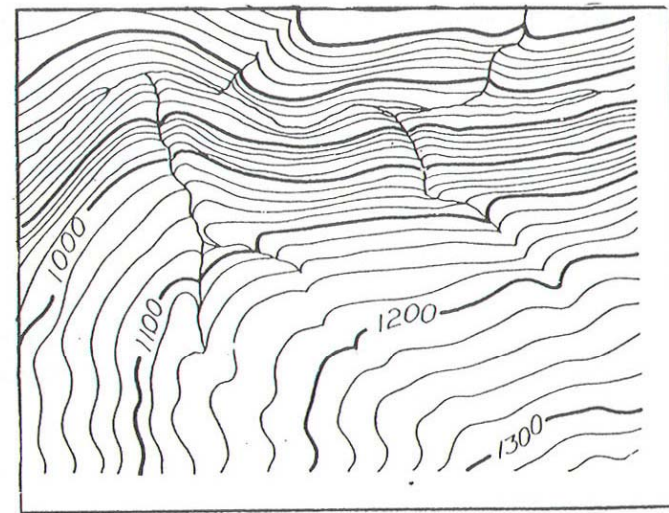
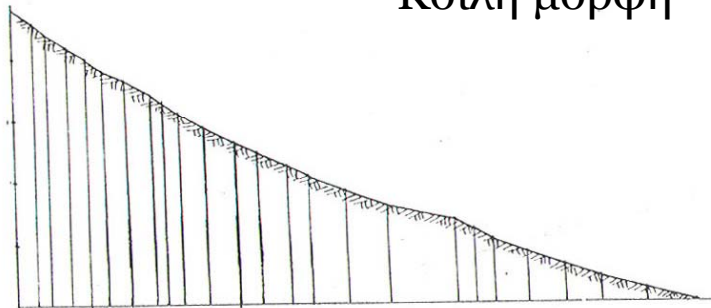
ΑΥΧΕΝΑΣ



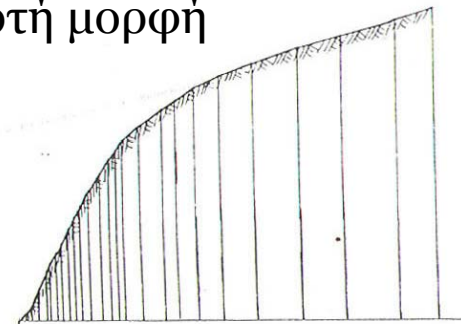
Τομή σε χαρακτηριστικές μορφές εδάφους



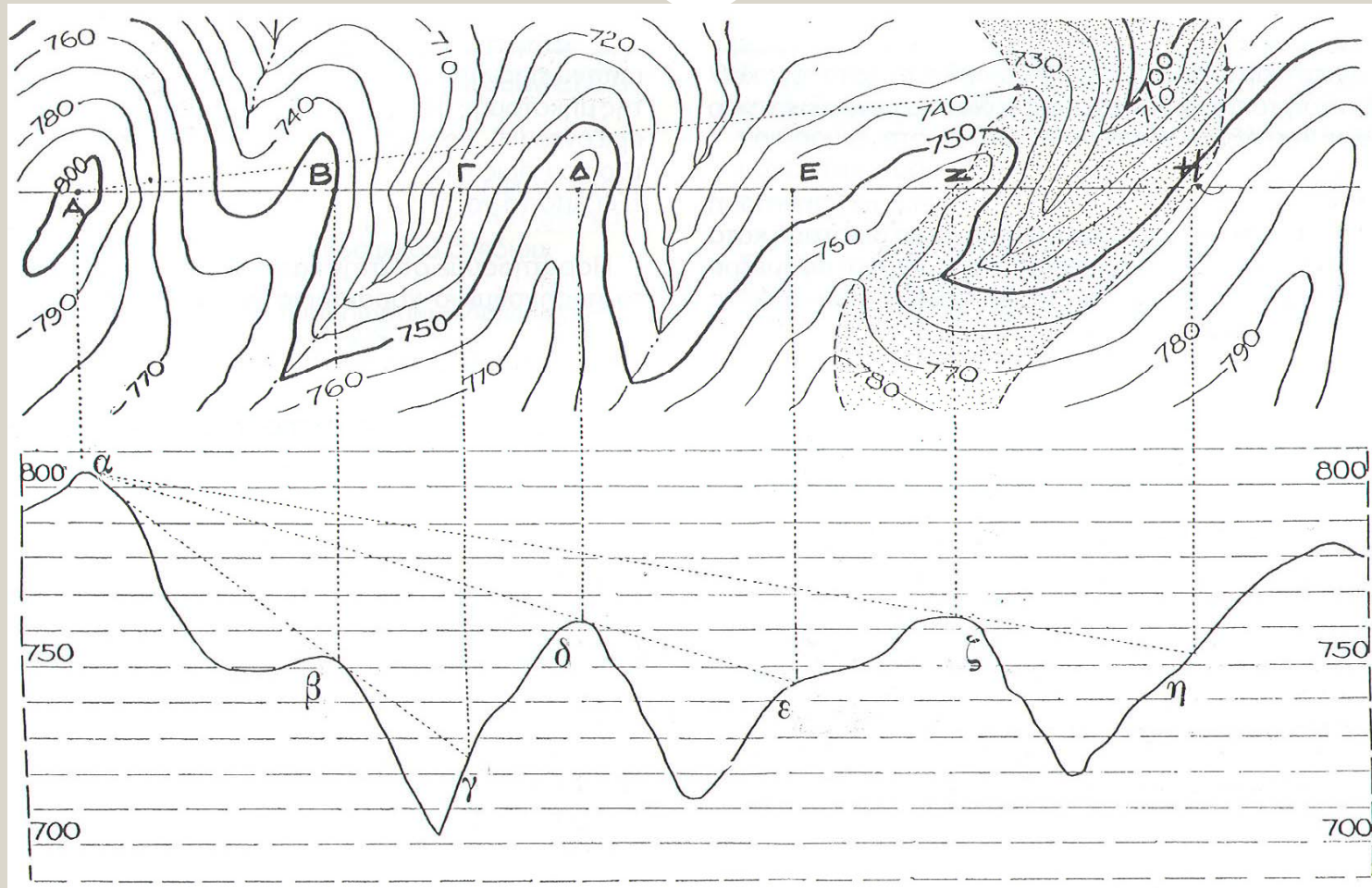
Κοίλη μορφή



Κυρτή μορφή



Προσδιορισμός ορατότητας



ΜΕΡΟΣ Β'



ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

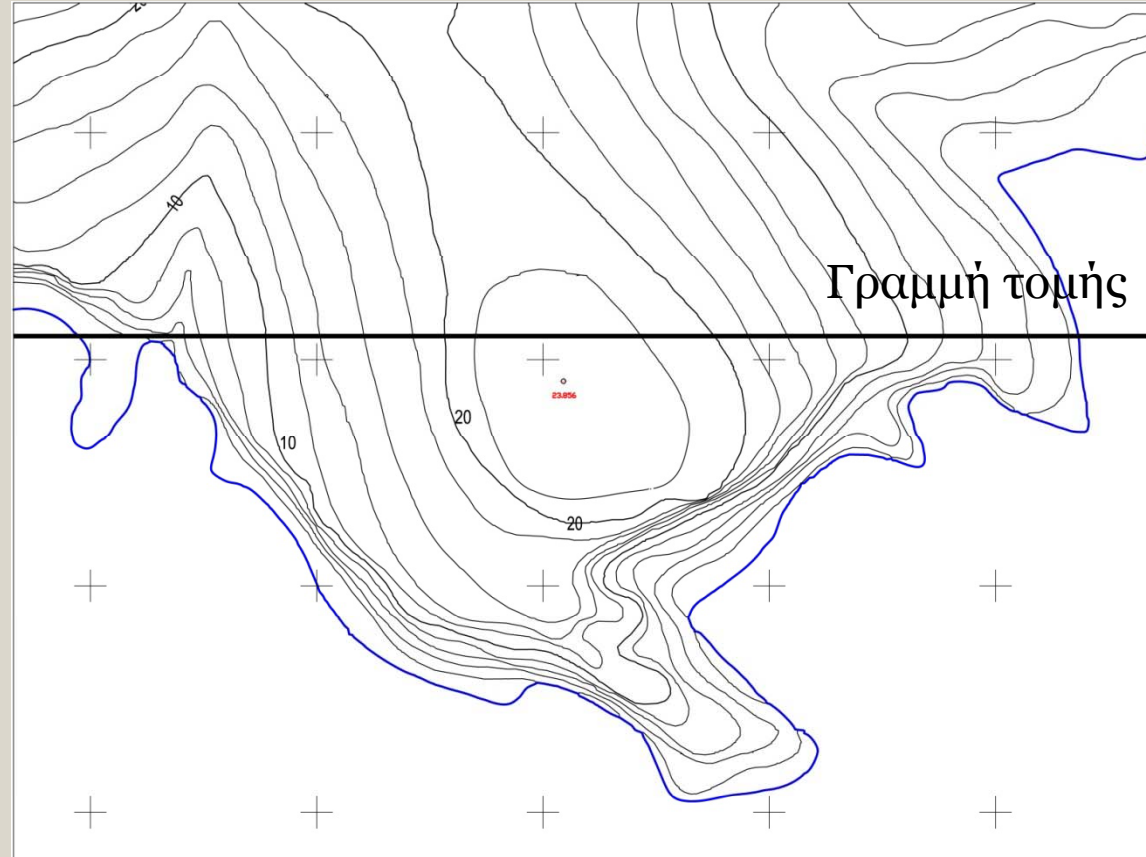
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗΚΟΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΩΝ



Δεδομένα

Υψομετρική
οριζοντιογραφία με
ισοϋψείς καμπύλες

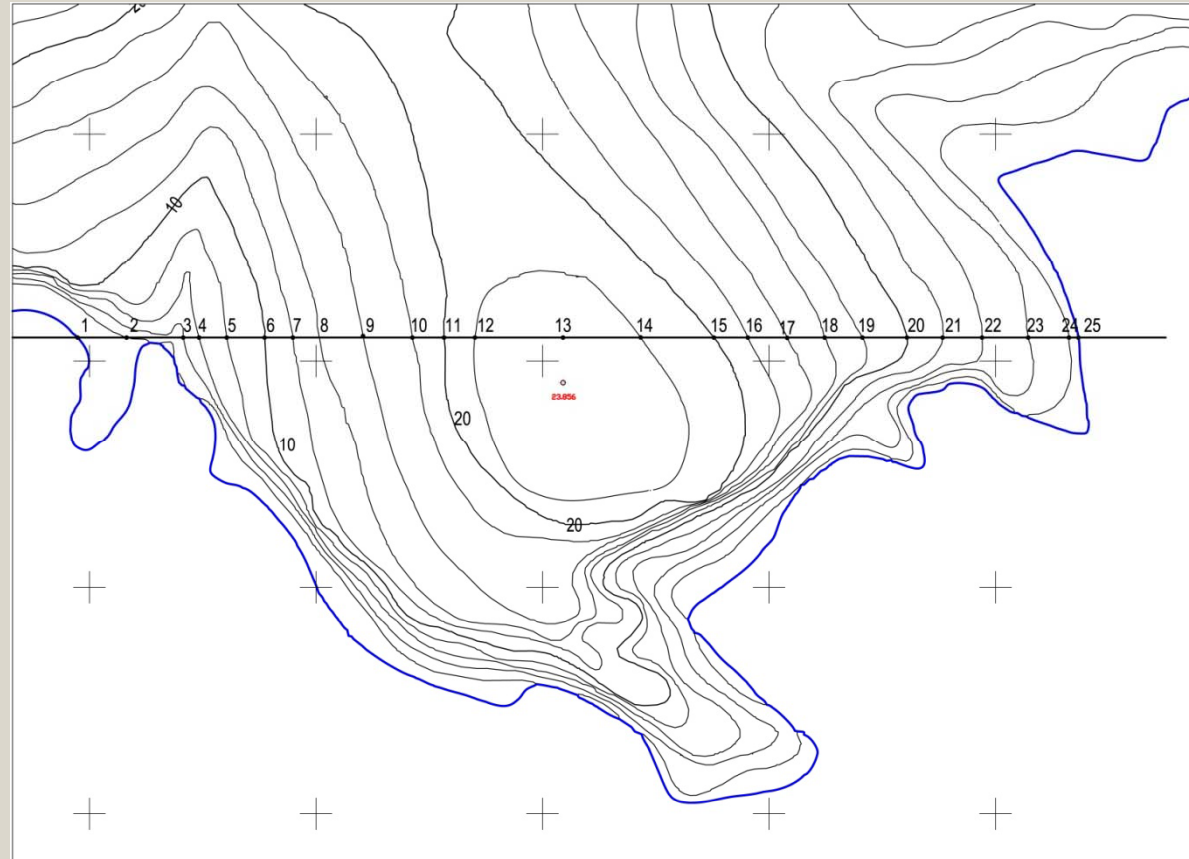
Θέση τομής (γραμμή
τομής, άξονας
μηκοτομής).





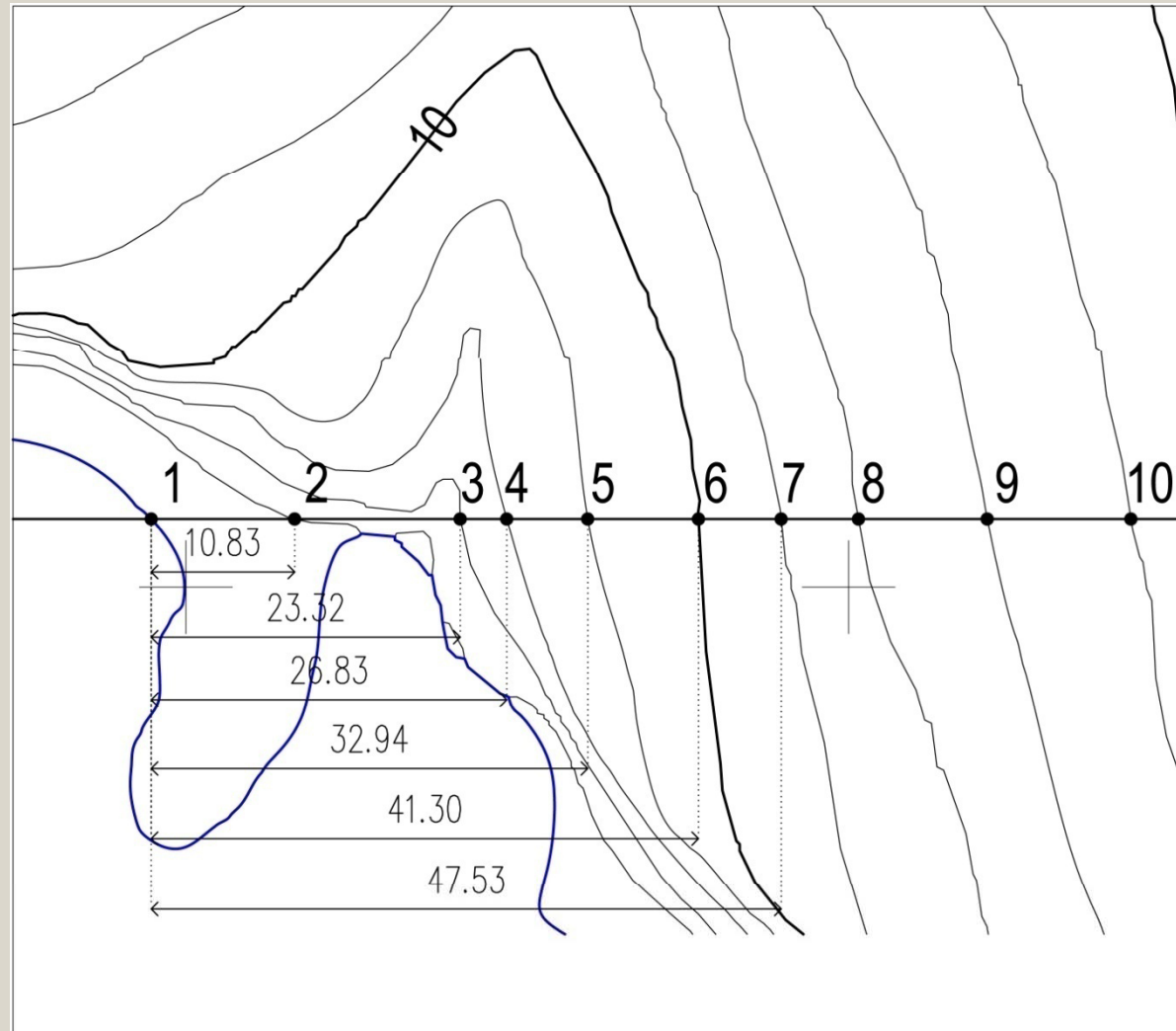
Βήμα 1^ο

Αριθμούμε τα σημεία στα οποία η γραμμή τομής (άξονας της μηκοτομής) τέμνει τις ισοϋψείς καμπύλες (διατομές).



Βήμα 2^ο

Μετρούμε, πάνω στον άξονα της μηκοτομής, τις οριζόντιες αποστάσεις όλων των σημείων (διατομών) από την αρχή (σημείο 1).





Βήμα 3^ο

Καταρτίζουμε ένα πίνακα με τα παρακάτω στοιχεία:

Αύξων αριθμός διατομής

Απόσταση μεταξύ δυο διαδοχικών διατομών

Απόσταση κάθε διατομής από την αρχή (πρώτη διατομή)

Υψόμετρο εδάφους στη θέση κάθε διατομής.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΚΟΤΟΜΗΣ

| A/A | αποστάσεις μεταξύ | αποστάσεις από αρχή | Υψόμετρο εδάφους |
|------|-------------------|---------------------|------------------|
| 1 | | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 10.83 | 10.83 | 2.00 |
| 3 | 12.47 | 23.30 | 4.00 |
| 4 | 3.61 | 26.91 | 6.00 |
| 5 | 6.03 | 32.94 | 8.00 |
| 6 | 8.36 | 41.30 | 10.00 |
| 7 | 6.24 | 47.53 | 12.00 |
| 8 | 5.83 | 53.37 | 14.00 |
| 9 | 9.81 | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| κλπ. | | | |



Βήμα 4^ο

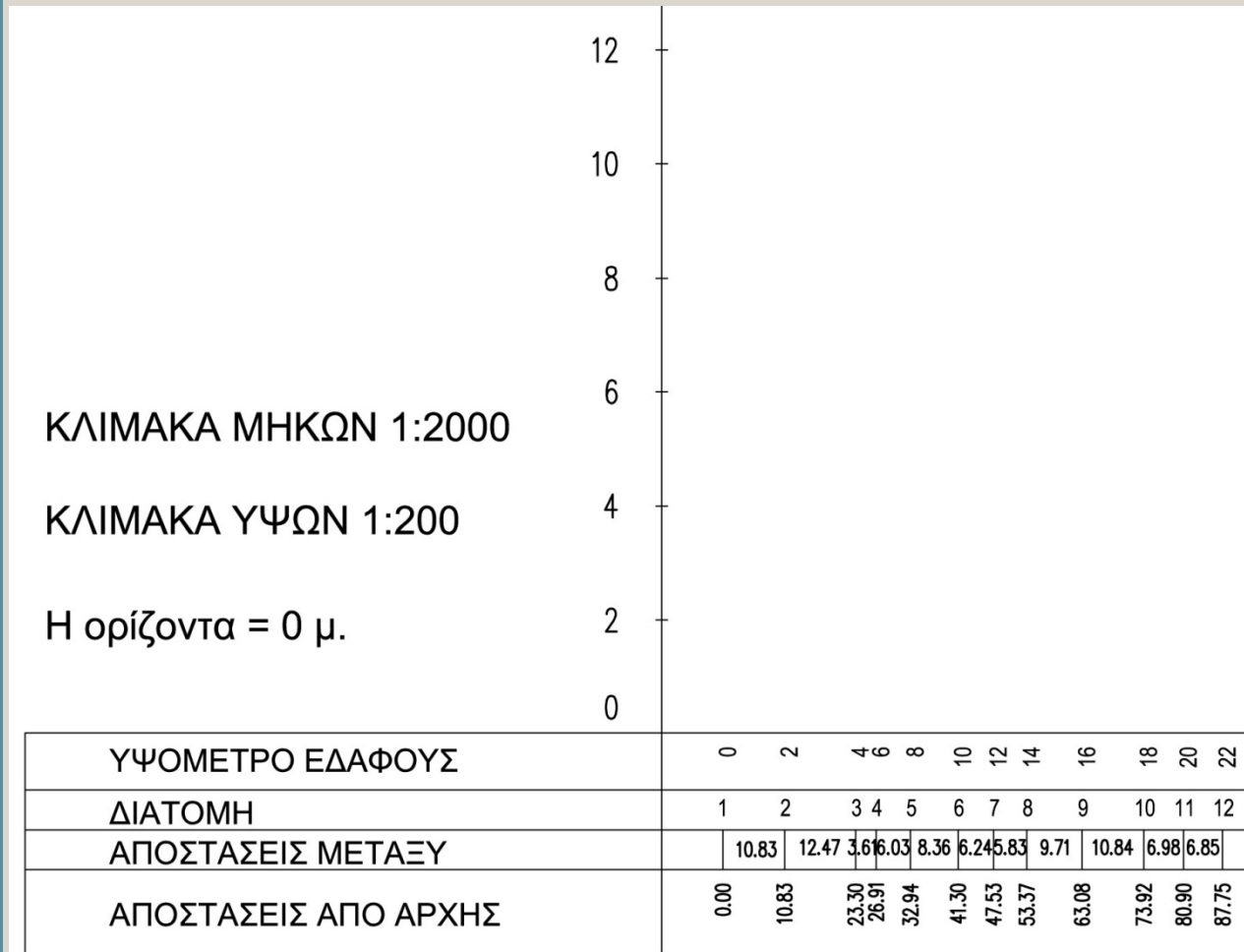
Σχεδιάζουμε το διάγραμμα της μηκοτομής, ορίζοντας, καταρχάς, δυο άξονες κάθετους μεταξύ τους:

Κατά τη διεύθυνση X μετρούμε οριζόντιες αποστάσεις (μήκη).

Κατά τη διεύθυνση Y μετρούμε υψόμετρα.

Οι κλίμακες μηκών και υψών, συνήθως, δεν είναι ίδιες:

Η κλίμακα των υψών είναι 10 φορές μεγαλύτερη από αυτή των μηκών.





Βήμα 5^ο

Στον άξονα X ορίζουμε τα σημεία των διατομών με βάση τις **οριζόντιες αποστάσεις** τους από την αρχή (μετρημένες στην κλίμακα των μηκών).

Αναγράφουμε, σε τέσσερις γραμμές, τα δεδομένα της μηκοτομής, για κάθε διατομή:

- Υψόμετρο εδάφους
- Αριθμός διατομής
- Απόσταση μεταξύ διαδοχικών διατομών
- Απόσταση διατομής από την αρχή.

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200

Η οριζοντα = 0 μ.





Βήμα 5^ο

Στον άξονα Υ ορίζουμε **υψόμετρα**, σε κανονικές αποστάσεις, σύμφωνα με την ισοδιάσταση των ισοϋψών (ή πυκνότερα), μετρημένα στην κλίμακα των υψών.

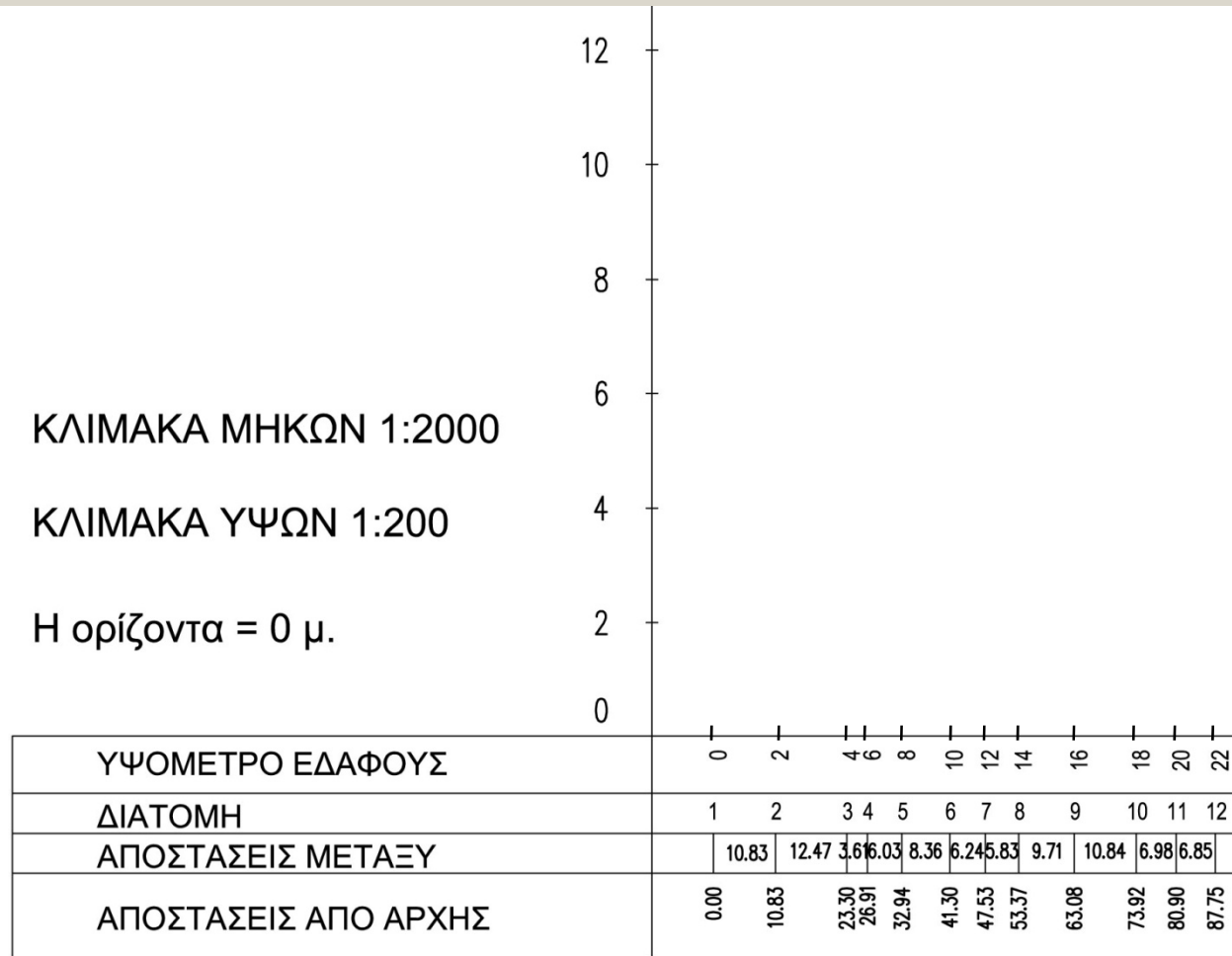
Αφετηρία μέτρησης των υψομέτρων είναι τιμή υψομέτρου λίγο μικρότερου από το ελάχιστο υψόμετρο των διατομών.

Το ελάχιστο υψόμετρο στο διάγραμμα της μηκοτομής ονομάζεται **‘ορίζοντας’**.

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200

Η ορίζοντα = 0 μ.





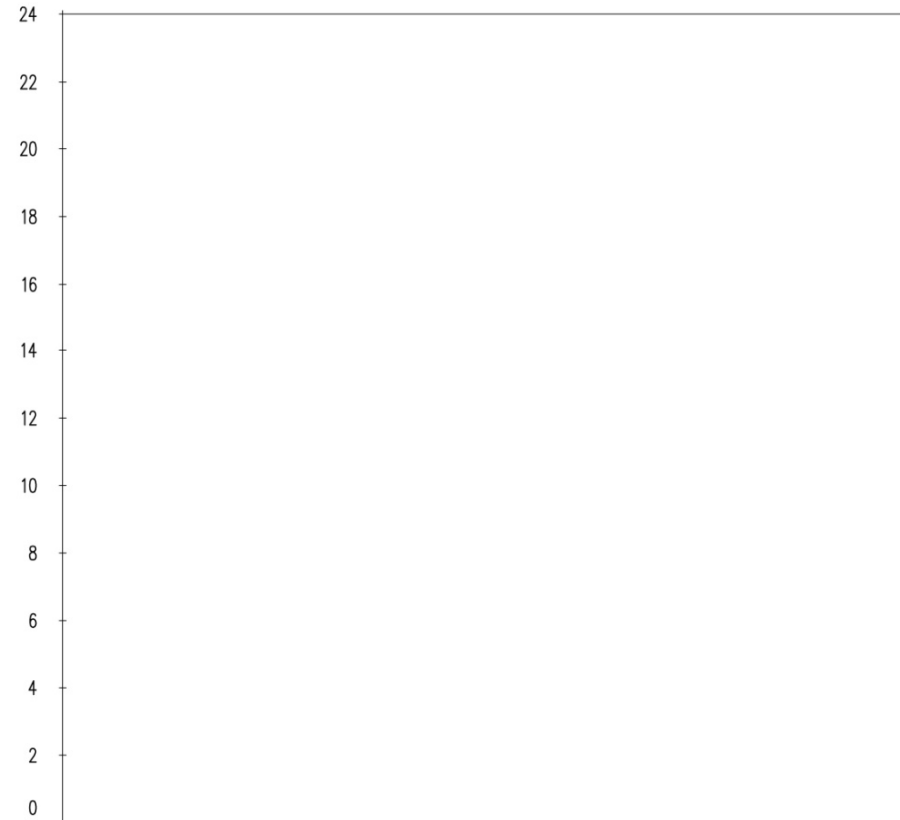
Βήμα 5°

Η ολοκληρωμένη μορφή των δεδομένων της μηκοτομής, ορισμένων πάνω στους άξονες μηκών και υψών του διαγράμματος της μηκοτομής.

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200

Η ορίζοντα = 0 μ.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 22,5 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | 0 |
| ΔΙΑΤΟΜΗ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | | 10,83 | 12,47 | 16,03 | 8,36 | 6,24 | 5,83 | 9,71 | 10,84 | 6,98 | 6,85 | 19,41 | 17,22 | 16,08 | 7,50 | 8,69 | 8,26 | 8,33 | 9,84 | 7,88 | 8,70 | 10,20 | 8,97 | 4,11 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗΣ | 0,00 | 10,83 | 23,30 | 28,91 | 32,94 | 41,30 | 47,53 | 53,37 | 63,08 | 73,92 | 80,90 | 87,75 | 107,16 | 124,38 | 140,46 | 147,95 | 156,64 | 164,90 | 173,23 | 183,07 | 190,95 | 199,65 | 209,84 | 218,81 | 220,93 |



Βήμα 6^ο

Τοποθετούμε τα σημεία στο διάγραμμα της μηκοτομής.

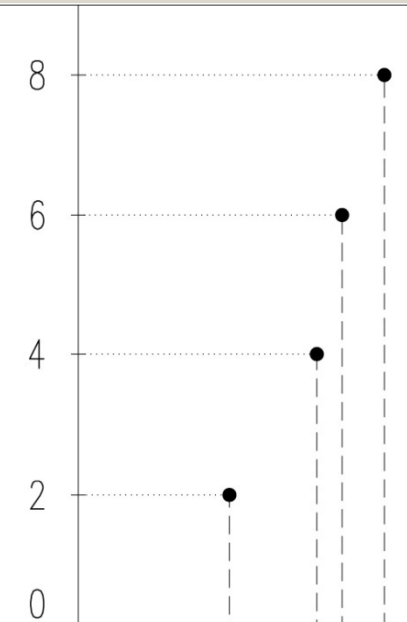
Με βάση τους άξονες X και Y (οριζόντιες αποστάσεις και υψόμετρα):

Κάθε σημείο στο επίπεδο XY έχει συντεταγμένες x,y, όπου,

x: οριζόντια απόσταση από αρχής

y: υψόμετρο σημείου

Η οριζόντια = 0 μ.

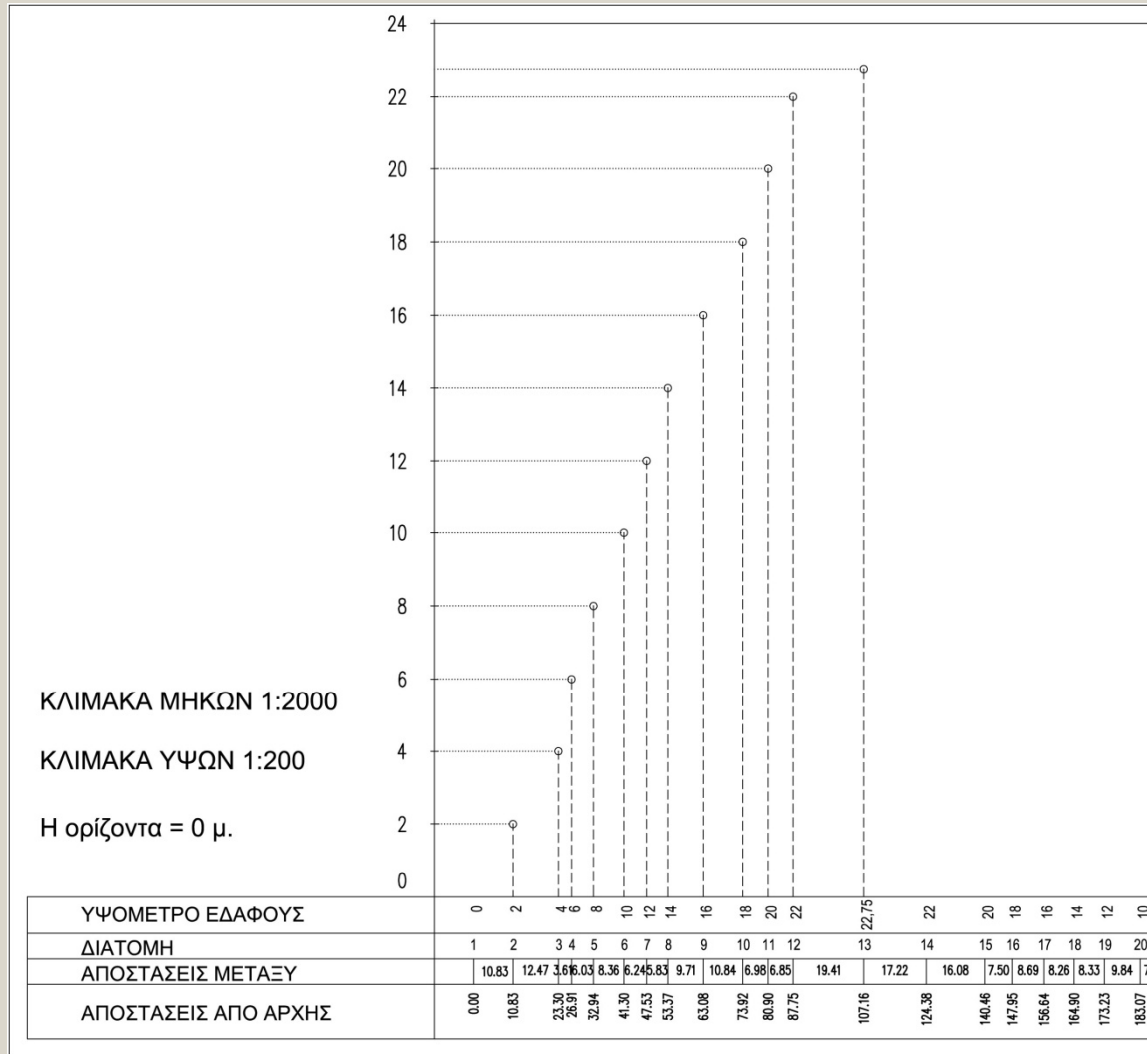


| | | | | | |
|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| ΔΙΑΤΟΜΗ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | | 10.83 | 12.47 | 3.61 | 6.03 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗΣ | 0.00 | 10.83 | 23.30 | 26.91 | 32.94 |



Βήμα 6^ο

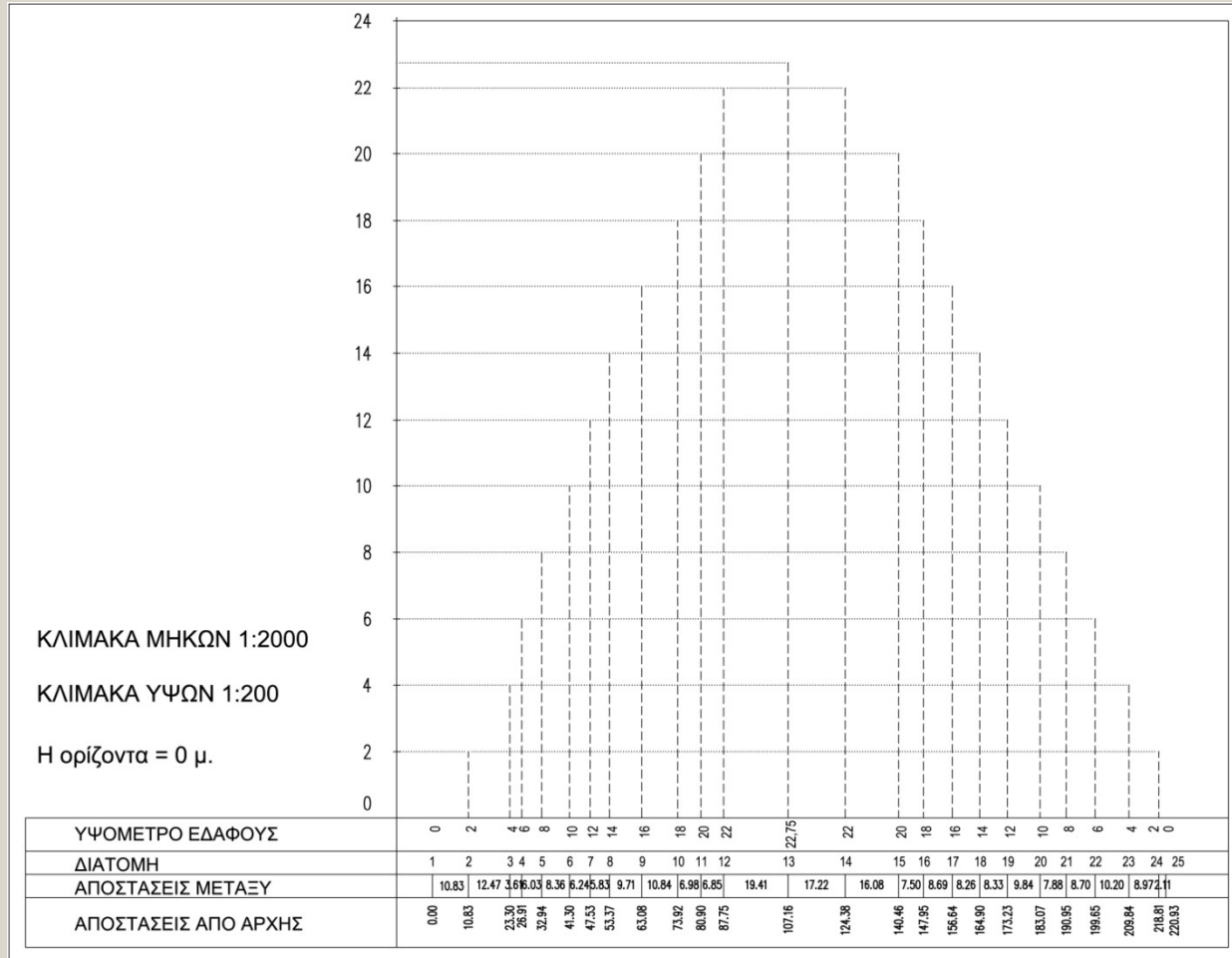
Τοποθέτηση σημείων στο διάγραμμα της μηκοτομής, με βάση τις οριζόντιες αποστάσεις τους από την αρχή και τα υψόμετρά τους.





Βήμα 6^ο

Το σύνολο των σημείων, τοποθετημένα στο διάγραμμα της μηκοτομής.





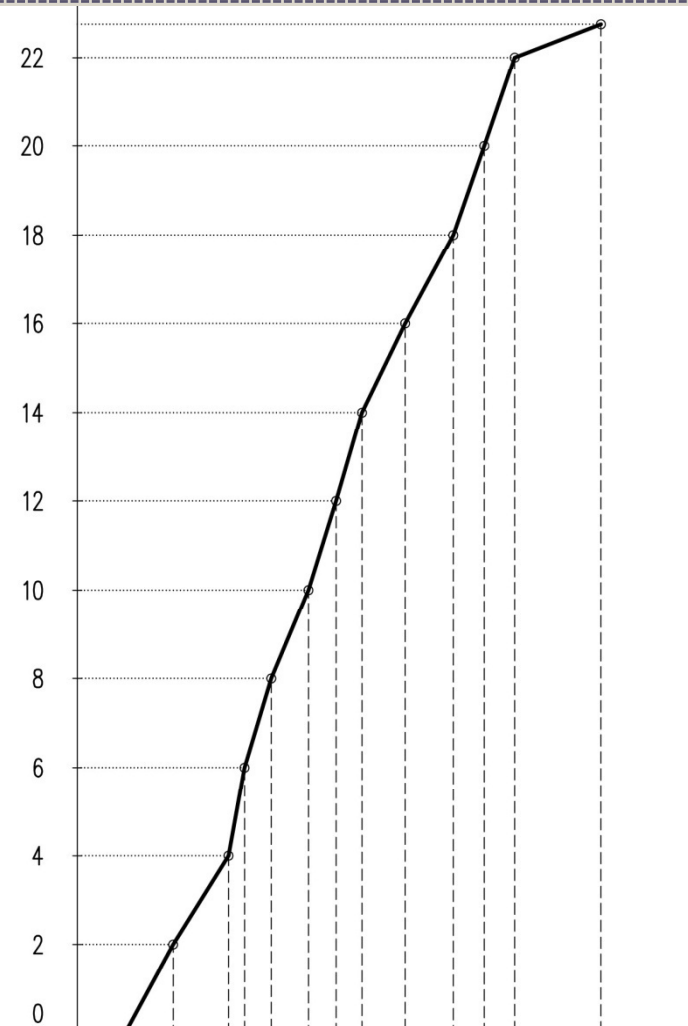
Βήμα 7^ο

Ενώνουμε με τεθλασμένη γραμμή τα σημεία που έχουμε ήδη τοποθετήσει στο διάγραμμα της μηκοτομής.

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200

Η ορίζοντα = 0 μ.



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--|
| ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 22,75 | 22 | |
| ΔΙΑΤΟΜΗ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | | 10.83 | 12.47 | 3.61 | 6.03 | 8.36 | 6.24 | 5.83 | 9.71 | 10.84 | 6.98 | 6.85 | 19.41 | 17.22 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗΣ | 0.00 | 10.83 | 23.30 | 26.91 | 32.94 | 41.30 | 47.53 | 53.37 | 63.08 | 73.92 | 80.90 | 87.75 | 107.16 | 124.38 | |



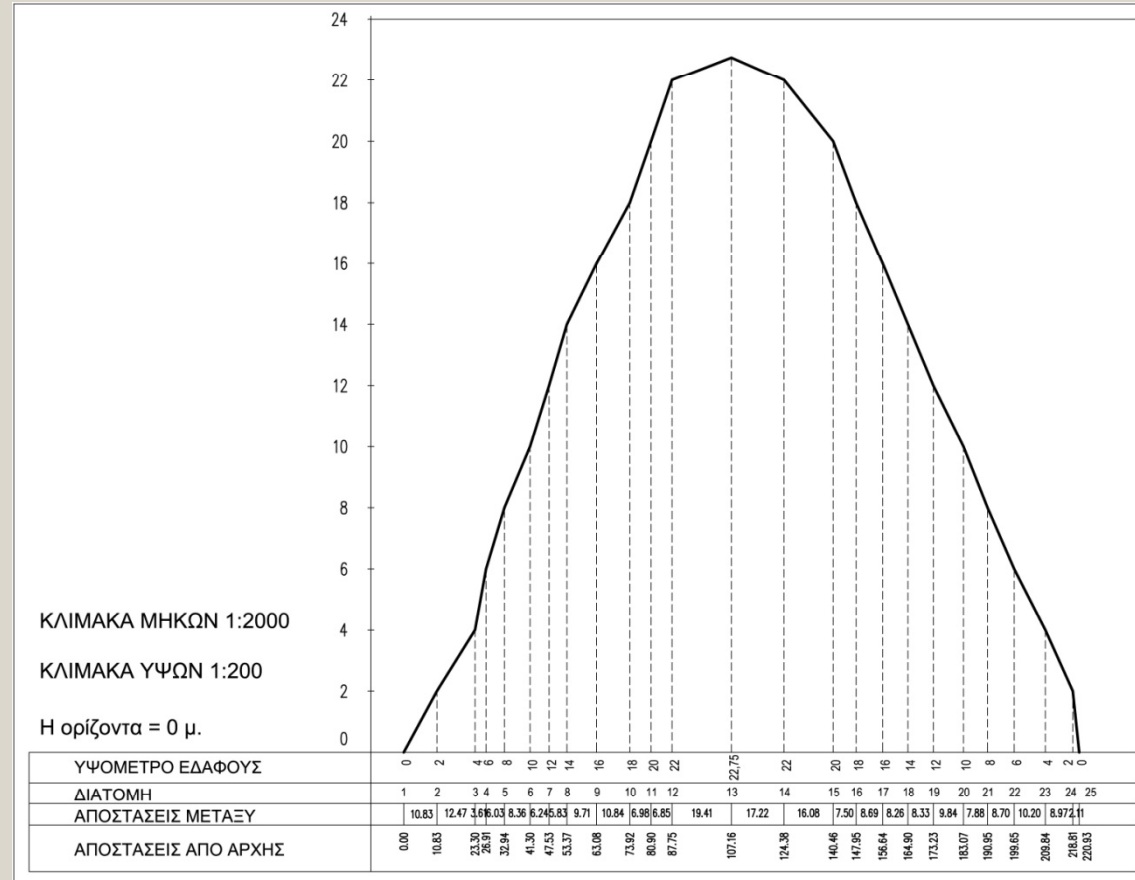
Βήμα 7^ο

Η μηκοτομή ολοκληρωμένη.

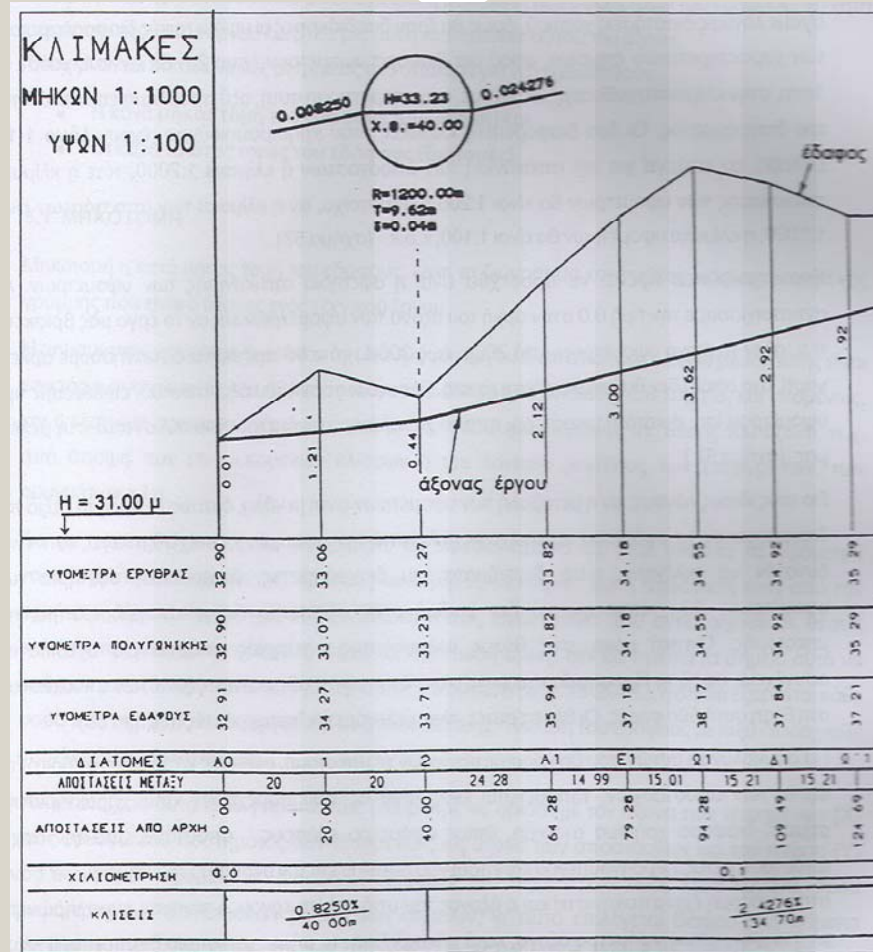
Με κάθετες διακεκομμένες γραμμές δείχνουμε την αντιστοιχία κάθε σημείου της τομής στον οριζόντιο άξονα.

(Οι οριζόντιες γραμμές δεν δείχνονται).

Η γραμμή τομής σχεδιάζεται έντονη (πάχος 0,6 χιλ).



Παραδείγματα μηκοτομής οδού



ΜΕΡΟΣ Γ'



ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΑΥΤΟΣΧΕΔΙΟΥ

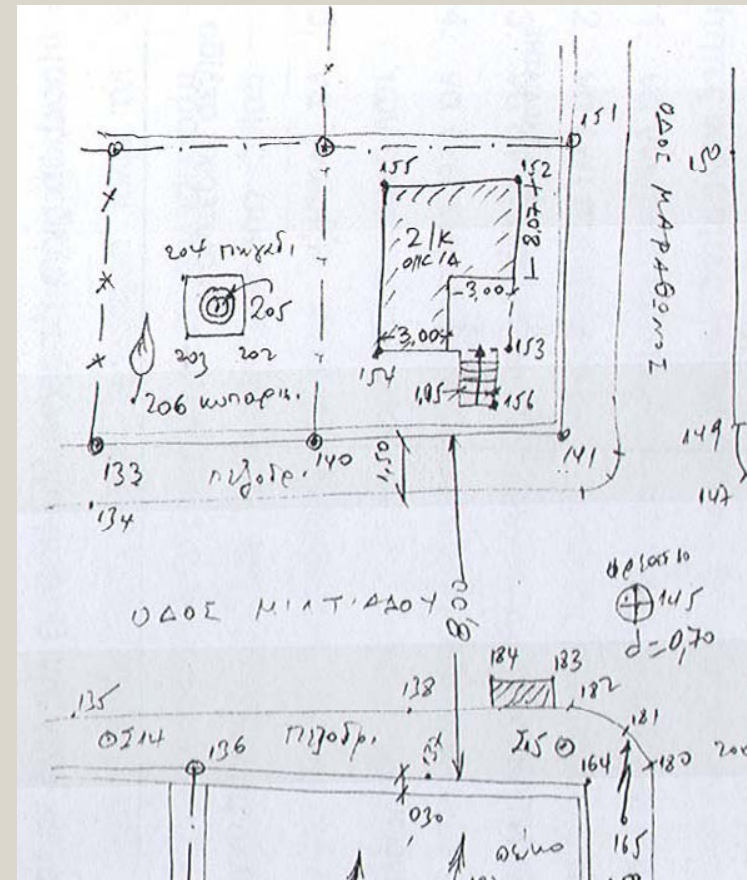
Τι περιλαμβάνει το αυτοσχέδιο

Τα περιεχόμενα του αυτοσχεδίου εξαρτώνται από την προβλεπόμενη λεπτομέρεια της αποτύπωσης.

Στο αυτοσχέδιο απεικονίζονται:

- τα συστατικά της φυσικής γήινης επιφάνειας
- τα επικείμενα,
- οι τοπομετρικές μετρήσεις,
- ο αύξων αριθμός των χαρακτηριστικών σημείων που μετρούνται,
- τα τοπωνύμια, ονόματα δρόμων, ιδιοκτητών κλπ.
- κάθε στοιχείο που κρίνεται απαραίτητο για την πιστή απόδοση της αποτυπούμενης περιοχής.

Στο αυτοσχέδιο πρέπει να χρησιμοποιούνται σωστά τα σύμβολα και οι συμβολισμοί, ώστε να είναι απόλυτα σαφές και κατανοητό.



Σχεδιαστικά μέσα και υλικά

Μπλοκ ελευθέρου σχεδίου μεγέθους A4 ή A3.

Πινακίδα A4 ή A3 (πλαστική ή μεταλλική) για τη στήριξη του μπλοκ.

Δυο μηχανικά μολύβια, σκληρότητας HB και 2H.

Εύστρα και γομολάστιχα.

Τοπογραφικό τρίγωνο.

Προαιρετικά, χρωματιστά μολύβια.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:.....
ΠΕΡΙΟΧΗ:.....
ΘΕΣΗ:.....
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΑΣΗΣ:.....
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ:.....
ΜΠΛΟΚ:.....
Υπεύθυνος συνεργείου:.....

εξώφυλλο μπλοκ

Στο εξώφυλλο κάθε μπλοκ γράφουμε τα στοιχεία της μελέτης, τη θέση και το τμήμα της έκτασης κλπ.

Υπόδειγμα σελίδων μπλοκ αυτοσχεδίων

Ανάλογα με το μέγεθος της έκτασης και το βαθμό λεπτομερειών της αποτύπωσης, μπορεί να χρησιμοποιηθούν περισσότερες της μιας σελίδες ή και περισσότερα του ενός μπλοκ.

Αριθμούμε τα μπλοκ (Α, Β, Γ, Δ, ...)

Αριθμούμε τις σελίδες του κάθε μπλοκ (Α1, Α2, ..., Β1, Β2, ...)

Σε κάθε σελίδα αφήνουμε περιθώριο 2-3 εκ. Εκεί γράφουμε τον αριθμό της σελίδας, τη διεύθυνση του βορρά, τη σύνδεση της σελίδας με τις άλλες σελίδες, δηλαδή στη συνέχεια της έκτασης προς κάθε πλευρά.



Η διαδικασία σχεδίασης του αυτοσχεδίου

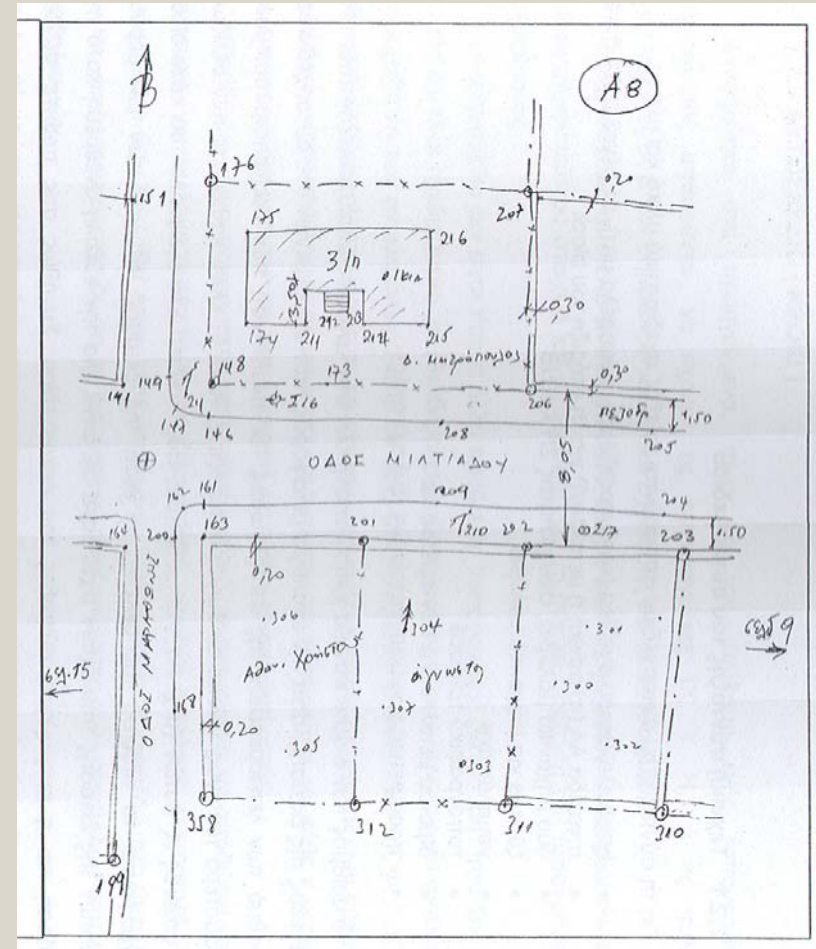
Αναγνώριση της περιοχής, του μεγέθους της και του πλήθους των αντικειμένων και των λεπτομερειών.

Σχεδίαση των βασικών οριογραμμών (δρόμοι, όρια ιδιοκτησιών), οι οποίες θα αποτελέσουν το σκελετό για τη μεταφορά των υπολοίπων στοιχείων.

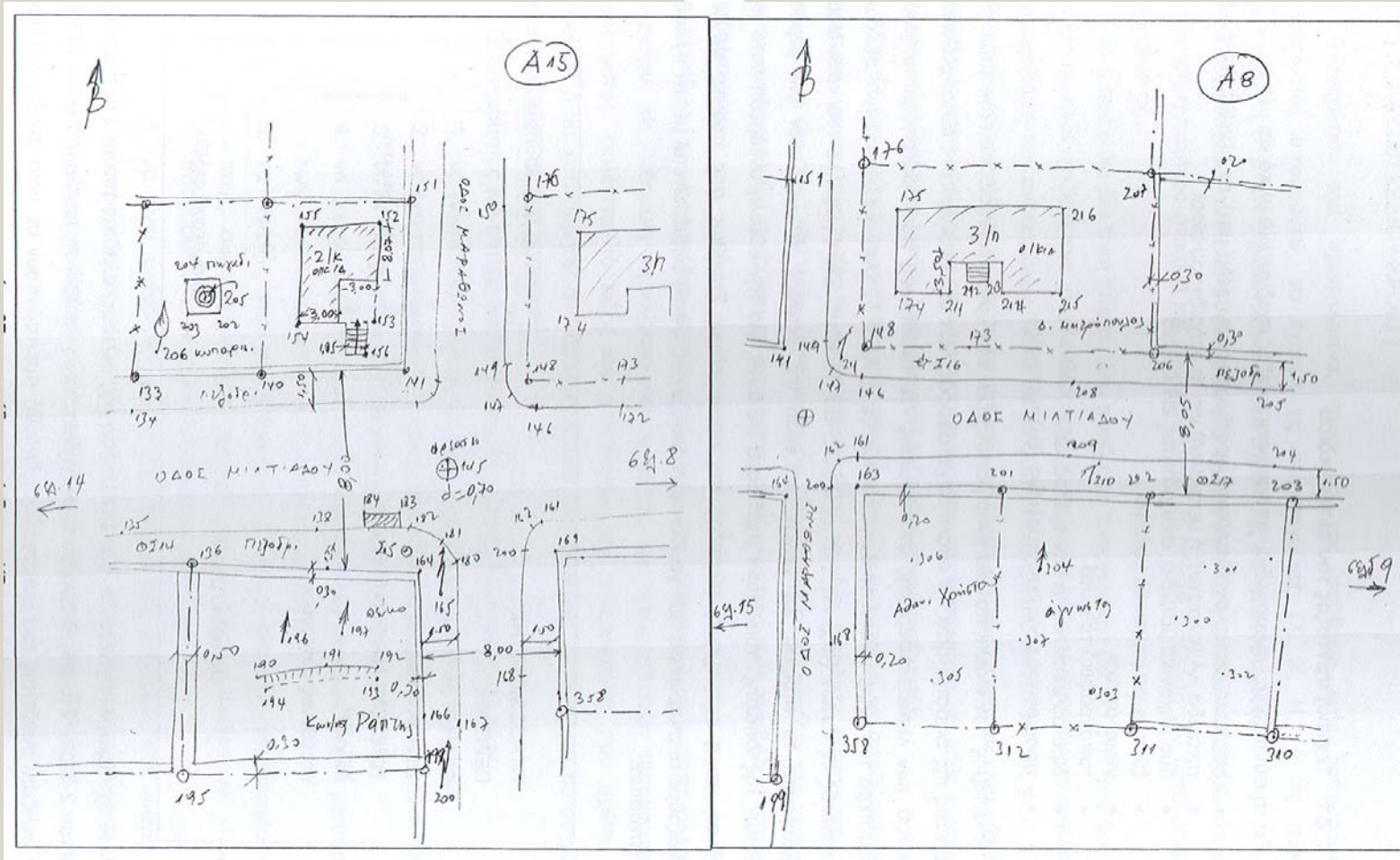
Η σχέση των στοιχείων μεταξύ τους και οι αναλογίες των διαστάσεών τους θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις πραγματικές.

Κάθε αντικείμενο σχεδιάζεται σε κάτοψη και ενανάγνωστα, με χρήση των κατάλληλων συμβολισμών.

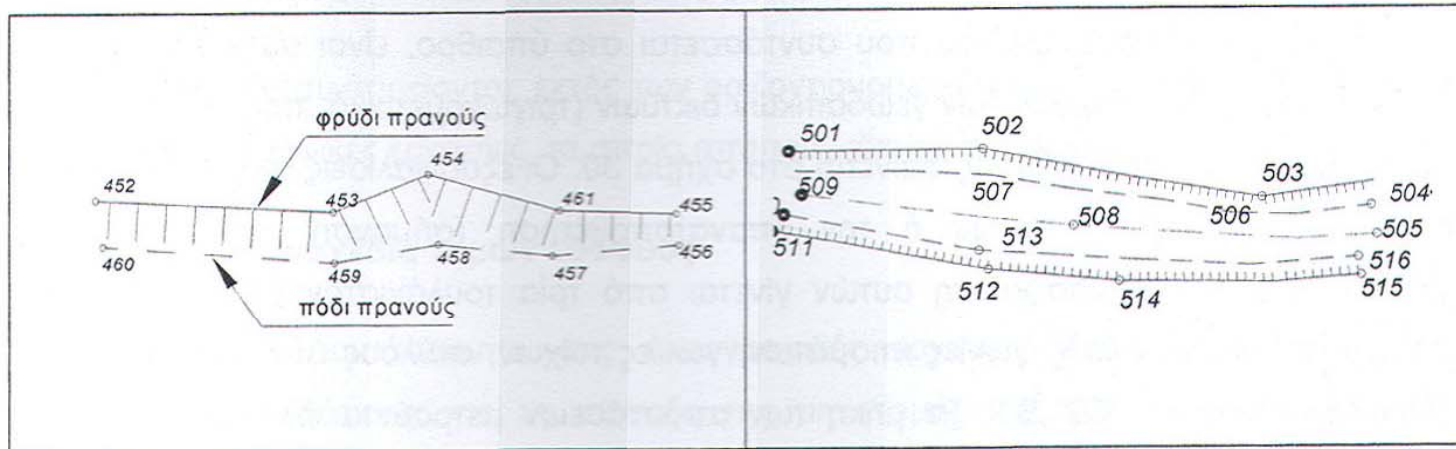
Τυχόν λεπτομέρειες που δεν μπορούν να αποδοθούν με την αναλογία που επιλέχθηκε, σχεδιάζονται σε άλλη θέση με κατάλληλη παραπομπή.



Παραδείγματα αυτοσχεδίων



Αυτοσχέδιο αποτύπωσης πρανών



σχήμα 28: υπόδειγμα αποτύπωσης πρανών και ρεμάτων

- Για την αποτύπωση του αναγλύφου του εδάφους εκλέγονται σημεία της Φ.Γ.Ε, που ονομάζονται υψομετρικά σημεία.
- Επιπροσθέτως, για την αποτύπωση πρανών, εκλέγονται χαρακτηριστικά σημεία στα όρια του πρανού (φρύδι, πόδι), στους άξονες των ρεμάτων κλπ.

Αυτοσχέδια αποτύπωσης κτισμάτων και ορίων



ΚΤΙΡΙΑ

Αριθμός ορόφων
Είδος στέγης
Χρήση
Βεράντες, σκάλες
Μαρκίζες, εξώστες

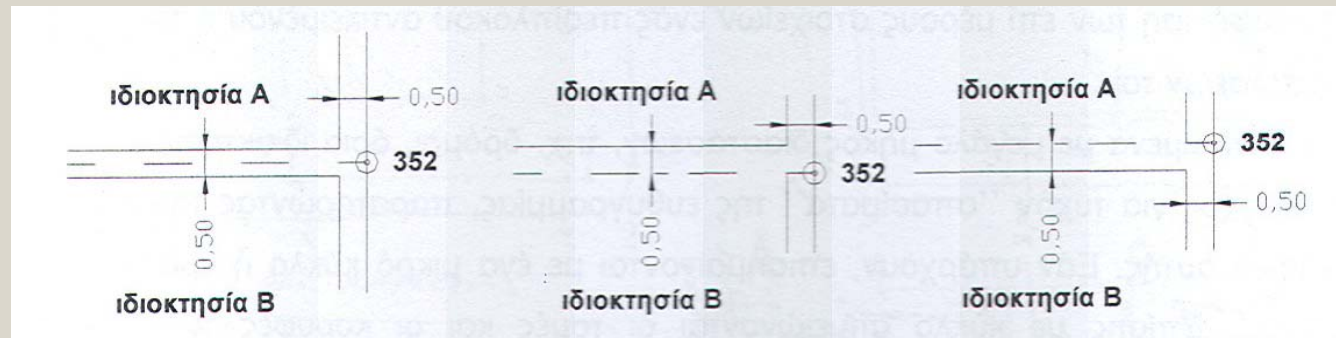
Τοπομετρικές μετρήσεις
Ταχυμετρικά σημεία



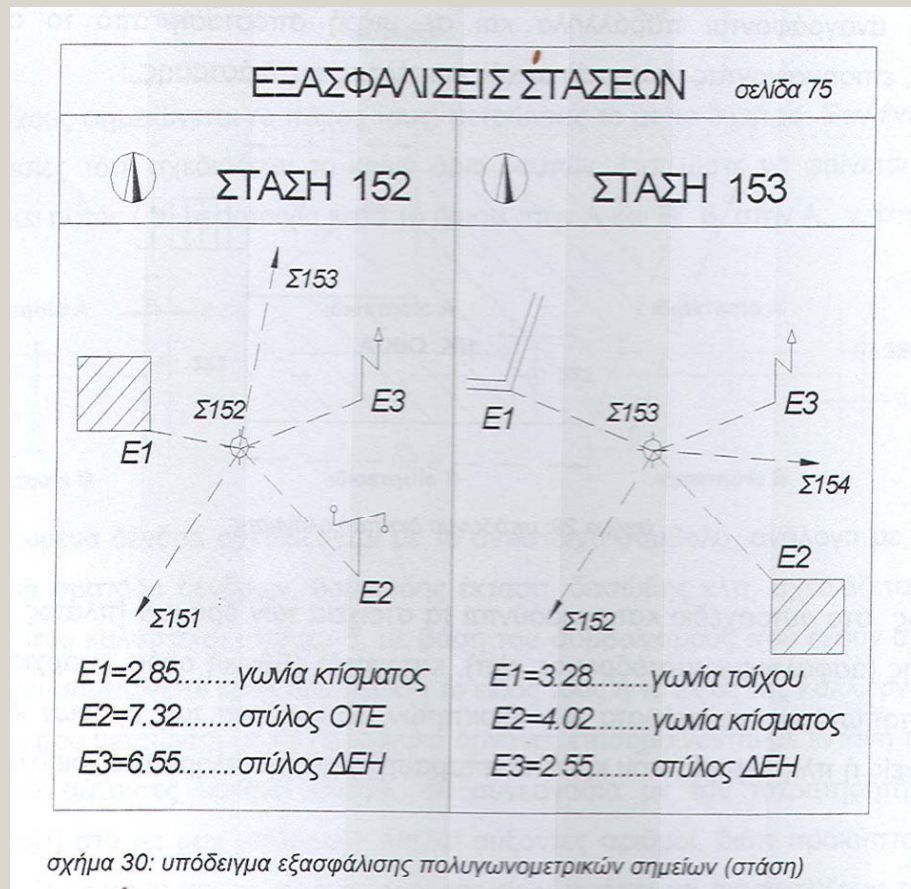
ΟΡΙΑ

Κορυφές ιδιοκτησιών
Σε ποια ιδιοκτησία
ανήκουν τα περιφράγματα
(μάντρες)

Τοπομετρικές μετρήσεις
(πάχη περιφραγμάτων)
Ταχυμετρικά σημεία
(κορυφές ιδιοκτησιών)



Αυτοσχέδιο εξασφάλισης σημείων δικτύων



Σκοπός:
 Εντοπισμός σημείων
 Επανατοποθέτηση σημείων
 (σήμανση)

Εξασφάλιση σημείου:
 Μετρήσεις αποστάσεων από τρία
 τουλάχιστον σταθερά σημεία
 κατασκευών (γωνίες κτισμάτων,
 στύλοι ΔΕΗ, ΟΤΕ κλπ.)

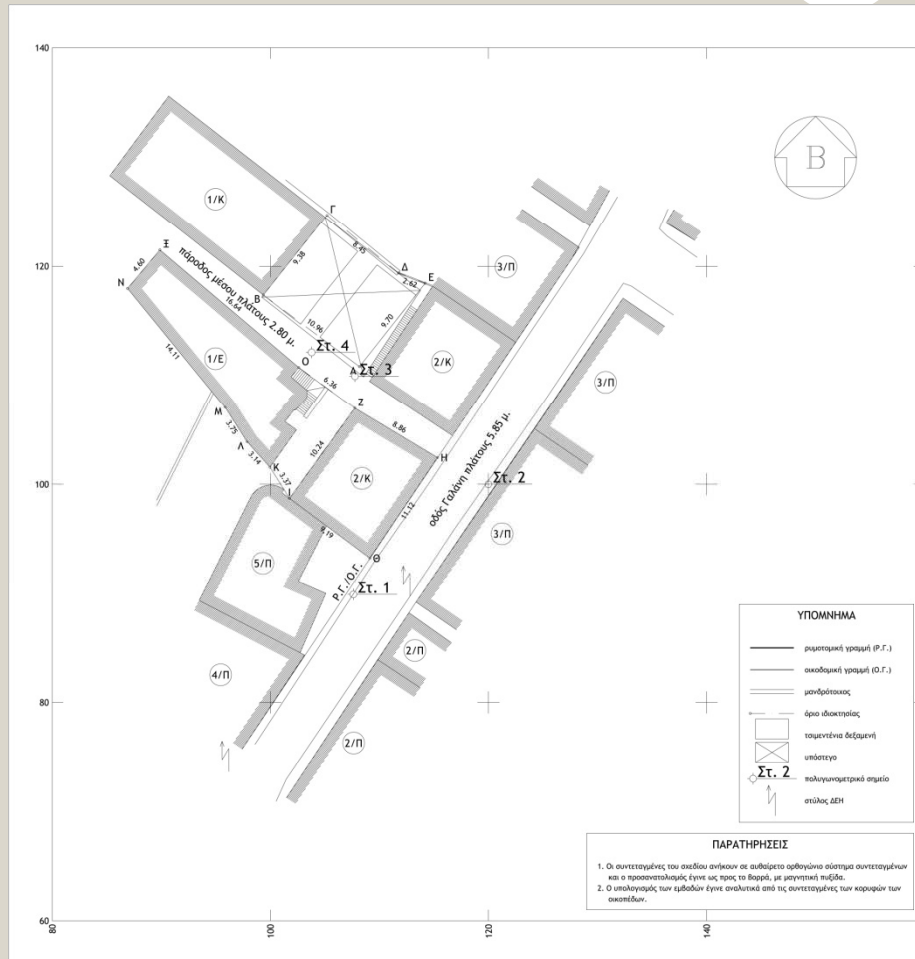
ΜΕΡΟΣ Δ'



ΤΟ ΤΕΛΙΚΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

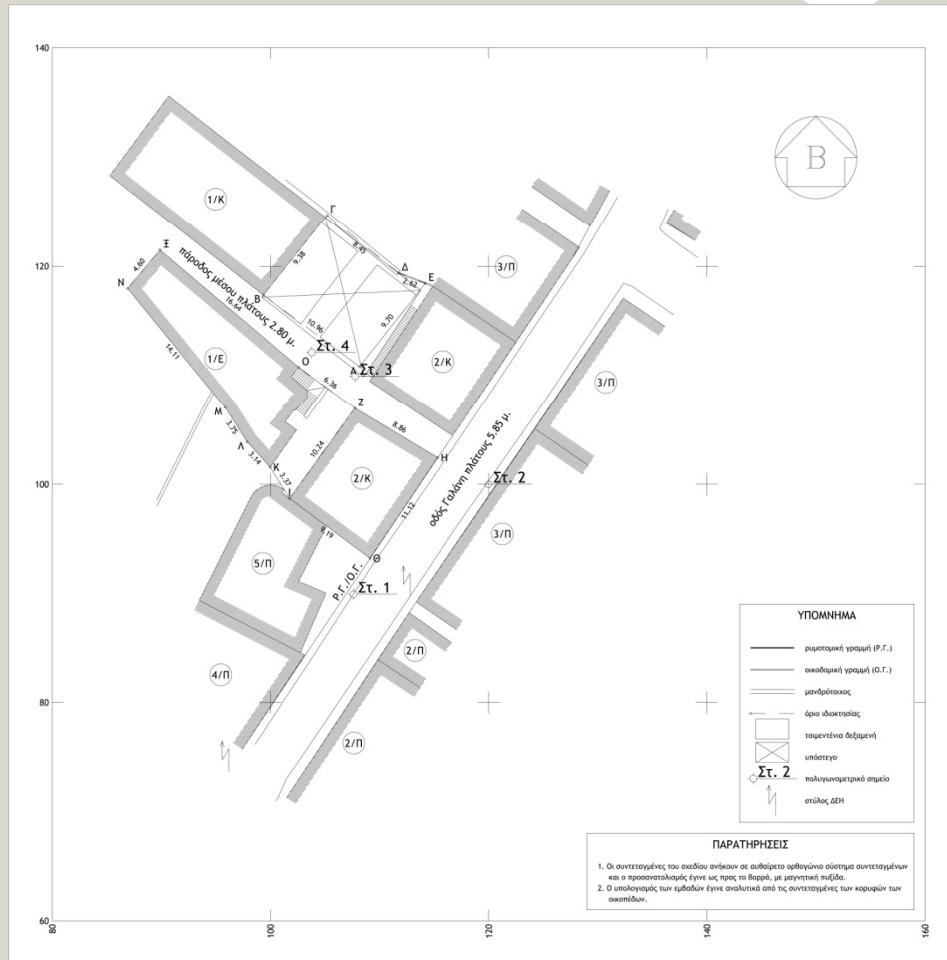
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

Το τελικό τοπογραφικό διάγραμμα



| | |
|---|---|
| | |
| <p>Εμβαδά Ιδιοκτησιών</p> <p>Ε(Α-Β-Γ-Δ-Ε-Α) = 101,1 τ.μ. Ε(Η-Θ-Ζ) = 96,2 τ.μ. Ε(Ζ-Κ-Λ-Μ-Ν-Σ-Ο-Ζ) = 163,4 τ.μ.</p> | <p>Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 651/1977</p> <p>Τα στοιχεία που απεικονίζονται στο παρόν τοπογραφικό διάγραμμα, με στοιχεία Α-Β-Γ-Δ-Ε-Α, Σ-Η-Θ-Ζ και Ζ-Η-Α-Μ-Ν-Σ-Ο-Ζ, βρίσκονται στο Ο.Τ. 173 του εγκεκριμένου ρυθμιστικού σχεδίου του Δήμου Αγρινίου του Νομού Αιτωλοακαρνανίας, είναι άρτια και οικοδομήσιμα σύμφωνα με τις πολεοδομικές διατάξεις που ισχύουν σήμερα στην περιοχή και δεν υπέχονται στις διατάξεις του Ν. 1337/1983 περί εισφοράς σε γη και κτίσμα.</p> <p>Επίσης, δηλώνω ότι από τα ανέκριντα δεξιά μετράω γύρω ή ενάντια γραμμή υψηλής τάσης της ΔΕΗ υπεράνω αυτών.</p> <p>Μαρούσι, Ιούνιος 2007 Ο Αρχών Μηχανικός</p> |
| <p>Όροι Δόμησης</p> <p>Κατόχης (Ν.Δ. 8/19-06-1973): Υπόστεγο: 10,00 μ., βάθος: 13,00 μ., εμβαδόν: 130,0 τ.μ. Κάλυψη: 70%, Στέγη: ΣΥΝΕΚΣΤΗ Α' κατά Παράκληση προ της 9-06-1973: Πρώκλιμα: 8,00 μ., βάθος: 12,00 μ., Εμβαδόν: 150,0 τ.μ. Κάλυψη: 70%, Στέγη: ΣΥΝΕΚΣΤΗ Β' κατά Παράκληση προ της 14-10-1966: Πρώκλιμα: 6,00 μ., βάθος: 10,00 μ., Εμβαδόν: 100,0 τ.μ.</p> | <p>Ευάγγελος Γ. Ζαχαρίας Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός Ε.Μ.Π.</p> <p>Αναπαύσεως 3, 15126, Μαρούσι 2106126776, vazzach@survey.ntua.gr</p> <p>Κύριο έργο: </p> <p>Εμπορική Τράπεζα της Ελλάδος Α.Ε.</p> <p>Τίτλος Μελέτης: Τοπογραφική Αποτύπωση Οικοπέδων Ιδιοκτησιών</p> <p>Θέση: Ο.Τ. 173, εγκεκριμένου Ρυθμιστικού Σχεδίου Δήμου Αγρινίου, Νομού Αιτωλοακαρνανίας</p> |
| <p>Απόσπασμα Οδικού Χάρτη Αγρινίου</p> | <p>Τίτλος Διαγράμματος: Τοπογραφικό Διάγραμμα</p> <p>Τίτλοι Ιδιοκτησίας: 1. Περίληψη Κατακυρωτικής Έκθεσης αρ. 2006/17-07-1990 2. Περίληψη Κατακυρωτικής Έκθεσης αρ. 2007/17-07-1990 3. Περίληψη Κατακυρωτικής Έκθεσης αρ. 2008/17-07-1990</p> |
| <p>Απόσπασμα Ρυθμιστικού Διαγράμματος</p> | <p>Αρ. Σχ.: T-02 Ο Συντάξας Μηχανικός</p> <p>Κλίμακα: 1:200</p> <p>Μαρούσι, Ιούνιος 2007</p> |

Στοιχεία του τελικού τοπογραφικού διαγράμματος



Κάναβος με συντεταγμένες

Σχεδιαστική απόδοση όλων των σημείων και στοιχείων του διαγράμματος

Ονόματα και πλάτη δρόμων, θέση οικοδομικής και ρυμοτομικής γραμμής.

Ονόματα ιδιοκτητών, σημαντικών κτιρίων.

Βορράς

Υπόμνημα συμβόλων

Παρατηρήσεις για το σύστημα συντεταγμένων

Στοιχεία του τελικού τοπογραφικού διαγράμματος

Εμβαδά Ιδιοκτησιών

Ε(Α-Β-Γ-Δ-Ε-Α) = 101.1 τ.μ.
 Ε(Ζ-Η-Θ-Ι-Ζ) = 96.2 τ.μ.
 Ε(Ζ-Ι-Κ-Λ-Μ-Ν-Ξ-Ο-Ζ) = 163.4 τ.μ.

Όροι Δόμησης

Κανόνας (Ν.Δ. 8/9-06-1973):
 Πρόσωπο: 10.00 μ., Βάθος: 15.00 μ., Εμβαδόν: 200.0 τ.μ.
 Κάλυψη: 70%, Σύστημα: ΣΥΝΕΧΕΣ
 Α' κατά Παρέκκλιση προ της 9-06-1973:
 Πρόσωπο: 8.00 μ., Βάθος: 12.00 μ., Εμβαδόν: 150.0 τ.μ.
 Κάλυψη: 70%, Σύστημα: ΣΥΝΕΧΕΣ
 Β' κατά Παρέκκλιση προ της 14-10-1966:
 Πρόσωπο: 6.00 μ., Βάθος: 10.00 μ., Εμβαδόν: 100.0 τ.μ.

Απόσπασμα Οδικού Χάρτη Αγρινίου



Απόσπασμα Ρυμοτομικού Διαγράμματος



Εμβαδά ιδιοκτησιών.

Όροι δόμησης.

Απόσπασμα Ρυμοτομικού διαγράμματος, που περιλαμβάνει το ακίνητο (για εντός σχεδίου).

Απόσπασμα οδικού χάρτη με τη θέση του ακινήτου.

Υπεύθυνη δήλωση του ν. 651/77

Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 651/1977

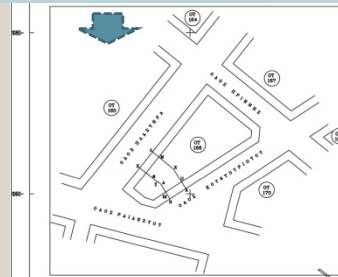
Τα οικοπέδα που απεικονίζονται στο παρόν τοπογραφικό διάγραμμα, με στοιχεία Α-Β-Γ-Δ-Ε-Α, Ζ-Η-Θ-Ι-Ζ και Ζ-Ι-Κ-Λ-Μ-Ν-Ξ-Ο-Ζ, βρίσκονται στο Ο.Τ. 173 του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου του Δήμου Αγρινίου του Νομού Αιτωλοακαρνανίας, είναι άρτια και οικοδομήσιμα σύμφωνα με τις πολεοδομικές διατάξεις που ισχύουν σήμερα στην περιοχή και δεν υπάγονται στις διατάξεις του Ν. 1337/1983 περί εισφοράς σε γη και χρήμα.
 Επίσης, δηλώνω ότι από τα οικοπέδα δε διέρχεται ρέμμα ή εναέρια γραμμή υψηλής τάσης της ΔΕΗ υπεράνω αυτών.

Μαρούσι, Ιούνιος 2007

Ο Δηλών Μηχανικός

Στοιχεία του τελικού τοπογραφικού διαγράμματος

Απόσπασμα ρυμοτομικού



| Α/Α | X | Y |
|-----|---------|---------|
| A | 1000.00 | 1007.07 |
| B | 995.04 | 1001.11 |
| C | 999.49 | 1009.23 |
| T | 999.00 | 1009.04 |
| A | 999.84 | 1003.38 |
| E | 997.21 | 1014.92 |
| Z | 997.28 | 1014.69 |
| H | 994.35 | 1014.27 |
| H | 994.27 | 1014.30 |
| L | 993.31 | 1007.54 |
| K | 979.29 | 1000.83 |
| N | 994.22 | 1000.17 |
| H | 993.78 | 1007.84 |
| H | 995.27 | 1002.24 |
| H | 997.17 | 1004.89 |
| H | 998.00 | 1008.97 |
| Π | 1000.00 | 1001.40 |

Πίνακας συντεταγμένων σημείων

Δήλωση ν. 651/77

Όροι δόμησης

ΌΡΟΙ ΔΟΜΗΣΗΣ
 ΔΙΑΤΑΞΗ 19-1-1973
 Φ.Σ.Σ. 22/Α/79/5
 ΑΡΙΘΜΗΤΑ ΚΑΤΑ ΚΑΘΟΝΑ
 ΕΣ-ΕΣ (εξέχον παραρτηρή)
 ΑΡΙΘΜΗΤΑ προ 1-2-1973
 Επ 90,00 Μ²
 Ππ 90,00 Μ²
 Σ.Α. = 2,40
 ΚΑΛΥΨΗ - ΛΟΠΙΑ ΓΟΚ 1985 και 2000
 ΥΨΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ : 22,00 Μ

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΟΥ 651/77
 Το ακριβές 4 του 0,1 166 με τα στοιχεία ΑΒΒΥΔΛΕΣΔΑΒΥΚΑΛΑΜΑΝΣΟΛΑ
 καθόλου 1ετ 300,00 τε κμάριατα 1ετς κρημινισμ σφαιλιού πολυε
 της περιοχής του Δήμου Ν. Ίμρινης Αττικής
 και είναι ορθο και ακαθόριστου σφαιρι με τις κειμενες
 πολεοδομικές διατάξεις.
 Το με ανα ακριβές δεν κρημινετα 1ετς, δεν αποταλε 1ετς
 με 1ετς ακριβές, δεν κρημινετα 1ετς διατάξεις του Ν1337/83 περί
 κρημινετα σε γη και 1ετς, δεν διακρημινετα ανα 1ετς κρημινετα 1ετς
 ο συντάξας

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
 Η τοποθέτηση των ρυμοτομικών γραμμών επί του εδάφους και η υλοποίηση
 του ακριβούς κρημινετα σύμφωνα με την επί του εδάφους κρημινετα διαμορφωμένη
 κατάσταση του σφαιριού πολυε της περιοχής του Δήμου Ν. Ίμρινης.
 Το ακριβές συντεταγμένων είναι ανεξάρτητα από 1ετς κρημινετα
 από τον Μαγνητικό Βόρρο.
ΔΗΛΩΣΗ ΙΔΙΟΚΤΗΤΟΥ
 Το ακριβές του ακριβούς υλοποιεθαινο ανα κρημινετα τον 1ετς κρημινετα
 επί 1ετς κρημινετα είναι υλοποιεθαινο και ορθο.
 Ο ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

Τίτλος σχεδίου

| | | | |
|--|---------|------------|-------------------------------|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | | | |
| ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ | | | |
| ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ η ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ | | | |
| Μαργαρίτα Συτρίου | | | |
| ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ | | | |
| 0,1 166 ακ. 4 Πλαστήρα και Κουντουριώτου Ν. Ίμρινης | | | |
| ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ | | | |
| ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ | | | |
| ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | ΚΛΙΜΑΚΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ |
| 1 | 1:200 | ΟΚΤ. 2004 | ΑΒ. ΔΑΜΙΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑ ΒΡΥΣΣΟΥ |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | | | |
| ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΙ Ε.Σ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ - Τ.Α. 1002 ΤΗΛ. 6982978 - 6982979 | | | |

