



ΑΣΚΗΣΗ 4^ο ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ

(Αποτύπωση με πλευρομετρήσεις)

-ΕΞΑΣΚΗΣΗ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ LAYERS & ΚΕΙΜΕΝΟΥ-

Να σχεδιαστεί το Τοπογραφικό Διάγραμμα των ιδιοκτησιών ΑΒΖΗ, ΒΓΔΘ, ΘΔΕΖ, που έχουν αποτυπωθεί με τη μέθοδο των πλευρομετρήσεων, όπως φαίνεται στο σχέδιο:

1. Σε νέο αρχείο σχεδίου, που θα ξεκινήσετε με βάση το πρότυπο σχέδιο [template] _CAD-LAB TOPO.dwt, θα σχεδιαστούν τα όρια των ιδιοκτησιών και η θέση του κτίσματος ΙΚΛΜ, σύμφωνα με τις διαστάσεις πλευρών και διαγωνίων που αναγράφονται στο σχέδιο.
2. Θα χρησιμοποιηθούν τα κατάλληλα Layers για τις διάφορες κατηγορίες αντικειμένων του σχεδίου (Όρια ιδιοκτησιών, Οικοδομικές γραμμές, Ρυμοτομικές γραμμές, κτίσματα, διαγράμμιση, κείμενα, κλπ.). Για τη διευκόλυνσή σας, τα Layers είναι ήδη ορισμένα στο πρότυπο αρχείο. Επιπλέον, θα χρειαστεί να δημιουργήσετε layer για τις διαγωνίους, στο οποίο θα αποδώσετε τον κατάλληλο τύπο γραμμής (DOT).
3. Θα διαγραμμιστεί το κτίριο. Η διαγράμμιση θα γίνει με hatch, user defined, με κατάλληλη γωνία και απόσταση ανάμεσα στις γραμμές.
4. Θα θεωρήσετε ότι η κλίμακα της τελικής εκτύπωσης θα είναι 1:200 (Η κλίμακα της σχεδίασης είναι, κατά τα γνωστά 1 προς 1 και η μονάδα αντιστοιχεί σε 1 μ.). Θα χρησιμοποιήσετε τα στυλ κειμένου που υπάρχουν στο πρότυπο αρχείο για να αναγραφούν στο σχέδιο όλα τα κείμενα (ονόματα ιδιοκτητών, δρόμων κλπ. χαρακτηρισμοί). Τα ύψη των κειμένων θα υπολογιστούν κατάλληλα, έτσι ώστε στην τελική εκτύπωση να έχουμε τα εξής μεγέθη: ονόματα δρόμων 5mm, ιδιοκτητών 4mm, λοιποί χαρακτηρισμοί κατά την κρίση σας.
5. Θα σχεδιαστεί το σύμβολο του Βορρά.
6. Θα υπολογιστούν τα εμβαδά των ιδιοκτησιών, τα οποία θα αναγραφούν σε κατάλληλη θέση στο σχέδιο.

