

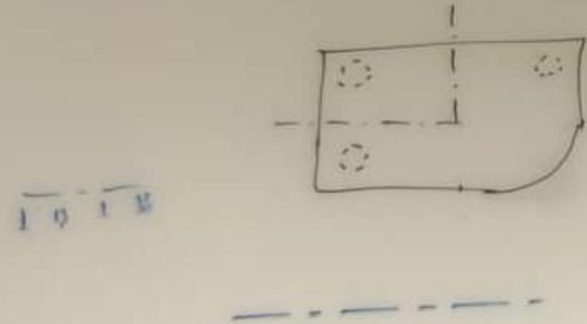
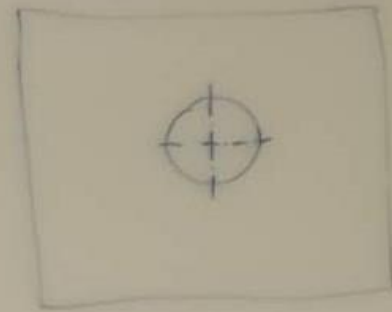
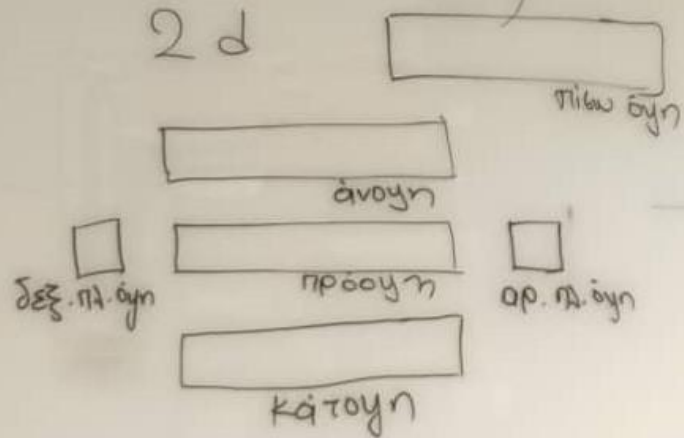
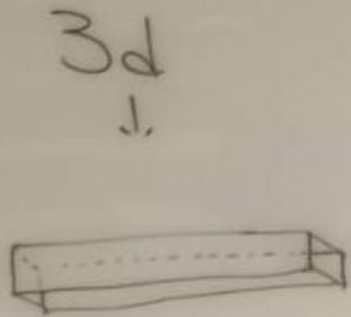
Σχεδιασμός στοιχείων μηχανών

Βασικές αρχές

Ακρίβεια μηχανολογικού σχεδίου \rightarrow mm

Σχέδιο \rightarrow γραφική επικοινωνία


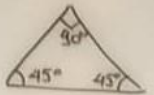
↓
Απεικόνιση αντικειμένων 6την
Περίπτωση μας 6ε δύο διαστάσεις (2d)



1. Κόλλες Α3 τύπου σκληρ

2. Μηχανικό μολύβι 0,5mm (μολύβι HB)


3. Γόφο λευκή

4. Τριγωνά { 6καληνό  1606ΚΕΛΙΣ 

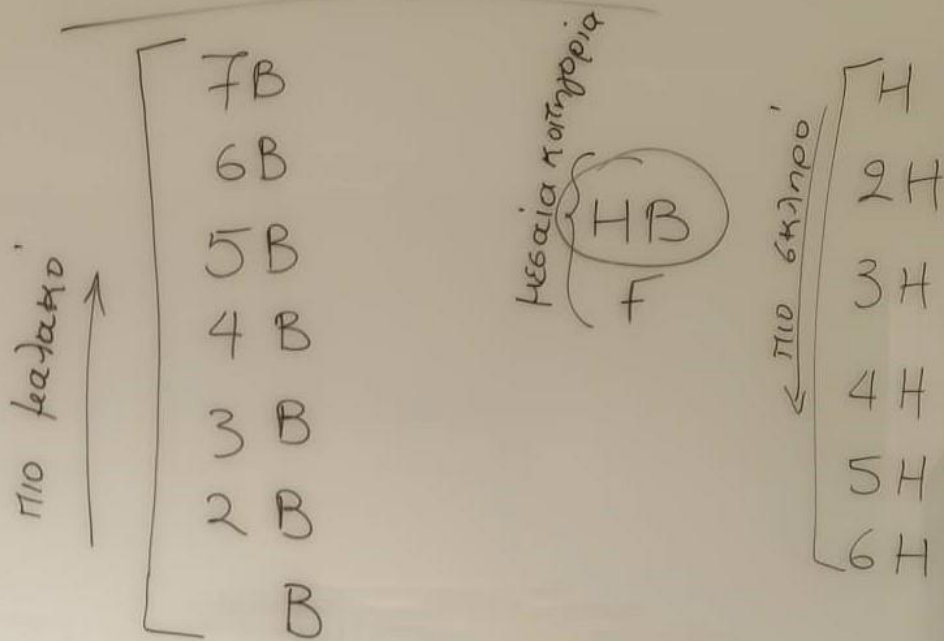
5. Κανόνας 30-50cm

6. Μοιραγματούχο

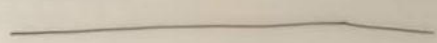
7. ΣΤΕΝΟΙ 0,5

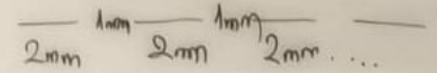
9. Διαβίτης με ροδέλα 

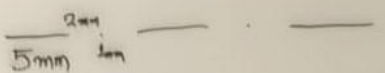
Σκληρότητα μολυβιών

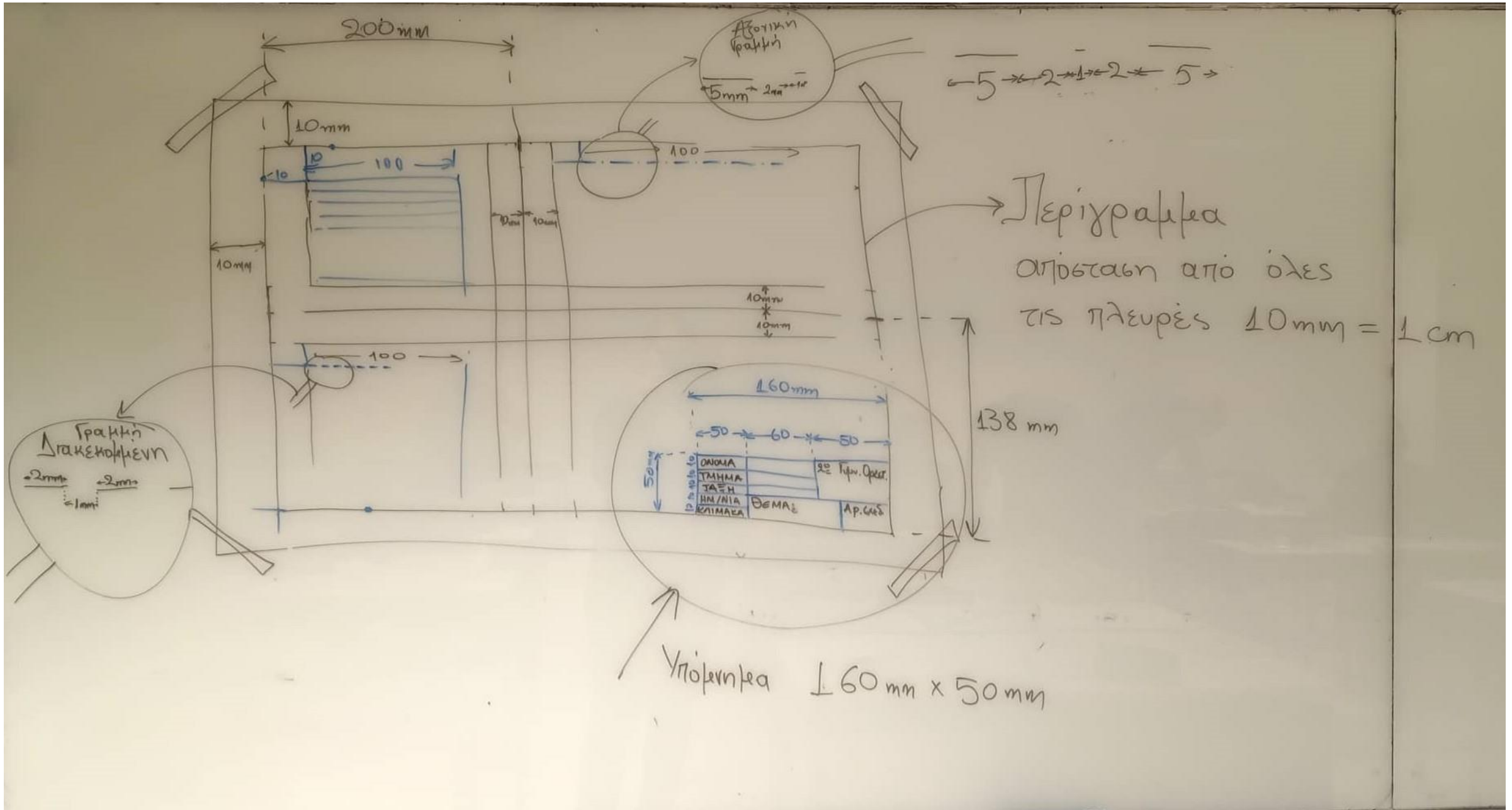


Γραφικές

συνεχόμενη  (ότι βλέπουμε)

διακεκομμένη  (ότι δε βλέπουμε)

αξονική  (συμμετρία)

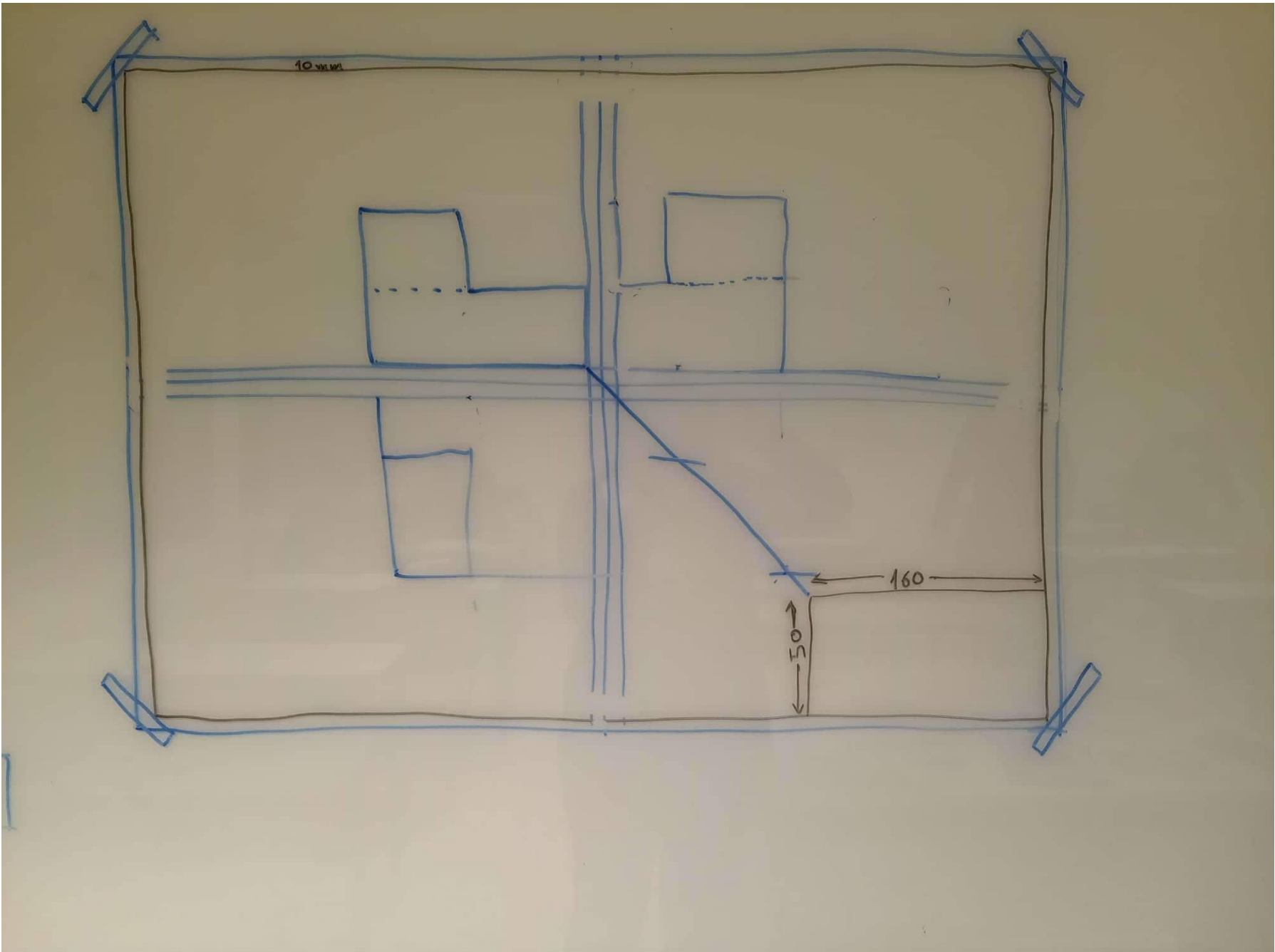


← 5 → ← 2 → ← 2 → ← 5 →

Περιγραφέα
 απόσταση από όλες
 τις πλευρές 10 mm = 1 cm

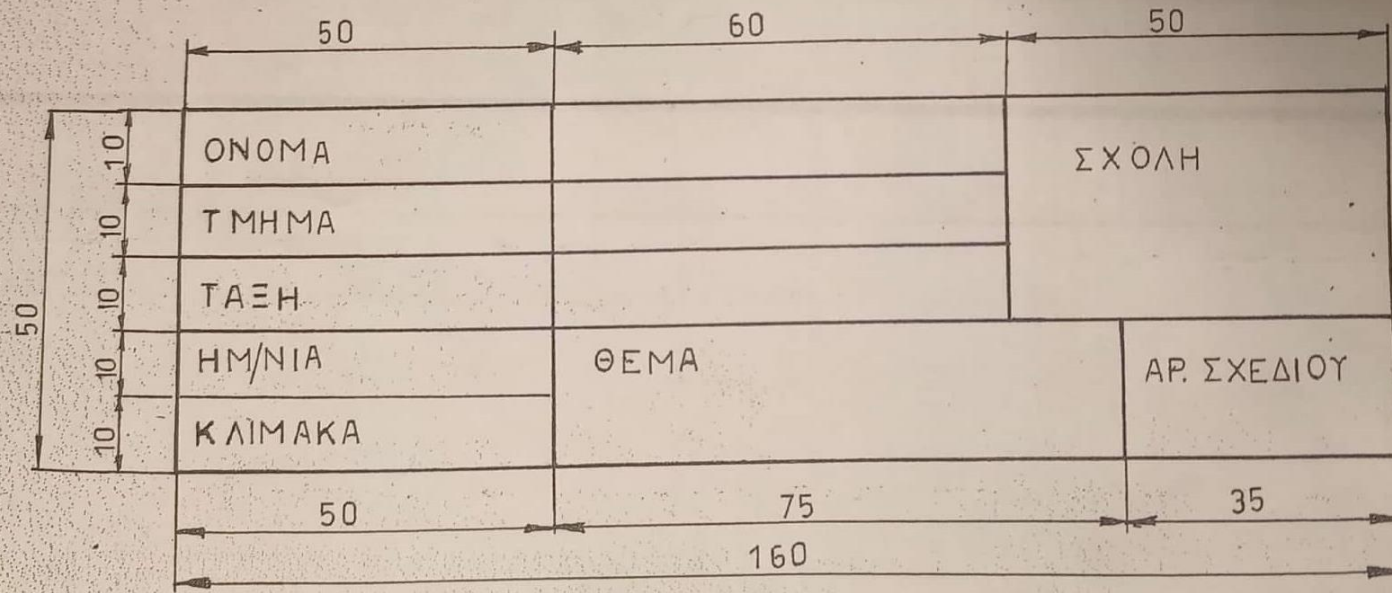
Υποκείμετα 160 mm x 50 mm

| | | |
|----------|------|-----------------|
| ΟΝΟΜΑ | | 2ο Τμήν. Οπισθ. |
| ΤΜΗΜΑ | | |
| ΤΑΞΗ | | |
| ΗΜ/ΗΜΕΡΑ | ΘΕΜΑ | ΑΡ. ΟΥΣ. |

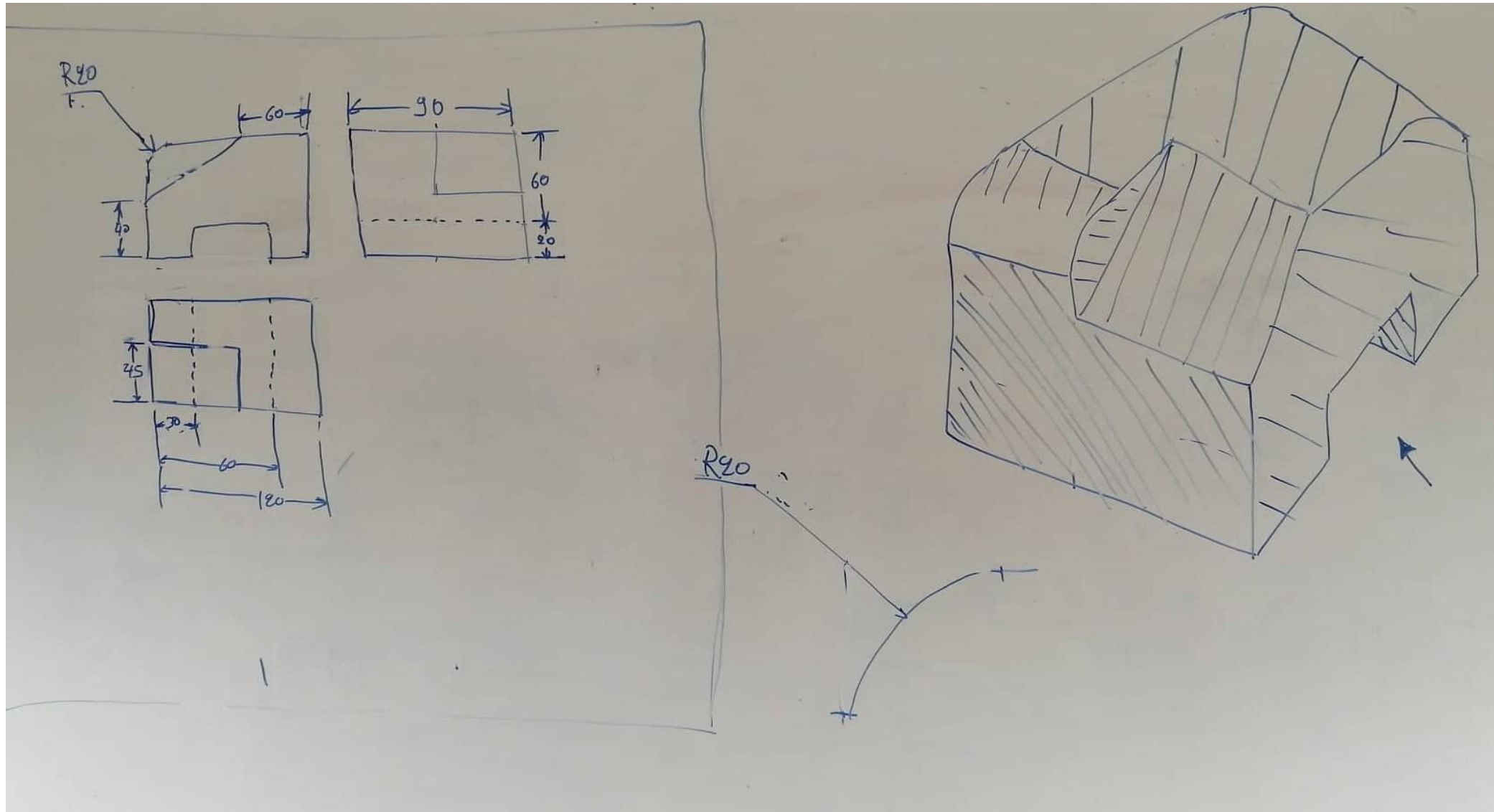


Υπόμνημα

Το υπόμνημα είναι η ταυτότητα του σχεδίου και, όπως ξέρουμε, τοποθετείται στο κάτω μέρος του χαρτί σχεδίασης.
Το υπόδειγμα του υπομνήματος που ακολουθεί είναι ένας από τους τύπους που χρησιμοποιούνται πιο συχνά.



Διαστάσεις



Κλίμακα

→ Ορίζεται ο λόγος της γραφικής διάστασης ενός αντικειμένου

Προς την πραγματική του διάσταση. $x : \psi$

→ Ουδισιαστικά είναι η αναλογία ενός ωσθήματος αναπαράστασης σε σχέση με ένα άλλο σύστημα.

→ Όσο μεγαλύτερος είναι ο παρονομαστής του κλάσματος, τόσο μικρότερο το σχήμα (σμίκρυνση) $1 : \psi$ ($1/\psi$)

→ Όσο μεγαλύτερος ο αριθμητής τόσο μεγαλύτερο το σχήμα (μεγέθυνση) $x : 1$ ($x/1$)