



4^ο Θέμα: Σχεδίαση όψεων και τομών απλών μηχανολογικών εξαρτημάτων καταχώρηση διαστάσεων & σχεδίαση σπειρώματος

Σκοπός

Εξοικείωση με:

- (α) τη σχεδίαση όψεων μηχανολογικών εξαρτημάτων,
- (β) τη σωστή διάταξη των όψεων κατά ISO – E (Ευρωπαϊκό σύστημα / Σύστημα 1^{ης} γωνίας).
- (γ) τη σχεδίαση τομών μηχανολογικών εξαρτημάτων,
- (δ) την ορθή καταχώρηση διαστάσεων σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς,
- (ε) την ορθή σχεδίαση σπειρωμάτων.

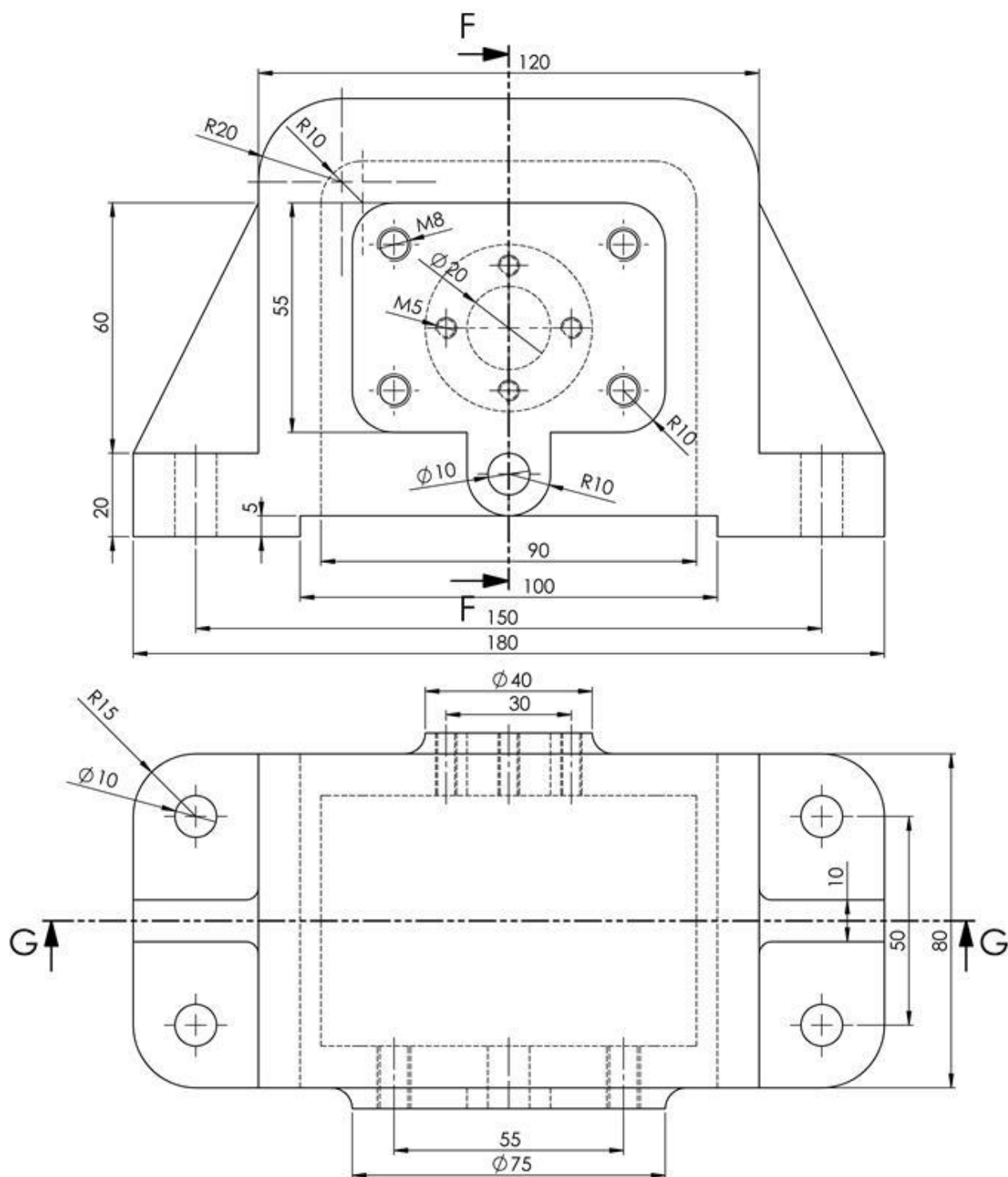
Δίδεται

Η πρόοψη και η κάτοψη ενός κιβωτίου αξόνων κωνικών οδοντωτών τροχών.

Ζητείται

- (α) Η πρόοψη σε τομή κατά το επίπεδο G – G
- (γ) Η πλάγια όψη από αριστερά σε τομή κατά το επίπεδο F-F
- (β) Η κάτοψη σε τομή κατά το επίπεδο που περνά από το κέντρο της οπής $\varnothing 20$.

Παρατηρήσεις: Το σκαρίφημα θα γίνει με μολύβι, χωρίς τη χρήση οργάνων σχεδίασης, σε χαρτί A2 καρέ και σε πραγματική κλίμακα. Εφόσον λείπουν διαστάσεις, αυτές θα εκτιμηθούν.



ΕΜΠ Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ IV_PR			
Μηχανολογικό Σχέδιο Ι	ΚΙΒΩΤΙΟ ΑΞΟΝΩΝ			