

5^η ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ CAD/CAM I

Προσδοκώμενοι Στόχοι της Εργασίας

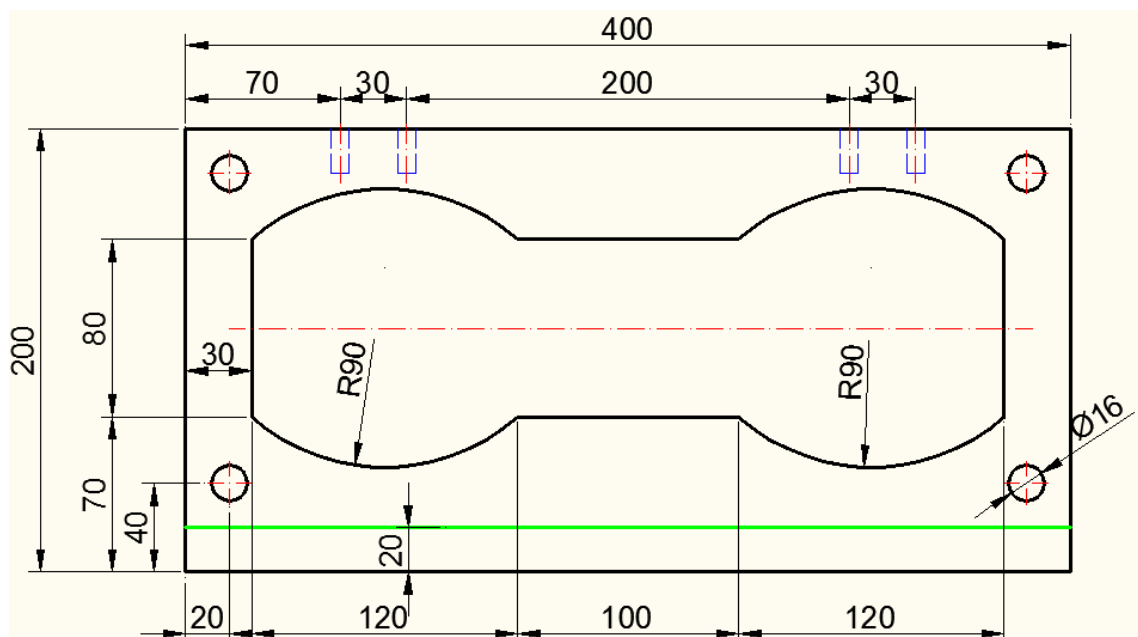
1. Είναι η εκμάθηση της διαδικασίας εισαγωγής ενός σχεδίου από ένα λογισμικό CAD στο λογισμικό WoodWor
2. Είναι η εκμάθηση της διαδικασίας ορισμού κοπτικών και γεωμετρίας σε ένα σύστημα CAD με τη χρήση layers.

Περιγραφή της Εργασίας

Σε ένα νέο αρχείο AutoCad να σχεδιάσετε το σχέδιο _1, να ορίσετε τις κατάλληλες ονομασίες στα layer που απαιτούνται ώστε το σχέδιο να είναι αναγνωρίσιμο στο λογισμικό WoodWor. Στη συνέχεια να εισάγετε το αρχείο τύπου .dxf στην εφαρμογή Brrp5 και να το μετατρέψετε σε αρχείο WoodWor το οποίο και θα αποθηκεύσετε μέσα στο φάκελο του Εργαστηρίου με όνομα Άσκηση _5. Το τεμάχιο είναι από ξυλόπλακα με επένδυση και από τις δύο πλευρές και έχει πάχος 16 mm.

Το βάθος κοπής του περιγράμματος είναι 5mm, οι κάθετες οπές είναι διαμπερείς ενώ οι οριζόντιες έχουν διάμετρο 8mm και βάθος 20mm.

Στη διαδρομή που ορίζετε στο σχέδιο με την πράσινη γραμμή να εφαρμοστεί μια κοπή τύπου 'groove sawing'.



Σχέδιο 1.