

ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ

IV. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ – ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΩΡΑΙΟΥ ΒΟΛΒΟΥ

Το γεγονός ότι ο άξονας του βολβού ευρίσκεται επί του διαμήκους επιπέδου συμμετρίας, συνεπάγεται συμμετρία του κυλινδρικού σώματος του βολβού ως προς αυτό το επίπεδο.

Το ζητούμενο περίγραμμα του σχήματος του βολβού έχει και αυτό συμμετρία ως προς τον άξονά του που ευρίσκεται επί του διαμήκους επιπέδου συμμετρίας.



Η χάραξη του ζητούμενου σχήματος που περιγράφει το βολβό, μπορεί να γίνει κατά το ήμισυ χρησιμοποιώντας τις αποστάσεις των σημείων τομής στο διάμηκες και στο οριζόντιο (σχέδιο των ισάλων), του ημικυκλίου που σχεδιάζεται στο εγκάρσιο (body plan) με τους νομείς, τις ισάλους και τα ίχνη των διαμήκων τομών.

Στα σχήματα των δύο επόμενων σελίδων παρουσιάζεται η θέση του βολβού και τα σημεία τομής με τις καμπύλες του σχεδίου των ναυπηγικών γραμμών στα διάφορα επίπεδα που χρησιμεύουν για τη σχεδίαση του ζητούμενου περιγράμματος του σχήματος του βολβού.

Στο τελευταίο σχήμα παρουσιάζονται σε τρισδιάστατη απεικόνιση οι τομές του βολβού και η κατάκλιση αυτών στο οριζόντιο επίπεδο όπου φαίνεται τελικά το περίγραμμα του σχήματος του βολβού.



