

Παράδειγμα σχεδιασμού ΔΑ (9/15)

Επιλέγεται τυπική διάμετρος διαχυτήρων 25 cm.

$$\text{Απόσταση } L' = \frac{L - N_L \cdot d_{\text{διαχ}}}{N_L + 1}$$

$$\text{Απόσταση } W' = \frac{W - N_W \cdot d_{\text{διαχ}}}{N_W + 1}$$

Ισχύει ότι:

$$N = N_L \cdot N_W \text{ και}$$

$$\frac{N_L}{N_W} = \frac{L}{W}$$

Με βάση τον αριθμό διαχυτήρων, το Μήκος και το Πλάτος της ΔΑ, υπολογίζουμε την αναλογία N_L/N_W .

$$\frac{N_L}{N_W} = \frac{L}{W} \Rightarrow \frac{N_L}{N_W} = \frac{25,6 \text{ m}}{12,8 \text{ m}} \Rightarrow N_L = 2 \cdot N_W$$