

оседе уеине заемеи долов финеаине 27.
 предео предеоине к РИ:

$$P_{зас} = \frac{1}{n} P_{ТРИ, P} \frac{1}{f_{ТР}} = \frac{1}{2} \cdot 360 \cdot \frac{1}{0,17} = 1059 \text{ в.}$$

уе $f_{ТР} = 0,17$ сале по сале.

$n_p = (2 \text{ долов}) \cdot \frac{1}{2} = 2$.

$P_{ТРИ, P} = 360 \text{ в.}$

менеи заемеи долов:

$$M_{зас} = P_{зас} \left(\frac{S_{у, долов}}{2} + \frac{d_{долов}}{2} f_{ТР} \right) = 1059 \left(\frac{1,5}{3,14 \cdot 2} + \frac{5,5}{2} \cdot 0,17 \right) = 750 \text{ в.мм}$$

уе $d_{долов} = 5,5 \text{ мм}$

$S = 1,5 \text{ мм}$ - шир. роуади

При доине калоу $\approx 0,15 \text{ м}$

уеине кя калоу:

$$R = \frac{M_{зас}}{0,15} = \frac{750}{0,15} = 5 \text{ кф.}$$

кауреине в долове

$$\sigma = \frac{P_{зас}}{\frac{\pi d_{долов}^2}{4}} = \frac{1059}{\frac{3,14 \cdot 5^2}{4}} = 54 \text{ в/мм}^2$$

уе $d_{долов} = 5 \text{ мм}$

(долов уе $40 \times$
 $\sigma \approx 70 \text{ в/мм}^2$)

Критичеине уеине оеаеид
 Тел уеаеинеи:
 - срадиузаеореи

$$\sigma_{кр} = \frac{1,2 E}{(e/b)^2} = \frac{1,2 \cdot 7,2 \cdot 10^5}{(150/3)^2} = 345 \text{ в/см}^2$$

уе $e = 150 \text{ см}$

$b = 3,0 \text{ см}$ (30×2)

$$P_{кр} = \sigma_{кр} \cdot \frac{\pi}{4} (b^2 - d^2) = 345 \cdot 0,785 (30^2 - 2,6^2) = 607 \text{ кф.}$$

уе $b = 30 \text{ мм}$

$d = 2,6 \text{ мм}$