

сечение D ^{горы} $b = 25 \text{ см}$, $h = 68 \text{ см}$, $h_0 = 68 - 4 = 64$
 $M = -3,14 \text{ тн}$, $N = 10,42 \text{ т}$

$$\frac{b_0}{h} = \frac{459}{68} = 6,75 < 10$$

$$e_0 = \frac{M}{N} = \frac{314000}{10420} = 30,2 \text{ см}, \quad e = 30,2 + \frac{64}{2} - 4 = 58,2 \text{ см}$$

$$\alpha = \frac{N}{R_{ср.б}} = \frac{10420}{80 \cdot 25} = 5,21 < \alpha_{\max} \text{ и } h_0 = 0,55 \cdot 94 = 51,7$$

$$F_a = F_a' = \frac{N \cdot e - R_{ср.б} \cdot b \cdot x (h_0 - 0,5x)}{R_a (h_0 - a')}$$

$$= \frac{10420 \cdot 58,2 - 80 \cdot 25 \cdot 5,21 (94 - 0,5 \cdot 5,21)}{2700 (94 - 4)} = \frac{626000 - 950000}{273000} < 0$$

мин $F_a = F_a' = 0,102 \cdot 25,64 = 2,60 \text{ м}^2 - \text{Ср. II}$

$F_a = F_a' = 2,50 \text{ м}^2 - \text{Ср. II} - 3 \text{ N12}$

примен - 25/08

за $M = -3,14 \text{ тн}$

$A = \frac{314000}{25,64} = 12246$ $\rightarrow \mu = 0,15\%$

$F_a = \frac{0,15}{100} \cdot 25,64 = 2,40 \text{ м}^2$

$F_a = 1,88 \text{ м}^2 - \text{Ср. II}$

за $M = +17 \text{ тн}$, $A = \frac{1700000}{25,64} = 66300 \rightarrow \mu = 0,90\%$

$F_a = \frac{0,9}{100} \cdot 25,64 = 23,08 \text{ м}^2$, $F_a = 11,2 \text{ м}^2 - \text{Ср. II}$

пог $P = 282 \text{ т}$

$F_a = \frac{2820}{3050} = 9,25 \text{ м}^2 - \text{Ср. II} \text{ мод } \angle 45$

шпринга $\phi 6$ шаг 25 см

Размерьван на стълбата на сградата

Мащабна ~~карта~~ 1962г - шпр. 33/