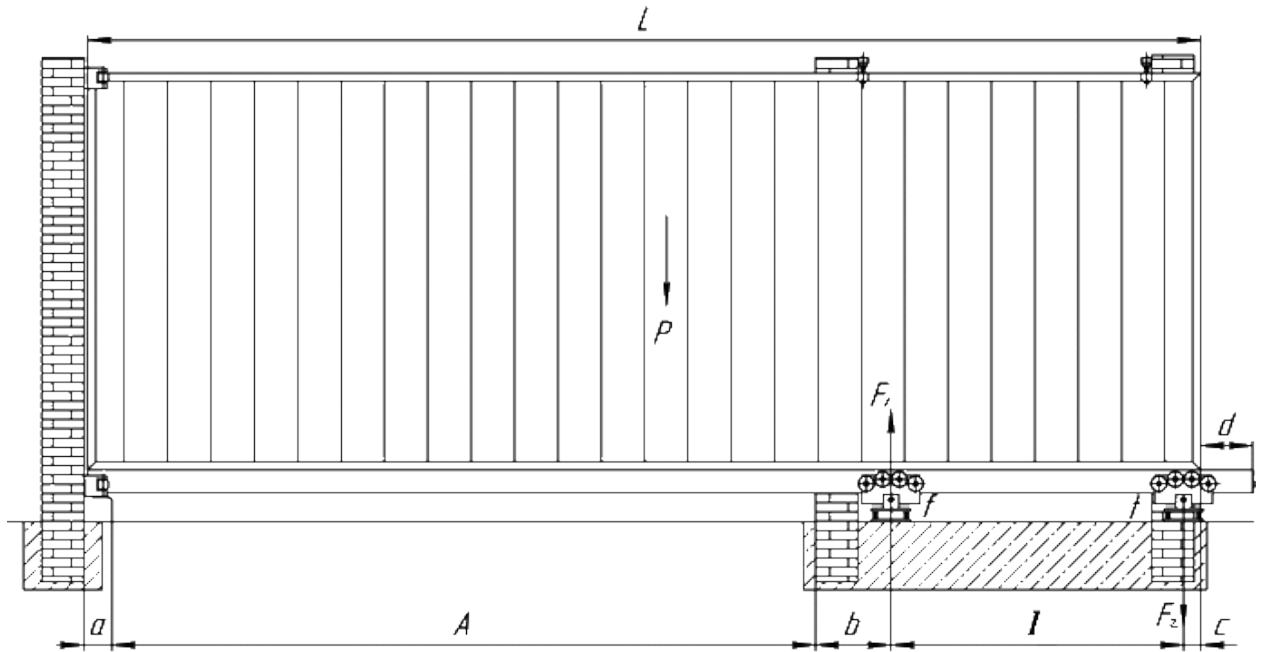


## Расчет габаритов ворот.



**P** - вес створки, кг.

**F<sub>1</sub>** - нагрузка, действующая на роликовую опору f, кг (весовая).

**F<sub>2</sub>** - нагрузка, действующая на роликовую опору t, кг (реакционная).

**L** - длина створки, м.

**A** - ширина проезда, м.

**I** - минимальное расстояние между центрами опор, м.

**a, b, c, d** - технологические отступы, м.

При расчете габаритов ворот используйте формулу:

$$L = \frac{2(A+a+b)(P+[F_2])}{(P+2[F_2])} + c$$

, где **[F<sub>2</sub>]** - максимально допустимая нагрузка на опору.

Максимально допустимые нагрузки на опоры:

Система	F <sub>2</sub>
ЭКО	350 кг
ЕВРО	600 кг
МАКС	1100 кг

Необходимо также рассчитать минимально допустимое расстояние между опорами:

$$I = \frac{P \times L}{2(P+[F_2])}$$

При использовании комплектующих РОЛТЭК необходимо учесть следующие технологические отступы:

	<b>ЭКО</b>	<b>ЕВРО</b>	<b>МАКС</b>
a	0,1 м	0,1 м	0,156 м
b	0,253 м	0,278 м	0,404 м
c	0,04 м	0,065 м	0,09 м
d	0,2 м	0,2 м	0,31 м