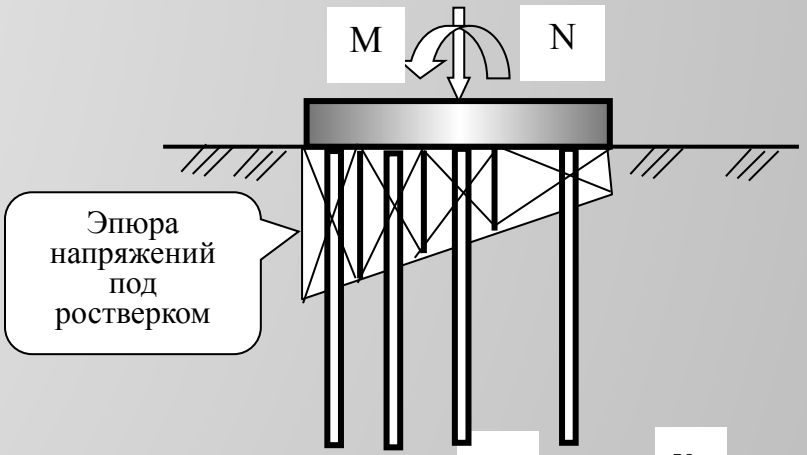
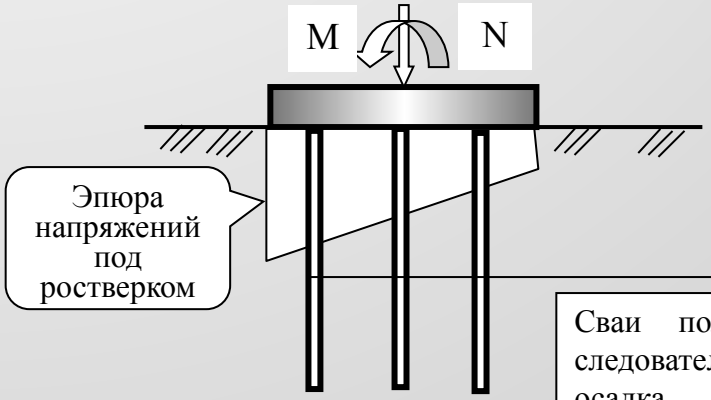
# 8) Определение фактической нагрузки на сваю

- *при центральной нагрузке:*

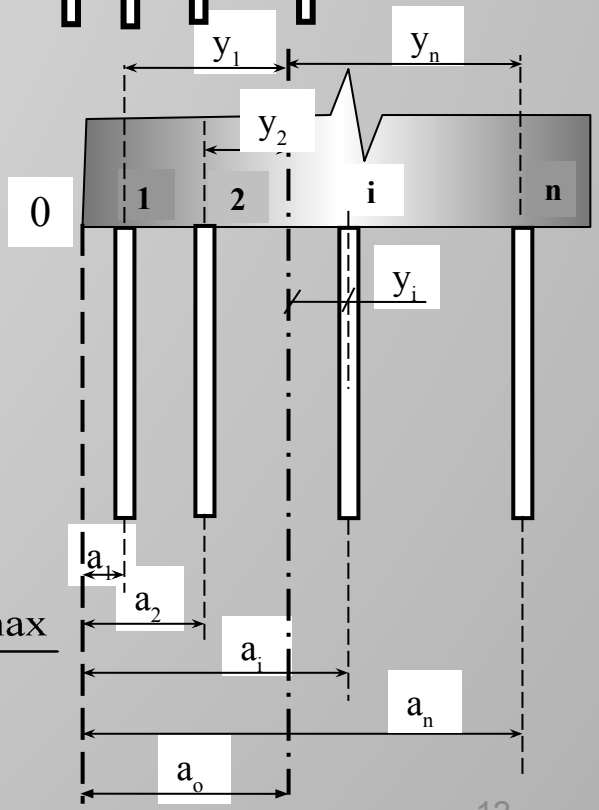
$$N_i = \frac{N_{vI} + N_{pI} + N_{qI}}{n}$$




- *при внецентренной нагрузке:*




Сваи получают неравномерную нагрузку, следовательно, возможна и неравномерная осадка.




$$N_i = \frac{N_{vI} + N_{pI} + N_{qI}}{n} \pm \frac{M_{xI} \cdot y_{\max}}{\sum_{i=1}^{n} y_i^2} \pm \frac{M_{yI} \cdot x_{\max}}{\sum_{i=1}^{n} x_i^2}$$