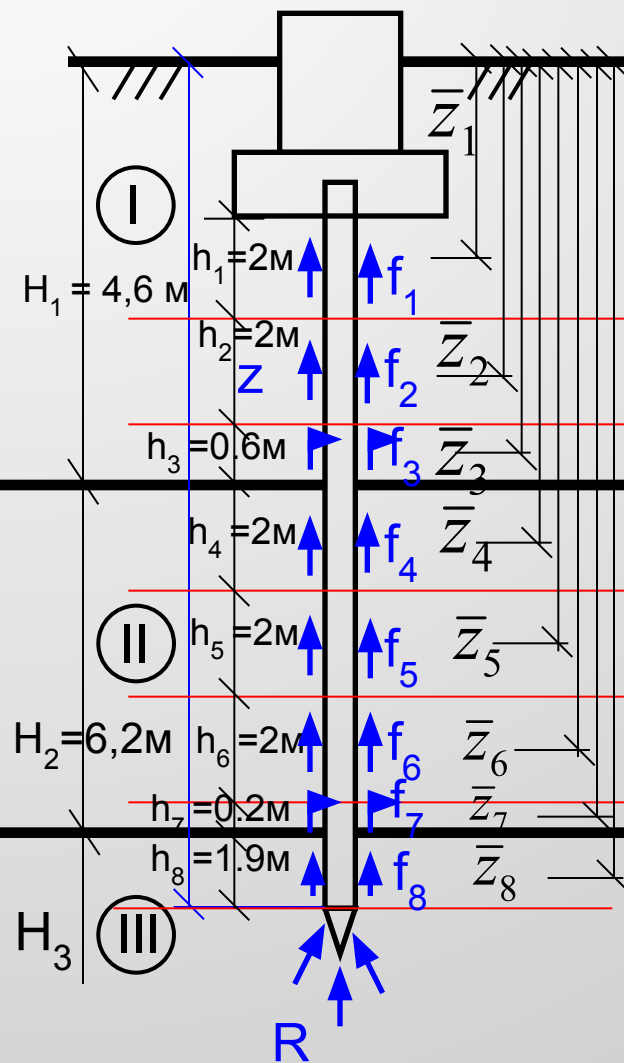


Определение несущей способности висячей сваи по грунту расчетным методом



$$F_d = \gamma_c \left(\gamma_{cR} RA + U \sum_{i=1}^n \gamma_{cf} f_i h_i \right), \quad \text{где}$$

γ_c – коэффициент условий работы сваи в грунте; γ_{cR} , γ_{cf} – коэффициенты условий работы грунта соответственно под нижним концом и по боковой поверхности сваи, зависят от способа изготовления сваи;

A – площадь опирания сваи на грунт;

R – расчетное сопротивление грунта под нижним концом сваи, зависит от типа грунта и от глубины погружения нижнего конца сваи z ;

U – периметр поперечного сечения сваи;

h_i – толщина i -го слоя грунта, принимается $\leq 2 \text{ м}$;

f_i – расчетное сопротивление по боковой поверхности сваи i -го слоя грунта, зависит от типа грунта и средней глубины расположения слоя.