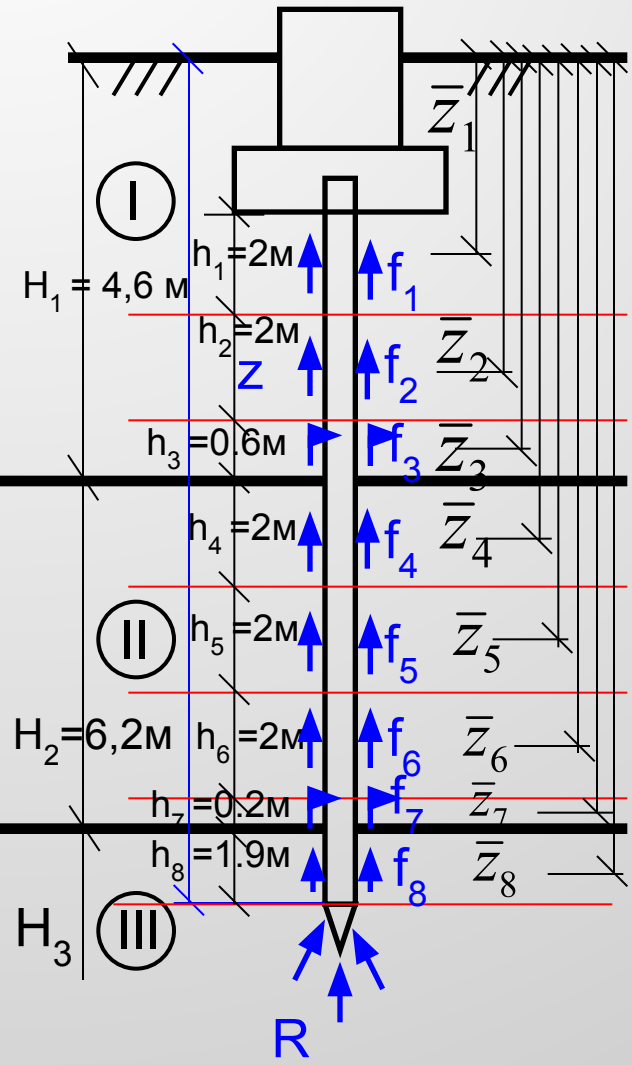
Определение несущей способности висячей сваи по грунту расчетным методом



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

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 ≤ 2 м;

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