Последовательность проектирования свайных фундаментов включает в себя следующие этапы:

1) Сбор нагрузок и оценка инженерно-геологических условий площадки строительства.

2) Выбор глубины заложения подошвы ростверка.

3) Определение типа, конструкции и размеров свай.

4) Определение несущей способности свай Fd. (*Определяется исходя из двух условий):*

а) прочности материала сваи;

б) прочности грунта, воспринимающего нагрузку от сваи.