Условия предельного равновесия

Начало возникновения пластических сдвигов в точке грунтового массива соответствует состоянию предельного равновесия.

Устойчивость состояния равновесия в рассматриваемой точке характеризуется сравнением касательных напряжений τ с величиной сопротивления грунта сдвигу $\tau_{сдв}$:

$\tau < \tau_{сдв}$ **устойчивое равновесие,**

$\tau = \tau_{сдв}$ **предельное равновесие,**

$\tau > \tau_{сдв}$ **пластическое течение.**