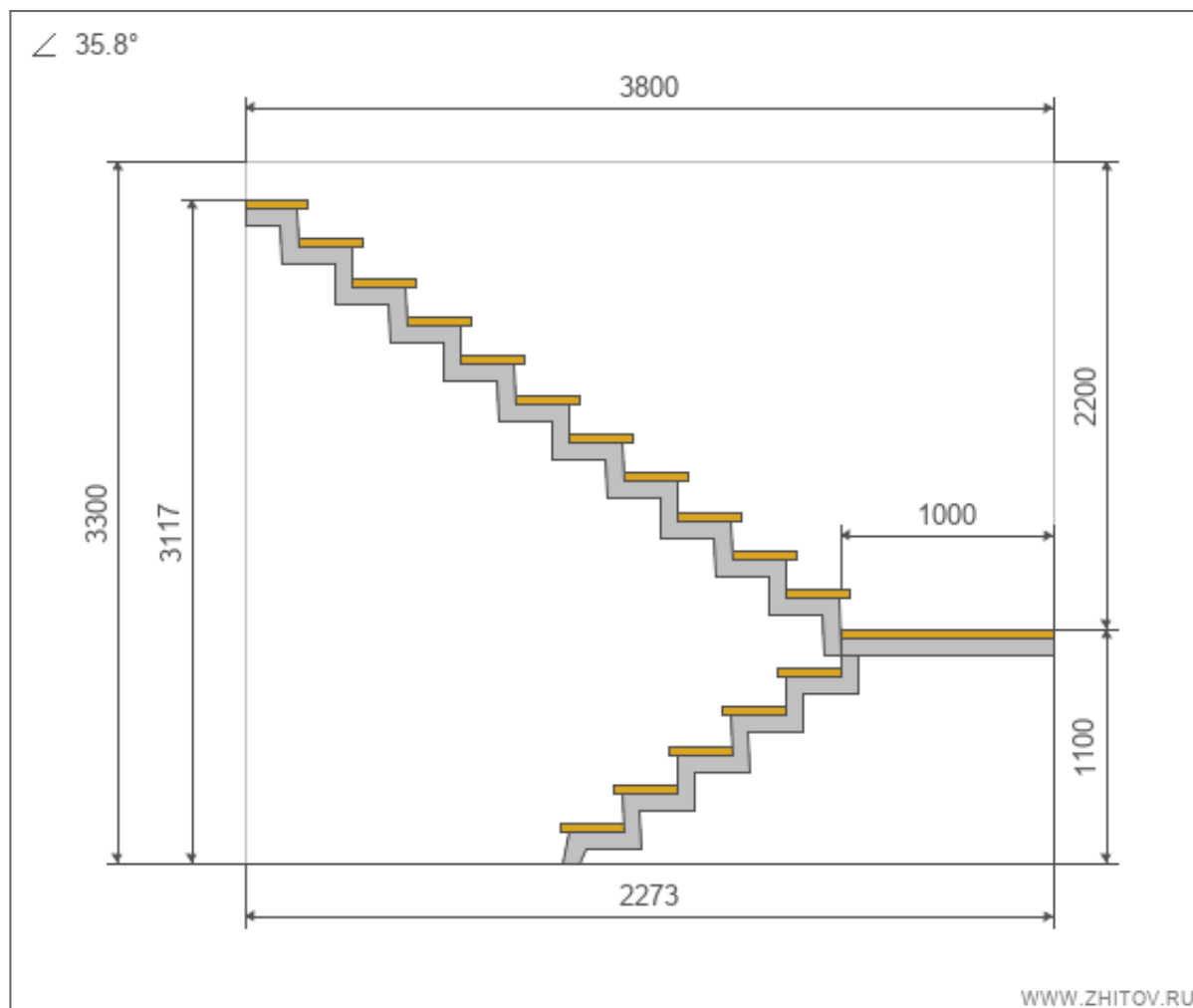
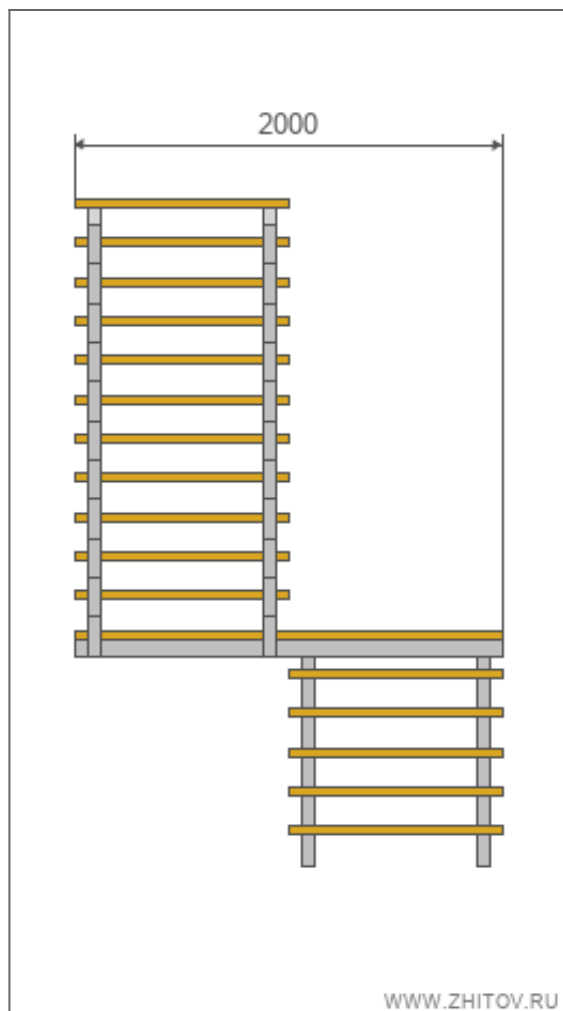


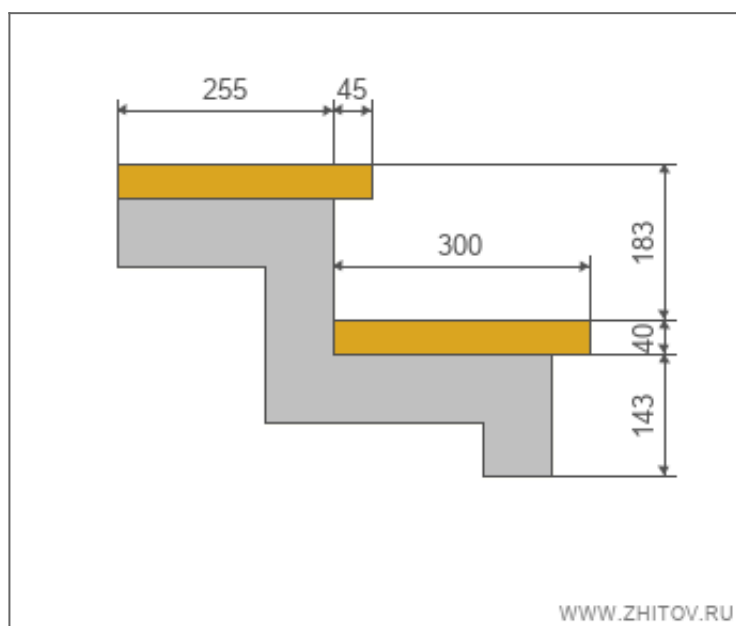
Расчет металлической лестницы с поворотом на 180 градусов и тетивой зигзаг



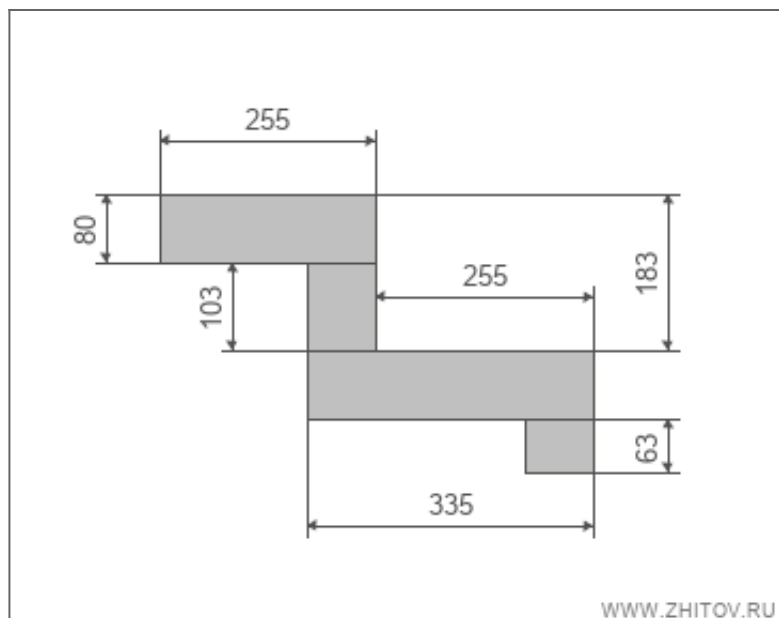
Общий чертеж лестницы



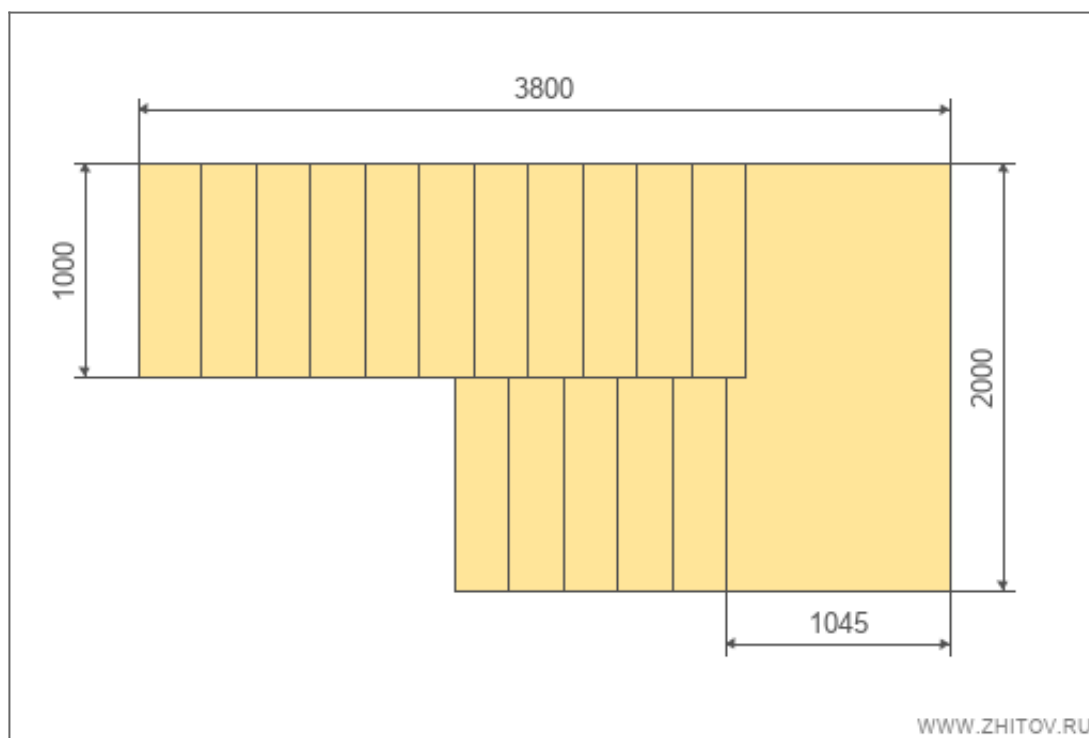
Вид спереди



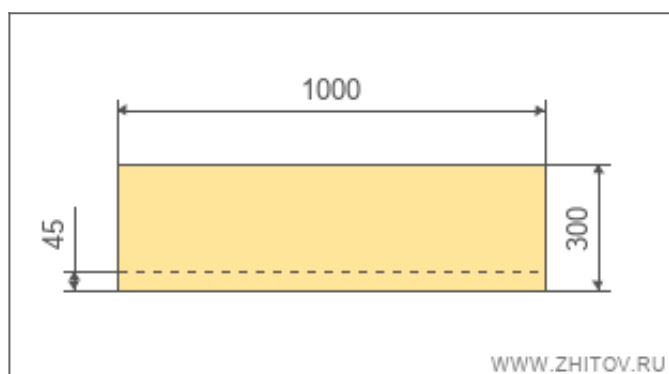
Размеры ступеней



Размеры деталей тетивы



Вид сверху



Ступени



Рекомендации

Соответствует формуле удобства

Глубина ступени достаточная

Удобный угол наклона лестницы 35.8°

Удобная лестница

Исходные данные

Высота лестницы 3117 мм

Длина лестничного проема в плане 3800 мм

Ширина лестницы 1000 мм

Количество ступеней 16 + площадка

Толщина ступеней 40 мм

Выступ ступеней 45 мм

Угол наклона лестницы 35.8°

Размеры ступеней

Высота ступеней 183 мм

Глубина ступеней 300 мм

Высота подступенка 143 мм

Площадь всех ступеней 4.793 м^2

Площадь материала площадки 2.045 м^2

Количество металлического профиля

Тетивы 14298 мм

Площадка 5760 мм

Всего 20058 мм