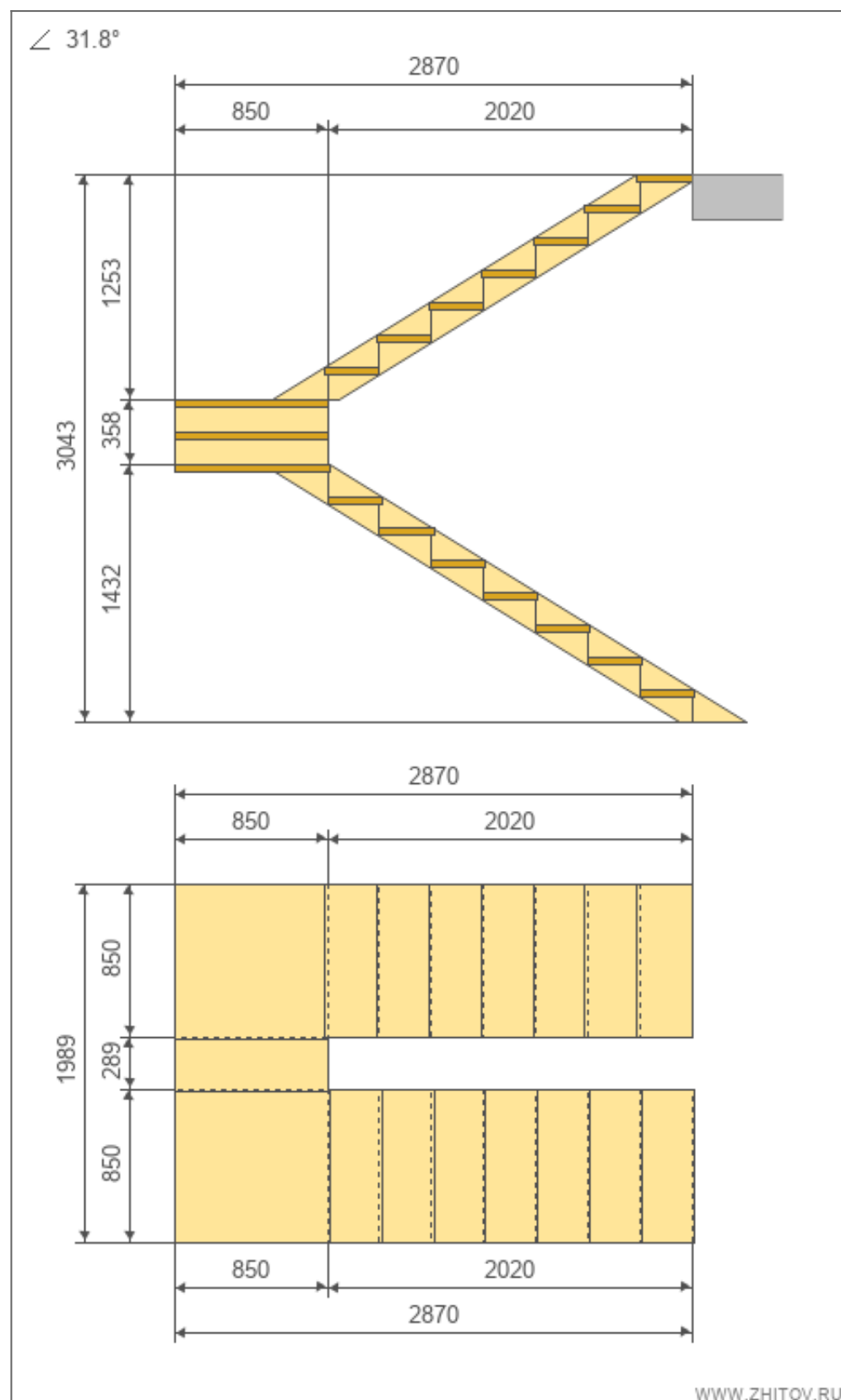
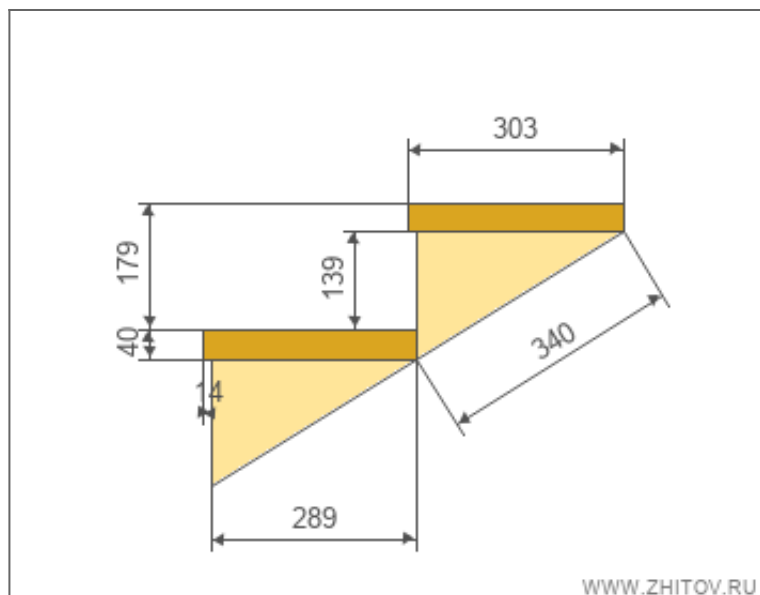


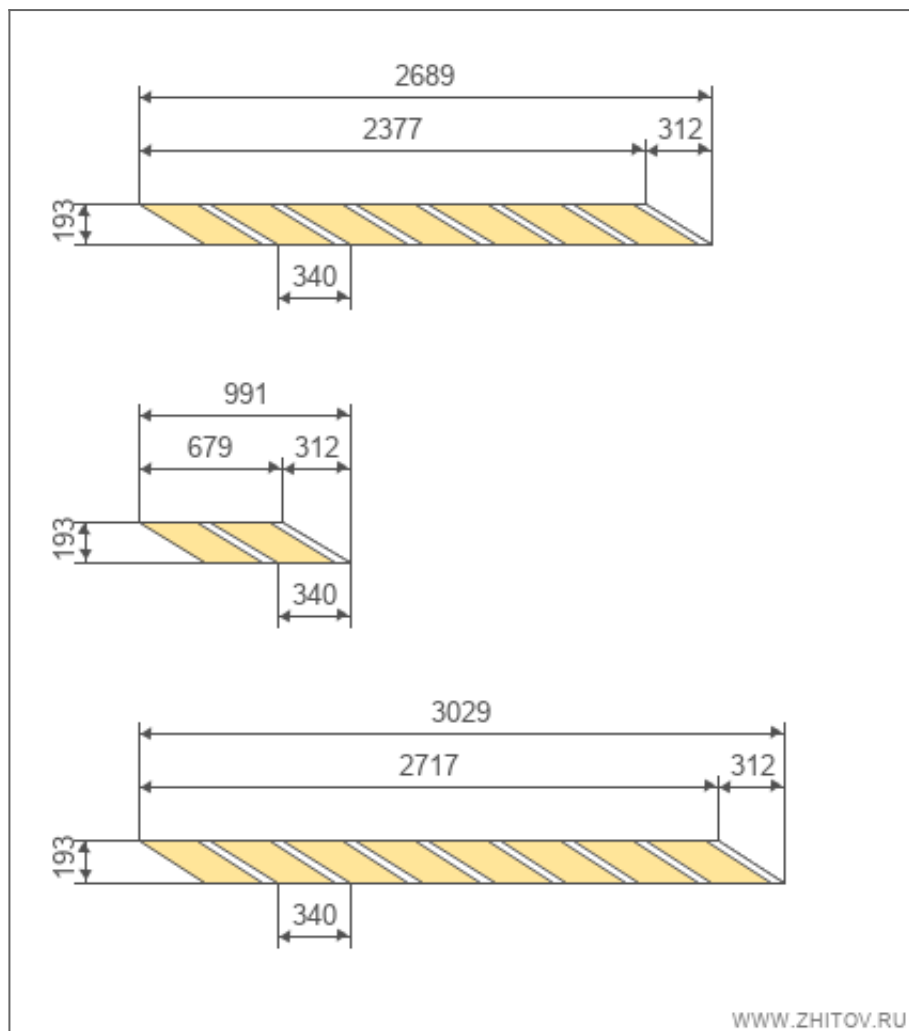
Расчет лестниц с тремя пролетами и ровными площадками



Общий чертеж лестницы



Чертеж шаблона ступеней



Чертеж тетивы



Рекомендации

Соответствует формуле удобства

Глубина ступени достаточная

Удобный угол наклона лестницы 31.8°

Удобная лестница

Исходные данные

Высота лестницы 3043 мм

Длина лестничного проема в плане 2870 мм

Ширина площадки 850 мм

Ступеней в верхнем пролете 7

Ступеней в среднем пролете 1

Ступеней в нижнем пролете 7

Толщина ступеней 40 мм

Выступ ступеней 14 мм

Результаты расчета

Длина верхней тетивы полная 2689 мм

Длина передней части верхней тетивы 2377 мм

Длина средней тетивы полная 991 мм

Длина передней части средней тетивы 679 мм

Длина нижней тетивы полная 3029 мм

Длина передней части нижней тетивы 2717 мм

Толщина тетивы 193 мм

Расстояние на тетиве между пропилами под ступени 340 мм

Угол наклона лестницы 31.8° от уровня пола

Глубина ступеней 303 мм

Высота ступеней 179 мм

Высота подступенка 139 мм