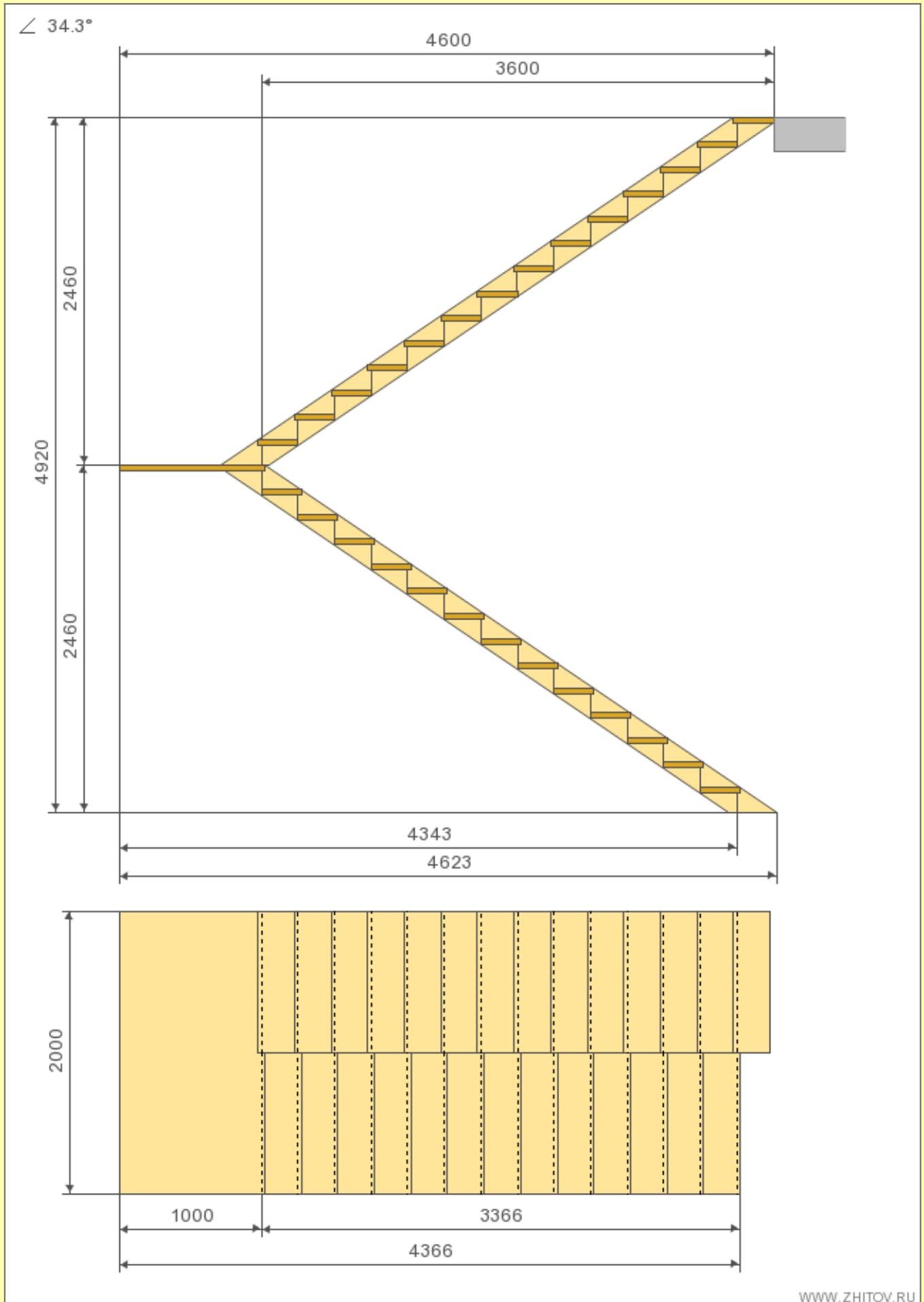
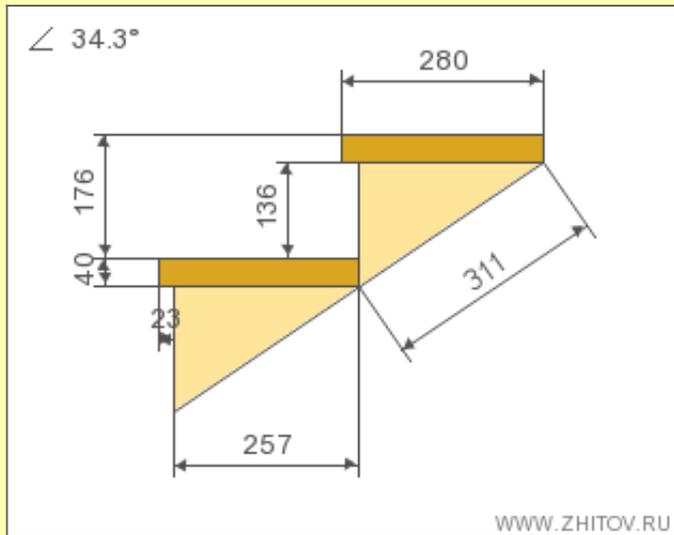




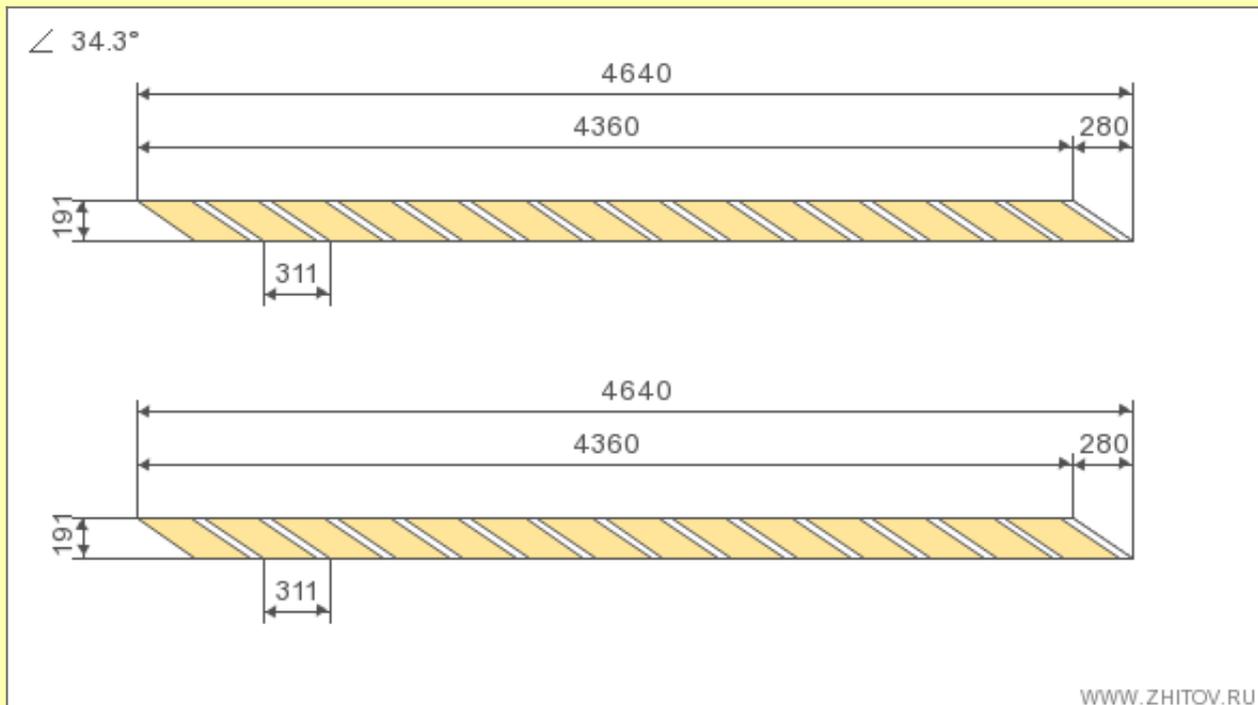
Расчет лестниц с поворотом на 180 градусов © www.zhitov.ru



Общий чертеж лестницы



Чертеж шаблона ступеней



Чертеж тетивы



Рекомендации

Соответствует формуле удобства

Глубина ступени достаточная

Удобный угол наклона лестницы 34.3°

Удобная лестница

Исходные данные

Высота подъема **4920** мм

Длина лестничного проема в плане **4600** мм

Ширина площадки **1000** мм

Количество ступеней **28**

Ступеней на нижней тетиве **13**

Толщина ступеней **40** мм

Выступ ступеней **23** мм

Размеры ступеней

Высота ступеней **176** мм

Глубина ступеней **280** мм

Высота подступенка **136** мм

Тетива лестницы

Длина передней части верхней тетивы **4360** мм

Длина верхней тетивы полная **4640** мм

Длина передней части нижней тетивы **4360** мм

Длина нижней тетивы полная **4640** мм

Толщина тетивы **191** мм

Расстояние на тетиве между запилами под ступени **311** мм

Угол наклона лестницы 34.3° от уровня пола