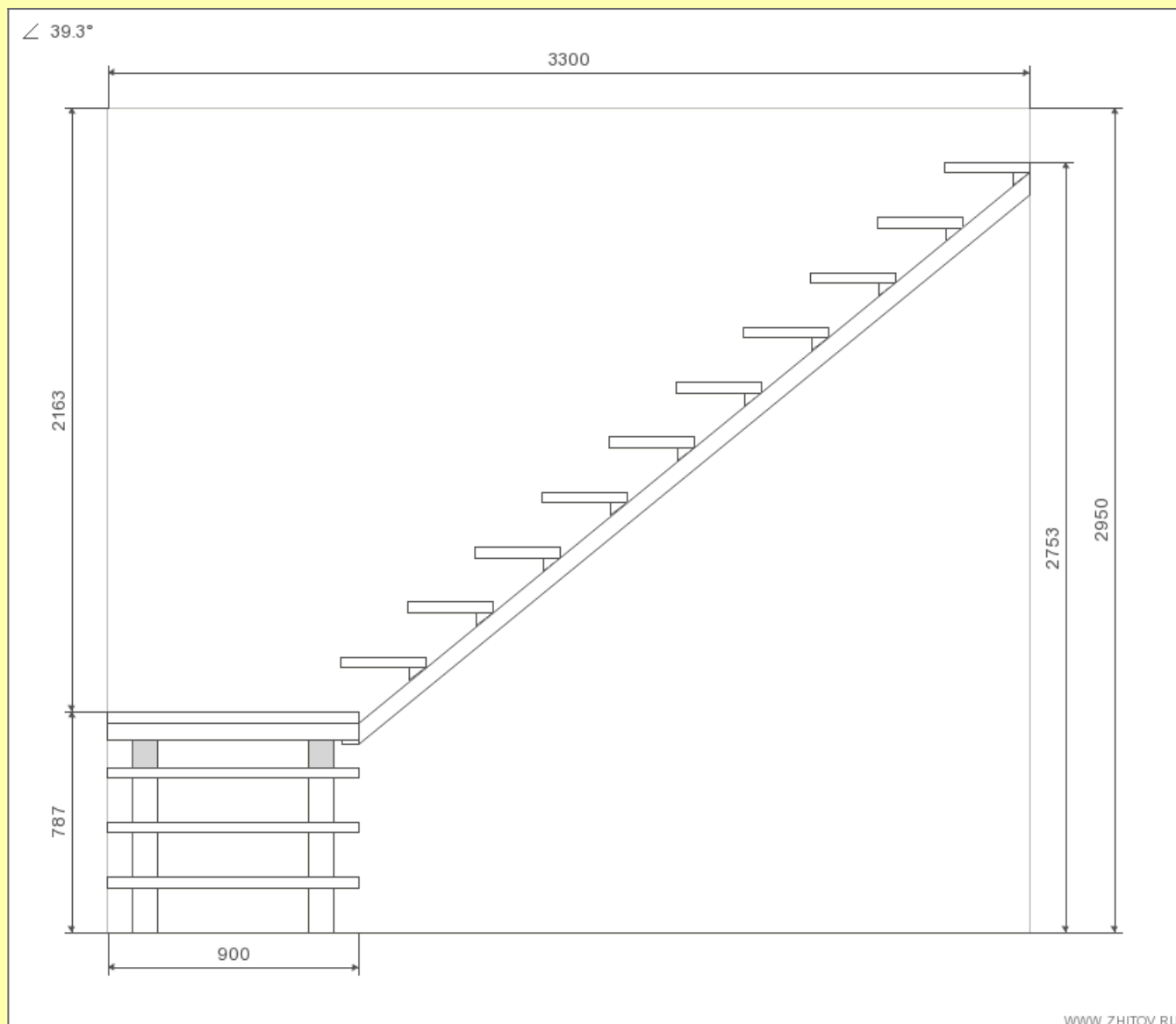
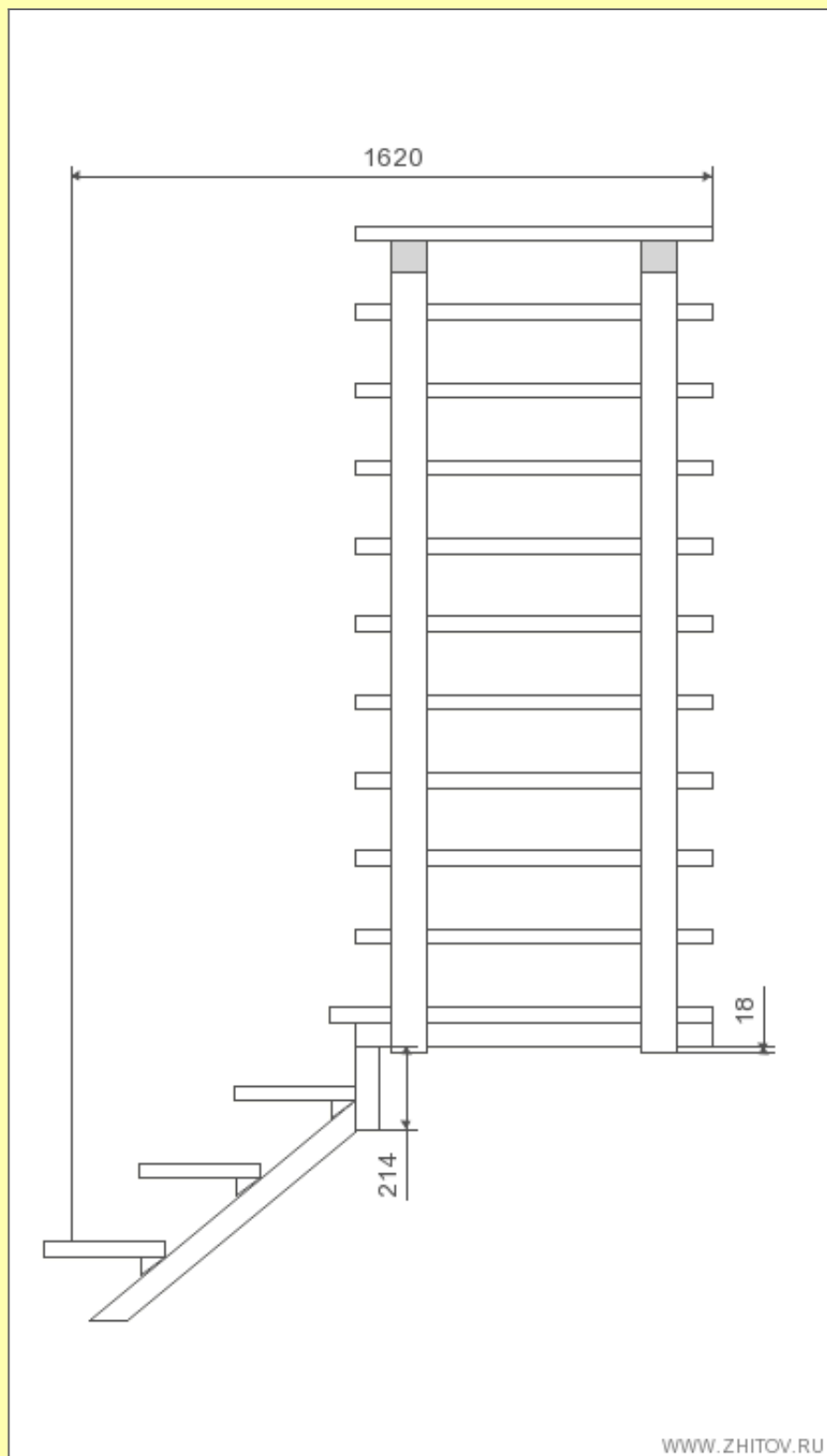
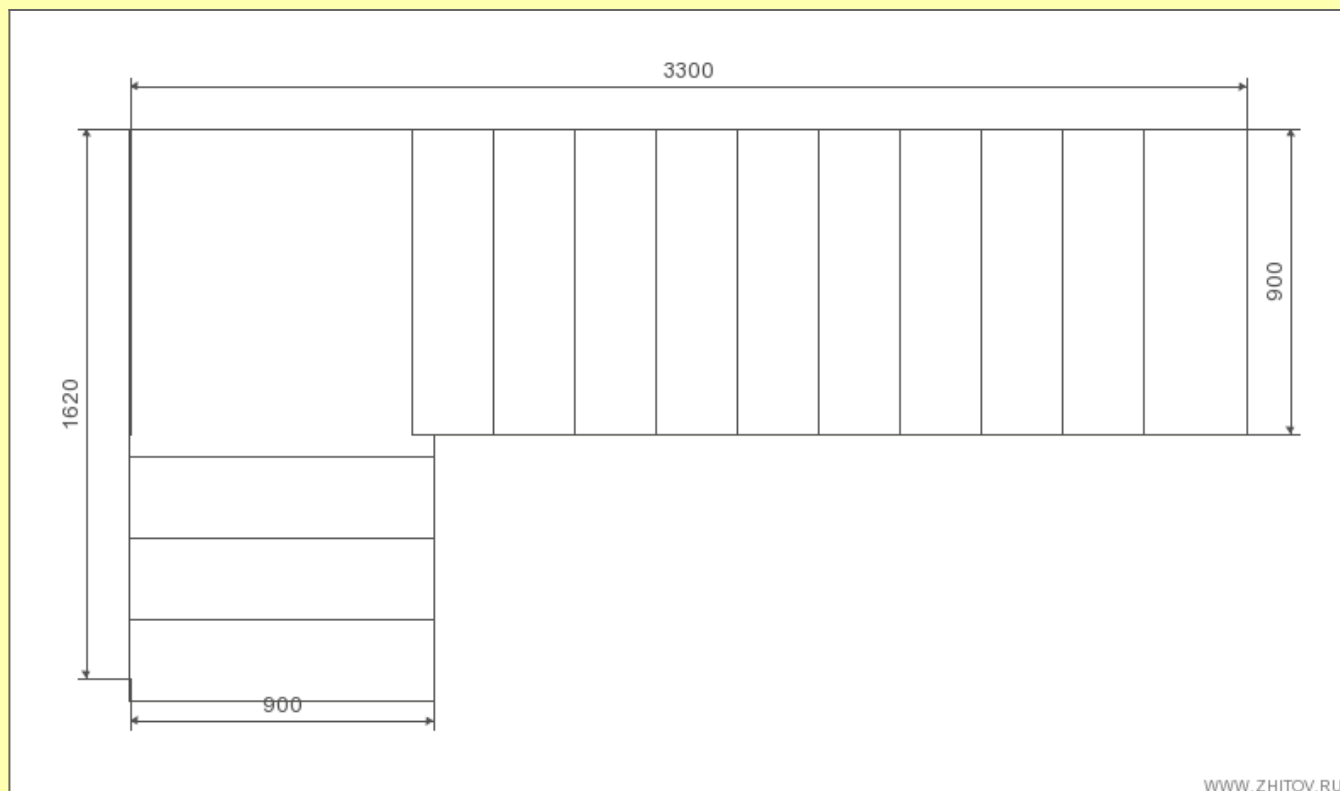




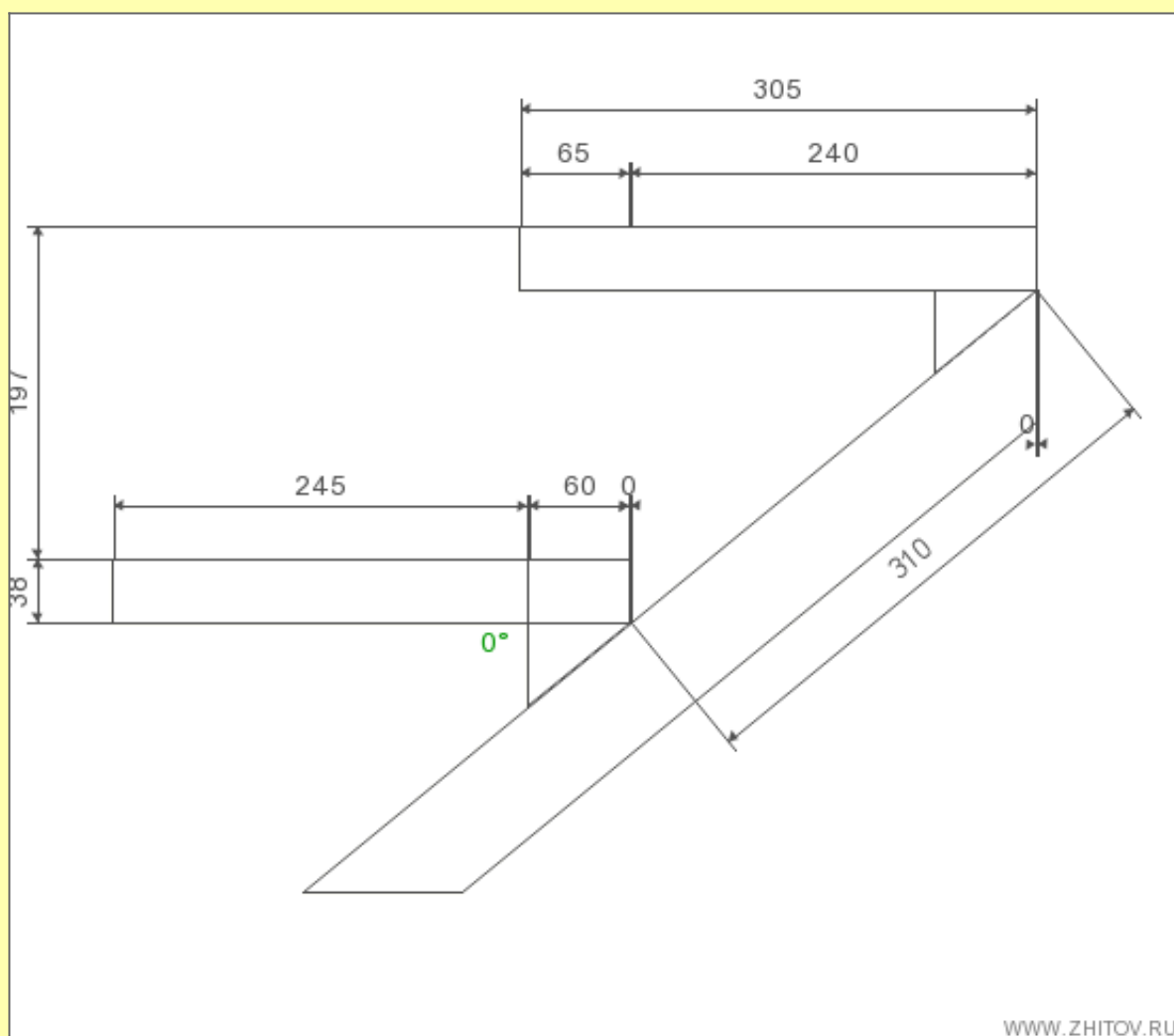
Общий чертеж лестницы



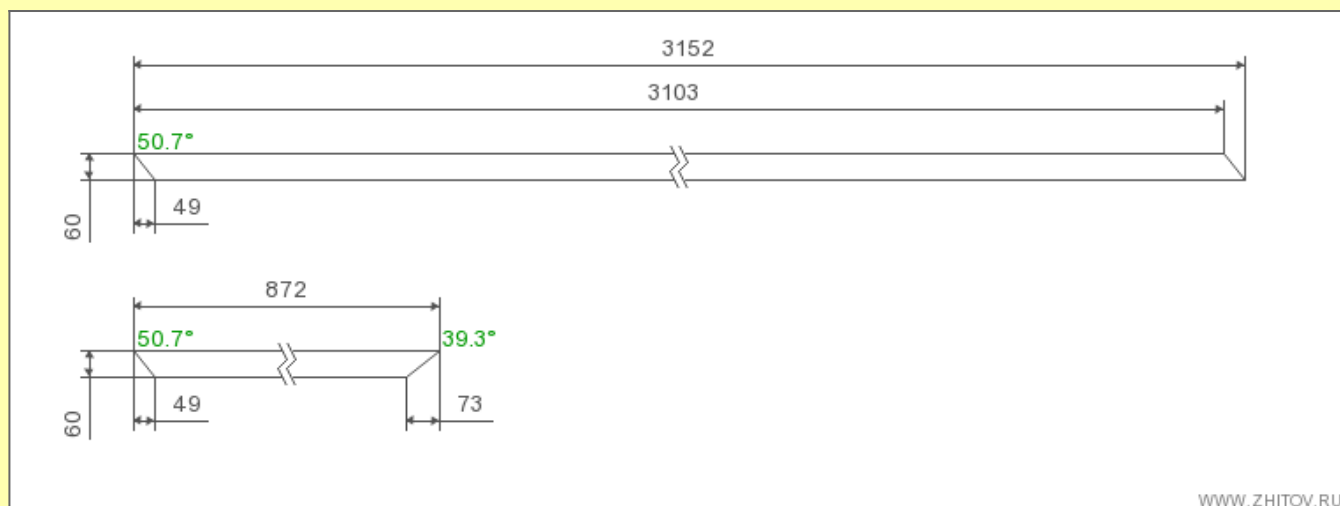
Вид спереди



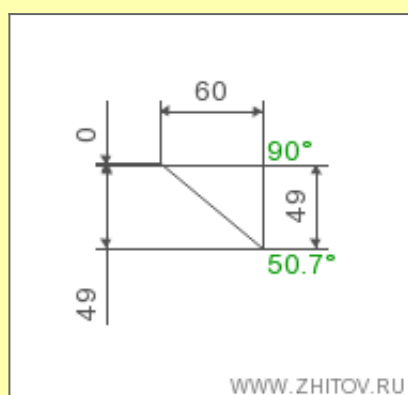
Вид сверху



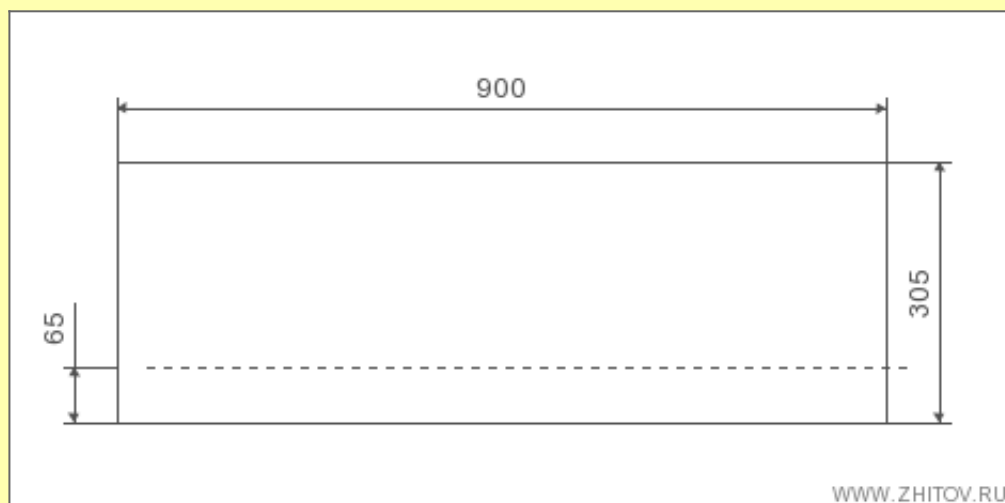
Размеры ступеней



Тетива



Опора ступеней



Ступени



Рекомендации

Соответствует формуле удобства

Глубина ступени достаточная

Удобный угол наклона лестницы 39.3°

Удобная лестница

Исходные данные

Высота лестницы **2753** мм

Длина лестничного проема в плане **3300** мм

Ширина лестницы **900** мм

Количество ступеней **13** + площадка

Толщина ступеней **38** мм

Выступ ступеней **65** мм

Длина верхней тетивы лестницы **3152** мм

Длина нижней тетивы лестницы **872** мм

Расстояние от начала тетивы до первой опоры сверху мм

Шаг крепления опор **310** мм

Угол наклона лестницы 39.3°

Размеры ступеней

Высота ступеней **197** мм

Глубина ступеней **305** мм

Высота подступенка **159** мм

Площадь всех ступеней **3.569** м²

Площадь материала площадки **0.869** м²

Количество металлического профиля

Тетивы **8047** мм

Опоры **1277** мм

Площадка **3240** мм

Дополнительные крепления **464** мм

Всего **13027** мм

