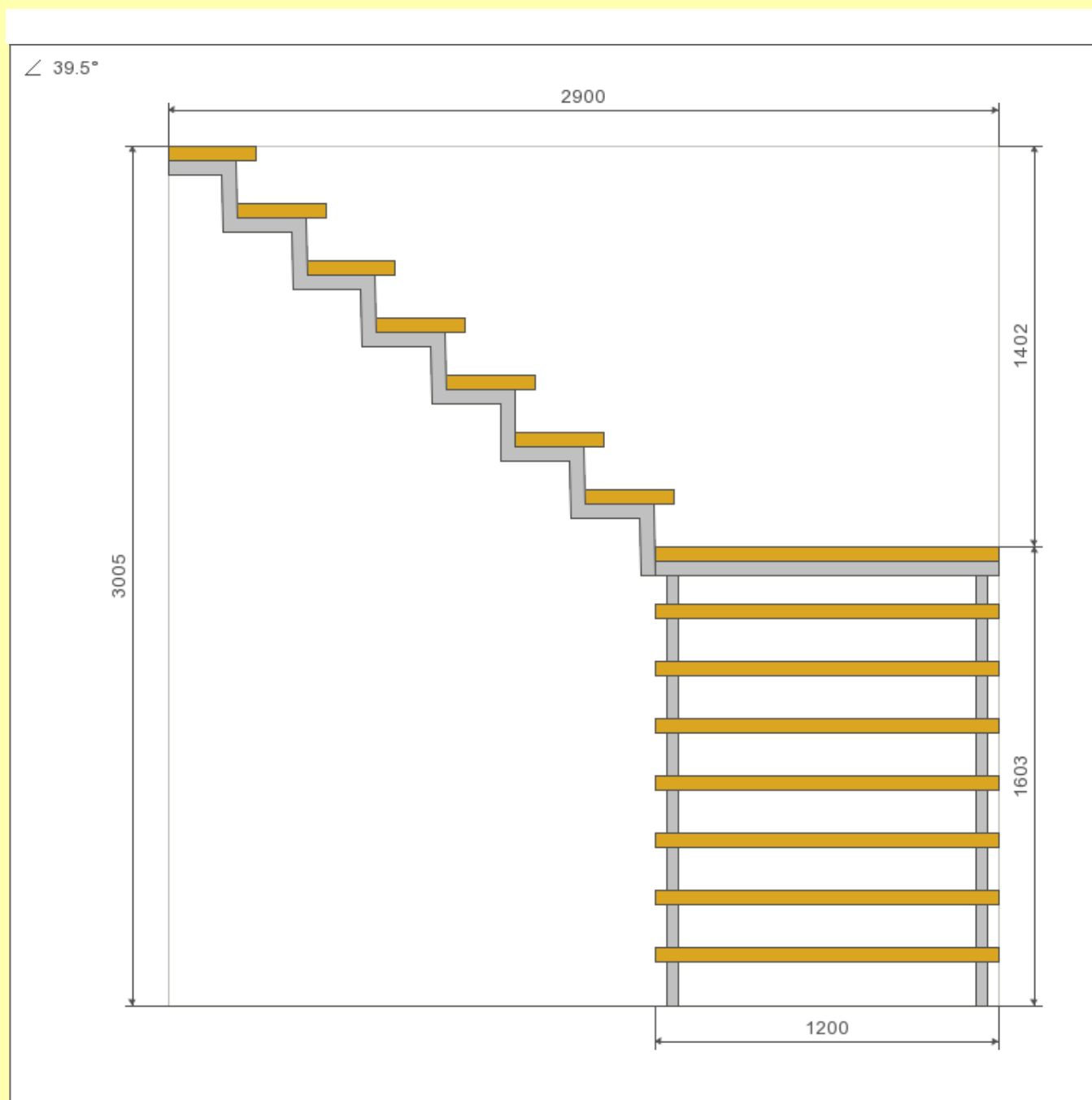


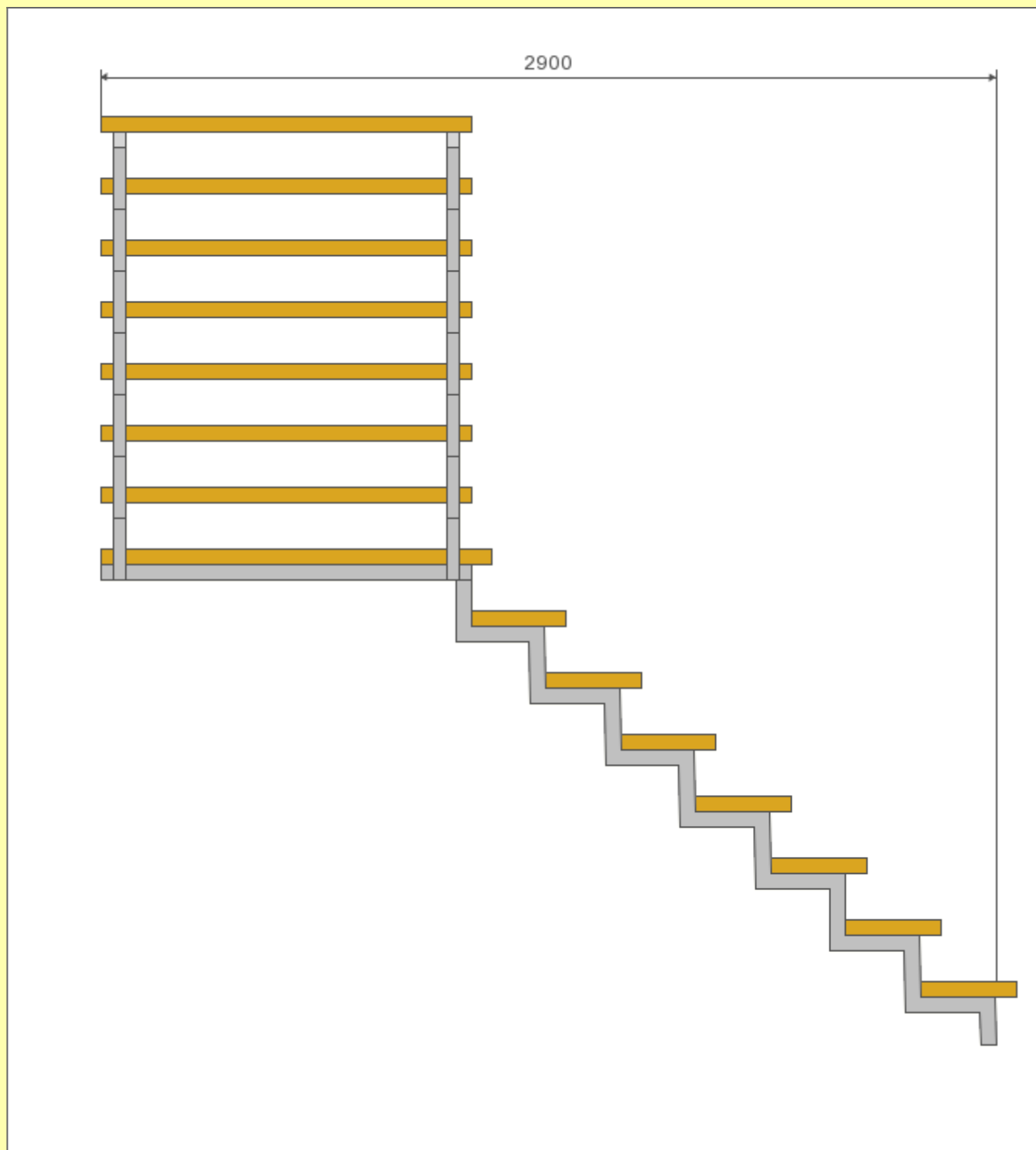
В данном чертеже не нарисована верхняя площадка размером 2200X1200, поручни, и поддерживающие опоры под обеими площадками.

Кроме того, конструкция ступени будет изменена на плоскость из металлической сетки или уголком и листом для дальнейшей заливки бетоном

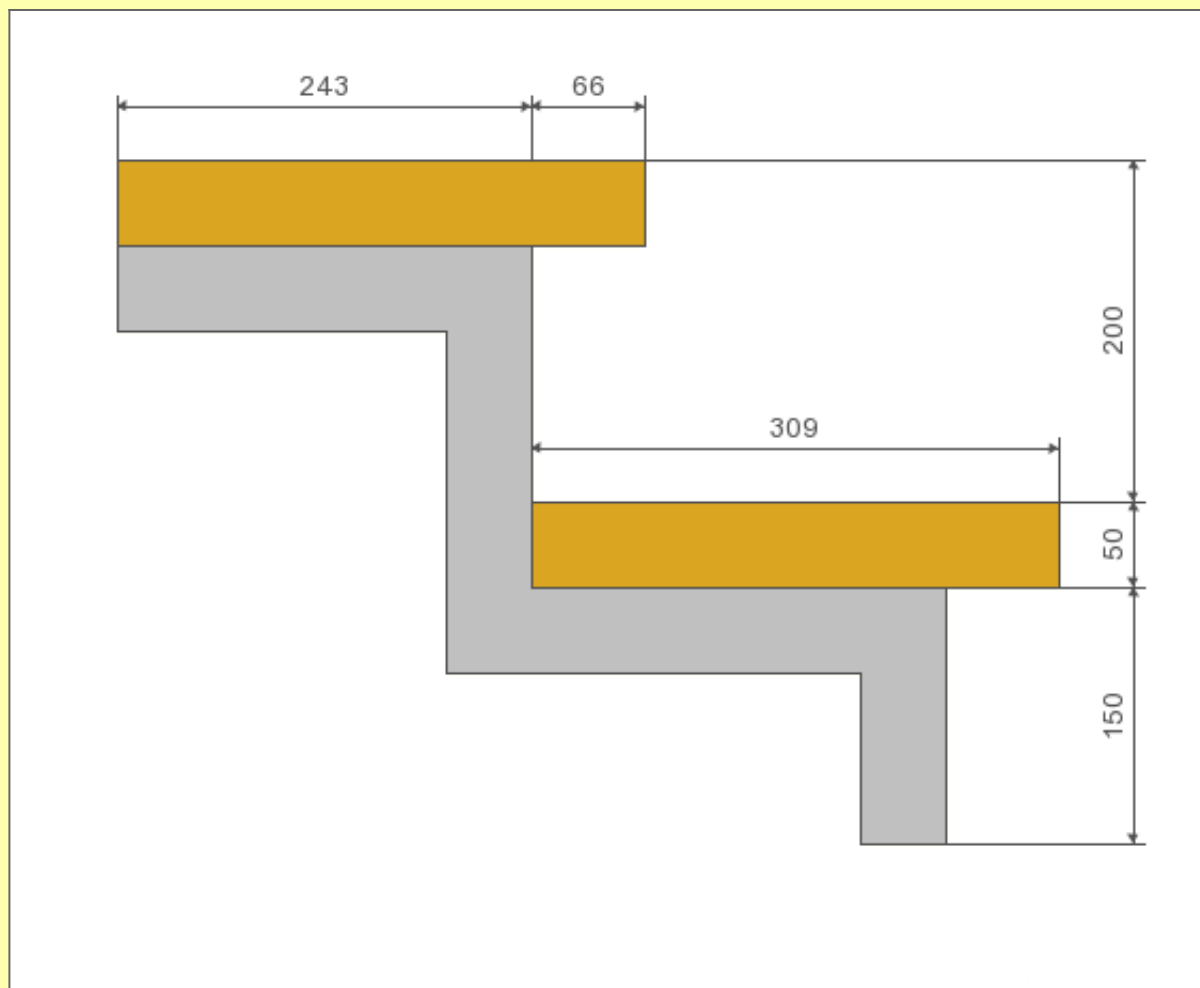
Расчет металлической лестницы с поворотом на 90 градусов и тетивой зигзаг ©



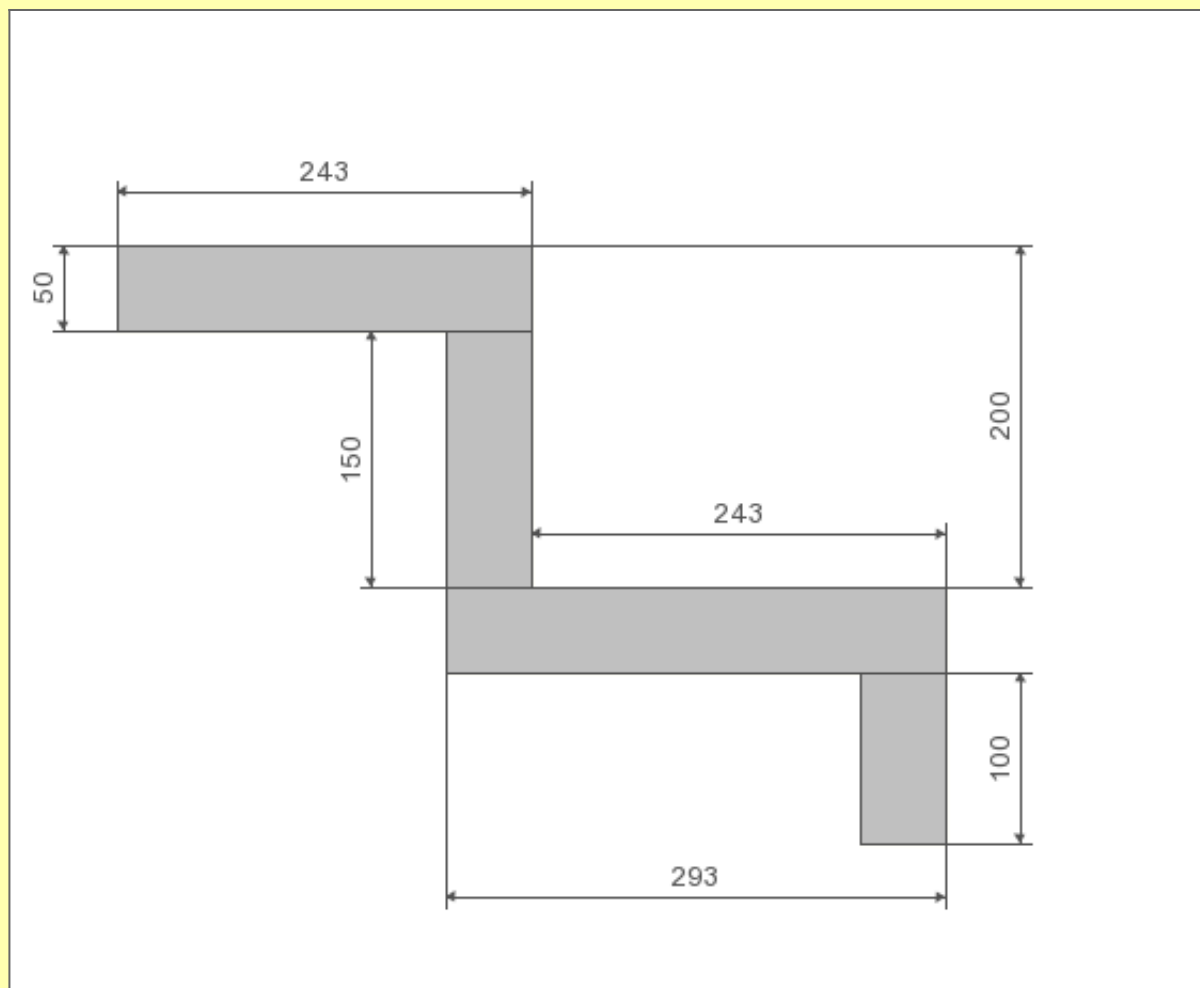
Общий чертеж лестницы



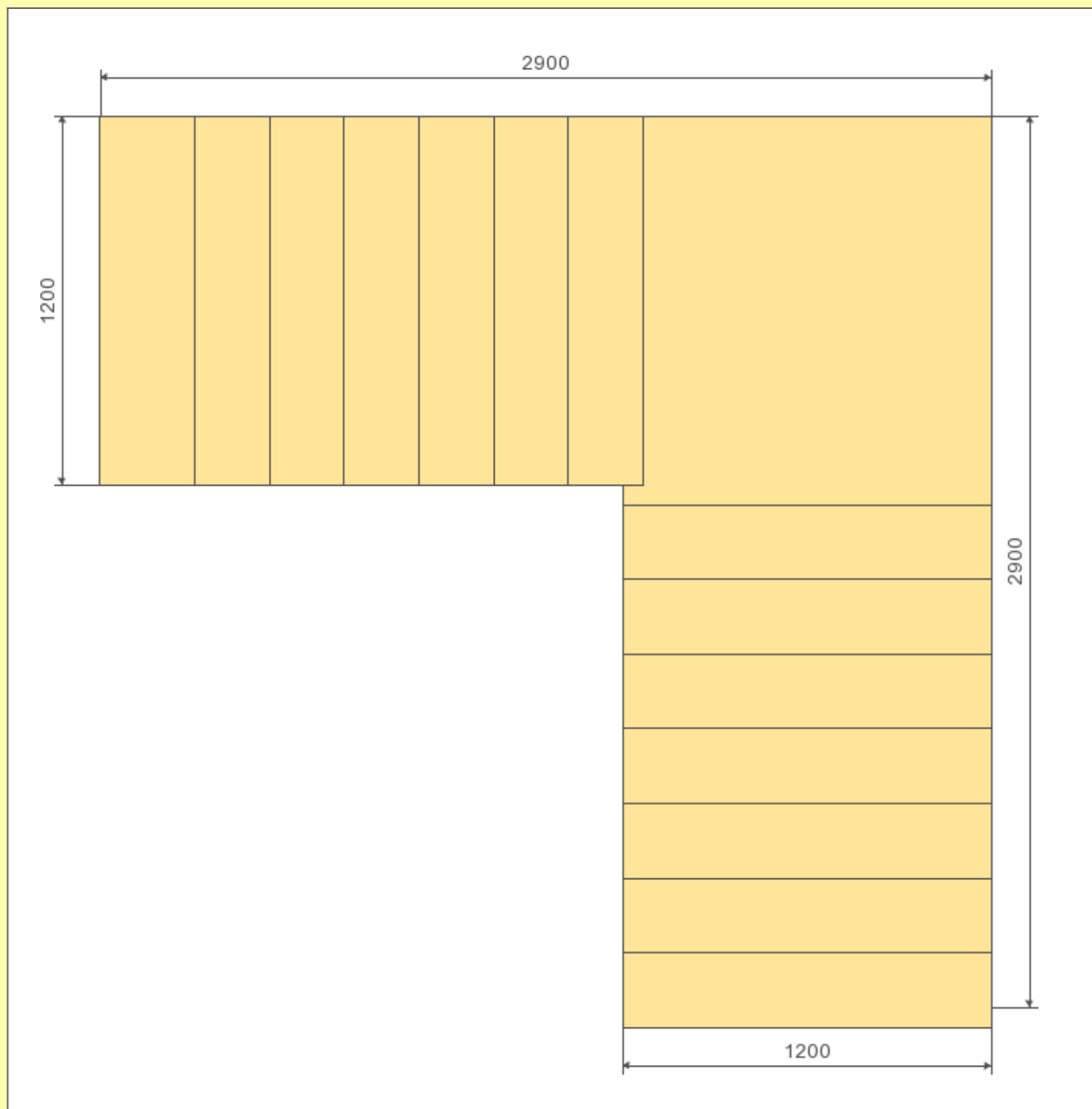
Вид спереди



Размеры ступеней



Размеры деталей тетивы



Вид сверху





Рекомендации

Соответствует формуле удобства

Глубина ступени достаточная

Удобный угол наклона лестницы 39.5°

Удобная лестница

Исходные данные

Высота лестницы 3005 мм

Длина лестничного проема в плане 2900 мм

Ширина лестницы 1200 мм

Количество ступеней 14 + площадка

Толщина ступеней 50 мм

Выступ ступеней 66 мм

Угол наклона лестницы 39.5°

Размеры ступеней

Высота ступеней 200 мм

Глубина ступеней 309 мм

Высота подступенка 150 мм

Площадь всех ступеней 5.189 м^2

Площадь материала площадки 1.519 м^2

Количество металлического профиля

Тетивы 12709 мм

Площадка 4640 мм

Всего 17349 мм

