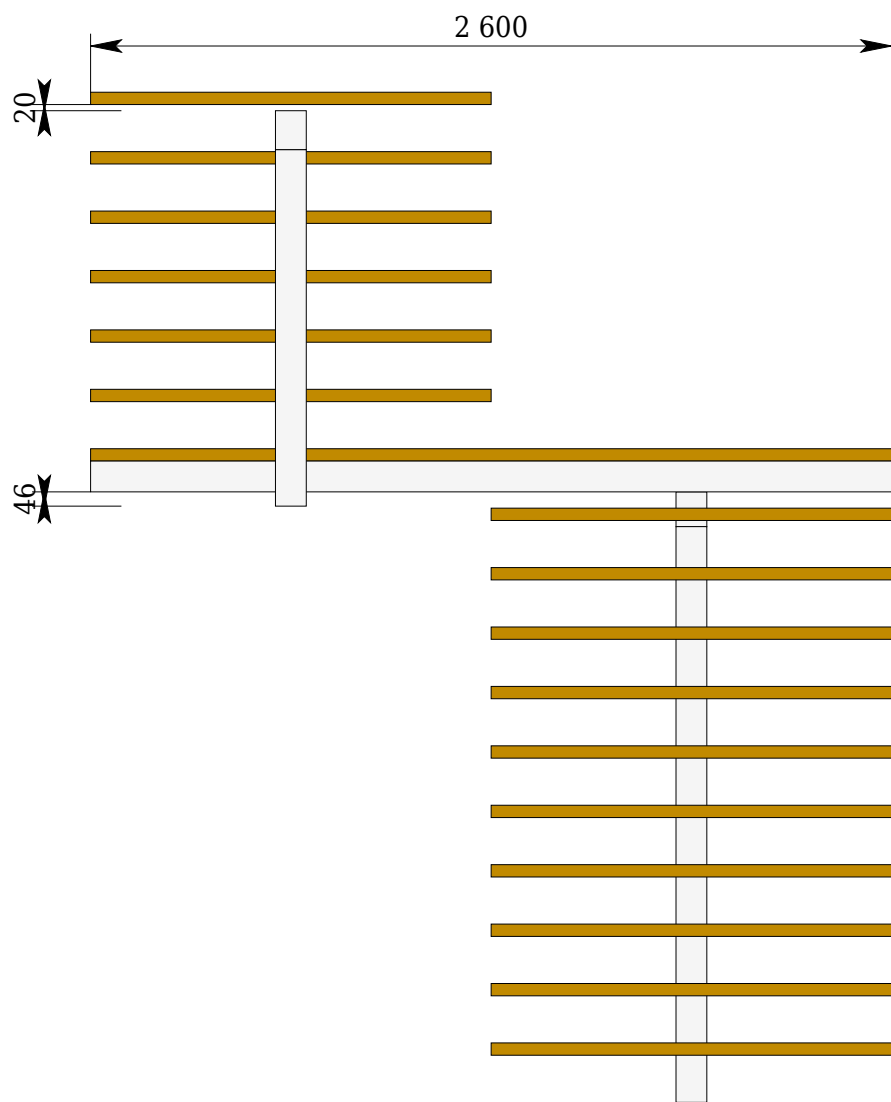
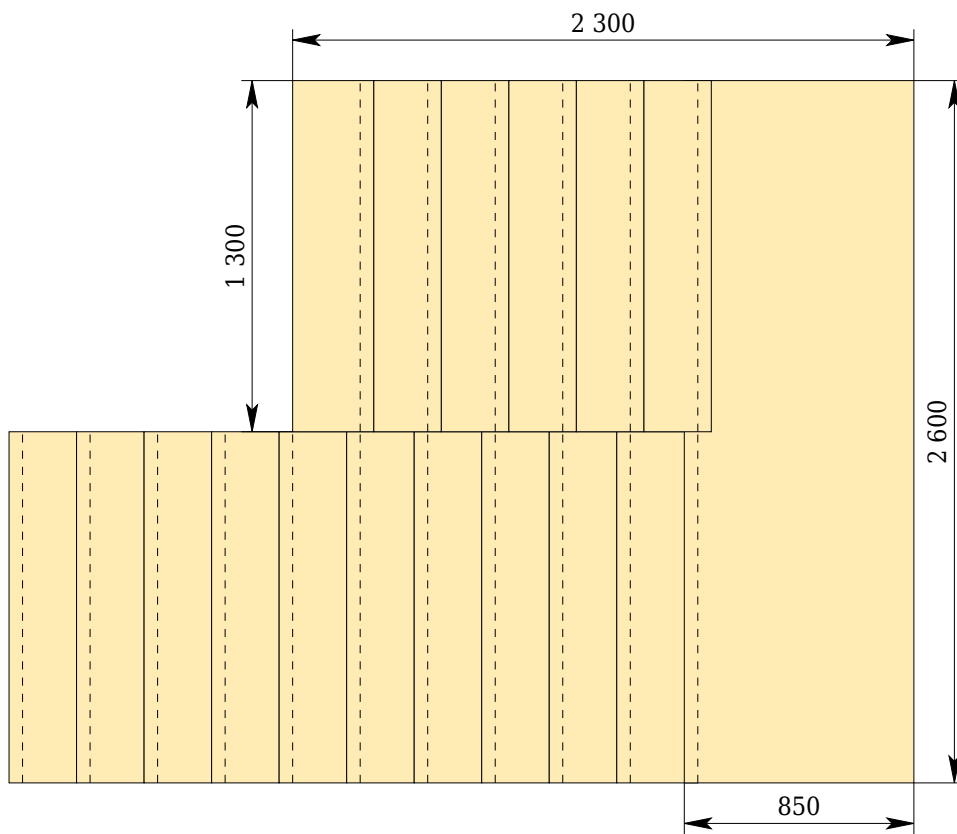


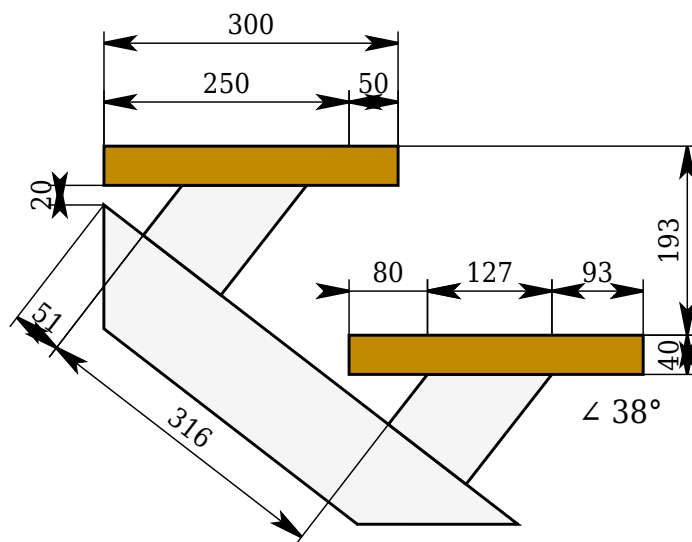
Общий чертеж лестницы



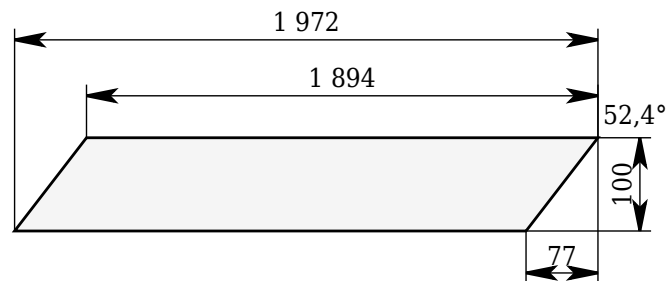
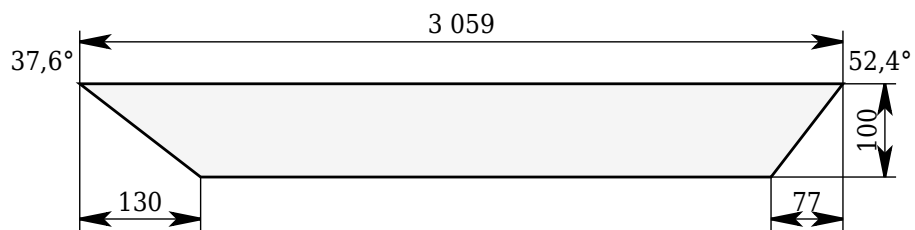
Вид спереди



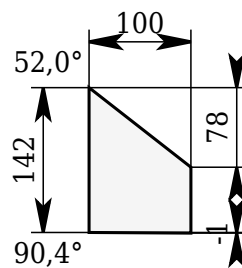
Вид сверху



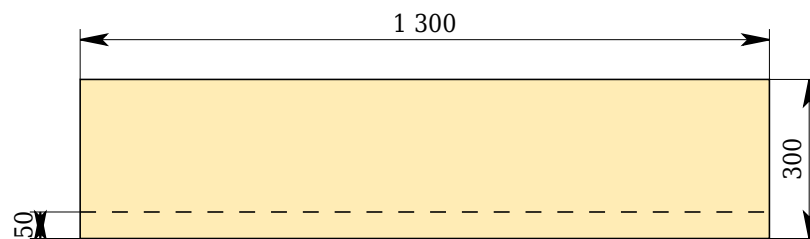
Размеры ступеней



Тетива лестницы



Опора ступеней



Ступени

Рекомендации:

Соответствует формуле удобства
 Глубина ступени достаточная
 Удобный угол наклона лестницы **37,6°**
Удобная лестница

Исходные данные:

Высота лестницы **3278** мм
 Длина лестничного проема в плане **2300** мм
 Ширина лестницы **1300** мм
 Ширина площадки **800** мм
 Количество ступеней **16** + площадка
 Толщина ступеней **40** мм
 Выступ ступеней **50** мм Толщина тетивы **100** мм Ширина тетивы **100** мм Толщина опоры **100** мм
 Высота ступени над тетивой **20** мм Размер **80** мм Угол **38** мм

Тетива лестницы:

Длина верхней тетивы лестницы **1972** мм
Длина нижней тетивы лестницы **3059** мм
Расстояние от начала тетивы до первой опоры сверху **51** мм
Шаг крепления опор **316** мм
Угол наклона лестницы **37,6°**

Размеры ступеней:

Высота ступени **193** мм
Глубина ступени **300** мм
Высота подступенка **153** мм
Площадь всех ступеней **6,240** м² Площадь материала площадки **2,145** м²

Количество металлического профиля:

Тетивы **5031** мм
Опоры **2275** мм
Площадка **3800** мм Дополнительные крепления **285** мм Всего **11391** мм