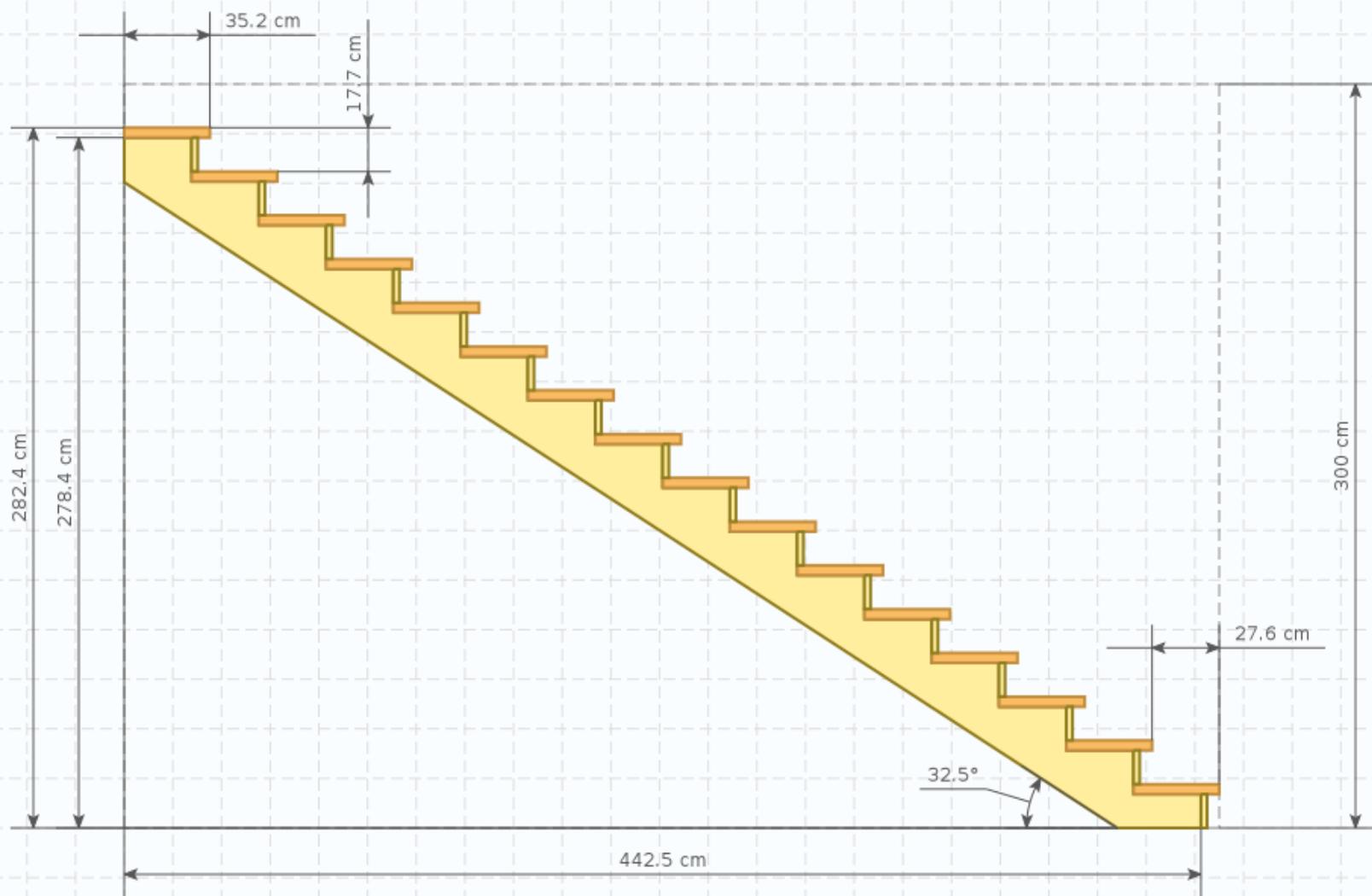


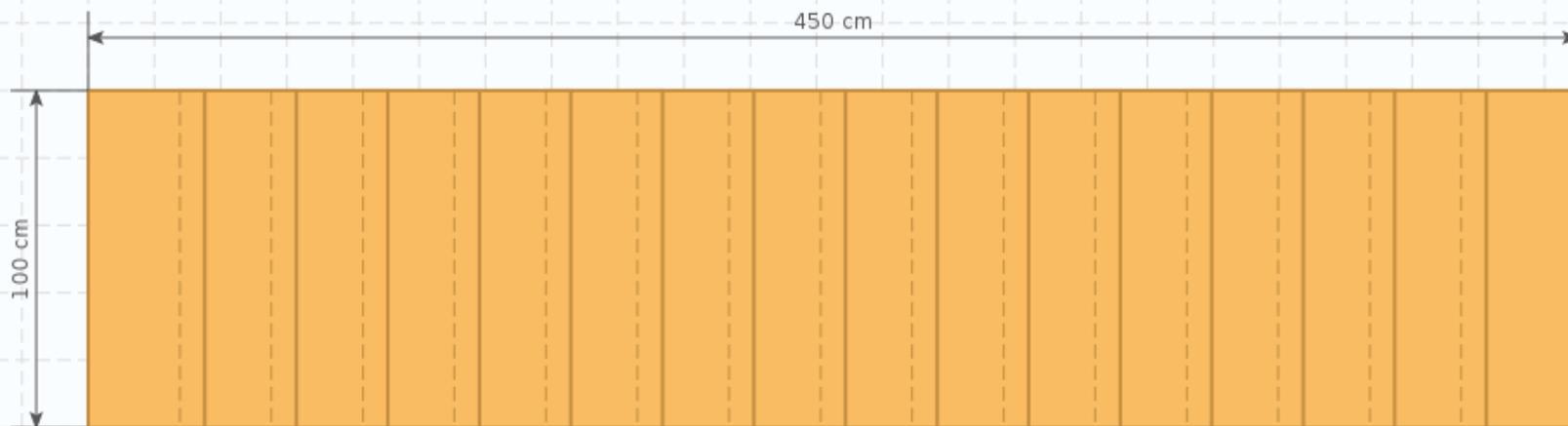
Grid: 20cm X 20cm



<https://kalk.pro> - Строительные калькуляторы

Рис.1 Вид сбоку

Grid: 20cm X 20cm



<https://kalk.pro> - Строительные калькуляторы

Рис.2 Вид сверху

Grid: 20cm X 20cm

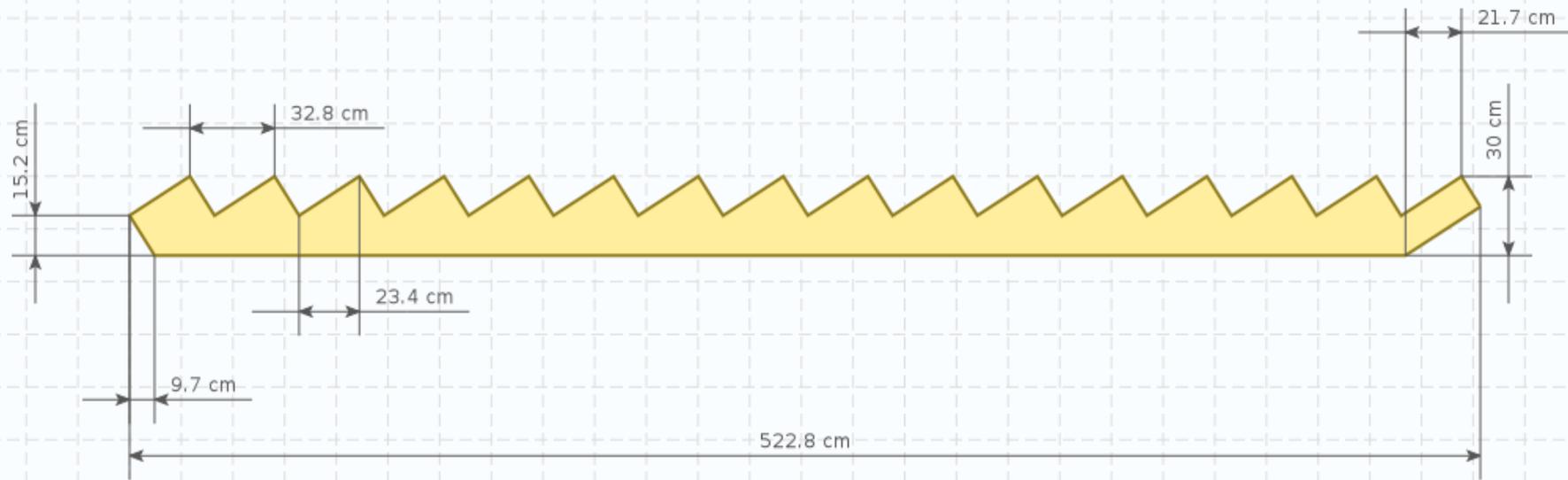


Рис.3 Косоур (шаблон)

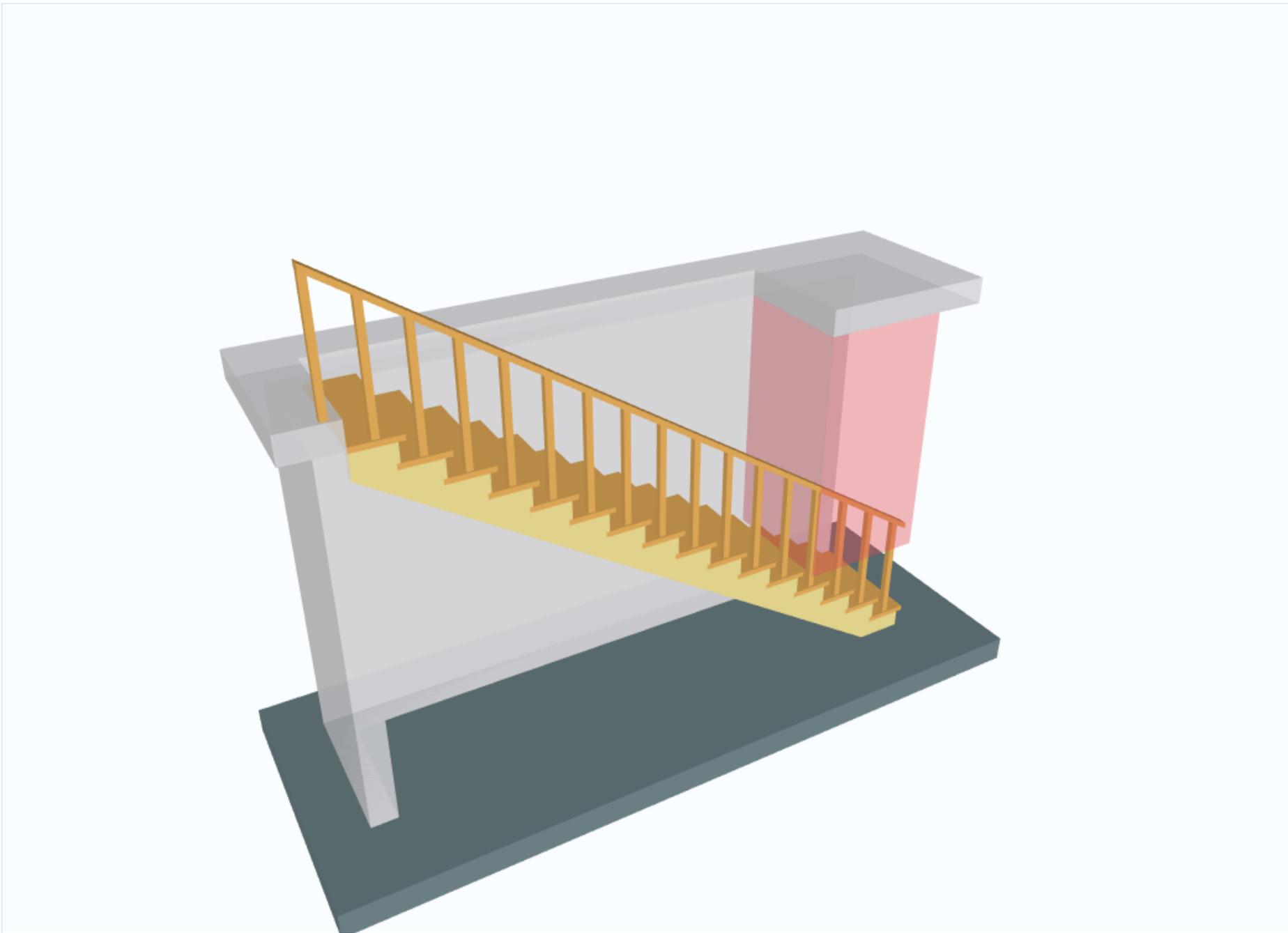


Рис.4 Перспектива

Приложение 1: Таблица расчётов

Результаты расчета

Лестница

- Угол: 32.5 °
- Высота ступеней: 17.6 см
- Глубина ступеней: 27.7 см
- Количество ступеней: 16 шт
- Ширина: 100 см
- Мин. шир. косоур: 15.1 см

Материалы конструкции

Косоуры

- Ширина: 30 см
- Длина: 522.8 см
- Толщина: 6 см
- Количество: 2 шт
- Объем: 0.188 м³

Ступени

- Ширина: 35.2 см
- Длина: 100 см
- Толщина: 4 см
- Количество: 16 шт
- Объем: 0.225 м³

Подступенки

- Ширина: 13.6 см
- Длина: 100 см
- Толщина: 2.5 см
- Количество: 15 шт
- Объем: 0.051 м³

Поручни

- Ширина: 8 см
- Толщина: 4 см
- Длина: 539.8 см
- Объемы: 0.017 м³

Балясины

- Сторона сечения: 5 см
- Длина: 86.9 см
- Количество: 16 шт
- Объем: 0.035 м³

Указанные «Размеры»

Пролёт

- Высота пролёта: 300 см
- Длина пролёта: 450 см
- Ширина лестницы: 100 см

Ступени

- Общее количество: 16 шт
- Толщина: 4 см
- Выступ края: 5 см

Косоуры

- Толщина: 6 см
- Ширина: 30 см

Подступенки

- Толщина: 2.5 см

Плита перекрытия

- Выступ над проемом: 100 см
- Толщина: 20 см

Поручни

- Высота: 90 см
- Сторона сечения балясины: 5 см
- Толщина поручня: 4 см
- Ширина поручня: 8 см

Стена

- Толщина: 20 см