



Конструктивные решения

Варианты построения объема здания



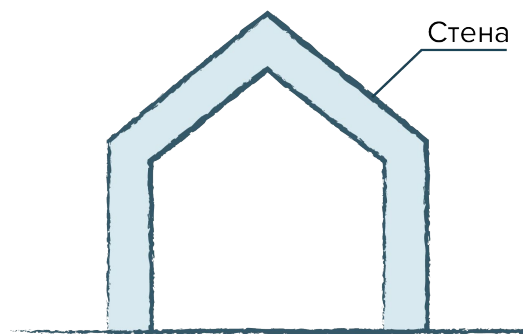
Алгоритм построения объема

1. Проверка плана к экспорту в автокаде, сохраняем в 2010-2014 версии, проверить слои (Стены, Окна);
 2. Проверка единиц измерения в скетчапе; импортируем чертеж через опцию “Импорт”;
 3. Создание необходимых для работы слоев в скетчапе;
 4. Построение модели, с упором форму, согласованную в рамках задания по поиску формообразования:
Исходный чертеж остается неизменным. Линии для поднятия плана копируются, переносятся, закидываются в группу или компонент и только тогда вытягиваются.
- Строим стены, по этажам (так как здание общественное, то можно рассчитывать высоту этажа 4-7 метров, количество этажей по вашим моделям может колебаться от 1-3). Главное сохранить пропорции эскизной формы;
 - Постройте перекрытия и кровлю (толщина перекрытия 300 мм, кровля 450 мм);
 - Наметьте будущие окна с помощью линеек, сделайте проемы в стенах;
 - Постройте окна со всех сторон здания. Если повторяются в компонентах, если нет то в группах.
 - Акцентируйте внимание на главной входной группе в здание.
 - Добавьте колонн и площадок, если требуется.

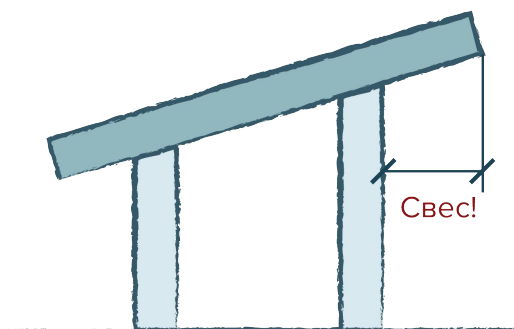
Используемые фишки

- Использование плагина на перекрытие граней
- Поднятие всех стен
- Двойной щелчок повторяет действие
- Деление/умножение на равные отрезки одним щелчком
- Использование офсета из плагина
- Лайфхак со сглаживанием стенок

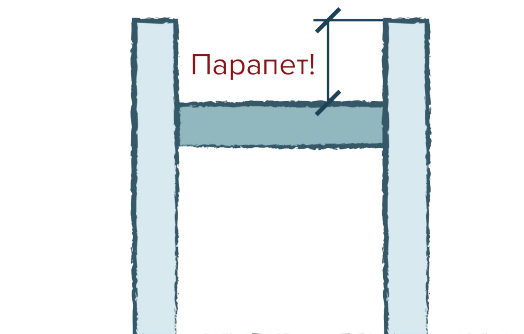
Кровля



Оболочка



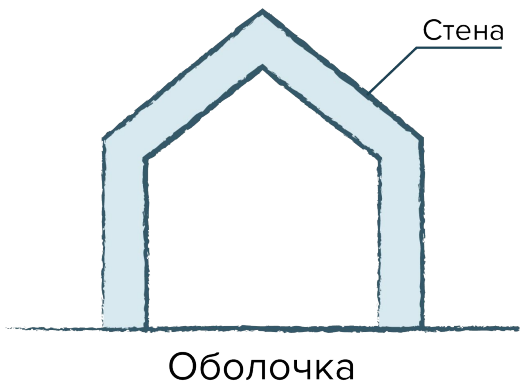
Наклонная



Плоская

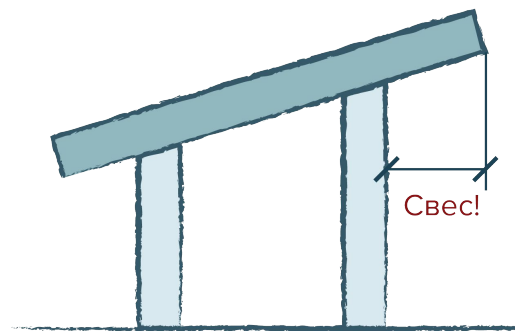
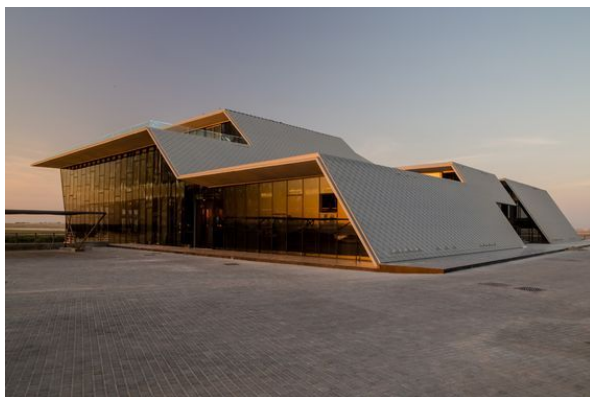


Кровля





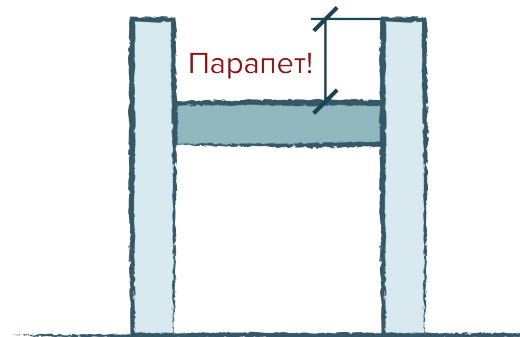
Кровля



Наклонная



Кровля

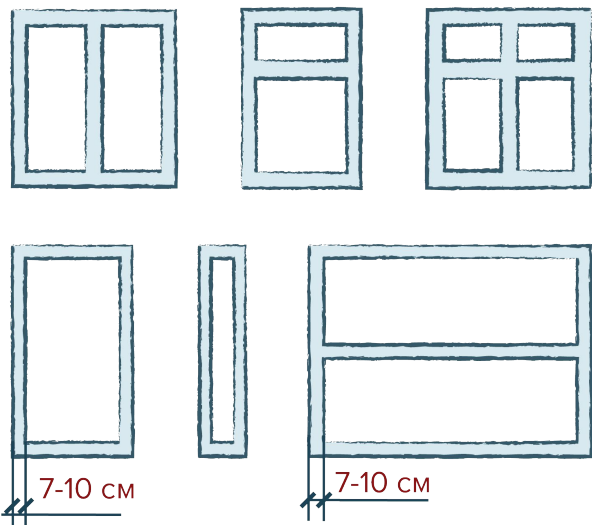


Плоская

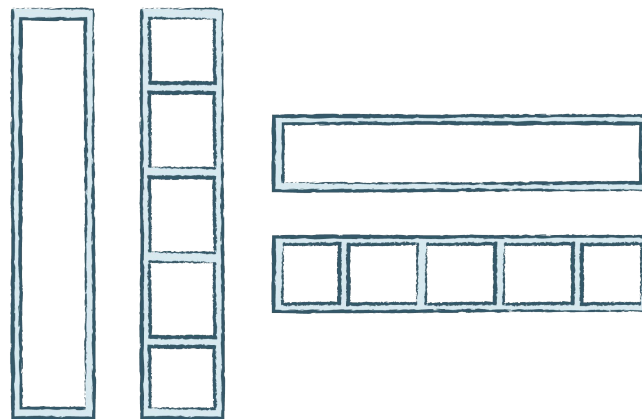




Остекление



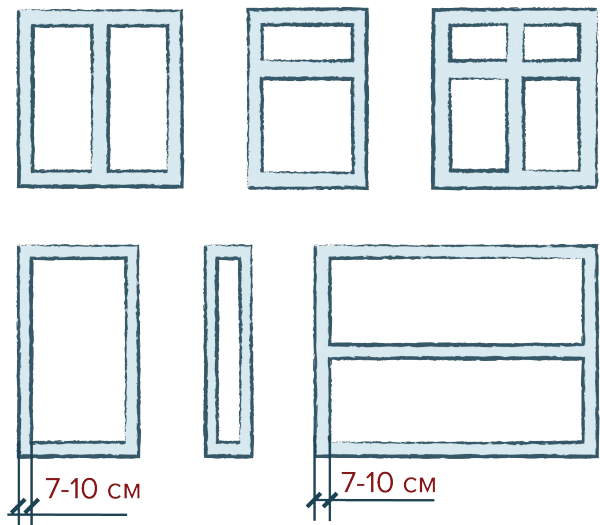
Окна обычные



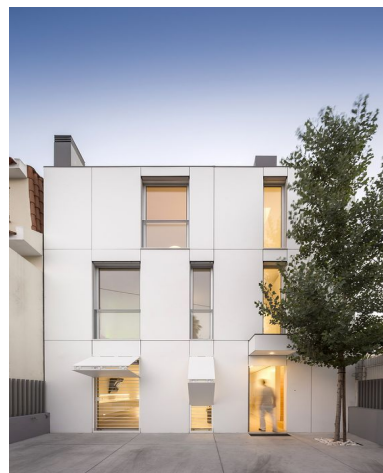
Ленточное остекление



Остекление

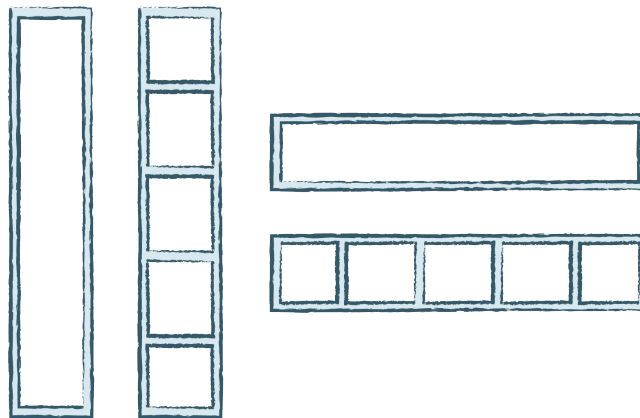
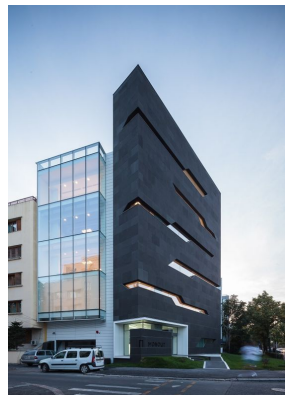


Окна обычные





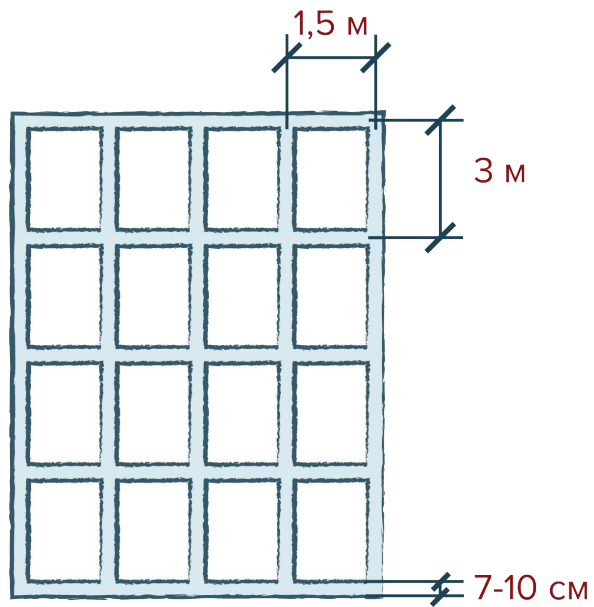
Остекление



Ленточное остекление



Остекление

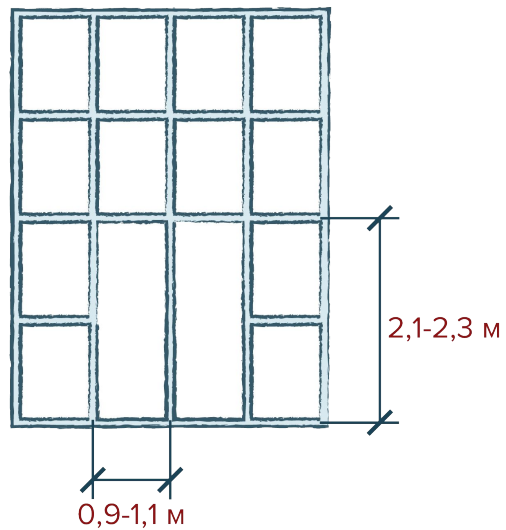


Навесная стена

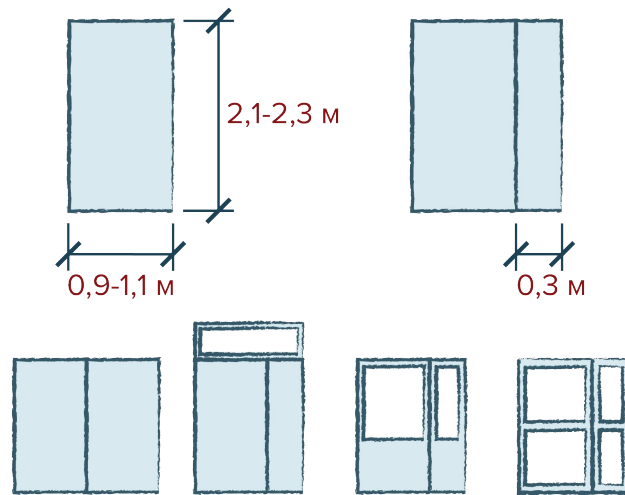




Двери



Дверь в остеклении



Двери

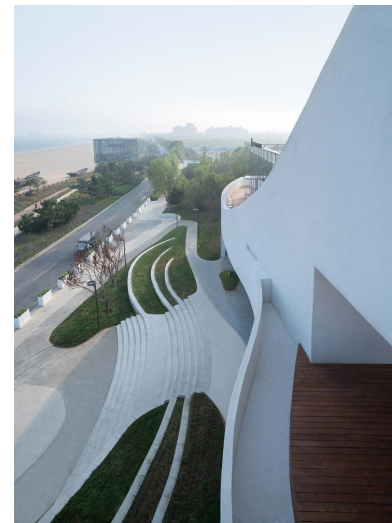


Двери



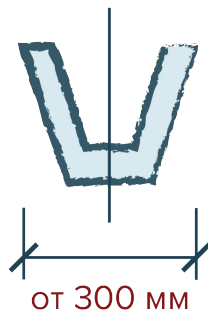
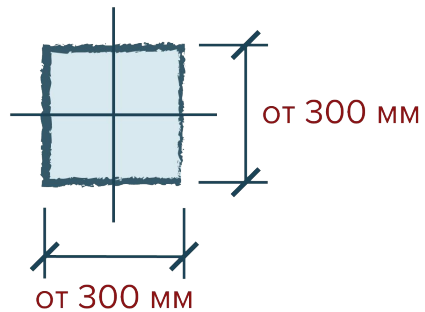
Площадки

Главный вход в любое общественное здание обозначается не только конструктивными решениями объема, но и различными площадками. Они могут иметь совершенно разнообразную форму и быть выполнены из различных материалов. Объединяет их одно главное назначение - концентрировать внимание на главный вход.





Опоры



Сечения

