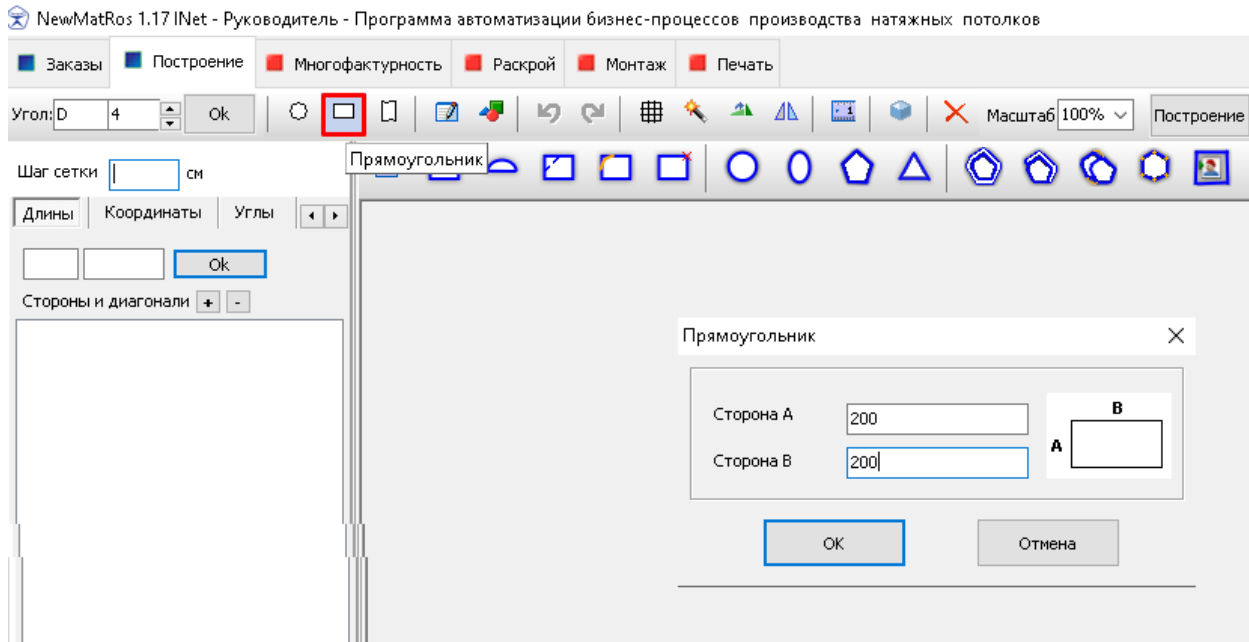


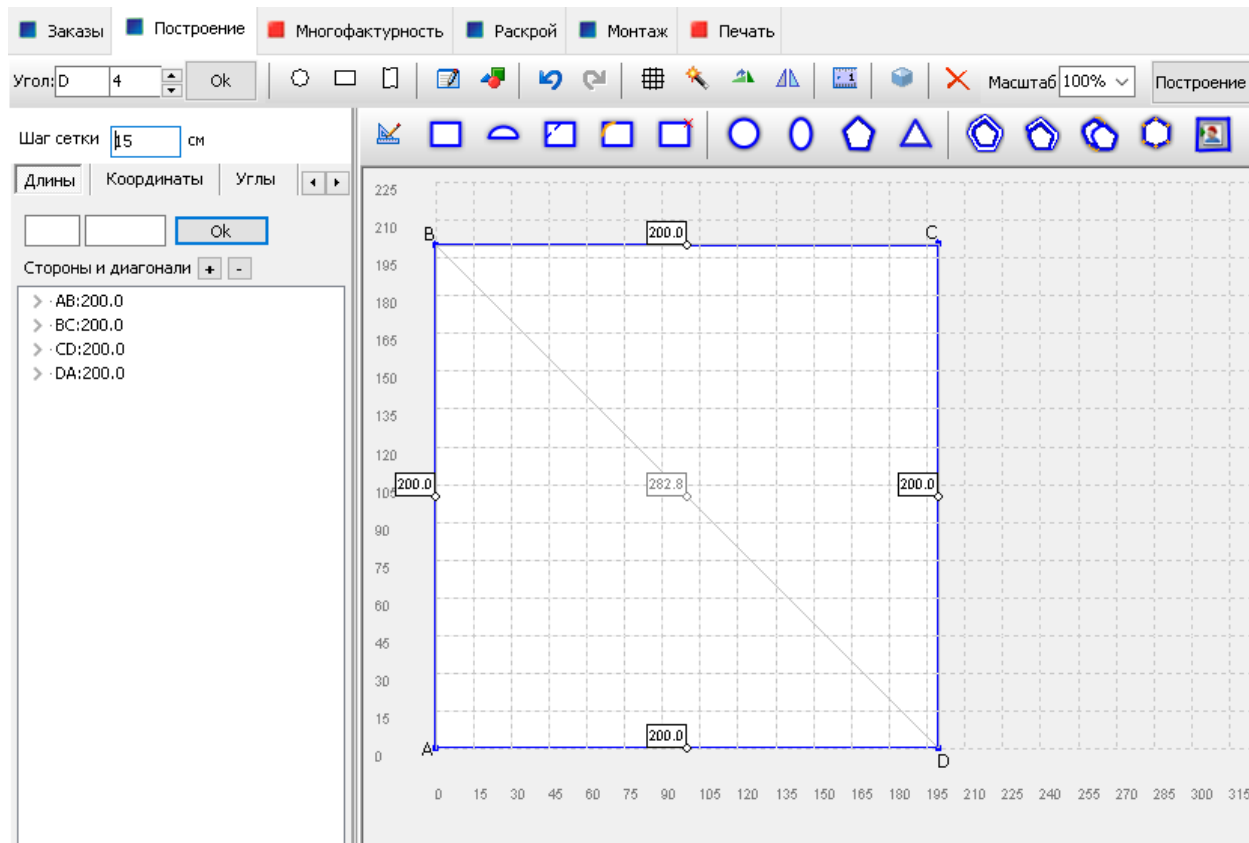
Как построить потолок с вырезом?

1. Вырез ВНУТРЬ

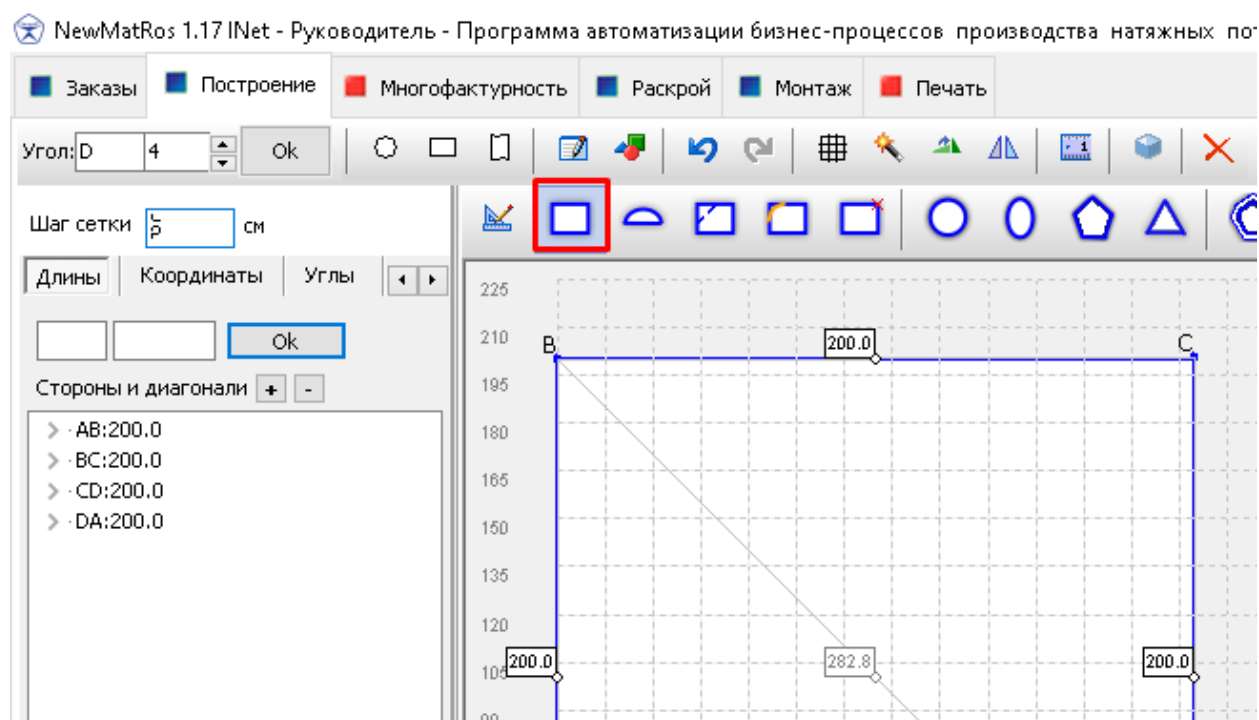
Начинаем с построения обычного прямоугольника. Для этого выбираем на панели инструментов «Прямоугольник» и вводим стороны нашего прямоугольника, нажимаем «ОК»:



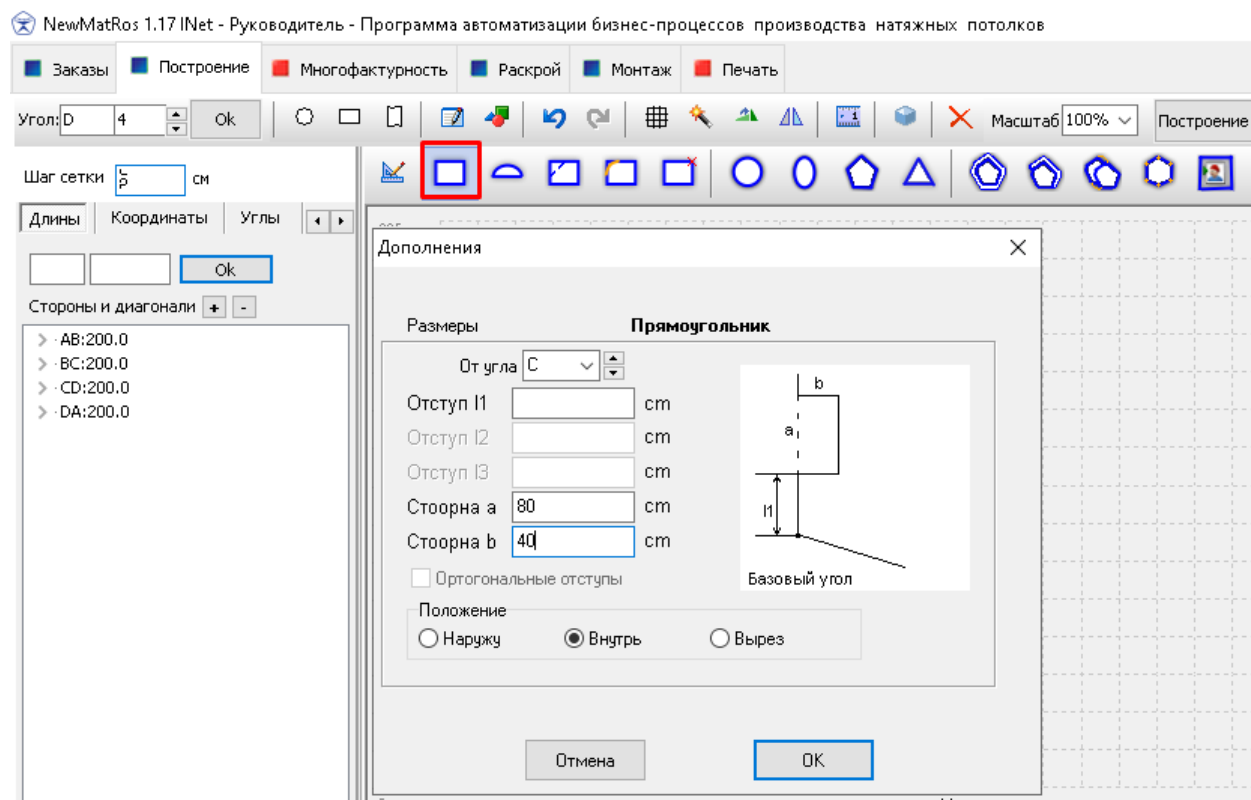
Программа построила прямоугольник с заданными сторонами и углами по 90:



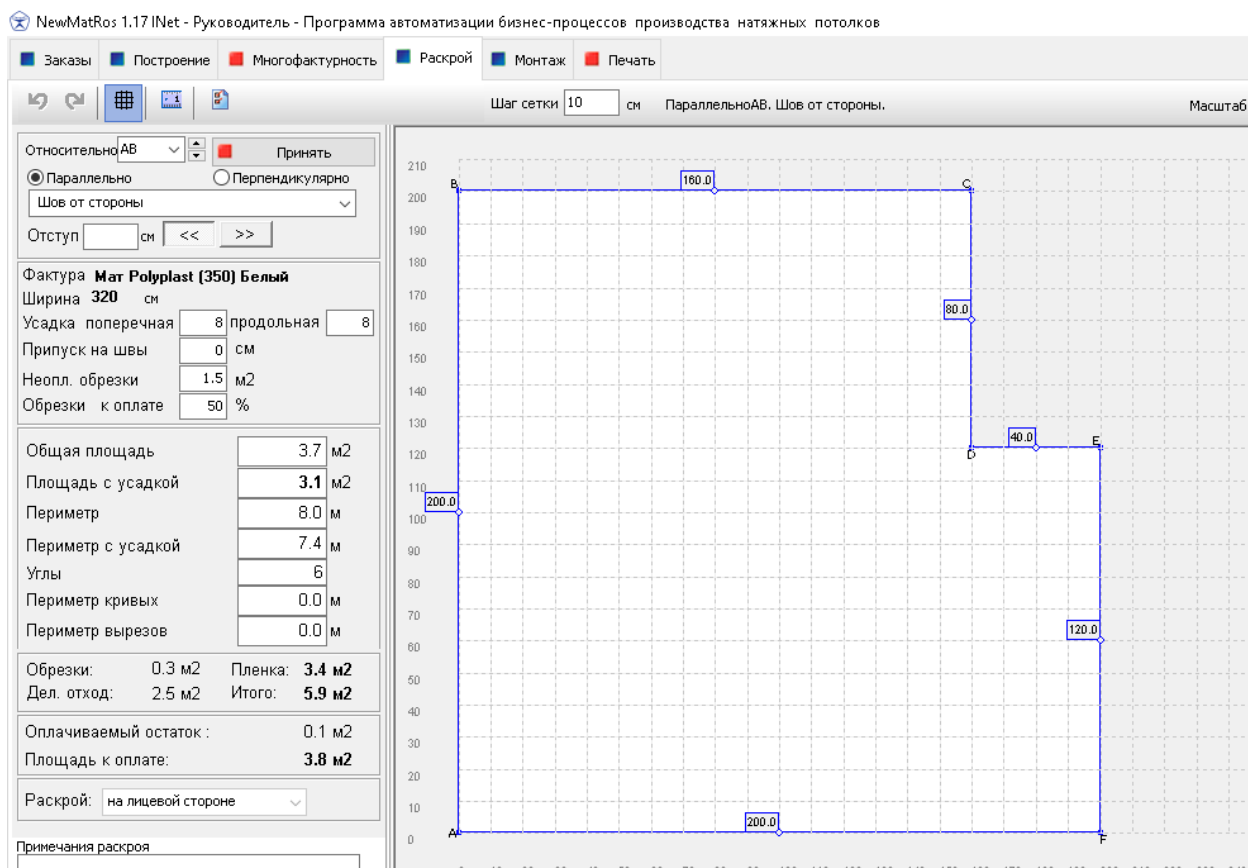
Выбираем на нижней панели инструментов «Прямоугольник»:



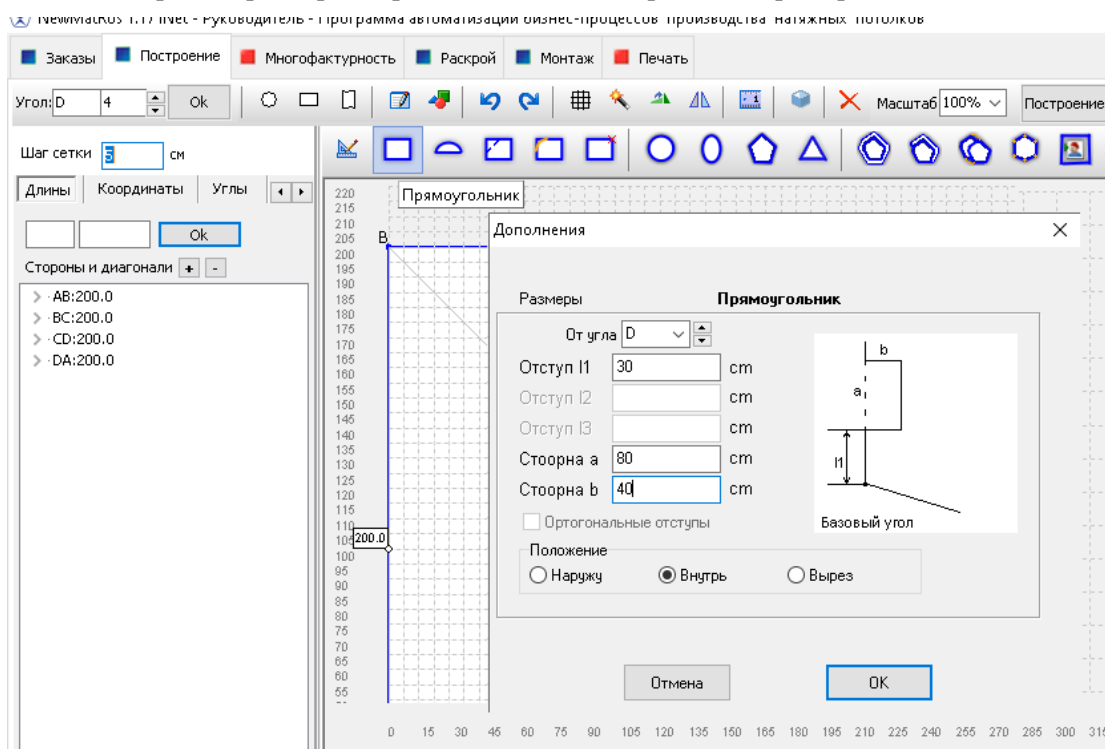
В открывшемся окне мы выбираем положение «Внутри» и точку, от которой нам удобнее построить вырез. В данном случае это точка C. Далее вводим размеры выреза. Смотрим ПО часовой стрелке: сторона a – «длина» выреза, сторона b – его «глубина». Нажимаем «ОК».



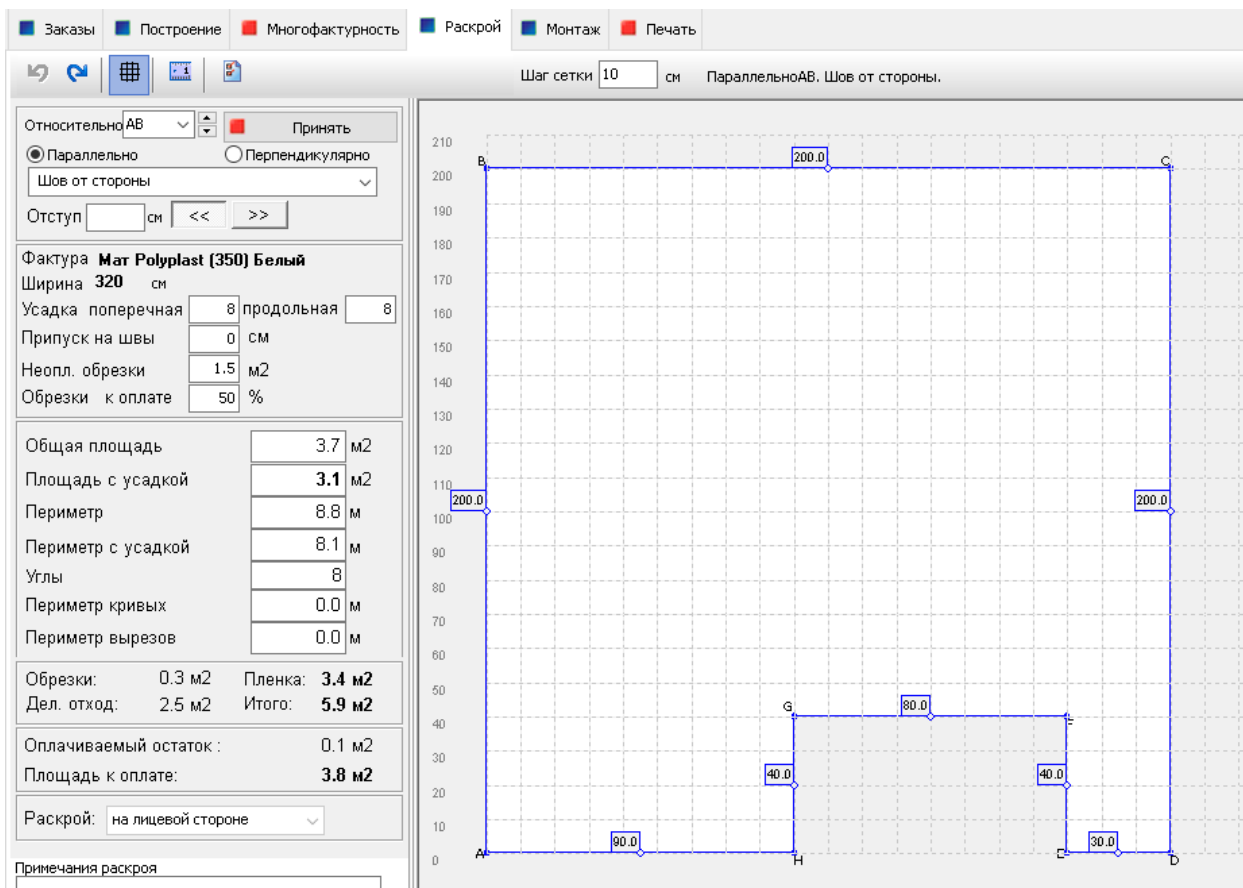
Программа будет рисовать вырез по часовой стрелке от нашей выбранной точки. Чтобы проверить размеры полученного выреза перейдем во вкладку «раскрой»:



Рассмотрим вариант построения выреза с отступом от вершины. Снова выбираем на нижней панели инструментов «Прямоугольник», в открывшемся окне выбираем положение «Внутри» и точку, от которой будем строить вырез. Возьмём за основную точку D. Необходимо вести отступ – это расстояние от нашей точки до выреза, и размеры выреза по аналогии с прошлым примером. Нажимаем «ОК».

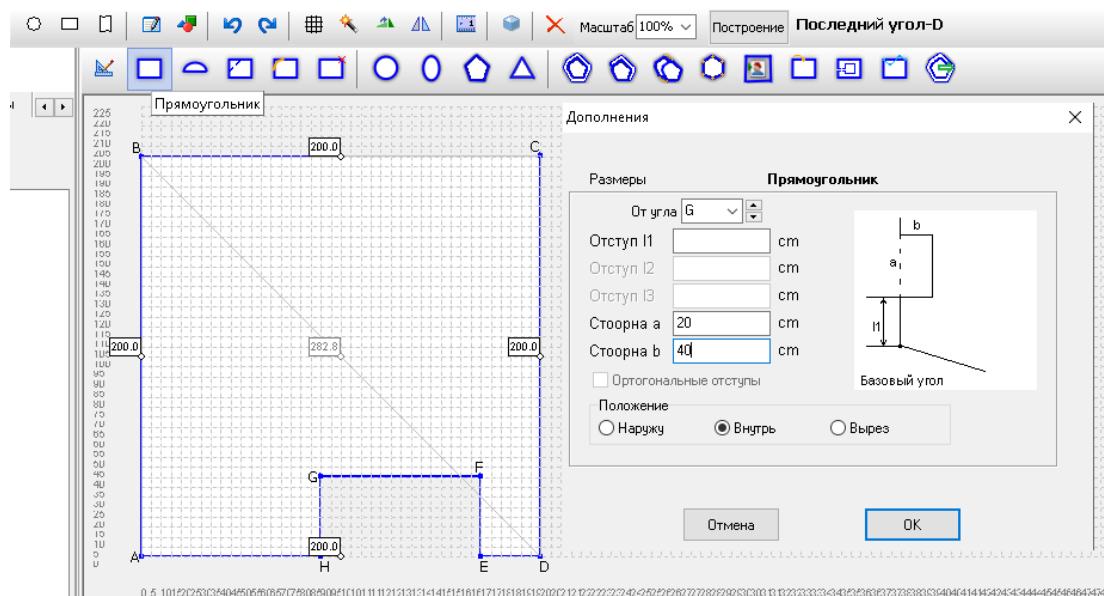


Программа будет отступать по часовой стрелке и рисовать вырез по часовой стрелки от нашей начальной точки. Чтобы проверить размеры и положение полученного выреза перейдём во вкладку «раскрой»:

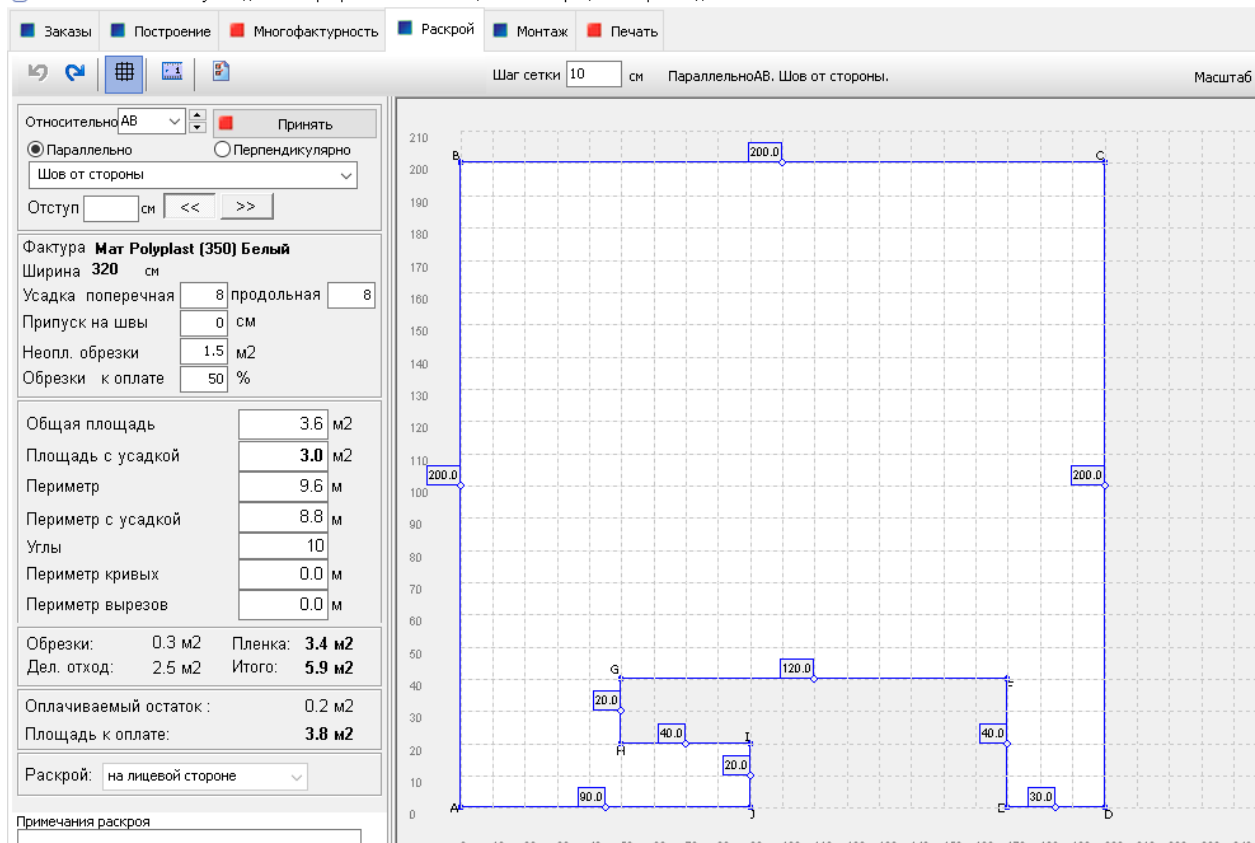


Иногда вырезы бывают более сложными, не прямоугольными. Бывает, нужно выполнить вырез внутри выреза. Это проще, чем звучит. Нужно помнить только то, что программа строит вырез по часовой стрелке, от буквы А до последней буквы.

Например, нам нужно построить вырез ещё и от точки G. Тогда мы выбираем её как основную. Программа будет строить вырез от точки G к точке H! Вводим размер выреза, нажимаем «OK»

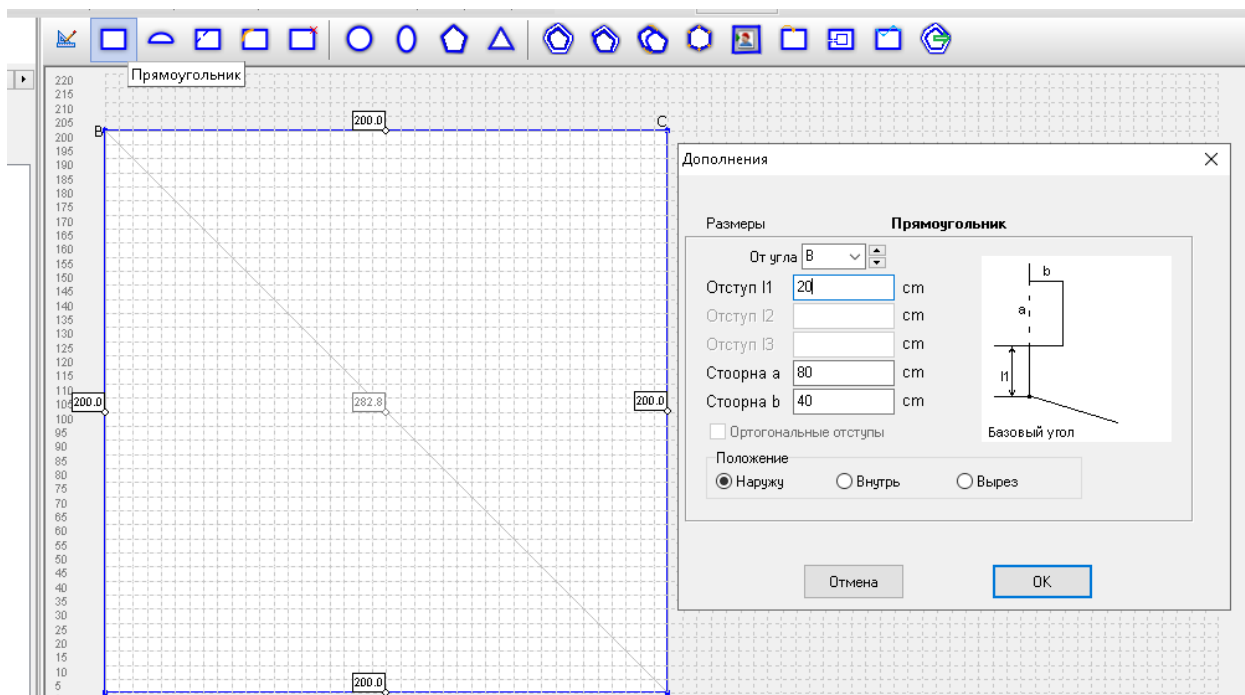


Во вкладке «Раскрой» увидим все размеры нашего готового выреза:

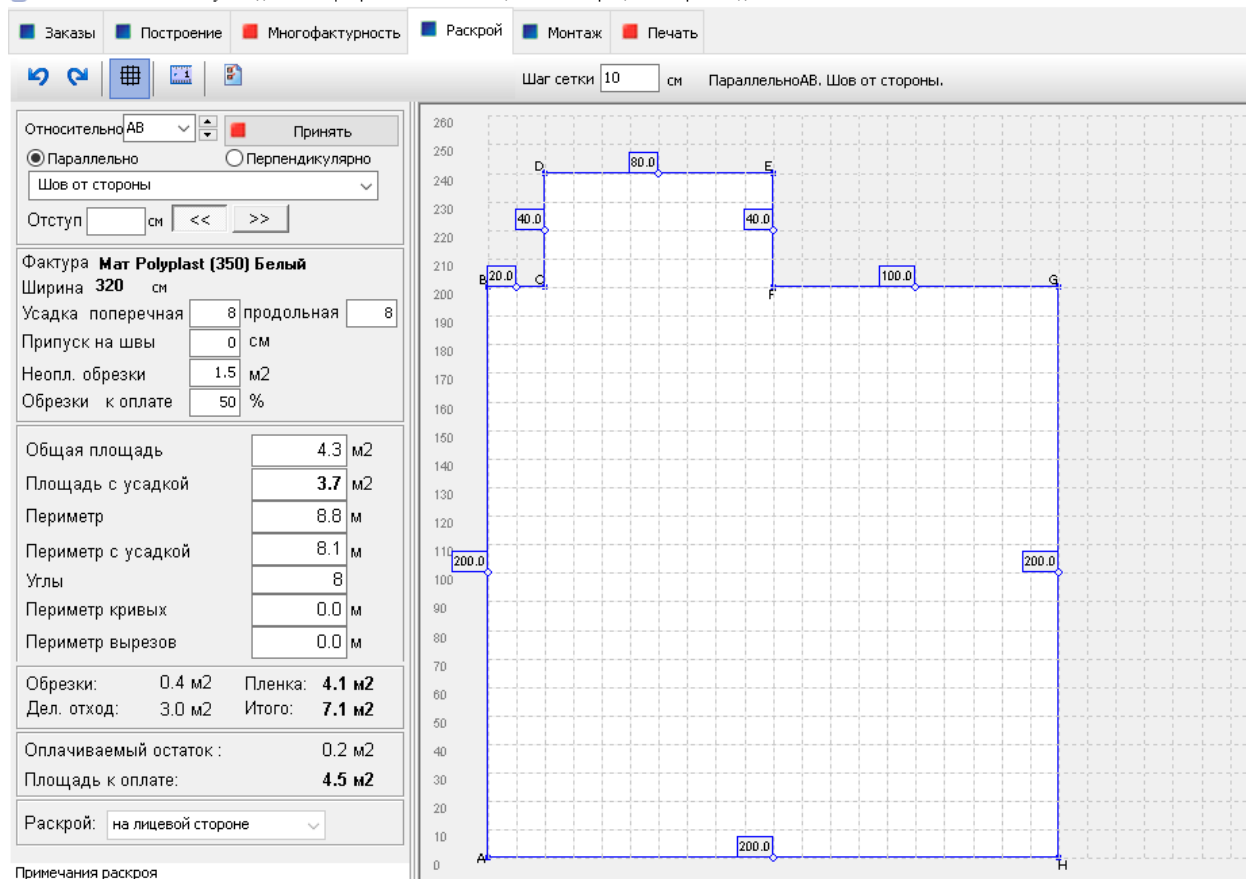


2. Вырез НАРЖУ

Здесь принцип абсолютно такой же, как у выреза внутрь. Выбираем на нижней панели инструментов «Прямоугольник», но в открывшемся окне выбираем положение «Наружу». Выбираем основную точку, вводим отступ, если нужен, и размер выреза. Нажимаем ОК.



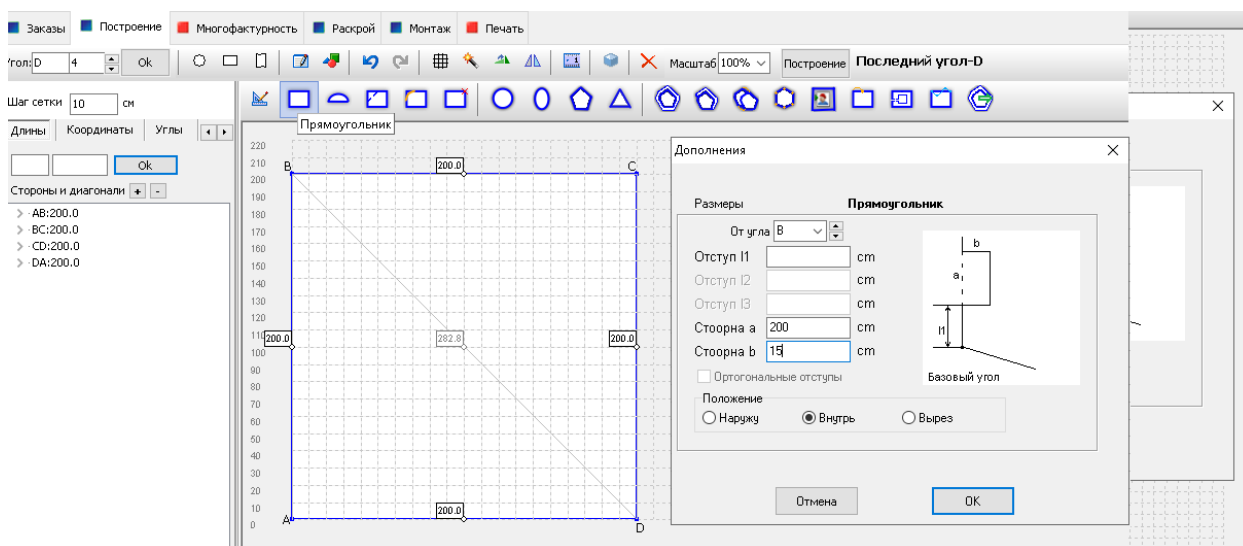
Программа опять же строит вырез по часовой стрелке, в данном случае от точки В к точке С. Чтобы посмотреть размеры и положение получившегося выреза перейдем на вкладку «Раскрой».



Теперь Вы можете любой сложный потолок с прямыми углами построить без диагоналей, разбирая его на простые прямоугольники и строя различные вырезы.

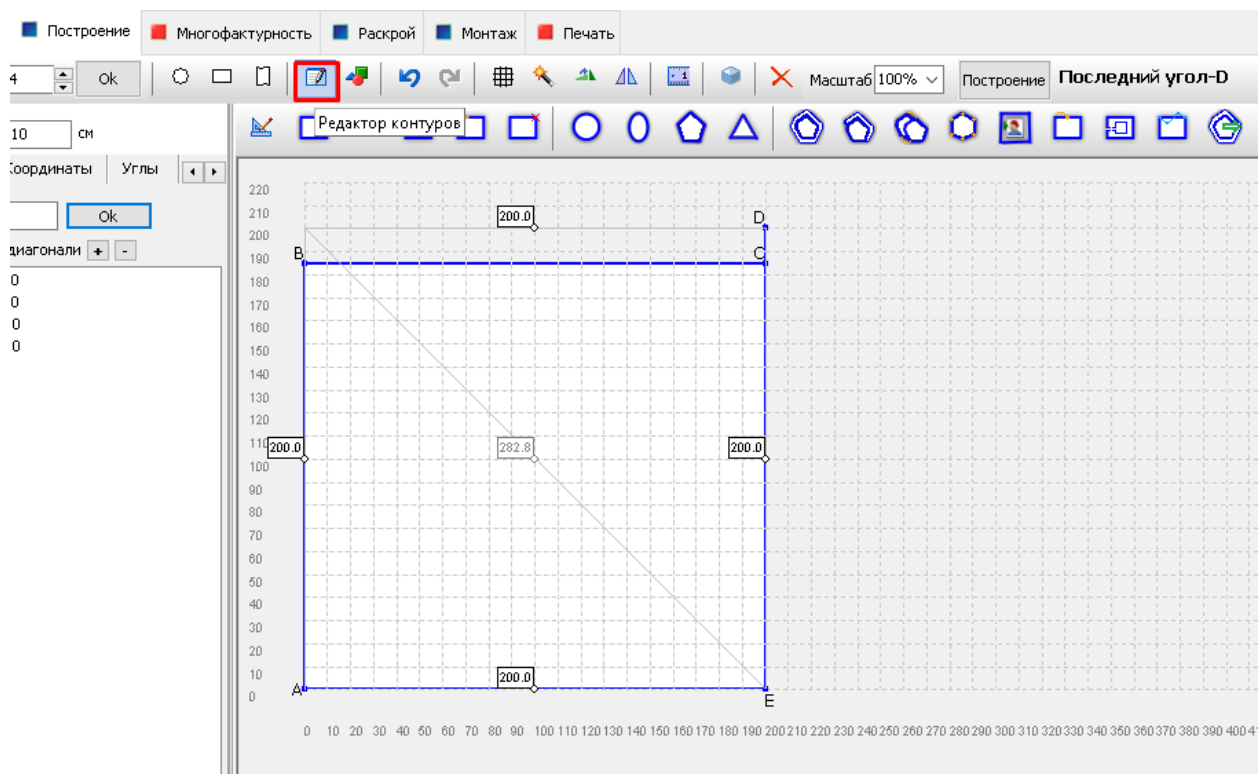
3. Ниша под скрытый карниз

Отдельно рассмотрим нишу под скрытый карниз. Её тоже можно сделать с помощью выреза. Выбираем на нижней панели инструментов «Прямоугольник». В открывшемся окне выбираем положение «Внутри» и начальную точку. Пусть нам нужно сделать нишу по стороне ВС, глубиной 15 см. Вводим размер выреза: по всей стороне ВС, глубиной 15 см. Нажимаем ОК.

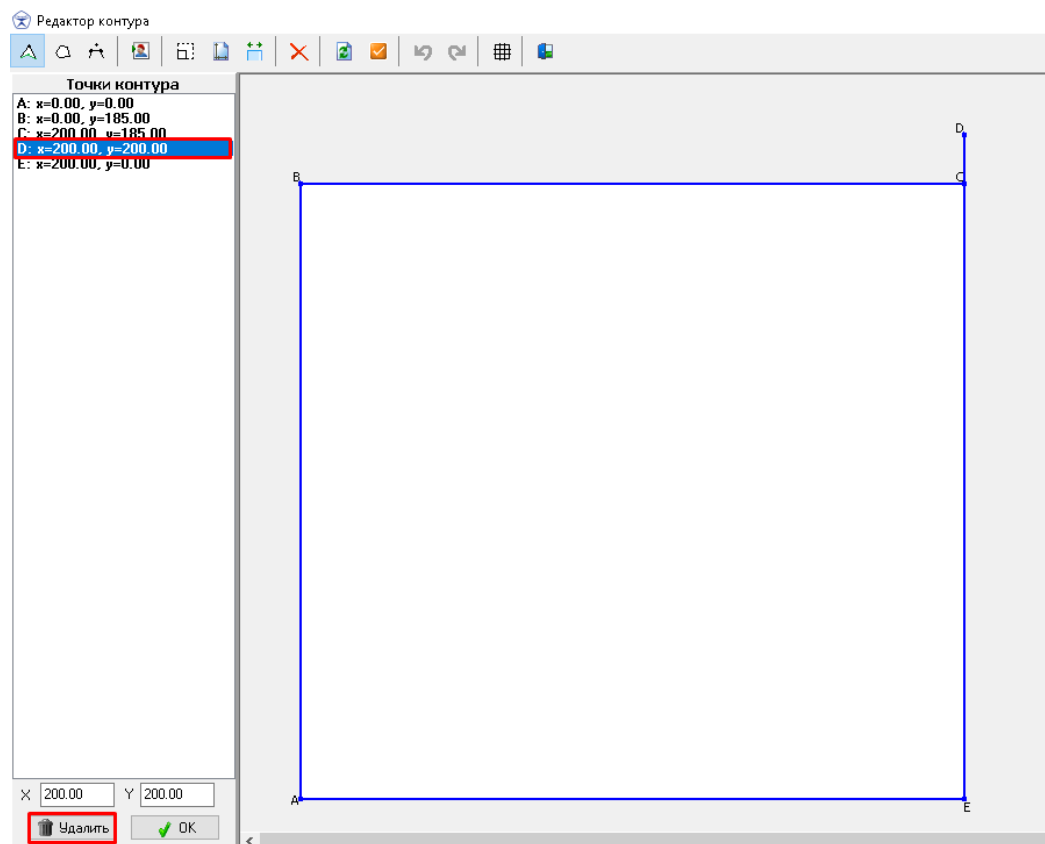


Программа выполняет вырез по часовой стрелке, от точки В к точке С, и у нас остаётся «снаружи» одна точка. Нам нужно её убрать.

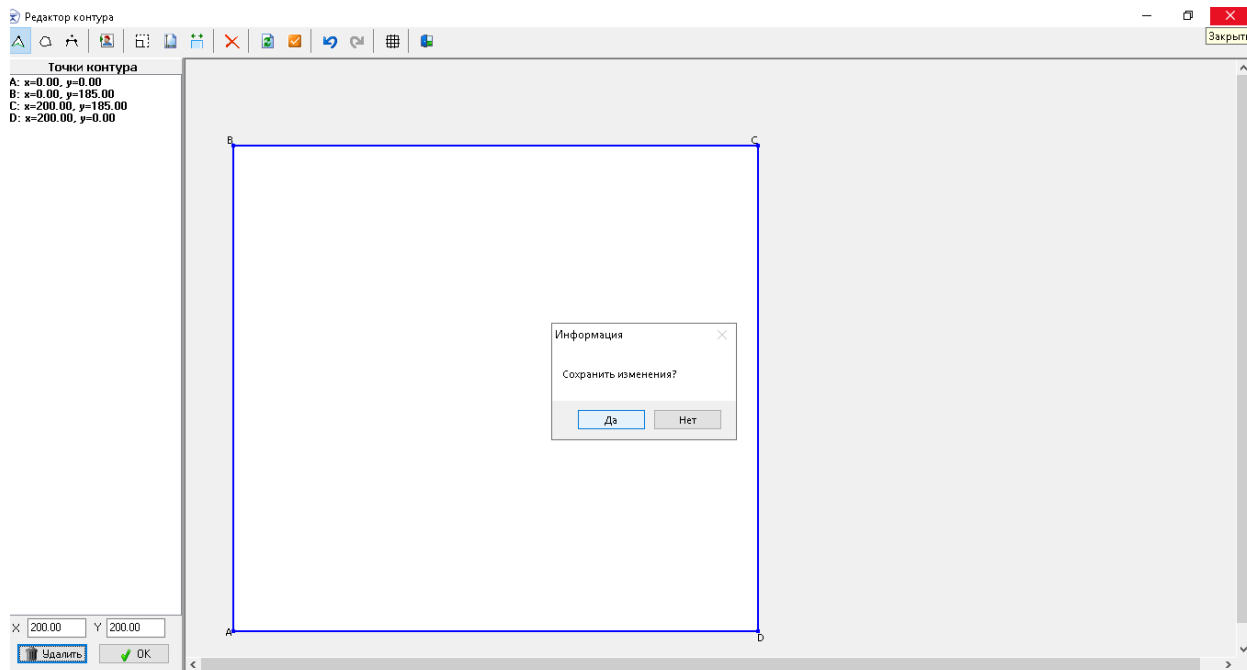
Для этого выбираем на верхней панели инструментов «Редактор контуров»:



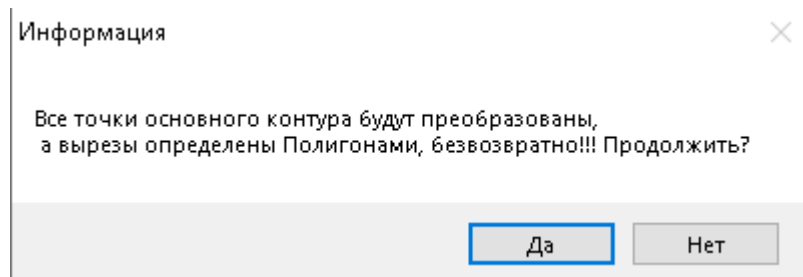
В открывшемся окне слева мы выбираем ту точку, которую нам нужно удалить (одним нажатием левой кнопкой мыши), и нажимаем внизу «Удалить»



Точка удалась, нажимаем на крестик в правом верхнем углу экрана. Программа предложит сохранить изменения, нажимаем: Да.



Программа выдаст ещё одно предупреждение, нажимаем: Да.



Теперь мы видим, что стороны AB и CD успешно уменьшились на 15 см. Ниша для скрытого карниза готова.

