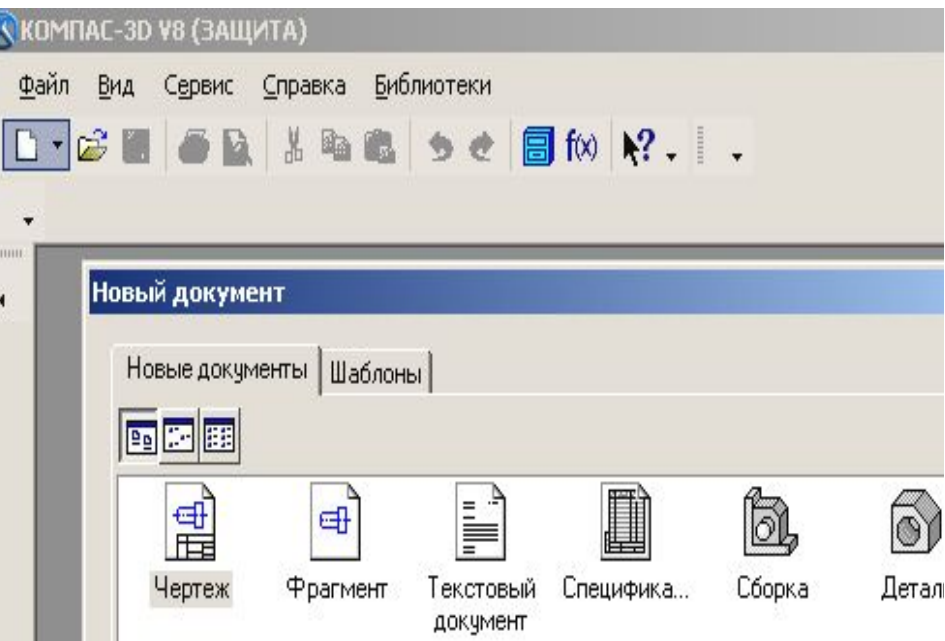


Алгоритм построения планировочного решения

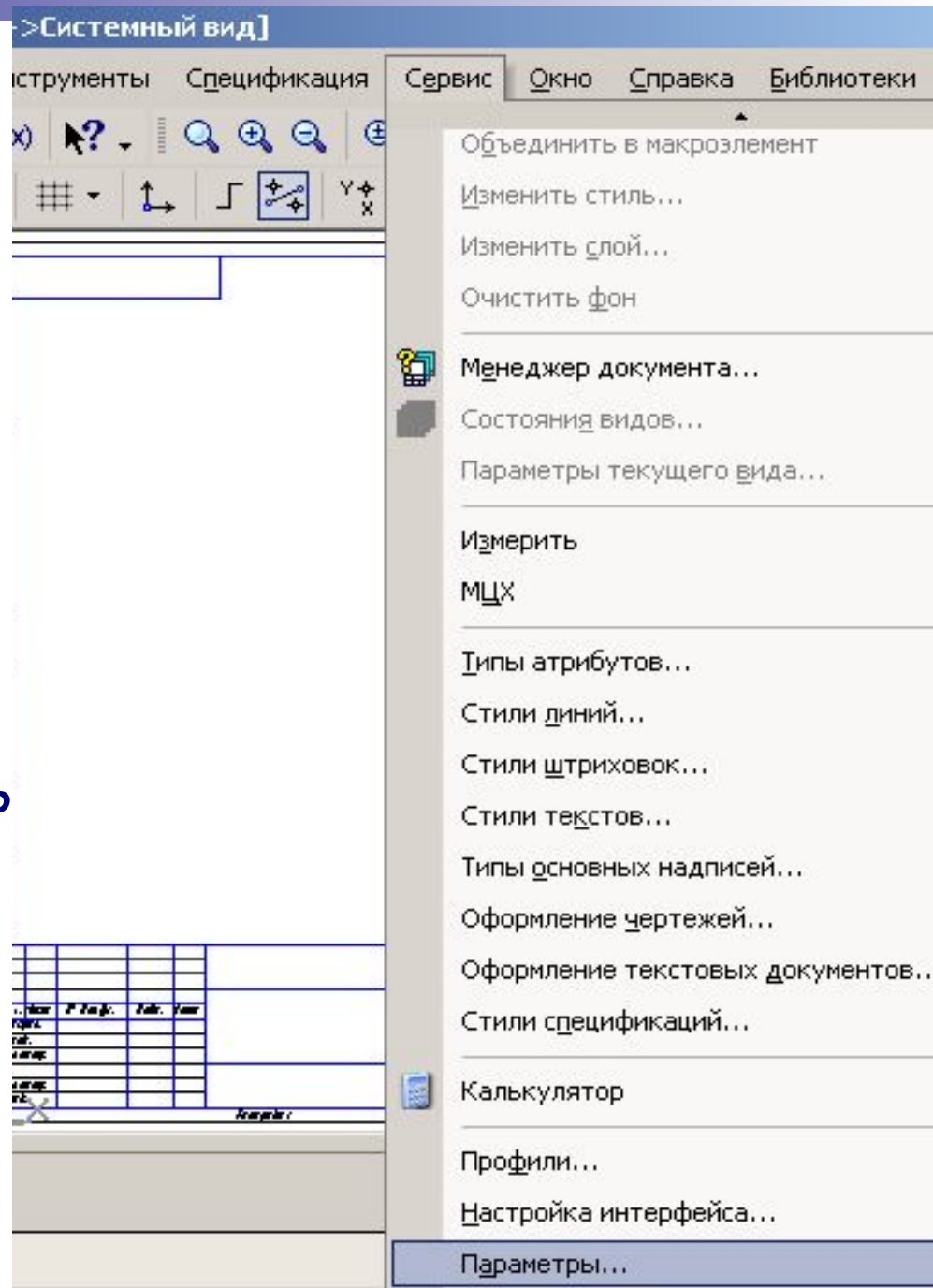
Планировочное решение
6x9



- Запустить программу Компас
- На панели управления выбрать пиктограмму *Создать*
- Выбрать новый документ *Чертеж*

Выбор листа

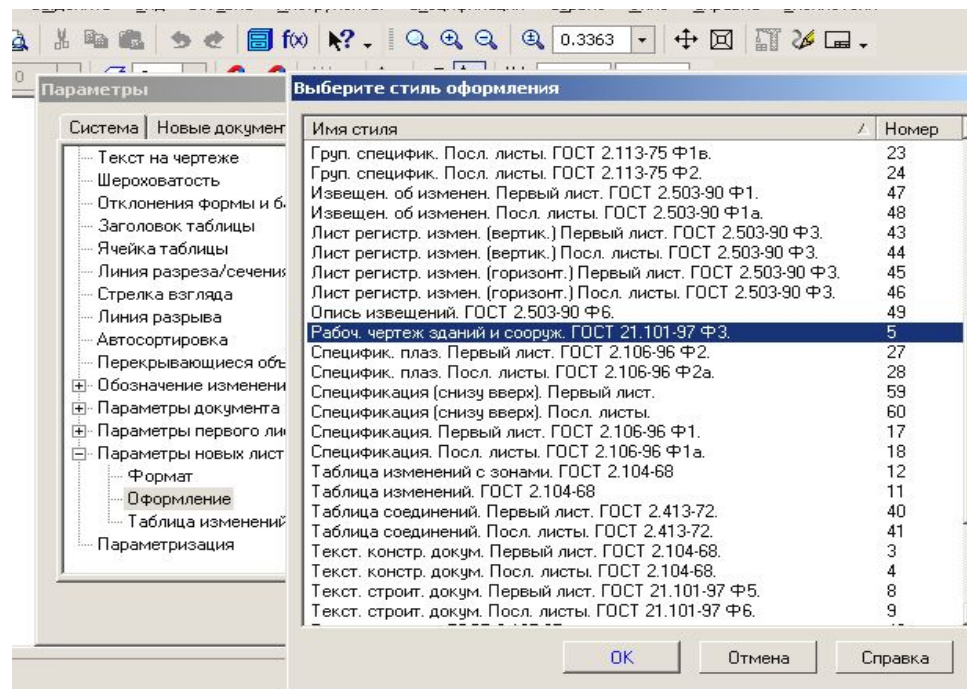
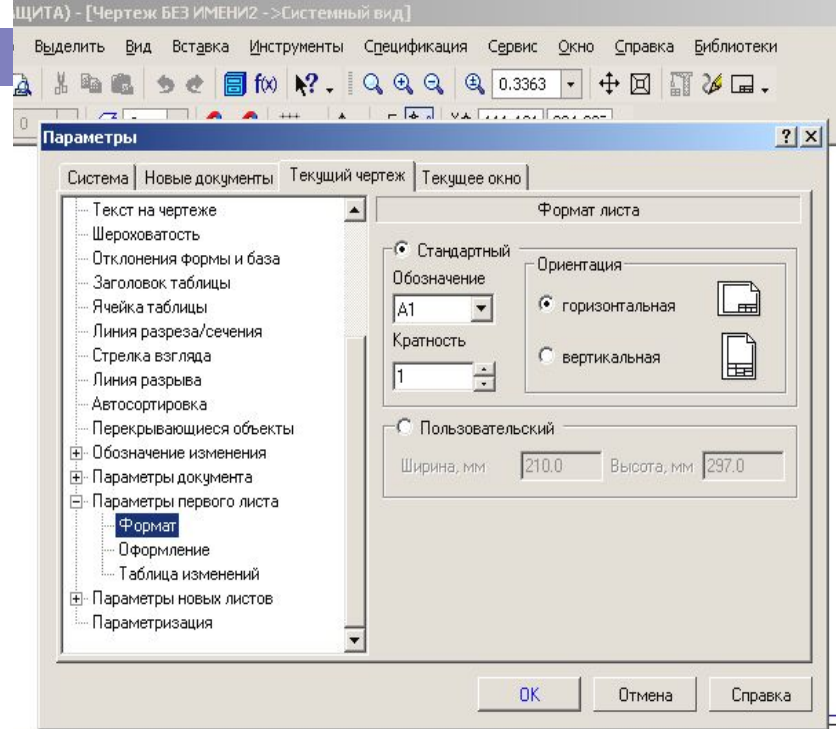
- Для выбора нужного формата выбрать:
Основное меню – Сервис – Параметр



- В коренном каталоге диалогового окна выбрать-

- 1) *Параметры первого листа-
Формат -А1-*

- 2) *Оформление –
Рабочий чертёж
зданий и
сооружений ГОСТ
21.101-98 Ф3*

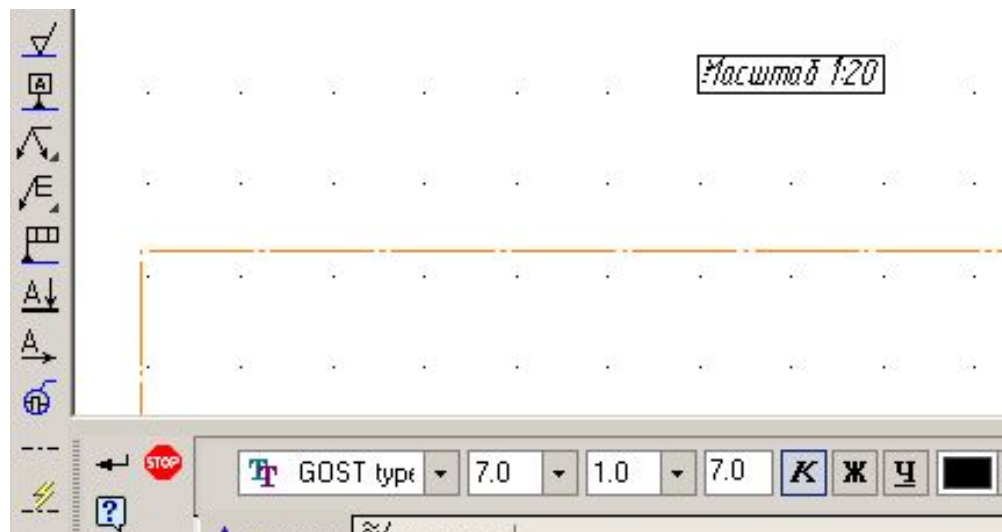


Заполнение основной надписи

- Левая часть основной надписи заполняется шрифтом 3,5
- Правая часть основной надписи заполняется шрифтом 5

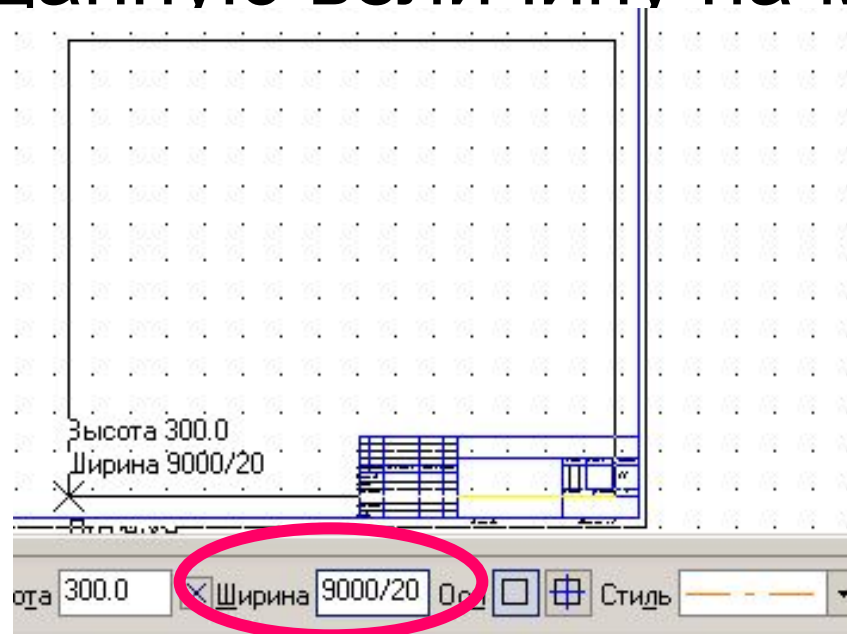
						<i>АТЭМК2. ДП3518. 000 ПЛ</i>			
						<i>ОАО "Хлебтранс"</i>			
						<i>Санкт-Петербург, ул. Кондратенко, д. 3</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Планировочное решение агрегатного участка</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Иванов И.И.</i>							<i>1</i>
<i>Проб.</i>		<i>Малышев А.В.</i>							
<i>Т. контр.</i>		<i>Корабельников С.К.</i>				<i>Графическая часть. Лист 1</i>	<i>Группа ЗТ-41</i>		
<i>Н. контр.</i>		<i>Силенок Н.Н.</i>							
<i>Утв.</i>		<i>Спирidonov К.Е.</i>							

- Строить чертеж будем в масштабе 1:20
- В верхней части листа по центру нажав *панель обозначения, вводом текста, шрифтом №7* написать *Масштаб 1:20*



Построение разбивочных осей

- Построить прямоугольник стиль линии *осевая* Задав размеры: высота 6000/20 и ширина 9000/20. В программе «Компас» при задании параметров встроенный калькулятор после нажатия клавиши *Enter* разделит заданную величину на масштаб



Построение стен и линии обрыва

- Увеличить левый верхний левый угол чертежа

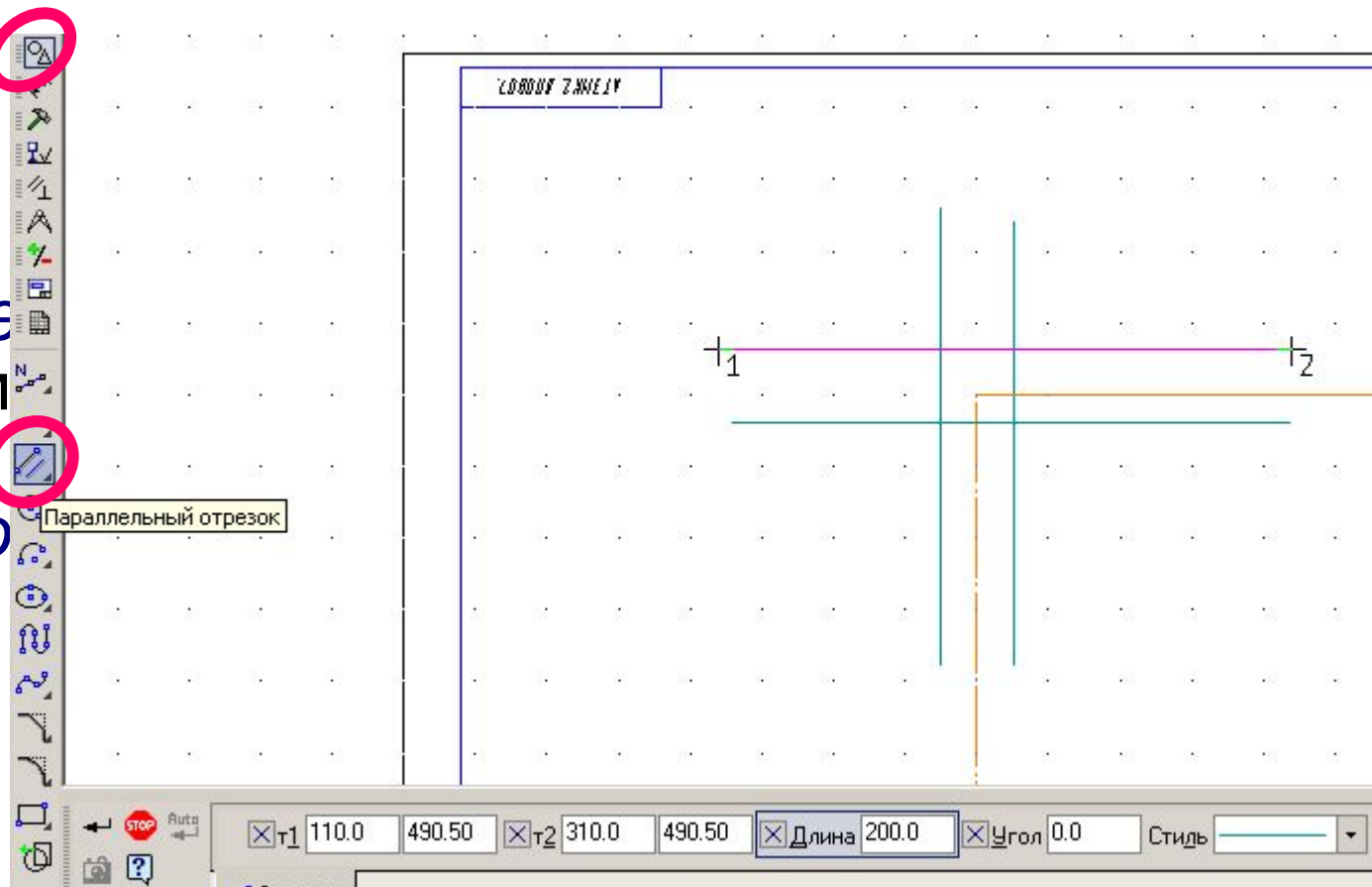
- Построить стены (*стиль линии -утолще*)

- Стены строим вводом *параллельного отрезка*

- Две вертикальные на расстоянии *255/255*

- Две горизонтальные *310/200*

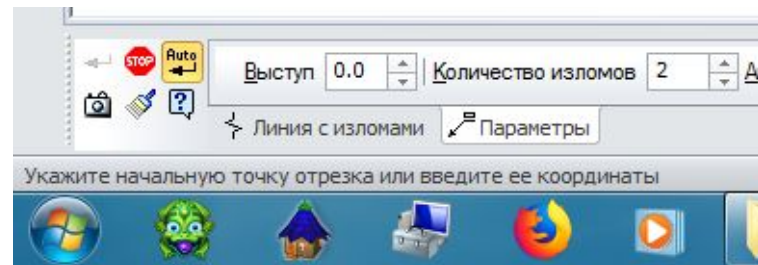
- Все расстояния строятся в масштабе *1:20*



Построение линии обрыва

- Для построения линии обрыва выбираем кнопку  на панели «Обозначения»

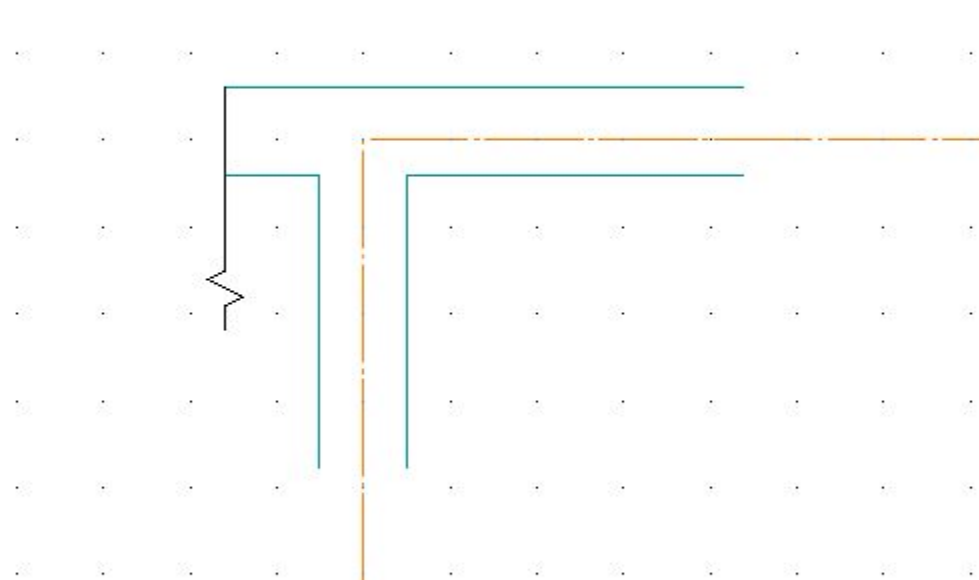
- В строке параметров задаем Выступ - 0; количество изломов - 2.



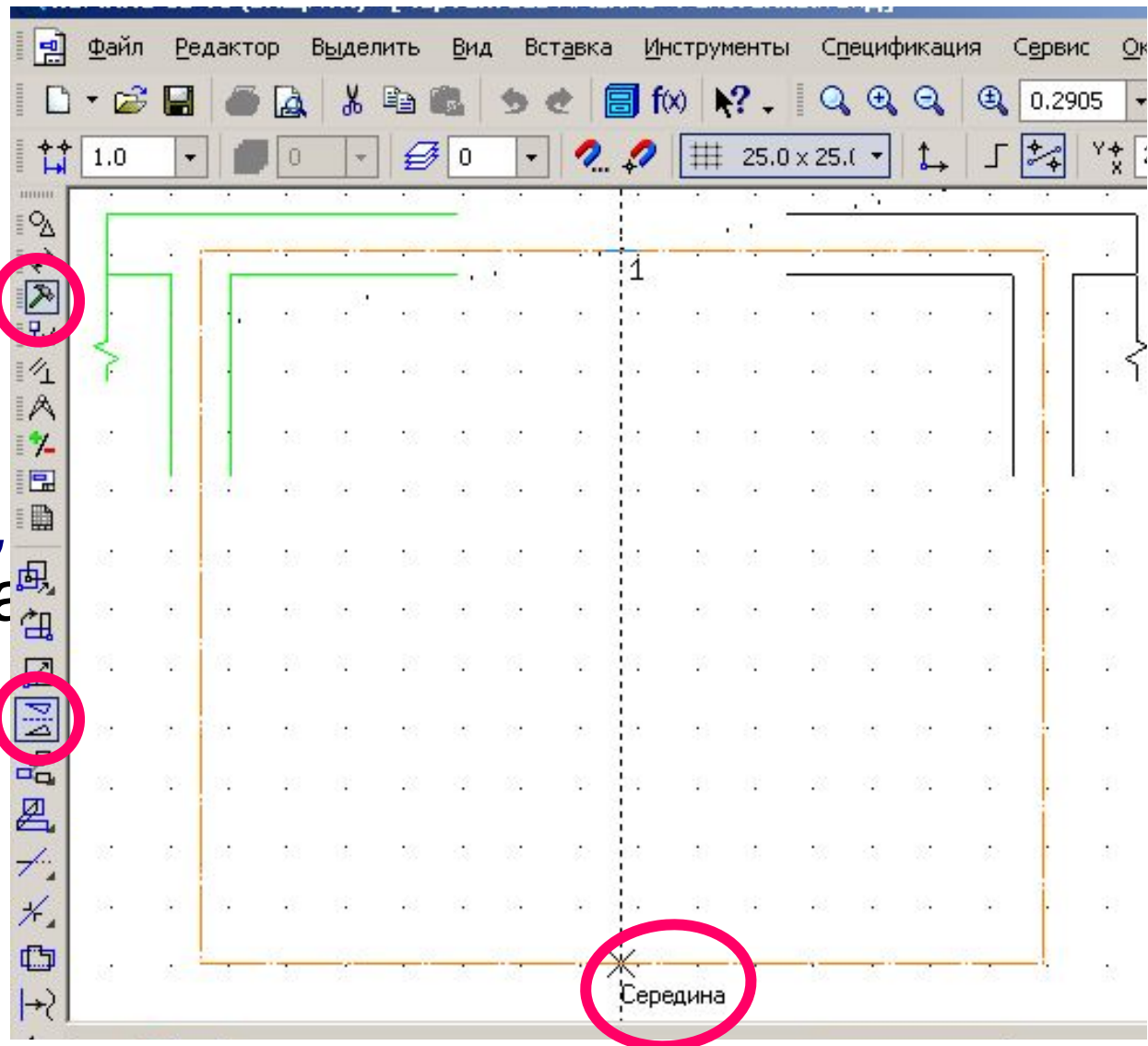
- После этого проводим линию обрыва в требуемом месте как обычный отрезок.

- На линии обрыва всегда два излома, какой бы длинны она ни была.

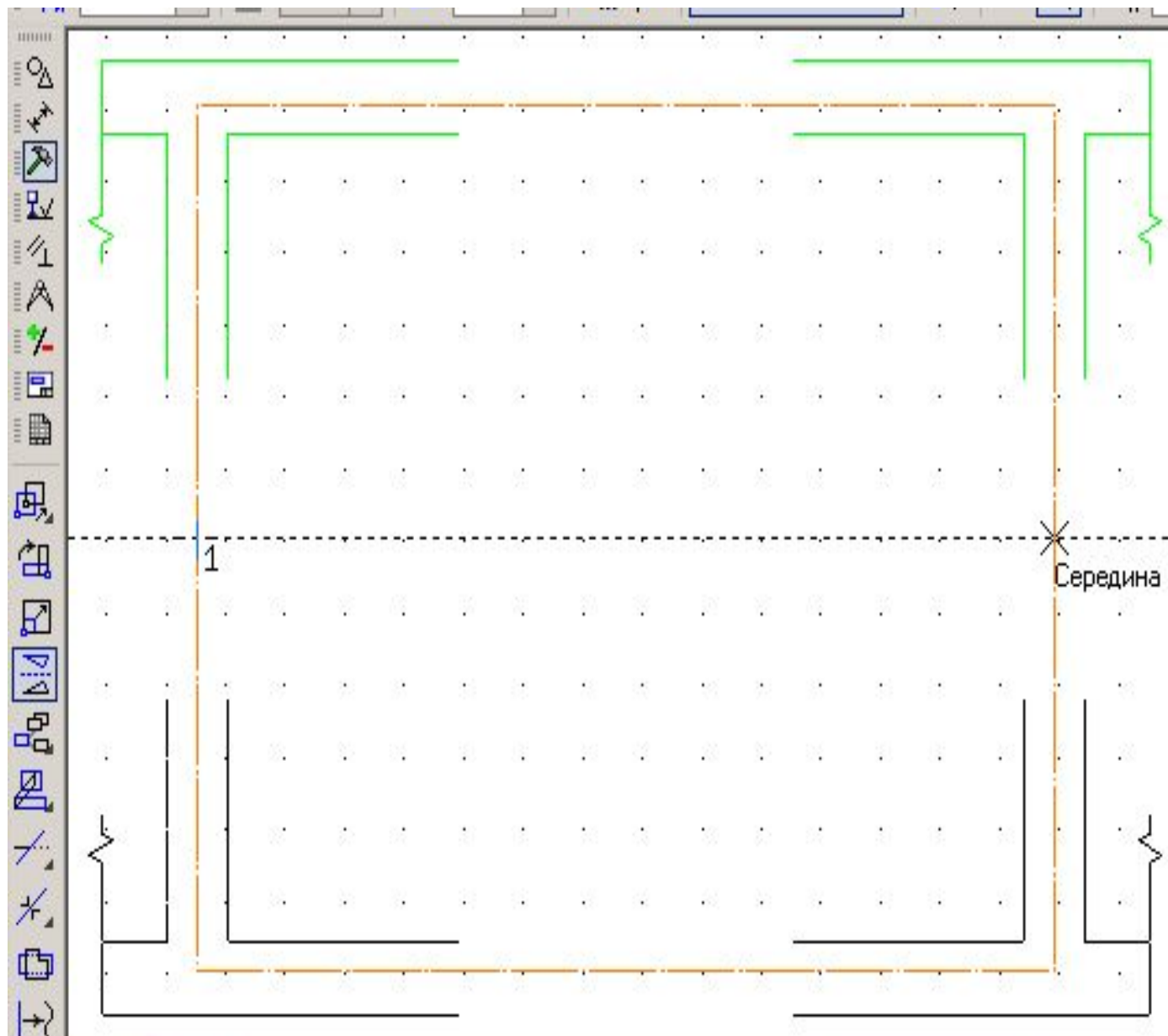
■ Лишние отрезки *усекаем*



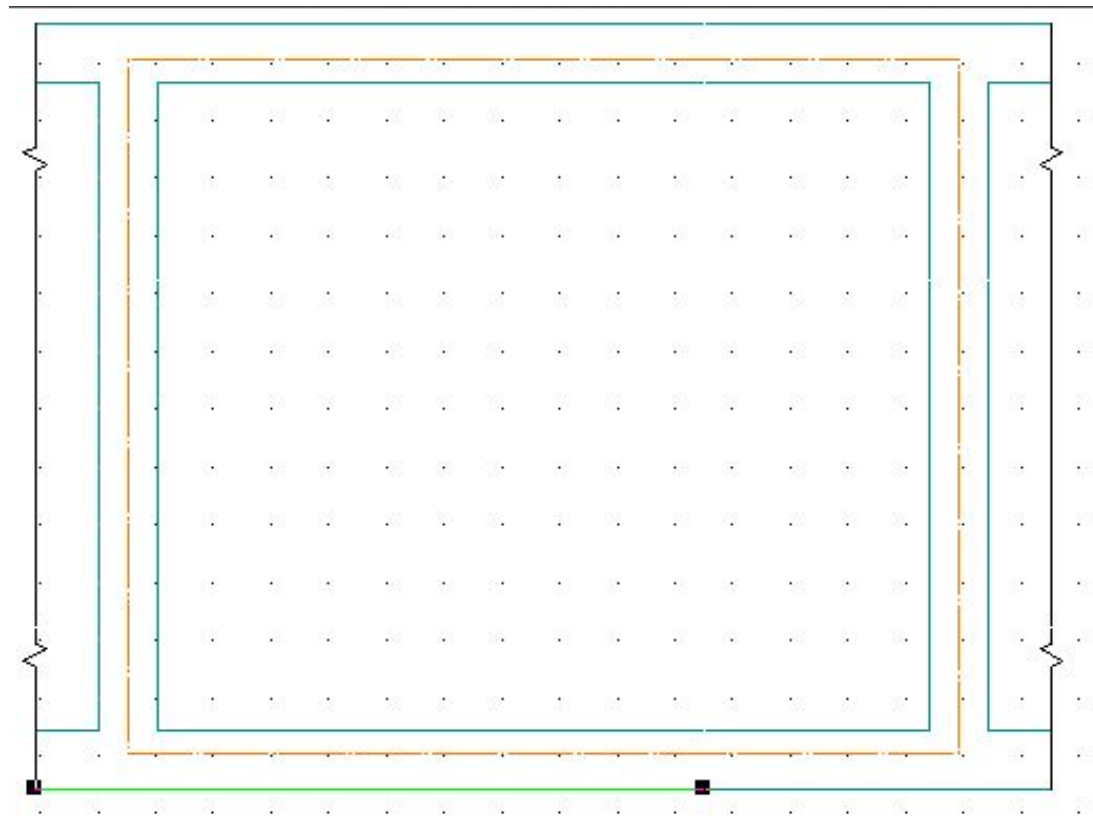
- Для построения правого верхнего угла планировочного решения
- Выделить левый угол
- С помощью панели редактирования, симметрия указать ось симметрии через середины горизонтальных линий



Аналогично
построить
нижние углы
чертежа

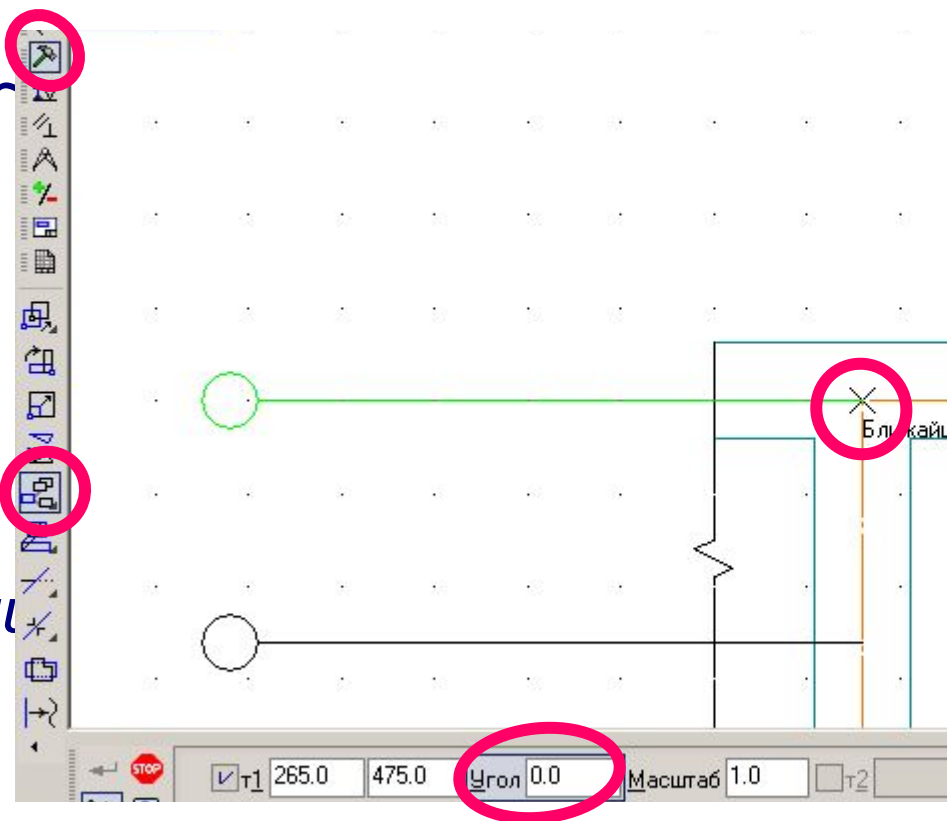


■ Соединить все отрезки

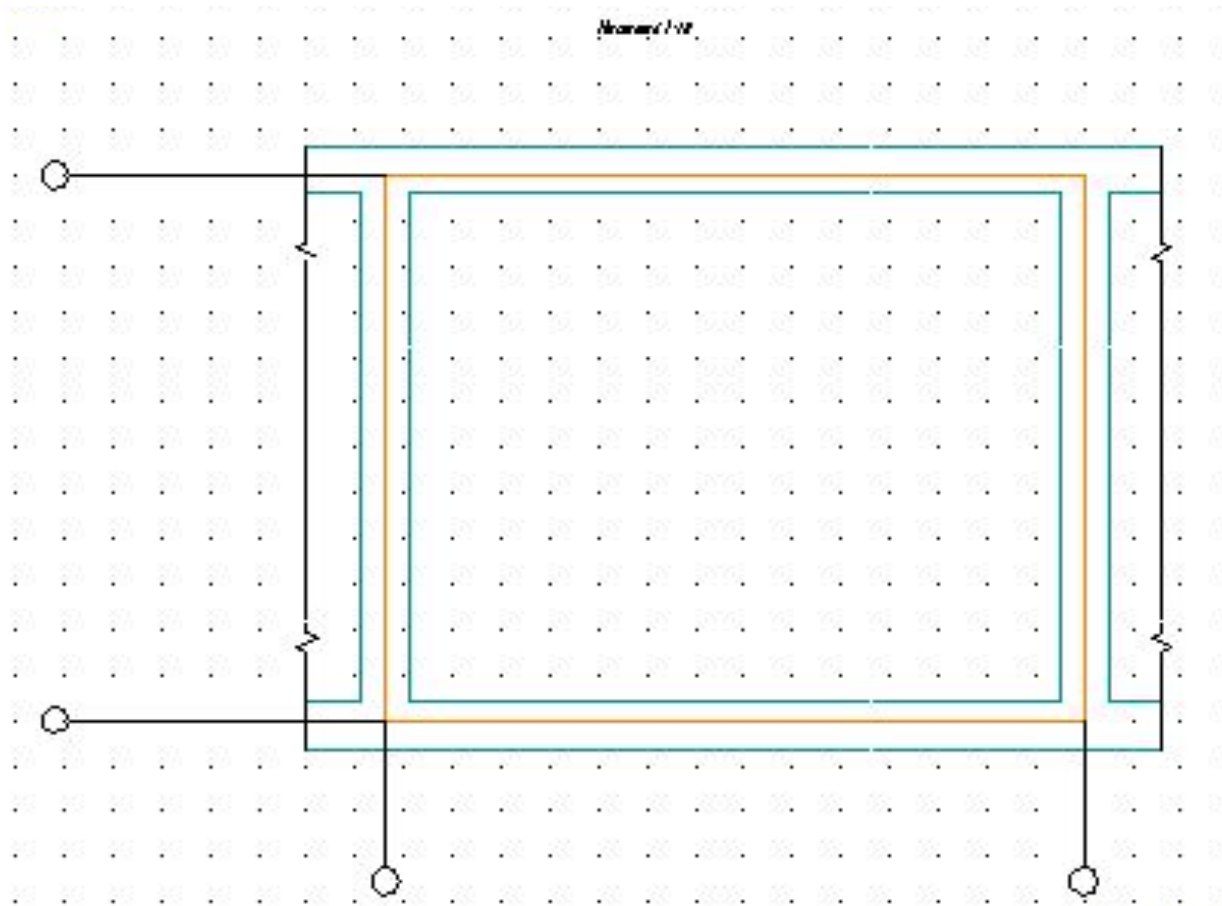


Маркировка разбивочных осей

- Увеличить верхний левый угол чертежа
- Начертить отрезок продолжение разбивочной оси *тонкой линией*, длина *мм* и окружность $R=7,5$
- Скопировать отрезок и окружность необходимое количество раз
- Воспользовавшись командами *Редактирование-Копирование*
- Точку копирования выбрать пересечение осевых линий
- При *горизонтальном копировании* в строке параметров задать угол



Маркировка разбивочных осей

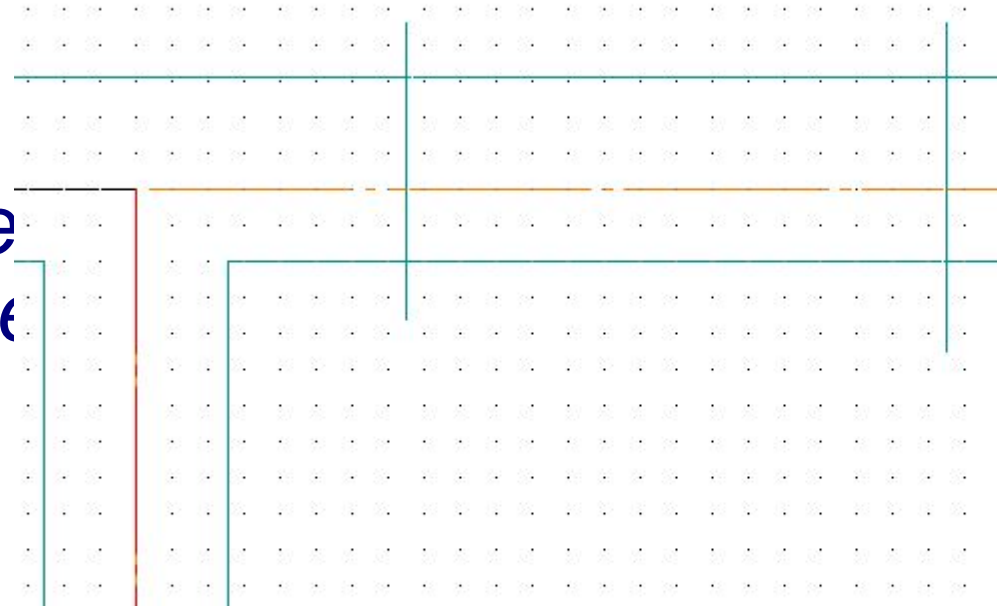


Алгоритм построения окон и дверей

- Для построения окон и дверей необходимо знать на каком расстоянии от разбивочной оси они находятся

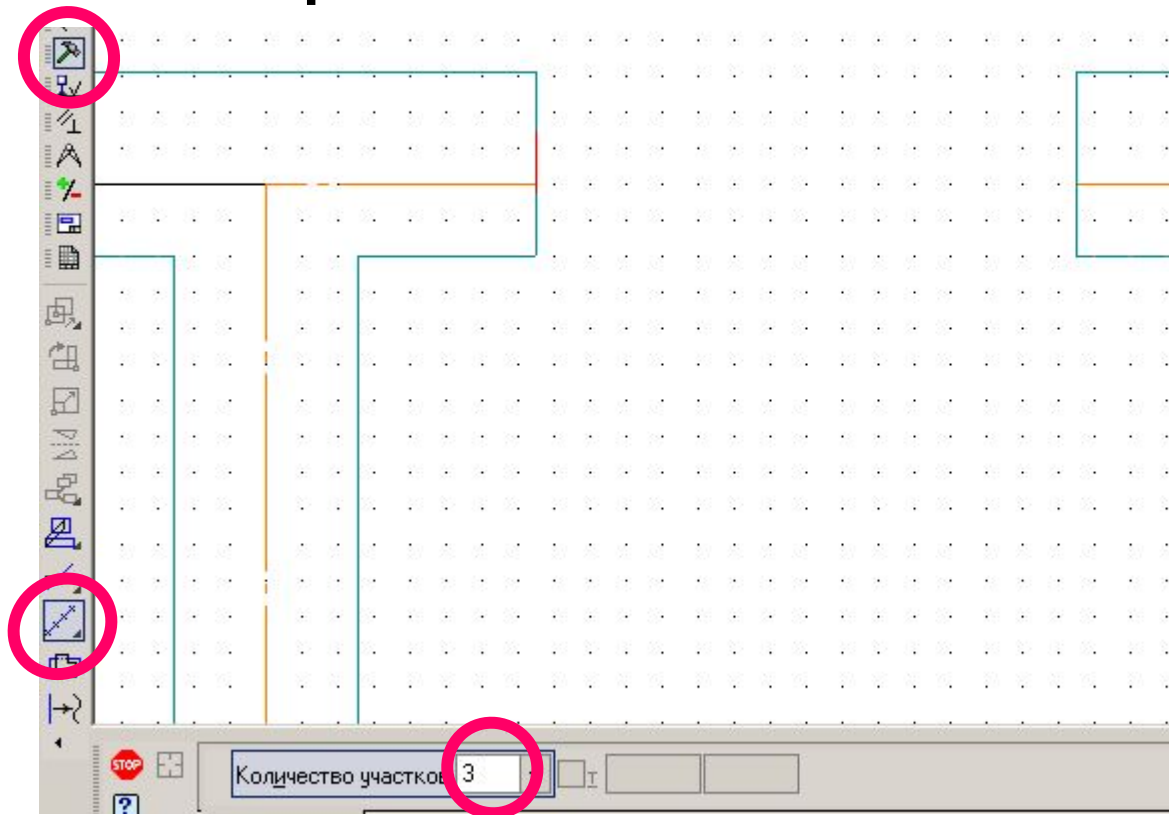
- Для построения
Воспользуемся
вводом

*параллельного отрезка
стиль линии утолще
Расстояние от
разбивочной оси
750/20 и 1500/20*



Алгоритм построения окна

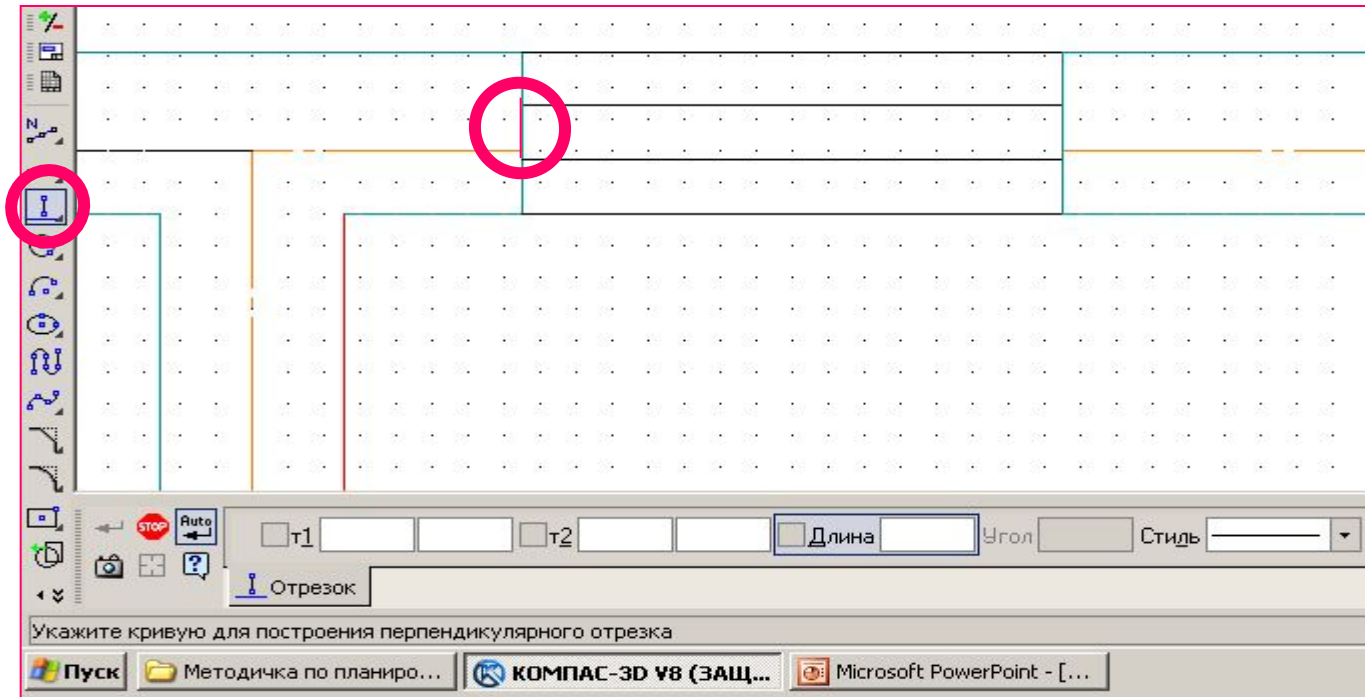
- Лишние части линии *усечь*
- Теперь необходимо разделить вертикальную линию на 4 части
- Для этого воспользуемся командой *редактирование, разбить кривую на заданное количество частей*
- В строке параметров указать цифру 3



Алгоритм построения окна

- Выбрать *ввод перпендикулярного отрезка*
- Указать курсором мыши отрезок в середине линии

- Построить *тонкой линией*
четыре



горизонтальных
отрезка

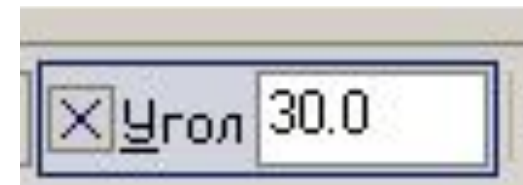
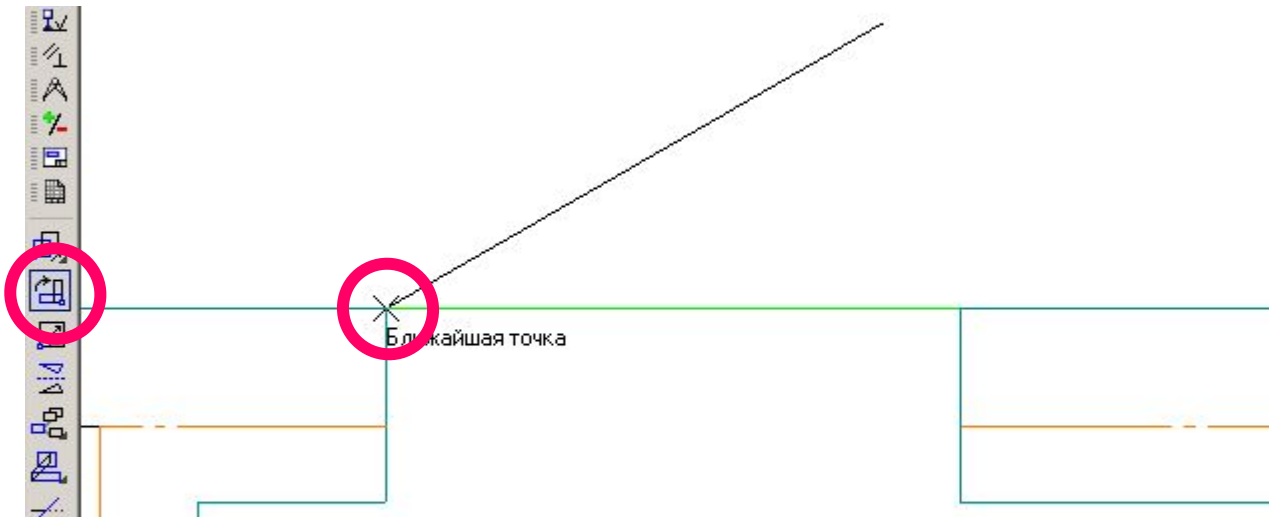
Алгоритм построения окна

- Для построения других окон надо сначала *вводом вспомогательной параллельной прямой* указать на каком расстоянии будут находиться окна
- Выделить окна и *копировать* его в нужное место



Алгоритм построения двери

- Начло построения аналогично построению окон
- Соединяем простенки тонкой линией
- Выделяем отрезок указанием мыши и повернем его на угол 30° . Для этого воспользуемся *Редактирование – поворот*, Указать центр и угол поворота



Простановка размеров на чертеже

- Размеры на чертеже проставляются замкнутой цепью
Первая цепь – размеры конструктивных элементов (простенок-окно-простенок)
Вторая – межосевые расстояния
Третья – габаритный размер участка
- Выносные линии на чертеже ограничены засечками
- Для нанесения размеров выбираем панель размеры - *линейный или цепной линейный размер*
- В параметрах размера установить *засечки*

