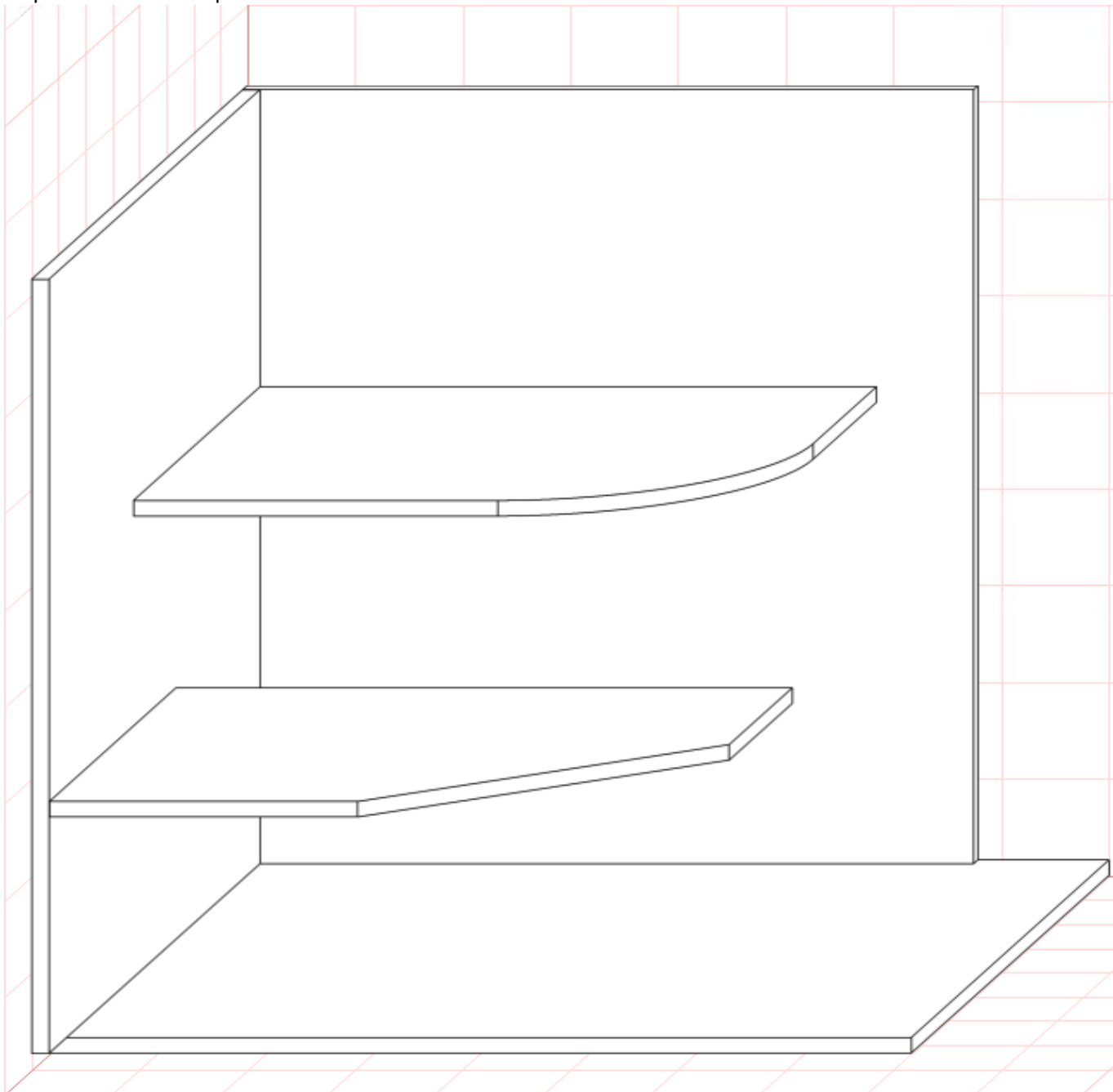


Нужно, используя **WebKit**, и описание из таблицы ниже, отрисовывать аналогично такому чертежу чертеж в аксонометрии:

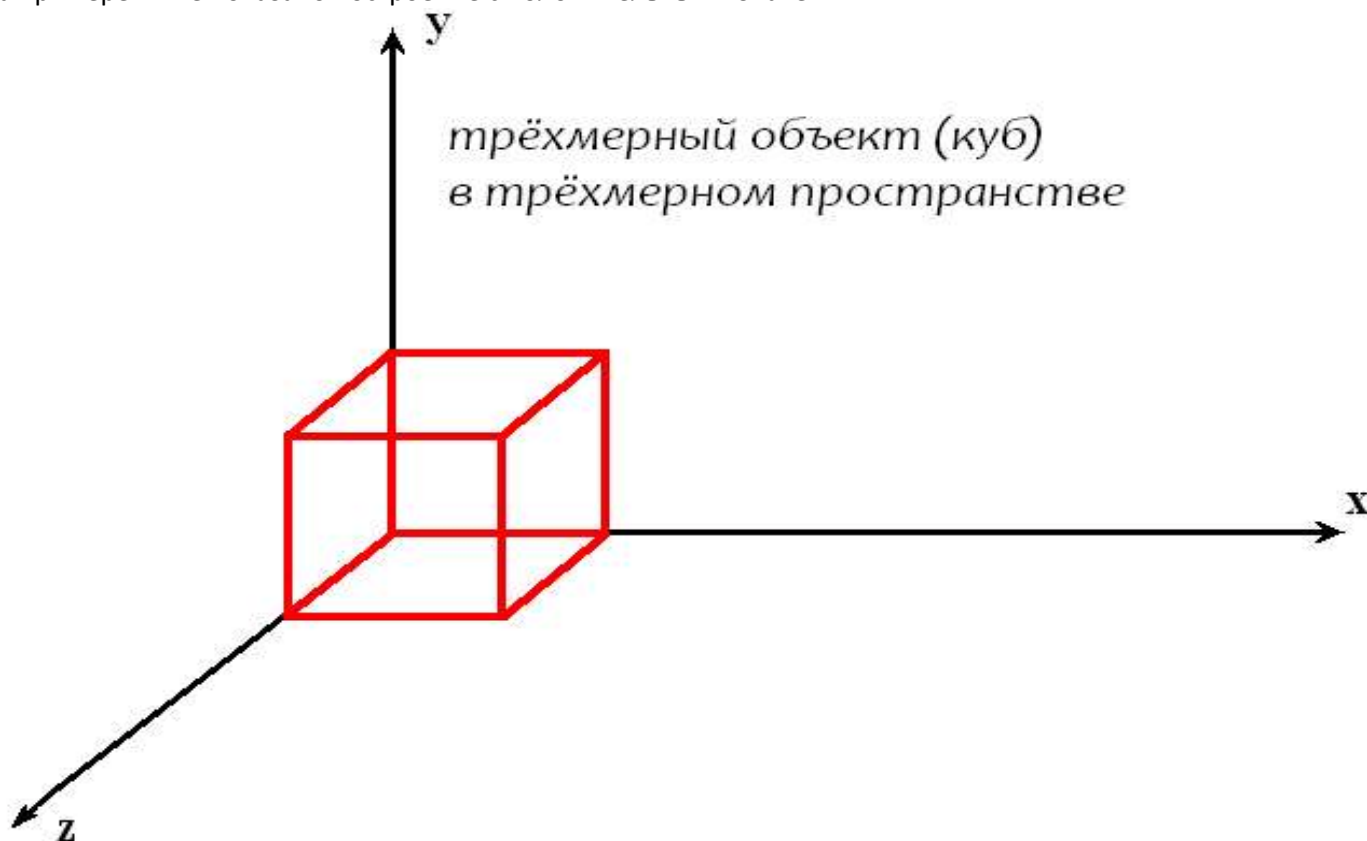


Поля таблицы для чертежа показанного скриншотом выше:

№ пп	Ширина	Высота	Глубина	коорд. X	коорд. Y	коорд. Z
1	800	16	735	0	0	0
2	678	800	16	0	16	0
3	16	800	784	0	16	16
4	572	16	470	16	493	16
5	672	16	470	16	260	328

Координаты могут быть как с положительным значением, так и с отрицательным.

На примере ниже показано построение с положительными значениями.



Построение чертежа - варианты:

Каркас:

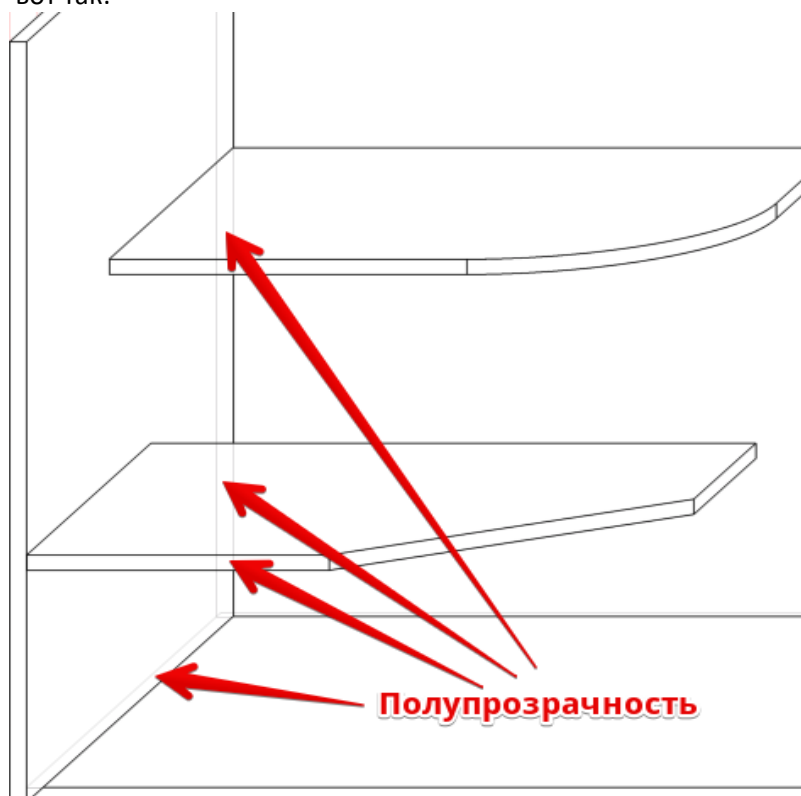
независимо от взаимного перекрытия показывать все детали

Эскиз:

учесть перекрытие деталей - смотреть скриншот выше

Эскиз полупрозрачный:

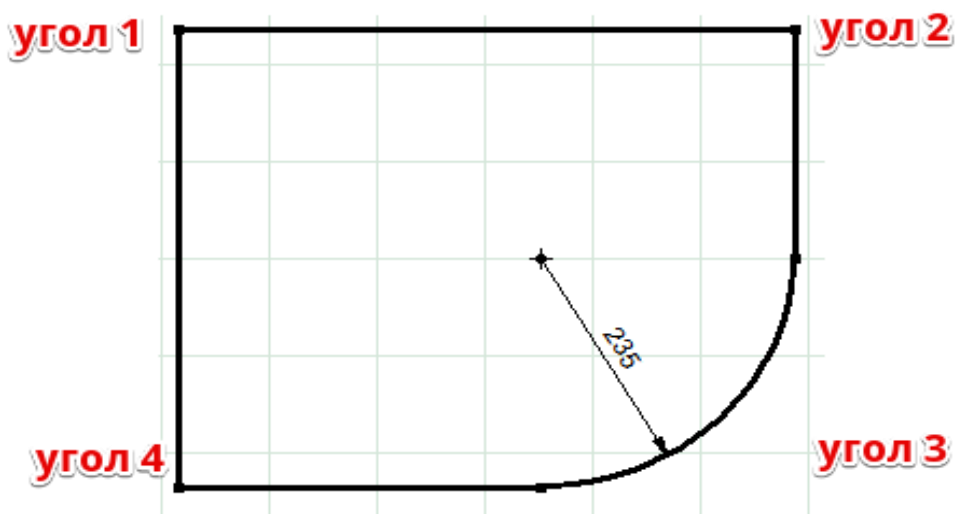
учитывая перекрытие деталей, добавить полупрозрачно скрытое
ВОТ ТАК:



Так же заложить основу функционала для отображения деталей, которые не просто параллелепипеды, а более сложные по форме:

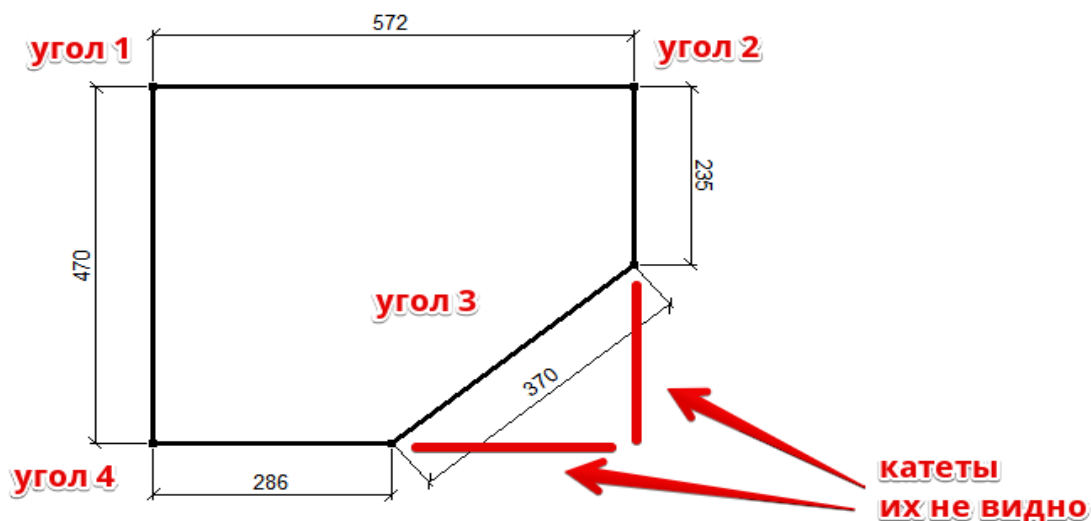
Радиус угла:

Для угла № 3 применен радиус 235 мм



Срез угла:

Для угла № 3 с помощью размеров катетов получить срез угла:



Получать информацию аналогично из вспомогательных таблиц:

№ пп	Ширина	Высота	Глубина	Вид	Радиус	Катет 1	Катет 2
4	572	16	470	Радиус	235		
5	672	16	470	Срез		286	235

Деталь может иметь от 1 до 4-х углов с дополнительной формой, которая может быть радиусом или срезом в любой комбинации.

PS:

Все многообразие форм деталей будет развиваться новыми вариантами таблиц с вариантами описания форм, но это уже далее по мере развития - сейчас нужно именно такое узкое решение.