

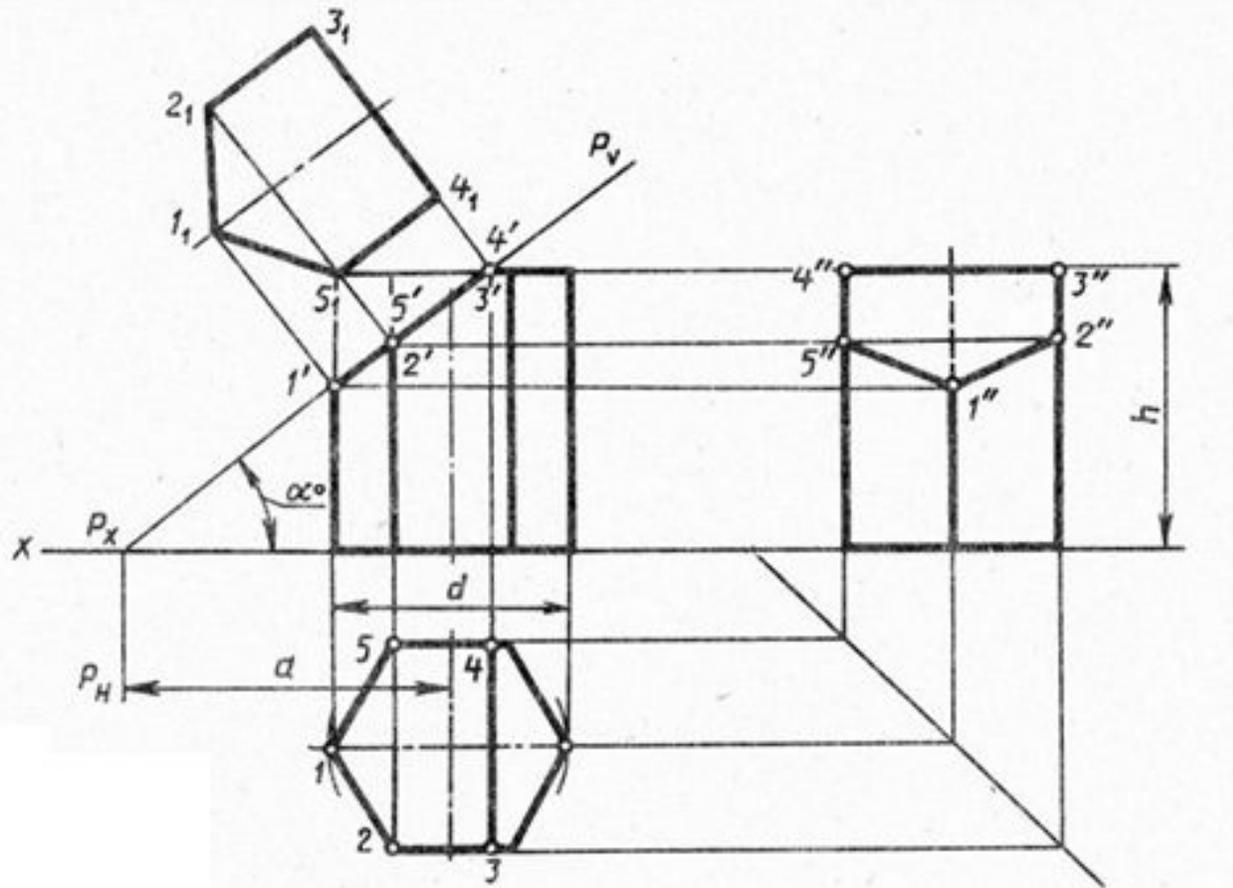
# Сечение призмы плоскостью

# Задание

- Выполнить чертеж усеченной призмы Найти действительную величину контура сечения

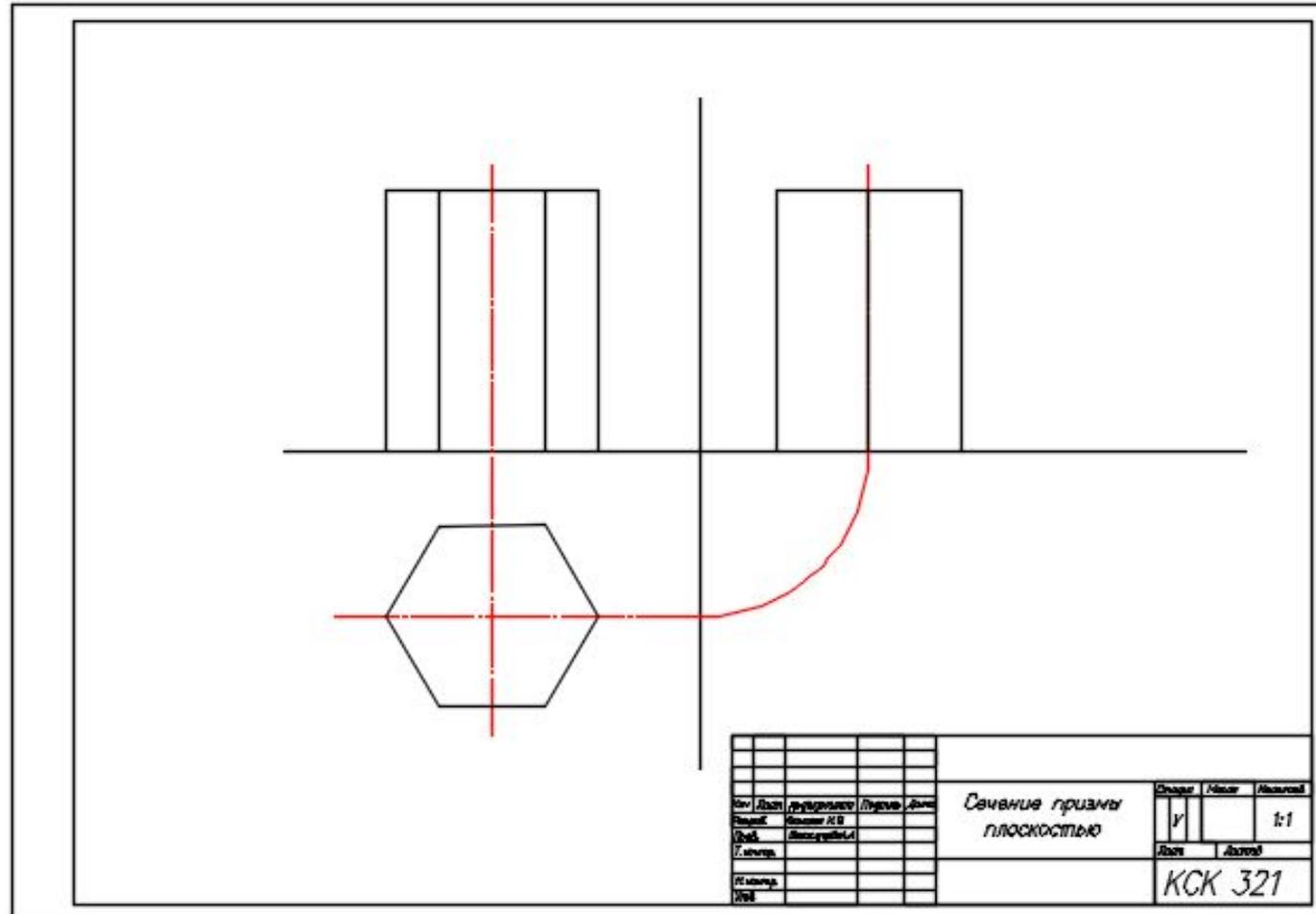
## Варианты

1. Татаренко
2. Лякишев
3. Махнач
4. Пассар
5. Печеницына
6. Присяжнюк
7. Уткина
8. Черепанова
9. Щербакова
10. Щукин
11. Юрищева
12. Ядонист
13. Шиверских

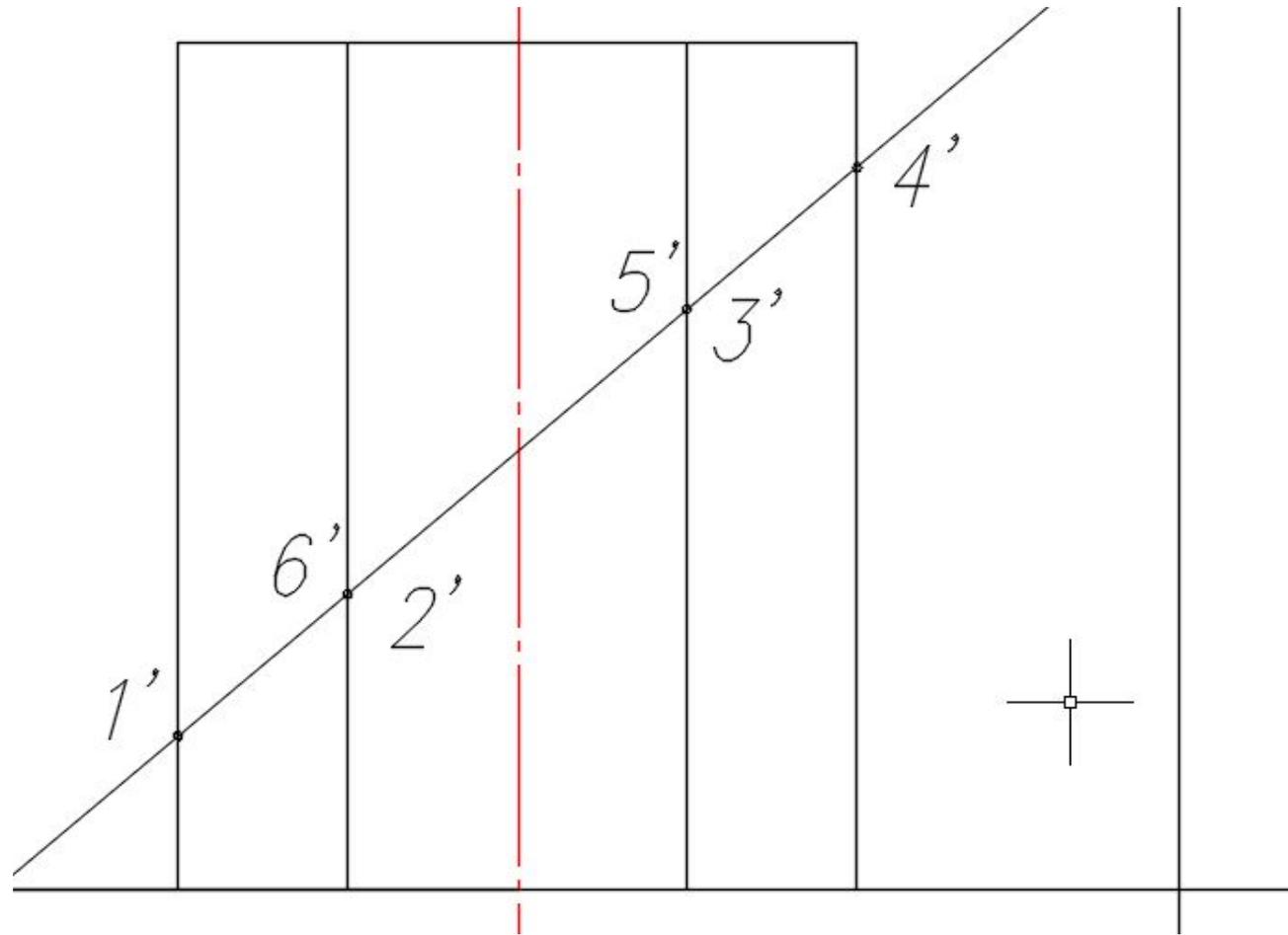


Обозначение	№ варианта												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
$d$	50	55	60	50	56	60	52	55	60	54	55	62	50
$h$	55	60	65	56	62	65	55	60	70	56	62	65	55
$a$	37	60	46	38	66	42	36	66	35	38	65	40	37
$\alpha^\circ$	45	30	45	45	30	45	45	30	45	45	30	45	45

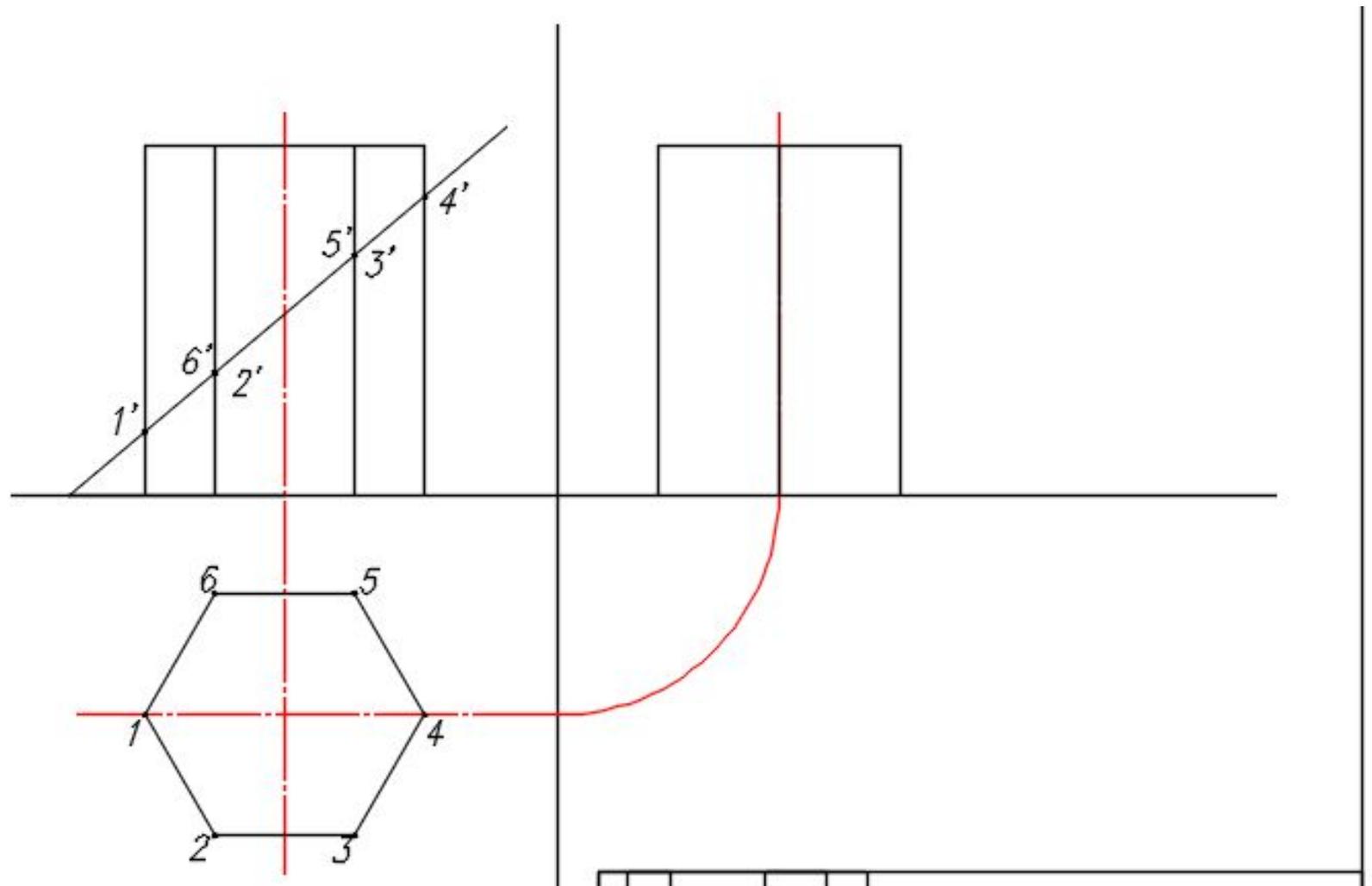
- На чистом формате выполните рамку, основную надпись
- Построение выполняется в центре листа – по данным варианта выполнить три проекции шестигранной призмы с высотой  $h$  и основанием  $d$



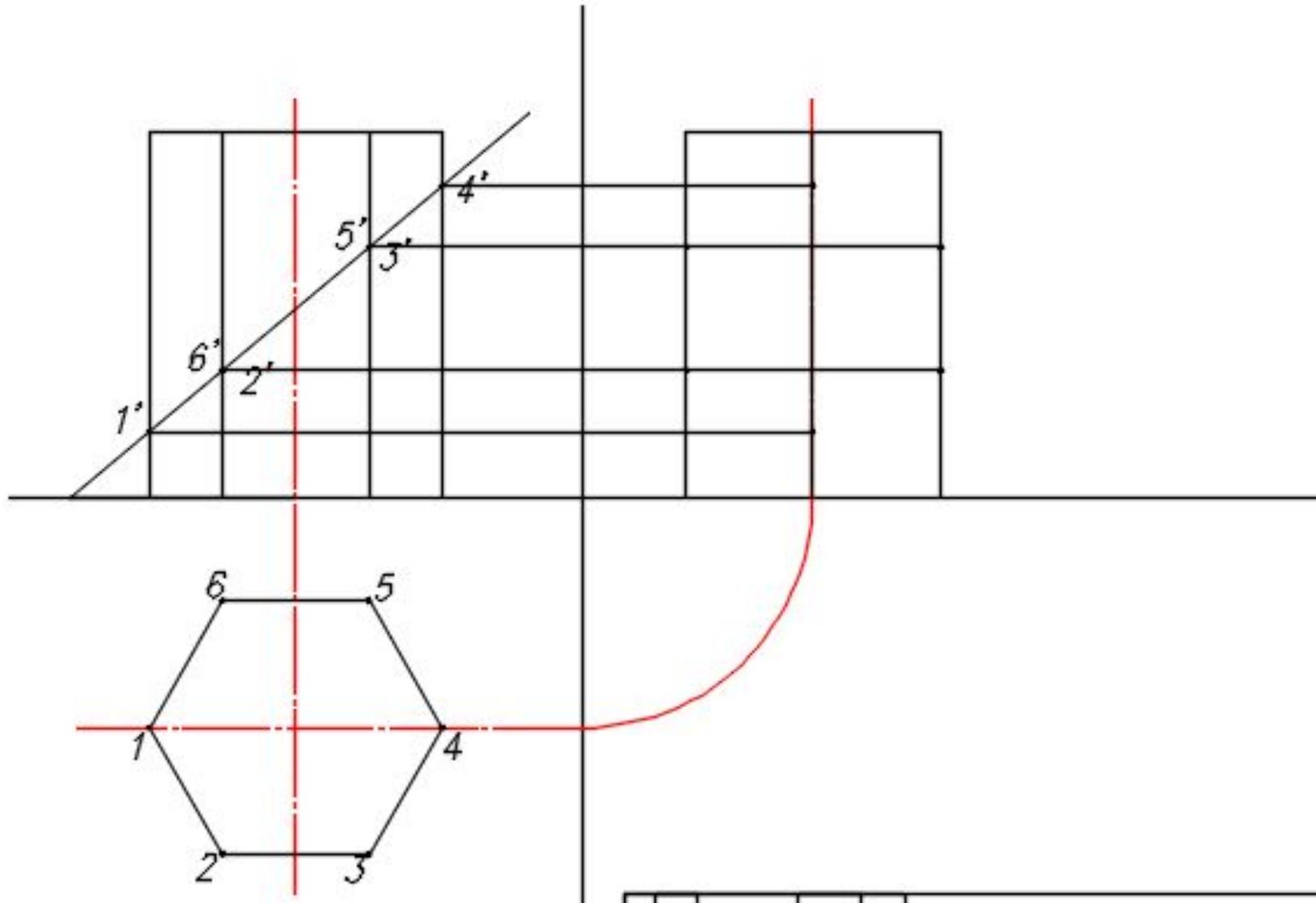
- Обозначать точки пересечения. Учитываем, что у призмы есть два задних, невидимых ребра, т.е. точек будет 6



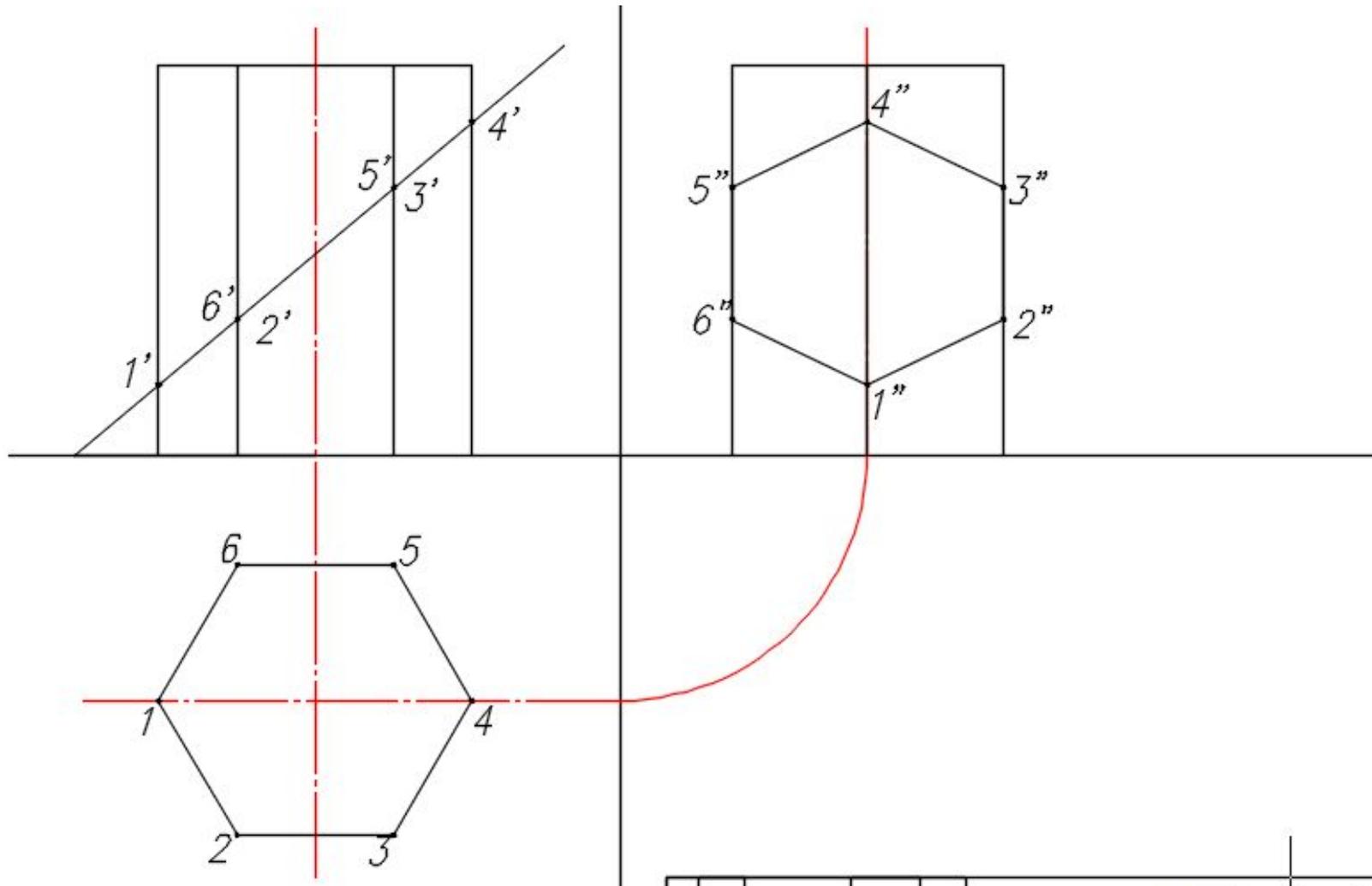
- Из-за того, что все точки лежат на ребрах призмы, на виде сверху они совпадут с углами основания



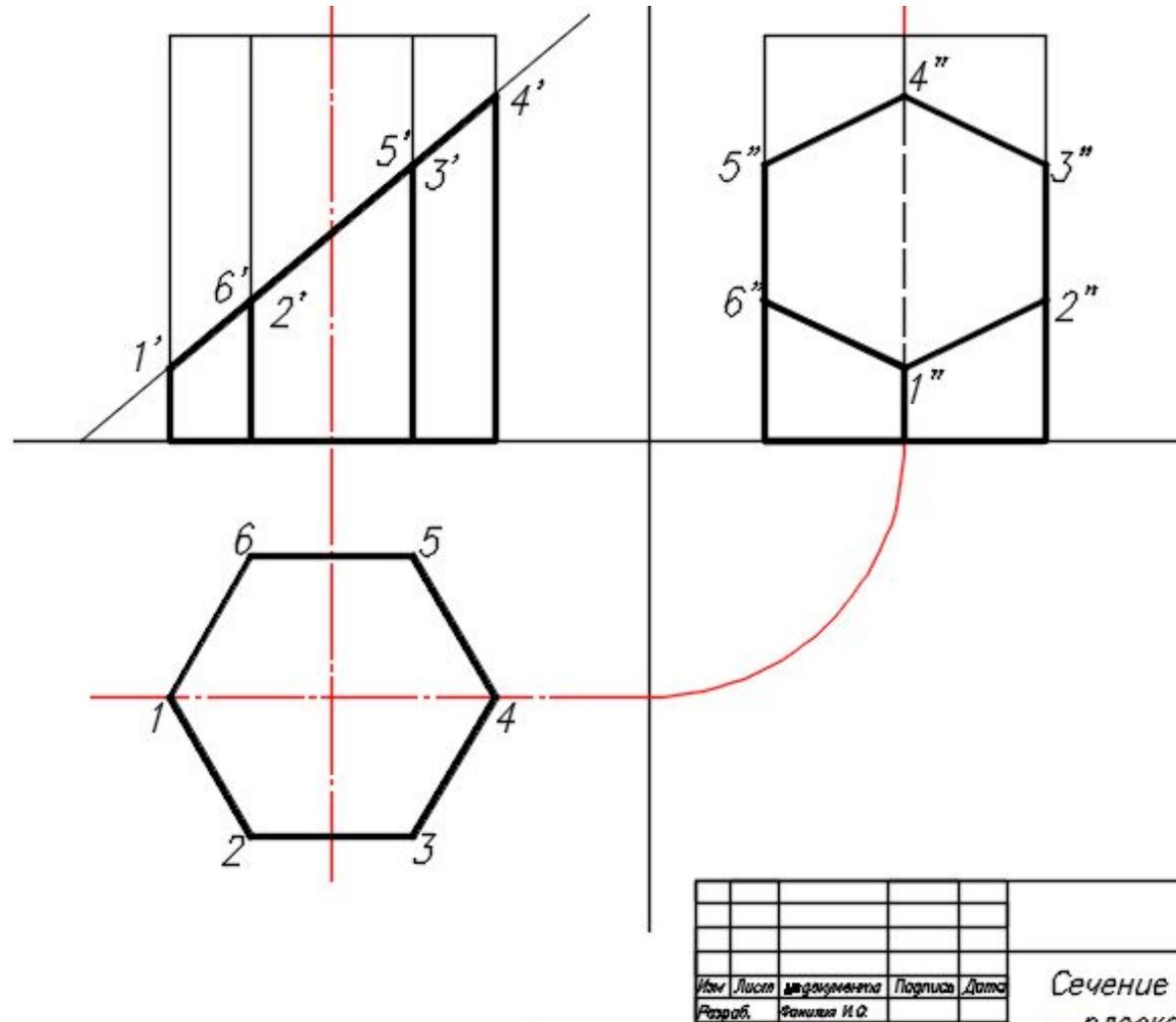
- Для построения точек пересечения на виде слева проводим горизонтальные линии проекционных связей



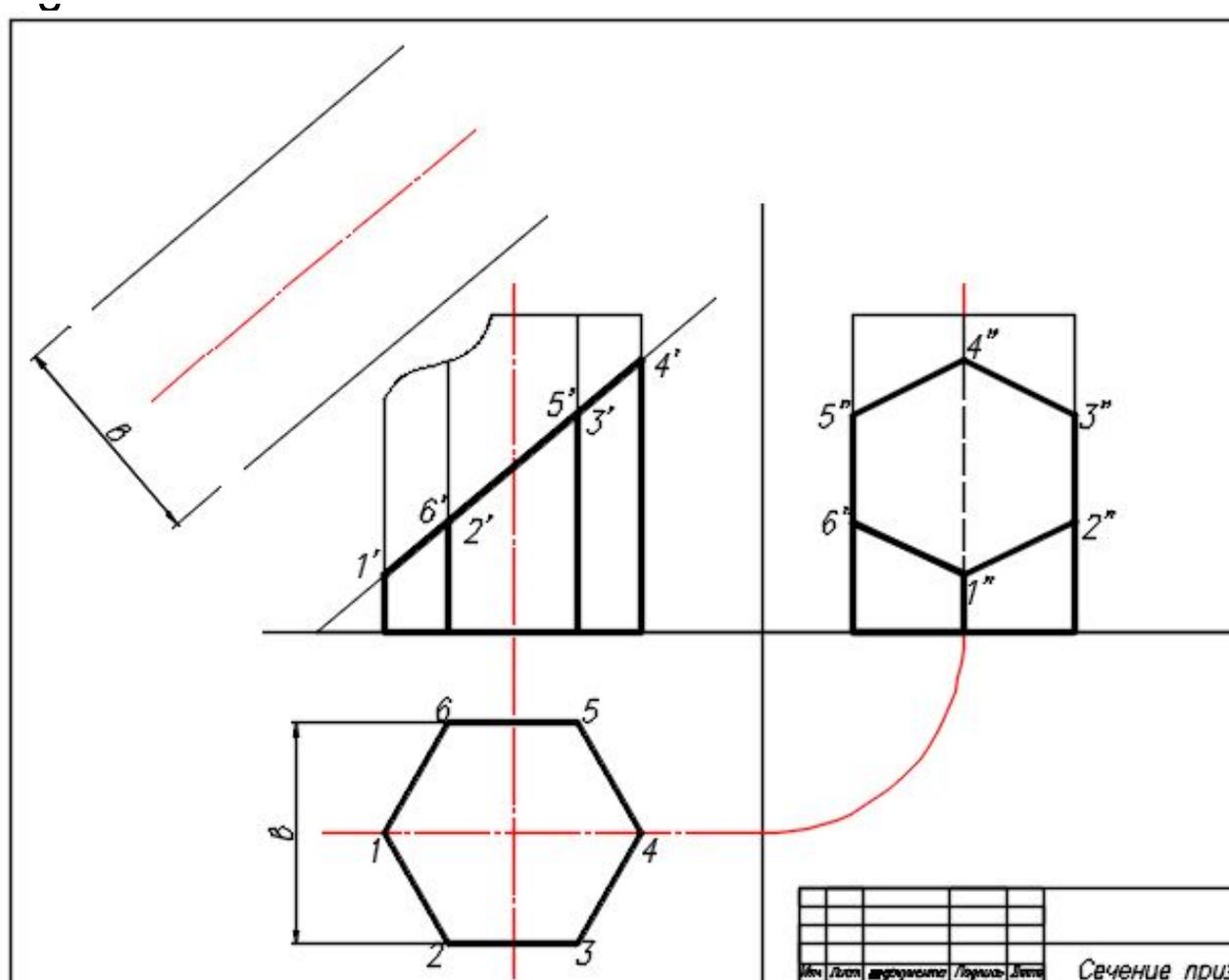
- Обозначаем полученные точки и соединяем их – должен получиться неправильный шестигранник



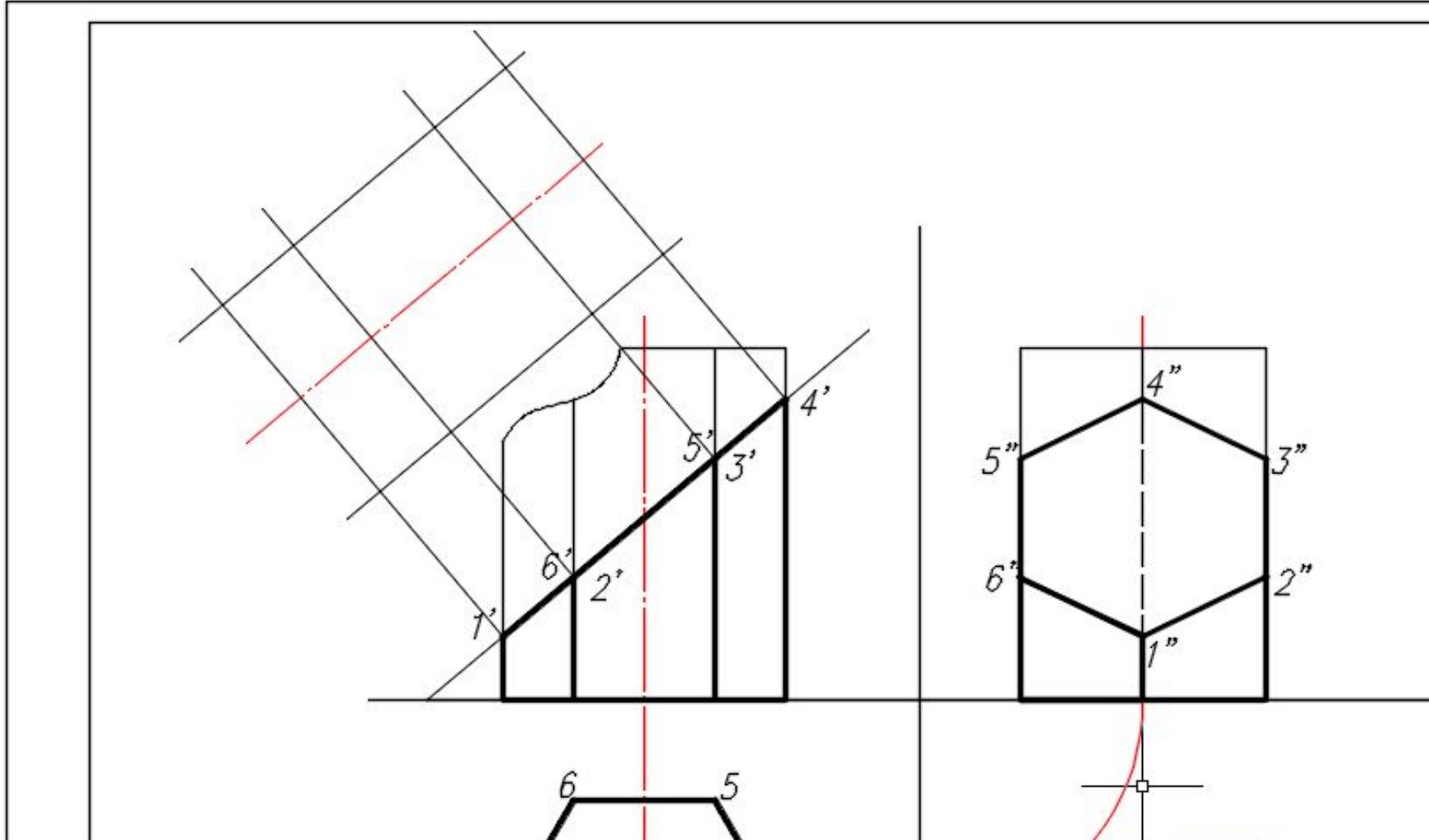
- При выполнении обводки чертежа отсеченную часть (верхнюю) не обводим, если при последующих построениях отсеченная часть будет мешать – ее можно убрать



- Строим натуральную величину сечения
- В свободном месте листа над видом прямо проводим три линии, параллельные плоскости сечения, расстояние между которыми равно расстоянию между гранями шестигранника и центрально горизонтальной линии

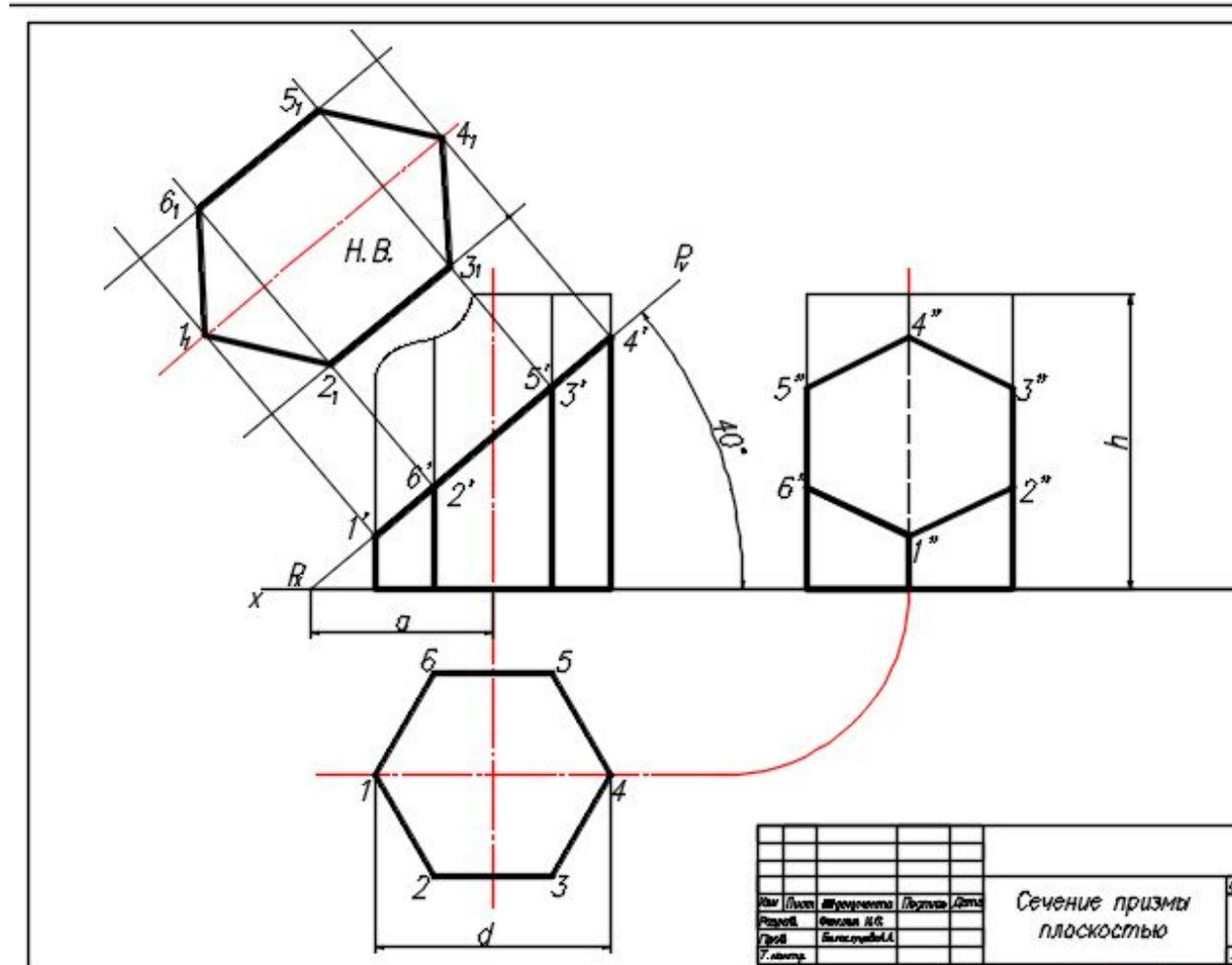


- Из точек пересечения секущей плоскости и призмы проводим перпендикуляры (угол  $90^{\circ}$ )





- Маркируем натуральную величину сечения, проставляем размеры (вы вместо букв ставите цифры и условные обозначения)



- Оформляем основную надпись

<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Сечение призмы плоскостью	<i>Стадия</i>	<i>Масса</i>	<i>Масштаб</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Фамилия И.О.</i>				у		1:1
<i>Пров.</i>		Белослужева А.А.						
<i>Т. контр.</i>						<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	
<i>Н. контр.</i>						КСК 321		
<i>Утв.</i>								

