

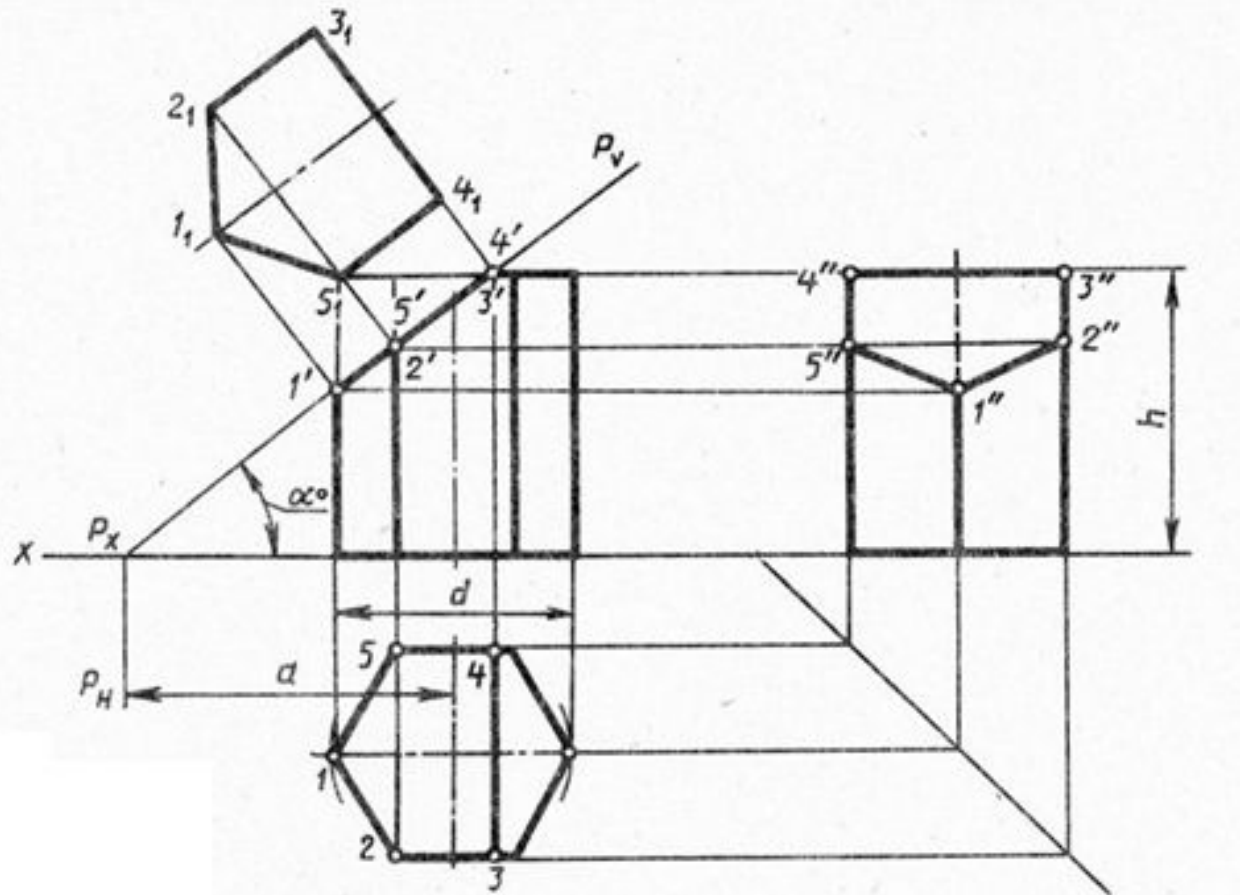
Сечение призмы плоскостью

Задание

- Выполнить чертеж усеченной призмы Найти действительную величину контура сечения

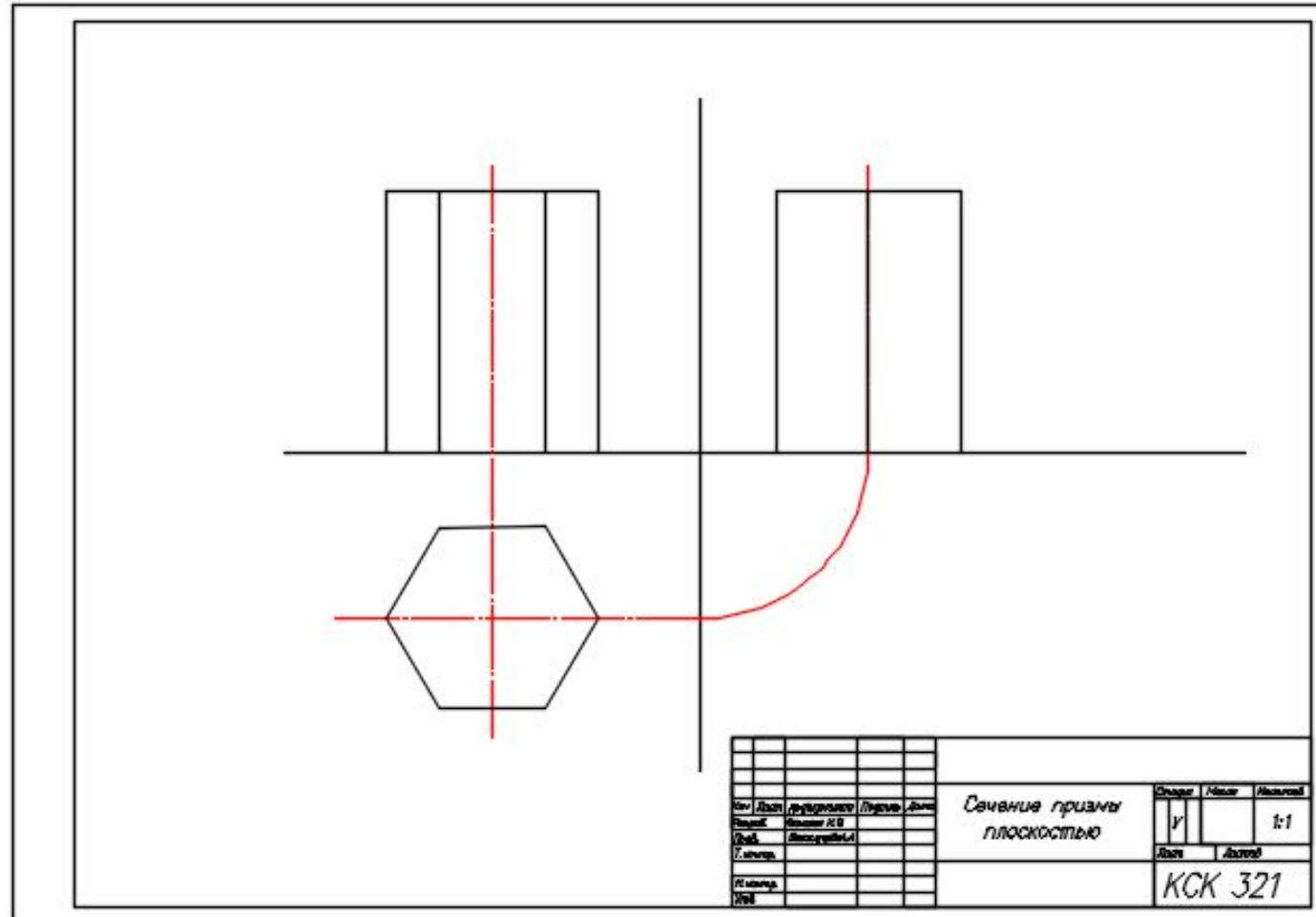
Варианты

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

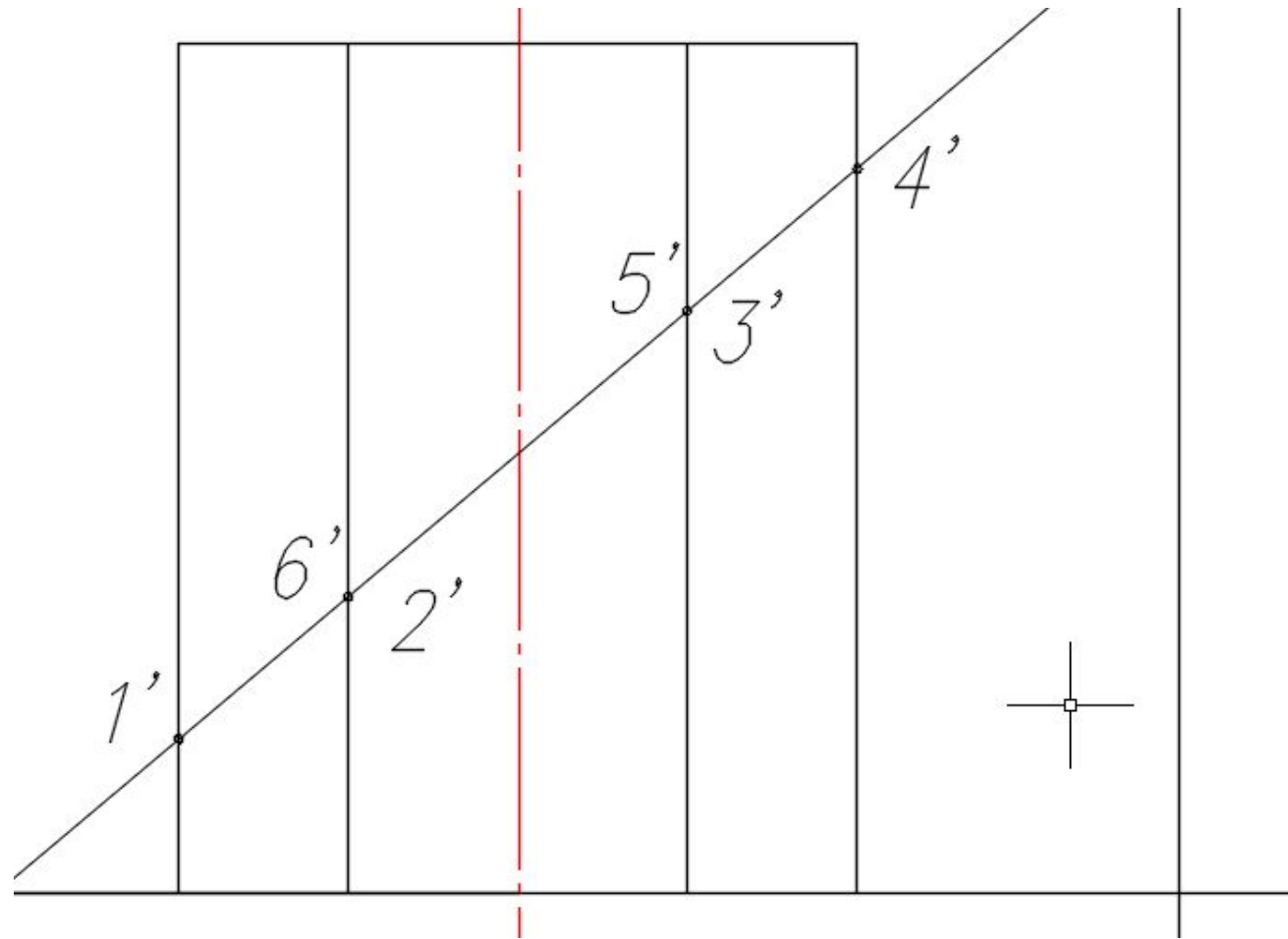


Обозначение	№ варианта												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
d	50	55	60	50	56	60	52	55	60	54	55	62	50
h	55	60	65	56	62	65	55	60	70	56	62	65	55
a	37	60	46	38	66	42	36	66	35	38	65	40	37
α°	45	30	45	45	30	45	45	30	45	45	30	45	45

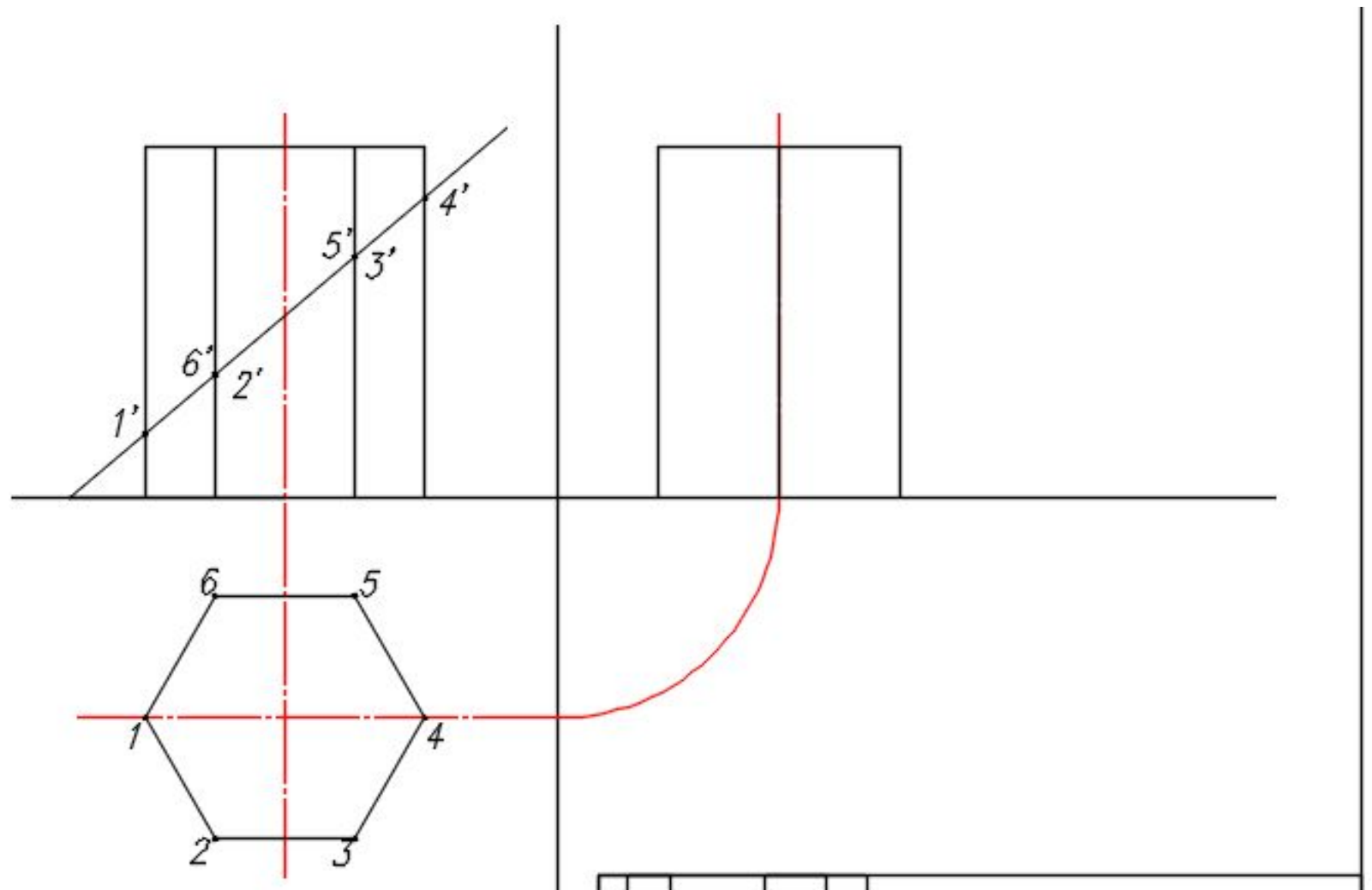
- На чистом формате выполните рамку, основную надпись
- Построение выполняется в центре листа – по данным варианта выполнить три проекции шестигранной призмы с высотой h и основанием d



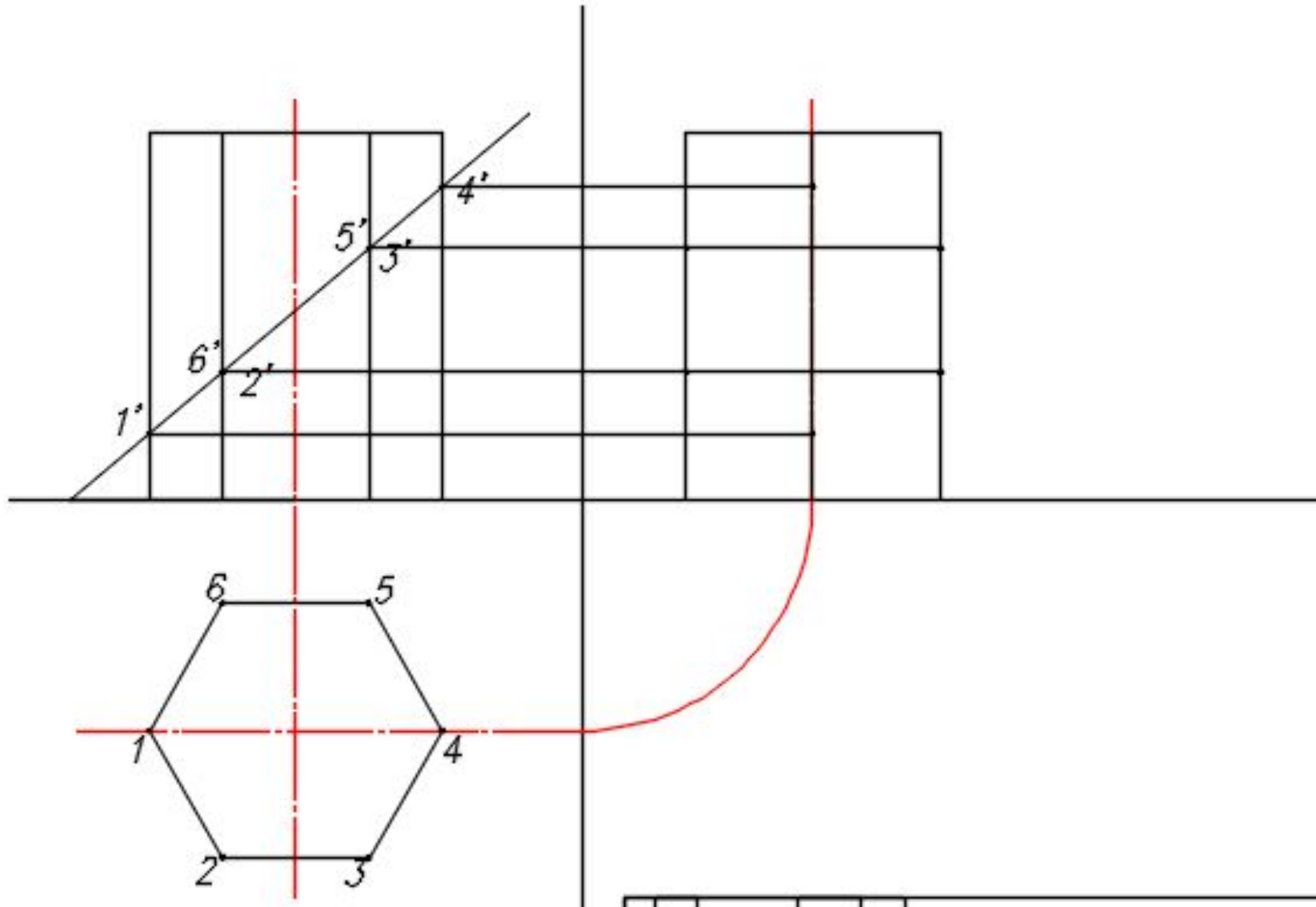
- Обозначать точки пересечения. Учитываем, что у призмы есть два задних, невидимых ребра, т.е. точек будет 6



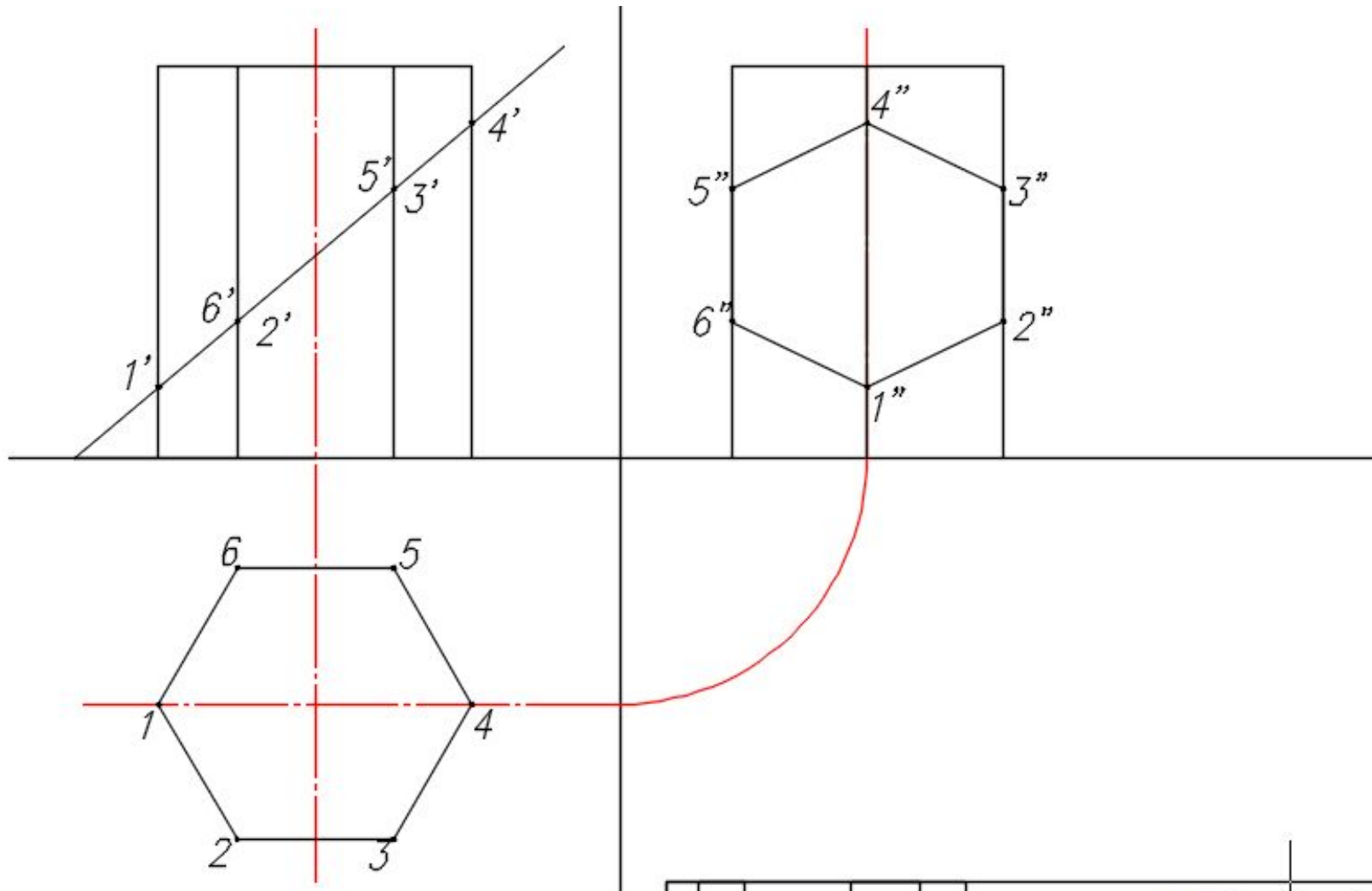
- Из-за того, что все точки лежат на ребрах призмы, на виде сверху они совпадут с углами основания



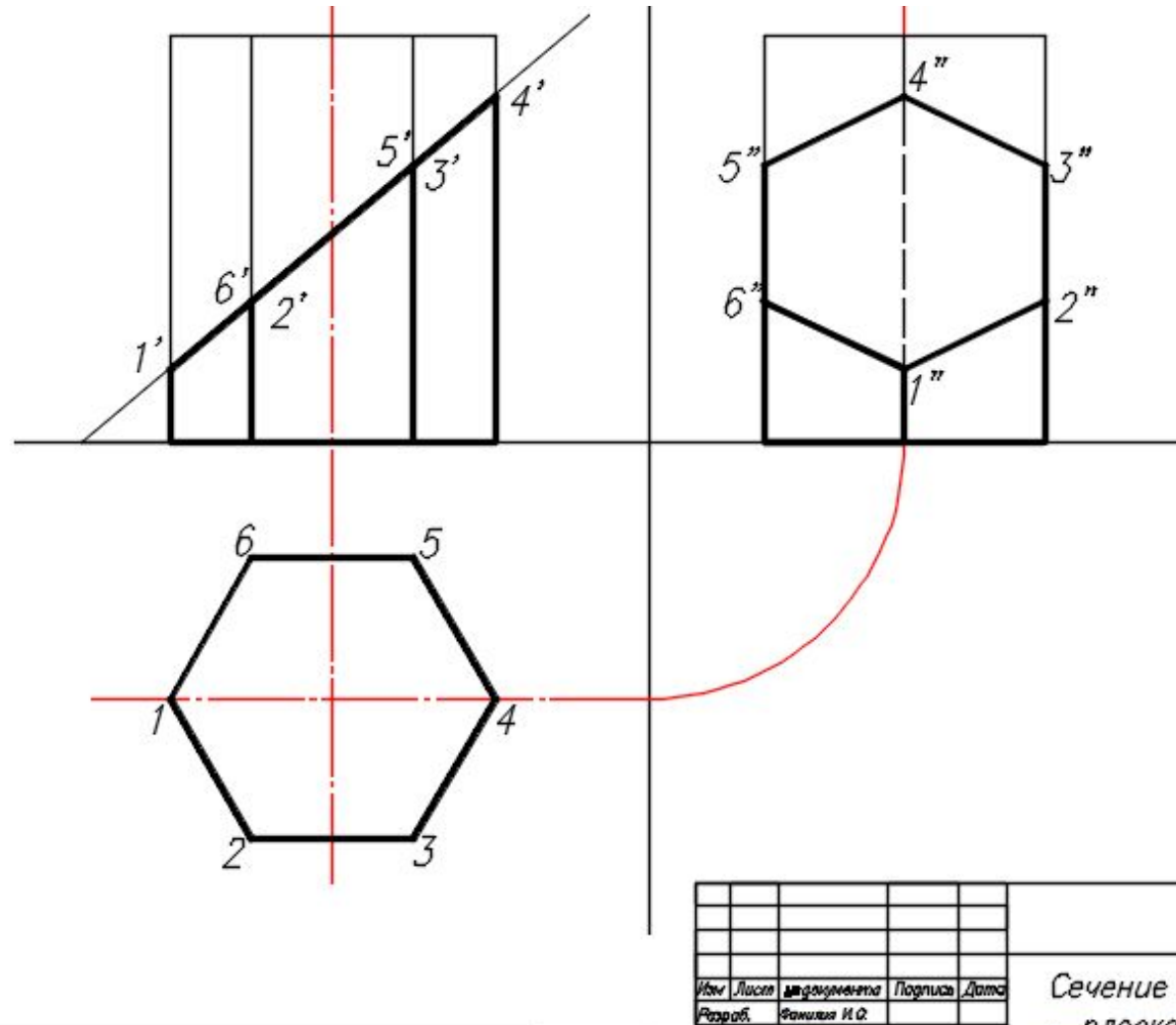
- Для построения точек пересечения на виде слева проводим горизонтальные линии проекционных связей



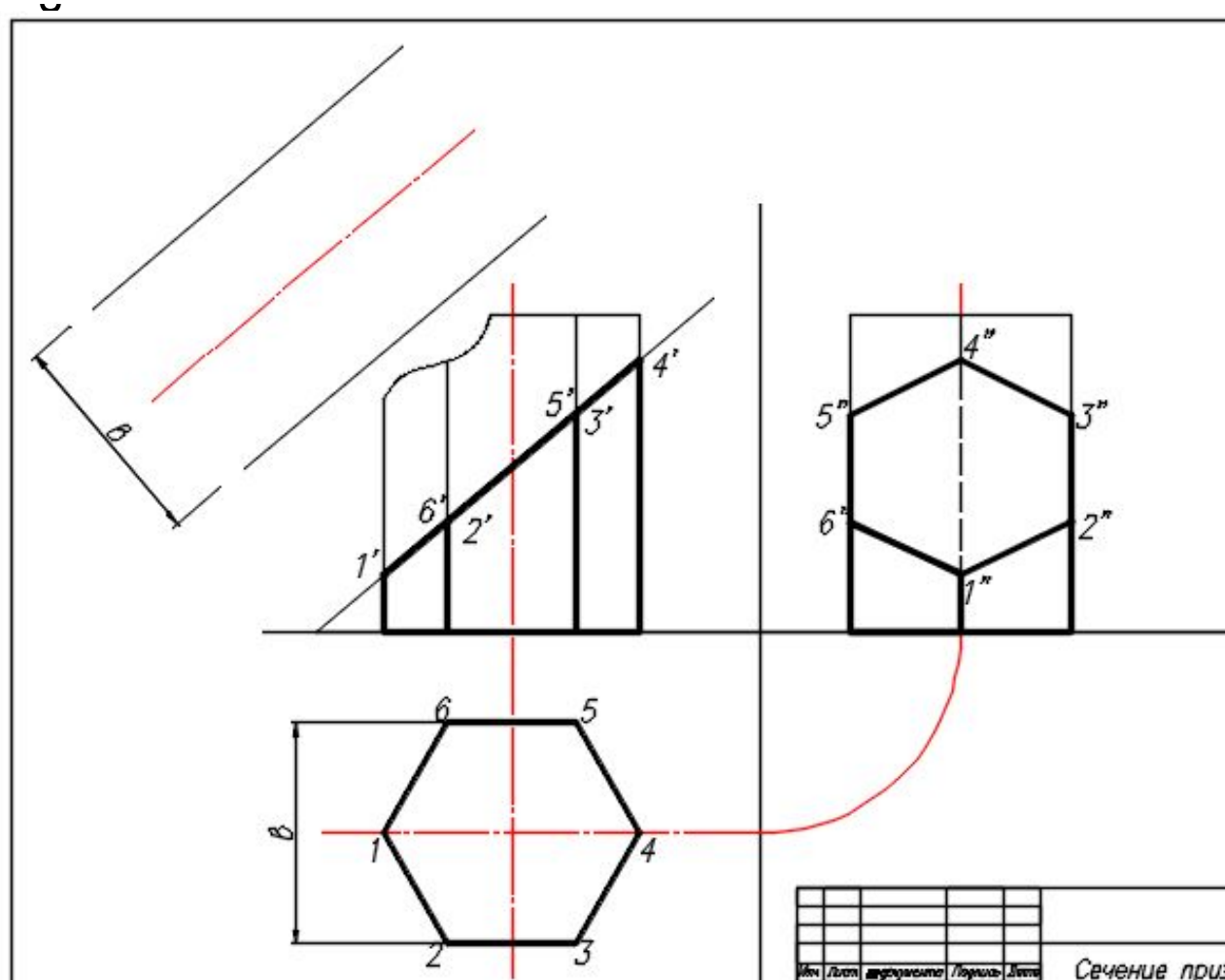
- Обозначаем полученные точки и соединяем их – должен получиться неправильный шестигранник



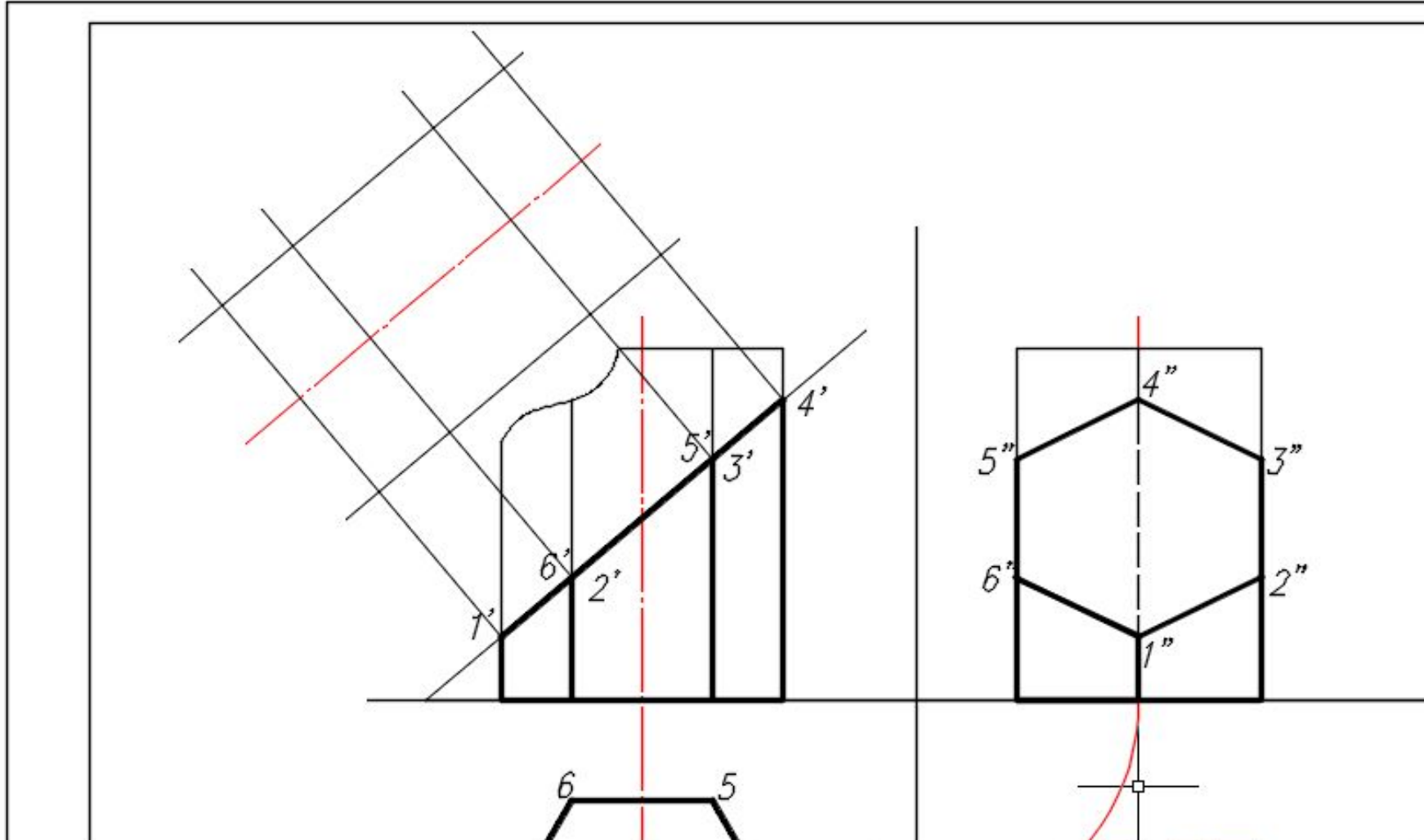
- При выполнении обводки чертежа отсеченную часть (верхнюю) не обводим, если при последующих построениях отсеченная часть будет мешать – ее можно убрать



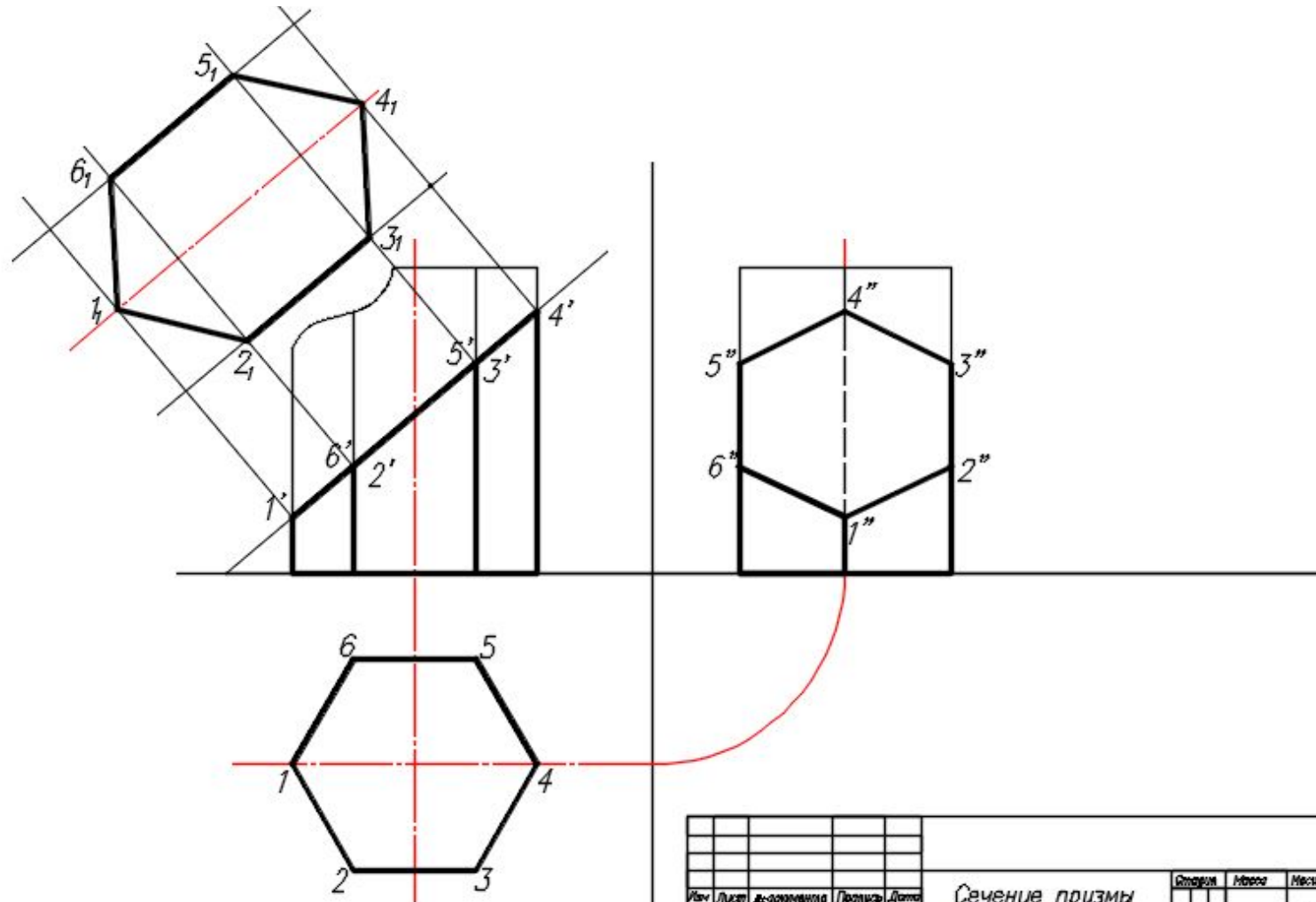
- Строим натуральную величину сечения
- В свободном месте листа над видом прямо проводим три линии, параллельные плоскости сечения, расстояние между которыми равно расстоянию между гранями шестигранника и центрально горизонтальной линии



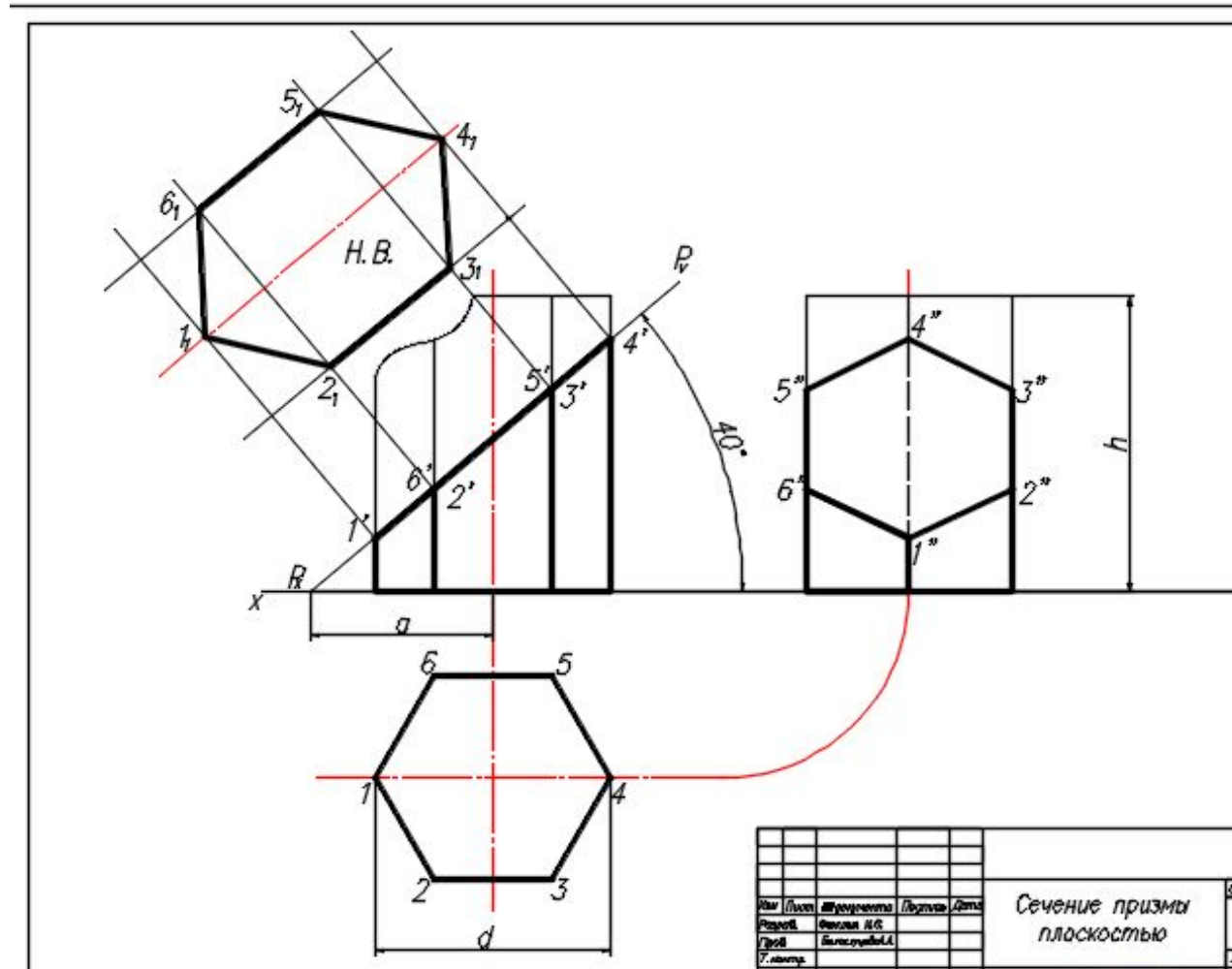
- Из точек пересечения секущей плоскости и призмы проводим перпендикуляры (угол 90°)



- Отмечаем и соединяем точки пересечения секущей плоскости и ребер шестигранника на натуральной величине сечения



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



- Оформляем основную надпись

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

- Окончательный вид работы

