

# ПОСТРОЕНИЕ ПЛАНА ЭТАЖА



ПРАКТИКА №2

При выполнении плана этажа положение мнимой горизонтальной секущей плоскости разреза принимают на уровне оконных проемов или на  $1/3$  высоты изображаемого этажа.

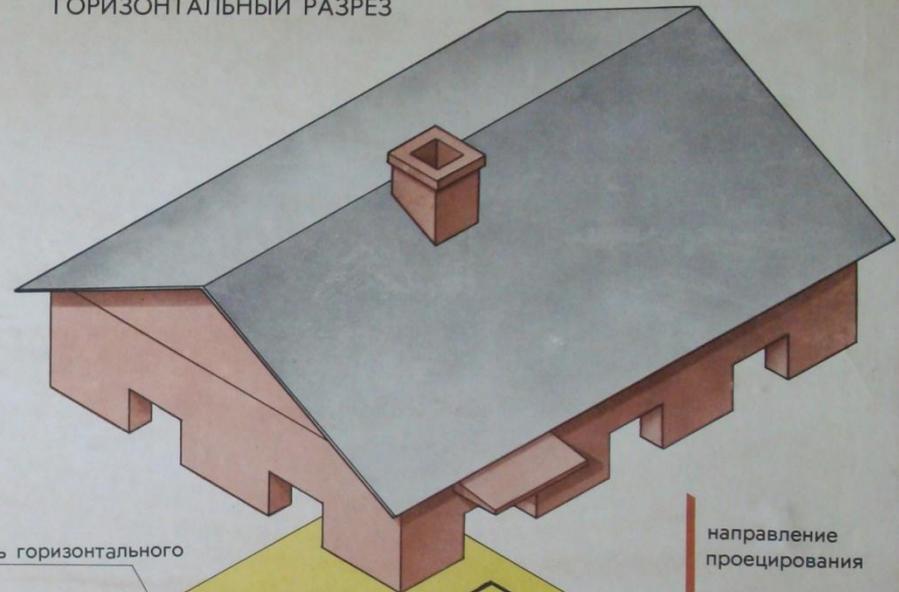
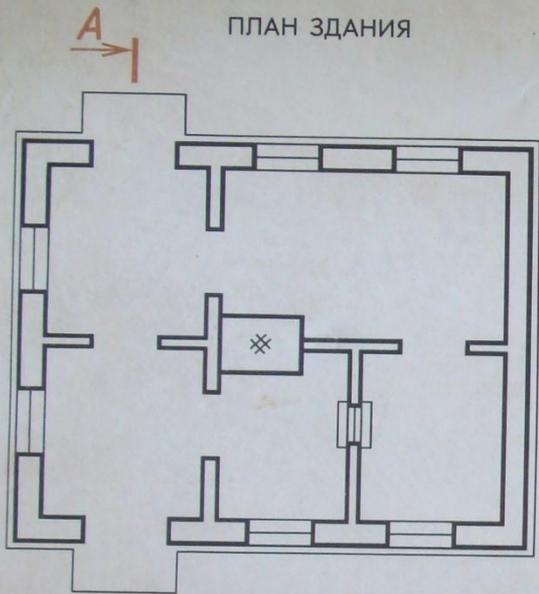
План здания дает представление о его конфигурации и размерах, выявляет форму и расположение отдельных помещений, проемов, стен, лестниц и т.п.

Определяя на листе место для чертежа плана здания, следует учесть наносимые размеры и маркировку координационных осей. Поэтому чертеж плана должен располагаться примерно на 75 – 80 мм от рамки листа.

# ОБРАЗОВАНИЕ РАЗРЕЗОВ ЗДАНИЯ

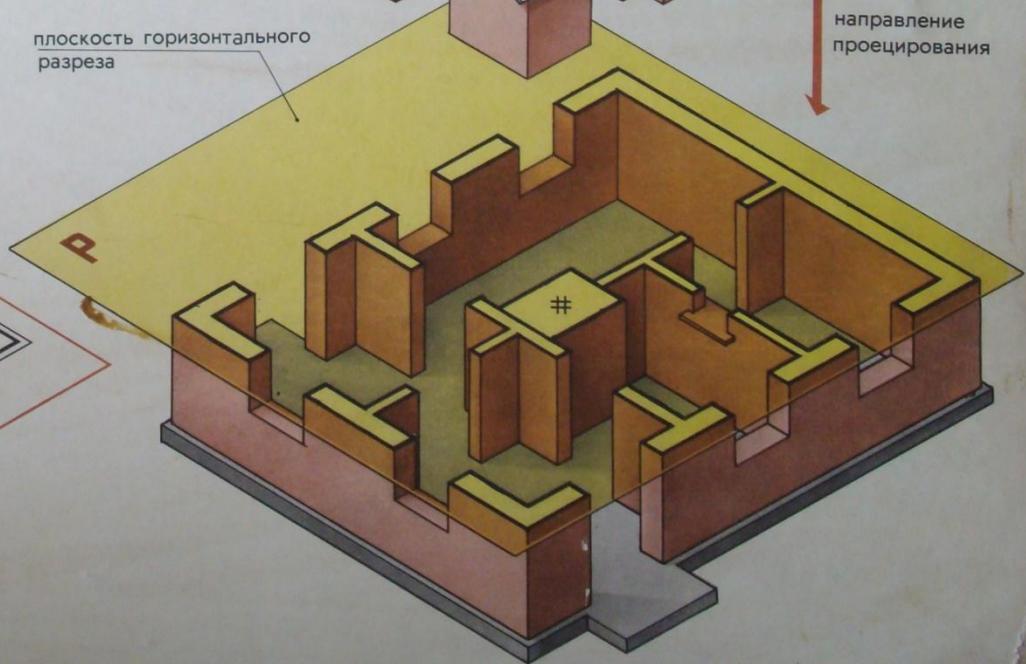
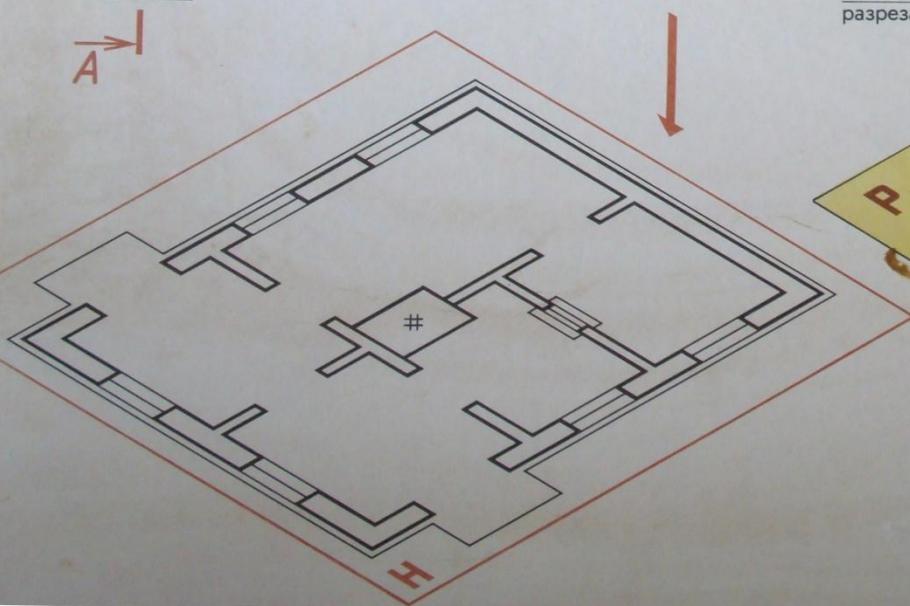
ПЛАН ЗДАНИЯ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ



плоскость горизонтального разреза

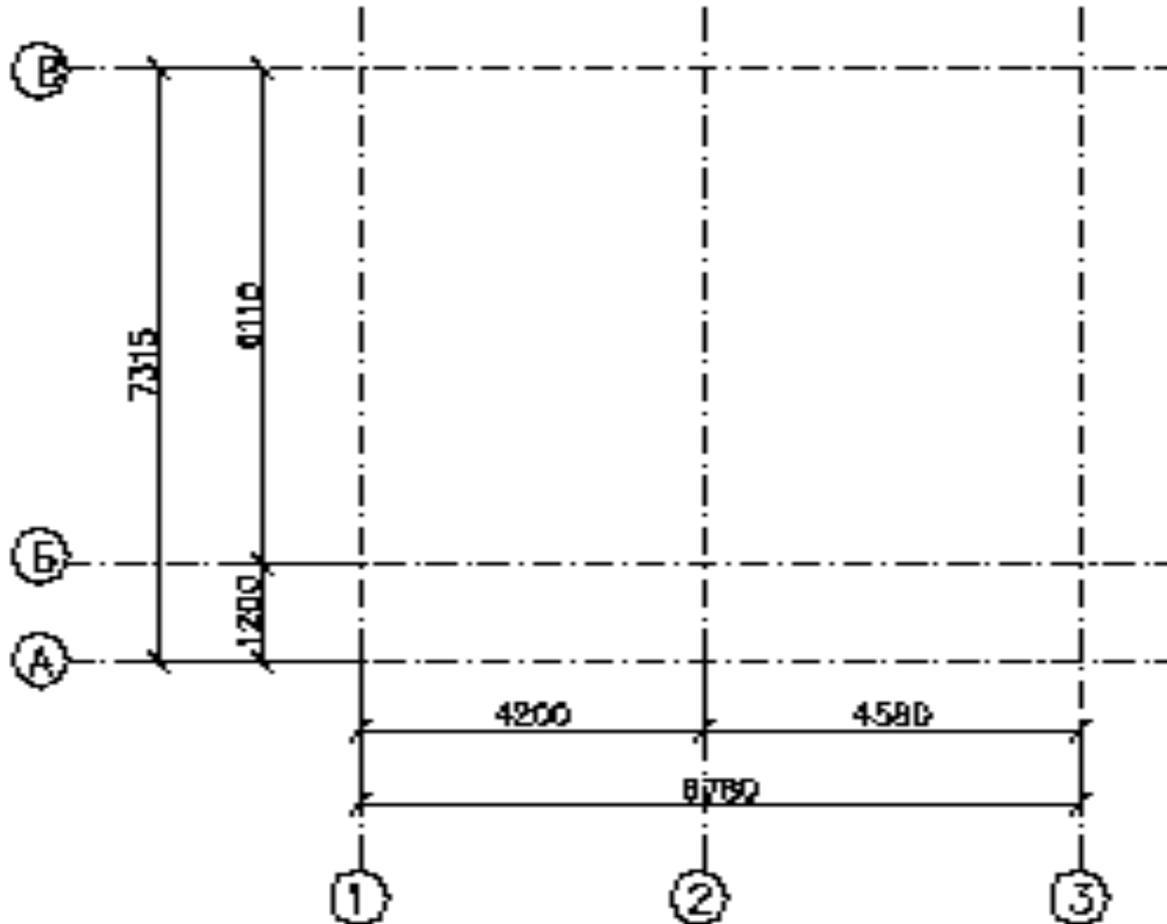
направление проецирования



# Последовательность построения плана



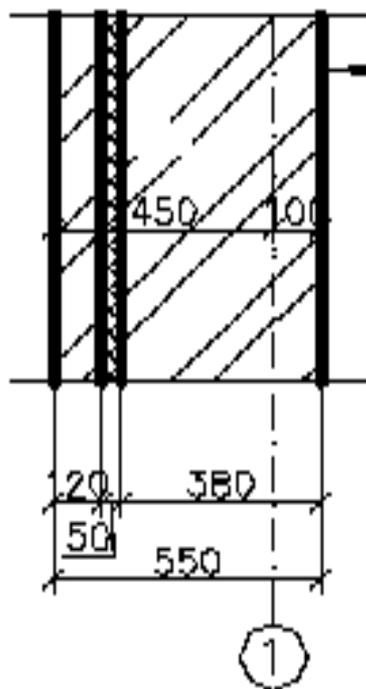
1. Координационные оси, расстояния между ними.



## 2. Прорисовка стен, перегородок:

- наружная стена – многослойная  $t=550$  мм ( $380$  мм+ $50$  мм = $120$  мм)
- внутренняя несущая стена  $t=380$  мм
- перегородки кирпичные  $t=120$  мм

### Конструкция наружной стены



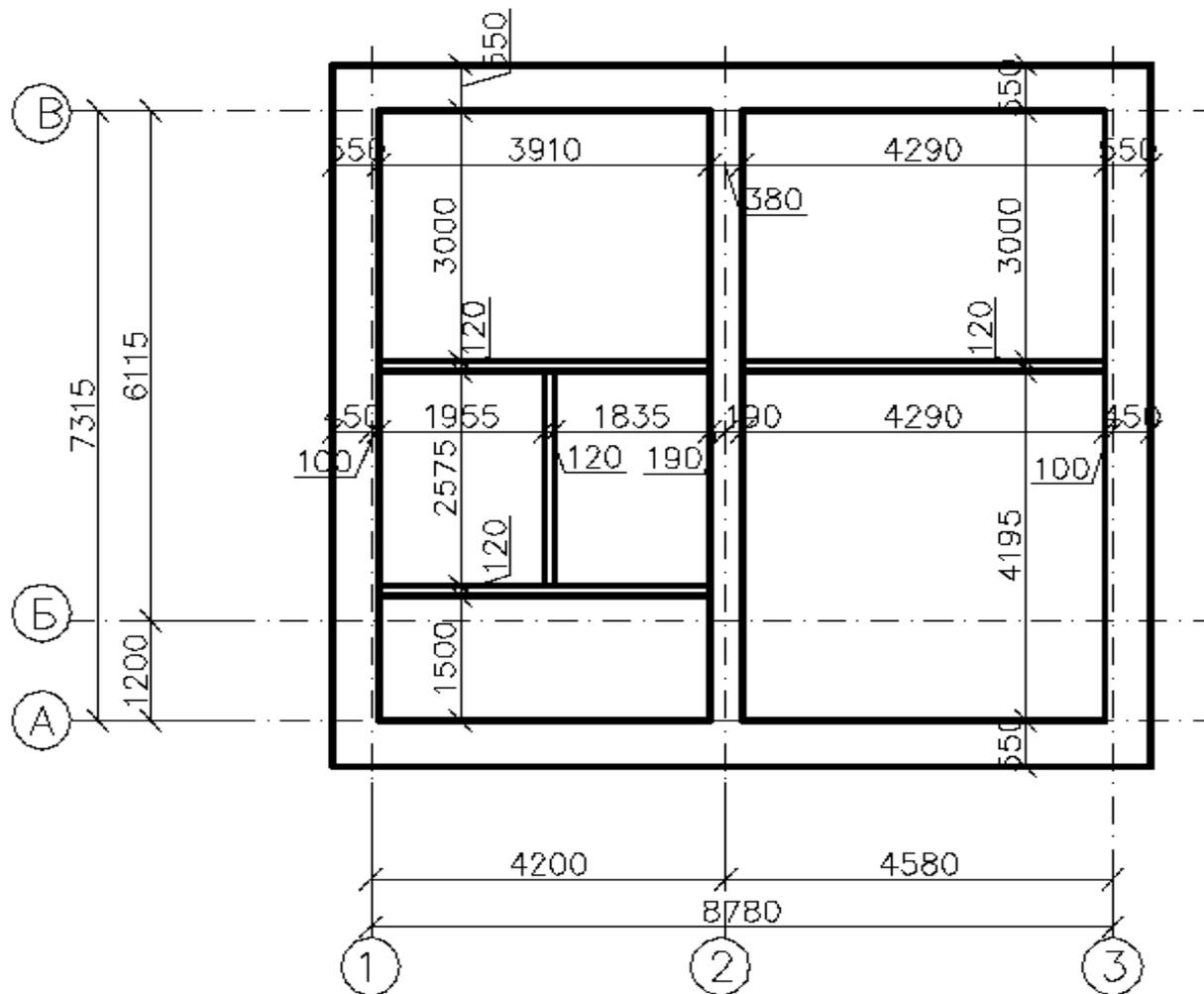
Основная кладка из кирпича СУР 125/15  
по ГОСТ 379-95 – 380 мм

Плиты пеноплекс – 50 мм

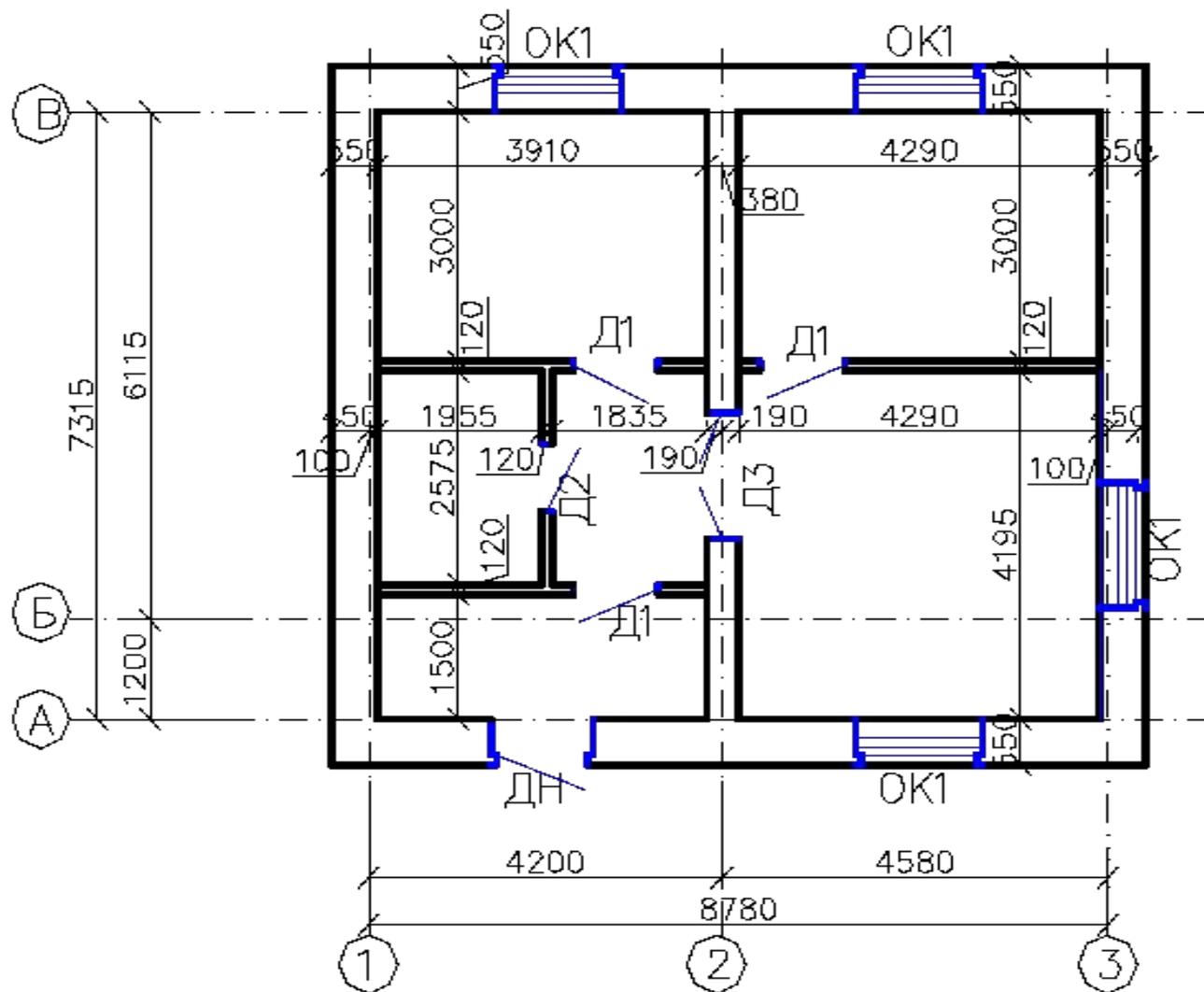
Облицовочный слой из кирпича керамического  
КП-У 150/25 по ГОСТ 7484-78 – 120 мм

## Привязки стен к осям:

- наружные несущие стены – привязка 100 мм
- наружные самонесущие стены – нулевая привязка
- несущие внутренние стены –  $b/2$  мм



3. Прорисовываем проемы (двери и окна), маркируем проемы и вносим их в ведомость проемов, маркируем (окна ОК 1, 2, и т.д., двери ДН – только для наружной двери, Д1,2 и т.д.), показываем открывание дверей.

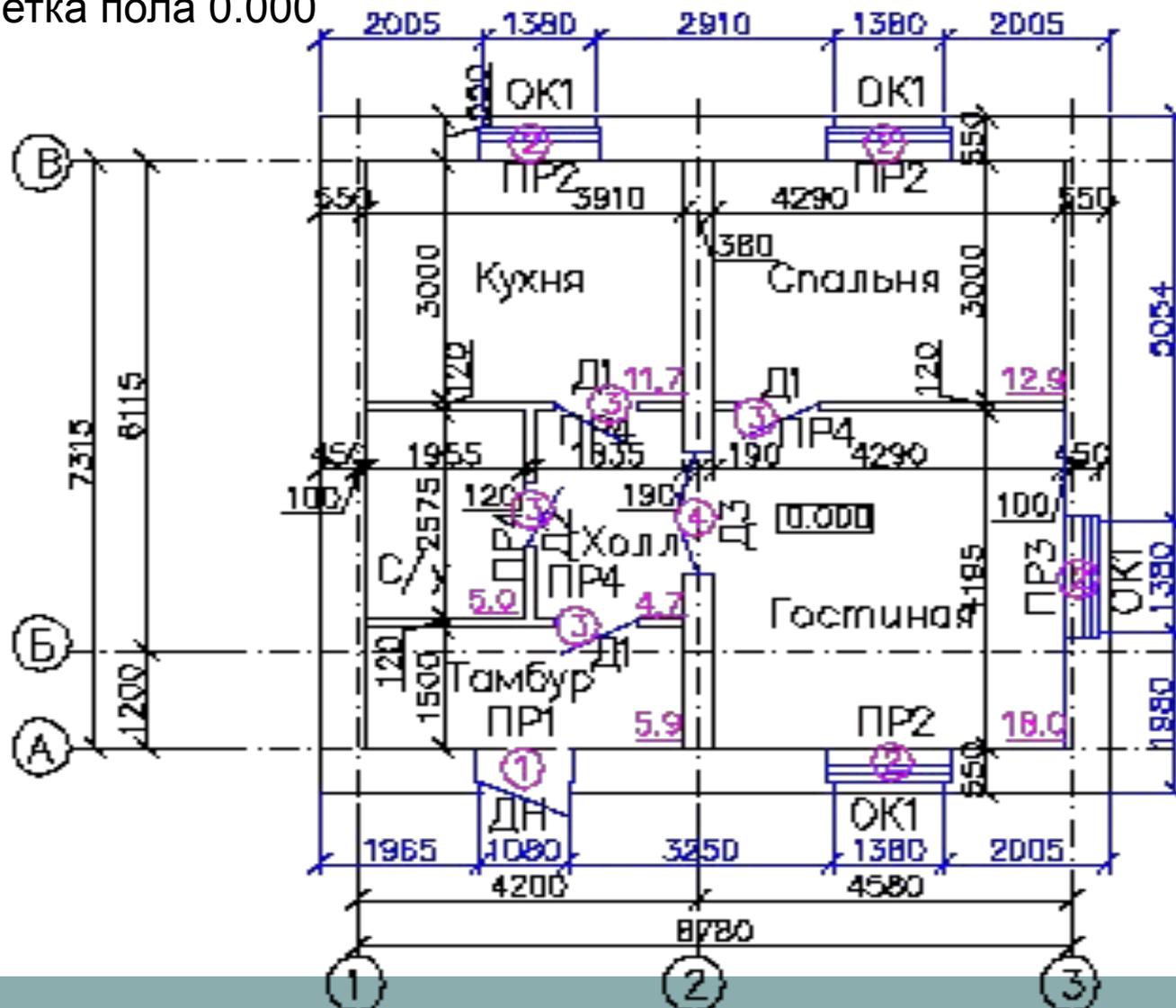




6. Подписываем помещения, в правом нижнем углу над чертой ставим площадь помещения с округлением до десятых.

7. Расставляем сантехническое оборудование

8. Отметка пола 0.000



## Экспликация помещений

		1500	8000	2000
2000	Номер помещения	Наименование		Площадь, м <sup>2</sup>
800	1	Кухня		16,50
	2	Гостиная		17,07
	3	Кабинет		5,14
	4	Гараж		20,93
	5	Санитарный узел		6,96
	6	Котельная		3,04
	7	Постирочная		3,34
	8	Прихожая		2,85
	9	Ганбур		3,57
	10	Спальня		22,76
	11	Спальня		6,56
	12	Спальня		19,86
	13	Спортивный зал		7,44
	14	Санитарный узел		5,00
	15	Кладовая		4,18