

Построение аксонометрических схем

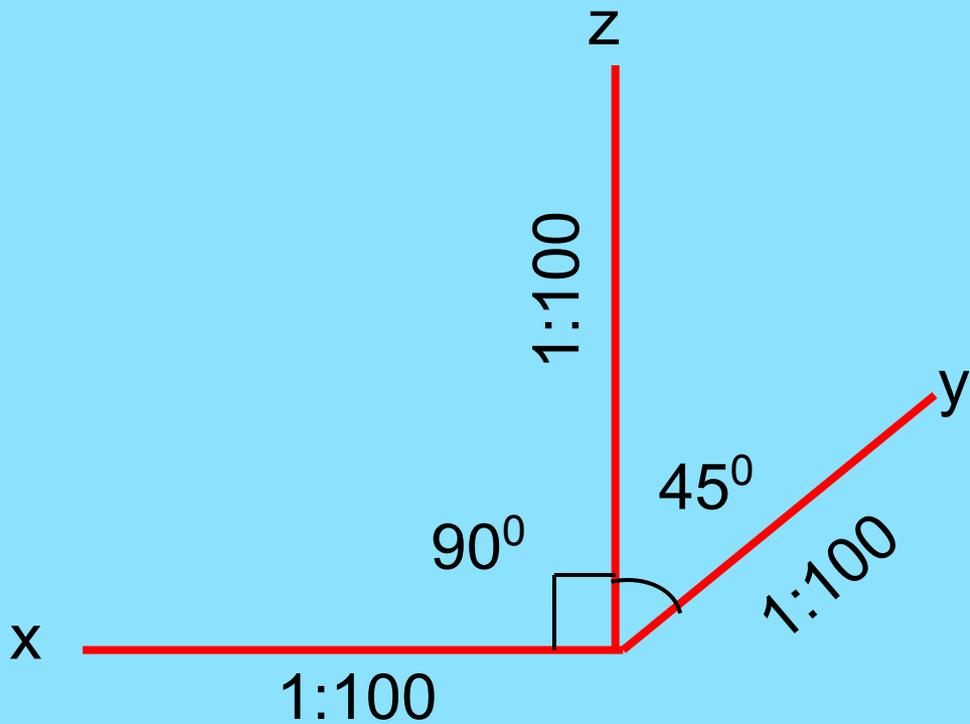
Правила построения схем

1. Аксонометрическая схема выполняется в полном соответствии с планом:

- по ориентации координационных разбивочных осей здания

- по масштабу

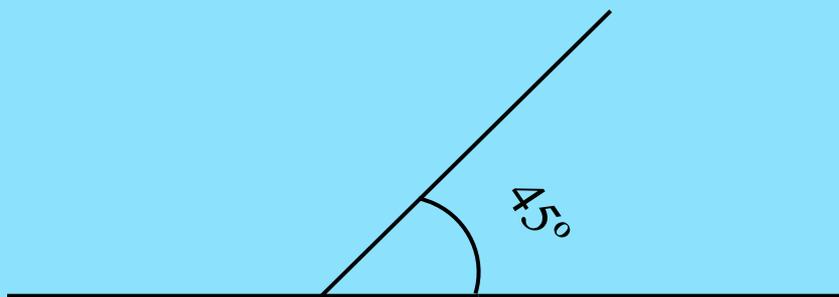
- по размеру



2. Элементы плана, изображаемые горизонтально, на схеме изображаются горизонтально.

Элементы плана, изображаемые точкой (подъёмы, стояки, опуски), на схеме изображают вертикальными линиями.

Элементы плана, изображаемые вертикально, на схемах изображают под углом 45°

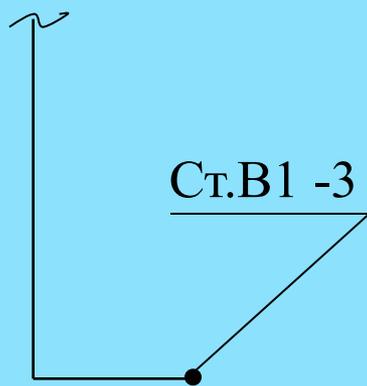


правильно

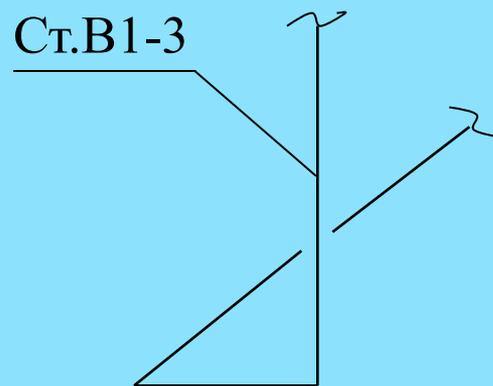


неправильно

3. При пересечении одних элементов схемы другими, видимые участки, находящиеся впереди, изображают сплошной линией. А расположенные на заднем плане линии изображают с разрывом.



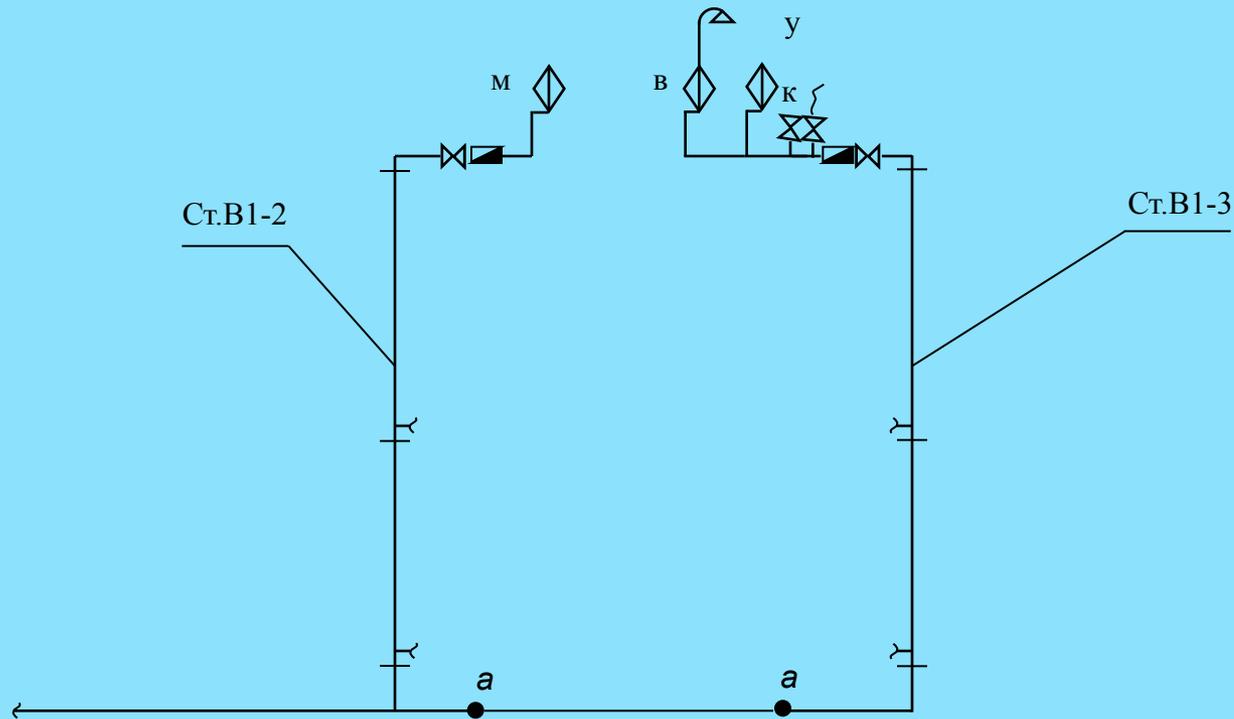
на плане



на схеме

Если один фрагмент схемы накладывается на другой таким образом, что чтение их затруднено, то можно один из фрагментов отнести на свободное поле чертежа.

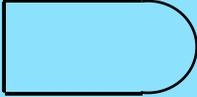
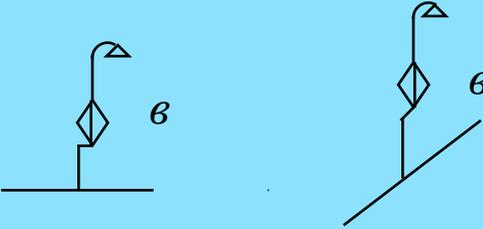
При этом в точке разрыва ставится буква и точки соединяют тонкой пунктирной линией



Условные обозначения элементов сети водопровода

		вентил
		задвижка
ВСКМ - 32		водомерный узел со счётчиком воды (сухотрубным крыльчаточным многоструйным)
ПК		пожарный кран
кр.пл.		поливочный кран
Ст. В1-4		стояк системы В1 - четвёртый

Условные обозначения санитарных приборов

	На плане	На схеме	Высота от пола в м
Ванна	 в	 в	0.8 м
Мойка	 м	 м	0.9 м
Умывальник	 у	 у	0.8 м
Унитаз	 к	 к	0.55м

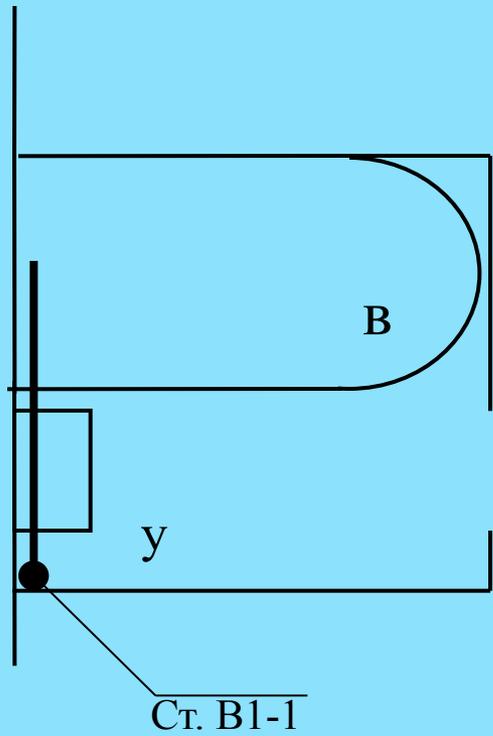
Пояснения к выполнению аксонометрических схем

- Аксонометрическая схема выполняется строго в соответствии с планом, на котором нанесёна трассировка сети.
- Трассировку начинают с расстановки стояков.
- Водопроводный стояк устанавливается с таким расчётом, чтобы можно было на ответвлении от него в квартиру установить счётчик воды.
- Установленный около унитаза стояк делает это весьма затруднительным, поэтому водопроводный стояк около унитаза не устанавливают. В этом случае водопроводный стояк относят обычно в противоположный угол помещения и на его ответвлении устанавливают счётчик воды.

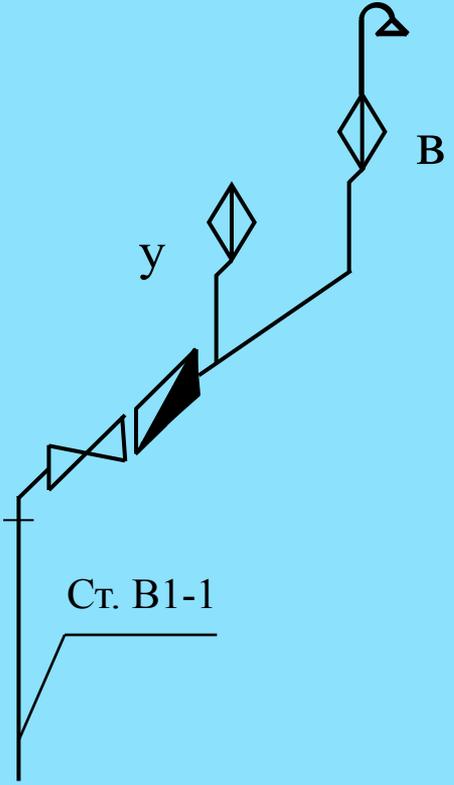
- Водопроводный стояк устанавливают около стояка горячей воды, это сокращает количество отверстий в перекрытиях между этажами. Поэтому при установке стояка холодной воды учитывают где удобно установить полотенцесушитель на стояке горячей воды.
- Если все санитарные приборы квартиры располагаются таким образом, что их можно присоединить к одному стояку, т.е. все санитарные приборы располагаются в смежных помещениях, то в каждой квартире проектируется один водопроводный стояк, от которого на ответвлении устанавливается счётчик воды.
- Если же санитарные приборы расположены не в смежных помещениях, то они обслуживаются от двух стояков, в этом случае необходимо устанавливать два счётчика.

Примеры выполнения фрагментов аксонометрических схем

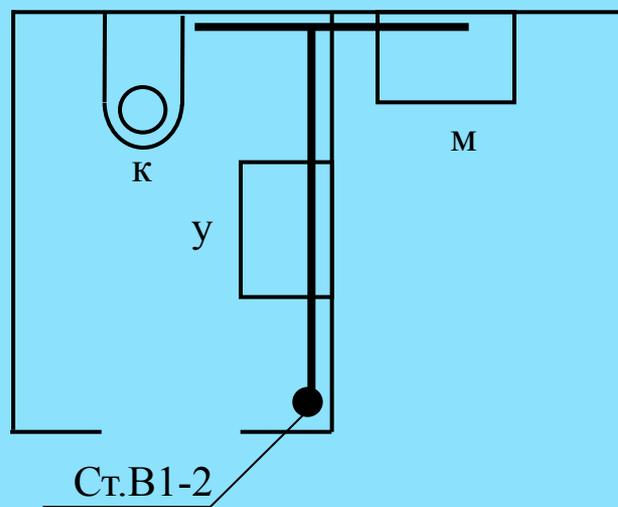
План



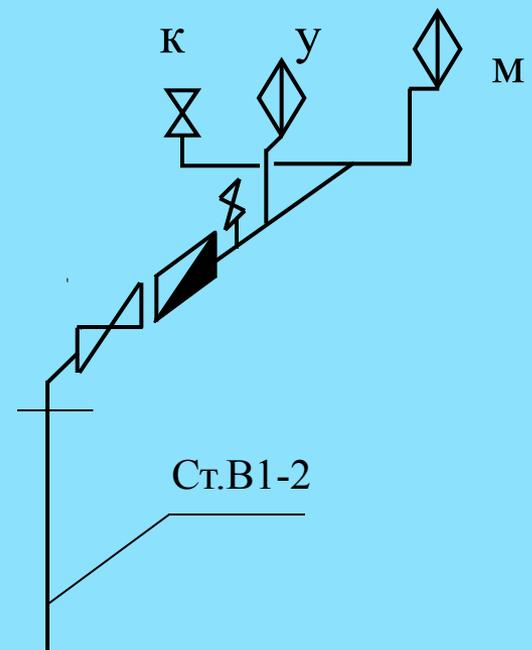
Схема



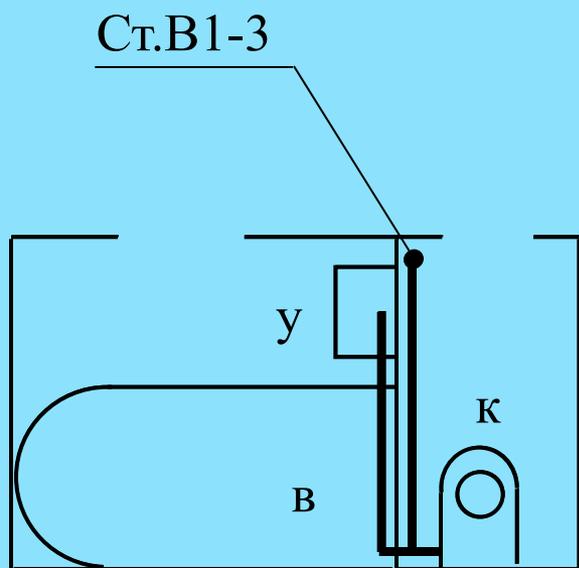
План



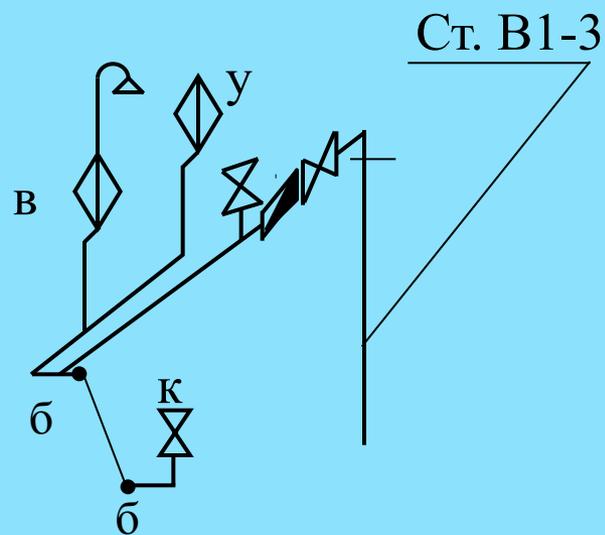
Схема



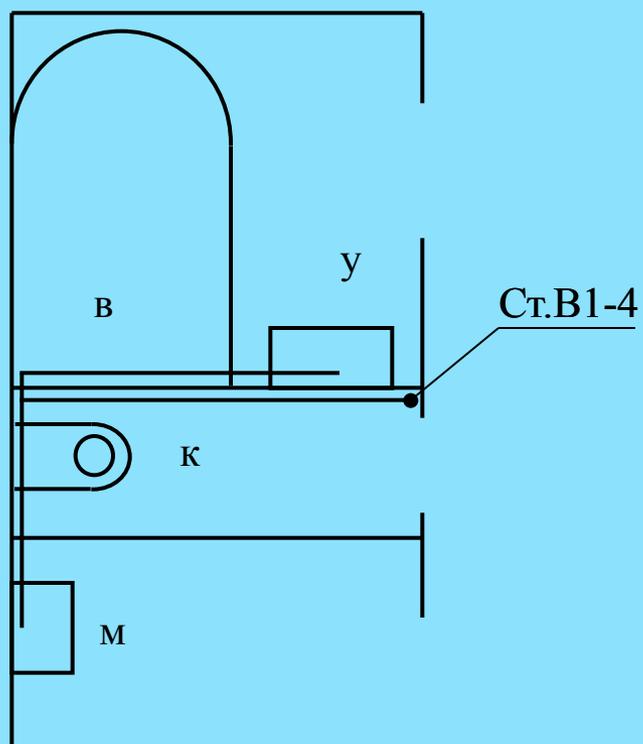
План



Схема



План



Схема

