

*«Нанесение элементов  
водоотводящей сети на планы  
и разрезы здания. Составление  
аксонометрической схемы  
расположения устройств для  
прочистки сети»*

# ПЛАН

- *Элементы водоотводящей сети. Графические обозначения*
- *Нанесение элементов водоотводящей сети на планы здания*
- *АксонOMETрические схемы*

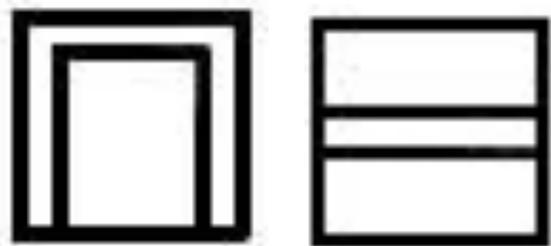


**чертежи внутренних систем:** Планы и схемы внутренних систем, определяющие относительное расположение функционально связанных между собой оборудования, установок, трубопроводов и других частей проектируемых систем.

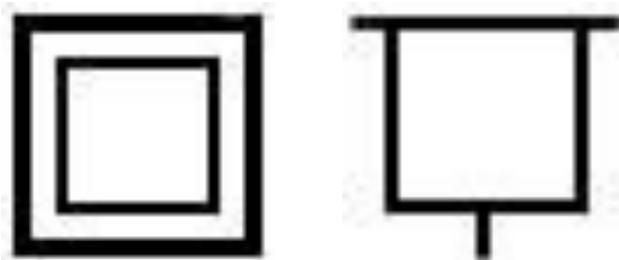
**установка:** Условное наименование комплекса взаимосвязанного оборудования и (или) устройств, а также, при необходимости, трубопроводов, присоединенных к этому оборудованию.

# Графические обозначения элементов систем внутренней канализации

Раковина



мойка



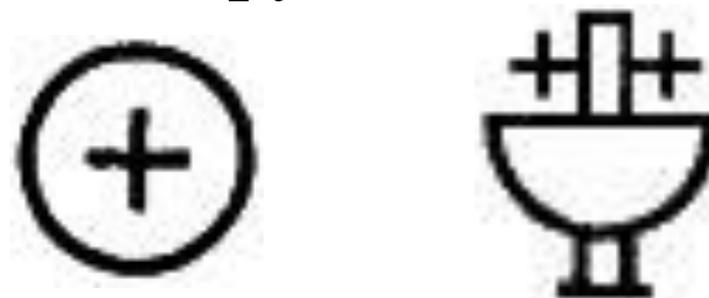
Умывальник



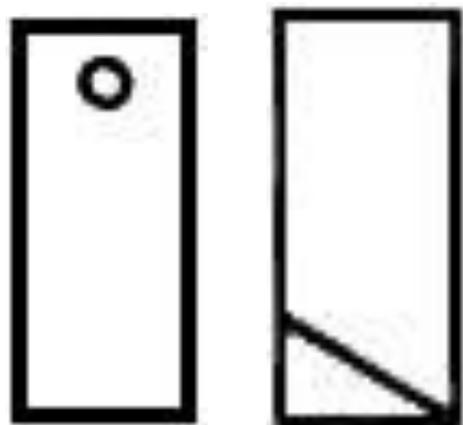
Умывальник групповой



Умывальник групповой круглый



Ванна



Ванна ножная



поддон душевой



Бидэ



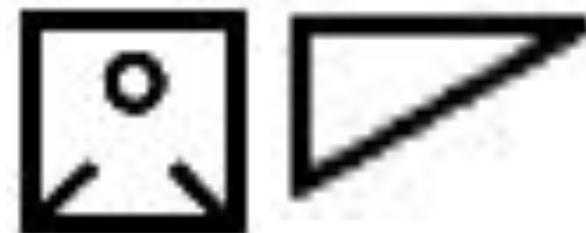
унитаз

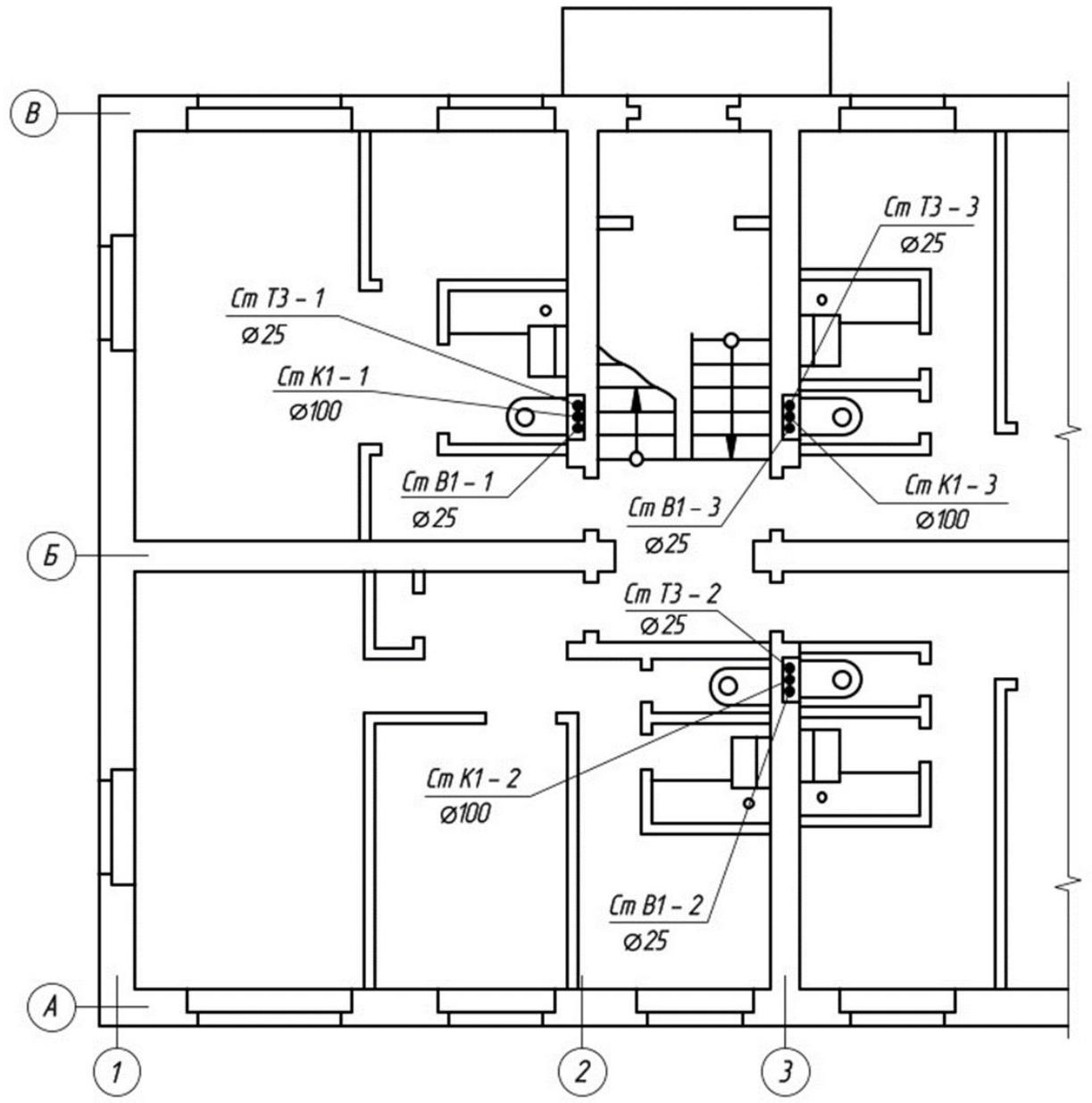
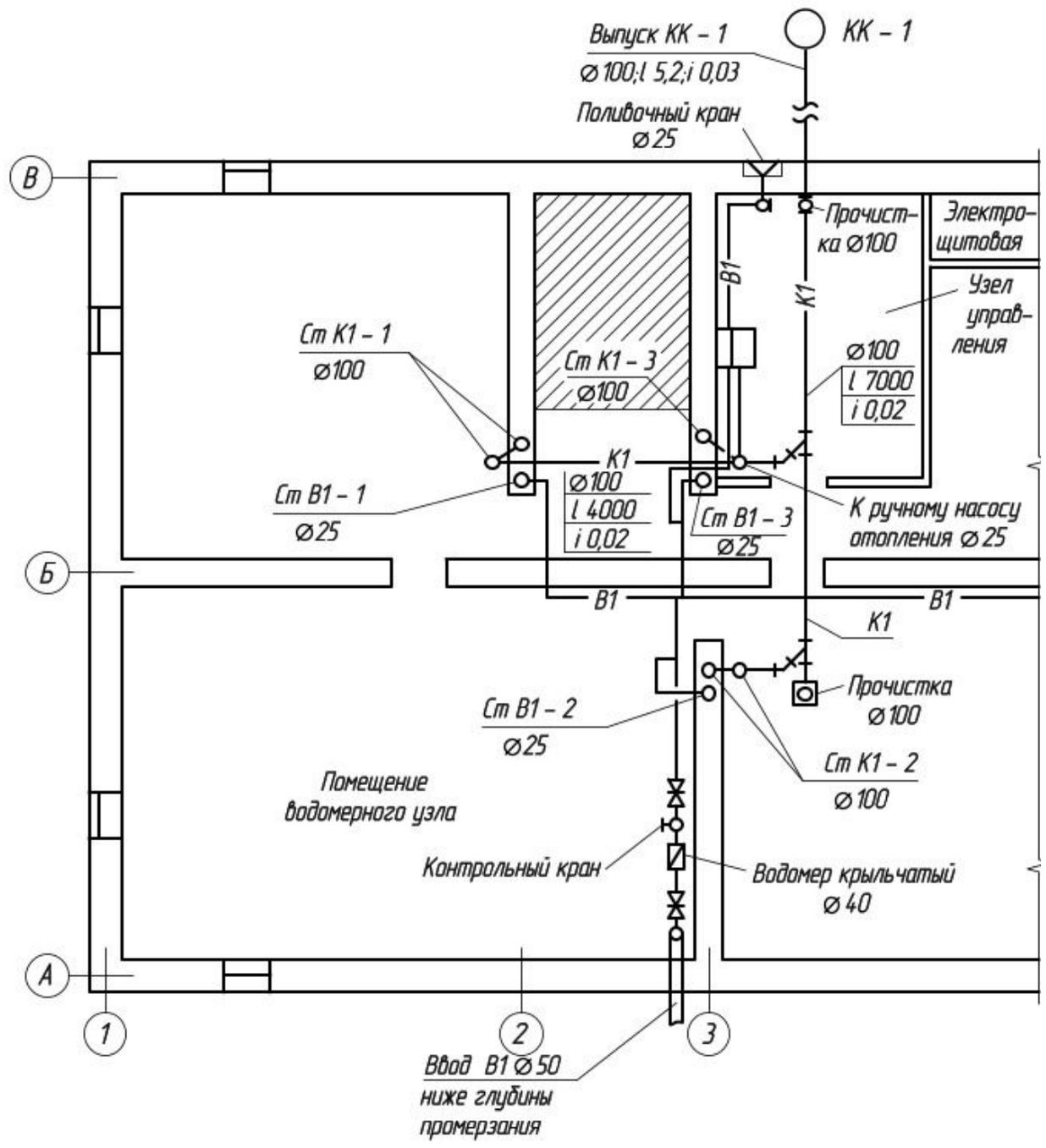


или

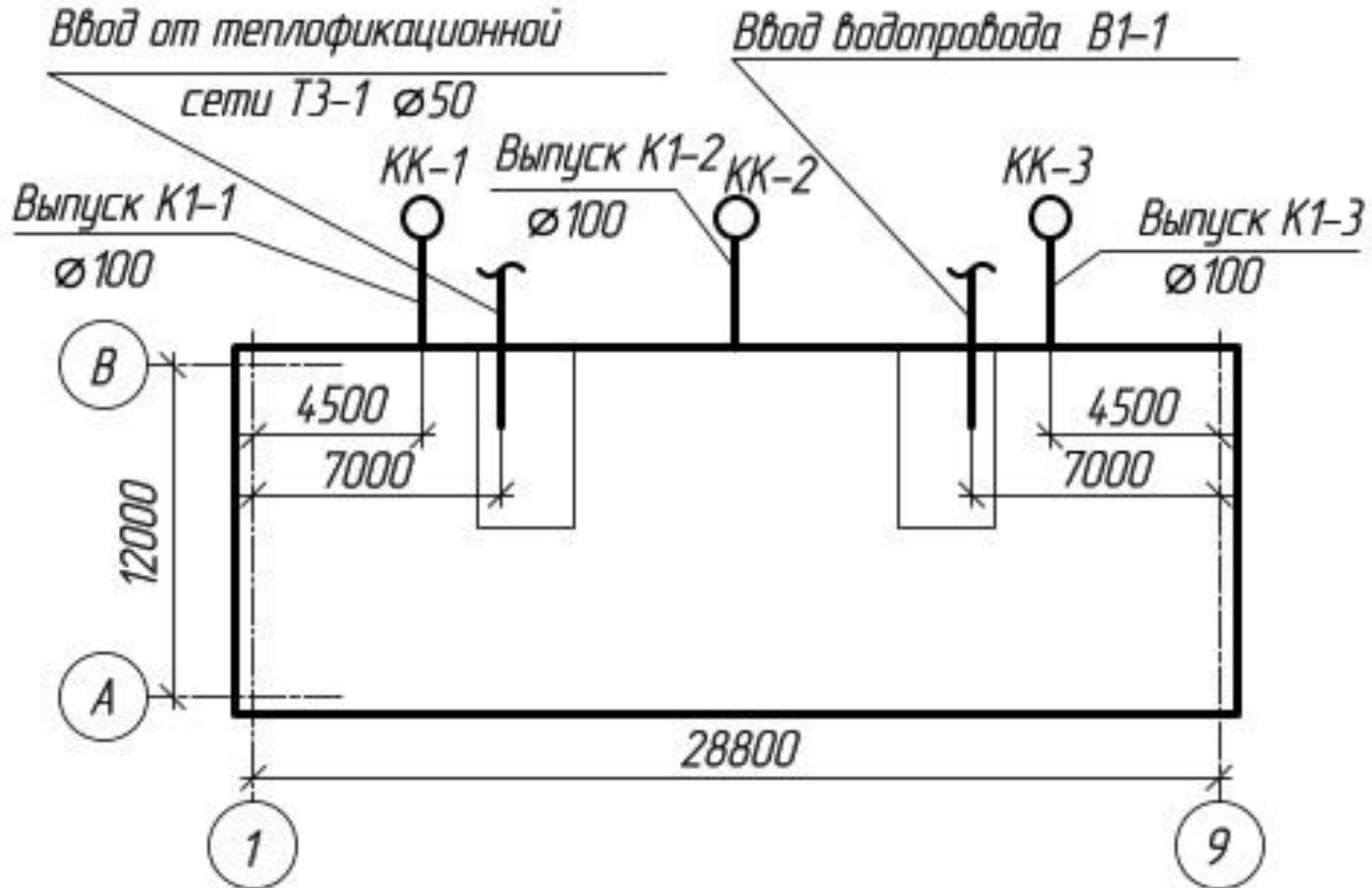
чаша

напольная





# Чертеж плана жилого дома с вводами и выводами



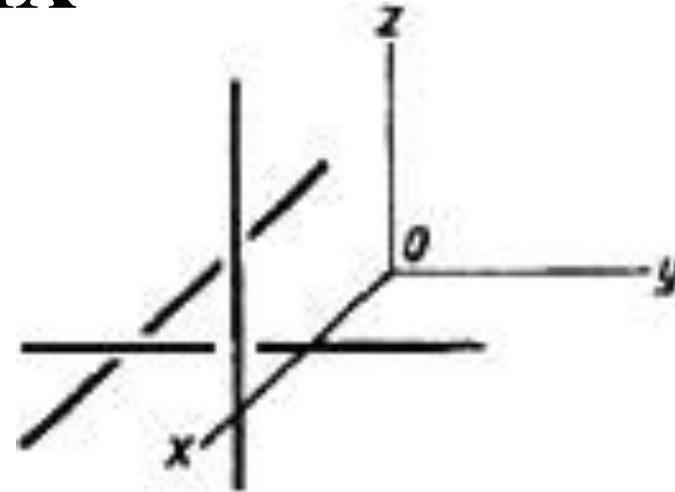
**Аксонометрия** – это способ изображения геометрических предметов на чертеже при помощи параллельных проекций.

**Аксонометрическая схема** - это визуальная проекция сети коммуникаций в системе осей координат  $x, y, z$ . По стандартам ГОСТ она выполняется во фронтальной изометрии с левой системой координат.

***Примечание:*** Изображение выполняется в масштабе 1:100 или 1:200.

# ПРИМЕРЫ ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ И УПРОЩЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ В СХЕМАХ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В АКСОНОМЕТРИЧЕСКИХ ПРОЕКЦИЯХ

Трубопровод (воздуховод)



Коллектор



