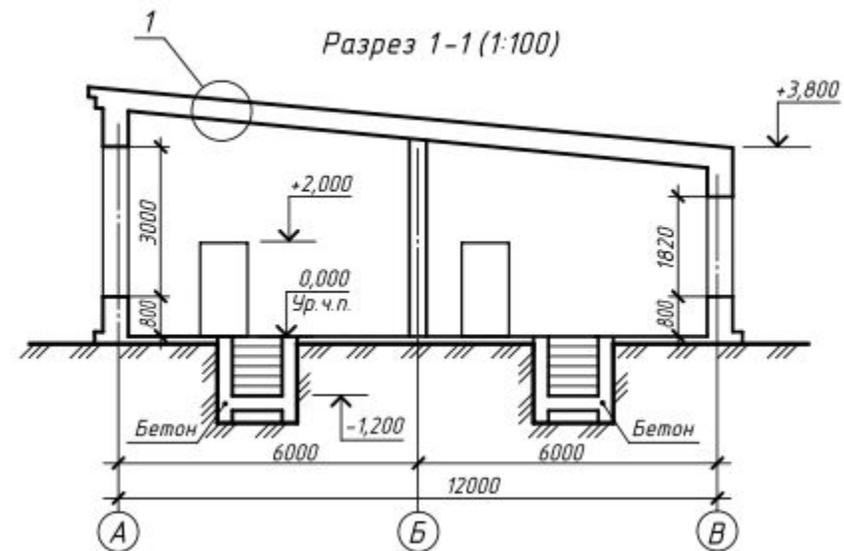
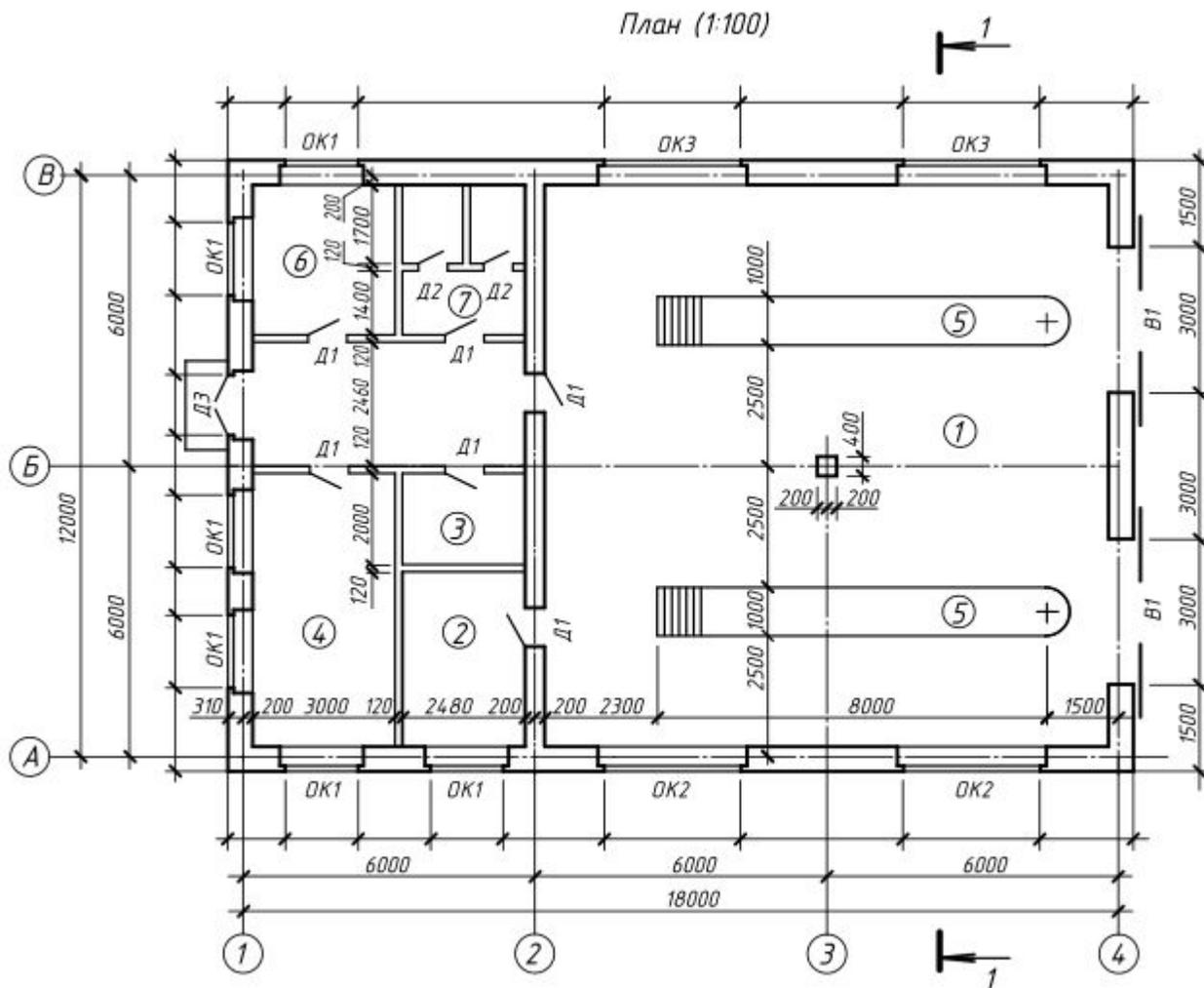


Чертежи: план и разрез здания



На планах этажей показывают:

1. Координационные оси здания (сооружения)
2. Капитальные наружные и внутренние стены, а также перегородки, расположенные в секущей плоскости
3. Элементы конструкции здания, расположенные за секущей плоскостью
4. Оконные и дверные проемы
5. Условные обозначения лестниц, направление открывания дверей, санитарно-технического оборудования (ванны, унитазы, раковины и т.д.)
7. Выносные и размерные линии, размерные числа, маркировочные кружки
8. Секущие плоскости разрезов, по которым затем строят изображения разрезов здания
9. Наименование помещений, их площади.

Площади проставляют в нижнем правом углу помещения и подчеркивают сплошной линией (размер

проставляется с точностью до сотых долей).

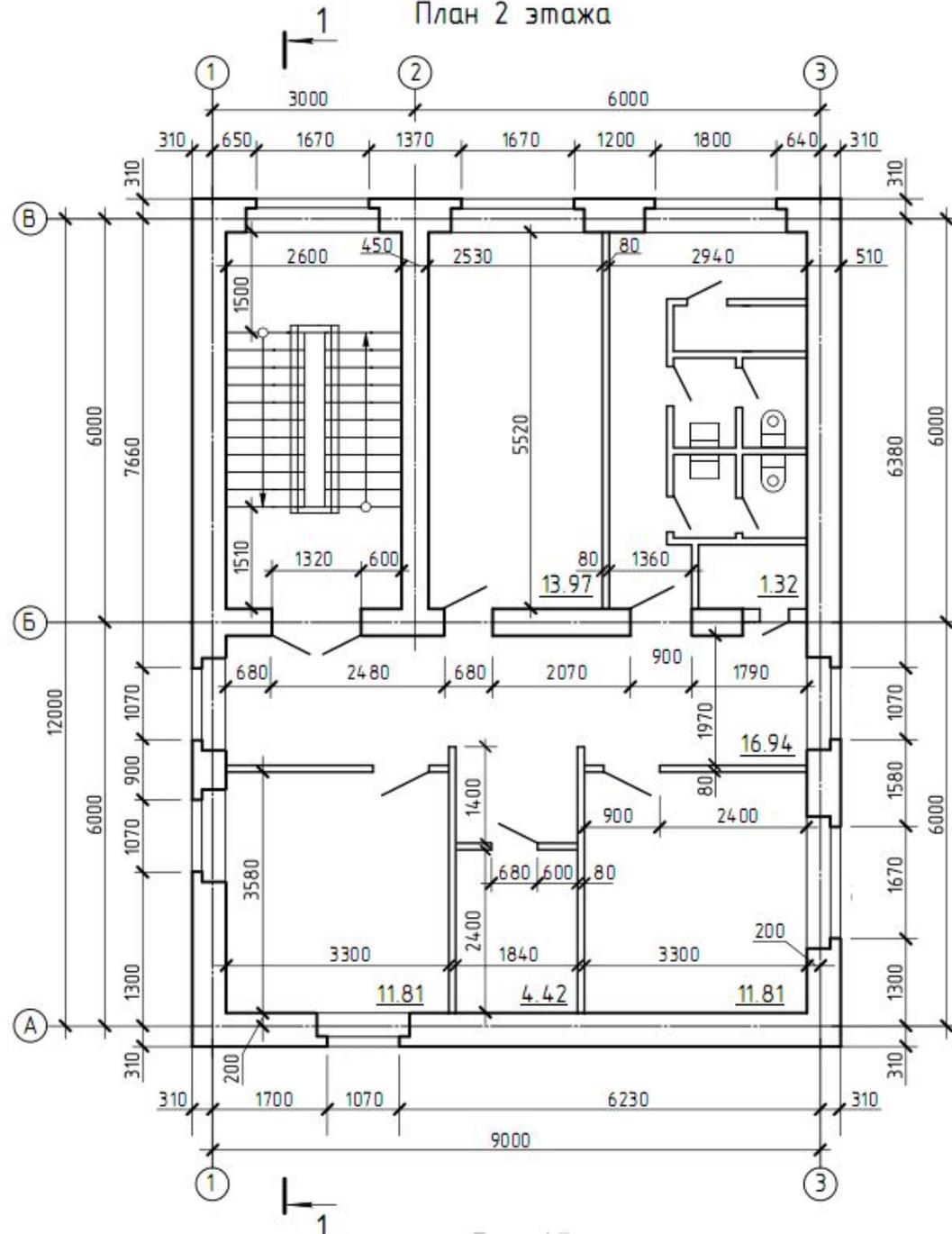
Условное изображение элементов сооружений на планах,
фасадах, разрезах

Условные графические обозначения элементов
санитарно-технических устройств по ГОСТ 2786-70*

| Наименование | Изображение | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| | в плане | в разрезе |
| 1. Перегородка из стеклоблоков (при масштабе 1:200 и мельче допускается обозначать перегородки одной основной линией) | | |
| 2. Проемы: | | |
| а) без четверти | | |
| б) с четвертью | | |
| в) в масштабе 1:200 и мельче, а также для чертежей элементов конструкций заводского изготовления | | |
| 3. Изображение открывания дверей | | |
| а) однопольные без четвертей | | |
| б) двухпольные без четвертей | | |
| в) однопольные с четвертями | | |
| г) двухпольные с четвертями | | |
| д) ворота раздвижные двухпольные | | |

| Оборудование | Обозначение на планах | Оборудование | Обозначение на планах |
|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1. Раковина | | 7. Поддон душевой | |
| 2. Мойка кухонная на одно отделение | | 8. Биде | |
| 3. Мойка кухонная на два отделения | | 9. Унитаз | |
| 4. Умывальник | | 10. Бачок смывной | |
| 5. Ванна обыкновенная | | 11. Писсуар настенный | |
| 6. Ванна сидячая | | | |

План 2 этажа



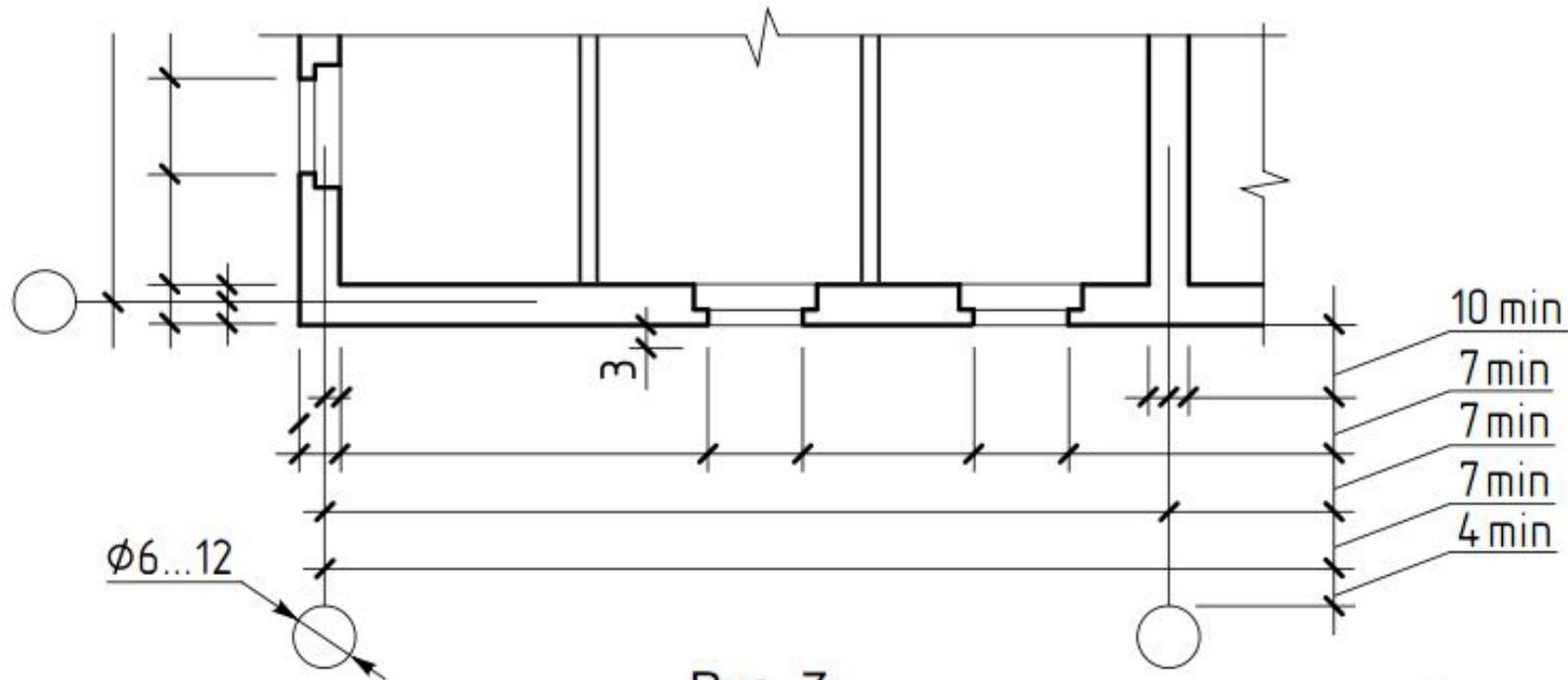
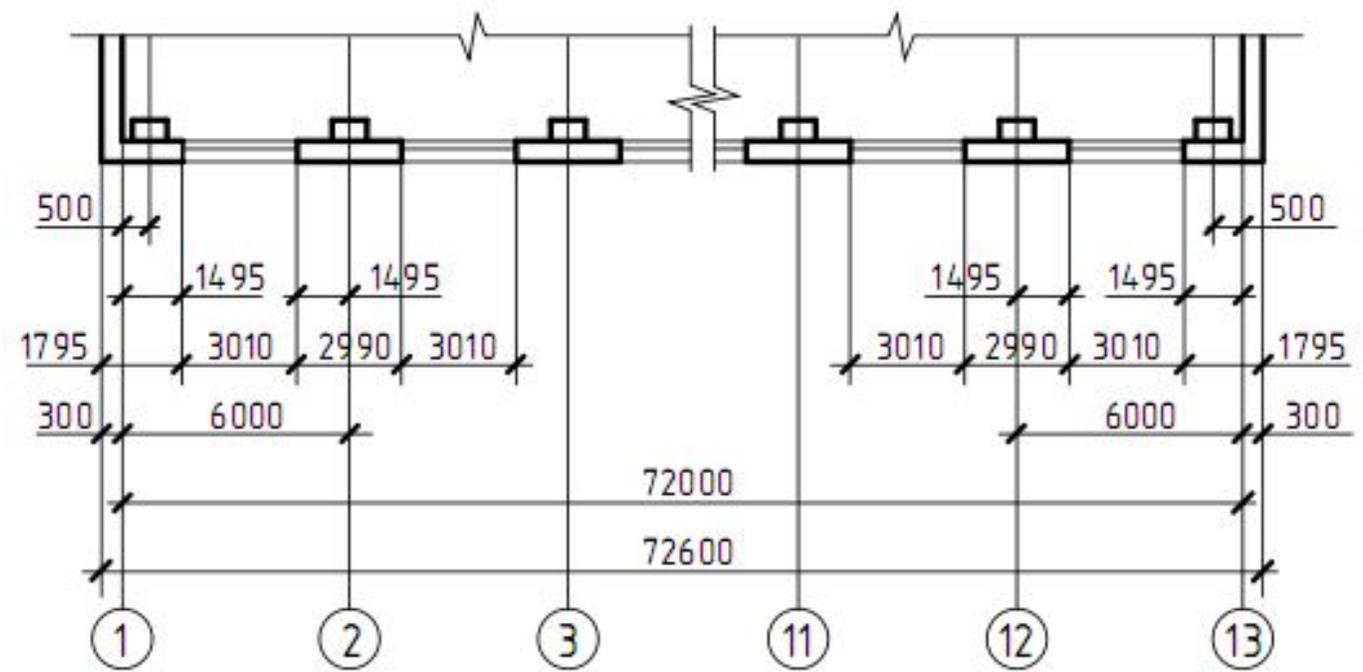


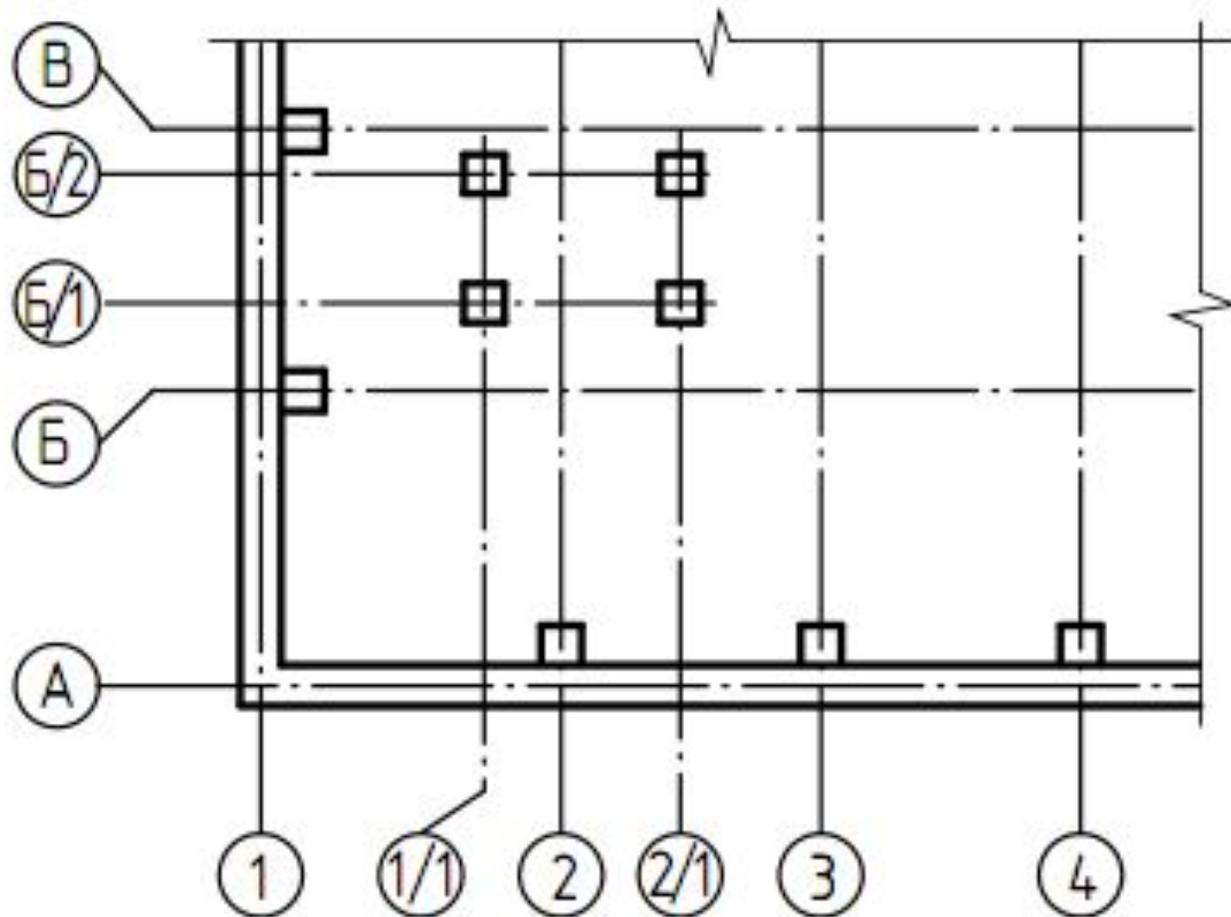
Рис. 7



Координационные оси

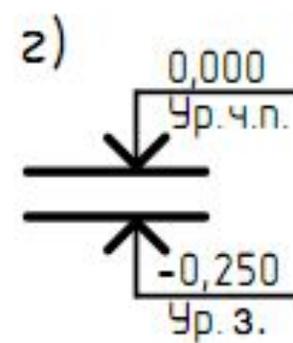
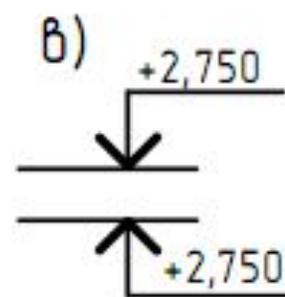
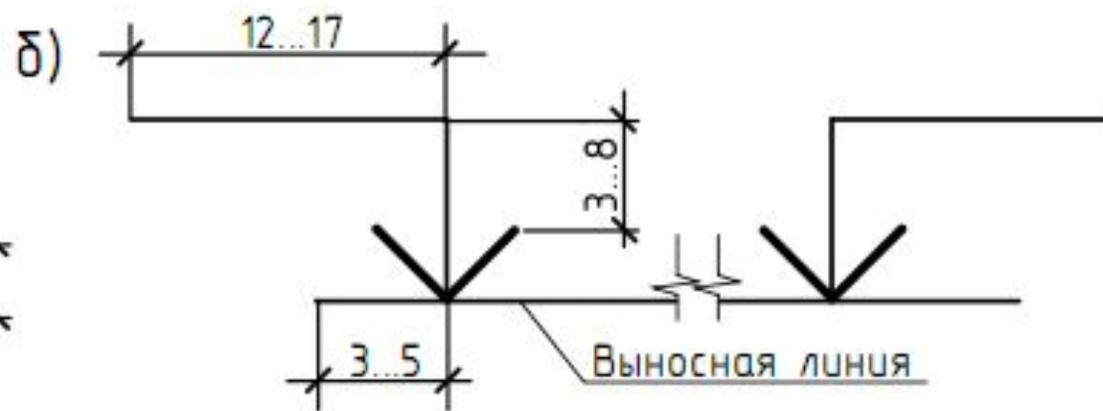
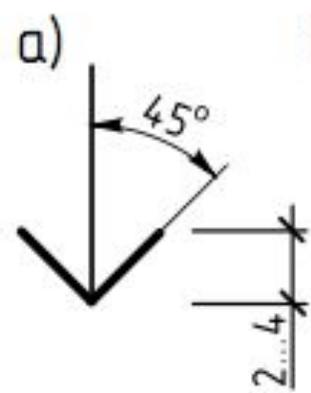
исключает

Ё, Э, Й, О, МХ, Ц, Ч, Щ, Ъ, Ы, Ь.

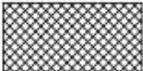
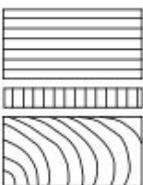
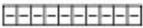


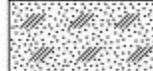
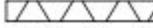
На разрезах выносят и показывают:

- **координационные оси** здания (сооружения) и **расстояния между** соседними и крайними **осями**, оси у деформационных швов; элементы конструкции здания (сооружения), попавшие в секущую плоскость и выполняемые основными линиями, включая линии (уровни) земли, чистого пола этажей и площадок, лестницы, линии потолка, перекрытий, покрытий, кровли и т.п. (рис. 19);
- **элементы конструкции здания** (сооружения), находящиеся за секущей плоскостью и выполняемые сплошными тонкими линиями, включая колонны, перегородки, оконные и дверные проемы, лестницы, ниши в стенах и перегородках, дымоходы и т.д.
- **отметки** уровня земли, чистого пола этажей и площадок;
- **размеры и привязку** (по высоте) проемов, отверстий, ниш, гнезд в стенах и перегородках, изображаемых в сечении;



Обозначения материалов в сечениях

| Материал | Обозначение |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Металлы и твердые сплавы |  |
| Неметаллические материалы, в том числе волокнистые монолитные и плитные (прессованные), за исключением указанных ниже: |  |
| Древесина |  |
| Камень естественный |  |
| Керамика и силикатные материалы для кладки |  |
| Бетон |  |
| Железобетон |  |
| Железобетон предварительно напряженный |  |
| Стеклоблоки |  |
| Стекло и другие светопрозрачные материалы |  |
| Жидкости |  |
| Грунт естественный |  |

| Материал | Обозначение |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Глина |  |
| Насыпной и обсыпной материал, штукатурка, асбестоцемент, гипс и т. д. |  |
| Засыпки из любого материала |  |
| Гидроизоляционный материал |  |
| Звуко- и виброизоляционный материал |  |
| Теплоизоляционный материал |  |