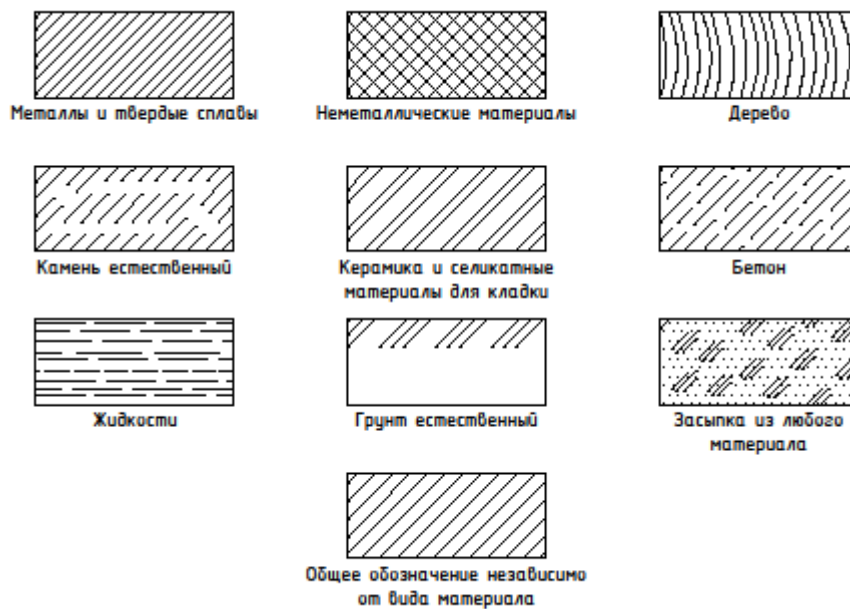


Разбор типовой задачи по теме «Основные правила оформления чертежа»

Задача 1.

Графические обозначения материалов в сечениях (ГОСТ 2.306-68)



Задача 2.

Нанесение размеров (ГОСТ 2.307-68)

Все размеры на чертежах проставляются в миллиметрах без обозначения единицы измерения.

Каждый размер проставляют на чертеже один раз в наиболее удобном для его чтения месте.

При выполнении чертежей деталей, имеющих цилиндрическую форму, можно ограничиться одним главным видом, применив знак $\varnothing$.

Плоскость элемента квадратного сечения указывают диагоналями с помощью сплошных тонких линий, а при нанесении размера используют знак $\square$.

Деталь, имеющая большие размеры по длине, можно показать с разрывом, используя сплошную тонкую волнистую линию.

Конические фаски с углом между образующей и осью конуса в 45° обозначают по типу $a \times 45^\circ$, где a - высота фаски в мм (Рис. 1).

В том случае, когда на чертеже симметрично расположено несколько отверстий, ограничиваются изображением одного из них, а для остальных намечают только центры (Рис. 2).

Обозначение толщины "S" позволяет плоские предметы изображать в одной проекции (Рис. 3).

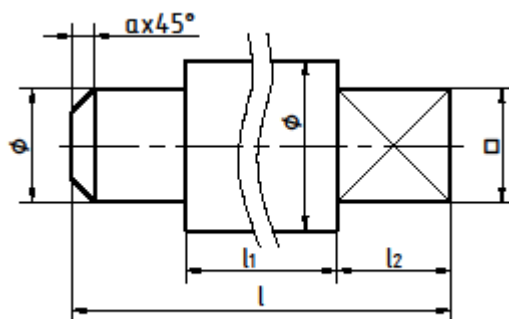


Рис. 1

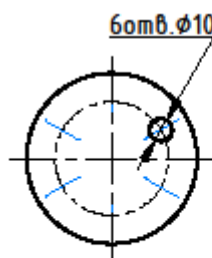


Рис. 2

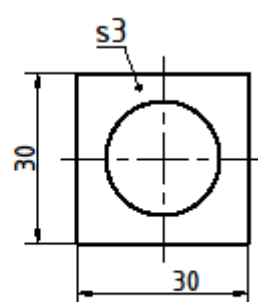


Рис. 3