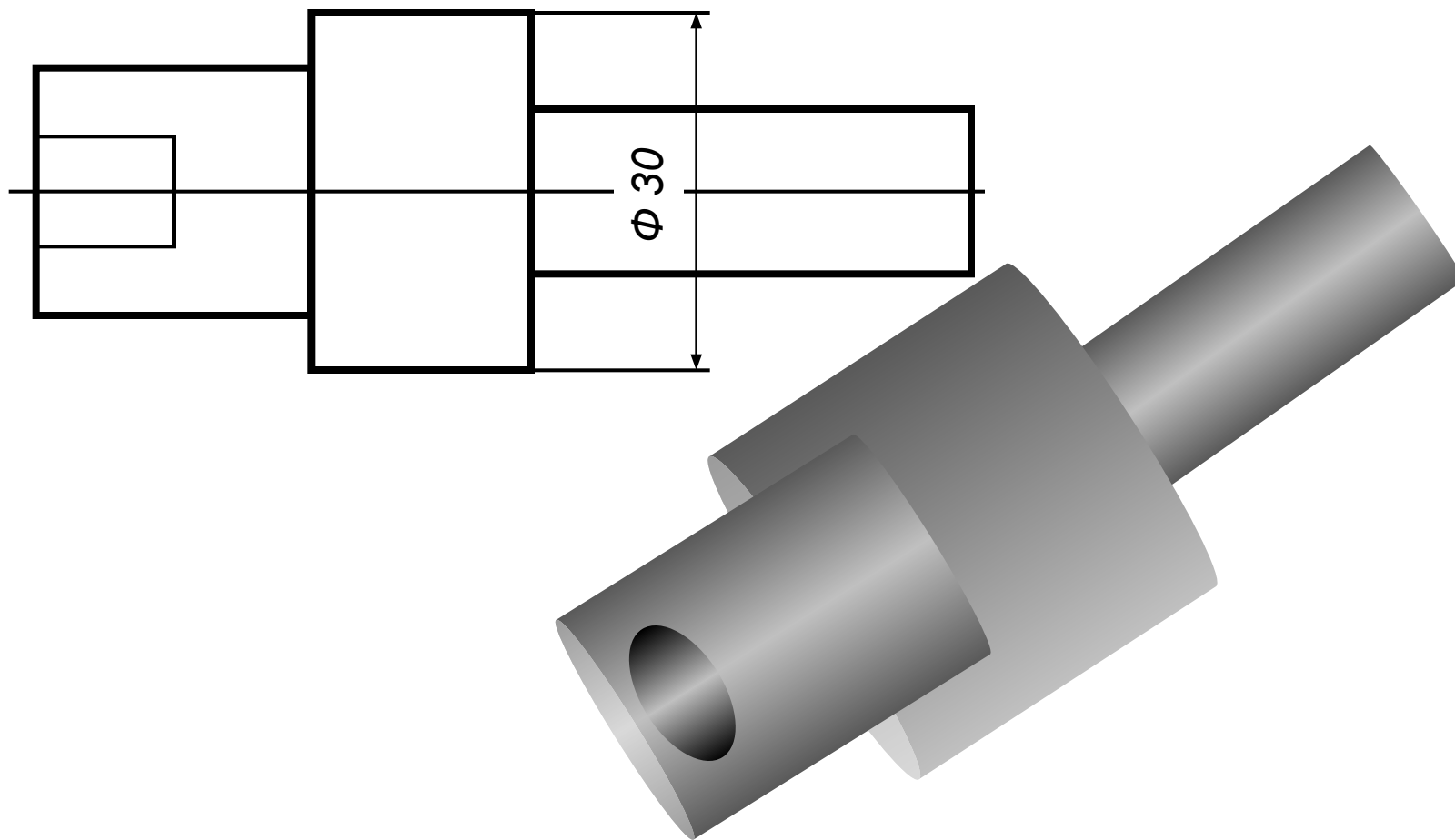


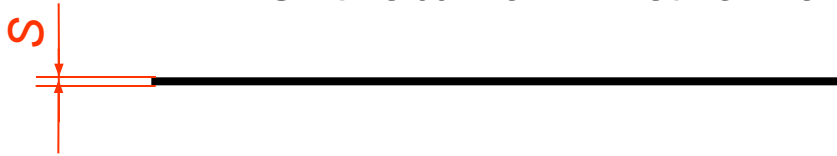


ЛИНИИ ЧЕРТЕЖА

При выполнении чертежей применяют линии различной толщины и начертания. Каждая из них имеет свое назначение



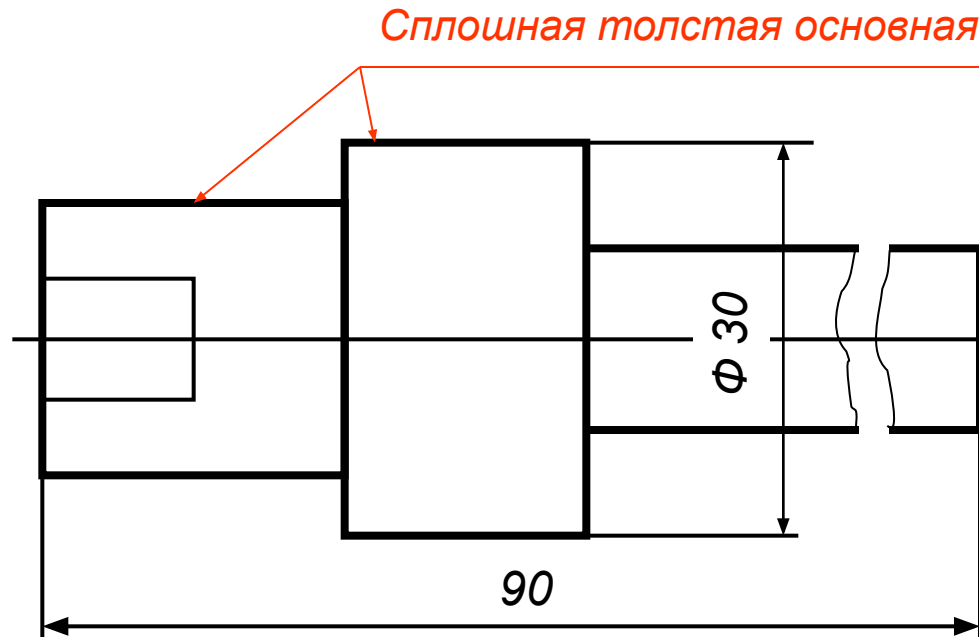
Сплошная толстая основная линия



Линии видимого контура

Толщина линии (обозначим ее буквой S) от 0,5 до 1,4 мм.

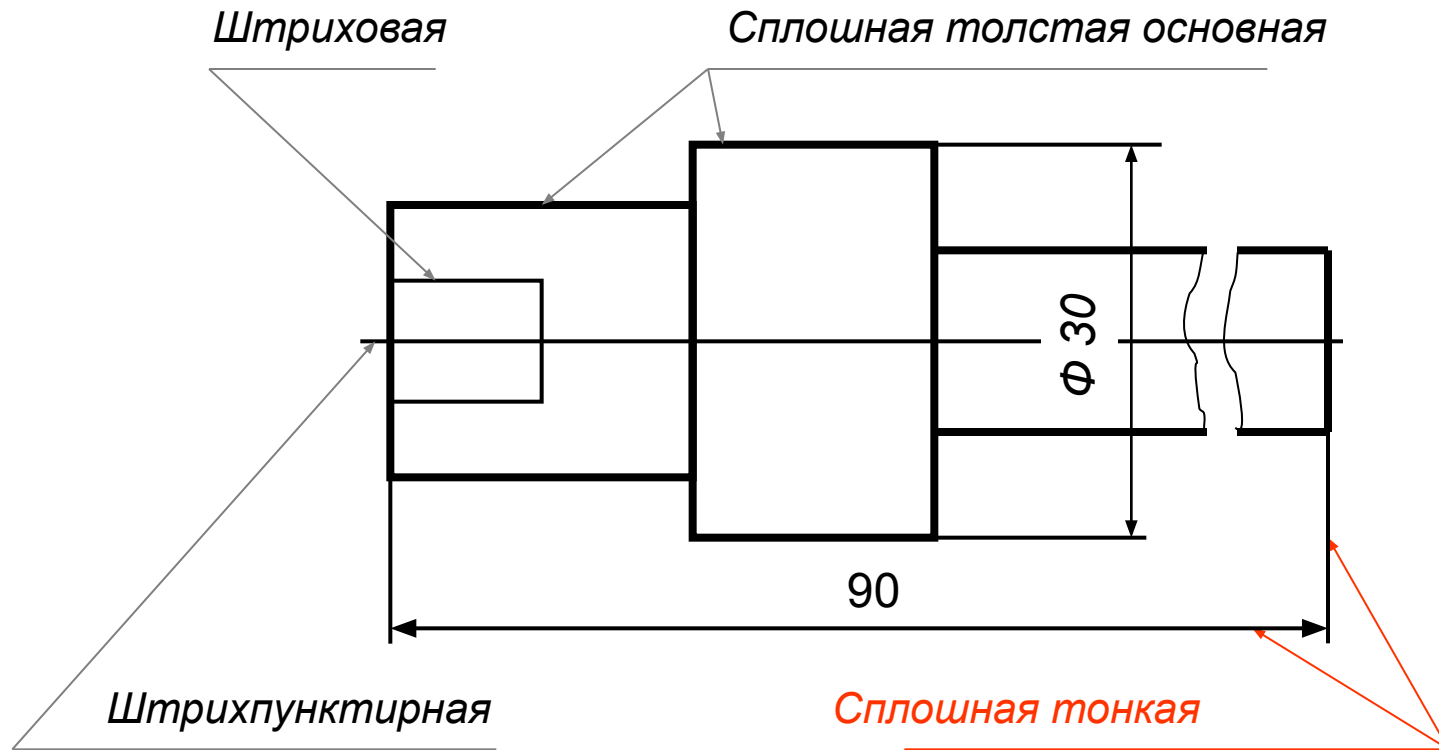
Толщина остальных линий зависит от выбранной величины S



Сплошная тонкая линия

Размерные и выносные линии,
линии построений, линии
штриховки, линии выноски и др.

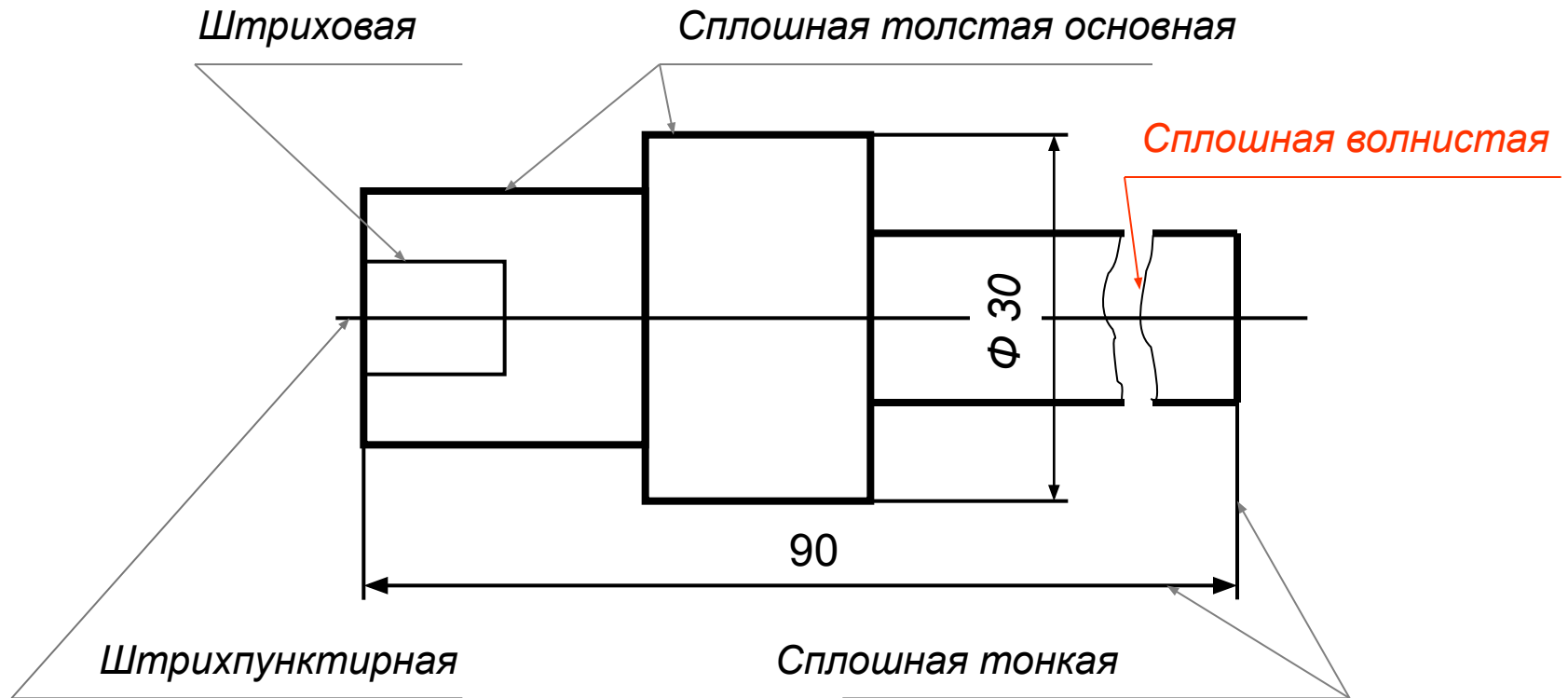
Толщина линии от $s/3$ до $s/2$

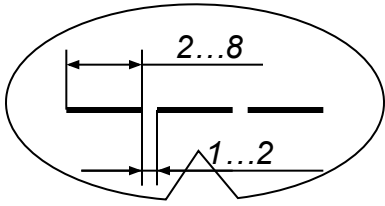


Сплошная волнистая линия

Толщина линии от $s/3$ до $s/2$

Линии обрыва, линии разграничения вида и разреза





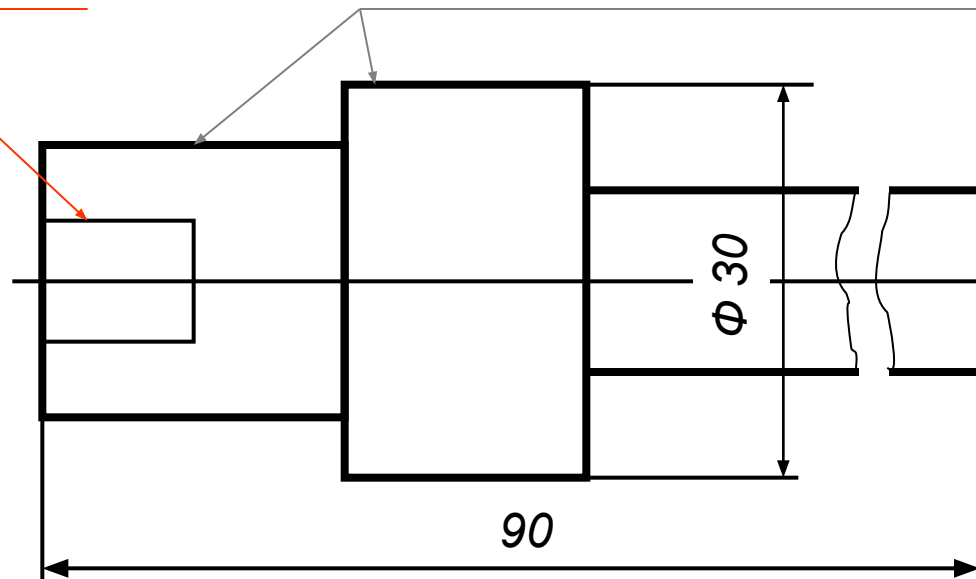
Штриховая линия

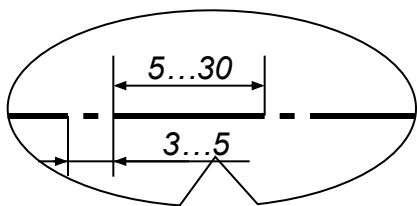
Линии невидимого контура

Толщина линии от $s/3$ до $s/2$

Штриховая

Сплошная толстая основная





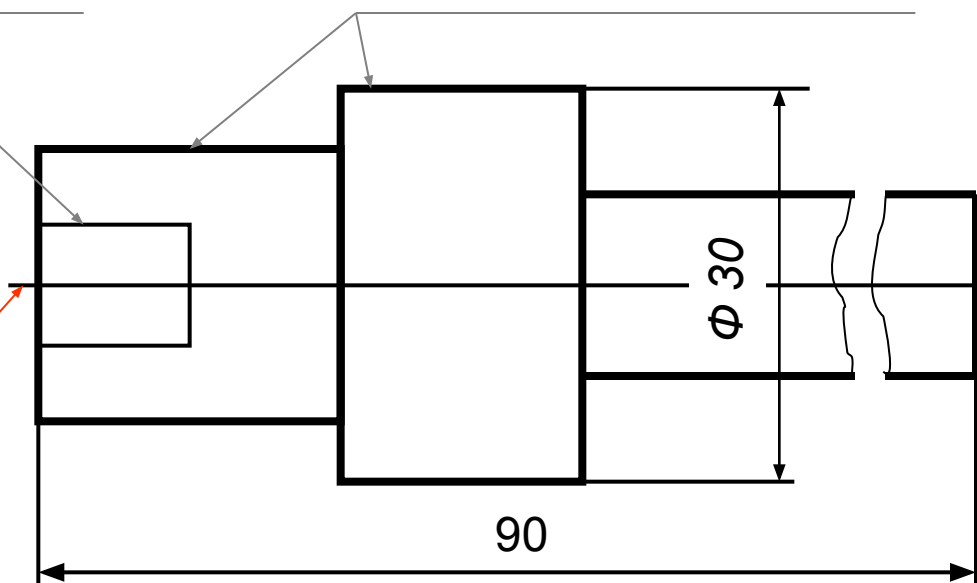
Штрихпунктирная тонкая линия

Осевые и центровые линии

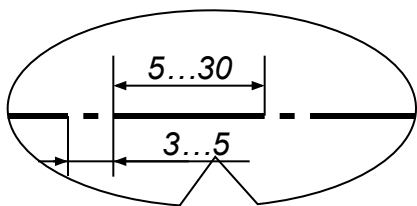
Толщина линии от $S/3$ до $S/2$

Штриховая

Сплошная толстая основная



Штрихпунктирная

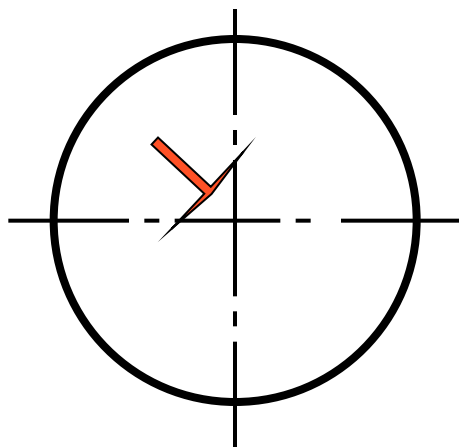


Штрихпунктирная тонкая линия

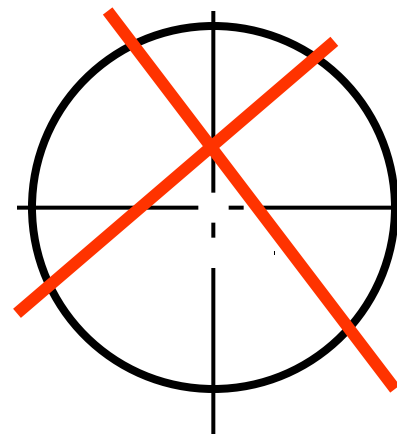
Осевые и центровые линии

Толщина линии от $s/3$ до $s/2$

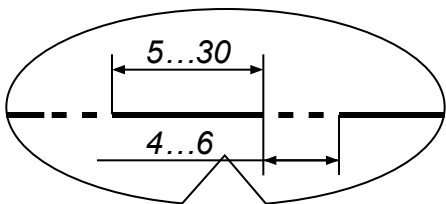
Проведение центровых линий



Правильно



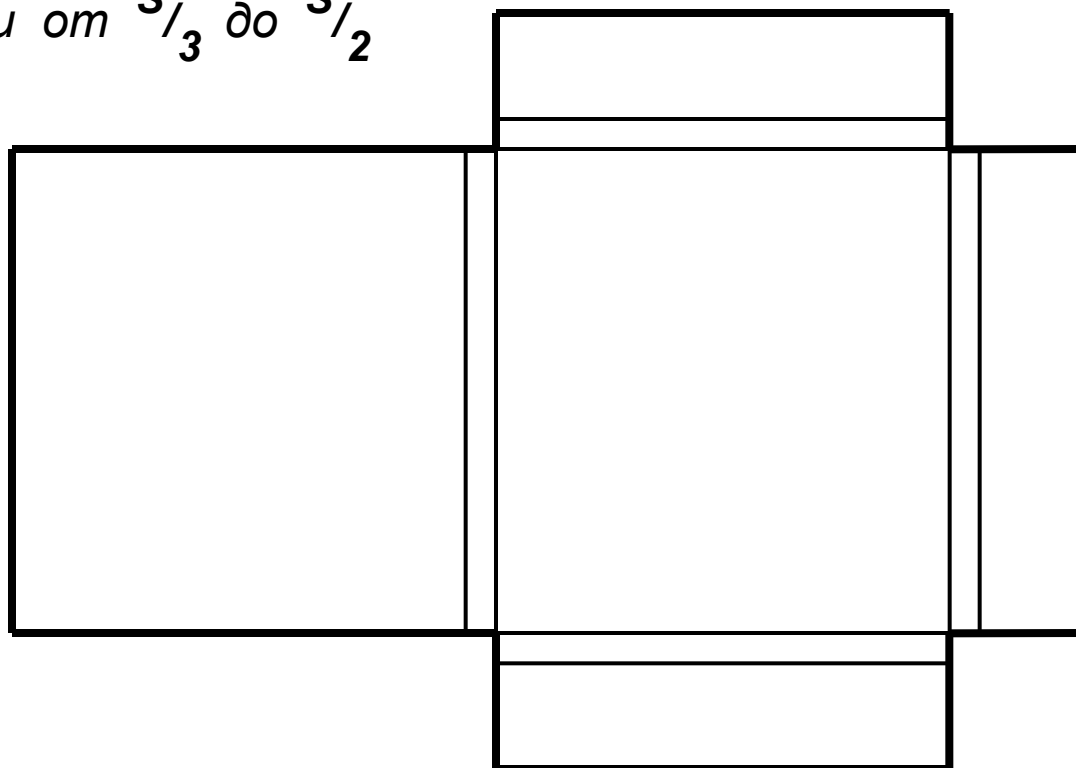
Неправильно



*Штрихпунктирная с двумя точками
тонкая линия*

Линии сгиба на развертках

Толщина линии от $S/3$ до $S/2$



Линии чертежа

Штриховая

Сплошная толстая основная

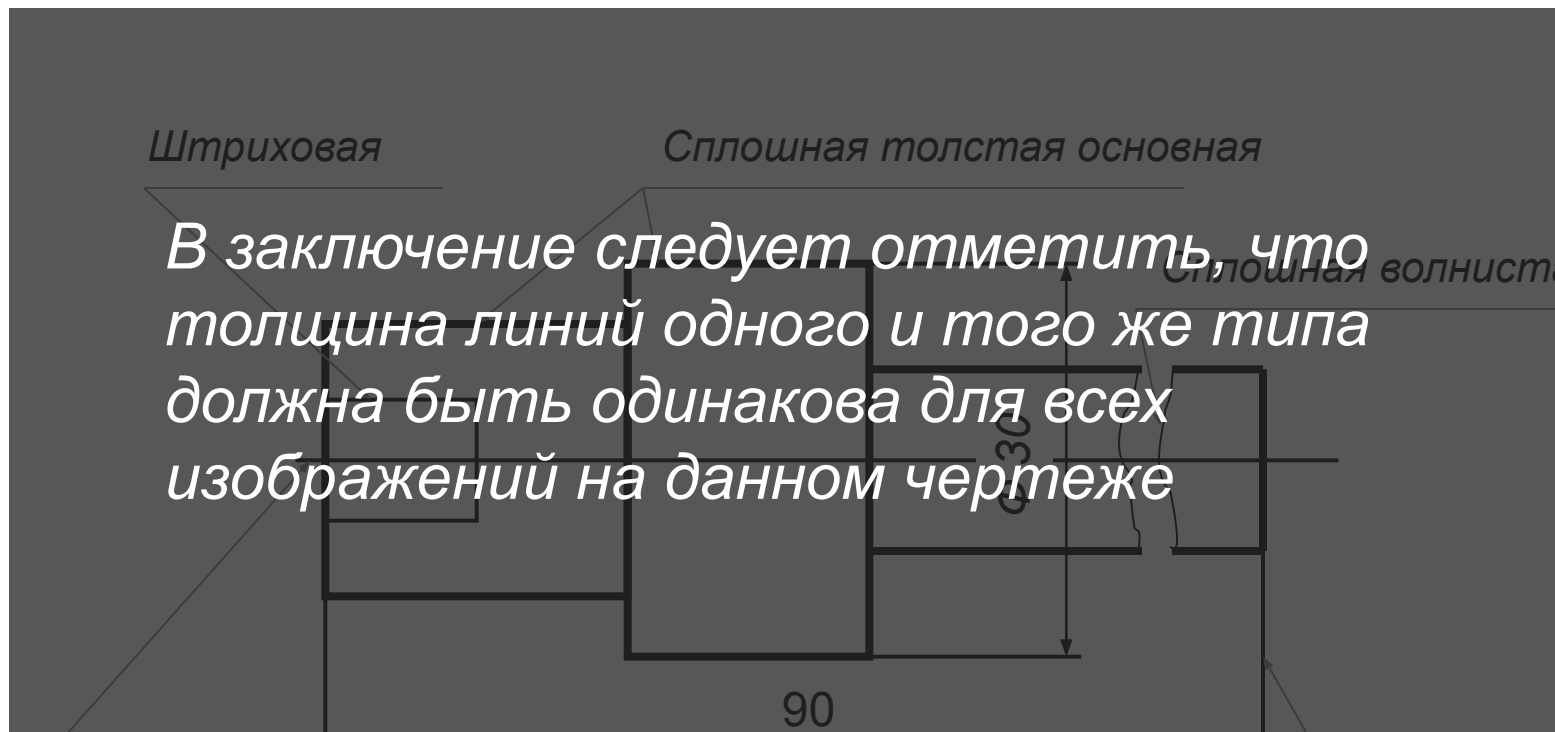
В заключение следует отметить, что толщина линий одного и того же типа должна быть одинакова для всех изображений на данном чертеже

Сплошная волнистая

90

Штрихпунктирная

Сплошная тонкая

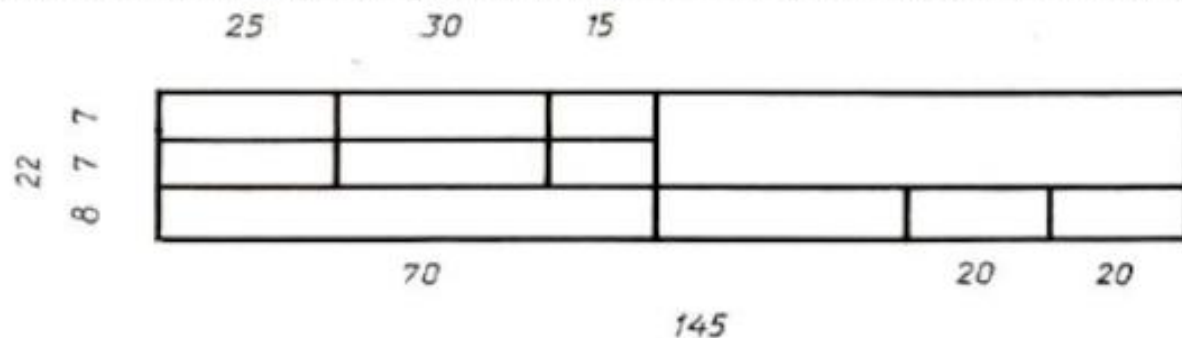


ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ФОРМАТА А4



Оформление рамки формата А-4

- На чертежах в правом нижнем углу располагают основную надпись .
- Форму, размеры и содержание ее устанавливает стандарт. На учебных школьных чертежах вы будете выполнять основную надпись в виде прямоугольника со сторонами 22X145 мм .



a)

