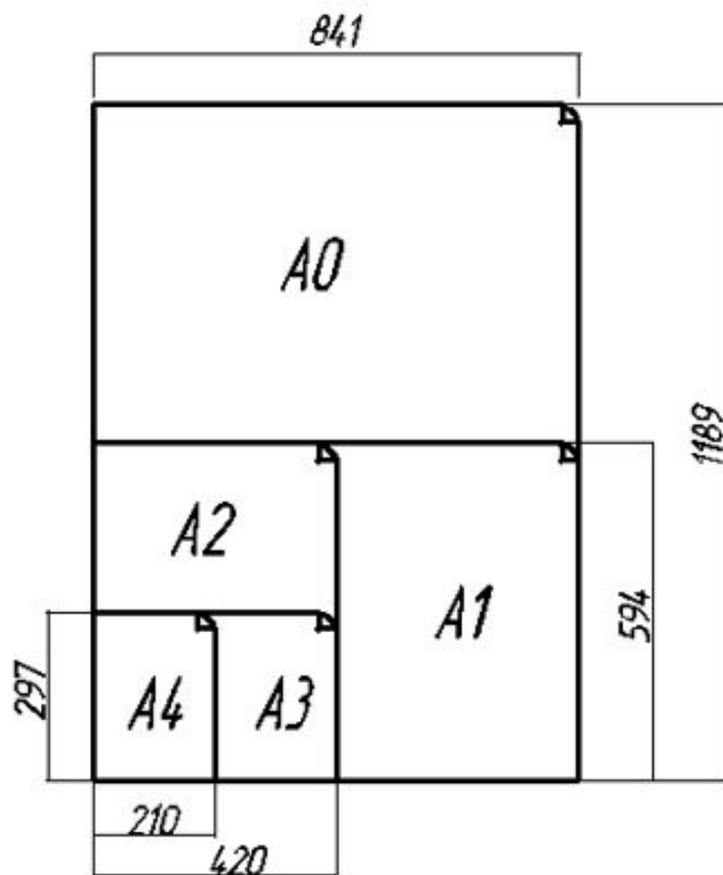


Оформление КГД

Образование форматов



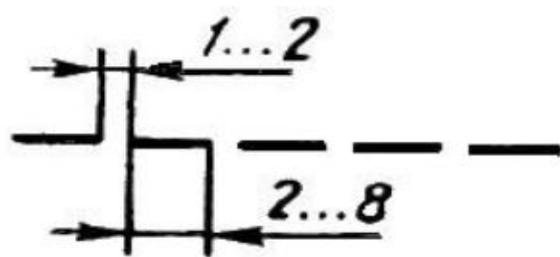
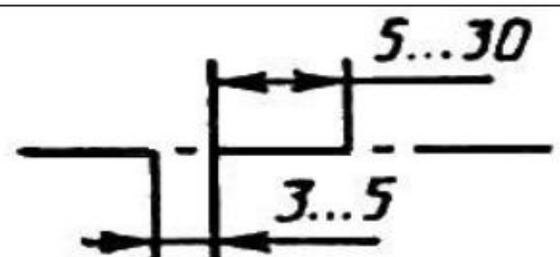
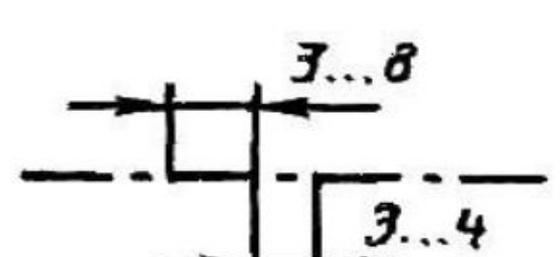
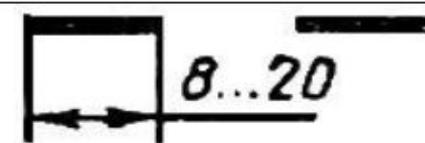
Размеры форматов ГОСТ 2.301-68

Обозначение формата	Размеры сторон формата, мм
A0	841x1189
A1	594x 841
A2	420x594
A3	297x420
A4	210x297

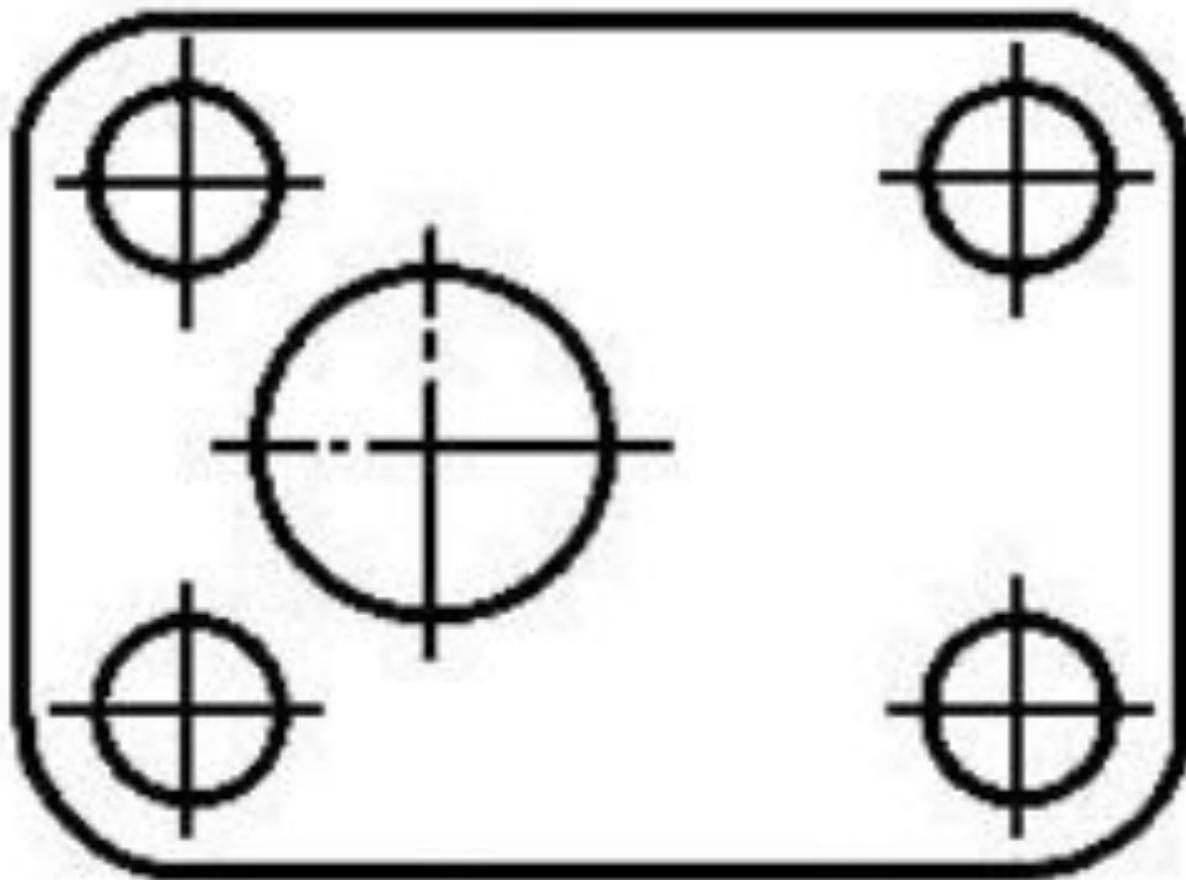
Масштабы ГОСТ 2.302-68

Масштабы уменьшения	1:2; 1:2,5; 1:4; 1:5; 1:10; 1:15; 1:20; 1:25; 1:40 1:50; 1:75; 1:100; 1:200; 1:400; 1:500; 1:800; 1:1000
Натуральная величина	1:1
Масштабы увеличения	2:1; 2,5:1; 4:1; 5:1; 10:1; 20:1; 40:1; 50:1; 100:1

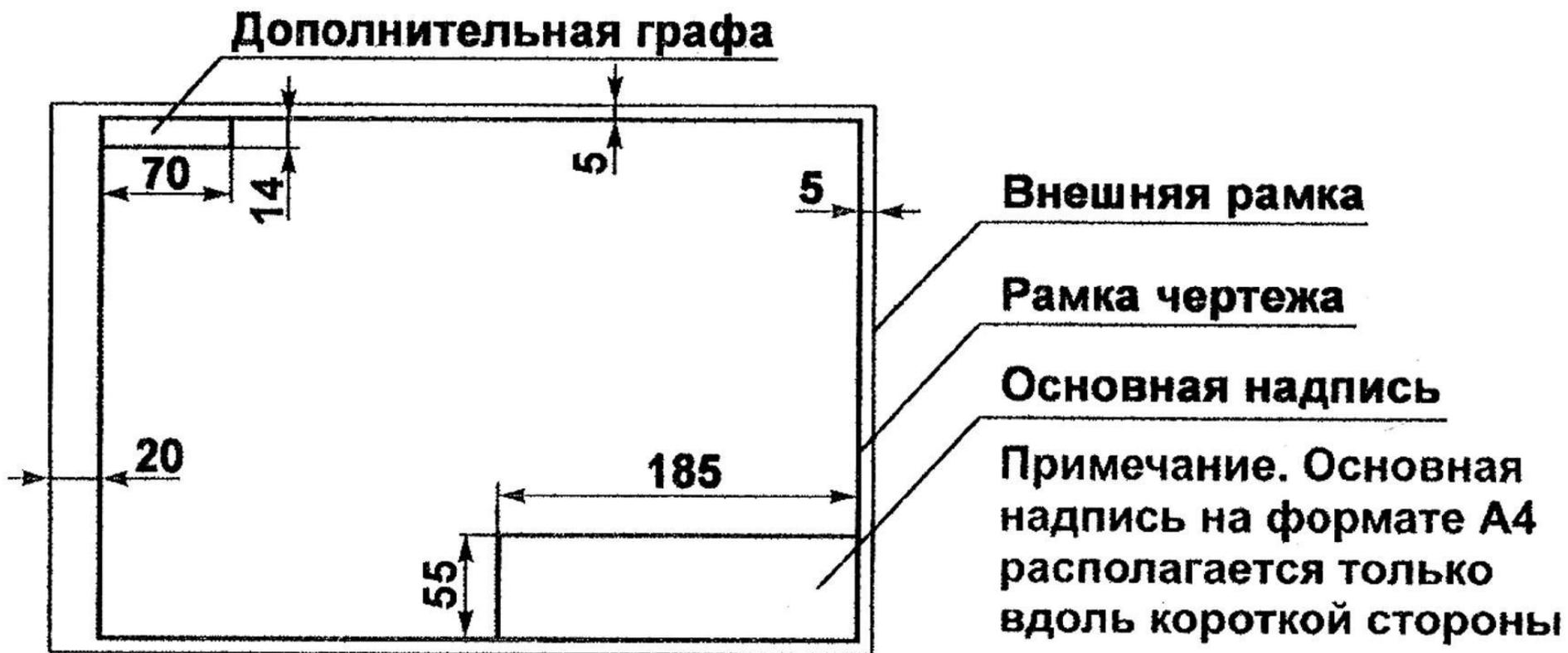
№ п.п.	Наименование	Начертание	Толщина линии по отношению к толщине основной линии	Основное назначение
1	Сплошная толстая основная		S	Линия видимого контура Линии перехода видимые Линии контура сечения (вынесенного и входящего в состав разреза)
2	Сплошная тонкая		От S/3 до S/2	Линия контура наложенного сечения Линии размерные и выносные Линии штриховки Линии - выноски Полки линий - выносок и подчеркивание надписей Линии для изображения пограничных деталей ("обстановка") Линии ограничения выносных элементов на видах, разрезах и сечениях Линии перехода воображаемые Следы плоскостей, линии построения характерных точек

3	Сплошная волнистая		От $S/3$ до $S/2$	Линии разграничения вида и разреза
4	Штриховая		От $S/3$ до $S/2$	Линии невидимого контура Линии перехода невидимые
5	Штрих - пунктирная тонкая		От $S/3$ до $S/2$	Линии осевые и центровые Линии сечений, являющиеся осями симметрии для наложенных или вынесенных сечений
6	Штрих - пунктирная утолщенная		От $S/2$ до $2S/3$	Линии, обозначающие поверхности, подлежащие термообработке или покрытию Линии для изображения элементов, расположенных перед секущей плоскостью ("наложенная проекция")
7	Разомкнутая		От S до $1,5 S$	Линии сечений
8	Сплошная тонкая с изломами		От $S/3$ до $S/2$	Длинные линии обрыва

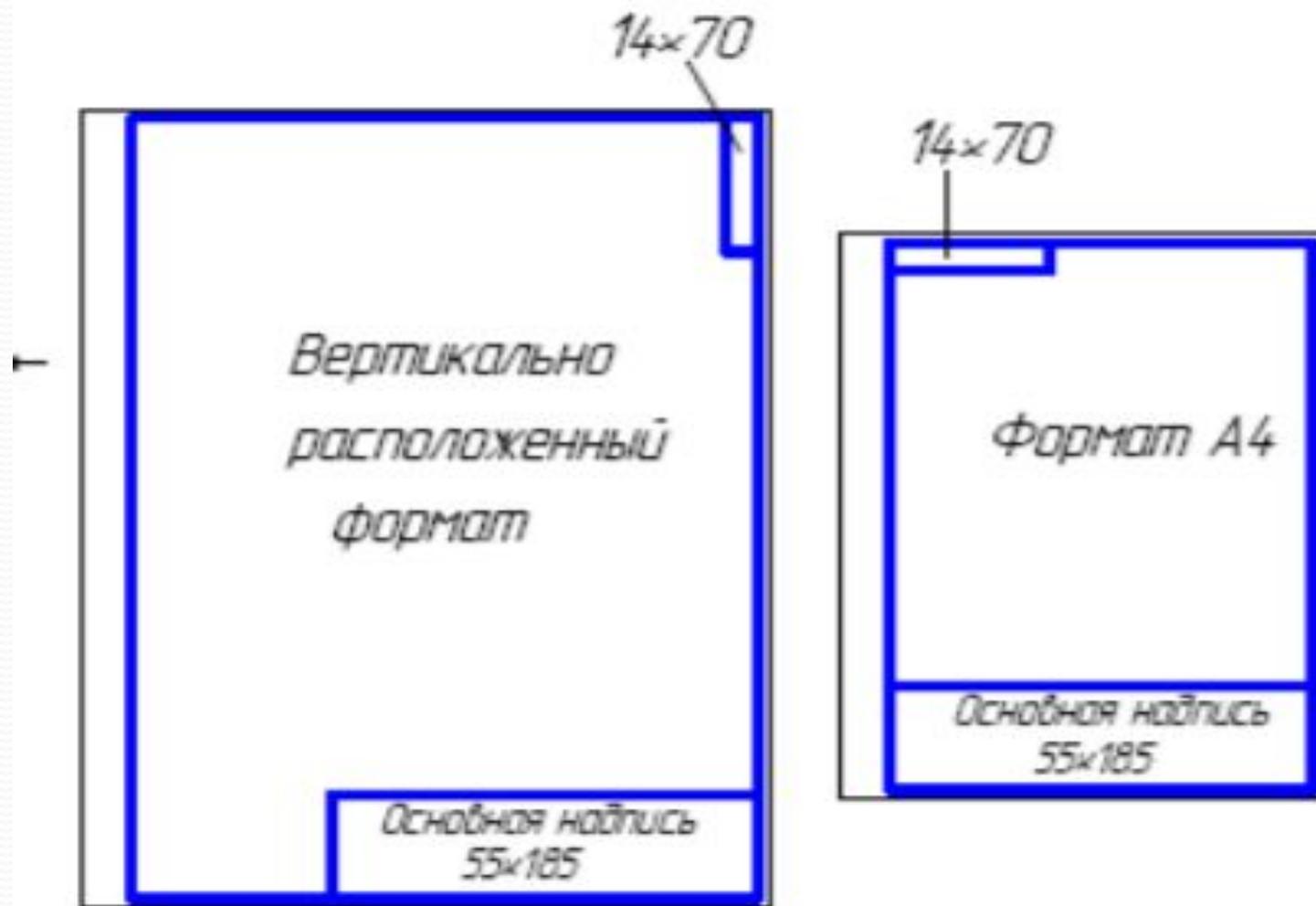
Примеры осевых линий



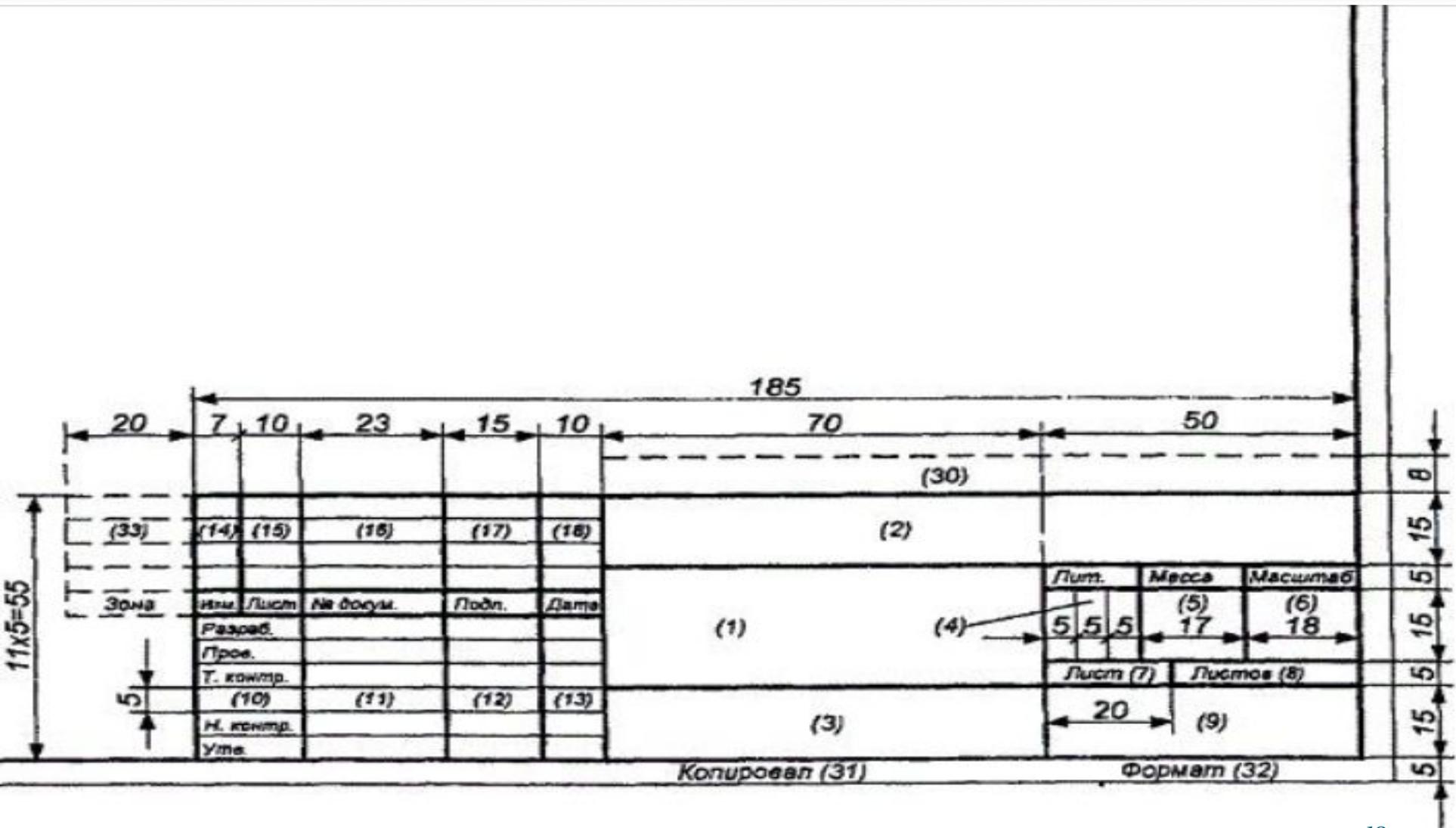
Формат А3 горизонтальный



Вертикальные форматы



Основная надпись



Шрифты ГОСТ 2.304-81

Номер шрифта - высота прописной
буквы или цифры
h

№№ шрифтов: 2,5;3,5;5;7;10;14;20 (h)

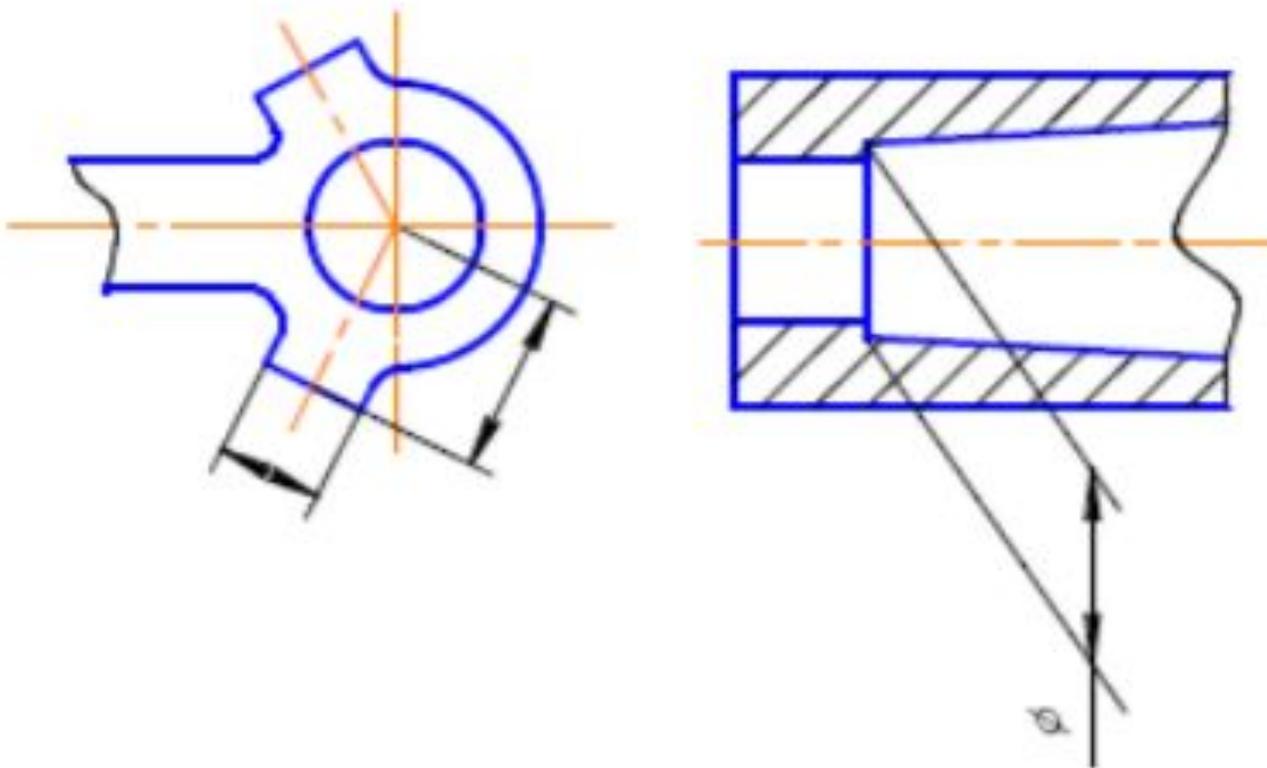
Шрифт типа А ($d=h/14$)

Шрифт типа Б ($d=h/10$)

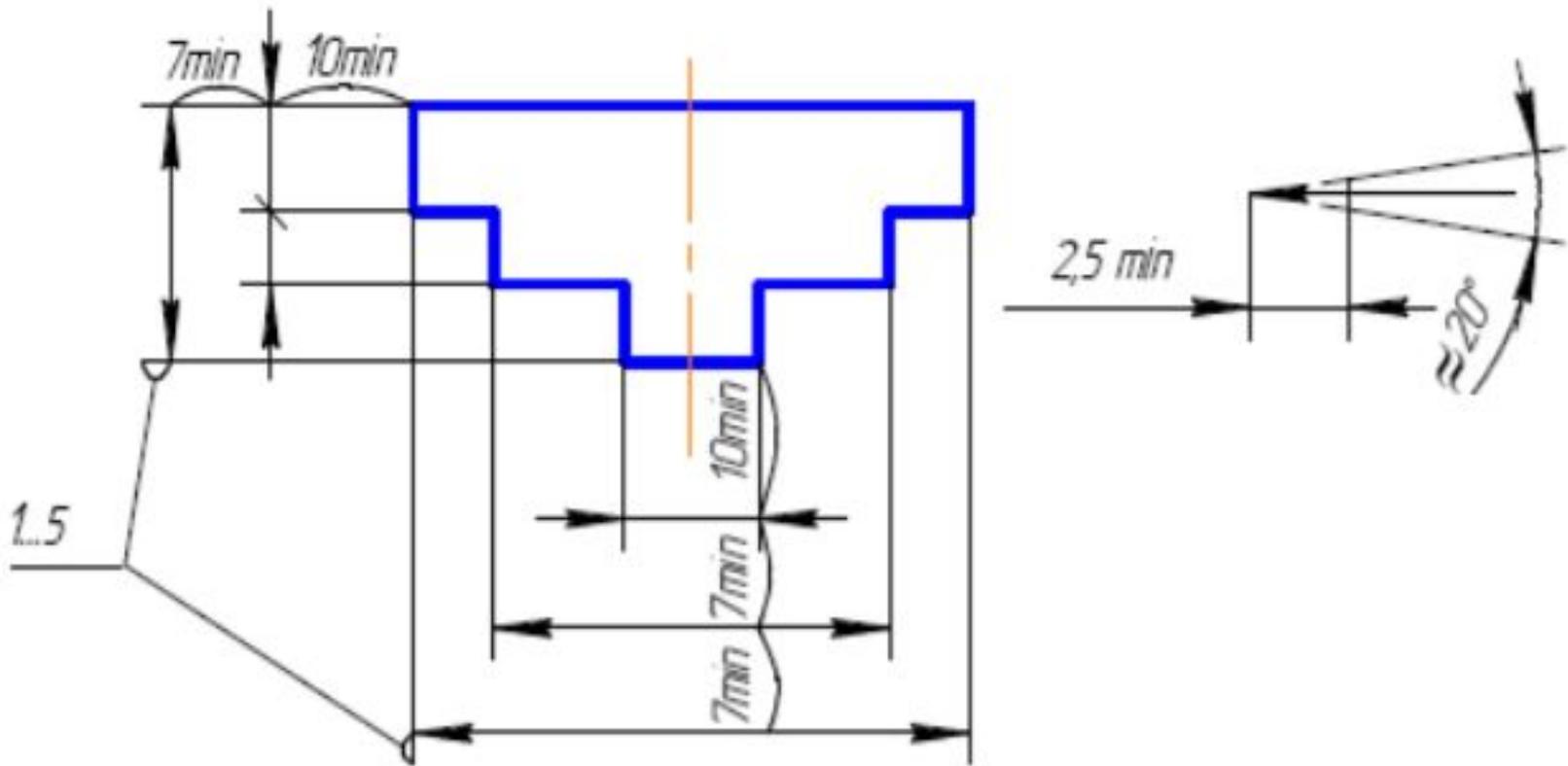
Написание символов



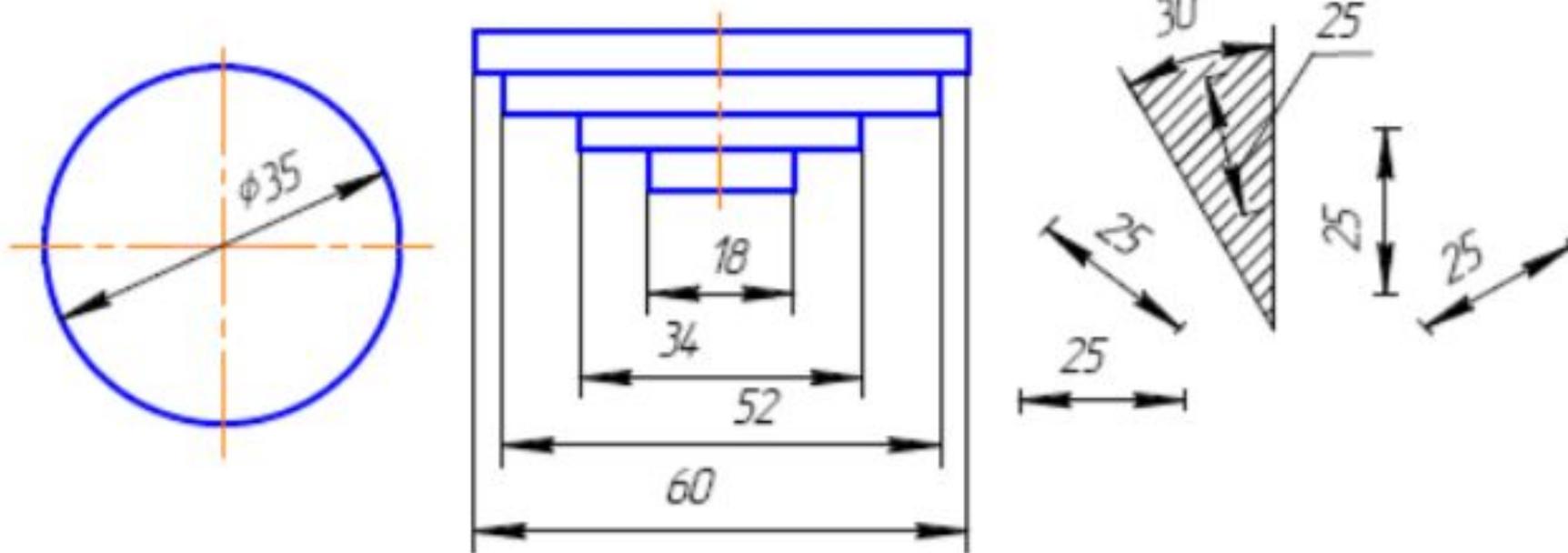
Простановка размеров



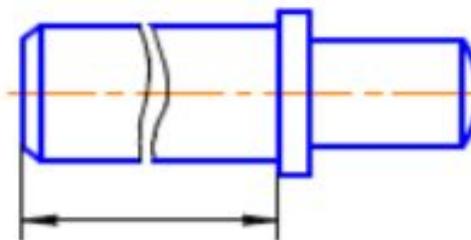
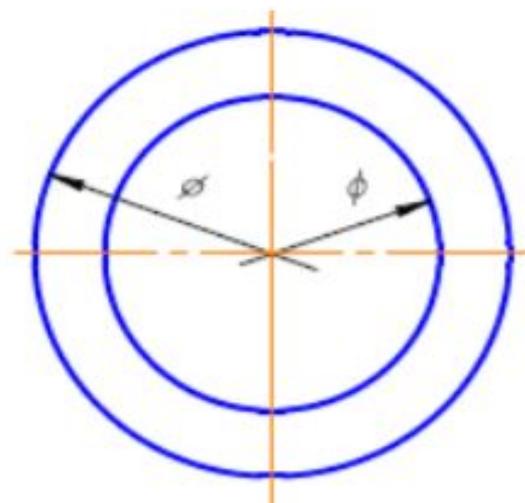
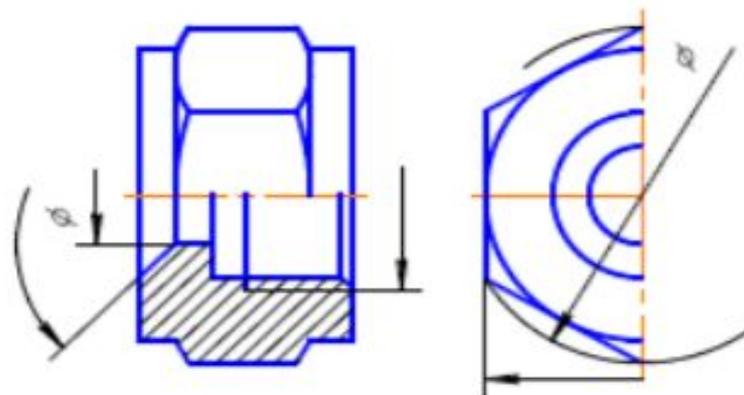
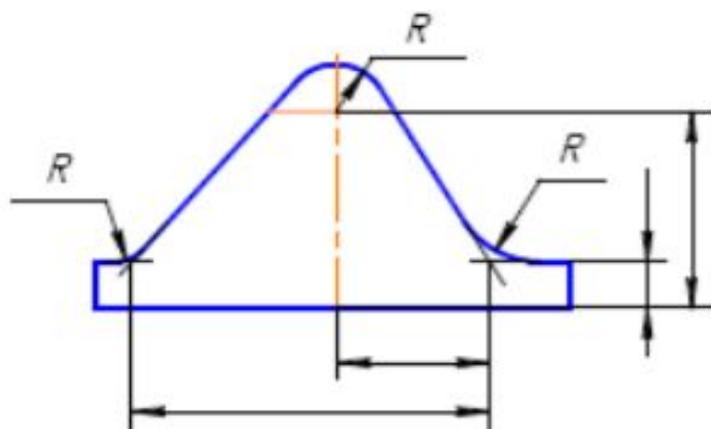
Простановка размеров



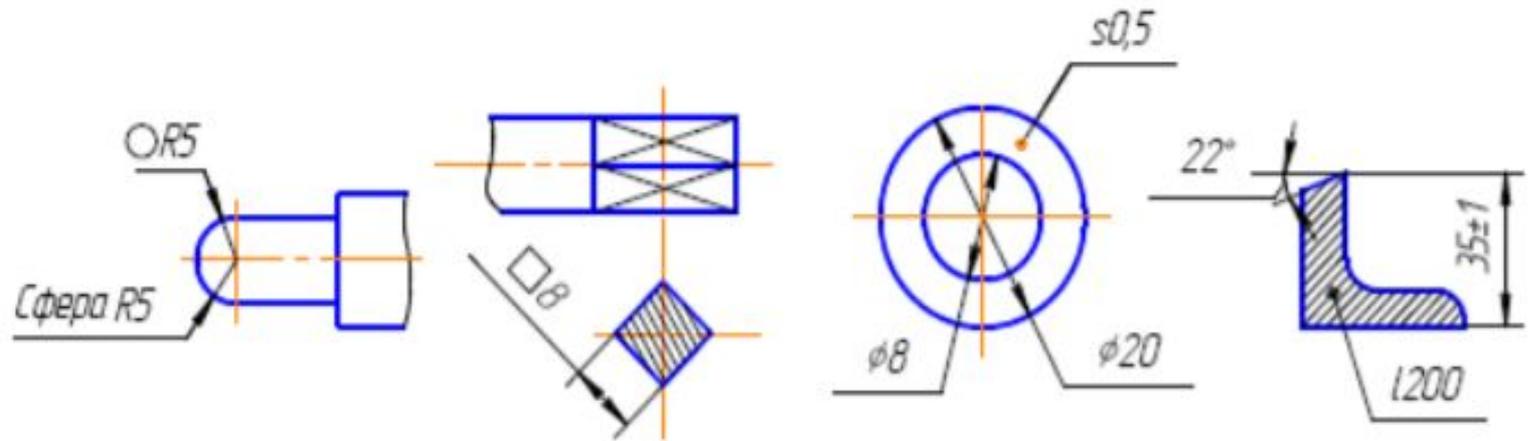
Простановка размеров



Простановка размеров



Простановка размеров



Конец

*Спасибо за
внимание!*