

Построить три проекции геометрического тела с вырезом.

Методические указания

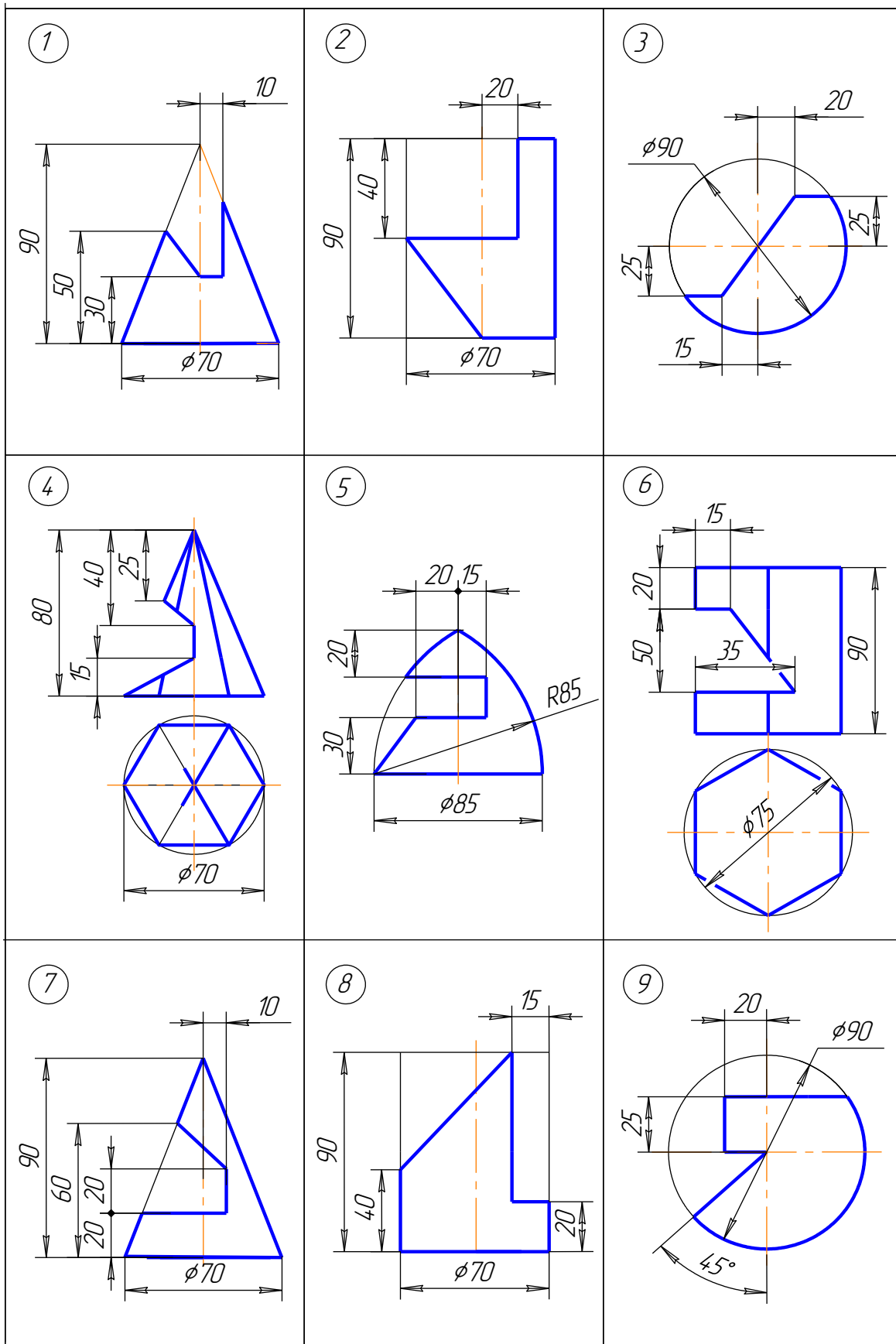
Задание выполнить на листе формата А3, расположенном горизонтально. Вычертить геометрическое тело по размерам, заданным на чертеже в масштабе 1:1, затем выполнить недостающие проекции в тонких линиях.

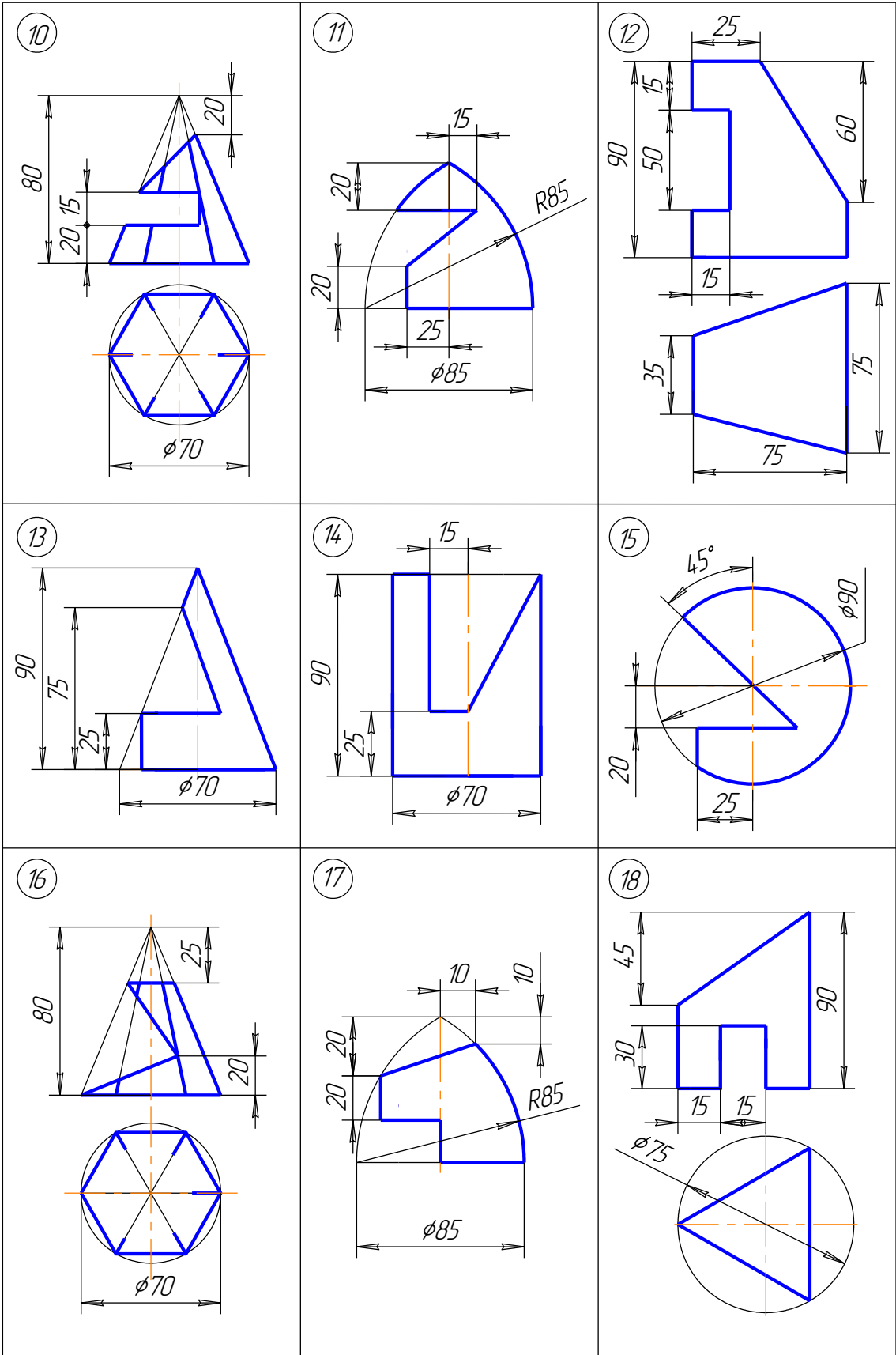
Пример выполнения задания приведен на рис. 1.. На листе проекции геометрического тела должны располагаться, заполняя лист минимум на 75 %.

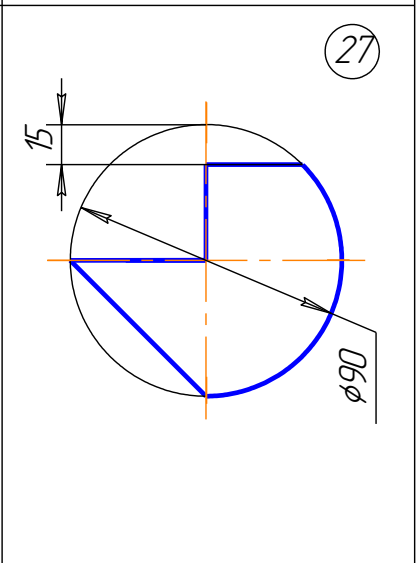
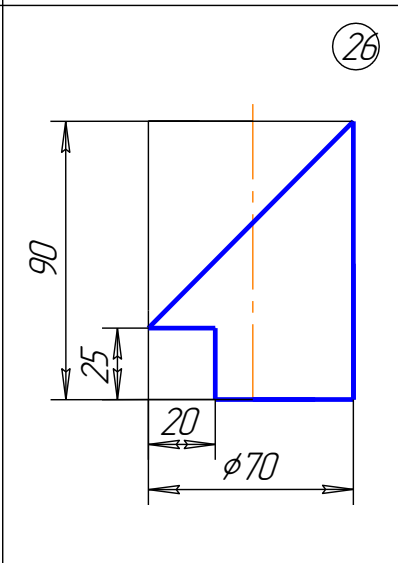
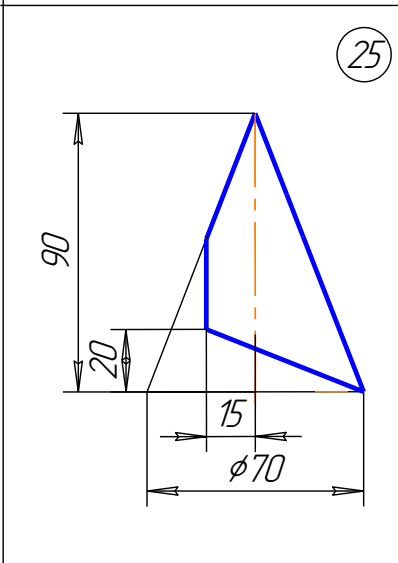
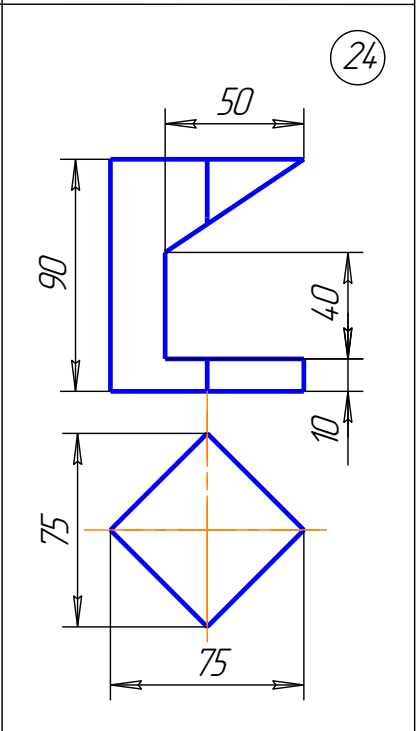
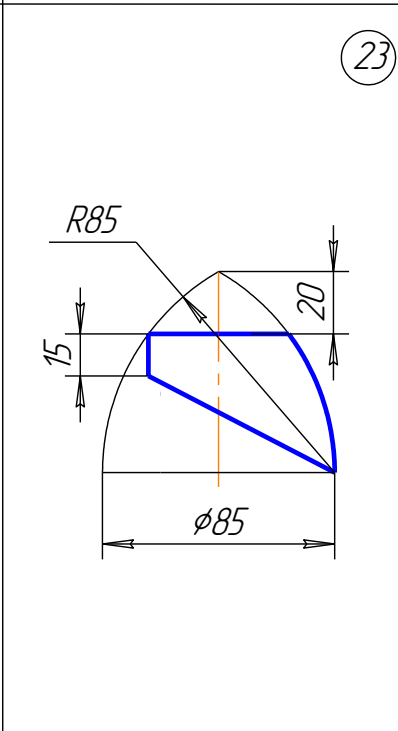
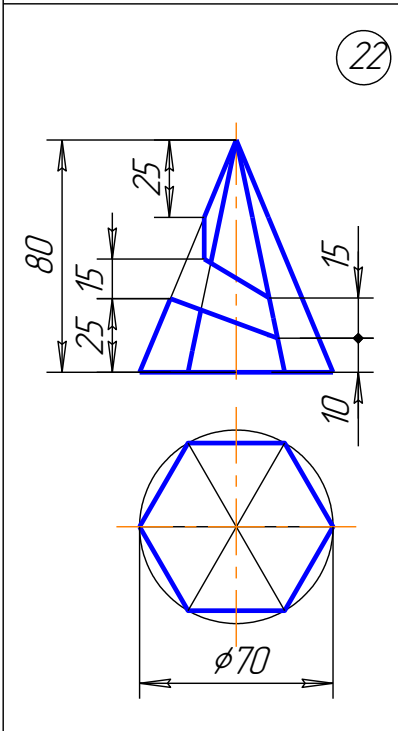
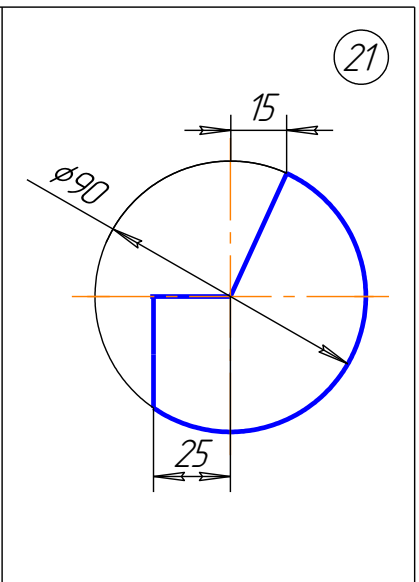
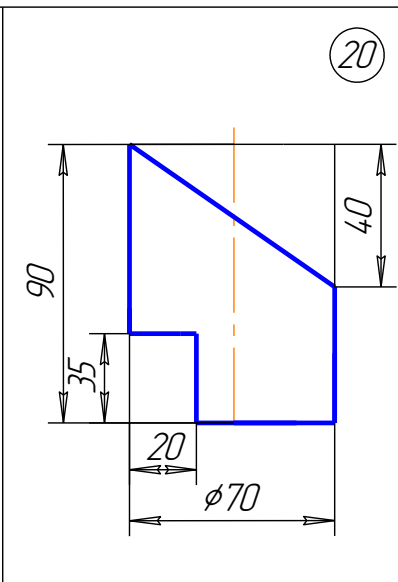
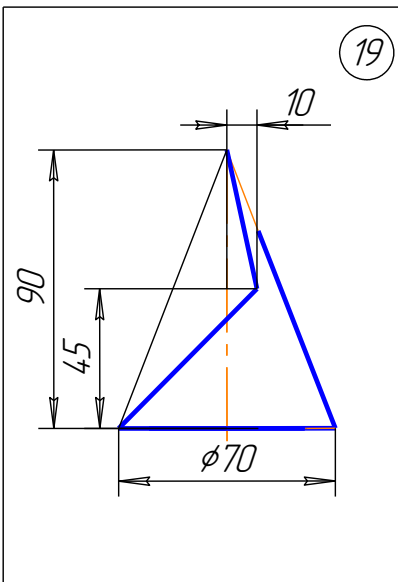
Сначала строят исходный чертеж, а затем недостающие проекции.

Вначале определяют характерные точки линии выреза:

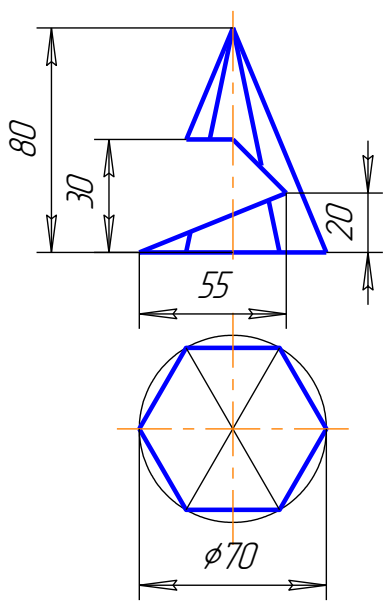
Очертания срезанной сферы обвести сплошной основной линией, а невидимые линии среза – штриховой. Все точки на всех проекциях обозначить цифрами высотой 5 мм, индексы – 2,5 мм. Все вспомогательные построения на чертеже сохранить. Точки соединить при помощи лекала.



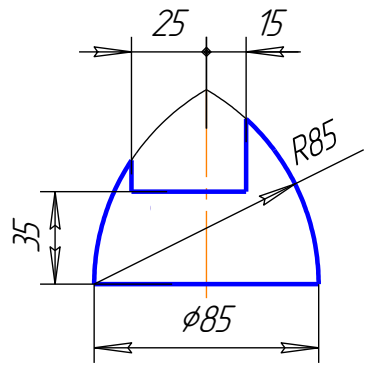




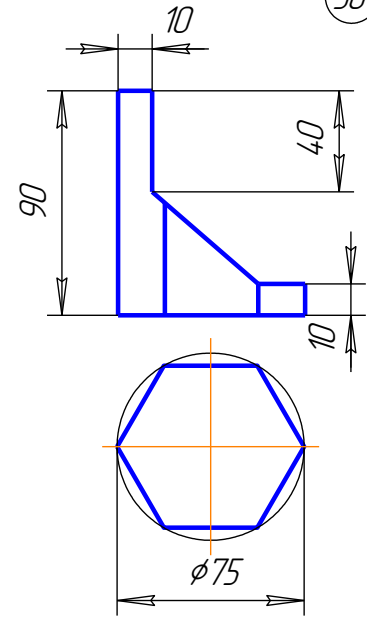
28



29



30



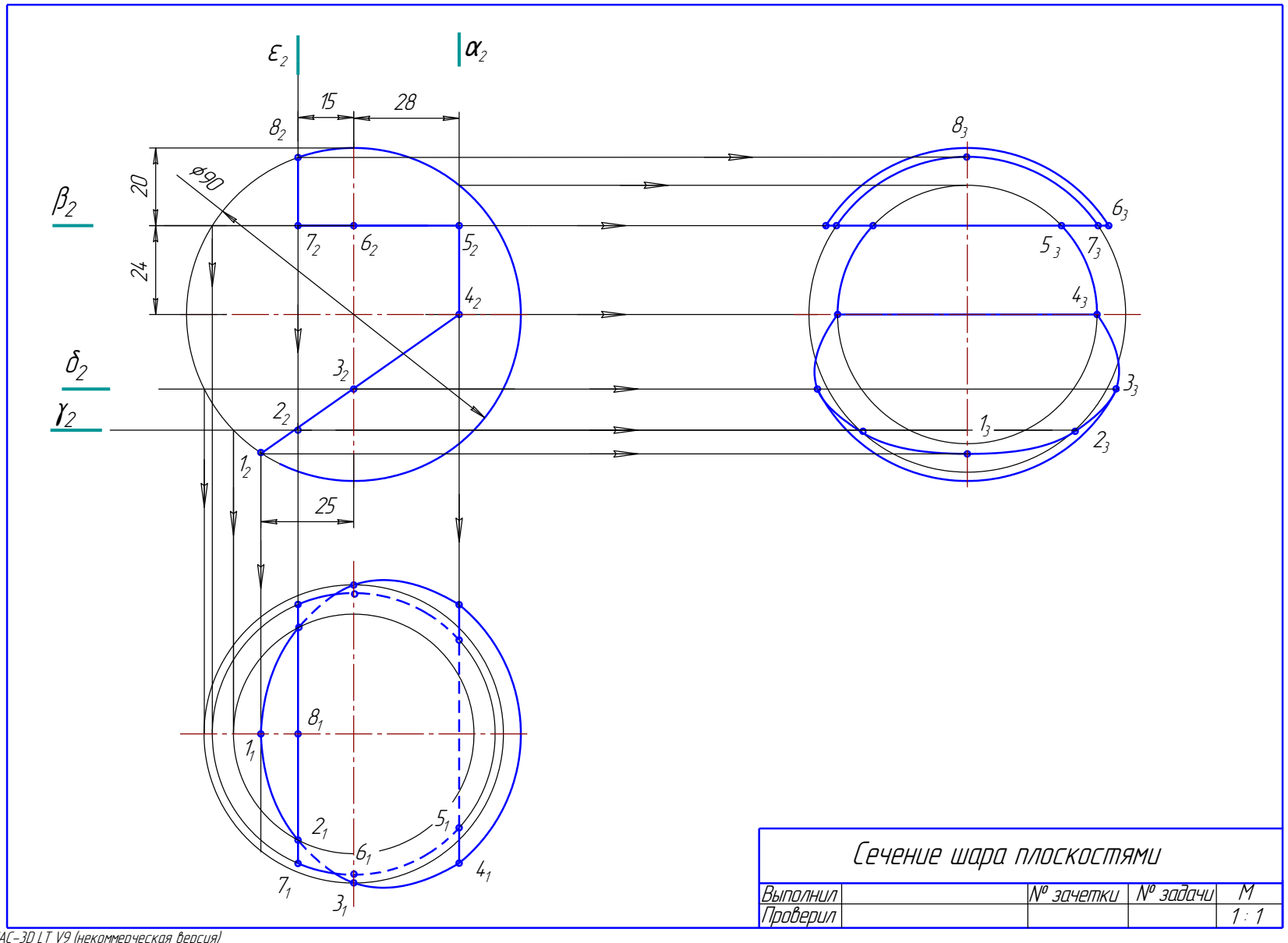


Рис. 1 Образец решения