

Министерство науки и высшего образования

ФГБОУ ВО "РГРТУ" им. В.Ф.Уткина

Кафедра ИТГД

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Тема: "Пересечение поверхностей"

Модуль: "Начертательная геометрия"

Задания: "Пересечение поверхностей
вращения"

Рязань 2025

КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Не для коммерческого использования

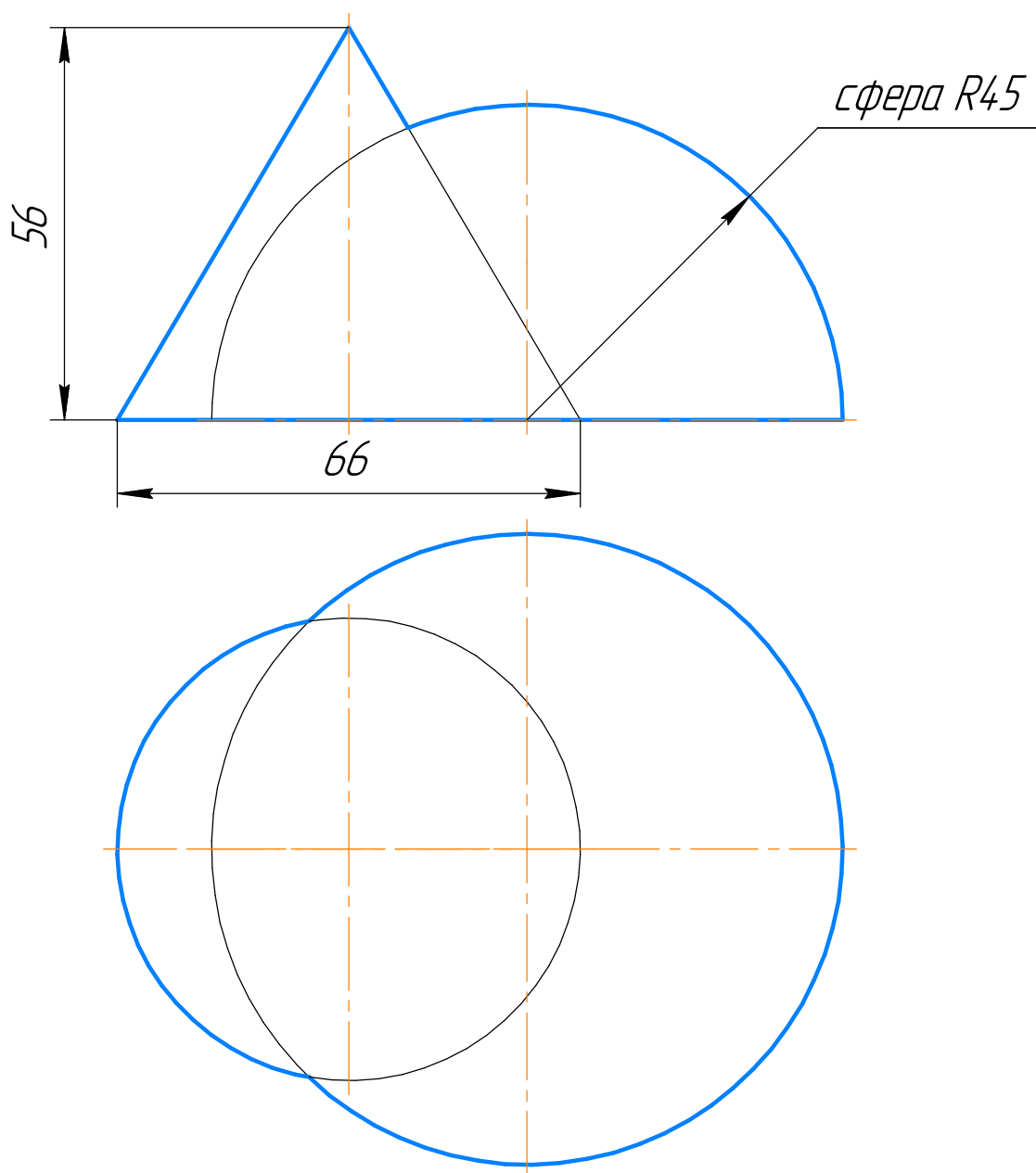
Задание на лабораторную работу

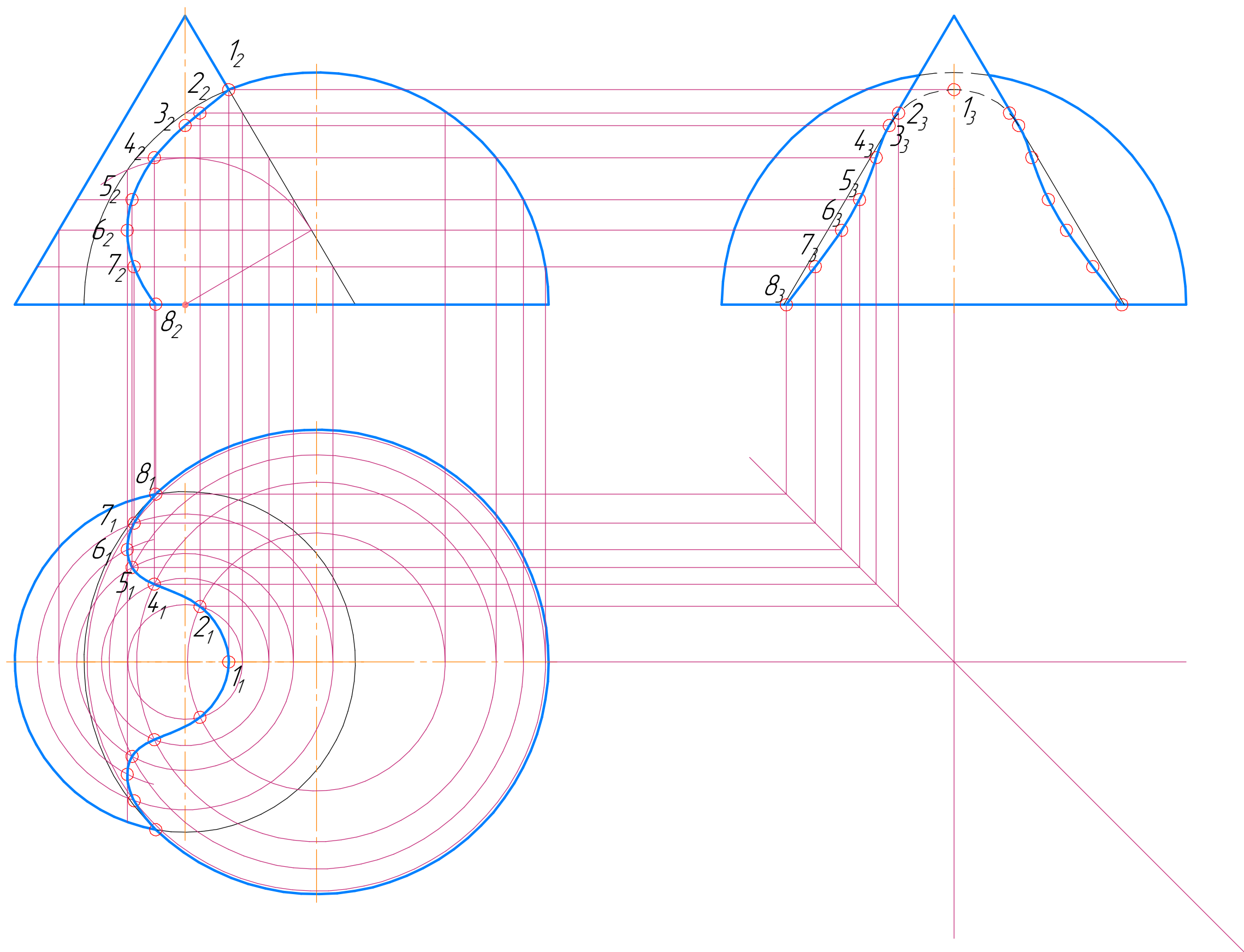
1 Выполнить построение трех проекций линии пересечения двух поверхностей.

Контрольные вопросы

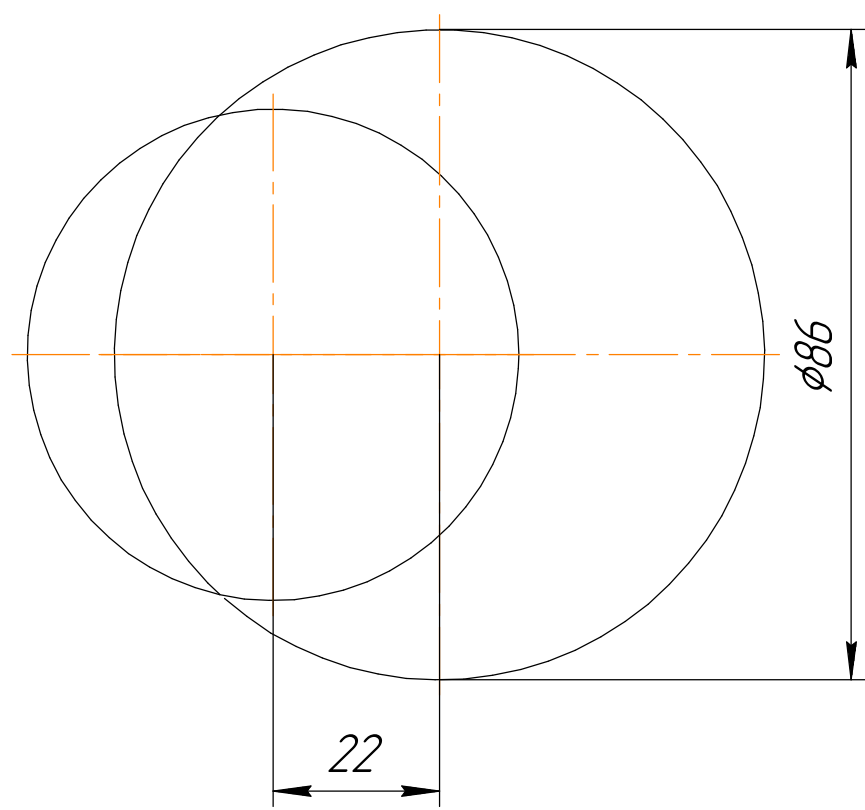
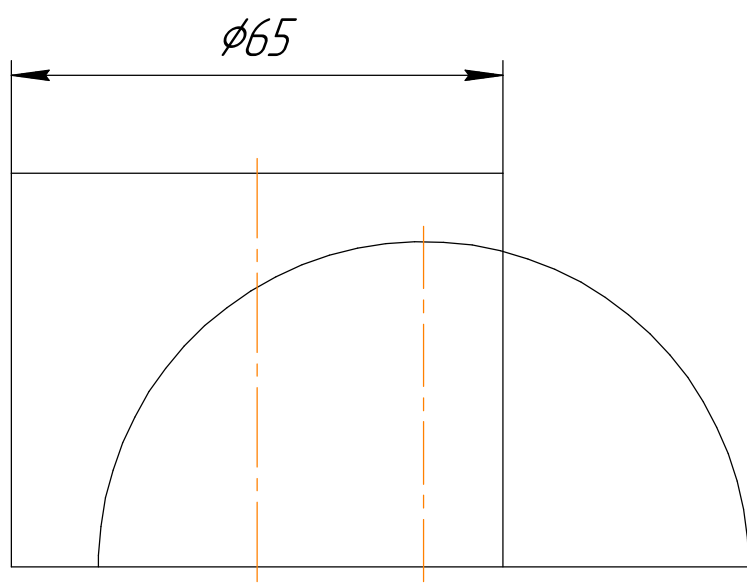
- 1 Поверхности вращения. Основные элементы поверхности вращения.
- 2 Виды поверхностей вращения.
- 3 Метод вспомогательных секущих плоскостей.
- 4 Метод вспомогательных сфер (с постоянным центром).
- 5 Метод вспомогательных сфер (с непостоянным центром).
- 6 Частные случаи пересечения поверхностей вращения.

Пример задания к лабораторной работе





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

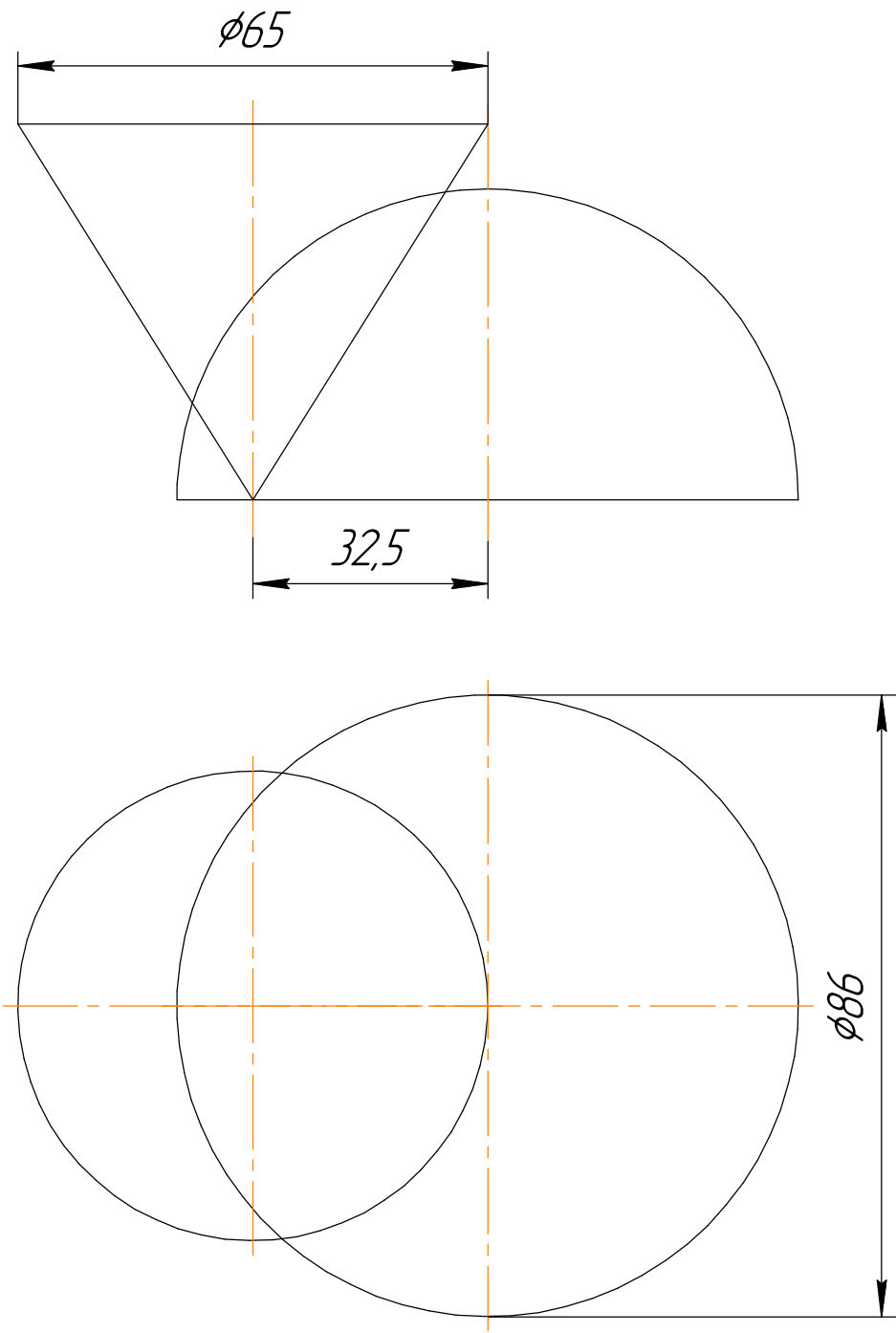


Вариант 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
4

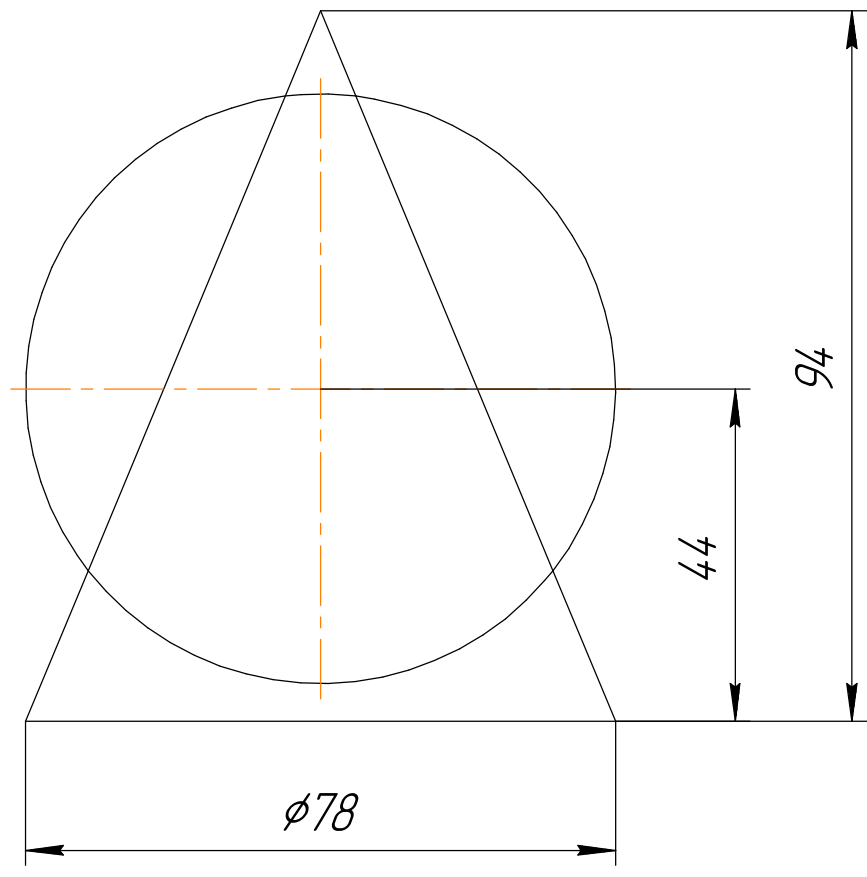
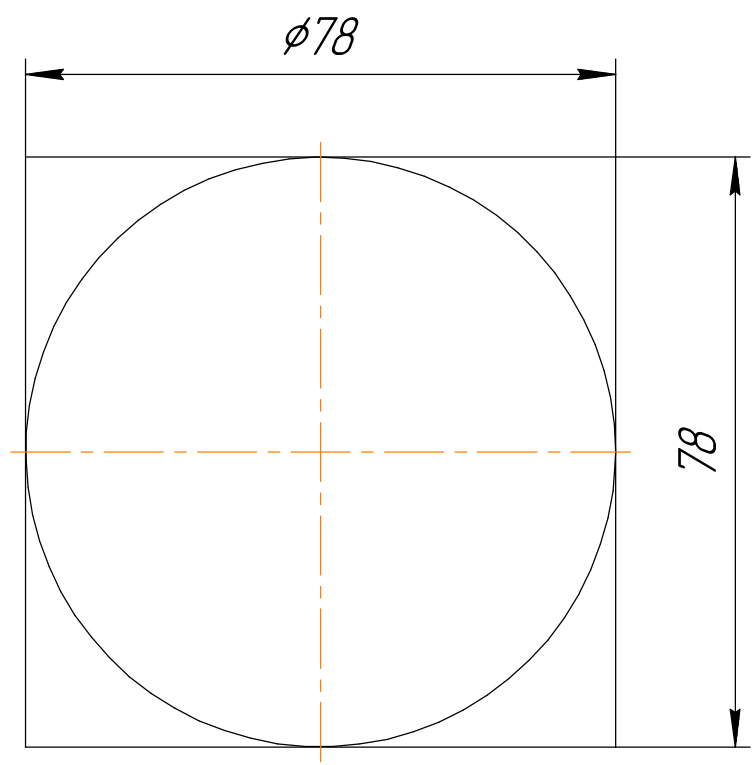
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата



Вариант 2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

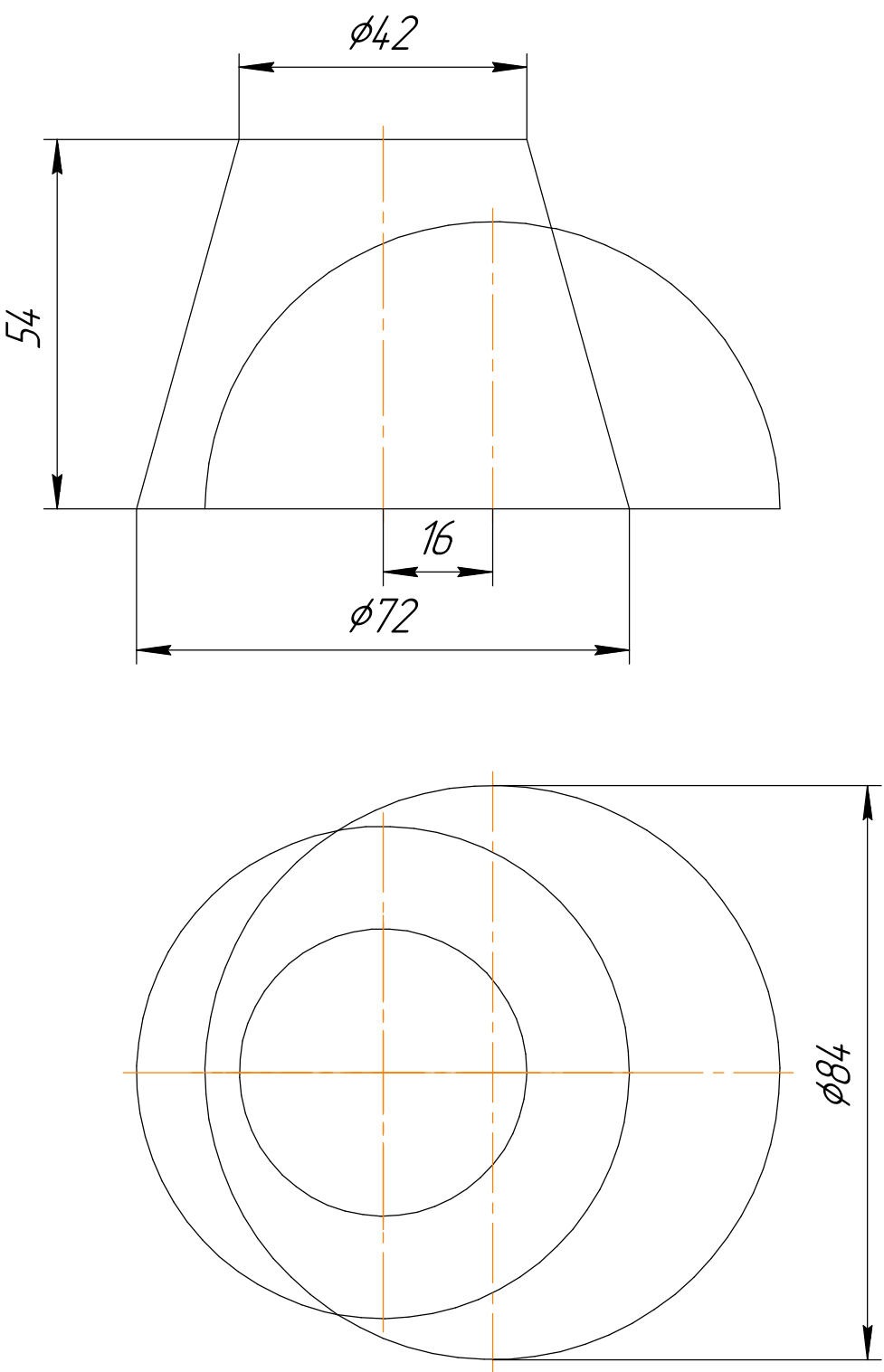
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Вариант 3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

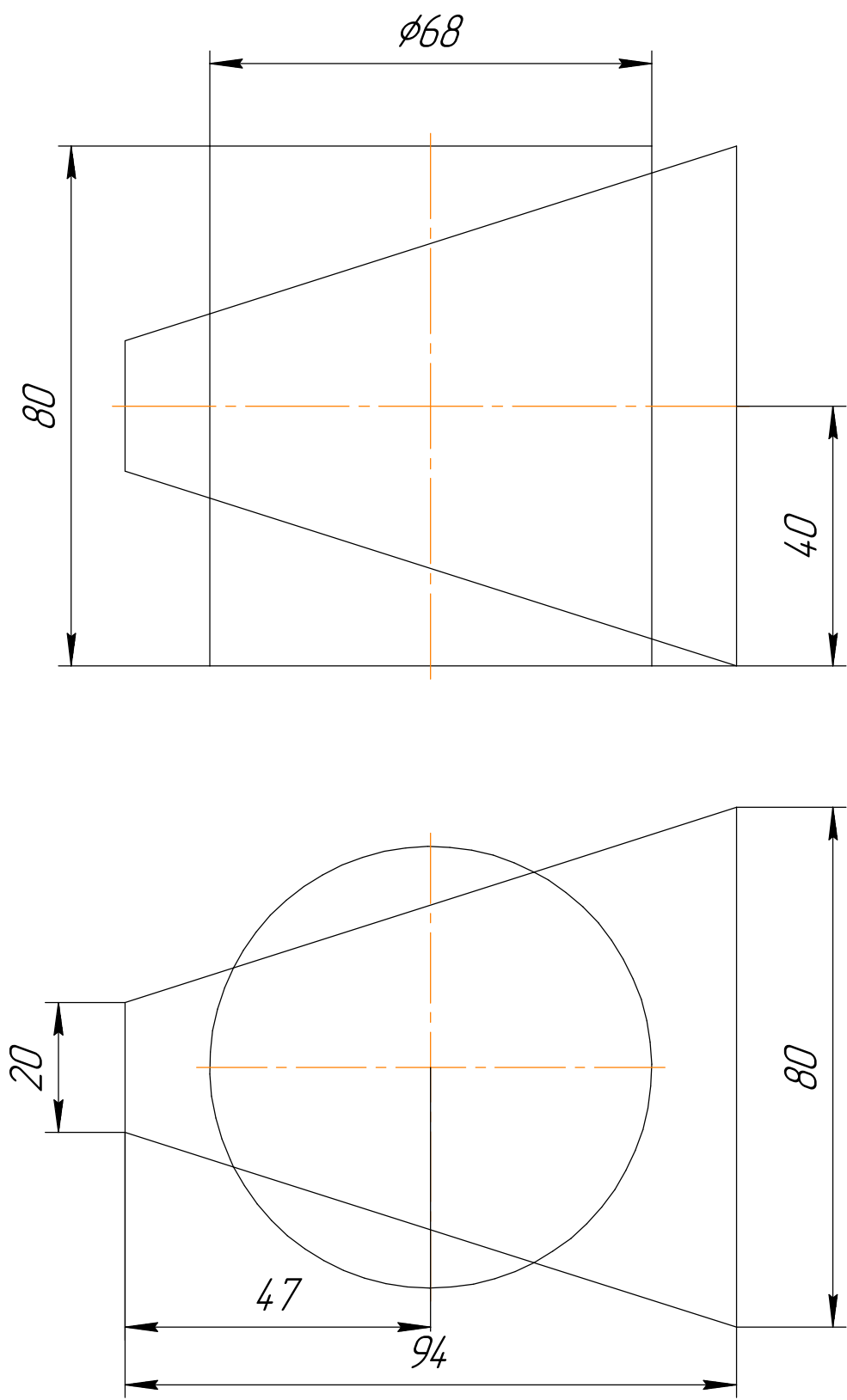
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата



Вариант 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					7

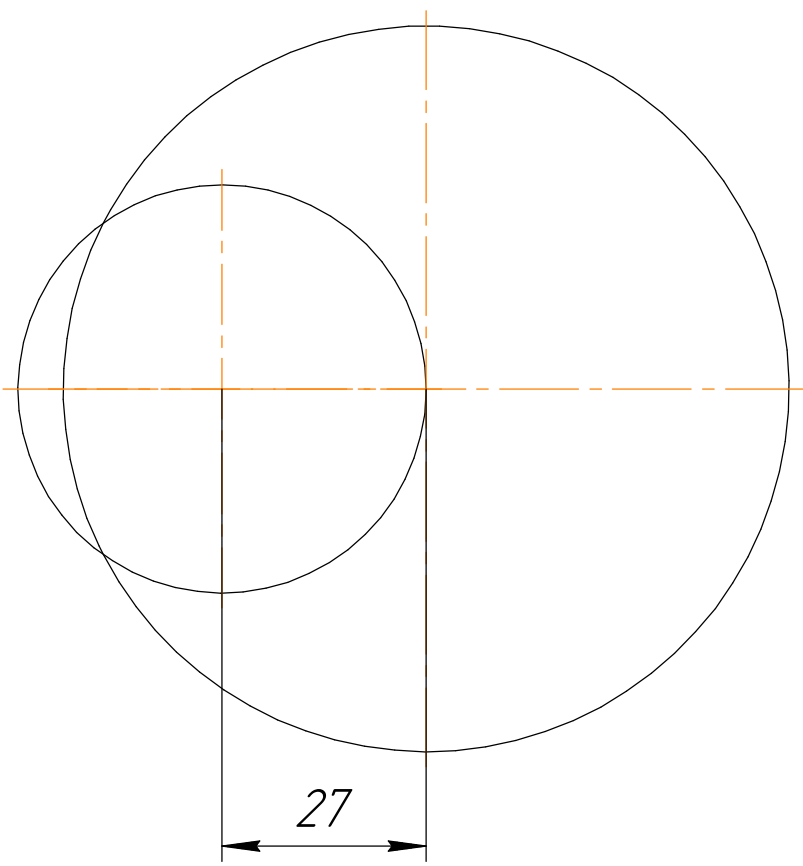
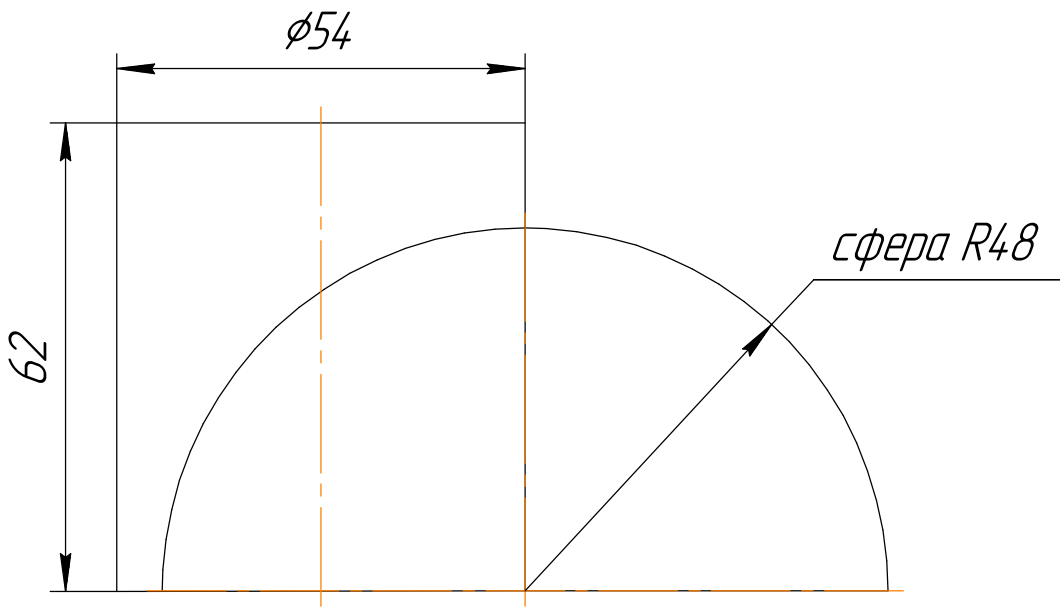
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Вариант 5

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

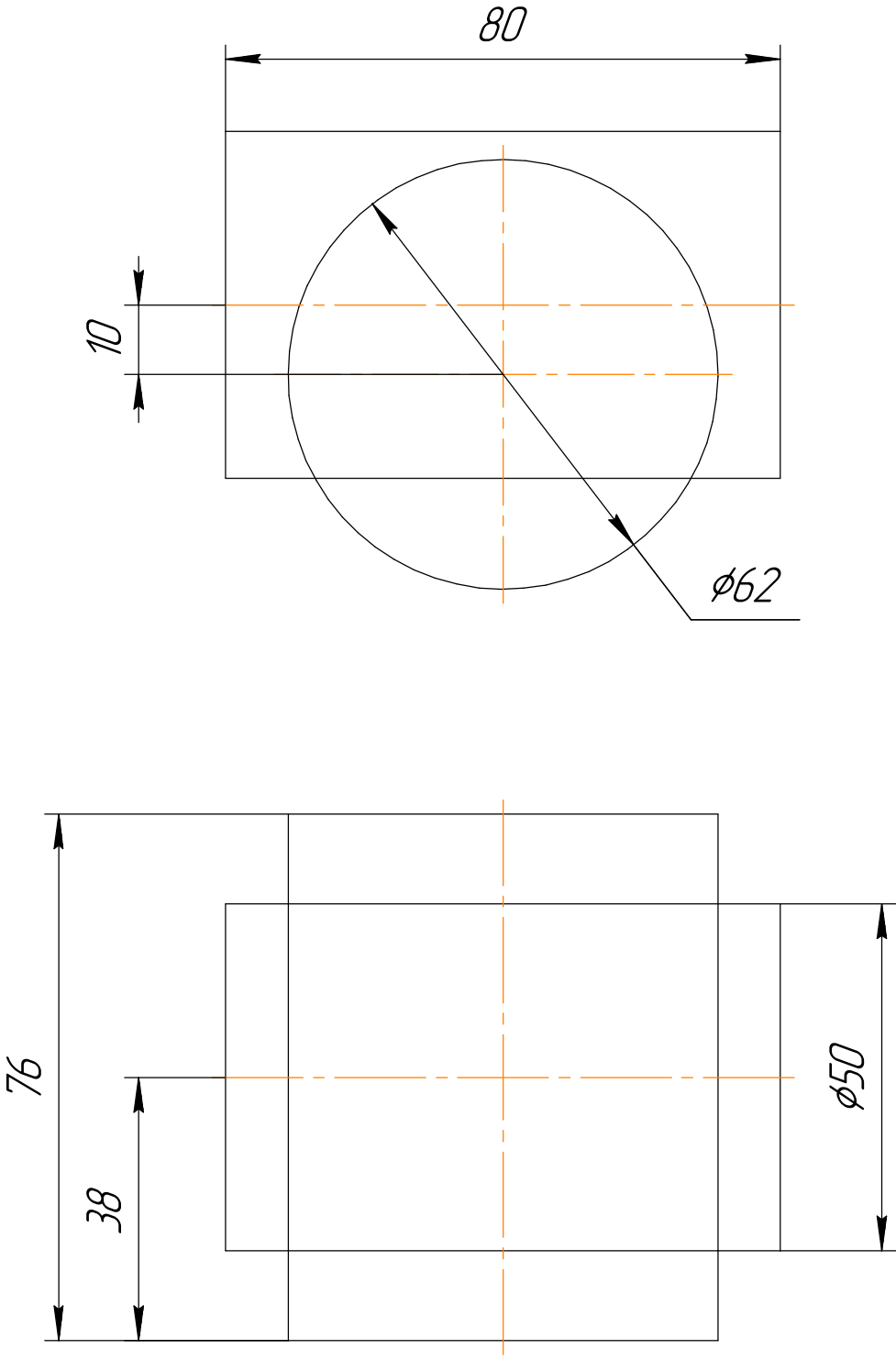


Вариант 6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
9

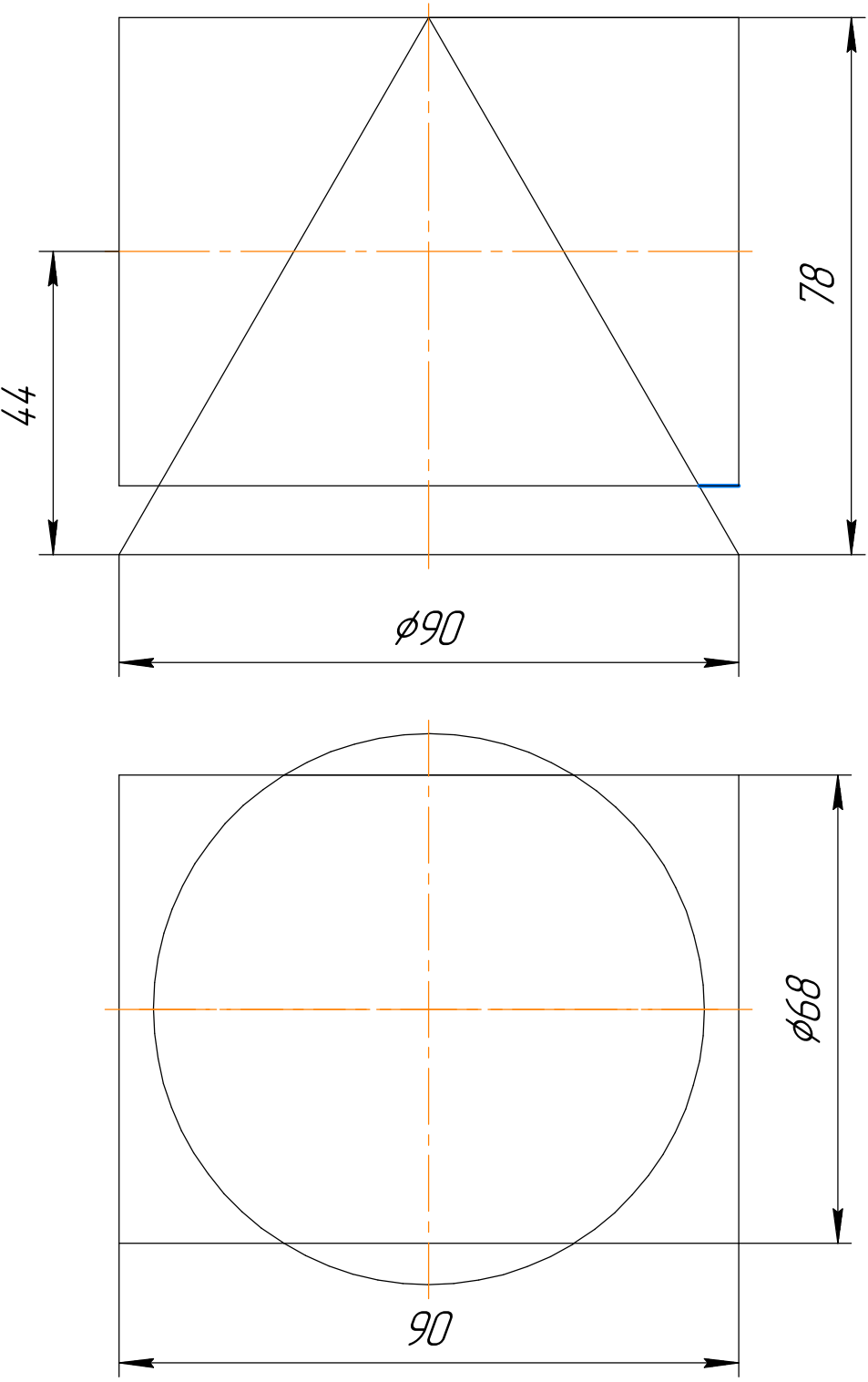
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Вариант 7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					10

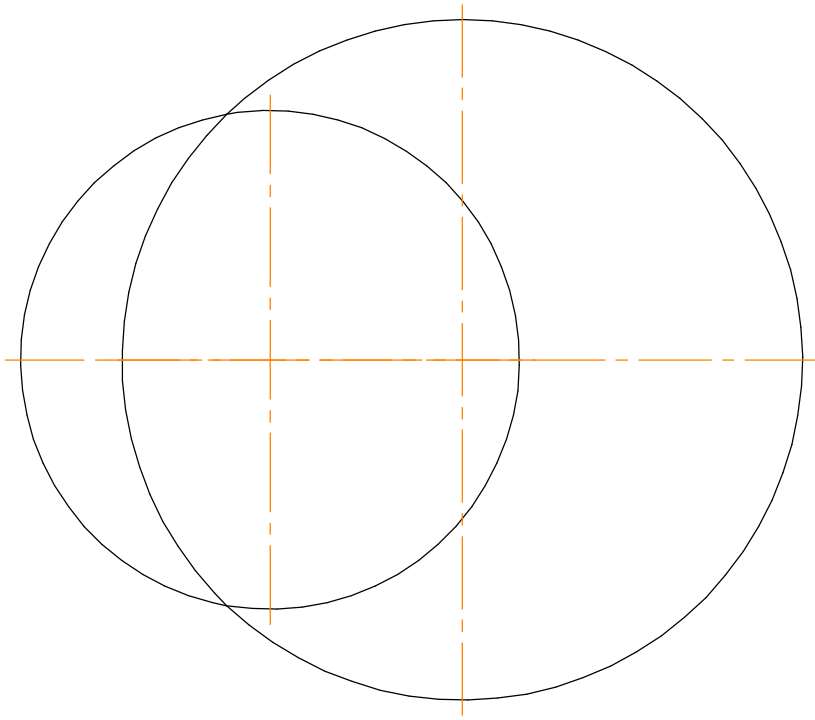
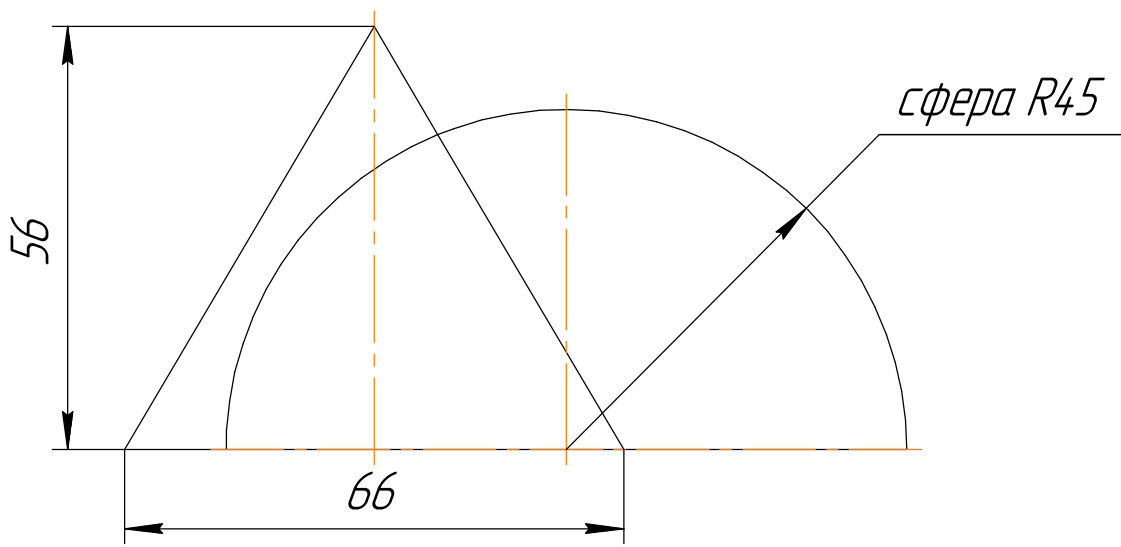
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Вариант 8

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

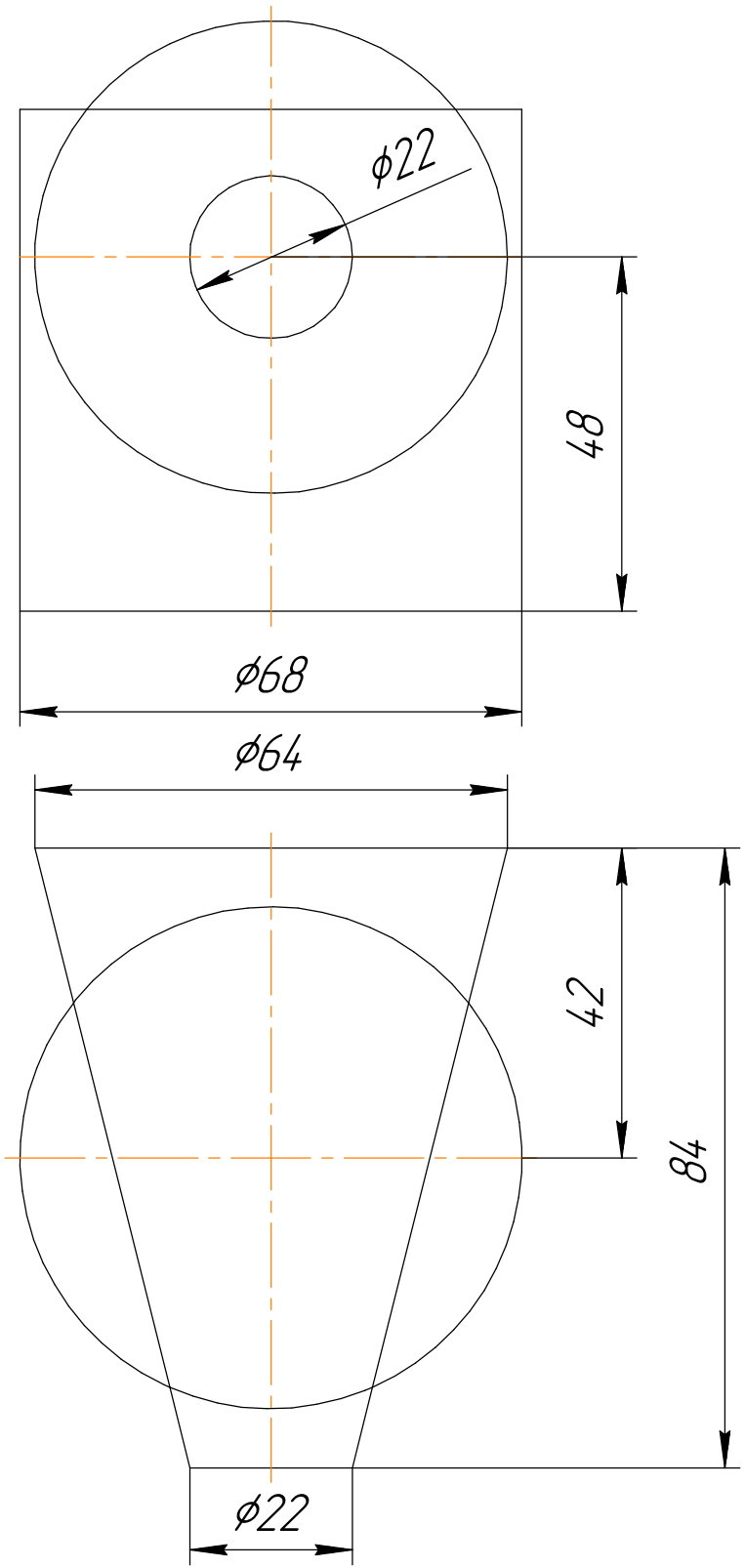


Вариант 9

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

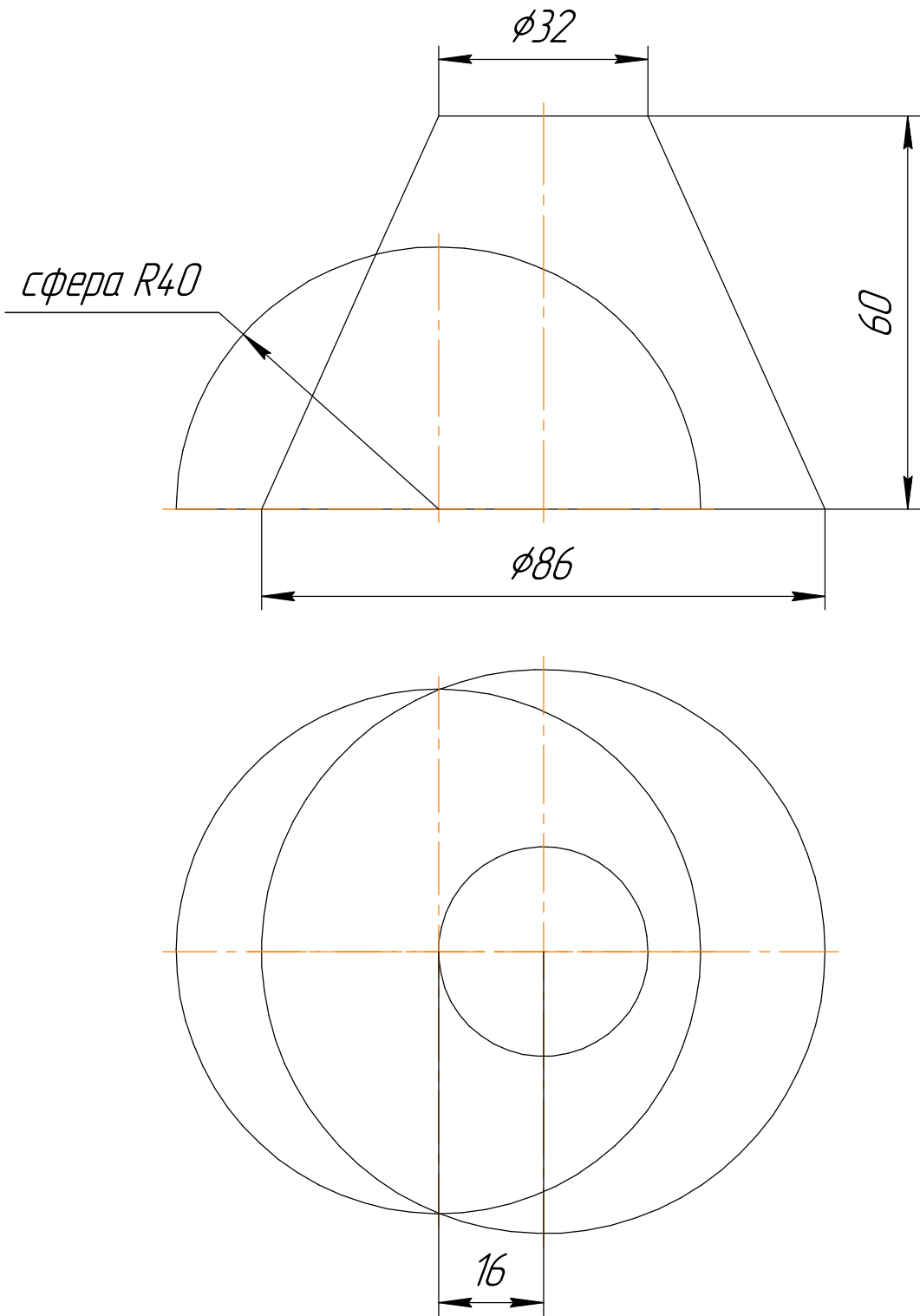


Вариант 10

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

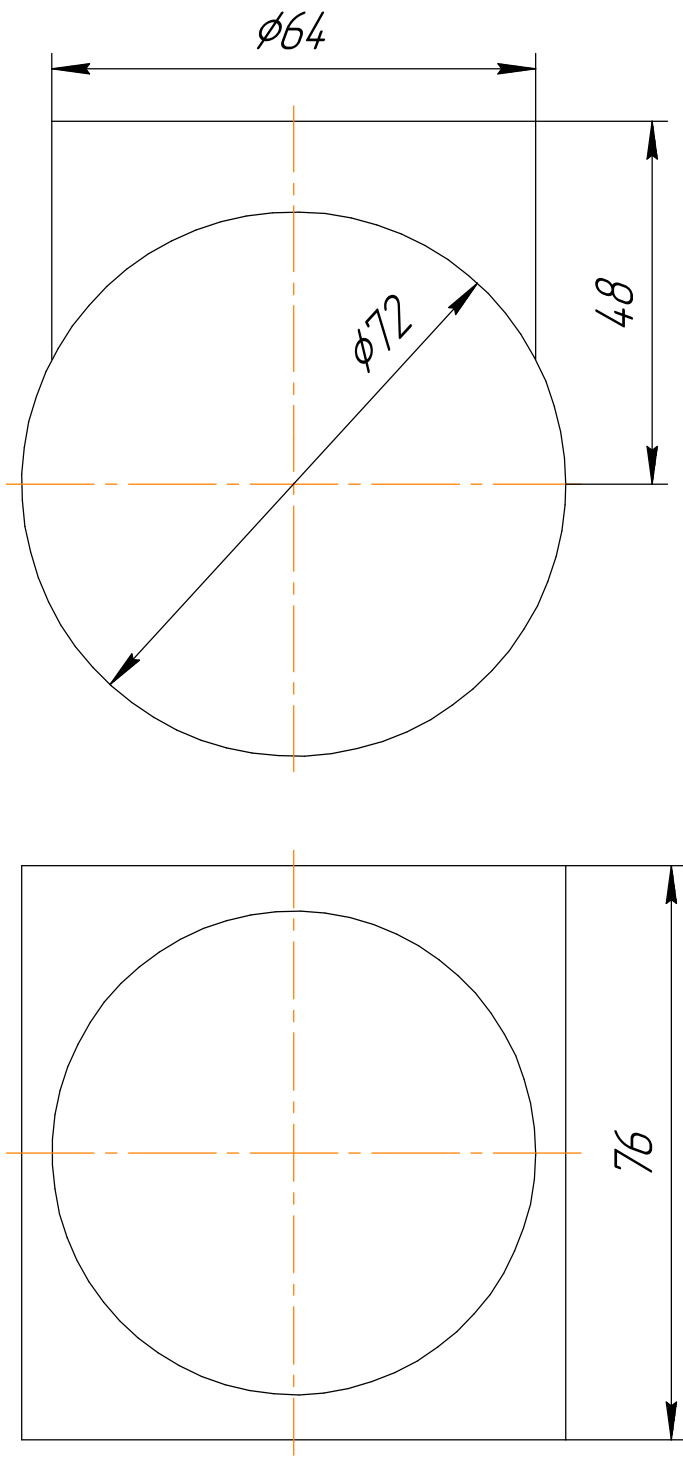


Вариант 11

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
14

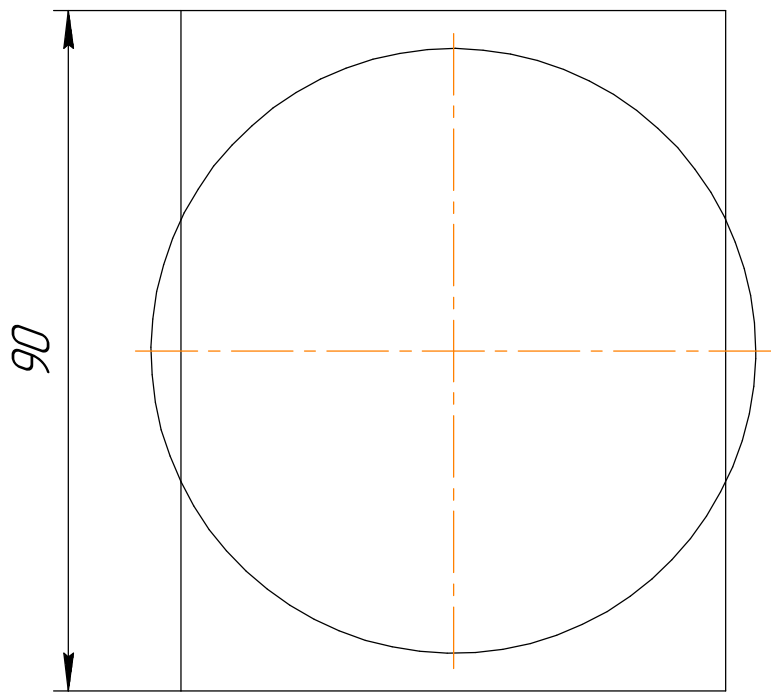
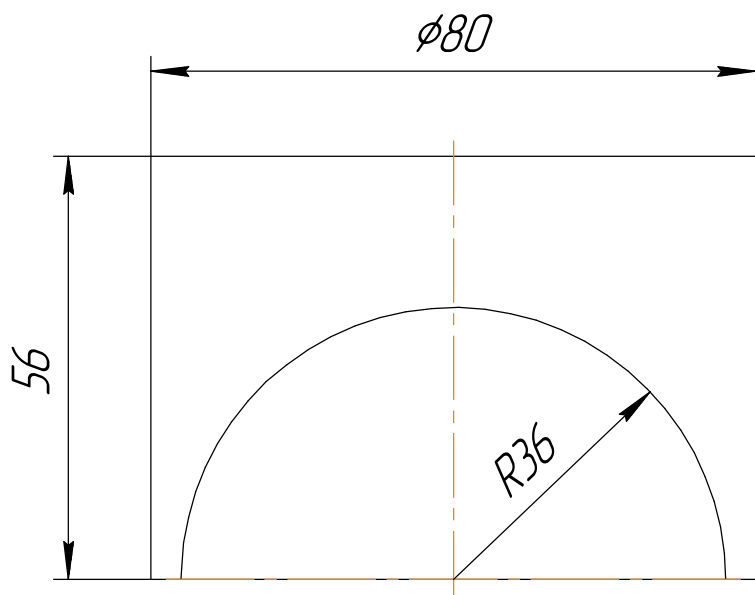
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Вариант 12

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

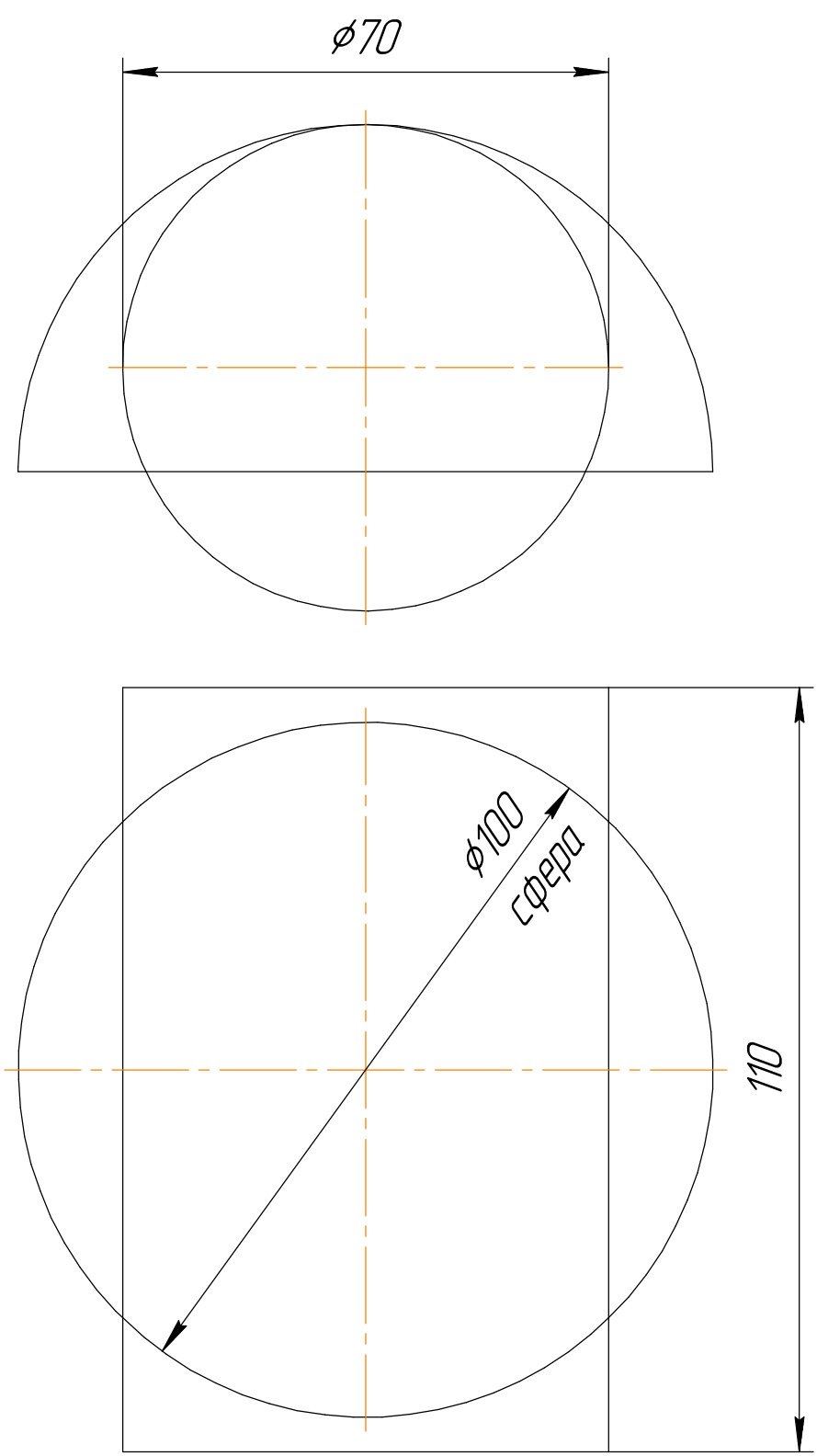


Вариант 13

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



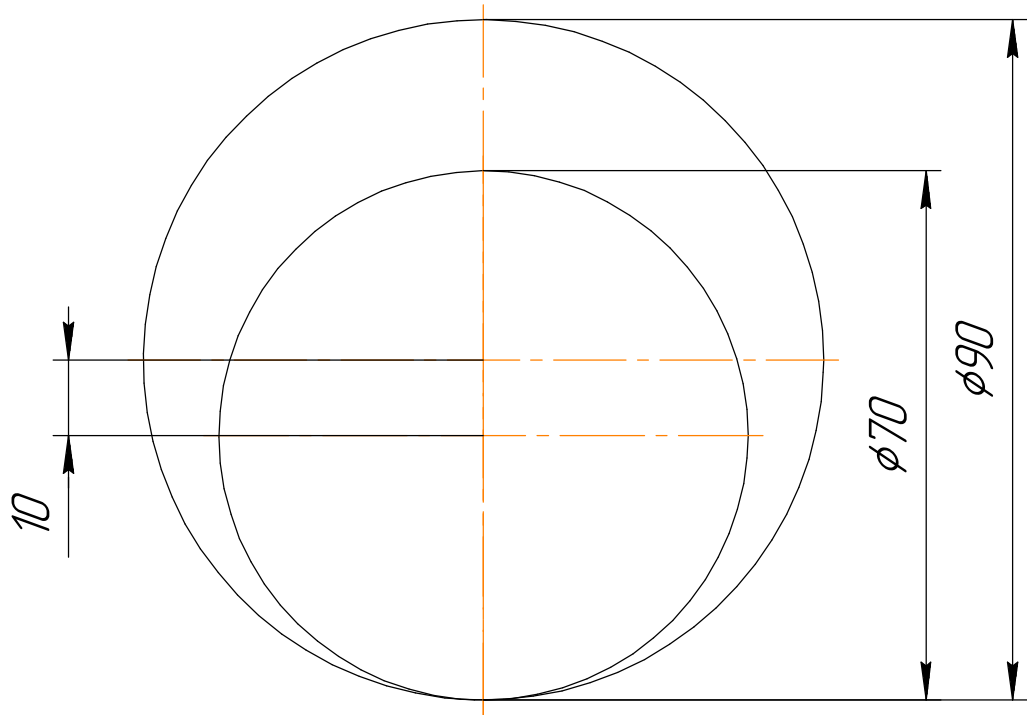
Вариант 14

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

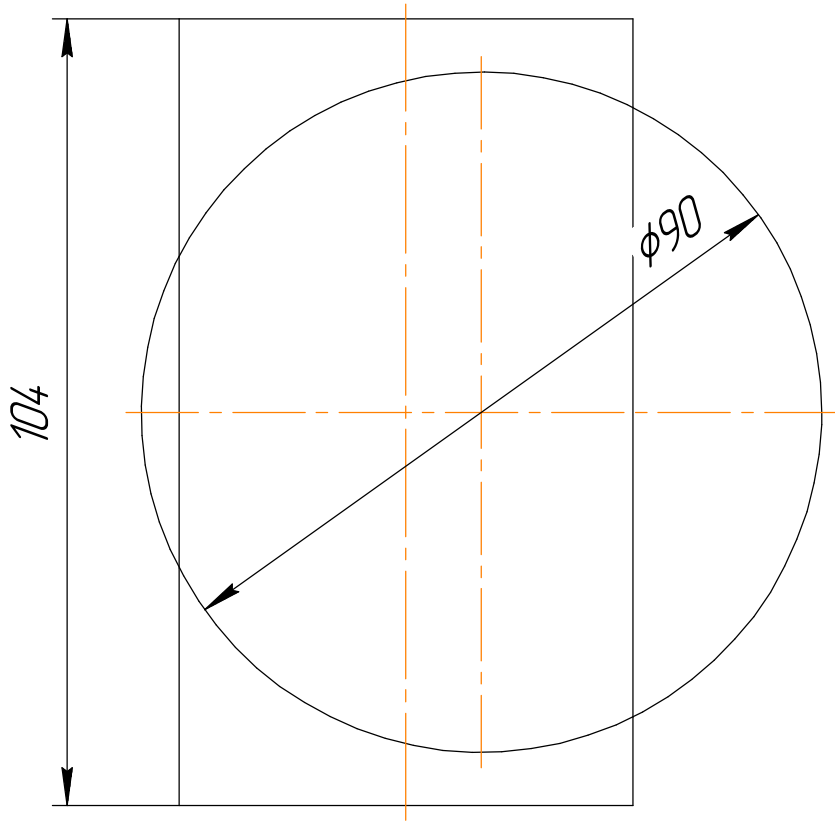
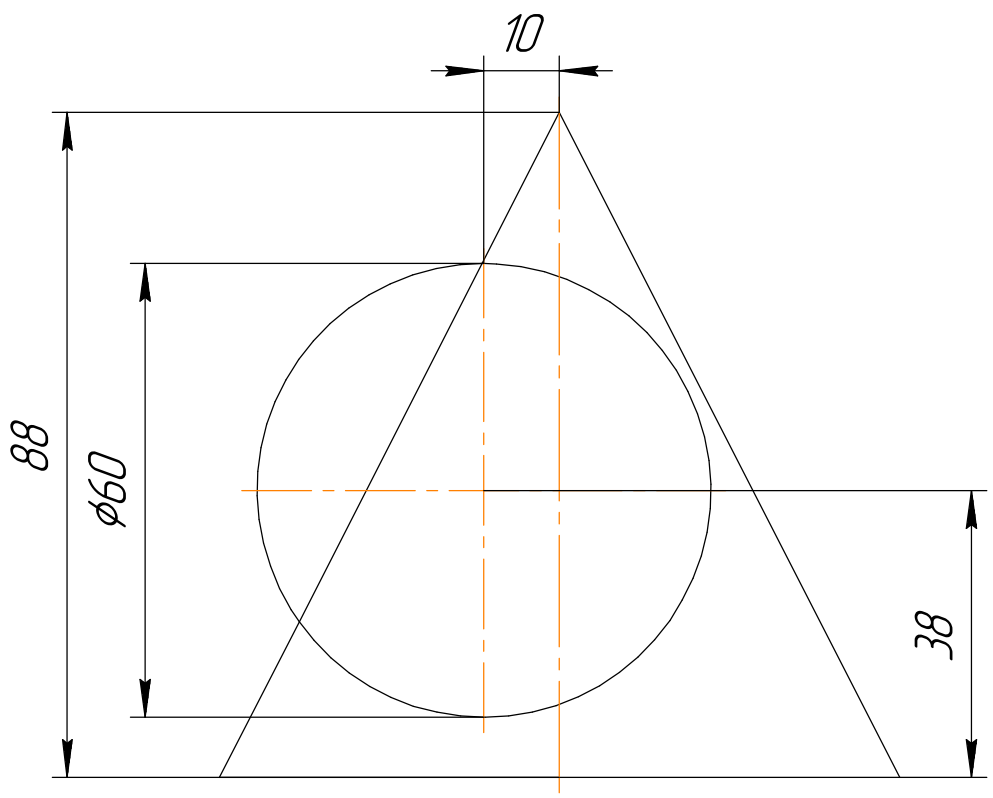
Вариант 15



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

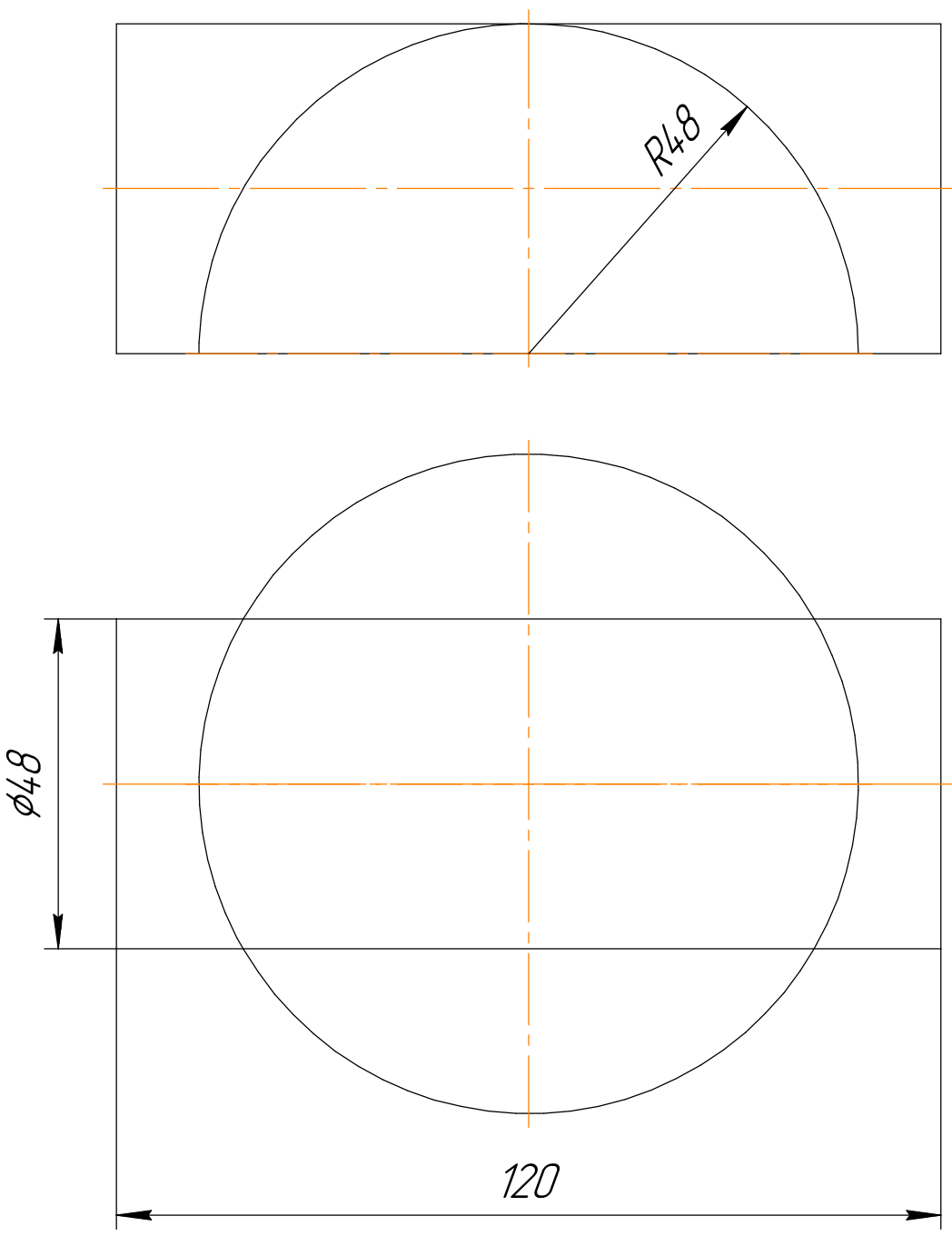


Вариант 16

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



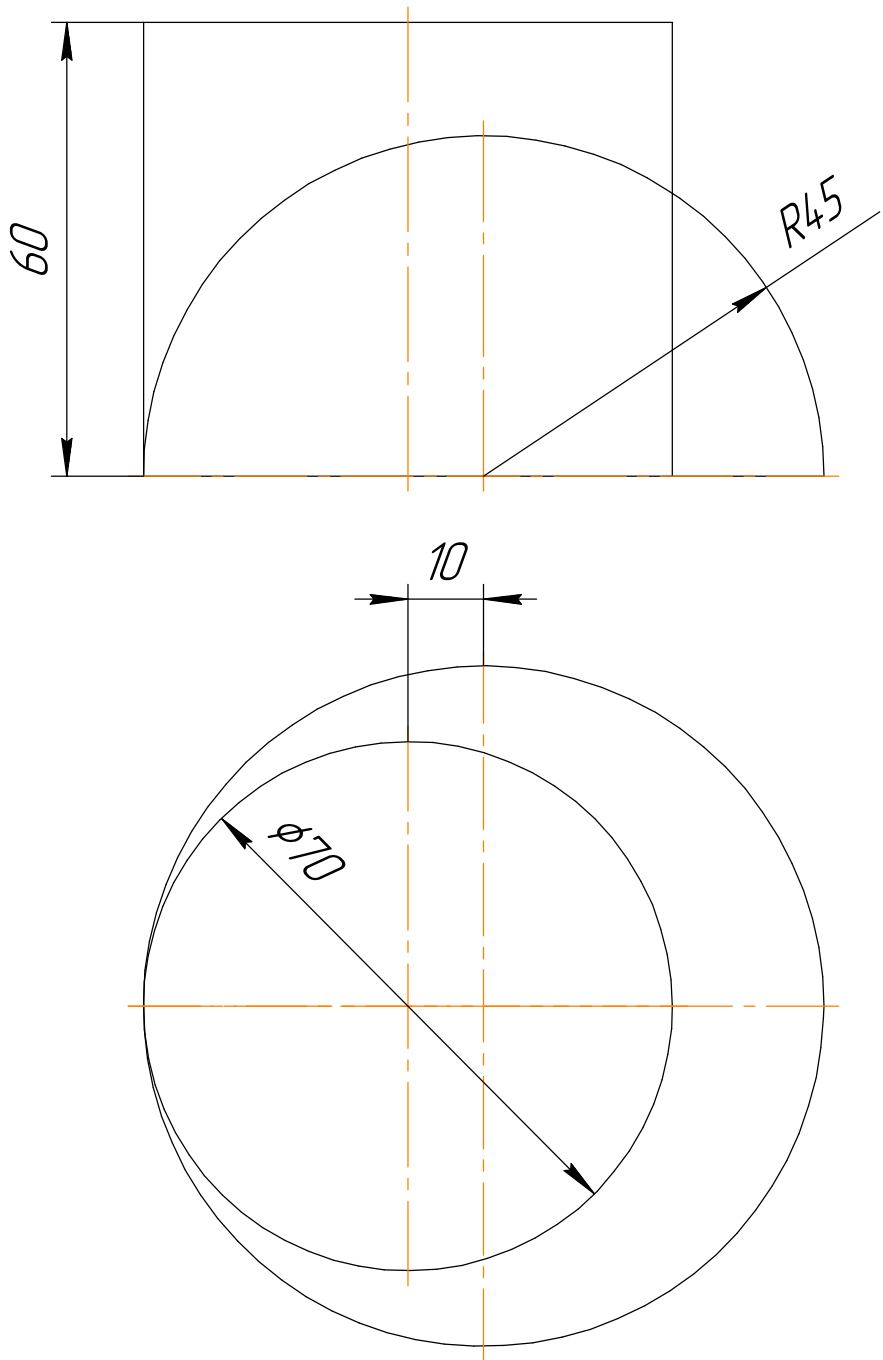
Вариант 17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
20

КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

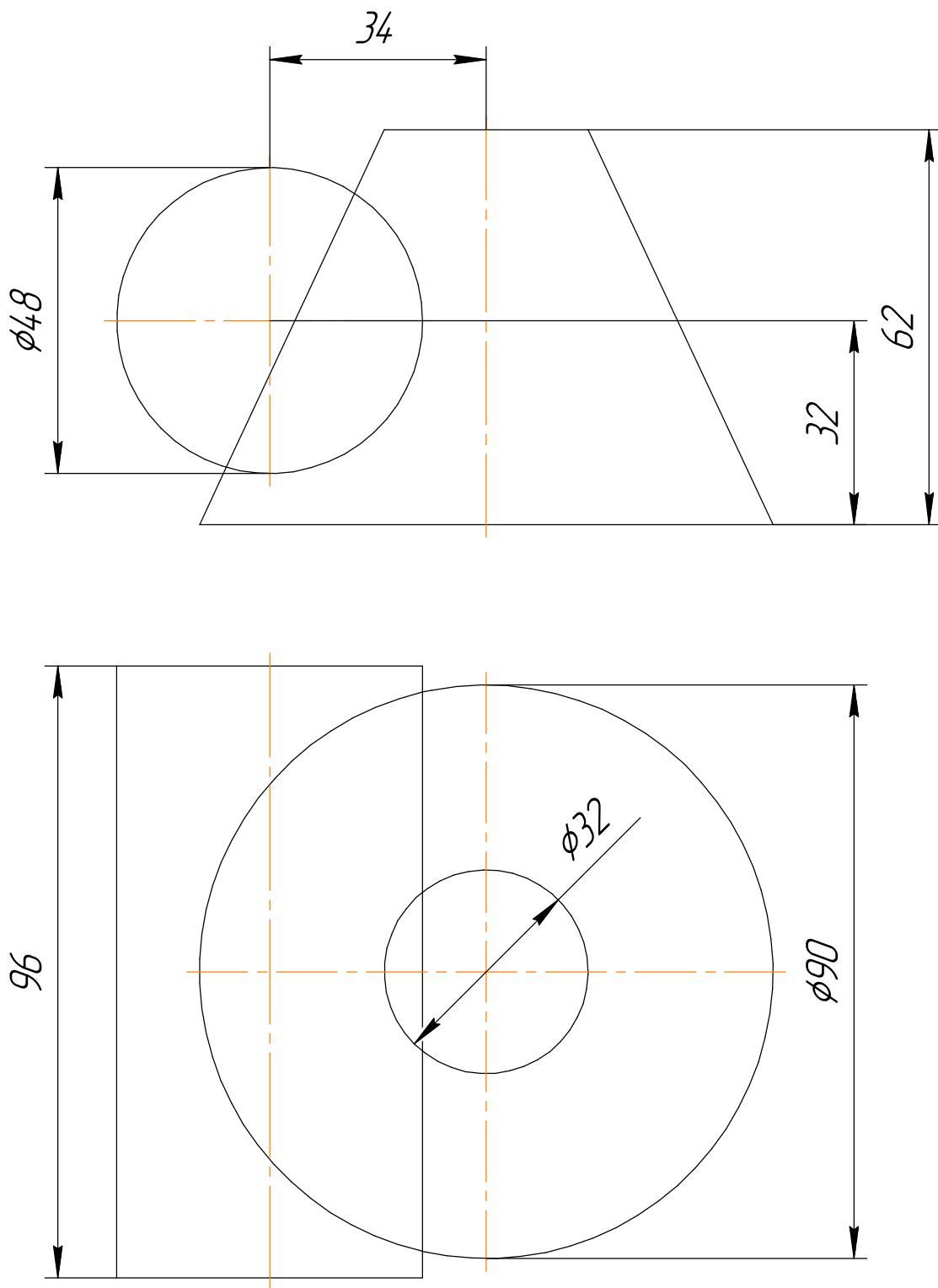


Вариант 18

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

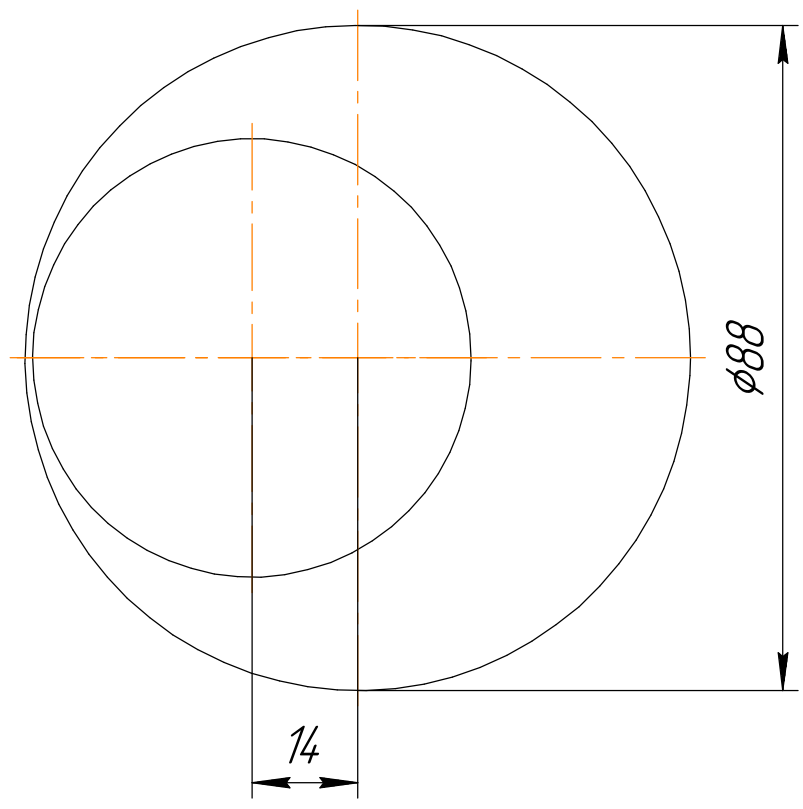
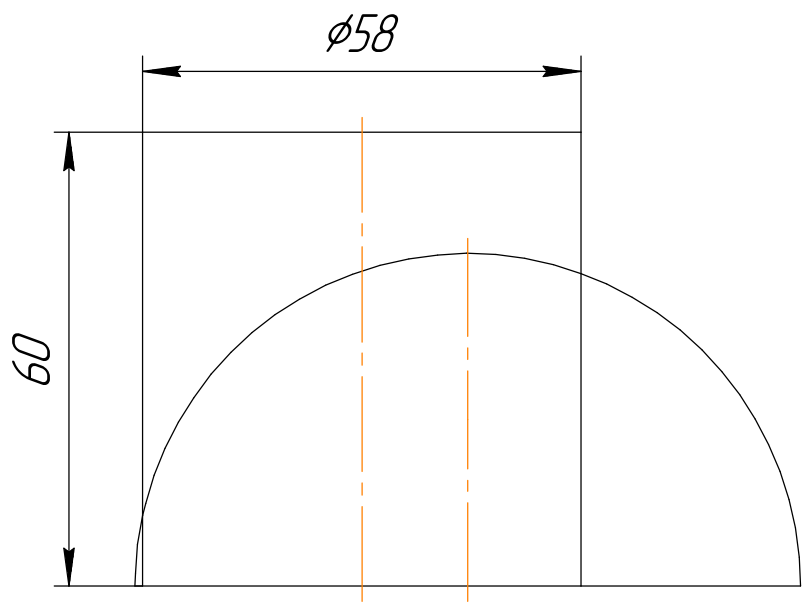
Лист
21

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата



Вариант 19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

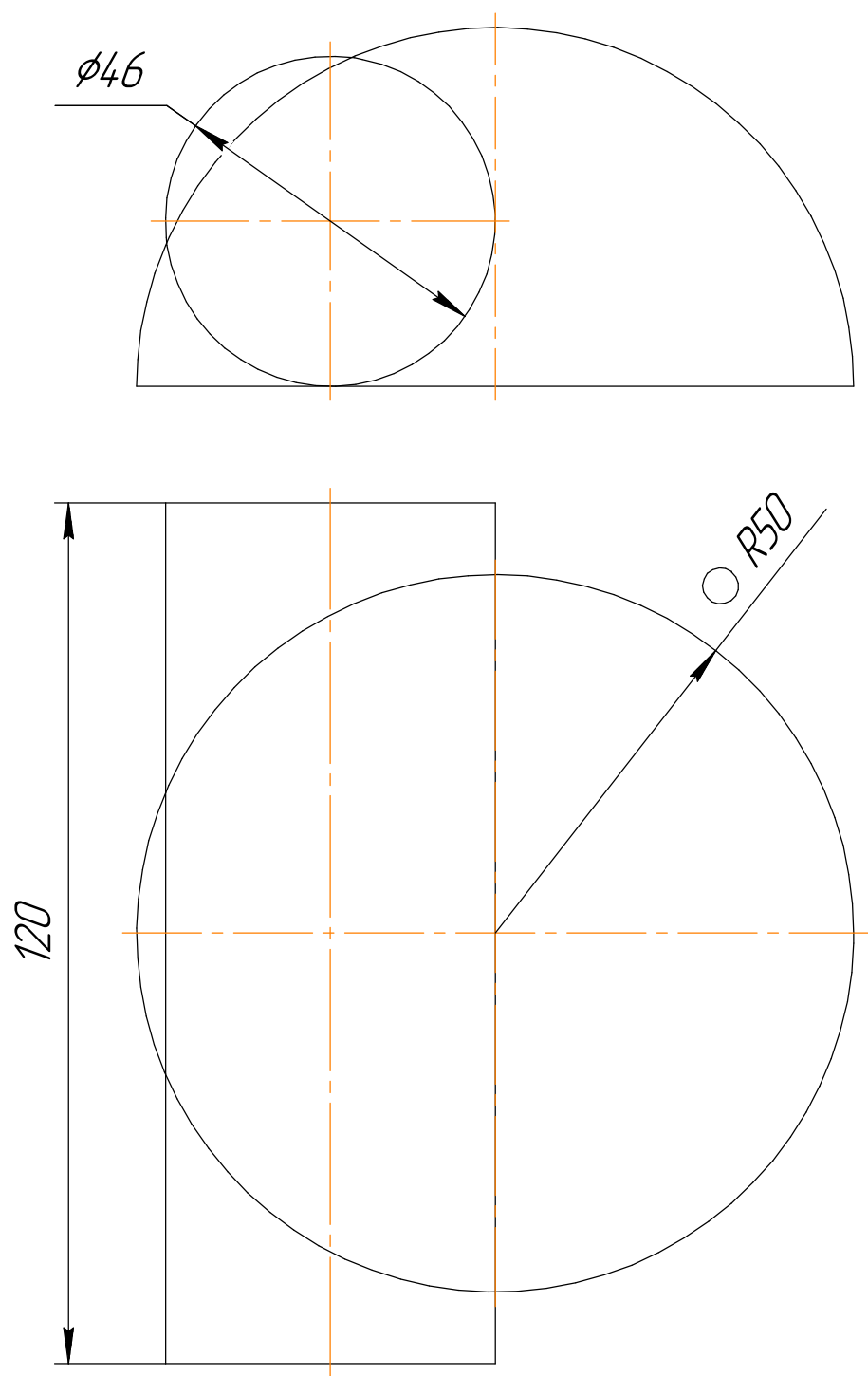


Вариант 20

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
23

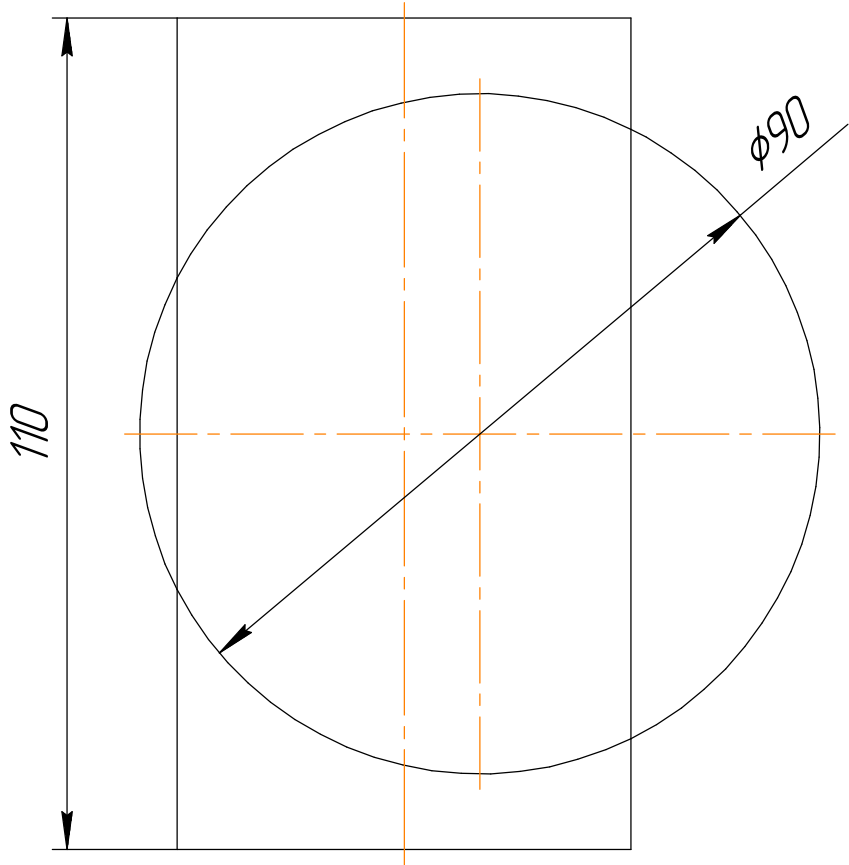
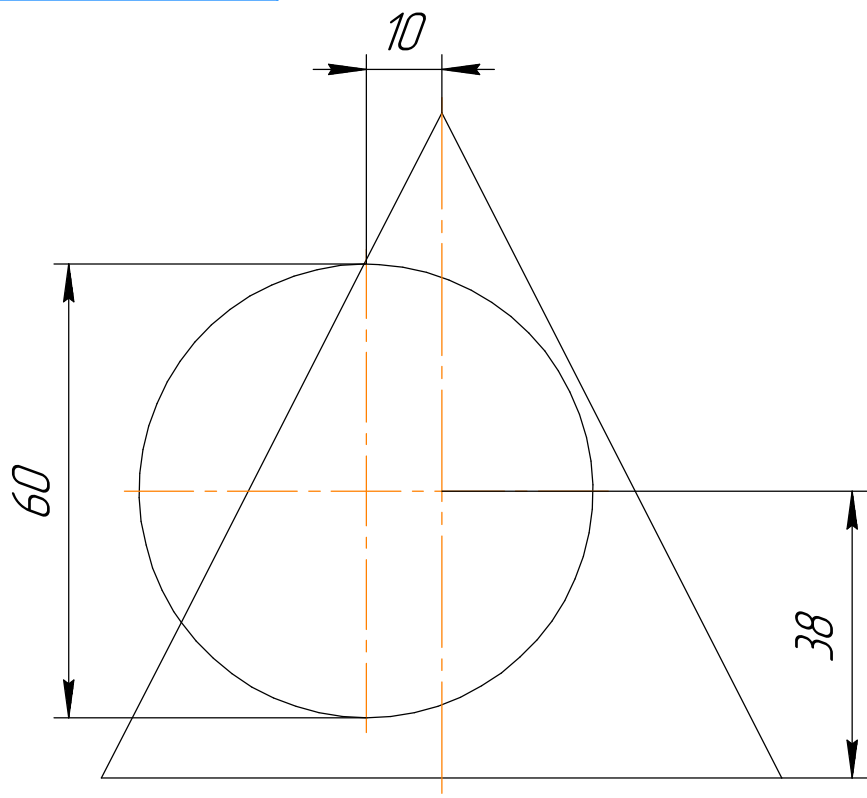
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Вариант 21

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Вариант 22

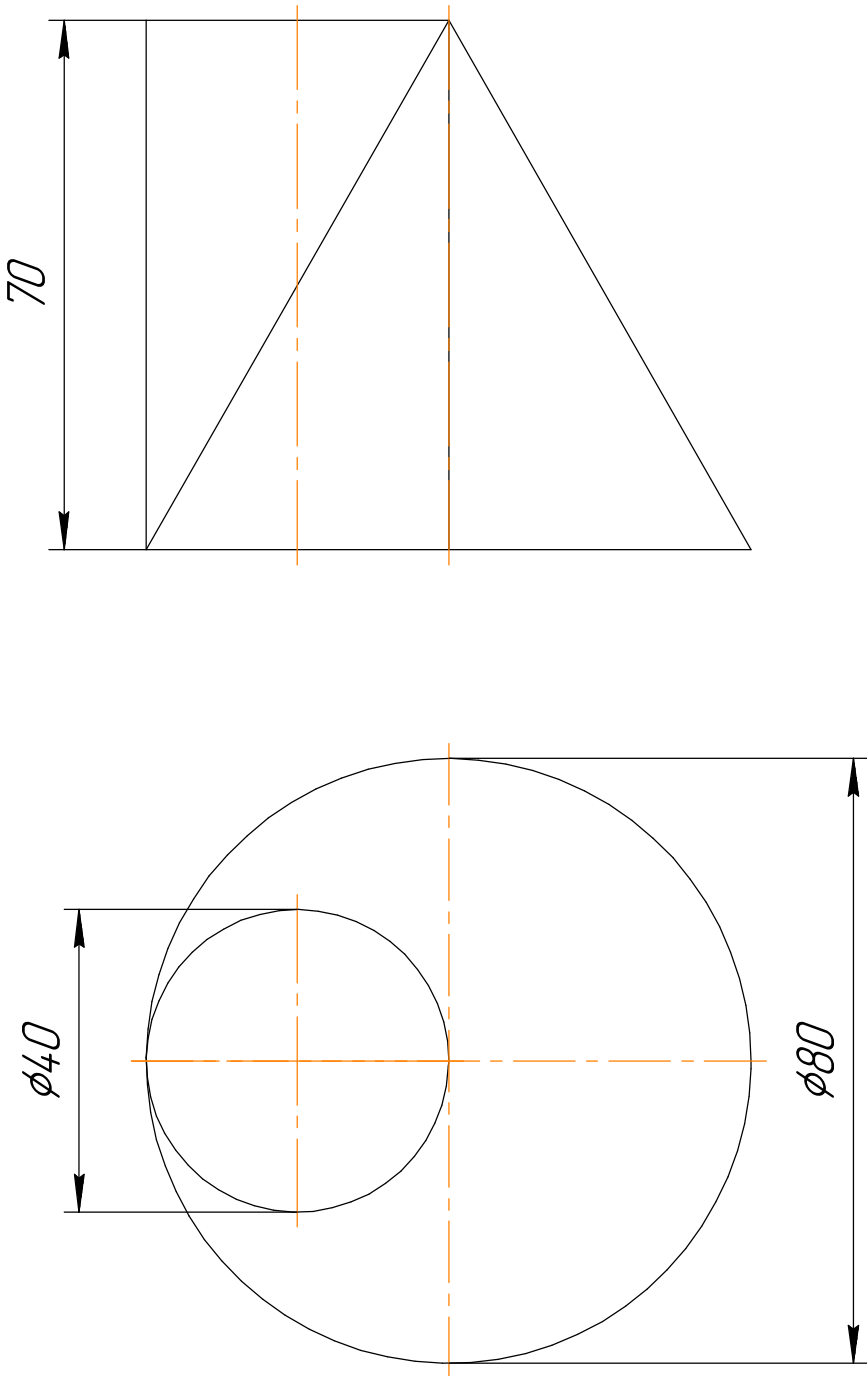
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
25

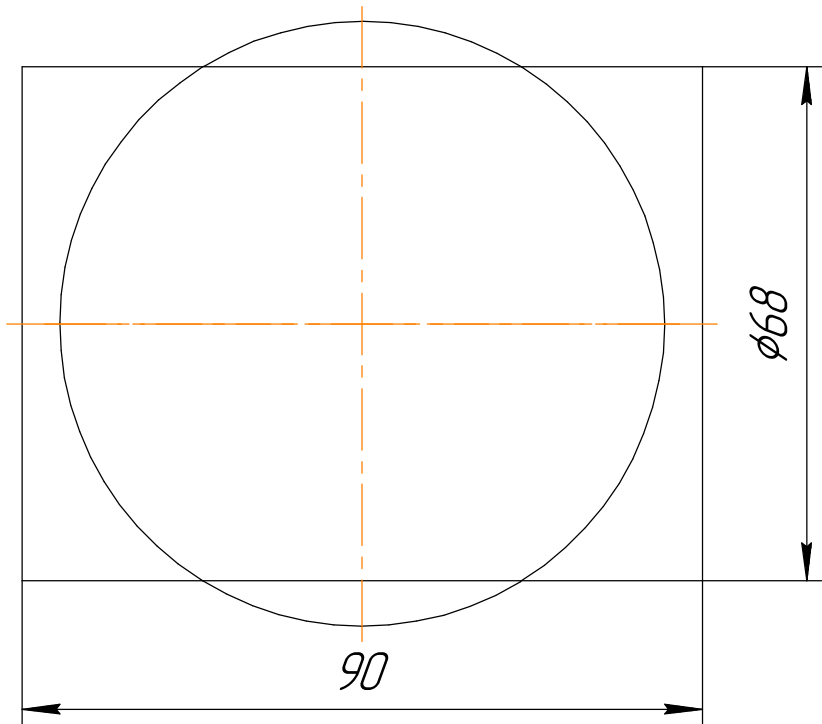
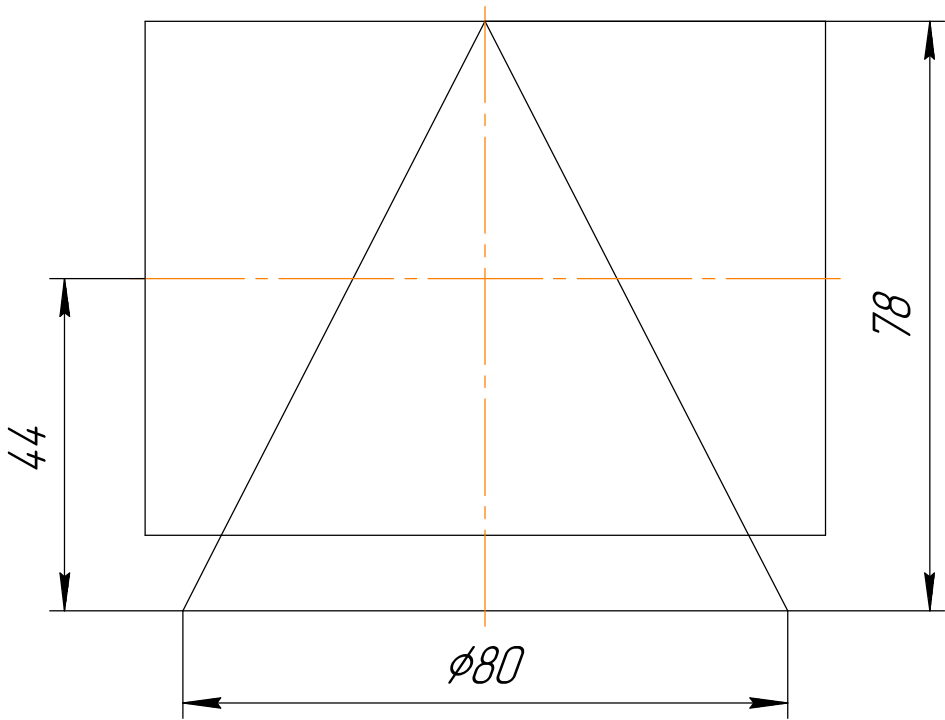
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Вариант 23



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата



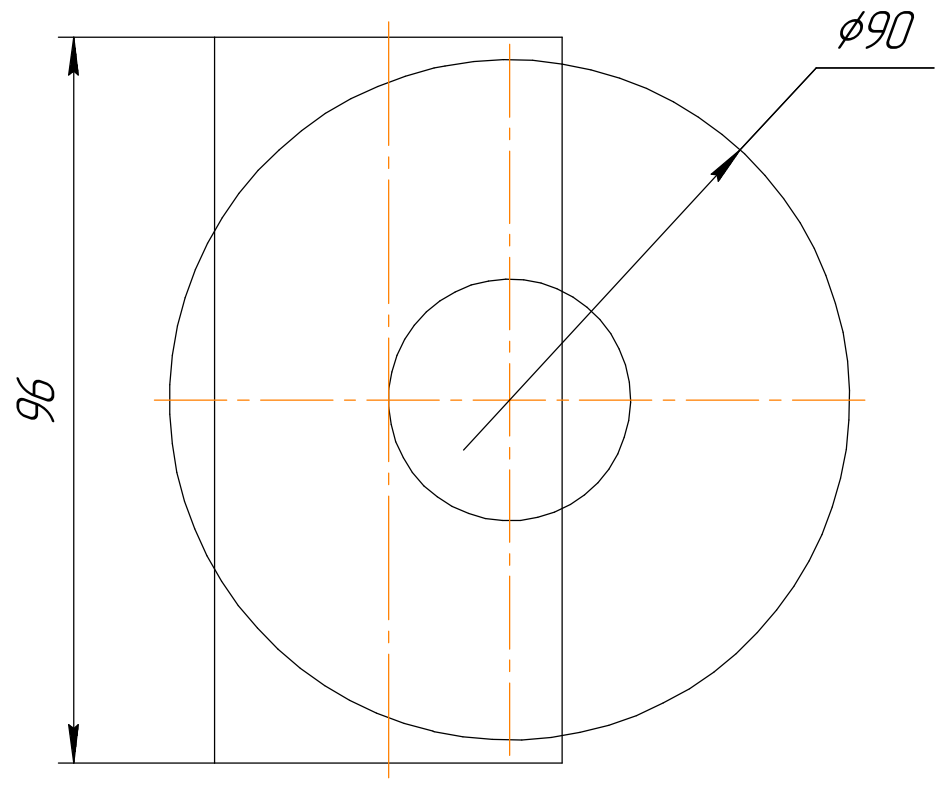
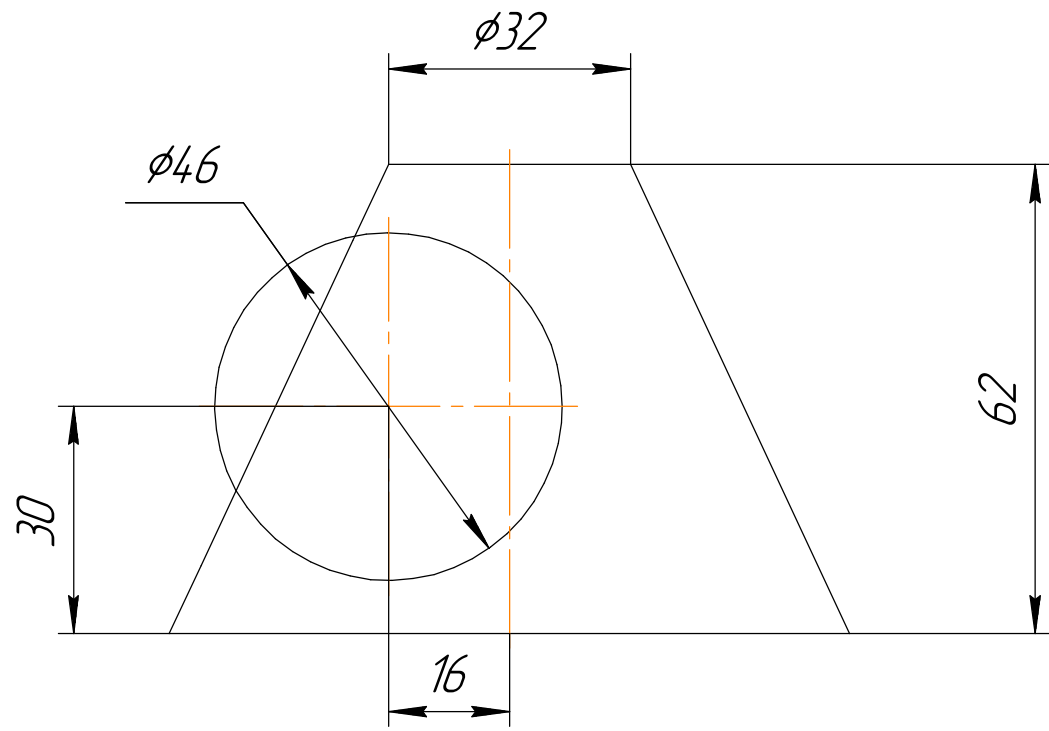
Вариант 24

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист

27

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Вариант 25

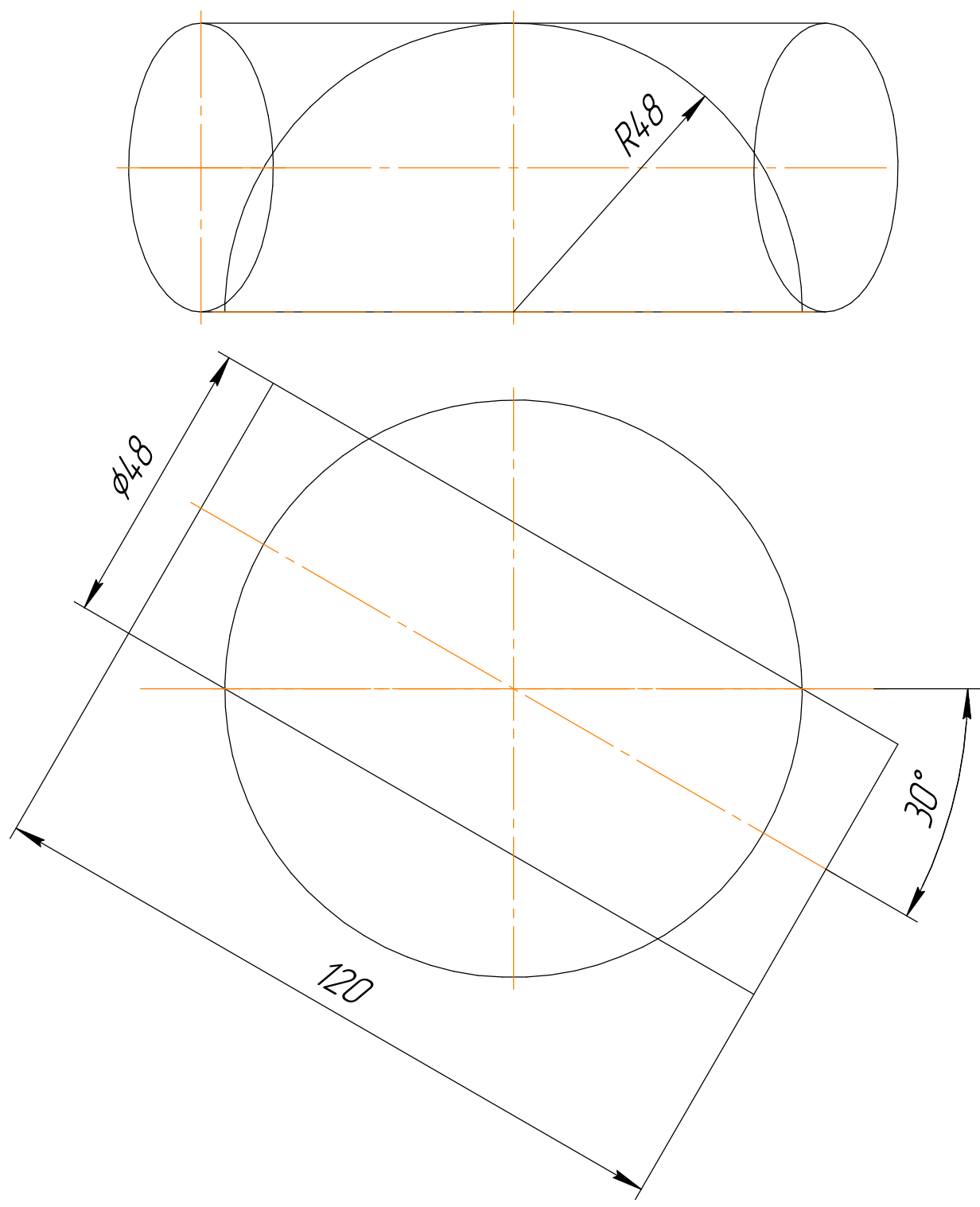
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
28

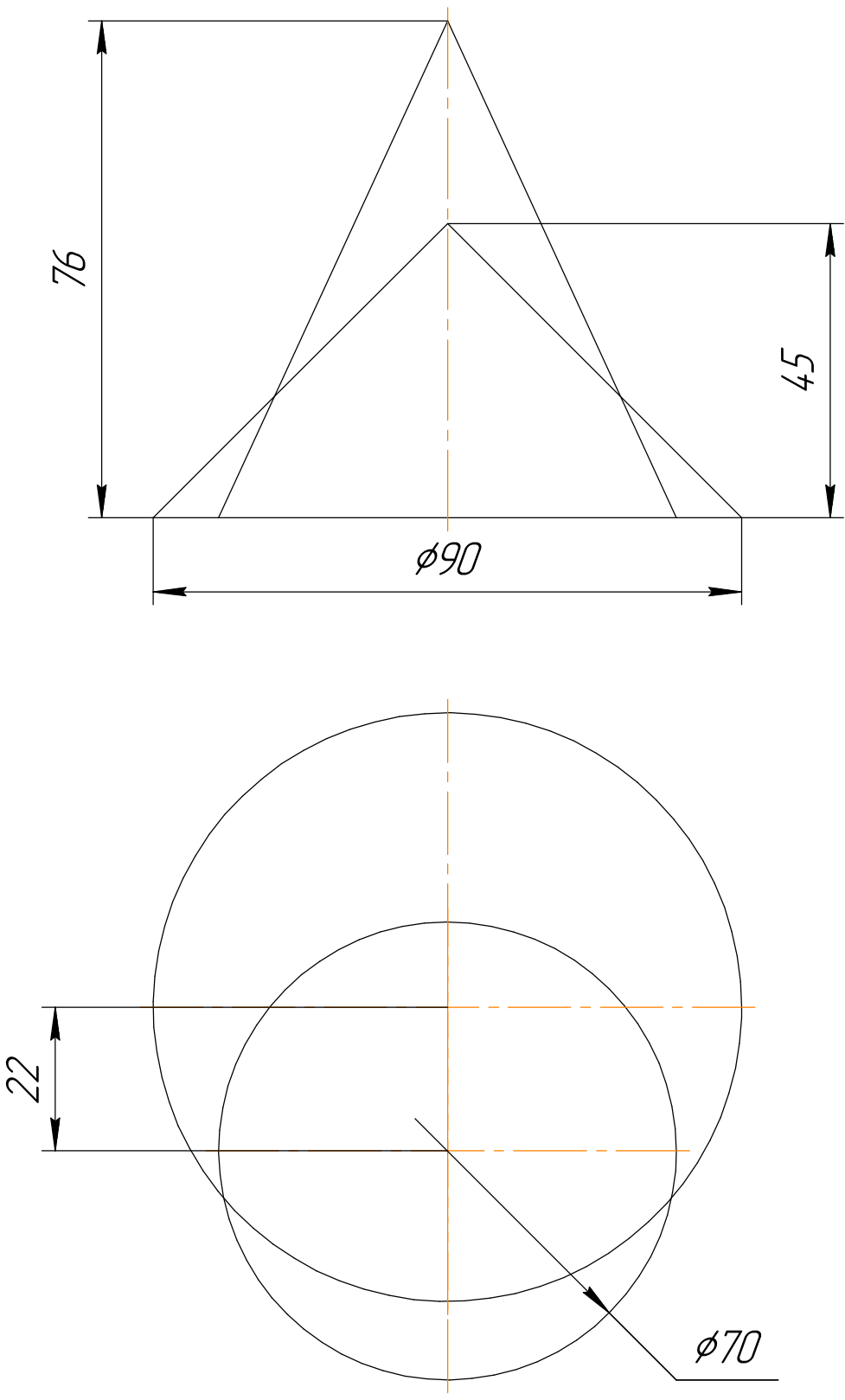
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Вариант 26

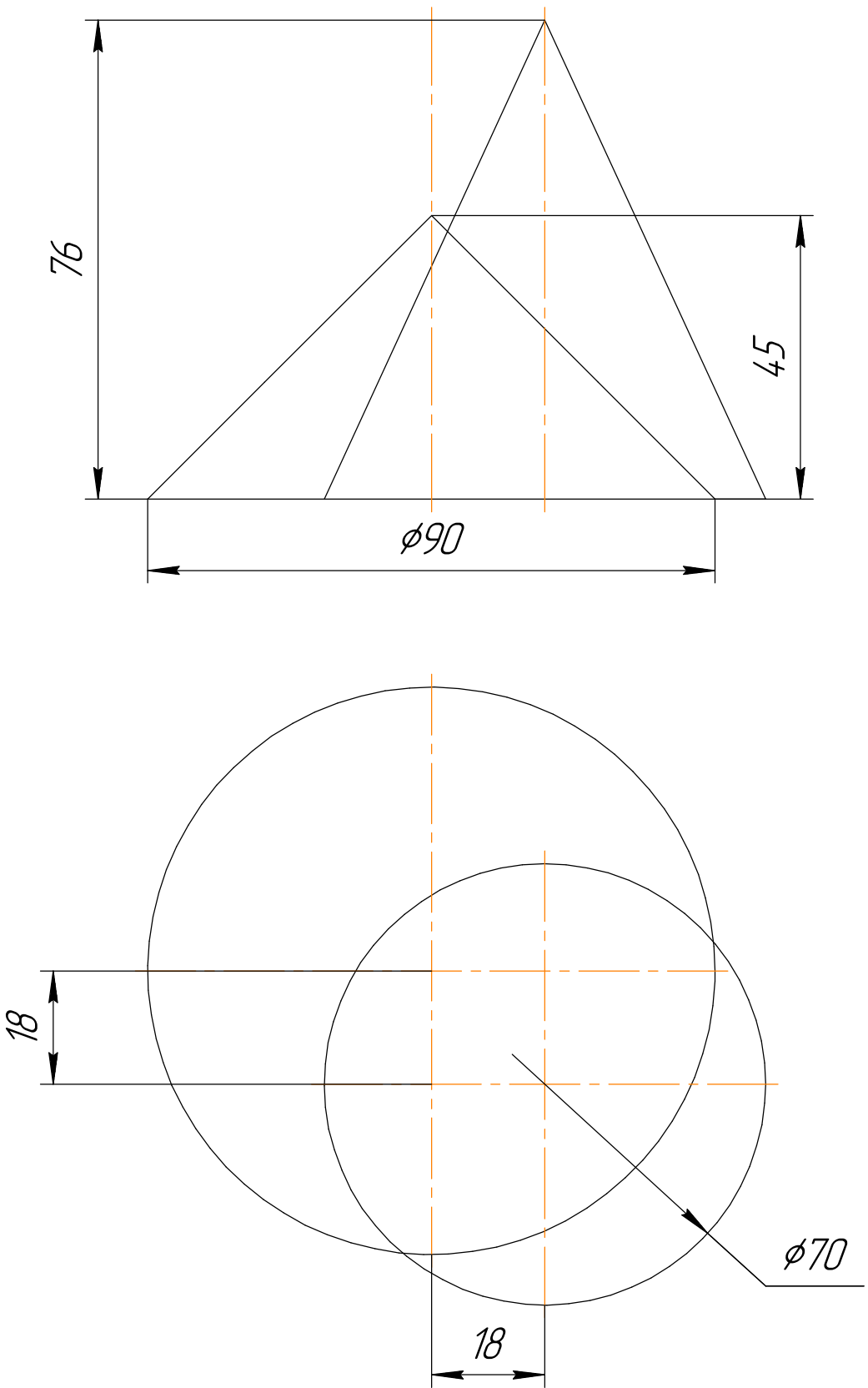


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата



Вариант 27

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

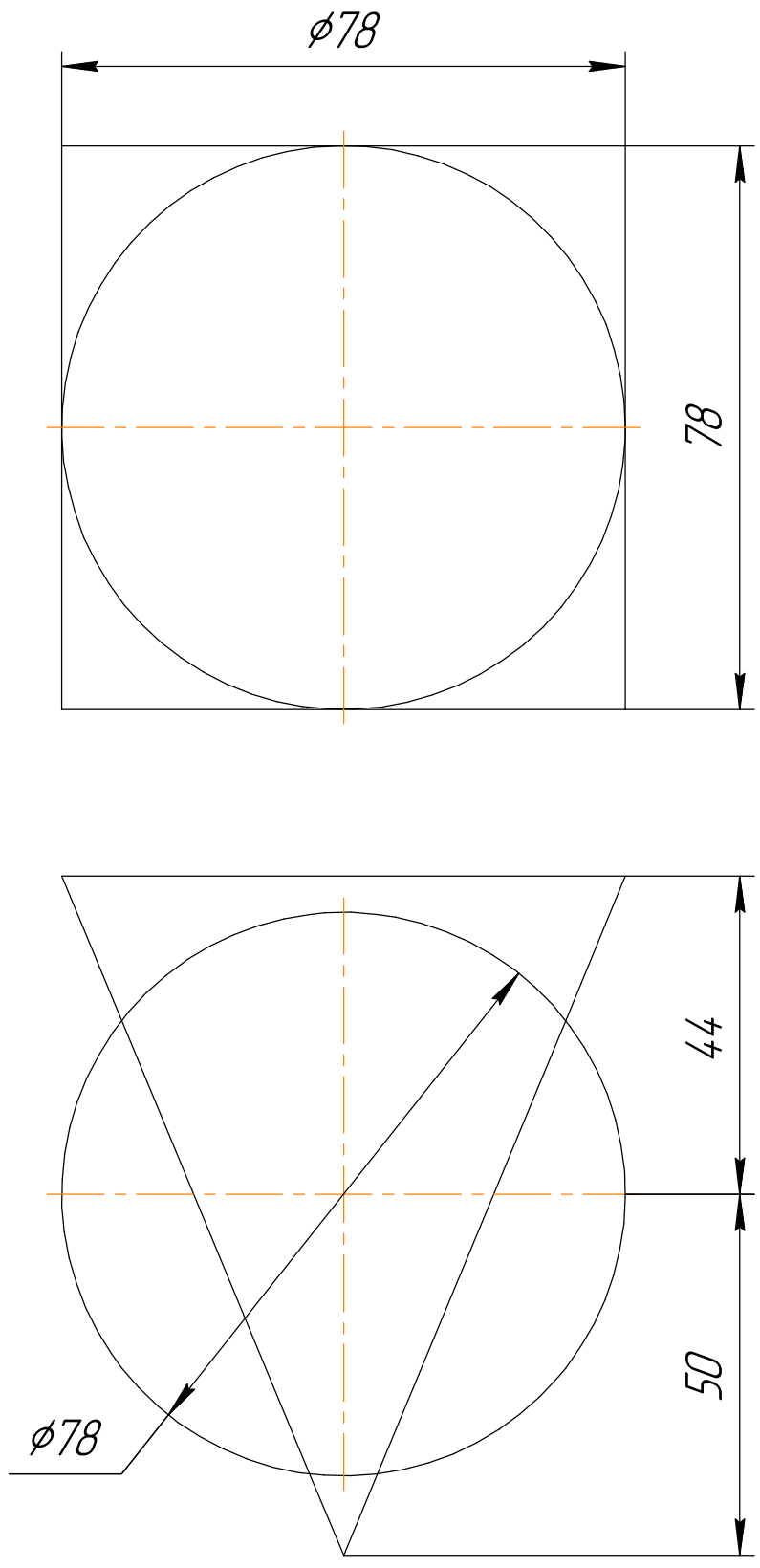


Вариант 28

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
31

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

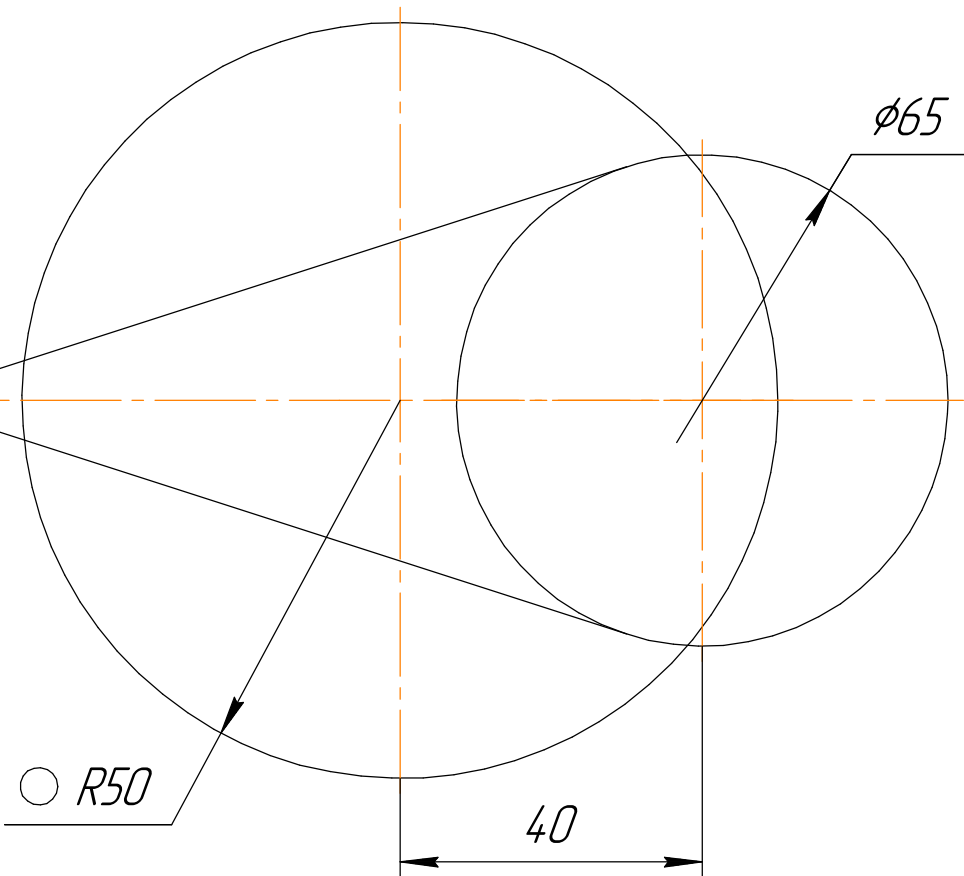
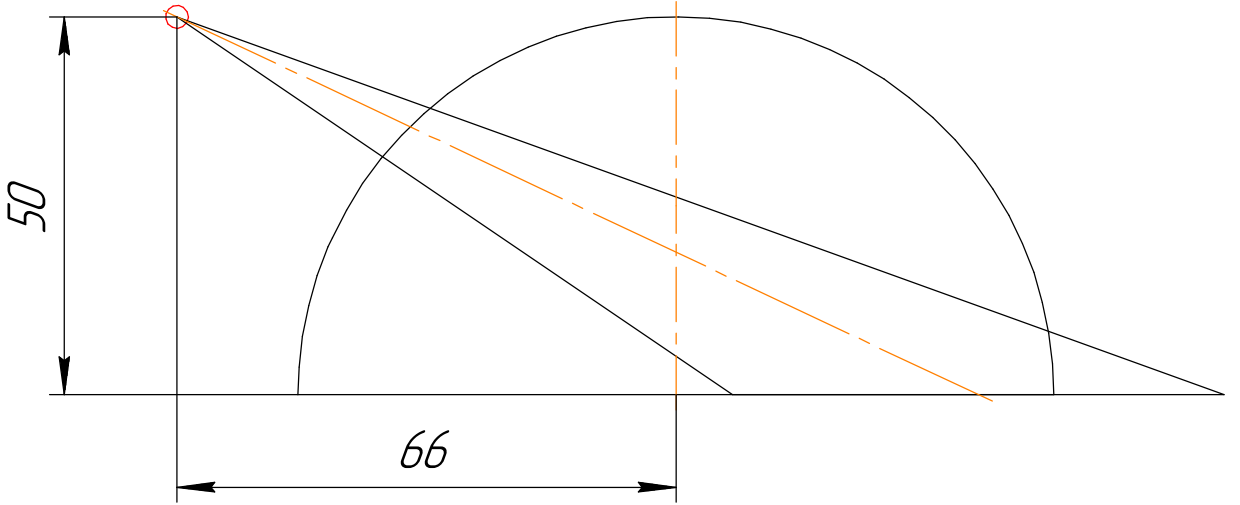


Вариант 29

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
32

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



Вариант 30

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
33