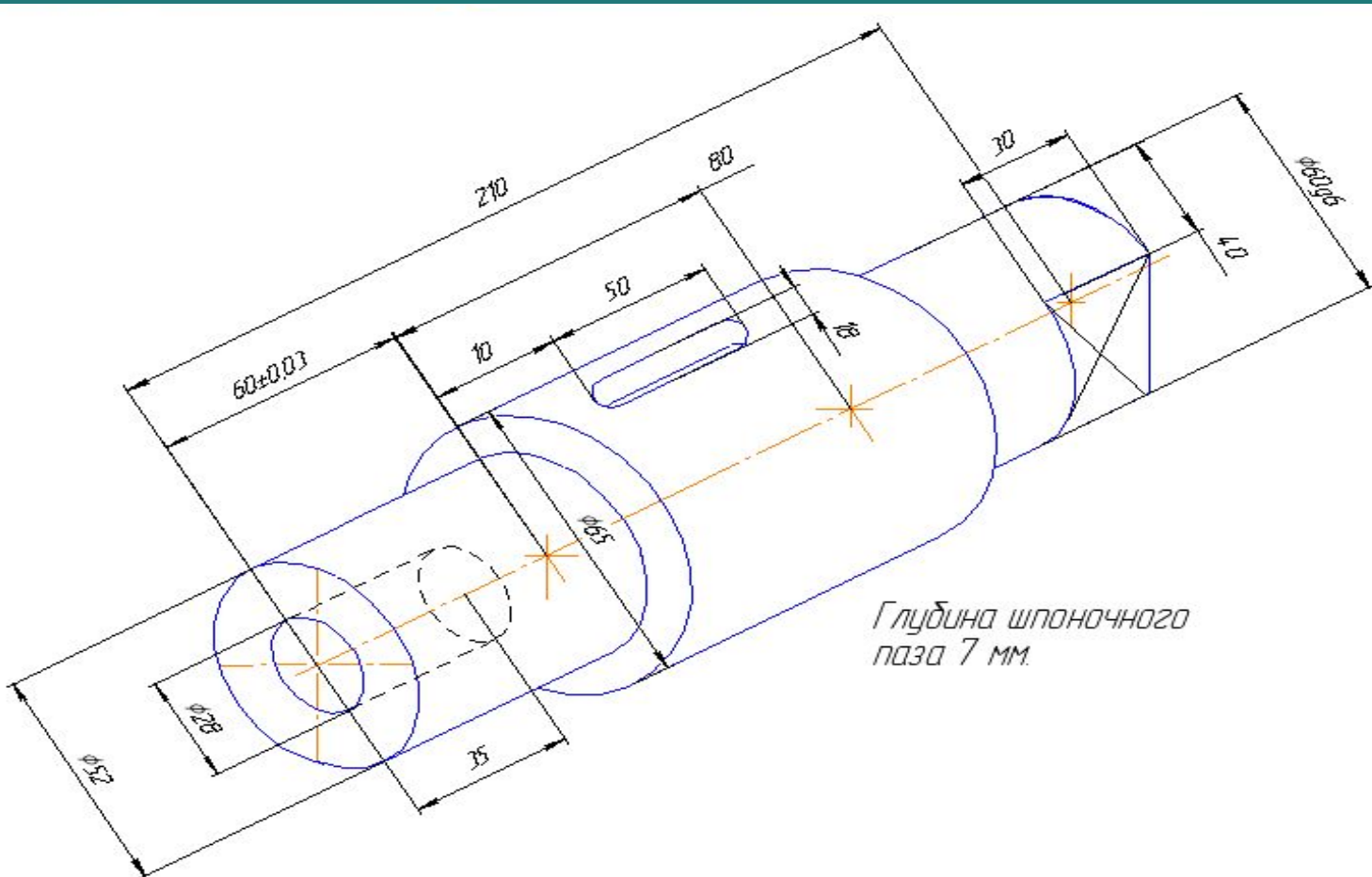




Алгоритм построения чертежа, содержащего сечения

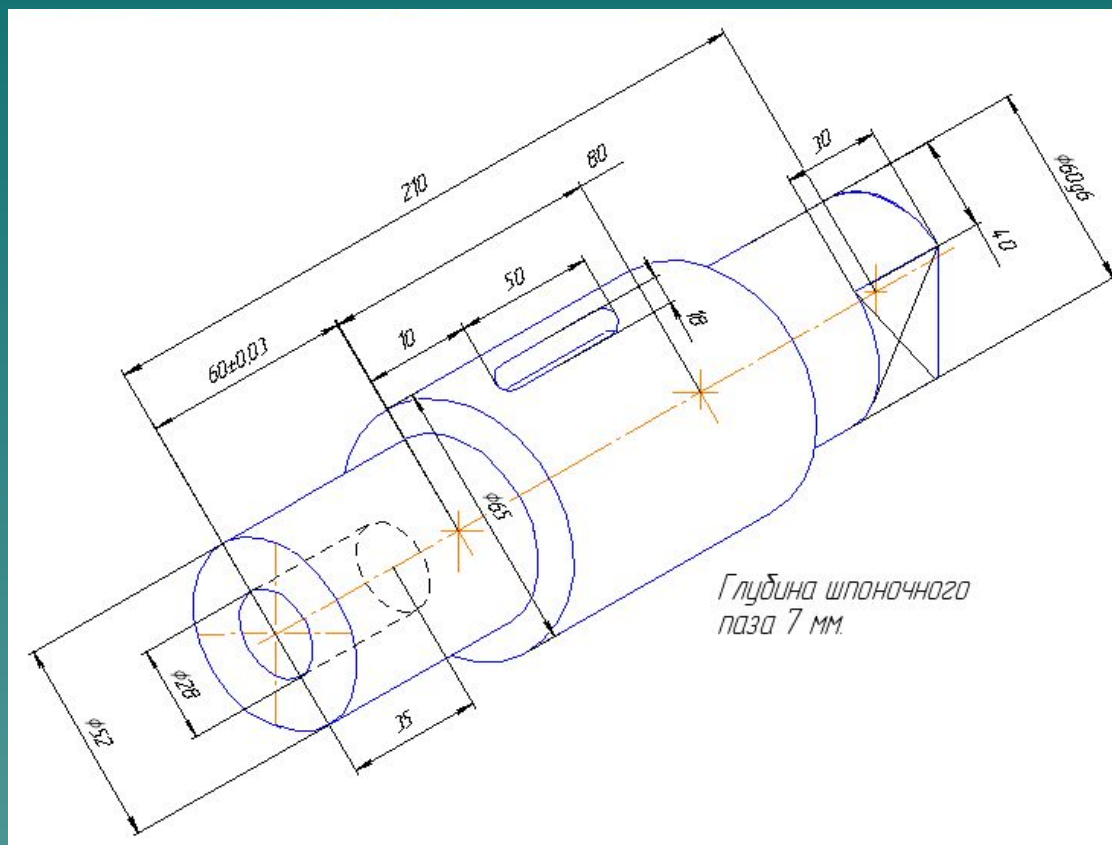
Алгоритм

- ♦ Анализ геометрической формы детали и определение мест целесообразного сечения



Алгоритм

- ♦ Выбор и установление главного вида, количества и характера изображений



Алгоритм

- ♦ Выбор положения формата
- ♦ Заполнение основной надписи
- ♦ Выбор масштаба изображения

The image shows a technical drawing template with a large blank area for the drawing and a detailed title block at the bottom right. The title block contains the following information:

ИЗДАНИЕ			
№	ИЗМ.	ДАТА	ИЗМ.
1			

АВТОР		ПРОЕКТОР		ПРОЕКЦИОН	
ИМЯ	ФАМИЛИЯ	ИМЯ	ФАМИЛИЯ	ИМЯ	ФАМИЛИЯ

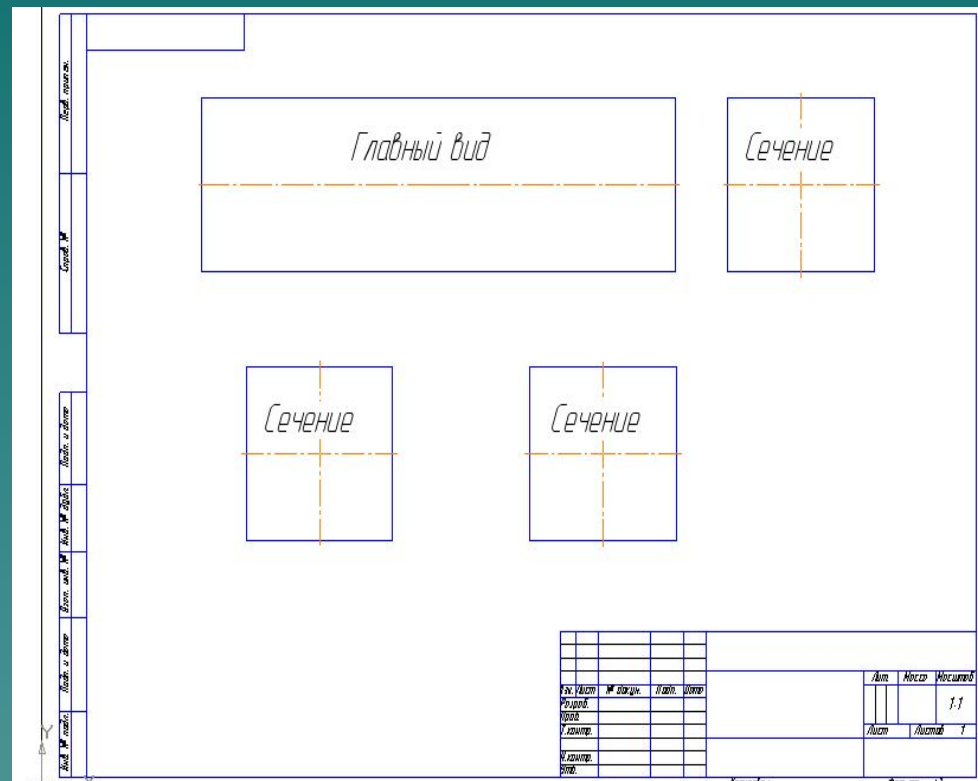
НАЗНАЧЕНИЕ		МАСШТАБ		ОБЪЕКТ	
ИМЯ	ФАМИЛИЯ	ИМЯ	ФАМИЛИЯ	ИМЯ	ФАМИЛИЯ

Контурная линия

Формат А1

Алгоритм

- ◆ Композиция рабочего поля:
 - 1) Расположение габаритных прямоугольников
 - 2) Проведение осей симметрии

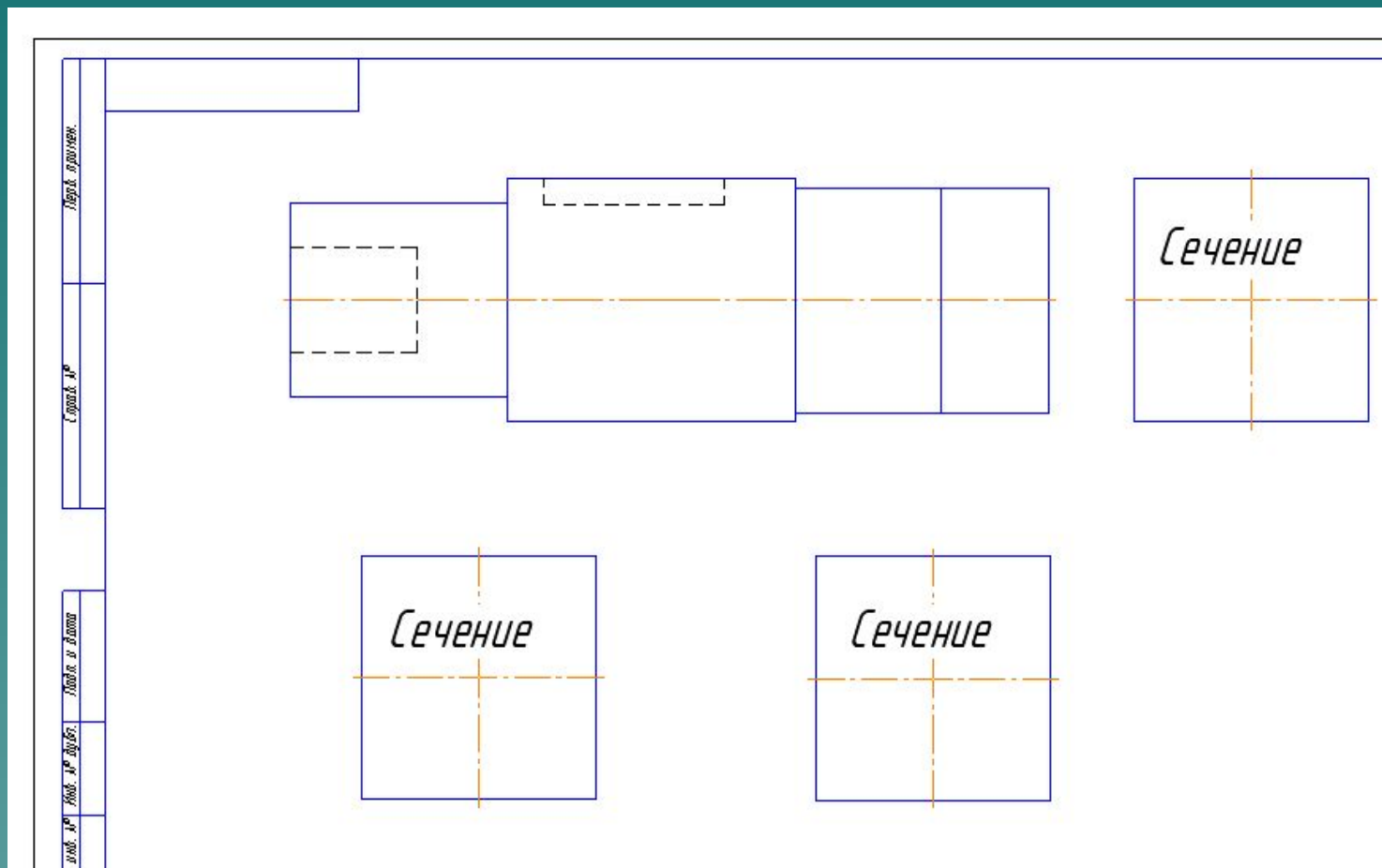


Алгоритм

Построение главного вида:

- ◆ Построение габаритных очертаний геометрических массивов
- ◆ Изображение очертаний видимых элементов на геометрических массивах
- ◆ Изображение очертаний невидимых элементов на геометрических массивах

Алгоритм Последовательность графических операций



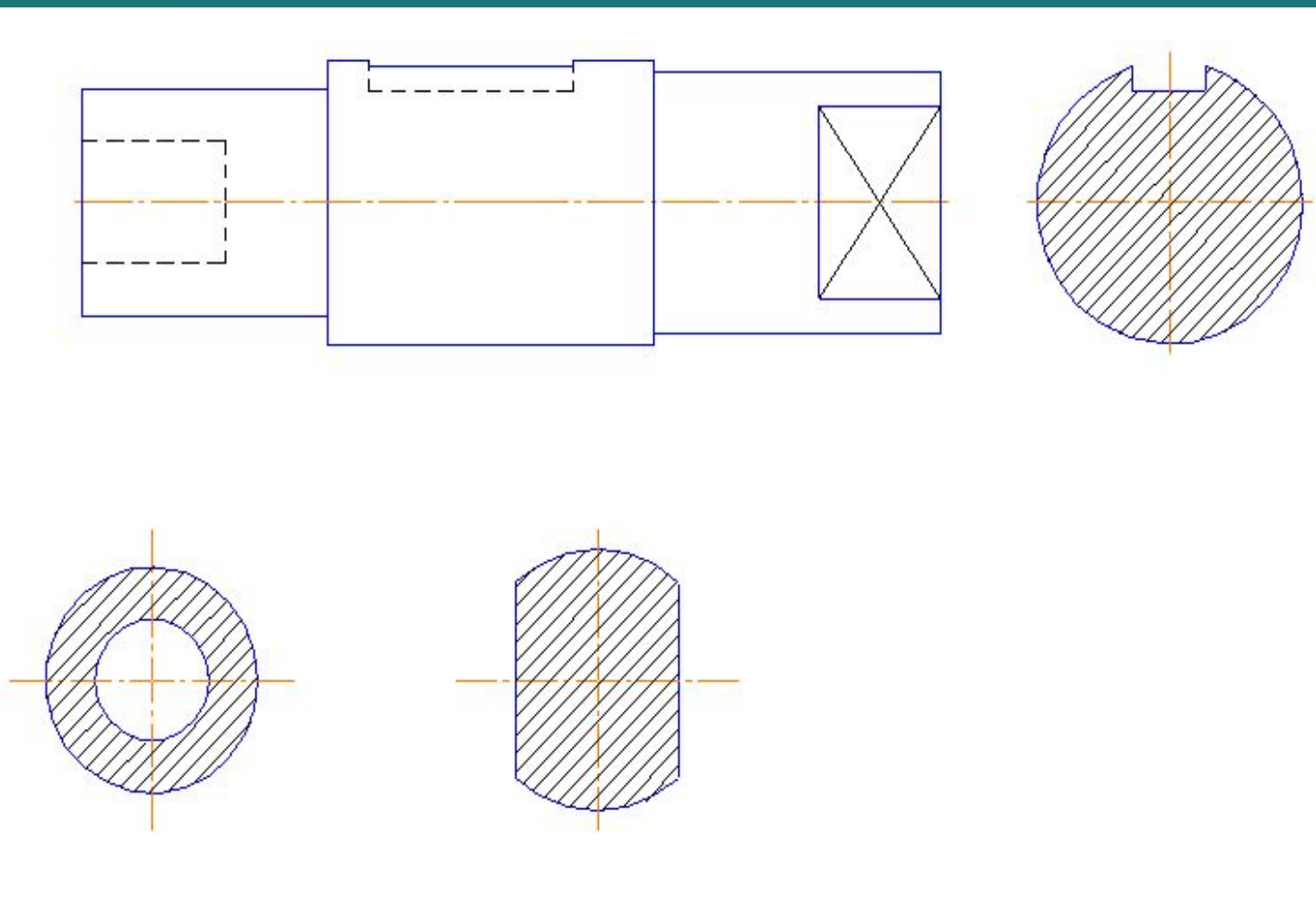


Алгоритм

Построение фигур сечений:

- ◆ Центровые линии (оси симметрии) и внешнее очертание
- ◆ Уточнение фигуры сечения (построение характерных элементов)
- ◆ Штриховка фигуры сечения

Последовательность графических операций





Алгоритм

◆ Нанесение размеров и обозначение сечений:

А) Размеры цилиндрических ступеней- диаметры и длина цилиндров

Глубина шпоночного паза

Б) координирующие размеры- расстояние от торцов детали до отдельных элементов

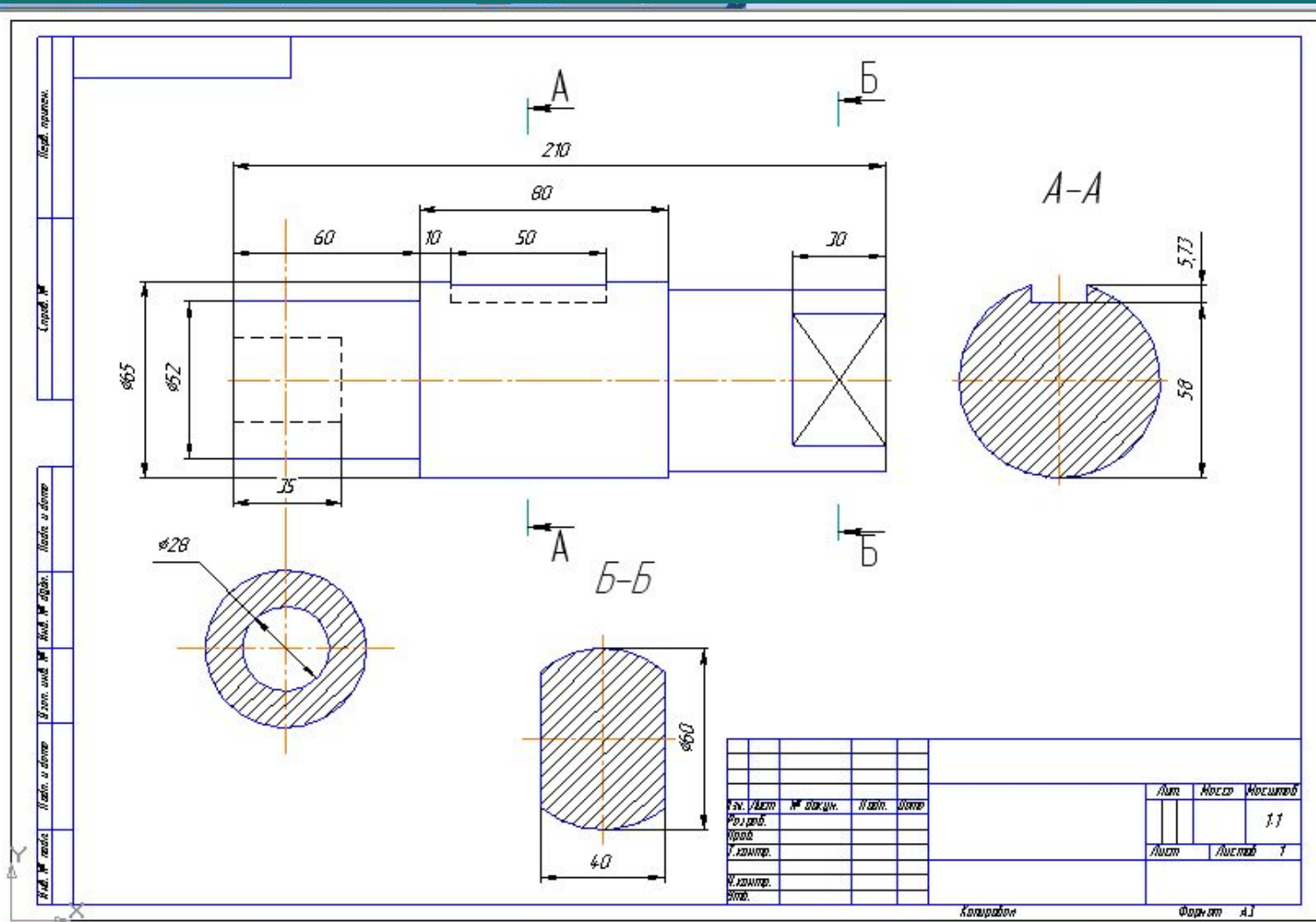
Глубина отверстия

Размер лыски

В) Габаритные размеры

Г) Обозначение сечений- секущих плоскостей и фигур сечений

Нанесение размеров и обозначение сечений

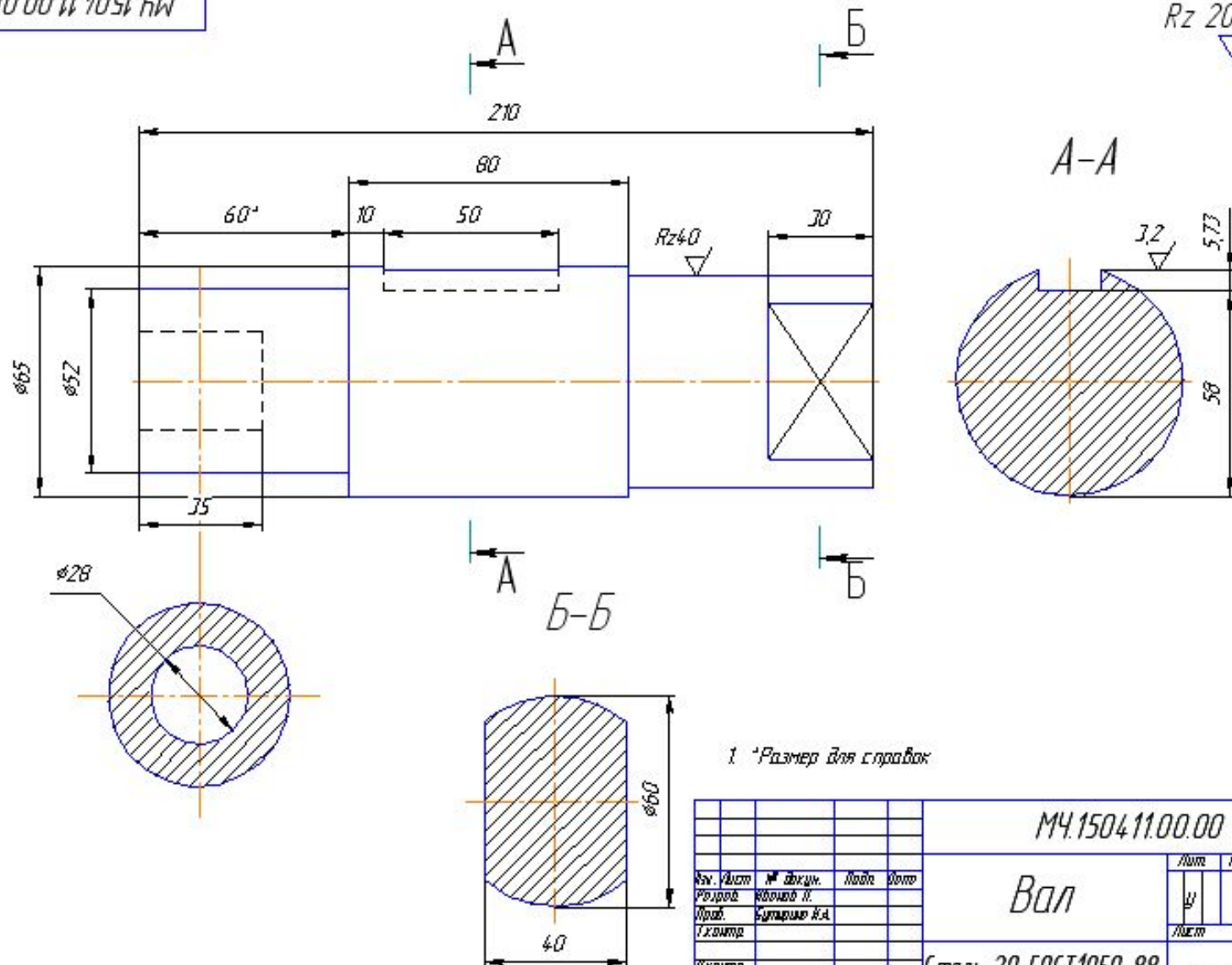


Алгоритм

- ◆ Простановка параметров шероховатости поверхностей, заполнение технических требований
- ◆ Проверка чертежа

МЧ 1504 11.00.00

Rz 20 $\sqrt{(\checkmark)}$



1 - Размер для справок

				МЧ 1504 11.00.00		
				Вал		
Изм.	Вмест	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Колосов
Рисов	Колосов И.				1	1.1
Проб.	Сутарин Н.А.				Лист	Листов
Технотр					4000	Г
Исполн					Сталь 20 ГОСТ 1050-88	
Вид.					Группа 2-ГО-1	

К. Суворов

Ф. Ф. Ф. А.1



КОЛЛЕДЖ

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ