

20. НАСОС ШЕСТЕРЕННЫЙ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Принадлежность
A2			M400.20.00.00.CB	Документация Сборочный чертеж		
				Детали		
A3	1		M400.20.00.01	Корпус	1	
A3	2		M400.20.00.02	Крышка	1	
A3	3		M400.20.00.03	Крышка	1	
A3	4		M400.20.00.04	Ведомое зубчатое колесо $z = 13, m = 5$	1	
A2	5		M400.20.00.05	Вал-шестерня $z = 13, m = 5$	1	
A4	6		M400.20.00.06	Гайка круглая	1	
A4	7		M400.20.00.07	Втулка	1	
A4	8		M400.20.00.08	Втулка	1	
				Стандартные изделия		
	9		Шпилька M10x35.58 ГОСТ 22034-76		6	
	10		Гайка M10.5 ГОСТ 5915-70		6	
	11		Шайба 10.01.05 ГОСТ 11371-78		6	
	12		Штифт 8x8x36 ГОСТ 3128-70		2	
	13		Кольцо СГ 52-39-5 ГОСТ 6418-81		3	

Шестеренный насос предназначен для перекачивания жидкости. Основными рабочими органами насоса являются два входящих в зацепление зубчатых колеса.

Верхний вал-шестерня поз. 5 при помощи муфты (на чертеже не показана) соединен с валом электродвигателя. Крышки поз. 2 и поз. 3 соединяются с корпусом поз. 1 двенадцатью шпильками поз. 9 и гайками поз. 10. В месте выхода из корпуса вала-шестерни поз. 5 имеется уплотнительное устройство поз. 13, препятствующее просачиванию жидкости через зазор между валом и втулкой поз. 8. Уплотнение состоит из трех войлочных пропитанных маслом колец. Кольца прижимаются к поверхности вала при помощи втулки поз. 7 и гайки поз. 6.

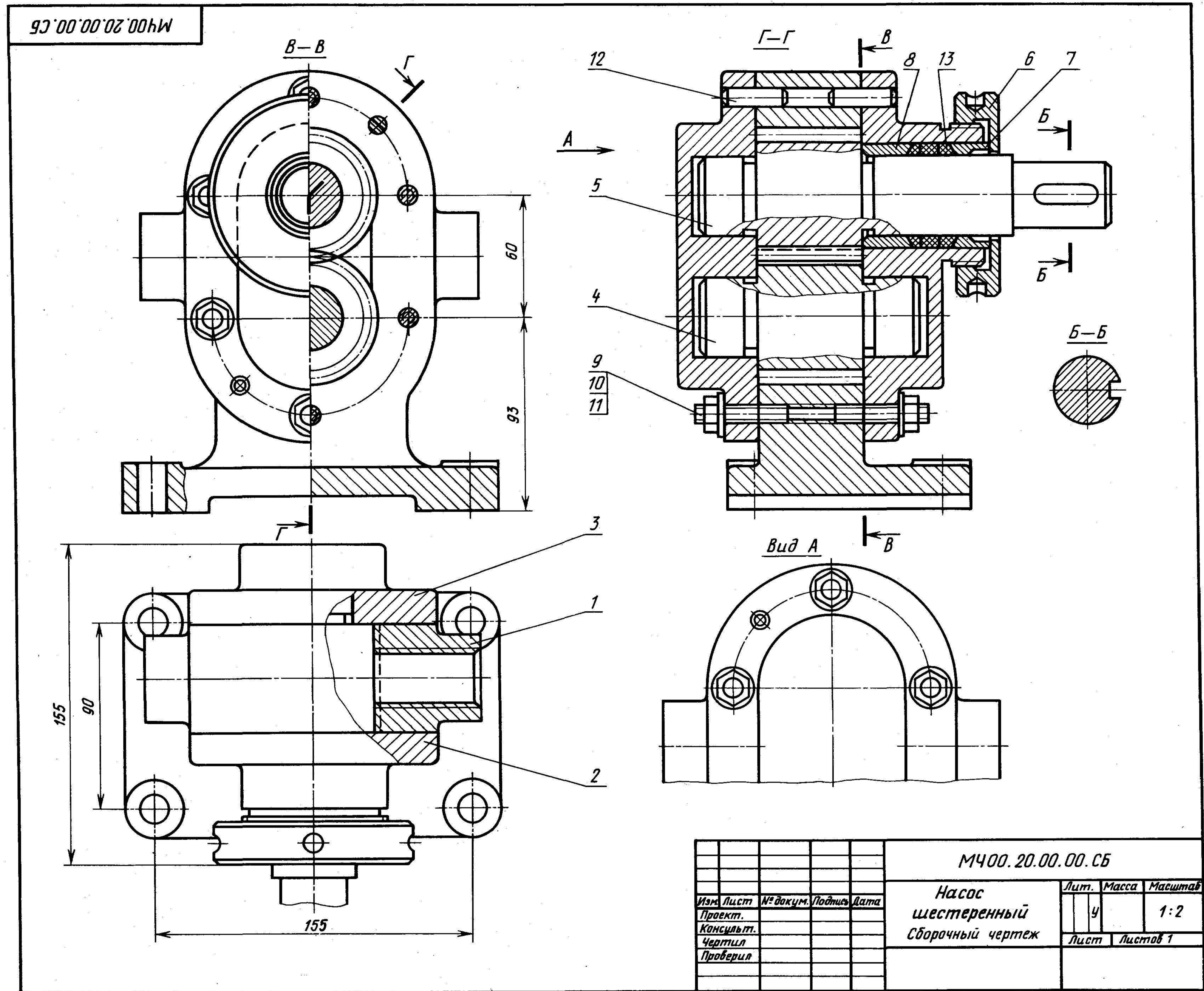
Задание

Выполнить чертежи деталей поз. 1 ... 8. Построить аксонометрическую проекцию детали поз. 1.

Материал деталей поз. 1 ... 3 — СЧ 15 ГОСТ 1412-79, деталей поз. 4 ... 6 — Сталь 45 ГОСТ 1050-74, деталей поз. 7, 8 — Сталь 20 ГОСТ 1050-74.

Ответьте на вопросы:

1. Как называется разрез Г-Г?
2. Как называется изображение Б-Б?
3. На каких изображениях видна деталь поз. 3?



M400.20.00.00.CB				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	у	1:2
Проект.						
Консульт.						
Чертил						
Проверил						
					Лист	Листов 1