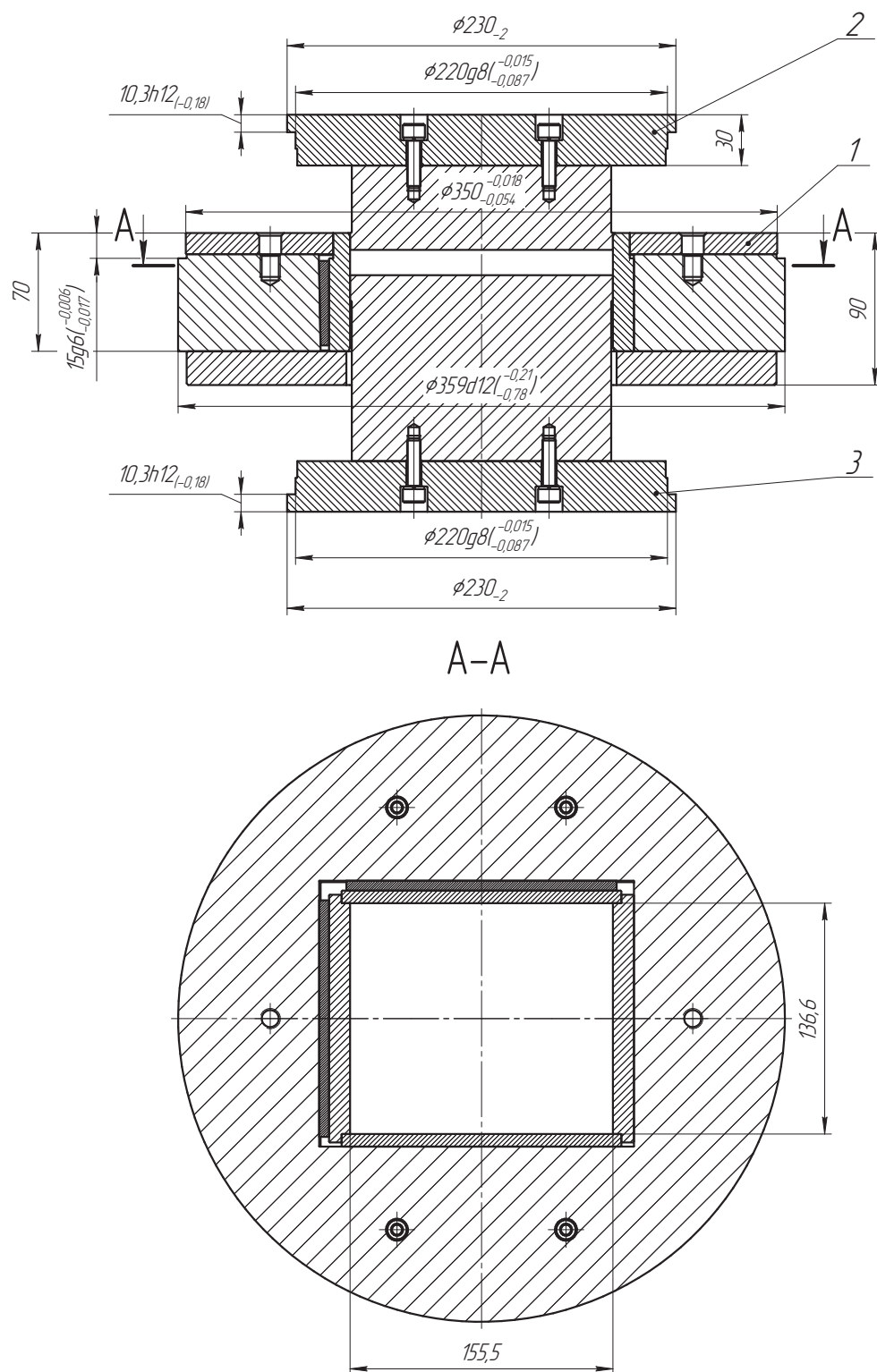




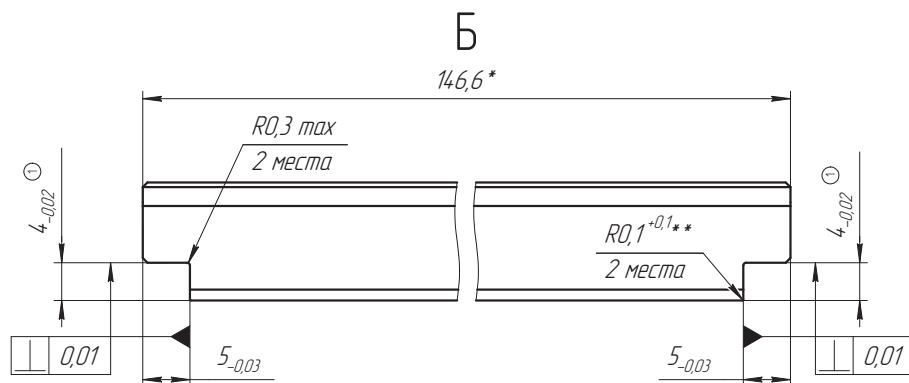
Размеры для справок.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				Сборочные единицы			
A2		1	ВР/М.295248.306.001	Матрица	1		
A3		2	ВР/М.295248.306.002	Пуансон верхний	1		
A3		3	ВР/М.295248.306.003	Пуансон нижний	1		
				ВР/М.295248.306			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Арестов	<i>Арестов</i>	01.12.2015		101,36	1:2
Проб.		Бездворх	<i>Бездворх</i>				
Т.контр.		Соловьев	<i>Соловьев</i>		Лист	Листов	1
Т.контр.		Дятлова	<i>Дятлова</i>				
Н.контр.		Вашарин	<i>Вашарин</i>				
Утв.		Соловьев	<i>Соловьев</i>				



VIRIAL®
VIRIAL

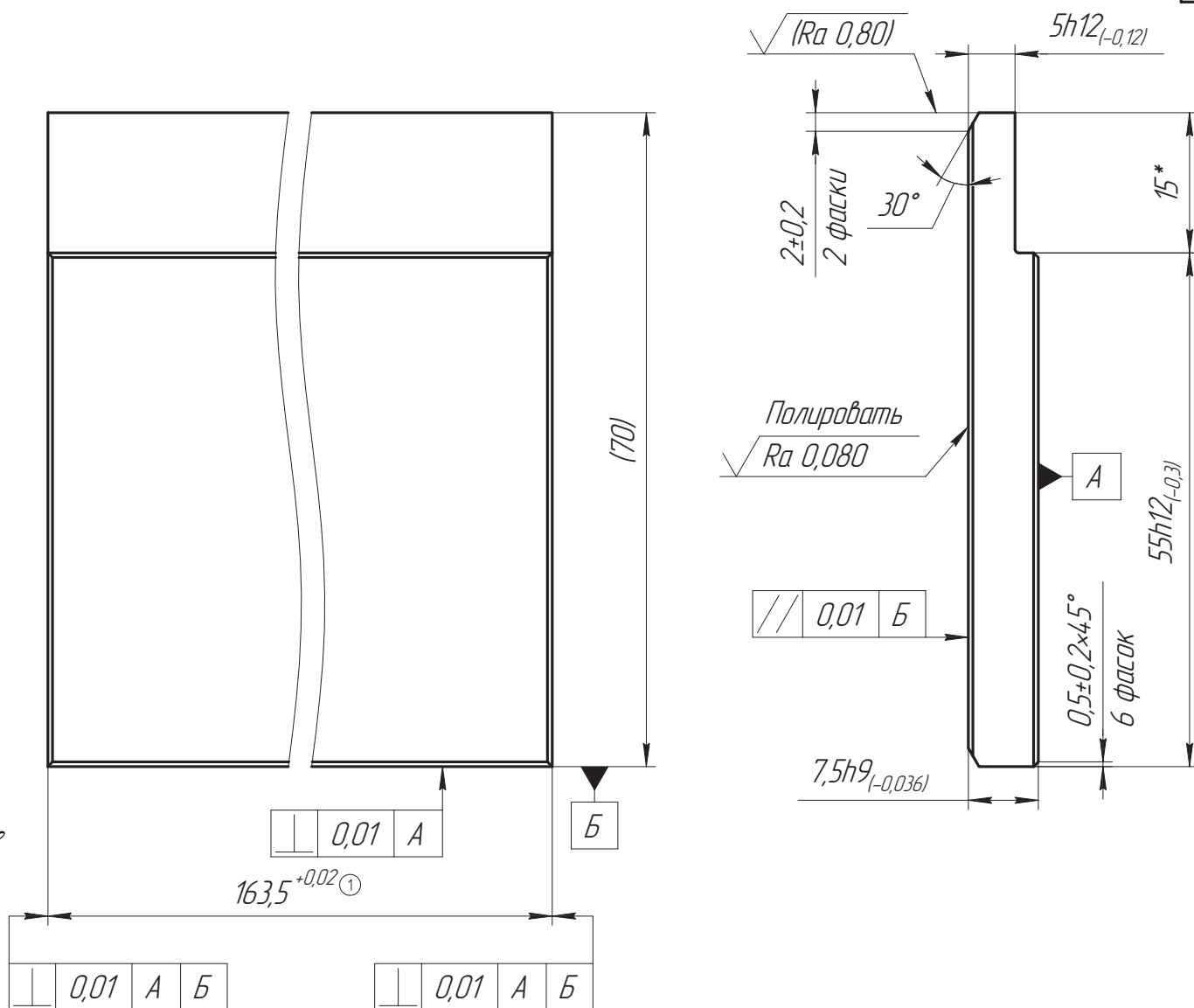
Пресс-форма



1. В качестве заготовки использовать: ВР/М.74.1121.0028.
2. *Размеры для справок.
3. **Допускается притуплять фаской $0,1^{+0,1}_{-0}$ ×45°.
4. Размеры в скобках – после сборки.
5. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: $\pm \frac{IT14}{2}$.
6. Общие допуски формы и расположения ГОСТ 30893.2-Н.

						ВР/М.295248.306.001.002	
1	Зам.	ЖИКС 164-25	Лист	2	2025	Лит.	Масса
Изм./Лист	№ докум.	Прод.	Дата			Лит.	Масса
Разраб.	Арестов	2025	2025			17	2,51
Проб.	Беззернистый	Лист				Лит.	Листов
Г.контр.	Соловьев						1
Г.контр.	Дятлова	Лист					
Н.контр.	Вашарин	Лист					
Удв.	Соловьев	Лист					
				Вставка боковая			
				Твердый сплав ВК8			
				ТУ 1965-018-23042805-2009			
						 VIRIAL® VIRIAL	

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Инб. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
					ВР/М.295248.306.001	

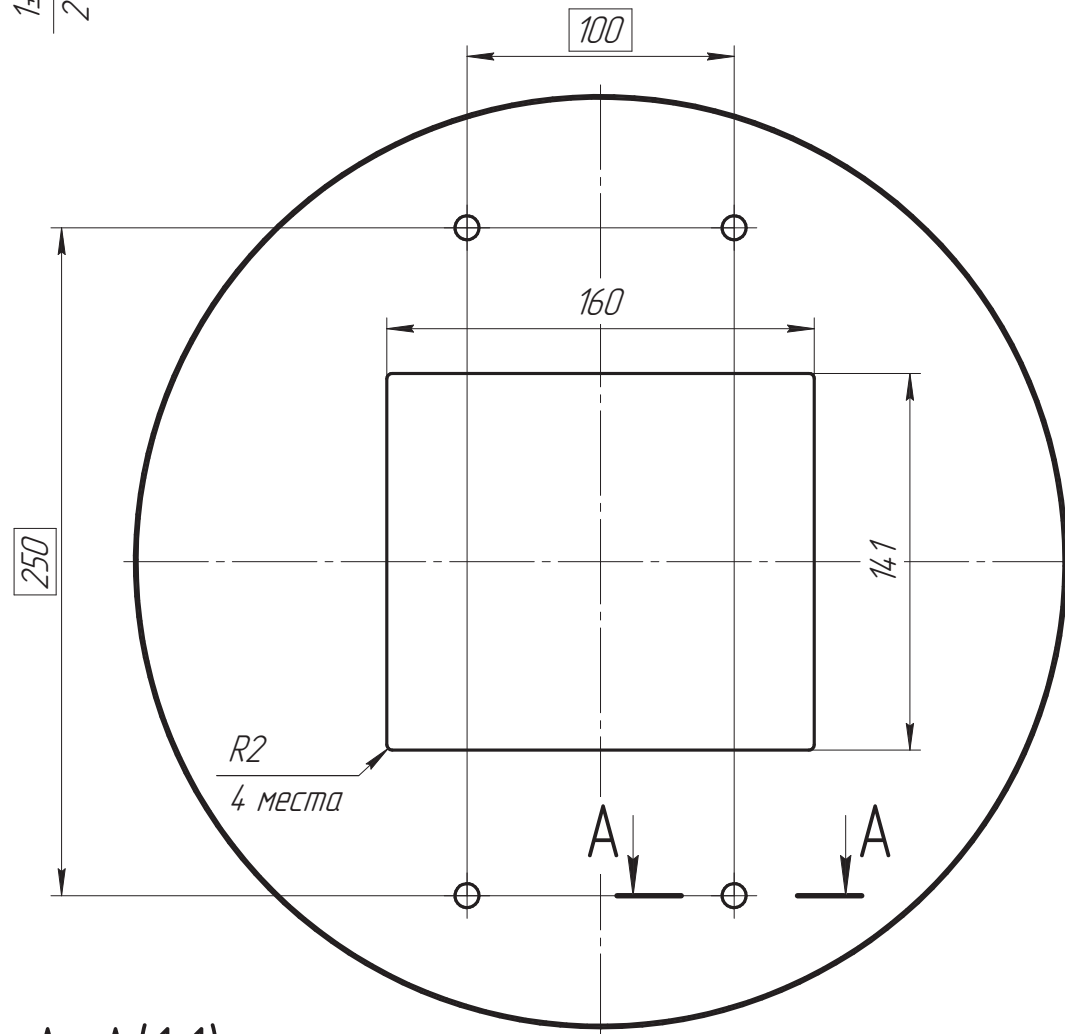
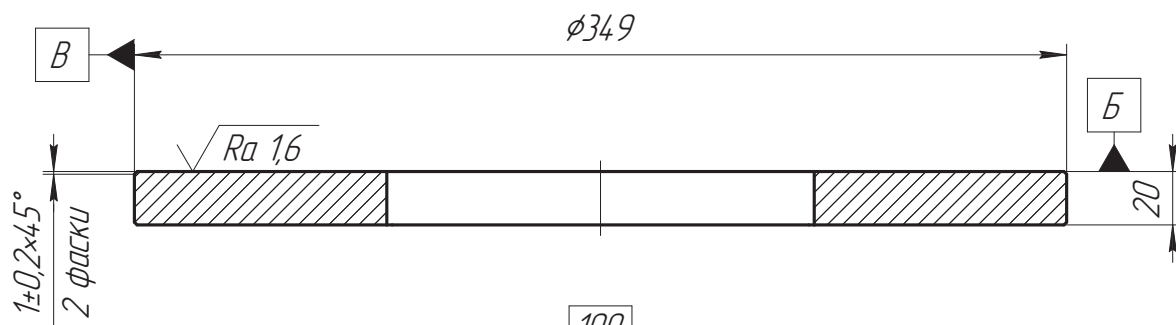


1. В качестве заготовки использовать: ВР/М.74.1121.0027.
2. *Размеры для справок.
3. Размеры в скобках - после сборки.
4. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: $\pm \frac{IT14}{2}$.
5. Общие допуски формы и расположения ГОСТ 30893.2-Н.

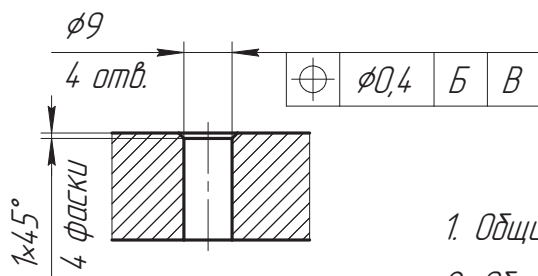
ВР/М.295248.306.001.003					Лист			Масса	Масштаб
1	Зам.	ЖИКБ.164-25	12.12.2025	12.12.2025	Вставка доковая			1,13	2:1
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Арестов			21.11.2025					
Проб.	Безверхий								
Т.контр.	Соловьев								
Т.контр.	Дятлова								
Н.контр.	Вашарин								
Утв.	Соловьев								
Твердый сплав ВК8					Лист			Листов	1
ТУ 1965-018-23042805-2009									

$\sqrt{Ra\ 10,0\ (\checkmark)}$

ВР/М.295248.306.001.005



A-A(1:1)



- Общие допуски по ГОСТ 30893.1: Н14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Общие допуски формы и расположения ГОСТ 30893.2-К.

ВР/М.295248.306.001.005					Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кольцо прижимное нижнее		
Разраб.	Арестов	Безверхий	Соловьев	21.11.2025			
Проб.	Безверхий	Соловьев	Дятлова		Сталь 40Х ГОСТ 4543-71		
Т.контр.	Соловьев	Вашарин	Соловьев				
Т.контр.	Дятлова				Лист	Листов	1
Н.контр.	Вашарин						
Утв.	Соловьев						

Копировал

Формат А3

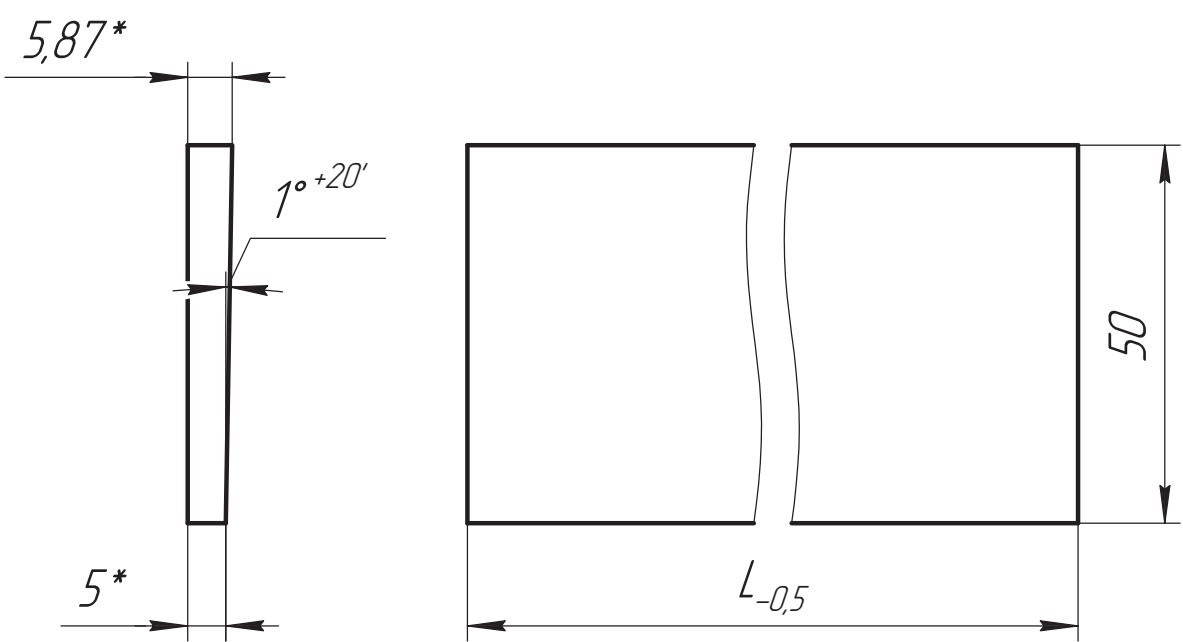
И.В. Калинин	Справ. №	ВР/М.295248.306.001
Согласовано: нач. уч-ка прессования	Взам. инд. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата
Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.

И.В. Калинин
Справ. №
Перв. примен.
БР/М.295248.306.001.006

Согласовано: нач. уч-ка прессования
Подп. и дата
Инв. № докл.
Инв. №
Взам. инв. №
Инв. № подл.

БР/М.295248.306.001.006

$\sqrt{Ra\ 3,2\ (\sqrt{1})}$



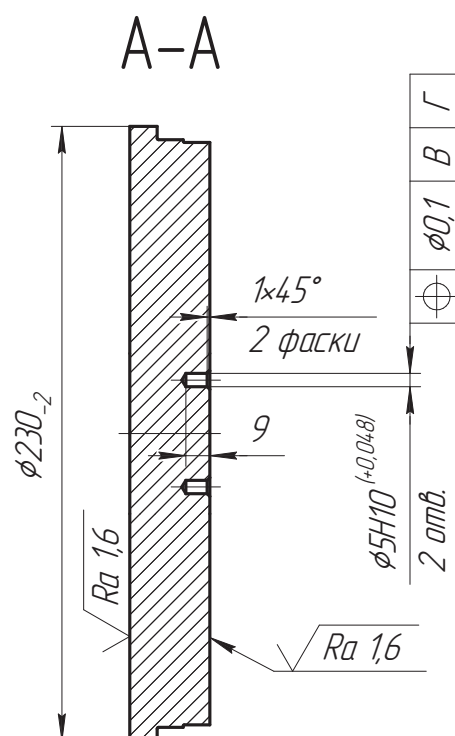
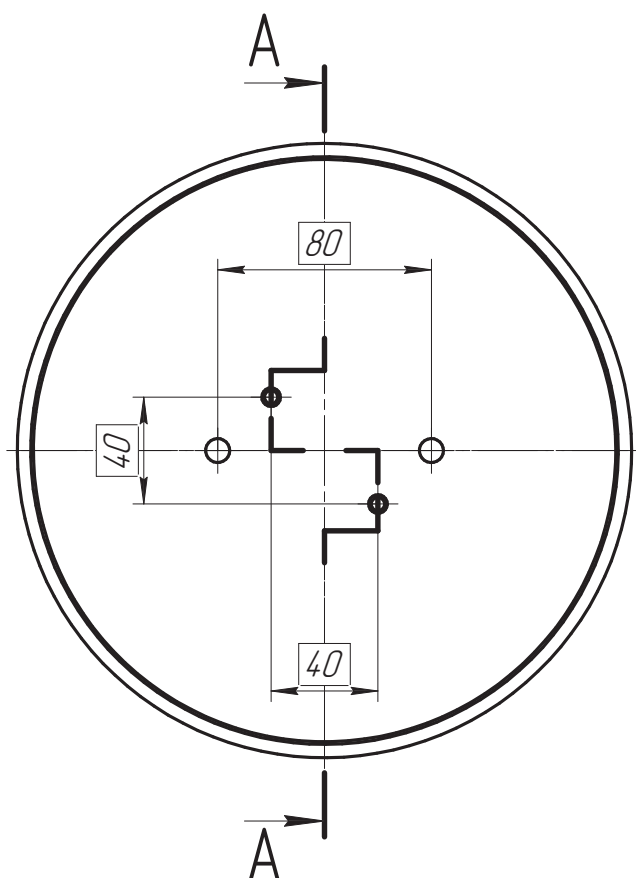
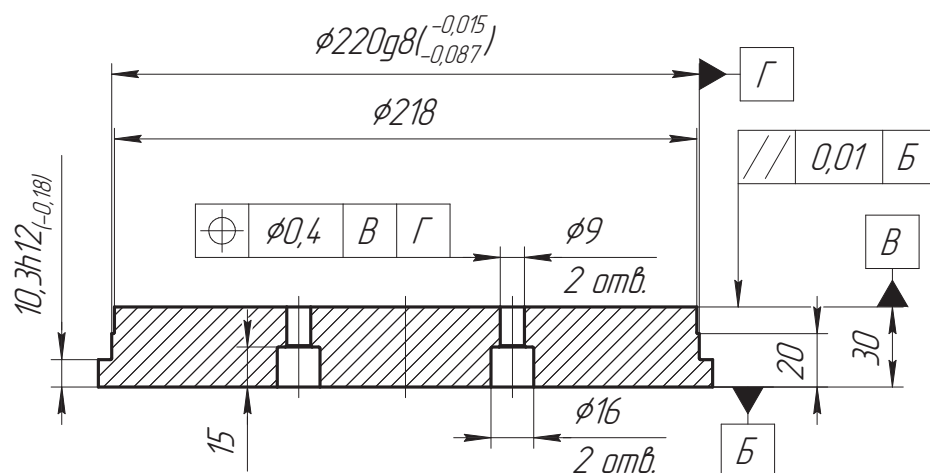
Обозначение	L, мм
БР/М.295248.306.001.006	149 ①
БР/М.295248.306.001.006-01	166 ①

1. *Размеры подогнать согласно ТТ БР/М.295248.306.001.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1 : h14.
3. Общие допуски формы и расположения ГОСТ 30893.2-К.
4. Острые кромки притупить радиусом $R0,3\pm0,1$ или фаской $(0,3\pm0,1)\times45^\circ$.

					БР/М.295248.306.001.006						
1	Зам.	ЖИКБ.164-25		12.12.2025	КЛИН			Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							
Разраб.	Арестов		21.11.2025							0,3	1:1
Пров.	Безверхий										
Т.контр.	Соловьев							Лист	Листов 1		
Т.контр.	Дятлова				Сталь 45 ГОСТ 1050-2013			 ВИРИАЛ® VIRIAL			
Н.контр.	Вашарин										
Утв.	Соловьев										

Формат А3

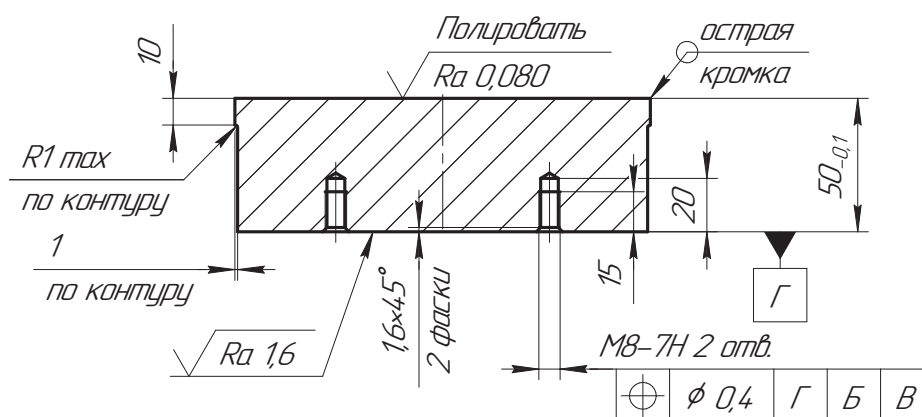
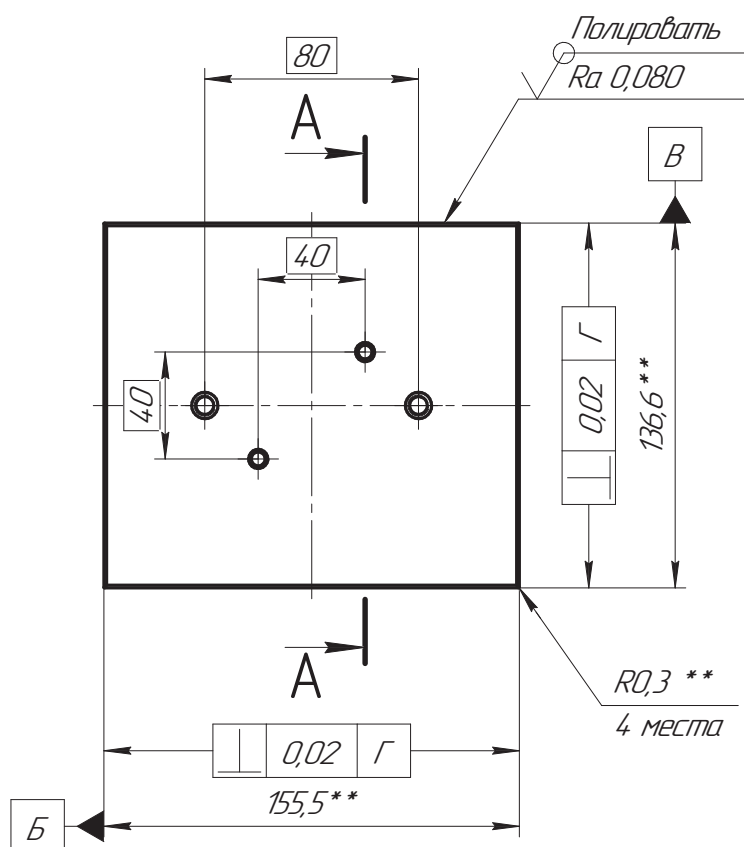
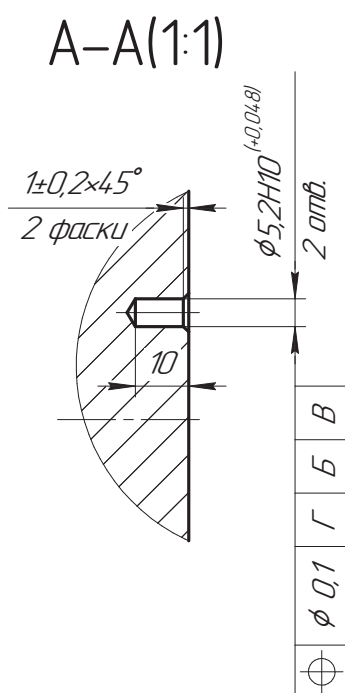
$\sqrt{Ra\ 3,2\ (\checkmark)}$



1. HRC 35-40.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Общие допуски формы и расположения ГОСТ 30893.2-К.
4. Острые кромки притупить.
5. Неуказанные радиусы скругления внутренних углов R0,5max.
6. Размагнитить.

					ВРЛМ.295248.306.002.001		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Арестов	А.С.	01.12.2025			9,12	1:2
Пров.	Безверхий	Б.С.					
Т.контр.	Соловьев				Лист	Листов	1
Т.контр.	Дятлова	Д.А.					
Н.контр.	Вашарин			Сталь 40Х ГОСТ 4543-71	 ВИРИАЛ® VIRIAL		
Утв.	Соловьев	С.С.					

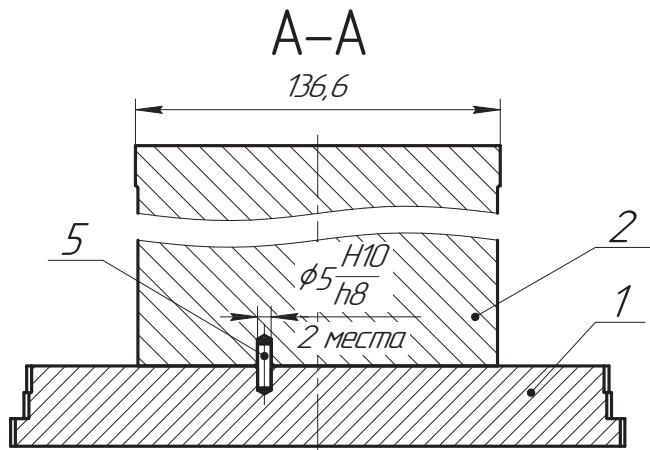
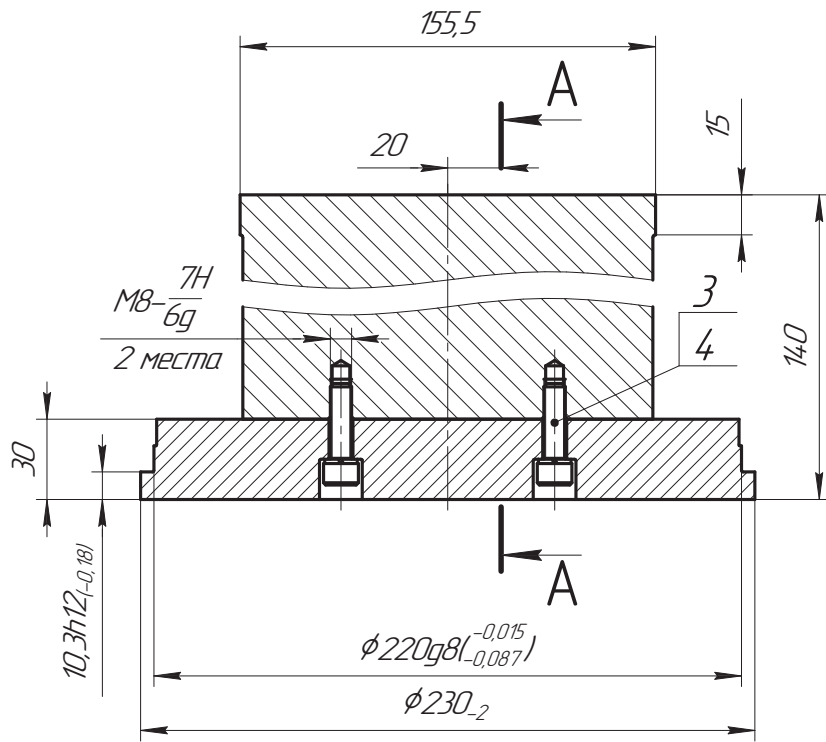
$\sqrt{Ra\ 6,3\ (\sqrt{})}$



1. HRC 55-60.
2. *Размеры для справок.
3. **Размеры подогнать по соответствующим размерам матрицы ВРЛМ.295248.306.001, обеспечив зазор 0,04-0,06 мм на сторону.
4. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: H14, h14, $\pm \frac{IT_{14}}{2}$.
5. Общие допуски формы и расположения ГОСТ 30893.2-К.
6. Размагнитить.

					ВР/М.295248.306.002.002		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Плита рабочая Сталь ХВГ ГОСТ 5950-2000	Лист	Масса	Максимум
Разработ	Арестов	<i>Арестов</i>	01.12.2025			8,14	1:1
Пров.	Безверхий	<i>Безверхий</i>			Лист	Листов 1	
Т.контр.	Соловьев						
Т.контр.	Дятлова	<i>Дятлова</i>					
Н.контр.	Вашарин	<i>Вашарин</i>					
Утв.	Соловьев	<i>Соловьев</i>					

ВР/М.295248.306.003



Размеры для справок.

Формат	Зача	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
				Детали		
A3		1	ВР/М.295248.306.002.001	Фланец	1	
A3		2	ВР/М.295248.306.003.002	Плита рабочая	1	
				Стандартные изделия		
		3		Винт М8-6gx30 ГОСТ 11738-84	2	
		4		Шайба 8/1 ГОСТ 6402-70	2	
		5		Штифт 2.5x18 ГОСТ 3128-70	2	

ВР/М.295248.306.003

Изм.	Лист	№ докум.	Прод.	Дата	Плансон нижний	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Арестов	01.12.2025					27,05	1:2
Пров.	Бездвухий							
Т.контр.	Соловьев							
Т.контр.	Дятлова							
Н.контр.	Вашарин							
Утв.	Соловьев							



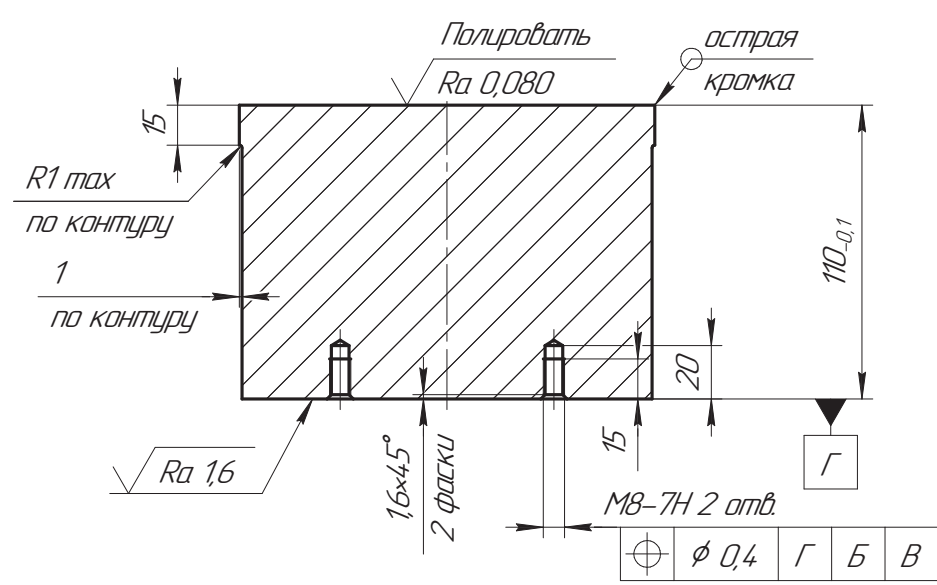
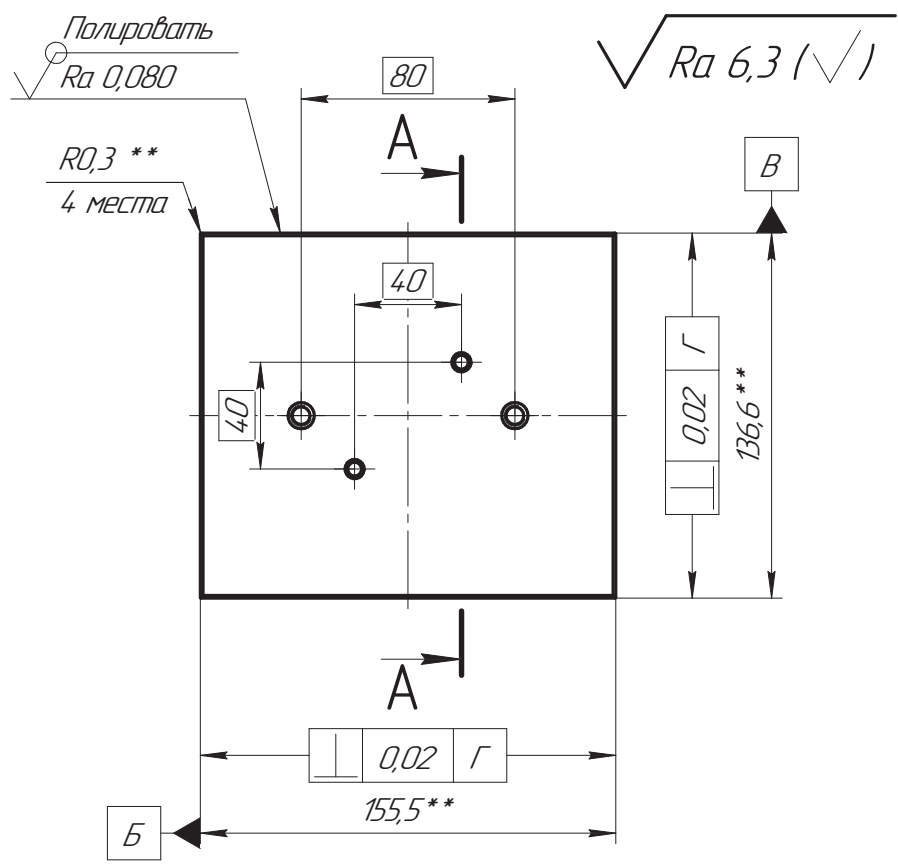
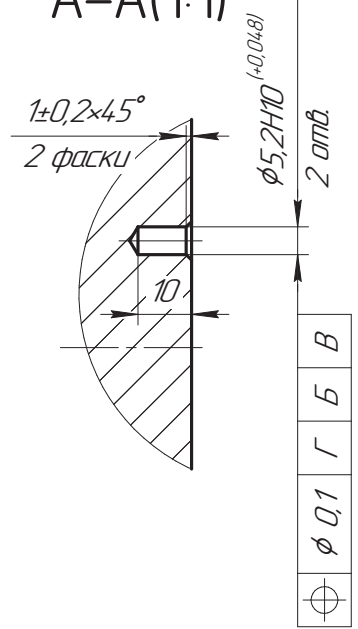
Копировал

Формат А3

ИВ. Калинин	Справ. №	Перед. примен.	ВР/М.295248.306
Согласовано: нач. уч-ка преставления	Инд. № докум.	Подп. и дата	
Инд. № подл.	Взам. инд. №	Подп. и дата	

ВР/М.295248.306.003.002

A-A(1:1)



1. HRC 55-60.
2. *Размеры для справок.
3. **Размеры подогнать по соответствующим размерам матрицы ВР/М.295248.306.001, обеспечив зазор 0,04-0,06 мм на сторону.
4. Общие допуски по ГОСТ 30893.1: H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.
5. Общие допуски формы и расположения ГОСТ 30893.2-К.
6. Размагнитить.

ВР/М.295248.306.003.002					Лист			Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Плита рабочая			17,89	1:1
Разраб.	Арестов			01.12.2025					
Пров.	Бездвухий								
Т.контр.	Соловьев				Сталь ХВГ ГОСТ 5950-2000			Лист	Листов 1
Т.контр.	Дятлова								
Н.контр.	Вашарин								
Утв.	Соловьев								



Копировал

Формат А3