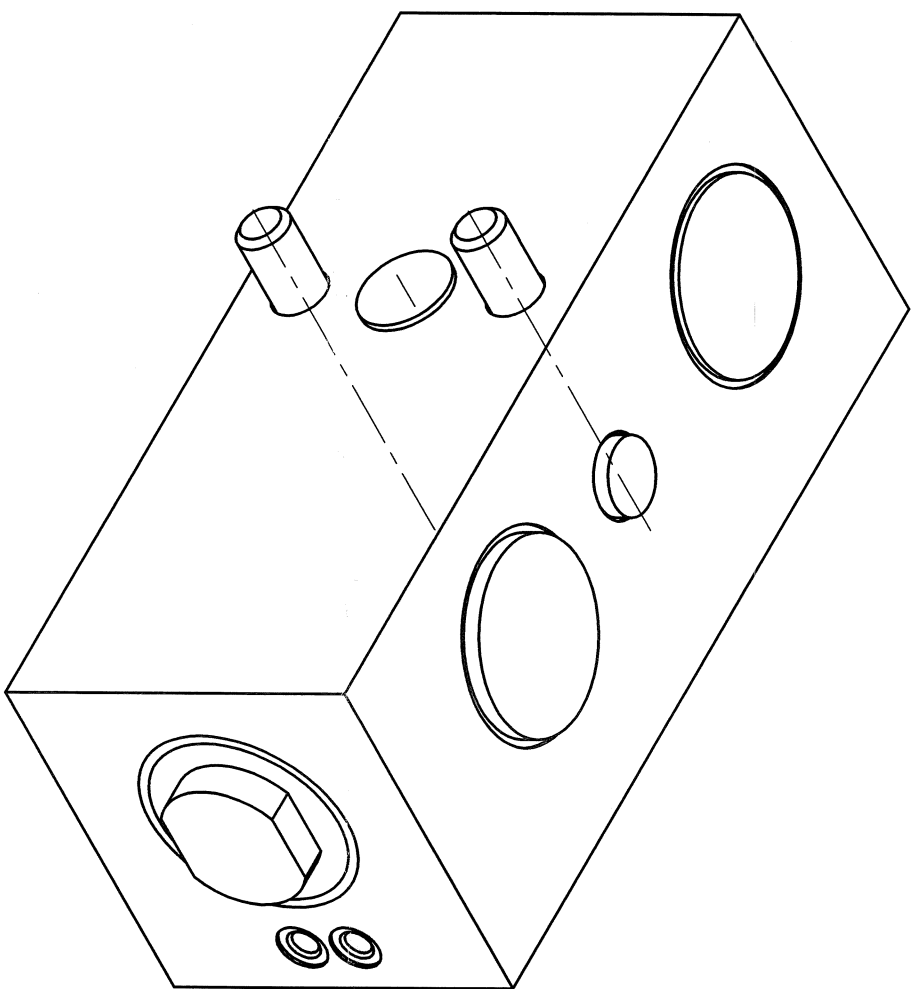
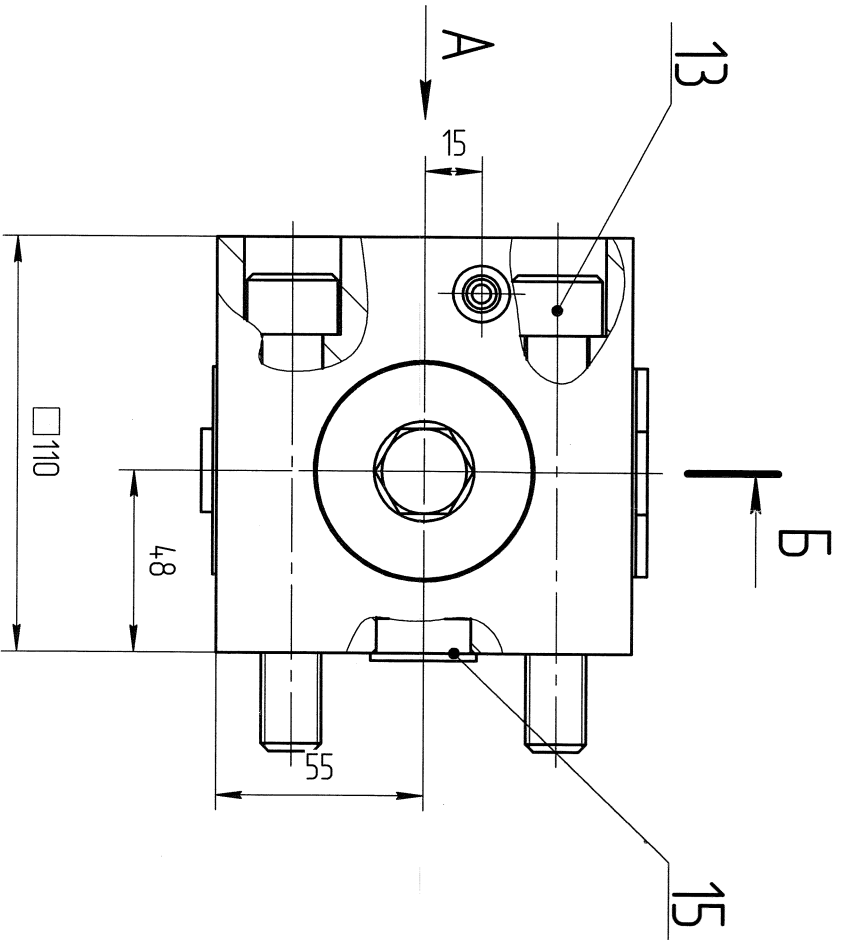
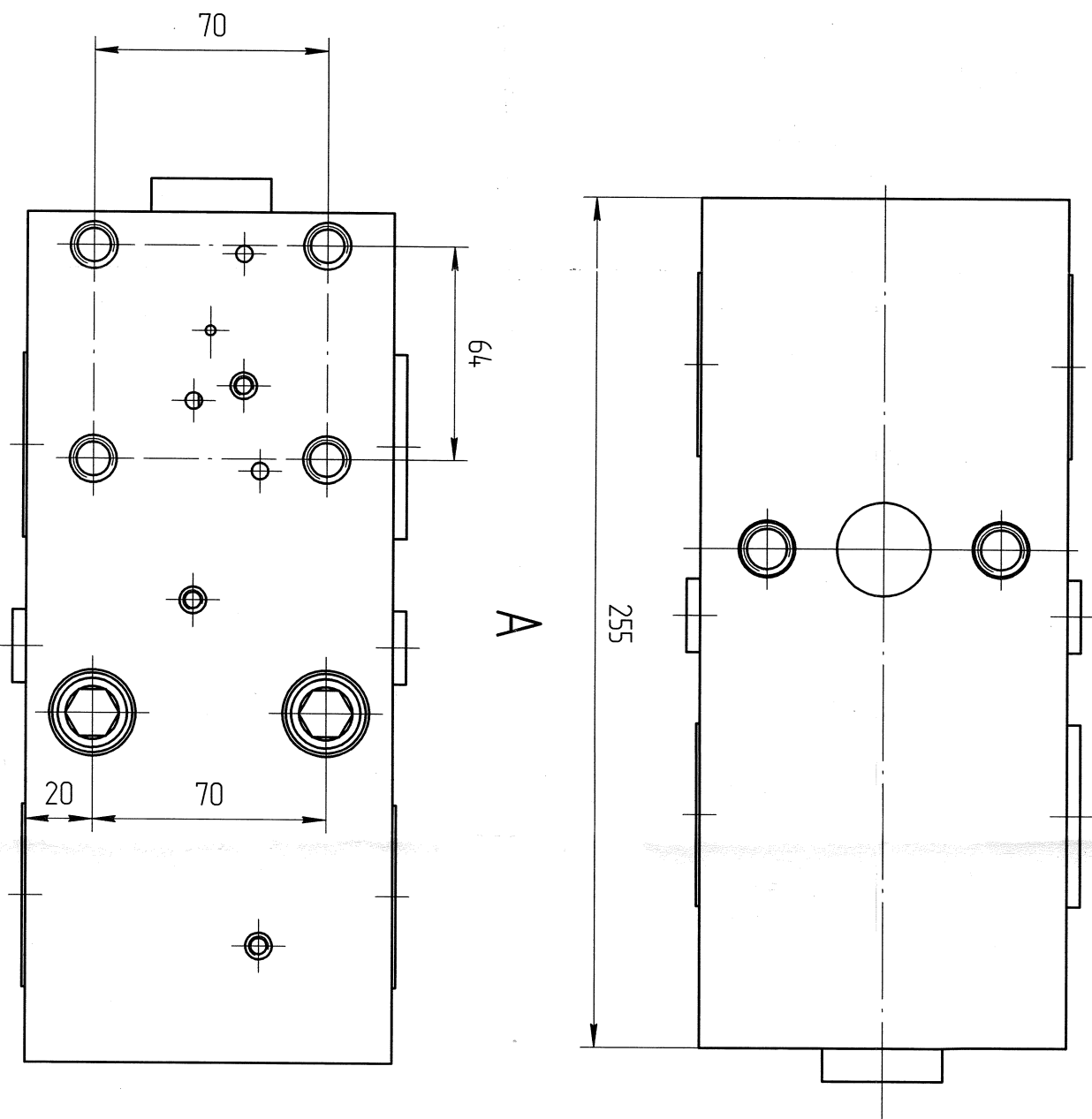


Перв. примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Справ. №						<u>Документация</u>		
		A2			21.380.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
						<u>Детали</u>		
		*/	1	21.380.02.001	Корпус клапана 255x110x110 (арт. 6109446)	1	*)A2x3	
		*/	2	21.380.02.002	Втулка направляющая (арт. 6264921)	1	*)A4x3	
		A3	3	21.380.02.003	Поршень клапана (арт.6483305)	1		
		A3	4	21.380.02.004	Седло клапана(арт. 6427685)	1		
		A3	5	21.380.02.005	Поршень клапана (арт. 6378455)	1		
Подп. и дата	*/	6	21.380.02.006	Втулка седла клапана (арт. 6483291)	1	*)A4x3		
	A3	7	21.380.02.007	Пружина сжатия 3,2x22,8x64 (арт. 6556663)	1			
	A3	8	21.380.02.008	Пружина сжатия 3,4x19,9x63 (арт. 6565103)	1			
	A3	9	21.380.02.009	Заглушка M56x2x24 (арт. 6545211)	1			
	A3	10	21.380.02.010	Заглушка M62x2x27 (арт. 0545211)	1			
					<u>Прочие изделия</u>			
Взам. инв. №		13		Болт с цилиндрической головкой	2			
				EN ISO 4762 (DIN912)				
				M16x110-12,9 flZnnc-480h				
Подп. и дата		14		Защитная пробка	3			
				GPN 300 F 32				
Инв. № подл.					21.380.02.000			
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Мазурова		[Подпись]	10.05	10.05	Лит.	Лист	Листов
	Пробв. Дмитриев							
Н.контр.		Дмитриев		[Подпись]	10.05	Унитарное предприятие "Калийпроект"		
Утв.								
Перепускной клапан H30-DN30-PN400 (арт. 6264948)								

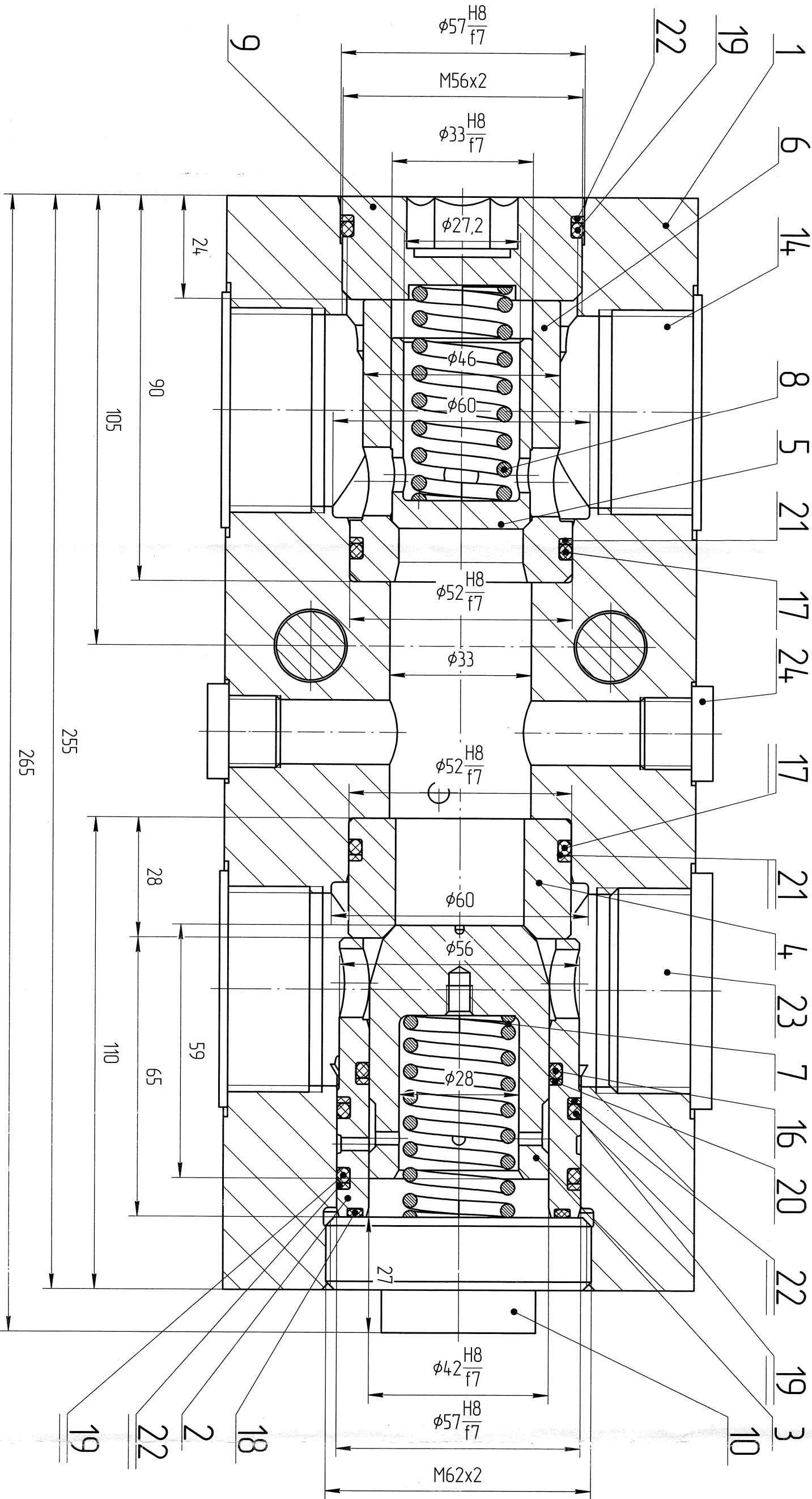
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2



Аксонметрия

Б-Б

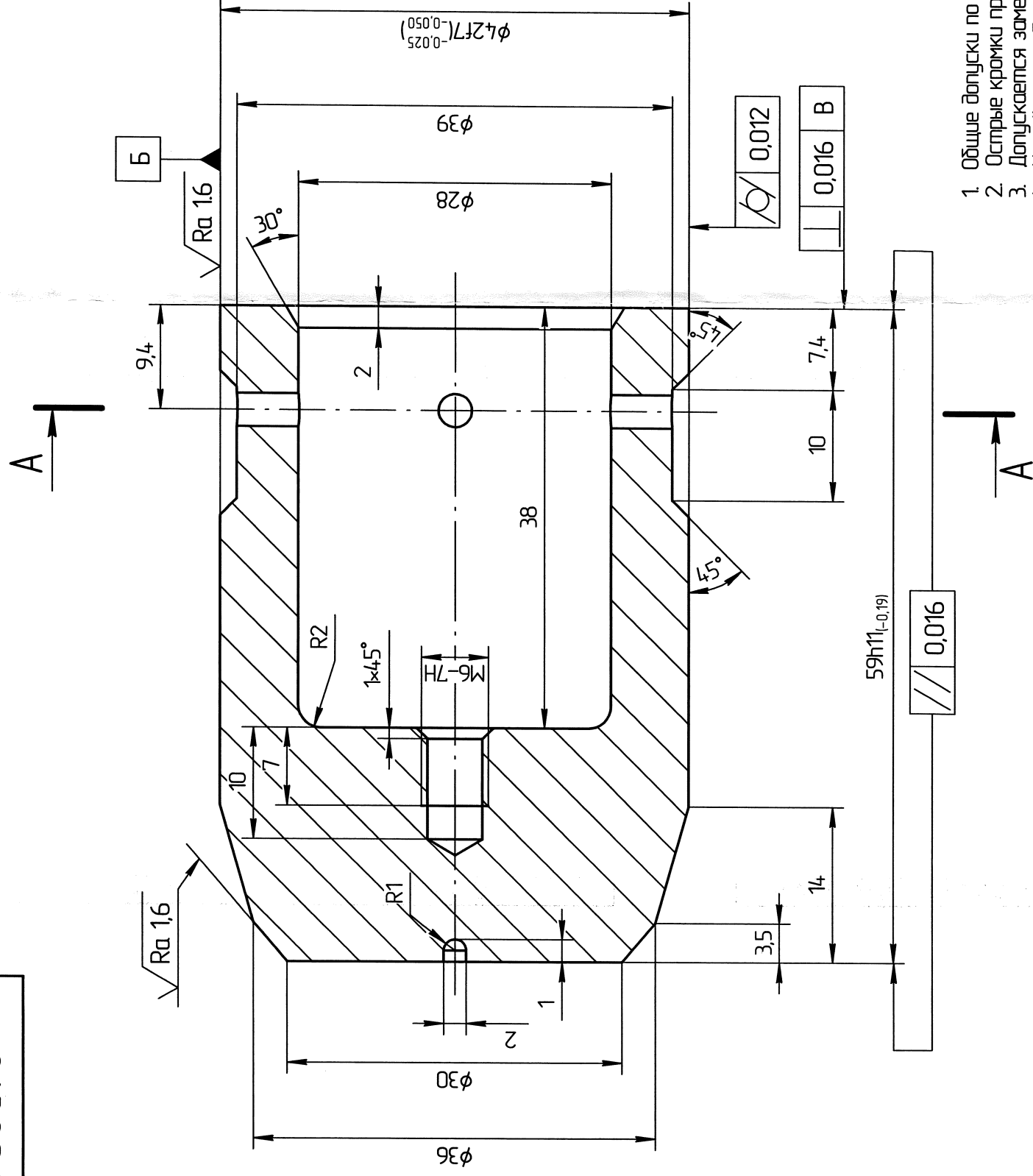


- 1 Размеры для справок
- 2 Выпуклая резьба и поверхность золоток смазаны маслом или консистентной смазкой
- 3 Чертеж разработан на основании заявки №3.201/9-2025 от 15.07.2025 утвержденной главным инженером ОАО "Беларуськалий"

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

Справ. №	Перв. примен.

										21.380.02.000 СБ	Перепускной клапан НЗ0-ДНЗ0-РН4.00 (арм. 6264,9/81) Сборочный чертеж		
Изм./Лист	№ док-м.	Подп.	Дата										
Разработ.	Мазурова	Мазурова	6.26.2025										
Проб.	Мазурова	Мазурова	6.26.2025										
Т.компр.													
Н.компр.	Мазурова	Мазурова	6.26.2025										
Читб.													
											Лист	Масса	Листов
												21,82	1-2
											Лист		Листов 7
											Универсальное предприятие "Калийпроект"		



1. Общое допуски по ГОСТ 30893.1-2002: H14; h14; ±IT14/2.
2. Острые кромки притупить R0,3.
3. Допускается замена материала по решению заказчика.
4. Чертеж разработан на основании заявки №3.201/3-2-инженером ОАО "Белоруськалий".

A-A

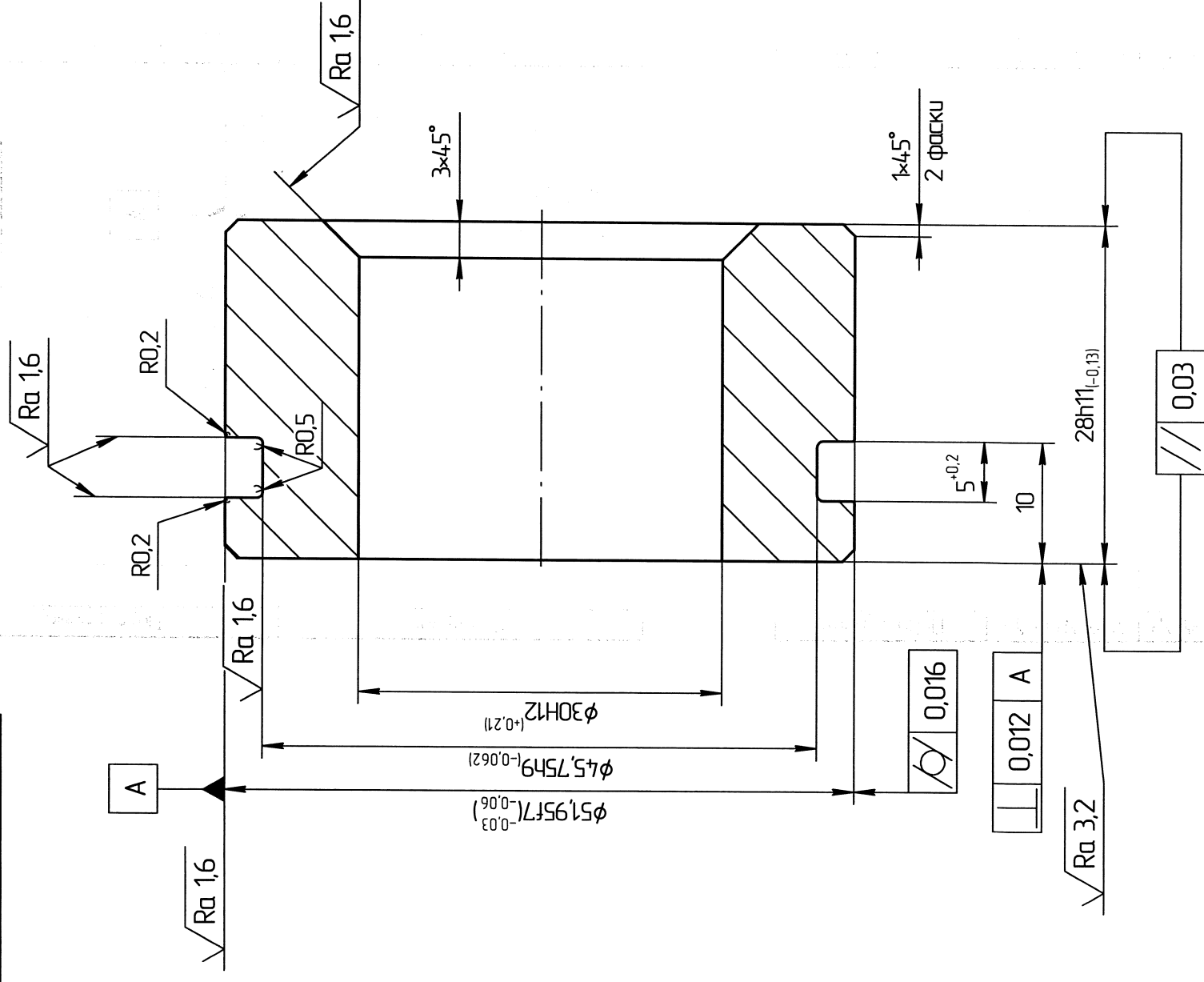
Ra 6.3 (V)

21.380.02.003

Поршень клапана
(арт.6483305)

Итого: 12х18х10Т ГОСТ 5632-72

Унитарное предприятие
"Калінінпроект"

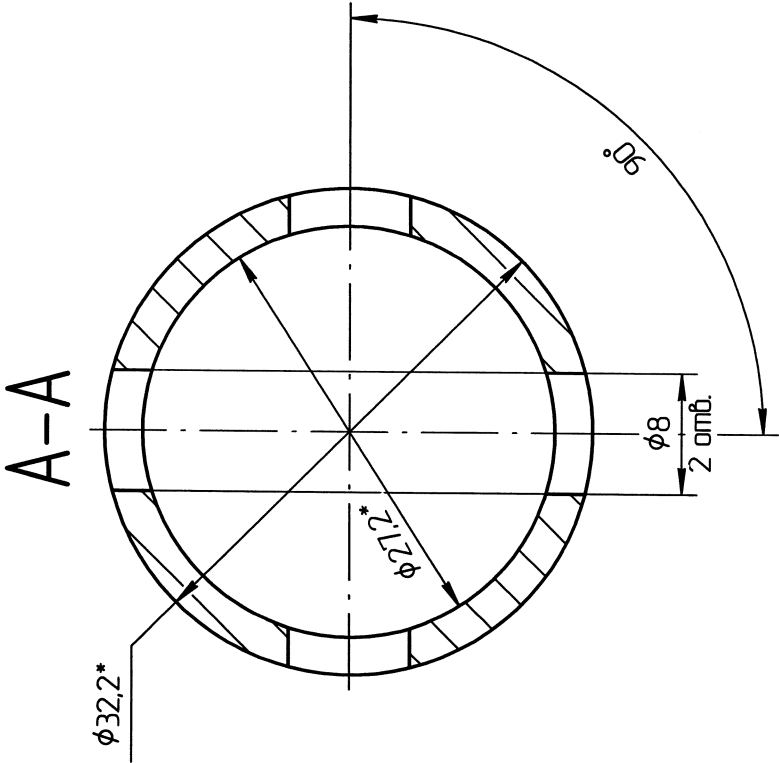
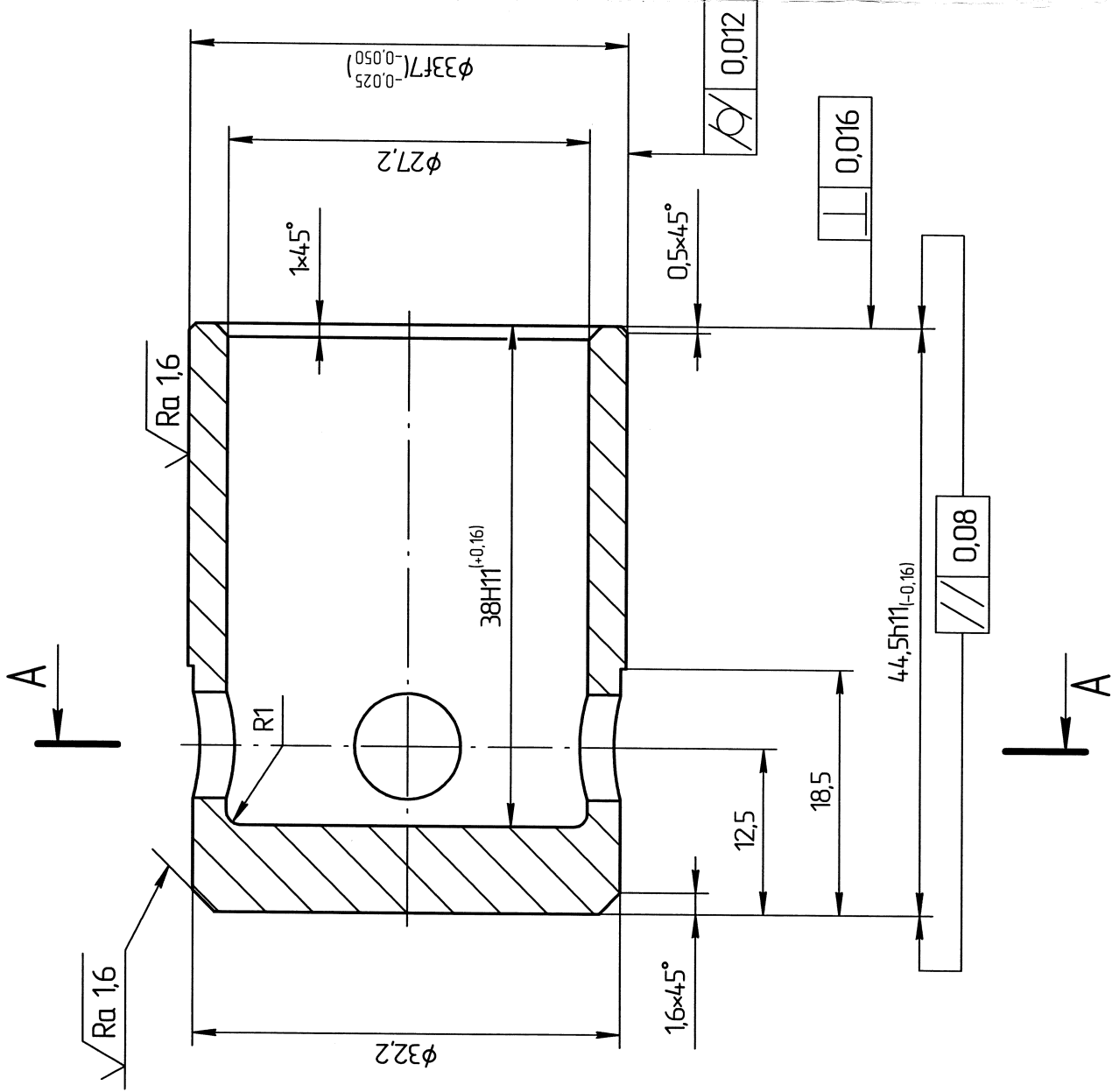


1. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002: H14; h14; ±IT14/2.
2. Острые кромки притупить R0,3.
3. Допускается замена материала по решению заказчика.
4. Чертеж разработан на основании заявки №3.201/12-2 инженером ОАО "Белорусский" .

[illegible]

21380.02.005

√ Ra 6.3 (√)

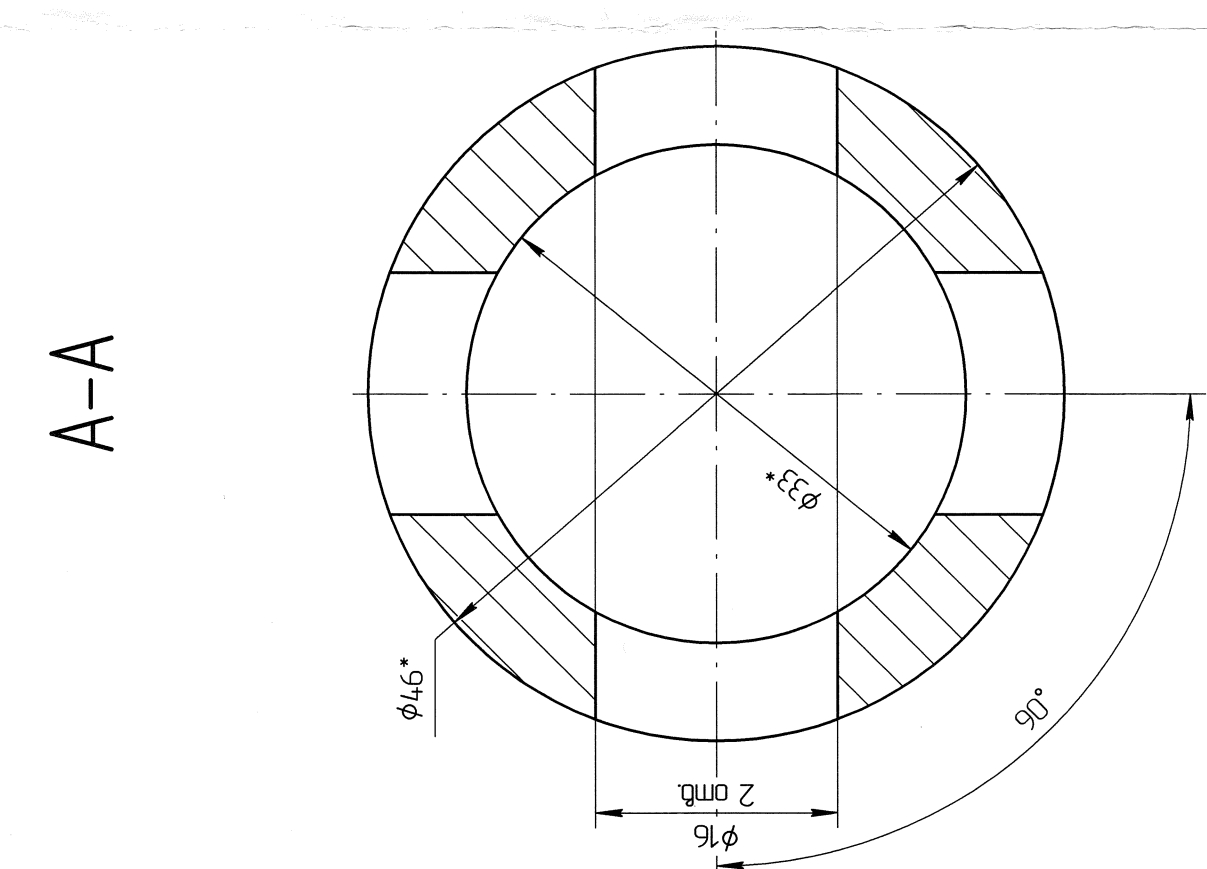
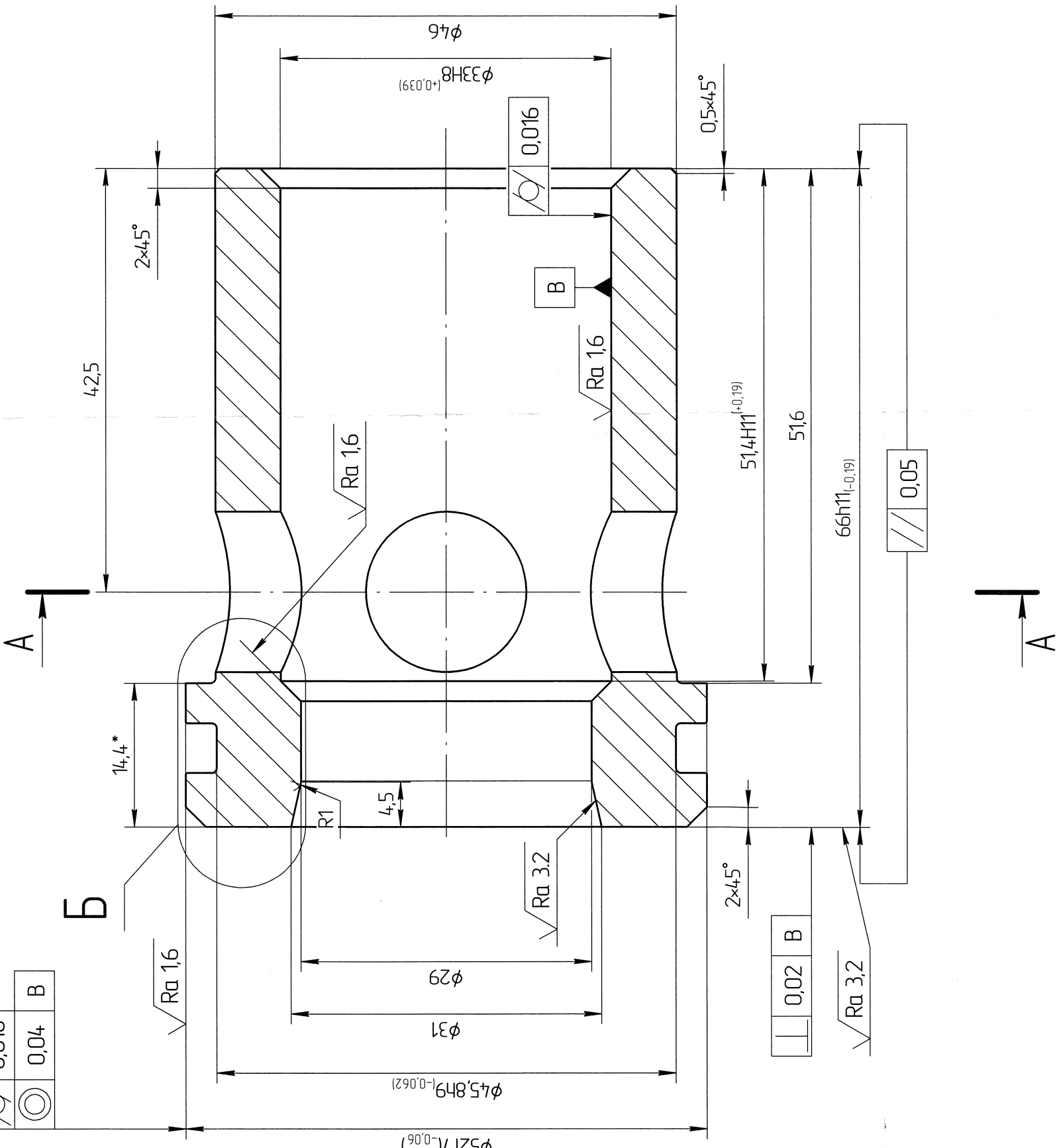


- Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002: H14; h14; ±IT14/2.
- Острые кромки притупить R0,3.
- Допускается замена материала по решению заказчика.
- Чертеж разработан на основании заявки №3.201/2-2025 от 15.07.2025 утвержденной главным инженером ОАО "Беларуськалий".

										21.380.02.005					
										Поршень клапана (арт. 6378455)					
													Лист	Масса	Масштаб
														0,11	2:1
										Лист	Листов 1				
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72							Унитарное предприятие "Калийпроект"				
Разраб.	Мазурова	Дмитрий	10.10.25												
Проб.	Дмитрий	Дмитрий	10.10.25												
Т.контр.															
Н.контр.	Дмитрий	Дмитрий	10.10.25												
Утв.	Тройнич														

21380.02.006

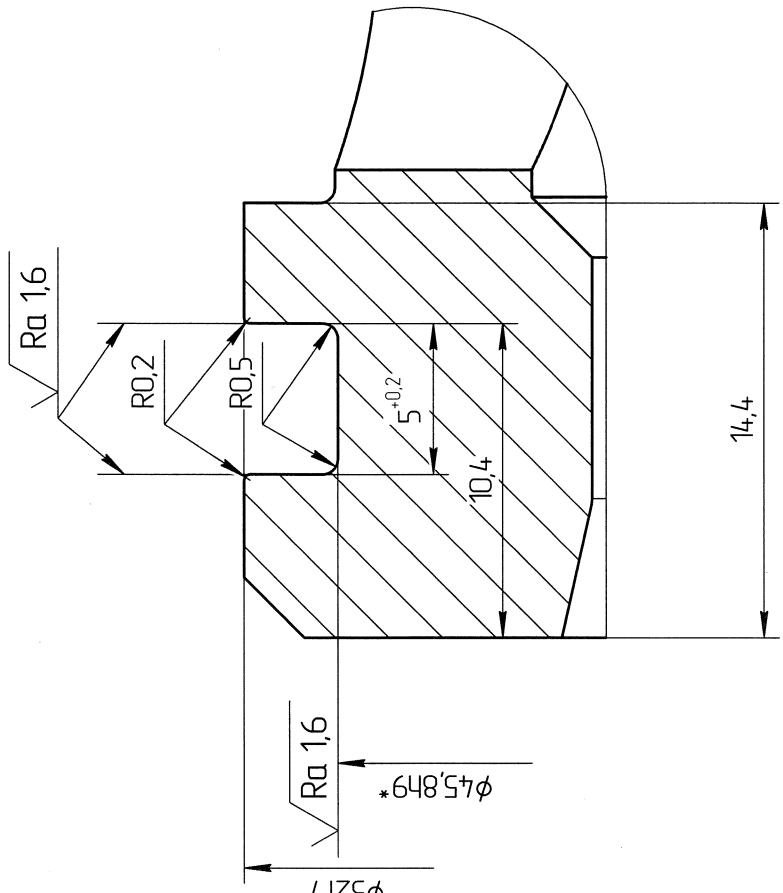
$\sqrt{0,016}$	B
$\bigcirc_{0,04}$	B



A-A

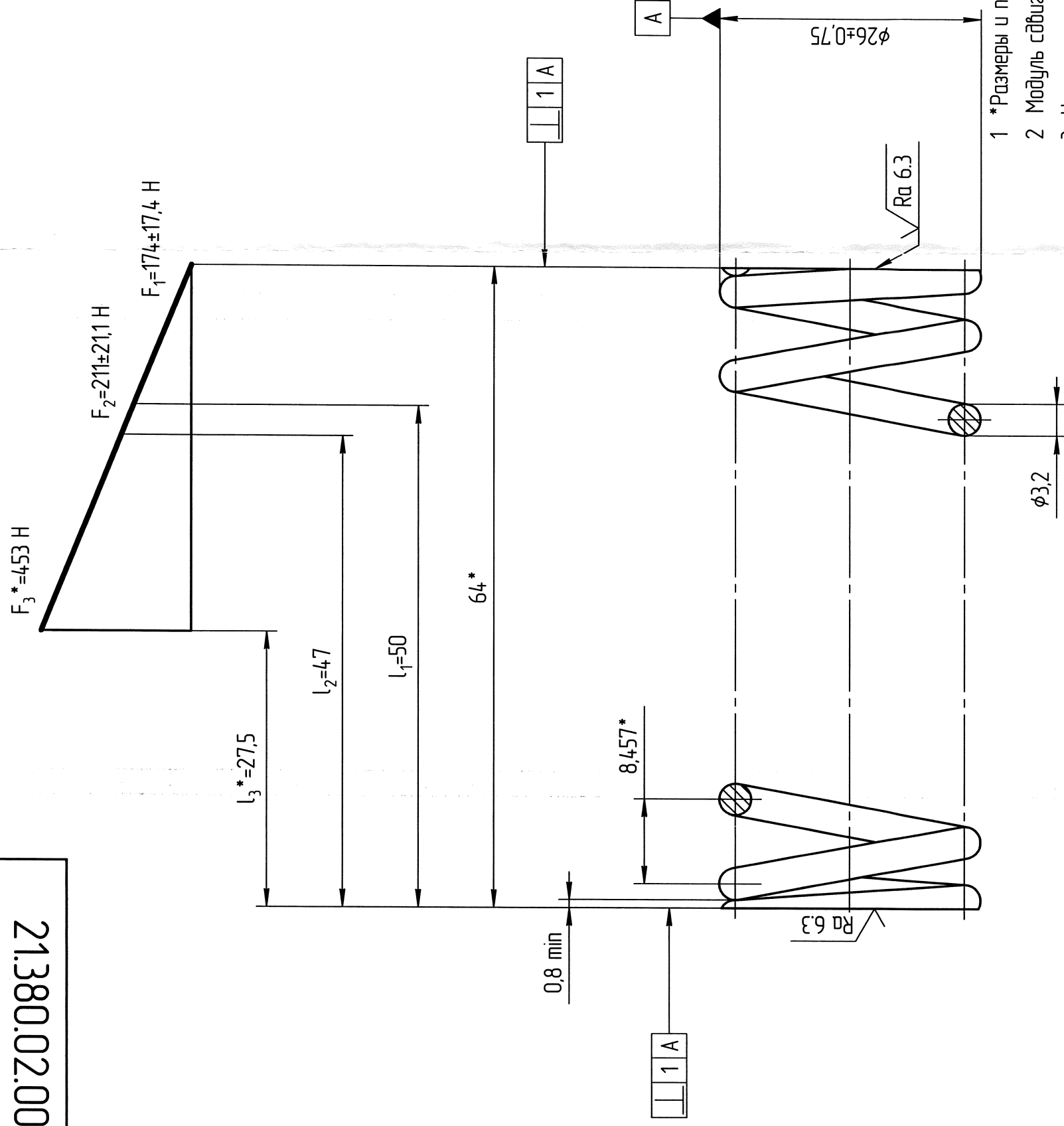
B

B



1. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002: H14; h14; ±IT14/2.
2. Острые кромки притупить R0,3.
3. Допускается замена материала по решению заказчика.
4. Чертеж разработан на основании заявки №3201/14-2025 от 15.07.2025 утвержденной главным инженером ОАО "Беларуськалий".

21.380.02.006									



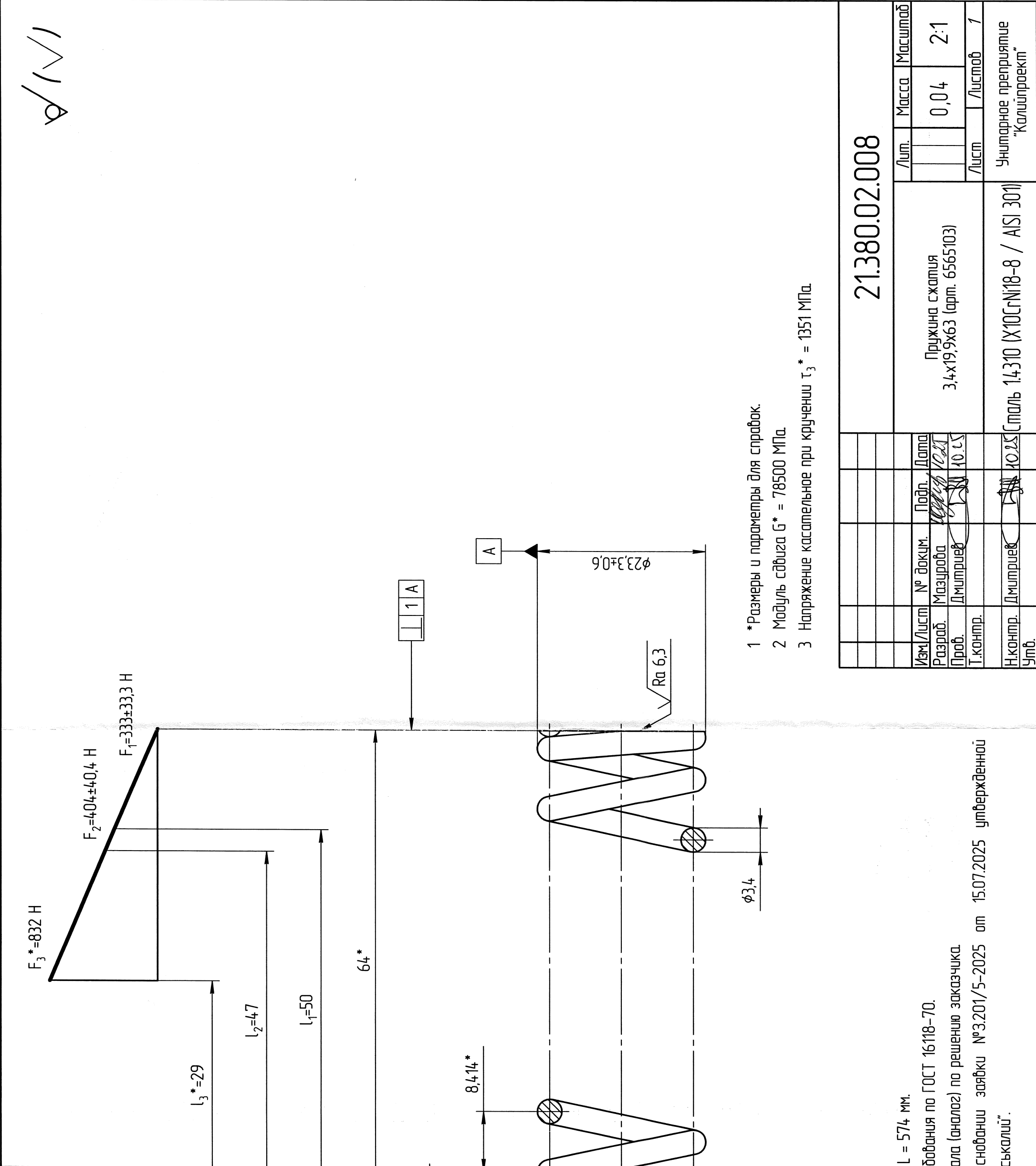
- 1 *Размеры и параметры для справок.
- 2 Модуль сдвига $G^* = 78500$ МПа.
- 3 Напряжение касательное при кручении $\tau_3^* = 970$ МПа.

- 4 Направление навивки правое.
- 5 Число рабочих витков $n = 7$.
- 6 Число витков полное $n_1 = 9$.
- 7 Длина развернутой пружины $L = 657$ мм.
- 8 Остальные технические требования по ГОСТ 16118-70.
- 9 Допускается замена материала (аналог) по решению заказчика.
- 10 Чертеж разработан на основании заявки №3.201/4-2025 от 15.07.2025 утвержденной главным инженером ОАО "Беларуськалий".

[illegible]

Унитарное предприятие
"Калийпроект"

21380.02.008



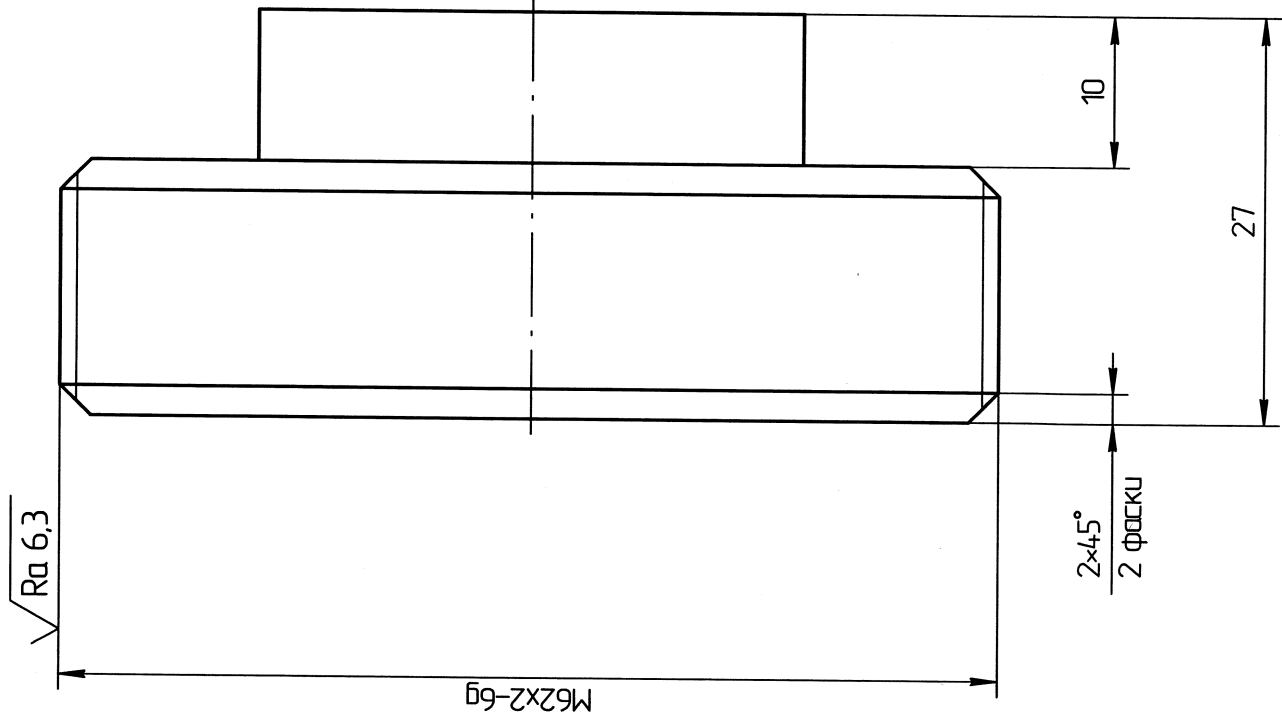
- 1 *Размеры и параметры для справок.
- 2 Модуль сдвига $G^* = 78500$ МПа.
- 3 Напряжение касательное при кручении $\tau_3^* = 1351$ МПа.

- 4 Направление набивки правое.
- 5 Число рабочих витков $n = 7$.
- 6 Число витков полное $n_1 = 9$.
- 7 Длина развернутой пружины $L = 574$ мм.
- 8 Остальные технические требования по ГОСТ 16118-70.
- 9 Допускается замена материала (аналог) по решению заказчика.
- 10 Чертеж разработан на основании заявки №3.201/5-2025 от 15.07.2025 утвержденной главным инженером ОАО "Беларуськалий".

21380.02.008				Лист		Масса	Масштаб
Пружина сжатия 3,4x19,9x63 (арт. 6565103)						0,04	2:1
				Лист		Листов	1
Сталь 14310 (X10CrNi18-8 / AISI 301)				Унитарное предприятие "Калибпроект"			

ИИБ. № подл.	Подл. в дана	Взам. ИИБ. №	ИИБ. № дѣла	Подл. в дана	Спроб. №	Перб. номер.
--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	----------	--------------

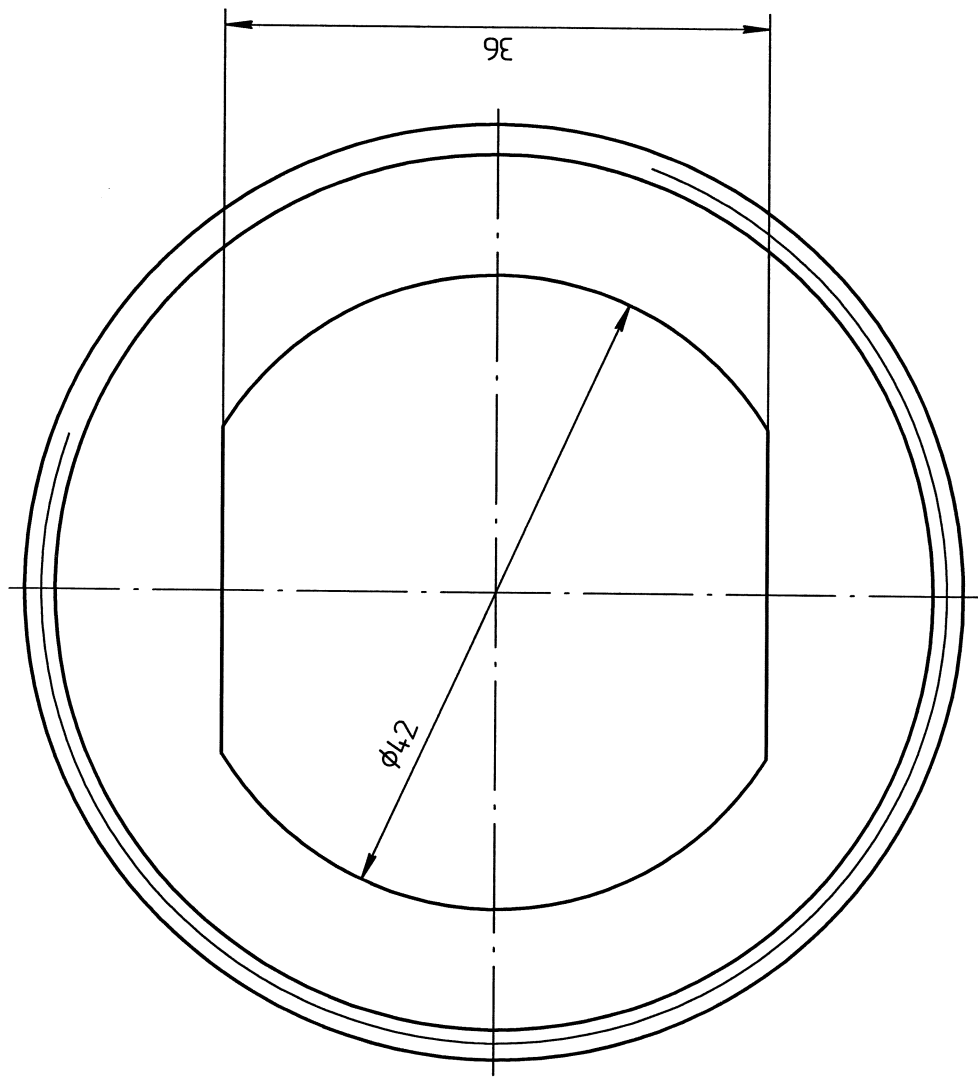
21.380.02.010



Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мазурова	Мазурова	10.02.17
Проб.	Дмитриев	Дмитриев	10.02.17
Т. контр.			
И. контр.	Дмитриев	Дмитриев	10.02.17
Утв.			

- 1. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002: H14; h14; ±IT14/2.
- 2. Острые кромки пригнупить R0,3.
- 3. Допускается замена материала по решению заказчика.

21.380.02.010				21.380.02.010			
Защелка M62x2x27 (арт. 0545211)				Лист	Масса	Масштаб	
					0,5	2:1	
Сталь 12X18H10T ГОСТ 5632-72				Лист	Листов	1	
				Унитарное предприятие "Калибрум"			



√ Ra 12,5 (√)