

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Новосибирский государственный университет

Специальность
15.03.06 – Мехатроника и
робототехника

АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ

по курсу "Компьютерная инженерная графика"

Выполнил студент группы 23933 Карпачев Д.А.

Преподаватель: Степанов К.И.

г. Новосибирск – 2024 г.

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

Юридический отдел
Информационно-библиотечный отдел
Университетская библиотека
Новосибирский государственный университет

Формат А4

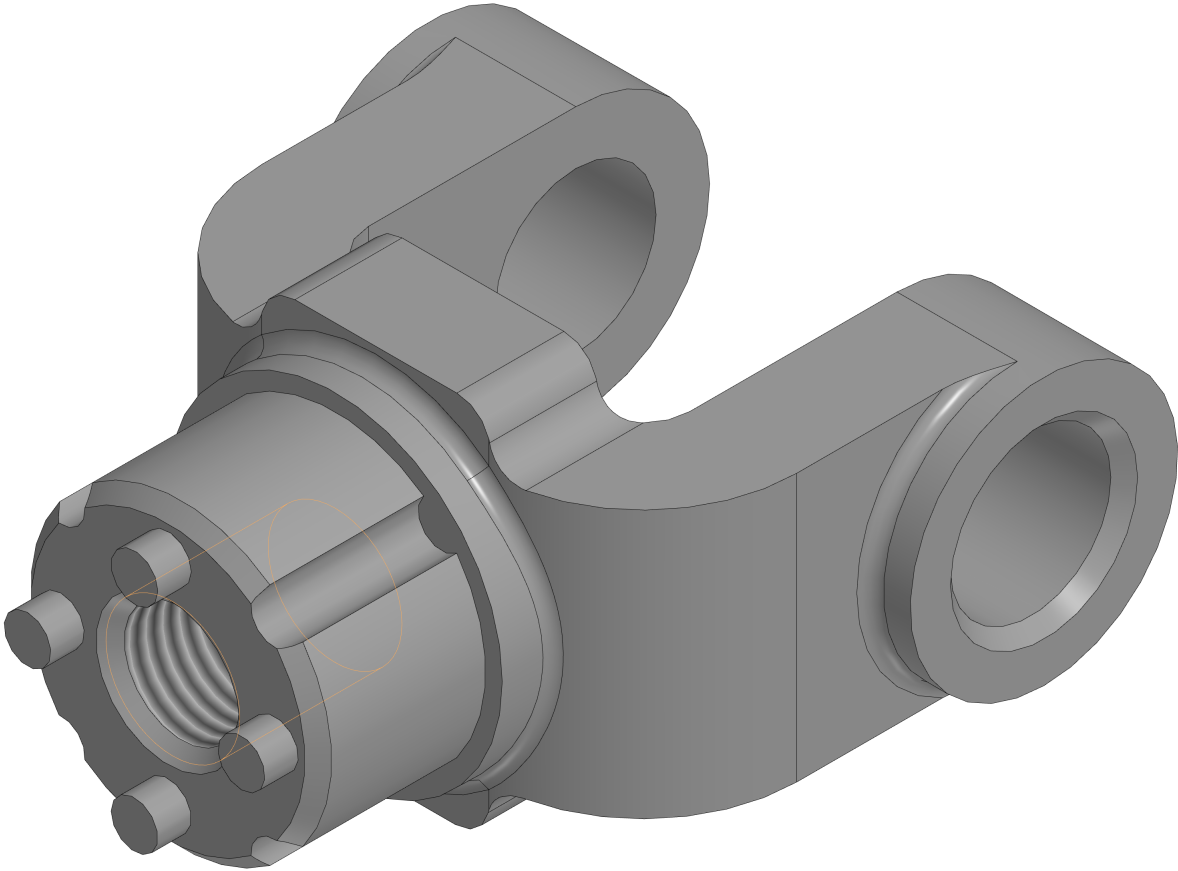
Юридический отдел ООО "Специализированная техника" (ООО "ССТ")

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

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

Подп. и дата	Инв. № подл.	Н.контр.	Утв.
--------------	--------------	----------	------

02.23933.001



Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Карпачев		14.09	
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

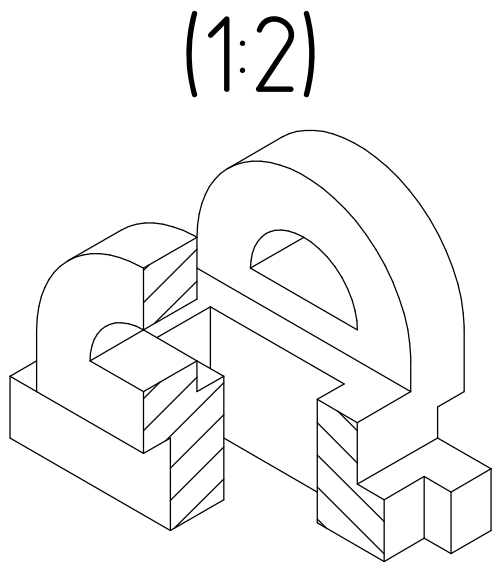
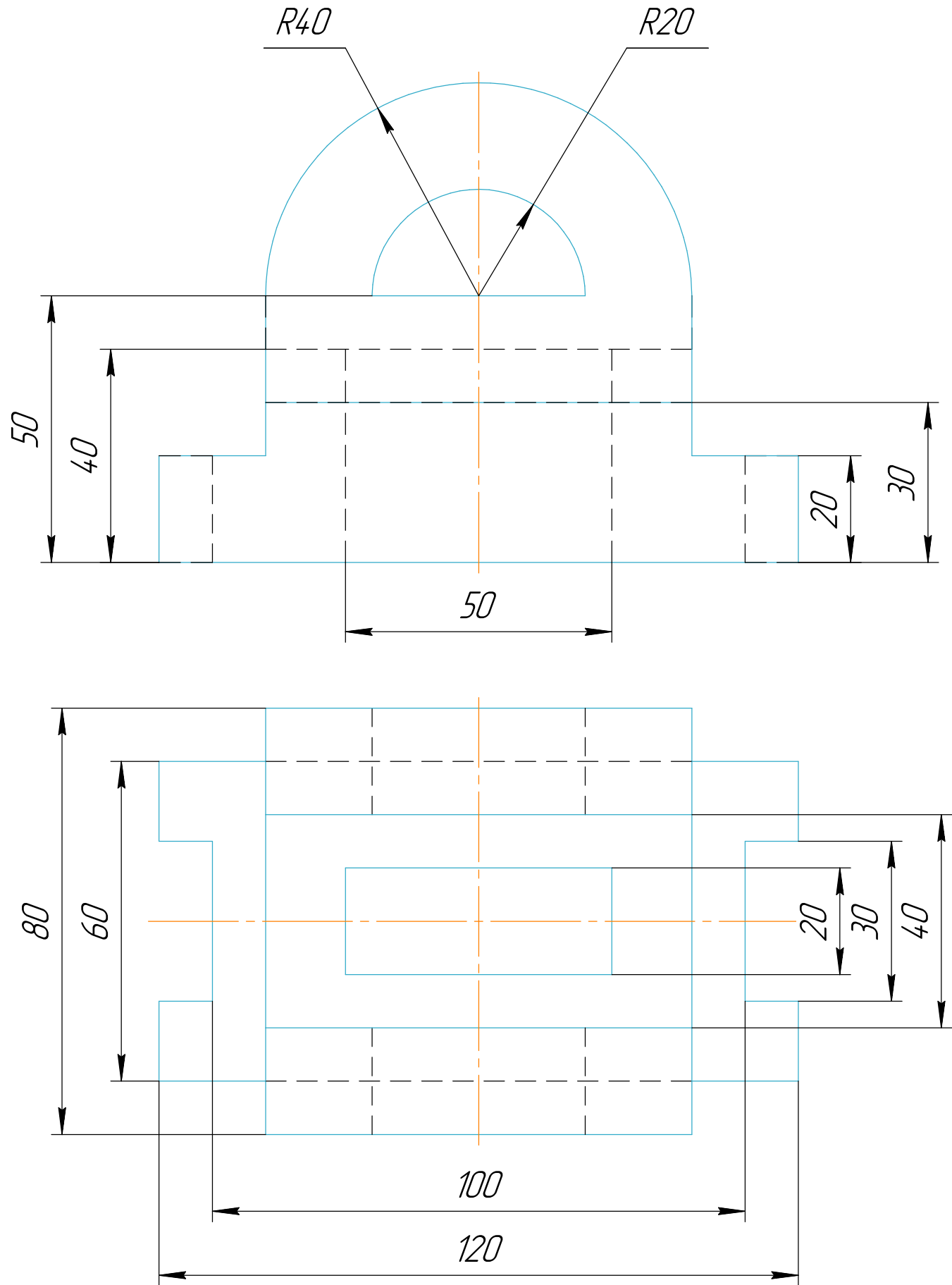
02.23933.001				
Вилка		Лист	Масса	Масштаб
		3	1,14	1:1
СЧ18 ГОСТ 1412-85		Лист	Листов	21
НГЧ-2024				

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

Перв. примен.

Справ. №

03.23933.001



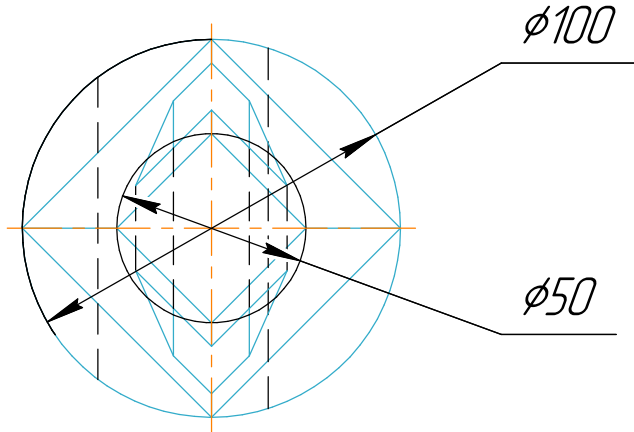
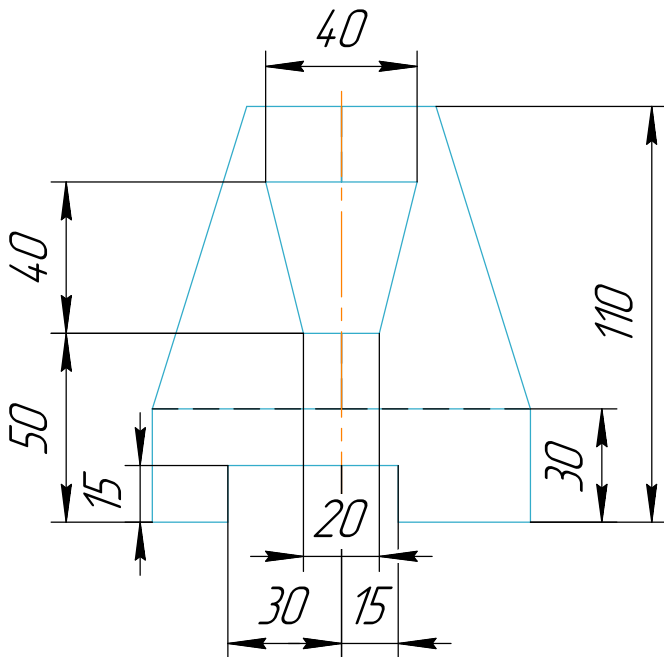
(1:2)

					03.23933.001			
					Ползун	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Карпачев			21.09			2,44	1:1
Пров.								
Т.контр.						Лист	4	Листов
Н.контр.					Сталь 30ХГСА ГОСТ 4543-2016	НГУ-2024		
Утв.								

НГУ-2024

Юридический отдел ООО "Алматы-ПромСтрой" (подпись, печать)

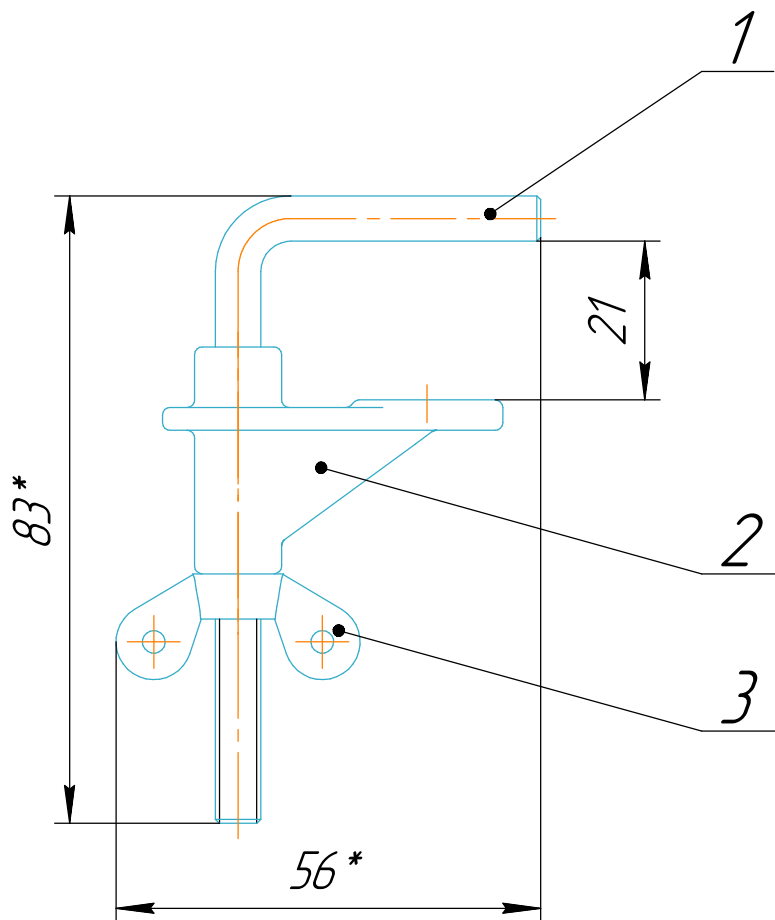
Справ. №		Перв. примен.	
Инв. № подл.		Подп. и дата	
Инв. № докум.		Подп. и дата	
Взам. инв. №		Инв. № докум.	
Подп. и дата		Подп. и дата	
Изм. Лист		№ докум.	
Разраб.		Карпачев	
Пров.		05.10	
Т.контр.			
Н.контр.			
Утв.			
05.23933.001		05.23933.001	
Пирамидка		Сталь 10 ГОСТ 1050-2013	
Лист 6		Листов 21	
Масса 2,63		Масштаб 1:2	
НГЧ-2024		Формат А4	



06.23933.00 СБ

Перв. примен.

Справ. №



1 *Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

06.23933.00 СБ

Держатель
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
Лист 7	0,04	1:1
Листов 21		

НГУ-2024

Копировал

Формат А4

Формат А4

Формат А3



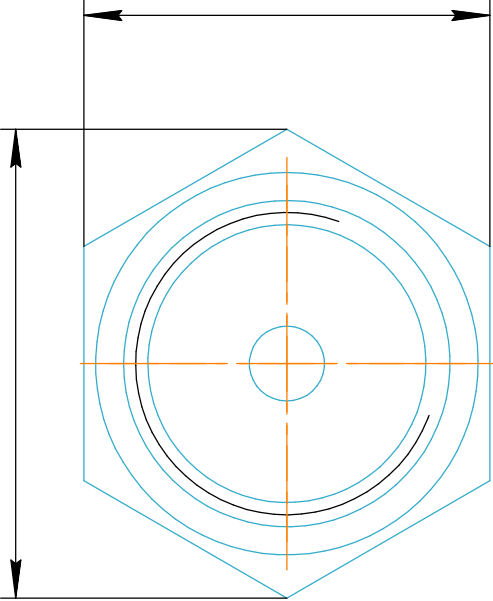
Юридический отдел ООО "АЛС" (Алтайский завод) - разработка чертежа

Справ. №		Перв. примен.	
Инв. №		Инв. №	
Взам. инв. №		Взам. инв. №	
Подп. и дата		Подп. и дата	
Инв. № подл.		Инв. № подл.	
Т.контр.		Т.контр.	
Н.контр.		Н.контр.	
Утв.		Утв.	

09.23933.001

27

31*



35

35°

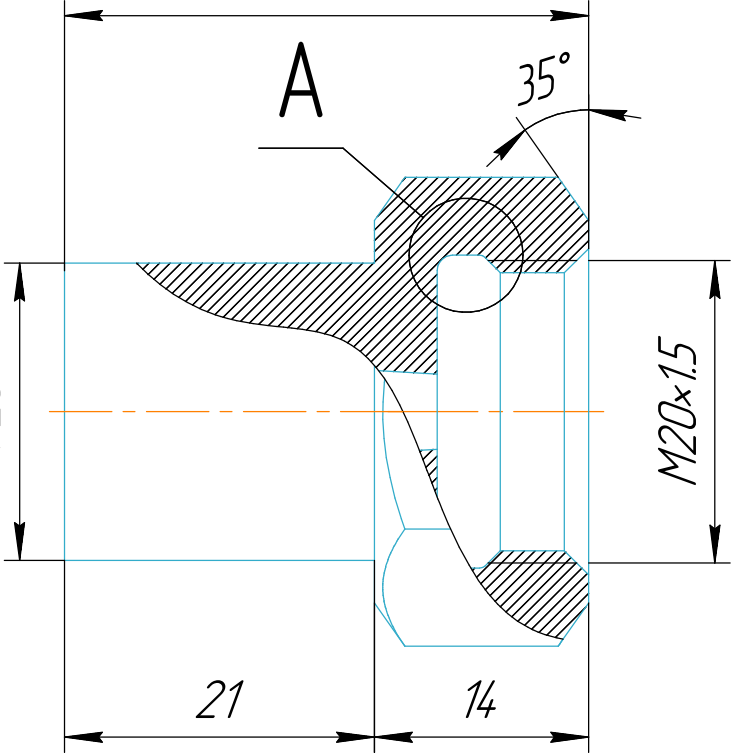
A

φ20

M20x1.5

21

14



A(4:1)

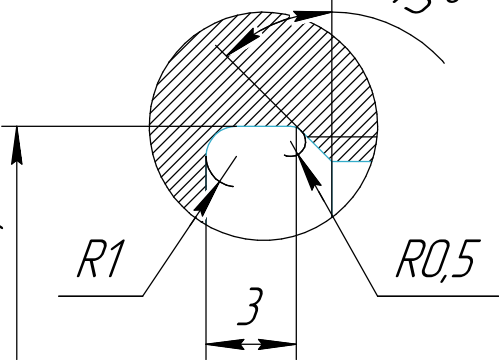
45°

φ20,7

R1

3

R0,5



1 *Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Карпачев			02.11
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

09.23933.001

Бобышка

Сталь 10 ГОСТ 1050-2013

Лист	Масса	Масштаб
12	0,09	2:1
Листов	21	

НГЧ-2024

Копировал

Формат А4

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

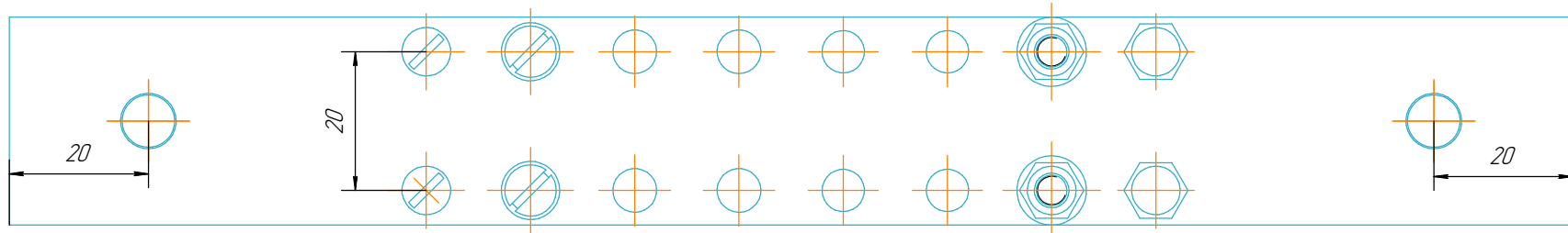
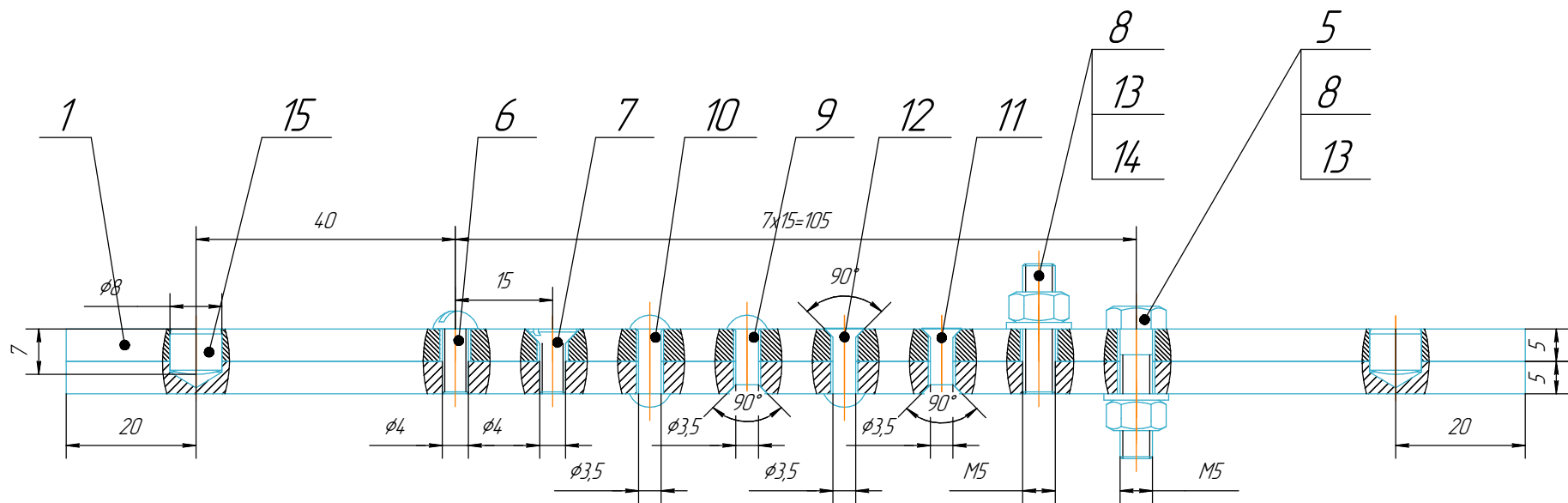
Инд. № дудл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

11.23933.00 СБ

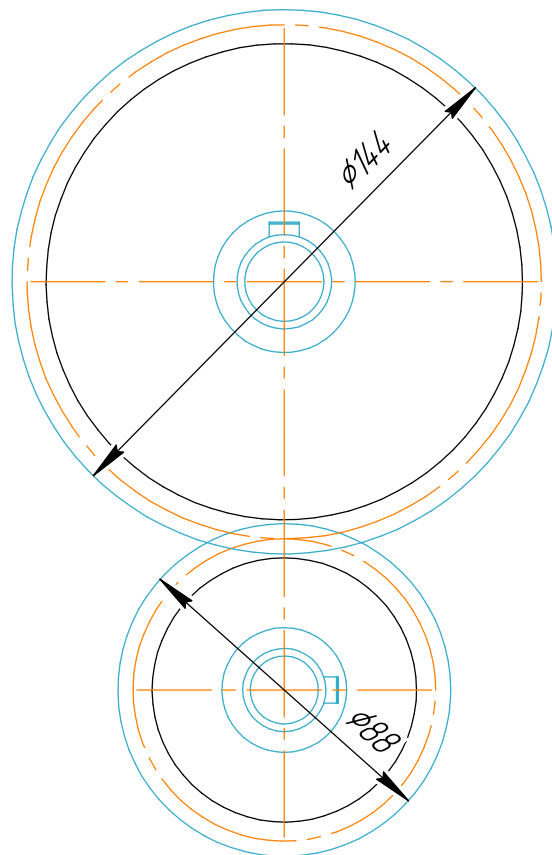
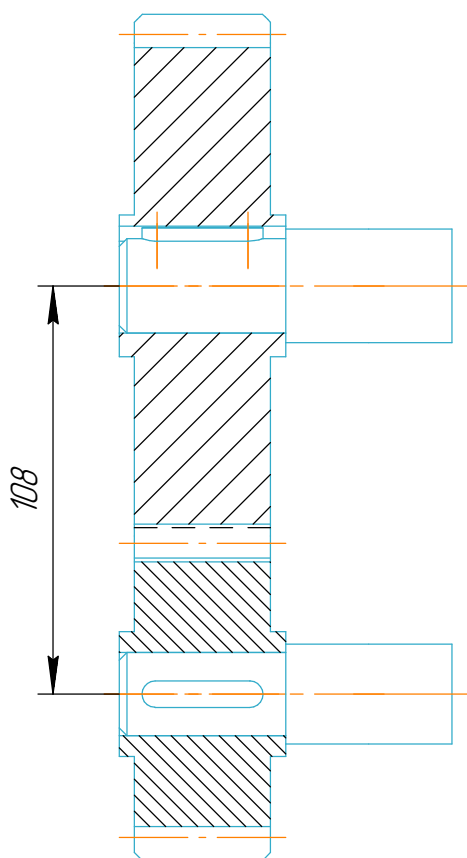


					11.23933.00 СБ			
					Разъёмные соединения №2 Сборочный чертёж	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Карпачев			16.11			0,55	1:1
Пров.								
Т.контр.						Лист	14	Листов 21
Н.контр.						НГУ-2024		
Утв.								

[illegible]

Зубчатая передача. Упрощённое изображение

(1:2)



ЮНИТЕК-ИНЖ. ЦЕНТР - ООО "ЮНИТЕК-ИНЖ. ЦЕНТР" (ООО "ЮНИТЕК-ИНЖ. ЦЕНТР")

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дудл.

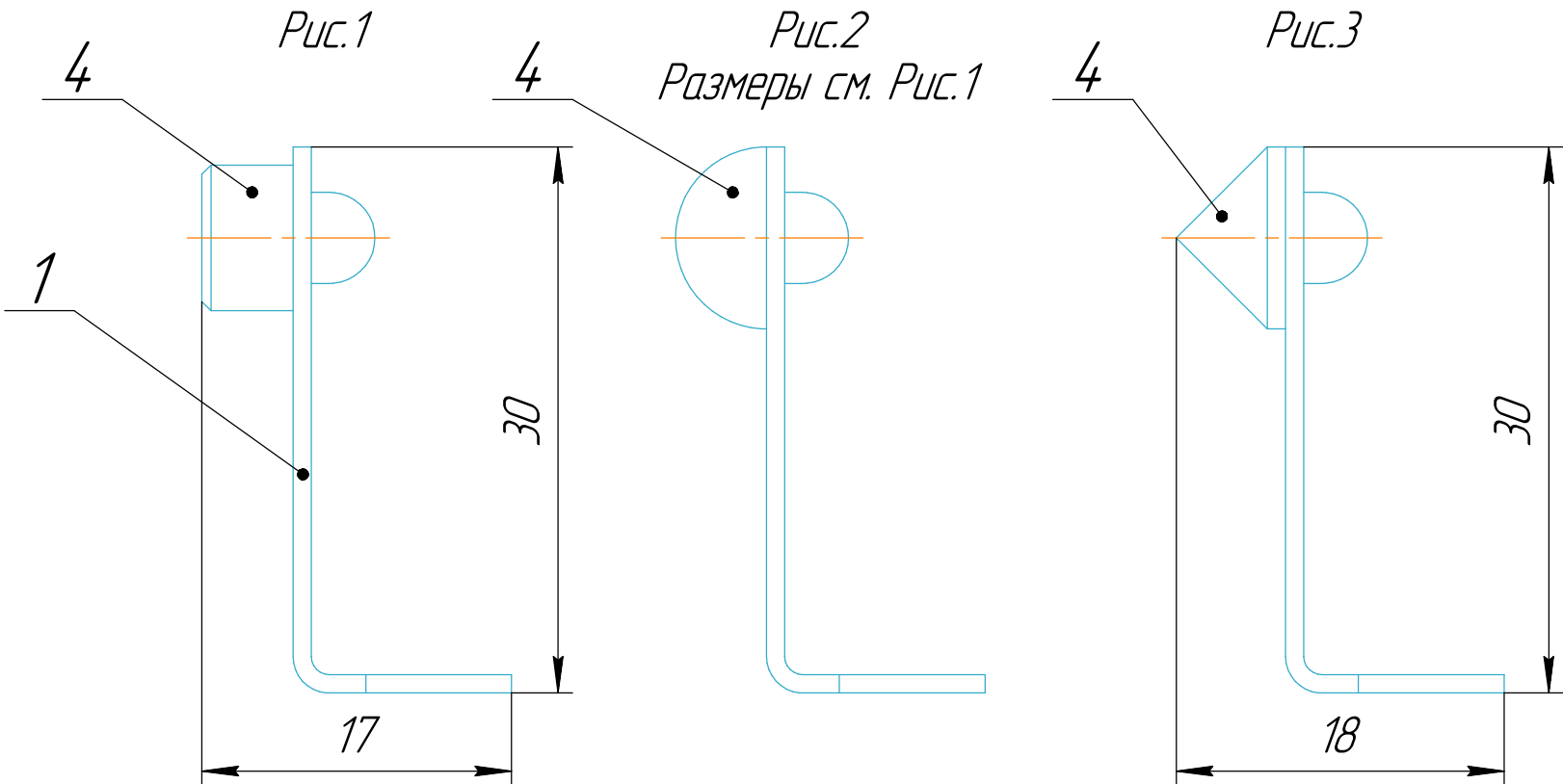
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

ИЗДАНИЕ

14.23933.00



Обозначение	Рис.	Масса
АБВГ.152	Рис.1	0,0054
-01	Рис.2	0,0055
-02	Рис.3	0,0051

14.23933.00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Контактный элемент	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Карпачев	07.12					см. табл.	2,5:1
Пров.						Лист 19	Листов 21	
Т.контр.						НГУ-2024		
Н.контр.						Формат А3		
Утв.						Копировал		

