

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
416-7-0322.90

РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ  
ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 90 ТЫС.КВ.М  
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

АЛЬБОМ 5

Общие виды оборудования единичного производства

25041-05

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
416-7-0322.90

РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ  
ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 90 ТЫС.КВ.М  
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

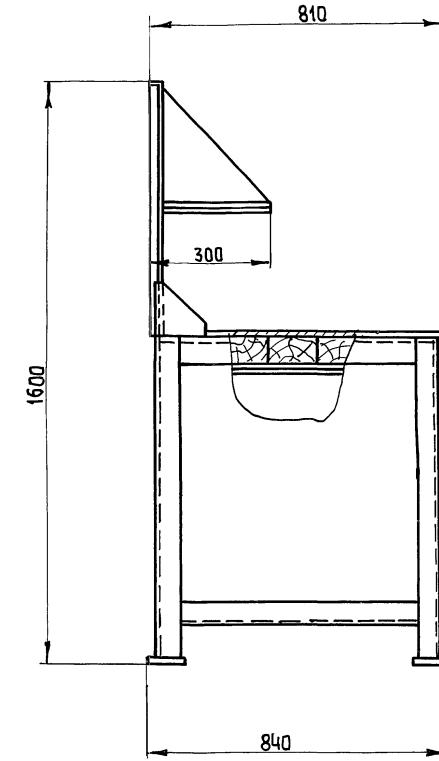
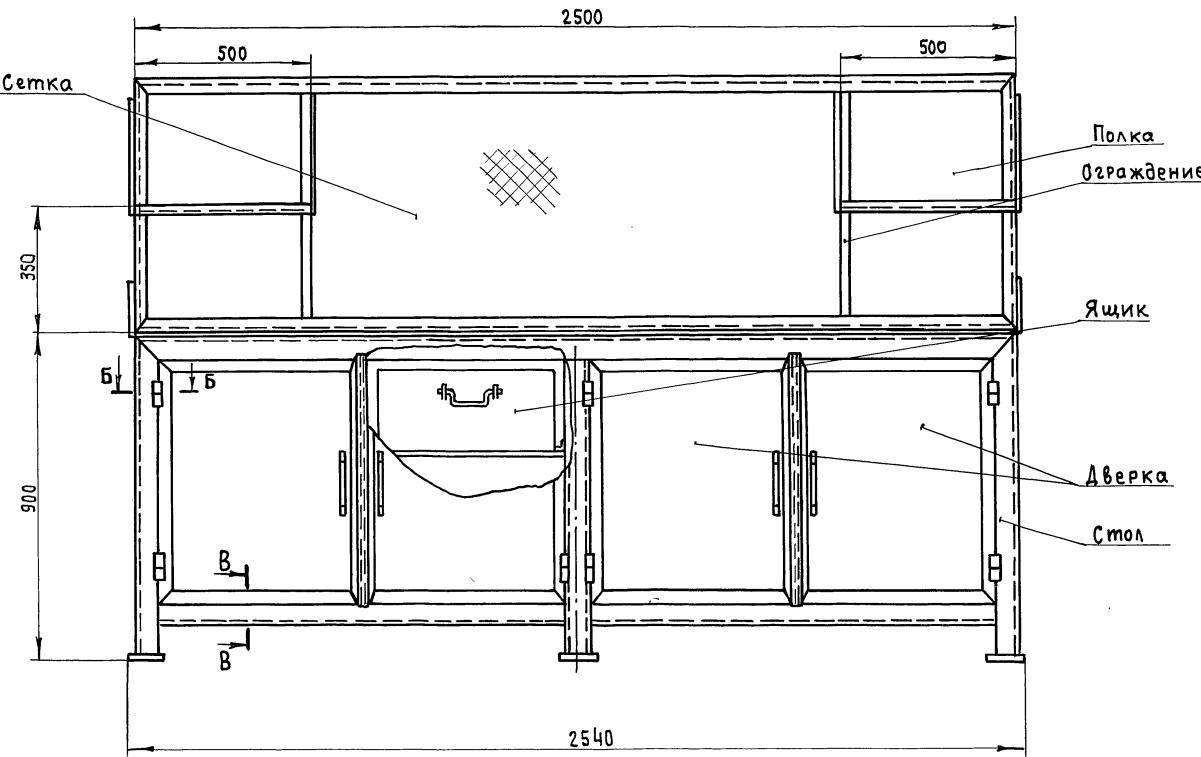
АЛЬБОМ 5

Общие виды оборудования единичного производства

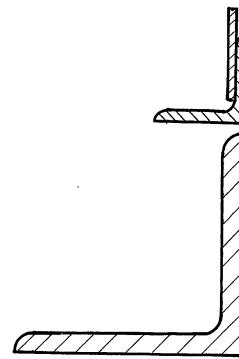
РАЗРАБОТАНЫ  
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ  
Гл. инженер института С.К. Казарин  
Гл. инженер проекта М.А. Готлиб

Утверждены и введены в действие  
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ  
Приказ от 1 апреля 1991 г. № 36

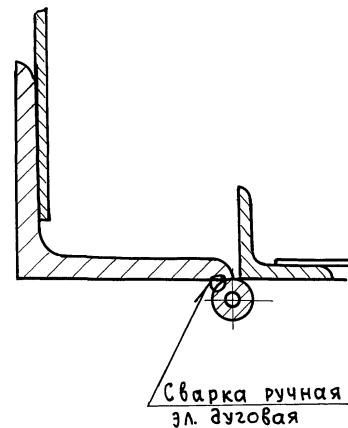




В-В (1:1)



Б-Б (1:1)



Техническая характеристика

1. Габаритные размеры, мм

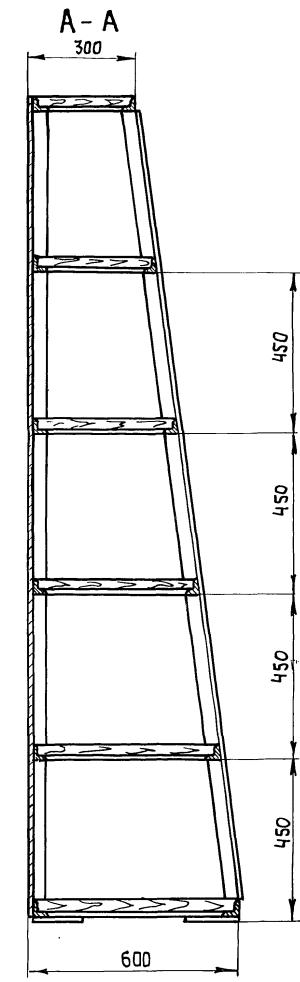
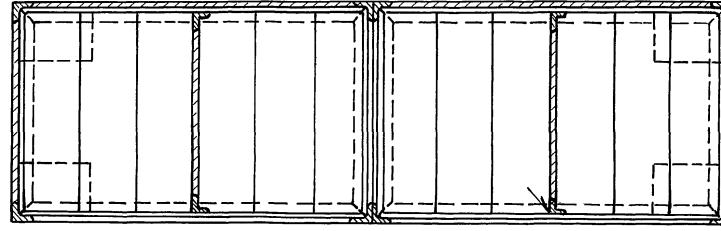
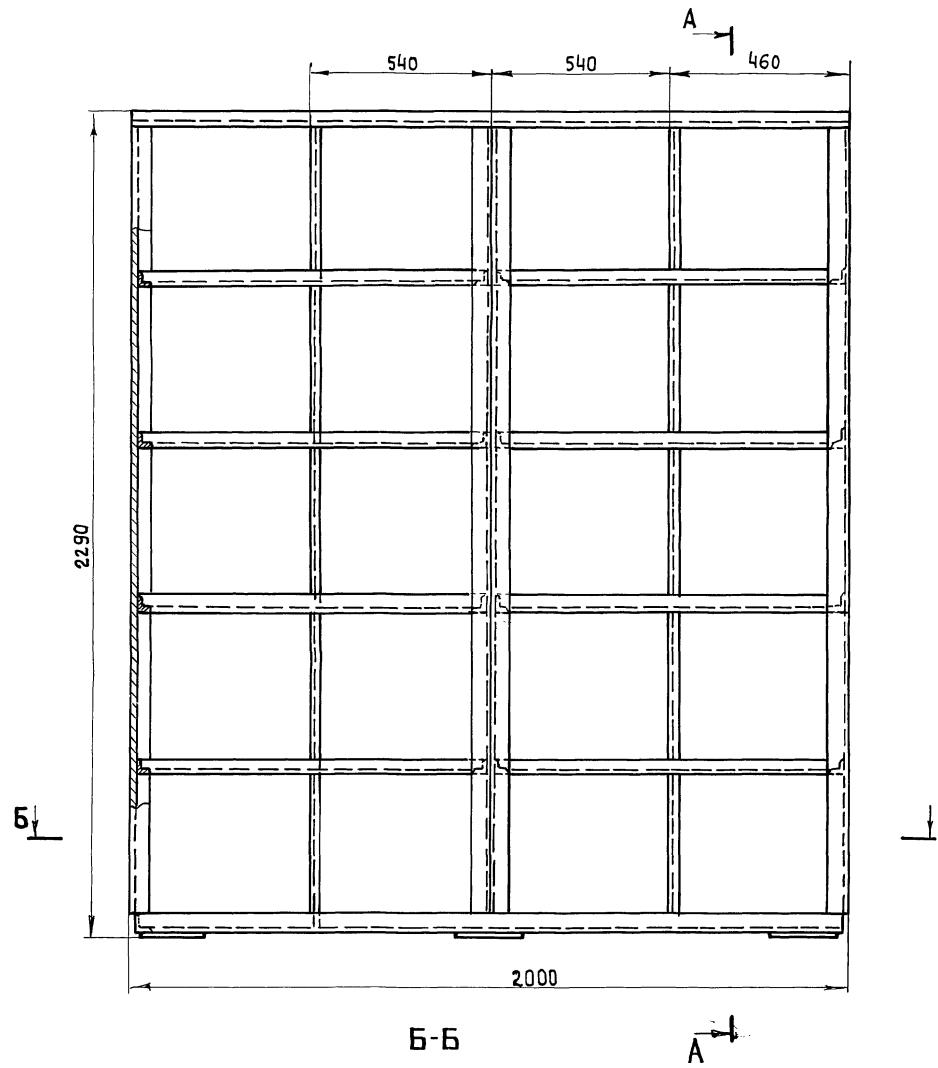
- длина — 2540  
ширина — 840  
высота — 1600

2. Масса, кг

- 450  
— 450  
— 450  
— 450

416-7-0322.90-Д					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Кособоков	План	220		
провер.	Соколов	План	220		
Т.контр.	Мякинин	План	220		
Руков.	Кособоков	План	220		
Н.контр.	Соколов	План	220		
Утв.	Мякинин	План	220		
Верстак слесарный на два рабочих места					
3557/1.00.000.80					
И	450	1:10			
Аким	Акимов	1			
Гипростромумаш					
Москва					

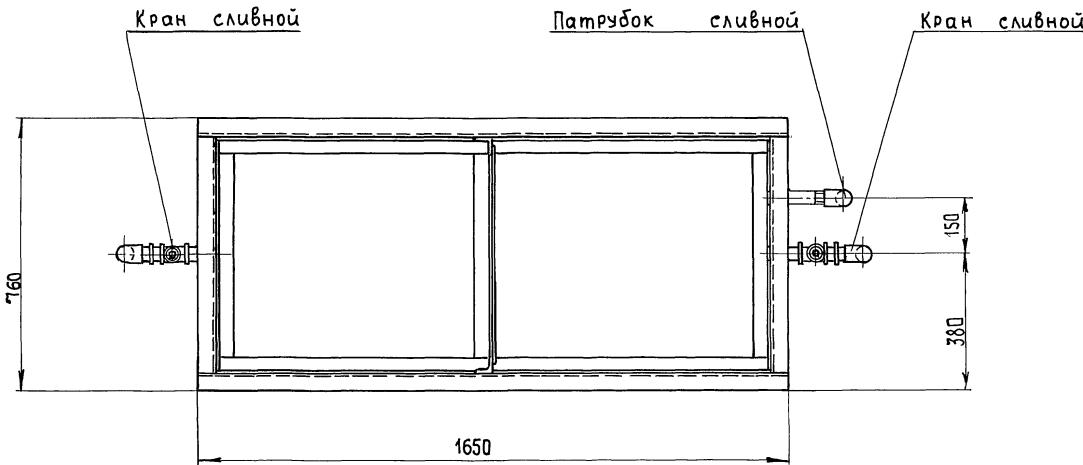
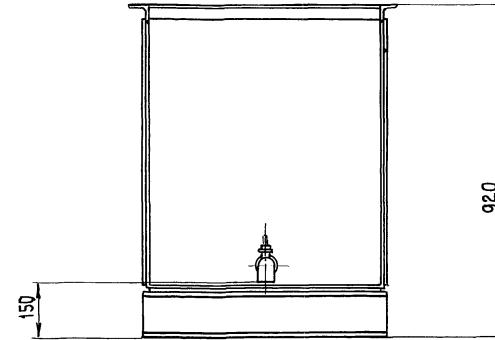
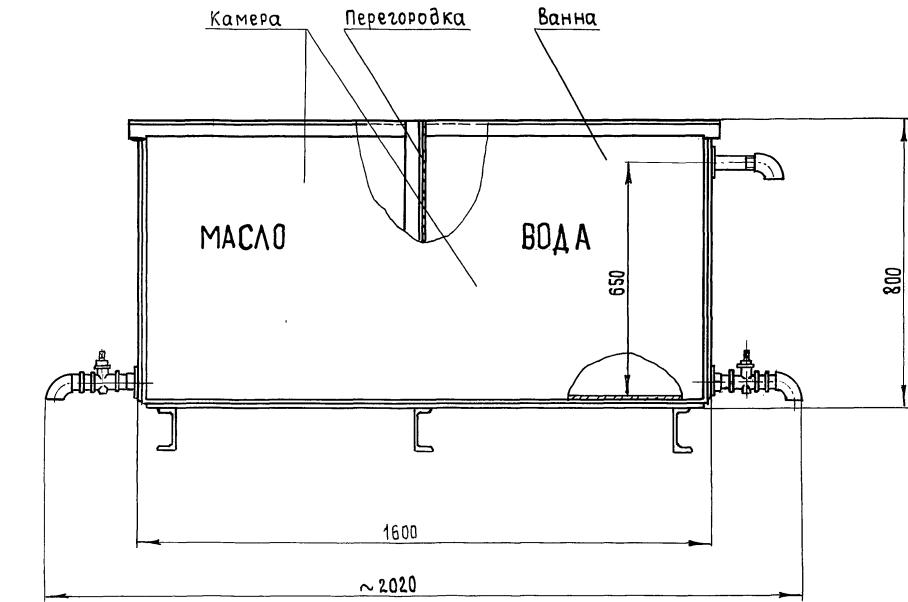
Лист 5



## Техническая характеристика

- Количество секций, шт. — 20
- Габаритные размеры, мм:
  - длина — 2000
  - ширина — 600
  - высота — 2290
- Масса, кг, не более — 300

416-7-0322.90-0			
Изм/лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лобушкин	—	12.90
Прос.	Кособоков	Линия	12.90
Т.контр.	Макинин	Линия	12.90
Руков	—		
Н.контр.	Кособоков	Линия	12.90
Утв	Макинин	Линия	12.90
Стеллаж секционный 3557/2.00.000В0		Лист	Масса 1:10
		1	300
		Листов 1	
		Гипростромуш МОСКВА	



### Техническая характеристика

#### 1. Рабочие размеры каждой камеры

ванны, мм  
длина  
ширина  
высота

— 790  
— 690  
— 650

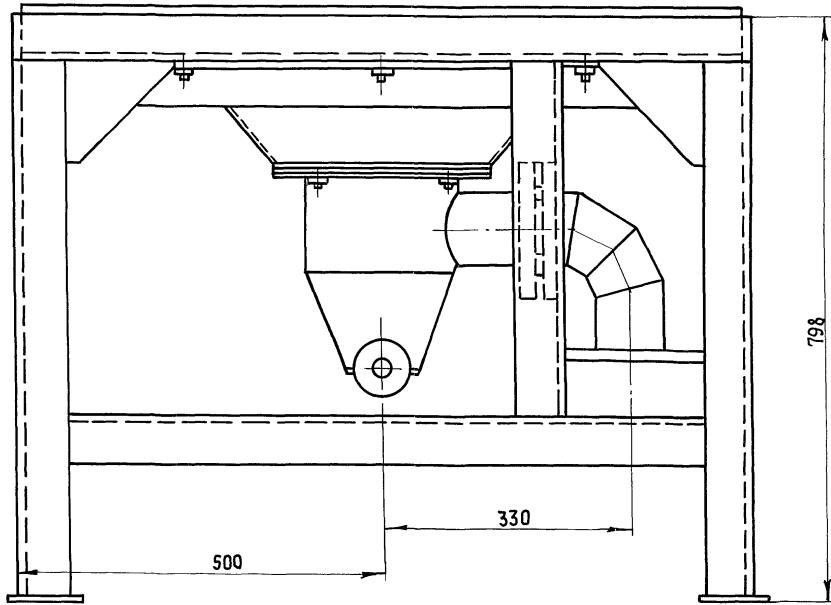
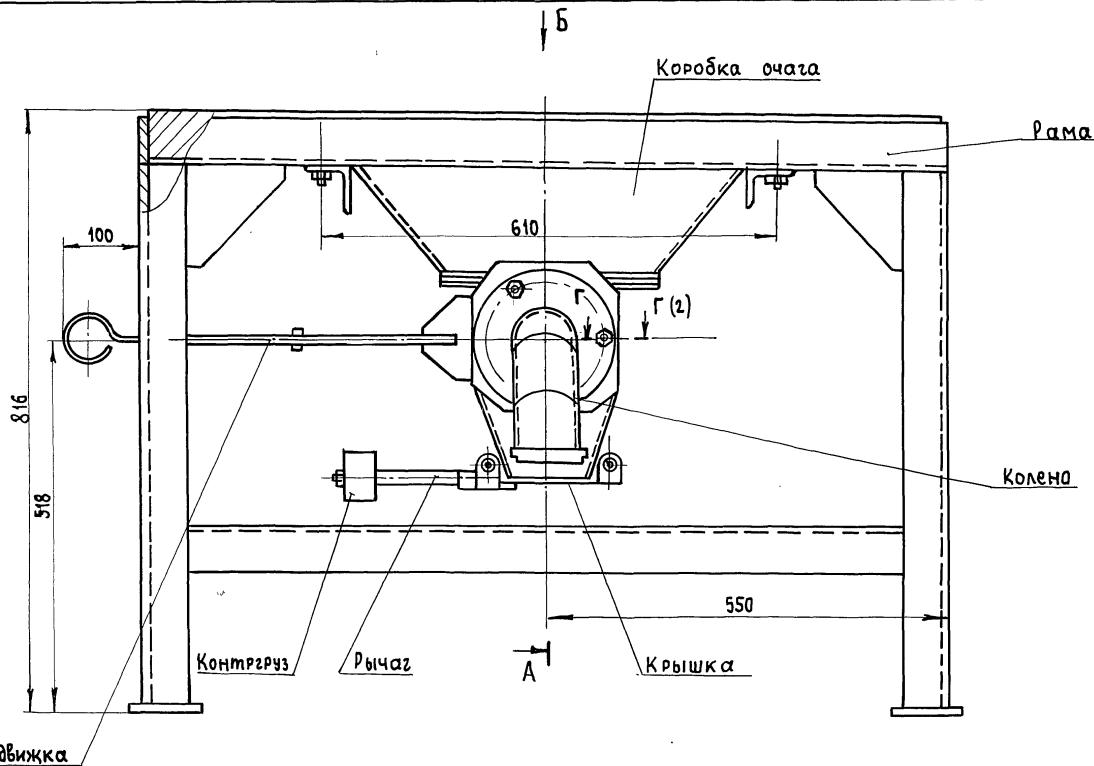
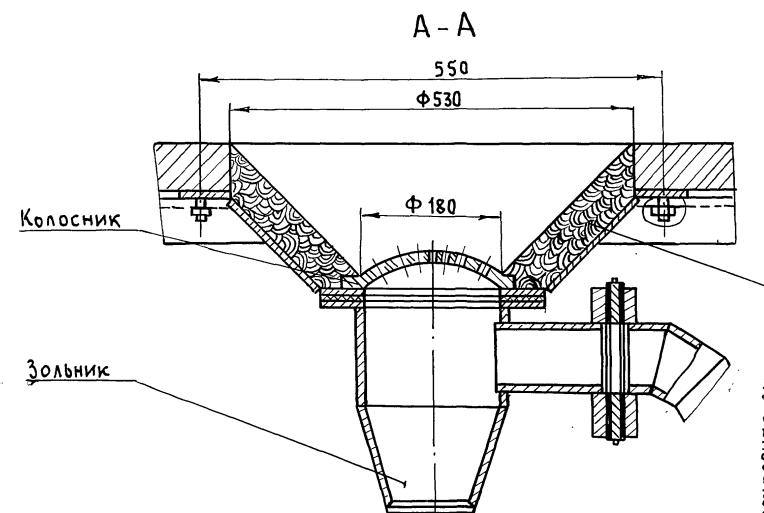
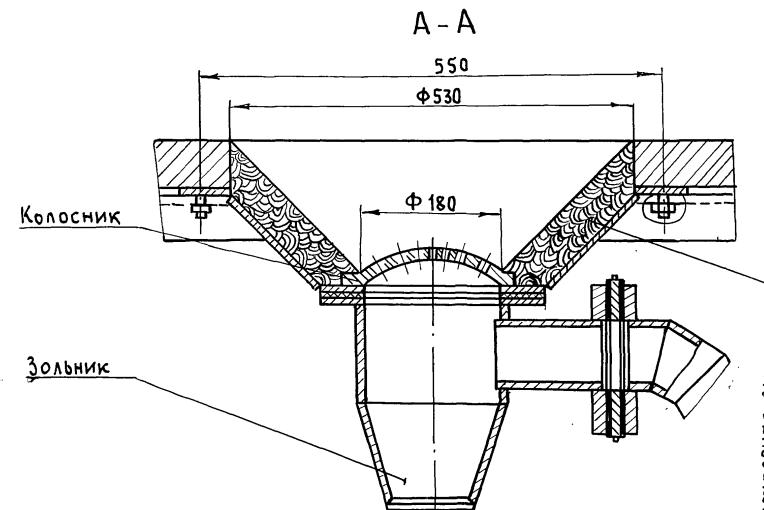
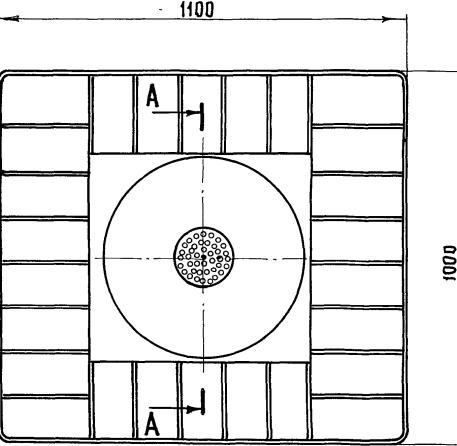
#### 2. Габаритные размеры ванны, мм

длина  
ширина  
высота

— 2020  
— 750  
— 920  
— 150

#### 3. Масса, кг

416-7-0322.90-0			
Изм	Лист	Масса	Масштаб
Ванна двухкамерная	И	150	1:10
35573.0000000			
Гипростромуш Москва			



Б (1:10)

А - А

Техническая характеристика

- Площадь пода, м<sup>2</sup> — 0,22
- Габаритные размеры, мм
  - длина — 1100
  - ширина — 1000
  - высота — 816
- Масса, кг — 240

416-7-0322.90-0		
Изм. лист	Подок. ктм.	Подпись ката
Разраб.	Кособоков	12/90
Пров.	Соколов	12/90
Т.контр.	Мякинин	12/90
Руков.	Кособоков	12/90
Н.контр.	Соколов	12/90
Утв	Мякинин	12/90

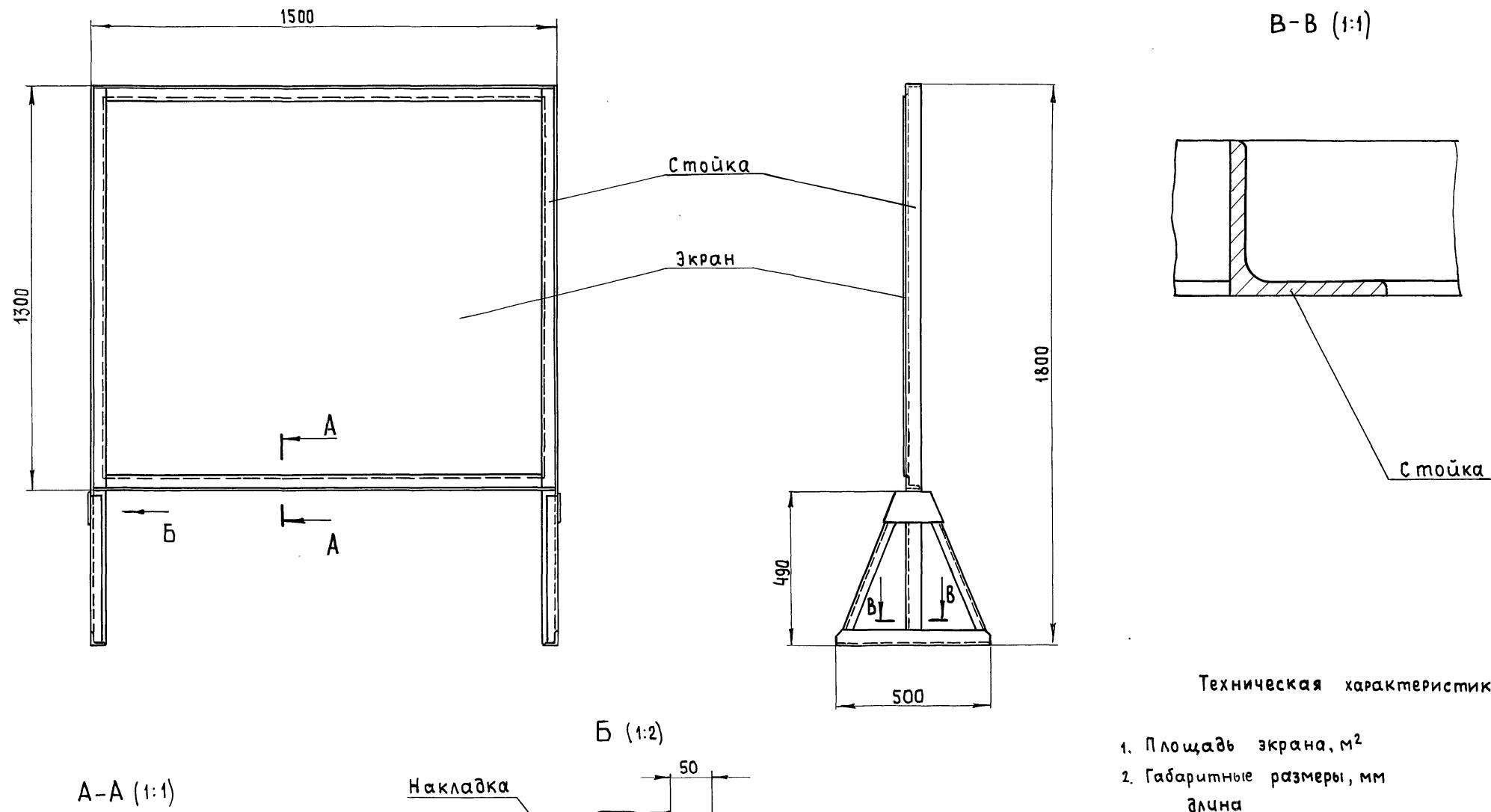
  

Горн одногнездовой	Лит.	Масса	Масштаб
3557/Ч.00.000080	И	240	1:5

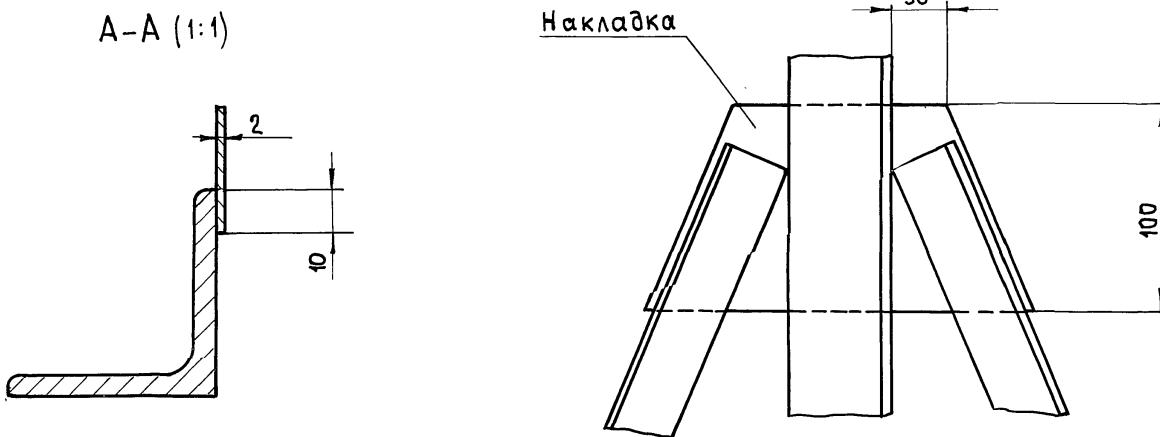
Изм. лист	Лист	Формат
		Гипростроммаш МОСКВА

Альбом 5



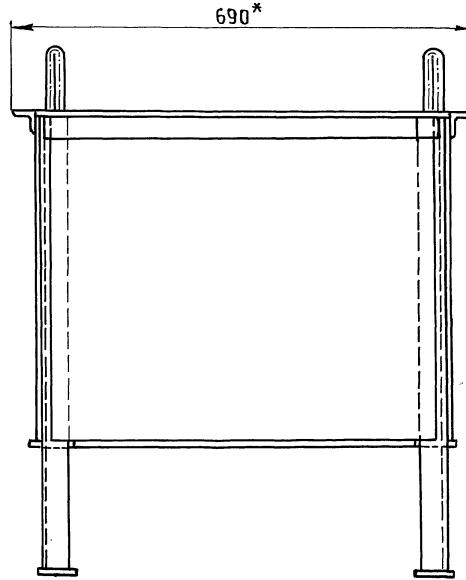
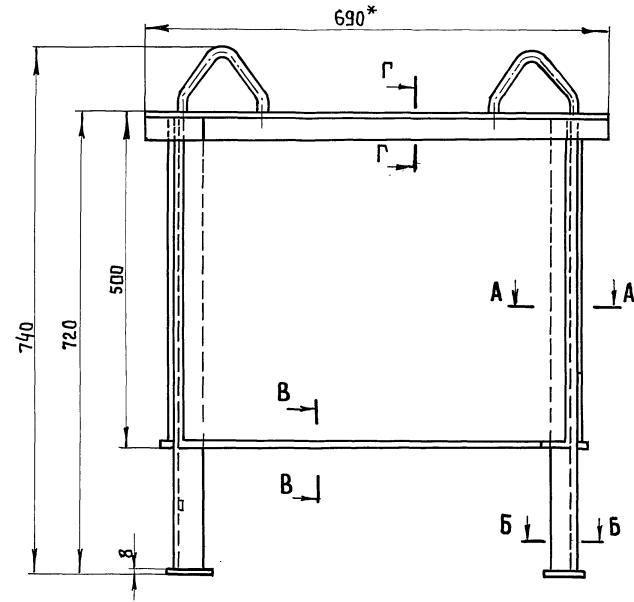
## Техническая характеристика

- |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| 1. Площадь экрана, м <sup>2</sup> | — 2,7  |
| 2. Габаритные размеры, мм         |        |
| длина                             | — 1500 |
| ширина                            | — 500  |
| высота                            | — 1800 |
| 3. Масса, кг                      | — 32   |

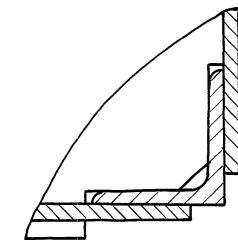


Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------	--------------------	--------------

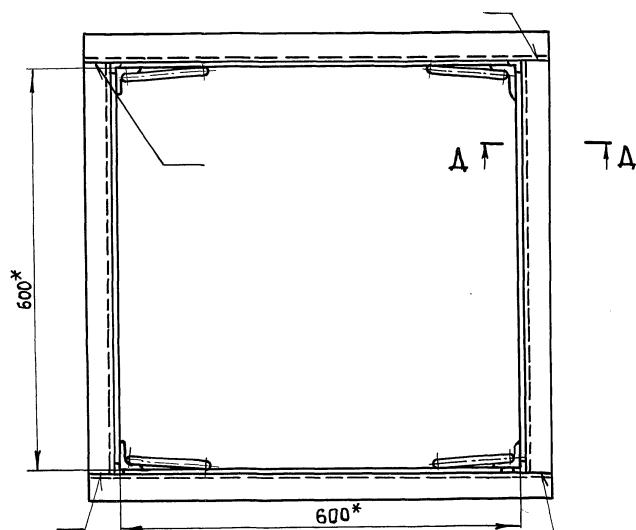
416-7-0322.90-0					
Щит ограждающий (переносной)		Лит.	Масса		
Изм.	Анкет.	Подл. кум.	Подл.	Дата	Масштаб
Разраб.	Кособоков	Левин	Левин	12.90	
Пров.	Соколов	Воронин	Воронин	12.90	
Т.контр.	Мякинин	Горбунов	Горбунов	12.90	
Руков.	Мякинин	Горбунов	Горбунов	12.90	
Н.контр.	Соколов	Воронин	Воронин	12.90	
Утв	Мякинин	Горбунов	Горбунов	12.90	
3557/5.00 000 080		Лист	Листов 1		
Гипростромумаш Москва					



A-A (1:1)

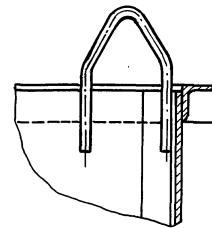


Б-Б (1:1)

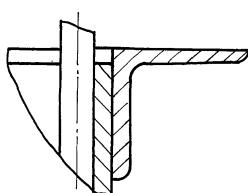


B-B (1:1)

Д-Д (1:5)



Г-Г (1:1)

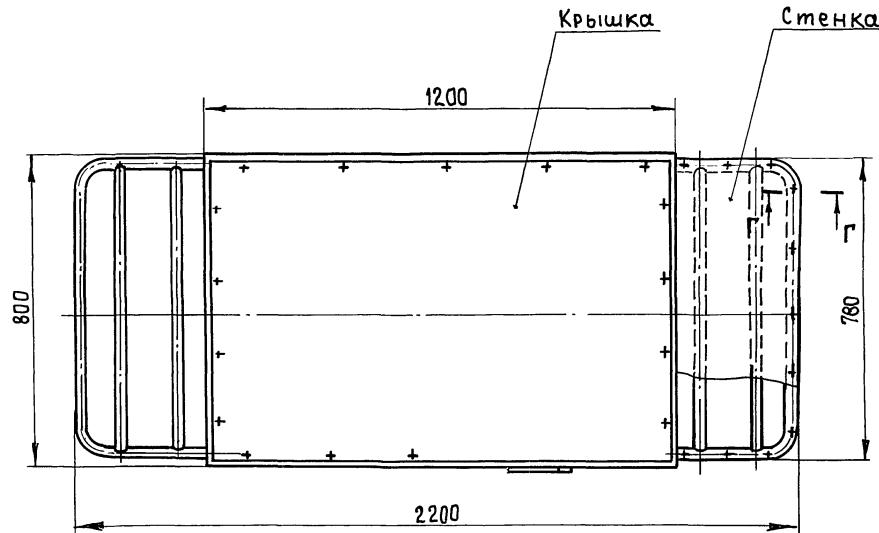
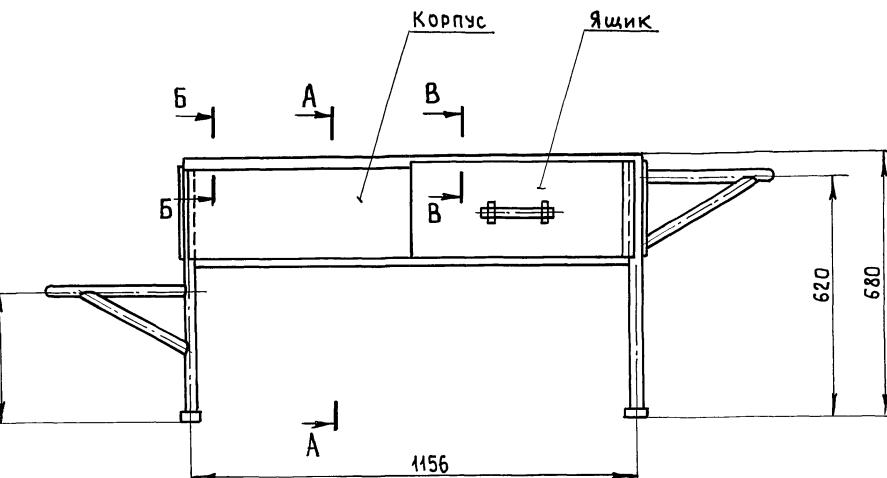


## Техническая характеристика

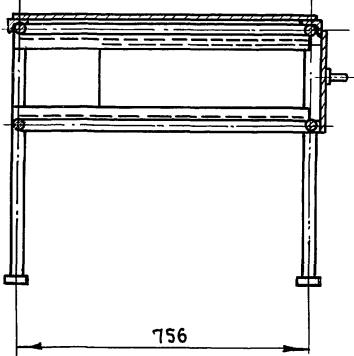
- Грузоподъёмность, кН, не более — 5
- Габаритные размеры, мм, не более:
 

длина	—	690
ширина	—	690
высота	—	840
- Масса, кг, не более — 78

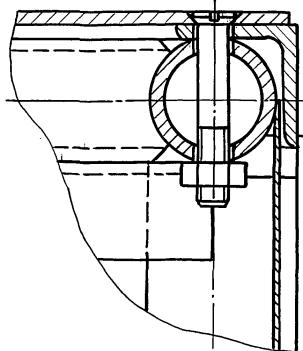
416-7-0322.90-0			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Лабрикович	Год -	1290
Проф.	Кособоков	Год -	1290
Д-контр.	Макинин	Год -	1290
Руков.	Макинин	Год -	1290
Н-контр.	Кособоков	Год -	1290
Утв.	Макинин	Год -	1290
Комплект для перевозки закладных деталей			Масштаб
3557/6.00.00080			1:5
И	78		
Листов 1			
Гипростромумаш			
Москва			



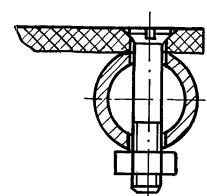
A-A



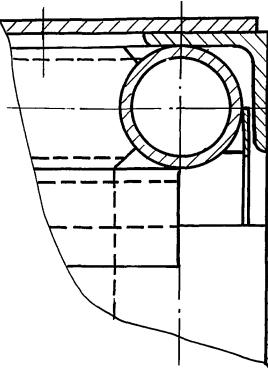
Б-Б (1:1)



Г-Г (1:1)



В-В (1:1)



## Техническая характеристика

1. Габаритные размеры, мм, не более:

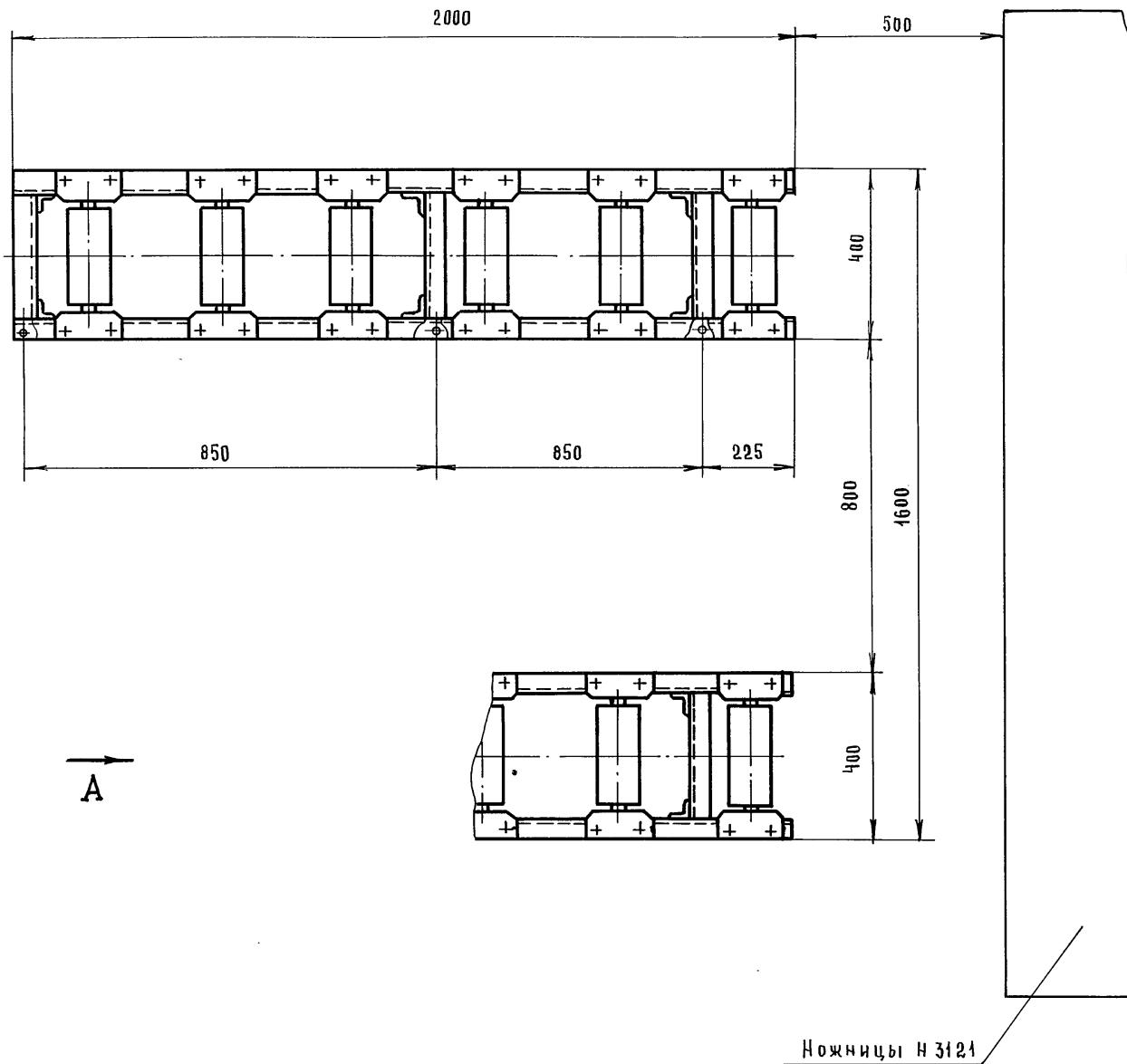
длина	—	1880
ширина	—	800
высота	—	680

2. Масса, кг, не более

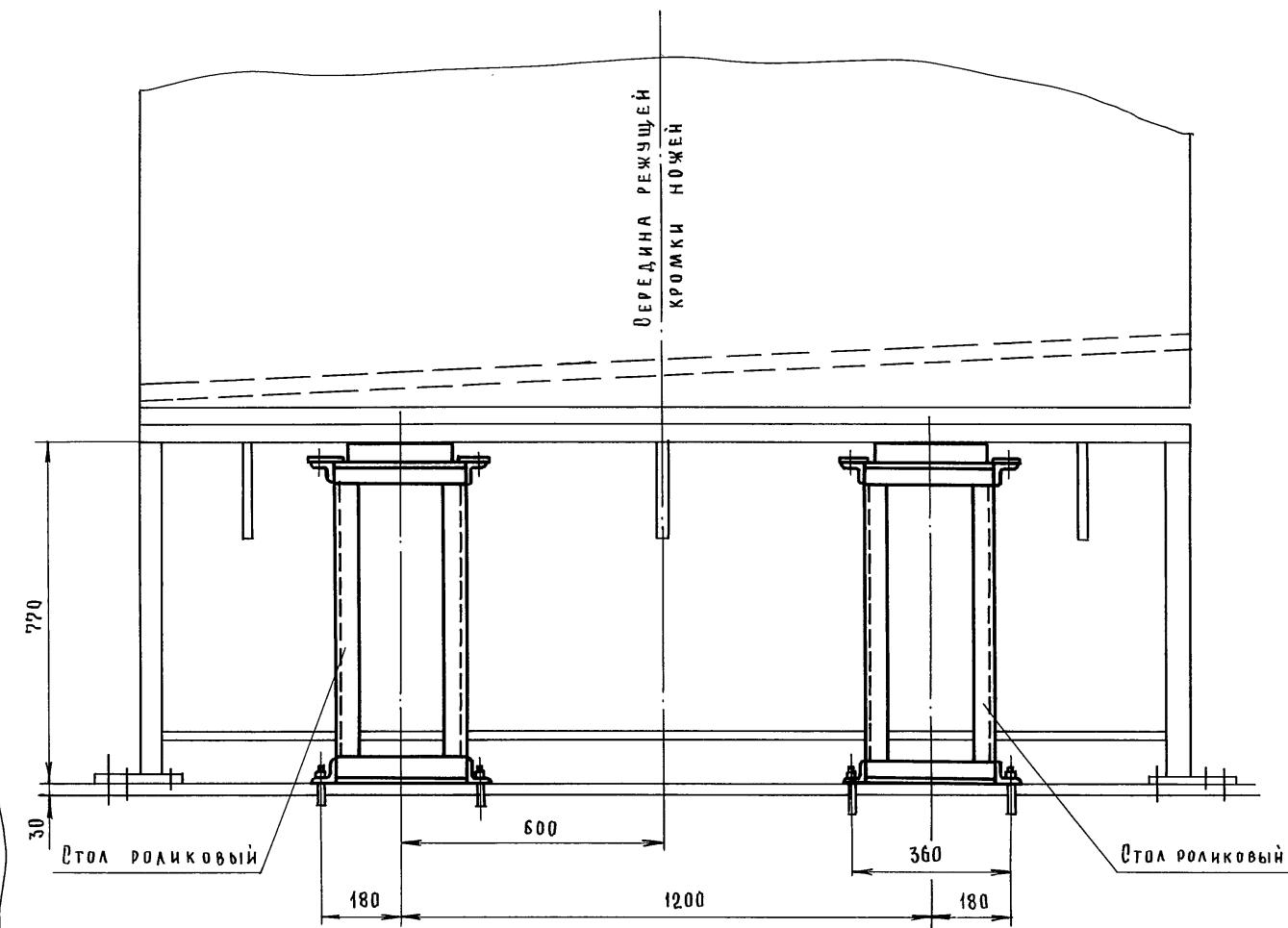
—	86
---	----

416-7-0322.90-0

Верстак  
для электросварочных  
работ  
3557/1.00.000ВДЛист. 86 1:10  
Лист 1ГипроСТРОММАШ  
Москва



A



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

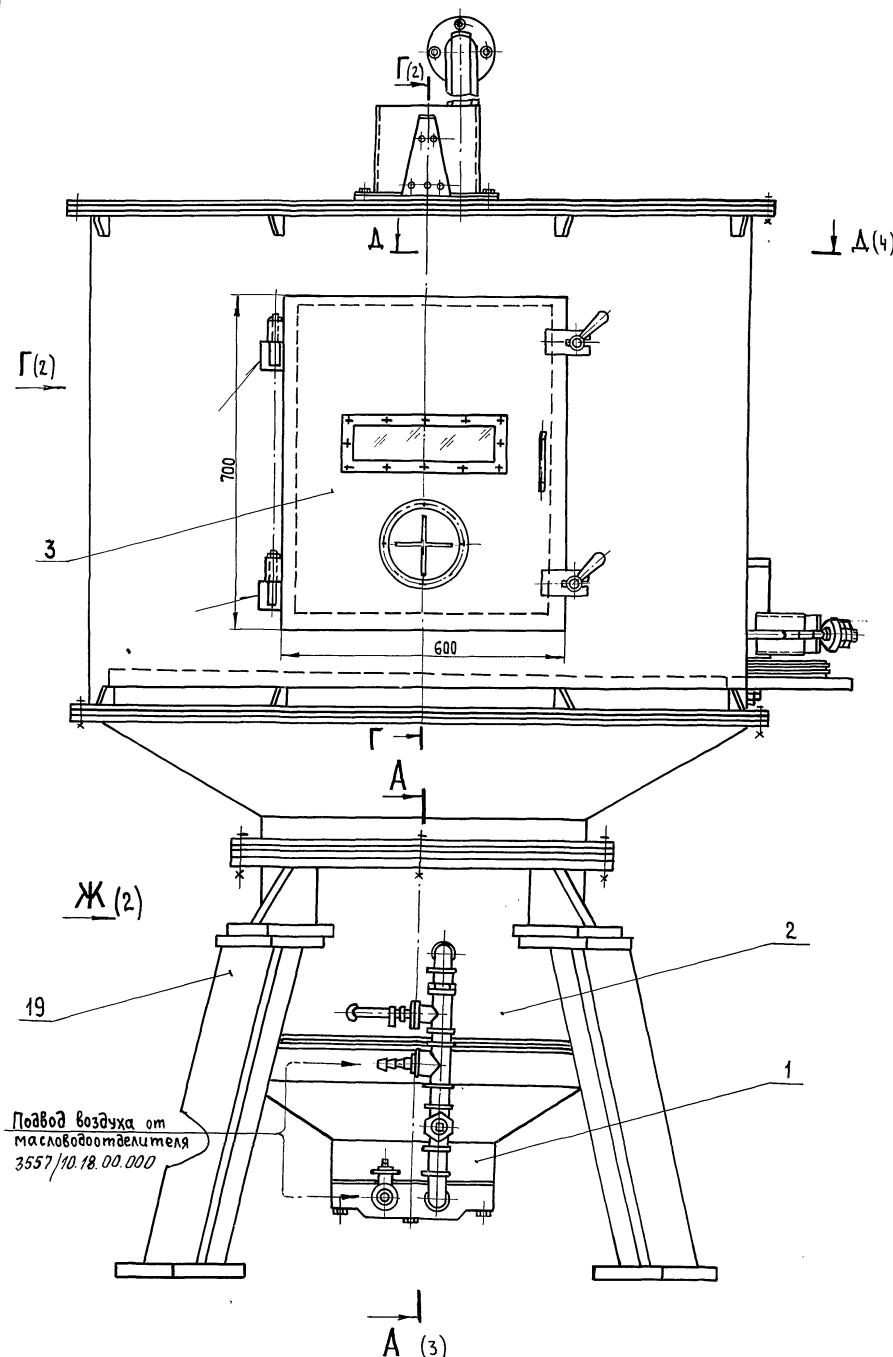
1. Максимальная ширина укладываемого листа, мм - 2000
2. Максимальная длина укладываемого листа, мм - 4000
3. Максимальный вес листа, кг - 800
4. Масса, кг - 300

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № кузба.	Подл. и дата

ГЛ.ИНЖ.ПР	ГОТАИБ	166	416-7-0322.90 - ТХ
НАЧ.ОТД.	ВАДГАНОВ	166	РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ ПРЕДПРИЯТИЯ КПА
ГЛ.ТЕХН.	ЗАНЕВСКАЯ	166	МОЩНОСТЬЮ 90 ТЫС.КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД
ГЛ.КОНСТ.	МЯКИНИН	166	
РАЗРДБ.	ЛАВРУКОВИ	166	
И.КОНТР.	МЯКИНИН		стадия лист листов
ПРОВ.	КОСОБОКОВ		РП 15
И.КОНТР.	КОСОБОКОВ		
ЧТВ.	МЯКИНИН		
Инв. №			Стол роликовый к листовым ножницам. Общий вид ш. 3554/1.000.00

25041-05 11

ФОРМАТ А2



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1.		Каробка	1	
2.		Камера	1	
3.		Дверка	1	
4.		Клапан	1	
5.		Смесительная камера	1	
6.		Крышка	1	
7.		Блок форсунок	1	
8.		Патрубок	1	
9.		Патрубок	1	
10.		Патрубок	2	
11.		Задвижка	1	
12.		Колено	3	
13.		Стол	1	
14.		Вал опорный	1	
15.		Экран	1	
16.		Петля	1	
17.		Кронштейн	1	
18.		Привод стола	1	
19.		Опора	3	
20.		Пневмоцилиндр	1	
21.		Фонарь	1	

## Техническая характеристика

- Производительность, шт/ч — 100
- Расход воздуха м<sup>3</sup>/ч — 120
- Число оборотов стола, об/мин. — 2
- Рабочее давление, мПа — 0,6
- Установочная мощность, кВт — 0,25
- Габаритные размеры, мм, не более
  - длина — 1600
  - ширина — 1700
  - высота — 2600
  - 1800
- Масса, кг, не более
  - 1600
  - 1700
  - 2600
  - 1800

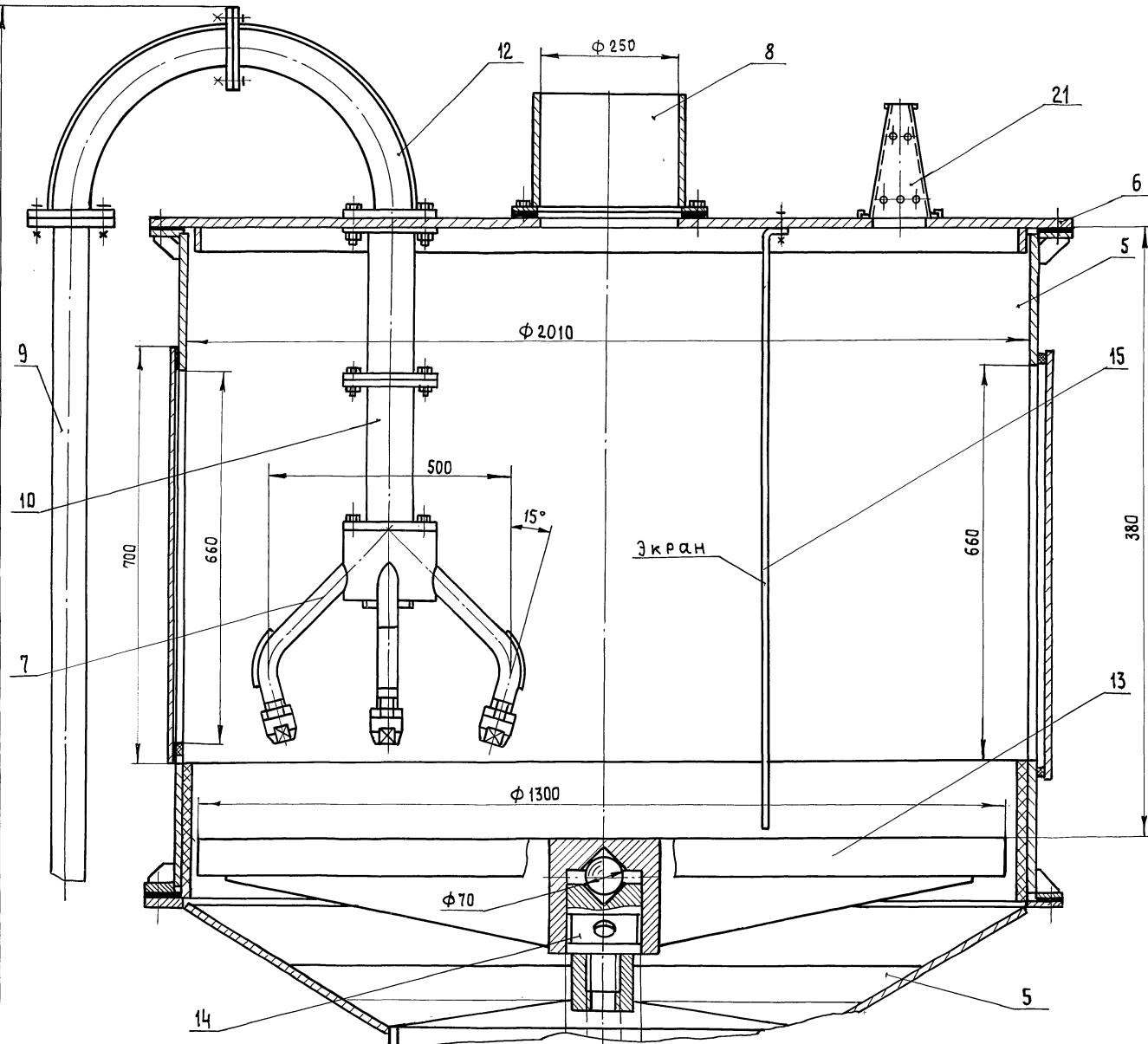
416-7-0322.90-D			
Изм	Лист	Но.докум	Подп.
Разраб.	Лабрукович	Год — 1982	Адат
Проб.	Кособоков	Год — 1982	
Т.контр.	Мякинин	Год — 1982	
Руков.	—	—	
Н.контр.	Кособоков	Год — 1982	
Утв.	Мякинин	Год — 1982	

Установка  
дробеструйная  
3557/9.00.000.В0

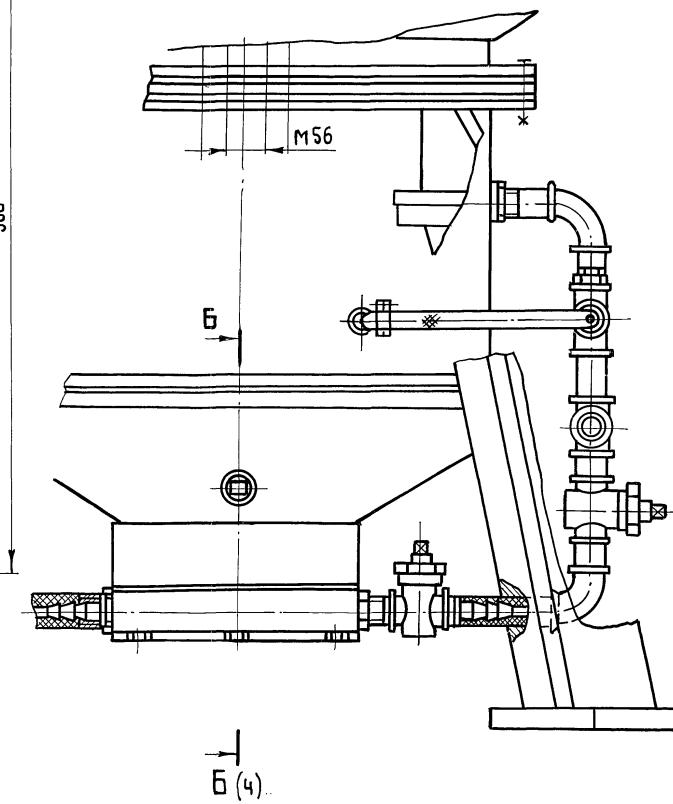
Лит.	Масса	Масштаб
И	1800	1:10
Лист 1	Лист 0.4	

Гипростроммаш  
Москва

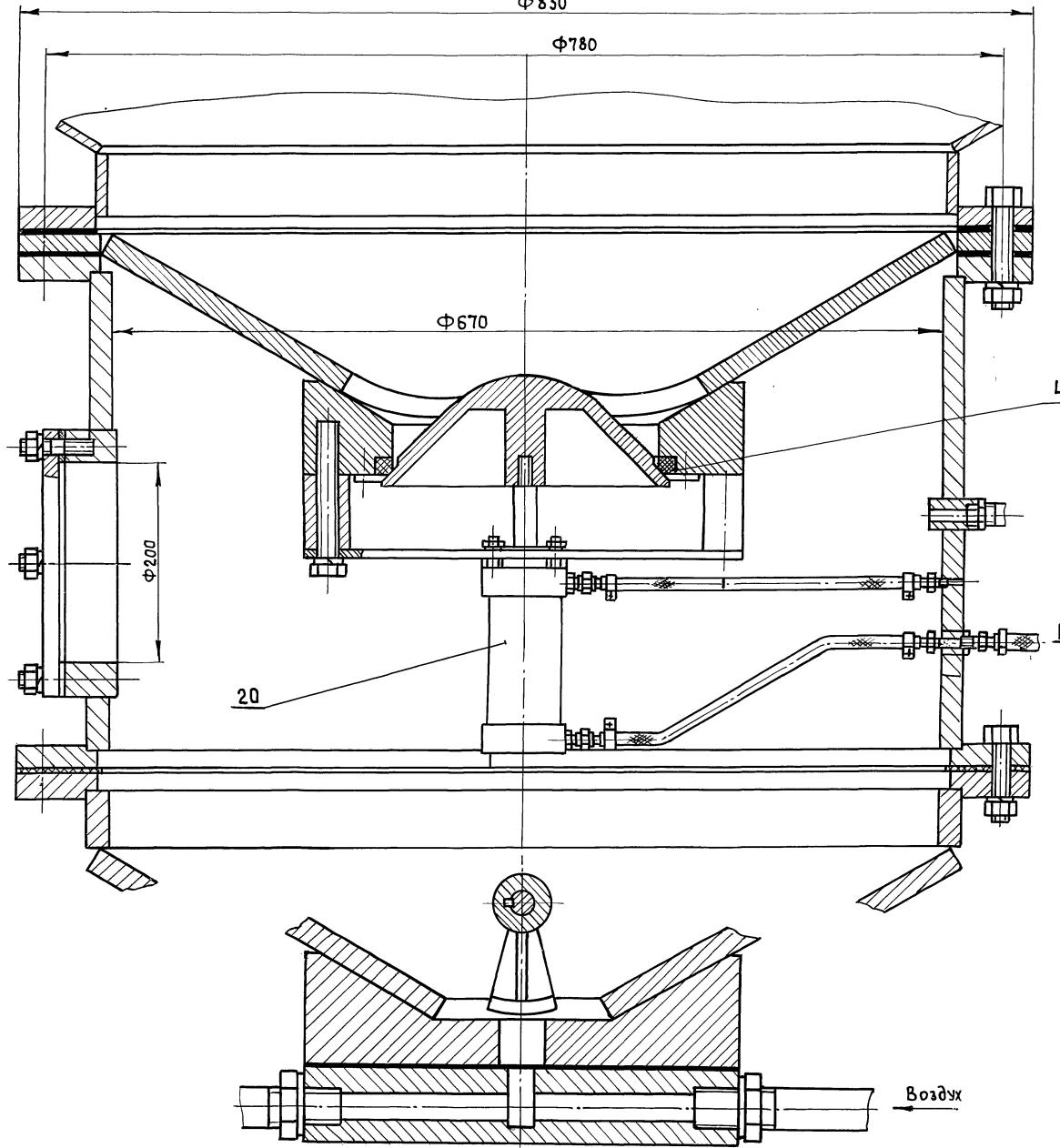
Г-Г (1:5) (1)



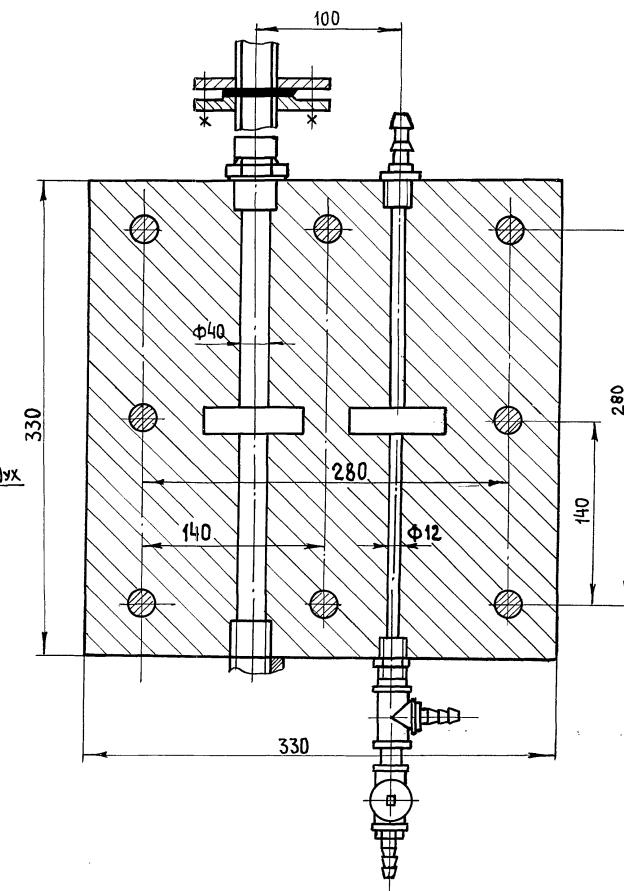
Ж (1:5) (1)

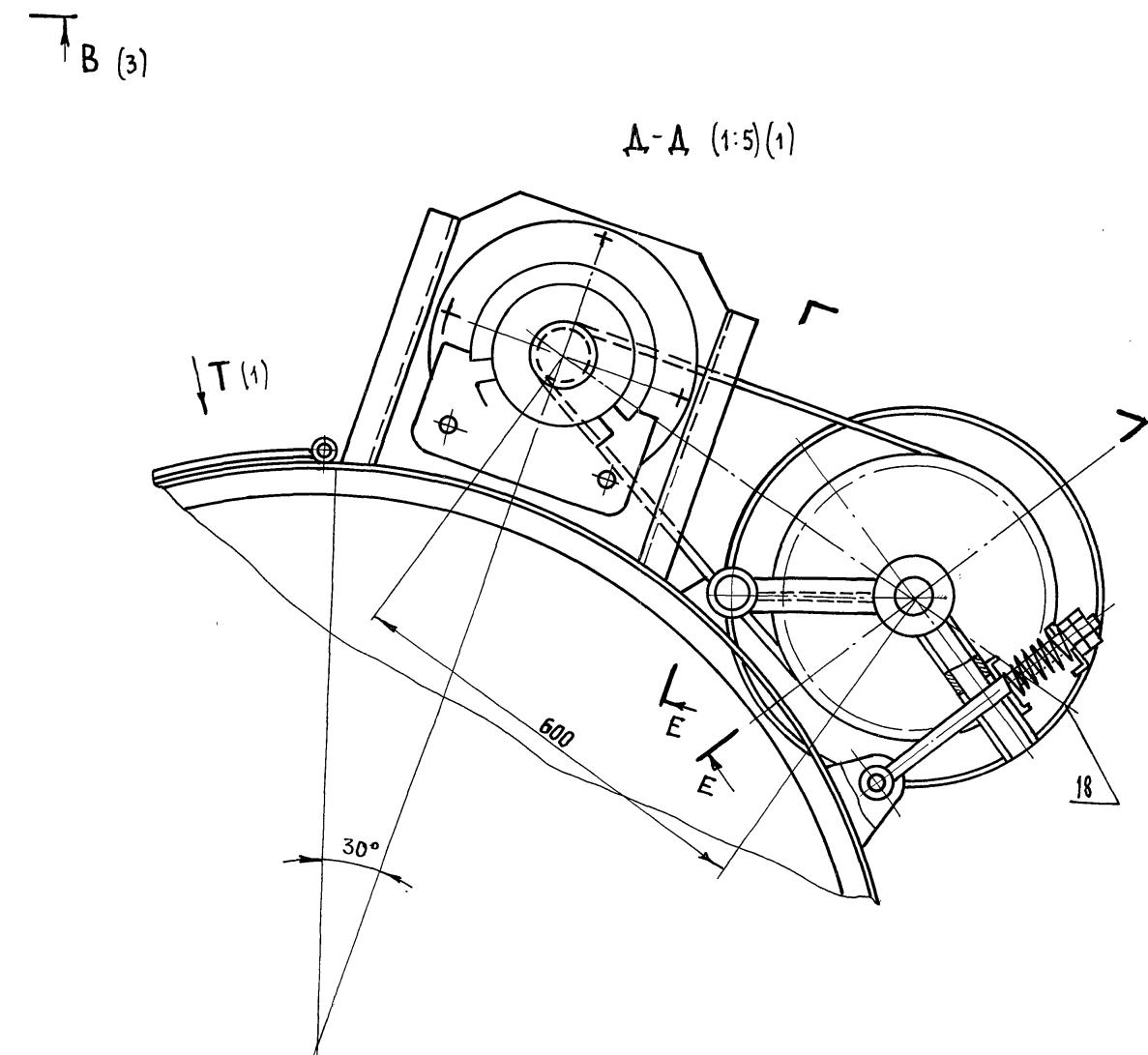
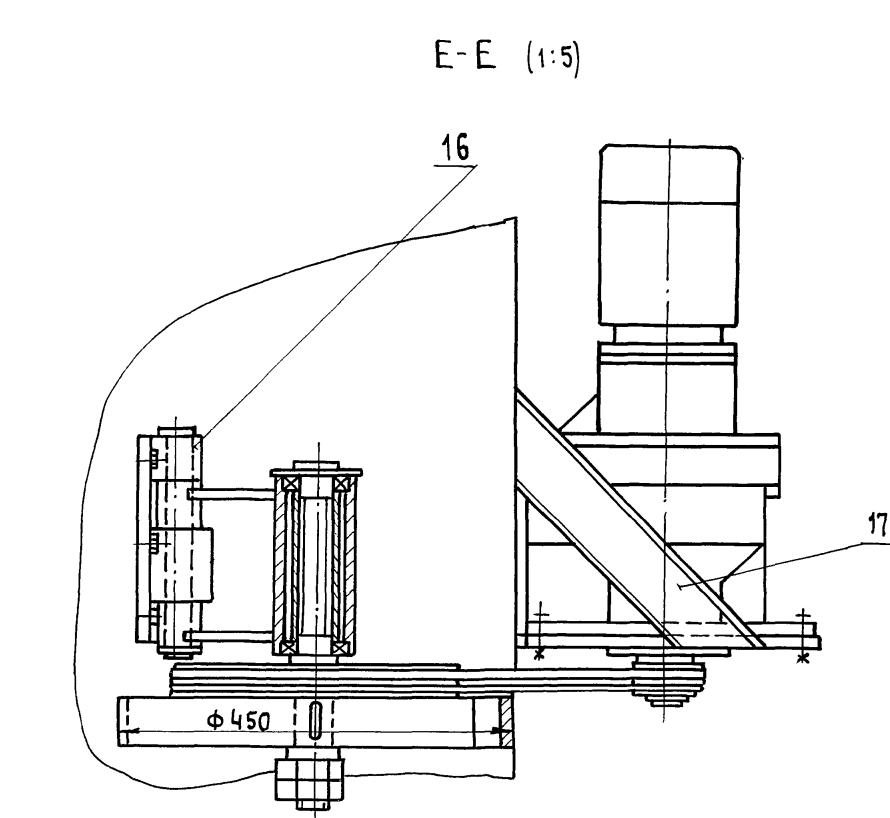
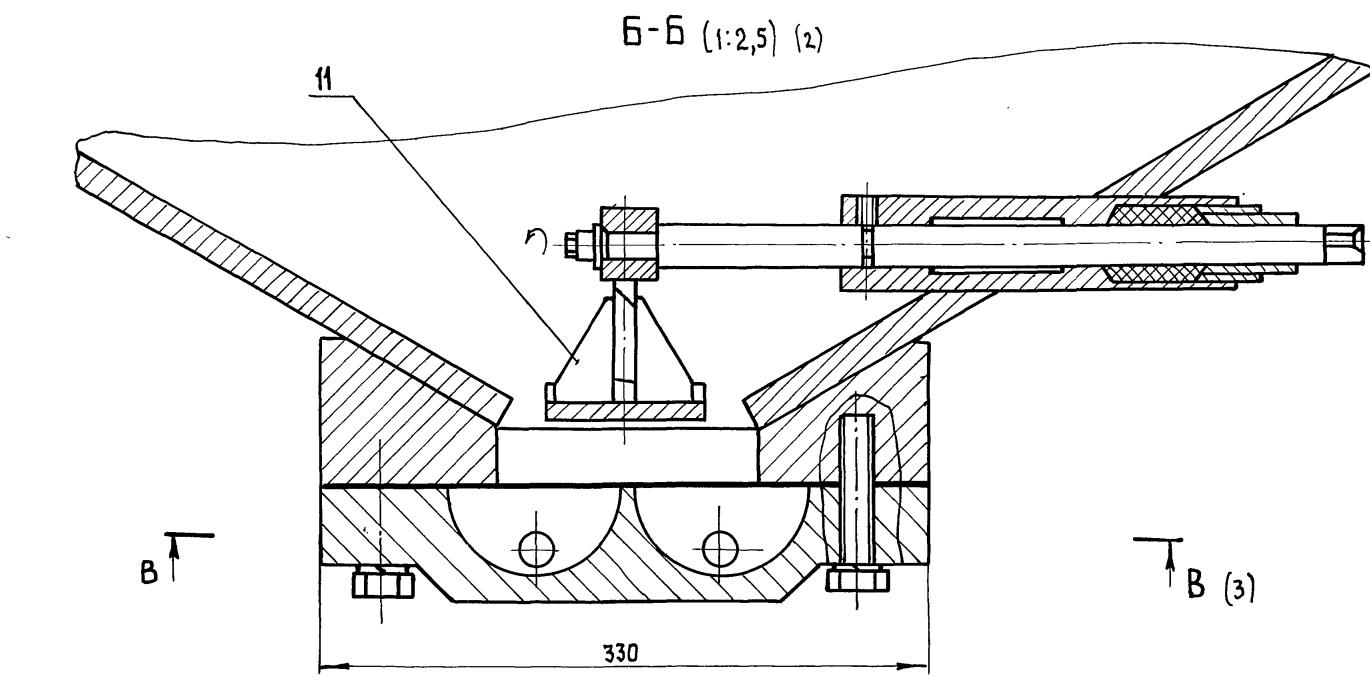


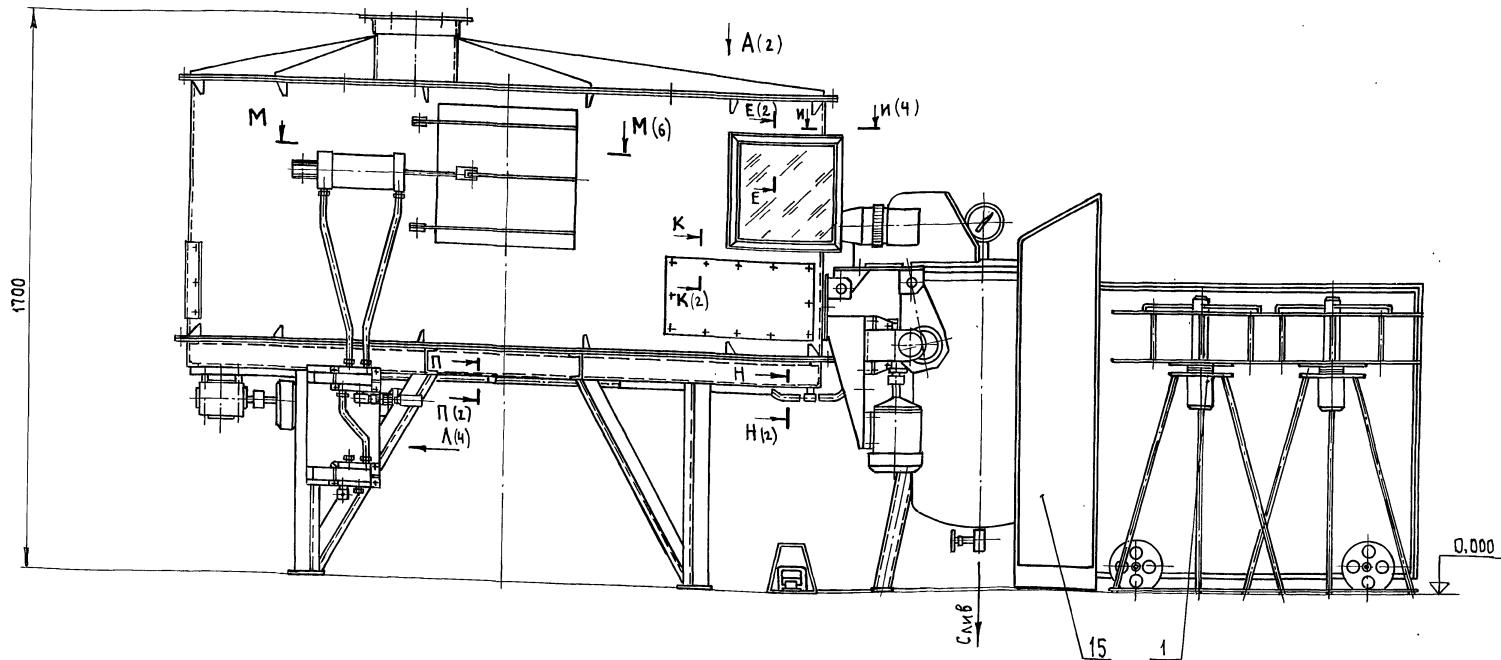
A-A (1:2,5) (1)



B-B (1:2,5) (4)







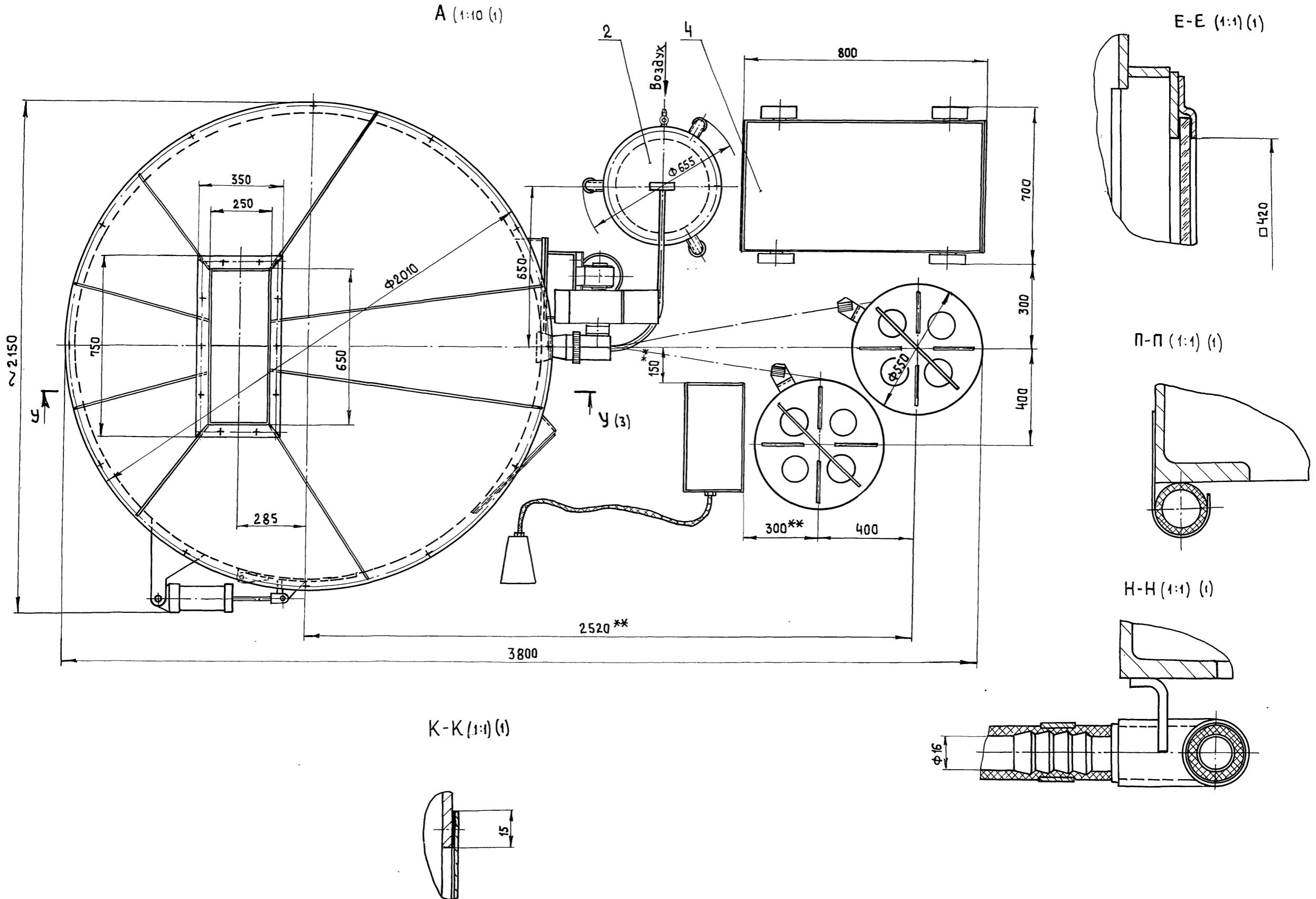
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечани
		ТУ16.523.240-75	1	
9		Аппарат стационарный		Оборудован
		ЭМ-17 (с головкой на		серийное
		500A) N=0,12 кВА	1	
10		Рама	1	
11		Стол в сборе		
12		звездочка приводная	1	
13		Механизм вращения	1	
14		Механизм качания	1	N=0,25 кВт
15		Шкаф-пульта	1	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	3557/10.17.00.000	Вертушка	2	
2	3557/10.18.00.000	Маслоподогреватель	1	
3		Электроприводатель		
		АИР7188 исп.УМ2182		
		$N=0,25 \text{ кВт}$ $n=750 \text{ об/мин}$	1	
4		Выпрямитель сварочный		Оборудование
		однопостовой		
		ВАУ-505 $N=40 \text{ кВт}$	1	серийное
5		Редуктор		
		24-40-63-56-4-1-4-2	2	
6		Электроприводатель		
		АИР7188 исп. УМ1081		
		$N=0,25 \text{ кВт}$ , $n=750 \text{ об/мин}$		
7		Пневмоцилиндр		
		1412-100х0160УКЛЧ		
		ГОСТ 15608-81*	1	
8		Реле торможения		
		противовыключением		
		РКС-МУХЛ-4		

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- |     |   |           |
|-----|---|-----------|
| 1.  | Время металлизации, одной вспышки, с                              | - 7...14  |
| 2.  | Количество загружаемых деталей в установку, шт.                   | - 18      |
| 3.  | Производительность, шт/ч  | - 150     |
| 4.  | Расход сжатого воздуха, м <sup>3</sup> /ч, не более               | - 120     |
| 5.  | Рабочее давление сжатого воздуха, МПа                             | 0,4...0,6 |
| 6.  | Установленная мощность электродвигателей установки, кВт, не более | - 0,75    |
| 7.  | Мощность сварочного выпрямителя, кВА, не более                    | - 40      |
| 8.  | Установленная мощность аппарата ЭМ-17, кВт                        | - 0,12    |
| 9.  | Габаритные размеры установки, мм, не более                        |           |
|     | длина   | - 3800    |
|     | ширина  | - 2150    |
|     | высота  | - 1700    |
| 10. | Масса установки, кг. Не более                                     | - 2000    |

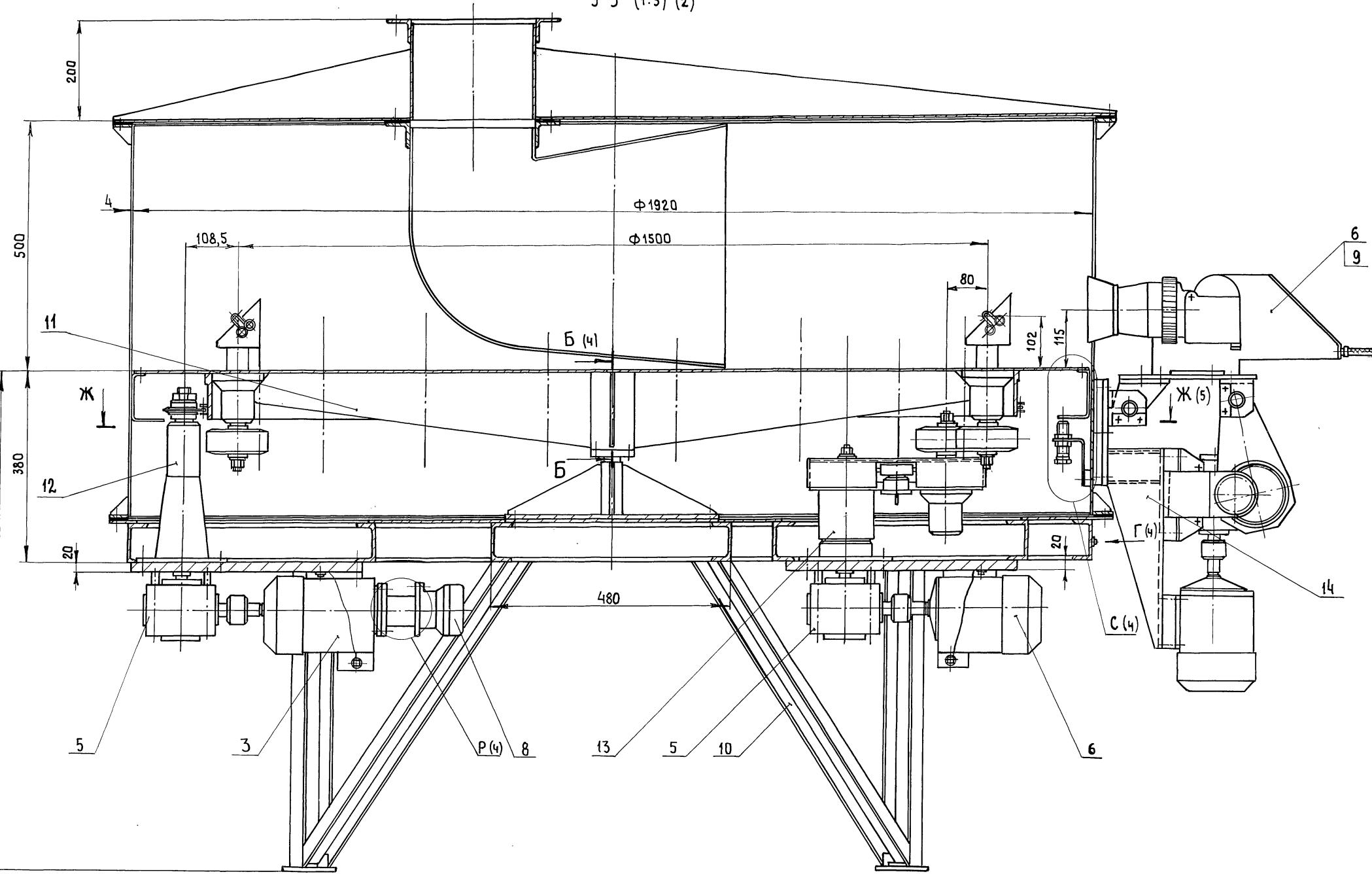
AN660M5



Изм	Лист	№ локум.	Подп	Дата
-----	------	----------	------	------

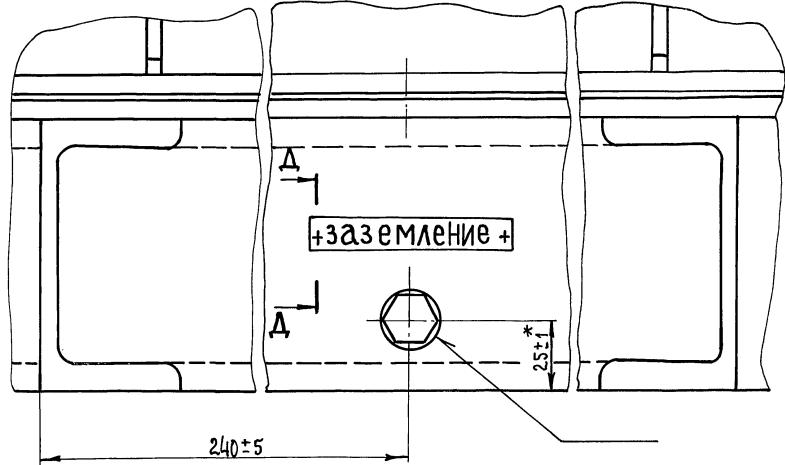
416-7-0322.90-0

4-4 (1:5) (2)

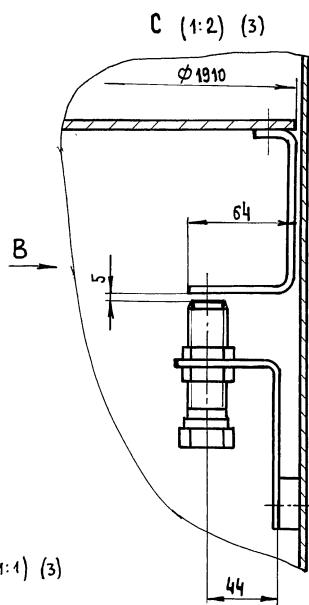


Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	

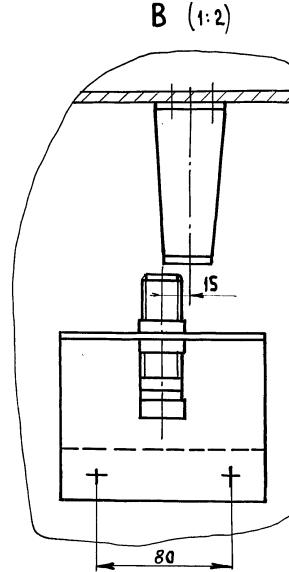
416-7-0322.9D-0



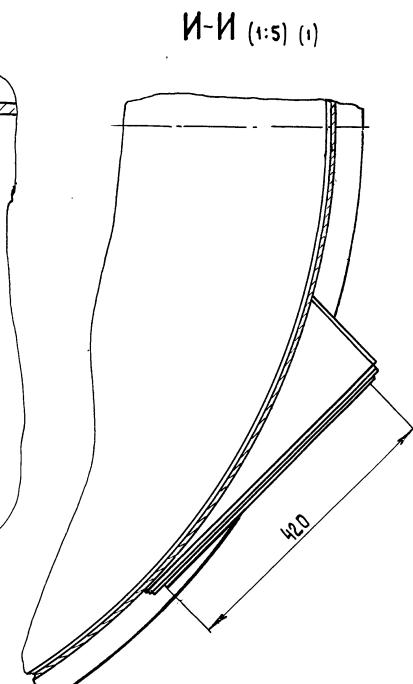
Γ (1:1) (3)



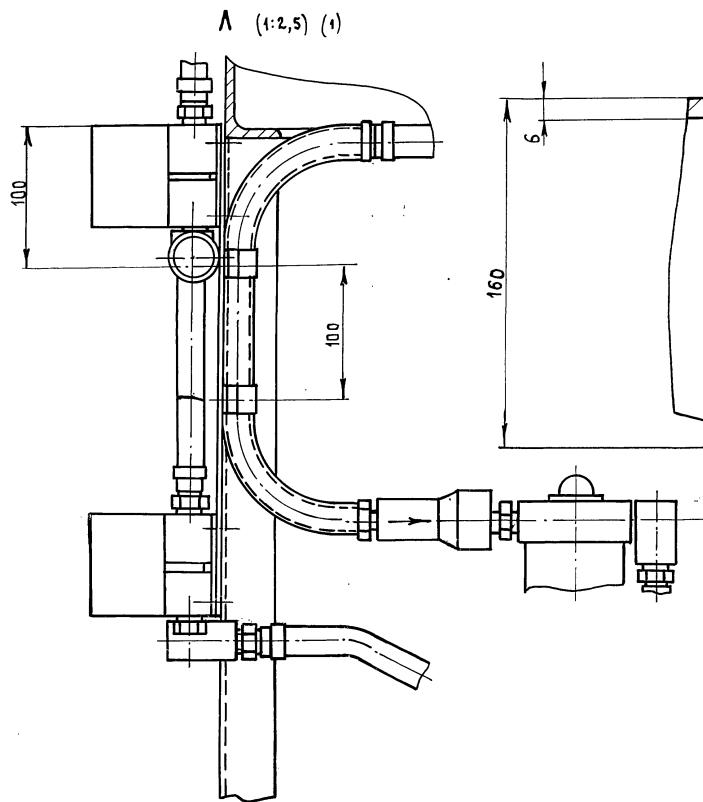
C (1:2) (3)



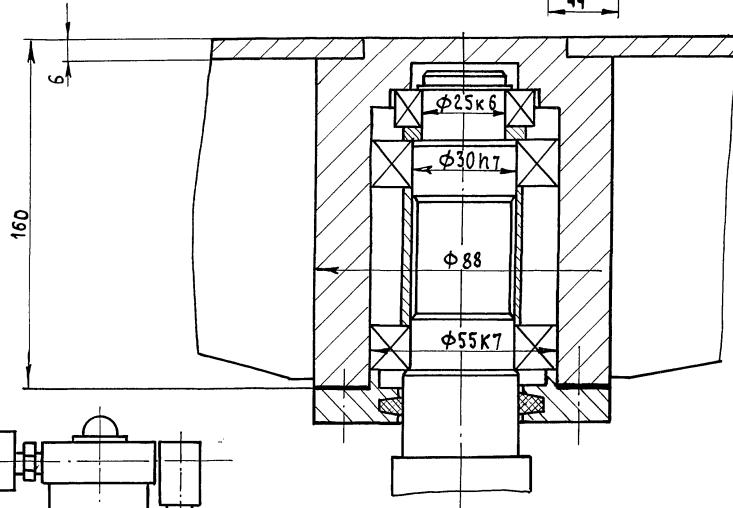
B (1:2)



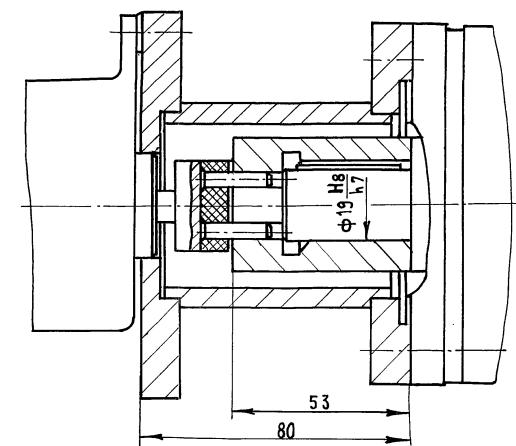
И-И (1:5) (1)



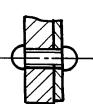
Λ (1:2,5) (1)



6-6 (1:1) (3)



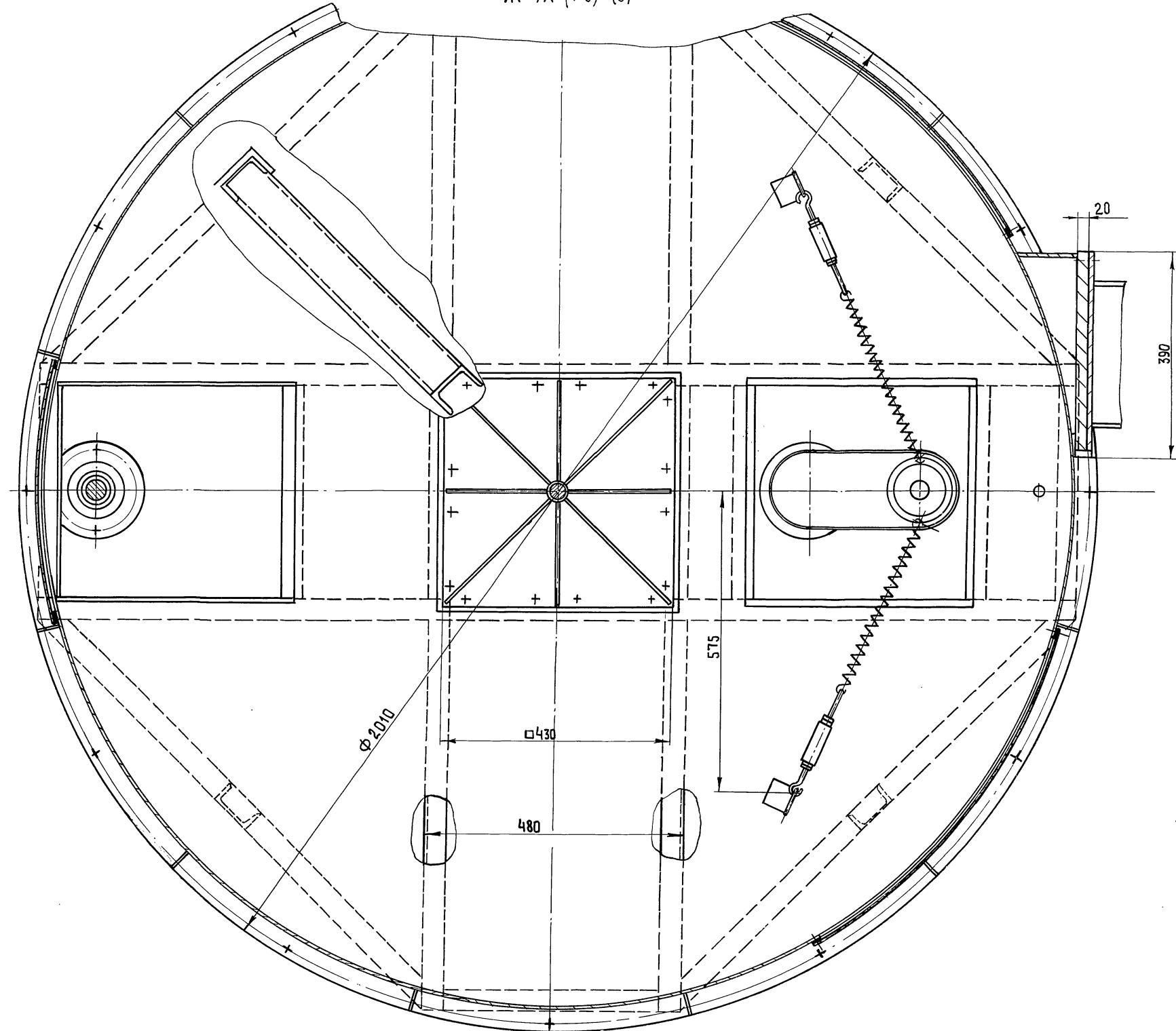
P (1:1) (3)



### $\Delta-\Delta$ (2:1)

Ж-Ж (1:5) (3)

19



Изм/документ	№ документа	Порядок	Альбом
--------------	-------------	---------	--------

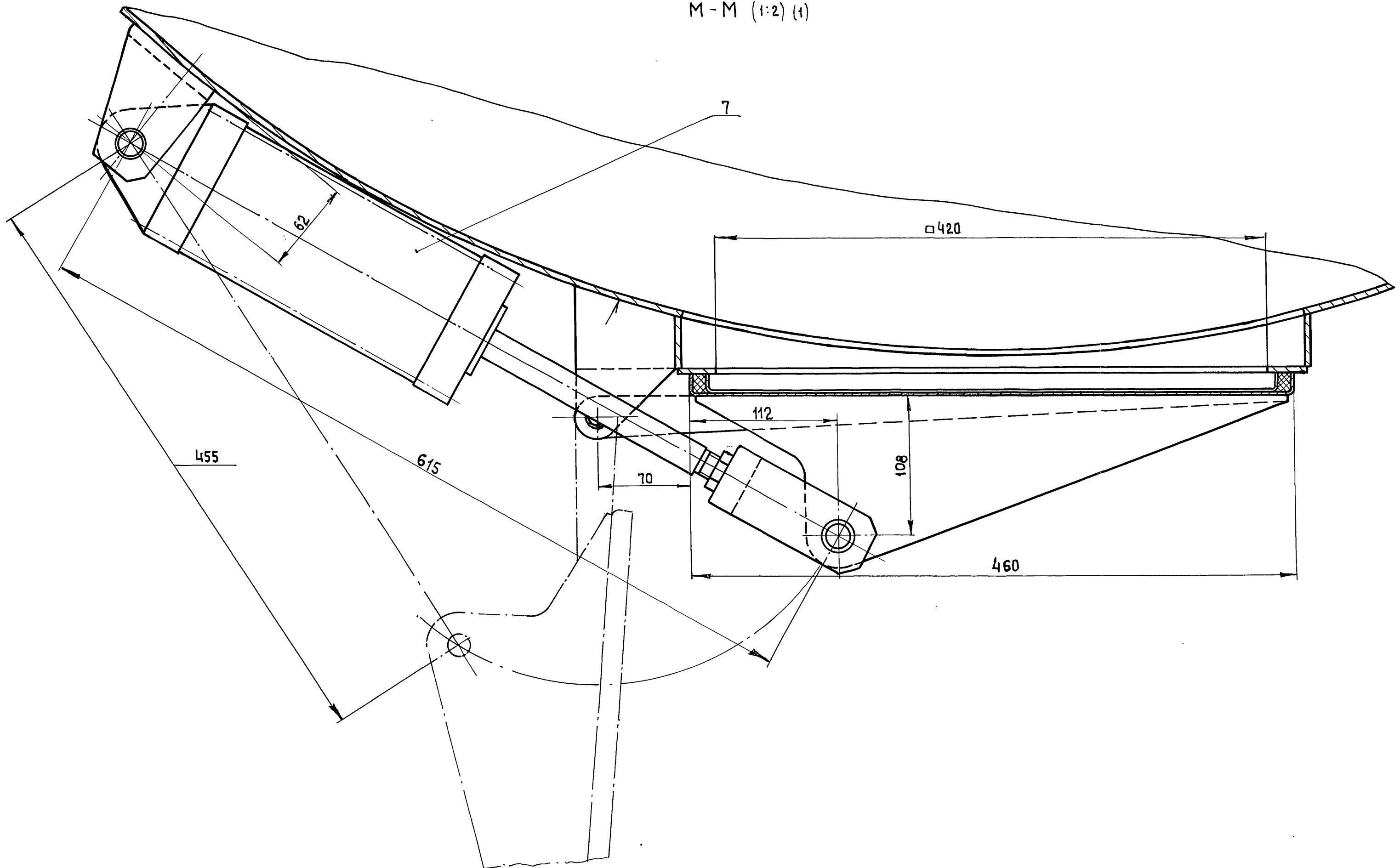
416-7-0322.90-0

Альбом
--------

5

25041-05 20

ФОРМАТ А2



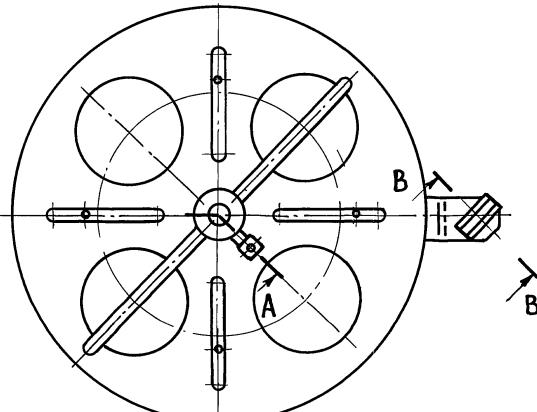
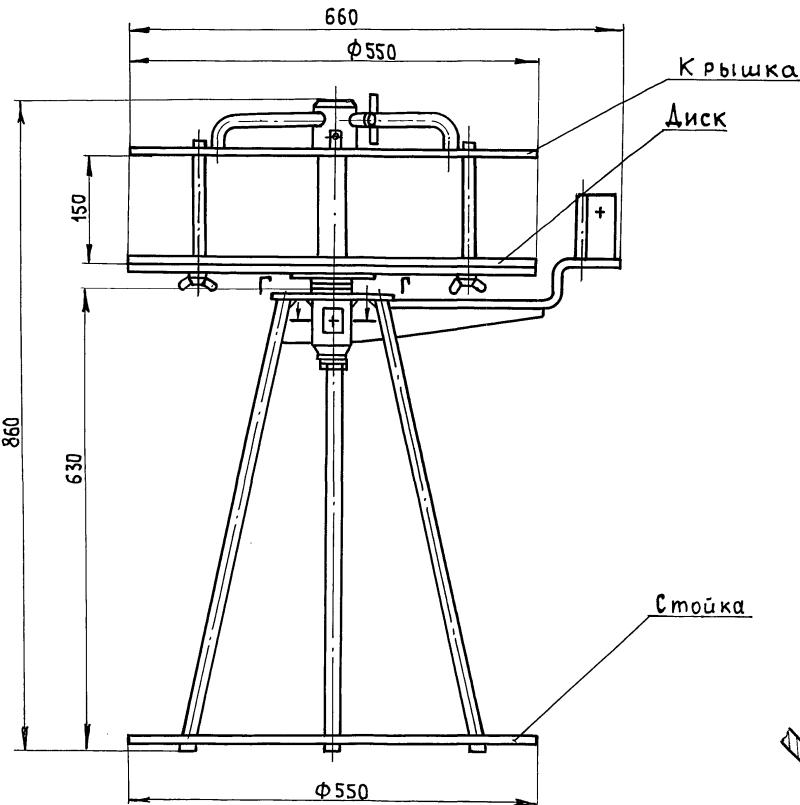
Изд. № 00000000000000000000000000000000  
Постр. наименование в засек. инв. № 00000000000000000000000000000000  
Постр. наименование в засек. инв. № 00000000000000000000000000000000

Изм/Лист	№ документа	Подп.	Дата
----------	-------------	-------	------

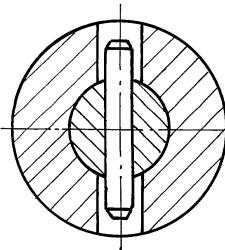
416-7-0322.90-0

Лист  
6

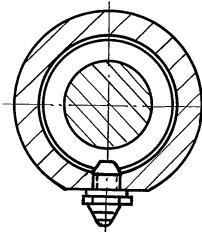
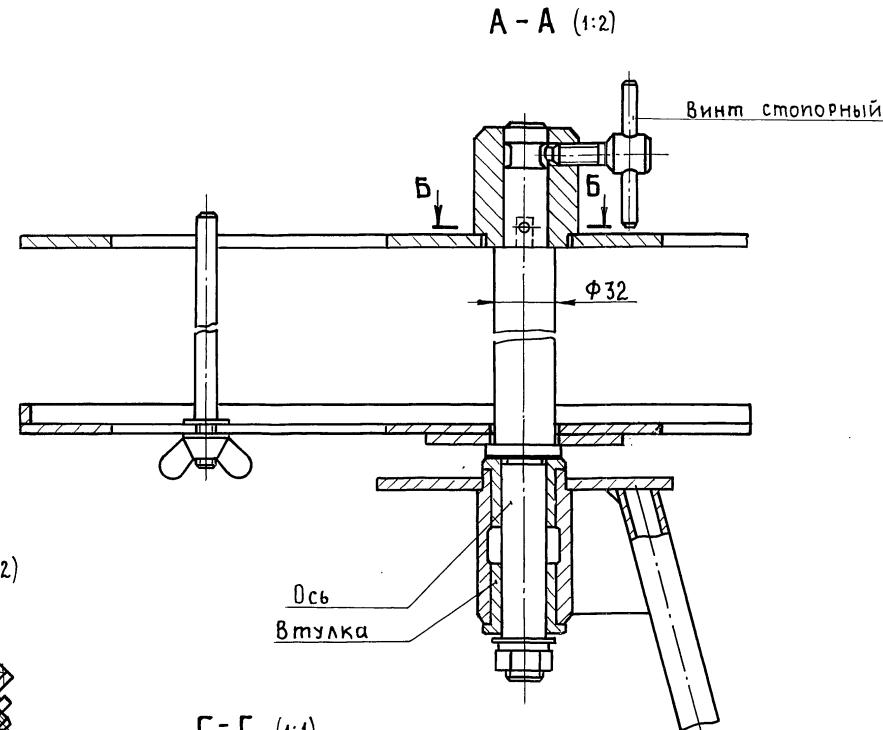
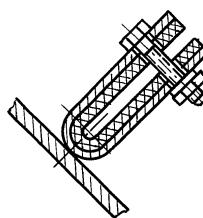
Альбом 5



Б-Б (1:1)



В-В (1:2)



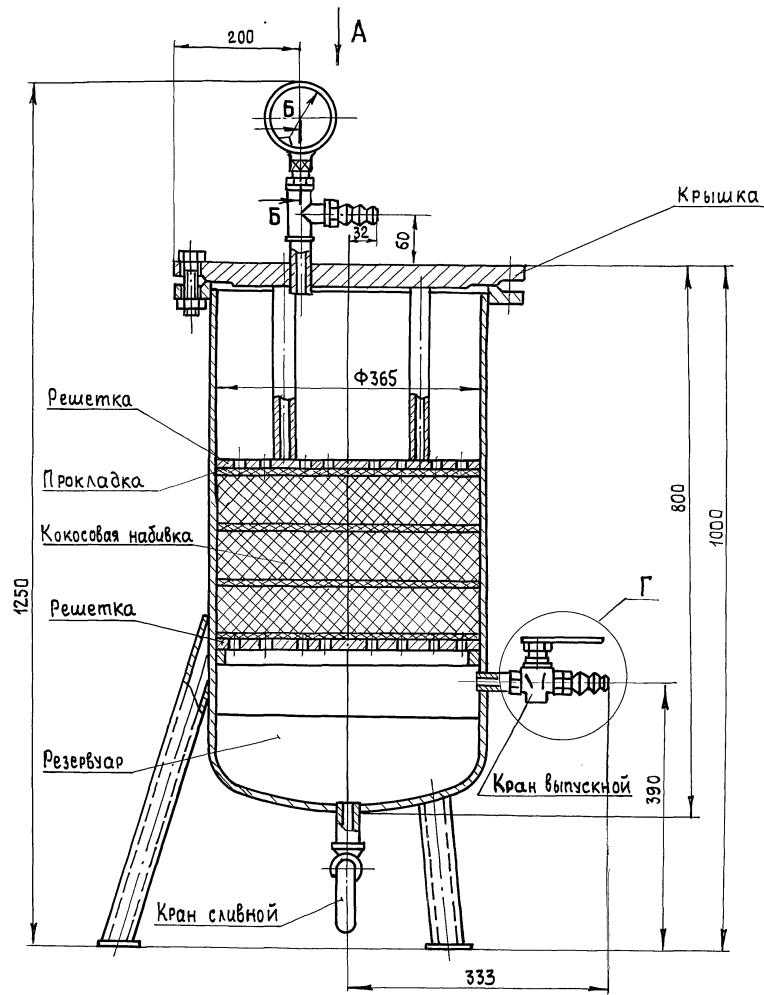
Г-Г (1:1)

## Техническая характеристика

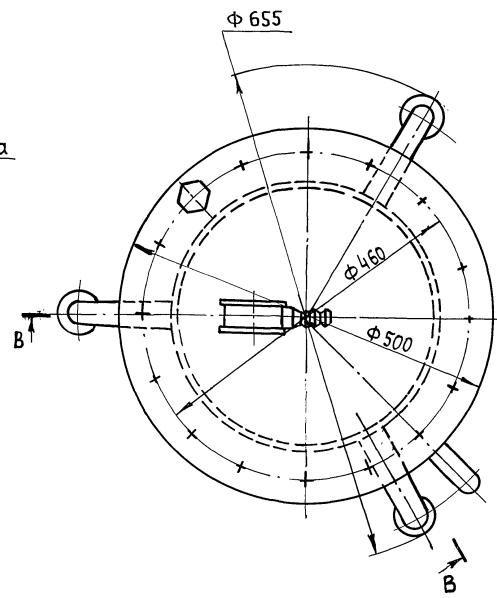
1. Максимальный наружный диаметр бухт проволоки, мм - 540
2. Максимальный внутренний диаметр бухт проволоки, мм - 425
3. Минимальный внутренний диаметр бухт проволоки, мм - 175
4. Максимальная высота бухт проволоки, мм - 150
5. Габаритные размеры, мм  
диаметр - 550  
высота - 860
6. Масса, кг - 33

416-7-0322.90-0			
Изм. лист	№ докчм.	Подп. дата	Масса
Разраб. Лебедкин	105	12.90	33
Пров. Соколов	105	12.90	1:5
Т.контр. Кособоков	105	12.90	Лист 1 из 2
Рукоб. Кособоков	105	12.90	Гипростроммаш
Н.контр. Соколов	105	12.90	Москва
Утв. Мякинин	105	12.90	

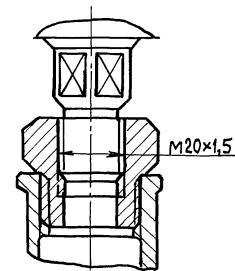
B-B



A

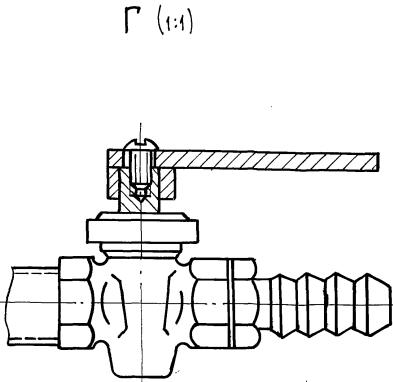


Б-Б (1:1)



## Техническая характеристика

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч   | - 120       |
| 2. Рабочее давление, МПа                       | - 0,4...0,6 |
| 3. Температура сжатого воздуха, град, не более | - 30        |
| 4. Полнота улавливания жидкости, %, не менее   | - 97        |
| 5. Габаритные размеры, мм<br>диаметр           | - 655       |
| высота   | - 1250      |
| 6. Масса, кг                                   | - 135       |



416-7-0322.90-0			
Масловоодоотделитель		Лим.	Масса
Изм/лист	Номодукм.	Подз.	Масса
Разраб.	Павлючкин	12/90	135
Проб.	Соколов	12/90	1:5
Т.контр.	Макинин	12/90	лист
Руков	Кособоков	12/90	листов
Н.контр.	Соколов	12/90	
Чтв.	Мякинин	12/90	Гипростромуш Москва
3557/10.18.00080			