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

gost.e-ecolog.ru

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. N 36

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 5

Лист	Наименование	Стр
	Содержание альбома	2
	Верстак слесарный на два рабочих места ш. 3557/1.00.000 ВО	3
	Стеллаж секционный ш. 3557/2.00.000 ВО	4
	Ванна двухкамерная ш. 3557/3.00.000 ВО	5
	Горн одноогневой ш. 3557/4.00.000 ВО	6
	Щит ограждающий (переносной) ш. 3557/5.00.000 ВО	7
	Контейнер для перевозки закл. деталей ш. 3557/6.00.000 ВО	8
	Верстак для электросварочн. работ ш. 3557/7.00.000 ВО	9
	Стол роликовый к листовым ножницам ш. 3554/1.00.000 ВО	10
	Установка дробеструйная ш. 3557/9.00.000 ВО	11...15
	Установка для металлизации ш. 3557/10.00.000 ВО	15...20
	Вертушка ш. 3557/10.17.000 ВО	21
	Масловодоотделитель ш. 3557/10.18.000 ВО	22

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лаврукович		12.90
Пров.		Кособоков		12.90
Т.контр.		Мякинин		12.90
Руков.		Мякинин		12.90
Н.контр.		Кособоков		12.90
Утв.		Мякинин		12.90

416-7-0322.90

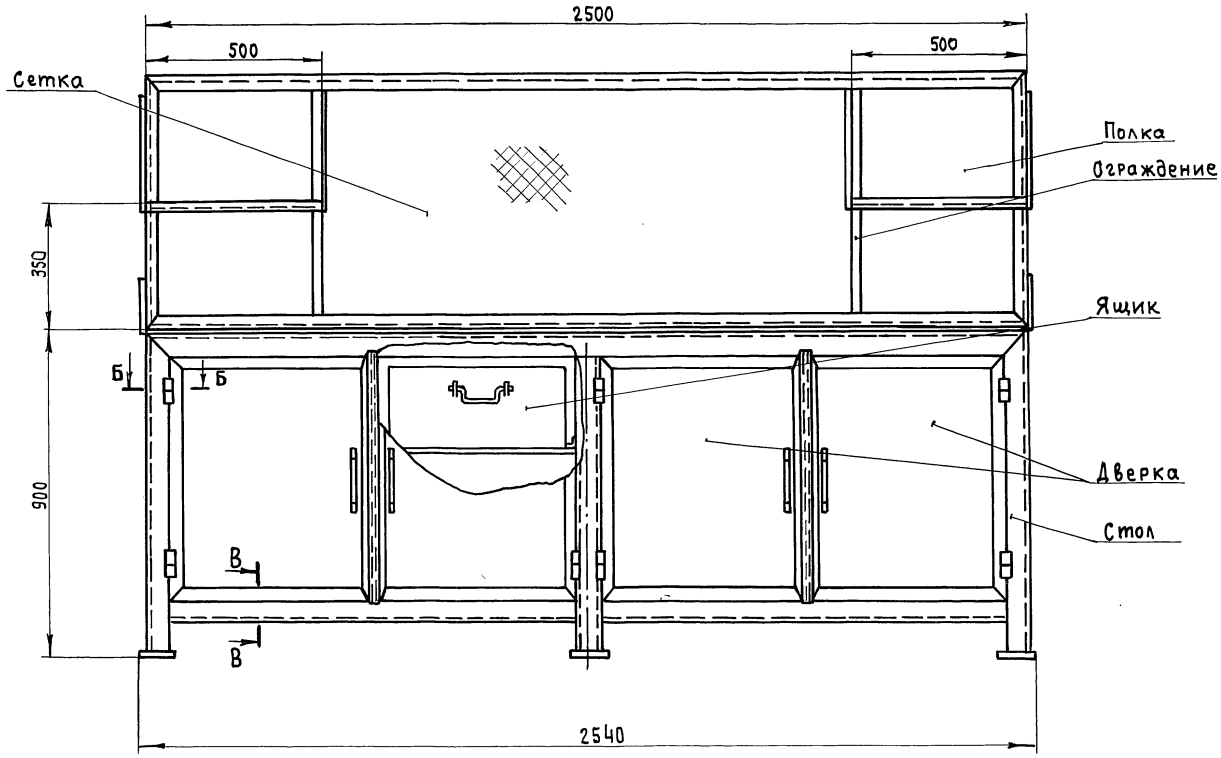
Содержание альбома

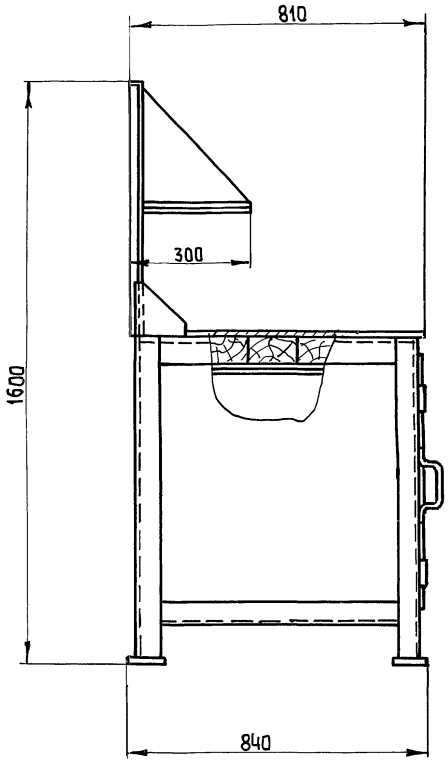
Лит.	Масса	Масштаб
И	—	—

Лист	Листов

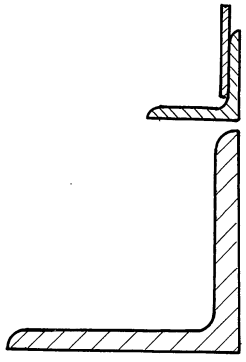
Гипростроммаш Москва

Альбом 5

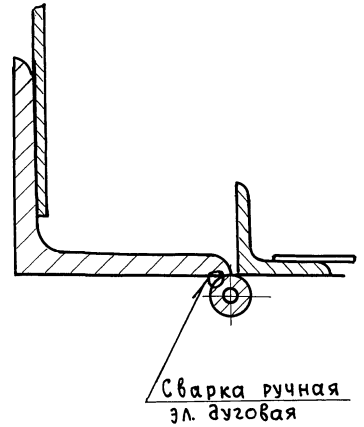




В-В (1:1)



Б-Б (1:1)



Техническая характеристика

1. Габаритные размеры, мм
   - длина — 2540
   - ширина — 840
   - высота — 1600
2. Масса, кг — 450

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
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

416-7-032290-0

Верстак слесарный на два рабочих места

3557(1.00.000.80

Лит.	Масса	Масштаб
И	450	1:10

Лист	Листов 1

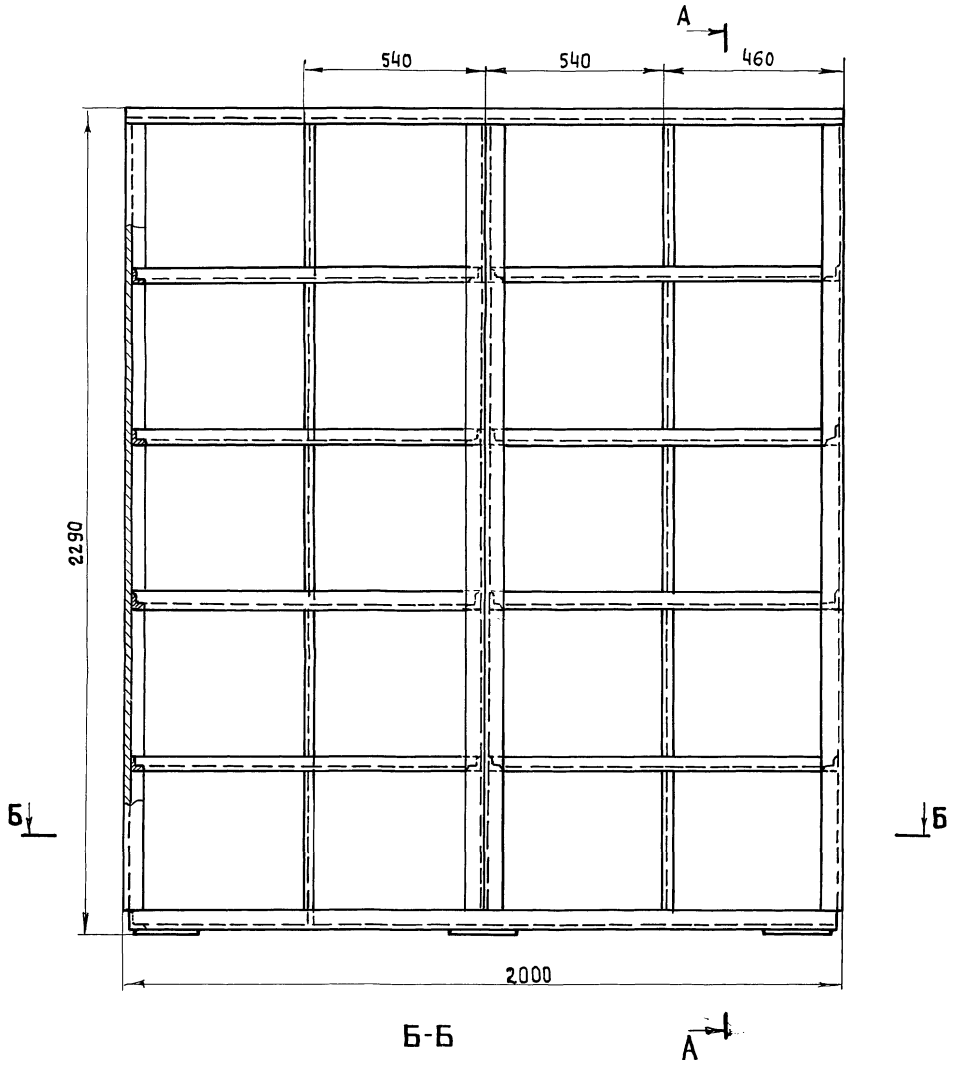
Гипростраммаш Москва

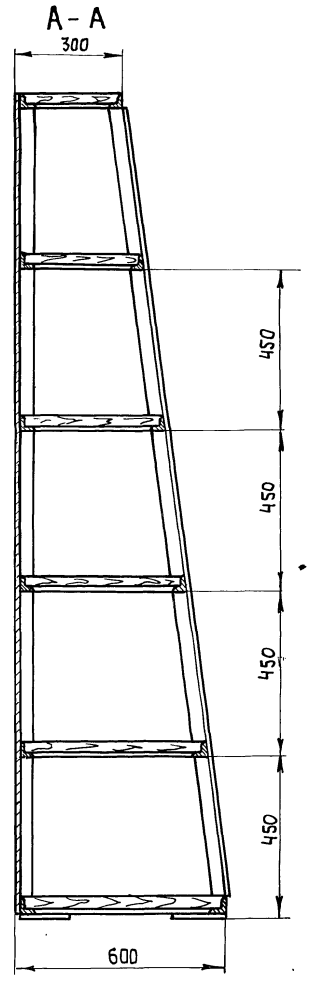
25041-05 4

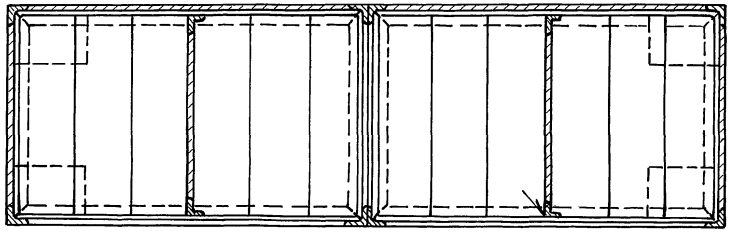
Формат А2

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

Альбом 5







Техническая характеристика

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лаврукович		12.90
Пров.		Кособоков		12.90
Т. контр.		Мякинин		12.90
Руков.		—		
Н. контр.		Кособоков		12.90
Утв.		Мякинин		12.90

416-7-0322.90-0

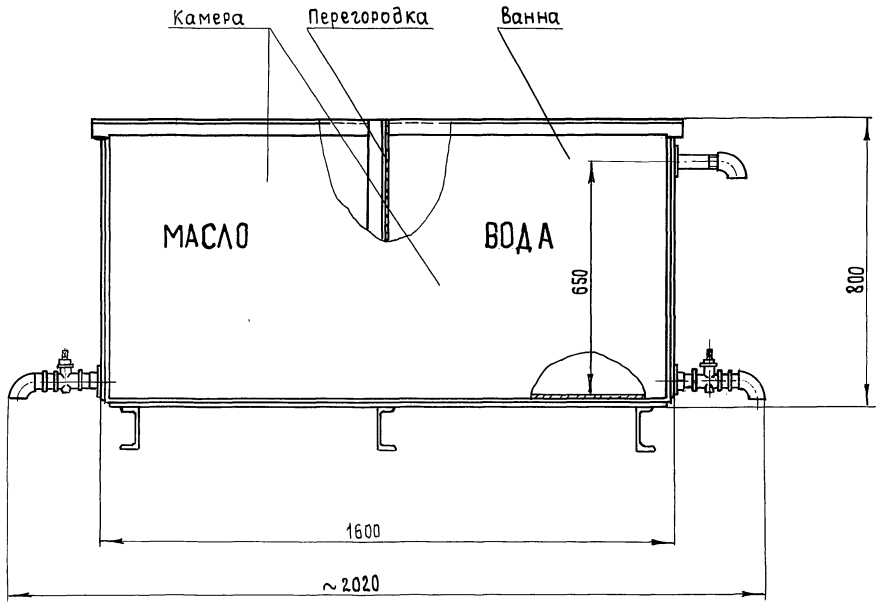
Стеллаж секционный 3557|2.00.000 ВО

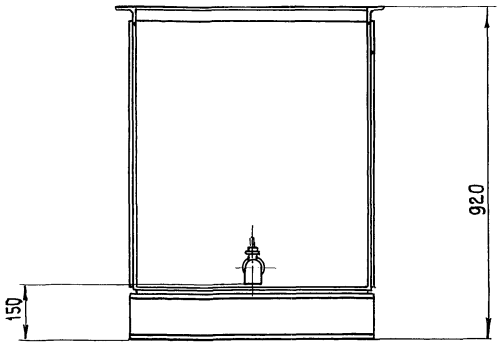
Лит.	Масса	Масштаб
И	300	1:10
Лист	Листов 1	

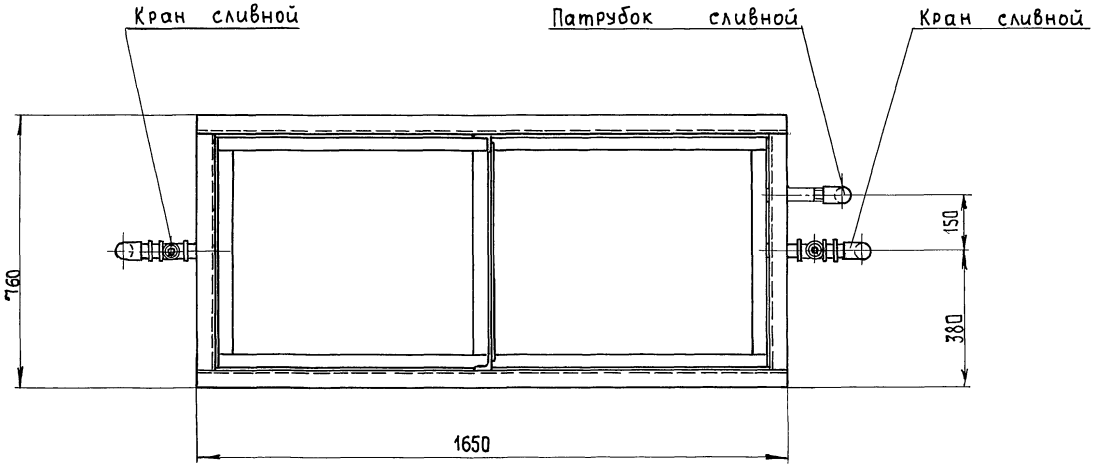
Гипростроммаш Москва

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

Альбом 5







Техническая характеристика

1. Рабочие размеры каждой камеры ванны, мм
   - длина — 790
   - ширина — 690
   - высота — 650
2. Габаритные размеры ванны, мм
   - длина — 2020
   - ширина — 750
   - высота — 920
3. Масса, кг — 150

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кособоков		1290
Пров.		Соколов		1290
Т.контр.		Мякинин		1290
Руков.		Мякинин		1290
Н.контр		Соколов		1290
Утв.		Мякинин		1290

416-7-0322.90-0

Ванна двухкамерная 3557/3.0000080

Лит	Масса	Масштаб
И	150	1:10

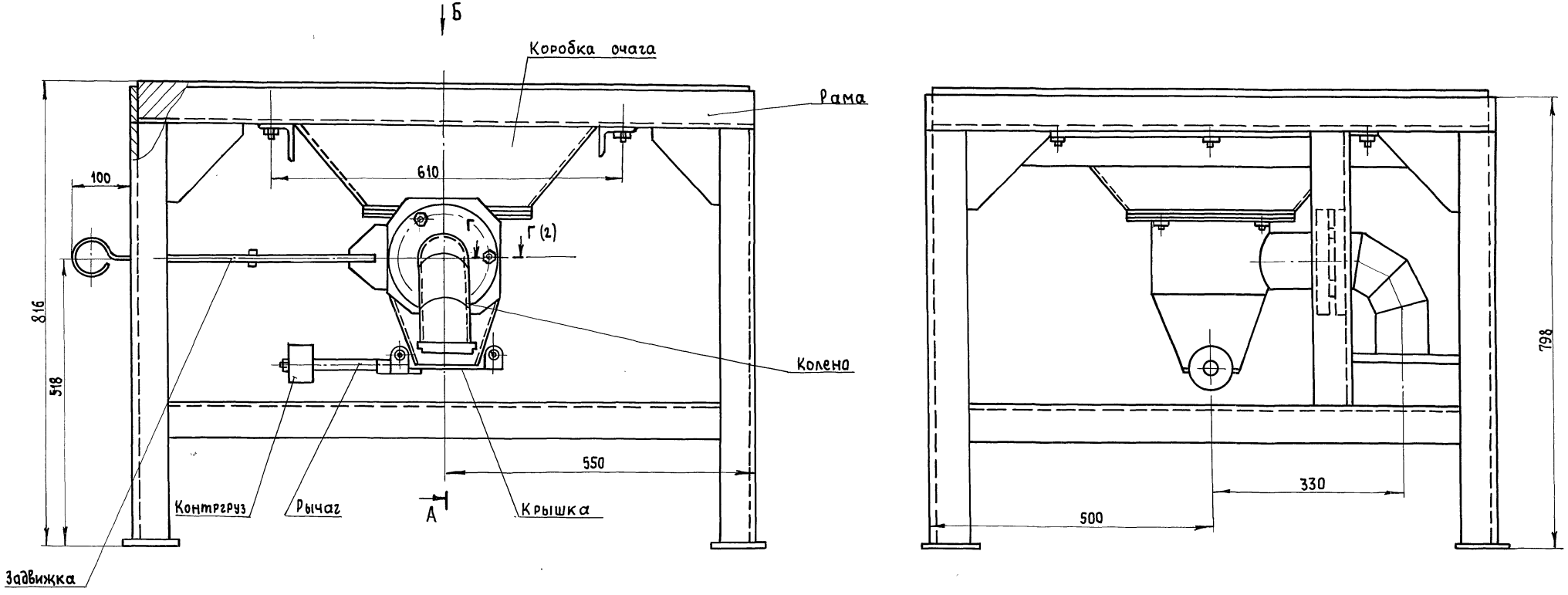
Лист	Листов 1

Гипрастроммаш Москва

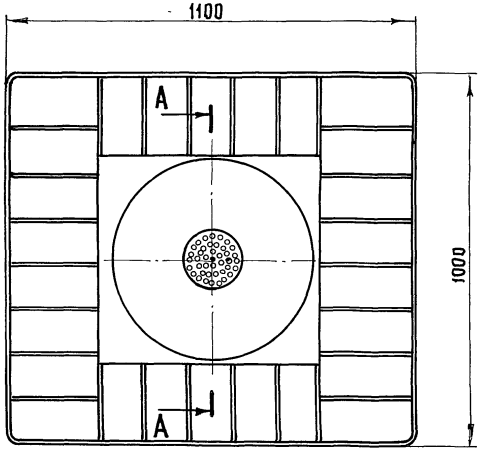
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А2

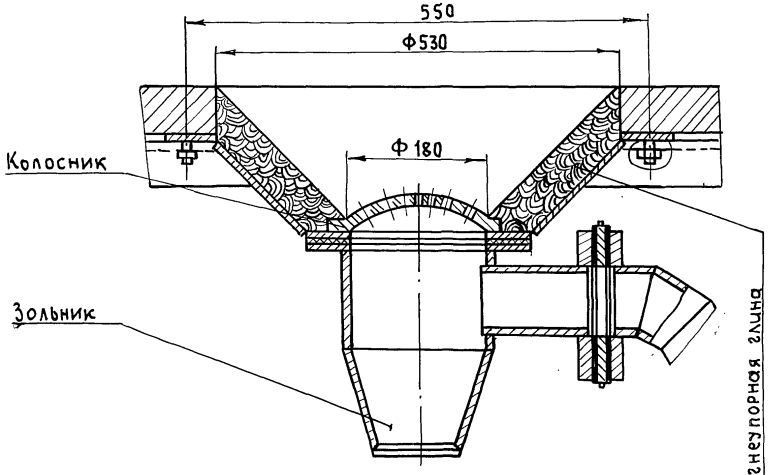
Альбом 5



Б (1:10



А - А



Техническая характеристика

1. Площадь пода, м²	— 0,22
2. Габаритные размеры, мм	
длина	— 1100
ширина	— 1000
высота	— 816
3. Масса, кг	— 240

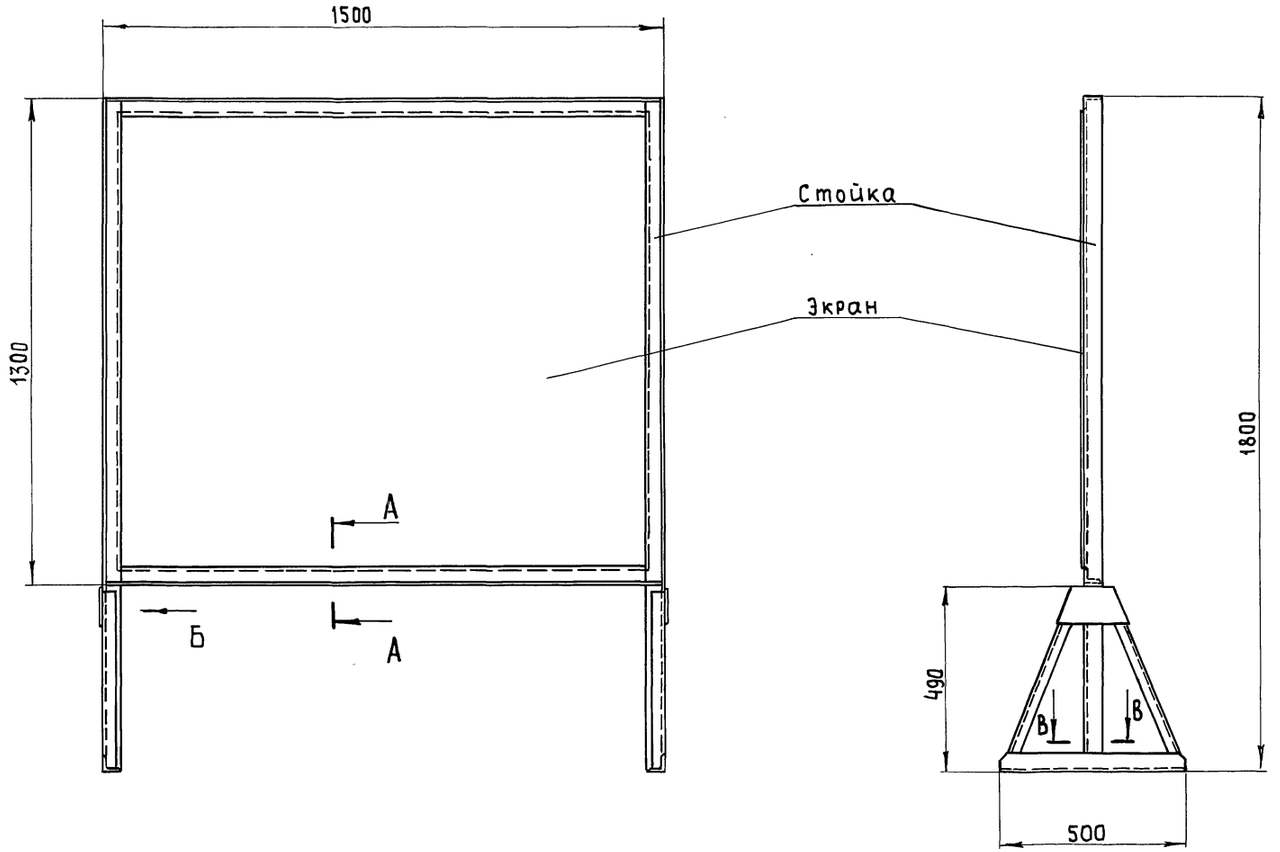
				416-7-0322.90-0	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб		Кособоков		12.90	Горн одногневой
Пров.		Соколов		12.90	3557/ч.0000080
Т. контр.		Мякинин		12.90	
Руков.		Кособоков		12.90	
Н. контр		Соколов		12.90	
Утв		Мякинин		12.90	

Лит.	Масса	Масштаб
И	240	1:5
Лист	Листов 1	

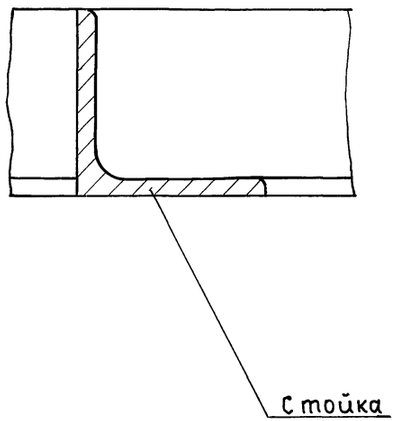
Гипростроммаш Москва

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

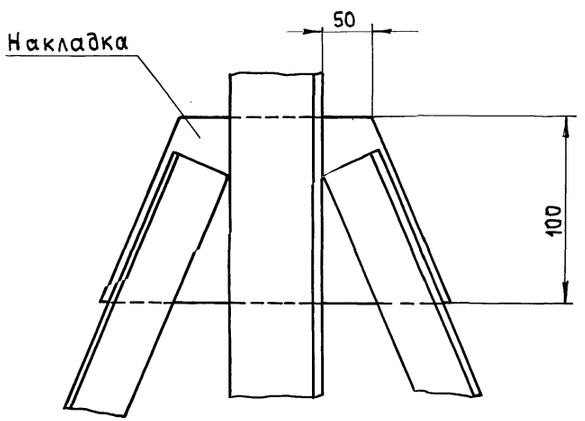
Альбом 5



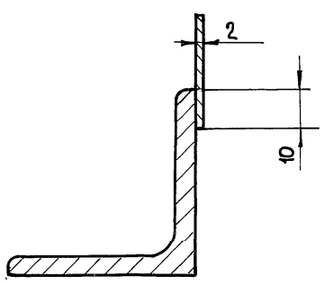
В-В (1:1)



Б (1:2)



А-А (1:1)



Техническая характеристика

1. Площадь экрана, м²	— 2,7
2. Габаритные размеры, мм	
длина	— 1500
ширина	— 500
высота	— 1800
3. Масса, кг	— 32

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кособоков		1290
Пров.		Соколов		1290
Т. контр.		Мякинин		1290
Руков.		Мякинин		1290
Н. контр.		Соколов		1290
Утв		Мякинин		1290

416-7-0322.90-0

Щит ограждающий (переносной)

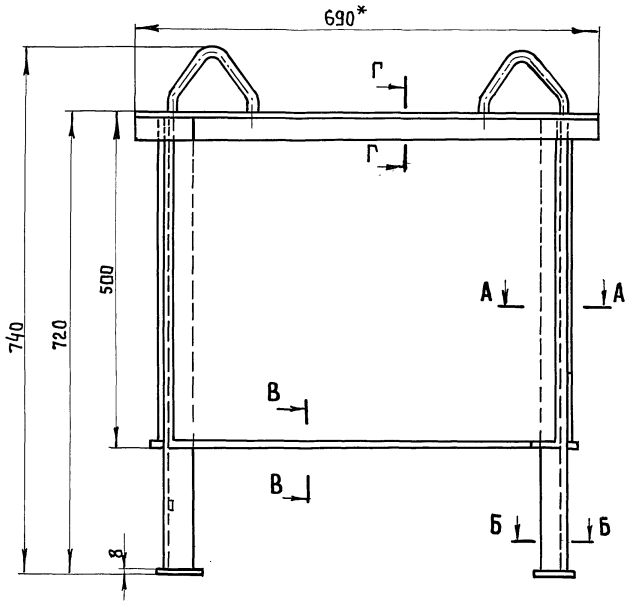
3557/5.00 000 80

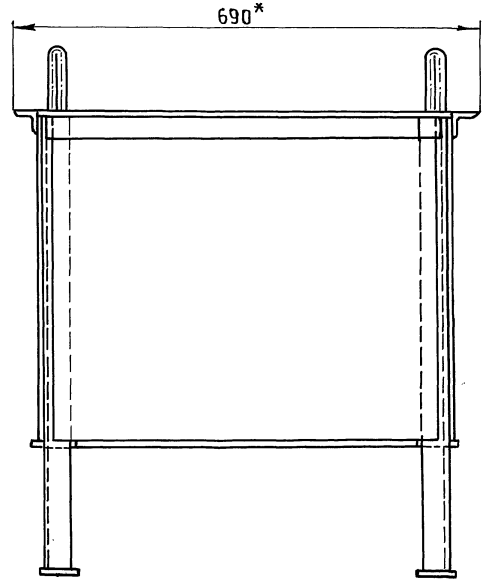
Лит.	Масса	Масштаб
И	32	1:10
Лист	Листов 1	

Гипростроммаш Москва

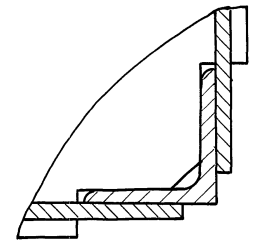
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Альбом 5

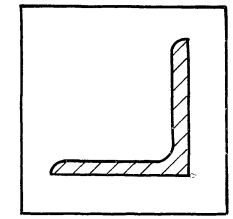


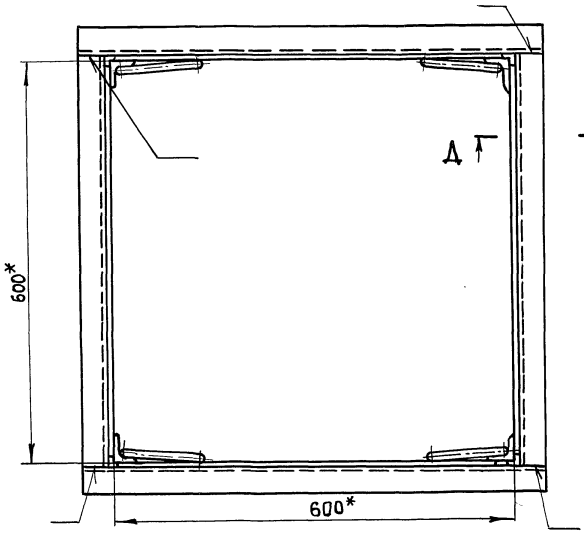


А-А (1:1)

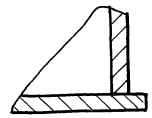


Б-Б (1:1)

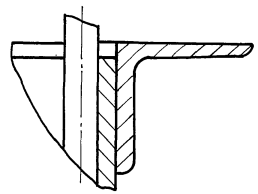




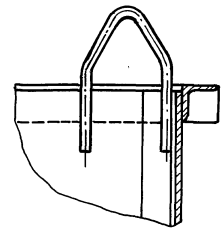
В-В (1:1)



Г-Г (1:1)



Д-Д (1:5)



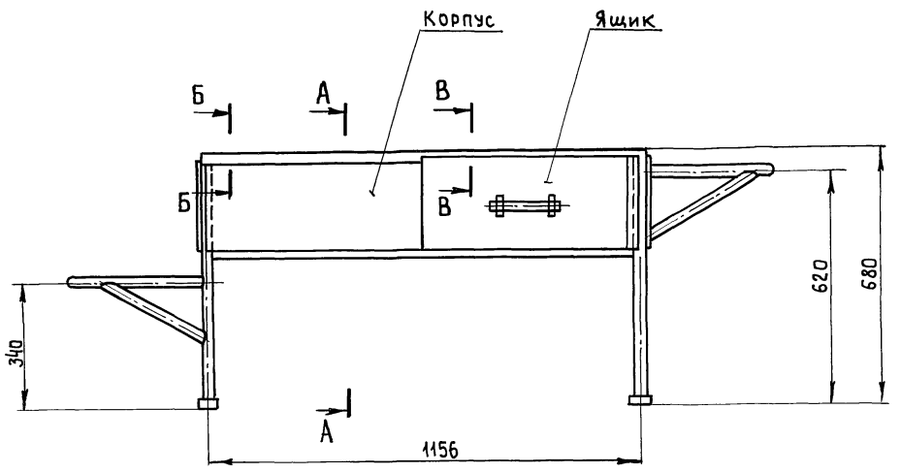
Техническая характеристика

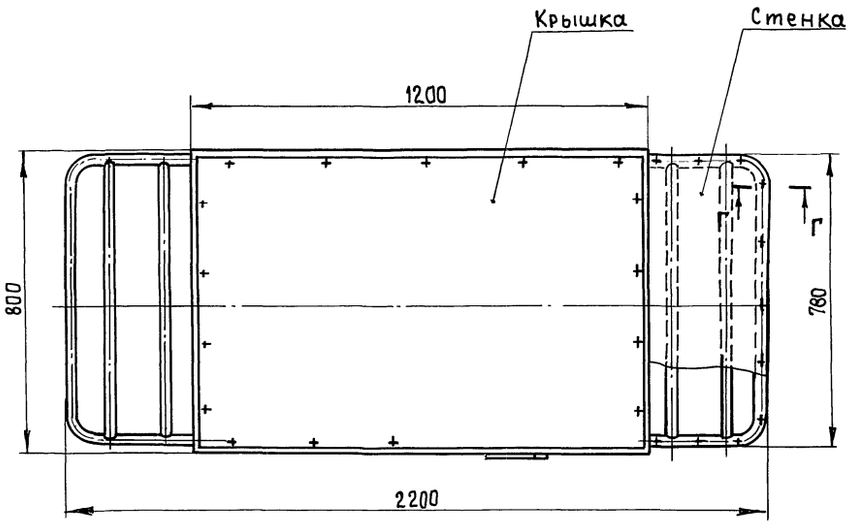
1. Грузоподъёмность, кН, не более — 5
2. Габаритные размеры, мм, не более:
   - длина — 690
   - ширина — 690
   - высота — 840
3. Масса, кг, не более — 78

					416-7-0322.90-0		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Контейнер для перевозки закладных деталей 3557/6.00.00080	Лит.	Масса / Масштаб
Разраб.		Лаврукович		12.90		И	78 / 1:5
Пров.		Кособоков		12.90		Лист	Листов 1
Т.контр.		Мякинин		12.90		Гипростроммаш Москва	
Руков.		Мякинин		12.90			
Н.контр.		Кособоков		12.90			
Утв.		Мякинин		12.90			

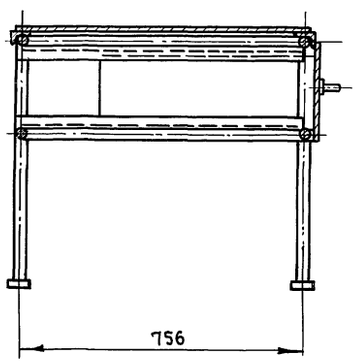
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Альбом 5

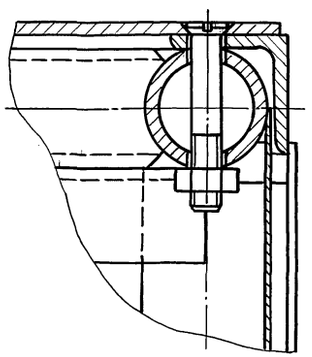




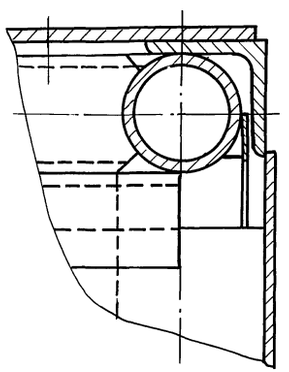
А-А



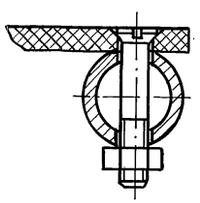
Б-Б (1:1)



В-В (1:1)



Г-Г (1:1)



Техническая характеристика

1. Габаритные размеры, мм, не более:
   - длина — 1880
   - ширина — 800
   - высота — 680
2. Масса, кг, не более — 86

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лаврукович		12.90
Пров.		Соколов		12.90
Т.контр.		Мякинин		12.90
Руков.		Кособоков		12.90
Н.контр		Соколов		12.90
Утв.		Мякинин		12.90

416-7-0322.90-0

Верстак для электросварочных работ
3557/7.00.00080

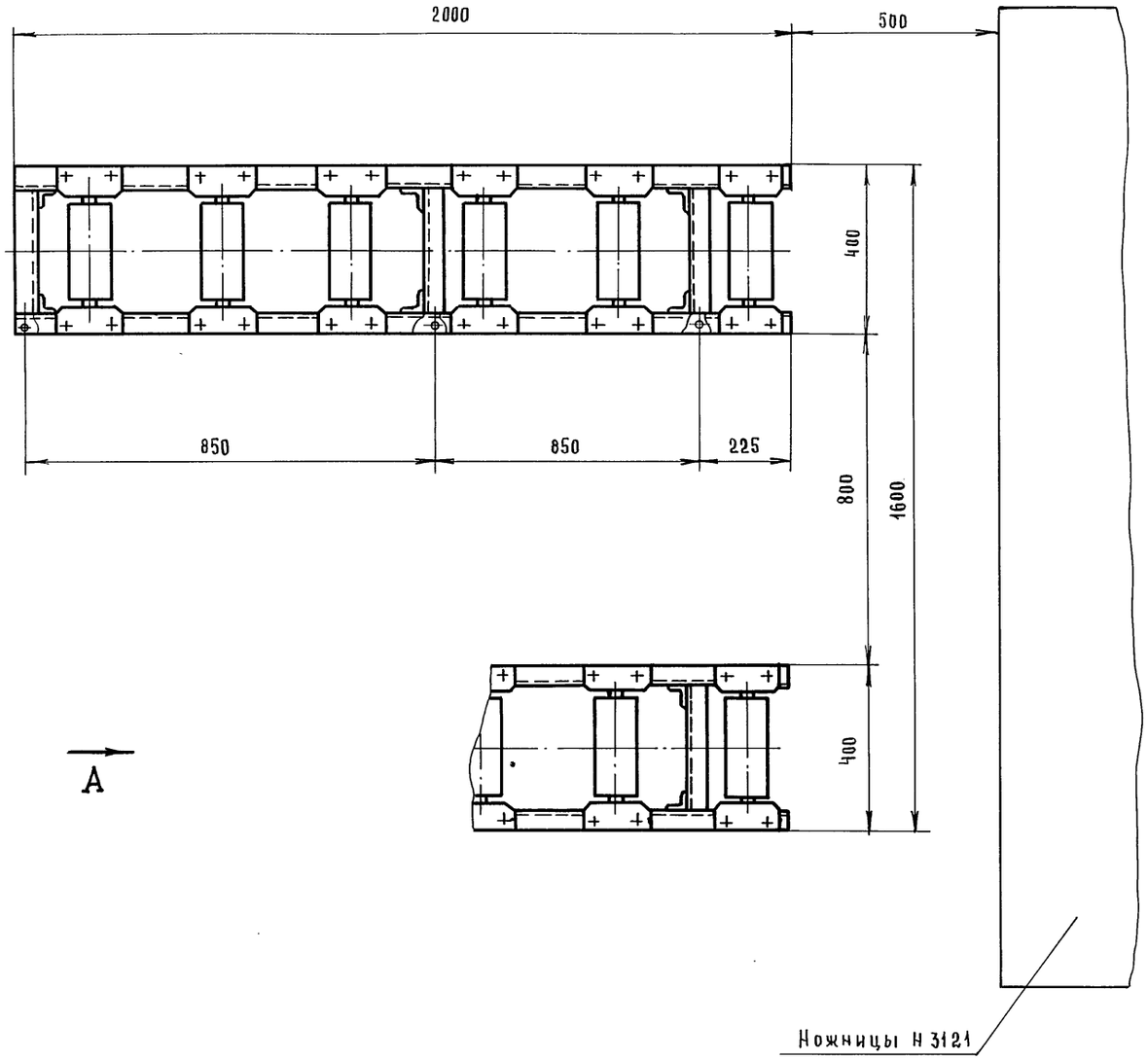
Лит.	Масса	Масштаб
И	86	1:10
Лист	Листов 1	

Гипростроммаш Москва

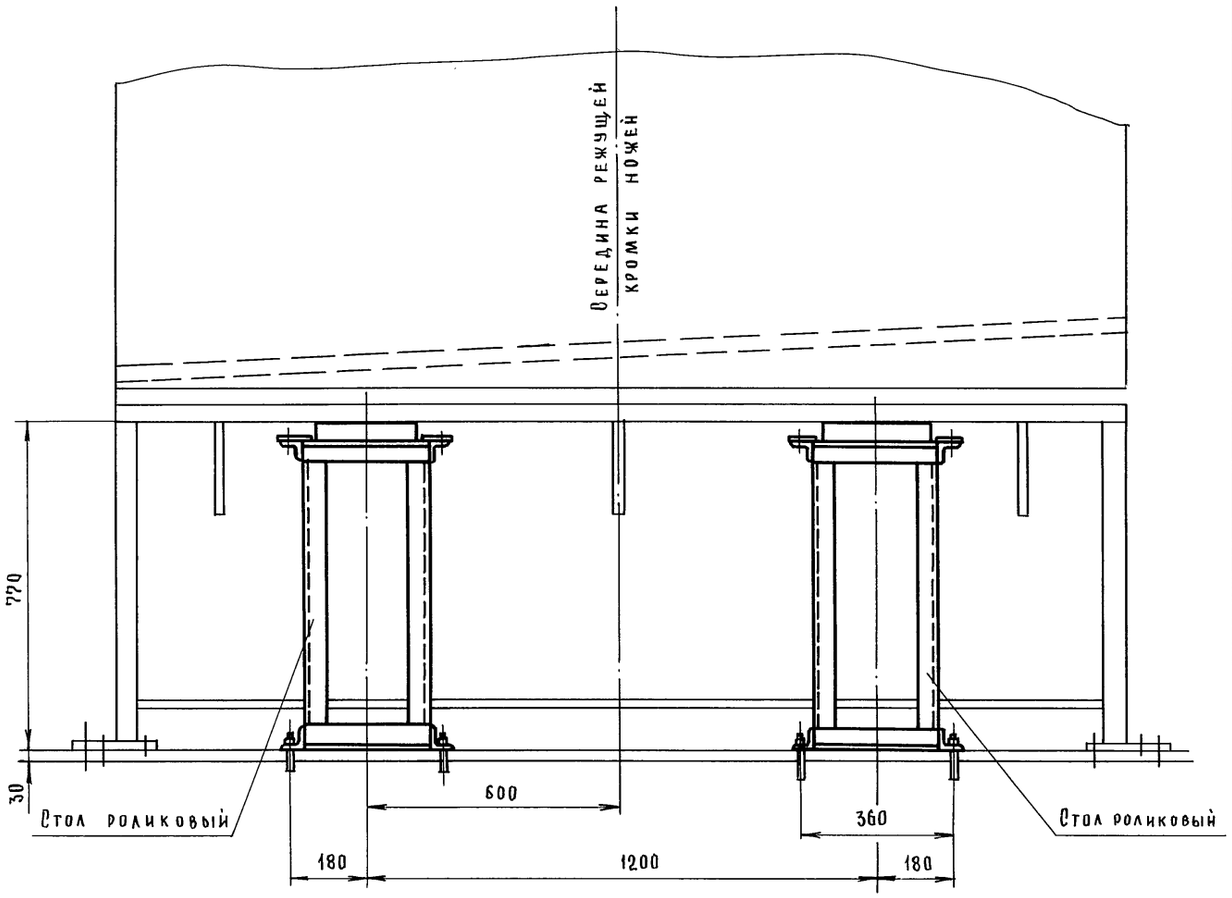
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Альбом 5

А○



А



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

Гл.инж.пр	Готлиб			416-7-0322.90 – ТХ	
Нач. отд.	Варганов			Ремонтно-механический цех предприятия КПД мощностью 90 тыс.кв.м общей площади в год	
Гл.техн.	Заневская				
Гл.конст.	Мякинин				
Разраб.	Лаврукович				
Н.контр.	Мякинин			стадия	лист / листов
Пров.	Кособоков			рп	15
Н.контр.	Кособоков				
Утв.	Мякинин			Стол роликовый к листовым ножницам. Общий вид ш. 3554/1.000.00	Гипростроммаш Москва

Привязан

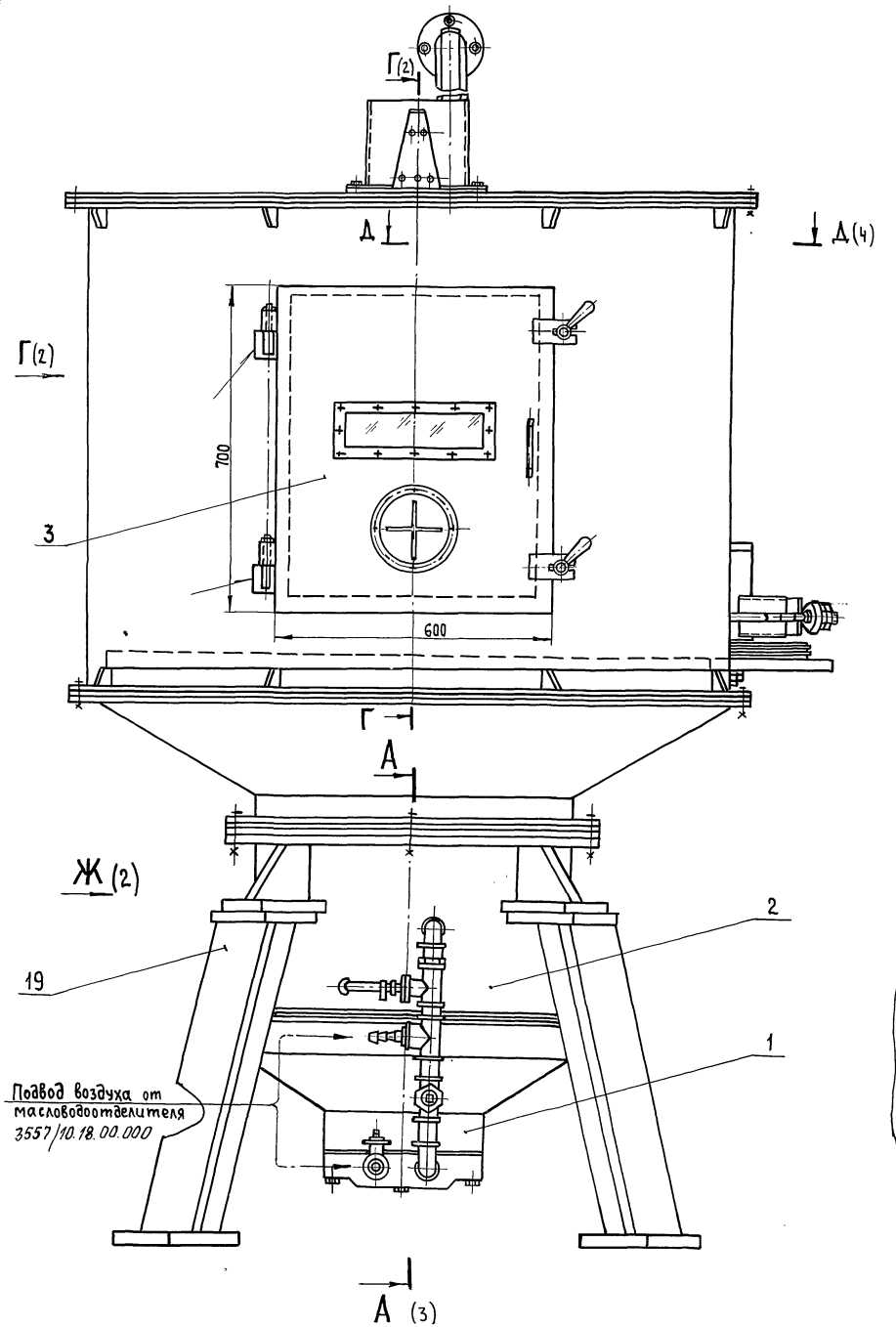
Инв. №

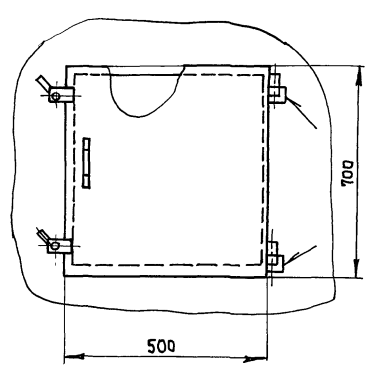
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

25041-05 11

Формат А2

Альбом 5





Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1.		Коробка	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

1. Производительность, шт/ч — 100
2. Расход воздуха $м^3/ч$ — 120
3. Число оборотов стола, об/мин. — 2
4. Рабочее давление, мПа — 0,6
5. Установочная мощность, квт — 0,25
6. Габаритные размеры, мм, не более
   - длина — 1600
   - ширина — 1700
   - высота — 2600
7. Масса, кг, не более — 1800

Изм	Лист	№докум	Подп.	Дата
Разраб.		Лаврукович		12.90
Пров.		Кособоков		12.90
Т.контр.		Мякинин		12.90
Руков.		—		
Н.контр.		Кособоков		12.90
Утв.		Мякинин		12.90

416-7-0322.90-0

Установка дробеструйная 3557/9.00.000 ВО

Лит.	Масса	Масштаб
И	1800	1:10

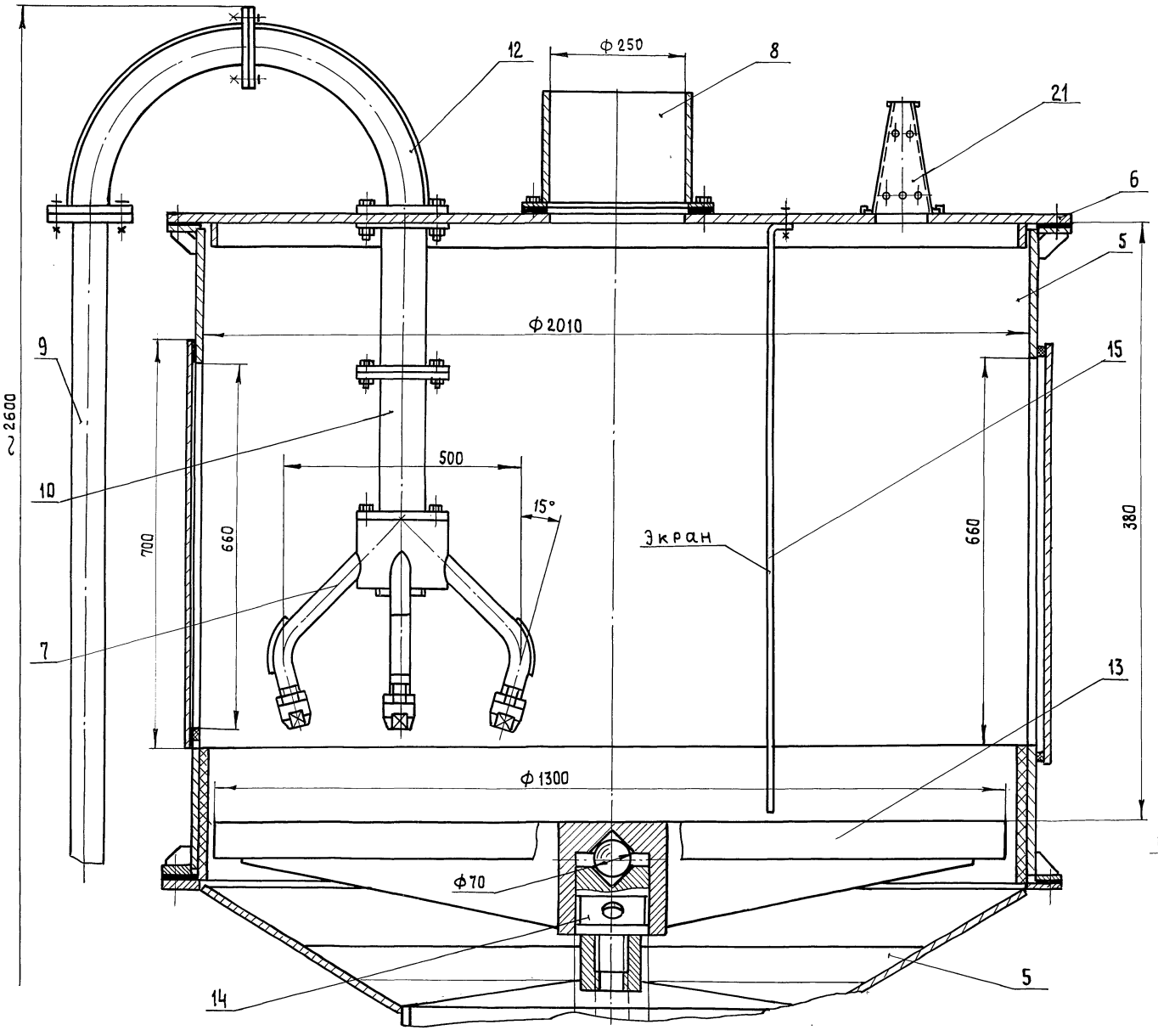
Лист 1 Листов 4

Гипростроммаш Москва

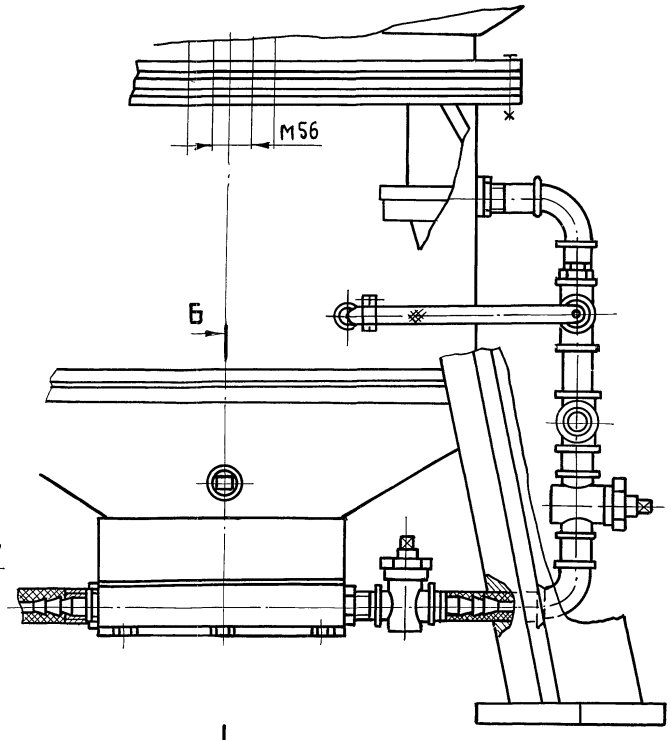
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Альбом 5

Г-Г (1:5) (1)



Ж (1:5) (1)



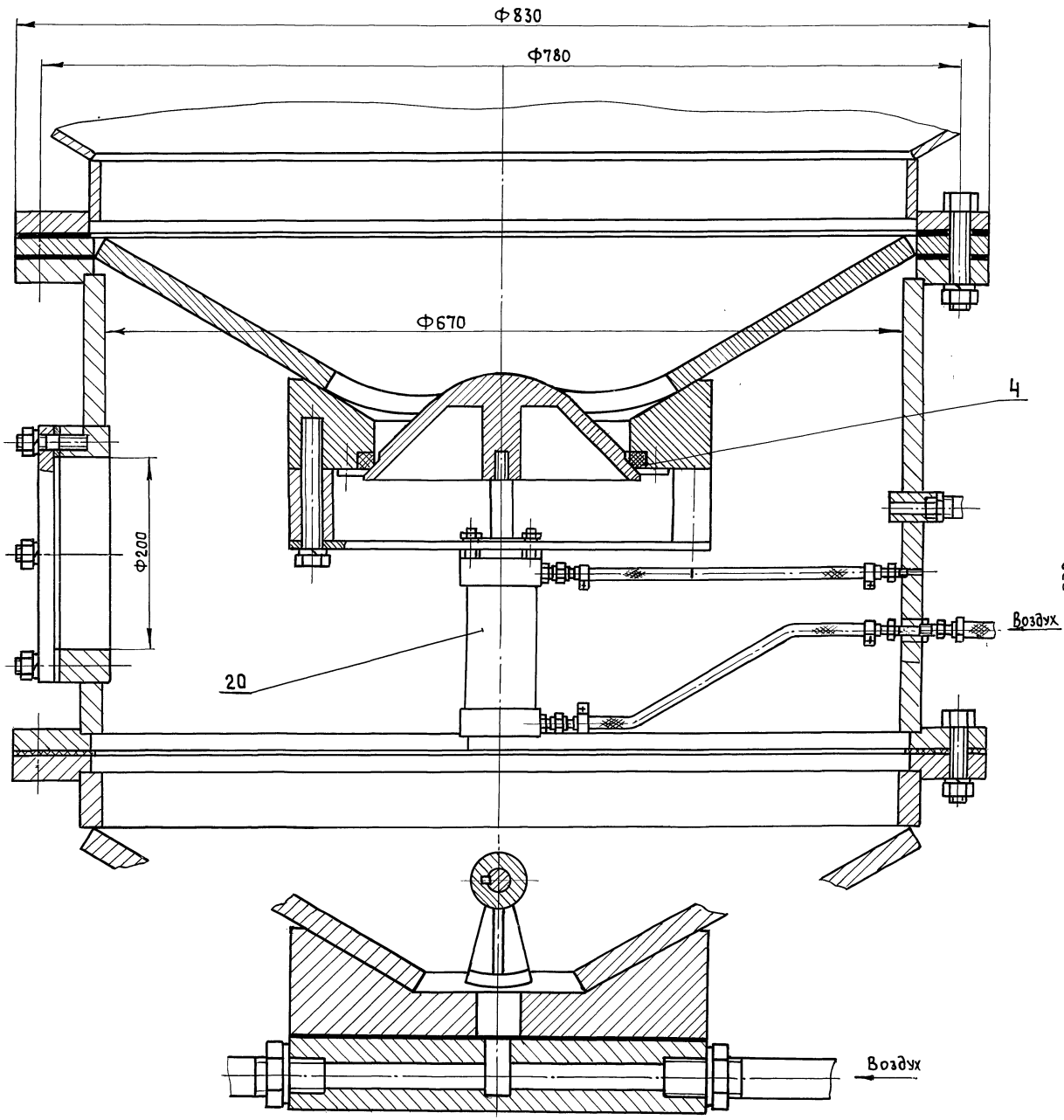
Б (4)

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

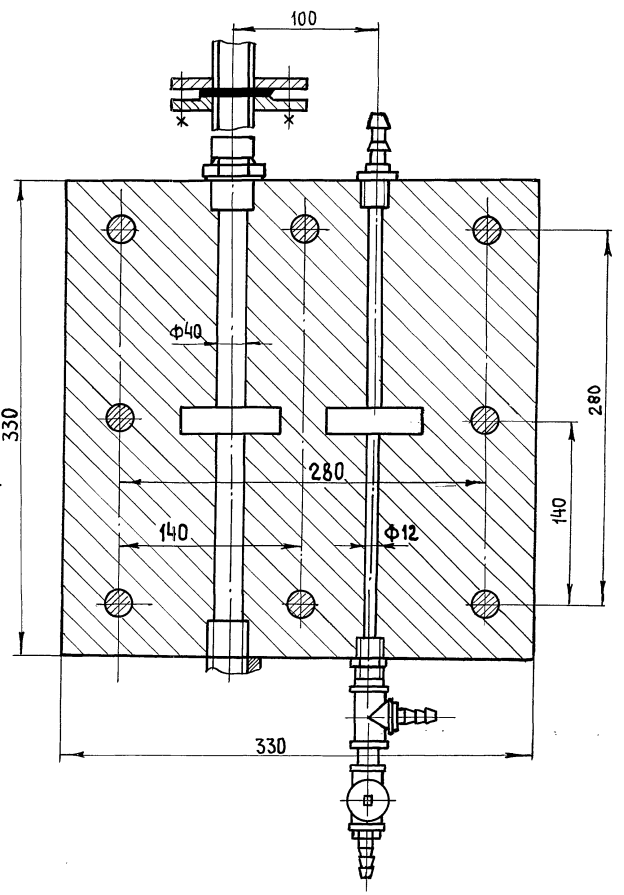
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	416-7-0322.90-0	Лист 2

Альбом 5

А-А (1:2,5) (1)



В-В (1:2,5) (4)

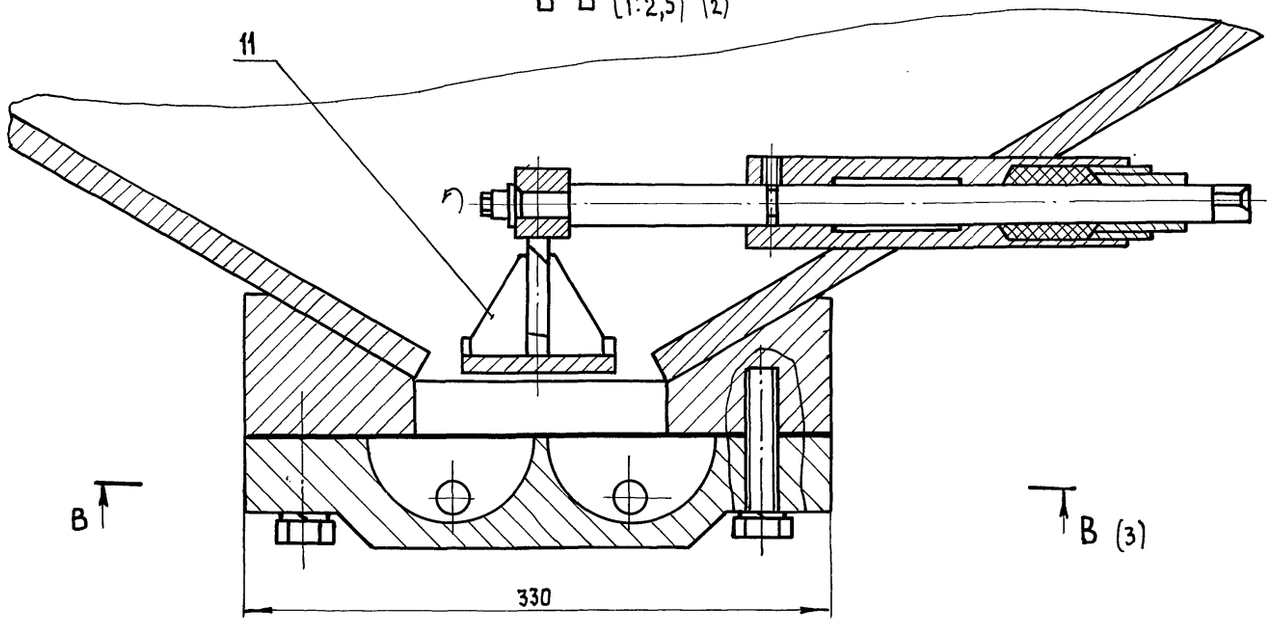


Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	416-7-0322.90-0	Лист 3

Альбом 5

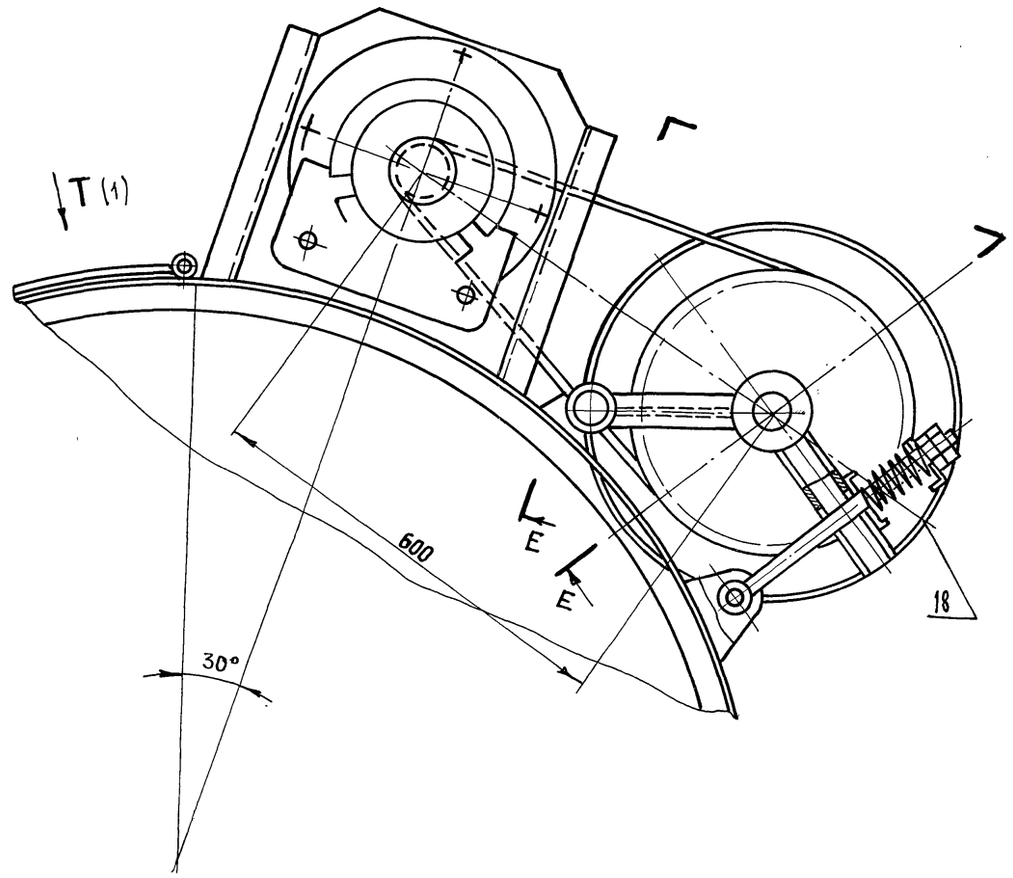
Б-Б (1:2,5) (2)



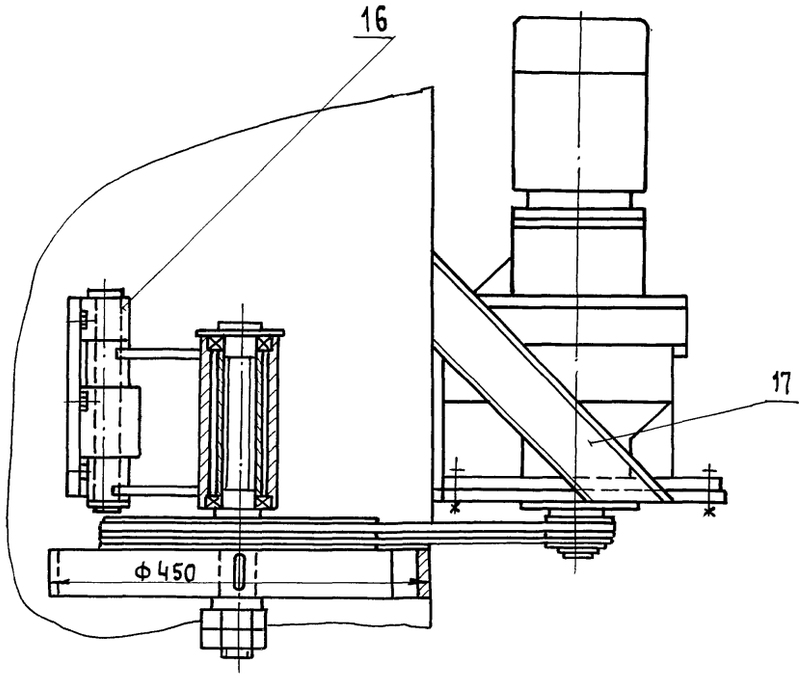
В

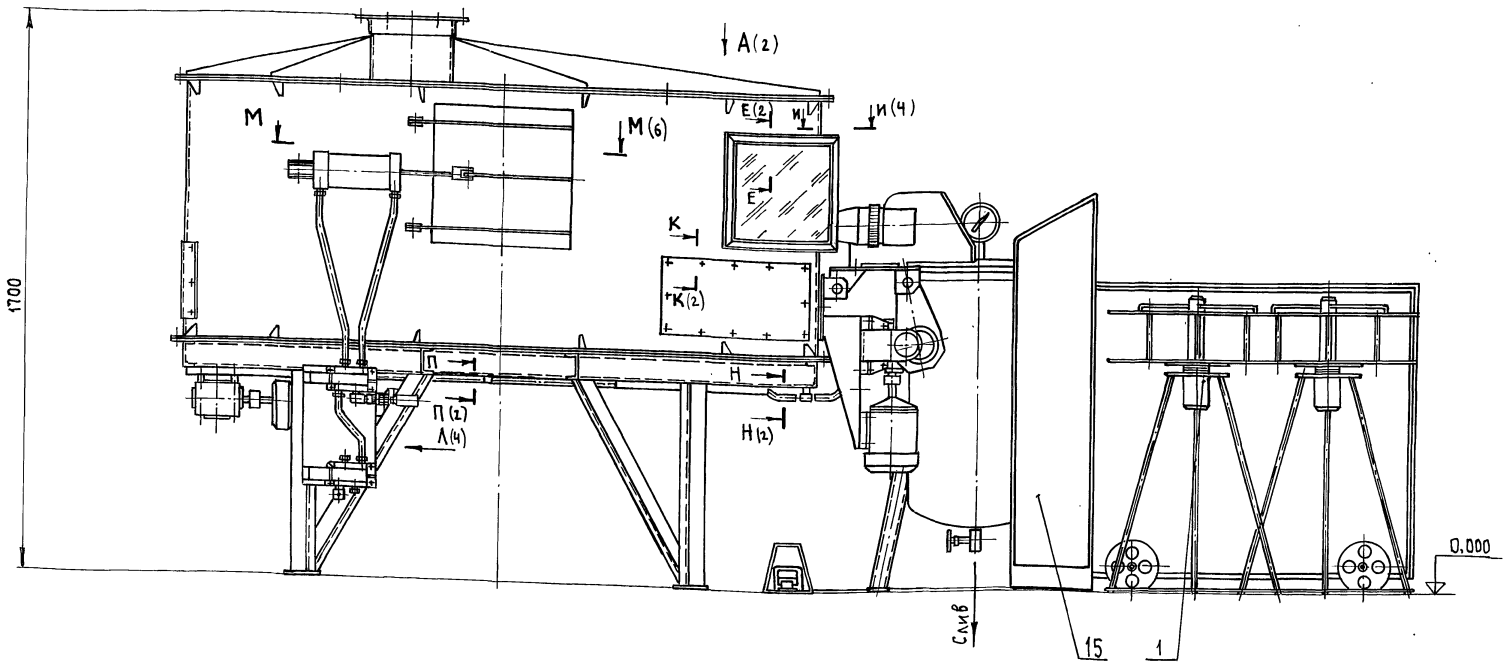
В (3)

Д-Д (1:5)(1)



Е-Е (1:5)





Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ТУ16.523.240-75	1	
9		Аппарат стационарный		Оборудование
		ЭМ-17 (с головкой на		серийное
		500А) 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-пульт	1	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	3557/10.17.00.000	Вертушка	2	
2	3557/10.18.00.000	Масловодоотделитель	1	
3		Электродвигатель		
		АИР71В8 исп УМ2182		
		N=0,25 кВА n=750 об/мин	1	
4		Выпрямитель сварочный		Оборудование
		однопостовый		серийное
		ВДУ-505 N=40кВА	1	
5		Редуктор		
		2Ч-40-63-56-4-1-Ч-2	2	
6		Электродвигатель		
		АИР71В8 исп. УМ1081		
		N=0,25кВА, n=750 об/м		
7		Пневмоцилиндр		
		1412,-100х0160УХЛ4		
		ГОСТ 15608-87*	1	
8		Реле торможения		
		противовыключанием		
		РКС-МУХЛ-4		

Техническая характеристика

1.	Время металлизации одной детали, с	7...14
2.	Количество загружаемых деталей в установку, шт.	18
3.	Производительность, шт/ч	150
4.	Расход сжатого воздуха, м³/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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Фрейдлин		12.90
Пров.		Кособоков		12.90
Т.контр.		Мякинин		12.90
Руков.		Мякинин		12.90
Н.контр		Кособоков		12.90
Утв.		Мякинин		12.90

416-7-0322.90-0

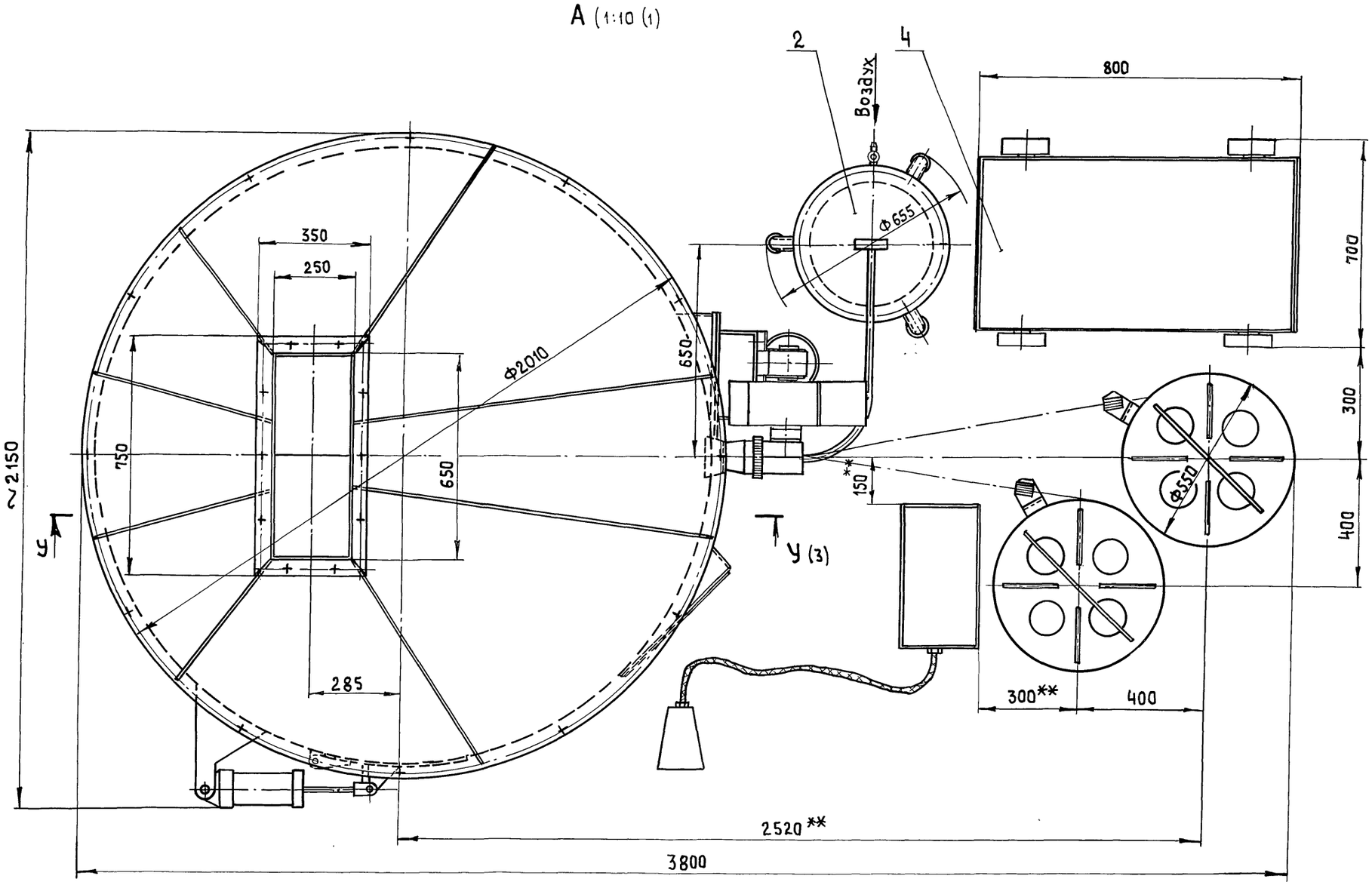
Установка для металлизации 3557/10.00.00080

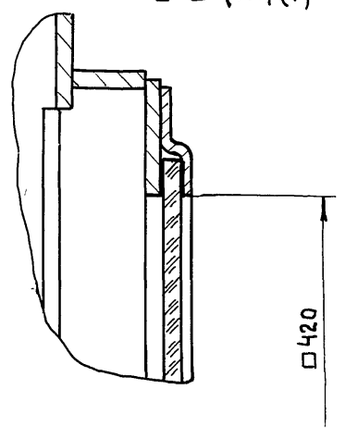
Лит.	Масса	Масштаб
И	2000	1:10
Лист 1	Листов 6	

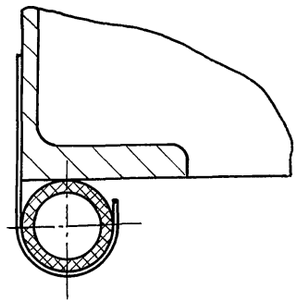
Гипростроммаш Москва

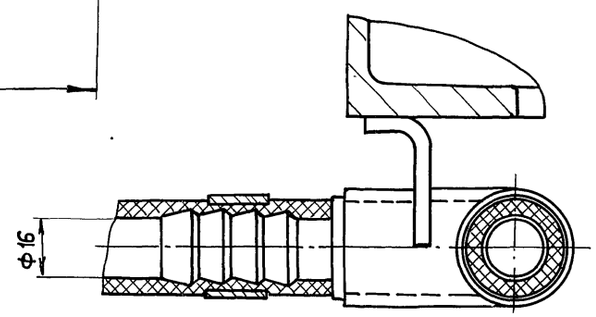
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

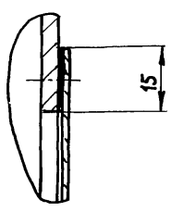
Альбом 15









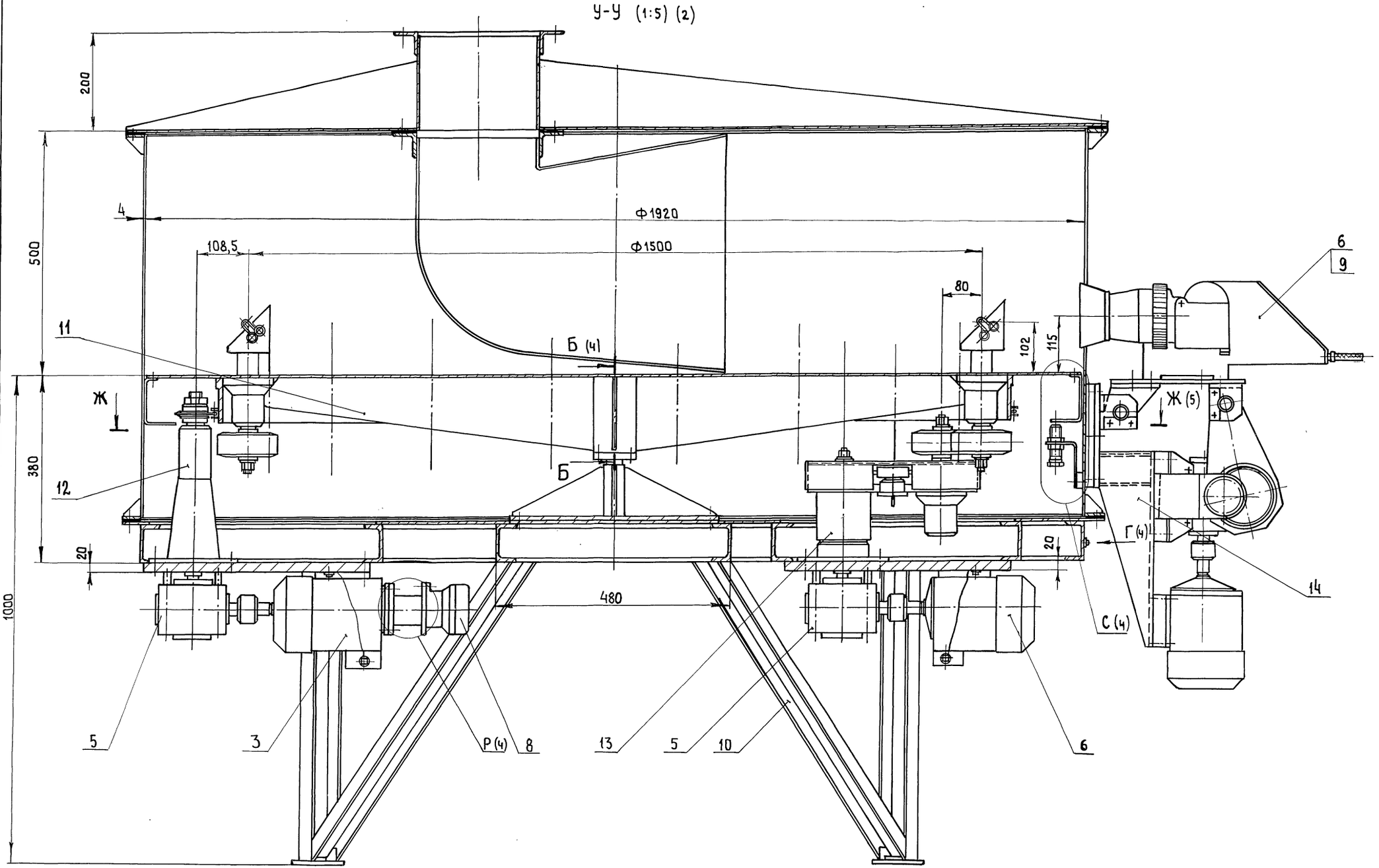


Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	416-7-0322.90-0	Лист 2

25041-05 17

Альбом 5



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

416-7-0322.90-0

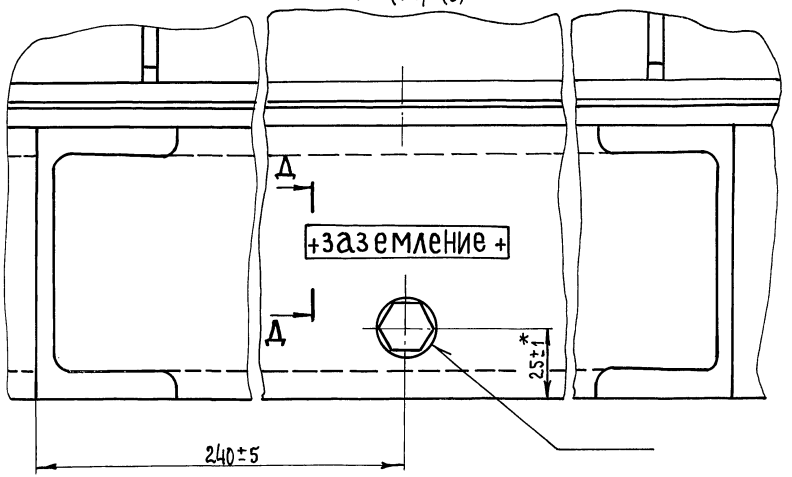
Лист 3

25041-05 18 Формат А2

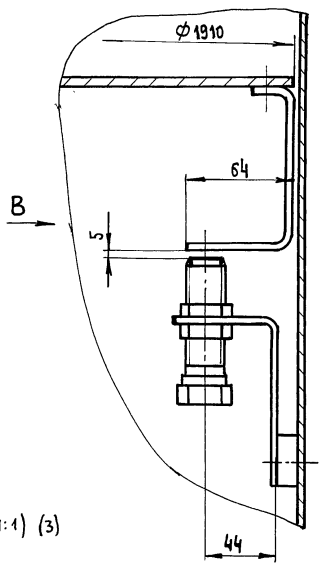
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Альбом 5

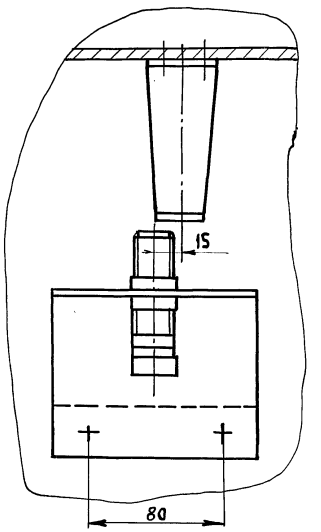
Г (1:1) (3)



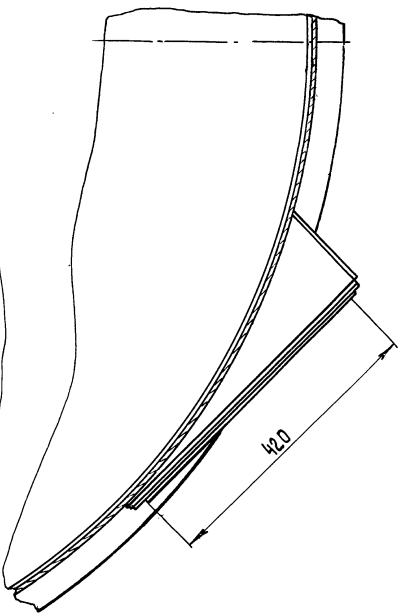
С (1:2) (3)



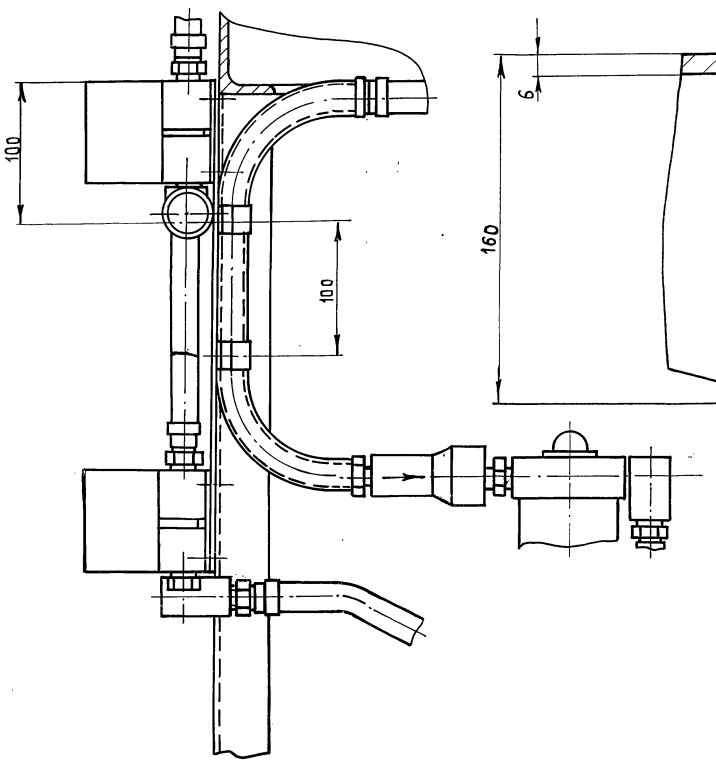
В (1:2)



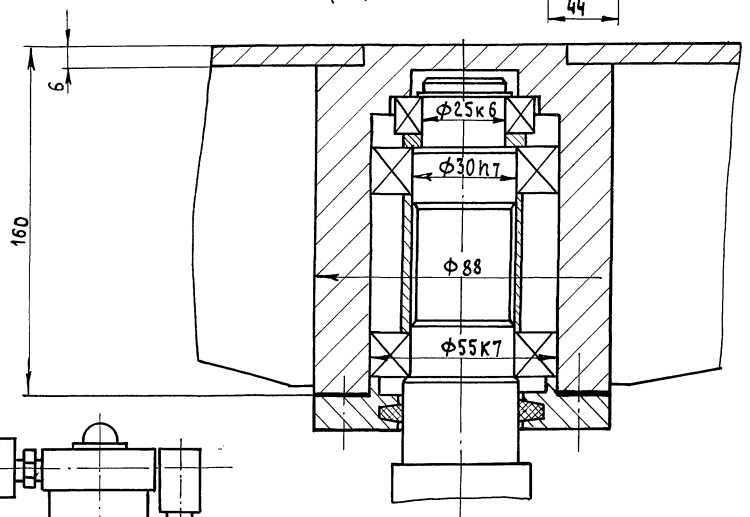
И-И (1:5) (1)



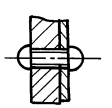
А (1:2,5) (1)



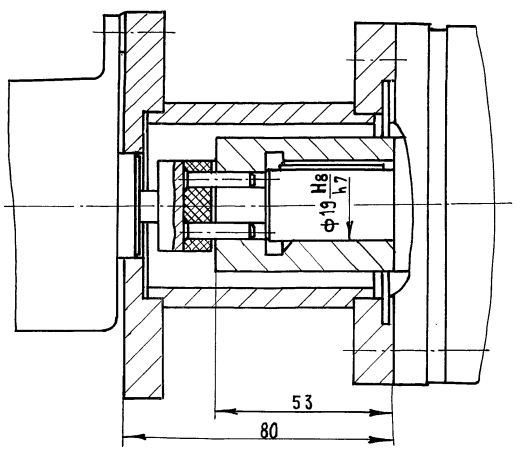
Б-Б (1:1) (3)



Д-Д (2:1)



Р (1:1) (3)

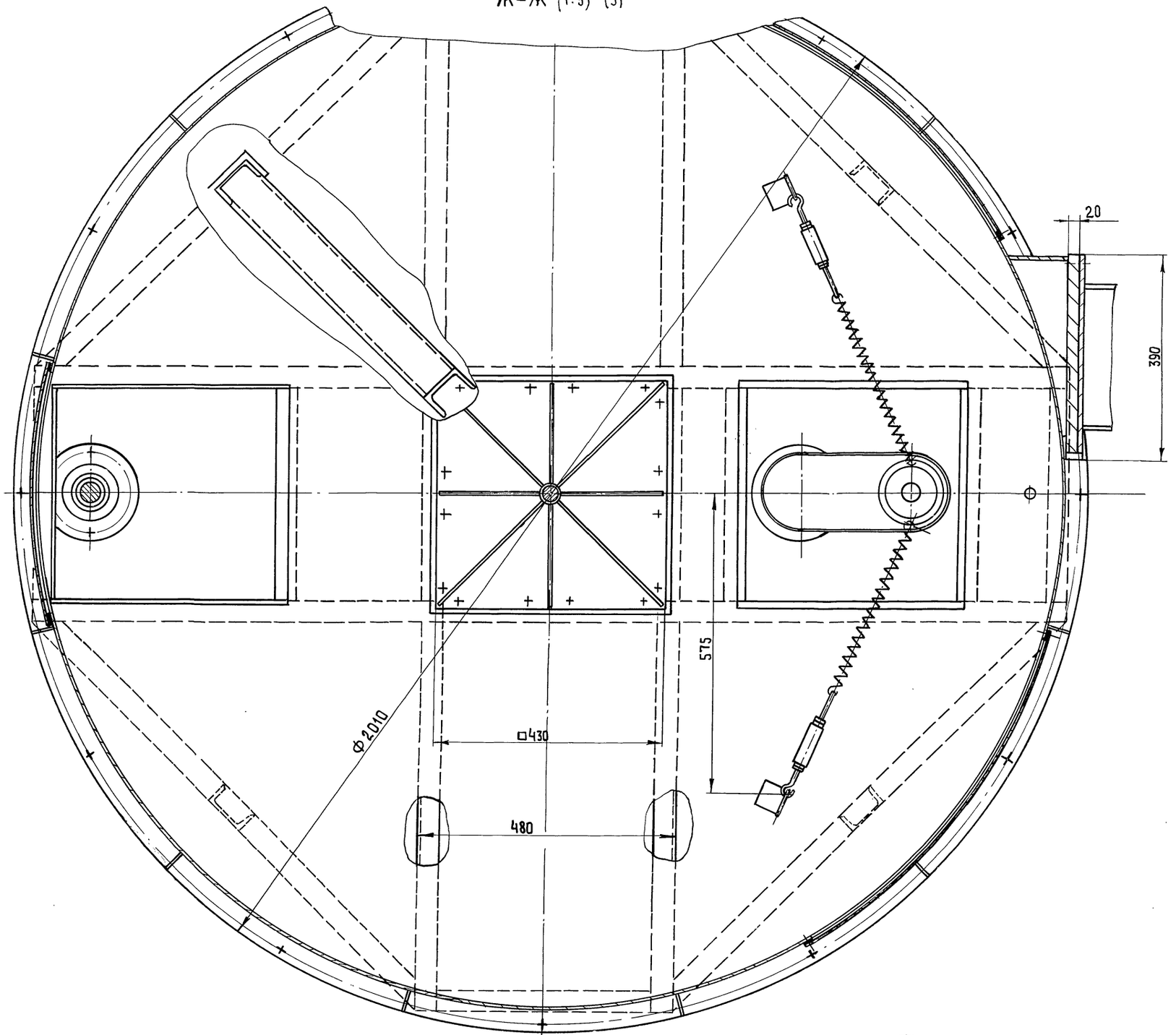


Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	416-7-0322.90-0	Лист 4

Альбом 5

Ж–Ж (1:5) (3)

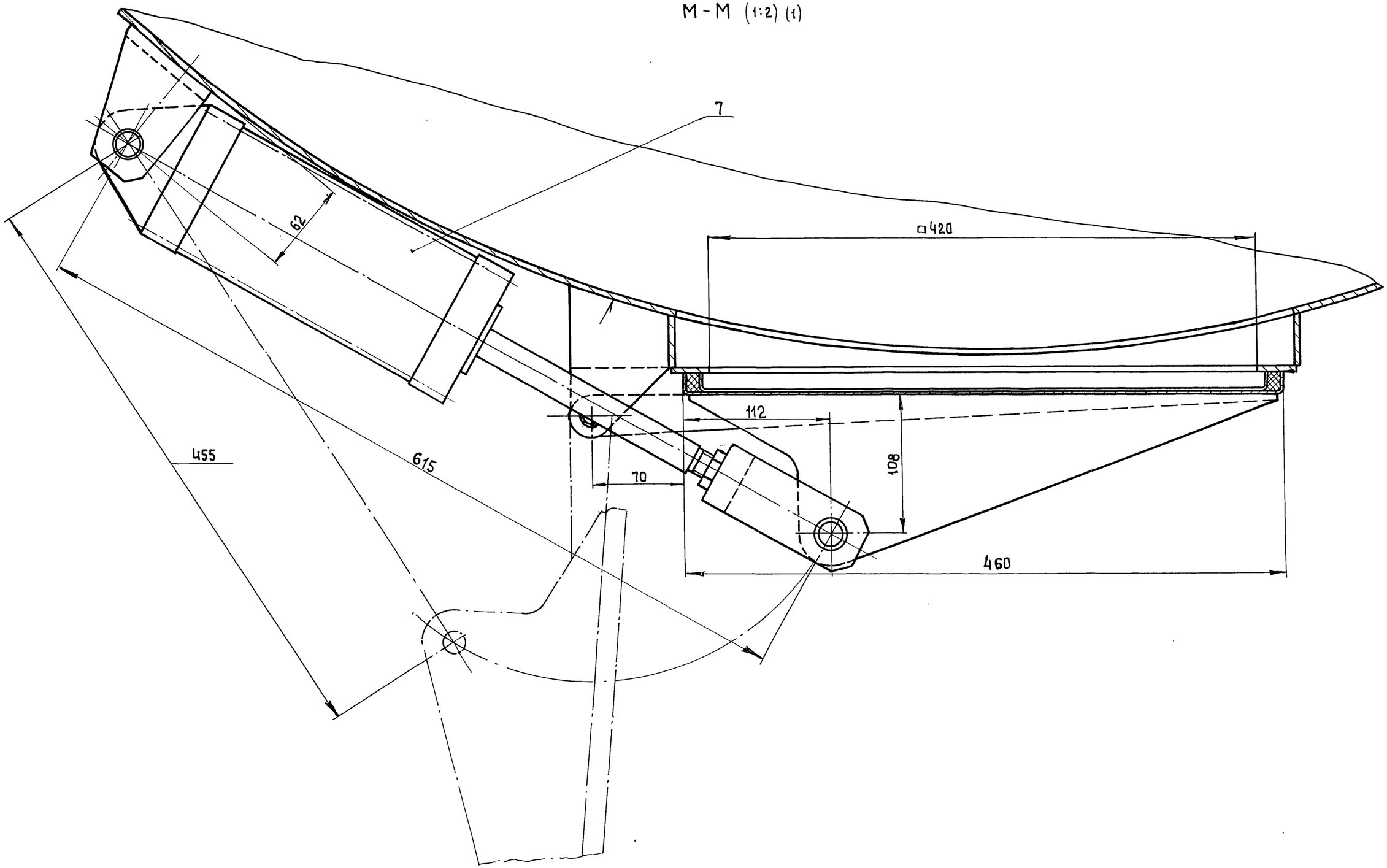


Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	416-7-0322.90-0	Лист 5

Альбом 5

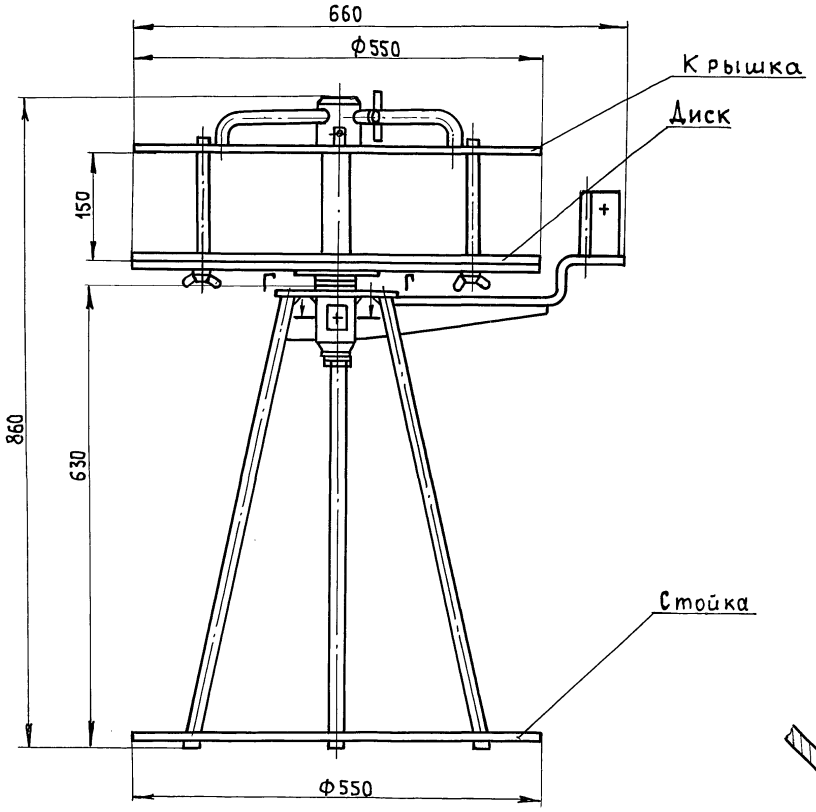
M - M (1:2) (1)



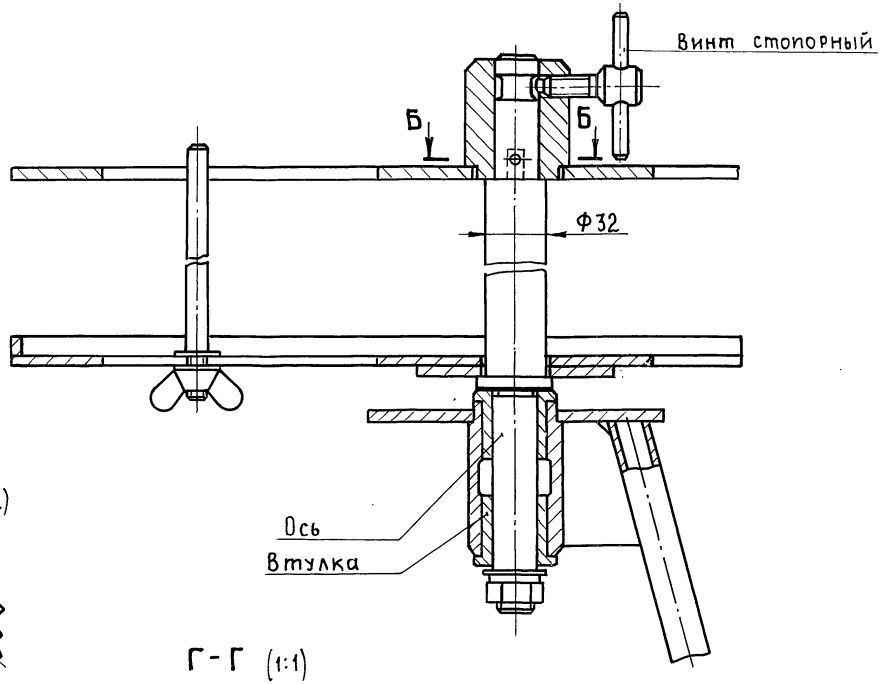
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	416-7-0322.90-0	Лист 6

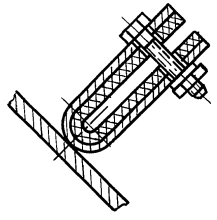
Альбом 5



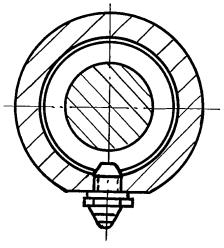
А - А (1:2)

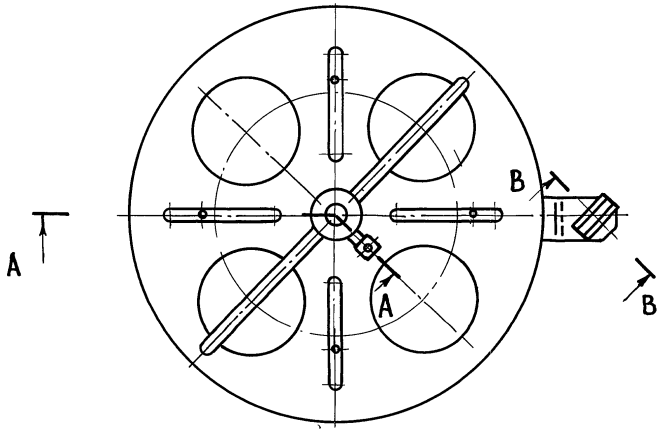


В - В (1:2)

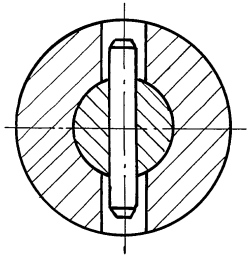


Г - Г (1:1)





Б - Б (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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лавруцкович		12.90
Пров.		Сакапов		12.90
Т.контр.		Кособоков		12.90
Руков.		Кособоков		12.90
Н.контр.		Соколов		12.90
Утв.		Мякинин		12.90

416-7-0322.90-0

Вертушка

3557/10.17 00080

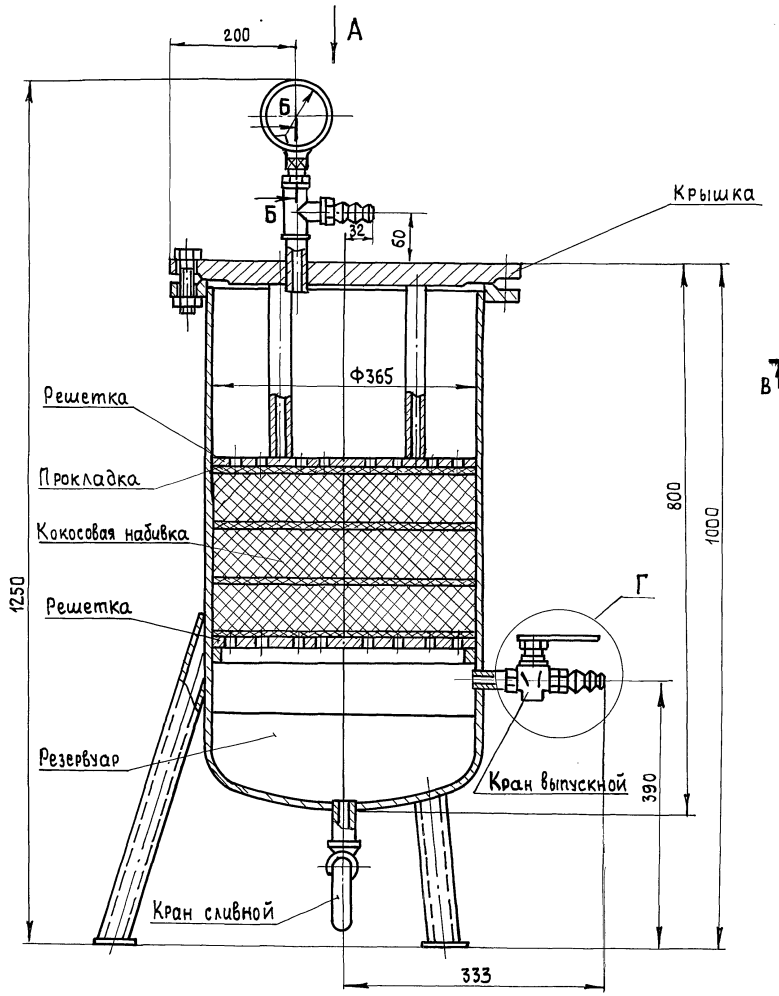
Лит.	Масса	Масштаб
И	33	1:5
Лист	Листов 1	

Гипростроммаш Москва

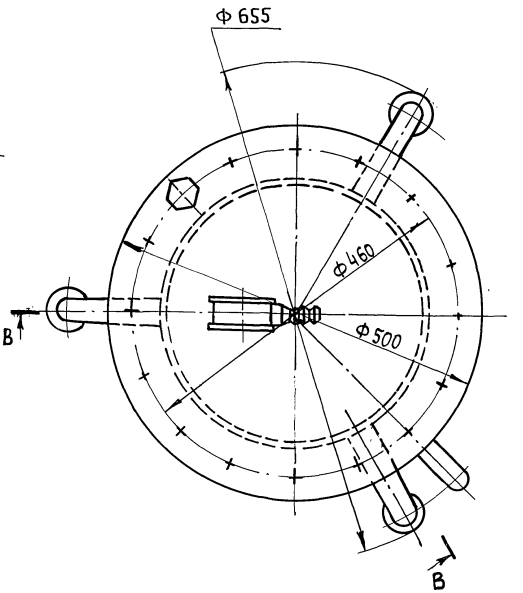
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Альбом 5

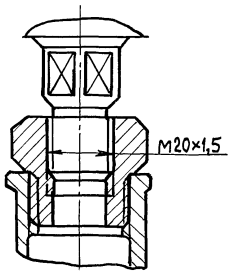
В – В



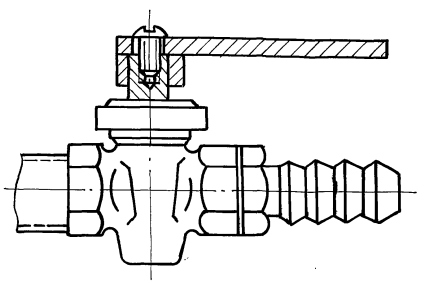
А



Б – Б (1:1)



Г (1:1)



Техническая характеристика

1. Пропускная мощность, $м^3/ч$	— 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	
диаметр	— 655
высота	— 1250
6. Масса, кг	— 135

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Лавручкович		12.80
Пров.		Соколов		12.80
Т.контр.		Мякинин		12.80
Руков		Кособоков		12.80
Н.контр		Соколов		12.80
Утв.		Мякинин		12.80

416-7-0322.90-0

Масловодоотделитель

3557/10.18.00080

Лит.	Масса	Масштаб
И	135	1:5
Лист	Листов 1	

Гипростроммаш Москва

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

gost.e-ecolog.ru