

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-13-025.90

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА
ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 90 ТЫС.КВ.М
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

АЛЬБОМ 6 ЧАСТЬ 1

Общие виды оборудования единичного производства

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-13-025.90

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА
ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 90 ТЫС.КВ.М
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

АЛЬБОМ 6 ЧАСТЬ 1

Общие виды оборудования единичного производства

РАЗРАБОТАНЫ

ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.К. КАЗАРИН
М.А. ГОЛАБ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

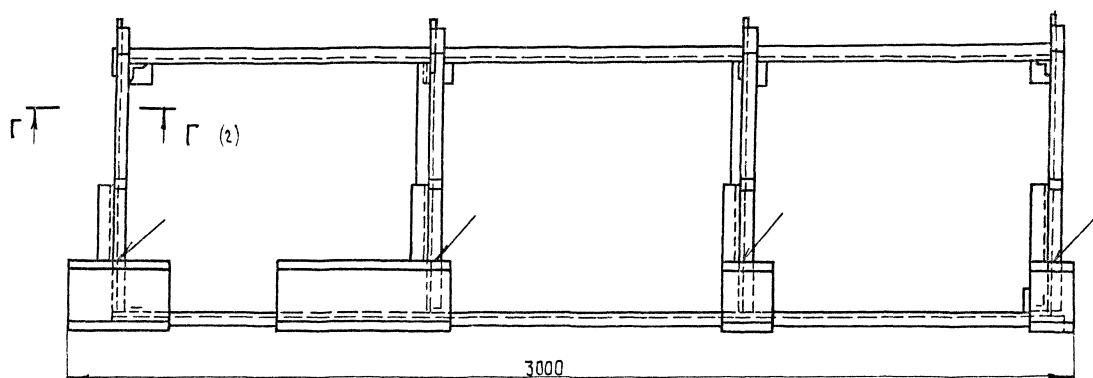
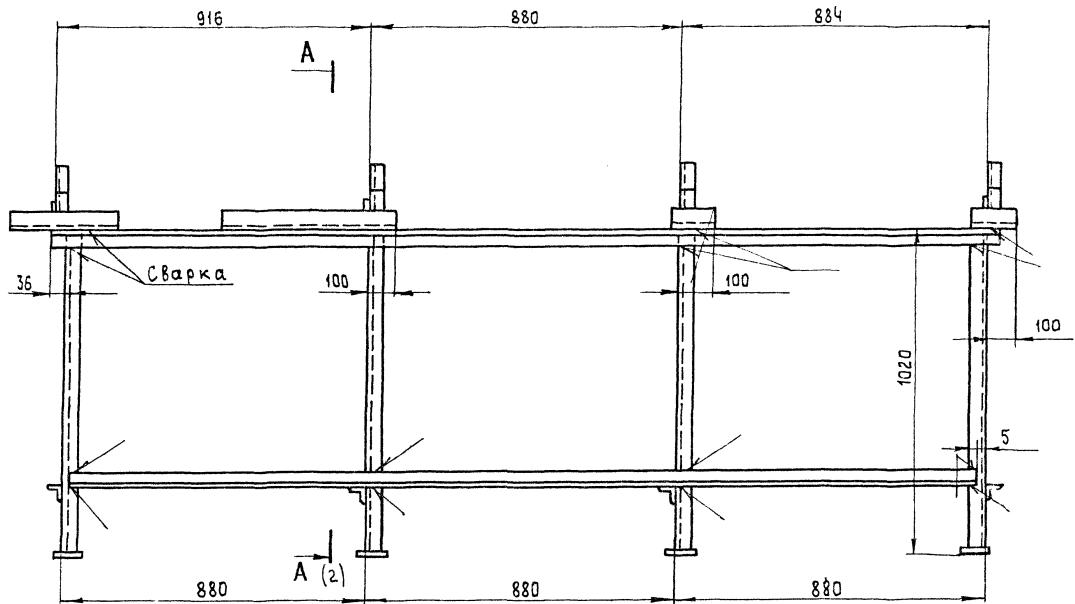
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

Приказ от 1 апреля 1991г № 36

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА Б часть 1

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание словаря	2
	Стол подающий к станку для резки (длиной 3м) ш. 3549/4.00.000 ВО	3,4
	Стол приемный к станку для резки (длиной 3м) ш. 3549/15.00.000 ВО	5
	Схема установки подающего приемного стола к станку СМК-3226 и машине ш.3549/5.00.000 СТ-1	7
	Схема установки подающего приемного стола к станку ш.3549/15.00.000 СТ-2	8
	Упор к приемному столу ш. 3549/16.00.000 ВО	9
	Лоток приемный к станку для резки ш. 3549/17.00.000 ВО	10
	Схема установки подающего стола к лотку приемного к станку для резки ш.3549/17.00.000 СТ-1	12
	Откидной ролик к машине для стыковой сборки ш.3549/17.00.000 ВО	13
	Стол к машине обмоточечной (высота 1200 мм) длиной 6м + бм ш.3549/10.00.000 ВО	14
	Стол к машине обмоточечной (высота 500 мм) длиной 3м + бм ш.3549/11.00.000 ВО	15
	Контеинер для картонных емкостей ш.3549/14.00.000 ВО	16
	Контеинер для монтажных деталей ш.3549/15.00.000 ВО	17
	Триверса грузоподъемностью 20 кН ш. 3549/16.00.000 ВО	18,19
	Контеинер сточного типа ш. 3549/17.00.000 ВО	
	Контеинер для перевозки каркасов ш.3549/18.00.000 ВО	20
	Контеинер для перевозки сеток и каркасов ш.3549/19.00.000 ВО	22
	Стеллаж для вертикального хранения сеток ш. 3549/20.00.000 ВО	23
	Стеллаж для вертикального хранения сеток ш. 3549/20.00.000 ВО	24
	Стеллаж для вертикального хранения сеток грузоподъемностью 100 кН ш. 3549/26.00.000 ВО	27

				409-13-025. 90
изм.лист	н.докум.	подп.	4079	п.им.
раздел	Глорыкова	Эльза	12.90	место
посл.	Косовский	Борис	12.90	н.им.
т.контр	Макаринин	Павел		место
рукод	Косовский	Павел		выст.оз.
н.контр	Макаринин	Павел		
услв	Макаринин	Павел		Гипростроимаш Москва



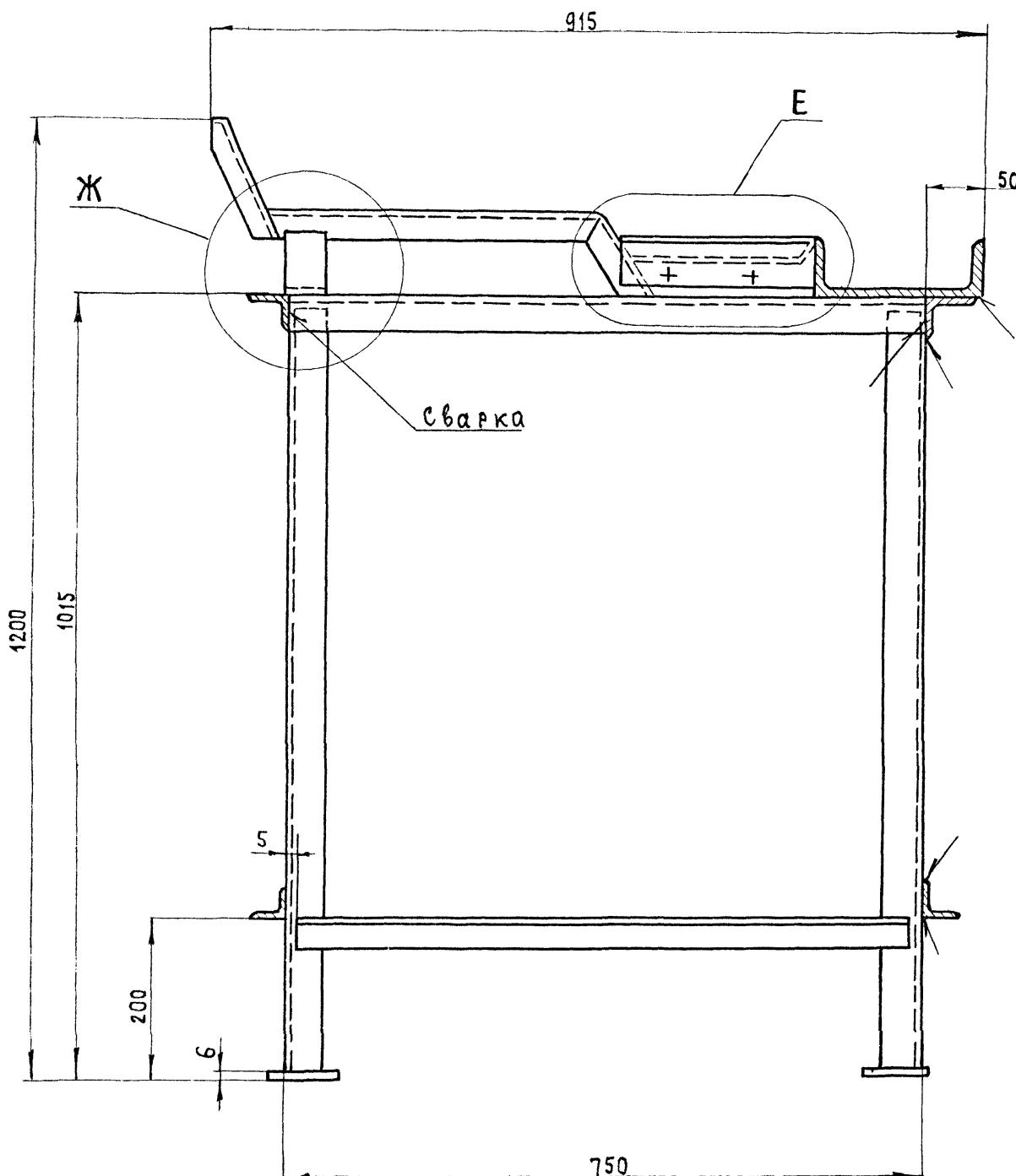
Техническая характеристика

- | | |
|---|--------|
| 1. Грузоподъемность, кН | — 3 |
| 2. Максимальная длина укладываемых стержней, мм | — 3000 |
| 3. Высота до рабочей поверхности, мм | — 1020 |
| 4. Габаритные размеры, мм | |
| длина | — 3000 |
| ширина | — 915 |
| высота | — 1200 |
| 5. Масса, кг | — 90 |

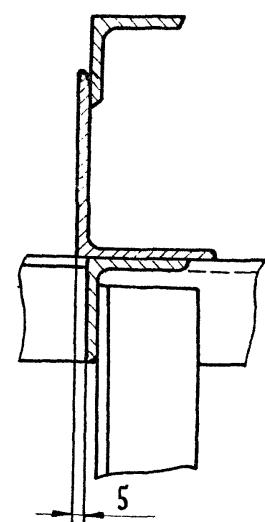
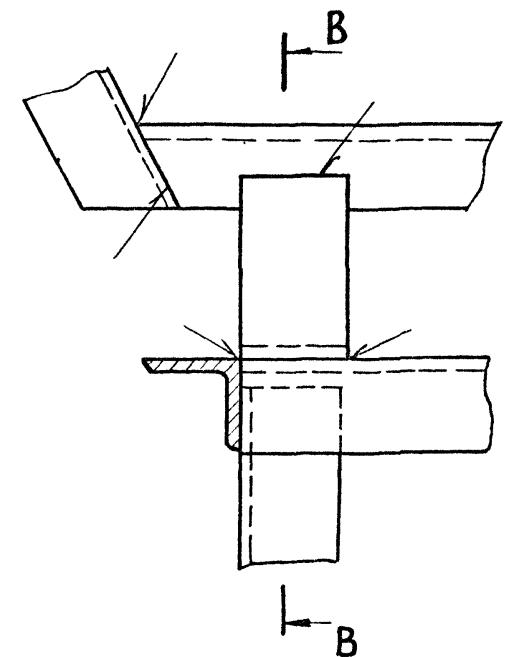
409-13-025.90-0			
Ниж. лист	№ докум.	Пост.	Дата
Разраб. Федотова	з.п.	з.п.	12.90
Проф. Максин	з.п.	з.п.	12.90
Уконтр. Марзинов	з.п.	з.п.	12.90
Руков. Максин	з.п.	з.п.	12.90
И.контр. Юшкин	з.п.	з.п.	12.90
Утв. Марзинов	з.п.	з.п.	12.90
Стол подающий к станку для резки (длиной 3м) 3549 / 4.00.00080.			
Лист	Масса	Масштаб	
И	90	1:10	
Гипростромушм МОСКВА			

Альбом 6 Чертежи

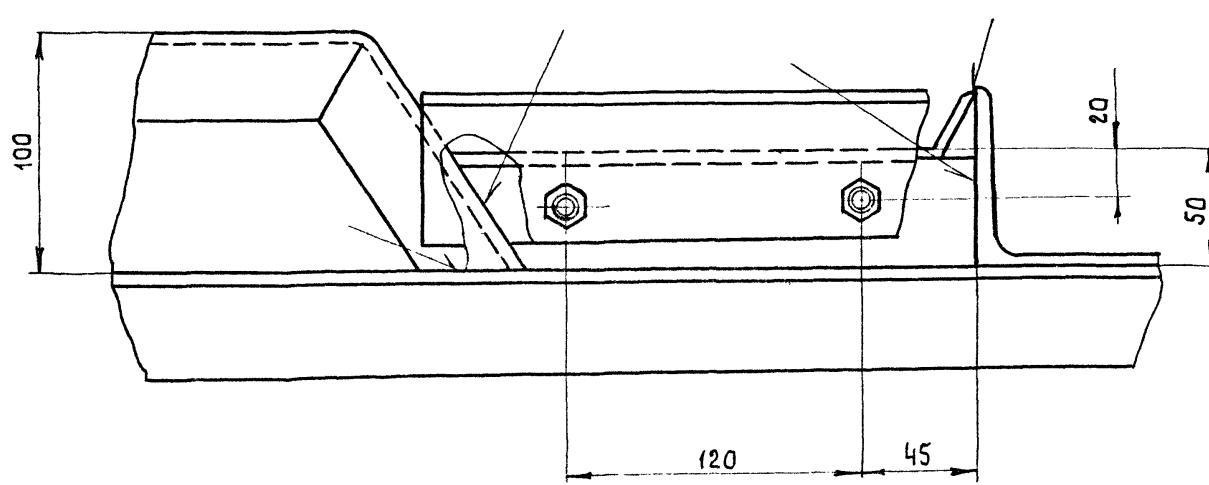
A - A (1:5) (1)



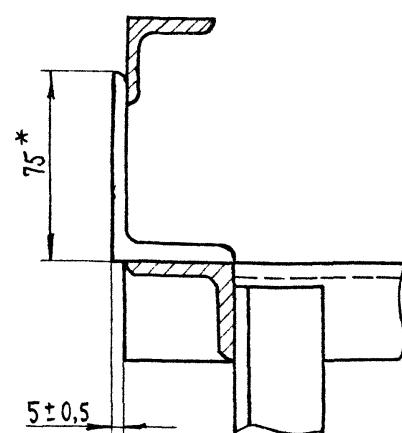
Ж (1:2)



Н.д. №	Номера
Изм. №	Изменение
Ред. №	Редакция
Даты	Дата

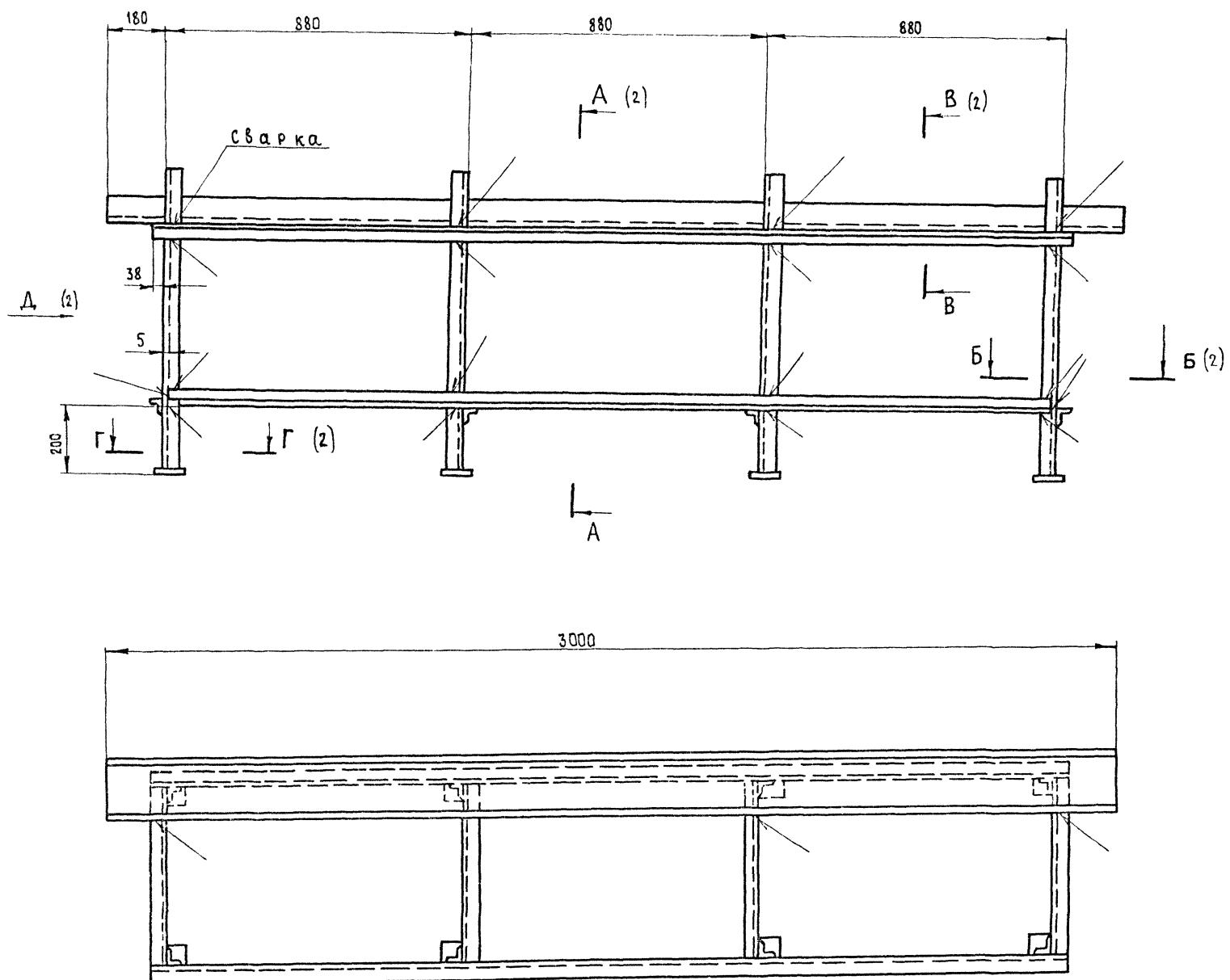


Г - Г (1:2) (1)



Изм. лист	№ документа	Подп. дата
-----------	-------------	------------

409-13-025 90-0
25038-06 5 Формат А2

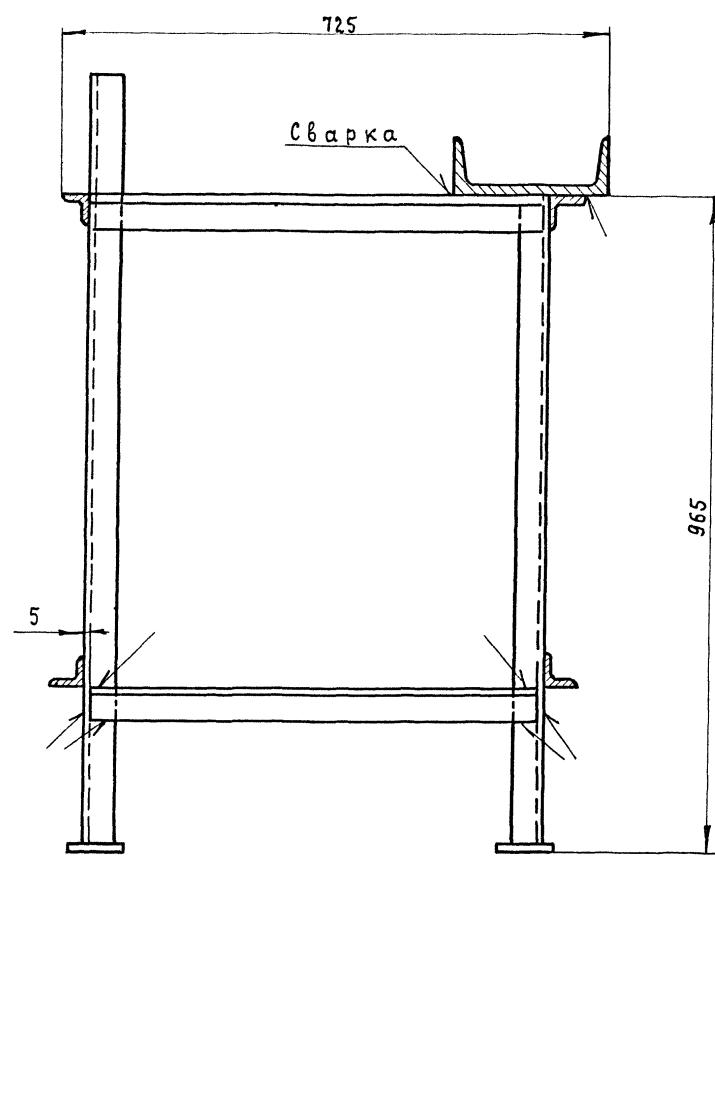


Техническая характеристика

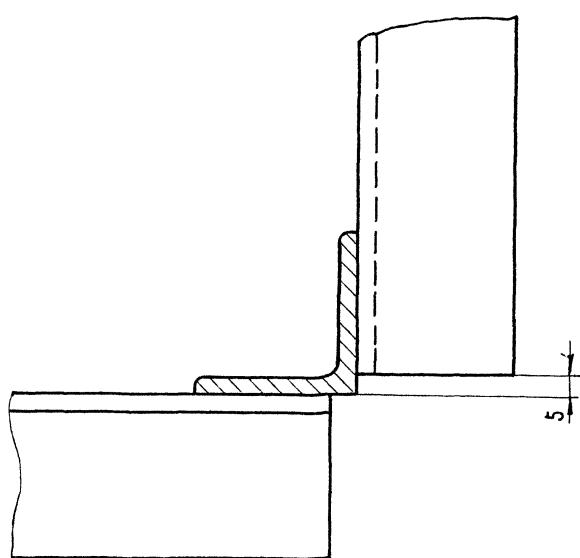
1. Грузоподъемность , кН - 3
2. Макс. длина укладываемых стержней, мм - 3000
3. Высота до рабочей поверхности, мм - 1020
4. Габаритные размеры, мм
 - длина - 3000
 - ширина - 725
 - высота - 1115
5. Масса, кг - 110

409-13-025.90-0			
Изм.лист	№докзм	Подп.дата	Лит
Разраб	Федоров	12.90	И
Пров.	Максин	12.90	110
Т.контр.	Марзинов	12.90	1:10
Руков.	Максин	12.90	
Н.контр.	Юшкин	12.90	
Утв.	Марзинов	12.90	
			Листов 2
			Гипростроммаш Москва

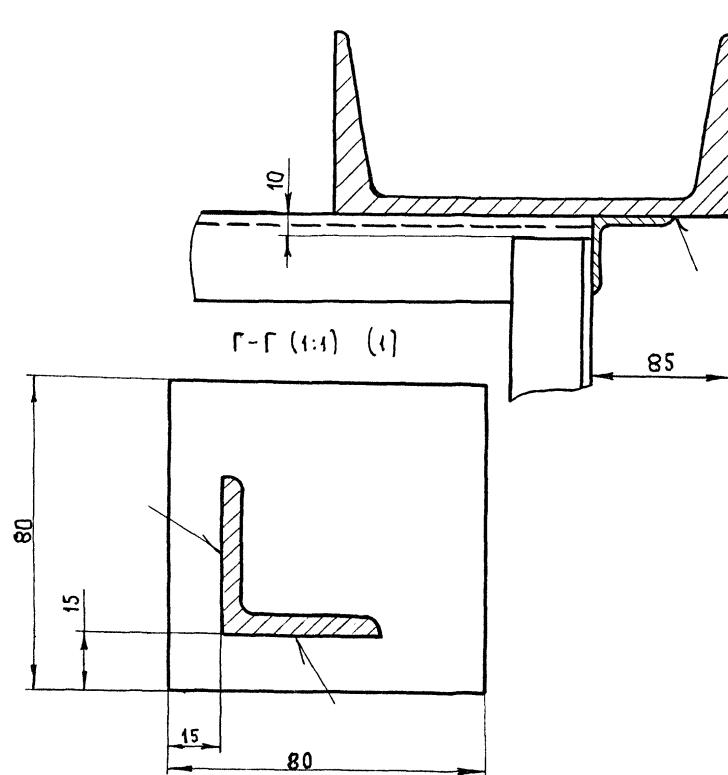
A - A (1:5) (1)

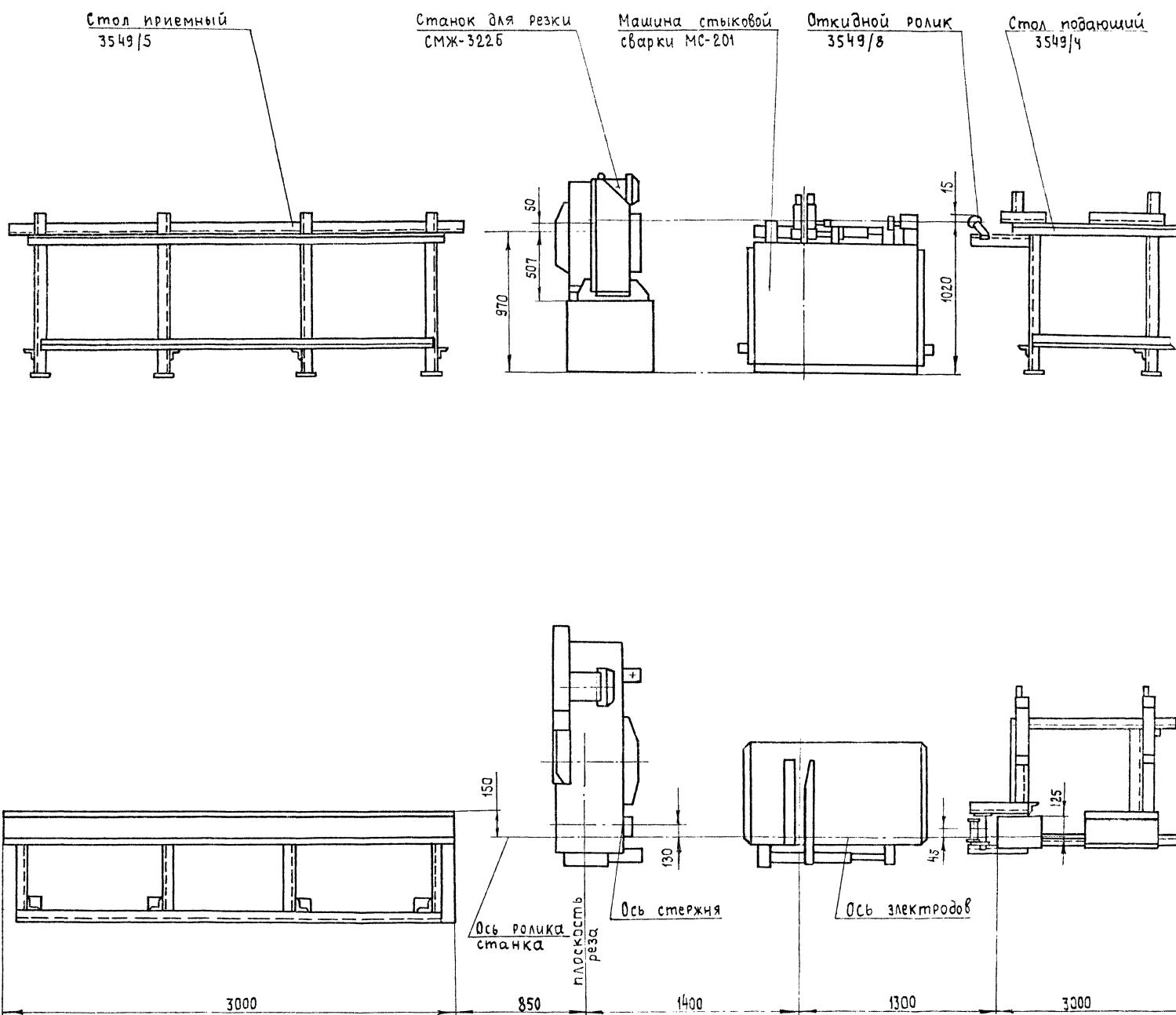


Б - Б (1:1) (1)



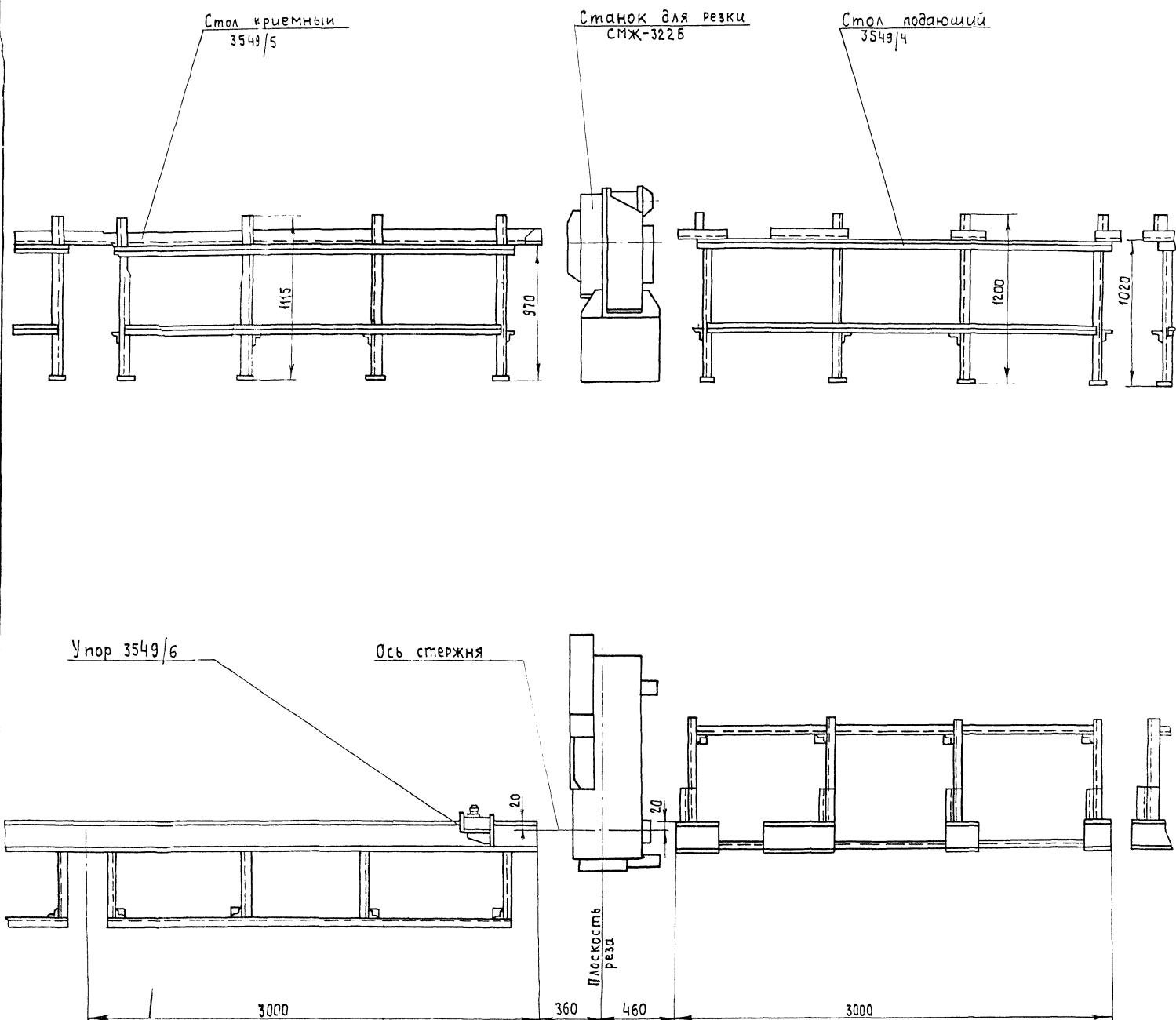
В - В (1:2) (1)





1. Размеры для справок
2. Количество столов 3549/4.000
3549/5.000, устанавливаемых у станка
для резки CMK-322B, машиныстыковой
сварки MCO-201 выбирается в зависимости
от длины разрезаемых или свариваемых
стержней

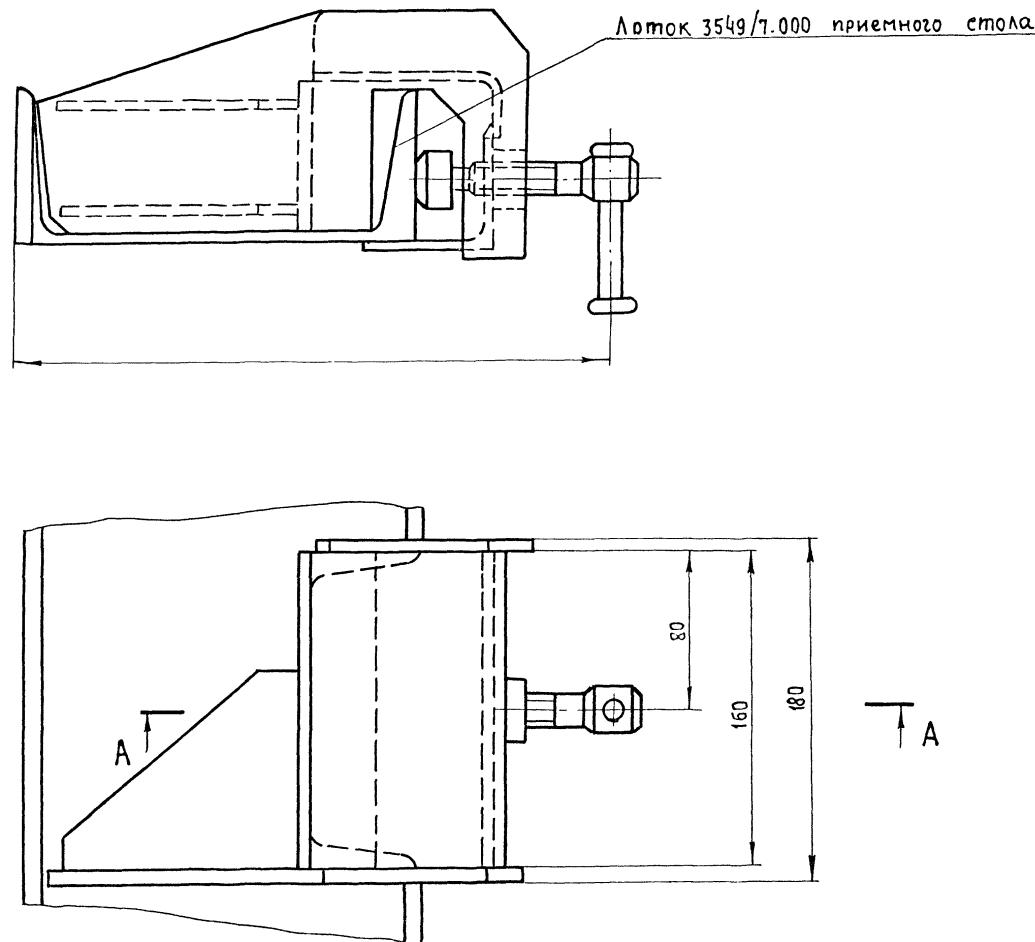
Схема установки подающего и приемного столов к станку CMK-322B и машине MCO-201				Лит.	Масса	Масштаб
Изм лист	№ докум.	По эп.	Дата			
Разработ.	Федотова		12.90			
Пров.	Максин	12-12.90				
Г. контр.	Марзинов	12-12.90				
Руков.	Максин	12-12.90				
Н. контр.	Юшкин	12-12.90				
Утв.	Марзинов	12-12.90				
409-13-025.90-0				ГипростроММАШ МОСКВА		



1. Размеры для справок
2. Количество столов 3549/4.000 и 3549/5.000, устанавливаемых у станка для резки СМЖ-322Б, выбирается в зависимости от длины разрезаемых стержней

				409-13-025.90-0		
Изм.лист	№документ.	Подп.	Дата	Схема установки подающего и приемного столов к станку 3549/5.00.000.072		
Разраб.	Федотова	Л	12.90	Лист	Масса	Масштаб
Пров.	Максин	Л	12.90			
Т.контр.	Марзинов	Л	12.90			
Руков.	Максин	Л	12.90			
Н.контр.	Рошкин	Л	12.90			
Утв.	Марзинов	Л	12.90			

Гипростроммаш
МОСКВА



A - A (1:2)

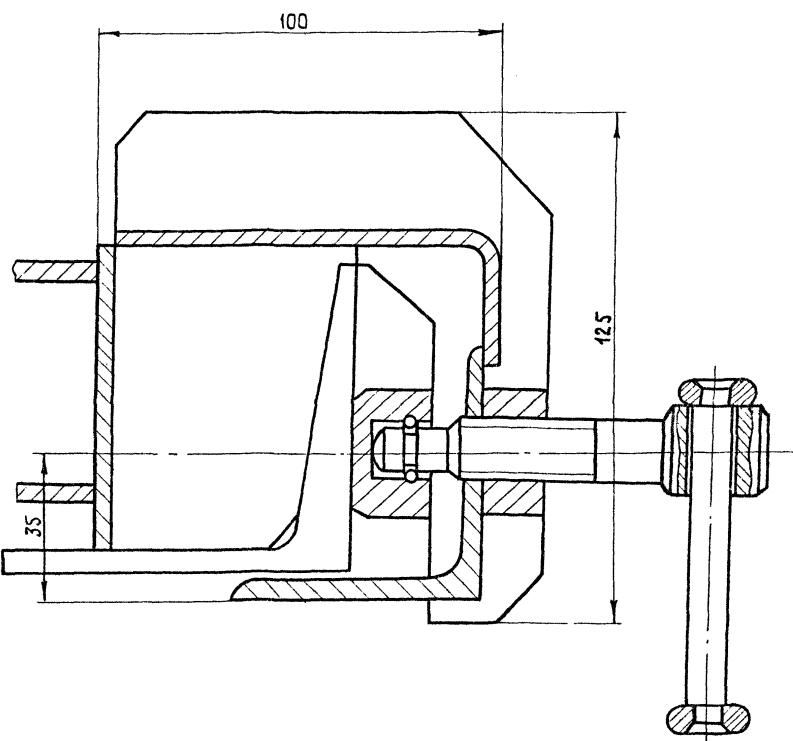
Техническая характеристика

1. Габаритные размеры, мм

- | | |
|--------|-------|
| длина | — 280 |
| ширина | — 180 |
| высота | — 125 |

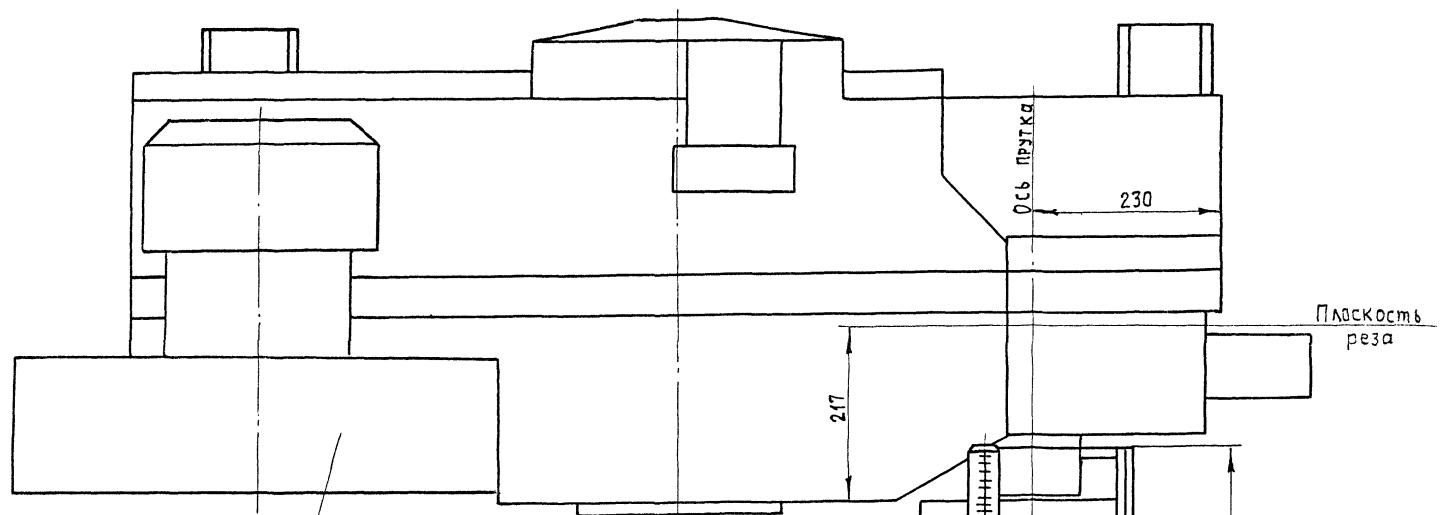
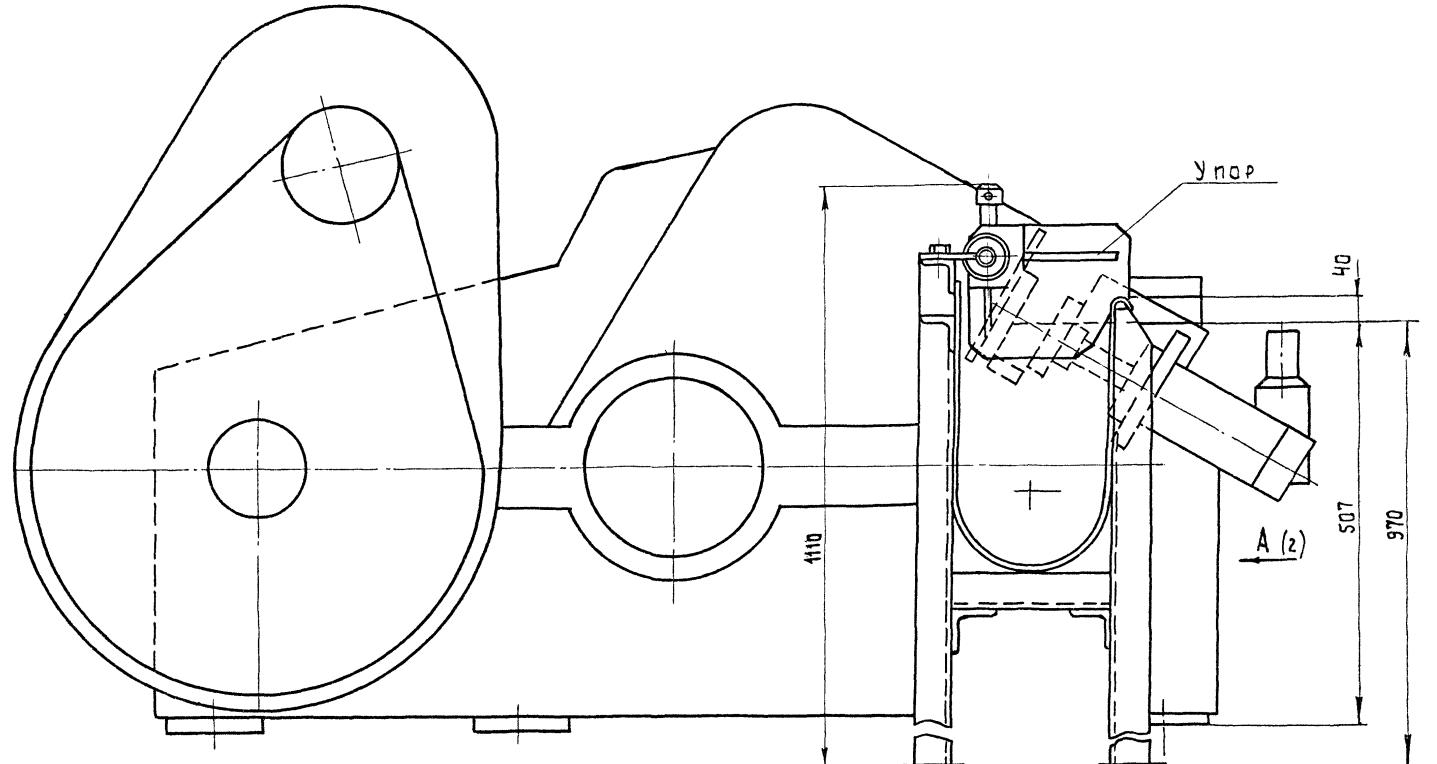
6

2. Масса, кг



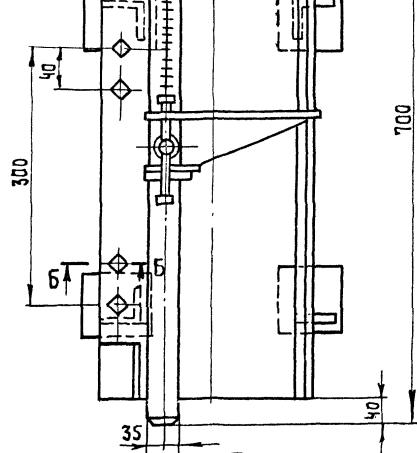
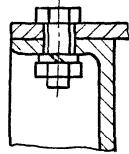
Размеры для справок

409-13-025.90-0			
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Федотова	12.90	
Пров.	Максим	12.90	
Т.Контр.	Марзинов	12.90	
Руков.	МАКСИМ	12.90	
Н.Контр	Юшкун	12.90	
УТВ	МАРЗИНОВ	12.90	
		3549/6.00.000080	
			Гипростромумаш
			МОСКВА



Станок СМЖ-322Б

Б - Б (1:1)

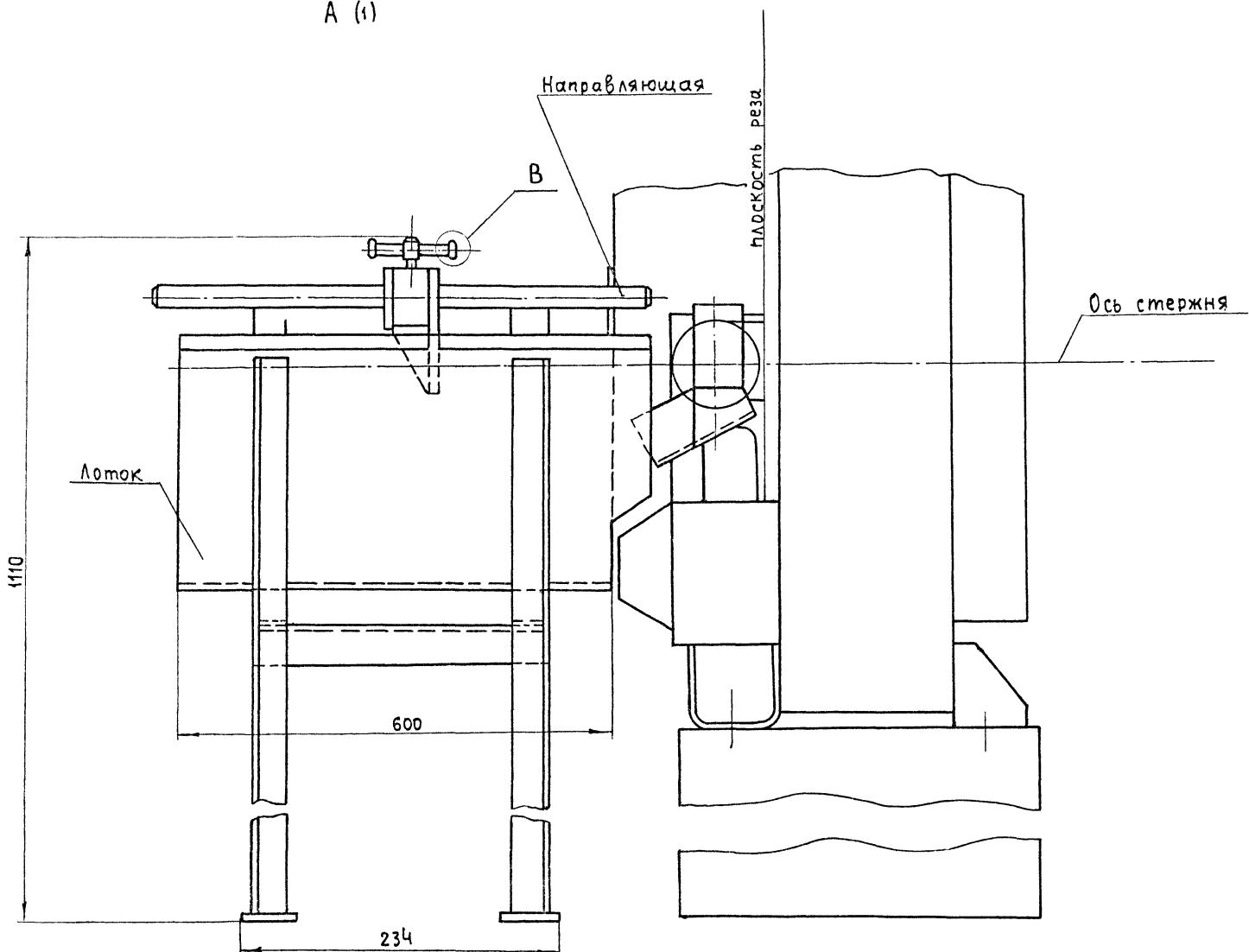


Техническая характеристика

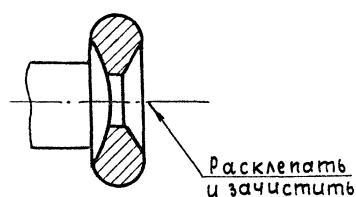
1. Длина реза по упору, мм от — 140
до — 600
2. Габаритные размеры, мм длина — 700
ширина — 234
высота — 1110
3. Емкость лотка, кг — 200
4. Масса, кг — 40

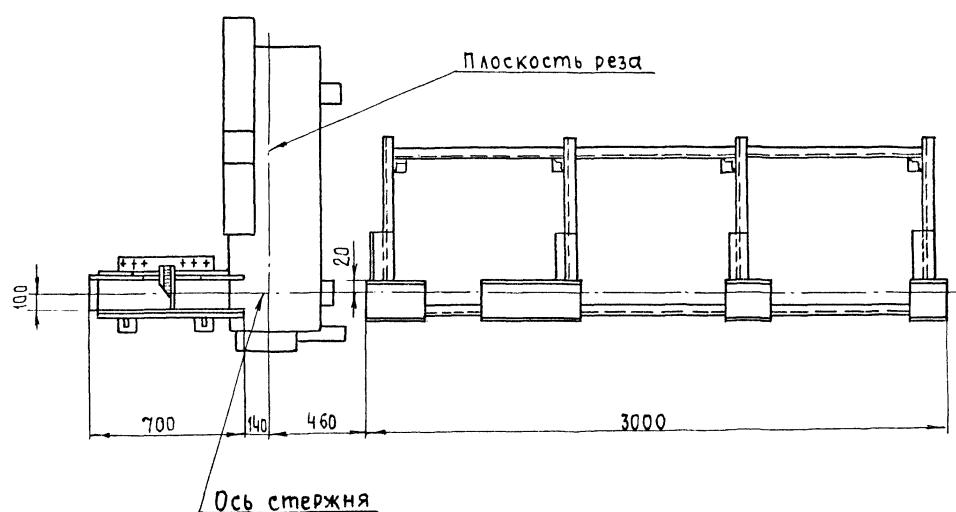
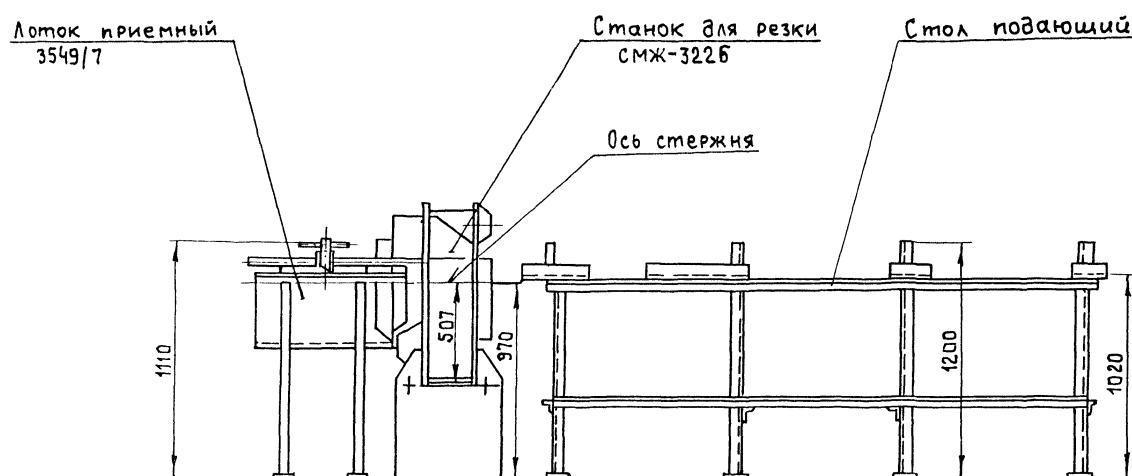
409-13-025.90-0					
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лоток приемный к станку для резки	
				лит.	Масса
Разраб.	Федотова	18	2.90	И	40
Пров.	Максин	18	2.90		1:5
Т.контр.	Марзинов	18	2.90		
Руков.	Максин	18	2.90		
Н.контр.	Юшкин	18	2.90		
Утв.	Марзинов	18	2.90		
				Гипростроммаш Москва	

A (1)



B (1:1)

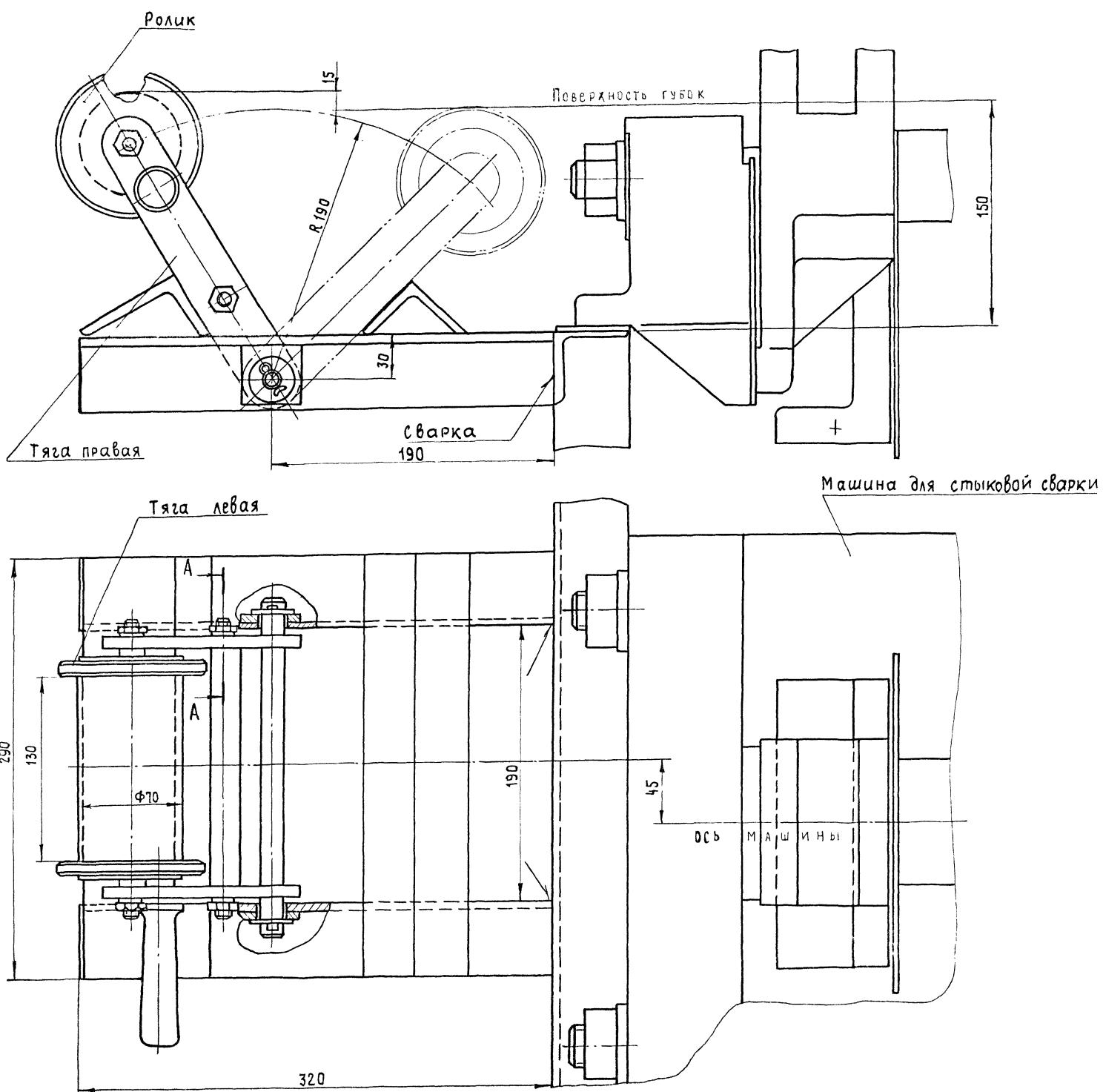




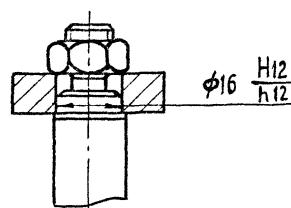
1. Размеры для справок.
2. Количество подающих столов 3549/4 устанавливается в зависимости от длины заготовки.
3. Столы подающие 3549/4 заказываются по технологической спецификации.

409-13-025.90-0				
Схема установки подающего стола и лотка приемного к станку для резки 3549/7.00.000С7-1		Лит.	Масса	Масштаб
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб. Федотова	ФД	12.90		
Пров. Максин	МП	12.90		
Т.контр. Марзинов	ММ	12.90		
Руков. Максин	МР	12.90		
Н.контр. Юшкин	ЮН	12.90		
Утв. Марзинов	ММ	12.90		

Гипростроммаш
Москва



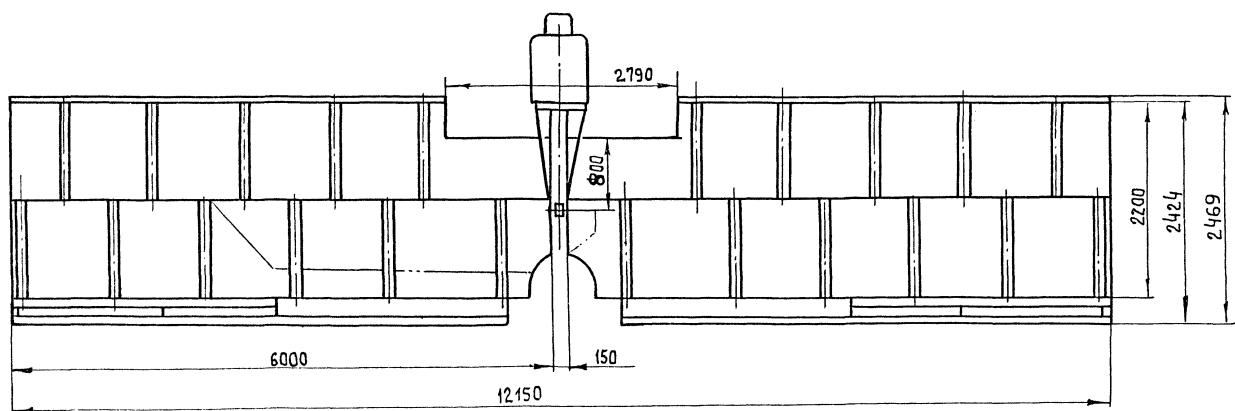
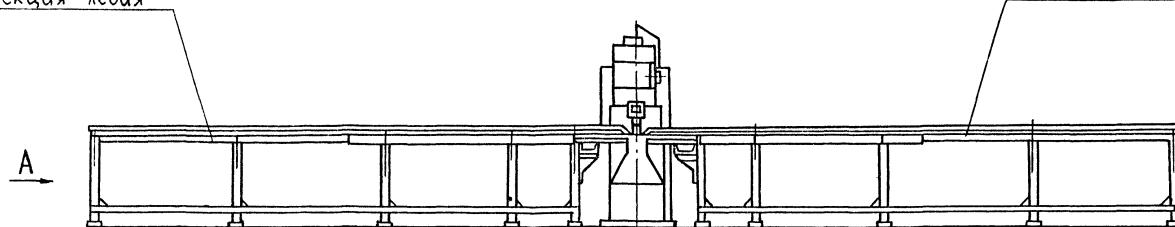
A - A (1:1)



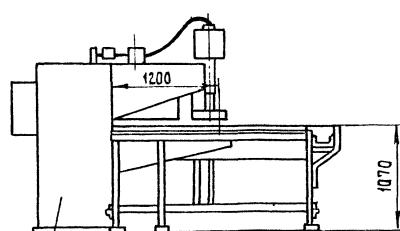
409-13-025.90-0		
изделие №	Масса	Номер
подокум.	кг	
разраб.	Федотова	12.90
прот.	Максин	12.90
тконтр.	Морзинов	12.90
руков.	Максин	12.90
н.контр.	Юшкин	12.90
утв.	Маргинов	12.90
Откидной ролик к машине для стыковой сварки 3549/8.00.000ВД		
И	12	1:2
Лист листов 1		
Гипростроммаш МОСКВА		

Секция левая

Секция правая



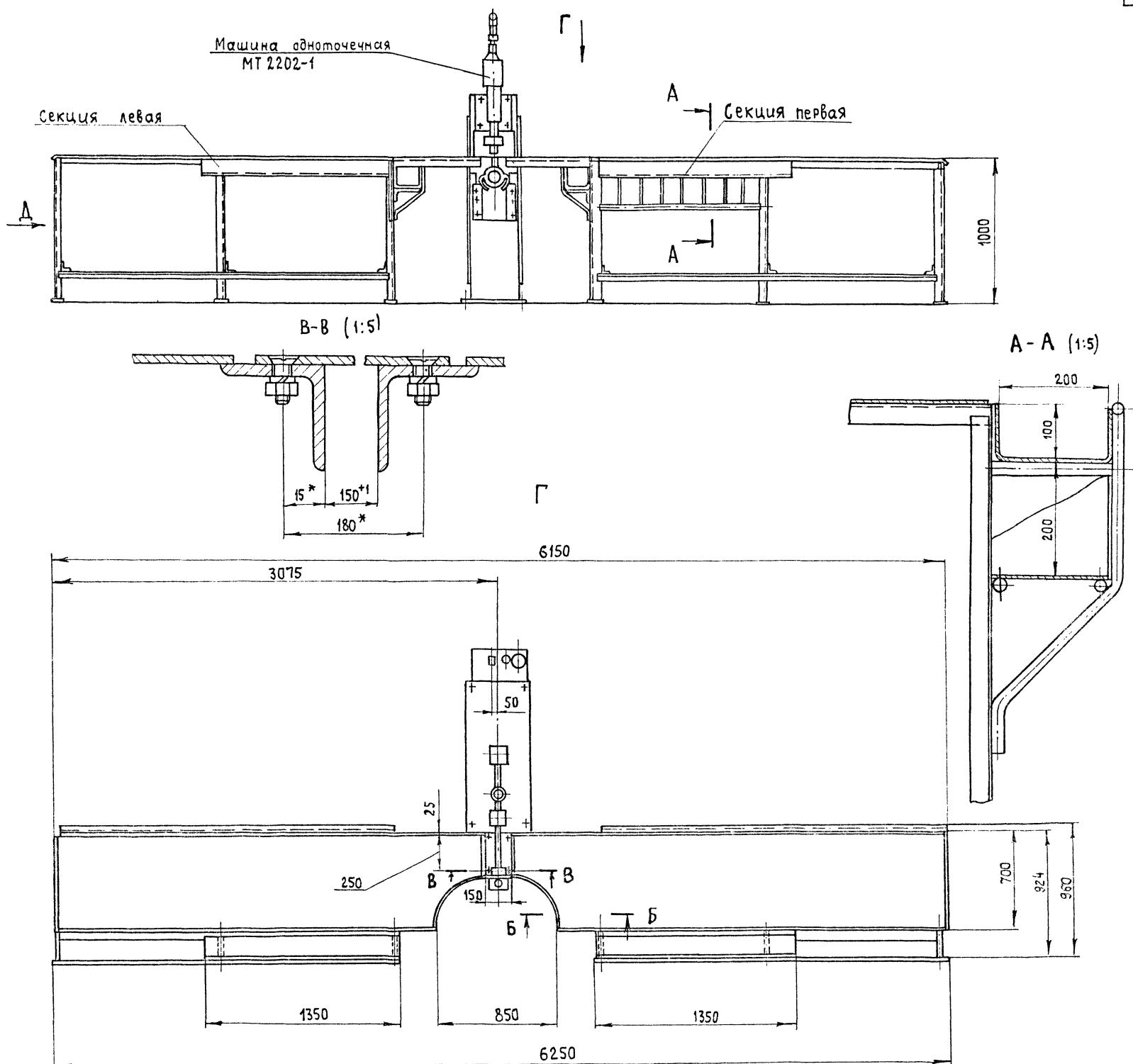
A



Машиня обмоточная МТ 2103-1

Техническая характеристика

- | | | |
|----------------------------------|---|-------|
| 1. Ширина свариваемых септок, мм | — | 1200 |
| 2. Длина свариваемых септок, мм | — | 6000 |
| 3. Габаритные размеры, мм | | |
| длина | — | 12150 |
| ширина | — | 2460 |
| высота | — | 1070 |
| 4. Масса, кг | — | 1970 |



Техническая характеристика

1. Стол предназначен для размещения арматурных стержней, свариваемых в сетки

2. Ширина свариваемых сеток, мм — 500

3. Длина свариваемых сеток, мм — 3000

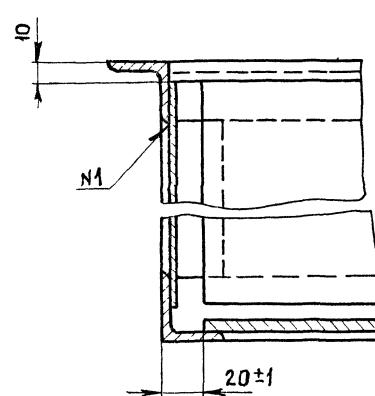
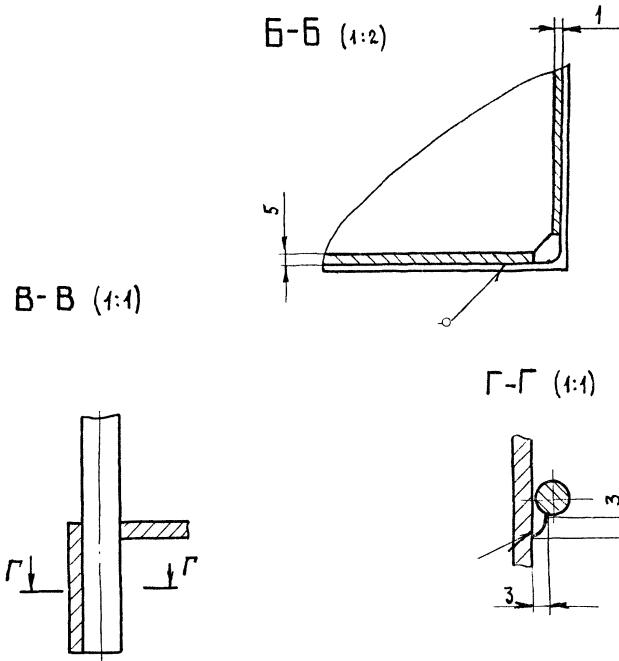
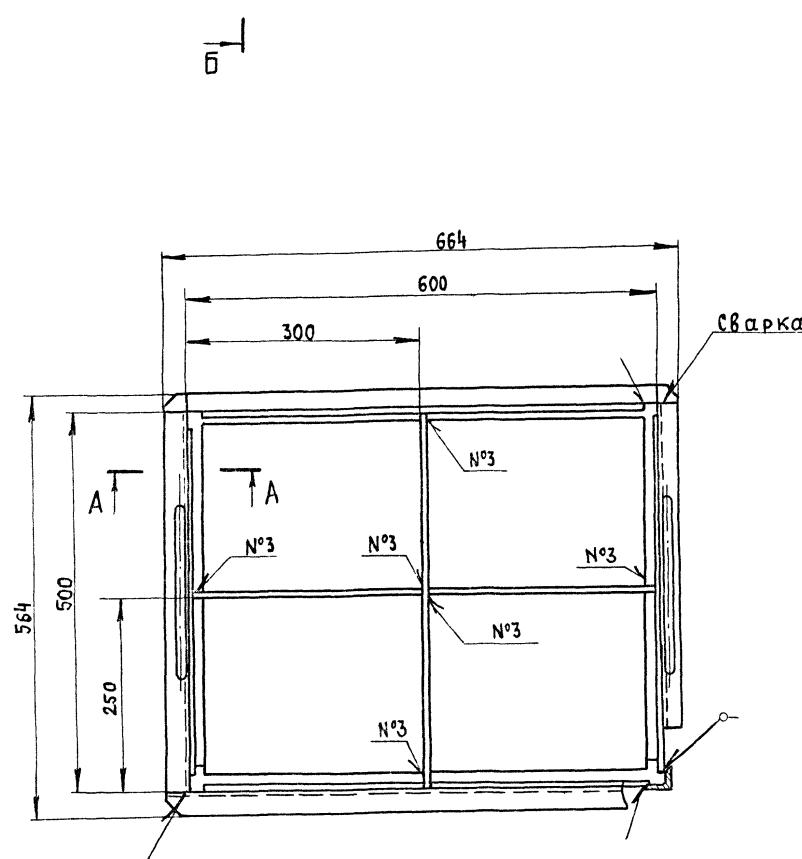
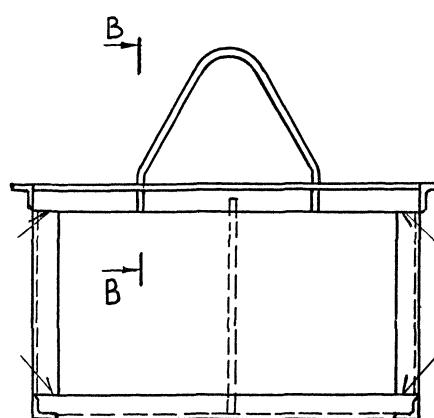
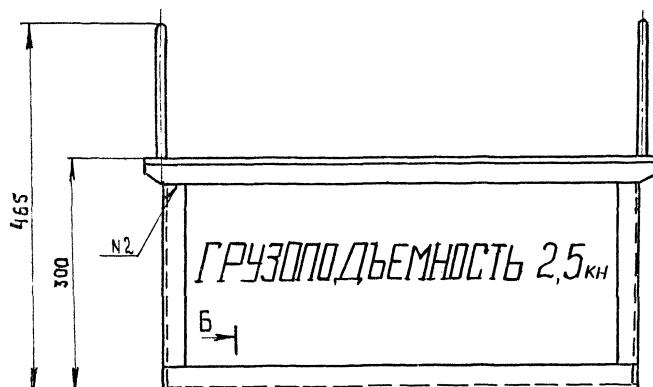
4. Габаритные размеры, мм

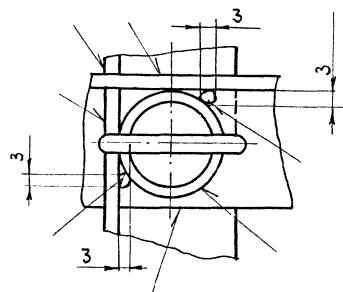
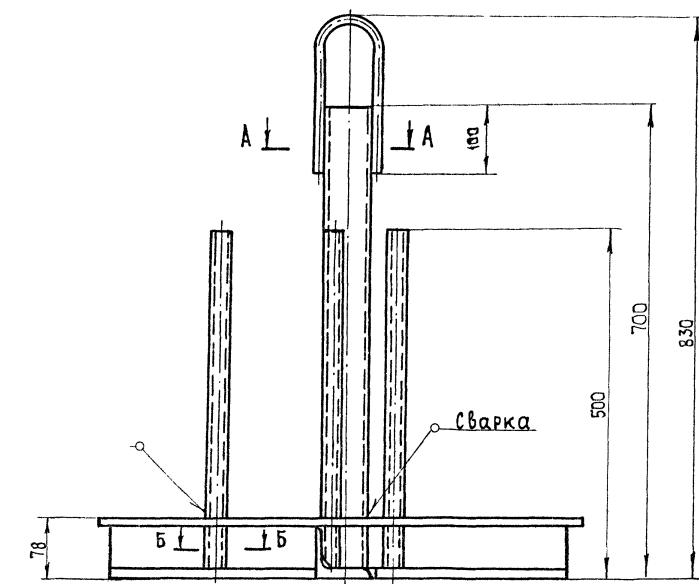
длина	— 6250
ширина	— 960
высота	— 1000

5. Масса, кг — 235

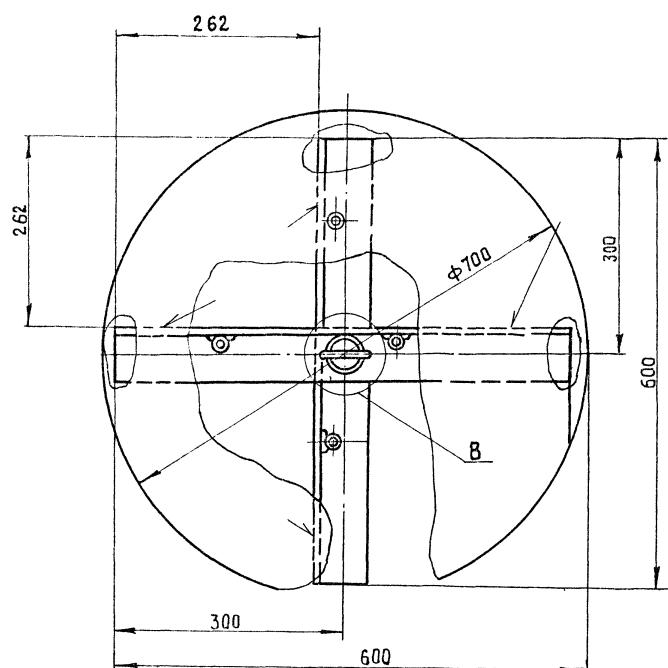
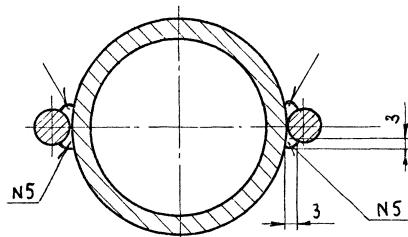
Размеры для справок

				409-13-025.90-0
Изм лист	№ докум	Подп.	Дата	Стол к машине одноточечной (высота 500мм) длиной 3+3 м 3549 /11.00.000 ВО
разрд.	Федорова	БР	12.90	Лит. МАССА МАСШТАБ
Пров.	Максин	БР	12.90	И 235 1:20
Технр.	Марзинов	БР	12.90	лист листов 1
Руков.	Максин	БР	12.90	Гипростроммаш Москва
И.контр.	Юшкун	БР	12.90	
Утв.	Марзинов	БР	12.90	

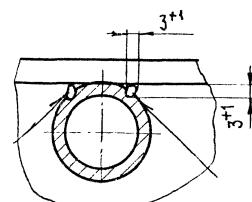




A-A (1:1)



B-B (1:1)



Техническая характеристика

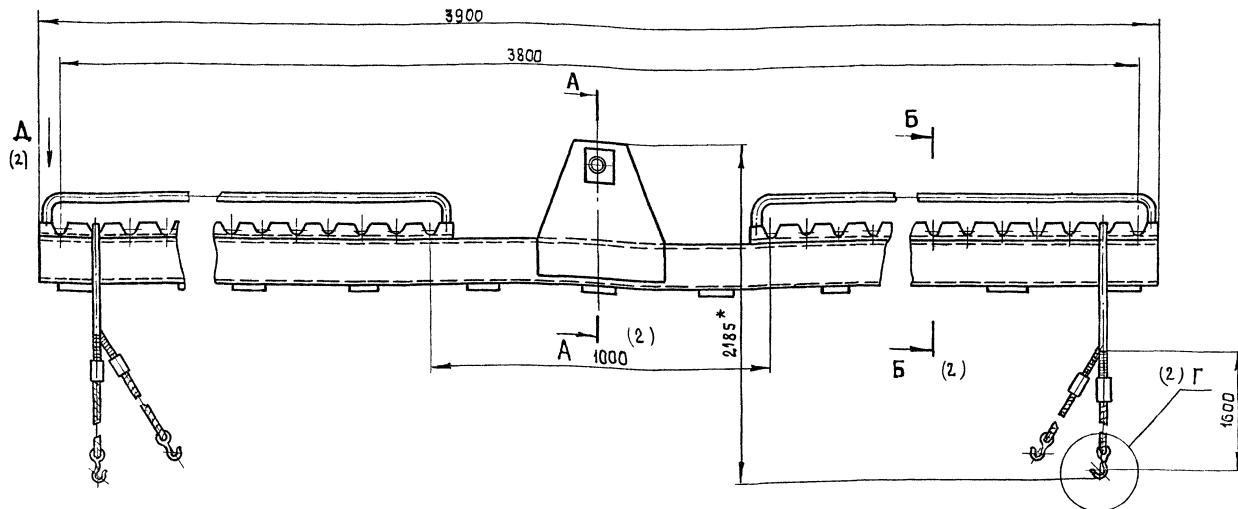
1. Грузоподъемность контейнера, кН — 2,5
2. Габаритные размеры, мм

длина	— 700
ширина	— 700
высота	— 830

3. Масса, кг

— 27

409-13-025.90.0			
Изм. лист	№ с/я к/ч	Прил.	Дата
Разраб.	Федотова	12.90	
Пров.	МАКСИН	12.90	
Т.контр.	Марзинов	12.90	
руков.	МАКСИН	12.90	
Н.контр.	ЮШКИН	12.90	
УЧЕБ.	Марзинов	12.90	
Контейнер для монтажных петель 3549/15.00.000ВО			
Лист	Масса	наимено	
И	27	1:5	
Гипростроймаш Москва			



1. Перед эксплуатацией необходимо произвести испытание траперс с мах. расстоянием между осями подвесок грузом 2,5 тонн в течение 10 мин.
2. Траперсу маркировать яркой несмывающейся краской с 2х сторон
„Грузоподъемность 20 кН“
Высота букв 100 мм
3. Подвешивание груза производить только за симметрично расположенные крюки.
4. Принятая ОТК траперса должна иметь паспорт, в который заносятся результаты испытания.

Техническая характеристика

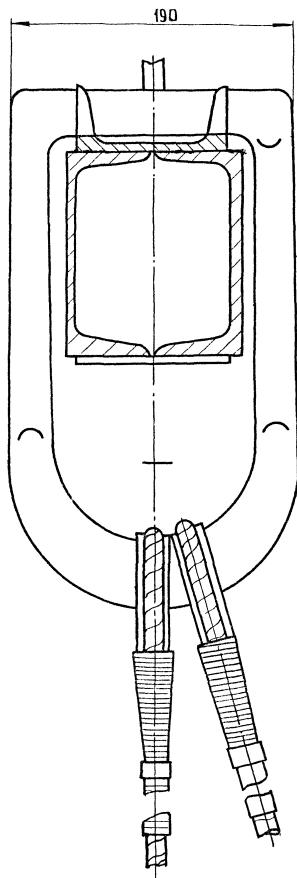
1. Грузоподъемность траперсы, кН — 20
2. Грузоподъемность крюка, кН — 10
3. Расстояние между осями подвесок, мм — $1000 \div 3800$
4. Габаритные размеры, мм

длина	— 3900
высота	— 2185
ширина	— 190
5. Масса траперсы, кг — 185

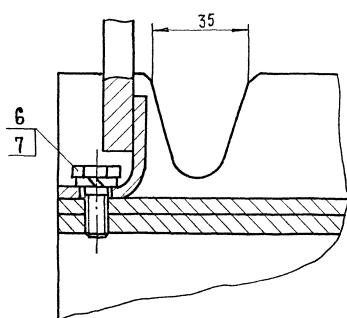
409-13-025.90-0			
изм. лист	№ здкпум	подп.	дата
разрд.	Федорова	ГР	11.90
проб.	Максим	ГР	12.90
т.контр.	Марзинов	ГР	12.90
руков	Максим	ГР	12.90
и.контр.	Юшкин	ГР	12.90
утв.	Марзинов	ГР	12.90
Траперса грузоподъемностью 20 кН		литр.	Масса
3549 16.00.000.80		И	185
		лист 1	листов 2
		Гипростроймаш Москва	

Альбом 6 Часть 4

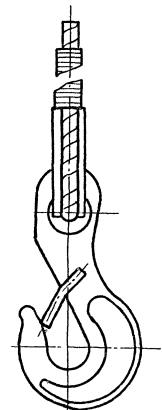
Б - Б (1:2) (1)



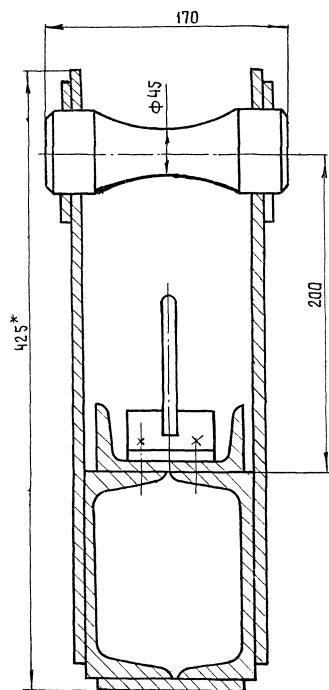
В - В (1:1)



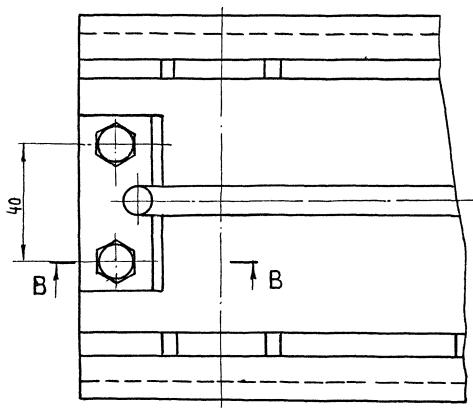
Г (1:2) (1)

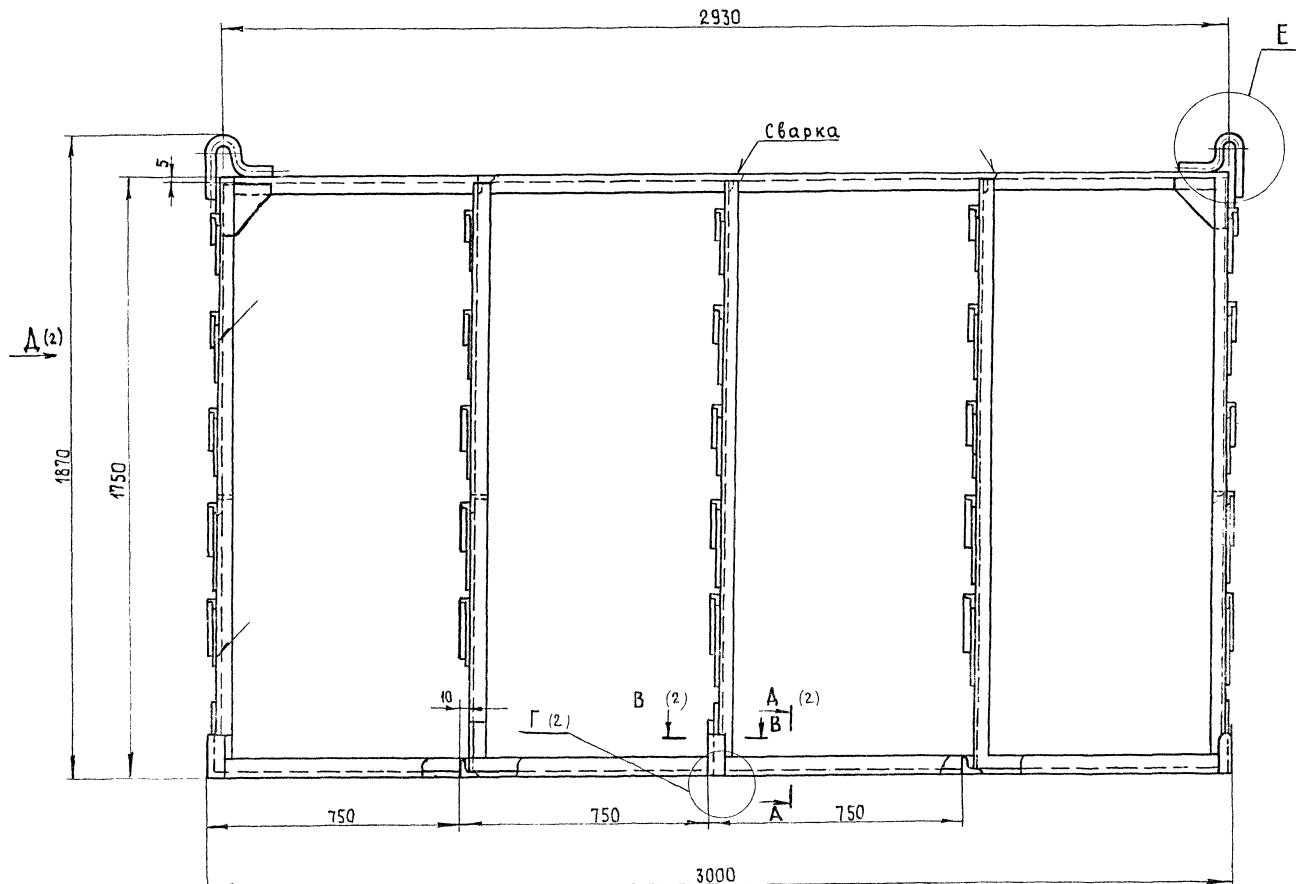


А - А (1:2) (1)

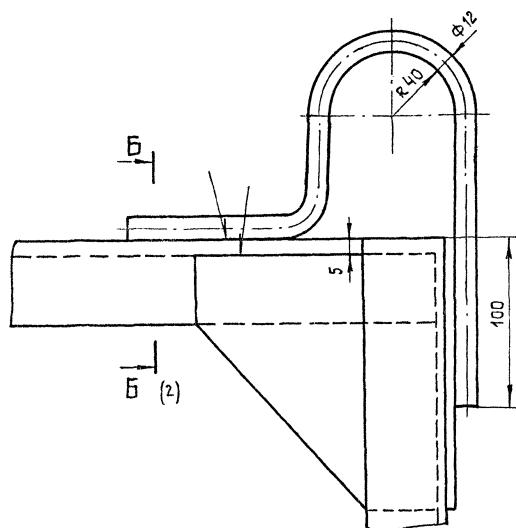


Д (1:1) (1)





E (1:2)

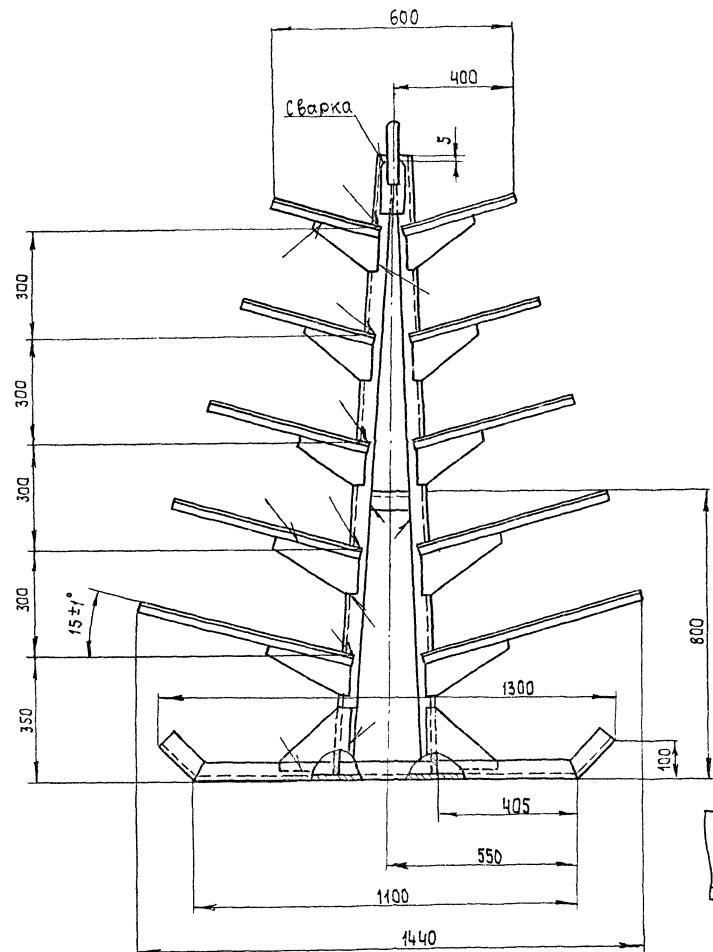


Техническая характеристика

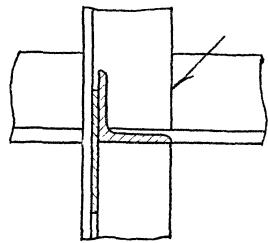
1. Тип контейнера — вертикальный, двухсторонний — 5
2. Грузоподъемность, кН — 5
3. Укладываемые изделия — стержни, плоские арматурные каркасы
4. Нагрузка на подкосы с каждой стороны, кН — 2,5
5. Габаритные размеры, мм
 - длина — 3000
 - ширина — 1440
 - высота — 1870
6. Масса, кг — 140

409-13-025.90-0			
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Федотова	Люд.	11.90
Пров.	Максин	Люд.	12.90
Т.контр.	Марзимов	Люд.	12.70
Руков.	Максин	Люд.	12.90
И.контр.	Юшкун	Люд.	12.90
Утв.	Марзимов	Люд.	12.90
Контейнер елочного типа 3549 / 17.00.000ВО			Лист 1 из 2
Гипростромуш МОСКВА			Формат А2

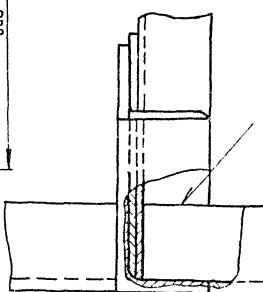
Д (1)



В-В (1:2) (1)

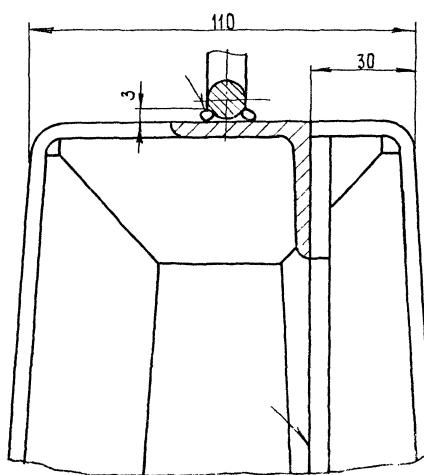
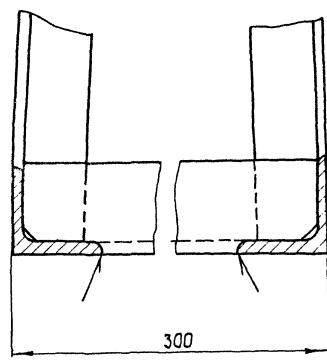


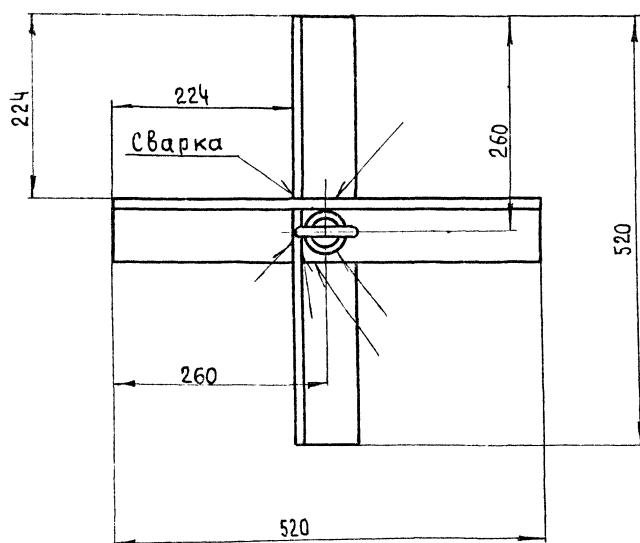
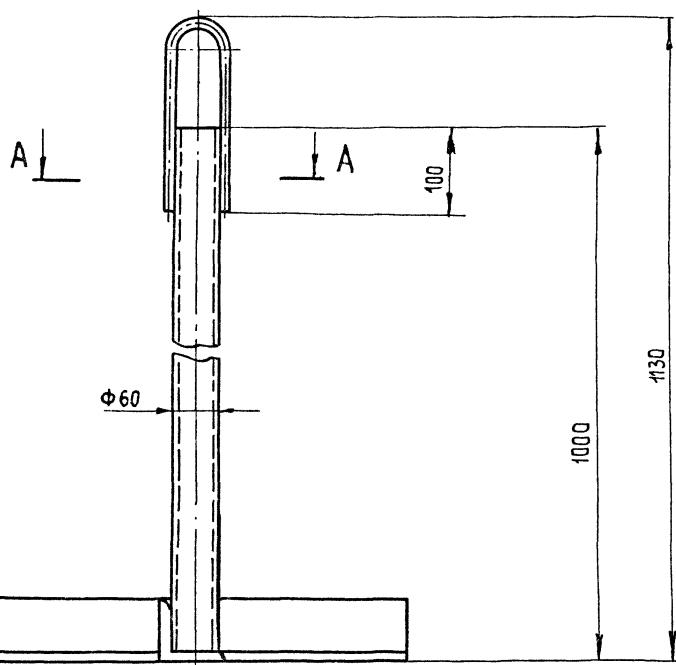
Г (1:2) (1)



Б-Б (1:1) (1)

А-А (1:2) (1)



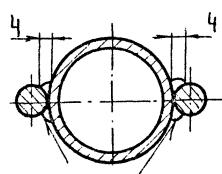


Техническая характеристика

1. Грузоподъемность, кН
 2. Габаритные размеры, мм
 3. Масса, кг
- длина — 520
ширина — 520
высота — 1130

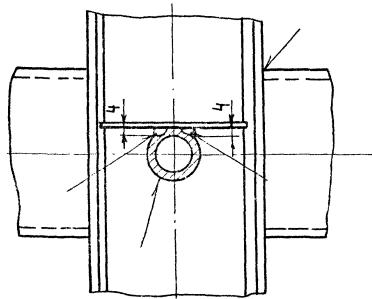
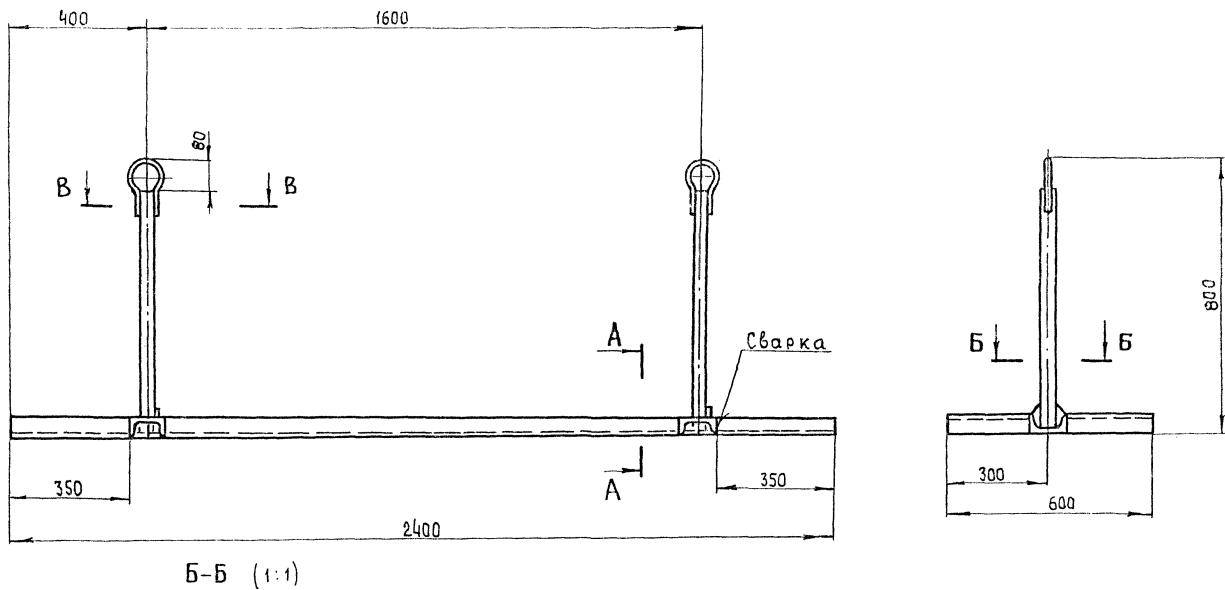
- 12
— 520
— 520
— 1130
— 13

A - A (1:2)



409-13-025.90-0

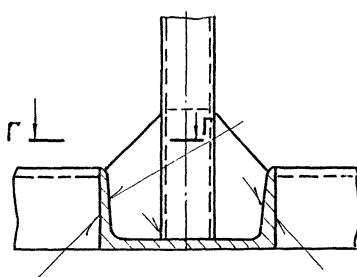
Изм/лист	№ эдокум.	Подп. дата	Лит.	МАССА	Масштаб
РАЗРД	Федотова	12.90	И	13	1:5
ПРОВ.	Максин	12.90			
ТКонтр.	Марзинов	12.90			
РУКОВ.	Максин	12.90			
Н.Контр.	Юшкин	12.90			
УТВ.	Марзинов	12.90			
					Гипростроймаш МОСКВА



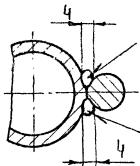
Техническая характеристика

1. Грузоподъемность , кН — 5
2. Габаритные размеры, мм
длина — 2400
ширина — 600
высота — 800
3. Масса, кг — 35

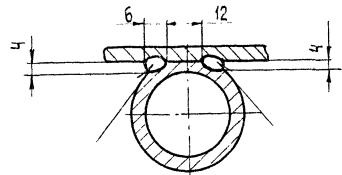
A-A (1:2)



B-B (1:1)



Г-Г (1:1)



409-13-025.90-0			
Изм.лист	№докум.	подп.	дата
Разраб	Федорова	17	12.90
Проб.	Максим	17	12.90
Технотр	Маркин	17	12.90
Руков.	Максим	17	12.90
Ижсптр	Юшкин	17	12.90
Черт.	Маркин	17	12.90

Контеинер для переноса семян и каркасов

3549/19.00000.80

И

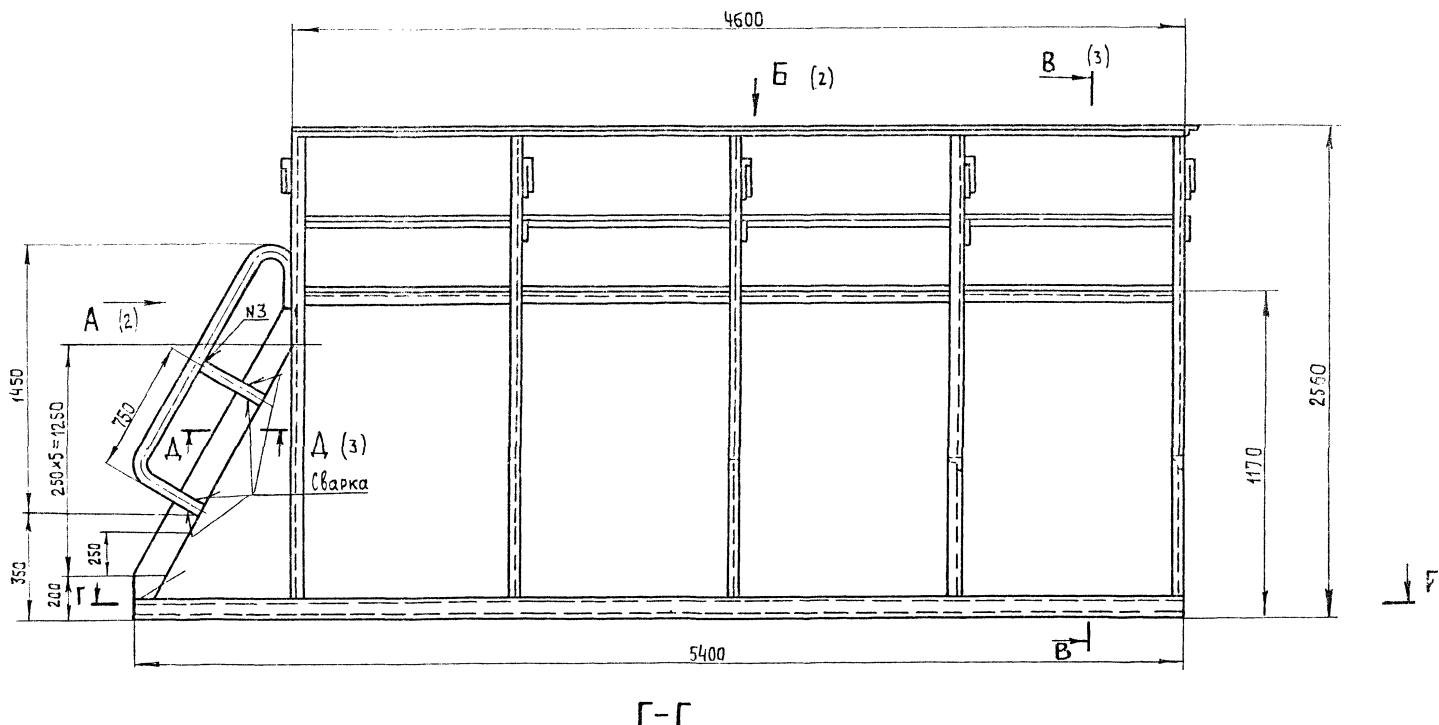
35

1:10

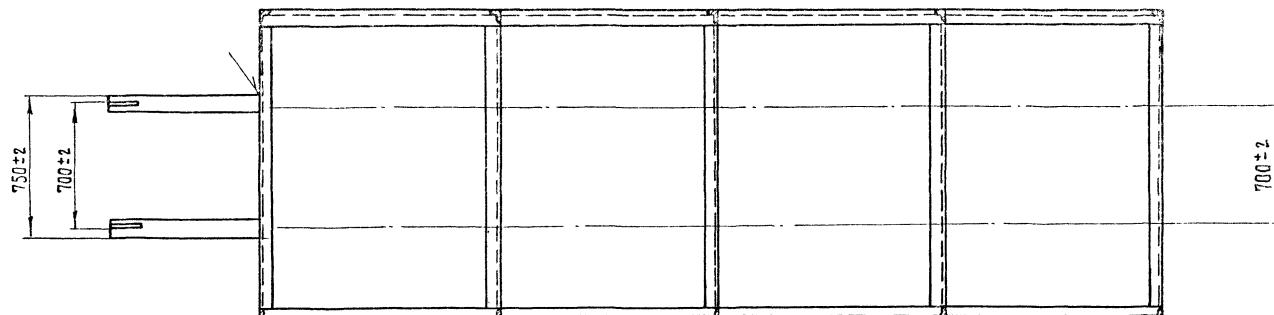
лист 1

Гипростриммаш

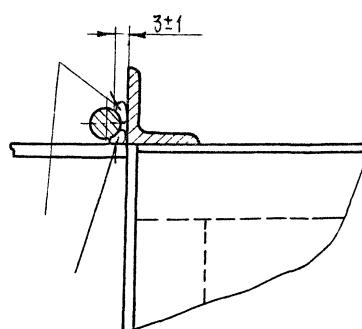
МОСКВА



Г-Г



Ж-Ж (1:2) (2)



Техническая характеристика

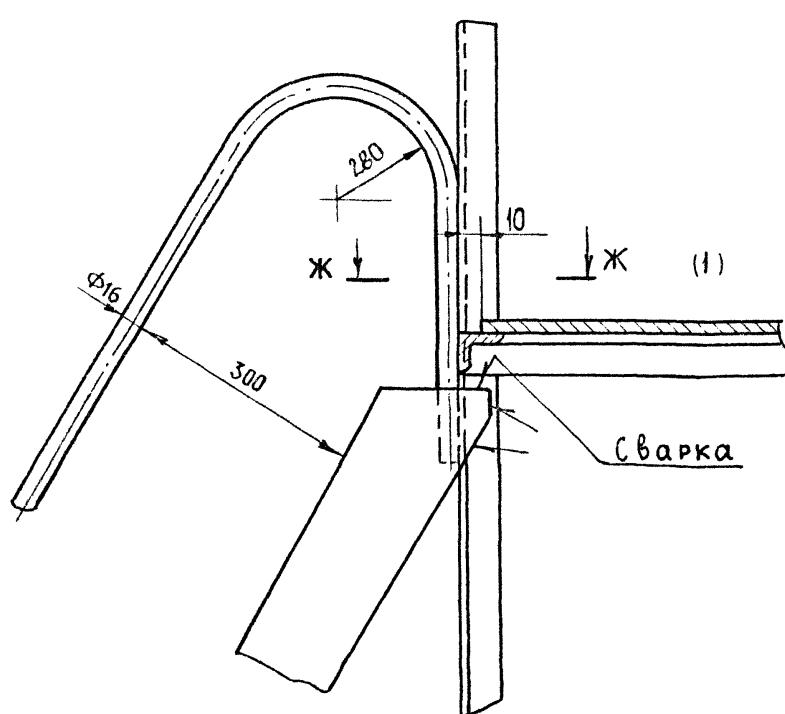
- 1 Тип - вертикальный двухсторонний, стационарный
2. Укладываемые изделия - плоские арматурные сетки
3. Максимальная масса изделий укладываемых с одной стороны, кг - 500
4. Максимальная нагрузка на опоры, кН - 1
5. Максимальное количество укладываемых с двух сторон сеток, шт - 80
6. Габаритные размеры арматурных сеток, мм

длина	- 6000
высота	- 3000
7. Габаритные размеры стеллажа, мм

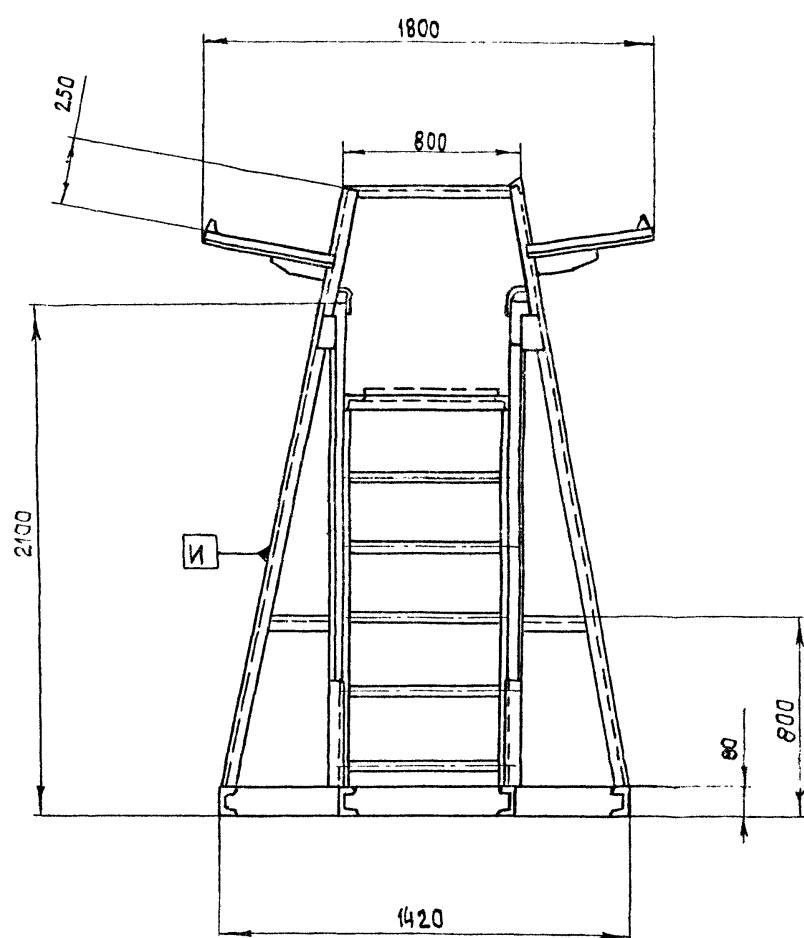
длина	- 5400
ширина	- 1800
высота	- 2550
8. Масса, кг - 480

409-13-025.90-0			
изм	лист	номер кум.	подп.
Разраб.	Федотова	12.90	
Проб.	Максин	12.90	
Г.контр	Марзинов	12.90	
Руков.	Максин	12.90	
Н.контр	Марзинов	12.90	
Чтв.	Марзинов	12.90	
Стеллаж для вертикального хранения сеток 3549/20.00.00080			
И	480	1:2	
Лист 1 / Листов 3			
ГИПРОСТРОММАШ МОСКВА			

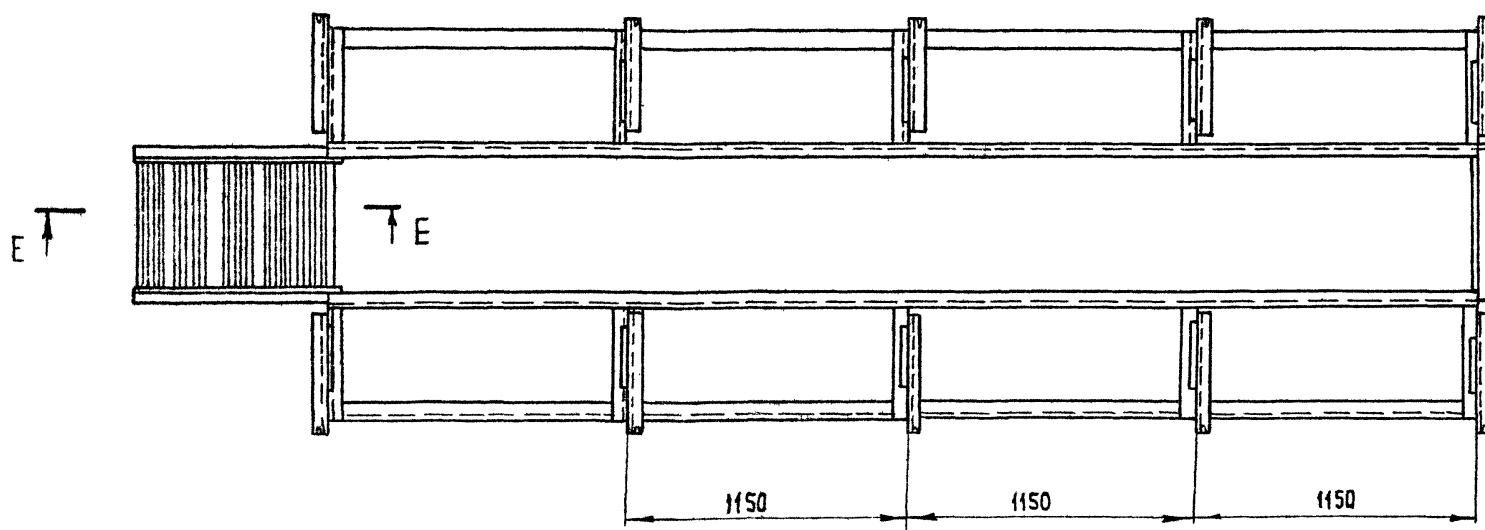
E-E (1:5)



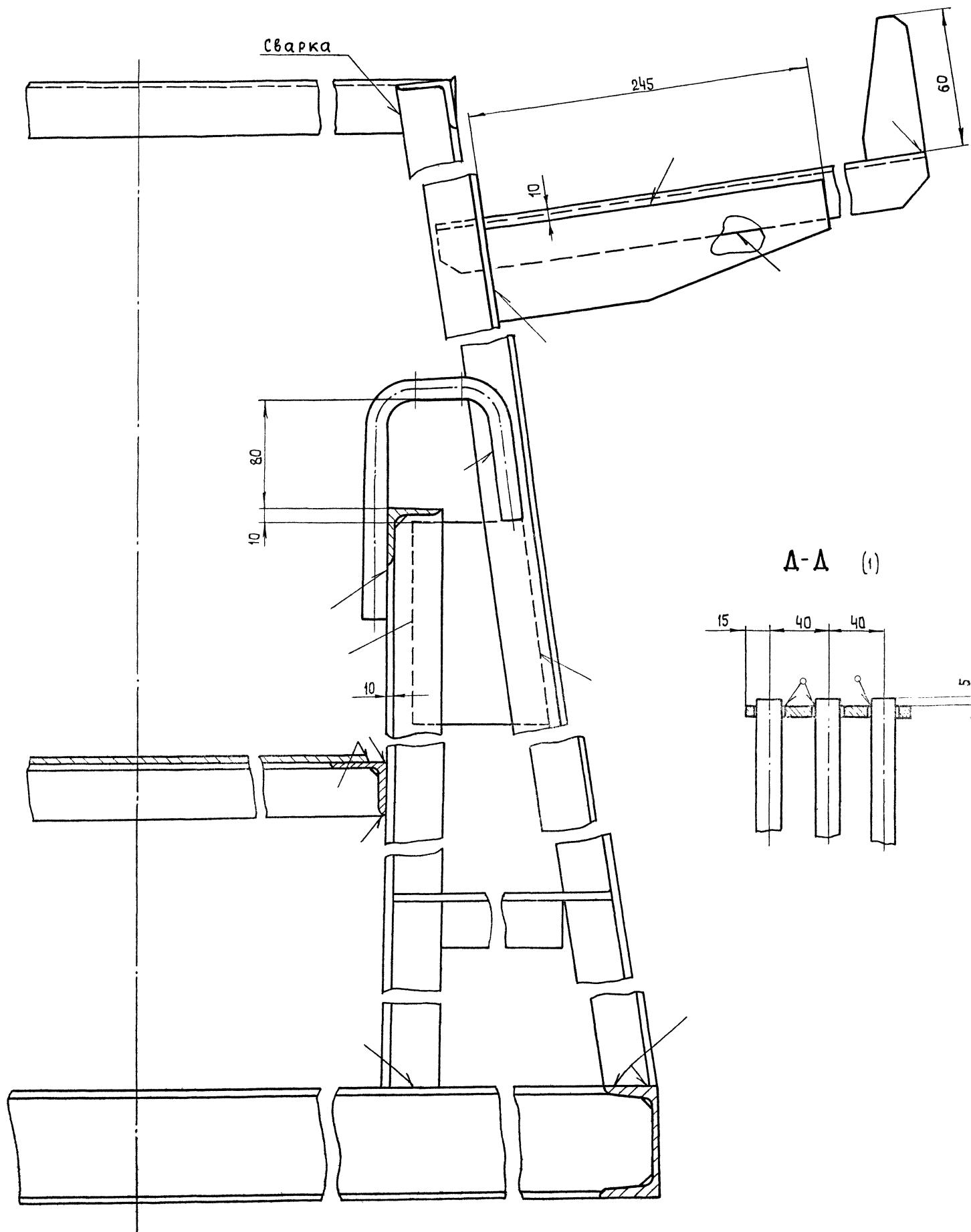
A (1)



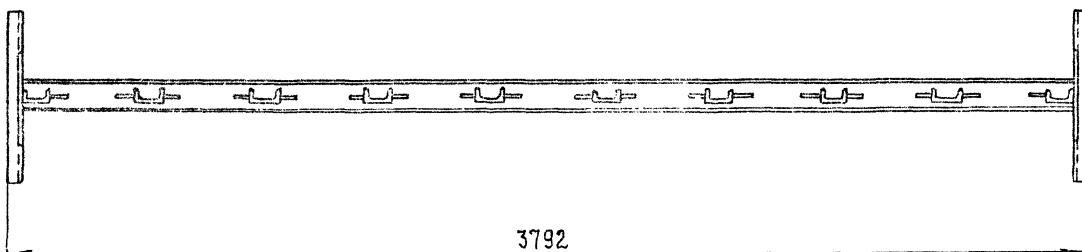
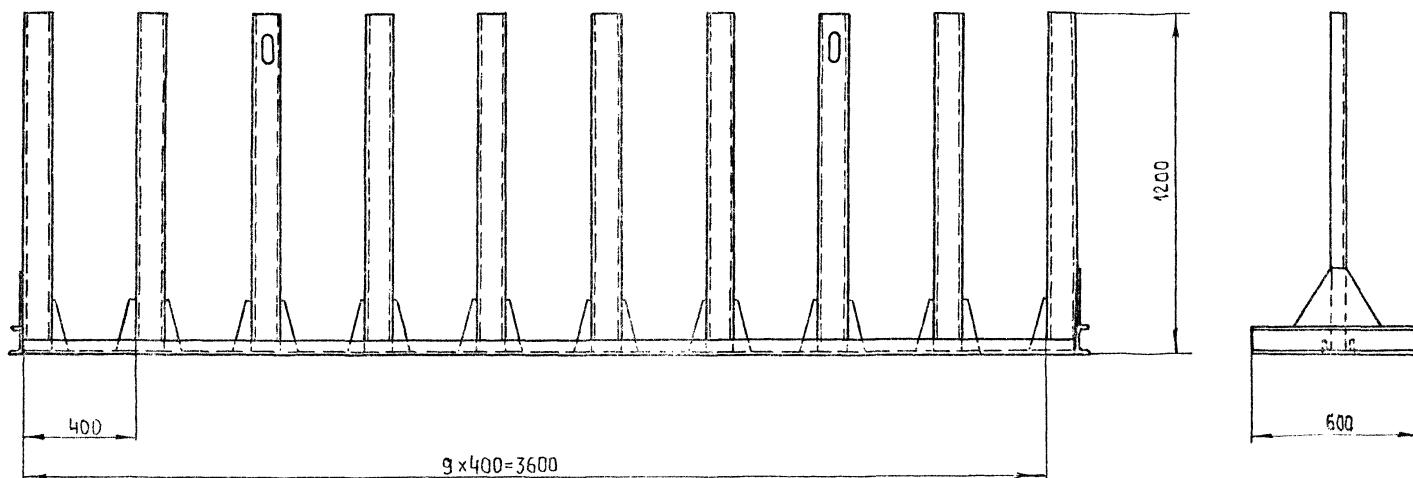
Б (1)



B-B (1)



Δ-Δ (1)



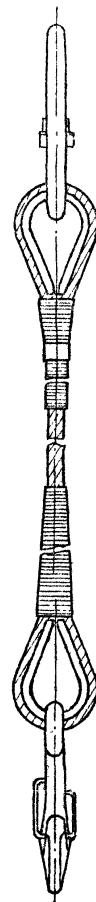
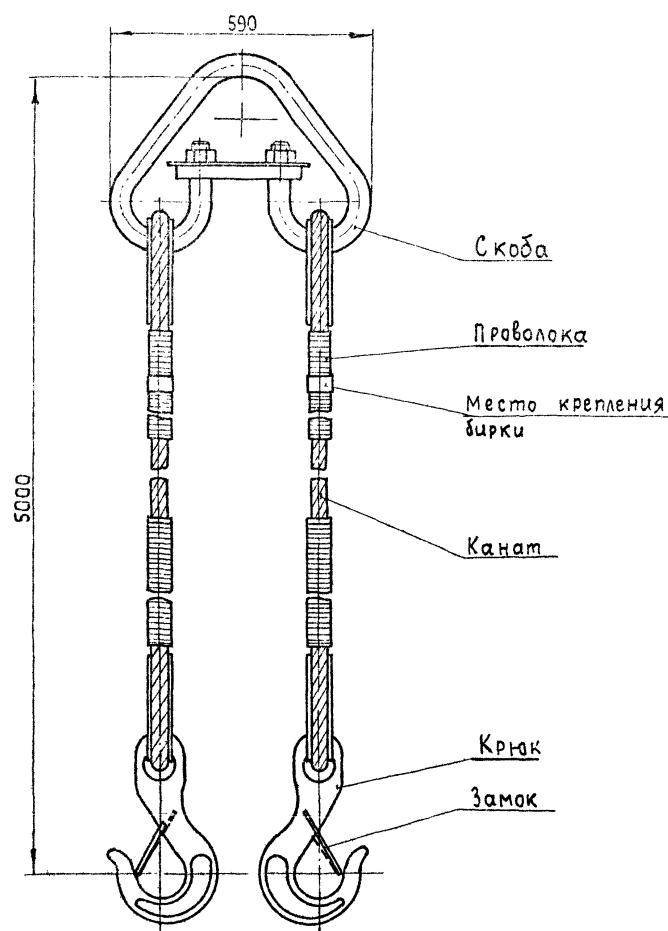
Техническая характеристика

1. Количество секций, шт. - 9
2. Габаритные размеры, мм

длина	- 3792
ширина	- 600
высота	- 1200
3. Масса, кг - 160

409-13-025.90-0			
изм.лист	№ докум.	Подп.	дата
Разраб.	Кособоков	12.93	
Пров.	Соколов	12.90	
Т.контр.	Макинин	12.90	
Руков.	Кособоков	12.90	
И.контр.	Соколов	12.90	
Утв.	Макинин	12.90	

Рамка стеллажа для хранения стали	Лит.	Масса	Масштаб
3549/25.00.00080	И	160	1:15
	Лист	Листов	1
	Гидростроймма		



Техническая характеристика

1. Грузоподъемность каждой стропы, кН - 70
2. Суммарная грузоподъемность, кН - 140
3. Суммарная грузоподъемность строп, расположенных под углом 45° к горизонтали, кН - 100
4. Эффективная длина, мм - 5000
5. Масса, кг - 200

1. Испытания под нагрузкой проводятся при грузе, превышающем грузоподъемность на 25% (125 кН), согласно правилам Госгортехнадзора, статья 290. При испытании под нагрузкой проверяется прочность и жесткость узлов и деталей строп. Результаты испытаний оформляются актом испытаний, рассмотренным техсоветом предприятия-изготовителя и утвержденным руководством предприятия. В месте маркировки наносится дата проведения испытаний и дата следующего испытания.
2. Стропы маркировать „Грузоподъемность 100 кН“.

409-13-025.90-0			
изм.лист	№ докум.	Подп.	дата
Разраб.	Кособоков	12.90	
Пров.	Соколов	12.90	
Т.контр.	Макинин	12.90	
Руков.	Кособоков	12.90	
И.контр.	Соколов	12.90	
Утв.	Макинин	12.90	

Стропы с двумя крюками грузоподъемностью 100 кН	Лит.	Масса	Масштаб
3549/26.00.00080	И	200	1:10
	Лист	Листов	1
	Гидростроймма		