

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-517.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6)кВ
НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА

ТИП К-42-630М5

Альбом 2

АСИ. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТР.2-24

23351-02

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Вак. 3427 инв. 23351-02 тираж 2000
Сдано в печать 15.06 1989 Цена 0-96

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-517.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6)кВ
НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2×630 кВА
ТИП К-42-630М5

Альбом 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка

АС Архитектурно-строительные решения

ЭТ Электро-техническая часть и

опросные листы

Альбом 2 АСИ. Строительные изделия

Альбом 3 СО Спецификация оборудования

Альбом 4 С Сметы

Альбом 5 ВМ Ведомости потребности в материалах

Разработан:

*Ивановским отделением
института „Гипрокоммунэнерго“
МЖКХ РСФСР*

*Утвержден и
введен в действие
Минжилкомхозом РСФСР
Приказ от 12.08.88г
N 215*

Главный инженер



А.В. Вайнштейн

Главный инженер проекта



Е.П. Осипов

23351-02

© СФ ЦУП Госстрой СССР, 1988

Шиб. Л. Грозд. Подпись и дата: 13.08.2013 г.

			ТП 407-3-517.88-АСИ-00		
			Содержание альбома		
ГИП	Храбун	Храбун	Старший	Лист	Листов
ИЗЧ.ОТД	Стрежнев	Стрежнев	2	1	
Н.КОНТРОЛ	Халичулин	Халичулин	Мининский комхоз РСФСР		
РУК. ГР.	Халичулин	Халичулин	ГИПРОКОММУНЭНЕРГО		
Исполн.	Богомолов	Богомолов	Ивановское отделение		

Исполн проект 407-3-517.88
Альбом 2

Альбом содержит рабочие чертежи индивидуальных железобетонных и металлических изделий, выполненных с учетом действующих типовых и унифицированных решений.

Железобетонные изделия

Техническое описание, требования и перечень нормативных документов см. типовые серии. Плиты перекрытия кабельных каналов П1, П2 выполнить в опалубке плит серии 1.243.1-4 с размерами по чертежу АС.И-10. Перегородки выполнить по серии 1.231.9-7. Перегородка ПГ.8.9.7.8-5Г-А отличается от типовой перегородки ПГ.8.9.7.8-5Г наличием отверстий для прохода изоляторов.

Металлические изделия.

Изготовление сварных сеток следует производить контактно-точечной сваркой. Требования по изготовлению сеток см. СН393-78. Для изготовления соединительных и закладных деталей и жалюзийных решеток применять ручную сварку электродами марки Э-42 по ГОСТ 9465-79*. Типы сварных швов по ГОСТ 5264-80. Необетонированные поверхности закладных и соединительных деталей покрыть антикоррозийной защитой в виде цинковой металлизации толщиной 120-150 мкм. Жалюзийные решетки грунтовать одним слоем ГФ-021 с последующей окраской двумя слоями эмали ПФ-115. Решетки №1 и №2 изготавливает Горьковский механический завод №1 треста „Сантехдеталь“ под маркой СТД300 и СТД301

Привязан			
Инд. №			

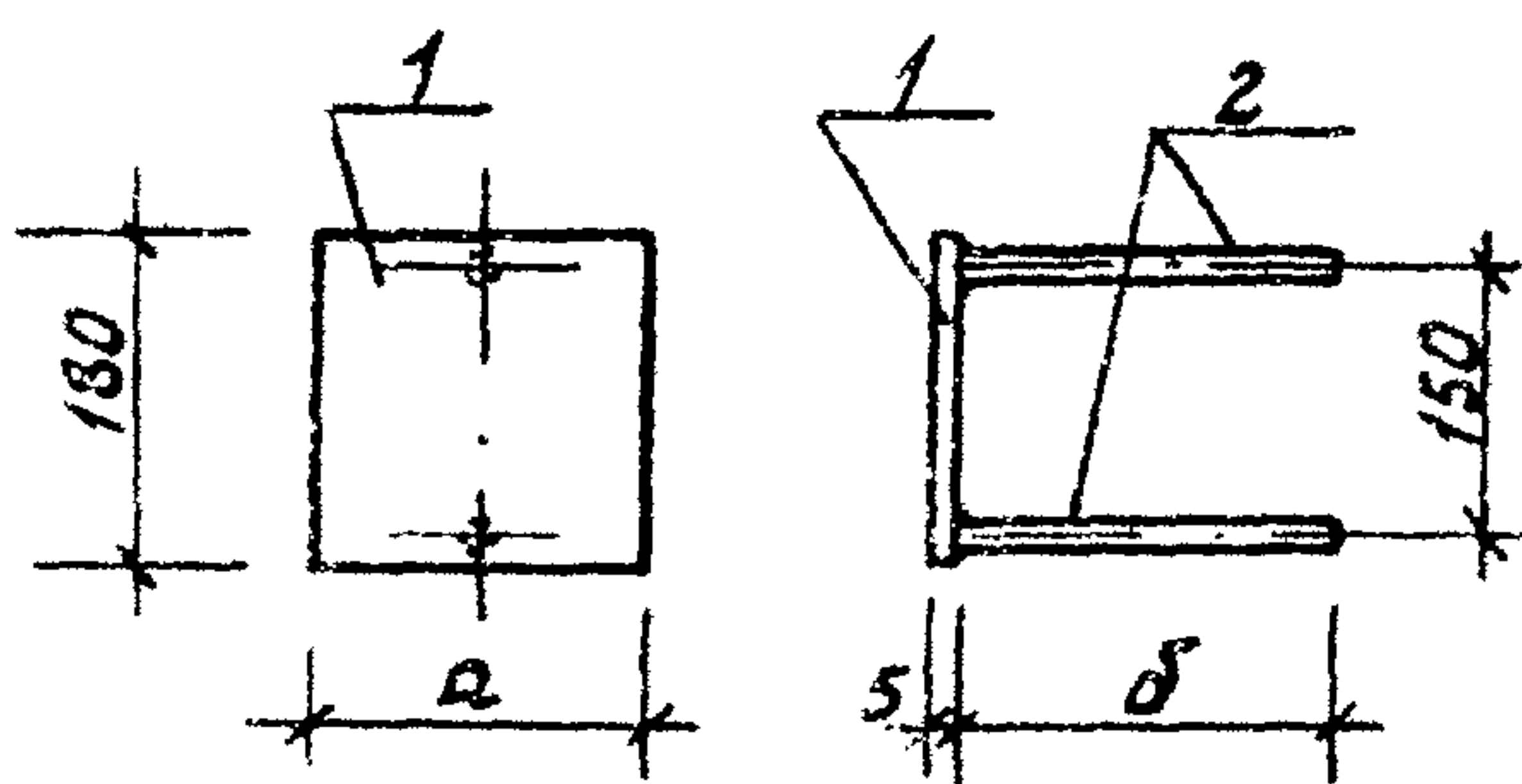
ТП 407-3-517.88 - АСИ.ТУ

Гип	Красин	Иванов
Степанов	Степанов	Степанов
Степанов	Степанов	Степанов
Степанов	Степанов	Степанов
Степанов	Степанов	Степанов

Технические
условия

Станция	Лист	Листов
5		
Минжилкомхоз РСФСР		
ГИПРОКОММУЭНЕРГО		
Менделеевское отделение		

Формат А4
23351-02



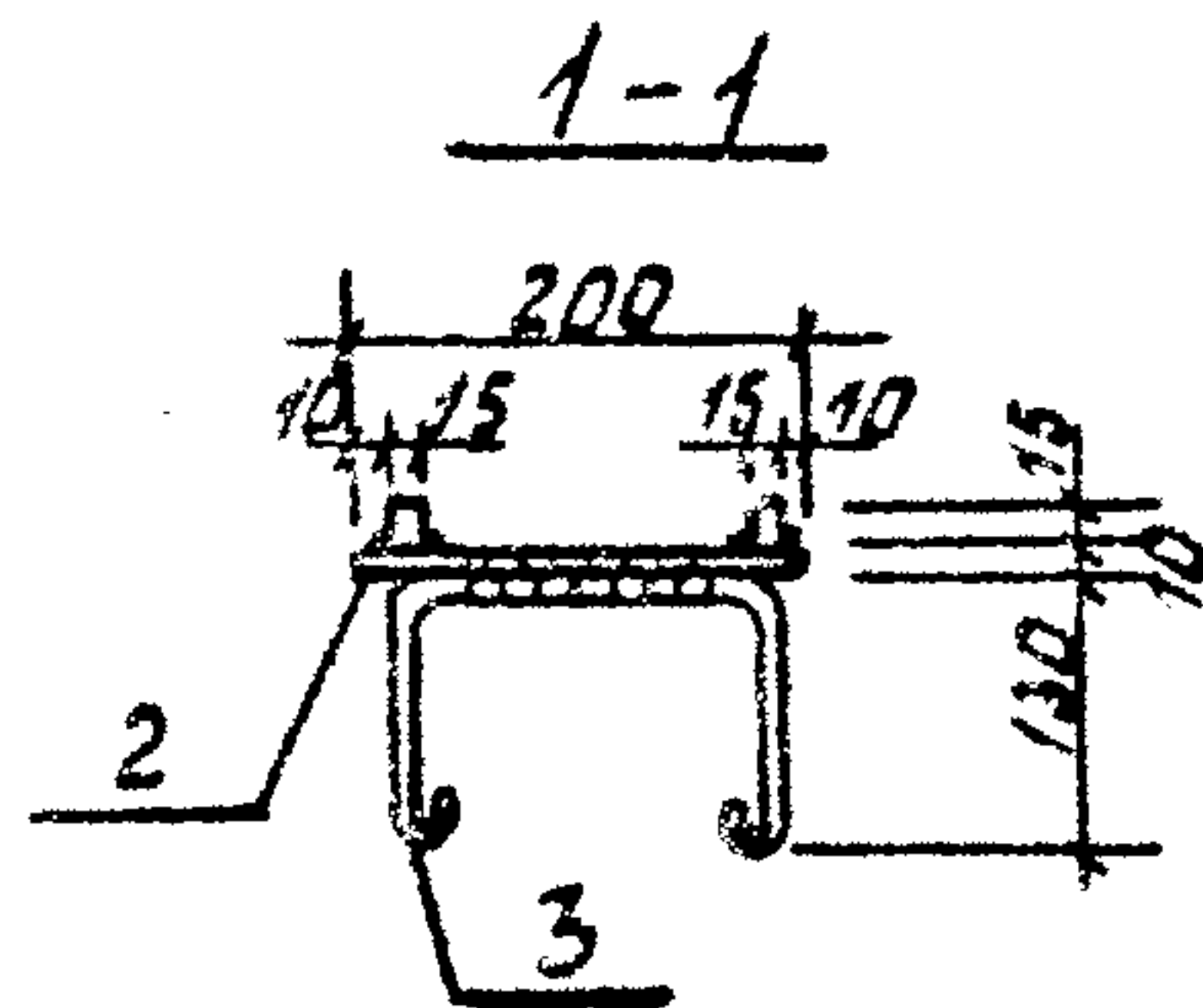
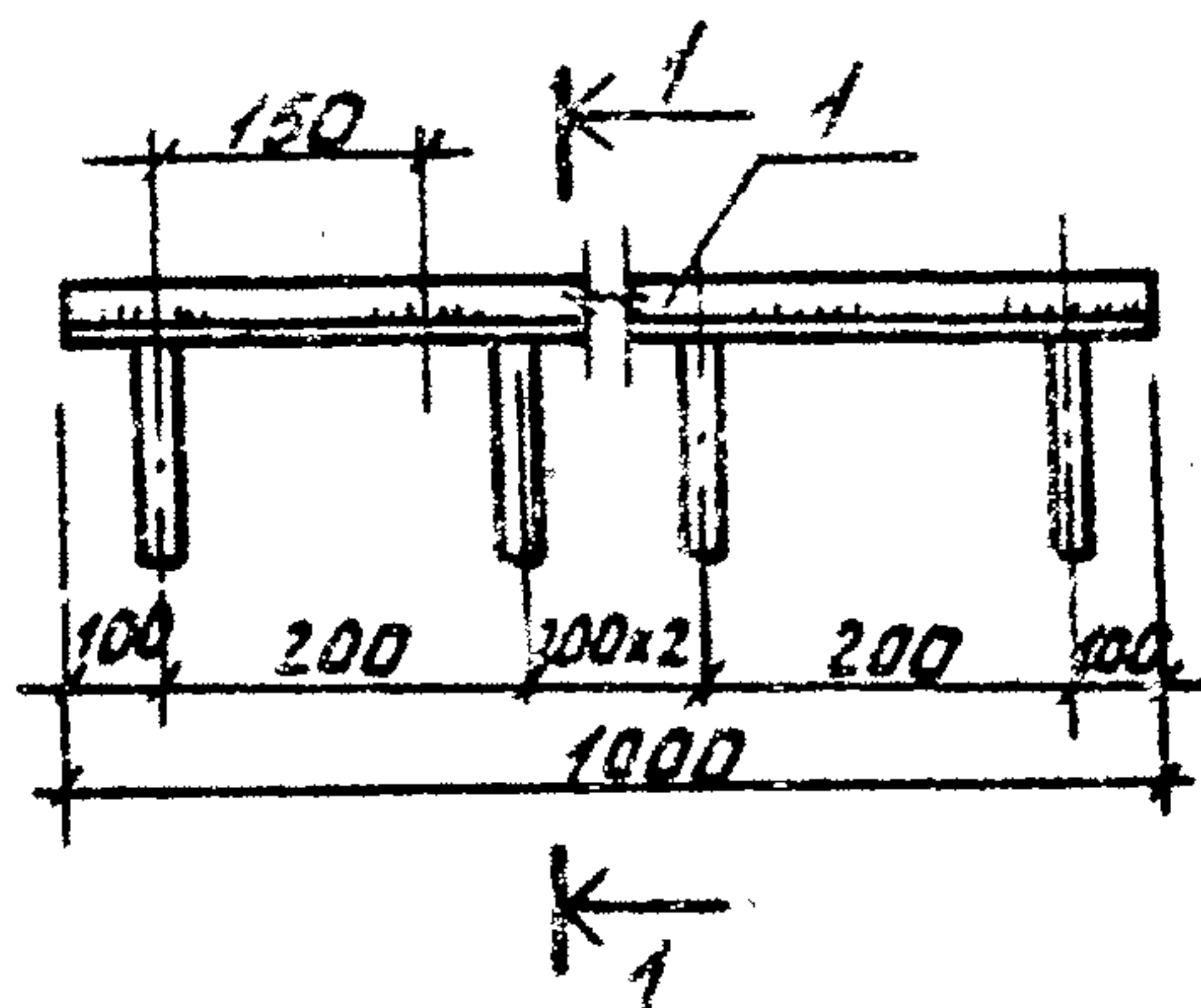
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение			Примечание
					МН1	МН2	МН3	
				<u>Документация</u>				
			Т П 407-3-517.88 АС.Ц.ТУ	Технические условия				
				<u>Детали</u>				
		1		Полоса $\frac{180 \times 5 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСТЗ КЛЗ ГОСТ } 535-79^*}$				
				$l = 180$	1			1.3 кг
				$l = 60$		1	1	0.43 кг
		2		$\Phi 8 \text{ АІ ГОСТ } 5781-82^*$				
				$l = 200$	1	1		0.16 кг
				$l = 100$			1	0.08 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг	Привязан			
		а	б					
Т 17407-3-517.88 АСЦ	МН1	180	200	1.46				
-01	МН2	60	200	0.59				
-02	МН3	60	100	0.51	ЧНВ.Н			

					ТП 407-3-517.88-АСИ-01			
					Изделие закладное МН1, МН2, МН3.	Спадья	Маска	Масштаб
						Р	см. табл.	
Гип	Красин	Цици				Лист	Листов	
Нач.отс.	Стрежнев	В.В.				Минжипромхоз	В.В.	
Н.конт.	Халиуллин	М.В.				Гидрокоммунэнерго		
Рук.г.о.	Халиуллин	М.В.				В.В.		
испол.	Камаров	М.В.						

2004-07-18

1935



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 407-3-517.88	АС.Ц.ТУ		Технические условия
				<u>Детали</u>		
		1		Квадрат 15×15 ГОСТ 2591-71* В ст3 кп2 ГОСТ 535-79*		
				$l = 1000$	2	1.77 кг
		2		Полоса 200×10 ГОСТ 103-76 В ст3 кп2 ГОСТ 535-79*		
				$l = 1000$	1	15.7 кг
		3		Ф8 АІ ГОСТ 2590-71*		
				$l = 550$	5	0.22 кг

Привязан

ЦНБ.Н

ТП 407-3-517.88-АСИ-02

Изделие закладное
МНЧ.

Стадия Масса Масштаб

Р

22.08

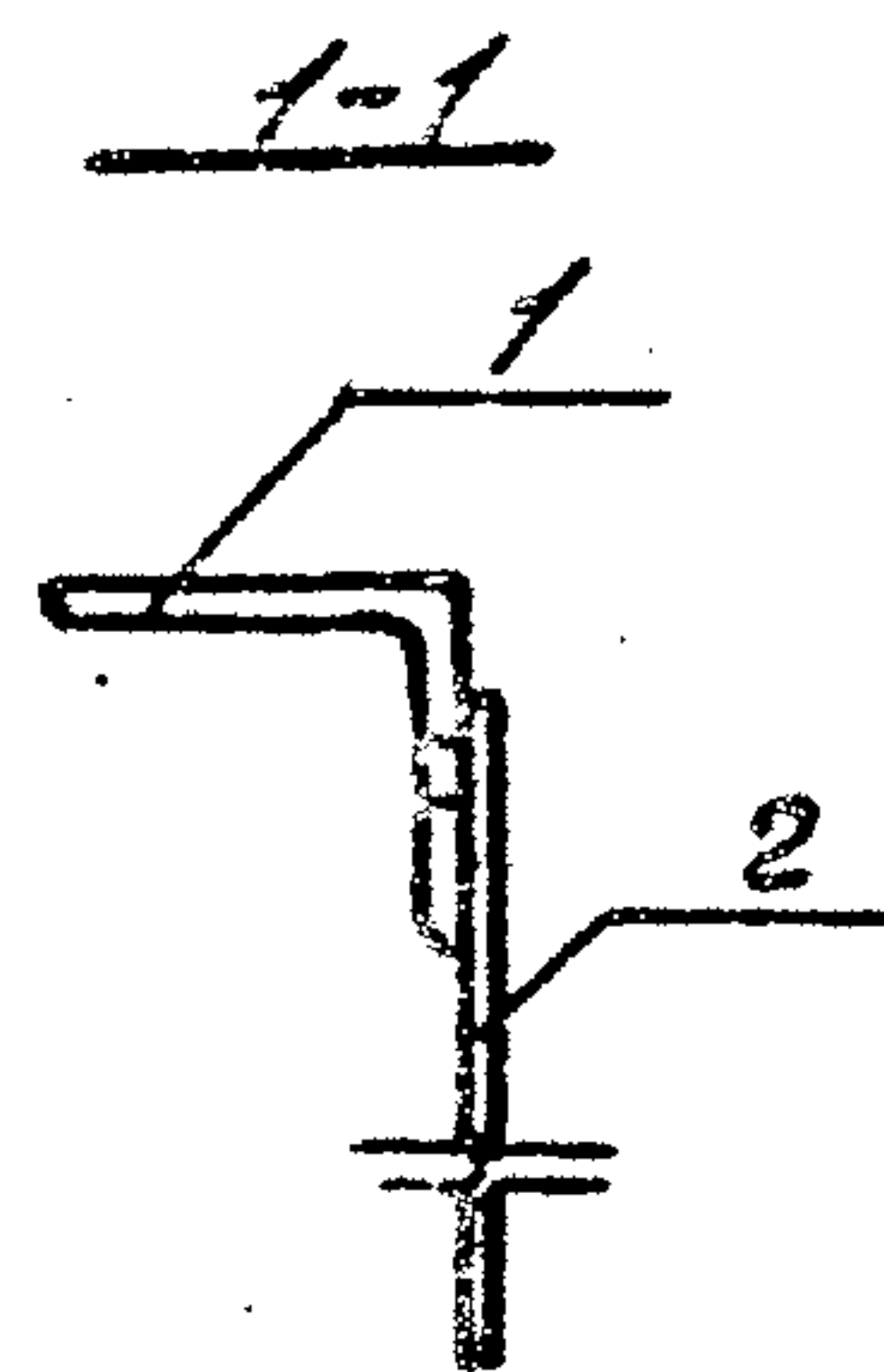
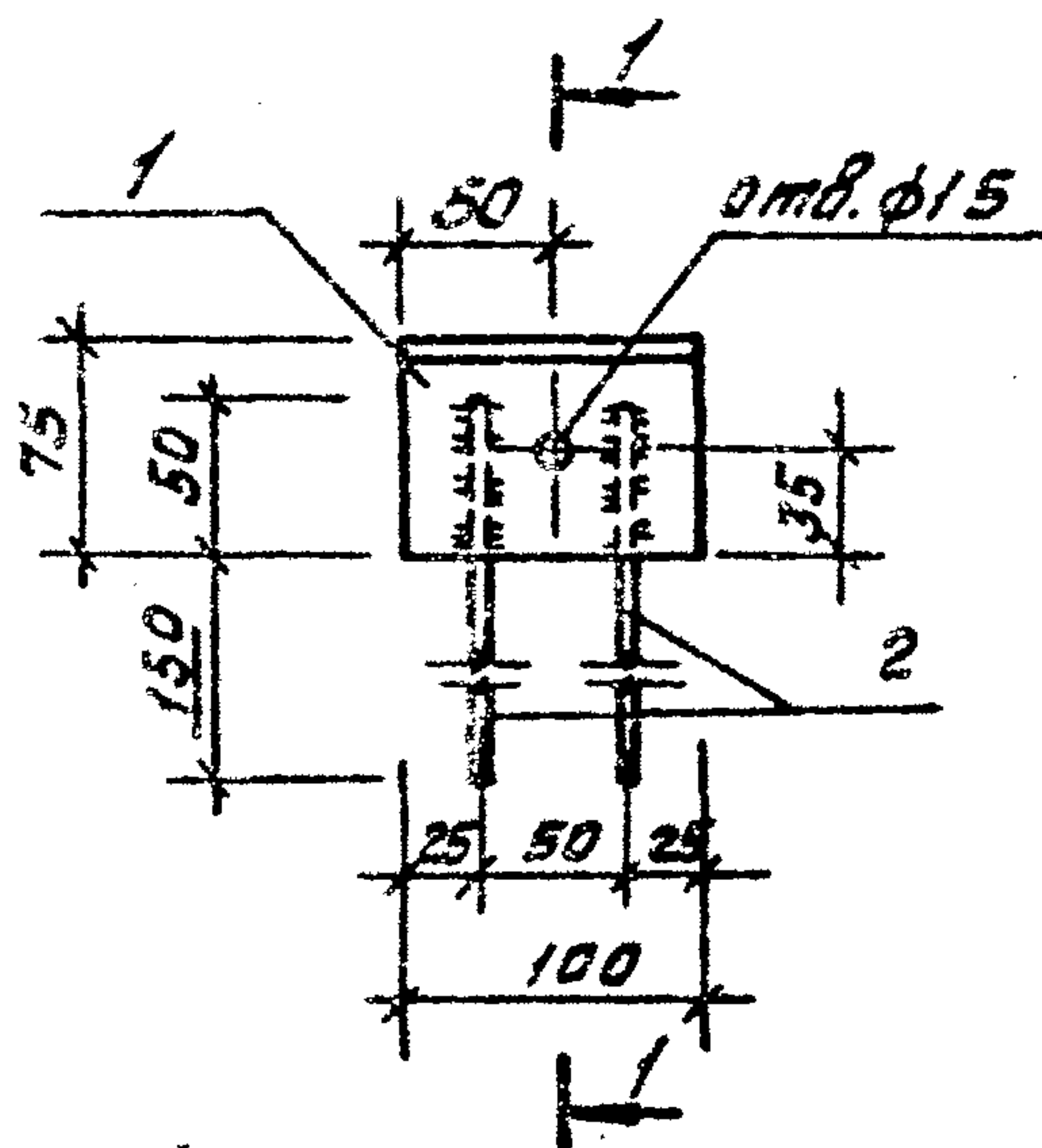
Лист Листов

МИНИСТЕРСТВО РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Формат А4
23351-02

ЦНБ.Н подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ГМП Красин
НДЧ.отд. Стрежнев
Н. контр. Халчуллин
Рук. гр. Халчуллин
Испол. Козлова



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1		Уголок 75x6 ГОСТ 8509-72* ВСТЗ ПСБ ГОСТ 535-79*		
				P=100	1	0,69 кг
		2		ФБАТ ГОСТ 5781-82*		
				P=200	2	0,09 кг

Приблизно

ИНВ. Н

ТП 407-3-517.88-АСИ-03

Изделие закладное
МНБ

Стандарт Масса Массовый

Р

0,79 кг

Лист Листов

МИНЖИЛКОМХОЗ РСФСР

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

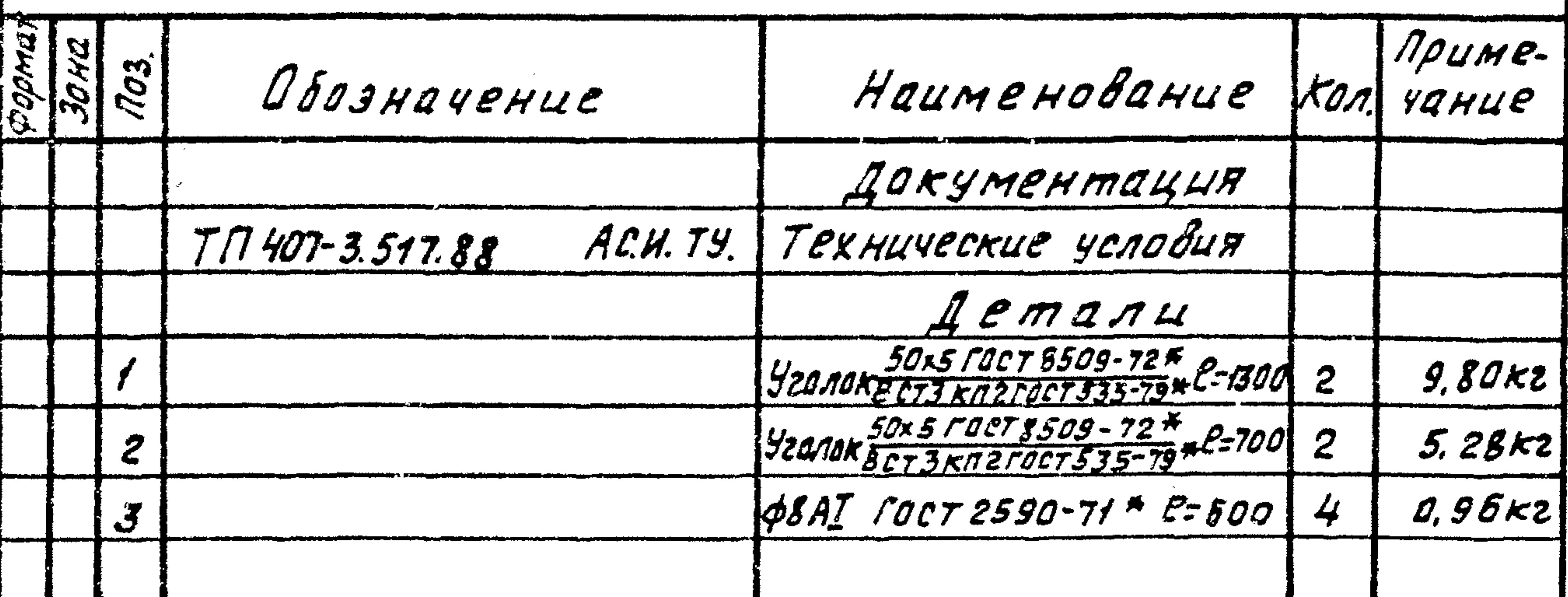
Ивановское отделение

Формат А4

02251-02

Инв. н подл. Подпись и дата. Взам. инв. н

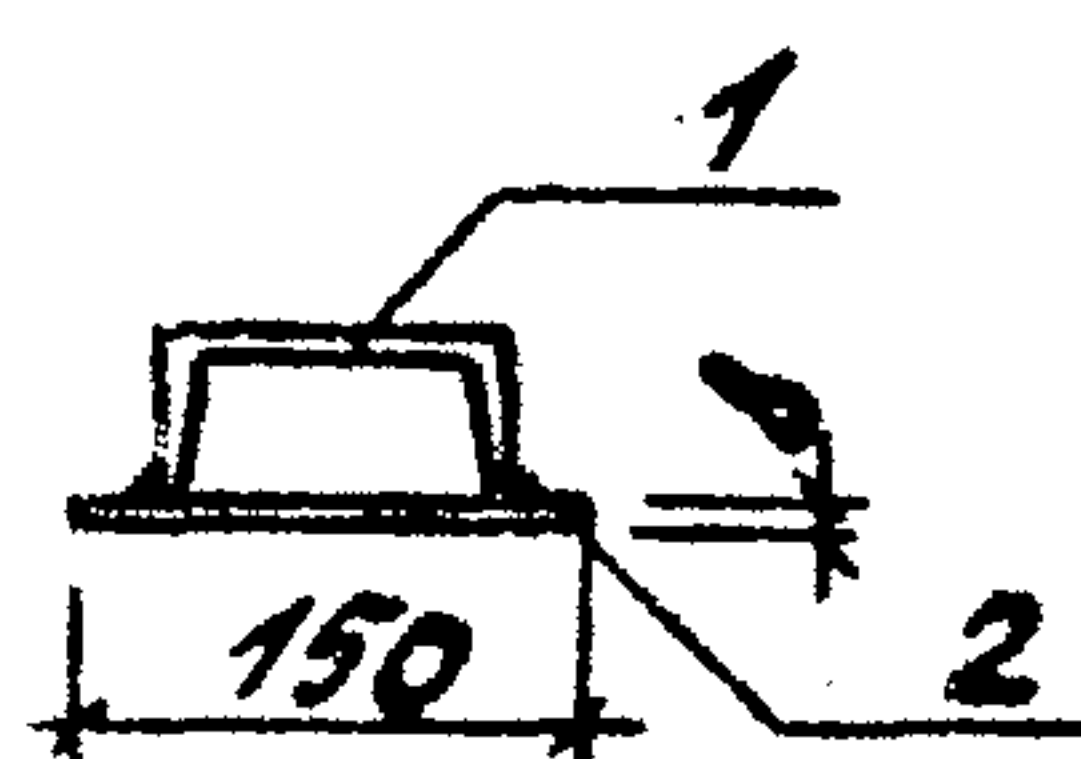
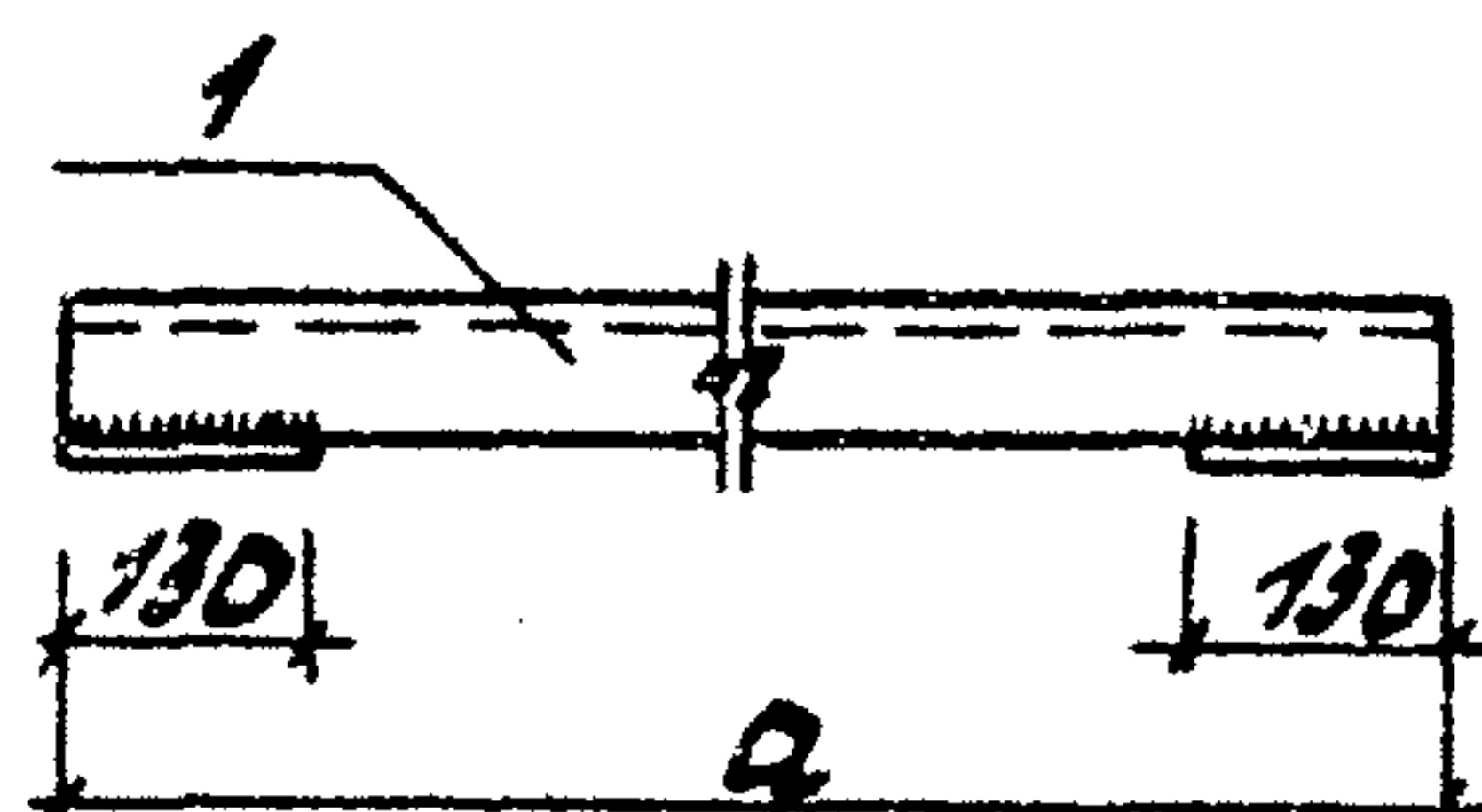
ГНП Красин Красин
Нач. отд. Стрелков Фед.
И. контр. Халчуллин Л. Каф.
Руч. зр. Халчуллин Л. Каф.
Исполн. Козлова Л. Каф.



привязан			
инв. н			

			ТП 407-3-517.88 - АСИ-04		
			Извеще складное		
			МНБ		
			Стандарт	Масса	Масштаб
			Р	15.04	
			Лист	Листов	
			ИЗДАНИЕ КОМПЛЕКТОВ ПОСЕР		
			ИЗДАНИЕ КОМПЛЕКТОВ ПОСЕР		
			ИЗДАНИЕ КОМПЛЕКТОВ ПОСЕР		

000000 66
03250-30



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение				Примечание
					мн	т	м	н	
				Документация					
			ТП401-3-5178 ЯС.Ц.ТУ	Технические условия					
				Детали					
		1		Швеллер $\frac{8 \text{ ГОСТ } 8240-72^*}{\text{вет 3 кл 2 ГОСТ } 535-79^*}$					
				$L=2560$	1				18,04 кз
				$L=1760$		1			12,4 кз
				$L=1600$			1		11,2 кз
				$L=1300$				1	9,2 кз
		2		Полоса $\frac{130 \times 8 \text{ ГОСТ } 103-78^*}{\text{вет 3 кл 2 ГОСТ } 535-79^*}$ $L=150$	2	2	2	2	1,2 кз

Обозначение	Марка	Размеры,	Масса, кг	
		мм а		
ТП407-35П.88 АС.Ц-05	МН7	2560	20,44	Привязан
	МН8	1760	14,8	
	МН9	1600	13,5	
	МН10	1300	11,6	ЦНБ.Н

ТП 407-3-517.88-АСИ-05

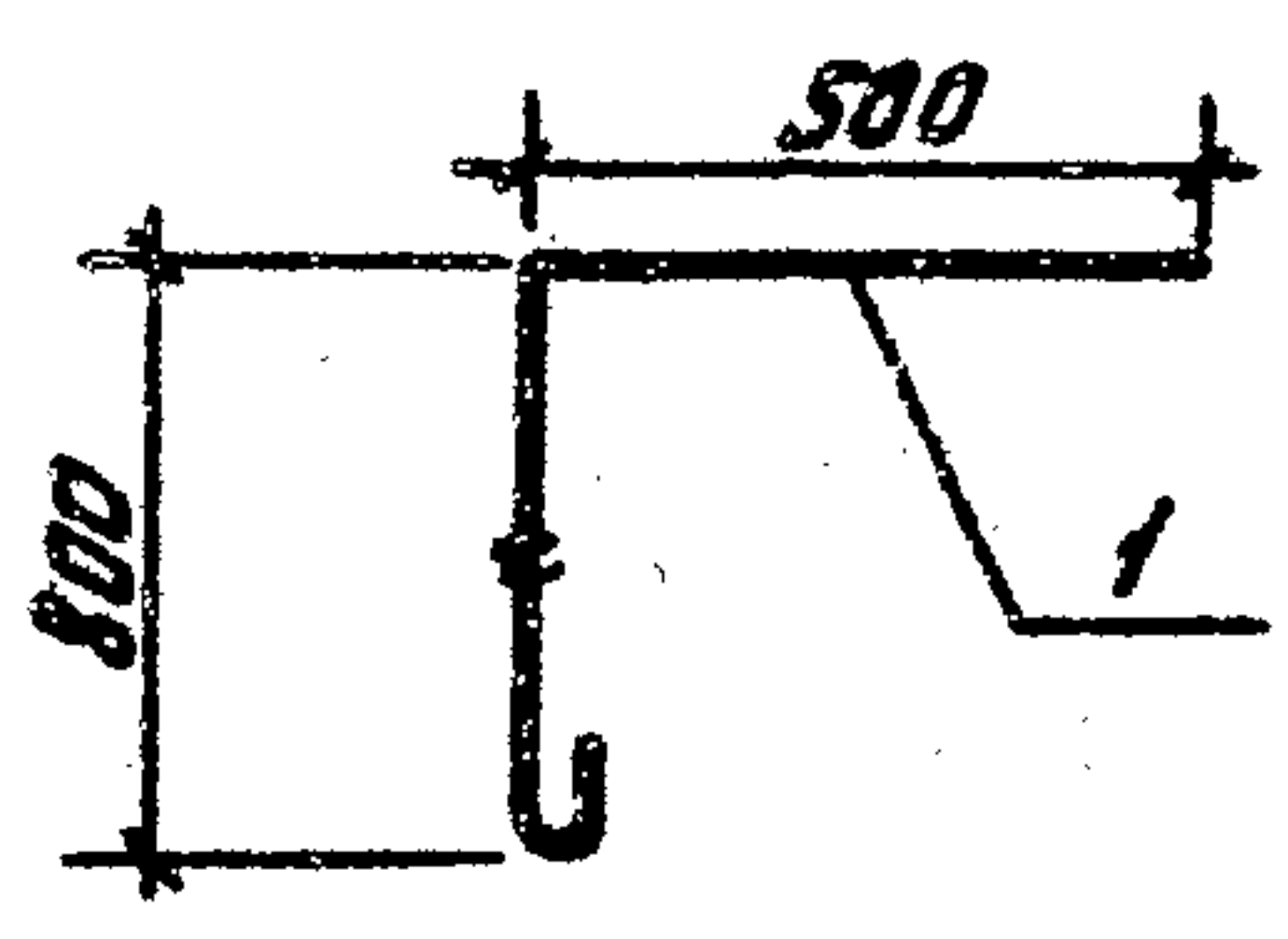
Узелные закладные
МН7, МН8, МН9, МН10

Страна	Масса	Материал
Р	СМ.	МЗБЛ.

Name: James M. Mendenhall
 Address: 1000 14th St. N.W.
 City: Washington, D.C.
 State: D.C.

Контроль Труда

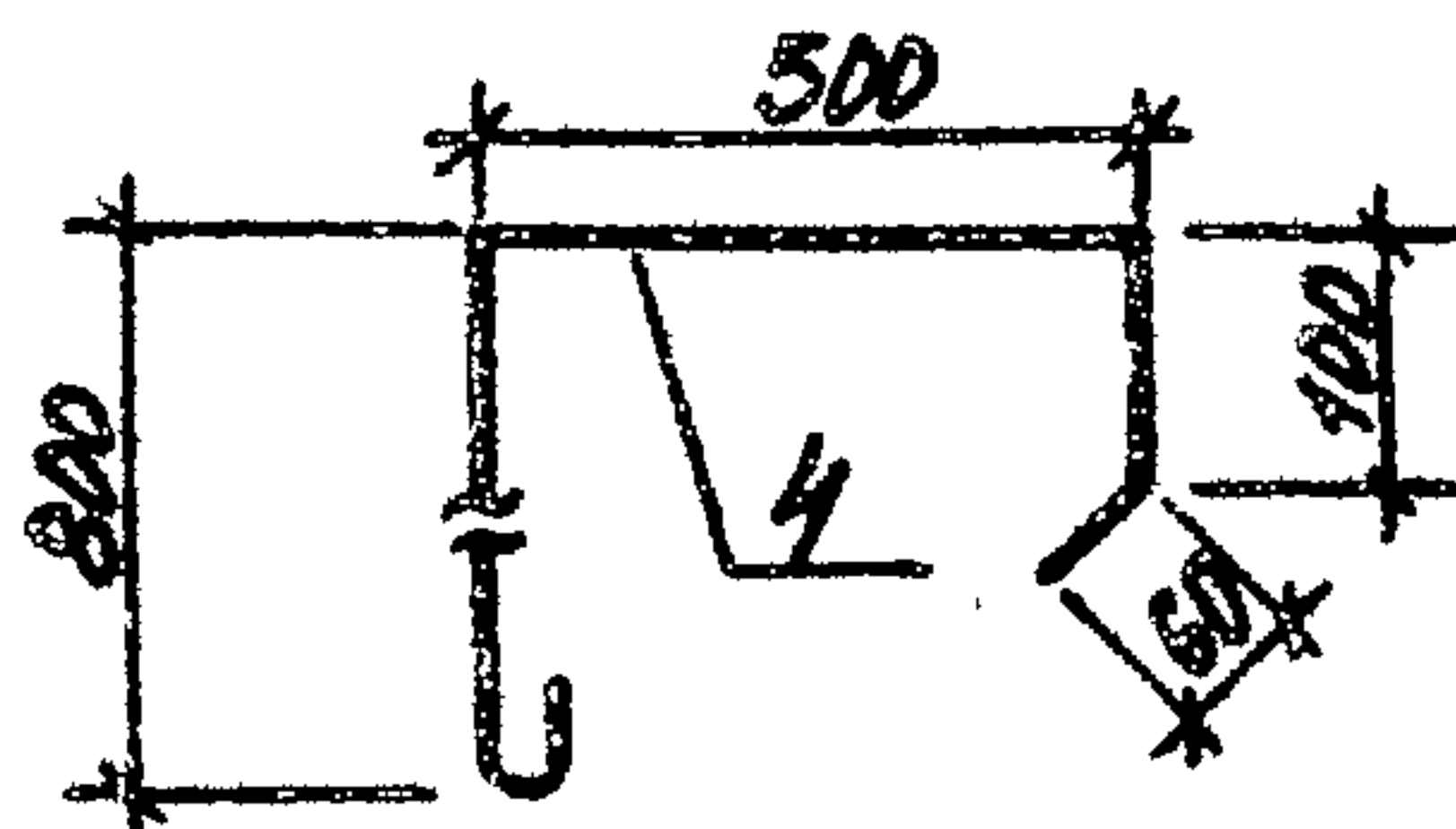
[illegible]



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1		Ф 10 А I ГОСТ 2590-71*		
				Р=1450	1	0,90 кг

Привязан			
Инд. N			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Привязан				
			Инв. N				
				ТП 407-3-517.88 - АСИ - 06			
				Изделие соединительное			
				МС 1			
				Стадия	Масса	Масштаб	
				Р	0.90		
				Лист		Листов	
				Мичжилкомхоз РСФСР			
				ГИПРОКОММУНЭНЕРГО			
				Ивновское отделение			
	Гип	Красин	Филипп				
	Нач. отд.	Стрежнев	Филипп				
	Н. контр.	Халиуллин	Жид				
	Руч. гр.	Халиуллин	Жид				
	Исполн.	Калинина	Трофим				



Альбом 2

Формат	Зона	№3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АСИТУ	Технические условия		
				Детали		
				Ф10.А1 ГОСТ 2590-71*		
		1		Е=1600	1	0,99кг

Привязан

И.Н.Б.Н

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 07

Изделие соединительное
МС 2

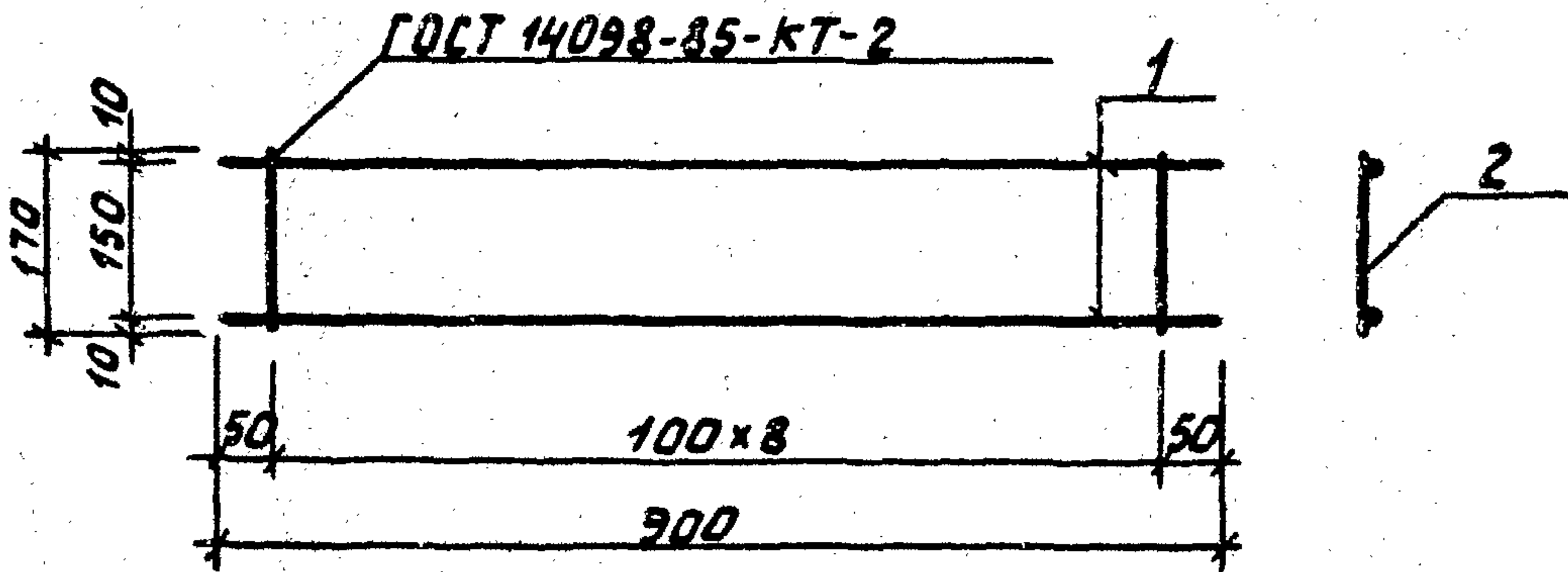
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,99	

ГИП	Красин	И.Н.Б.
Нач. отд.	Стрежнев	И.Н.Б.
Н. контр.	Халиулин	И.Н.Б.
Рук. гр.	Халиулин	И.Н.Б.
Исполн.	Калинина	И.Н.Б.

Лист	Листов
Минжилкомхоз РСФСР	
Гипрокоммунэнерго	
Ивановское отделение	

Копировал Шишкина

Формат А4
23351-02



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1		Ф8 АІ ГОСТ 2590-71*		
			-01	Р=900	2	0,72 кг
		2		Ф6 АІ ГОСТ 2590-71*		
			-02	Р=170	9	0,34 кг

Прибязан

ЦНБ-Н

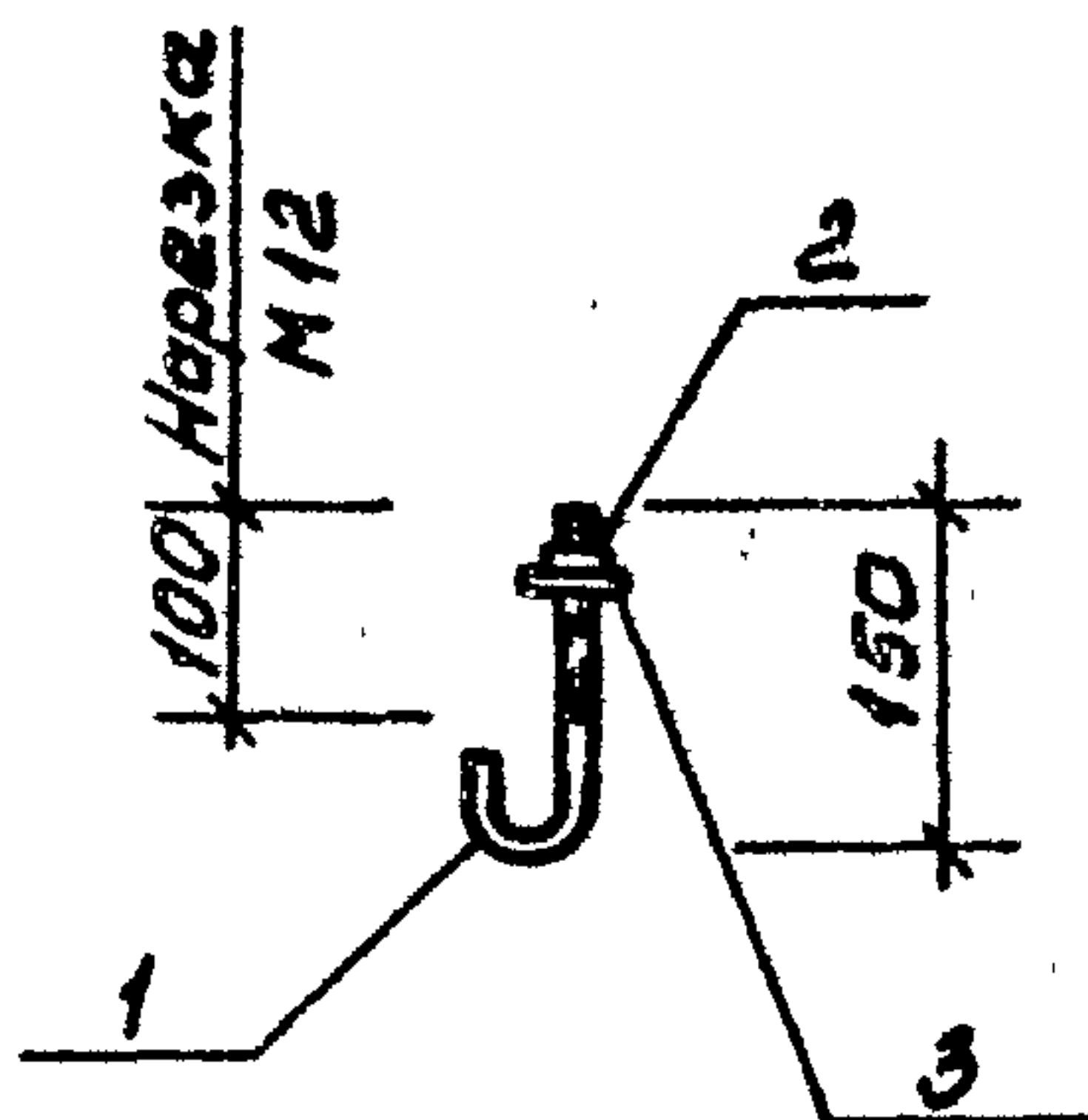
ТП 407-3-517.88-АСИ-08

Изделие соединительное
КР1

Стадия	Масштаб	Масштаб
Р	1,08	

Лист Листов
МИНЖИЛКОМХОЗ РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Гип Кресин Фирин
Исч.отд. Сторожнев
И.Контр. Яковлев
Р.К.З.Р. Хогичев
Исч.отд. Колычкин



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88	АСИ ТУ Технические условия		
				Детали		
		1		Ф12А ГОСТ 2590-71* $\ell=220$	1	0,19
				Стандартные детали		
		2		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	1	0,02 кг
				Шайба 12 ГОСТ 11371-78	1	0,01 кг

Привязка:

ЛНВ. N

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 09

Анкер А1

Стадия Масса Масса

Р 0,22

Лист Листов

Мини-законхоз р.р.р.р.
 ГИПРОДОКУМЕНТЭНЕРГО
 1074000000 07.03.2000

Формат А4

21.03.2000

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АС.И.ТУ.	Технические условия		
				Сборочные единицы		
			ТП 407-3-517.88 АС.И-12	Сетка С1	1	
				Сетка С2	1	
				Материалы		
				Бетон класса В 12,5 ПК1	0,015	м3
				Бетон класса В 12,5 ПК2	0,016	м3

Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий всего расход
	Арматура класса				
	ВР-I				
	ГОСТ 6727-80				
	Ф4		Итого		
ПК1	0,444		0,444	0,444	0,444
ПК2	0,476		0,476	0,476	0,476

Привязан

ИНВ. N

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 10

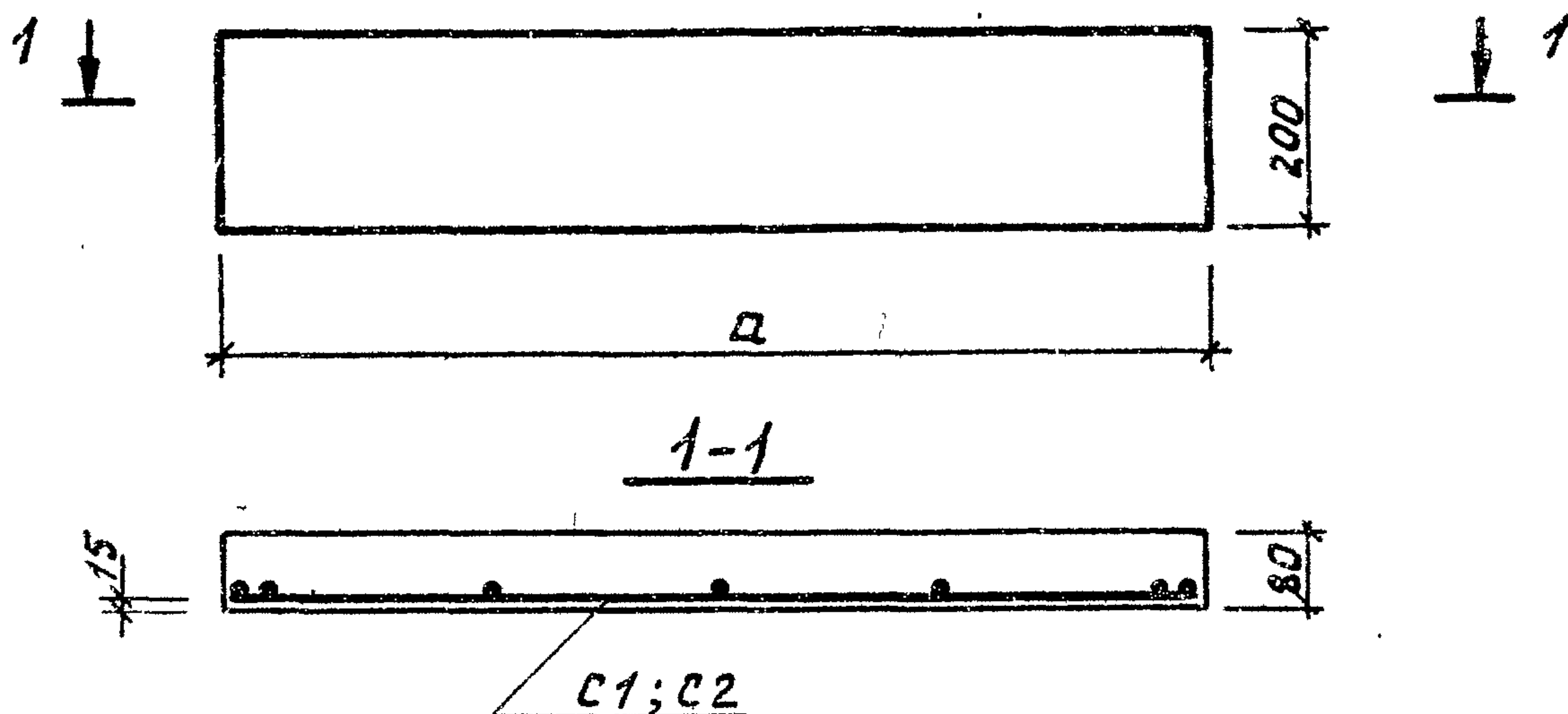
Плиты ПК1, ПК2 Сборочный
чертеж.

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	36,4 38,8	
Лист		Листов
МИНИЛКОМХОЗ РЕФЕР		
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО		
Ивановское отделение		

ГЛП	Красин	Красин
Нач. отд.	Стрежнев	Стрежнев
Н.контр.	Халичуллин	Халичуллин
РУК. гр.	Халичуллин	Халичуллин
Исполн.	Калинина	Калинина

Формат А4
23351-02

Исполн проект 11.01.00
Альбом 2



Обозначение	Марка	a	Масса кг
ТП 407-3-517.88 АСИ 10	ПК1	920	36,4
	ПК2	1000	38,8

Привязан

ЧНБ. N

ТП 407-3-517.88-АСИ-11

П л и т ы П К 1, П К 2

Стр. Масса Масштаб

Р

Лист Листов

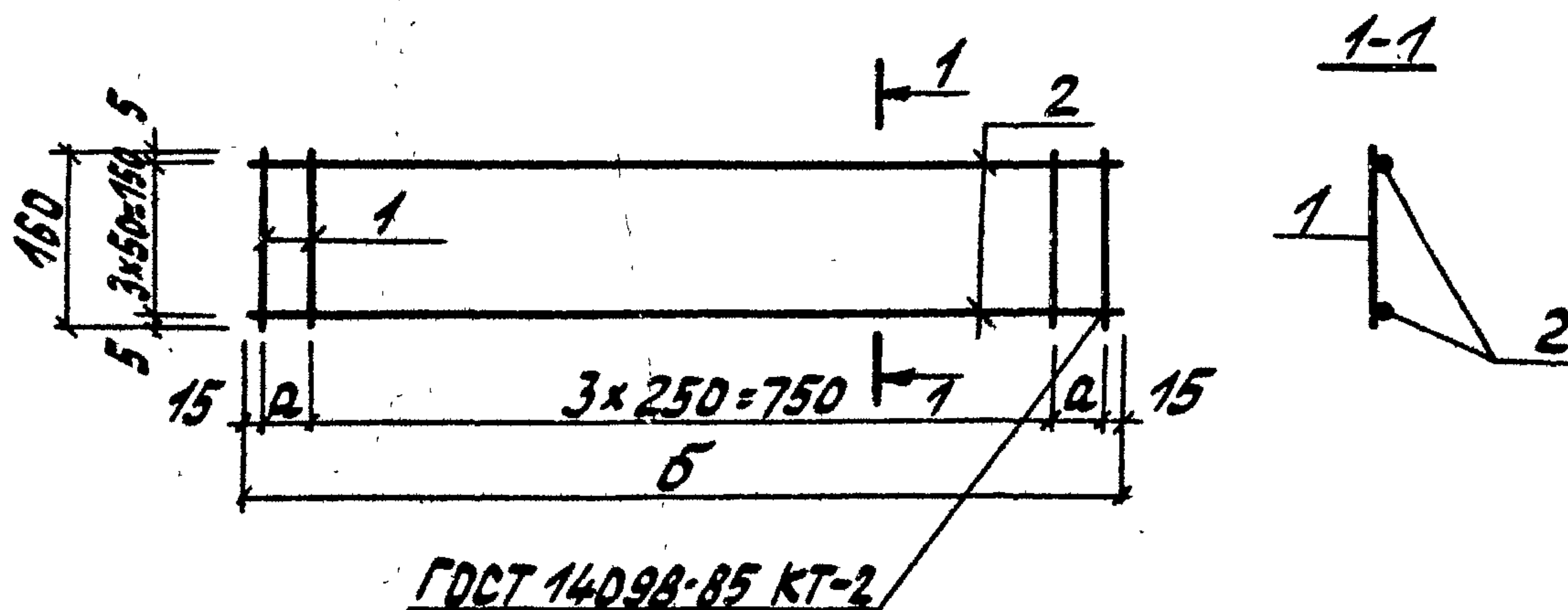
Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГ О
Цыгановское отделение

Формат А4
23351-02

ЧНБ. N подл. Подпись и дата. Взам. ЧНБ. N

ГЦП	Красин	И.И.И.
Нач.отд.	Стрежнев	В.В.В.
Н.контр.	Халчуллин	В.В.В.
Рук.гр.	Халчуллин	В.В.В.
Исполн.	Калчинна	Т.Т.Т.

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2

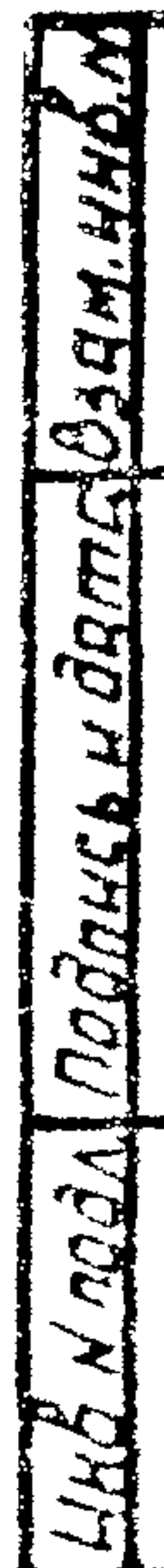


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнении		Примечание
					С1	С2	
				Документация			
			ТП 407-3-517.88 АС.ЦУ.	Технические условия			
				Детали			
				Ф48р-1 ГОСТ 6727-80			
		2		В=880	4	—	0,087кз
		1		В=160	6	—	0,016кз
		2		В=960	—	4	0,095кз
		1		В=160	—	6	0,016кз

Обозначение	Марка	а	б	Масса, кг	Привязан			
ТП407-3-517.88 АС.Ц.	С1	50	880	0,444				
	С2	90	960	0,476	ЦНВ.Н			

Копировал Грошккая

Формат А4

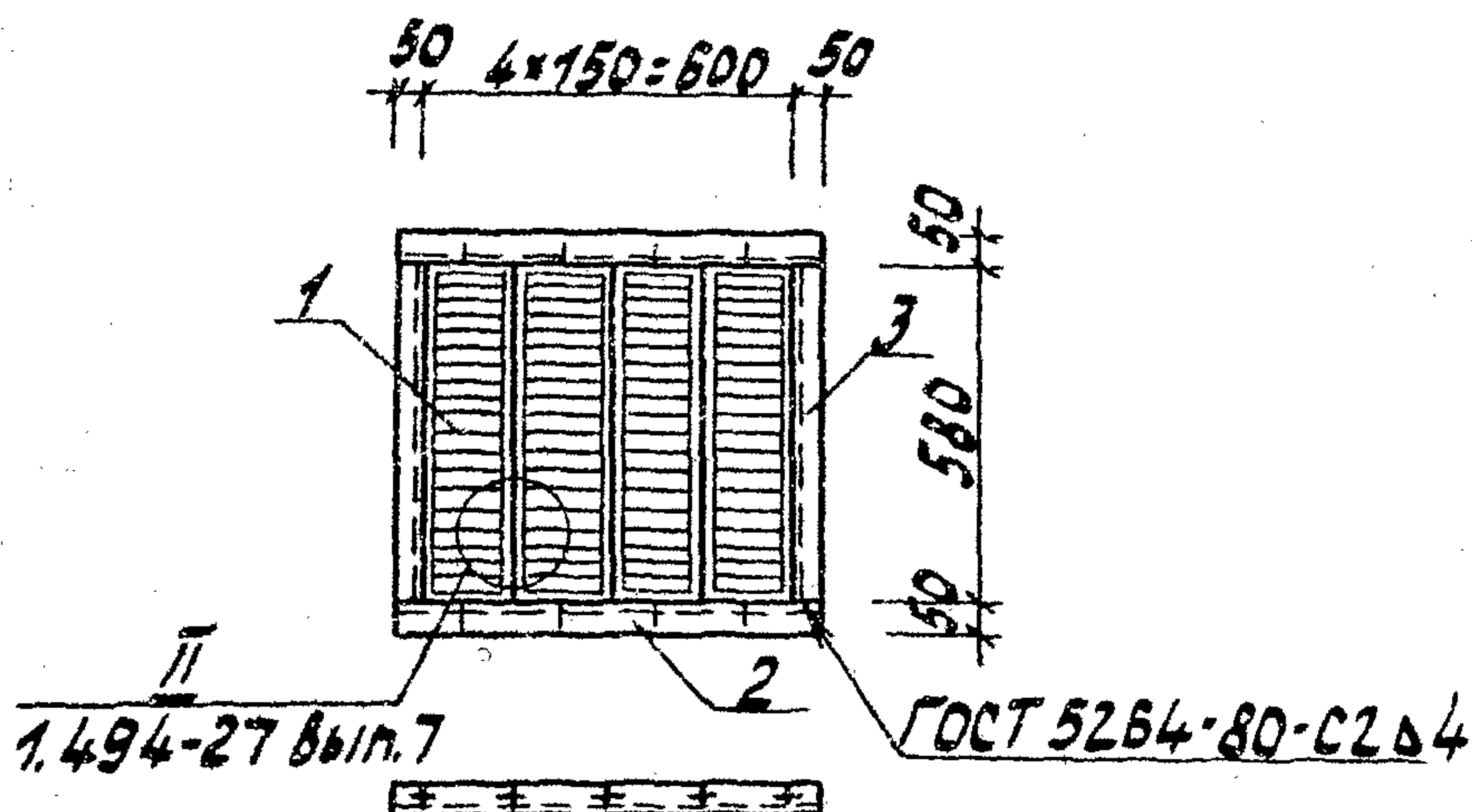


Привязки			
ЧНВ. N			

Chrysomelids

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2

17



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.494-27 В. 7	Рекомендации по применению		
A4			ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	ТУ-36-1517-84	Решетка №2	4	1,2к2
				Детали		
		2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72* Вст3 кп3 ГОСТ 535-79* Р=700	2	2,63
		3		Р=580	2	2,18
				Винт М5x14,58 ГОСТ 17473-80*	20	0,025
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	20	0,005

Привязан

ЧНВ.Н

ТП 407-3-517.88 - АСИ-14

Вентиляционная

жалюзийная решетка ВЖ-2

Стадия Масса Масштаб

Р 15,02 1:20

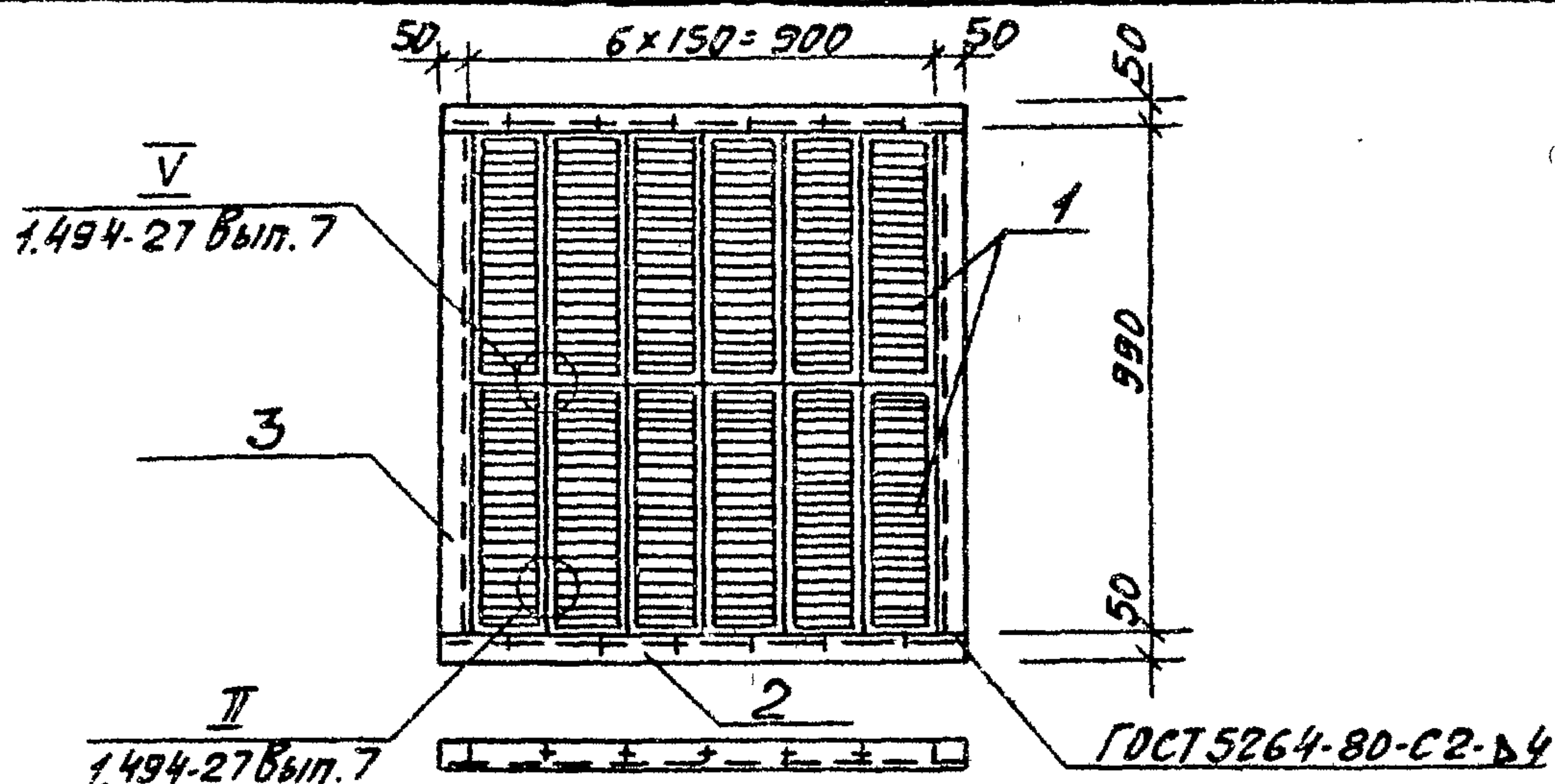
Лист Листов

Минэпиломхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Циновское отделение

Гип Красин И.И.
Нач.отд. Стрелков В.И.
Н.контр. Халчулин М.А.
Рук.гр. Халчулин М.А.
Исполн. Федосеева Т.Р.

Копировал Троицкая

формат А4
23351-02



Роднат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.494-27 Вып. 7	Рекомендации по применению		
			ТП 407-3-517.88 АСИ. ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	ТУ-36-1517-84	Решетка №1	12	1,0 кг
				Детали		
		2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72*	2	3,77 кг
		3		Уголок 80x8 ГОСТ 535-79* L=1000	2	4,1 кг
				L=1090	2	4,1 кг
				Винт М5x14,58 ГОСТ 17473-80*	36	0,025 кг
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	36	0,005 кг

Прибязан

ИНБ.Н

ТП 407-3-517.88-АСИ - 15

Вентиляционная жалюзи.
ная решетка ВЖ-3

Стрелка Масса Масштаб
р 28,8 кг 1:20

Лист Листов
Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Копировал Шишкина

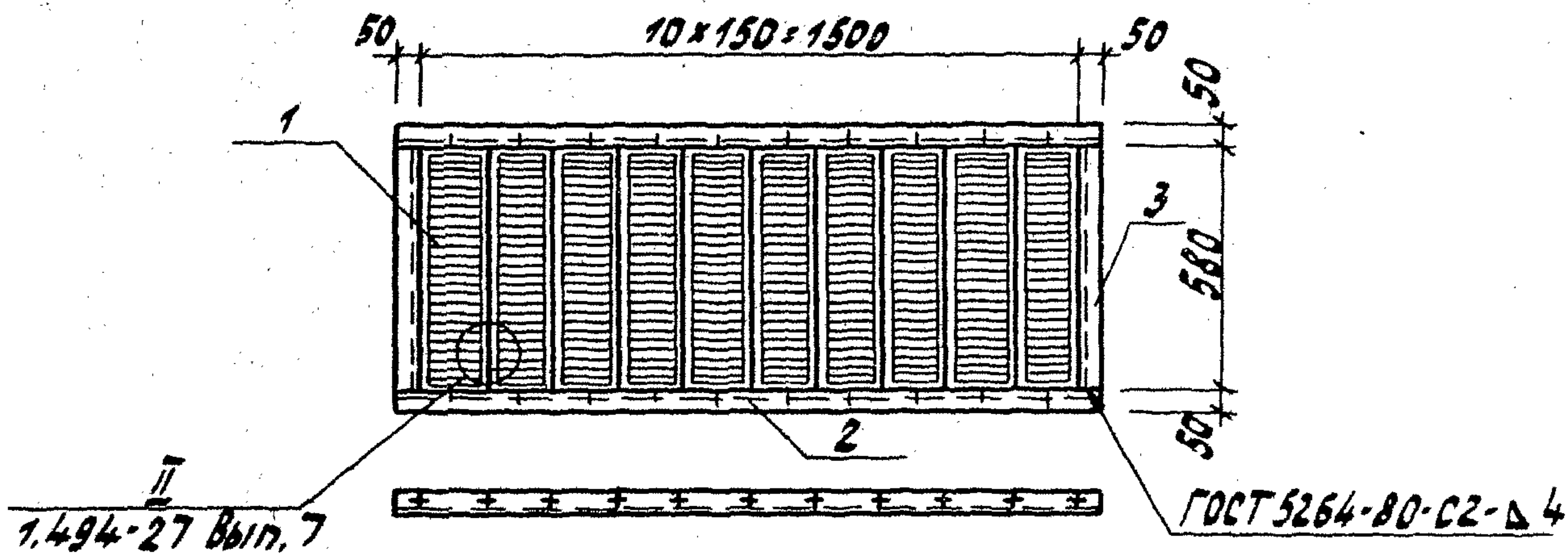
Формат А4
23361-02

Альбом 2

ИНБ.Н подл. Подпись и дата Взам. инв.Н

ГИП Красин К.И.
Нач.отд. Стрелков А.И.
Н.контр. Халиуллин М.А.
Рук.гр. Халиуллин М.А.
Исполн. Козлов А.И.

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.494-27 Вып. 7	Рекомендации по применению		
			ТП 407-3-517.88 АСИ. ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	ТУ-36-1517-84	Решетка №2	10	1,2 кг
				Детали		
		2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72*	2	6,0 кг
		3		l=580	2	2,18 кг
				Винт М5x14,58 ГОСТ 17473-80*	40	0,025 кг
				Гайка М5.4 ГОСТ 5915-70*	40	0,005 кг

Привязан

ЦНБ. N

ТП 407-3-517.88-АСИ-16

Вентиляционная жалю-
зийная решетка ВЖ-4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	29,6 кг	1:20

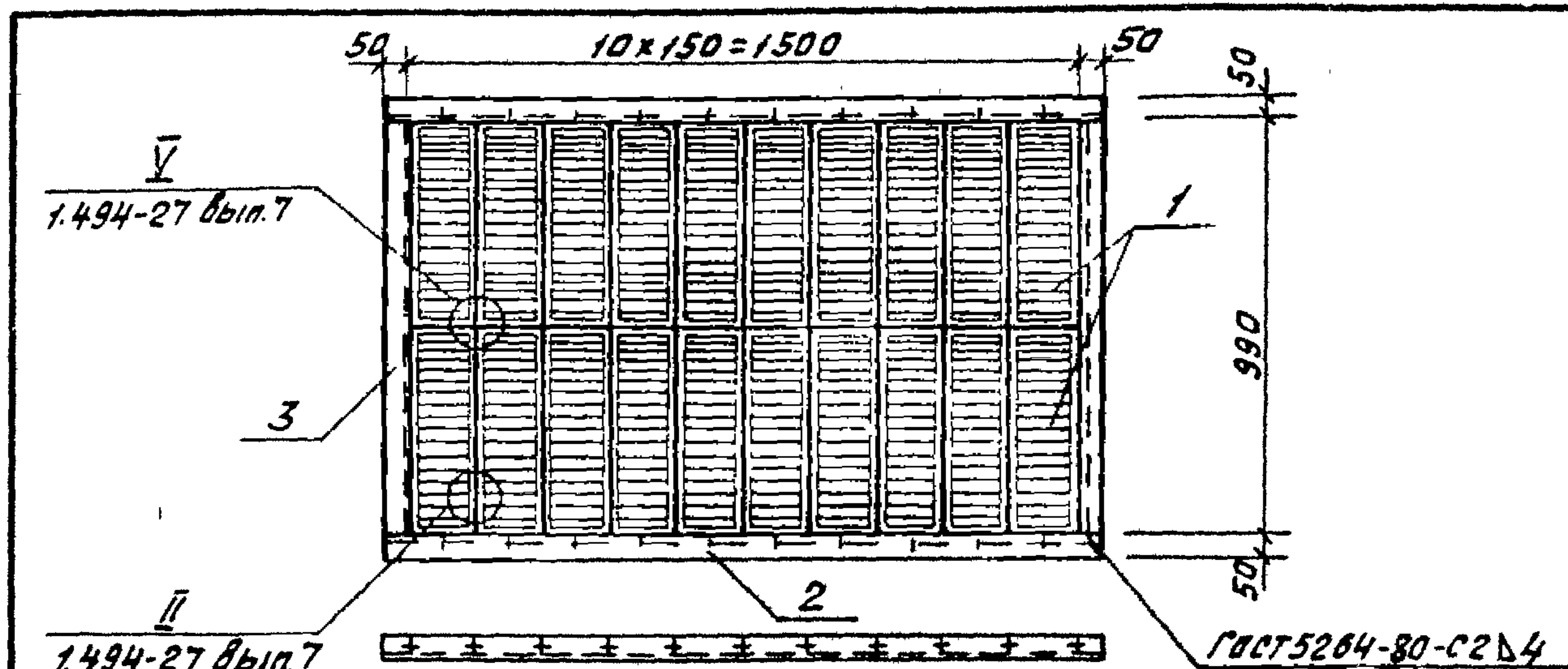
Лист	Листов
1	1

Мини-комхоз РСФСР
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Ижевское отделение

ГИП Ковсин
Инженер
Н.С. Гусев
Инженер
Н.С. Гусев
Инженер
Н.С. Гусев
Инженер
Н.С. Гусев

Копировал Троицкая

Формат А4
23351-02



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.494-27 вып.7	Рекомендации по применению		
			ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	ТУ-36-1517-84	Решетка №1	20	1,0 кг
				Детали		
		2		Уголок 50x5 Гост 8509-72*	2	6,0 кг
		3		Вст 3 кп 2 Гост 535-79* Р-1600	2	4,1 кг
				Р=1090	2	4,1 кг
				Винт М5x14,58 Гост 17473-80*	60	0,025 кг
				Гайка М5,4 Гост 5915-70*	60	0,005 кг

Привязан

Инв.н

ТП 407-3-517.88-АСИ-17

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	42,0 кг	1:20

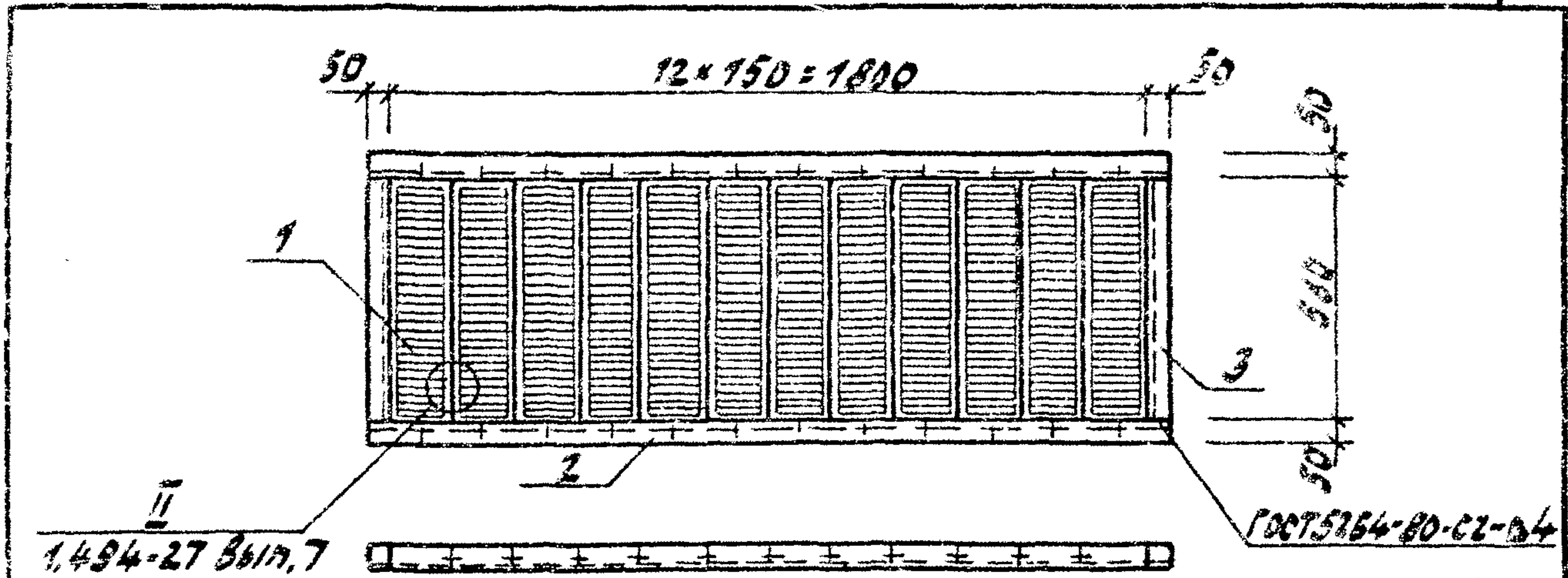
Лист Листов
Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Формат А4

Инв.н подл. подпись и дата. Взам. инв.н

Гип Красин Химин
Нач.отд Стрежнев
Н.контр Халицалин
Рук.гр Халицалин
Исполн Козлова

14100000 проект 407-3-517.88
Альбом 2



Фигура	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.494-27 Вып. 7	Рекомендации по применению		
			Т/П 407-3-517.88 АСЦ.ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	ТУ-36-1517-84	Решетка № 2	12	1,2кз
				Детали		
		2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72 ^н	2	7,16кз
		3		Уголок 80x8 ГОСТ 335-19x8-1900	2	2,18кз
				Винт М5x14,58 ГОСТ 17473-80 ^н	48	0,025кз
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70 ^н	48	0,005кз

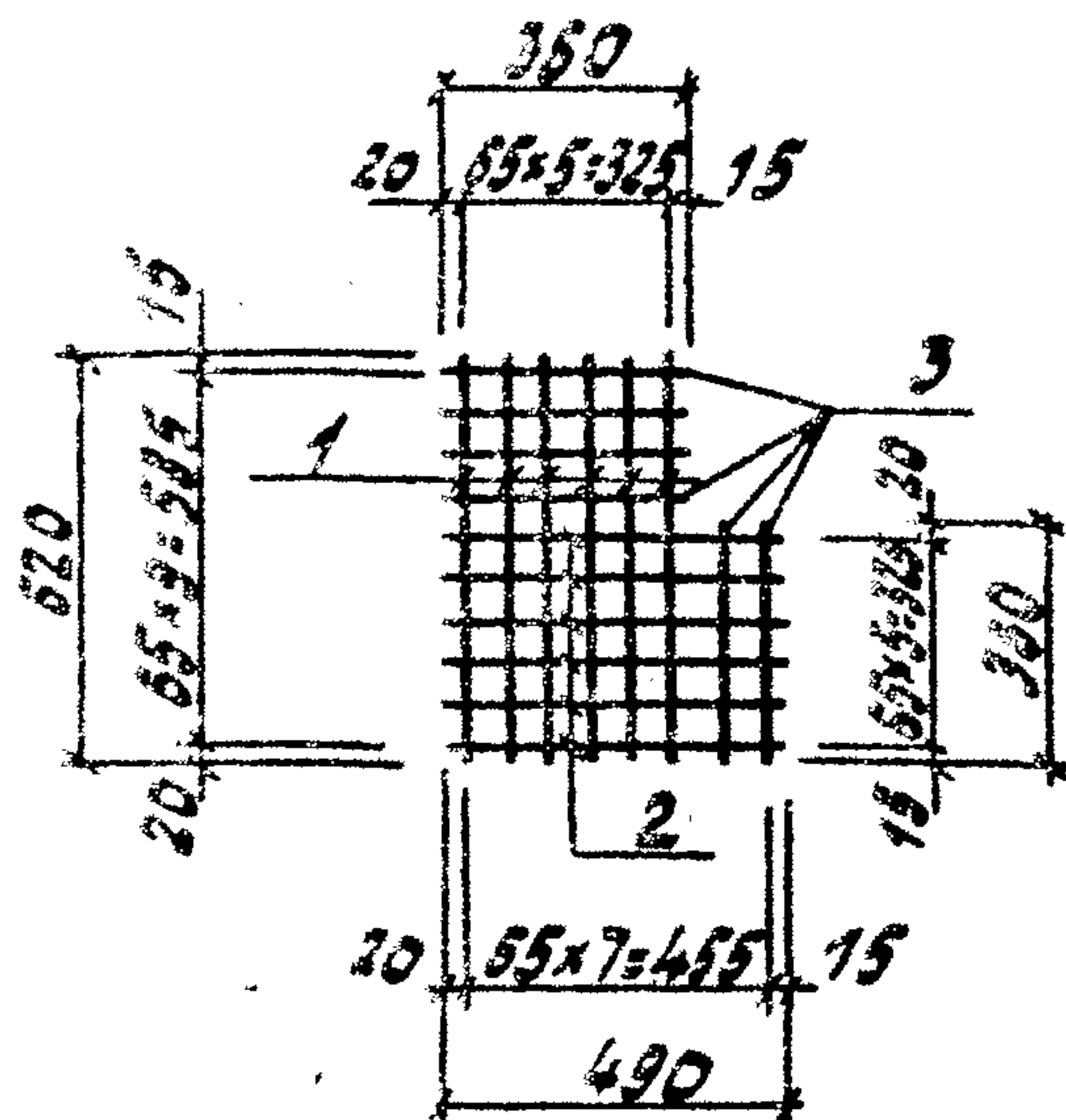
Ш.В.К.П.С. Подпись и дата. Взаимный

Привязан		
Ш.В.К.		

			ТП 407-3-517.88-АСИ-18		
			Вентиляционная решетка ВЖ-6		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	34,5кз	1:20
			Лист	Листов	
			МИНИСТЕРСТВО РСФСР		
			ГИПРОКОММУНЭНЕРГО		
			Ивановское отделение		

ГИП Козлов Криспа
Нач. строительства А.В.
Н.КОНТРАДОВИЧ А.В.
Рук. зр. Халучани А.В.
Черепан Козлова А.В.

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АС.ИТУ	Технические условия		
				Детали		
				Ф4 Вр-1 ГОСТ 6727-80		
		1		l=620	6	0,06к2
		2		l=490	6	0,05к2
		3		l=360	6	0,04к2

Привязан

ЦНВ. N

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 19

Сетка СЗ

Стадия Масса Изм.

Р 0,9

Лист Листов

Мини-АКМХЗ РСФСР

ГИПРОКОММУНАЛЭНЕРГО

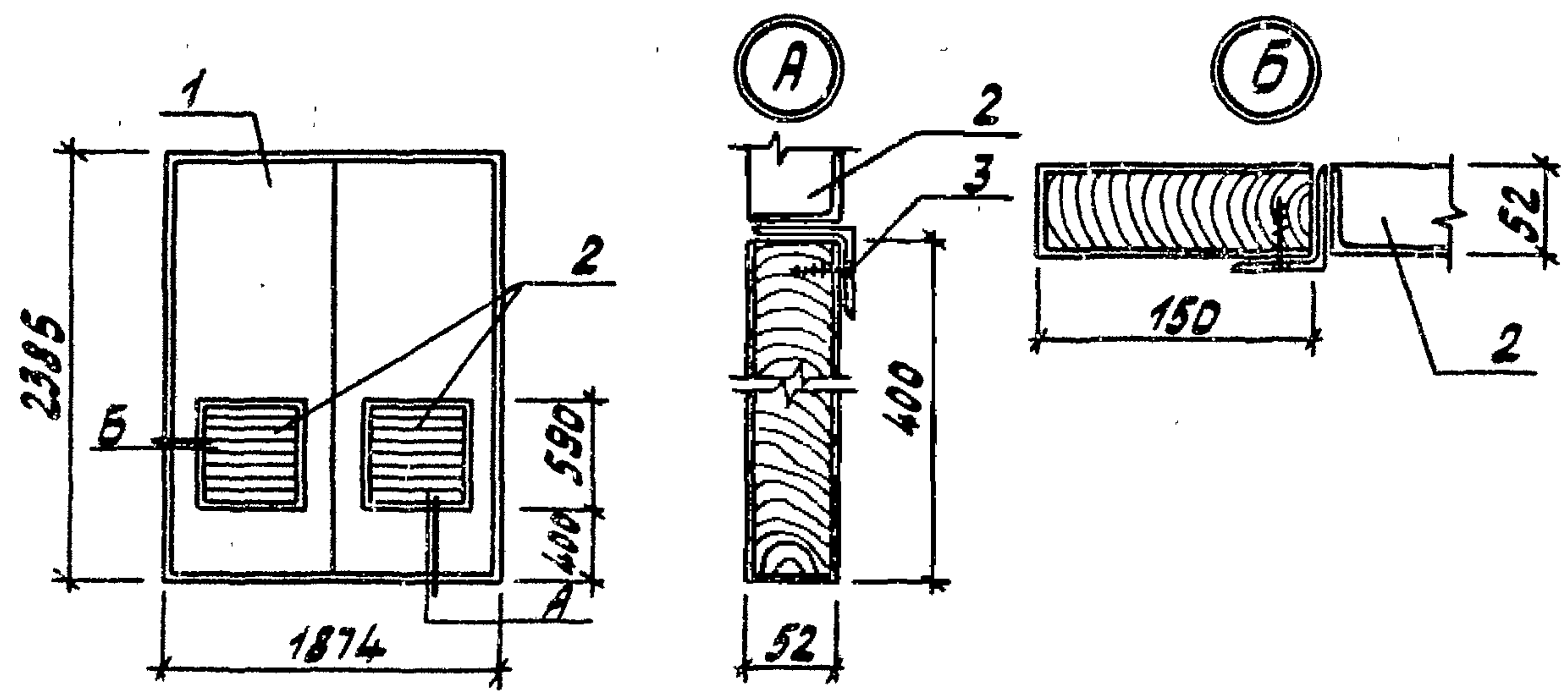
Ивановское отделение

ГИП - Красин Хрущев
 Нач.отб. Стрелниев А.И.
 Н.контр. Халчуллин М.А.
 Рук. зр. Халчуллин М.А.
 Исполн. Квлиннича Ю.В.

Копировала Троицкая

 Формат А4
 23351-02

Типовой проект 407-3-51788
Дальбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ГОСТ 475-78	Общие технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	ГОСТ 24698-81	Дверь марки ДН24-19Г	1	
А4		2	ТП 407-3-517.88 АС.И	Жалюзийная решетка ВЖ-2	2	
				<u>Детали</u>		
Б4		3	ГОСТ 1145-80	Шуруп А5х50	32	

Всего листов 23

Привязан			
ЦНБ.Н			

ТП 407-3-517.88-АСИ-20

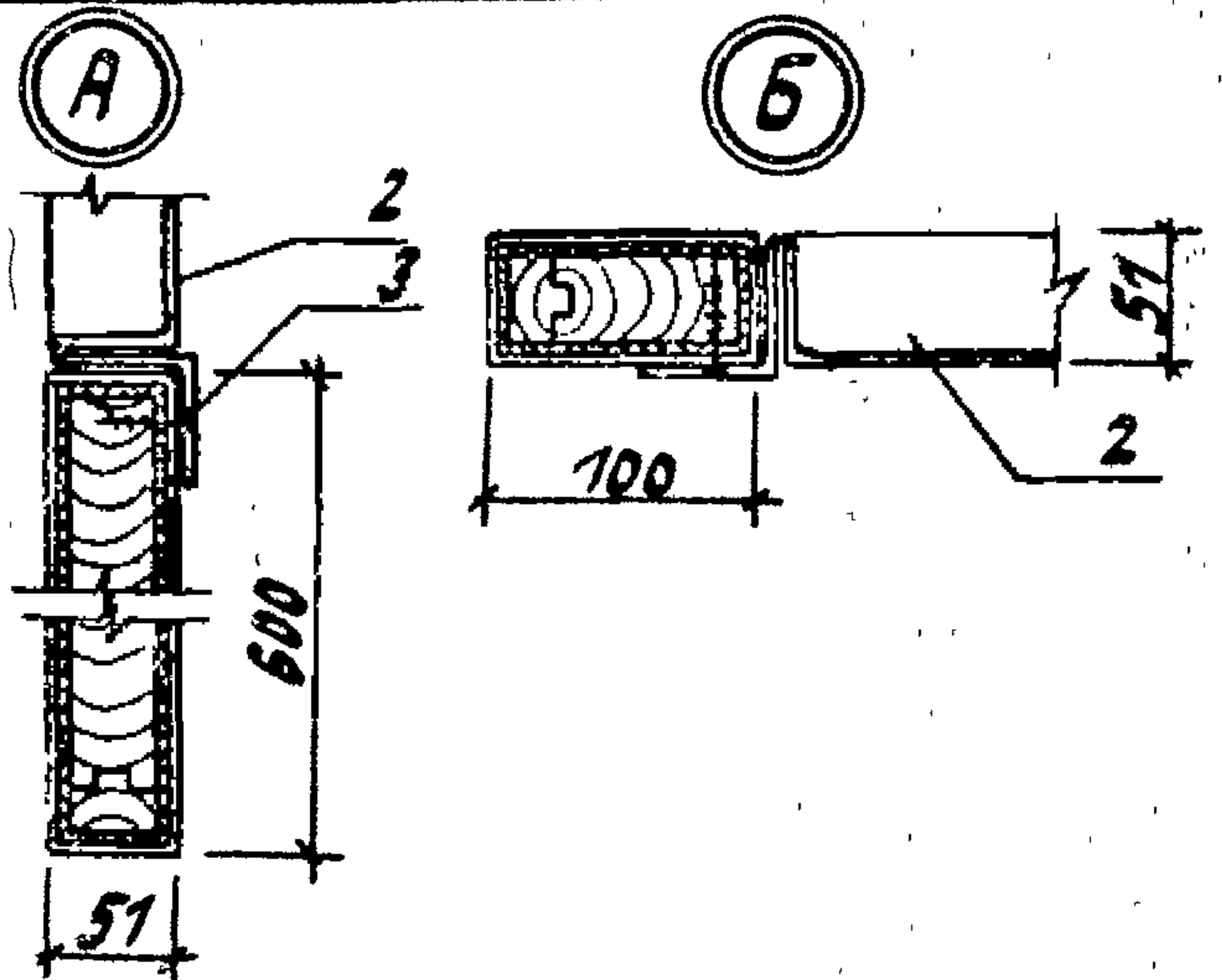
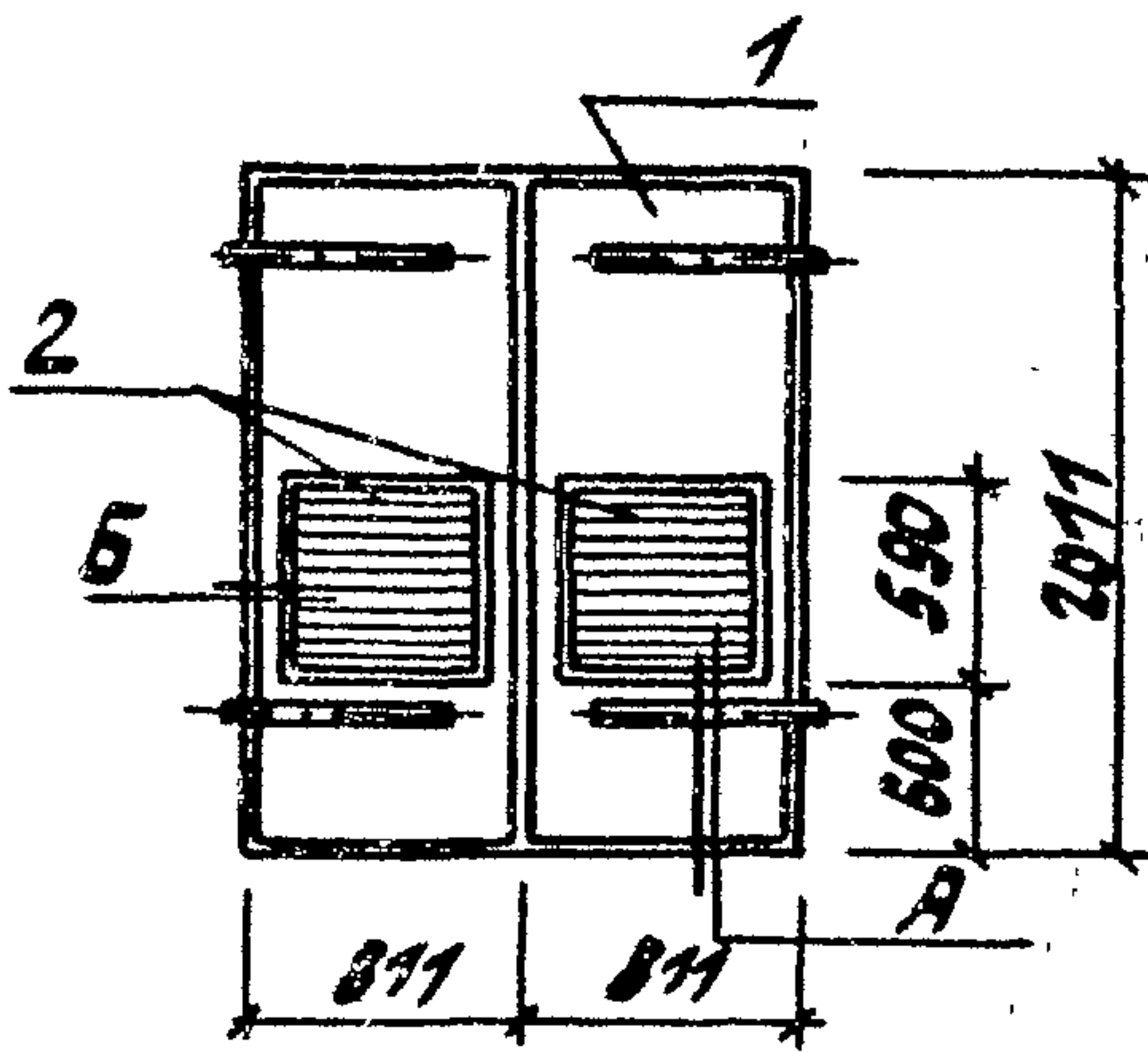
Дверь ДН24-19Г-1Ж Р

Ген. Конструктор
Инженер
Проверен
Утвержден

Страна СССР
Министерство
Лист 1 из 2
Масштаб
Составлено

Копия в проект

Формат А4
200х297



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ГОСТ 475-78	Общие технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	Серия 2.435-Б вып. 1	Дверь марки ПД 7	1	
А4		2	ТП 407-3-517.88 АС.Ц	Жалюзийная решетка ВЖ-2	2	
				Детали		
Б4		3		Шуруп А5х50	32	

Привязан

И.И.В.И.

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 21

Дверь ПД 7-1Ж

Страна Масса Материал

Р

Лист Листов

ИЗДАНИЕ 1

Лист 1 из 1

Составлен в 1988 г.

Лист 1 из 1