

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ**

**Унифицированные сборные железобетонные
конструкции для водохозяйственного
строительства**

СЕРИЯ 3.820-13

**Конструкции для пешеходных мостов и
мостовых переходов**

выпуск 3

**Конструкции для мостовых переходов на
осушительных и оросительных системах
под нагрузку А-35**

1581-01
1-73

1984

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ**

**Унифицированные сборные железобетонные
конструкции для водохозяйственного
строительства**

СЕРИЯ 3.820-13

**Конструкции для пешеходных мостов и
мостовых переходов**

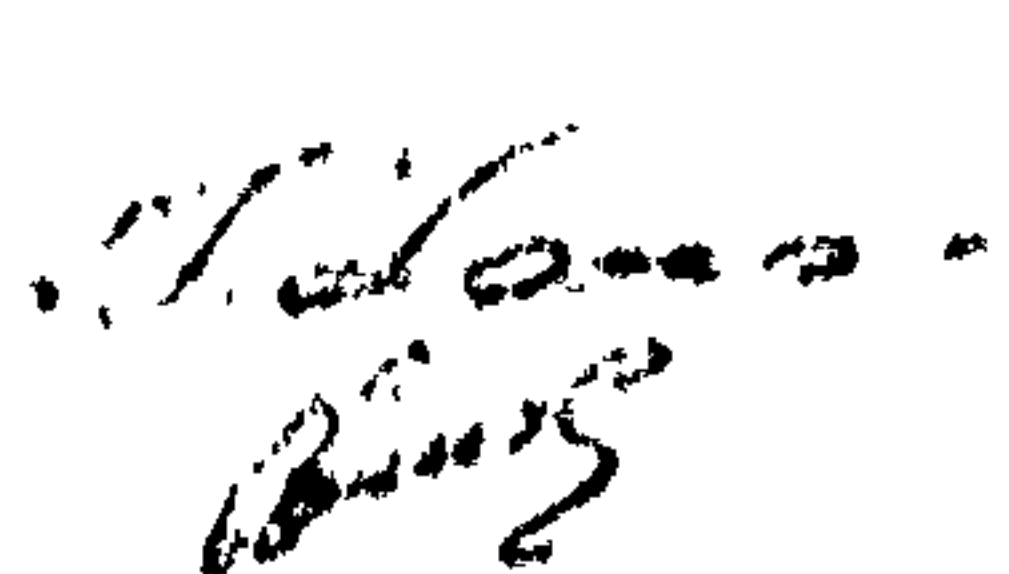
ВЫПУСК 3

**Конструкции для мостовых переходов на
осушительных и оросительных системах
под нагрузку А-35**

Разработан
проектным институтом
„Белгипроводхоз“
Минводхоза БССР

Утвержден и введен
в действие
Минводхозом СССР
Протокол № 568
от 18.07.84 г.

Директор института
Гл. инженер проекта

 Р.М. Филиппов
Н.И. Свиридов

1984

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
3.820 - 13.3	00.0.00.0070 Техническое описание	4 - 7
3.820 - 13.3	01.0.00.00 Плита пролетного строения ПР 60	8 - 21
3.820 - 13.3	02.0.00.00 Плита пролетного строения ПР 90	22 - 34
3.820 - 13.3	03.0.00.00 Плита пролетного строения с бордюром ПРБ 60	35 - 44
3.820 - 13.3	04.0.00.00 Плита пролетного строения с бордюром ПРБ 90	45 - 53
3.820 - 13.3	05.0.00.00 Насадка НС 1	54 - 69
3.820 - 13.3	06.0.00.00 Переходная плита П10	70 - 76
3.820 - 13.3	07.0.00.00 Заборная плита ПЗ 1	77 - 82
3.820 - 13.3	08.0.00.00 Заборная плита ПЗ 2	83 - 86
3.820 - 13.3	09.0.00.00 Заборная плита ПЗ 3	87 - 91

1581-01

1. Введение

1.1. Настоящая рабочая документация выполнена в соответствии с заданием на проектирование, выданным В/О „Союзводпроект“ утвержденным Минводхозом СССР и планом типового проектирования на 1983 г., утвержденным постановлением Госстроя СССР от 10 января 1983 г. № 1.

1.2. Альбом содержит рабочую документацию сборных железобетонных конструкций, предназначенных для строительства мостовых перевозов на осушительных и оросительных системах по типовым проектным решениям: „Мостовые проезды на осушительных и оросительных системах под нагрузку А-35.“

1.3. В составе рабочей документации разработаны 10 типоразмеров конструкций, которым присвоены следующие шифры:

- „ПР“ — плиты пролетного строения;
- „ПРБ“ — плиты пролетного строения с бордюром;
- „НС“ — насадка;
- „ПП“ — переходная плита;
- „ПЗ“ — плиты заборных стенок.

1.4. Остальные конструкции, необходимые для строительства мостовых перевозов приняты по действующим типовым проектам.

Инв. № подл.	Взам. и зема	Взам. инв. №	тальства мостовых перевозов приняты по действующим типовым проектам.						
Разраб. Провер. ГМП Н. контр Утвер.	Рутковский Макраб Свиридов Коби Красчицкий	12.81 12.81 12.81 12.81 12.81	12.81 12.81 12.81 12.81 12.81	3.820-13.3	00.0.00.00 Т0	Техническое описание	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	4
							Минводхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск		

1581-01

Копировал Рашин-З

Фермат А4

2. Техническая характеристика конструкций.

2.1. Рабочая документация конструкций дана на стр. 8 ÷ 91.

2.2. Геометрические размеры конструкций сохранены такими же как по 3.820-13, вып. 2, кроме насадки.

2.3. Закладные изделия, расположенные в ребрах плит пролетного строения ППБ предусмотрены для объединения их с насадкой.

2.4. Сборные железобетонные конструкции мостовых переходов запроектированы из гидротехнического бетона по ГОСТ 4795-68 с маркой по водонепроницаемости В-4.

2.5. Марка бетона по морозостойкости назначается при привязке сооружений с учётом климатических условий района строительства по ГОСТ 4795-68 и принимается не ниже Мрз 150.

2.6. Марка бетона по прочности указана на чертежах конструкций.

2.7. Для армирования сборных железобетонных конструкций принята горячекатаная арматурная сталь класса А-III (рабочая) и класса А-I (распределительная) по ГОСТ 5781-82.

3. Основные расчётные положения.

3.1. Расчёт конструкций мостовых переходов выполнен исходя из работы сооружений в процессе строительства и эксплуатации в соответствии с действующими нормативными документами при действии следующих основных и дополнительных сочетаний песто-

Имб. на позн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

3.820-13.3

00.0.00.00 ТД

Лист

2

1581-01

временных — подвижная вертикальная нормативная нагрузка А-35, нагрузка от толпы на тротуарах, нормативная горизонтальная продольная нагрузка от торможения, нагрузка от поперечных ударов, колебание температуры, нагрузка от льда, строительные нагрузки.

гидроизоляция — 1,5 м/м³

для временных подвижных нагрузок - 1,4;

3.4. При расчёте сборных железобетонных конструкций на воздействие усилий, возникающих при таке-
лаже, транспортировании и монтаже динамический
коэффициент перегрузки принят — 1,5.

инж. не прѣд.	прѣд. у дома	всѣмъ чл. не
---------------	--------------	--------------

00.0.00.00 YD

Лис

14

1581-

3.5. Динамический коэффициент $(1 + \mu)$ для временных подвижных нагрузок принят $- 1,0$.

3.6. Плиты пролетного строения рассчитаны как однопролётная стержневая пространственная система по программе „Прокруст“.

3.7. Насадка рассчитана как многопролётная неразрезная балка.

3.8. Расчётные усилия возникающие в плитах пролётного строения и насадке при самом невыгодном сочетании нагрузок приведены в табл. 1.

Усилия в плитах пролётного строения и насадке

Таблица 1

Длина плиты м	Усилие	Расстояние от оси ца до сечения м	Расчётные нагрузки		
			Постоянная	Временная А-35	Суммарная
6	М,	0,5	7,4	40,0	47,4
		середина пролёта	23,9	100,3	124,2
9	КН, М	0,5	11,2	21,9	33,1
		середина пролёта	61,2	178,6	239,8
6	Q,	0,5	11,4	64,6	76,0
		1,42	6,8	44,1	50,9
9	КН	0,50	21,9	89,0	110,9
		2,18	12,2	60,5	72,7
НС 1	М, КН, М				79,9
	Q, КН				135,0

3.820-13.3

00.0.00.00 ТО

Лист

4

1581-01

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
Документация						
A4			3.820-13.3 00.0.00.00 Т0	Техническое описание		
A4			3.820-13.3 01.0.00.00 С6	Сборочный чертеж		
A4			3.820-13.3 01.0.00.00 ВС	Выборка стали		
Сборочные единицы						
			3.820-13.3 01.0.00.00	ПР 60		
A4	1		3.820-13.3 01.1.00.00	Каркас простран- ственный КК-1	2	57.64 кг
A4	2		3.820-13.3 01.2.00.00	Каркас пространст- венный КК-2	2	2.28 кг
A4	3		3.820-13.3 01.3.00.00	Сетка арматурная СА-1	1	18.47 кг
A4	4		3.820-13.3 01.4.00.00	Сетка арматурная СА-2	1	29.19 кг
A4	5		3.820-13.3 01.5.00.00	Изделие закладное ЗД-1	2	1.99 кг
Детали						
A4	6		3.820-13.3 01.0.00.01	Петля строповочная П-1	4	1.59 кг
Б.Ч.	7		3.820-13.3 01.0.00.02	Ф10А-III ГОСТ 5781-82, $\ell=910$	2	0.56 кг
Материалы						
Бетон вибротехничес- кий М300, Мрз						
В-4						
ГОСТ 4795-68						
					1.1	м³

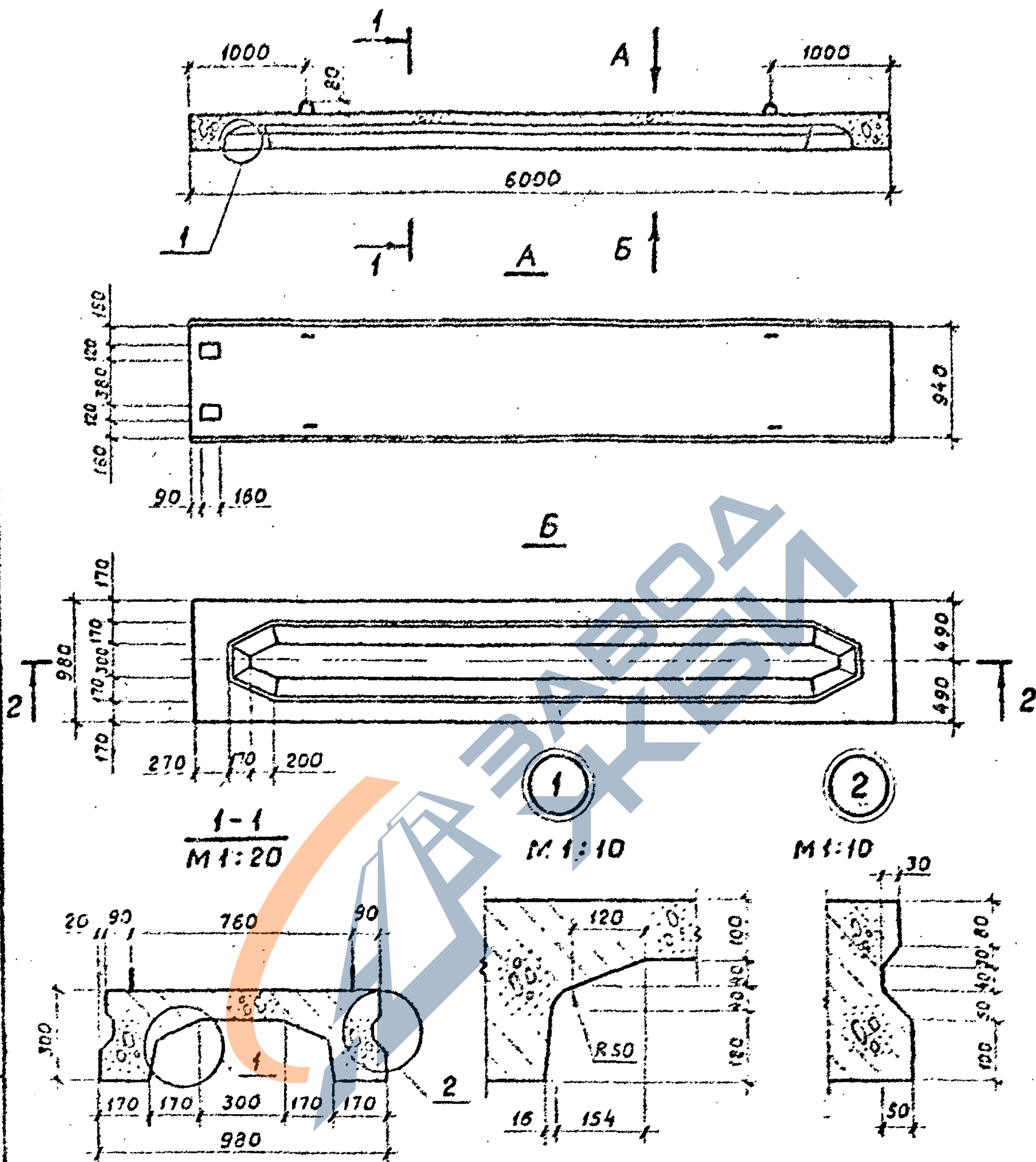
Инв. № подл.	Лист		Листов		3.820-13.3 01.0.00.00		
	Лист		Листов		Плита пролетного		
	Лист		Листов		строения ПР 60		
	Лист		Листов		Минводхоз БССР		
Разработ.	Гутляевская	Провер.	Макеев	Гип	Свиридов	Н. контр.	Ковш
Нач. отз.	Красуцкий						
Минводхоз БССР							Белгипроводхоз

1581-01

Копирован

Формат А4

2-2



1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.

Разработ	Рутковская	Вукотс	10.84
Проект	Макеев	Лан	11.84
Гип	Свиридов	Свиридов	5.11.84
И контр.	Ковш	Свиридов	11.84
Исч. и отв.	Красицкий	И. В.	11.84

3.820-13.3

01.0.00.00 СБ

Плита пролетного строения пр 60

Стадия: Р

Масштаб: 2700

Масштаб: 1:50

Лист 1

Листов 2

Минвводхоз БССР

Белгипроводхоз

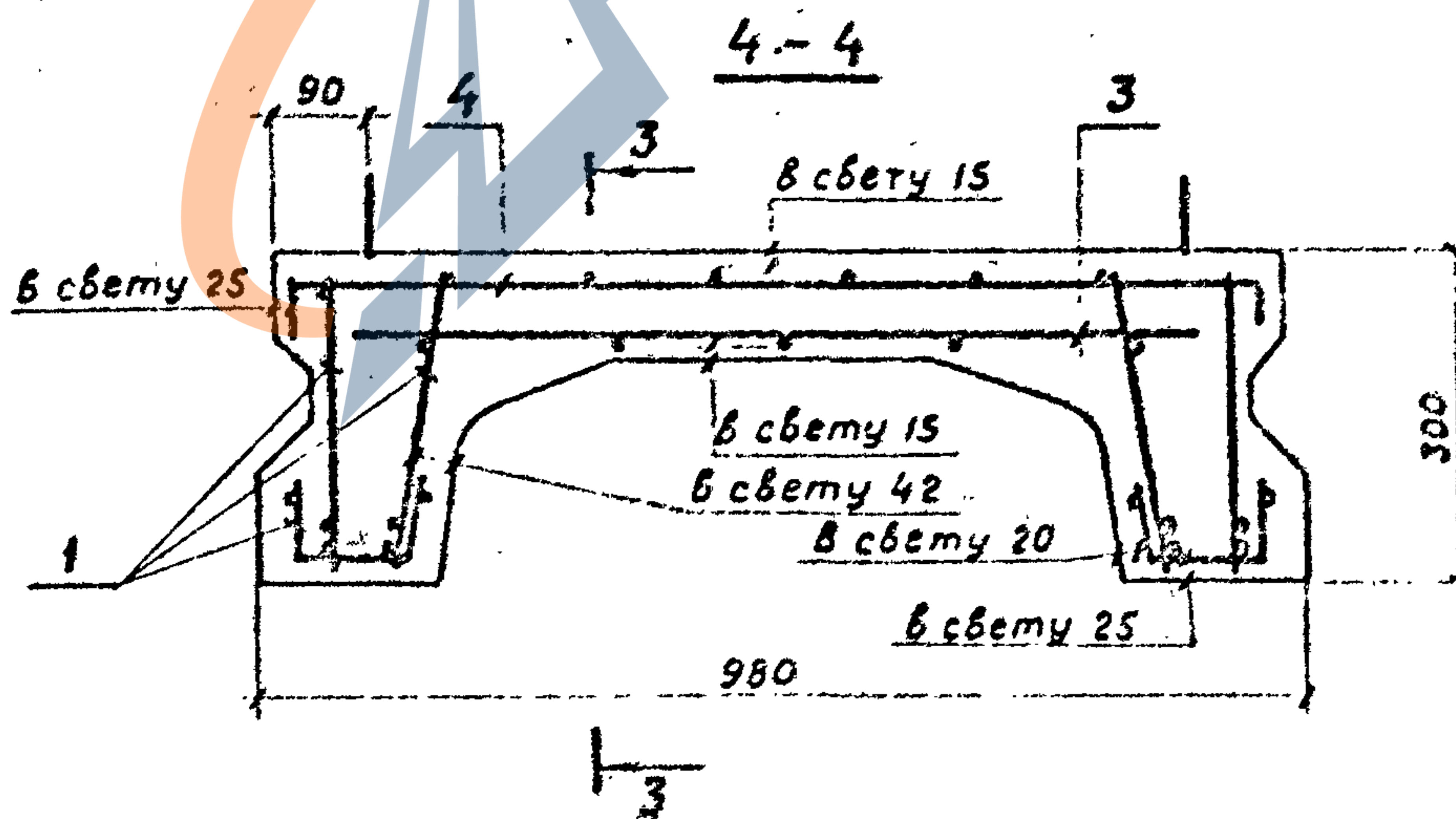
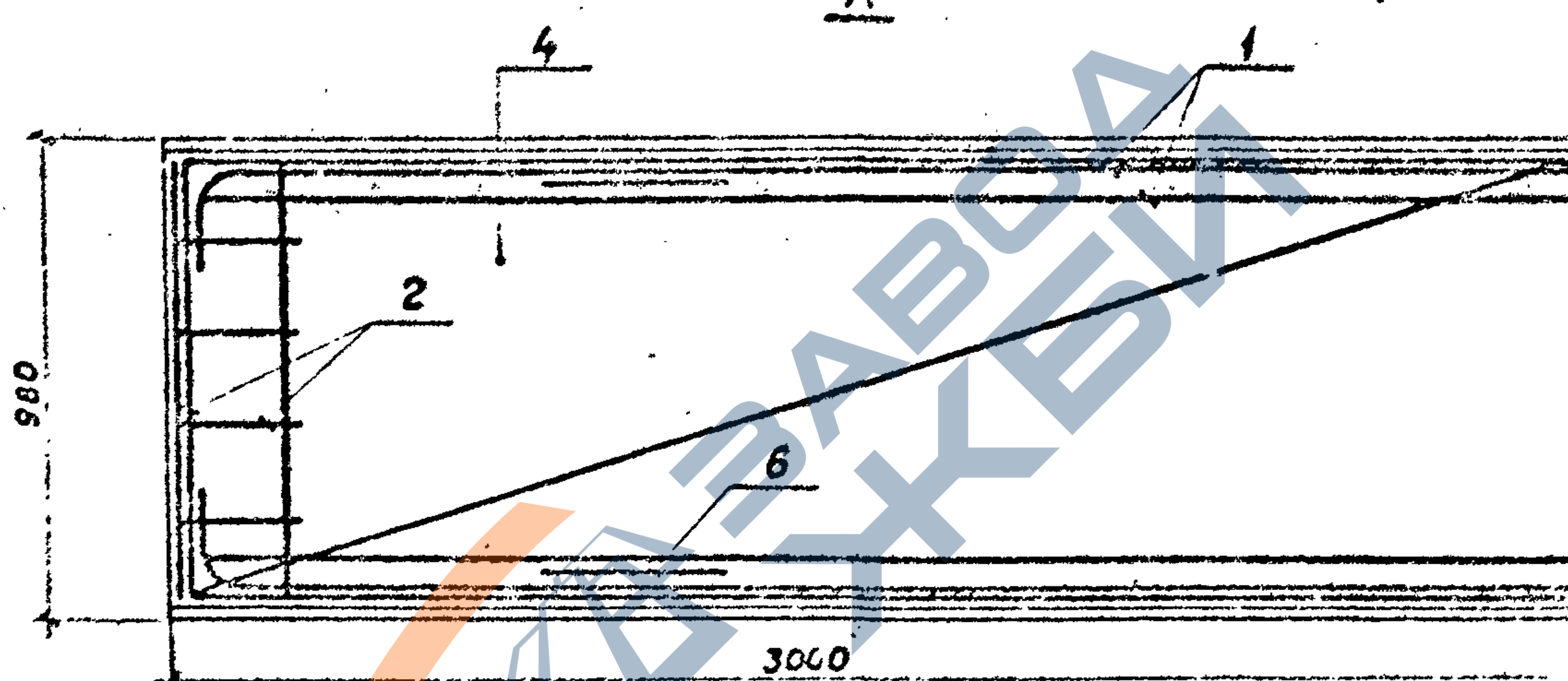
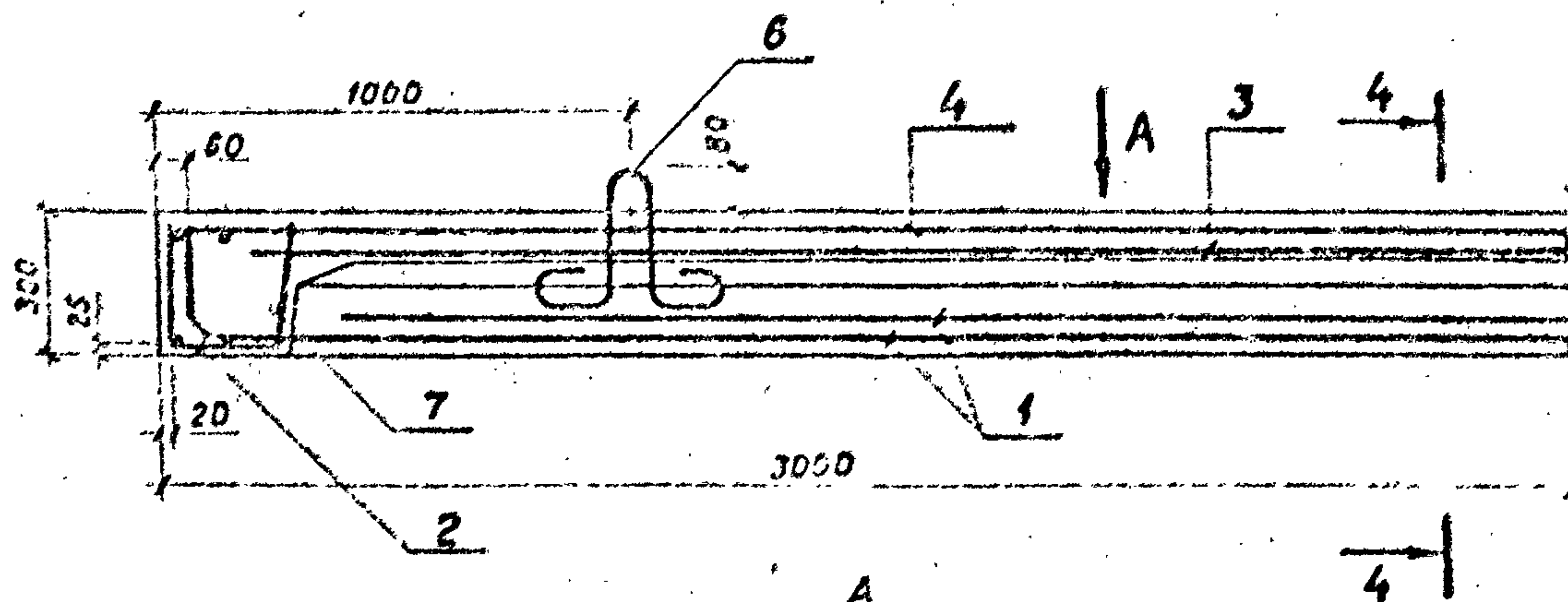
г. Минск

1581-01

Копировал *Фриш*

Формат А4

3-3



Иск. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

3.820-13.3

01.0.00.00 СБ

Лист

2

1581-01

Копирован. Руки

Формат А4

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									Всего
	Арматура класса									
	А-I			А-III						
	ГОСТ 5781 - 82			ГОСТ 5781 - 82						
	φ 8	φ 14	итого	φ 8	φ 10	φ 14	φ 16	итого		
ПР 60	72.9	6.36	79.26	11.84	18.00	26.12	39.76	95.72	174.98	

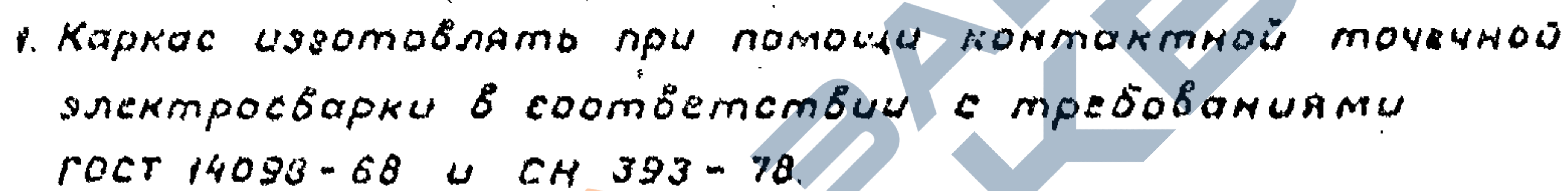
Изделия закладные					Общий расход
Арматура класса		Прокат марки		Всего	
А - III		БСт 3 кп 2			
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-75			
φ 10	Итого	-120×10	Итого		
0.96	0.96	3.02	3.02	3.98	178.96

Исполн.	Провер.	Подп. и дата	Исполн.	3.820-13.3		01.0.00.00 БС		
				Плита пролетного строения ПР 60	Стадия	Масса	Масшт.	
					Р	178.64		
					Лист		Листов 1	
					Минвводхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск			
Разраб	Путковская	12.08.81	11.84	Выборка стали				
Провер	Мокеев	11.84	11.84					
ГИП	Свиридов	11.84	11.84					
Н. контр.	Ковш	11.84	11.84					
Нач. отд.	Красуцкий	11.84	11.84					

1581-01

Копировал Ресурсы

формат А4



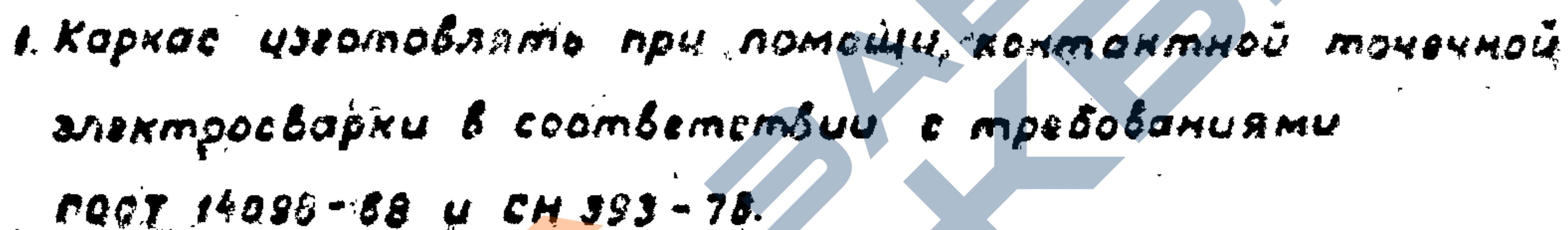
инв. № подл.	подп. и дата	вх. инв. №

				3.020-13.3	01.1.00.00		
				Каркас пространственный КП-1	Стандия	Масса	Масшт.
Разработ	Бугловская	Руды	10.14		Р	57.64	1:20
Пробер.	Манесб	Ади	11.84		Лист	Листов 1	
Гип	Свиридов	Зинз	511.84		Минбадхоз БССР		
Н. контр	Ковш	Оль	11.34		Белгипроводхоз		
Нач. отд	Корсунский	11-8	11.29		г. Минск.		

1581-01

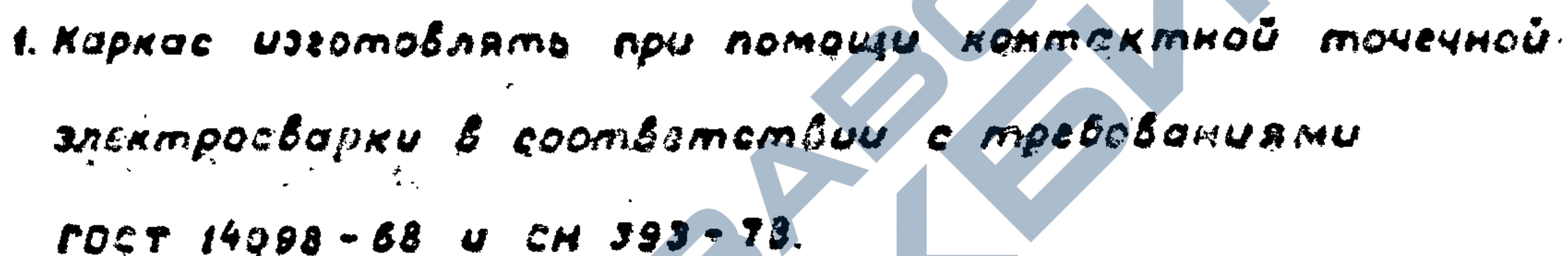
Копировал Реснеф

формат А4

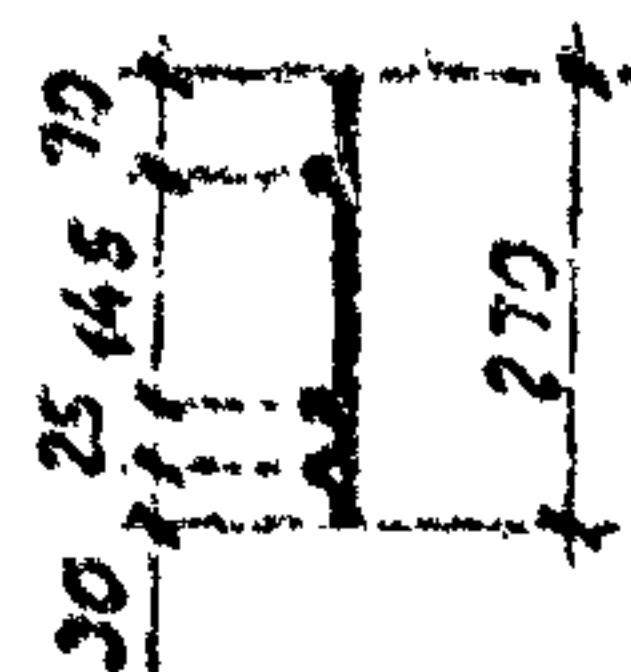
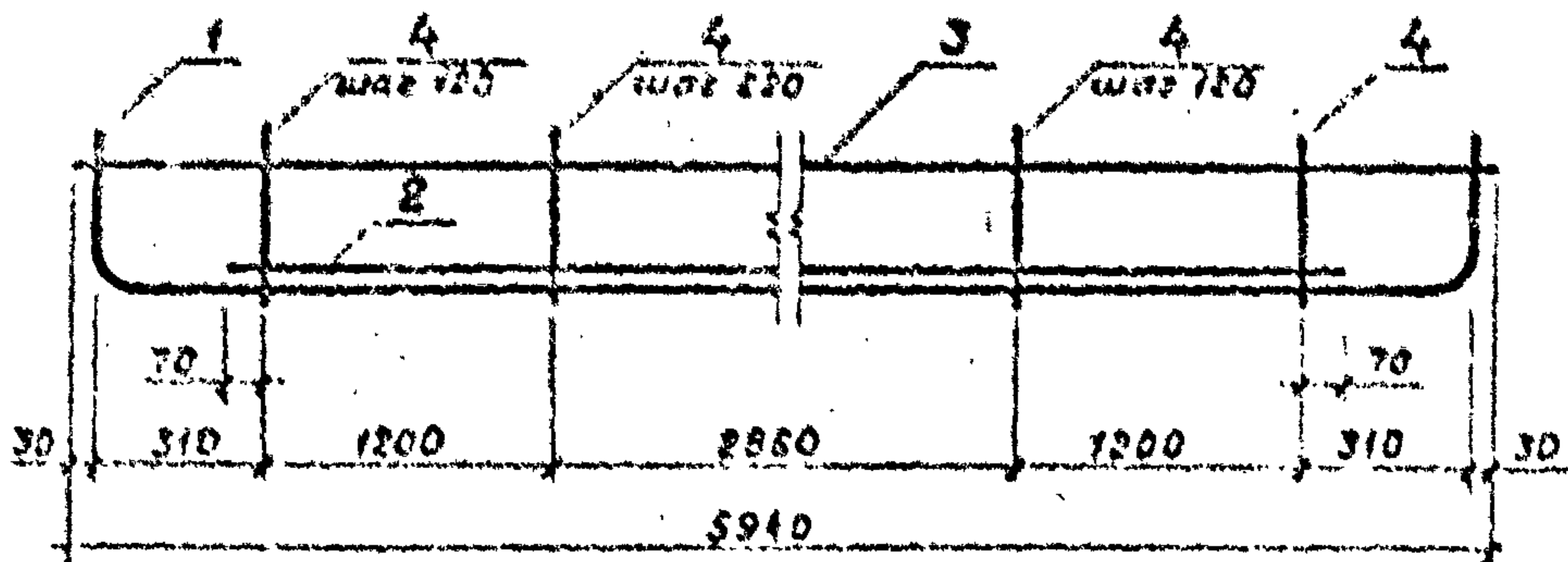


Взам. инв. №	54	2	3.820-13.3	01.1.01.02	Ф14А-Ш ГОСТ 5781-82, $\ell=5400$	1	6.53 кг	
	54	3	3.820-13.3	01.1.01.03	Ф8А-1 ГОСТ 5781-82, $\ell=5940$	1	2.35 кг	
	54	4	3.820-13.3	01.1.01.04	Ф8А-1 ГОСТ 5781-82, $\ell=270$	34	0.11 кг	
Повн. и дата					3.820-13.3	01.1.01.00		
Инв. № подл.	Разраб.	Рутковская	М.А.А.	10.84	Каркас пространственный КП - 3	Стадия	Масса	Масшт.
	Пробер.	Макеев	А.А.	11.84		Р	22.56	1:20
						Лист	Листов 1	
	Г.И.П.	Свиридов	В.А.	5.11.81		Минводхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск		
	М.контр.	Ковш	В.А.	11.84				
	Изм. отд.	Красуцкий	В.А.	11.84				

Формат А 4



1581-01



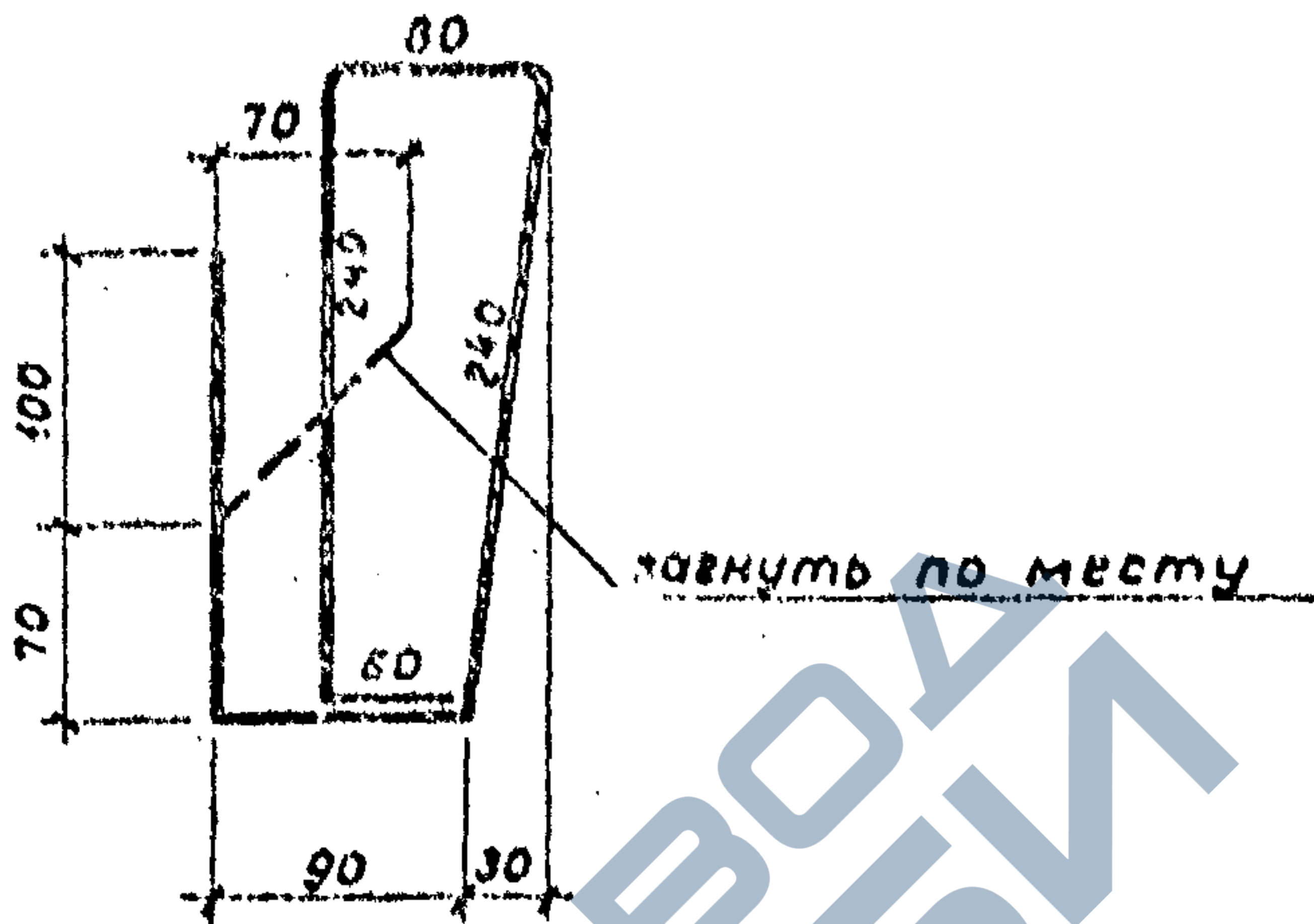
1. Каркас изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б.Ч.	1	3.820-13.3	01.1.01.01	Ф16А - III ГОСТ 5781-82, L=6290	1	9,94 кг
Б.Ч.	2	3.820-13.3	01.1.01.02	Ф14А - III ГОСТ 5781-82, L=5400	1	6,53 кг
Б.Ч.	3	3.820-13.3	01.1.01.03	Ф8А - I ГОСТ 5781-82, L=5940	1	2,35 кг
Б.Ч.	4	3.820-13.3	01.1.01.04	Ф8А - I ГОСТ 5781-82, L=270	34	0,11
			3.820-13.3	01.1.03.00		
			Каркас плоский		Статив	Масса
			КР-1		Р	22,56
					Лист	Листов 1
					Минводхоз БССР	
					Белгипроводхоз	
					г. Минск	

1581-01

Копировал [подпись]

формат А4

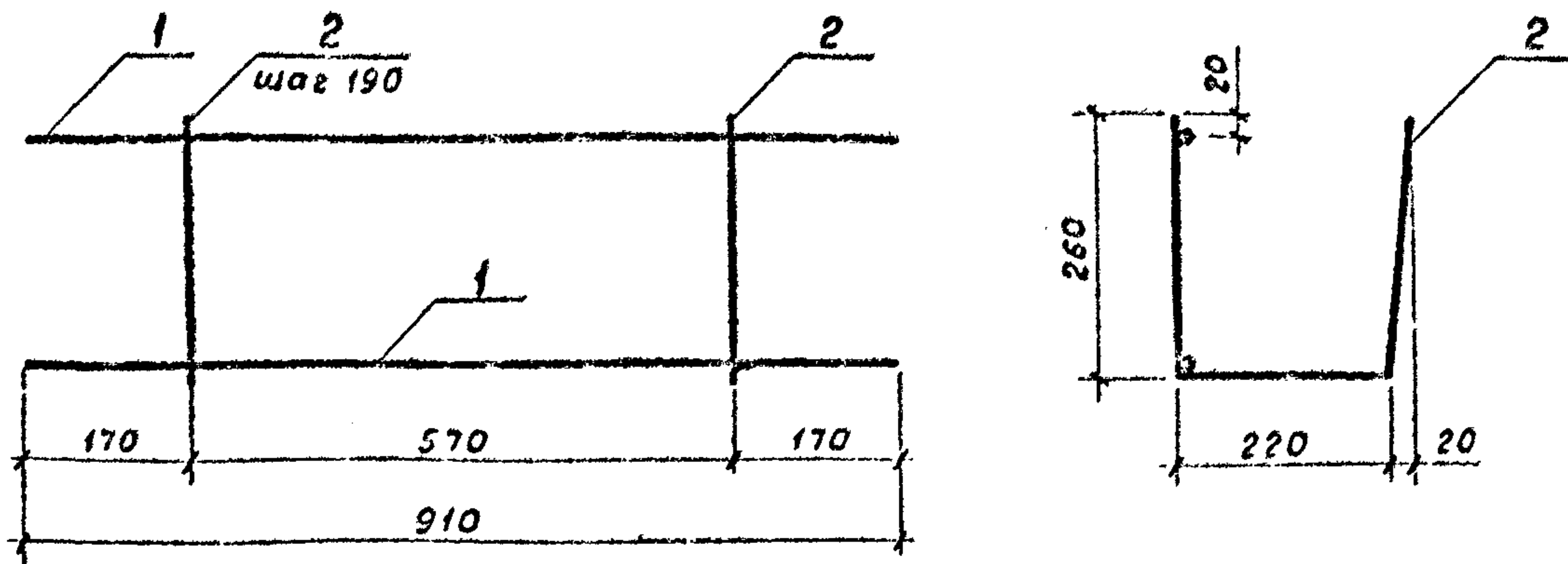


Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.4.			3.820-13.3	01.1.00.02 ФВА-I ГОСТ 5781-82, $\rho=0.35$	0.35	кв
			3.820-13.3	01.1.00.02		
			Стержень арматурный		Стария	Масса
					Р	0.35
					Лист	Листов 1
					Минводхоз. БССР Белгипроводхоз г. Минск	

1581-01

Копировал Раифа

Формат А4



1. Каркас изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098 - 68 и СН 393 - 78.

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>детали</u>		
Б 4		1	3.820-13.3	01.2.00.01 ф10А-III ГОСТ 5781-82, l=910	2	0.56 кг
Б 4		2	3.820-13.3	01.2.00.02 ф8А-I ГОСТ 5781-82, l=740	4	0.29 кг

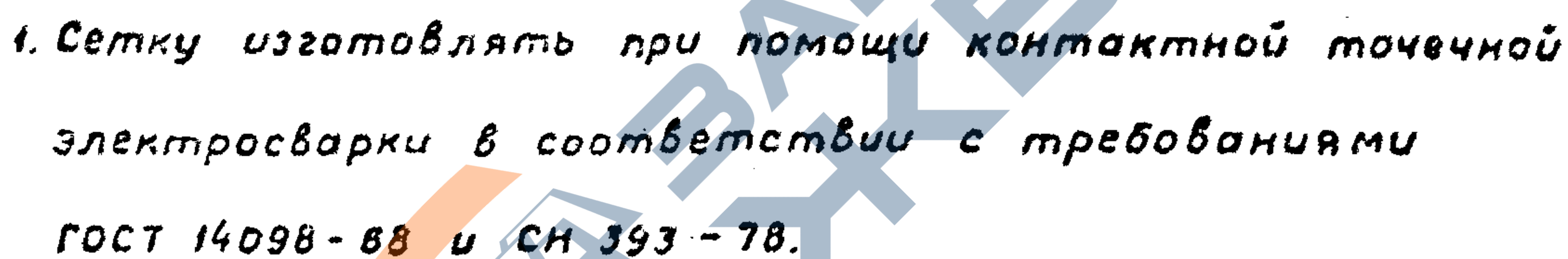
Изм. №, разд. и дата
Изм. №, разд. и дата

				3.820 - 13.3	01.2.00.00		
				Каркас пространственный КП - 2	Стадия	Масса	Масшт
					Р	2.28	1:10
Разраб.	Рутковская	В.В.Р.	0.84		Лист	Листов 1	
Провер.	Макеев	М.А.	1.84				
гип	Свиридов	С.В.	5.11.84		Минводхоз БССР		
Н. контр	Ковш	С.В.	11.84		Белгипроводхоз		
Нач. отд.	Козловский	А.В.	11.84		г. Минск		

1581-01

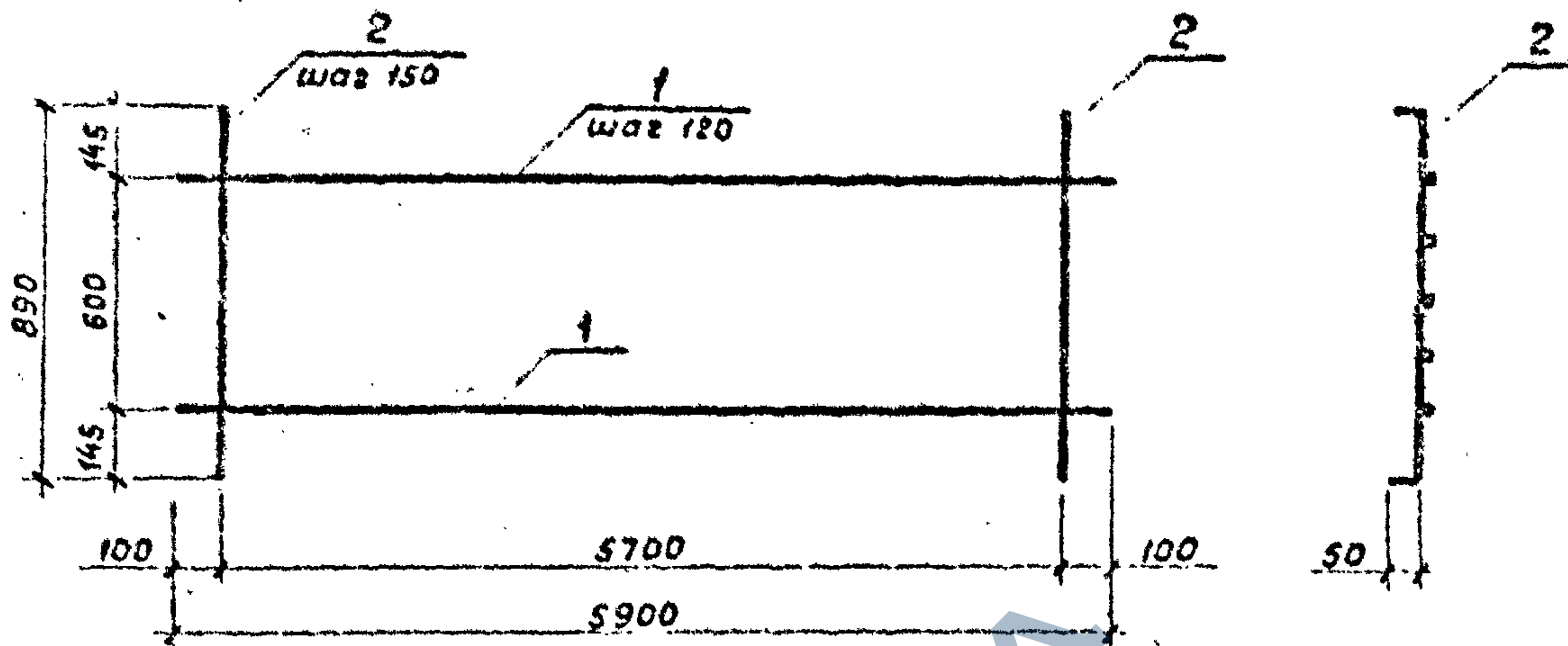
Копировал Ренфз

Формат А 4



1581-01

Формат А4.



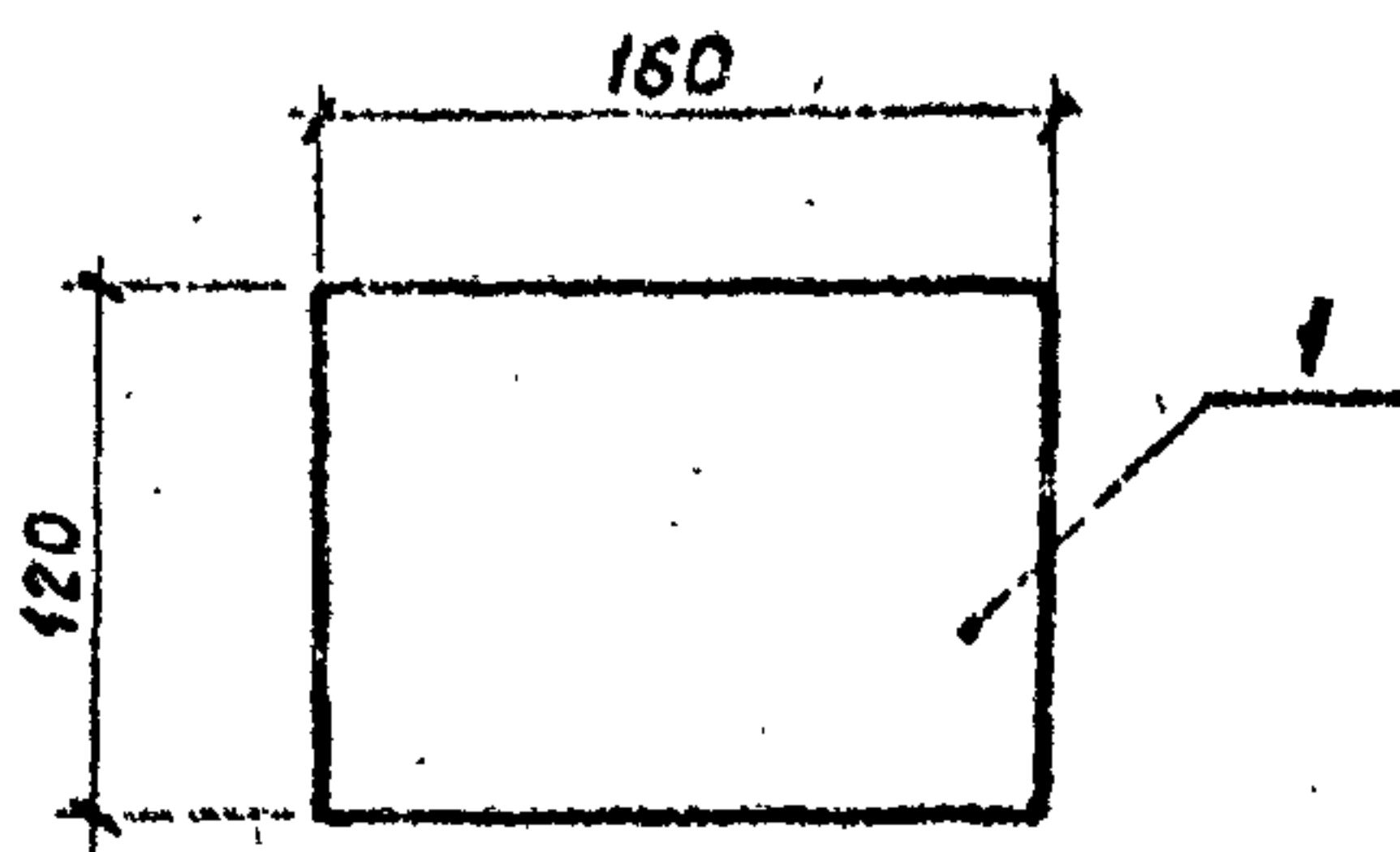
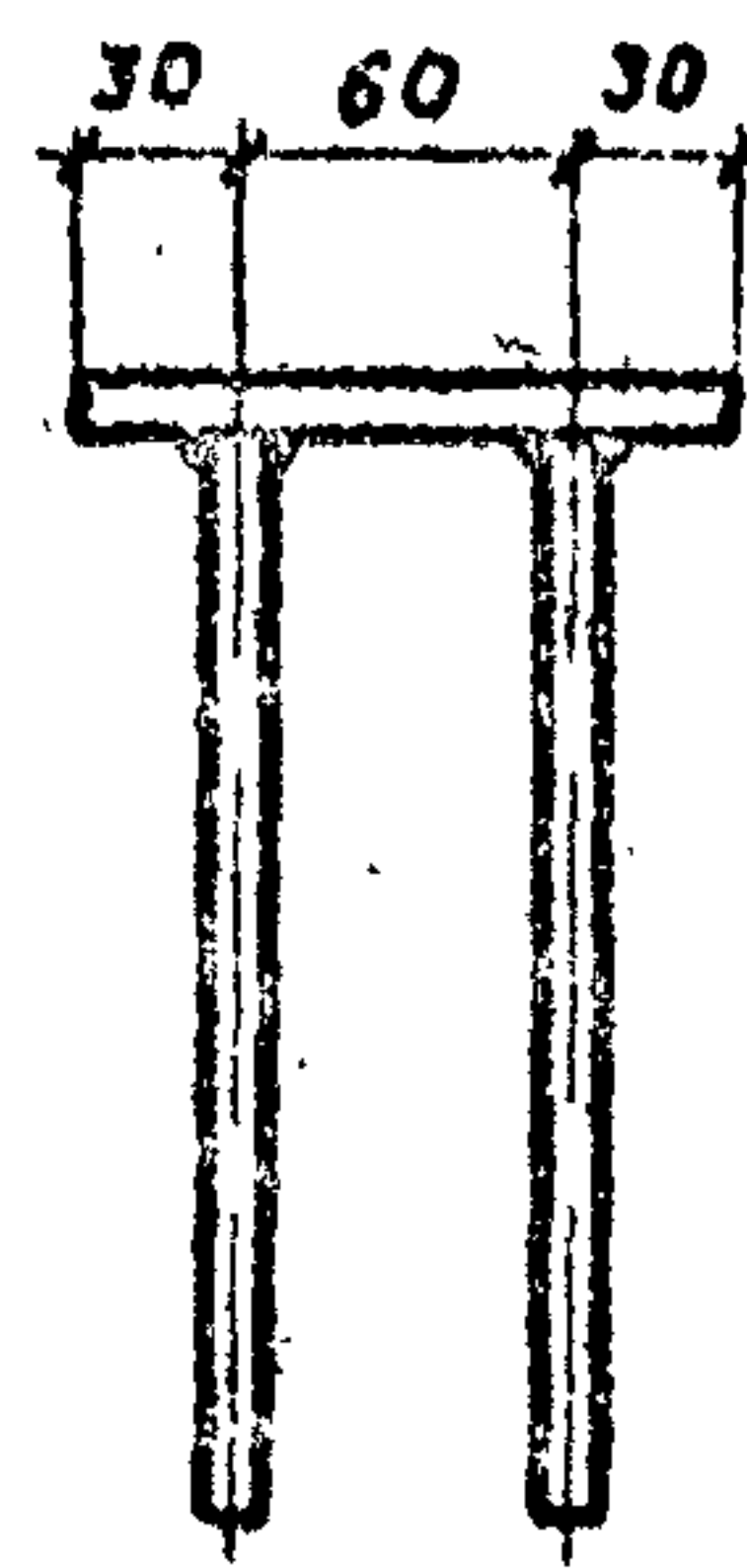
1. Сетку изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГИИ ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
детали						
Б.Ч.		1	3.820-13.3 01.4.00.01	ФВА-I ГОСТ 5781-82, $\ell=5900$	6	2.33 кг
Б.Ч.		2	3.820-13.3 01.4.00.02	ФВА-I ГОСТ 5781-82, $\ell=990$	39	0.39 кг

Имя и № подл.	Подп. и дата	3.820-13.3 01.4.00.00			
		Сетка арматурная СА-2			
		Разраб.	Рутковская	10.84	Стандия
		Провер.	Макеев	11.84	Масса
Имя и № подл.	Подп. и дата	Сетка арматурная СА-2			
		Разраб.	Рутковская	10.84	Масштаб
		Провер.	Макеев	11.84	Лист
		Свиридов	Свиридов	11.84	Листов 1
Имя и № подл.	Подп. и дата	Сетка арматурная СА-2			
		Разраб.	Рутковская	10.84	Минбодхоз БССР
		Провер.	Макеев	11.84	Белгипроводхоз
		Свиридов	Свиридов	11.84	г. Минск

1581-01

Копирован 8/11/84 формат А4



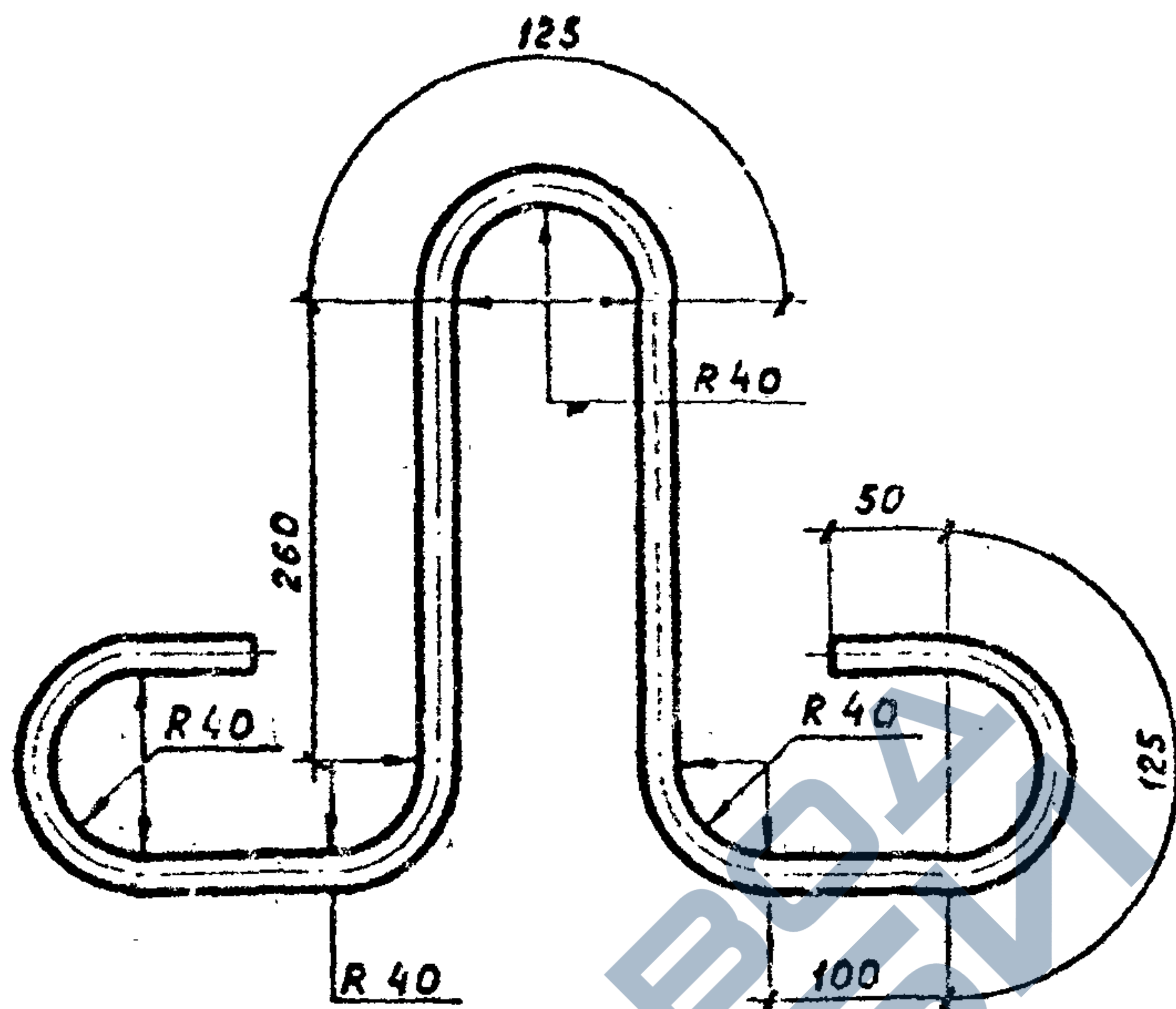
Форм	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.4.	1	3.820-13.3	01.5.00.01	-120x10 ГОСТ 103-76, $\rho=160$	1	1.51 кг
Б.4.	2	3.820-13.3	01.5.00.02	φ10А-III ГОСТ 5781-82, $\rho=200$	4	0.12 кг

УЧЕ. № 10321. Повн. у само				3.820-13.3	01.5.00.00		
				Изделие закладное ЗД-1	Стадия	Масса	Масшт.
	Азур.б.	Рутковская	Р.Р.Р.		Р	1.99	1:5
	Провер.	Макеев	М.М.М.		Лист	Листов 1	
	гип.	Свиридов	С.С.С.		Минбодхоз БССР		
	Н.контр	Ковш	К.К.К.		Белгипрободхоз		
	Нач. отд	Красуцкий	К.К.К.		г. Минск		

4581-01

Копирован *Григор*

Формат А.4.



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			3.820-13.3	01.0.00.01 Ф14А-1 ГОСТ 5781-82, L=1320	1.59	кг

Инв. №	Полн. и дата	Взам. инв. №	3.820-13.3				01.0.00.01				Ф14А-1 ГОСТ 5781-82, L=1320				1.59		кг	
Инв. №	Полн. и дата	Взам. инв. №	3.820-13.3				01.0.00.01											
				Петля				Стадия		Масса		Масшт						
				строповочная				Р		1.59		1:10						
				П-1				Лист		Листов 1								
Разраб.				Рутковская		В.Р.Д.		10.84		Минвотхоз БССР Белгипровотхоз г. Минск								
Провер.				Макеев		Л.А.		11.84										
Гип				Свиридов		С.В.		5.11.84										
и контр				Ковш		С.В.		11.84										
нач. отв.				Красуцкий		Л.А.		11.84										

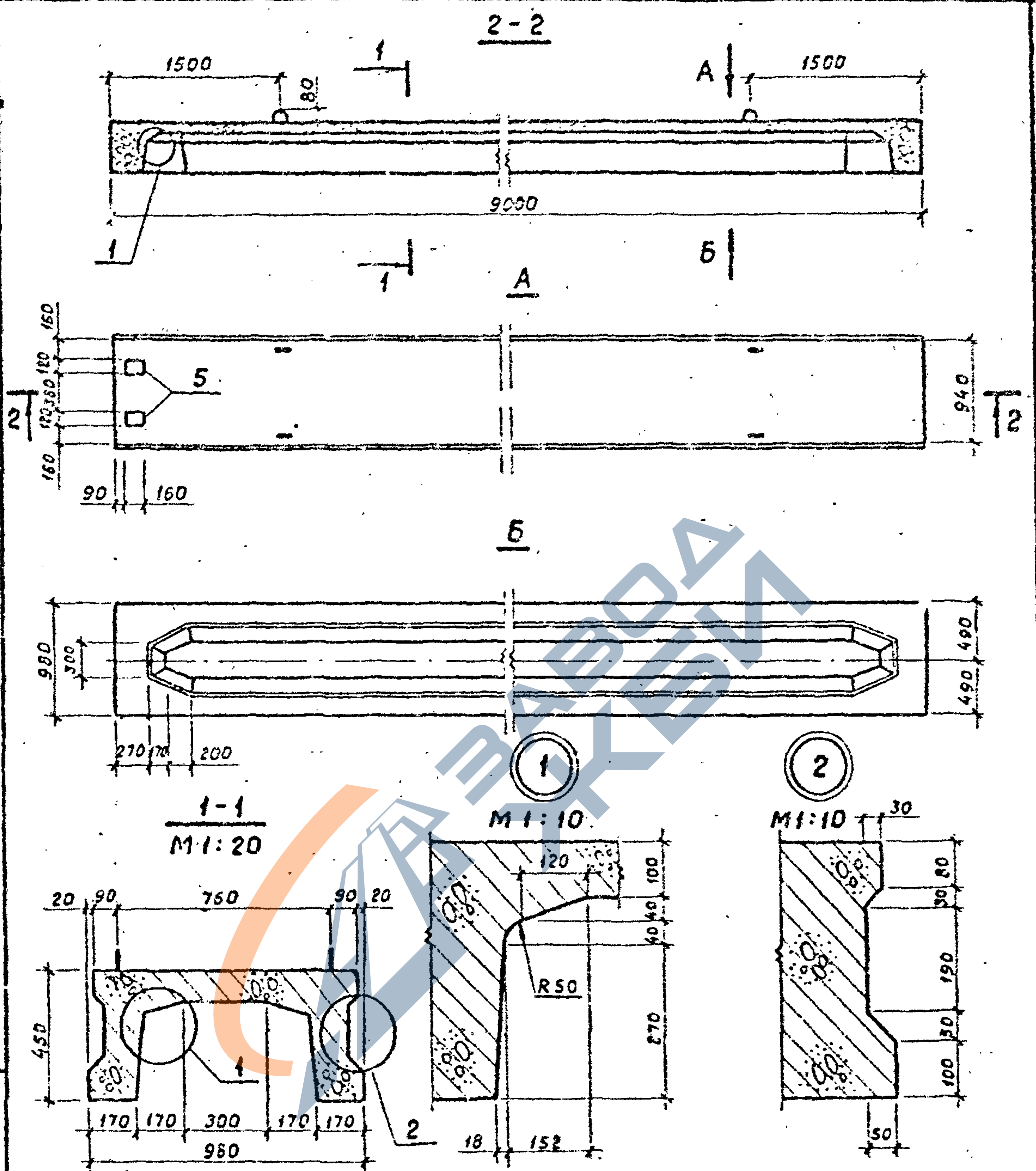
Форм.	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.820-13.3 00.0.00.00 TO	Техническое описание		
A4			3.820-13.3 02.0.00.00 CB	Сборочный чертеж		
A4			3.820-13.3 02.0.00.00 BC	Выборка стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.820-13.3 02.0.00.00	ПР 90		
A4	1		3.820-13.3 02.1.00.00	Каркас простран-		
				венный КП-5	2	109.0 кг
A4	2		3.820-13.3 02.2.00.00	Каркас простран-		
				венный КП-6	2	2.76 кв.
A4	3		3.820-13.3 02.3.00.00	Сетка арматурная СА-3	1	28.44 кг
A4	4		3.820-13.3 02.4.00.00	Сетка арматурная СА-4	1	44.13 кг
A4	5		3.820-13.3 01.5.00.00	Изделие закладное ЗД-1	2	1.99 кг
				<u>Детали</u>		
A4	6		3.820-13.3 02.0.00.01	Петля строповочная		
				П-2	4	3.1
A4	7		3.820-13.3 01.0.00.02	Ф10А-III ГОСТ 5781-82, l=910	2	0.56
				<u>Материалы</u>		
				Бетон гидротехничес-		
				кий М300, Мр3-		
				В-4 ГОСТ 4795-68	2.0	м³

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Повл. и дата					<u>Материалы</u>			
							Бетон гидротехничес-			
							кий М300, Мрз-			
							В-4 ГОСТ 4795-68		2.0	м³
						3.820-13.3		02.0.00.00		
Инв. № подл.	Разраб.	Рутковская	З.И.	12.31	Плита пролетного строения ПР 90	Стадия	Лист	Листов		
	Провер.	Макеев	Л.И.	1.84		Р		1		
	Гип	Свиридов	С.И.	5.11.84		Минводхоз БССР				
	Н. контр	Кобш	В.И.	11.84		Белгипроводхоз				
	Нач. отд	Красицкий	А.И.	11.84		г. Минск				

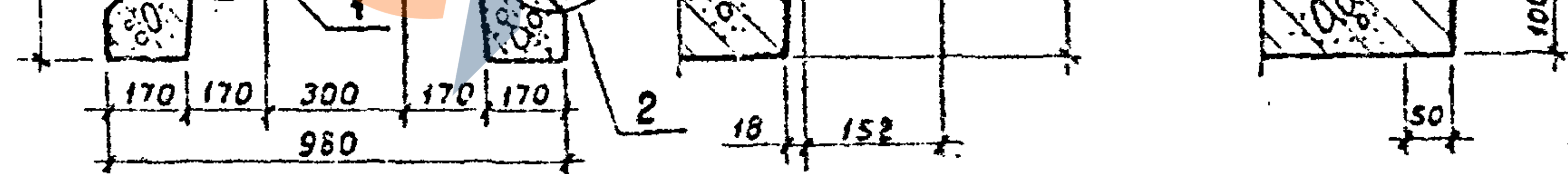
1581-01

Копировал Руфя

Формат А4



1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.

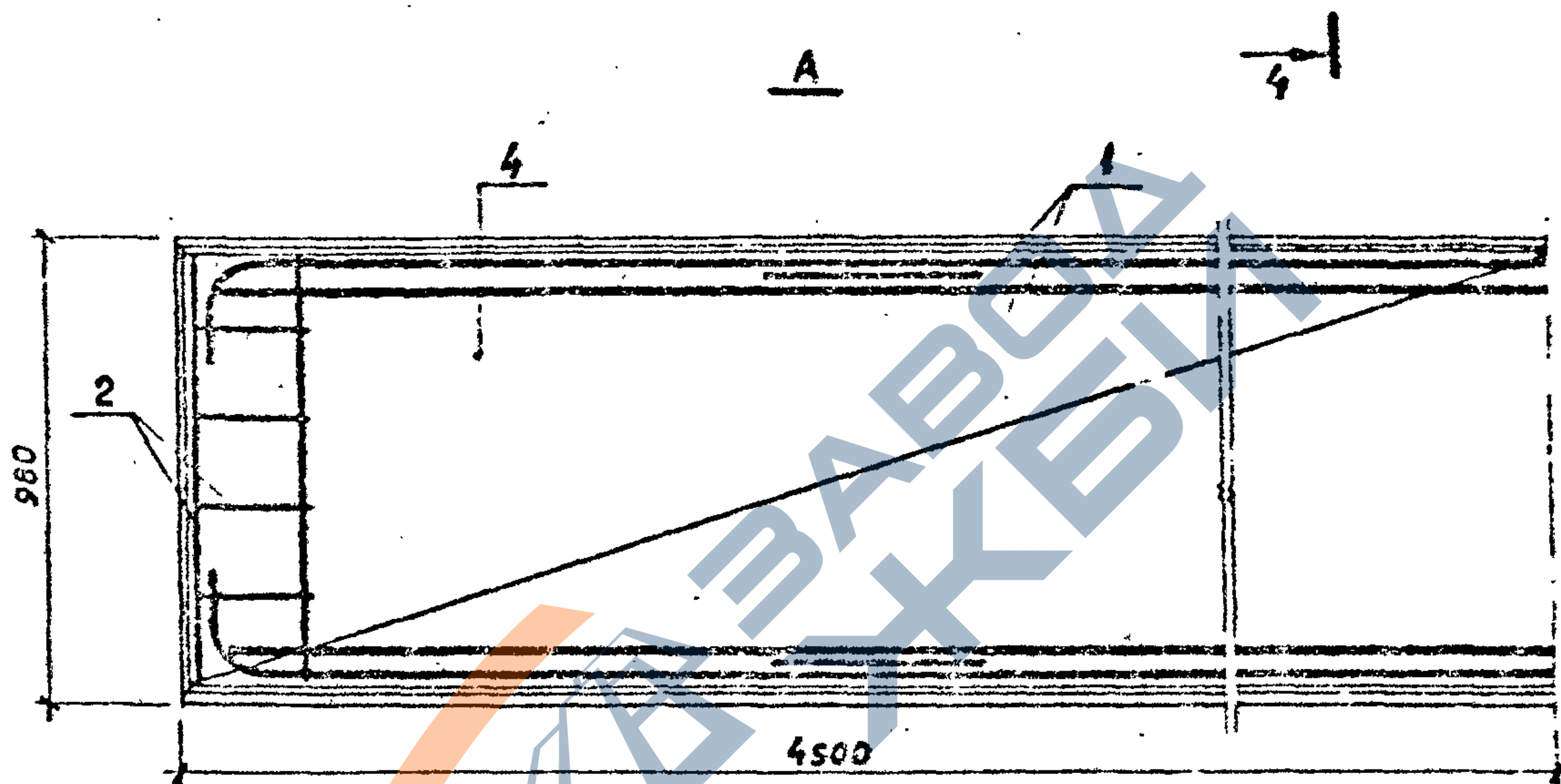
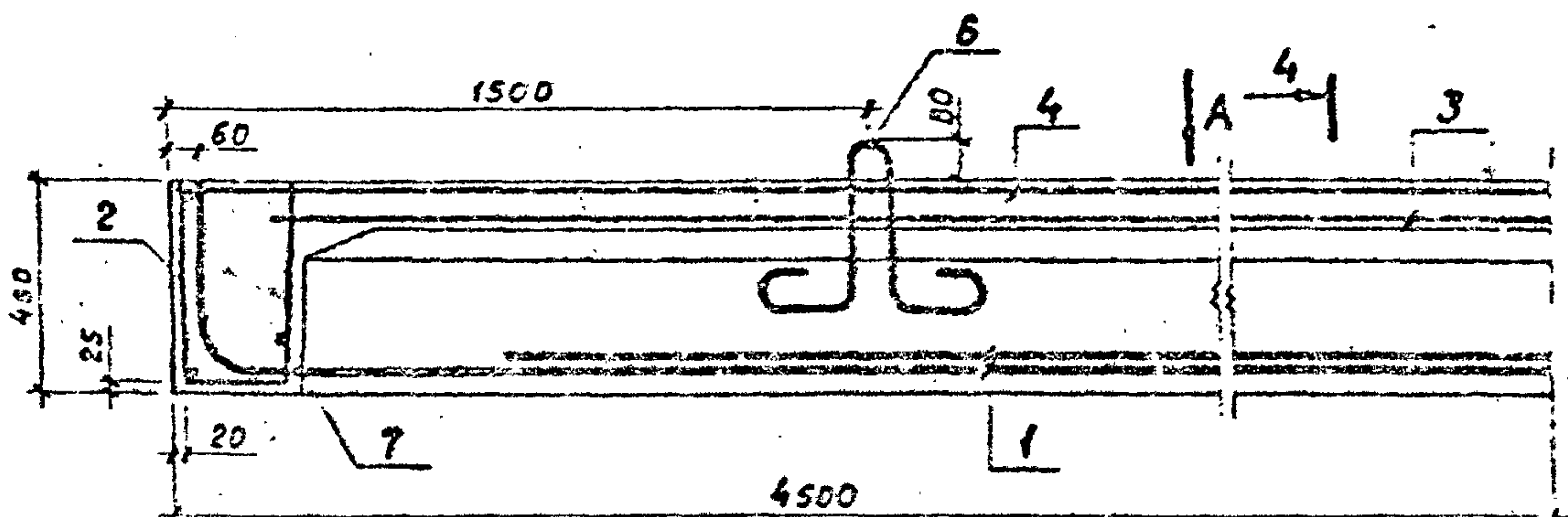
Инв. № подл.	Лист и дата	Взам. инв. №					
			1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.				
Инв. № подл.	Лист и дата	Взам. инв. №	3.820 - 13.3		02.0.00.00 СБ		
			Плита пролетного строения ПР 90		Стадия	Масса	Масшт.
					Р	5000	1:50
					Лист 1		Листов 2
					Минбодхоз БССР		
			Белгипроводхоз				
г. Минск							
Разраб.	Рутковская	В.А.	10.84				
Провер.	Макеев	В.А.	11.84				
ГИП	Свиридов	В.А.	11.84				
Н. контр.	Ковш	В.А.	11.84				
Нач. отд.	Красуцкий	В.А.	11.84				

1581-01

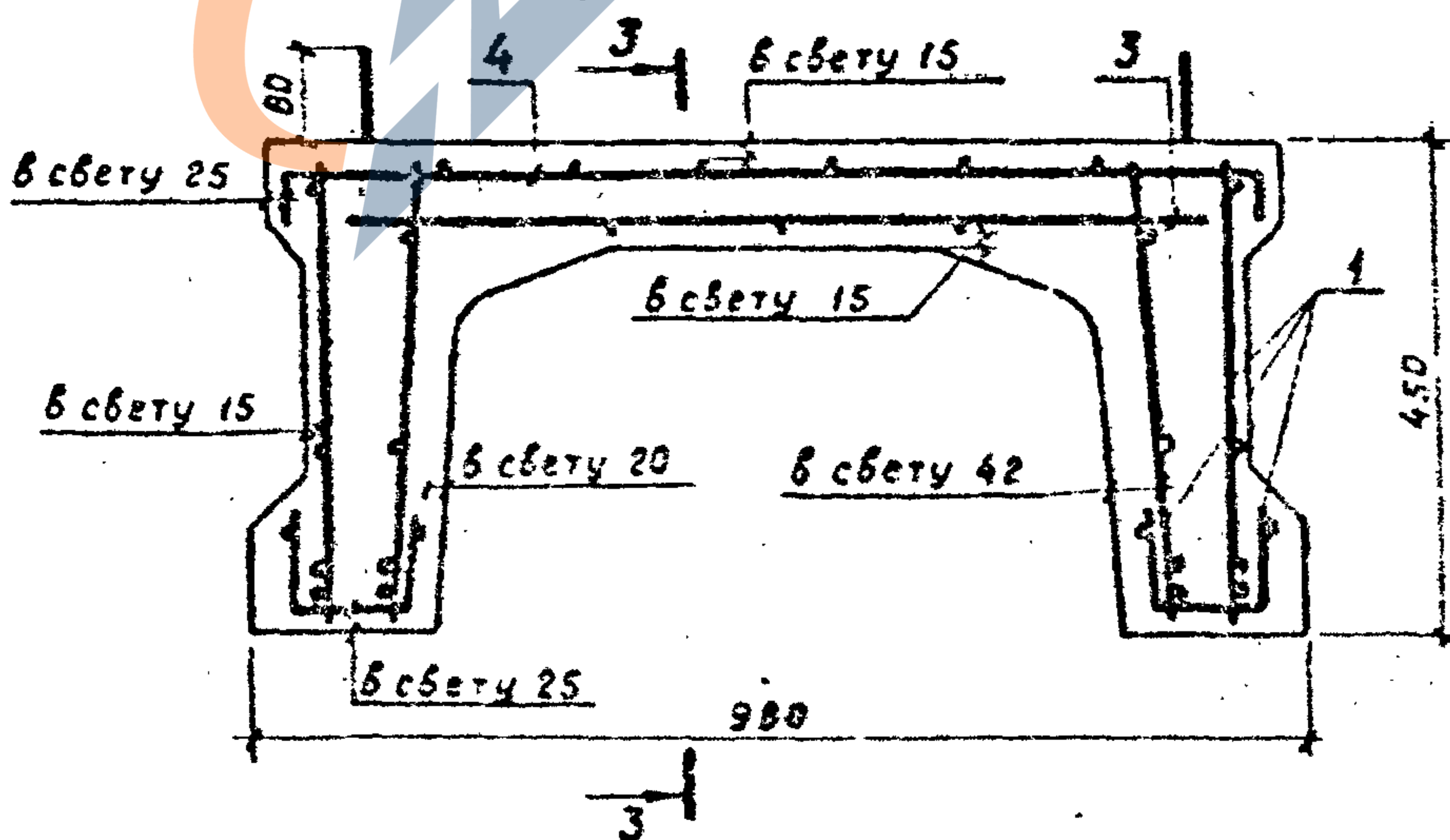
Копирован Рутковская

Формат А4

3-3



4-4
M 1:10



имб. № подл. подп. и дата взам. имб. №

3.820-13.3

02.0.00.00 С5

Лист

2.

1581-01

Копирован Ручкой

Формат А4

Таблица 1

Продолжение таблицы 1

3.820-13.3

02.0.00.00 BC

Стадия	масса	масштаб
--------	-------	---------

Плита пролетного
строения ПР 90

P

313.59

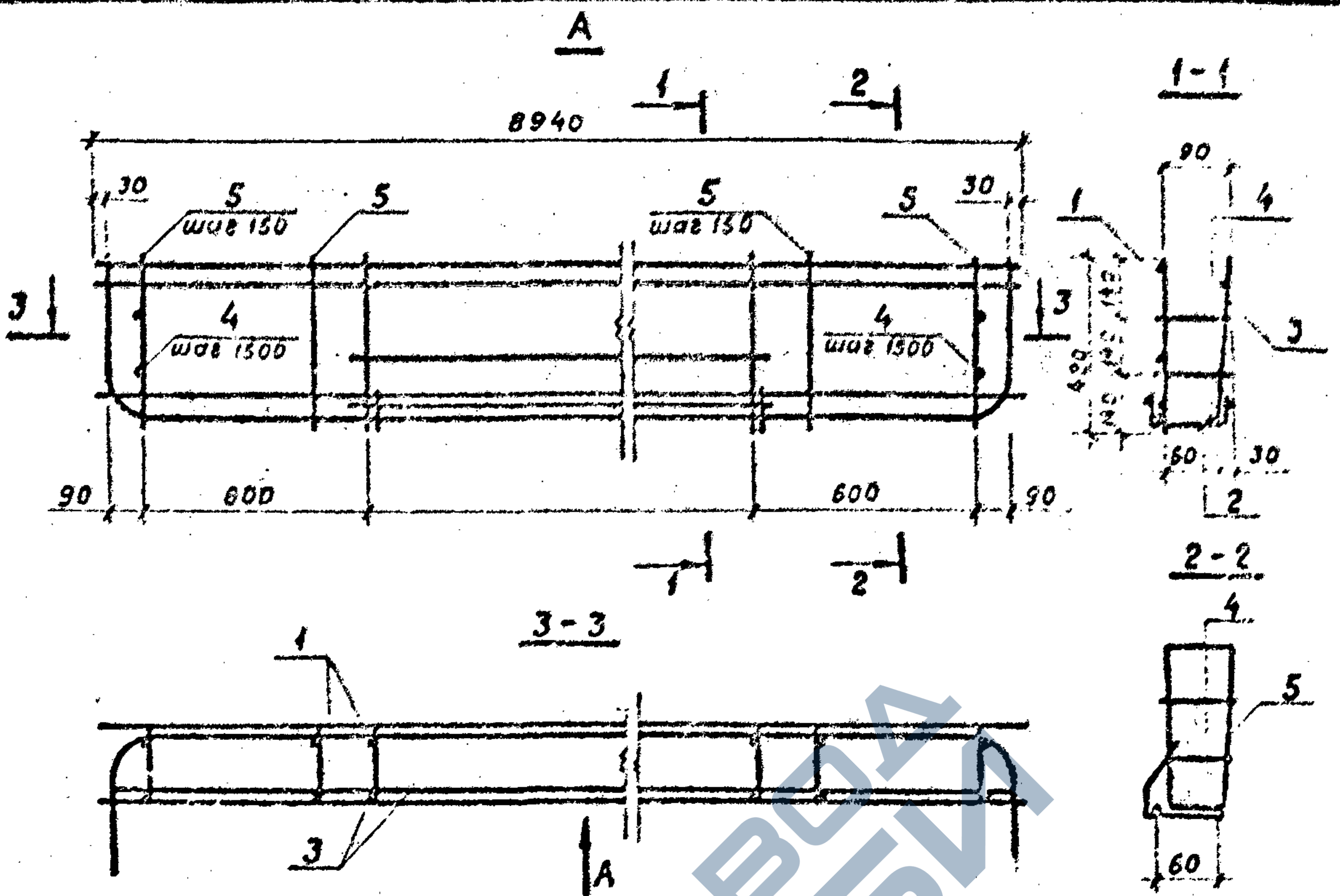
1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Лист

Листов 4

Минводхоз БССР
Белгипроводхоз
г. Минск

1581-01



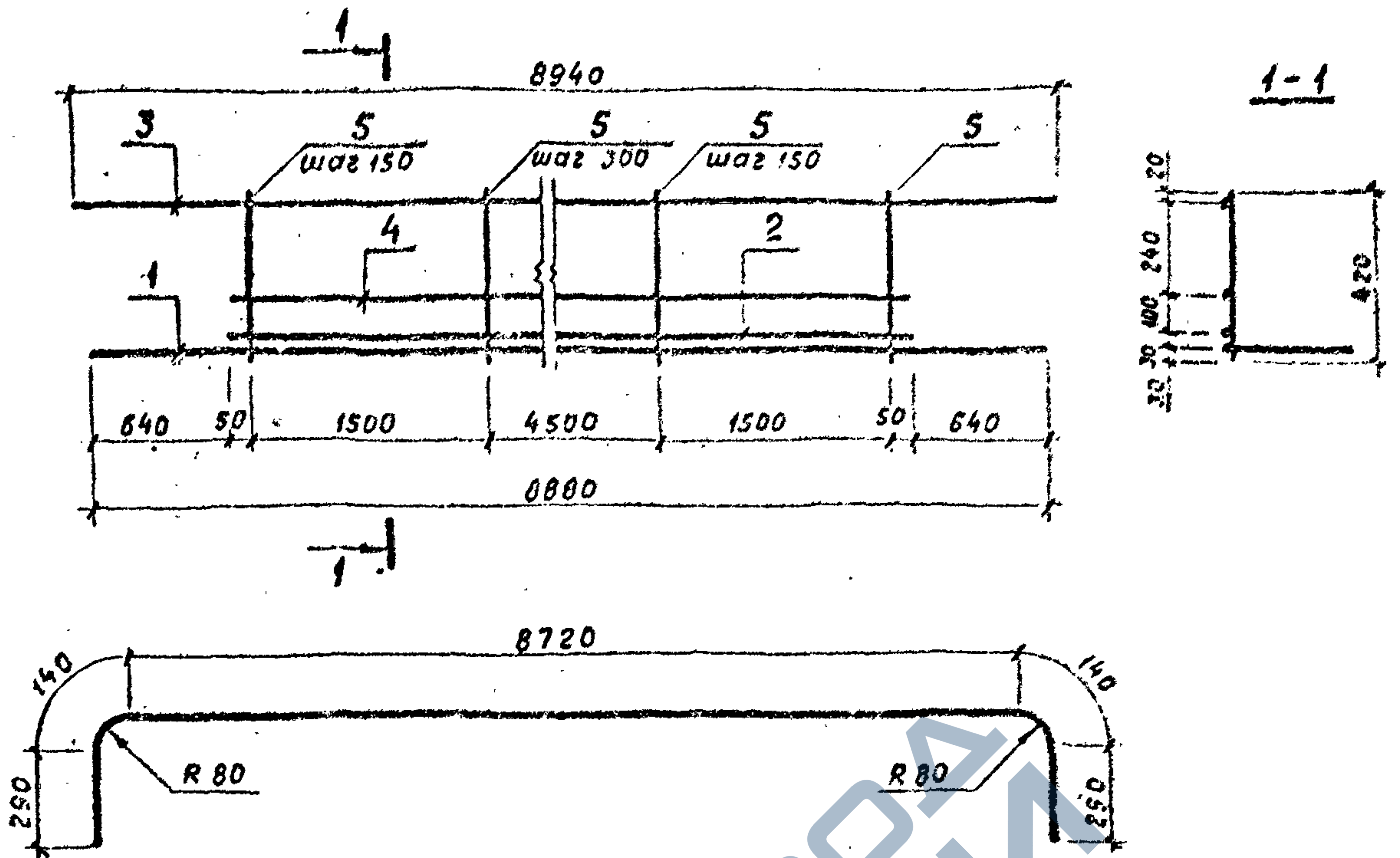
1. Каркас изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Форм	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	кол.	Примечание
					<u>Сборочные единицы</u>		
A4		1	3.820-13.3	02.1.01.00	Каркас пространственный КП-7	1	47.01 кг
A4		2	3.820-13.3	02.1.02.00	Каркас пространственный КП-8	1	10.86 кг
A4		3	3.820-13.3	02.1.03.00	Каркас плоский КР-2	1	47.01 кг
					<u>Детали</u>		
Б.Ч.		4	3.820-13.3	01.1.00.01	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=110	14	0.04 кг
A4		5	3.820-13.3	02.1.00.02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1180	8	0.47 кг

Инв. № подл.	Подп. и дата					<u>Детали</u>						
		Б.Ч.	4	3.820-13.3	01.1.00.01	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, $\ell=110$	14	0.04 кг				
		А4	5	3.820-13.3	02.1.00.02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, $\ell=1180$	8	0.47 кг				
Инв. № подл.	Подп. и дата					3.820-13.3				02.1.00.00		

1581-01

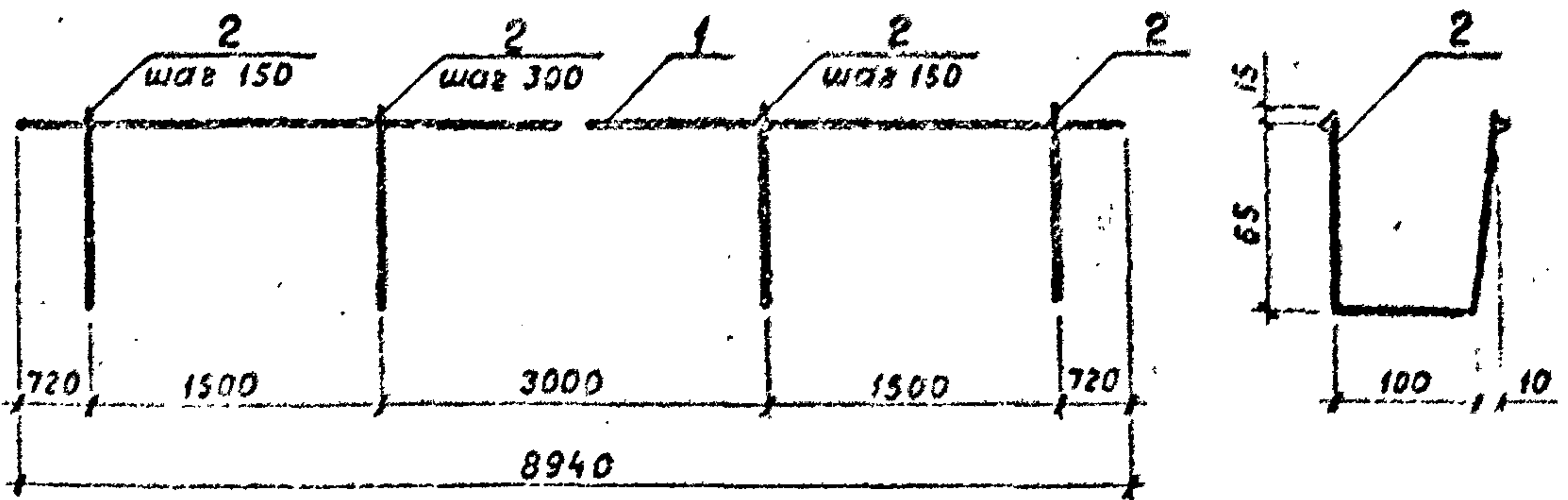
Копировал Рутковская Формат А4



1. Каркас изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Услов.	Услов.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.		1	3.820-13.3	02.1.01.01 Ф18А-III ГОСТ 5781-82, L=9580	1	19.16 кг
Б.Ч.		2	3.820-13.3	02.1.01.02 Ф18А-III ГОСТ 5781-82, L=7500	1	15.20 кг
Б.Ч.		3	3.820-13.3	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, L=8940	1	3.53 кг
Б.Ч.		4	3.820-13.3	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, L=7500	1	3.00 кг
Б.Ч.		5	3.820-13.3	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, L=420	36	0.17 кг
			3.820-13.3	02.1.01.00		
				Каркас пространственный КП-7	Стадия	Масса
					Р	47.01
					Лист	Листов 1
					Минводхоз БССР	
					Белгипроводхоз	
					г. Минск	

1581-01



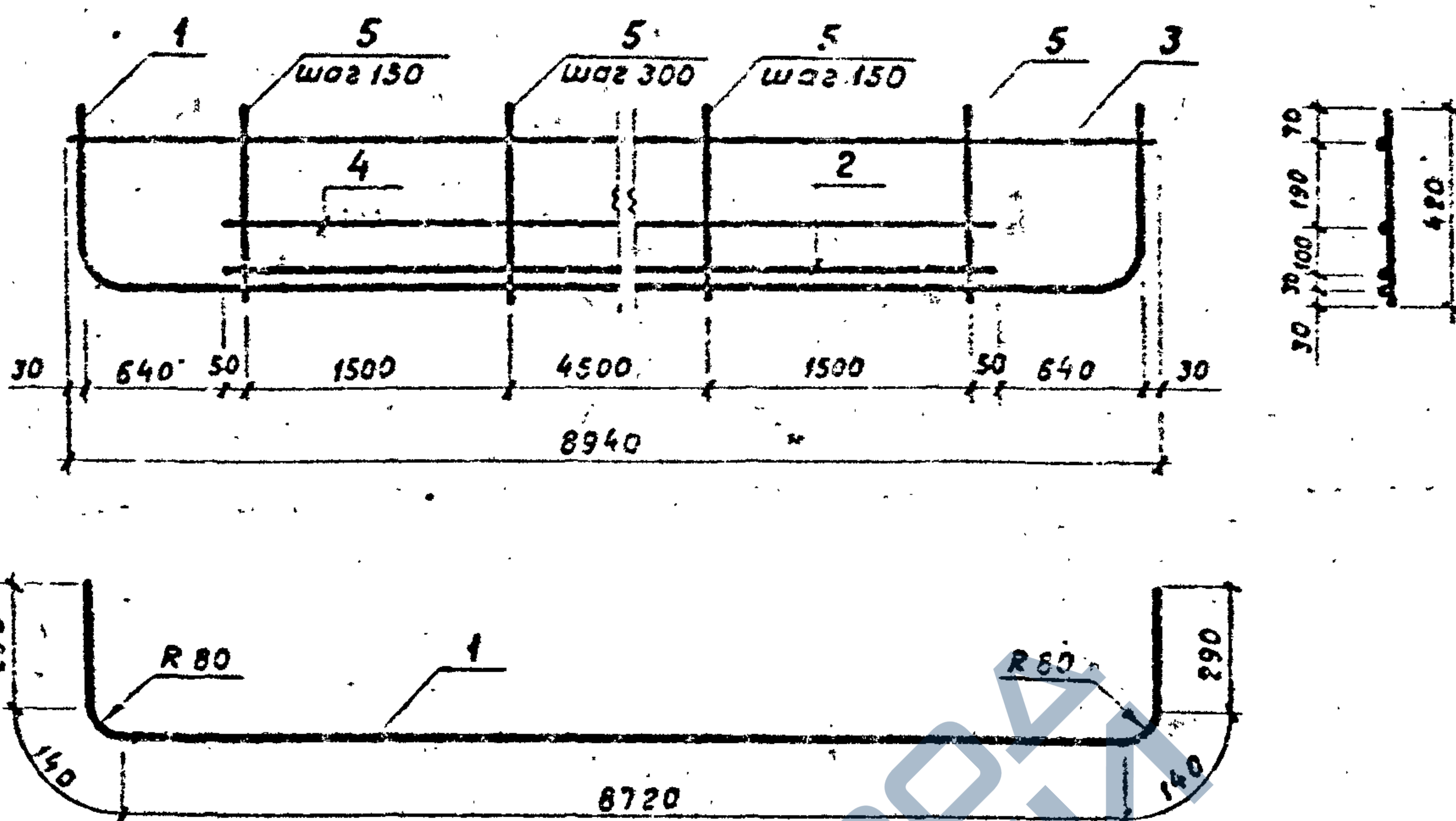
1. Каркас изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.		1	3.820-13.3	02.1.02.01	2	3.53 кг
Б.Ч.		2	3.820-13.3	01.1.02.02	38	0.10 кг
			3.820-13.3	02.1.02.00		
			Каркас . пространственный КП-8	Стадия	Масса	Масшт
				Р	10.66	
				Лист	Листов 1	
				Минводхоз БССР		
				Белгипроводхоз		
				г. Минск		
Инв. № подл.	Подп. и. дата	Взам. инв. №	Разраб.	Рутковская	В.Р.С.	12.81
			Провер.	Макеев	В.А.	11.81
			Гип	Свиридов	С.В.	5.11.81
			Н.контр.	Ковш	О.С.	11.84
			Нач. отд.	Красуцкий	Л.С.	11.81

1581-01

Копировал Раша

формат А4

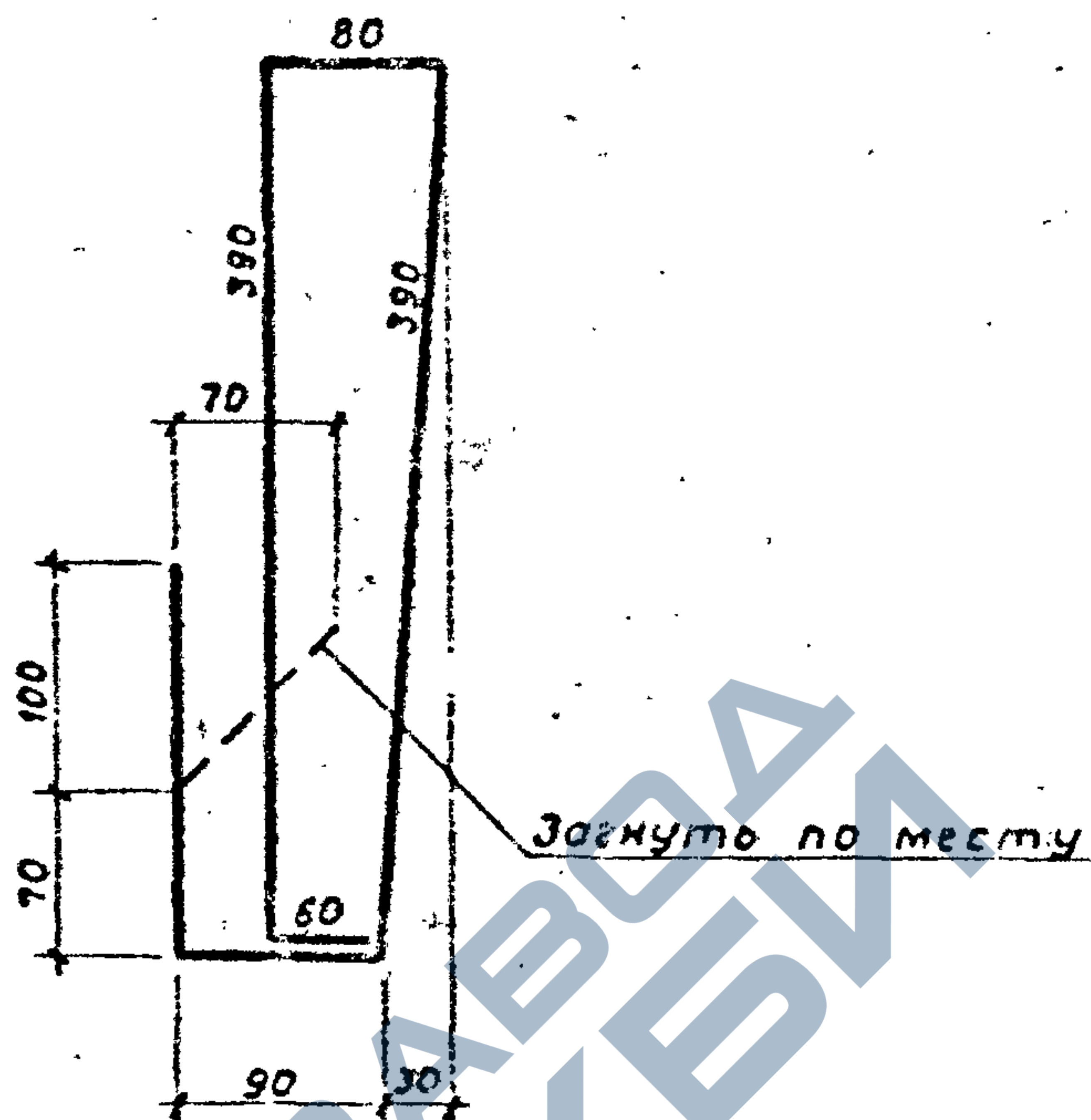


1. Каркас изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14093-68 и СН 393-78.

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
5.4.		1	3.820-13.3 02.1.01.01	Ф18А-И ГОСТ 5781-82, $\ell = 9580$	1	19.16 кг
5.4.		2	3.820-13.3 02.1.01.02	Ф18А-И ГОСТ 5781-82, $\ell = 7600$	1	15.20 кг
5.4.		3	3.820-13.3 02.1.01.03	Ф8А-И ГОСТ 5781-82, $\ell = 8940$	1	3.53 кг
5.4.		4	3.820-13.3 02.1.01.04	Ф8А-И ГОСТ 5781-82, $\ell = 7600$	1	3.00 кг
5.4.		5	3.820-13.3 02.1.01.05	Ф8А-И ГОСТ 5781-82, $\ell = 420$	36	0.17 кг
			3.820-13.3	02.1.03.00		
				Каркас плоский	Статус	Масса
				КР-2	Р	47.01
					Лист	Листов 1
					Минводхоз БССР	
					Белгипроводхоз	
					г. Минск	

1531-01

Копировал Фамилия Формат А4

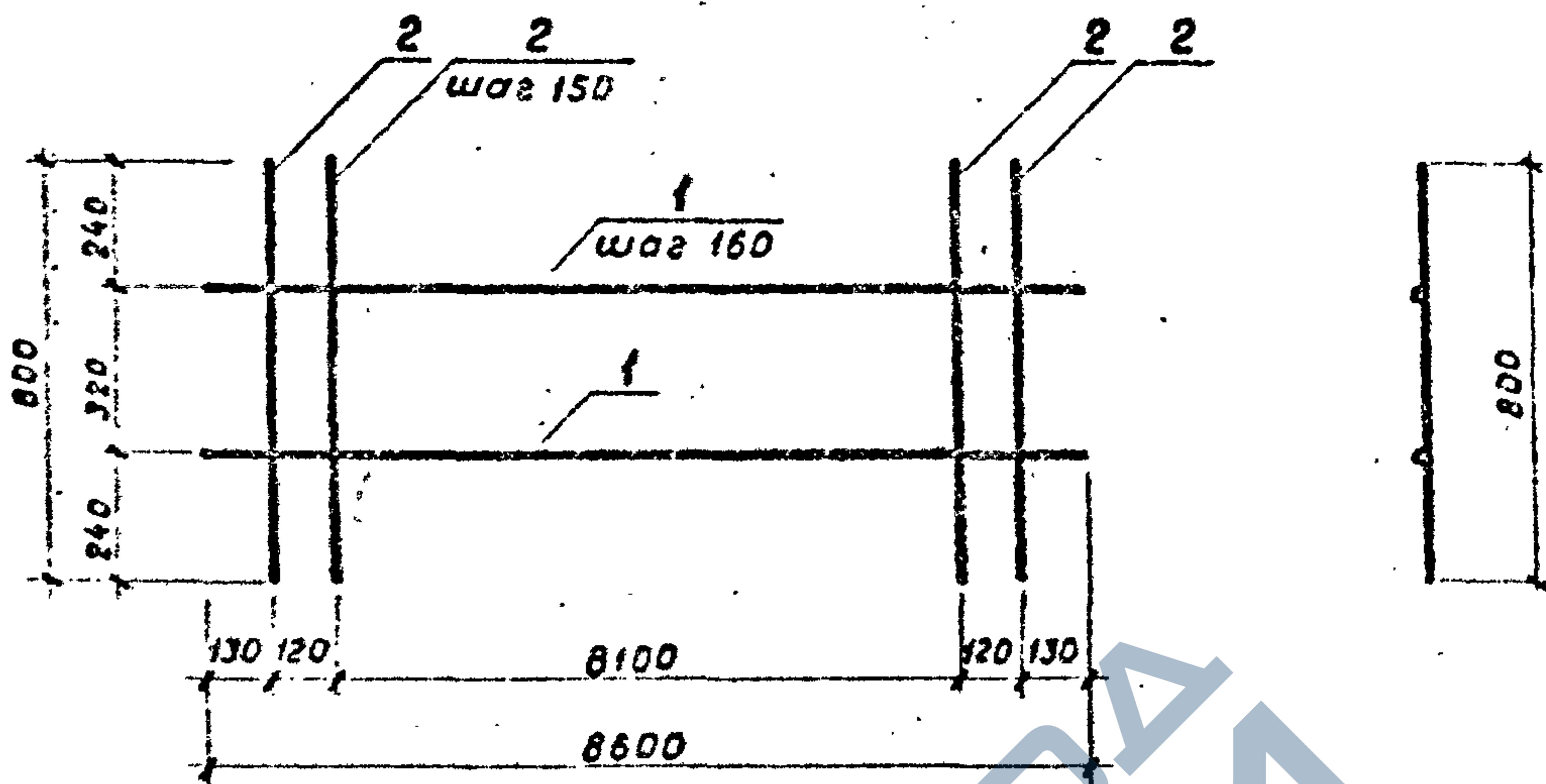


Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4			3.820-13.3	02.1.00.02 68А-ГОСТ 5781-82, $\ell = 1180$	1	0.47 кг

3.820-13.3				02.1.00.02		
Стержень арматурный				Стадия	Масса	Масшт.
				Р	0.47	
				Лист	Листов 1	
Разраб.	Рутковская	10.31		Минводхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск		
провер.	Макеев	11.84				
Гип	Свиридов	11.84				
Н. контр.	Ковш	11.84				
Нач. отд.	Красицкий	11.84				

1581-01

Копировал Росин Формат А4



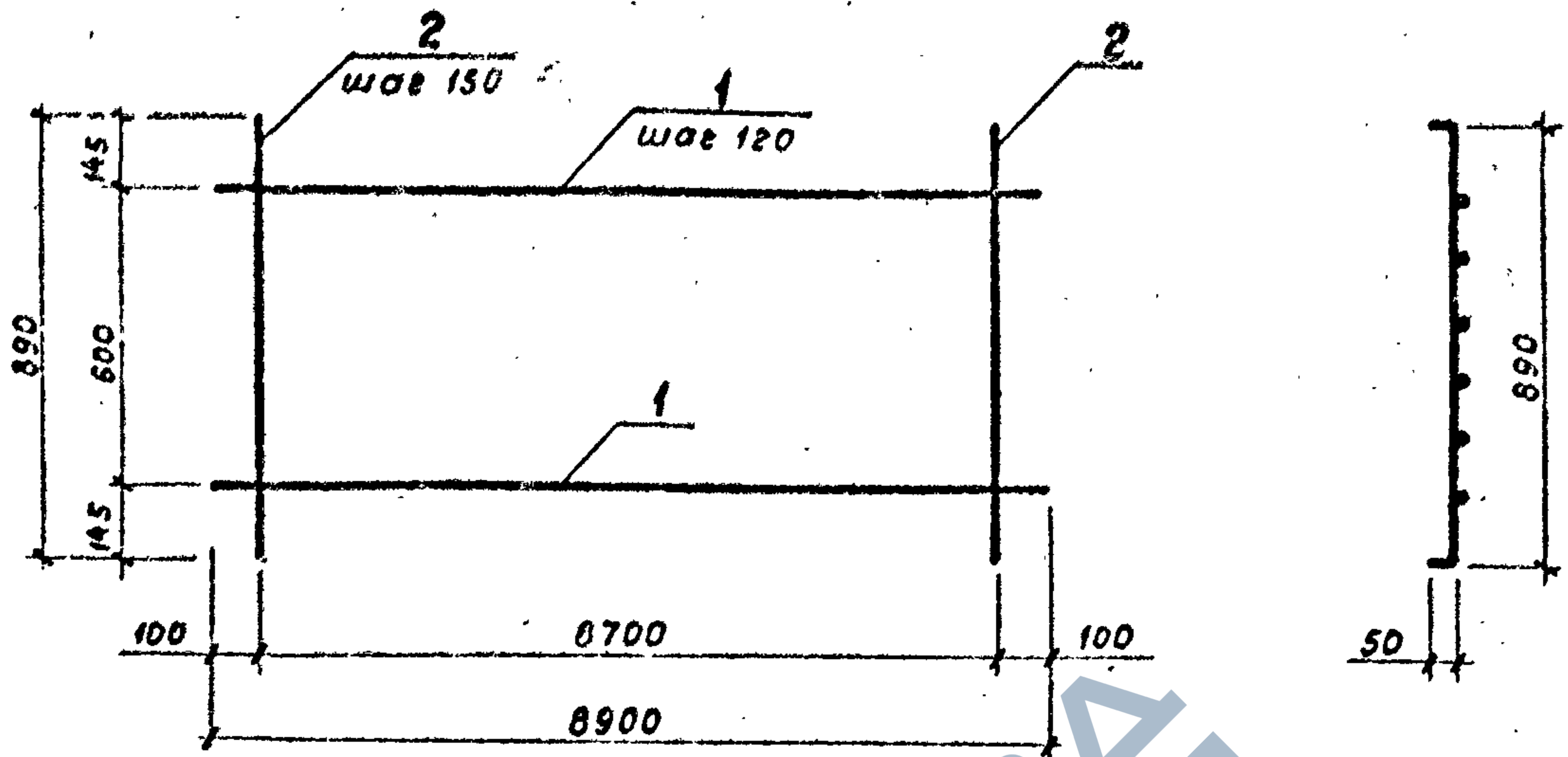
1. Сетку изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098 - 68 и СН 393 - 78.

Форм.	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>детали</u>		
Б.Ч.		1	3.820-13.3	02.3.00.01 ФВА-I ГОСТ 5781-82, $l=8600$	3	3.40 кг
Б.Ч.		2	3.820-13.3	01.3.00.02 ФВА-II ГОСТ 5781-82, $l=800$	57	0.32 кг
			3.820-13.3	02.3.00.00		
			Сетка арматурная			
			СА-3			
						Стадия
						Масса
						Массит.
						Р
						28.44
						Лист
						Листов 1
						Минводхоз БССР
						Белгипроводхоз
						г. Минск

1581-01

Копировал Файфиз

Формат А4



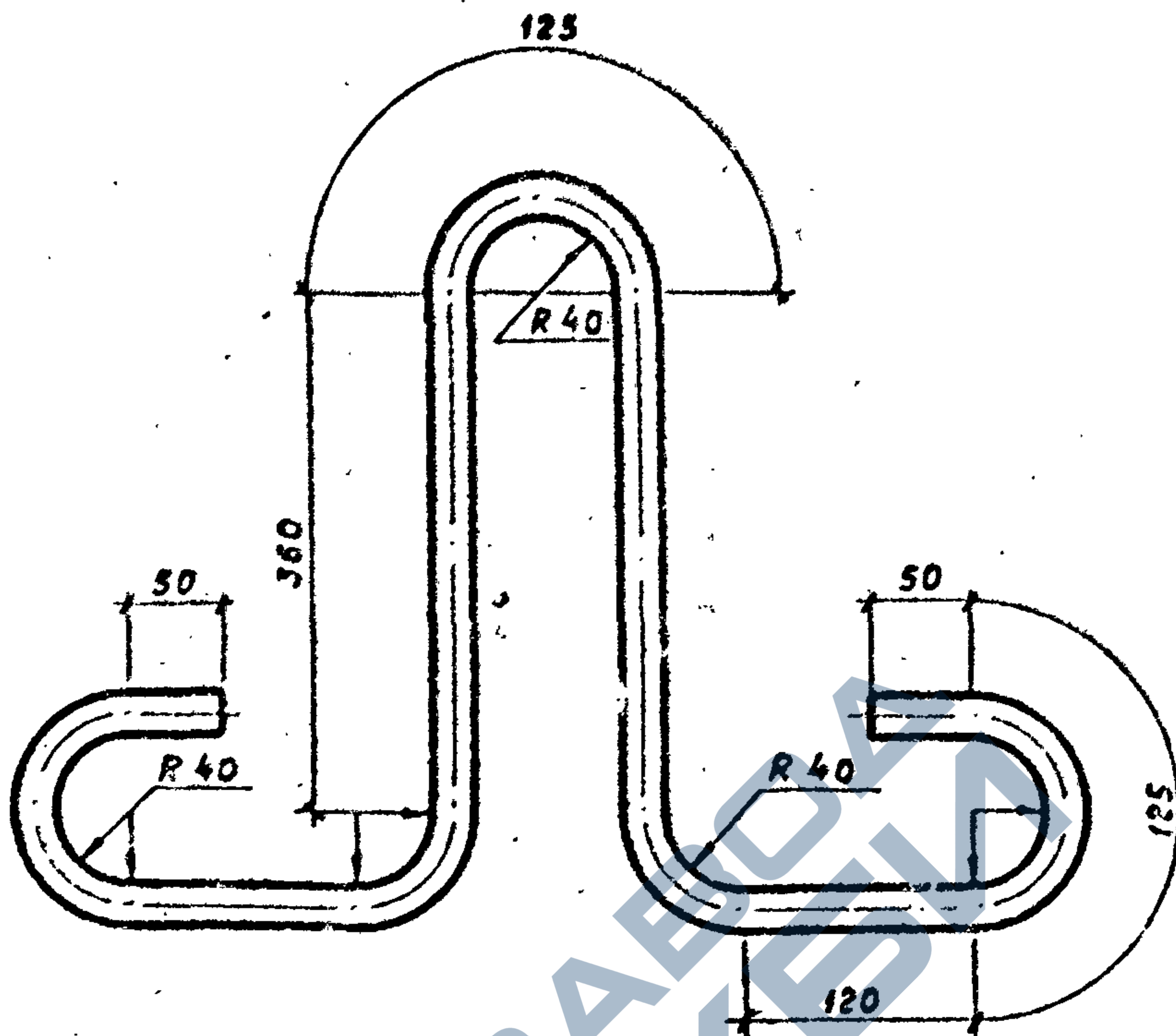
1. Сетку изготовлять при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098 - 68 и СН 393 - 78.

Форм.	СЗМ	Поз.	Обозначение	Наименование	Сог.	Примечание
				<u>детали</u>		
54		1	3.820-13.3	02.4.00.01 фВА-I ГОСТ 5781-82, $\ell=8900$	6	3.52 кг
54		2	3.820-13.3	01.4.00.02 фВА-I ГОСТ 5781-82, $\ell=990$	59	0.39 кг
			3.820-13.3	02.4.00.00		
			Сетка арматурная СА-4		Стадия	Масса
					Р	44.13
					Лист	Листов 1
					Минводхоз БССР	
					Белгипроводхоз	
					г. Минск	

1581-01

Копировал Рауф

Формат А4



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.Ч.		1	3.820-13.3	02.0.00.01 418А-1 ГОСТ 5781-82, L=1560	1	3.1 кг

Инв. № повл.	Подп. и дата	3.820 - 13.3				02.0.00.01		
Инв. № повл.	Подп. и дата							
Разроб.		Рутковская	Искит	1984	Петля строповочная П - 2	Стадия	Масса	Масшт.
Провер.		Макеев	Искит	11.84		Р	3.1	1:5
Гип		Свиридов	Искит	5.84		Лист	Листов 1	
Н. конт.		Ковш	Искит	11.84				
Нач. отб.		Корсунский	Искит	11.87				
						Минводхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск		

1581-01

Форм.	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.820-13.3 00 0.00.00 ТО	Техническое описание		
A4			3.820-13.3 03.0.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
			3.820-13.3 03.0.00.00 ВС	Выборка стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.820-13.3 03.0.00.00	ПРБ 60		
A4	1		3.820-13.3 01.1.00.00	Каркас пространствен-		
				ный КП-1	2	57.64 кг.
A4	2		3.820-13.3 01.2.00.00	Каркас пространствен-		
				ный КП-2	2	2.28 кг
A4	3		3.820-13.3 01.3.00.00	Сетка арматурная СА-1	1	18.47 кг
A4	4		3.820-13.3 01.4.00.00	Сетка арматурная СА-2	1	29.19 кг
A4	5		3.820-13.3 03.1.00.00	сетка арматурная СА-5	1	18.45 кг
A4	6		3.820-13.3 03.2.00.00	сетка арматурная СА-6	1	18.45 кг
A4	7		3.820-13.3 01.5.00.00	Изделие закладное ЗД-1	2	1.99 кг
A4	8		3.820-13.3 03.3.00.00	изделие закладное ЗД-2	5	1.42 кг
A4	9		3.820-13.3 03.4.00.00	изделие закладное ЗД-3	4	8.06 кг
				<u>Детали</u>		
A4	10		3.820-13.3 02.0.00.01	Петля строповочная		
				П-2	4	3.1 кг
Б4	11		3.820-13.3 01.0.00.02	Ф10А-П ГОСТ 5781-82, $\ell=910$	2	0.56 кг
Б4	12		3.820-13.3 03.0.00.02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, $\ell=170$	30	0.07

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1581-01

Копировал Рашин

Формат А4

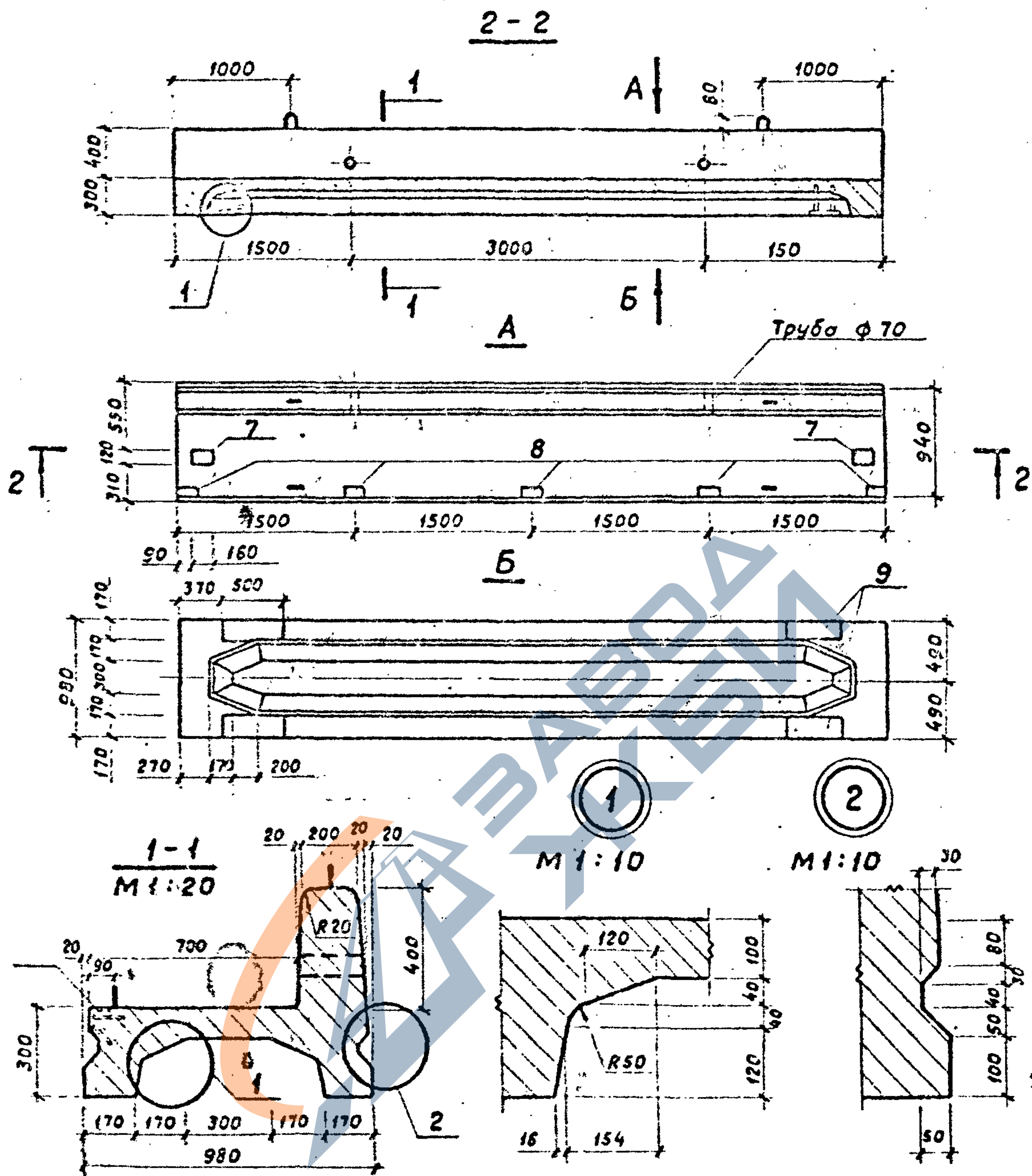


3.820-13.3	03.0.00.00	Лист
		2

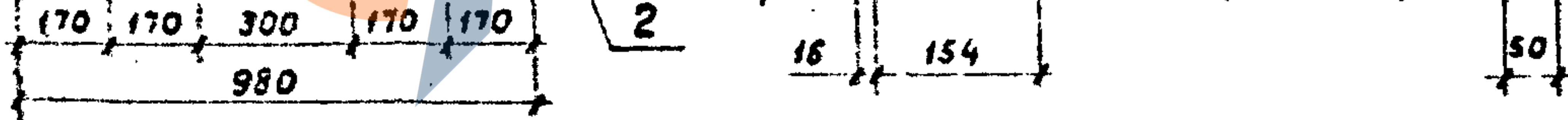
1581-01

Копировал Данил

Формат А 4



1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.

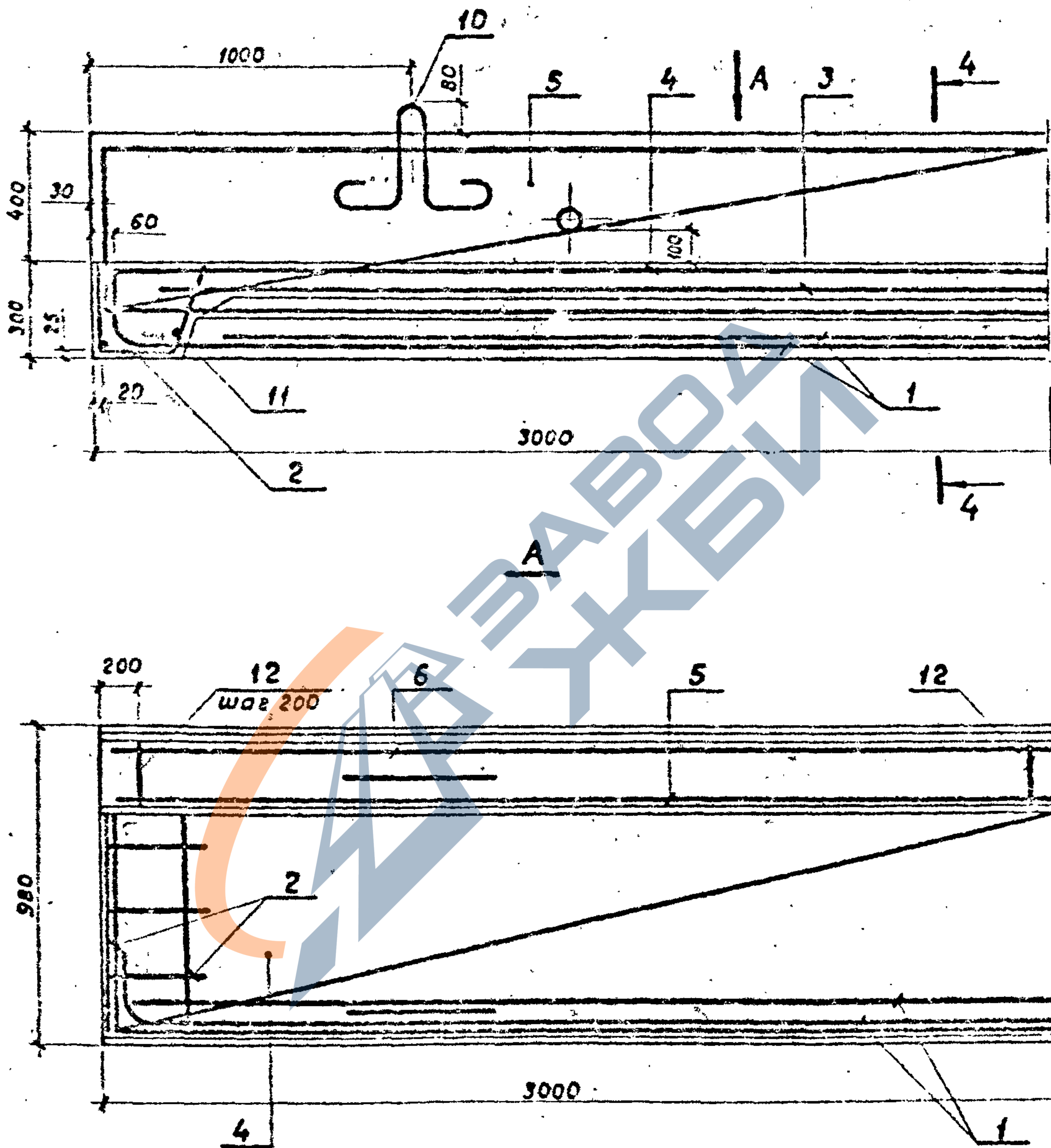
ИЗМ. №	Подп. и дата	630М. ИМБ. №					
			1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.				
			3.820-13.3		03.0.00.00 СБ		
			Плита пролетного строения с бордюром ПРБ 60		Стадия	Масса	Масшт.
Разраб.	Рутковская	2.8.84	0.84	Р	4075	1:50	
Провер.	Макеев	2.8.84	1.84				
Гип.	Свиридов	5.11.84	11.84				
Ч. контр.	Ковш	11.84	11.84	Лист 1			Листов 3
И.М. отг.	Корсунчик	11.84	11.84	Минводхоз БССР			Белгипроводхоз
				г. Минск			

4581-01

Копирован Р.С.И.С.И.

Формат А4

3-3



Изм. № подл.	Подп. и дата	Изм. № подл.

3.820-13.3

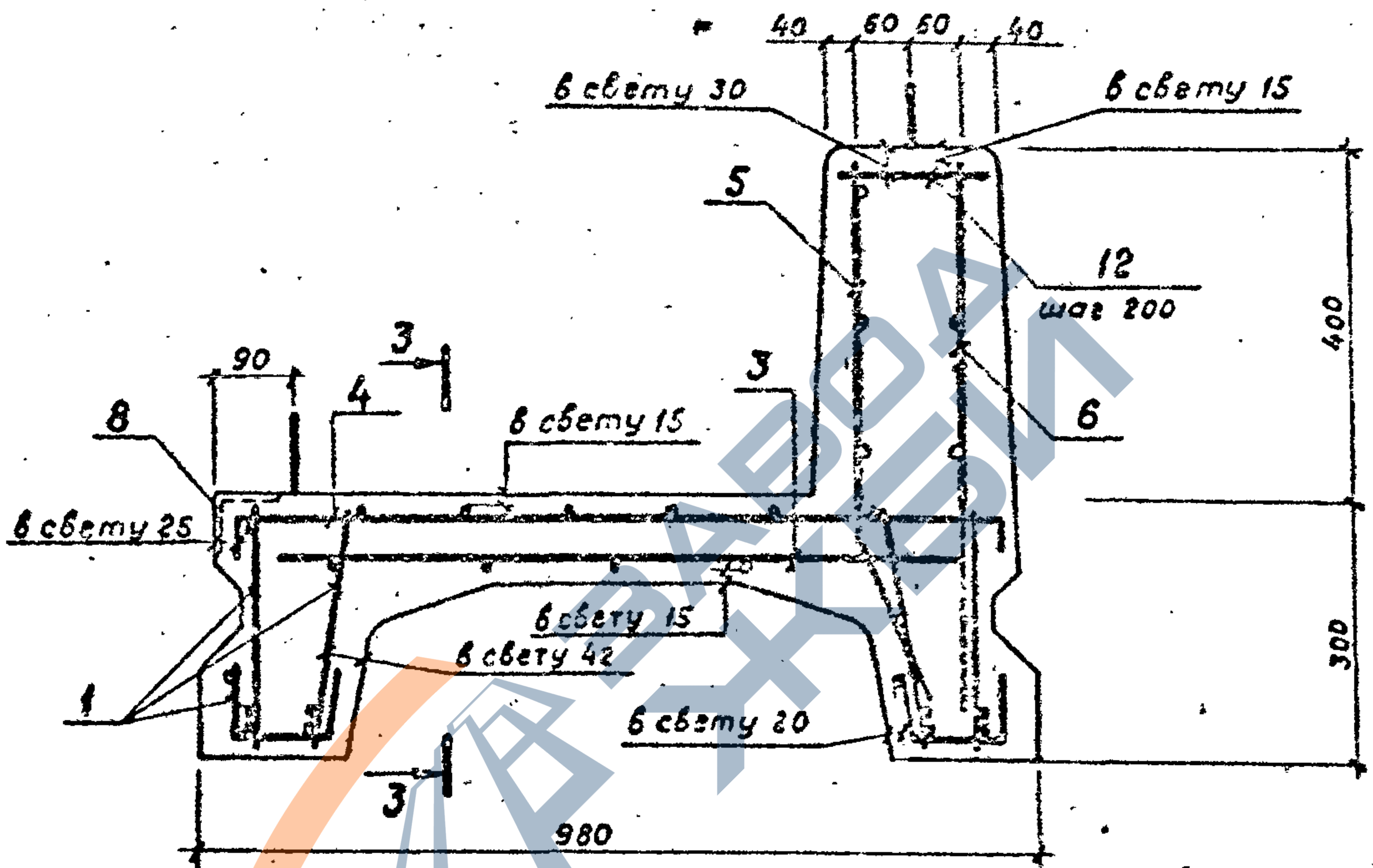
03.0.00.00 СБ

Лист
2

1581-01

Копирован Ручка формат А4

4-4



Изм. №	подп.	Изм. №
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

3.820-13.3

03.0.00.00 СБ

Лист

3

1581-01

Копирован Ресурс

Формат А4

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Узделя арматурные								Всего
	Арматура класса								
	А - I			А - III					
	ГОСТ 5781 - 82			ГОСТ 5781 - 82					
	φ 8	φ 18	Итого	φ 8	φ 10	φ 14	φ 16	Итого	
ПРБ 60	89.1	12.4	101.5	11.84	47.8	26.12	39.75	118.52	219.66

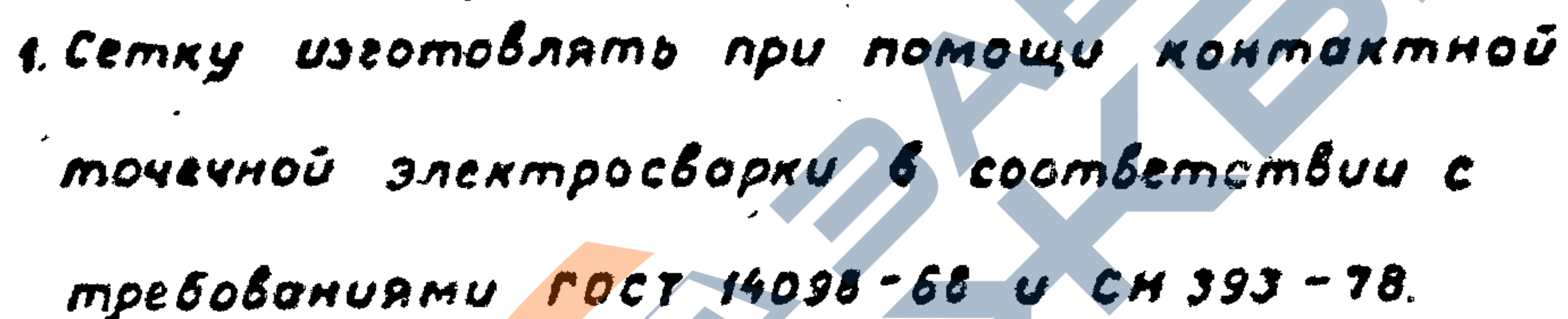
Узделя закладные										Общий расход
Арматура класса			Прокат марки					Всего		
А - III			Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79			Ст 3сп ГОСТ 535-79				
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-75			ГОСТ 8509-72				
φ 10	φ 12	Итого	-120×10	-170×10	Итого	275×75×6	Итого		φ	
2.91	5.52	8.43	3.02	26.72	29.74	5.15	5.15	43.32	262.98	

Инв. № подл.	Взам. инв. №			3.820-13.3			03.0.00.00 ВС		
	Подп. и дата								
Инв. № подл.	Разраб.	Рутковская	Вруч. № 84	Плита пролетного строения с бордюром ПРБ 60			Стодия	Масса	Масшт.
	провер.	Макеев	Вруч. № 11.84				Р	252.98	
	гип	Свиридов	Вруч. № 5.11.84				Лист 1	Листов 1	
	н.контр.	Ковш	Вруч. № 11.84				Минводхоз БССР Белгипрободхоз г. Минск		
	нач. отд.	Красуцкий	Вруч. № 11.84						

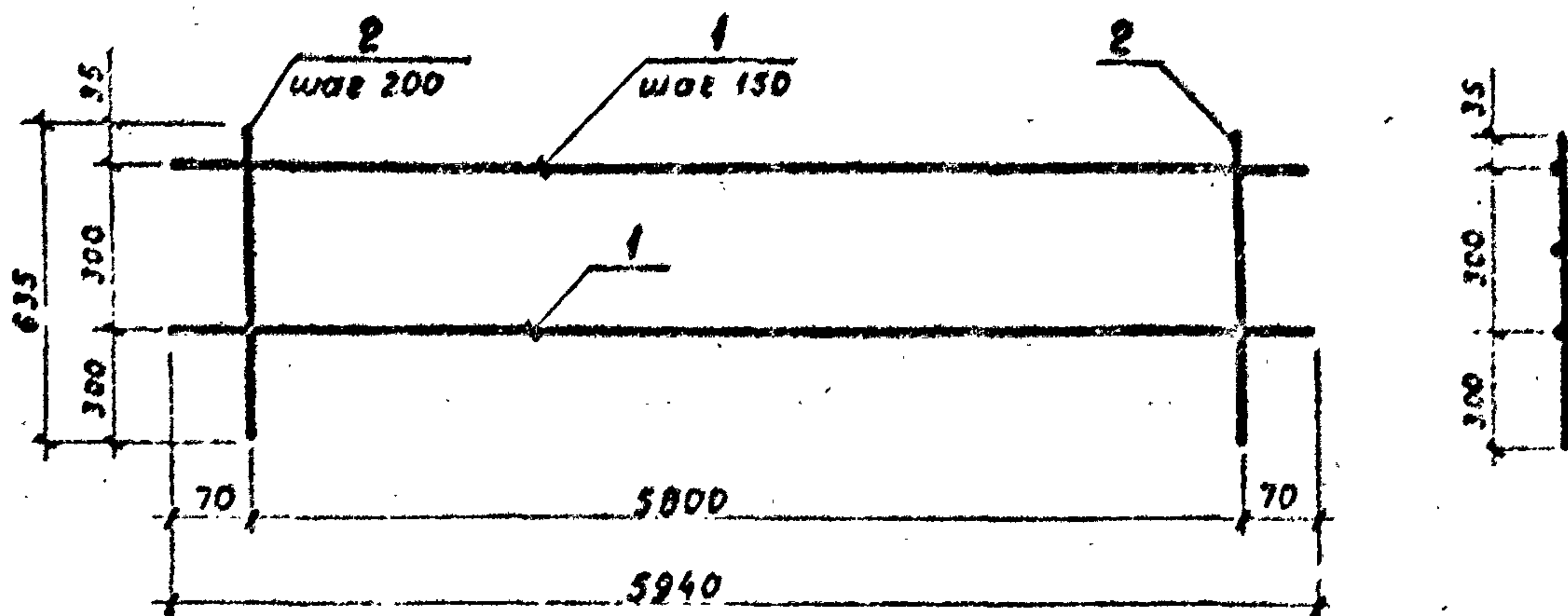
1581-04

Копировал Раифа

Формат А4



1581-01



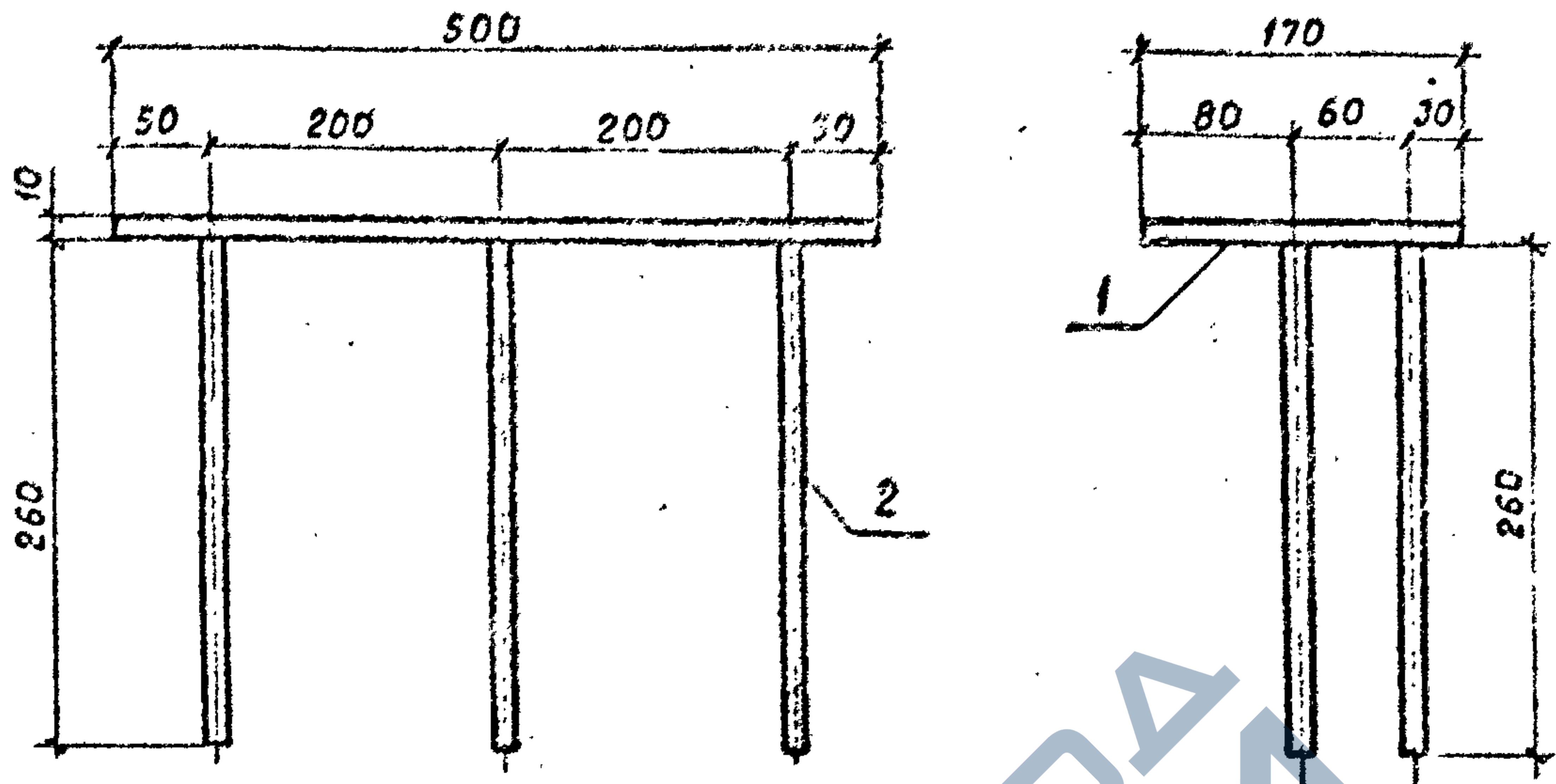
1. Сетку изготовлять при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
5.4	1	3.820-13.3	01.1.01.03	38А-I ГОСТ 5781-82, $l=5940$	3	2.35 кг
5.4	2	3.820-13.3	03.2.00.01	Ф10А-III ГОСТ 5781-82, $l=635$	30	0.38 кг
			3.820-13.3	03.2.00.00		
						Стадия
						Масса
						Масшт.
						Р
						18.45
						Лист
						Листов 1
						Минводхоз БССР
						Белгипроводхоз
						г. Минск

1581-01

Копировал Рашко

Формат А4



1. Приварку стержней и антикоррозийное покрытие
выполнять в соответствии с СН 393-78

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.		1	3.820-13.3	03.4.00.01 -170*10 ГОСТ 103-76, l = 500	1	6.58 кг
Б.Ч.		2	3.820-13.3	03.4.00.02 -12А-Н ГОСТ 5781-82, l = 260		0.23 кг
			3.820-13.3	03.4.00.00		
					Стадия	Масса
					р	8.06
					Лист	Листов 1
					Минводхоз БССР	
					Белгипроводхоз	
					г. Минск	
Разраб.			Рутковская	Изделие закладное ЗД-3		
провер.			Макеев			
Гип			Свиридов			
Н.контр.			Ковш			
Нач.отд.			Колесуцкий			

Взам. инв. №

подп. и дата

инв. № подл.

подп. и дата

1581-01

Копировал [подпись]

формат А4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.820-13.3 00.0.00.00 Т0	Техническое описание		
A4			3.820-13.3 04.0.00.00 СВ	Сборочный чертеж		
A4			3.820-13.3 04.0.00.00 ВС	Выборка стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.820-13.3 04.0.00.00	ПРБ 90		
A4	1		3.820-13.3 02.1.00.00	Каркас пространствен- ный КП-5	2	109.0 кг
A4	2		3.820-13.3 02.2.00.00	каркас пространствен- ный КП-6	2	2.76 кг
A4	3		3.820-13.3 02.3.00.00	Сетка арматурная СА-3	1	28.44 кг
A4	4		3.820-13.3 02.4.00.00	Сетка арматурная СА-4	1	44.13 кг
A4	5		3.820-13.3 04.1.00.00	Сетка арматурная СА-7	1	30.09 кг
A4	6		3.820-13.3 04.2.00.00	Сетка арматурная СА-8	1	30.09 кг
A4	7		3.820-13.3 01.5.00.00	Изделие закладное ЗД-1	2	1.99 кг
A4	8		3.820-13.3 03.3.00.00	Изделие закладное ЗД-2	7	1.42 кг
A4	9		3.820-13.3 03.4.00.00	Изделие закладное ЗД-3	4	8.06 кг
				<u>Детали</u>		
A4	10		3.820-13.3 04.0.00.01	Петля строповочная П-3	4	5.01 кг
A4	11		3.820-13.3 01.0.00.02	Ф10А-III ГОСТ 5781-82, $\ell=910$	2	0.56 кг
A4	12		3.820-13.3 03.0.00.02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, $\ell=170$	45	0.07 кг

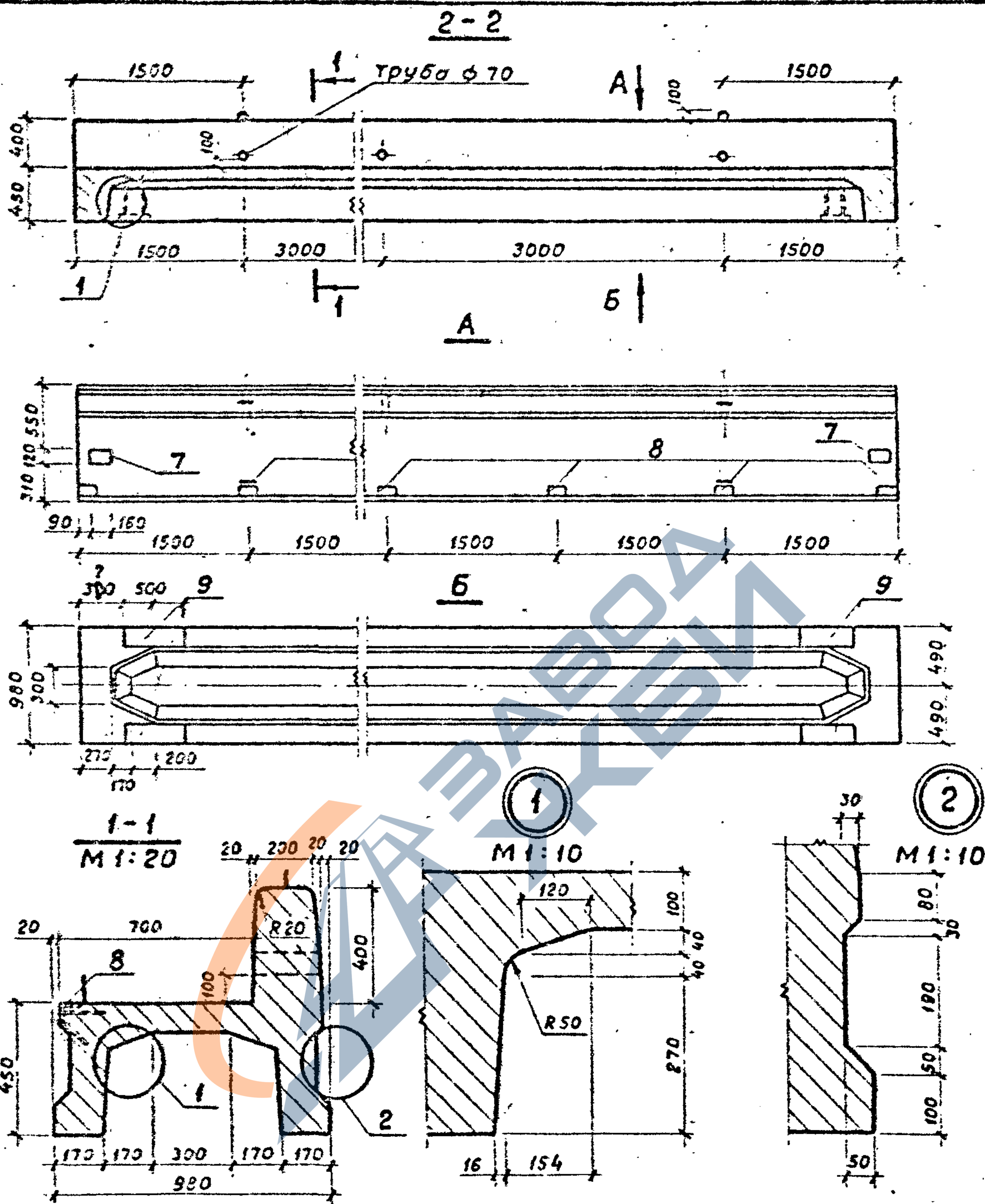
Имб. № покл. Подп. и дата Взам. имб. №

				3.820-13.3	04.0.00.00		
Разраб.	Рутковская	В.З.	10.84	Плита пролетного строения с бордюром ПРБ 90	Стация	Лист	Листов
провер.	Макеев	А.А.	11.84		Р	1	2
Гип	Свиридов	В.В.	11.84		Минводхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск		
Н.контр.	Ковш	В.В.	11.84				
Зач.отд	Красуцкий	А.А.	11.84				

1581-01

Копирован Ручкой

Формат А4



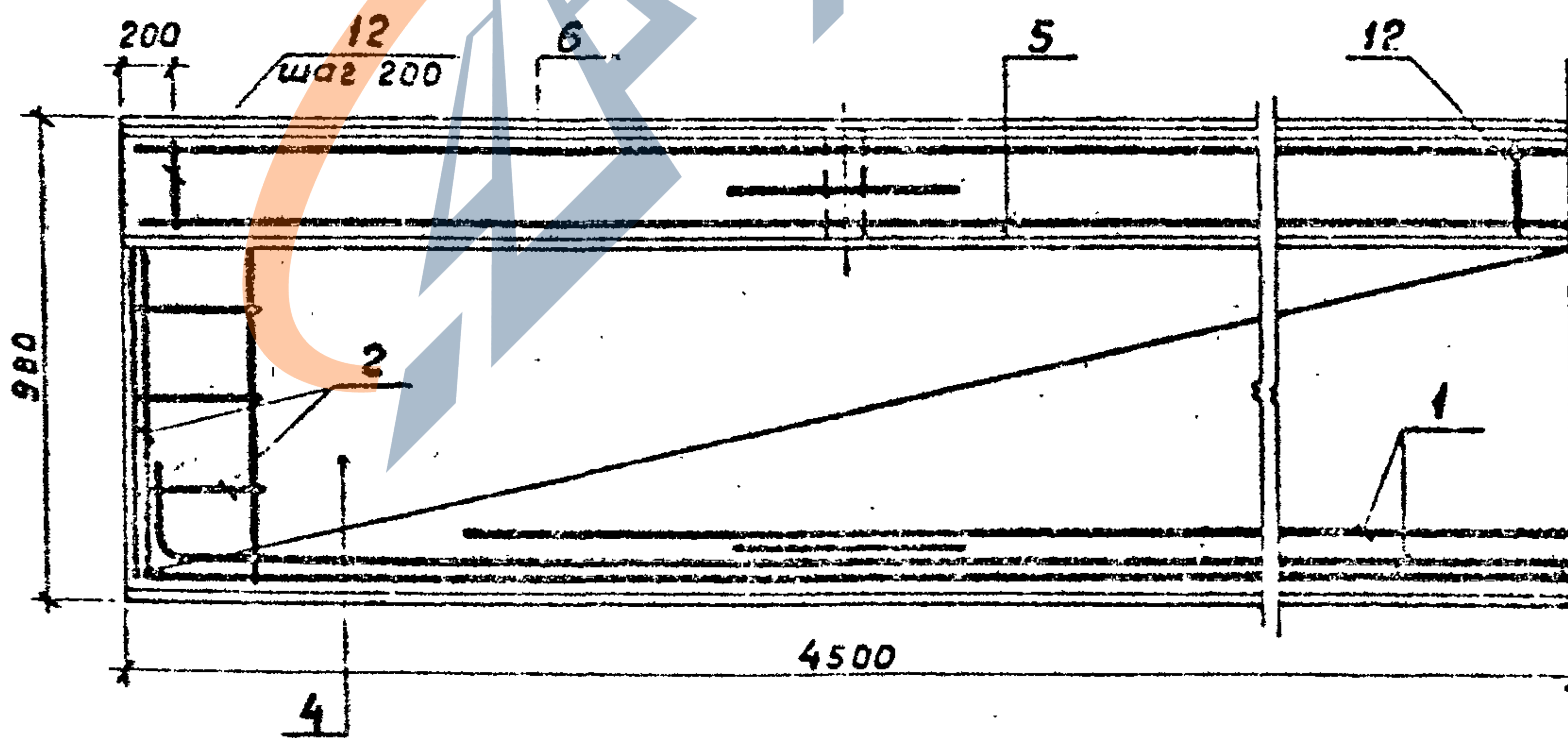
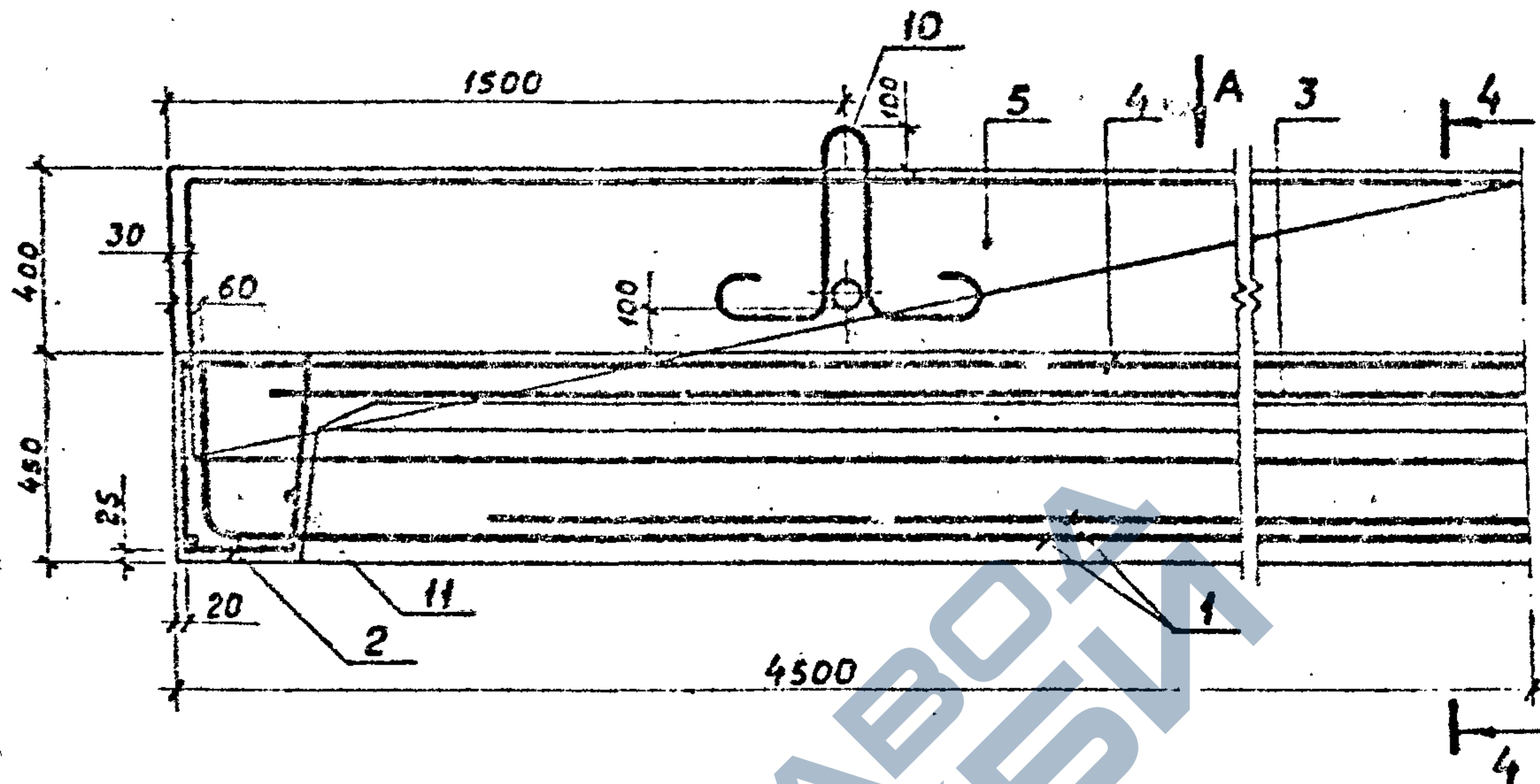
1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.

Инв. № прол.	Подп. и дата	Разм. инв. №						
			1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.					
				3.820-13.3		04.0.00.00 СБ		
				Плита пролетного строения с бордюром ПРБ 90		Стадия	Масса	Масшт.
						Р	6975	1:50
						Лист 1		Листов 3
Разроб.				Рутковская	Ж.А.	2.84	Минводхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск	
Провер				Макеев	Л.А.	11.84		
ГИП				Свиридов	З.А.	5/184		
и контр.				Ковш	В.А.	11.84		
нач. отд.				Красуцкий	А.А.	11.61		

Копировал Ренфэ

Формат А4

3-3



Инв. № подл.	Повн. и дата	Взам. инв. №

3.820-13.3

04.0.00.00. СБ

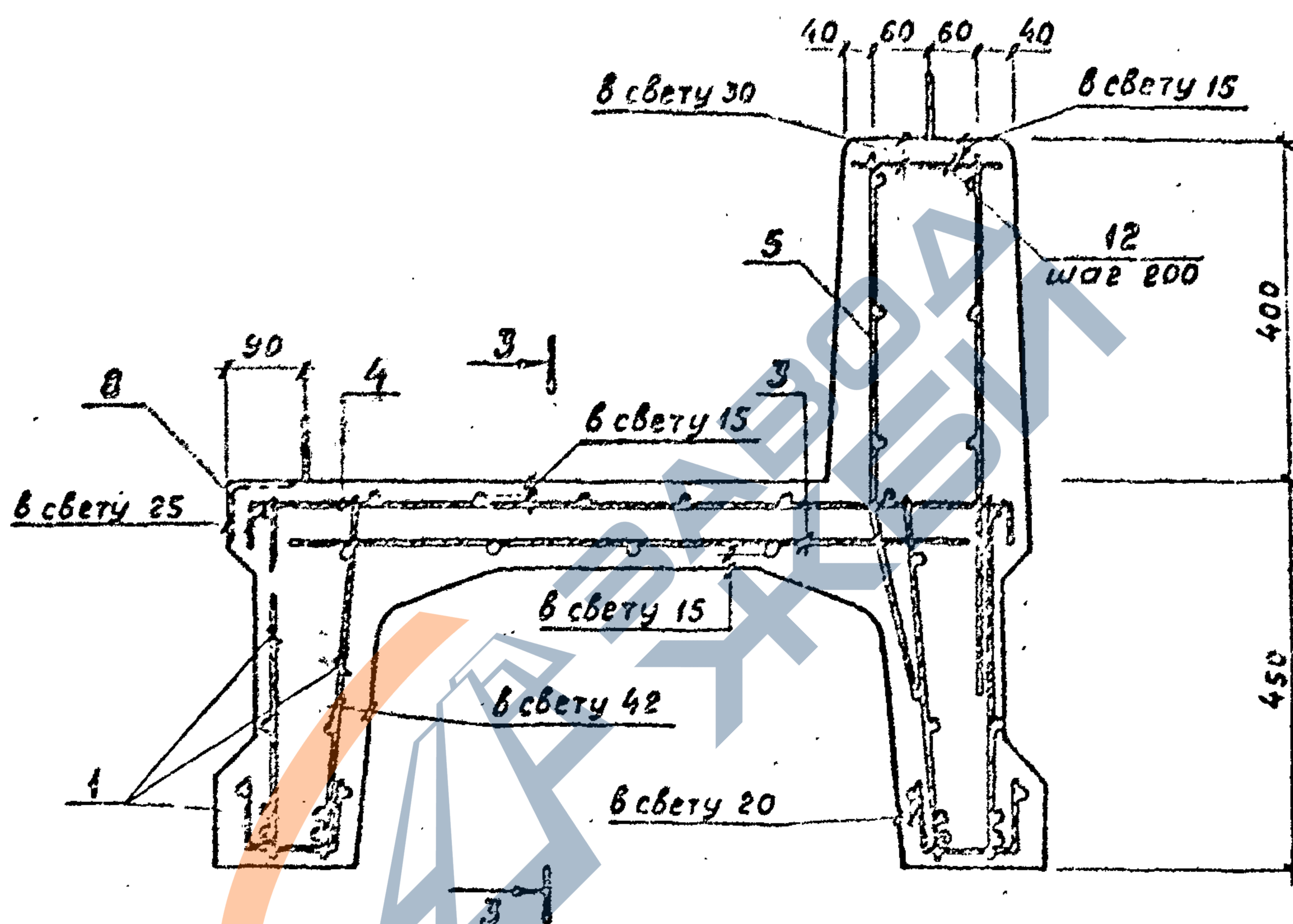
Лист
2

1581-01

Копирован Рауф

Формат А4

4-4
 М 1:10



ИНВ. № подл.	ПОР. и дата	ВЗМ. ИНВ. №

3.820-13.3

04.0.00.00 СБ

Лист

3

1581-01

Копировал Ренда

Формат А4

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса							Всего	
	А-I			А-II					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82					
	φ8	φ22	Итого	φ8	φ10	φ18	Итого		
ПРБ 90	148.38	20.28	168.66	32.36	42.36	137.44	212.16	380.82	

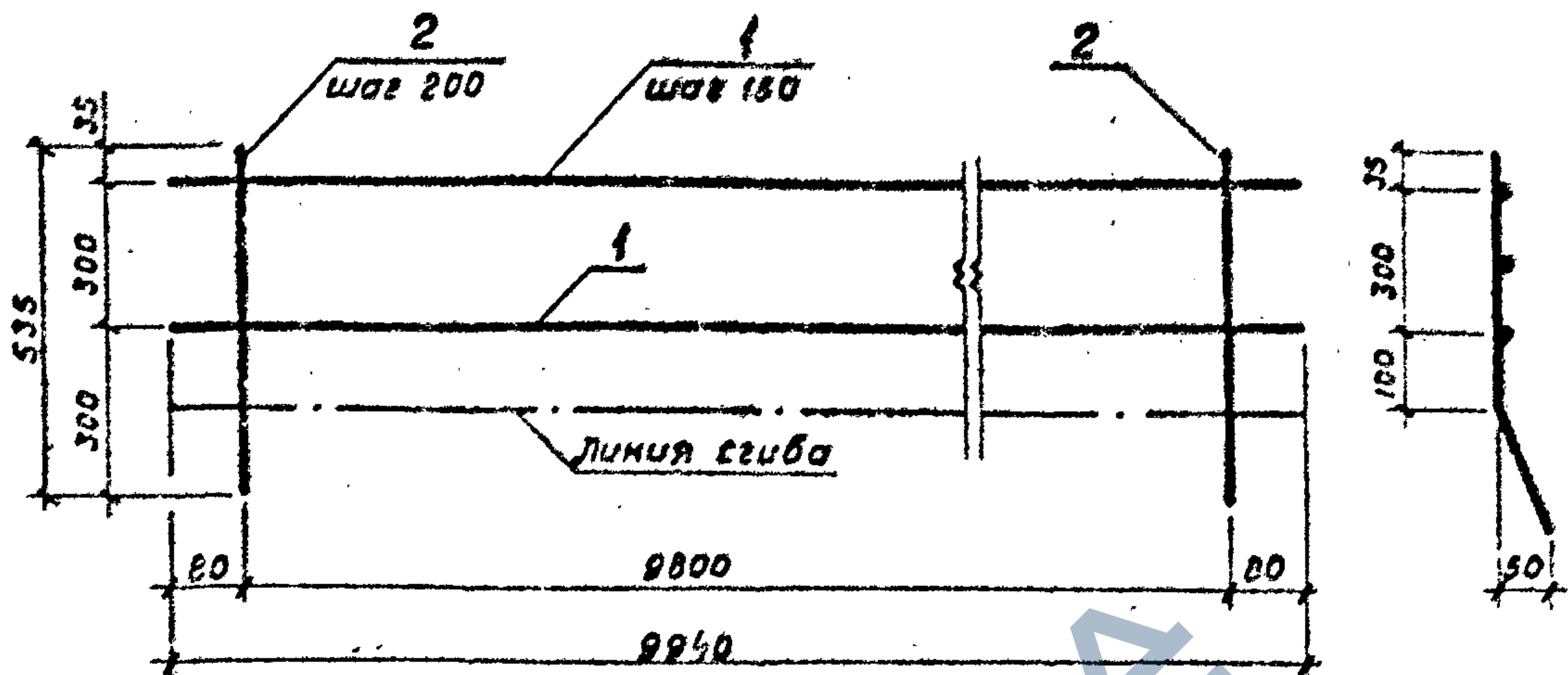
Изделия закладные.									Общий расход
Арматура класса			Прокат марки					Всего	
А - III			В ст 3 кл 2 ГОСТ 535 - 79			Ст 3 кл ГОСТ 535 - 79			
ГОСТ 5781 - 82			ГОСТ 103 - 76			ГОСТ 8509 - 72			
φ 10	φ 12	Итого	-120 × 10	-170 × 10	Итого	475 × 75 × 5	Итого		
5.52	9.21	7.37	3.02	26.72	29.74	7.21	7.21	46.16	426.98

Упр. инж. из. подл.	3.820-				04.0.00.00 ВС		
	Плита пролетного строения с бордюром ПРБ 90				Стадия	Масса	Масшт
					Р	426.98	
	Разраб. Рутковская Провер. Макеев гип. Свиридов Н.контр. Кош Нач. отд. Красуцкий				Лист 1 из 1		
					Минводхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск		

1581-01

Копировал Рукава

Формат А4



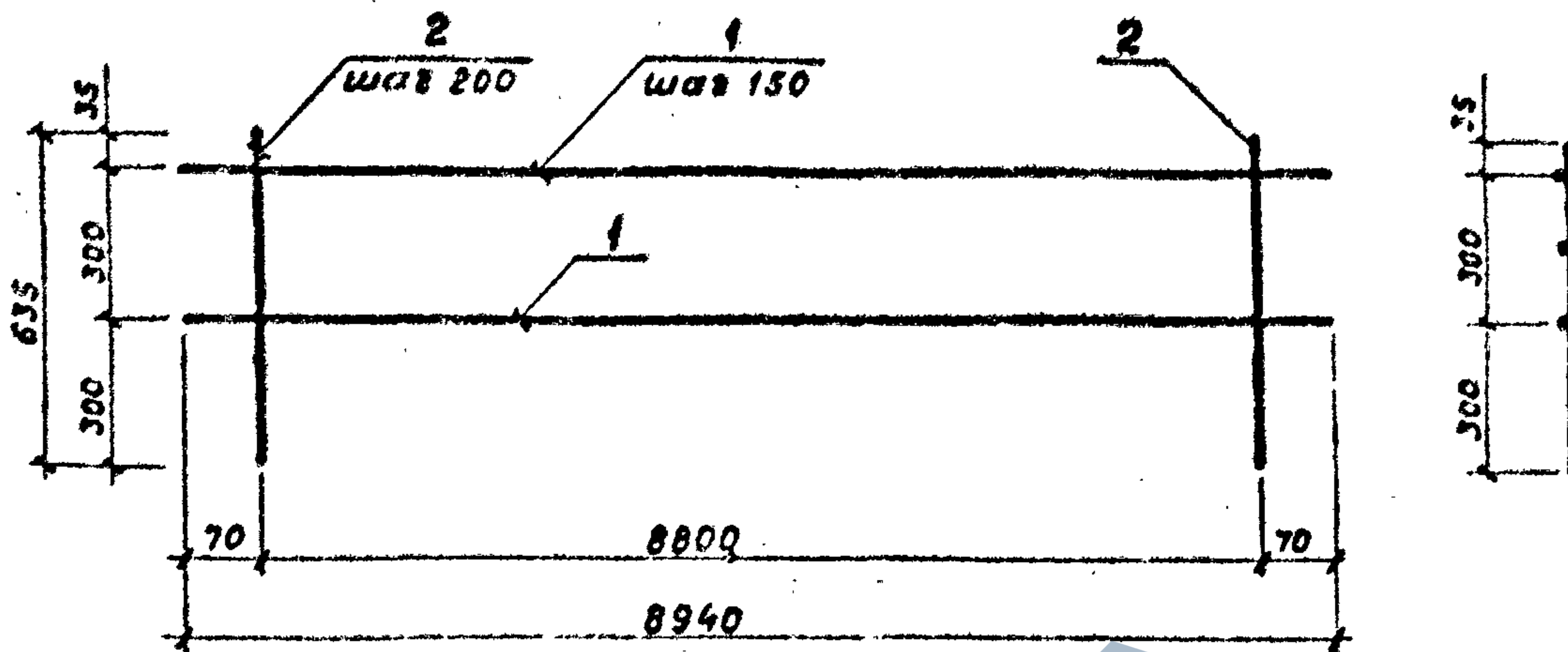
1. Сетку изготовлять при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-88 и СН 393-78.

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>детали</u>		
Б.Ч.		1	3.820-13.3	02.1.01.03 ФВА-I ГОСТ 5781-82, $\ell=8940$	3	3.53 кг
Б.Ч.		2	3.820-13.3	04.1.00.01 Ф10А-II ГОСТ 5781-82, $\ell=635$	50	0.39 кг
			3.820-13.3	04.1.00.00		
				Сетка арматурная	Стадия	Масса
				СА-7	Р	30.09
					Лист	Листов 1
					Минводхоз БССР	
					Белгипроводхоз	
					г. Минск	

1581-01

Копировал Ренфз

Формат А4



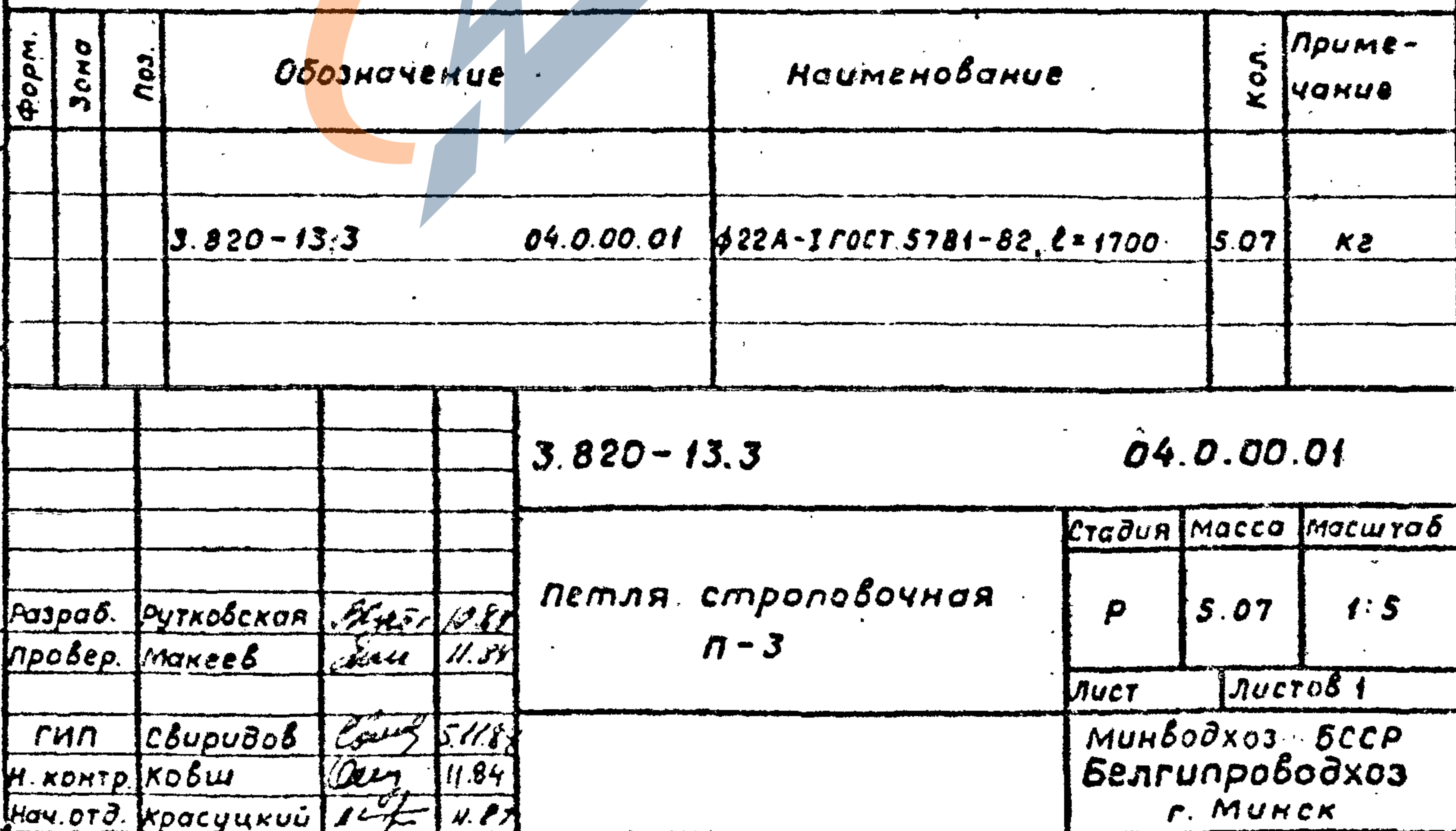
1. Сетку изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.	1	3.820-13.3	02.1.01.03	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, $\ell=8940$	3	3.53 кг
Б.Ч.	2	3.820-13.3	04.2.00.01	Ф10А-III ГОСТ 5781-82, $\ell=635$	50	0.39 кг
			3.820-13.3	04.2.00.00		
				Сетка арматурная СА-8	Стадия Р	Масса 30.09
					Лист	Листов 1
					Минводхоз БССР Белгипробудхоз г. Минск	

1581-01

Копировал Рендз

Формат А4



1581-01

Копировал Ренфиз

Формат А4

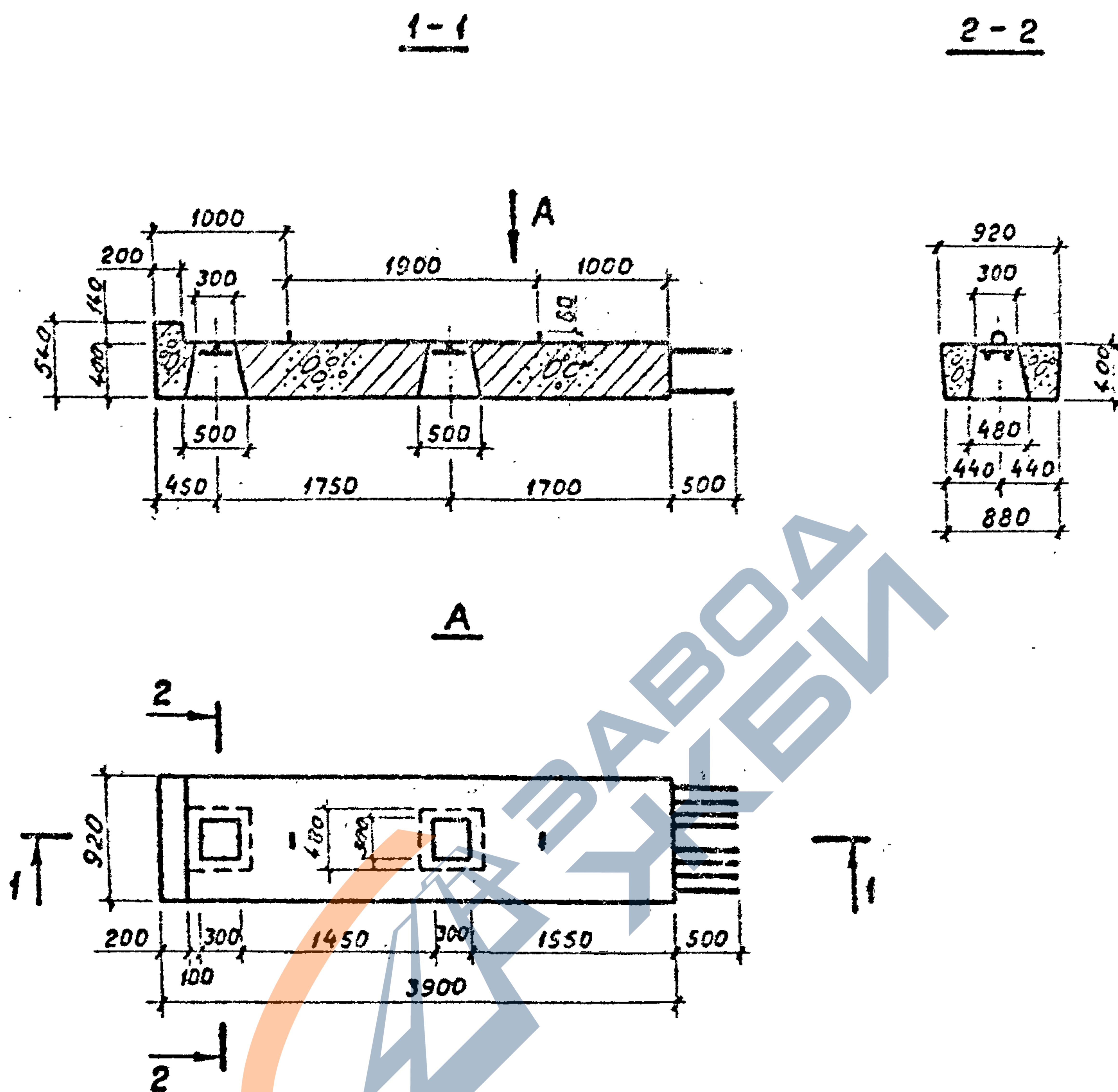
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.820-13.3 00.0.00.00 TO	Техническое описание		
A4			3.820-13.3 05.0.00.00 CB	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.820-13.3 05.0.00.00 НС 1			
A4	1		3.820-13.3 05.1.00.00	Каркас пространственный КП-9	1	
A4	2		3.820-13.3 05.2.00.00	Изделие закладное ЗД-4	4	
				<u>Детали</u>		
A4	3		3.820-13.3 05.3.00.00	Петля строповочная П-4	2	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон гидротехнический М300, Мрз - В-4 ГОСТ 4795-68	1.39	м ³

Имб. из повл.	Разраб.	Мирощенко	10.84	Насадка НС 1	Стадия	Лист	Листов
Имб. и дата	провер.	Макеев	11.84		Р		1
	ГИП	Свиридов	11.84		Минводхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск		
	и контр.	Ковал	11.84				
	нач. отд.	Красуцкий	11.84				

1581-01

Копировал Валерий

Формат А4



1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.

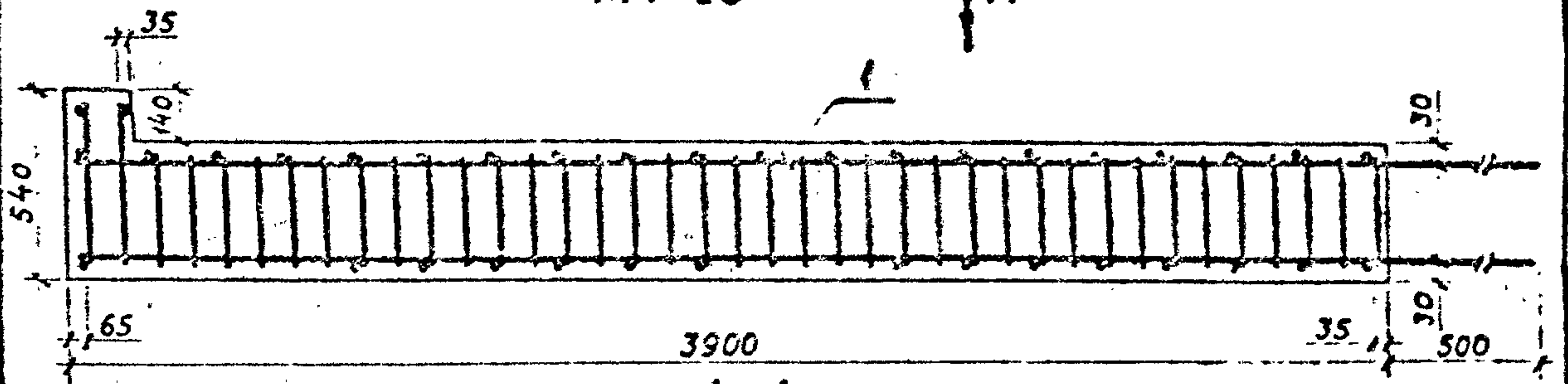
Шифр изделия	Подп. и дата	Взам инв. №						
						3.820-13.3	05.0.00.00 СБ	
						Насадка НС 1...	Стодия	масса
							Р	3475
							Масшт.	1:50
Разраб.	Мирошенко	<i>Мирошенко</i>	10.84				Лист 1	Листов 4
Провер.	Макеев	<i>Макеев</i>	11.84				Минбодхоз БССР	
Гип	Свиридов	<i>Свиридов</i>	5.11.84				Белгипроводхоз	
Н. контр.	Ковш	<i>Ковш</i>	11.84				г. Минск	
Нач. отд.	Красуцкий	<i>Красуцкий</i>	11.87					

1581-01

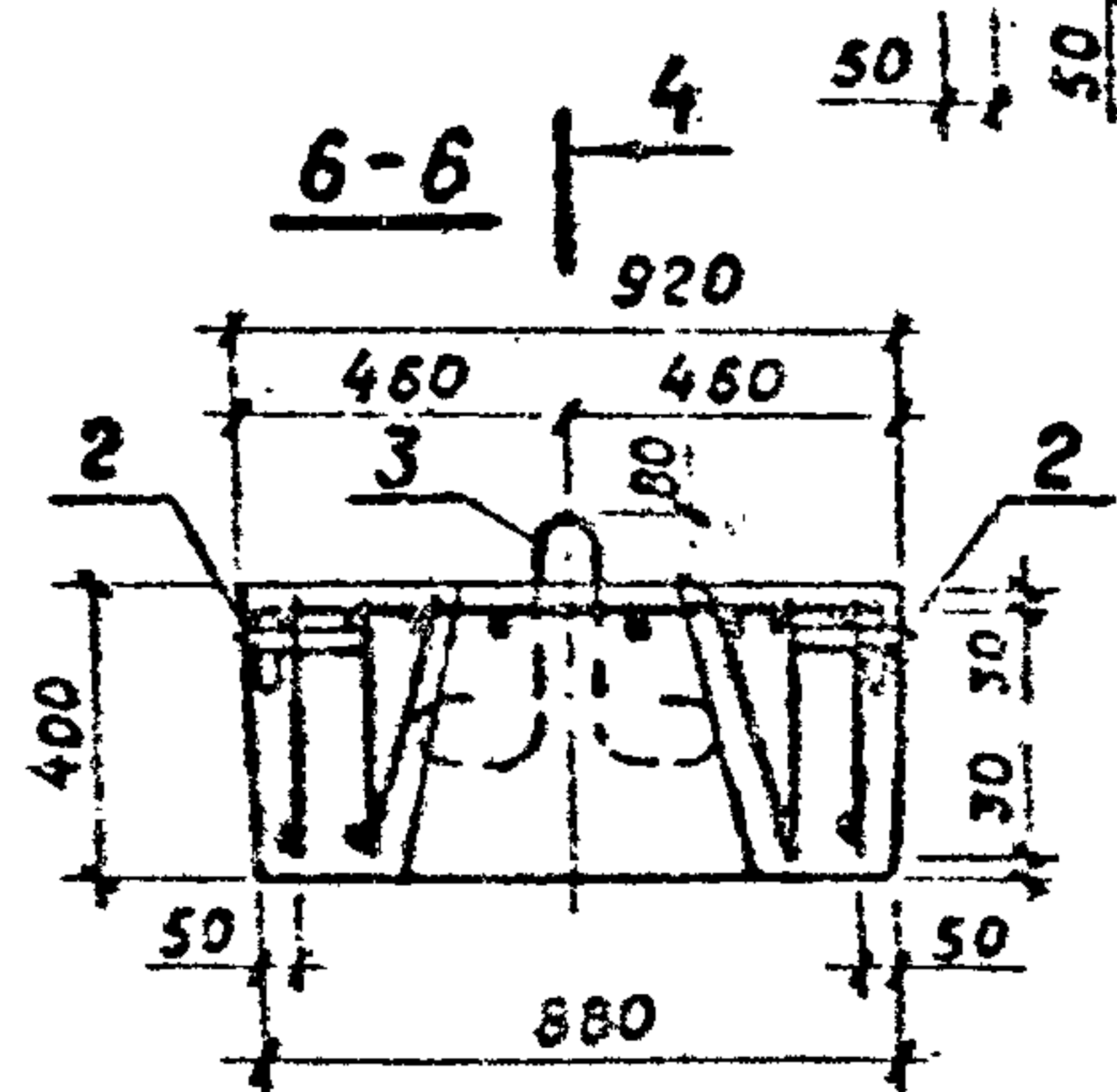
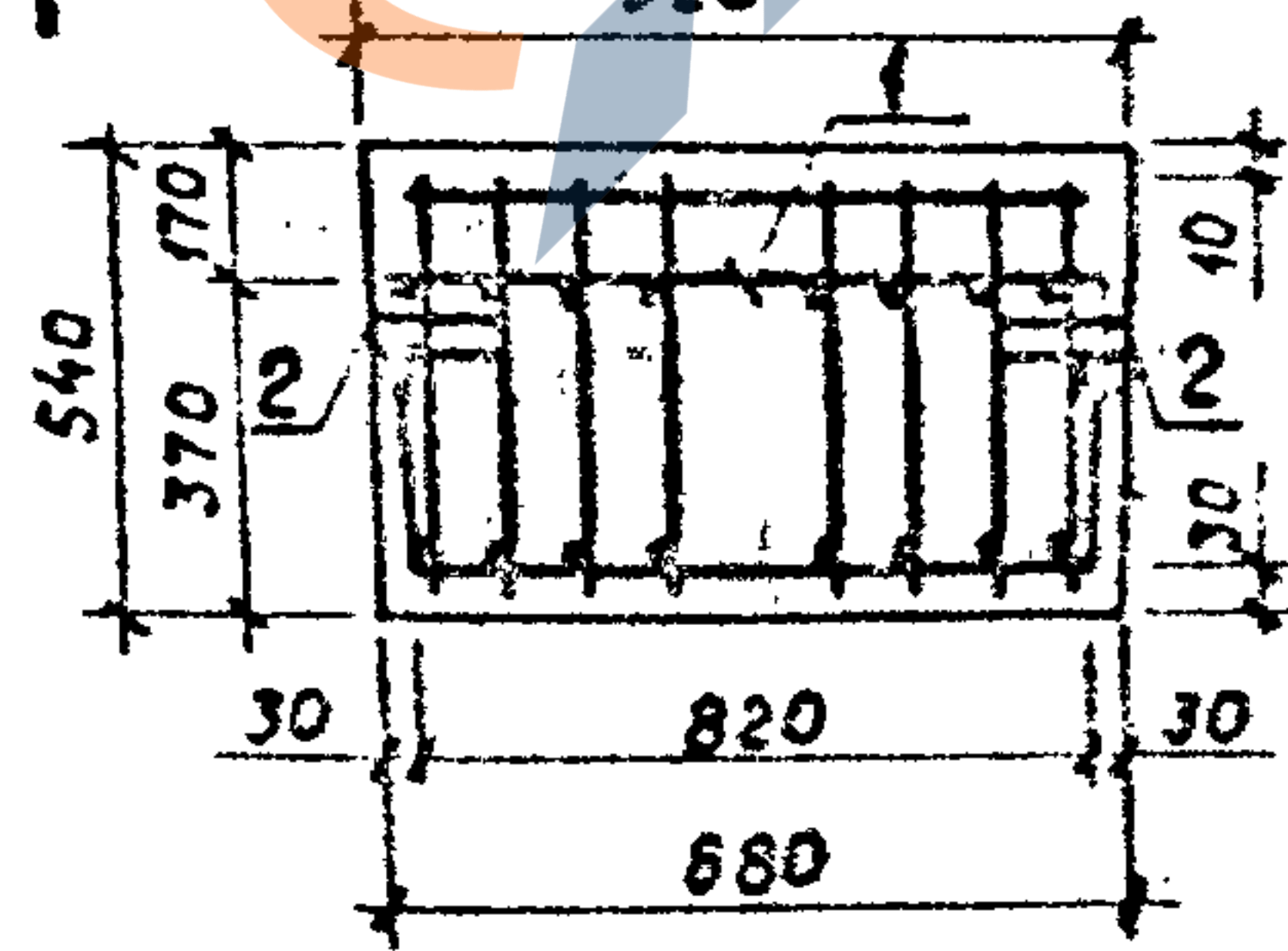
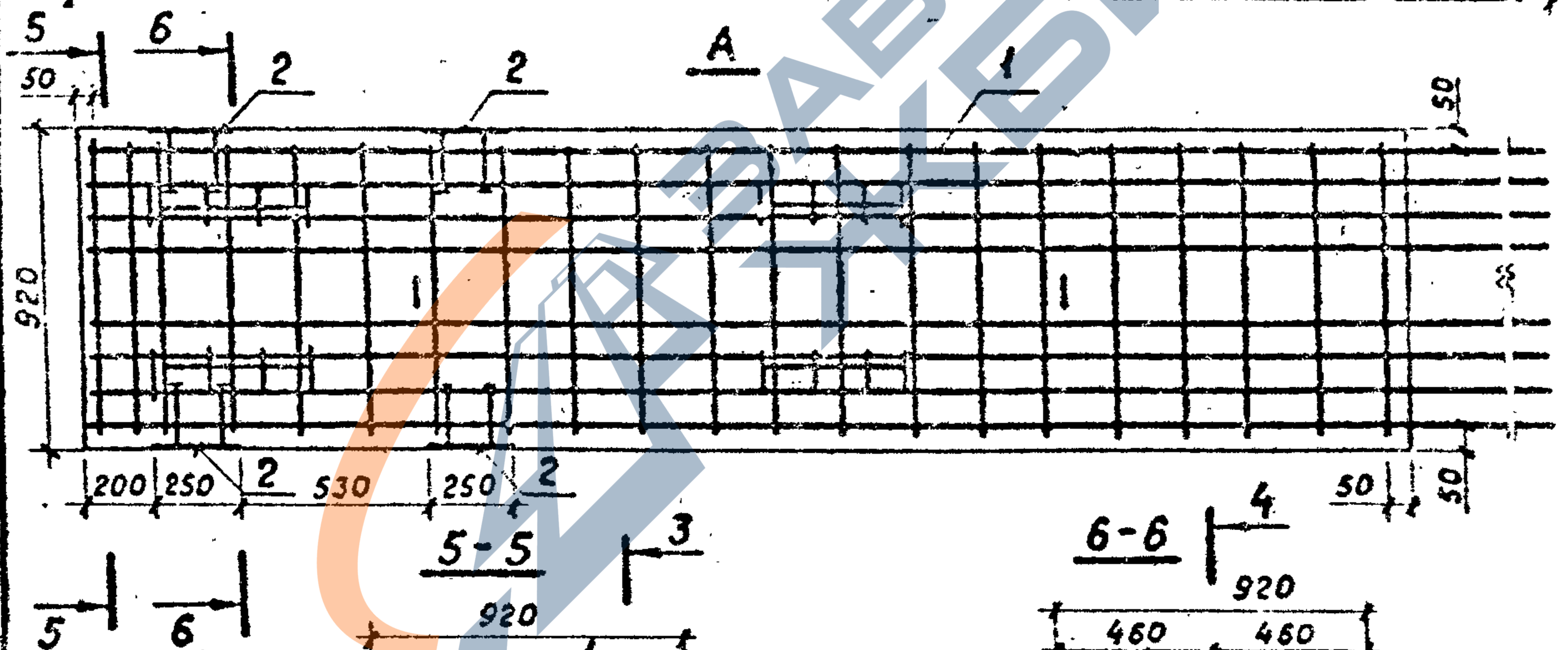
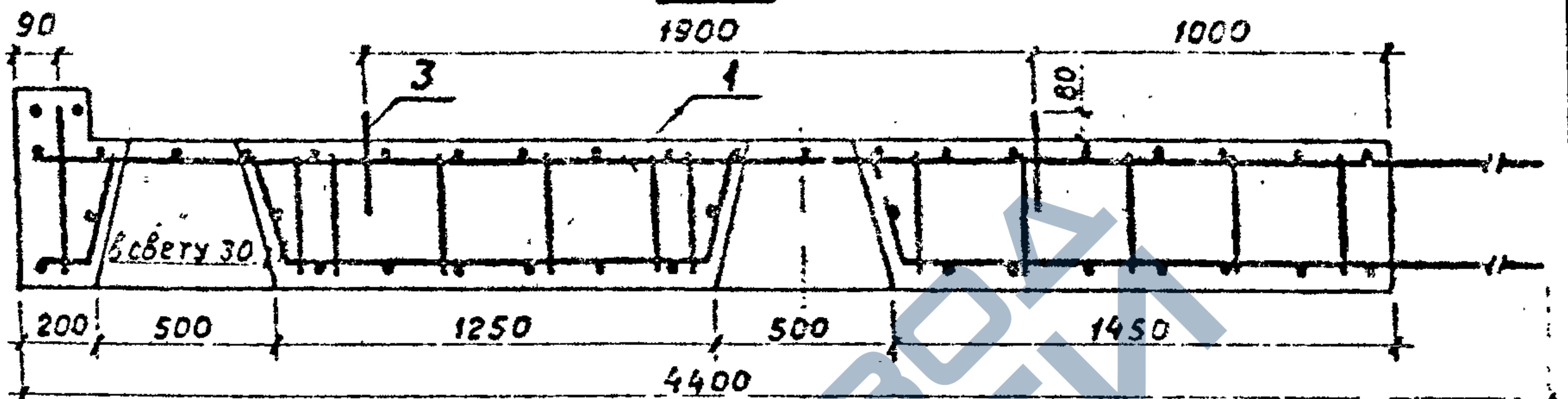
Копировал *Рифиз*

Формат А4

3-3
M 1:25



4-4



3

4

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

3.820-13.3

05.D.00.00 СБ

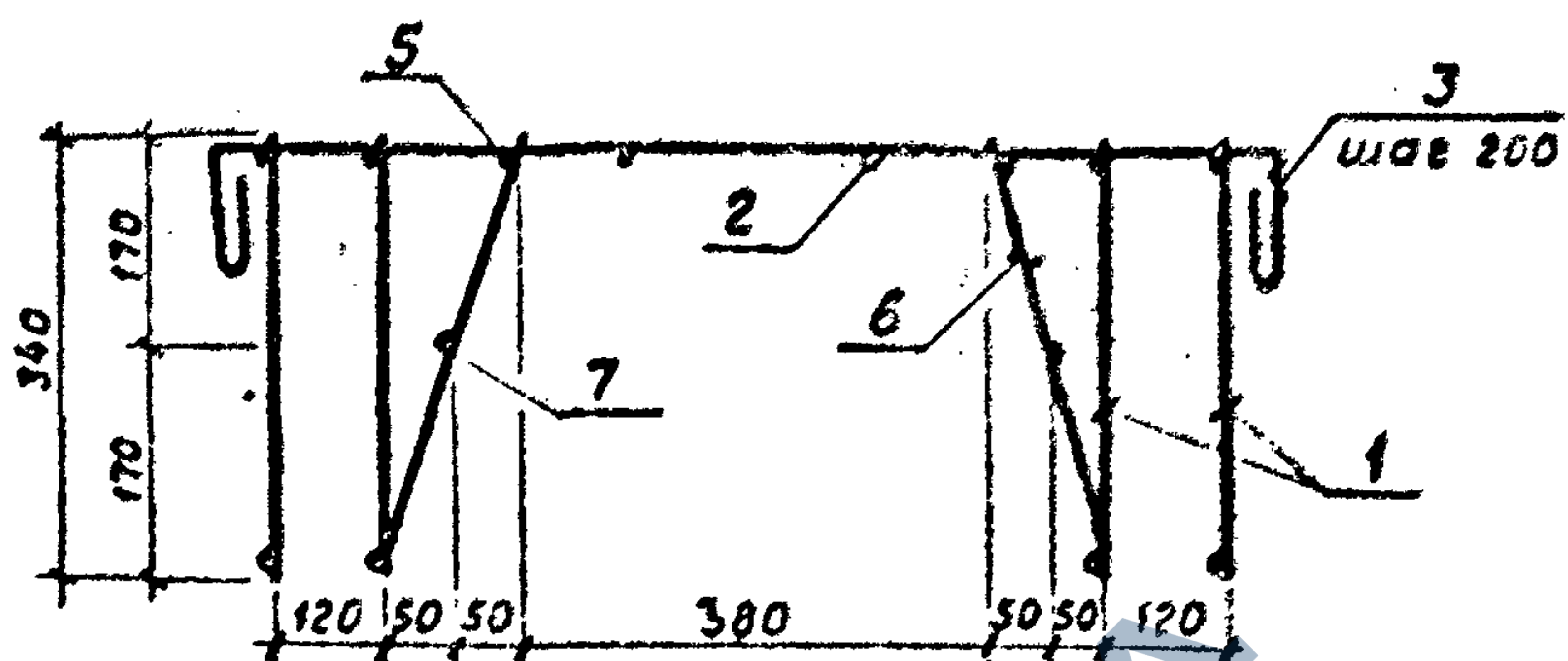
Лист
2

1581-01

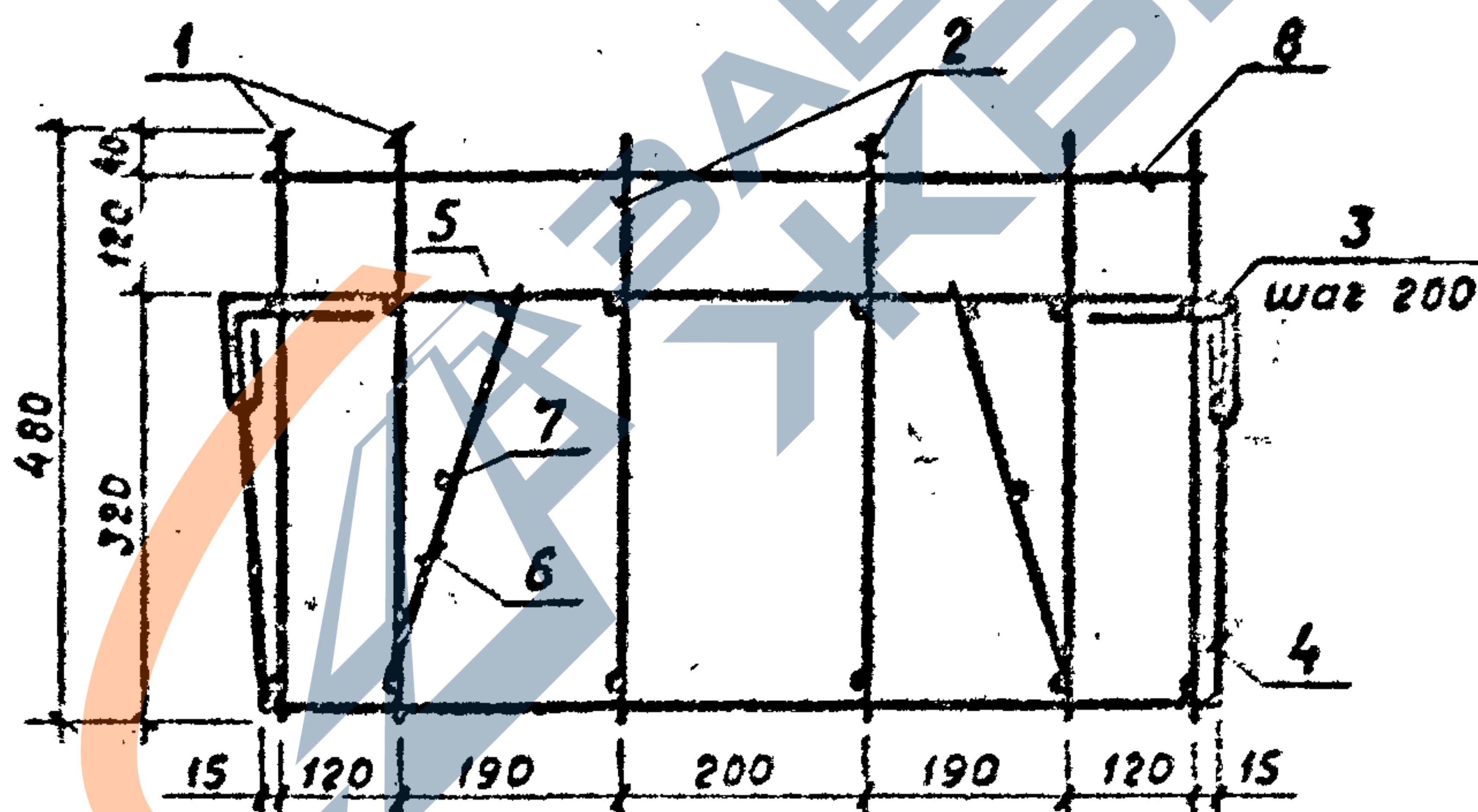
Копирован Риф

Формат А4

3-3
M 1:10



4-4
M 1:10



1. Каркас изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Изм. №	Дата	Взам. инв. №
1		

3.820-13.3

05.1.00.00 СБ

Лист

3

1581-01

Копировал Денис

Формат А4

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Таблица 1

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	А-I			А - III				
	ГОСТ 5181 - 82			ГОСТ 5181 - 82				
	φ 8	φ 16	Итого	φ 10	φ 12	φ 14	Итого	
НС 1	51.01	4.56	55.57	18.55	15.52	21.12	53.19	108.76

Продолжение таблицы 1

Изделия закладные						Общий расход
Арматура класса		Прокат марки			Всего	
А - III		В Ст 3 кл 2				
ГОСТ 5181-82		ГОСТ 535-79				
Ø 12	Итого	Ø	Ø	Итого		
2.08	2.08	0.64	13.36	14.0	16.08	124.84

ИМБ: № подл.	Подп. и дата	Сом. инв. №

3.820-13.3

05.0.00.00 СБ

Лист

4

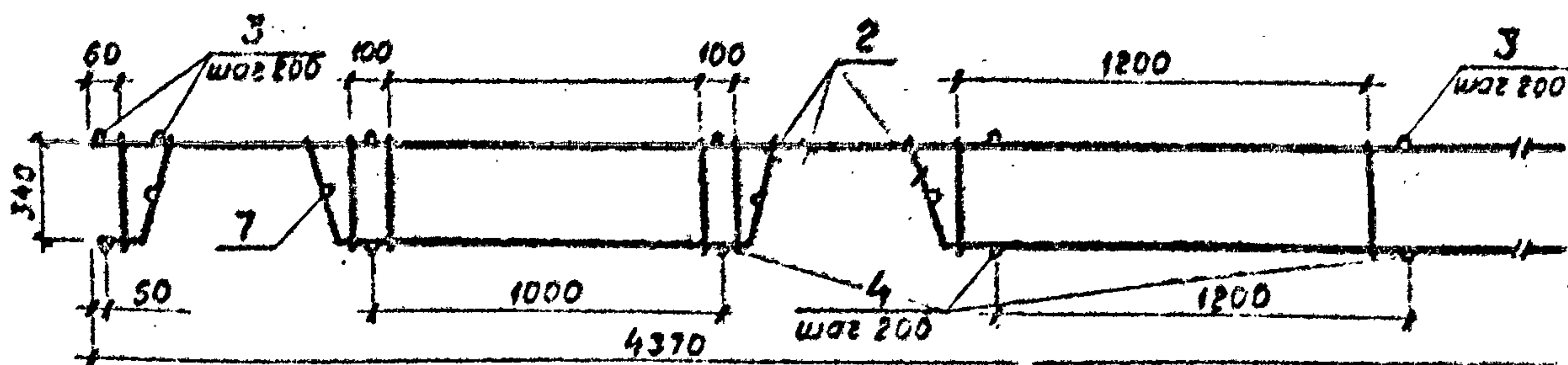
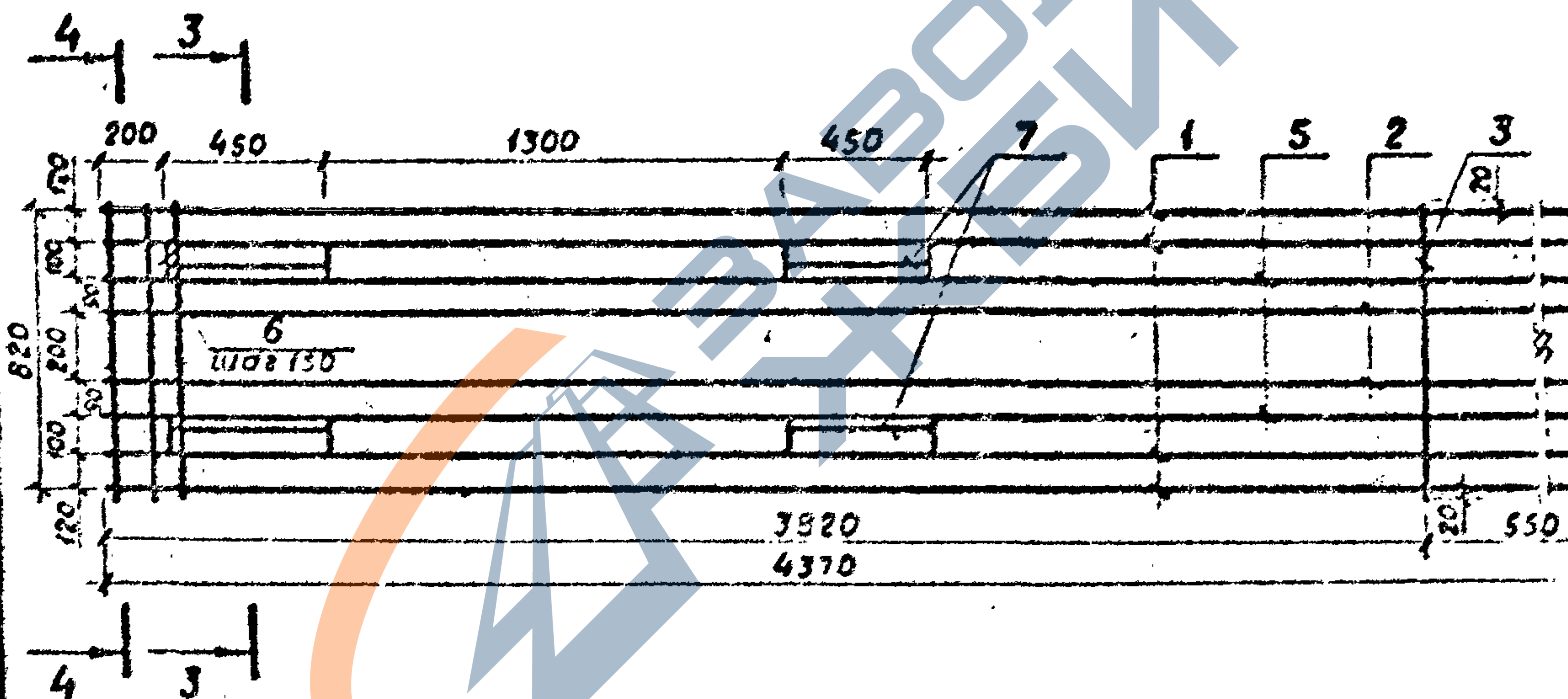
1581-01

Копировал Руфз

Формат А4

1581-01

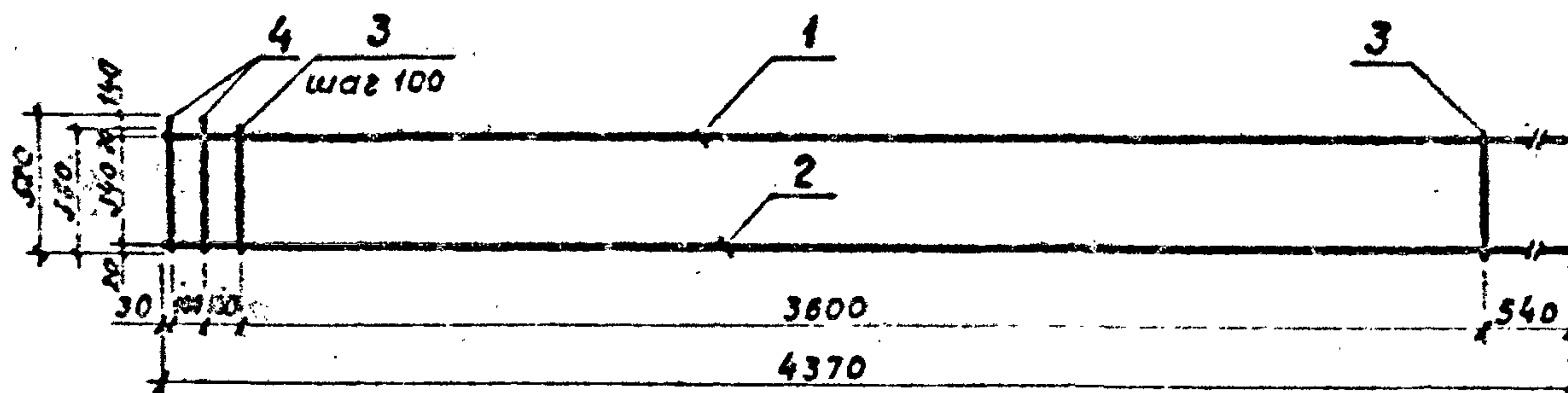
формат А4

1-12-2

Инв. № подл.	Подп. и дата										
Инв. № подл.	Подп. и дата					3. 820 - 13.3			05.1.00.00 СБ		
						Каркас пространственный КП-9			Стадия	Масса	Масшт.
									Р	103.90	1:25

1521-01

Копировал Раша, Формат А4



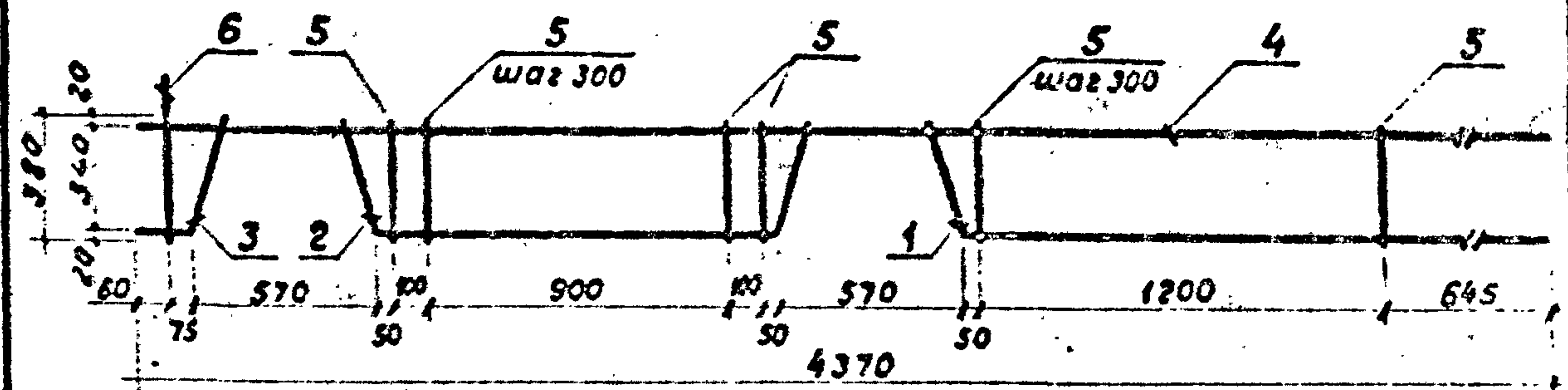
1. Каркас изготовлять при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-88 и СН 393-78.

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Детали</u>			
Б.Ч.		1	3.820-13.3	05.1.01.01 Ф12А-III ГОСТ 5781-82, $\ell=4370$	1	3.88 кг	
Б.Ч.		2	3.820-13.3	05.1.01.02 Ф14А-III ГОСТ 5781-82, $\ell=4370$	1	5.28 кг	
Б.Ч.		3	3.820-13.3	05.1.01.03 Ф8А-I ГОСТ 5781-82, $\ell=380$	38	0.15 кг	
Б.Ч.		4	3.820-13.3	05.1.01.04 Ф8А-I ГОСТ 5781-82, $\ell=520$	2	0.20 кг.	
			3.820-13.3	05.1.01.00			
				Каркас плоский КР-3	Стандия	Масса	Масшт
					Р	15:27	1:25
					Лист	Листов 1	
					Минбодхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск		
Разр.	мирощенко	10.84					
Провер.	макеев	11.84					
гип	свиридов	11.84					
н. контр.	ковш	11.84					
нач. отд.	красуцкий	11.84					

1581-01

Копировал [подпись]

Формат А4

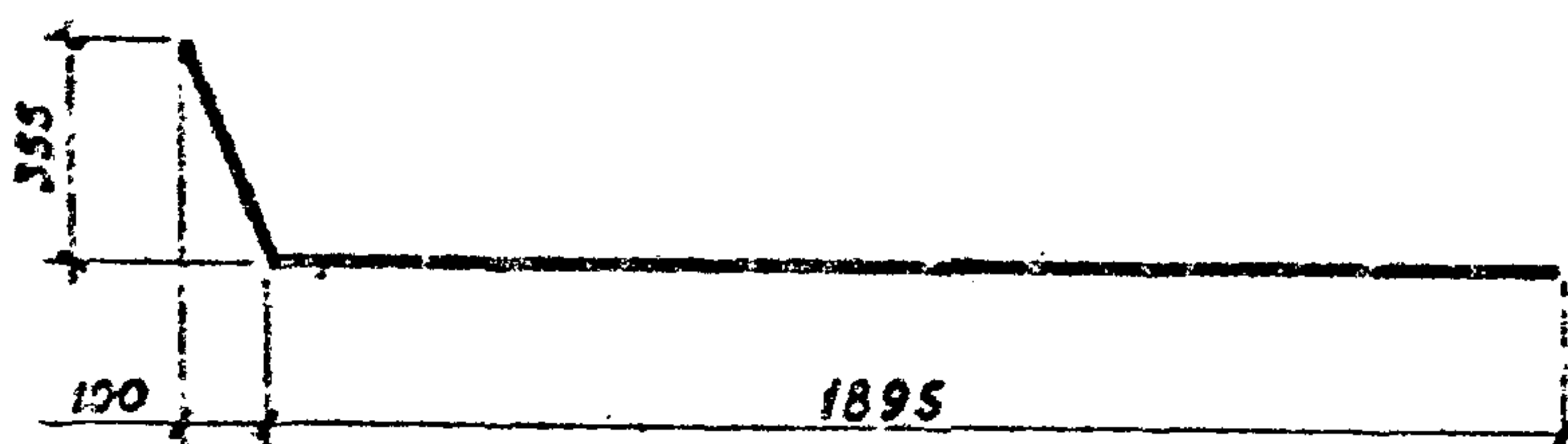


1. Каркас изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Обозначение			Наименование		Приме- чание
			<u>Детали</u>		
A4	1	3.820-13.3	05.1.02.01	Ф10А-III ГОСТ 5781-82, L=2265	1
A4	2	3.820-13.3	05.1.02.02	Ф10А-III ГОСТ 5781-82, L=1900	1
A4	3	3.820-13.3	05.1.02.03	Ф10А-III ГОСТ 5781-82, L=505	1
Б4	4	3.820-13.3	05.1.02.03	Ф10А-III ГОСТ 5781-82, L=4370	1 заимств.
Б4	5	3.820-13.3	05.1.01.03	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, L=380	11 заимств.
Б4	6	3.820-13.3	05.1.01.04	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, L=520	1 заимств.

Взам. инв. №	64	5	3.820-13.3	05.1.01.03	Б8А-I ГОСТ 5781-82, ℓ = 380	11	заимств.	
	64	6	3.820-13.3	05.1.01.04	Б8А-I ГОСТ 5781-82, ℓ = 520	1	заимств.	
Подп. и дата					3.820 - 13.3	05.1.02.00		
инв. № подл.	Разраб.	Мироценко		10.84	Каркас плоский КР-4	Стадия	масса	масштаб
	Провер.	Макеев		11.84		Р	7.44	1:25
	гип	Свиридов		11.84		Лист	Листов 1	
						Минводхоз БССР		
	И. контр.	Ковш		11.84		Белгипроводхоз		
	Нач. отд.	Красуцкий		11.84		г. Минск		

1581-01



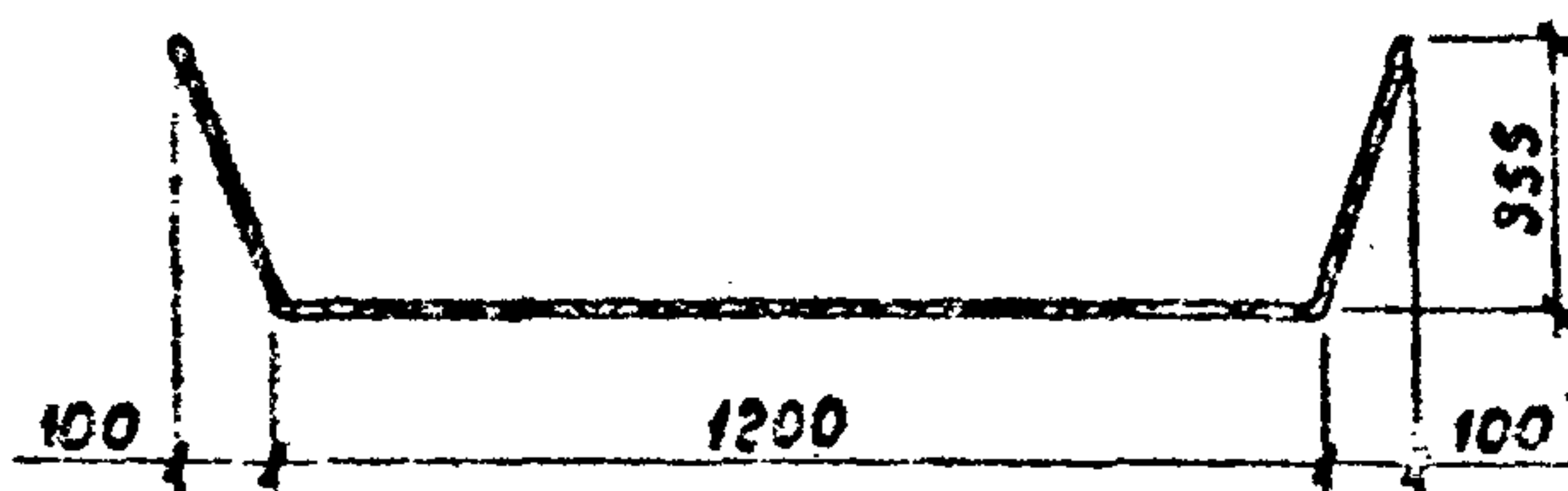
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
54			3.820-13.3	05.1.02.01	1	Ø10А-III ГОСТ 5781-82, L=2265

				3.820-13.3	05.1.02.01		
Разраб.	мирошеник	В.М.	10.84	Стержень арматурный	Стадия	Масса	масштаб
провер.	Макеев	Мак	11.84		Р	1.40	1:20
					Лист	Листов 1	
ГИП	Свиридов	В.М.	11.84	Сталь 35 ГС ГОСТ 5781-82	Минводхоз БССР		
Н. контр	Ковш	О.В.	11.84		Белгипроводхоз		
МЗЧ отд.	Красущий	А.С.	11.84		г. Минск		

1587-01

Копировал Ренфилд

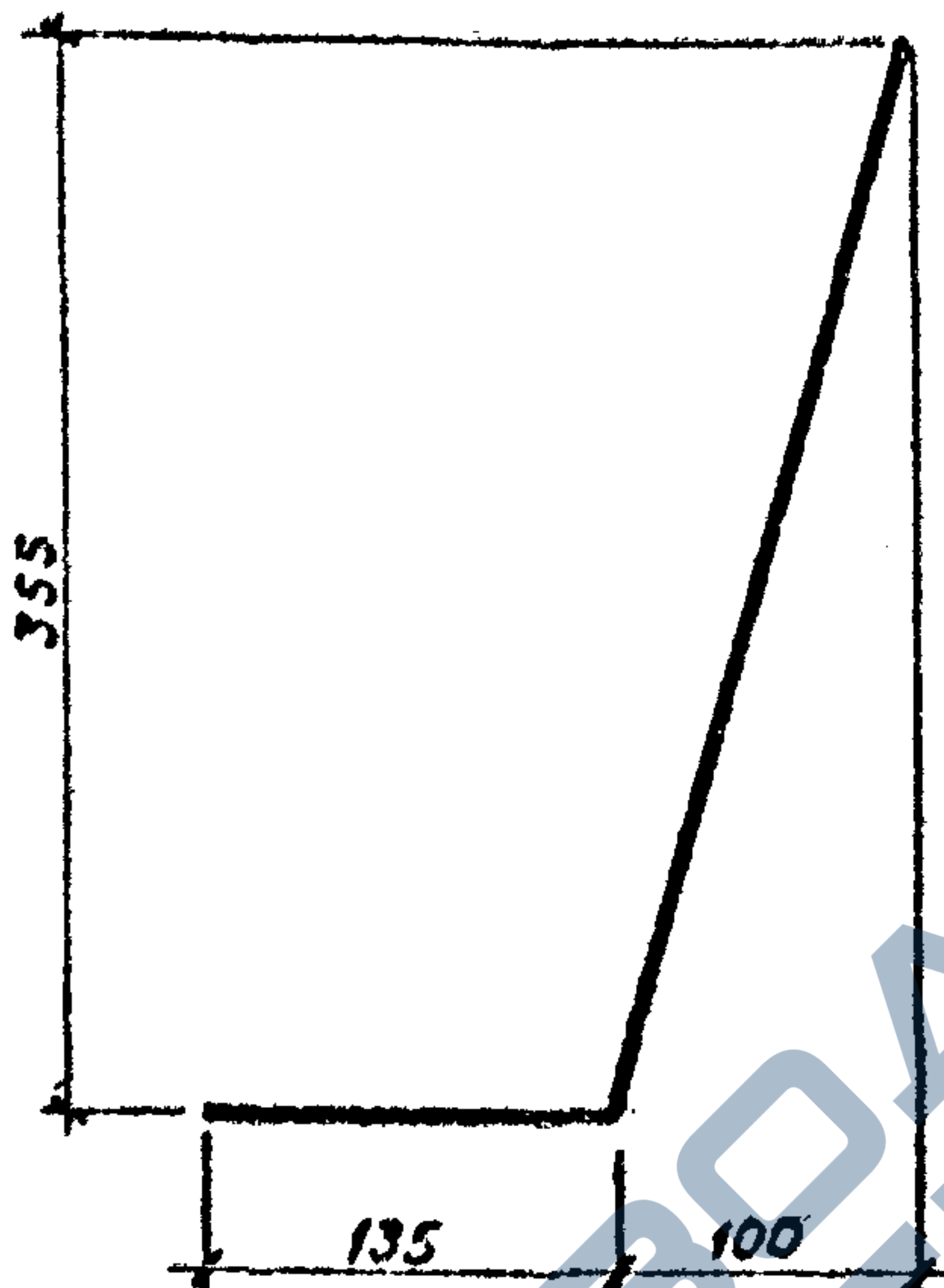
Формат А4

[illegible]

1581-01

копировал Васильев

Формат А4



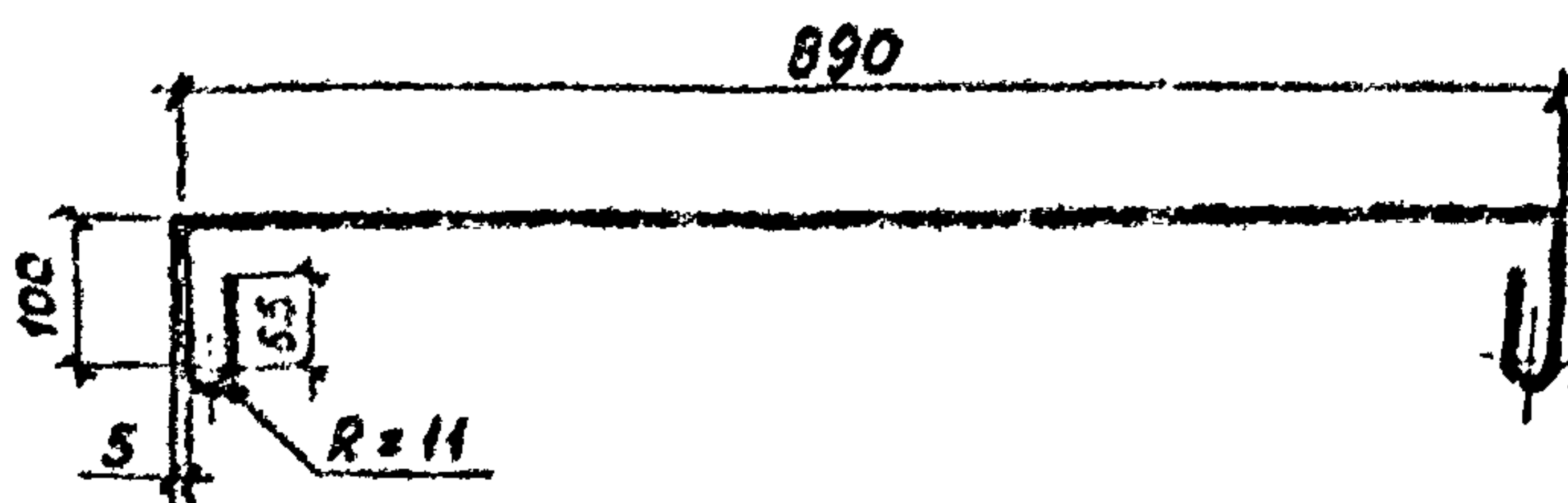
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.Ч.			3.820-13.3	05.1.02.03	ф10А-III ГОСТ 5781-82, l=505	1

Инв. № подл.	Подп. и дата	3.820-13.3				05.1.02.03				
Инв. № подл.	Подп. и дата	3.820-13.3				05.1.02.03				
разраб.		Мирошченко		<i>Мирошченко</i>	10.84	Стержень арматурный	Стадия	масса	масшт.	
провер.		Макеев		<i>Макеев</i>	11.84		Р.	0.31	1:5	
Гип		Свиридов		<i>Свиридов</i>	5.11.84	Сталь 35 ГС	лист			листов 1
Н. контр.		Ковш		<i>Ковш</i>	11.84		Минводхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск			
Исч. отд.		Красуцкий		<i>Красуцкий</i>	11.84					

1584-01

Копировал *Решет*

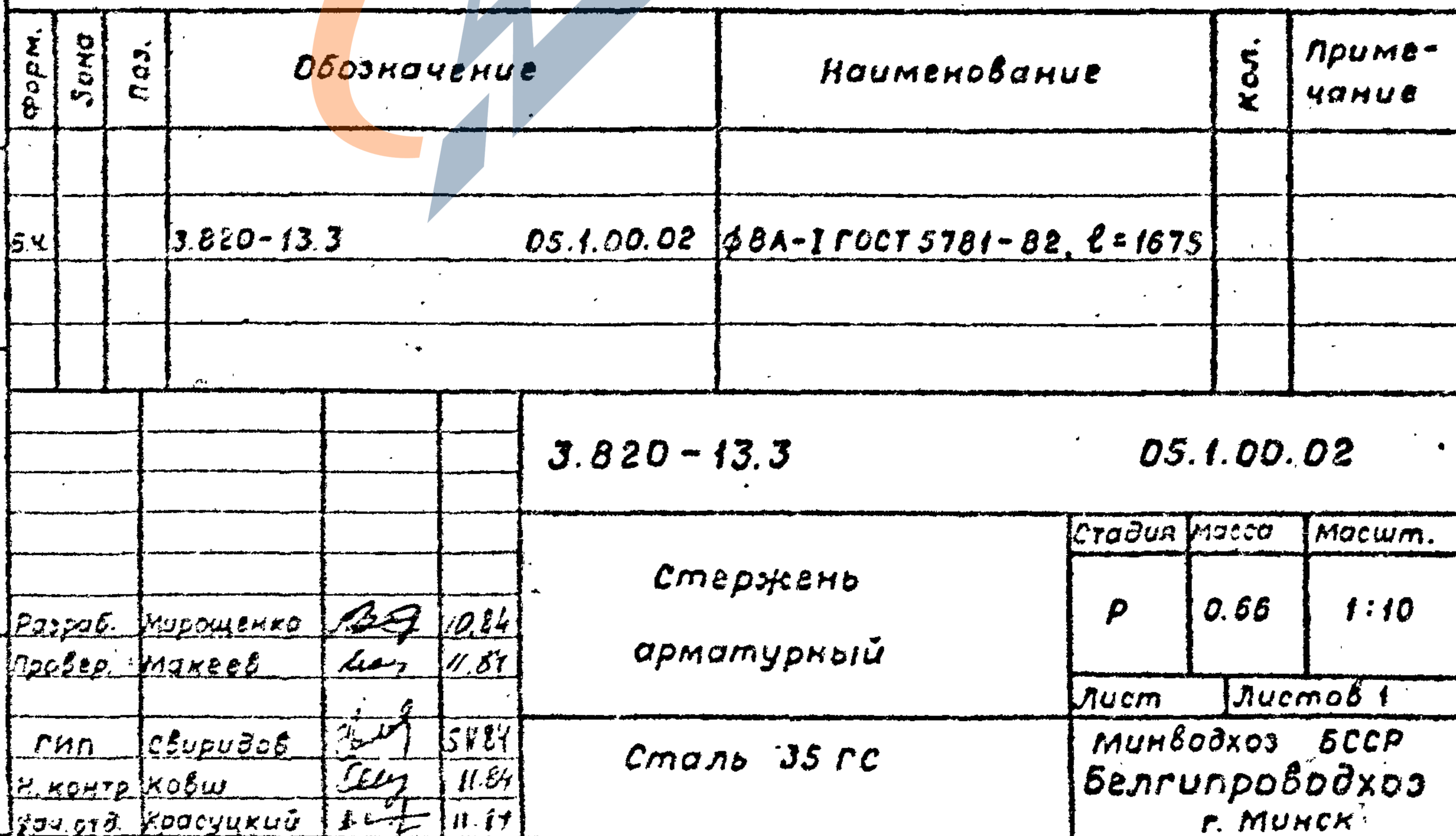
Формат А4

[illegible]

1581-01

Копировал Веллифиз

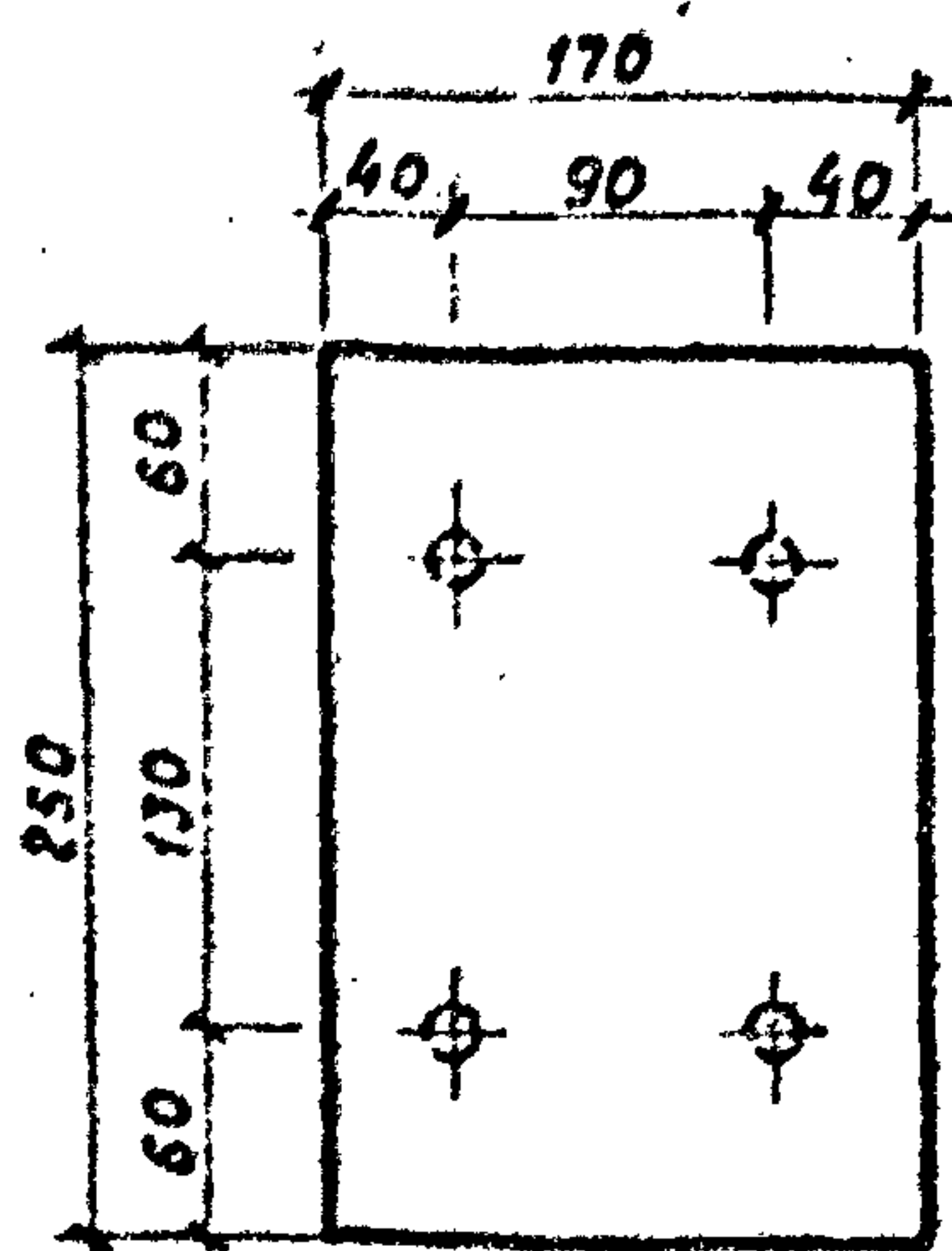
Формат А4



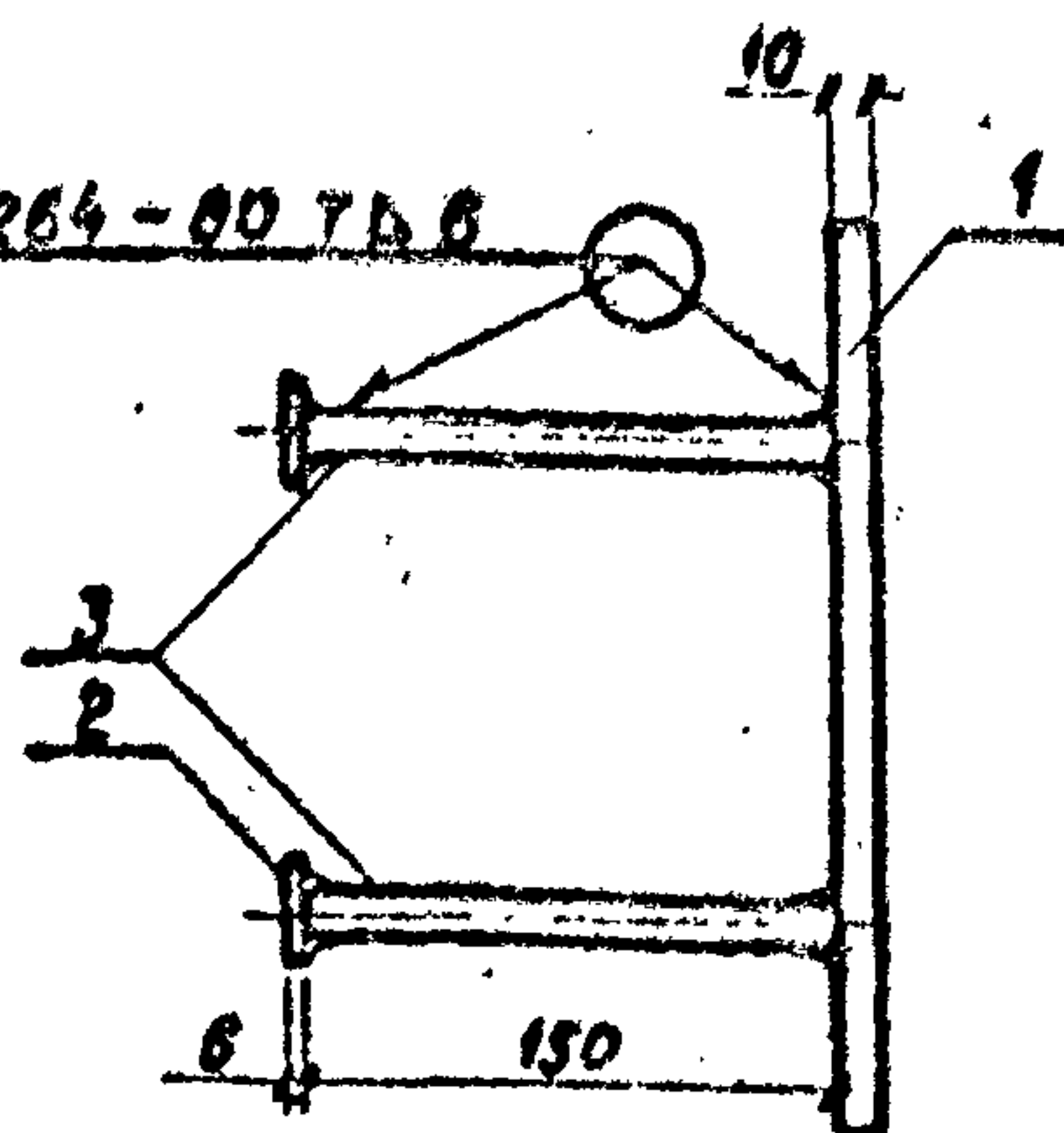
1581-04

Копированная Ручка:

Формат А4



ГОСТ 5264-80 7АВ



1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.

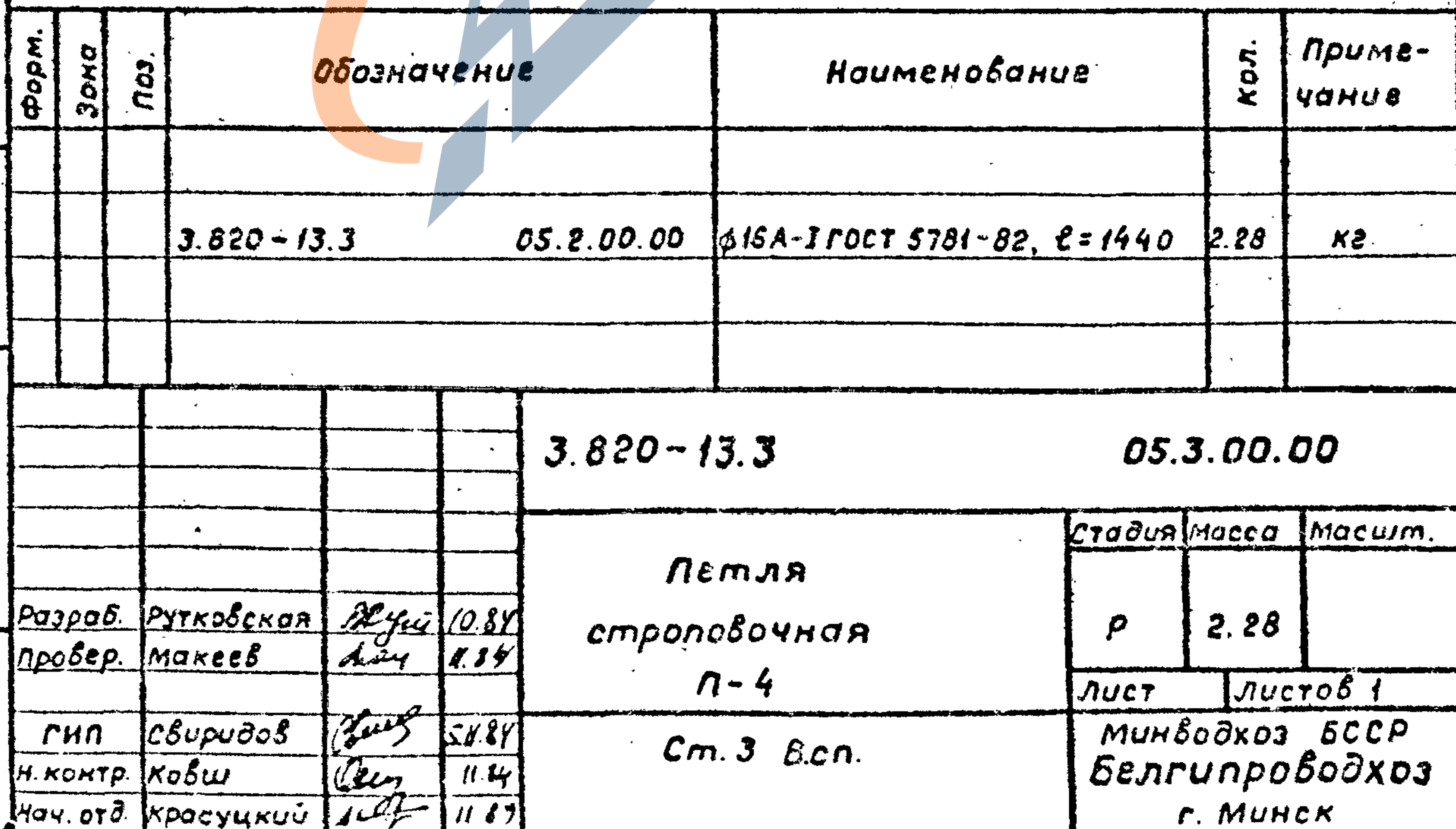
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.		1	3.820-13.3 05.2.00.01	полоса 10x170 ГОСТ 103-76 Ст 6 ГОСТ 535-79		
				L = 250	1	3.34 кг
Б.Ч.		2	3.820-13.3 05.2.00.02	полоса 6x30 ГОСТ 103-76 Ст 6 ГОСТ 535-79		
				L = 30	4	0.04
Б.Ч.		3	3.820-13.3 05.2.00.03	φ12А-III ГОСТ 5781-82, l=150	4	0.13 кг

Контр. Изм. и дата	Проект. и дата	Взам. инв. №	3.820-13.3				05.2.00.00		
			Изделие закладное				Стадия	Масса	Масшт.
			ЗД - 4				Р	4.02	1:5
							Лист	Листов 1	
							Минводхоз БССР		
Контр. Изм. и дата	Проект. и дата	Взам. инв. №	Разр. в.	Мирошченко		10.84	Белгипроводхоз г. Минск		
			Провер.	Макеев		11.84			
			Гип	Свиридов		11.84			
			М. контр.	Ковш		11.84			
			Утвер.	Красуцкий		11.84			

1581-01

Копировал Рашин

Формат А4



1581-01

Копировал Ренфиз Формат А4

Форм.	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.820-13.3 00.0.00.00 TO	Техническое описание		
A4			3.820-13.3 06.0.00.00 CB	Сборочный чертеж		
A4			3.820-13.3 06.0.00.00 BC	Выборка стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.820-13.3 06.0.00.00	П-10		
A4	1		3.820-13.3 06.1.00.00	Каркас плоский КР-5	2	1.37 кг
A4	2		3.820-13.3 06.2.00.00	Сетка арматурная СА-3	1	23.45 кг
A4	3		3.820-13.3 06.3.00.00	Сетка арматурная СА-10	1	13.6 кг
				<u>Детали</u>		
A4	4		3.820-13.3 06.0.00.01	Петля строповочная		
				П-5	4	1.03 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон гидротехнический М300, Мрз-		
				В-4		
				ГОСТ 4795-68	0.6	м³

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Разраб. Футковская	10.84	
Провер. Макеев	11.84	
Гип. Свиридов	11.84	
Н. контр. Ковш	11.84	
Нач. о-д Красницкий	11.84	
3.820-13.3 06.0.00.00		
Переходная плита		
П-10		
Стадия	Лист	Листов
Р		1
Минводхоз БССР		
Белгипроводхоз		
г. Минск		

1581-01

Копировал Завод

Формат А4



1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.

				3.820-13.3		06.0.00.00 СБ		
				Переходная плита П 10		Стобуя	Масса	Масшт.
						Р	1500	
						Лист 1		
						Минвобхоз БССР		
						Белгипроводхоз		
						г Минск		

Разраб.	Рутковская	11.84	10.84
Провер.	Макегв	11.84	
Гип	Свиридов	11.84	
Н. контр.	Ковш	11.84	
Нач. отд.	Красуцкий	11.84	

инв. № подл.
Повн. и дата

инв. № вх.
в зам. инв. №

1581-04

Копировал Зиневич

Формат А 4

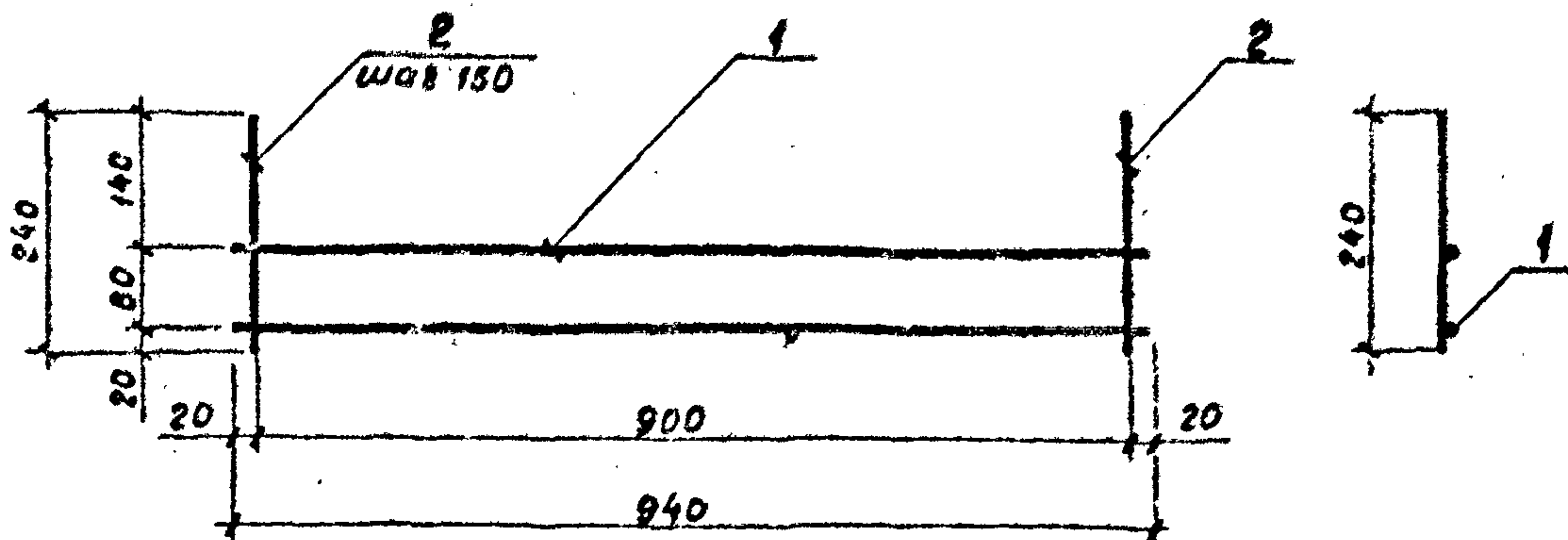
Марка элемента	Изделия армирующие					Всего	Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-II			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	Ø 8	Ø 12	Умного	Ø 10	Умного		
п. 1	21.89	4.12	26.01	17.9	17.9	43.91	43.91

Взам. инв. №	Подп. и дата					3.820-13.3		06.0.00.00.ВС	
Инв. № подл.		Разроб.	Рутковская	Рутк	12.84	Выборка стали	Стадия	Масса	Масшт.
		провер.	Макеев	Мак	11.84		Р	43.91	
							Лист	Листов 1	
							Минводхоз БССР		
							Белгипроводхоз		
		гип	Свиридов	Сви	11.84	г. Минск			
		н. контр.	Ковш	Ков	11.84				
		нач. отд.	Хросуцкий	Хрос	11.84				

1581-01

Копировал Рашин.

Формат А6



1. Коркас изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

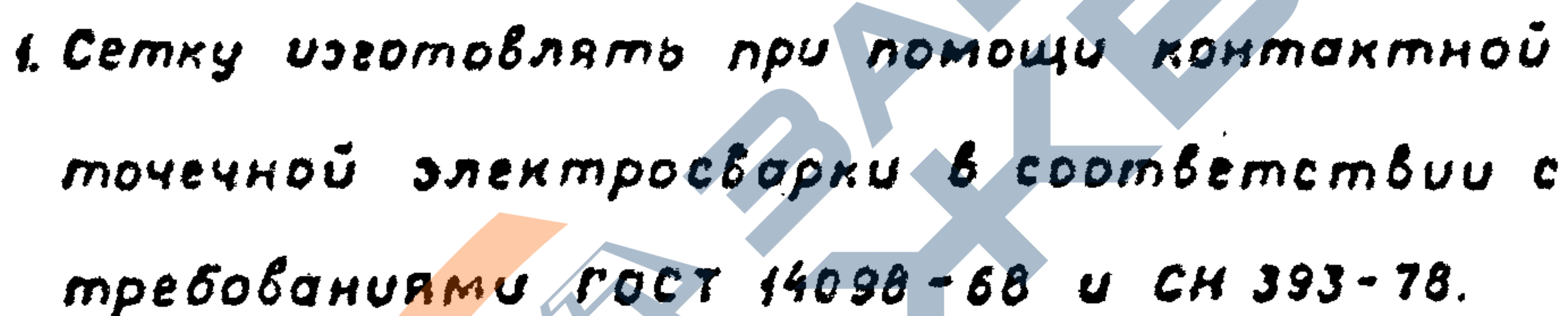
Форм.		Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Детали</u>		
Б.Ч.			1	3.820-13.3	06.1.00.01 ФВА-I ГОСТ 5781-82, l=940	2	0.37 кг
Б.Ч.			2	3.820-13.3	06.1.00.02 ФВА-I ГОСТ 5781-82, l=240	7	0.09 кг

				3.820-13.3	06.1.00.00		
				Каркас плоский КР-5	Стодия	Масса	Масшт.
					Р	1.37	
					Лист	Листов 1	
Разработ.	Рутковская	Вручил	10.84	Минводхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск			
Провер.	Макеев	-Иск-	11.84				
Гип.	Свиридов	Служб	11.84				
Н.контр.	Ковш	Иск	11.84				
Нач.отд.	Красицкий						

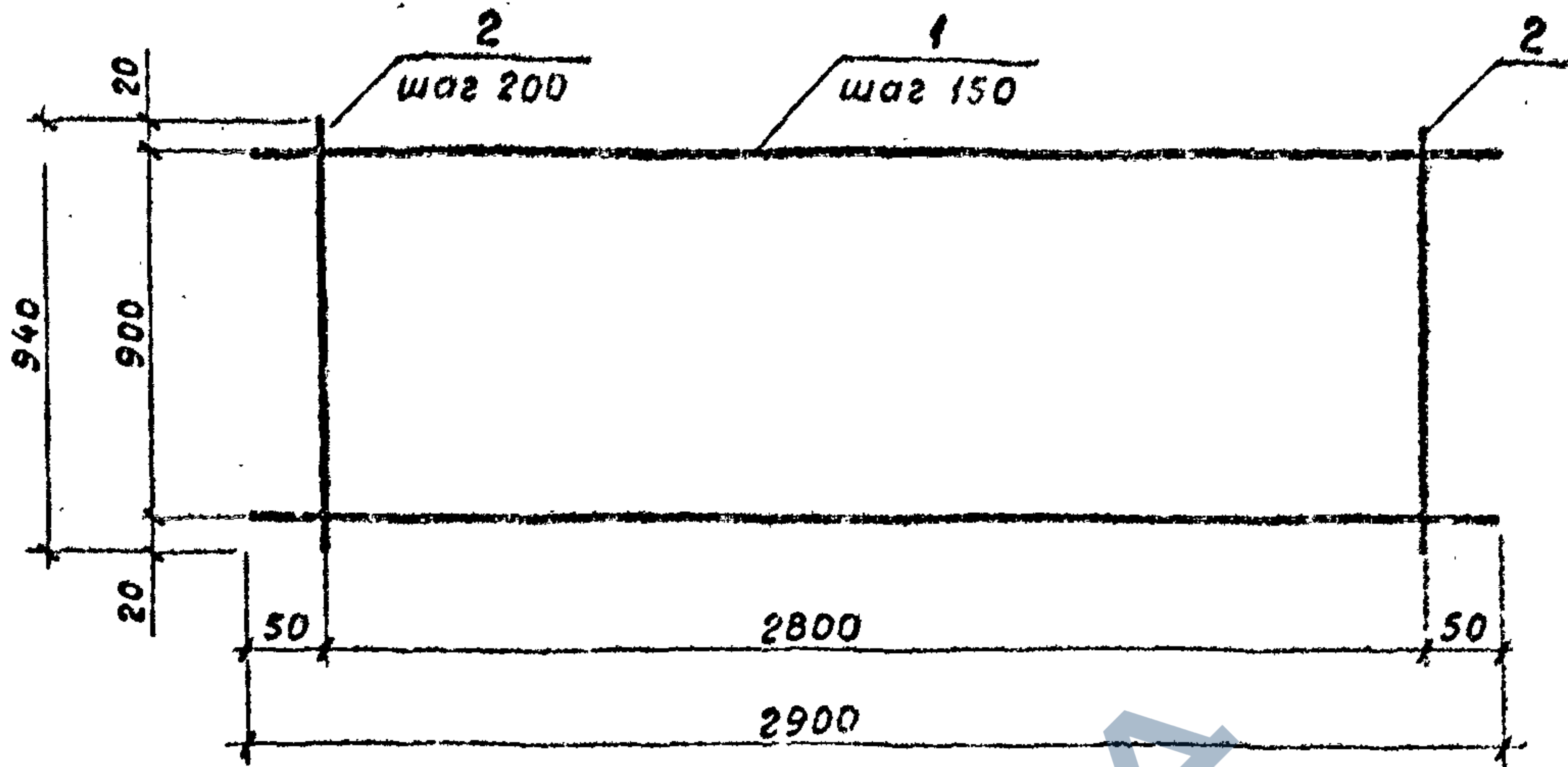
1584-01

Копировал Васильев

Формат А4



1581-01



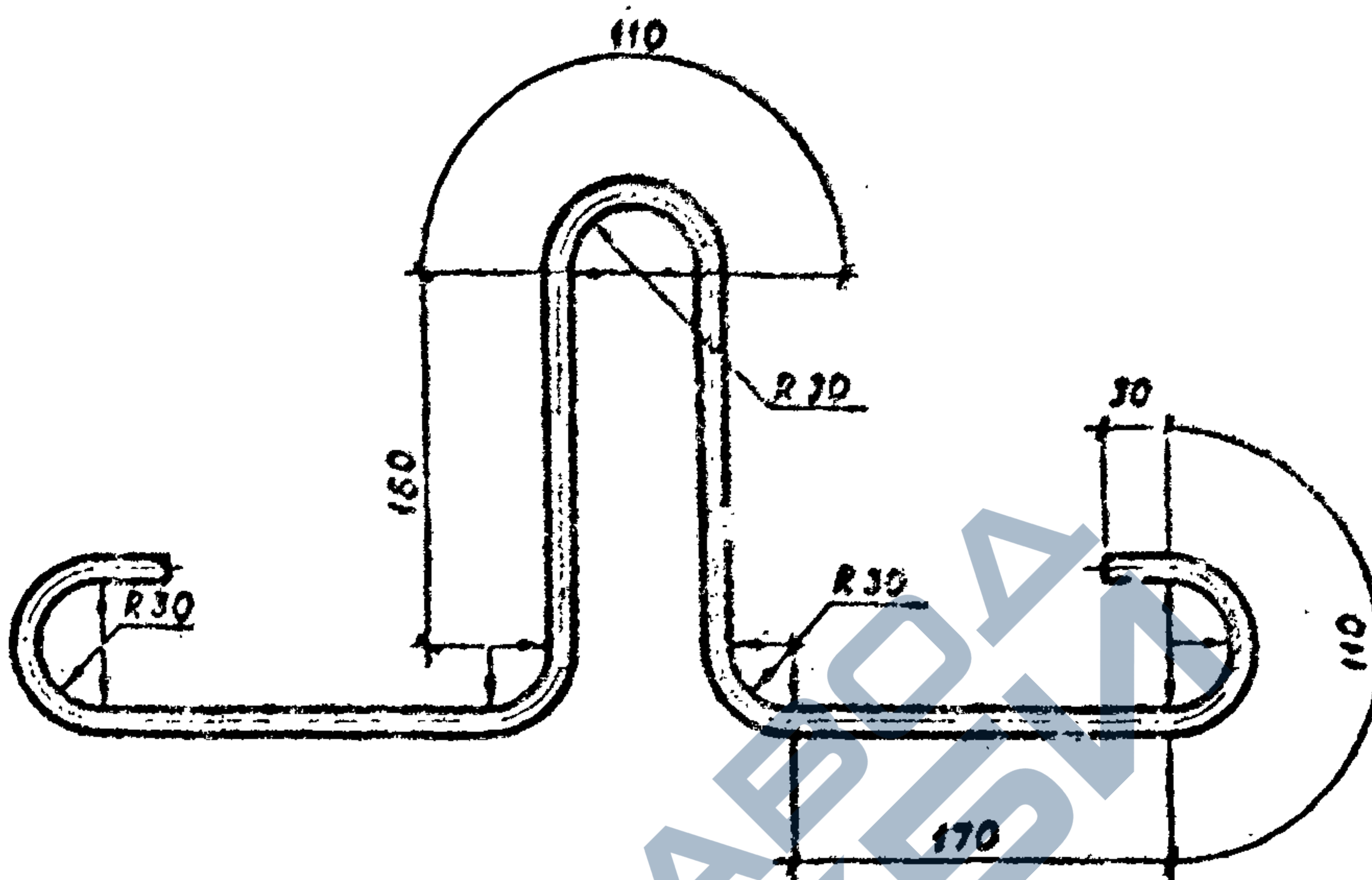
1. Сетку изготовлять при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Форм.		Зона	Поз.	Обозначение		Наименование		Кол.	Примечани
						<u>Детали</u>			
Б.Ч.			1	3.820-13.3	06.3.00.01	ФВА-I ГОСТ 5781-82, $\ell=2900$		7	1.15 кг
Б.Ч.			2	3.820-13.3	06.1.00.01	ФВА-I ГОСТ 5781-82, $\ell=940$		15	0.37 кг

1581-01

Копировал *Филипп*

Формат А4



Изм. №	Позв. и дата	Форм.	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					3.820-13.3	06.0.00.01	Ф12А-Г ГОСТ 3781-82, $\rho=1160$	1.03	кг
					</				

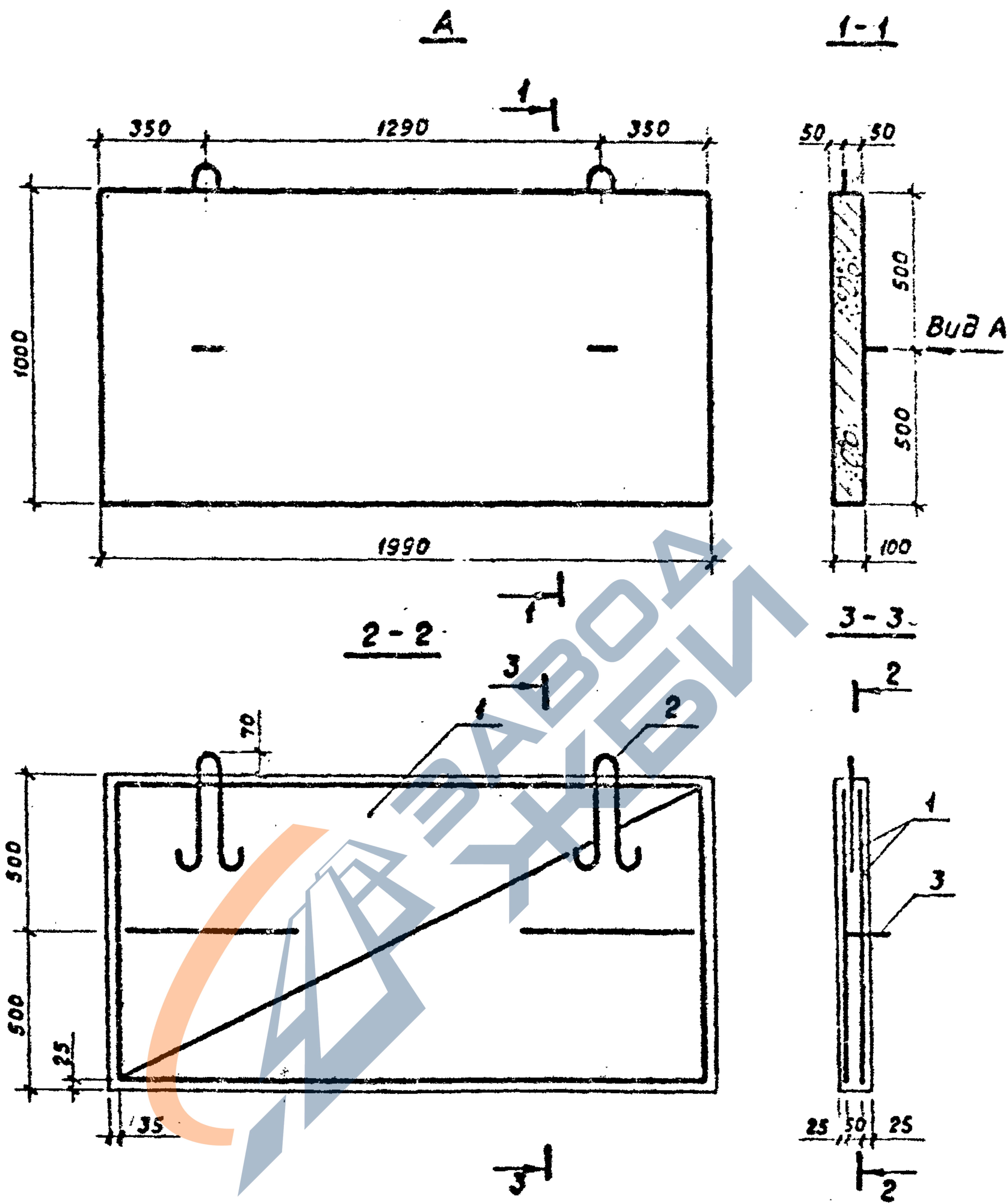
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.820-13.3 00.0.00.00 TO	Техническое описание		
A4			3.820-13.3 07.0.00.00 CB	Сборочный чертеж		
A4			3.820-13.3 07.0.00.00 BC	Выборка стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.820-13.3 07.0.00.00	пз 1		
A4	1		3.820-13.3 07.1.00.00	Сетка арматурная		
				СА-11	2	13.24 кг
				<u>детали</u>		
A4	2		3.820-13.3 07.0.00.01	Петля строповочная		
				П-6	2	0.62 кг
A4	3		3.820-13.3 07.0.00.02	Петля строповочная		
				П-7	2	0.61 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон гидротехнический М200, мрз-		
				В-4 ГОСТ 4795-68	0.2	м³

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<u>Материалы</u>						
			Бетон гидротехничес-						
			кий М200, Мрз-						
			В-4 ГОСТ 4795-68				0.2	м³	
			3.820-13.3		07.0.00.00				
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Разраб.	Рутковская	10.84	Заборная плита пз 1	Стадия	Лист	Листов
			Провер.	Макеев	11.84		Р		1
			ГИП	Свиридов	11.84		Минбодхоз БССР		
			Н. контр.	Ковш	11.84		Белгипрободхоз		
			нач. отд.	Красуцкий	11.84		г. Минск		

1531-01

Копировал 10.11.84

Формат А4



1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.

Имб. № подл.	Подл. и дата	Взам. имб. №			
			3.820-13.3	07.0.00.00 СБ	
			Заборная плита ПЗ 1	Стадия	Масштаб
				Р	500 1:20
				Лист	Листов 1
				минводхоз БССР Белгипробудхоз г. Минск	
Разраб.	Рутковская	11.84			
Провар.	Макеев	11.84			
Гип	Свиридов	11.84			
Н. контр.	Ковш	11.84			
Нач. отд.	Красуцкий	11.84			

1581-01

Копировал Р. Кузнецов

Формат А4

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

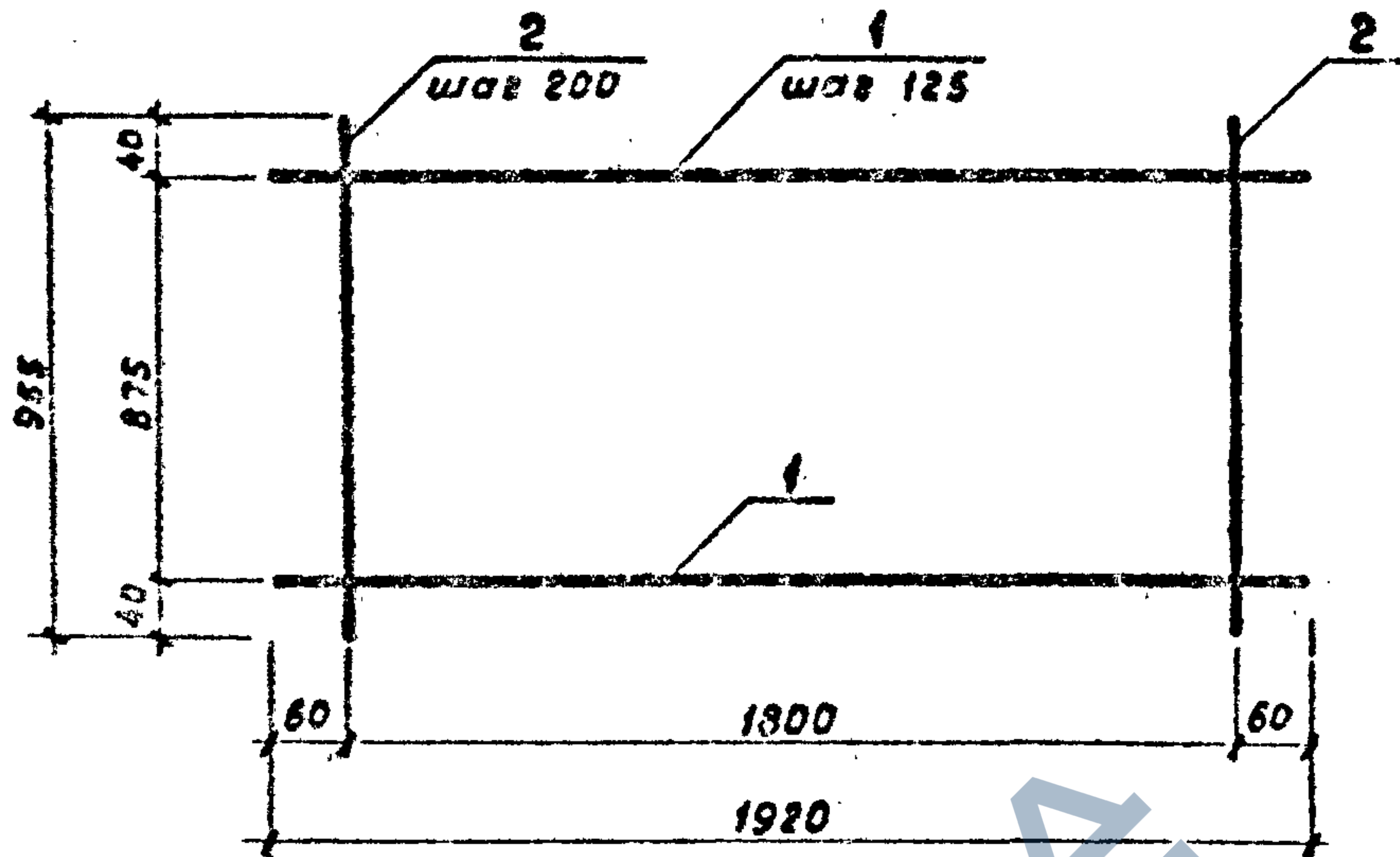
Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход	
	Арматура класса				Всего		
	I			II			
	ГОСТ 5781 - 82			ГОСТ 5781 - 82			
	φ8	φ10	Утого	φ10			Утого
ПС I	7.60	2.46	10.06	18.88	18.88	28.94	28.94

Инв. № подл.	Полн. и дата		Взам. инв. №	
Разраб.	Рутковская	Введ.	10.84	Выборка стали
Пробер.	Макеев	Введ.	11.84	
ГИП	Свиридов	Введ.	11.84	
Н. контр.	Ковш	Введ.	11.84	
Моч. отд.	Красуцкий	Введ.	11.84	
3.820-13.3 07.0.00.00 ВС				
				Стадия
				Масса
				Масшт.
				Р 28.98
				Лист
				Листов 1
				Минводхоз БССР
				Белгипроводхоз
				г. Минск

1581-01

Копировал Рутковская

Формат А4



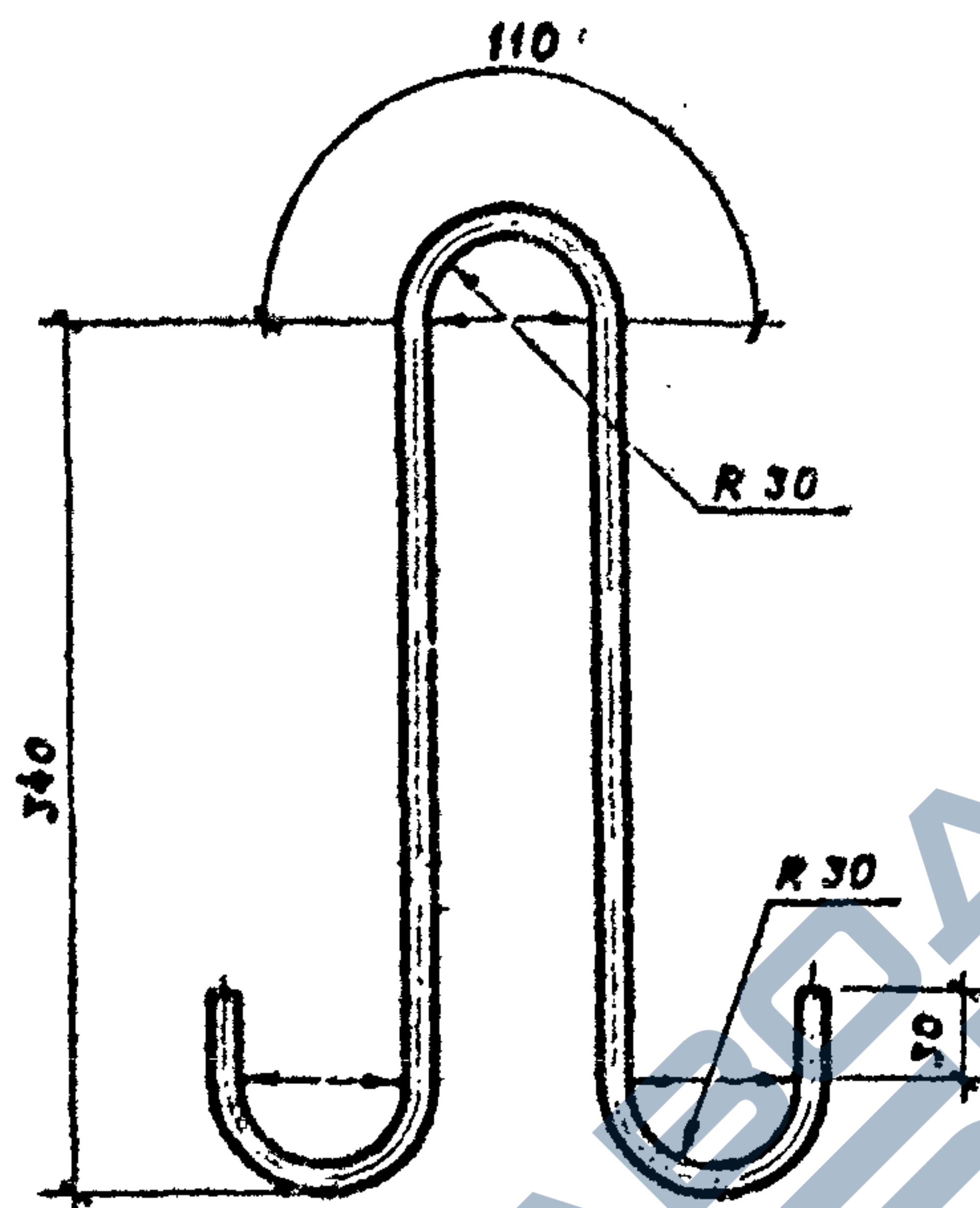
1. Сетку изготовлять при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
5.4		1	3.820-13.3	07.1.00.01 Ф10А-III ГОСТ 5781-82, $\ell=1920$	8	1.18 кг
5.4		2	3.820-13.3	07.1.00.02 Ф8А-I ГОСТ 5781-82, $\ell=955$	10	0.38 кг
			3.820-13.3	07.1.00.00		
			Сетка арматурная СА-11			Стадия Масса Масшт.
						Р 13.24
						Лист Листов 4
						Минвобхоз БССР Белгипровобхоз г. Минск.

Разраб.	Рутковская	В.И.	12.84
Провер.	Макеев	И.И.	11.84
Гип	Свиридов	С.В.	11.84
Н.контр	Ковш	В.В.	11.84
Нач.отд	Красницкий	А.А.	11.84

1581-01

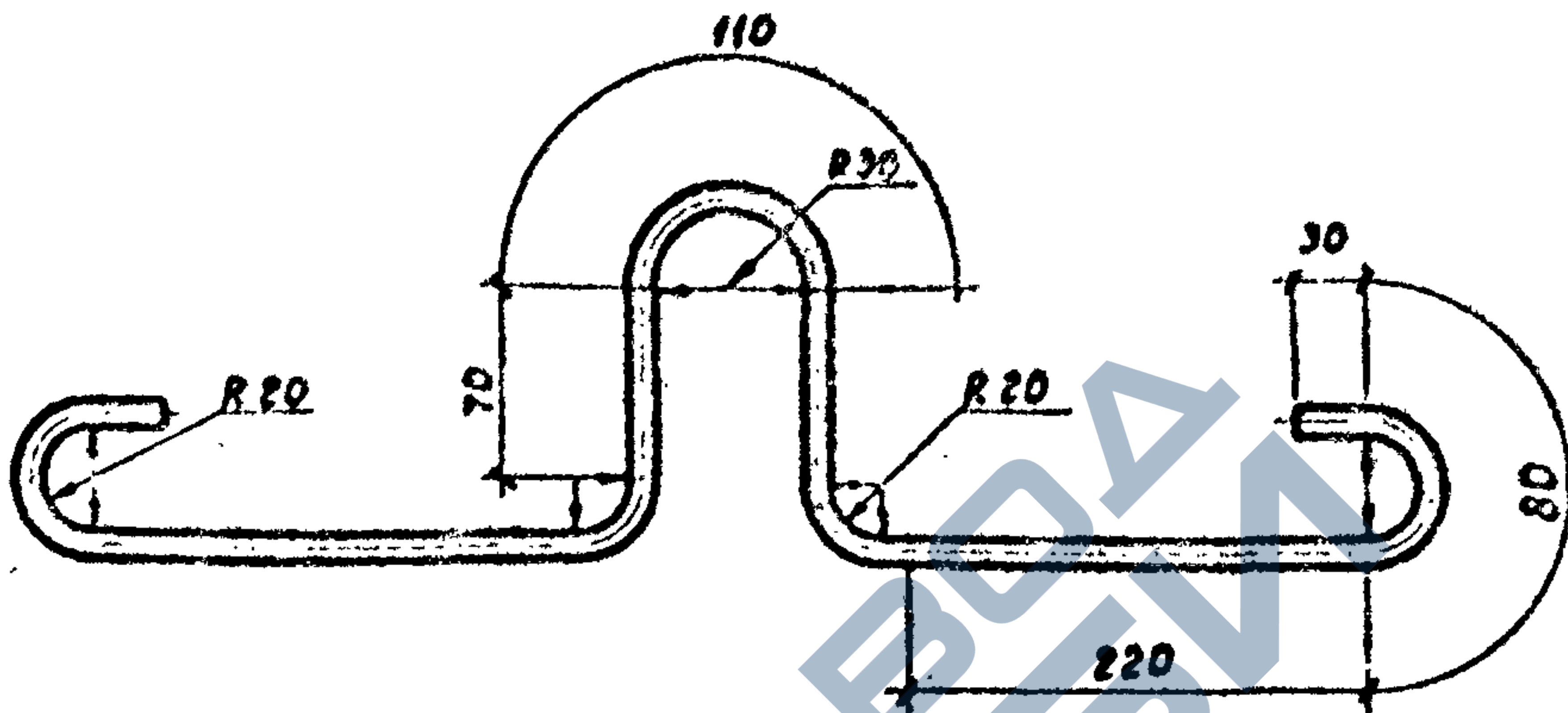
Копировал Раиш. Формат А4

[illegible]

1581-04

Копировал Райфиз

Формат А4



Форм.		Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.820-13.3	07.0.00.02	Ф10А-1 ГОСТ 5701-82, L=990	0.61 кг
Изм. №		Подп. и дата		3.820-13.3	07.0.00.02		
Изм. №		Подп. и дата		Разраб.	Рутковская	П.Рут	
				Провер.	Макеев	И.Ма	11.81
				Гип	Свиридов	В.Сви	11.84
				Ч.контр.	Ковш	В.Ков	11.84
				Нач. отд.	Красуцкий	А.Кра	11.87
				Петля строповочная П-7		Стодия	Масса
						Р	0.61
						Лист	Листов 1
						Минводхоз БССР	
						Белгипроводхоз	
						г. Минск	

1581-01

Копировал Рашин

Формат А4

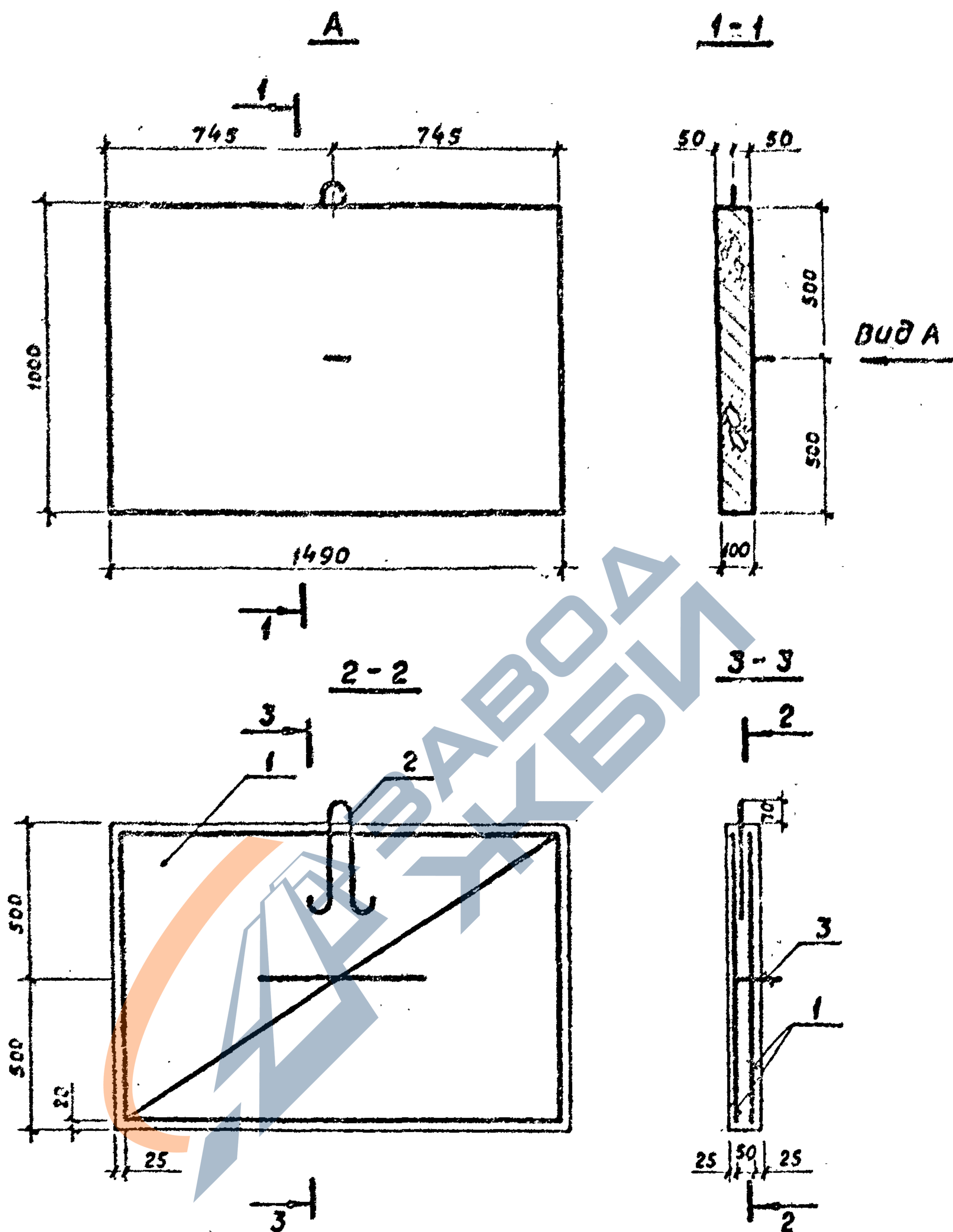
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.820-13.3 00.0.00.00 ТО	Техническое описание		
A4			3.820-13.3 00.0.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
A4			3.820-13.3 00.0.00.00 ВС	Выборка стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.820-13.3 08.0.00.00	пз 2		
A4	1		3.820-13.3 08.1.00.00	Сетка арматурная		
				СА-12	2	7.49 кг.
				<u>Детали</u>		
A4	2		3.820-13.3 07.0.00.01	Петля строповочная		
				П-6	1	0.62 кг
A4	3		3.820-13.3 07.0.00.02	Петля строповочная		
				П-7	1	0.61 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон гидротехнический		
				M200, мрз - 8-4		
				ГОСТ 4795-68	0.15	м³

Инд. № подл.	Поясн. даны				3.820-13.3 08.0.00.00		
	Разраб.	Рутковская	22.04.84	10.84	Заборная плита пз 2		
	Провер.	Мал. В	20.04.84	11.84			
	Гип	Свиридов	19.04.84	11.84			
	Н.контр.	Ковш	18.04.84	11.84			
	Нач. отд.	Удасицкий	1.05.84	11.84			
					Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					Минбводхоз БССР		
					Белгипроводхоз		
					г. Минск		

1581-01

Копировал Релиф

формат А4



1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.

Разм. инв. №	25 3 25 50 25 2 1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.					
Лист и дата	3.820-13.3 08.0.00.00 СБ					
Инв. № подл.	Разработ. Рутковский Провер. Макеев Гип. Свиридов Н.контр. Ковш Нач.отд. Красуцкий 10.81 11.81 11.84 11.84 11.87 Заборная плита ПЗ 2 Стадия Р Лист Масса 380 Листов 1 Масштаб 1:20 Минводхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск					

1581-01

Копировал Рашин

формат А4

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

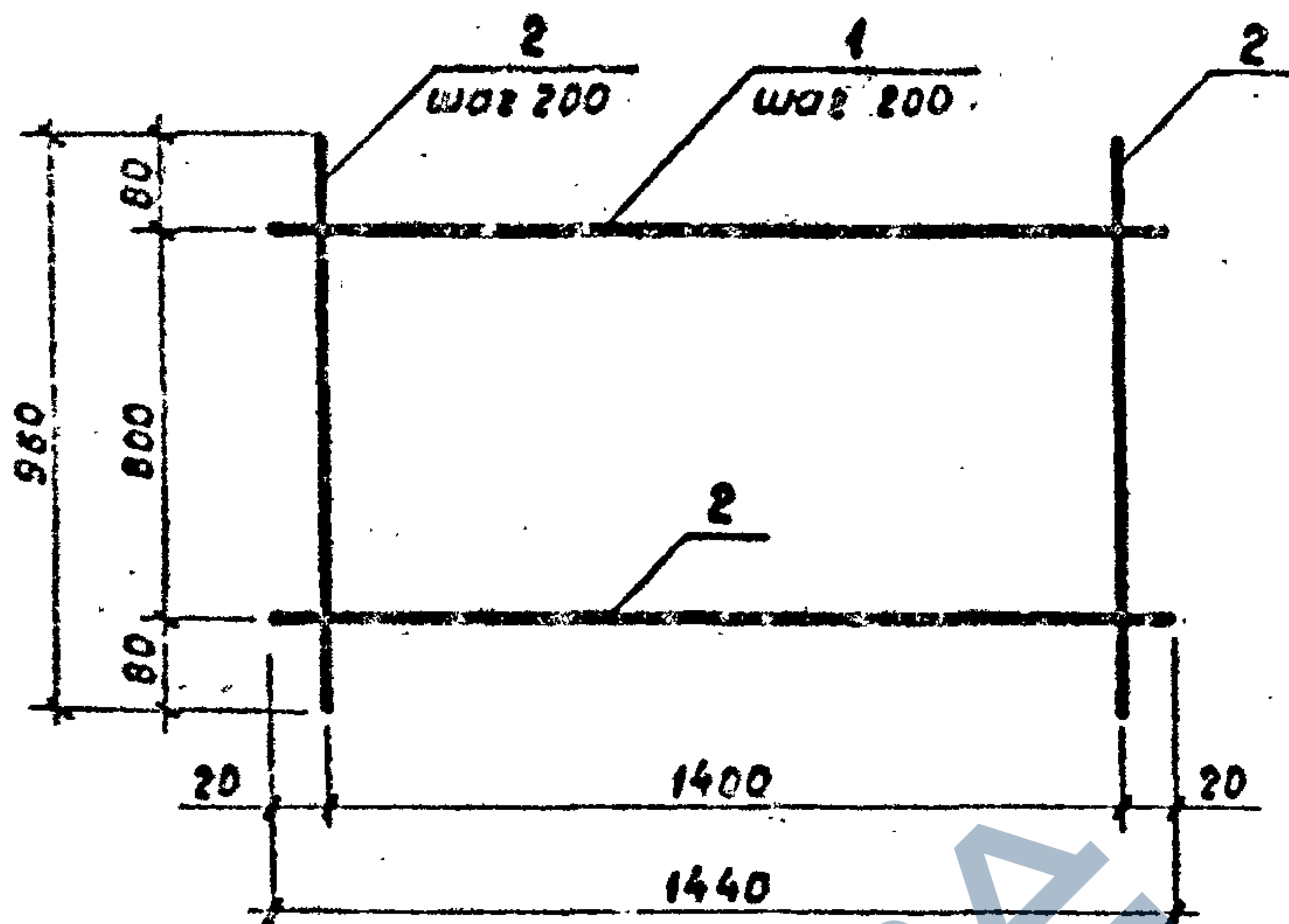
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего	Общий расход
	Арматура класса						
	I			III			
	ГОСТ 5781 - 82			ГОСТ 5781 - 82			
	φ 8	φ 10	Итого	φ 10	Итого		
ПЗ 2	6.08	1.23	7.31	8.90	8.90	16.21	16.21

инв. № подл.	подп. и дата	взам. инв. №	3.820-13.3				08.0.00.00 ВС		
			Выборка стали				Стадия	Масса	Масшт.
			Разраб.	Рутковская	10.84	Р	21.53		
			Провер.	Мокеев	11.84				
			Гип	Свиридов	11.84	Лист	Листов 1		
			Н.контр.	Ковш	11.84	Минбодхоз БССР			
			Нач. отд.	Красуцкий	11.84	Белгипроводхоз			
						г. Минск			

1581-01

Копировал Реев

Формат А4



1. Сетку изготавливать при помощи контактной точечной электросварки, в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.		1	3.820-13.3	08.1.00.01 Ф10А-III ГОСТ 5781-82, $\ell=1440$	5	0.89 кг
Б.Ч.		2	3.820-13.3	07.1.00.02 Ф8А-I ГОСТ 5781-82, $\ell=960$	8	0.38 кг
			3.820-13.3	08.1.00.00		
					Стодия	Масса
					Р	7.49
					Лист	Листов 1
					Минбодхоз БССР	
					Белгипроводхоз	
					г. Минск	

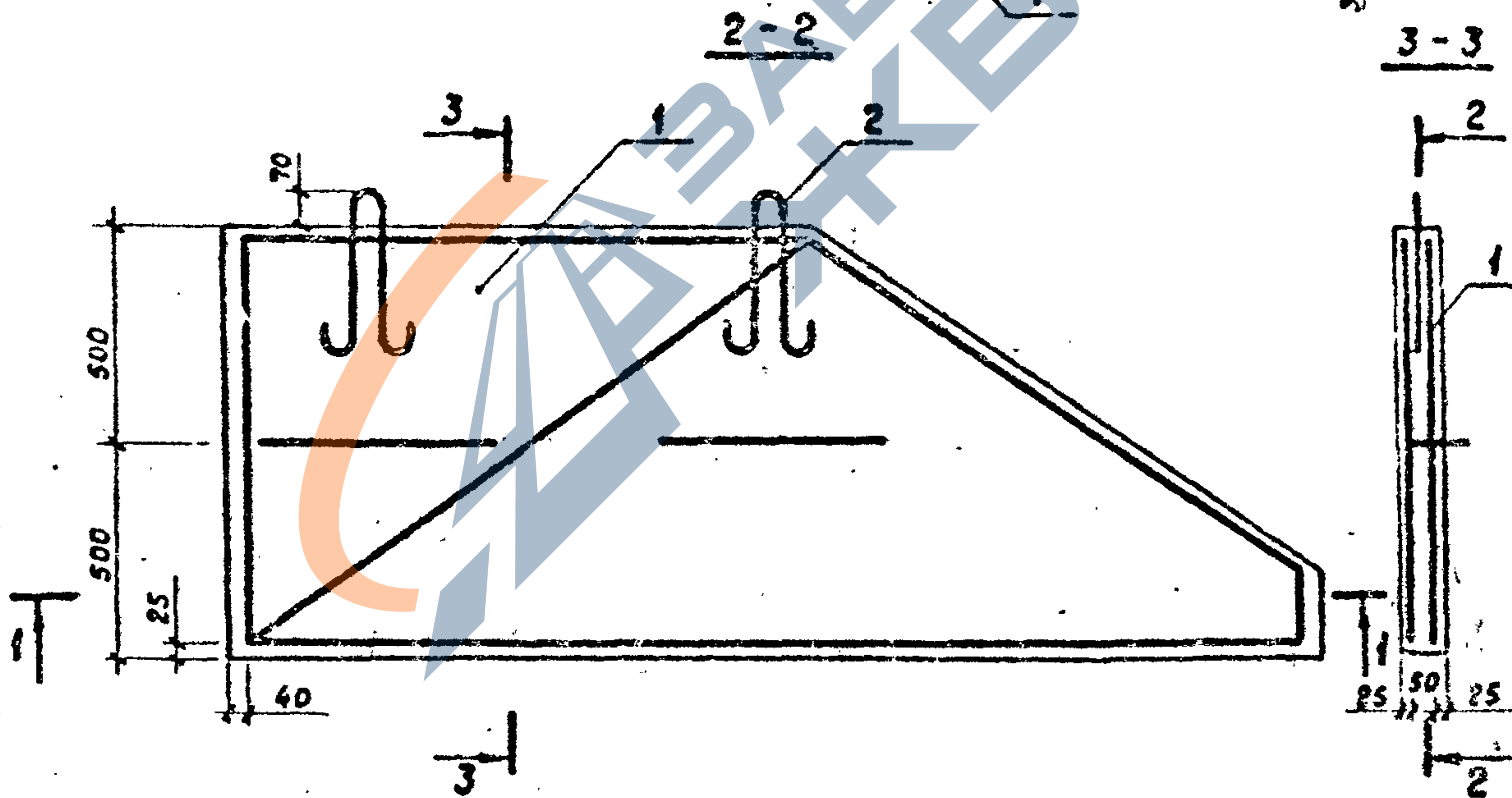
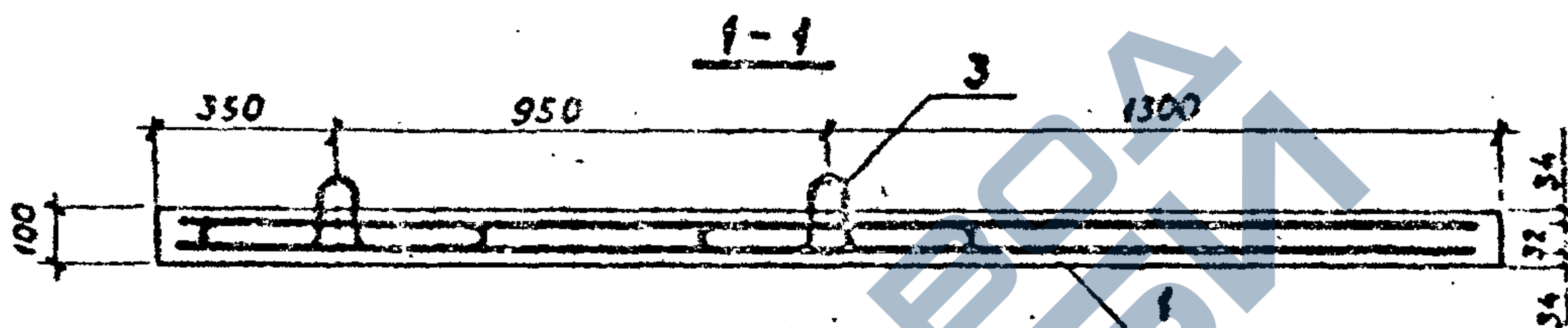
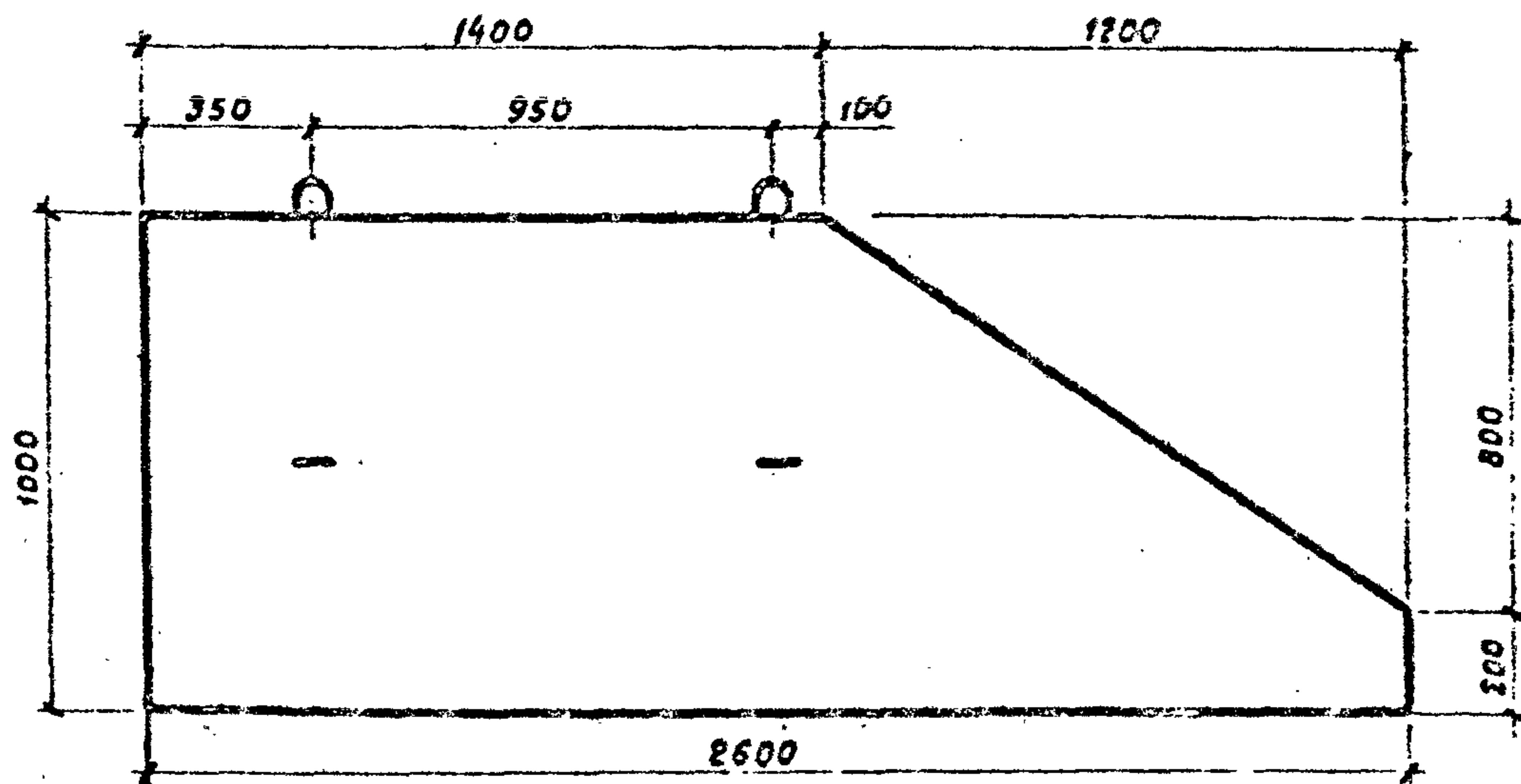
1581-01

Форм.	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.820-13.3 00.0.00.00 ТО	Техническое описание		
A4			3.820-13.3 09.0.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
A4			3.820-13.3 09.0.00.00 ВС	Выборка стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.820-13.3 09.0.00.00	ПЗ 3		
A4	1		3.820-13.3 09.1.00.00	Сетка арматурная		
				СА-13	2	9.97 кг
				<u>Детали</u>		
A4	2		3.820-13.3 07.0.00.01	Петля строповочная		
				П-6	2	0.62 кг
A4	3		3.820-13.3 07.0.00.02	Петля строповочная		
				П-7	2	0.61 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон гидротехнический М200, МРЗ-		
				В-4 ГОСТ 4795-68	0.21	м³

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					<u>Материалы</u>					
							Бетон гидротехничес-					
							кий М200, Мрз-					
							В-4 ГОСТ 4795-68			0.21	м³	
							3.820-13.3			09.0.00.00		
Инв. № подл.	Разраб.	Рутковская	В.Р.Р.	11.84	Заборная плита	Стадия	Лист	Листов				
	Провер.	Макеев	И.И.	11.84		Р		1				
	Гип	Свиридов	С.С.	11.84		Минводхоз БССР						
	И контр.	Ковш	А.А.	11.84		Белгипроводхоз						
	Нач. отд.	Красуцкий	А.А.	11.84		г. Минск						

1581-01

Копировал *Белгипроводхоз* Формат А4



1. Защитный слой бетона 3 сантиметра.

3.820-13.3

09.0.00.00 СБ

Заборная плита
ПЗ 3

Стадия Масса Масшт.

Р 530 1:20

Лист Листов 1

Минводхоз БССР
Белгипроводхоз
г. Минск

1581-01

Копирован Файл

Формат А4

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего	общий расход
	Арматура класса						
	I			III			
	ГОСТ 5781 - 82			ГОСТ 5781 - 82			
	φ8	φ10	Итого	φ10	Итого		
ПЗ 3	7.92	2.46	10.38	19.94	19.94	30.32	30.32

И.б. № подл.	Подпись дата	Элем. инв. №	3. 820 - 13.3				09. 0. 00. 00 ВС		
			Выборка стали				Стадия	масса	масшт.
			Разраб.	Рутковский	11.84	Р	30.32		
			Пробер.	Мокеев	11.84				
			Гип	Свиридов	11.84	Лист	Листов 1		
			Н. контр.	Ковин	11.84	Минбодхоз БССР			
			Нач. отд.	Красуцкий	11.84	Белгипроводхоз			
						г. Минск			

1681-01

Копировал Ясиф

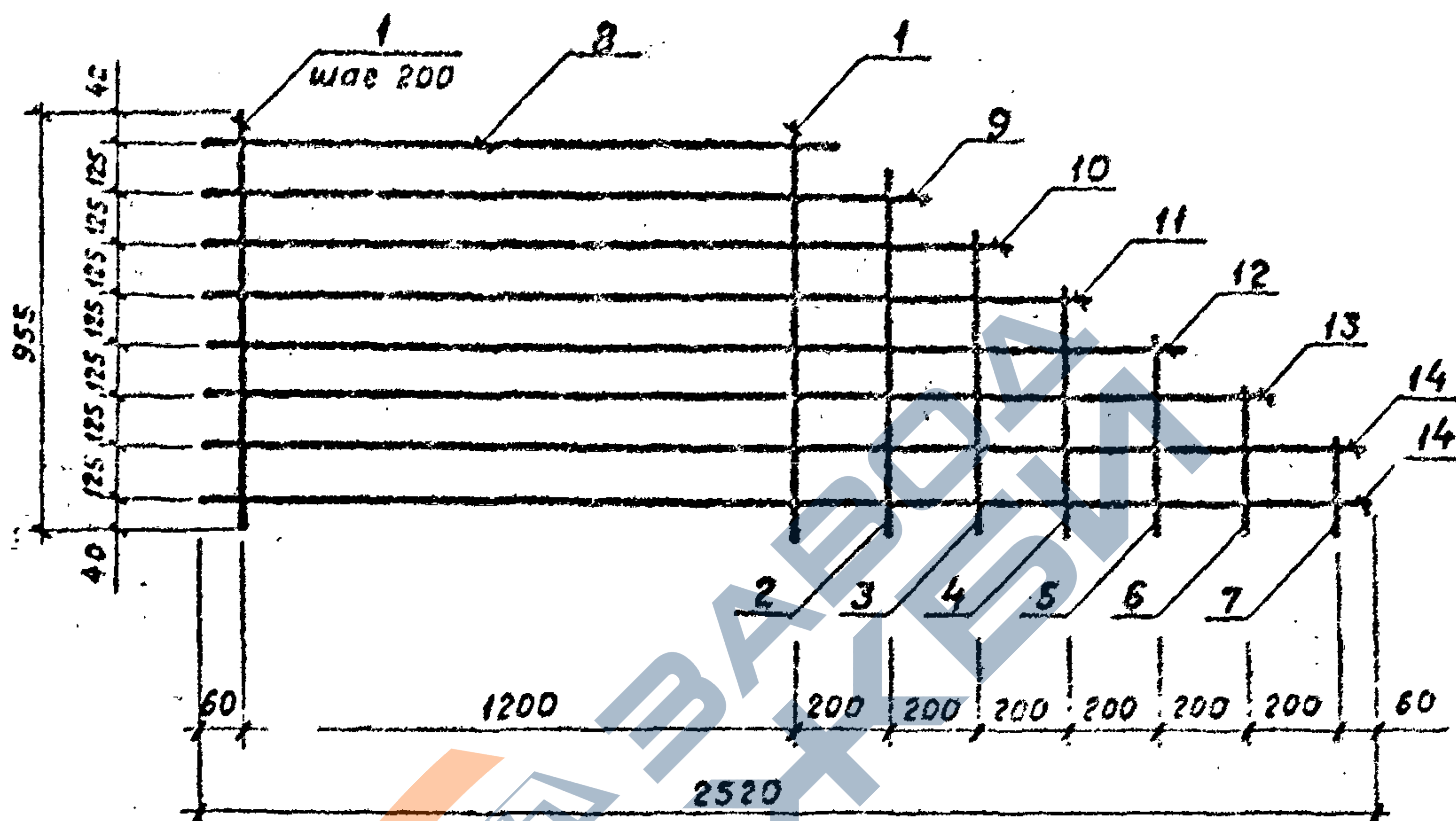
Формат А4

Вид № подл.	Подп. у дома	Взем. унб. №

				3.820-13.3	09.1.00.00		
Разраб.	Рутковская	М.У.Д.	10.84	Сетка арматурная СА-13	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Макеев	С.И.У.	11.84		Р		1
ГИП.	Свиридов	М.У.Д.	11.84		Минводхоз БССР		
И.контр.	Ковш	С.И.У.	11.84		Белгипроводхоз		
Нач.отд.	Красуцкий	М.У.Д.	11.84		г. Минск		

1581 01

Копировал Рензель Формат А4



1. Сетку изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Изм. №	Поясн. к чертежу	Дата	Изм. №	3.820-13.3	09.1.00.00 СБ
Разраб.	Рутковская	В.И.	10.84	Сетка арматурная СА-13	Старая масса
Пробер.	Махеев	А.А.	11.84		Р 9.97
Гип.	Свиридов	В.И.	11.84		Лист
Н. контр.	Ковш	О.И.	11.84		Листов 1
Изд. №	Красуцкий	А.Л.	11.84	Минбодхоз БССР Белгипроводхоз г. Минск	

1581-01

Копировал [подпись]

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ОТДЕЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 01. 11. 1985 г.

Заказ № 130 Тираж 400 экз.

Изд. № 1581/
1