

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-65.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ III
ИЗДЕЛИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ЧАСТЬ 3.2
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АРМАТУРНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ

21000-08
ЦЕНА 0-86

				ПРИВЯЗАН	
Инв. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Сивильная ул., 22

Сдано в печать VIII 1986 г.

Заказ № 9619 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-65.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ III
ИЗДЕЛИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ЧАСТЬ 3.2
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АРМАТУРНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕАХОЗ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА *А.С. БУТАЕВ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА *А.А. КУЗНЕЦОВ*

УТВЕРЖДЕН
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ МСХ СССР.
СВОДНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 30.12.83 г.
№126. ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕАХОЗ“.
ПРИКАЗ ОТ 19.07.84 г. №101 п

				ПРИВЯЗАН	
ИВБ №					

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2, 3
КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	4, 5
КЖИ 3.2-0.01.00	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КП1; КП2; КП2н	6, 7
КЖИ 3.2-0.01.00 СБ	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КП1; КП2; КП2н.	
	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	8-10
КЖИ 3.2-0.02.00	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КП3; КП4; КП4н	11
КЖИ 3.2-0.02.00 СБ	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КП3; КП4; КП4н.	
	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	12, 13
КЖИ 3.2-0.03.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5	14
КЖИ 3.2-0.03.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	15
КЖИ 3.2-0.04.00	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С1; С2; С3	16, 17
КЖИ 3.2-0.04.00 СБ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С1; С2; С3.	
	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	18
КЖИ 3.2-0.05.00	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С4; С5	19, 20
КЖИ 3.2-0.05.00 СБ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С4; С5.	
	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	21
КЖИ 3.2-0.06.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	22
КЖИ 3.2-0.06.00 СБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	23
КЖИ 3.2-0.07.00	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С7; С8	24
КЖИ 3.2-0.07.00 СБ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С7; С8.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	25
КЖИ 3.2-0.08.00	ПЕЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ14-1; ПМ14-2	26

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Н СТР.
КЖИ 3.2-0.09.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 1	27
КЖИ 3.2-0.10.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 2	28
КЖИ 3.2-0.11.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 3-1; МН 3-2;	
	МН 3-3; МН 3-4	29
КЖИ 3.2-0.11.00 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 3-1; МН 3-2;	
	МН 3-3; МН 3-4	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	30
КЖИ 3.2-0.12.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 4-1; МН 4-2	31
КЖИ 3.2-0.12.00 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 4-1; МН 4-2.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	32
КЖИ 3.2-0.13.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 5	33
КЖИ 3.2-0.14.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 6	34
КЖИ 3.2-1.00.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС 1; МС 1Н	35
КЖИ 3.2-2.00.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС 2	36
КЖИ 3.2-3.00.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС 3; МС 3Н	37
КЖИ 3.2-4.00.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС 4	38
КЖИ 3.2-5.00.00	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ МИ 1; МИ 1Н	39
КЖИ 3.2-6.00.00	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ МИ 2-1;	
	МИ 2-2; МИ 2-3	40
КЖИ 3.2-6.00.00 СБ	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ МИ 2-1;	
	МИ 2-2; МИ 2-3	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	41
КЖИ 3.2-7.00.00	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ МИ 3	42
КЖИ 3.2-8.00.00	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ МИ 4	43

4

Настоящие технические условия распространяются на арматурные изделия, предназначенные для разных легковесных железобетонных элементов кровли на 200 кров привязного содержания (типовой проект) приведенные в части 3.1 альбома III. Настоящие технические условия также распространяются на металлические изделия, применяемые в указанном проекте.

I ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 1.1. Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 19292-73.
- 1.2. Размеры арматурных изделий даны по осям и торцам стержней.
- 1.3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и с „Указаниями по сварке соединений арматуры и замкнутых деталей железобетонных конструкций“ СН 393-78.
- 1.4. Сетки должны изготавливаться при помощи контактной сварки, при этом сварке подлежат все пересечения стержней.
- 1.5. Объединение сеток в пространственный каркас производить с помощью контактной сварки.

				ПРИВЯЗАН		
				Изм. №		
				801-2-65.85- КЖИ 3.2-ТУ		
ГНП	КУЗНЕЦОВ	<i>[подпись]</i>	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИИЧ. ОТД.	КИМ	<i>[подпись]</i>		Р	1	2
ГЛ. КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>[подпись]</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ЮДИН	<i>[подпись]</i>				

2. УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ

- 2.1. Сетки рассчитаны на изготовление на многоэлектродных машинах. Приварка отдельных стержней должна выполняться на одноэлектродных сварочных машинах.
- 2.2. Объединение сеток в пространственный каркас производить с помощью электросварочных клещей.
- 2.3. Замкнутые монтажные петли должны изготавливаться на станках-автоматах. Замкнутость петель обеспечивается контактной точечной или электродуговой сваркой концов стержней.
- 2.4. Приварку анкерных стержней закладных деталей к пластинам выполнять под слоем флюса швом ГОСТ 5264-80-Н1-В4-3
- 2.5. Сварку стыков деталей металлических изделий выполнять электродами типа 342 по ГОСТ 9467-75.

3. УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

- 3.1. В таблицах альбома указаны варианты применения элементов в следующих обозначениях:

I - для здания со стоечно-балочным каркасом

II - для здания с рамным каркасом

1 - при толщине стеновых панелей - 30 см

2 - при толщине стеновых панелей - 40 см

3 - при толщине стеновых панелей - 50 см

Например:

I-I - для варианта здания со стоечно-балочным каркасом при толщине стеновой панели 30 см.

801-2-65.85 - КЖИ 3.2-ТУ

Лист

2

Копировала *Гид*

21000-08 6

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 3.2-0.01.00-										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02								
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			КЖИ 3.2-0.01.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
А4			КЖИ 3.2 - ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ											
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А4		1	КЖИ 3.2-0.04.00	СЕТКА С1	2										
А4		2	-01	СЕТКА С2		1	1								
А4		3	-02	СЕТКА С3		1	1								
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
		4	1.832.1-9 вып. 4	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 16-1	2	2									I-1 II-1
			1.832.1-9 вып. 4	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 16-2	2	2									I-2 II-2
А4		5	КЖИ 3.2 - 0.08.0	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 14-1	4	4									I-1 II-1
			КЖИ 3.2 - 0.08.0	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 14-2	4	4									I-2 II-2

ПРИВАЗАН				НАЧ. ОТД.	КИМ	801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.01.00			
				ГЛАВ. КОНСТР.	ТЕДЯКОВСКИЙ				
				Н. КОНСТР.	ЮДИН	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КП1; КП2; КП 2.И	СТАНДА	АНЕТ	АНЕТОВ
				ГЛАВ. СПЕЦ.	ЮДИН		Р	1	2
				РУК. ГР.	КОТАЯР	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
				ИНЖЕНЕР	СОЛОВЬЕВ				
ИНВ. Л				СТ. ИНЖ.	ЗАКАРОВА				

КОПИРОВАНА

ФОРМАТ

21000-08 7

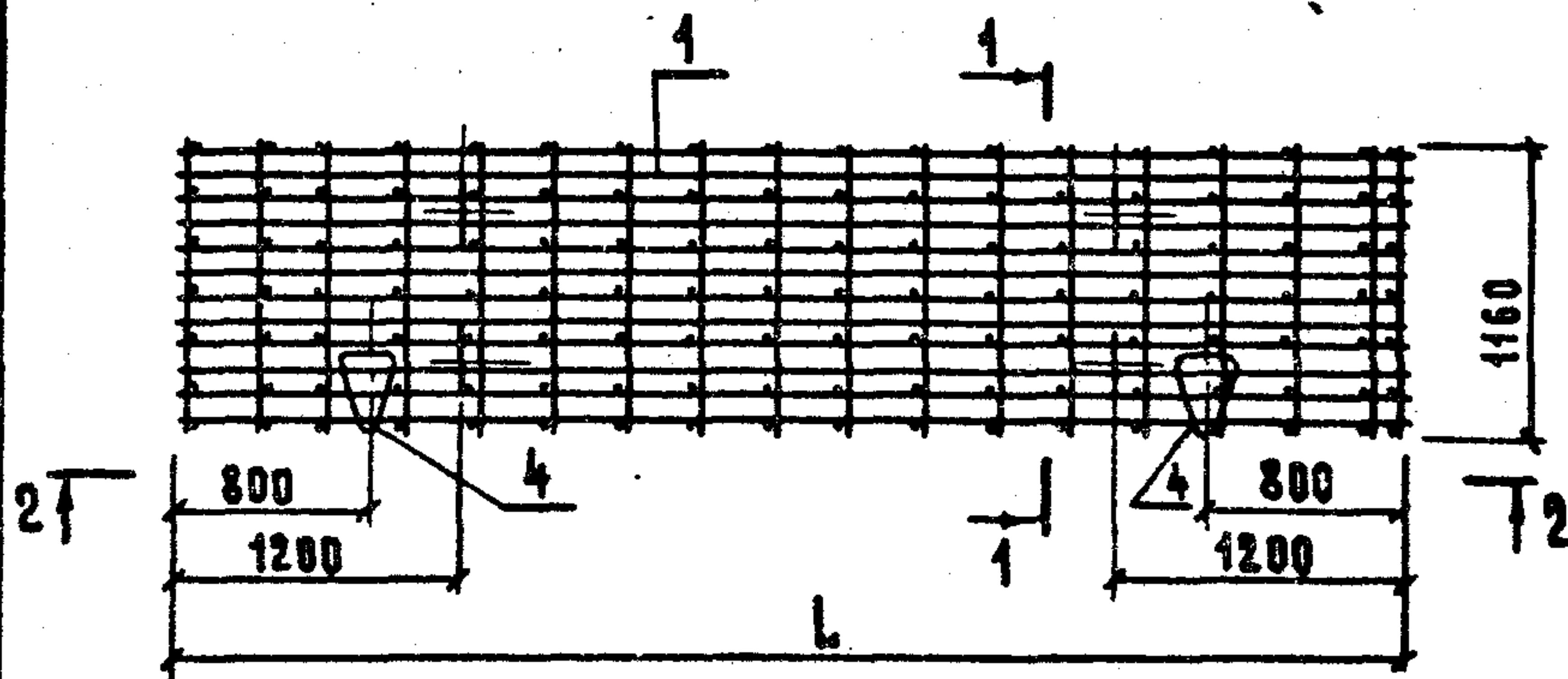
[illegible]

Привязан			
Инв. №			

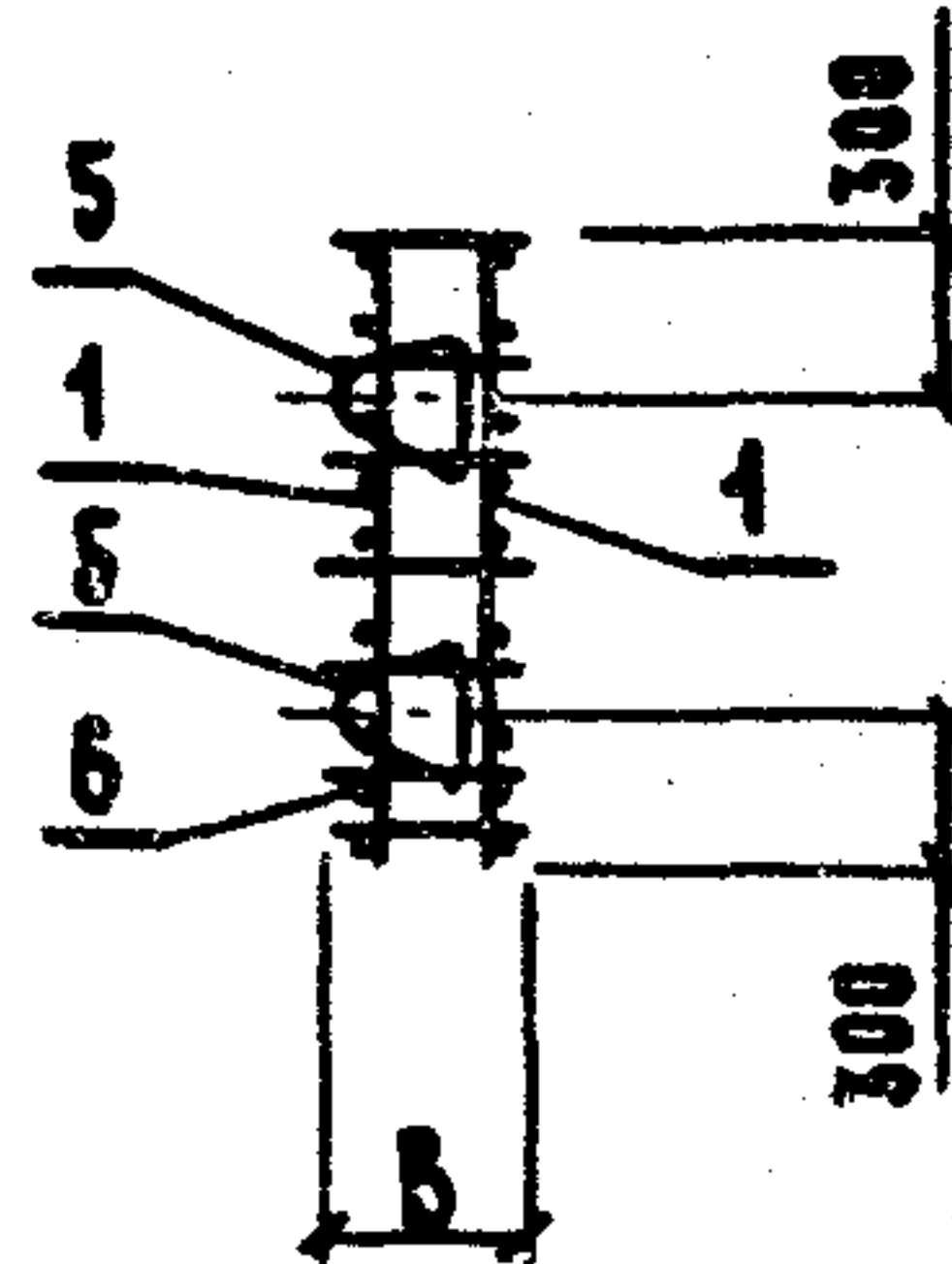
КОПИРОВАЛ *Иван*

ANCT
2

Рис. 1



1-1



2-2

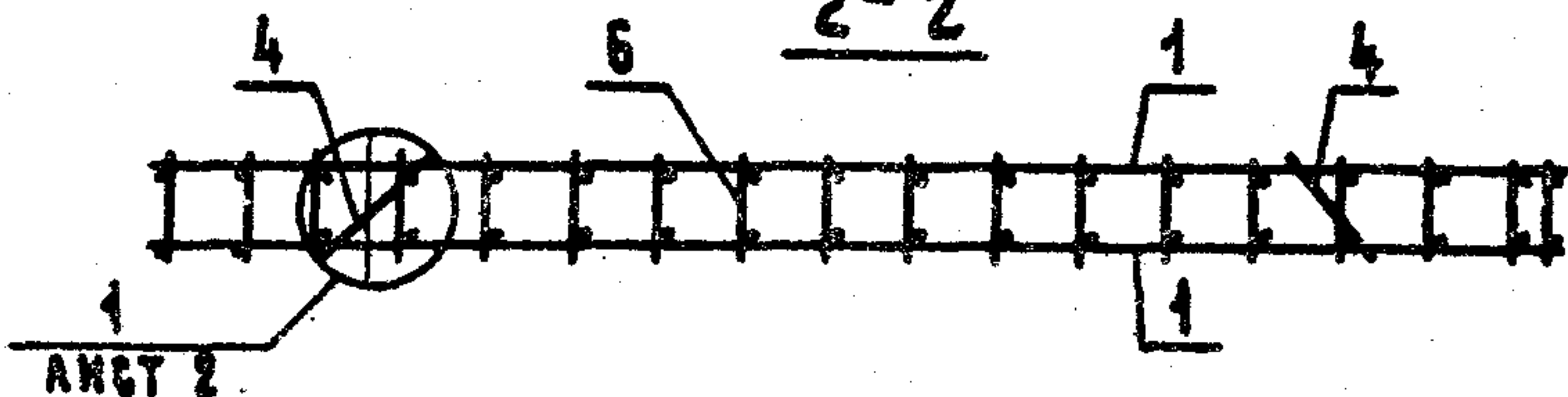
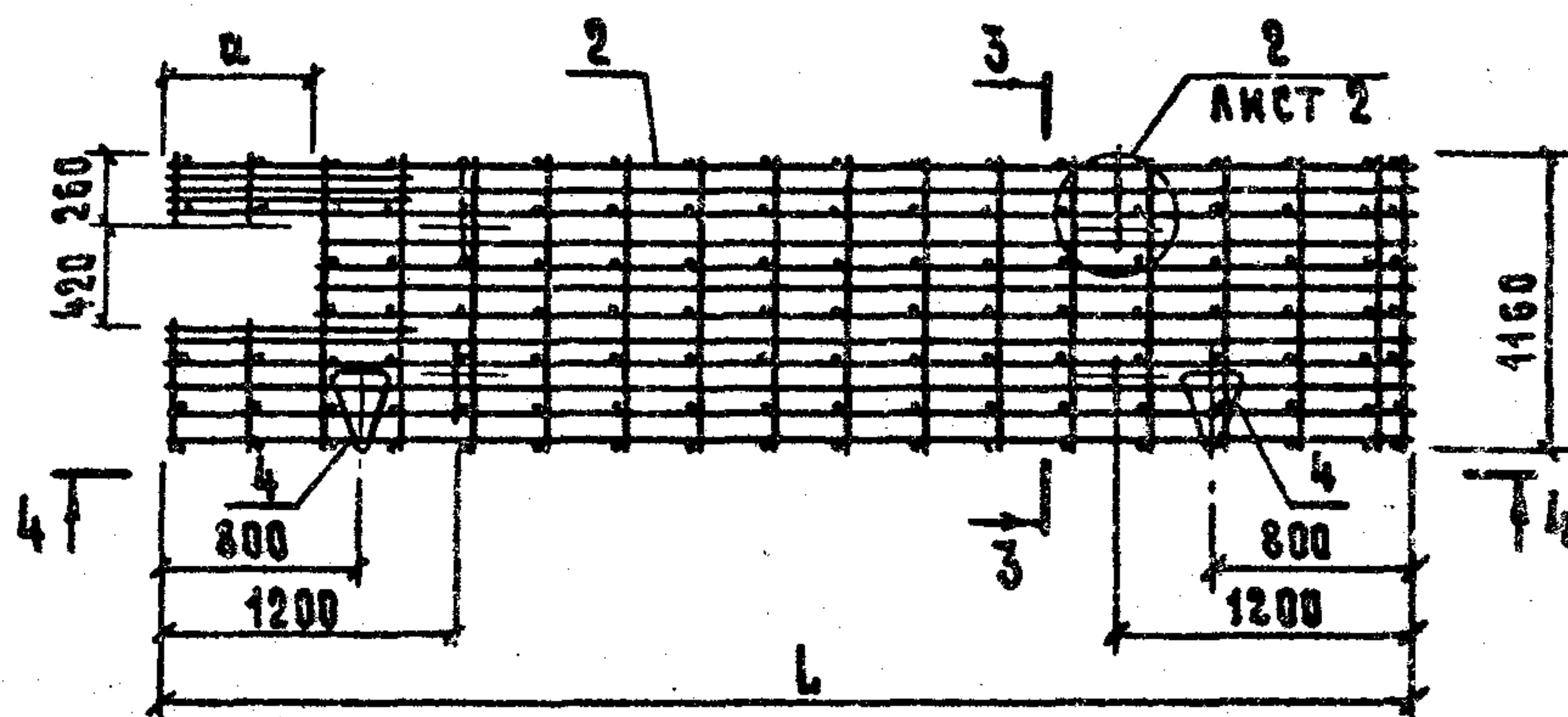
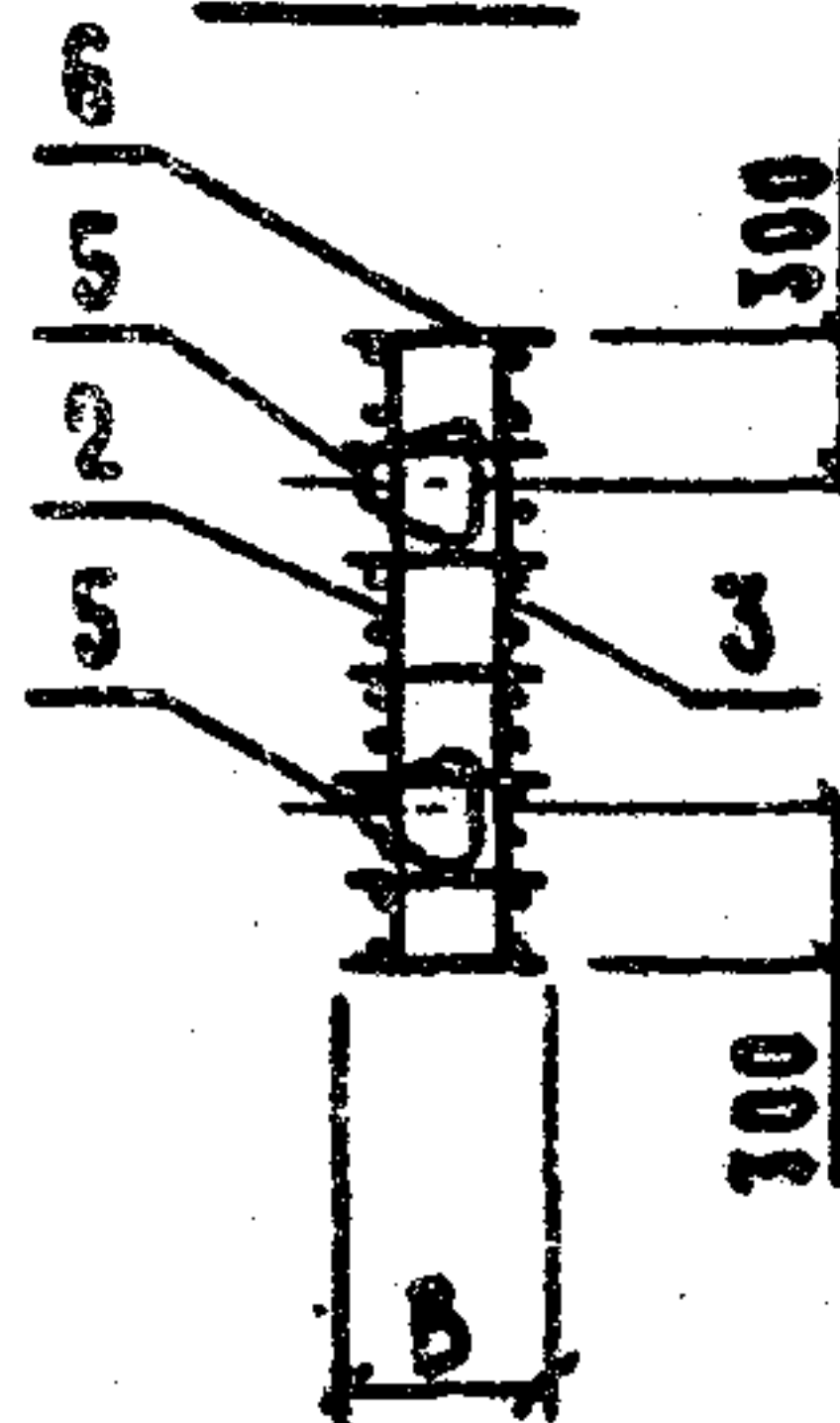


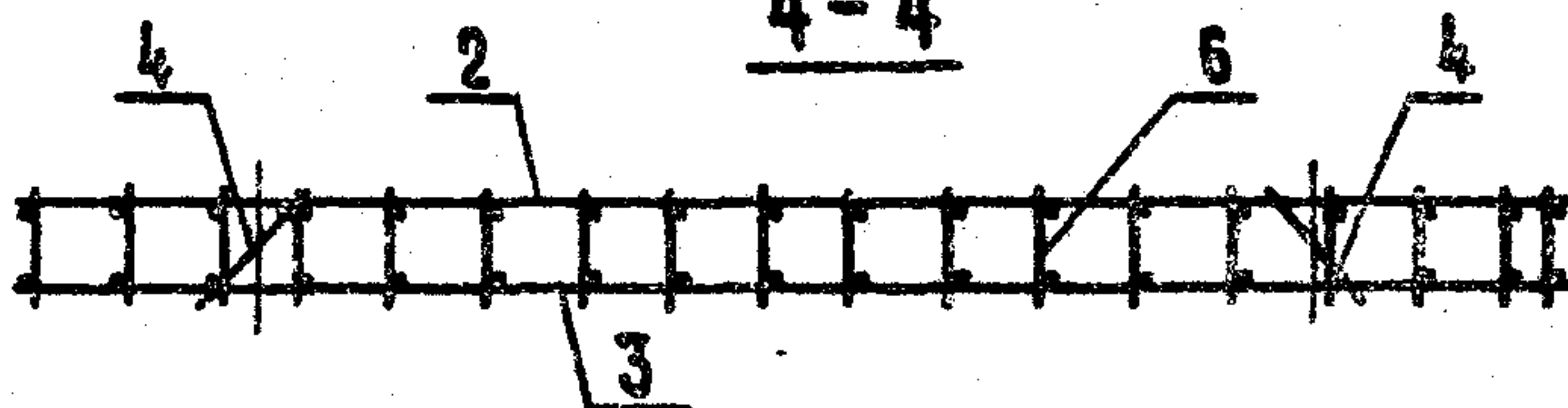
Рис. 2



3-3



4-4



ПРИВЯЗАН

ИМБ. N

801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.01.00 СБ

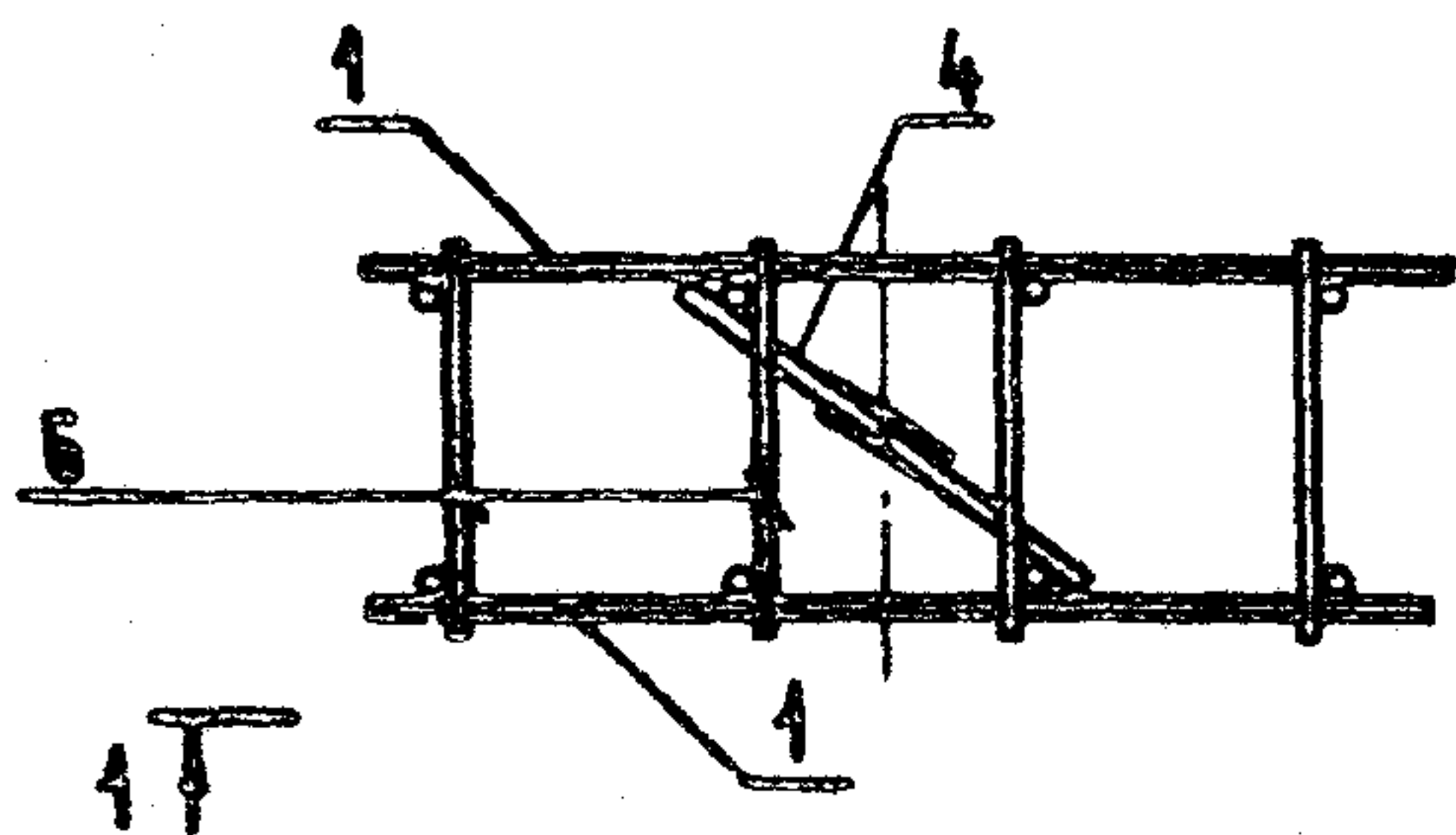
НАЧ. ОТД.	КИМ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	ЮДИН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ЮДИН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	КОТАЯР	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>[Signature]</i>

КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ
КП1; КП2; КП2 и
СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

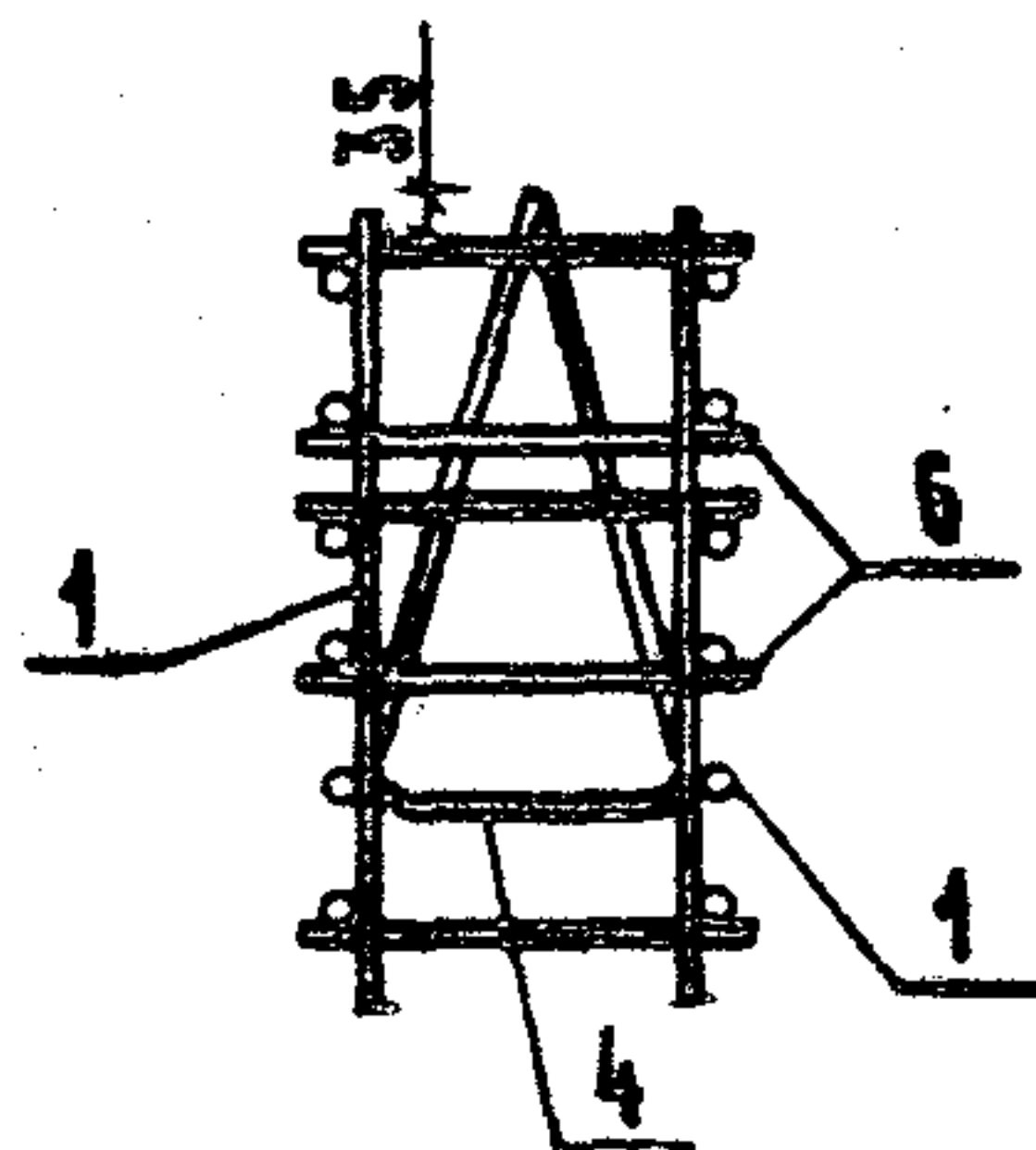
СТАДИЯ	ЛАСЕМ	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
Лист 1	Листов 3	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

КОПИРОВАНА 2100-08 9 ФОРМАТ А5

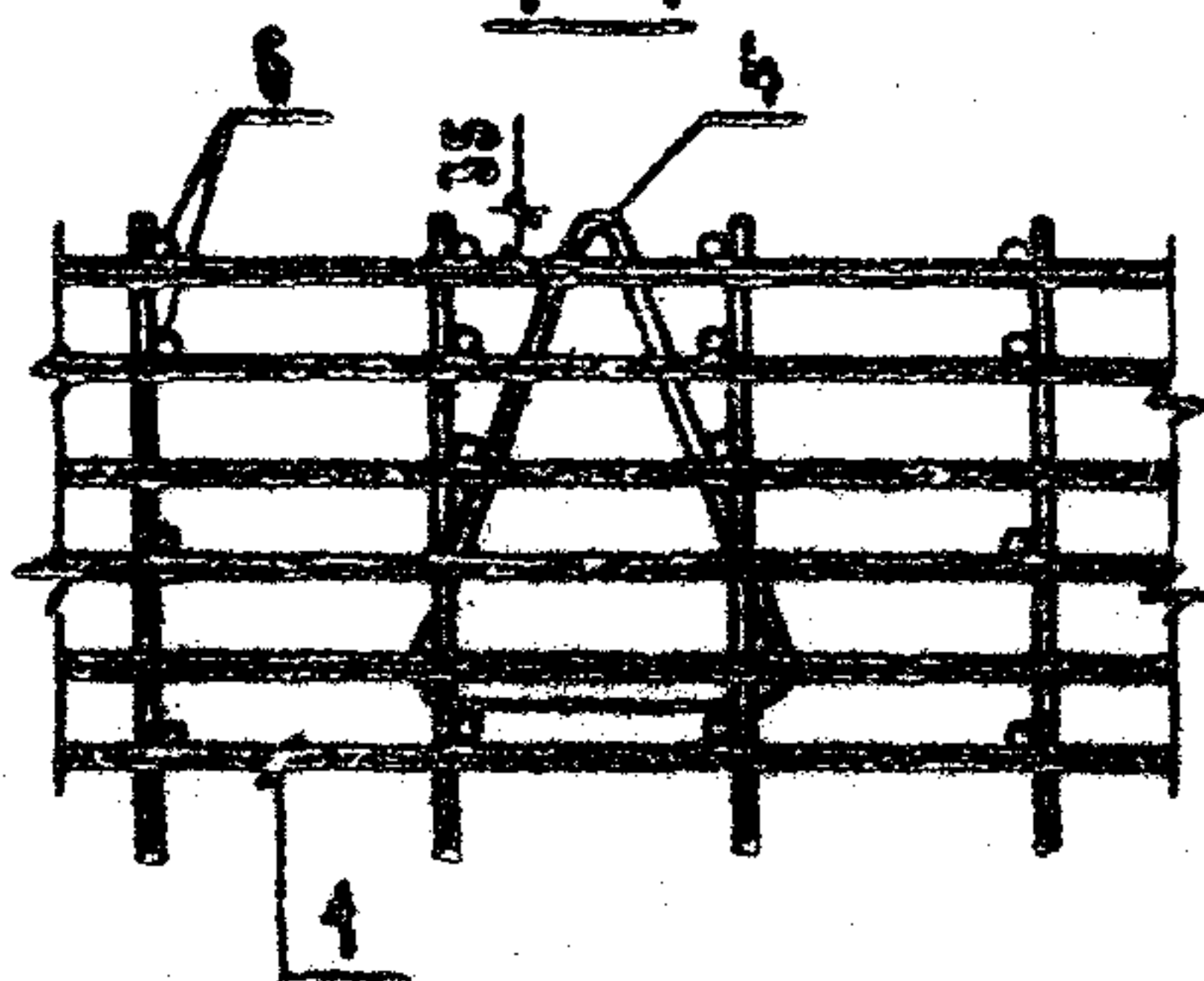
④



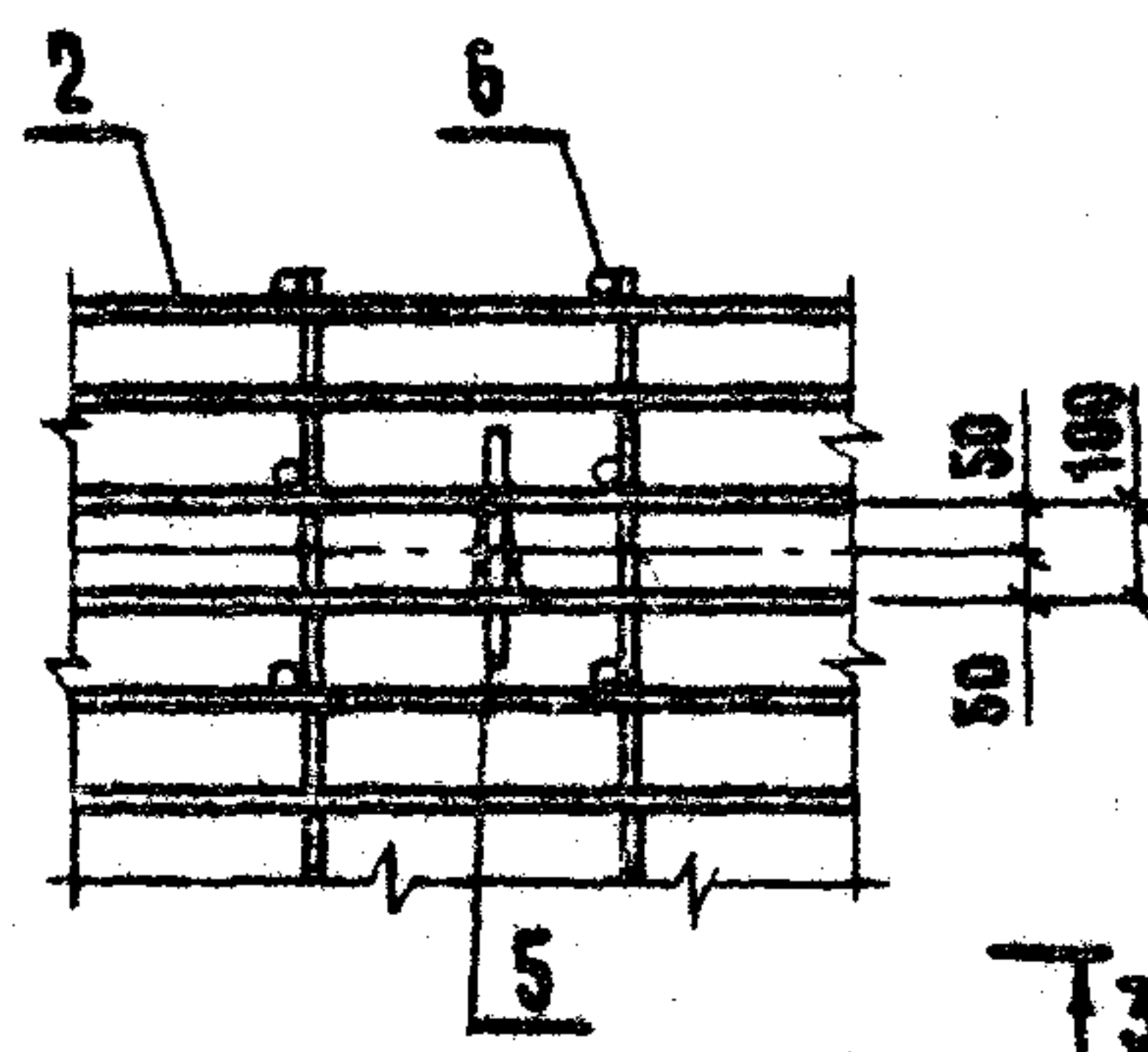
2-2



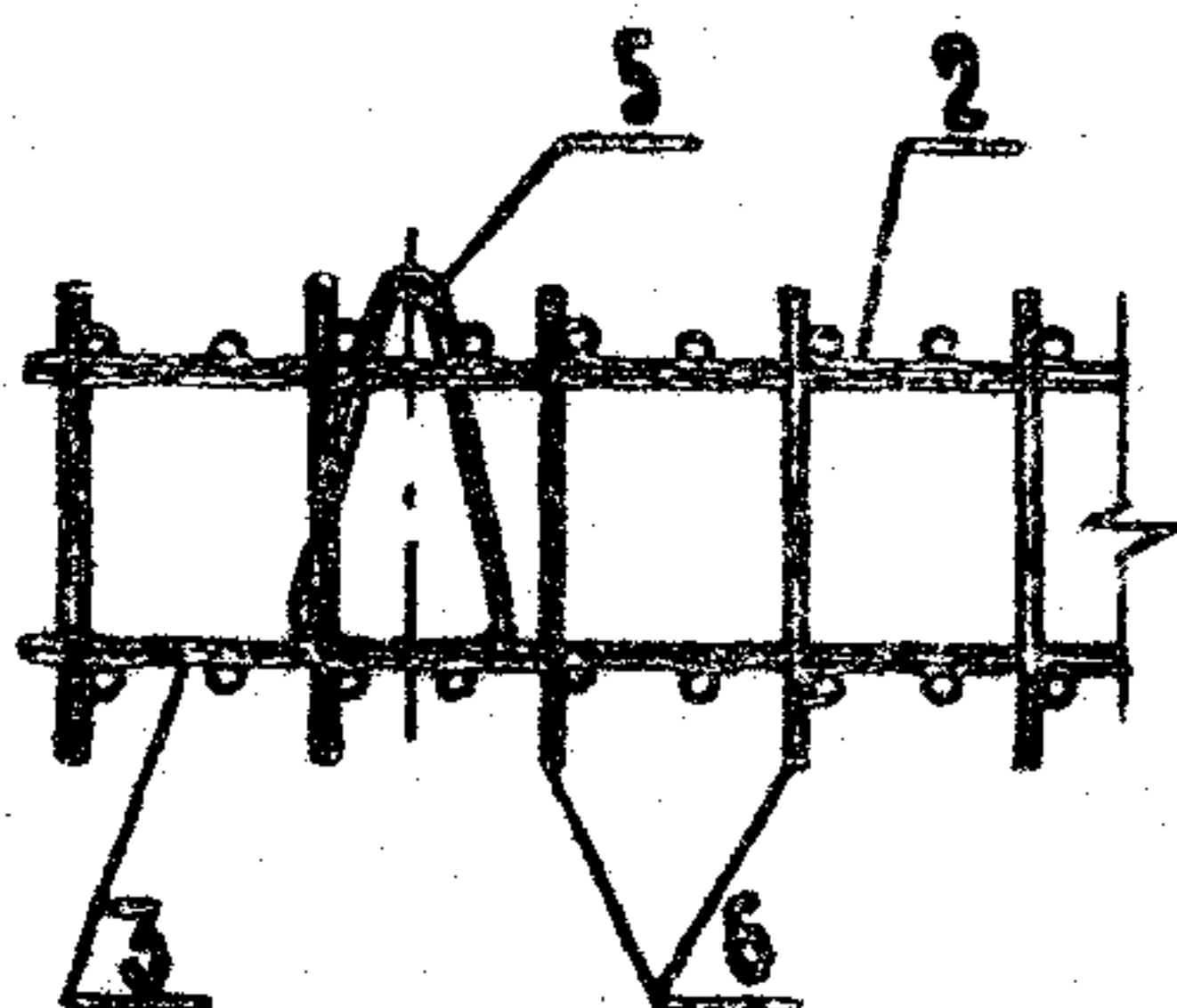
1-1



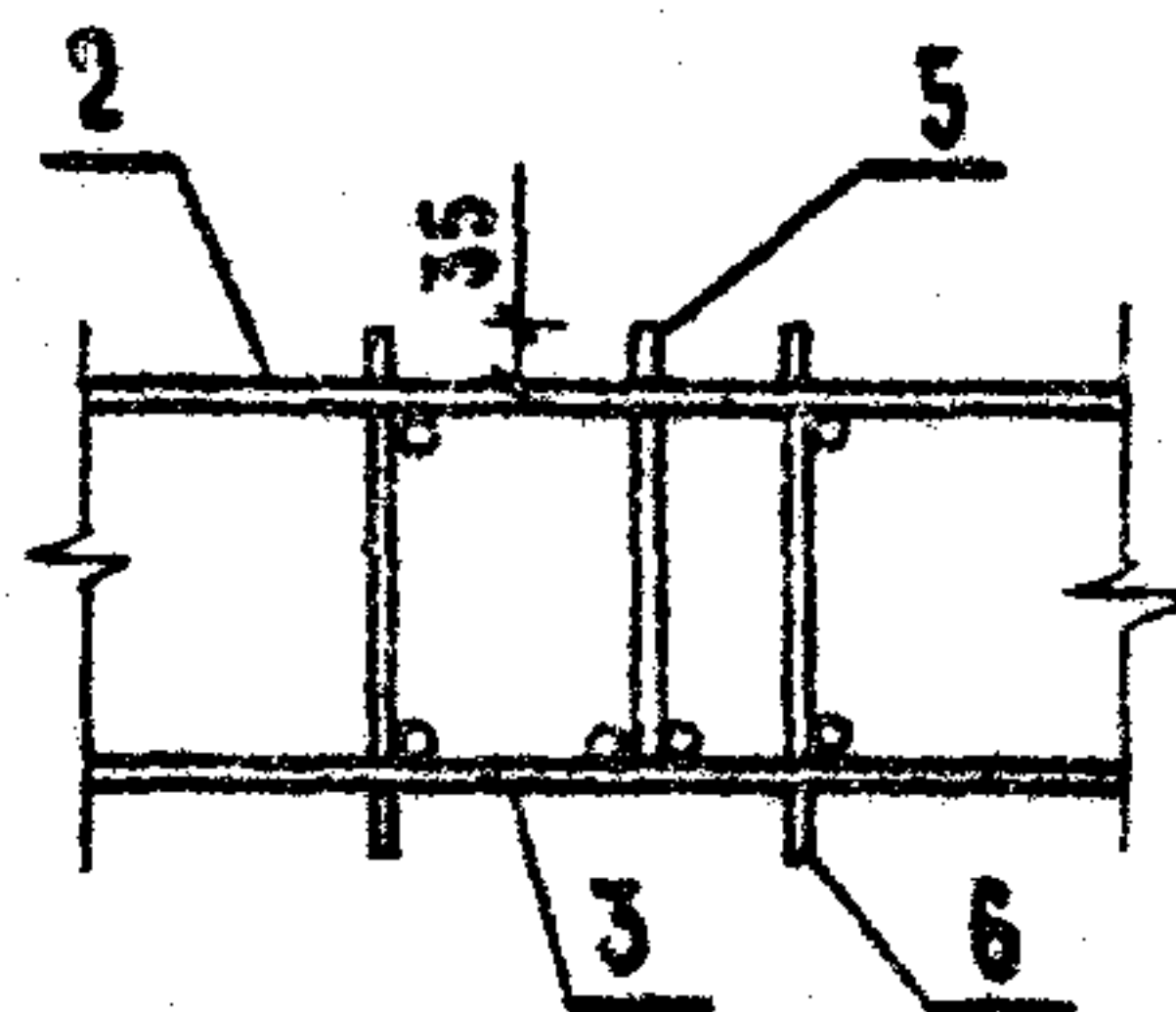
2



4-4



3-3



ПРИВЯЗАН

WHS. N			

W H B. M

801-2-65.85 КЖИЗ-2-0.01.00 СБ

ЛНЕТ

2

ROENPEBA *Ken-*

21000-08 10

FORMAT A4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ										мм					
			L			B			a									
			ВАРИАНТЫ															
			I-1	II-1		I-1	II-1		I-1	II-1								
КЖИ 3.2-0.01.00	КП 1	1	4730	4930		280	380											
-01	КП 2	2							465	565								
-02	КП 2.Н	2																

МАССА, КГ				ПРИМЕЧАНИЯ
ВАРИАНТЫ				
I-1	II-1	I-2	II-2	
122.6	134.2			
116.8	118.8			
116.8	118.8			

В пространственном каркасе КП2.Н утопленная часть монтажных петель находится с противоположной стороны каркаса КП2, показанного на рис. 2.

Привязки			
Имб. Н			

801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.01.00 СБ

Лист

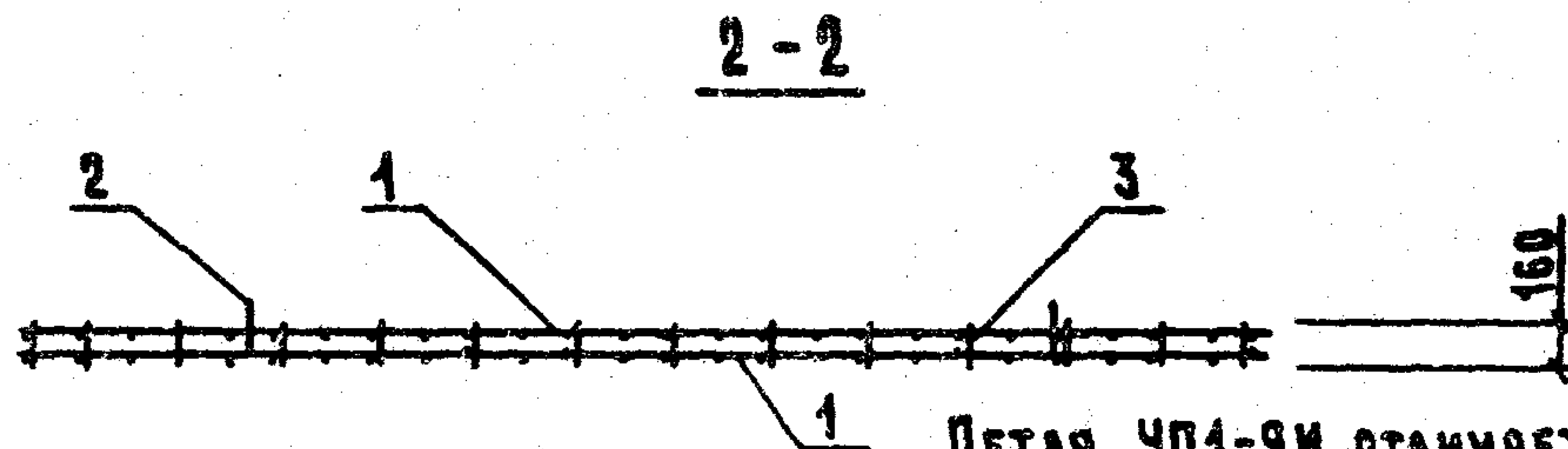
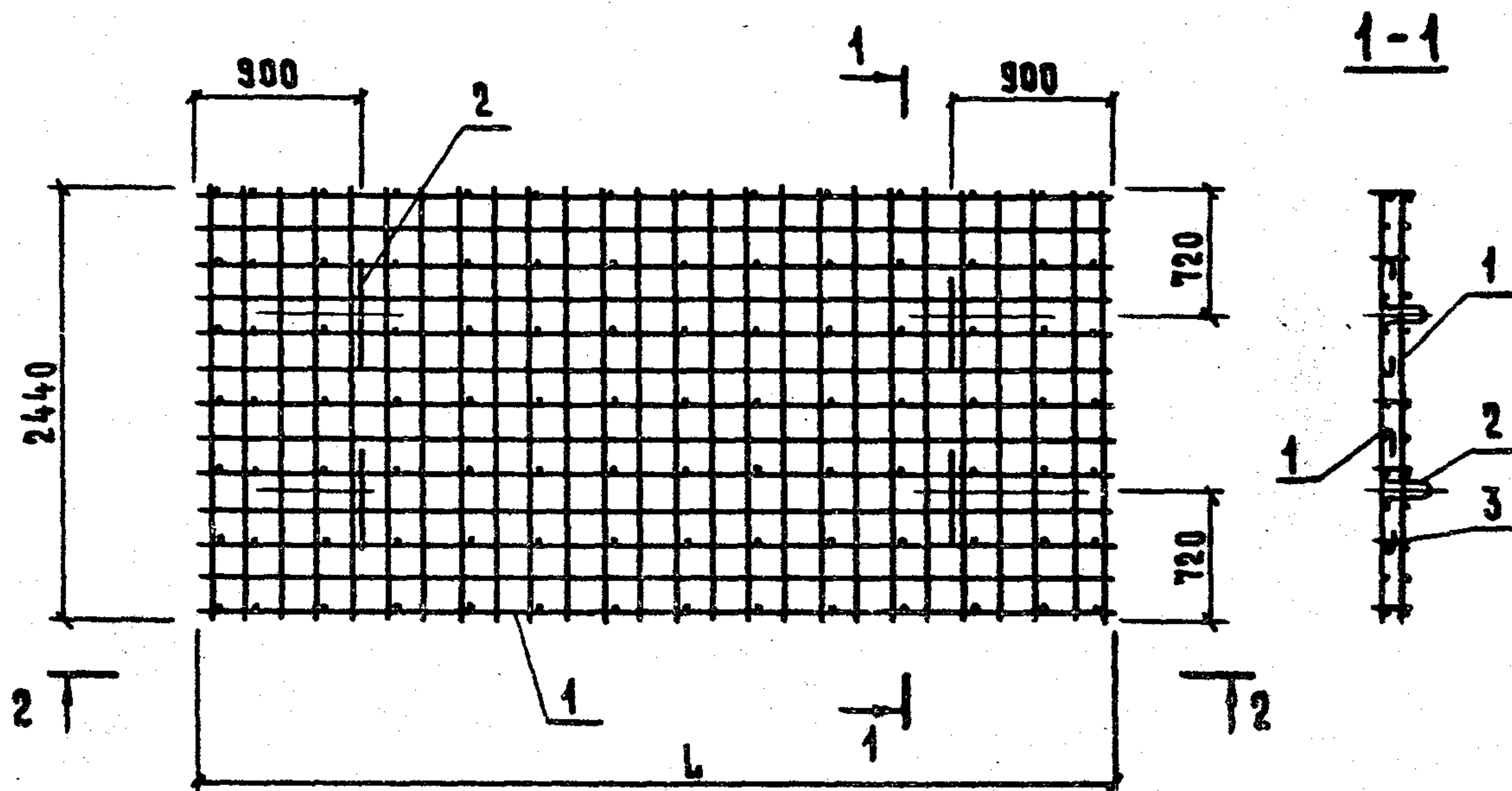
3

Копирован *Иван*

Формат

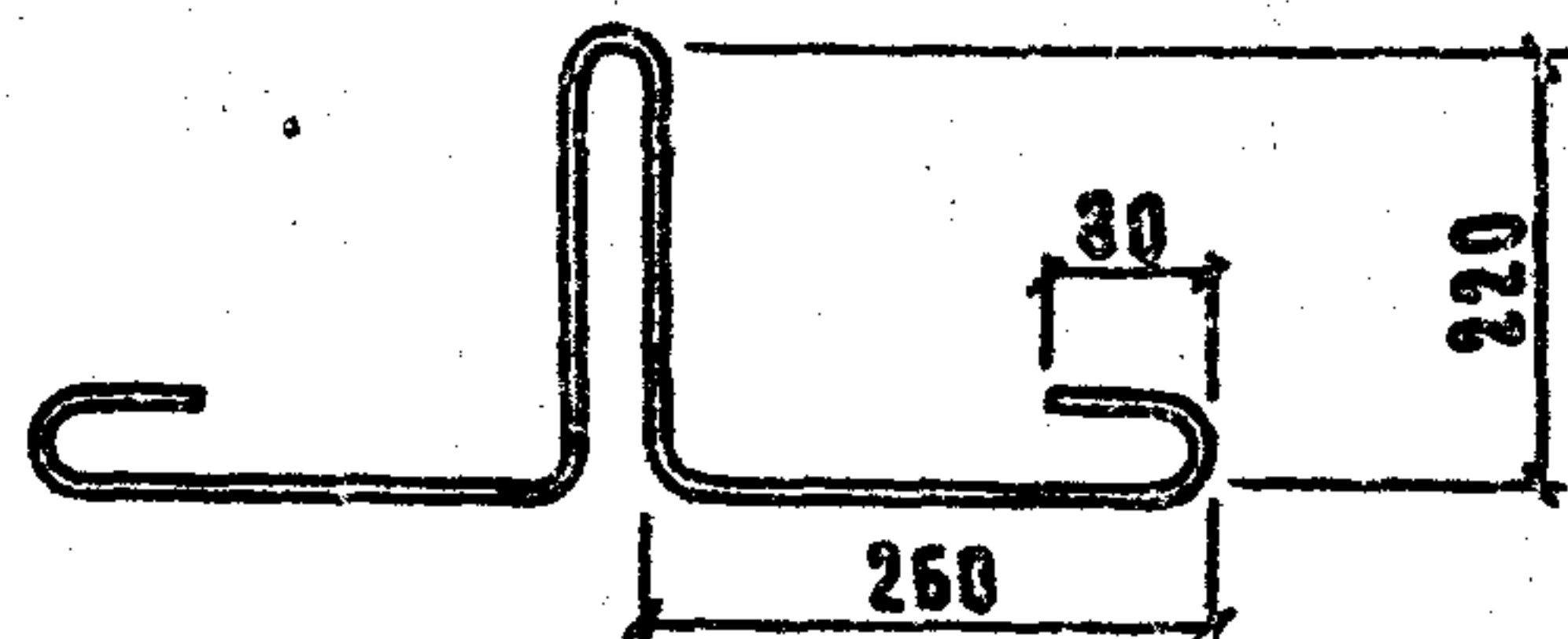
21000-08 11

Рис. 1



УП1-9И.

ПЕТАЯ УП1-9И ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЕТАИ
УП1-9 ПО СЕРИИ 1.400-9 ВЫП. 1 РАЗ-
ЧЕМ ПЕРЕГИБА ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ.



ПРИВЯЗАН

ИМБ. К			

801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.02.00 СБ

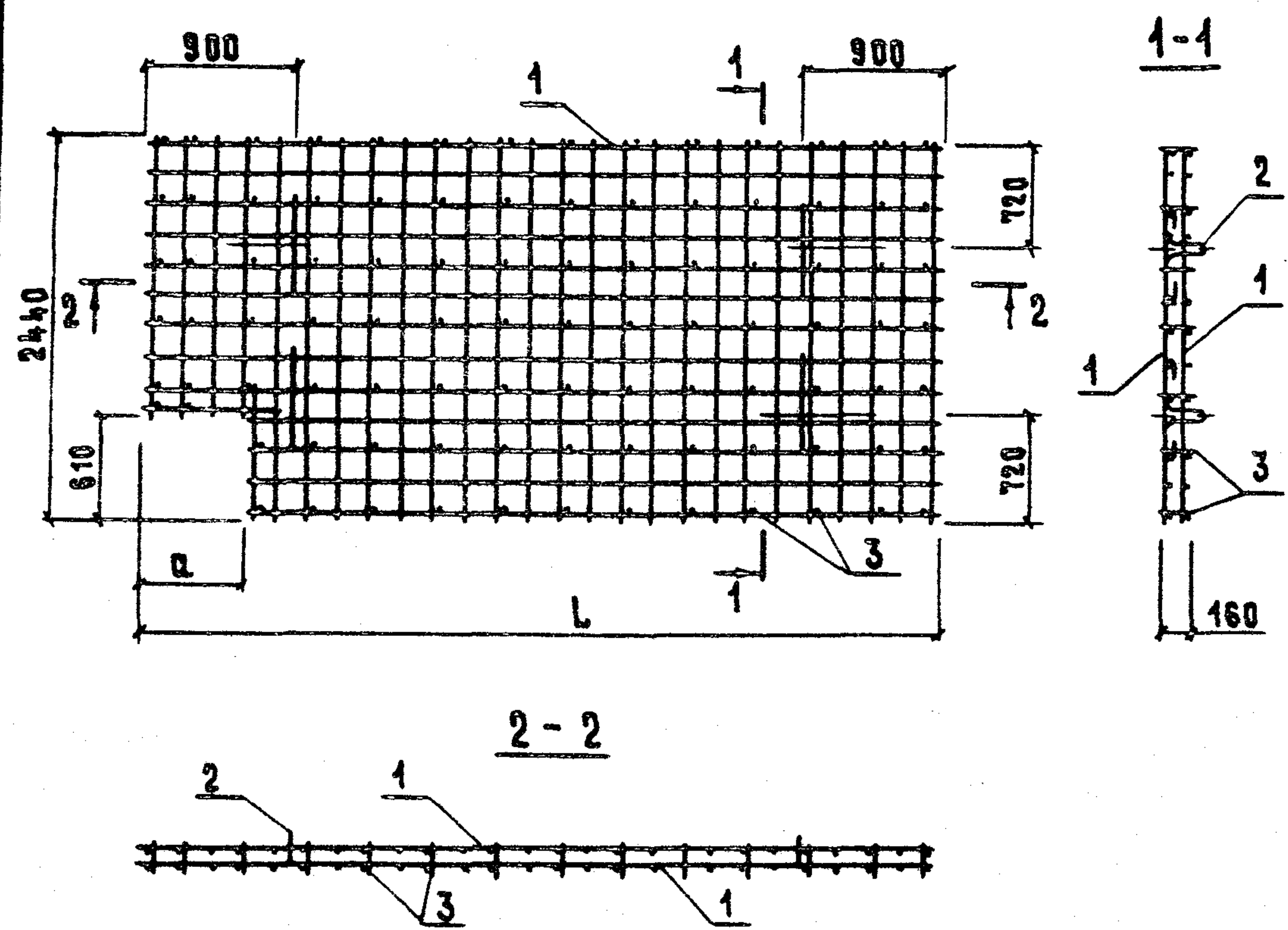
ИМЧ. ОТД.	КИМ	
ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЮДИН	
ГЛ. СПЕЦ.	ЮДИН	
РУК. ГР.	КОТАЯР	
ИНЖЕНЕР	СОЛОВЬЕВ	
СТ. ИНЖ.	ЗАКАРОВА	

КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ
КПЗ; КП4; КП5 И.
СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Рис. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм						
			L			D			
			В А Р И А Н Т Ы						
			I-1	II-1	I-2	II-2	I-1	II-1	I-2
КЖИ 3.2-0.02.00	КП 3	1	4890	5090		—	—		
-01	КП 4	2				550	650		
-02	КП 4.н	2							

	М А С С А, КГ			П Р И М Е Ч А Н И Е
	В А Р И А Н Т Ы			
	I-1	II-1	I-2 II-2	
	169.1	171.9		
	166.9	169.7		
	166.9	169.7		

В ПРОСТРАНСТВЕННОМ КАРКАСЕ КП 4.н ВЫСТУПАЮЩАЯ ЧАСТЬ МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ НАХОДИТСЯ С ПРОТИВПОЛОЖНОЙ СТОРОНЫ КАРКАСА КП 4, ПОКАЗАННОГО НА Рис. 2

П Р И В Я З А Н			
ИМВ. №			

801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.02.00 СБ			Лист
			2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			КЖИ 3.2-0.03.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	
A4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		КЖИ 3.2-0.06.00	СЕТКА СБ	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		ГОСТ 8478-81	С $\frac{4 \text{ Вр I} - (\times 200) + 100}{4 \text{ Вр I} - (\times 200) + 100}$ 1170х...		
				$\frac{60}{60}$ ГОСТ 8478-81	4	
A4	3		КЖИ 3.2-0.02.00 СБ	ПЕТАЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА УП1-9 И	4	1.94 кг
Б4	4		КЖИ 3.2-0.00.01-02	Ф 4 Вр I ГОСТ 6727-80 R=140	133	I-1
			-02	Ф 4 Вр I ГОСТ 6727-80 R=140	126	I-2
			-02	Ф 4 Вр I ГОСТ 6727-80 R=140	119	II-1
			-02	Ф 4 Вр I ГОСТ 6727-80 R=140	112	II-2

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ИЗМ. ОТД.	КЖИ	<i>[подпись]</i>
ИЗ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>[подпись]</i>
ИЗ. КОНТР.	ЮДИН	<i>[подпись]</i>
ТА. СПЕЦ.	ЮДИН	<i>[подпись]</i>
РУК. ГР.	КОТАЯ	<i>[подпись]</i>
ИНЖЕНЕР	СОКОЛОВИЧ	<i>[подпись]</i>
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>[подпись]</i>

801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.03.00

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

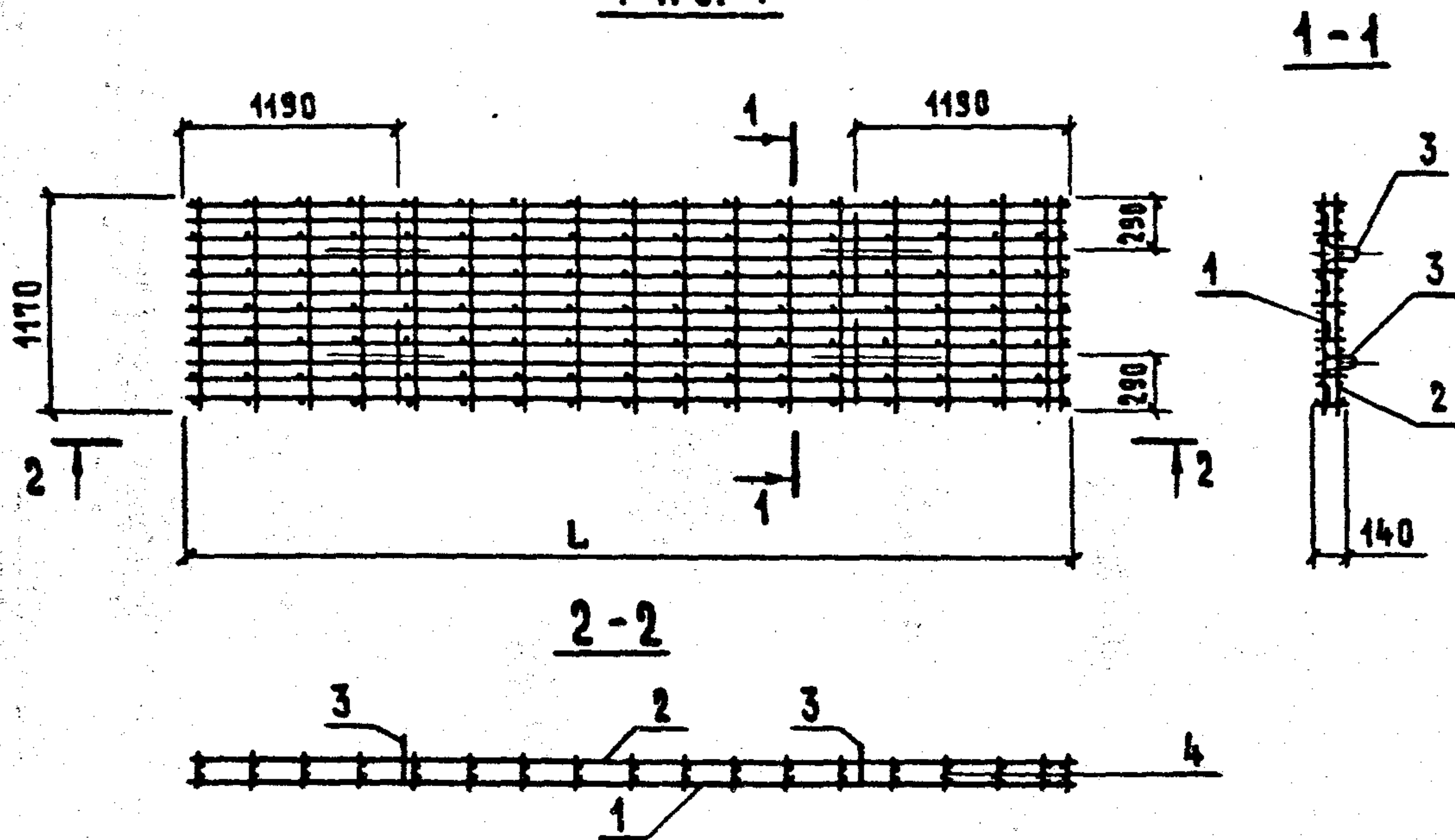
КП 5

СТРАНА	АКСТ	АКСТОВ
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

КОПИРОВАА *фил* 21000-08 15 ФОРМАТ А4

Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм					
			L					
			Варианты					
			I-1	I-2		II-1	II-2	
КЖИ 3.2-0.03.00	КПС	1	5320	5120		4720	4520	

М а с с а, к г						П р и м е- ч а н и е
В а р и а н т ы						
I-1	I-2		II-1	II-2		
74.16	74.06		66.24	64.05		
						П р и в я з а н:
						И н в. №

						801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.03.00 СБ			
						КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 5. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТА.	КИМ						Р	СМ.	
ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ							ТАБЛ.	
Н. КОНТР.	ЮДИК								
ГЛ. СПЕЦ.	ЮДИК								
РУК. ГР.	КОТЛЯР						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНЖЕНЕР	САВУХИН						ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
СТ. МАШ.	ЗАКАРОВА								

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 3.2-0.04.00-										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02								
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			КЖИ 3.2-0.04.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×								
А4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	×	×								
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
Б4	1		КЖИ 3.2-0.00.02	Ф42 АШ ГОСТ 5781-82 P=4780	12	8	8								I-1 II-1
			КЖИ 3.2-0.00.02-01	Ф42 АШ ГОСТ 5781-82 P=4980	12	8	8								I-2 II-2
Б4	2		КЖИ 3.2-0.00.01-03	Ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80 P=1160	17	15	15								I-1 II-1
			-03	Ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80 P=1160	18	16	16								I-2 II-2
Б4	3		КЖИ 3.2-0.00.02-02	Ф42 АШ ГОСТ 5781-82 P=4290		4	4								I-1 II-1
			-03	Ф42 АШ ГОСТ 5781-82 P=4390		4	4								I-2 II-2

ПРИВЯЗАН				НАЧ. ОТД.	КИМ	<i>[Signature]</i>	801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.04.00
				ГЛА. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ		
				Н. КОНТР.	ЮДИН	<i>[Signature]</i>	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С1; С2; С3
				ГЛА. СПЕЦ.	ЮДИН		
				РУК. ГР.	КОТАЯР	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ Р
				ИНЖЕНЕР	СОЛОУХИНА		
ИНО.Н				СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ 1
							ЛИСТОВ 2
							ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
							КОПИРОВАНА <i>[Signature]</i>
							ФОРМАТ

21000-08 17

[illegible]

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.04.00

АИСТ
2

Рис. 1

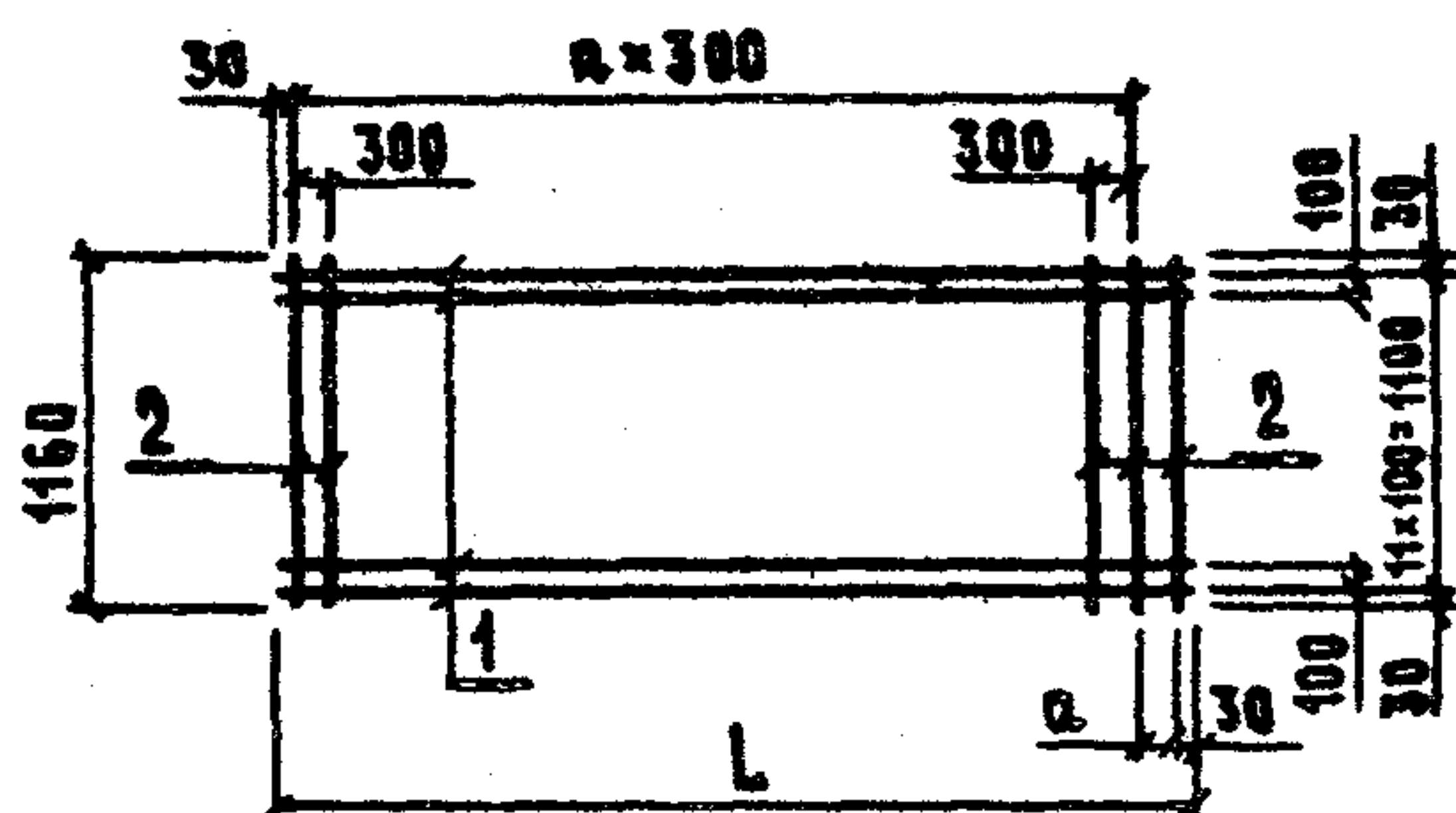
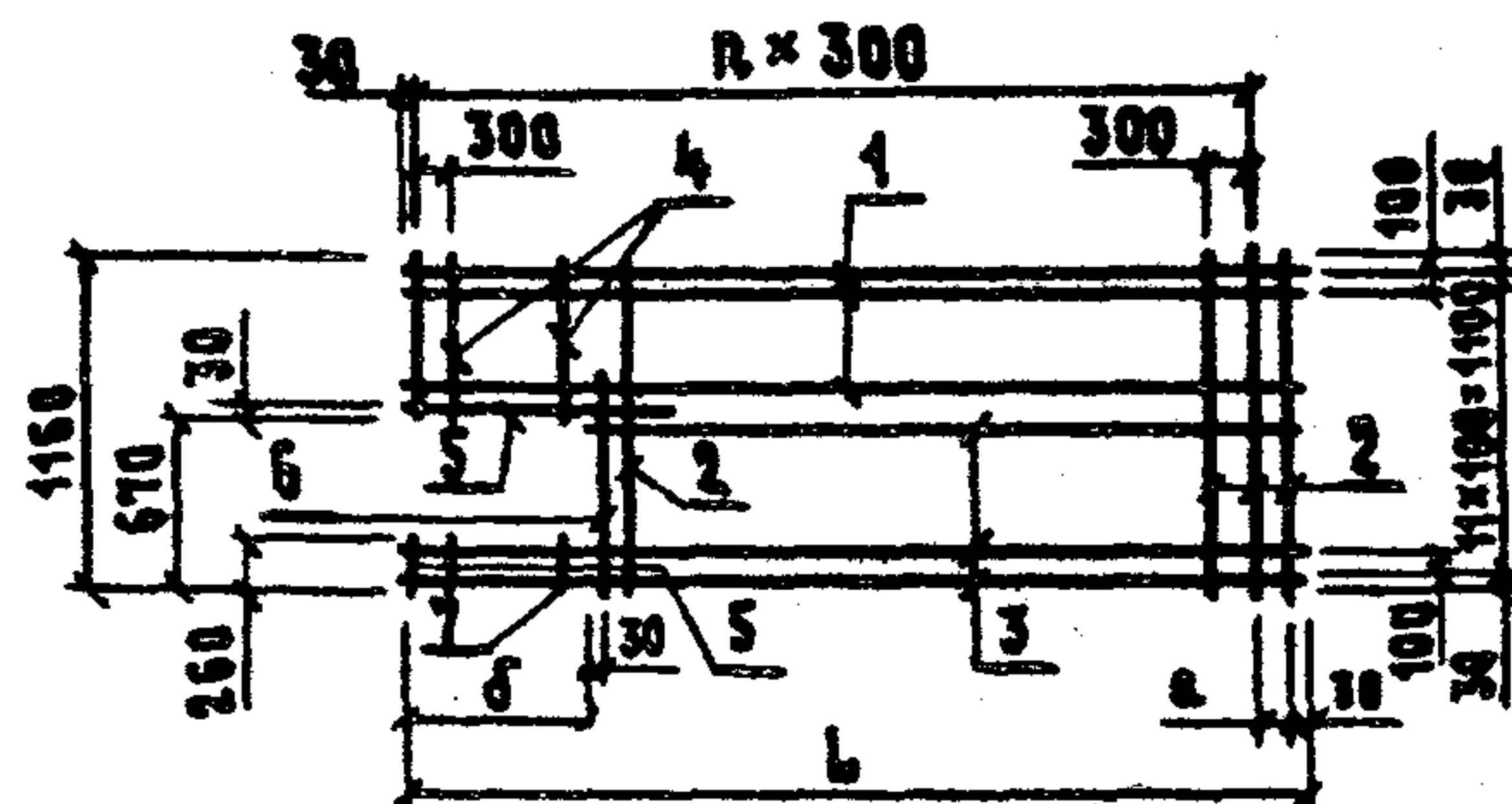


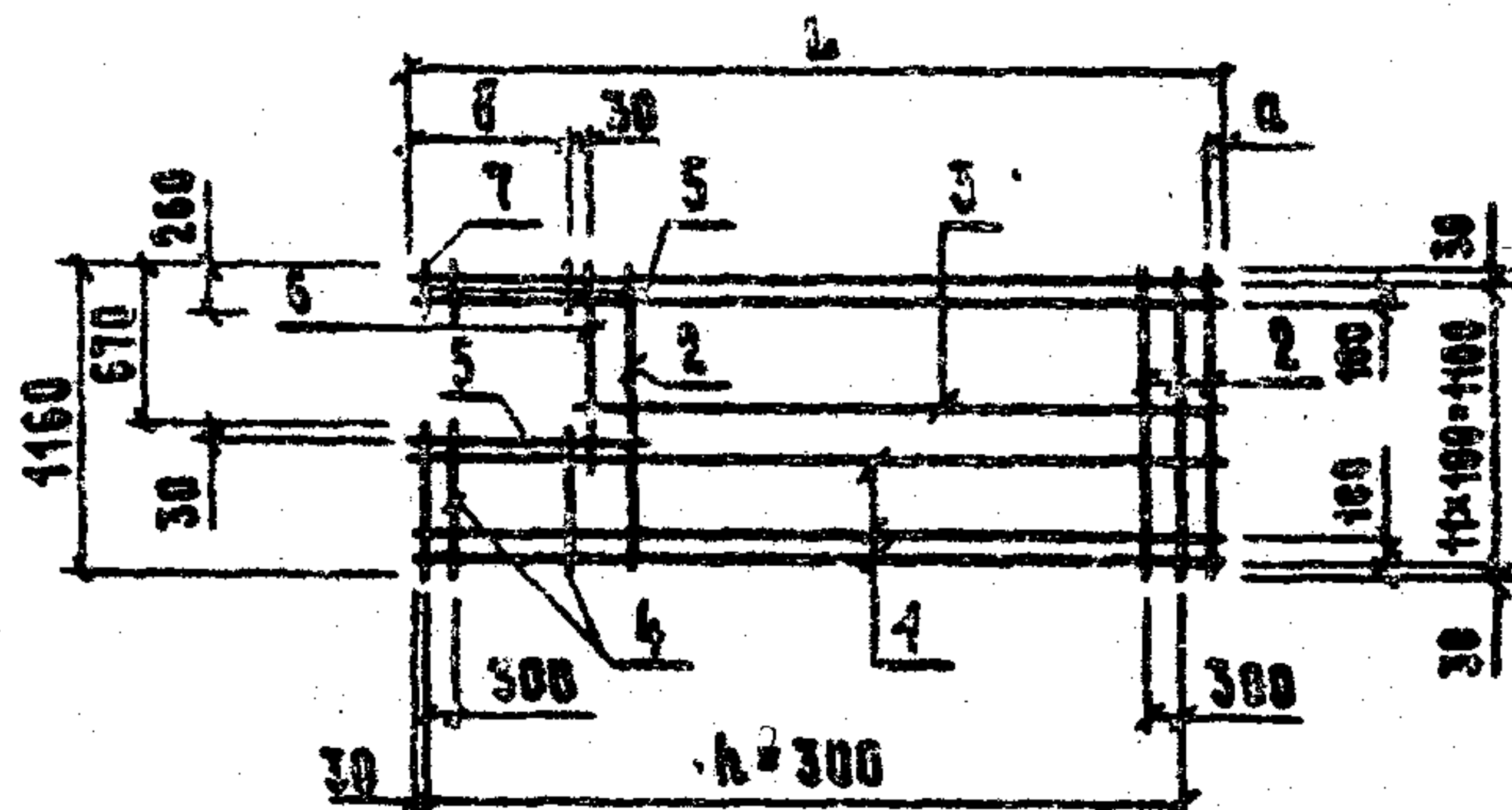
Рис. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ							
			L			B				
			ВАРИАНТЫ							
			I-1	II-1	I-2	II-2	I-1	II-1	I-2	II-2
КЖИ 3.2 -0.04.00	С1	1	4730	II-1	I-2	II-2	170	II-1	I-2	II-2
-01	С2	2								
-02	С3	3								

РАЗМЕРЫ, мм			КОЛИЧЕСТВО			МАССА, кг			ПРИМЕ- ЧАНИЕ					
B			h											
В А Р И А Н Т Ы														
I-1	II-1	I-2	II-2		I-1	II-1	I-2	II-2		I-1	II-1	I-2	II-2	
—	—				15	16				53.3	54.4			
465	565								50.4	51.4				
									50.4	51.4				

Рис. 3



ПРИВЯЗАН

Инд. №

801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.04.00 СБ

НАЧ.ОТД.	КЖИ	
ГЛАВ. КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	
И. КОНТР.	ЮДИН	
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЮДИН	
РУК. ГР.	КОТАЯР	
ИЖЕНЕР	СОБОУХИН	
СТ. ИЖ.	ЗАХАРОВА	

СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ
С1; С2; С3.
СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р	СМ.	
	ТАВА.	
АНСТ	АНСТОВ	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

21000-08 20

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 3.2-0.05.00 —										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01									
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			КЖИ 3.2-0.05.00 С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
A4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ											
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
Б4		1	КЖИ 3.2-0.00.03	Ф10 АШ ГОСТ 5781-82 P=4940	13	9									
			- 01	Ф10 АШ ГОСТ 5781-82 P= 5140	13	9									
			- 02	Ф10 АШ ГОСТ 5781-82 P= 5340	13	9									
Б4		2	- 03	Ф10 АШ ГОСТ 5781-82 P= 2440	26	23									I-1 II-1
			- 03	Ф10 АШ ГОСТ 5781-82 P= 2440	27	23									I-2 II-2
Б4		3	- 04	Ф10 АШ ГОСТ 5781-82 P= 4370		4									
			- 05	Ф10 АШ ГОСТ 5781-82 P= 4470		4									
			- 06	Ф10 АШ ГОСТ 5781-82 P= 4570		4									

ПРИВЯЗАН				НАЧ. ОТД.	КИМ	801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.05.00			
				ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
				Н. КОНТР.	ЮДИН				
				ГЛ. СПЕЦ.	ЮДИН	С4; С5			
				РУК. ГР.	КОТЛЯР				
				ИНЖЕНЕР	СОЛОУХИН	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
ИНВ. №				СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

[illegible]

ПРИВЯЗКИ			
ИНВ. №			

ANCT

КОПИРОВАА *Копия*

Рис. 1

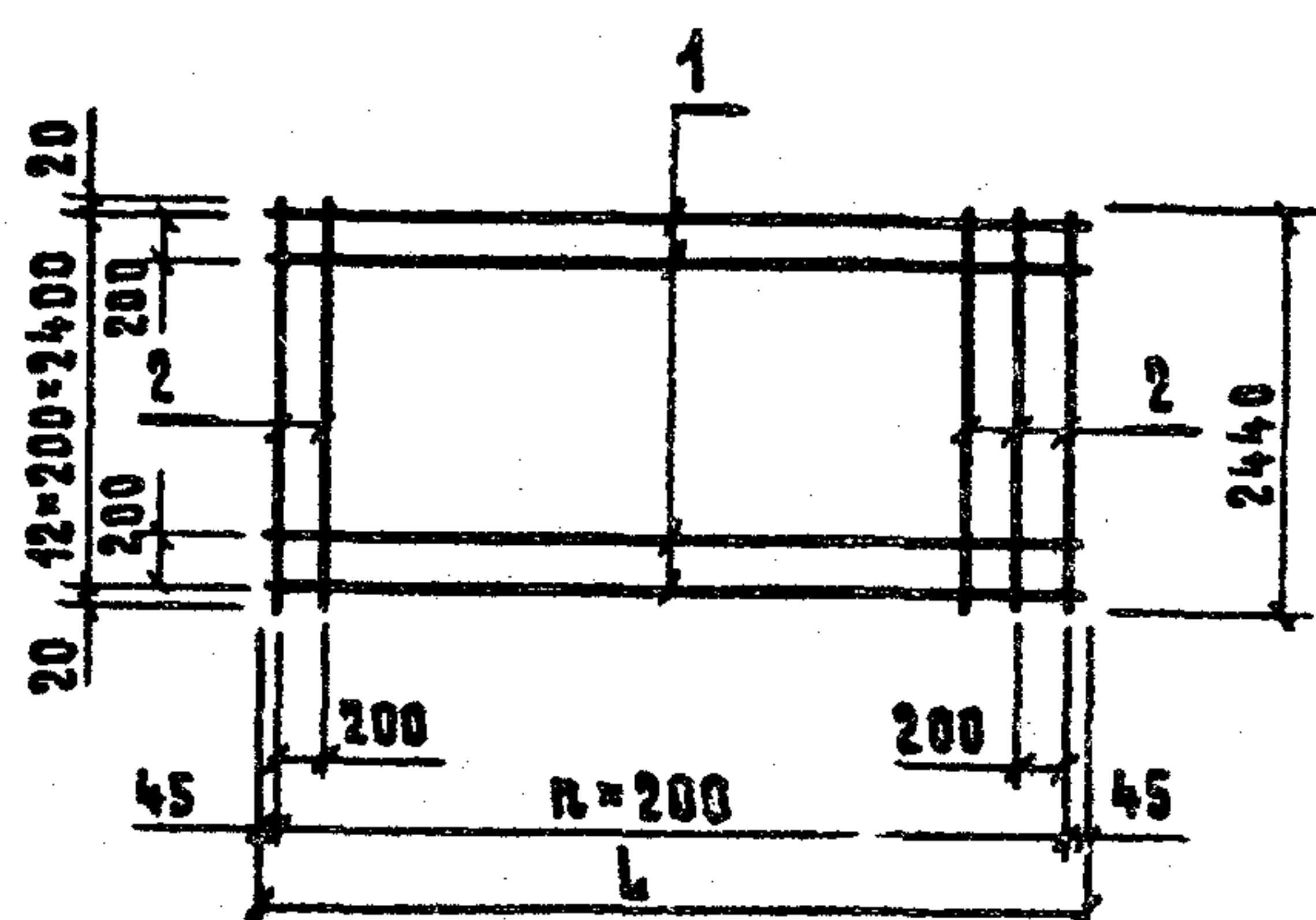
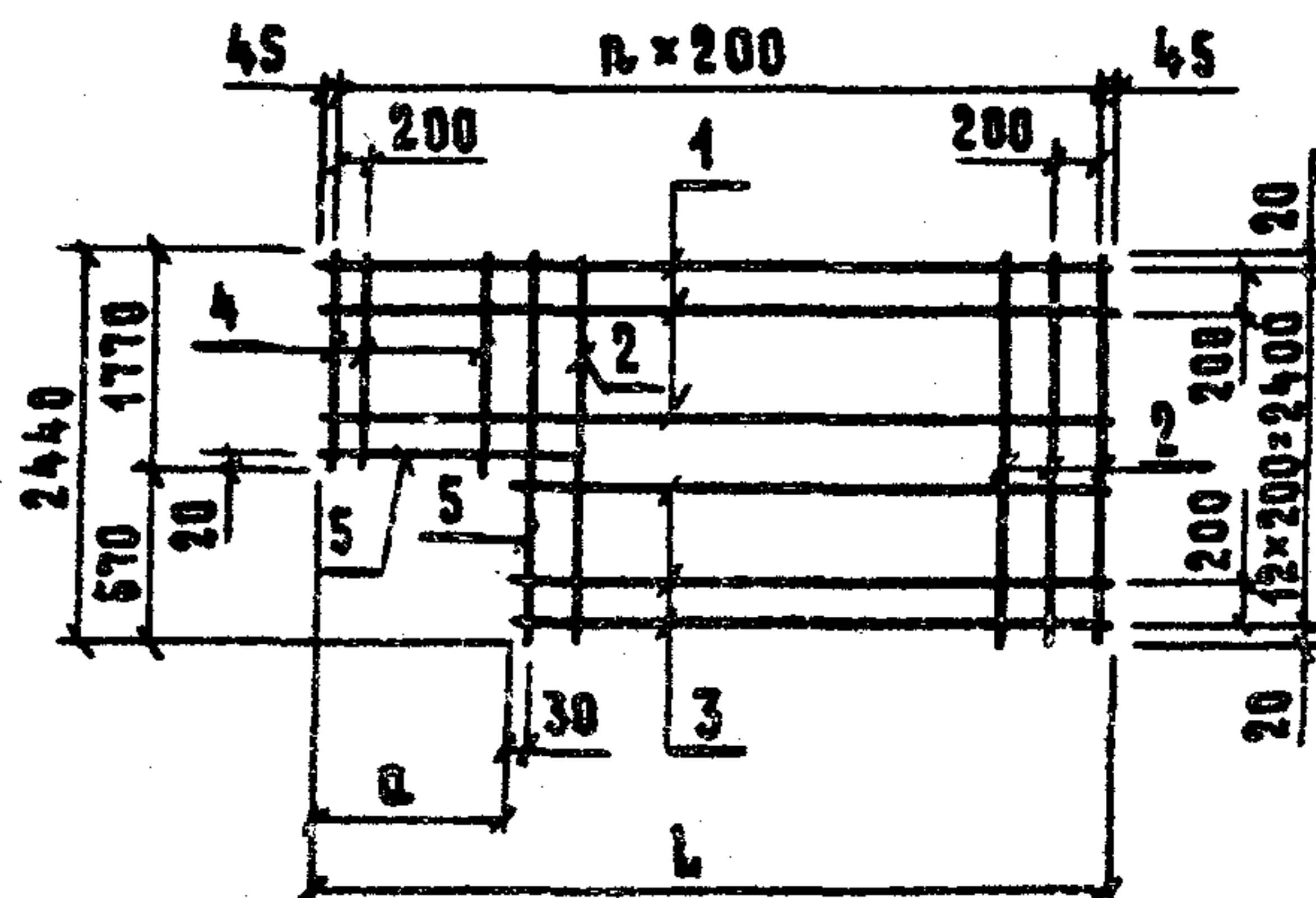


Рис. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ					
			L			B		
			ВАРИАНТЫ					
			I-1 II-1	I-2 II-2		I-1 II-1	I-2 II-2	
КЖИ 3.2 - 0.05.00	С4	1	4890	5090		—	—	
-01	С5	2				550	650	

КОЛИЧЕСТВО			МАССА, КГ			ПРИМЕ- ЧАНИЕ
h						
ВАРИАНТЫ						
I-1 II-1	I-2 II-2		I-1 II-1	I-2 II-2		
24	25		80.5	83.3		
			78.3	81.4		

Привязан

Инв. №

801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.05.00 СБ

Изм. отд.	КИМ	
Гл. констр.	Теляковский	
И. констр.	Юдин	
Гл. спец.	Юдин	
Рук. гр.	Котаяр	
Инженер	Соловьев	
Ст. инж.	Захаров	

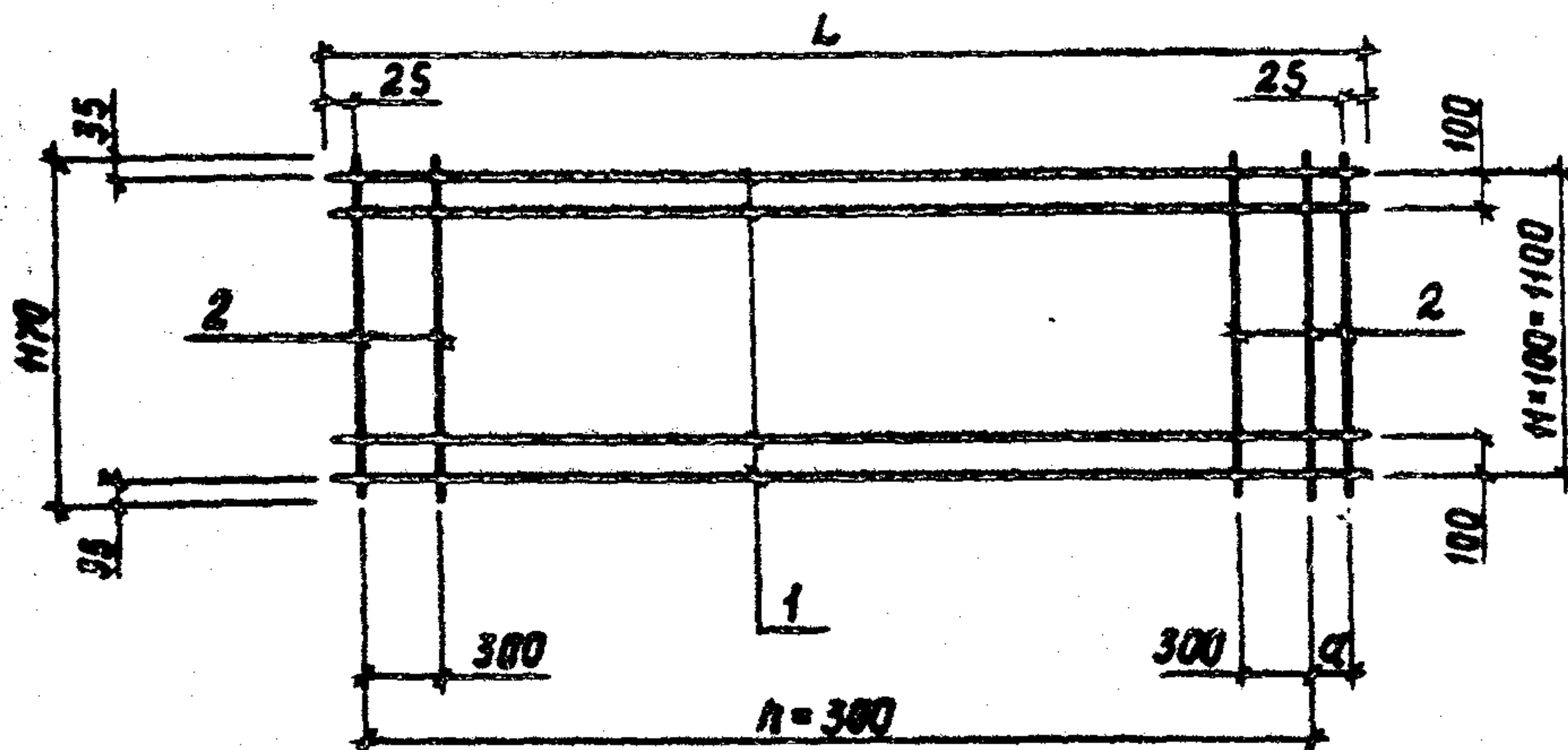
Сетки арматурные
С4; С5.
Сборочные чертежи

Стадия	Масштаб	Масштаб
Р	См.	
Лист	Листов	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копирован 21000-08 22 Формат А4

Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм								
			L						a		
			Варианты								
			I-1	I-2		II-1	II-2		I-1 II-1	I-2 II-2	
КЖУ 3.2-0.06.00	С6	1	5320	5120		4720	4520		170	270	

Количество				Масса, кг						Приме- чание
n										
Варианты				Варианты						
I-1	I-2	II-1	II-2	I-1	I-2		II-1	II-2		
17	16	15	14	58,7	56,4		62,1	50,1		

привязан

УНБ. N

801-2-65.85 КЖУ 3.2-0.06.00 СБ

Нач. вкл.	Ким	
Гл. констр.	Теляковский	
Н. констр.	Юдин	
Гл. спец.	Юдин	
Рук. пр.	Котляр	
Внх. экск.	Солсужин	
Ст. тех.	Захарова	

Сетка арматурная
СБ

Сборочный чертеж

стадия	масса	масштаб
р	см. табл.	
лист	листво 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

21000-08 24 Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 3.2-0.07.00-								ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
			КЖИ 3.2-0.07.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ									
			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ									
				<u>ДЕТАЛИ</u>									
Б4		4	КЖИ 3.2-0.00.04	Φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 L=980	13	10							0.15 кг
Б4		2	-01	Φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 L=1740	7	7							0.27 кг
Б4		3	-02	Φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 L=1315		1							0.20 кг
Б4		4	-03	Φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 L=940		3							0.14 кг

21000-08 25

ПРИВЯЗАН				НАЧ. ОТД.	КИМ	801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.07.00	СТАДИЯ			АНСТ	АНСТОД
				ГА. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИ		Р		1		
				И. КОНТР.	ЮДИН	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С7; С8	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ				
				ГА. СПЕЦ.	ЮДИН						
				РУК. ГР.	КОТАЯР	КОПИРОВАЯ	ФОРМАТ А4				
				ИНЖЕНЕР	ЗАБКИНА						
ИИВ. М											

Рис. 1

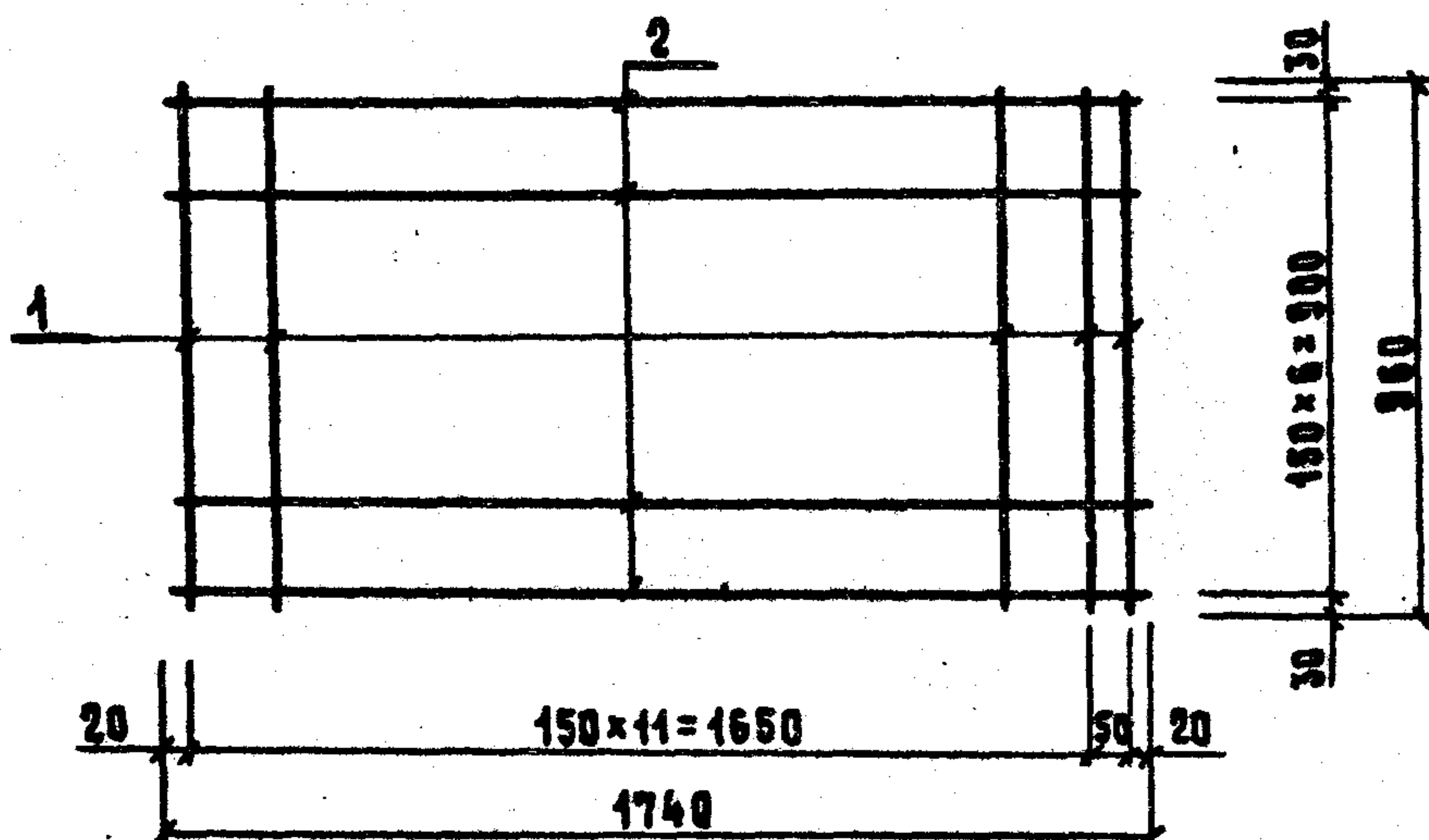
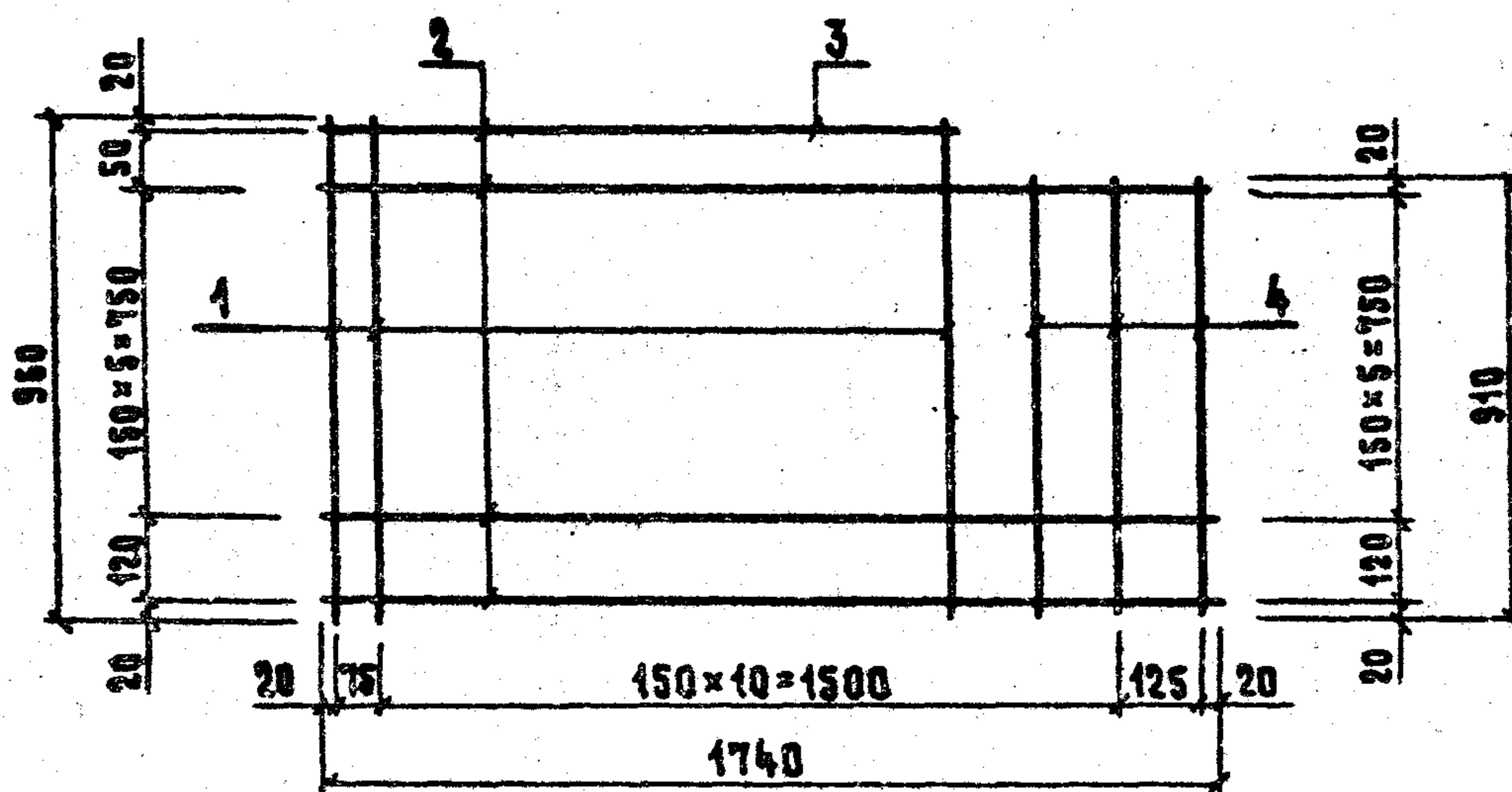
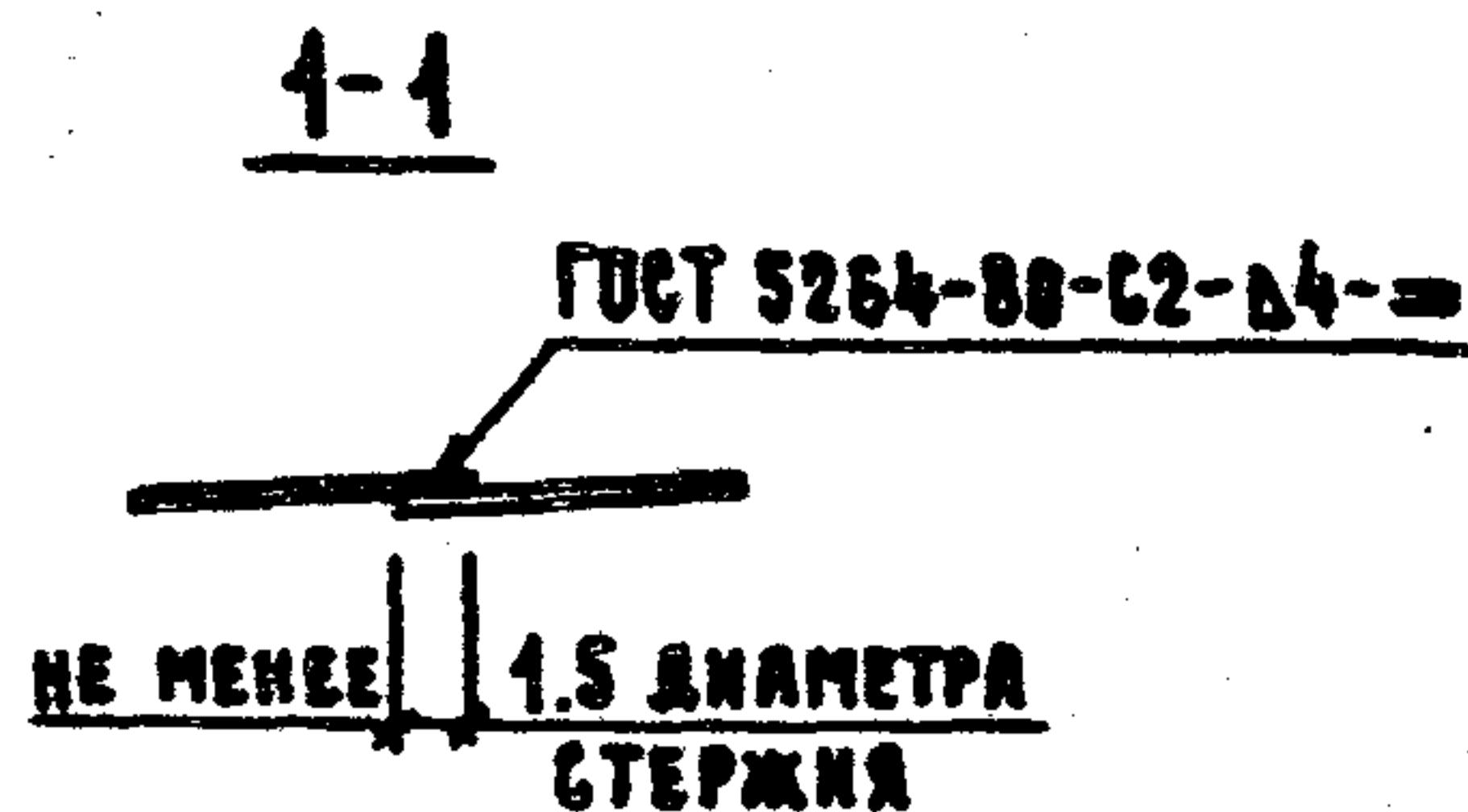
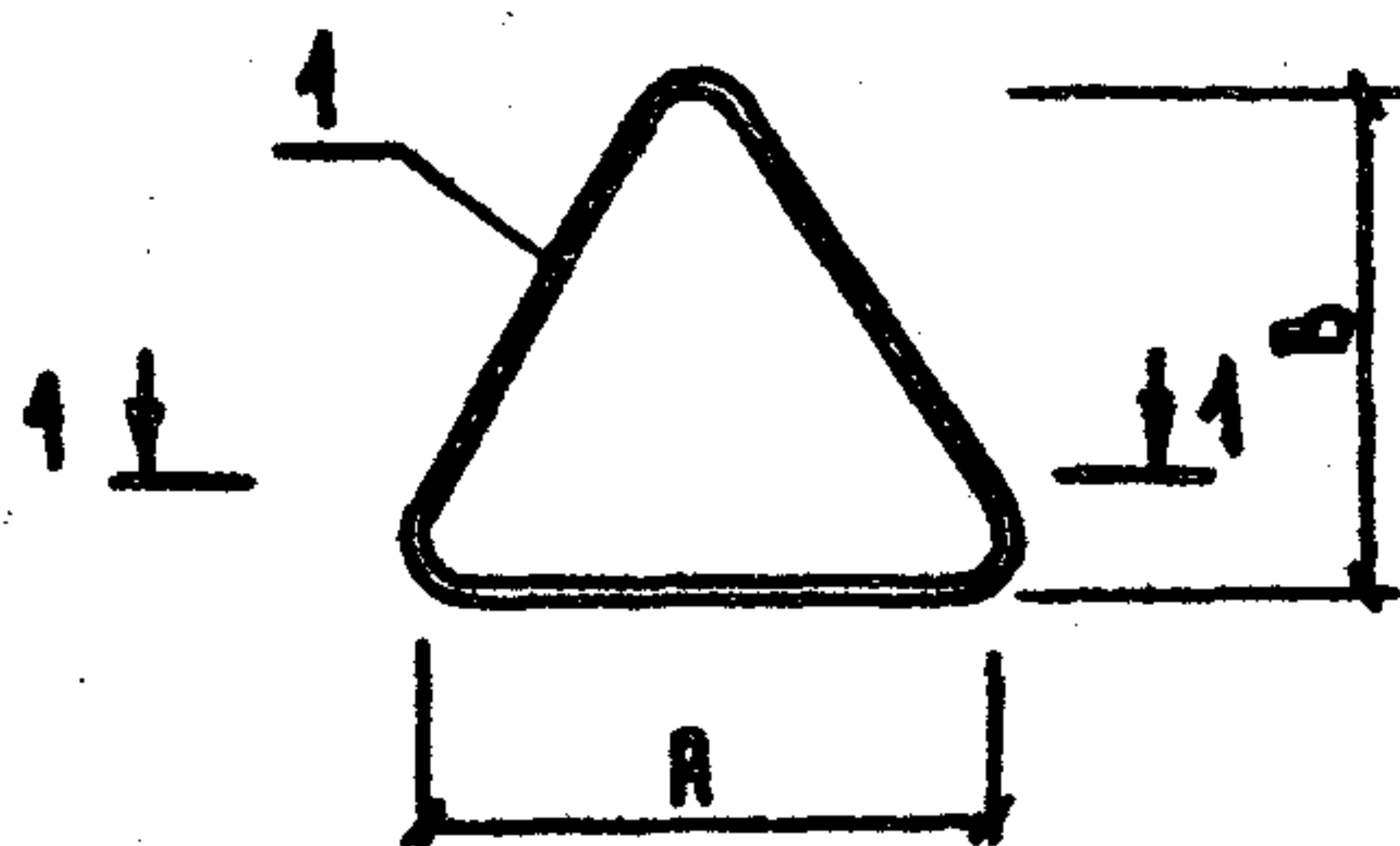


Рис. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ		МАРКА	РИС.	МАССА, КГ	ПРИБЯЗАН			
КЖИ 3.2-0.07.00		С 7	1	3.84				
-01		С 8	2	4.01				
					ИНВ. К			
					801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.07.00 СБ			
					СТАДИЯ			МАСШТАБ
					Р			СМ. ТАБЛ.
					ЛИСТ			ЛИСТОВ 4
					ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

КОПИРОВАЯ 21000-08 26 ФОРМАТ А4

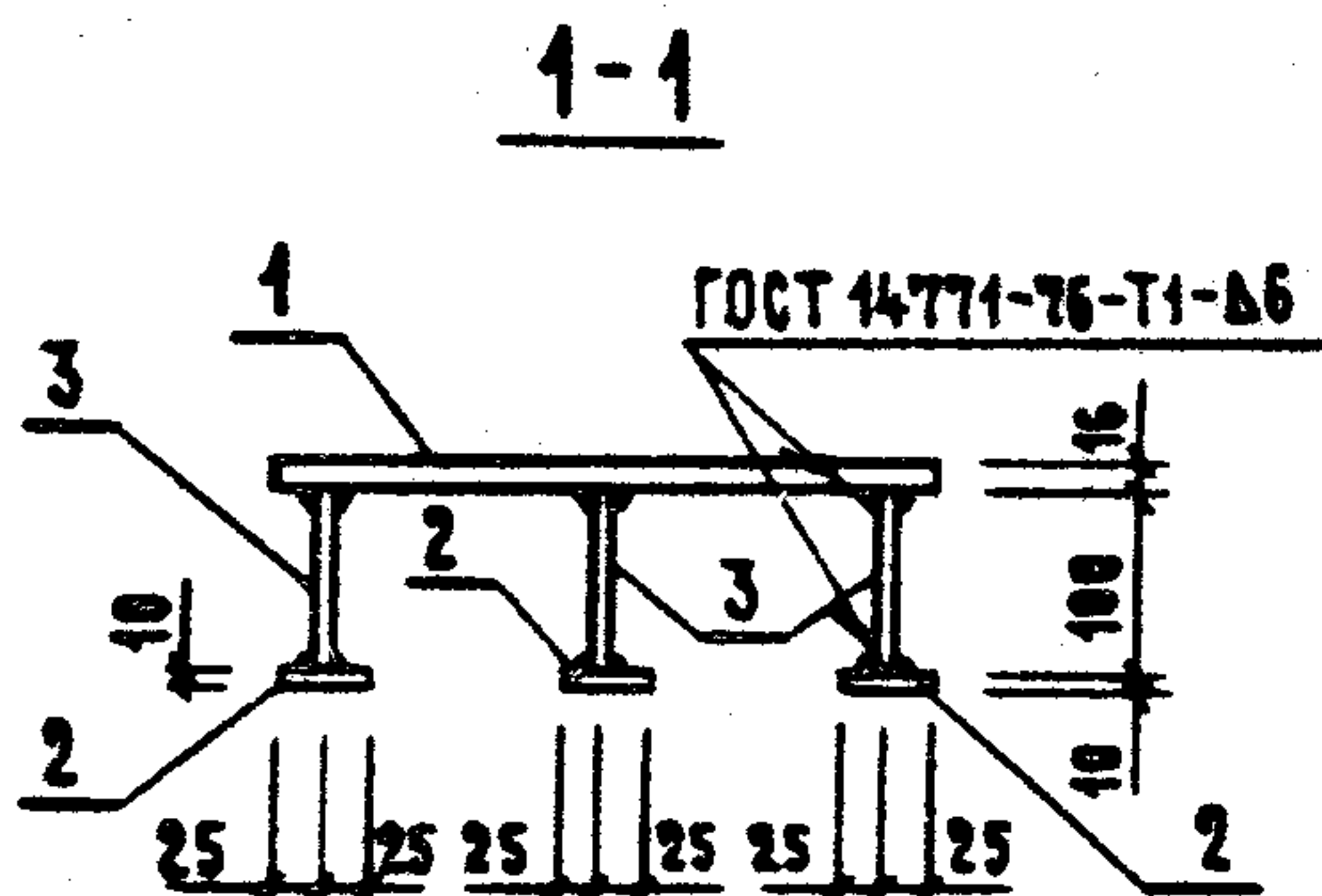
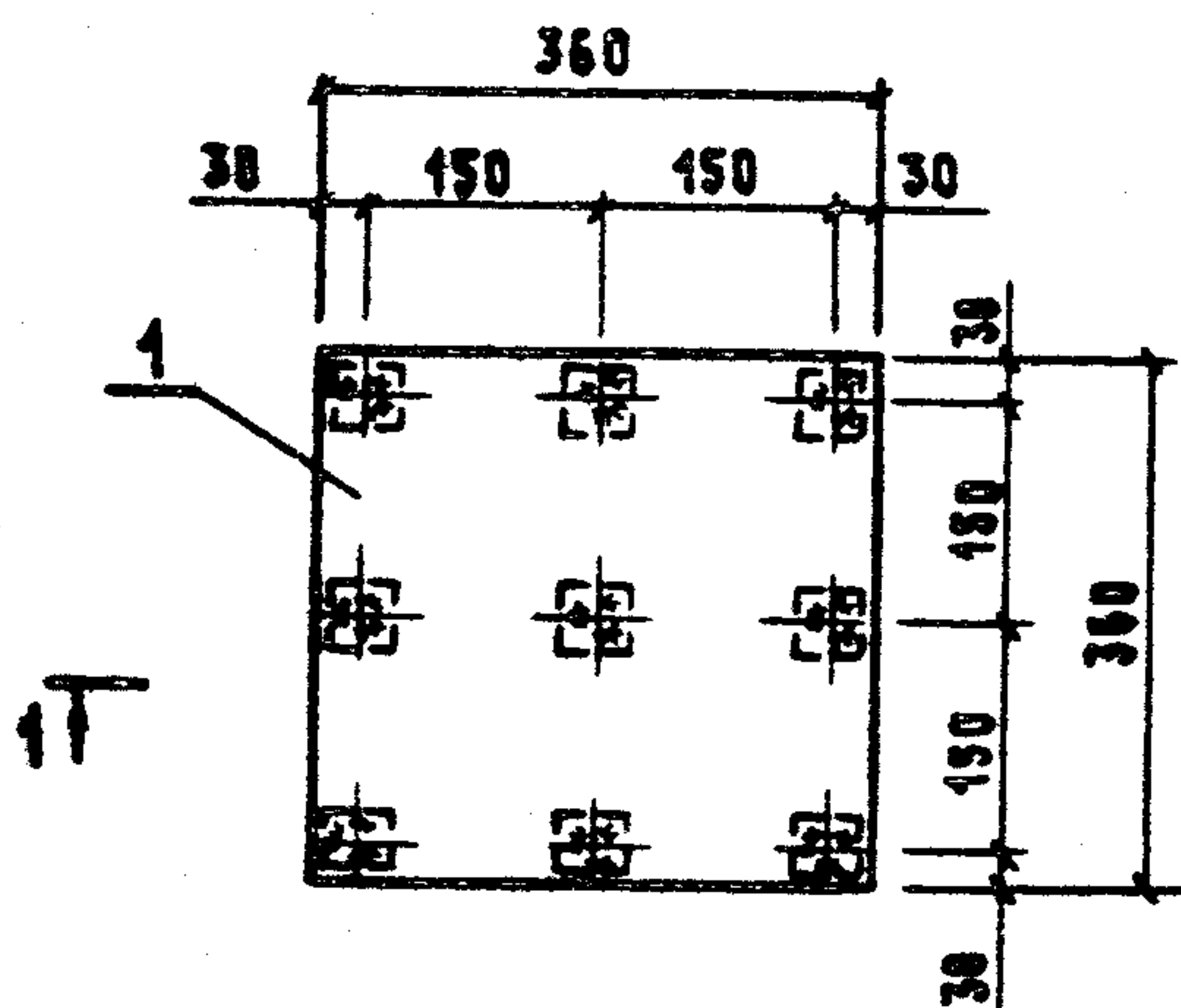


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.ч		1	КЖИ 3.2-0.00.05	Ф14 АХ ГОСТ 5781-82 С=970	1	1.49 кг
			-01	С=1440	1	2.22 кг
			-02	С=1640	1	2.48 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		ДЛИНА ЗАГОТОВКИ ММ	МАССА КГ	ПРИВЯЗАН
		А	В			
КЖИ 3.2-0.08.00	ПМ 14-1	330	220	970	1.49	
-01	ПМ 14-2	500	320	1440	2.22	
						ИНВ. №

801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.08.00					
НАЧ. ОТД.	КИМ	 ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 14-1, ПМ 14-2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛАВ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ		Р	СМ.	
И. КОНСТР.	ЮДИН		ТАБА.		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЮДИН		АНСТ	АНСТОВ	1
РУК. ГР.	КОТАЯР		ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		
ИНЖЕНЕР	ПОЗДНЯКОВА				
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	Захарь			

КОПИРОВАНА 21000-08 27 ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	КЖИ 3.2-0.00.06	Полоса Б-16×360 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 P=360	1	16.28 кг
Б4		2	КЖИ 3.2-0.00.07	Полоса Б-10×50 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 P=50	9	0.20 кг
Б4		3	КЖИ 3.2-0.00.02-09	Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82 P=100	9	0.06 кг

ПРИВЯЗАН

ИМВ. №

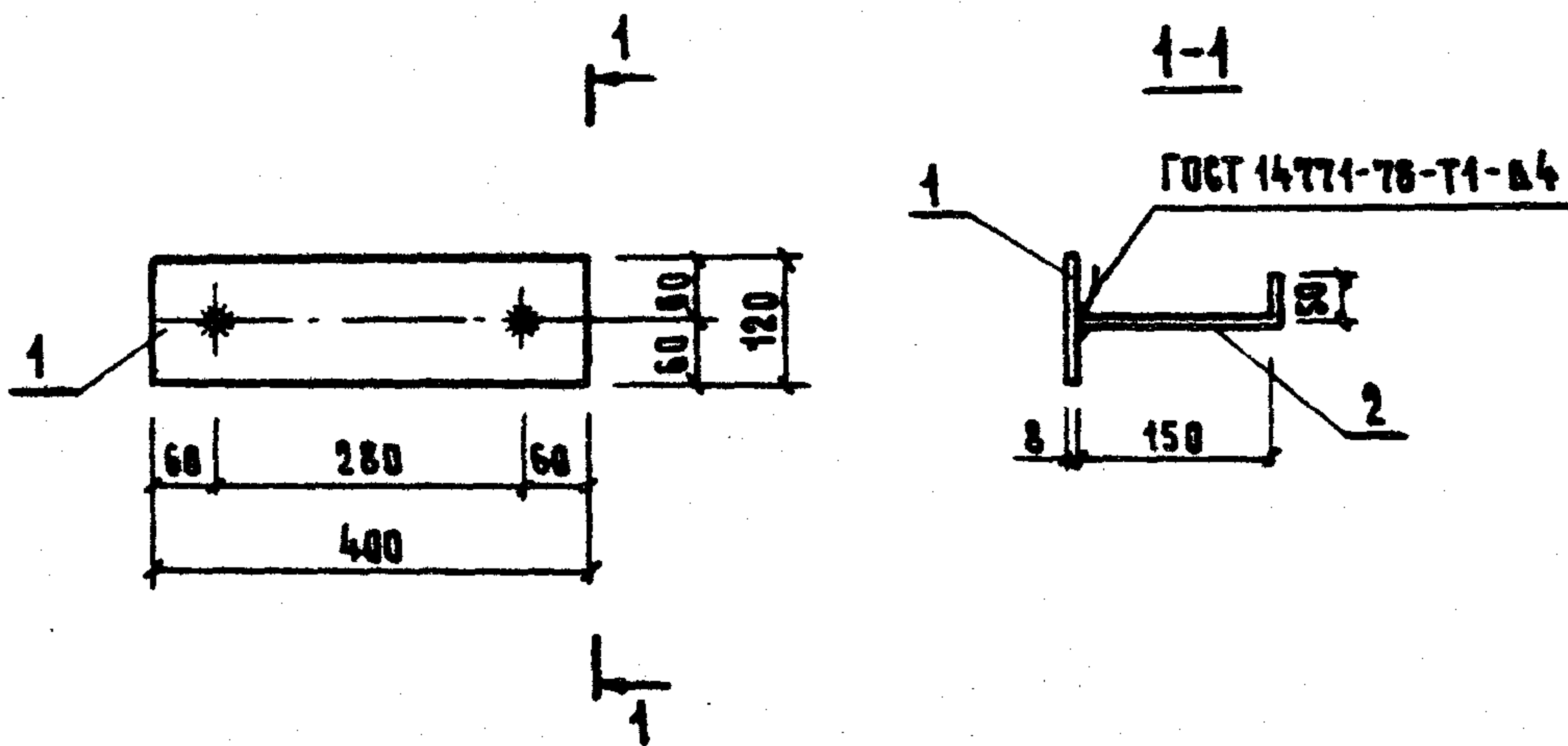
801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.09.00

ИМ. ОТД.	КИМ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОНСТР.	ТЕДЯКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	ЮДИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЮДИН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	КОТАЯР	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	ПОЗДНЯКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>[Signature]</i>

ИДЕАЛНОЕ ЗАКАЗНОЕ
МН 1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	18.62	1:40
Лист	Листов	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	КЖИ 3.2-0.00.08	Полоса 5-8×120 ГОСТ 103-76 8 ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 P=400	1	3.02 кг
Б4		2	КЖИ 3.2-0.00.09	Ф8 АIII ГОСТ 5781-82 P=200	2	0.08 кг

ПРИВЯЗАН

ИМБ. И

801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.10.00

НАЧ. ОТД. КИМ
ГЛ. КОНСТР. ТЕЛЯКОВСКИЙ
Н. КОНТР. ЮДИН
ГЛ. СПЕЦ. ЮДИН
РУК. ГР. КОТАЯР
СТ. НИЖ. ЗАХАРОВА

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН 2

СТАДНЯ МАССА НАСМТАБ
Р 3.18 1:10
АНСТ АНСТОВ 1

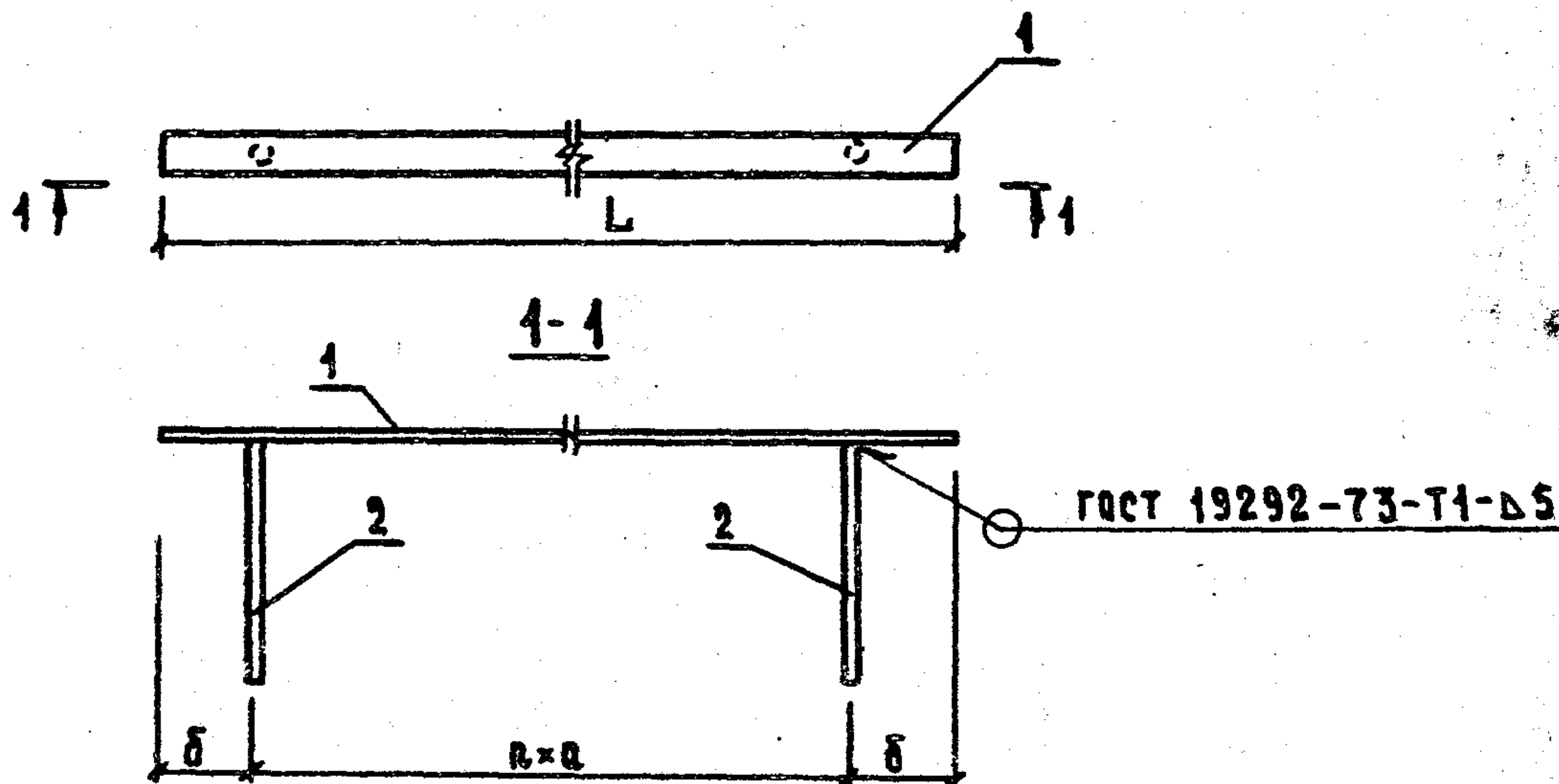
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

КОМПРОВАЛ 21000-08 29 ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 3.2-0.11.00-										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			КЖИ 3.2-0.11.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
A4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ											
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
Б4			КЖИ 3.2-0.00.10	ПОЛОСА Б-5×20 ГОСТ 103-76 ВСТ 3 КЛ 2 ГОСТ 535-79 P=750	1										0.59 кг
			-01	P=650		1									0.51 кг
			-02	P=400			1								0.31 кг
			-03	P=220				1							0.17 кг
Б4			КЖИ 3.2-0.00.09 - 01	Ф8 АШ ГОСТ 5781-82 P=120	5	5	5	5							0.1 кг

21000-05 30

ПРИВЯЗАН				НАЧ. ОТД.	КИМ	801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.11.00			
				ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ				
				И. КОНТР.	ЮДИН	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 3-1; МН 3-2; МН 3-3; МН 3-4			
				ГЛ. СПЕЦ.	ЮДИН				
				РУК. ГР.	КОТАЯР	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1			
				ИНЖЕНЕР	ПОЗДНЯКОВА				
ИНВ. Л				СТ. ИНЖ.	ЗАКАРОВА	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			



Обозначение	Марка	Размеры, мм			L, мм	Масса кг	Примечание
		Q	δ	n			
КЖИЗ.2-0.41.00	МН 3-1	200	75	3	750	1.09	
-01	МН 3-2	200	25	3	650	1.01	
-02	МН 3-3	150	50	2	400	0.81	
-03	МН 3-4	150	35	1	220	0.67	

ПРИВЯЗКИ

ИНС. №			

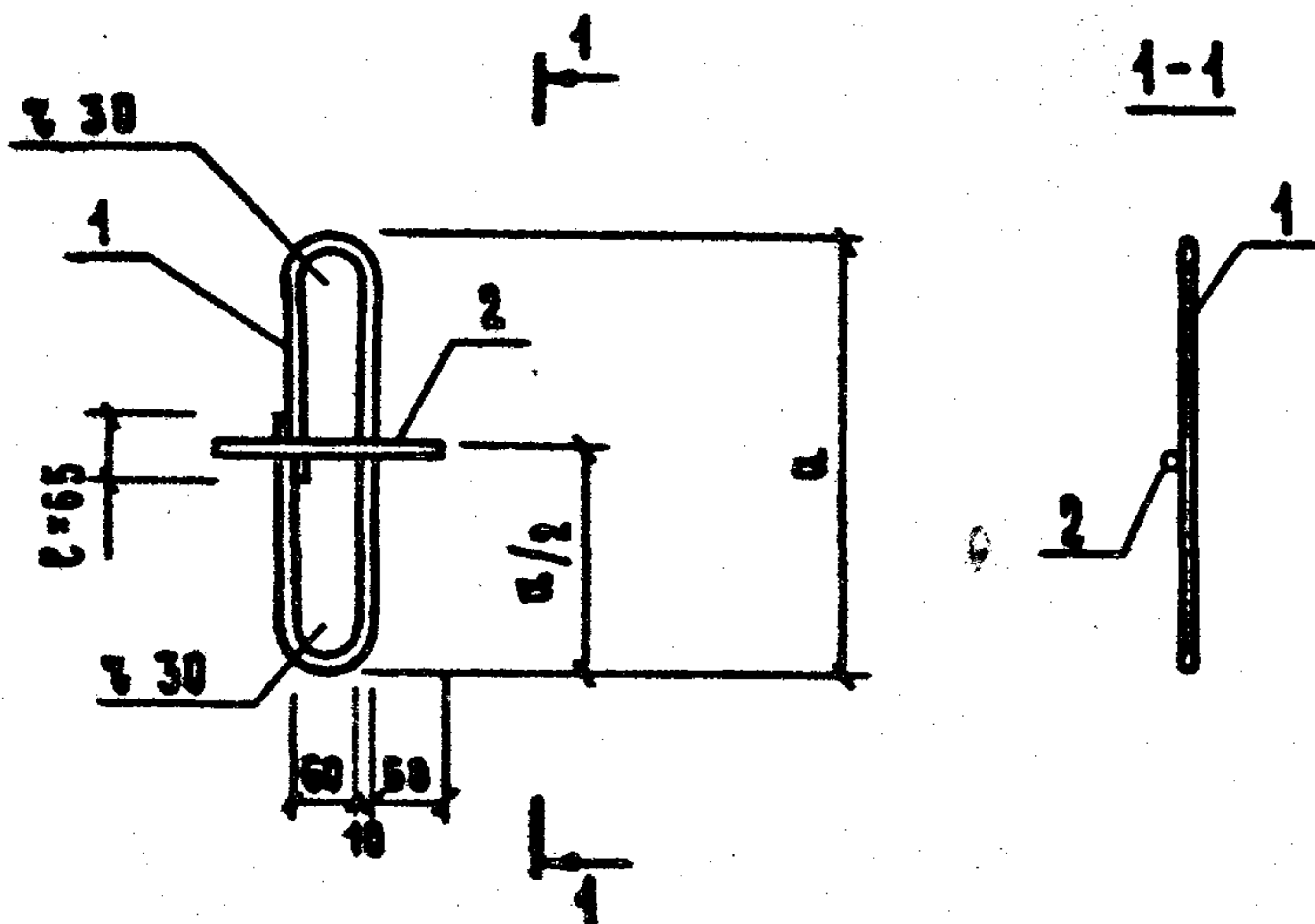
801-2-65.85 КЖИЗ.2-0.41.00 СБ

ИЗДАНИЕ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
1	Р	СМ.	
		ТРЕБА.	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

НАЧ. ОТД.	КИМ	
ГЛАВ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	
И. КОНТР.	ЮДИН	
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЮДИН	
РУК. ГР.	КОТЛЯР	
ИНЖЕНЕР	ПОЗДНЯКОВА	
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МНЗ-1; МНЗ-2; МНЗ-3; МНЗ-4.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

				НАЧ. ОТД.	КИМ	<i>С.И.</i>	801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.12.00		
ПРИВЯЗАН				ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>Т.Т.</i>			
				М. КОНТР.	ЮДИН	<i>Н.И.</i>			
				ГЛ. СПЕЦ.	ЮДИН	<i>Н.И.</i>	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ		
				РУК. ГР.	КОТАЯР	<i>В.И.</i>	МН 4-1; МН 4-2		
				ИНЖЕНЕР	ПОЗДНЯКОВА	<i>П.И.</i>	СТАДИЯ		
ИНВ. Л				СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>Захар</i>	Л ИСТ		
							Л ИСТОВ		
							Р		
							1		
							ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

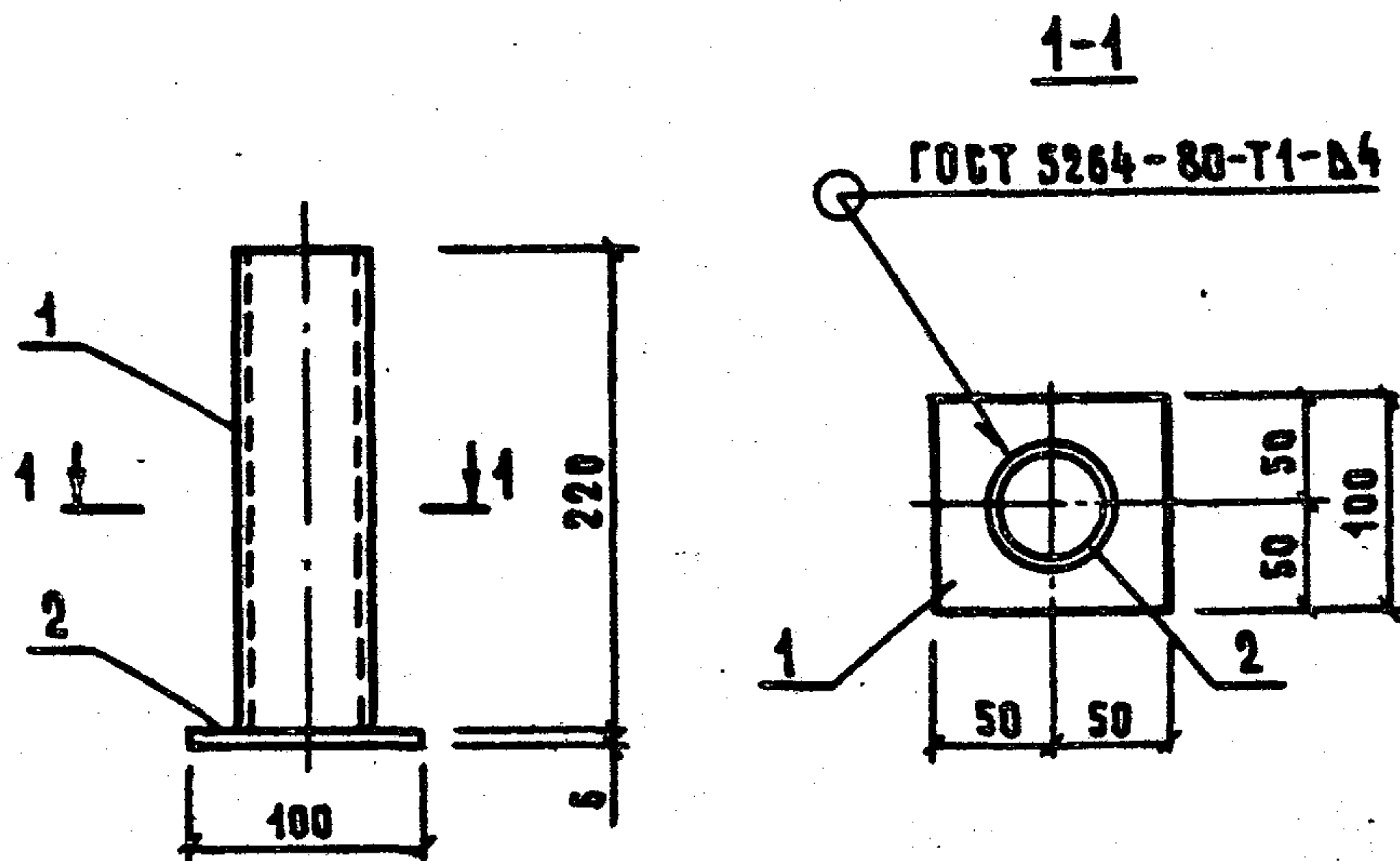


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
КЖИ 3.2-0.12.00	МН 4-1	600	1.74	
-01	МН 4-2	540	1.59	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

				801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.12.00 СБ			
				ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ МН 4-1 МН 4-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	КИМ	<i>С/м</i>			Р	ВМ. ТАБЛ.	
ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>Теляковский</i>					
Н. КОНТР.	ЮДИН	<i>Юдин</i>			Лист	Листов	1
М. СПЕЦ.	ЮДИН	<i>Юдин</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
РУК. ГР.	КОТАЯР	<i>Котаяр</i>					
ИНЖЕНЕР	ПОЗДНЯКОВА	<i>Позднякова</i>					
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>Захарова</i>					

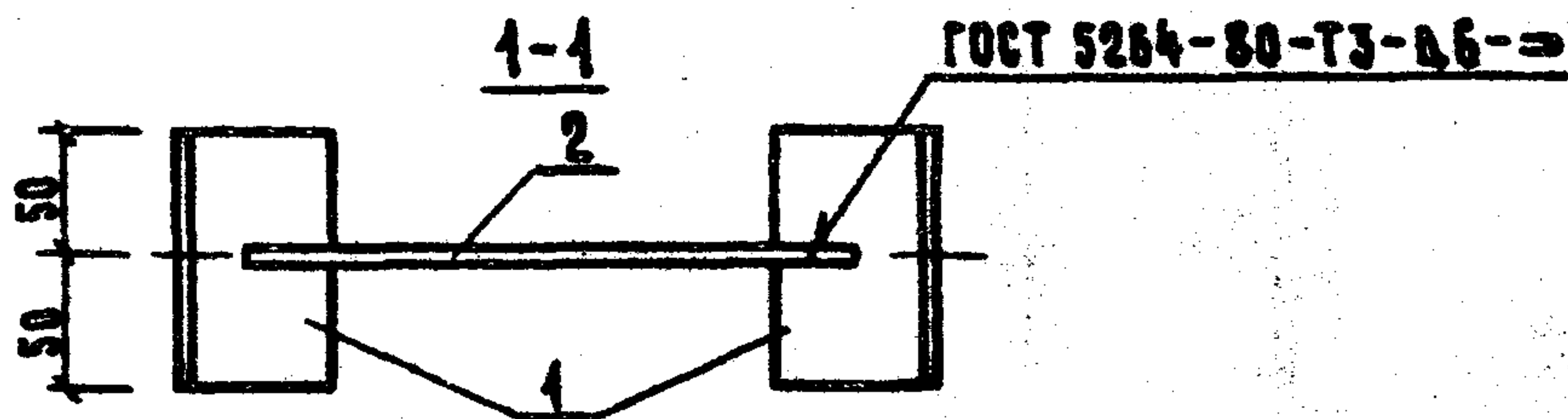
КОПИРОВАНА 21000-08 33 ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				ТРУБА 60×4 ГОСТ 10704-76		
Б4	4		КЖИ 3.2-0.00.11	СТ 3 Кп 2 ГОСТ 10705-63 S=220	1	1.20 кг
Б4	2		КЖИ 3.2-0.00.12	ПОЛОСА Б-6×100 ГОСТ 103-76		
				СТ 3 Кп 2 ГОСТ 535-79 S=100	1	0.47 кг

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

				801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.13.00		
НАЧ. ОТД.	КИМ	<i>Ким</i>	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН 5	СТРАНИА	МАССА	МАСШТАБ
ГЛА. ХОНСТР.	Теляковский	<i>Теляковский</i>		P	1.67	1:5
Н. КОНТР.	Юдин	<i>Юдин</i>				
ГЛА. СПЕЦ.	Юдин	<i>Юдин</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	КОТАЯР	<i>Котаяр</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ИНЖЕНЕР	ЭЛЬКИНА	<i>Элькина</i>				
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>Захарова</i>				



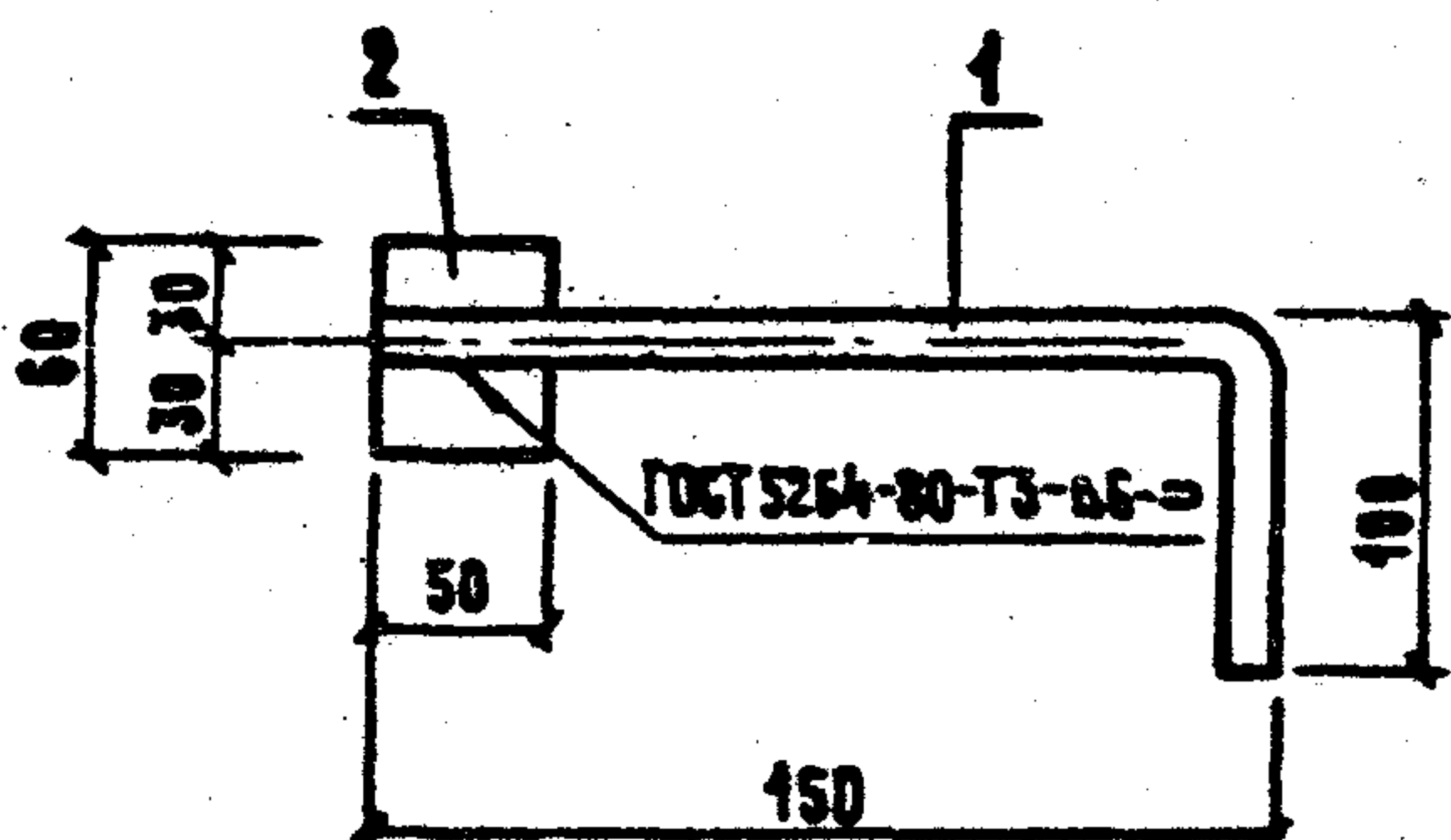
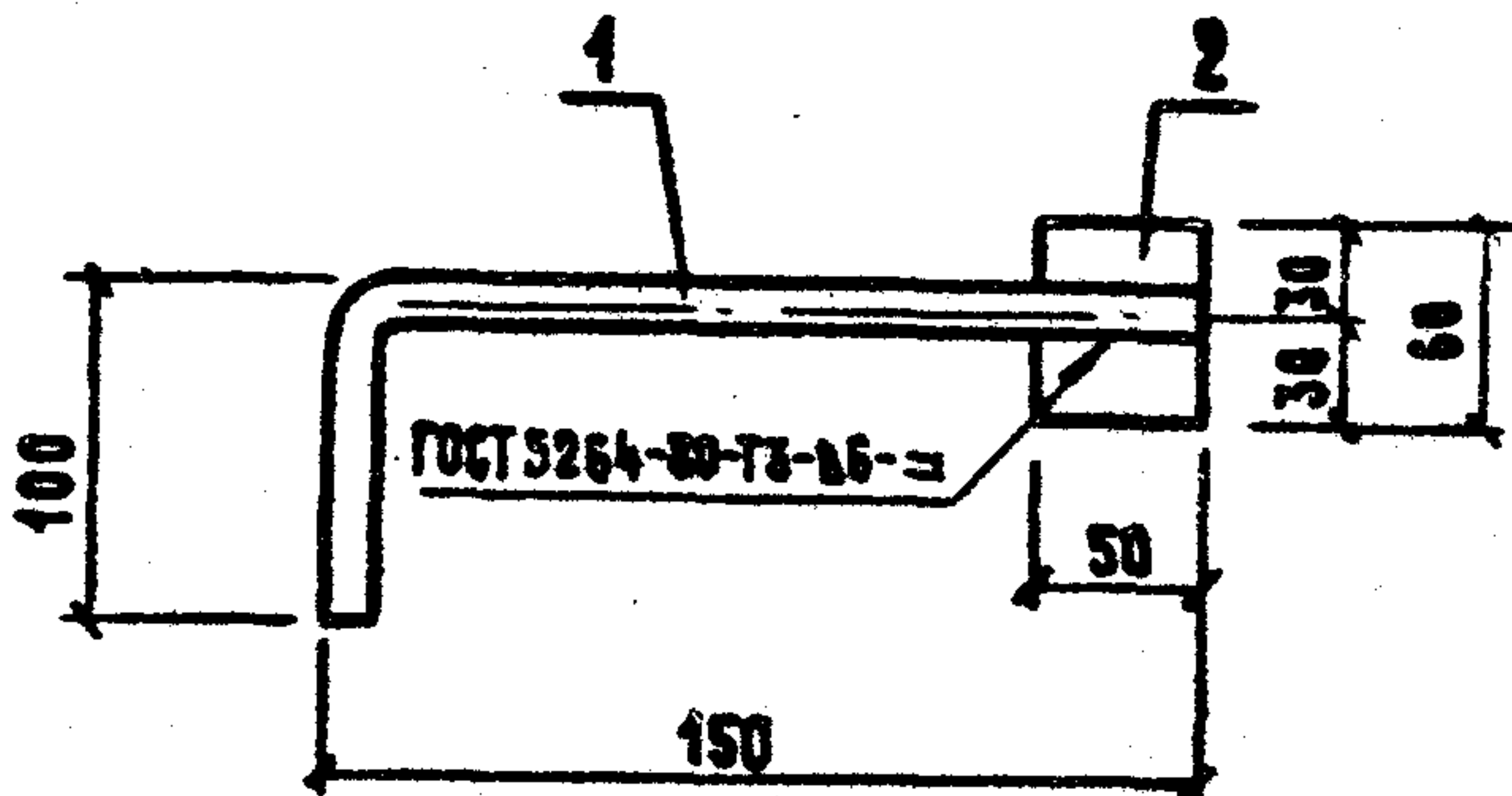
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕР, Ø		МАССА, КГ		ПРИБЫЗАН			
		ВАРИАНТЫ		ВАРИАНТЫ					
		I-1 I-2	II-1 II-2	I-1 I-2	II-1 II-2				
ЖИ 3.2-0.14.00	МН 6	200	180	4.11	1.09				
						ИНВ. №			
		801-2-65.85 КЖИ 3.2-0.14.00							
ИЗДАНИЕ	ЗАКЛАДНОЕ								
МН 6									
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ							
Р	СМ. ТАБА.	1:5							
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1								
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ									

КОПИРОВАА *10/10* 21000-08 35 ФОРМАТ А4

Лист 1 из 1

МС 1

МС 1 Н



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Коа.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	КЖИ 3.2-0.00.14	Ф16 АІ ГОСТ 5781-82 P=250	1	0.40 кг
Б4		2	КЖИ 3.2-0.00.07-01	Полоса 8-10x50 ГОСТ 103-76 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 P=60	1	0.24 кг

ПРИВЯЗАН

Инв. №

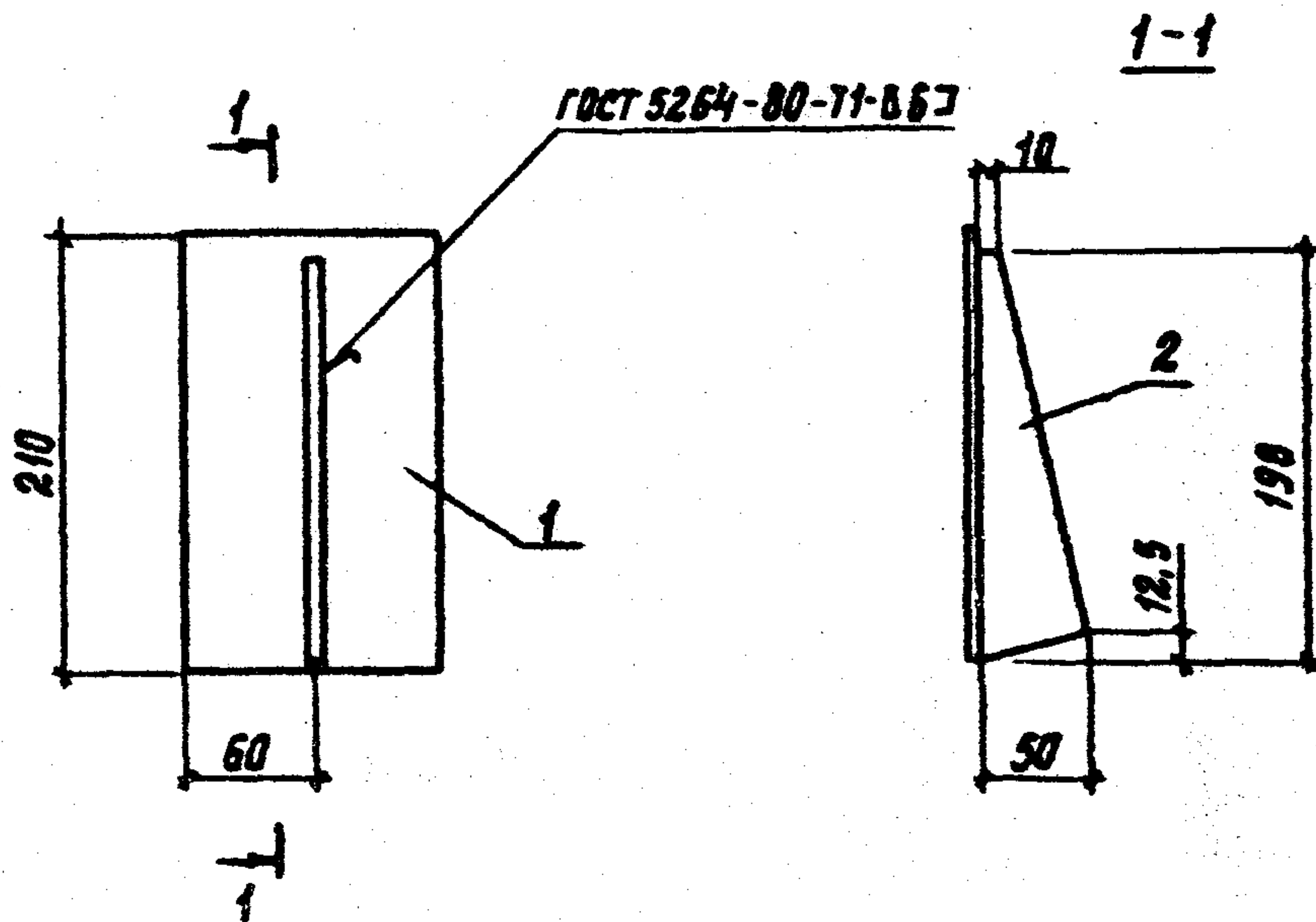
801-2-65.85 КЖИ 3.2-1.00.00

Нач. отд. Гомзяков
Гл. констр. Теляковский
Н. контр. Юдин
Гл. спец. Юдин
Рук. гр. Котаяр
Ст. инж. Актынова

ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
МС 1; МС 1 Н

СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.64	
Лист	Листов 1	

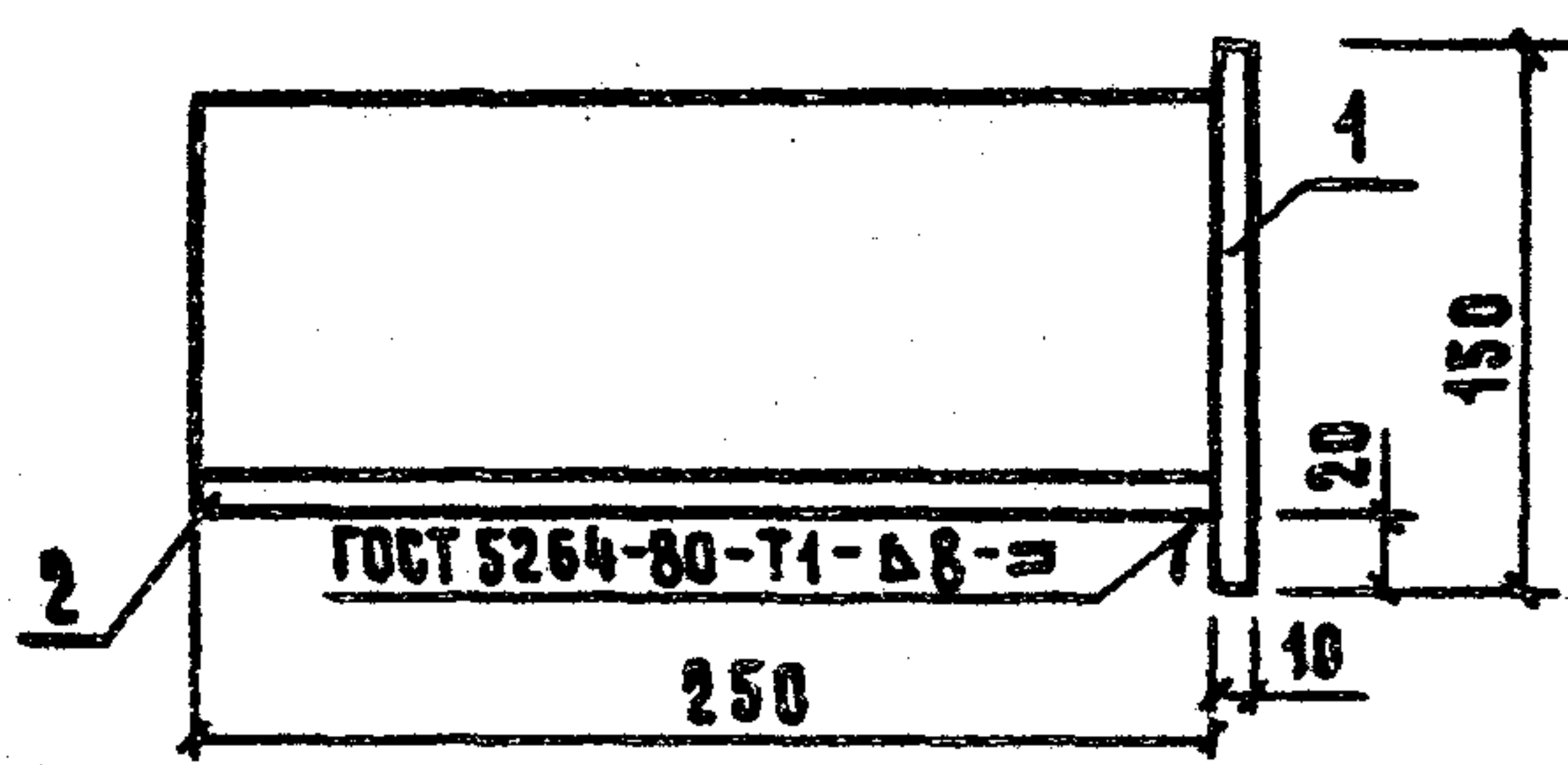
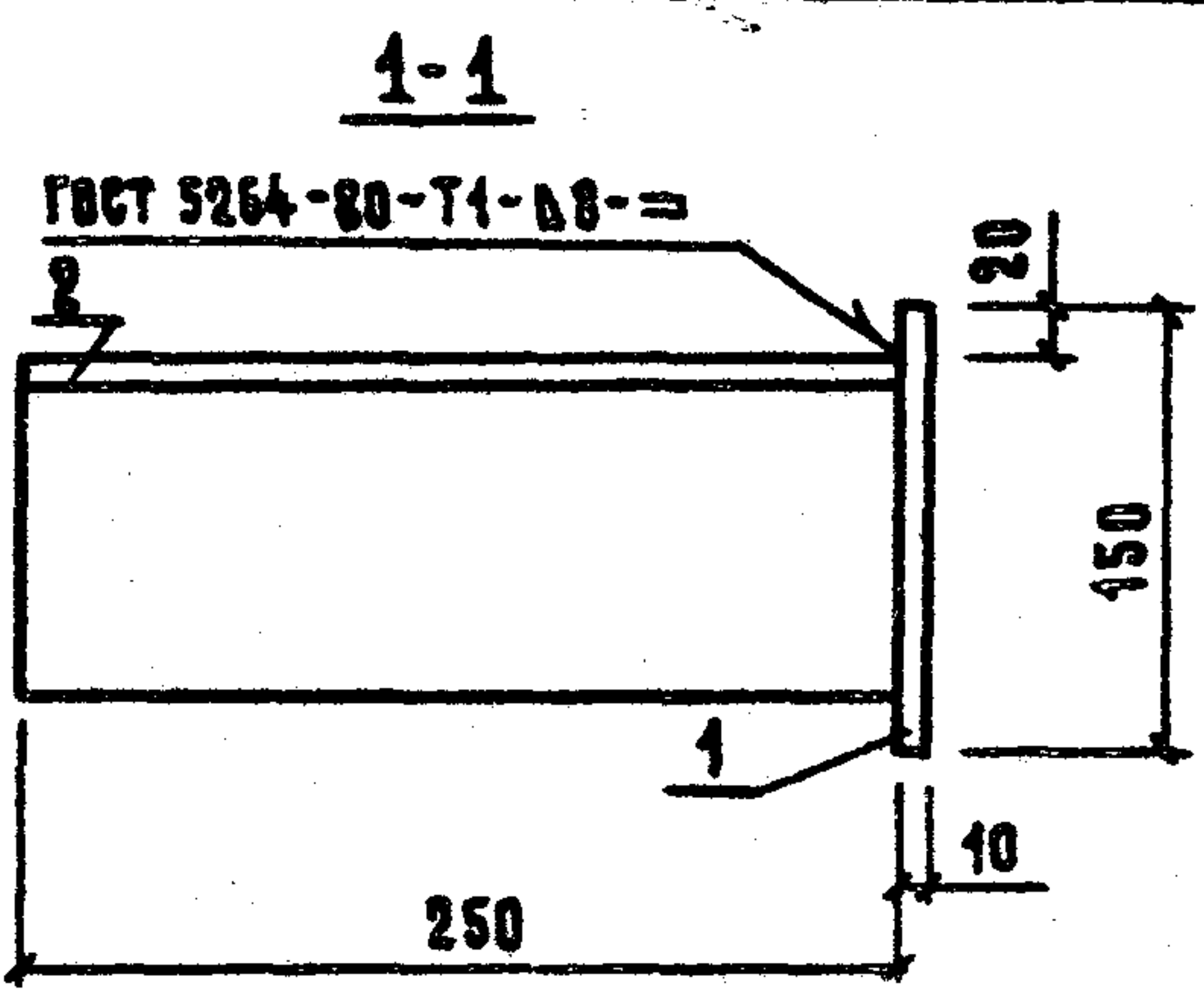
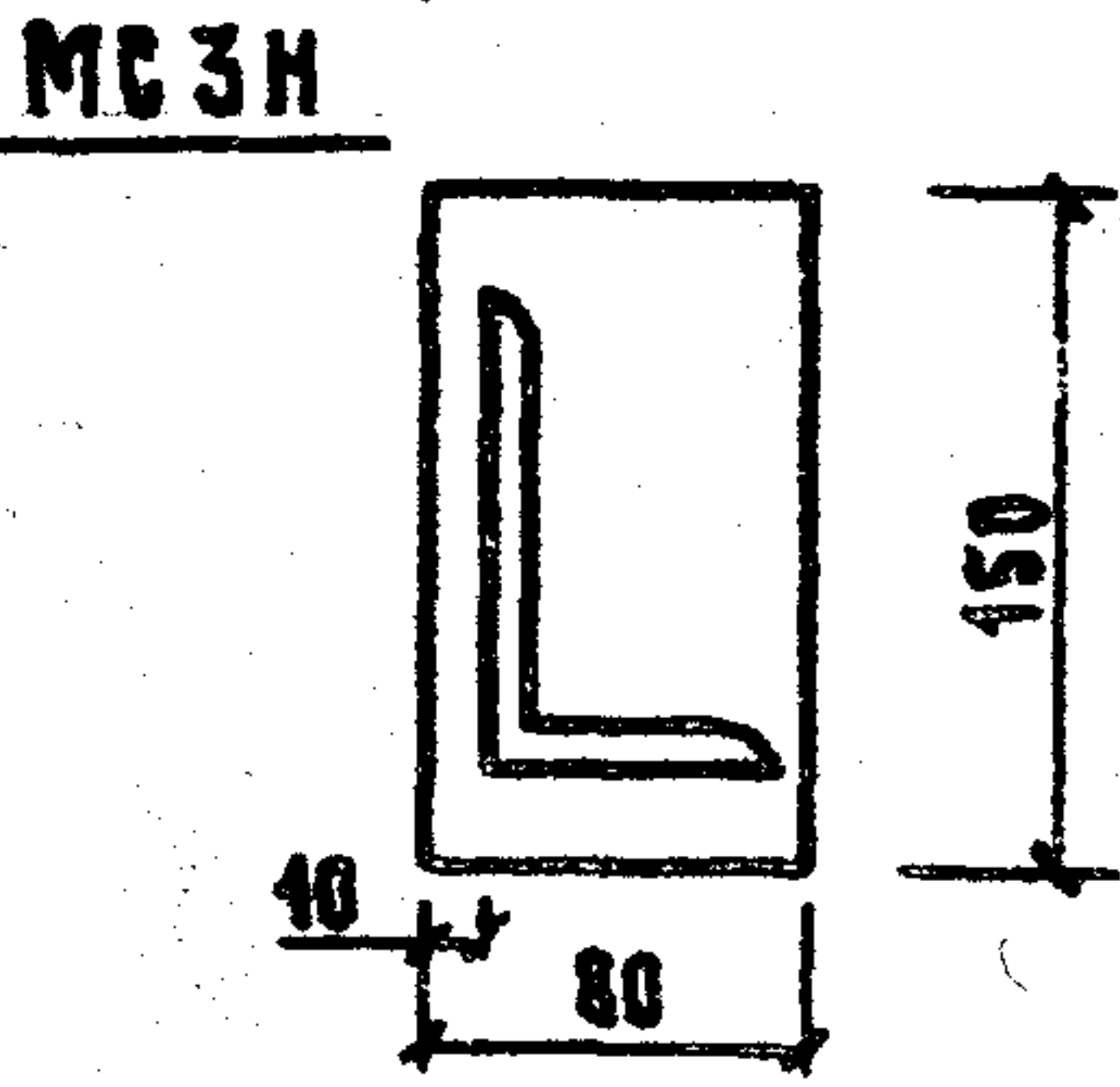
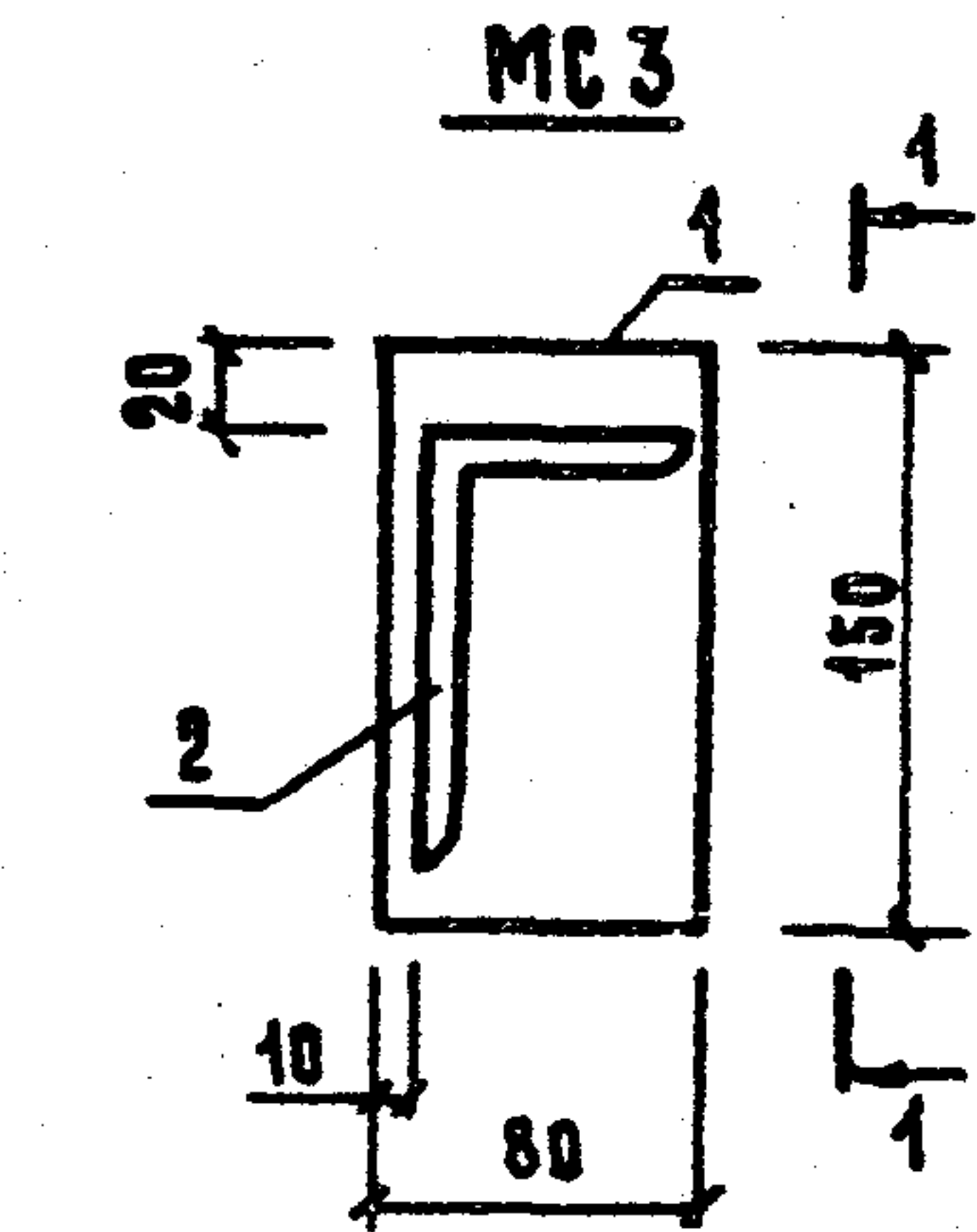
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Документация		
А4			КЖУ 3.2 - ТУ	Технические условия	✕	
				Детали		
Б4	1		КЖУ 3.2 - 0.00.15	Полоса $\frac{Б-4=120 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{Вст } 3 \text{ кл } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$ $l=210$	1	0,79 кг
Б4	2		КЖУ 3.2 - 0.00.16	Полоса $\frac{Б-6=50 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{Вст } 3 \text{ кл } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$ $l=198$	1	0,47 кг
				Привязан		
				ИВБ.Н		
				801-2-65.85 КЖУ 3.2 - 2.00.00		
				Изделие соединительное МС2	Стадия	Масса
					Р	126
					Лист	Листов 1
					ГИПРОНИСЕ ЛЬХВЗ	
Нач. отд.		Гамзяков				
Гл. констр.		Теляковский				
Гл. спец.		Юдин				
Н. контр.		Юдин				
Рук. гр.		Котляр				
Ст. инж.		Захарова				

21000-08 37 Формат А4

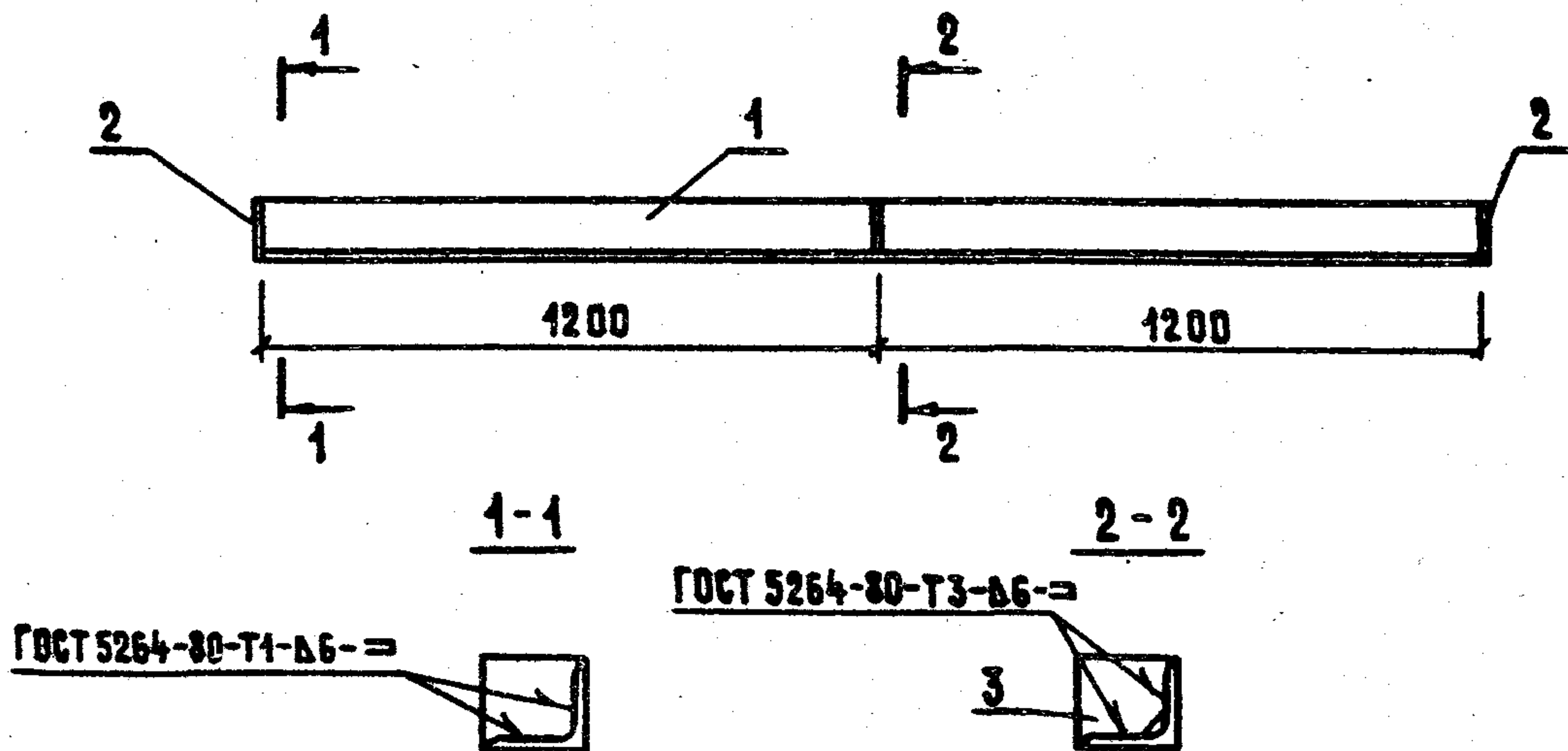
УТВЕРЖДАЮ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	
				ДЕТАЛИ		
Б4	-	1	КЖИ 3.2-0.00.17	ПОЛОСА Б-10×80 ГОСТ 103-76 СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 535-79 L=150	1	0.95
Б4	-	2	КЖИ 3.2-0.00.18	УГОЛОК Б-110×70×8 ГОСТ 8509-72 СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 535-79 L=250	1	2.7

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. Л			

					801-2-65.85 КЖИ 3.2-3.00.00			
					ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС 3; МС 3Н	СТАДНА	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	КИМ					Р	3.65	1:5
ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ							
Н. КОНТР.	ЮДИН							
ГЛ. СПЕЦ.	ЮДИН							
РУК. ГР.	КОТАЯР							
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4	—	—	КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	КЖИ 3.2-0.00.19	Уголок Б-140×12 ГОСТ 2509-72 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 Р=2400	1	61.2 кг
Б4		2	КЖИ 3.2-0.00.12-01	Полоса Б-6×100 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 Р=100	2	0.47 кг
Б4		3	КЖИ 3.2-0.00.20	Полоса Б-6×90 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 Р=90	1	0.38 кг

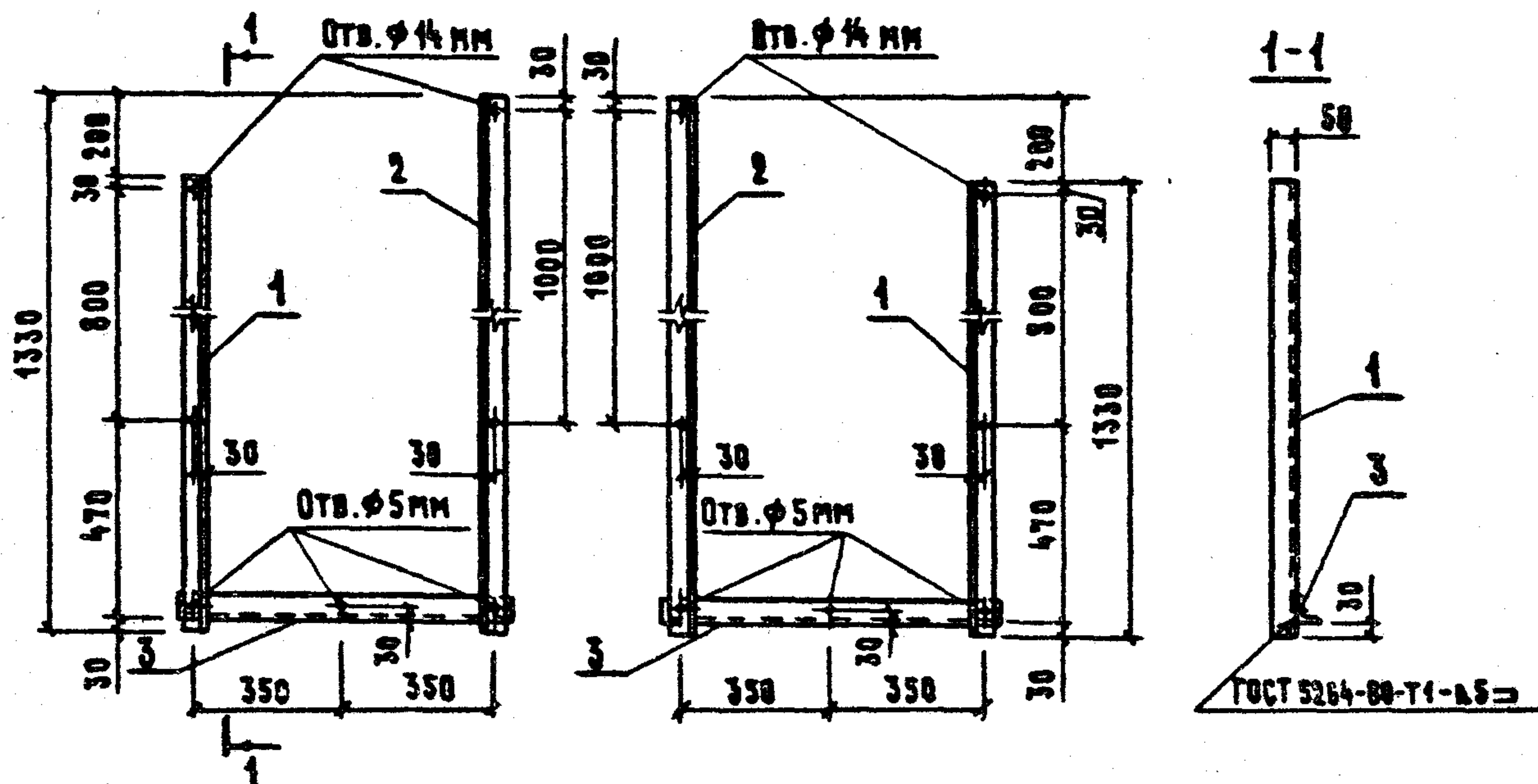
ПРИВЯЗАН

ИНВ. К

801-2-65.85 КЖИ 3.2-4.00.00

ИЗДАНИЕ	СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
МС4		Р	62.52	1:20 1:10
ИЗДАНИЕ	СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
МС4		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

КОПИРОВАНО 21000-08 39 ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.Ч.	1		КЖИ 3.2 - 0.00.21	УГОЛОК 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВСТЗ КЛ2 ГОСТ 535-79		
				Р=1330	1	5.01 кг
Б.Ч.	2		-01	Р=1530	1	5.77 кг
Б.Ч.	3		-02	Р= 800	1	3.02 кг

ПРИВЯЗКА			
ИМБ.Л			

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

ФОРМАТ	ЗУНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 3.2-6.00.00										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02								
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			КЖИ 3.2-6.00.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
A4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ											
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
Б4	1		КЖИ 3.2-0.00.22	Полоса Б-6×150 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 C=150	1	1									1.06 кг
	4		-01	C=250			1								1.77 кг
Б4	2		КЖИ 3.2-0.00.23	Φ12 АІ ГОСТ 5781-82 C=220	1										0.20 кг
Б4	3		-01	Φ12 АІ ГОСТ 5781-82 C=320		1	2								0.28 кг

21000-08 41

ПРИВЯЗАН				НАЧ. ОТД.	КИМ	801-2-65.85 КЖИ 3.2-6.00.00	ИЗДАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ МИ 2-1; МИ 2-2; МИ 2-3		
				ГЛА. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ				
				ГЛА. СПЕЦ.	ЮДИН	СТАДИЯ	Лист	Листов	
				И. КОНТР.	ЮДИН				Р
				РУК. ГР.	КОТАЯР	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
				СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА				
ИМВ. Л									

НАБОР №

Рис. 1

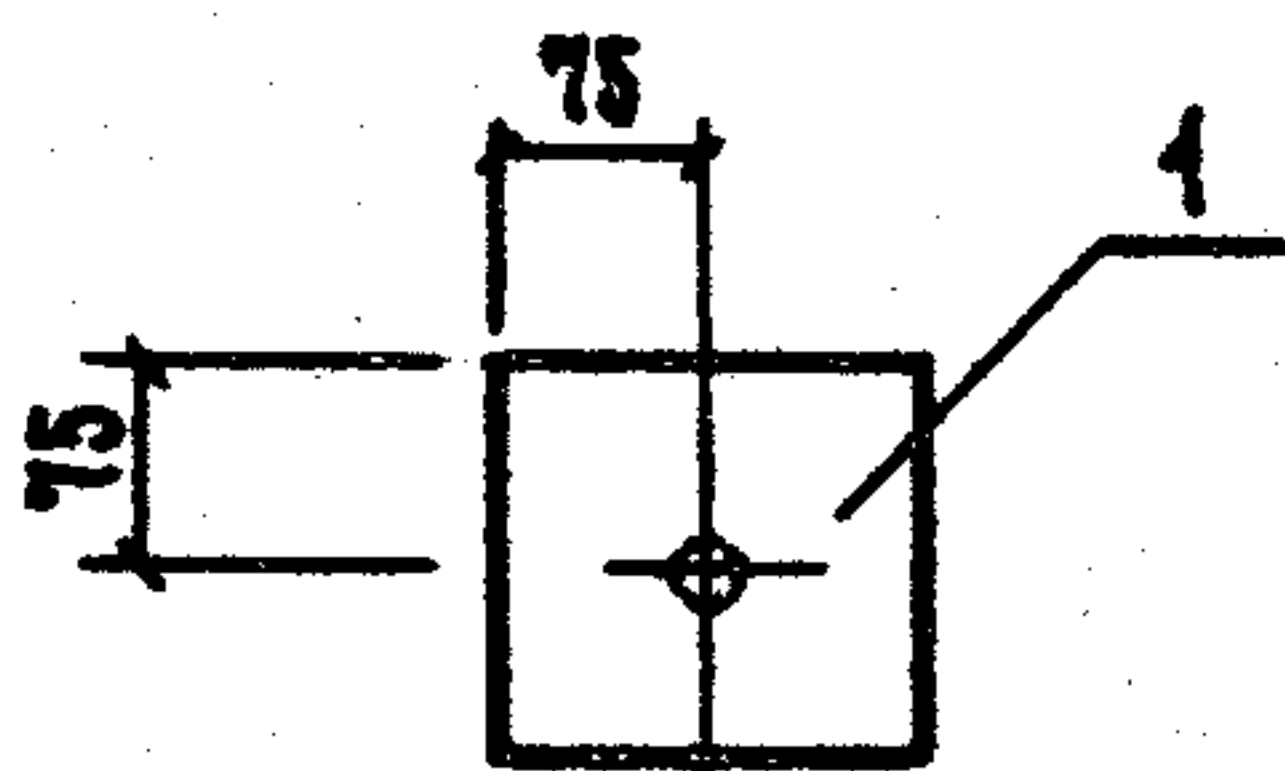
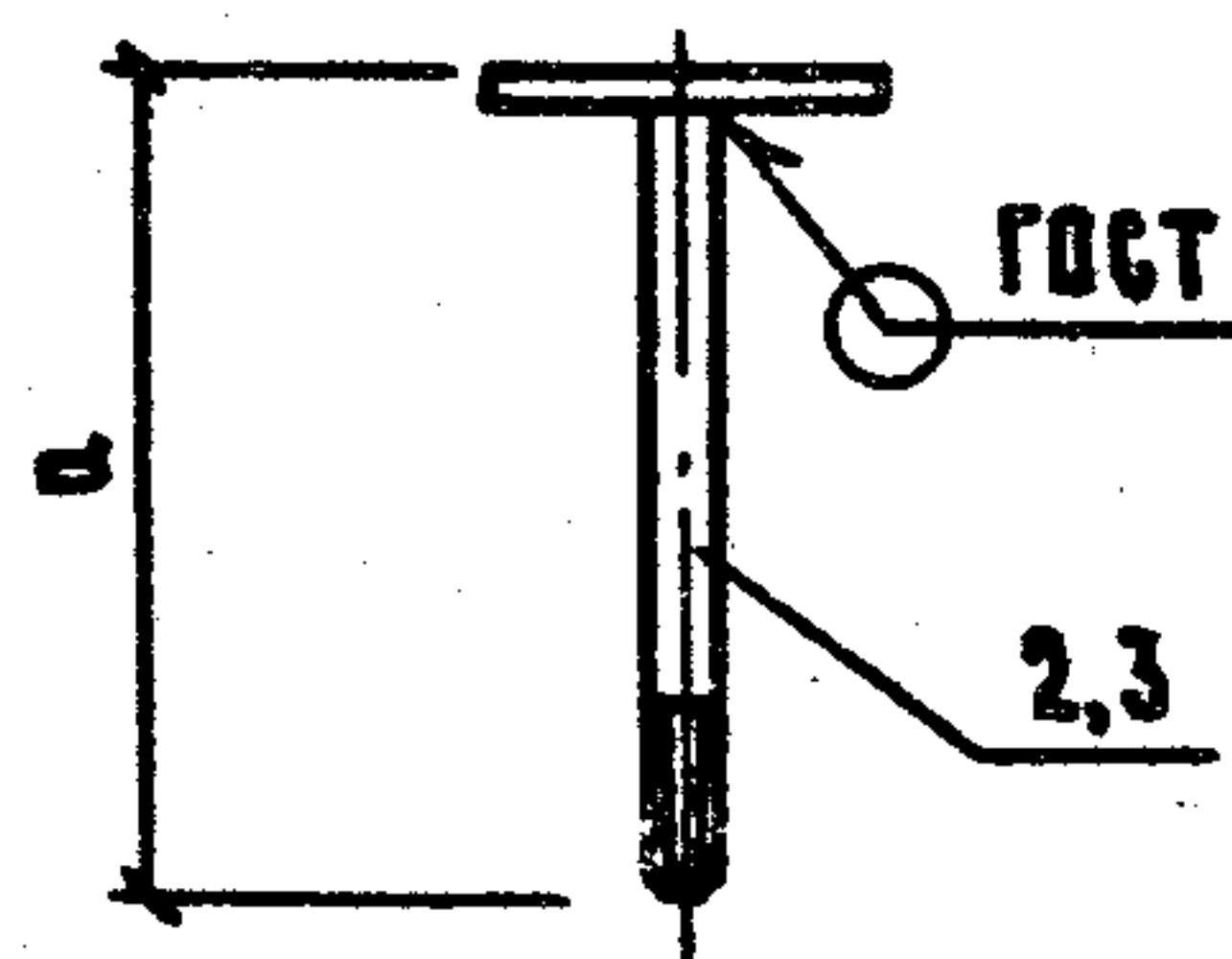
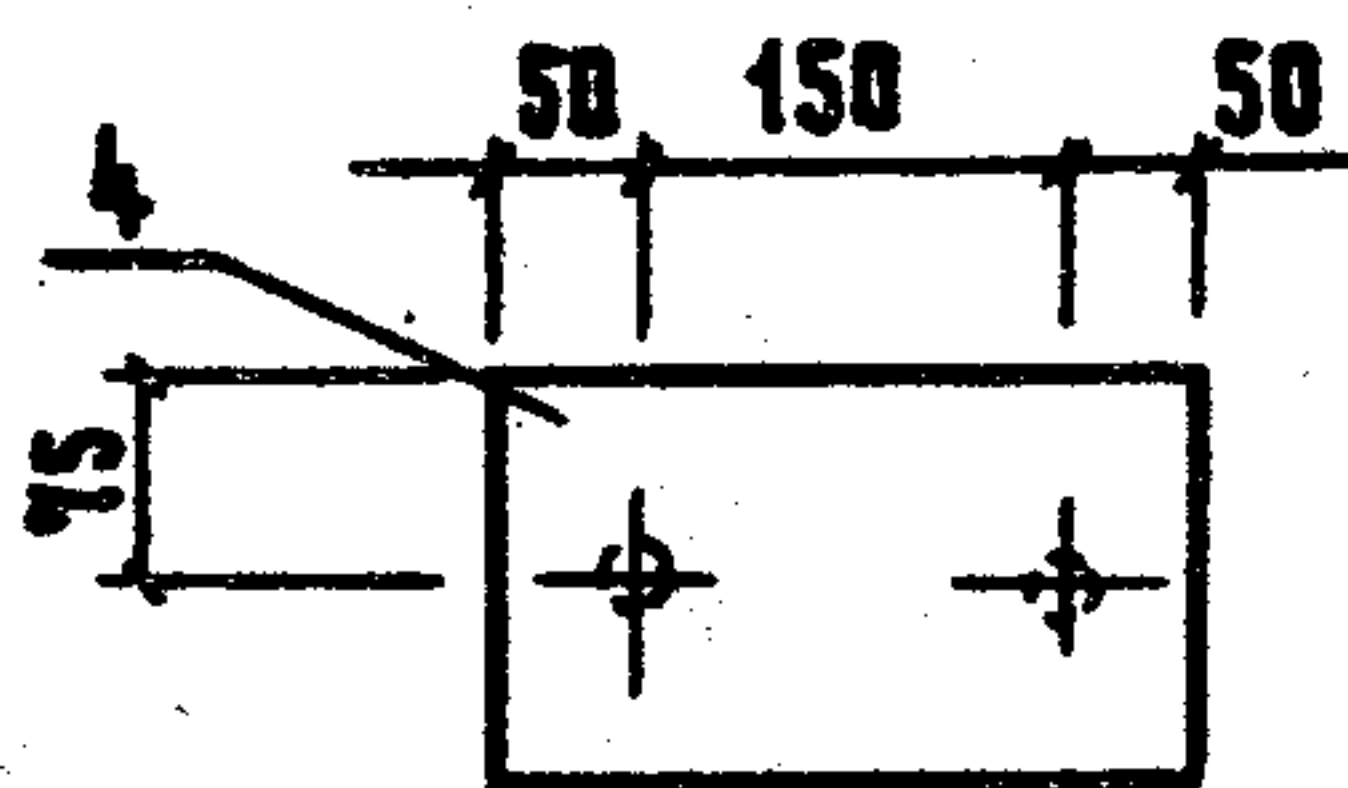
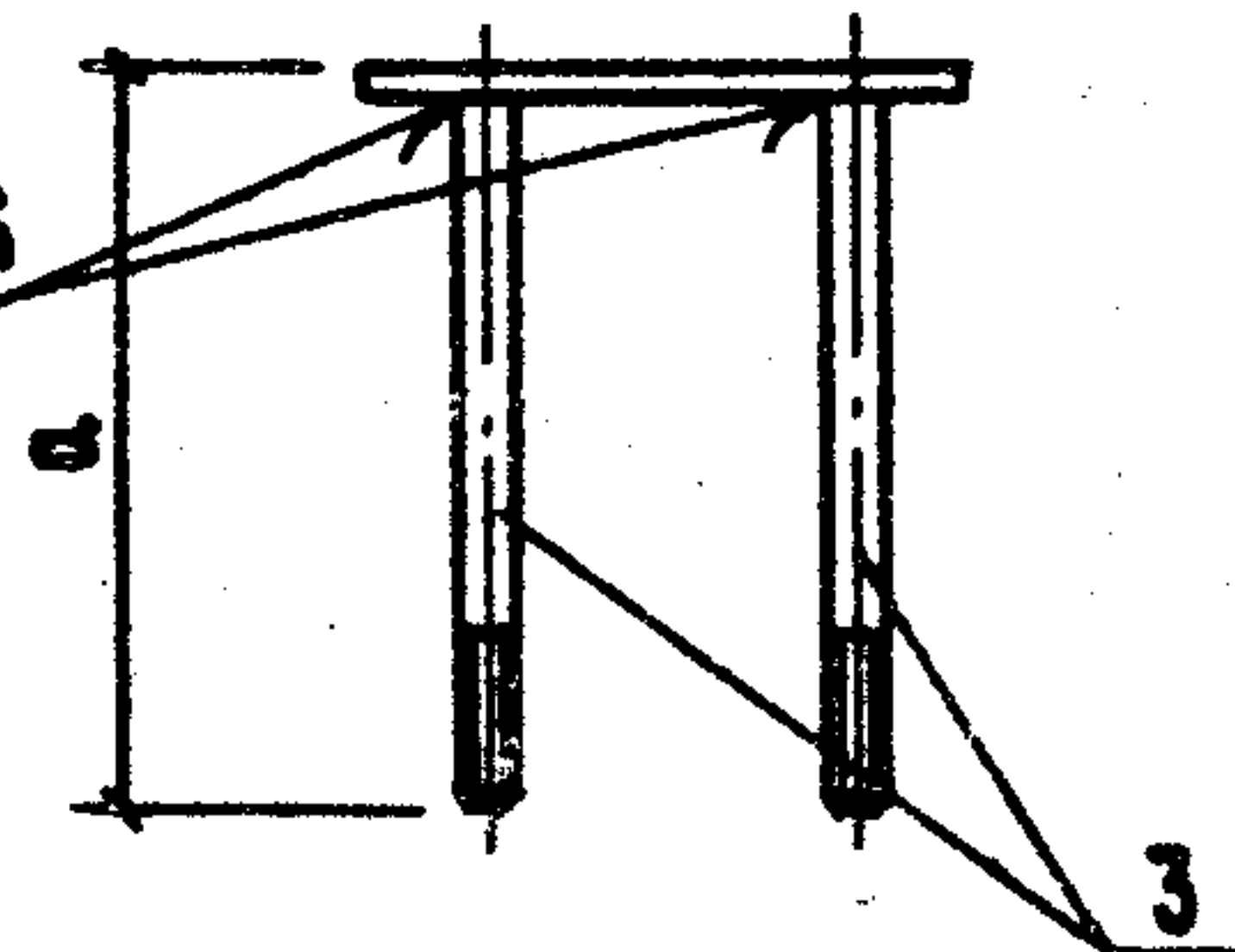


Рис. 2



ГОСТ 14771-76-Т1-А6



РЕЗЬБА МЕТ-
РИЧЕСКАЯ
ГОСТ 24705-81

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕР		МАССА
			а		
КЖИЗ.2-6.00.00	МИ 2-1	1	220		1.26
-01	МИ 2-2	1	320		1.34
-02	МИ 2-3	2	320		2.33

ПРИВЯЗАН

ИВ. №			

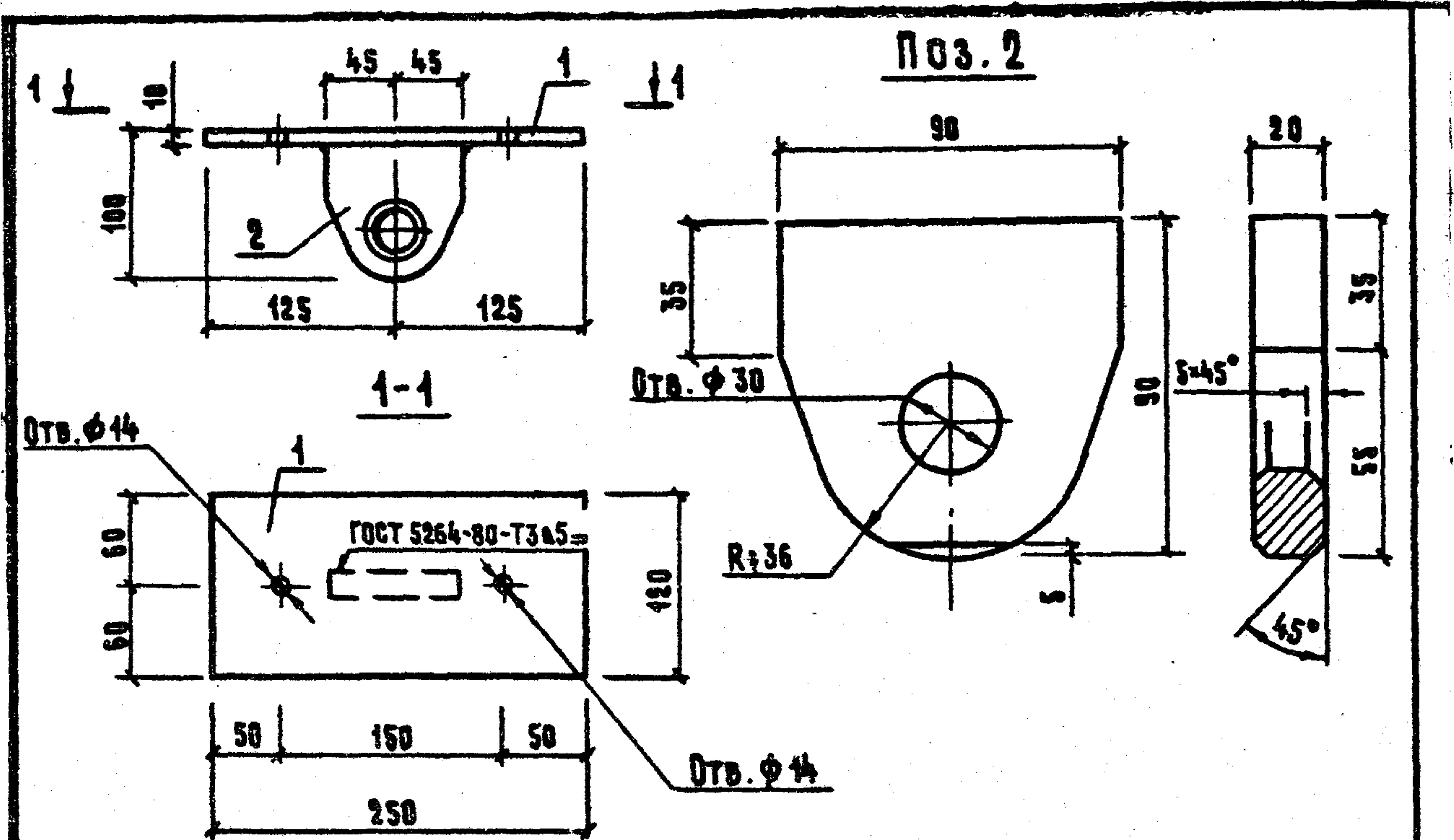
801-2-65.85 КЖИ 3.2-6.00.00 СБ

НАЧ. ОТД.	КММ	<i>СМ</i>
ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЕНКОВСКИЙ	<i>Т.П.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ЮДИН	<i>ЮДИН</i>
Н. КОНТР.	ЮДИН	<i>ЮДИН</i>
РУК. ГР.	КОТАР	<i>КОТАР</i>
СТ. ММ.	ЗАХАРОВА	<i>Захаров</i>

ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ.
МИ 2-1; МИ 2-2; МИ 2-3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБА.	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



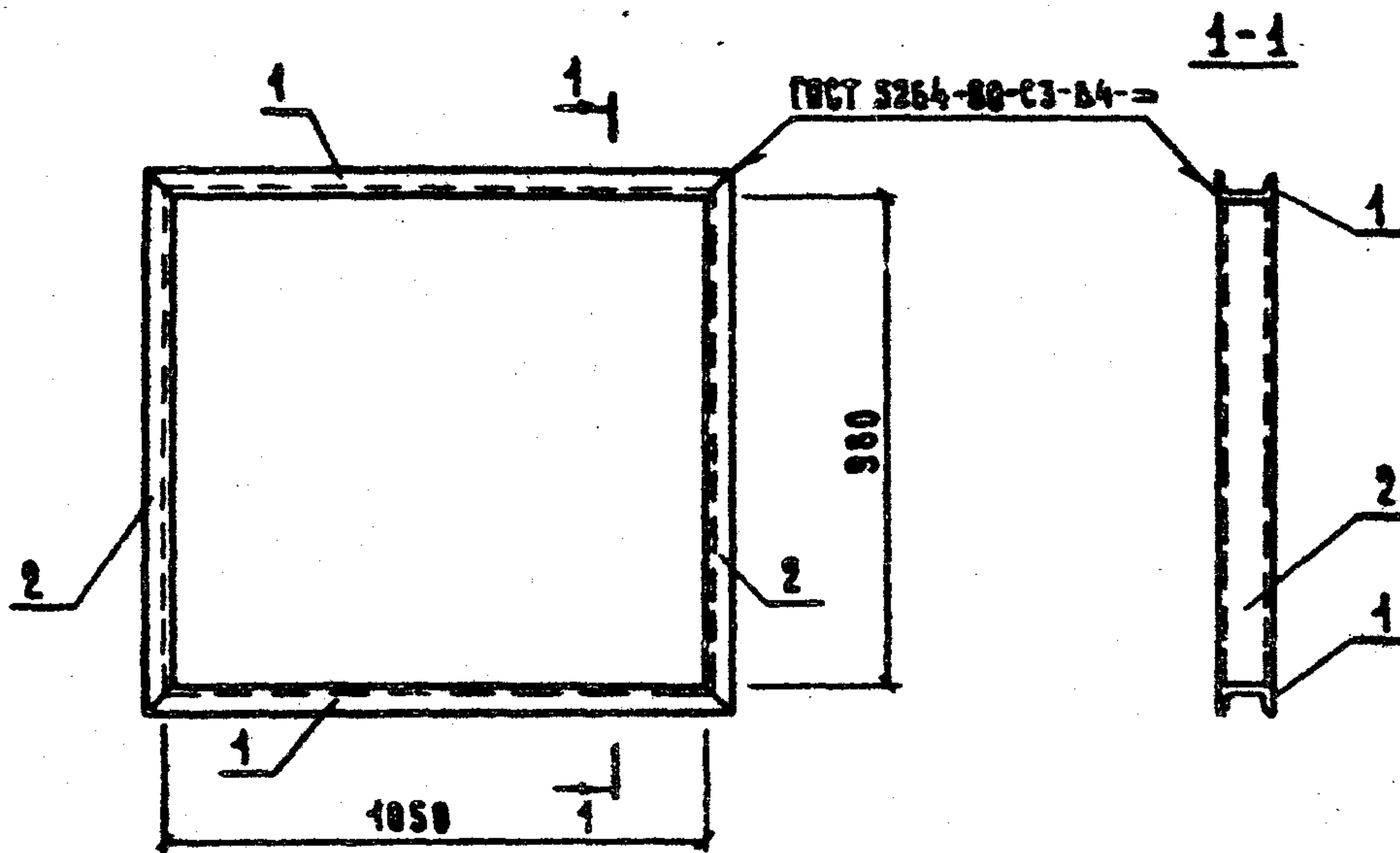
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		КЖИ 3.2-0.00.24	Полоса Б-10×120 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 ℓ=250	1	2.16 кг
Б4	2		КЖИ 3.2-0.00.25	Полоса Б-20×100 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 ℓ=90	1	1.2 кг

ПРИВЯЗАН			
ИИС. N			

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

КОПИРОВАЛ *17/11/88* 21000-08 43 ФОРМАТ №4

Лист...



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖИ 3.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		КЖИ 3.2-0.00.26	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 СТ 3 КИ 2 ГОСТ 535-79 C=4142	2	9.81 кг
Б4	2		-01	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 СТ 3 КИ 2 ГОСТ 535-79 C=1072	2	9.21 кг

ПРИВЯЗКА			
ИВБ. И			

				801-2-65.85 КЖИ 3.2-8.00.00			
				ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ МИ 4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОУД.	КИМ	<i>Ким</i>			Р	38.04	1:50
ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>Теляковский</i>					
И. КОНТР.	ЮДИН	<i>Юдин</i>					
ГЛ. СПЕЦ.	ЮДИН	<i>Юдин</i>					
РУК. ГР.	КОТАЯР	<i>Котаяр</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ИНЖЕНЕР	ЩЕГОЛЕВА	<i>Щеголева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>Захарова</i>					

КОПИРОВА 21000-08 (44) ФОРМАТ А4