

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр 110 – 85

ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ ДО 6 м ИЗ
АРБОЛИТА ДЛЯ САМОНЕСУЩИХ СТЕН
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать VIII 1986 года

Заказ № 9217

Тираж 3370 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр 110 - 85

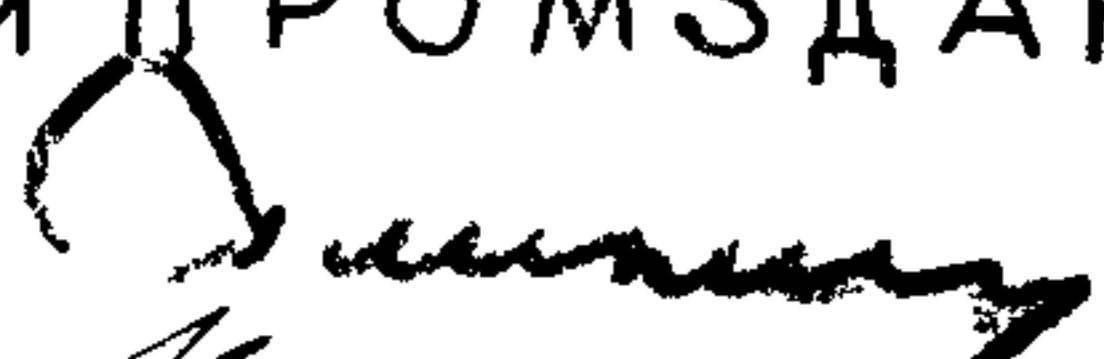
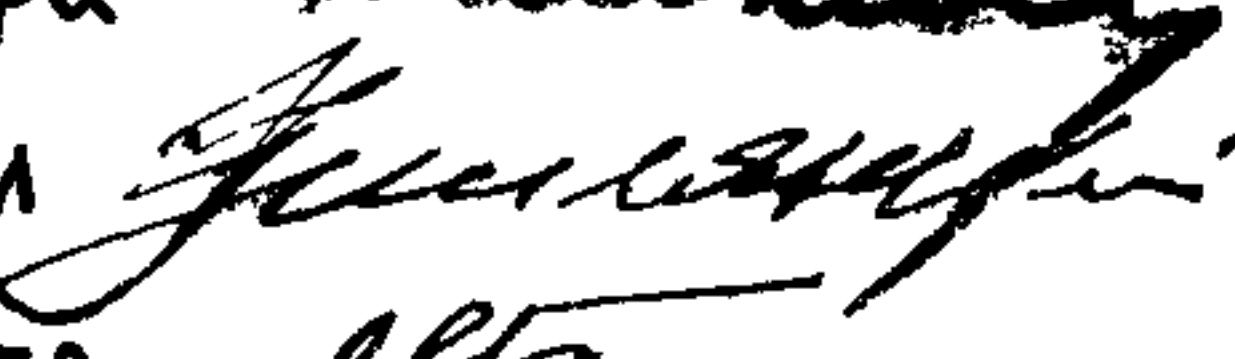
ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ ДО 6 м ИЗ
АРБОЛИТА ДЛЯ САМОНЕСУЩИХ СТЕН
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам директора		С.М. Гликин
Зав. отделом		Т.М. Смилянский
Гл инж. проекта		М.А. Беглецова
Ответств. исполнитель		И.А. Власова

Утверждены

Главоргпроектom

Госстроя СССР,

письмо от 06.12.85

№ 2/3 - 547

Обозначение	Наименование	Стр.
110-85.2-0000 TO	Техническое описание	4
110-85.2-0100	Каркас пространственный КП1... КП12	7
110-85.2-0100 СБ	Каркас пространственный КП1... КП12. Сборочный чертеж	9
110-85.2-0110	Каркас плоский КР1... КР3	10
110-85.2-0110 СБ	Каркас плоский КР1... КР3. Сборочный чертеж	11
110-85.2-0200	Каркас пространственный КП13... КП21	12
110-85.2-0200 СБ	Каркас пространственный КП13... КП21. Сборочный чертеж	13
110-85.2-0210	Каркас плоский КР4... КР6	14
110-85.2-0210 СБ	Каркас плоский КР4... КР6. Сборочный чертеж	15
110-85.2-0300	Каркас пространственный КП22... КП30	16
110-85.2-0300 СБ	Каркас пространственный КП22... КП30. Сборочный чертеж	17
110-85.2-0310	Каркас плоский КР7... КР9	18
110-85.2-0310 СБ	Каркас плоский КР7... КР9. Сборочный чертеж	19
110-85.2-0400	Каркас пространственный КП31... КП36	20
110-85.2-0400 СБ	Каркас пространственный КП31... КП36. Сборочный чертеж	21
110-85.2-0410	Каркас плоский КР10... КР15	22
110-85.2-0410 СБ	Каркас плоский КР10... КР15. Сборочный чертеж	23
110-85.2-0500	Каркас пространственный КП37... КП42	24
110-85.2-0500 СБ	Каркас пространственный КП37... КП42. Сборочный чертеж	25

Инв. № подл. Подпись и дата ввоз. инв. №

110-85.2-0000			
Зав. ОНОК	Смирнянский	Иванов	
Н.контр.	Беглецов	Иванов	
Гип	Беглецов	Иванов	
Ст. инж.	Власова	Иванов	
Ст. инж.	Кузнецова	Иванов	
Содержание			
ЦНИИПРОИЗДАНИЙ			
Страница Лист Листов			
Р 1 2			

Обозначение	Наименование	Стр.
HO-85.2-0600	Каркас пространственный КП43... КП48	26
HO-85.2-0600 сб	Каркас пространственный КП43... КП48. Сборочный чертеж	27
HO-85.2-0700	Петля строповочная П1... П11	28
HO-85.2-0700 сб	Петля строповочная П1... П11. Сборочный чертеж	29
HO-85.2-0800	Изделие закладное И1... И3	30
HO-85.2-0800 сб	Изделие закладное И1... И3. Сборочный чертеж	31
HO-85.2-0900	Изделие закладное И4; И5	32
HO-85.2-1000	Изделие закладное И6... И9	33
HO-85.2-1000 сб	Изделие закладное И6... И9. Сборочный чертеж	34
HO-85.2-1100	Изделие закладное И10... И12	35
HO-85.2-1100 сб	Изделие закладное И10... И12. Сборочный чертеж	36
HO-85.2-1200	Изделие закладное И13; И14	37
	HO-85.2 - 0000	Лист 2

Ш.В. Н.подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1. Общие данные

1.1. Выпуск 2,, Изделия арматурные и закладные. Рабочие чертежи" содержит техническое описание, спецификации и сборочные чертежи плоских и пространственных каркасов и закладных изделий.

1.2. Арматурная сталь принята в соответствии с ГОСТ 19222-84,, Арболит и изделия из него", СН 549-82,, Инструкция по проектированию, изготовлению и применению конструкций и изделий из арболита". Для плоских каркасов и отдельных стержней принята сталь классов А-III по ГОСТ 5781-82 и Вр-I по ГОСТ 6727-80. Для строповочных петель принята сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82 марки ВСтЗсп2.

2. Конструкция и изготовление каркасов и закладных изделий

2.1. Пространственные каркасы состоят из

Шиф. № подл.	Получить и дата	Взам. инв. №	2. Конструкция и изготовление каркасов и закладных изделий			
			2.1. Пространственные каркасы состоят из			
			110-85.2-000070			
			Техническое описание			
Зав. отд.	Смирнянский	Иванов	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	Страница	Лист	Листов
Н. контр.	Беленцово	Медведев		Р	1	3
Гип	Беленцово	Медведев				
Ст. инж.	Власова	Медведев				

плоских каркасов, которые соединяются между собой с помощью контактной сварки в местах пересечения.

2.2. Изготовление плоских и пространственных каркасов и закладных изделий должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75; ГОСТ 19292-73 и СН 393-78.

2.3. Сварные тавровые соединения стержней с полосовой сталью выполнять под слоем флюса.

2.4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

2.5. Применение арматурных и закладных изделий со следами ржавчины, грязи и масла не допускается.

3. Маркировка арматурных и закладных изделий.

Марки арматурных и закладных изделий имеют буквенно-цифровое обозначение. Группа букв обозначает:

110-85.2-000010

Лист

2

КП — каркас пространственный;
КР — каркас плоский;
П — петля строповочная;
М — изделие закладное.

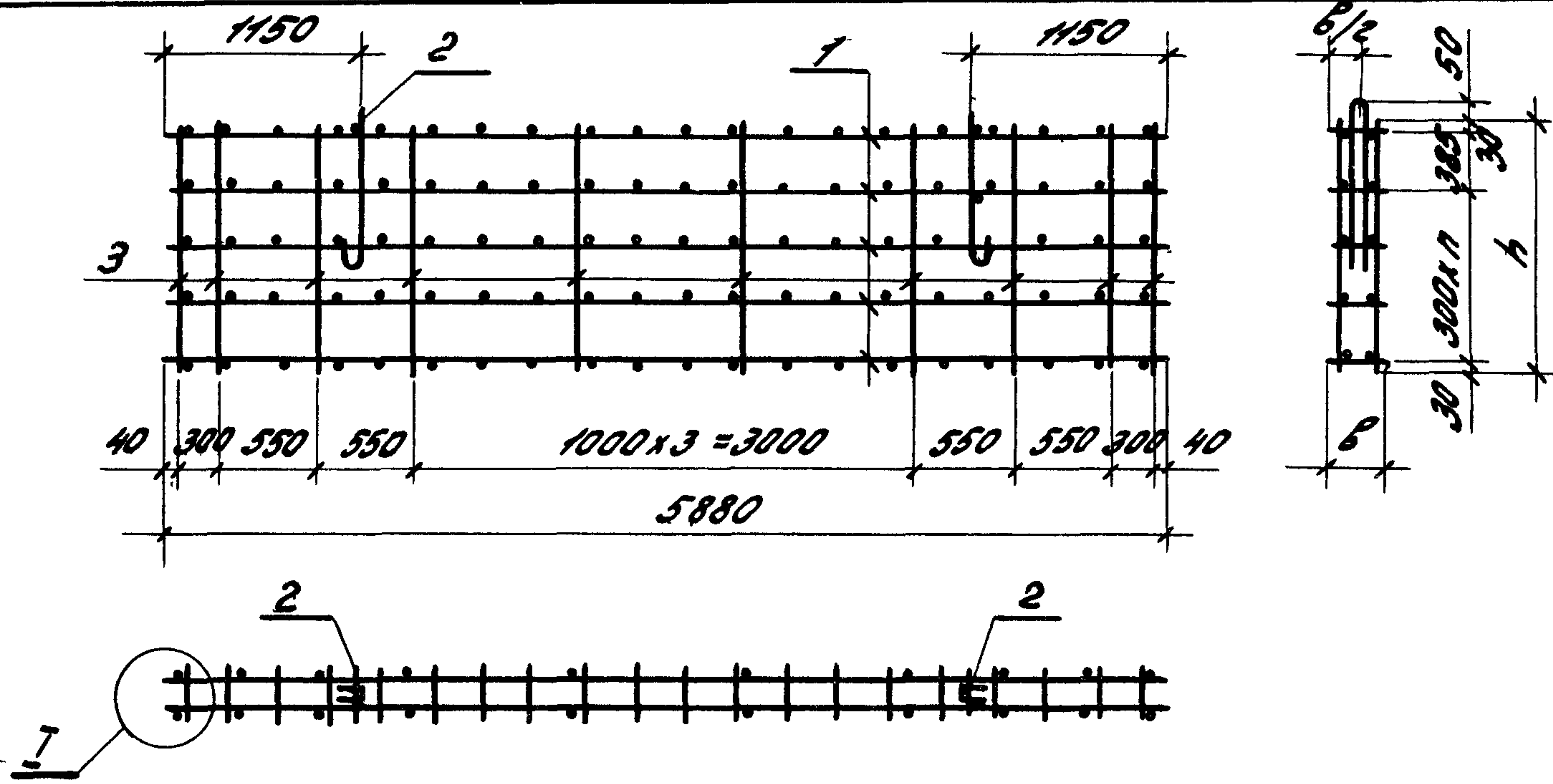
4. Мероприятия по антикоррозионной защите арматурных и закладных изделий

Арматурные изделия должны покрываться антикоррозионной обмазкой. Указания по защите этих изделий приведены в п.п. 3.1 и 3.2 технического описания выпуска 1.

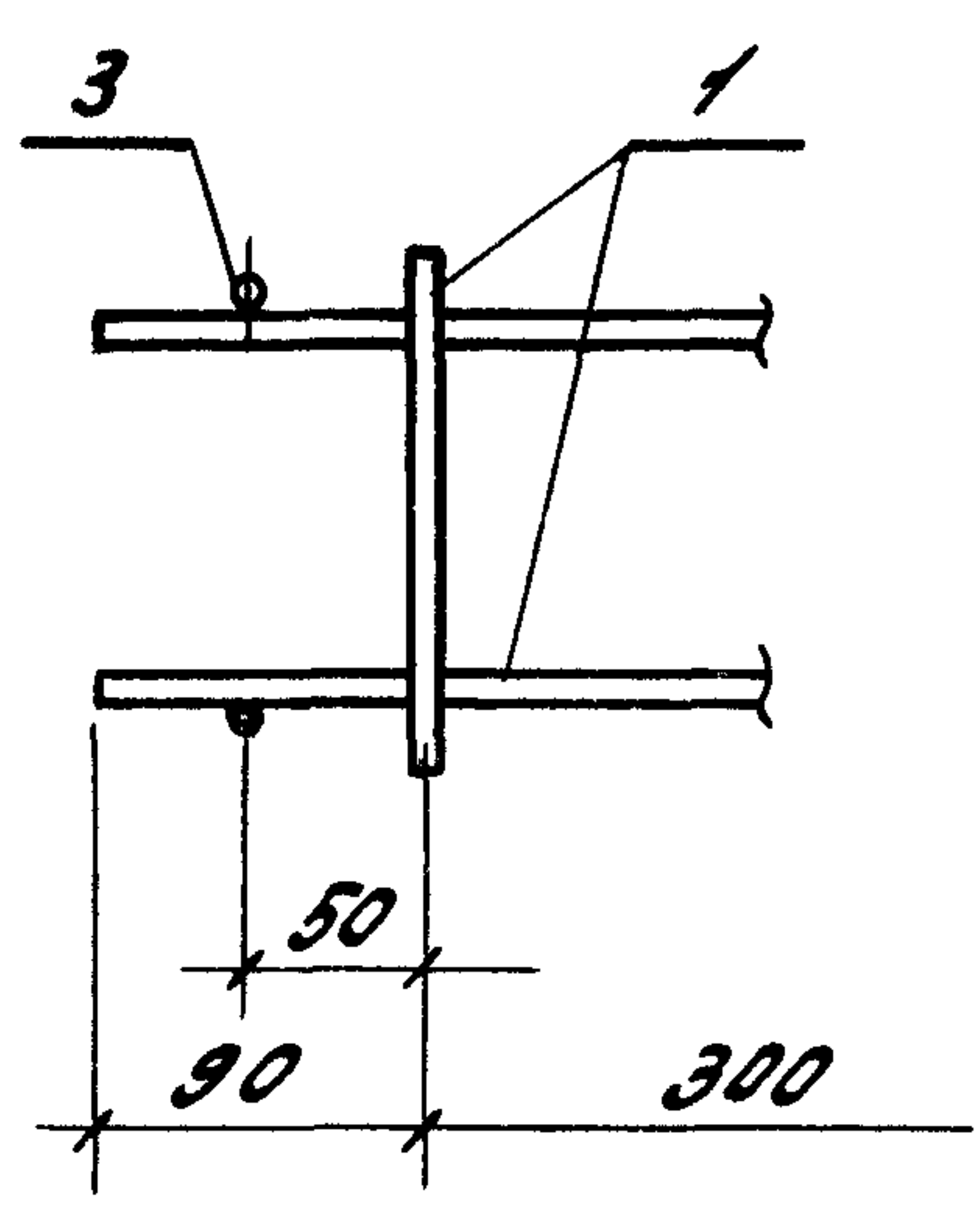
Закладные изделия в панелях должны защищаться алюминиевым неталлизирующим покрытием толщиной 200 мкм или способом горячего алюминирования при толщине покрытия не менее 80 мкм.

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. №0-85.2-0100										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>Документация</u>											
А4			140-85.2-0100 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
				<u>Сборочные единицы</u>											
А4	1		140-85.2-0140	Коркас плоский КР1	3			4			5				
			- 01	КР2		3			4			5			
			- 02	КР3			3			4			5		
А4	2		140-85.2-700 - 03	Летля строповочная П4	2			2			2				
			- 04	П5		2			2						
			- 05	П6			2								
			- 07	П8								2			
			- 08	П9						2			2		
				<u>Детали</u>											
Б4	3		140-85.2-0101	Ф4Вр1, ГОСТ 6727-80, Р=745	20	20	20							0,074 кг	
			- 01	Р=1045				20	20	20				0,103 кг	
			- 02	Р=1345							20	20	20	0,133 кг	
					140-85.2-0100										
					Коркас пространственный КП1... КП12										Стадия Лист Листов Р 1 2 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
					Зав. ОНОК. Скилянский Н. контр. Беглецов Г. инж. по Беглецов Ст. инж. Власова Ст. инж. Кузнецова										

110-85.2-0100	REC
	2



I
M 1:5



Обозначение	Марка	Размеры, мм		n, шт	Масса, кг
		h	B		
110-85.2-0100	КП1	745	140	1	13,2
-01	КП2		190		13,6
-02	КП3		240		14,0
-03	КП4	1045	140	2	16,7
-04	КП5		190		17,2
-05	КП6		240		19,5
-06	КП7	1345	140	3	20,2
-07	КП8		190		22,6
-08	КП9		240		23,2
-09	КП10	1645	140	4	25,3
-10	КП11		190		28,2
-11	КП12		240		28,9

110-85.2-0100 СБ

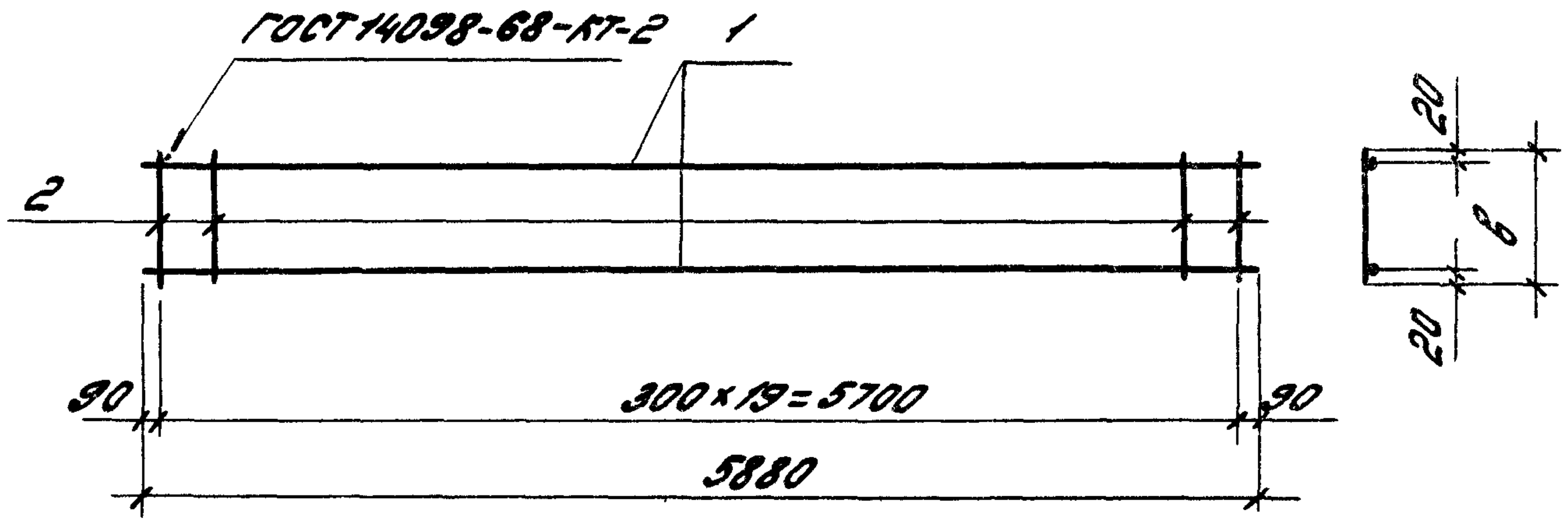
Каркас пространственный КП1... КП12.. Сборочный чертёж.	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	1:50
	Лист	Листов 1	
	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Зав. ОНОК Силианский
Н. контр. Беглецов
Гл. инж. пр. Беглецов
Ст. инж. Власова
Ст. инж. Кузнецова

ШНБ, № подл.	Подпись и дата	Взят. ШНБ

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 110-85.2 - 0110 -										Примечание
					-	01	02								
				<u>Документация</u>											
А4			110-85.2 - 0110 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×								
				<u>Детали</u>											
Б4	1		110-85.2 - 0111	Ф6А III, ГОСТ 5781-82, L=5880	2	2	2								1,31 кг
Б4	2		110-85.2 - 0112	Ф4Вр I, ГОСТ 6727-80, L=140	20										0,014 кг
			- 01	L=190		20									0,019 кг
			- 02	L=240			20								0,024 кг

				110-85.2 - 0110			
Зав. ОНО	Стилянский	Исх.		Каркас плоский КР1... КР3	Рисунки	Лист	Листов
Н. контр	Беглецова	Бег.			Р		1
ГЛП	Беглецова	Бег.			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Ст. инж.	Власова	Вл.					
Дир. ИШЗ	Васильев	Вас.					



Обозначение	Марка	б, мм	Масса, кг
110-85.2 - 0110	КР1	140	2,9
- 01	КР2	190	3,0
- 02	КР3	240	3,1

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

					110-85.2-0110 СБ			
					Коркас плоский КР1...КР3. Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
						Р	см. табл.	1:50
						Лист	Листов 1	
						ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Зав.ОНОК	СУЩЯНСКИЙ	Иванов						
Н.контр.	Беглецов	Иванов						
Гл.инж.пр.	Беглецов	Иванов						
Ст.инж.	Власова	Иванов						
Ст.инж.	Кузнецова	Иванов						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. 110-85.2-0200-										Прим.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>Документация</u>											
A4			110-85.2-0200 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы</u>											
A4		1	110-85.2-0210	Каркас плоский КР4	3			4			6				
			- 01	КР5		3			4			6			
			- 02	КР6			3			4			6		
A4		2	110-85.2-0700	- 03 Летля строповочная П4	2			2							
			- 04	П5		2			2						
			- 05	П6			2								
			- 06	П7							2				
			- 08	П9						2					
			- 09	П10								2			
			- 10	П11									2		
				<u>Детали</u>											
B4		3	110-85.2-0201	Ф4 Вр1, ГОСТ 6727-80, ρ=745	24	24	24							0,074 кг	
			- 01	ρ=1045				24	24	24				0,103 кг	
			- 02	ρ=1645							24	24	24	0,163 кг	
					110-85.2-0200										

Обозначение	Марка	Размеры, мм				n	масса, кг
		e	h	a	b		
HO-85.2 - 0200	KП13	6130	745	250	140	1	13,8
-01	KП14	6180		300	190		14,3
-02	KП15	6230		350	240		14,8
-03	KП16	6130	1045	250	140	2	17,6
-04	KП17	6180		350	190		18,2
-05	KП18	6230		350	240		20,6
-06	KП19	6130	1645	250	140	4	26,6
-07	KП20	6180		300	190		29,7
-08	KП21	6230		350	240		30,5

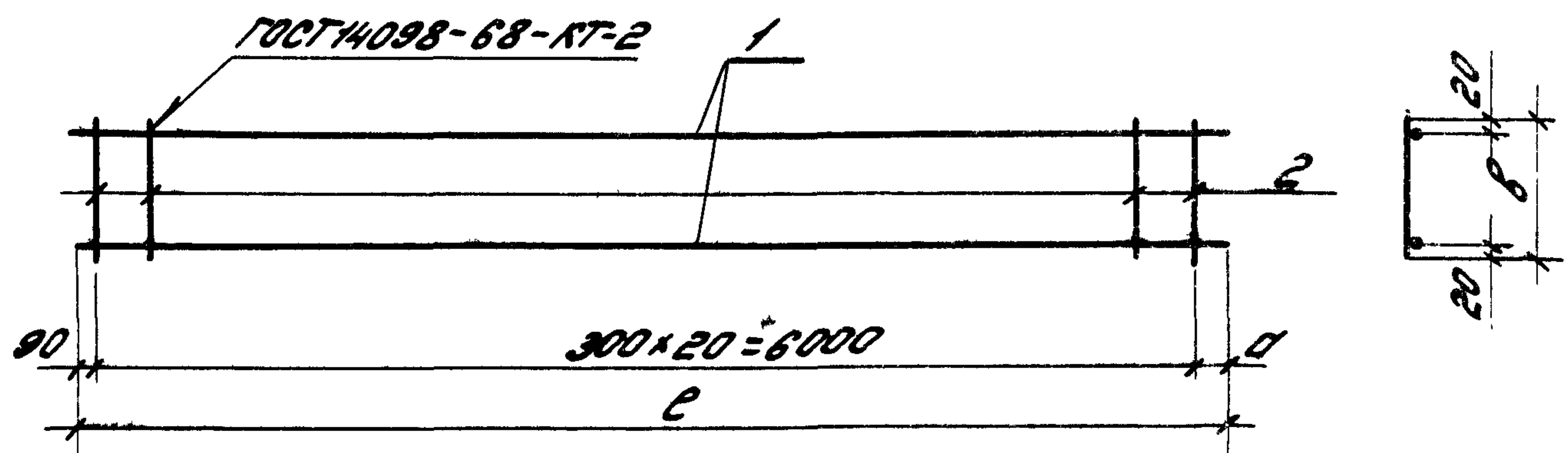
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	-07	КП20	6180	1645	300	190	4	29,7
			-08	КП21	6230		350	240		30,5

					110-85.2-0200СБ			
					Каркас пространственный КП13... КП21. Сборочный чертёж	Страница	Масса	Масштаб
						Р	с.м. табл.	1:50
						Лист	Листов 1	
Зав. ОНОК	Смилянский				ЦНИИПРОМЗДАНИИ			
Н.контр.	Беецкова							
Г.И.П.	Беецкова							
Ст. инж.	Власова							
Ст. инж.	Кузнецова							

ИМБ. N подл. Подпись и дата Взам. ИМБ. N

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ИО-85.2-0210-										Примечание
					-	01	02								
				<u>Документация</u>											
А4			ИО-85.2-0210 сб	Сборочный чертёж	×	×	×								
				<u>Детали</u>											
Б4	1		ИО-85.2-0211	Ф6 А II, ГОСТ 5781-82, L=6130	2										1,36 кг
			- 01	L=6180		2									1,37 кг
			- 02	L=6230			2								1,38 кг
Б4	2		ИО-85.2-0212	Ф4 В I, ГОСТ 6727-80, L=140	21										0,014 кг
			- 01	L=190		21									0,019 кг
			- 02	L=240			21								0,024 кг

				ИО-85.2-0210				
Зав. ОНОК	СНИЛАНСКИЙ			Каркас плоский КР 4... КР 6				Листов
Н. контр.	Беглецова							2
ГУП	Беглецова							1
Ст. инж.	Власова							
Ст. инж.	Кузнецова							
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
					Формат А4			



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		е	а	б	
НД-85.2-0210	КР4	6130	40	140	3,01
-01	КР5	6180	90	190	3,14
-02	КР6	6230	140	240	3,26

				140-85.2-0210 СБ			
				Каркас плоский КР4...КР6. Сборочный чертёж	Стандарт	Масса	Масштаб
					Р	см. табл.	1:50
Зав. ОНОК	Стилянский	Алекс.			лист		листов 1
Н. контр.	Беглецово	Алекс.			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Гип	Беглецово	Алекс.					
Ст. инж.	Власова	Виктор					
Ст. инж.	Кузнецово	Виктор					

И.Б. № подл.	Подпись и дата	Взам. И.Б. №

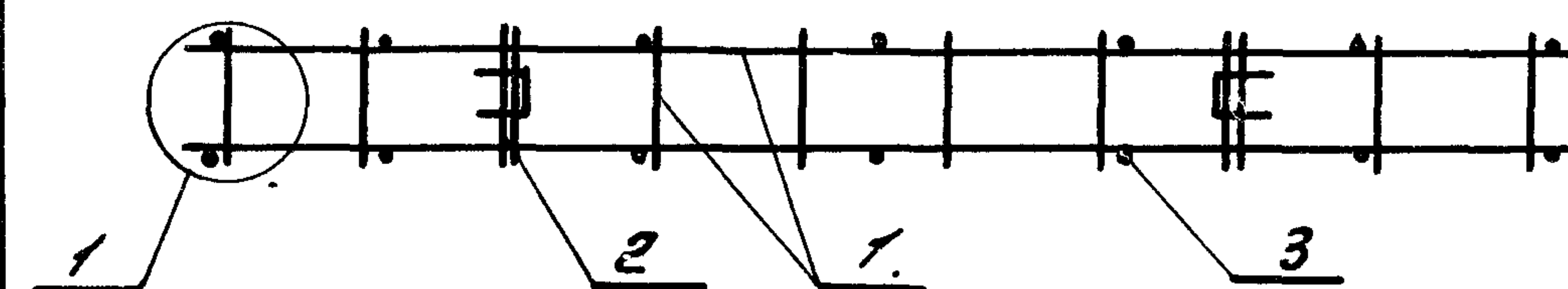
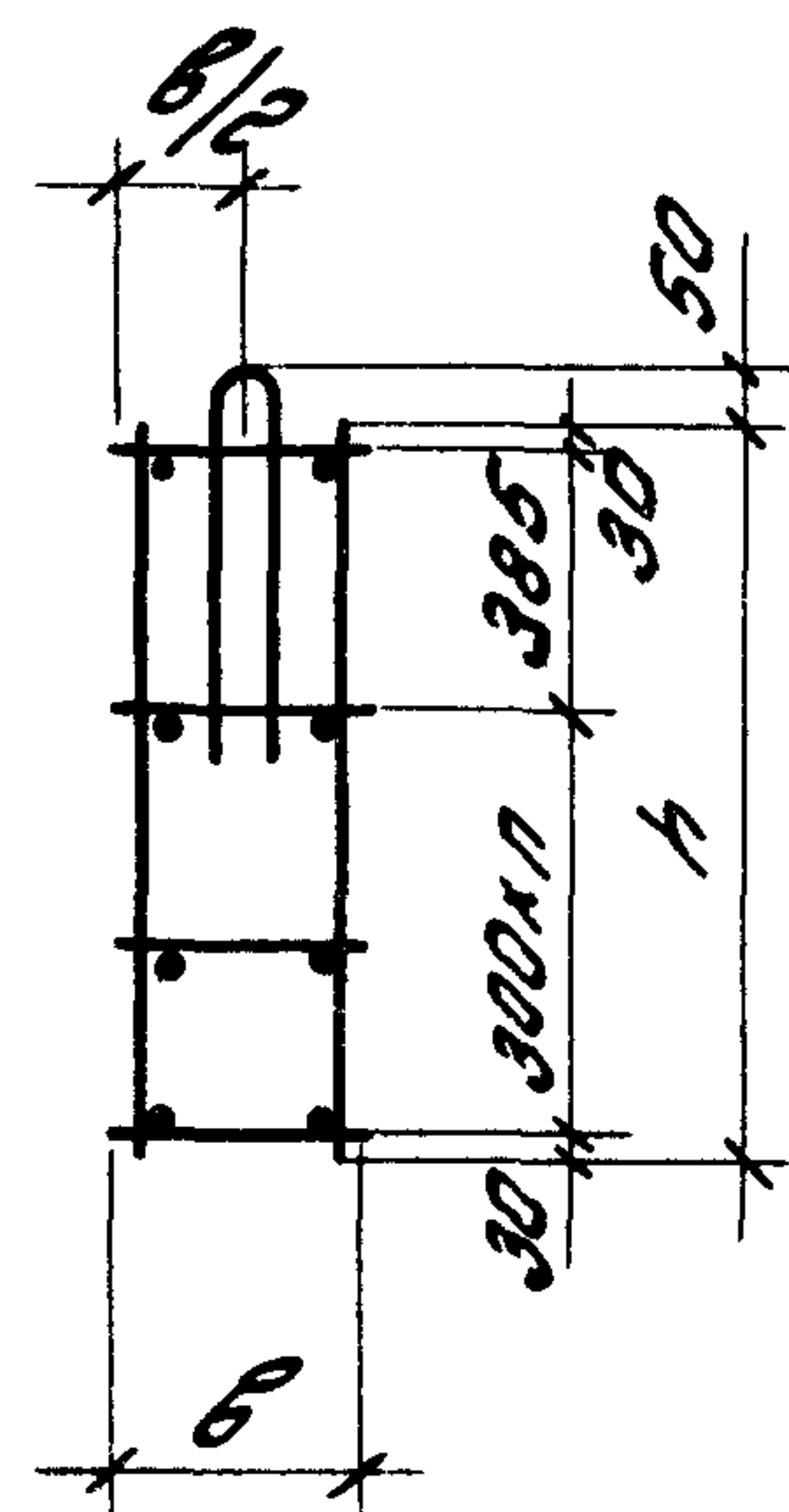
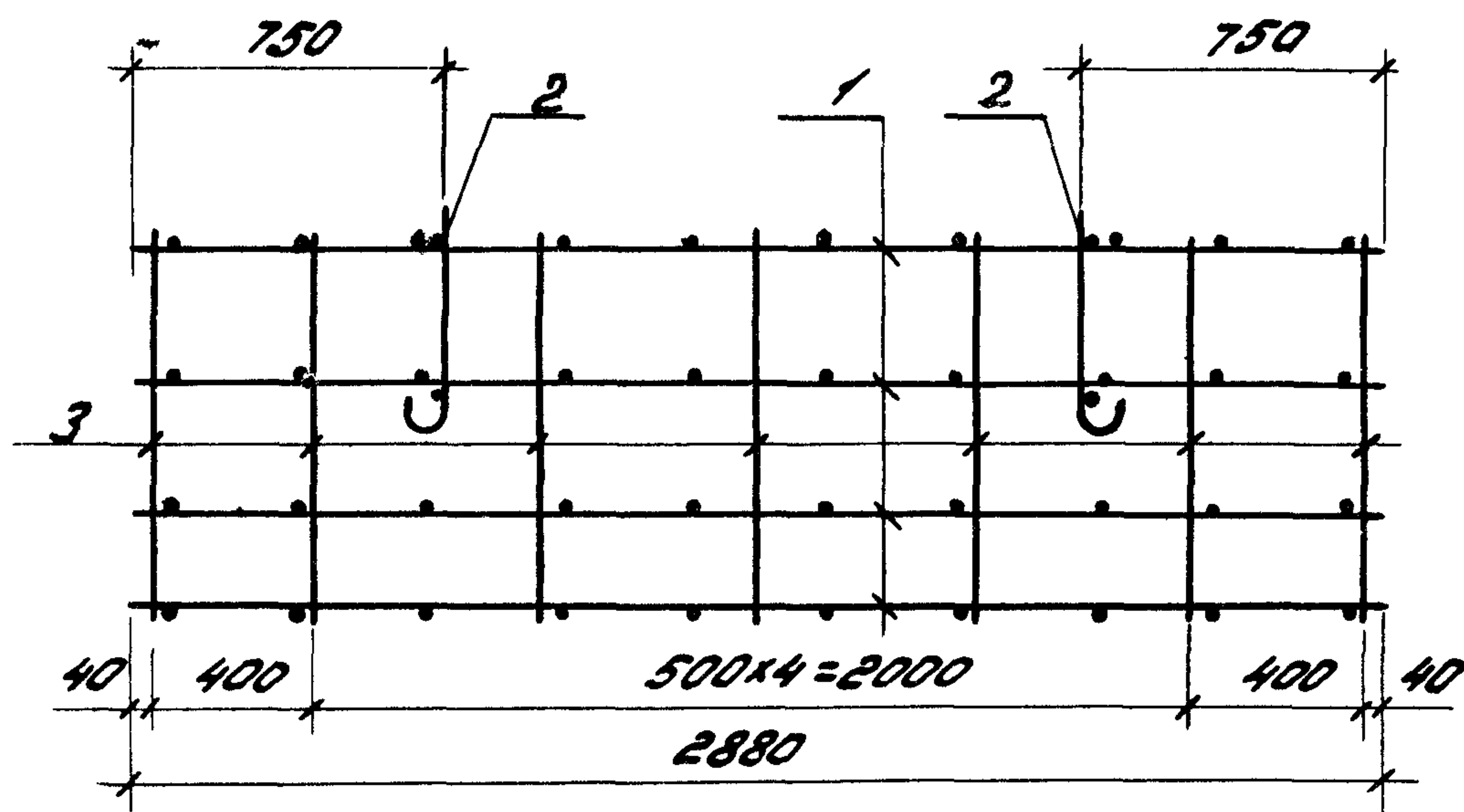
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ИО-85.2-0300-										Прим.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>Документация</u>											
А4			ИО-85.2-0300 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
				<u>Сборочные единицы</u>											
А4	1		ИО-85.2-0310	Коркас маскирующий КР 7	3			4			6				
			-01	КР 8		3			4			6			
			-02	КР 9			3			4			6		
А4	2		ИО-85.2-0700	Лента стробоскопическая П1	2			2			2				
			-01	П2		2			2			2			
			-02	П3			2			2			2		
				<u>Детали</u>											
Б4	3		ИО-85.2-0301	φ4Вр2, ГОСТ 6727-80; Р=745	14	14	14							0,074 кг	
			-01	Р=1045				14	14	14				0,103 кг	
			-02	Р=1645							14	14	14	0,163 кг	

				ИО-85.2-0300			
Заб. онок	Стилянский	А.С.		Коркас пространственный КП 22... КП 30	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Беглецово	О.А.			Р		1
ГВП	Беглецово	М.В.			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ст. инж.	Власова	В.В.					
Ст. инж.	Кузнецова	Н.С.					

Формат А4

01.05.83 17 Формат А4

16



HO-85.2-0100CB

Обозначение	Марка	Размеры, мм		n	Масса, кг
		h	b		
HO-85.2-0300	КП 22	745	140	1	7,2
-01	КП 23		190		7,5
-02	КП 24		240		7,7
-03	КП 25	1045	140	2	9,1
-04	КП 26		190		9,3
-05	КП 27		240		9,6
-06	КП 28	1645	140	4	12,7
-07	КП 29		190		13,1
-08	КП 30		240		13,5

HO-85.2-0300CB

Каркас пространственный
КП 22... КП 30.
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

Зав. ОНОК Стилянский
Н. контр. Беглецов
Г. И. П. Беглецов
Ст. инж. Власова
Ст. инж. Кузнецов

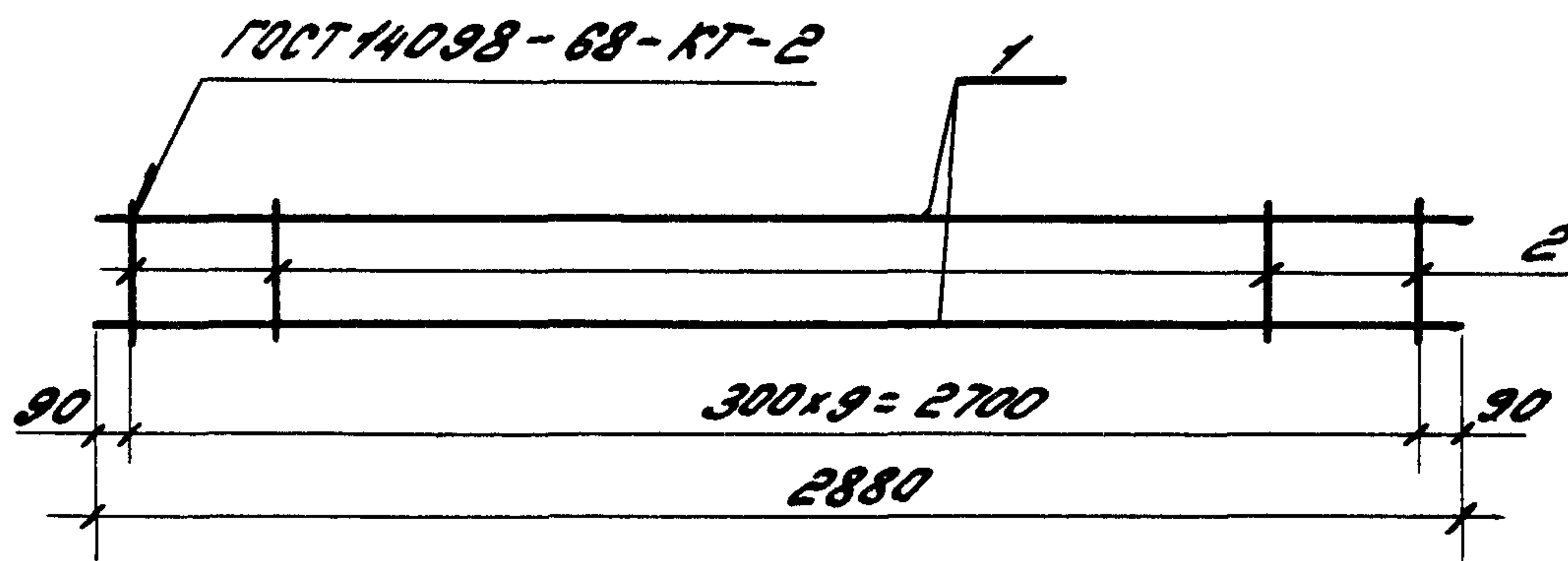
ЦНИИПРОМЗОННИИ

ИНВ. N подл.	Подпись и дата	Взят. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 110-85.2-0310-										Прим.
					-	01	02								
				<u>Документация</u>											
А4			110-85.2-0310 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×								
				<u>Детали</u>											
Б4	1		110-85.2-0311	Ф6А _{III} , ГОСТ 5781-82, L=2880	2	2	2								0,64 кг
Б4	2		110-85.2-0312	Ф4Вр _I , ГОСТ 6727-80, L=140	10										0,014 кг
				то же L=190		10									0,019 кг
				то же L=240			10								0,024 кг

					110-85.2-0310			
Зав. ОНОК	Спилянский	Рис.			Корпус плоский КР 7... КР 9	Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Беглецов	ЧБ				Р		1
Гип.	Беглецов	ЧБ				ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Ст. инж.	Власова	ЧБ						
Ст. инж.	Кузнецова	ЧБ						

21415-03 19 формат А4



Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
140-85.2-0310	КР7	140	1,42
-01	КР8	190	1,47
-02	КР9	240	1,52

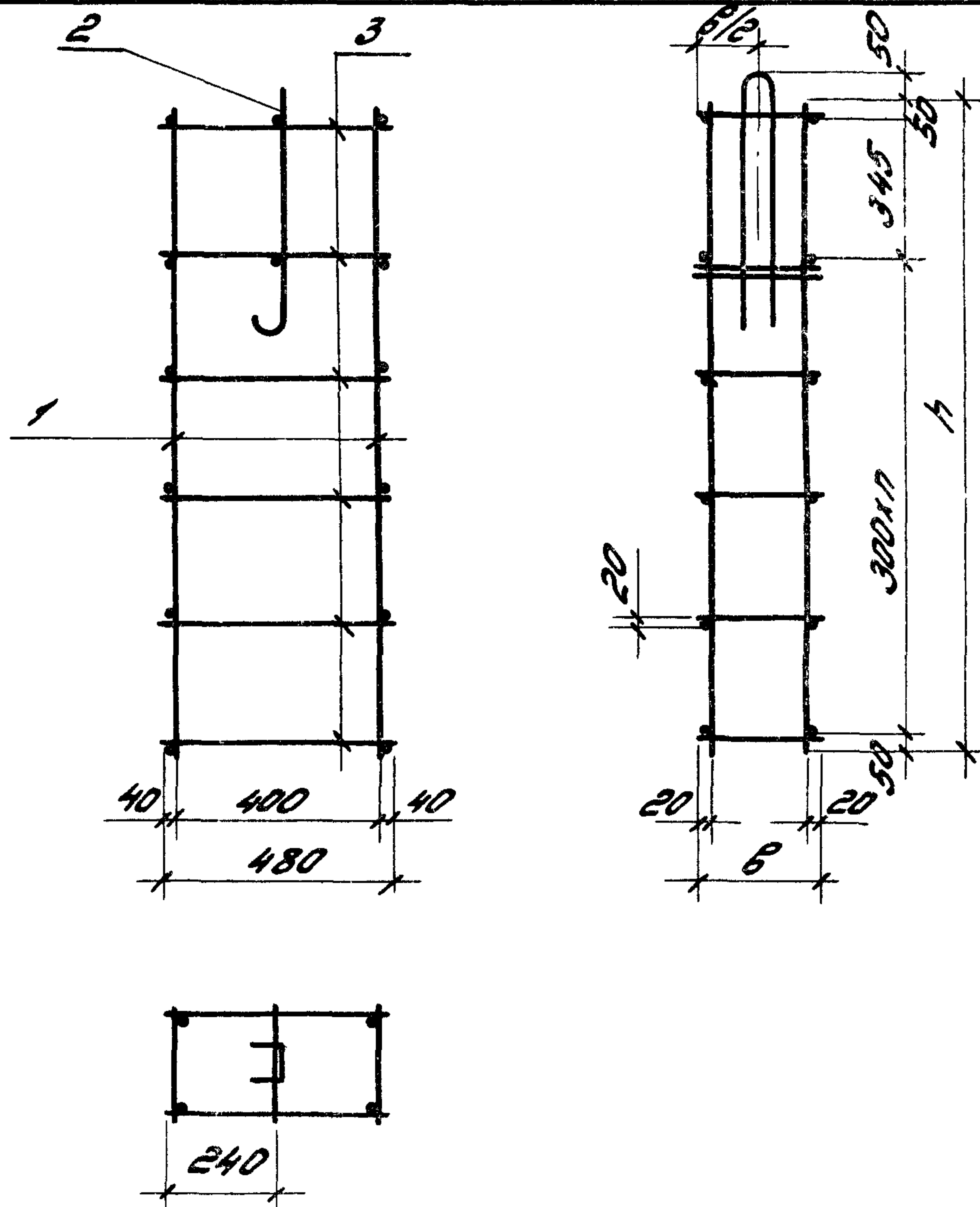
Инв. № подл.	140-85.2-0310С6			
	Каркас плоский КР7... КР9. Сборочный чертёж			
	Зав. ОНОК	Смиланский	И.И.	Стадия
	Н. контр.	Беглецово	А.Б.	Масса
	Г.И.П.	Беглецово	И.Б.	Масштаб
Ст. инж.	Власова	В.В.	Р	СН. табл.
Ст. инж.	Кузнецова	Т.В.	Лист	Листов 1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 110-85.2-0400-										Прим.
					-	01	02	03	04	05					
				<u>Документация</u>											
А4			110-85.2-0400 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×					
				<u>Сборочные единицы</u>											
А4		1	110-85.2-0410	Каркас плоский КР10	2										
			- 01	КР11		2									
			- 02	КР12			2								
			- 03	КР13				2							
			- 04	КР14					2						
			- 05	КР15						2					
А4		2	110-85.2-0700	Петля строповочная П1	1			1							
			- 01	П2		1			1						
			- 02	П3			1			1					
				<u>Детали</u>											
Б4		3	110-85.2-0401	Ф4ВрI, ГОСТ 6727-80, $\rho=480$	8	8	8	12	12	12					0,048 кг

				110-85.2-0400		
Зав. отд.	С.И.Ильянский	<i>[Подпись]</i>		Каркас пространственный КП31 ... КП36	Страниц	Лист
					Р	1
					ЦИУИПРОИЗВОДНИИ	
Н.конт.	Беглецов	<i>[Подпись]</i>				
Гл.инж.пр.	Беглецов	<i>[Подпись]</i>				
Ст.инж.	Власова	<i>[Подпись]</i>				

21415-03 21

формат А4



Обозначение	Марка	h, мм	B, мм	n	Масса, кг
110-85,2-0400	КП 31	1045	140	2	2,1
- 01	КП 32		190		2,2
- 02	КП 33		240		2,3
- 03	КП 34	1645	140	4	2,7
- 04	КП 35		190		2,8
- 05	КП 36		240		2,9

110-85.2-0400 с 5

Каркас пространственный
КП 31... КП 36.
Сборочный чертёж

Страница	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зав. ОНОК СНИЛАНСКИЙ
Н. контр. БЕЛЕЦОВА
Гл. инж. БЕЛЕЦОВА
Ст. инж. ВЛАСОВА

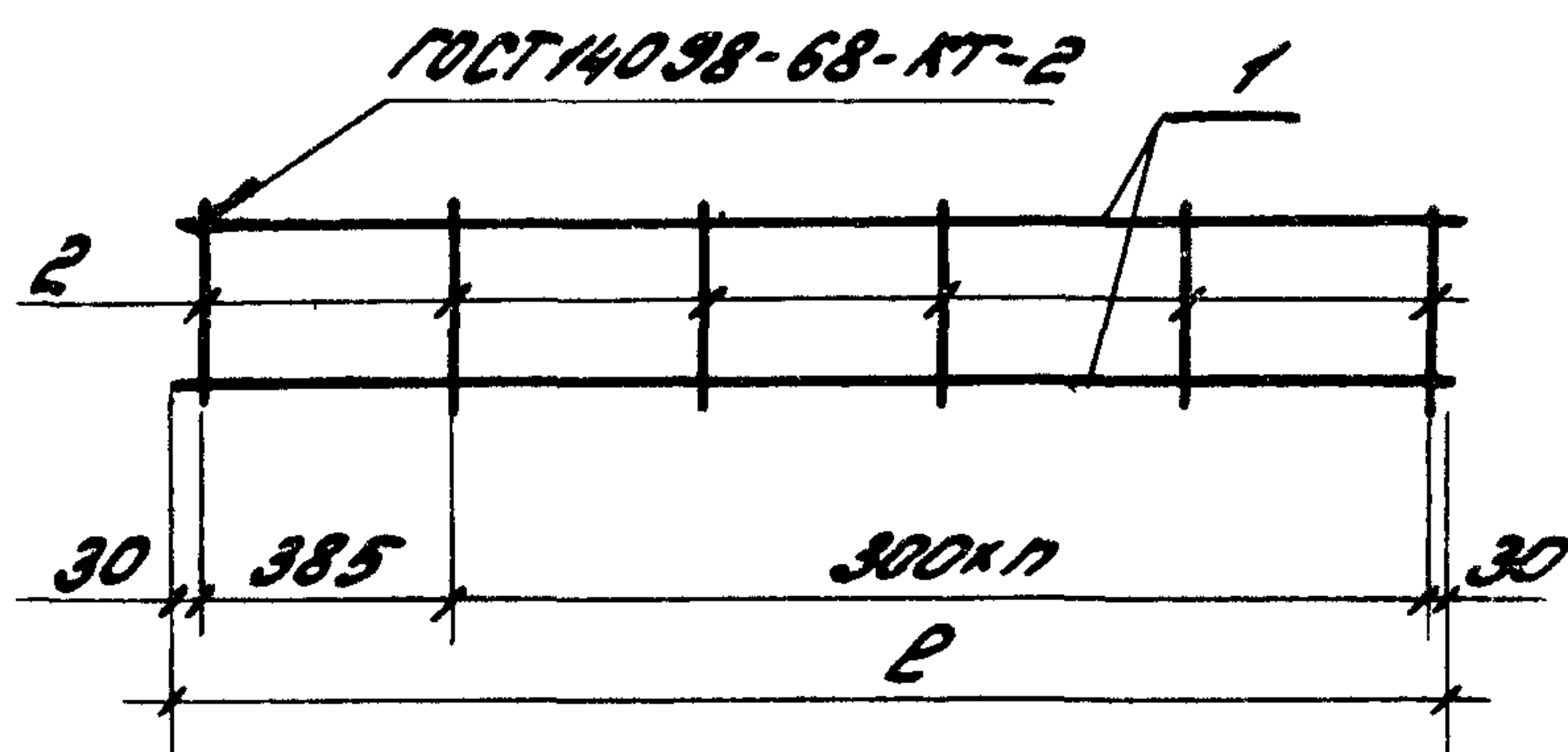
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 110-85.2 - 0410-										Примечание
					-	01	02	03	04	05					
				<u>Документация</u>											
А4			110-85.2 - 0410 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×					
				<u>Детали</u>											
Б4		1	110-85.2 - 0411	φ5 Вр1, ГОСТ 6727-80, L=1045	2	2	2								0,161 кг
			- 01	L=1645				2	2	2					0,253 кг
Б4		2	110-85.2 - 0412	φ4 Вр1, ГОСТ 6727-80, L=140	4			6							0,014 кг
			- 01	L=190		4			6						0,019 кг
			- 02	L=240			4			6					0,024 кг

21415-03 73

Формат А4

				110-85.2 - 0410		
Зав. ОНХ	Смелянский	А.И.	Каркас Москвитин КР10... КР15	Страниц	Лист	Листов
Н. контр.	Беглецов	А.И.		Р		1
Г.И.П.	Беглецов	А.И.		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Ст. инж.	Власов	В.И.				
Ст. инж.	Кузнецов	Т.И.				



Обозначение	Марка	В, мм	В, мм	п	Масса, кг
110-85.2-0410	КР10	1045	140	2	0,38
- 01	КР11		190		0,40
- 02	КР12		240		0,42
- 03	КР13	1645	140	4	0,59
- 04	КР14		190		0,62
- 05	КР15		240		0,65

110-85.2-0410 СБ

Каркас плоский
КР10... КР15.
Сборочный чертёж

Стадия	Масштаб	Масштаб
Р	см. табл.	1:20
Лист	Листов 1	

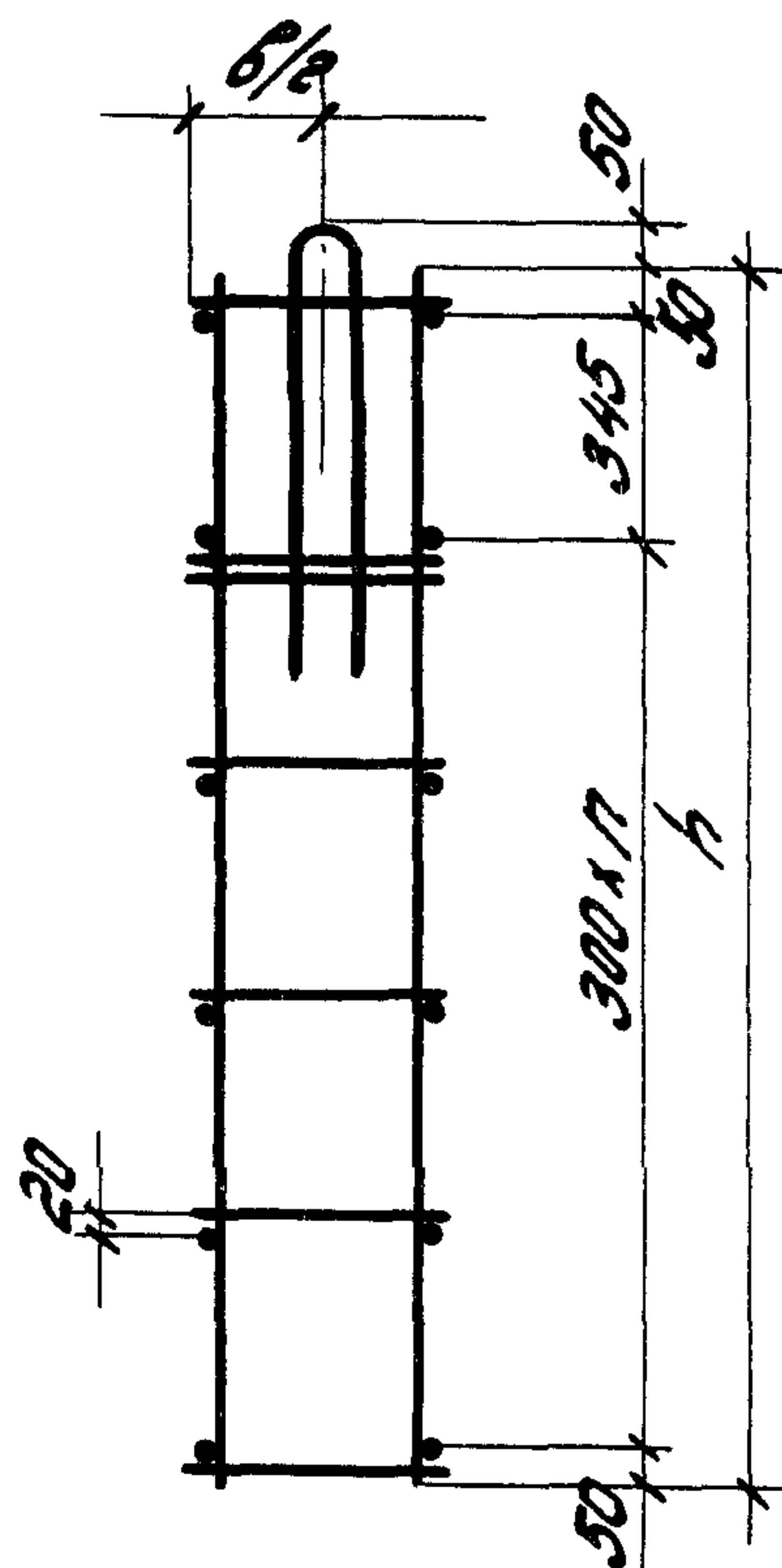
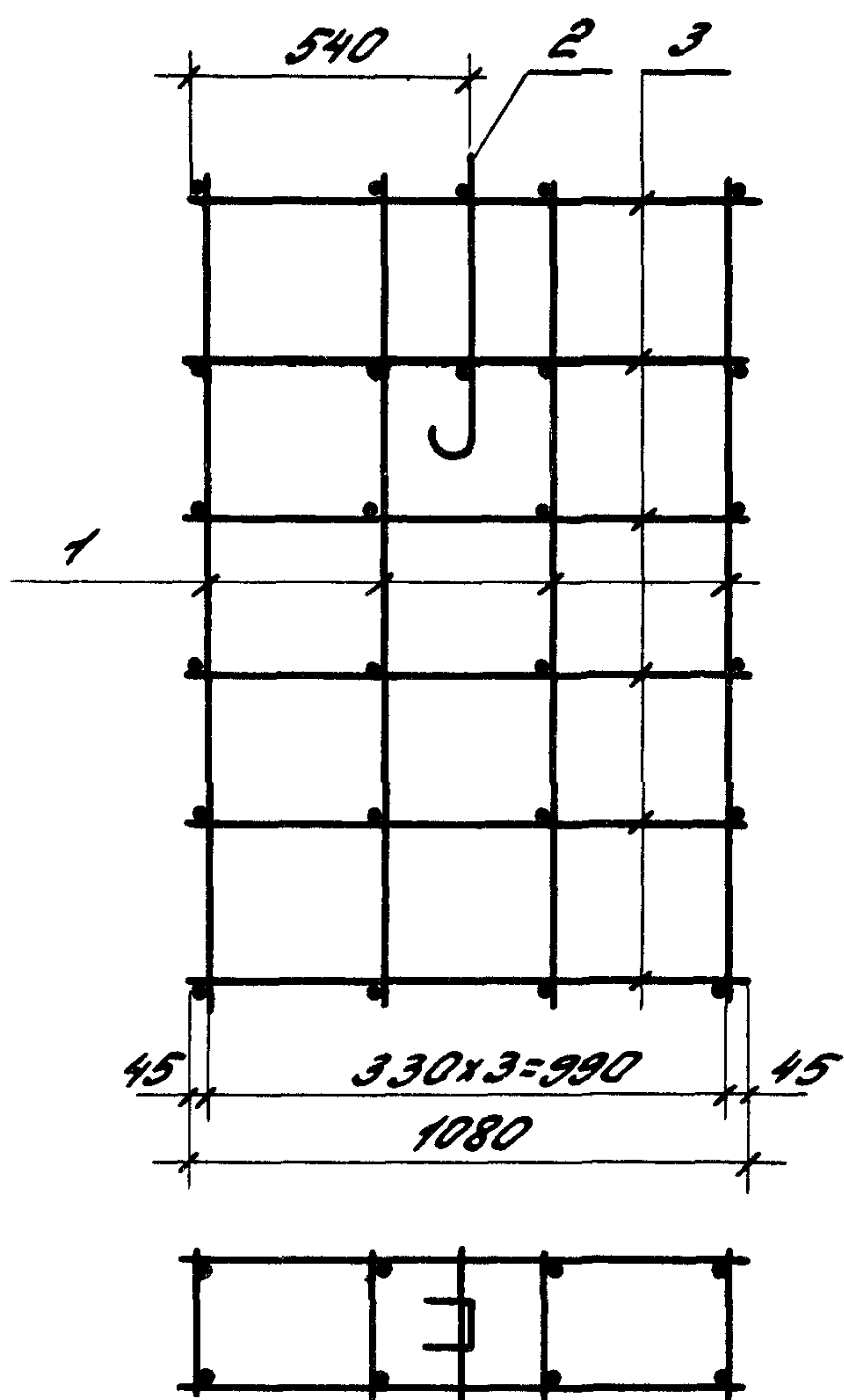
Зав. ОНОК Силианский
Н. контр. Беглецово
Тл. инж. пр. Беглецово
Ст. инж. Власово

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. ИВ. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ИО-85.2-0500-										Прим.
					-	01	02	03	04	05					
				<u>Документация</u>											
А4			ИО-85.2-0500 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×					
				<u>Сборочные единицы</u>											
А4	1		ИО-85.2-0410	Каркас плоский КР 10	4										
			- 01	КР 11		4									
			- 02	КР 12			4								
			- 03	КР 13				4							
			- 04	КР 14					4						
			- 05	КР 15						4					
А4	2		ИО-85.2-0700	Петля строповочная П1	1			1							
			- 01	П2		1			1						
			- 02	П3			1			1					
				<u>Детали</u>											
Б4	3		ИО-85.2-0501	φ48p ГОСТ 6727-80; L=1080	8	8	8	12	12	12					0,107кг

					110-85.2-0500		
Зав. ОНХ	Смелянский	<i>См</i>			Каркас пространственный КП37... КП42	Лист	Листов
Н. конт.	Безлецова	<i>ББ</i>				Р	1
Ст. инж. пр.	Безлецова	<i>ББ</i>				ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Ст. инж.	Власова	<i>ВВ</i>					
Ст. инж.	Кузнецова	<i>КК</i>					



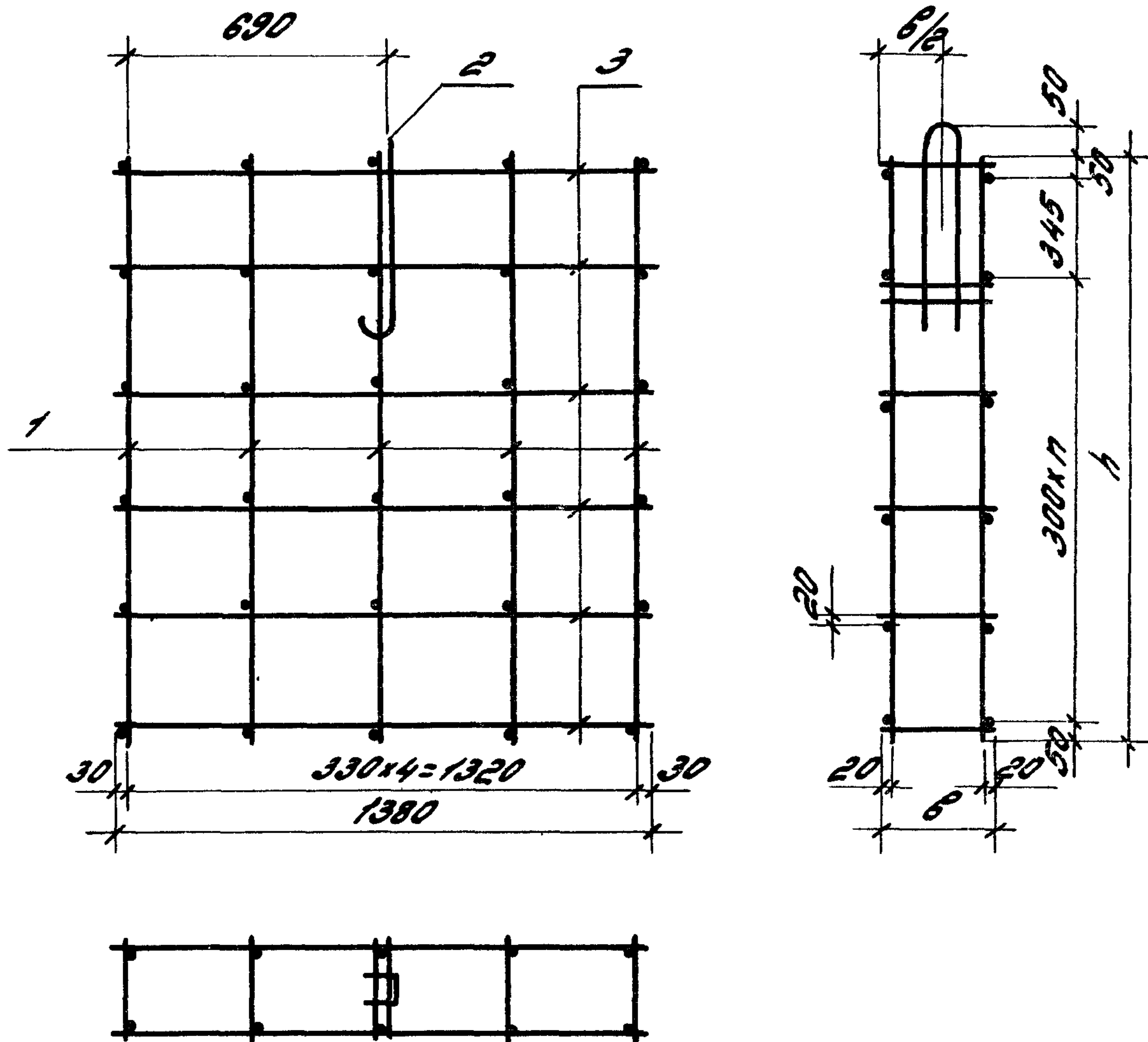
Обозначение	Марка	h, мм	b, мм	n	Масса, кг
110-85.2-0500	КП37	1045	140	2	3,3
-01	КП38		190		3,5
-02	КП39		240		3,6
-03	КП40	1645	140	4	4,6
-04	КП41		190		4,8
-05	КП42		240		4,9

				110-85.2 - 0500СБ			
				Каркас пространственный КП 37... КП 42. Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	см. табл.	1:20
					Лист	Листов 1	
Зав. ОНОК	Снилянский	Изм.			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
Н.контр.	Беглецово	Изм.					
Гл.инж.пр.	Беглецово	Изм.					
Ст.инж.	Власова	Изм.					
Ст.инж.	Кузнецово	Изм.					

УИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. УИВ. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 110-85.2-0600-										Прим.
					-	01	02	03	04	05					
				<u>Документация</u>											
А4			110-85.2-0600 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×					
				<u>Сборочные единицы</u>											
А4		1	110-85.2-0410	Каркас плоский КР 10	5										
			- 01	КР 11		5									
			- 02	КР 12			5								
			- 03	КР 13				5							
			- 04	КР 14					5						
			- 05	КР 15						5					
А4		2	110-85.2-0700	Петля строповочная П1	1			1							
			- 01	П2		1			1						
			- 02	П3			1			1					
				<u>Детали</u>											
Б4		3	110-85.2-0601	Ф 4 Вр I ГОСТ 6727-80, l=1380	8	8	8	12	12	12					0,137 кг

				110 - 85.2 - 0600		
Зав. ОНОК	Спилянский	Висс.	Каркас пространственный КП 43 ... КП 48	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Беглецова	Сибирь		Р		1
ГИП	Беглецова	Сибирь		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ст. инж.	Власова	Ю/Л				
Ст. инж.	Кузнецова	ТМБ				

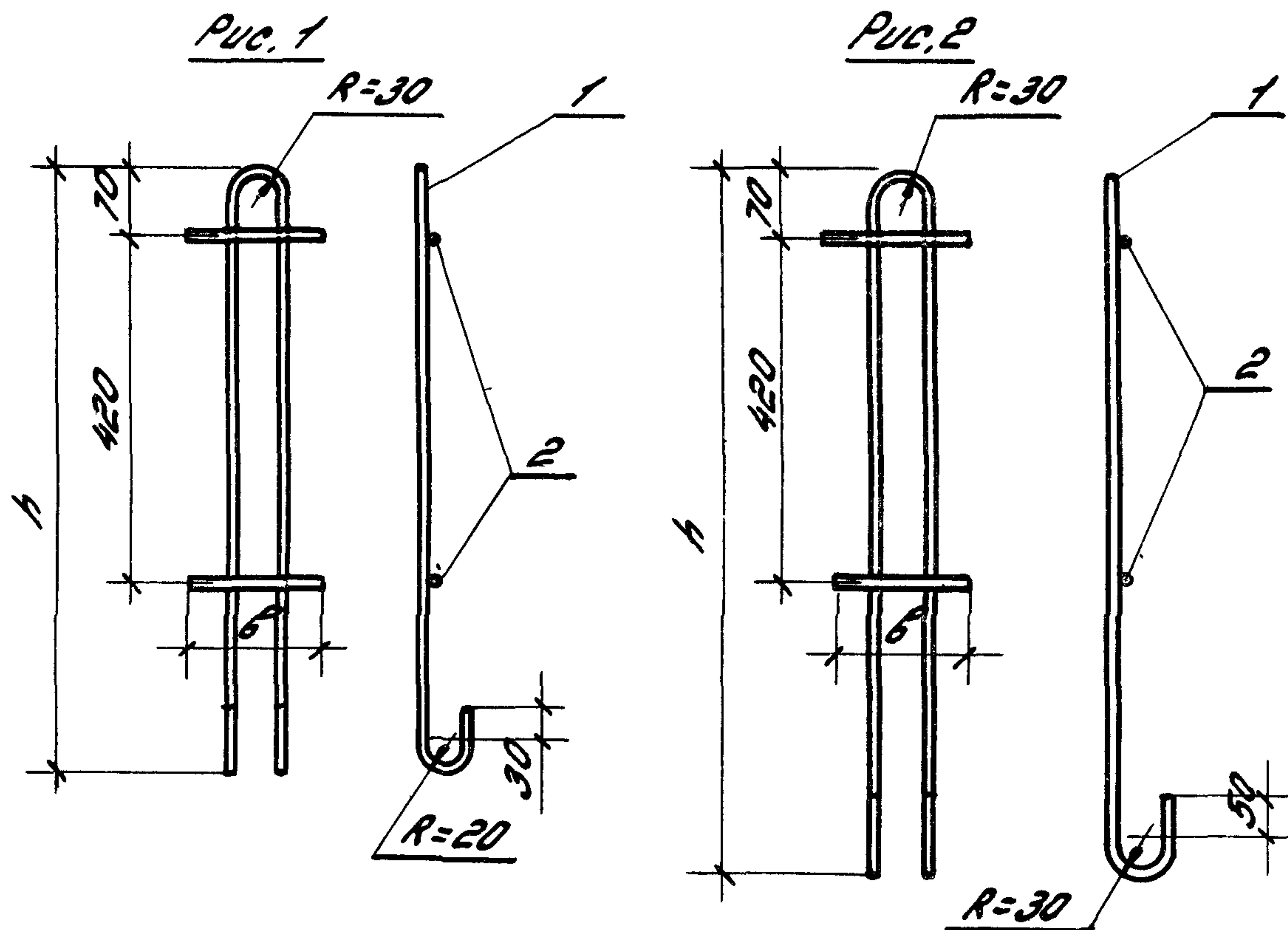


Обозначение	Марка	h, мм	B, мм	n	Масса, кг
110-85.2-0600	КП 43	1045	140	2	4,0
-01	КП 44		190		4,1
-02	КП 45		240		4,2
-03	КП 46	1645	140	4	5,6
-04	КП 47		190		5,8
-05	КП 48		240		5,9

Ш.Р. и подл.	Подпись и дата	Взл. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
--------------	----------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 110-85.2-0700 -										Прим.	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10
				<u>Документация</u>												
A4			110-85.2-0700 сб	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>												
B4		1	110-85.2-0701	φ10 A I, ГОСТ 5781-82, L=1390	1	1	1									0,86 кг
B4		1	110-85.2-0702	φ12 A I, ГОСТ 5781-82, L=1590				1	1	1						1,41 кг
B4		1	110-85.2-0703	φ14 A I, ГОСТ 5781-82, L=1840							1	1	1			2,22 кг
B4		1	110-85.2-0704	φ16 A I, ГОСТ 5781-82, L=2050										1	1	3,23 кг
B4		2	110-85.2-0705	φ8 A II, ГОСТ 5781-82, L=140	2			2								0,055 кг
			-01	L=190		2			2							0,075 кг
			-02	L=240			2			2						0,095 кг
B4		2	110-85.2-0706	φ10 A II, ГОСТ 5781-82, L=140							2					0,086 кг
			-01	L=190								2		2		0,117 кг
			-02	L=240									2		2	0,148 кг

				110-85.2-0700		
Зав. ОНО	Спилянский			Петля строповочная П1... П11	Страница	Лист
Н.контр.	Беглецов				Р	1
ГИП	Беглецов				ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Ст.инж.	Власова					
Ст.инж.	Кузнецова					



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
			h	b	
110-85.2-0700	П1	1	600	140	0,97
-01	П2			190	1,01
-02	П3			240	1,05
-03	П4		700	140	1,52
-04	П5			190	1,56
-05	П6			240	1,60
-06	П7	2	800	140	2,31
-07	П8			190	2,45
-08	П9			240	2,52
-09	П10		900	190	3,46
-10	П11			240	3,53

110-85.2-0700СБ

Петля строповочная
П1... П11.
сборочный чертеж

таблицы	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
лист	листов 1	

ЦНИИПРОМЗАЩИТЫ

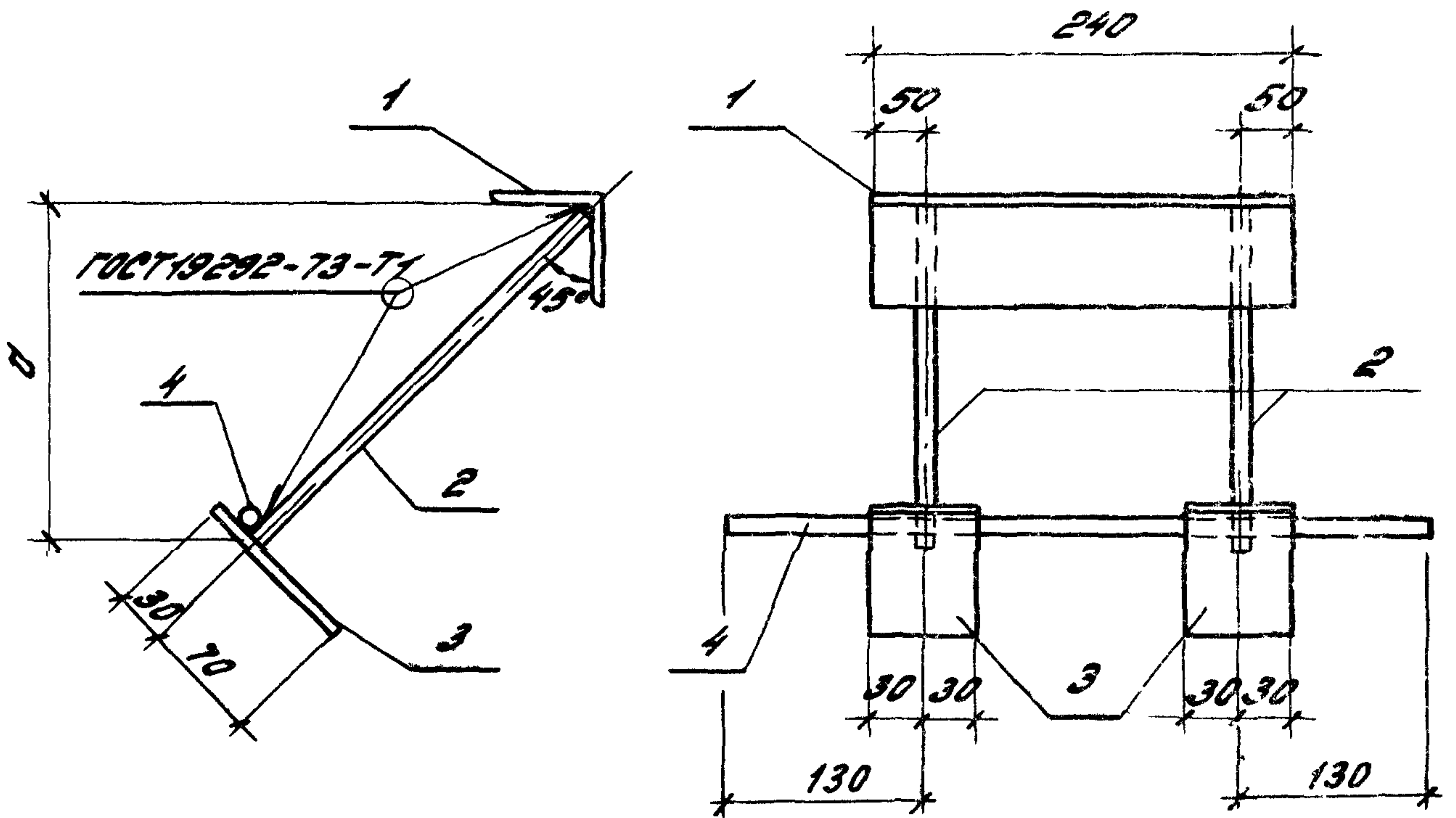
Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Зав. ОНОК Стилианский
Н. контр. Беглецов
Г. П. Беглецов
Ст. инж. Власова
Ст. инж. Кузнецова

Упр. №	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол. по условн. 110-85.2-0800-										Примечание
					-	01	02								
				<u>Документация</u>											
64			110-85.2-0800СБ	Сборочный чертёж	×	×	×								
				<u>Детали</u>											
				Уголок 63х63х6, ГОСТ 8509-72*											
				ВСТЗКП2-1, ТУ 14-1-3023-80											
64	1		110-85.2-0801	Р=240	1	1	1								1,37 кг
64	2		110-85.2-0802	φ10 А II, ГОСТ 5781-82, Р=210	2										0,13 кг
			- 01	Р=280		2									0,17 кг
			- 02	Р=350			2								0,22 кг
				Полоса 6х60, ГОСТ 103-76											
				ВСТЗКП2-1, ТУ 14-1-3023-80											
64	3		110-85.2-0803	Р=100	2	2	2								0,28 кг
64	4		110-85.2-0804	φ10 А II, ГОСТ 5781-82, Р=400	1	1	1								0,25 кг

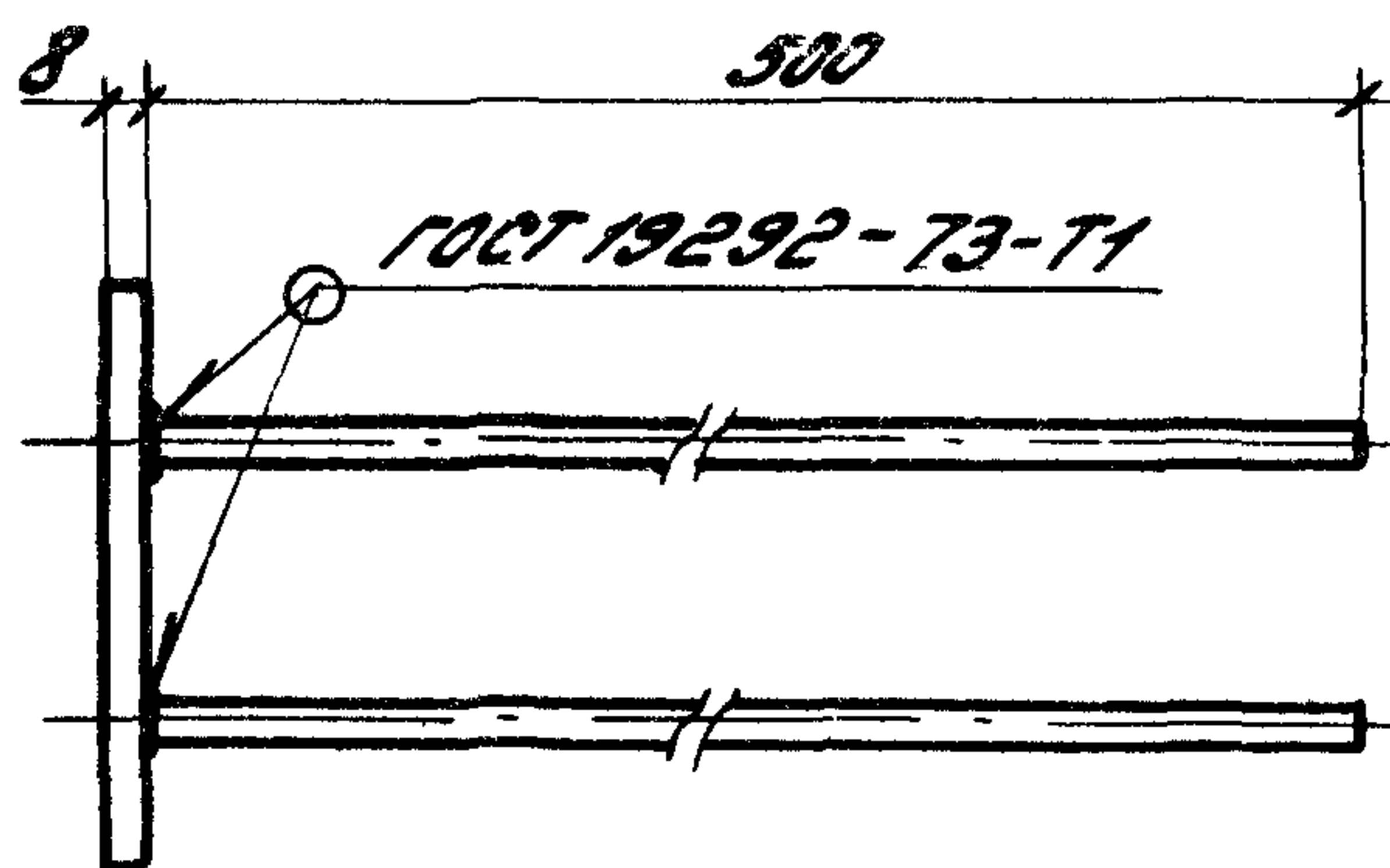
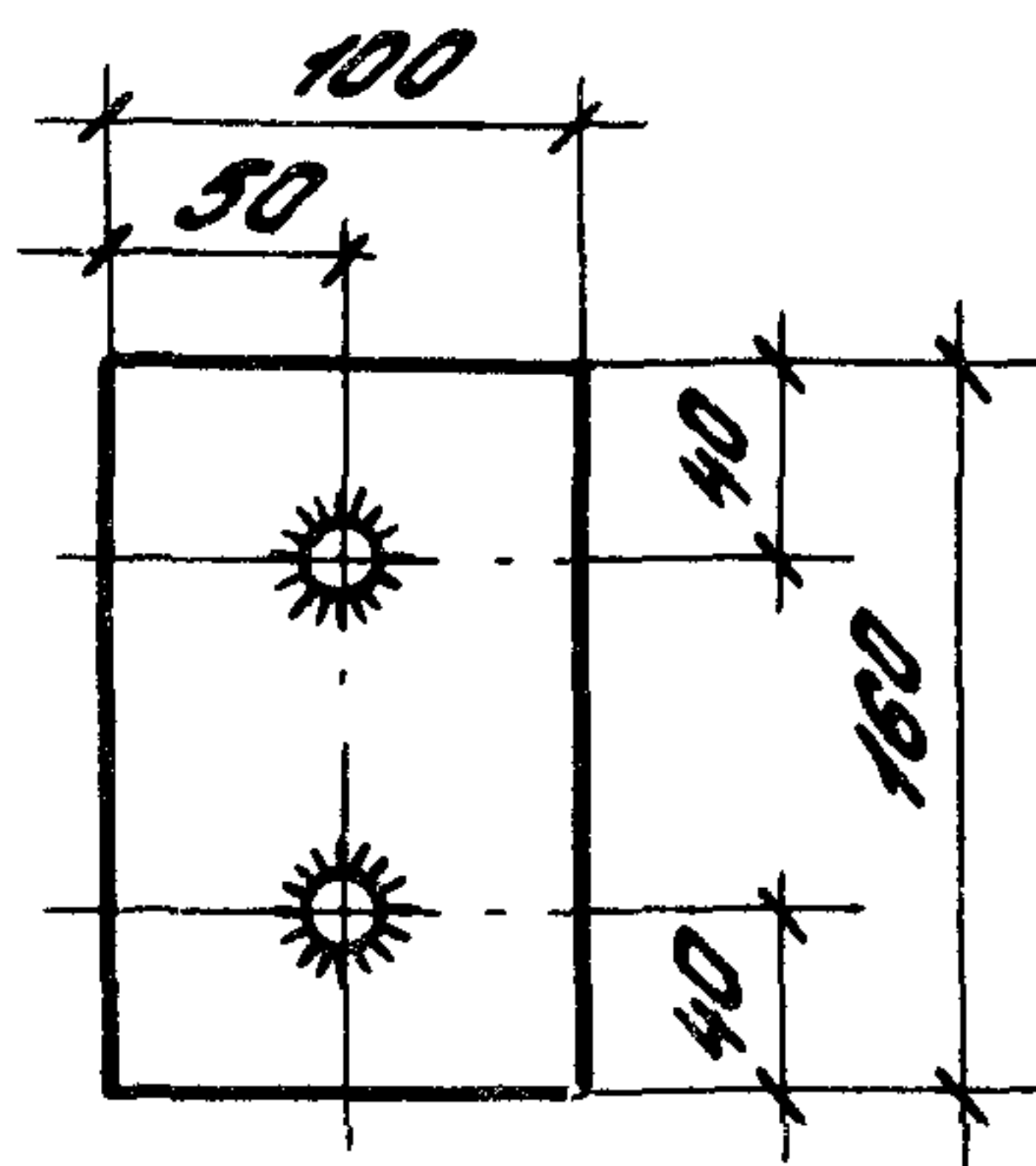
				110-85.2-0800		
Зав. ОКР	Сущаянский	Ильин	Изделие закладное Н1... Н3	Стандарт	Лист	Листов
Н. контр.	Беглецов	Лев		Р		1
Г.П.	Беглецов	Лев		ЦНИПРОИЗВОДНИЙ		
Ст. инж.	Власова	Вас				
Ст. инж.	Кузнецова	Мих				



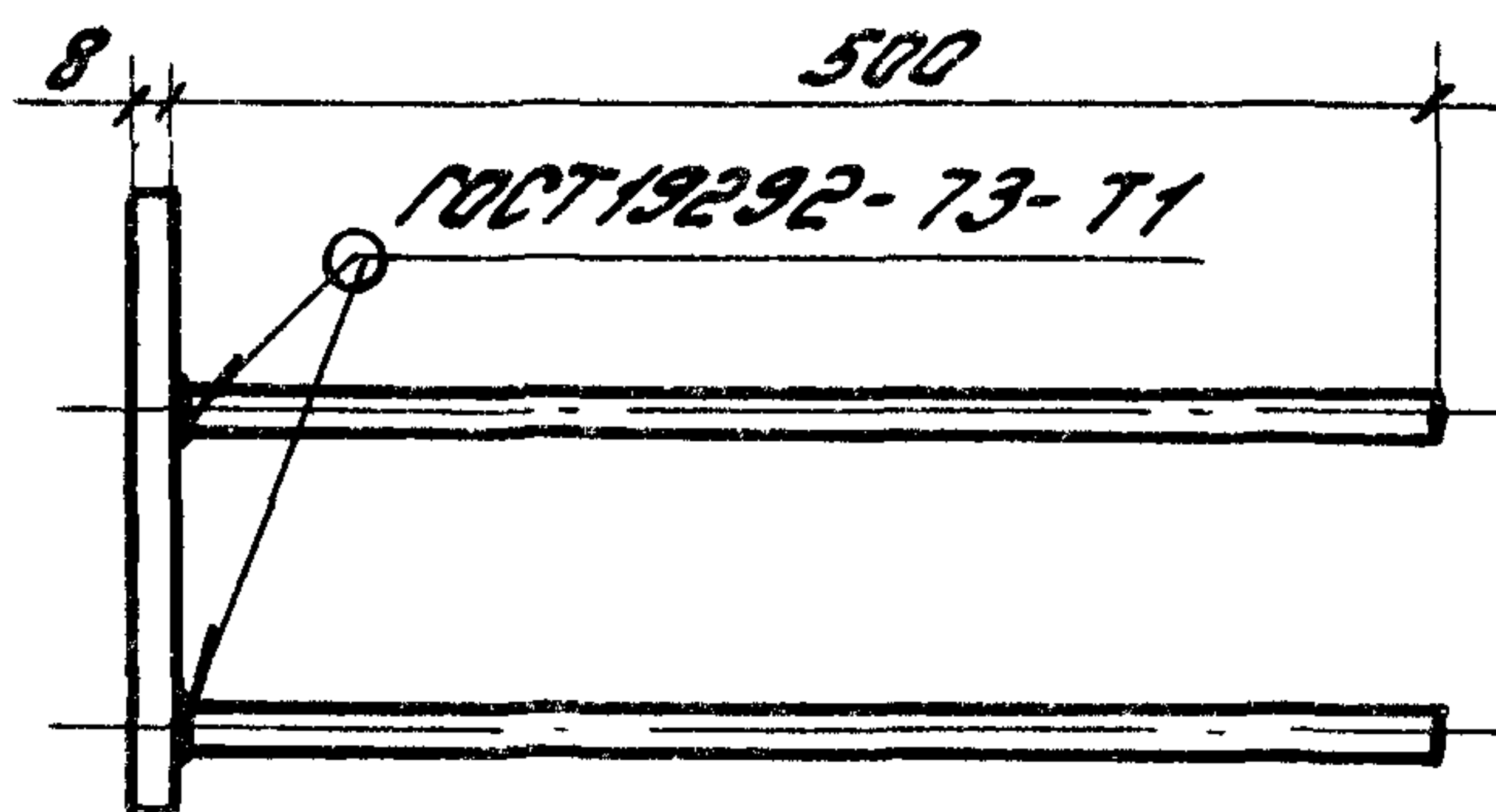
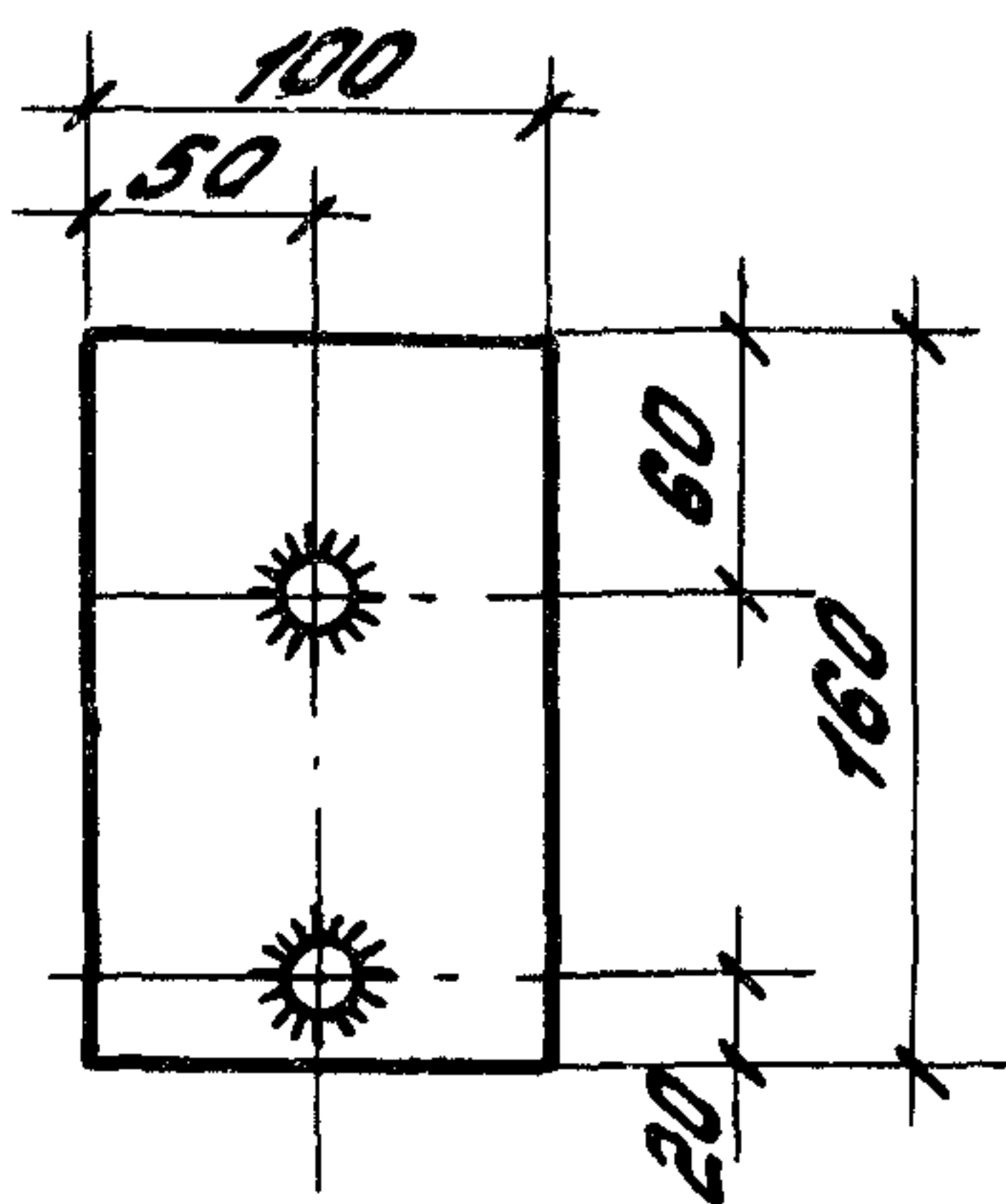
Обозначение	Марка	Ц, мм	Масса, кг
110-85.2-0800	Н1	150	2,44
-01	Н2	200	2,52
-02	Н3	250	2,62

					110-85.2 - 0800СВ			
					Изделие закладное Н1... Н3. Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
						Р	см. табл.	1:5
						Лист	Листов 1	
						ЦНИИПРОИЗВОДНИЙ		
Зав. онок	Спилянский	Лилия						
Н. контр.	Беглецов	Алексей						
Гл. инж. пр.	Беглецов	Сергей						
Ст. инж.	Власов	Владимир						
Ст. инж.	Кузнецов	Татьяна						

Puc. 1



PUC 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			110-85.2-0900	<u>Н4</u>		Рис. 1
				<u>Детали</u>		
Б4	1		110-85.2-0901	Полоса - 8x100, ГОСТ 103-76, $\rho=160$ ДЛ 13 КЛ 2-17414-1-3023-80	1	1,00 кв
Б4	2		110-85.2-0902	Ф10А II, ГОСТ 5781-82, $\rho=500$	2	0,31 кв
			110-85.2-0900-01	<u>Н5</u>		Рис. 2
				То же, что и для Н4		

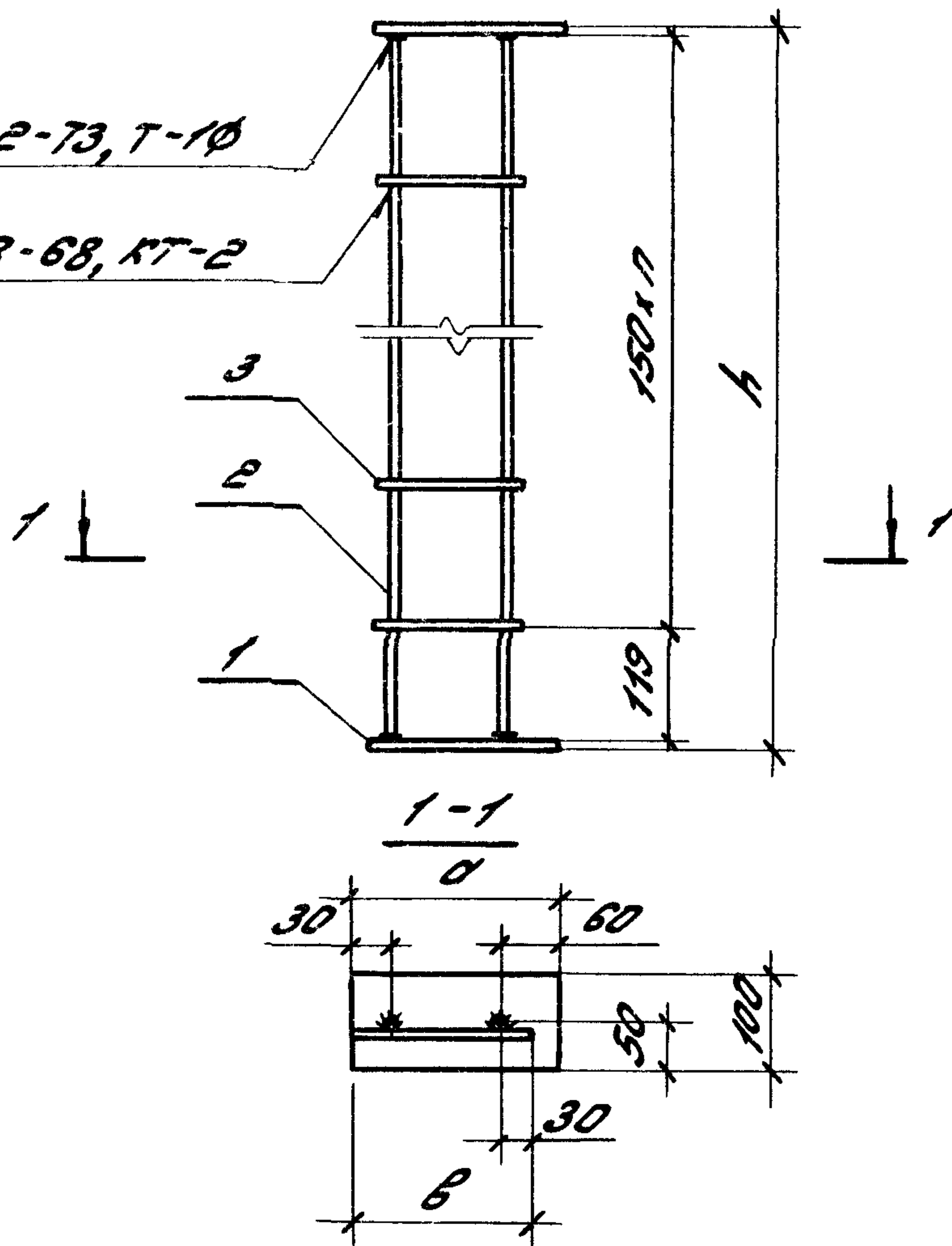
Б4	1	110-85.2 - 0901	Полоса 8x100, ГОСТ 103-76, $\rho=160$	1	1,00 кг
Б4	2	110-85.2 - 0902	Ф10А _{II} , ГОСТ 5781-82, $\rho=500$	2	0,31 кг
		110-85.2 - 0900-01	<u>Н5</u>		рис. 2
			То же, что и для Н4		
			110-85.2 - 0900		
			Изделие закладное Н4; Н5	Стандия	Масса
				Р	1,6
				Лист	Листов 1
Зав. ОНОК Смилянский			ЦНИПРОМЗДАНИИ		
Н. кантр. Беглецов					
ГВП Беглецов					
Ст. инж. Власова					
Ст. инж. Кузнецова					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 110-85.2-1000-										Примечание
					-	01	02	03							
				<u>Документация</u>											
А4			110-85.2-1000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X							
				<u>Детали</u>											
				Полоса 8x100, ГОСТ 103-96 ВСТЗКП2-1, ТУ 14-1-3023-80											
Б4	1		110-85.2-1001	ℓ=165	2	2									1,04 кг
			- 01	ℓ=215			2	2							1,35 кг
Б4	2		110-85.2-1002	φ10ЛШ, ГОСТ 5781-82, ℓ=1469	2		2								0,72 кг
			- 01	ℓ=1469		2		2							0,91 кг
Б4	3		110-85.2-1003	φ10ЛШ, ГОСТ 5781-82, ℓ=140	7	9									0,09 кг
			- 01	ℓ=180			7	9							0,14 кг

				110-85.2 - 1000		
Зав. ОНОК	Стилянский	Андрей	Изделие закладное МБ...М9	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Беглецов	Виталий		Р		1
ГИП	Беглецов	Евгений		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ст. инж.	Власова	Елена				
Ст. инж.	Кузнецова	Татьяна				

ГОСТ 19292-73, Т-10

ГОСТ 14098-68, КТ-2



Обозначение	Марка	Размеры, мм			n, шт.	Масса, кг
		d	B	h		
HO-85.2-1000	Н6	165	140	1185	7	4,2
-01	Н7			1485	9	4,7
-02	Н8	215	180	1185	7	4,9
-03	Н9			1485	9	5,5

HO-85.2-1000 CB

Изделие закладное
Н6... Н9.
Сборочный чертёж

Стадия	Масштаб	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

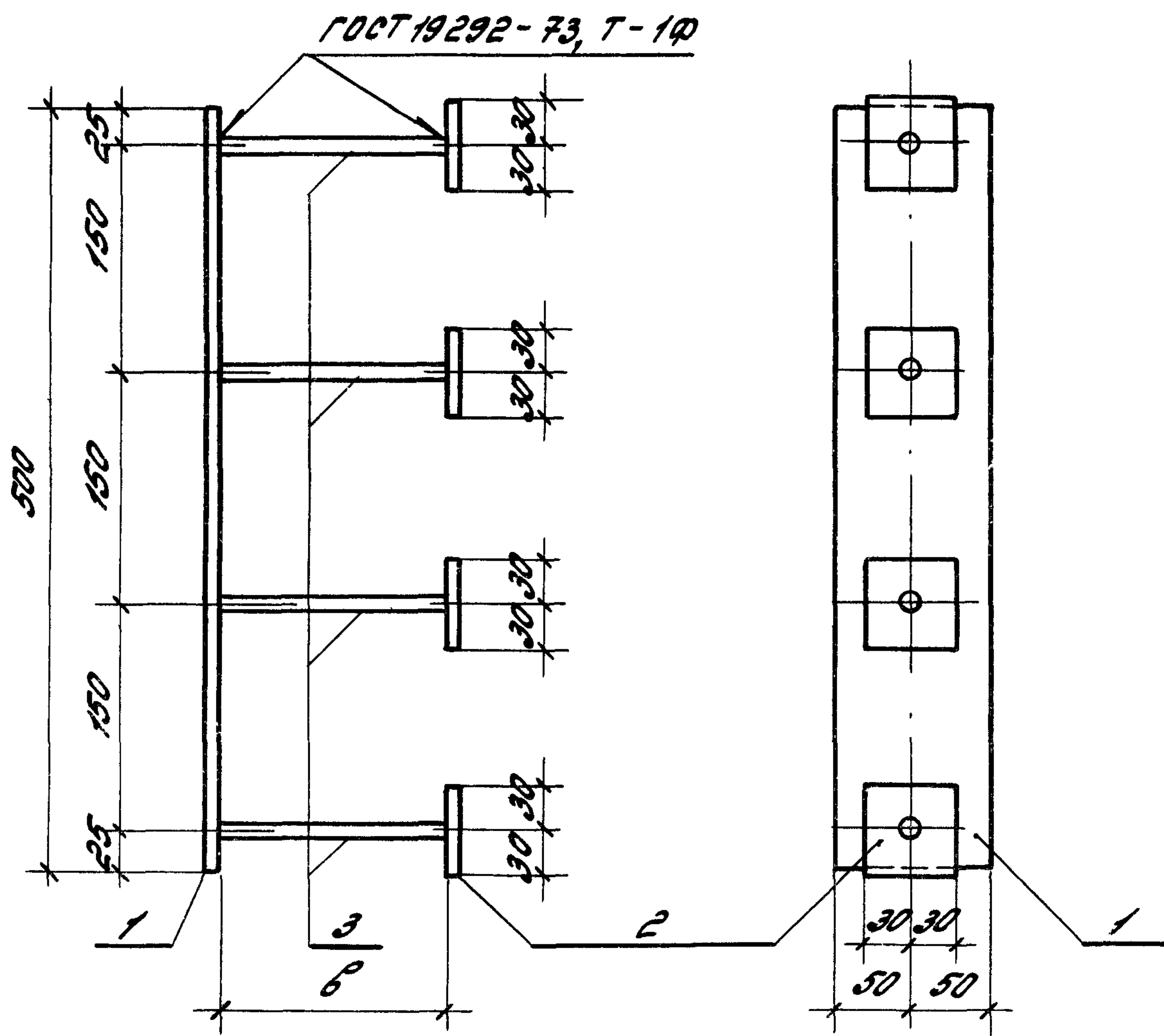
Зав. онок. Скулянский
Н. контр. Беглецов
Гл. инж. пр. Беглецов
Ст. инж. Власова
Ст. инж. Кузнецова

ШНБ, № подл.	Подпись и дата	ВЗОН, ШНБ, №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 110-85.2-1100-										Примечание
					-	01	02								
				<u>Документация</u>											
А4			110-85.2-1100 с6	Сборочный чертеж	×	×	×								
				<u>Детали</u>											
				Полоса 8x100, ГОСТ 103-76 ВСТЗМ2-1,ТУ14-1-3023-80,											
Б4		1	110-85.2-1101	Р=500	1	1	1								3,14 кг
				Полоса 6x60, ГОСТ 103-76 ВСТЗМ2-1,ТУ14-1-3023-80,											
Б4		2	110-85.2-1102	Р=60	4	4	4								0,17 кг
Б4		3	110-85.2-1103	ФЮАЭ, ГОСТ 5781-82, Р=150	4										0,09 кг
			- 01	Р=200		4									0,12 кг
			- 02	Р=250			4								0,15 кг

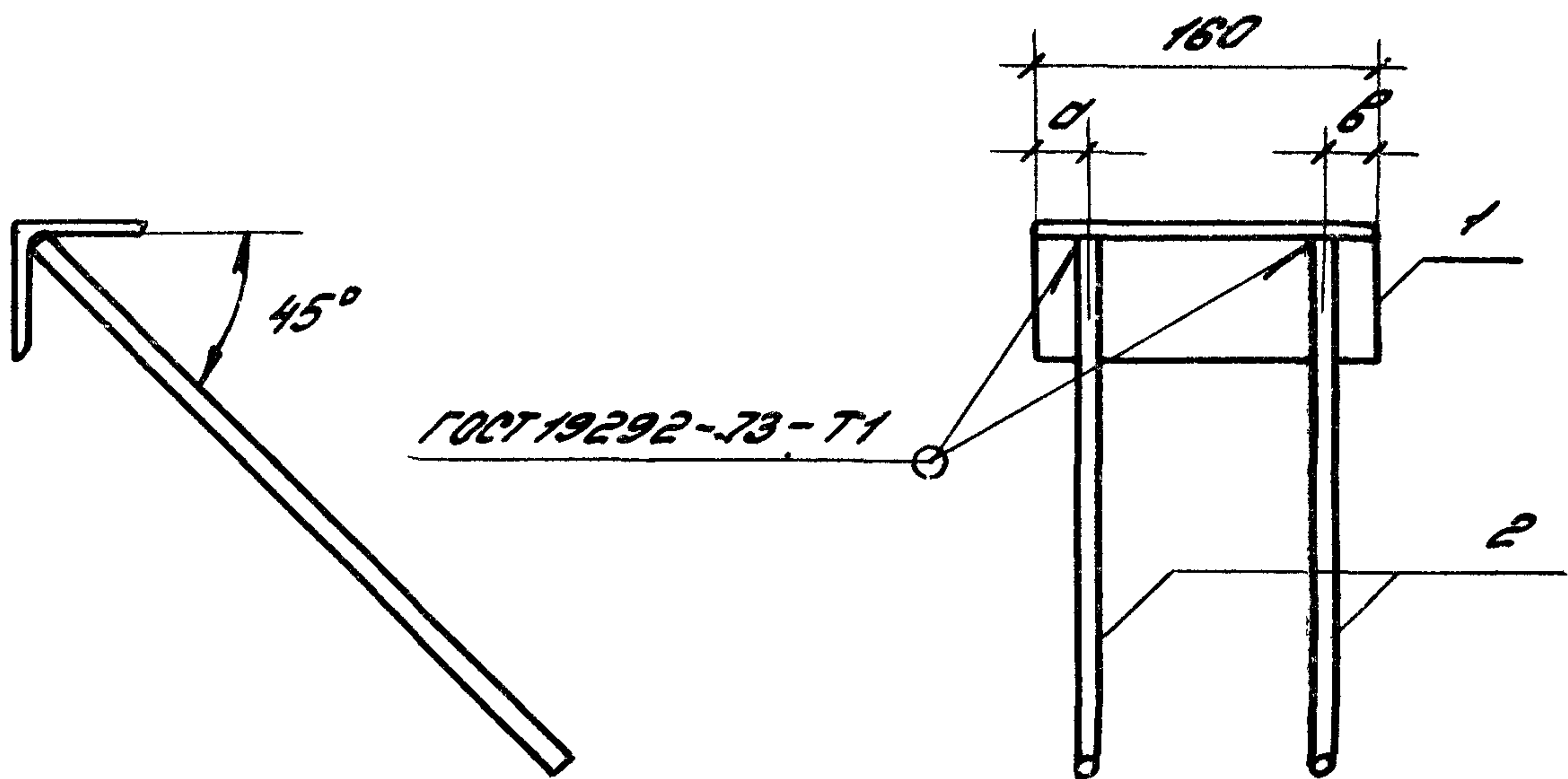
				110-85.2-1100		
Зав. ОНОК	СМИЛЯНСКИЙ	Иван	Изделие закладное М10... М12	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Беглецов	Иван		Р.		1
ГУП	Беглецов	Сергей		ЦНИИпромзданий		
Ст. инж.	Власова	В.И.				
Ст. инж.	Кузнецова	Эдуард				

21415-2
20-51616
78
ОДМЛНСТ
ПН



Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
Н10-85.2-Н100	Н10	150	4,2
- 01	Н11	200	4,3
- 02	Н12	250	4,4

					Н10-85.2 - Н100 СБ			
					Изделие закладное Н10... Н12. Сборочный чертеж	Страница	Масса	Масштаб
						Р	см. табл.	1:5
						Лист	Листов 1	
Зав. онок	Сущанский	Исх.				ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Н. контр.	Беглецов	Исх.						
Гл. инж. пр.	Беглецов	Исх.						
Ст. инж.	Власова	Исх.						
Ст. инж.	Кузнецова	Исх.						



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		а	б	
110-85.2-1200	Н13	40	40	1,54
-01	Н14	20	60	1,54

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			110-85.2-1200	Н13		
				детали		
64		1	110-85.2-1201	Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72, L=160 ВСТЗКП2-17814-13023-80	1	0,92 кг
64		2	110-85.2-1202	Ф10.АIII, ГОСТ 5781-82, L=500	2	0,31 кг
			110-85.2-1200-01	Н14		
				То же, что и для Н13		

Шв. № 108. Подпись и дата Взам. инв. №

				110-85.2-1200			
				Изделие закладное Н 13; Н 14	Статья	Масса	Масштаб
					р	см. табл.	1:5
Зав. ОНОК	Спилянский	Ф.И.О.			Лист	Листов 1	
Н.контр.	Беллецова	Л.С.					
Гл.инж.пр	Беллецова	Л.С.					
Ст.инж.	Власова	В.П.					
Ст.инж.	Кузнецова	Л.С.					
					ЦНИПРОМЗДНИЙ		