

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр 111 - 83

ПАНЕЛИ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА
БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО
НАПРЯЖЕНИЯ ДЛИНОЙ 6 М
ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

20862-03
ЦЕНА 1-40

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр 111 - 83

ПАНЕЛИ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА
БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО
НАПРЯЖЕНИЯ ДЛИНОЙ 6 М
ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Выпуск 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

Зам директора *Олишину* С.М. Глякин

Зав отделом наруж-
ных ограждающих
конструкций

Гл. инж. проекта

Гликин

Г.М. Смилянский

Г.Т. Рево

Рево

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОССТРОЕМ СССР

Протокол

от 14 ноября 1985 г. № ПЧ-45

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
с 1 февраля 1986 г.

с участием НИИЖБ

Зам. директора

Рук. сектора

Ст. научн. сотрудник

Коровин

Чинисков

Евдокимов

Н.Н. Коровин

Ю.В. Чинисков

А.А. Евдокимов

Обозначение	Наименование	Стр.
111-83.2-000010	Техническое описание	4
111-83.2-0100	Каркас пространственный КП1	6
111-83.2-0280	Каркас пространственный КП2	7
111-83.2-0300	Каркас пространственный КП3	8
111-83.2-0400	Каркас пространственный КП4	9
111-83.2-0500	Каркас пространственный КП5	10
111-83.2-0600	Каркас пространственный КП6	11
111-83.2-0700	Каркас пространственный КП7	12
111-83.2-0800	Каркас пространственный КП8	13
111-83.2-0900	Каркас пространственный КП9	14
111-83.2-1000	Каркас пространственный КП10	15
111-83.2-1100	Каркас пространственный КП11	16
111-83.2-1200	Каркас пространственный КП12	17
111-83.2-1300	Каркас пространственный КП13	18
111-83.2-1400	Каркас пространственный КП14	19
111-83.2-1500	Каркас пространственный КП15	20
111-83.2-1600	Каркас пространственный КП16	21
111-83.2-1700	Каркас пространственный КП17	22
111-83.2-1800	Каркас пространственный КП18	23
111-83.2-1900	Каркас пространственный КП19	24
111-83.2-2000	Каркас пространственный КП20	25
111-83.2-2100	Каркас пространственный КП21	26
111-83.2-2200	Каркас пространственный КП22	27
111-83.2-2300	Каркас пространственный КП23	28
111-83.2-0010	Каркас плоский КР1...КР7	29

111-83.2-0000

Содержание

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

1. В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи арматурных изделий (плоских каркасов и пространственных каркасов), закладных изделий и монтажных петель для стеновых панелей.

2. Пространственные каркасы состоят из плоских каркасов и отдельных стержней класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, которые соединяют плоские каркасы между собой с помощью контактной точечной сварки во всех местах пересечения по ГОСТ 14098-68.

Плоские каркасы запроектированы из условия их изготовления на одно-точечных сварных машинах. Плоские каркасы, кроме каркаса КР7 изготавливаются из горячекатаной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82 и холоднокатаной проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80. Плоский каркас КР7 изготавливается из холоднокатаной проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

3. Монтажные петли изготавливаются из гладкой горячекатаной арматурной стали класса А-I марок ВСтЗпс2 и ВСтЗпн2 по ГОСТ 5781-82.

Сталь марки ВСтЗпс2 применять для монтажных петель, предназначенных для подъема и монтажа конструкций при температуре ниже минус 40°C не допускается.

11-83.2-000010

Техническое описание

Итого	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

20862-03 5

Шифр - код. Порядок и дата выпуска

Зав. отд. Дроздовский	Ан
Н.С.С. Ревко	Ревко
Г.М.С. Ревко	Ревко
И.М.С. Ревко	Ревко

4. Для панелей, предназначенных для применения в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°С включительно марку стали для закладных изделий следует принимать по ГОСТ 380-71* в соответствии с требованиями главы СНиП II-21-75.

При температуре ниже минус 40°С выбор марки стали для закладных изделий следует производить как для стальных сварных конструкций в соответствии с требованиями главы СНиП II-23-81 „Стальные конструкции“.

Закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“ и СН 393-78 „Инструкция по сборке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“.

Закладные изделия должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием в соответствии со СНиП II-28-73* „Защита строительных конструкций от коррозии“.

5. Сварные тавровые соединения стержней в поперечной плоскости выполнять под слоем фанеры.

6. Ручную дуговую сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

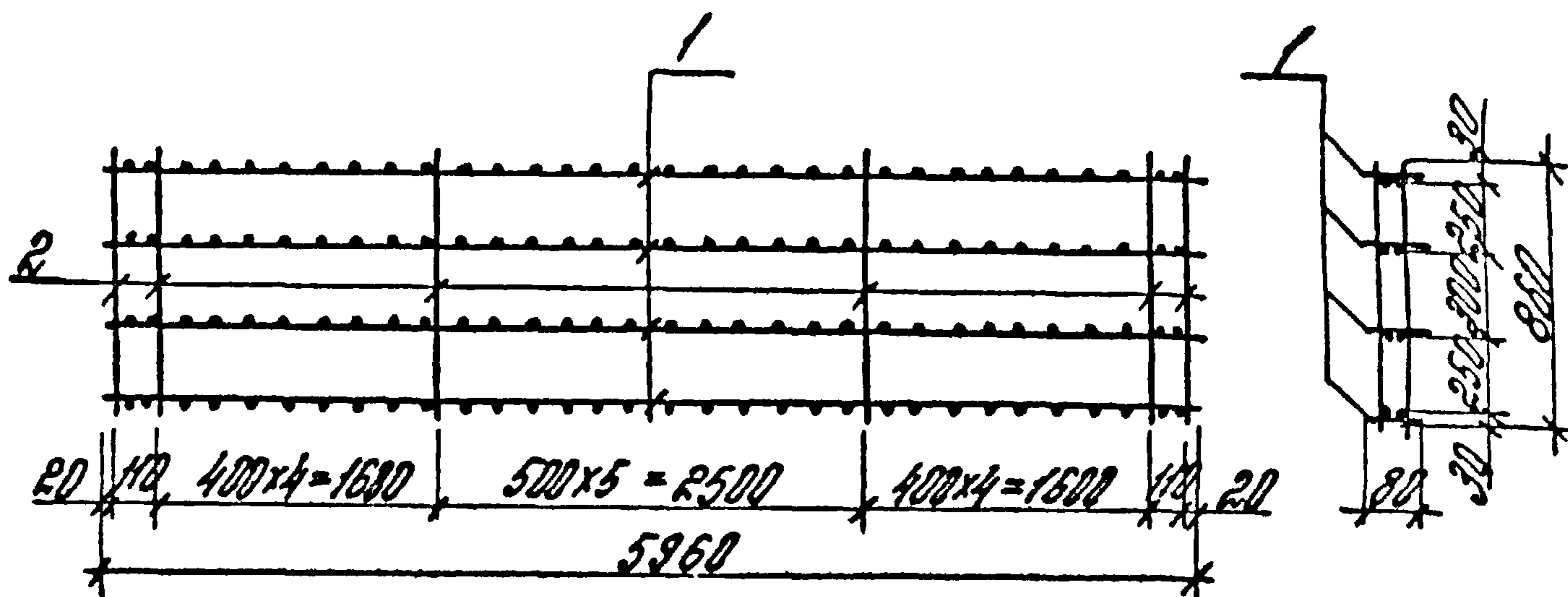
7. Толщина сварных швов 6мм.

СНБ-83.2. Различия и допол. к СНиП II-21-75

111-83.2 - 000070

20862-03 6

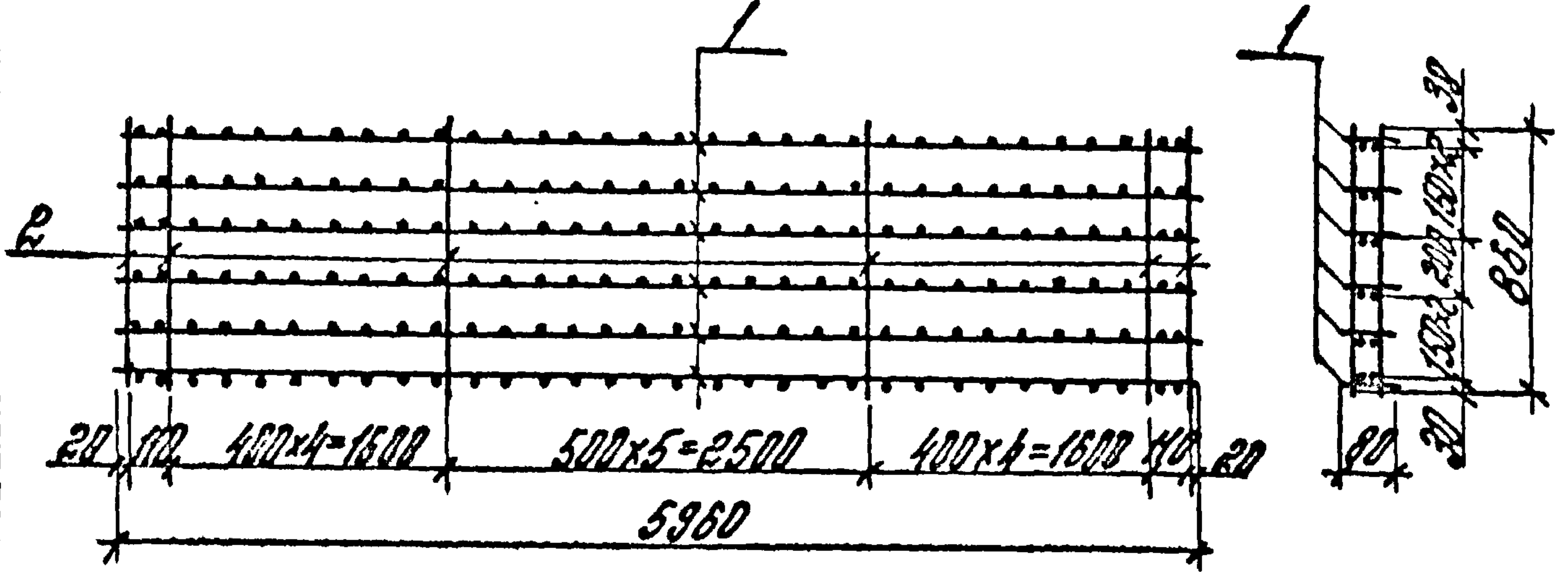
117
2



Кол. листов	Этаж	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			111-83.2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		111-83.2-0100	Каркас плоский КР1	4	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		111-83.2-0101	φ5ВрI, ГОСТ 6727-80, С=860	32	Д. Б. КР

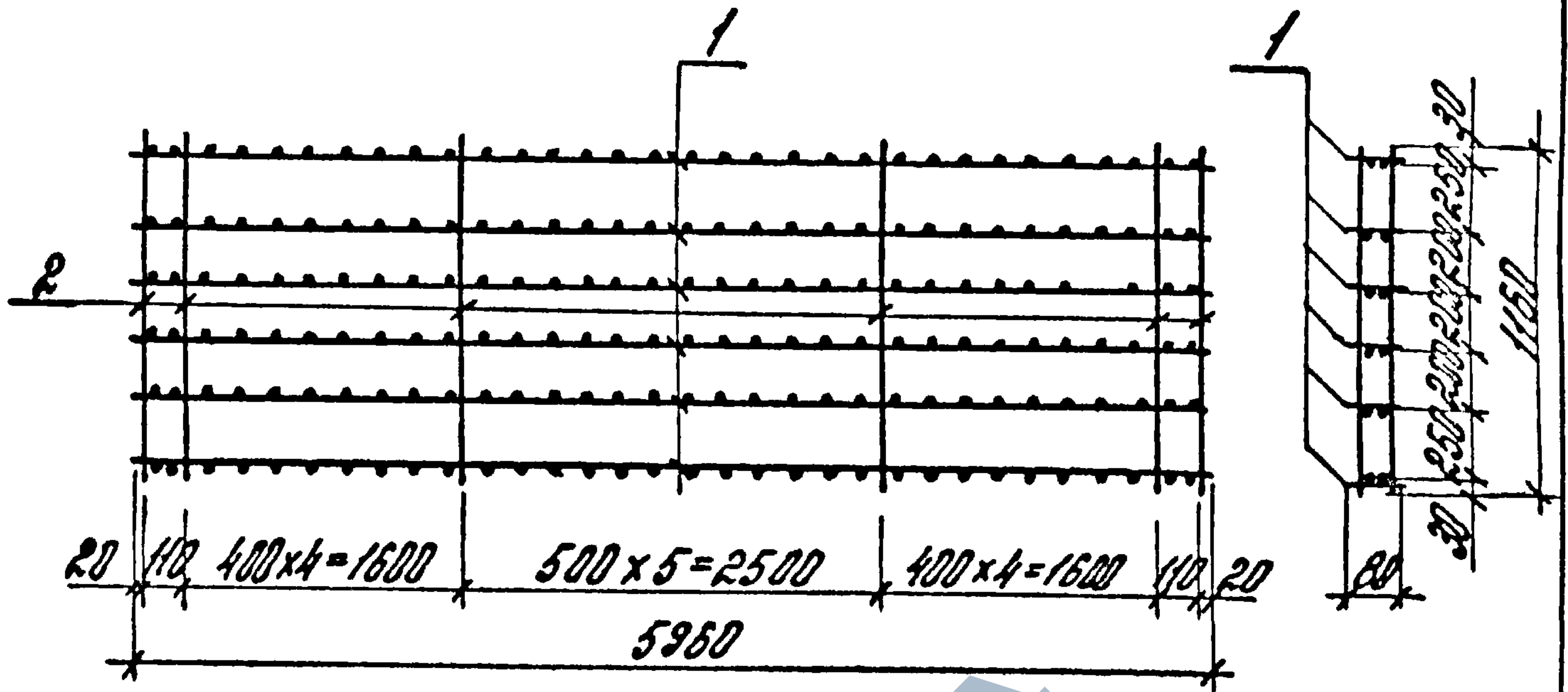
Имя и Фамилия	Подпись	Дата	Взам. инв. №	111-83.2-0100		
				Каркас пространственный КР1	Листов	Листов
				Р	16.1	—
				Лист	Листов	Листов
				ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

20862-03 7



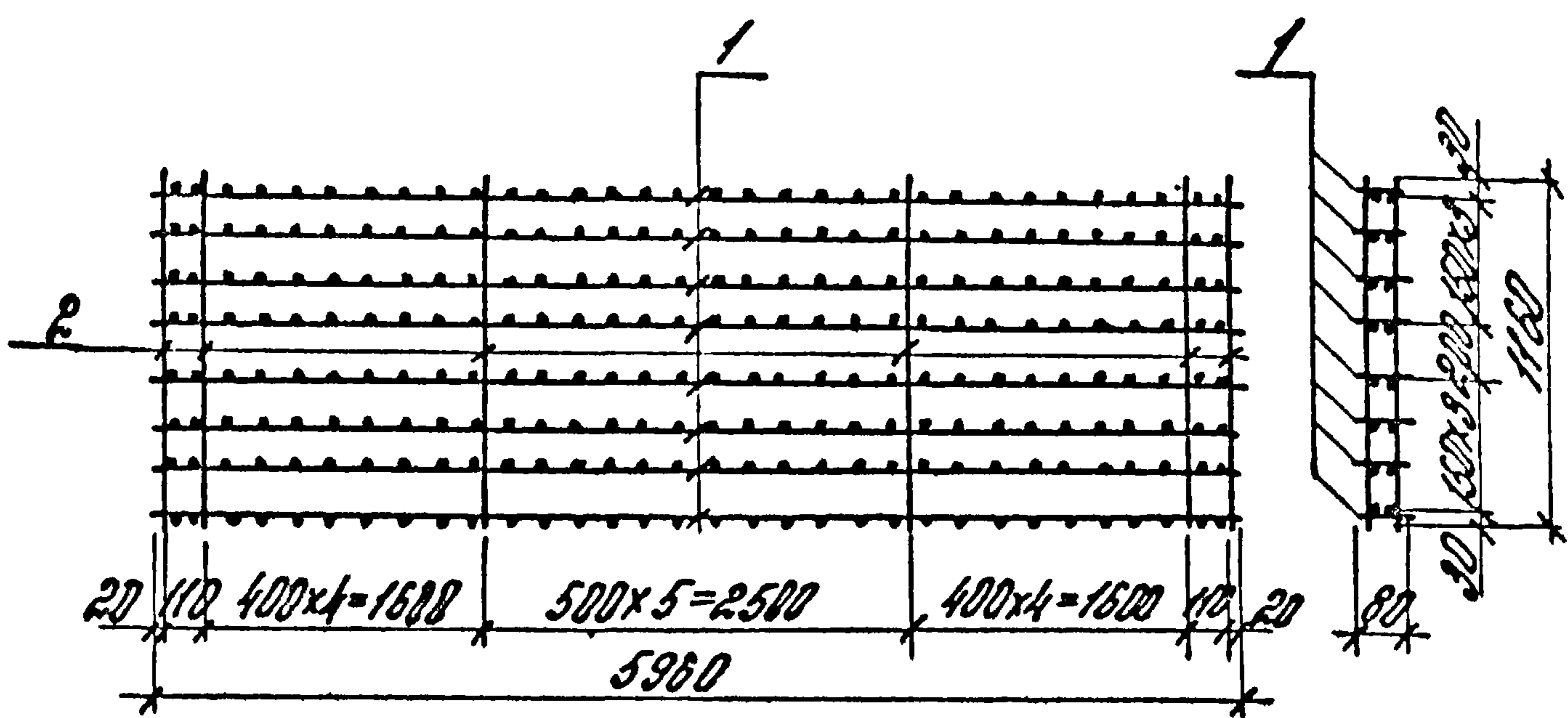
форма	кол-во	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4				Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		111-83.2-0010-01	Каркас плоский КР2	6	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		111-83.2-0101	Ф50 I, ГОСТ 6727-80, L=860	32	0,13 кг

Шифр докум. Подпись и дата Выполнил	111-83.2-0200				
		Каркас пространственный КР2	Стадия	Масса	Кол-во
			Р	34,3	—
	111-83.2-0200 Н. КОТЛ. Р.Б.О. П.А. ШЕВЧ. Р.Б.О. П.А. ШЕВЧ. Р.Б.О.			Лист	Листов
			ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		



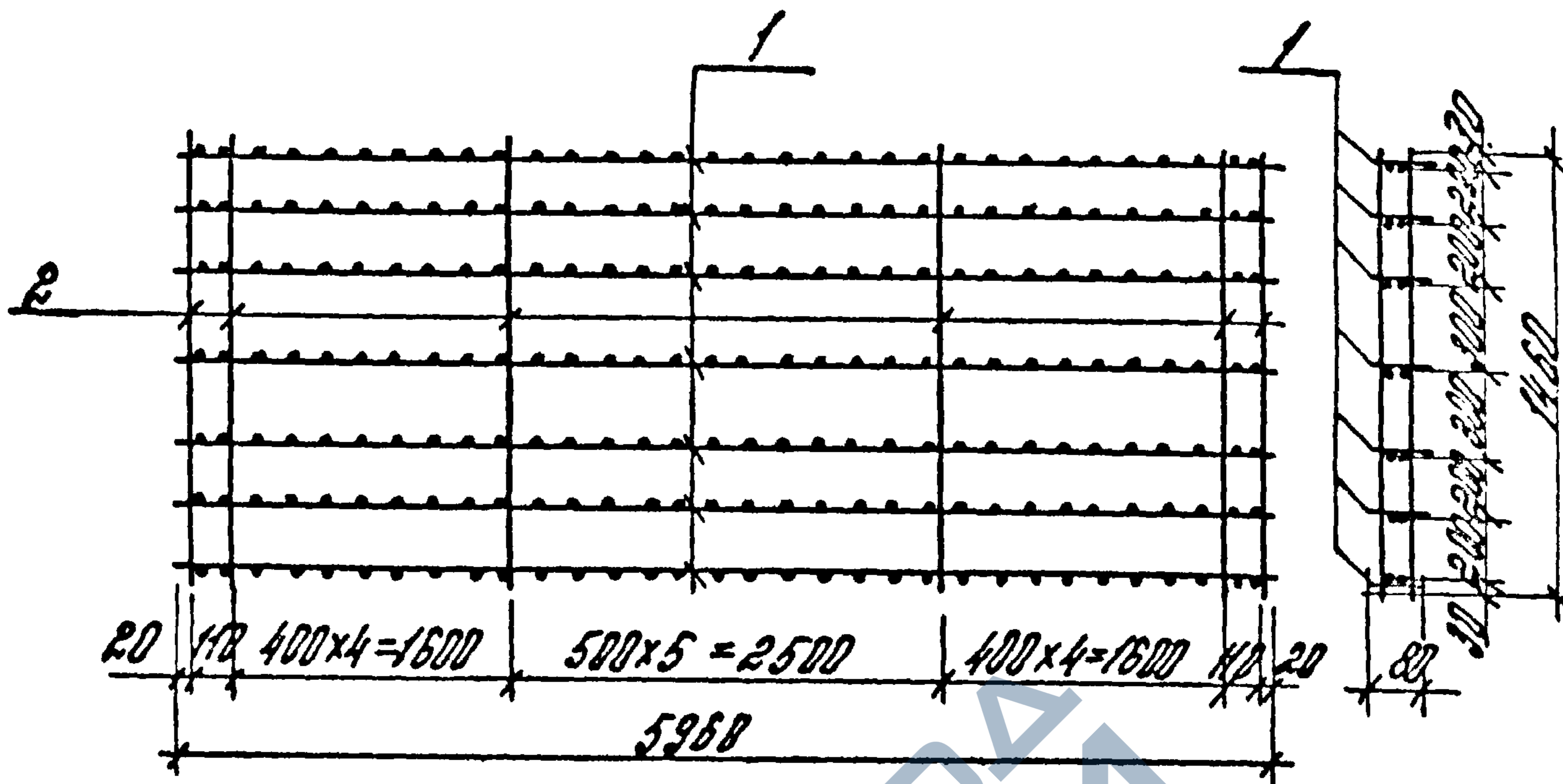
Формат листа	Лист	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			111-83.2-0000 TO	Техническое описание Сборочные единицы		
A4	1		111-83.2-0010	Каркас плоский КР1	6	
				ДЕТАЛИ		
B4	2		111-83.2-0301	φ58pI, ГОСТ 6727-80. L=1150	32	0.18 кг

Дир. завода Подпись и дата Взам. инвент.	111-83.2-0300			
	Каркас пространственный КЛЗ	Диаметр	Марка	Плотность
		P	23,5	—
	Лист		Листов	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ				



Код	Матр.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ИИ-83.2-0000-ТО	Техническое описание <u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ИИ-83.2-0010-01	Каркас плоский КР2 <u>Детали</u>	8	
Б4	2		ИИ-83.2-0301	φ58р1 ГОСТ 6727-80 L=1160	32	0,18 кг

Инв. № 19127. Листы 1-2	ИИ-83.2-0400			
	Каркас пространственный КП4			
	Стандарт	Масса	Материал	
	Р	45.0	—	
			Лист	Листов
			ЦНИИПРОЕКТДАННИ	
Зав. ДИОК	И.И. Яковлев	Д.И. Яковлев		
Н. Контр.	Р.В. Яковлев	Д.И. Яковлев		
Т.И. Яковлев	Р.В. Яковлев	Д.И. Яковлев		
Д.И. Яковлев	К.И. Яковлев	Д.И. Яковлев		



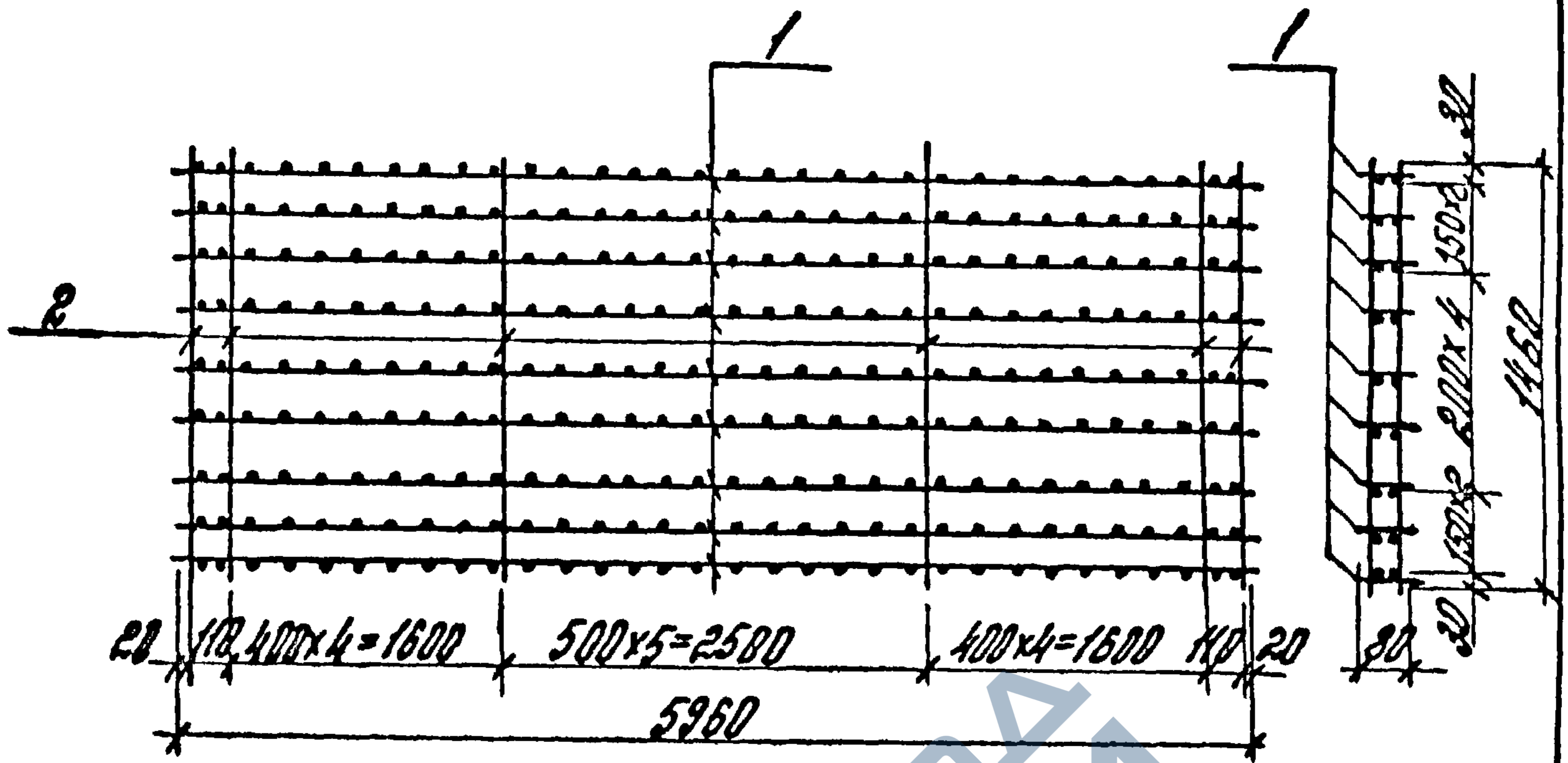
Код	Кол.	Наименование	Обозначение	№	Знач.	Содерж.
		Документация				
А4		Техническое описание Сборочные единицы	111-83.2-0000 Т0			
А4	1	Корпус лодки КР1 Детали	111-83.2-0010			
Б4	2	Ф50р1, лист 6х27-80, с=1400	111-83.2-0501	32	0,23 кг	

Имя № пров. Подпись и дата. Выполнил №

111-83.2-0500		
Корпус прогнутый КР1	Листов	Масса
	9	28,1
		Листов
		—
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Зав. ЦНИИ ПРОМЗДАНИИ
Н. КОПТЯКОВ
П. ИВАНОВ
О. ИВАНОВ

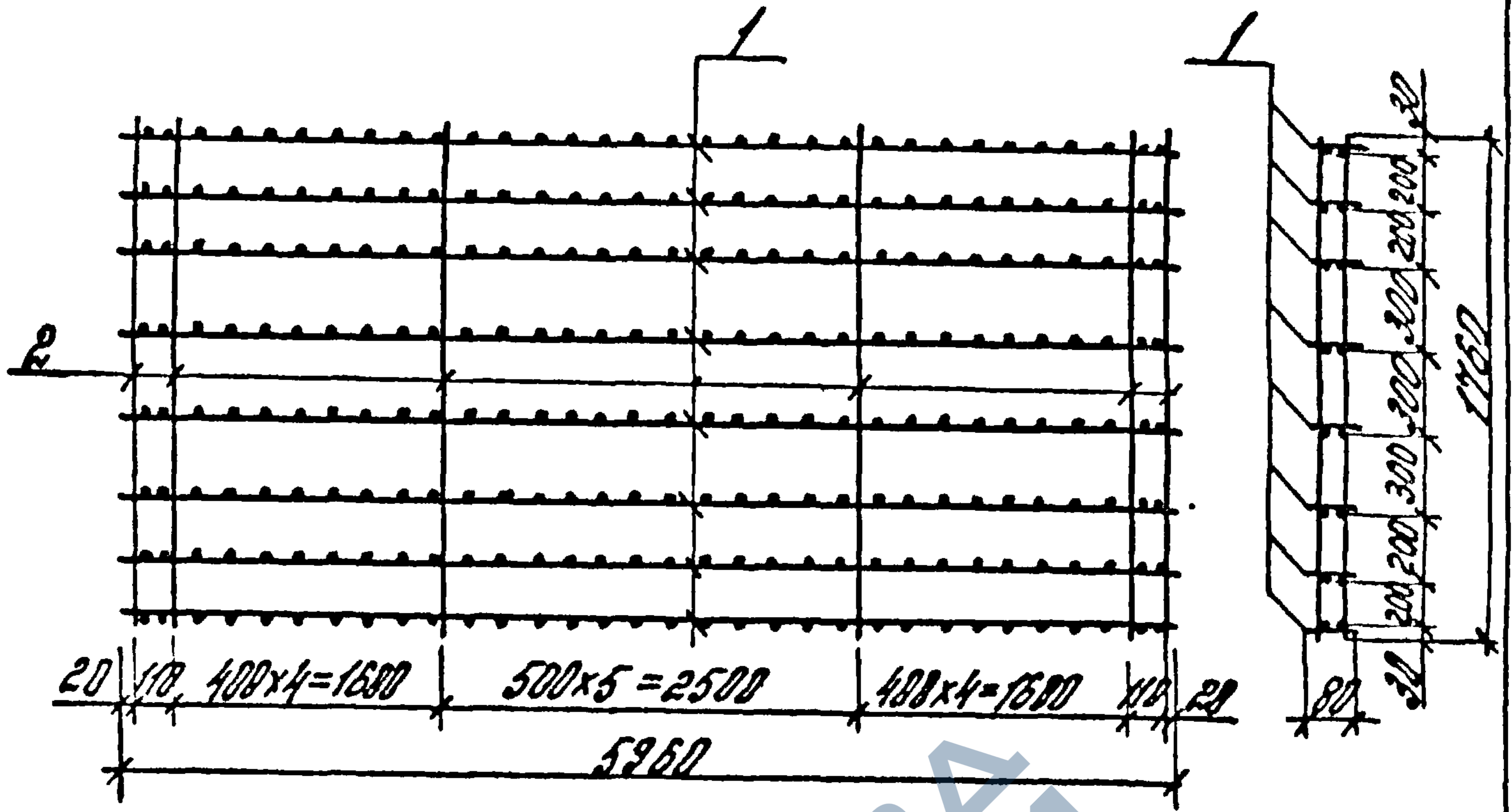
Треба
Треба
Треба



Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A4		111-83.2-000070	Техническое описание		
			Сборочные единицы		
A4	1	111-83.2-0010-01	Корпус плоский КР2	9	
			Детали		
B4	2	111-83.2-0501	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=1460	32	Q.23K

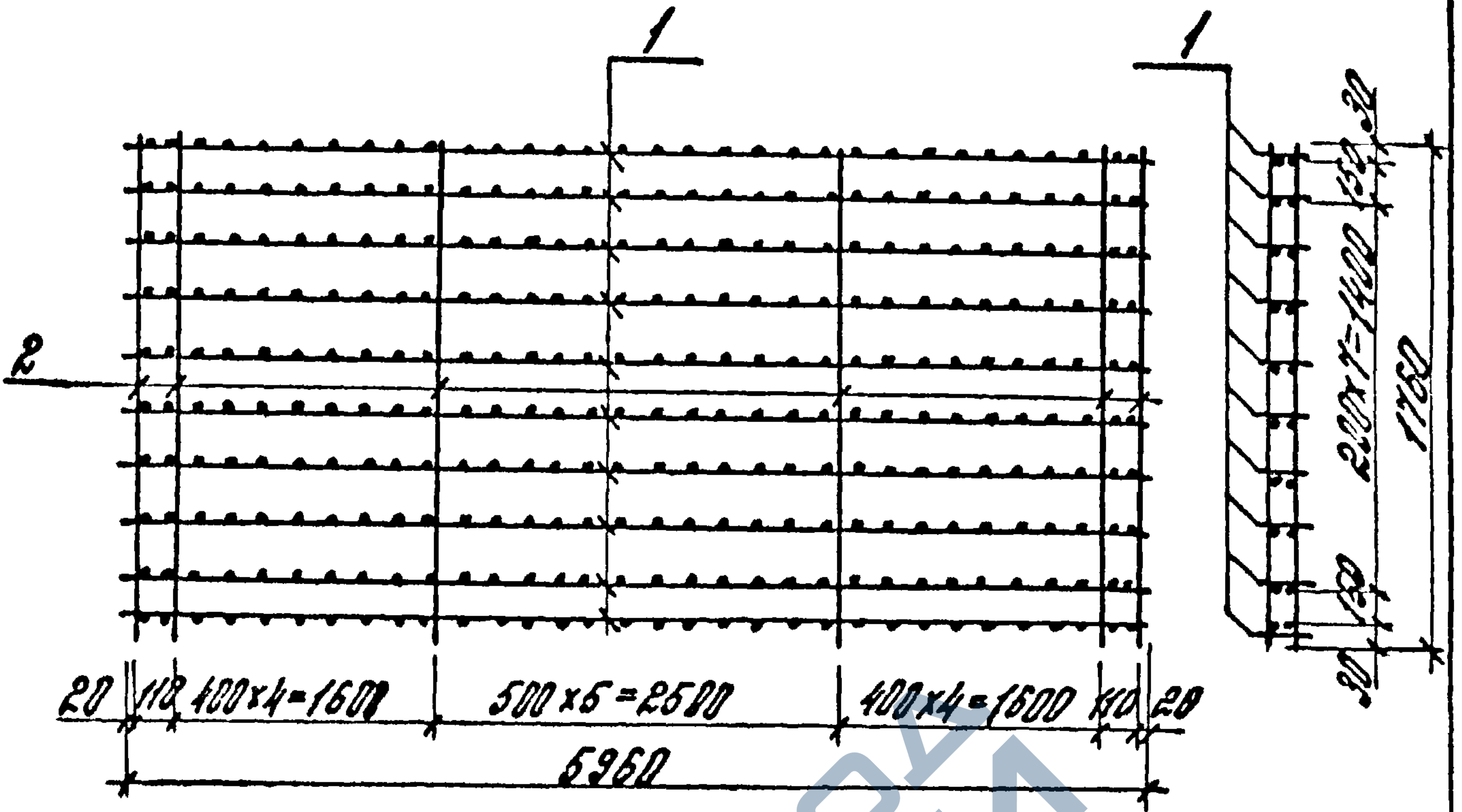
111-83.2-0500 111-83.2-0501 111-83.2-0502	111-83.2-0500				Страна	Масса	Расчет
	Корпус пространственный КР6				Р	52.5	-
					Лист	Листов	
					ЦЕНТРОПРОЗДАННИЙ		
Зав. ДИСК ИТУЛЯНСКИЙ И. КОТЛ. Р.В.В. ТР.С.О. С. ИЩЕВ. Р.В.В. ТР.С.О. П. ИЩЕВ. К.З.Н.И.С.О. ТР.С.О.							

20862-03 12



Лист	№	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			111-83.2-000010	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		111-83.2-0010	Коркас плоский КРП	8	
				<u>Детали</u>		
B4	2		111-83.2-0701	Ф58р I, ГОСТ 6727-80, L=1760	32	2,27 кг

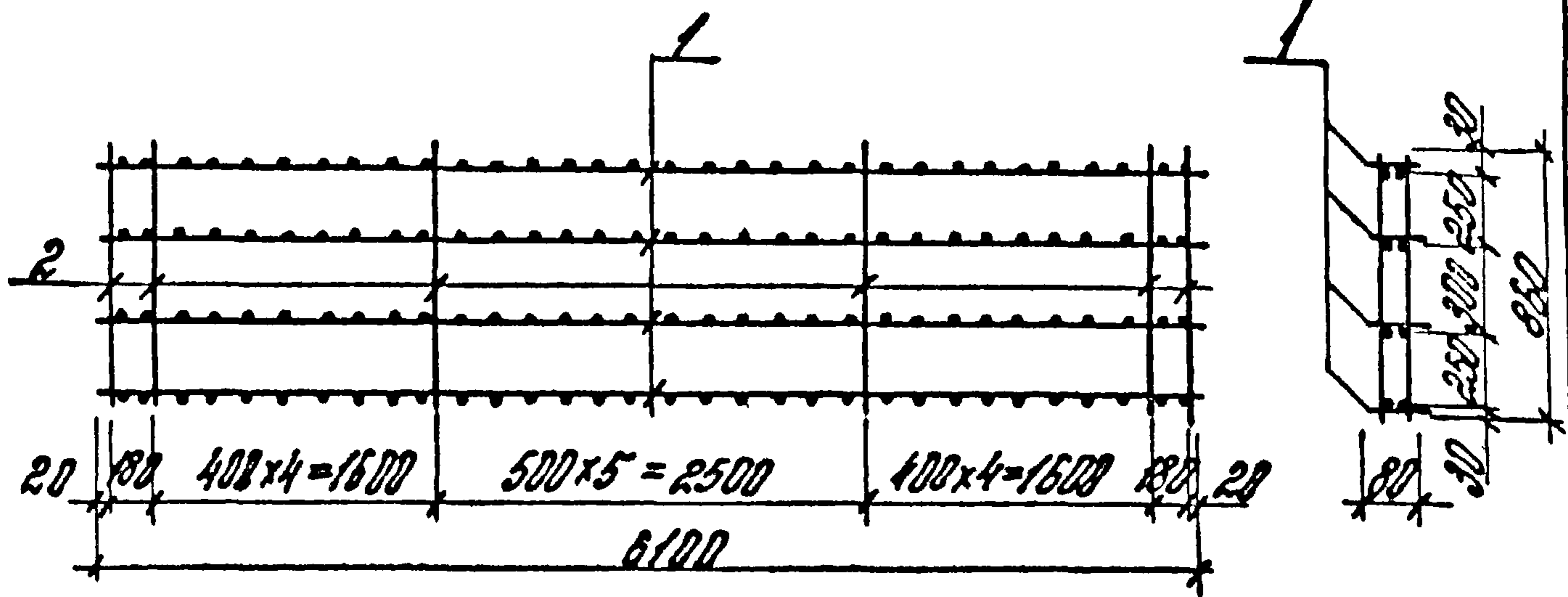
Элементы	Листы	Итого	111-83.2-8700	Коркас пространственный КРП	Стандия	Масса	Масштаб
					Р	32,3	-
Имя	Фамилия	Подпись			Лист	Листов	
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Формат	Зона	№№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			111-83.2-0000ГО	Техническое описание <u>сборочные единицы</u>		
A4	1		111-83.2-0010-01	Каркас плоский КР2 <u>детали</u>	10	
B4	2		111-83.2-0701	φ58р I, ГОСТ 6727-80, L=1760	32	0,27кг

Изм. № 003. Перенос и дата					111-83.2-0800			
					Каркас пространственный КР8	Стандия	масса	материал
						р	58.8	—
					Лист Листов			
				ЦНИИПРОМЗДАНИИ				
Зуб. инж. Д.И. Яковлев	Инж. Трево							
Н. контр. Р.В.В.	Инж. Трево							
Л.А. Инж. Р.В.В.	Инж. Трево							
И.А. Инж. К.В.В.	Инж. Трево							

20862-03 14

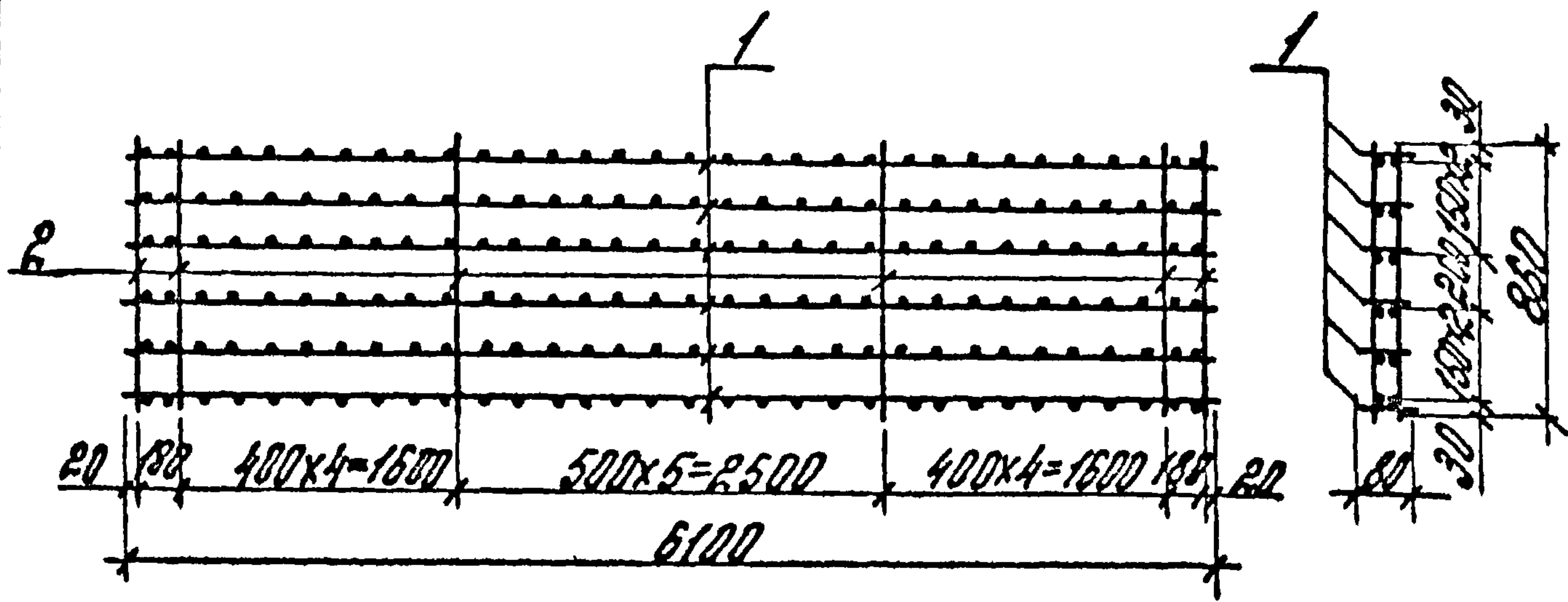


формат	ЭДИА	№№.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			111-83.2-0000-70	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
A4	1		111-83.2-0010-02	Каркас плоский КРЭ	4	
				Детали		
B4	2		111-83.2-0101	φ58рI, ГОСТ 6727-80, L=860	32	0,13 кг

Шиб. № 1004. Подпись и дата. Взам. инв. №

				111-83.2-0900			
				Каркас пространственный КРЭ	Статус	масса	мощность
					р	16,3	—
					Лист	Листов	
					ЦИНИПРОМЗДАНИИ		

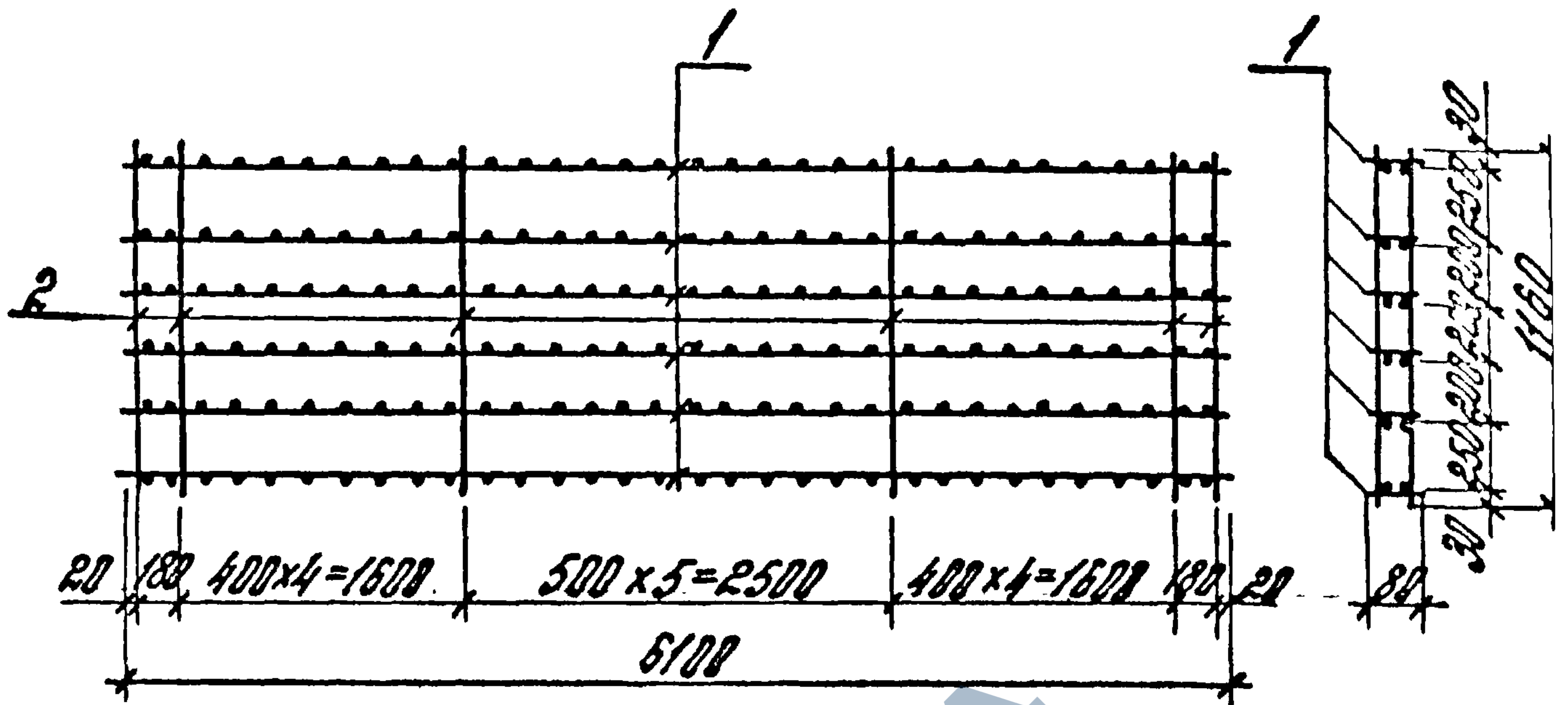
Зав. ЦКДК Ретманский А.И.
Н. ВОИТР. Рубо Т.Рубо
Л. ШИВАКОВ. Р.Р.Р. Т.Рубо
Л. ШИВАКОВ. Р.Р.Р. Т.Рубо



Код	Знач	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			111-83.2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		111-83.2-0010-03	Каркас плоский КР4	6	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		111-83.2-0101	φ58p I ГОСТ 6727-80, c=860	32	0,13кг

ЦИФ. № 2023. Подпись и дата:	111-83.2-1000		
	Каркас пространственный КР10		
	Стадия	Масса	Материал
	Р	35,0	—
			Лист 1 из 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

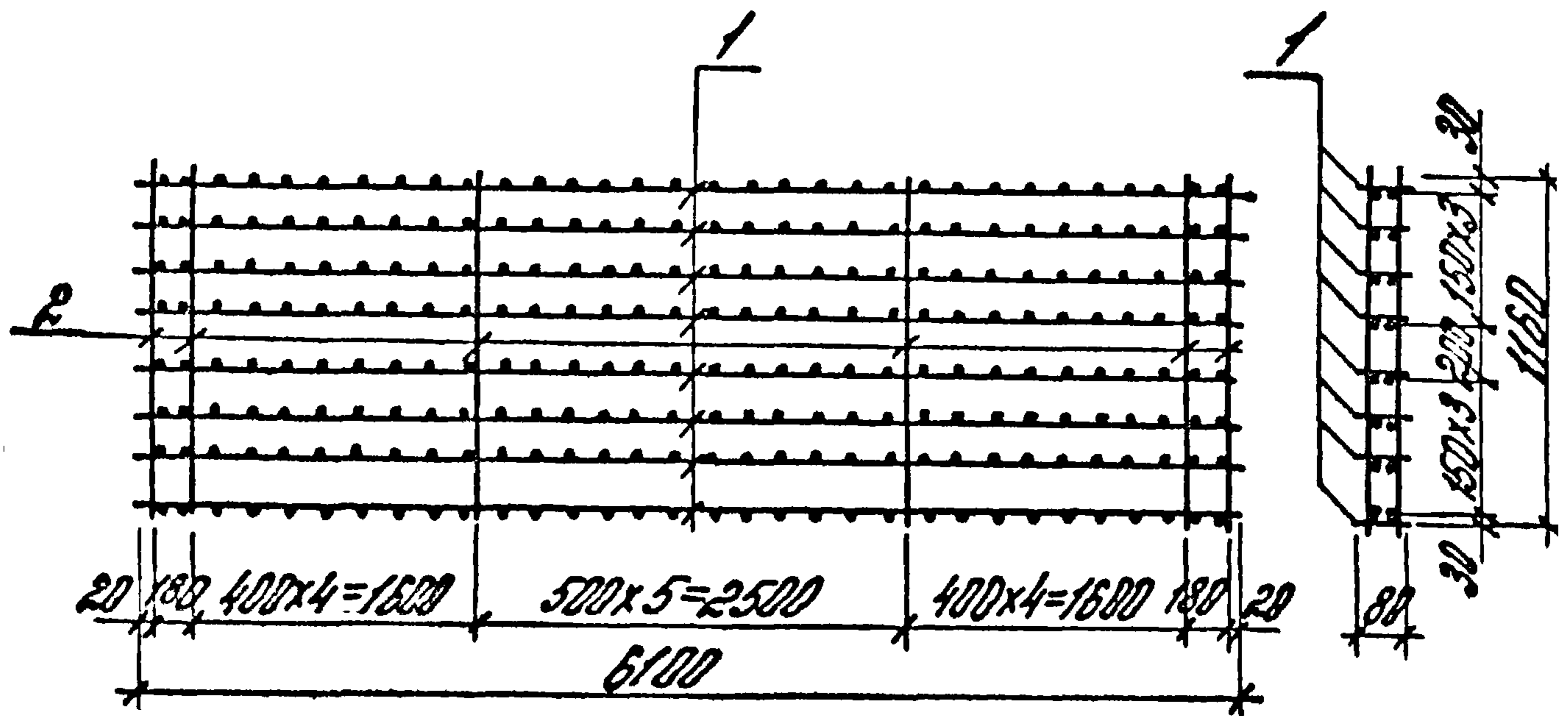
Е.И.Иванов
 Н.К.Иванов
 И.И.Иванов
 А.А.Иванов



Формат	Зона	№№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			111-83.2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		111-83.2-0010-02	Каркас плоский КРЗ	6	
				<u>Детали</u>		
B4	2		111-83.2-0301	φ50р1, ГОСТ 6727-80, L=1160	32	0,18кг

Инв. № подл. Подпись и дата

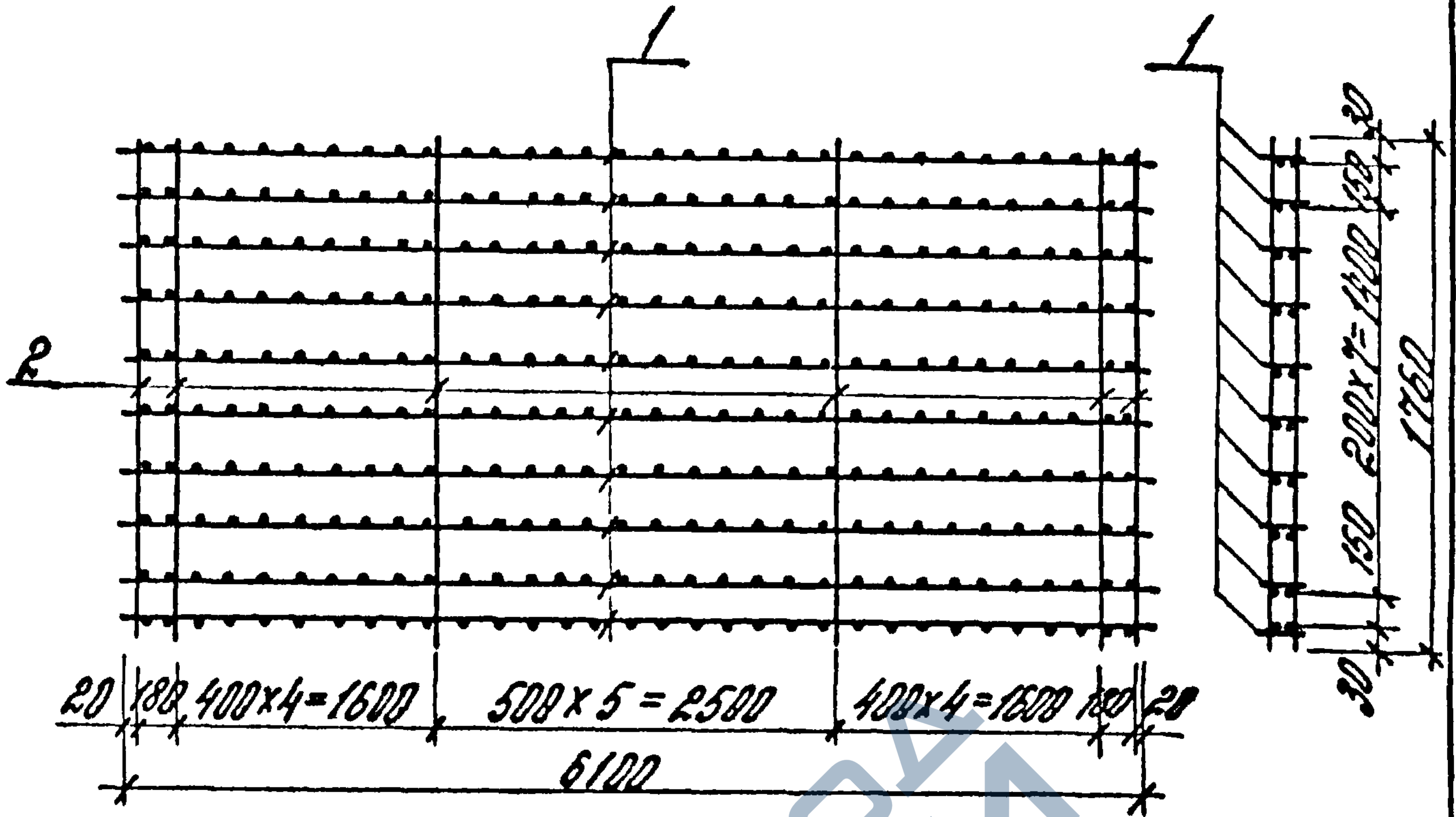
			111-83.2-1100		
			Каркас пространственный КП11	Листов	Масса
				Р	23.9
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
35610000000000000000 4 000000000000000000 111-83.2-1100 01.11.83. 111-83.2-1100					



Формат листа	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			111-83.2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		111-83.2-0010-03	Каркас плоский КР4	8	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		111-83.2-0301	φ58pI, ГОСТ 6727-80, l=1160	32	0,18 кг

ЦННП. Проект. Постройка и работа							
				111-83.2-1200			
				Каркас пространственный КП12	Статус	Масса	Масштаб
					Р	47.0	—
					Лист	Листов	
					ЦННПРОМЗДАНИЙ		

20862-03 18

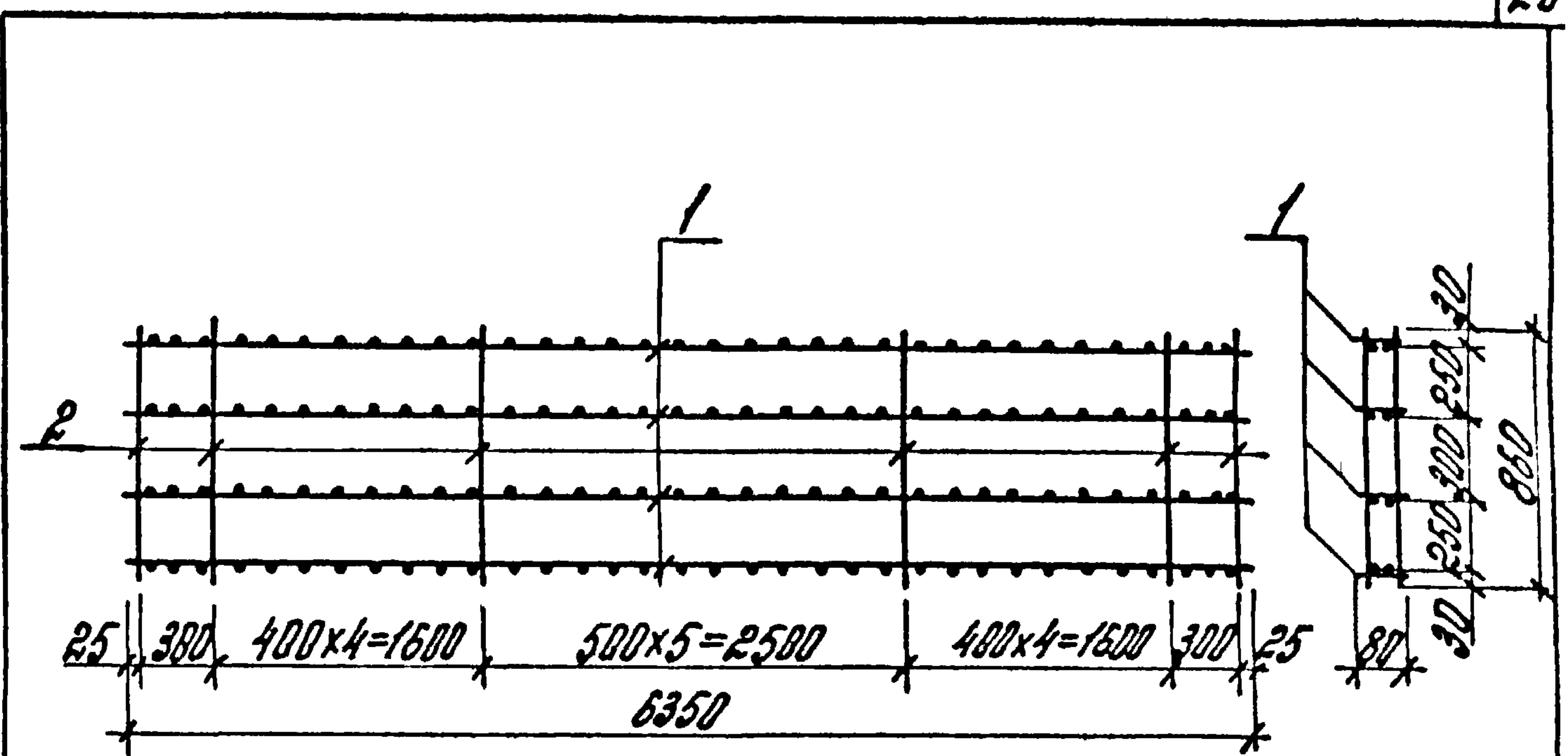


Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		111-83.2-000070	Техническое описание		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	111-83.2-0010-03	Каркас плоский КР4	18	
			<u>Детали</u>		
Б4	2	111-83.2-0701	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=1750	32	0,27кг

Изв. № 3/83. Листы № 1 и 2. Всего листов 2.

111-83.2-1400					
Каркас пространственный КП4			Строитель	Инженер	Проверка
			Р	Б.О.	—
Зав. отд. Демидков А. Н. контр. Рогов А. Гл. инж. Рогов А. От. инж. Ксангосов А.			Лист	Листов	5/1
			ЦНИИПРОТЭДАННИ		

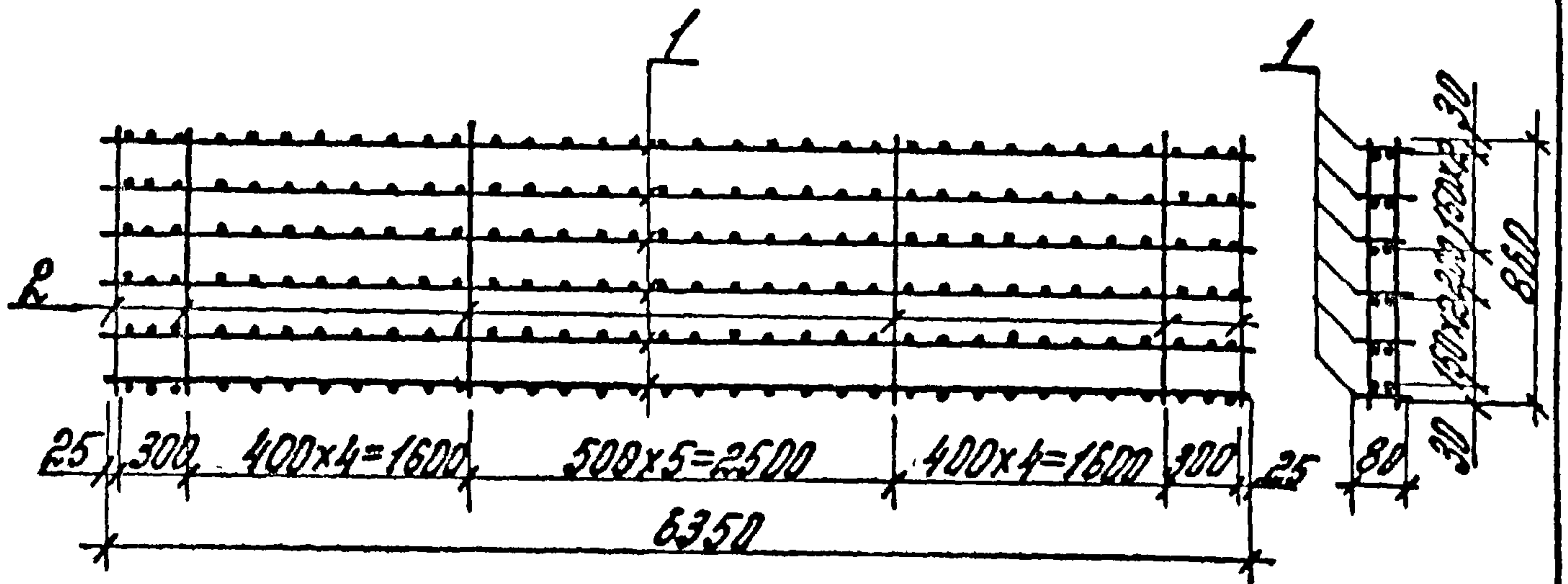
20862-03 20



Код документа	Код позиции	Код материала	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			111-83.2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		111-83.2-0010-04	Каркас плоский КР5	4	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		111-83.2-0101	Ф58р I, ГОСТ 6727-80, С=860	32	0,13 кг

Инв. номер	Подпись и дата	Взам. инв. №	111-83.2-1500		
			Каркас пространственный КР15	Статус	Масса
			Р	16,9	—
			Лист	Листов	
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

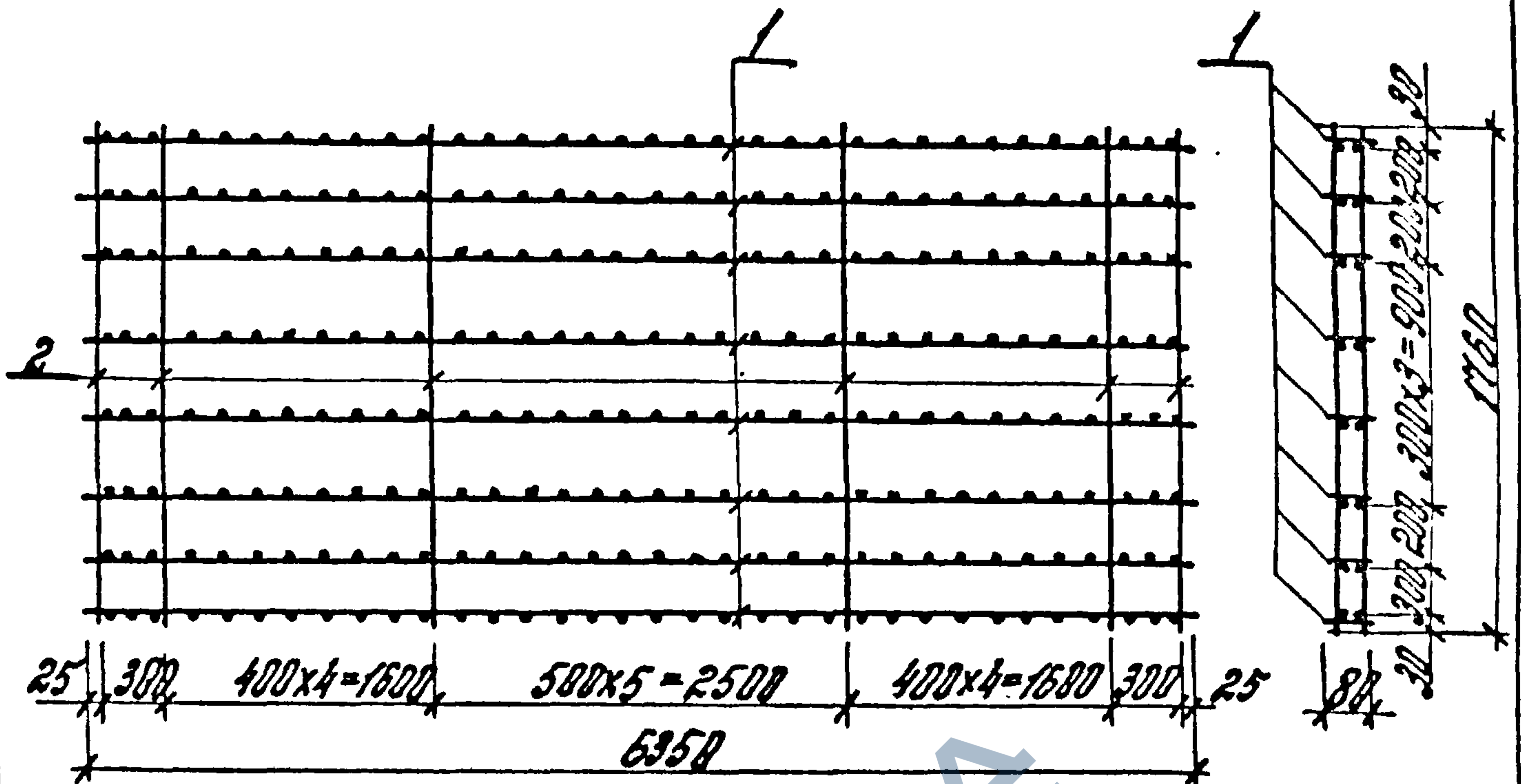
20862-03 21



Код	Кол.	Наименование	Обозначение	Примечание
		Документация		
А4		Техническое описание сборочные единицы	ИИ-83.2-0000ТО	
А4	1	Каркас плоский КРБ	ИИ-83.2-0010-05	6
		детали		
Б4	2	φ58р1, ГОСТ 6727-80, с=860	ИИ-83.2-0101	32 В.Б.К.

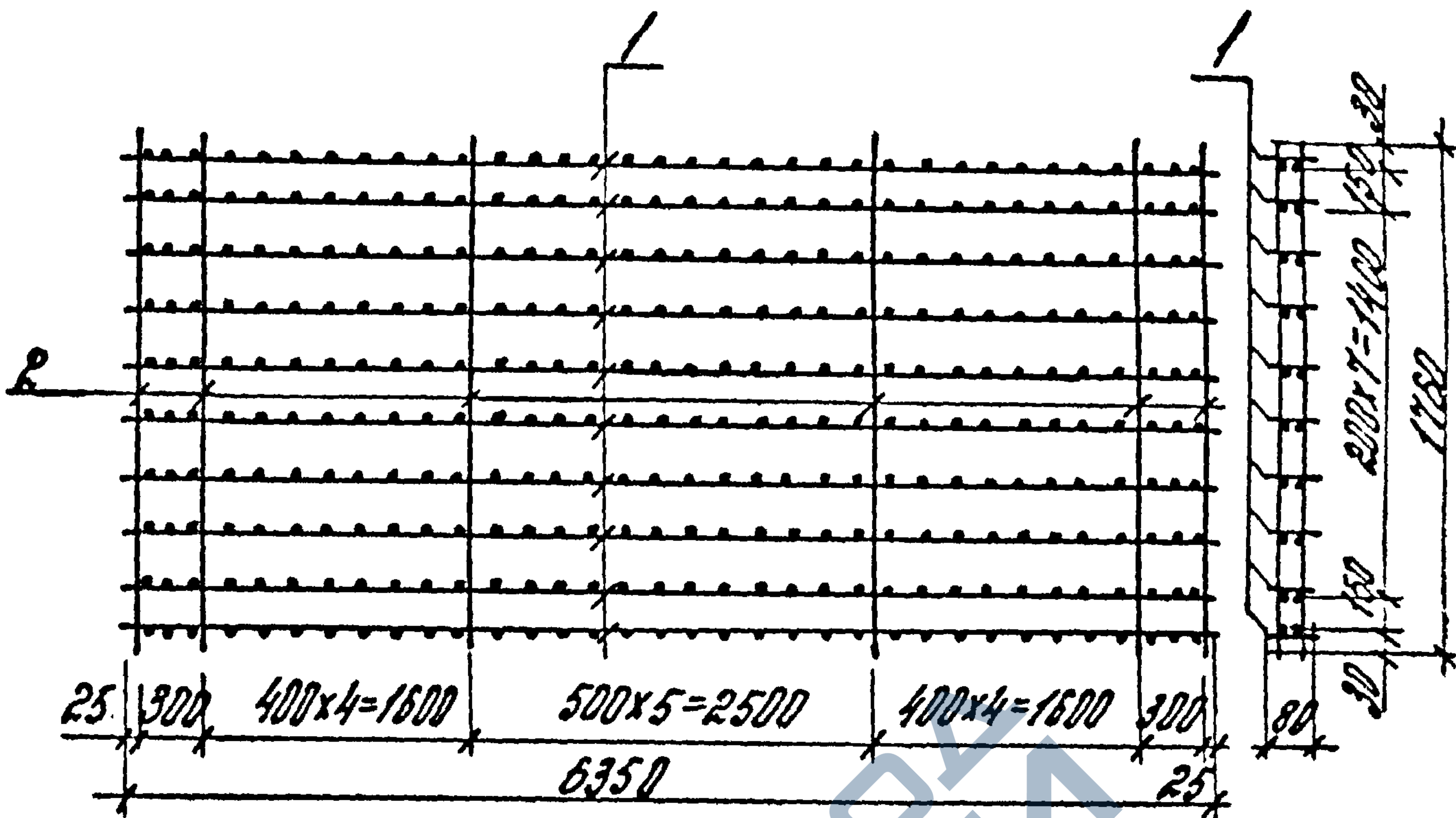
ИИ-83.2-1600. Каркас и ребра	ИИ-83.2-1600		
	Каркас пространственный КРБ	Кол.	Масса
		Р	36,3
	Детали	Кол.	Масса
Детали		Детали	
Зав. тех. Отдел	Инженер	ИИ	ДННПРОМЗДАНИЙ
Н.Контр. Ребр	Обр		
С.И.И. Ребр	Треб		
Д.И.И. Ребр	Треб		

20862-03 22



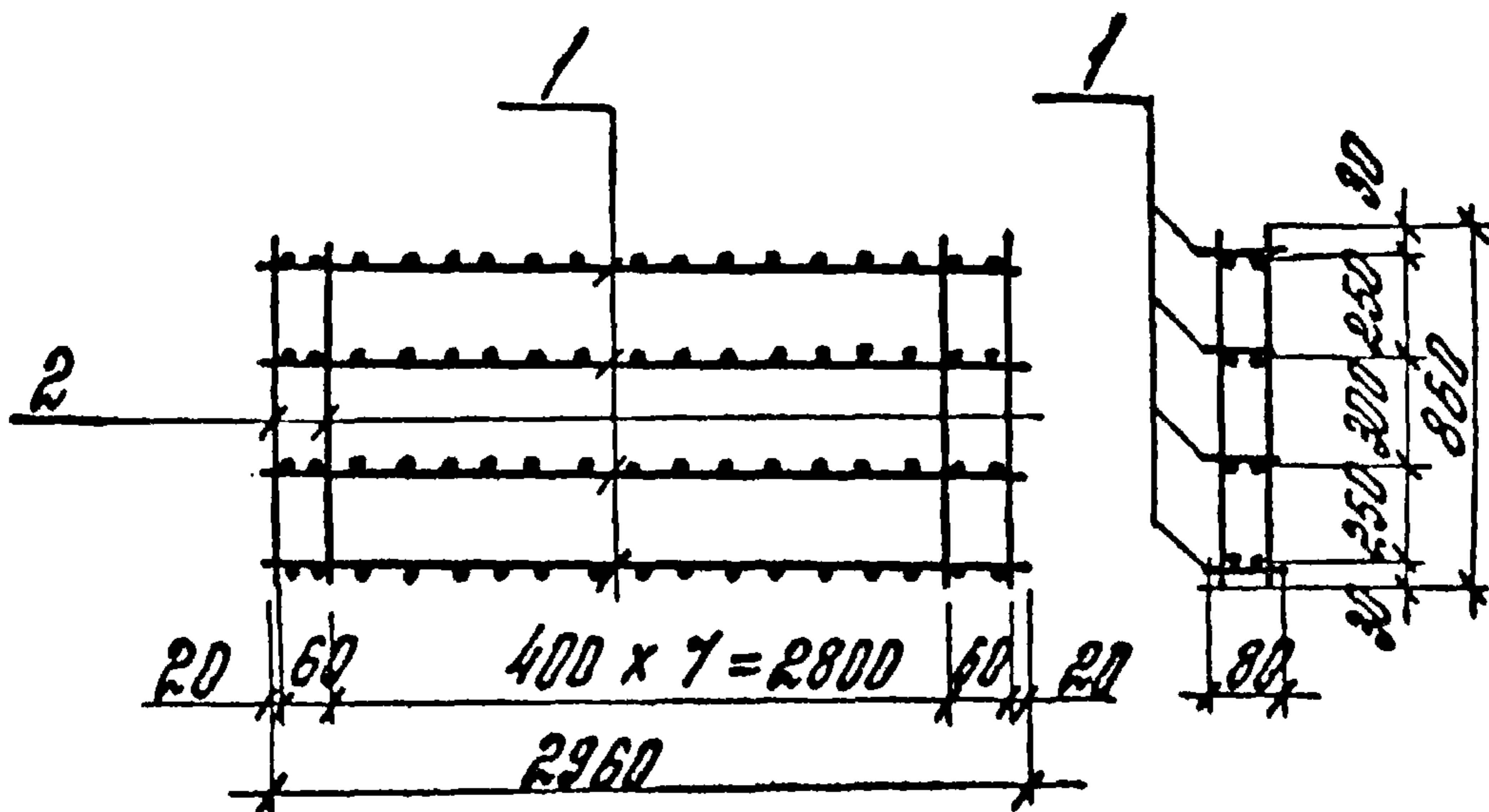
Код	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		111-83.2-000070	Техническое описание		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	111-83.2-0010-04	Каркас плоский КР5	8	
			<u>Детали</u>		
Б4	2	111-83.2-0701	φ58pI, ГОСТ 6727-80, l=1760	32	0,2 кг

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взятый №	111-83.2-1900		
			Каркас пространственный КП 19	Стадия Р	Масса 33,9
Эль. инж. Рогов	Рогов	Рогов	Лист	Листов	
Н. Кондр. Рогов	Рогов	Рогов	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		ИИ-83.2-0000-10	Техническое описание		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	ИИ-83.2-0010-05	Каркас плоский КРБ	10	
			<u>Детали</u>		
Б4	2	ИИ-83.2-0101	φ58рт, ГОСТ 6727-80, L=1760	32	0,27кг

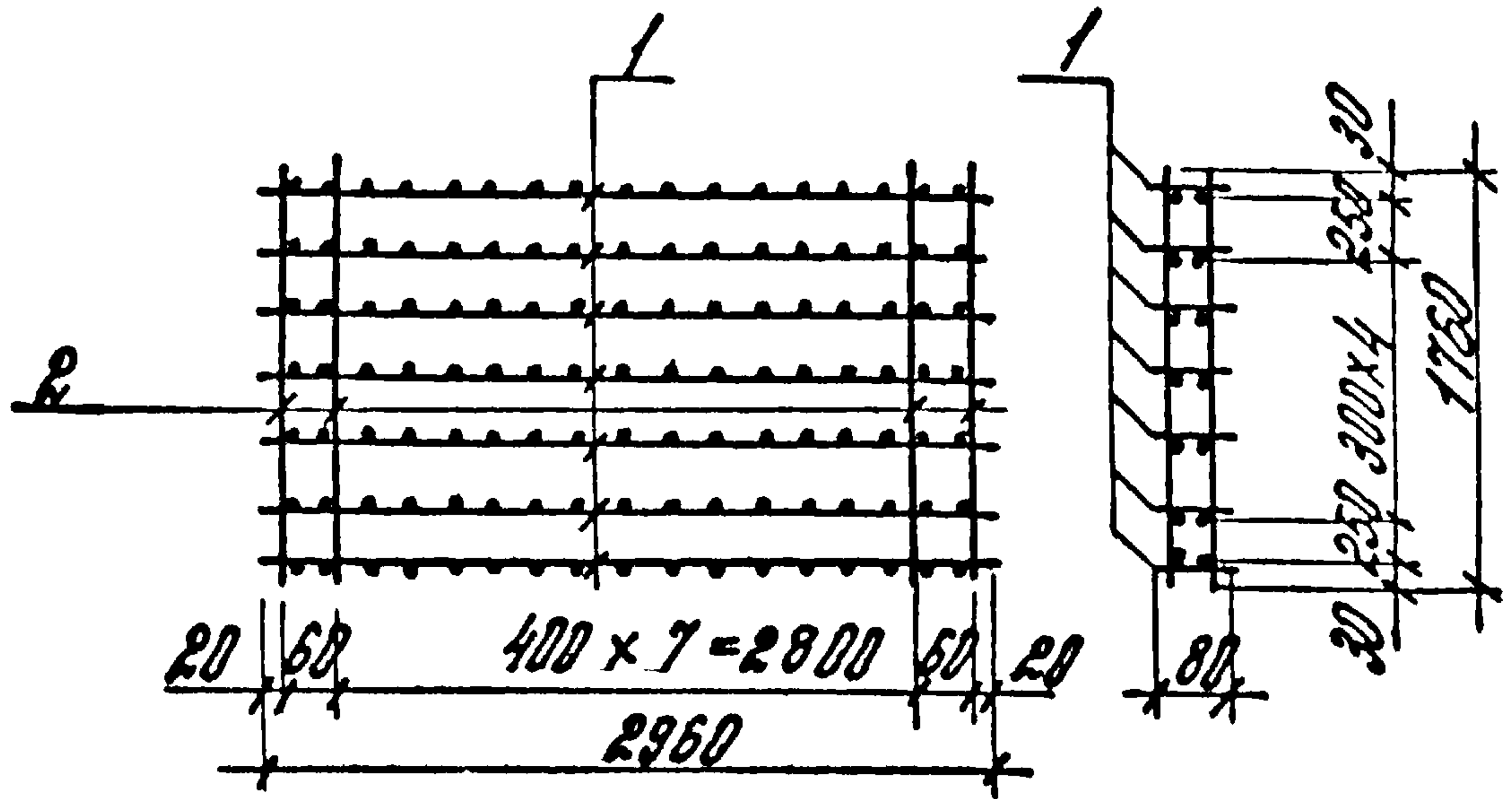
Шифр лист. Листы и дата	ИИ-83.2-2000				
	Каркас пространственный КП 20			Стандарт	Материал
				Р	Б2.2
	Зав. ДИЖ Огневский Н. КОМП. РРБД Г. ШЕВЧ. РРБД В. ШИЖ.			Лист	Листов
ЦНИИПРОМАШИНА					



фронт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			ИИ-83.2-000070	Техническое описание <u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1		ИИ-83.2-0010-06	Каркас плоский КР7 <u>Детали</u>	4	
БЧ	2		ИИ-83.2-0101	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=860	20	Д. В. КТ

Имя и подг.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ИИ-83.2-2100			
			Каркас пространственный КР21	Листов	масса	масштаб
				Р	%.0	—
				Лист	Листов	
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

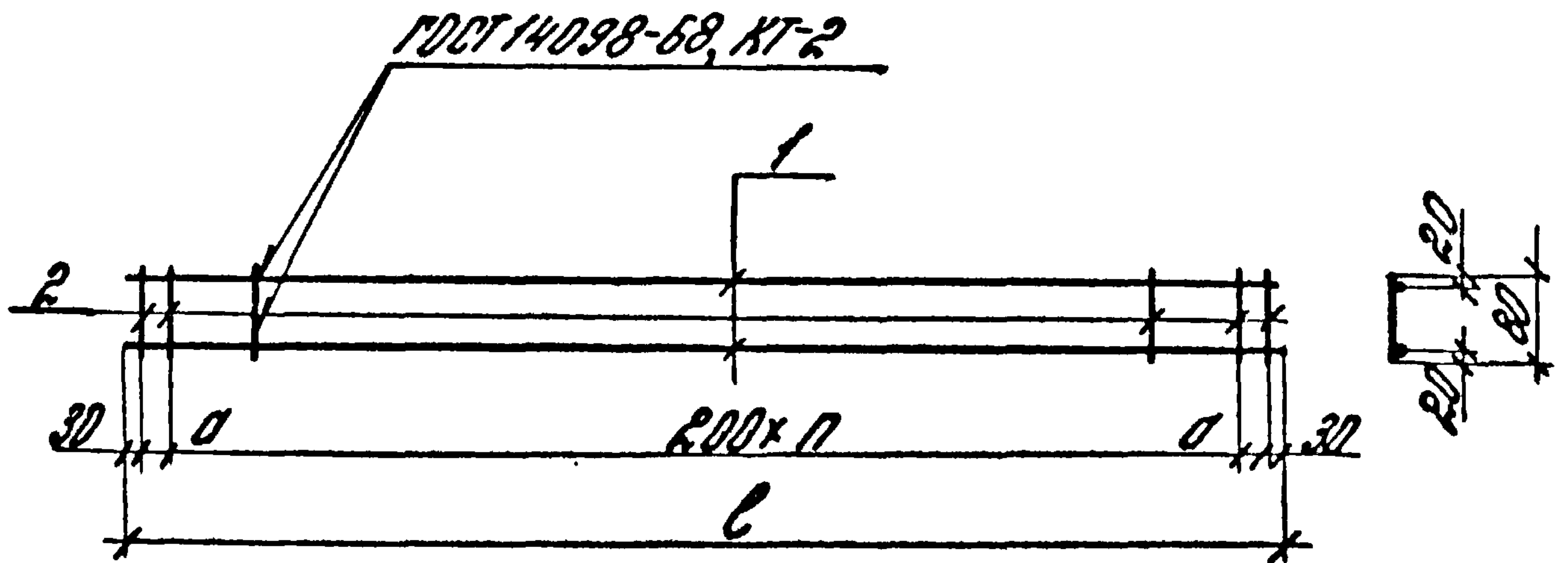
20862-03 27



Формат	ЭДНД	№№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			111-83. 2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		111-83. 2-0010-06	Каркас ладский КР7	7	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		111-83. 2-0701	φ58р I, ГОСТ 6727-80, L=1760	20	ДР7 КР

ЦНМПромЗДАНН	111-83. 2-2300				Ступня	Масса	Масштаб
	Каркас пространственный КП23				Р	13,1	—
					Лист	Листов	
					ЦНМПРОМЗДАНН		
Инв. лист	Подпись	Исполн.	Дата	Зав. отд.	Инженер	Провер.	Сл. инж.
				Зав. отд.	Инженер	Провер.	Сл. инж.

20862-03 29

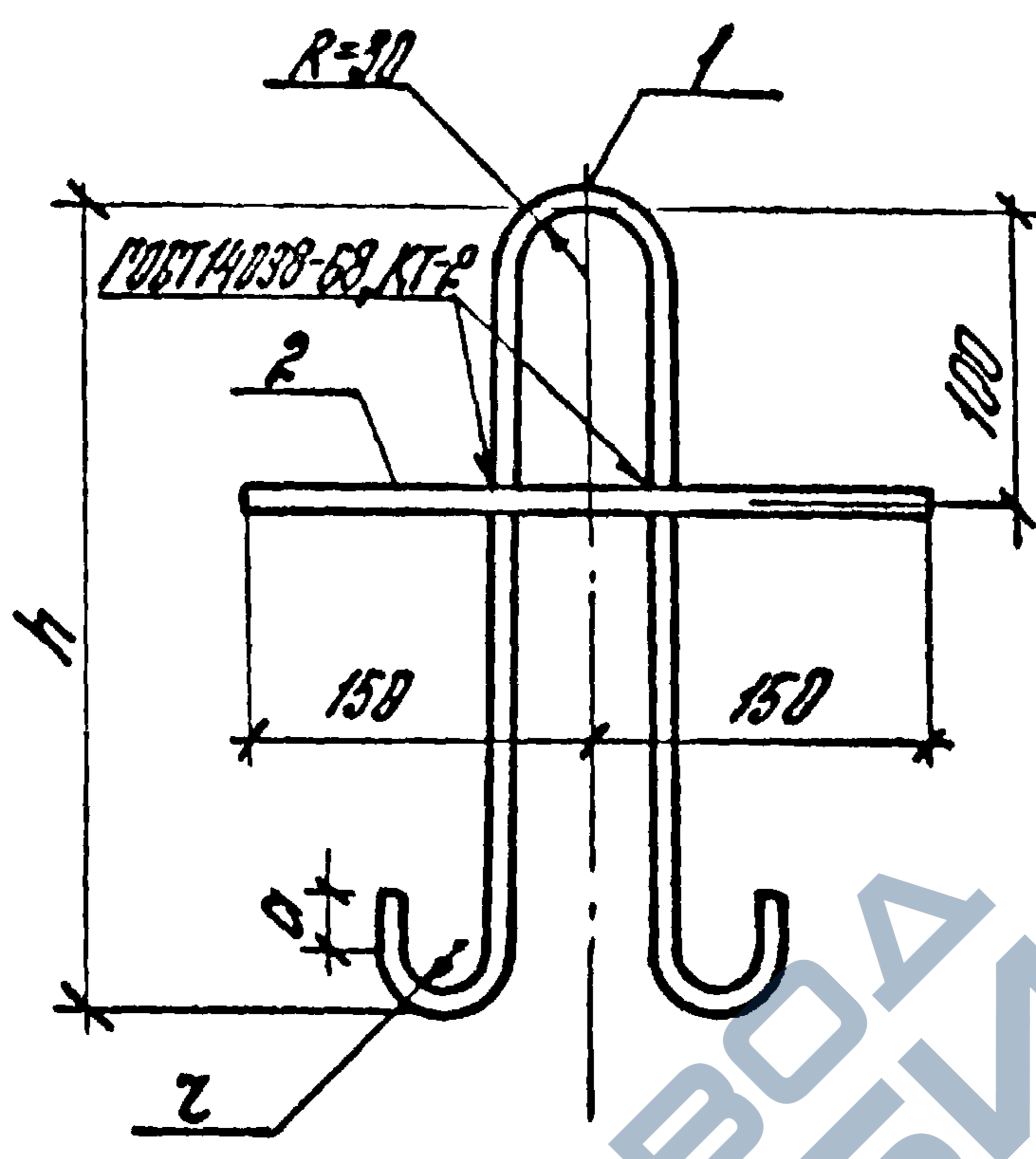


Обозначение	Марка	Размеры, мм		n, шт.	Масса, кг
		l	σ		
ИИ-83.2-0010	КР1	5960	50	29	2,96
-01	КР2				5,02
-02	КР3	6100	120	29	3,02
-03	КР4				5,14
-04	КР5	6350	45	31	3,16
-05	КР6				5,36
-06	КР7	2960	50	14	1,10

Число листов
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

ИИ-83.2-0010СБ

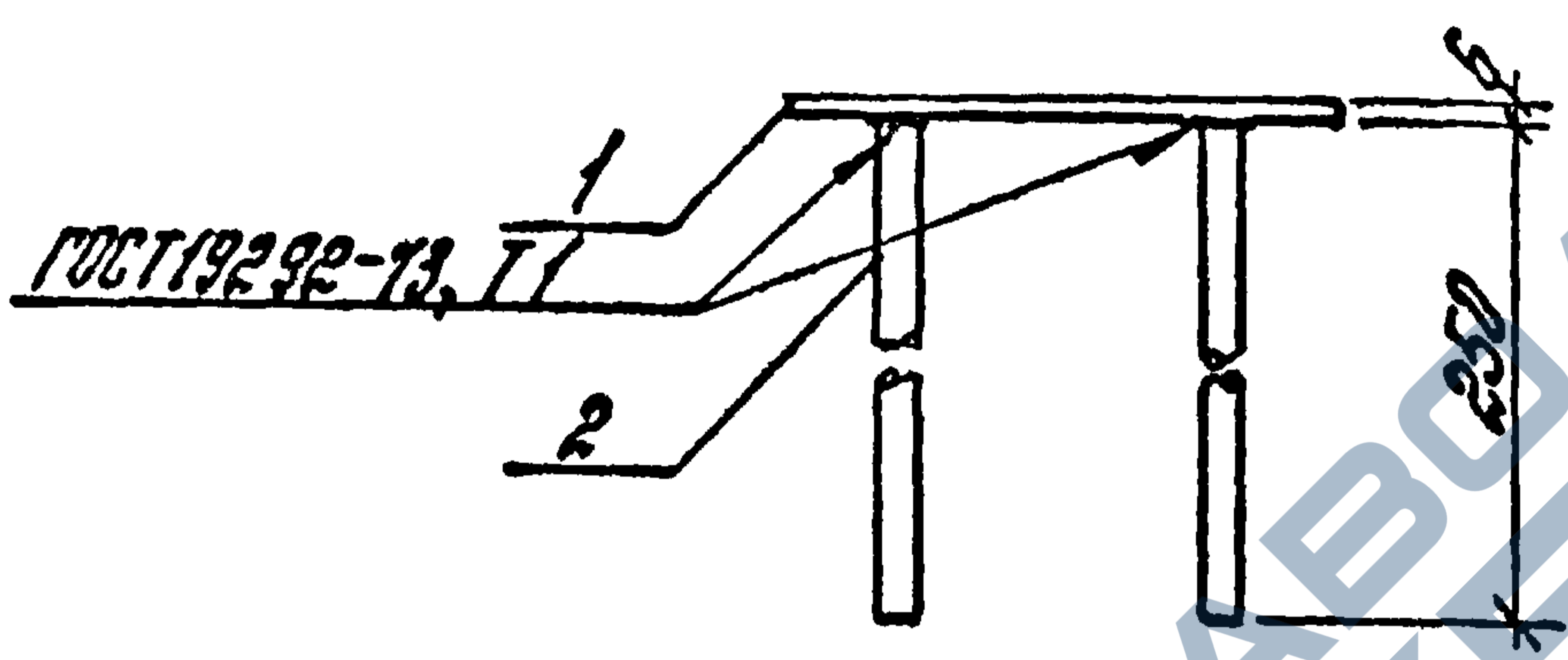
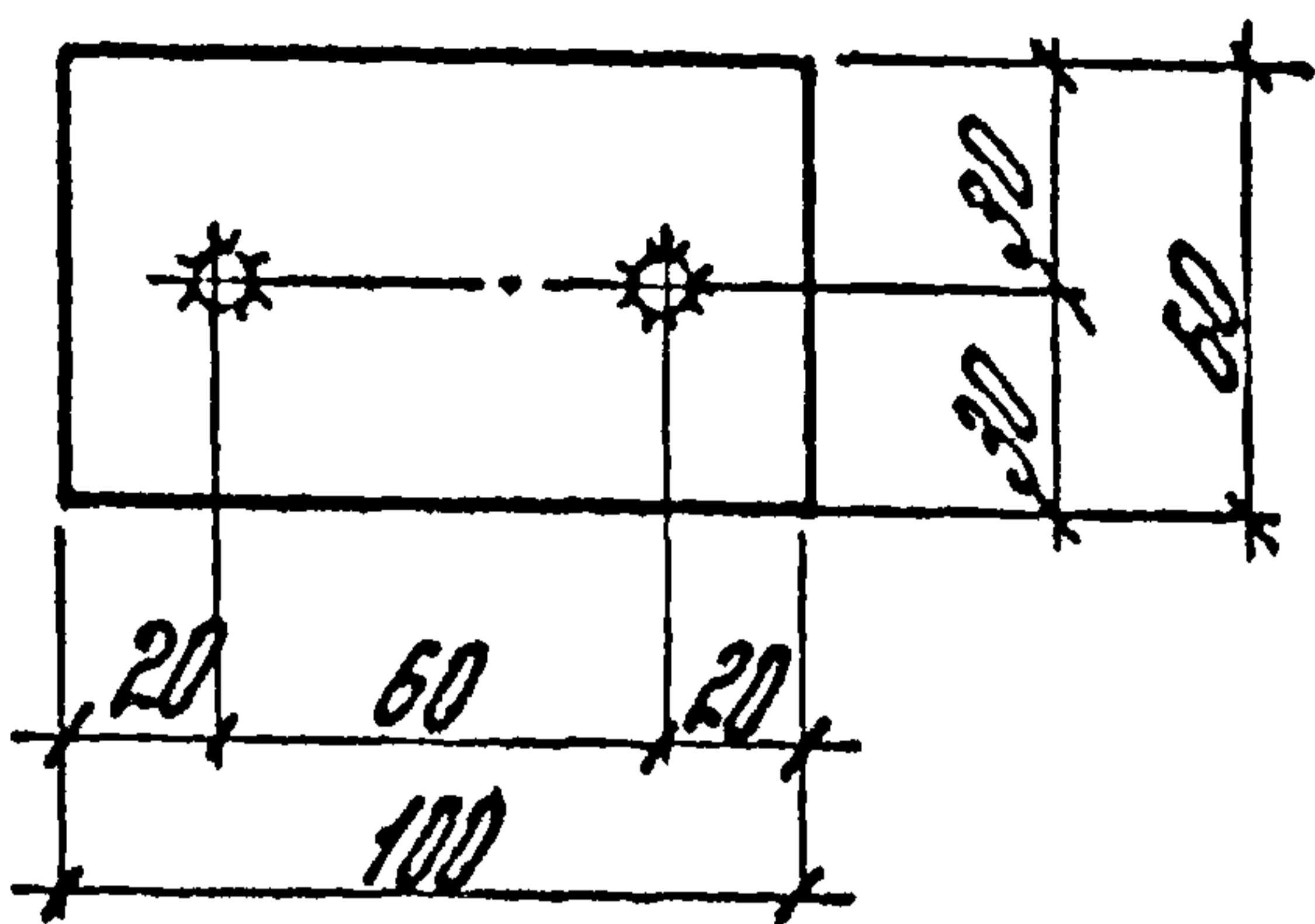
Каркас плоский КР1... КР7. Сборочный чертеж		
Лист	Масса	Масштаб
Р	см. тол.	—
Лист	Листов	
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		а	z	h	
ИИ-85.2-0020	П1	30	20	360	0.71
-01	П2			420	1.13
-02	П3	50	30	480	1.64

Дневная. Проверить и дата изготовления

ИИ-83.2-0020 СБ			
Петля встраивочная П1... П3. Сборочный чертеж			
		Лист	Масса
		Р	Ст. табл.
		1:5	
		Лист	Листов
		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Соб. инж. Д.И.Иванов	Инж. А.И.Иванов	Инж. А.И.Иванов	Инж. А.И.Иванов
Инж. А.И.Иванов	Инж. А.И.Иванов	Инж. А.И.Иванов	Инж. А.И.Иванов
Инж. А.И.Иванов	Инж. А.И.Иванов	Инж. А.И.Иванов	Инж. А.И.Иванов
Инж. А.И.Иванов	Инж. А.И.Иванов	Инж. А.И.Иванов	Инж. А.И.Иванов



Код	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1		111-83. 2 - 0041	ПЛАСТИК-6x60, ГОСТ 103-75, L=100 ГОСТ 3012-61, 14-1-3023-80, L=100	1	0,3 кг
Б4	2		111-83. 2 - 0042	ФЛАНЦ, ГОСТ 5181-82, L=250	2	0,15 кг

ЦНИИПРОМЗДАНИИ	111-83. 2 - 0040		
	Цэдсалис закладное МЗ		
	Стандарт	Масса	Масштаб
	Р	0,6	1:2,5
Зав. УИОН Н. Контр. И. Швец. Д. Швец.			ЦНИИПРОМЗДАНИИ Лист Листов 1

20862-03 (36)

Омск 29.12.85г. Козлов