

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

*Гусин*

Г.М.Смилянский

*Рево*

Г.Т.Рево

с участием НИИЖБ

Зам.директора

Рук.сектора

Ст.научн.сотрудник

*Ковалин*

*Чинисков*

*Евдокимов*

Н.Н.Коровин

Ю.В.Чинисков

А.А.Евдокимов

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОССТРОЕМ СССР

Протокол

от 14 ноября 1985 г. № ПЧ-45

ВВЕДены в действие  
с 1 февраля 1986 г.



Обозначение	Наименование	Стр.
111-83.2-000070	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

Инв. № подл. Подпись и дата

[Подписи и даты]  
 [Подписи и даты]  
 [Подписи и даты]  
 [Подписи и даты]





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 холодноотянутой проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Плоский каркас КР7 изготавливается из холодноотянутой 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.

111-83.2-000010

Техническое описание

Итого	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



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 фланса.

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

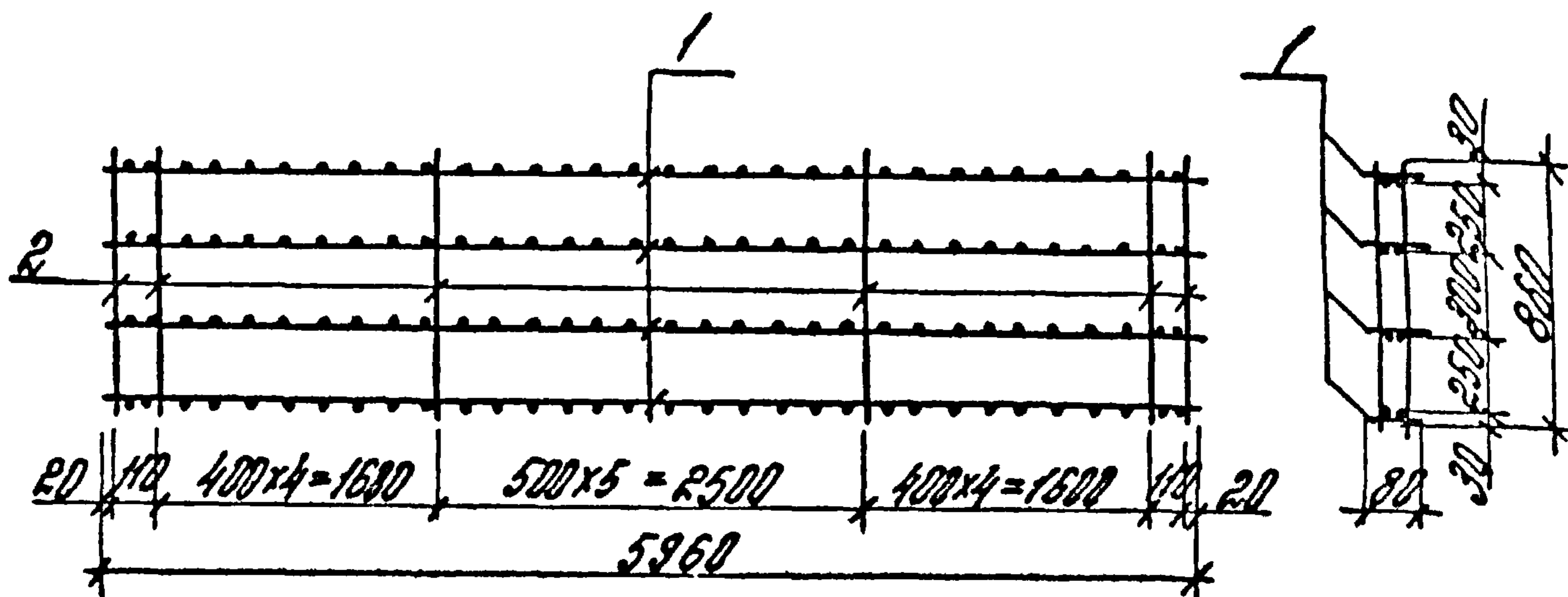
7. Толщина сварных швов 6мм.

СНБ-83.2. Правила и нормы

111-83.2 - 000070

20862-03 6

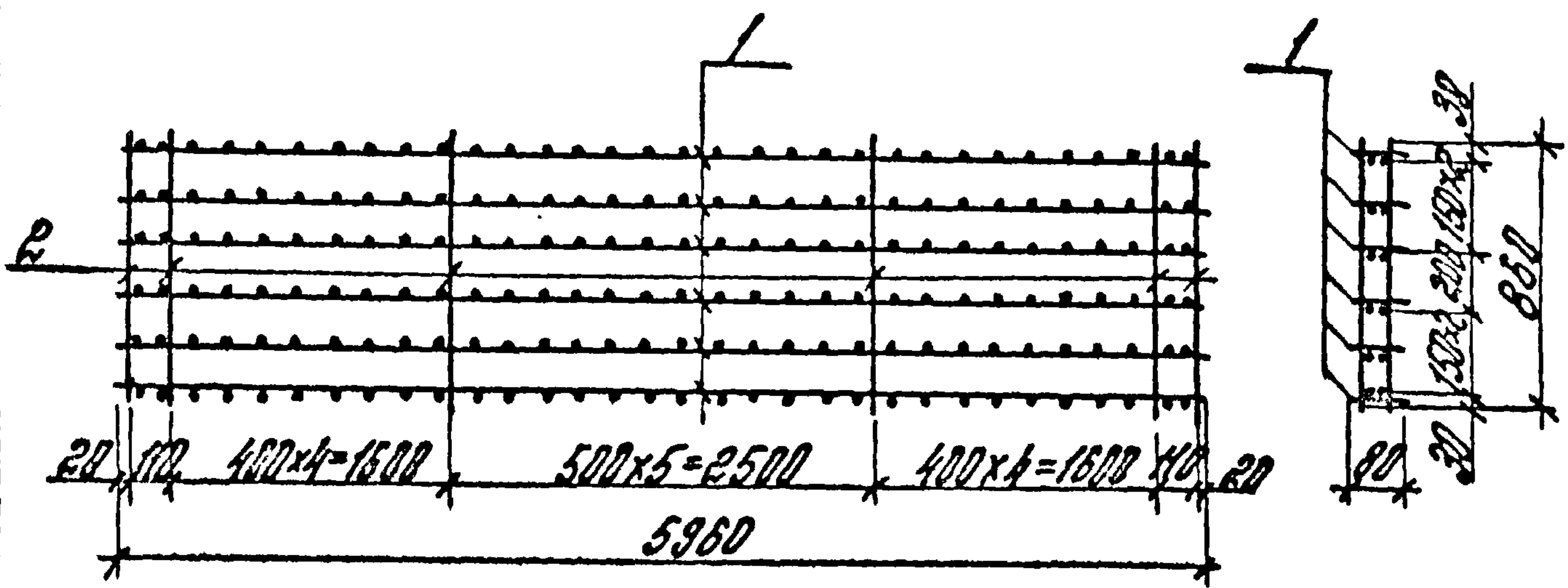
117  
2



Лист	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			111-83.2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		111-83.2-0100	Каркас плоский КР1	4	
				<u>Детали</u>		
B4	2		111-83.2-0101	φ5BpI, ГОСТ 6727-80, C=860	32	Д. Б. КР

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





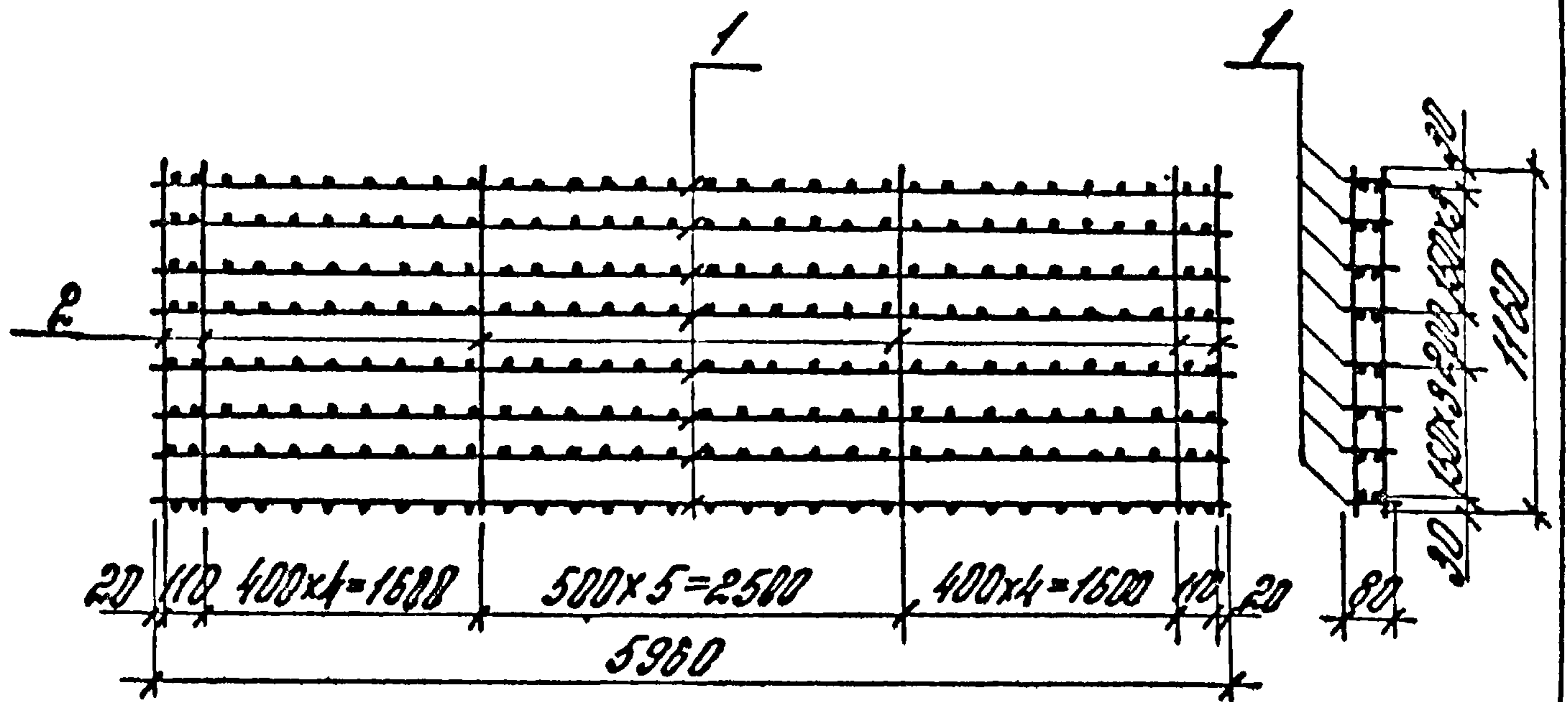
форма	зона	ноз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4				Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	111-83.2-0010-01	Каркас плоский КР2	6	
				<u>Детали</u>		
Б4		2	111-83.2-0101	Ф50 I ГОСТ 6727-80, L=860	32	0,13 кг

Шифр докум. Подпись и дата Выполнил	111-83.2-0200			Стадия	Масса	Кол. листов
	Каркас пространственный КР2			Р	34,3	—
				Лист	Листов	
	ЦНИИПРОМЗДАНИИ					

А.А. Шенников  
 Н. КОМП. Р.Б.О.  
 П.А. Шенников Р.Б.О.  
 П.А. Шенников Р.Б.О.







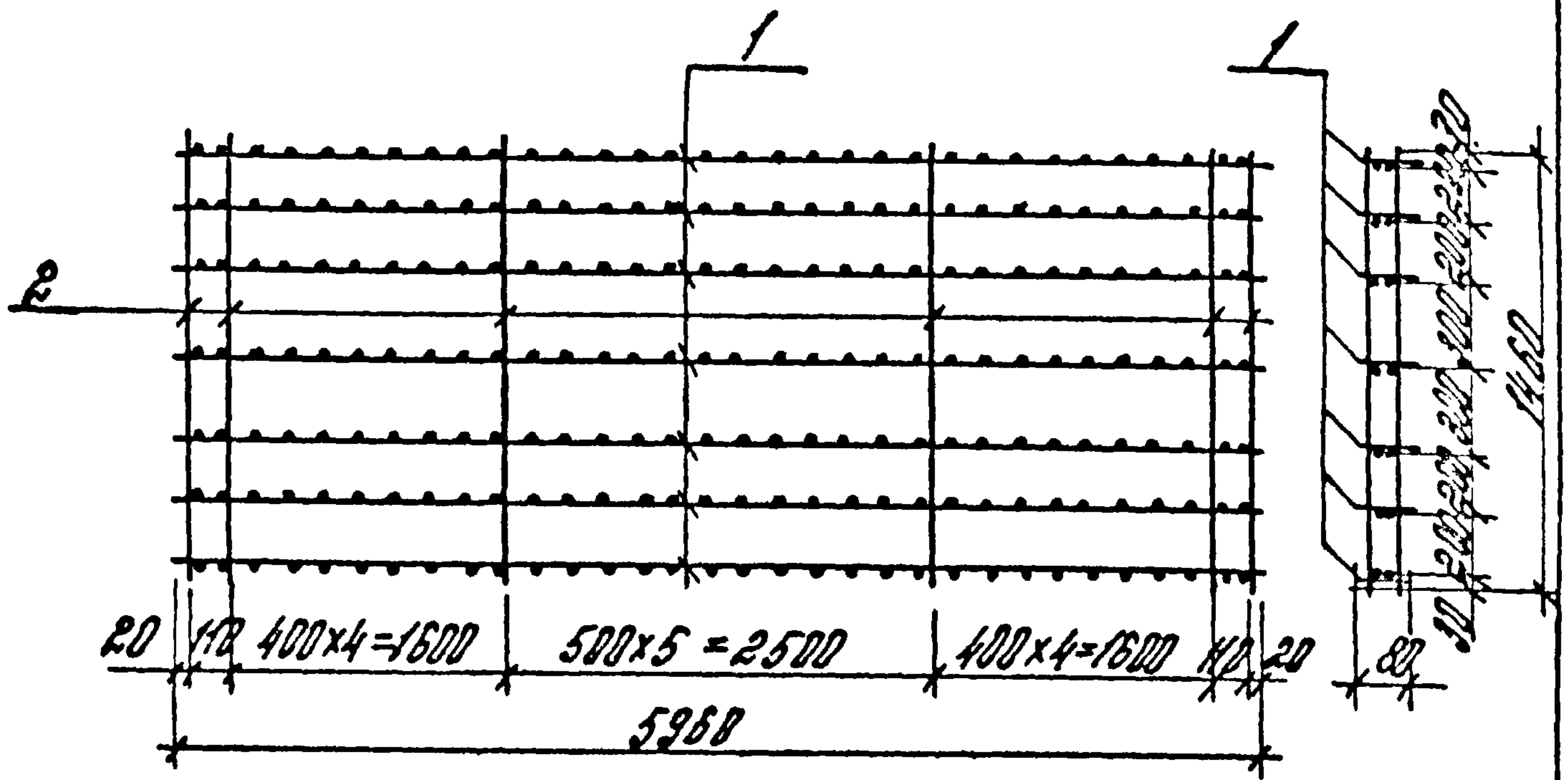
Код документа	Код	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ИИ-83.2-0000 Т0	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ИИ-83.2-0010-01	Каркас плоский КР2	8	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ИИ-83.2-0301	φ58р.г. ГОСТ 6727-80 L=1160	32	0,18 кг

Ив. № 9127. Листы 1-2

				ИИ-83.2-0400		
				Каркас пространственный КП4	Стандарт	Масса
					Р	45.0
				Лист Листов		
				ЦНИИПРОЕДАНИИ		

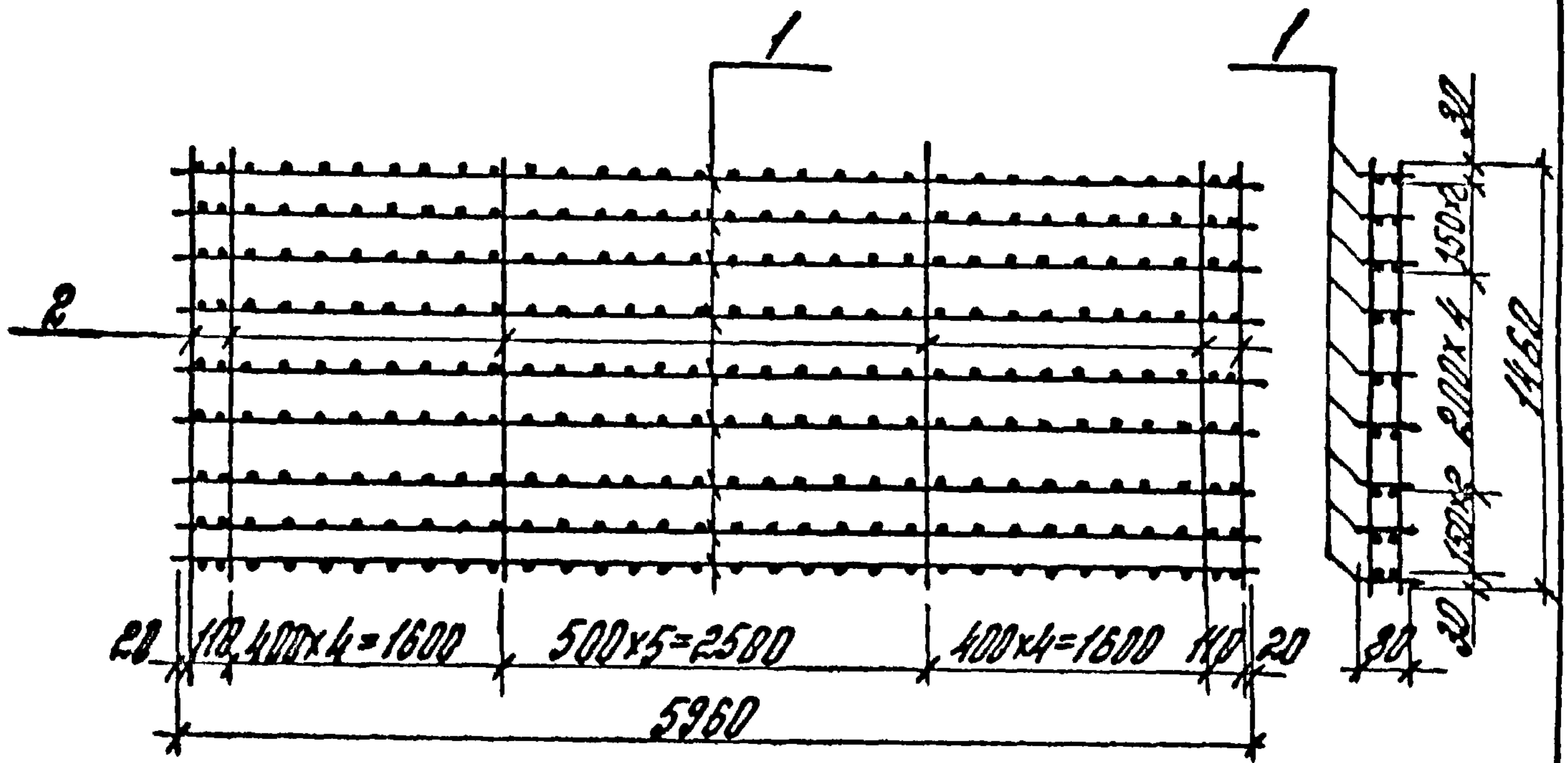
Зав. отд. Иммуноск. Д. И. Рубин  
 Н. Контр. Рубин Д. И. Рубин  
 Р. И. Рубин Рубин Д. И. Рубин  
 Р. И. Рубин Рубин Д. И. Рубин





Код	Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	№	Зона	Содерж.
			<u>Документация</u>				
А4			Техническое описание	111-83.2-0000 Т0			
			<u>Сборочные единицы</u>				
А4	1		Корпус лодки КР1	111-83.2-0010			
			<u>Детали</u>				
Б4	2	0,23 кг	Ф58рI, лист 6х27-80, L=1400	111-83.2-0501			

Цифра в левом столбце - количество листов в сборке	111-83.2-0500		
	Корпус прогулочный КР1	Листов	Масса
		Р	28,1
	Зав. Инж. Демьянский Н. Кошур. Р.С.С. П.А. Шендеров Р.С.С. О.А. Шендер. К.И.С.С.С.С.	Лист	Листов
ЦНИИПРОМЗДАНИИ			



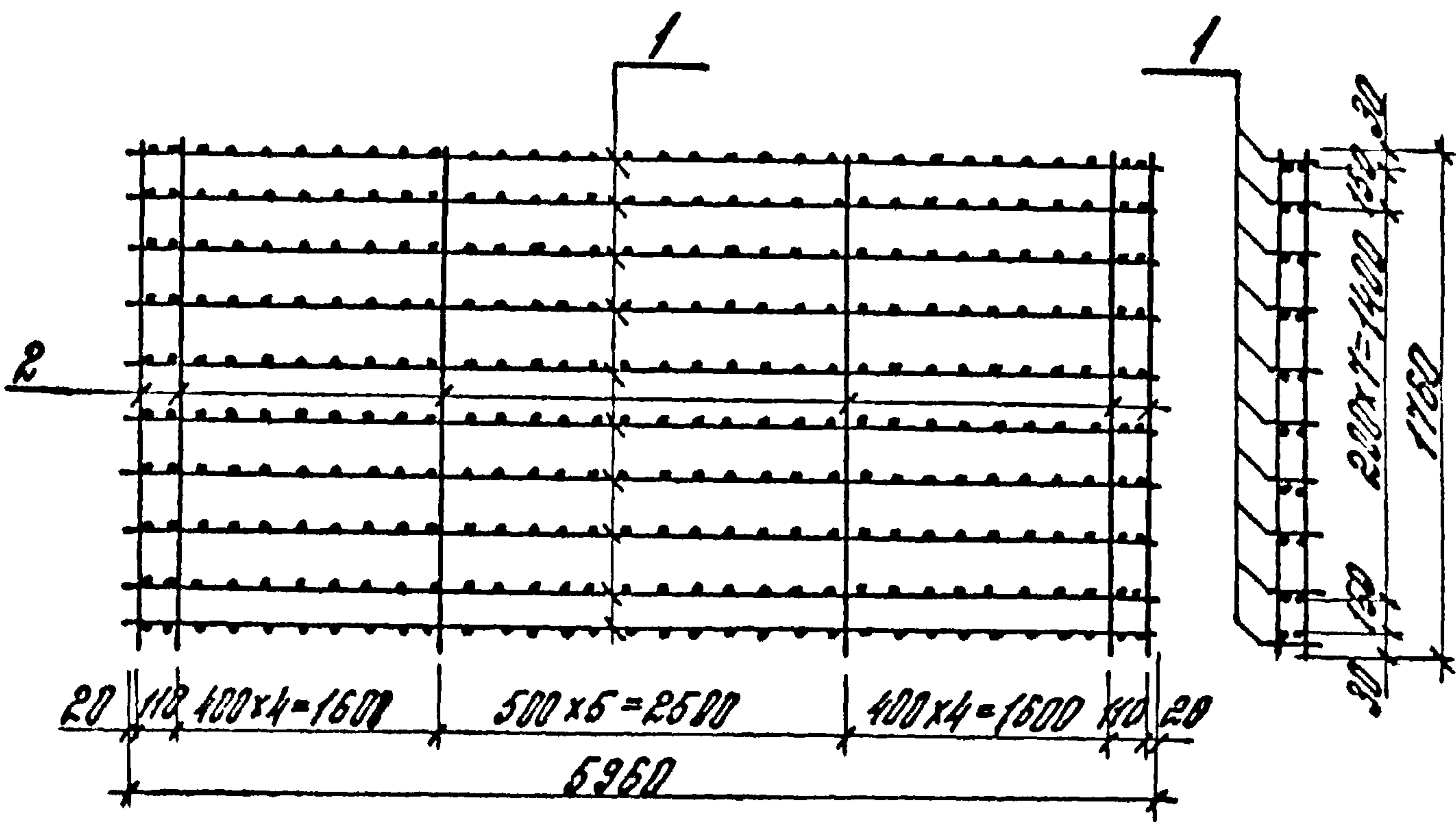
Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			111-83.2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		111-83.2-0010-01	Корпус плоский КР2	9	
				<u>Детали</u>		
B4	2		111-83.2-0501	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=1460	32	Q.23K

111-83.2-0500 Ресурсы и детали

111-83.2-0500			
Корпус пространственный КР6			
Стандарт	Масса	Расчетная	
Р	52.5	-	
Лист		Листов	
		ЦЕНТРОПРОЗДАННИЙ	
Зав. ДИСК	ИТЮЛЯНСКИЙ	И.И.	
Н. КОНТ.	Р.В.	Т.В.	
С. И. Ш.	Р.В.	Т.В.	
П. И. Ш.	К.В.	Т.В.	



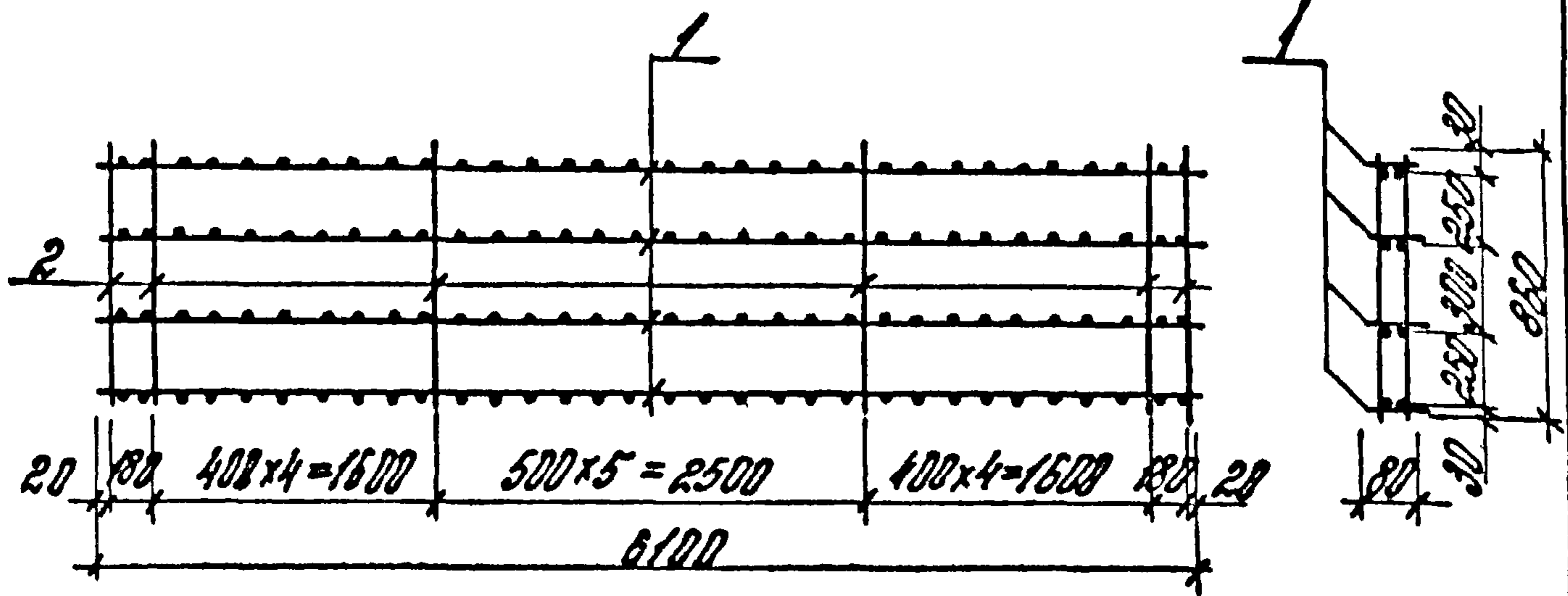




Формат	Экз.	№№.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			111-83.2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		111-83.2-0010-01	Каркас плоский КР2	10	
				<u>Детали</u>		
B4	2		111-83.2-0701	φ58р I, ГОСТ 6727-80, L=1760	32	0,27кг

Изм. № 003. Перенос и дата 12.02.1984					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							
Л.А. Инж. К.В.В.В.	Инж. Трево							

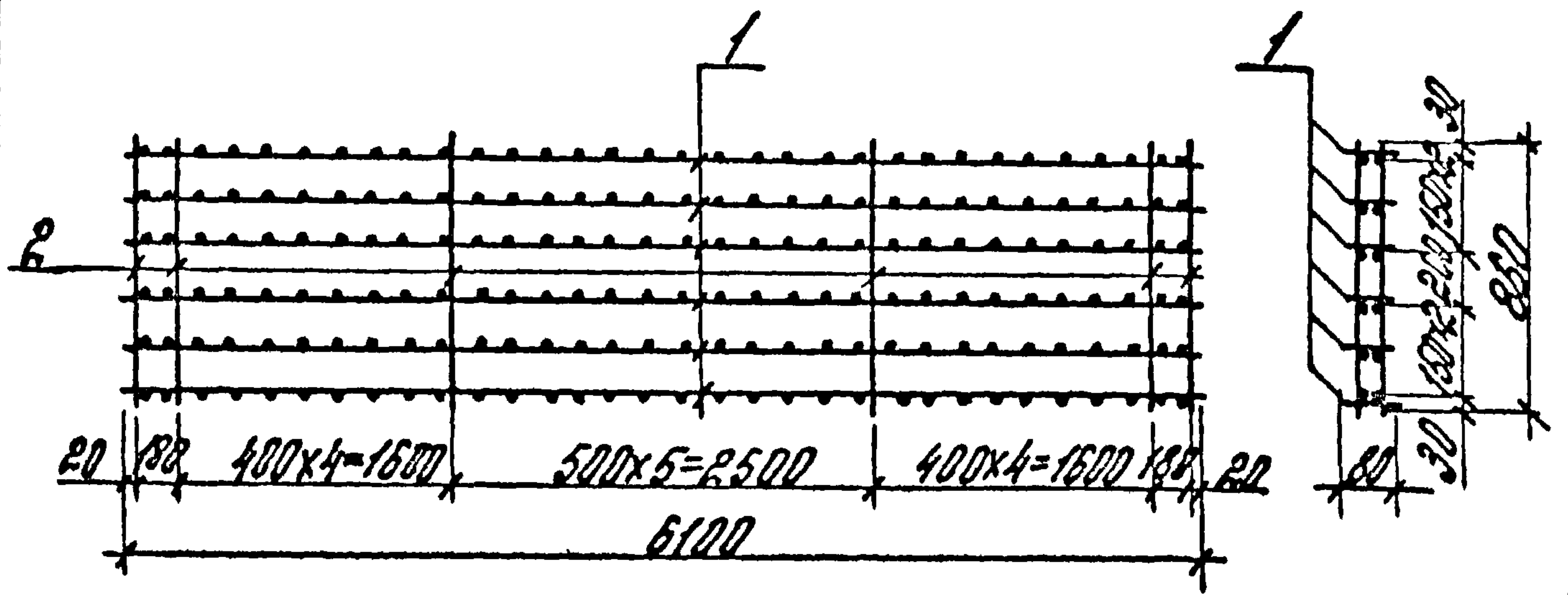




формат	ЭДИА	НОЭ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ИИ-83.2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4		1	ИИ-83.2-0010-02	Каркас плоский КРЭ	4	
				<u>Детали</u>		
B4		2	ИИ-83.2-0101	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=860	32	0,13 кг

Шиб. № 1000. Подпись и дата. Взам. инв. №

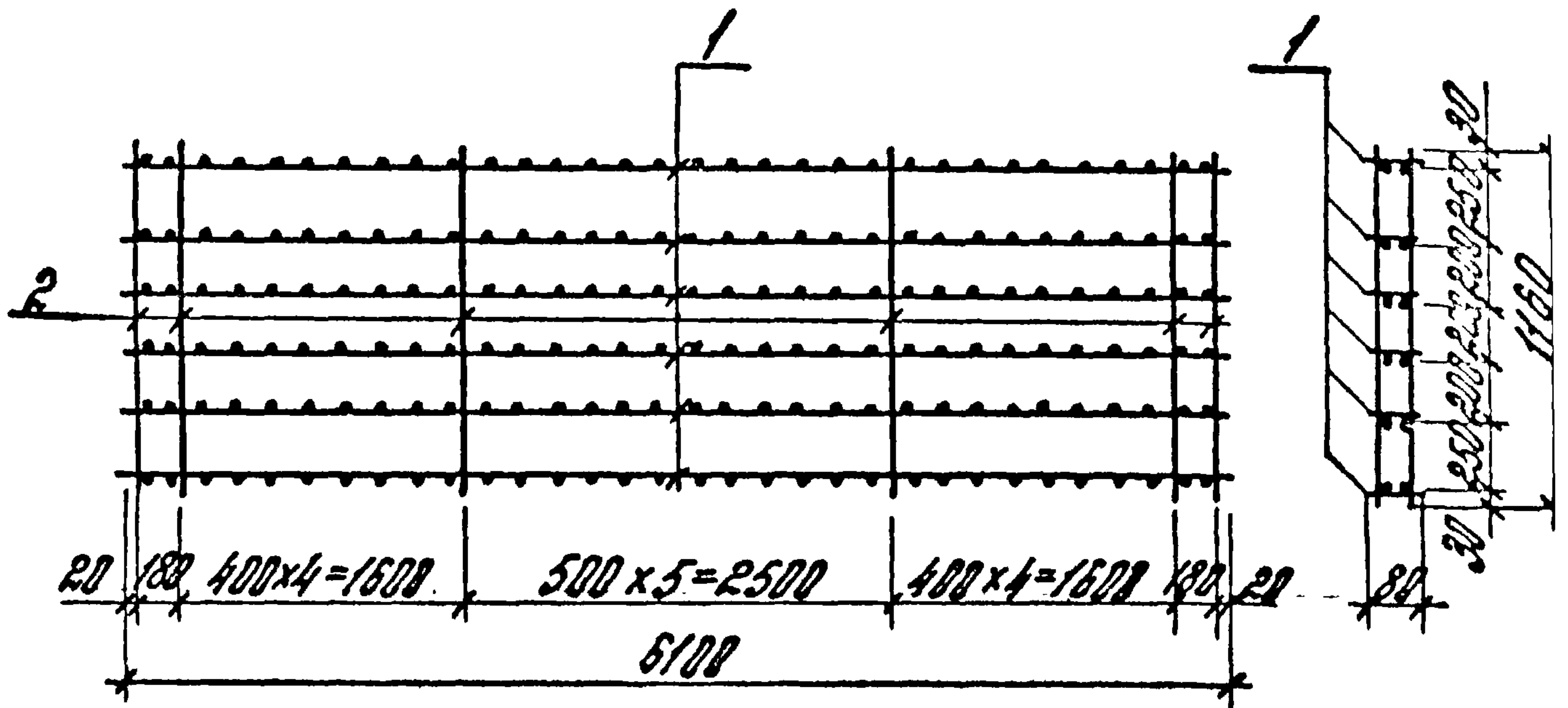
			ИИ-83.2-0900			
			Каркас пространственный КРЭ	Статус	Масса	Мощность
				Р	16,3	—
				Лист	Листов	
				ЦИНИПРОМЗДАНИИ		



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

ЦНН-83.2-1000				111-83.2-1000			
				Каркас пространственный КП10	Стадия	Масса	Материал
					Р	35,0	—
				Лист 1 из 6			
			ЦННПРОМЗДАНИИ				

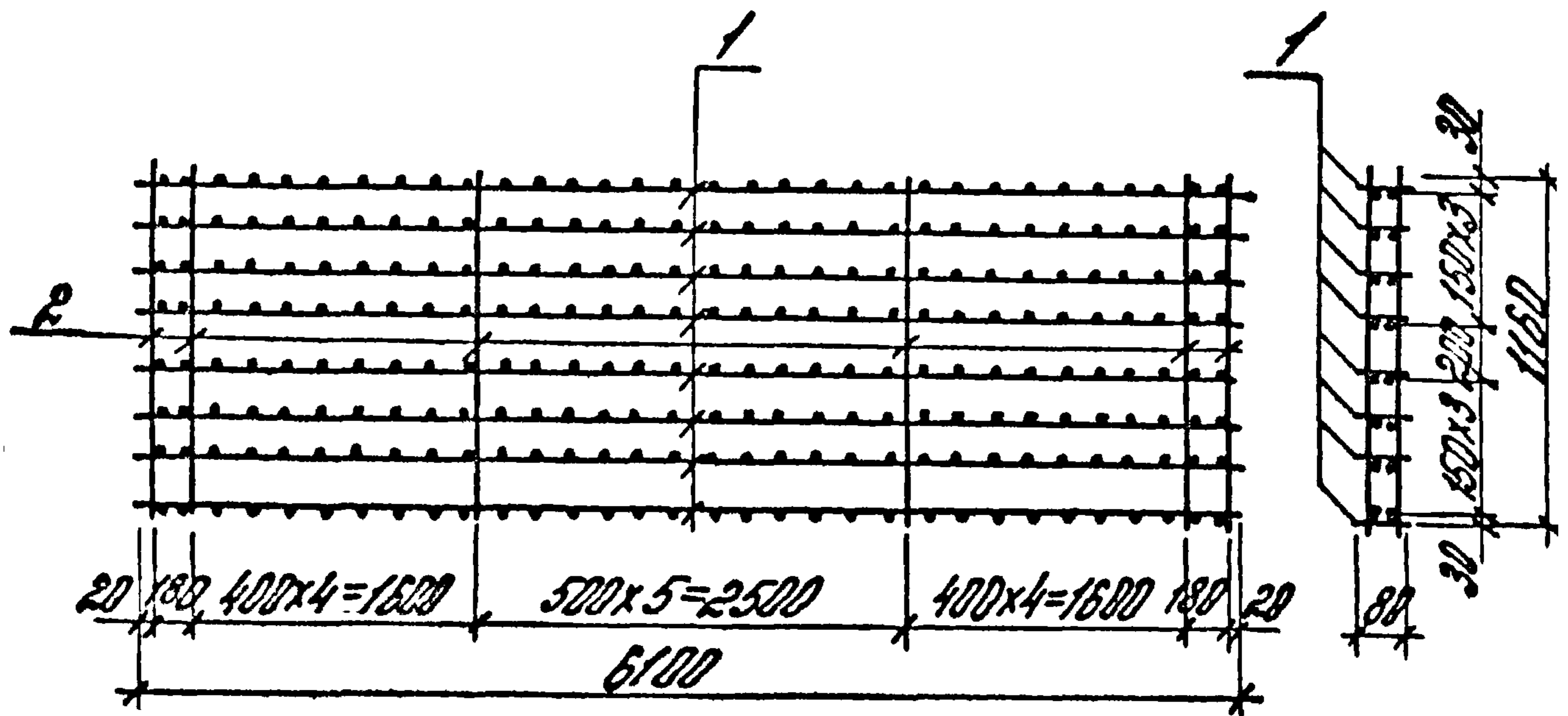




Формат	Зона	№№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			111-83.2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		111-83.2-0010-02	Каркас плоский КРЗ	6	
				<u>Детали</u>		
B4	2		111-83.2-0301	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=1160	32	0,18кг

Инв. № подл. Подпись и дата

			111-83.2-1100		
			Каркас пространственный КП11	Листов	Масса
				Р	23.9
			ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
3561256	Ивановский	Иванов		Листов	Листов
41256	Резов	Резов			
111-83.2-1100	Резов	Резов			
Ст. 111-83.2-1100	Резов	Резов			



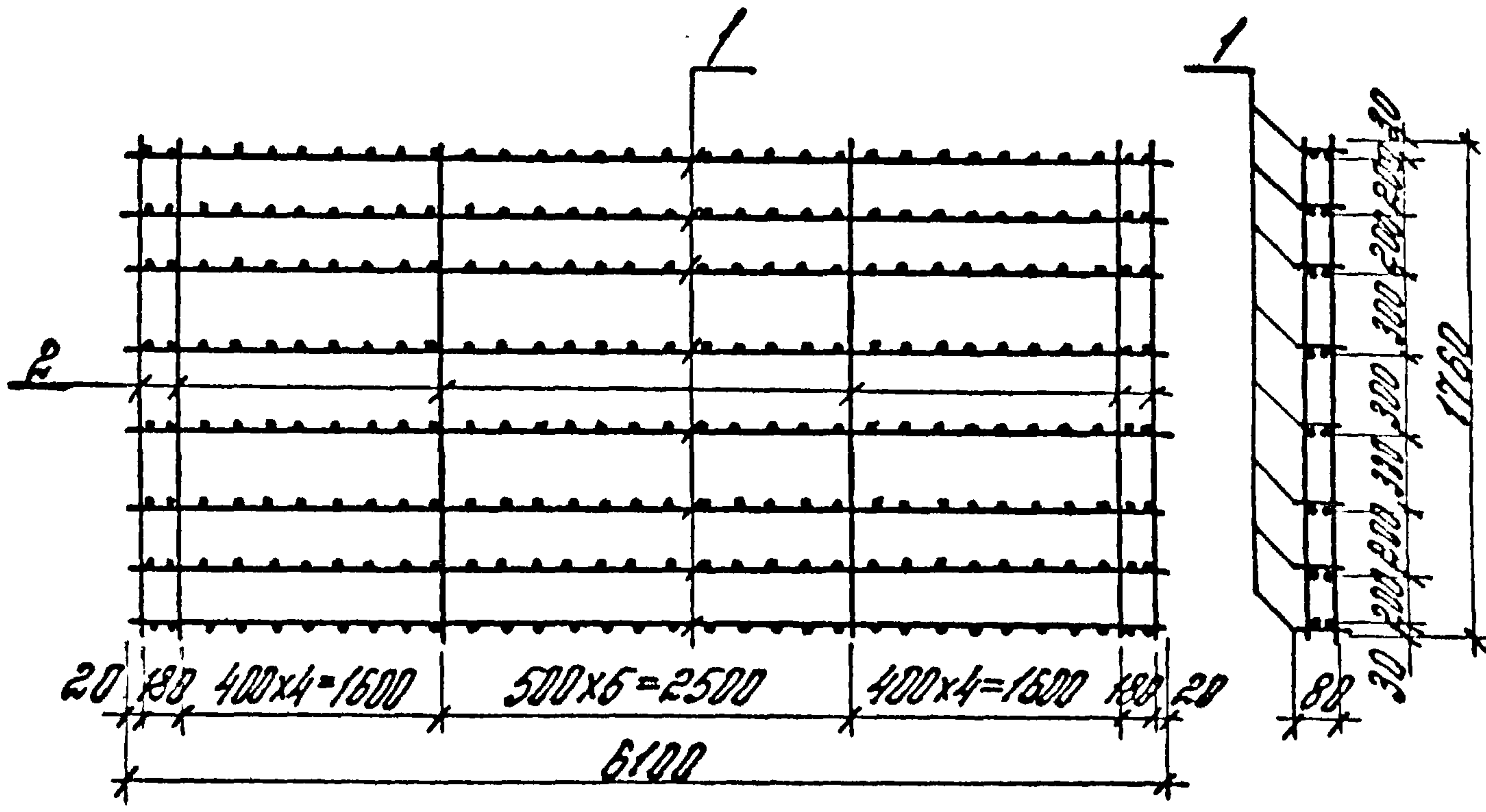
Формат листа	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			111-83.2-000010	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		111-83.2-0010-03	Каркас плоский КР4	8	
				<u>Детали</u>		
B4	2		111-83.2-0301	φ58pI, ГОСТ 6727-80, l=1160	32	0,18 кг

ЦНН. М.С.М.А. Постройка и работа

				111-83.2-1200			
				Каркас пространственный КП12	Статия	Масса	Масштаб
					Р	47.0	—
				<u>Лист</u> <u>Листов</u>			
				ЦННПРОМЗДАНИЙ			

Зав. проектом: [Signature]  
 И. КОМП. Р.С.В. [Signature]  
 Л. И. И. КОМП. Р.С.В. [Signature]  
 Р.Т. И. И. КОМП. Р.С.В. [Signature]

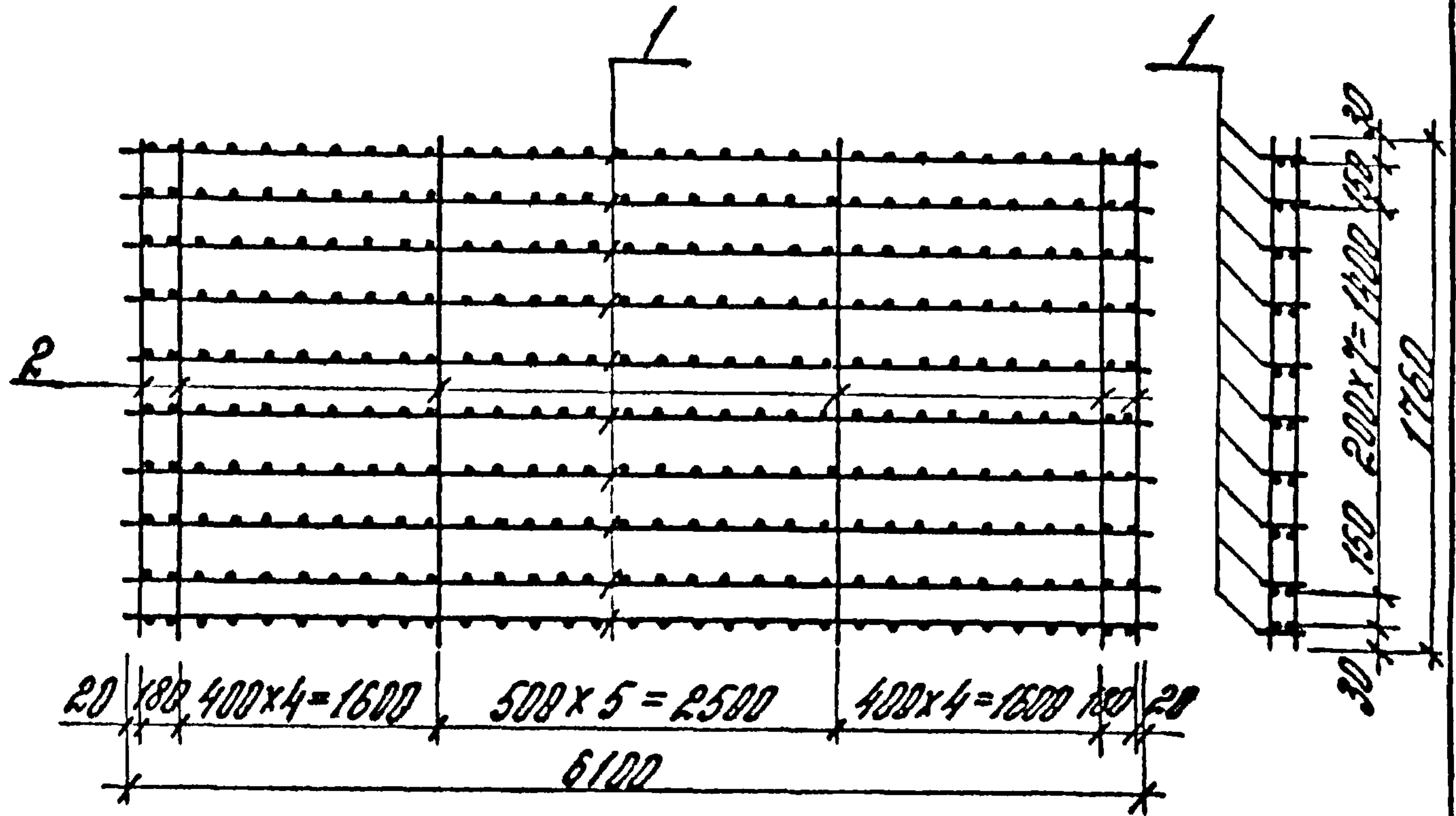




Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			111-83.2-0000-00	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		111-83.2-0010-02	Каркас плоский КРЗ	8	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		111-83.2-0701	φ58pI, пост 6727-80, L=1760	32	0,27 кг

Шифр подл.					111-83.2-1300					
					Каркас пространственный КРЗ			Итого	Масса	Масштаб
								Р	32,8	-
								Лист	Листов	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ										

Зав. отд. ДТМЯНСКИЙ  
 Н. контр. Рева  
 Р. инж. Р. Р. Д.  
 Р. инж. Р. Р. Д.

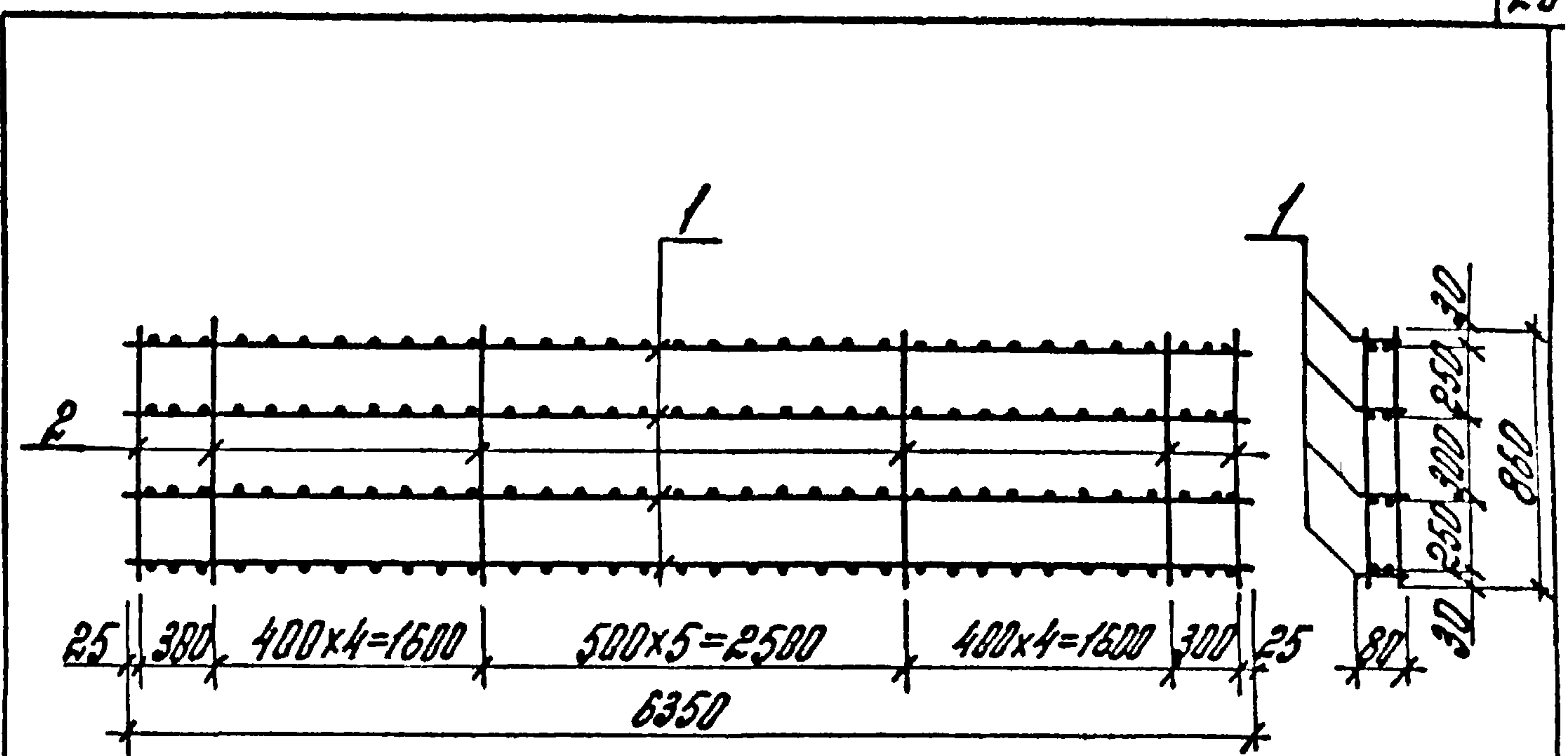


Код	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ИИ-83. 2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ИИ-83. 2-0010-03	Каркас плоский КР4	18	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ИИ-83. 2-0701	φ58рI, ГОСТ 6727-80, L=1750	32	0,27кг

ИИ-83. 2-1400

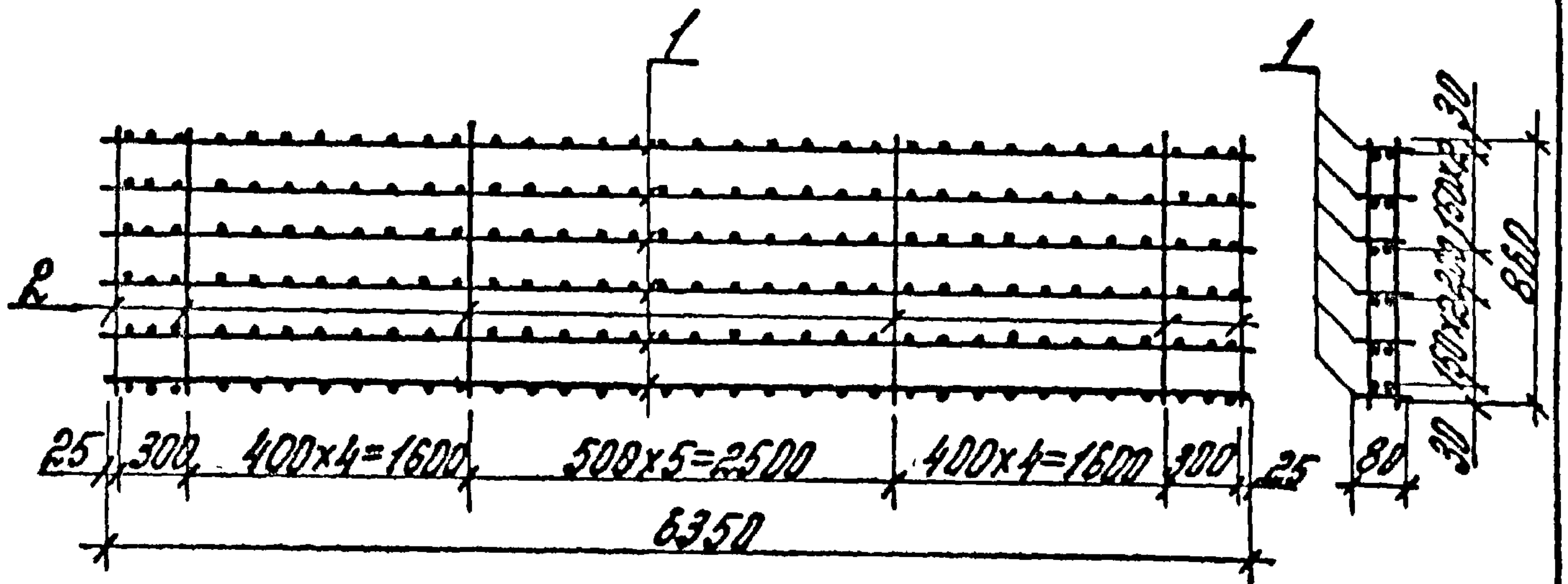
				ИИ-83. 2-1400		
				Каркас пространственный КП4	Стандия	Масштаб
					Р	80.0
				ЦНИИПРОТЭДАННИ		
Зав. отд.	Инженер	ИИ				
Н. контр.	Р.С.С.	ИИ				
П. инж.	Р.С.С.	ИИ				
П. инж.	К.С.С.	ИИ				





Код документа	Код зоны	Пор.	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	φ58р I, ГОСТ 6727-80, L=860	32	Q.13кг

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

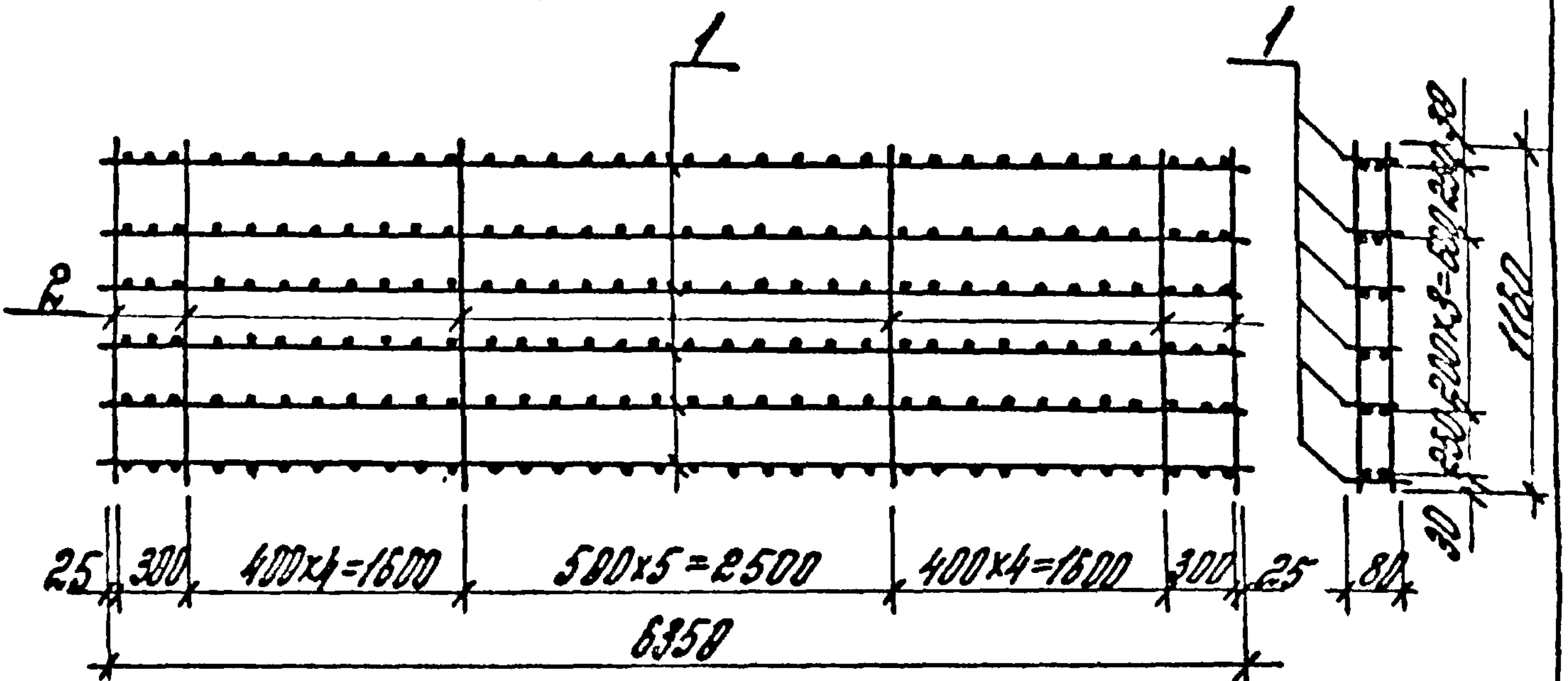


Код	Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат.	Дим.	Фас.
			<u>Документация</u>				
А4			Техническое описание	ИИ-83.2-0000ТО			
			<u>Сборочные единицы</u>				
А4	1		Каркас плоский КРБ	ИИ-83.2-0010-05			
			<u>Детали</u>				
Б4	2		φ58р1, ГОСТ 6727-80, с=860	ИИ-83.2-0101			

ИИ-83.2-1600. Каркас и стол. Ветеринария	ИИ-83.2-1600		
	Каркас пространственный КП16	Лист	Листов
	Р	36.3	—
	ДННПРОМЗДАНИИ		

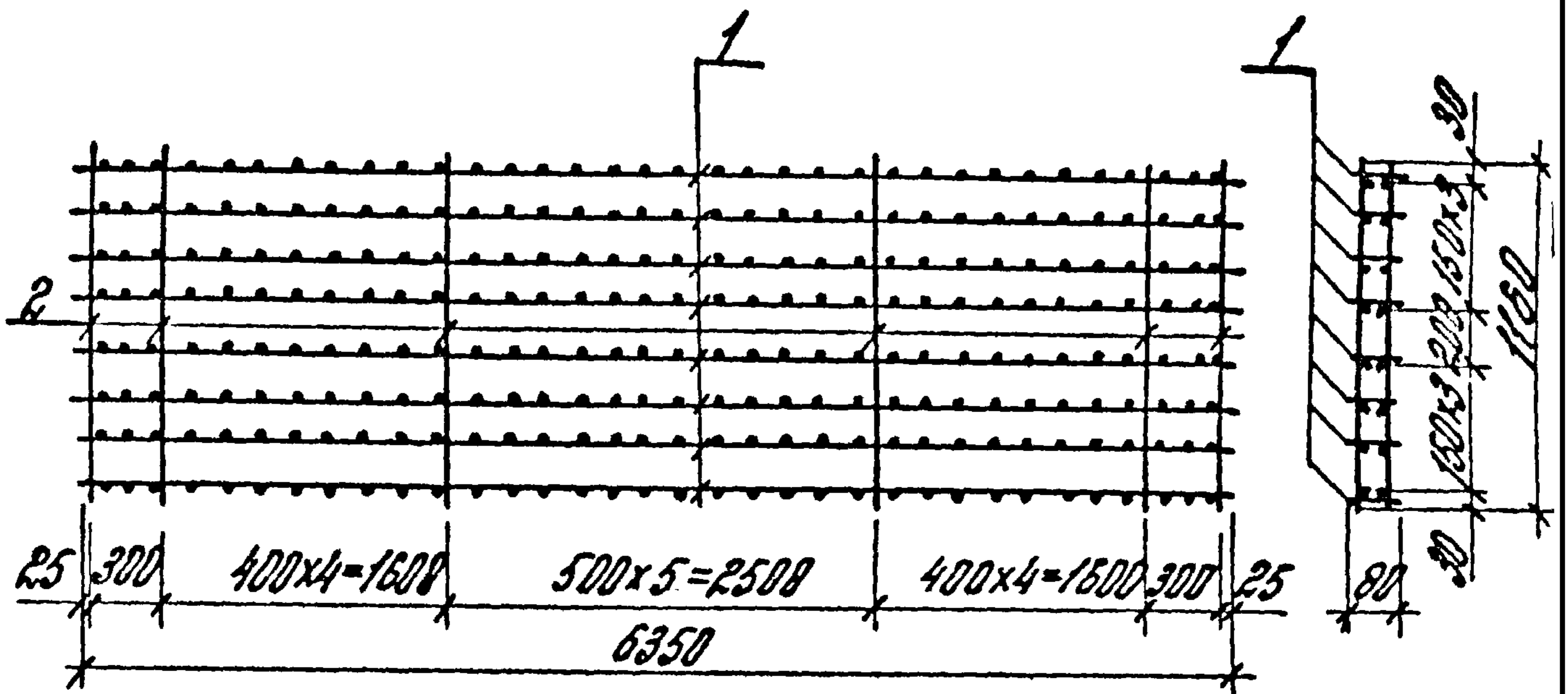
Зав. инж. О.И. Шендерович  
 Н.К. Дитер. Р.Р.В. О.Р.В.  
 С.А. Шендерович. Р.Р.В. Т.Р.В.  
 Д.П. Шендерович. Р.Р.В. Т.Р.В.





Лист	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Р4			111-83.2-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		111-83.2-0010-04	Каркас плоский КР5	6	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		111-83.2-0301	Ø58p I, ГОСТ 6727-80 L=1150	32	0,18кг

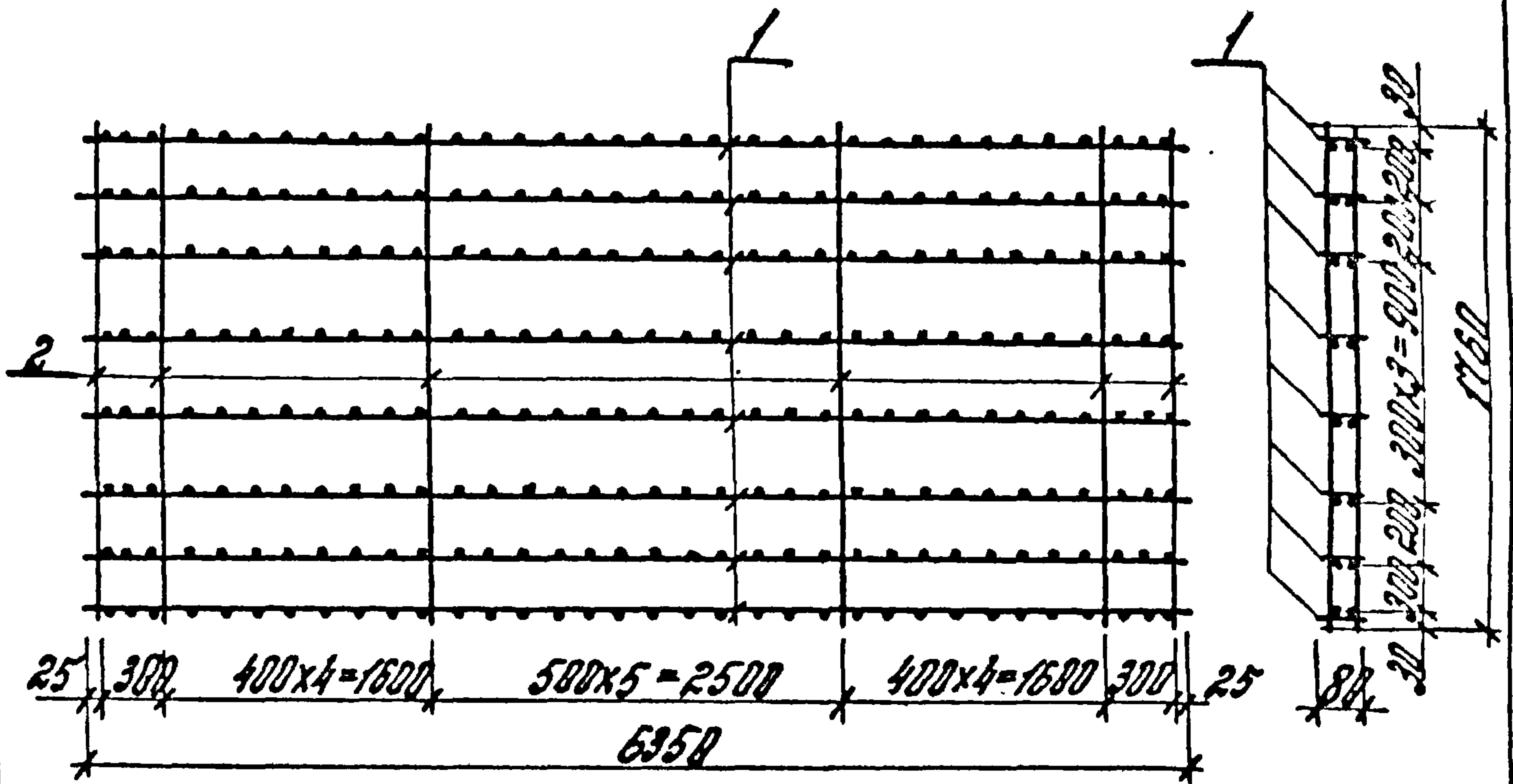
Имя Подл.	Подпись Подл.	Взят	Имя	Подпись	111-83.2-1700	Страница	Масса	Масштаб
						Р	24,7	-
Имя Подл.	Подпись Подл.	Взят	Имя	Подпись	111-83.2-1700	Лист	Листов	
						ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Код документа	Код документа	Код документа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
В4			111-83.2-080070	Техническое описание <u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		111-83.2-0010-05	Каркас плоский КРБ <u>Детали</u>	8	
Б4	2		111-83.2-0301	φ58рЛ, ГОСТ 6727-80, ρ=1160	32	0,18 кг

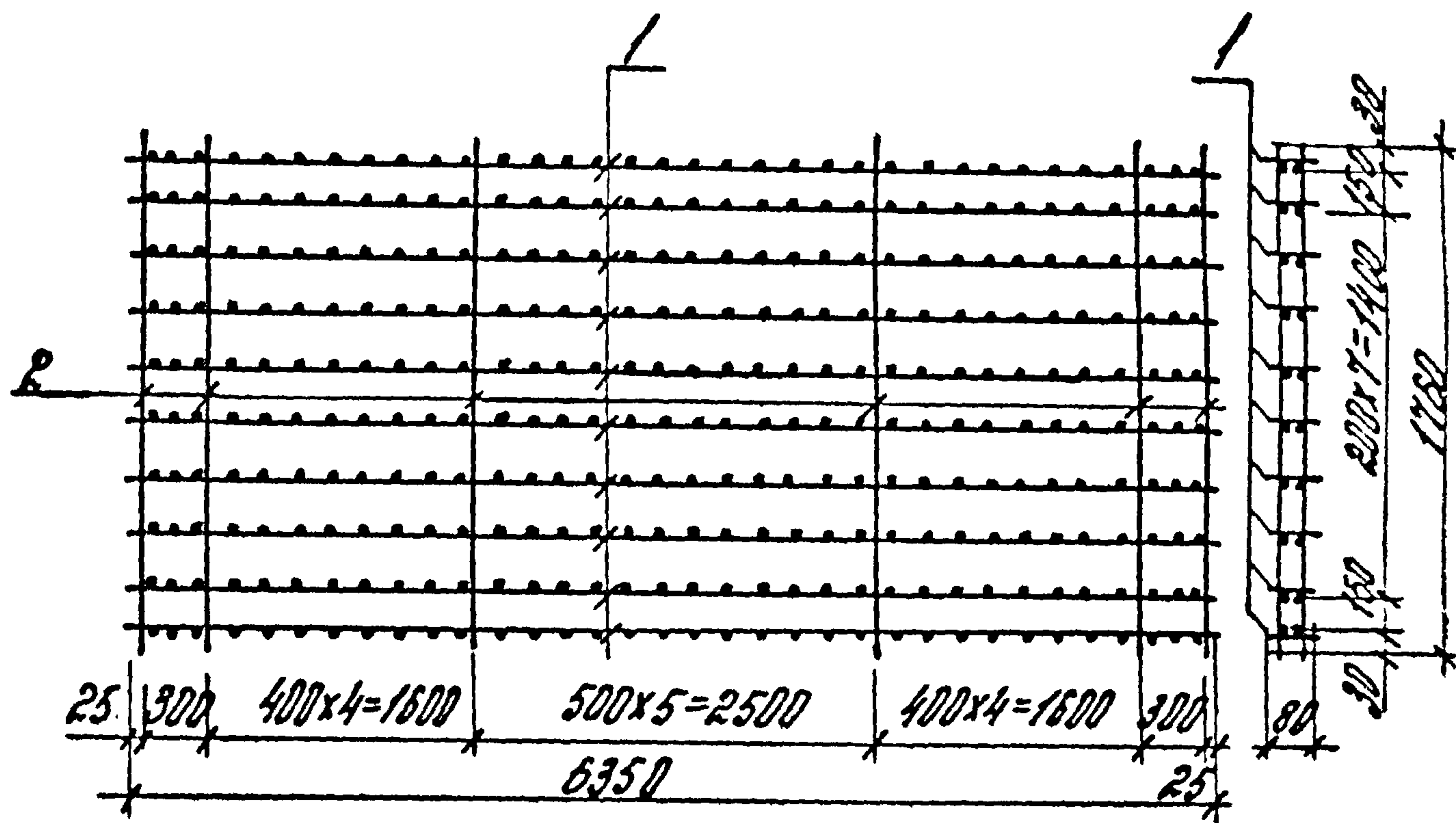
111-83.2-1800 Каркас пространственный КРБ	111-83.2-1800		
	Стандия	Масса	Материал
	Р	48,7	—
	Лист	Листов	
350 ДТК Н.КОНТР. Г.М.ШЕВЧЕНКО Д.И.КАСЯКОВ			Исполнитель Р.В.В. Р.В.В. Т.В.В. Т.В.В.
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ





Код	Кол.	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	Масса	Мощность
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взятый		Р	33,9	—
				Лист	Листов	
				ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

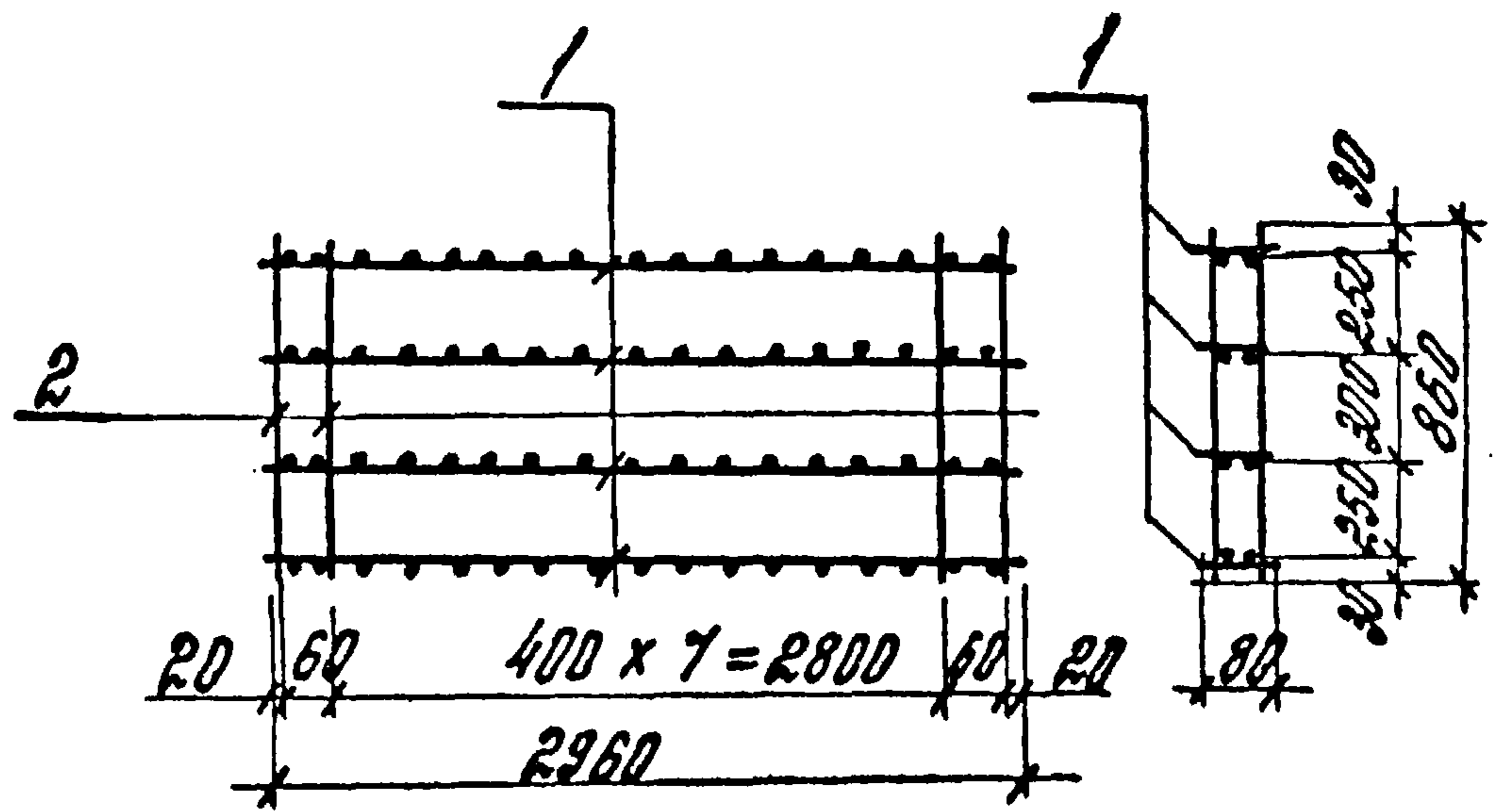


Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		ИИ-83.2-000070	Техническое описание		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	ИИ-83.2-0010-05	Каркас плоский КРБ	10	
			<u>Детали</u>		
Б4	2	ИИ-83.2-0781	φ58 пр., ГОСТ 6727-80, L=1760	32	0,27 кг

Шифр лист. Листы и дата  
 Автор

ИИ-83.2-2000					
Каркас пространственный КП 20			Стандарт	Масса	Сталь
			Р	62,2	—
Зав. ДИЖ. Огневский Н. КОМП. Р.Б.Д. Требо Г. ШЕВЧ. Р.Б.Д. Требо В. ШЕВЧ. Кознецов			Лист	Листов	
			ЦНИИПРОМАШИНА		

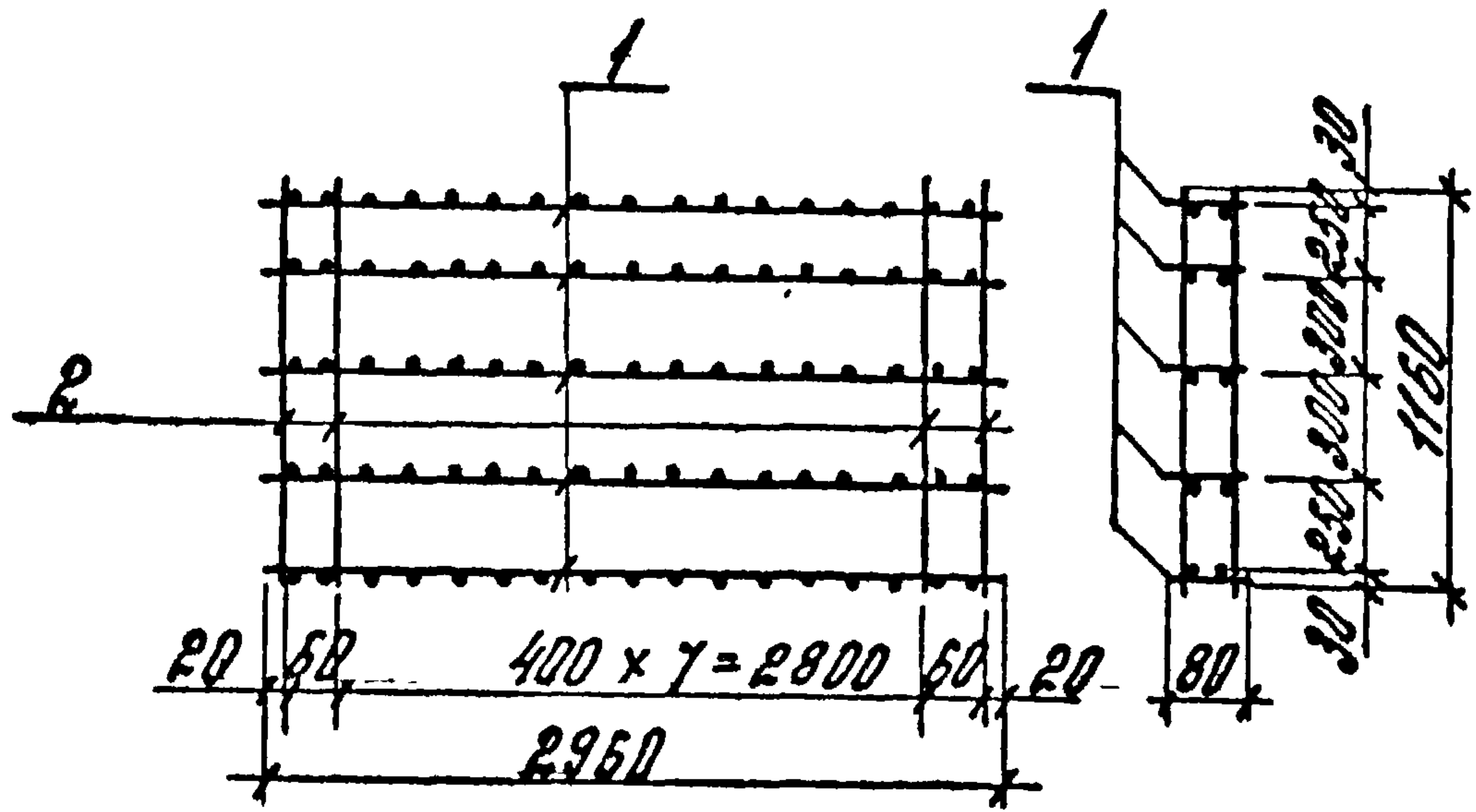




фронт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			ИИ-83.2-000070	Техническое описание <u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1		ИИ-83.2-0010-06	Каркас плоский КР7 <u>Детали</u>	4	
БЧ	2		ИИ-83.2-0101	φ58pI, ГОСТ 6727-80, L=860	20	Д.В.КТ

Имя Подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ИИ-83.2-2100			
			Каркас пространственный КР21	Листов	масса	масштаб
				Р	г.о	—
				Лист	Листов	
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Зав. отд. Ишимский  
Н. Контр. Р.Р.60 Требо  
И. Контр. Р.Р.60 Требо  
Ст. тех. Кученцова Т.С.

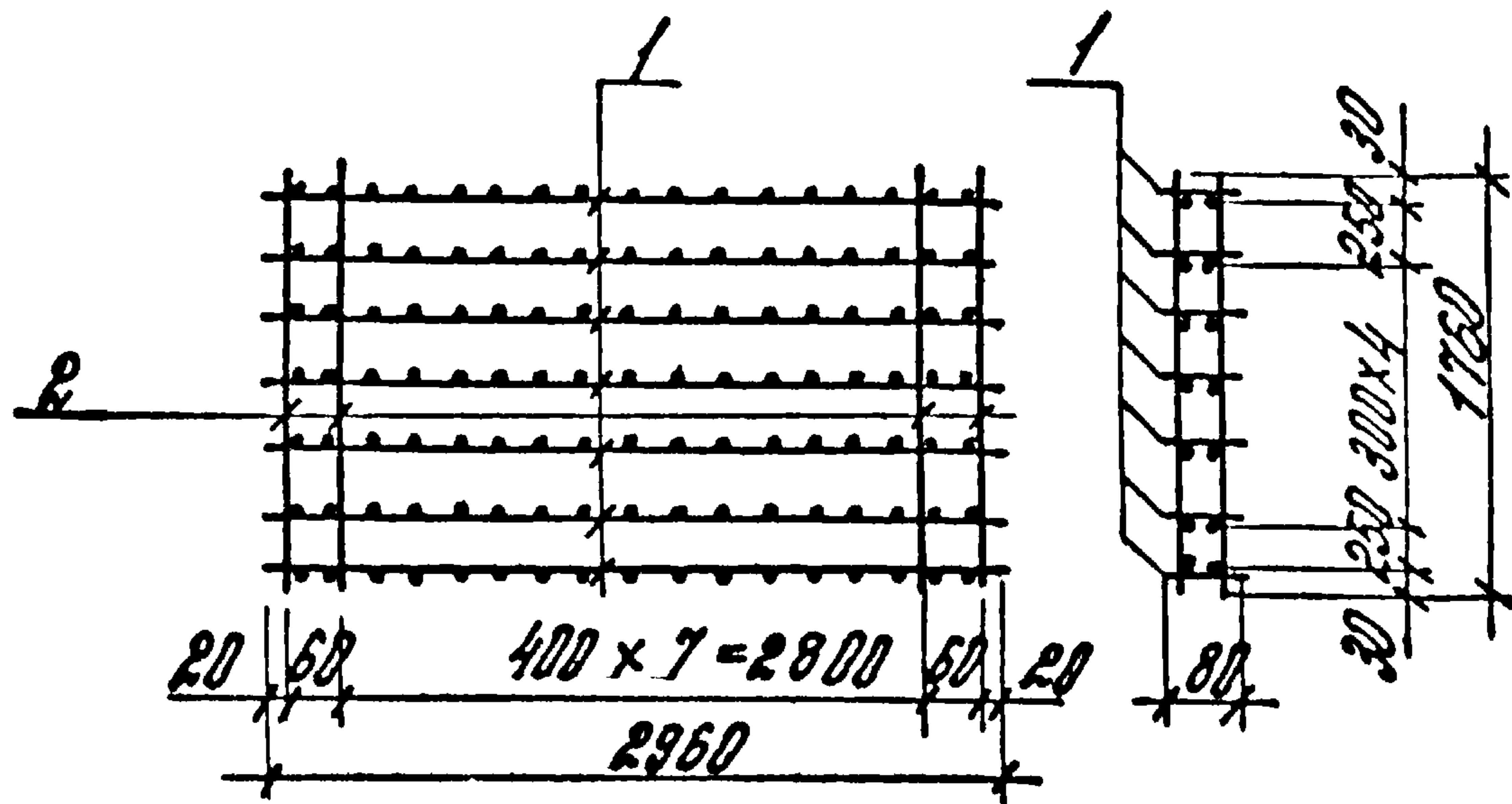


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			111-83. 2-000070	Техническое описание		
				<u>Вборочные единицы</u>		
А4	1		111-83. 2-0010-06	Каркас плоский КР7	5	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		111-83. 2-0301	Ф50рI, ГОСТ 6727-80. С=1160	20	0,18 кг

Имя и подпись. Подпись и дата. Выполнил

				111-83. 2-2200		
				Каркас пространственный КП22	Лист	Масштаб
					Р	9,1
				ЦНИИПРОЗДАНИЙ		
Зав. ЦНИИПРОЗДАНИЙ Н. Контр. Р. 80 С. И. Контр. Р. 80 С. И. Контр. Р. 80						





Формат	Этап	№	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	φ58p I, ГОСТ 6727-80, L=1760	20	ДРТ КР

ЦНМПромЗДАНН								
					111-83. 2-2300			
					Каркас пространственный КП23	Ступня	Масса	Масштаб
						Р	13,1	—
						Лист	Листов	
				ЦНМПРОМЗДАНН				
Инв. лист	Подпись и дата	Взятый						
Заб. тех. А. М. Иванов	Р. В. В.	Т. В. В.						
Н. контр. Р. В. В.	Р. В. В.	Т. В. В.						
П. инж. Кузнецов	Р. В. В.	Т. В. В.						

Инд. № поз.	Подпись и дата	Взят. инд. №

Лист	Фол.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 111-83.2-0010 -							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		
				<u>Документация</u>									
84			111-83.2-0010СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X			
84			111-83.2-0000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X			
				<u>Детали</u>									
54	1		111-83.2-0011	ФБА II, ГОСТ 5781-82, L=5960	2								1,32 кг
			111-83.2-0012	ФВА III, ГОСТ 5781-82, L=5960		2							2,35 кг
			111-83.2-0013	ФБА II, ГОСТ 5781-82, L=6100			2						1,35 кг
			111-83.2-0014	ФВА III, ГОСТ 5781-82, L=6100				2					2,41 кг
			111-83.2-0015	ФБА II, ГОСТ 5781-82, L=6350					2				1,41 кг
			111-83.2-0016	ФВА III, ГОСТ 5781-82, L=6350						2			2,51 кг
			111-83.2-0017	Ф58p I, ГОСТ 6727-80, L=2960							2		0,46 кг
54	2		111-83.2-0018	Ф48p I, ГОСТ 6727-80, L=80	32	32	32	32	34	34	17		0,01 кг

20862-03 30

КР1	КР2	КР3	КР4	КР5	КР6	КР7
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

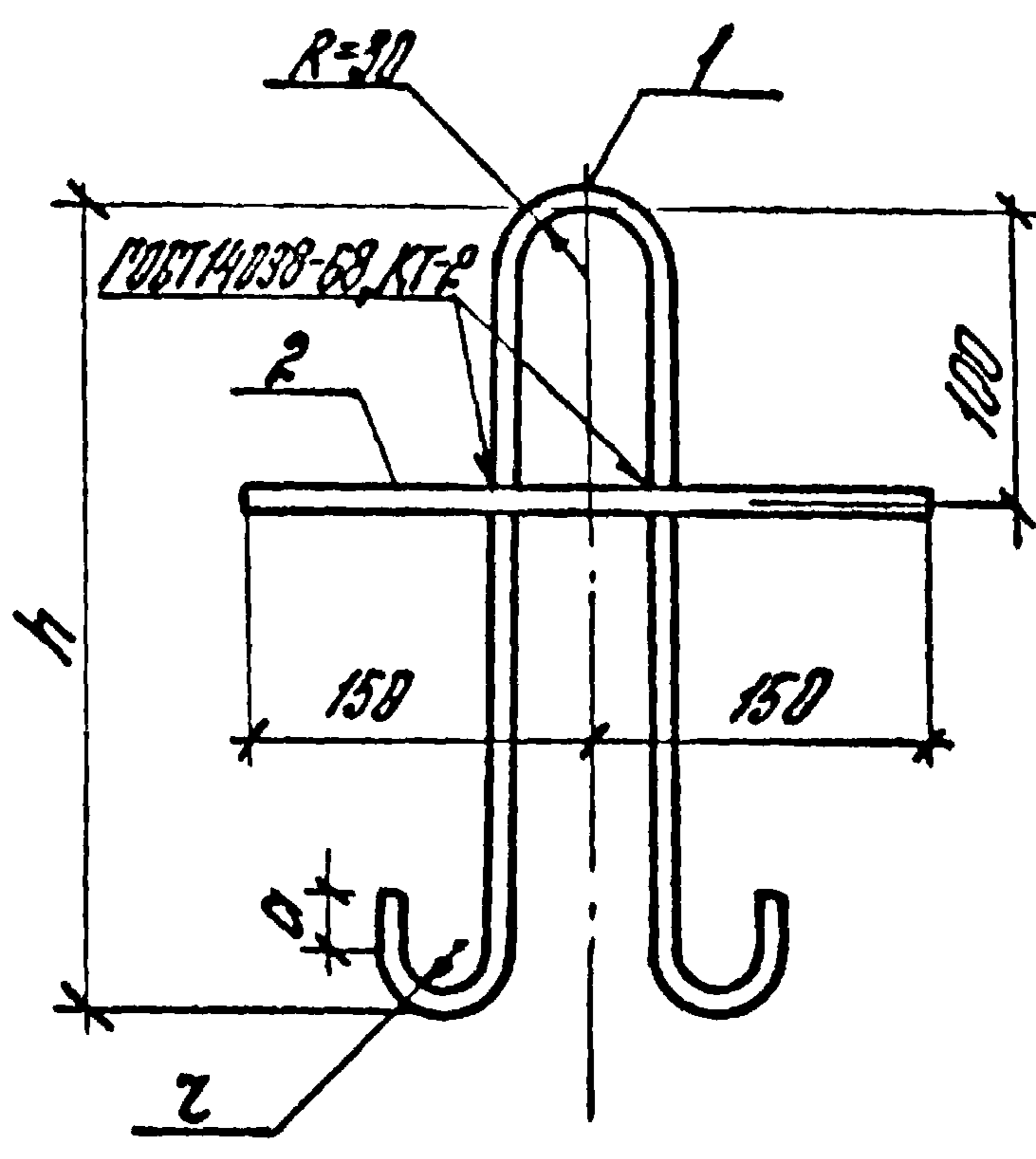
			111-83.2-0010		
Зав. ЦМК	Ильинский	А. С.	Коркас плоский КР1... КР7		
Н. Коупр	Редо	Т. Редо			
Г. А. Инже.	Редо	Т. Редо			
С. Т. Инже.	Кучнецов	В. С.			
			Листов	Лист	Листов
			Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ					











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

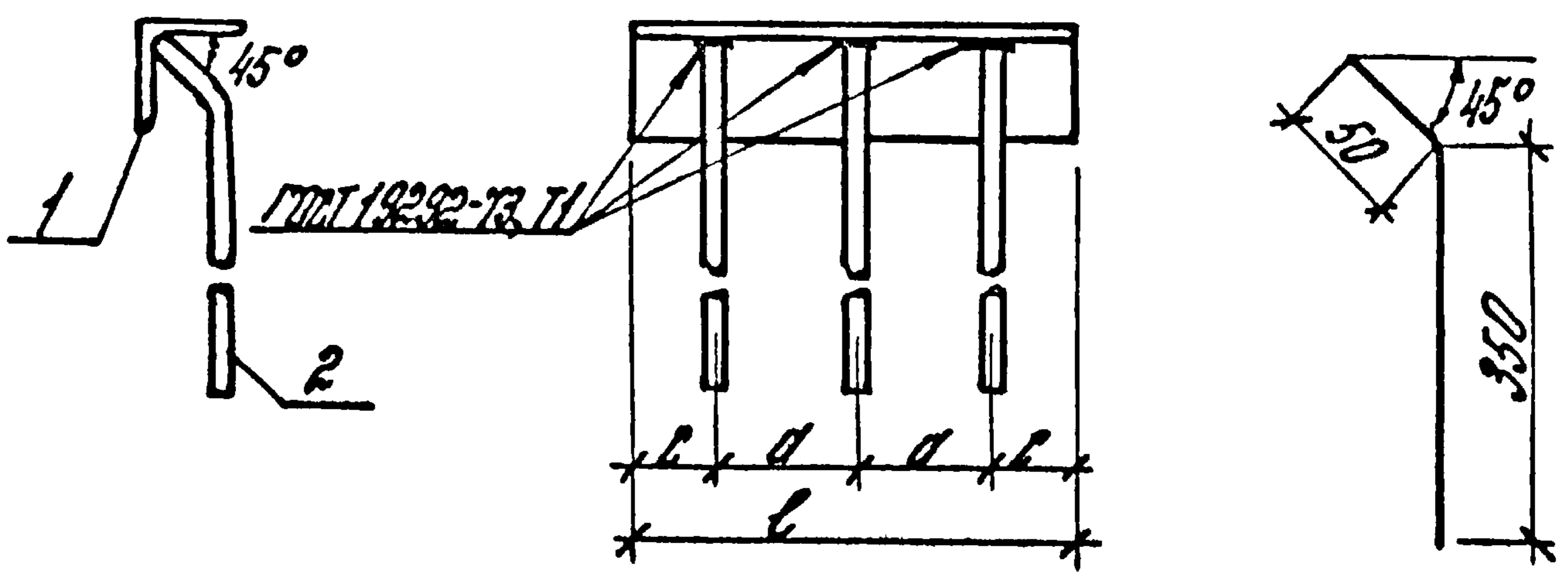
Дневная. Проверить и дать заключение

				ИИ-83.2-0020 СБ		
				Петля встраивочная П1... П3 сборочный чертеж		
				Лист	Масса	Масштаб
				Р	ст. табл.	1:5
				Лист	Листов	
				ЦНИИПРОИЗДАНИЙ		
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			





Лист 2



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		c	d	e	
111-83.2-0030	М1	45	75	240	1.9
-01	М1	25	125	300	2.2
-02	М2	25	150	350	2.4

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

				111-83.2-0030 Б5		
				Издательское учреждение М1, М1.1, М2 Сборочный чертеж		
				Этадия	Масштаб	Масштаб
				Р	см табл.	1:5
				Лист	Листов 1	
				ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

Зав. инж. Емелянский  
 Н. контр. Р.В.В.  
 С. инж. Р.В.В.  
 М. инж. Р.В.В.

