

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.126-КР-1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БАЛКИ ТИПА БС<sub>у</sub>  
ПОД МЕЖКВАРТИРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

/КИРПИЧНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 20 СМ И ГИПСОБЕТОННЫЕ/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.126-КР-1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БАЛКИ ТИПА БС<sub>у</sub>  
ПОД МЕЖКВАРТИРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

/ КИРПИЧНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 20 СМ И ГИПСОБЕТОННЫЕ /

Главный инженер института  
Главный конструктор института  
Начальник технического отдела  
Главный специалист технического

*В. Н. Иванов*  
*Л. В. Сдобников*  
*В. И. Четвериков*  
*Б. М. Винер*

В. Н. Иванов  
Л. В. Сдобников  
В. И. Четвериков  
Б. М. Винер

Согласовано:  
Главный инженер объединения  
„Стройдеталь“  
Б. А. Марковский  
Начальник технического отдела  
М. Б. Гольдин



## П о я с н и т е л ь н а я      з а п и с к а

В альбоме серии 1.126-кр-1 представлены рабочие чертежи сборных железобетонных балок под гипсобетонные и кирпичные межквартирные перегородки, для изготовления которых можно использовать существующие опалубочные формы сборных железобетонных балок марки БС.

Балки марки БСу-42.3 ÷ БСу-80.4 рассчитаны на восприятие нагрузок от кирпичных межквартирных перегородок без проемов, при условии возведения кладки в летних условиях из кирпича пластичного прессования высотой  $h \leq 4.0$  м,  $\delta = 200$  мм,  $\gamma_0 = 1800$  кг/м<sup>3</sup>. А также от гипсобетонных межквартирных перегородок высотой  $h \leq 4.0$  м на равномерно распределенную нагрузку  $q_p = 1000$  кг/п.м.

Изделия запроектированы в соответствии со СНиП II-21-75 и СН 393-78.

Бетон марки М300.

Рабочая продольная арматура принята из стали класса АII, поперечная арматура из стали класса АI ГОСТ 5781-75.

Изделиям присвоена марка БСу-42.3 ÷ БСу ÷ 80.4.

Балки марки БСу-42.3 ÷ БСу-64.3 изготавливаются высотой 30 см, балки марки

БСу-66.4 ÷ БСу-80.4 - высотой 38 см.

Поставка балок производится по достижении отпускной прочности. При этом отпускная прочность бетона не должна быть менее 70% проектной прочности бетона на сжатие.

При изготовлении сборных железобетонных балок необходимо выполнять требования следующих нормативных и инструктивных документов. СНиП II-21-75, "Изделия из железобетона и бетона. Общие технические требования" (ГОСТ 13015-75).

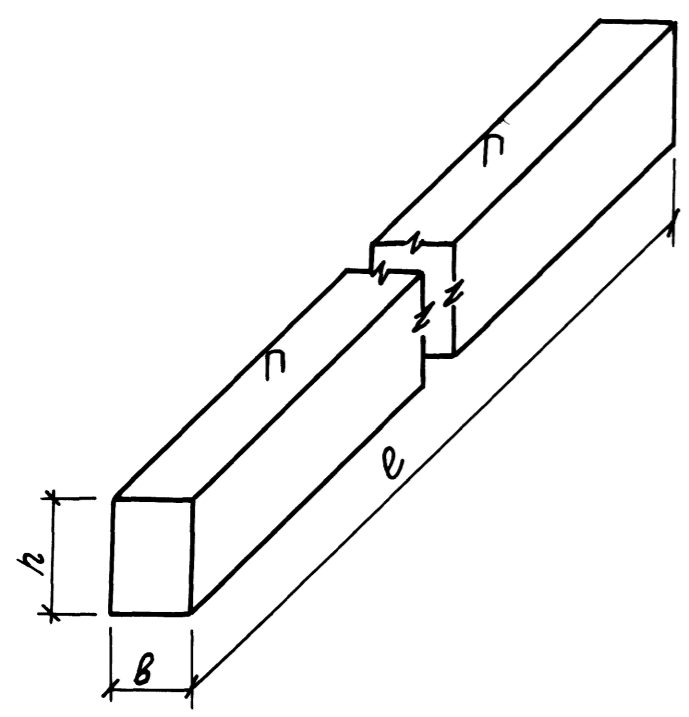
Требования по допускам, приемке, складированию, транспортировке, методом испытания изделий и т.д. принимаются по действующим техническим условиям.

Контроль жесткости и прочности балок производится по ГОСТ 8829-77.

ИНВ ПОДП ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ

1.126-кр-1.00000 ПЗ			
Гл. спец.	Винер	<i>Винер</i>	Пояснительная записка.
Вед. инж.	Хомин	<i>Хомин</i>	
Провер.	Хомин	<i>Хомин</i>	
Разраб.	Моренкова	<i>Моренкова</i>	
Испол.	Моренкова	<i>Моренкова</i>	
СТАД	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Проектный институт <b>ЛЕННИЛПРОЕКТ</b>

Эскиз



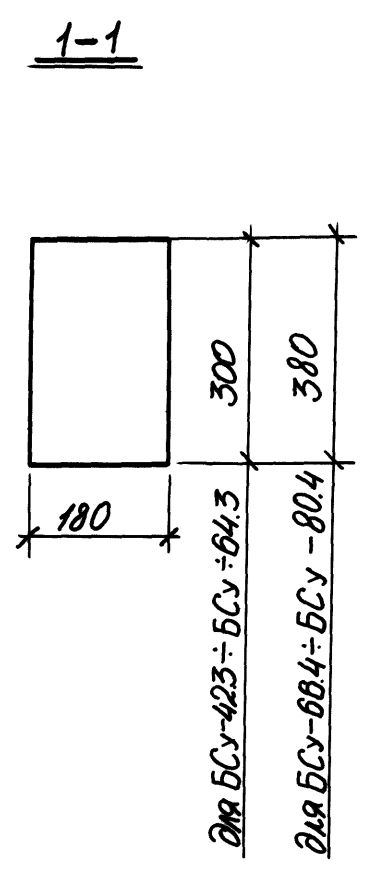
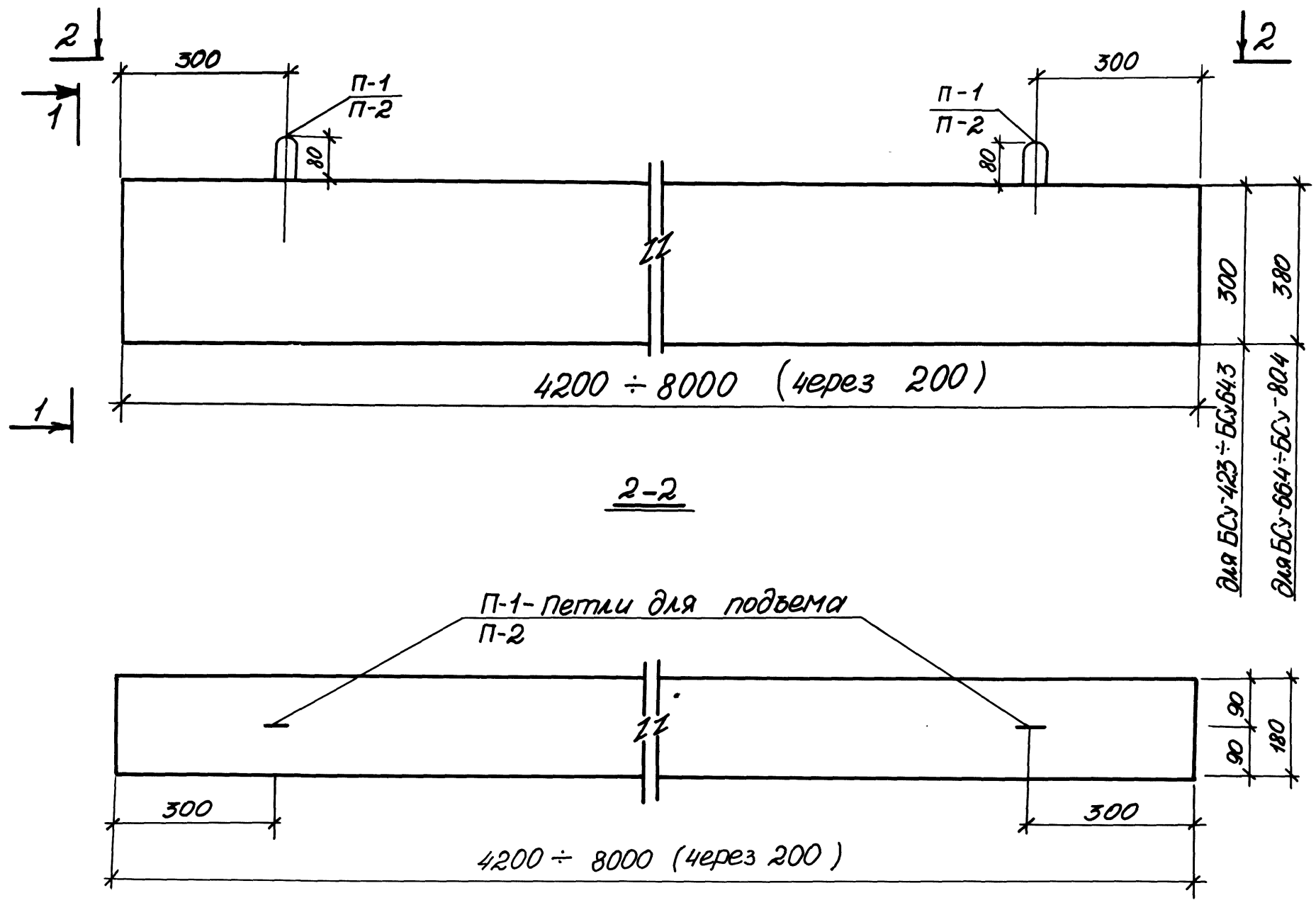
Марка бетона М-300

Марка изделия	Размеры, мм			Бетон		Масса, кг				Содерж. стали в м <sup>3</sup> бетона	№№ стр.
	e	b	h	марка	объем м <sup>3</sup>	изделия	Арматуры				
							A I	A II	всего		
БСу-42.3	4200	180	300	300	0.227	567	10.97	10.10	21.07	93	6.7.8
БСу-44.3	4400	180	300	300	0.238	594	11.40	13.82	25.22	106	"
БСу-46.3	4600	180	300	300	0.248	621	11.91	14.43	26.36	106	"
БСу-48.3	4800	180	300	300	0.259	648	12.35	15.09	27.44	106	"
БСу-50.3	5000	180	300	300	0.270	675	12.85	19.90	32.75	121	"
БСу-52.3	5200	180	300	300	0.281	702	13.23	20.70	33.93	121	"
БСу-54.3	5400	180	300	300	0.292	729	13.79	26.33	40.32	138	"
БСу-56.3	5600	180	300	300	0.302	756	14.17	27.52	41.69	138	"
БСу-58.3	5800	180	300	300	0.313	783	14.73	34.50	49.23	157	"
БСу-60.3	6000	180	300	300	0.324	810	15.11	35.69	50.80	157	"
БСу-62.3	6200	180	300	300	0.335	837	20.43	47.46	67.89	203	"
БСу-64.3	6400	180	300	300	0.346	864	20.96	49.00	69.96	202	"
БСу-66.4	6600	180	380	300	0.451	1129	18.57	32.46	51.03	113	"
БСу-68.4	6800	180	380	300	0.465	1163	19.07	33.44	52.51	113	"
БСу-70.4	7000	180	380	300	0.479	1197	19.65	41.66	61.31	128	"
БСу-72.4	7200	180	380	300	0.492	1231	20.06	42.85	62.91	128	"
БСу-74.4	7400	180	380	300	0.506	1265	27.96	56.68	84.64	167	"
БСу-76.4	7600	180	380	300	0.520	1300	28.50	58.21	86.71	167	"
БСу-78.4	7800	180	380	300	0.534	1334	29.40	68.15	97.55	183	"
БСу-80.4	8000	180	380	300	0.547	1368	29.93	77.09	107.02	195	"

1.126-КР-1.00000 Н

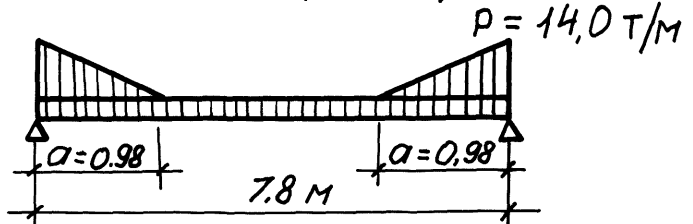
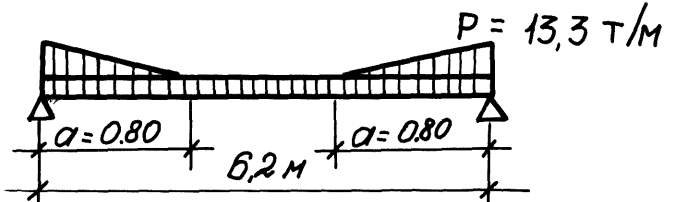
Гл. спец. Винер. ХМ  
 Ввод. ин. ХОМИЧ. ХОМИЧ  
 Провер. ХОМИЧ. ХОМИЧ  
 Разраб. Степина Ступина  
 Испол. Малынич. Плоску

Наименование			Став.	Масса	Масшт
			Лист.	Листов.	
			Проектный институт "Ленжилпроект"		

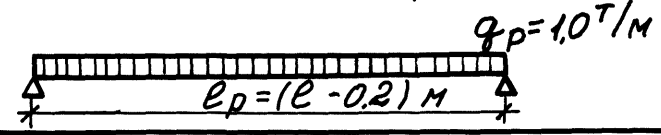


Расчетные схемы

I - для балок под кирпичные межквартирные перегородки  
 а) - для  $l = 4,2 \div 6,4$  м      б) - для  $l = 6,6 \div 8,0$  м



II - для балок под межквартирные гипсобетонные перегородки  
 $l = 4,2 \div 8,0$  м



			1.126-КР-1.00000 04	
			Сборные ж.б. балки БСy-42.3 ÷ БСy-64.3 БСy-66.4 ÷ БСy-80.4 Опалубочный чертёж	
Гл. спец.	Винер	ХТМ	Стадия	Масса
Вед. инж.	Хомич	Хомич	Масшт.	
Провер.	Хомич	Хомич	лист	листов
Разраб.	Стелпина	Стелпина	Проектный институт „Ленжилпроект.“	
Испол.	Стелпина	Стелпина		

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

ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				<u>Документация</u>			
			1.126 - КР - 1.000000 04	Опалубочный чертеш			
			1.126 - КР - 1.000000 СБ	Сборочный чертеш			
			1.126 - КР - 1.000000 ПЗ	Пояснительная записка			
				Сборочные единицы		для	
			1.126 - КР - 1.000002-01	Петля П-1	2	БСу-42.3 БСу-64.3	
			1.126 - КР - 1.000002-02	Петля П-2	2	БСу-66.4 БСу-80.4	
				Материалы			
				Бетон М300	-	м <sup>3</sup>	
			<u>Переменные данные для исполнения</u>				
				1.126 - КР - 1.000000 СБ			
				<u>Сборочные единицы</u>		для	
			1.126 - КР - 1.001000-01	Каркас пространственный КП-1	1	БСу-42.3 БСу-64.3	
			1.126 - КР - 1.001000-02	Каркас пространственный КП-2	1	БСу-66.4 БСу-80.4	

1.126 - КР - 1.000000

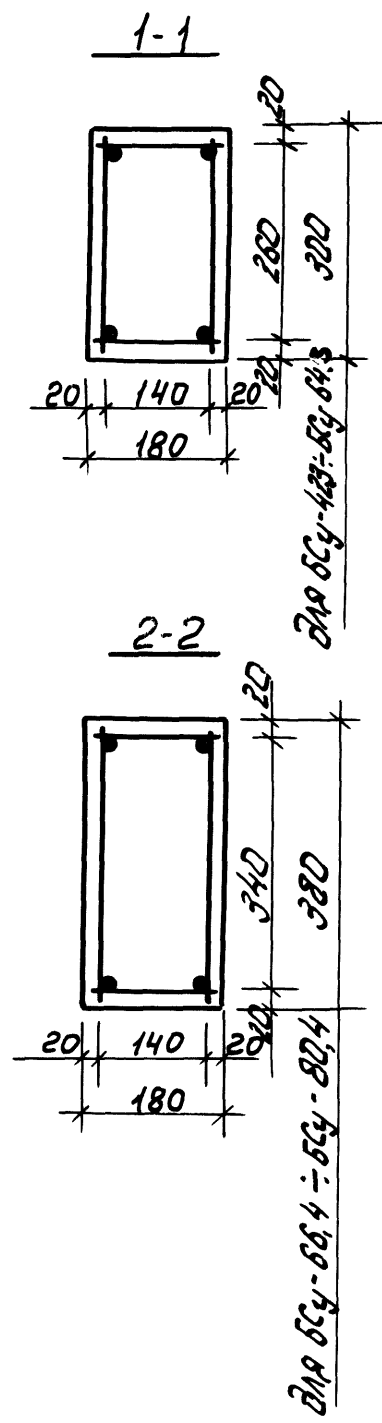
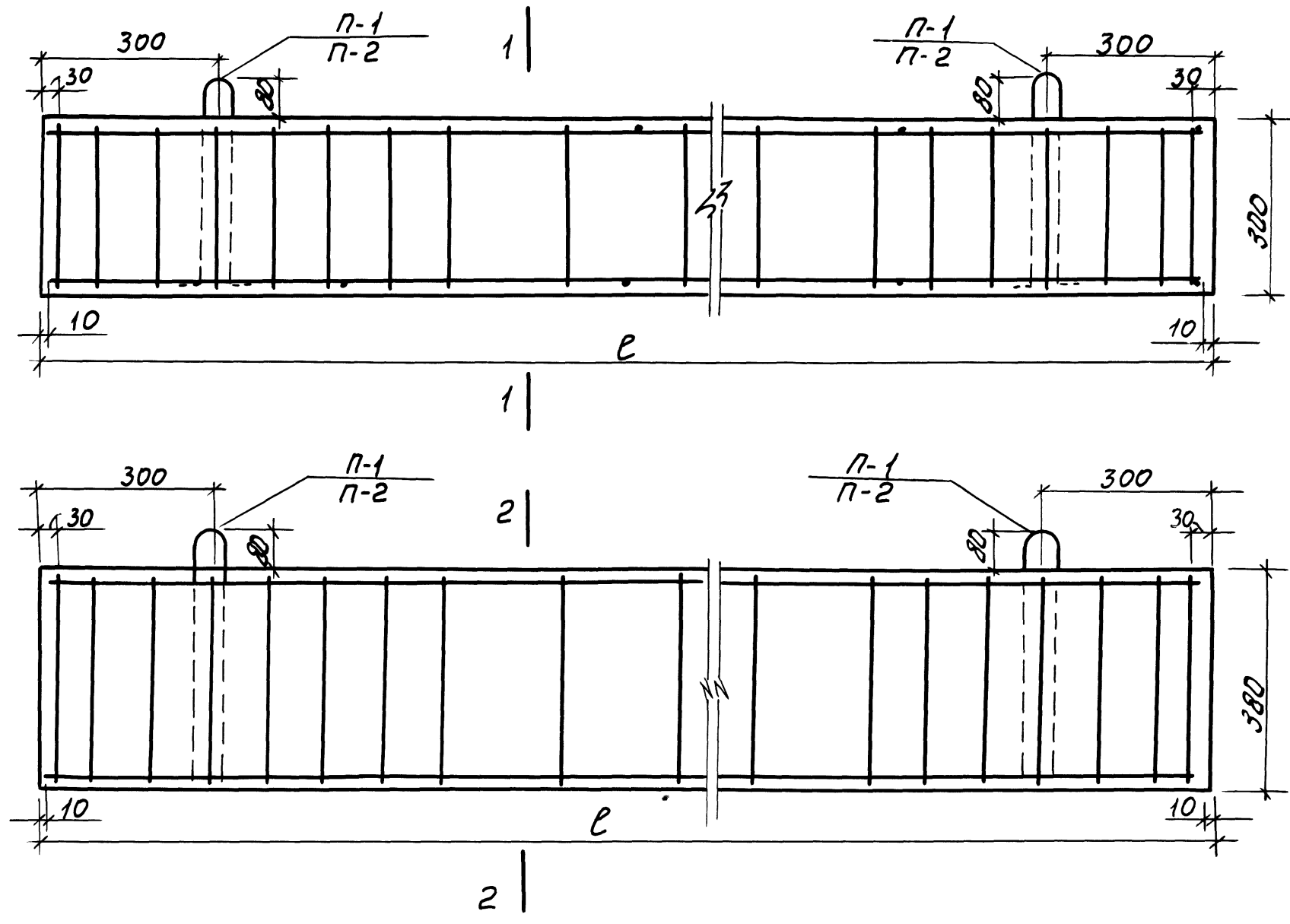
ИНВ И ПОД ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ И

ГЛ. СПЕЦ	Винер	<i>[Signature]</i>
Вед инж.	Хомич	<i>[Signature]</i>
Провер	Хомич	<i>[Signature]</i>
Разраб	Моренкова	<i>[Signature]</i>
Испол	Моренкова	<i>[Signature]</i>

Сборные ж.б. балки  
БСу-42.3 - БСу-64.3  
БСу-66.4 - БСу-80.4


Станд Лист Листов

Проектный институт  
**ЛЕННИЛПРОЕКТ**



Дневной журнал работ

Обозначение 1	Марка 2	l мм 3	4	2	3
1.126-кр-1.01000	БСч-42,3	4200	1.126-кр-1.11000	БСч-62,3	6200
1.126-кр-1.02000	БСч-44,3	4400	1.126-кр-1.12000	БСч-64,3	6400
1.126-кр-1.03000	БСч-46,3	4600	1.126-кр-1.13000	БСч-66,4	6600
1.126-кр-1.04000	БСч-48,3	4800	1.126-кр-1.14000	БСч-68,4	6800
1.126-кр-1.05000	БСч-50,3	5000	1.126-кр-1.15000	БСч-70,4	7000
1.126-кр-1.06000	БСч-52,3	5200	1.126-кр-1.16000	БСч-72,4	7200
1.126-кр-1.07000	БСч-54,3	5400	1.126-кр-1.17000	БСч-74,4	7400
1.126-кр-1.08000	БСч-56,3	5600	1.126-кр-1.18000	БСч-76,4	7600
1.126-кр-1.09000	БСч-58,3	5800	1.126-кр-1.19000	БСч-78,4	7800
1.126-кр-1.10000	БСч-60,3	6000	1.126-кр-1.20000	БСч-80,4	8000

1.126-кр-1.00000 СБ			
Сборные ф.б. балки			Студия Масса Масштаб
БСч-42,3 ÷ БСч-64,3			
БСч-66,4 ÷ БСч-80,4			
Сборочный чертеж			Лист Листов
Эл. спец. В.И.НЕР Вед. инж. ХОМИЧ Провер. ХОМИЧ Разраб. Степича ЦСРЛ Степича			ЛЕННИИПРОЕКТ ССМ
			

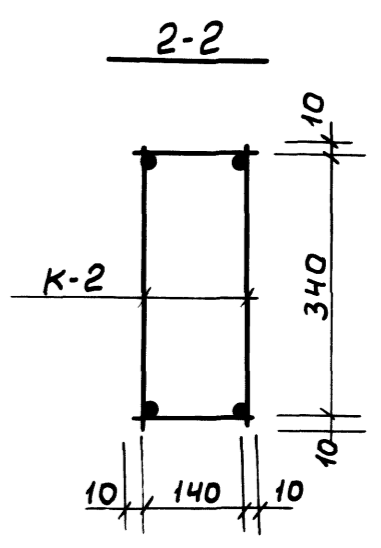
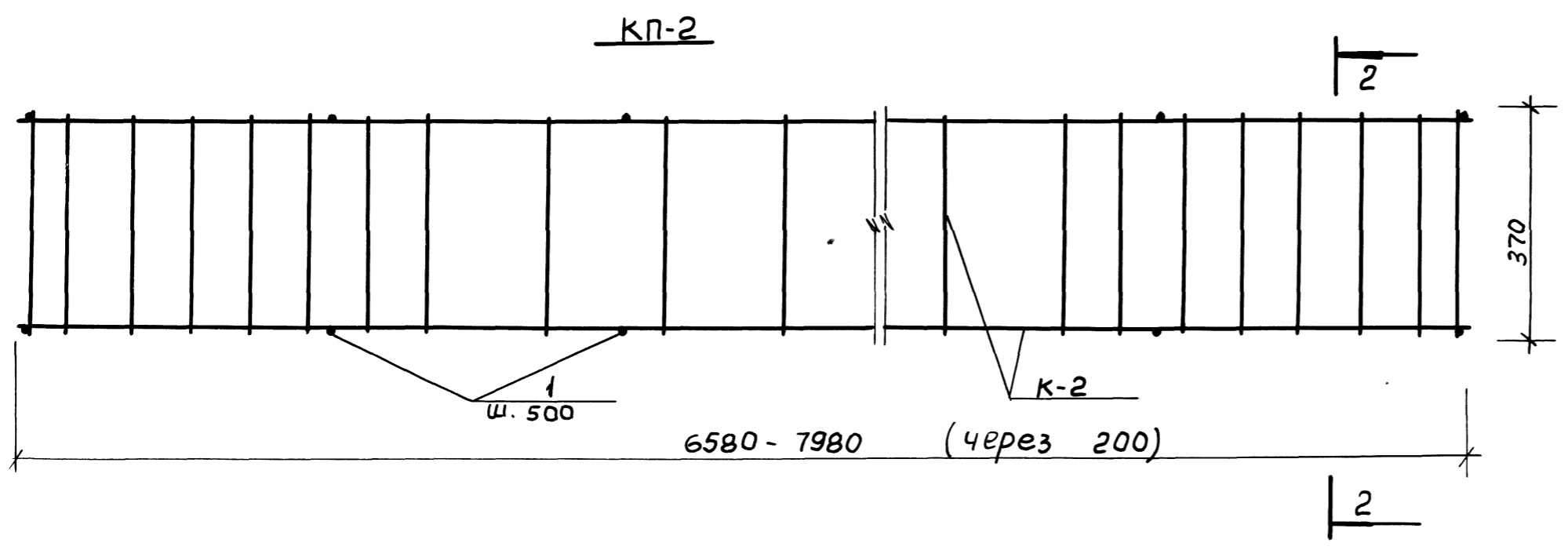
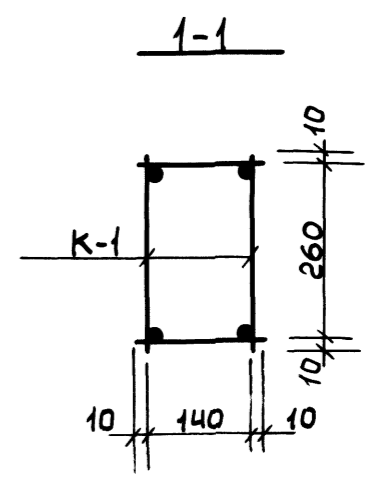
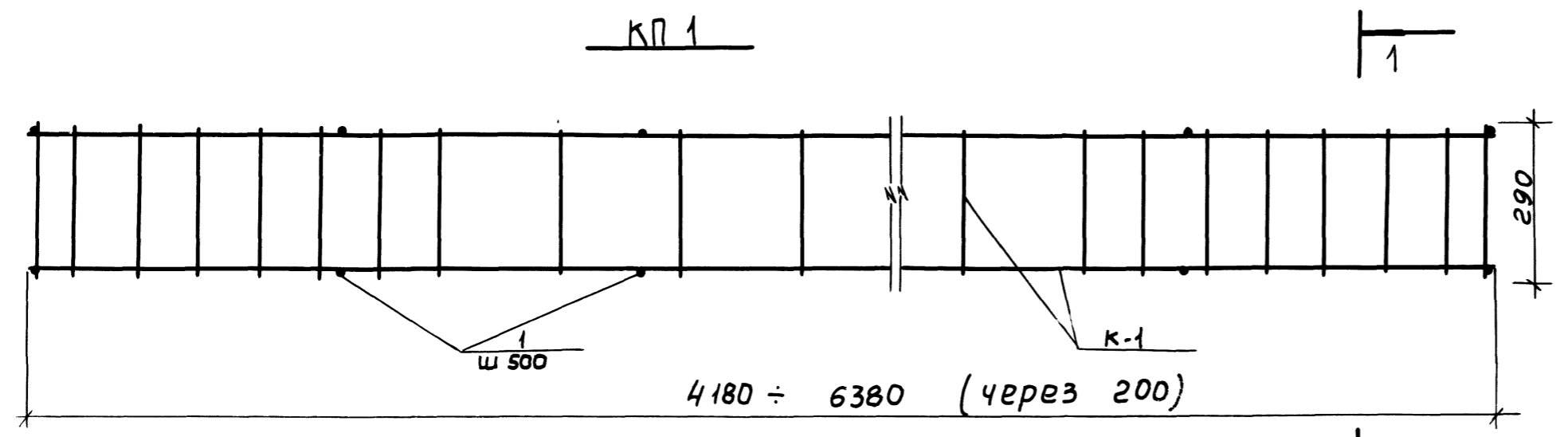


ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
			1.126-КР-1.000000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
			1.126-КР-1.01100-01	КП1-1		ДЛЯ БСУ-423
			1.126-КР-1.01110	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1-1	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	18	
			1.126-КР-1.02100-01	КП1-2		ДЛЯ БСУ-44.3
			1.126-КР-1.02110	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1-2	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	20	
			1.126-КР-1.03100-01	КП1-3		ДЛЯ БСУ-463
			1.126-КР-1.03110	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1-3	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	20	
			1.126-КР-1.04100-01	КП1-4		ДЛЯ БСУ-483
			1.126-КР-1.04110	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1-4	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	22	
			1.126-КР-1.05100-01	КП1-5		ДЛЯ БСУ-503
			1.126-КР-1.05110	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1-5	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	22	
			1.126-КР-1.06100-01	КП1-6		ДЛЯ БСУ-523
			1.126-КР-1.06110	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1-6	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	22	
			1.126-КР-1.07100-01	КП1-7		ДЛЯ БСУ-543
			1.126-КР-1.07110	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1-7	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	24	
			1.126-КР-1.08100-01	КП1-8		ДЛЯ БСУ-563
			1.126-КР-1.08110	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1-8	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	24	
			1.126-КР-1.09100-01	КП1-9		ДЛЯ БСУ-583
			1.126-КР-1.09110	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1-9	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	26	
			1.126-КР-1.10100-01	КП1-10		ДЛЯ БСУ-603
			1.126-КР-1.10110	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1-10	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	26	
			1.126-КР-1.11100-01	КП1-11		ДЛЯ БСУ-623
			1.126-КР-1.11110	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1-11	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	26	

ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.126-КР-1.12100-01	КП1-12		ДЛЯ БСУ-643
			1.126-КР-1.12110	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1-12	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	28	
			1.126-КР-1.13100-02	КП2-1		ДЛЯ БСУ-664
			1.126-КР-1.13120	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2-1	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	28	
			1.126-КР-1.14100-02	КП2-2		ДЛЯ БСУ-684
			1.126-КР-1.14120	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2-2	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	30	
			1.126-КР-1.15100-02	КП2-3		ДЛЯ БСУ-704
			1.126-КР-1.15120	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2-3	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	30	
			1.126-КР-1.16100-02	КП2-4		ДЛЯ БСУ-724
			1.126-КР-1.16120	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2-4	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	30	
			1.126-КР-1.17100-02	КП2-5		ДЛЯ БСУ-744
			1.126-КР-1.17120	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2-5	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	32	
			1.126-КР-1.18100-02	КП2-6		ДЛЯ БСУ-764
			1.126-КР-1.18120	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2-6	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	32	
			1.126-КР-1.19100-02	КП2-7		ДЛЯ БСУ-784
			1.126-КР-1.19120	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2-7	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	34	
			1.126-КР-1.20100-02	КП2-8		ДЛЯ БСУ-804
			1.126-КР-1.20120	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2-8	2	
		1	1.126-КР-1.00001	ØБАГ ГОСТ 5781-75; $\rho=160$	34	

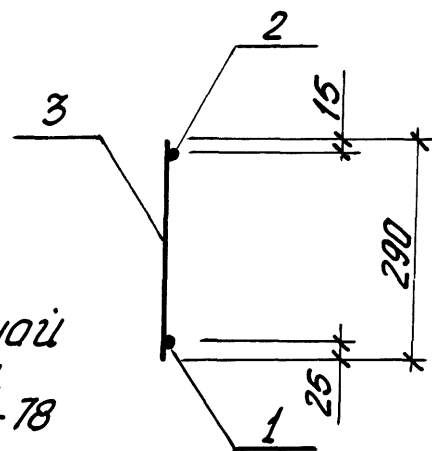
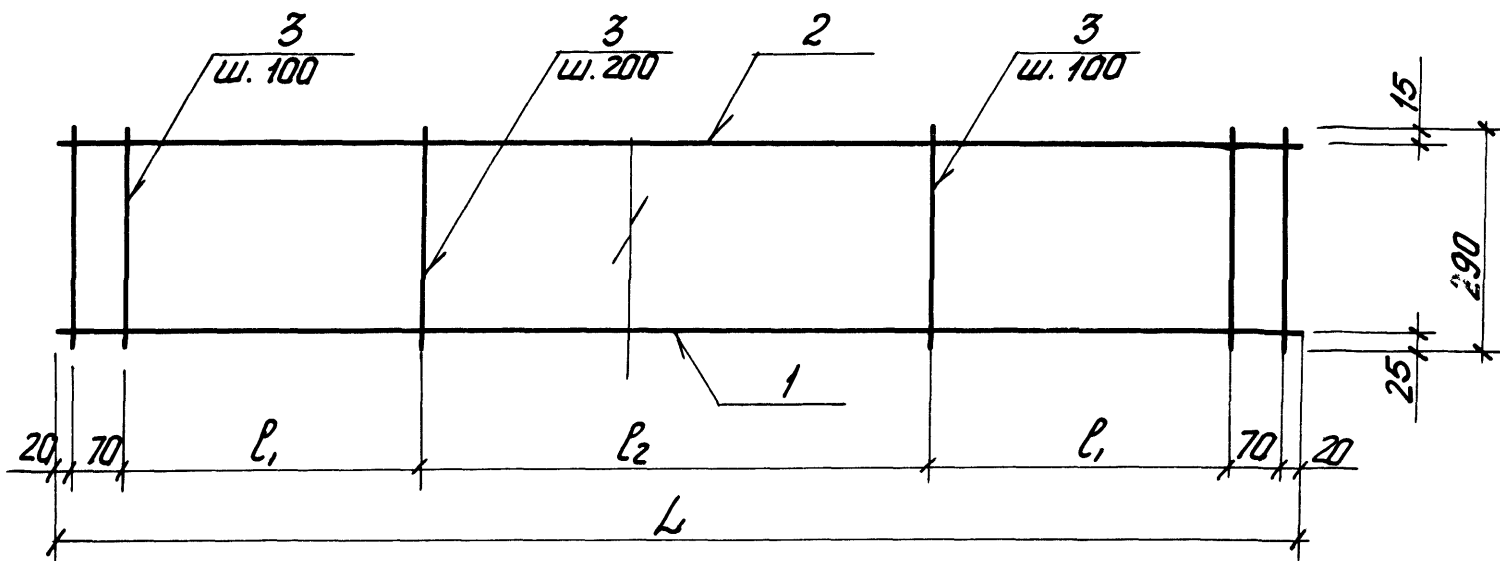
			1.126-КР-1.00100		
ГЛ. СПЕЦ.	Винер	<i>Винер</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАД	Лист
ВЕД. ИНЖ.	Хомич	<i>Хомич</i>	КП-1 (для БСУ-42.3 : БСУ-64.3)		Листов
ПРОВЕР.	Хомич	<i>Хомич</i>	КП-2 (для БСУ-66.4 : БСУ-80.4)	проектный институт	
РАЗРАБ.	Моренкова	<i>Моренкова</i>	ЛЕННИЛПРОЕКТ		
ИСПОЛ.	Моренкова	<i>Моренкова</i>			

ИНВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМ. В. И.



Имя лавл Подпись и дата / 18.07

				1.126-КР-1.00100 СБ		
				Каркас пространственный		
				КП-1(для БСУ-423 ÷ БСУ-64.3)		
				КП-2(для БСУ-66.4 ÷ БСУ-80.4)		
Гл. спец.	Винер	<i>[Signature]</i>		Стадия	масса	масштаб
Вед. инж.	Томич	<i>[Signature]</i>	81	Лист	Листов	
Проверил	Томич	<i>[Signature]</i>		проектный институт <b>ЛЕННИИПРОЕКТ</b>		
Разраб.	Степина	<i>[Signature]</i>				
Исполн.	Степина	<i>[Signature]</i>				



Каркасы изготавливать при помощи контактной сварки в соответствии ГОСТ 14098-68 и СН 393-78

Обозначение	Марка	L, мм.	l <sub>1</sub> , мм	l <sub>2</sub> , мм.
1.126-КР-1.01110	БСу-42.3	4180	1000	2000
1.126-КР-1.02110	БСу-44.3	4380	1000	2200
1.126-КР-1.03110	БСу-46.3	4580	1100	2200
1.126-КР-1.04110	БСу-48.3	4780	1100	2400
1.126-КР-1.05110	БСу-50.3	4980	1200	2400
1.126-КР-1.06110	БСу-52.3	5180	1200	2600
1.126-КР-1.07110	БСу-54.3	5380	1300	2600
1.126-КР-1.08110	БСу-56.3	5580	1300	2800
1.126-КР-1.09110	БСу-58.3	5780	1400	2800
1.126-КР-1.10110	БСу-60.3	5980	1400	3000
1.126-КР-1.11110	БСу-62.3	6180	1500	3000
1.126-КР-1.12110	БСу-64.3	6380	1500	3200

ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.126-КР-1.01110	К1-1		для БС-42.3
		1	1.126-КР-1.01111	Ф14А II ГОСТ 5781-75; L=4180	1	
		2	1.126-КР-1.01112	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L=4180	1	
		3	1.126-КР-1.01113	Ф6А I ГОСТ 5781-75; L=290	33	
			1.126-КР-1.02110	К1-2		для БСу-44.3
		1	1.126-КР-1.02111	Ф16А II ГОСТ 5781-75; L=4380	1	
		2	1.126-КР-1.02112	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L=4380	1	
		3	1.126-КР-1.02113	Ф6А I ГОСТ 5781-75; L=290	34	
			1.126-КР-1.03110	К1-3		для БСу-46.3
		1	1.126-КР-1.03111	Ф16А I ГОСТ 5781-75; L=4580	1	
		2	1.126-КР-1.03112	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L=4580	1	
		3	1.126-КР-1.03113	Ф6А I ГОСТ 5781-75; L=290	36	
			1.126-КР-1.04110	К1-4		для БСу-48.3
		1	1.126-КР-1.04111	Ф16А II ГОСТ 5781-75; L=4780	1	
		2	1.126-КР-1.04112	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L=4780	1	
		3	1.126-КР-1.04113	Ф6А I ГОСТ 5781-75; L=290	37	
			1.126-КР-1.05110	К1-5		для БСу-50.3
		1	1.126-КР-1.05111	Ф18А II ГОСТ 5781-75; L=4980	1	
		2	1.126-КР-1.05112	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L=4980	1	
		3	1.126-КР-1.05113	Ф6А I ГОСТ 5781-75; L=290	39	
			1.126-КР-1.06110	К1-6		для БСу-52.3
		1	1.126-КР-1.06111	Ф18А II ГОСТ 5781-75; L=5180	1	
		2	1.126-КР-1.06112	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L=5180	1	
		3	1.126-КР-1.06113	Ф6А I ГОСТ 5781-75; L=290	40	

			1.126-КР-1.00110		
			Плоский каркас		
			К 1-1 ÷ К 1-12		
			станд. масса/массит.		
			1:10		
			Лист 1   Листов 2		
			Проектный институт		
			ЛЕННИПРОЕКТ		

Гл. спец. Винер  
 Вед. инж. Томич  
 Провер. Томич  
 Разраб. Маренкова  
 Исполн. Маренкова

Листов 1. Удалить и сдать в архив

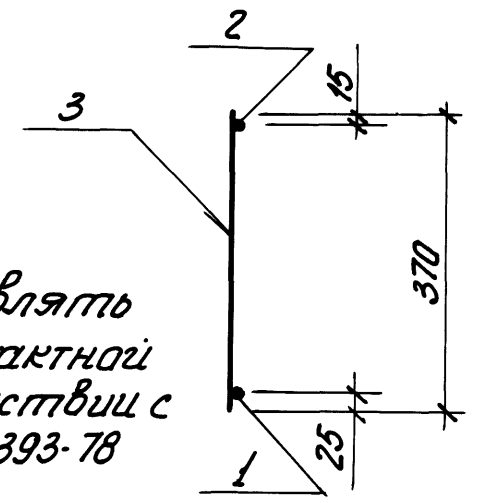
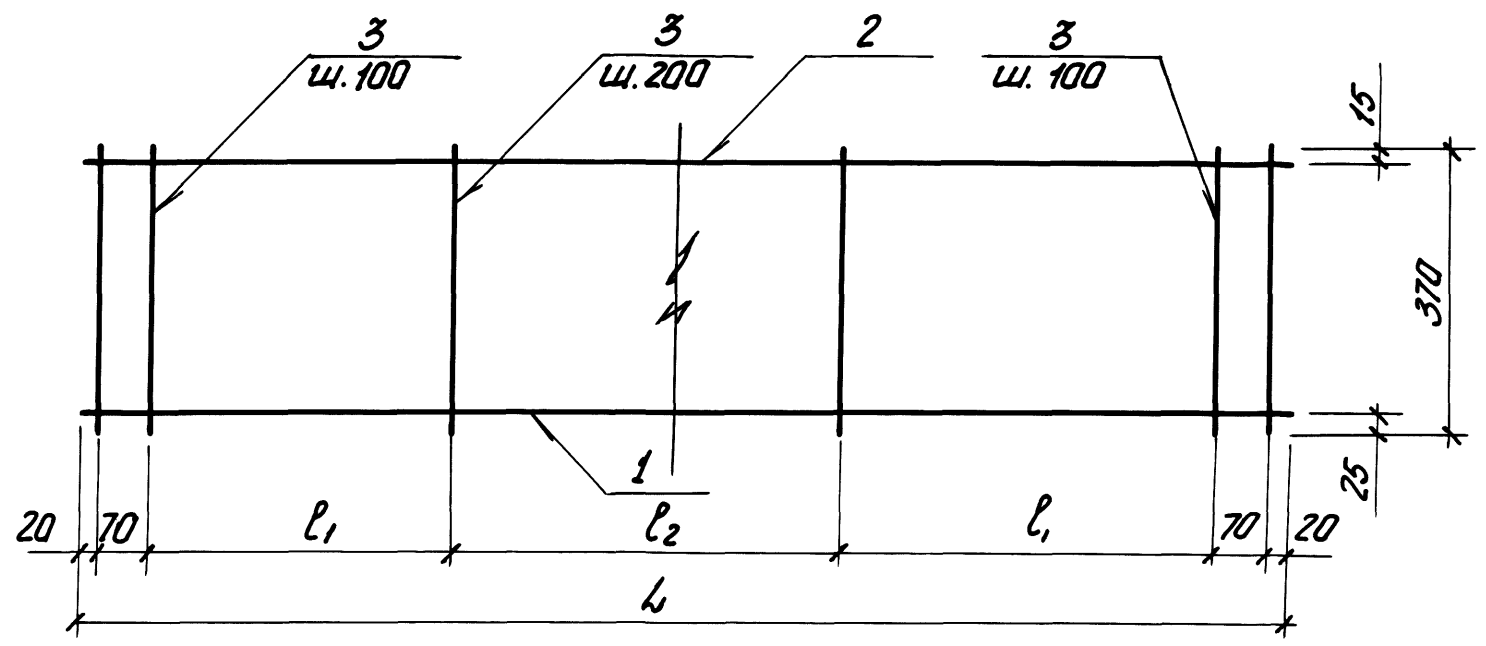
ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.126-КР-1.07110	К1-7		для БСу-54.3
		1	1.126-КР-1.07111	Ф20А II ГОСТ 5781-75; L: 5380	1	
		2	1.126-КР-1.07112	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L: 5380	1	
		3	1.126-КР-1.07113	Ф6А I ГОСТ 5781-75; L: 290	42	
			1.126-КР-1.08110	К1-8		для БСу-56.3
		1	1.126-КР-1.08111	Ф20А II ГОСТ 5781-75; L: 5580	1	
		2	1.126-КР-1.08112	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L: 5580	1	
		3	1.126-КР-1.08113	Ф6А I ГОСТ 5781-75; L: 290	43	
			1.126-КР-1.09110	К1-9		для БСу-58.3
		1	1.126-КР-1.09111	Ф22А II ГОСТ 5781-75; L: 5780	1	
		2	1.126-КР-1.09112	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L: 5780	1	
		3	1.126-КР-1.09113	Ф6А I ГОСТ 5781-75; L: 290	45	
			1.126-КР-1.10110	К1-10		для БСу-60.3
		1	1.126-КР-1.10111	Ф22А II ГОСТ 5781-75; L: 5980	1	
		2	1.126-КР-1.10112	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L: 5980	1	
		3	1.126-КР-1.10113	Ф6А I ГОСТ 5781-75; L: 290	46	
			1.126-КР-1.11110	К1-11		для БСу-62.3
		1	1.126-КР-1.11111	Ф25А II ГОСТ 5781-75; L: 6180	1	
		2	1.126-КР-1.11112	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L: 6180	1	
		3	1.126-КР-1.11113	Ф8А I ГОСТ 5781-75; L: 290	48	
			1.126-КР-1.12110	К1-12		для БСу-64.3
		1	1.126-КР-1.12111	Ф25А II ГОСТ 5781-75; L: 6380	1	
		2	1.126-КР-1.12112	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L: 6380	1	
		3	1.126-КР-1.12113	Ф8А I ГОСТ 5781-75; L: 290	49	

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

1.126-КР-1.00110

ЛИСТ

2



Каркасы изготавливают при помощи контактной сварки в соответствии с ГОСТ 14098-68 и СН 393-78

Обозначение	Марка	$l$ , мм	$l_1$ , мм	$l_2$ , мм
1.126-КР-1.13220	БСу-66.4	6580	1600	3200
1.126-КР-1.14220	БСу-68.4	6780	1600	3400
1.126-КР-1.15220	БСу-70.4	6980	1700	3400
1.126-КР-1.16220	БСу-72.4	7180	1700	3600
1.126-КР-1.17220	БСу-74.4	7380	1800	3600
1.126-КР-1.18220	БСу-76.4	7580	1800	3800
1.126-КР-1.19220	БСу-78.4	7780	1900	3800
1.126-КР-1.20220	БСу-80.4	7980	1900	4000

ФОРМ.	ЗНАЧ.	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.126-КР-1.13120	К2-1		для БСу-66.4
	1		1.126-КР-1.13121	Ф20АII ГОСТ 5781-75; L:6580	1	
	2		1.126-КР-1.13122	Ф10АI ГОСТ 5781-75; L:6580	1	
	3		1.126-КР-1.13123	Ф6АI ГОСТ 5781-75; L:370	51	
			1.126-КР-1.14120	К2-2		для БСу-68.4
	1		1.126-КР-1.14121	Ф20АII ГОСТ 5781-75; L:6780	1	
	2		1.126-КР-1.14122	Ф10АI ГОСТ 5781-75; L:6780	1	
	3		1.126-КР-1.14123	Ф6АI ГОСТ 5781-75; L:370	52	
			1.126-КР-1.15120	К2-3		для БСу-70.4
	1		1.126-КР-1.15121	Ф22АII ГОСТ 5781-75; L:6980	1	
	2		1.126-КР-1.15122	Ф10АI ГОСТ 5781-75; L:6980	1	
	3		1.126-КР-1.15123	Ф6АI ГОСТ 5781-75; L:370	54	
			1.126-КР-1.16120	К2-4		для БСу-72.4
	1		1.126-КР-1.16121	Ф22АII ГОСТ 5781-75; L:7180	1	
	2		1.126-КР-1.16122	Ф10АI ГОСТ 5781-75; L:7180	1	
	3		1.126-КР-1.16123	Ф6АI ГОСТ 5781-75; L:370	55	
			1.126-КР-1.17120	К2-5		для БСу-74.4
	1		1.126-КР-1.17121	Ф25АII ГОСТ 5781-75; L:7380	1	
	2		1.126-КР-1.17122	Ф10АI ГОСТ 5781-75; L:7380	1	
	3		1.126-КР-1.17123	Ф8АI ГОСТ 5781-75; L:370	57	
			1.126-КР-1.18120	К2-6		для БСу-76.4
	1		1.126-КР-1.18121	Ф25АII ГОСТ 5781-75; L:7580	1	
	2		1.126-КР-1.18122	Ф10АI ГОСТ 5781-75; L:7580	1	
	3		1.126-КР-1.18123	Ф8АI ГОСТ 5781-75; L:370	58	

1.126-КР-1.00120		
Плоский каркас		станд. масса масшта.
К2-1 ÷ К2-8		1:10
Л. спец. Вилер		лист 1 лист 2
Вед. инж. Томич		Проектный институт
Провер. Томич		ЛЕННИПРОЕКТ
Разраб. Моренкова		
Исполн. Моренкова		

Ш.Н.Н. подл. Проверка и дата вв. в экз. 18.07

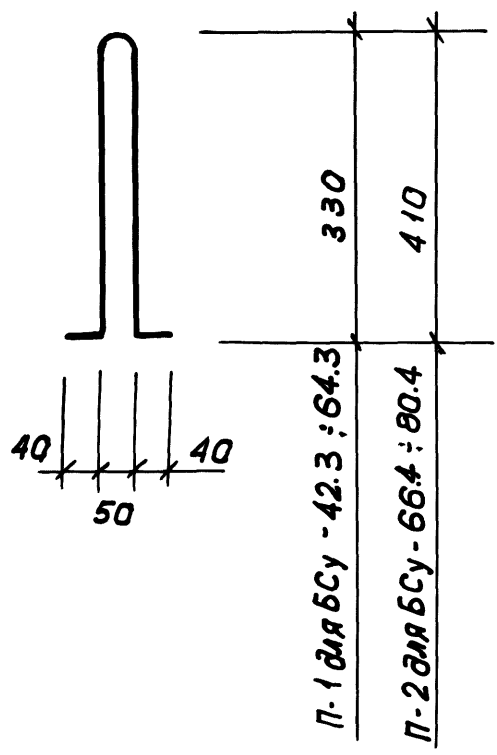
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.126-КР-1.19120	К 2-7		для БСУ-78.4
		1	1.126-КР-1.19121	Ф28А II ГОСТ 5781-75; L: 7780	1	
		2	1.126-КР-1.19122	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L: 7780	1	
		3	1.126-КР-1.19123	Ф8А I ГОСТ 5781-75; L: 370	60	
			1.126-КР-1.20120	К 2-8		для БСУ-80.4
		1	1.126-КР-1.20121	Ф28А II ГОСТ 5781-75; L: 7980	1	
		2	1.126-КР-1.20122	Ф10А I ГОСТ 5781-75; L: 7980	1	
		3	1.126-КР-1.20123	Ф8А I ГОСТ 5781-75; L: 370	61	

Ш.н.в. и год. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.126-КР-1.00120

лист

2



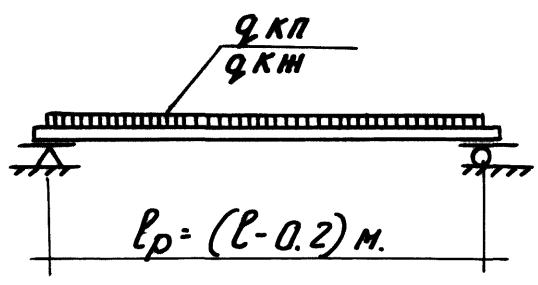
ФОРМ.	ЗОНА	ПОВ.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
						Масса, кг
			1.126 - КР - 1.00002.01	∅10А ГОСТ 5781-75; e=810	1	0.50
			1.126 - КР - 1.00002.02	∅10А ГОСТ 5781-75; e=970	1	0.60

1.126 - КР - 1.00000}		
Петли		
П-1 и П-2		
СТАЛ	МАССА	НАСШПТ
		1:10
Лист	Листов	
проектный институт <b>ЛЕНИНПРОЕКТ</b>		

ШНБ Л ПОДЛ. Подпись и дата. Взам. инв. №

Гл. спец.	Винер	<i>ХУ</i>
Вед. инж.	Хомич	<i>Хомич 8/17</i>
Провед.	Хомич	<i>Хомич</i>
Разраб.	Моранкова	<i>Моранкова</i>
Испол.	Моранкова	<i>Моранкова</i>

## Схема испытания (по ГОСТ 8829-77)



Контрольные нагрузки (дополнительные к собственному весу балки).

Контрольная разрушающая:

$$q_{кп} = 1270 \text{ кгс/м} \quad (c = 1.4)$$

Контрольная нагрузка по проверке жесткости (дополнительная к собственному весу балки)

$$q_{кж} = 600 \text{ кгс/м}$$

### Таблица контрольных прогибов

Марки балок	Расчетный пролет, см.	Контрол. прогиб, см.	1	2	3
			БСу - 60.3	580	1.60
1	2	3	БСу - 62.3	600	1.56
БСу - 42.3	400	0.50	БСу - 64.3	620	1.80
БСу - 44.3	420	0.60	БСу - 66.4	640	1.30
БСу - 46.3	440	0.70	БСу - 68.4	660	1.60
БСу - 48.3	460	0.90	БСу - 70.4	680	1.70
БСу - 50.3	480	0.90	БСу - 72.4	700	1.90
БСу - 52.3	500	1.05	БСу - 74.4	720	1.73
БСу - 54.3	520	1.20	БСу - 76.4	740	1.94
БСу - 56.3	540	1.40	БСу - 78.4	760	1.85
БСу - 58.3	560	1.40	БСу - 80.4	780	2.10

1.126 - КР - 1.00000 дн

Гл. спец. Винер  
 Вед. инж. Хомич  
 Провер. Хомич  
 Разраб. Степина  
 Испыт. Маренкова

Данные для испытания



стад. лист листов

Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ