

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-4 м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400X400 ММ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ
ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 1-2

РОСТВЕРКИ, ПОДКОЛОННИКИ, ЭЛЕМЕНТЫ ЦОКОЛЬНОЙ ЧАСТИ.
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23 195

ЦЕНА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-4_м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400X400 мм
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ
ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 1-2

РОСТВЕРКИ, ПОДКОЛОННИКИ, ЭЛЕМЕНТЫ ЦОКОЛЬНОЙ ЧАСТИ.
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЛЕНЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *Лавров* В.М. ИОФФЕ
ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА *Лавров* Р.А. ПОПОВ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Ван* П.Р. ВАКМАН
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ *Сидор* Л.И. НЕЙМАК
СТ. Н. СОТРУДНИК *Сидор* С.С. ШМЕЛЕВА

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТ. ИН-ТА *Дмитриев* Л.Г. ДМИТРИЕВ
НАЧ. ОТДЕЛА *Шевченко* В.Н. ШЕВЧЕНКО
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Вегунов* Д.В. ВЕГУНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ №46 ОТ 23 МАЯ 1988 Г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮЛЯ 1988 Г.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.220.1-4м.1-2 00Т0	Техническое описание	4
1.220.1-4м.1-2 01	Ростверк. Каркас плоский.	5
1.220.1-4м.1-2 01СБ	Ростверк. Каркас плоский. Сборочный чертеж.	7
1.220.1-4м.1-2 02	Ростверк. Каркас плоский.	8
1.220.1-4м.1-2 02СБ	Ростверк. Каркас плоский. Сборочный чертеж.	9
1.220.1-4м.1-2 03	Ростверк. Каркас плоский Кр13, Кр14.	10
1.220.1-4м.1-2 03СБ	Ростверк. Каркас плоский Кр13, Кр14. Сборочный чертеж.	
1.220.1-4м.1-2 04	Ростверк. Каркас плоский Кр22, Кр27, Кр38, Кр42	11
1.220.1-4м.1-2 04СБ	Ростверк. Каркас плоский Кр22, Кр27, Кр38, Кр42 Сборочный чертеж.	
1.220.1-4м.1-2 05	Ростверк. Каркас плоский Кр23, Кр28, Кр39, Кр43	12
1.220.1-4м.1-2 05СБ	Ростверк. Каркас плоский Кр23, Кр28, Кр39, Кр43. Сборочный чертеж.	
1.220.1-4м.1-2 06	Ростверк. Каркас плоский. Кр29, Кр30	13
1.220.1-4м.1-2 06СБ	Ростверк. Каркас плоский Кр29, Кр30 Сборочный чертеж.	
1.220.1-4м.1-2 07	Ростверк. Каркас плоский Кр31.	14
1.220.1-4м.1-2 07СБ	Ростверк. Каркас плоский Кр31 Сборочный чертеж	
1.220.1-4м.1-2 08	Ростверк. Подколеник. Петля П1, П3	15
1.220.1-4м.1-2 09	Ростверк. Петля П2	
	1.220.1-4м.1-2 00	
Содержание		Листов
		Р 1 5
ЛенЗНИИЭП		

Обозначение	Наименование	Стр.
1.220.1-4м.1-2 10	Подколеник. Сетка С1... С5	16
1.220.1-4м.1-2 10СБ	Подколеник. Сетка С1... С5. Сборочный чертеж.	
1.220.1-4м.1-2 11	Балка цокольная. КАРКАС пространственный КП1... КП3	17
1.220.1-4м.1-2 11СБ	Балка цокольная. КАРКАС пространственный КП1... КП3 Сборочный чертеж.	
1.220.1-4м.1-2 12	Балка цокольная. КАРКАС пространственный КП4, КП5	18
1.220.1-4м.1-2 12СБ	Балка цокольная. КАРКАС пространственный КП4, КП5 Сборочный чертеж.	
1.220.1-4м.1-2 13	Балка цокольная. Каркас плоский Кр1... Кр3.	19
1.220.1-4м.1-2 13СБ	Балка цокольная. Каркас плоский Кр... Кр3. Сборочный чертеж.	
1.220.1-4м.1-2 14	Балка цокольная. Каркас. плоский Кр4, Кр5.	20
1.220.1-4м.1-2 14СБ	Балка цокольная. Каркас плоский Кр4, Кр5. Сборочный чертеж.	
1.220.1-4м.1-2 15	Балка цокольная. Сетка С1... С5.	21
1.220.1-4м.1-2 15СБ	Балка цокольная. Сетка С1... С5. Сборочный чертеж.	
1.220.1-4м.1-2 16	Балка цокольная. Сетка С4, С5.	22
	1.220.1-4м.1-2 00	

И.С.А. ПОДЛ. ПОДЛ. И. ДАТА ВЗАИМ. ЧИСТ. Ч.

И.С.А. ПОДЛ. ПОДЛ. И. ДАТА ВЗАИМ. ЧИСТ. Ч.
 Н.КОНТР. ВАКМАН *Вак*
 ГУП ВАКМАН *Вак*
 РАЗРАБ. ДОБРОВОЛЬСКАЯ *Доб*
 ПРОВЕР. СТРЕЛКОВА *Стр*
 ИСПОЛН. ДОБРОВОЛЬСКАЯ *Доб*

СТАДИЯ Лист Листов

Р 1 5

ЛенЗНИИЭП

И.С.А. ПОДЛ. ПОДЛ. И. ДАТА ВЗАИМ. ЧИСТ. Ч.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.220.1-4 м. 1-2 16 СБ	Раака цокольная. Сетка С4, С5. Сборочный чертёж.	
1.220.1-4 м. 1-2 17	Цокольный экран. Сетка С1, С2, С17, С18, С23, С24.	23
1.220.1-4 м. 1-2 17 СБ	Цокольный экран. Сетка С1, С2, С17, С18, С23, С24. Сборочный чертёж.	
1.220.1-4 м. 1-2 18	Цокольный экран. Сетка С3, С19.	24
1.220.1-4 м. 1-2 18 СБ	Цокольный экран. Сетка С3, С19. Сборочный чертёж.	
1.220.1-4 м. 1-2 19	Цокольный экран. Сетка С4.	25
1.220.1-4 м. 1-2 20	Цокольный экран. Сетка С5	
1.220.1-4 м. 1-2 21	Цокольный экран. Сетка С6, С7, С13, С14, С20.	26
1.220.1-4 м. 1-2 21 СБ	Цокольный экран. Сетка С6, С7, С13, С14, С20. Сборочный чертёж.	
1.220.1-4 м. 1-2 22	Цокольный экран. Сетка С8, С9, С15, С21.	27
1.220.1-4 м. 1-2 22 СБ	Цокольный экран. Сетка С8, С9, С15, С21. Сборочный чертёж.	
1.220.1-4 м. 1-2 23	Цокольный экран. Сетка С10, С11, С12, С16, С22.	28
1.220.1-4 м. 1-2 23 СБ	Цокольный экран. Сетка С10, С11, С12, С16, С22. Сборочный чертёж.	
1.220.1-4 м. 1-2 24	Цокольный экран. Сетка С25, С32, С33.	29
1.220.1-4 м. 1-2 24 СБ	Цокольный экран. Сетка С25, С32, С33. Сборочный чертёж.	
1.220.1-4 м. 1-2 25	Цокольный экран. Сетка С26, С27.	30
1.220.1-4 м. 1-2 25 СБ	Цокольный экран. Сетка С26, С27. Сборочный чертёж.	
1.220.1-4 м. 1-2 26	Цокольный экран. Сетка С28... С31.	31
	1.220.1-4 м. 1-2 00	лист 3

Формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
1.220.1-4 м. 1-2 26 СБ	Цокольный экран. Сетка С28... С31. Сборочный чертёж.	
1.220.1-4 м. 1-2 27	Цокольный экран. Изделие закладное МН1, МН2.	32
1.220.1-4 м. 1-2 27 СБ	Цокольный экран. Изделие закладное МН1, МН2. Сборочный чертёж.	
1.220.1-4 м. 1-2 28	Цокольный экран. Изделие закладное МН4, МН5.	33
1.220.1-4 м. 1-2 28 СБ	Цокольный экран. Изделие закладное МН4, МН5. Сборочный чертёж.	
1.220.1-4 м. 1-2 29	Цокольный экран. Петля П1.	34
1.220.1-4 м. 1-2 30	Цокольный экран. Петля П2.	
1.220.1-4 м. 1-2 31	Цокольный экран. Изделие закладное МН3.	35
1.220.1-4 м. 1-2 32	Элемент наружной лестницы Каркас плоский Кр1... Кр3.	
1.220.1-4 м. 1-2 32 СБ	Элемент наружной лестницы. Каркас плоский Кр1... Кр3 Сборочный чертёж	36
1.220.1-4 м. 1-2 33	Элемент наружной лестницы Сетка С1... С3	37
1.220.1-4 м. 1-2 33 СБ	Элемент наружной лестницы Сетка С1... С3. Сборочный чертёж.	
1.220.1-4 м. 1-2 34	Элемент наружной лестницы. Изделие закладное МН1.	38
1.220.1-4 м. 1-2 35	Элемент наружной лестницы. Изделие закладное МН2.	
1.220.1-4 м. 1-2 36	Элемент наружной лестницы Изделие закладное МН3.	39
	1.220.1-4 м. 1-2 00	лист 4

23195 4 Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1.220.1-4 м. 1-2 0010	Техническое описание		
А4			1.220.1-4 м. 1-2 0166	Сборочный чертёж		
А4			1.220.1-4 м. 1-2 01	<u>Каркас плоский КР1</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф20 А III ГОСТ 5781-82° С=1880	1	4,64 кг
Б4	2			Ф10 А III ГОСТ 5781-82° С=1880	1	1,16 кг
Б4	3			Ф8 А III ГОСТ 5781-82° С=480	13	0,19 кг
А4			1.220.1-4 м. 1-2 01-01	<u>Каркас плоский КР2</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф22А III ГОСТ 5781-82° С=2080	1	6,21 кг
Б4	2			Ф10А III ГОСТ 5781-82° С=2080	1	1,28 кг
Б4	3			Ф8А III ГОСТ 5781-82° С=480	14	0,19 кг
А4			1.220.1-4 м. 1-2 01-02	<u>Каркас плоский КР5</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф20А III ГОСТ 5781-82° С=1880	1	4,64 кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82° С=1880	1	1,67 кг
Б4	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82° С=480	13	0,30 кг

ИЗЧ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЗЧ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЗЧ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.

1.220.1-4 м. 1-2 01

Исполн.	Вакман	<i>Вакман</i>
Провер.	Стрелкова	<i>Стрелкова</i>
Разраб.	Стрелкова	<i>Стрелкова</i>
Тип	Вакман	<i>Вакман</i>

Растверк.
Каркас плоский

Листов	4
Лист	1
Страниц	1

ЛенЗНИИЭП

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1.220.1-4 м. 1-2 01-03	<u>Каркас плоский КР7</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф22А III ГОСТ 5781-82° С=2080	1	6,21 кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82° С=2080	1	1,85 кг
Б4	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82° С=480	14	0,3 кг
А4			1.220.1-4 м. 1-2 01-04	<u>Каркас плоский КР9</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф20А III ГОСТ 5781-82° С=1650	1	4,07 кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82° С=1650	1	1,46 кг
Б4	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82° С=480	12	0,3 кг
А4			1.220.1-4 м. 1-2 01-05	<u>Каркас плоский КР11</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф20А III ГОСТ 5781-82° С=980	1	2,42 кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82° С=980	1	0,87 кг
Б4	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82° С=480	7	0,3 кг
А4			1.220.1-4 м. 1-2 01-06	<u>Каркас плоский КР15</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф22А III ГОСТ 5781-82° С=1800	1	5,37 кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82° С=1800	1	1,60 кг
Б4	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82° С=480	13	0,3 кг
А4			1.220.1-4 м. 1-2 01-07	<u>Каркас плоский КР17</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф22А III ГОСТ 5781-82° С=1080	1	3,22 кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82° С=1080	1	0,90 кг
Б4	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82° С=480	8	0,3 кг

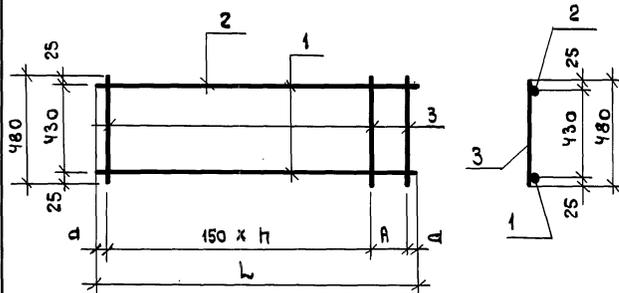
ИЗЧ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЗЧ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЗЧ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.

1.220.1-4 м. 1-2 01

Лист	2
------	---

23195 6

Формат А4



Изм. № подл. Подл. и дата Изм. №№

Изм. № подл. Подл. и дата Изм. №№

Изм. № подл. Подл. и дата Изм. №№

1.220.1-4м. 1-2 01СБ

Роствэрк.

Каркас плоский.
сборочный чертёж

Стандарт Масса Масштаб

Р см. —
табл.

Лист 1 из листов 2

ЛенЗНИИЭП

формат А4

Обозначение	Марка	L мм	A мм	H	d мм	Масса, кг
1.220.1-4м. 1-2 01	Кр 1	1880	150	11	40	8,27
- 01	Кр 2	2080	150	12	65	10,15
- 02	Кр 5	1880	150	11	40	10,21
- 03	Кр 7	2080	150	12	65	12,28
- 04	Кр 9	1650	100	10	25	9,13
- 05	Кр 11	880	150	5	40	5,39
- 06	Кр 15	1800	100	11	25	10,87
- 07	Кр 17	1080	100	6	40	6,58
- 08	Кр 19	1880	150	11	40	7,39
- 09	Кр 21	1180	150	6	65	4,61
- 10	Кр 24	2080	150	12	65	9,07
- 11	Кр 26	1350	100	8	25	6,06
- 12	Кр 34	1350	100	8	25	5,43
- 13	Кр 35	2080	150	12	65	9,07
- 14	Кр 36	1880	150	11	40	6,60
- 15	Кр 40	1180	150	6	65	4,11
- 16	Кр 41	2080	150	12	65	8,09

Изм. № подл. Подл. и дата Изм. №№

Изм. № подл. Подл. и дата Изм. №№

Изм. № подл. Подл. и дата Изм. №№

1.220.1-4м. 1-2

01СБ

Лист

2

23195 8

формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A4			1.220.1-4 м. 1-2 0010	Техническое описание		
A4			1.220.1-4 м. 1-2 0266	Сборочный чертеж		
A4			1.220.1-4 м. 1-2 02	<u>Каркас плоский КР3</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф20А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1180$	1	2,91 кг
Б4	2			Ф10А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1180$	1	0,73 кг
Б4	3			Ф8А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=400$	8	0,16 кг
A4			1.220.1-4 м. 1-2 02-01	<u>Каркас плоский КР4</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф22А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1180$	1	3,52 кг
Б4	2			Ф10А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1180$	1	0,73 кг
Б4	3			Ф8А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=400$	8	0,16 кг
A4			1.220.1-4 м. 1-2 02-02	<u>Каркас плоский КР6</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф20А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1880$	1	4,64 кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1880$	1	1,67 кг
Б4	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=400$	13	0,25 кг

Имя и подл. Подп. и дата Взам. инв.н

1.220.1-4 м. 1-2 02		
И. КОТЛ.	В. КОТЛ.	<i>Вакман</i>
Г. П.	В. КОТЛ.	<i>Вакман</i>
РАЗРАБ.	С. РЕЛКОВА	<i>Стрелкова</i>
ПРОВЕР.	С. РЕЛКОВА	<i>Стрелкова</i>
ИСПОЛ.	Ш. БРОВАНСКАЯ	<i>Шуброва</i>
Растверк.		Листов
Каркас плоский		Р 1 3
		ЛенЗНИИЭП

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.220.1-4 м. 1-2 02-03	<u>Каркас плоский КР8</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф22А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=2080$	1	6,21 кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=2080$	1	1,85 кг
Б4	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=400$	14	0,25 кг
A4			1.220.1-4 м. 1-2 02-04	<u>Каркас плоский КР10</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф20А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1650$	1	4,07 кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1650$	1	1,46 кг
				Ф10А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=400$	12	0,25 кг
A4			1.220.1-4 м. 1-2 02-05	<u>Каркас плоский КР12</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф20А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=980$	1	2,42 кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=980$	1	0,87 кг
Б4	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=400$	7	0,25 кг
A4			1.220.1-4 м. 1-2 02-06	<u>Каркас плоский КР16</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф22А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1800$	1	5,37 кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1800$	1	1,60 кг
Б4	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=400$	13	0,25 кг
A4			1.220.1-4 м. 1-2 02-07	<u>Каркас плоский КР18</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф22А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1080$	1	3,22 кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1080$	1	0,96 кг
Б4	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=400$	8	0,25 кг

Имя и подл. Подп. и дата Взам. инв.н

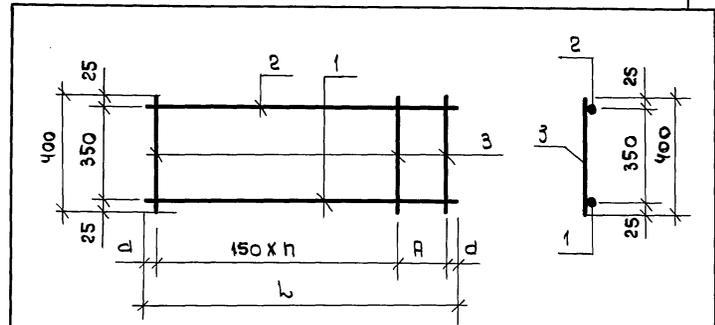
1.220.1-4 м. 1-2 02			Лист
			2

23195 9

Формат А4

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
A4		1.220.1-4 м. 1-2 02-08	Каркас плоский КР20		
			<u>Листы</u>		
Б4	1		φ18AIII ГОСТ 5781-82' е:1080	1	2,16 кг
Б4	2		φ10AIII ГОСТ 5781-82' е:1080	1	0,67 кг
Б4	3		φ8AIII ГОСТ 5781-82' е:400	8	0,16 кг
A4		1.220.1-4 м. 1-2 02-09	Каркас плоский КР25		
			<u>Листы</u>		
Б4	1		φ18III ГОСТ 5781-82' е:1180	1	2,36 кг
Б4	2		φ10AIII ГОСТ 5781-82' е:1180	1	0,73 кг
Б4	3		φ8AIII ГОСТ 5781-82' е:400	8	0,16 кг
A4		1.220.1-4 м. 1-2 02-10	Каркас плоский Кр32		
			<u>Листы</u>		
Б4	1		φ18AIII ГОСТ 5781-82' е:1880	1	3,76 кг
Б4	2		φ10AIII ГОСТ 5781-82' е:1880	1	1,16 кг
Б4	3		φ8AIII ГОСТ 5781-82' е:400	13	0,16 кг
A4		1.220.1-4 м. 1-2 02-11	Каркас плоский Кр33		
			<u>Листы</u>		
Б4	1		φ20AIII ГОСТ 5781-82' е:2080	1	5,13 кг
Б4	2		φ10AIII ГОСТ 5781-82' е:2080	1	1,28 кг
Б4	3		φ8AIII ГОСТ 5781-82' е:400	14	0,16 кг
A4		1.220.1-4 м. 1-2 02-12	Каркас плоский КР37		
			<u>Листы</u>		
Б4	1		φ16AIII ГОСТ 5781-82' е:1080	1	1,70 кг
Б4	2		φ10AIII ГОСТ 5781-82' е:1080	1	0,67 кг
Б4	3		φ8AIII ГОСТ 5781-82' е:400	8	0,16 кг
		1.220.1-4 м. 1-2 02		Лист 3	

формат А4



Обозначение	Марка	L мм	A мм	n	φ мм	Масса, кг
1.220.1-4 м. 1-2 02	Кр3	1180	150	6	65	4,92
- 01	Кр4	1180	150	6	65	5,53
- 02	Кр6	1880	150	11	40	9,56
- 03	Кр8	2080	150	12	65	11,56
- 04	Кр10	1650	100	10	25	8,53
- 05	Кр12	980	150	5	40	5,04
- 06	Кр16	1800	100	11	25	10,22
- 07	Кр18	1080	100	6	40	6,18
- 08	Кр20	1080	100	6	40	4,11
- 09	Кр25	1180	150	6	65	4,37
- 10	Кр32	1880	150	11	40	7,00
- 11	Кр33	2080	150	12	65	8,65
- 12	Кр37	1080	100	6	40	3,65

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата

1.220.1-4 м. 1-2 02 с6		
Роствэрк. Каркас плоский. Сборочный чертёж		Стадия Р
		Масса ем. табл.
		Масштаб —
И. контр. Векман ГИП Векман		Лист
Резрв. Стрелкова		Листов 1
Провер. Стрелкова		
Исполн. Добровольская		
ЛенЗНИИЭП		

23195 10

формат А4

ФОРМАТ	Серия	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			1.220.1-4м. 1-2 00ТО	Техническое описание		
A4			1.220.1-4м. 1-2 03 СБ	Сборочный чертёж		
A4			1.220.1-4м. 1-2 03	Каркас плоский КР13		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ20AIII ГОСТ 5781-82* L=2200	1	5,43 кг
Б4	2			φ12AIII ГОСТ 5781-82* L=2200	1	1,95 кг
Б4	3			φЮAIII ГОСТ 5781-82* L=480	15	0,3 кг
A4			1.220.1-4м. 1-2 03-01	Каркас плоский КР14		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ22AIII ГОСТ 5781-82* L=2350	1	7,0 кг
Б4	2			φ12AIII ГОСТ 5781-82* L=2350	1	2,09 кг
Б4	3			φЮAIII ГОСТ 5781-82* L=480	16	0,3 кг

Исполн. Провер. и утверд. Взам. инв. №

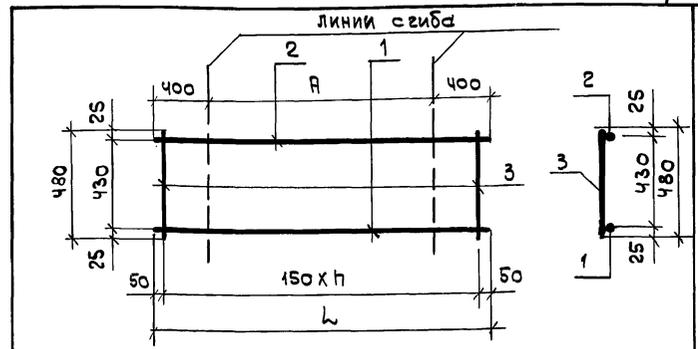
1.220.1-4м. 1-2 03

Ростверк.
Каркас плоский
КР13, КР14

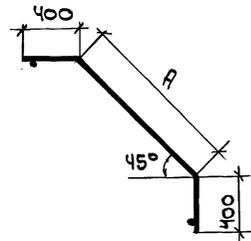
Стандия Лист А листов
Р Т

ЛенЗНИИЭП

формат А4



Каркас в созмнутом виде



Обозначение	Марка	L мм	A мм	h	Масса кг
1.220.1-4м.1-2 03	КР13	2200	1400	14	11,88
- 01	КР14	2350	1550	15	13,89

Исполн. Провер. и утверд. Взам. инв. №

1.220.1-4 м.1-2 03 СБ

Ростверк.
Каркас плоский КР13, КР14
Сборочный чертёж

Стандия Масса Маштаб
Р см. табл. —

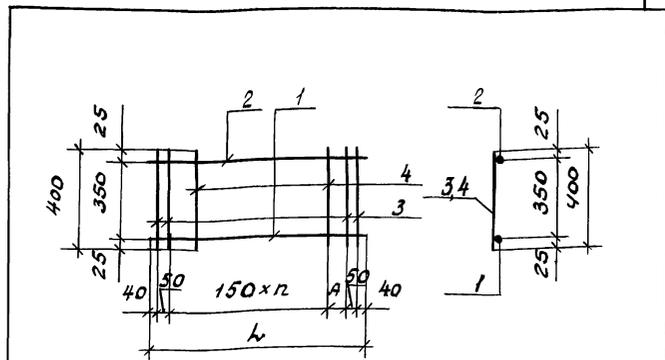
Лист Листов 1

ЛенЗНИИЭП

23195 11

формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A4		1.220.1-4м.1-2 0070	Техническое описание		
A4		1.220.1-4м.1-2 04СБ	Сборочный чертеж		
A4		1.220.1-4м.1-2 04	Каркас плоский КР22		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Ф16А ГОСТ 5781-82 L=1080	1	2,2 кг	
Б4	2	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1080	1	0,67 кг	
Б4	3	Ф12А ГОСТ 5781-82 L=400	4	0,35 кг	
Б4	4	Ф8А ГОСТ 5781-82 L=400	5	0,16 кг	
A4		1.220.1-4м.1-2 04-01	Каркас плоский КР27		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Ф20А ГОСТ 5781-82 L=1180	1	2,91 кг	
Б4	2	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1180	1	0,73 кг	
Б4	3	Ф12А ГОСТ 5781-82 L=400	4	0,35 кг	
Б4	4	Ф8А ГОСТ 5781-82 L=400	6	0,16 кг	
A4		1.220.1-4м.1-2 04-02	Каркас плоский КР38		
			<u>Детали</u>		
			Ф16А ГОСТ 5781-82 L=1080	1	1,70 кг
			Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1080	1	0,67 кг
			Ф12А ГОСТ 5781-82 L=400	4	0,35 кг
			Ф8А ГОСТ 5781-82 L=400	5	0,16 кг
A4		1.220.1-4м.1-2 04-03	Каркас плоский КР42		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Ф16А ГОСТ 5781-82 L=1180	1	2,36 кг	
Б4	2	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1180	1	0,73 кг	
Б4	3	Ф12А ГОСТ 5781-82 L=400	4	0,35 кг	
Б4	4	Ф8А ГОСТ 5781-82 L=400	6	0,16 кг	
		1.220.1-4м.1-2 04			
			<u>Детали</u>		
			Ф16А ГОСТ 5781-82 L=1180	1	2,36 кг
			Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1180	1	0,73 кг
			Ф12А ГОСТ 5781-82 L=400	4	0,35 кг
			Ф8А ГОСТ 5781-82 L=400	6	0,16 кг



Обозначение	Марка	h мм	Я мм	п	Масса, кг
1.220.1-4м.1-2 04	КР22	1080	150	5	5,07
-01	КР27	1180	100	6	6,00
-02	КР38	1080	150	5	4,57
-03	КР42	1180	100	6	5,45

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		1.220.1-4м.1-2 04СБ			
			<u>Детали</u>		
			Ф16А ГОСТ 5781-82 L=1180	1	2,36 кг
			Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1180	1	0,73 кг
			Ф12А ГОСТ 5781-82 L=400	4	0,35 кг
			Ф8А ГОСТ 5781-82 L=400	6	0,16 кг
		1.220.1-4м.1-2 04			
			<u>Детали</u>		
			Ф16А ГОСТ 5781-82 L=1180	1	2,36 кг
			Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1180	1	0,73 кг
			Ф12А ГОСТ 5781-82 L=400	4	0,35 кг
			Ф8А ГОСТ 5781-82 L=400	6	0,16 кг

И.КОНТА В.КОТОВ

И.КОНТА В.КОТОВ

И.КОНТА В.КОТОВ
Л.П. Вакман
Разраб. Стрелкова
Проект. Стрелкова
Исп. Мухоморова

Ростберк.
Каркас плоский
КР22, КР27, КР38, КР42

ЛенЗНИИЭП

И.КОНТА В.КОТОВ
Л.П. Вакман
Разраб. Стрелкова
Проект. Стрелкова
Исп. Мухоморова

Ростберк.
Каркас плоский
КР22, КР27, КР38, КР42
Сборочный чертеж

ЛенЗНИИЭП

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
АЧ		1.220.1 - 4 м. 1-2 00Т0	Техническое описание		
АЧ		1.220.1 - 4 м. 1-2 06СБ	Сборочный чертёж		
АЧ		1.220.1 - 4 м. 1-2 06	Каркас плоский Кр 29		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		φ10А по ГОСТ 5781-82 l=1180	2	0,73 кг
БЧ	2		φ8А по ГОСТ 5781-82 l=480	8	0,19 кг
АЧ		1.220.1 - 4 м. 1-2 06 - 01	Каркас плоский Кр 30		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		φ10А по ГОСТ 5781-82 l=1180	2	0,73 кг
БЧ	2		φ8А по ГОСТ 5781-82 l=400	8	0,16 кг

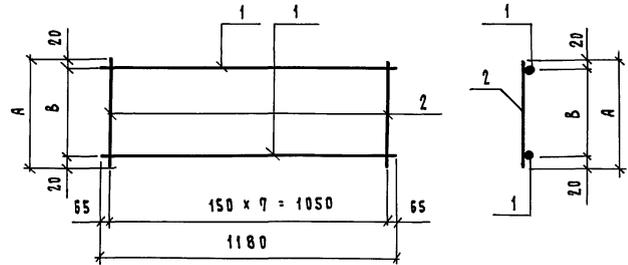
1.220.1 - 4 м. 1-2 06

Ростверк.
Каркас плоский
Кр 29, Кр 30

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ЛенЗНИИЭП

Формат АЧ



Обозначение	Марка	А мм	В мм	Масса, кг
1.220.1 - 4 м. 1-2 06	Кр 29	480	440	2,98
- 01	Кр 30	400	360	2,74

1.220.1 - 4 м. 1-2 06 СБ

Ростверк.
Каркас плоский
Кр 29, Кр 30
Сборочный чертёж

СТАДИЯ МАССА МАШТАБ

Р см. —

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЛенЗНИИЭП

23195 14

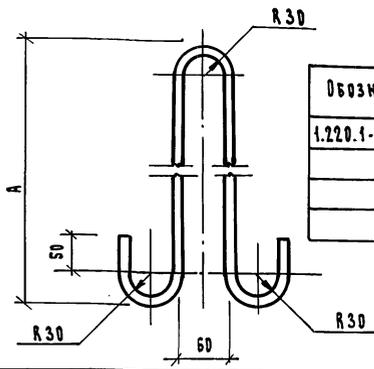
Формат АЧ

ИНВ. Л. ПОДЛ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАМ. ИМБ. Л.

Н.КОНТР. ВАКМАН *Вакман*
ГНП ВАКМАН *Вакман*
РАЗРАБ. СТРЕЛКОВА *Стрелкова*
ПРОВЕР. СТРЕЛКОВА *Стрелкова*
ИСПОЛН. ДОБРОВОЛЬСКАЯ *Доб*

ИНВ. Л. ПОДЛ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАМ. ИМБ. Л.

Н.КОНТР. ВАКМАН *Вакман*
ГНП ВАКМАН *Вакман*
РАЗРАБ. СТРЕЛКОВА *Стрелкова*
ПРОВЕР. СТРЕЛКОВА *Стрелкова*
ИСПОЛН. ДОБРОВОЛЬСКАЯ *Доб*



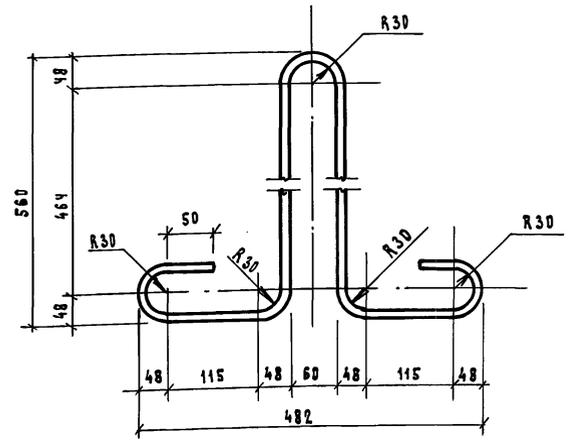
Обозначение	Марка	А мм	Масса кг
1.220.1-4 м. 1-2 08	П1	560	2,21
- 01	П3	500	1,57

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3			1.220.1-4 м. 1-2 0070	Документация		
				Техническое описание		
А4			1.220.1-4 м. 1-2 08	Петля П1		
				Детали		
Б4				φ16 А ± ГОСТ 5781-82 Р=1000	1	2,21 кг
А4			1.220.1-4 м. 1-2 08-01	Петля П3		
				Детали		
Б4				φ14 А ± ГОСТ 5781-82 С=1300	1	1,57 кг

ИВБ-У ПОДЛ. И ДАТА
ИВБ-У ПОДЛ. И ДАТА
ИВБ-У ПОДЛ. И ДАТА

1.220.1-4 м. 1-2 08		
Растверк. Петля П1, П3.		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЛенЗНИИЭП		

Формат А4



ИВБ-У ПОДЛ. И ДАТА
ИВБ-У ПОДЛ. И ДАТА
ИВБ-У ПОДЛ. И ДАТА

1.220.1-4 м. 1-2 09		
Растверк. Петля П2		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3,6	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЛенЗНИИЭП		

Длина L = 1800 мм

φ16 А ± ГОСТ 5781-82
В Сл 3 сн 2 ГОСТ 380-71

23195 16

Формат А4

Формат Зона Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
А4	1.220.1-4 м. 1-2 00Т0	Техническое описание		
А4	1.220.1-4 м. 1-2 10СБ	Сборочный чертеж		
А4	1.220.1-4 м. 1-2 10	<u>Сетка С1</u>		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ8А ГОСТ 5781-82 В-1180	16	0,47 кг
А4	1.220.1-4 м. 1-2 10-01	<u>Сетка С2</u>		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ8А ГОСТ 5781-82 В-1180	9	0,47 кг
Б4	2	φ8А ГОСТ 5781-82 В-1330	8	0,52 кг
А4	1.220.1-4 м. 1-2 10-02	<u>Сетка С3</u>		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ8А ГОСТ 5781-82 В-1180	10	0,47 кг
Б4	2	φ8А ГОСТ 5781-82 В-1480	8	0,58 кг
А4	1.220.1-4 м. 1-2 10-03	<u>Сетка С4</u>		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ16А ГОСТ 5781-82 В-750	12	1,18 кг
Б4	2	φ8А ГОСТ 5781-82 В-1900	5	0,75 кг
А4	1.220.1-4 м. 1-2 10-04	<u>Сетка С5</u>		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ5Вр ГОСТ 6927-80 В-500	8	0,072 кг

1.220.1-4 м. 1-2 10

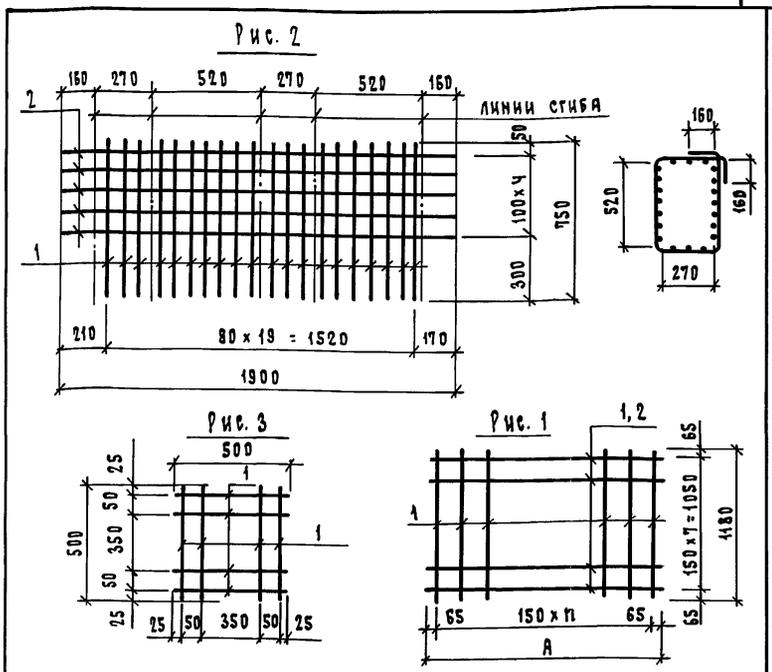
Подколонник.

Сетка С1... С5.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

ЛЕНЗНИИЭП

Формат А4



Обозначение	Марка	Рис.	А мм	п	МАССА кг
1.220.1-4 м. 1-2 10	С1	1	1180	7	7,52
- 01	С2	1	1330	8	8,39
- 02	С3	1	1480	9	9,34
- 03	С4	2	-	-	17,91
- 04	С5	3	-	-	0,58

1.220.1-4 м. 1-2 10 СБ

Подколонник.
Сетка С1... С5.
Сборочный чертеж.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ЛЕНЗНИИЭП

23195 17

Формат А4

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

И. КОНТР. ВАКМАН
ГИП ВАКМАН
РАЗРАБ. СТРЕЛКОВА
ПРОВЕР. СТРЕЛКОВА
ИСПОЛН. ДОБРОВОЛЬСКАЯ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

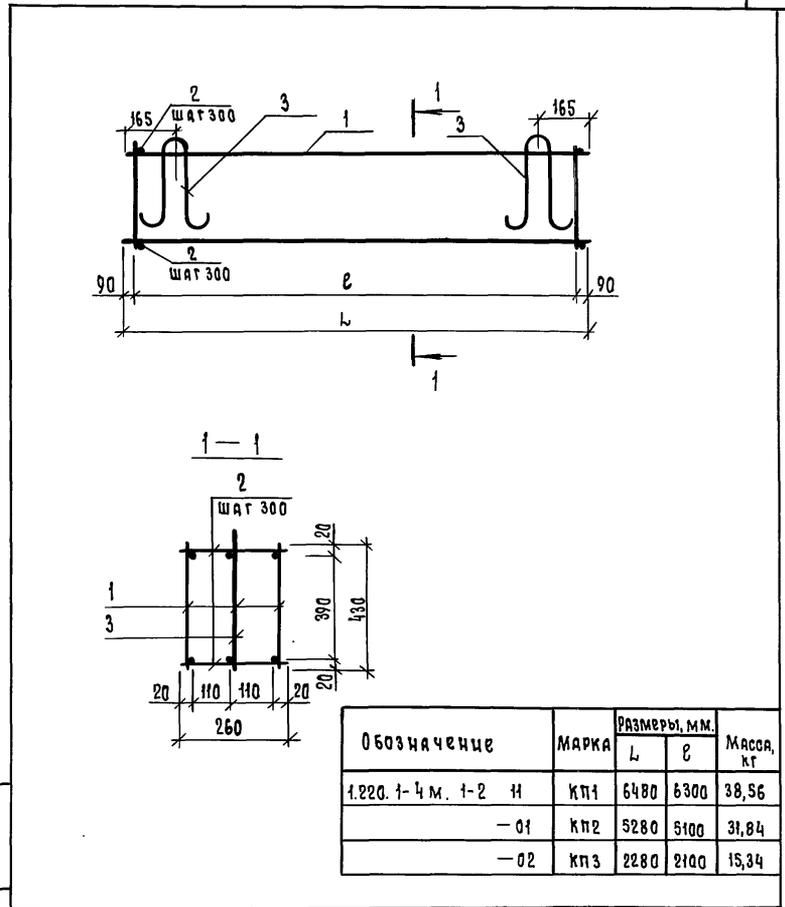
И. КОНТР. ВАКМАН
ГИП ВАКМАН
РАЗРАБ. СТРЕЛКОВА
ПРОВЕР. СТРЕЛКОВА
ИСПОЛН. ДОБРОВОЛЬСКАЯ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			1.220.1-4м. 1-2 ИСБ	Сборочный чертёж		
A4			1.220.1-4м. 1-2 ОДО	Техническое описание		
A4			1.220.1-4м. 1-2 И	<u>КП1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		1.220.1-4м. 1-2 И3	Каркас плоский КР1	3	11,20кг
				<u>Детали</u>		
Б4	2			ФБА I ГОСТ 5781-82* L=260	48	0,06кг
Б4	3		1.220.1-4м. 1-2 30	Петля п-2	2	1,04кг
A4			1.220.1-4м. 1-2 И1-01	<u>КП2</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		1.220.1-4м. 1-2 И3-01	Каркас плоский КР2	3	9,12кг
				<u>Детали</u>		
Б4	2			ФБА I ГОСТ 5781-82* L=260	40	0,06кг
A4	3		1.220.1-4м. 1-2 30	Петля п-2	2	1,04кг
A4			1.220.1-4м. 1-2 И1-02	<u>КП3</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		1.220.1-4м. 1-2 И3-02	Каркас плоский КР3	3	4,02кг
				<u>Детали</u>		
Б4	2			ФБА I ГОСТ 5781-82* L=260	20	0,06кг
A4	3		1.220.1-4м. 1-2 30	Петля п-2	2	1,04кг

ИЗВ. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
 ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИЗВ.

1.220.1-4м. 1-2 И		
И.контр.	В.АКМАН	<i>В.Акман</i>
Г.И.П.	В.АКМАН	<i>В.Акман</i>
РАЗРАБ.	Т.ХИМЯНОВА	<i>Т.Химянова</i>
ПРОВЕР.	Т.ХИМЯНОВА	<i>Т.Химянова</i>
Исполн.	Ф.АЛЧИНА	<i>Ф.Алчина</i>
Балка цокольная.		Лист 2
Каркас пространственный КП1... КП3		Лист 1
ЛенЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4



Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ, ММ.		Масса, кг
		L	E	
1.220.1-4м. 1-2 И	КП1	6480	6300	38,96
-01	КП2	5280	5100	31,84
-02	КП3	2280	2100	15,34

ИЗВ. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
 ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИЗВ.

1.220.1-4м. 1-2 ИСБ		
Балка цокольная.		Лист 2
Каркас пространственный КП1... КП3		Лист 1
Сборочный чертёж		Лист 1
И.контр.	В.АКМАН	<i>В.Акман</i>
Г.И.П.	В.АКМАН	<i>В.Акман</i>
РАЗРАБ.	Т.ХИМЯНОВА	<i>Т.Химянова</i>
ПРОВЕР.	Т.ХИМЯНОВА	<i>Т.Химянова</i>
Исполн.	Ф.АЛЧИНА	<i>Ф.Алчина</i>
ЛенЗНИИЭП		

23195 18

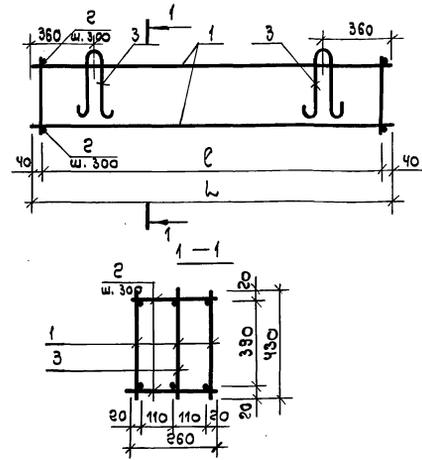
ФОРМАТ А4

Формат Зона	№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
A4		1.220.1-4 м. 1-2 12СБ	Сборочный чертёж		
A4		1.220.1-4 м. 1-2 00ТО	Техническое описание		
		1.220.1-4 м. 1-2 12	КПЧ		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	1.220.1-4 м. 1-2 14	Каркас плоский Кр4	3	10,32кг
			<u>Детали</u>		
B4	2		ФБЯ I гост 5781-82 L=260	44	0,06кг
A4	3	1.220.1-4 м. 1-2 30	Петля П-2	2	1,04кг
A4		1.220.1-4 м. 1-2 12-01	КПС		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	1.220.1-4 м. 1-2 14-01	Каркас плоский Кр5	3	5,42
			<u>Детали</u>		
B4	2		ФБЯ I гост 5781-82 L=260	20	0,06
A4	3	1.220.1-4 м. 1-2 30	Петля П-2	2	1,04кг

Инв. и подл. Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. и подл.

1.220.1-4 м. 1-2 12		Белка	цокольная.	Склад	Лист	Листов
		пространственный	каркас	Р		1
		КПЧ, КП5		ЛенЗНИИЭП		

Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		L	l	
1.220.1-4 м. 1-2 12	КПЧ	5930	5850	35,68
-01	КПС	2930	2850	19,54

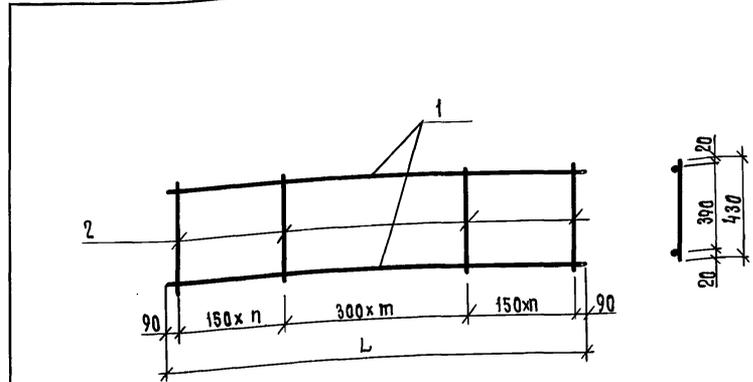
Инв. и подл. Взам. инв. N
Подл. и дата

1.220.1-4 м. 1-2 12СБ		Белка	цокольная.	Склад	Масса	Масштаб
		пространственный	каркас	Р	см.	—
		КПЧ, КП5		лист	Листов 1	
		Сборочный чертёж		ЛенЗНИИЭП		

23195 19

Формат А4

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A4		1.220.1-4 м. 1-2 13СБ	Сборочный чертёж		
A4		1.220.1-4 м. 1-2 00ТО	Техническое описание		
A4		1.220.1-4 м. 1-2 13	Каркас плоский КР1 Детали		
Б4	1		Ф10АIII ГОСТ 5781-82* L=6480	2	4,0 кг
Б4	2		Ф6А I ГОСТ 5781-82* L=430	32	0,1 кг
A4		1.220.1-4 м. 1-2 13-01	Каркас плоский КР2 Детали		
Б4	1		Ф10АIII ГОСТ 5781-82* L=5280	2	3,26 кг
Б4	2		Ф6А I ГОСТ 5781-82* L=430	26	0,1 кг
A4		1.220.1-4 м. 1-2 13-02	Каркас плоский КР3 Детали		
Б4	1		Ф10АIII ГОСТ 5781-82* L=2280	2	1,41 кг
Б4	2		Ф6А I ГОСТ 5781-82* L=430	12	0,1 кг

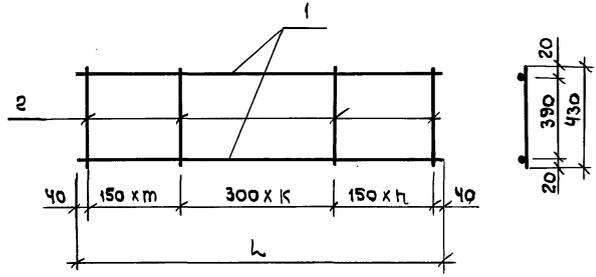


Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		n	m	L	
1.220.1-4 м. 1-2 13	КР1	10	11	6480	11,20
-01	КР2	8	9	5280	9,12
-02	КР3	4	3	2280	4,02

И. КОМП. В. А. КМАН		ПОДП. И. А. ПТА		В. А. М. Ч. И. В. К.	
И. КОМП. В. А. КМАН		ПОДП. И. А. ПТА		В. А. М. Ч. И. В. К.	
Г. П. В. А. КМАН		ПОДП. И. А. ПТА		В. А. М. Ч. И. В. К.	
РАЗРАБ. ТИХМЯНОВА		ПОДП. И. А. ПТА		В. А. М. Ч. И. В. К.	
ПРОВЕР. ТИХМЯНОВА		ПОДП. И. А. ПТА		В. А. М. Ч. И. В. К.	
ИСПОЛН. ФАЛЧНА		ПОДП. И. А. ПТА		В. А. М. Ч. И. В. К.	
1.220.1-4 м. 1-2		13			
Балка цокольная.		Каркас плоский КР1... КР3		Стандия	Лист
				Р	1
				Листов	
				ЛенЗНИИЭП	

И. КОМП. В. А. КМАН		ПОДП. И. А. ПТА		В. А. М. Ч. И. В. К.	
И. КОМП. В. А. КМАН		ПОДП. И. А. ПТА		В. А. М. Ч. И. В. К.	
Г. П. В. А. КМАН		ПОДП. И. А. ПТА		В. А. М. Ч. И. В. К.	
РАЗРАБ. ТИХМЯНОВА		ПОДП. И. А. ПТА		В. А. М. Ч. И. В. К.	
ПРОВЕР. ТИХМЯНОВА		ПОДП. И. А. ПТА		В. А. М. Ч. И. В. К.	
ИСПОЛН. ФАЛЧНА		ПОДП. И. А. ПТА		В. А. М. Ч. И. В. К.	
1.220.1-4 м. 1-2		13СБ			
Балка цокольная.		Каркас плоский КР1... КР3		Стандия	Масса
				Р	СМ. табл.
				Листов 1	
				ЛенЗНИИЭП	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			1.220.1-4 м. 1-2 14СБ	Сборочный чертеш		
A4			1.220.1-4 м. 1-2 00ТО	Механическое описание		
A4			1.220.1-4 м. 1-2 14	Каркас плоский КР4 <u>детали</u>		
Б4	1			φ 10А III гост 5781-82 L=5930	2	3,66 кг
Б4	2			φ 6А I гост 5781-82 L=430	30	0,1 кг
A4			1.220.1-4 м. 1-2 14-01	Каркас плоский КР5 <u>детали</u>		
Б4	1			φ 10А III гост 5781-82 L=2930	2	1,91 кг
Б4	2			φ 6А I гост 5781-82 L=430	16	0,1 кг



Обозначение	Марка	L мм	K	m	n	Масса кг
1.220.1-4 м. 1-2 14	Кр 4	5930	10	10	9	10,32
-01	Кр 5	2930	4	6	5	5,42

Изм. и задат. Взам. инв. N

Изм. и задат. Взам. инв. N		1.220.1-4 м. 1-2 14		ЛенЗНИИЭП	
И. констр.	В. акман	Балка цокольная. плоский каркас КР4, КР5	Сталь	Лист	Листов
Разраб.	Тихмянов		Р		1
Провар.	Тихмянов				
Исполн.	Фалина				

формат А4

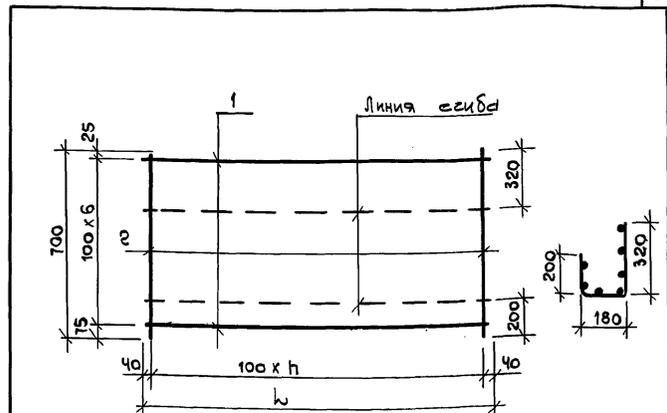
Изм. и задат. Взам. инв. N

Изм. и задат. Взам. инв. N		1.220.1-4 м. 1-2 14СБ		ЛенЗНИИЭП	
Балка цокольная. плоский каркас КР4, КР5. Сборочный чертеш		Сталь	Масса	Масштаб	
И. констр.	В. акман	Р	см табл.		
Разраб.	Тихмянов	Лист	Листов	1	
Провар.	Тихмянов				
Исполн.	Фалина				

формат А4

23195 21

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A4		1.220.1-4 м. 1-2 16 с5	Сборочный чертмен		
A4		1.220.1-4 м. 1-2 00то	Мехническое описание		
A4		1.220.1-4 м. 1-2 16	<u>Сетка С4</u> <u>Листы</u> Стержни от ГОСТ 6727-80		
Б4	1		Ф4ВрI L=4680	7	0,43 кг
Б4	2		Ф4ВрI L=700	48	0,064 кг
A4		1.220.1-4 м. 1-2 16-01	<u>Сетка С5</u> <u>Листы</u> Стержни от ГОСТ 6727-80		
Б4	1		Ф4ВрI L=1680	7	0,14 кг
Б4	2		Ф4ВрI L=700	17	0,064 кг



Обозначение	Марка	L мм	h	Масса кг
1.220.1-4 м. 1-2 16	С4	4680	46	6,15
-01	С5	1680	16	2,05

Изм. и поз. Пред. и дата Взам. инв. №

				1.220.1-4 м. 1-2 16	
И. контр.	Вакман	И. разр.	Тихмянова	И. провер.	Тихмянова
Исполн.	Фалина	Балка цокольная.		Сетка С4, С5	ЛенЗНИИЭП
		Стандия	Лист	Листов	1

формат А4

Изм. и поз. Пред. и дата Взам. инв. №

		1.220.1-4 м. 1-2		16 С5	
		Балка цокольная.		Стандия	Масса
		Сетки С4, С5		р	см
		Сборочный чертмен		табл	—
				Лист	Листов 1
				ЛенЗНИИЭП	

23195 23

формат А4

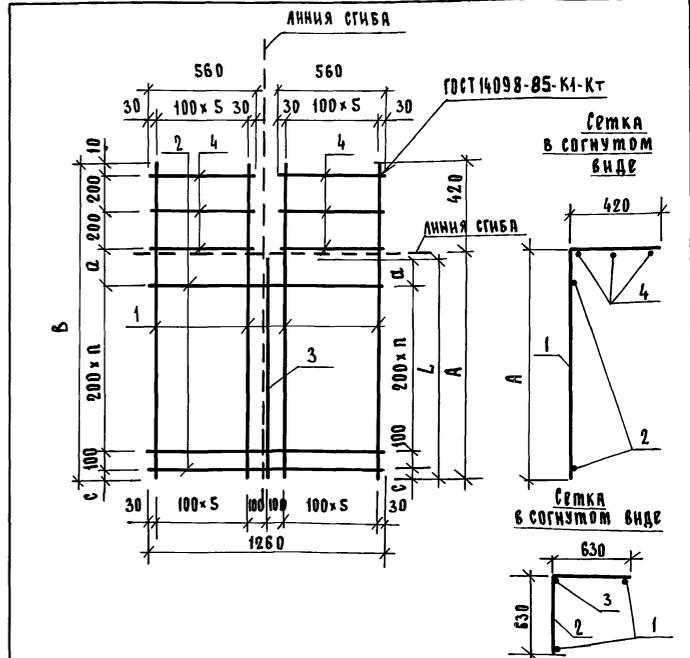
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Приме- чание
Документация					
А4		1.220.1-4м.1-2	18 СБ		Сборочный чертеж
А4		1.220.1-4м.1-2	00Т0		Техническое описание
А4		1.220.1-4м.1-2	18		Сетка СЗ
ДЕТАЛИ					
БУ	1		Ф4ВрГ ГОСТ 6929-80* В=1770	12	0,16 кг
БУ	2		В=1260	7	0,12 кг
БУ	3		В=1200	1	0,11 кг
БУ	4		В=560	6	0,052 кг
А4		1.220.1-4м.1-2	18-01		Сетка С19
ДЕТАЛИ					
БУ	1		Ф4ВрГ ГОСТ 6929-80* В=1100	12	0,102 кг
БУ	2		В=1260	4	0,12 кг
БУ	3		В=630	1	0,06 кг
БУ	4		В=560	6	0,052 кг

1.220.1-4м.1-2 18

Цокольный экран.
Сетка СЗ, С19.

ЛенЗНИИЭП

Формат А4



Обозначение	Марка	А мм	В мм	а мм	п	с мм	д мм	l мм	Масса, кг
1.220.1-4м.1-2	СЗ	1350	1770	200	5	60	140	1200	3,18
-01	С19	680	1100	160	2	30	100	630	2,07

1.220.1-4м.1-2 18 СБ

Цокольный экран.

Сетка СЗ, С19
Сборочный чертеж

ЛенЗНИИЭП

Масштаб

Масштаб

Лист

Листов

ЛенЗНИИЭП

23195 25

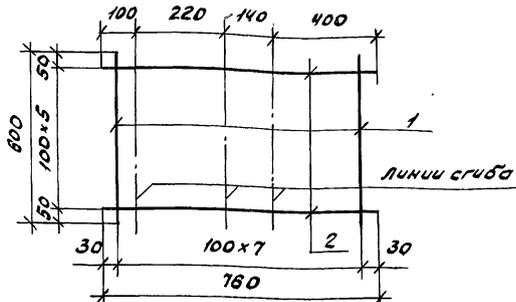
Формат А4

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

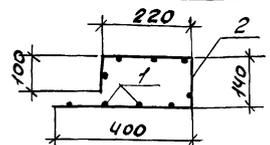
ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

Исполн. Сняtkова
Провер. Сняtkова
Разраб. Сняtkова
ГНП Вакман
Исполн. Сняtkова

Исполн. Сняtkова
Провер. Сняtkова
Разраб. Сняtkова
ГНП Вакман
Исполн. Сняtkова



Сетка в согнутом виде



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		1.220.1-4.м. 1-2 00ТО	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф48р1 ГОСТ 6727-80 L-230	8	0,055 кг
Б4	2		Ф48р1 ГОСТ 6727-80 L-1060	6	0,070 кг

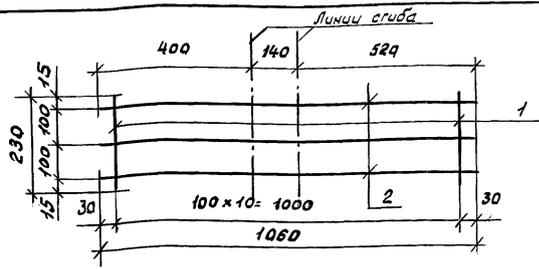
1.220.1-4.м. 1-2 19

Цокольный экран.
сетка С4

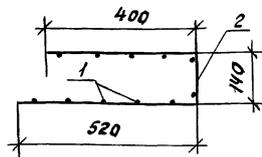
Студия	Масса	Масштаб
Р	0,86	—
Лист	Листов 1	

ЛенЗНИИЭП

формат А4



Сетка в согнутом виде



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.220.1-4.м. 1-2 00ТО	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф48р1 ГОСТ 6727-80 L-230	11	0,03 кг
Б4	2		Ф48р1 ГОСТ 6727-80 L-1060	3	0,098 кг

1.220.1-4.м. 1-2 20

Цокольный экран.
сетка С5

Студия	Масса	Масштаб
Р	0,63	—
Лист	Листов 1	

ЛенЗНИИЭП

формат А4

Исполнители: Габриель и другие. Дата: 1980.05.24

Исполнители: Габриель и другие. Дата: 1980.05.24

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
A4			1.220.1 - 4 м. 1-2 21С6	Сборочный чертеж		
A4			1.220.1 - 4 м. 1-2 00ТО	Техническое описание		
A4			1.220.1 - 4 м. 1-2 21	<u>Сетка С6</u>		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			φ58p±ГОСТ6927-80°P-1160	6	1,03 кг
БУ	2			P-590	48	0,085кг
A4			1.220.1 - 4 м. 1-2 21-01	<u>Сетка С7</u>		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			φ58p±ГОСТ6927-80° P-5960	6	0,86 кг
БУ	2			P-590	40	0,085кг
A4			1.220.1 - 4 м. 1-2 21-02	<u>Сетка С13</u>		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			φ58p±ГОСТ6927-80° P-1700	4	0,25 кг
БУ	2			P-590	12	0,085кг
A4			1.220.1 - 4 м. 1-2 21-03	<u>Сетка С14</u>		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			φ58p±ГОСТ6927-80°P-1600	4	0,23 кг
БУ	2			P-590	11	0,085 кг
A4			1.220.1 - 4 м. 1-2 21-04	<u>Сетка С20</u>		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			φ58p±ГОСТ6927-80°P-2960	6	0,43 кг
БУ	2			P-590	20	0,085кг

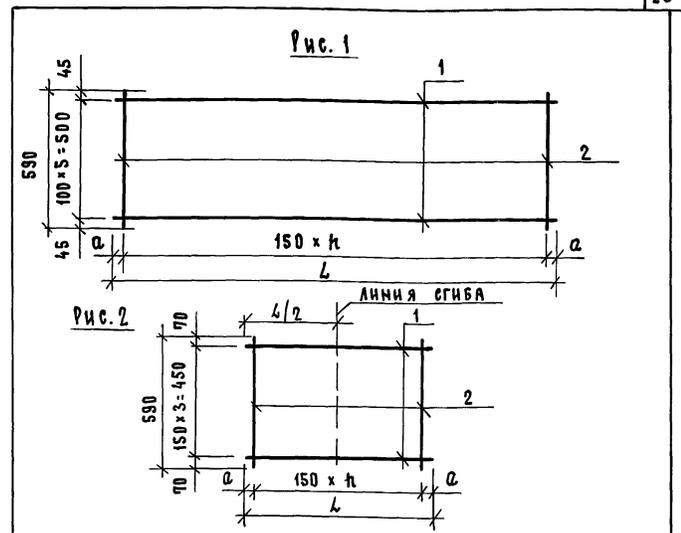
ИВ.У.ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИВ.У.

1.220.1 - 4 м. 1-2 21

Цокольный экран.
сетка С6, С7
С13, С14, С20

Листов
ЛенЗНИИЭП

Формат А4



Обозначение	Марка	Рис.	L мм	Q мм	n	Масса, кг
1.220.1 - 4 м. 1-2 21	С6	1	1160	55	47	10,26
-01	С7	1	5960	55	39	8,56
-02	С13	2	1700	25	11	2,02
-03	С14	2	1600	50	10	1,86
-04	С20	1	2960	55	19	4,28

ИВ.У.ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИВ.У.

1.220.1 - 4 м. 1-2 21 С6

Цокольный экран.
сетка С6, С7, С13, С14, С20
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см.	—
Лист	Табл.	—
	Листов	1

ЛенЗНИИЭП

23195 27

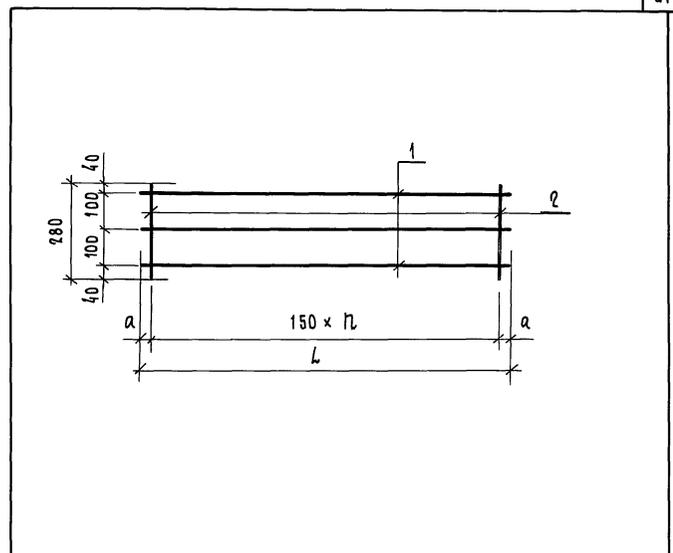
Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			1. 220.1-4 м. 1-2 22СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1. 220.1-4 м. 1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			1. 220.1-4 м. 1-2 22	<u>СЕТКА С8</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80* P=7160	3	1,03 кг
Б4	2			P=280	48	0,04 кг
A4			1. 220.1-4 м. 1-2 22-01	<u>СЕТКА С9</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80* P=5960	3	0,86 кг
Б4	2			P=280	40	0,04 кг
A4			1. 220.1-4 м. 1-2 22-02	<u>СЕТКА С15</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80* P=890	3	0,13 кг
Б4	2			P=280	6	0,04 кг
A4			1. 220.1-4 м. 1-2 22-03	<u>СЕТКА С21</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80* P=2960	3	0,43 кг
Б4	2			P=280	20	0,04 кг

ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА

1. 220.1-4 м. 1-2 22		
И. КОНТР. ТИП	В. АКМАН	С. ПЕТ
РАЗРАБ.	С. ЯТКОВА	
ПРОВЕР.	Т. ХИМЯНОВА	
ИСПОЛН.	С. ЯТКОВА	
ЦОКОЛЬНЫЙ ЭКРАН. СЕТКА С8, С9 С15, С21		ЛЕНЗНИИЭП

ФОРМАТ А4



ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА

Обозначение	Марка	L мм	П	a мм	Масса, кг
1. 220.1-4 м. 1-2 22	С8	7160	47	55	5,01
-01	С9	5960	39	55	4,18
-02	С15	890	5	70	0,73
-03	С21	2960	19	55	2,09

1. 220.1-4 м. 1-2 22СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЦОКОЛЬНЫЙ ЭКРАН. СЕТКА С8, С9, С15, С21 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ. ТАБЛ.	—
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТР. ТИП			ЛЕНЗНИИЭП		
В. АКМАН					
С. ЯТКОВА					
Т. ХИМЯНОВА					
С. ЯТКОВА					

23195 28

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Примечание
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А4			1.220.1-4 м. 1-2	ЭЗ СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
А4			1.220.1-4 м. 1-2	ДОТО		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
А4			1.220.1-4 м. 1-2	ЭЗ		СЕТКА С10
ДЕТАЛИ						
Б4	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80°	2=7160	3 1,03 кг
Б4	2				2=230	48 0,033 кг
А4			1.220.1-4 м. 1-2	23-01		СЕТКА С11
ДЕТАЛИ						
Б4	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80°	2=5960	3 0,86 кг
Б4	2				2=230	40 0,033 кг
А4			1.220.1-4 м. 1-2	23-02		СЕТКА С12
ДЕТАЛИ						
Б4	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80°	2=280	6 0,04 кг
Б4	2				2=590	3 0,085 кг
А4			1.220.1-4 м. 1-2	23-03		СЕТКА С16
ДЕТАЛИ						
Б4	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80°	2=840	3 0,12 кг
Б4	2				2=230	6 0,033 кг
А4			1.220.1-4 м. 1-2	23-04		СЕТКА С22
ДЕТАЛИ						
Б4	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80°	2=2960	3 0,43 кг
Б4	2				2=230	20 0,033 кг

1.220.1-4 м. 1-2 ЭЗ

ШЕД. И ПОДЛ. ПОДЛ. И АТА ОБЪЕМ. ЧЕРЖ.

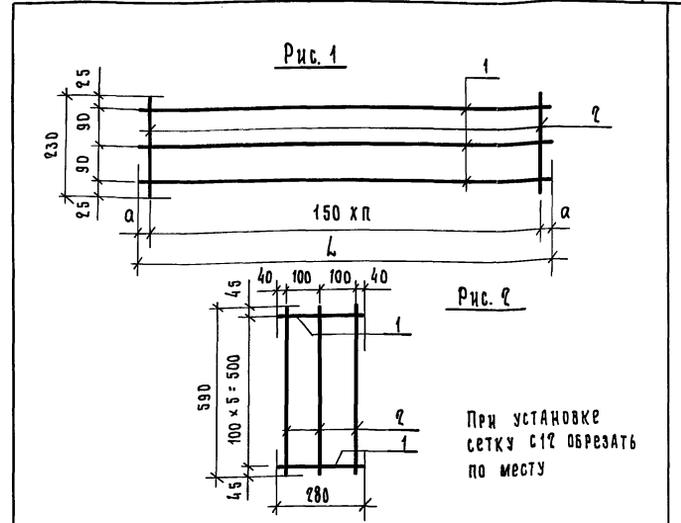
И.КОНТР. ВАКМАН
 ТИП ВАКМАН
 РАЗРАБ. СНЯТКОВА
 ПРОВЕР. ИХИМЯНОВА
 ИСПОЛН. СНЯТКОВА

ЦОКОЛЬНЫЙ ЭКРАН.
 СЕТКА С10, С11, С12
 С16, С22

СТАДЯ Лист 1

ЛенЗНИИЭП

Формат А4



Обозначение	МАРКА	Рис.	L мм	л	а мм	МАССА, кг
1.220.1-4 м. 1-2 ЭЗ	С10	1	7160	47	55	4,68
-01	С11	1	5960	39	55	3,90
-02	С12	2	—	—	—	0,5
-03	С16	1	840	5	45	0,56
-04	С22	1	2960	19	55	1,95

1.220.1-4 м. 1-2 ЭЗ СБ

ШЕД. И ПОДЛ. ПОДЛ. И АТА ОБЪЕМ. ЧЕРЖ.

И.КОНТР. ВАКМАН
 ТИП ВАКМАН
 РАЗРАБ. СНЯТКОВА
 ПРОВЕР. ИХИМЯНОВА
 ИСПОЛН. СНЯТКОВА

ЦОКОЛЬНЫЙ ЭКРАН.
 СЕТКА С10, С11, С12, С16, С22
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДЯ МАССА МАСШТАБ

Лист 1 Листов 1

ЛенЗНИИЭП

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A4		1.220.1-4м.1-2 24СБ	Сборочный чертеж		
A4		1.220.1-4м.1-2 00ТО	Техническое описание		
A4		1.220.1-4м.1-2 24	<u>Сетка С 25</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		φ58р ГОСТ 6727-80 С-Н80	5	0,17кг
Б4	2		Р-660	8	0,1кг
A4		1.220.1-4м.1-2 24-01	<u>Сетка С 32</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		φ58р ГОСТ 6727-80 С-Н80	5	0,228кг
Б4	2		Р-660	10	0,1кг
A4		1.220.1-4м.1-2 24-02	<u>Сетка С 33</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		φ48р ГОСТ 6727-80 С-Н80	7	0,144кг
Б4	2		Р-Н10	15	0,102кг

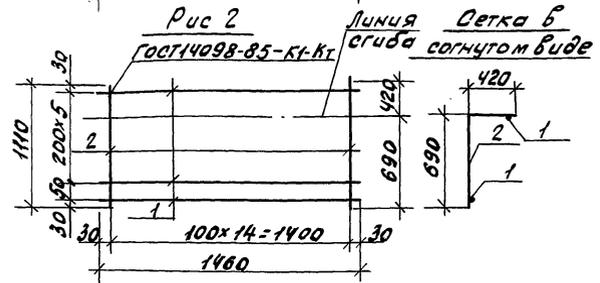
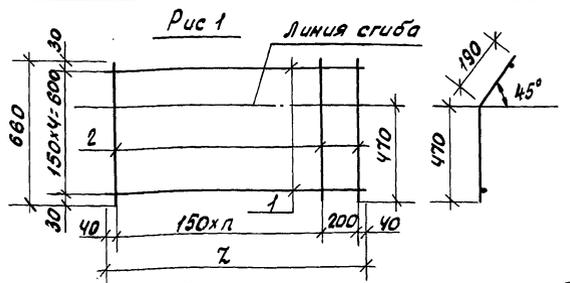
Шкала: 1:1 (различия и детали в эл. и м.б.)

1.220.1-4м.1-2 24

Цокольный экран.
Станд. Лист Листов

ЛенЗНИИЭП

формат А4



Обозначение	Марка	Рис	π мм	n	Масса кг
1.220.1-4м.1-2 24	С 25	1	1180	6	1,65
-01	С 32	1	1480	8	2,14
-02	С 33	2	—	—	2,54

Шкала: 1:1 (различия и детали в эл. и м.б.)

1.220.1-4м.1-2 24СБ

Цокольный экран.
Станд. масса масса табл.
Сетка С 25, С 32, С 33
Сборочный чертеж

ЛенЗНИИЭП

формат А4

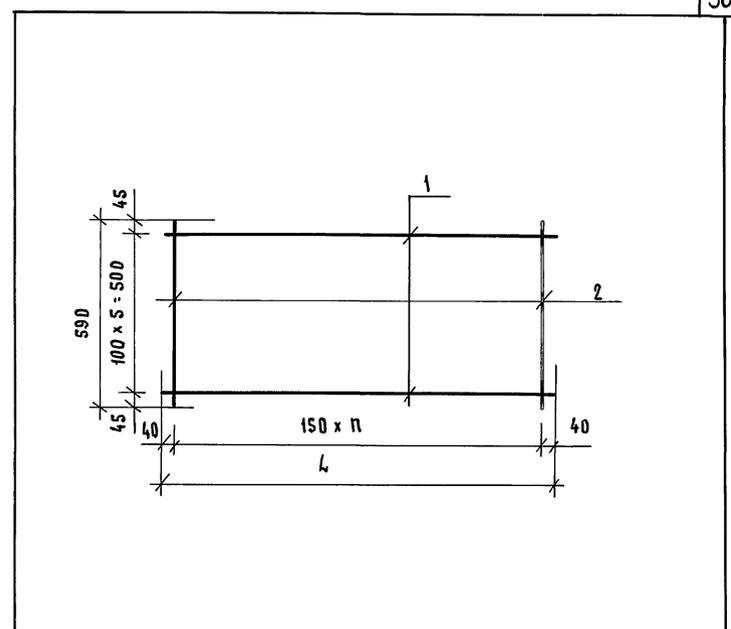
23195 30

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
А4	1.220.1-4м.1-2 25 СБ	Сборочный чертеж		
А4	1.220.1-4м.1-2 00ТД	Техническое описание		
А4	1.220.1-4м.1-2 25	<u>Сетка С26</u>		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ56p ± ГОСТ 6927-80 φ:2030	6	0,72 кг
Б4	2	φ:590	34	0,085 кг
А4	1.220.1-4м.1-2 25-01	<u>Сетка С27</u>		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ56p ± ГОСТ 6927-80 φ:2030	6	0,3 кг
Б4	2	φ:590	14	0,085 кг

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМНОВ.

1.220.1-4м.1-2 25		1.220.1-4м.1-2 25	
И.КОНТР.	БАКМАН	ЦОКОЛЬНЫЙ ЭКРАН. сетка С26, С27	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
ГНП	БАКМАН		Р 1
РАЗРАБ.	СНЯТКОВА		ЛенЗНИИЭП
ПРОВЕР.	СНЯТКОВА		
ИСПОЛН.	СНЯТКОВА		

Формат А4



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМНОВ.

Обозначение	Марка	L мм	n	Масса, кг
1.220.1-4м.1-2 25	С26	5030	33	7,21
-01	С27	2030	13	2,99
1.220.1-4м.1-2 25 СБ				
ЦОКОЛЬНЫЙ ЭКРАН. сетка С26, С27	СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ	
Сборочный чертеж	Р	СМ. ТАБА.	—	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
	ЛенЗНИИЭП			

23195 31

Формат А4

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
А4	1.220.1-4м.1-2 26 СБ	Сборочный чертеж		
А4	1.220.1-4м.1-2 00 ТО	Техническое описание		
А4	1.220.1-4м.1-2 26	Сетка С28		
		Детали		
Б4	1	Ф5Вр ГОСТ 6727-80 Э-5030	3	0,72 кг
Б4	2	Э-280	34	0,04 кг
А4	1.220.1-4м.1-2 26-01	Сетка С29		
		Детали		
Б4	1	Ф5Вр ГОСТ 6727-80 Э-5030	3	0,72 кг
Б4	2	Э-230	34	0,033 кг
А4	1.220.1-4м.1-2 26-02	Сетка С30		
		Детали		
Б4	1	Ф5Вр ГОСТ 6727-80 Э-2030	3	0,3 кг
Б4	2	Э-280	14	0,04 кг
А4	1.220.1-4м.1-2 26-03	Сетка С31		
		Детали		
Б4	1	Ф5Вр ГОСТ 6727-80 Э-2030	3	0,3 кг
Б4	2	Э-230	14	0,033 кг

Изм. № подл. подл. и дата

Изм. № подл. подл. и дата

Изм. № подл. подл. и дата

1.220.1-4м.1-2 26

Цокольный экран.
Сетка С28...С31

Стандия лист листов

ЛенЗНИИЭП

Формат А4

Рис. 1

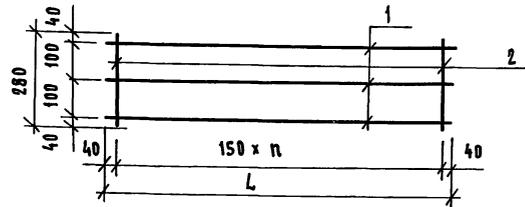
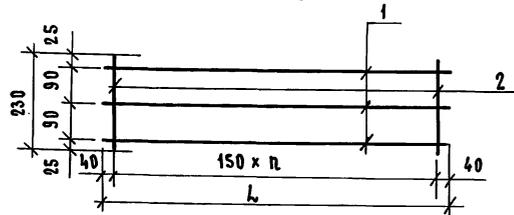


Рис. 2



Обозначение	Марка	Рис.	L мм	n	Масса, кг
1.220.1-4м.1-2 26	С28	1	5030	33	3,52
-01	С29	2	5030	33	3,28
-02	С30	1	2030	13	1,46
-03	С31	2	2030	13	1,36

1.220.1-4м.1-2 26 СБ

Цокольный экран.
Сетка С28...С31
Сборочный чертеж

Стандия масса листов

Р см. табл.
лист листов 1

ЛенЗНИИЭП

23195 32

Формат А4

Изм. № подл. подл. и дата

Изм. № подл. подл. и дата

Изм. № подл. подл. и дата

Зона	Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.220.1-4 м.1-2 27 СБ	Сборочный чертеж		
А4			1.220.1-4 м.1-2 010	Техническое описание		
А4			1.220.1-4 м.1-2 27	Изделие закладное Мн1		
				Детали		
Б4	1			Полоса 8x90 ГОСТ103-76* вст3ен5ГОСТ360-71	1	0,85 кг
Б4	2			Ф8А ГОСТ 5781-82* В-700	1	0,28 кг
Б4	3			Ф8А ГОСТ 5781-82* В-80	1	0,03 кг
А4			1.220.1-4 м.1-2 27-01	Изделие закладное Мн2		
				Детали		
Б4	1			Полоса 8x90 ГОСТ103-76* вст3ен5ГОСТ360-71	1	1,13 кг
Б4	2			Ф8А ГОСТ 5781-82* В-750	1	0,30 кг
Б4	3			Ф8А ГОСТ 5781-82* В-80	1	0,03 кг

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИЗВ. И

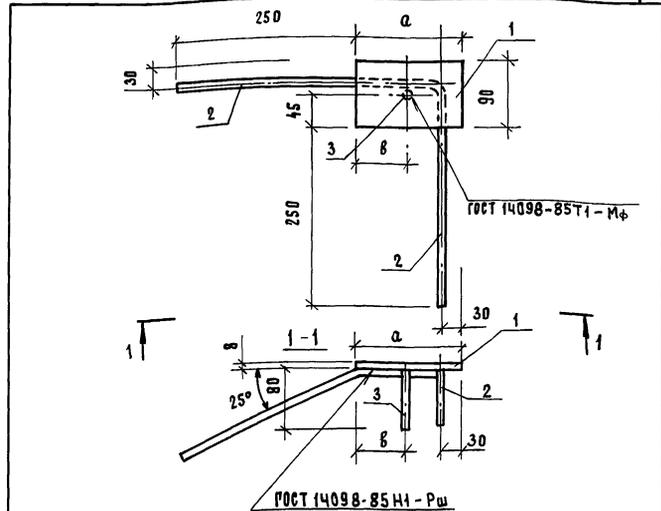
И.КОНТР. В.АКМАН *Вакман*
 ТИП В.АКМАН *Вакман*
 РАЗРАБ. С.СЯТКОВА *Сяткова*
 ПРОВЕР. Т.ХИМЯКОВА *Химякова*
 ИСПОЛН. С.СЯТКОВА *Сяткова*

1.220.1-4 м.1-2 27

Цокольный экран.
Изделие закладное
Мн1, Мн2.

ЛенЗНИИЭП

Формат А4



Обозначение	Марка	а мм	В мм	Масса кг
1.220.1-4 м.1-2 27	Мн1	150	75	1,16
- 01	Мн2	200	100	1,46

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИЗВ. И

И.КОНТР. В.АКМАН *Вакман*
 ТИП В.АКМАН *Вакман*
 РАЗРАБ. С.СЯТКОВА *Сяткова*
 ПРОВЕР. Т.ХИМЯКОВА *Химякова*
 ИСПОЛН. С.СЯТКОВА *Сяткова*

1.220.1-4 м.1-2 27 СБ

Цокольный экран.
Изделие закладное
Мн1 Мн2
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
1	см. ТАБЛ.	—
Лист	Листов 1	

ЛенЗНИИЭП

23195 33

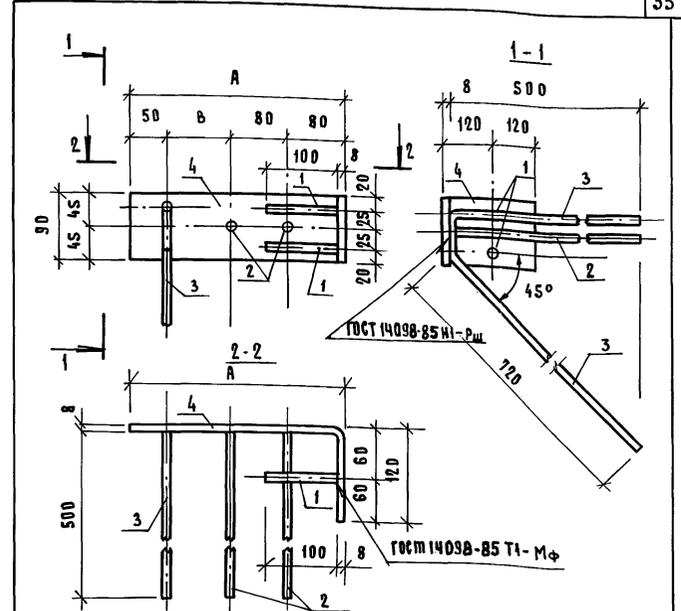
Формат А4

Формат ЗОНА ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Документация		
АЧ	1.220.1-4 м. 1-2 28СБ	Сборочный чертёж		
АЧ	1.220.1-4 м. 1-2 0ДТО	Техническое описание		
АЧ	1.220.1-4 м. 1-2 28	Изделие закладное МН4		
		Детали		
БУ	1	Ф8А ± ГОСТ 5781-82° P-100	2	0,04 кг
БУ	2	P-500	2	0,20 кг
БУ	3	P-1270	1	0,50 кг
БУ	4	полоса В-90 ГОСТ 103-76° Ст3сп5 ГОСТ 380-71 P-420	1	2,37 кг
АЧ	1.220.1-4 м. 1-2 28-01	Изделие закладное МН5		
		Детали		
БУ	1	Ф8А ± ГОСТ 5781-82° P-100	2	0,04 кг
БУ	2	P-500	2	0,20 кг
БУ	3	P-1270	1	0,50 кг
БУ	4	полоса В-90 ГОСТ 103-76° Ст3сп5 ГОСТ 380-71 P-370	1	2,09 кг

ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИМЕН

1.220.1-4 м. 1-2 28			
И. КОМП.	В. А. КМАН	В. А. КМАН	Этадия лист 1 листов
Г. П.	В. А. КМАН	В. А. КМАН	
УЗРАБ.	С. ЯТКОВА	С. ЯТКОВА	ЛенЗНИИЭП
ПРОВЕР.	С. ЯТКОВА	С. ЯТКОВА	
Исполн.	С. ЯТКОВА	С. ЯТКОВА	

Формат А4



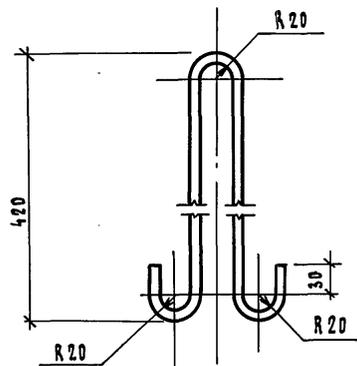
ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИМЕН

Обозначение	Марка	А мм	В мм	Масса, кг
1.220.1-4 м. 1-2 28	МН4	300	90	3,35
-01	МН5	250	40	3,07

1.220.1-4 м. 1-2 28СБ			
Цокольный экран. Изделие закладное МН4, МН5			Этадия
Сборочный чертёж			Масса листов
И. КОМП.	В. А. КМАН	В. А. КМАН	р
Г. П.	В. А. КМАН	В. А. КМАН	ст.
УЗРАБ.	С. ЯТКОВА	С. ЯТКОВА	табл.
ПРОВЕР.	С. ЯТКОВА	С. ЯТКОВА	лист
Исполн.	С. ЯТКОВА	С. ЯТКОВА	листов 1
ЛенЗНИИЭП			

23195 34

Формат А4



Длина $\varnothing = 1070$ мм

1. 220. 1 - 4 м. 1-2 29

Цокольный экран.
Петля П1

стадия	масса	масштаб
--------	-------	---------

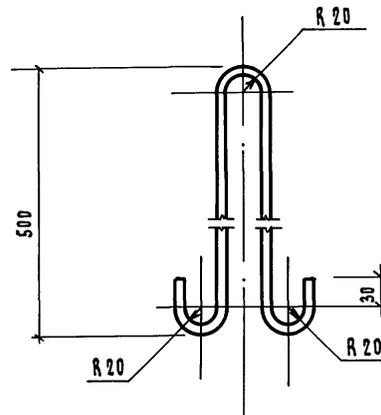
р	0,66	1:5
---	------	-----

лист	листов 1
------	----------

ф 8 А \pm ГОСТ 5781-82
в ст 3 сп 2 ГОСТ 380-71

ЛенЗНИИЭП

Формат А4



Длина $\varnothing = 1170$ мм

1. 220. 1 - 4 м. 1-2 30

Цокольный экран.
Петля П2

стадия	масса	масштаб
--------	-------	---------

р	1,04	1:5
---	------	-----

лист	листов 1
------	----------

ф 12 А \pm ГОСТ 5781-82
в ст 3 сп 2 ГОСТ 380-71

ЛенЗНИИЭП

23195 35

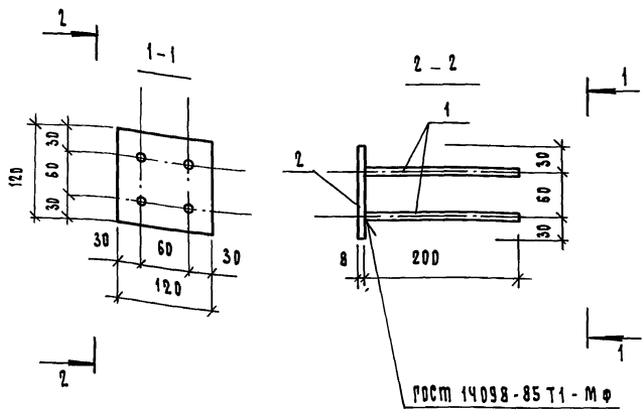
Формат А4

ИЗМ. № ПОДП. ПОДА. И ДАТА
ИЗМ. № ПОДП. ПОДА. И ДАТА
ИЗМ. № ПОДП. ПОДА. И ДАТА

И. КОНТР.	ВАКМАН	<i>Вакман</i>
ГИП	ВАКМАН	<i>Вакман</i>
РАЗРАБ.	СНЯТКОВА	<i>Сняtkова</i>
ПРОВЕР.	ТИХМЯНОВА	<i>Тихмянова</i>
ИСПОЛН.	СНЯТКОВА	<i>Сняtkова</i>

ИЗМ. № ПОДП. ПОДА. И ДАТА
ИЗМ. № ПОДП. ПОДА. И ДАТА
ИЗМ. № ПОДП. ПОДА. И ДАТА

И. КОНТР.	ВАКМАН	<i>Вакман</i>
ГИП	ВАКМАН	<i>Вакман</i>
РАЗРАБ.	СНЯТКОВА	<i>Сняtkова</i>
ПРОВЕР.	ТИХМЯНОВА	<i>Тихмянова</i>
ИСПОЛН.	СНЯТКОВА	<i>Сняtkова</i>



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			1.220.1-4 м. 1-2 00 Т0	Документация Техническое описание		
Б4	1			Детали Ф8А ГОСТ 5781-82 с=200	4	0,079 кг
Б4	2			Полоса 3x120 ГОСТ 103-76 с=120 6СтЗен5 ГОСТ 380-71	1	0,9 кг

ИВ. Л. ПОДА. ПОЛ. И ДАТА ВЗНМ. ИВ. Л.

1.220.1-4 м. 1-2 31		
Цокольный экран.		
Изделие закладное МНЗ		
И.КОНТР. ВАКМАН	ГНП ВАКМАН	РАЗРАБ. СМЯТКОВА
ПРОВЕР. ТИХМАНОВА	ИСПОЛН. СМЯТКОВА	
ЛенЗНИИЭП		

Формат А4

ИВ. Л. ПОДА. ПОЛ. И ДАТА ВЗНМ. ИВ. Л.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			1.220.1-4 м. 1-2 00 Т0	Документация Техническое описание		
А3			1.220.1-4 м. 1-2 32 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.220.1-4 м. 1-2 32	Каркас плоский КР1		
Детали						
Б4	1			Ф20А ГОСТ 5781-82 с=4360	1	10,75 кг
Б4	2			Ф10А ГОСТ 5781-82 с=4270	1	2,65 кг
Б4	3			Ф6А ГОСТ 5781-82 с=230	29	0,064 кг
Б4	4			Ф6А ГОСТ 5781-82 с=220	3	0,048 кг
А3			1.220.1-4 м. 1-2 32-01	Каркас плоский КР2		
Детали						
Б4	1			Ф20А ГОСТ 5781-82 с=1600	1	3,95 кг
Б4	2			Ф10А ГОСТ 5781-82 с=1550	1	0,36 кг
Б4	3			Ф20А ГОСТ 5781-82 с=850	1	2,10 кг
Б4	4			Ф6А ГОСТ 5781-82 с=330	11	0,073 кг
Б4	5			Ф6А ГОСТ 5781-82 с=180	2	0,04 кг
А3			1.220.1-4 м. 1-2 32-02	Каркас плоский КР3		
Детали						
Б4	1			Ф20А ГОСТ 5781-82 с=2510	1	6,19 кг
Б4	2			Ф10А ГОСТ 5781-82 с=2730	1	1,73 кг
Б4	3			Ф6А ГОСТ 5781-82 с=230	14	0,064 кг
Б4	4			Ф20А ГОСТ 5781-82 с=300	1	0,74 кг
Б4	5			Ф6А ГОСТ 5781-82 с=370	1	0,08 кг
Б4	6			Ф6А ГОСТ 5781-82 с=180	2	0,04 кг
Б4	7			Ф6А ГОСТ 5781-82 с=220	3	0,049 кг
1.220.1-4 м. 1-1 32						
И.КОНТР. ВАКМАН	ГНП ВАКМАН	РАЗРАБ. ОМУРЧЕВА	ПРОВЕР. ОМУРЧЕВА	ИСПОЛН. ДОБРОВОЛЬСКАЯ	Элемент наружной лестницы. Каркас плоский КР1... КР3	
ЛенЗНИИЭП					Лист	Листов 1

23195 36

Формат А4

Рис. 1

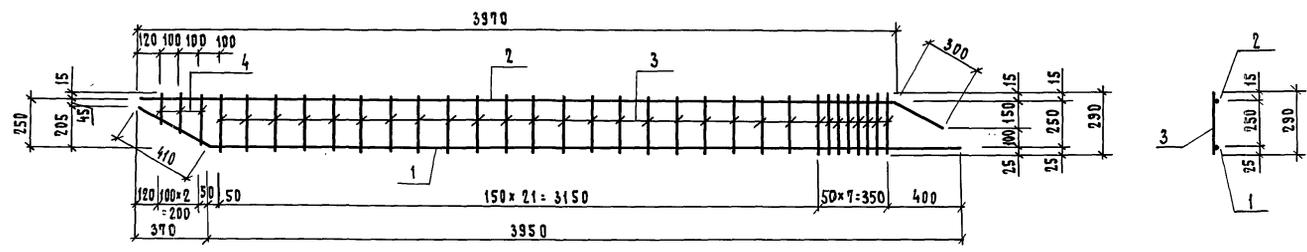


Рис. 2

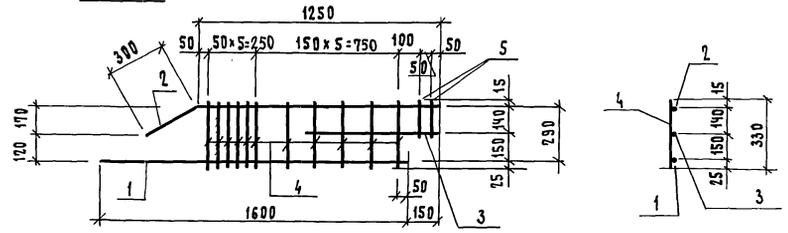
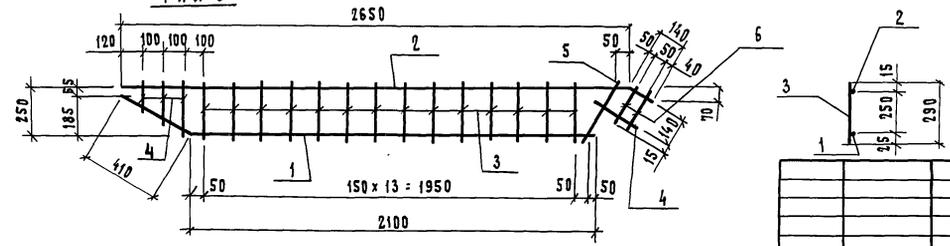


Рис. 3



Обозначение	Рис.	Марка изделия	Масса, кг
1.220.1-4 м. 1-2 32	1	Кр 1	15,42
-01	2	Кр 2	7,86
-02	3	Кр 3	9,83

1.220.1-4 м. 1-2		32 СБ	
Элемент наружной лестницы.		Станд.	Масса
Каркас плоский Кр1... Кр3		Р	см.
Сборочный чертеж.		таба.	1:20
		Лист	Листов 1
ЛенЗНИИЭП			

Н.контр. Вакман
 Тип Вакман
 Разраб. Онуфриева
 Провер. Онуфриева
 Исполн. Добровольская

Инв. Листа, подл. и дата взамен.

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		1.220.1 - 4 м. 1-2 0070	Техническое описание		
А4		1.220.1 - 4 м. 1-2 33 СБ	Сборочный чертеж		
А4		1.220.1 - 4 м. 1-2 33-02	<u>Сетка С1</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		ФБАЭ ГОСТ 5781-82 $\varnothing=700$	3	0,16 кг
Б4	2		ФБАЭ ГОСТ 5781-82 $\varnothing=250$	4	0,056 кг
А4		1.220.1 - 4 м. 1-2 33	<u>Сетка С2</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф5ВрЭ ГОСТ 6727-80 $\varnothing=1550$	32	0,22 кг
А4		1.220.1 - 4 м. 1-2 33-01	<u>Сетка С3</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф5ВрЭ ГОСТ 6727-80 $\varnothing=1550$	4	0,22 кг
Б4	2		Ф5ВрЭ ГОСТ 6727-80 $\varnothing=300$	11	0,04 кг

ИВ. Л. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. Л.

1.220.1 - 4 м. 1-2 33		
И.КОНТР. ВАКМАН <i>Вакман</i>	Элемент наружной лестницы. Сетка С1... С3.	ЛенЗНИИЭП
ГИП ВАКМАН <i>Вакман</i>		
РЯЗРЯВ. ОНУФРИЕВА <i>Ель</i>		
ПРОВЕР. ОНУФРИЕВА <i>Ель</i>		
ИСПОЛН. ДОБРОВОЛЬСКАЯ <i>Доб</i>		

Формат А4

Рис. 1

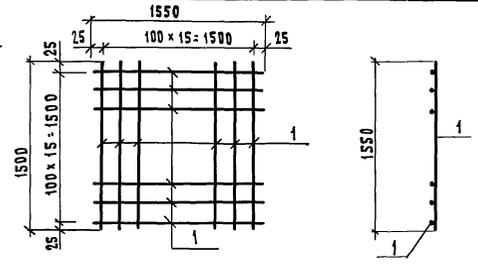


Рис. 2

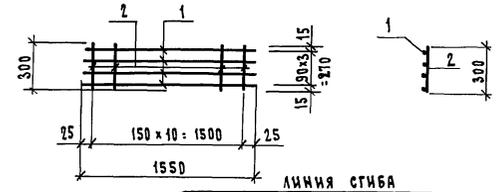
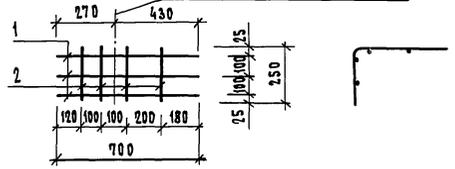


Рис. 3



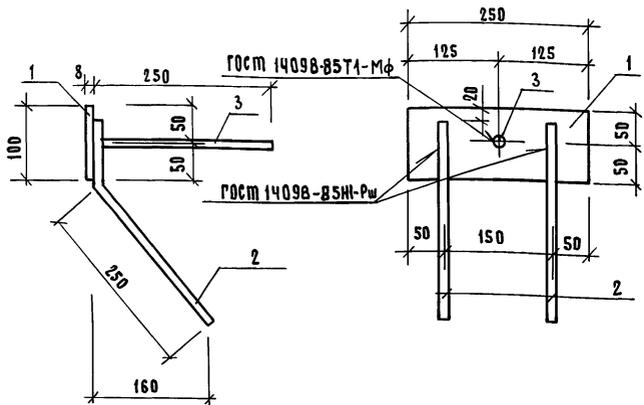
Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.220.1-4 м. 1-2 33	С 2	1	7,14
-01	С 3	2	0,69
-02	С 1	3	0,69

ИВ. Л. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. Л.

1.220.1 - 4 м. 1-2 33 СБ		Элемент наружной лестницы. Сетка С1... С3 Сборочный чертеж.	Лист	Масса	Масштаб
И.КОНТР. ВАКМАН <i>Вакман</i>	ЛенЗНИИЭП		Р	см. табл.	-
ГИП ВАКМАН <i>Вакман</i>					
РЯЗРЯВ. ОНУФРИЕВА <i>Ель</i>					
ПРОВЕР. ОНУФРИЕВА <i>Ель</i>					
ИСПОЛН. ДОБРОВОЛЬСКАЯ <i>Доб</i>					

23195 38

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1.220.1-4 м. 1-2 00 Т0	Техническое описание		
				<u>детали</u>		
Б4	1			Полоса 8×100 ГОСТ 103-76* вст Зен 5 ГОСТ 380-71 r=250	1	1,57 кг
Б4	2			Ф10 А ГОСТ 5781-82* r=330	2	0,20 кг
Б4	3			Ф10 А ГОСТ 5781-82* r=250	1	0,16 кг

1.220.1-4 м. 1-2 34

Элемент наружной
лестницы. Изделие
закладное МН 1

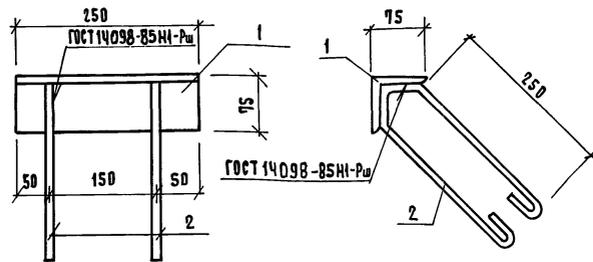
Станд. масса масштаба

р 2,13 1:5

Лист Листов 1

ЛенЗНИИЭП

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1.220.1-4 м. 1-2 00 Т0	Техническое описание		
				<u>детали</u>		
Б4	1			Уголок 75×75×8 ГОСТ 8509-86 вст Зен 5 ГОСТ 380-71 r=250	1	2,26 кг
Б4	2			Ф8 А ГОСТ 5781-82* r=720	2	0,30 кг

1.220.1-4 м. 1-2 35

Элемент наружной
лестницы. Изделие
закладное МН 2

Станд. масса масштаба

р 2,86 1:5

Лист Листов 1

ЛенЗНИИЭП

Формат А4

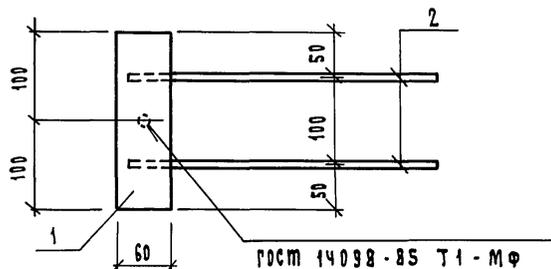
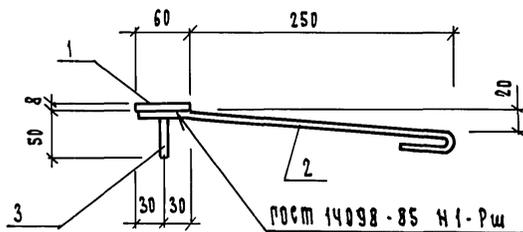
23195 39

ИМБ. № ПОДЛ. ПОДП. Ч. ДАТА ВСТАВКИ № 7

ИМБ. № ПОДЛ. ПОДП. Ч. ДАТА ВСТАВКИ № 7

И. КОНТР. БАКМАН *Вок*
Г. П. БАКМАН *Вок*
РАЗРАБ. ПИЧУРНЕВА *СЗ*
ПРОВЕР. ПИЧУРНЕВА *СЗ*
ИСПОЛ. ДЮБРОВАЯ *СЗ*

И. КОНТР. БАКМАН *Вок*
Г. П. БАКМАН *Вок*
РАЗРАБ. ПИЧУРНЕВА *СЗ*
ПРОВЕР. ПИЧУРНЕВА *СЗ*
ИСПОЛ. ДЮБРОВАЯ *СЗ*



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			1.220.1 - 4 м. 1-2 00Т0	Документация Техническое описание		
Б4	1			Детали Полоса 8x60 ГОСТ 103-76 в ст 3 сп 2 ГОСТ 380-71		
Б4	2			φ8АІ ГОСТ 5781-82 v=360	1	0,75 кг
Б4	3			φ10АІІ ГОСТ 5781-82 v=50	2	0,14 кг
					1	0,03 кг

1.220.1 - 4 м. 1-2

36

Элемент наружной
лестницы. Изделие
закладное МНЗ.

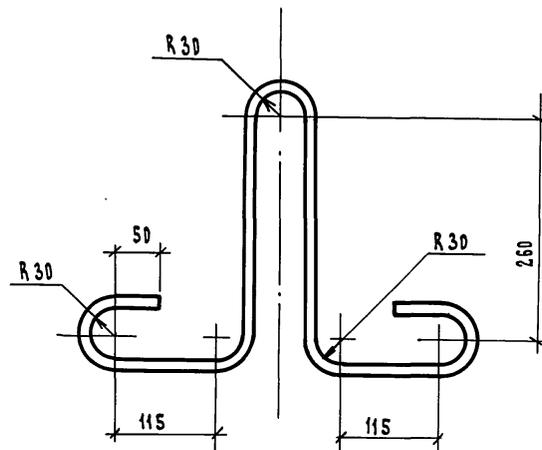
стадия	масса	масштаб
--------	-------	---------

Р	1,06	1:5
---	------	-----

лист	листов	1
------	--------	---

ЛенЗНИИЭП

Формат А4



Длина v=1230 мм

Изм. № подл. Подп. и дата

Изм. № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.220.1 - 4 м. 1-2	Документация Техническое описание		
				Детали Полоса 8x60 ГОСТ 103-76 в ст 3 сп 2 ГОСТ 380-71		
				φ8АІ ГОСТ 5781-82 v=360	1	0,75 кг
				φ10АІІ ГОСТ 5781-82 v=50	2	0,14 кг
					1	0,03 кг

1.220.1 - 4 м. 1-2

37

Элемент наружной
лестницы.
Петля П1.

стадия	масса	масштаб
--------	-------	---------

Р	1,51	1:5
---	------	-----

лист	листов	1
------	--------	---

ЛенЗНИИЭП

23195 40

Формат А4

Изм. № подл. Подп. и дата

Изм. № подл. Подп. и дата

И.контр. ВАКМАН
ГИП ВАКМАН
РАЗРАБОТ. ОНУФРИЕВА
ПРОВЕР. ОНУФРИЕВА
Исполн. ДОБРОВОЛЬСКАЯ

И.контр. ВАКМАН
ГИП ВАКМАН
РАЗРАБОТ. ОНУФРИЕВА
ПРОВЕР. ОНУФРИЕВА
Исполн. ДОБРОВОЛЬСКАЯ

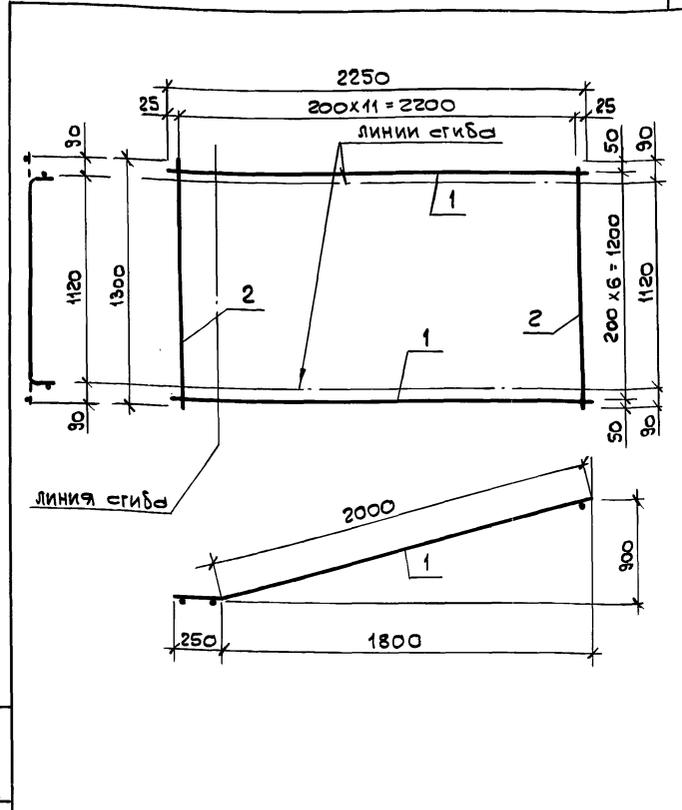
И.контр. ВАКМАН
ГИП ВАКМАН
РАЗРАБОТ. ОНУФРИЕВА
ПРОВЕР. ОНУФРИЕВА
Исполн. ДОБРОВОЛЬСКАЯ

И.контр. ВАКМАН
ГИП ВАКМАН
РАЗРАБОТ. ОНУФРИЕВА
ПРОВЕР. ОНУФРИЕВА
Исполн. ДОБРОВОЛЬСКАЯ

формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>документация</u>		
A4		1. 220.1-4 м. 1-2 00ТО	Механическое описание		
A4		1. 220.1-4 м. 1-2 40СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Сетка с 25</u>		
			<u>Лестли</u>		
БУ	1		φ 38pI гост 6727-80 *P: 2250	7	0,12 кг
БУ	2		φ 48pI гост 6727-80 *P: 1300	12	0,12 кг

Изм. №	Подп.	И. контр.	В. к. м. к. н.	В. к. м. к. н.	В. к. м. к. н.	1. 220.1-4 м. 1-2 40	Стация	Лист	Листов	ЛенЗНИИЭП
						Марш лестничный.				
						Сетка с 25				

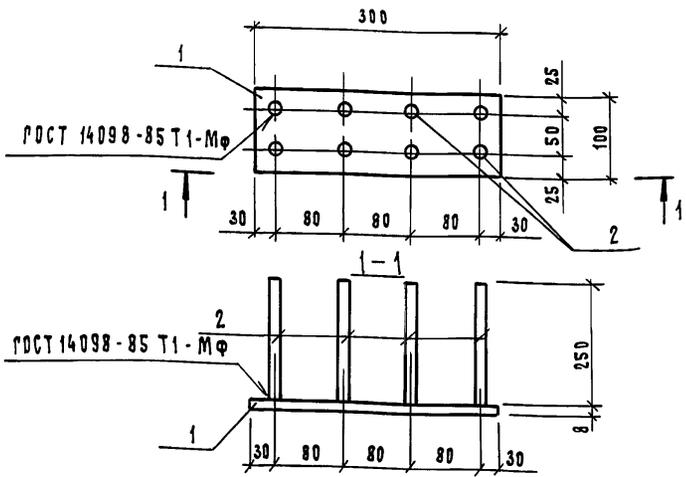
формат А4



Изм. №	Подп.	И. контр.	В. к. м. к. н.	В. к. м. к. н.	В. к. м. к. н.	1. 220.1-4 м. 1-2 40СБ	Стация	Лист	Листов	ЛенЗНИИЭП
						Марш лестничный.				
						Сетка с 25				
						Сборочный чертёж				
							Р	2.28	1:50	
							Лист	Листов	1	

23195 43

формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1.220.1-4 м. 1-2 00Т0	Техническое описание		
				<u>Изделие закладное МДЗ</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			полоса 4x100 ГОСТ 103-76 вотдел 5 ГОСТ 380-71 с-300	1	1,88 кг
Б4	2			ф8x100 ГОСТ 5781-82 r=250	6	0,10 кг

1.220.1-4 м. 1-2 42

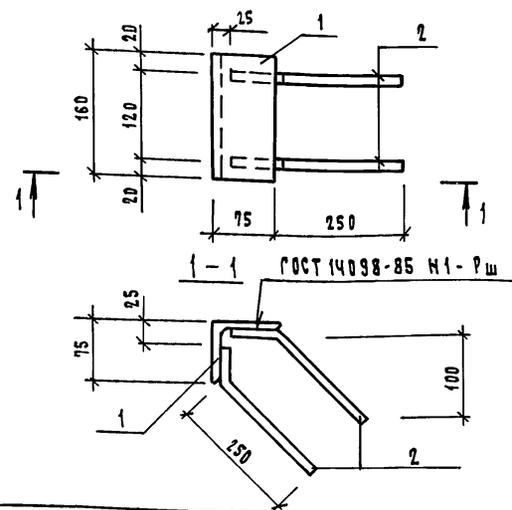
Ростверк.
Изделие закладное
МДЗ

стадия	масса	масшт.
р	2,48	—

лист 1 листов 1

ЛенЗНИИЭП

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1.220.1-4 м. 1-2 00Т0	Техническое описание		
				<u>Изделие закладное МДЧ</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Уголок 75x75x8 ГОСТ 8509-86 вотдел 5 ГОСТ 380-71 r=160	1	1,44 кг
Б4	2			ф8x100 ГОСТ 5781-82 r=300	4	0,12 кг

1.220.1-4 м. 1-2 43

Подколонник.
Изделие закладное
МДЧ

стадия	масса	масшт.
р	1,92	—

лист 1 листов 1

ЛенЗНИИЭП

Формат А4

23195 45

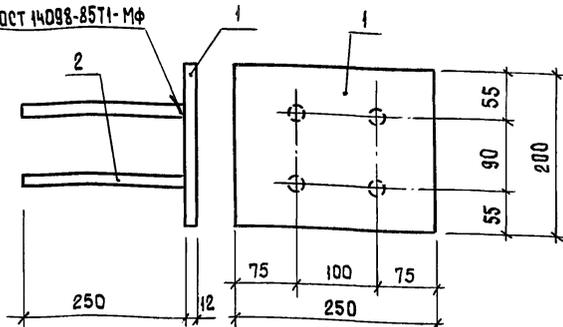
ИНВ.-Л ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИМБ. Л

И.КОНТР.	ВАКМАН	<i>Вакман</i>
ГНП	ВАКМАН	<i>Вакман</i>
РАЗРАБ.	ДОБРОВОЛЬСКАЯ	<i>Доб</i>
ПРОВЕР.	ТИХЯНОВА	<i>Тих</i>
ИСПОЛН.	ДОБРОВОЛЬСКАЯ	<i>Доб</i>

ИНВ.-Л ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИМБ. Л

И.КОНТР.	ВАКМАН	<i>Вакман</i>
ГНП	ВАКМАН	<i>Вакман</i>
РАЗРАБ.	ДОБРОВОЛЬСКАЯ	<i>Доб</i>
ПРОВЕР.	ТИХЯНОВА	<i>Тих</i>
ИСПОЛН.	ДОБРОВОЛЬСКАЯ	<i>Доб</i>

ГОСТ 14098-85Т1-МФ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			1. 220. 1-4 м. 1-2 00ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
64	1			Полоса 12x200 ГОСТ 103-76* Вст 3 сл 6 ГОСТ 380-71* ε = 250	1	4,71 кг
64	2			φ 10А Ш ГОСТ 5781-82* ε=250	4	0,16 кг

1. 220. 1-4 м. 1-2 45

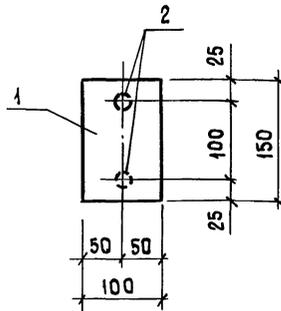
Подколонник.
Изделие закладное
МД 7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,35	—
Лист	Листов 1	

ЛенЗНИИЭП

формат А4

46



ГОСТ 14098-85Т1-МФ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			1. 220. 1-4 м. 1-2 00ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
64	1			Полоса 8x100 ГОСТ 103-76* Вст 3 сл 6 ГОСТ 380-71* ε = 150	1	0,94 кг
64	2			φ 8А Ш ГОСТ 5781-82* ε=250	2	0,16 кг

1. 220. 1-4 м. 1-2 46

Подколонник.
Изделие закладное
МД 9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,26	—
Лист	Листов 1	

ЛенЗНИИЭП

23195

47

формат А4

Лист № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Н.КОНТР. Вакман *Вакман*
ГИП Вакман *Вакман*
Разраб. Добровольская *Доб.*
Провер. Тихмянова *Тих.*
Исполн. Добровольская *Доб.*

Лист № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Н.КОНТР. Вакман *Вакман*
ГИП Вакман *Вакман*
Разраб. Добровольская *Доб.*
Провер. Тихмянова *Тих.*
Исполн. Добровольская *Доб.*