

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.134-2

**БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ
ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

выпуск 5

**БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 16 И 20 см и ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 1-4 ЭТАЖА
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 1-3 ЭТАЖА**

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

16153-02

ЦЕНА ~~2-97~~

3-17

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 года

Заказ № **9302** Тираж **3720** экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.134-2

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

выпуск 5

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 16 и 20 см и ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 1-4 ЭТАЖА
и ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 1-3 ЭТАЖА

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.М. Бляев* В.М. БЛЯЕВ
ГЛ. КОНСТРУКТОР МАСТЕРСКОЙ №4 *А.И. Угаров* А.И. УГАРОВ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.А. Земляк* Л.А. ЗЕМЛЯК

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ С 1.06.79г.
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ.

ПРИБЛАЗ от 18.04.79г. №86

1	2	3	
1.134-2.5.10.000	Каркас пространственный /КП105-КП108/	60-61	
1.134-2.5.10.000 СБ	Каркас пространственный /КП105-КП108/		
	Сборочный чертеж	62	
1.134-2.5.10.010	Каркас плоский КР154		
1.134-2.5.10.020	Каркас плоский /КР155-КР156/	63	
1.134-2.5.10.030	Каркас плоский /КР157-КР158/		
1.134-2.5.10.040	Каркас плоский /КР159-КР160/	64	
1.134-2.5.11.000	Каркас пространственный /КП109-КП112/	65	
1.134-2.5.11.000 СБ	Каркас пространственный /КП109-КП112/		
	Сборочный чертеж		
1.134-2.5.11.010	Каркас плоский /КР161-КР162/	66	
1.134-2.5.11.020	Каркас плоский /КР165-КР164/		
1.134-2.5.11.030	Каркас плоский /КР165-КР166/	67	
1.134-2.5.11.040	Каркас плоский /КР167-КР168/		
1.134-2.5.12.000 СБ	Каркас пространственный /КП13-КП14/		
	Сборочный чертеж	68	
1.134-2.5.12.000	Каркас пространственный /КП13-КП15/	69	
1.134-2.5.12.010	Каркас плоский /КР187-КР188/		
1.134-2.5.12.020	Каркас плоский /КР189-КР190/	70	
1.134-2.5.12.030	Каркас плоский КР191		
1.134-2.5.12.040	Каркас плоский КР192	71	
1.134-2.5.13.000	Каркас пространственный /КП17-КП18/	72	
1.134-2.5.13.010	Сетка / С1- С5/	73	
1.134-2.5.13.000 СБ	Каркас пространственный /КП17-КП18/		
	Сборочный чертеж		
1.134-2.5.13.010	Сетка / С1- С5/	74	
1.134-2.5.13.020	Каркас плоский /КР159-КР175/	75	
1.134-2.5.14.000	Каркас пространственный /КП122-КП126/	76	
1.134-2.5.13.020	Каркас плоский /КР169-КР173/		
1.134-2.5.14.000 СБ	Каркас пространственный /КП122-КП126/		
	Сборочный чертеж	77	
1.134-2.5.14.010	Сетка / С6- С9/	78	
1.134-2.5.14.020	Каркас плоский /КР174-КР178/	79	
			Лист
			3
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Изм. № подл. Подп. и дата

1	2	3	
1.134-2.5.14.010	Сетка / С6- С9/		
1.134-2.5.14.020	Каркас плоский /КР174-КР178/	80	
1.134-2.5.15.000	Каркас пространственный /КП127-КП129/	81	
1.134-2.5.15.010	Сетка / С10- С11/	82	
1.134-2.5.15.000 СБ	Каркас пространственный /КП127-КП129/		
	Сборочный чертеж		
1.134-2.5.15.010	Сетка / С10- С11/		83
1.134-2.5.15.020	Каркас плоский /КР179-КР181/	84	
1.134-2.5.15.020	Каркас плоский /КР179-КР181/		
1.134-2.5.16.000 СБ	Каркас пространственный КП130		
	Сборочный чертеж		85
1.134-2.5.16.000	Каркас пространственный КП130		
1.134-2.5.16.010	Сетка С12		86
1.134-2.5.16.010	Сетка С12		
1.134-2.5.16.020	Каркас плоский КР182		87
1.134-2.5.16.020	Каркас плоский КР182		
1.134-2.5.17.000	Каркас пространственный КП131		88
1.134-2.5.17.000 СБ	Каркас пространственный КП131		
	Сборочный чертеж		
1.134-2.5.17.010	Сетка С15		89
1.134-2.5.17.020	Каркас плоский КР183		
1.134-2.5.18.000	Каркас пространственный КП132		90
1.134-2.5.18.000 СБ	Каркас пространственный КП132		
	Сборочный чертеж		
1.134-2.5.18.010	Сетка С14		91
1.134-2.5.19.000	Каркас пространственный КП133		
1.134-2.5.19.000 СБ	Каркас пространственный КП133		
	Сборочный чертеж		92
1.134-2.5.19.010	Сетка С15		
1.134-2.5.19.020	Каркас плоский КР184		93
1.134-2.5.19.030	Каркас плоский КР185		
1.134-2.5.19.040	Каркас плоский КР186		94
1.134-2.5.01.050	Петли монтажные П1 - П14		95
1.134-2.5.01.070	Изделие закладное МН5		
1.134-2.5.01.060	Изделие закладное МН4		96
1.134-2.5.01.050	Петли монтажные П1 - П14		97
			Лист
			4
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Изм. № подл. Подп. и дата

1. Общая часть

Рабочие чертежи арматурных изделий блоков внутренних стен толщиной 16 и 20 см и вентиляционных блоков представлены в выпуске 5 серии 1.134-2, "Блоки внутренних стен Вентиляционные блоки для жилых и общественных зданий." Данный выпуск рассматривается совместно с выпуском 4, "Блоки внутренних стен толщиной 16 и 20 см и вентиляционные блоки для жилых зданий высотой 1-4 этажа и общественных зданий высотой 1-3 этажа. Опалубочные чертежи. Армирование."

В настоящем выпуске представлены пространственные каркасы и изделия к ним для изготовления блоков внутренних стен и вентиляционных блоков.

Каждому изделию присвоена определенная марка в соответствии с ВСН 33-77
Госгражданстрой

Буквенные индексы обозначают:

КП - каркас пространственный;

КР - каркас плоский;

С - сетка;

МН - деталь закладная;

П - петля монтажная.

Нумерация пространственных каркасов и изделий к ним сквозная на все изделия.

1.134-2.5.01.000ТО

Техническое
описание

Лит. Лист Листов

Р 1

ЦНИИЭП

гражданского строительства

2. Характеристика изделий.

Пространственные каркасы состоят из плоских каркасов и сеток, собираемых на стеллажах с применением шаблонов, обеспечивающих точное расположение элементов.

Арматурная сталь принята следующих классов:

1. Стержневая горячекатанная арматура периодического профиля классов АІ и АІІ (ГОСТ 5781-75).

В целях повышения надежности железобетонных конструкций рекомендуется применять арматурную сталь АІІ по ГОСТ 5.1459-72 (с изменением N1) вместо АІІ по ГОСТ 5481-75 при диаметрах арматуры 10 мм и выше.

2. Обыкновенная арматурная проволока гладкая класса ВІ (ГОСТ 6727-53*).

Для монтажных петель применяется горячекатанная арматурная сталь класса АІ марок В.Ст.3сп2 и В.Ст.3пс2. Сталь марки В.Ст.3пс2 не допускается применять для изготовления монтажных петель, предназначенных для подъема и монтажа изделий при температуре минус 40°С и ниже.

Для закладных деталей применяется прокатная углеродистая сталь класса с 38/23 марки В.Ст.3кп2 ГОСТ 380-71* и стержневая горячекатанная арматура периодического профиля класса АІІ.

Арматурные изделия, применяемые для армирования железобетонных изделий и конструкций, должны удовлетворять требованиям действующих стандартов.

Сварные арматурные изделия и стальные закладные детали должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

1.134-2.5.01.000ТО

Лист

2

Подпись и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маш.	Магидин		
Гл. констр.	Угаров		
Гл. инж.пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разраб.			
Лектор			

Каркасы изготавливаются при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68.

3. Технические требования.

3.1. Сварные арматурные изделия и закладные детали должны изготавливаться по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

3.2. Сварные арматурные сетки должны изготавливаться согласно требованиям ГОСТ 8478-66.

3.3. Допускаемые отклонения от проектных размеров арматурных изделий не должны превышать величины:

а/ габаритный размер расстояние между крайними стержнями по длине арматурного изделия - $(+5 \div -10)$

б/ то же по ширине - $+5$

в/ то же по высоте - $(+3 \div -5)$

г/ расстояние между

стержнями до 50 мм ± 2

свыше 50 до 100 мм ± 5

свыше 100 мм ± 10

3.4. Отклонения размеров и параметров закладных деталей от проектных не должны превышать габаритных размеров плоских элементов ± 5 мм.

3.5. Кромки плоских элементов закладных деталей не должны иметь заусенцев, забалов и шероховатостей, превышающих 2 мм.

Кромки плоских элементов после огневой резки должны быть очищены от графа, шлака, брызг и наплывов.

3.6. На элементах арматурных изделий и закладных деталей не должно быть отслаивающихся ржавчины и окислы, а также следов масла, битума и других загрязнений.

3.7. Типы, конструктивные элементы сварных соединений, их размеры, подготовка под сварку и способы сварки соединений должны соответствовать установленным в стандартах:

а/ для соединений выполняемых контактной и ванной сваркой - ГОСТ 14098-68.

б/ для соединений элементов закладных деталей выполняемых контактной и автоматической сваркой плавлением - ГОСТ 19292-73.

3.8. Сварные соединения, выполненные контактной точечной сваркой, должны быть окружены графом. Свечи в соединениях смятие стержней электродами на глубину более 0,1 диаметра, под плавление и поджоги под электродами при контактной сварке не допускаются.

4. Правила контроля и приемки.

4.1. Арматурные изделия, закладные детали и сварные соединения должны быть проверены техническим контролем изготовителя.

4.2. Каждая контролируемая партия должна состоять из арматурных изделий или закладных деталей одного типоразмера (одной марки).

4.3 Отбор арматурных изделий и закладных деталей для осмотра и обмера должна производиться произвольно в количестве не менее 5 изделий и деталей.

4.4 В каждом отобранном арматурном изделии должны проверяться:

- а) массы и диаметры арматуры по данным сертификатов, а при их отсутствии - по результатам лабораторных испытаний стали.
- б) габаритные размеры, расстояния между 5 парами стержней, в том числе крайних, в двух точках по длине стержней.
- в) наличие сварки в узлах.

4.5 В каждой отобранной закладной детали проверяются:

- а) марка стали плоских элементов и плоскостность их лицевых поверхностей, класс и диаметр стали анкерных стержней по данным сертификатов, а при их отсутствии - по результатам лабораторных испытаний стали.
- б) габаритные размеры плоских элементов, размещение и длина анкерных стержней
- в) состояние кромок плоских элементов, величина углов между плоскими элементами, а также между плоскими элементами и анкерными стержнями.

4.6 Если в результате внешнего осмотра и обмера арматурных изделий, закладных деталей,

а также сварных соединений выпусков стержней арматуры, хотя бы одно изделие, одна деталь или одно соединение не будет соответствовать требованиям настоящего стандарта, то производят повторную проверку удвоенного количества изделий, деталей и соединений.

5. Методы испытаний

5.1. Линейные размеры арматурных изделий, закладных деталей и сварных соединений должны измеряться с применением металлических инструментов, отвечающих требованиям соответствующих стандартов. Допускается применять специальные металлические калибры, скобы и шаблоны, обеспечивающие точность измерения 1мм.

5.2. Обследование оплавленного металла в сварных соединениях с целью выявления наружных дефектов должно производиться с помощью лупы не менее 5-кратного увеличения.

5.3. Смещение осей стержней в стыковых соединениях определяется с помощью рейки и линейки.

5.4. Неплоскостность лицевых поверхностей элементов закладных деталей из листового, полосового сортового и фасонного проката должна проверяться с помощью поверочной плиты путем измерения наибольшего зазора между лицевой поверхностью и поверхностью поверочной плиты.

Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 5781-75	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций.	
ГОСТ 6727-53*	Проволока стальная низкоуглеродистая холоднокатанная для армирования железобетонных конструкций.	
ГОСТ 380-71*	Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки и общие технические требования.	
ГОСТ 10922-75	Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний.	
ГОСТ 8478-66	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций. Сортамент и технические требования.	
ГОСТ 14098-68	Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы.	

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 19292-73	Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная и автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы	
ВСН 33-77 Госгражданстрой	Временная инструкция о составе и оформлении рабочих чертежей жилых и общественных зданий и сооружений	
ГОСТ 51459-72*	Сталь горячекатанная периодического профиля для армирования железобетонных конструкций. Требования к качеству аттестованной продукции	

Инв. № 0001. Подп. и Дата

Инв. № 0001. Подп. и Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Лист
Изм.	Лист	Магидич	1	2
Изм.	Лист	Угаров	1	2
Изм.	Лист	Земляк	1	2
Изм.	Лист	Гильберт	1	2
Изм.	Лист	Горшков	1	2

1.134-2.5.01.000 ВД

Ведомость ссылочных документов

Лит.	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП гражданского строительства		

1.134-2.5.01.000 ВД

Лист
2

Рис.1

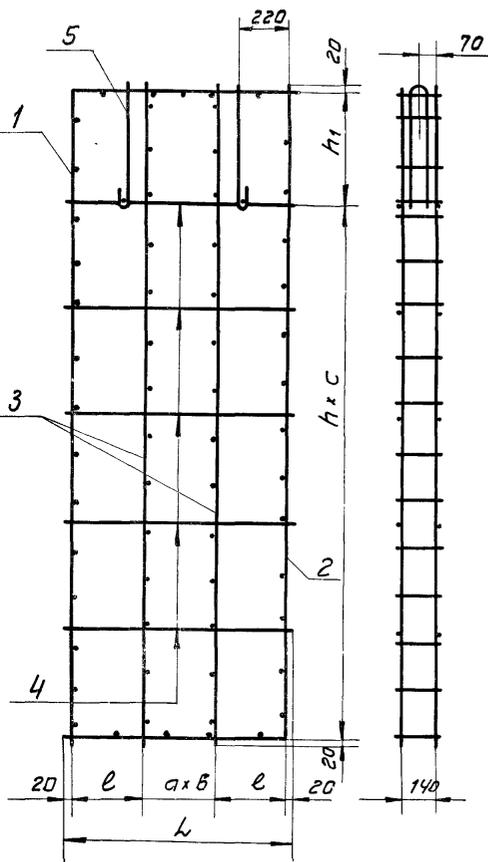
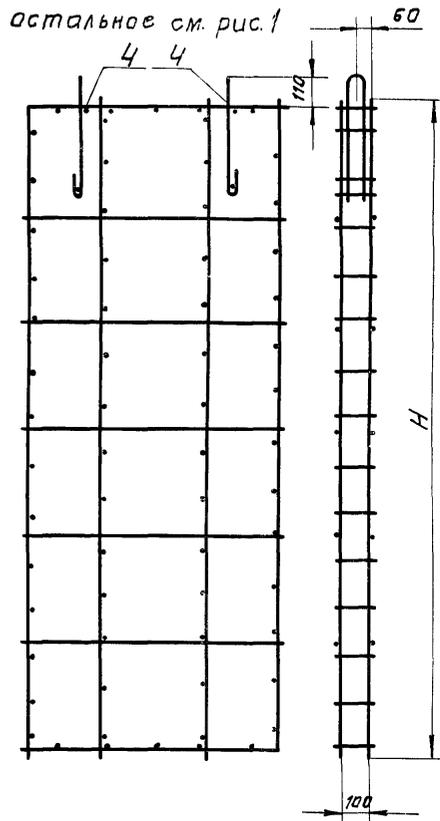


Рис.2



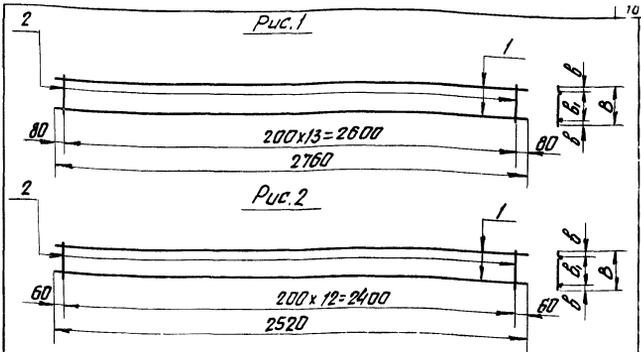
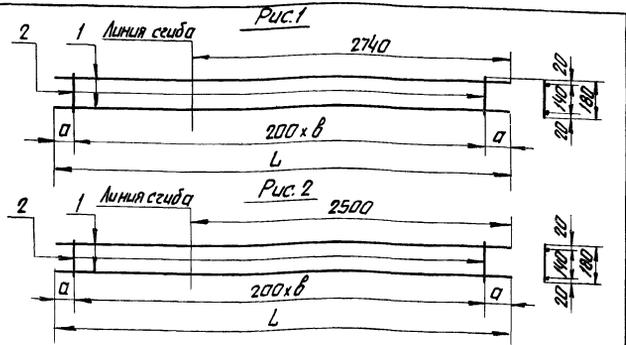
Обозначение	Рис.	Размеры							
		L	H	l	a	b	h	c	h ₁
1.134-25.01.000	2	780	2760	370	—	1	450	5	470
-01	2	880	2760	350	140	1	450	5	470
-02	2	940	2760	350	200	1	450	5	470
-03	2	1080	2760	350	170	2	450	5	470
-04	2	1180	2760	350	220	2	450	5	470
-05	2	1380	2760	355	210	3	450	5	470
-06	2	1680	2760	350	235	4	450	5	470
-07	1	780	2760	370	—	1	450	5	470
-08	1	880	2760	350	140	1	450	5	470
-09	1	940	2760	350	200	1	450	5	470
-10	1	1080	2760	350	170	2	450	5	470
-11	1	1180	2760	350	220	2	450	5	470
-12	1	1380	2760	355	210	3	450	5	470
-13	1	1680	2760	350	235	4	450	5	470
-14	2	780	2520	370	—	1	500	4	480
-15	2	880	2520	350	140	1	500	4	480
-16	2	940	2920	350	200	1	500	4	480
-17	2	1080	2520	350	170	2	500	4	480
-18	2	1380	2520	355	210	3	500	4	480
-19	1	1680	2520	350	235	4	500	4	480
-20	1	780	2520	370	—	1	500	4	480
-21	1	880	2520	350	140	1	500	4	480
-22	1	940	2520	350	200	1	500	4	480
-23	1	1080	2520	350	170	2	500	4	480
-24	1	1380	2520	355	210	3	500	4	480
-25	1	1680	2520	350	235	4	500	4	480

1.134-25.01.000 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин			
Гл. констр.	Угаров			
Гл. инж.	Земляк			
Инж.	Гильберт			

Каркас
пространственный
КП1-КП26
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		



Обозначение	Марка	Рис.	L	a	b	Масса кг
1.134-2.5.01.030	КР27	1	3500	155	16	0.96
-01	КР28	1	3600	105	17	1.00
-02	КР29	1	3640	125	17	1.01
-03	КР30	1	3800	105	18	1.06
-04	КР31	1	3900	155	18	1.08
-05	КР32	1	4100	155	19	1.13
-06	КР33	1	4400	105	21	1.23
-07	КР34	2	3300	135	15	0.91
-08	КР35	2	3360	85	16	0.94
-09	КР36	2	3400	105	16	0.95
-10	КР37	2	3560	85	17	1.00
-11	КР38	2	3860	135	18	1.08
-12	КР39	2	4160	85	20	1.15

Обозначение	Марка	Рис.	B	b	b ₁	Масса кг
1.134-2.5.01.040	КР40	1	140	20	100	0.70
-01	КР41	1	180	20	140	0.74
-02	КР42	2	140	20	100	0.67
-03	КР43	2	180	20	140	0.71

1.134-2.5.01.030

Каркас плоский
(КР27-КР39)

Лист Масса Масштаб

Р - - - -

Лист Листов 1

ЦНИИЭП
гражданского строительства

Изм. лист № докум. Подп. Дата
Рук. маш. Магидин
Л. конст. Угаров
Л. инж. Земляк
Ст. инж. Гильберт
Разраб. Гильберт

1.134-2.5.01.040

Каркас плоский
(КР40-КР43)

Лист Масса Масштаб

Р - - - -

Лист Листов 1

ЦНИИЭП
гражданского строительства

Изм. лист № докум. Подп. Дата
Рук. маш. Магидин
Л. конст. Угаров
Л. инж. Земляк
Ст. инж. Гильберт
Разраб. Гильберт

Рис.1

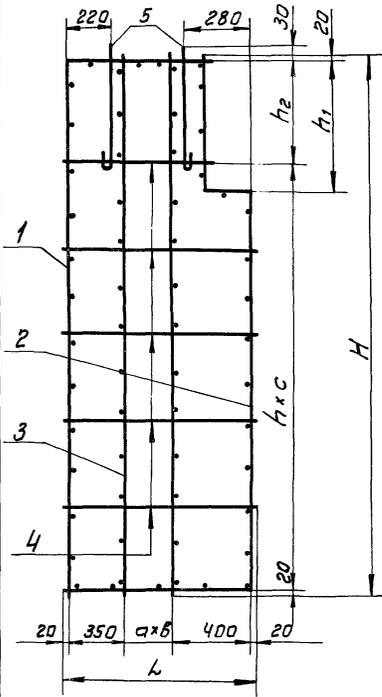
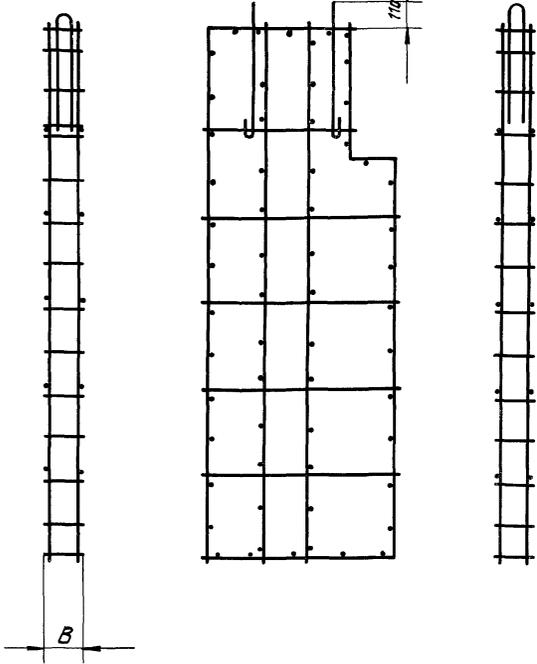


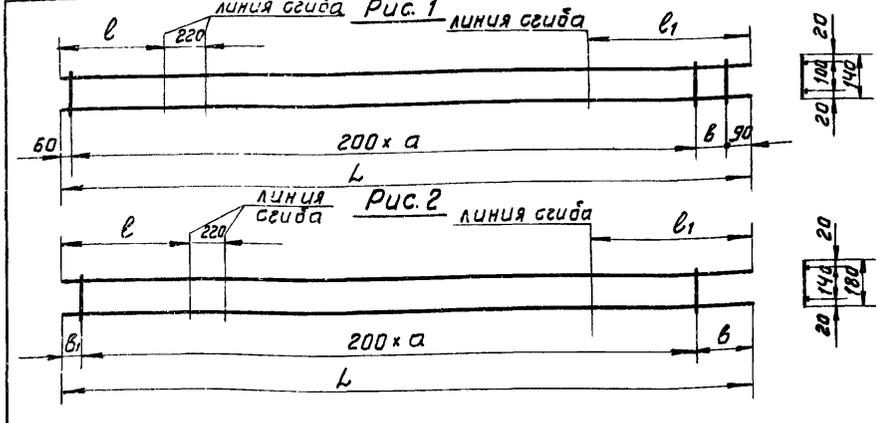
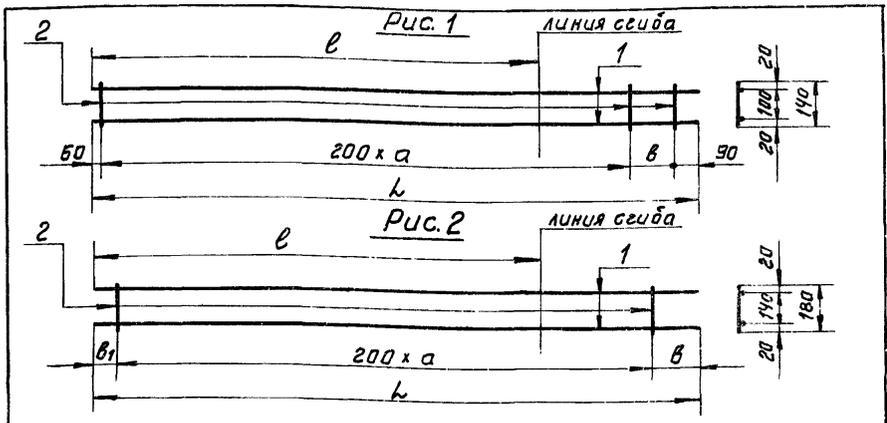
Рис.2

остальное см. Рис.1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм								
		L	H	B	h1	h2	h	C	a	b
1.134-2.5.02.000	2	920	2760	140	600	470	450	5	130	1
-01	2	980	2760	140	600	470	450	5	190	1
-02	2	1120	2760	140	600	470	450	5	165	2
-03	1	920	2760	180	600	470	450	5	130	1
-04	1	980	2760	180	600	470	450	5	190	1
-05	1	1120	2760	180	600	470	450	5	165	2
-06	2	920	2520	140	360	480	500	4	130	1
-07	2	980	2520	140	360	480	500	4	150	1
-08	2	1120	2520	140	360	480	500	4	165	2
-09	2	1420	2520	140	360	480	500	4	210	2
-10	1	920	2520	180	360	480	500	4	130	1
-11	1	980	2520	180	360	480	500	4	190	1
-12	1	1120	2520	180	360	480	500	4	165	2
-13	1	1420	2520	180	360	480	500	4	210	3

				1.134-2.5.02.000 СБ					
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Каркас пространственный (КП 27-КП 40) Сборочный чертеж		Лит.	Масса	Масштаб	
Руч. маст.	Магидин					P	--	--	--
Гл. констр.	Угаров					Лист	Листов 1		
Гл. инж. л.	Земляк					ЦНИИЭП			



Обозначение	Марка	Рис.	l	L	a	b	b ₁	Масса, кг
1.134-2.5.02.010	КР44	1	2740	3420	15	270	—	0.90
-01	КР45	1	2740	3480	16	130	—	0.93
-02	КР46	1	2740	3620	16	270	—	0.96
-03	КР47	2	2740	3420	16	155	65	0.95
-04	КР48	2	2740	3420	16	215	65	0.96
-05	КР49	2	2740	3620	17	155	65	1.01
-06	КР50	1	2500	3180	14	230	—	0.84
-07	КР51	1	2500	3240	14	290	—	0.85
-08	КР52	1	2500	3380	15	230	—	0.89
-09	КР53	1	2500	3680	17	130	—	0.98
-10	КР54	2	2500	3180	14	155	225	0.87
-11	КР55	2	2500	3240	14	215	225	0.88
-12	КР56	2	2500	3380	15	155	225	0.93
-13	КР57	2	2500	3680	16	255	225	1.00

Обозначение	Марка	Рис.	L	l	l ₁	a	b	b ₁	Масса, кг
1.134-2.5.02.020	КР58	1	3860	620	900	18	110	—	1.02
-01	КР59	1	3920	620	960	18	270	—	1.04
-02	КР60	1	4060	620	1100	19	110	—	1.08
-03	КР61	2	3860	620	900	18	105	155	1.07
-04	КР62	2	3920	620	960	18	225	95	1.09
-05	КР63	2	4060	620	1100	19	105	155	1.12
-06	КР64	1	3620	380	900	16	270	—	4.71
-07	КР65	1	3680	380	960	17	130	—	4.78
-08	КР66	1	3820	380	1100	17	270	—	4.96
-09	КР67	1	4120	380	1400	19	170	—	5.36
-10	КР68	2	3620	380	900	17	105	115	1.01
-11	КР69	2	3680	380	960	17	135	145	1.02
-12	КР70	2	3820	380	1100	18	105	115	1.07
-13	КР71	2	4120	380	1400	19	195	115	1.14

№ в. № подл. Подпись и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин		
Гл. констр.	Угаров		
Гл. инж. пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разраб.	Гильберт		

1.134-2.5.02.010
Каркас плоский (КР44-КР57)
 Лист — — —
 Масса — — —
 Масштаб — — —
 Лист Листов 1
ЦНИИЭП

№ в. № подл. Подпись и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин		
Гл. констр.	Угаров		
Гл. инж. пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разраб.	Гильберт		

1.134-2.5.02.020
Каркас плоский (КР58-КР71)
 Лист — — —
 Масса — — —
 Масштаб — — —
 Лист Листов 1
ЦНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				1.134-2.5.03.000	Примечание
					-	01	02	03		
				<u>Документация</u>						
И1			1.134-2.5.01.000ТО	Техническое описание						На 6 листах
И1			1.134-2.5.01.000 вД	Ведомость ссылочных документов						
И2			1.134-2.5.03.000СБ рис.1	Сборочный чертеж			X			
			рис.2					X		
			рис.3		X	X				
				<u>Сборочные единицы и детали</u>						
И1	1		1.134-2.5.03.010	Каркас плоский КР72	1					
			-01	КР73		1				
			-02	КР74			1			
			-03	КР75				1		
И1	2		1.134-2.5.03.020	КР76	1					
			-01	КР77		1				
			-02	КР78			1			
			-03	КР79				1		
И1	3		1.134-2.5.01.040	-02 КР42	1	1				
			-03	КР43				1		
И1	5		1.134-2.5.03.030	КР80			1			

Марка	КП41	КП42	КП43	КП44
-------	------	------	------	------

Изн/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидян		
П. констр.	Угаров		
П. инж.пр.	Земляк		
Ст. инж.	Калеберт		
Разраб.	Земляк		

1.134-2.5.03.000

Каркас пространственный
(КП41 ÷ КП44)

Лит	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП граждансельстрой		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				1.134-2.5.03.020	Примечание
				-	01	02	03		
			<u>Документация</u>						
И		1.134-2.5.03.020 рис.1 рис.2	Сборочный чертеж	X		X			
			<u>Детали</u>						
И	1	1.134-2.5.03.021	Ф10А ГОСТ 5781-75; L=2860	2					
		-01	; L=3520	2					
		-02	Ф48 ГОСТ 6727-53*; L=2860		2				
		-03	; L=3520			2			
И	2	1.134-2.5.03.022	Ф48 ГОСТ 6727-53*; L=140	14	15				
		-01	; L=180		14	15			

Марка
КР76
КР77
КР78
КР79

Изм. Лист
Руч. лист
Гл. констр.
Инж. Гильберт

№ докум.
Магилын
Угаров
Земляк

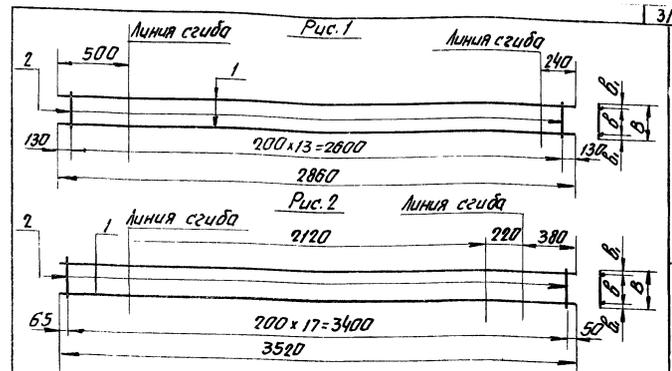
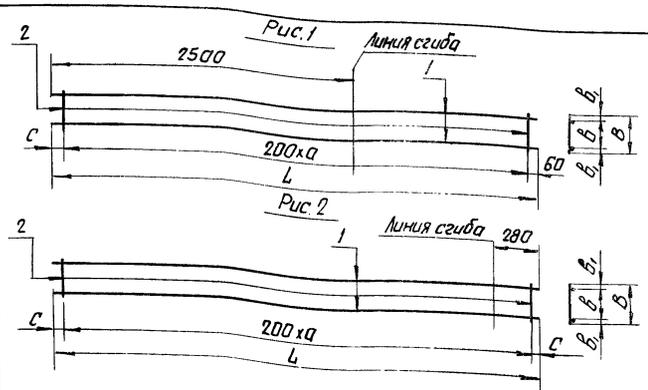
Подп.
Дата

1.134-2.5.03.020

Каркас плоский

5-КР79

Лист 1 из 1
Листов 1
ЦНИИЭП

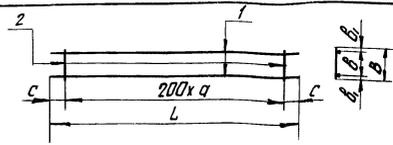
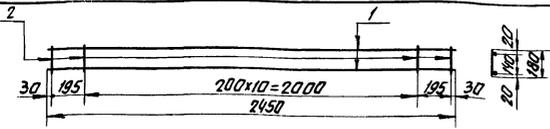


Обозначение	Марка	Рис	L	B	a	c	б	в	Масса, кг
1.134-2.5.03.010	КР72	2	2780	140	13	90	100	20	0,73
-01	КР73	1	3080	140	14	220	100	20	0,81
-02	КР74	2	2710	180	13	55	140	20	0,76
-03	КР75	1	3080	180	14	220	140	20	0,85

Обозначение	Марка	Рис	B	б	в,	Масса кг
1.134-2.5.03.020	КР76	1	140	120	20	3,71
-01	КР77	2	140	120	20	4,55
-02	КР78	1	180	140	20	0,79
-03	КР79	2	180	140	20	0,94

1.134-2.5.03.010			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидим		
Л. констр.	Узаров		
Л. инж. пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гилберт		
Узаров	Гилберт		
Каркас плоский (КР72-КР75)			
Лит.	Масса	Масштаб	
Р	-	-	
Лист		Листов	
ЦНИИЭП			

1.134-2.5.03.020			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидим		
Л. констр.	Узаров		
Л. инж. пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гилберт		
Узаров	Гилберт		
Каркас плоский (КР76-КР79)			
Лит.	Масса	Масштаб	
Р	-	-	
Лист		Листов	
ЦНИИЭП			



Формат	Вариант	№ док.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				1.134-2.5.03.030		КР80
				Детали.		
И1	1	1.134-2.5.03.031	ФНВ ГОСТ 6727-53*	; l=2450	2	0.48
И1	2	1.134-2.5.03.032	ФНВ ГОСТ 6727-53*	; l=100	13	0.22

Обозначение	Марка	L	a	c	B	b	b ₁	Масса кг
1.134-2.5.04.010	КР81	420	—	110	140	100	20	0.11
-01	КР82	520	2	60	140	100	20	0.14
-02	КР83	720	3	60	140	100	20	0.19
-03	КР84	420	—	110	180	140	20	0.11
-04	КР85	520	2	60	180	140	20	0.15
-05	КР86	720	3	60	180	140	20	0.21
-06	КР87	860	4	30	140	100	20	0.24
-07	КР88	960	4	80	140	100	20	0.26
-08	КР89	1160	5	80	140	100	20	0.31
-09	КР90	860	4	30	180	140	20	0.25
-10	КР91	960	4	80	180	140	20	0.27
-11	КР92	1160	5	80	180	140	20	0.33

1.134-2.5.03.030

Каркас плоский
КР80

Лист	Масса	Масштаб
Р	0.70	1:20
Листы	Листов	1

ЦНИИЭП
гражданского строительства

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	Магидун		
2	2	Узаров		
3	3	Земляк		
4	4	Шибверт		
5	5	Шибверт		

1.134-2.5.04.010

Каркас плоский
(КР81-КР92)

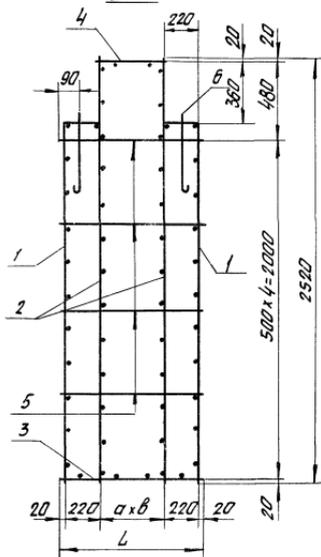
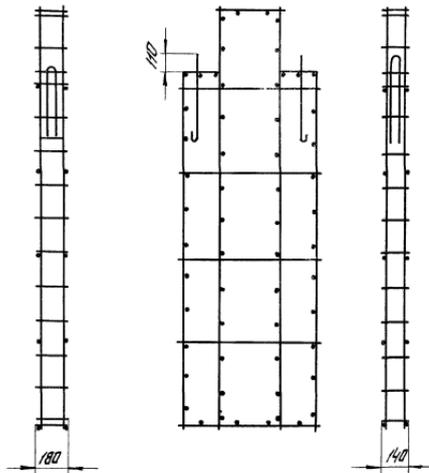
Лист	Масса	Масштаб
Р	—	—
Листы	Листов	1

ЦНИИЭП
гражданского строительства

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	Магидун		
2	2	Узаров		
3	3	Земляк		
4	4	Шибверт		
5	5	Шибверт		

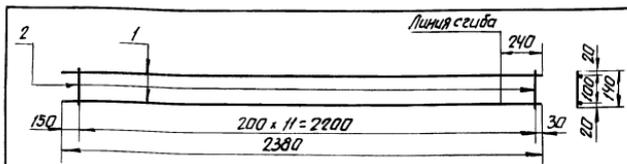
135-136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200

Рис. 1

Рис. 2
Остальное см. рис. 1

Обозначение	Рис	Размеры, мм		
		L	a	B
1.134-2.5.04.000	2	860	380	1
-01	2	960	480	1
-02	2	1160	340	2
-03	1	860	380	1
-04	1	960	480	1
-05	1	1160	340	2

1.134-2.5.04.00005				Лист	Масса	Масштаб
Изм. лист	№ докум.	Проп.	Дата	Каркас простран- ственный (кп45-кп50) сборочный чертеж	—	—
Рук. маст.	Могойдин	С.И.	02.04.81			
Лиц. инст.	Умаров	С.И.	02.04.81	Лист	Листов 1	
Лиц. инст.	Земляк	С.И.	02.04.81	ЦНИИЭП всесоюзного института		
Лиц. инст.	Глиберт	С.И.	02.04.81			
Лиц. инст.	Климент	С.И.	02.04.81			

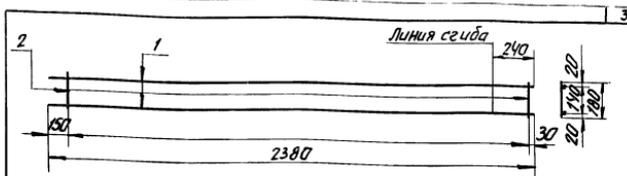


Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.04.020 Детали		КР 93
11	1	1.134-2.5.04.021		Ф10 АШ ГОСТ 5781-75; L=2380	2	2,92
11	2	1.134-2.5.04.022		Ф48 ГОСТ 6727-53; L=140	12	0,17

1.134-2.5.04.020

Каркас плоский
КР93

Лист	Масса	Масштаб
Р-309	—	—
Лист 1	Листов 1	
ЦНИИЭП		



Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.04.030 Детали		КР 94
11	1	1.134-2.5.04.031		Ф48 ГОСТ 6727-53; L=2380	2	0,47
11	2	1.134-2.5.04.032		Ф48 ГОСТ 6727-53; L=180	12	0,20

1.134-2.5.04.030

Каркас плоский
КР94

Лист	Масса	Масштаб
Р-067	—	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		

Вид в разрезе (Лист 1 и детали)

Вид в разрезе (Лист 1 и детали)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-2.5.05.000-											Примечание	
					-	01											
				<u>Документация</u>													
И1			1.134-2.5.01.000ГО	Техническое описание													на 6 листах
И1			1.134-2.5.01.000ВД	Ведомость ссылочных документов													
			1.134-2.5.04.000СБрис.1 рис.2	Сборочный чертеж													
				<u>Сборочные единицы и детали</u>													
И1	1		1.134-2.5.05.010	Каркас плоский КР 95	1												
			-01	КР 96	1												
И1	2		1.134-2.5.05.020	КР 97	1												
			-01	КР 98	1												
И1	3		1.134-2.5.05.030	ФЧВГ, ГОСТ 6727-53* e=140	1												
			-01	e=520	8	8											
И1	4		1.134-2.5.01.050	Петля монтажная П4	1												
				П12	1												

КП51	КП52																
------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	1.134-2.5.05.000		
Руч. наст.	Магидян			Каркас простран-		
Сл. констр.	Угаров			ственный (КП51+КП52)		
Тех. инж. пр.	Зенляк			Лист	Лист	Листов
Инж. пр.	Гильберт			Р	1	1
				ЦНЦЭП		

Рис. 1

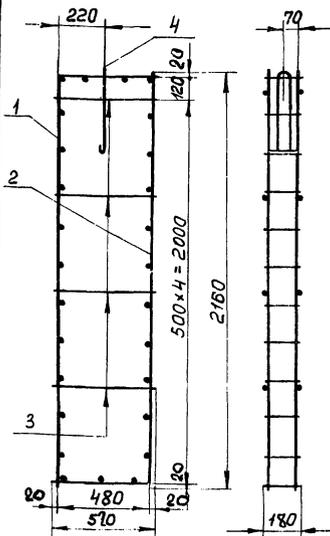
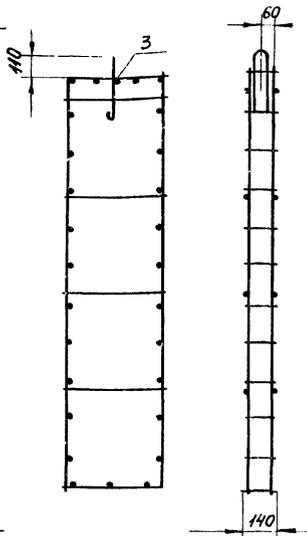


Рис. 2
остальное см. рис. 1



Обозначение	Рис.
1.134-2.5.05.000	2
-01	1

1.134-2.5.05.000СБ

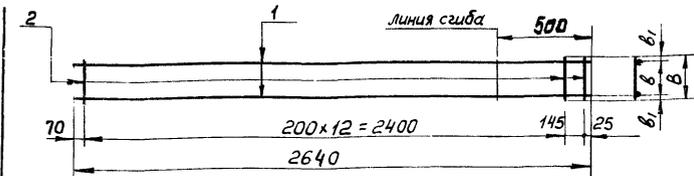
Каркас пространственный
(КР51 - КР52)
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
Р	-	-
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИЭП
граждансельстрой

Изм	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магадин			
Л. констр.	Угаров			
Л. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Гильберт			
	Земляк			

№ в. № покл. Подп. и дата



Обозначение	Марка	B	b	b ₁	Масса, кг
1.134-2.5.010	КР95	140	100	20	3.41
-01	КР96	180	140	20	0.76

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.05.010 <u>Детали</u>		КР95
И	1		1.134-2.5.011	Ф04П ГОСТ 5781-75, L=2640	2	3.22
И	2		1.134-2.5.012	Ф4В ГОСТ 6727-53*, L=140	14	0.19
				1.134-2.5.05.010 - 01 <u>Детали</u>		КР96
И	1		1.134-2.5.011	Ф4В ГОСТ 6727-53*, L=2640	2	0.52
И	2		1.134-2.5.013	Ф4В ГОСТ 6727-53*, L=180	14	0.24

1.134-2.5.05.010

Каркас плоский
(КР95 - КР96)

Изм	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магадин			
Л. констр.	Угаров			
Л. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Гильберт			

Лит.	Масса	Масштаб
Р	-	-
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИЭП
граждансельстрой

№ в. № покл. Подп. и дата

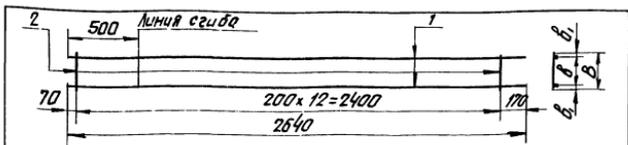
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			1.134-2.5.06.000	Примечание
					21	22	23		
				<u>Документация.</u>					
И			1.134-2.5.01.000ТО	Техническое описание					
И			1.134-2.5.01.000ВД	Ведомость сводочных документов					
И			1.134-2.5.06.000СБ Рис.1	Сборочный чертёж	×	×	×		
				<u>Сборочные единицы и детали.</u>					
И	1		1.134-2.5.06.010	Каркас глаский КР99					
			-01	КРЮ0					
			-02	КРЮ1					
			-03	КРЮ2					
			-04	КРЮ3					
			-05	КРЮ4					
И	2			φ48, ГОСТ 6727-53 ℓ=180	8	7	9		
И	3		1.134-2.5.06.050	Петля монтажная П1	2				
			-02	П4	2	2			

№ п. п. табл. 1. Подп. и дата

Марка
К1774
К1775
К1776

1.134-2.5.06.000

Лист
2



Обозначение	Марка	B	b	b ₁	Масса кг
1.134-2.5.020	КР97	140	120	10	3,40
-01	КР98	180	140	15	0,74

Формат	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				1.134-2.5.05.020		КР97
				Детали		
И1	1	1.134-2.5.021		φ10М ГОСТ 5781-75; L=2640	2	3,22
И1	2	1.134-2.5.022		φ4В ГОСТ 6727-53*; L=140	13	0,18
				1.134-2.5.05.020-01		КР98
				Детали		
И1	1	1.134-2.5.021		φ4В ГОСТ 6727-53*; L=2640	2	0,52
И1	2	1.134-2.5.023		φ4В ГОСТ 6727-53*; L=180	13	0,22

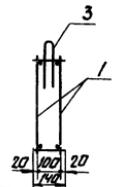
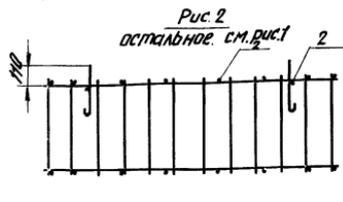
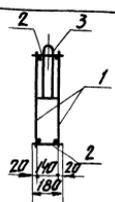
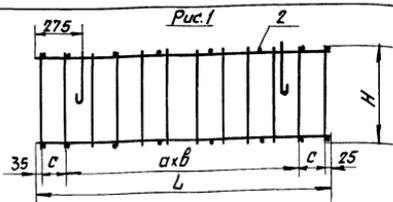
1.134-2.5.05.020

Каркас плоский
(КР97-КР98)

Лист	Масса	Масштаб
Р	---	---
Лист	Листов	1
ЦННЭП		

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Изм	Лист	Магидин		
Изм	Лист	Узаров		
Изм	Лист	Земляк		
Изм	Лист	Гильберт		
Изм	Лист	Разрад		

Объём работ: Листы и детали



Обозначение	Рис.	Размеры, мм					Обозначение	Рис.	Размеры, мм				
		L	H	a	b	c			L	H	a	b	c
1.134-2.5.06.000	2	1260	320	300	3	150	1.134-2.5.06.000-12	1	1260	320	300	3	150
-01	2	1260	320	300	3	150	-13	1	1260	320	300	3	150
-02	2	1360	320	250	4	150	-14	1	1360	320	250	4	150
-03	2	1360	320	250	4	150	-15	1	1360	320	250	4	150
-04	2	1460	320	280	4	140	-16	1	1460	320	280	4	140
-05	2	1460	320	280	4	140	-17	1	1460	320	280	4	140
-06	2	1760	320	280	5	150	-18	1	1760	320	280	5	150
-07	2	1760	320	280	5	150	-19	1	1760	320	280	5	150
-08	2	2180	320	350	5	135	-20	1	2180	320	350	5	135
-09	2	2180	320	350	5	135	-21	1	2180	320	350	5	135
-10	2	1460	560	350	4	---	-22	1	1460	560	350	4	---
-11	2	2660	560	400	6	100	-23	1	2660	560	400	6	100

1.134-2.5.06.000СБ

Каркас пространственный
(КП53-КП76)
Сборочный чертёж

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Изм	Лист	Магидин		
Изм	Лист	Узаров		
Изм	Лист	Земляк		
Изм	Лист	Гильберт		
Изм	Лист	Разрад		

Объём работ: Листы и детали

ЦННЭП

Формат Зона 703.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-2.5.06.010																		Примечание		
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
		<u>Документация</u>																					
И	1.134-2.5.06.010	рис.1 рис.2	Сборочный чертеж																				
			<u>Детали</u>																				
И	1	1.134-2.5.06.011	Ф8АIII ГОСТ 5781-75; L=1250	1										1									
		-01	; L=1350			1																	
		-02	Ф10АIII ГОСТ 5781-75; L=1250		1										1								
		-03	; L=1350				1																
		-04	; L=1450					1															
		-05	Ф12АIII ГОСТ 5781-75; L=1450						1											1			
		-06	; L=1750							1											1		
		-07	Ф14АIII ГОСТ 5781-75; L=1750								1												
		-08	Ф16АIII ГОСТ 5781-75; L=2150									1										1	
		-09	Ф20АIII ГОСТ 5781-75; L=2150										1										
		-10	Ф6АIII ГОСТ 5781-75; L=1450											1									
		-11	Ф8АIII ГОСТ 5781-75; L=2650												1								
		-12	Ф9АIII ГОСТ 5781-75; L=1350													1							
		-13	; L=1450																	1			
		-14	12АIII ГОСТ 5781-75; L=1350														1						
		-15	16АIII ГОСТ 5781-75; L=1750																			1	

Марка	КР99	КР100	КР101	КР102	КР103	КР104	КР105	КР106	КР107	КР108	КР109	КР110	КР111	КР112	КР113	КР114	КР115	КР116	КР117	КР118	КР119
-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

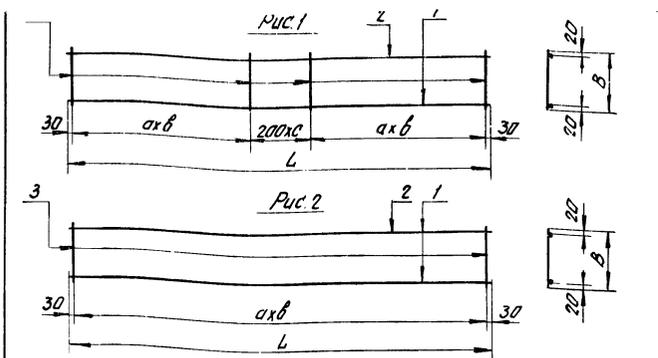
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Руч. маст.	Магидин		
Л. Конст.	Угаров		
В. Ширяк	Земляк		
С. М. М. М.	Пильвет		

1.134-2.5.06.010

Каркас плоский
№99-КР119

Лист	Лист	Листов

ЦИИЭП

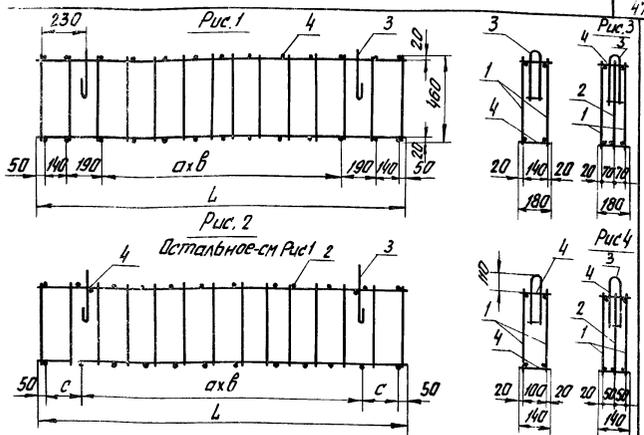


Обозначение	Матр	Рис	L	B	a	b	c	Масса, кг	Обозначение	Матр	Рис	L	B	a	b	c	Масса, кг
1.134-25.06.010	КР99	2	2260	320	150	8	-	1.04	1.134-25.06.010	КР111	2	2260	320	150	8	-	1.04
-01	КР100	2	2260	320	150	8	-	1.32	-13	КР112	2	2260	320	150	8	-	1.32
-02	КР101	2	1360	320	130	10	-	1.16	-14	КР113	2	1360	320	130	10	-	1.30
-03	КР102	2	1360	320	130	10	-	1.46	-15	КР114	2	1360	320	130	10	-	1.83
-04	КР103	2	1460	320	140	10	-	1.54	-16	КР115	2	1460	320	140	10	-	1.37
-05	КР104	2	1460	320	140	10	-	1.94	-17	КР116	2	1460	320	140	10	-	2.19
-06	КР105	1	1760	320	150	3	4	2.97	-18	КР117	1	1760	320	150	3	4	2.58
-07	КР106	1	1760	320	150	3	4	3.53	-19	КР118	1	1760	320	150	3	4	4.61
-08	КР107	1	2180	320	140	4	5	5.19	-20	КР119	1	2180	320	140	4	5	5.73
-09	КР108	1	2180	320	140	4	5	7.12	-21	КР120	1	2180	320	140	4	5	8.25
-10	КР109	2	1460	560	220	7	-	1.07	-22	КР121	2	1460	560	220	7	-	1.07
-11	КР110	2	2660	560	220	13	-	2.39	-23	КР122	2	2660	560	220	13	-	1.93

1.134-25.06.010

Каркас плоский
(КР99 - КР122)

Лист	Числа	Масштаб
Р	-	-
Лист	Листов	
ЦНИИЭП гражданского строительства		



Обозначение	Рис	Размеры, мм					Обозначение	Рис	Размеры, мм				
		L	a	b	c	L			a	b	c		
1.134-25.07.000	2	860	150	4	80		1.134-25.07.000-08	1	860	100	1	-	
-01	2	960	150	4	130		-09	1	960	200	1	-	
-02	2	1020	185	5	-		-10	1	1020	130	2	-	
-03	2	1160	200	4	130		-11	1	1160	200	2	-	
-04	2	1260	190	5	130		-12	1	1260	250	2	-	
-05	2	1460	170	8	-		-13	1	1460	175	4	-	
-06	2	1760	200	7	130		-14	1	1760	200	5	-	
-07	4	3360	150	6	453		-15	3	3280	500	5	-	

1.134-25.07.000СБ

Каркас пространственный
(КР177 - КР192)
сборочный чертёж

Лист	Числа	Масштаб
Р	-	-
Лист	Листов	
ЦНИИЭП гражданского строительства		

Листовой металл

Листовой металл

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение									1.134-2.5.07.010	Примечание			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08					
					<u>Документация</u>													
И			1.134-2.5.07.010	Рис.1 Рис.2 Рис.3 Рис.4	Сборочный чертеж													
					<u>Детали.</u>													
И	1		1.134-2.5.07.011		φ40 [ГОСТ 6727-53; L=860	2												
				-01	; L=960	2												
				-02	; L=1020		2											
				-03	; L=1160			2										
				-04	; L=1260				2									
				-05	; L=1460					2								
				-06	; L=1760						2							
				-07	φ20A [ГОСТ 5781-75; L=3260							2						
				-08	; L=3180								1					
И	2		1.134-2.5.07.012		φ48 [ГОСТ 6727-53; L=460	7	8	7	8	9	10	13						
				-01	φ8A [ГОСТ 5781-75; L=420													
				-02	; L=345								18	16				
И	3		1.134-2.5.07.013		φ10A [ГОСТ 5781-75; L=3260										1			
				-01	; L=2430											1		
				-02	; L=320												2	
				-03	; L=95													2

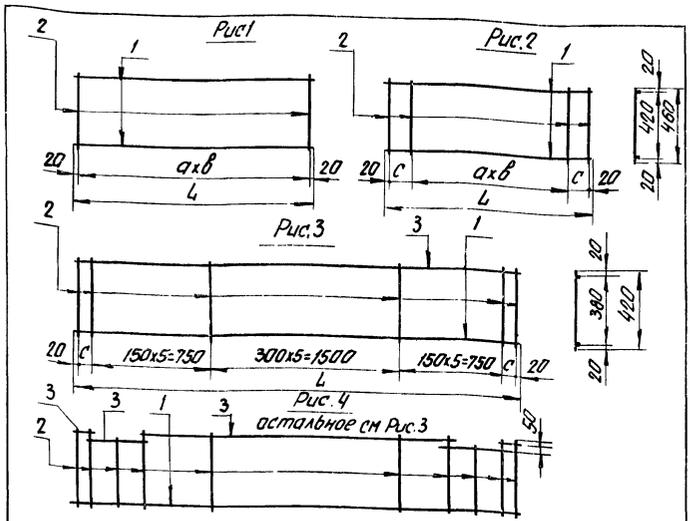
- Марка
- КР123
- КР124
- КР125
- КР126
- КР127
- КР128
- КР129
- КР130
- КР131

№ лист	№ докум.	Год	Дата
Рис. лист	Магистр		
Контракт	Узел		
Ст. инж.	Земляк		
Разраб.	Губерт		
Проверка	Губерт		

1.134-2.5.07.010

Каркас плоский
(КР123÷КР131)

Лист	Лист	Листов
		1
ЦНИИЭП электротехнической промышленности		



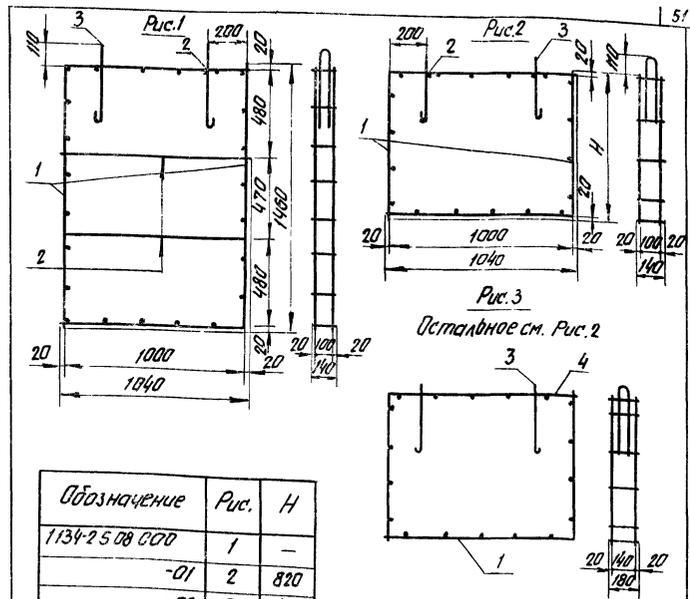
Обозначение	Марка	Рис.	L	a	b	c	Масса кг
1.134-2.5.07.010	КР123	2	860	150	4	110	0,48
-01	КР124	2	960	150	5	85	0,54
-02	КР125	1	1020	155	6	-	0,51
-03	КР126	1	1160	160	7	-	0,58
-04	КР127	2	1260	160	6	130	0,65
-05	КР128	2	1460	160	7	150	0,72
-06	КР129	2	1760	150	10	110	0,91
-07	КР130	3	3260	-	-	110	12,92
-08	КР131	4	3180	-	-	70	12,45

1.134-2.5.07.010

Каркас плоский
(КР123-КР131)

Лист	Масса	Масштаб
р	-	-
лист	лист	лист

ЦНИИЭП



Обозначение	Рис.	H
1.134-2.5.08.000	1	-
-01	2	820
-02	3	1460
-03	3	820

1.134-2.5.08.00005

Каркас
пространственный
(КР123-КР126)
сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
р	-	-
лист	лист	лист

ЦНИИЭП

В.М.Степанов, Г.И.Степанов, и другие

В.М.Степанов, Г.И.Степанов, и другие



Обозначение	Марка	L	a	c	Масса, кг
1.134-2.5.08.010	КР132	2460	11	120	0,65
-01	КР133	1820	8	100	0,47

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.08.010 Детали		КР132
11	1	1.134-2.5.08.011	Ф48 ГОСТ 6727-53*, L=2460	2	0,50	
11	2	1.134-2.5.08.012	Ф48 ГОСТ 6727-53*, L=140	12	0,15	
			1.134-2.5.08.010-01			КР133
			Детали.			
11	1	1.134-2.5.08.013	Ф48 ГОСТ 6727-53*, L=1820	2	0,35	
11	2	1.134-2.5.08.012	Ф48 ГОСТ 6727-53*, L=140	9	0,12	

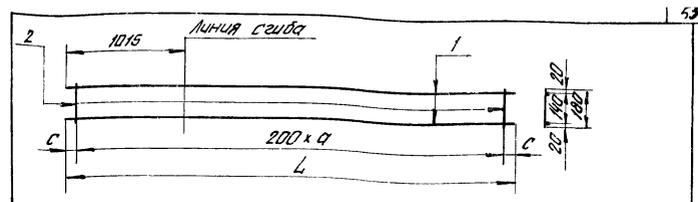
1.134-2.5.08.010

Каркас плоский
КР132; КР133

Лист	Масса	Масштаб
Р	--	--
Лист	Листов	
		ЦНИИЭП

И.М.Полдьян

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Р.М.Маст. Магидим
 И.К.Кост. Угаров
 И.И.Клима Земляк
 С.И.Иван. Гильберт



Обозначение	Марка	L	a	c	Масса, кг
1.134-2.5.08.020	КР134	2460	11	120	0,70
-01	КР135	1820	8	100	0,50

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.08.020 Детали		КР134
11	1	1.134-2.5.08.021	Ф48 ГОСТ 6727-53*, L=2460	2	0,50	
11	2	1.134-2.5.08.022	Ф48 ГОСТ 6727-53*, L=180	12	0,20	
			1.134-2.5.08.020-01			КР135
			Детали.			
11	1	1.134-2.5.08.023	Ф48 ГОСТ 6727-53*, L=1820	2	0,35	
11	2	1.134-2.5.08.022	Ф48 ГОСТ 6727-53*, L=180	9	0,15	

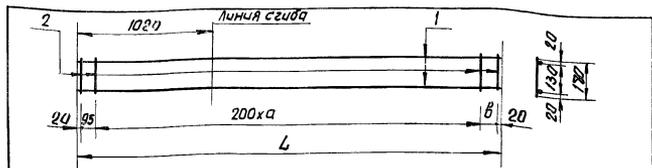
1.134-2.5.08.020

Каркас плоский
КР134; КР135

Лист	Масса	Масштаб
Р	--	--
Лист	Листов	
		ЦНИИЭП

И.М.Полдьян

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Р.М.Маст. Магидим
 И.К.Кост. Угаров
 И.И.Клима Земляк
 С.И.Иван. Гильберт



Обозначение	Марка	L	a	b	Масса, кг
1.134-2.5.08.030	КР136	2450	11	130	0,73
-01	КР137	1810	8	75	0,53

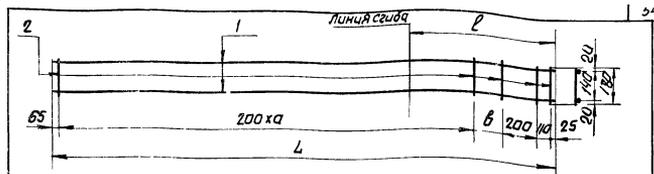
Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.08.030 Детали		КР136
II	1	1.134-2.5.08.031	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=2450	2	0,50	
II	2	1.134-2.5.08.032	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=180	14	0,23	
			1.134-2.5.08.030-01 Детали.			КР137
II	1	1.134-2.5.08.033	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=1810	2	0,35	
II	2	1.134-2.5.08.032	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=180	11	0,18	

1.134-2.5.08.030

Каркас плоский
(КР136; КР137)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Исполн.	Л.Канстр.	Магидим		
Ст. инж.	Л.Канстр.	Узаров		
Разраб.	Л.Канстр.	Земляк		
Ст. инж.	Л.Канстр.	Гильберт		
Разраб.	Л.Канстр.	Гильберт		

Лист	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	1
ЦНИИЭП		



Обозначение	Марка	L	l	a	b	Масса, кг
1.134-2.5.09.010	КР138	4760	1820	21	160	1,35
-01	КР139	4620	1580	21	—	1,30

Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.09.010 Детали		КР138
II	1	1.134-2.5.09.011	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=4760	2	0,93	
II	2	1.134-2.5.09.012	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=180	25	0,42	
			1.134-2.5.09.010-01 Детали.			КР139
II	1	1.134-2.6.09.013	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=4620	2	0,90	
II	2	1.134-2.5.09.012	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=180	24	0,40	

1.134-2.5.09.010

Каркас плоский
(КР138-КР139)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Исполн.	Л.Канстр.	Магидим		
Ст. инж.	Л.Канстр.	Узаров		
Разраб.	Л.Канстр.	Земляк		
Ст. инж.	Л.Канстр.	Гильберт		
Разраб.	Л.Канстр.	Гильберт		

Лист	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	1
ЦНИИЭП		

Код	Знак	Пол.	Слово	Слово	Слово	Наименование								Примечание						
						-	01	02	03	04	05	06	07							
11	5		1.134-2.5.09.050		Каркас плоский КР 150	1														
			-01		КР 151	1														
			-02		КР 152		1													
			-03		КР 153			1												
11	7				φ48 I ГОСТ 6727-53 ℓ= 140	2	2	2	2											
11	8				ℓ= 1840	8	8			8	8									
					ℓ= 1680			8	8			8	8							
11	8				φ9A III; ГОСТ 5781-75 ℓ= 1840	2	2			2	2									
					ℓ= 1680			2	2			2	2							
11	9		1.134-2.5.01.050 - 12		Лента монтажная П13															
			-13		П14	2	2	2	2											
			-04		П15															
			-05		П16					2	2	2	2							

Марка

КП 97

КП 98

КП 99

КП 100

КП 101

КП 102

КП 103

КП 104

1.134-2.5.09.000

Лист

Лист 1 из 1

№ п/п	№ документа	Обозначение	Наименование	Кол-во листов							Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06		07
			<u>Документация</u>									
11		1.134-2.5.01.00.010	Техническое описание									на 6 листов
11		1.134-2.5.01.00.010 ВД	Ведомость сс/включных документов									
12		1.134-2.5.09.00.005	Рис.1 Сборочный чертеж					X	X	X		
			Рис.2	X	X	X	X					
			<u>Сборочные единицы и детали</u>									
11	1	1.134-2.5.09.010	Каркас плоский КР138					1	1			
		-01	КР139						1	1		
11	2	1.134-2.5.09.020	КР140	2	2							
		-01	КР141			2	2					
		-02	КР142					1	1			
		-03	КР143						1	1		
11	3	1.134-2.5.09.030	КР144	3	3	4	4					
		-01	КР145					3	3	4	4	
11	4	1.134-2.5.09.040	КР146					1				
		-01	КР147						1			
		-02	КР148							1		
		-03	КР149								1	

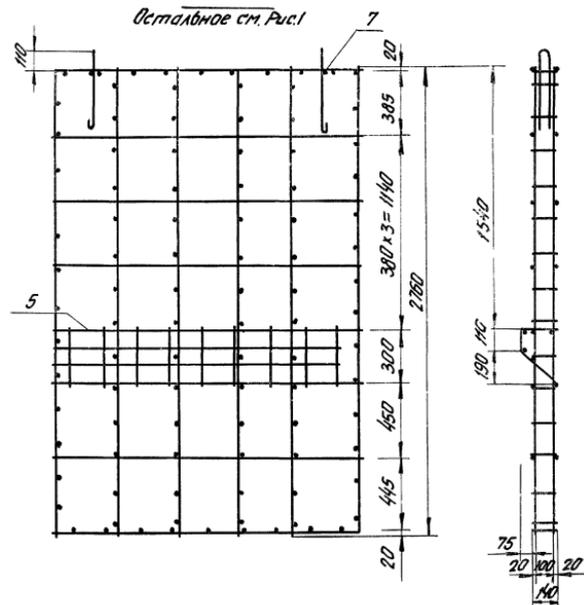
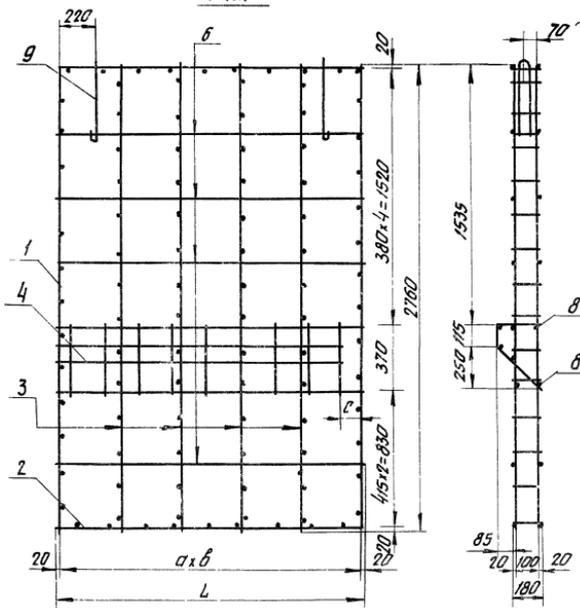
Марка	КП97	КП98	КП99	КП100	КП101	КП102	КП103	КП104
-------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Рук. маш. Магидлин
 Инж. пр. Чгаров
 Ст. инж. Звоняк
 Пр. инж. Шабдерт

1.134-2.5.09.000

Каркас пространственный
 КР147- КР104

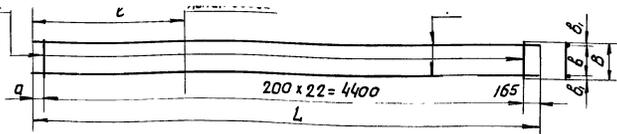
Лист	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП		



Обозначение	Рис.	Размеры, мм			
		L	a	b	c
1.134-2.5.09.000	2	1840	360	5	160
по зеркальному отр ⁰¹	2	1840	360	5	160
-02	2	1680	410	4	280
по зеркальному отр ⁰³	2	1680	410	4	280
-04	1	1840	360	5	160
по зеркальному отр ⁰⁵	1	1840	360	5	160
-06	1	1680	410	4	280
по зеркальному отр ⁰⁷	1	1680	410	4	280

				1.134-2.5.09.000СБ			Лист	Масса	Масштаб
№ лист	№ докум.	Подп.	Дата	Каркас пространственный (КП97-КП104)			Р	—	—
Рис.мест.	Магидан	С							
Исполн.	Умаров	С		Сборочный чертёж			Лист	Листов	ЦНИИЭП
Линейк.	Земляк	С							
Ст. инж.	Гильберт	С		Гражданский институт					
Разрб.	Гильберт	С							

Чир. в. Лоси. Печ. в. Савина



Обозначение	Марка	L	l	a	b	b ₁	Масса кР
1.134-2.5.09.020	КР140	4760	1820	135	140	100	1.14
-01	КР141	4680	1660	35	140	100	1.11
-02	КР142	4760	1820	135	140	140	1.31
-03	КР143	4680	1660	35	180	140	1.28

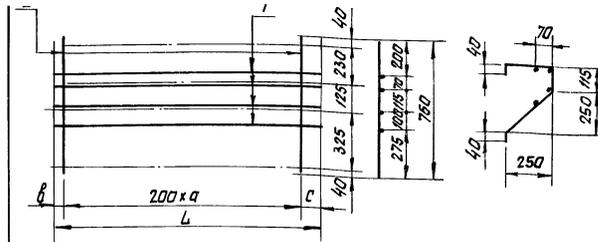
Фармац. зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.134-2.5.09.020		КР140
			<u>Детали</u>		
И	1	1.134-2.5.09.021	φ42I ГОСТ 6727-53*; l=4760	2	0,93
И	2	1.134-2.5.09.022	φ48I ГОСТ 6727-53*; l=140	23	0,21
			1.134-2.5.09.020-01		КР141
			<u>Детали</u>		
И	1	1.134-2.5.09.023	φ48I ГОСТ 6727-53*; l=4680	2	0,90
И	2	1.134-2.5.09.022	φ48I ГОСТ 6727-53*; l=140	23	0,21
			1.134-2.5.09.020-02		КР142
			<u>Детали</u>		
И	1	1.134-2.5.09.024	φ48I ГОСТ 6727-53*; l=4760	2	0,93
И	2	1.134-2.5.09.012	φ48I ГОСТ 6727-53*; l=180	23	0,38
			1.134-2.5.09.020-03		КР143
			<u>Детали</u>		
И	1	1.134-2.5.09.026	φ48I ГОСТ 6727-53*; l=4680	2	0,90
И	2	1.134-2.5.09.012	φ48I ГОСТ 6727-53*; l=180	23	0,38

1.134-2.5.09.020

Каркас плоский
(КР140-КР143)

Лист	Масса	Максимум
Р	—	—
Лист	Листов	г
ЦНИИЭП		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин			
Тех. констр.	Угаров			
Тех. констр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Гильберт			



Обозначение	Марка	L	a	b	c	Масса, кР
1.134-2.5.09.040	КР146	1810	8	100	110	4,29
по зеркальному атр. ⁰¹	КР147	1810	8	100	110	4,29
-02	КР148	1510	7	20	90	3,61
по зеркальному атр. ⁰³	КР149	1510	7	20	90	3,61

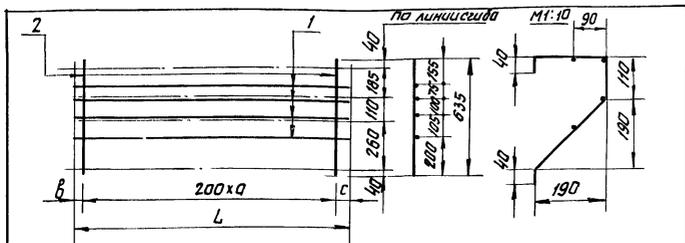
Фармац. зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.134-2.5.09.040		КР146
			<u>Детали</u>		
И	1	1.134-2.5.09.041	φ9A III ГОСТ 5781-75; l=1810	4	3,62
И	2	1.134-2.5.09.042	φ48I ГОСТ 6727-53*; l=760	9	0,67
			1.134-2.5.09.040-01		КР148
			<u>Детали</u>		
И	1	1.134-2.5.09.043	φ9A III ГОСТ 5781-75; l=1510	4	3,01
И	2	1.134-2.5.09.042	φ48I ГОСТ 6727-53*; l=760	8	0,60

1.134-2.5.09.040

Каркас плоский
(КР146-КР149)

Лист	Масса	Максимум
Р	—	—
Лист	Листов	г
ЦНИИЭП		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин			
Тех. констр.	Угаров			
Тех. констр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Гильберт			



Обозначение	Марка	L	a	б	с	Масса кг
1.134-2.5.09.050	КР150	1810	8	100	110	4.18
по зеркальному отр. -01	КР151	1810	8	100	110	4.18
-02	КР152	1510	7	20	90	3.52
по зеркальному отр. -03	КР153	1510	7	20	90	3.52

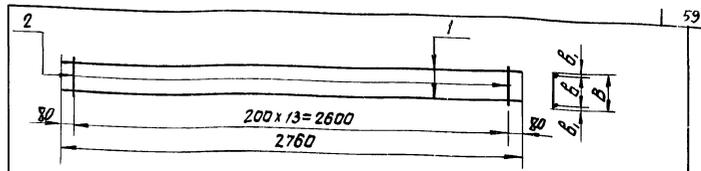
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.09.050		КР150
				<u>Детали</u>		
И	1	1	1.134-2.5.09.051	φ9A ГОСТ 5781-75; L=1810	4	3.62
И	2	2	1.134-2.5.09.052	φ4B ГОСТ 6727-53*; L=635	9	0.56
				1.134-2.5.09.050-01		КР152
				<u>Детали</u>		
И	1	1	1.134-2.5.09.53	φ9A ГОСТ 5781-75; L=1510	4	3.02
И	2	2	1.134-2.5.09.53	φ4B ГОСТ 6727-53*; L=635	8	0.50

1.134-2.5.09.050

Каркас плоский
(КР150-КР153)

Лист	Масса	Масштаб
Р	-	-
Лист	Листов	г

ЦНИИЭП



Обозначение	Марка	B	б	с	Масса кг
1.134-2.5.09.030	КР144	140	100	20	0.72
-01	КР145	180	140	20	0.77

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.09.030		КР144
				<u>Детали</u>		
И	1	1	1.134-2.5.09.031	φ4B ГОСТ 6727-53*; L=2760	2	0.54
И	2	2	1.134-2.5.09.032	φ4B ГОСТ 6727-53*; L=140	14	0.18
				1.134-2.5.09.030-01		КР145
				<u>Детали</u>		
И	1	1	1.134-2.5.09.031	φ4B ГОСТ 6727-53*; L=2760	2	0.54
И	2	2	1.134-2.5.09.032	φ4B ГОСТ 6727-53*; L=180	14	0.23

1.134-2.5.09.030

Каркас плоский
(КР144-КР145)

Лист	Масса	Масштаб
Р	-	-
Лист	Листов	г

ЦНИИЭП

5.04.002. Листы и детали

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Руч. маст.	Магидин		
Л. констр.	Угаров		
Л. инж. пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Инж. пр.	Гильберт		

5.04.002. Листы и детали

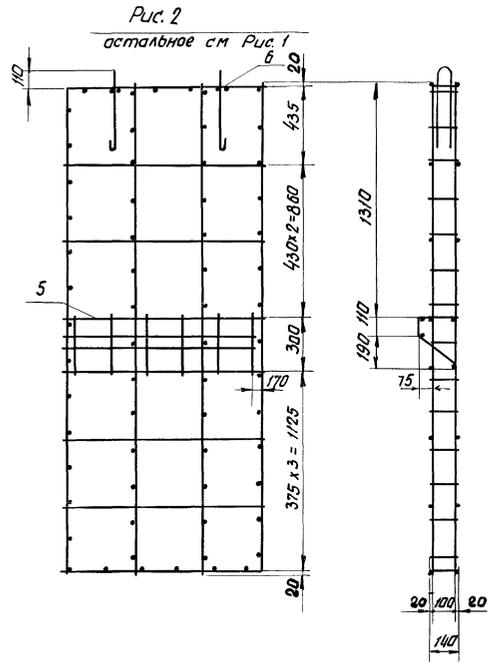
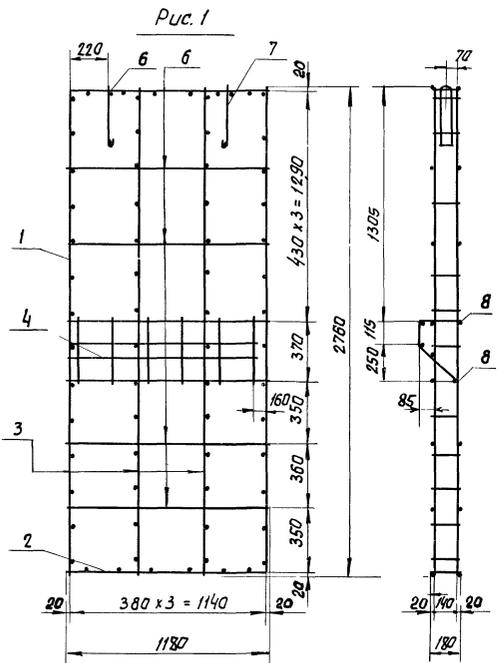
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Руч. маст.	Магидин		
Л. констр.	Угаров		
Л. инж. пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Инж. пр.	Гильберт		

Рядовой Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			1.134-2.5.10.000	Примечание
				01	02	03		
			<u>Документация</u>					
11		1.134-2.5.01.000 Т0	Техническое описание				на 6 листах	
11		1.134-2.5.01.000 ВД	Ведомость ссылочных документов					
11		1.134-2.5.10.000 С6	Сборочный герметаж					
		Рис.1 Рис.2						
			<u>Сборочные единицы и детали</u>					
12	1	1.134-2.5.10.010	Каркас плоский	Кр 154		1	1	
11	2	1.134-2.5.10.020	- 01	Кр 155	2	2		
				Кр 156		1	1	
11	5	1.134-2.5.10.030	- 01	Кр 157	1			
				Кр 158		1		
11	4	1.134-2.5.10.040	- 01	Кр 159		1		
				Кр 160			1	
11	3	1.134-2.5.09.030	- 01	Кр 144	2	2		
				Кр 145		2	2	
	6		Ф48, ГОСТ 6727-53* С=140	2	2	2	2	
			С=180			2	2	
			С=1180	8	8	8	8	

Марка
КП 105
КП 106
КП 107
КП 108

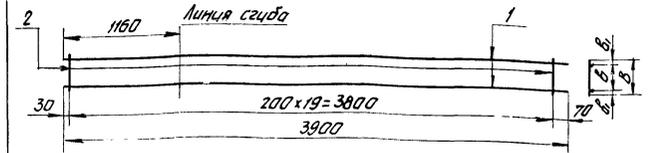
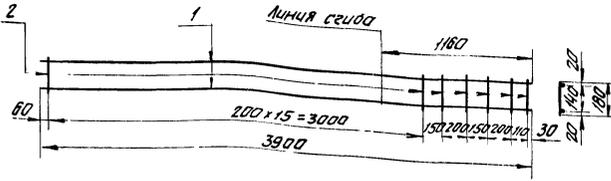
Кол. листов	№ докум.	Подп.	Дата	1.134-2.5.10.000
Рук. маш.	Магидум			
Л. конст.	Удальцов			Каркас пространственный
Л. инж. др.	Земляк			
Ст. инж.	Галаберга			Лист 1 2

ЦНИИЭП



Обозначение	Рис.
1.134-2.5.10.000	2
по зеркальной стр. -01	2
-02	1
по зеркальной стр. -03	1

				1.134-2.5.10.000СБ			Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Каркас пространственный (КП 105-КП108) Сборочный чертеж			Р	-	-
Рук. маст.	Магидин	Угаров						Лист	Листов	1
Инженер	Земляк	Гилберт						ЦНИИЭП		



Обозначение	Марка	B	В	В,	Масса, кг
1.134-2.5.10.020	КР155	140	100	20	1.11
-01	КР156	180	140	20	1.19

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.10.010 Детали		КР154
И1	1	1.134-2.5.10.011	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53*, L=3900	2	0.76	
И1	2	1.134-2.5.10.012	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53*, L=180	21	0.35	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.10.020 Детали		КР15
И1	1	1.134-2.5.10.011	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53*, L=3900	2	0.76	
И1	2	1.134-2.5.10.021	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53*, L=140	20	0.25	
				1.134-2.5.10.020-01 Детали		КР156
И1	1	1.134-2.5.10.011	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53*, L=3900	2	0.76	
И1	2	1.134-2.5.10.012	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53*, L=180	20	0.33	

Лист 1 из 2

1.134-2.5.10.010			
Изм/Лист	№ докум	Изд.	Дата
Рек. заяв.	Магидин	1	10.10.10
Л.контр.	Угаров	1	10.10.10
Л.инж.пр.	Земляк	1	10.10.10
Ст.инж.	Гилберт	1	10.10.10
Разработ.	Гилберт	1	10.10.10

Каркас плоский
КР154

Лист	Масса	Масштаб
Р	1.11	—

Лист Листов 1
ЦНИИЭП

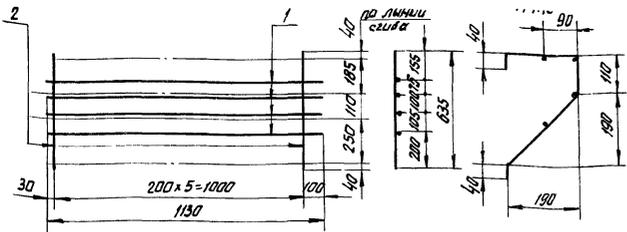
Лист 1 из 2

1.134-2.5.10.020			
Изм/Лист	№ докум	Изд.	Дата
Рек. заяв.	Магидин	1	10.10.10
Л.контр.	Угаров	1	10.10.10
Л.инж.пр.	Земляк	1	10.10.10
Ст.инж.	Гилберт	1	10.10.10
Разработ.	Гилберт	1	10.10.10

Каркас плоский
(КР155-КР156)

Лист	Масса	Масштаб
Р	—	—

Лист Листов 1
ЦНИИЭП



Обозначение	Марка	Масса кг
1.134-2.5.10.030	КР157	2.83
по зеркальному отр.	-01 КР158	2.83

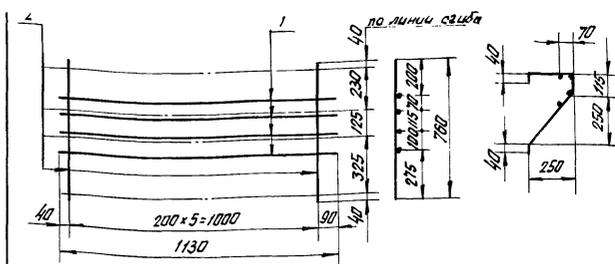
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.10.030		КР157
				<u>Детали</u>		
11	1	1.134-2.5.10.031	φ9А III ГОСТ 5781-75; L=1130	4	2.26	
11	2	1.134-2.5.10.032	φ4В I ГОСТ 6727-53; L=635	6	0.37	

1.134-2.5.10.030

Каркас плоский
(КР157-КР158)

Изм.	Лист	№ докум.	Год	Дата
Исполн.	Магидин			
Провер.	Чураев			
Инженер	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разработ.	Гильберт			

Лист	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		



Обозначение	Марка	Масса кг
1.134-2.5.10.040	КР159	2.71
по зеркальному отр.	-01 КР160	2.71

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.10.040		КР159
				<u>Детали</u>		
11	1	1.134-2.5.10.031	φ9А III ГОСТ 5781-75; L=1130	4	2.26	
11	2	1.134-2.5.10.041	φ4В I ГОСТ 6727-53; L=760	6	0.45	

1.134-2.5.10.040

Каркас плоский
(КР159-КР160)

Изм.	Лист	№ докум.	Год	Дата
Исполн.	Магидин			
Провер.	Чураев			
Инженер	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разработ.	Гильберт			

Лист	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		

Формы Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	КОЛ. ЛИСТОВ			1.134-2.5.11.000			Примечание
				-	01	02	03			
			<u>Документация</u>							
И		1.134-2.5.01.00010	Техническое описание							на 6 листах
И		1.134-2.5.01.00011	Ведомость сводных документов							
И		1.134-2.5.11.00016 рис.1 рис.2	Сборочный чертеж							
			<u>Сборочные единицы и детали.</u>							
И	1	1.134-2.5.11.010 -01	Каркас плоский КР161 КР162	1		1				
И	2	1.134-2.5.11.020 -01	КР163 КР164	1		1				
И	3	1.134-2.5.11.030 -01	КР165 КР166			1		1		
И	4	1.134-2.5.11.040 -01	КР167 КР168	1				1		
И	5		Ф4ВТ, ГОСТ 6727-53 *Р-140 Р-180	16	16			18	18	
И	6	1.134-2.5.01.050 -02 -10	ЛЕТЯ МОНТАЖНАЯ ПЗ П11	2	2			2	2	

Модуль
КП 109
КП 110
КП 111
КП 112

Изм. лист	№ докум.	подп.	дата
Рук. маст.	Магидин		
Тех. констр.	Земляк		
Тех. констр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разреш.	Земляк		

1.134-2.5.11.000

Каркас пространственный
(КП 109-КП 112)

Лист	Листов	Листов
Р		1

ЦИНИЭЛ
вспомогательная

Формы
Знач.

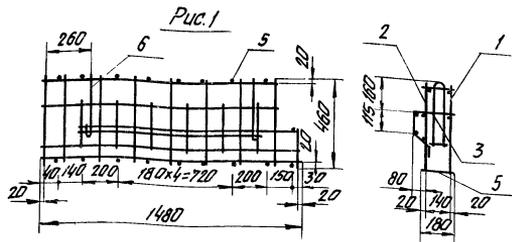
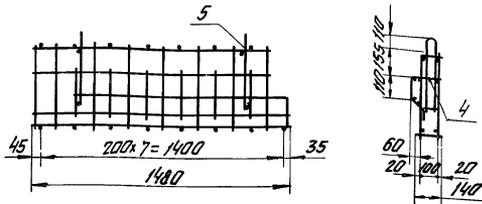


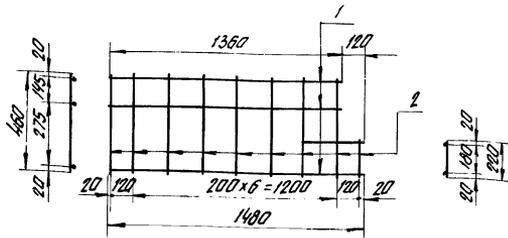
Рис. 2
остальное см. Рис 1



Обозначение	Рис.
1.134-2.5.11.010СБ	2
по зеркальному отр. ⁻⁰¹	2
-02	1
по зеркальному отр. ⁻⁰³	1

1.134-2.5.11.010СБ

Лист	№ докум	Лист	Дата	Каркас пространственный	Лист	Масса	Масштаб
1	1.134-2.5.11.010СБ	1	20.05.82	КП109-КП112	Р	—	—
2	по зеркальному отр. ⁻⁰¹	2		Сборочный чертёж	Лист	Листов 1	
3	-02	1			ЦНННЭП		
4	-03	1					

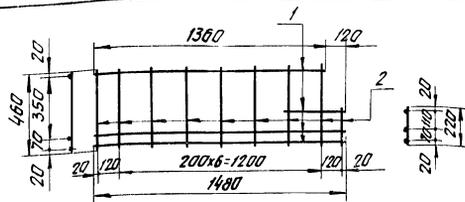


Обозначение	Марка	Масса кг
1.134-2.5.11.010	КР161	2.61
по зеркальному отр. ⁻⁰¹	КР162	2.61

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				1.134-2.5.11.010 Детали.		КР161
11	1	1.134-2.5.11.011		Ф9А III ГОСТ 5781-75; $\rho = 360$	1	0,18
			-01	$\rho = 1360$	2	1,35
			-02	$\rho = 1480$	1	0,73
11	2	1.134-2.5.11.012		Ф 4В I ГОСТ 6727-53* $\rho = 220$	1	0,02
			-01	$\rho = 460$	8	0,35

1.134-2.5.11.010

Лист	№ докум	Лист	Дата	Каркас плоский	Лист	Масса	Масштаб
1	1.134-2.5.11.010	1	20.05.82	КР161 - КР162	Р	—	—
2	по зеркальному отр. ⁻⁰¹	2			Лист	Листов 1	
3	-02	1			ЦНННЭП		
4	-03	1					



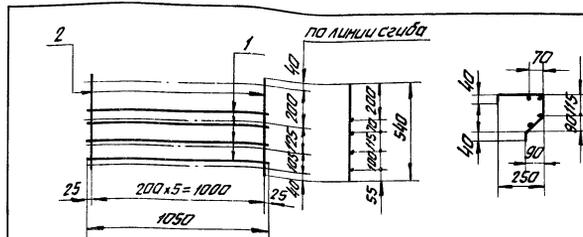
Обозначение	Марка	Масса кг
1.134-2.5.11.020	КР163	2,68
по зеркальному отр.	-01 КР164	2,68

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.11.020		КР163
				Детали		
И	1	1.134-2.5.11.011	φ9A ГОСТ 5781-75; L=360	1	0,18 кг	
			-01 ; L=1360	1	0,67 кг	
			-02 ; L=1480	2	1,46 кг	
И	2	1.134-2.5.11.012	φ48 ГОСТ 6727-53*; L=220	1	0,02 кг	
			-01 ; L=460	8	0,35 кг	

1.134-2.5.11.030

Каркас плоский
(КР163-КР164)

Лист	Масса	Масштаб
0		
Лист	Листов	



Обозначение	Марка	Марка кг
1.134-2.5.11.030	КР165	2,42
по зеркальному отр.	КР166	2,42

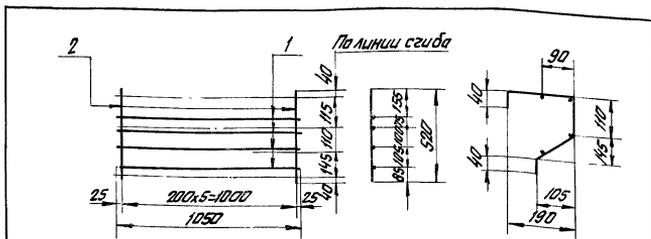
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.11.030		КР165
				Детали		
И	1	1.134-2.5.11.031	φ9A ГОСТ 5781-75; L=1050	4	2,10 кг	
И	2	1.134-2.5.11.032	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=540	6	0,32 кг	

1.134-2.5.11.030

Каркас плоский
(КР165-КР166)

Лист	Масса	Масштаб
0		
Лист	Листов	

ЛИНИЭП



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.134-2.5.11.040	КР167	241
-01	КР168	241

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.11.040		КР 167
				Детали		
И	1	1.134-2.5.11.031		φ9А ГОСТ 5781-75; L=1050	4	2.10
И	2	1.134-2.5.11.041		φ4В ГОСТ 6727-53*; L=520	6	0.31

1.134-2.5.11.040

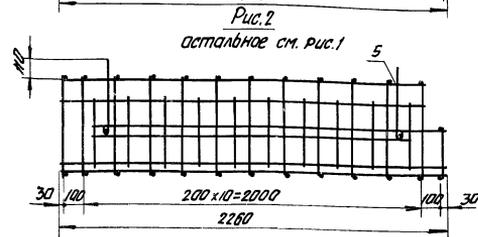
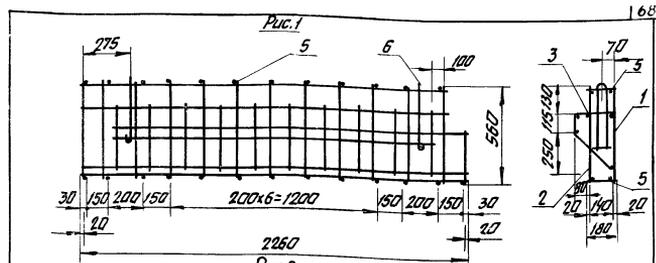
Каркас плоский
(КР167-КР168)

Лист. Масса Масштаб

Р — —

Лист Листов 1

ЦНИИЭП



Обозначение	Рис.
1.134-2.5.12.000	2
-01	1

1.134-2.5.12.000СБ

Каркас пространственный
(КР113-КР114)
Сборочный чертеж

Лист. Масса Масштаб

Р — —

Лист Листов 1

ЦНИИЭП

Формат	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			1.134-2.5.12.000	Примечание
					-	01	02		
				<u>Документация</u>					
И			1.134-2.5.01.00070	Техническое описание					на б. листах
И			1.134-2.5.01.00084	Ведомость ссылаемых документов					
И			1.134-2.5.12.00006	Рис.1 Сборочный чертеж					
			Рис.2						
				<u>Сборочные единицы и детали</u>					
И	1		1.134-2.5.12.010	Каркас плоский КР187	1	1			
			-01	КР188	1	1			
И	2		1.134-2.5.12.020	КР189	1	1			
			-01	КР190	1	1			
И	3		1.134-2.5.12.030	КР191		1	1		
И	4		1.134-2.5.12.040	КР192	1	1			
И	5			Ф4В ГОСТ 6727-53* Е-140	26	26			
				Е-180		26	26		
И	6		1.134-2.5.01.050	-И Пятая монтажная П12	2	2			
			-01	П2		2	2		

Марка	КП113	КП114	КП115	КП116
-------	-------	-------	-------	-------

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. проект	Маслов	С.П.	01.12.00
Инж.пр.	Чаров	С.П.	01.12.00
Ст. инж.	Земляк	С.П.	01.12.00
	Гильберт	С.П.	01.12.00

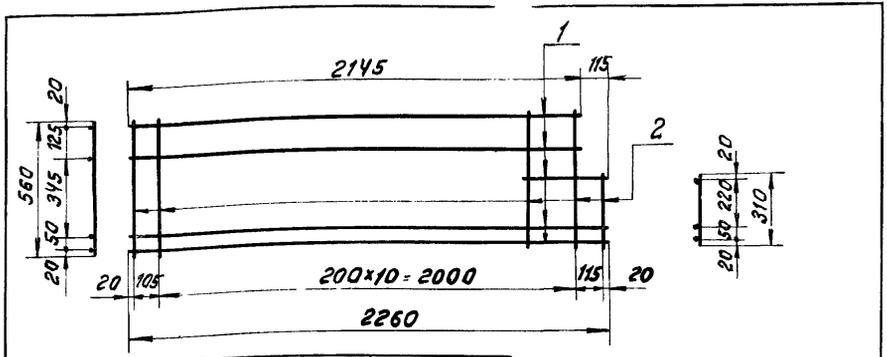
1.134-2.5.12.000

Каркас пространственный
(КП113-КП116)

Лист	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП

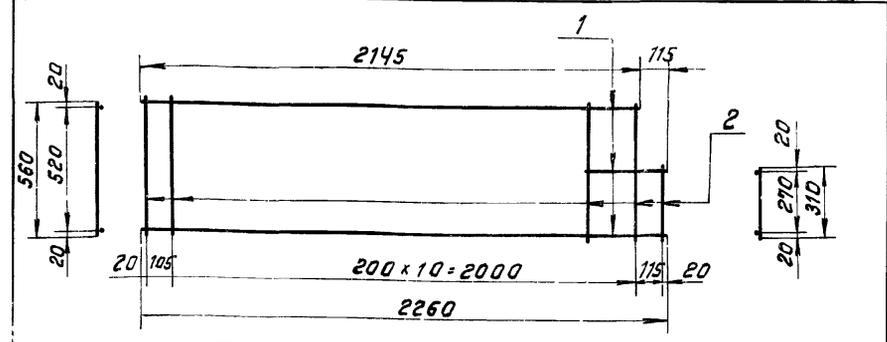
Э. Павл. Подпись автора



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.134-2.5.12.010	КР187	5.20
по зеркальному отр. ⁻⁰¹	КР188	5.20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.134-2.5.12.010	Детали		КР187
11	1		1.134-2.5.12.011	Ф9А ш гост 5781-75; l=360	1	0.18
			-01	l=2145	2	2.05
			-02	l=2260	2	2.24
11	2		1.134-2.5.12.012	Ф4ВГ гост 6727-53; l=310	1	0.03
			-01	l=560	13	0.70

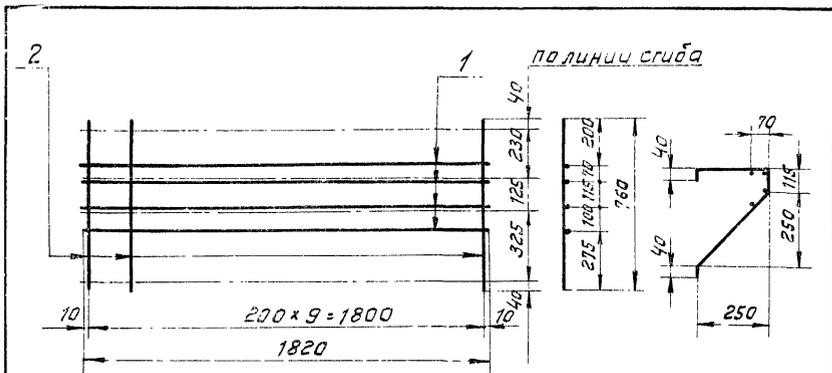
1.134-2.5.12.010			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Рук. маст.	Магидин		
Гл. констр.	Угаров		
Гл. инж. пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разраб.	Гильберт		
Каркас плоский (КР187-КР188)			
Лист	Масса	Масштаб	
Р	-	-	
Лист		Листов	
ЦНИИЭП			



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.134-2.5.12.020	КР189	3.06
по зеркальному отр. ⁻⁰¹	КР190	3.06

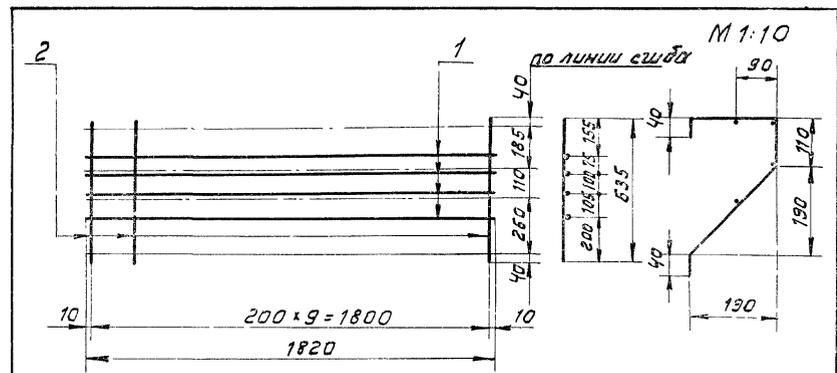
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.134-2.5.12.020	Детали		КР189
11	1		1.134-2.5.12.011	Ф9А ш гост 5781-75; l=360	1	0.18
				l=2145	1	1.03
				l=2260	1	1.12
11	2		1.134-2.5.12.012	Ф4ВГ гост 6727-53; l=310	1	0.03
				l=560	13	0.70

1.134-2.5.12.010			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Рук. маст.	Магидин		
Гл. констр.	Угаров		
Гл. инж. пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разраб.	Гильберт		
Каркас плоский (КР189-КР190)			
Лист	Масса	Масштаб	
Р	-	-	
Лист		Листов	
ЦНИИЭП			



Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.12.030		КР191
			<u>Детали</u>			
11	1	1.134-2.5.12.031	Ф9АШ ГОСТ 5781-75; l=1820	4	3.61	
11	2	1.134-2.5.12.032	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53; l=760	10	0.75	

1.134-2.5.12.030							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					Р	4.36	1:20
Каркас плоский КР191						Лист Листов 1	
						ЦНИИЭП	



Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.12.040		КР192
			<u>Детали</u>			
11	1	1.134-2.5.12.031	Ф9АШ ГОСТ 5781-75; l=1820	4	3.61	
11	2	1.134-2.5.12.041	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53; l=635	10	0.62	

1.134-2.5.12.040							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					Р	4.23	1:20
Каркас плоский КР192						Лист Листов 1	
						ЦНИИЭП	

-8 №подл. Подл. и дата

-8 №подл. Подл. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-2.5.13.000				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
									на блантах
11			1.134-2.5.01.000 Т0	Техническое описание					
11			1.134-2.5.01.000 ВД	Ведомость ссылочных документов					
11			1.134-2.5.13.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>					
				<u>детали</u>					
11	1		1.134-2.5.13.010	Сетка С1	2				
			-01	С2		2			
			-02	С3			2		
			-03	С4				2	
			-04	С5					2
11	2		1.134-2.5.13.020	Каркас плоский КР169	4				
			-01	КР170		4			
			-02	КР171			4		
			-03	КР172				4	
			-04	КР173					4
11	3		1.134-2.5.01.050-06	Петля монтажная П7		2	2		
			-07	П8				2	
			-08	П9	2	2			

Марка	КП117	КП118	КП119	КП120	КП121
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Руч. маст.	Магидин			
Гл. констр.	Чгаров			
Гл. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Лиденская			

1.134-2.5.13.000

Каркас пространственный
(КП117-КП121)

Лит.	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП гражданского		

Циб. № 0001 Падн. ч. 2.0-2

Формы Золот Лоз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-2.5.13.010					Примечание
			-	01	02	03	04	
		<u>Документация</u>						
11	1.134-2.5.13.010	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	
		<u>Сборочные единицы</u>						
11	1 1.134-2.5.13.011	Ф5ВГ ГОСТ 6727-53; В=2740 3						
	-01	В=460		3		3		
	-02	В=1880			3			
	-03	В=1250					3	
11	2 1.134-2.5.13.012	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53; В=1000	10	4	7	4	5	

Марка

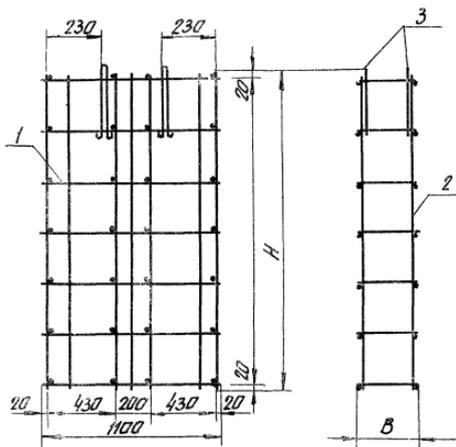
C1
C2
C3
C4
C5

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин	<i>[Signature]</i>	
Гл. констр.	Угаров	<i>[Signature]</i>	
Гл. инж. пр.	Земляк	<i>[Signature]</i>	
Ст. инж.	Гильберт	<i>[Signature]</i>	
Разраб.	Либексон	<i>[Signature]</i>	

1.134-2.5.13.010

Сетка
(C1÷C5)

Лист	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП		



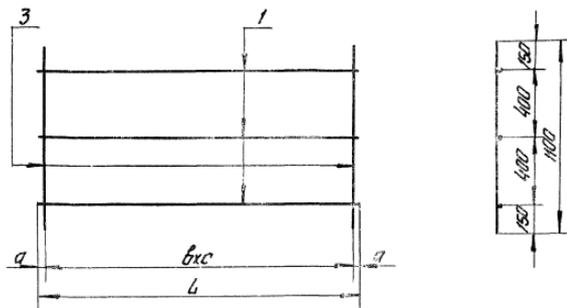
Обозначение	Размер мм	
	Н	В
1.134-2.5.13.000	2740	260
-01	460	260
-02	1880	350
-03	460	350
-04	1260	350

1.134-2.5.13.000СБ

Изм. Лист	№ докум.	Дата
Рис. маст.	Магидин	20.07.77
Д. конст.	Чаров	
Д. инж.пр.	Земляк	
Ст. инж.	Гильберт	
Разраб.	Либенсон	

Каркас простран-
ственный
(50х117х117)
сварочный чертёж

Лист	Масса	Площадь
Р	—	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		



Обозначение	Марка	Размер мм				Марка	К2
		Л	д	б	с		
1.134-2.5.13.040	С-2	2740	20	9	300	224	
-01	С-2	460	20	3	140	0.61	
-02	С-3	1880	40	6	300	1.56	
-03	С-4	460	20	3	140	0.61	
-04	С-5	1260	30	4	300	1.08	

1.134-2.5.13.010

Изм. Лист	№ докум.	Дата
Рис. маст.	Магидин	20.07.77
Д. конст.	Чаров	
Д. инж.пр.	Земляк	
Ст. инж.	Гильберт	
Разраб.	Либенсон	

Сетка
(С1-С5)

Лист	Масса	Площадь
Р	—	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-25.13.020					Примечания
				-	01	02	03	04	
			<u>Документация</u>						
11		1.134-25.13.020 рис.1 рис.2	Сборочный чертеж	X	X		X	X	
			<u>Сборочные единицы</u>						
11	1	1.134-25.13.021	Ф581 ГОСТ 6725-53* в=270	2					
		-01	в=450	2					
		-02	в=1880		2				
		-03	в=450			2			
		-04	в=1250				2		
11	2	1.134-25.13.22	Ф481 ГОСТ 6725-53* в=260	10	4				
		-01	в=350			7	4	5	

- Марка
- КР 169
- КР 170
- КР 171
- КР 172
- КР 173

Инв. № подл. Подп. и дата

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук.маш.	Магидин	<i>[Signature]</i>	
Гл.констр.	Чугаров	<i>[Signature]</i>	
Гл.инж.пр.	Земляк	<i>[Signature]</i>	
Ст.инж.	Гильберт	<i>[Signature]</i>	
Разр.	Либенсон	<i>[Signature]</i>	

1.134-25.13.020

Каркас плоский
(КР169+ КР173)

Лит.	Лист	Листов
Р	7	7

ЦНИИЭП
г.р.ж.Вансельстрой

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение					1.134-2.5.14.000	Примечание
					-	01	02	03	04		
				<u>Документация</u>							
И			1.134-2.5.01.000ТО	Техническое описание							на 6 листах
И			1.134-2.5.01.000ВД	Ведомость ссылочных документов							
И			1.134-2.5.14.000СБ рис.1 рис.2	Сборочный чертеж	X	X	X	X			
				<u>Сборочные единицы и детали</u>							
И	1		1.134-2.5.14.010	Сетка с 6	2						
			-01	с 7		2					
			-02	с 8			2				
			-03	с 9				2			
И	2		1.134-2.5.14.020	Каркас плоский КР174	5						
			-01	КР175		9					
			-02	КР176			5				
			-03	КР177				5			
			-04	КР178					5		
И	3		1.134-2.5.01.050 - 06	Петля монтажная П7	2		2				
			- 08	П9			2	2			
			- 09	П10	2						
	4		1.134-2.5.14.030	ФВЛ:ГОСТ6727-53* с=1000				8			

МАРКА
КП-122
КП-123
КП-124
КП-125
КП-126

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1.134-2.5.14.000			
Рук. инст.	Нагидлин			Каркас пространственный (КП122-КП126)	Лист	Лист	Листов
Гл. констр.	Угаров				8	1	1
Гл. инж. пр.	Земляк				ЦНСиЭП		
Ст. инж.	Гильберт				разработчик проекта		
Разраб.	Любимсон						

Рис. 1

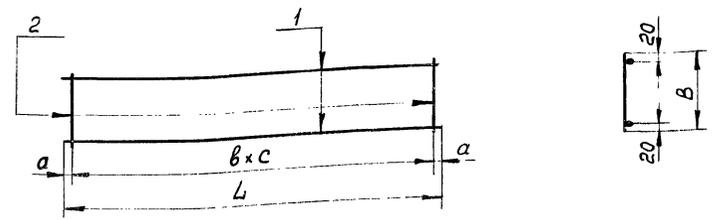
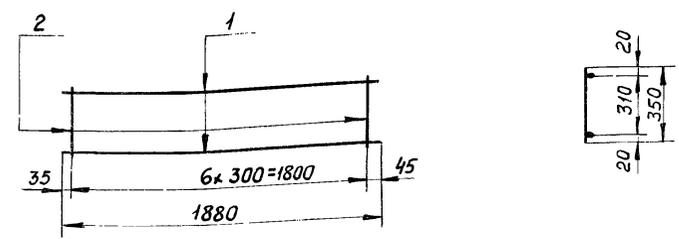


Рис. 2



Обозначение	Марка	Рис.	Размер мм					Масса кг
			L	a	b	c	B	
1.134-2.5.13.020СБ	КР169	1	2740	20	9	300	260	1,09
-01	КР170	1	460	20	3	140	260	0,24
-02	КР171	2	—	—	—	—	—	0,82
-03	КР172	1	460	20	3	140	350	0,24
-04	КР173	1	1260	30	4	300	350	0,56

1.134-2.5.13.020

Каркас плоский
(КР169 ÷ КР173)

Лит.	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист 1	Листов 1	
ЦНИИЭП граждансельстрой		

Рис. 1

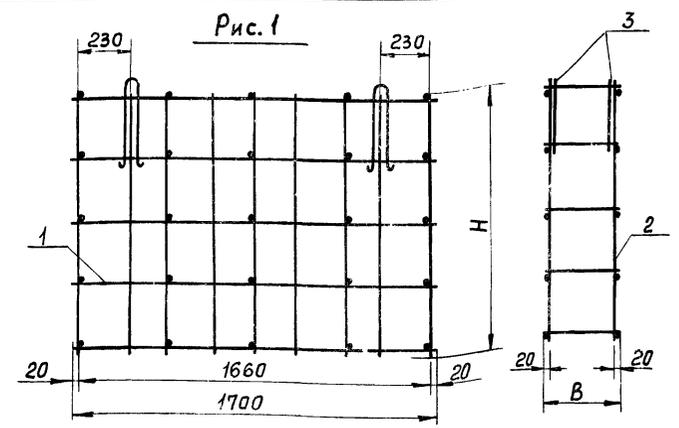
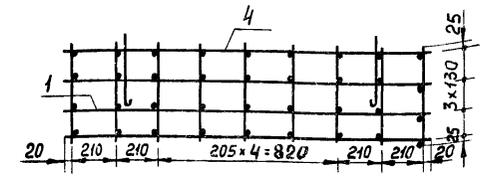


Рис. 2



Обозначение	Рис.	Размеры, мм	
		H	B
1.134-2.5.14.000СБ	1	2740	260
-01	2	460	260
-02	1	1880	350
-03	2	460	350
-04	1	1260	350

1.134-2.5.14.000СБ

Каркас пространственный
(КР122 - КР126)
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист 1	Листов 1	
ЦНИИЭП граждансельстрой		

№, № подл. Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин			
Л. констр.	Угаров			
Л. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Либенсон			

№, № подл. Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин			
Л. констр.	Угаров			
Л. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Либенсон			

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
				1.133-2.5.14.010				
				-	01	02	03	
			<u>Документация</u>					
И		1.134-2.5.14.010	Сборочный чертеж	×	×	×	×	
			<u>Сборочные единицы</u>					
И	1	1.134-2.5.14.011	Ф5В ГОСТ 6727-53* L=2740	4				
		-01	L=1880	4				
		-02	L=460		4			
		-03	L=1260			4		
И	2	1.134-2.5.14.012	Ф4В ГОСТ 6727-53 L=1700	10	7	4	5	

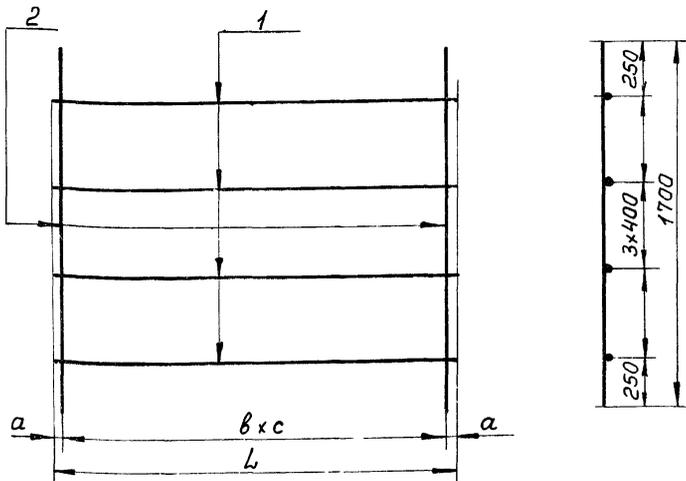
Марка
сб
с7
с8
с9

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидун		
Ил. констр.	Угаров		
Тех. инж.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разраб.	Миденсон		

1.134-2.5.14.010

Сетка
(сб ÷ с9)

Лист	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИЦЭП госграждансельстрой		



Обозначение	Марка	Размер мм				Масса кг
		L	a	b	c	
1.134-2.5.14.010	С-6	2740	20	9	300	3,36
-01	С-7	1880	40	6	300	2,32
-02	С-8	460	20	3	140	0,95
-03	С-9	1260	30	4	300	1,61

1.134-2.5.14.010

Сетка
(С6 ÷ С9)

Лит. Масса Масштаб

Р | | | |

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук.маст.	Магидин			
Л.констр.	Угаров			
Л.инж.пр.	Земляк			
Ст.инж.	Гильберт			
Разраб.	Либенсон			

Рис.1

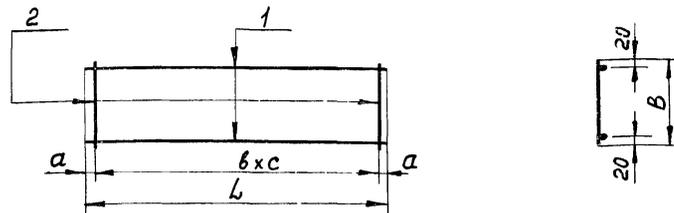
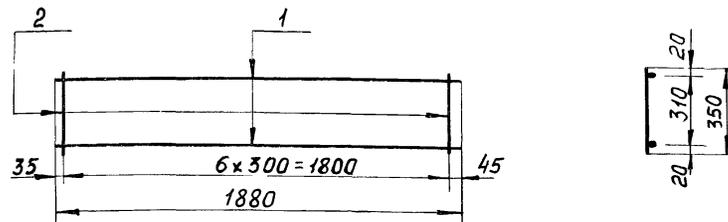


Рис.2



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры мм					Масса кг
			L	a	b	c	B	
1.134-2.5.14.020	КР174	1	2740	20	9	300	260	0,64
-01	КР175	1	460	20	3	140	260	0,46
-02	КР176	2	—	—	—	—	—	0,52
-03	КР177	1	460	20	3	140	350	0,28
-04	КР178	1	1260	30	4	300	350	0,56

1.134-2.5.14.020

Каркас плоский
(КР174 - КР178)

Лит. Масса Масштаб

Р | | | |

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП

государственный

№ № подл. Подп. Дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук.маст.	Магидин			
Л.констр.	Угаров			
Л.инж.пр.	Земляк			
Ст.инж.	Гильберт			
Разраб.	Либенсон			

Форм. Зан.	Лист	Обозначение	Наименование	Коды					Примечание
				-	01	02	03	04	
			<u>Документация</u>						
11		1.134-2.5.14.020 рис.1 рис.2	Сборочный чертеж	X	X		X	X	
			<u>Сборочные единицы</u>						
				2					
11	1	1.134-2.5.14.021	Ф5ВГ; гост 6727-53* l=2740	2					
		-01	Ф8АШ; гост 5781-75* l=460		2				
		-02	Ф5ВГ; гост 6727-53* l=1880			2			
		-03	l=460				2		
		-04	l=1260	10	4				
11	2	1.134-2.5.14.022	Ф4ВГ; гост 6727-53* l=260		7	4	5		
		-01	l=350						

Марка
КР 174
КР 175
КР 176
КР 177
КР 178

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Рук. маст. Магидин		
		Гл. констр. Угаров		
		Гл. инж. пр. Земляк		
		Ст. инж. Гильберт		
		Разраб. Либенсан		

1.134-2.5.14.020

Каркас плоский
(КР 174 ÷ КР 178)

Лит.	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП		

Инв. № подл. Подп. и дата

Форм.	Зач.	Ля.	Обозначение	Наименование	01	02					Примечание	
				<u>Документация</u>								
И			1.134-2.5.01.000ГО	Техническое описание								на 6 листах
И			1.134-2.5.01.000ВД	Ведомость ссылочных документов								
И			1.134-2.5.15.000СБ рис.1 рис.2	Сборочный чертеж	X			X	X			
				<u>Сборочные единицы и детали</u>								
И	1		1.134-2.5.15.010 -01	Сетка с 10 с 11	2					2		
И	2		1.134-2.5.15.020 -01 -02	Каркас плоский КР 179 КР 180 КР 181	7 4 4							
И	3		1.134-2.5.01.050 - 06 -08	Петля монтажная П7 П9	2 2					2		
	4		1.134-2.5.15.030	Ф4 В ГОСТ 6727-53 $\phi=1400$	8							

Марка

КП 127

КП 128

КП 129

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. к-ст		Магидин		
П.контр.		Чаров		
П.инж.пр.		Земляк		
Ст.инж.		Гилберт		
Разраб.		Люденсон		

1.134-2.5.15.000

Каркас простран-
ственный
(КП 127 ÷ КП 129)

Лит.	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП госакадемии наук СССР		

Формат Листа Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение		1.134-2.5.15.010	Примечание
			-	01		
		<u>Документация</u>				
11	1.134-2.5.15.010	Сборочный чертеж	×	×		
		<u>Сборочные единицы</u>				
11	1 1.134-2.5.15.011	Ф5ВГ ГОСТ 6727-53* L=1880	3			
	-01	L=460	3			
11	2 1.134-2.5.15.012	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53* L=1400	7	4		

Марка

С10

С11

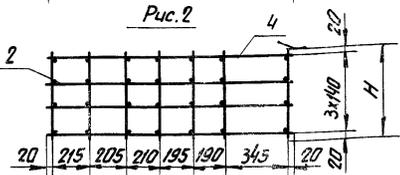
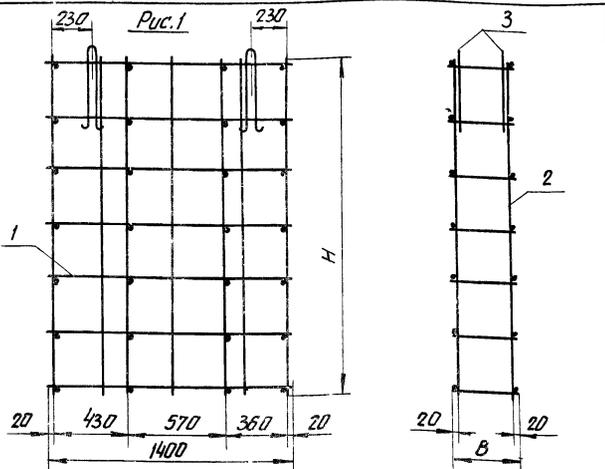
№ листа Листов в сборке

Упр. лист _____ № докум. Подл. Дата _____
 Рук. маш. Могилкин _____
 Гл. констр. Угаров _____
 Гл. инж. пр. Земляк _____
 Ст. инж. Гиллберг _____

1.134-2.5.15.010

Сетка
(С10-С11)

Лист	Лист	Листов
Р	1	1



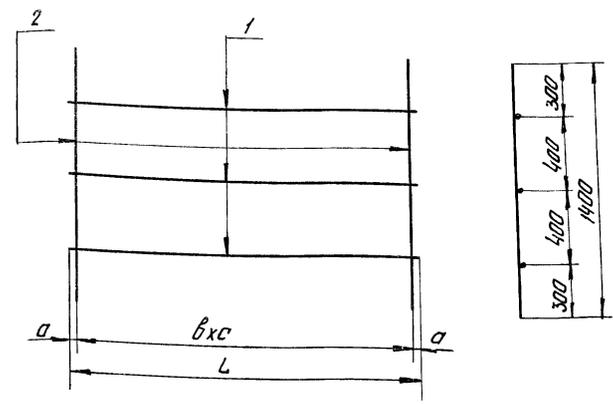
Обозначение	Рис.	Размеры, мм	
		H	B
1.134-2.5.15.000СБ	2	460	260
-01	1	1880	350
-02	1	460	350

1.134-2.5.15.000СБ

Каркас пространственный
(КП 127 - КП 129)
сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист 1	Листов 1	1:1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	1.134-2.5.15.000СБ	М.М. Магидин	1977
2	1	1.134-2.5.15.000СБ	В.В. Усеров	1977
3	1	1.134-2.5.15.000СБ	В.В. Земляк	1977
4	1	1.134-2.5.15.000СБ	В.В. Усеров	1977



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг
		L	a	B	c	
1.134-2.5.15.010	С10	1880	40	6	300	1.35
-01	С11	460	20	3	140	0.48

1.134-2.5.15.010

Сетка
(С10 - С11)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	1.134-2.5.15.010	М.М. Магидин	1977
2	1	1.134-2.5.15.010	В.В. Усеров	1977
3	1	1.134-2.5.15.010	В.В. Земляк	1977
4	1	1.134-2.5.15.010	В.В. Усеров	1977

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист 1	Листов 1	1:1

№ техн. Тел. и дата

Рис. 1

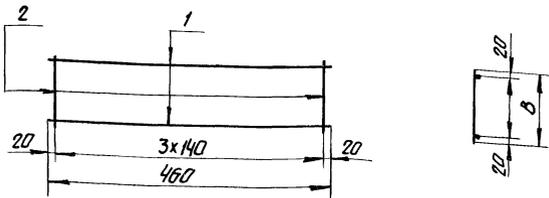
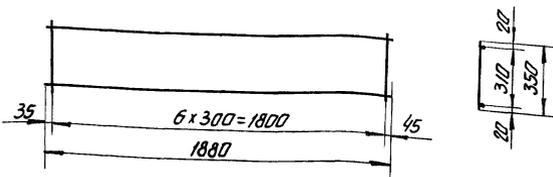


Рис. 2



Обозначение	Марка	Рис.	В мм	Масса
1.134-2.5.14.020	КР179	1	260	0,46
-01	КР180	2	—	0,82
-02	КР181	1	350	0,28

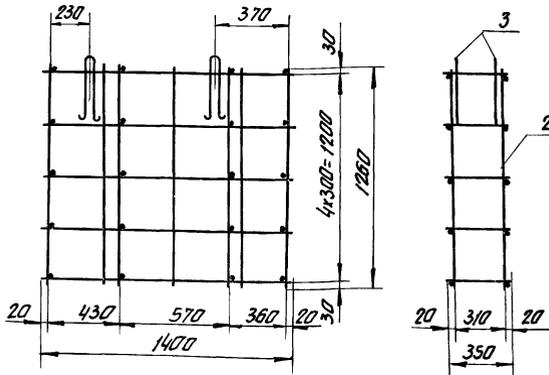
1.134-2.5.15.020

Каркас плоский
(КР179-КР181)

Изм.	Лист	№ докум.	Пап.	Дата
		Магидин		
		Узаров		
		Земляк		
		Гилберт		

Лист	Масса	Листов
Р	—	—
Лист	Листов	1

ЦНННЭП



1.134-2.5.016.000С6

Каркас пространственный
(КР130)
Сборочный чертёж

Изм.	Лист	№ докум.	Пап.	Дата
		Магидин		
		Узаров		
		Земляк		
		Гилберт		

Лист	Масса	Листов
Р	—	—
Лист	Листов	1

ЦНННЭП

Форма Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
11		1.134-2.5.01.000ТО	Техническое описание		
		1.134-2.5.01.000ВД	Ведомость ссылочных документов		
11		1.134-2.5.16.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>и детали</u>		
11	1	1.134-2.5.16.010	Сетка С12	2	
11	2	1.134-2.5.16.020	Каркас плоский КР182	4	
11	3	1.134-2.5.01.050-07	Летяя монтажная П-8	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин			
Л. констр.	Угárov			
Л. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Люденсон			
Проверил	Земляк			

1.134-2.5. 16.000

Каркас прост-
ранственный
(кп 130)

Лит. Лист Листов
Р 1 1

ЦНИИЭП
гражданского строительства

Форма Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
11		1.134-2.5.16.010	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	1.134-2.5.16.011	Ф5В ГОСТ 6727-53*, В-1260	3	
11	2	1.134-2.5.16.012	Ф4В ГОСТ 6727-53*, В-1400	5	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин			
Л. констр.	Угárov			
Л. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Люденсон			
Проверил	Земляк			

1.134-2.5. 16.010

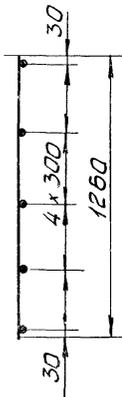
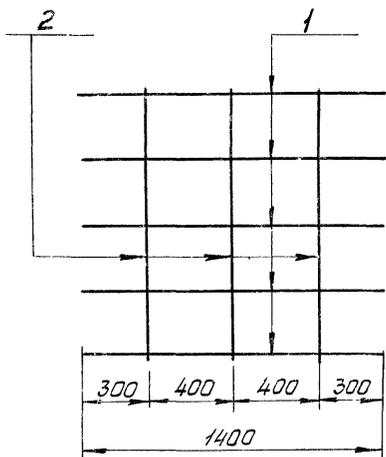
Сетка
(С12)

Лит. Лист Листов
Р 1 1

ЦНИИЭП
гражданского строительства

Ш.В. Люд. Люд. - дата

Ш.В. Люд. Люд. - дата

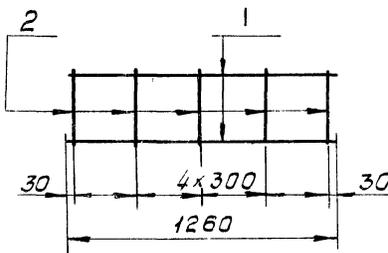


1.134-2.5.16.010

Сетка
(с12)

Лит.	Масса	Масштаб
Р	1,50	—
Лист 1 Листов 1		
ЦНИИЭП		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Руководит.	Назидин	
		Гл. констр.	Угаров	
		Гл. инж. пр.	Земляк	
		Ст. инж.	Гильберт	
		Разраб.	Лиденсон	



1.134-2.5.16.020

Каркас плоский
КР182

Лит.	Масса	Масштаб
Р	0,72	—
Лист 1 Листов 1		
ЦНИИЭП		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Руководит.	Назидин	
		Гл. констр.	Угаров	
		Гл. инж. пр.	Земляк	
		Ст. инж.	Гильберт	
		Разраб.	Лиденсон	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И1		1.134-2.5.16.020	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И1	1	1.134-2.5.16.021	Ф5В ГОСТ 6727-53* $\ell=1260$	2	
И1	2	1.134-2.5.16.022	Ф4В ГОСТ 6727-53* $\ell=350$	5	

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И1		1.134-2.5.01.0010	Техническое описание		
		1.134-2.5.01.000ВД	Ведомость ссылочных документов		
И1		1.134-2.5.17.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u> <u>и детали</u>		
И1	1	1.134-2.5.17.010	Сетка С13	2	
И1	2	1.134-2.5.17.020	Каркас плоский КР183	9	
И1	3	1.134-2.5.01.050 - 09	Петля монтажная П10	2	
	4	1.134-2.5.17.030	Ф4В ГОСТ 6727-53* $\ell=1700$	20	

ИВ. № табл. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин			
Л. констр.	Угаров			
Л. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Либенсон			

1.134-2.5.16.020

Каркас плоский
КР182

Лит. Лист Листов
Р 1 1

ЦНИИЭП
гражданского

ИВ. № табл. Подп. и дата.

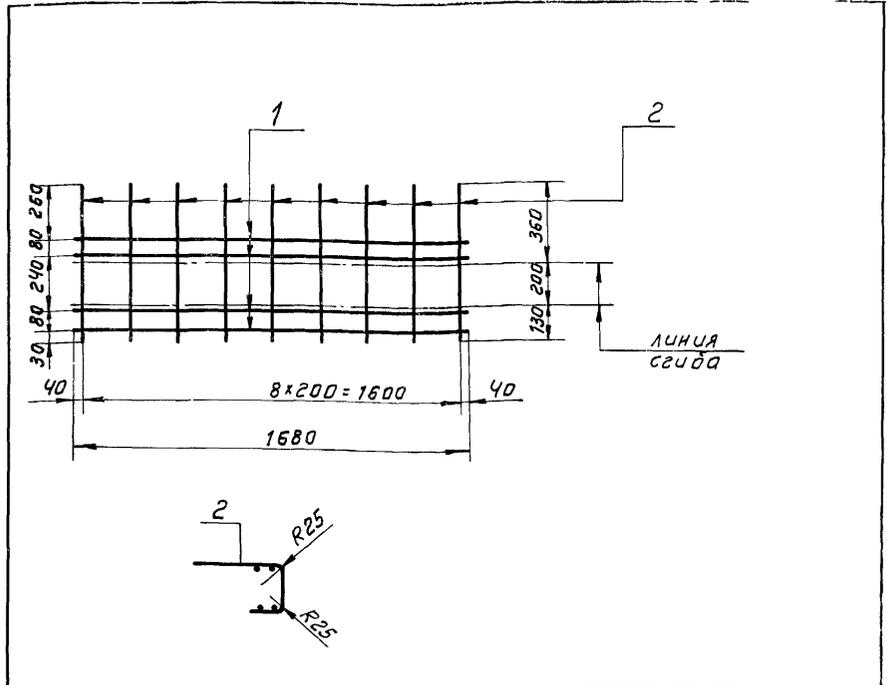
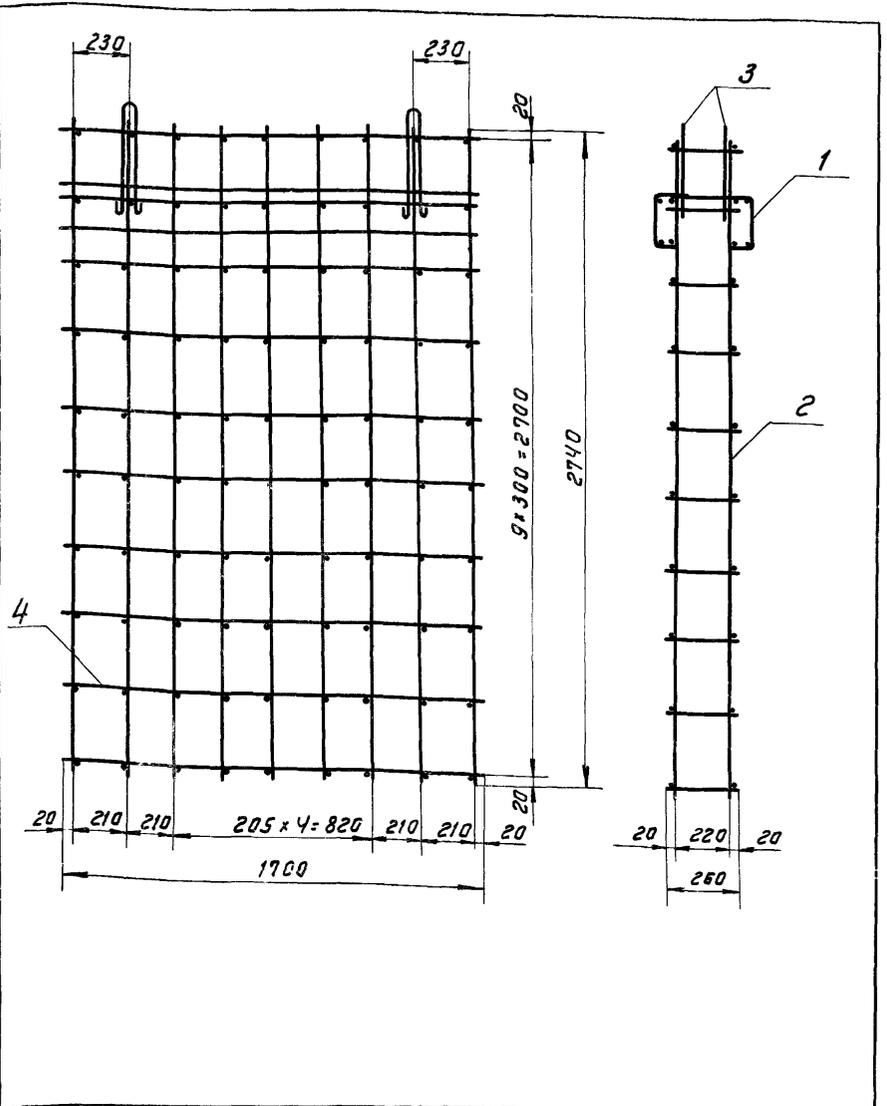
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин			
Л. констр.	Угаров			
Л. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Либенсон			

1.134-2.5.16.020

Каркас
пространственный
КР131

Лит. Лист Листов
Р 1 1

ЦНИИЭП
гражданского

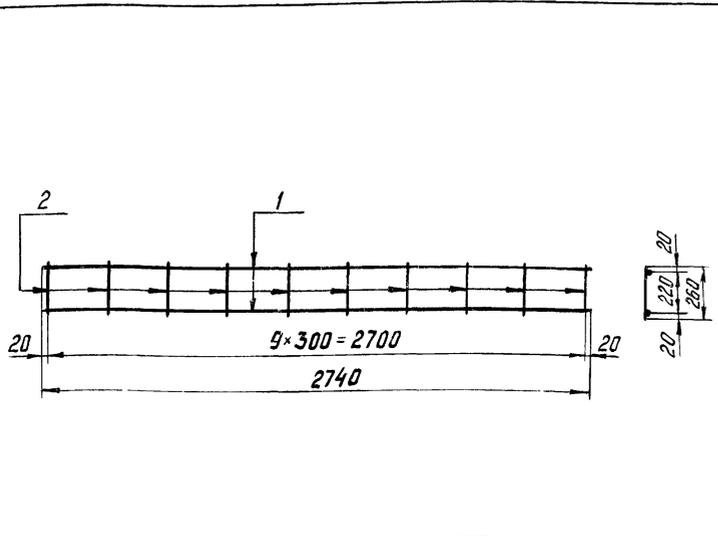


1.134-25.17.000 СБ			
Каркас пространственный КП 131			
Сборочный чертеж			
Лит.	Масса	Масштаб	
Р	—	—	
Лист		Листов 1	
ЦНИИЭП			
граждансельстрой			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Дата
Рук. маст.	Магидин	<i>[Signature]</i>	
Гл. констр.	Угаров	<i>[Signature]</i>	
Гл. инж. пр.	Земляк	<i>[Signature]</i>	
Ст. инж.	Гильберт	<i>[Signature]</i>	
Разраб.	Либенсон	<i>[Signature]</i>	
Проверил	Земляк	<i>[Signature]</i>	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-25.17.010		С13
				<u>Детали</u>		
II	1		1.134-25.17.011	φ58I гост 6727-75 l=1680	4	0.97
II	2		1.134-25.17.012	φ6 яш гост 5781-75 l=690	9	1.38

1.134-25.17.010			
Сетка С13			
Лит.	Масса	Масштаб	
Р	2,35	—	
Лист		Листов 1	
ЦНИИЭП			
граждансельстрой			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Дата
Рук. маст.	Магидин	<i>[Signature]</i>	
Гл. констр.	Угаров	<i>[Signature]</i>	
Гл. инж. пр.	Земляк	<i>[Signature]</i>	
Ст. инж.	Гильберт	<i>[Signature]</i>	
Разраб.	Либенсон	<i>[Signature]</i>	
Проверил	Земляк	<i>[Signature]</i>	

ЦНБ № подл. Подп. и дата



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.133-2.5.17.020		кр 183
				<u>Детали</u>		
II	1		1.134-2.5.17.021	φ8A II ГОСТ 5781-75 L=2740	2	2,16
II	2		1.134-2.5.17.022	φ4B I ГОСТ 6127-53* L=260	10	0,25

1.134-2.5.17.020				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. наст.	Магидин			
Гл. констр.	Угаров			
Л. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разработ.	Либенсон			

Лит	Масса	Масштаб
Р	2,41	-

Лист 1	Листов 1
ЦНИИЭП	

№ лист подл. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			1.134-2.5.01.000 TO	Техническое описание		на вклост
II			1.134-2.5.01.000 ВД	Ведомость ссылочных документов		
II			1.134-2.5.18.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
II	1		1.134-2.5.18.010	Сетка с14	2	
II	2		1.134-2.5.17.020	Каркас плоский КР.183	7	
II	3		1.134-2.5.01.050	Петля монтажная ПМ	2	
	4		1.134-2.5.18.030	φ4B I ГОСТ 6127-53* L=1400	20	

№ лист подл. и дата

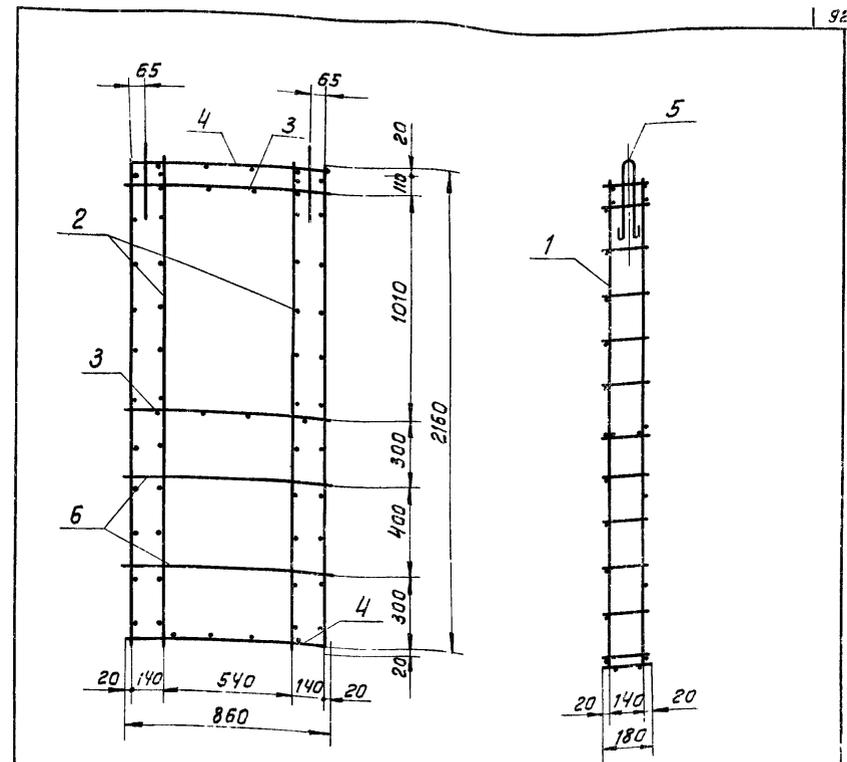
1.134-2.5.18.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. наст.	Магидин			
Гл. констр.	Угаров			
Л. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разработ.	Либенсон			

Лит	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1	Листов 1
ЦНИИЭП	

гражданскельствои

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
11		1.134-2.5.01.000ТО	Техническое описание	на бл.	
11		1.134-2.5.01.000ВД	Ведомость ссылочных документов		
11		1.134-2.5.19.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
11	1	1.134-2.5.19.010	Сетка С15	1	
11	2	1.134-2.5.19.010	Каркас плоский КР184	2	
11	3	1.134-2.5.19.030	КР185	2	
11	4	1.134-2.5.19.040	КР186	2	
	5	1.134-2.5.01.050-07	Петля монтажная П8	2	
	6	1.134-2.5.19.050	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53* 6-860	2	



ЦНБ №1934, Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук.монтаж	Магидин			
Гл.констр.	Угаров			
Гл.инж.пр.	Земляк			
Ст.инж.	Гильберт			
Разраб.	Либенсон			
Проверка	Земляк			

1.134-2.5.19.000

Каркас пространственный КР133

Лит. Р Лист 7 Листов 7

ЦНИИЭП
гос. академия наук СССР

ЦНБ №1934, Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук.монтаж	Магидин			
Гл.констр.	Угаров			
Гл.инж.пр.	Земляк			
Ст.инж.	Гильберт			
Разраб.	Либенсон			
Проверка	Земляк			

1.134-2.5.19.000СБ

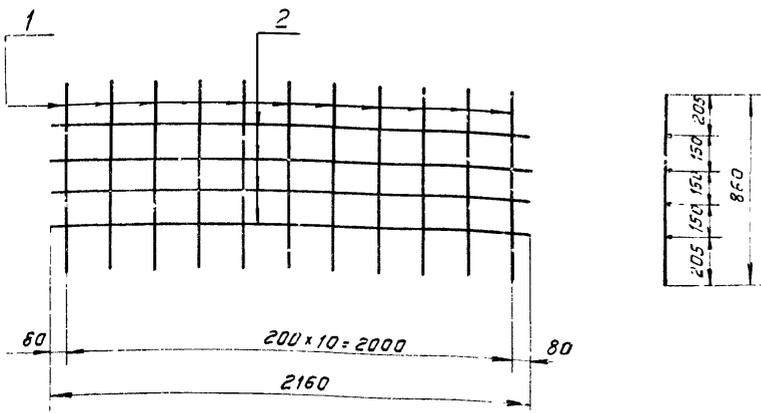
Каркас пространственный КР133

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
Р	-	1:20

Лист 1 Листов 1

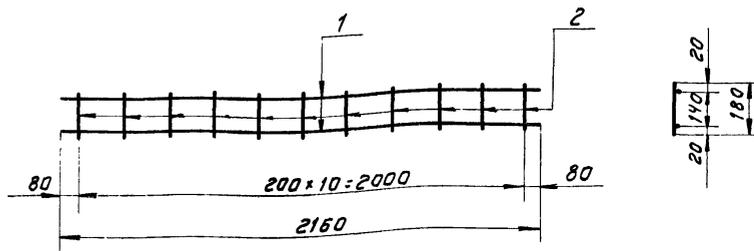
ЦНИИЭП
гос. академия наук СССР



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.133-25.19.010		
				<u>Детали</u>		
11	1		1.134-25.19.011	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53 l=860	11	0.91
11	2		1.134-25.19.012	Ф6АГ ГОСТ 5781-75 l=2160	4	1.91

Ив. № подл.	Подл. и дата				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Рук. маш.	Магидлин				
Гл. констр.	Угаров				
Гл. инж. пр.	Земляк				
Ст. инж.	Гильберт				
Разраб.	Лиденсон				

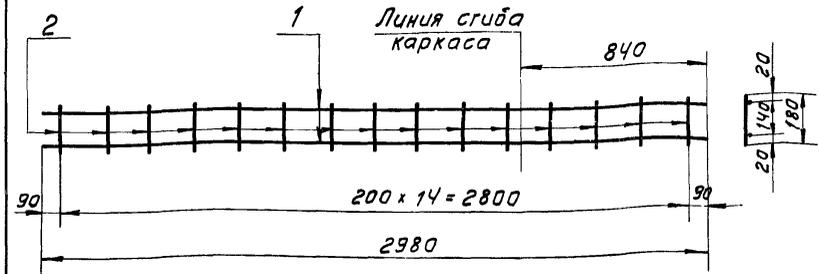
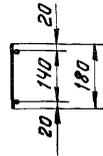
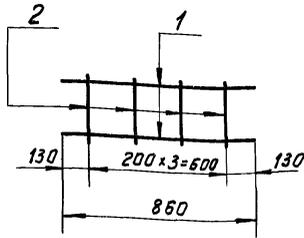
1.134-25.19.010		
Сетка	Лит.	Масса
С15	Р	2.82
	Лист	Листов 1
ЦНИИЭП		



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				1.134-25.19.020		КР184
				<u>Детали</u>		
11	1		1.134-25.19.021	Ф6АГ ГОСТ 5781-75; l=2160	2	0.95
11	2		1.134-25.19.022	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53; l=180	11	0.19

Ив. № подл.	Подл. и дата				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Рук. маш.	Магидлин				
Гл. констр.	Угаров				
Гл. инж. пр.	Земляк				
Ст. инж.	Гильберт				
Разраб.	Лиденсон				

1.134-25.19.020		
Каркас плоский	Лит.	Масса
КР184	Р	1.14
	Лист	Листов 1
ЦНИИЭП		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.19.030		КР185
			<u>Детали</u>			
11	1	1.134-2.5.19.031	Ф6АIII гост 5781-75; l=860	2	0.37	
11	2	1.134-2.5.19.032	Ф4ВI гост 6727-53*; l=180	4	0.07	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Рук.маст.	Магидин						
Гл.констр.	Угаров				Лист	Листов 1	
Гл.инж.пр.	Земляк				ЦНИИЭП		
Ст.инж.	Гильберт						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.19.040		КР186
			<u>Деталь</u>			
11	1	1.134-2.5.19.041	Ф4ВI гост 6727-53* l=2980	2	0.58	
11	2	1.134-2.5.19.042	Ф4ВI гост 6727-53* l=180	15	0.24	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Рук.маст.	Магидин						
Гл.констр.	Угаров				Лист	Листов 1	
Гл.инж.пр.	Земляк				ЦНИИЭП		
Ст.инж.	Гильберт						

Форма: Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-2.5.01.050													Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		13	
			<u>Документация</u>																
11		1.134-2.5.01.050 СБ рис.1	Сборочный чертеж																
		рис.2																	
		рис.3																	
			<u>Детали</u>																
11	1	1.134-2.5.01.051	Ф8AII ГОСТ5781-75; L=760	1		1								1					
		-01	L=930							1									
		-02	Ф10AII ГОСТ5781-75; L=880		1										1				
		-03	L=980								1								
		-04	L=1120				1												
		-05	Ф12AII ГОСТ5781-75; L=1100									1							
		-06	L=1120					1								1			
		-07	Ф14AII ГОСТ5781-75; L=1225						1								1		
		-08	L=1325											1					
11	2	1.134-2.5.01.052	Стержни Ф8AII ГОСТ5781-75; L=1100	1	1	1	1	1	1										

Марка	П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7	П8	П9	П10	П11	П12	П13	П14
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

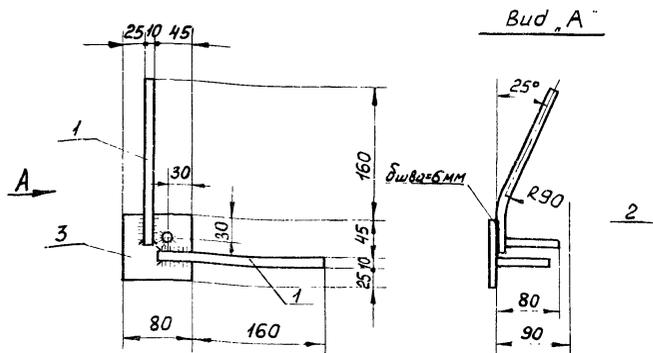
№ подл. Подл. и дата

Узл. Лист	№ докум	Подл.	Дата
Руч. маш	Магидун	С	
Г. Костя	Угаров	С	
Г. И. И. П. В.	Земляк	С	
Ст. инж.	Гильберт	С	

1.134-2.5.01.050

Петли монтажные

Лит.	Лист	Листов
Р1	1	1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.01.070		МН5
				<u>Детали</u>		
11	1		1.134-2.5.01.071	Ф10А II ГОСТ 5181-75; $l=220$	2	0.27
11	2		1.134-2.5.01.072	; $l=80$	1	0.05
11	3		1.134-2.5.01.073	-80x8; С38/23 ГОСТ 380-71*; $l=80$	1	0.40

1.134-2.5.01.070

Изделие закладное
МН5

Лит. Масса Масштаб

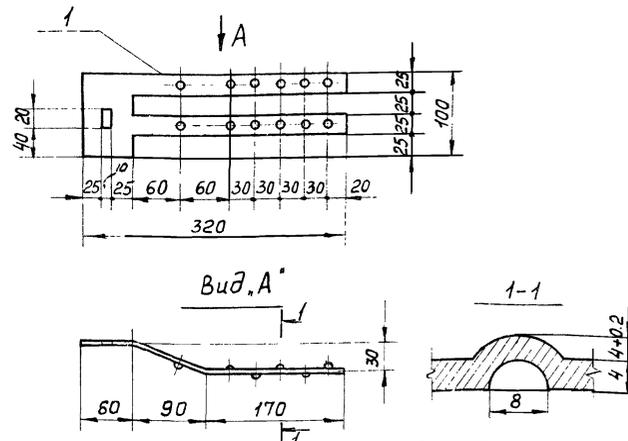
Р - - 0,72 1:5

Лист Листов 4

ЦНИИЭП

госплановальстрой

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Руч. маст.	Магидин			
Гл. констр.	Угаров			
Гл. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Мищурин			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.01.060		МН4
				<u>Детали</u>		
11	1		1.134-2.5.01.061	-4x100; С38/23 ГОСТ 380-71*; $l=325$	1	0.60

1.134-2.5.01.060

Изделие закладное
МН4

Лит. Масса Масштаб

Р - - 0.60 1:5

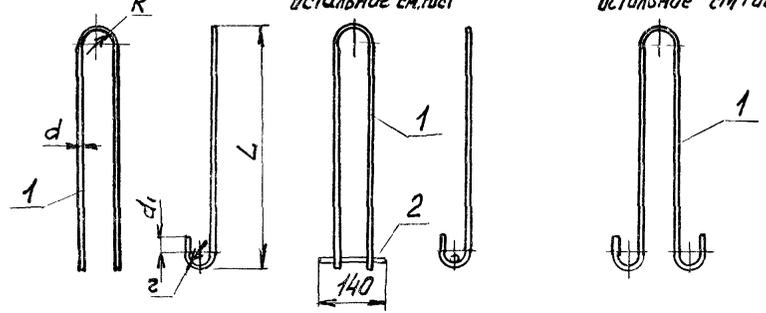
Лист Листов 1

ЦНИИЭП

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Руч. маст.	Магидин			
Гл. констр.	Угаров			
Гл. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Мищурин			

№, № лист. Подп. и дата.

Рис.1 Вид А Рис.2 Вид В Рис.3
 остальное см. Вид А остальное см. Рис.1



Обозначение	Марка	Рис	L	R	z	d	d ₁	Масса кг
1.134-2.5.01.050	П1	2	300	30	20	8	30	0.36
-01	П2	2	360	30	20	10	30	0.60
-02	П3	2	300	30	20	8	30	0.36
-03	П4	2	480	30	20	10	30	0.75
-04	П5	2	480	30	20	12	30	1.06
-05	П6	2	490	30	30	14	50	1.54
-06	П7	3	410	30	20	8	30	0.39
-07	П8	3	410	30	20	10	30	0.60
-08	П9	3	470	30	20	12	30	0.98
-09	П10	3	540	30	30	14	50	1.60
-10	П11	1	300	30	20	8	30	0.30
-11	П12	1	360	30	20	10	30	0.54
-12	П13	1	480	30	20	12	30	1.00
-13	П14	1	490	30	30	14	50	1.48

1.134-2.5.01.050

Исполнитель Подп. и Дата

Изм. лист	№ докум.	подп.	дата
Рук. маст.	Магудин		
Гл. констр.	Угаров		
Тех. инж. пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разраб.	Мичурин		

Петли монтажные
 П1 ÷ П14

Лит	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		