

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

С Е Р И Я 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.

ПР. КЛ.С. от 18.04.79г. №86

Обозначение	Наименование	Стр
1	2	3
	Титульный лист	1
	Содержание	2-3
1.133-2.5.01.00010	Техническое описание	4-6
1.133-2.5.01.000 ВД	Ведомость ссылаемых документов	7
1.134-2.5.01.000	Каркас плоский / КР1 - КР14/	8-11
1.134-2.5.01.000 СБ	Каркас пространственный / КР1 - КР26/	
	Сборочный чертеж	12
1.134-2.5.01.010	Каркас плоский / КР1 - КР14/	13
1.134-2.5.01.020	Каркас плоский / КР15-КР26/	14
1.134-2.5.01.010	Каркас плоский / КР1 - КР14/	
1.134-2.5.01.020	Каркас плоский / КР15-КР26/	15
1.134-2.5.01.030	Каркас плоский / КР27-КР39/	16
1.134-2.5.01.040	Каркас плоский / КР40-КР43/	17
1.134-2.5.01.030	Каркас плоский / КР27-КР39/	
1.134-2.5.01.040	Каркас плоский / КР40-КР43/	18
1.134-2.5.02.000	Каркас пространственный / КР27-КР40/	19-21
1.134-2.5.02.000 СБ	Каркас пространственный / КР27-КР40/	
	Сборочный чертеж	22
1.134-2.5.02.010	Каркас плоский / КР44-КР51/	23
1.134-2.5.02.020	Каркас плоский / КР58-КР71/	24
1.134-2.5.02.010	Каркас плоский / КР44-КР51/	
1.134-2.5.02.020	Каркас плоский / КР58-КР71/	25
1.134-2.5.03.000	Каркас пространственный / КР41-КР44/	26-27
1.134-2.5.03.000 СБ	Каркас пространственный / КР41-КР44/	
	Сборочный чертеж	28
1.134-2.5.03.010	Каркас плоский / КР72-КР75/	29
1.134-2.5.03.020	Каркас плоский / КР76-КР79/	30
1.134-2.5.03.010	Каркас плоский / КР72-КР75/	

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Рук. маш.	Магидил		
Гл. констр.	Угаров		
Тех. инж. пр.	Зет АЯК		
Ст. инж.	Гильберт		
Разраб.			

Содержание

Лит. лист листов

Р 1 4

ЦНИИЭП

1	2	3
1.134-2.5.03.020	Каркас плоский / КР76-КР79/	31
1.134-2.5.04.010	Каркас плоский КР80	32
1.134-2.5.03.030	Каркас плоский / КР81-КР92/	
1.134-2.5.04.010	Каркас плоский / КР81-КР92/	33
1.134-2.5.04.000	Каркас пространственный / КР45-КР50/	34-35
1.134-2.5.04.000 СБ	Каркас пространственный / КР45-КР50/	
	Сборочный чертеж	36
1.134-2.5.04.020	Каркас плоский КР93	
1.134-2.5.04.030	Каркас плоский КР94	37
1.134-2.5.05.000	Каркас пространственный / КР51-КР52/	38
1.134-2.5.05.000 СБ	Каркас пространственный / КР51-КР52/	
	Сборочный чертеж	
1.134-2.5.05.010	Каркас плоский / КР95-КР96/	39
1.134-2.5.06.000	Каркас пространственный / КР53-КР76/	40-42
1.134-2.5.05.020	Каркас плоский / КР97-КР98/	
1.134-2.5.06.000 СБ	Каркас пространственный / КР77-КР92/	
	Сборочный чертеж	47
1.134-2.5.07.000	Каркас пространственный / КР71-КР92/	48-49
1.134-2.5.07.010	Каркас плоский / КР123-КР131/	50
1.134-2.5.08.000 СБ	Каркас пространственный / КР93-КР96/	
	Сборочный чертеж	51
1.134-2.5.08.000	Каркас пространственный / КР93-КР96/	52
1.134-2.5.08.010	Каркас плоский / КР132-КР133/	
1.134-2.5.08.020	Каркас плоский / КР134-КР135/	53
1.134-2.5.08.030	Каркас плоский / КР136-КР137/	
1.134-2.5.09.010	Каркас плоский / КР138-КР139/	54
1.134-2.5.09.000	Каркас пространственный / КР97-КР104/	55-56
1.134-2.5.09.000 СБ	Каркас пространственный / КР97-КР104/	
	Сборочный чертеж	57
1.134-2.5.09.020	Каркас плоский / КР140-КР143/	
1.134-2.5.09.040	Каркас плоский / КР146-КР149/	58
1.134-2.5.09.050	Каркас плоский / КР150-КР153/	
1.134-2.5.09.030	Каркас плоский / КР144-КР145/	59

№, номер, Подпись и дата

Лист

2

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

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

Подпись и дата

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 ÷ -10)

б/ то же по ширине - +5

в/ то же по высоте - (+3 ÷ -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).

№ п/п подл. Подпись и дата

№ п/п подл. Подпись и дата

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. № 001/1001 и 002

Инв. № 001/1001 и 002

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

1.134-2.5.01.000 ВД

Ведомость ссылочных документов

Лит.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП  
гражданского строительства









Рис.1

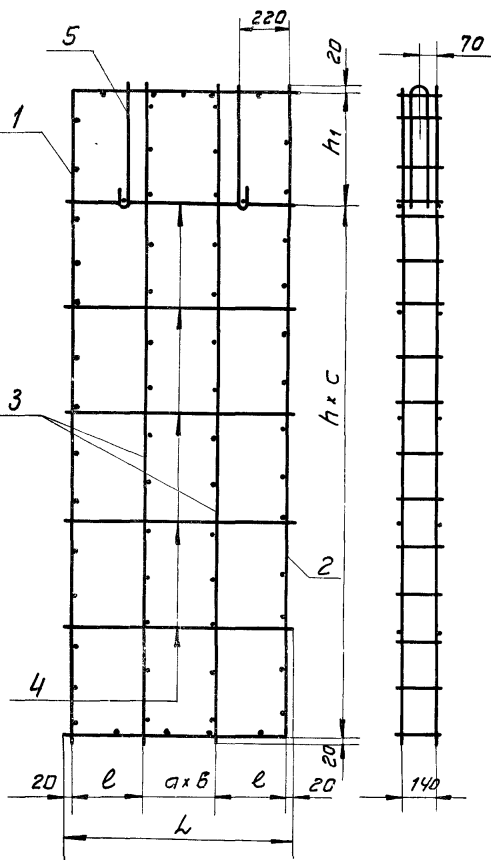
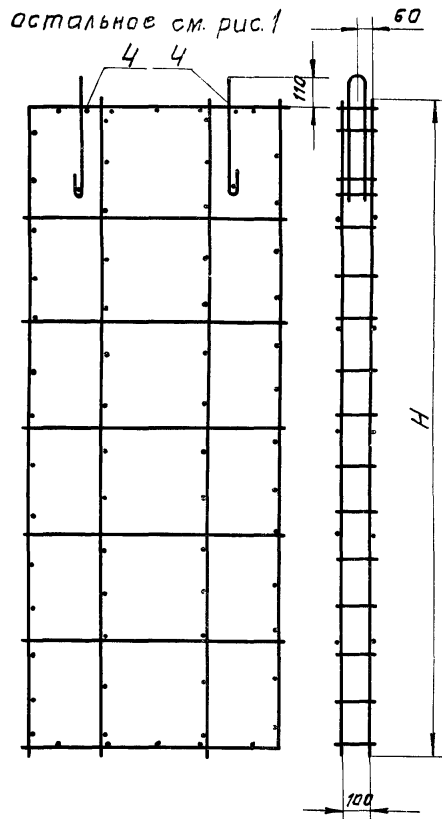


Рис.2



Обозначение	Рис.	Размеры							
		L	H	l	a	b	h	c	h <sub>1</sub>
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			

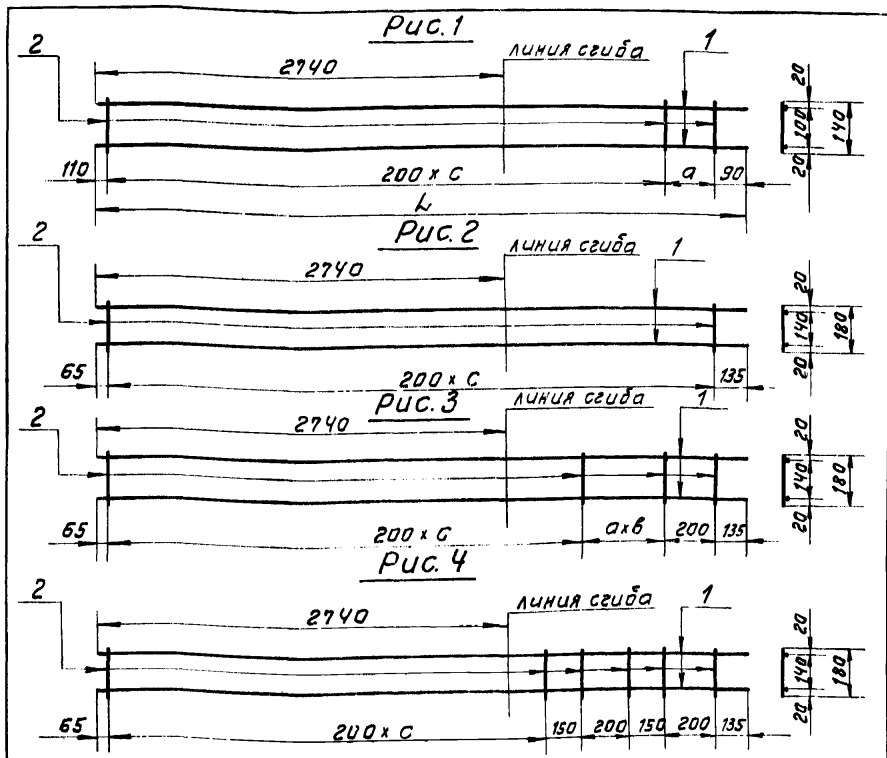
Каркас  
пространственный  
КП1-КП6  
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		







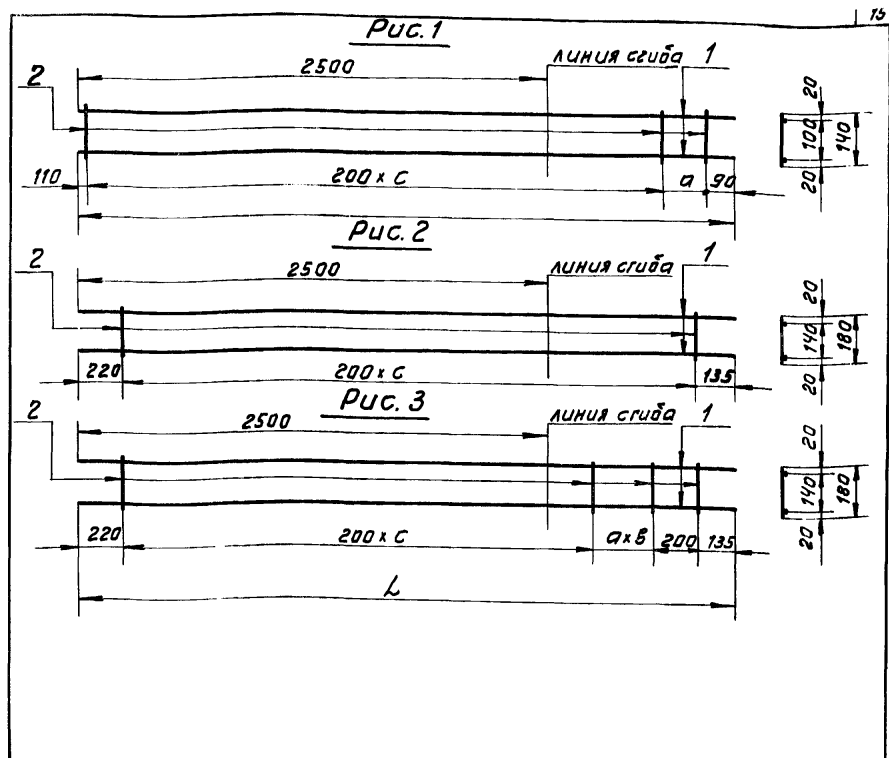


Обозначение	Марка	Рис.	L	a	b	c	Масса кг	Обозначение	Марка	Рис.	L	a	b	c	Масса кг
1.134-2.5.01.010	КР1	1	3500	100	—	16	0.93	1.133-2.5.01.000-07	КР8	3	3500	100	—	15	0.98
-01	КР2	1	3500	200	—	16	0.95	-08	КР9	2	3600	—	—	17	1.00
-02	КР3	1	3640	40	—	17	0.97	-09	КР10	3	3640	120	2	15	1.03
-03	КР4	1	3800	200	—	17	1.00	-10	КР11	2	3800	—	—	18	1.06
-04	КР5	1	3900	100	—	18	1.03	-11	КР12	4	3900	—	—	15	1.09
-05	КР6	1	4100	100	—	19	1.09	-12	КР13	3	4100	175	4	15	1.15
-06	КР7	1	4400	100	—	20	1.16	-13	КР14	2	4400	—	—	20	1.23

1.134-2.5.01.010

Каркас плоский  
(КР1-КР14)

Лит.	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		



Обозначение	Марка	Рис.	L	a	b	c	Масса кг	Обозначение	Марка	Рис.	L	a	b	c	Масса кг
1.134-2.5.01.020	КР15	1	3260	60	—	15	0.87	1.133-2.5.01.020-06	КР21	3	3260	100	—	13	0.91
-01	КР16	1	3360	160	—	15	0.89	-07	КР22	2	3360	—	—	15	0.93
-02	КР17	1	3400	200	—	15	0.90	-08	КР23	3	3400	120	2	13	0.95
-03	КР18	1	3560	160	—	16	0.95	-09	КР24	2	3560	—	—	16	0.98
-04	КР19	1	3860	60	—	18	1.03	-10	КР25	3	3860	175	4	13	1.08
-05	КР20	1	4160	160	—	19	1.10	11	КР26	2	4160	—	—	19	1.15

1.134-2.5.01.020

Каркас плоский  
(КР15-КР26)

Лит.	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		

Лит. № подл. Подп. и дата

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

Лит. № подл. Подп. и дата

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-2.5.01.030												Примечание						
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11		12					
				<u>Документация</u>																			
И			1.134-2.5.01.030	Сборочный чертеж рис.1																			
				рис.2																			
				<u>Детали</u>																			
И	1		1.134-2.5.01.031	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53*, l=3500	2																		
			-01	l=3600	2																		
			-02	l=3640		2																	
			-03	l=3800			2																
			-04	l=3900				2															
			-05	l=4100					2														
			-06	l=4400						2													
			-07	l=3260							2												
			-08	l=3360								2											
			-09	l=3400									2										
			-10	l=3560										2									
			-11	l=3880											2								
			-12	l=4160																		2	
И	2		1.134-2.5.01.032	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53*, l=180	17	18	18	19	19	20	22	16	17	17	18	19	21						

Марка
КР 27
КР 28
КР 29
КР 30
КР 31
КР 32
КР 33
КР 34
КР 35
КР 36
КР 37
КР 38
КР 39

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

1.134-2.5.01.030

Каркас плоский  
(КР27-КР39)

Лит.	Лист	Листов
	7	7
ЦНИИЭП госстандарта		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			1.134-2.5.01.040	Примечание
					-	01	02		
				<u>Документация</u>					
II			1.134-2.5.01.040	Сборочный чертеж рис.1 рис.2	X	X			
				<u>Детали</u>					
II	1		1.134-2.5.01.041	φ48 ГОСТ 6727-53* l=2610	2	2			
			-01	l=2520			2	2	
II	2		1.134-2.5.01.042	l=140	14		13		
			-01	l=180	14		13		

Марка  
КР40  
КР41  
КР42  
КР43

Инв.№ подл. Подл. и дата

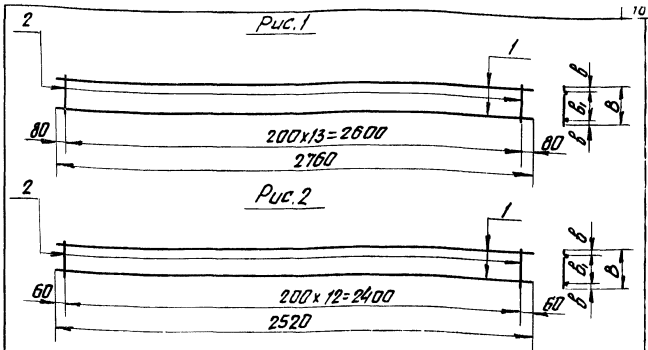
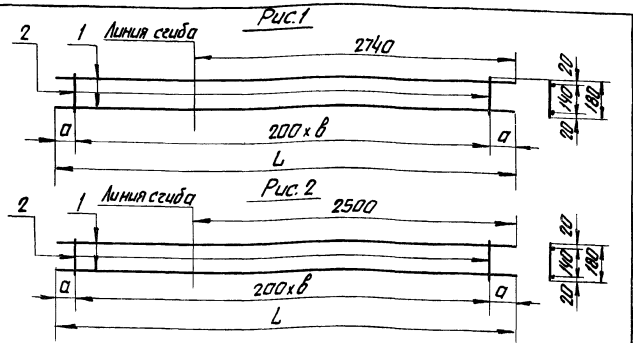
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1.134-2.5.01.040

Каркас плоский  
(КР40-КР43)

Лит.	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП  
государственный



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 <sub>1</sub>	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. работ. 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. работ. Магидин  
Л. конст. Угаров  
Л. инж. Земляк  
Ст. инж. Гильберт  
Разраб. Гильберт

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение													Примечание	
				1.134-2.5.02.000														
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
			<u>Документация</u>															
И		1.134-2.5.01.000ТО	Техническое описание															на 6 листах
И		1.134-2.5.01.000 ВД	Ведомость свальных докум															
И		1.134-2.5.02.000СБ	Сборочный чертеж рис1															
			рис2															
			<u>Сборочные единицы и детали.</u>															
И	1	1.134-2.5.02.010	Каркас плоский КР44	1														
		-01	КР45	1														
		-02	КР46		1													
		-03	КР47			1												
		-04	КР48				1											
		-05	КР49					1										
		-06	КР50						1									
		-07	КР51							1								
		-08	КР52								1							
		-09	КР53									1						
		-10	КР54										1					
		-11	КР55											1				
		-12	КР56												1			
		-13	КР57													1		

Марка

КП-27

КП-28

КП-29

КП-30

КП-31

КП-32

КП-33

КП-34

КП-35

КП-36

КП-37

КП-38

КП-39

КП-40

Изм. лист	№ докум	Подп.	Дата
Диз. маст.	Магидим		
Л. констр.	Угаров		
Ст. инж. пр.	Земляк		
Разраб.	Гильберт		

1.134-2.5.02.000

Каркас пространствен  
ный (кп-27÷кп40)

Лист	Листов
1	2
ЦНННЭП	
владельца	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-2.5.02.000													Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		13	
11	2	1.134-2.5.02.020	Каркас плоский КР-58	1																
		-01	КР-59	1																
		-02	КР-60	1																
		-03	КР-61	1																
		-04	КР-62	1																
		-05	КР-63	1																
		-06	КР-64	1																
		-07	КР-65	1																
		-08	КР-66	1																
		-09	КР-67	1																
		-10	КР-68	1																
		-11	КР-69	1																
		-12	КР-70	1																
		-13	КР-71	1																
11	3	1.134-2.5.01.040	Каркас плоский КР-40	2	2	3														
		-01	КР-41	2			2	2	3											
		-02	КР-42	2						2	2	3	4							
		-03	КР-43	2										2	2	3	4			
		-04																		
	4	1.134-2.5.02.031	Ф48 ГОСТ 6727-53 ; L=700	2			2			2				2						
		-01	L=760	2						2					2					
		-02	L=900	2		2				2					2					
		-03	L=920	8			8			8					8					
		-04	L=980	8			8			8					8					
		-05	L=1120	8		8				8					8					
		-06	L=1200	2										2						

Марка	КП 27	КП 28	КП 29	КП 30	КП 31	КП 32	КП 33	КП 34	КП 35	КП 36	КП 37	КП 38	КП 39	КП 40
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

№ извдл. | Подл. и датиз.

Формат	Лист	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение													Примечание					
					1. 134-2.5.02.000																		
-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13										
		4	1.134-2.5.02.031-07	Ф4ВТ; ГОСТ 672753; l=1420										8									8
		5	1.134-2.5.01.050-03	Петля монтажная П4			2	2							2	2							
			- 04	П5					2								2	2					
			- 11	П12	2	2				2	2	2											
			- 12	П13		2								2									

Марка

- КП-27
- КП-28
- КП-29
- КП-30
- КП-31
- КП-32
- КП-33
- КП-34
- КП-35
- КП-36
- КП-37
- КП-38
- КП-39
- КП-40

Лист

Рис.1

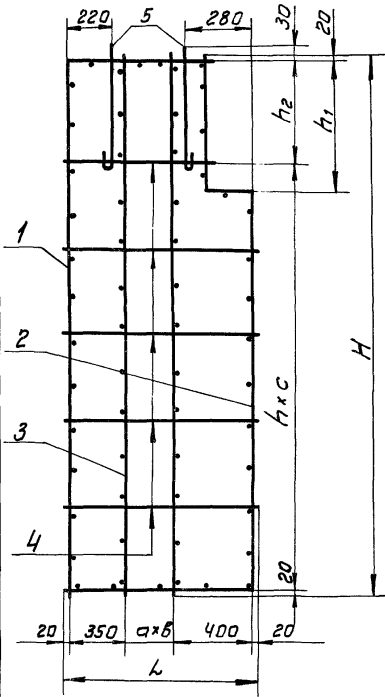
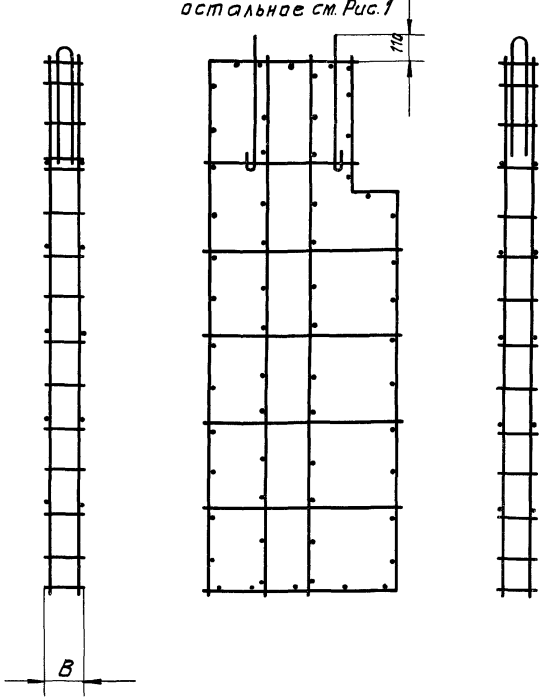


Рис.2

остальное см. Рис.1



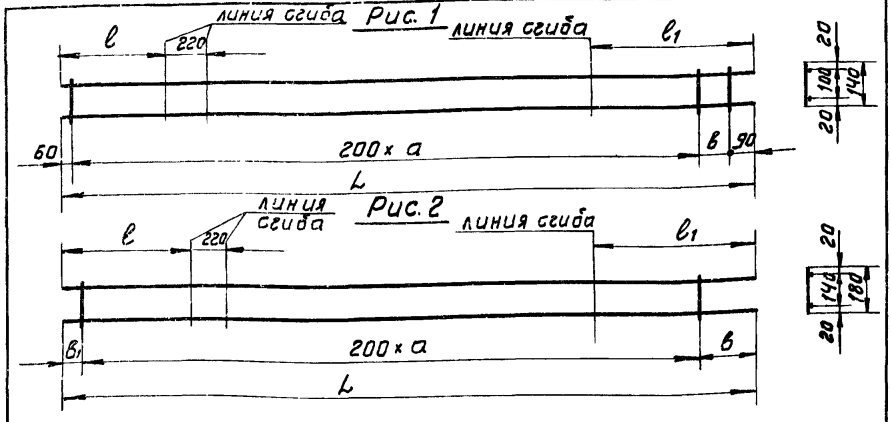
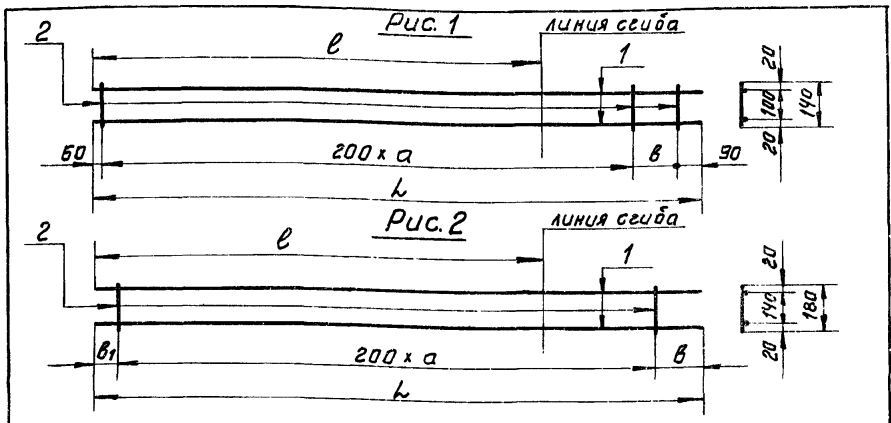
Обозначение	Рис.	Размеры, мм								
		L	H	B	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h	c	a	b
1.134-2.5.02.000	2	920	2760	140	600	470	450	5	130	1
-01	2	980	2760	140	600	470	450	5	190	1
-02	2	1120	2760	140	600	470	450	5	165	2
-03	1	920	2760	180	600	470	450	5	130	1
-04	1	980	2760	180	600	470	450	5	190	1
-05	1	1120	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			
Инж. инж.	Гильберт								









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)

Лит.	Масса	Масштаб
Р	—	—
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)

Лит.	Масса	Масштаб
Р	—	—
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 в.д.	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

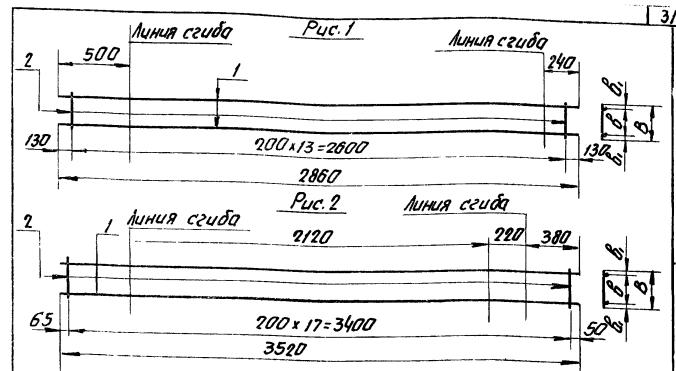
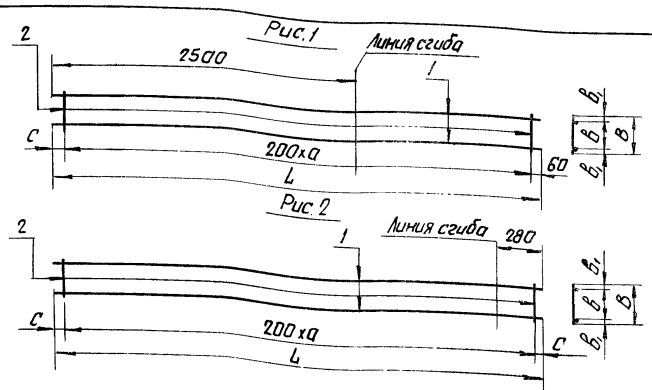
1.134-2.5.03.020

Каркас плоский  
5-КР79

Лист 1 из 1  
Листов 1  
Листов 1

ЦНИИЭП





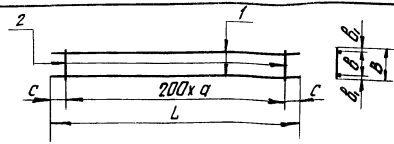
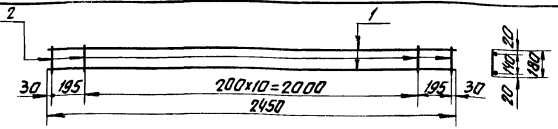
Обозначение	Марка	Рис	L	B	a	c	б	в	Масса, кг
1.134-2.5.03.010	КР72	2	2780	140	13	90	100	20	0,73
-01	КР73	1	3080	140	14	220	100	20	0,81
-02	КР74	2	2710	180	13	55	140	20	0,76
-03	КР75	1	3080	180	14	220	140	20	0,85

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				Каркас плоский (КР72-КР75)		
Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Р.К.Маст.	Магидим			Р.	-	-
Л.К.Маст.	Узаров			Лист	Листов	
Л.Инж.П.	Земляк			ЦНИИЭП		
Ст.Инж.	Гилберт			Эксплуатационный		
Узаров	Гилберт					

1.134-2.5.03.020				Каркас плоский (КР76-КР79)		
Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Р.К.Маст.	Магидим			Р.	-	-
Л.К.Маст.	Узаров			Лист	Листов	
Л.Инж.П.	Земляк			ЦНИИЭП		
Ст.Инж.	Гилберт			Эксплуатационный		
Узаров	Гилберт					





Кол. листов	Вариант	№ док.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				1.134-2.5.03.030		КР80
				Детали.		
11	1	1.134-2.5.03.031	ФНВ ГОСТ 6727-53*	; l=2450	2	0.48
11	2	1.134-2.5.03.032	ФНВ ГОСТ 6727-53*	; l=100	13	0.22

Обозначение	Марка	L	a	c	B	b	b <sub>1</sub>	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
Рис. маст.	Магидин		
А.конст.	Узаров		
Инж.пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разраб.	Гильберт		

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
Рис. маст.	Магидин		
А.конст.	Узаров		
Инж.пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разраб.	Гильберт		

1.134-2.5.03.030

1.134-2.5.04.010

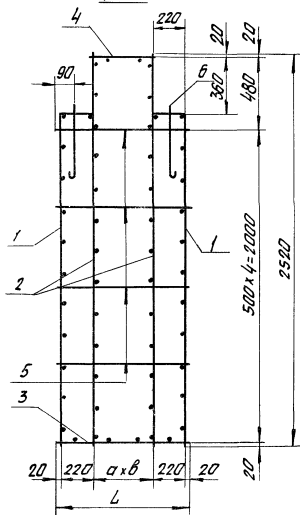
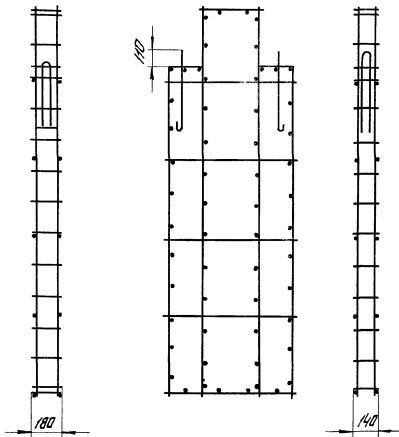
Формы Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-2.5.04.000-						Примечание
				-	01	02	03	04	05	
			<u>Документация</u>							
11		1.134-2.5.01.000Т0	Техническое описание							на 6 листах
11		1.134-2.5.01.000ВД	Ведомость ссылочных документов							
12		1.134-2.5.04.000СБ Рис.1	Сборочный чертеж				X	X	X	
		Рис.2		X	X	X				
			<u>Сборочные единицы и детали</u>							
11	1	1.134-2.5.04.020	Каркас плоский КР93	2	2	2				
		1.134-2.5.04.030	КР94				2	2	2	
11	2	1.134-2.5.01.040-02	КР42	2	2	3				
		-03	КР43				2	2	3	
11	3	1.134-2.5.04.010-06	КР87	1						
		-07	КР88	1						
		-08	КР89		1					
		-09	КР90			1				
		-10	КР91				1			
		-11	КР92					1		
11	4	1.134-2.5.04.010	КР81	1						

Марка  
 КП-45  
 КП-46  
 КП-47  
 КП-48  
 КП-49  
 КП-50

Изм.	Лист	Итого	Подп.	Дата	1.134-2.5.04.000
Рук.	Магидин				
Исполн.	Челаров				Каркас простран- ственный (КП45-КП50)
Исполн.	Земляк				
Исполн.	Ильверт				
Исполн.	Земляк				
Лист Лист Листов Р 1 2 ЦНИИЭП					

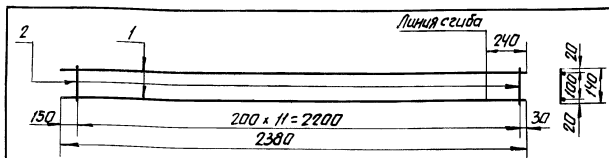


Рис. 1

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.	Проект	Дата	Каркас простран- ственный (кп45-кп50) сборочный чертёж	р	—	—
Рук. лист	Масладин						
Лицензия	Угаров						
Лицензия	Земляк			Лист	Листов 1		
Лицензия	Тливерт			ЦНИИЭП всесоюзный			
Лицензия	Тливерт						

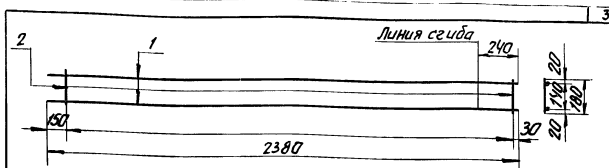


Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.04.020 Детали		КР 93
11	1	1.134-2.5.04.021		Ф10 АШ ГОСТ 5781-75; L=2380	2	2,92
11	2	1.134-2.5.04.022		Ф48 ГОСТ 6727-53; L=140	12	0,17

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 сзади (Лист 1)

Вид сзади (Лист 1)

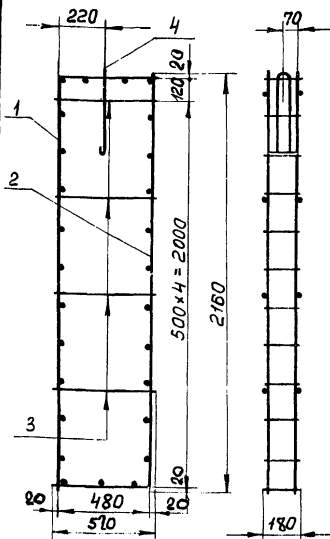
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-2.5.05.000-											Примечание	
					-	01											
				<u>Документация</u>													
И1			1.134-2.5.01.000ГО	Техническое описание													на 6 листах
И1			1.134-2.5.01.000ВД	Ведомость ссылачных документов													
			1.134-2.5.04.000СБрис.1	Сборочный чертеж													
			рис.2														
				<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		

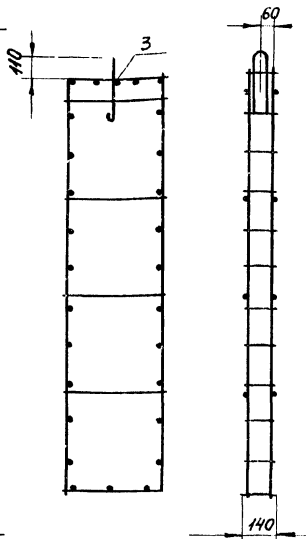


Рис. 1



Обозначение	Рис.
1.134-2.5.05.000	2
-01	1

Рис. 2  
остальное см. рис. 1



№ в. № покл. Подп. и дата

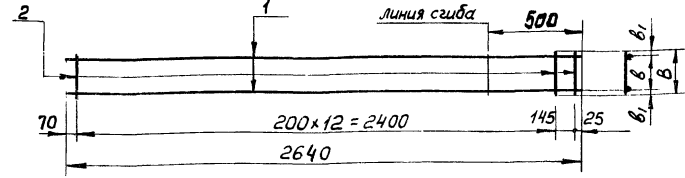
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст. Магадин			
Л. констр. Угаров			
Л. инж. Земляк			
Ст. инж. Гильберт			
Разраб. Гильберт			
Провер. Земляк			

1.134-2.5.05.000СБ

Каркас пространственный (КР51 - КР52) сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
Р	-	-
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИЭП  
граждансельстрой



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

№ в. № покл. Подп. и дата

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

1.134-2.5.05.010

Каркас плоский (КР95 - КР96)

Лит.	Масса	Масштаб
Р	-	-
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИЭП  
граждансельстрой

Вид работ	Эксп. зона	Плос.	Обозначение	Наименование	кол. на исполнение 1.134-2.5.06.000																Примечание			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15		16	17	18
				<u>Документация</u>																				
ИИ			1.134-2.5.01.00010	Техническое описание																				на 6 листах
ИИ			1.134-2.5.01.0008A	Ведомость ссылочных документов																				
ИИ			1.134-2.5.06.000СБ рис.1	Сборочный чертеж																				
			рис.2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>																				
ИИ	1		1.134-2.5.06.010	Каркас глаский КР-99	2																			
			-01	КР-100		2																		
			-02	КР-101			2																	
			-03	КР-102				2																
			-04	КР-103					2															
			-05	КР-104						2														
ИИ	2			Ф48Г, ГОСТ 6727-53* E-140	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	7	9								
				Ф48Г, ГОСТ 6727-53* E-180													6	6	7	7	7	7	8	8
ИИ	3		1.134-2.5.01.050	Пятая монтажная П1													2	2	2	2	2	2	2	2
			-02	П3																				
			-10	П11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
			-12	П13												2	2							

Марка	КП-53	КП-54	КП-55	КП-56	КП-57	КП-58	КП-59	КП-60	КП-61	КП-62	КП-63	КП-64	КП-65	КП-66	КП-67	КП-68	КП-69	КП-70	КП-71	КП-72	КП-73
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Лист 1	1.134-2.5.06.000	М.И.Иванов	10.10.00
Лист 2	1.134-2.5.06.000	М.И.Иванов	10.10.00
Лист 3	1.134-2.5.06.000	М.И.Иванов	10.10.00
Лист 4	1.134-2.5.06.000	М.И.Иванов	10.10.00
Лист 5	1.134-2.5.06.000	М.И.Иванов	10.10.00
Лист 6	1.134-2.5.06.000	М.И.Иванов	10.10.00
Лист 7	1.134-2.5.06.000	М.И.Иванов	10.10.00
Лист 8	1.134-2.5.06.000	М.И.Иванов	10.10.00
Лист 9	1.134-2.5.06.000	М.И.Иванов	10.10.00
Лист 10	1.134-2.5.06.000	М.И.Иванов	10.10.00

1.134-2.5.06.000

Каркас пространственный (КП53-КП76)

Лит. Лист Листов  
1 3

ЦНИИЭП  
гражданского строительства

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 свѣдѣтельных документов					
И			1.134-2.5.06.000СБ Рис.1	Сборочный чертеж	×	×	×		
				<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			

Изм. № 1 по в. и дел. 1

Марка  
К1774  
К1775  
К1776

Исполнитель: \_\_\_\_\_  
Дата: \_\_\_\_\_

1.134-2.5.06.000

Лист  
2

Лист	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ															Примечание				
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		15			
				Документация																				
11			1.134-2.5.01.00070	Техническое описание																			наб. листах	
11			1.134-2.5.01.00070.Д	Ведомость ссылочных документов																				
11			1.134-2.5.01.00070.Б Рис.1	Сборочный чертеж																				
			Рис.2																					
			Рис.3																					
			Рис.4																					
				Сборочные единицы и детали																				
11	1		1.134-2.5.07.010	Каркас плоский КР123	2								2											
			-01	КР124		2								2										
			-02	КР125			2								2									
			-03	КР126				2								2								
			-04	КР127					2								2							
			-05	КР128						2								2						
			-06	КР129							2									2				
			-07	КР130								2									2			
			-08	КР131									1									1		

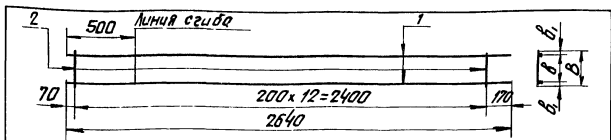
Модель	КП-77	КП-78	КП-79	КП-80	КП-81	КП-82	КП-83	КП-84	КП-85	КП-86	КП-87	КП-88	КП-89	КП-90	КП-91	КП-92
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Исполнит.	№ док-м.	Подп.	Дата
Рук. маш.	Магидин		
Лин. маш.	Чирков		
Лин. маш.	Земляк		
Ст. маш.	Либберг		
Рис. маш.	Земляк		
Проверил	Либберг		

1.134-2.5.07.000

Каркас пространственный (КП77-КП92)

Лист	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП гражданскострой		



Обозначение	Марка	B	b	b <sub>1</sub>	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		
И	1	1.134-2.5.021	φ10МД ГОСТ 5781-75; L=2640	2	3,22	
И	2	1.134-2.5.022	φ4ВГ ГОСТ 6727-53*; L=140	13	0,18	
				1.134-2.5.05.020-01		КР98
				Детали		
И	1	1.134-2.5.021	φ4ВГ ГОСТ 6727-53*; L=2640	2	0,52	
И	2	1.134-2.5.023	φ4ВГ ГОСТ 6727-53*; L=180	13	0,22	

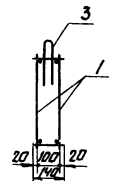
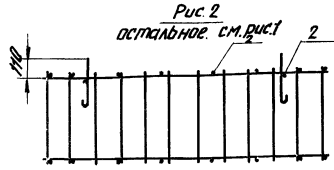
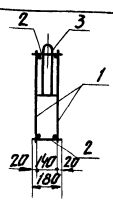
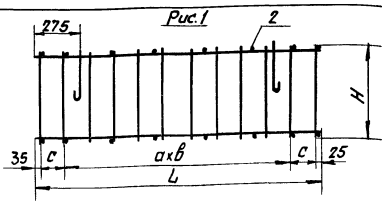
1.134-2.5.05.020

Каркас плоский  
(КР97-КР98)

Лист	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	1
ЦННЭП		

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Рек	мост	Магидин		
Линкстр	Узаров			
Линкпр	Земляк			
Ст.инж.	Гильберт			
Разрад	Гильберт			

Объём работ: 1 лист, 1 деталь



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 чертеж

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Рек	мост	Магидин		
Линкстр	Узаров			
Линкпр	Земляк			
Ст.инж.	Гильберт			
Разрад	Гильберт			

Объём работ: 1 лист, 1 деталь

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		
П. Ширяк	Земляк		
Ст. 1000	Пильвет		

1.134-2.5.06.010		
Каркас плоский №99-КР19		
Лист	Лист	Листов
		ЦНИИЭП

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			Примечание
				21	22	23	
			<u>Документация</u>				
11		1.134-2.5.06.010 рис.1 рис.2	Сборочный чертеж	X	X	X	
			<u>Детали</u>				
11	1	1.134-2.5.06.011	-09 Ф20АШ ГОСТ 5781-75; L=2180	1			
			-10 Ф6АШ ГОСТ 5781-75; L=1460	1			
			-016 L=2660		1		
11	2	1.134-2.5.06.012	-02 Ф6АГ ГОСТ 5781-75; L=1460	1			
			-03 L=2660		1		
			-08 Ф12АГ ГОСТ 5781-75; L=2180	1			
11	3	1.134-2.5.06.013	Ф4ВГ ГОСТ 672753*; L=560		8	14	
			-01 Ф6ВГ ГОСТ 672753*; L=320	14			

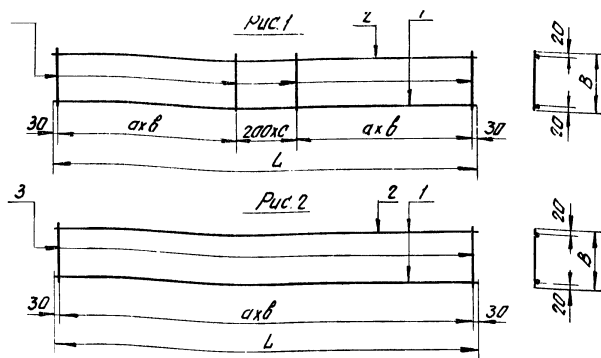
в.б. и.ч.озв. По д.л. и.дата.

Марка	
KP120	
KP121	
KP122	

Формат Зона	1001	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение																	Примечание								
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20				
11	2	1.134-2.5.06.012	ФБАЛГОСТ 5781-75; P-1260	1	1										1	1													
			-01 ; P=1360			1	1										1	1											
			-02 ; P=1460					1	1					1															
			-03 ; P=2660												1														
			-04 ФБАЛГОСТ 5781-75; P=1460																				1						
			-05 ; P=1760																							1			
			-06 ФБАЛГОСТ 5781-75; P=1760																									1	
			-07 ; P=2180											1	1													1	
11	3	1.134-2.5.06.013	ФВБЛГОСТ 6727-55*; P=320	9	9	11	11	11	11	11	11	14	14			9	9	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
			-01 ; P=560												8	14													
			-02 ФВБЛГОСТ 6727-53*; P=320																									11	14

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



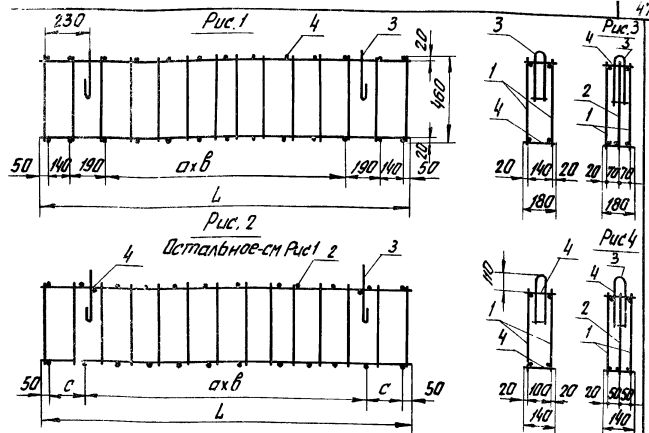


Обозначение	Матр	Рис	L	B	a	b	c	Масса, кг	Обозначение	Матр	Рис	L	B	a	b	c	Масса, кг
1.134-25.06.010	КР99	2	2260	320	150	8	-	1.04	1.134-25.06.010	КР111	2	2260	320	150	8	-	1.04
-01	КР100	2	2260	320	150	8	-	1.32	-13	КР112	2	2260	320	150	8	-	1.32
-02	КР101	2	1360	320	130	10	-	1.16	-14	КР113	2	1360	320	130	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	3360	500	5	-	

1.134-25.07.000СБ

Каркас пространственный  
(КР77 - КР92)  
сборочный чертеж

Лист	Числа	Масштаб
Р	-	-
Лист	Листов	
ЦНИИЭП гражданского строительства		

Листовой металл

Листовой металл

№	30	70	Удозначение	Наименование	Исполнение 1.134-2.5.07.000														Примечание				
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14	15		
11	4			ФВЛ; ГОСТ 6727-53*, L=180											18	18	20	18	20	26	24		
				L=140	18	18	20	18	20	26	24												
				ФВЛ; ГОСТ 6727-53*, L=180																		20	
				L=140									20										
11	3	1.134-2.5.06.050		Петля монтажная П1											2	2	2	2	2	2	2		
			-01	П2																		2	
			-10	П11	2	2	2	2	2	2	2												
			-11	П12									2										

Марка	КП 77	КП 78	КП 79	КП 80	КП 81	КП 82	КП 83	КП 84	КП 85	КП 86	КП 87	КП 88	КП 89	КП 90	КП 91	КП 92
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-2.5.06.000																			Примечание		
					06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
11	1		1.134-2.5.06.010-06	Каркас плоский КР106	2																					
			-07	КР107		2																				
			-08	КР107			2																			
			-09	КР108				2																		
			-10	КР109					2																	
			-11	КР110						2																
			-12	КР111							2															
			-13	КР112								2														
			-14	КР112									2													
			-15	КР113										2												
			-16	КР114											2											
			-17	КР115												2										
			-18	КР116													2									
			-19	КР117														2								
			-20	КР118															2							
			-21	КР119																2						
			-22	КР120																	2					
			-23	КР121																			2			

Марка  
 КР 59  
 КР60  
 КР 61  
 КР62  
 КР63  
 КР64  
 КР65  
 КР66  
 КР67  
 КР68  
 КР69  
 КР70  
 КР71  
 КР72  
 КР73  
 КР74  
 КР75  
 КР76

1134-2.5.06.000

Исчт  
3

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				1
				-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											2
				-01	; L=2430											1
				-02	; L=320											2
				-03	; L=95											2

Марка  
 КР123  
 КР124  
 КР125  
 КР126  
 КР127  
 КР128  
 КР129  
 КР130  
 КР131

№ лист  
 Рук. маст.  
 Кол. листов  
 Ст. инж.  
 Разраб.  
 Проверка

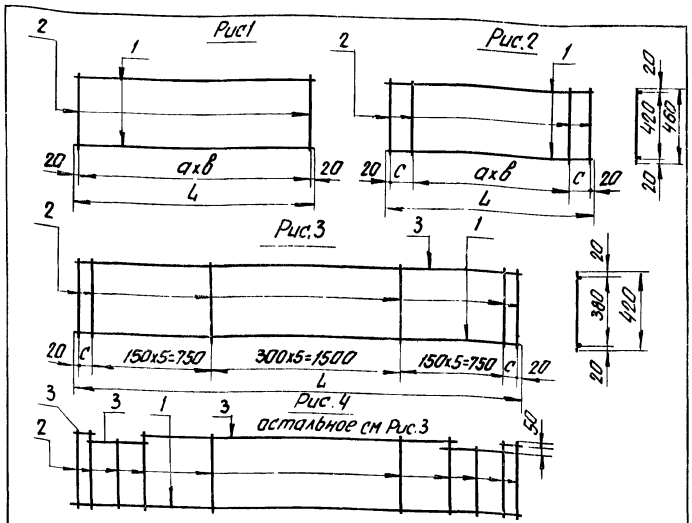
№ докум.  
 Магистр  
 Число  
 Земак  
 Гибборт  
 Гибборт

1.134-2.5.07.010

Каркас плоский  
 (КР123÷КР131)

Лист Лист Листов  
 1 1 1

ЦНИИЭП  
 Проектирование

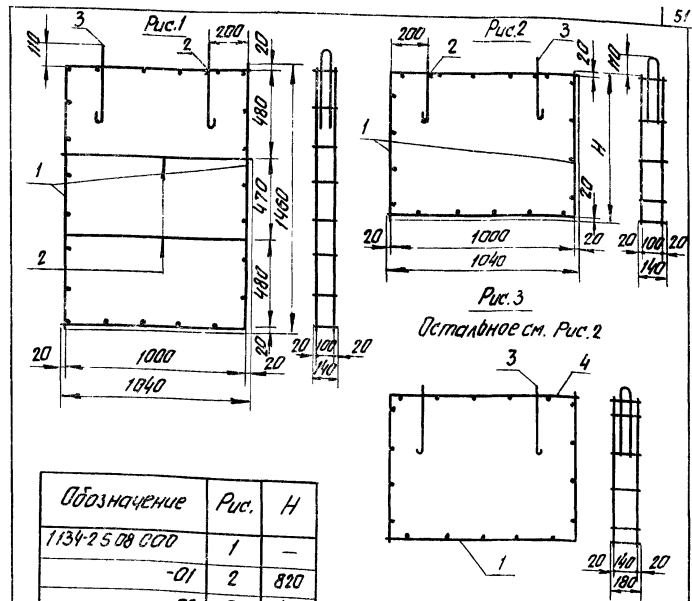


Обозначение	Марка	Рис.	L	a	b	c	Масса кг
1.134-2.5.07.010	КР123	2	860	150	4	110	0,48
-01	КР124	2	960	150	5	85	0,54
-02	КР125	1	1020	155	6	-	0,51
-03	КР126	1	1160	160	7	-	0,58
-04	КР127	2	1260	160	6	130	0,65
-05	КР128	2	1460	160	7	150	0,72
-06	КР129	2	1760	150	10	110	0,91
-07	КР130	3	3260	-	-	110	12,92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

1.134-2.5.07.010

Каркас плоский  
(КР123-КР131)

Лист	Масса	Масштаб
р	-	-
Лист	Листов	
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  
(КР193-КР196)  
сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
р	-	-
Лист	Листов	
ЦНИИЭП		

Лист	Масса	Масштаб
р	-	-
Лист	Листов	
ЦНИИЭП		

В.М.Степанов, Г.И.Павлов, и другие

В.М.Степанов, Г.И.Павлов, и другие

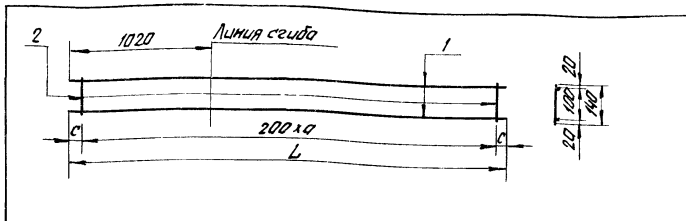
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-2.5.08.000										Примечание					
				Документация																
И			1.134-2.5.01.000ТО	Техническое описание																наб листах
И			1.134-2.5.01.000ВД	Ведомость ссылочных документов																
И			1.134-2.5.08.000СБ рис.1	Сборочный чертеж	X															
			рис.2			X														
			рис.3				X													
				Сборочные единицы и детали																
И	1		1.134-2.5.08.010	Каркас плоский КР 132	2															
			-01	КР 133	2															
И	1		1.134-2.5.08.020	КР 134		1														
			-01	КР 135			1													
И	4		1.134-2.5.08.030	Каркас плоский КР 136		1														
			-01	КР 137			1													
			2	ф4ВТ; ГОСТ 6727-53; l=1030	4															
И	3		1.134-2.5.06.050 -10	Петля монтажная П 11		2														
			-11	П 12		2														
			-00	П 1				2												
			-01	П 2			2													

Марка  
 КП 93  
 КП 94  
 КП 95  
 КП 96

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1.134-2.5.08.000

Каркас пространственный  
 (кп93-кп101)  
 Лист 7  
 ЦНИИЭП



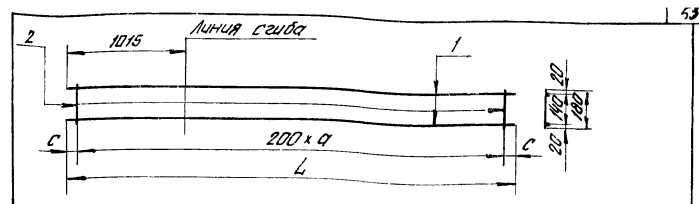
Обозначение	Марка	L	a	c	Масса, кг
1.134-2.5.08.010	КР132	2460	11	120	0,65
-01	КР133	1820	8	100	0,47

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.08.010		КР132
				Детали		
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



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		КР134
				Детали		
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

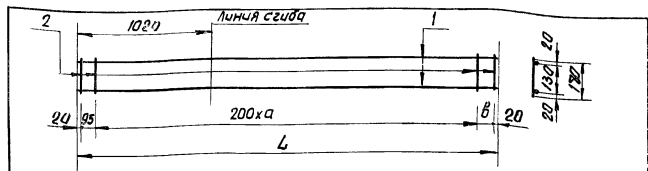
Лист	Масса	Масштаб
--	--	--
Лист	Листов	
		ЦНИИЭП

И.П.Полдьян

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	Магидим		
2	2	Удкович		
3	3	Земляк		
4	4	Гильберт		

И.П.Полдьян

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	Магидим		
2	2	Удкович		
3	3	Земляк		
4	4	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

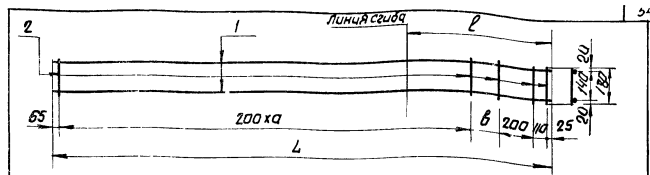
Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.08.030 Детали		КР136
II	1	1.134-2.5.08.031	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=2450	2	0,50	
II	2	1.134-2.5.08.032	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=180	14	0,23	
			1.134-2.5.08.030-01 Детали.			КР137
II	1	1.134-2.5.08.033	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=1810	2	0,35	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

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.	Магидлин		
Ст. инж.	Гильберт	Угаров		
Разраб.	Гильберт	Земляк		

Лист	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	1
ЦНИИЭП		





Лист 1 из 1

№ п/п	№ документа	Обозначение	Наименование	Кол-во листов							Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	
			<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 составных документов								
12		1.134-2.5.09.00.005	Рис.1 Сборочный чертеж								
			Рис.2								
			<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  
 КР137  
 КР138  
 КР139  
 КР140  
 КР141  
 КР142  
 КР143  
 КР144  
 КР145  
 КР146

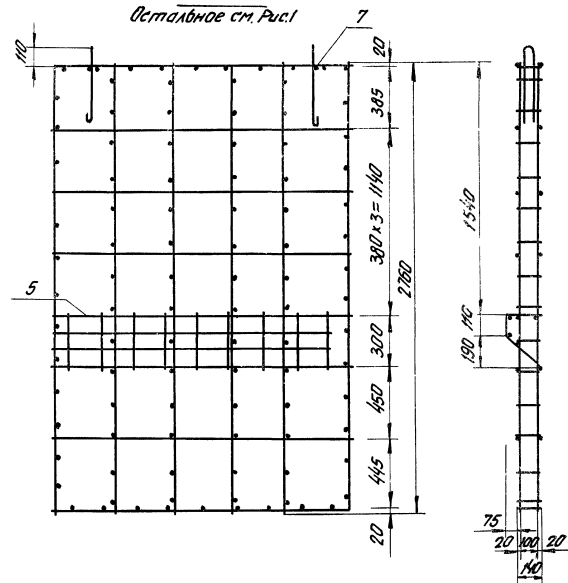
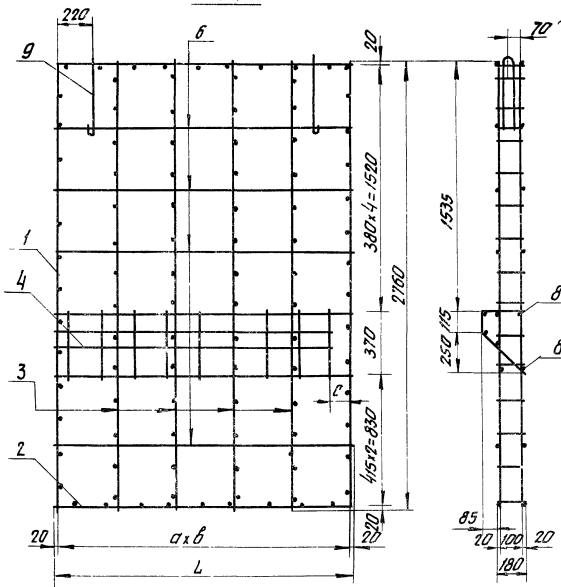
Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
 Рук. маш. Магидлин  
 Инженер Чгаров  
 Инж. пр. Звоняк  
 Ст. инж. Шабдерт  
 Пр. инж. Замин

1.134-2.5.09.000

Каркас пространственный  
 КР147- КР149

Лист	Лист	Листов
Р	1	2

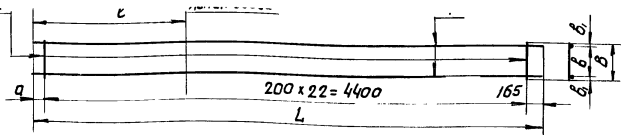
ЦНИИЭП



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

				1.134-2.5.09.000СБ			
№ лист	№ докум.	Подп.	Дата	Каркас пространственный (КП97-КП104) Сборочный чертёж			
Лист	Магидин						
Лист	Чаров			Лит.	Масса	Материал	
Лист	Земляк			Р	-	-	
Лист	Гильберт			Лист	Листов		
Лист	Гильберт			ЦНИИЭП			
Лист	Гильберт			гражданельстрой			

ЧНХ-Лосан, Педри, Сабата



Обозначение	Марка	L	l	a	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	Масса кР
1.134-2.5.09.020	КР140	4760	1820	135	140	100	20	1.14
-01	КР141	4680	1660	35	140	100	20	1.11
-02	КР142	4760	1820	135	180	140	20	1.31
-03	КР143	4680	1660	35	180	140	20	1.28

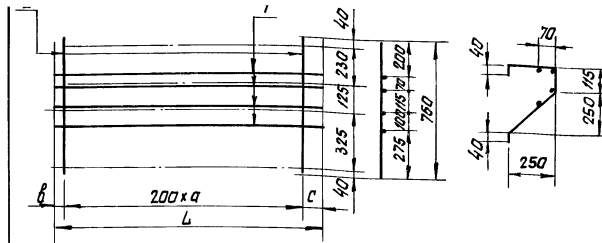
Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.09.020		КР140
				<u>Детали</u>		
И	1		1.134-2.5.09.021	φ42I ГОСТ 6727-53*; l=4760	2	0,93
И	2		1.134-2.5.09.022	φ48I ГОСТ 6727-53*; l=140	23	0,21
				1.134-2.5.09.020-01		КР141
				<u>Детали</u>		
И	1		1.134-2.5.09.023	φ48I ГОСТ 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	Масштаб
Р- - - -	- - - -	- - - -
Лист	Листов	1
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. <sup>01</sup>	КР147	1810	8	100	110	4,29
-02	КР148	1510	7	20	90	3,61
по зеркальному атр. <sup>03</sup>	КР149	1510	7	20	90	3,61

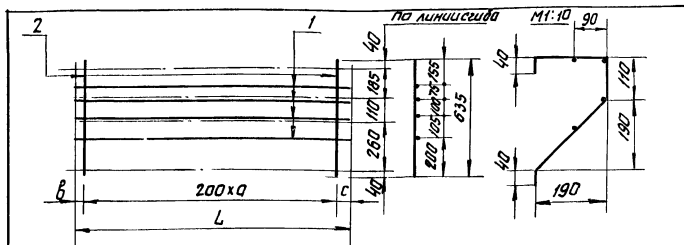
Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.09.040		КР146
				<u>Детали</u>		
И	1		1.134-2.5.09.041	φ9A III ГОСТ 5781-75; l=1810	4	3,62
И	2		1.134-2.5.09.042	φ48I ГОСТ 6727-53*; l=760	9	0,67
				1.134-2.5.09.040-01		КР148
				<u>Детали</u>		
И	1		1.134-2.5.09.043	φ9A III 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	Масштаб
Р- - - -	- - - -	- - - -
Лист	Листов	1
ЦНИИЭП		

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



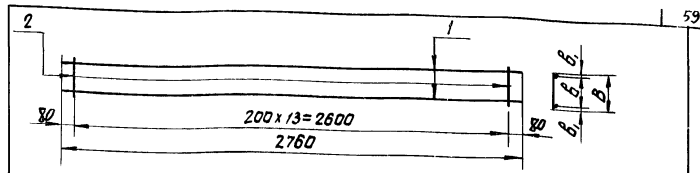
Обозначение	Марка	L	a	б	с	Масса кг
1.134-2.5.09.050	КР150	1810	8	100	110	4.18
по зеркальному отр. -01	КР151	1810	8	100	110	4.18
-02	КР152	1510	7	20	90	3.52
по зеркальному отр. -03	КР153	1510	7	20	90	3.52

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.09.050		КР150
				<u>Детали</u>		
И	1	1.134-2.5.09.051	Ф9А ГОСТ 5781-75; L=1810	4	3.62	
И	2	1.134-2.5.09.052	Ф4В ГОСТ 6727-53*; L=635	9	0.56	
			1.134-2.5.09.050-01			КР152
			<u>Детали</u>			
И	1	1.134-2.5.09.53	Ф9А ГОСТ 5781-75; L=1510	4	3.02	
И	2	1.134-2.5.09.53	Ф4В 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	В	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	1.134-2.5.09.031	Ф4В ГОСТ 6727-53*; L=2760	2	0.54	
И	2	1.134-2.5.09.032	Ф4В ГОСТ 6727-53*; L=140	14	0.18	
			1.134-2.5.09.030-01			КР145
			<u>Детали</u>			
И	1	1.134-2.5.09.031	Ф4В ГОСТ 6727-53*; L=2760	2	0.54	
И	2	1.134-2.5.09.032	Ф4В 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		

Э.М.Павлов, Л.В.Павлова, и другие

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

Э.М.Павлов, Л.В.Павлова, и другие

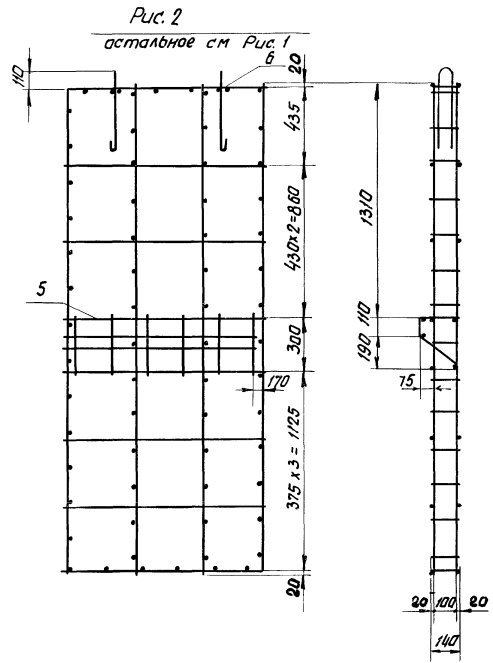
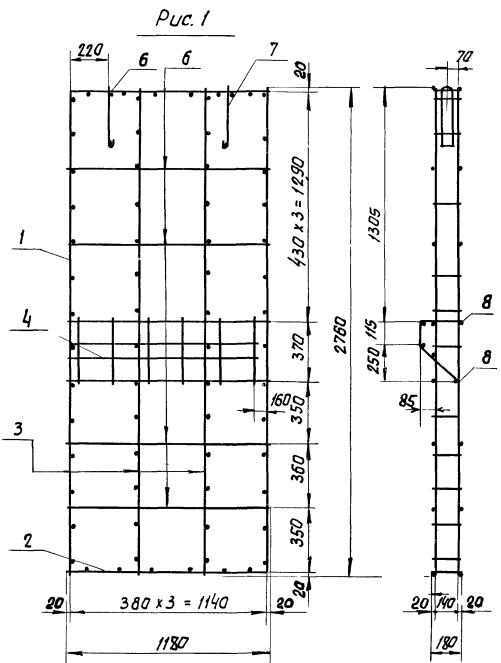
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Руч. маст.	Магидин			
Л. констр.	Угаров			
Л. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Инж. пр.	Гильберт			

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 гертеж					
		Рис.1 Рис.2						
			<u>Сборочные единицы и детали</u>					
12	1	1.134-2.5.10.010	Каркас плоский Кр154		1	1		
11	2	1.134-2.5.10.020	Кр155	2	2			
		-01	Кр156		1	1		
11	5	1.134-2.5.10.030	Кр157	1				
		-01	Кр158		1			
11	4	1.134-2.5.10.040	Кр159		1			
		-01	Кр160			1		
11	3	1.134-2.5.09.030	Кр144	2	2			
		-01	Кр145			2	2	
	6		Ф48, ГОСТ 6727-53* С=140	2	2			
			С=180			2	2	
			С=1180	8	8	8	8	

Марка	КП 105	КП 106	КП 107	КП 108
-------	--------	--------	--------	--------

Кол. листов	№ докум.	Пар. дата	1.134-2.5.10.000		
Рук. маст.	Магидун		Каркас пространственный	Лист	Лист
А. Коста	Узоров			Р	1
А. Уиньде	Земляк			ЦНИИЭП	
Ст. инж.	Галаберг				

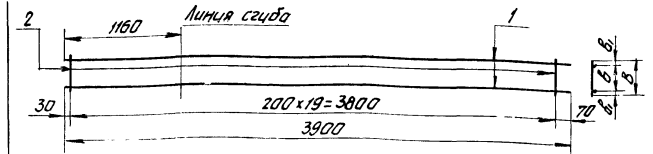
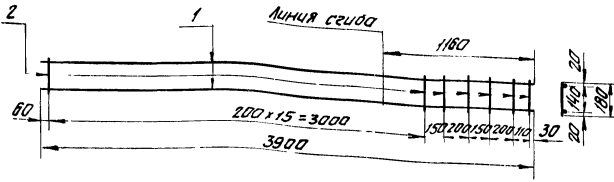




Обозначение	Рис.
1.134-2.5.10.000	2
по зеркальной стр. -01	2
-02	1
по зеркальной стр. -03	1

				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
Лин. и стр.	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	Ф48Г ГОСТ 6727-53*, L=3900	2	0.76	
И1	2	1.134-2.5.10.012	Ф48Г ГОСТ 6727-53*, L=180	21	0.35	

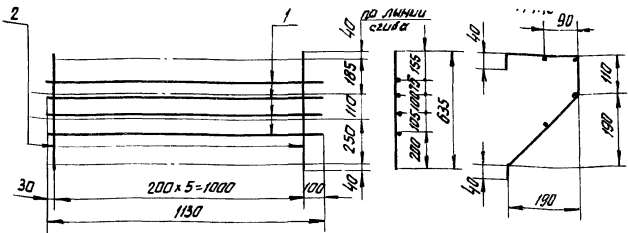
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.10.020 Детали		КР15
И1	1	1.134-2.5.10.011	Ф48Г ГОСТ 6727-53*, L=3900	2	0.76	
И1	2	1.134-2.5.10.021	Ф48Г ГОСТ 6727-53*, L=140	20	0.25	
				1.134-2.5.10.020-01 Детали		КР156
И1	1	1.134-2.5.10.011	Ф48Г ГОСТ 6727-53*, L=3900	2	0.76	
И1	2	1.134-2.5.10.012	Ф48Г ГОСТ 6727-53*, L=180	20	0.33	

Лист 1 из 2

1.134-2.5.10.010				Лист	Масса	Масштаб
Каркас плоский КР154				Р	1.11	—
				Листов	Листов	
				ЦНИИЭП		

Лист 1 из 2

1.134-2.5.10.020				Лист	Масса	Масштаб
Каркас плоский (КР155-КР156)				Р	—	—
				Листов	Листов	
				ЦНИИЭП		



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

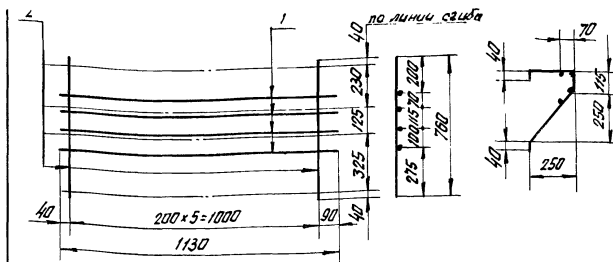
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.10.030		КР157
				<u>Детали</u>		
11	1	1.134-2.5.10.031	φ9A III ГОСТ 5781-75; L=1130	4	2.26	
11	2	1.134-2.5.10.032	φ4B I ГОСТ 6727-53; L=635	6	0.37	

1.134-2.5.10.030

Каркас плоский  
(КР157-КР158)

Изм. Лист	№ докум.	Год, дата
Рис. маст.	Магидин	88
И.констр.	Чураев	88
И.инж.пр.	Земляк	88
Ст.инж.	Гильберт	88
Разраб.	Гильберт	88

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	φ9A III ГОСТ 5781-75; L=1130	4	2.26	
11	2	1.134-2.5.10.041	φ4B I ГОСТ 6727-53; L=760	6	0.45	

1.134-2.5.10.040

Каркас плоский  
(КР159-КР160)

Изм. Лист	№ докум.	Год, дата
Рис. маст.	Магидин	88
И.констр.	Чураев	88
И.инж.пр.	Земляк	88
Ст.инж.	Гильберт	88
Разраб.	Гильберт	88

Лист	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		

Формы Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	КОЛ. ЛИСТОВ			1.134-2.5.11.000							Примечание
				-	01	02								
			<u>Документация</u>											
И		1.134-2.5.01.00010	Техническое описание											на 6 листах
И		1.134-2.5.01.00011	Ведомость свѣдѣний о документах											
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								
И	4	1.134-2.5.11.040 -01	КР167 КР168	1										
И	5		Ф4ВТ, ГОСТ 6727-53 *Р-140 Р-180	16	16									
И	6	1.134-2.5.01.050 -02 -10	ЛЕТЯ МОНТАЖНАЯ ПЗ П11	2	2									

Модуль  
КП 109  
КП 110  
КП 111  
КП 112

Изм. лист	№ докум.	подп.	дата
Рук. маст.	Магидин		
Гл. констр.	Земляк		
Инж. пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разрб.	Земляк		

1.134-2.5.11.000  
Каркас пространственный  
(КП 109-КП 112)

Лит.	Лист	Листов
Р		1

ЦИНИЭП  
вспомогательная

Формы  
Знач.

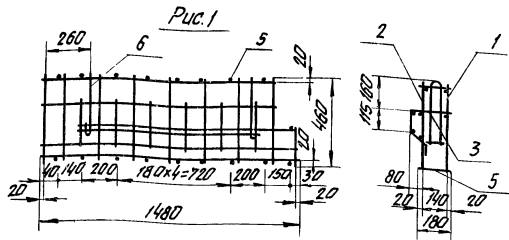
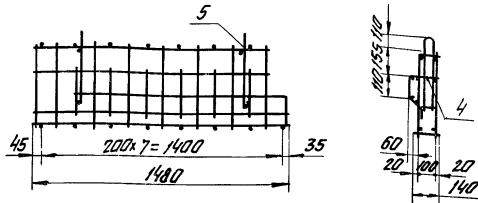


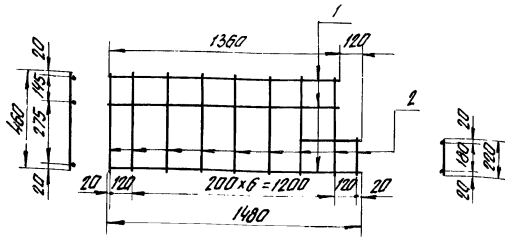
Рис. 2  
остальное см. Рис 1



Обозначение	Рис.
1.134-2.5.11.010СБ	2
по зеркальному отр. <sup>-01</sup>	2
-02	1
по зеркальному отр. <sup>-03</sup>	1

1.134-2.5.11.010СБ

Лист	№ докум	Лист	Дата	Каркас пространственный КП161-КП162	Лист	Масса	Масштаб
Чк.масс.	Магидун	Угаров	Земляк		Лист	Листов	
				Сборочный чертёж			
					ЦНННЭП		

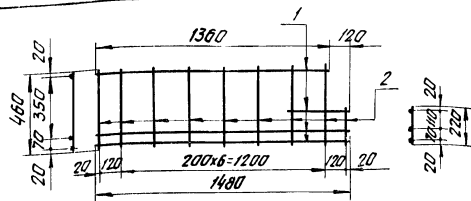


Обозначение	Марка	Масса кг
1.134-2.5.11.010	КР161	2.61
по зеркальному отр. <sup>-01</sup>	КР162	2.61

Формат	Лист	Лист	Дата	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
					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 (КР161 - КР162)	Лист	Масса	Масштаб
Чк.масс.	Магидун	Угаров	Земляк		Лист	Листов	
					ЦНННЭП		



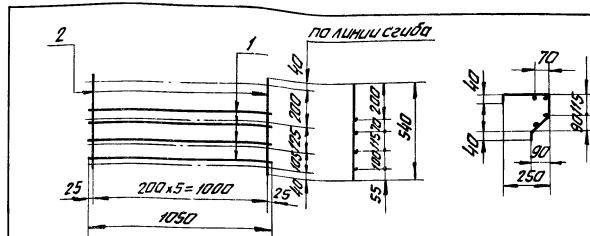
Обозначение	Марка	Масса кг
1.134-2.5.11.020	КР163	2,68
по зеркальному отр.	-01 КР164	2,68

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.11.020		КР163
				<u>Детали</u>		
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

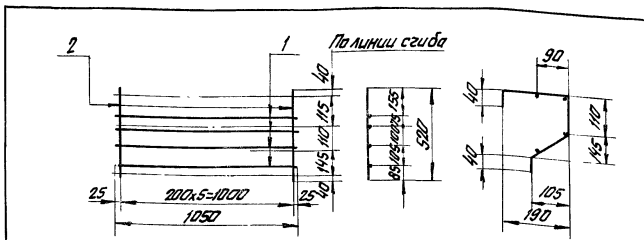
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.11.030		КР165
				<u>Детали</u>		
И	1	1.134-2.5.11.031	φ9A ГОСТ 5781-75; L=1050	4	2,10 кг	
И	2	1.134-2.5.11.032	φ48 ГОСТ 6727-53*, L=540	6	0,32 кг	

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

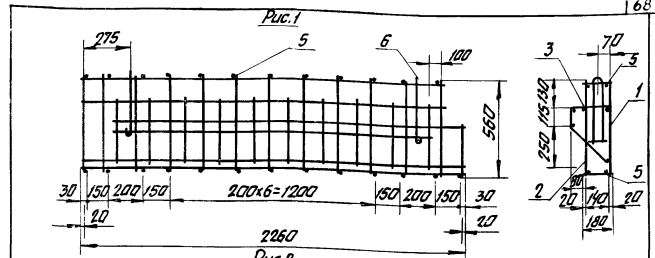
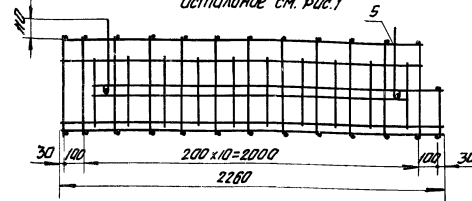


Рис.2  
остальное см. Рис.1



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

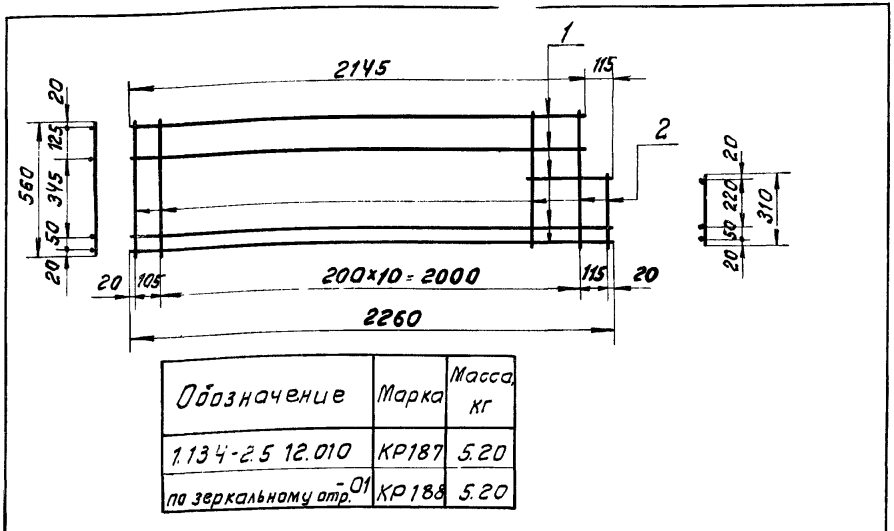
ЦНИИЭП

Формат	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				1.134-2.5.12.000	Примечание
					-	01	02	03		
				<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	П12			2	2		

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

Э. Павл. Подпись

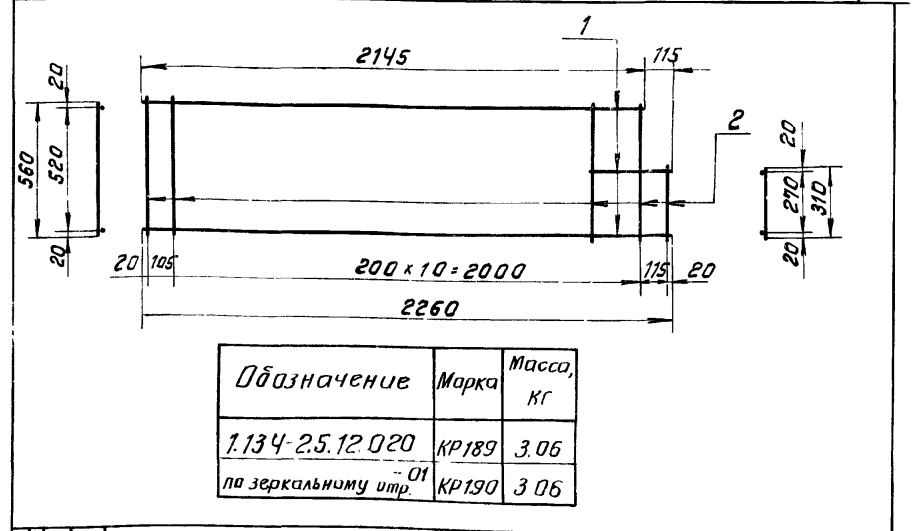
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	1.134-2.5.12.000		
Рук. проект	Маслов	С.П.	01.12.11	Каркас пространственный (КП113-КП116)		
Инженер	Чаров	С.П.	01.12.11			
Ст. инж.	Земляк	С.П.	01.12.11			
	Губерн	С.П.	01.12.11	Лист	Лист	Листов
				Р	1	1
				ЦНИИЭП		



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.134-2.5.12.010	КР187	5.20
по зеркальному отр. <sup>-01</sup>	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
		Р	-
		Лист	Листов
		ЦНИИЭП	

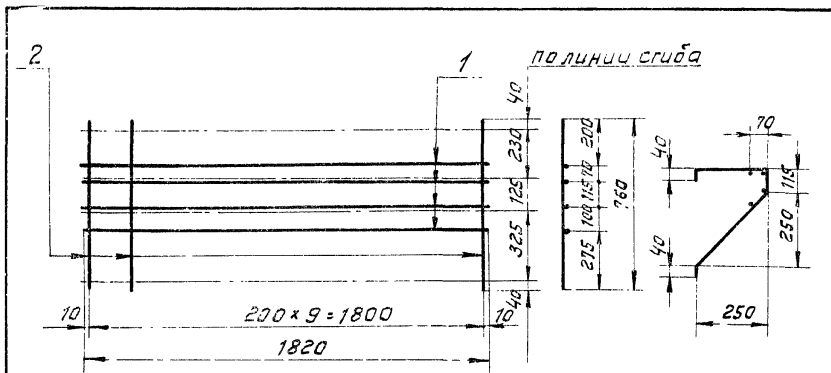


Обозначение	Марка	Масса, кг
1.134-2.5.12.020	КР189	3.06
по зеркальному отр. <sup>-01</sup>	КР190	3.06

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

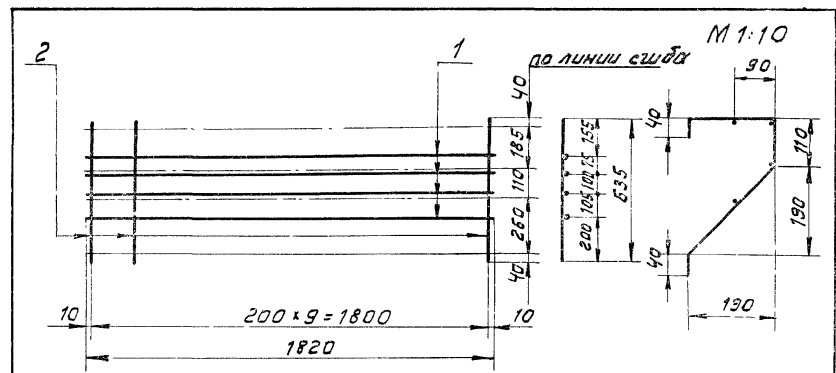
1.134-2.5.12.010			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Рук. маст.	Магидин		
Гл. констр.	Угаров		
Гл. инж. пр.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разраб.	Гильберт		
Каркас плоский (КР189-КР190)		Лист	Масса
		Р	-
		Лист	Листов
		ЦНИИЭП	





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. Подп. и дата

-8 № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.134-2.5.13.000				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
									на бланках
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	Пятая 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 Падп. ч. 5.0-3

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; $\varnothing=274$ 3						
	-01	$\varnothing=460$		3			3	
	-02	$\varnothing=188$			3			
	-03	$\varnothing=125$					3	
11	2 1.134-2.5.13.012	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53; $\varnothing=1000$	10	4	7	4	5	

Марка

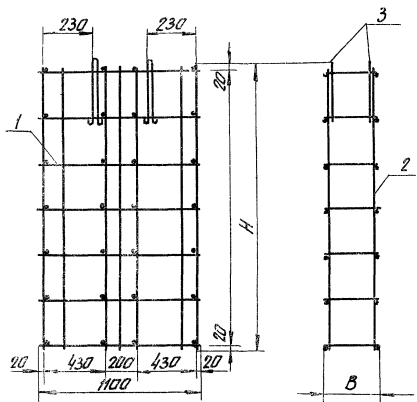
C1  
C2  
C3  
C4  
C5

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		



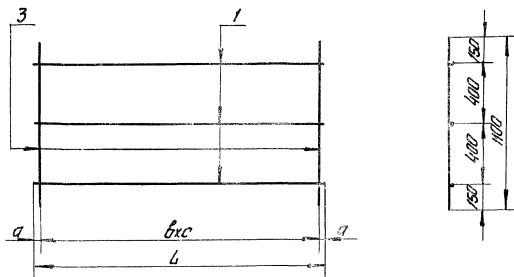
Обозначение	Размер мм	
	Н	В
1.134-2.5.13.000	2740	260
-01	460	260
-02	1880	350
-03	460	350
-04	1260	350

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 черн.мет.

Лист	Масса	Площадь
Р	—	—
Лист	Листов	
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	5	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	
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.масс.	Магидин	<i>[Signature]</i>	
Гл.констр.	Чугаров	<i>[Signature]</i>	
Гл.инж.пр.	Земляк	<i>[Signature]</i>	
Ст.инж.	Гильберт	<i>[Signature]</i>	
Разработ.	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. настр.	Нагидлин					
Гл. констр.	Угаров					
Гл. инж. пр.	Земляк					
Ст. инж.	Гильберт					
Разр. в.	Любимсон					

Каркас пространственный (КП122-КП126)

Лист	Лист	Листов
8	1	1
ЦНСиЭП		

Рис. 1

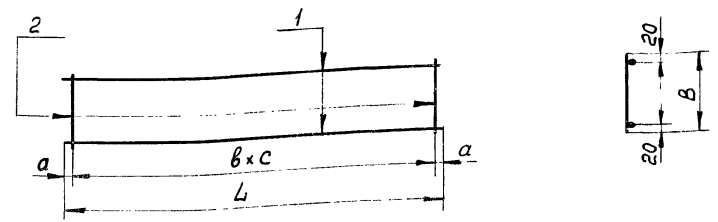
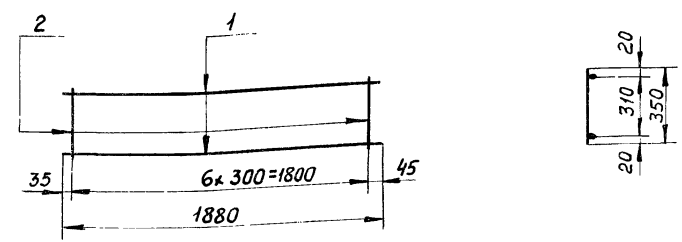


Рис. 2



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

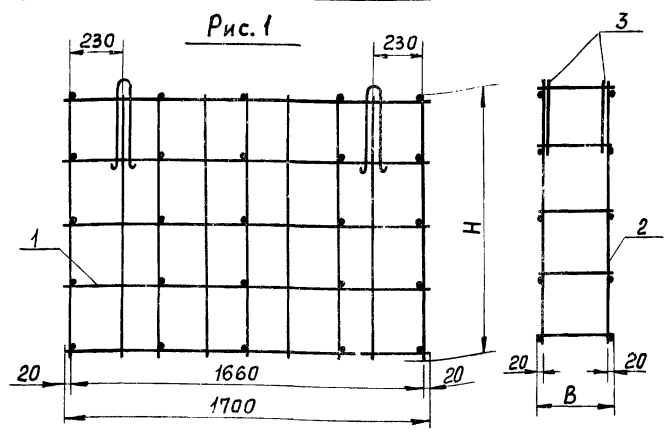
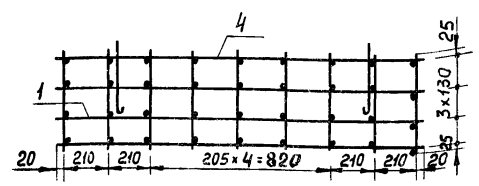


Рис. 2



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		

Л.б. № подл. Подп. и дата

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

Л.б. № 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				1.133-2.5.14.010	Примечание
				-	01	02	03		
			<u>Документация</u>						
И	1	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  
с6  
с7  
с8  
с9

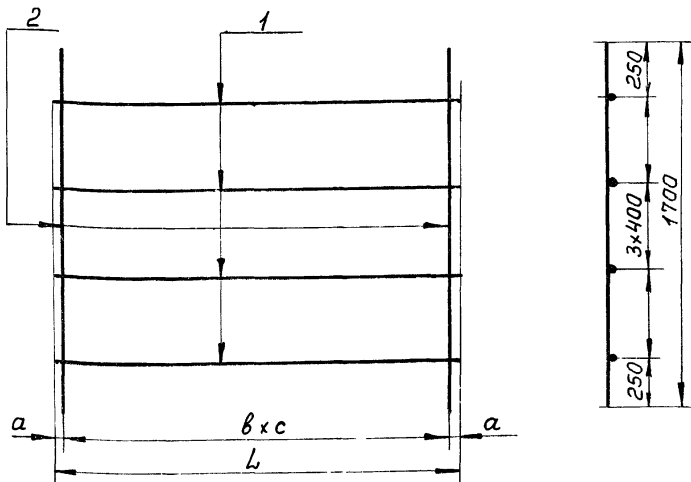
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидун		
Ил. констр.	Угаров		
Тех. инж.	Земляк		
Ст. инж.	Гильберт		
Разраб.	Миденсон		

1.134-2.5.14.010

Сетка  
(с6 ÷ с9)

Лист	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНЦЭП 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  
Гл.констр. Угаров  
Гл.инж.пр. Земляк  
Ст.инж. Гильберт  
Разраб. Милбенсон

Рис.1

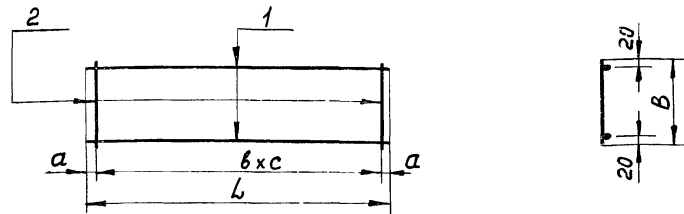
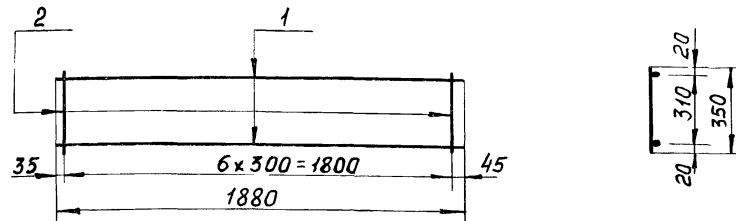


Рис.2



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  
госграждансельстрой

№ по подл. Подп. Дата

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

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>						
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. маш.	Магидин			
Гл. констр.	Угаров			
Гл. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Либенсон			

1.134-2.5.14.020

Каркас плоский  
(КР 174 ÷ КР 178)

Лит.	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП

Уч. № 17044 Лист 1 из 2



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

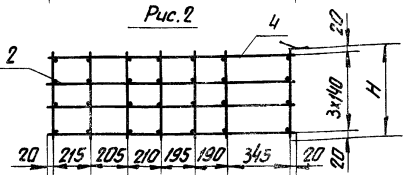
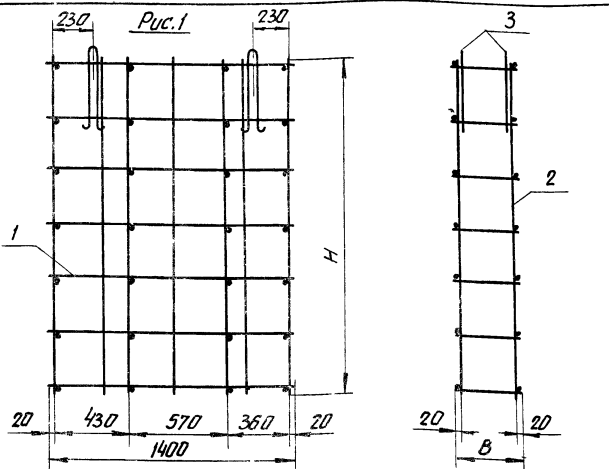
№ листа Листов в сборе

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
1	1	1



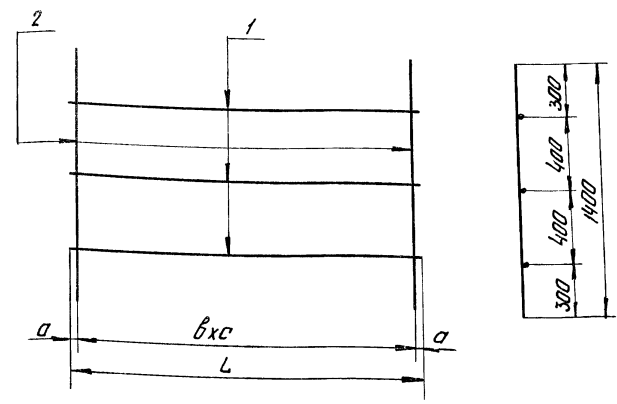
Обозначение	Рис.	Размеры, мм	
		H	B
1.134-2.5.15.000СБ	2	460	260
-01	1	1880	350
-02	1	460	350

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	1979
2	1	1.134-2.5.15.000СБ	В.В. Земляк	1979
3	1	1.134-2.5.15.000СБ	В.В. Земляк	1979
4	1	1.134-2.5.15.000СБ	В.В. Земляк	1979



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	1979
2	1	1.134-2.5.15.010	В.В. Земляк	1979
3	1	1.134-2.5.15.010	В.В. Земляк	1979
4	1	1.134-2.5.15.010	В.В. Земляк	1979

Лист	Масса	Масштаб
1	-	-
Лист 1	Листов 1	1:1

№ техн. Титул. и дата

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение		1.134-2.5.15.020										Примечание			
				01	02														
			<u>Документация</u>																
И		1.134-2.5.15.020	рис.1 рис.2	Сборочный чертеж	X	X													
				<u>Сборочные единицы</u>															
И	1	1.134-2.5.15.021		Ф8АIII ГОСТ5781-75 L=460	2														
				Ф5ВI ГОСТ6727-53* L=1880	2														
				L=460		2													
И	2	1.134-2.5.15.022		Ф4ВI ГОСТ6727-53* L=260	4														
			-01	L=350		7													
			-02	L=350		4													

Марка  
КР179  
КР180  
КР181

КР179, КР180, КР181

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Р.К.И.С.	Магидин			
Г.К.И.С.	Угаров			
Л.И.И.С.	Зенляк			
С.И.И.С.	Гильберт			

1.134-2.5.15.020

Каркас плоский  
(КР179 - КР181)

Лит.	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП

Рис. 1

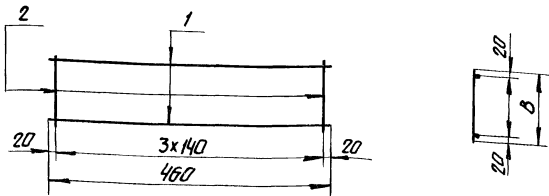
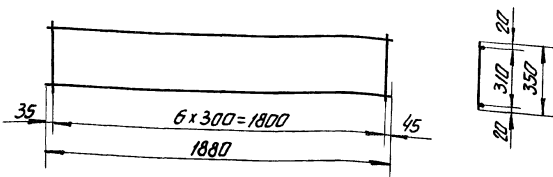


Рис. 2



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

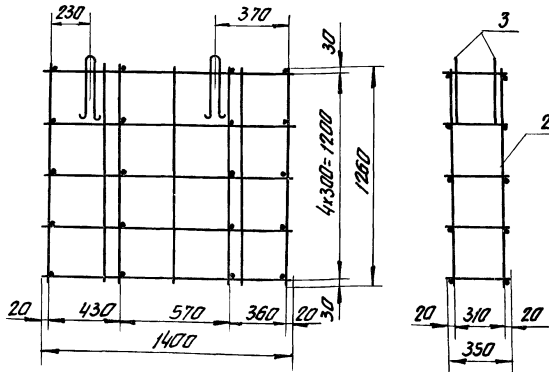
1.134-2.5.15.020

Каркас плоский  
(КР179-КР181)

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

Лист	Масса	Листов
Р	—	—
Лист	Листов	1

ЦНИИЭП



1.134-2.5.016.000С6

Каркас пространственный  
(КР 130)  
Сборочный чертёж

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

Лист	Масса	Листов
Р	—	—
Лист	Листов	1

ЦНИИЭП

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	Летя монтажная П-8	2	

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Рук. маш	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	Ф58 ГОСТ 6727-53, В-1260	3	
11	2	1.134-2.5.16.012	Ф48 ГОСТ 6727-53, В-1400	5	

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

1.134-2.5. 16.010

Сетка  
(С12)

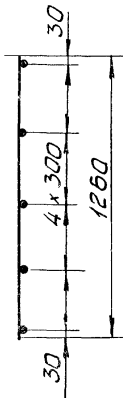
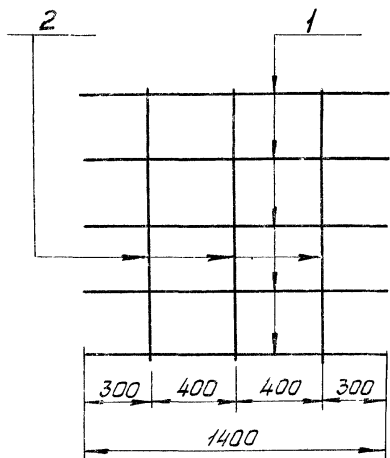
Лит. Лист Листов  
Р 1 1

ЦНИИЭП  
гражданского строительства

Ш.В. Люд. Люд. - дата

Ш.В. Люд. Люд. - дата



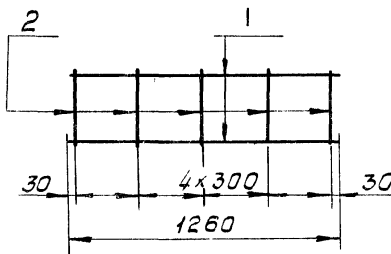


1.134-2.5.16.010

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	
		Разработ.	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	
		Разработ.	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		1.134-2.5.01.000ТО	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 строительства

ИВ. № табл. Подп. и дата.

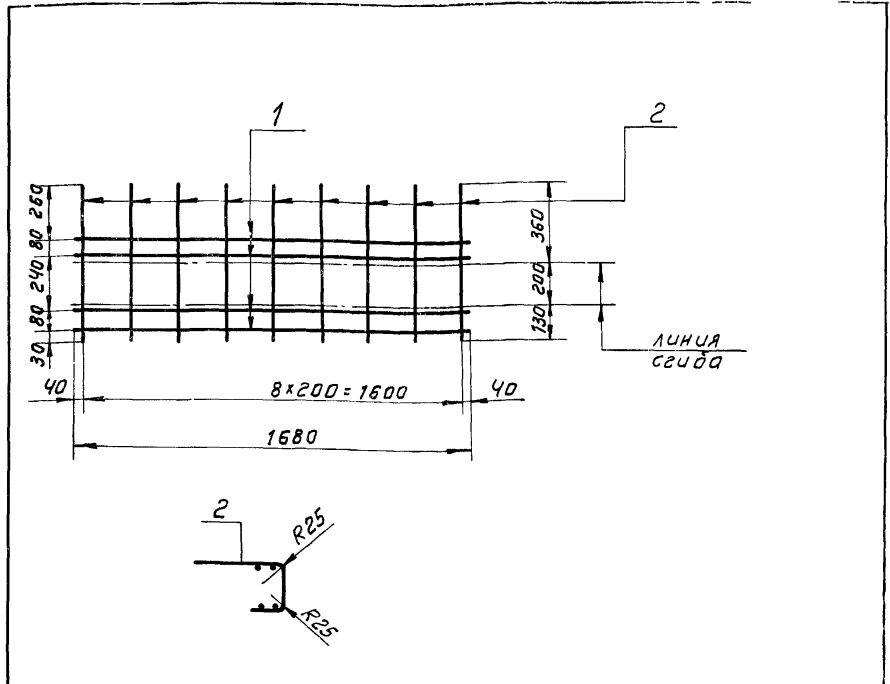
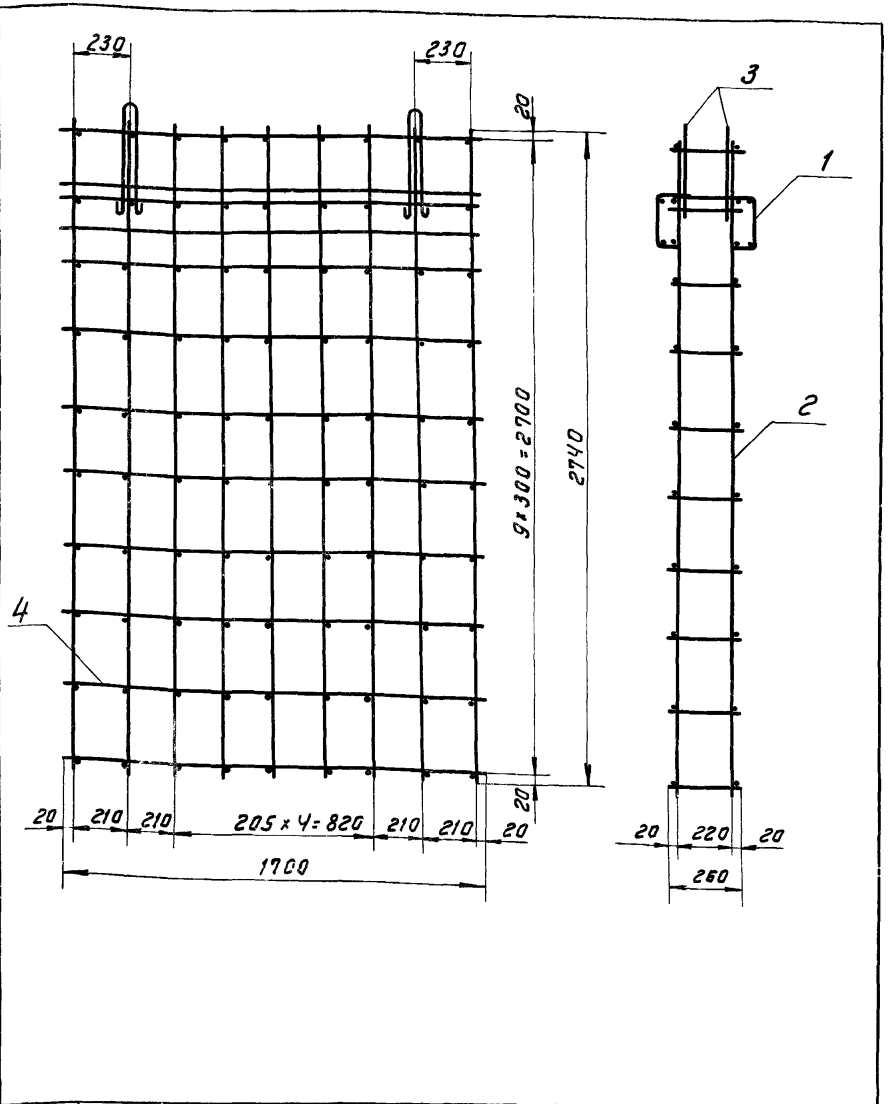
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. маст.	Магидин			
Л. констр.	Угаров			
Л. инж. пр.	Земляк			
Ст. инж.	Гильберт			
Разраб.	Либенсон			

1.134-2.5.16.020

Каркас  
пространственный  
КР131

Лит. Лист Листов  
Р 1 1

ЦНИИЭП  
гражданского строительства



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

**1.134-25.17.000 СБ**

**Каркас пространственный КП 131**

**Сборочный чертеж**

Лит.	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов 1	
<b>ЦНИИЭП</b>		
граждансельстрой		

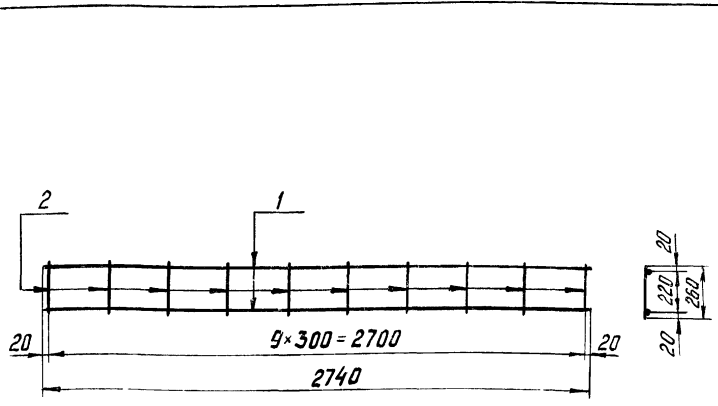
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-25.17.010		С13
				<u>Детали</u>		
II	1		1.134-25.17.011	φ58I гост 6727-75 l=1680	4	0.97
II	2		1.134-25.17.012	φ6 яш гост 5781-75 l=690	9	1.38

**1.134-25.17.010**

**Сетка С13**

Лит.	Масса	Масштаб
Р	2,35	—
Лист	Листов 1	
<b>ЦНИИЭП</b>		
граждансельстрой		

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 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

Каркас плоский  
(кр. 183)

Лит	Масса	Масштаб
Р	2,41	-
Лист 1 Листов 1		
ЦНИИЭП		

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

№ лист подл. и дата

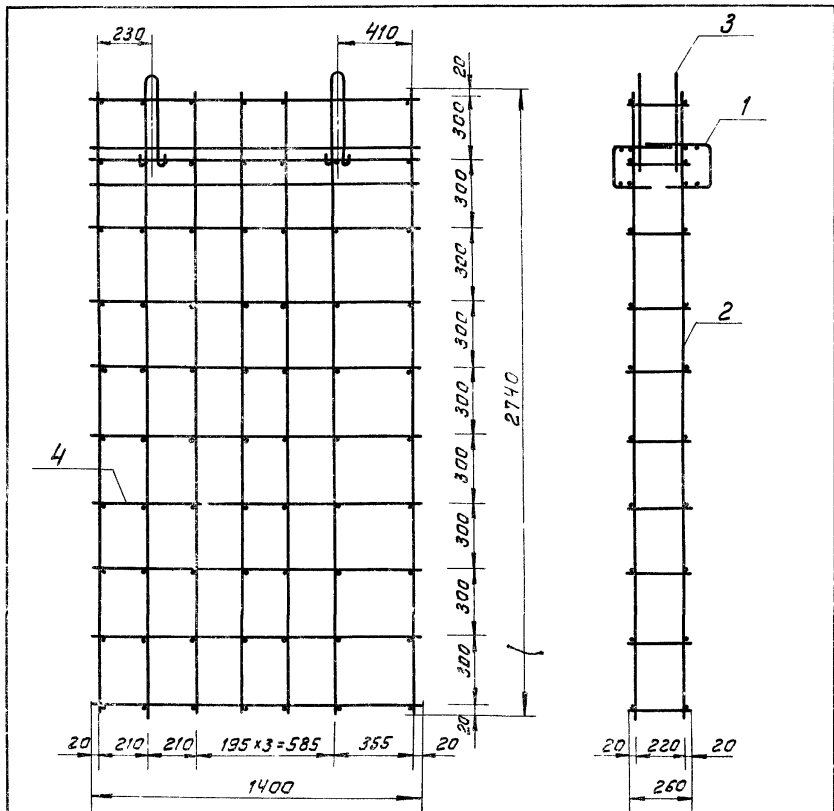
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			1.134-2.5.01.000 TO	Техническое описание		на вклост
II			1.134-2.5.01.000 ВД	Ведомость ссылочных документов		
II			1.134-2.5.18.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
II	1		1.134-2.5.18.010	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	

1.134-2.5.18.000

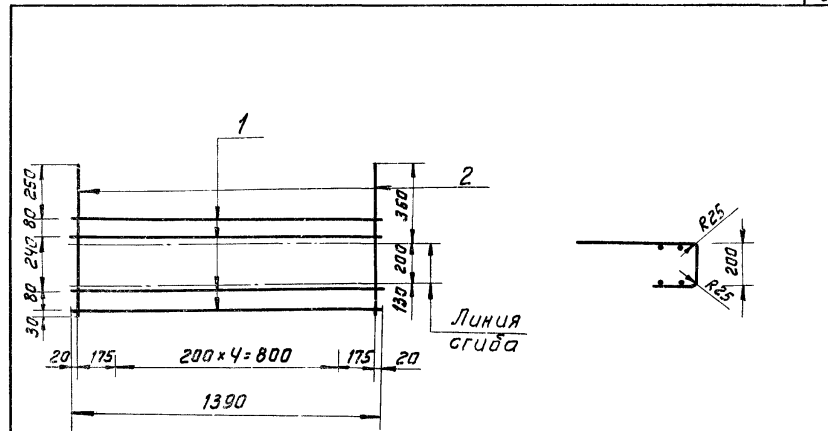
Каркас пространственный  
(КР 132)

Лит.	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП		
гражданскельстрой		

№ лист подл. и дата



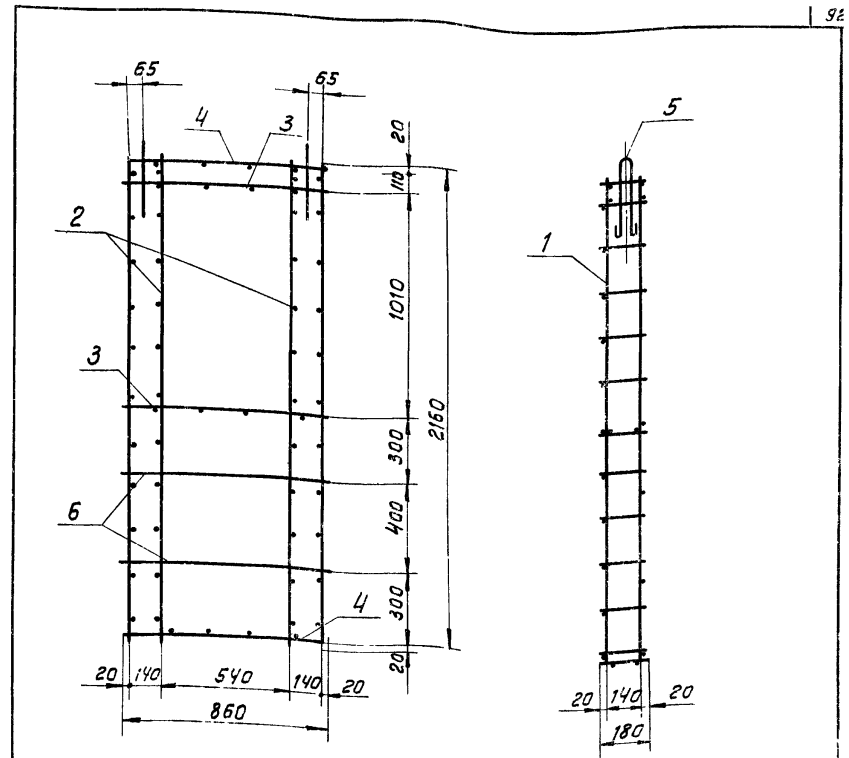
				1.134-2.5.18.000 СБ		
Каркас пространственный КП 132 Сборочный чертеж				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Р		—
Рук. маст.	Магидин			Лист	Листов 1	
Гл. констр.	Угаров			ЦНИИЭП		
Гл. инж. пр.	Земляк					
Ст. инж.	Гильберт					
Разраб.	Либенсон					



№	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					1.134-2.5.18.010		С14
					<u>Детали</u>		
II	1			1.134-2.5.18.011	Ф5В1 ГОСТ 6727-53*, l=1390	4	0.84
II	2			1.134-2.5.18.012	Ф6А III ГОСТ 5751-75*, l=690	6	0.92

				1.134-2.5.18.010		
Сетка С14				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Р	1,76	
Рук. маст.	Магидин			Лист	Листов 1	
Гл. констр.	Угаров			ЦНИИЭП		
Гл. инж. пр.	Земляк					
Ст. инж.	Гильберт					
Разраб.	Либенсон					

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, №реш., 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.	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП  
гос. академия наук СССР

ЦНБ, №реш., Подп. и дата

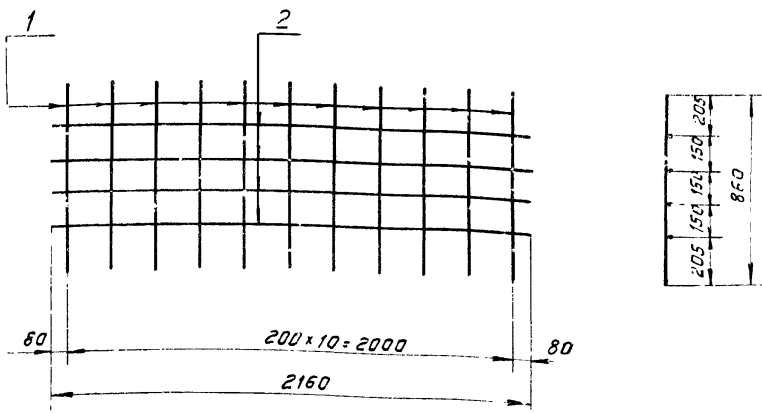
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук.монтаж	Магидин			
Гл.констр.	Угаров			
Гл.инж.пр.	Земляк			
Ст.инж.	Гильберт			
Разраб.	Либенсон			
Проверка	Земляк			

1.134-2.5.19.000СБ

Каркас  
пространственный  
КР133  
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
Р	-	1:20

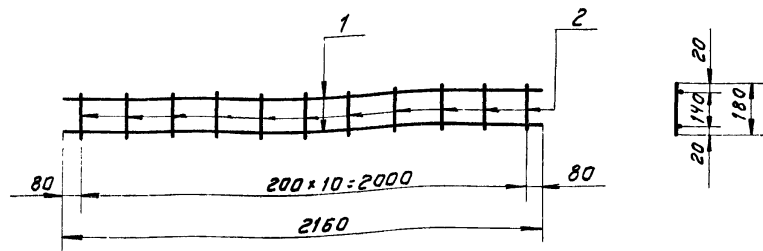
Лист 1 из 1  
ЦНИИЭП  
гос. академия наук СССР



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 $\ell=860$	11	0.91
11	2		1.134-25.19.012	Ф6А ГОСТ 5781-75 $\ell=2160$	4	1.91

Инв. № 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 С15		
Лист	Масса	Масштаб
Р	2.82	—
Лист Листов 1		
ЦНИИЭП		

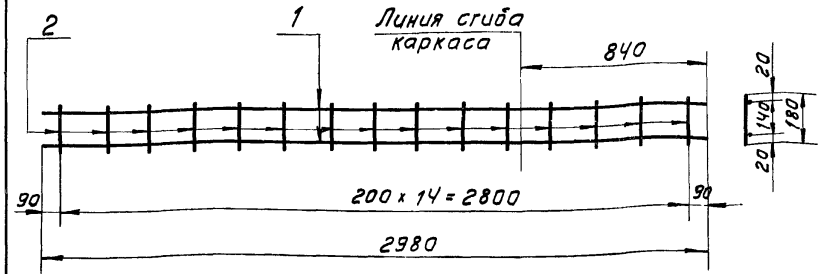
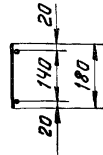
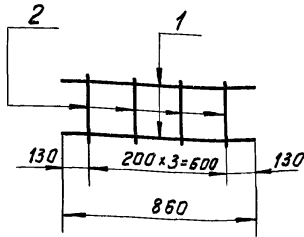


Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				1.134-25.19.020		КР184
				<u>Детали</u>		
11	1		1.134-25.19.021	Ф6А ГОСТ 5781-75; $\ell=2160$	2	0.95
11	2		1.134-25.19.022	Ф4ВГ ГОСТ 6727-53; $\ell=180$	11	0.19

Инв. № подл. Подл. и дата

1.134-25.19.020		
Каркас плоский КР184		
Лист	Масса	Масштаб
Р	1.14	—
Лист Листов 1		
ЦНИИЭП		

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



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	

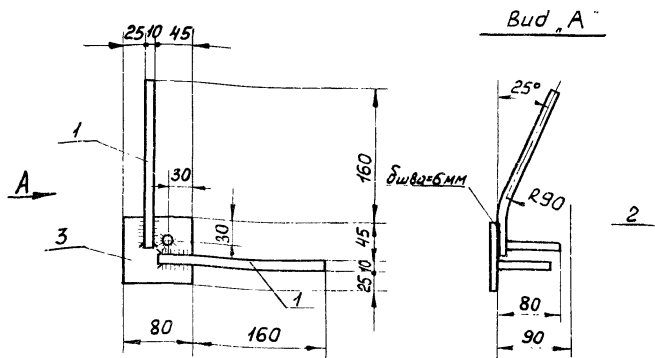
1.134-2.5.19.030					
Каркас плоский КР185					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Масштаб
Рук.маст.	Магидин				Р 0.44
Гл.констр.	Угаров				Лист Листов 1
Гл.инж.пр.	Земляк				ЦНИИЭП
Ст.инж.	Гильберт				

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	l=180	15	0.24	

1.134-2.5.19.040					
Каркас плоский КР186					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Масштаб
Рук.маст.	Магидин				Р 0.82 -
Гл.констр.	Угаров				Лист Листов 1
Гл.инж.пр.	Земляк				ЦНИИЭП
Ст.инж.	Гильберт				







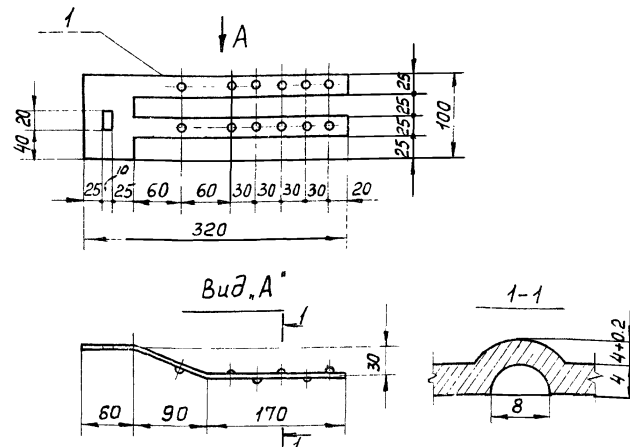
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.134-2.5.01.070		МН5
				<u>Детали</u>		
11	1		1.134-2.5.01.071	Φ10A II ГОСТ 5181-75; ℓ=220	2	0.27
11	2		1.134-2.5.01.072	; ℓ=80	1	0.05
11	3		1.134-2.5.01.073	-80x8; С38/23 ГОСТ 380-71*; ℓ=80	1	0.40

1.134-2.5.01.070

Изделие закладное  
МН5

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

Лит.	Масса	Масштаб
Р	0.72	1:5
Лист 1 из 4		
ЦНИИЭП		
госплановальстрой		



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

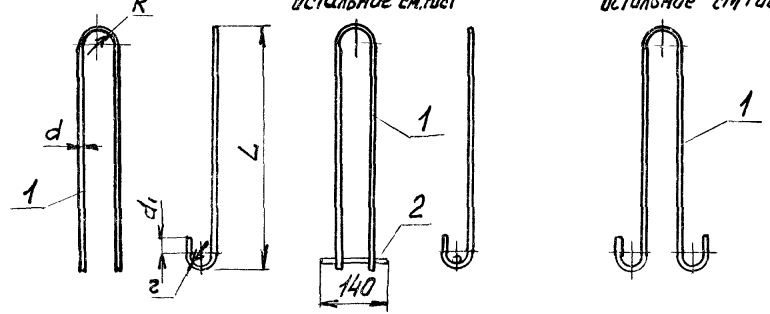
Изделие закладное  
МН4

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

Лит.	Масса	Масштаб
Р	0.60	1:5
Лист 1 из 1		
ЦНИИЭП		

№ по листу 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 <sub>1</sub>	Масса к2
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 Подл. и Дата

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

Петли монтажные  
 П1 ÷ П14

Лит	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		