



# Типовой проект

А - II - 150-279.84

А - III - 150-279.84

А - IV - 150-279.84

Склад инвентаря и оборудования отдельно стоящий  
заглубленный из монолитного железобетона.

## Альбом III

Разработан  
проектным институтом  
«Гипропротрансстрой»

Главный инженер института *А.С. Радд* А.С. Раддественский  
Главный инженер проекта *Ю.Н. Васильев* Ю.Н. Васильев

Типовой проект утвержден МПС  
приказ № М-38449 от 09.12.83 г  
введен в действие Гипропротрансстроем  
приказ № 133 от 11.06.84 г.


## Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
ТТ	Технические требования	4	
01.00.00	Пространственные каркасы кп1-а, кп1-б, кп1-в, кп2-а, кп2-б, кп2-в. Спецификация.	5	
01.00.00.05	Пространственные каркасы кп1-а, кп1-б, кп1-в, кп2-а, кп2-б, кп2-в. Сборочный чертеж.	6	
01.01.00	Плоские каркасы КР-1; КР-2. Спецификация.	7	
01.01.00.05	Плоские каркасы КР-1; КР-2. Сборочный чертеж.	11	
02.00.00	Пространственные каркасы кп3-а; кп3-б; кп3-в; кп4-а; кп4-б; кп4-в. Спецификация.	12	
02.00.00.05	Пространственные каркасы кп3-а; кп3-б; кп3-в; кп4-а; кп4-б; кп4-в. Сборочный чертеж.	13	
02.01.00	Плоский каркас КР-1. Спецификация.	14	
02.01.00.05	Плоский каркас КР-1. Сборочный чертеж.	15	
03.00.00	Пространственный каркас кп5-а, кп5-б, кп5-в. Спецификация.	15	
03.00.00.05	Пространственный каркас кп5-а, кп5-б, кп5-в. Сборочный чертеж.	16	
04.00.00	Пространственные каркасы.	17	

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
	кп6-а, кп6-б, кп6-в, кп7-а, кп7-б, кп7-в. Спецификация.		
04.00.00.05	Пространственные каркасы кп6-а, кп6-б, кп6-в, кп7-а, кп7-б, кп7-в. Сборочный чертеж.	18	
04.01.00	Плоский каркас КР-1. Спецификация.	19	
04.01.00.05	Плоский каркас КР-1. Сборочный чертеж.	20	
05.00.00	Плоские каркасы КР1-а, КР1-б, КР1-в, КР3-а, КР3-б, КР3-в. Спецификация.	20	
05.00.00.05	Плоские каркасы КР1-а, КР1-б, КР1-в, КР3-а, КР3-б, КР3-в. Сборочный чертеж.	21	
06.00.00	Плоские каркасы КР2-а, КР2-б, КР2-в, КР4-а, КР4-б, КР4-в. Спецификация.	22	
06.00.00.05	Плоские каркасы КР2-а, КР2-б, КР2-в, КР4-а, КР4-б, КР4-в. Сборочный чертеж.	24	
07.00.00	Плоский каркас КР5-а, КР5-б, КР5-в. Спецификация.	25	
07.00.00.05	Плоский каркас КР5-а, КР5-б, КР5-в. Сборочный чертеж.	25	
08.00.00	Плоский каркас КР6-а, КР6-б, КР6-в. Спецификация.	26	
08.00.00.05	Плоский каркас КР6-а, КР6-б, КР6-в.	26	



### Технические требования

Изготовление, приемка, паспортизация, транспортирование и складирование арматурных сеток и пространственных каркасов должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 „бетонные и железобетонные конструкции“, СНиП III-15-76 „бетонные и железобетонные конструкции монолитные“, ГОСТ 10922-75 „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“, СН 393-78 „Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций.“

Сетки и каркасы изготавливаются с применением контактной электросварки.

В нахлестках продольных стержней предусмотрена электродуговая сварка с применением электрода типа Э42, ГОСТ 9467-75.

Для арматурных изделий принята сталь класса А-III и А-I по ГОСТ 5781-82 марок 35Г2, Ст 3пс3.

Пространственная жесткость каркасов обеспечивается установкой ракогов на 300 + 400 мм от опор равномерно по длине каркаса.

Сетки и каркасы транспортируются и монтируются с применением траверс и распорок.

Остаточные деформации в изделиях не допускаются. Пространственные каркасы складываются по высоте на подкладках не более 4 рядов.

Якоря выполняются из арматурной стали класса А-I марки Ст 3пс 3 по ГОСТ 380-71\*.

Электродуговую сварку выполнять с применением электрода типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

И.м.ж.пр.	Качаев	Качаев			Т. п. А-III, III, IV - 150-279.84 00.00.00 77
И.контр.с.	Силаев	Силаев			
И.уч.в.д.	Пилипко	Пилипко			
Гл. инж.	Кореньевский	Кореньевский			
Инж. гр.	Кисильев	Кисильев			
Инж. спец.	Зубов	Зубов			
Инженер	Кудышкин	Кудышкин			
Технические требования.					Лист 1
					Лист 1
					Гипропротрансстрой

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТТ	Технические требования		
				01.00.00		
				Сборочные единицы и детали		
	1		01.01.00	Плоский каркас КР-1	8	63,5 кг
	2		01.02.00	" КР-2	9	63,9 кг
	3		01.03.00	Ф16 АТ ГОСТ 5781-82 Р-2600	38	4,1 кг
	4		01.04.00	Ф14 АТ " Р-870	6	1,0 кг
				01.00.00-01		
				Сборочные единицы и детали		
	1		01.01.00-01	Плоский каркас КР-1	8	40,1 кг
	2		01.02.00-01	" КР-2	9	40,6 кг
	3		01.03.00-01	Ф12 АТ ГОСТ 5781-82 Р-2600	38	2,3 кг
	4		01.04.00-01	Ф14 АТ " Р-780	6	0,9 кг
				01.00.00-02		
				Сборочные единицы и детали		
	1		01.01.00-02	Плоский каркас КР-1	8	24,4 кг
	2		01.02.00-02	" КР-2	9	24,7 кг
	3		01.03.00-02	Ф10 АТ ГОСТ 5781-82 Р-2600	38	1,6 кг
	4		01.04.00-02	Ф14 АТ " Р-670	6	0,8 кг

Г.И.Иж.пр.	Васильев	И.С.
Л.Иж.пр.	Сидорова	С.И.
Л.Иж.пр.	Дубинкин	В.А.
Л.Иж.пр.	Курдюковский	В.И.
Л.Иж.пр.	Васильев	В.А.
Л.Иж.пр.	Зубов	В.А.
Л.Иж.пр.	Козышкин	В.А.

Т.п. А-И, И, IV - 150-279.84 01.00.00

Пространственные каркасы  
КП1-И, КП1-И, КП1-И,  
КП2-И, КП2-В, КП2-И,  
Спецификация.

Лист 1 из 2

Гипроаэротрансстрой

Типовой проект А-И, И, IV - 150-279.84 Р.Иж.пр.И

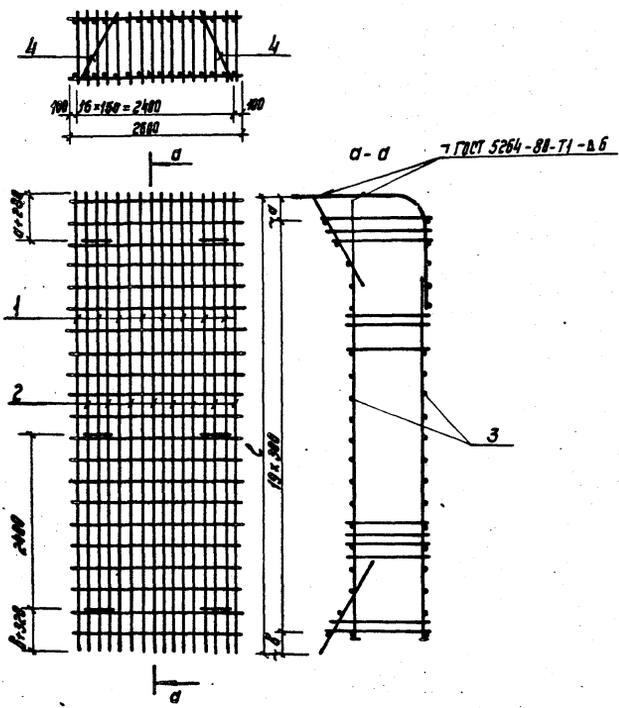
Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>01.00.00 - 03</u>		
				Сборочные единицы и детали		
	1		01.01.00 - 03	Плоский каркас КР-1	8	51,3 кг
	2		01.02.00 - 03	" КР-2	9	52,1 кг
	3		01.03.00 - 03	Ф14 А-Т ГОСТ 5781-82 Р-2600	38	3,1 кг
	4		01.04.00 - 03	Ф14 АТ " Р-870	6	1,0 кг
				01.00.00 - 04		
				Сборочные единицы и детали		
	1		01.01.00 - 04	Плоский каркас КР-1	8	40,2 кг
	2		01.02.00 - 04	" КР-2	9	40,5 кг
	3		01.03.00 - 04	Ф12 А-Т ГОСТ 5781-82 Р-2600	38	2,3 кг
	4		01.04.00 - 04	Ф14 АТ " Р-780	6	0,9 кг
				01.00.00 - 05		
				Сборочные единицы и детали		
	1		01.01.00 - 05	Плоский каркас КР-1	8	24,4 кг
	2		01.02.00 - 05	" КР-2	9	24,7 кг
	3		01.03.00 - 05	Ф10 АТ ГОСТ 5781-82 Р-2600	38	1,6 кг
	4		01.04.00 - 05	Ф14 АТ ГОСТ 5781-82 Р-670	6	0,8 кг

Лист 1 из 2

Т.п. А-И, И, IV - 150-279.84 01.00.00

Лист 1 из 2

Гипроаэротрансстрой



Марка	Обозначение	σ мм	δ мм	ℓ мм	Масса кг
КП-1-И	01.00.00	420	280	6400	1244.9
КП-1-И	01.00.00-01	310	290	6300	779.0
КП-1-И	01.00.00-02	320	180	6200	483.1
КП-2-И	01.00.00-03	420	280	6400	1003.1
КП-2-И	01.00.00-04	310	290	6300	778.9
КП-2-И	01.00.00-05	320	180	6200	483.1

			Т.п. А-И, И, И-150-279.84 01.00.00 05			
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	Пространственные каркасы КП-И, КП-И, КП-И, КП-И, КП-И, КП-И.	Статья	Масса	Масштаб
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.		см.		
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	Сборочный чертеж.	Лист 1	Листов 1	
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.		Гипропротрансстрой		

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТТ	Технические требования		
		<u>01.01.00</u>		
		<u>Детали</u>		
1	01.01.01	Ф20 ЯЭ ГОСТ 5781-82 Р-2180	1	5,4 кг
2	01.01.02	Ф32 ЯЭ " Р-6200	1	39,1 кг
3	01.01.03	Ф8 ЯЭ ГОСТ 5781-82 Р-5080	1	8,0 кг
4	01.01.04	Ф16 ЯЭ ГОСТ 5781-82 Р-1580	1	2,5 кг
5	01.01.05	Ф10 ЯЭ " Р-1600	1	2,5 кг
6	01.01.06	Ф8 ЯЭ ГОСТ 5781-82 Р-690	2	0,3 кг
7	01.01.07	Ф8 ЯЭ " Р-640	2	0,3 кг
8	01.01.08	Ф8 ЯЭ " Р-590	2	0,2 кг
9	01.01.09	Ф8 ЯЭ " Р-540	2	0,2 кг
10	01.01.10	Ф8 ЯЭ " Р-490	2	0,2 кг
11	01.01.11	Ф8 ЯЭ " Р-470	4	0,2 кг
12	01.01.12	Ф8 ЯЭ " Р-450	16	0,2 кг
		<u>01.01.00 - 01</u>		
		<u>Детали</u>		
1	01.01.01-01	Ф18 ЯЭ ГОСТ 5781-82 Р-1790	1	3,6 кг
2	01.01.02-01	Ф25 ЯЭ " Р-6120	1	23,5 кг

Г. Моск. пр.	Воскресенск	Иванов	Т.п. А-И, Ш, П - 150-279.84	01.01.00
И. констр. б.	Супосенко	Сид		
М.ч. отв.	Подокобов	М.ч.		
С.в. спец.	Курневский	М.ч.		
Р.ч. групп.	Васильева	В.ч.		
Л.ч. спец.	Зубов	З.ч.		
Инженер	Курдюшкин	Т.ч.		

Плоские карколы  
КР-1, КР-2.

Спецификация.

Стенда	Лист	Листов
	1	8

Гипропромтрамжестрой

Альбом №

Туповой проект А-И, Ш, П - 150-279.84

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
3	01.01.03 - 01	Ф12 ЯЭ ГОСТ 5781-82 Р-5280	1	4,7 кг
4	01.01.04 - 01	Ф12 ЯЭ " Р-440	1	1,3 кг
5	01.01.05 - 01	Ф12 ЯЭ " Р-1380	1	1,2 кг
6	01.01.06 - 01	Ф8 ЯЭ " Р-650	2	0,3 кг
7	01.01.07 - 01	Ф8 ЯЭ " Р-600	2	0,2 кг
8	01.01.08 - 01	Ф8 ЯЭ " Р-550	2	0,2 кг
9	01.01.09 - 01	Ф8 ЯЭ " Р-500	2	0,2 кг
10	01.01.10 - 01	Ф8 ЯЭ " Р-450	2	0,2 кг
11	01.01.11 - 01	Ф8 ЯЭ " Р-420	3	0,2 кг
12	01.01.12 - 01	Ф8 ЯЭ " Р-400	17	0,2 кг
		<u>01.01.00 - 02</u>		
		<u>Детали</u>		
1	01.01.01-02	Ф14 ЯЭ ГОСТ 5781-82 Р-1400	1	1,7 кг
2	01.01.02-02	Ф20 ЯЭ ГОСТ 5781-82 Р-6050	1	14,9 кг
3	01.01.03-02	Ф10 ЯЭ ГОСТ 5781-82 Р-5490	1	3,4 кг
4	01.01.04-02	Ф10 ЯЭ " Р-1290	1	0,8 кг
5	01.01.05-02	Ф10 ЯЭ " Р-1220	1	0,8 кг
6	01.01.06-02	Ф6 ЯЭ " Р-620	2	0,1 кг
7	01.01.07-02	Ф6 ЯЭ " Р-570	2	0,1 кг
8	01.01.08-02	Ф6 ЯЭ " Р-520	2	0,1 кг
9	01.01.09-02	Ф6 ЯЭ " Р-470	2	0,1 кг
10	01.01.10-02	Ф6 ЯЭ " Р-420	2	0,1 кг
12	01.01.11-02	Ф6 ЯЭ " Р-340	20	0,1 кг

Т.п. А-И, Ш, П - 150-279.84 01.01.00

Изм.	Лист	из Дочум.	Листов	Лист
				2

Вариант Экз.	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>01.01.00-03</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	01.01.01-03	Ф20АШ ГОСТ 5781-82 L-2210	1	5,4 кг
		2	01.01.02-03	Ф28АШ " L-8200	1	30,0 кг
		3	01.01.03-03	Ф4АТ ГОСТ 5781-82 L-5080	1	6,1 кг
		4	01.01.04-08	Ф4АШ ГОСТ 5781-82 L-1530	1	1,9 кг
		5	01.01.05-03	Ф16АШ " L-1560	1	1,9 кг
		6	01.01.06-03	Ф8АТ ГОСТ 5781-82 L-690	2	0,3 кг
		7	01.01.07-03	Ф8АТ " L-640	2	0,3 кг
		8	01.01.08-03	Ф8АТ " L-590	2	0,2 кг
		9	01.01.09-03	Ф8АТ " L-540	2	0,2 кг
		10	01.01.10-03	Ф8АТ " L-490	2	0,2 кг
		11	01.01.11-03	Ф8АТ ГОСТ 5781-82 L-470	4	0,2 кг
		12	01.01.12-03	Ф8АТ " L-450	16	0,2 кг
				<u>01.01.00-04</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	01.01.01-04	Ф18АШ ГОСТ 5781-82 L-1840	1	3,7 кг
		2	01.01.02-04	Ф25АШ " L-6120	1	23,5 кг
		3	01.01.03-04	Ф12АТ ГОСТ 5781-82 L-5260	1	4,7 кг
		4	01.01.04-04	Ф12АШ " L-4410	1	1,3 кг
		5	01.01.05-04	Ф12АШ " L-1380	1	1,2 кг
		6	01.01.06-04	Ф8АТ " L-650	2	0,3 кг
		7	01.01.07-04	Ф8АТ " L-600	2	0,2 кг
		8	01.01.08-04	Ф8АТ " L-550	2	0,2 кг
		9	01.01.09-04	Ф8АТ " L-500	2	0,2 кг

Изм Лист № Док. Подпись Дата Т. П. А-Э, Ш, Ю - 150-279.84 01.01.00 Лист 3

Алюминий  
Технический проект А-Э, Ш, Ю - 150-279.84

Изм Лист № Док. Подпись Дата

Вариант Экз.	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		10	01.01.10-04	Ф8АТ ГОСТ 5781-82 L-450	2	0,2 кг
		11	01.01.11-04	Ф8АТ " L-420	3	0,2 кг
		12	01.01.12-04	Ф8АТ " L-400	17	0,2 кг
				<u>01.01.00-05</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	01.01.01-05	Ф14АШ ГОСТ 5781-82 L-1370	1	1,7 кг
		2	01.01.02-05	Ф20АШ ГОСТ 5781-82 L-6650	1	14,9 кг
		3	01.01.03-05	Ф10АТ ГОСТ 5781-82 L-5490	1	3,4 кг
		4	01.01.04-05	Ф10АШ " L-1290	1	0,8 кг
		5	01.01.05-05	Ф10АШ " L-1220	1	0,8 кг
		6	01.01.06-05	Ф6АТ " L-620	2	0,1 кг
		7	01.01.07-05	Ф6АТ " L-570	2	0,1 кг
		8	01.01.08-05	Ф6АТ " L-520	2	0,1 кг
		9	01.01.09-05	Ф6АТ " L-470	2	0,1 кг
		10	01.01.10-05	Ф6АТ " L-420	2	0,1 кг
		12	01.01.11-05	Ф6АТ " L-340	20	0,1 кг
				<u>01.02.00</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	01.02.01	Ф20АШ ГОСТ 5781-82 L-2570	1	6,3 кг
		2	01.02.02	Ф32АШ " L-6200	1	39,1 кг
		3	01.02.03	Ф16АТ ГОСТ 5781-82 L-4780	1	7,5 кг
		4	01.02.04	Ф16АШ " L-1580	1	2,5 кг
		5	01.02.05	Ф16АШ " L-1560	1	2,5 кг
		6	01.02.06	Ф8АТ " L-690	2	0,3 кг

Изм Лист № Док. Подпись Дата Т. П. А-Э, Ш, Ю - 150-279.84 01.01.00 Лист 4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	7	01.02.07	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 Р-640	2	0,3 кг
	8	01.02.08	Ф8А1 " Р-590	2	0,2 кг
	9	01.02.09	Ф8А1 " Р-540	2	0,2 кг
	10	01.02.10	Ф8А1 " Р-490	2	0,2 кг
	11	01.02.11	Ф8А1 " Р-470	5	0,2 кг
	12	01.02.12	Ф8А1 " Р-450	15	0,2 кг
<u>01.02.00-01</u>					
<u>Детали</u>					
	1	01.02.01-01	Ф18АШ ГОСТ 5781-82 Р-2160	1	4,3 кг
	2	01.02.02-01	Ф25АШ " Р-6120	1	23,5 кг
	3	01.02.03-01	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 Р-5110	1	4,5 кг
	4	01.02.04-01	Ф12АШ " Р-1410	1	1,3 кг
	5	01.02.05-01	Ф12АШ " Р-1380	1	1,2 кг
	6	01.02.06-01	Ф8А1 " Р-650	2	0,3 кг
	7	01.02.07-01	Ф8А1 " Р-600	2	0,2 кг
	8	01.02.08-01	Ф8А1 " Р-550	2	0,2 кг
	9	01.02.09-01	Ф8А1 " Р-500	2	0,2 кг
	10	01.02.10-01	Ф8А1 " Р-450	2	0,2 кг
	11	01.02.11-01	Ф8А1 " Р-420	3	0,2 кг
	12	01.02.12-01	Ф8А1 " Р-400	17	0,2 кг
<u>01.02.00-02</u>					
<u>Детали</u>					
	1	01.02.01-02	Ф14АШ ГОСТ 5781-82 Р-1820	1	2,2 кг
	2	01.02.02-02	Ф20АШ ГОСТ 5781-82 Р-6050	1	14,9 кг
	3	01.02.03-02	Ф10А1 ГОСТ 5781-82 Р-5190	1	3,2 кг
Т.п. А-ІІ, ІІІ, ІV - 150-279.84 01.01.00					
					Лист 5

Изм. Лист № Докум. Подпись Дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	4	01.02.04-02	Ф10АШ ГОСТ 5781-82 Р-1290	1	0,8 кг
	5	01.02.05-02	Ф10АШ " Р-1220	1	0,8 кг
	6	01.02.06-02	Ф6А1 " Р-620	2	0,1 кг
	7	01.02.07-02	Ф6А1 " Р-570	2	0,1 кг
	8	01.02.08-02	Ф6А1 " Р-520	2	0,1 кг
	9	01.02.09-02	Ф6А1 " Р-470	2	0,1 кг
	10	01.02.10-02	Ф6А1 " Р-420	2	0,1 кг
	11	01.02.11-02	Ф6А1 " Р-370	4	0,1 кг
	12	01.02.12-02	Ф6А1 " Р-340	16	0,1 кг
<u>01.02.00-03</u>					
<u>Детали</u>					
	1	01.02.01-03	Ф20АШ ГОСТ 5781-82 Р-2650	1	6,5 кг
	2	01.02.02-03	Ф28АШ " Р-6200	1	30,0 кг
	3	01.02.03-03	Ф14А1 ГОСТ 5781-82 Р-4780	1	5,8 кг
	4	01.02.04-03	Ф14АШ ГОСТ 5781-82 Р-1580	1	1,9 кг
	5	01.02.05-03	Ф14АШ " Р-1560	1	1,9 кг
	6	01.02.06-03	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 Р-690	2	0,3 кг
	7	01.02.07-03	Ф8А1 " Р-640	2	0,3 кг
	8	01.02.08-03	Ф8А1 " Р-590	2	0,2 кг
	9	01.02.09-03	Ф8А1 " Р-540	2	0,2 кг
	10	01.02.10-03	Ф8А1 " Р-490	2	0,2 кг
	11	01.02.11-03	Ф8А1 " Р-470	5	0,2 кг
	12	01.02.12-03	Ф8А1 " Р-450	15	0,2 кг
Т.п. А-ІІ, ІІІ, ІV - 150-279.84 01.01.00					
					Лист 6

Изм. Лист № Докум. Подпись Дата

Типовой проект А-ІІ, ІІІ, ІV - 150-279.84 Листы 5, 6





Код	Знач	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТТ	Технические требования		
				<u>02.00.00</u>		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1		02.01.00	Плоский каркас КР-1	9	12,6 кг
Б4	2		02.02.00	Ф10А1 ГОСТ 5781-82, L=1500	18	0,9 кг
Б4	3		02.03.00	Ф14А1 ГОСТ 5781-82, L=500	6	0,7 кг
				<u>02.00.00-01</u>		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1		02.01.00-01	Плоский каркас КР-1	9	10,7 кг
Б4	2		02.02.00-01	Ф10А1, ГОСТ 5781-82, L=1500	18	0,9 кг
Б4	3		02.03.00-01	Ф14А1, ГОСТ 5781-82, L=500	6	0,6 кг
				<u>02.00.00-02</u>		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1		02.01.00-02	Плоский каркас КР-1	9	7,0 кг
Б4	2		02.02.00-02	Ф8А1, ГОСТ 5781-82, L=1500	18	0,6 кг
Б4	3		02.03.00-02	Ф14А1, ГОСТ 5781-82, L=520	6	0,6 кг

Л.И.Ж.оп.	Васильев	М.С.	Т.П. А-Э, Э, Ю - 150-279.84	02.00.00
И.контр.ос.				
И.в.в.с.	Виноград	М.С.	Пространственные каркасы	Сталь
С.к.пр.м.	Кореневский	М.С.	КПЗ-Э, КПЗ-Ю, КПЗ-Ю,	Лист
В.в.инж.	Васильев	М.С.	КП4-Э, КП4-Ю, КП4-Ю.	Листов
Инженер	Зубов	М.С.	Спецификация.	1 2
Кудряшова	М.С.		Гипроаэрокосмстрой	

Тяжелый проект А-Э, Э, Ю - 150-279.84 Листов Э

Код	Знач	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>02.00.00-03</u>		
				<u>Пространственный каркас КП4-Э</u>		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1		02.01.00-03	Плоский каркас КР-1	9	7,6 кг
Б4	2		02.02.00-03	Ф6А1, ГОСТ 5781-82, L=1500	24	0,33 кг
Б4	3		02.03.00-03	Ф14А1, ГОСТ 5781-82, L=500	6	0,6 кг
				<u>02.00.00-04</u>		
				<u>Пространственный каркас КП4-Ю</u>		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1		02.01.00-04	Плоский каркас КР-1	9	7,4 кг
Б4	2		02.02.00-04	Ф6А1, ГОСТ 5781-82, L=1500	24	0,33 кг
Б4	3		02.03.00-04	Ф14А1, ГОСТ 5781-82, L=520	6	0,6 кг
				<u>02.00.00-05</u>		
				<u>Пространственный каркас КП4-Ю</u>		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1		02.01.00-05	Плоский каркас КР-1	9	7,1 кг
Б4	2		02.02.00-05	Ф6А1, ГОСТ 5781-82, L=1500	22	0,33 кг
Б4	3		02.03.00-05	Ф14А1, ГОСТ 5781-82, L=500	6	0,6 кг

Лист № 12. Подпись и дата

И.в.в.с.	М.С.Даким	Подпись	Дата	Т.П. А-Э, Э, Ю - 150-279.84	02.00.00	Лист
						2



Кол-во	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		ТТ	Технические требования		
			<u>02.01.00</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	02.01.01	Ф20А-В, ГОСТ 5781-82, Р-3470	1	8,6 кг
Б4	3	02.01.02	Ф10А-Г, ГОСТ 5781-82, Р-3470	1	2,1 кг
Б4	2	02.01.03	Ф6А-Г, ГОСТ 5781-82, Р-420	19	0,1 кг
			<u>02.01.00-01</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	02.01.01-01	Ф18А-В, ГОСТ 5781-82, Р-3370	1	6,7 кг
Б4	3	02.01.02-01	Ф10А-Г, ГОСТ 5781-82, Р-3370	1	2,1 кг
Б4	2	02.01.03-01	Ф6А-Г, ГОСТ 5781-82, Р-370	19	0,1 кг

Пл. Ж. П. Кочетков  
 Н. К. Митрофанов  
 Г. В. Степанов  
 Р. К. Г. Митрофанов  
 П. В. Степанов  
 И. К. Митрофанов

Т. П. А-П, И, У - 150-279.84      02.01.00  
 Плоцкий каркас  
 КР-1  
 Спецификация

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Гипропротранстрой

Типовой проект А-П, И, У - 150-279.84

Кол-во	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>02.01.00 - 02</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	02.01.01-02	Ф14А-В, ГОСТ 5781-82, Р-3270	1	3,9 кг
Б4	3	02.01.02-02	Ф8А-Г, ГОСТ 5781-82, Р-3270	1	1,3 кг
Б4	2	02.01.03-02	Ф6А-Г, ГОСТ 5781-82, Р-320	19	0,1 кг
			<u>02.01.00-03</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	02.01.01-03	Ф12А-В, ГОСТ 5781-82, Р-3470	1	3,1 кг
Б4	3	02.01.01-03	Ф12А-В, ГОСТ 5781-82, Р-3470	1	3,1 кг
Б4	2	02.01.02-03	Ф6А-Г, ГОСТ 5781-82, Р-370	14	0,1 кг
			<u>02.01.00-04</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	02.01.01-04	Ф12А-В, ГОСТ 5781-82, Р-3370	1	3,0 кг
Б4	3	02.01.01-04	Ф12А-В, ГОСТ 5781-82, Р-3370	1	3,0 кг
Б4	2	02.01.02-04	Ф6А-Г, ГОСТ 5781-82, Р-320	14	0,1 кг
			<u>02.01.00-05</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	02.01.01-05	Ф12А-В, ГОСТ 5781-82, Р-3270	1	2,9 кг
Б4	3	02.01.01-05	Ф12А-В, ГОСТ 5781-82, Р-3270	1	2,9 кг
Б4	2	02.01.02-05	Ф6А-Г, ГОСТ 5781-82, Р-270	13	0,1 кг

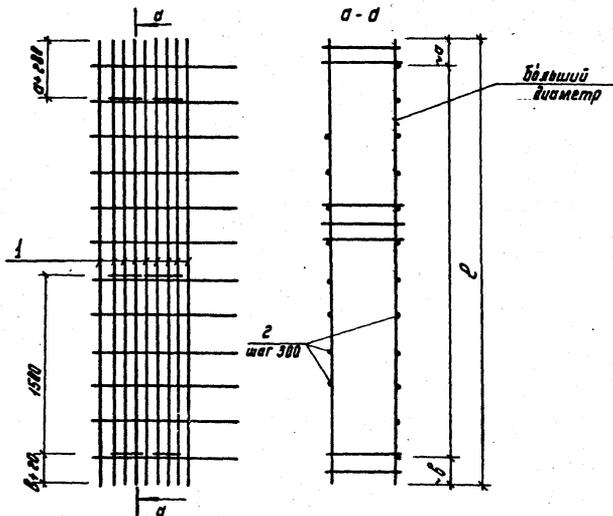
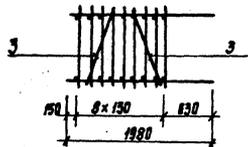
Т. П. А-П, И, У - 150-279.84

Т. П. А-П, И, У - 150-279.84      02.01.00

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата

19962-03 15





Марка	Обозначение	a мм	b мм	L мм	Масса, кг
КП5-Э	03.00.00	255	215	3470	130,2
КП5-Ш	03.00.00-01	205	165	3370	121,5
КП5-Ц	03.00.00-02	305	265	3270	83,2

				т.п. А-Э, Ш, Ц-150-279.84	03.00.00 05
Гл. инж. пр.	Васильев	Иванов		Пространственный каркас КП5-Э, КП5-Ш, КП5-Ц. Сварочный чертеж.	Сталь См. тол.
Н. контр. пр.	Сидорова	Сидорова			
Инж. студ.	Иванов	Иванов			
Гл. техн.	Кореневский	Иванов			Лист 1 Листов 1
Рук. гр.	Васильев	Иванов			Гипропротрансстрой
Вед. инж.	Зубова	Иванов			
Инженер	Кудашкина	Иванов			

Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТТ	Технические требования 04.00.00		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1		04.01.00	Плоский каркас КР-1	9	15,8 кг
Б4	2		04.02.00	ФБА-1, ГОСТ 5781-82, L=1500	22	0,33 кг
Б4	3		04.03.00	Ф14А1, ГОСТ 5781-82, L=740	6	0,9 кг
				04.00.00-01		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1		04.01.00-01	Плоский каркас КР-1	9	10,1 кг
Б4	2		04.02.00-01	ФБА-1, ГОСТ 5781-82, L=1500	22	0,33 кг
Б4	3		04.03.00-01	Ф14А1, ГОСТ 5781-82, L=740	6	0,9 кг
				04.00.00-02		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1		04.01.00-02	Плоский каркас КР-1	9	6,0 кг
Б4	2		04.02.00-02	ФБА-1, ГОСТ 5781-82, L=1500	22	0,33 кг
Б4	3		04.03.00-02	Ф14А1, ГОСТ 5781-82, L=740	6	0,9 кг

Гл. инж.пр. В.И.Сидоренко  
 Инж. В.И.Сидоренко

Т.П. А-Б, В, Г, Д - 150-279.84 04.00.00  
 Пространственный каркас  
 КЛБ-В, КЛБ-Б, КЛБ-Г, КЛБ-Д,  
 КЛБ-Е, КЛБ-Ж.  
 Спецификация.

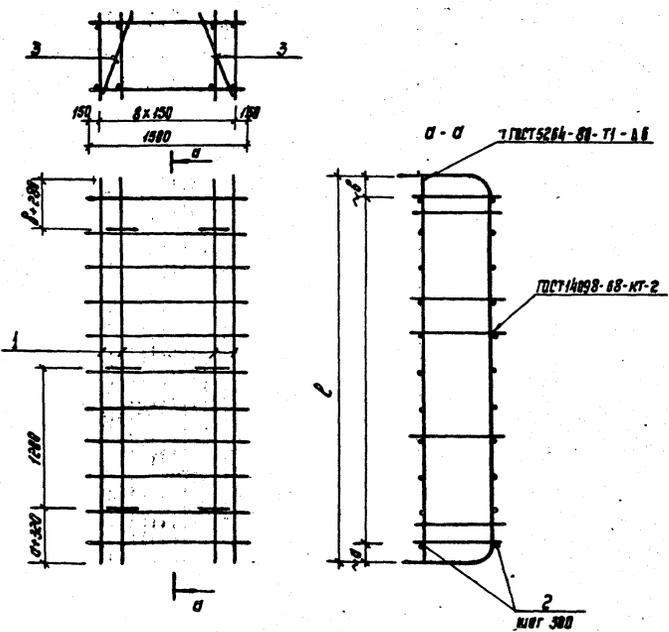
Этадия	Лист	Листов
	1	2
Гипропромтрансстрой		

Тупой проект А-Б, В, Г, Д - 150-279.84

Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			04.00.00-03	<u>Пространственный каркас КЛБ-В</u> <u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1		04.01.00-03	Плоский каркас КР-1	9	10,2 кг
Б4	2		04.02.00-03	ФБА-1, ГОСТ 5781-82, L=1500	22	0,33 кг
Б4	3		04.03.00-03	Ф14А1, ГОСТ 5781-82, L=740	6	0,9 кг
				04.00.00-04		
				<u>Пространственный каркас КЛБ-В</u> <u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1		04.01.00-04	Плоский каркас КР-1	9	7,5 кг
Б4	2		04.02.00-04	ФБА-1, ГОСТ 5781-82, L=1500	22	0,33 кг
Б4	3		04.03.00-04	Ф14А1, ГОСТ 5781-82, L=740	6	0,9 кг
				04.00.00-05		
				<u>Пространственный каркас КЛБ-В</u> <u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1		04.01.00-05	Плоский каркас КР-1	9	6,4 кг
Б4	2		04.02.00-05	ФБА-1, ГОСТ 5781-82, L=1500	22	0,33 кг
Б4	3		04.03.00-05	Ф14А1, ГОСТ 5781-82, L=740	6	0,9 кг

Указ на изготовление

Т.П. А-Б, В, Г, Д - 150-279.84 04.00.00



Марка	Обозначение	a мм	b мм	l мм	Масса кг.
КП6-И	04.00.00	200	240	3440	154,9
КП6-Ш	04.00.00-01	150	190	3340	103,6
КП6-П	04.00.00-02	100	140	3240	66,7
КП7-И	04.00.00-03	200	240	3440	104,5
КП7-Ш	04.00.00-04	150	190	3340	80,2
КП7-П	04.00.00-05	100	140	3240	78,3

			Т. п. И-И, Ш, П - 150-279.94 04.00.00 СБ			
Исполн. пр.	Исполн. пр.	Исполн. пр.	Пространственные каркасы КП6-И, КП6-Ш, КП6-П, КП7-И, КП7-Ш, КП7-П. Сварочный чертеж.	Стадия	Масса	Монтаж
Исполн. пр.	Исполн. пр.	Исполн. пр.		См.		
Исполн. пр.	Исполн. пр.	Исполн. пр.		Лист 1	Листов 1	
Рис. групп.	Исполн. пр.	Исполн. пр.		Гипропротрансстрой		
Исполн. пр.	Исполн. пр.	Исполн. пр.				
Исполн. пр.	Исполн. пр.	Исполн. пр.				

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
ТТ Технические требования					
<u>04.01.00</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф10А-Ш ГОСТ 5781-82	Р-5530	1	11,1 кг
2		Ф12А-Ш ГОСТ 5781-82	Р-3420	1	3,0 кг
3		Ф6А-Т "	Р-570	17	0,1 кг
<u>04.01.00-01</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф14А-Ш ГОСТ 5781-82	Р-5200	1	6,4 кг
2		Ф10А-Ш "	Р-3320	1	2,0 кг
3		Ф6А-Т "	Р-570	17	0,1 кг
<u>04.01.00-02</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф10А-Ш ГОСТ 5781-82	Р-4940	1	3,0 кг
2		Ф8А-Ш "	Р-3220	1	1,3 кг
3		Ф6А-Т "	Р-570	17	0,1 кг

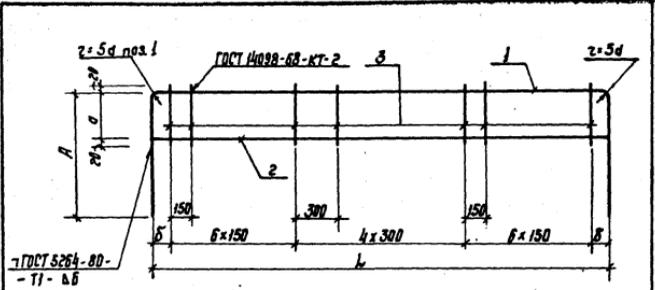
Инженер	Инженер	Инженер	Т.П. А-И, Ш, Т - 150-279,84	04.01.00
Инженер	Инженер	Инженер	Павский корпус КР-1.	Спецификация.
Инженер	Инженер	Инженер		
Инженер	Инженер	Инженер	Информационный	Информационный
Инженер	Инженер	Инженер	Информационный	Информационный
Инженер	Инженер	Инженер	Информационный	Информационный
Инженер	Инженер	Инженер	Информационный	Информационный
Инженер	Инженер	Инженер	Информационный	Информационный

Технический проект А-И, Ш, Т - 150-279,84

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
<u>04.01.00-03</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф12А-Ш ГОСТ 5781-82	Р-4950	1	4,4 кг
2		Ф14А-Ш "	Р-3420	1	4,1 кг
3		Ф6А-Т "	Р-420	17	0,1 кг
<u>04.01.00-04</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф10А-Ш ГОСТ 5781-82	Р-4760	1	2,9 кг
2		Ф12А-Ш "	Р-3320	1	2,9 кг
3		Ф6А-Т "	Р-370	17	0,1 кг
<u>04.01.00-05</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф10А-Ш ГОСТ 5781-82	Р-4440	1	2,7 кг
2		Ф10А-Ш "	Р-3220	1	2,0 кг
3		Ф6А-Т "	Р-320	17	0,1 кг

Технический проект А-И, Ш, Т - 150-279,84

Инженер	Инженер	Инженер	Т.П. А-И, Ш, Т - 150-279,84	04.01.00
Инженер	Инженер	Инженер	Павский корпус КР-1.	Спецификация.
Инженер	Инженер	Инженер		
Инженер	Инженер	Инженер	Информационный	Информационный
Инженер	Инженер	Инженер	Информационный	Информационный
Инженер	Инженер	Инженер	Информационный	Информационный
Инженер	Инженер	Инженер	Информационный	Информационный
Инженер	Инженер	Инженер	Информационный	Информационный
Инженер	Инженер	Инженер	Информационный	Информационный



Марка	Обозначение	a мм	A мм	L мм	б мм	Масса кг
КР-1	04.01.00	530	1110	3440	220	15,8
КР-1	04.01.00-01	530	990	3340	170	10,1
КР-1	04.01.00-02	530	870	3240	120	6,0
КР-1	04.01.00-03	380	780	3440	220	10,2
КР-1	04.01.00-04	330	730	3340	170	7,5
КР-1	04.01.00-05	280	620	3240	120	6,4

			Т.п. А-В, №. IV - 150-279.84 04.01.00 05	
Плоский каркас КР-1 Сборочный чертёж.			Студия Масса Масштаб	
			См. табл.	
			Лист 1 Листов 1	
			Гипропромтрансстрой	

Инж.пр. Васильев  
Инж.констр. Суляев  
Инж.электр. Паников  
Инж.электр. Кореньевский  
Инж.электр. Масляев  
Инж.электр. Зубов  
Инженер Козышкина

Типовой проект А-В, №. IV - 150-279.84 Листов 20

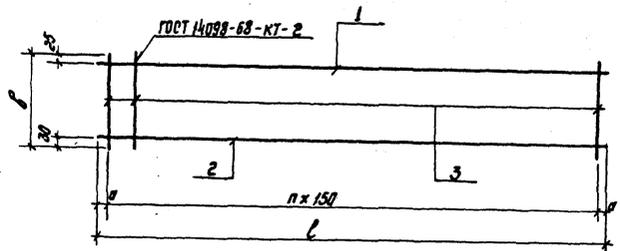
Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
			ТТ	Технические требования		
<u>05.00.00</u>						
<u>Детали</u>						
Б.4	1		05.01.00	Ф25А-И ГОСТ 5781-82 Р-3250	1	12,5кг
Б.4	2		05.02.00	Ф12А-1 ГОСТ 5781-82 Р-3250	1	2,9кг
Б.4	3		05.03.00	Ф6А-1 ГОСТ 5781-82 Р-470	22	0,1кг
<u>05.00.00-01</u>						
<u>Детали</u>						
Б.4	1		05.01.00-01	Ф22А-И ГОСТ 5781-82 Р-2800	1	8,4кг
Б.4	2		05.02.00-01	Ф12А-1 ГОСТ 5781-82 Р-2800	1	2,5кг
Б.4	3		05.03.00-01	Ф6А-1 ГОСТ 5781-82 Р-420	19	0,1кг
<u>05.00.00-02</u>						
<u>Детали</u>						
Б.4	1		05.01.00-02	Ф18А-И ГОСТ 5781-82 Р-2200	1	4,4кг
Б.4	1		05.02.00-02	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 Р-2200	1	1,4кг
Б.4	3		05.03.00-02	Ф6А-1 ГОСТ 5781-82 Р-370	45	0,1кг
<u>05.00.00</u>						
<u>Т.п. А-В, №. IV - 150-279.84 05.00.00</u>						
Плоский каркас КР1-Б, КР1-В, КР1-А, КР3-Б, КР3-В, КР3-Г.			Студия Лист Листов			
Спецификация.			1 2		Гипропромтрансстрой	

Инж.пр. Васильев  
Инж.констр. Суляев  
Инж.электр. Паников  
Инж.электр. Кореньевский  
Инж.электр. Масляев  
Инж.электр. Зубов  
Инженер Козышкина

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>05.00.00-03</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	05.01.00-03	Ф28А-И ГОСТ 5781-82 Р-3450	1	16,7 кг
Б4	2	05.02.00-03	Ф14А-Т ГОСТ 5781-82 Р-3450	1	4,2 кг
Б4	3	05.03.00-03	Ф6А-Т ГОСТ 5781-82 Р-470	23	0,1 кг
			<u>05.00.00-04</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	05.01.00-04	Ф25А-И ГОСТ 5781-82 Р-2800	1	10,8 кг
Б4	2	05.02.00-04	Ф12А-Т ГОСТ 5781-82 Р-2800	1	2,5 кг
Б4	3	05.03.00-04	Ф6А-Т ГОСТ 5781-82 Р-420	19	0,1 кг
			<u>05.00.00-05</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	05.01.00-05	Ф20А-И ГОСТ 5781-82 Р-2400	1	5,9 кг
Б4	2	05.02.00-05	Ф10А-Т ГОСТ 5781-82 Р-2400	1	1,5 кг
Б4	3	05.03.00-05	Ф6А-Т ГОСТ 5781-82 Р-370	16	0,1 кг

Т. П. А-И, И, И-150-279.84 05.00.00 Лист 2

Технический проект А-И, И, И-150-279.84 А. Яковлев



Марка	Обозначение	σ мм	б мм	р мм	п	Масса кг
КР1-И	05.00.00	50	470	3250	21	17,6
КР1-И	05.00.00-01	50	420	2800	18	12,8
КР1-И	05.00.00-02	50	370	2200	14	7,3
КР3-И	05.00.00-03	75	470	3450	22	23,2
КР3-И	05.00.00-04	50	420	2800	18	15,2
КР3-И	05.00.00-05	75	370	2400	15	9,0

Т. П. А-И, И, И-150-279.84 05.00.00 06

В. инж. А. Яковлев	Инженер	С. И. Мещеряков	Инженер
Н. тех. А. Яковлев	Инженер	С. И. Мещеряков	Инженер
Л. ст. А. Яковлев	Инженер	С. И. Мещеряков	Инженер
С. ст. А. Яковлев	Инженер	С. И. Мещеряков	Инженер
Р. ст. А. Яковлев	Инженер	С. И. Мещеряков	Инженер
В. ст. А. Яковлев	Инженер	С. И. Мещеряков	Инженер
Инженер	Кудышкин	Инженер	Мещеряков

Плоские каретки  
КР1-И, КР1-И, КР1-И,  
КР3-И, КР3-И, КР3-И.  
Сборочный чертеж.

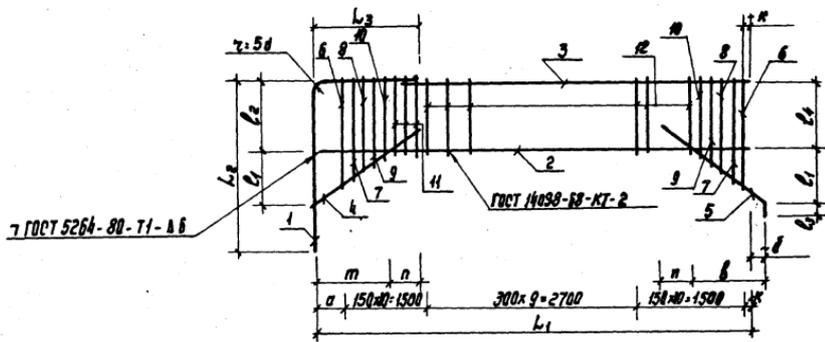
Студия Масса Мещеряков  
С. И. Мещеряков  
Лист 1 Листов 1  
Гипропромтрансстрой



Формат Листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>06.00.00-03</u>			
		<u>Детали</u>			
Б4	1	06.01.00-03	Ф20А-И ГОСТ 5781-82 L-2850	1	6,5 кг
Б4	2	06.02.00-03	Ф28А-И " L-6200	1	30,0 кг
Б4	3	06.03.00-03	Ф14А-И ГОСТ 5781-82 L-4780	1	5,8 кг
Б4	4	06.04.00-03	Ф14А-И " L-1680	1	4,9 кг
Б4	5	06.05.00-03	Ф14А-И " L-1560	1	1,9 кг
Б4	6	06.06.00-03	Ф8А-И " L-690	2	0,3 кг
Б4	7	06.07.00-03	Ф8А-И " L-640	2	0,3 кг
Б4	8	06.08.00-03	Ф8А-И " L-590	2	0,2 кг
Б4	9	06.09.00-03	Ф8А-И " L-540	2	0,2 кг
Б4	10	06.10.00-03	Ф8А-И " L-490	2	0,2 кг
Б4	11	06.11.00-03	Ф8А-И " L-470	3	0,2 кг
Б4	12	06.12.00-03	Ф8А-И " L-450	17	0,2 кг
		<u>06.00.00-04</u>			
		<u>Детали</u>			
Б4	1	06.01.00-04	Ф8А-И ГОСТ 5781-82 L-2160	1	4,3 кг
Б4	2	06.02.00-04	Ф25А-И " L-8120	1	23,5 кг
Б4	3	06.03.00-04	Ф12А-И ГОСТ 5781-82 L-4960	1	4,4 кг
Б4	4	06.04.00-04	Ф12А-И " L-1410	1	1,3 кг
Б4	5	06.05.00-04	Ф12А-И " L-1380	1	1,2 кг
Б4	6	06.06.00-04	Ф8А-И " L-650	2	0,3 кг
		Т. П. А-П, И, IV-150-279.84 06.00.00			
Иск. Лист № 1 докум. Подпись Дата				Искт	3

Формат Листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	7	06.07.00-04	Ф8А-И ГОСТ-5781-82 L-600	2	0,2 кг
Б4	8	06.08.00-04	Ф8А-И " L-550	2	0,2 кг
Б4	9	06.09.00-04	Ф8А-И " L-500	2	0,2 кг
Б4	10	06.10.00-04	Ф8А-И ГОСТ 5781-82 L-450	2	0,2 кг
Б4	11	06.11.00-04	Ф8А-И " L-420	1	0,2 кг
Б4	12	06.12.00-04	Ф8А-И " L-400	19	0,2 кг
		<u>06.00.00-05</u>			
		<u>Детали</u>			
Б4	1	06.01.00-05	Ф14А-И ГОСТ 5781-82 L-1930	1	2,3 кг
Б4	2	06.02.00-05	Ф20А-И ГОСТ 5781-82 L-6050	1	14,9 кг
Б4	3	06.03.00-05	Ф10А-И ГОСТ 5781-82 L-5040	1	3,1 кг
Б4	4	06.04.00-05	Ф10А-И " L-1290	1	0,8 кг
Б4	5	06.05.00-05	Ф10А-И " L-1220	1	0,8 кг
Б4	6	06.06.00-05	Ф6А-И " L-620	2	0,1 кг
Б4	7	06.07.00-05	Ф6А-И " L-570	2	0,1 кг
Б4	8	06.08.00-05	Ф6А-И " L-520	2	0,1 кг
Б4	9	06.09.00-05	Ф6А-И " L-470	2	0,1 кг
Б4	10	06.10.00-05	Ф6А-И " L-420	2	0,1 кг
Б4	11	06.11.00-05	Ф6А-И " L-370	1	0,1 кг
Б4	12	06.12.00-05	Ф6А-И " L-340	19	0,1 кг
		Т. П. А-П, И, IV-150-279.84 06.00.00			
Иск. Лист № 1 докум. Подпись Дата				Искт	4

Алюминий  
Тяжелый сплав А-П, И, IV-150-279.84  
Иск. Лист № 1 докум. Подпись Дата



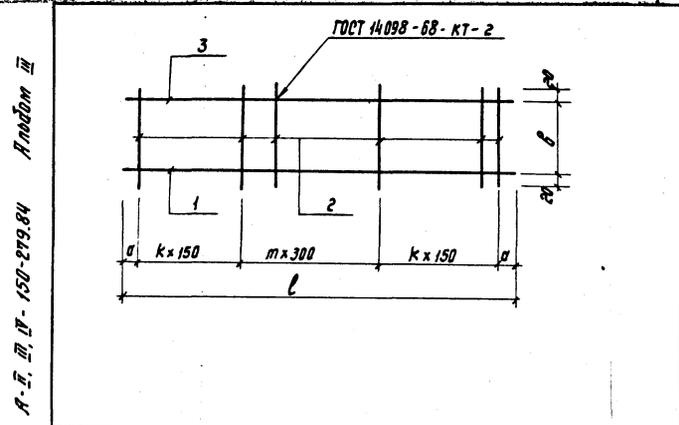
Марка, поз.	Обозначение	L <sub>1</sub> мм	L <sub>2</sub> мм	L <sub>3</sub> мм	L <sub>4</sub> мм	L <sub>1</sub> мм	L <sub>2</sub> мм	L <sub>3</sub> мм	L <sub>4</sub> мм	K мм	a мм	d мм	b мм	m мм	n мм	Масса ед, кг
КР-2-И	06.00.00	6210	960	1620	330	415	50	390	110	400	190	980	1020	455		83,9
КР-4-И	06.00.00-03			1700												52,1
КР-2-Ш	06.00.00-01	6130	880	1290	310	375	—	350	140	290	170	930	970	340		40,6
КР-4-Ш	06.00.00-04			1440												40,5
КР-2-IV	06.00.00-02	6060	700	1130	290	330	—	315	60	300	140	870	920	285		24,7
КР-4-IV	06.00.00-05			1260												24,7

		т.п. А-И, Ш, IV - 150-279.84		06.00.00 05	
		Плоские каркасы		Сталь	
		КР 2-И, КР 2-Ш, КР 2-IV, КР 4-И, КР 4-Ш, КР 4-IV.		Масса	
		Сборочный чертеж.		Масштаб	
				см.	
				табл.	
				Лист 1	
				Листов 3	
				Гипропротранстрой	

В. инж. пр. Васильев  
 И. инж. пр. Силарев  
 Инж. ст. Ординов  
 Л. спец. Карельский  
 Р. к. гр. пр. Васильева  
 Инж. Зубов  
 Инженер Курочкина

Формат	Лист	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТТ	Технические требования		
				<u>07.00.00</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	07.01.00	Ф20А-Ш ГОСТ 5781-82 $\phi=3470$	1	8,6 кг	
Б.4	3	07.02.00	Ф10А-Т ГОСТ 5781-82 $\phi=3470$	1	2,1 кг	
Б.4	2	07.03.00	Ф6А-Т ГОСТ 5781-82 $\phi=420$	19	0,1 кг	
				<u>07.00.00-01</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	07.01.00-01	Ф18А-Ш ГОСТ 5781-82 $\phi=3370$	1	6,7 кг	
Б.4	3	07.02.00-01	Ф10А-Т ГОСТ 5781-82 $\phi=3370$	1	2,1 кг	
Б.4	2	07.03.00-01	Ф6А-Т ГОСТ 5781-82 $\phi=320$	19	0,1 кг	
				<u>07.00.00-02</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	07.01.00-02	Ф14А-Ш ГОСТ 5781-82 $\phi=3270$	1	3,9 кг	
Б.4	3	07.02.00-02	Ф8А-Т ГОСТ 5781-82 $\phi=3270$	1	1,3 кг	
Б.4	2	07.03.00-02	Ф6А-Т ГОСТ 5781-82 $\phi=320$	18	0,1 кг	

Инж. пр. Кузнецов	Инж. пр. Суляев	Инж. пр. Суляев	Т.П. А-II, III, IV - 150-279.84	07.00.00
Инж. пр. Артемовский	Инж. пр. Артемовский	Инж. пр. Артемовский	Плоский каркас	Стальная
Инж. пр. Зубова	Инж. пр. Зубова	Инж. пр. Зубова	КР5-Б, КР5-Ш, КР5-IV	Лист 1
Инж. пр. Кудышкина	Инж. пр. Кудышкина	Инж. пр. Кудышкина	Спецификация.	Листов 1
			Гипропротрагострой	



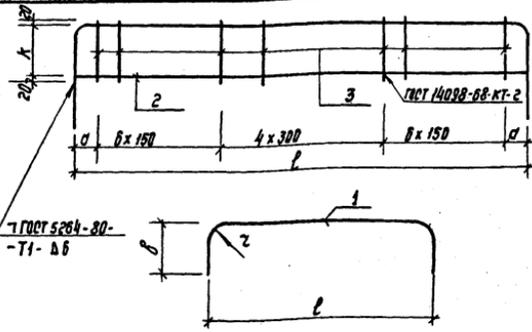
Марка	Обозначение	$\delta$ мм	$\sigma$ мм	$\ell$ мм	k	m	Масса кг
КР-5-Б	07.00.00	380	85	3470	7	4	12,6
КР-5-Ш	07.00.00-01	330	35	3370	7	4	10,7
КР-5-IV	07.00.00-02	280	135	3270	6	4	7,0

Т.П. А-II, III, IV - 150-279.84		07.00.00 СБ	
Инж. пр. Кузнецов	Инж. пр. Суляев	Инж. пр. Суляев	Плоский каркас
Инж. пр. Артемовский	Инж. пр. Артемовский	Инж. пр. Артемовский	КР5-Б, КР5-Ш, КР5-IV
Инж. пр. Зубова	Инж. пр. Зубова	Инж. пр. Зубова	Сборочный чертеж.
Инж. пр. Кудышкина	Инж. пр. Кудышкина	Инж. пр. Кудышкина	Гипропротрагострой

Анализ III  
 Точный проект А-Б, III, IV - 150-279.84  
 Инж. пр. Кузнецов и Суляев







Марка	Обозначение	a мм	l мм	k	δ мм	z	Масса кг
КР7-И	09.00.00	220	3440	530	1110	60	15,8
КР7-И	09.00.00-01	170	3340	530	990	60	10,1
КР7-И	09.00.00-02	120	3240	530	870	50	6,0
КР8-И	09.00.00-03	220	3440	380	780	60	10,2
КР8-И	09.00.00-04	170	3340	330	730	60	1,5
КР8-И	09.00.00-05	120	3240	280	620	50	6,4

		Т.п. А-И, И, И-150-279.84 09.00.00 06	
Инженер	Васильев	Конструктор	Плоские каркасы
Инженер	Соловьев	Инженер	КР7-И, КР7-И, КР7-И, КР8-И, КР8-И, КР8-И
Инж. отд.	Обухов	Инж. отд.	Сборочный чертеж.
Инж. отд.	Кореньков	Инж. отд.	
Инж. отд.	Васильева	Инж. отд.	
Инж. отд.	Зурба	Инж. отд.	
Инженер	Кубышкин	Инженер	
		Лист 1	Листов 1
		Гипропромтрансстрой	

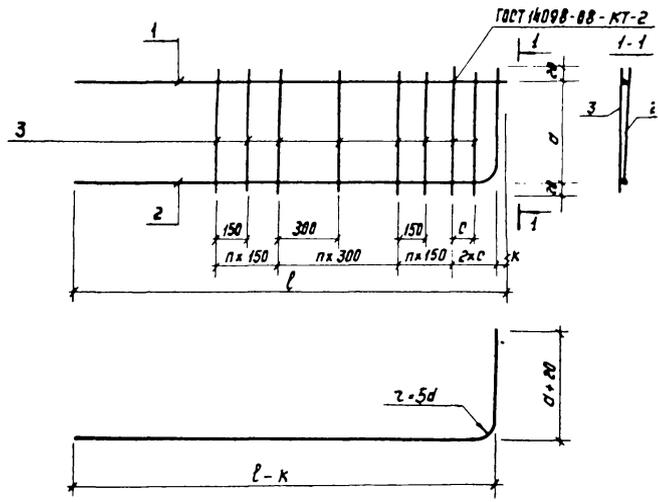
Видом III  
 Типовой проект А-И, И, И-150-279.84  
 Инженер

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТТ	Технические требования		
				10.00.00		
				Детали		
δ/4	1	10.01.00	Ф14 А-И ГОСТ 5781-82 l-1700	3	2,0 кг	
δ/4	2	10.02.00	Ф8 А-И ГОСТ 5781-82 l-570	11	0,1 кг	
				10.00.00-01		
				Детали		
δ/4	1	10.01.00-01	Ф12 А-И ГОСТ 5781-82 l-1600	3	1,4 кг	
δ/4	2	10.02.00-01	Ф8 А-И ГОСТ 5781-82 l-520	11	0,1 кг	
				10.00.00-02		
				Детали		
δ/4	1	10.01.00-02	Ф8 А-И ГОСТ 5781-82 l-1350	3	0,5 кг	
δ/4	2	10.02.00-02	Ф8 А-И ГОСТ 5781-82 l-470	9	0,1 кг	
				10.00.00-03		
				Детали		
δ/4	1	10.01.00	Ф14 А-И ГОСТ 5781-82 l-1700	3	2,0 кг	
δ/4	2	10.01.00-03	Ф8 А-И ГОСТ 5781-82 l-670	11	0,1 кг	
		Т.п. А-И, И, И-150-279.84 10.00.00				
Инж. отд.	Васильев	Конструктор	Плоские каркасы	Лист 1	Листов 2	
Инж. отд.	Соловьев	Инженер	КР9-И, КР9-И, КР9-И, КР10-И, КР10-И, КР10-И			
Инж. отд.	Обухов	Инж. отд.	Сборочный чертеж.			
Инж. отд.	Кореньков	Инж. отд.				
Инж. отд.	Васильева	Инж. отд.				
Инж. отд.	Зурба	Инж. отд.				
Инженер	Кубышкин	Инженер				
		Лист 1		Листов 2		
		Гипропромтрансстрой				



Код	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТТ	Технические требования		
				<u>11.00.00</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		11.01.00	Ф12А-Ш ГОСТ 5781-82 P=2500	1	2,3 кг
	2		11.02.00	Ф12А-Ш ГОСТ 5781-82 P=2820	1	2,5 кг
Б4	3		11.03.00	ФБЯ-Т ГОСТ 5781-82 P=320	11	0,1 кг
				<u>11.00.00-01</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		11.01.00 - 01	Ф12А-Ш ГОСТ 5781-82 P=2510	1	2,2 кг
	2		11.02.00 - 01	Ф10А-Ш ГОСТ 5781-82 P=2730	1	4,7 кг
Б4	3		11.03.00 - 01	ФБЯ-Т ГОСТ 5781-82 P=270	11	0,1 кг
				<u>11.00.00-02</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		11.01.00 - 02	Ф10А-Ш ГОСТ 5781-82 P=2390	1	1,5 кг
	2		11.02.00 - 02	Ф8А-Ш ГОСТ 5781-82 P=2570	1	4,0 кг
Б4	3		11.03.00 - 02	ФБЯ-Т ГОСТ 5781-82 P=220	11	0,1 кг
			Т.П. А-І, ІІ, ІІІ, ІІІІ - 150-279.84	11.00.00		
Инженер	Васильев	Иванов				
Инженер	Сидорова	Иванов				
Мех.инж.	Одогова	Иванов				
С.д.инж.	Коренько	Иванов				
Инж.инж.	Васильева	Иванов				
Инж.инж.	Зудова	Иванов				
Инженер	Куташикина	Иванов				
			Плоские каркасы	Ступица	Лист	Листов
			КР11-Ш, КР11-Ш, КР11-Ш	1	1	2
			КР15-Ш, КР15-Ш, КР15-Ш	Гипропромтрансстрой		
			Спецификация.			

Код	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>11.00.00-03</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		11.01.00 - 03	Ф12А-Ш ГОСТ 5781-82 P=1960	1	1,7 кг
Б4	2		11.02.00 - 03	Ф12А-Ш ГОСТ 5781-82 P=2220	1	2,0 кг
Б4	3		11.03.00	ФБЯ-Т ГОСТ 5781-82 P=320	8	0,1 кг
				<u>11.00.00-04</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		11.01.00 - 04	Ф12А-Ш ГОСТ 5781-82 P=1910	1	1,7 кг
	2		11.02.00 - 04	Ф10А-Ш ГОСТ 5781-82 P=2130	1	1,3 кг
Б4	3		11.03.00 - 01	ФБЯ-Т ГОСТ 5781-82 P=270	8	0,1 кг
				<u>11.00.00-05</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		11.01.00 - 05	Ф8А-Ш ГОСТ 5781-82 P=1790	1	1,1 кг
	2		11.02.00 - 05	Ф8А-Ш ГОСТ 5781-82 P=1970	1	0,8 кг
Б4	3		11.03.00 - 02	ФБЯ-Т ГОСТ 5781-82 P=220	8	0,1 кг
			Т.П. А-І, ІІ, ІІІ, ІІІІ - 150-279.84	11.00.00		
Инж.инж.	Васильев	Иванов				
Инж.инж.	Сидорова	Иванов				
Мех.инж.	Одогова	Иванов				
С.д.инж.	Коренько	Иванов				
Инж.инж.	Васильева	Иванов				
Инж.инж.	Зудова	Иванов				
Инженер	Куташикина	Иванов				
			Плоские каркасы	Ступица	Лист	Листов
			КР11-Ш, КР11-Ш, КР11-Ш	1	1	2
			КР15-Ш, КР15-Ш, КР15-Ш	Гипропромтрансстрой		
			Спецификация.			

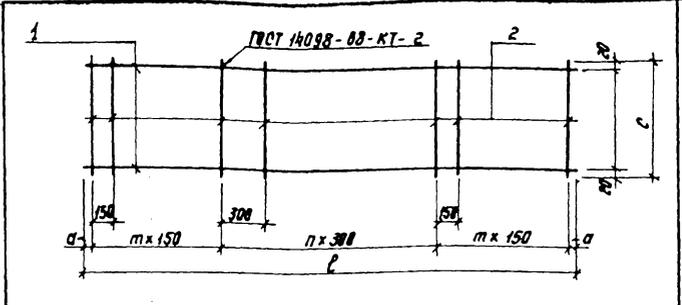


Марка	Обозначение	$\sigma$ мм	$\rho$ мм	k мм	n	c мм	Масса кг
КР11-И	11.00.00	280	2560	35	3	150	5.9
КР11-III	11.00.00-01	230	2510	25	3	130	3.0
КР11-IV	11.00.00-02	180	2390	15	3	110	3.6
КР15-II	11.00.00-03	280	1960	35	2	150	4.5
КР15-III	11.00.00-04	230	1910	25	2	130	3.8
КР15-IV	11.00.00-05	180	1790	15	2	110	2.7

				Т. П. А-И, III, IV-150-279.84	11.00.00 СБ		
Исполн.	Давыдова	Смирнов		Плоские каркасы КР11-И КР11-III КР11-IV КР15-II, КР15-III, КР15-IV	Листов	Масса	Максимум
Провер.	Давыдова	Смирнов			См.		
Нач. отд.	Давыдова	Смирнов		Сборочный чертеж.	табл.		
Ин. спец.	Кореньков	Смирнов			Лист 1	Листов 1	
Сек. глав.	Давыдова	Смирнов			Гипропротрансстрой		
Вед. инж.	Зубова	Смирнов					
Инженер	Кудряшова	Смирнов					

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТТ	Технические требования		
				12.00.00		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	12.01.00	Ф14А-ш, ГОСТ 5781-82, Р-3050	2	3,7 кг	
Б.4	2	12.02.00	ФБЯ-1, ГОСТ 5781-82, Р-320	17	0,1 кг	
				12.00.00-01		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	12.01.00-01	Ф12А-ш, ГОСТ 5781-82, Р-2950	2	2,6 кг	
Б.4	2	12.02.00-01	ФБЯ-1, ГОСТ 5781-82, Р-270	15	0,1 кг	
				12.00.00-02		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	12.01.00-02	Ф10А-ш, ГОСТ 5781-82, Р-2850	2	1,8 кг	
Б.4	2	12.02.00-02	ФБЯ-1, ГОСТ 5781-82, Р-220	15	0,1 кг	
				12.00.00-03		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	12.01.00-03	Ф14А-ш, ГОСТ 5781-82, Р-3050	2	3,4 кг	
Б.4	2	12.02.00-03	ФБЯ-1, ГОСТ 5781-82, Р-320	16	0,1 кг	
				12.00.00-04		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	12.01.00-04	Ф12А-ш, ГОСТ 5781-82, Р-2750	2	2,4 кг	
Б.4	2	12.02.00-04	ФБЯ-1, ГОСТ 5781-82, Р-270	16	0,1 кг	
				12.00.00-05		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	12.01.00-05	Ф10А-ш, ГОСТ 5781-82, Р-2650	2	1,6 кг	
Б.4	2	12.02.00-05	ФБЯ-1, ГОСТ 5781-82, Р-220	13	0,1 кг	
Т. П. А - II, III, IV - 150-279.84 12.00.00						
Инж.пр. Васильев	Инж.пр. Силсва	Инж.пр. Сид	Т. П. А - II, III, IV - 150-279.84		12.00.00	
Нач. отд. Овчинков	Инж.пр. Корневский	Инж.пр. Васильев	Плоские каркасы		Лист	Листов
Инж.пр. Зубова	Инженер Кудышкина		КР12-ш, КР12-ш, КР12-ш, КР13-ш, КР13-ш, КР13-ш, КР13-ш.		1	
			Спецификация.		Гипропротрансстрой	

Титульный проект А - II, III, IV - 150-279.84  
 Листов III



Обозначение	Марка	а мм	т	с мм	р мм	п	Масса кг
12.00.00	КР12-ш	25	6	320	3050	4	2,1
12.00.00-01	КР12-ш	125	5	270	2950	4	6,7
12.00.00-02	КР12-ш	75	5	220	2850	4	5,1
12.00.00-03	КР13-ш	75	6	320	2850	3	8,4
12.00.00-04	КР13-ш	25	6	270	2750	3	6,4
12.00.00-05	КР13-ш	125	5	220	2650	3	4,5

Т. П. А - II, III, IV - 150-279.84		12.00.00 06	
Инж.пр. Васильев	Инж.пр. Силсва	Инж.пр. Сид	Инж.пр. Корневский
Нач. отд. Овчинков	Инж.пр. Васильев	Инж.пр. Зубова	Инженер Кудышкина
Плоские каркасы		Листов	
КР12-ш, КР12-ш, КР12-ш, КР13-ш, КР13-ш, КР13-ш, КР13-ш.		1	
Сборочный чертеж.		Гипропротрансстрой	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТТ	Технические требования		
				<u>13.00.00</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	13.01.00	Ф14АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-2470	1	3,0 кг
	2	13.02.00	Ф12ЛЭ, ГОСТ 5781-82	Р-2990	1	2,7 кг
Б.4	3	13.03.00	Ф6АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-320	12	0,1 кг
				<u>13.00.00-01</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	13.01.00-01	Ф12АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-2370	1	2,1 кг
	2	13.02.00-01	Ф10АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-2810	1	1,7 кг
Б.4	3	13.03.00-01	Ф6АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-270	12	0,1 кг
				<u>13.00.00-02</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	13.01.00-02	Ф10АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-2270	1	1,4 кг
	2	13.02.00-02	Ф8АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-2630	1	1,0 кг
Б.4	3	13.03.00-02	Ф6АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-220	12	0,1 кг
Т. П. А-І, ІІ, ІІІ, ІІІІ - 150-279.84 13.00.00						
Инж.пр.	Восилев	М.И.	Плоские каркасы		Стандарт Лист Листов	
Н.К.Л.С.	Сулеев	М.И.	КР16-Э, КР16-Ш, КР16-ІІ		1 2	
Инж.отд.	Обинов	М.И.	КР14-І, КР14-ІІ, КР14-ІІІ		Гипропромтрансстрой	
Инж.опед.	Кореневский	М.И.	Спецификация			
Инж.госп.	Васильева	М.И.				
Инж.и.ж.	Зубова	М.И.				
Инженер	Кудыкина	М.И.				

Типовой проект А-І, ІІ, ІІІ, ІІІІ - 150-279.84 Ялбом ІІ

Шк.ІІ.ІІ.ІІІ.ІІІІ - Плоские и дуги - 13.00.00

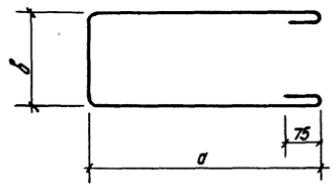
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>13.00.00-03</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	13.01.00-03	Ф14АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-1870	1	2,3 кг
	2	13.02.00-03	Ф10АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-2390	1	1,5 кг
Б.4	3	13.03.00	Ф6АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-320	9	0,1 кг
				<u>13.00.00-04</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	13.01.00-04	Ф12АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-1770	1	1,6 кг
	2	13.02.00-04	Ф8АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-2210	1	0,9 кг
Б.4	3	13.03.00-04	Ф6АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-270	9	0,1 кг
				<u>13.00.00-05</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	13.01.00-05	Ф10АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-1670	1	1,0 кг
	2	13.02.00-05	Ф8АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-2030	1	0,8 кг
Б.4	3	13.03.00-02	Ф6АЭ, ГОСТ 5781-82	Р-220	9	0,1 кг
Т. П. А-І, ІІ, ІІІ, ІІІІ - 150-279.84 13.00.00						
Изм. Лист	№ Докум	Листов	Дата			Лист
						2



Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		ТТ	Технические требования		
	1		<u>14.00.00</u>		
		Ф12А-I ГОСТ 5781-82 P-2310		1	2.1 кг
	2		<u>14.00.00-01</u>		
		Ф10А-I ГОСТ 5781-82 P-2310		1	1.4 кг
	3		<u>14.00.00-02</u>		
		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 P-2310		1	0.9 кг
	4		<u>14.00.00-03</u>		
		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 P-2060		1	0.8 кг
	5		<u>14.00.00-04</u>		
		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 P-2000		1	0.8 кг
	6		<u>14.00.00-05</u>		
		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 P-1950		1	0.8 кг
	7		<u>14.00.00-06</u>		
		Ф12А-I ГОСТ 5781-82 P-1910		1	1.7 кг
	8		<u>14.00.00-07</u>		
		Ф10А-I ГОСТ 5781-82 P-1910		1	1.2 кг
	9		<u>14.00.00-08</u>		
		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 P-1910		1	0.8 кг

Глав.пр. Васильев	Инж.констр. Силисва	Инж.опер. Давыдов	Инж.опер. Кареневский	Инж.опер. Васильев	Инж.опер. Зурба	Инженер Кудышкина	Т.п. А-II, III, IV-150-279.84	14.00.00	Хомуты Н1-II, Н1-III, Н1-IV, Н2-II, Н2-III, Н2-IV, Н6-II, Н6-III, Н6-IV	Листов 1	Листов 1	Гипропромтрансстрой	Спецификация.
-------------------	---------------------	-------------------	-----------------------	--------------------	-----------------	-------------------	-------------------------------	----------	---	----------	----------	---------------------	---------------

Алюминий  
Тыловой проект А-II, III, IV-150-279.84



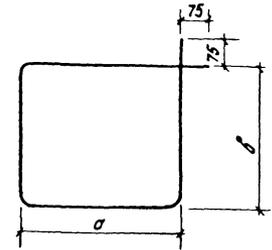
Обозначение	Марка	Позиция	a мм	b мм	Масса кг
14.00.00	Хомуты Н-II	1	800	560	2.1
14.00.00-01	" Н1-III	2	800	560	1.4
14.00.00-02	" Н1-IV	3	800	560	0.9
14.00.00-03	" Н2-II	4	800	310	0.8
14.00.00-04	" Н2-III	5	800	250	0.8
14.00.00-05	" Н2-IV	6	800	200	0.8
14.00.00-06	" Н6-II	7	700	260	1.7
14.00.00-07	" Н6-III	8	700	260	1.2
14.00.00-08	" Н6-IV	9	700	260	0.8

Глав.пр. Васильев	Инж.констр. Силисва	Инж.опер. Давыдов	Инж.опер. Кареневский	Инж.опер. Васильев	Инж.опер. Зурба	Инженер Кудышкина	Т.п. А-II, III, IV-150-279.84	14.00.00 СБ	Хомуты Н1-II, Н1-III, Н1-IV, Н2-II, Н2-III, Н2-IV, Н6-II, Н6-III, Н6-IV	Листов 1	Листов 1	Гипропромтрансстрой	Сборочный чертеж.
-------------------	---------------------	-------------------	-----------------------	--------------------	-----------------	-------------------	-------------------------------	-------------	---	----------	----------	---------------------	-------------------

Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТТ	<u>Технические требования</u>		
				<u>15.00.00</u>		
		1		Ф8А-Т ГОСТ 5781-82 Р-1930	1	0,8 кг
				<u>15.00.00-01</u>		
		2		Ф8А-Т ГОСТ 5781-82 Р-2490	1	1,0 кг
				<u>15.00.00-02</u>		
		3		Ф8А-Т ГОСТ 5781-82 Р-2050	1	0,8 кг
				<u>15.00.00-03</u>		
		4		Ф8А-Т ГОСТ 5781-82 Р-1530	1	0,6 кг
				<u>15.00.00-04</u>		
		5		Ф8А-Т ГОСТ 5781-82 Р-1690	1	0,7 кг
				<u>15.00.00-05</u>		
		6		Ф8А-Т ГОСТ 5781-82 Р-1100	1	0,4 кг
				<u>15.00.00-06</u>		
		7		Ф8А-Т ГОСТ 5781-82 Р-1000	1	0,4 кг
				<u>15.00.00-07</u>		
		8		Ф8А-Т ГОСТ 5781-82 Р-900	1	0,4 кг
				<u>15.00.00-08</u>		
		9		Ф8А-Т ГОСТ 5781-82 Р-1330	1	0,5 кг

Личный архив	Васильев	Сид	Т. П. А-II, III, IV-150-279.84	15.00.00
Инженер	Куздыкина	Т. П.	Хомуты №3, №4, №5, №7, №8, №9-И, №9-Ш, №9-Ц, №10.	Спецификация
Лист 1	Листов 1	Листов 1	Гипроаэротрагострой	

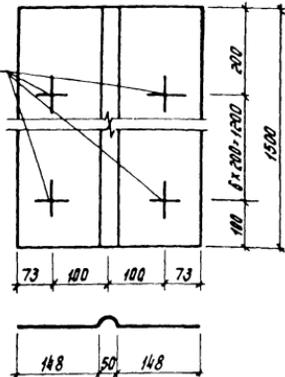
А. Я. Яковлев  
Типовой проект А-II, III, IV-150-279.84



Обозначение	Марка	Позиция	a мм	b мм	Масса кг
15.00.00	Хомут №3	1	360	530	0,8
15.00.00-01	" №4	2	360	810	1,0
15.00.00-02	" №5	3	360	590	0,8
15.00.00-03	" №7	4	160	530	0,6
15.00.00-04	" №8	5	160	610	0,7
15.00.00-05	" №9-И	6	175	300	0,4
15.00.00-06	" №9-Ш	7	175	250	0,4
15.00.00-07	" №9-Ц	8	175	200	0,4
15.00.00-08	" №10	9	330	260	0,5

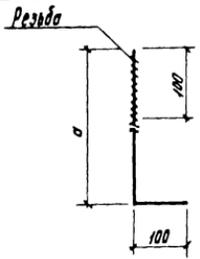
Личный архив	Васильев	Сид	Т. П. А-II, III, IV-150-279.84	15.00.00 06
Инженер	Куздыкина	Т. П.	Хомуты №3, №4, №5, №7, №8, №9-И, №9-Ш, №9-Ц, №10.	Сборочный чертёж.
Лист 1	Листов 1	Листов 1	Гипроаэротрагострой	

Ф отв. 15



Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТТ	Технические требования		
				<u>16.00.00</u>		
				-375 x 1.6 ГОСТ 8075-86 Р-1500	1	Б.б кг

			Т.п. А-І, ІІ, ІІІ, ІV-150-279.84	16.00.00 СБ
Служ пр	Васильев	Кореньев	Компенсатор КМ-1	Листов
А.контр	Сулеева	Сидор		Масса
Инж.пр	Добинков	Иван	Б.б кг	Листов
Инж.пр	Кореньев	Иван		Листов
Инж.пр	Васильев	Иван		Листов
Инж.пр	Зудова	Иван		Листов
Инженер	Кудышкина	Иван		Листов
			Гипропротрансстрой	



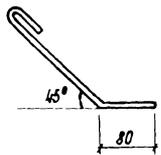
Марка	Обозначение	d мм	Масса кг
А5-ІІ	17.00.00	420	0.5
А5-ІІІ	17.00.00-01	370	0.4
А5-ІV	17.00.00-02	320	0.4

Титловый проект А-І, ІІ, ІІІ, ІV-150-279.84 Явлом III

Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТТ	Технические требования		
				<u>17.00.00</u>		
				Ф12Р1 ГОСТ 5781-82 Р-520	1	0.5 кг
				<u>17.00.00-01</u>		
				Ф12Р1 ГОСТ 5781-82 Р-470	1	0.4 кг
				<u>17.00.00-02</u>		
				Ф12Р1 ГОСТ 5781-82 Р-420	1	0.4 кг

Шаб. № 10. Внесено в дата. Выпущено в дата.

			Т.п. А-І, ІІ, ІІІ, ІV-150-279.84	17.00.00 СБ
Служ пр	Васильев	Кореньев	Анкер А5-І, А5-ІІ, А5-ІV.	Листов
А.контр	Сулеева	Сидор		Масса
Инж.пр	Добинков	Иван		Листов
Инж.пр	Кореньев	Иван		Листов
Инж.пр	Васильев	Иван		Листов
Инж.пр	Зудова	Иван		Листов
Инженер	Кудышкина	Иван		Листов
			Гипропротрансстрой	



Марка	Обозначение	Масса кг
А-1	18.00.00	0,8
А-3	18.00.00-01	0,5

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТТ	Документация Технические требования		
		1	18.00.00	Ф12А-1 ГОСТ 5781-82 Р-880	1	0,8 кг
		2	18.00.00-01	Ф12А-1 ГОСТ 5781-82 Р-600	1	0,5 кг

п. п. А-П, П, П-150-279.84 18.00.00 СБ

Л. инж. пр. Васильев  
И. канд. эк. Васильев  
Нач. отд. Одиноков  
Гл. спец. Кореньков  
Ук. груп. Васильев  
вед. инж. Зубова  
Инженер. Кудряшкина

Янкера А-1, А-3  
РП  
Ст. табл.  
Лист 1 Листов 1  
Гипропротрансстрой

А-1, А-3  
А-1, А-3  
Тупой проект А-1, П, П-150-279.84



Марка	Обозначение	Масса кг
А-2	19.00.00	0,6
А-4	19.00.00-01	0,5

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТТ	Документация Технические требования		
		1	19.00.00	Ф12А-1 ГОСТ 5781-82 Р-650	1	0,6 кг
		2	19.00.00-01	Ф12А-1 ГОСТ 5781-82 Р-600	1	0,5 кг

п. п. А-П, П, П-150-279.84 19.00.00 СБ

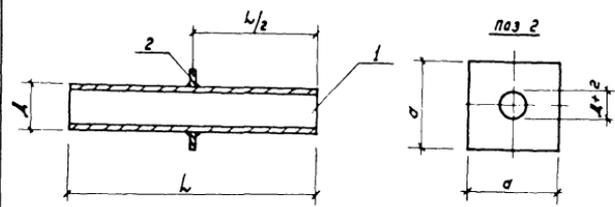
Л. инж. пр. Васильев  
И. канд. эк. Васильев  
Нач. отд. Одиноков  
Гл. спец. Кореньков  
Ук. груп. Васильев  
вед. инж. Зубова  
Инженер. Кудряшкина

Янкера А-2, А-4  
РП  
Ст. табл.  
Лист 1 Листов 1  
Гипропротрансстрой

Артикул	Шрифт	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТТ	Технические требования		
			20 00 00	Сборочные единицы		
	1	20 01 00	Труба 480x9, ГОСТ 8732 78, Р-900	1	94,0 кг	
	2	20 02 00	- 630x6, ГОСТ 19903-74, Р-630	1	18,7 кг	
			20 00 00 - 01	Сборочные единицы		
	1	20 01 00 - 01	Труба 20, ГОСТ 3262-75, Р-950	1	1,35 кг	
	2	20 02 00 - 01	- 130x6, ГОСТ 19903-74, Р-130	1	0,77 кг	

Инженер	Васильев	Контроль	Силаева	Т П А-Э, Ш, IV-150-279.84	20 00 00
Мех. отдел	Васильев	Инженер	Силаева	Закладные детали	Листов 1
Ин. спец.	Куренков	Инженер	Силаева	МК-1, МК-2	Листов 1
Рук. цех	Васильев	Инженер	Силаева	Спецификация	Листов 1
Мех. цех	Заварва	Инженер	Силаева		
Инженер	Кудряшова	Инженер	Силаева		

Альбом Ш  
Т и ПОВЫЙ проект А-Э, Ш, IV-150-279.84



Обозначение	Марка	d мм	L мм	a мм	Масса кг
20 00 00	МК-1	480	900	630	112,7
20 00 00 - 01	МК-2	26,8	950	130	2,12

			Т П А-Э, Ш, IV-150-279.84		20 00 00 05	
Инженер	Васильев	Контроль	Силаева	Закладные детали		Листов 1
Мех. отдел	Васильев	Инженер	Силаева	МК-1, МК-2		Листов 1
Ин. спец.	Куренков	Инженер	Силаева	Сборочный чертеж		Листов 1
Рук. цех	Васильев	Инженер	Силаева			
Мех. цех	Заварва	Инженер	Силаева			
Инженер	Кудряшова	Инженер	Силаева			