

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Г. 2-IV-3.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЛЬБОМ 3



СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

24383-02 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет - накладной

					Привязан
Инв. N					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Г. 2-IV-3.90
ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ
ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
АЛЬБОМ 3
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Разработан
„Гипрокоммундортрансом“

Главный инженер института  Ю. В. Романцов
Главный инженер проекта  А. С. Самитов

Утвержден Штабом ГО СССР
Протокол от 18 апреля 1990 г. № 56
Введен в действие Гипрокоммундортрансом
Приказ от 23.04.90 № 44

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
Г.2-IV-3.90 ТУ	Технические условия	3
КЖСЦ.1	Каркас пространственный КП1	4
КЖСЦ.2	Каркас пространственный КП (КП2; КП13)	5
КЖСЦ.3	Каркас пространственный КП3	6
КЖСЦ.4	Каркас пространственный КП12	6
КЖСЦ.5	Каркас пространственный КП4	7
КЖСЦ.6	Каркас пространственный КП (КП5, КП14)	8
КЖСЦ.7	Каркас пространственный КП (КП6 ÷ КП10)	9
КЖСЦ.8	Каркас пространственный КП11	10
КЖСЦ.9	Каркас плоский КР (КР1; КР2; КР8; КР54 КР55)	11
КЖСЦ.10	Каркас плоский КР (КР3 ÷ КР7; КР10 ÷ КР12 КР32; КР36; КР52; КР58 ÷ КР61; КР63 ÷ КР65)	12-13
КЖСЦ.11	Каркас плоский КР13	14
КЖСЦ.12	Каркас плоский КР19	14
КЖСЦ.13	Каркас плоский КР (КР9; КР14 ÷ КР18; КР26; КР39 ÷ КР43)	15-16
КЖСЦ.14	Каркас плоский КР20	17
КЖСЦ.15	Каркас плоский КР (КР21 ÷ КР25; КР27 ÷ КР29; КР33; КР38)	18-19
КЖСЦ.16	Каркас плоский КР30	20
КЖСЦ.17	Каркас плоский КР31	20
КЖСЦ.18	Каркас плоский КР (КР50; КР62)	21
КЖСЦ.19	Каркас плоский КР34	22
КЖСЦ.20	Каркас плоский КР35	22
КЖСЦ.21	Каркас плоский КР37	23
КЖСЦ.22	Каркас плоский КР49	23
КЖСЦ.23	Каркас плоский КР (КР44; КР45)	24
КЖСЦ.24	Каркас плоский КР (КР46; КР47; КР48)	25
КЖСЦ.25	Каркас плоский КР51	26

Обозначение

Наименование

Стр.

КЖСЦ.26	Каркас плоский КР56	26
КЖСЦ.27	Каркас плоский КР (КР53; КР57)	27
КЖСЦ.28	Каркас плоский КР55	28
КЖСЦ.29	Каркас плоский КР66	28
КЖСЦ.30	Сетка арматурная С (С1; С2)	29
КЖСЦ.31	Сетка арматурная С (С3 ÷ С7)	30
КЖСЦ.32	Сетка арматурная С8	31
КЖСЦ.33	Сетка арматурная С9	31
КЖСЦ.34	Плита П1	32
КЖСЦ.35	Рамка РМ-1	33
КЖСЦ.36	Рамка РМ-2	33
КЖСЦ.37	Рамка РМ-3	34
КЖСЦ.38	Изделие закладное МН-1	34
КЖСЦ.39	Изделие закладное МН-2	35
КЖСЦ.40	Якорь Я1	35
КЖСЦ.41	Изделие закладное МН-3	36
КЖСЦ.42	Изделие закладное МН-4	37
КЖСЦ.43	Изделие закладное МН (МН-5; МН-2; МН-3; МН-4)	38
КЖСЦ.44	Изделие закладное МН6	38
КЖСЦ.45	Изделие закладное МН (МН-9; МН-1; МН-20; МН-23)	39
КЖСЦ.46	Изделие закладное МН (МН-7; МН-8)	40
КЖСЦ.47	Изделие закладное МН-15	40
КЖСЦ.48	Изделие закладное МН-16	41
КЖСЦ.49	Изделие закладное МН-17	41
КЖСЦ.50	Изделие закладное МН (МН-18; МН-19)	42
КЖСЦ.51	Стержень	42
КЖСЦ.52	Пластина	43
КЖСЦ.53	Шайба	43
КЖСЦ.54	Шайба косая	44
КЖСЦ.55	Металлическая решетка МР-1	44

Настоящие технические условия распространяются на строительные изделия, предназначенные для монолитных железобетонных конструкций.

Марка бетона по морозостойкости принята F50, по водонепроницаемости нормируется.

Рабочая и конструктивная арматура принята классов А-III и А-I по ГОСТ 5781-82.* Марка стали для арматуры класса А-III-35ГС, или 25Г2С, для класса А-I-марка Ст3, пс3. Закладные изделия изготавливаются из стали марки В Ст.3сп 2.

Плоские арматурные каркасы и сетки должны изготавливаться при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78. Сварку стержней в каркасах и сетках производить во всех точках пересечения. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей.

Каждое арматурное изделие должно иметь бирку с указанием его марки.

Арматурные изделия должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя (поштучно) по ГОСТ 10922-75.

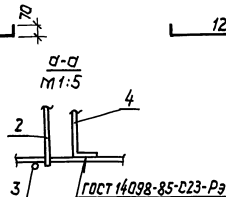
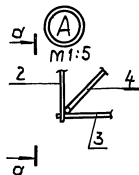
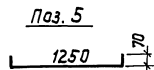
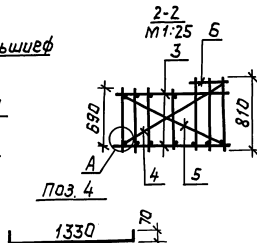
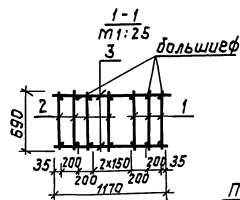
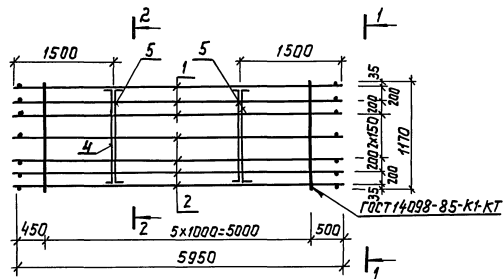
Предприятие-изготовитель должно сопровождать каждую, принятую техническим контролем, партию паспортом, в котором указываются: наименование и адрес предприятия-изготовителя, номер и дата выдачи паспорта, номер партий, дата изготовления изделий. Паспорт должен быть подписан лицом, ответственным за технический контроль предприятия-изготовителя.

Нач. отд.	Федотов	10.89
Н. контр.	Климов	10.89
Гл. спец.	Климов	10.89
Нач. зр.	Смольянинов	10.89
Исполн.	Соловьева	10.89

ТП Г2-IV-3.90 -ТУ

Технические
условия

Издатель	Лист	Листов
Р		1
Гипрокоммундортранс г. Москва		

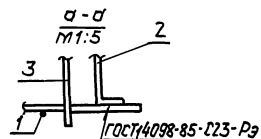
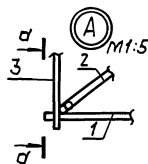
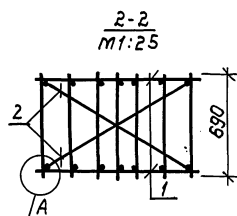
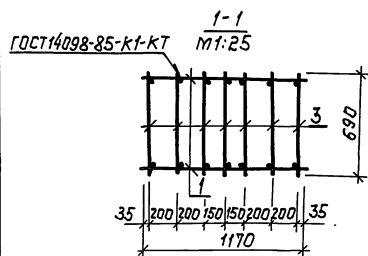
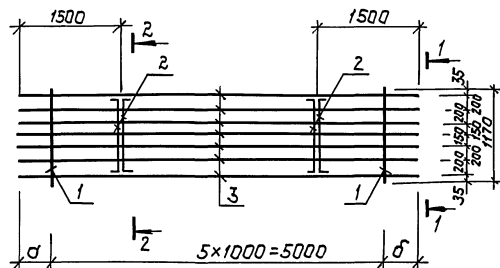


Форм. Знач.	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.11	Каркас плоский КР13	3	
A4	2	-КЖИ.18-01	Каркас плоский КР50	4	
			<u>Детали</u>		
Б4	3	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.1.1	Ф8А1 ГОСТ 5781-82*Е=1170	12	0,5кг
Б4	4	-КЖИ.1.2	Ф12А1 ГОСТ 5781-82*Е=1470	1	1,3кг
Б4	5	-КЖИ.1.3	Ф12А1 ГОСТ 5781-82*Е=1390	3	1,2кг
Б4	6	-КЖИ.1.4	Ф8А1 ГОСТ 5781-82*Е=500	4	0,2кг

Привязки:			
ИНВ. №			

				ТП Г.З.-IV-3.90				-КЖИ.1			
				Каркас пространственный КП1:				Старая		Масса	Мощность
								Р	2085	1:50	
Нач.отд.	Федотов		10.89					Лист		Листов 1	
Н.контр.	Климов		10.89					Гипрокмтнзидортранс г. Москва			
П.спец.	Климов		10.89								
Нач.ер.	Стойляничко		10.89								
Исполн.	Салавова		10.89								

Альбом 3



Форм. зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
A3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Техническое условия		
<u>Детали</u>					
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.2.1	Ф8А1 ГОСТ 5781-82*Р-1170	12	0,5 кг
Б4	2	-КЖИ.2.2	Ф12А1 ГОСТ 5781-82*Р-1390	4	1,2 кг
<u>Переменные данные для исполнения:</u>					
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.2		КП2	
<u>Сборочные единицы.</u>					
A3	3	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.18-01	Каркас плоский КР50	7	
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.2-01		КП13	
<u>Сборочные единицы.</u>					
A3	3	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.27-01	Каркас плоский КР57	7	

Обозначение	Марка	Размеры мм		Масса кг
		а	б	
Г.2-IV-3.90-КЖИ.2	КП2	450	500	204,8
01	КП13	400	350	271,9

Привязан:			
Инв. №			

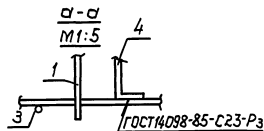
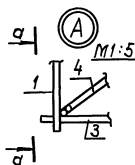
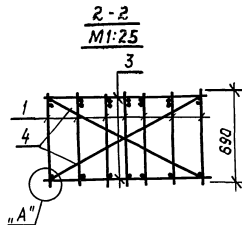
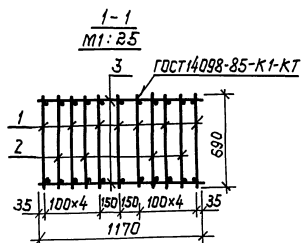
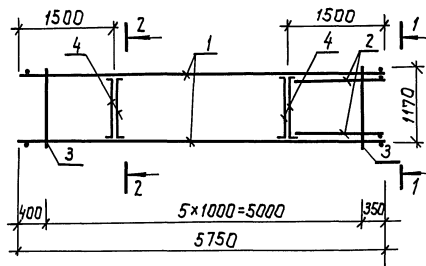
Т П		Г.2-IV-3.90	-КЖИ.2
Каркас		пространственный	
КП2, КП13		Студия	
Нач.пр. Федотов		Р	с.м.
Н.контр. Климов		табл.	1:50
Л.спец. Климов		лист	лист 81
Нач.вр. Стельникова		Гипрокоминдортранс	
Исполн. Соловьев		г. Москва	

24383-02 16 Копировал: 02/24/90

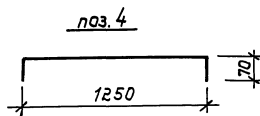
Формат: А3

Инв. №, дата, Подп. и дата

24383-02 7 формат А4



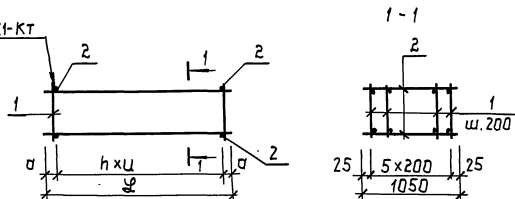
Формат	Зона	Примеч.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
			<u>Документация</u>			
A3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
			<u>Сборочные единицы</u>			
A4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.25	Каркас плоский КР51	7	
A4	2		-КЖИ.10-10	Каркас плоский КР52	4	
			<u>Детали</u>			
Б4	3		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.5.1	Ф8А1 ГОСТ 5781-82* D=1170	12	0,5 кг
Б4	4		-КЖИ.5.2	Ф12А1 ГОСТ 5781-82* D=1390	4	1,2 кг



Привязан:			

				ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.5	
				Каркас пространственный КР4	
				Этап	Масса
				Р	264,3
				Лист	1:50
				Лист	1
				Исправительный лист	
				г. Москва	

ГОСТ 14098-85-К1-КТ



Обозначение	Марка	h	Л	ц	σ	Масса кг
Г.2-IV-3.90-КЖИ.6	КП5	5	1600	300	50	24,4
-01	КП14	6	2600	400	100	20,6

Форм. зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
			<u>Переменные данные для исполнения</u>		
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.6		Кл5
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.9-03	Каркас плоский Кр54	6	
			<u>Детали</u>		
Б4	2	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.6.1	Флюат ГОСТ 5781-82*2-1050	12	0,6кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.6-01		КП14
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.9-04	Каркас плоский Кр11	6	
			<u>Детали</u>		
Б4	2	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.6.1	ФБАИ ГОСТ 5781-82*2-1050	6	0,23кг

Привязки:

ИИВ. N

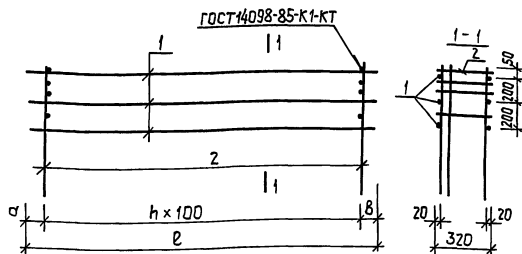
				ИНВ. N					
				ТП Г.2-IV-3.90				-КЖИ.Б	
				Каркас		Сталь	Масса	Масшт.	
				пространственный		р	см.	д/м	
				КП(К5;КП4)		табл.			
						лист	д/шт	шт	
						Испроктмундартранс			
						г. Москва			
Нач.отд.	Федотов		10.89						
Н.контр.	Климов	Климов	10.89						
П.спец.	Климов	Климов	10.89						
Нач.зр.	Смолянцова	Б-	10.89						
Исполн.	Рогова	Рогова	10.89						

копировал: 01/10/2009 - 24383-02 9 формат: А3

830M.UM8N

၁၇.၂၀၁၇

Чувство



Обозначение	Марка	h	Размеры мм			Масса кг
			a	b	l	
Г.2-IV-3.90-КЖИ.7	Кп6	22	50	200	2450	74,3
-01	Кп7	22	200	50	2450	79,0
-02	Кп8	54	200	200	5800	178,0
-03	Кп9	59	25	25	5950	193,8
-04	Кп10	55	15	15	5530	180,8

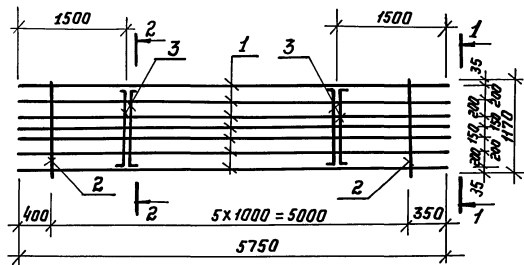
Форм. Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.7-01		КП7
			Сборочные единицы		
A4	1	У-01-01/80.4-00050-05	Каркас плоский КР60	23	
			Детали		
Б4	2	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.7.1	ФБАГ ГОСТ 5781-82*Е-2450	6	0,5 кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.7-02		Кп8
			Сборочные единицы		
A4	1	Г.2-IV-3.90 КЖИ.26	Каркас плоский КР56	55	
			Детали		
Б4	2	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.7-02.1	ФБАГ ГОСТ 5781-82*Е-5800	6	1,3 кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.7-03		Кп9
			Сборочные единицы		
A4	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.26	Каркас плоский КР56	60	
			Детали		
Б4	2	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.7-03.1	ФБАГ ГОСТ 5781-82*Е-5950	6	1,3 кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.7-04		Кп10
			Сборочные единицы		
A4	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.26	Каркас плоский КР56	56	
			Детали		
Б4	2	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.7-04.1	ФБАГ ГОСТ 5781-82*Е-5530	6	1,2 кг

Форм. Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
A3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
			Переменные данные для исполнения		
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.7		Кп6
			Сборочные единицы		
A4	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.26	Каркас плоский КР56	23	
			Детали		
Б4	2	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.7.1	ФБАГ ГОСТ 5781-82*Е-2450	6	0,5 кг

Привязан:

Инт.л.

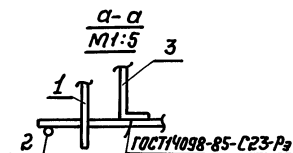
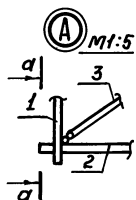
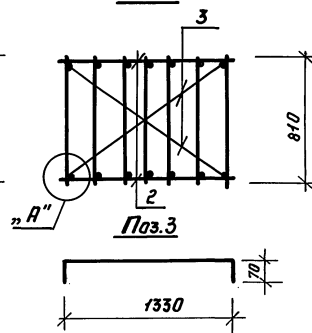
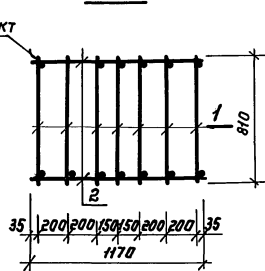
				Т П Г.2-IV - 3.90		- КЖИ.7	
				Каркас		Стальной Масса	
				пространственный		W/m	
				КП(Кп6; Кп7; Кп8; Кп9; Кп10)		Р	
						См. табл.	
						Лист 1	
						Листов 1	
						Гиперматериал	
						г. Москва	



1-1
M1:25

2-2
M1:25

ГОСТ 14098-85-К1-К7



Формат	Знак	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		Г.2-IV-3.90 - КЖСИ.27	Каркас плоский КР 53	7	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		Г.2-IV-3.90 - КЖСИ.8.1	Ф8А1 ГОСТ 5781-82* L=1170	12	0.5 кг
Б4	3		- КЖСИ.8.2	Ф12А1 ГОСТ 5781-82* L=1470	4	1.3 кг

Привязан

Инв.м.°

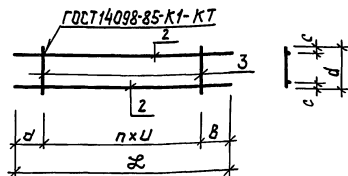
				ТП Г.2-IV-3.90	КЖСИ.8		
				Каркас пространственный КП 11	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	289.1	1:50
					Лист Листа 8 1		
					Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. отд.	Федотов	10.89					
И. контр.	Климов	10.89					
Гл. спец.	Климов	10.89					
Нук. гр.	Соловьева	10.89					
Исполн.	Соловьева	10.89					

Копировал: Васф

24383-02 11

Формат А3

Альбом 3



Обозначение	Марка	h	Размеры, мм						Масса кг
			a	b	u	d	c	L	
Г.2-IV-3.90 -КЖИ.9	КР1	2	100	500	200	330	20	1000	3,8
-01	КР2	2	100	500	200	330	20	1000	3,3
-02	КР8	2	100	500	200	330	20	1000	2,9
-03	КР54	5	50	50	300	270	30	1600	2,8

Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
Г.2-IV-3.90 -ТЧ	Технические условия		
Переменные данные для исполнения:			
Г.2-IV-3.90 -КЖИ.9	КР1		
Детали			
Г.2-IV-3.90 -КЖИ.9.1	Ф20АШ ГОСТ 5781-82* $\rho=1000$	1	2,5 кг
Г.2-IV-3.90 -КЖИ.9.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\rho=1000$	1	0,9 кг
Г.2-IV-3.90 -КЖИ.9.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* $\rho=330$	3	0,13 кг

Форм.	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Г.2-IV-3.90 -КЖИ.9-01		кр 2
				<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.9.01-1	Ф18АШ ГОСТ 5781-82* $\rho=1000$	1	2,0 кг	
Б4	2	-КЖИ.9.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\rho=1000$	1	0,9 кг	
Б4	3	-КЖИ.9.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* $\rho=330$	3	0,13 кг	
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.9-02		кр 8	
				<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.9-02.1	Ф16АШ ГОСТ 5781-82* $\rho=1000$	1	1,6 кг	
Б4	2	-КЖИ.9.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\rho=1000$	1	0,9 кг	
Б4	3	-КЖИ.9.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* $\rho=330$	3	0,13 кг	
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.9-03		кр 54	
				<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.9-03.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\rho=1600$	1	1,4 кг	
Б4	2	-КЖИ.9-03.2	Ф10АШ ГОСТ 5781-82* $\rho=1600$	1	1,0 кг	
Б4	3	-КЖИ.9-03.3	Ф6АШ ГОСТ 5781-82* $\rho=270$	6	0,06 кг	

Инв.подл. Подп. и дата изд. инв.

Привязан:

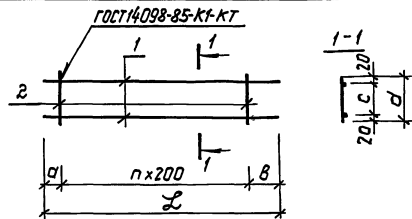
инв. н

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.9			
Каркас плоский КР (КР1; КР2; КР8; КР54)			
Исполн. Соловьев	Дата 10.89	Исполн. Климачев	Дата 10.89
Н.контр. Климачев	Дата 10.89	Н.спец. Климачев	Дата 10.89
Нач.ер. Климачев	Дата 10.89	Исполн. Соловьев	Дата 10.89
Лист 1		Листов 1	
Исполн. Соловьев		Исполн. Соловьев	

24383-02 12 копировал: Олфер.

формат: А3

Альбом 3



Обозначение	Марка	h	Размеры мм					Масса кг
			a	b	c	d	L	
Г.2-IV-3.90-КЖИ.10	Кр3	2	100	500	290	330	1000	2,2
-01	Кр4	2	450	50	140	180	900	1,1
-02	Кр5	2	350	50	140	180	800	0,8
-03	Кр6	2	550	50	140	180	1000	2,0
-04	Кр7	2	350	50	140	180	800	1,6
-05	Кр10	1	500	100	230	270	800	1,6
-06	Кр11	16	100	100	150	190	2600	3,2
-07	Кр12	1	500	100	280	320	800	1,7
-08	Кр32	17	20	160	140	180	3580	7,7
-09	Кр36	10	60	60	140	180	2120	5,0
-10	Кр52	7	75	75	650	690	1550	4,2
-11	Кр58	17	95	95	140	180	3590	4,1
-12	Кр59	12	20	20	140	180	2440	2,9
-13	Кр60	12	80	80	140	180	2560	2,9
-14	Кр61	12	20	20	140	180	2440	5,3
-15	Кр63	17	20	20	60	100	3580	7,1
-16	Кр64	12	80	80	60	100	2560	5,1
-17	Кр65	2	350	100	60	100	850	1,7

Изм. и подп. Подп. и дата Взам. инв. и

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
A3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
<u>Переменные данные для исполнений:</u>					
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.10		Кр3
<u>Детали</u>					
64	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.10.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=1000	2	0,9 кг
64	2	- КЖИ.10.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=330	3	0,13 кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.10.01		Кр4
<u>Детали</u>					
64	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.10.01.1	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=900	2	0,4 кг
64	2	- КЖИ.10.01.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=180	3	0,07 кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.10.02		Кр5
<u>Детали</u>					
64	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.10.02.1	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=800	2	0,3 кг
64	2	- КЖИ.10.02.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=180	3	0,07 кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.10.03		Кр6
<u>Детали</u>					
64	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.10.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=1000	2	0,9 кг
64	2	- КЖИ.10.03.1	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=180	3	0,07 кг

Привязан:

ИНВ. №

								ИНВ. №			
ТП Г.2-IV-3.90									-КЖИ.10		
Каркас									Сталь	Масса	Масштаб
плоский КР											
(КР3; КР7; КР10; КР12; КР32									Р	см.	д/м
КР36; КР52; КР58; КР61; КР63; КР65)											
Нач. отд.	Федотов	И	10.89						Лист 1		Листов 2
Н.контр.	Климов	Климов	10.89								
Л.спец.	Климов	Климов	10.89								
Нач. эк.	Стальников	С	10.89								
Исполн.	Соловьев	Соловьев	10.89								
									Испрокуммунадротранс		
									г. Москва		

24383-02 13 копировал: 01/2/89

формат: А3

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-04		Кр7
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-04.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*P=800	2	0,7кг
Б4	2	-КЖИ.10-012	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=180	3	0,07кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-05		Кр10
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-05.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*P=800	2	0,7кг
Б4	2	-КЖИ.10-05.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=270	2	0,1кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-06		Кр11
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-06.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*P=2600	2	1,0кг
Б4	2	-КЖИ.10-03.1	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=190	17	0,07кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-07		Кр12
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-05.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*P=800	2	0,7кг
Б4	2	-КЖИ.10-07.1	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=320	3	0,1кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-08		Кр32
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-08.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*P=3580	2	3,2кг
Б4	2	-КЖИ.10-01.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=180	18	0,07кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-09		Кр36
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-09.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*P=2120	2	1,9кг
Б4	2	-КЖИ.10-01.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=180	11	0,1кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-10		Кр52
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-10.1	Ф10АШ ГОСТ 5781-82*P=1550	2	0,9кг
Б4	2	-КЖИ.10-10.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=690	8	0,3кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-11		Кр58
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-11.1	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=3590	2	1,4кг
Б4	2	-КЖИ.10-01.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=180	18	0,07кг

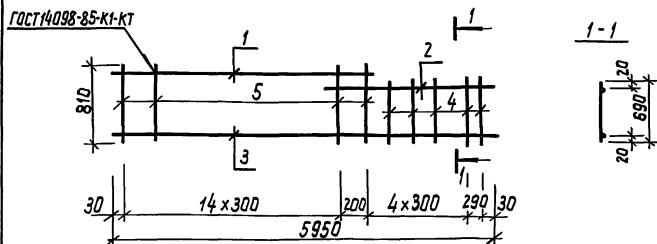
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-12		Кр59
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-10.1	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=2440	2	1,0кг
Б4	2	-КЖИ.10-012	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=180	13	0,07кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-13		Кр60
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-13.01	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=2560	2	1,0кг
Б4	2	-КЖИ.10-012	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=180	13	0,07кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-14		Кр61
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-14.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*P=2440	2	2,2кг
Б4	2	-КЖИ.10-01.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=180	13	0,07кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-15		Кр63
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-15.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*P=3580	2	3,2кг
Б4	2	-КЖИ.10-15.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=100	18	0,04кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-16		Кр64
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-16.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*P=2560	2	2,3кг
Б4	2	-КЖИ.10-15.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=100	13	0,04кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10-17		Кр65
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*P=850	2	0,8кг
Б4	2	-КЖИ.10-15.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*P=100	3	0,04кг

Привязан:

ИНВ. №			

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.10

Лист
2



Форм. зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
A3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>					
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.11.1	Ф22А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=4450$	1	13,2кг
Б4	2	-КЖИ.11.2	Ф22А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1740$	1	5,2кг
Б4	3	-КЖИ.11.3	Ф10А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=5950$	1	3,7кг
Б4	4	-КЖИ.11.4	Ф8А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=690$	5	0,3кг
Б4	5	-КЖИ.11.5	Ф8А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=810$	16	0,32кг

Привязан:

ИНВ. №

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.11

Каркас
плоский
КР13

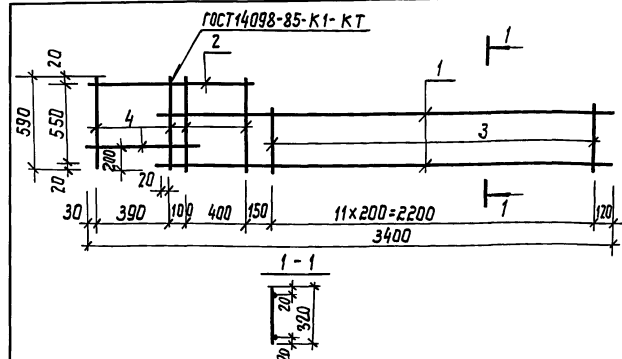
Станд. Масса Масшт.

Р 28,7 1:50

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Нач. отд. Федотов 10.89
Н.контр. Климов 10.89
Гл. спец. Климов 10.89
Нач. гр. Смольянинов 10.89
Исполн. Соловьева 10.89



Форм. зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>					
A3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>					
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.12.1	Ф12А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=3000$	2	2,6кг
Б4	2	-КЖИ.12.2	Ф12А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=930$	1	0,9кг
Б4	3	-КЖИ.12.3	Ф8А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=320$	12	0,15кг
Б4	4	-КЖИ.12.4	Ф8А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=590$	5	0,23кг

Привязан:

ИНВ. №

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.12

Каркас
плоский
КР19

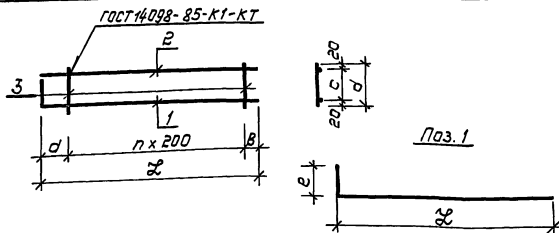
Станд. Масса Масшт.

Р 9,1 1:20

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Нач. отд. Федотов 10.89
Н.контр. Климов 10.89
Гл. спец. Климов 10.89
Нач. гр. Смольянинов 10.89
Исполн. Соловьева 10.89



Паз. 1

[illegible]

Формы зонд	Позиц	Обозначение	Наименование	Кал.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
		<u>Переменные данные для исполнениц:</u>			
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.13		КР9
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.13.1	ФЛЭШ ГОСТ 5781-82* P=1080	1	0,9кг
Б4	2	-КЖИ.13.2	ФЛЭШ ГОСТ 5781-82* P=780	1	0,7кг
Б4	3	-КЖИ.13.3	ФЛЭШ ГОСТ 5781-82* P=270	3	0,1кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.13.01		КР14
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.13-01.1	ФЛЭШ ГОСТ 5781-82* P=1050	1	1,0кг
Б4	2	-КЖИ.13-01.2	ФЛЭШ ГОСТ 5781-82* P=750	1	0,6кг
Б4	3	-КЖИ.13-01.3	ФЛЭШ ГОСТ 5781-82* P=170	3	0,06кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.13.02		КР15
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.13.1	ФЛЭШ ГОСТ 5781-82* P=1080	1	0,9кг
Б4	2	-КЖИ.13.2	ФЛЭШ ГОСТ 5781-82* P=780	1	0,7кг
Б4	3	-КЖИ.13-02.1	ФЛЭШ ГОСТ 5781-82* P=320	3	0,13кг

Привязан:

ИВБ.Н

[illegible]

ИНВ № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
-------------	--------------	--------------

Форм. Знач. Подпись	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-03		Кр16
		<u>Детали</u>		
64	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-03.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=3100	1 2,8кг
64	2	- КЖИ.13-03.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=2700	1 2,4кг
64	3	- КЖИ.13.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=270	12 0,1кг
		Г.2-IV-3.90-КЖИ.13-04		Кр17
		<u>Детали</u>		
64	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-04.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=2700	1 2,4 кг
64	2	- КЖИ.13-04.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=2400	1 2,1кг
64	3	- КЖИ.13-01.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=170	12 0,07кг
		Г.2-IV-3.90-КЖИ.13-05		Кр18
		<u>Детали</u>		
64	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-05.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=3000	1 2,7кг
64	2	- КЖИ.13-03.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=2700	1 2,4 кг
64	3	- КЖИ.13-02.1	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=320	12 0,13кг
		Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-06		Кр26
		<u>Детали</u>		
64	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-06.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=3060	1 2,7кг
64	2	- КЖИ.13-06.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=2900	1 2,6 кг
64	3	- КЖИ.13-01.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=170	15 0,07кг
		Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-07		Кр39
		<u>Детали</u>		
64	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-07.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=3350	1 3,0кг
64	2	- КЖИ.13-07.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=3050	1 2,7кг
64	3	- КЖИ.13.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=270	12 0,1кг
		Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-08		Кр40
		<u>Детали</u>		
64	1	Г.2-IV-3.90-КЖИ.13-08.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=2550	1 2,2кг
64	2	- КЖИ.13-08.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=2200	1 2,0 кг
64	3	- КЖИ.13.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=270	9 0,1кг

Форм. Знач. Подпись	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-09		Кр41
		<u>Детали</u>		
64	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-09.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=1350	1 1,2кг
64	2	- КЖИ.13-09.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=1050	1 0,9кг
64	3	- КЖИ.13.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=270	3 0,1кг
		Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-10		Кр42
		<u>Детали</u>		
64	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-10.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=2000	1 1,8кг
64	2	- КЖИ.13-10.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* Р=1700	1 1,5кг
64	3	- КЖИ.13.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=270	6 0,1кг
		Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-11		
		<u>Детали</u>		
64	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13-11.1	Ф10АШ ГОСТ 5781-82* Р=1740	1 1,1кг
64	2	- КЖИ.13-11.2	Ф10АШ ГОСТ 5781-82* Р=1600	1 1,0кг
64	3	- КЖИ.13-01.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р=170	7 0,07кг

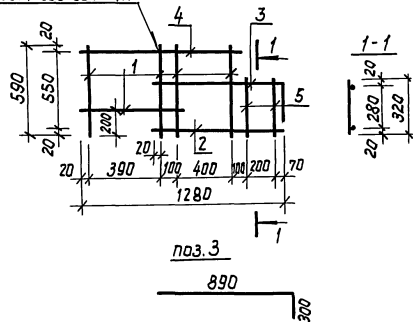
Привязан:

Имя.Н

ТП Г.2-IV-3.90 - КЖИ.13

Лист 2

ГОСТ 14098-85-К1-КТ



Форм.	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				Документация		
A3			Г.2-IV-3.90 - ТУ	Технические условия		
					кр 20	
				детали		
Б4	1	Г.2-IV-3.90	- КЖИ.14.1	Ф8АIII ГОСТ 5781-82* D=590	5	0,23 кг
Б4	2		- КЖИ.14.2	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* D=890	1	0,8 кг
Б4	3		- КЖИ.14.3	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* D=1190	1	1,1 кг
Б4	4		- КЖИ.14.4	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* D=940	1	0,8 кг
Б4	5		- КЖИ.14.5	Ф8АIII ГОСТ 5781-82* D=320	2	0,15 кг

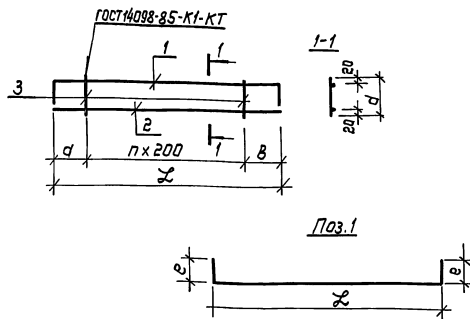
Привязан:

ИНВ. №			

						ТП Г.2-IV-3.90	-КЖИ.14		
						Каркас плоский кр20	Сталь	Масса	Мощн.
							Р	4,2	1:20
							лист	лист в 1	
							Гипрокоммундортранс г.Москва		
Нач.отд.	Федотов		10.89						
Н.контр.	Климов		10.89						
Д.спец.	Климов		10.89						
Нач.гр.	Столяничкина	С.-	10.89						
Исполн.	Соловова		10.89						

копировал. алфег - 24383-02 18 формат: А3

Альбом 3



Обозначение	Марка	n	Размеры, мм					Масса кг
			σ	8	e	d	ℓ	
Г.2-IV-3.90-КЖИ.15	КР21	6	420	430	200	270	2050	4,7
-01	КР22	7	375	375	300	450	2150	5,9
-02	КР23	6	420	430	300	450	2050	5,4
-03	КР24	1	400	50	250	270	650	1,8
-04	КР25	1	400	50	250	320	650	1,8
-05	КР28	7	375	375	300	270	2150	5,1
-06	КР29	5	275	275	300	170	1550	3,7
-07	КР33	5	275	275	400	230	1550	4,1
-08	КР38	11	325	325	300	270	2850	6,8
-09	КР27	17	350	350	200	270	4040	9,4

Форм. Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
A3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.15		КР21	
		<u>Детали</u>			
64	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.15.1	Ф12А ГОСТ 5781-82* е=2450	1	2,2 кг
64	2	-КЖИ.15.2	Ф12А ГОСТ 5781-82* е=2050	1	1,8 кг
64	3	-КЖИ.15.3	Ф8А ГОСТ 5781-82* е=270	7	0,1 кг
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.15-01		КР22	
		<u>Детали</u>			
64	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.15-01.1	Ф12А ГОСТ 5781-82* е=2750	1	2,4 кг
64	2	-КЖИ.15-01.2	Ф12А ГОСТ 5781-82* е=2150	1	1,9 кг
64	3	-КЖИ.15-01.3	Ф8А ГОСТ 5781-82* е=450	8	0,2 кг

Привязан:

ИНВ. №

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.15			
Нач. отд.	Федотов	10.89	Каркас пластич КР (КР21; КР25; КР27; КР29; КР33; КР33)
Н.контр.	Климов	10.89	
Н.спец.	Климов	10.89	
Нач.вр.	Степанов	10.89	
Исполнитель	Соловьев	10.89	Лист 1 из 2 Играетинский г. Москва
Р	ст. табл.	д/м	

24.383-02 19 Копировал: 01/2/99

Формат: А3

ИЗМ. И табл. Подп. и дата

Альбом 3

Инвентаризация

Форм. Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-02		КР23
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-02.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=7650$	1	2,4 кг
БЧ	2	- КЖИ.15.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=2050$	1	1,8 кг
БЧ	3	- КЖИ.15-01.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=450$	7	0,2 кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-03		КР24
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-03.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1150$	1	1,0 кг
БЧ	2	- КЖИ.15-03.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=650$	1	0,6 кг
БЧ	3	- КЖИ.15.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=270$	2	0,1 кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-04		КР25
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-03.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1150$	1	1,0 кг
БЧ	2	- КЖИ.15-03.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=650$	1	0,6 кг
БЧ	3	- КЖИ.15-04.1	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=320$	2	0,1 кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-05		КР28
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-01.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=2750$	1	2,5 кг
БЧ	2	- КЖИ.15-01.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=2150$	1	1,9 кг
БЧ	3	- КЖИ.15.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=270$	8	0,1 кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-06		КР29
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-01.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=2150$	1	1,9 кг
БЧ	2	- КЖИ.15-06.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1510$	1	1,4 кг
БЧ	3	- КЖИ.15-06.2	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=170$	6	0,06 кг

Форм. Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-07		КР33
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-07.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=2350$	1	2,1 кг
БЧ	2	- КЖИ.15-06.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1510$	1	1,4 кг
БЧ	3	- КЖИ.15-07.1	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=230$	6	0,09 кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-08		КР38
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-08.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=3450$	1	3,1 кг
БЧ	2	- КЖИ.15-08.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=2850$	1	2,5 кг
БЧ	3	- КЖИ.15.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=270$	12	0,1 кг
			Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-09		КР27
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Г.2-IV-3.90 - КЖИ.15-09.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=4440$	1	4,0 кг
БЧ	2	- КЖИ.15-09.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=4040$	1	3,6 кг
БЧ	3	- КЖИ.15.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=270$	18	0,1 кг

Привязки:

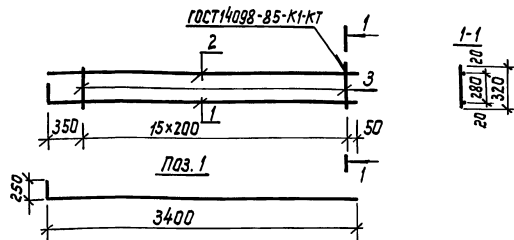
ИНВ. №			

ТП Г.2-IV-3.90

- КЖИ.15

Лист

2



Форм.	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			Г.2-ІУ-3.90 -ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Г.2-ІУ-3.90 -КЖИ.16.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*Р=3650	1	3,2 кг
Б4	2		-КЖИ.16.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*Р=3400	1	3,0 кг
Б4	3		-КЖИ.16.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*Р=320	16	0,13 кг

ТП Г.2-ІУ-3.90 -КЖИ.16

Каркас плоский
КР30

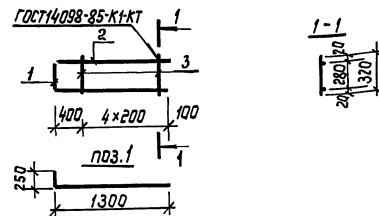
Стадия Масса Масшт.

Р 7,2 1:40

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Нач. отд. Фадеев 10.89
Н. контр. Климов 10.89
Л. спец. Климов 10.89
Нач. гр. Ульяничкова 10.89
Вед. инж. Артевичский 10.89
Исполн. Горасенкова 10.89



Форм.	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			Г.2-ІУ-3.90 -ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Г.2-ІУ-3.90 -КЖИ.17.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*Р=1550	1	1,4 кг
Б4	2		-КЖИ.17.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*Р=1300	1	1,2 кг
Б4	3		-КЖИ.17.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*Р=320	5	0,13 кг

ТП Г.2-ІУ-3.90 -КЖИ.17

Каркас плоский
КР31

Стадия Масса Масшт.

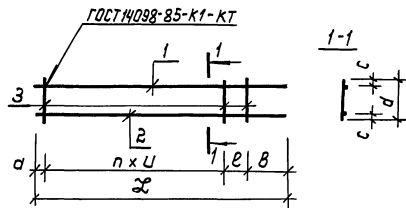
Р 3,3 1:40

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Нач. отд. Фадеев 10.89
Н. контр. Климов 10.89
Л. спец. Климов 10.89
Нач. гр. Ульяничкова 10.89
Вед. инж. Артевичский 10.89
Исполн. Горасенкова 10.89

Альбом 3



Обозначение	Марка	п	Размеры, мм						Масса кг	
			а	в	с	д	л	е		
Г.2-IV-3.90-КЖИ.18	КР50	19	30	30	35	690	300	5950	190	27,7
-01	КР62	11	50	50	20	180	200	2300	—	12,9

Форм. Знач.	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
A3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
		Переменные данные для исполнений:			
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.18			КР50
		Детали			
64	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.18.1	Ф22АШ ГОСТ 5781-82*В-5950	1	17,7 кг
64	2	-КЖИ.18.2	Ф10АІ ГОСТ 5781-82*В-5950	1	3,7 кг
64	3	-КЖИ.18.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*В-690	21	0,3 кг
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.18-01			КР62
		Детали			
64	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.18-01.1	Ф25АШ ГОСТ 5781-82*В-2300	1	8,9 кг
64	2	-КЖИ.18-01.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*В-2300	1	2,1 кг
64	3	-КЖИ.18-01.3	Ф12АІ ГОСТ 5781-82*В-180	12	0,16 кг

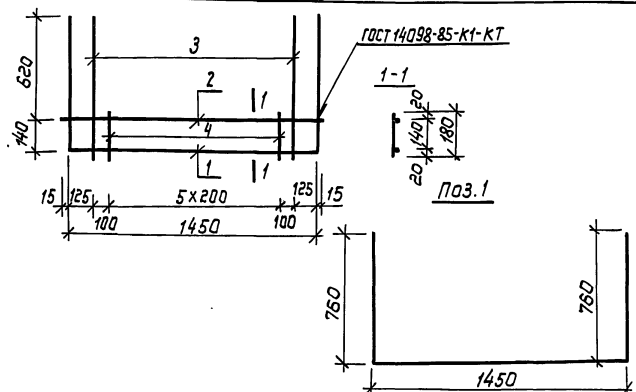
Привязан:

ИНВ. №

				ТП Г.2-IV-3.90	-КЖИ.18		
				Каркас	Стадия	Масса	Масшт.
				плоский КР	Р	см.	д/м
				(КР50; КР62)	табл.		
Нач. отд.	Федотов	10.89			Лист	Листов	1
Н. контр.	Климов	10.89					
Гл. инж.	Климов	10.89					
Нач. гр.	Степанчиков	10.89					
Исполн.	Соловьев	10.89					
					Бирокommундортранс		
					г. Москва		

контурвал: 01/209 - 24383-02 22 формат: А3

ИНВ. подл. Подп. и дата 13.01.2011



Форм	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			Г.2-IV-3.90 - ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 - КЖИ.19.1	Ф8А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=2970$	1	1,17 кг
Б4	2		- КЖИ.19.2	Ф8А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1480$	1	0,58 кг
Б4	3		- КЖИ.19.3	Ф8А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=775$	2	0,3 кг
Б4	4		- КЖИ.19.4	Ф8А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=180$	5	0,07 кг

Привязан:

ИНВ. №

ТП Г.2-IV-3.90 - КЖИ.19

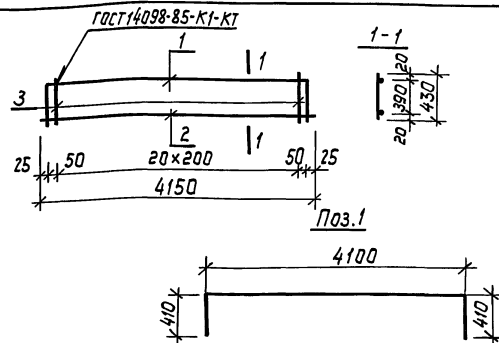
Каркас плоский
КР34

Стадия Масса Массит.
Р 2,8 1:20

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Нач. отд. Федотов 10.89
Н. контр. Климов 10.89
Л. спец. Климов 10.89
Рук. эр. Сидельникова 10.89
Исполн. Соловьева 10.89



Форм	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			Г.2-IV-3.90 - ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 - КЖИ.20.1	Ф18А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=4920$	1	9,8 кг
Б4	2		- КЖИ.20.2	Ф18А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=4150$	1	8,3 кг
Б4	3		- КЖИ.20.3	Ф8А ГОСТ 5781-82* $\varnothing=430$	21	0,17 кг

Привязан:

ИНВ. №

ТП Г.2-IV-3.90 - КЖИ.20

Каркас плоский
КР35

Стадия Масса Массит.
Р 21,7 1:50

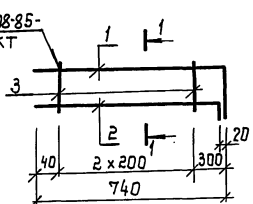
Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

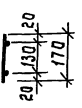
Нач. отд. Федотов 10.89
Н. контр. Климов 10.89
Л. спец. Климов 10.89
Рук. эр. Сидельникова 10.89
Исполн. Соловьева 10.89

Альбом 3

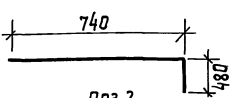
ГОСТ 14098-85-
-К1-КТ



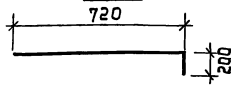
1-1



Поз. 1



Поз. 2



Форм. Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.21.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*Е=1220	1	1,1 кг
Б4	2	-КЖИ.21.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*Е=920	1	0,8 кг
Б4	3	-КЖИ.21.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*Е=170	3	0,07 кг

Привязан:

ИНВ. N

ТП Г.2-IV-3.90

-КЖИ.21

Каркас плоский
КР37

Стадия Масса Масшт.

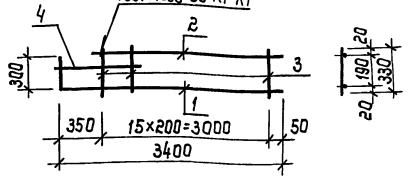
Р 2,1 1:20

Лист 1 Листов 1

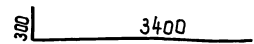
Гипракоммундортранс
г. Москва

Нач. отд. Фадатов 10.89
Н. контр. Климов 10.89
П. спец. Климов 10.89
Нач. гр. Потапкин 05.10.89
Исполн. Соловьева 10.89

ГОСТ 14098-85-К1-КТ



Поз. 1



Форм. Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.22.1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*Е=3700	1	3,3 кг
Б4	2	-КЖИ.22.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*Е=3070	1	2,7 кг
Б4	3	-КЖИ.22.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82*Е=330	16	0,07 кг
Б4	4	-КЖИ.22.4	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*Е=600	1	0,5 кг

Привязан:

ИНВ. N

ТП Г.2-IV-3.90

-КЖИ.22

Каркас плоский
КР49

Стадия Масса Масшт.

Р 7,6 1:20

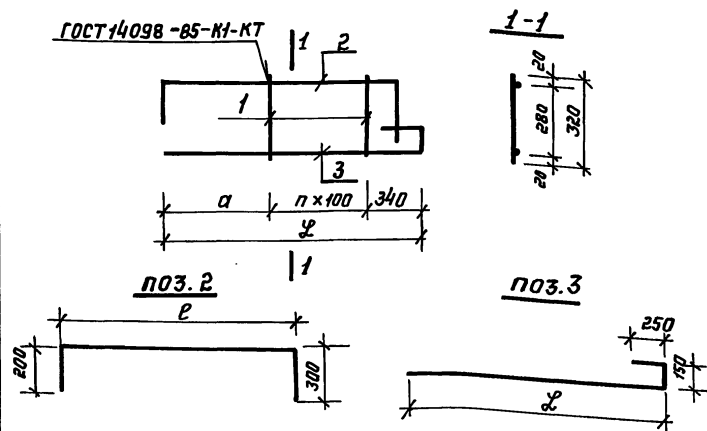
Лист 1 Листов 1

Гипракоммундортранс
г. Москва

Нач. отд. Фадатов 10.89
Н. контр. Климов 10.89
П. спец. Климов 10.89
Нач. гр. Потапкин 05.10.89
Исполн. Соловьева 10.89

24383-02

24



Код	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Г. 2-IV-3.90	К. 23-23	Примеч.
				<u>Документация</u>				
А3			Г. 2-IV-3.90	ТУ				
				<u>Детали</u>				
Б4	1	Г. 2-IV-3.90	КЖИ.23.1	Ф10А III ГОСТ 5781-82* Р=320	7	5		0,2 кг
Б4	2	Г. 2-IV-3.90	КЖИ.23.2	Ф12А III ГОСТ 5781-82* Р=1930	1	-		1,7 кг
Б4		Г. 2-IV-3.90	КЖИ.23.01.1	Ф12А III ГОСТ 5781-82* Р=1500	-	1		1,3 кг
Б4	3	Г. 2-IV-3.90	КЖИ.23.3	Ф12А III ГОСТ 5781-82* Р=2000	1	-		1,8 кг
Б4			КЖИ.23.01.2	Ф12А III ГОСТ 5781-82* Р=1530	-	1		1,4 кг

Обозначение	Марка	n	Размеры, мм			Масса, кг	
			α	е	ℓ		
Г.2-IV-3.90	КЖИ.23	КР 44	6	660	1430	1600	4.8
	-01	КР 45	4	390	1000	1130	3.7

Привязан			
ИИВ. №			

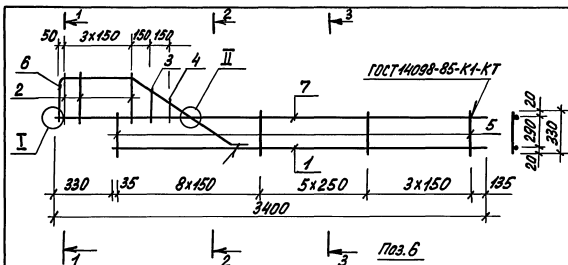
ТП	Г. 2-IV-3.90	КЖИ.23
Каркас плоский КР		
(КР 44; КР 45)		
Нач. отд. Федотов	10.89	
Н. контр. Климов	10.89	
Гл. спец. Климов	10.89	
Нач. гр. Степанова	10.89	
Исполн. Сапогова	10.89	
Лист	Листов 1	
ИИПРОКММХДОРТРАНС	г. Москва	

Копировал: [подпись]

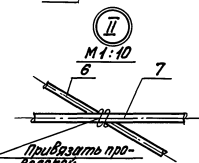
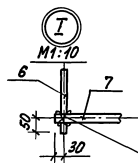
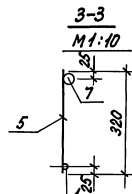
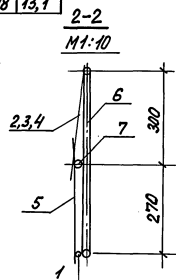
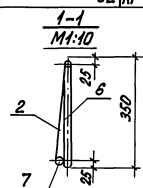
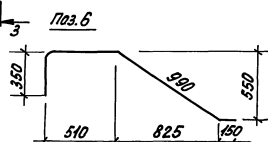
24383-02 25

Формат А3

ИИВ. № 10.89



Обозначение	Марка	Вес кг
Г.2-IV-3.90 - КЖИ.24	КР46	14,5
-01	КР47	16,3
-02	КР48	13,1



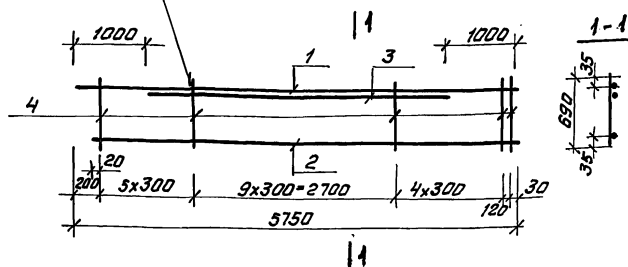
Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 - К.ЖИ.24.1	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* L=3070	1	2,7кг
Б4	2		- К.ЖИ.24.2	Ф6АIII ГОСТ 5781-82* L=350	4	0,08кг
Б4	3		- К.ЖИ.24.3	Ф6АIII ГОСТ 5781-82* L=300	1	0,06кг
Б4	4		- К.ЖИ.24.4	Ф6АIII ГОСТ 5781-82* L=200	1	0,04кг
Б4	5		- К.ЖИ.24.5	Ф6АIII ГОСТ 5781-82* L=330	17	0,08кг
Б4	6		- К.ЖИ.24.6	Ф6АIII ГОСТ 5781-82* L=2000	1	3,2кг
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			Г.2-IV-3.90 - К.ЖИ.24			КР46
				<u>Детали</u>		
Б4	7		Г.2-IV-3.90 - К.ЖИ.24.6	Ф18АIII ГОСТ 5781-82* L=3400	1	6,8кг
			Г.2-IV-3.90 - К.ЖИ.24-01			КР47
				<u>Детали</u>		
Б4	7		Г.2-IV-3.90 - К.ЖИ.24-01.1	Ф20АIII ГОСТ 5781-82* L=3400	1	8,6кг
			Г.2-IV-3.90 - К.ЖИ.24-02			КР48
				<u>Детали:</u>		
Б4	7		Г.2-IV-3.90 - К.ЖИ.24-02.1	Ф16АIII ГОСТ 5781-82* L=3400	1	5,4кг

Привязан

Имв. №

			ТП Г.2-IV-3.90	- КЖИ.24
Начало и конец сплошной линии	Формат линии	Линейный размер	Каркас плоский КР (КР46, КР47, КР48)	
Рез. 2-х	Уменьшенная	Размер		
Исполн.	Содержит	Содержит		
			Таблица	Масштаб
Р	см.	табл.	1:25	
			Лист	Листов 1
			Испрокоммундортранс г. Москва	

ГОСТ 14098-85 К1-К7



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.25.1	Ф22 АШ ГОСТ 5781-82*Р-3750	1	17,2 кг
Б4	2	-КЖИ.25.2	Ф10 АШ ГОСТ 5781-82*Р-3570	1	3,4 кг
Б4	3	-КЖИ.25.3	Ф18 АШ ГОСТ 5781-82*Р-3750	1	7,5 кг
Б4	4	-КЖИ.25.4	Ф8 АШ ГОСТ 5781-82*Р-690	20	0,3 кг

Привязан:

ИНВ. №

ТП Г.2-IV-3.90

-КЖИ.25

Каркас плоский
КР 51

Стадия Масса Масштаб

Р 34,1 1:50

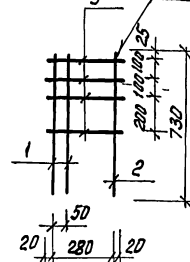
Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

формат А4

Нач. отд. Федотов И. 10.89
Н.контр. Климов А. 10.89
Гл. спец. Климов А. 10.89
Нач. гр. Смольяникова О. 10.89
Исполн. Соловьева С. 10.89

ГОСТ 14098-85 К1-К7



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.26.1	Ф14 АШ ГОСТ 5781-82*Р-730	2	0,9 кг.
Б4	2	-КЖИ.26.2	Ф10 АШ ГОСТ 5781-82*Р-730	1	0,5 кг
Б4	3	-КЖИ.26.3	Ф10 АШ ГОСТ 5781-82*Р-320	4	0,2 кг.

Привязан:

ИНВ. №

ТП Г.2-IV-3.90

-КЖИ.26

Каркас плоский
КР 56

Стадия Масса Масштаб

Р 3,1 1:20

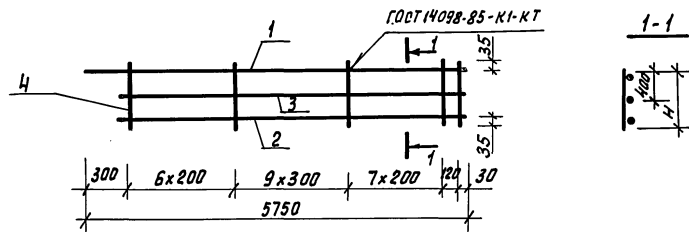
Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Нач. отд. Федотов И. 10.89
Н.контр. Климов А. 10.89
Гл. спец. Климов А. 10.89
Нач. гр. Смольяникова О. 10.89
Исполн. Соловьева С. 10.89

Капировал: Фруч. 24383-02 27 формат А4

Альбом 3



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
А3		Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>					
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.27.1	Ф25А ГОСТ 5781-82* Р=5750	1	22,1 кг
Б4	2	-КЖИ.27.2	Ф10А ГОСТ 5781-82* Р=5520	1	3,4 кг
Б4	3	-КЖИ.27.3	Ф8А ГОСТ 5781-82* Р=5520	1	2,2 кг
<u>Переменные данные для исполнения:</u>					
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.27			КР53
<u>Детали</u>					
Б4	4	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.27.4	Ф10А ГОСТ 5781-82* Р=810	24	0,5 кг
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.27.01			КР57
<u>Детали</u>					
Б4	4	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.27.01.1	Ф10А ГОСТ 5781-82* Р=690	24	0,4 кг

Обозначение	Марка	Н	Масса кг
Г.2-IV-3.90-КЖИ.27	КР-53	810	39,7
-01	КР-57	690	37,3

Привязан:

ИНВ №

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.27			
Наим. работ	Федотов	10.89	Каркас плоский КР (КР53; КР57)
Контр.	Климов	10.89	
Пл. спец.	Климов	10.89	
Руч. гр.	Мольганов	10.89	
Исполн.	Соловьев	10.89	
Стадия	Масса	Масштаб	Лист Листов 1
р	ст. табл.	б/м	
Испрактунпортранс г. Москва			

Копировал: Фрун-

24383-02 28 Формат А3

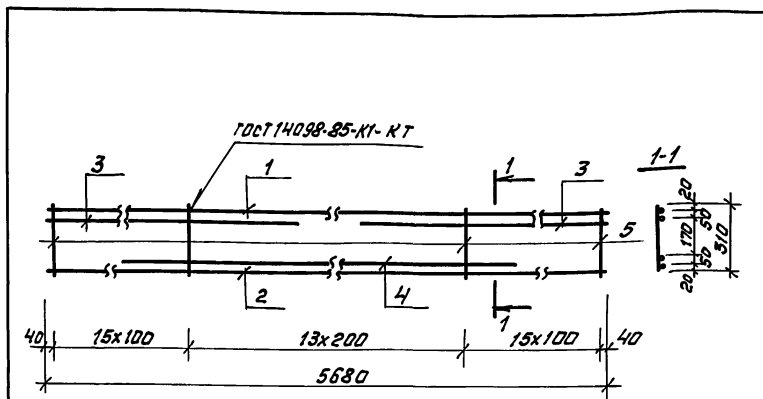
Взам. инв. №

и дата

Инв. № подл.

Инв. № подл.

Альбом 3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.28.1	Ф12АШ ГОСТ5781-82* Р=5680	1	5,1кг
Б4	2		-КЖИ.28.2	Ф18АШ ГОСТ5781-82* Р=5680	1	11,4кг
Б4	3		-КЖИ.28.3	Ф22АШ ГОСТ5781-82* Р=1700	2	5,1кг
Б4	4		-КЖИ.28.4	Ф18АШ ГОСТ5781-82* Р=3000	1	6,0кг
Б4	5		-КЖИ.28.5	Ф10АШ ГОСТ5781-82* Р=310	44	0,2кг

ТП Г.2-IV-3.90

-КЖИ.28

Каркас плоский
КР 55

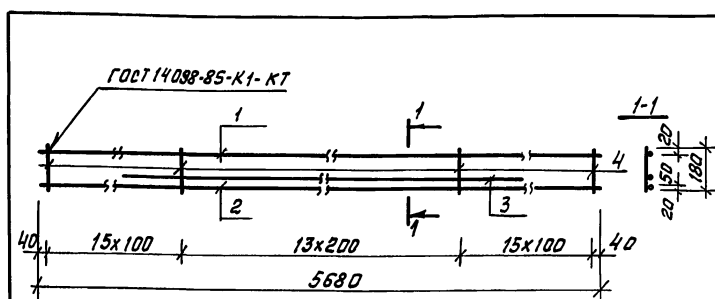
Стадия Масса Масштаб

Р 40,9 1:20

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.29.1	Ф12АШ ГОСТ5781-82* Р=5680	1	5,1кг
Б4	2		-КЖИ.29.2	Ф18АШ ГОСТ5781-82* Р=5680	1	11,4кг
Б4	3		-КЖИ.29.3	Ф18АШ ГОСТ5781-82* Р=3000	1	6,0кг
Б4	4		-КЖИ.29.4	Ф10АШ ГОСТ5781-82* Р=180	44	0,11кг

ТП Г.2-IV-3.90

-КЖИ.29

Каркас плоский
КР 66

Стадия Масса Масштаб

Р 27,3 1:20

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

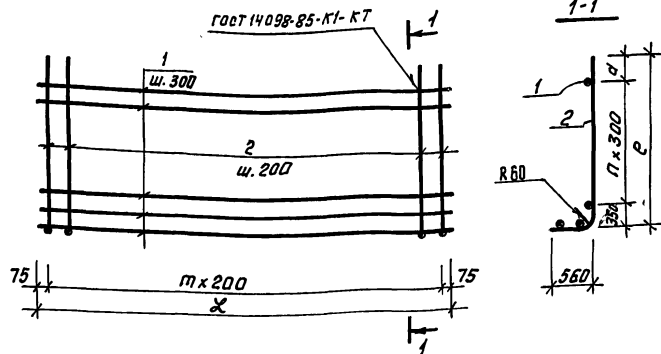
Капировал: Федяч -

24383-02 29 Формат А4

Унв. и пед. Подп. и дата Взам. инв. №

Унв. и пед. Подп. и дата Взам. инв. №

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
				<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
				Г.2-IV-3.90 -КЖИ.30	С1	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.30.1	Ф6 АІ ГОСТ 5781-82* Р=5950	7	1,3 кг
Б4	2		-КЖИ.30.2	Ф12 АІІІ ГОСТ 5781-82* Р=2160	30	1,9 кг
				Г.2-IV-3.90-КЖИ.30-01	С2	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.30-01.1	Ф6 АІ ГОСТ 5781-82* Р=2950	10	0,7 кг
Б4	2		-КЖИ.30-01.2	Ф14 АІІІ ГОСТ 5781-82* Р=3160	15	3,9 кг

Обозначение	Марка	т	п	Размеры мм			Масса кг
				е	л	д	
Г.2-IV-3.90-КЖИ.30	С1	29	4	1600	5950	50	66,1
- 01	С2	14	7	2600	2950	150	63,5

Инвентаризация, Подпись, Дата, Взам. инв. №

Привязан:

Нач. отд.	Редотоб	АК	10.89
Н.контр.	Климов	Климов	10.89
Гл. спец.	Климов	Климов	10.89
Рук. гр.	Смолянинов	Смолянинов	10.89
Исполн.	Соловьева	Соловьева	10.89
Инв. №			

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.30

Сетка С(С1, С2)

Стадия Масса Масштаб

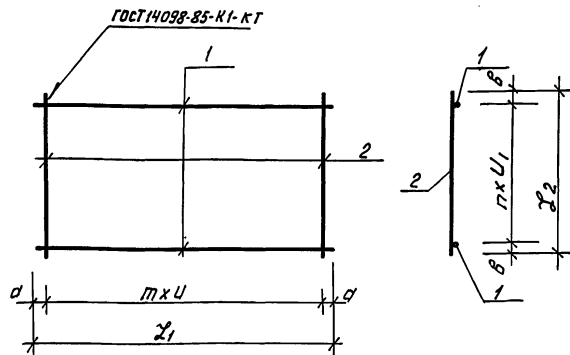
Р см. табл. в/м

Лист Листов 1

Гипрокоммундарттранс г. Москва

Копировал: Формат

24383-02 30 Формат А3




Обозначение	Марка	m	n	Размеры мм						Масса кг
				a	b	L ₁	L ₂	U	U ₁	
Г.2-IV-3.90-КЖИ.31	СЗ	7	15	50	75	2900	2950	400	200	129,6
-01	С4	16	3	85	200	3370	1300	200	300	22,4
-02	С5	9	14	100	75	3800	2950	400	200	98,0
-03	С6	7	14	50	75	2900	2950	400	200	87,9
-04	С7	8	12	250	25	4500	2450	500	200	95,3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Г.2-IV-3.90-КЖИ.31-01		С4
				<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.31-01.1	Ф6А1 ГОСТ5781-82*Р-3370	4	0,7кг	
Б4	2	-КЖИ.31-01.2	Ф12А1 ГОСТ5781-82*Р-1300	17	1,15кг	
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.31-00		С-5	
				<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.31-02.1	Ф16А1 ГОСТ5781-82*Р-3800	15	6,0кг	
Б4	2	-КЖИ.31-02.2	Ф10А1 ГОСТ5781-82*Р-2950	10	1,8кг	
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.31-03		С6	
				<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 КЖИ.31-03.1	Ф16А1 ГОСТ5781-82*Р-2900	15	4,9кг	
Б4	2	КЖИ.31-03.2	Ф10А1 ГОСТ5781-82*Р-2950	8	1,8кг	
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.31-04		С7	
				<u>Детали</u>		
Б4	1	Г.2-IV-3.90 КЖИ.31-04.1	Ф16А1 ГОСТ5781-82*Р-4500	13	7,1кг	
Б4	2	КЖИ.31-04.2	Ф8А1 ГОСТ5781-82*Р-2450	9	1,0кг.	

Инв.номер	Полн. и дата взыскания	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
						<u>Документация</u>		
		А3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
					<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
						Г.2-IV-3.90 -КЖИ.31		03
						<u>Детали</u>		
		Б4	1		Г.2-IV-3.90 КЖИ.31.1	Ф20А1 ГОСТ 5781-82*Р-2900	16	7,2кг
		Б4	2		КЖИ.31.2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82*Р-2950	8	1,8кг

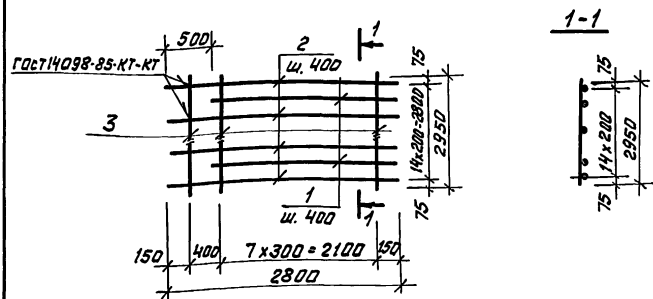
Привязан:

ИВ.НЕ

				ТП Г.2-IV-3.90			-КЖИ.31		
							Сталь	Масса	Масштаб
							Р	см. табл.	δ/м
				Сетка с (СЗ ÷ С7)			Лист		
							Листов 1		
							Гипракоммундортранс г. Москва		
Начерт.	Федотов		10.89						
Н.контр.	Климов	Климов	10.89						
Гл. спец.	Климов	Климов	10.89						
Рук. гр.	Степанов	Степанов	10.89						
Исполн.	Соловьева	Сол	10.89						

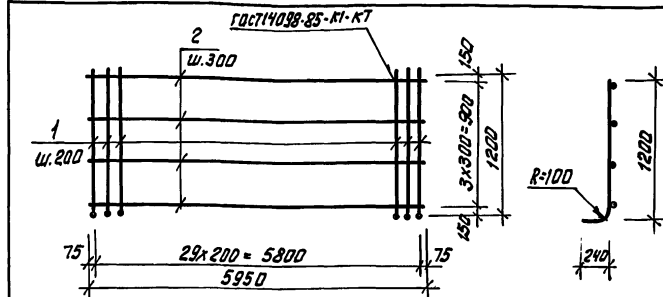
Копирован: Формат

24383-02 31 Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			Г. 2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Г. 2-IV-3.90 -КЖИ.32.1	Ф22А III ГОСТ 5781-82* Р=2450	7	7,3 кг
Б4	2		-КЖИ.32.2	Ф22А II ГОСТ 5781-82* Р=2800	8	8,3 кг
Б4	3		-КЖИ.32.3	Ф10А I ГОСТ 5781-82* Р=2950	8	1,8 кг

Взам. инв. №					Привязан:			
Инв. №					ИНВ №			
Подп. и дата					ТП Г.2-IV-3.90			
					-КЖИ.32			
Инв. №					Сетка С8			
Подп. и дата					Стадия			
					Масса			
					Масштаб			
Инв. №					Р			
					134,9			
					1:50			
Подп. и дата					Лист			
					Листов 1			
					Гипрокоммундортранс г. Москва			
Инв. №					Нач. отд.			
					Федотов			
					И			
Подп. и дата					Н.контр.			
					Климов			
					И			
Инв. №					Гл. спец.			
					Климов			
					И			
Подп. и дата					Рук. гр.			
					Смоляникова			
					С			
Инв. №					Исполн.			
					Соловьев			
					С			

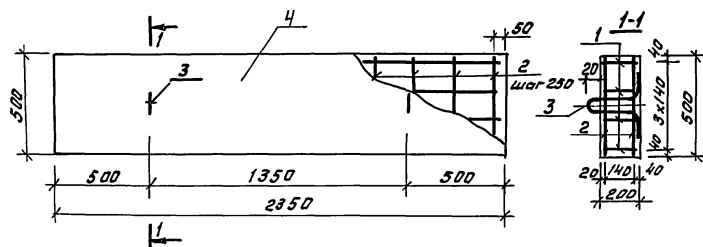


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
А3			Г. 2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Г. 2-IV-3.90 -КЖИ.33.1	Ф20 А II ГОСТ 5781-82* Р=1480	30	3,5 кг
Б4	2		-КЖИ.33.2	Ф10 А I ГОСТ 5781-82* Р=5950	4	3,7 кг

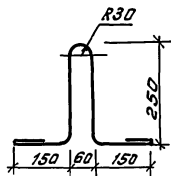
Инв. №	Подп. и дата	Привязан:			
		ИНВ №			
Инв. №	Подп. и дата	ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.33			
		Сетка С9			
		стадия	Масса	Масштаб	
		Р	112,8	1:50	
		Лист	Листов 1		
		Гипрокоммундортранс г. Москва			
		Нач. отд.	Федотов	И	10.89
		Н. контр.	Климов	И	10.89
		Гл. спец.	Климов	И	10.89
		Нач. гр.	Смоляникова	С	10.89
Исполн.	Соловьев	С	10.89		

Копировал: Фелч

24383-02 32 Формат А4



Деталь поз.3



Каркасы поз.1 установить арматурой большего диаметра вниз.

№ п/п	Вид	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.18-01	Каркас плоский КР62	4		
			<u>Детали</u>			
Б4	2	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.34.1	Ф12 АІ ГОСТ 5781-82 ^н R=460	20	0,4 кг	
Б4	3	-КЖИ.34.2	Ф12 АІ ГОСТ 5781-82 ^н R=1000	2	0,89 кг	
				<u>Материалы</u>		
	4		Бетон В 25	0,24	м ³	

Ведомость расхода стали, кг

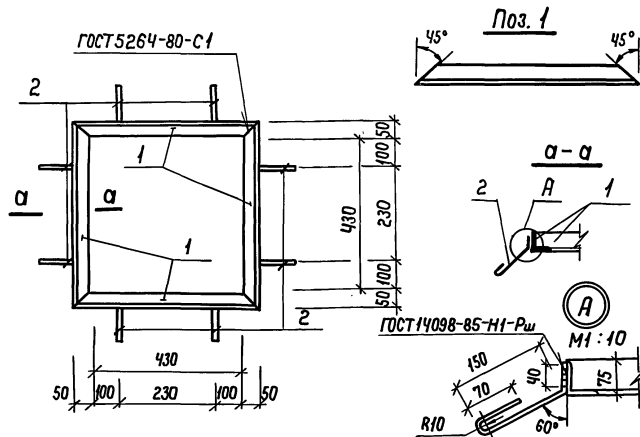
Марка элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	А I	А II		ГОСТ 5781-82*	
	φ12	φ12	φ25		
Плита П-1	17,3	8,0	35,6	43,6	61,4

Цифры подл.	Подп. и дата	Взам. ун. ин.

					ТП Г.2-IV-3.90		-КЖИ.34		
					Плута П-1		Старая	Масса	Мощность
							Р	5900	1:20
При вьязан:					Нач. от	Федотов	Иж.	10.89	
					Н.контр.	Климов	Иж.	10.89	
					Гл. спец.	Климов	Иж.	10.89	
					Р.ж. г.	Смольникова	В.д.	10.89	
					Исполн.	Соловьев	В.д.	10.89	
Инв. №					Гипрокотм. унд.от. транс. г. Масквд				

Копировал: Федос-

24383-02 33 формат А3



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖУ.35.1	Узелок 6-75x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст.3сп ГОСТ 535-88	4	2,55 кг
Б4	2		-КЖУ.35.2	Ф8А ГОСТ 5781-82* в=270	8	0,11 кг

Привязан:

Име. №

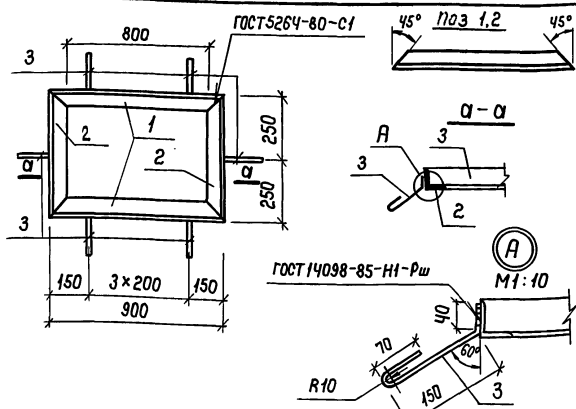
ТП Г.2-IV-3.90 -КЖУ.35

Рамка
PM-1

Стадия Масса Масштаб
Р 11,4 1:10

Лист Листов 1
Гипрокоммундортранс
г. Москва

Формат: А4



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖУ.36.1	Узелок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст.3сп ГОСТ 535-88	2	3,4 кг
Б4	2		-КЖУ.36.2	Узелок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст.3сп ГОСТ 535-88	2	1,8 кг
Б4	3		-КЖУ.36.3	Ф8А ГОСТ 5781-82* в=270	10	0,1 кг

Привязан:

Име. №

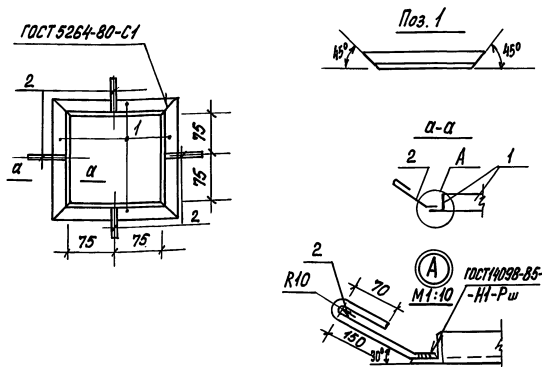
ТП Г.2-IV-3.90 -КЖУ.36

Рамка
PM-2

Стадия Масса Масштаб
Р 11,4 1:20

Лист Листов 1
Гипрокоммундортранс
г. Москва

Копировал: ЖК 24383-02 34 Формат: А4



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Документация		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.37.1	Технические условия		
Б4	2		-КЖИ.37.2	Детали		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.37.1	Материал	4	0,8 кг
Б4	2		-КЖИ.37.2	Ф8АТ ГОСТ 5781-82* L=270	4	0,11 кг

Привязан

Ивв.

ТП Г.2-IV-3.90

-КЖИ.37

Рамка
PM-3

Стальной Масса Масситов

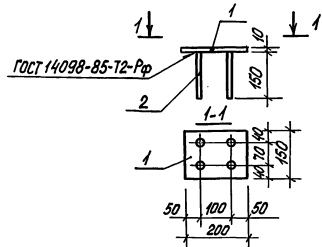
Р 3,5 1:5

Лист Листов 1

Испрокоммундортранс
г. Москва

Формат: А4

Нач. отд.	Федотов	Л/м	10.89
И. контр.	Климов	К/м	10.89
Гл. спец.	Климов	А/м	10.89
Нач. зр.	Степанов	С/м	10.89
Исполн.	Соловьев	С/м	10.89



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Документация		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.38.1	Технические условия		
Б4	2		-КЖИ.38.2	Детали		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.38.1	Материал	4	0,8 кг
Б4	2		-КЖИ.38.2	Ф8АТ ГОСТ 5781-82* L=150	4	0,09 кг

Привязан

Ивв. №

ТП Г.2-IV-3.90

-КЖИ.38

Изделие закладное
МН-1

Стальной Масса Масситов

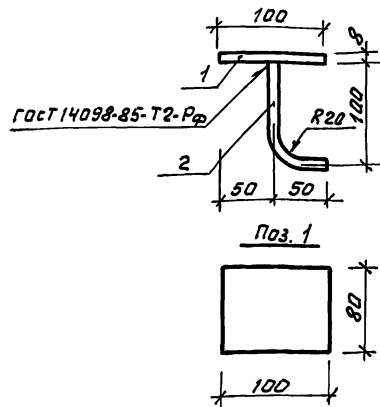
Р 2,8 1:10

Лист Листов 1

Испрокоммундортранс
г. Москва

Нач. отд.	Федотов	Л/м	10.89
И. контр.	Климов	К/м	10.89
Гл. спец.	Климов	А/м	10.89
Нач. зр.	Степанов	С/м	10.89
Исполн.	Соловьев	С/м	10.89

24383-02 35 Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.39.1	Полоса сталь ГОСТ 535-82 Р-100	1	0,5 кг
Б4	2		-КЖИ.39.2	Фланец ГОСТ 5781-82* Р-170	1	0,1 кг

Привязан

ИНВ №

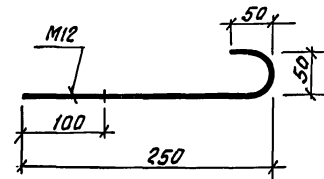
ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.39

Изделие закладное
МН-2

Стадия Масса Масштаб
Р 0,6 1:4

Лист Листов 1
Гипрокоммундортранс
г. Москва

Формат А4



Длина развертки L=370

Привязан

ИНВ №

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.40

Янкер №1

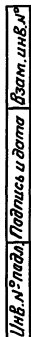
Стадия Масса Масштаб
Р 0,3 1:5
Лист Листов 1

Ф12 АІ ГОСТ 5781-82*

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Копировал: Фрун -

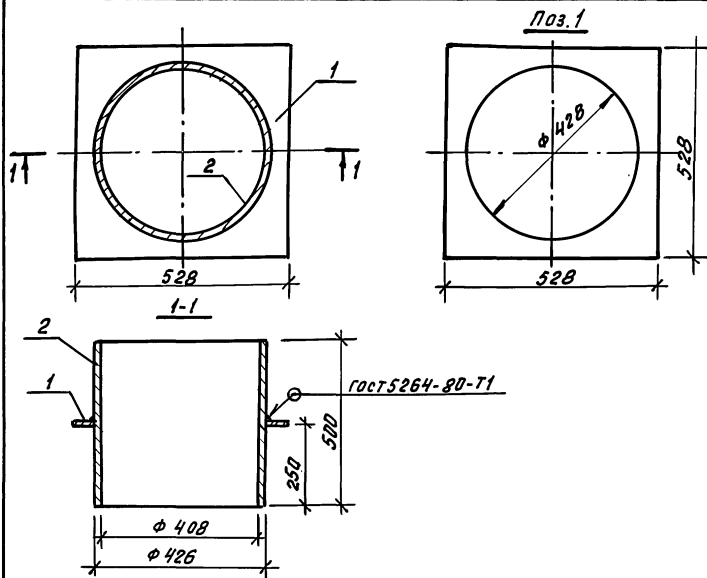
24383-02 36 Формат А4



Приязон			
Ив. н°			

Копировал: Dof

Альбом 3



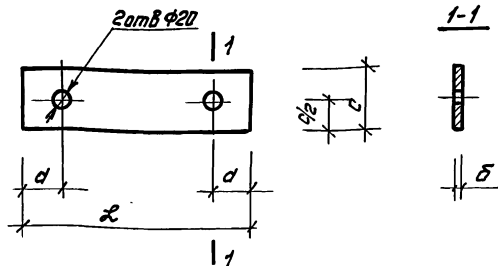
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
А3			Г.2-IV-3.90	-ТУ	Технические условия	
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Г.2-IV-3.90	-КЖИ. 42. 1	Лист 528x528x5 ГОСТ 19903-74* Ст. 3 с п. ГОСТ 14637-79*	1 11,0 кг
Б4	2			-КЖИ. 42. 2	Труба 610 ГОСТ 8731-87 Р-500	1 46,3 кг

				ТП Г.2-IV-3.90			-КЖИ. 42		
				Изделие закладное МН-4			Стадия	Масса	Масштаб
							Р	57,3	1:10
							Лист	Листов 1	
							Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Соловьев	И.И.	10.89						
Нач. отд.	Федотов	Л.	10.89						
Н. контр.	Климов	К.	10.89						
				Гл. спец.	Климов	К.	10.89		
				Руч. вр.	Смолянинов	В.	10.89		

Копировал: Формат

24383-02 38 Формат А3

Удобр. оправа. Изделие и детали. Внутренний



Обозначение	Марка	Размеры мм				Масса кг
		a	Х	c	δ	
Г.2-IV-3.90-КЖИ. 43	МН-5	50	580	120	4	2,2
-01	МН-12	150	750	60	5	1,8
-02	МН-13	150	1000	60	5	2,4
-03	МН-14	100	500	60	5	1,2

Привязан:

ИНВ №

Т П Г.2-IV-3.90

-КЖИ. 43

Изделие закладное

(МН-5; МН-12; МН-13; МН-14)

полоса ГОСТ 103-76*
ст 3 сп ГОСТ 535-88

Стадия Масса Масштаб

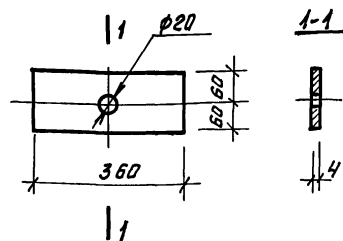
Р см. табл. δ/м

Лист Листов 1

Гипрокоммундартранс

г. Москва

Формат А4



Привязан:

ИНВ №

Т П Г.2-IV-3.90

-КЖИ. 44

Изделие закладное

МН-6

полоса 4x120 ГОСТ 103-76*
ст 3 сп ГОСТ 535-88

Стадия Масса Масштаб

Р 1,4 1:10

Лист Листов 1

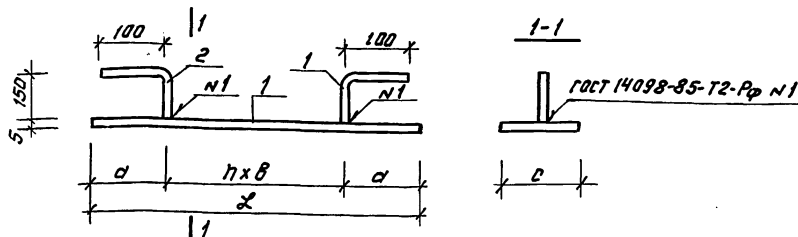
Гипрокоммундартранс

г. Москва

Копирован: Формат А4

24383-02 39 Формат А4

Альбом 3



Обозначение	Марка	Размеры мм					Масса кг
		a	b	L	c	h	
Г.2-IV-3.90-КЖИ.45	МН-9	150	200	500	60	1	1,5
-01	МН-10	150	450	750	60	1	2,1
-02	МН-11	150	700	1000	60	1	2,7
-03	МН-20	150	400	1100	100	2	4,6
-04	МН-21	150	500	1300	100	2	5,6
-05	МН-22	175	550	2000	100	3	8,5
-06	МН-23	150	600	2100	100	3	8,9

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
Переменные данные для исполнений:						
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45	МН-9		
Детали						
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45.1	Полоса 5x60 ГОСТ 103-76* ст3 сп ГОСТ 535-82 Р-500	1	1,2 кг	
Б4	2	-КЖИ.45.2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* Р-250	2	0,16 кг	
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45-01	МН-10			
Детали						
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45-01.1	Полоса 5x60 ГОСТ 103-76* ст3 сп ГОСТ 535-82 Р-750	1	1,8 кг	
Б4	2	-КЖИ.45.2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* Р-250	2	0,16 кг	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45-02		МН-11
Детали						
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45-02.1	Полоса 5x60 ГОСТ 103-76* ст3 сп ГОСТ 535-82 Р-1000	1	2,4 кг	
Б4	2	-КЖИ.45.1	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* Р-250	2	0,16 кг	
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45-03	МН-20			
Детали						
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45-03.1	Полоса 5x100 ГОСТ 103-76* ст3 сп ГОСТ 535-82 Р-1100	1	4,3 кг	
Б4	2	-КЖИ.45.1	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* Р-250	3	0,16 кг	
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45-04	МН-21			
Детали						
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45-04.1	Полоса 5x100 ГОСТ 103-76* ст3 сп ГОСТ 535-82 Р-1300	1	5,1 кг	
Б4	2	-КЖИ.45.1	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* Р-250	3	0,16 кг	
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45-05	МН-22			
Детали						
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45-05.1	Полоса 5x100 ГОСТ 103-76* ст3 сп ГОСТ 535-82 Р-2000	1	7,9 кг	
Б4	2	-КЖИ.45.1	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* Р-250	4	0,16 кг	
		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45-06	МН-23			
Детали						
Б4	1	Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45-06.1	Полоса 5x100 ГОСТ 103-76* ст3 сп ГОСТ 535-82 Р-2100	1	8,3 кг	
Б4	2	-КЖИ.45.1	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* Р-250	4	0,16 кг	

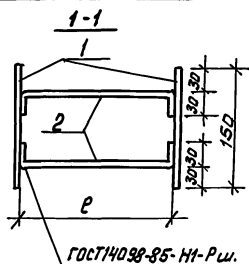
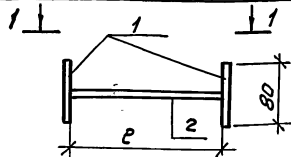
Привязан:

ИНВ №

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.45			Изделие закладное МН		
Нач. отд.	Федотов	10.89	МН9 ÷ МН11; МН20 ÷ МН23)	Станд.	Масса
Н.контр.	Климов	10.89		Р	см. табл.
Н.спец.	Климов	10.89		Лист	Листов 1
Нач. гр.	Степанкина	10.89		Гипрокаммундартракс	
Исполн.	Соловова	10.89		г. Маскба	

Копировал: Фуря-

24383-02 40 Формат А3



Обозначение	Марка	Р	Масса кг
Г.2-IV-3.90-КЖИ.46	МН-6	120	0,88
-01	МН-7	200	0,9

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
А3			Г.2-IV-3.90 -ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖИ. 46.1	Полоса 4х60 ГОСТ 103-76* ст 3 сп ГОСТ 535-88 Р=130	2	0,4 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.46			МН-7
				<u>Детали</u>		
Б4	2		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.46	ФБА I ГОСТ 5781-82* Р=170	2	0,04 кг
			Г.2-IV-3.90 -КЖИ.46-01			МН-8
				<u>Детали</u>		
Б4	2		Г.2-IV-3.90 -КЖИ. 46-01.1	ФБА I ГОСТ 5781-82* Р=250	2	0,05 кг

Привязан:

ИНВ №

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ. 46

Изделие закладное
МН7, МН8

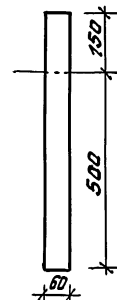
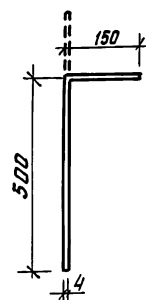
Стадия Масса Масштаб

Р см. табл. б/м

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Формат: А4



Привязан:

ИНВ №

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ. 47

Изделие закладное
МН-15

Стадия Масса Масштаб

Р 1,2 1:10

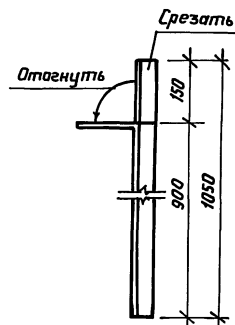
Лист Листов 1

Полоса 4х60 ГОСТ 103-76* ст 3 сп ГОСТ 535-88

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Копировал: Фуды.

24383-02 41 Формат: А4



Привязан:

Инв. №

ТП Г.2-IV-3.90

КЖС. 48

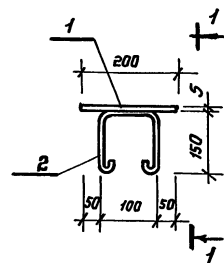
Изделие закладное
МН -16

Стадия	Масса	Масштаб
р	1,5	1:20
Лист	Листов 1	

Угало 625x25x4 ГОСТ 8509-86*
Ст. 3 СП ГОСТ 535-88

ГИПРОКОММУНОДОРТРАНС
г. Москва

Формат А4



ГОСТ 14098-85-Н1 Рш

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IV-3.90

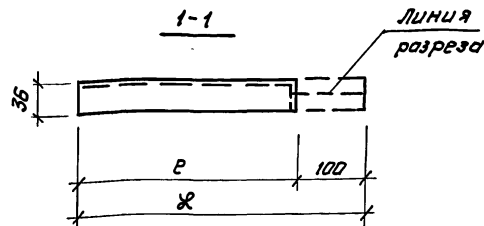
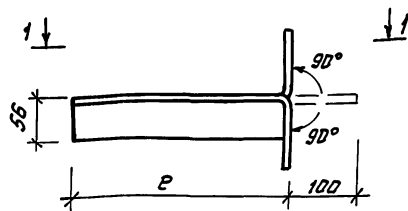
КЖС. 49

Изделие закладное
МН -17

Стадия	Масса	Масштаб
р	2,3	1:10
Лист	Листов 1	

ГИПРОКОММУНОДОРТРАНС
г. Москва

24383-02 42 Формат: А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса кг
		Р	Л	
Г.2-IV-3.90-КЖИ.50	МН-18	650	750	2,1
-01	МН-19	750	850	2,4

привязан:

ИНВ. N

ТП Г.2-IV-3.90 - КЖИ.50

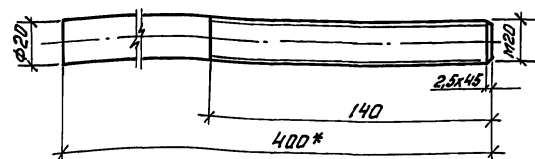
Изделие закладное
МН-18, МН-19

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	б/м
Лист	Листа в 1	

Углек. 6-56x36x4 ГОСТ 8510-86
Ст 3 сп ГОСТ 535-88

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Формат: А4



* Размер для справок.

привязан:

ИНВ. N

ТП Г.2-IV-3.90 - КЖИ.51

Стержень

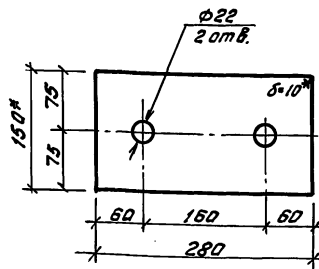
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1:1	1:2
Лист	Листа в	

Круг 820 ГОСТ 2590-71*
Ст 3 сп ГОСТ 535-88

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Копировал: Формат -

24383-02 43 Формат А4



1. * Размеры для справок.

привязан:

ИНВ. №

ТП Г.2-IV-3.90

-кжл. 52

Пластина

Стадия Масса Масштаб

Р 3,3 1:5

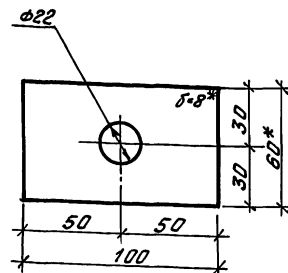
Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Формат А4

Нач. отд.	Федотов	И	10.89
Н.контр.	Климов	Климов	10.89
Гл. спец.	Климов	Климов	10.89
Нач. гр.	Смолянинова	С	10.89
Исполн.	Соловьева	Соловьева	10.89

Паласа 10х150 ГОСТ 103-76*
Ст.3 СП ГОСТ 535-88



* Размеры для справок

привязан

ИНВ. №

ТП Г.2-IV-3.90

-кжл. 53

Шаблон

Стадия Масса Масштаб

Р 0,38 1:2

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

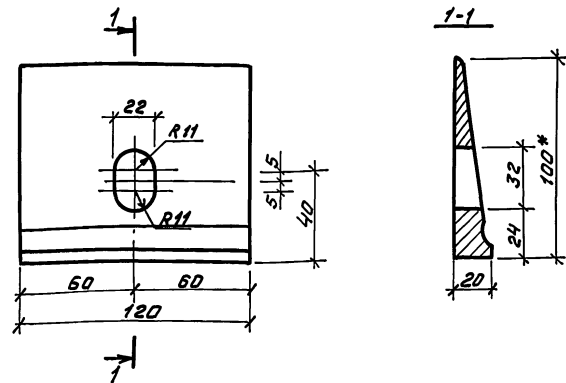
Нач. отд.	Федотов	И	10.89
Н.контр.	Климов	Климов	10.89
Гл. спец.	Климов	Климов	10.89
Нач. гр.	Смолянинова	С	10.89
Исполн.	Соловьева	Соловьева	10.89

Паласа 8х60 ГОСТ 103-76*
Ст.3 СП ГОСТ 535-88

Копировал: Фрицман

24383-02 44 Формат А4

ИНВ. №



*размер для оправок.

Привязан:

ИНВ №

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.54

Шайба конусная

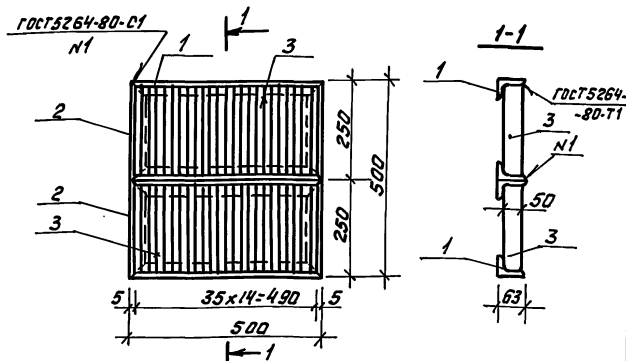
Стадия Масса Масштаб

Р 3,8 1:2

Лист Листов 1

Швеллер 30 ГОСТ 8240-72*
Ст.3 сп ГОСТ 535-88

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примеч.
				Документация		
А3			Г.2-IV-3.90 -ТЧ	Технические условия		
				Детали		
Б4	1		Г.2-IV-3.90 -КЖИ.55.1	Уголок 63x40x5 ГОСТ 8510-86 Ст.3 сп ГОСТ 535-88 С=500	4	1,95 кг
Б4	2		-КЖИ.55.2	Уголок 63x40x5 ГОСТ 8510-86 Ст.3 сп ГОСТ 535-88 С=250	4	0,98 кг
Б4	3		-КЖИ.55.3	Полоса 4x50 ГОСТ 103-76* Ст.3 сп ГОСТ 535-88 С=238	68	0,37 кг

Привязан:

ИНВ №

ТП Г.2-IV-3.90 -КЖИ.55

Металлическая
решетка
МР-1

Стадия Масса Масштаб

Р 37,1 1:10

Лист Листов 1

Гипракоммунальтранс
г. Москва

Копировал: Фрун -

243 83-02 (45)

Формат А4

Копия