

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А - IV - 600 - 476.90
ЗАГЛУБЛЕННЫЙ
ВСТРОЕННЫЙ СКЛАД
АЛЬБОМ 4
КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

24637-03

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

					Привязан	
Инв. л						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А - IV - 600 - 476.90
ЗАГЛУБЛЕННЫЙ
ВСТРОЕННЫЙ СКЛАД
АЛЬБОМ 4
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Разработан
Гипрокоммундортрансом

Главный инженер института *И.В. Романцов*
Главный инженер проект *Ищ.* А.С. Самитов

Утвержден 13 Службой ГО СССР
Протокол № 62 от 17.08.90 г
Введен в действие Гипрокоммундортрансом
Приказ № 73 от 24.08.90 г

Настоящие технические условия распространяются на строительные изделия, предназначенные для монолитных железобетонных конструкций, а также на сборные железобетонные плиты.

Марка бетона по морозостойкости принята F50, по водонепроницаемости не 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 Вст.3сп2 по ГОСТ 535-88.

Плоские арматурные каркасы и сетки должны изготавливаться при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с ГОСТ 10922-75. Сварку стержней в каркасах и сетках производить во всех точках пересечения. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей. Качество сварных соединений арматуры следует проверять ультразвуковым методом согласно ГОСТ 23858-79:

Каждое арматурное изделие должно иметь бирку с указанием его марки.

Арматурные изделия должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя (поштучно) по ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-85.

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

Привязан:

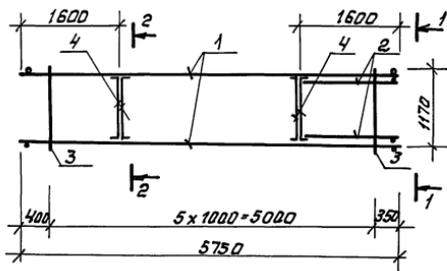
Инд. №

Нач. отд.	Козлов	04.90	04.90
Н.контр.	Климов	04.90	04.90
Сл. спец.	Климов	04.90	04.90
Инж. эв.	Ильминичева	04.90	04.90
Исполн.	Тарасенкова	04.90	04.90

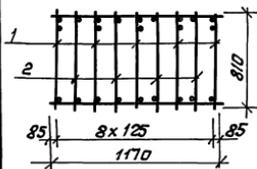
ТП А-IV-600-476.90 - КЖИ-ТУ

Технические условия

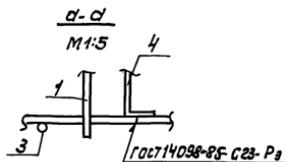
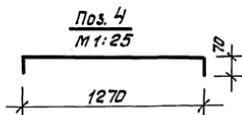
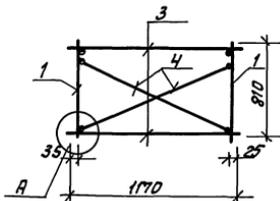
Страниц	Лист	Листов
Р	1	1
Илпрокоммундортранс г. Москва		



1-1
М 1:25



2-2
М 1:25



Код документа	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A3			А-IV-600-476.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
<u>Сборочные единицы</u>						
A4	1		4-01-01/80.4-00030-04	Каркас плоский КР45	5	
A4	2		- 00040-03	" КР34	4	
<u>Детали</u>						
Б4	3		А-IV-600-476.90 КЖИ.1.1	Ф8 А1 ГОСТ 5781-82* Е-1170	12	0,5 кг
Б4	4		КЖИ.1.2	Ф12 А1 ГОСТ 5781-82* Е-1410	4	1,3 кг

Привязки:

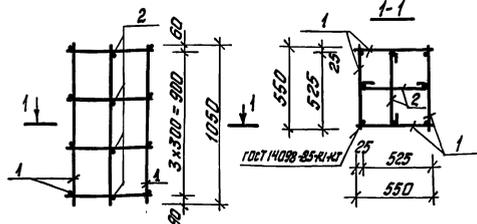
ЛИСТЫ

Т/П А-IV-600-476.90		КЖИ.1	
Исполн.	Контроль	Дата	Лист
Исполн. Козлов	Контроль Климов	01.90	1
Исполн. Климов	Контроль Климов	04.90	2
Исполн. Смиркина	Контроль Васильев	01.90	3
Исполн. Соловьев	Контроль Соловьев	04.90	4
Исполн. Соловьев	Контроль Соловьев	01.90	5
Каркас пространственный КР1		Р	194,6
		Масса	1:50
		Лист	Листов 7
		Ил.прокоммундортранс г. Москва	

Копирован: ОА -

24637-03 5

формат А3



Код	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			А-IV-600-476.90 - КЖУ-ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		А-IV-600-476.90 - КЖУ.16	Каркас плоский КР79	4	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		А-IV-600-476.90 - КЖУ.2.1	Ф8 А ГОСТ 5181-92* Р-600	8	0,2кг

Привязан:

ИВ №

ТП А-IV-600-476.90 КЖУ.2

Каркас пространственный КР72

Сталь Масса Масштаб

Р 18,4 1:25

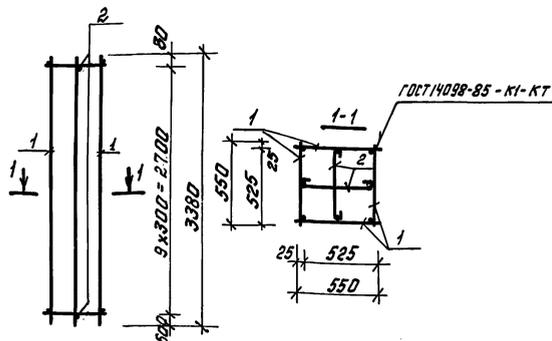
Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс г. Маскба

Формат А4

ИВ №, Имя, Фамилия и дата, Взамин №

Имя	Фамилия	Дата	Взамин №
Нач. отд.	Козлов	04.90	
Нач. отд.	Климов	04.90	
Гл. спец.	Климов	04.90	
Нач. гр.	Степанькина	04.90	
Инжен.	Тарасенкова	04.90	
Церков.	Тарасенкова	04.90	



Код	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			А-IV-600-476.90 - КЖУ-ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		А-IV-600-476.90 - КЖУ.17	Каркас плоский КР80	4	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		А-IV-600-476.90 - КЖУ.3.1	Ф8 А ГОСТ 5181-92* Р-600	20	0,2кг

Привязан:

ИВ №

ТП А-IV-600-476.90 КЖУ.3

Каркас пространственный КР73

Сталь Масса Масштаб

Р 55,2 1:40

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс г. Маскба

Формат А4

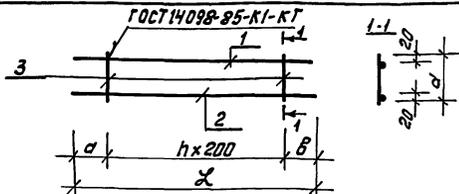
ИВ №, Имя, Фамилия и дата, Взамин №

Имя	Фамилия	Дата	Взамин №
Нач. отд.	Козлов	04.90	
Нач. отд.	Климов	04.90	
Гл. спец.	Климов	04.90	
Нач. гр.	Степанькина	04.90	
Инжен.	Тарасенкова	04.90	
Церков.	Тарасенкова	04.90	

Копировал: 4/1-

24637-03 6

А-Льбом 4



Обозначение	Марка	п	Размеры, мм				Масса, кг
			а	В	а	Л	
А-И-600-476.90 кжи.4	КР1	2	50	550	330	1000	3,3
-01	КР2	2	50	550	330	1000	3,8
-02	КР3	2	50	550	330	1000	2,9
-03	КР26	15	350	20	330	3370	10,4
-04	КР27	3	350	110	330	1060	3,1
-05	КР31	2	50	550	380	1000	2,6
-06	КР78	8	90	90	190	1780	6,4

Вариант	Зона	Табл.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч
				<u>Документация</u>		
			А-И-600-476.90-кжи-ту	Технические условия		
			Переменные данные для исполнения:			
			А-И-600-476.90	кжи.4		КР1
			<u>Детали</u>			
Б4	1		А-И-600-476.90	кжи.4.1	1	2,0кг
Б4	2			кжи.4.2	1	0,9кг
Б4	3			кжи.4.3	3	0,13кг
			А-И-600-476.90	кжи.4-01		КР2
			<u>Детали</u>			
Б4	1		А-И-600-476.90	кжи.4-01.1	1	2,5кг
Б4	2			кжи.4.2	1	0,9кг
Б4	3			кжи.4.3	3	0,13кг
			А-И-600-476.90	кжи.4-02		КР3
			<u>Детали</u>			
Б4	1		А-И-600-476.90	кжи.4-02.1	1	1,5кг

Вариант	Зона	Табл.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
Б4	2		А-И-600-476.90 кжи.4.2	φ12 АИ ГОСТ 5781-82* Р=1000	1	0,9 кг
Б4	3		кжи.4.3	φ8 АИ ГОСТ 5781-82* Р=330	3	0,13 кг
			А-И-600-476.90	кжи.4-03		КР26
			<u>Детали</u>			
Б4	1		А-И-600-476.90	кжи.4-03.1	1	3,0 кг
Б4	2			кжи.4-03.2	1	5,3 кг
Б4	3			кжи.4.3	16	0,13 кг
			А-И-600-476.90	кжи.4-04		КР27
			<u>Детали</u>			
Б4	1		А-И-600-476.90	кжи.4-04.1	1	0,9 кг
Б4	2			кжи.4-04.2	1	1,7 кг
Б4	3			кжи.4.3	4	0,13 кг
			А-И-600-476.90	кжи.4-05		КР31
			<u>Детали</u>			
Б4	1		А-И-600-476.90	кжи.4.2	1	0,9 кг
Б4	2			кжи.4-05.1	1	1,2 кг
Б4	3			кжи.4-05.2	3	0,15 кг
			А-И-600-476.90	кжи.4-06		КР78
			<u>Детали</u>			
Б4	1		А-И-600-476.90	кжи.4-06.1	1	4,4 кг
Б4	2			кжи.4-06.2	1	1,1 кг
Б4	3			кжи.4-06.3	9	0,1 кг

Привязан:

ИЧБ №2

ТП А-И-600-476.90 кжи.4		
Нач.отдел	Козлов	04.90
Инженер	Климов	04.90
Инженер	Климов	04.90
Инженер	Сидячих	04.90
Инженер	Тарасенко	04.90
Исполн.	Соловьев	04.90
Корпус плоский КР		Таблица Масса Мехштат
(КР1; КР3; КР26; КР27; КР31; КР78).		Р см. табл. б/м.
		Лист Листов 1
		Иркутский коммундортранс г. Москва

Копировал: ФХ -

24637-03 7

формат А3

А-10-600-4

Код	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			A-10-600-476.90 КЖУ-ТУ	Технические условия		
A3			A-10-600-476.90 КЖУ-СБ	Оборочный чертеж		
<u>Переменные данные для исполнения:</u>						
			A-10-600-476.90 КЖУ-5		КР4	
<u>Детали</u>						
Б4	1		A-10-600-476.90 КЖУ-5.1	Ф8А II ГОСТ 5781-82* P=1370	2	0,9 кг
Б4	2		КЖУ-5.2	Ф8А II ГОСТ 5781-82* P=180	6	0,07 кг
			A-10-600-476.90 КЖУ-501		КР5	
<u>Детали</u>						
Б4	1		A-10-600-476.90 КЖУ-5-01.1	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=1000	2	0,6 кг
Б4	2		КЖУ-5.2	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=180	3	0,07 кг
			A-10-600-476.90 КЖУ-5-02		КР6	
<u>Детали</u>						
Б4	1		A-10-600-476.90 КЖУ-5-02.1	Ф12 А II ГОСТ 5781-82* P=1000	2	0,9 кг
Б4	2		КЖУ-5-02.2	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=180	3	0,07 кг
			A-10-600-476.90 КЖУ-5-03		КР7	
<u>Детали</u>						
Б4	1		A-10-600-476.90 КЖУ-5-03.1	Ф12 А II ГОСТ 5781-82* P=1370	2	1,2 кг
Б4	2		КЖУ-5-02.2	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=180	6	0,07 кг
			A-10-600-476.90 КЖУ-5-04		КР11	
<u>Детали</u>						
Б4	1		A-10-600-476.90 КЖУ-5-04.1	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=2950	2	1,2 кг
Б4	2		КЖУ-5.2	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=180	14	0,07 кг
			A-10-600-476.90 КЖУ-5-05		КР12	
<u>Детали</u>						
Б4	1		A-10-600-476.90 КЖУ-5-05.1	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=2400	2	1,0 кг
Б4	2		КЖУ-5.2	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=180	12	0,07 кг

Код	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
				<u>Детали</u>		
			A-10-600-476.90 КЖУ-5-06		КР13	
Б4	1		A-10-600-476.90 КЖУ-5-06.1	Ф12 А II ГОСТ 5781-82* P=2950	2	2,6 кг
Б4	2		КЖУ-5-06.2	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=100	14	0,04 кг
			A-10-600-476.90 КЖУ-5-07		КР14	
<u>Детали</u>						
Б4	1		A-10-600-476.90 КЖУ-5-07.1	Ф12 А II ГОСТ 5781-82* P=2400	2	2,1 кг
Б4	2		КЖУ-5-06.2	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=100	12	0,04 кг
			A-10-600-476.90 КЖУ-5-08		КР17	
<u>Детали</u>						
Б4	1		A-10-600-476.90 КЖУ-5-08.1	Ф10 А II ГОСТ 5781-82* P=620	2	0,38 кг
Б4	2		КЖУ-5-08.2	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=130	2	0,05 кг
			A-10-600-476.90 КЖУ-5-09		КР19	
<u>Детали</u>						
Б4	1		A-10-600-476.90 КЖУ-5-02.1	Ф12 А II ГОСТ 5781-82* P=1000	2	0,9 кг
Б4	2		КЖУ-5-09.1	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=280	3	0,11 кг
			A-10-600-476.90 КЖУ-5-10		КР44	
<u>Детали</u>						
Б4	1		A-10-600-476.90 КЖУ-5-10.1	Ф12 А II ГОСТ 5781-82* P=2720	2	2,4 кг
Б4	2		КЖУ-5-09.1	Ф8 А II ГОСТ 5781-82* P=280	14	0,11 кг
			A-10-600-476.90 КЖУ-5-11		КР46	
<u>Детали</u>						
Б4	1		A-10-600-476.90 КЖУ-5-11.1	Ф12 А II ГОСТ 5781-82* P=2450	2	2,2 кг
Б4	2		КЖУ-5-11.2	Ф10 А II ГОСТ 5781-82* P=450	9	0,3 кг

Шифр чертежа: 10-600-476.90-05-05.1

Привязан:

Лин. №	
--------	--

ТП А-10-600-476.90 КЖУ-5			
Наименов.	Кол.шт	Зона	Лоз.
Каркас плоский	КР(КР4+КР7+КР11+КР14+КР17+КР19+КР44+КР46+КР47+КР61+КР65+КР66+КР69+КР71+КР72+КР62)	Лист	Листов
		Р	2
Гипрокоммундортранс г. Москва			

А-И-600-4

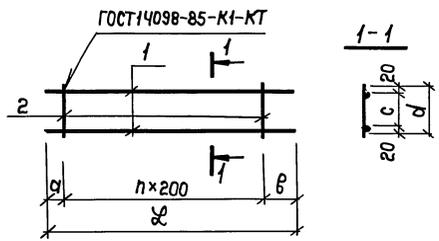
Кол	Примеч.	Наименование	Обозначение	Лист	Экземпляр	
	КР47	А-И-600-476.90 КЖУ.5-12				
		<u>Детали</u>				
64	2,6 кг	Φ12 АИ Г0СТ5781-82* Р-280	А-И-600-476.90 КЖУ.5-12.1	1		
64	0,11 кг	Φ8 АИ Г0СТ5781-82* Р-270	КЖУ.5-12.2	2		
	КР51	А-И-600-476.90 КЖУ.5-13				
		<u>Детали</u>				
64	0,8 кг	Φ12 АИ Г0СТ5781-82* Р-3850	А-И-600-476.90 КЖУ.5-13.1	1		
64	0,11 кг	Φ8 АИ Г0СТ5781-82* Р-280	КЖУ.5-08.1	2		
	КР54	А-И-600-476.90 КЖУ.5-14				
		<u>Детали</u>				
64	0,8 кг	Φ12 АИ Г0СТ5781-82* Р-800	А-И-600-476.90 КЖУ.5-14.1	1		
64	0,11 кг	Φ8 АИ Г0СТ5781-82* Р-280	КЖУ.5-08.1	2		
	КР55	А-И-600-476.90 КЖУ.5-15				
		<u>Детали</u>				
64	0,7 кг	Φ12 АИ Г0СТ5781-82* Р-800	А-И-600-476.90 КЖУ.5-14.1	1		
64	0,23 кг	Φ8 АИ Г0СТ5781-82* Р-380	КЖУ.5-15.1	2		
	КР56	А-И-600-476.90 КЖУ.5-16				
		<u>Детали</u>				
64	3,0 кг	Φ12 АИ Г0СТ5781-82* Р-380	А-И-600-476.90 КЖУ.5-16.1	1		
64	0,11 кг	Φ8 АИ Г0СТ5781-82* Р-280	КЖУ.5-08.1	2		
	КР61	А-И-600-476.90 КЖУ.5-17				
		<u>Детали</u>				
64	2,2 кг	Φ12 АИ Г0СТ5781-82* Р-2480	А-И-600-476.90 КЖУ.5-17.1	1		
64	0,4 кг	Φ8 АИ Г0СТ5781-82* Р-860	КЖУ.5-08.1	2		
	КР66	А-И-600-476.90 КЖУ.5-18				
		<u>Детали</u>				
64	1,9 кг	Φ12 АИ Г0СТ5781-82* Р-2120	А-И-600-476.90 КЖУ.5-18.1	1		
64	0,07 кг	Φ8 АИ Г0СТ5781-82* Р-180	КЖУ.5-08.2	2		

Кол	Примеч.	Наименование	Обозначение	Лист	Экземпляр	
	КР69	А-И-600-476.90 КЖУ.5-19				
		<u>Детали</u>				
64	0,7 кг	Φ12 АИ Г0СТ5781-82* Р-860	А-И-600-476.90 КЖУ.5-19.1	1		
64	0,11 кг	Φ8 АИ Г0СТ5781-82* Р-270	КЖУ.5-12.2	2		
	КР71	А-И-600-476.90 КЖУ.5-20				
		<u>Детали</u>				
64	2,1 кг	Φ12 АИ Г0СТ5781-82* Р-2360	А-И-600-476.90 КЖУ.5-20.1	1		
64	0,1 кг	Φ8 АИ Г0СТ5781-82* Р-270	КЖУ.5-12.2	2		
	КР72	А-И-600-476.90 КЖУ.5-21				
		<u>Детали</u>				
64	0,8 кг	Φ12 АИ Г0СТ5781-82* Р-880	А-И-600-476.90 КЖУ.5-21.1	1		
64	0,11 кг	Φ8 АИ Г0СТ5781-82* Р-270	КЖУ.5-12.2	2		
	КР62	А-И-600-476.90 КЖУ.5-22				
		<u>Детали</u>				
64	0,8 кг	Φ12 АИ Г0СТ5781-82* Р-950	А-И-600-476.90 КЖУ.5-22.1	1		
64	0,11 кг	Φ8 АИ Г0СТ5781-82* Р-280	КЖУ.5-08.1	2		

Или в отделе. Подписи и даты. В том числе.

Привязки:			
ИВ №			

ТЛ А-И-600-476.90	КЖУ.5	Лист
		2



Обозначение	Марка	n	Размеры, мм					Масса, кг
			a	b	c	d	L	
A-IV-600-476.90	КЖИ.5	1	550	120	540	580	800	1,9
	-16	16	120	60	240	280	3380	7,9
	-17	9	340	340	860	900	2480	7,8
	-18	10	60	60	140	180	2120	4,6
	-19	4	30	30	230	270	860	1,9
	-20	11	80	80	230	270	2360	5,4
	-21	2	80	400	230	270	880	2,0
	-22	2	50	500	240	280	950	1,9

Обозначение	Марка	n	Размеры, мм					Масса, кг	
			a	b	c	d	L		
A-IV-600-476.90	КЖИ.5	КР4	5	20	350	140	180	1370	2,2
	-01	КР5	2	50	550	140	180	1000	1,4
	-02	КР6	2	50	550	140	180	1000	2,0
	-03	КР7	5	20	350	140	180	1370	2,8
	-04	КР11	13	300	50	140	180	2950	3,38
	-05	КР12	11	150	50	140	180	2400	2,8
	-06	КР13	13	300	50	60	100	2950	5,8
	-07	КР14	11	150	50	60	100	2400	4,7
	-08	КР17	1	70	350	90	130	620	0,9
	-09	КР19	2	50	500	240	280	1000	2,1
	-10	КР44	13	60	60	240	280	2720	1,5
	-11	КР46	8	375	475	410	450	2450	7,1
	-12	КР47	13	300	80	230	270	2980	6,7
	-13	КР51	15	450	400	240	280	3850	3,2
	-14	КР54	1	550	50	240	280	800	1,8

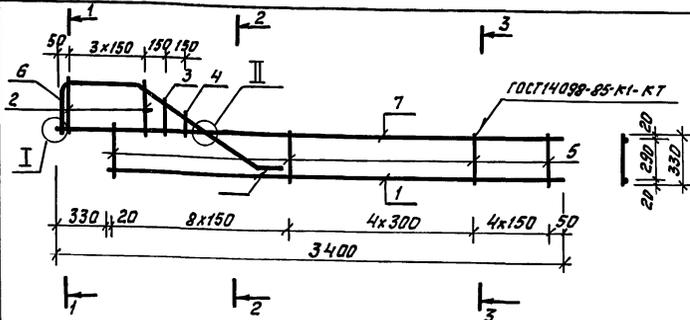
Привязан:

Ивл. №

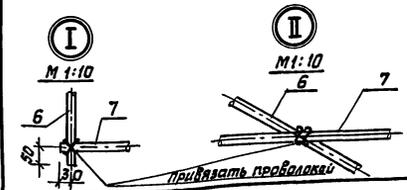
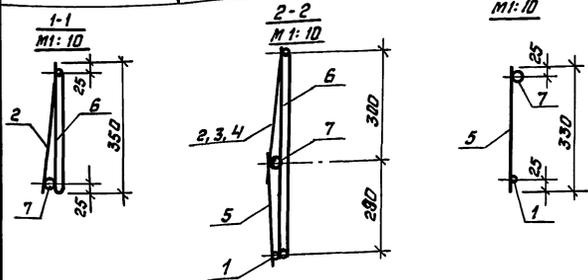
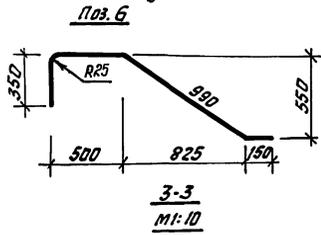
				ТЛ А-IV-600-476.90			КЖИ.5 СБ			
Исполн.	Тарасенков	дата	04.90	Коркас плоский КР(КР4-КР7; КР11-КР14; КР17; КР19; КР44; КР46; КР47; КР51; КР54-КР56; КР61; КР66; КР69; КР71-КР72; КР 62).	Сталь	Р	см.	масса	Лист	Листов 1
Руч. зр.	Смольянинов	дата	04.90							
Инженер	Тарасенков	дата	04.90							
Исполн.	Тарасенков	дата	04.90							
Сборочный чертеж										
Гипрокоммундортранс г. Москва										

Цифр. подписи и даты

А.П.Борн 4



Обозначение	Марка	Масса кг
А-И-600-476.90 КЖИ.Б	КР8	16,0
- 01	КР9	14,4
- 02	КР10	12,9



Вид	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			А-И-600-476.90 КЖИ-ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-И-600-476.90 КЖИ.Б.1	φ12АИ ГОСТ5781-82* Р=3070	1	2,7кг
Б4	2		КЖИ.Б.2	φ6АИ ГОСТ5781-82* Р=350	4	0,07кг
Б4	3		КЖИ.Б.3	φ6АИ ГОСТ5781-82* Р=300	1	0,06кг
Б4	4		КЖИ.Б.4	φ6АИ ГОСТ5781-82* Р=200	1	0,04кг
Б4	5		КЖИ.Б.5	φ6АИ ГОСТ5781-82* Р=330	17	0,08кг
Б4	6		КЖИ.Б.6	φ16АИ ГОСТ5781-82* Р=1990	1	3,1кг
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
				А-И-600-476.90 КЖИ.Б		КР8
<u>Детали</u>						
Б4	7		А-И-600-476.90 КЖИ.Б.7	φ20АИ ГОСТ5781-82* Р=3400	1	8,5кг
				А-И-600-476.90 КЖИ.Б-01		КР9
<u>Детали</u>						
Б4	7		А-И-600-476.90 КЖИ.Б-01.1	φ18 АИ ГОСТ5781-82* Р=3400	1	6,9кг
				А-И-600-476.90 КЖИ.Б-02		КР10
<u>Детали</u>						
Б4	7		А-И-600-476.90 КЖИ.Б-02.2	φ16А И ГОСТ5781-82* Р=3400	1	5,4кг.

Исполнитель: Маша и Витя
 Дата: 2000.08.24

Провязать:

И.Б.И.2			

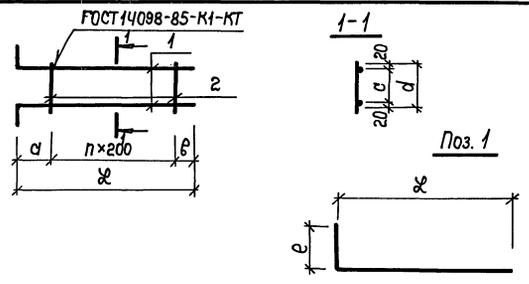
ТП А-И-600-476.90 КЖИ.Б		
Сталь	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	
Исполнитель: Маша и Витя		
г. Москва		

И.Б.И.2	Копия	01.90

Капира Вал. Ф.И.

24637-03 11 Формат А3

Альбом 4



Обозначение	Марка	n	Размеры, мм						Масса кг
			a	b	c	d	e	L	
А-IV-600-476.90 КЖИ.7	КР15	2	200	30	90	130	70	630	1,9
-01	КР20	2	350	20	240	280	200	770	2,1
-02	КР33	2	350	20	340	380	200	770	2,3
-03	КР73	15	130	20	230	270	100	3450	7,4

Формат	Знак	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			А-IV-600-476.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
				А-IV-600-476.90 КЖИ.7		КР15
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ.7.1	Ф8АIII ГОСТ5781-82* е=700	2	0,55 кг
Б4	2		КЖИ.7.2	Ф8АI ГОСТ5781-82* е=130	3	0,05 кг
				А-IV-600-476.90 КЖИ.7-01		КР20
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ.7-01.1	Ф12АIII ГОСТ5781-82* е=970	2	0,9 кг
Б4	2		КЖИ.7-01.2	Ф8АIII ГОСТ5781-82* е=280	3	0,11 кг
				А-IV-600-476.90 КЖИ.7-02		КР33
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ.7-01.1	Ф12АIII ГОСТ5781-82* е=970	2	0,9 кг
Б4	2		КЖИ.7-02.2	Ф8АIII ГОСТ5781-82* е=380	3	0,15 кг
				А-IV-600-476.90 КЖИ.7-03		КР73
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ.7-03.1	Ф12АIII ГОСТ5781-82* е=3250	2	2,9 кг
Б4	2		КЖИ.7-03.2	Ф8АIII ГОСТ5781-82* е=270	16	0,1 кг

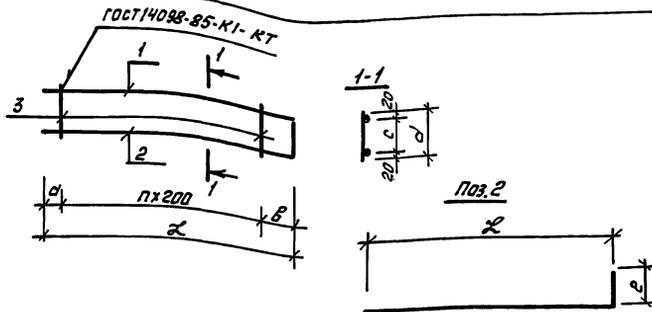
См. метод. подпись и штамп (включил) 25

Привязан:		Исполн.	Турисенков В. А.	04.90
		Нач. отд.	Федотов	04.90
		Инж. контрол.	Климов	04.90
		Гл. спец.	Климов	04.90
		Нач. з.р.	Смальчинова	04.90
		Инженер	Соловьев	04.90
Шифр. №		Исполн.	Турисенков В. А.	04.90

ТП А-IV-600-476.90 КЖИ.7		
Каркас плоский КР (КР15; КР20; КР33; КР73)	Стандия	Масса
	Р	см. табл.
	лист	листов 1
Гипрокоммундортранс г. Москва		Масштаб δ/М

Копировал: Жу 24637-03 12 Формат: А3

Альбом 4



Обозначение	Марка	Г	Размеры, мм						Масса, кг
			а	б	с	д	е	Л	
А-И-600-476.90 КЖИ.8	КР18	4	50	150	90	130	150	1000	1,6
-01	КР23	12	800	400	240	280	200	3600	7,4
-02	КР25	9	450	350	230	330	950	2600	6,2
-03	КР28	15	20	330	240	280	200	3350	7,2
-04	КР29	15	20	330	240	280	200	3350	8,0
-05	КР30	14	400	400	240	280	200	3600	8,3
-06	КР38	14	120	450	340	380	300	3370	9,6
-07	КР39	3	120	450	340	380	300	1100	3,2
-08	КР40	11	120	400	340	380	300	2720	6,9
-09	КР41	1	50	200	340	380	300	450	1,4
-10	КР82	13	400	375	240	280	240	3775	7,8
-11	КР50	17	450	375	240	280	240	4225	9,68
-12	КР53	1	50	370	240	280	240	620	1,5
-13	КР57	14	120	450	240	280	240	3370	7,85
-14	КР58	14	120	450	540	580	200	3370	9,2
-15	КР70	5	20	280	230	270	200	1300	4,2
-16	КР74	10	20	100	230	270	220	2120	5,1

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			А-И-600-476.90- КЖИ-7У	Технические условия		
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
			А-И-600-476.90 КЖИ.8			КР18
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-И-600-476.90 КЖИ.8.1	Ф10АИ Г0275781-82* Р-980	1	0,6кг
Б4	2		КЖИ.8.2	Ф10АИ Г0275781-82* Р-1150	1	0,7кг
Б4	3		КЖИ.8.3	Ф8АИ Г0275781-82* Р-130	5	0,05кг
			А-И-600-476.90 КЖИ.8-01			КР23
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-И-600-476.90 КЖИ.8-01.1	Ф12АИ Г0275781-82* Р-3600	1	3,2кг
Б4	2		КЖИ.8-02.2	Ф12АИ Г0275781-82* Р-3800	1	3,4кг
Б4	3		КЖИ.8-02.3	Ф6АИ Г0275781-82* Р-280	13	0,06кг
			А-И-600-476.90 КЖИ.8-02			КР25
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-И-600-476.90 КЖИ.8-02.1	Ф12АИ Г0275781-82* Р-2880	1	2,3кг
Б4	2		КЖИ.8-02.2	Ф12АИ Г0275781-82* Р-3550	1	3,2кг
Б4	3		КЖИ.8-02.3	Ф6АИ Г0275781-82* Р-330	10	0,07кг

Привязки			
ИВБ №2			

Т П А-И-600-476.90 КЖИ.8			
Материал	Федотов	Рез	01.90
Изготовитель	Климов	Жуков	01.90
Директор	Климов	Жуков	01.90
Рис. гр.	Сидельников	Ог	01.90
Инженер	Тарасенков	Вит	01.90
Уполн.	Тарасенков	Вит	01.90
Корпус плоский КР(КР18; КР23; КР25; КР28; КР30; КР38; КР41; КР82; КР50; КР53; КР57; КР58; КР70; КР74).			
Р	см. табл.	δ/м	
Лист 1		Листов 3	
Циркуляционная станция в Маск Ва			

Шлифовальн. машин. и станки. Заготовки.

Альбом 4

Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			А-IV-600-476.90 КЖУ.8-05		КР28
			<u>Детали</u>		
Б4	1	А-IV-600-476.90 КЖУ.8-05.1	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=3350	1	3,0кг
Б4	2	КЖУ.8-05.2	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=3550	1	3,2кг
Б4	3	КЖУ.8-05.3	Ф6 АШ ГОСТ5781-82* Р=280	16	0,06кг
			А-IV-600-476.90 КЖУ.8-04		КР29
			<u>Детали</u>		
Б4	1	А-IV-600-476.90 КЖУ.8-04.1	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=3350	1	3,0кг
Б4	2	КЖУ.8-04.2	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=3550	1	3,2кг
Б4	3	КЖУ.8-04.1	Ф8 АШ ГОСТ5781-82* Р=280	16	0,11кг
			А-IV-600-476.90 КЖУ.8-05		КР30
			<u>Детали</u>		
Б4	1	А-IV-600-476.90 КЖУ.8-05.1	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=3500	1	3,2кг
Б4	2	КЖУ.8-05.2	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=3800	1	3,4кг
Б4	3	КЖУ.8-05.3	Ф6 АШ ГОСТ5781-82* Р=280	15	0,11кг
			А-IV-600-476.90 КЖУ.8-06		КР38
			<u>Детали</u>		
Б4	1	А-IV-600-476.90 КЖУ.8-06.1	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=3350	1	2,9кг
Б4	2	КЖУ.8-06.2	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=3570	1	4,4кг
Б4	3	КЖУ.8-06.3	Ф8 АШ ГОСТ5781-82* Р=380	15	0,15кг
			А-IV-600-476.90 КЖУ.8-07		КР39
			<u>Детали</u>		
Б4	1	А-IV-600-476.90 КЖУ.8-07.1	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=1000	1	0,9кг
Б4	2	КЖУ.8-07.2	Ф14 АШ ГОСТ5781-82* Р=1400	1	1,7кг
Б4	3	КЖУ.8-06.3	Ф8 АШ ГОСТ5781-82* Р=380	4	0,15кг

Лист № 1 из 2

Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			А-IV-600-476.90 КЖУ.8-08		КР40
			<u>Детали</u>		
Б4	1	А-IV-600-476.90 КЖУ.8-08.1	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=2700	1	2,4кг
Б4	2	КЖУ.8-08.3	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=3020	1	2,7кг
Б4	3	КЖУ.8-06.3	Ф8 АШ ГОСТ5781-82* Р=380	12	0,15кг
			А-IV-600-476.90 КЖУ.8-09		КР41
			<u>Детали</u>		
Б4	1	А-IV-600-476.90 КЖУ.8-09.1	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=430	1	0,4кг
Б4	2	КЖУ.8-09.2	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=750	1	0,7кг
Б4	3	КЖУ.8-06.3	Ф8 АШ ГОСТ5781-82* Р=380	2	0,15кг
			А-IV-600-476.90 КЖУ.8-10		КР82
			<u>Детали</u>		
Б4	1	А-IV-600-476.90 КЖУ.8-10.1	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=3755	1	3,34кг
Б4	2	КЖУ.8-10.2	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=4015	1	2,7кг
Б4	3	КЖУ.8-01.3	Ф8 АШ ГОСТ5781-82* Р=280	15	0,11кг
			А-IV-600-476.90 КЖУ.8-11		КР50
			<u>Детали</u>		
Б4	1	А-IV-600-476.90 КЖУ.8-11.1	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=4205	1	3,74кг
Б4	2	КЖУ.8-11.2	Ф12 АШ ГОСТ5781-82* Р=4465	1	3,96кг
Б4	3	КЖУ.8-01.3	Ф8 АШ ГОСТ5781-82* Р=280	18	0,11кг

Привязки:

ИЗВ №

Лист

ТП А-IV-600-476.90 КЖУ.8 2

А-И-600-4

Кол.	Примеч.	Наименование	Обозначение	Мат.	Знач.	Тол.
			А-И-600-476.90 КЖУ.8-12			
			<u>Детали</u>			
64	1	А-И-600-476.90 КЖУ.8-12.1	φ12 АИ Г00Т5781-82* Р-600	1		0,5 кг
64	2	КЖУ.8-12.2	φ12 АИ Г00Т5781-82* Р-860	1		0,8 кг
64	3	КЖУ.8-12.3	φ8 АИ Г00Т5781-82* Р-280	2		0,11 кг
			А-И-600-476.90 КЖУ.8-13			КР57
			<u>Детали</u>			
64	1	А-И-600-476.90 КЖУ.8-13.1	φ12 АИ Г00Т5781-82* Р-3350	1		3,0 кг
64	2	КЖУ.8-13.2	φ12 АИ Г00Т5781-82* Р-3610	1		3,2 кг
64	3	КЖУ.8-13.3	φ8 АИ Г00Т5781-82* Р-280	15		0,11 кг
			А-И-600-476.90 КЖУ.8-14			КР58
			<u>Детали</u>			
64	1	А-И-600-476.90 КЖУ.8-14.1	φ12 АИ Г00Т5781-82* Р-3350	1		3,0 кг
64	2	КЖУ.8-14.2	φ12 АИ Г00Т5781-82* Р-3570	1		3,2 кг
64	3	КЖУ.8-14.3	φ8 АИ Г00Т5781-82* Р-580	15		0,2 кг
			А-И-600-476.90 КЖУ.8-15			КР70
			<u>Детали</u>			
64	1	А-И-600-476.90 КЖУ.8-15.1	φ12 АИ Г00Т5781-82* Р-1300	1		1,2 кг
64	2	КЖУ.8-15.2	φ16 АИ Г00Т5781-82* Р-1500	1		2,4 кг
64	3	КЖУ.8-15.3	φ8 АИ Г00Т5781-82* Р-270	6		0,1 кг

Кол.	Примеч.	Наименование	Обозначение	Мат.	Знач.	Тол.
			А-И-600-476.90 КЖУ.8-16			КР74
			<u>Детали</u>			
64	1	А-И-600-476.90 КЖУ.8-16.1	φ12 АИ Г00Т5781-82* Р-2120	1		1,9 кг
64	2	КЖУ.8-16.2	φ12 АИ Г00Т5781-82* Р-2340	1		2,1 кг
64	3	КЖУ.8-16.3	φ8 АИ Г00Т5781-82* Р-270	11		0,1 кг

Исполнитель: Паша, и.о. зам. Начальника

Привязан:

ИЖНЭ

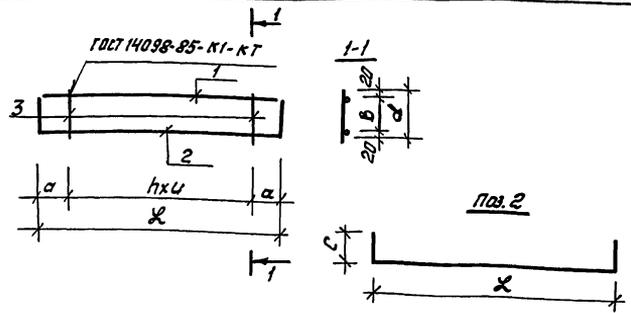
ТП А-И-600-476.90 КЖУ.8

Лист

3

Копирован: ФА - 24637-03 15 формат А3

Альбом 3



Обозначение	Марка	n	Размеры, мм						Масса кг
			a	b	c	d	u	L	
А-П-600-476.90 кж.у.9	КР16	10	235	90	200	130	200	2470	6,3
-01	КР24	1	350	240	200	280	150	1000	2,3
-02	КР37	8	275	140	300	180	200	2150	5,2
-03	КР81	18	375	240	300	280	200	4150	9,6
-04	КР52	9	375	240	240	280	200	2450	8,3
-05	КР64	8	275	140	250	180	200	2150	5,0
-06	КР65	8	275	190	300	230	200	2150	5,2
-07	КР75	5	370	140	140	180	200	1740	2,7

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			А-П-600-476.90 - кж.у.9	Технические условия		
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
				А-П-600-476.90 кж.у.9		КР16
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-П-600-476.90 кж.у.9-1	Ф12 АП ГОСТ 5781-82* Р-2430	1	2,16 кг
Б4	2		кж.у.9-2	Ф12 АП ГОСТ 5781-82* Р-2870	1	2,6 кг
Б4	3		кж.у.9-3	Ф8 АП ГОСТ 5781-82* Р-130	11	0,05 кг
				А-П-600-476.90 кж.у.9-01		КР24
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-П-600-476.90 кж.у.9-01.1	Ф12 АП ГОСТ 5781-82* Р-1000	1	0,9 кг
Б4	2		кж.у.9-01.2	Ф12 АП ГОСТ 5781-82* Р-1400	1	1,2 кг
Б4	3		кж.у.9-01.3	Ф6 АП ГОСТ 5781-82* Р-280	3	0,06 кг

Исполнитель: [blank], Проверка: [blank]

Привязан:			ТП А-П-600-476.90 - кж.у.9		
Нач. отд.	Козлов	04.90	Каркас плоский КР (КР16, КР24, КР37, КР81, КР52, КР64, КР65, КР75)		
Инженер	Климов	04.90			
Пр. спец.	Климов	04.90			
Рис. гр.	Степанкина	04.90			
Инженер	Тарасенков	04.90			
Исполн.	Тарасенков	04.90	Лист 1	Листов 2	Испрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Чу-

24637-03 16

Формат А3

Альбом 4

Вариант	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				А-И-600-476.90 КЖИ.9-02		КР37
				<u>Детали</u>		
64	1		А-И-600-476.90 КЖИ.9-02.1	Ф12АИ Г0С75781-82* P=2110	1	1,9кг
64	2		КЖИ.9-02.2	Ф12АИ Г0С75781-82* P=2750	1	2,4кг
64	3		КЖИ.9-02.3	Ф8АИ Г0С75781-82* P=180	9	0,1кг
				А-И-600-476.90 КЖИ.9-03		КР81
				<u>Детали</u>		
64	1		А-И-600-476.90 КЖИ.9-03.1	Ф12АИ Г0С75781-82* P=4110	1	3,7кг
64	2		КЖИ.9-03.2	Ф12АИ Г0С75781-82* P=4680	1	4,1кг
64	3		КЖИ.9-03.3	Ф8АИ Г0С75781-82* P=280	18	0,1кг
				А-И-600-476.90 КЖИ.9-04		КР52
				<u>Детали</u>		
64	1		А-И-600-476.90 КЖИ.9-04.1	Ф12АИ Г0С75781-82* P=4130	1	3,7кг
64	2		КЖИ.9-04.2	Ф12АИ Г0С75781-82* P=4750	1	4,2кг
64	3		КЖИ.9-03.3	Ф8АИ Г0С75781-82* P=280	4	0,1кг
				А-И-600-476.90 КЖИ.9-05		КР64
				<u>Детали</u>		
64	1		А-И-600-476.90 КЖИ.9-05.1	Ф12АИ Г0С75781-82* P=2440	1	3,8кг
64	2		КЖИ.9-05.1	Ф12АИ Г0С75781-82* P=2650	1	2,2кг
64	3		КЖИ.9-03.3	Ф8АИ Г0С75781-82* P=180	9	0,1кг.

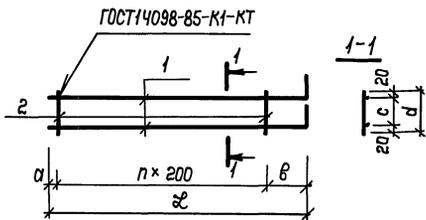
Вариант	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				А-И-600-476.90 КЖИ.9-06		КР65
				<u>Детали</u>		
64	1		А-И-600-476.90 КЖИ.9-02.1	Ф12АИ Г0С75781-82* P=2110	1	1,9кг
64	2		КЖИ.9-02.2	Ф12АИ Г0С75781-82* P=2750	1	2,4кг
64	3		КЖИ.9-06.1	Ф8АИ Г0С75781-82* P=230	9	0,1кг
				А-И-600-476.90 КЖИ.9-07		КР75
				<u>Детали</u>		
64	1		А-И-600-476.90 КЖИ.9-07.1	Ф10АИ Г0С75781-82* P=1700	1	1,05кг
64	2		КЖИ.9-07.2	Ф10АИ Г0С75781-82* P=2020	1	1,2кг
64	3		КЖИ.9-02.3	Ф8АИ Г0С75781-82* P=180	6	0,07кг

Информация о материале

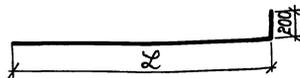
Привязки:			
Итого			

ТП А-И-600-476.90 КЖИ.9 Лист 2

Альбом 4



поз. 1



Обозначение	Марка	n	Размеры, мм					Масса кг
			a	b	d	c	L	
A-IV-600-476.90 КЖИ.10	КР21	2	20	350	280	240	770	2.1
- 01	КР22	2	20	350	280	240	770	2.0
- 02	КР48	2	20	350	280	240	770	2.7
- 03	КР76	6	60	300	270	230	1560	3.9
- 04	КР77	7	60	300	270	230	1760	4.2

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A3			A-IV-600-476.90- КЖИ-ТУ	Технические условия		
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
				A-IV-600-476.90 КЖИ.10		КР21
				Детали		
Б4	1		A-IV-600-476.90 КЖИ.10.1	Ф12А III ГОСТ 5781-82* e=970	2	0,9 кг
Б4	2		КЖИ.10.2	Ф8А III ГОСТ 5781-82* e=280	3	0,11 кг
				A-IV-600-476.90 КЖИ.10-01		КР22
				Детали		
Б4	1		A-IV-600-476.90 КЖИ.10.1	Ф12А III ГОСТ 5781-82* e=970	2	0,9 кг
Б4	2		КЖИ.10-01.2	Ф6А III ГОСТ 5781-82* e=280	3	0,06 кг
				A-IV-600-476.90 КЖИ.10-02		КР48
				Детали		
Б4	1		A-IV-600-476.90 КЖИ.10-02.1	Ф14А III ГОСТ 5781-82* e=970	2	1,2 кг
Б4	2		КЖИ.10.2	Ф8А III ГОСТ 5781-82* e=280	3	0,11 кг
				A-IV-600-476.90 КЖИ.10-03		КР76
				Детали		
Б4	1		A-IV-600-476.90 КЖИ.10-03.1	Ф12А III ГОСТ 5781-82* e=1760	2	1,6 кг
Б4	2		КЖИ.10-03.2	Ф8А III ГОСТ 5781-82* e=270	7	0,1 кг
				A-IV-600-476.90 КЖИ.10-04		КР77
				Детали		
Б4	1		A-IV-600-476.90 КЖИ.10-04.1	Ф12А III ГОСТ 5781-82* e=1960	2	1,7 кг
Б4	2		КЖИ.10-03.2	Ф8А III ГОСТ 5781-82* e=270	8	0,1 кг

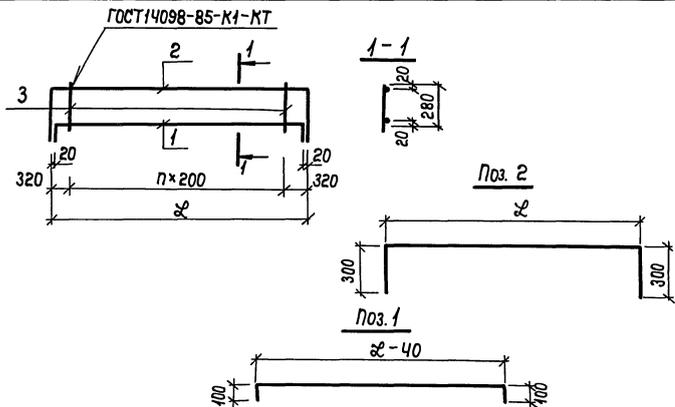
Шк. № 2 табл. 1. Подпись и дата

Приблизно:

	Исч.отв.	Козлов	10.90
	Исч.пр.	Климов	10.90
	Гл. спец.	Климов	10.90
	Исч. зр.	Смольянинов	10.90
	Вед. инж.	Дручевский	10.90
Исч. №	Исполн.	Турьянкова	10.90

ТН А-IV-600-476.90		КЖИ. 10	
Р	см. табл.	Корпус плоский КР (КР21; КР22; КР48; КР76; КР77).	Станд. Масса Масштаб
			Лист Листов 1
		Илпроткомундортранс г. Москва	

Копировал: *JK* 24637-03 18 Формат: А3



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			А-IV-600-476.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
			Переменные данные	для исполнений:		
				А-IV-600-476.90-КЖИ.11		КР35
				Детали		
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ.11.1	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* е=4200	1	3,7 кг
Б4	2		КЖИ.11.2	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* е=4640	1	4,1 кг
Б4	3		КЖИ.11.3	Ф8АIII ГОСТ 5781-82* е=280	19	0,1 кг
				А-IV-600-476.90 КЖИ.11-01		КР36
				Детали		
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ.11-01.1	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* е=2400	1	2,1 кг
Б4	2		КЖИ.11-01.2	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* е=2840	1	2,5 кг
Б4	3		КЖИ.11.3	Ф8АIII ГОСТ 5781-82* е=280	9	0,1 кг

Обозначение	Марка	n	∞ мм	Масса кг
А-IV-600-476.90 КЖИ.11	КР35	18	4040	9,7
- 01	КР36	8	2240	5,5

Привязан:

ИЧВ №

ТП А-IV-600-476.90				КЖИ.11					
Нач. отд.	И. контр.	Ил. спец.	Нач. ср.	Вед. инж.	Цеполн.	Каркас плоский КР (КР35 ; КР36)	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	см. табл.	л/м
Козлов	Климов	Климов	Смолянинов	Дричевский	Играсенкова				
04.90	04.90	04.90	04.90	04.90	04.90				
							Лист	Листов	1
							Гипрокоммундоратрэн г. Москва		

Копировал: 24637-03 19 Формат: А3

Альбом 4

Кол.	Примеч.	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Формат
		<u>Документация</u>				
А3		Технические условия	А-И-600-476.90-кжн-ТУ			
А3		Сборочный чертеж	А-И-600-476.90 кжн.12.06			
		Переменные данные для исполнений:				
			А-И-600-476.90 кжн.12			КР34
		<u>Детали</u>				
Б4	1	φ12 АИ ГОСТ 5781-82* Р=970	А-И-600-476.90 кжн.12.1			0,9 кг
Б4	2	φ12 АИ ГОСТ 5781-82* Р=850	кжн.12.2			0,8 кг
Б4	3	φ10 АИ ГОСТ 5781-82* Р=180	кжн.12.3			0,1 кг
			А-И-600-476.90 кжн.12-01			КР42
		<u>Детали</u>				
Б4	1	φ12 АИ ГОСТ 5781-82* Р=3020	А-И-600-476.90 кжн.12-01.1			2,7 кг
Б4	2	φ12 АИ ГОСТ 5781-82 Р=2800	кжн.12-01.2			2,5 кг
Б4	3	φ8 АИ ГОСТ 5781-82* Р=280	кжн.12-01.3			0,1 кг
			А-И-600-476.90 кжн.12-02			КР43
		<u>Детали</u>				
Б4	1	φ12 АИ ГОСТ 5781-82* Р=3020	А-И-600-476.90 кжн.12-01.1			2,7 кг
Б4	2	φ14 АИ ГОСТ 5781-82* Р=2900	кжн.12-02.1			3,5 кг
Б4	3	φ8 АИ ГОСТ 5781-82* Р=280	кжн.12-01.3			0,1 кг
			А-И-600-476.90 кжн.12-03			КР45
		<u>Детали</u>				
Б4	1	φ12 АИ ГОСТ 5781-82* Р=2720	А-И-600-476.90 кжн.12-03.1			2,4 кг
Б4	2	φ12 АИ ГОСТ 5781-82* Р=2600	кжн.12-03.2			2,3 кг
Б4	3	φ10 АИ ГОСТ 5781-82* Р=180	кжн.12.3			0,1 кг

Кол.	Примеч.	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Формат
			А-И-600-476.90 кжн.12.04			КР49
		<u>Детали</u>				
Б4	1	φ14 АИ ГОСТ 5781-82* Р=2000	А-И-600-476.90 кжн.12-04.1			3,7 кг
Б4	2	φ14 АИ ГОСТ 5781-82* Р=2900	кжн.12-02.1			3,5 кг
Б4	3	φ8 АИ ГОСТ 5781-82* Р=280	кжн.12-01.3			0,1 кг
			А-И-600-476.90 кжн.12-05			КР67
		<u>Детали</u>				
Б4	1	φ12 АИ ГОСТ 5781-82* Р=1370	А-И-600-476.90 кжн.12-05.1			1,2 кг
Б4	2	φ12 АИ ГОСТ 5781-82* Р=920	кжн.12-05.2			0,8 кг
Б4	3	φ8 АИ ГОСТ 5781-82* Р=180	кжн.12-05.3			0,07 кг

Изм. в граф. Делиться и делаться. Формат А3

Привязан:

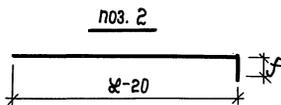
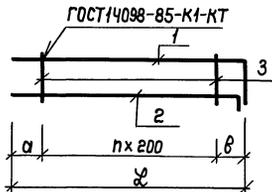
ИЗВ. № 2

Исполн.	Коз. Л. В.	01.90	ТП А-И-600-476.90 Корпус плоский КР(КР32, КР42, КР43, КР45, КР49, КР67)	кжн. 12	
Исполн.	Алимова	04.90			
Исполн.	Алимова	04.90			
Рис. эр.	Сидячихина	04.90			
Ст. инж.	Горюхиной	04.90			
Исполн.	Нарасенковой	04.90			
Исполн.	Алимова	04.90	Исполн.	Лист	Листов
			Р	1	1
				Циркуляционный пункт г. Москва	

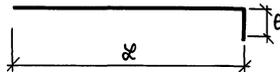
Копирован: 013-

24637-03 20

Формат: А3



Поз. 1



Обозначение	Марка	п	Размеры, мм								Масса кг
			а	б	с	д	е	ж	з		
А-IV-600-476.90 КЖИ.12	КР34	1	180	290	140	180	300	200	670	1,9	
-01	КР42	11	120	400	240	280	300	100	2720	6,4	
-02	КР43	11	120	400	240	280	300	200	2720	7,4	
-03	КР45	10	120	300	140	180	300	200	2420	5,8	
-04	КР49	11	120	300	140	180	300	200	2720	8,4	
-05	КР67	2	40	300	140	180	630	200	740	2,2	

Привязан

Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
И.И.Е. №	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

ТЛ А-IV-600-476.90 КЖИ.12 СБ

Каркас плоский КР
(КР34; КР42; КР43; КР45; КР49;
КР67). Сборочный чертеж

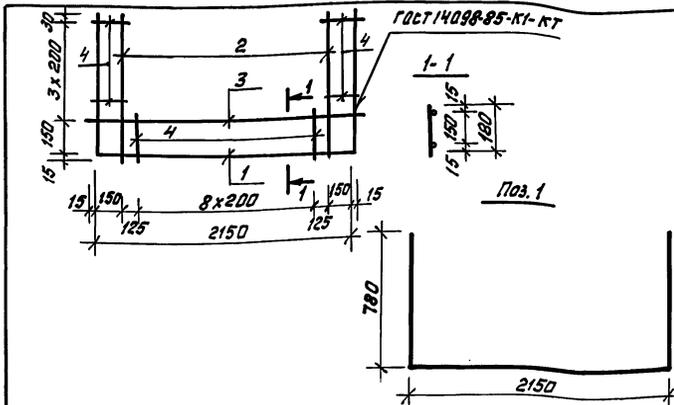
Стандия Масса Масштаб

Р см. табл.

Лист Листов 1

Гипрокоммундорпроект
г. Москва

Копировал: Жу 24637-03 2/Формат: А3



Вариант	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			А-IV-600-476.90 КЖИ.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ. 13.1	Ф12А Ш ГОСТ 5781-82* Р=3710	1	3,3 кг
Б4	2		КЖИ. 13.2	Ф12А Ш ГОСТ 5781-82* Р=795	2	0,7 кг
Б4	3		КЖИ. 13.3	Ф12А Ш ГОСТ 5781-82* Р=2180	1	1,9 кг
Б4	4		КЖИ. 13.4	Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* Р=180	15	0,07 кг

Привязан:

ИИВ №

ТП А-IV-600-476.90 КЖИ 13

Каркас плоский
КР 63

Стандия Масса Масштаб

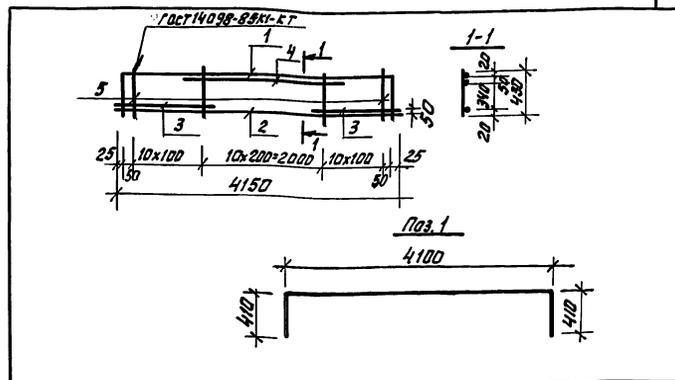
Р 7,7 1:25

Лист Листов 1

Гипрокаммундартранс
г. Москва

Формат А4

ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №



Вариант	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			А-IV-600-476.90 КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ.14.1	Ф18А Ш ГОСТ 5781-82* Р=4900	1	9,8 кг
Б4	2		КЖИ.14.2	Ф18А Ш ГОСТ 5781-82* Р=4150	1	8,3 кг
Б4	3		КЖИ.14.3	Ф18А Ш ГОСТ 5781-82* Р=1200	2	2,4 кг
Б4	4		КЖИ.14.4	Ф18А Ш ГОСТ 5781-82* Р=2200	1	4,4 кг
Б4	5		КЖИ.14.5	Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* Р=430	32	0,17 кг

Привязан:

ИИВ №

ТП А-IV-600-476.90 КЖИ 14

Каркас плоский
КР 68

Стандия Масса Масштаб

Р 5,4 1:50

Лист Листов 1

Гипрокаммундартранс
г. Москва

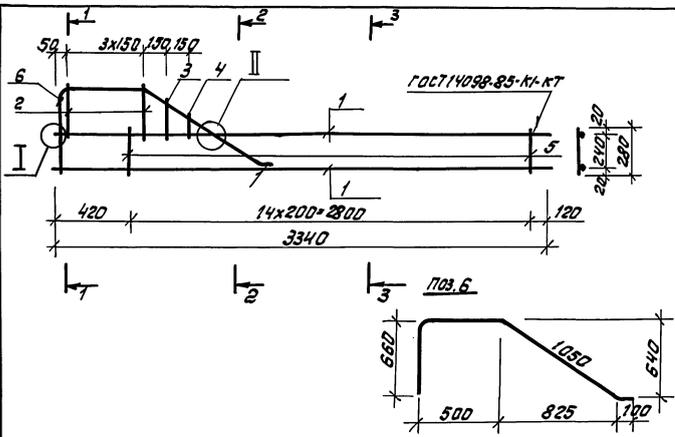
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №
ИИВ №	Исполн.	Словова	ИИВ №

копировал: О.А.-

24637-03 22

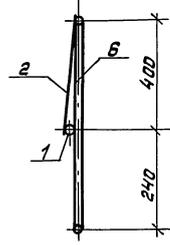
Формат А4

А. Лыбман 4

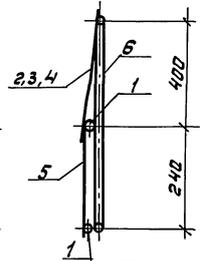


Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			А-И-600-476.90- КЖУ-74	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-И-600-476.90 КЖУ. 15.1	Ф16А Ш ГОСТ 781-82* В-3340	2	5,3кг
Б4	2		- КЖУ. 15.2	Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* В-440	4	0,17кг
Б4	3		- КЖУ. 15.3	Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* В-390	1	0,15кг
Б4	4		- КЖУ. 15.4	Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* В-290	1	0,11кг
Б4	5		- КЖУ. 15.5	Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* В-280	15	0,11кг
Б4	6		- КЖУ. 15.6	Ф12А Ш ГОСТ 781-82* В-2300	1	2,1кг.

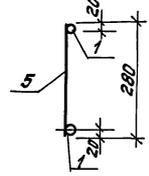
1-1
М 1:10



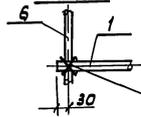
2-2
М 1:10



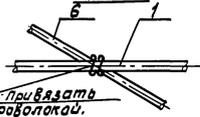
3-3
М 1:10



I
М 1:10



II
М 1:10



При вязании проволокой.

Цифры в скобках. Показ. Высота элементов

Привязки:

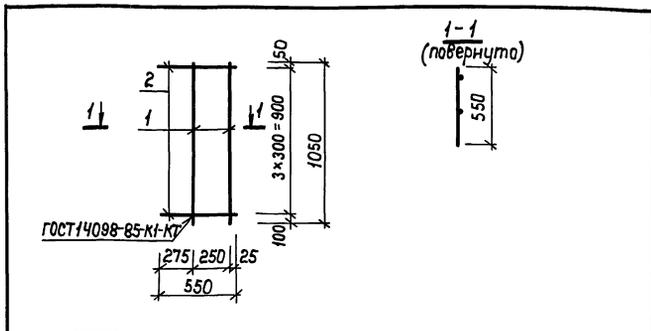
ИМБН

ТП А-И-600-476.90 КЖУ.15			Итадия	Масштаб
Начерт	Федотов	05.90	Р	1:25
Н.контр	Климов	05.90		
П.спец	Климов	05.90	Масштаб	Листов 7
Рис.эр	Смолянинов	05.90	Широкомундфотранс г. Москва	
П.инж	Парасковья	05.90		
Исполн	Парасковья	05.90		

Копировал: ОИ-

24637-03 23

Формат А3



Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			А-IV-600-476.90-КЖУ-ТУ	Технические условия		
				Документация		
				Детали		
Б4	1	А-IV-600-476.90 КЖУ.16.1	Ф16АIII ГОСТ 5781-82* е=1050	2	1,7 кг	
Б4	2	КЖУ.16.2	Ф8АIII ГОСТ 5781-82* е=550	4	0,2 кг	

Привязан:

Инд. №:

ТП А-IV-600-476.90 КЖУ.16

Каркас плоский КР79

Стандия Масса Масштаб

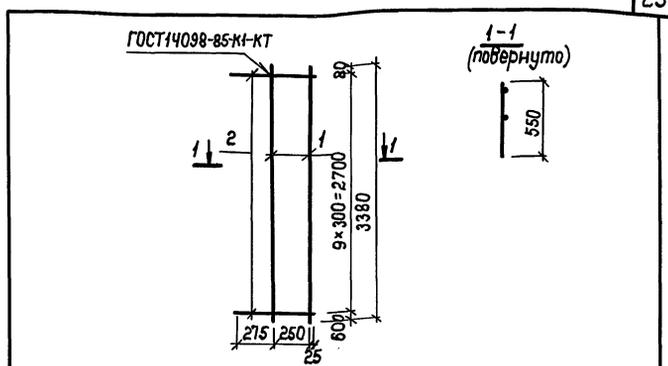
Р 4,2 1:25

Лист Листов 1

Илпрокоммундортранс
г. Москва

Формат: А4

Нач. отд.	Козлов	04.90
И. контр.	Климов	04.90
Гл. спец.	Климов	04.90
Нач. зр.	Смальянинов	04.90
Инжен.	Тарасенков	04.90
Исполн.	Тарасенков	04.90



Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			А-IV-600-476.90-КЖУ-ТУ	Технические условия		
				Документация		
				Детали		
Б4	1	А-IV-600-476.90 КЖУ.16.1	Ф16АIII ГОСТ 5781-82* е=3380	2	5,3 кг	
Б4	2	КЖУ.16.2	Ф8АIII ГОСТ 5781-82* е=550	10	0,22 кг	

Привязан:

Инд. №:

ТП А-IV-600-476.90 КЖУ.17

Каркас плоский КР80

Стандия Масса Масштаб

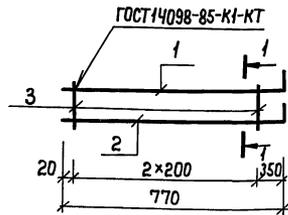
Р 12,8 1:50

Лист Листов 1

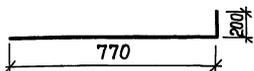
Илпрокоммундортранс
г. Москва

Нач. отд.	Козлов	04.90
И. контр.	Климов	04.90
Гл. спец.	Климов	04.90
Нач. зр.	Смальянинов	04.90
Инженер	Тарасенков	04.90
Исполн.	Тарасенков	04.90

Копировал: 24637-03 24 Формат: А4



Поз. 1,2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			A-IV-600-476.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		A-IV-600-476.90 КЖИ.18.1	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* е=970	1	0,9 кг
Б4	2		КЖИ.18.2	Ф14АIII ГОСТ 5781-82* е=970	1	1,2 кг
Б4	3		КЖИ.18.3	Ф8АIII ГОСТ 5781-82* е=280	3	0,11 кг

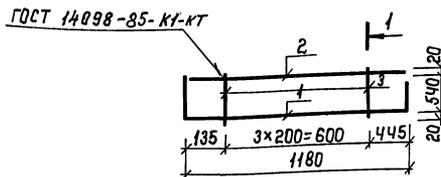
Привязан:

Име. №

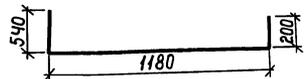
ТП А-IV-600-476.90 КЖИ.18

Исч. отд.	И.контр.	Гл. спец.	Исполн.	Дата	Каркас плоский КР32	Стандия	Масса	Масштаб
Козлов	Климов	Климов	Смолянинов	04.90				
					Лист	Листов 7		
Исполн. Соловьева						Гипрокоммундорстрой г. Москва		

Формат: А4



поз. 1



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			A-IV-600-476.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		A-IV-600-476.90 КЖИ.19.1	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* е=1920	1	1,7 кг
Б4	2		КЖИ.19.2	Ф12АIII ГОСТ 5781-82* е=1160	1	1,03 кг
Б4	3		КЖИ.19.3	Ф8АIII ГОСТ 5781-82* е=580	4	0,2 кг

Привязан

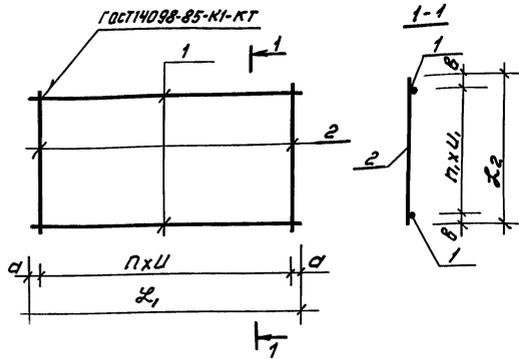
Име. №

ТП А-IV-600-476.90 КЖИ.19

Исч. отд.	И.контр.	Гл. спец.	Исполн.	Дата	Каркас плоский КР59	Стандия	Масса	Масштаб
Федотов	Климов	Климов	Смолянинов	04.90				
					Лист	Листов 7		
Исполн. Горасенкова						Гипрокоммундорстрой г. Москва		

Копировал: ЖЛ 24637-03 25 Формат: А4

Альбом 4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				А-IV-600-476.90 кжи. 20-01		с2
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-IV-600-476.90 кжи. 20-01.1	φ22 АШ ГОСТ 5781-82* Р-4500	13	13,4кг
Б4	2		кжи. 20-01.2	φ8 АТ ГОСТ 5781-82* Р-2450	9	1,0кг
				А-IV-600-476.90 кжи. 20-02		с3
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-IV-600-476.90 кжи. 20-01.1	φ22 АШ ГОСТ 5781-82* Р-4500	17	13,4кг
Б4	2		кжи. 20-01.2	φ8 АТ ГОСТ 5781-82* Р-2450	9	1,0кг

Обозначение	Марка	n	п,	размеры, мм					Масса кг	
				a	b	u	u ₁	u ₂		
А-IV-600-476.90 кжи. 20	с1	9	14	100	75	400	200	3800	2950	132,0
-01	с2	8	12	250	25	500	200	4500	2450	183,0
-02	с3	8	16	250	25	500	150	4500	2450	236,8

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
А3			А-IV-600-476.90 - кжи. ту	Технические условия		
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			А-IV-600-476.90 кжи. 20		с1	
			<u>Детали</u>			
Б4	1		А-IV-600-476.90 кжи. 20.1	φ18 АШ ГОСТ 5781-82* Р-3800	15	7,6кг
Б4	2		кжи. 20.2	φ10 АТ ГОСТ 5781-82* Р-2950	10	1,8кг

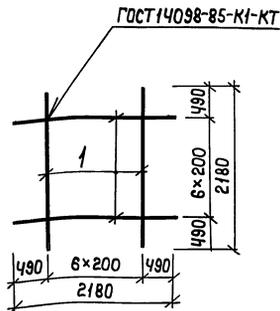
Привязан		
ИНВ. №		

ТП А-IV-600-476.90 кжи. 20			
Сетка С (с1; с2; с3)	Класс	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	б/м.
	Лист	Листов 1	
	Гипрокоммундартранс г. Москва		

Копировал: Физ-

24637-03 26

Формат А3



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			А-IV-600-476.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ.21.1	Ф12.А III ГОСТ 5781-82* $\epsilon=2180$	14	1,9 кг

Привязан:

Инд. №

ТП А-IV-600-476.90 КЖИ.21

Сетка С-4

Стадия | Масса | Масштаб

Р | 26,6 | 1:50

Лист | Листов | 1

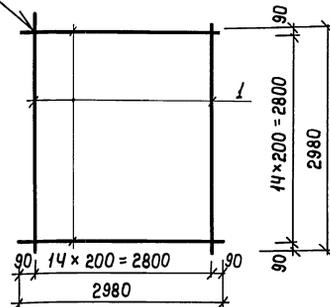
Гипрокоммундортранс
г. Москва

Формат: А4

Нач. отв.	Козлов	<i>[Signature]</i>	04.90
И. контр.	Климов	<i>[Signature]</i>	04.90
Гл. спец.	Климов	<i>[Signature]</i>	04.90
Нач. зр.	Смальяницкая	<i>[Signature]</i>	04.90
Инжен.	Павлов	<i>[Signature]</i>	04.90
Исполн.	Павлов	<i>[Signature]</i>	04.90

Шифр, № табл., Подпись и дата, Взам. инв. №

ГОСТ 14098-85-К1-КТ



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			А-IV-600-476.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ.22.1	Ф20.А III ГОСТ 5781-82* $\epsilon=2980$	30	7,36 кг

Привязан

Инд. №

ТП А-IV-600-476.90 КЖИ.22

Сетка С5

Стадия | Масса | Масштаб

Р | 220,8 | 1:50

Лист | Листов | 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

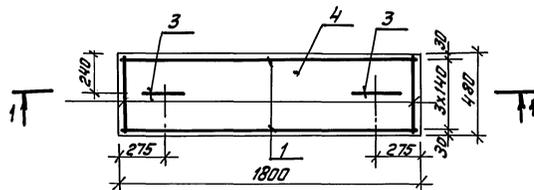
Формат: А4

Нач. отв.	Козлов	<i>[Signature]</i>	04.90
И. контр.	Климов	<i>[Signature]</i>	04.90
Гл. спец.	Климов	<i>[Signature]</i>	04.90
Нач. зр.	Смальяницкая	<i>[Signature]</i>	04.90
Инжен.	Павлов	<i>[Signature]</i>	04.90
Исполн.	Павлов	<i>[Signature]</i>	04.90

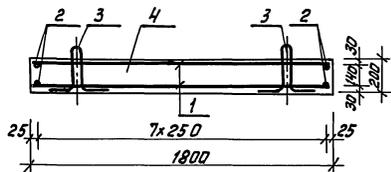
Шифр, № табл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Копировал: *[Signature]* 24637-03 27

А. по бол 4

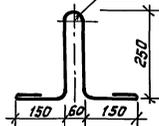


1-1



Поз. 3

М 1:10 R30



Формат Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А3		А-П-600-476.90 -КЖИ-74	Технические условия		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	А-П-600-476.90 КЖИ.4-06	Каркас плоский КР78	4	
			<u>Детали</u>		
Б4	2	А-П-600-476.90 КЖИ.23.1	Ф10А1 ГОСТ5781-82* Р=470	24	0.29кг
Б4	3	КЖИ.23.2	Ф10А1 ГОСТ5781-82* Р=1000	2	0.62кг
			<u>Материалы</u>		
	4		Бетон класса В25	0.17	м ³

ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	используемая арматура		всего
	класс	класс	
	А1	А2	
Плита П-1	Ф10	Ф27	17.1 17.6 34.7

Привязан:

ИИР №

Т П А-П-600-476.90 КЖИ.23				Плита П-1		Стандия	Масса	Масштаб
Исх. отд.	Код докум.	Дата	И.И.И.	Р	4800	1:20	Лист	Листов /
И.И.И.	КЖИ.23.1	04.90	И.И.И.					
И.И.И.	КЖИ.23.2	04.90	И.И.И.					
И.И.И.	КЖИ.23.3	04.90	И.И.И.					
И.И.И.	КЖИ.23.4	04.90	И.И.И.					
И.И.И.	КЖИ.23.5	04.90	И.И.И.					
И.И.И.	КЖИ.23.6	04.90	И.И.И.					
И.И.И.	КЖИ.23.7	04.90	И.И.И.					
И.И.И.	КЖИ.23.8	04.90	И.И.И.					
И.И.И.	КЖИ.23.9	04.90	И.И.И.					
И.И.И.	КЖИ.23.10	04.90	И.И.И.					

Гипрокоммундортранс
г. Москва

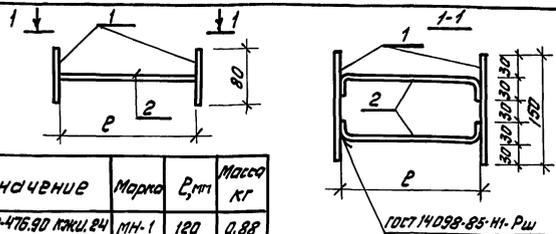
Копирован: Фел-

24637-03 28

Формат А3

ИИР № 100000. Планы и разрезы. Взам инв №

Альбом 4



Обозначение	Марка	Р, мм	Масса кг
А-И-600-476.90 кжи. 24	МН-1	120	0,88
-01	МН-2	200	0,9

Кол.	Примеч.	Обозначение	Наименование
<u>Документация</u>			
А3		А-И-600-476.90- кжи- 74	Технические условия
<u>Детали</u>			
Б4	1	А-И-600-476.90 кжи. 24.1	Полоса 4х120 ГОСТ 103-76* Ст.3 сп ГОСТ 535-88 Р-150 2 0,4кг
<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
		А-И-600-476.90 кжи. 24	МН-1
<u>Детали</u>			
Б4	2	А-И-600-476.90 кжи. 24.2	Ф6А1 ГОСТ 5781-82* Р-170 2 0,04кг
		А-И-600-476.90 кжи. 24-01	МН-2
<u>Детали</u>			
Б4	2	А-И-600-476.90 кжи. 24-01.1	Ф6А1 ГОСТ 5781-82* Р-250 2 0,05кг

Привязан:

ТП А-И-600-476.90 кжи. 24

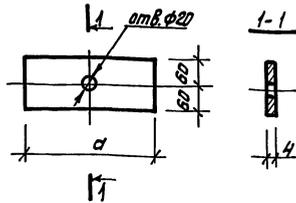
Изделие закладное МН (МН-1; МН-2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	5:1

Лист	Листов	Т

Циркокоммундартранс г. Москва

Формат: А4



Обозначение	Марка	d мм	Масса кг
А-И-600-476.90 кжи 25	МН-3	300	1,1
-01	МН-4	380	1,4

Привязан:

ТП А-И-600-476.90 кжи. 25

Изделие закладное МН (МН-3; МН-4)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10

Лист	Листов	Т

Циркокоммундартранс г. Москва

Формат: А4

Копирован: Фрунзе -

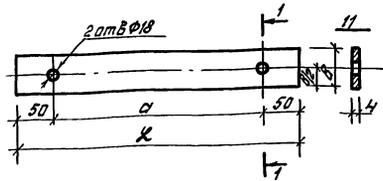
24637-03 29

Линейка, Лист, Цвета, Формат

Линейка, Лист, Цвета, Формат

Нач. отд.	Козлов	22	04.90
И.контр.	Климов	И.контр.	04.90
Пл. спец.	Климов	И.контр.	04.90
Нач. гр.	Смолянинов	С.	04.90
Инжен.	Тарасенков	И.контр.	04.90
Исполн.	Боловаев	С.	04.90

Нач. отд.	Козлов	22	04.90
И.контр.	Климов	И.контр.	04.90
Пл. спец.	Климов	И.контр.	04.90
Нач. гр.	Смолянинов	С.	04.90
Инжен.	Тарасенков	И.контр.	04.90
Исполн.	Боловаев	С.	04.90



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		д	В	Л	
А-Ц-600-476.90 КЖИ.26	МН7	900	60	1020	1,9
- 01	МН8	400	60	500	0,9
- 02	МН9	100	60	200	0,4
- 03	МН18	480	100	580	1,8

Привязан:

ИНВ.№

ТП А-Ц-600-476.90 КЖИ.26

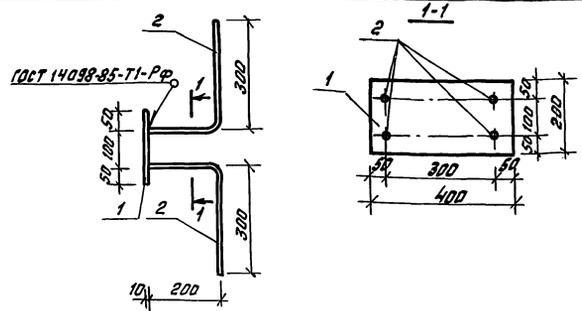
Изделие закладное МН (МН7, МН8, МН9, МН18)		Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	Б/м		
Лист	Листов 1			

Полоса гост 103-76* ат3 сп гост 535-88

Испрокомтундартранс г. Москва

Формат А4

Имя, Фамилия, Имя, и отчество, Должность



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			А-Ц-600-476.90 КЖИ-ТУ	Технические условия		
Детали						
Б4	1		А-Ц-600-476.90 КЖИ.27.1	Полоса 103x200 ГОСТ 103-76* Р-400 ат.3 сп гост 535-88	1	6,3 кг
Б4	2		КЖИ.27.2	Ф14x1 Ц ГОСТ 3781-82* Р=500	4	0,6 кг

Привязан:

ИНВ.№

ТП А-Ц-600-476.90 КЖИ.27

Изделие закладное МН5		Стадия	Масса	Масштаб
Р	Б/м	Лист	Листов 1	
8,7	1:10			

Испрокомтундартранс г. Москва

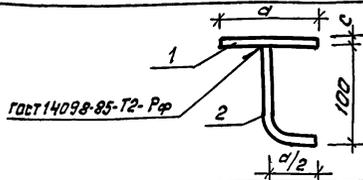
Имя, Фамилия, Имя, и отчество, Должность

Копировал: О.С.

24637-03 30

Формат А4

А.П.ОБСЛОН 4



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		а	с	
А-Ц-600-476.90 к.ж.и. 28	МН-10	150	4	0,8
-01	МН-17	80	8	0,6

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			А-Ц-600-476.90 к.ж.и. ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-Ц-600-476.90 к.ж.и. 28.1	Полоса $\phi 10 \times 1$ ГОСТ 5781-82* Р=170	1	0,1 кг
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
				А-Ц-600-476.90 к.ж.и. 28		МН-10
<u>Детали</u>						
Б4	2		А-Ц-600-476.90 к.ж.и. 28.2	Полоса $\frac{4 \times 150}{\text{Ст 3 сп}} \text{ГОСТ } 103-76^* \text{ Р=150}$ $\frac{4 \times 150}{\text{Ст 3 сп}} \text{ГОСТ } 535-88 \text{ Р=150}$	1	0,7 кг
				А-Ц-600-476.90 к.ж.и. 28-01		МН-17
<u>Детали</u>						
Б4	2		А-Ц-600-476.90 к.ж.и. 28-01.1	Полоса $\frac{8 \times 90}{\text{Ст 3 сп}} \text{ГОСТ } 103-76^* \text{ Р=100}$ $\frac{8 \times 90}{\text{Ст 3 сп}} \text{ГОСТ } 535-88 \text{ Р=100}$	1	0,5 кг

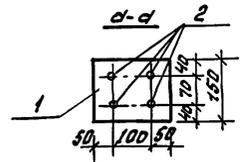
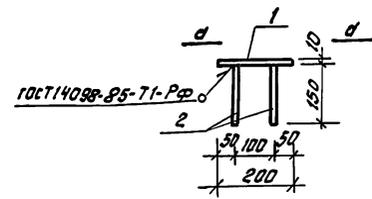
Привязан			
ИНВ №			

ТП А-Ц-600-476.90 - к.ж.и. 28

Изделие закладное
МН (МН-10, МН-17)

Лист	Листов	1	Стадия	Масса	Масштаб
			Р	см. табл.	б/м
Гипракоммундортранс г. Москва					

Формат А4



Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			А-Ц-600-476.90 к.ж.и. ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-Ц-600-476.90 к.ж.и. 29.1	Полоса $\frac{10 \times 150}{\text{Ст 3 сп}} \text{ГОСТ } 103-76^* \text{ Р=200}$ $\frac{10 \times 150}{\text{Ст 3 сп}} \text{ГОСТ } 535-88 \text{ Р=200}$	1	2,4 кг
Б4	2		А-Ц-600-476.90 к.ж.и. 29.2	$\phi 10 \times 1$ ГОСТ 5781-82* Р=150	4	0,09 кг

Привязан			
ИНВ №			

ТП А-Ц-600-476.90 к.ж.и. 29

Изделие закладное
МН-6

Лист	Листов	1	Стадия	Масса	Масштаб
			Р	2,8	1:10
Гипракоммундортранс г. Москва					

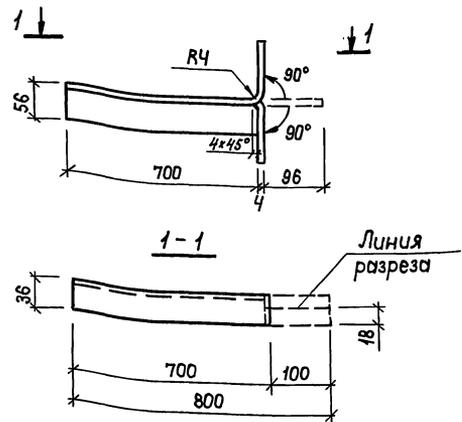
Копиравал: ФУС - 24637-03 31 Формат А4

ИНВ №, Лист и дата, Взам. Инв. №

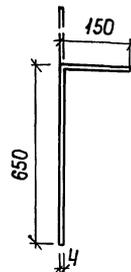
Нач. отд.	Федотав	С.У.	04.90
Н.контр.	Климов	Климов	04.90
Гл. спец.	Климов	Климов	04.90
Нач. гр.	Смолянинова	С.	04.90
Инженер	Дручевский	Д.	04.90
Исполн.	Храмова	Х.	04.90

ИНВ №, Лист и дата, Взам. Инв. №

Нач. отд.	Козлов	С.У.	04.90
Н.контр.	Климов	Климов	04.90
Гл. спец.	Климов	Климов	04.90
Нач. гр.	Смолянинова	С.	04.90
Инженер.	Тарасенкова	Т.	04.90
Исполн.	Соловава	С.	04.90



Длина развертки $e=800$



Линь. №, подпись и дата

Нач. отд.	Козлов	04.90
Н. контр.	Климов	04.90
Гл. спец.	Климов	04.90
Нач. гр.	Смолянинов	04.90
Инженер	Хромов	04.90
Исполн.	Соловьев	04.90

ТП А-IV-600-476.90			КЖИ.30		
Изделие закладное МН-11			Сталь	Масса	Масштаб
			Р	2,3	1:10
			Лист	Листов 1	
Уголок 556x36x4 ГОСТ 8510-76 Ст. 3 сп ГОСТ 535-88			Липрокоммундортранс г. Москва		
			Формат: А4		

Привязан:

Линь. №

Линь. №, подпись и дата

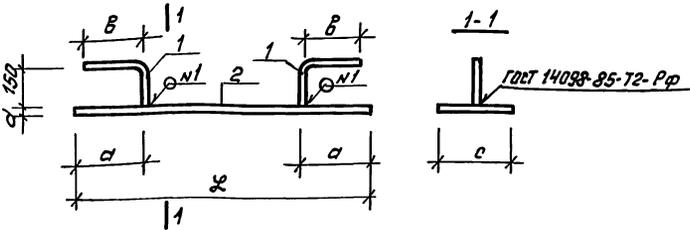
Нач. отд.	Козлов	04.90
Н. контр.	Климов	04.90
Гл. спец.	Климов	04.90
Нач. гр.	Смолянинов	04.90
Инженер	Хромов	04.90
Исполн.	Соловьев	04.90

ТП А-IV-600-476.90			КЖИ.31		
Изделие закладное МН-12			Сталь	Масса	Масштаб
			Р	1,4	1:10
			Лист	Листов 1	
Полоса 4x60 ГОСТ 103-76* Ст. 3 сп ГОСТ 535-88			Липрокоммундортранс г. Москва		
			Формат: А4		

Привязан:

Линь. №

Альбом А



Обозначение	Марка	Размеры в мм					Масса кг
		a	B	c	L	d	
А-И-600-476.90 КЖУ.32	МН-13	100	300	40	1000	4	1,9
- 01	МН-14	150	300	40	500	4	1,2
- 02	МН-15	100	100	100	600	10	5,0
- 03	МН-16	100	100	100	850	10	7,0

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				А-И-600-476.90 КЖУ.32-01		МН-14
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-И-600-476.90 КЖУ.32-01.1	Полоса ЧКЧО ГОСТ 103-76* ст.3 сп ГОСТ 335-82 P=1000	1	0,63 кг
Б4	2		КЖУ.32.2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* P=450	2	0,28 кг
				А-И-600-476.90 КЖУ.32-02		МН-15
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-И-600-476.90 КЖУ.32-02.1	Полоса 10x100 ГОСТ 103-76* ст.3 сп ГОСТ 335-82 P=600	1	4,7 кг
Б4	2		КЖУ.32-02.2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* P=250	2	0,16 кг
				А-И-600-476.90 КЖУ.32-03		МН-16
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-И-600-476.90 КЖУ.32-03.1	Полоса 10x100 ГОСТ 103-76* ст.3 сп ГОСТ 335-82 P=850	1	6,7 кг
Б4	2		КЖУ.32-03.2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* P=250	2	0,16 кг.

Удобритель, Подпись, Дата, Векторный

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			А-И-600-476.90 - КЖУ-ТУ	Технические условия		
				<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
				А-И-600-476.90 КЖУ.32		МН-13
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-И-600-476.90 КЖУ.32.1	Полоса ЧКЧО ГОСТ 103-76* ст.3 сп ГОСТ 335-82 P=500	1	1,3 кг
Б4	2		КЖУ.32.2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* P=450	2	0,28 кг.

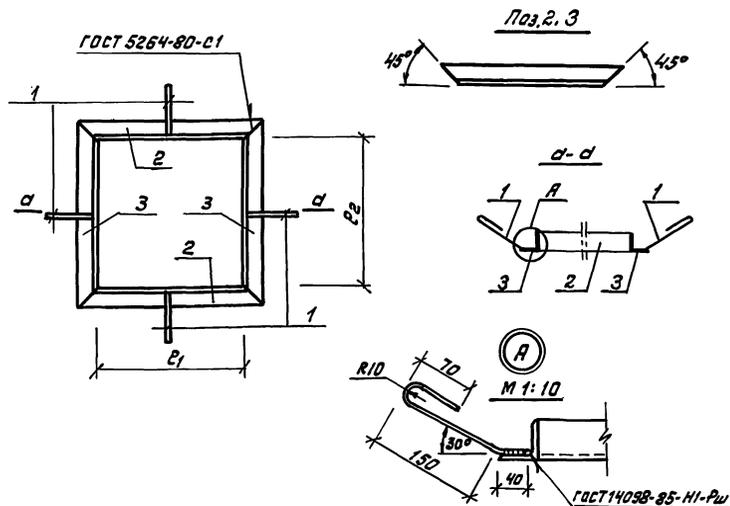
Привязан		
ИВ №		

Т П А-И-600-476.90 КЖУ.32		
Изделие закладное МН (МН-13 ÷ МН 16)		
Исполн.	Соловьев	С.С.
Инженер	Хромов	А.С.
Нав. гр.	Смолиной	С.
Сп. спец.	Климов	А.С.
Н.контр.	Климов	А.С.
Нач.отд.	Козлов	А.С.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1/1
Лист	Листов 1	

Гипрокоммундортранс г. Москва

А-любом 4



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			А-И-600-476.90 КЖУ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-И-600-476.90 КЖУ.33.1	Ф8А ГОСТ 5781-82 Р-270	4	0,1 кг
				<u>Переменные данные для исполнителя:</u>		
				А-И-600-476.90 КЖУ.33		РМ-1
				<u>Детали</u>		
Б4	2		А-И-600-476.90 КЖУ.33.2	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Р-250 ст 3 по ГОСТ 535-89	2	0,9 кг
Б4	3		КЖУ.33.3	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Р-250 ст 3 по ГОСТ 535-89	2	0,9 кг
				А-И-600-476.90 КЖУ.33-01		РМ-2
				<u>Детали</u>		
Б4	2		А-И-600-476.90 КЖУ.33-01.1	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 ст 3 по ГОСТ 535-89 Р-540	2	2,0 кг
Б4	3		КЖУ.33-01.2	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 ст 3 по ГОСТ 535-89 Р-300	2	1,1 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса кг.
		e ₁	e ₂	
А-И-600-476.90 КЖУ.33	РМ-1	150	150	4,0
-01	РМ-2	440	200	6,6

Привязан:

ИИБ №

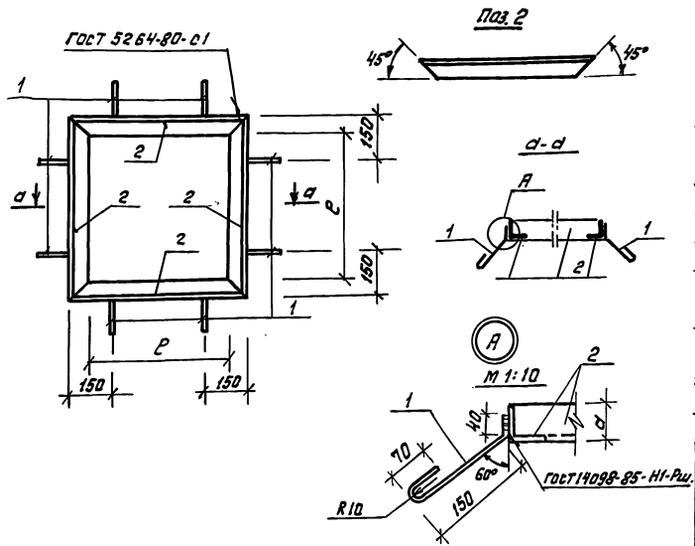
ТП А-И-600-476.90 КЖУ.33			Статус	Масштаб
Наим. Козлов	02	04.90	Р	1:10
Н.контр. Климов	04.90	04.90	ст. табл.	Лист 1 из 1
Гл. спец. Климов	04.90	04.90	Гипрокоммундартрансг. Москва	
Нач. в.р. Соловьева	04.90	04.90		
Исполн. Воловава	04.90	04.90		

Копировали

24637-03 34

Фармат А3

Альбом 4



Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
		<u>Документация</u>			
А3		А-IV-600-476.90-КЖИ-7У	Технические условия		
		<u>Детали</u>			
Б4	1	А-IV-600-476.90 КЖИ.34.1	ФРАГ Г0СТ 5781-82* Р-270	8	0,1 кг
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
		А-IV-600-476.90 КЖИ.34			РМ-3
		<u>Детали</u>			
Б4	2	А-IV-600-476.90 КЖИ.34.2	Уголок 575x50-5 Г0СТ 8509-86 см 3 сн Г0СТ 5335-89 Р-600	4	2,9 кг
		А-IV-600-476.90 КЖИ.34-01			РМ-4
		<u>Детали</u>			
Б4	2	А-IV-600-476.90 КЖИ.34-01.1	Уголок 550x50-5 Г0СТ 8509-86 см 3 сн Г0СТ 5335-89 Р-500	4	1,9 кг
		А-IV-600-476.90 КЖИ.34-02			РМ-5
		<u>Детали</u>			
Б4	2	А-IV-600-476.90 КЖИ.34-02.1	Уголок 532x34-4 Г0СТ 8509-86 см 3 сн Г0СТ 5335-89 Р-180	4	1,4 кг.

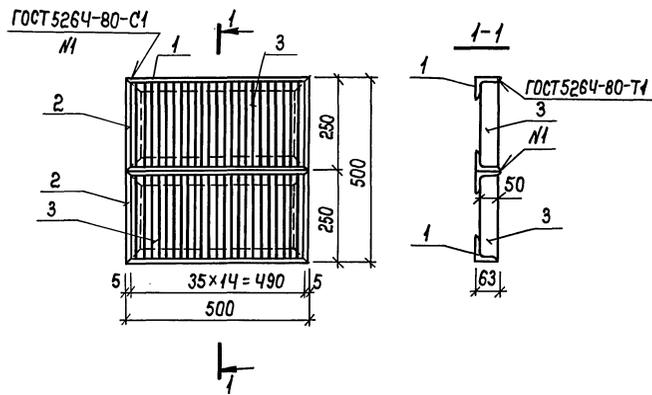
Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса кг
		р	а	
А-IV-600-476.90 КЖИ.34	РМ3	300	75	12,4
- 01	РМ-4	400	50	8,4
- 02	РМ-5	686	32	6,4

Привязка:

ИЧВ НЭ

Взам. инв. №
Инв. № табл. №
Изд. №

ТП А-IV-600-476.90 КЖИ.34			
Рамка РМ (РМ3; РМ4; РМ5)		Стандия	Масса
Масштаб	Кольца	р	Масштаб
Исполн.	Климов	см. табл.	б/м.
Ил. спец.	Климов	Лист Листов 8 1	
Ил. зр.	Умольянина	Циркумдортранс	
Исполн.	Соловьев	г. Москва	



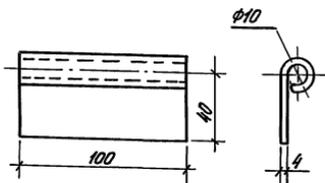
Сварку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75.

Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			А-IV-600-476.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ.35.1	Узелок 5-63*40*5 ГОСТ 8510-86 ст.3сп ГОСТ 335-88 e=500	4	1,95 кг
Б4	2		КЖИ.35.2	Узелок 5-63*40*5 ГОСТ 8510-86 ст.3сп ГОСТ 335-88 e=250	4	0,98 кг
Б4	3		КЖИ.35.3	Полоса 4*50 ГОСТ 103-76* ст.3сп ГОСТ 335-88 e=238	68	0,37 кг

Привязки:			
Инд. №			

				ТП А-IV-600-476.90 КЖИ.35			
				Решетки металлическая МР-1	Стандия	Масса	Масштаб
Исполн.	Саловова	В.И.	04.90		Р	37,1	1:10
Нач.отд.	Козлов	В.В.	04.90				
Н.контр.	Климов	В.В.	04.90				
Пл.спец.	Климов	В.В.	04.90				
Нач.зр.	Смальникова	В.В.	04.90				
				Лист Листов 1			
				Гипрокоммундортранс г.Москва			

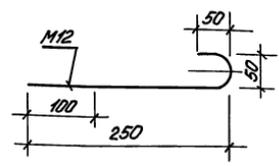
Копировал: Ж 24637-03 36 Формат: А3



Длина развертки $L = 80$

Привязан:			
ИНВ. №			
ТП А-IV-600-476.90		КЖИ.36	
Нач. отд.	Козлов	Лист	Листов
Н.контр.	Климов	04.90	04.90
Л.спец.	Климов	Климов	04.90
Нач. зр.	Имольянтков	04.90	04.90
Исполн.	Соловова	04.90	04.90
Петля для двери		Р	0,25 1:5
Полоса 4x100 ГОСТ 103-76* Ст. 3 сп ГОСТ 535-88		Лист	Листов
		Виркоммундортранс г. Москва	

Формат А4



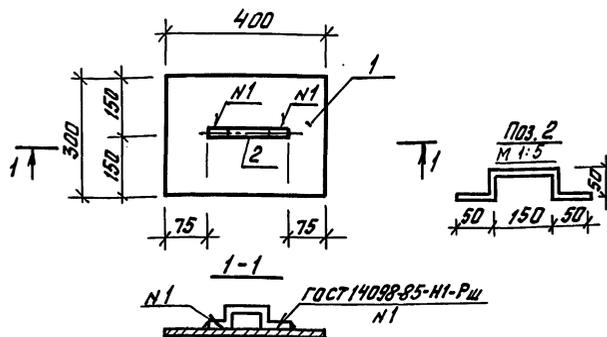
Длина развертки $L = 340$

Привязан:			
ИНВ. №			
ТП А-IV-600-476.90		КЖИ.37	
Нач. отд.	Козлов	Лист	Листов
Н.контр.	Климов	04.90	04.90
Л.спец.	Климов	Климов	04.90
Нач. зр.	Имольянтков	04.90	04.90
Исполн.	Соловова	04.90	04.90
Анкер		Р	0,3 1:5
φ 12 А-Г ГОСТ 5781-82*		Лист	Листов
		Виркоммундортранс г. Москва	

24637-03 37

Формат А4

Альбом 4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			А-IV-600-476.90 - КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ.38-1	Лист 10х300х400 ГОСТ 1903-79* Ст.3 сл. ГОСТ 14637-79*	1	9,4 кг
Б4	2		КЖИ.38.2	Фиг. А1 ГОСТ 5781-82* Р-350	1	0,7 кг

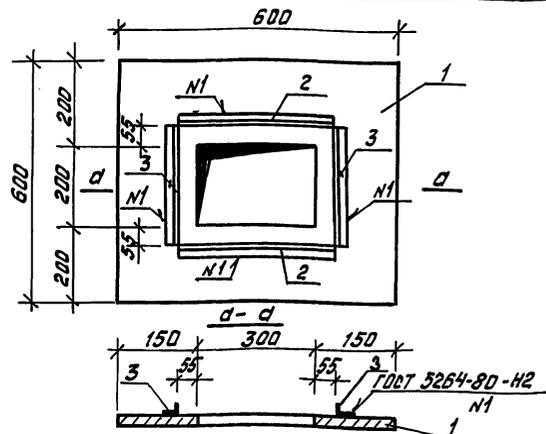
Привязан

ИНВ №

ТП А-IV-600-476.90 КЖИ.38

Крышка металлическая КМ1		Стадия	Масса	Масштаб
Р	300	10.1	1:10	
Лист		Листов 1		
Гипракоммундартранс г. Москва				

Формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			А-IV-600-476.90 КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-IV-600-476.90 КЖИ.39.1	Лист 10х600х600 ГОСТ 1903-79* Ст.3 сл. ГОСТ 14637-79* 6-25х25х3 ГОСТ 409-86 Р-4/0	1	28,3 кг
Б4	2		КЖИ.39.2	Уголок 6-25х25х3 ГОСТ 535-82 Р-3/0	2	0,5 кг
Б4	3		КЖИ.39.3	Уголок 6-25х25х3 ГОСТ 535-82 Р-3/0 Ст.3 сл. ГОСТ 535-82	2	0,35 кг

Привязан

ИНВ №

ТП А-IV-600-476.90 КЖИ.39

Крышка металлическая КМ2		Стадия	Масса	Масштаб
Р	300	10.1	1:10	
Лист		Листов 1		
Гипракоммундартранс г. Москва				

Формат А4

Копировал: ФЛС-

24637-03 38

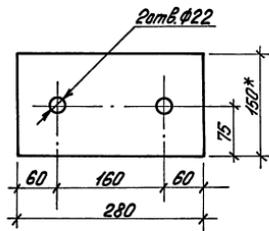
Инв. № табл. Подпись и дата

Инв. № табл. Подпись и дата

Нач. отд. Козлов В.С. 04.90
Инженер Климов А.И. 04.90
Листец Климов А.И. 04.90
Рис. гр. Стальяникова С. 04.90
Исполн. Соловава Р.И. 04.90

Нач. отд. Козлов В.С. 04.90
Инженер Климов А.И. 04.90
Листец Климов А.И. 04.90
Рис. гр. Стальяникова С. 04.90
Исполн. Соловава Р.И. 04.90

Альбом 4



*Размер для справок

Привязан:

ИНВ. №

ТП А-IV-600-476.90

КЖИ.40

Пластина

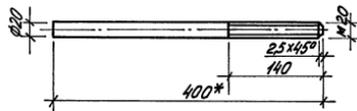
Стандарт Масса Масштаб

Р 3.3 1:5

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. МоскваПластина 10x150 ГОСТ 103-76*
Ст.3 сл ГОСТ 535-88

Формат А4



*Размер для справок

Привязан:

ИНВ. №

ТП А-IV-600-476.90

КЖИ.41

Стержень

Стандарт Масса Масштаб

Р 1.1 1:5

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. МоскваВ20 ГОСТ 2590-71*
1042 Ст.3 ГОСТ 535-88

21637-03 39

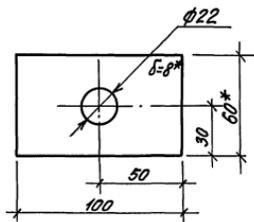
Формат А4

Исполн. Соловьев С.С. 04.90

Начальн.	Козлов	С.С.	04.90
Н.контр.	Климов	А.С.	04.90
Сп. спец.	Климов	А.С.	04.90
Нач. эк.	Смолянинов	С.С.	04.90
Исполн.	Соловьев	С.С.	04.90

Исполн. Соловьев С.С. 04.90

Начальн.	Козлов	С.С.	04.90
Н.контр.	Климов	А.С.	04.90
Сп. спец.	Климов	А.С.	04.90
Нач. эк.	Смолянинов	С.С.	04.90
Исполн.	Соловьев	С.С.	04.90



* Размер для справок

Привязан

И№в.№

ТП А-IV-600-476.90 КЖИ.42

Шайба

Стадия Масса Масштаб

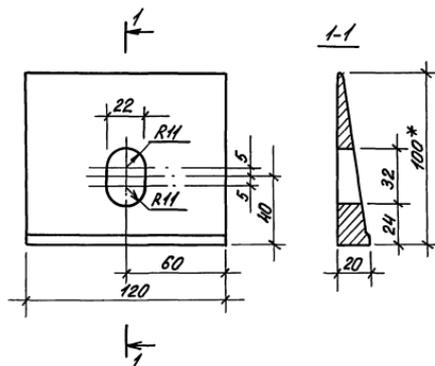
Р 0,4 1:2

Лист Листов 1

Второкоммуналотранс
г. МоскваЛиста 8x60 ГОСТ 103-76*
Ст.3 СП ГОСТ 535-88

Нач.отд.	Козлов	С-2	04.90
Н.контр.	Климов	В.Климов	04.90
И.спец.	Климов	А.Климов	04.90
Нач.зр.	Степнякин	С-	04.90
Исполн.	Соловьева	В.М.	04.90

Формат А4



* Размер для справок

Привязан

И№в.№

ТП А-IV-600-476.90 КЖИ.43

Шайба косая

Стадия Масса Масштаб

Р 3,8 1:2

Лист Листов 1

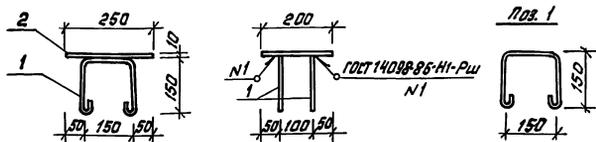
Второкоммуналотранс
г. Москва

Нач.отд.	Козлов	С-2	04.90
Н.контр.	Климов	В.Климов	04.90
И.спец.	Климов	А.Климов	04.90
Нач.зр.	Степнякин	С-	04.90
Исполн.	Соловьева	В.М.	04.90

Швеллер 30 ГОСТ 8240-89
Ст.3 СП ГОСТ 535-88

24637-03 40

Формат А4



Вид	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			А-П-600-476.90 кжи тУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		А-П-600-476.90 кжи 44.1	Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 2*380	2	0,35 кг
Б4	2		кжи 44.2	Полоса 10x800 ГОСТ 103-76 2*250 в3 сн ГОСТ 333-81	1	3,9 кг

Привязан:

ИНВ №

ТП А-П-600-476.90 кжи 44

Изделие закладное
МН-19

Стадия Масса Масштаб

Р 4,6 1:10

Лист Листов 1

Гипрокомундортранс
г. Москва

Стадия Масса Масштаб

Р

Лист Листов

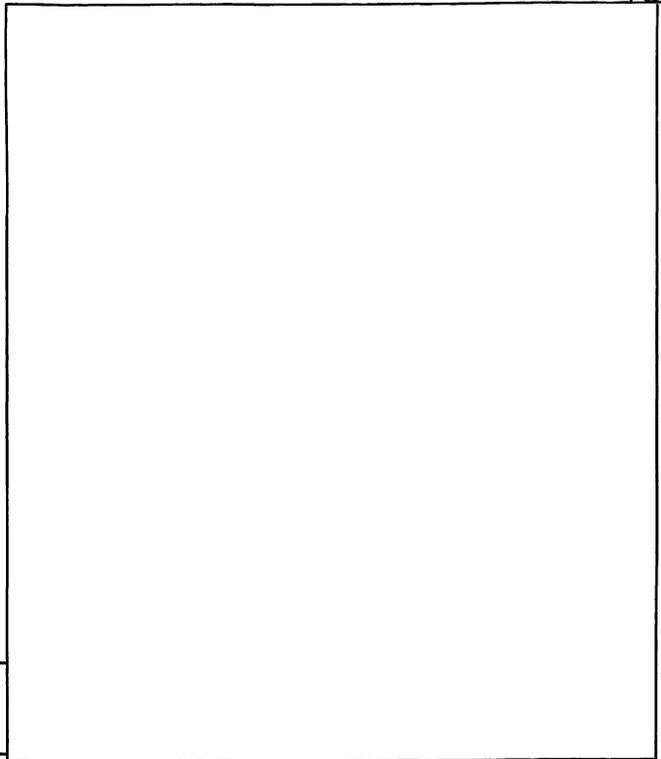
Гипрокомундортранс
г. Москва

Нач. отд.	Козлов	20	04.90
Н.контр.	Климов	Жуль	04.90
Гл. спец.	Климов	Жуль	04.90
Рис. гр.	Смолянинов	А.С.	04.90
Исполн.	Ураженкова	А.М.	04.90

Копировал: Ф.З.

Формат А4

ИНВ №



Нач. отд.	Федотов		
Н.контр.	Климов		
Гл. спец.	Климов		
Нач. гр.	Смолянинов		
Исполн.			

24637-03 (41)

Формат А4

Евдок