

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1-1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ  
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1-8

ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ  
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1-1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ  
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1-8

ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ.  
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ  
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА  
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Подпись  
"  
"  
"

В.И. Лепский  
Б.Н. Вольнский  
С.Б. Шац  
А.А. Шанаурова

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ АЧ-10 ОТ 17.03.89Г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С

25.12.91Г., ПРИКАЗ

ЦНИИПРЕКОНСТРУКЦИИ  
ГОРОДОВ ОТ 4.12.91 N 21

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА  
ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Подпись  
"  
"

С.М. Гликин  
Г.М. Смилянский  
А.П. Рудаков

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.030.1-1/83.1-8-К 26	Каркас КР-19.25Т	47
-К 27	Каркас КР-19.25Н	48
-К 28	Каркас КР-20.25, КР-20.30, КР-20.35, КР-20.40	49
-К 29	Каркас КР-21.20, КР-22.20, КР-23.20	50
-К 30	Каркас КР-21.25, КР-21.30, КР-21.35, КР-21.40	51
-К 31	Каркас КР-22.25, КР-22.30, КР-22.35, КР-22.40	52
-К 32	Каркас КР-23.25, КР-23.30 КР-23.35	53
-К 33	Каркас КР-24.25, КР-24.30, КР-24.35, КР-24.40	54
-К 34	Каркас КР-25.25, КР-25.30, КР-25.35, КР-25.40,	55
-К 35	Каркас КР-26.20, КР-27.20, КР-28.20, КР-32.20	56
-К 36	Каркас КР-26.25, КР-26.30, КР-26.35	57
-К 37	Каркас КР-27.25, КР-27.30, КР-27.35	58
-К 38	Каркас КР-28.25, КР-28.30, КР-28.35	59
-К 39	Каркас КР-29.20, КР-30.20, КР-31.20, КР-33.20	60
-К 40	Каркас КР-29.25, КР-29.30, КР-29.35	61
-К 41	Каркас КР-30.25, КР-30.30, КР-30.35	62
-К 42	Каркас КР-31.25, КР-31.30, КР-31.35	64

Инв. № подл. | Подпись и дата, | Взам. инв. №

1.030.1-1/88.1-8

Лист

3

Пров. 4.09.92 г.г.

Кон. копий

24770 5

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.030.1-1/88.1-8-К43	КАРКАС КР-32.25, КР-33.25	64
-К44	КАРКАС КР-35.25Т, КР-35.30Т	65
	КР-35.35Т, КР-35.40Т	
-К45	КАРКАС КР-35.25Н, КР-35.30Н	67
	КР-35.35Н, КР-35.40Н	
-К46	КАРКАС КР-36.20, КР-36.25, КР-36.30	69
	КР-36.35, КР-36.40.	
-К47	КАРКАС КР-37.25, КР-37.30.	70
	КР-37.35, КР-37.40	
-К48	Петля строповочная СП-1, СП-2,	71
	СП-3	
-К49	Петля строповочная СП-4, СП-5	72
-К50	Петля строповочная СП-6, СП-7	73
	СП-8	
-К51	Изделие закладное МН-1	74
-К52	Изделие закладное МН-2.25,	75
	МН-2.30	
-К53	Изделие закладное МН-2.35, МН-2.40	76
-К54	Изделие закладное МН-3	77
-К55	Изделие закладное МН-4.	78
-К56	Изделие закладное МН-5	79
-К57	Изделие закладное МН-6	80
-К58	Изделие закладное М1-20, М1-25,	81
	М1-30, М1-35	
-К59	Изделие закладное М2-20, М2-25	82
	М2-30.	

Обозначение документа	Наименование	Стр.
10301-1/88 1-8-K60	Изделие закладное МЗ-20, МЗ-25,	83
	МЗ-30, МЗ-35	
- K61	Изделие закладное М4-20, М4-25,	84
	М4-30, М4-35	
- K62	Изделие закладное М5-20, М5-25	85
	М5-30, М5-35	
- K63	Изделие закладное М6-20, М6-25,	86
	М6-30, М6-35	
- K64	Изделие закладное МС1-20,	87
	МС1-25, МС1-30, МС1-35	

Инв. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

10301-1/88 1-8

Лист

5

Обозначение документа	Наименование	Стр
1.030.1-1/88 1-8 -К65	Каркас КР-38.25Т, КР-38.30Т,	
	КР-38.35Т, КР-38.40Т	88
-К66	Каркас КР-38.25Н, КР-38 30Н,	
	КР-38.35Н, КР-38.40Н	90
-К67	Каркас КР-39.25Т, КР-39 30Т,	
	КР-39.35Т, КР-39.40Т	92
-К68	Каркас КР-39.25Н, КР-39.30Н,	
	КР-39.35Н, КР-39 40Н	94
-К69	Каркас КР-40.25Т, КР-40.30Т,	
	КР-40.35Т, КР-40.40Т	96
-К70	Каркас КР-40.25Н, КР-40.30Н,	
	КР-40.35Н, КР-40.40Н	98
-К71	Каркас КР-41.25Т, КР-41.30Т,	
	КР-41.35Т, КР-41.40Т	100
-К72	Каркас КР-41.25Н, КР-41.30Н,	
	КР-41 35Н, КР-41.40Н	102
-К73	Каркас КР-42.25Т, КР-42.30Т,	
	КР-42.35Т, КР-42.40Т	104
-К74	Каркас КР-42.25Н, КР-42.30Н,	
	КР-42.35Н, КР-42 40Н	106

Инв. Номер Подпись и дата, Взаминд №

1.030.1 - 1/88. 1-8

Лист  
6

Обозначение документа	Наименование	Стр
1.030.1-1/88 1-8-К75	Каркас КР-43.25Т, КР-43.30Т,	
	КР-43.35Т, КР-43.40Т	108
-К76	Каркас КР-43.25Н, КР-43.30Н.	
	КР-43.35Н, КР-43.40Н	110
-К77	Каркас КР-44.25Т, КР-44.30Т,	
	КР-44.35Т, КР-44.40Т	112
-К78	Каркас КР-44.25Н, КР-44.30Н	
	КР-44.35Н, КР-44.40Н	113

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.030.1-1/88 1-8

Лист

7

Проб 4 09 92 №5

Кон. Копия

24770 9

## 1. Общие данные

Выпуск I-8 "Панели из легких и ячеистых бетонов. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи" входит в состав серии 1.030.1-1/88 "Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".

Выпуск содержит: технические требования, спецификации и сборочные чертежи арматурных и закладных изделий.

Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП 2.03.01-84\*.

Материал каркасов – обыкновенная арматурная проволока периодического профиля класса ВР-I по ГОСТ 6727-80 и стержни из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82. Для монтажных петель должна применяться горячекатаная сталь класса А-I марки СтЗсп2 и СтЗпс2. В случае монтажа панелей при зимней температуре ниже минус 40°C – применение петель из стали марки СтЗпс2 не допускается.

Для закладных изделий приняты профильные стали: полосовая – по ГОСТ 103-76, угловая – по ГОСТ 8509-86, ГОСТ 8510-86.

Марка проектной стали для закладных изделий должна назначаться в конкретном проекте в соответствии с приложением 2 (п. 1а) СНиП 2.03.01-81\* в зависимости от температуры наружного воздуха.

## 2. Изготовление арматурных и закладных изделий.

Изготовление арматурных и закладных изделий выполняется при помощи сварки с соблюдением требований ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия".

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд.	Волынский	Подпись	
Н. контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Шац	"	
Гл. спец.	Шанаурова	"	
Гл. спец.	Кочин	"	
Пробер	Шанаурова	"	
Разраб.	Леонтьева	"	

1.030.1-1/88.1-8-ТТ

Технические  
требования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИЭП		

теплоза-  
щитных  
зданий и  
туристских  
комплексов



ладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций "

Все сварные соединения следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции "

В спецификациях и выборках не учтен расход стали на осадку анкеров закладных изделий в процессе сварки втавр, который составляет до 2% расхода стали на эти анкера

Согласно требованиям СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" закладные изделия должны иметь антикоррозийное покрытие, вид которых назначается в конкретных проектах

Плоские арматурные изделия, применяемые в панелях из ячеистых бетонов, должны иметь цементно-полистирольное или латексно-минеральное защитное покрытие согласно требованиям СН 277-80 "Инструкция по технологии изготовления изделий из ячеистых бетонов"

### 3. Маркировка арматурных и закладных изделий

Марки арматурных и закладных изделий имеют буквенно-цифровое обозначение. Группа букв обозначает:

КР - каркас плоский;

МН - изделие закладное в панелях для стен общественных зданий,

М - изделие закладное в панелях для стен вспомогательных зданий промышленных предприятий,

СП - петля строповочная.

Группа цифр обозначает порядковый номер изделия

Структура марки каркаса, закладного изделия в общем виде следующая:

X - X X X

Буквенный символ изделия,

Порядковый номер марки,

Габаритный размер, определяющий толщину панели,  
для которой разработана марка;

Конструктивная особенность марки:  
прямой (ая) - Т, обратный (ая) - Н

Второй и третий цифровой индекс в марке изделия может отсутствовать.

Имя и подпись и дата выдачи

1030 1-1/88 1-8-ТТ

Лист

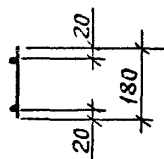
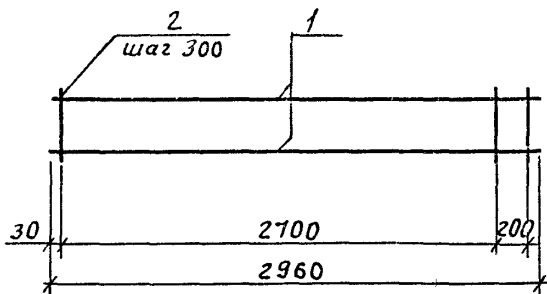
3

Обозначение документа	Наименование	Стр
1030 1-1/88 1-8 -ТТ	Технические требования	9
- К1	Каркас КР-1.20, КР-2-20,	12
- К2	Каркас КР-3.20, КР-4-20, КР-5.20, КР-6.20,	13
- К3	Каркас КР-1.25, КР-1.30, КР-1.35, КР-1.40	14
- К4	Каркас КР-2.25, КР-2.30, КР-2.35, КР-2.40	15
- К5	Каркас КР-3.25, КР-3.30, КР-3.35, КР-3.40	16
- К6	Каркас КР-4.25, КР-4.30, КР-4.35, КР-4.40	17
- К7	Каркас КР-5.25, КР-5.30, КР-5.35, КР-5.40	18
- К8	Каркас КР-6.25	19
- К9	Каркас КР-7.25, КР-7.30 КР-7.35, КР-7.40	20
- К10	Каркас КР-8.25, КР-8.30, КР-8.35, КР-8.40	21
- К11	Каркас КР-9.25, КР-9.30, КР-9.35, КР-9.40	22
- К12	Каркас КР-10.25, КР-10.30, КР-10.35, КР-10.40	23

Лист № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Нач. отд. Волынский	Подпись		1 030 1-1/88 1-8		
Н.контр. Леонтьева	"		Содержание		
Г.И.И. Улиц	"				
П.С.С. Макарьева	"				
Л.С.С. Лосин	"				
Пробер. Леонтьева	"				
Разреш. Лосин	"				
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	5
			ЦНИИЭП		
			проектно-бытовое здание и туалет с/у. комплекс		

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.030.1-1/88. 1-8 - K13	Каркас КР - 11.35, КР - 11.40	24
- K14	Каркас КР - 12.25, КР - 12.30, КР - 12.35, КР - 12.40	25
- K15	Каркас КР - 13.25, КР - 13.30, КР - 13.35, КР - 13.40	26
- K16	Каркас КР - 14.25Т, КР - 14.30Т, КР - 14.35Т, КР - 14.40Т	27
- K17	Каркас КР - 14.25Н, КР - 14.30Н, КР - 14.35Н, КР - 14.40Н	29
- K18	Каркас КР - 15.25Т, КР - 15.30Т, КР - 15.35Т, КР - 15.40Т	31
- K19	Каркас КР - 15.25Н, КР - 15.30Н, КР - 15.35Н, КР - 15.40Н	33
- K20	Каркас КР - 16.25Т, КР - 16.30Т, КР - 16.35Т, КР - 16.40Т	35
- K21	Каркас КР - 16.25Н, КР - 16.30Н, КР - 16.35Н, КР - 16.40Н	37
- K22	Каркас КР - 17.25Т, КР - 17.30Т, КР - 17.35Т, КР - 17.40Т	39
- K23	Каркас КР - 17.25Н, КР - 17.30Н, КР - 17.35Н, КР - 17.40Н	41
- K24	Каркас КР - 18.25Т, КР - 18.30Т, КР - 18.35Т, КР - 18.40Т	43
- K25	Каркас КР - 18.25Н, КР - 18.30Н, КР - 18.35Н, КР - 18.40Н	45
1.030.1-1/88. 1-8		
		Лист 2



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел.
КР-1.20	1	φ6АIII	2960	2	0,66	1,31	1,49
	2	φ4ВРІ	180	11	0,02	0,18	
КР-2.20	1	φ8АIII	2960	2	1,17	2,34	2,52
	2	φ4ВРІ	180	11	0,02	0,18	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

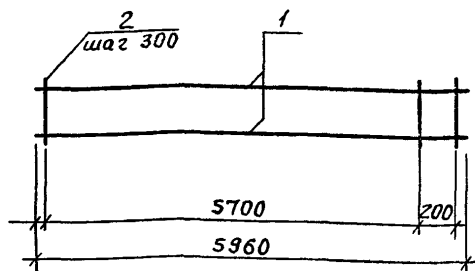
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Вольинский	Подпись		1.0301-1/88 1-8-К1			
Н. контр.	Леонтьева	"		Каркас КР-120, КР-220			
ГИП	Шац	"					
Гл. спец.	Щаичурова	"					
Гл. спец.	Кочин	"					
Прозер	Николаев	"					
Разр.	Александров	"		ЦНИИЭП			
				технический комплекс			

Лист 70592

Кон. конф. 1/88

24770 13



Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-3 20	1	φ6AIII	5960	2	1,32	2,65	2,99
	2	φ4BPI	180	21	0,02	0,34	
КР-4 20	1	φ6AIII	5960	2	2,35	4,71	5,05
	2	φ4BPI	180	21	0,02	0,34	
КР-5 20	1	φ10AIII	5960	2	3,68	7,35	7,69
	2	φ4BPI	180	21	0,02	0,34	
КР-6 20	1	φ12AIII	5960	2	5,29	10,58	10,93
	2	φ4BPI	180	21	0,02	0,34	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Нач отд	Волынский	Подпись
И контр	Леонтьева	"
Гл спец	Шац	"
Гл спец	Иванурава	"
Гл спец	Кочин	"
Провер	Мысковский	"
Разраб	Алексеева	"

10301-1/88 1-8-K2

Каркас

КР-3 20, КР-4 20,  
КР-5 20, КР-6 20

Стадия	Лист	Листов
Р		1
торгово-бытовые задачи и архитектурно-комплекс		

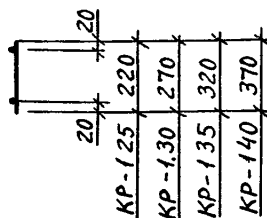
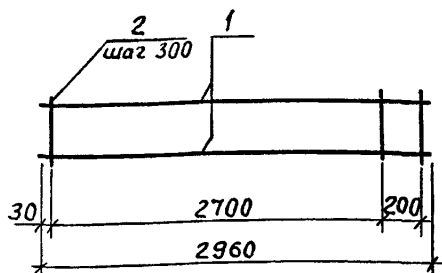
ЦНИИЭП

Пров 7 09 92 6,

Кон Козьмина

24770 14

Число и дата  
Подпись и дата  
Взам инв Н



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-125	1	Φ6AIII	2960	2	0,66	1,31	1,53
	2	Φ4BPI	220	11	0,02	0,22	
КР-130	1	Φ6AIII	2960	2	0,66	1,31	1,58
	2	Φ4BPI	270	11	0,02	0,27	
КР-135	1	Φ6AIII	2960	2	0,66	1,31	1,63
	2	Φ4BPI	320	11	0,03	0,32	
КР-140	1	Φ6AIII	2960	2	0,66	1,31	1,68
	2	Φ4BPI	370	11	0,03	0,37	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

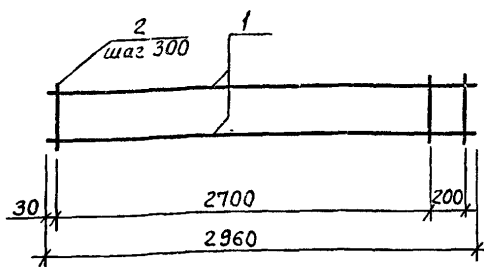
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Нач отд	Волынский	Подпись		1 030 1-1/88 1-8-КЗ		
Н контр	Легонтьева	"				
ГИП	Мац	"		Каркас КР-125, КР-130, КР-135, КР-140		
Гл спец	Щанзурова	"				
Гл спец	Почин	"		ЦНИИЭП термозо бетонных зданий и трубопровод- ных комплексов		
Провер	Нысский	"				
Разраб	Ильсеева	"				
Инв Н подл	Подпись и дата	Взам инв Н		Стадия		
				Р	Лист	Листов
					1	1

Проб 2009 25

Консультант

24770 15



20	220	270	320	370
КР-2.25	КР-2.30	КР-2.35	КР-2.40	

Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-2.25	1	φ8AIII	2960	2	1,17	2,34	2,56
	2	φ4BPI	220	11	0,02	0,22	
КР-2.30	1	φ8AIII	2960	2	1,17	2,34	2,61
	2	φ4BPI	270	11	0,02	0,27	
КР-2.35	1	φ8AIII	2960	2	1,17	2,34	2,66
	2	φ4BPI	320	11	0,03	0,32	
КР-2.40	1	φ8AIII	2960	2	1,17	2,34	2,70
	2	φ4BPI	370	11	0,03	0,37	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

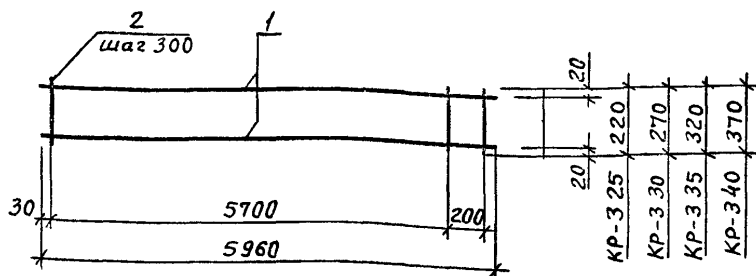
Нач. отд.	Волынский	Подпись		1.030 1-1/88 1-8-К4			
Н.контр.	Леонтьева	"		Каркас КР-2.25, КР-2.30, КР-2.35, КР-2.40			
Г.И.П.	Шац	"					
Гл. спец.	Шанаурова	"					
Гл. спец.	Кочин	"					
Пров. эк.	Мысовский	"					
Разраб.	Александров	"		ЦНИИЭП			
Проб.	7 02 92 62			торгово-вспомогательных зданий и туристских комплексов			

Проб. 7 02 92 62

Кон. Козлов

24770 16





Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Издел
КР-3.25	1	φ6A III	5960	2	1,32	2,65	3,06
	2	φ4BPI	220	21	0,02	0,42	
КР-3.30	1	φ6A III	5960	2	1,32	2,65	3,16
	2	φ4BPI	270	21	0,02	0,51	
КР-3.35	1	φ6A III	5960	2	1,32	2,65	3,25
	2	φ4BPI	320	21	0,03	0,60	
КР-3.40	1	φ6A III	5960	2	1,32	2,65	3,35
	2	φ4BPI	370	21	0,03	0,70	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

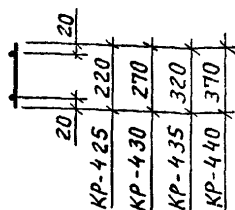
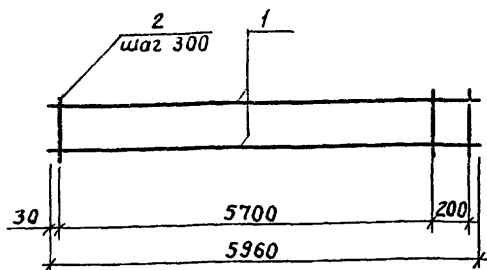
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отс.	Волынский	Подпись		1.0301-1/88 1-8-K5		
Н. контр.	И. онтьева	"		Каркас КР-3.25, КР-3.30, КР-3.35, КР-3.40		
ГИП	Ш.з.	"				
Гл. спец.	Ш.анурова	"				
Гл. спец.	Почин	"				
Проект.	Александровский	"				
Разработ.	Александров	"				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				ЦНИИЭП торгово-закупочный и туристских комплексов		

Проб 78892 фз-

Кон. Копия

24770 17



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
KR-4.25	1	φ8 A III	5960	2	2,35	4,71	5,12
	2	φ4 BPI	220	21	0,02	0,12	
KR-4.30	1	φ8 A III	5960	2	2,35	4,71	5,22
	2	φ4 BPI	270	21	0,02	0,51	
KR-4.35	1	φ8 A III	5960	2	2,35	4,71	5,31
	2	φ4 BPI	320	21	0,03	0,60	
KR-4.40	1	φ8 A III	5960	2	2,35	4,71	5,41
	2	φ4 BPI	370	21	0,03	0,70	

Арматура класса BPI по ГОСТ 6727-80

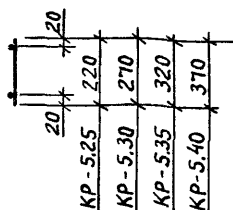
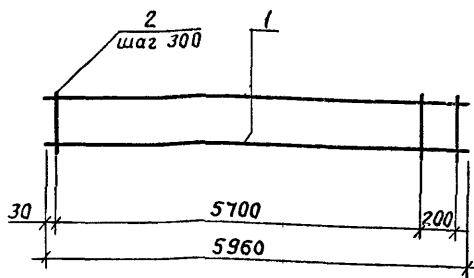
Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82

Начерт	Валынский	Подпись	
Н контр	Леонтьева	"	
Гип	Шац	"	
Гл спец	Шанаурска	"	
Гл спец	Кочер	"	
Пробер	Александров	"	
Резерв	Александров	"	

1.0301-1/88 1-8-K8

Каркас  
KR-4.25, KR-4.30,  
KR-4.35, KR-4.40

Стадия	Лист	Число
P		1
ЦИИИЭП		
проектно-конструкторский отдел		



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-5.25	1	Ф10 АIII	5960	2	3,68	7,35	7,77
	2	Ф4 ВР I	220	21	0,02	0,42	
КР-5.30	1	Ф10 АIII	5960	2	3,68	7,35	7,86
	2	Ф4 ВР I	270	21	0,02	0,51	
КР-5.35	1	Ф10 АIII	5960	2	3,68	7,35	7,96
	2	Ф4 ВР I	320	21	0,03	0,60	
КР-5.40	1	Ф10 АIII	5960	2	3,68	7,35	8,05
	2	Ф4 ВР I	370	21	0,03	0,70	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

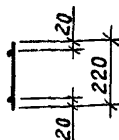
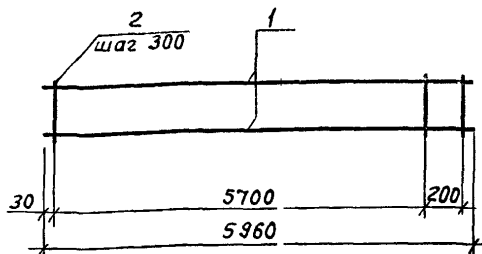
Нач отд	Волынский	Подпись	
Н контр	Лизиньева	"	
ГИП	Цили	"	
Гл спец	Цилинарова	"	
Гл спец	Лазун	"	
Пробер	Цилинарова	"	
Разраб	Лазун	"	

1.030.1-1/88 1-8-К7

Каркас  
КР-5.25, КР-5.30,  
КР-5.35, КР-5.40

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		

морозостойких  
бетонных  
и  
железобетонных  
конструкций



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-6.25	1	φ12 АІІ	5960	2	5,29	10,58	11,00
	2	φ4 ВРІ	220	21	0,02	0,42	

Арматура класса ВРІ по ГОСТ 6727-80

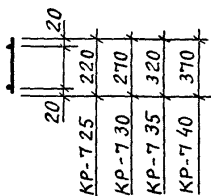
Арматура класса А-ІІІ по ГОСТ 5781-82

Начерт	Волынский	Подпись		1 0301-1/88 1-8-К8		
Н контр	Лесенченко	"				
ГИП	Шац	"		Каркас КР-6.25	Стадия	Лист
Лспец	Шенсурова	"			Р	1
Лспец	Кочин	"			ЦНИИЭП	
Провер	Алексеевский	"				
Разраб	Алексеев	"			торг. 10- бытовых зданий и туристских комплексов	

Пров 4 29 92 м 3 -

Кон Кочуров

24770 20



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-7.25	1	φ6AIII	7160	2	1,59	3,18	3,67
	2	φ4BPI	220	25	0,02	0,50	
КР-7.30	1	φ6AIII	7160	2	1,59	3,18	3,79
	2	φ4BPI	270	25	0,02	0,61	
КР-7.35	1	φ6AIII	7160	2	1,59	3,18	3,90
	2	φ4BPI	320	25	0,03	0,72	
КР-7.40	1	φ6AIII	7160	2	1,59	3,18	4,01
	2	φ4BPI	370	25	0,03	0,83	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

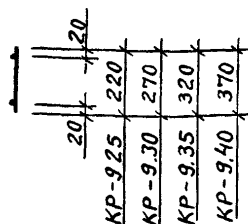
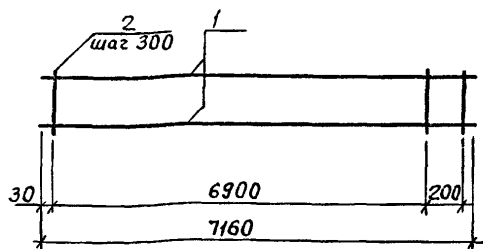
10301-1/88 1-8-K9

Каркас

KP-7 25, KP-7 30,

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП	МОЗСС БЫТСОС ЗАЧУС ГИСТЕЛ КУПАС	



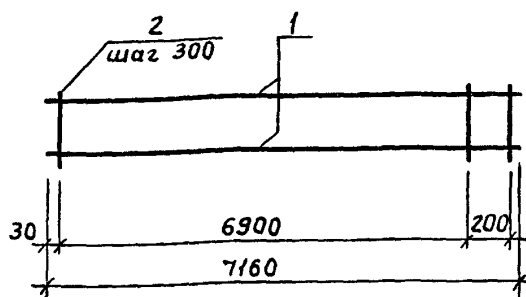


Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
KR-9.25	1	φ10 A III	7160	2	4,42	8,84	9,33
	2	φ4 BPI	220	25	0,02	0,50	
KR-9.30	1	φ10 A III	7160	2	4,42	8,84	9,44
	2	φ4 BPI	270	25	0,02	0,61	
KR-9.35	1	φ10 A III	7160	2	4,42	8,84	9,56
	2	φ4 BPI	320	25	0,03	0,72	
KR-9.40	1	φ10 A III	7160	2	4,42	8,84	9,67
	2	φ4 BPI	370	25	0,03	0,83	

Арматура класса BPI по ГОСТ 6727-80

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82

Начерт	Вельинский	Подпись		1030.1-1/88 1-8-КН			
Н.контр	Леонтьева	"		Каркас KR-9.25, KR-9.30 KR-9.35, KR-9.40			
Г.П.	Шах	"					
Л.спец	Шахачрова	"					
Л.спец	Кочин	"					
Провер	Александровский	"					
Разраб	Алексеева	"		ЦНИИЭП			
Пов	7.09.92	Л.с.	Кон. код. документа	24770	23	тортос- бытовых зданий и туристских комплексов	



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
KR-10.25	1	φ12 A III	7160	2	6,36	12,72	13,21
	2	φ4 BPI	220	25	0,02	0,50	
KR-10.30	1	φ12 A III	2160	2	6,36	12,72	13,32
	2	φ4 BPI	270	25	0,02	0,61	
KR-10.35	1	φ12 A III	7160	2	6,36	12,72	13,44
	2	φ4 BPI	320	25	0,03	0,72	
KR-10.40	1	φ12 A III	7160	2	6,36	12,72	13,55
	2	φ4 BPI	370	25	0,03	0,83	

Арматура класса BPI по ГОСТ 6727-80

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Болынский	Подпись	
Н. контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Шац	"	
Гл. спец.	Шанаурова	"	
Гл. спец.	Качин	"	
Пробер.	Мясоевский	"	
Разраб.	Алексеев	"	

1.030.1-1/88.1-8-K12

Каркас  
KR-10.25, KR-10.30,  
KR-10.35, KR-10.40

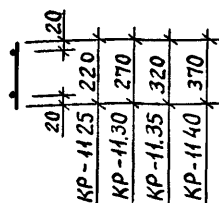
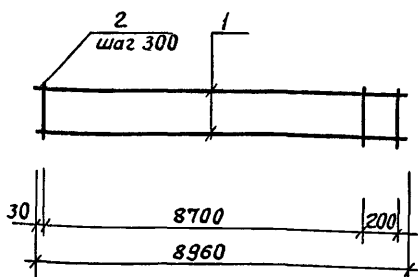
Студия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		

Проектно-  
выпускной  
завод и  
туристский  
комплекс

Кон. Копировать 24770 24

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №





Марка изделия	Кол	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Издел
KR-1125	1	Ф14 А III	8960	2	10,82	21,64	22,25
	2	Ф4 ВР I	220	31	0,02	0,61	
KR-1130	1	Ф14 А III	8960	2	10,82	21,64	22,39
	2	Ф4 ВР I	270	31	0,02	0,75	
KR-1135	1	Ф14 А III	8960	2	10,82	21,64	22,53
	2	Ф4 ВР I	320	31	0,03	0,89	
KR-1140	1	Ф14 А III	8960	2	10,82	21,64	22,67
	2	Ф4 ВР I	370	31	0,03	1,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

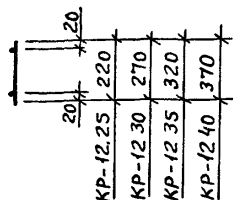
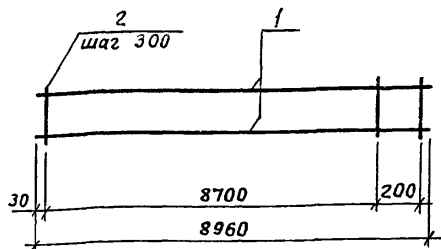
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Нач отд	Валынский	Подпись		1.030 1-1/88 1-8-K13		
Н контр	Лзонтьева	"		Каркас KR-11.25, KR-11.30 KR-11.35, KR-11.40		
Линжот	Шац	"				
Гл спец	Кочин	"				
Гл спец	Шанаурова	"				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
				ЦНИИЭП		
				торгос- бытовых зданий и туристских комплексов		

Пров 40992 АТ

Кон Калески

24770 25



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-12 25	1	φ10AIII	8960	2	5,53	11,06	11,67
	2	φ4BPI	220	31	0,02	0,61	
КР-12 30	1	φ10AIII	8960	2	5,53	11,06	11,81
	2	φ4BPI	270	31	0,02	0,75	
КР-12 35	1	φ10AIII	8960	2	5,53	11,06	11,95
	2	φ4BPI	320	31	0,03	0,89	
КР-12 40	1	φ10AIII	8960	2	5,53	11,06	12,09
	2	φ4BPI	370	31	0,03	1,03	

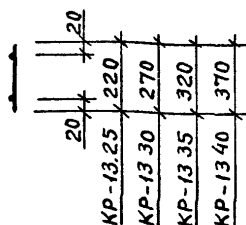
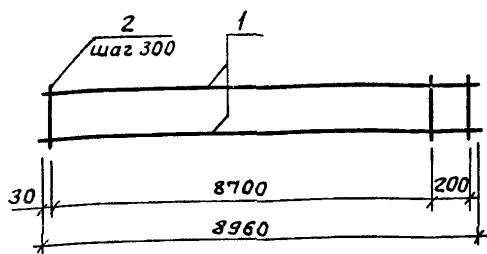
Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Вольинский	Подпись		1.030 1-1/88 1-8-К14			
Н. контр.	Леонтьева	"					
ГИП	Шац	"					
Гл. спец.	Шанацкова	"					
Гл. спец.	Кочин	"					
Провер.	Мисовский	"					
Разраб.	Алексеева	"					
Проб	70992	г.					

Каркас  
КР-12 25, КР-12 30,  
КР-12 35, КР-12 40

Стадия	Лист	Листов
Р		?
ЦНИИЭП		
торгово-бытовых зданий и туристских кемпингов		



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-13 25	1	Φ12AIII	8960	2	7,96	15,91	16,53
	2	Φ4BPI	220	31	0,02	0,61	
КР-13.30	1	Φ12AIII	8960	2	7,96	15,91	16,67
	2	Φ4BPI	270	31	0,02	0,75	
КР-13 35	1	Φ12AIII	8960	2	7,96	15,91	16,81
	2	Φ4BPI	320	31	0,03	0,89	
КР-13.40	1	Φ12AIII	8960	2	7,96	15,91	16,95
	2	Φ4BPI	370	31	0,03	1,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Начомд Волынский подпись  
Н Контр Леонтьева "

1.030.1-1/88.1-8-K15

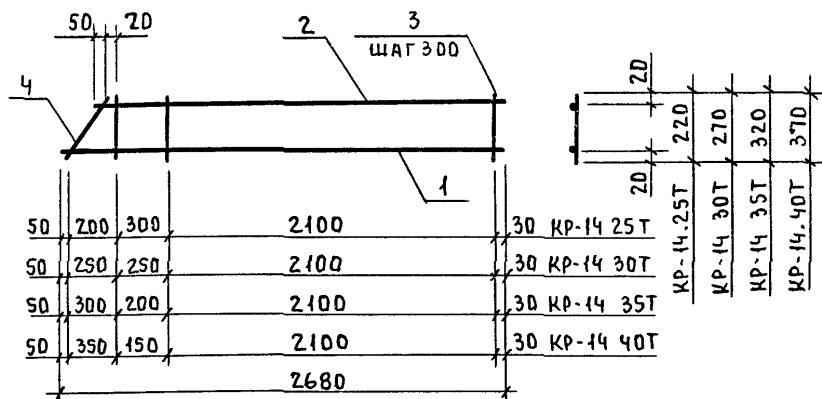
ГИП Цац "  
Гл спец. Чаначрова "  
Гл спец. Лочин "  
Провер. Млысовский "  
Разраб. Алексеева "

Каркас  
КР-13.25, КР-13.30,  
КР-13.35, КР-13.40

Стадия Лист Листов  
Р !  
ЦНИИЭП  
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Проб 7 0092 33

Кон Кошукос 24770 27



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-14 25Т	1	φ6АIII	2680	1	0,59	0,59	1,36
	2	φ6АIII	2500	1	0,55	0,55	
	3	φ4ВрI	220	9	0,02	0,18	
	4	φ4ВрI	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

Продолжение спецификации см лист 2

Нач. отд.	Волынский	Подп.		1 030 1-1/88.1-8-K16  Каркас  КР-14.25Т, КР-14.30Т КР-14.35Т, КР-14.40Т	Стадия	Лист	Листов
И контр.	Леонтьева	"					
Гип.	Щац	"					
Гл. спец.	Шанацурова	"					
Гл. спец.	Кочин	"					
Провер.	Леонтьева	"					
Разраб.	Ласкерца	"					

10301-1/88.1-8-K16

КАРКАС

KP-14 25T, KP-14 30T

KP-14.35T, KP-14.40T

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭЛ  
ТОРГОВО-  
БЫТОВЫХ  
ЗДРАНИИ И  
ТУРИСТСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

PROB 40992 4/9

Коп Петрук

24770 28

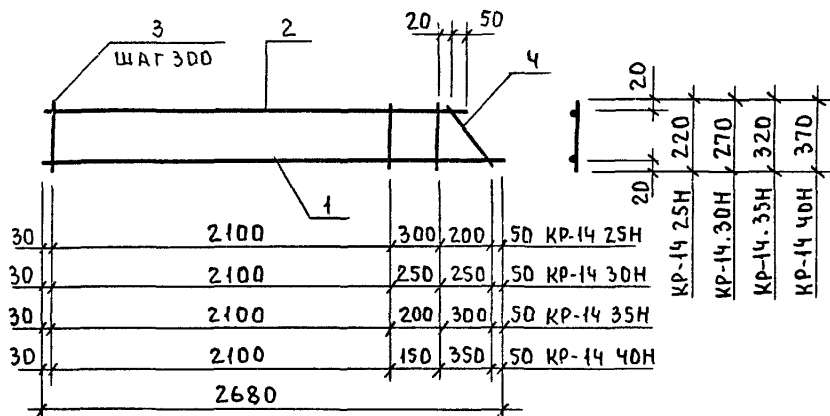
28

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол.	МАССА, КГ		
					Поз.	Всех	ИЗДЕЛ.
КР-14 30Т	1	φ6А III	2680	1	0,59	0,59	1,39
	2	φ6А III	2450	1	0,54	0,54	
	3	φ4ВР I	270	9	0,02	0,22	
	4	φ4ВР I	385	1	0,05	0,03	
КР-14 35Т	1	φ6А III	2680	1	0,59	0,59	1,43
	2	φ6А III	2400	1	0,53	0,53	
	3	φ4ВР I	320	9	0,03	0,26	
	4	φ4ВР I	460	1	0,04	0,04	
КР-14 40Т	1	φ6А III	2680	1	0,59	0,59	1,46
	2	φ6А III	2350	1	0,52	0,52	
	3	φ4ВР I	370	9	0,03	0,30	
	4	φ4ВР I	530	1	0,05	0,05	

1.030.1-1/88 1-8-К 16

Лист

2



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
KR-14 25H	1	Ф6АIII	2680	1	0,59	0,59	1,36
	2	Ф6АIII	2500	1	0,55	0,55	
	3	Ф4ВрI	220	9	0,02	0,18	
	4	Ф4ВрI	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Продолжение спецификации см лист 2.

				1030.1-1/88.1-8-К17			
НАЧ ОТА	Золынский	Подп.		КАРКАС КР-14 25Н, КР-14 30Н, КР-14 35Н, КР-14 40Н	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Асюткина	"			Р	1	2
ГИП	Шац	"			ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ГЛ СПЕЦ	Шанауров	"					
ГЛ СПЕЦ	Кочин	"					
ПРОСОР	Асюткина	"					
РАЗРАБ	Асюткина	"					

САПР	ТАП	ВЕА	ИН	В	ИН	ОКУР
ТБЗТК	СП	ВЕА	ИН	Б	УЛАКОВА	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ	МАССА, КГ		
					Поз	Всех	ИЗДЕЛ
КР-14 30Н	1	φ6А III	2680	1	0,59	0,59	1,39
	2	φ6А III	2450	1	0,54	0,54	
	3	φ48Р I	270	9	0,02	0,22	
	4	φ48Р I	385	1	0,03	0,03	
КР-14 35Н	1	φ6А III	2680	1	0,59	0,59	1,43
	2	φ6А III	2400	1	0,53	0,53	
	3	φ48Р I	320	9	0,03	0,26	
	4	φ48Р I	460	1	0,04	0,04	
КР-14 40Н	1	φ6А III	2680	1	0,59	0,59	1,46
	2	φ6А III	2350	1	0,52	0,52	
	3	φ48Р I	370	9	0,03	0,30	
	4	φ48Р I	530	1	0,05	0,05	

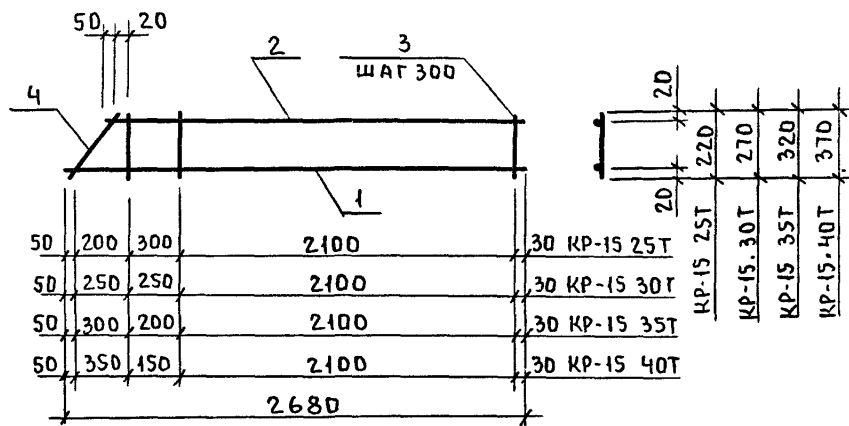
ИНВ	ПОДЛ	ПОДЛ	ДАТА	ВЗДМ	ИНВ	И
1.0301-1/88 1-8-K17						Лист
						2

ПОРЯ

КОП. №-

24770 31

ФОРМАТ А4



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-15 ЗСТ	1	Ф 8 А III	2680	1	1,06	1,06	2,25
	2	Ф 8 А III	2500	1	0,99	0,99	
	3	Ф 4 В Р I	220	9	0,02	0,16	
	4	Ф 4 В Р I	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

Продолжение спецификации см лист 2

				10301-1/88.1-8-К18	Каркас	Статья	Лист	Листов
Нач. отд.	Долынский	Поля.				Р	1	2
Н. контр.	Леонтьева	"				ЦНИИЭП		
ГИП	Щац	"						
Гл. спец.	Мачауров	"						
Гл. спец.	Кочин	"						
Провер.	Леонтьева	"		Трехоб- вытовых зданий и турпостан- комплекс				
Разраб.	Александрова	"						



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	Кол	МАССА, КГ		
					Поз.	Всех	ИЗДЕЛ.
КР-15.30Т	1	φ8А III	2680	1	1, 06	1, 06	2, 28
	2	φ8А III	2450	1	0, 97	0, 97	
	3	φ4ВР I	270	9	0, 02	0, 22	
	4	φ4ВР I	385	1	0, 03	0, 03	
КР-15.35Т	1	φ8А III	2680	1	1, 06	1, 06	2, 31
	2	φ8А III	2400	1	0, 95	0, 95	
	3	φ4ВР I	320	9	0, 03	0, 26	
	4	φ4ВР I	460	1	0, 04	0, 04	
КР-15 40Т	1	φ8А III	2680	1	1, 06	1, 06	2, 33
	2	φ8А III	2350	1	0, 93	0, 93	
	3	φ4ВР I	370	9	0, 03	0, 30	
	4	φ4ВР I	530	1	0, 05	0, 05	

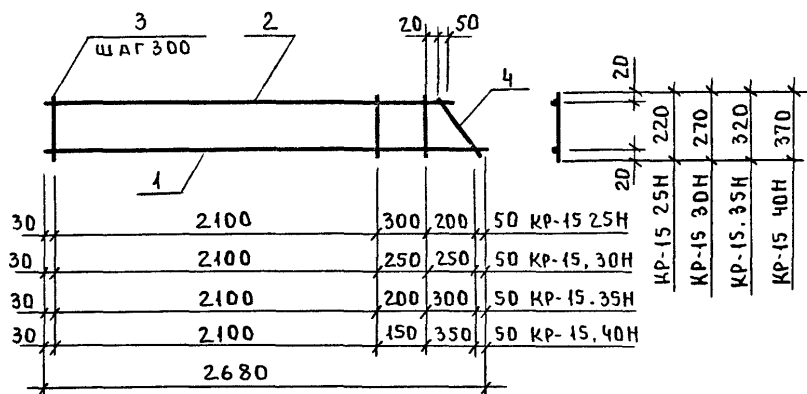
ИНВ И ПОСЛ ПОДП И ДАТА ВЗЛ И ИНВ И

1.0301-1/88 1-8-K18

Лист

2

24770 33 ФОРМАТ А4



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-15 25Н	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$	2680	1	1,06	1,06	2,25
	2	Ф8А $\overline{\text{III}}$	2500	1	0,99	0,99	
	3	Ф4ВР $\overline{\text{I}}$	220	9	0,02	0,18	
	4	Ф4ВР $\overline{\text{I}}$	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

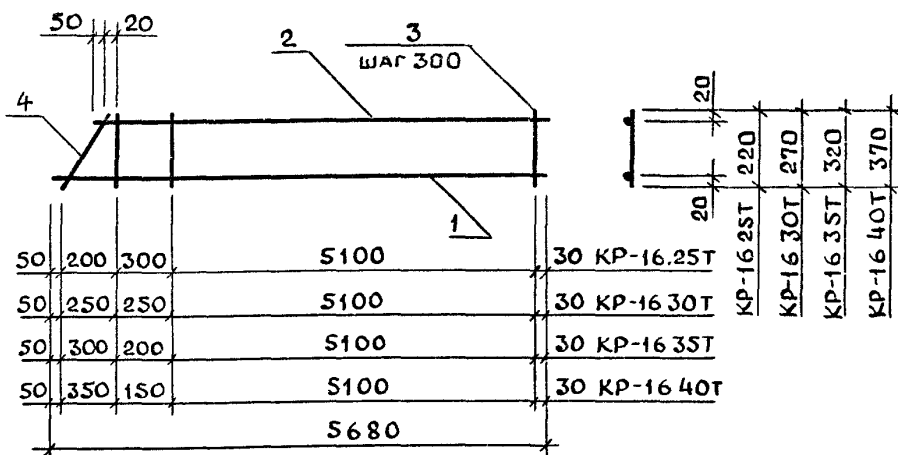
Продолжение спецификации см лист 2.

Нач. отд.	Вольнский	Подп.		1 030 1-1/88.1-8-К19			
Н. контр.	Леонтьева	"		КАРКАС КР-15. 25Н, КР-15. 30Н, КР-15. 35Н, КР-15. 40Н			
Г. И. П.	Шац	"					
Гл. спец.	Шанаурова	"		ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТ. БУ- ХОМАШ. СТО			
Гл. спец.	Кочин	"					
Прозер	Леонтьева	"		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2			
Разраб.	Алехеева	"					

Кол. Петрик

24770 34

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ
КР-15 30Н	1	φ8АIII	2680	1	1, 06	1, 06	2, 28
	2	φ8АIII	2450	1	0, 97	0, 97	
	3	φ4ВРI	270	9	0, 02	0, 22	
	4	φ4ВРI	385	1	0, 03	0, 03	
КР-15.35 Н	1	φ8АII	2680	1	1, 06	1, 06	2, 31
	2	φ8АII	2400	1	0, 95	0, 95	
	3	φ4ВРI	320	9	0, 03	0, 26	
	4	φ4ВРI	460	1	0, 04	0, 04	
КР-15.40Н	1	φ8АIII	2680	1	1, 06	1, 06	2, 33
	2	φ8АIII	2350	1	0, 93	0, 93	
	3	φ4ВРI	370	9	0, 03	0, 30	
	4	φ4ВРI	530	1	0, 05	0, 05	



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ
КР-16 25Т	1	φ6А III	5680	1	1, 26	1, 26	2, 89
	2	φ6А III	5500	1	1, 22	1, 22	
	3	φ4ВР I	220	19	0, 02	0, 38	
	4	φ4ВР I	315	1	0, 03	0, 03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ см лист 2

ИНВ И ПОДЛ	ПРОГН И ДАТА	БЭМ И НВ И	3	Ф4ВРІ	220	19	0,02	0,38	
			4	Ф4ВРІ	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-І по ГОСТ 6727-80.

Арматура класса А-ІІІ по ГОСТ 5781-82.

Продолжение спецификации см лист 2

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	ПОСЛ		1.030 1-1/88.1-8-К20.		
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	"				
ГИП	ШАЦ	"				
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУЕЛРА	"				
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН	"				
ПРОЗЕР	ЛЕОНТЬЕВА	"		КАРКАС КР-16 25Т, КР-16 30Т, КР-16 35Т, КР-16 40Т		
РАЗУМ	АЛЕКСЕЕВА	"				
				СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВНЕШНИХ ЗАКАЗОВ И ТУРИЗМА И КОМПЛЕКТОВ		

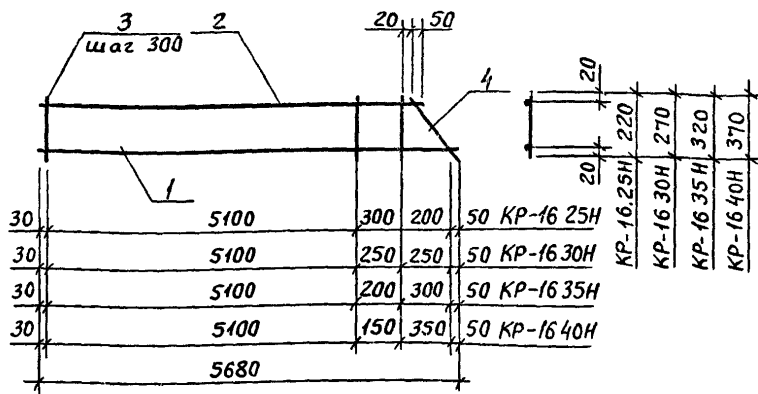
Прогн 4 09 92 Коп 7/3 24770 36 ФОРМАТ А 4

Марка изделия	Кол.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел
КР-16.30Т	1	φ6 АIII	5680	1	1,26	1,26	2,97
	2	φ6 АIII	5450	1	1,21	1,21	
	3	φ4 ВРІ	270	19	0,02	0,46	
	4	φ4 ВРІ	385	1	0,03	0,03	
КР-16.35Т	1	φ6 АIII	5680	1	1,26	1,26	3,05
	2	φ6 АIII	5400	1	1,20	1,20	
	3	φ4 ВРІ	320	19	0,03	0,55	
	4	φ4 ВРІ	460	1	0,04	0,04	
КР-16.40Т	1	φ6 АIII	5680	1	1,26	1,26	3,13
	2	φ6 АIII	5350	1	1,19	1,19	
	3	φ4 ВРІ	370	19	0,03	0,63	
	4	φ4 ВРІ	530	1	0,05	0,05	

Изд. 1/1988. Изменения и дополнения

1.030.1-1/88.1-3-К20

2



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-16 25Н	1	φ6АIII	5680	1	1,26	1,26	2,89
	2	φ6АIII	5500	1	1,22	1,22	
	3	φ4ВPI	220	19	0,02	0,38	
	4	φ4ВPI	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Продолжение спецификации см лист 2

Начерт	Волынский	Подпись	1 030.1-1/88 1-8-К11		
Нконтр	Леонтьева	"	Каркас КР-16 25Н, КР-16 30Н, КР-16 35Н, КР-16 40Н	Стадия	Лист
ГИП	Щец	"		Р	1
Листей	Мантурова	"		ЦНИИЭП История данных проекта Копия Копия	
Лспец	Кочин	"			
Лпроб	Леонтьева	"			
Лпроб	Александров	"			

Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел
КР-16.30Н	1	φ6АIII	5680	1	1,26	1,26	2,97
	2	φ6АIII	5450	1	1,21	1,21	
	3	φ4ВРІ	270	19	0,02	0,46	
	4	φ4ВРІ	385	1	0,03	0,03	
КР-16.35Н	1	φ6АIII	5680	1	1,26	1,26	3,05
	2	φ6АIII	5400	1	1,20	1,20	
	3	φ4ВРІ	320	19	0,03	0,55	
	4	φ4ВРІ	460	1	0,04	0,04	
КР-16.40Н	1	φ6АIII	5680	1	1,26	1,26	3,13
	2	φ6АIII	5350	1	1,19	1,19	
	3	φ4ВРІ	370	19	0,03	0,63	
	4	φ4ВРІ	530	1	0,05	0,05	

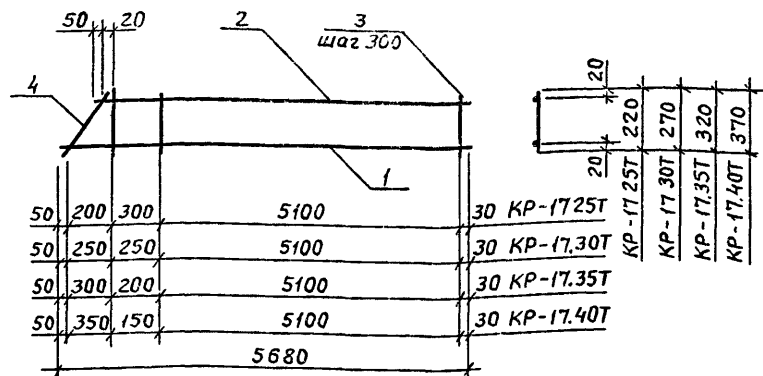
Инв. N подл.	Подпись и дата.	Взам. инв. N

1.030.1-1/88.1-8-K21	лист
	2

Проб 4.09.92 85

Кон. Косилов

24770 39



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел
КР-17 25Т	1	φ8А III	5680	1	2,24	2,24	4,82
	2	φ8А III	5500	1	2,17	2,17	
	3	φ4ВР I	220	19	0,02	0,38	
	4	φ4ВР I	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Продолжение спецификации см лист 2

Нач. отд.	Волынский	Подпись		1.030 1-1/88 1-8-K22		
Инженер	Леонтьев	"				
ГИП	Щац	"		Каркас КР-17 25Т, КР-17 30Т, КР-17 35Т, КР-17 40Т		
Гл. спец.	Шанярова	"				
Гл. спец.	Кочин	"		Станд. Лист Листов Р I 1		
Пробер	Леонтьев	"				
Разреш.	Александр	"		ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов		



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-17.30Т	1	φ8АIII	5680	1	2,24	2,24	4,89
	2	φ8АIII	5450	1	2,15	2,15	
	3	φ4ВРІ	270	19	0,02	0,46	
	4	φ4ВРІ	385	1	0,03	0,03	
КР-17.35Т	1	φ8АIII	5680	1	2,24	2,24	4,97
	2	φ8АIII	5400	1	2,13	2,13	
	3	φ4ВРІ	320	19	0,03	0,55	
	4	φ4ВРІ	460	1	0,04	0,04	
КР-17.40Т	1	φ8АIII	5680	1	2,24	2,24	5,04
	2	φ8АIII	5350	1	2,11	2,11	
	3	φ4ВРІ	370	19	0,03	0,63	
	4	φ4ВРІ	530	1	0,05	0,05	

Инв. № подл. / Подпись и дата / Изм. инв. №

1.030 1-1/88 1-8-К22

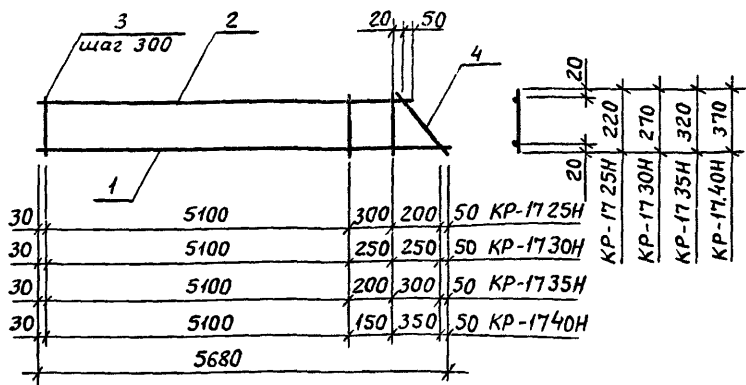
Лист

2

Проб 40992 А.

Ком. Копирован

24770 41



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел
KP-17.25H	1	Ф8АIII	5680	1	2,24	2,24	4,82
	2	Ф8АIII	5500	1	2,17	2,17	
	3	Ф4ВPI	220	19	0,02	0,38	
	4	Ф4ВPI	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Продолжение спецификации см лист 2

Исполн.	Волынский	Подпись		1.030 1-1/88 1-8-K23		
Начальн.	Леонтьев	"				
Гл. инж.	Шац	"		Каркас KP-17.25H, KP-17.30H KP-17.35H, KP-17.40H		
Инженер	Шанауров	"				
Инженер	Кочин	"		Стадия Лист Листов Р 1 2		
Проектант	Леонтьев	"				
Разработчик	Александр	"		ЦНИИЭП морского флота и подводных комплексов		

Кон. Копия

24770 42

Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз.	Всех	Издел
КР-17.30Н	1	φ8АIII	5680	1	2,24	2,24	4,89
	2	φ8АIII	5450	1	2,15	2,15	
	3	φ4ВPI	270	19	0,02	0,46	
	4	φ4ВPI	385	1	0,03	0,03	
КР-17.35Н	1	φ8АIII	5680	1	2,24	2,24	4,97
	2	φ8АIII	5400	1	2,13	2,13	
	3	φ4ВPI	320	19	0,03	0,55	
	4	φ4ВPI	460	1	0,04	0,04	
КР-17.40Н	1	φ8АIII	5680	1	2,24	2,24	5,04
	2	φ8АIII	5350	1	2,11	2,11	
	3	φ4ВPI	370	19	0,03	0,63	
	4	φ4ВPI	530	1	0,05	0,05	

1445 Н. пов. Подпись и дата, изм. инд. №

1.030.1-1/88.1-8-К23

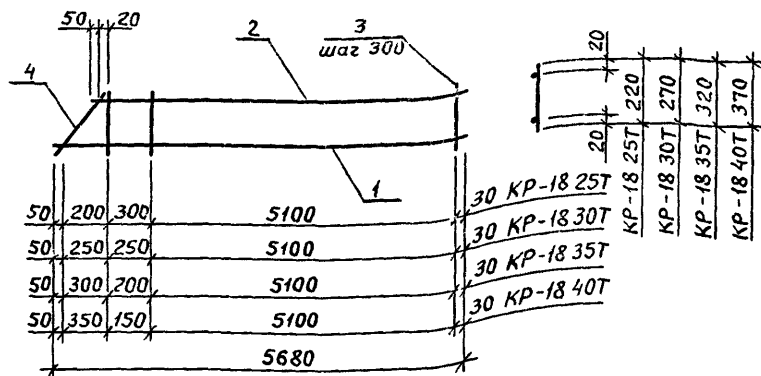
Лист

2

Проб 4 09 92.57

Ком. Ковчус

24770 43



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз	всех	издел.
КР-18.25Т	1	Ф10А III	5680	1	3,50	3,50	7,30
	2	Ф10А III	5500	1	3,39	3,39	
	3	Ф4ВР I	220	19	0,02	0,38	
	4	Ф4ВР I	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Продолжение спецификации см лист 2

Нач. отд.	Вольинский	Подпись		10301-1/88 1-8-K24			
Нач. контр.	Лесотехника	"		Каркас КР-18 25Т КР-18 30Т, КР-18 35Т, КР-18, 40Т	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шанин	"			Р	1	2
Гл. спец.	Щадинова	"			ЦНИИЭП	проектно-конструкторский отдел и технический комплекс	
Гл. спец.	Лесотехника	"					
Провер.	Лесотехника	"					
Разработ.	А. Скрябин	"					

Пров 4099233

Кон. Копия

24770 44

Универсальная  
ТБЗТК сп. ведом. форма

Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-18.30Т	1	φ10АIII	5680	1	3,50	3,50	7,36
	2	φ10АIII	5450	1	3,36	3,36	
	3	φ4ВPI	270	19	0,02	0,46	
	4	φ4ВPI	385	1	0,03	0,03	
КР-18.35Т	1	φ10АIII	5680	1	3,50	3,50	7,42
	2	φ10АIII	5400	1	3,33	3,33	
	3	φ4ВPI	320	19	0,03	0,55	
	4	φ4ВPI	460	1	0,04	0,04	
КР-18.40Т	1	φ10АIII	5680	1	3,50	3,50	7,49
	2	φ10АIII	5350	1	3,30	3,30	
	3	φ4ВPI	370	19	0,03	0,63	
	4	φ4ВPI	530	1	0,05	0,05	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.030.1-1/88.1-8-K24

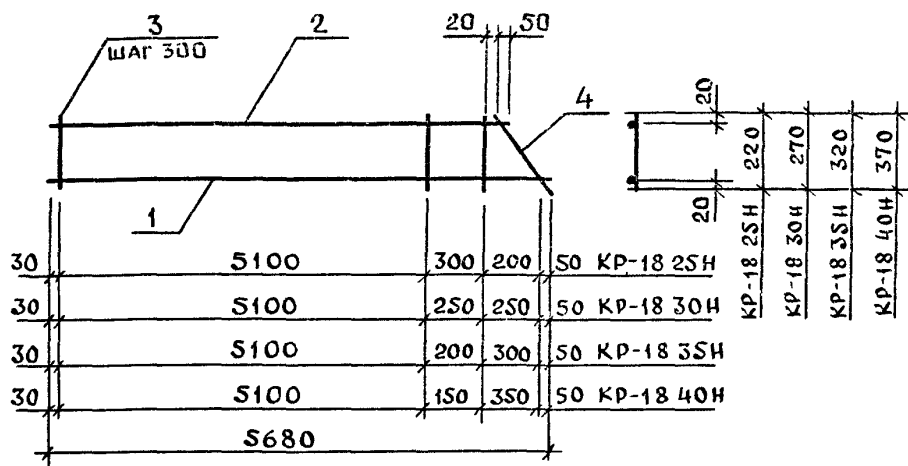
Лист

2

Проб 4 09 92 85

Касс. Копылов

24770 45



МАРКА изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз	Всех	ИЗДЕЛ
КР-18 25Н	1	φ10А <sup>III</sup>	5680	1	3,50	3,50	7,30
	2	φ10А <sup>III</sup>	5500	1	3,39	3,39	
	3	φ4ВР <sup>I</sup>	220	19	0,02	0,38	
	4	φ4ВР <sup>I</sup>	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Продолжение спецификации см лист 2

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП		1.030 1-1/88.1-8-K25			
И КОНТРОЛЬ	ЛЕОНТЬЕВА	"					
ГИП	ШАЧ	"					
ГАСПЕЦ	ПАНАУРОВА	"					
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН	"					
Провер	КОСЫХ	"					
РАЗРАБ	АЛЕСЬКА	"					
				КАРКАС		СТАДИЯ	Лист
				КР-18 25Н, КР-18.30Н,		Р	1
				КР-18 35Н, КР-18 40Н			2
				ЦНИИЗП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТИПОВЫХ КОМПЛЕКТОВ	

Пров 70992545

Коп. Копец

24770 46

ФОРМАТ А4

Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-18 30Н	1	Φ10АIII	5680	1	3,50	3,50	7,36
	2	Φ10АIII	5450	1	1,36	3,36	
	3	Φ4ВPI	270	19	0,02	0,46	
	4	Φ4ВPI	385	1	0,03	0,03	
КР-18 35Н	1	Φ10АIII	5680	1	3,50	3,50	7,42
	2	Φ10АIII	5400	1	3,33	3,33	
	3	Φ4ВPI	320	19	0,03	0,55	
	4	Φ4ВPI	460	1	0,04	0,04	
КР-18 40Н	1	Φ10АIII	5680	1	3,50	3,50	7,49
	2	Φ10АIII	5350	1	3,30	3,30	
	3	Φ4ВPI	370	19	0,03	0,63	
	4	Φ4ВPI	530	1	0,05	0,05	

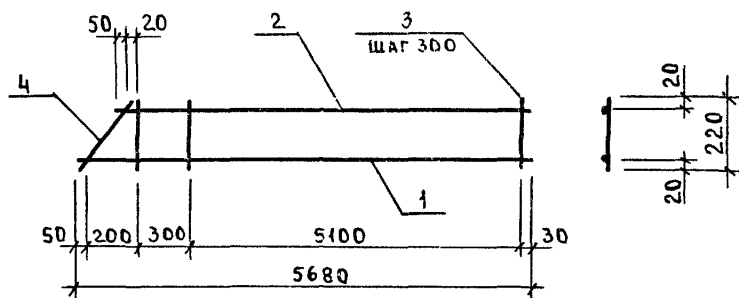
1030 1-1/88 1-8-K25

1030 1-1/88 1-8-K25

лист

2

Коп. Конференция 24770 47



Марка изделий	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					Поз.	Всех	Издел.
КР-19.25Т	1	Ф12А $\overline{\text{III}}$	5680	1	5,04	5,04	10,33
	2	Ф12А $\overline{\text{III}}$	5500	1	4,88	4,88	
	3	Ф4ВР $\overline{\text{I}}$	220	19	0,02	0,38	
	4	Ф4ВР $\overline{\text{I}}$	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

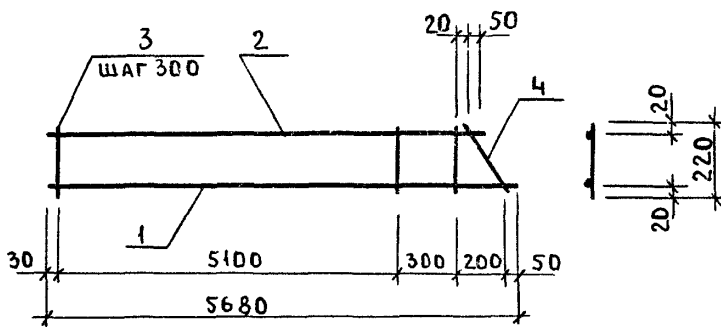
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Волынский	Прод.		1.030.1-1/88.1-8-К26		
Н. контр.	Асюткина	"				
Гип.	Шац	"		Каркас КР-19.25Т		
Гл. спец.	Шацурова	"				
Гл. спец.	Кочин	"		ИДНИИЭП		
Провер.	Кочина	"				
Разраб.	Асюткина	"		ИДНИИЭП ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ И ТУРБОСТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ		

Коп. ПЕТРУК

24770 48





Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Издел
КР-19 25Н	1	Φ12А <sup>III</sup>	5680	1	5,04	5,04	10,33
	2	Φ12А <sup>III</sup>	5500	1	4,88	4,88	
	3	Φ4В <sup>I</sup>	220	19	0,02	0,38	
	4	Φ4В <sup>I</sup>	315	1	0,03	0,03	

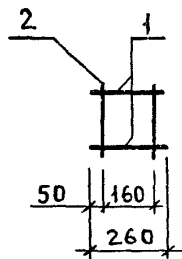
Арматура класса В<sup>I</sup> по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-<sup>III</sup> по ГОСТ 5781-82

ИЗДАТ	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП		1 030.1-1/88.1-8-К27		
ИЗДАТ	ЛЕОНТЬЕВА	"				
ГИП	ШАЦ	"		КАРКАС КР-19 25Н		
ПРОВЕР	ШЕНАУРОВА	"				
ПРОВЕР	КОЧИН	"		ЦНИИЗП		
РАЗРАБ	МЫСКОСКИЙ	"				
РАЗРАБ	АЛЕКСАНДРОВ	"		ТОРГОВЫЕ ВЫСТАВКИ ЗДАНИЙ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОБ	1 07 92 №5					

Кол Петрук

24770 49

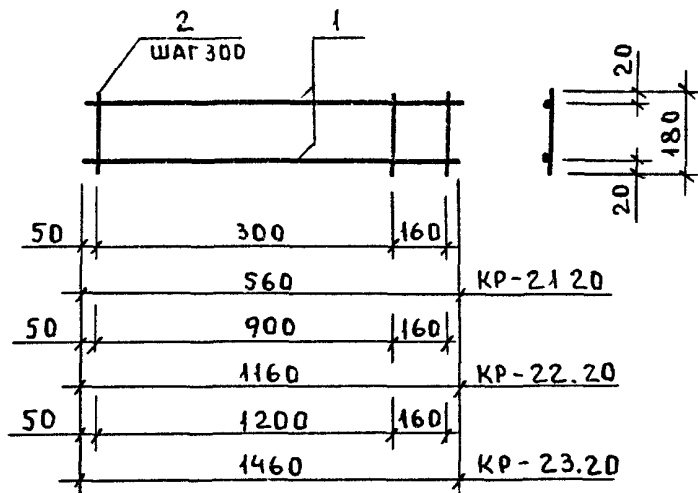


	20	220	270	320	370
КР-20 25	20	25	30	35	40
КР-20 30					
КР-20 35					
КР-20 40					

Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Издел
КР-20.25	1	Ф4ВРІ	260	2	0,02	0,05	0,09
	2	Ф4ВРІ	220	2	0,02	0,04	
КР-20.30	1	Ф4ВРІ	260	2	0,02	0,05	0,10
	2	Ф4ВРІ	270	2	0,02	0,05	
КР-20 35	1	Ф4ВРІ	260	2	0,02	0,05	0,10
	2	Ф4ВРІ	320	2	0,03	0,06	
КР-20 40	1	Ф4ВРІ	260	2	0,02	0,05	0,11
	2	Ф4ВРІ	370	2	0,03	0,07	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Инв № подл	Подп и дата	Взам инв №	<table><tr><td>2</td><td>Ф4ВРІ</td><td>320</td><td>2</td><td>0,03</td><td>0,06</td><td rowspan="3">0,11</td></tr><tr><td rowspan="2">КР-20 40</td><td>1</td><td>Ф4ВРІ</td><td>260</td><td>2</td><td>0,02</td><td>0,05</td></tr><tr><td>2</td><td>Ф4ВРІ</td><td>370</td><td>2</td><td>0,03</td><td>0,07</td></tr></table>							2	Ф4ВРІ	320	2	0,03	0,06	0,11	КР-20 40	1	Ф4ВРІ	260	2	0,02	0,05	2	Ф4ВРІ	370	2	0,03	0,07					
			2	Ф4ВРІ	320	2	0,03	0,06	0,11																									
			КР-20 40	1	Ф4ВРІ	260	2	0,02		0,05																								
2	Ф4ВРІ	370		2	0,03	0,07																												
Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.																																		
Инв № подл	Подп и дата	Взам инв №	<table><tr><td>Нач. отд.</td><td>Большинский</td><td>Подп.</td><td></td></tr><tr><td>И. контр.</td><td>Леонтьева</td><td>"</td><td></td></tr><tr><td>Гип.</td><td>Шэц</td><td>"</td><td></td></tr><tr><td>Гл. спец.</td><td>Шлаунова</td><td>"</td><td></td></tr><tr><td>Гл. спец.</td><td>Кочин</td><td>"</td><td></td></tr><tr><td>Пробер.</td><td>Мысовский</td><td>"</td><td></td></tr></table>				Нач. отд.	Большинский	Подп.		И. контр.	Леонтьева	"		Гип.	Шэц	"		Гл. спец.	Шлаунова	"		Гл. спец.	Кочин	"		Пробер.	Мысовский	"		1.030.1-1/88 1-8 -К28			
			Нач. отд.	Большинский	Подп.																													
			И. контр.	Леонтьева	"																													
			Гип.	Шэц	"																													
			Гл. спец.	Шлаунова	"																													
			Гл. спец.	Кочин	"																													
Пробер.	Мысовский	"																																
<table><tr><td rowspan="3">Разраб.</td><td rowspan="3">Иванская</td><td rowspan="3">"</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Каркас</td><td rowspan="3">КР-20 25, КР-20.30, КР-20.35, КР-20 40</td></tr><tr></tr><tr></tr></table>				Разраб.	Иванская	"		Каркас	КР-20 25, КР-20.30, КР-20.35, КР-20 40	<table><tr><td>Стация</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">ЦНИИЭП</td></tr><tr><td colspan="3">101530-65750000 ЗДАНИИ И УЧРЕЖДЕНИИ КОМПЛЕКС</td></tr></table>				Стация	Лист	Листов	Р		1	ЦНИИЭП			101530-65750000 ЗДАНИИ И УЧРЕЖДЕНИИ КОМПЛЕКС											
Разраб.	Иванская	"								Каркас	КР-20 25, КР-20.30, КР-20.35, КР-20 40																							
Стация	Лист	Листов																																
Р		1																																
ЦНИИЭП																																		
101530-65750000 ЗДАНИИ И УЧРЕЖДЕНИИ КОМПЛЕКС																																		



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз.	Всех	Издел
КР-21 20	1	Ф4ВрІ	560	2	0,05	0,10	0,15
	2	Ф4ВрІ	180	3	0,02	0,05	
КР-22.20	1	Ф4ВрІ	1160	2	0,10	0,21	0,29
	2	Ф4ВрІ	180	5	0,02	0,08	
КР-23 20	1	Ф4ВрІ	1460	2	0,13	0,26	0,36
	2	Ф4ВрІ	180	6	0,02	0,10	

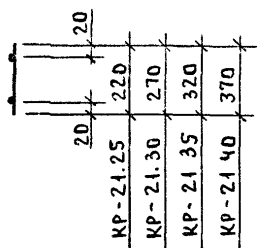
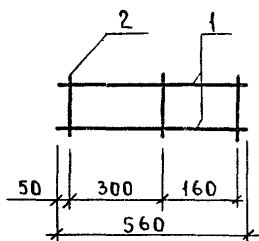
Арматура класса ВрІ по ГОСТ 6727-80

				1030 1-1/88.1-8-K29				
Нач ОТА	СОЛЫНСКИЙ	Подп.		КАРКАС КР-21 20, КР-22.20, КР-23 20	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н КОНТРОЛ	ПРОХОРОВА	"			Р		1	
ГИП	ИЩА	"			ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
Н спец	ШАНАЧРОВ	"						
Н спец	КОЧИН	"						
Провер	АЛЕКСАНДРОВ	"						
Разраб	АЛЕКСАНДРОВ	"						

Пров. 10.02.88

Кон. Петрук

24770 51



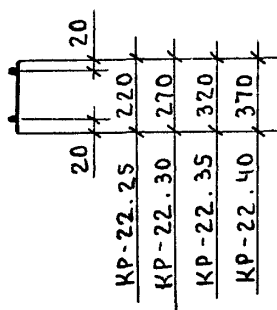
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Издел
КР-21 25	1	Ф4ВРІ	560	2	0,05	0,10	0,16
	2	Ф4ВРІ	220	3	0,02	0,06	
КР-21 30	1	Ф4ВРІ	560	2	0,05	0,10	0,17
	2	Ф4ВРІ	270	3	0,02	0,07	
КР-21. 35	1	Ф4ВРІ	560	2	0,05	0,10	0,19
	2	Ф4ВРІ	320	3	0,03	0,09	
КР-21 40	1	Ф4ВРІ	560	2	0,05	0,10	0,20
	2	Ф4ВРІ	370	3	0,03	0,10	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

НАЧ ОТА	ДОЛЫНСКИЙ	Год		1030.1-1-1/88.1-8-К30		
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	"				
ГИП	ИЗЦ	"		КАРКАС КР-21 25, КР-21 30, КР-21,35, КР-21 40		
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРОВА	"				
ГЛ СПЕЦ	СОЧИН	"		СТАДИЯ Лист Листов Р		
ПРОВЕР	ИЗВЕЩУНИ	"				
РАЗРАБ	ИЗВЕЩУНИ	"		УНИИЭП ТОРГОВО-ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ СООБЩЕНИЯ ТУРНИКОВ КОМПЬЮТЕР		

Кол Петрук

24770 52



МАРКА изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	МАССА, кг		
					поз.	всех	издел
КР-22 25	1	Ф4ВРІ	1160	2	0,10	0,21	0,31
	2	Ф4ВРІ	220	5	0,02	0,10	
КР-22 30	1	Ф4ВРІ	1160	2	0,10	0,21	0,33
	2	Ф4ВРІ	270	5	0,02	0,12	
КР-22 35	1	Ф4ВРІ	1160	2	0,10	0,21	0,35
	2	Ф4ВРІ	320	5	0,03	0,14	
КР-22.40	1	Ф4ВРІ	1160	2	0,10	0,21	0,38
	2	Ф4ВРІ	370	5	0,03	0,17	

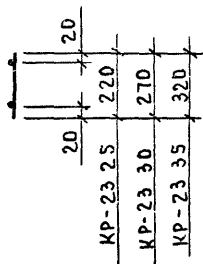
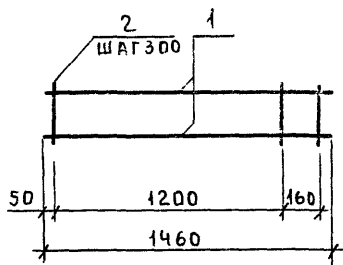
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Мач ота	Волынский	Полд	
И контр	Леонтьева	"	
ГИП	Щац	"	
Сл спец	Манаурова	"	
Сл спец	Кочин	"	
Проф	Мисовичи	"	
Разраб	Маркеев	"	

1 030 1-1/88 1-8-K31

КАРКАС  
КР-22-25, КР-22-30,  
КР-22-35, КР-22-40

Стадия / Инст / Ист / В	
Р	
ЦНИИЭП	ГОСТ 530- 65/1986Х Здание и курсы стес кармларко



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел.
КР-23 25	1	φ4ВРІ	1460	2	0,13	0,26	0,38
	2	φ4ВРІ	220	6	0,02	0,12	
КР-23.30	1	φ4ВРІ	1460	2	0,13	0,26	0,41
	2	φ4ВРІ	270	6	0,02	0,15	
КР-23.35	1	φ4ВРІ	1460	2	0,13	0,26	0,44
	2	φ4ВРІ	320	6	0,03	0,17	

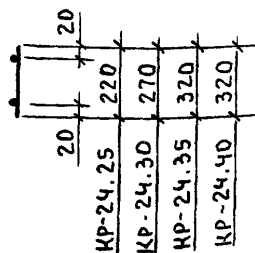
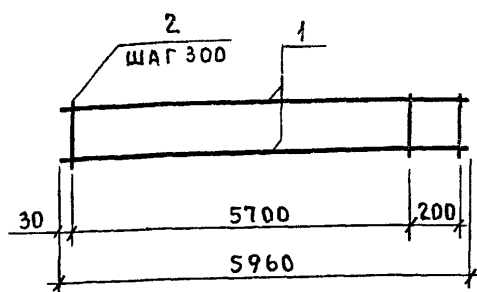
Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ОЗАРЬСКИЙ	ПОДП		1.030.1-1/88 1-8-К32		КАРКАС КР-23 25, КР-23.30, КР-23.35			СТАДИИ ЛИСТ АРМУР Р		
И КОНТРОЛЬ	СОНТБЕВА	"									
ДИЗАЙН	ИЗД	"		ЦНИИЭП		ПЕЧАТОВАНО БЫЛО ЗНАЧИМ ТОЧНОСТЬ УСЛОВИЯ					
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	"									
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	"		КОНСТРУКТОР							
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	"									

ИЗДАНИЕ 1/88 1-8-К32

КОНСТРУКТОР

24770 54



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-24.25	1	Ф14АIII	5960	2	7,20	14,40	14,82
	2	Ф4ВРI	220	21	0,02	0,42	
КР-24.30	1	Ф14АIII	5960	2	7,20	14,40	14,91
	2	Ф4ВРI	270	21	0,02	0,51	
КР-24.35	1	Ф14АIII	5960	2	7,20	14,40	15,00
	2	Ф4ВРI	320	21	0,03	0,60	
КР-24.40	1	Ф14АIII	5960	2	7,20	14,40	15,10
	2	Ф4ВРI	370	21	0,03	0,70	

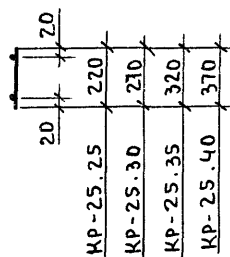
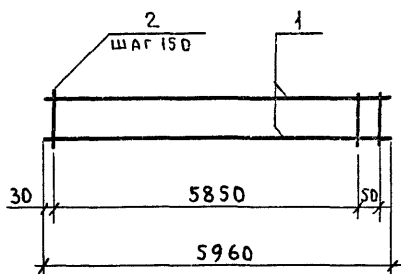
Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП.		1.030.1-1/88.1-8-К33		
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	"		КАРКАС КР-24.25, КР-24.30, КР-24.35, КР-24.40		
ГИП	ШАЦ	"				
ГЛАВН. СПЕЦ.	П. П. ЧУРОВА	"		ЦНИИЭП	СТАДИИ	ЛИСТ
ГЛАВН. СПЕЦ.	ХАЧИН	"			Р	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	П. П. ЧУРОВА	"			ТОРГОВО-ВУДОВОЕ ЗАВЕДЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО КОМПОНОВ	
РАЗРАБ.	П. П. ЧУРОВА	"				

Коп. ПОТРУК

24770 55



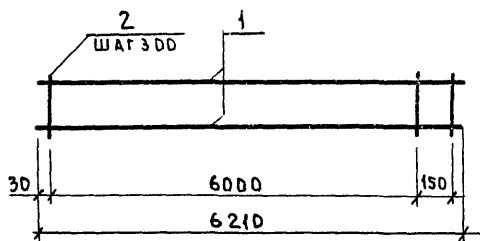
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз.	Всех	Издел
КР-25.25	1	Ф18АIII	5960	2	11,91	23,82	25,07
	2	Ф5ВРІ	220	41	0,03	1,25	
КР-25.30	1	Ф18АIII	5960	2	11,91	23,82	25,35
	2	Ф5ВРІ	270	41	0,04	1,54	
КР-25.35	1	Ф16АIII	5960	2	9,40	18,81	20,63
	2	Ф5ВРІ	320	41	0,04	1,82	
КР-25.40	1	Ф16АIII	5960	2	9,40	18,81	20,92
	2	Ф5ВРІ	370	41	0,05	2,11	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

НАЧ.ОТД.	Вольвичкин	Подп.		1 030.1-1/88 1-8-К34			
Н.КОНТР.	Леденев	"		КАРКАС КР-25.25, КР-25.30, КР-25.35, КР-25.40			
ГИП	ИЗУЦ	"					
Гл. спец.	Шушурова	"		УНИИЭП	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Гл. спец.	Кочич	"			Р		1
Провер.	Ильин	"			ГОРОД "СЫТОВЫХ" ЗДАНИИ И ТУРИСТИЧЕСКО-КОМПЛЕКС		
РАЗРАБ.	Слева	"					



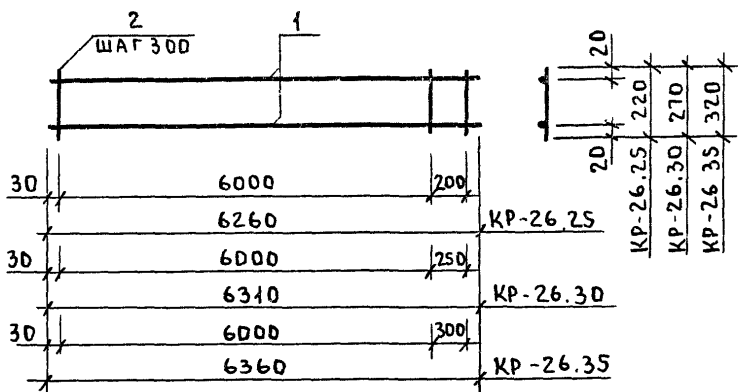


МАРКА изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
КР-26.20	1	Ф6А $\overline{\text{III}}$	6210	2	1,38	2,76	3,11
	2	Ф4ВР $\overline{\text{I}}$	180	22	0,02	0,36	
КР-27.20	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$	6210	2	2,45	4,91	5,26
	2	Ф4ВР $\overline{\text{I}}$	180	22	0,02	0,36	
КР-28.20	1	Ф10А $\overline{\text{III}}$	6210	2	3,83	7,66	8,02
	2	Ф4ВР $\overline{\text{I}}$	180	22	0,02	0,36	
КР-32.20	1	Ф12А $\overline{\text{III}}$	6210	2	5,51	11,03	11,39
	2	Ф4ВР $\overline{\text{I}}$	180	22	0,02	0,36	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

НАЧ ОТА	ОДЫНСКИЙ	ПОЛП		1.030 1-1/88.1-8-К35				
Н КОНТР	АРОНТЬЕВА	"		КАРКАС КР-26.20, КР-27.20, КР-28.20, КР-32.20		СТАДИЯ	АНСТ	АНСТ
ГИП	ШАЦ	"				Р		
Л СПРЦ	ШАНАЧОВА	"				ЦНИИЭП Болгоинх ЗСАНИИ Гурьевский Копироваль		
Л СПРЦ	КОЧИН	"						
ПРОВЕР	ИВАНОВСКИЙ	"						
РАЗРАБ	МАРШЕВСКА	"						

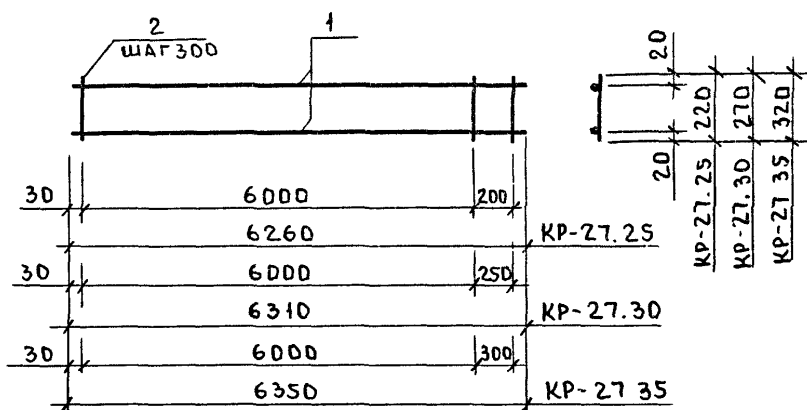


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел
КР-26.25	1	Ф6АIII	6260	2	1,39	2,78	3,22
	2	Ф4ВрI	220	22	0,02	0,44	
КР-26.30	1	Ф6АIII	6310	2	1,40	2,80	3,34
	2	Ф4ВрI	270	22	0,02	0,53	
КР-26.35	1	Ф6АIII	6360	2	1,41	2,82	3,46
	2	Ф4ВрI	320	22	0,03	0,63	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Нач от	Волынский	Пооп.		1.0301-1/88.1-8-К38	
Н контр	Пердтеева	"			
СНП	Щац	"		КАРКАС КР-26.25, КР-26.30, КР-26.35	
Ил спец	Изнаурова	"			
Ил спец	Кочин	"		СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ Р	
Провер	Исидоров	"			
Разраб	Александр	"		ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРНИРСКИХ КОМПЛЕКТОВ	

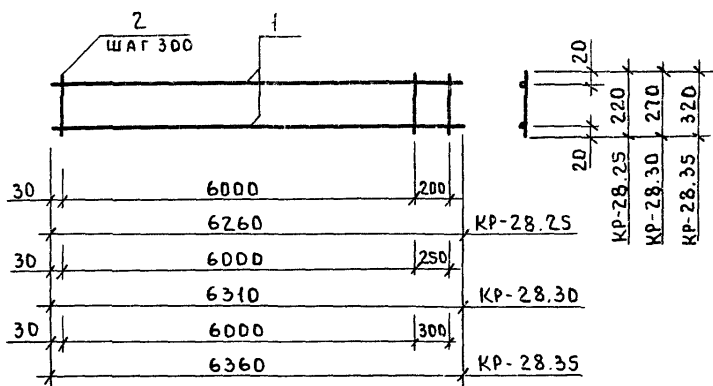


Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-27.25	1	Ф8А <sup>III</sup>	6260	2	2,47	4,95	5,38
	2	Ф4Вр <sup>I</sup>	220	22	0,02	0,44	
КР-27.30	1	Ф8А <sup>III</sup>	6310	2	2,49	4,98	5,52
	2	Ф4Вр <sup>I</sup>	220	22	0,02	0,53	
КР-27.35	1	Ф8А <sup>III</sup>	6360	2	2,51	5,02	5,66
	2	Ф4Вр <sup>I</sup>	320	22	0,03	0,63	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Нач отг	Вольинский	Подп		1030.1-1/88.1-8-К37			
Н контр	Антоньев	"		Каркас КР-27.25, КР-27.30, КР-27.35			
ГИП	Щац	"					
Гл спец	Антоньев	"					
Гл спец	Кочин	"					
Провер	Антоньев	"					
Разраб	Антоньев	"		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ К Р ЦНИИЭП ГОРЬКОГО ЗАКНИЧ И ГОРЬКОГО КОМПЛЕКТ			



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					Поз.	Всех	Издел.
КР-28.25	1	Ф10АIII	6260	2	3,86	7,72	8,16
	2	Ф4ВрI	220	22	0,02	0,44	
КР-28.30	1	Ф10АIII	6310	2	3,89	7,79	8,32
	2	Ф4ВрI	270	22	0,02	0,53	
КР-28.35	1	Ф10АIII	6360	2	3,92	7,85	8,48
	2	Ф4ВрI	320	22	0,03	0,63	

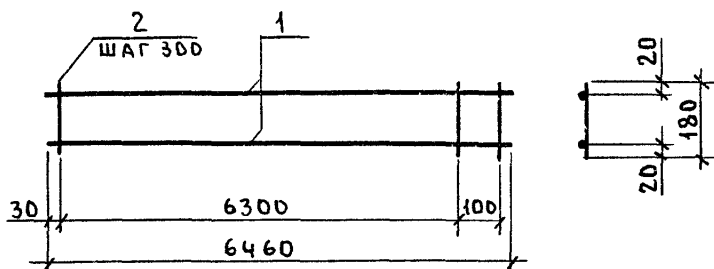
Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	ПОДП.		1.030.1-1/88.1-8-К38					
Н. КОНТР.	ПРОХОРОВА	"		КАРКАС		СТАДНЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.	ШАН	"				Р		1	1
ГЛАВ. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	"		КР-28.25, КР-28.30, КР-28.35		ЦНИИЭП		ТОРГОВО-ПРОМЫСЛ.	
ГЛАВ. СПЕЦ.	КОЧИН	"						БЫТОВЫХ И	
ПРОПР.	КОСОВСКИЙ	"						ПРОМЫСЛОВЫХ И	
РАЗРАБ.	МЕКШЕРОВА	"						КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВ.	

Кол. Петрук

24770 60

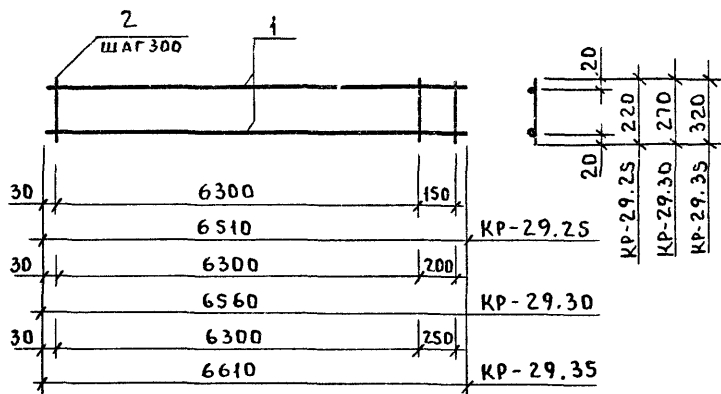


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					Поз.	Всех	Издел.
КР-29.20	1	Ф6А III	6460	2	1,43	2,87	3,24
	2	Ф4ВР I	180	23	0,02	0,37	
КР-30.20	1	Ф8А III	6460	2	2,55	5,10	5,48
	2	Ф4ВР I	180	23	0,02	0,37	
КР-31.20	1	Ф10А III	6460	2	3,99	7,97	8,34
	2	Ф4ВР I	180	23	0,02	0,37	
КР-33.20	1	Ф12А III	6460	2	5,74	11,47	11,85
	2	Ф4ВР I	180	23	0,02	0,37	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Соловьевский	Пооп.		1.030.1-1/88.1-8-К39			
Н. контр.	Левонтьева	"					
ГНП	Шац	"					
Гл. спец.	Шанаурова	"					
Гл. спец.	Кочин	"					
Пробер.	Мысоев	"					
Разраб.	Маекс	"					
				КАРКАС		СТАЛЫ	
				КР-29.20, КР-30.20, КР-31.20, КР-33.20		Р	Л
						ЦНИИЭП	
				ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ			



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					Поз.	Всех	Издел.
КР-29.25	1	Φ 6 A III	6510	2	1,45	2,89	3,35
	2	Φ 4 Bp I	220	23	0,02	0,46	
КР-29.30	1	Φ 6 A III	6560	2	1,46	2,91	3,47
	2	Φ Bp I	270	23	0,02	0,56	
КР-29.35	1	Φ 6 A III	6610	2	1,47	2,93	3,60
	2	Φ 4 Bp I	320	23	0,03	0,66	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

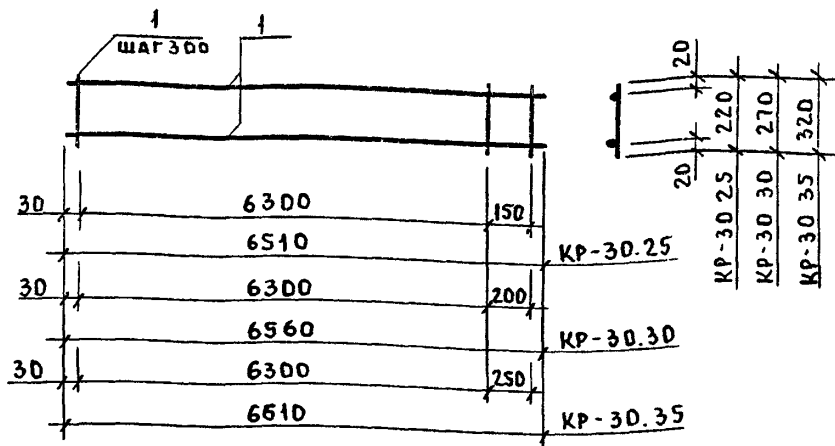
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Науч. отд.	Всехинский	Подп.		1.030.1-1/88.1-8-К 40			
Н. контр.	Леденцева	"		КАРКАС КР-29.25, КР-29.30, КР-29.35			
ГИП	Шац	"					
Гл. спец.	Шанац	"		СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОЯ Р			
Гл. спец.	Кочин	"					
Проект.	Мысорокин	"		ЦНИИЭП			
Разраб.	Лавицкий	"					

Пров. 1.09.82

Кон. Петруч

24770 62



МАРКА изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол.	МАССА кг		
					Поз	Всех	Издел.
КР-30.25	1	Ф8А <sup>III</sup>	6510	2	2,57	5,14	5,60
	2	Ф4Вр <sup>I</sup>	220	23	0,02	0,46	
КР-30.30	1	Ф8А <sup>III</sup>	6560	2	2,59	5,18	5,74
	2	Ф4Вр <sup>I</sup>	270	23	0,02	0,56	
КР-30.35	1	Ф8А <sup>III</sup>	6610	2	2,61	5,22	5,88
	2	Ф4Вр <sup>I</sup>	320	23	0,03	0,66	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

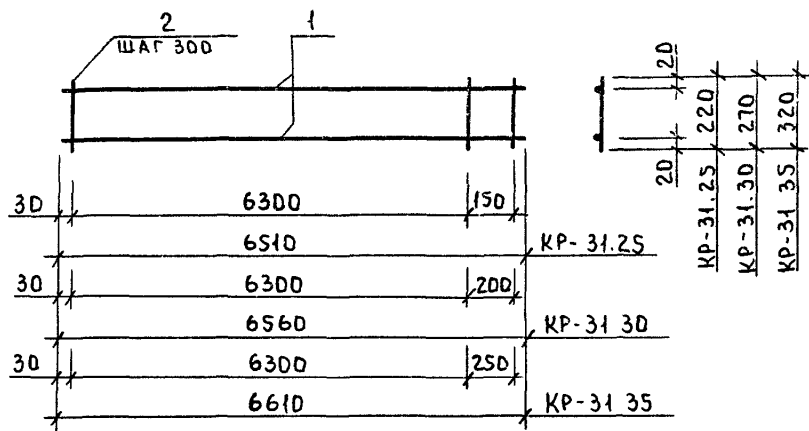
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

ИЗДАТ. 1	Зольинский	Полп		1 030-1-1/88.1-8-К41			
И КОНТ. 1	Леонтьева	"		КАРКАС КР-30.25, КР-30.30, КР-30.35			
ГИП	Шац	"					
Гл. спец.	Шанаурова	"					
Гл. спец.	Кочин	"					
Провер.	Мысовский	"					
РАЗРАБ.	Александрова	"		ЦНИИЭП			
Пров	1 09 92 Л/31			ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАГНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			

Пров 1 09 92 Л/31

Коп. ПТРУК

24770 63



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Издел.
КР-31.25	1	Φ10AIII	6540	2	4,02	8,03	8,49
	2	Φ4BPI	220	23	0,02	0,46	
КР-31.30	1	Φ10AIII	6560	2	4,05	8,10	8,65
	2	Φ4BPI	270	23	0,02	0,56	
КР-31.35	1	Φ10AIII	6610	2	4,08	8,16	8,82
	2	Φ4BPI	320	23	0,03	0,66	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

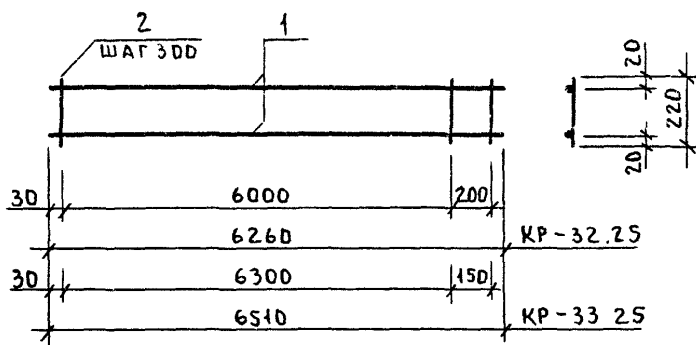
Нач. отд.	Болынский	Подп.		1030.1-1/88 1-8-К42			
Н. контр.	Горюхова	"		КАРКАС КР-31.25, КР-31.30, КР-31.35			
ГИП	Шац	"					
Гл. спец.	Банаурова	"		<div>СТАДИЯ ЛИСТ Л И С Т О В</div> <div>Р</div> <div>ЦНИИЭП</div> <div>ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗ И ТУРНИРОВАНИЕ КОМПЛЕКТА</div>			
Гл. спец.	Кочин	"					
Проект	Лазовский	"					
Разраб.	Лексеева	"					

ИРСВ 102 92 23

Кот. Петрук

24770 64





Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Издел
КР-32.25	1	Ф12АIII	6260	2	5,56	11,12	11,55
	2	Ф4ВРI	220	22	0,02	0,44	
КР-33.25	1	Ф12АIII	6510	2	5,78	11,56	12,00
	2	Ф4ВI	220	22	0,02	0,44	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

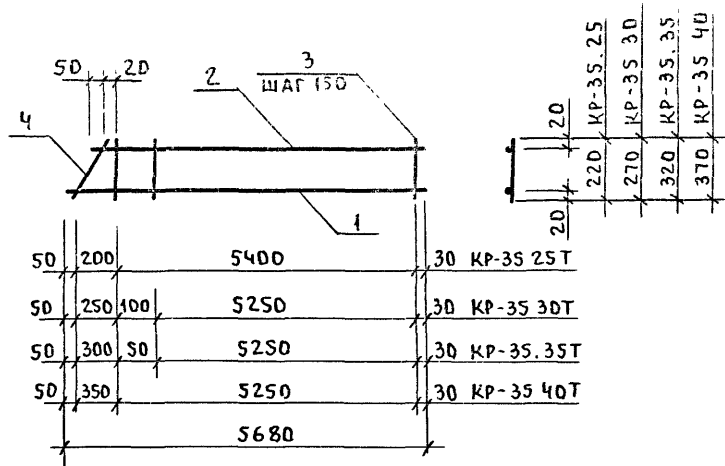
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Волынский	Полп.		1.030.1-1/88.1-8-К43		
Н. контр.	Лернтьева	"				
ГИП	Шац	"		Каркас КР-32.25, КР-33.25		
Л. спец.	Шанауров	"				
Л. спец.	Кочин	"		Складная Лист Листов Р 1		
Пров. р.	Мысоев	"				
Разраб.	Наркисов	"		ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

Пров. 1.09.92 23

Кол. Петрук

24770 65



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					Поз.	Всех	Издел
КР-35.25Т	1	φ18A <sup>III</sup>	5680	4	11,35	11,35	23,51
	2	φ18A <sup>III</sup>	5500	4	10,99	10,99	
	3	φ8Bp <sup>I</sup>	220	37	0,03	1,13	
	4	φ8Bp <sup>I</sup>	315	1	0,04	0,04	

Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-60

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82

продолжение спецификации см лист 2.

Нач. отд.	Вольнский	Подп.		1.030.1-1/88.1-8-К44		
Н. контр.	Левченко	"				
Г. и. п.	Шац	"		КАРКАС		
Г. и. спец.	Шац	"				
Г. и. спец.	Кочин	"		КР-35.25Т, КР-35.30Т. КР-35.35Т, КР-35.40Т		
Провер.	Ильинский	"				
Разраб.	А. С. С. С. С.	"		СТАНДАРТ		
				ЦНИИЭП		
				ПОДПИСЬ		

Прив. 1.030.1-1/88.1-8-К44

Коп. листы

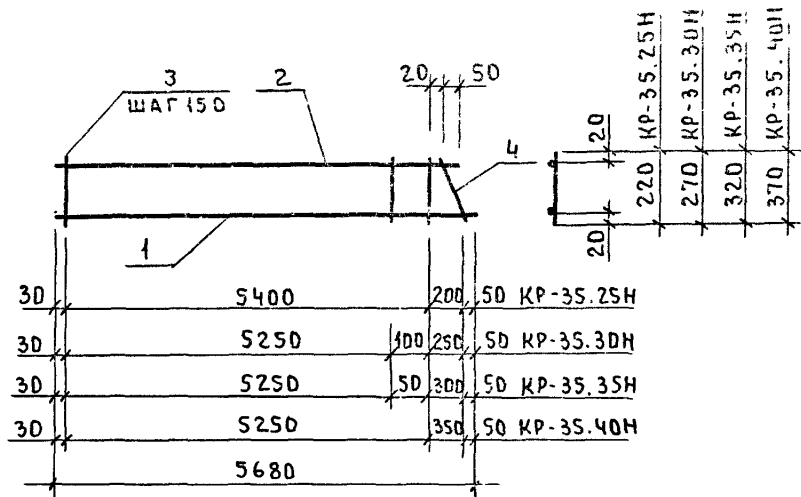
24770 56

Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
КР-35.30Т	1	Ф18АIII	5680	1	11,35	11,35	23,68
	2	Ф18АIII	5450	1	10,89	10,89	
	3	Ф5ВрI	270	37	0,04	1,39	
	4	Ф5ВрI	385	1	0,05	0,05	
КР-35.35Т	1	Ф16АIII	5680	1	8,96	8,96	19,19
	2	Ф16АIII	5400	1	8,52	8,52	
	3	Ф5ВрI	320	37	0,04	1,65	
	4	Ф5ВрI	460	1	0,06	0,06	
КР-35.40Т	1	Ф16АIII	5680	1	8,96	8,96	19,33
	2	Ф16АIII	5350	1	8,44	8,44	
	3	Ф5ВрI	370	36	0,05	1,85	
	4	Ф5ВрI	530	1	0,07	0,07	

1.030.1-1/88.1-8-К44

Лист

2



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
КР-35.25Н	1	Ф18АIII	5680	1	11,35	11,35	23,51
	2	Ф18АIII	5500	1	10,99	10,99	
	3	Ф8ВрI	220	37	0,03	1,13	
	4	Ф8ВрI	315	1	0,04	0,04	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Продолжение спецификации см. лист 2.

НАЧ. ОТА	Золынский	Подп.		1.030.1-1/88.1-8-К65		
Н. КОНТР.	Золынский	"				
Л. И. О. ТА	Шач	"		КАРКАС		
ГИП	Шандурова	"				
ГИП	Кочин	"		КР-35.25Н, КР-35.30Н, КР-35.35, КР-35.40Н		
Провер.	Золынский	"				
Разраб.	Александрова	"		ЦНИИЭП		
Проб.	Золынский	"				

Проб. 3.09.92

Кон. Петрук

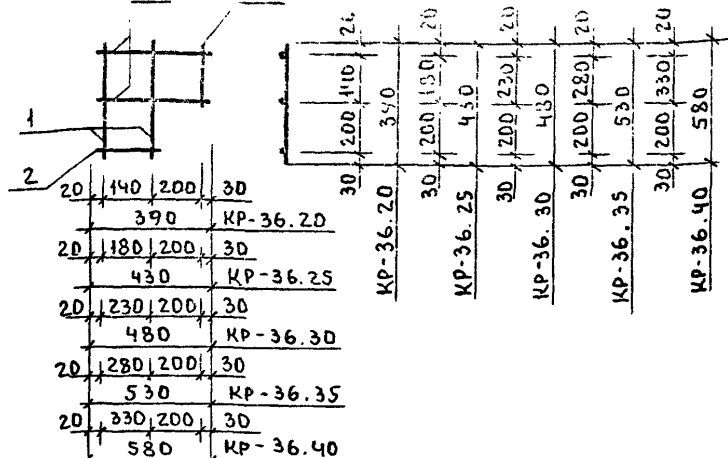
24770 68

Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
КР-35.30Н	1	Ф18АIII	5680	1	11,35	11,35	23,68
	2	Ф18АIII	5450	1	10,89	10,89	
	3	Ф5ВРI	270	37	0,04	1,39	
	4	Ф5ВРI	385	1	0,05	0,05	
КР-35.35Н	1	Ф16АIII	5680	1	8,96	8,96	19,19
	2	Ф16АIII	5400	1	8,52	8,52	
	3	Ф5ВРI	320	37	0,04	1,65	
	4	Ф5ВРI	460	1	0,06	0,06	
КР-35.40Н	1	Ф16АIII	5680	1	8,96	8,96	19,33
	2	Ф16АIII	5350	1	8,44	8,44	
	3	Ф5ВРI	370	36	0,05	1,85	
	4	Ф5ВРI	530	1	0,07	0,07	

1.030.1-1/88.1-8-K45

Лист

2



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг.		
					поз.	всех	издел.
KR-36.20	1	Ф4ВРІ	390	4	0,04	0,14	0,17
	2	Ф4ВРІ	180	2	0,02	0,03	
KR-36.25	1	Ф4ВРІ	430	4	0,04	0,15	0,19
	2	Ф4ВРІ	220	2	0,02	0,04	
KR-36.30	1	Ф4ВРІ	480	4	0,04	0,17	0,22
	2	Ф4ВРІ	270	2	0,02	0,05	
KR-36.35	1	Ф4ВРІ	530	4	0,05	0,19	0,25
	2	Ф4ВРІ	320	2	0,03	0,06	
KR-36.40	1	Ф4ВРІ	580	4	0,05	0,21	0,28
	2	Ф4ВРІ	370	2	0,03	0,07	

Арматура класса ВР-І по ГОСТ 6727-80.

Исполн.	Волынский	Подп.	
И контр.	Авдентьева	"	
И П	Щац	"	
Гл. спец.	Ландаурова	"	
Гл. спец.	Кочин	"	
Провер.	Ильинский	"	
Физ. раз.	Алексеева	"	

Проб. 3. 39.92 35-

1.030.1-1/88.1-8-К46

Каркас

KR-36.20, KR-36.25, KR-36.30,  
KR-36.35, KR-36.40

Сталь

Лист

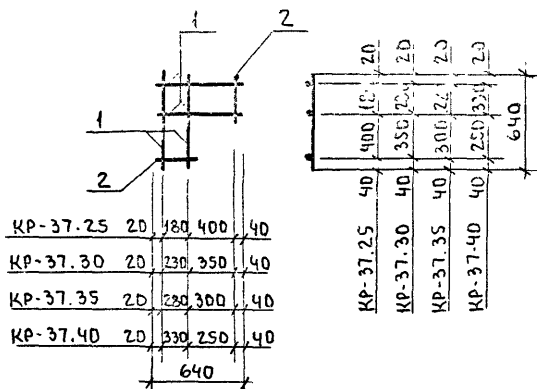
Листов

Р

ЦНИИЭП

Коп. Петруха

24770 70

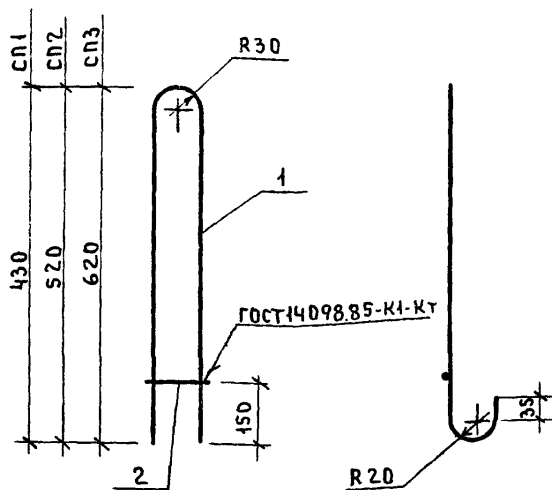


Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
КР-37.25	1	Ф4ВрІ	640	4	0,06	0,23	0,27
	2	Ф4ВрІ	220	2	0,02	0,04	
КР-37.30	1	Ф4ВрІ	640	4	0,06	0,23	0,28
	2	Ф4ВрІ	270	2	0,02	0,05	
КР-37.35	1	Ф4ВрІ	640	4	0,06	0,23	0,29
	2	Ф4ВрІ	320	2	0,03	0,06	
КР-37.40	1	Ф4ВрІ	640	4	0,06	0,23	0,30
	2	Ф4ВрІ	370	2	0,03	0,07	

Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80.

Нач. отп.	Золотинский	Позн.		1.030.1-1/88.1-8-К47			
Н. контр.	Золотинский	"		КАРКАС КР-37.25, КР-37.30, КР-37.35, КР-37.40			
Гид.	Шад.	"					
А. спец.	Золотинский	"					
А. спец.	Золотинский	"					
Прод. отп.	Золотинский	"					
Разр.	Золотинский	"					
Проб. 30932 75				Кол. Петрук 24770 77			

Станд.	Лист	Листов
Д		1
ЦНИИЭП		
ГОСТ 10160-80 ВЫБОРНЫХ ЗДАНИЙ И СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ		

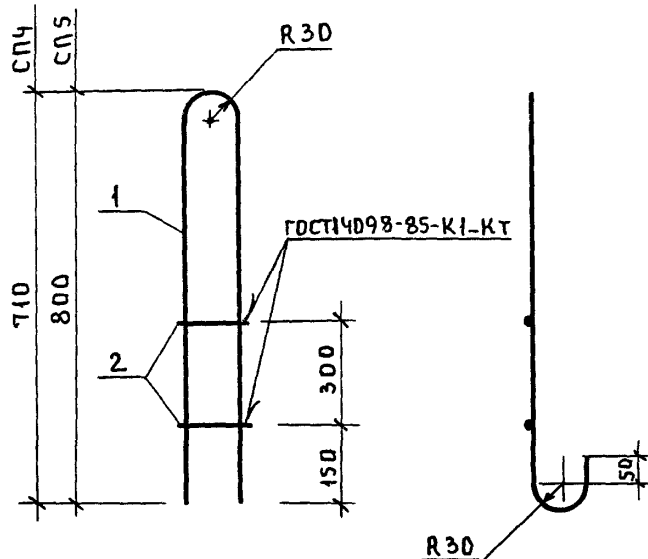


МАРКА изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех.	издел.
СП-1	1	Ф8АІ	1060	1	0,42	0,42	0,47
	2	Ф8АІІІ	135	1	0,05	0,05	
СП-2	1	Ф10АІ	1240	1	0,77	0,77	0,82
	2	Ф8АІІІ	135	1	0,05	0,05	
СП-3	1	Ф12АІ	1440	1	1,28	1,28	1,36
	2	Ф10АІІІ	135	1	0,08	0,08	

Арматура класса А-І и А-ІІІ по ГОСТ 5781-82.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП.		1.030.1-1/88.1-8-К48			
Н. КОНТ.	ЛЕОНТЬЕВА	"		Петля строповочная СП-1, СП-2, СП-3			
П. КОНСТ.	ШАЦ	"					
ГНП	ШАЛАЧОВА	"					
ГИП	КОЧИН	"					
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	"					
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА	"					
Пров. 3.09.92				Кон. Петрук	24770	72	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 ЦНИИЭП ТОРГОВО-ЗАПОВЕДНИКОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ





Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
СП-4	1	Ф14АІ	1640	1	1,98	1,98	2,14
	2	Ф10АІІІ	135	2	0,08	0,16	
СП-5	1	Ф16АІ	1850	1	2,92	2,92	3,08
	2	Ф10АІІІ	135	2	0,08	0,16	

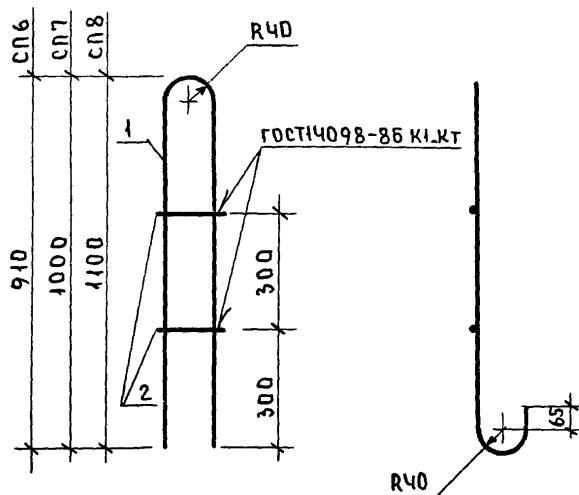
Арматура класса А-І и А-ІІІ по ГОСТ 5781-82.

НАЧ ОТА	Вольинский	Подп.		1 030 1-1/88.1-8-К49		
И КОНТР	Аронтьева	"				
ГЛ КОНСТ	ШАЦ	"		Петля строповочная СП-4, СП-5		
ГИП	Кочин	"				
ГИП	Шанаурова	"		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1		
ПРОВЕР	Аронтьева	"				
РАЗРАБ	Алексеева	"		ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

Пров 3 09 92 АЗ-

Коп Петрук

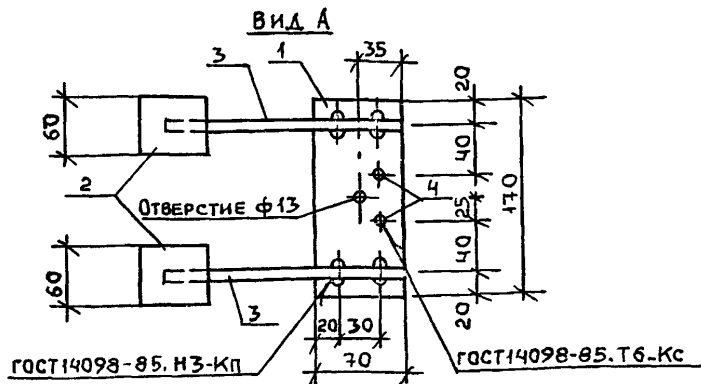
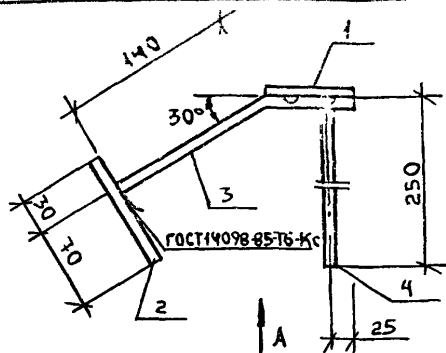
24770 73



МАРКА изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
СП-6	1	Ф18А I	2190	1	4,38	4,38	4,66
	2	Ф12А III	160	2	0,14	0,28	
СП-7	1	Ф20А I	2370	1	5,84	5,84	6,12
	2	Ф12А III	160	2	0,14	0,28	
СП-8	1	Ф22А I	2570	1	7,67	7,67	7,95
	2	Ф12А III	160	2	0,14	0,28	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.

Нач отг	Волынский	Поал		1.030.1-1/88.1-8-K50		
И контр	Леонтьева	"				
Л конст	Щац	"		Петля строповочная СП6, СП7, СП8		
ГИП	Кочин	"				
ГИП	Шанаурова	"		ЦНИИЭП		
Пров	Леонтьева	"				
Разраб	Алексеева	"		ТНПССО- БЫТОВЫХ ЗАДАЧАМ ЭКОНОМИКИ КОМПЛЕКС		



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ	МАССА, КГ		
					ПОЗ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-1	1	-8x70	170	1	0,75	0,75	2,07
	2	-8x60	100	2	0,38	0,76	
	3	ф 10 А III	210	2	0,13	0,26	
	4	ф 10 А III	250	2	0,15	0,30	

АРМАТУРА КЛАССА А III по ГОСТ 5781-82

ИЗДАТОР	ЗОЛЫНСКИЙ	ПОДЛ
И КОНСТ	ЛЕОНТЬЕВА	И
ГЛАВ	КОС	И
ГИП	КОС	И
ГИП	КОС	И
ПРОЕК	ЛЕОНТЬЕВА	И
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА	И

1 030 1-1/88 1-8-К51

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		
ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАДАНИИ И ТРАССОВКИ КОМПЛЕКСОВ		

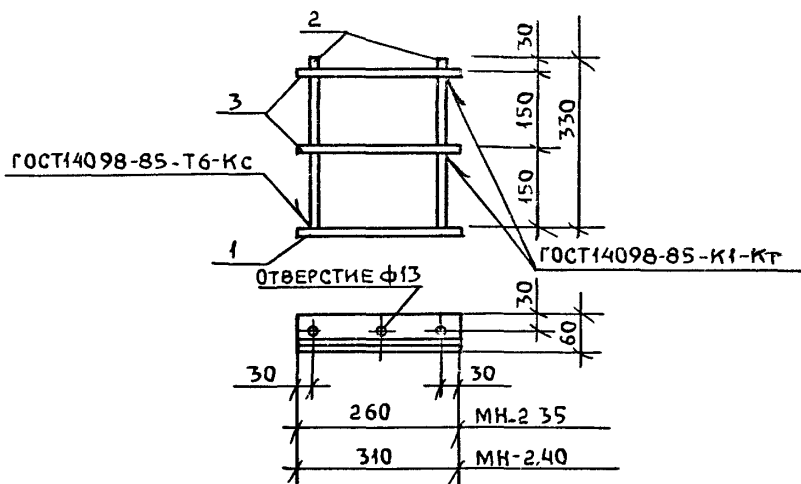
Пров 2 09 92/82

Кон Шув

24770 75

ФОРМАТ А4





МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ	МАССА, кг		
					Поз	Всех	ИЗДЕЛ.
МН-2,35	1	- 8 x 60	260	1	0,98	0,98	1,70
	2	Ф10 А III	330	2	0,20	0,40	
	3	Ф10 А III	260	2	0,16	0,32	
МН-2,40	1	- 8 x 60	310	1	1,17	1,17	1,95
	2	Ф10 А III	330	2	0,20	0,40	
	3	Ф10 А III	310	2	0,19	0,38	

АРМАТУРА КЛАССА А III ПО ГОСТ 5781-82

ИЧ ОТА-ЗОЛЫНСКИЙ	ПОДП								
И.КОНТР. ЛЕОНТЬЕВА	"								
А.КОНСТ. ЦАЦ	"								
ГИП. ЖУЧИН	"								
ГИП. ШИКАЧУРОВА	"								
ПРОЗЕР. ЛЕОНТЬЕВА	"								
РАЗРАБ. АЛЕКСЕЕВА	"								

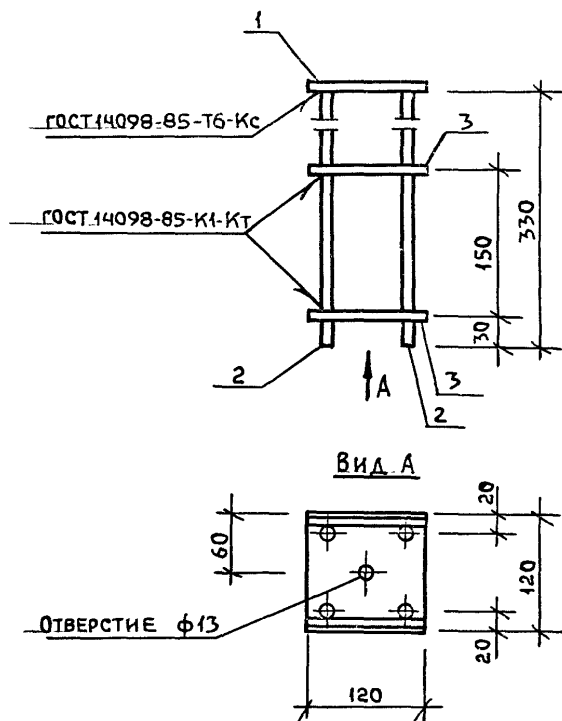
1 030 1-1/88 1-8-КСЗ	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	
МН-235, МН-2 40	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ГОРГОВО-БЫТОВАЯ ЗАДАЧИ И ТУРИСТИЧЕСКАЯ КОМПЛЕКСИ

Пров 2 09 92, for

Кол *ххххх*

24770 77



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	СЕЧЕНИЕ, мм	ДЛИНА, мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз	Всех	ИЗДЕЛ
МН-3	1	-8×120	120	1	0,90	0,90	2,14
	2	φ10А III	330	4	0,21	0,84	
	3	φ10А III	160	4	0,10	0,40	

АРМАТУРА КЛАССА А III по ГОСТ 5781-82

ЗАЧЕТ	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП	1 030 1-1/88 1-8-K54		
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	//	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-3		
СЛ КОНС	ШАУ	//			
ГИП	КОЧИН	//	СТАДИЯ Лист Листов		
ГИП	ШАНАУРОВА	//	Р		
ПРОЗЕР	ЛЕОНТЬЕВА	//	ЦНИИЭП ГОСТ 10- БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И ТЭРИТОРИАЛ КОМПЛЕКСОВ		
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА	//			

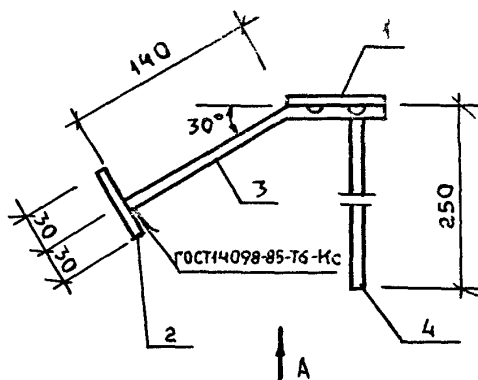
Пров 20992 фс

Кон *Александр*

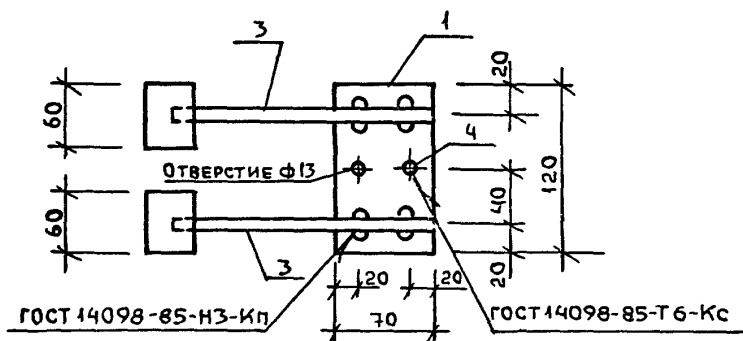
24770 78

ФОРМАТ А4





Вид А

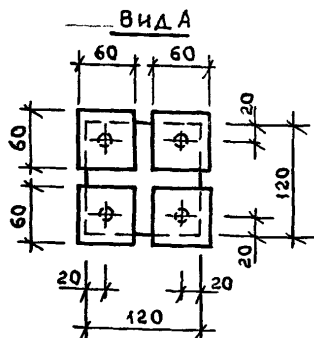
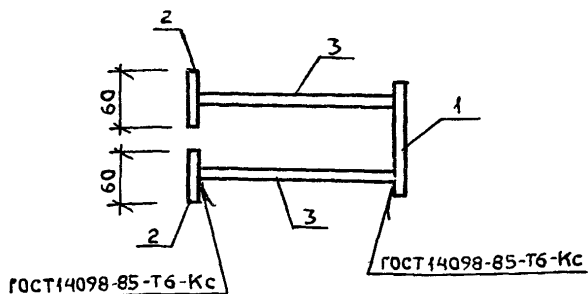


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-5	1	-8x70	120	1	0,53	0,53	1,25
	2	-8x60	60	2	0,23	0,46	
	3	φ 8 А III	210	2	0,08	0,16	
	4	φ 8 А III	250	1	0,10	0,10	

АРМАТУРА КЛАССА А III ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП.		1.030 1-1/88 1-8-К56		
И. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	"		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-5		
ГЛАВ. КОНС.	ШАЦ	"				
ГИП	КОЧИН	"				
ГИП	ШАНАДУРОВА	"				
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	"				
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА	"		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 ЦНИИЭП ТОЛКОВО- БЫТОВЫХ ЭДАЧ-И И ТУР. ССЫЛК КОМП. 1-88		





МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ, мм	ДЛИНА, мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз	Всех	ИЗДЕЛ
МН-6	1	- 8x120	120	1	0,90	0,90	2,34
	2	- 8x60	60	4	0,23	0,92	
	3	φ 10 А III	210	4	0,13	0,52	

АРМАТУРА А III по ГОСТ 5781-82

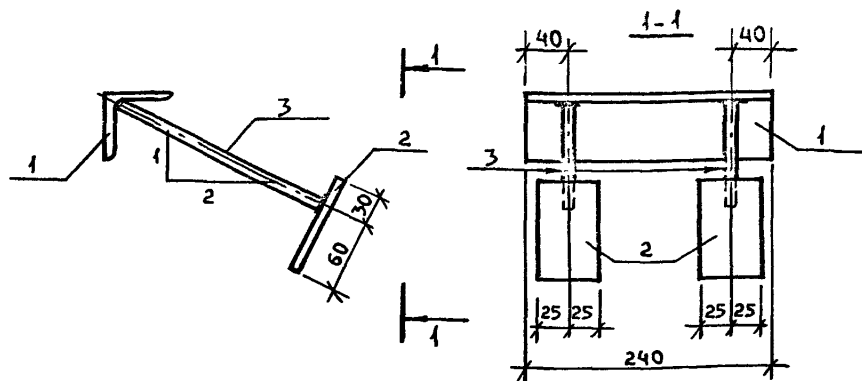
НАЧ ОТД	ЗОЛЫНСКИЙ	ПОДП	1.030 1-1 / 88.1-8-К57	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТ 38
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	"	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-6	Р	1	1
ГЛАВНОГО	ИНЖ	"		ЦНИИЭП ПРОЕКТО- БЮРО ПО ЭЛЕКТРОН- НЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ РАСЧЕТАМ		
ГИП	КАЧИН	"				
ГИП	НАУРОВА	"				
ПРОЕКТОР	ЛЕОНТЬЕВА	"				
РАЗРАБ	КАЛКОВЕВА	"				

Пров 20.09.92

Кон ЛМ

24770 81

ФОРМАТ А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз	Всех	Всего
М1-20	1	∠ 63×6	240	1	1,38	1,38	2,15
	2	- 50×8	90	2	0,28	0,57	
	3	φ 10A III	160	2	0,10	0,20	
М1-25	1	∠ 63×6	240	1	1,38	1,38	2,21
	2	- 50×8	90	2	0,28	0,57	
	3	φ 10A III	210	2	0,13	0,26	
М1-30	1	∠ 63×6	240	1	1,38	1,38	2,29
	2	- 50×8	90	2	0,28	0,57	
	3	φ 10A III	270	2	0,17	0,34	
М1-35	1	∠ 63×6	240	1	1,38	1,38	2,34
	2	- 50×8	90	2	0,28	0,57	
	3	φ 10A III	320	2	0,20	0,40	

АРМАТУРА КЛАССА А III по ГОСТ 5781-82, УГЛОВАЯ СТАЛЬ  
по ГОСТ 8509-86, ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ по ГОСТ 19903-74

1.030 1-1/88 1-8-К58

ЗАВ ОД	СНИЯЯНСКИЙ	ПОДП
ЛИСТ	ПРОИЗВОД	И
Л СТУ	ИЗДАЕВ	И
ТЕХН	КАЗАНЦЕВА	И
И.КОНТ	КАЗАНЦЕВА	И

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
М1-20, М1-25, М1-30, М1-35

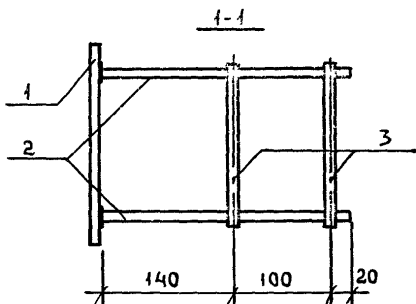
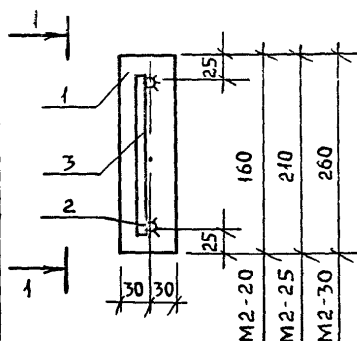
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Пров 20992 8/8

Кон *Иванов*

24770 82

ФОРМАТ А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	СЕЧЕНИЕ мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз.	Всех	Всего
М2-20	1	-60x8	160	1	0,60	0,60	1,07
	2	φ 10 A III	260	2	0,16	0,32	
	3	φ 10 A III	120	2	0,074	0,15	
М2-25	1	-60x8	210	1	0,80	0,80	1,33
	2	φ 10 A III	260	2	0,16	0,32	
	3	φ 10 A III	170	2	0,104	0,21	
М2-30	1	-60x8	260	1	1,00	1,00	1,60
	2	φ 10 A III	260	2	0,16	0,32	
	3	φ 10 A III	220	2	0,14	0,28	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82, полосовая сталь по ГОСТ 19903-74

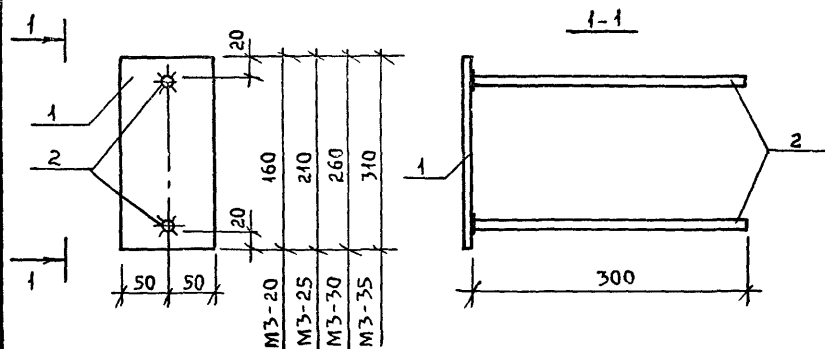
1 030 1-1/88 1-8-К59			
ЗАВ ОТА СМЯНЯНСКИЙ	ПОДП	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2-20, М2-25, М2-30	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
П.И.И.П.И.И.И.И.И.И.	"		Р
П.И.И.И.И.И.И.И.И.И.	"		1
П.И.И.И.И.И.И.И.И.И.	"		ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

Пров 20992

Кон М.И.И.И.

24770 83

Формат А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз.	Всех	Всего
МЗ-20	1	- 100x8	160	1	1,00	1,00	1,38
	2	ф 10 А III	300	2	0,19	0,38	1,38
МЗ-25	1	- 100x8	240	1	1,32	1,32	1,70
	2	ф 10 А III	300	2	0,19	0,38	1,70
МЗ-30	1	- 100x8	260	1	1,63	1,63	2,01
	2	ф 10 А III	300	2	0,19	0,38	
МЗ-35	1	- 100x8	340	1	1,95	1,95	2,33
	2	ф 10 А III	300	2	0,19	0,38	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82, полосовая  
сталь по ГОСТ 19903-74

1 030 1-1 | 88.1-8-К60

Зав. отд. Сидянский Под.п.  
Гл. ин. пр. Рудаков "  
Сп. спец. Идадева "  
Техн. эк. Казанцева "  
И. контр. Чадкова "

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МЗ-20, МЗ-25, МЗ-30, МЗ-35

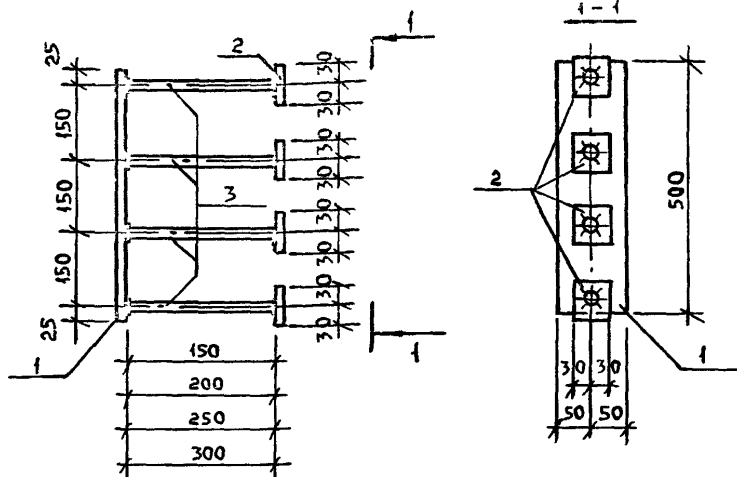
СТАДИЯ Лист 1  
Р 1  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Пров. 20962, Сер.

Коп. 2

24770 84

Формат А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ	МАССА, КГ		
					ПОЗ	ВСЕХ	ВСЕГО
М4-20	1	- 100x8	500	1	3,14	3,14	4,46
	2	- 60x8	60	4	0,23	0,92	
	3	ф 10А III	150	4	0,10	0,40	
М4-25	1	- 100x8	500	1	3,14	3,14	4,58
	2	- 60x8	60	4	0,23	0,92	
	3	ф 10А III	200	4	0,13	0,52	
М4-30	1	- 100x8	500	1	3,14	3,14	4,70
	2	- 60x8	60	4	0,23	0,92	
	3	ф 10А III	250	4	0,16	0,64	
М4-35	1	- 100x8	500	1	3,14	3,14	4,82
	2	- 60x8	60	4	0,23	0,92	
	3	ф 10А III	300	4	0,19	0,76	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82, ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ  
ПО ГОСТ 19903-74

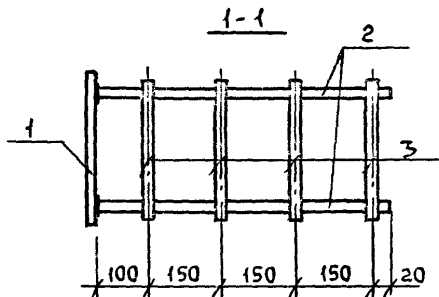
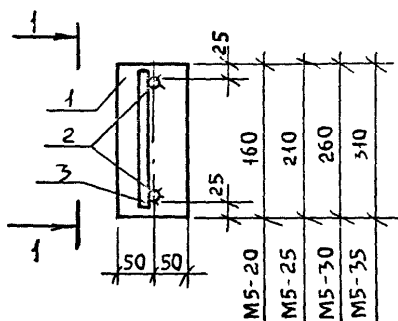
		1 030.1-1/88.1-8-К61			
ЗАВ. ОТД. СМЯЛЯНСКИЙ	ПОДП.	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М4-20, М4 25, М4-30, М4-35	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. ПРИР. ЧАДЯКОВ	"		Р		1
ГЛАВ. СПЕЦ. ЧАДЯКОВА	"		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ТЕХН. ИНЖ. ЧАДЯКОВА	"				
ИНЖ. КОНТР. ЧАДЯКОВА	"				

Пров. 2 09 92 г.

кон. 2 09 92 г.

24770 35

ФОРМАТ А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ	МАССА, КГ		
					Поз	Всех	Всего
М5-20	1	- 100x8	160	1	1,00	1,00	2,38
	2	ф 12 А III	570	2	0,51	1,02	
	3	ф 10 А III	140	4	0,09	0,36	
М5-25	1	- 100x8	210	1	1,32	1,32	2,82
	2	ф 12 А III	570	2	0,51	1,02	
	3	ф 10 А III	190	4	0,12	0,48	
М5-30	1	- 100x8	260	1	1,63	1,63	3,25
	2	ф 12 А III	570	2	0,51	1,02	
	3	ф 10 А III	240	4	0,15	0,60	
М5-35	1	- 100x8	310	1	1,95	1,95	3,69
	2	ф 12 А III	570	2	0,51	1,02	
	3	ф 10 А III	290	4	0,18	0,72	

АРМАТУРА КЛАССА А III по ГОСТ 5781-82, ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ  
по ГОСТ 19903-74

1.030 1-1/88 1-8-К62

ЗАВ ОД "ИВАНСКИЙ ПОДП  
ЛИН ПР "ДАКОВ  
О СПЕЦ "ДАКОВА  
ТЕХН ИК "ИВАНЦЕВА  
И КОНТР "ИВАНОВА

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
М5-20, М5-25, М5-30, М5-35

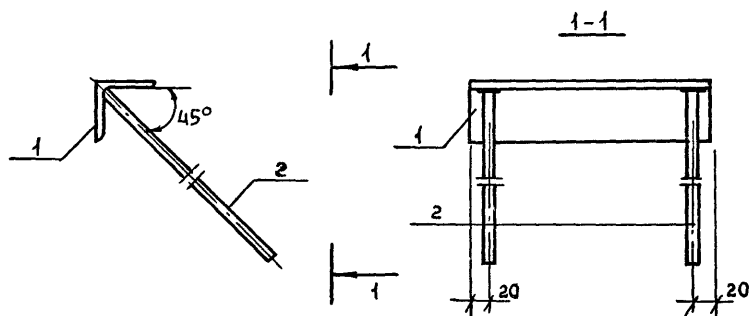
СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ИВАНСКИЙ ПРОМЗАД

Пров 2 09 92

Кон

24770 86

ФОРМАТ А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз	Всех	Всего
МБ-20	1	∠ 63×6	140	1	0,80	0,80	1,22
	2	φ 10 А III	350	2	0,22	0,44	
МБ-25	1	∠ 63×6	190	1	1,09	1,09	1,53
	2	φ 10 А III	350	2	0,22	0,44	
МБ-30	1	∠ 63×6	240	1	1,37	1,37	1,81
	2	φ 10 А III	350	2	0,22	0,44	
МБ-35	1	∠ 63×6	290	1	1,66	1,66	2,10
	2	φ 10 А III	350	2	0,22	0,44	

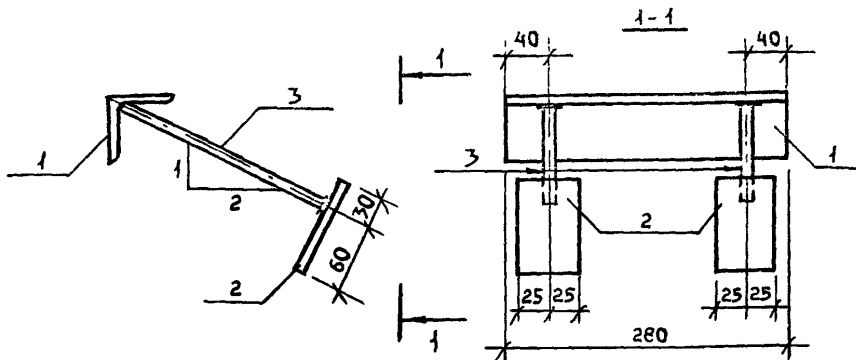
АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82, УГЛОВАЯ СТАЛЬ  
ПО ГОСТ 8509-86

1 030 1-1 / 88 1-8-К63

ЗАВ ОТА ЗМЧЛЯНСКИ ПОДП  
ЛИН ПРИЗЛАКОВ  
ГЛ СПЕЦИАЛДЖЕВА  
ТЕХН ТЖ А. АНЦУЕВА  
И КОНТРОЛ СНИМА

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МБ-20, МБ-25, МБ-30, МБ-35

СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1 1  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз.	Всех	Всего
МС1-20	1	∠ 63×6	280	1	1,60	1,60	2,37
	2	- 50×8	90	2	0,28	0,57	
	3	φ 10A III	160	2	0,10	0,20	
МС1-25	1	∠ 63×6	280	1	1,60	1,60	2,43
	2	- 50×8	90	2	0,28	0,57	
	3	φ 10A III	210	2	0,13	0,26	
МС1-30	1	∠ 63×6	280	1	1,60	1,60	2,49
	2	- 50×8	90	2	0,28	0,57	
	3	φ 10A III	260	2	0,16	0,32	
МС1-35	1	∠ 63×6	280	1	1,60	1,60	2,55
	2	- 50×8	90	2	0,28	0,57	
	3	φ 10A III	310	2	0,19	0,38	

АРМАТУРА КЛАССА А III по ГОСТ 5781-82, УГЛОВАЯ СТАЛЬ  
по ГОСТ 8509-86, ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ по ГОСТ 19903-74

1 030 1-1/88 1-8-К64			
ЗАВОД	СМИЛАНСКИЙ	ПОДП	
ГЛАВ. ПРОЕКТОР	И. И. ИВАНОВ	"	
ГЛАВ. СПЕЦ. ПРОЕКТОР	И. И. ИВАНОВ	"	
ТЕХН. ПРОЕКТОР	И. И. ИВАНОВ	"	
ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ	МС1-20, МС1-25, МС1-30, МС1-35		
СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
ЦИЛИПРОМЗДАНИИ			

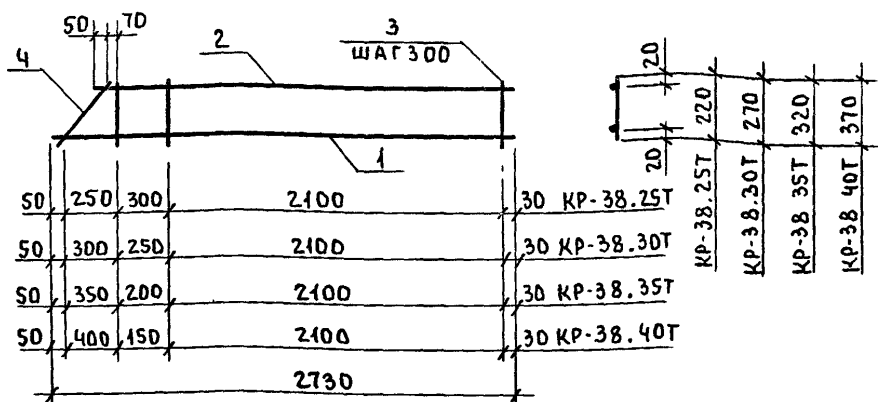
Пров 2 09 92 фср

Коп Иск

24770 88

ФОРМАТ А4





Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
КР-38 25Т	1	Ф6А $\overline{\text{III}}$	2730	1	0,61	0,61	1,38
	2	Ф6А $\overline{\text{III}}$	2550	1	0,57	0,57	
	3	Ф4ВР $\overline{\text{I}}$	220	9	0,02	0,18	
	4	Ф4ВР $\overline{\text{I}}$	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Продолжение спецификации см лист 2

Исполн:	БОЛЫНСКИЙ	Подп.		1.030.1-1/88.1-8-К65		
Н.контр:	ЛЕОНТЬЕВА					
Лист от:	ШАЦ	"		КАРКАС		СТАДИЯ
ГИП	ШАДУРОВА	"				Р
ГИП	КОЧИН	"		КР-38 25Т, КР-38.30Т, КР-38.35Т, КР-38 40Т		ЛИСТ
ПОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА	"				1
РАЗРАБ	ЛИТЕНКО	"		ЦНИИЭП		ЛИСТОВ
						2

ПРОВ 4 09 82

Кон ПЕТРУК

24770 89

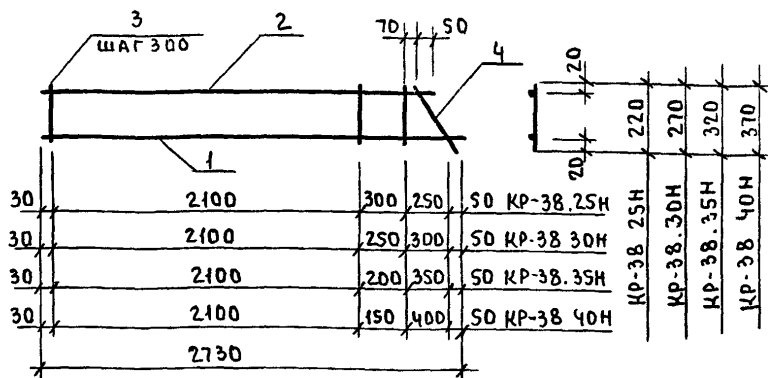
ТОРГОВО-  
ВЫПОЛН  
ЗАДАЧИ И  
ТУРИСТОВ  
КММЛЕКЛО

Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
КР-38 30Т	1	Ф6АIII	2730	1	0,61	0,61	1,41
	2	Ф6АIII	2500	1	0,55	0,55	
	3	Ф4ВРI	270	9	0,02	0,22	
	4	Ф4ВРI	385	1	0,03	0,03	
КР-38 35Т	1	Ф6АIII	2730	1	0,61	0,61	1,45
	2	Ф6АIII	2450	1	0,54	0,54	
	3	Ф4ВРI	320	9	0,03	0,26	
	4	Ф4ВРI	460	1	0,04	0,04	
КР-38 40Т	1	Ф6АIII	2730	1	0,61	0,61	1,49
	2	Ф6АIII	2400	1	0,53	0,53	
	3	Ф4ВРI	370	9	0,03	0,30	
	4	Ф4ВРI	530	1	0,05	0,05	

1.030.1-1/88.1-8-К65

Лист

2



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
КР-38.25H	1	Ф6АIII	2730	1	0,61	0,61	1,38
	2	Ф6АIII	2550	1	0,57	0,57	
	3	Ф4ВРI	220	9	0,02	0,18	
	4	Ф4ВРI	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Продолжение спецификации см лист 2

ИЗМ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДЛ.		1.030.1-1/88.1-8-К66		
И КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	"				
ПЛАН ОТД.	ШАДЦ.	"		КАРКАС КР-38.25H, КР-38.30H, КР-38.35H, КР-38.40H		
ГЛА СПЕЦ.	КОЧИН	"				
ГЛА СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	"		СТАНЦИЯ Лист 1 Листов 2 ЦНИИЭП		
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	"				
РАЗРАБ.	МИТЕНКО	"		ТОРГОВО- ВЫПОЛНИТЕЛЬСКИХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКТОВ		

ПРИБ 4.0992 557

Коп Петрук

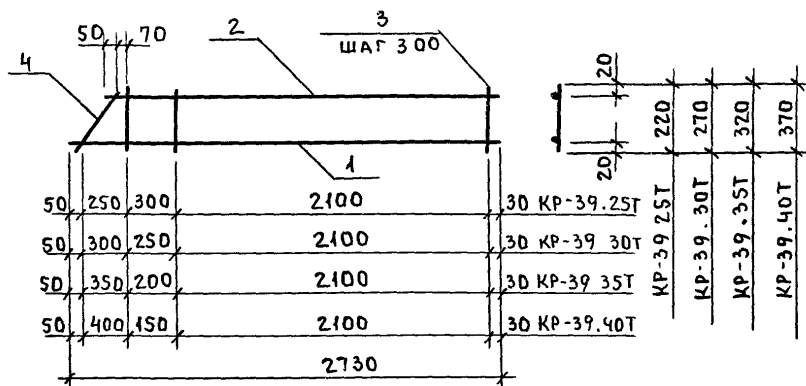
24770 91

Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз	всех	издел.
КР-38 30Н	1	Ф6АIII	2730	1	0,61	0,61	1,41
	2	Ф6АIII	2500	1	0,55	0,55	
	3	Ф4ВРI	270	9	0,02	0,22	
	4	Ф4ВРI	385	1	0,03	0,03	
КР-38 35Н	1	Ф6АIII	2730	1	0,61	0,61	1,45
	2	Ф6АIII	2450	1	0,54	0,54	
	3	Ф4ВРI	320	9	0,03	0,26	
	4	Ф4ВРI	460	1	0,04	0,04	
КР-38. 40Н	1	Ф6АIII	2730	1	0,61	0,61	1,49
	2	Ф6АIII	2400	1	0,53	0,53	
	3	Ф4ВРI	370	9	0,03	0,30	
	4	Ф4ВРI	530	1	0,05	0,05	

1.030.1-1/88.1-8-K66

Лист

2



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз	всех	издел.
КР-39. 25Т	1	Ф8А $\text{III}$	2730	1	1,08	1,08	2,29
	2	Ф8А $\text{III}$	2550	1	1,01	1,01	
	3	Ф4ВР $\text{I}$	220	9	0,02	0,18	
	4	Ф4ВР $\text{I}$	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Продолжение спецификации см лист 2.

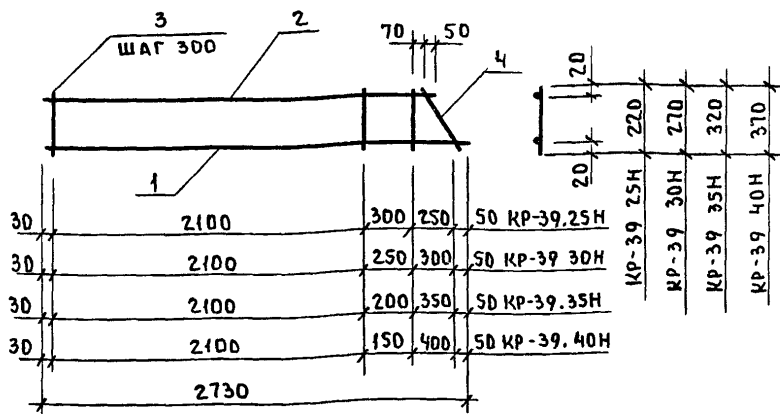
Нач. отд.	Болынский	Подп.		1 030.1-1/88.1-8-К67			
Н. контр.	Леронтьева	"		Каркас		Стандарт	
Л. инст.	Щац	"				Р	1
Л. спец.	Кочин	"		КР-39.25Т, КР-39.30Т, КР-39.35Т, КР-39.40Т		Листов	
Л. спец.	Шанаурова	"				2	
Пров. пр.	Леронтьева	"		ЦНИИЭП		ТОРГОВО-ВЫПОЛНИТЕЛЬСКИЙ И УЧЕТНЫЙ КОМПЛЕКС	
Разраб.	Мигейко	"					
Пров.	4 09 22	for		Кон. Петрук		24770 93	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	издел
КР-39 30Т	1	Ф8АIII	2730	1	1,08	1,08	2,32
	2	Ф8АIII	2500	1	0,99	0,99	
	3	Ф4ВРI	270	9	0,02	0,22	
	4	Ф4ВРI	385	1	0,03	0,03	
КР-39 35Т	1	Ф8АIII	2730	1	1,08	1,08	2,35
	2	Ф8АIII	2450	1	0,97	0,97	
	3	Ф4ВРI	320	9	0,03	0,26	
	4	Ф4ВРI	460	1	0,04	0,04	
КР-39 40Т	1	Ф8АIII	2730	1	1,08	1,08	2,37
	2	Ф8АIII	2400	1	0,95	0,95	
	3	Ф4ВРI	370	9	0,03	0,30	
	4	Ф4ВРI	530	1	0,05	0,05	

1 030.1-1/88.1-8-K67

Лист

2



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-39 25Н	1	Ф8АIII	2730	1	1,08	1,08	2,29
	2	Ф8АIII	2550	1	1,01	1,01	
	3	Ф4ВрI	220	9	0,02	0,18	
	4	Ф4ВрI	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Продолжение спецификации см лист 2

Нач. отд.	Вольинский	Подп.		1.030.1-1/88.1-8-К68		
Н. контр.	Леонтьева	"		Каркас КР-39 25Н, КР-39 30Н, КР-39 35Н, КР-39 40Н		
Гл. инж.	Шац	"				
Гл. спец.	Кочин	"		ЦНИИЭП	Стадия/Лист/Листов	
Гл. спец.	Шанаурова	"			Р	1
Провер.	Леонтьева	"			2	
Разраб.	Митейко	"			ТОРГОВО- БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ И ТУРИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	

Пров. 3 09 92 АС

Кол. Петрук

24770 95

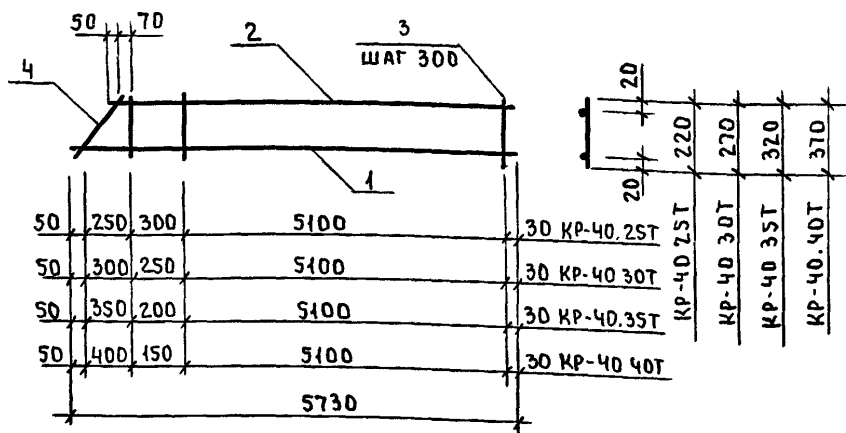
Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-39.30Н	1	Ф8АIII	2730	1	1,08	1,08	2,32
	2	Ф8АIII	2500	1	0,99	0,99	
	3	Ф4ВрI	270	9	0,02	0,22	
	4	Ф4ВрI	385	1	0,03	0,03	
КР-39.35Н	1	Ф8АIII	2730	1	1,08	1,08	2,35
	2	Ф8АIII	2450	1	0,97	0,97	
	3	Ф4ВрI	320	9	0,03	0,26	
	4	Ф4ВрI	460	1	0,04	0,04	
КР-39.40Н	1	Ф8АIII	2730	1	1,08	1,08	2,37
	2	Ф8АIII	2400	1	0,95	0,95	
	3	Ф4ВрI	370	9	0,03	0,30	
	4	Ф4ВрI	530	1	0,05	0,05	

1 030 1-1/88.1-8-K68

Лист

2





Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел
КР-40.25Т	1	Ф6А III	5730	1	1,27	1,27	2,91
	2	Ф6А III	5550	1	1,23	1,23	
	3	Ф4ВР I	220	19	0,02	0,38	
	4	Ф4ВР I	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Продолжение спецификации см лист 2.

ИЗ ОТД	Волынский	Подп.		1.030.1-1/88.1-8-К69				
И КОНТР	Аронтьева	"		Каркас КР-40.25Т, КР-40.30Т, КР-40.35Т, КР-40.40Т		Стадия	Лист	Листов
ГИП	ШЗЦ	"				Р	1	2
Гл спец	Кочин	"				ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВАЯ ЗАДАНИЯ И ТУРНИРСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
Гл спец	Шанаурова	"						
Провер	Аронтьева	"						
Разраб	Нитсейко	"						

ПРОБ 2 09 92

Кон Петруч

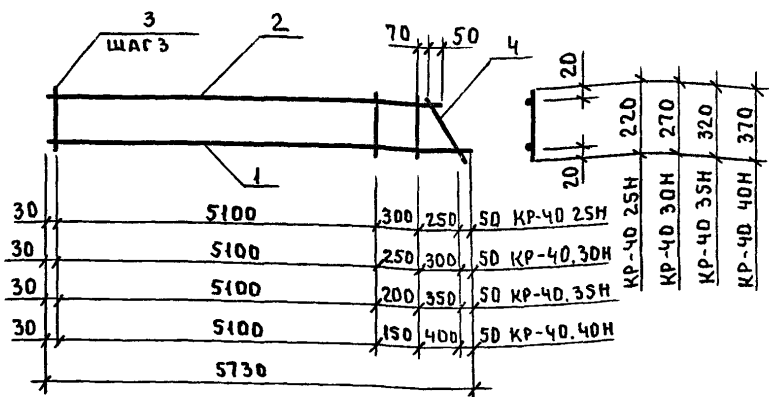
24770 97

МАРКА изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз	всех	издел.
КР-40.30Т	1	Φ6А $\overline{\text{III}}$	5730	1	1,27	1,27	2,99
	2	Φ6А $\overline{\text{III}}$	5500	1	1,22	1,22	
	3	Φ4ВР $\overline{\text{I}}$	270	19	0,02	0,46	
	4	Φ4ВР $\overline{\text{I}}$	385	1	0,03	0,03	
КР-40.35Т	1	Φ6А $\overline{\text{III}}$	5730	1	1,27	1,27	3,07
	2	Φ6А $\overline{\text{III}}$	5450	1	1,21	1,21	
	3	Φ4ВР $\overline{\text{I}}$	320	19	0,03	0,55	
	4	Φ4ВР $\overline{\text{I}}$	460	1	0,04	0,04	
КР-40.40Т	1	Φ6А $\overline{\text{III}}$	5730	1	1,27	1,27	3,15
	2	Φ6А $\overline{\text{III}}$	5400	1	1,20	1,20	
	3	Φ4ВР $\overline{\text{I}}$	370	19	0,03	0,63	
	4	Φ4ВР $\overline{\text{I}}$	530	1	0,05	0,05	

1.030.1-1/88.1-8-К69

Лист

2



Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
КР-40. 25H	1	Ф6АIII	5730	1	1,27	1,27	2,91
	2	Ф6АIII	5550	1	1,23	1,23	
	3	Ф4ВРI	220	49	0,02	0,38	
	4	Ф4ВРI	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Продолжение спецификации см лист 2

			1.030.1-1/88.1-8-К70				
НАЧ. ОТД.	Золынский	Подп.	КАРКАС		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	Леонова	"			Р	1	2
ГЛ. КОНСТ.	Исац	"	КР-40 25Н, КР-40.30Н, КР-40.35Н, КР-40.40Н		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ГЛ. СПЕЦ.	Кочин	"					
ГЛ. СПЕЦ.	Шанаурова	"			ЦНИИЭП		
ПРОЗЕР.	Леонова	"					
РАЗРАБ.	Лыткин	"					

ПРОЗ. 2.09.92 г.г.

Коп Петрук

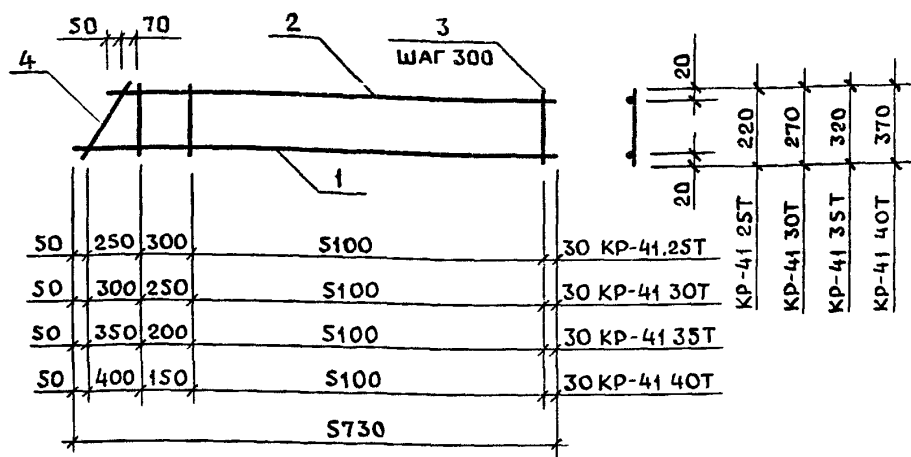
24770 99

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					поз	всех	издел.
КР-40.30Н	1	Ф6АIII	5730	1	1,27	1,27	2,99
	2	Ф6АIII	5500	1	1,22	1,22	
	3	Ф4ВРІ	270	19	0,02	0,46	
	4	Ф4ВРІ	385	1	0,03	0,03	
КР-40.35Н	1	Ф6АIII	5730	1	1,27	1,27	3,07
	2	Ф6АIII	5450	1	1,21	1,21	
	3	Ф4ВРІ	320	19	0,03	0,55	
	4	Ф4ВРІ	460	1	0,04	0,04	
КР-40.40Н	1	Ф6АIII	5730	1	1,27	1,27	3,15
	2	Ф6АIII	5400	1	1,20	1,20	
	3	Ф4ВРІ	370	19	0,03	0,63	
	4	Ф4ВРІ	530	1	0,05	0,05	

1030.1-1/88.1-8-К70

Лист

2



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз	Всех	Издел
КР-41 25Т	1	Ф8АШ	5730	1	2,26	2,26	4,86
	2	Ф8АШ	5550	1	2,19	2,19	
	3	Ф4ВРІ	220	19	0,02	0,38	
	4	Ф4ВРІ	315	1	0,03	0,03	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП	1.0301-1/881-8-К71				
И КОНТРОЛ	АДОЛТЬЕВА	"	КАРКАС КР-41 25Т КР-41 30Т КР-41 35Т КР-41 40Т				
ГЛАВН ОШ	ШАЦ	"					
ГЛАВН СПЕЦ	КОЧИН	"					
ГЛАВН СПЕЦ	ШАНАУРОВА	"					
ПРОВЕР	АДОЛТЬЕВА	"					
РАТРАБ	МИТЕНКО	"	ЦНИИЭП				
ПРОБ			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАЧИ, АИИ КОМПЛЕКСОВ				

Проб 31.08 92 5157

Коп 1/3

24770 101

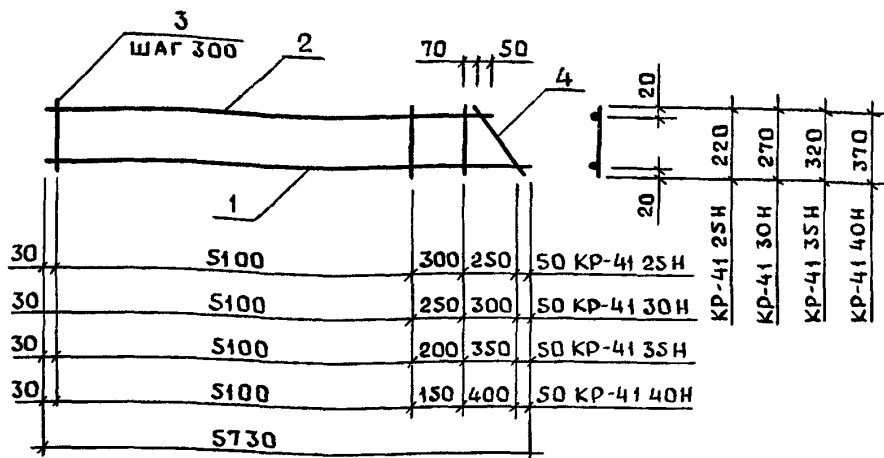
ФОРМАТ А4

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол.	МАССА, кг		
					Поз	Всех	ИЗДЕЛ
КР-41.30Т	1	Ф8АIII	5730	1	2,26	2,26	4,93
	2	Ф8АIII	5500	1	2,17	2,17	
	3	Ф4ВPI	270	19	0,02	0,46	
	4	Ф4ВPI	385	1	0,03	0,03	
КР-41.35Т	1	Ф8АIII	5730	1	2,26	2,26	5,00
	2	Ф8АIII	5450	1	2,15	2,15	
	3	Ф4ВPI	320	19	0,03	0,55	
	4	Ф4ВPI	460	1	0,04	0,04	
КР-41.40Т	1	Ф8АIII	5730	1	2,26	2,26	5,08
	2	Ф8АIII	5400	1	2,13	2,13	
	3	Ф4ВPI	370	19	0,03	0,63	
	4	Ф4ВPI	530	1	0,05	0,05	

1.0301-1/88 1-8-К71

Лист

2



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз.	Всех	Издел
КР-41 25Н	1	Ф8АIII	5730	1	2,26	2,26	4, 86
	2	Ф8АIII	5550	1	2,19	2,19	
	3	Ф4ВРІ	220	19	0,02	0,38	
	4	Ф4ВРІ	315	1	0,03	0,03	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Продолжение спецификации см лист 2

НАЧ ОТД	Волынский	Пров.		1.0301-1/881-8-К72		
И КОНТ	Антоньева	"				
ГЛАВН ОТ	Щац	"		КАРКАС		
ГЛ СПЕЦ	Кочин	"				
ГЛ СПЕЦ	Шанаурова	"		КР-41 25Н-КР-41 30Н		
ПРОВЕР	Антоньева	"				
РАЗРАБ	Ринченко	"		КР-41 35Н-КР-41 40Н		
ПРОВ	3168 92	797				
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	3
				ЦНИИЭП		
				ТОРГОВО-ПРОМЫСЛОВЫЙ КОМПЛЕКС		

Коп 797

24770 103

Формат А4

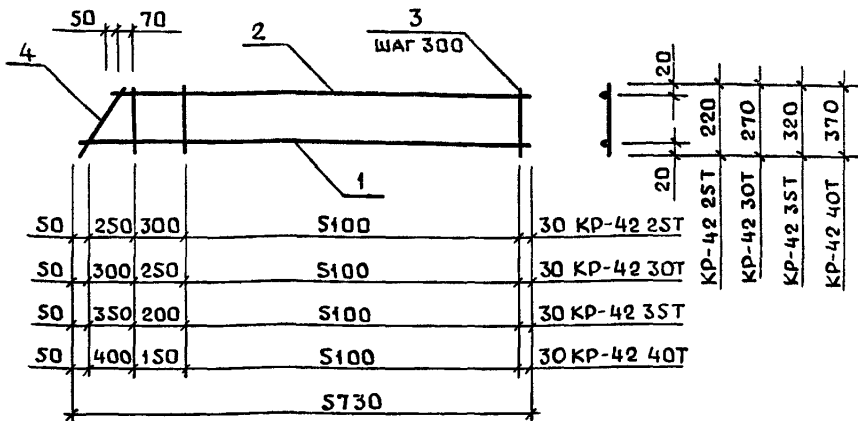
МАРКА изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз	Всех	Издел
КР-41 ЗОН	1	ФВАШ	5730	1	2,26	2,26	4,93
	2	ФВАШ	5500	1	2,17	2,17	
	3	Ф4ВРІ	270	19	0,02	0,46	
	4	Ф4ВРІ	385	1	0,03	0,03	
КР-41.3SH	1	ФВАШ	5730	1	2,26	2,26	5,00
	2	ФВАШ	5450	1	2,15	2,15	
	3	Ф4ВІ	320	19	0,03	0,55	
	4	Ф4ВІ	460	1	0,04	0,04	
КР-41 4ОН	1	Ф8АШ	5730	1	2,26	2,26	5,08
	2	Ф8АШ	5400	1	2,13	2,13	
	3	Ф4ВІ	370	19	0,03	0,63	
	4	Ф4ВІ	530	1	0,05	0,05	

1.0301-1/88.1-8-K72

Лист

2





МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	МАССА, КГ		
					Поз	Всех	ИЗДЕЛ
КР-42 2СТ	1	Ф10АIII	5730	1	3,54	3,54	7,36
	2	Ф10АIII	5550	1	3,42	3,42	
	3	Ф4ВРГ	220	19	0,02	0,38	
	4	Ф4ВРГ	315	1	0,03	0,03	

1 Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

2 Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

3 Продолжение спецификации см лист 2

Иач.отд	Волынский	Подп.		1.0301-1/881-8-К73		
И контр	Азонтъева	"				
Гл инж	Ошач	"		КАРКАС КР-42 2СТ КР-42 30Т КР-42 3СТ КР-42 40Т		
Гл спец	Кочин	"				
Гл спец	Цанаурова	"		СТАЛИЯ Лист Листор Р 1 2 ЦНИИЭП ТОРГОВО- ВЫТОВЫХ ЗАДАНИИ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
Провер	Азонтъева	"				
Разраб	Митенко	"				

Пров 31.08.82 ЛС-

Коп ЛС;

24770 105

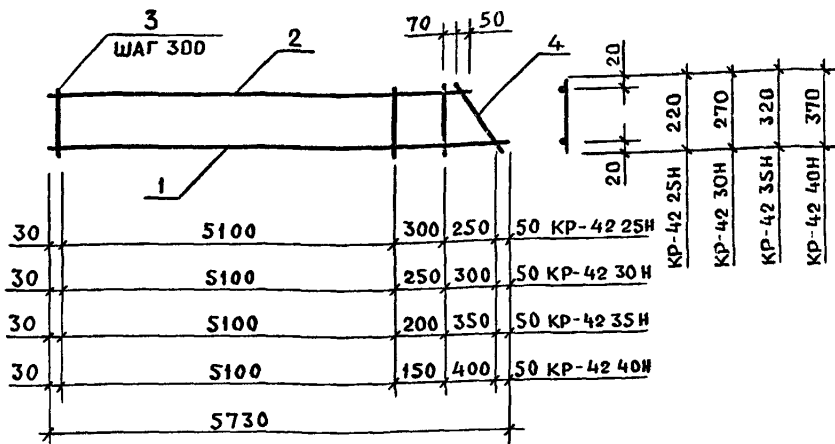
ФОРМАТ А4

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	МАССА, КГ		
					Поз	Всех	Издел
КР-42 30Т	1	Ф10АIII	5730	1	3,54	3,54	7,43
	2	Ф10АIII	5500	1	3,39	3,39	
	3	Ф48PI	270	19	0,02	0,46	
	4	Ф48PI	385	1	0,03	0,03	
КР-42 35Т	1	Ф10АIII	5730	1	3,54	3,54	7,49
	2	Ф10АIII	5450	1	3,36	3,36	
	3	Ф48PI	320	19	0,03	0,55	
	4	Ф48PI	460	1	0,04	0,04	
КР-42 40Т	1	Ф10АIII	5730	1	3,54	3,54	7,55
	2	Ф10АIII	5400	1	3,33	3,33	
	3	Ф48PI	370	19	0,03	0,63	
	4	Ф48PI	530	1	0,05	0,05	

10301-1/881-8-K73

Лист

2



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ	МАССА, кг		
					ПОЗ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ
КР-42 25Н	1	φ10 AIII	5730	1	3,54	3,54	7,36
	2	φ10 AIII	5550	1	3,42	3,42	
	3	φ48 PI	220	19	0,02	0,38	
	4	φ48 PI	315	1	0,03	0,03	

1 Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

2 Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

3 Продолжение спецификации см лист 2

И О Т А.	В о л ы н с к и й	П о л п	1030.1-1/88 1-8-К74										
И К О Н Т Р	Л о н т ь е в а	"	КАРКАС КР-42 25Н КР-42 30Н КР-42 35Н КР-42 40Н										
Г л а в н ы й	О т	Ш а ц											
Г л а в н ы й	О т	К о ч и н											
Г л а в н ы й	О т	Ш а н а ц											
П р о в е р	Л о н т ь е в а	"											
Р а з р а б	М и т е й к о	"	<table><tr><td>С Т А Д И Я</td><td>Л И С Т</td><td>Л И С Т О В</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>2</td></tr></table> <div>ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ ТЯЖЕЛЫХ КОМПЛЕКСОВ</div>					С Т А Д И Я	Л И С Т	Л И С Т О В	Р	1	2
С Т А Д И Я	Л И С Т	Л И С Т О В											
Р	1	2											

Пров 3108 92 75

Коп фг-

24770 107

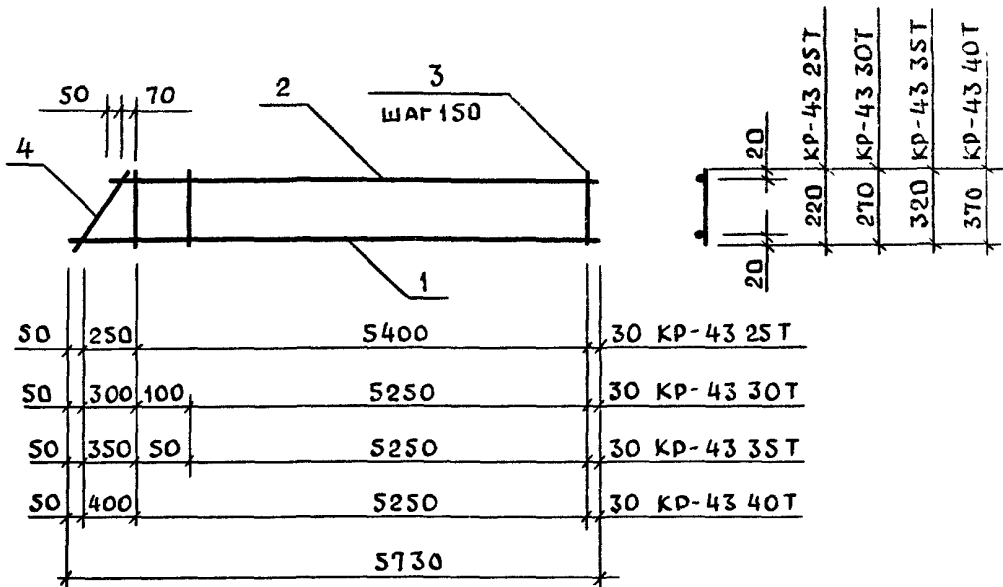
ФОРМАТ А4

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ	МАССА, кг		
					Поз	Всех	ИЗДЕЛ
КР-42 30Н	1	Ф10АIII	5730	1	3,54	3,54	7,43
	2	Ф10АIII	5500	1	3,39	3,39	
	3	Ф4ВРІ	270	19	0,02	0,46	
	4	Ф4ВРІ	385	1	0,03	0,03	
КР-42 35Н	1	Ф10АIII	5730	1	3,54	3,54	7,49
	2	Ф10АIII	5450	1	3,36	3,36	
	3	Ф4ВРІ	320	19	0,03	0,55	
	4	Ф4ВРІ	460	1	0,04	0,04	
КР-42 40Н	1	Ф10АIII	5730	1	3,54	3,54	7,55
	2	Ф10АIII	5400	1	3,33	3,33	
	3	Ф4ВРІ	370	19	0,03	0,63	
	4	Ф4ВРІ	530	1	0,05	0,05	

1.0301-1/88 1-8-К74

Лист

2



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Издел
КР-43 25Т	1	Ф18А III	5730	1	11, 45	11, 45	23, 71
	2	Ф18А III	5550	1	11, 09	11, 09	
	3	Ф5ВР I	220	37	0, 03	1, 13	
	4	Ф5ВР I	315	1	0, 04	0, 04	

1. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

2 Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

3 Продолжение спецификации см лист 2

НАЧ ОТД	Вольинский	Подп		1 030.1-1/88 1-8-К75			
И КОНТР	Асонтьева	"		КАРКАС КР-43 25Т КР-43 30Т КР-43 35Т КР-43 40Т			
ГЛ НИИ, ПР	ЩАЦ	"					
ГЛ СПЕЦ	Кочин	"		ЦНИИЭП ТОРГОВО- БУДОВНИХ ЗДАНИИ ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ			
ГЛ СПЕЦ	Шанаурова	"					
ПРОВЕР	Асонтьева	"		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2			
РАЗРАБ	Митченко	"					

ПРОВ. 31 08 92 БУ

Коп фсв

24770 109

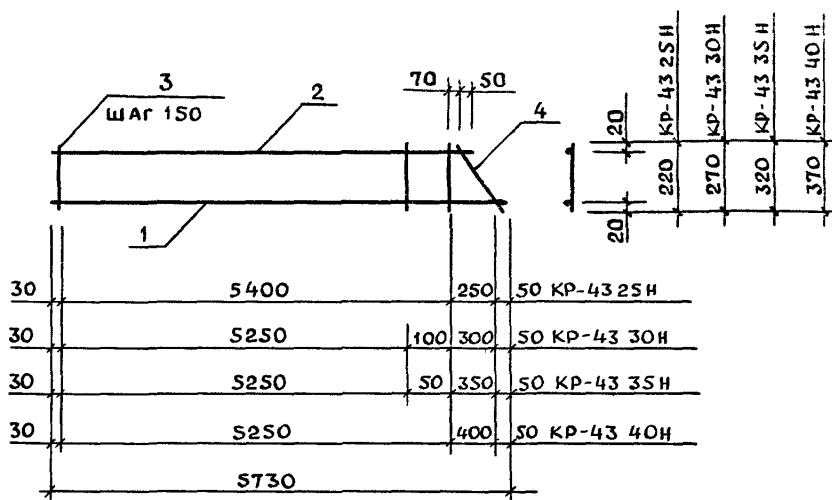
Формат А4

МАРКА изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз	Всех	Издел
КР-43 30Т	1	Ф18АIII	5730	1	11, 45	11, 45	23, 88
	2	Ф18АIII	5500	1	10, 99	10, 99	
	3	Ф5ВРІ	270	37	0, 04	1, 39	
	4	Ф5ВРІ	385	1	0, 05	0, 05	
КР-43 35Т	1	Ф16АIII	5730	1	9, 04	9, 04	19, 35
	2	Ф16АIII	5450	1	8, 60	8, 60	
	3	Ф5ВРІ	320	37	0, 04	1, 65	
	4	Ф5ВРІ	460	1	0, 06	0, 06	
КР-43 40Т	1	Ф16АIII	5730	1	9, 04	9, 04	19, 49
	2	Ф16АIII	5400	1	8, 52	8, 52	
	3	Ф5ВРІ	370	36	0, 05	1, 85	
	4	Ф5ВРІ	530	1	0, 07	0, 07	

1.030 1-1/88 1 - 8 - К75

Лист

2



МАРКА изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз	Всех	Издел
КР-43 25Н	1	Ф18А III	5730	1	11,45	11,45	23,71
	2	Ф18А III	5550	1	11,09	11,09	
	3	Ф5ВР I	220	37	0,03	1,13	
	4	Ф5ВР I	315	1	0,04	0,04	

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2.

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП		1.0301-1/88.1-8-K76		
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	"				
ГЛАВН ОТ	ШАЧ	"		КАРКАС		
ГЛА СПЕЦ	КОЧИН	"				
ГЛА СПЕЦ	ШАНАУРОВА	"		КР-43 25Н, КР-43 30Н, КР-43 35Н, КР-43 40Н		
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА	"				
РАЗРАБ	ИЖИЧЕНКО	"		ЦНИИЭП		
ПРОВ	31 08 82 Ф3-					
				СТАДАН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

Пров 31 08 82 Ф3-

Коп фд,

24770 111

ФОРМАТ А4

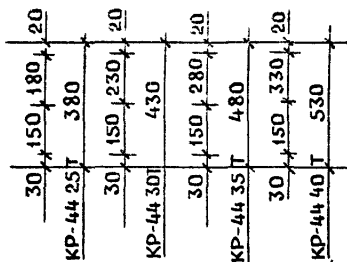
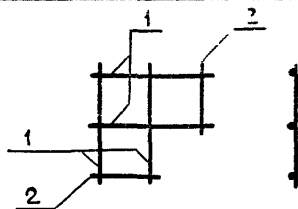
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз.	Всех	ИЗДЕЛ.
КР-43 30Н	1	Ф18АIII	5730	1	11, 45	11, 45	23, 88
	2	Ф18АIII	5500	1	10, 99	10, 99	
	3	Ф5ВРІ	270	37	0, 04	1, 39	
	4	Ф5ВРІ	385	1	0, 05	0, 05	
КР-43. 35Н	1	Ф16АIII	5730	1	9, 04	9, 04	19, 35
	2	Ф16АIII	5450	1	8, 60	8, 60	
	3	Ф5ВРІ	320	37	0, 04	1, 65	
	4	Ф5ВРІ	460	1	0, 06	0, 06	
КР-43 40Н	1	Ф16АIII	5730	1	9, 04	9, 04	19, 49
	2	Ф16АIII	5400	1	8, 52	8, 52	
	3	Ф5ВРІ	370	36	0, 05	1, 85	
	4	Ф5ВРІ	530	1	0, 07	0, 07	

1.030.1-1/88 1-8-K78

Лист

2



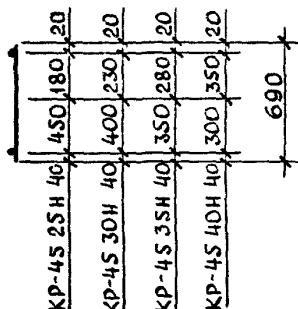
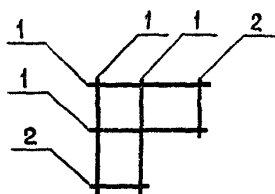


20	180	150	30
		380	КР-44 25Т
20	230	150	30
		430	КР-44 30Т
20	280	150	30
		480	КР-44 35Т
20	330	150	30
		530	КР-44 40Т

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	Кол	МАССА, кг		
					Поз	Всех	ИЗДЕЛ
КР-44 25Т	1	Ф4ВРІ	380	4	0,03	0,11	0,18
	2	Ф4ВРІ	220	2	0,02	0,04	
КР-44 30Т	1	Ф4ВРІ	480	4	0,04	0,17	0,22
	2	Ф4ВРІ	270	2	0,02	0,05	
КР-44 35Т	1	Ф4ВРІ	480	4	0,04	0,17	0,23
	2	Ф48РІ	320	2	0,03	0,06	
КР-44 40Т	1	Ф4ВРІ	530	4	0,05	0,19	0,26
	2	Ф4ВРІ	370	2	0,03	0,07	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

				1.030 1-1/88 1-8-К77		
НАЧ ОТА	Вольнский	Подп.		КАРКАС		
И КОНТР	Азонтъева	"				
ГЛАВН	Шац	"		КР-44 25Т, КР-44 30Т, КР-44 35Т, КР-44 40Т		
ГЛ СПЕЦ	Кочин	"				
ГЛ СПЕЦ	Лананурова	"		СТАЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1		
ПРОВЕР	Азонтъева	"				
РАЗРАБ	Мигенко	"		ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



КР-45 25Н 20	180	450	40
КР-45 30Н 20	230	400	40
КР-45 35Н 20	280	350	40
КР-45 40Н 20	330	300	40
690			

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	МАССА, КГ		
					Поз	Всех	ИЗДЕЛ
КР-45 25Н	1	φ4ВРІ	690	4	0,06	0,25	0,29
	2	φ4ВРІ	220	2	0,02	0,04	
КР-45 30Н	1	φ4ВРІ	690	4	0,06	0,25	0,30
	2	φ4ВРІ	270	2	0,02	0,05	
КР-45 35Н	1	φ4ВРІ	690	4	0,06	0,25	0,31
	2	φ4ВРІ	320	2	0,03	0,06	
КР-45 40Н	1	φ4ВРІ	690	4	0,06	0,25	0,32
	2	φ4ВРІ	370	2	0,03	0,07	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

				1.030 1-1/881-8-К78		
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИ	Пров				
И КОНТР	АЛЕХНТЬЕВА	"		КАРКАСЫ КР-45 25Н, КР-45 30Н, КР-45 35Н КР-45 40Н		
ТАИЩ ОТ	ШАЦ	"				
ГИ П	ШАНАУРОВА	"		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИ П	КОЧИН	"		Р		1
Провер	АЛЕХНТЬЕВА	"		ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИИ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
РАЗРАБ	Митенко	"				

Пров 31 08 92 75-

Коп 7/а

24770

114

Формат А4