

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-2

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 450 ММ ДЛЯ ОПИРАНИЯ
МНОГОПУСТОТНЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24804 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

Пров. 1.10.92 *fas* Коп. *Франс*

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020 - 1/87

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-2

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 450 ММ ДЛЯ ОПИРАНИЯ
МНОГОПУСТОТНЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП ТБЗ И ТК

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ЗАВ. ОТДЕЛОМ
ЗАВ. СЕКТОРОМ
ЗАВ. СЕКТОРОМ

ЦНИИПРОМЗДАННИЙ
ГЛАВИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

В. ЛЕПСКИЙ
Б. ВОЛЫНСКИЙ
С. ШАЦ
В. МОРОЗЕНСКИЙ
А. СЕМЧЕНКОВ
Б. КАРАБАНОВ

В. ГРАНЕВ
З. КОДЫШ

НИИХБ ГОССТРОЯ СССР

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ
ЗАВ. СЕКТОРОМ
ЗАВ. СЕКТОРОМ
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ

НИИСК
ЗАМ. ДИРЕКТОРА
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ

Р. СЕРЫХ
Б. КЛЕВЦОВ
Н. КОРОВИН
А. ЗАЛЕСОВ
В. ЯКУШИН

П. КРИВОШЕЕВ
Б. КОВТУНОВ
А. ХАВКИН

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 12.12.90 г. № АЧ-15
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ С 25.12.91 г. ПРИКАЗ ОТ 04.12.91 г. № 22

Проб. 1. 10. 92

Коп. фр.

24804 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/87.3-2-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
1.020-1/87.3-2-К1	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-1, СКР-2	4
1.020-1/87.3-2-К2	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-3, СКР-4	4
1.020-1/87.3-2-К3	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-5	5
1.020-1/87.3-2-К4	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-6	5
1.020-1/87.3-2-К5	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-7	6
1.020-1/87.3-2-К6	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-8	6
1.020-1/87.3-2-К7	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-9, СКР-10, СКР-11	7
1.020-1/87.3-2-К8	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-12, СКР-13, СКР-14	7
1.020-1/87.3-2-К9	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-15	8
1.020-1/87.3-2-К10	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-16	8
1.020-1/87.3-2-К11	КАРКАС КР-1, КР-2, КР-3, КР-4	9
1.020-1/87.3-2-К12	КАРКАС КР-5, КР-6	9
1.020-1/87.3-2-К13	КАРКАС КР-7, КР-8, КР-9	10
1.020-1/87.3-2-К14	КАРКАС КР-10	10
1.020-1/87.3-2-К15	КАРКАС КР-11, КР-12, КР-13	11
1.020-1/87.3-2-К16	КАРКАС КР-14, КР-15	11
1.020-1/87.3-2-К17	КАРКАС КР-16, КР-17	12
1.020-1/87.3-2-К18	СЕТКА С-1, С-3	12
1.020-1/87.3-2-К19	СЕТКА С-2, С-4	13
1.020-1/87.3-2-К20	СЕТКА С-5, С-7	13
1.020-1/87.3-2-К21	СЕТКА С-6, С-8	14
1.020-1/87.3-2-К22	СЕТКА С-9	14

И.В.	ВЛАДИМИР
ПОДПИСЬ И ДАТА	

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/87.3-2-К23	СЕТКА С-10, С-11	15
1.020-1/87.3-2-К24	СЕТКА С-12, С-13, С-14	15
1.020-1/87.3-2-К25	СЕТКА С-15, С-16	16
1.020-1/87.3-2-К26	СЕТКА С-17	16
1.020-1/87.3-2-К27	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ СБОРНОЕ СМН-1, СМН-2	17
1.020-1/87.3-2-К28	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1, МН-2	17
1.020-1/87.3-2-К29	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-3	18
1.020-1/87.3-2-К30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-4, МН-5	18
1.020-1/87.3-2-К31	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-6, МН-7	19
1.020-1/87.3-2-К32	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8, МН-9	19
1.020-1/87.3-2-К33	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-10, МН-11	20
1.020-1/87.3-2-К34	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	20
1.020-1/87.3-2-К35	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-13	21
1.020-1/87.3-2-К36	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-14	21
1.020-1/87.3-2-К37	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-15	22
1.020-1/87.3-2-К38	СПИРАЛЬ СПР-1	22
1.020-1/87.3-2-К39	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-1, СГ-2	23
1.020-1/87.3-2-К40	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-3, СГ-4, СГ-5	23
1.020-1/87.3-2-К41	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-6, СГ-7	24
1.020-1/87.3-2-К42	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-8, СГ-9, СГ-10	24
1.020-1/87.3-2-К43	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-11	25
1.020-1/87.3-2-К44	ПЕЛЯЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1	25

НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ	Ф.И.О.	1.020-1/87.3-2		
Н.КОНТР. ВАСИЛЬЕВА	Ф.И.О.			
ГЛЮКОЗ ШАЦ	Ф.И.О.	СТАДИЯ	Лист	листов
Г.И.П. ОСТРОВА	Ф.И.О.	P	1	
Г.И.П. СОСНА	Ф.И.О.	ЦНИИЭП		
ПРОВЕР ПТИЦЫНА	Ф.И.О.	ТОРГОВО-БИРЖЕВОЙ ЦЕНТР И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС		
РАЗРАБ КАЛИН	Ф.И.О.			

СОДЕРЖАНИЕ

24804 3

ФОРМАТ А3

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи плоских арматурных изделий и закладных изделий ригелей с высотой сечения 450 мм по серии I.020-1/87 выпуск 3-1, рассчитанных на серийное изготовление на типовом и нестандартном оборудовании заводов железобетонных конструкций и специальных механических заводах.

В состав арматурных изделий входят: каркасы, сетки, отдельные гнутые стержни, а также каркасы укрупнительной сборки.

Сварные и закладные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций".

Все сварные соединения следует выполнять в соответствии с ГОСТ I4098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

Марка стали для пластин закладных изделий должна назначаться в конкретном проекте в соответствии с приложением 2 (п.1а) СНиП 2.03.01-84^{*} в зависимости от температуры наружного воздуха.

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.

Указания по технологии изготовления, сборке, сварке арматурных изделий и закладных изделий разработаны в выпуске 0-7.

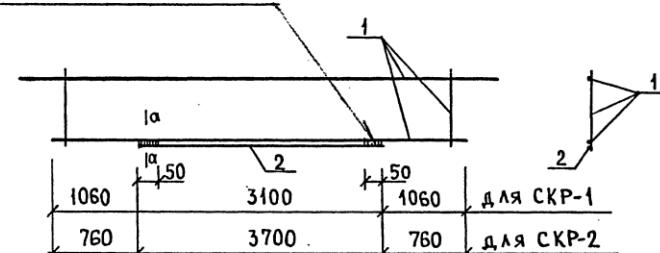
ИЧ.В.	подпись и дата	ВЗАЙКИВ.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л</i>	Технические требования	1.020-1/87. 3-2 - ТТ		
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Камин</i>		R	лист	листов
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	<i>ШАЦ</i>				
Г И П	ОСТРОВА	<i>Остров</i>				
Г И П	ОСИНА	<i>СС</i>				

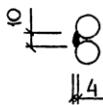
24804 4

ФОРМАТ А3

ГОСТ 14098-85-С23-РЭ



а-а

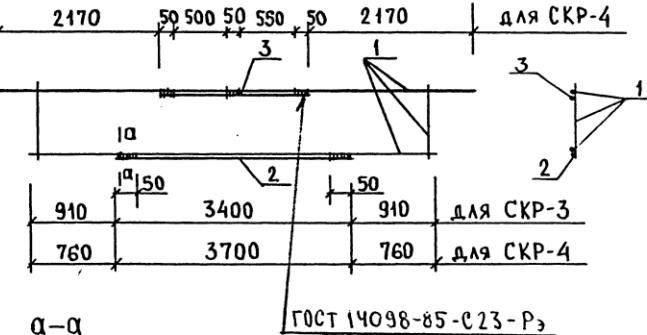


МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
СКР-1	1	КР-1	1	14,82	14,82	-К11
	2	Ф14АТВ L= 3100	1	3,74	3,74	без черт.
ИТОГО: 18,57						
СКР-2	1	КР-2	1	18,26	18,26	-К11
	2	Ф14АТВ L= 3700	1	4,47	4,47	без черт.
ИТОГО: 22,73						

АРМАТУРА КЛАССА АТ-Ⅴ ПО ГОСТ 10884-81

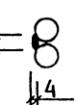
НАЧ.ОД.	ВОЛЬНЫЙ	_____	1.020-1/87. З-2-К1		
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	_____			
И.КОНСТР.	ШАЦ	_____	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.И.П.	ОСТРОВА	_____	P	1	
Г.И.П.	ОСИНА	_____	торгово- бытовых зданий и туристских комплексов		
ПРОВЕРИЛ	ПТИЦЫНА	_____	ЦНИИЭП		

ФОРМАТ А4



а-а

ГОСТ 14098-85-С23-РЭ



МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
СКР-3	1	КР-3	1	21,60	21,60	-К11
	2	Ф16АТВ L= 3400	1	5,36	5,36	без черт.
ИТОГО: 26,96						
СКР-4	1	КР-4	1	26,51	26,51	-К11
	2	Ф18АТВ L= 3700	1	7,39	7,39	без черт.
	3	Ф12АIII L= 1200	1	1,07	1,07	без черт.
ИТОГО: 34,97						

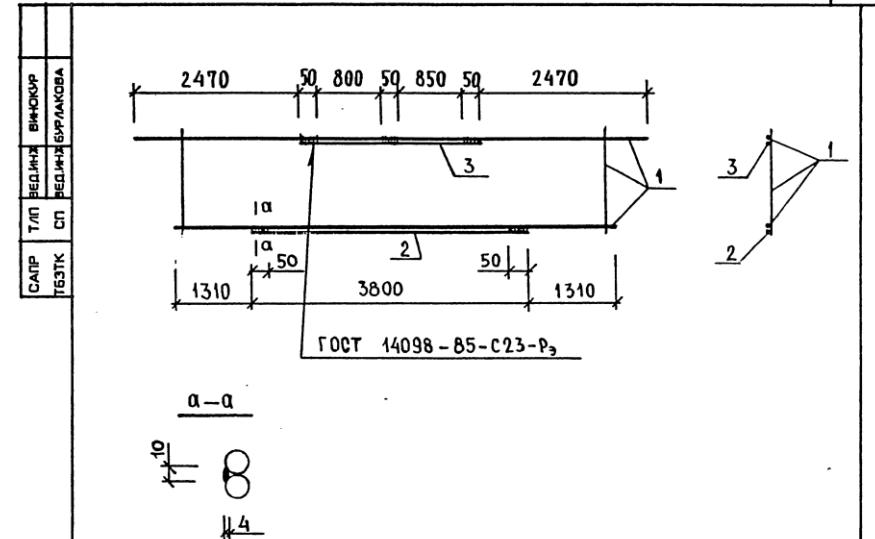
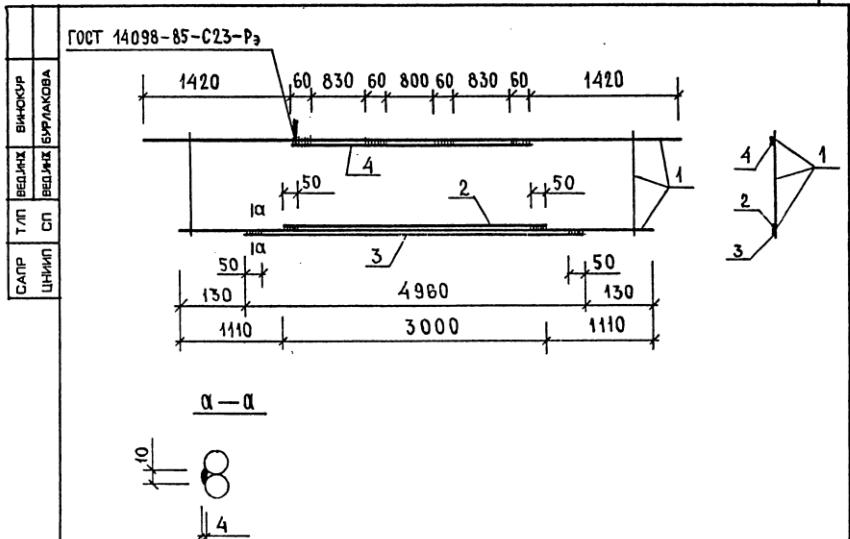
1. АРМАТУРА КЛАССА АТ-Ⅴ ПО ГОСТ 10884-81

2. АРМАТУРА КЛАССА А-Ⅲ ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ.ОД.	ВОЛЬНЫЙ	_____	1.020-1/87. З-2-К2		
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	_____			
И.КОНСТР.	ШАЦ	_____	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.И.П.	ОСТРОВА	_____	P	1	
Г.И.П.	ОСИНА	_____	торгово- бытовых зданий и туристских комплексов		
ПРОВЕРИЛ	ПТИЦЫНА	_____	ЦНИИЭП		
РАЗРАБ.	КАПУН	_____			

24804 5

ФОРМАТ А4



МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЯ	поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	кол.	МАССА, КГ		обозначение документа
				1 шт	всего	
СКР-5	1	КР-4	1	26.51	26.51	К11
	2	Ø18ATV L= 3000	1	5.99	5.99	без черт.
	3	Ø18ATV L= 4960	1	9.91	9.91	без черт.
	4	Ø20AIII L= 2700	1	6.65	6.65	без черт.
ИТОГО: 49.07						

1. АРМАТУРА КЛАССА АТ-Ⅴ ПО ГОСТ 10884-81

2. АРМАТУРА КЛАССА А-Ⅲ ПО ГОСТ 5781-82

подпись и дата	взам.нч.
НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР. ВАСИЛЬЕВА	
ПЛ.КОНСТР. ШАЦ	ШАЦ
Г И П ОСТРОВА	ОСТРОВА
Г И П ОСИНА	ОСИНА
ПРОВЕР. ПТИЦЫНА	ПТИЦЫНА
ИН. ПОДЛ.	

1.020-1/87. З-2-К3

КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНЫЙ
СБОРКИ СКР-5

СТАДИЯ /Лист /Листов
Р 1

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

подпись и дата	взам.нч.
НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКАЯ	
Н.КОНТР. ВАСИЛЬЕВА	
ПЛ.КОНСТР. ШАЦ	ШАЦ
Г И П ОСТРОВА	ОСТРОВА
Г И П ОСИНА	ОСИНА
ПРОВЕР. ПТИЦЫНА	ПТИЦЫНА
РАЗРАБ. КАЛЫН	СТАНЬ
ИН. ПОДЛ.	

1.020-1/87. З-2-К4

КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНЫЙ
СБОРКИ СКР-6

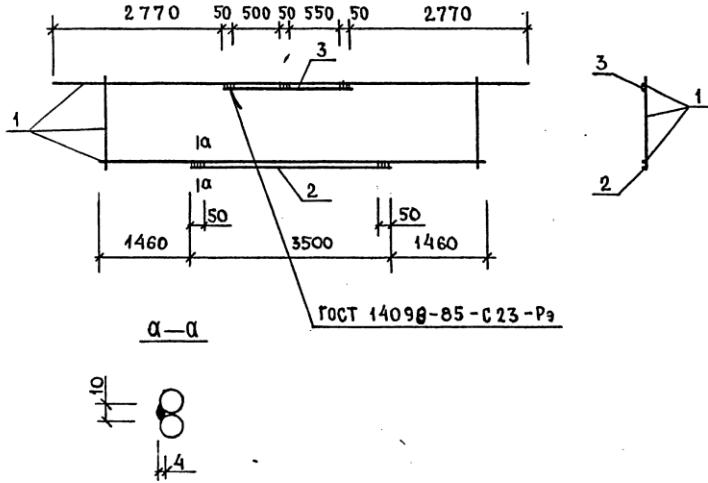
СТАДИЯ /Лист /Листов
Р 1

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

24804 6

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕДИК	ВИНСКУР
ЧИП	СП	БЕДИК	БРДЛАКОВА



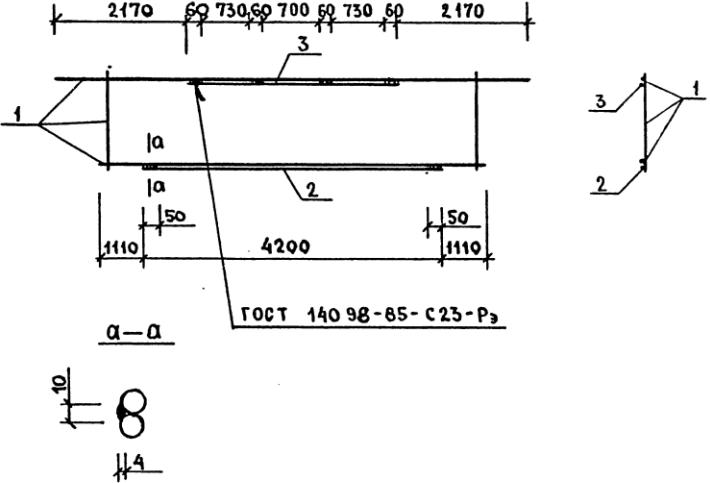
МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЯ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
СКР-7	1	КР-6	1	32.12	32.12	К12
	2	Ф14АТВ L= 3500	1	4.23	4.23	без черт.
	3	Ф12АIII L= 1200	1	1.07	1.07	без черт.
ИТОГО: 37.42						

1. АРМАТУРА КЛАССА АТ-Ⅰ ПО ГОСТ 10884-81
2. АРМАТУРА КЛАССА А-Ⅲ ПО ГОСТ 5781-82

подпись и дата	взам.нч.
----------------	----------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	_____	1.020-1/87. З-2-К5		
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	_____			
ИЛКОНСТР	ШАЦ	_____	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ	СТАДИЯ	И/СТ
Г И П	ОСТРОВА	_____	СБОРКИ СКР-7	Р	1
Г И П	ОСИНА	_____	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ПРОВЕР.	ЛТИЦЫНА	_____			
РАЗРАБ.	КАЛИН	_____			

ФОРМАТ А4



МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЯ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
СКР-8	1	КР-6	1	32.12	32.12	К12
	2	Ф14АТВ L= 4200	1	5.07	5.07	без черт.
	3	Ф20АIII L= 2400	1	5.91	5.91	без черт.
ИТОГО: 43.11						

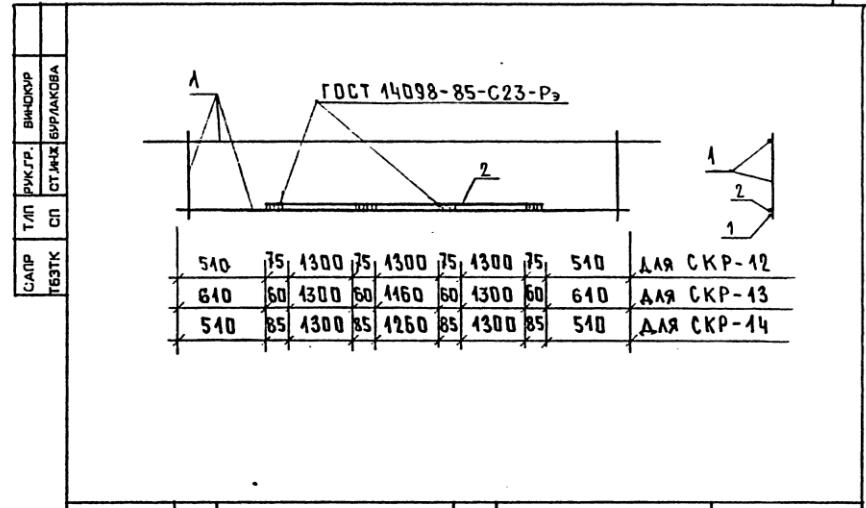
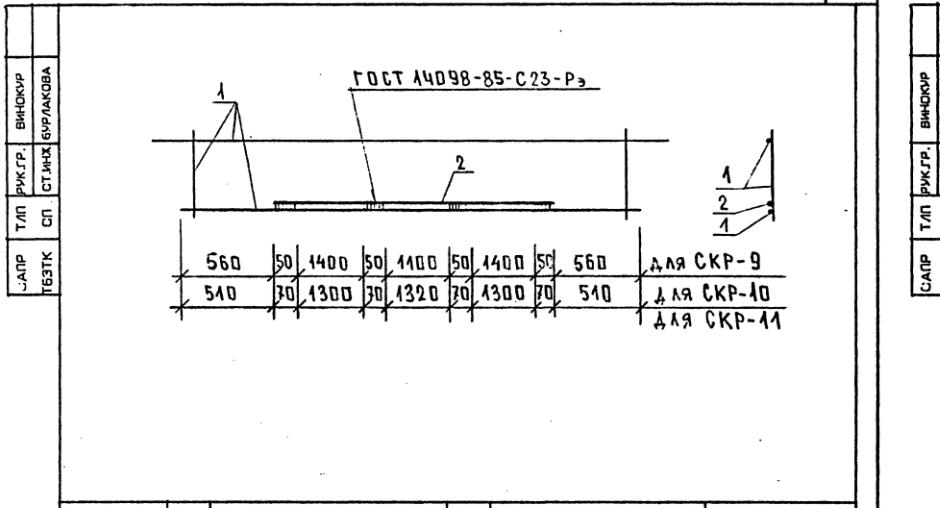
1. АРМАТУРА КЛАССА АТ-Ⅰ ПО ГОСТ 10884-81
2. АРМАТУРА КЛАССА А-Ⅲ ПО ГОСТ 5781-82

подпись и дата	взам.нч.
----------------	----------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	_____	1.020-1/87. З-2-К8		
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	_____			
ИЛКОНСТР	ШАЦ	_____	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ	СТАДИЯ	И/СТ
Г И П	ОСТРОВА	_____	СБОРКИ СКР-8	Р	1
Г И П	ОСИНА	_____	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ПРОВЕР.	ЛТИЦЫНА	_____			
РАЗРАБ.	КАЛИН	_____			

24804 7

ФОРМАТ А4



МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРН ИЗДЕЛИЯ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 МТ.	ВСЕГО	
СКР-9	1	КР-7	1	27.48	27.48	К13
	2	Ф16АIII L= 4100	1	6.52	6.52	без черт.
ИТОГО: 34.01						
СКР-10	1	КР-7	1	27.48	27.48	К13
	2	Ф22АIII L= 4200	1	12.53	12.53	без черт.
ИТОГО: 40.02						
СКР-11	1	КР-8	1	41.01	41.01	К13
	2	Ф22АIII L= 4200	1	12.53	12.53	без черт.
ИТОГО: 53.54						

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

И.В. подл.	подпись и дата	ВЛАДИМИР	И.В. подл.	подпись и дата	ВЛАДИМИР
1.020-1/87. З-2-К7					
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ	СТАДИЯ	ИСТ
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА		СБОРКИ	P	ЛИСТОВ
ГЛКОНСТ	ШАЦ		СКР-8, СКР-10, СКР-11	ЦНИИЭП	1
Г И П	ОСТРОВА				
Г И П	ОСИНА				
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА				
РАЗРАБ.	КАЛЬИН				

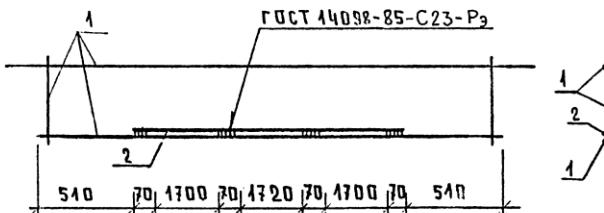
ФОРМАТ А4

И.В. подл.	подпись и дата	ВЛАДИМИР	И.В. подл.	подпись и дата	ВЛАДИМИР	АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82		
						1.020-1/87. З-2-К8	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ	СТАДИЯ
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		Г И П	ОСТРОВА		П	СБОРКИ	ИСТ
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА		Г И П	ОСИНА		1	СКР-12, СКР-13, СКР-14	ЛИСТОВ
ГЛКОНСТ	ШАЦ		ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА		ЦНИИЭП		
Г И П	ОСТРОВА		РАЗРАБ.	КАЛЬИН				

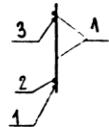
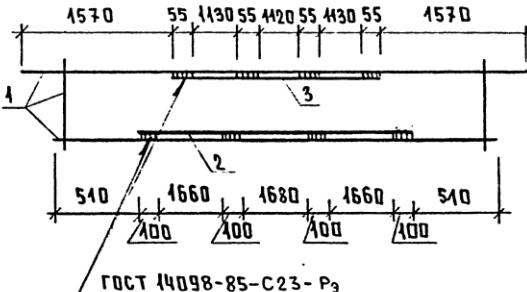
24.04.8

ФОРМАТ А4

АДР	РУК.ГР.	ВИНОСИР
Т.НП	СЛ.ЧИК	БУРАЗОВА
СД	СП	ТЕСТИК



АДР	РУК.ГР.	ВИНОСИР
Т.НП	СЛ.ЧИК	БУРАЗОВА
СД	СП	ТЕСТИК



МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
СКР-15	1	КР-10	1	68.49	68.49	K14
	2	Ф22AIII L= 5400	1	16.11	16.11	без черт.
ИТОГО: 84.60						

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

подпись и дата	взамяне,
и.о. подп.	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-15	1.020-1/87. З-2-К9		
Н.ХОДР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	И/СТ	ЛИСТОВ
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>		P	1	
Г И П	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БИОГИЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ И ТИПИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	<i>[Signature]</i>		РАЗРАБ.	КАЛЫН	<i>[Signature]</i>

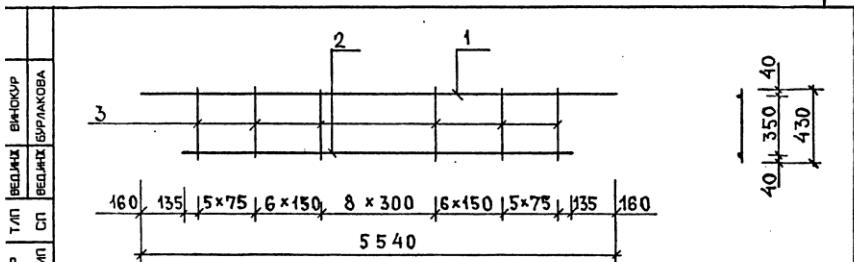
ФОРМАТ А4

подпись и дата	взамяне,
и.о. подп.	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-18	1.020-1/87. З-2-К10		
Н.ХОДР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	И/СТ	ЛИСТОВ
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>		P	1	
Г И П	ОСИНА	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БИОГИЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ И ТИПИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
ПРОВЕР.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>		РАЗРАБ.	КАЛЫН	<i>[Signature]</i>

24804 9

ФОРМАТ А4

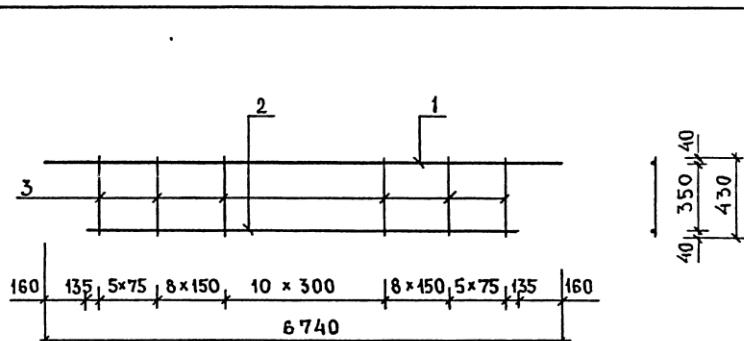


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					Поз.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
KR-1	1	Ф12AIII	5540	1	4.92	4.92	14.82
	2	Ф12AIII	5220	1	4.64	4.64	
	3	Ф8AIII	430	31	0.17	5.27	
KR-2	1	Ф14AIII	5540	1	6.69	6.69	18.26
	2	Ф14AIII	5220	1	6.31	6.31	
	3	Ф8AIII	430	31	0.17	5.27	
KR-3	1	Ф16AIII	5540	1	8.74	8.74	21.60
	2	Ф12AIII	5220	1	4.64	4.64	
	3	Ф10AIII	430	31	0.27	8.22	
KR-4	1	Ф20AIII	5540	1	13.65	13.65	26.51
	2	Ф12AIII	5220	1	4.64	4.64	
	3	Ф10AIII	430	31	0.27	8.22	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Литов</i>	1.020-1/87. З-2-К11
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Лапч</i>	
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ	<i>Склян</i>	
Г И П	ОСТРОВА	<i>Олеин</i>	КАРКАС
Г И П	ОСМИНА	<i>Олеин</i>	СТАДИЯ / ИСТ / ИСТОВ Р 1
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	<i>Литов</i>	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					Поз.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
KR-5	1	Ф14AIII	6740	1	8.14	8.14	20.13
	2	Ф12AIII	6420	1	5.70	5.70	
	3	Ф8AIII	430	37	0.17	6.28	
KR-6	1	Ф20AIII	6740	1	16.61	16.61	32.12
	2	Ф12AIII	6420	1	5.70	5.70	
	3	Ф10AIII	430	37	0.27	9.82	

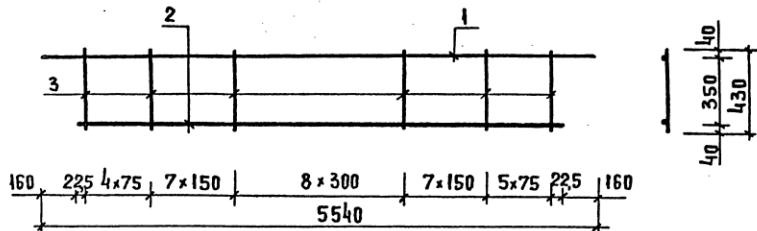
АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Литов</i>	1.020-1/87. З-2-К12
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Лапч</i>	
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ	<i>Склян</i>	
Г И П	ОСТРОВА	<i>Олеин</i>	КАРКАС
Г И П	ОСМИНА	<i>Олеин</i>	СТАДИЯ / ИСТ / ИСТОВ Р 1
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	<i>Литов</i>	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ
РАЗРАБ.	КАЛЫН	<i>Склян</i>	

24804 10

ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	РУК. ГР.	ВИНОКУР
СП	СП	СТЫКИ	БРАКАКОВА
СВАМП			



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛЯНА, ММ	КОД.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
KR-7	1	Ф10AIII	5540	1	3.42	3.42	27.48
	2	Ф22AIII	5220	1	15.58	15.58	
	3	Ф10AIII	430	32	0.27	8.49	
KR-8	1	Ф16AIII	5540	1	8.74	8.74	41.01
	2	Ф25AIII	5220	1	20.04	20.04	
	3	Ф12AIII	430	32	0.38	12.22	
KR-9	1	Ф16AIII	5540	1	8.74	8.74	46.17
	2	Ф28AIII	5220	1	25.21	25.21	
	3	Ф12AIII	430	32	0.38	12.22	

АРМАТУРА КЛАССА А-Ш ПО ГОСТ 5781-82

ИНВ. Н. ПОДА.	ПОДАЧА И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. Н.

НАЧ. ОДА	ВОЛЫНСКИЙ	
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
Г.КОНСТ.	ШАЦ	
Г.ИП	ОСТРОВА	
Г.ИП	ОСИНА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАПЛУН	

1.020-1/87.3-2-K13

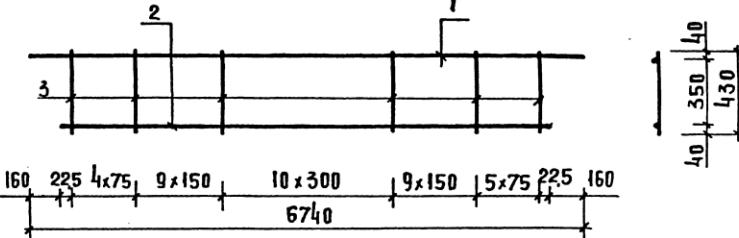
КАРКАС
KR-7, KR-8, KR-9.

СТАДИ	ЛИСТ	Листов
P		1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	РУК. ГР.	ВИНОКУР
СП	СП	СТЫКИ	БРАКАКОВА
СВАМП			



ИНВ. Н. ПОДА.	ПОДАЧА И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. Н.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛЯНА, ММ	КОД.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
KR-10	1	Ф18AIII	6740	1	13.47	13.47	68.49
	2	Ф32AIII	6420	1	40.51	40.51	
	3	Ф12AIII	430	38	0.38	14.51	

АРМАТУРА КЛАССА А-Ш ПО ГОСТ 5781-82

ИНВ. Н. ПОДА.	ПОДАЧА И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. Н.

НАЧ. ОДА	ВОЛЫНСКИЙ	
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
Г.КОНСТ.	ШАЦ	
Г.ИП	ОСИНА	
Г.ИП	ОСТРОВА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАПЛУН	

1.020-1/87.3-2-K14

КАРКАС
KR-10

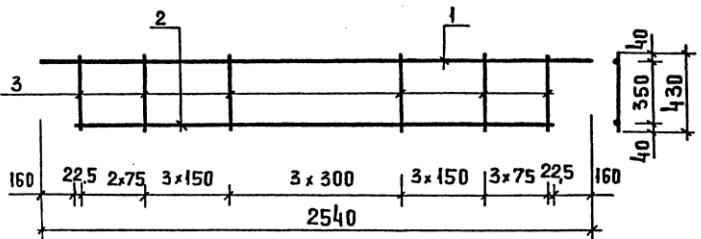
СТАДИ	ЛИСТ	Листов
P		1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

24804 11

ФОРМАТ А4

САПР ТАП РУК.ГР. ВИНОКУР
СП СТ.ИМК БУРАКОВА
ТБВТК СП



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛЯНА, ММ	КОД.	МАССА, КГ			ИЗДЕЛ.
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.	
КР-II	1	Ф10А III	2540	1	1.57	1.57		8.55
	2	Ф16А III	2220	1	4.44	4.44		
	3	Ф10А III	430	15	0.17	2.55		
КР-12	1	Ф10А III	2540	1	1.57	1.57		12.17
	2	Ф22А III	2220	1	6.62	6.62		
	3	Ф10А III	430	15	0.27	3.98		
КР-13	1	Ф10А III	2540	1	1.57	1.57		14.07
	2	Ф25А III	2220	1	8.52	8.52		
	3	Ф10А III	430	15	0.27	3.98		

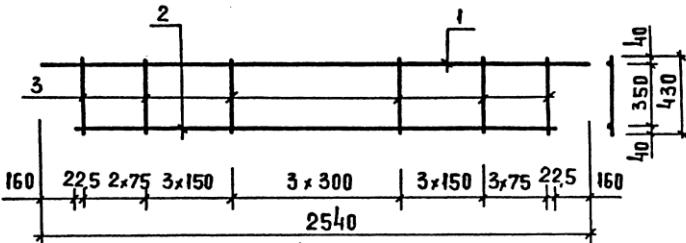
АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

ИМВ.Н.ПОДА. ПОДП.И.ДАТА ВЗАМ. ИМВ.Н

НАЧ.ОТД	БОЛЬИНСКИЙ	7-9	ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	Ф.П.Альбер	1.020-1/87.3-2-К15
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	Барсук	ГИП	ОСТРОВА	Ольга	КАРКАС КР-II, КР-12, КР-13
ГИП	ОСИНА	Ольга	ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	Татьяна	СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ Р
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	Татьяна	РАЗРАБ.	КАПЛУН	София	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР ТАП РУК.ГР. ВИНОКУР
СП СТ.ИМК БУРАКОВА
ТБВТК СП



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛЯНА, ММ	КОД.	МАССА, КГ			ИЗДЕЛ.
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.	
КР-14	1	Ф10А III	2540	1	1.57	1.57		9.05
	2	Ф16А III	2220	1	3.50	3.50		
	3	Ф10А III	430	15	0.27	3.98		
КР-15	1	Ф10А III	2540	1	1.57	1.57		9.98
	2	Ф16А III	2220	1	4.44	4.44		
	3	Ф10А III	430	15	0.27	3.98		

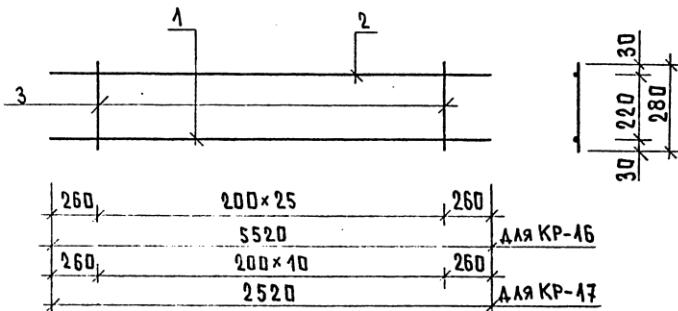
АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

ИМВ.Н.ПОДА. ПОДП.И.ДАТА ВЗАМ. ИМВ.Н	БОЛЬИНСКИЙ	7-9	ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	Ф.П.Альбер	1.020-1/87.3-2-К15
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	Барсук	ГИП	ОСТРОВА	Ольга	КАРКАС КР-14, КР-15
ГИП	ОСИНА	Ольга	ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	Татьяна	СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ Р
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	Татьяна	РАЗРАБ.	КАПЛУН	София	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

24.04.12

ФОРМАТ А4

САЛР	Тип	РУК.ГР.	ВИНОГР
БЗБТК	Сп	СТДНК	БУРЛАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					Поз.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-16	1	Ф16АIII	5520	1	8.71	8.71	13.73
	2	Ф10АIII	5520	1	3.41	3.41	
	3	Ф6АIII	280	26	0.06	1.62	
КР-17	1	Ф16АIII	2520	1	3.98	3.98	6.22
	2	Ф10АIII	2520	1	1.55	1.55	
	3	Ф6АIII	280	11	0.06	0.68	

АРМАТИУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

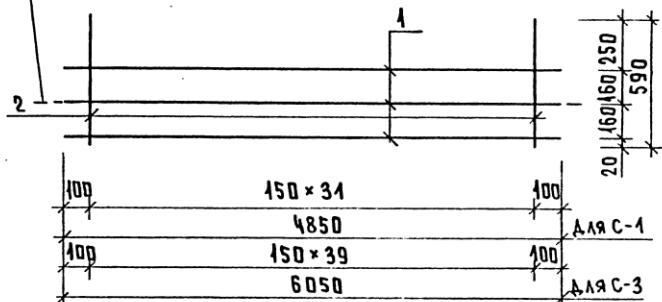
ИНВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЛННВ.
------------	----------------	-----------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		КАРКАС КР-16, КР-17	1.020-1/87. З-2-К17		
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛКОНСТ	ШАЦ			Р	1	
Г И П	ОСТРОВА					
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА			ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТРУДОВЫХ КОМПЛЕКСОВ	
РАЗРБ.	КАЛИН					

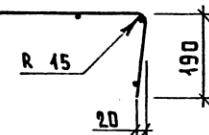
ФОРМАТ А4

САЛР	Тип	РУК.ГР.	ВИНОГР
БЗБТК	Сп	СТДНК	БУРЛАКОВА

Линия стыка



СЕТКА В СОГНУТОМ ВИДЕ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					Поз.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-1	1	Ф5ВРІ	4850	3	0.67	2.02	4.65
	2	Ф5ВРІ	590	32	0.08	2.62	
С-3	1	Ф5ВРІ	6050	3	0.84	2.52	5.80
	2	Ф5ВРІ	590	40	0.08	3.28	

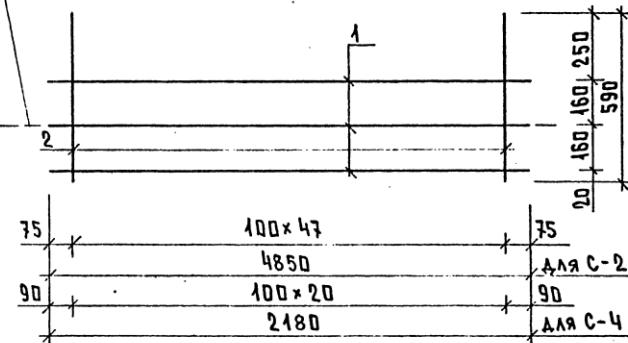
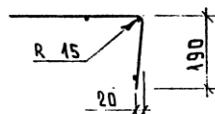
АРМАТИУРА КЛАССА ВР-І ПО ГОСТ 6727-80

ИНВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЛННВ.	СЕТКА С-1, С-3	1.020-1/87. З-2-К18		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА			Р	1	
ГЛКОНСТ	ШАЦ					
Г И П	ОСТРОВА			ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТРУДОВЫХ КОМПЛЕКСОВ	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА					
РАЗРБ.	КАЛИН					

24804 13

ФОРМАТ А4

САПР	РДКГР.	ТП	ВИНОКУР
ТЕЗТК	СП	СТИКХ	БУРЛАКОВА

ЛИНИЯ СГИБАСЕТКА В СОГНУТОМ ВИДЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					Поз.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-2	1	Ф5ВР1	4850	3	0.67	2.02	5.96
	2	Ф5ВР1	590	48	0.08	3.94	
С-4	1	Ф5ВР1	2180	3	0.30	0.91	2.63
	2	Ф5ВР1	590	21	0.08	1.72	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-1 ПО ГОСТ 8727-80

ИЧ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЯНИЕ

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ
Г И П	ОСТРОВА
Г И П	ОСИНА
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА
РАЗРАБ.	КАПИЧ

1.020-1/87. З-2-К18

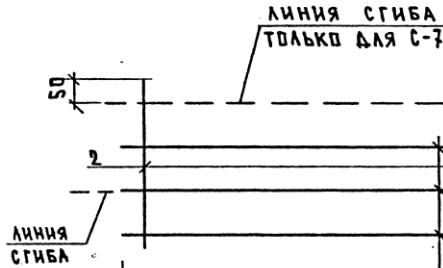
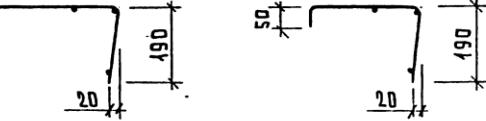
СЕТКА
С-2, С-4

СТАДИЯ	И/СТ	И/СТОВ
Р	1	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР	РДКГР.	ТП	ВИНОКУР
ТЕЗТК	СП	СТИКХ	БУРЛАКОВА

СЕТКИ В СОГНУТОМ ВИДЕДля С-5 Для С-7

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					Поз.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-5	1	Ф5ВР1	5180	3	0.72	2.16	5.03
	2	Ф5ВР1	590	35	0.08	2.87	
С-7	1	Ф5ВР1	5180	3	0.72	2.16	5.03
	2	Ф5ВР1	590	35	0.08	2.87	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-1 ПО ГОСТ 8727-80

ИЧ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЯНИЕ

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ
Г И П	ОСТРОВА
Г И П	ОСИНА
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА
РАЗРАБ.	КАПИЧ

1.020-1/87. З-2-К20

СЕТКА
С-5, С-7

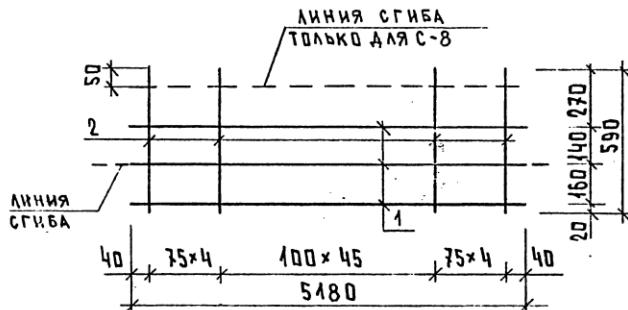
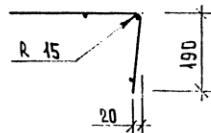
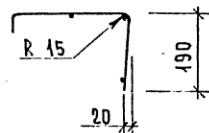
СТАДИЯ	И/СТ	И/СТОВ
Р	1	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

24804 14

ФОРМАТ А4

АПР	РДК.ГР.	ВИНОКУР
ТАП	СП	БУРЛАКОВА
ТВЭЛК	СТИЖ	

СЕТКИ В СОГНУТОМ ВИДЕдля С-6для С-8

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-6	1	Ф5ВР1	5180	3	0.72	2.16	6.59
	2	Ф5ВР1	590	54	0.08	4.43	
С-8	1	Ф5ВР1	5180	3	0.72	2.16	6.59
	2	Ф5ВР1	590	54	0.08	4.43	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-1 ПО ГОСТ 6727-80

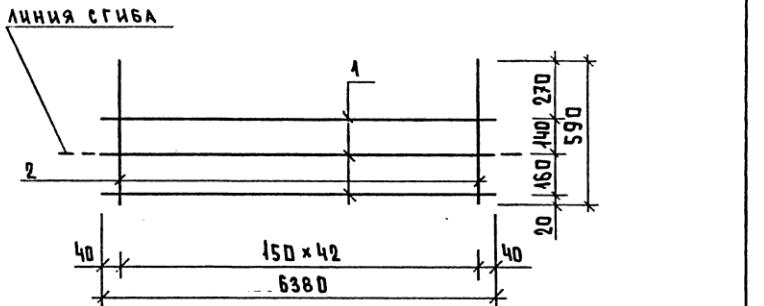
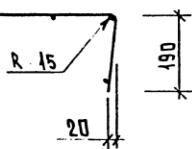
подпись и дата	взам.нк.
----------------	----------

нач.отд.	волынский	<i>Смирнов</i>
н.контр.	васильева	<i>Родионова</i>
гл.конст	шаш	<i>Смирнов</i>
г.и.п	острова	<i>Смирнов</i>
г.и.п	осина	<i>Смирнов</i>
провер.	птицова	<i>Смирнов</i>
разраб.	калинин	<i>Смирнов</i>

1.020-1/87. З-2-К21

ФОРМАТ А4

АПР	РДК.ГР.	ВИНОКУР
ТАП	СП	БУРЛАКОВА
ТВЭЛК	СТИЖ	

СЕТКА В СОГНУТОМ ВИДЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-9	1	Ф5ВР1	6380	3	0.89	2.66	6.19
	2	Ф5ВР1	590	43	0.08	3.53	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-1 ПО ГОСТ 6727-80

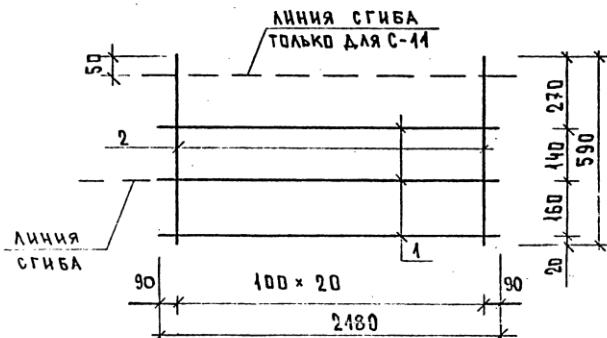
подпись и дата	взам.нк.
----------------	----------

нач.отд.	волынский	<i>Смирнов</i>
н.контр.	васильева	<i>Родионова</i>
гл.конст	шаш	<i>Смирнов</i>
г.и.п	острова	<i>Смирнов</i>
г.и.п	осина	<i>Смирнов</i>
провер.	птицова	<i>Смирнов</i>
разраб.	калинин	<i>Смирнов</i>

1.020-1/87. З-2-К22

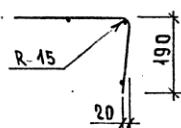
ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	РНКГР.	ВИНОКУР
БЭЗТК	СП	СТАМК	БУРЛАКОВА

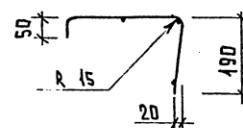


СЕТКИ В СОГНУТОМ ВИДЕ

для С-10



для С-11



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					Поз.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-10	1	Ф58Р1	2180	3	0.30	0.91	2.63
	2	Ф58Р1	590	21	0.08	1.72	
С-11	1	Ф58Р1	2180	3	0.30	0.91	2.63
	2	Ф58Р1	590	21	0.08	1.72	

АРМАТУРА КЛАССА ВР1 ПО ГОСТ 8727-80

ИЧВ.	ПОДЛ.	ПОДСЫПКА	ВЗАИМОД.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Лев</i>
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Лев</i>
ГЛКОНСТ	ШАЦ	<i>Лев</i>
Г И П	ОСТРОВА	<i>Лев</i>
Г И П	ОСИНА	<i>Лев</i>
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	<i>Лев</i>
РАЗРАБ.	КАЛИН	<i>Лев</i>

1.020-1/87. З-2-К29

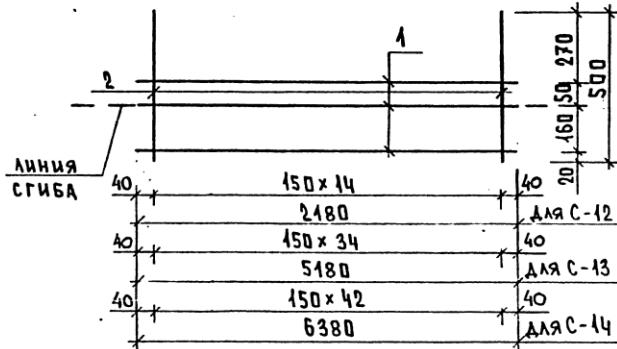
СЕТКА
С-10, С-11

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	

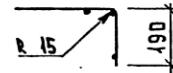
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	РНКГР.	ВИНОКУР
БЭЗТК	СП	СТАМК	БУРЛАКОВА



СЕТКА В СОГНУТОМ ВИДЕ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					Поз.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-12	1	Ф58Р1	2180	3	0.30	0.91	1.95
	2	Ф58Р1	500	15	0.07	1.04	
С-13	1	Ф58Р1	5180	3	0.72	2.16	4.59
	2	Ф58Р1	500	35	0.07	2.43	
С-14	1	Ф58Р1	6380	3	0.89	2.66	5.65
	2	Ф58Р1	500	43	0.07	2.99	

АРМАТУРА КЛАССА ВР1 ПО ГОСТ 8727-80

ИЧВ.	ПОДЛ.	ПОДСЫПКА	ВЗАИМОД.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Лев</i>
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Лев</i>
ГЛКОНСТ	ШАЦ	<i>Лев</i>
Г И П	ОСТРОВА	<i>Лев</i>
Г И П	ОСИНА	<i>Лев</i>
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	<i>Лев</i>
РАЗРАБ.	КАЛИН	<i>Лев</i>

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Лев</i>
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Лев</i>
ГЛКОНСТ	ШАЦ	<i>Лев</i>
Г И П	ОСТРОВА	<i>Лев</i>
Г И П	ОСИНА	<i>Лев</i>
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	<i>Лев</i>
РАЗРАБ.	КАЛИН	<i>Лев</i>

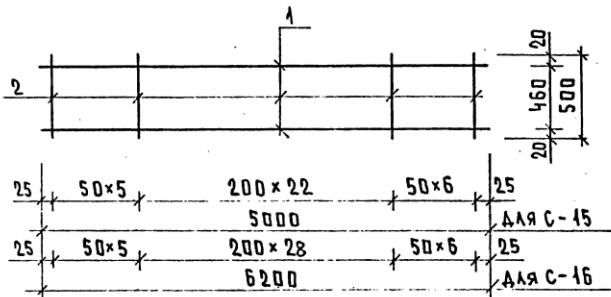
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

24804 16

ФОРМАТ А4

САПР	ТП	РДК.ГР.	ВИНОКУР
ТЕБЭК	СП	СТАНКИ	БУРЛАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					П. З.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-15	1	#50РІ	5000	2	0.70	1.39	3.75
	2	#50РІ	500	34	0.07	2.36	
С-16	1	#50РІ	6200	2	0.86	1.72	4.50
	2	#50РІ	500	40	0.07	2.78	

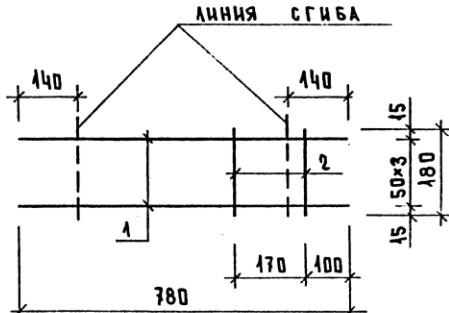
АРМАТУРА КЛАССА ВР-І ПО ГОСТ 6727-80

ИЧВ. ПОДЛ.	ПОДЛІСЬ И ДАТА	ВЗАЄМНІЙ
------------	----------------	----------

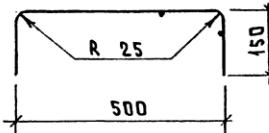
НАЧОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	1020-1/87. З-2-К25
НКОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛКОНСТ	ШАЦ	СЕТКА С-15, С-16
Г И П	ОСТРОВА	СТАДИЯ /ИСТ/ /ИСТОВ/
Г И П	ОСИНА	Р 1
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	ТОРГОВО- ВЛІТКОВІ ЗДАЧНІ І ТУРИСТИЧНІ КОМПЛЕКСОВІ
РАЗРДБ.	КАЛУН	ЦНІНІЗП

ФОРМАТ А4

САПР	ТП	РДК.ГР.	ВИНОКУР
ТЕБЭК	СП	СТАНКИ	БУРЛАКОВА



СЕТКА В СОГНУТОМ ВІДЕ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-17	1	#8AIII	780	4	0.31	1.23	1.28
	2	#50РІ	180	2	0.03	0.05	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-І ПО ГОСТ 6727-80

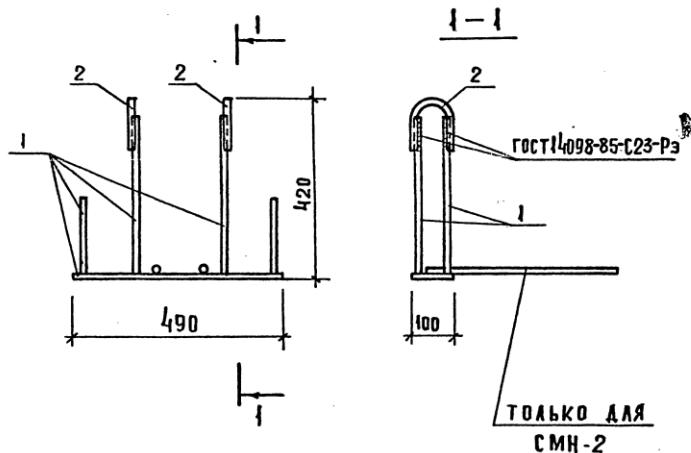
2. АРМАТУРА КЛАССА А-ІІ ПО ГОСТ 5784-82

НАЧОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	1020-1/87. З-2-К26
НКОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛКОНСТ	ШАЦ	СЕТКА С-17
Г И П	ОСИНА	СТАДИЯ /ИСТ/ /ИСТОВ/
Г И П	ОСТРОВА	Р 1
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	ТОРГОВО- ВЛІТКОВІ ЗДАЧНІ І ТУРИСТИЧНІ КОМПЛЕКСОВІ
РАЗРДБ.	КАЛУН	ЦНІНІЗП

24.04.17

ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	РУК.ГР.	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	СТИМК	БУРАКОВ



МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИДЕЛИЯ	КОД.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
СМН-1	1	МН-12		1	5.64	5.64 К34
	2	СГ-Н		2	0.26	0.52 К43
ИТОГО: 6.16						
СМН-2	1	МН-13		1	7.34	7.34 К35
	2	СГ-Н		2	0.26	0.52 К43
ИТОГО: 7.85						

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИН. В. Н.
--------------	----------------	-----------------

1.020-1/87.3-2-K27

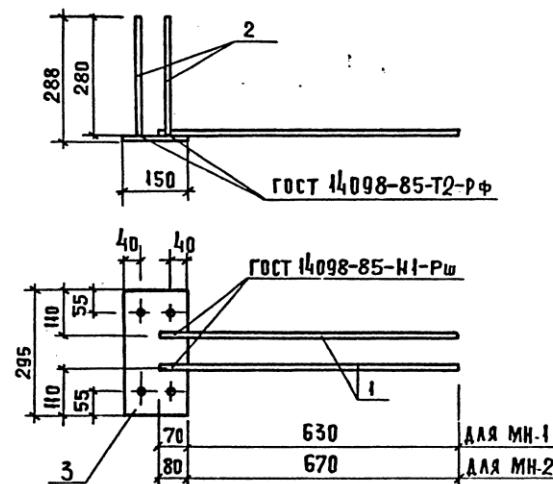
НАЧОДА ВОЛЫНСКИЙ	ШАЦ	ГИП ОСТРОВА	ОСИНА	ПРОВЕР. ЛТИЦЫНА	РАЗРАБ. КАПАУН
Н.КОНТР. ВАСИЛЬЕВА	Белар	Белар	Белар	Белар	Белар

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ СБОРНОЕ СМН-1; СМН-2

ЦНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	РУК.ГР.	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	СТИМК	БУРАКОВ



МАРКА ИДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОД.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИДЕЛ.
МН-1	1	Ф16AIII	700	2	1.10	2.21	5.98
	2	Ф12AIII	280	4	0.25	0.99	
	3	-8x150	295	1	2.78	2.78	
МН-2	1	Ф18AIII	750	2	1.50	3.00	6.77
	2	Ф12AIII	280	4	0.25	0.99	
	3	-8x150	295	1	2.78	2.78	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-Н ПО ГОСТ 5781-82

2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

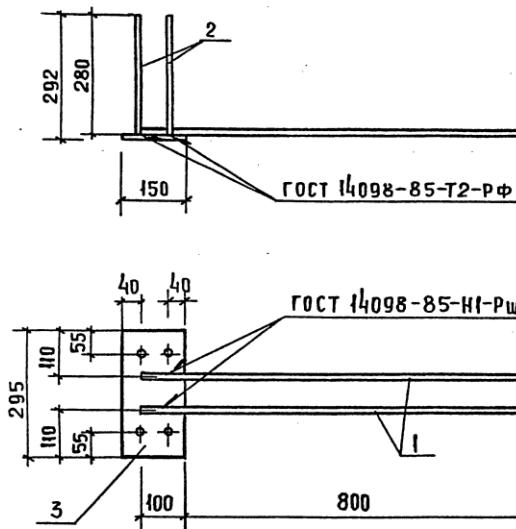
ИИВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИН. В. Н.	ИДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1 МН-2.	СТАДИЯ	ЛИСТ	АЛСТОВ
				Р	1	

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

1.020-1/87.3-2-K28

САПР	ТАП	РУК.ГР.	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	Сергей Бураков	



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛЯ ИИИ ММ	КОЛ.	МАССА, КГ			ИЗДЕЛ.
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.	
МН-3	1	Ф25А1II	900	2	3.46	6.91	12.07	
	2	Ф12А1II	280	4	0.25	0.99		
	3	-12 x 150	295	1	4.17	4.17		

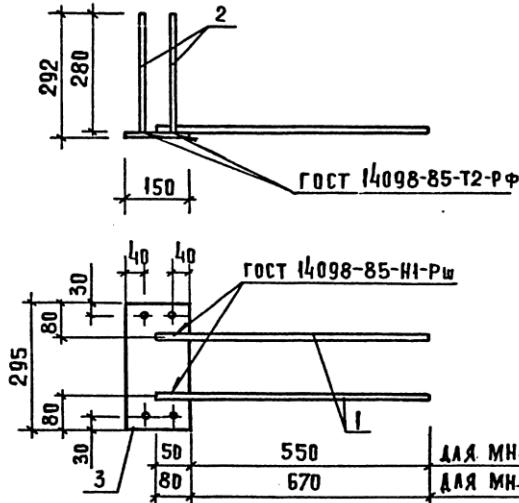
1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

ИНЕ. Н.ПОДЛ.	ПОДЛ. И АДАП.	ВЗАМ. ИНВ. Н.
--------------	---------------	---------------

САПР	ТАП	РУК.ГР.	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	Сергей Бураков	

САПР	ТАП	РУК.ГР.	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	Сергей Бураков	



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛЯ ИИИ ММ	КОЛ.	МАССА, КГ			ИЗДЕЛ.
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.	
МН-4	1	Ф14А1II	600	2	0.72	1.45		6.61
	2	Ф12А1II	280	4	0.25	0.99		
	3	-12 x 150	295	1	4.17	4.17		
МН-5	1	Ф18А1II	750	2	1.50	3.00		8.52
	2	Ф14А1II	280	4	0.34	1.35		
	3	-12 x 150	295	1	4.17	4.17		

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

ИНЕ. Н.ПОДЛ.	ПОДЛ. И АДАП.	ВЗАМ. ИНВ. Н.
--------------	---------------	---------------

САПР	ТАП	РУК.ГР.	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	Сергей Бураков	

1.020-1/87 3-2-К29
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-3
ЦНИИП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

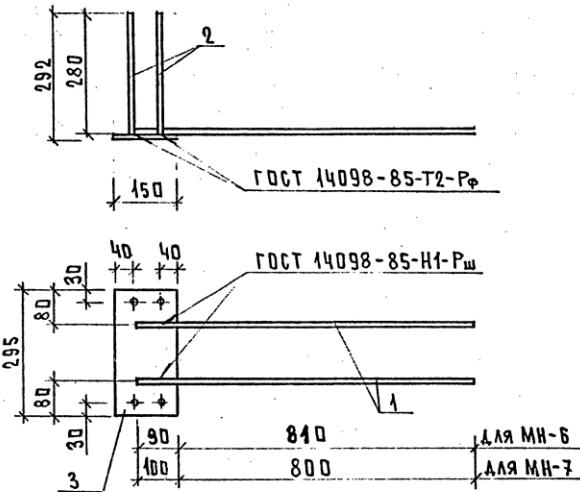
1.020-1/87 3-2-К30

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-4, МН-5
ЦНИИП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

24804 19

ФОРМАТ А4

САЛР	ТП	РУК.ГР.	ВИНОГР.	СП	СТАНК.	БРДАКОВА
БЭТК						



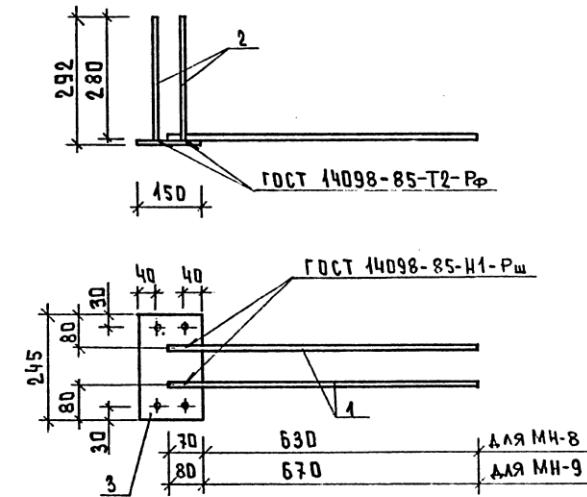
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
MNH-6	1	Ф22AIII	900	2	2.68	5.36	10.88
	2	Ф14AIII	280	4	0.34	1.35	
	3	-12 X 150	295	1	4.17	4.17	
MNH-7	1	Ф25AIII	900	2	3.46	6.91	12.43
	2	Ф14AIII	280	4	0.34	1.35	
	3	-12 X 150	295	1	4.17	4.17	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

ЧИС. ПОДЛ.	ПОДСТЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ.

САЛР	ТП	РУК.ГР.	ВИНОГР.	СП	СТАНК.	БРДАКОВА
БЭТК						



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
MNH-8	1	Ф16AIII	700	2	1.10	2.21	6.67
	2	Ф12AIII	280	4	0.25	0.99	
	3	-12 X 150	245	1	3.46	3.46	
MNH-9	1	Ф18AIII	750	2	1.50	3.00	7.45
	2	Ф12AIII	280	4	0.25	0.99	
	3	-12 X 150	245	1	3.46	3.46	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-І ПО ГОСТ 6727-80

2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

ЧИС. ПОДЛ.	ПОДСТЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ.

ЧИС. ПОДЛ.	ПОДСТЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ.

1.020-1/87. З-2-К31

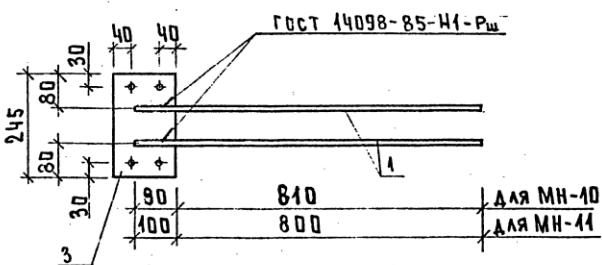
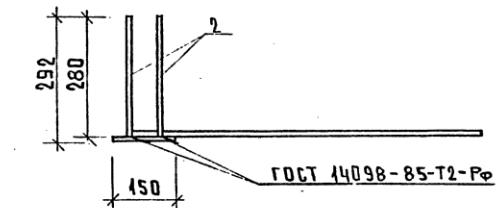
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
MNH-6, MNH-7

СТАДИЯ /ИСТ /ИСТОВ
Р 1

ЦНИИЭП ТОРГОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/ПЛ	РЖК/ГР.	ВИНОКУР
ТЕЗК	СП	СТАНКИ БУРАКОВА	



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-10	1	Ф22АIII	900	2	2.68	5.36	10.17
	2	Ф14АIII	280	4	0.34	1.35	
	3	-12 X 150	245	1	3.46	3.46	
МН-11	1	Ф25АIII	900	2	3.46	6.91	11.73
	2	Ф14АIII	280	4	0.34	1.35	
	3	-12 X 150	245	1	3.46	3.46	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-Ш ПО ГОСТ 5781-82

2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

ИЧВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНАЯ
------------	----------------	----------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1020-1/87. З-2-КЭ3
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	
Г И П	ОСТРОВА	
Г И П	ОСИНА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАПУН	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-10, МН-11

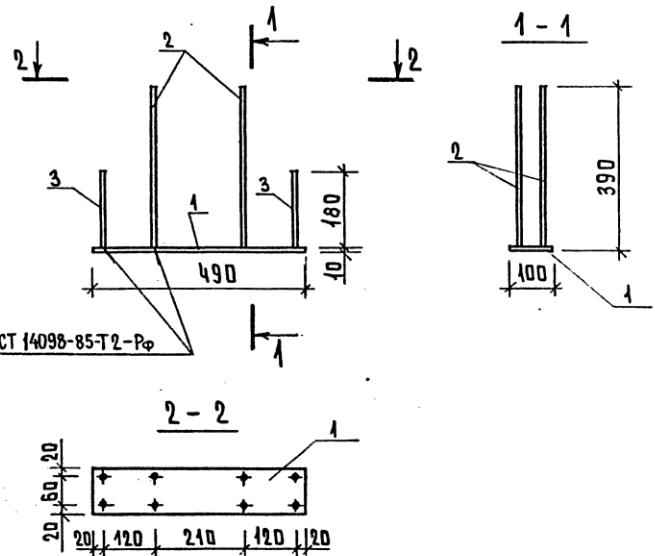
СТАДИЯ /Лист /Листов
Р 1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
ВЫПОВОДСКИХ
ЗДАНИЙ И
ТРУДОВЫХ
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/ПЛ	РЖК/ГР.	ВИНОКУР
ТЕЗК	СП	СТАНКИ БУРАКОВА	



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-12	1	-10 X 100	490	1	3.85	3.85	5.64
	2	Ф12АIII	380	4	0.34	1.35	
	3	Ф10АIII	180	4	0.11	0.44	

4. АРМАТУРА КЛАССА А-Ш ПО ГОСТ 5781-82

2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

ИЧВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНАЯ
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1020-1/87. З-2-КЭ4
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	
Г И П	ОСТРОВА	
Г И П	ОСИНА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАПУН	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-12

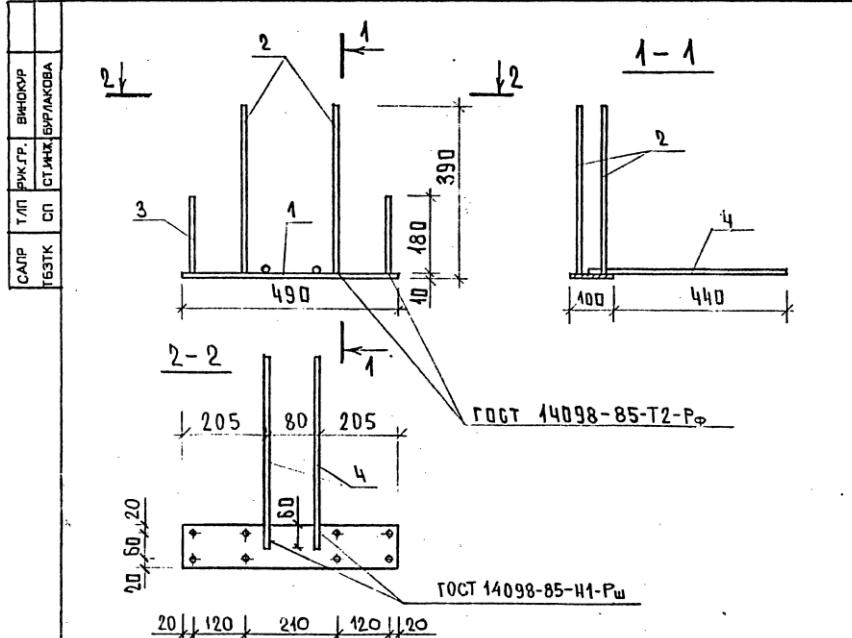
СТАДИЯ /Лист /Листов
Р 1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
ВЫПОВОДСКИХ
ЗДАНИЙ И
ТРУДОВЫХ
КОМПЛЕКСОВ

24804 21

ФОРМАТ А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					Поз.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-13	1	-10 X 100	490	1	3.85	3.85	7.33
	2	Ф14ЛIII	380	4	0.46	1.84	
	3	Ф10ЛIII	180	4	0.11	0.44	
	4	Ф14ЛIII	500	2	0.60	1.21	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

ИЧ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОЕ

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ
Г.И.П.	ОСТРОВА
Г.И.П.	ОСИНА
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА
РАЗРАБ.	КАПЛИН

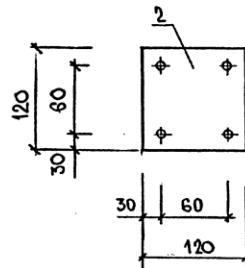
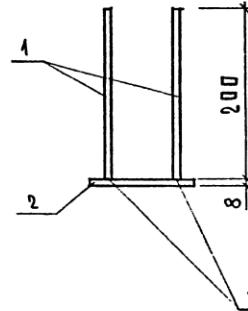
1.020-1/87. З-2-КЭ5

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-13

СТАДИЯ	Лист	листов
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРСТВОВЫХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР БЭТК	ТП СН	РДК.ГР. СТАНКИ	ВИНОВР БУРЛАКОВА
--------------	----------	-------------------	---------------------



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					Поз.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-14	1	Ф10АIII	200	4	0.12	0.49	1.40
	2	- 8 X 120	120	1	0.90	0.90	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

ИЧ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОЕ
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	
Г.И.П.	ОСТРОВА	
Г.И.П.	ОСИНА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАПЛИН	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-14

СТАДИЯ

Лист

листов

Р

1

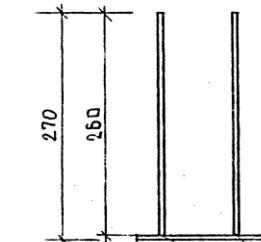
ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
БИТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТИРСТВОВЫХ
КОМПЛЕКСОВ

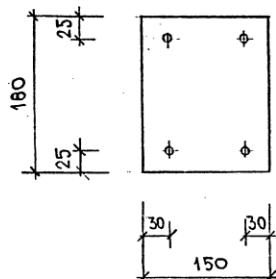
24804 22

ФОРМАТ А4

САЛР	ТАП	РДК.ГР.	ВИНОКУР
ТЕЗТК	СП	СТИЧК	БУРЛАКОВА



ГОСТ 14098-85-Т2-РФ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-45	1	Ф10АШ	260	4	0.16	0.64	2.76
	2	-10x150	180	1	2.12	2.12	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-Ш ПО ГОСТ 5781-82

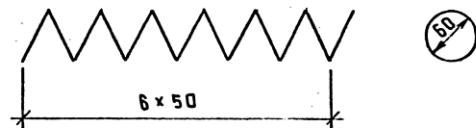
2. ПРОФКАТ ПО ГОСТ 103-76

и ч.в. подп.	подпись и дата	взамянку.
--------------	----------------	-----------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬИНСКИЙ	ШАЦ	1.020-1/87. З-2-К 37		
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	Рад			
ГЛКОНСТ	ШАЦ	ШАЦ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	ОСТРОВА	Гар	МН-15	Р	1
ГИП	ОСИНА	Гар	ЦНИИЭП		
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	Гар	ТОРГОВО-БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИСТОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ		
РАЗРАБ.	КАЛИН	Скак			

ФОРМАТ А4

САЛР	ТАП	РДК.ГР.	ВИНОКУР
ТЕЗТК	СП	СТИЧК	БУРЛАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СПР-1	Ф5ВР1	1425	0.198

АРМАТУРА КЛАССА ВР1 ПО ГОСТ 6727-80

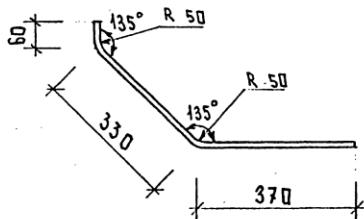
и ч.в. подп.	подпись и дата	взамянку.
--------------	----------------	-----------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬИНСКИЙ	ШАЦ	1.020-1/87. З-2-К 38		
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	Рад			
ГЛКОНСТ	ШАЦ	ШАЦ	СПИРАЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	ОСТРОВА	Гар	СПР-1	Р	1
ГИП	ОСИНА	Гар	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИСТОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	Гар			
РАЗРАБ.	КАЛИН	Скак			

24.04.23

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П БЭЗТК	РУК.ГР. СП	ВИДОКУР СТИХ.	БУРЛАКОВА
------	--------------	---------------	------------------	-----------



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СГ-1	Ф14АШ	760	0.92
СГ-2	Ф16АШ	760	1.20

АРМАТУРА КЛАССА А-Ш ПО ГОСТ 5781-82

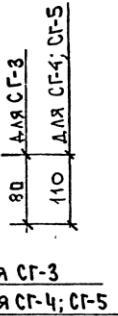
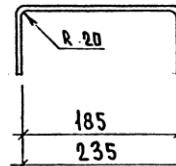
ИЧ. подл.	подпись и дата	взамыкн.
-----------	----------------	----------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/87. З-2-К 39
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА		
ГЛКОНСТ	ШАЦ		
Г И П	ОСТРОВА		
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА		

СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ
СГ-1, СГ-2

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П БЭЗТК	РУК.ГР. СП	ВИДОКУР СТИХ.	БУРЛАКОВА
------	--------------	---------------	------------------	-----------



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СГ-3	Ф10А1	350	0.216
СГ-4	Ф14А1	450	0.544
СГ-5	Ф12А1	450	0.400

АРМАТУРА КЛАССА А-1 ПО ГОСТ 5781-82

ИЧ. подл.	подпись и дата	взамыкн.
-----------	----------------	----------

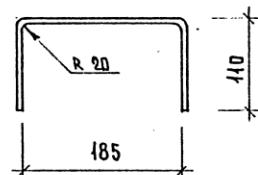
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/87. З-2-К 40
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА		
ГЛКОНСТ	ШАЦ		
Г И П	ОСТРОВА		
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА		

СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ
СГ-3, СГ-4, СГ-5

24804 24

ФОРМАТ А4

САПР	Т.П.	РНК.ГР.	ВИНОКУР
БЗ3ТК	СП	СТАНКИ	БУРЛАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СГ-6	ф14А1	400	0.483
СГ-7	ф12А1	400	0.355

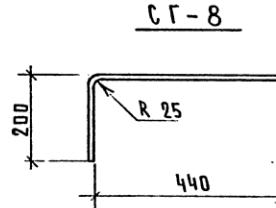
АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82

ИЧВ. ПОДЛ.	подпись и дата	ВЗАИМНЕВ.

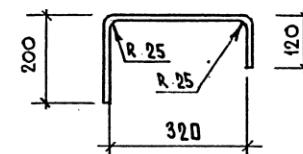
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>15.07.</i>	1.020-1/87. З-2-К41		
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Рисунок</i>			
ГЛХОНСТ	ШАЦ	<i>Рисунок</i>	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	СТАДИЯ	Лист
Г И П	ОСТРОВА	<i>Рисунок</i>	СГ-6, СГ-7	Лист	Листов
Г И П	ОСИНА	<i>Рисунок</i>		R	1
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	<i>Рисунок</i>			
РАЗРАБ.	КАПУИН	<i>Рисунок</i>	ЦНИИЭП		

ФОРМАТ А4

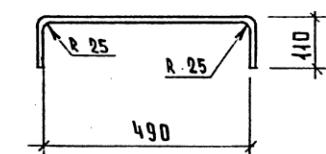
САПР	Т.П.	РНК.ГР.	ВИНОКУР
БЗ3ТК	СП	СТАНКИ	БУРЛАКОВА



СГ-8



СГ-9



СГ-10

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СГ-8	ф8АⅢ	640	0.253
СГ-9	ф8АⅢ	640	0.253
СГ-10	ф8АⅢ	710	0.280

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

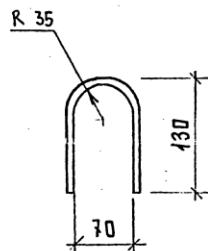
ИЧВ. ПОДЛ.	подпись и дата	ВЗАИМНЕВ.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>15.07.</i>	1.020-1/87. З-2-К42		
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Рисунок</i>			
ГЛХОНСТ	ШАЦ	<i>Рисунок</i>	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	СТАДИЯ	Лист
Г И П	ОСИНА	<i>Рисунок</i>	СГ-8, СГ-9, СГ-10	Лист	Листов
Г И П	ОСТРОВА	<i>Рисунок</i>		R	1
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	<i>Рисунок</i>			
РАЗРАБ.	КАПУИН	<i>Рисунок</i>	ЦНИИЭП		

24804 25

ФОРМАТ А4

САДР	Т/П	Р/К ГР.	ВИНОКУР
ТЕЗТК	СП	СТЧНХ	БУРЛАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СГ-11	ф12А1	295	0,26

И.В.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕННЯ

АРМАТУРА КЛАССА А-1 по ГОСТ 5784-82

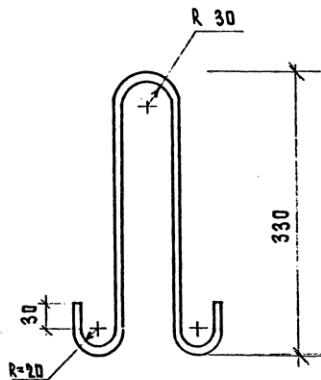
И.В. ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕННЯ
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г.И.П	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ПТИЦЫНА	<i>[Signature]</i>

1.020-1/87. З-2-К43

СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-11		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		R	1	
		ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

ФОРМАТ А4

САДР	Т/П	Р/К ГР.	ВИНОКУР
ТЕЗТК	СП	СТЧНХ	БУРЛАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СП-1	ф10А1	850	0.524

АРМАТУРА КЛАССА А-1 по ГОСТ 5784-82

И.В. ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕННЯ
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г.И.П	ОСИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ПТИЦЫНА	<i>[Signature]</i>

1.020-1/87. З-2-К44

ПЕТЬЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		R	1	
		ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

24804

ФОРМАТ А4