

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ УЗЛЕ

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

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
ГЛАВНГЕНЕР ПРОЕКТА
ЗАВ.ОТДЕЛОМ
ЗАВ.СЕКТОРОМ
ЗАВ.СЕКТОРОМ

B. Lencov
Stefan
Stefan
Kapal

В.ЛЕПКОИ
Б.ВОЛНЮШИ
С.ШАЦ
В.МОРОЗЕНКОВ
А.СЕМЕНКОВ
Б.КАРАБАЧОВ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГЛАВНГЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

Stefan
Stefan

В.ГРАНОВ
Э.КОДЫШ

НИИХБ ГОССТРОЯ СССР

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

Stefan
Stefan
Stefan
Stefan

Р.СЕРЫХ
Б.КЛЕВЦОВ
Н.КОРОВИЧ
А.ЗАВЕСОВ
В.ЖУЛИН

НИИСК
ЗАМ.ДИРЕКТОРА
ЗАВ.ЛАБОРАТОРИЕЙ
СТАРШЕЕНЕР

Stefan
Stefan
Stefan

Г.КРИВОШЕЕВ
Б.КОСТУНОВ
А.ХАВКИН

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 12.12.90г. № А4-15

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
4.020-1/87. 3-2-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
-К1	КАРКАСЫ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-1, СКР-2	4
-К2	КАРКАСЫ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-3, СКР-4	4
-К3	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-5	5
-К4	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-6	5
-К5	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-7	6
-К6	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-8	6
-К7	КАРКАСЫ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-9, СКР-10, СКР-11	7
-К8	КАРКАСЫ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-12, СКР-13, СКР-14	7
-К9	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-15	8
-К10	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-16	8
-К11	КАРКАСЫ КР-1, КР-2, КР-3, КР-4	9
-К12	КАРКАСЫ КР-5, КР-6	9
-К13	КАРКАСЫ КР-7, КР-8, КР-9	10
-К14	КАРКАС КР-10	10
-К15	КАРКАСЫ КР-11, КР-12, КР-13	11
-К16	КАРКАСЫ КР-14, КР-15	11
-К17	КАРКАСЫ КР-16, КР-17	12
-К18	СЕТКИ С-1, С-3	12
-К19	СЕТКИ С-2, С-4	13
-К20	СЕТКИ С-5, С-7	13
-К21	СЕТКИ С-6, С-8	14
-К22	СЕТКА С-9	14

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
4.020-1/87. 3-2-К23	СЕТКИ С-10, С-11	15
-К24	СЕТКИ С-12, С-13, С-14	15
-К25	СЕТКИ С-15, С-16	16
-К26	СЕТКА С-17	16
-К27	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ СБОРНЫЕ СМН-1, СМН-2	17
-К28	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-1, МН-2	17
-К29	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-3	18
-К30	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-4, МН-5	18
-К31	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-6, МН-7	19
-К32	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-8, МН-9	19
-К33	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-10, МН-11	20
-К34	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	20
-К35	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-13	21
-К36	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-14	21
-К37	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-15	22
-К38	СПИРАЛЬ СПР-1	22
-К39	СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ СГ-1, СГ-2	23
-К40	СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ СГ-3, СГ-4, СГ-5	23
-К41	СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ СГ-6, СГ-7	24
-К42	СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ СГ-8, СГ-9; СГ-10	24
-К43	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-11	25
-К44	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1	25

ИМ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ФАМИЛИЯ.

Вк. 22845.23

1.020-1/87. 3-2

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ВАХУБЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНСТ.	ШАП	<i>[Signature]</i>
Г. И. П.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>
Г. И. П.	БОЖА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ПРИКОРА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КАЗАН	<i>[Signature]</i>

СОДЕРЖАНИЕ

СТАРИС	ЛМСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ИЛЛЮСТРАЦИИ		

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи плоских арматурных изделий и закладных изделий ригелей с высотой сечения 450 мм по серии 1.020-1/87 выпуск 3-1, рассчитанных на серийное изготовление на типовом и нестандартном оборудовании заводов железобетонных конструкций и сварочных механических заводов.

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

Сварные и закладные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-76 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций".

Все сварные соединения следует выполнять в соответствии с ГОСТ 14098-85 "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.

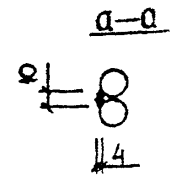
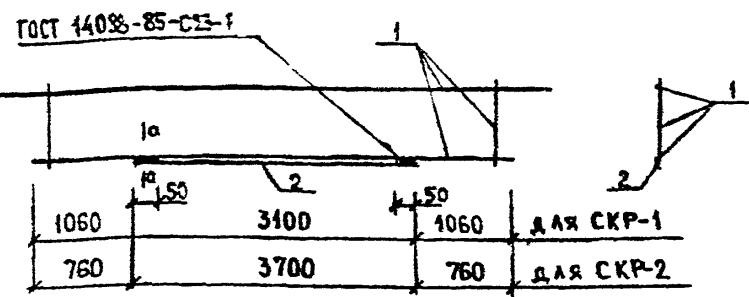
Указания по технологии изготовления, сборке, сварке арматурных изделий и закладных изделий разработаны в выпуске 0-7.

№ В. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВРАТНИК.

Вх. 32845 л. 4

НАЧ. ДТД.			ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.020-1/87. 3-2 - ТТ	Технические требования	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.			ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>			Р		1
ГЛАВ. КОНСТ.			ШАЦ	<i>[Signature]</i>			ТОРГОВО-ВАЛТОВСКИЕ ЗДАНИЯ И ТРИНАДЦАТИ КОМПЛЕКСОВ ЦНИИЭП		
Г И П			ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>					
Г И П			ОСМА	<i>[Signature]</i>					

САПР	ЦНИИЭП
Т/Г	СТ
ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.
ВНУТР.	ВНУТР.

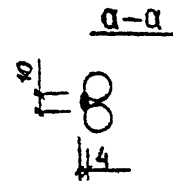
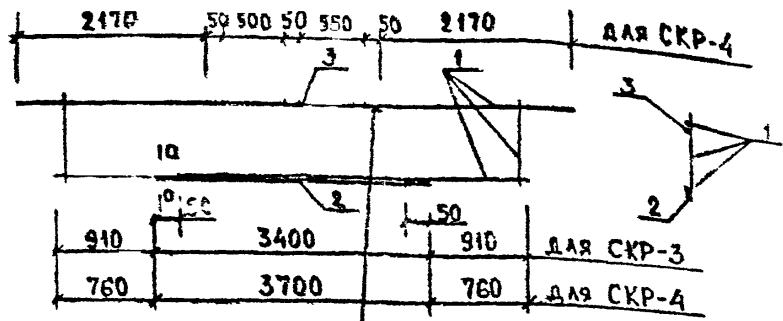


МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
СКР-1	1	КР-1	1	14.82	14.82	К11
	2	Φ14ATV L=3100	1	3.74	3.74	Б.Ч.
	ИТОГО: 18.57					
СКР-2	1	КР-2	1	18.26	18.26	К11
	2	Φ14ATV L=3700	1	4.47	4.47	Б.Ч.
	ИТОГО: 22.73					

АРМАТУРА КЛАССА АТ-У ПО ГОСТ 10884-81

ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНО	1.020-1/87. 3-2-К1		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЬСКИЙ		КАРКАСЫ УКРЕПИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-1, СКР-2		
Н.Х.О.НТР.	ВАСИЛЬЕВА				
РАСЧЕТСТР.	ШАУ				
Г.И.П.	ОСТРОВА				
Г.И.П.	ОСУНА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОБЕР.	ПРИЦЫНА		Р		1
			ЦНИИЭП		

САПР	ЦНИИЭП
Т/Г	СТ
ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.
ВНУТР.	ВНУТР.

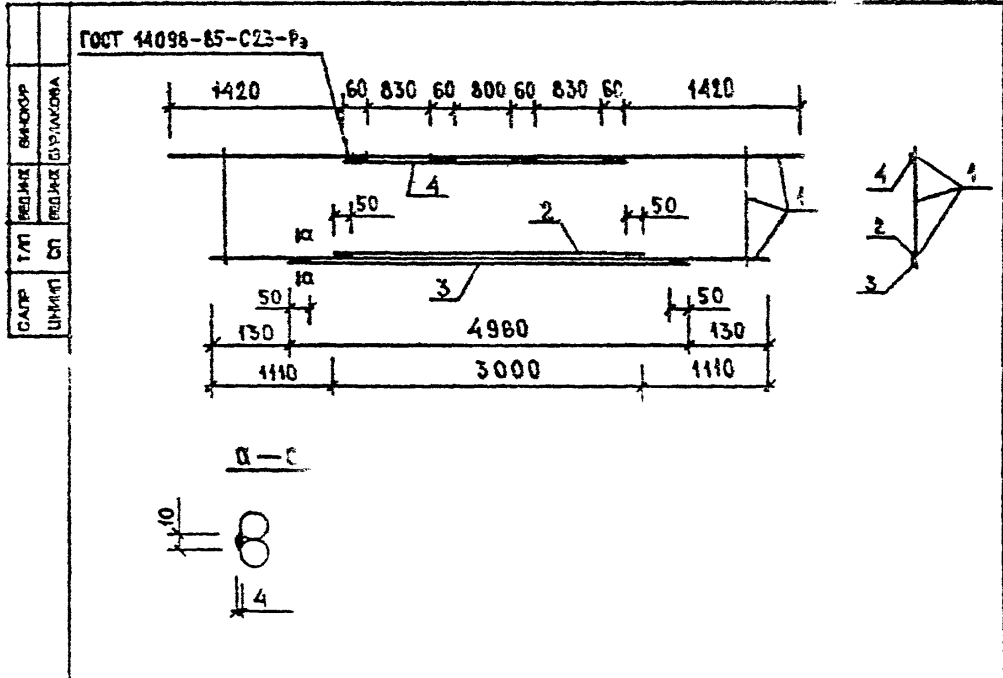


МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
СКР-3	1	КР-3	1	21.60	21.60	К11
	2	Φ16ATV L=3400	1	5.36	5.36	Б.Ч.
	ИТОГО: 26.96					
СКР-4	1	КР-4	1	26.51	26.51	К11
	2	Φ18ATV L=3700	1	7.39	7.39	Б.Ч.
	3	Φ12AIII L=1200	1	1.07	1.07	Б.Ч.
	ИТОГО: 34.97					

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

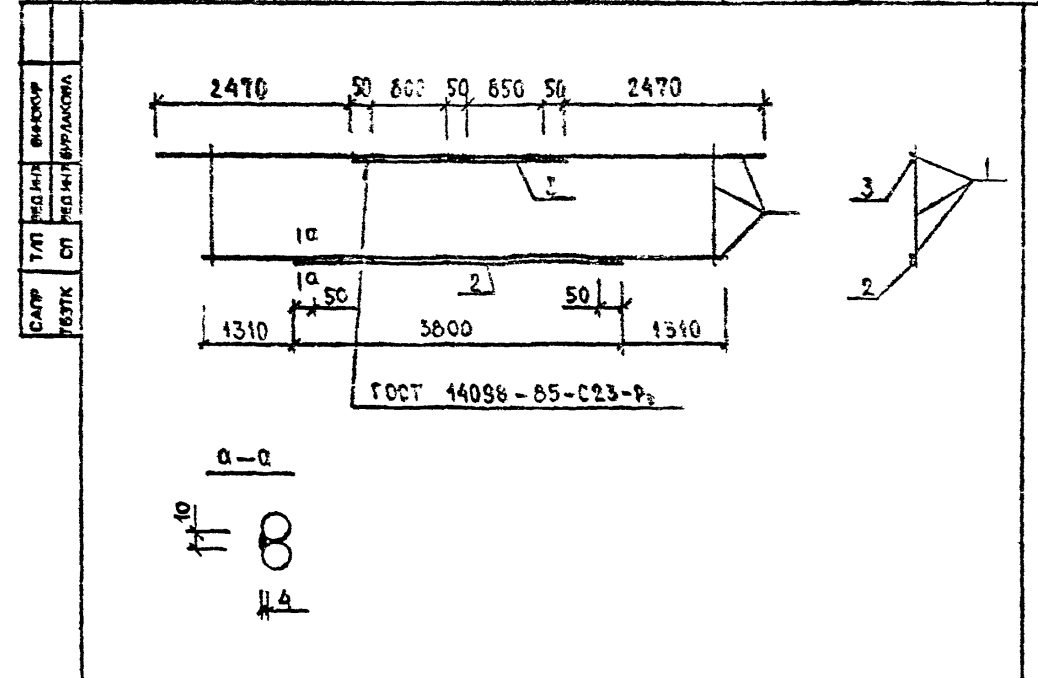
Вх. 32845.5

ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНО	1.020-1/87. 3-2-К2		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЬСКИЙ		КАРКАСЫ УКРЕПИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-3, СКР-4		
Н.Х.О.НТР.	ВАСИЛЬЕВА				
РАСЧЕТСТР.	ШАУ				
Г.И.П.	ОСТРОВА				
Г.И.П.	ОСУНА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОБЕР.	ПРИЦЫНА		Р		1
РАЗРАБ.	КАТОВ		ЦНИИЭП		



МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО 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	Ф18АТV L= 3000	1	5.99	5.99	Б.Ч.
	3	Ф18АТV L= 4960	1	9.91	9.91	Б.Ч.
	4	Ф20АIII L= 2700	1	6.65	6.65	Б.Ч.
ИТОГО:				49.07		

1 АРМАТУРА КЛАССА АТ- ПО ГОСТ 10884-81			
2 АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82			
НАЧ. ОТД.	ВОЗВ. ОКЛАД	1.020-1/87. 3-2-К3	
И. КОМП.	ВАСИЛЬЕВА		
Г. И. П.	ОСТРОВА	КАРКАС УКРЕПИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-5	
Г. И. П.	ОСНА		
ПРОБЕР	ПТИЦЫНА	ЦНИИЭП	

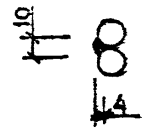
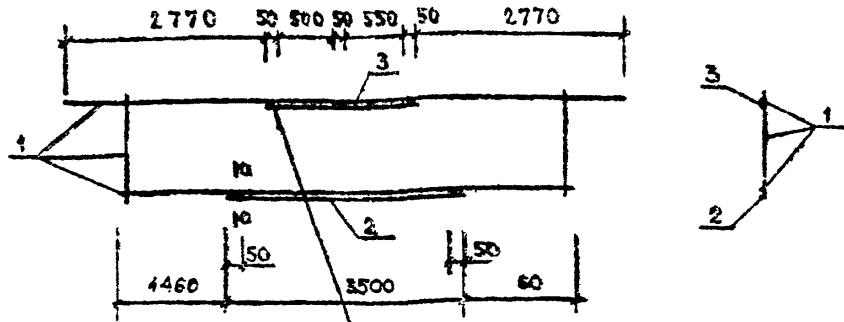


МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
СКР-6	1	КР-5	1	20.13	20.13	К12
	2	Ф14АТV L= 3800	1	4.59	4.59	Б.Ч.
	3	Ф14АIII L= 1800	1	2.17	2.17	Б.Ч.
ИТОГО:				26.89		

1 АРМ. КЛАССА ПО ГОСТ 10884-81			
2 АРМ. КЛАССА ПО ГОСТ 5781-82			
НАЧ. ОТД.	ВОЗВ. ОКЛАД	1.020-1/87. 3-2-К4	
И. КОМП.	ВАСИЛЬЕВА		
Г. И. П.	ОСТРОВА	КАРКАС УКРЕПИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-6	
Г. И. П.	ОСНА		
ПРОБЕР	ПТИЦЫНА	ЦНИИЭП	

Вх. 32845.6

САМР	ТАП	ВЕД.ИЗ.	Б.ИЗ.ОПР.
ЦЕНТР	СП	ПОД.ИЗ.	Б.ИЗ.ОПР.



МАРКА СБОРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
СКР-7	1	КР-6	1	32.12	32.12	K12
	2	Ø14ATV L=3500	1	4.23	4.23	Б.Ч.
	3	Ø12AIII L=1200	1	1.07	1.07	Б.Ч.
ИТОГО:				37.42		

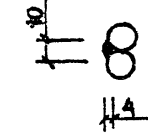
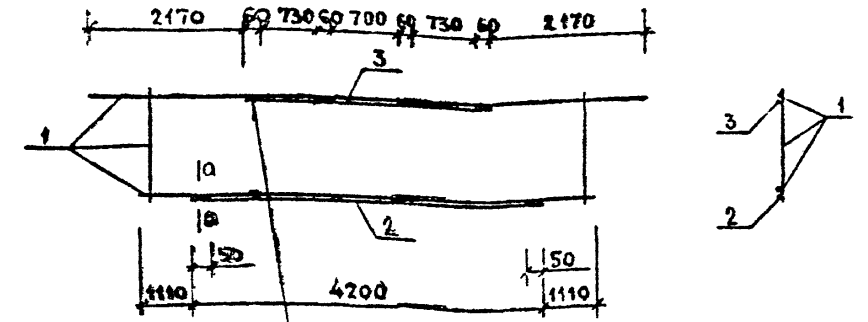
1. АРМАТУРА КЛАССА АТ-I ПО ГОСТ 10984-81
2. АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

ИМБ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
------------	----------------	---------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ		1.020-1/87. 3-2-К5			
И КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА					
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ		КАРКАС УКРЕПИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	ОСТРОВА			Р		1
Г И П	ОСИНА			ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ВАЛТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА					

ФОРМАТ А4

САМР	ТАП	ВЕД.ИЗ.	Б.ИЗ.ОПР.
ЦЕНТР	СП	ПОД.ИЗ.	Б.ИЗ.ОПР.



МАРКА СБОРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
СКР-8	1	КР-6	1	32.12	32.12	K12
	2	Ø14ATV L=4200	1	5.07	5.07	Б.Ч.
	3	Ø20AIII L=2400	1	5.91	5.91	Б.Ч.
ИТОГО:				43.11		

1. АРМАТУРА КЛАССА АТ-II ПО ГОСТ 10984-81
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32845 А.Ф.

ИМБ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
------------	----------------	---------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ		1.020-1/87. 3-2-К6			
И КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА					
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ		КАРКАС УКРЕПИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	ОСТРОВА			Р		1
Г И П	ОСИНА			ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ВАЛТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА					

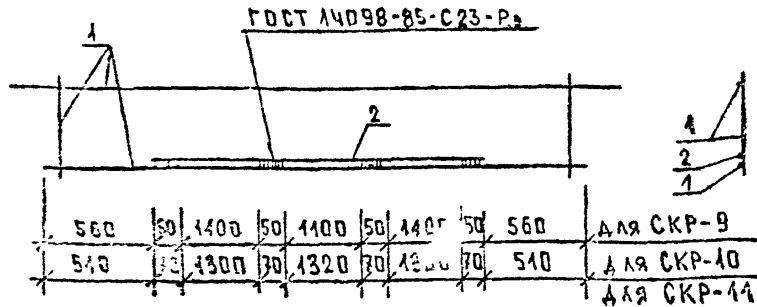
ФОРМАТ А4

САЛР
ТБЭТК

ТАМ
СР

ЭКЛР
СТ ИК

ВЛСФ
С-РАКСБА



МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
СКР-9	1	КР-7	1	27.48	27.48	К13
	2	Ø16AIII L= 4100	1	6.52	6.52	Б.4
ИТОГО:				34.01		
СКР-10	1	КР-7	1	27.48	27.48	К13
	2	Ø22AIII L= 4200	1	12.53	12.53	Б.4
ИТОГО:				40.02		
СКР-11	1	КР-8	1	41.01	41.01	К13
	2	Ø22AIII L= 4200	1	12.53	12.53	Б.4
ИТОГО:				53.54		

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

1.020-1/87. 3-2-К7

КАРКАСЫ УКРУПНИТЕЛЬНАЯ

СБОРКИ

СКР-9, СКР-10, СКР-11

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БАЛТОВЫЙ ЗАДАЧА И ТИПИЧНОЕ КОМПЛЕКС

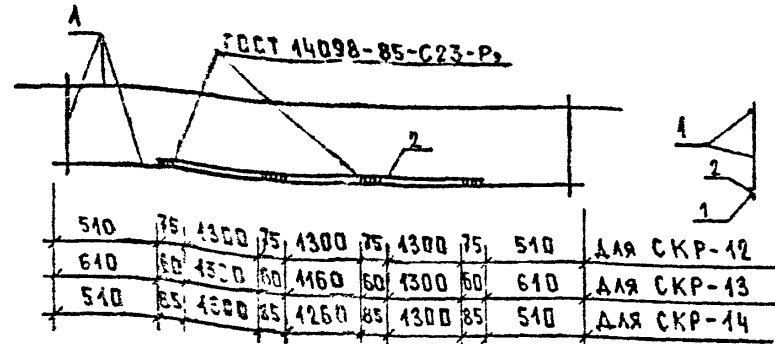
ФОРМАТ А4

САЛР
ТБЭТК

ТАМ
СР

ЭКЛР
СТ ИК

ВЛСФ
С-РАКСБА



МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
СКР-12	1	КР-9	1	46.17	46.17	К13
	2	Ø25AIII L= 4200	1	16.13	16.13	Б.4
ИТОГО:				62.30		
СКР-13	1	КР-8	1	41.01	41.01	К13
	2	Ø20AIII L= 4000	1	9.87	9.87	Б.4
ИТОГО:				50.88		
СКР-14	1	КР-9	1	46.17	46.17	К13
	2	Ø20AIII L= 4200	1	20.29	20.29	Б.4
ИТОГО:				66.46		

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32846 д. 8

1.020-1/87. 3-2-К8

КАРКАСЫ УКРУПНИТЕЛЬНАЯ

СБОРКИ

СКР-12, СКР-13, СКР-14

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

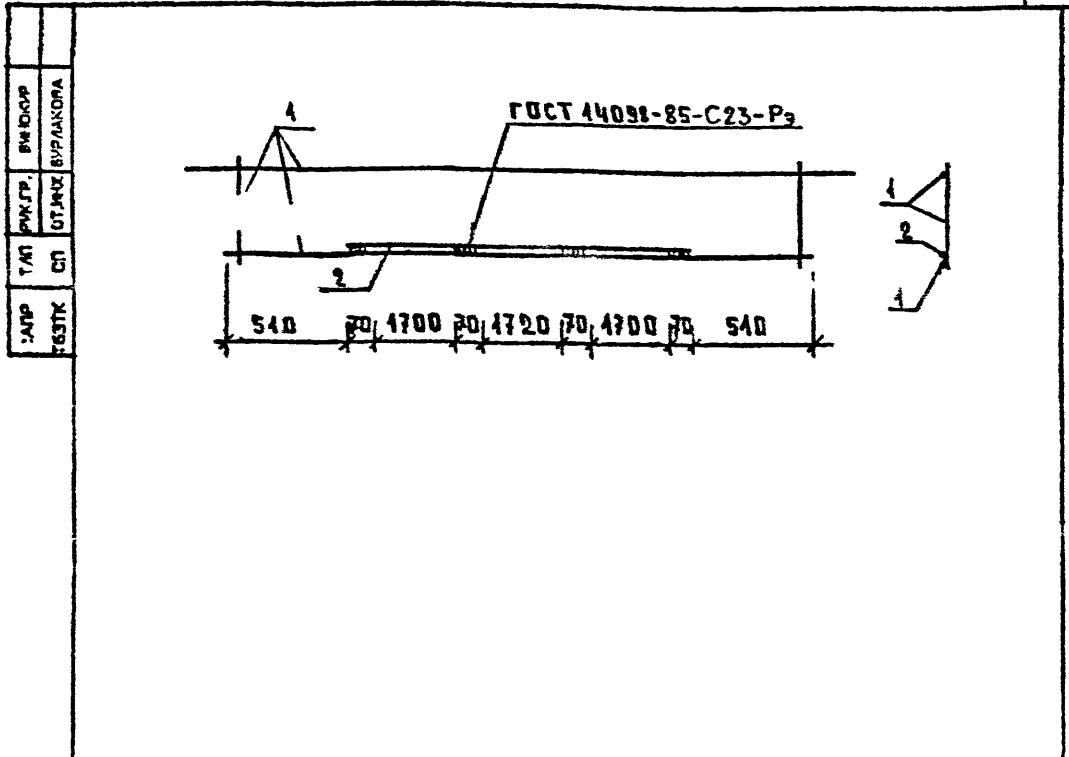
Р

1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БАЛТОВЫЙ ЗАДАЧА И ТИПИЧНОЕ КОМПЛЕКС

ФОРМАТ А4

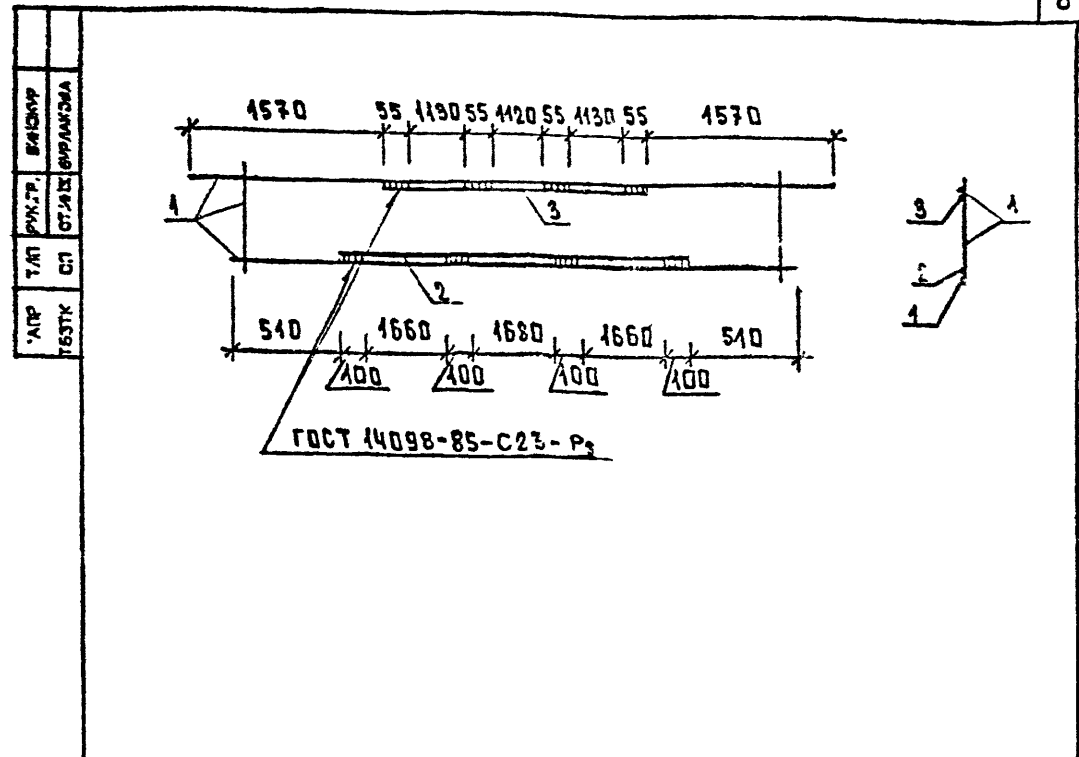


МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	

СКР-15	1	КР-10	1	68.49	68.49	К14
	2	Ø22AIII L= 5400	1	16.11	16.11	Б.4
	ИТОГО: 84.60					

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ.ОТД.	ВОЛЖСКОЯ		1.020-1/87. 3-2-КВ			
Н.ХОНТР.	ВАСИЛЬЕВА					
ГЛАВНОСТ.	ШАЦ		КАРКАС УКРЕПИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-15	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	ОСТРОВА			Р		1
Г И П	БОЖА		ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫПОРО-ЗДАНИЯ И ТИПОГРАФИЧЕСКОЕ КОМПЛЕКС			
ПРОБЕР.	ПТИЦКА					
РАЗРАБ.	КАЛЫН					

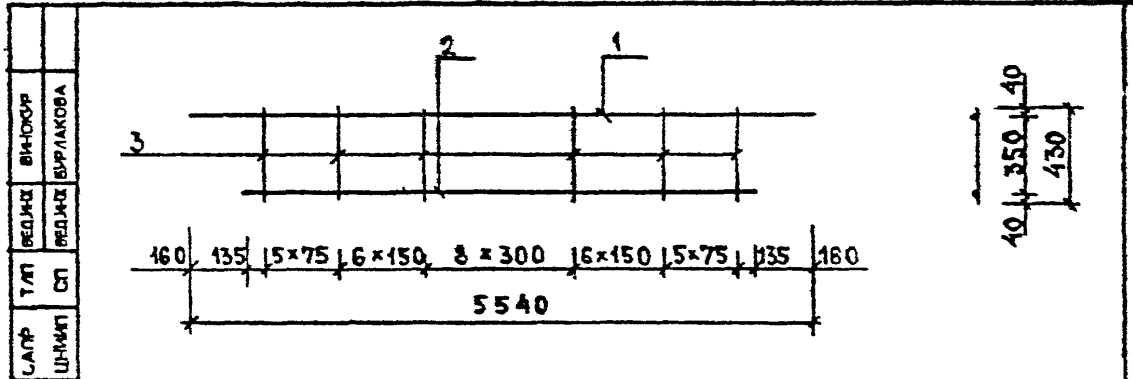


МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	

СКР-16	1	КР-10	1	68.49	68.49	К14
	2	Ø32AIII L= 5400	1	34.07	34.07	Б.4
	3	Ø18AIII L= 3600	1	7.19	7.19	Б.4
ИТОГО: 109.75						

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ.ОТД.	ВОЛЖСКОЯ		1.020-1/87. 3-2-К10			
Н.ХОНТР.	ВАСИЛЬЕВА					
ГЛАВНОСТ.	ШАЦ		КАРКАС УКРЕПИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-16	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	БОЖА			Р		1
Г И П	ОСТРОВА		ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫПОРО-ЗДАНИЯ И ТИПОГРАФИЧЕСКОЕ КОМПЛЕКС			
ПРОБЕР.	ПТИЦКА					
РАЗРАБ.	КАЛЫН					

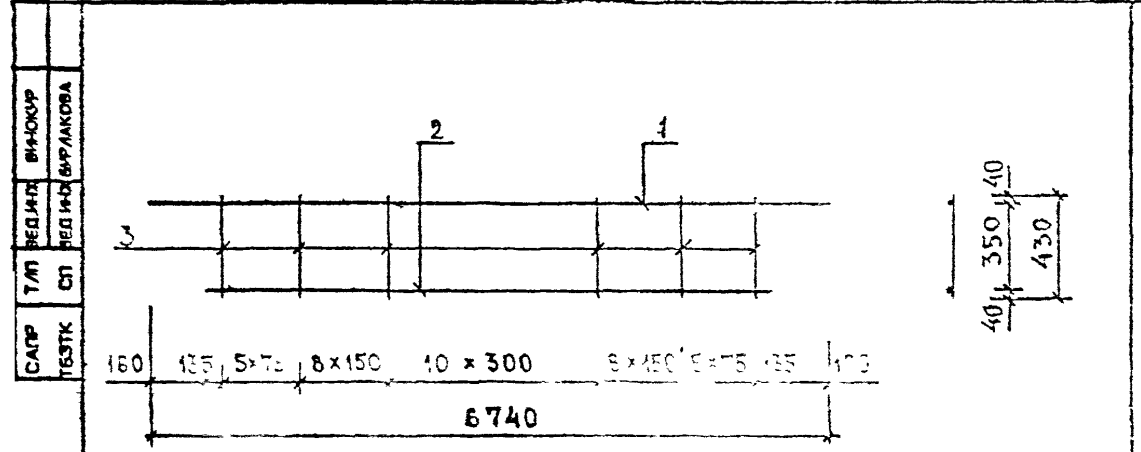


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-1	1	12АIII	5540	1	4.92	4.92	14.82
	2	12АIII	5220	1	4.64	4.64	
	3	8АIII	430	31	0.17	5.27	
КР-2	1	14АIII	5540	1	6.69	6.69	18.26
	2	14АIII	5220	1	6.31	6.31	
	3	8АIII	430	31	0.17	5.27	
КР-3	1	16АIII	5540	1	8.74	8.74	21.60
	2	12АIII	5220	1	4.64	4.64	
	3	10АIII	430	31	0.27	8.22	
КР-4	1	20АIII	5540	1	13.65	13.65	26.51
	2	12АIII	5220	1	4.64	4.64	
	3	10АIII	430	31	0.27	8.22	

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД.	ВОЛЧЕНКА		1.020-1/87. З-2-К11		
И. КОИТР.	ВАСИЛЬЕВА				
Г. И. П.	ОСТРОВА		КАРКАСЫ		
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА		КР-1, КР-2, КР-3, КР-4		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Р		1	ЦНИИЭП		

ФОРМАТ А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-5	1	14АIII	6740	1	6.14	6.14	20.13
	2	12АIII	6420	1	5.70	5.70	
	3	8АIII	430	37	0.17	6.20	
КР-6	1	20АIII	6740	1	16.61	16.61	32.12
	2	12АIII	6420	1	5.70	5.70	
	3	10АIII	430	37	0.27	8.82	

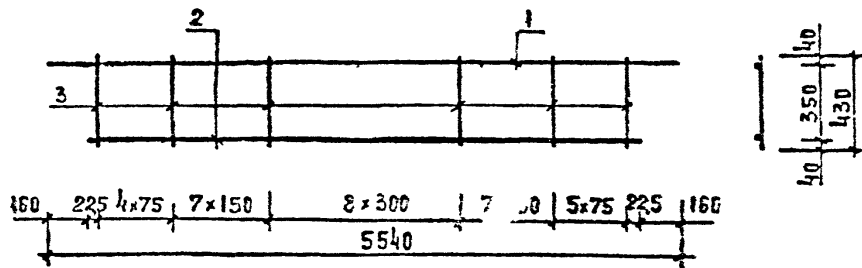
АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

Вх. 32845/10

НАЧ. ОТД.	ВОЛЧЕНКА		1.020-1/87. З-2-К12		
И. КОИТР.	ВАСИЛЬЕВА				
Г. И. П.	ОСТРОВА		КАРКАСЫ		
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА		КР-5, КР-6		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Р		1	ЦНИИЭП		

ФОРМАТ А4

САПР ТАП РУК.ГР ВНИМОУ
ТБЭТК СП СТРИК БУРАКОВИ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ГОС.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-7	1	Ф10А111	5540	1	3.42	3.42	27.48
	2	Ф22А111	5220	1	15.58	15.58	
	3	Ф10А111	430	32	0.27	8.49	
КР-8	1	Ф16А111	5540	1	8.74	8.74	41.01
	2	Ф25А111	5220	1	20.04	20.04	
	3	Ф12А111	430	32	0.38	12.22	
КР-9		Ф16А111	5540	1	8.74	8.74	46.17
	2	Ф28А111	5220	1	25.21	25.21	
	3	Ф12А111	430	32	0.38	12.22	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

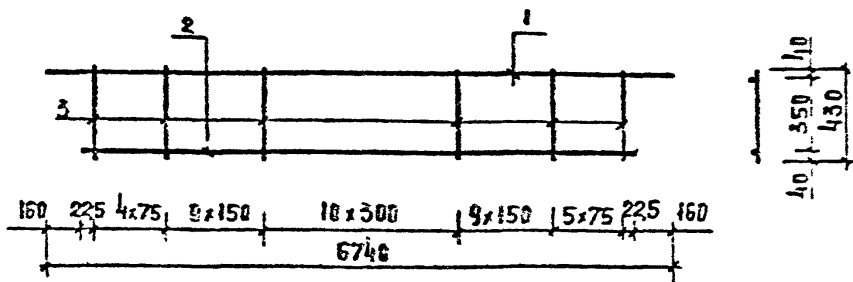
НАЧ.ОТД. ВДАЛЬНСКИЙ
И.КОНТР. ВАСИЛЬЕВА
ГЛА.КОНСТ. ШАЦ
ГИП. ОСТРОВА
ГИП. ОСИНА
ПРОВЕР. ПТИЦЫНА
РАЗРАБ. КАПЛУН

КАРКАСЫ
КР-7, КР-8, КР-9.

СТАДИИ АМСТ АНСТОВ
Р I
ЦНИИЭП
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗАДАНИИ И
ТУРИСТСКИ
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР ТАП РУК.ГР ВНИМОУ
ТБЭТК СП СТРИК БУРАКОВИ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-10	1	Ф18А111	6740	1	13.47	13.47	68.49
	2	Ф32А111	6420	1	40.51	40.51	
	3	Ф12А111	430	38	0.38	14.51	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

Дох. 32845.11

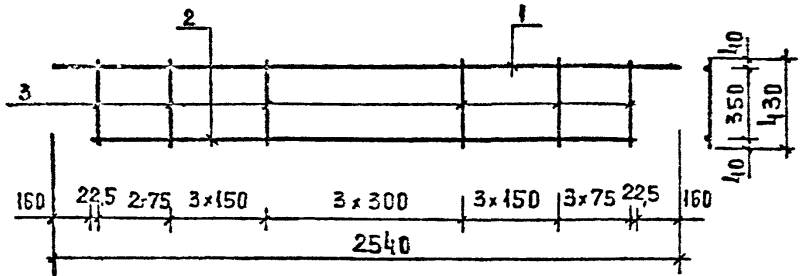
НАЧ.ОТД. ВДАЛЬНСКИЙ
И.КОНТР. ВАСИЛЬЕВА
ГЛА.КОНСТ. ШАЦ
ГИП. ОСИНА
ГИП. ОСТРОВА
ПРОВЕР. ПТИЦЫНА
РАЗРАБ. КАПЛУН

КАРКАС
КР-10

СТАДИИ АМСТ АНСТОВ
Р I
ЦНИИЭП
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗАДАНИИ И
ТУРИСТСКИ
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР
ГЛАВ
ГБВТК
РЭЖ.ГР.
СП
СТ.ИИЖ
БУРАЛКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-11	1	Ф10А III	2540	1	1.57	1.57	8.55
	2	Ф18А III	2220	1	4.44	4.44	
	3	Ф8А 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

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИИЖ.И

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ								
Н. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА								
ГЛА. КОНСТ.	ШАЦ								
ГИП	ОСТРОВА								
ГИП	ОСИНА								
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА								
РАЗРАБ.	КАЛАУН								

1.020-1/87.3-2-К15

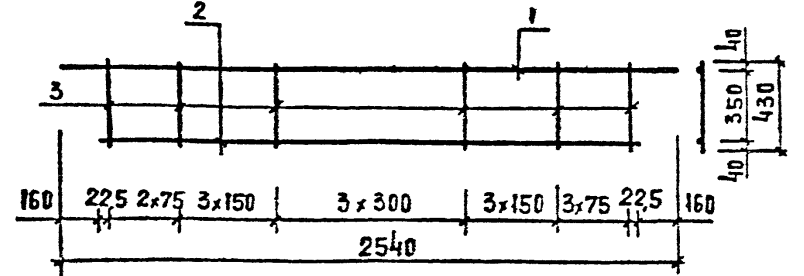
КАРКАСЫ
КР-11, КР-12, КР-13

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР
ГЛАВ
ГБВТК
РЭЖ.ГР.
СП
СТ.ИИЖ
БУРАЛКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					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	Ф18А III	2220	1	4.44	4.44	
	3	Ф10А III	430	15	0.27	3.98	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

Дх. 32845 д.12

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИИЖ.И

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ								
Н. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА								
ГЛА. КОНСТ.	ШАЦ								
ГИП	ОСИНА								
ГИП	ОСТРОВА								
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА								
РАЗРАБ.	КАЛАУН								

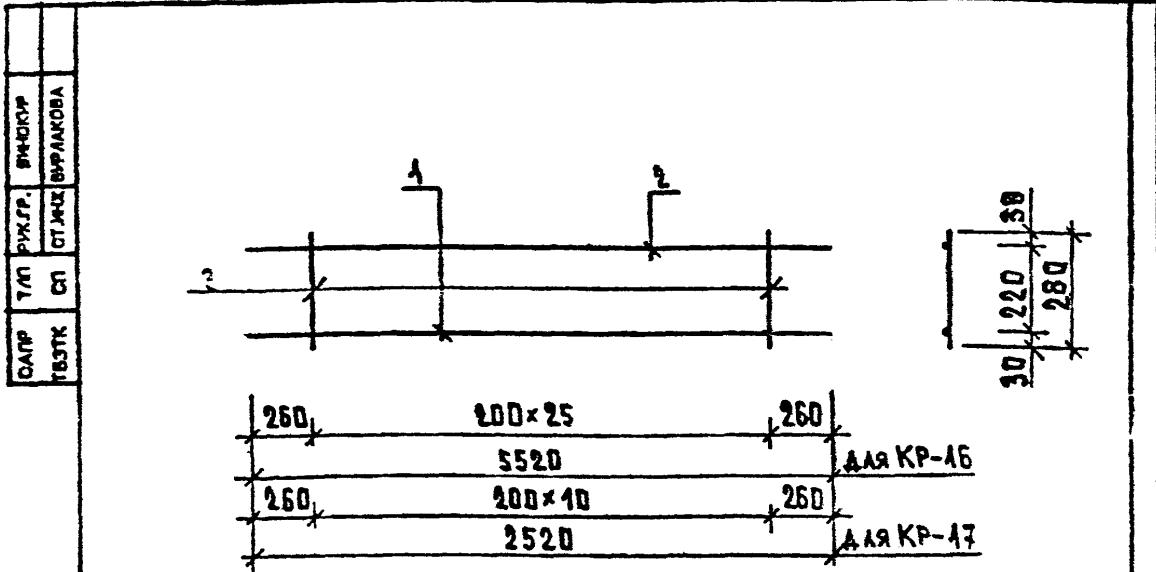
1.020-1/87.3-2-К16

КАРКАСЫ
КР-14, КР-15

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-16	1	φ16AIII	5520	1	8.71	8.71	13.73
	2	φ10AIII	5520	1	3.41	3.41	
	3	φ6AIII	280	26	0.06	1.62	
КР-17	1	φ16AIII	2520	1	3.98	3.98	6.22
	2	φ10AIII	2520	1	1.55	1.55	
	3	φ6AIII	280	11	0.06	0.68	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5701-82

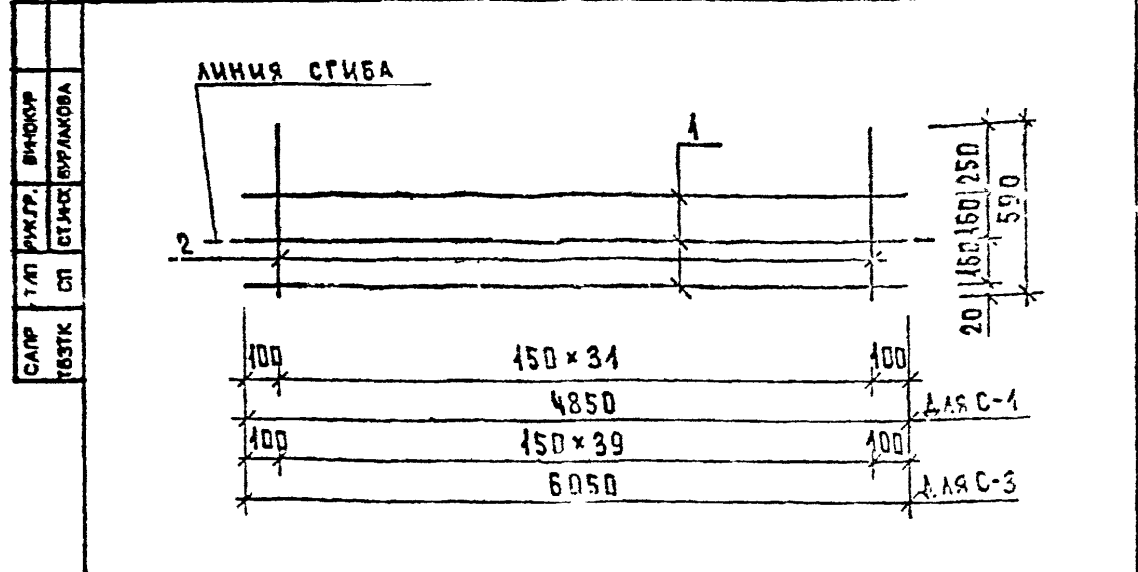
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.	ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
НАЧ.ОТД.	ВОЛЕНСКИЙ		НАЧ.ОТД.	ВОЛЕНСКИЙ	
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА		И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛАВ.ИСТ.	БАЦ		ГЛАВ.ИСТ.	БАЦ	
Г И П	ОСТРОВА		Г И П	ОСТРОВА	
Г И П	ОСИНА		Г И П	ОСИНА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА		ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАЛЫН		РАЗРАБ.	КАЛЫН	

1.020-1/87. 3-2-K17

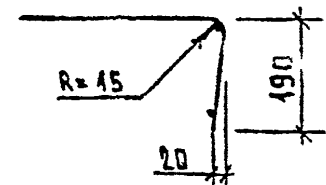
КАРКАСЫ КР-16, КР-17

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ЦНИИЭП
Торгово-выставочный зал и выставочный комплекс



СЕТКА В СОГНУТОМ ВИДЕ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-1	1	φ5BPI	4850	3	0.67	2.02	4.05
	2	φ5BPI	590	32	0.58	2.62	
С-3	1	φ5BPI	6050	3	0.84	2.52	5.80
	2	φ5BPI	590	40	0.38	3.28	

АРМАТУРА КЛАССА BPI ПО ГОСТ 5727-80

ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.	ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
НАЧ.ОТД.	ВОЛЕНСКИЙ		НАЧ.ОТД.	ВОЛЕНСКИЙ	
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА		И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛАВ.ИСТ.	БАЦ		ГЛАВ.ИСТ.	БАЦ	
Г И П	ОСИНА		Г И П	ОСИНА	
Г И П	ОСТРОВА		Г И П	ОСТРОВА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА		ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАЛЫН		РАЗРАБ.	КАЛЫН	

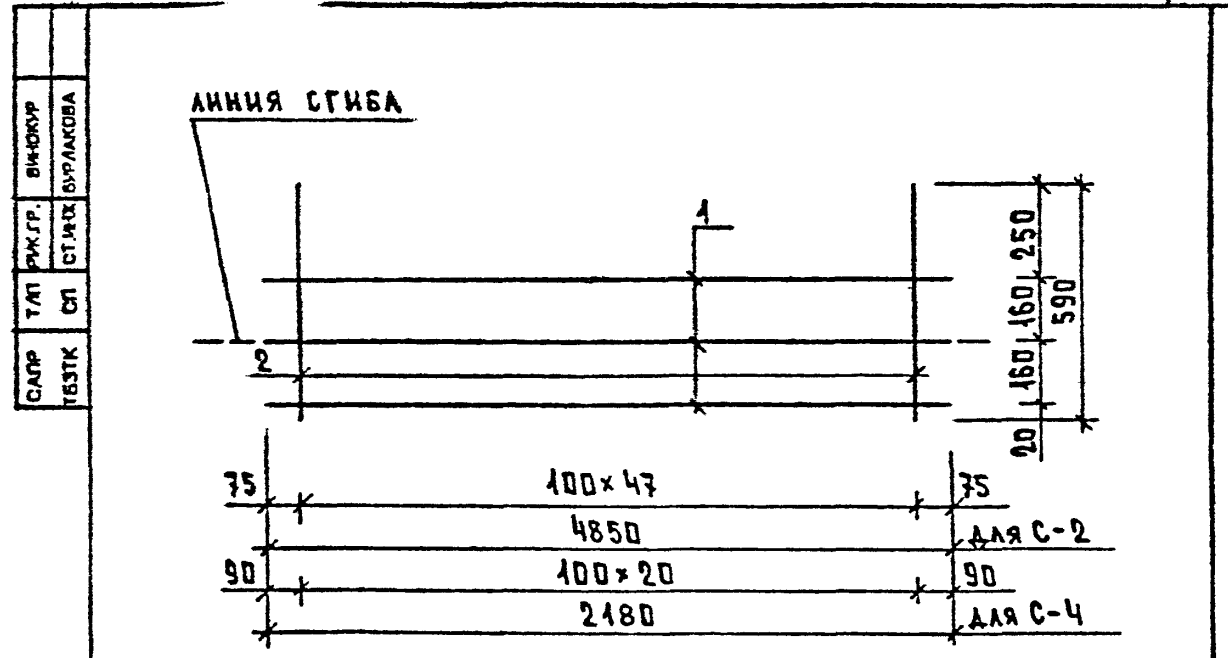
Вх. 32845 л. 13

1.020-1/87. 3-2-K18

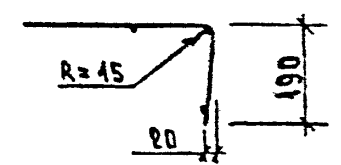
ДЕТКИ С-1, С-3

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ЦНИИЭП
Торгово-выставочный зал и выставочный комплекс



СЕТКА В СОГНУТОМ ВИДЕ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-2	1	Φ5ВРІ	4850	3	0.67	2.02	5.96
	2	Φ5ВРІ	590	48	0.08	3.94	
С-4	1	Φ5ВРІ	2180	3	0.30	0.91	2.63
	2	Φ5ВРІ	590	21	0.06	1.22	

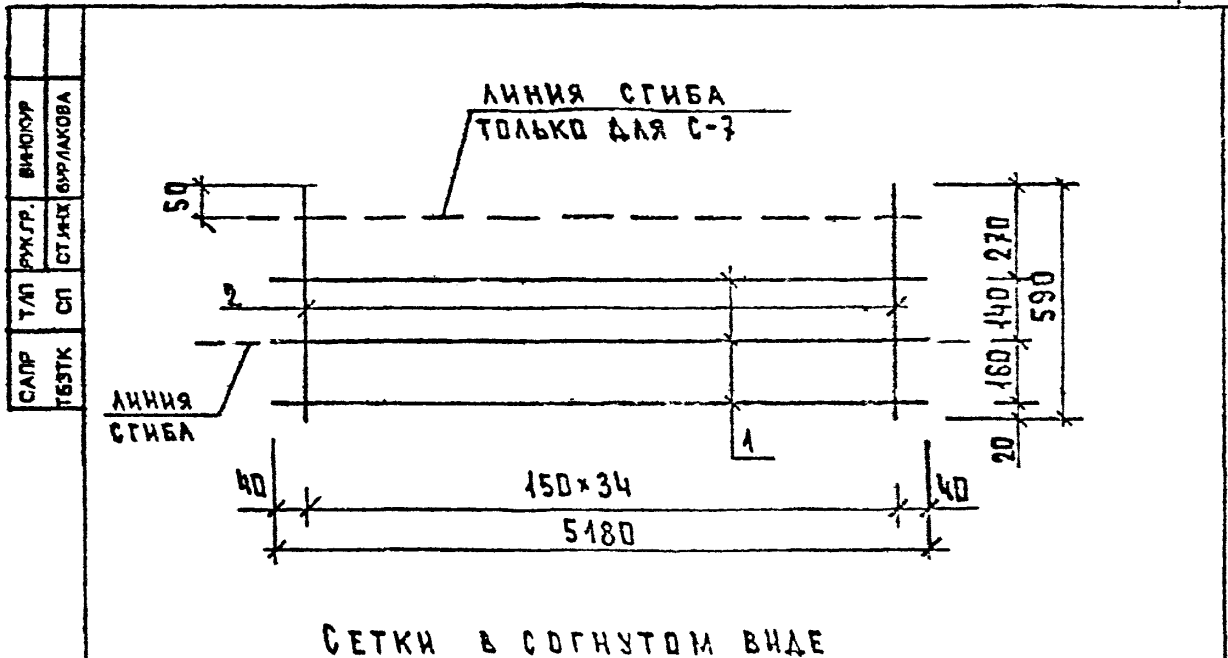
АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-60

И.В. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
НАЧ.ОТД.	ВОЛЧАНСКИЙ	И.В. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
ГЛ.КОНСТ.	ШАУ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
Г.И.П.	ОСТРОВА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
Г.И.П.	ОДИНА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
РАЗРАБ.	КАЛЫН	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА

СЕТКИ С-2, С-4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 1

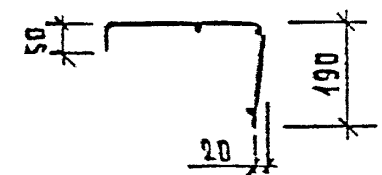
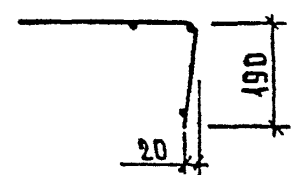
ТОРГОВО-ВОСПОДАВАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЦНИИЭП



СЕТКИ В СОГНУТОМ ВИДЕ

ДЛЯ С-5

ДЛЯ С-7



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-5	1	Φ5ВРІ	5180	3	0.72	2.16	5.03
	2	Φ5ВРІ	590	35	0.08	2.87	
С-7	1	Φ5ВРІ	5180	3	0.72	2.16	5.03
	2	Φ5ВРІ	590	35	0.08	2.87	

АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-60

И.В. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
НАЧ.ОТД.	ВОЛЧАНСКИЙ	И.В. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
ГЛ.КОНСТ.	ШАУ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
Г.И.П.	ОДИНА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
Г.И.П.	ОСТРОВА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
РАЗРАБ.	КАЛЫН	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА

СЕТКИ С-5, С-7

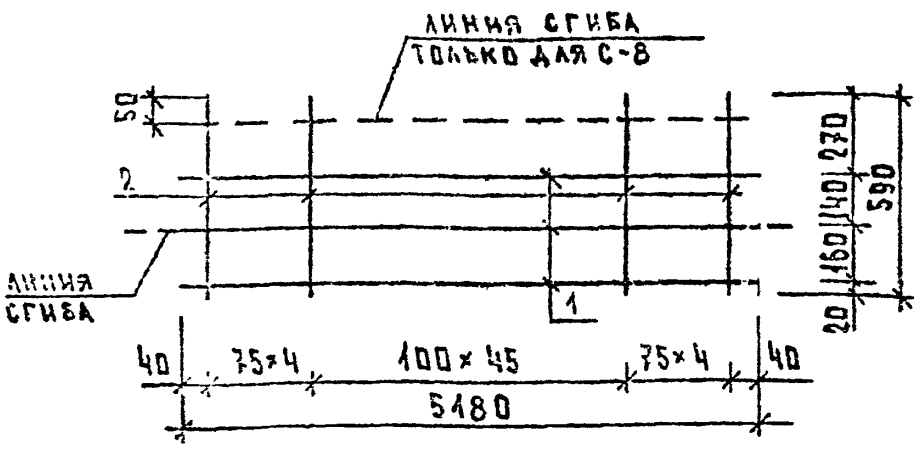
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 1

ТОРГОВО-ВОСПОДАВАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЦНИИЭП

Вх. 32845 д.14

1.020-1/87. 9-2-К20

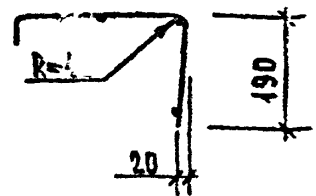
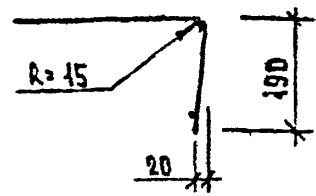
ЛПР
ТБЭТК
Т.П
СП
Т.К.СР.
СТ.И.С.
В.И.Ю.СР.
С.И.С.
В.С.Р.А.С.О.В.А.



СЕТКИ В СОГНУТОМ ВИДЕ

ДЛЯ С-6

ДЛЯ С-8



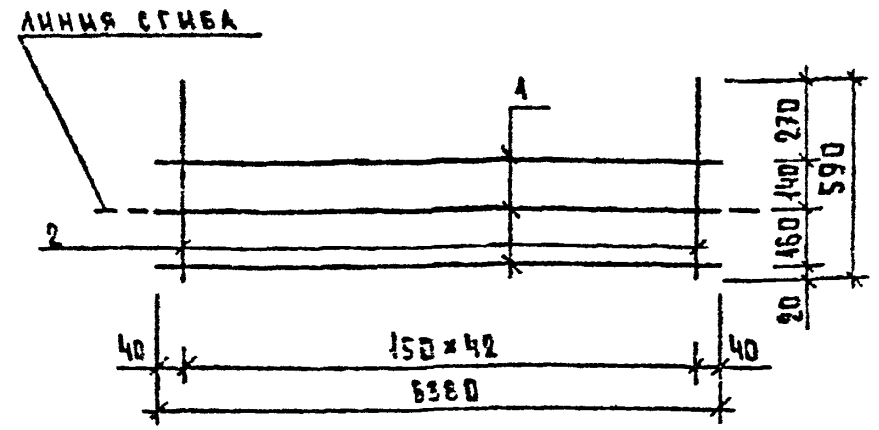
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-6	1	φ5ВРІ	5180	3	0.72	2.16	6.59
	2	φ5ВРІ	590	54	0.08	4.43	
С-8	1	φ5ВРІ	5180	3	0.72	2.16	6.59
	2	φ5ВРІ	590	54	0.08	4.43	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

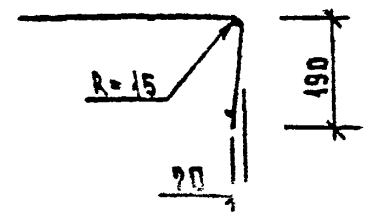
ВЗАИМНО
ПОДПИСЬ И ДАТА
И.В. ПОДА

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	020-1/87. 3-2-К21		
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>			
САМОНСТ.	ШАУ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	Р		1
Г И П	ОСИНА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫПУСК ЗДАНИЙ И ТИПОВОЙ КОМПЛЕКС		
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	КАПУН	<i>[Signature]</i>			

ЛПР
ТБЭТК
Т.П
СП
Т.К.СР.
СТ.И.С.
В.И.Ю.СР.
С.И.С.
В.С.Р.А.С.О.В.А.



СЕТКА В СОГНУТОМ ВИДЕ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-9	1	φ5ВРІ	6380	3	0.89	2.66	6.19
	2	φ5ВРІ	590	43	0.08	3.53	

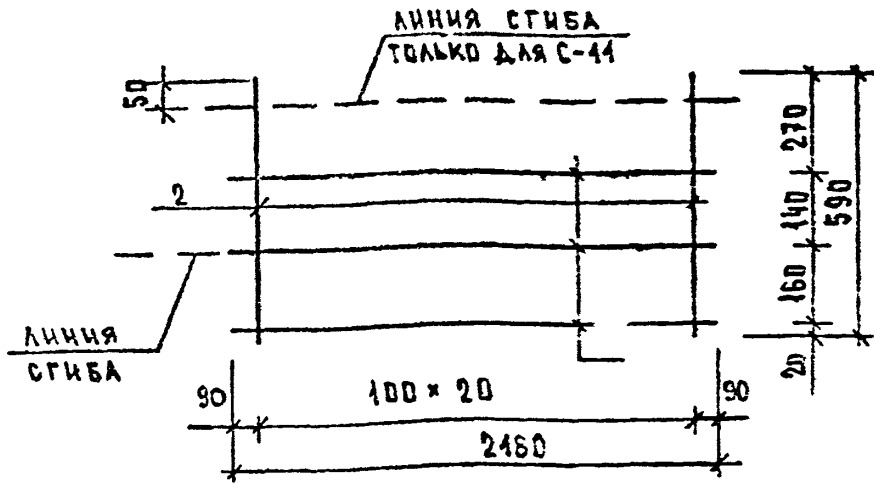
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

Вх 32845 л.15

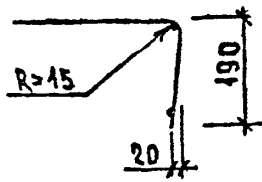
ВЗАИМНО
ПОДПИСЬ И ДАТА
И.В. ПОДА

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.020-1/87. 3-2-К22		
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>			
САМОНСТ.	ШАУ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	ОСИНА	<i>[Signature]</i>	Р		1
Г И П	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫПУСК ЗДАНИЙ И ТИПОВОЙ КОМПЛЕКС		
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	КАПУН	<i>[Signature]</i>			

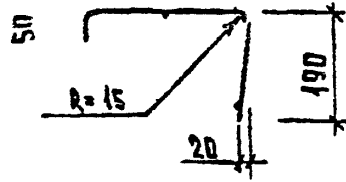
САПР	Т/П	Р/Х/ГР.	И/Х/Ю/ОР
П/В/Э/Т/К	С/П	С/Т/Ж/И/С	В/Р/Л/А/К/О/В/А



ТКИ 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	Φ5ВР1	2180	3	0.30	0.91	2.63
	2	Φ5ВР1	590	21	0.08	1.72	
С-11	1	Φ5ВР1	2180	3	0.30	0.81	2.63
	2	Φ5ВР1	590	21	0.08	1.72	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

№ В. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.	
	НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
	Н.ХОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
	ГЛАВНСТ	ШАЦ	
	Г И П	ОСТРОВА	
Г И П	ОСИНА		
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА		
РАЗРАБ.	КАЛУЖИ		

1.020-1/87. 9-2-К23

СЕТКИ
С-10, С-11

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

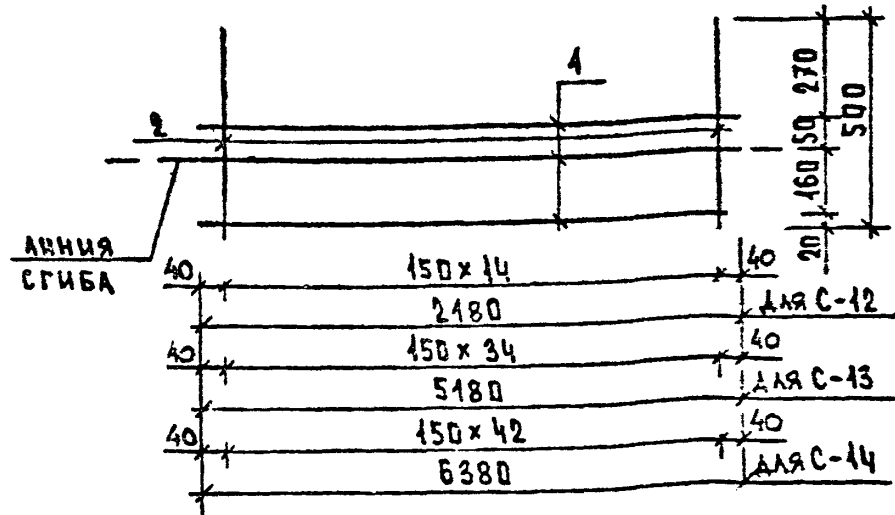
Р 1 1

ЦНИИЭП

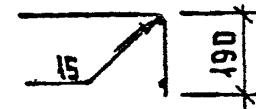
ТОРГОВО-ВЫТОВОК
ЗДАНИЯ И
ТИПОВСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	Р/Х/ГР.	И/Х/Ю/ОР
П/В/Э/Т/К	С/П	С/Т/Ж/И/С	В/Р/Л/А/К/О/В/А



СЕТКА В СОГНУТОМ ВИДЕ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-12	1	Φ5ВР1	2180	3	0.30	0.81	1.95
	2	Φ5ВР1	500	19	0.07	1.04	
С-13	1	Φ5ВР1	5180	3	0.72	2.16	4.59
	2	Φ5ВР1	500	35	0.07	2.43	
С-14	1	Φ5ВР1	6380	3	0.88	2.66	5.65
	2	Φ5ВР1	500	43	0.07	2.99	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

Вх. 32845 д.16

№ В. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.	
	НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
	Н.ХОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
	ГЛАВНСТ	ШАЦ	
	Г И П	ОСИНА	
Г И П	ОСТРОВА		
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА		
РАЗРАБ.	КАЛУЖИ		

1.020-1/87. 9-2-К24

СЕТКИ
С-12, С-13, С-14

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

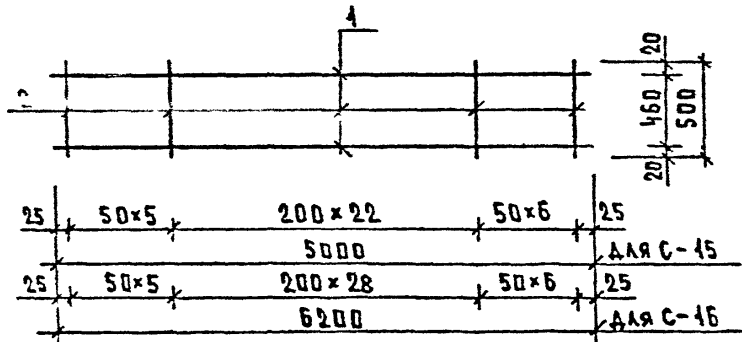
Р 1 1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ВЫТОВОК
ЗДАНИЯ И
ТИПОВСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

САПР
ТБЗТК
ТАП
СП
ОКЛР
СТ.ИЗ
ВИНУР
БРАКОВА



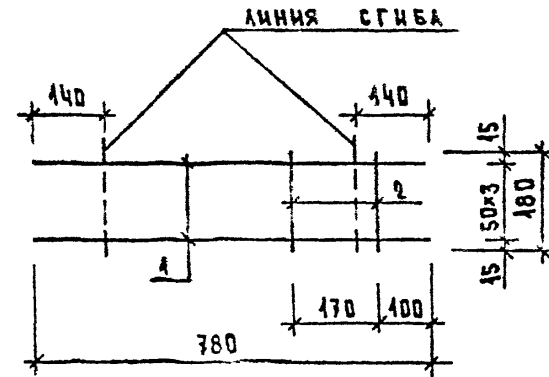
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					П.З.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-15	1	Ф5ВРІ	5000	2	0.70	1.39	3.75
	2	Ф5ВРІ	500	34	0.07	2.36	
С-16	1	Ф5ВРІ	6200	2	0.86	1.72	4.50
	2	Ф5ВРІ	500	40	0.07	2.78	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

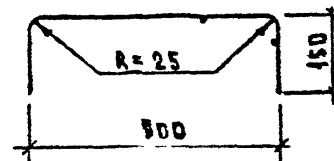
ИЗДАТОР	ВООДУС		1.020-1/87. В-2-К25		
ИЗДАТЕЛЬ	ВАШИНГА				
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	САУ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.И.П.	ДОТРОСА		Р		1
Г.И.П.	ОЗНА		ЦНИИЭП		
ПРОБЕР	ПТИЦА		ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИИ И ТИПОГРАФИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ		
РАЗРАБ	КАДУМ				

ФОРМАТ А4

САПР
ТБЗТК
ТАП
СП
ОКЛР
СТ.ИЗ
ВИНУР
БРАКОВА



СЕТКА В СОГНУТОМ ВИДЕ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-17	1	Ф8АIII	780	4	0.31	1.23	1.28
	2	Ф5ВРІ	190	2	0.03	0.05	

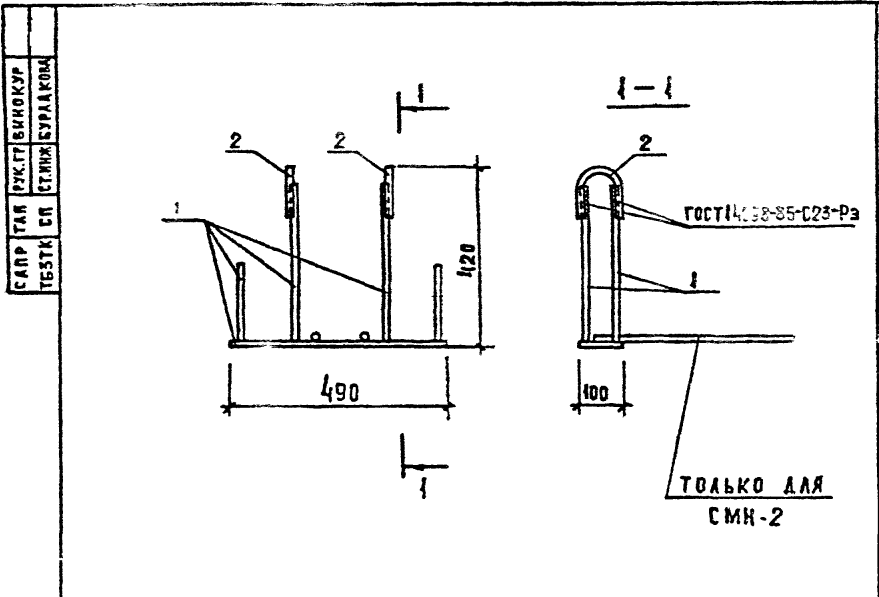
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

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

Вх. 32845 д. 17

ИЗДАТОР	ВООДУС		1.020-1/87. В-2-К26		
ИЗДАТЕЛЬ	ВАШИНГА				
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	САУ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.И.П.	ДОТРОСА		Р		1
Г.И.П.	ОЗНА		ЦНИИЭП		
ПРОБЕР	ПТИЦА		ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИИ И ТИПОГРАФИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ		
РАЗРАБ	КАДУМ				

ФОРМАТ А4



ТОЛЬКО ДЛЯ
СМН-2

МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
СМН-1	1	МН-12	1	5.64	5.64	К34
	2	СГ-И	2	0.26	0.52	К43
	Итого: 6.16					
СМН-2	1	МН-13	1	7.34	7.34	К55
	2	СГ-И	2	0.26	0.52	К43
	Итого: 7.85					

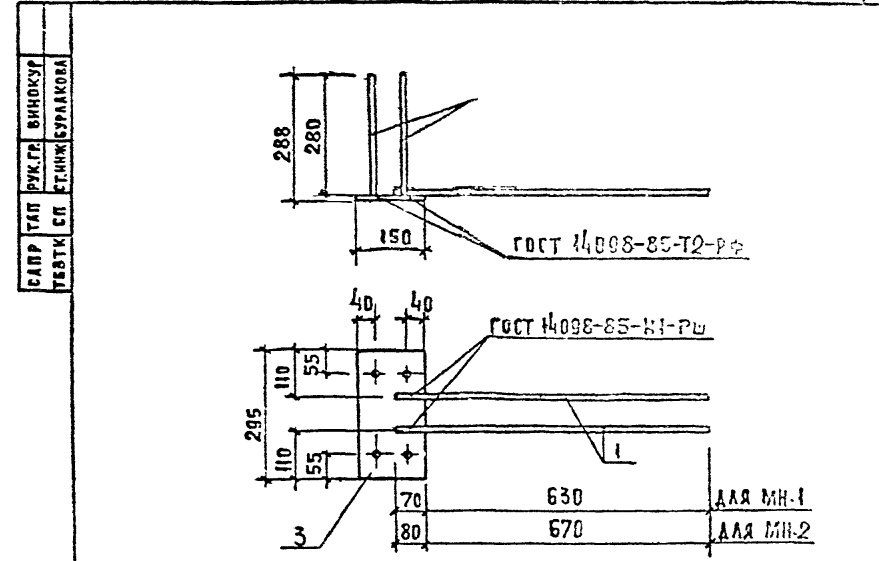
ИЗМ. ИЛИ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА
МАШТАБ	ВДАЛИТЕЛЬНОСТЬ	МАШТАБ	ВДАЛИТЕЛЬНОСТЬ
ГЛАВ. КОНСТ. Ш. А. Ч.	<i>[Signature]</i>	ГЛАВ. КОНСТ. Ш. А. Ч.	<i>[Signature]</i>
Г. И. П. ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	Г. И. П. ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>
Г. И. П. ОСИНА	<i>[Signature]</i>	Г. И. П. ОСИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОФ. П. М. ЦЫНА	<i>[Signature]</i>	ПРОФ. П. М. ЦЫНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ. КАРАУН	<i>[Signature]</i>	РАЗРАБ. КАРАУН	<i>[Signature]</i>

1.020-1/87.3-2-К27

ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ
СЕРИЙНЫЕ
СМН-1; СМН-2

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		

ФОРМАТ А4



ДЛЯ МН-1
ДЛЯ МН-2

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-1	1	Ф16А111	700	2	1.10	2.21	5.98
	2	Ф12А111	280	4	0.25	0.99	
	3	-8x150	295	1	2.78	2.78	
МН-2	1	Ф18А111	750	2	1.50	3.00	5.77
	2	Ф12А111	280	4	0.25	0.99	
	3	-8x150	295	1	2.78	2.78	

ГОСТ 14098

Вх. 32845.1.18

1.020-1/87.3-2-К28

ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ
МН-1; МН-2

ИЗМ. ИЛИ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА
МАШТАБ	ВДАЛИТЕЛЬНОСТЬ	МАШТАБ	ВДАЛИТЕЛЬНОСТЬ
ГЛАВ. КОНСТ. Ш. А. Ч.	<i>[Signature]</i>	ГЛАВ. КОНСТ. Ш. А. Ч.	<i>[Signature]</i>
Г. И. П. ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	Г. И. П. ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>
Г. И. П. ОСИНА	<i>[Signature]</i>	Г. И. П. ОСИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОФ. П. М. ЦЫНА	<i>[Signature]</i>	ПРОФ. П. М. ЦЫНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ. КАРАУН	<i>[Signature]</i>	РАЗРАБ. КАРАУН	<i>[Signature]</i>

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		

САПР ТЕБЕК СП	ТАП СТАНЖ	РУКП БИНКОКЭР	БУАЛКОА				
------------------	--------------	------------------	---------	--	--	--	--

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-3	1	Ф25А111	900	2	3.46	6.91	12.07
	2	Ф12А111	280	4	0.25	0.99	
	3	-12x150	295	1	4.17	4.17	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

НАЧ ОТА И КОНТР	БОЛЫНСКИЙ ВАСИЛЬЕВА			1.020-1/87. 3-2-К29		
ФАКОНСТ.	ШАЦ			СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
ГИП	ОСТРОВА			Р		1
ГИП	ОСНИА			ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛНОЕ МН-3		
ПРОБЕР	ПТИЦЫНА					
РАЗРАБ.	КАПАУН					
				ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

ФОРМАТ А4

САПР ТЕБЕК СП	ТАП СТАНЖ	РУКП БИНКОКЭР	БУАЛКОА				
------------------	--------------	------------------	---------	--	--	--	--

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-4	1	Ф14А111	600	2	0.72	1.45	6.61
	2	Ф12А111	280	4	0.25	0.99	
	3	-12 x 150	295	1	4.17	4.17	
МН-5	1	Ф18А111	750	2	1.50	3.00	8.52
	2	Ф14А111	280	4	0.34	1.35	
	3	12 x 150	295	1	4.17	4.17	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82
2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

Вх. 32845 л.19

НАЧ ОТА И КОНТР	БОЛЫНСКИЙ ВАСИЛЬЕВА			1.020-1/87. 3-2-К30		
ФАКОНСТ.	ШАЦ			СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
ГИП	ОСНИА			Р		1
ГИП	ОСТРОВА			ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛНЫЕ МН-4, МН-5.		
ПРОБЕР	ПТИЦЫНА					
РАЗРАБ.	КАПАУН					
				ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

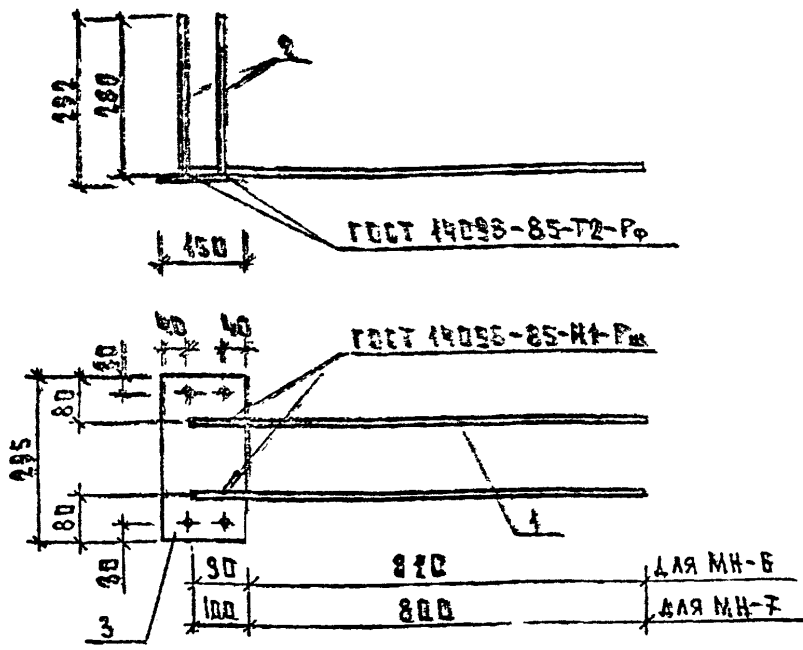
ФОРМАТ А4

САПР
63TK

Т/М
СП

ВУК.ГР.
СТ ИСК

ВНУТР.
ВУЛАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-6	1	∅22AIII	900	2	2.68	5.36	10.88
	2	∅14AIII	280	4	0.34	1.35	
	3	-12 X 150	295	1	4.17	4.17	
МН-7	1	∅25AIII	900	2	3.46	6.91	12.43
	2	∅14AIII	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 403-76

НАЧ.ОТД.	ВОЛЧСКИЙ		1.020-1/87. 3-2-К31		
Н.К.С.Т.Р.	БАСИЛЬЕВА				
ГЛАВ.ИСТ.	ШАЦ				
Г.И.П.	ОСТРОВА				
Г.И.П.	ОСЖНА				
ПРОСЕР.	ПТИЦЫНА				
РАЗРАБ.	КАЛУЖИ				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		4

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ
МН-6, МН-7

ЦНИИЭП

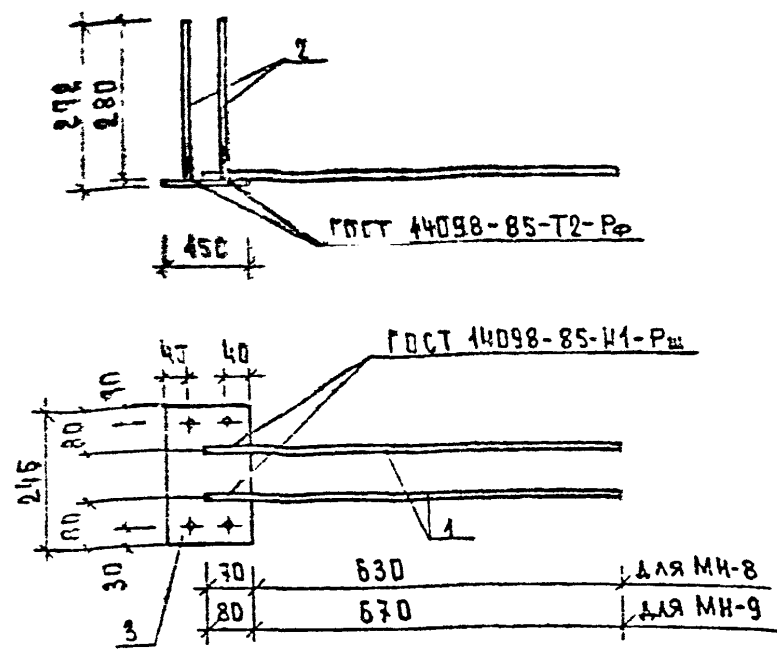
ТОРГОВО-ВЫПУСК. ЗАДАНИИ И ТИПОЛОЖ. КОМПЛЕКСОВ

САПР
63TK

Т/М
СП

ВУК.ГР.
СТ ИСК

ВНУТР.
ВУЛАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-8	1	∅18AIII	750	2	1.10	2.21	6.67
	2	∅12AIII	280	4	0.25	0.99	
	3	-12 X 150	245	1	3.46	3.46	
МН-9	1	∅18AIII	750	2	1.50	3.00	7.45
	2	∅12AIII	280	4	0.25	0.99	
	3	-12 X 150	245	1	3.46	3.46	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80
2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

НАЧ.ОТД.	ВОЛЧСКИЙ		1.020-1/87. 3-2-К32		
Н.К.С.Т.Р.	БАСИЛЬЕВА				
ГЛАВ.ИСТ.	ШАЦ				
Г.И.П.	ОСЖНА				
Г.И.П.	ОСТРОВА				
ПРОСЕР.	ПТИЦЫНА				
РАЗРАБ.	КАЛУЖИ				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		4

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ
МН-8, МН-9

ЦНИИЭП

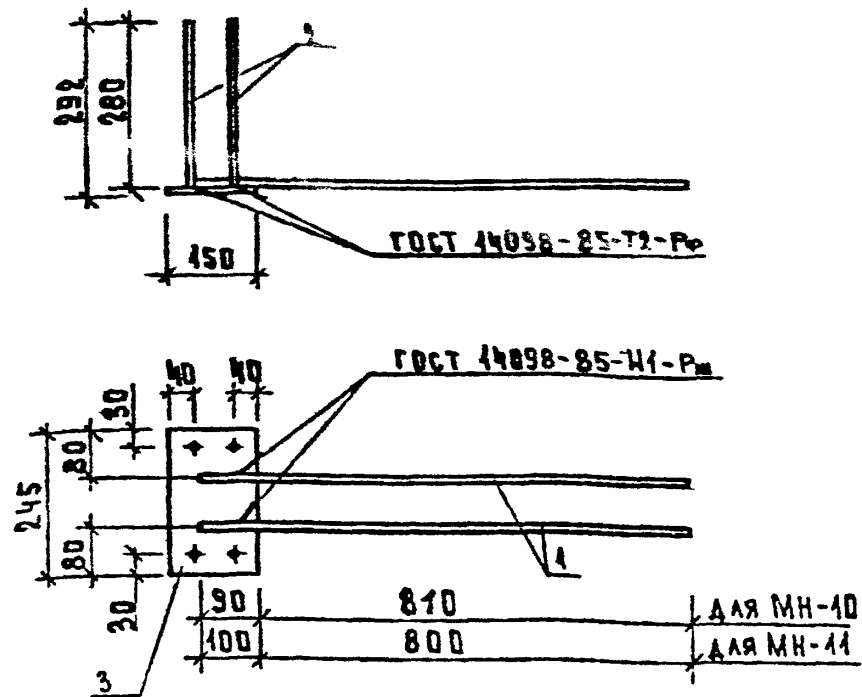
ТОРГОВО-ВЫПУСК. ЗАДАНИИ И ТИПОЛОЖ. КОМПЛЕКСОВ

САПР
ГБСТК

Т/И
СП

РУК.П.
СТ.ИЖ.

ВНУТР.
В/РАБОДА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-10	1	φ22AIII	900	2	2.68	5.36	10.17
	2	φ14AIII	280	4	0.34	1.35	
	3	-12 X 150	245	1	3.46	3.46	
МН-11	1	φ25AIII	900	2	3.46	6.91	11.73
	2	φ14AIII	280	4	0.34	1.35	
	3	-12 X 150	245	1	3.46	3.46	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

НАЧ.ДТД	ВОЛЧЕНСКИЙ		1.020-1/87. 3-2-К33		
Н.КОНТР.	БАСИЛОВА				
ГЛАВ.ИСТ.	ШАЦ				
Г И П	ОСТРОВА				
Г И П	ОСИНА				
ПРОБЕР.	ПТИЦЫНА				
РАЗРАБ.	КАЛЫН				

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МН-10, МН-11		Р		1
ТОРГОВО-ВЫПУСК. ЭДАНА И ТИПОГРАФ. КОМПЛЕКТОВ				
ЦНИИЭП				

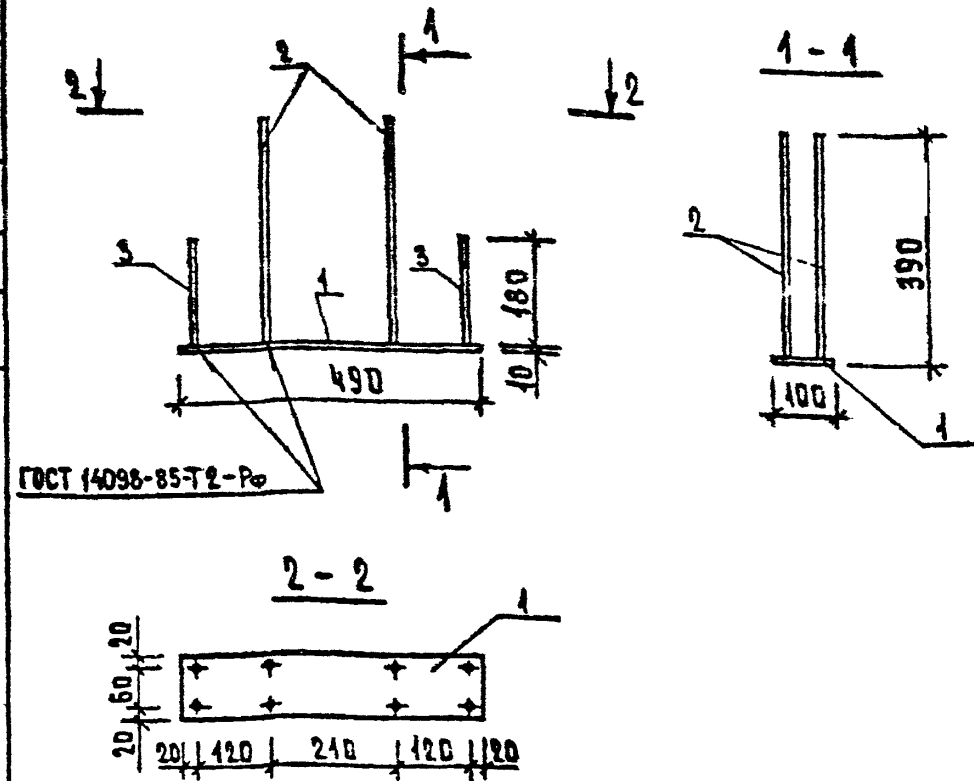
ФОРМАТ А4

САПР
ГБСТК

Т/И
СП

РУК.П.
СТ.ИЖ.

ВНУТР.
В/РАБОДА



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	φ12AIII	380	4	0.34	1.35	
	3	φ10AIII	180	4	0.11	0.44	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

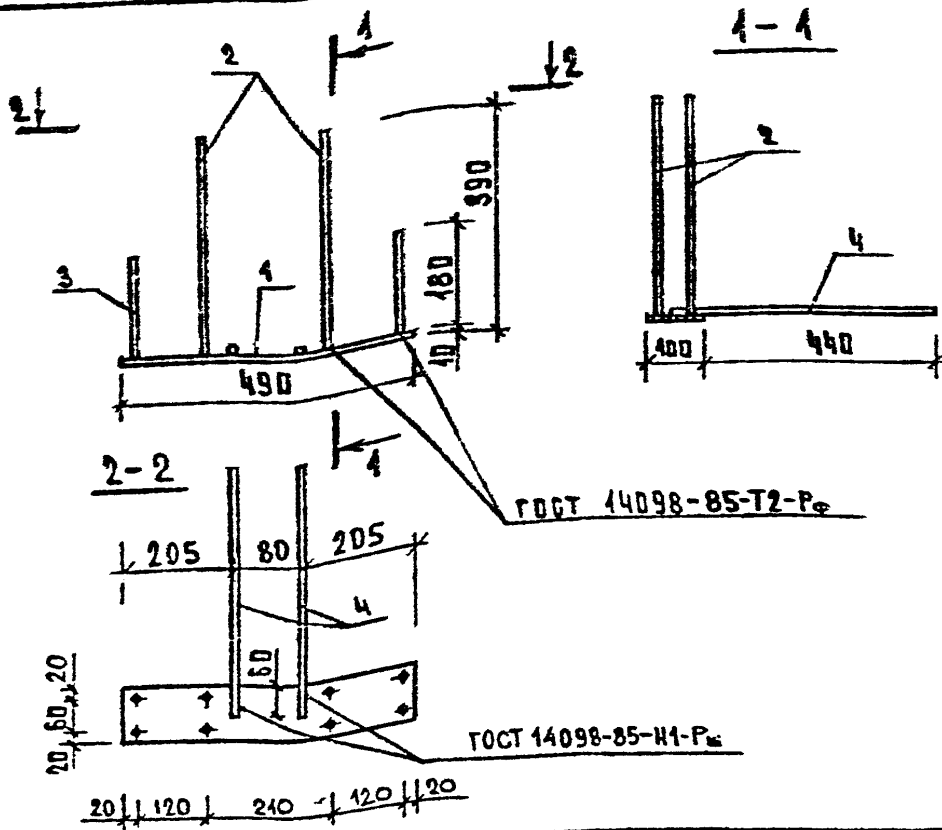
Вх. 32845 л. 21

НАЧ.ДТД	ВОЛЧЕНСКИЙ		1.020-1/87. 3-2-К34		
Н.КОНТР.	БАСИЛОВА				
ГЛАВ.ИСТ.	ШАЦ				
Г И П	ОСИНА				
Г И П	ОСТРОВА				
ПРОБЕР.	ПТИЦЫНА				
РАЗРАБ.	КАЛЫН				

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МН-12		Р		1
ТОРГОВО-ВЫПУСК. ЭДАНА И ТИПОГРАФ. КОМПЛЕКТОВ				
ЦНИИЭП				

ФОРМАТ А

САПР	СВЗТК
Т/П	СП
Р/К/ГР	СТ/И/С
В/А/О/П	В/Р/А/К/О/В/А



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	φ14AIII	380	4	0.46	1.84	
	3	φ10AIII	180	4	0.11	0.44	
	4	φ14AIII	500	2	0.60	1.21	

1 АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5761-82
2 ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

ГЛАВН. ИСП.								
ПОДПИСЬ И ПАТ.								
№В. ПОДЛ.	НАЧ. Д. П.	В. И. КОСЫХ						
	И. КОСТ.	ВАСИЛЬЕВА						
	С. П. П.	ШАЦ						
	Г. У. Г.	ОСТРОВА						
	П. С. П.	БОРИ						
	П. С. П.	ПЕТУХОВА						
	П. С. П.	КАСТАН						

1.020-1/87. 3-2-К35

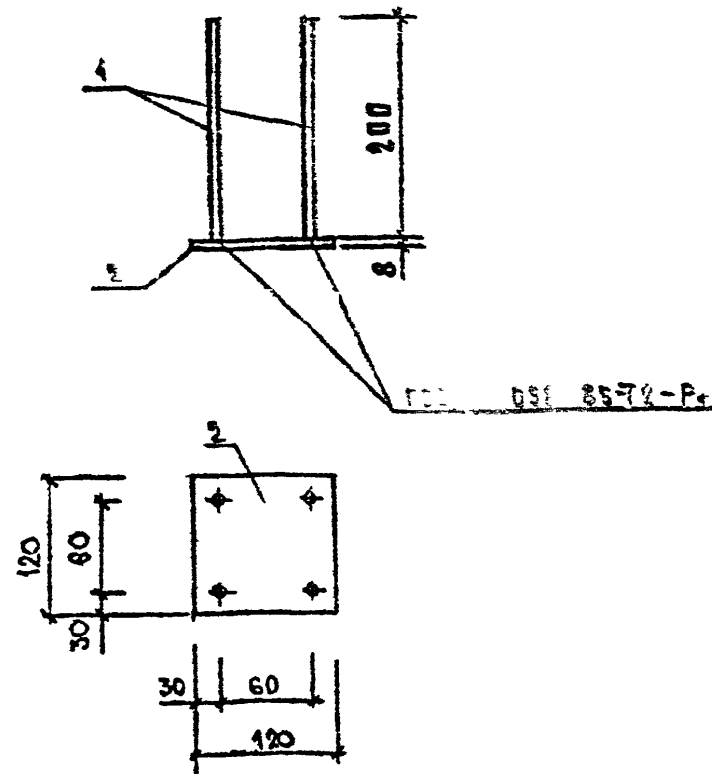
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-13

СТАДИЯ	МСТ	ИСТ/ОЗ
Р		4

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВЫТОВОК
ЗДАНИЙ И
ТРУБОПРОВОДОВ

ФОРМАТ А4

САПР	СВЗТК
Т/П	СП
Р/К/ГР	СТ/И/С
В/А/О/П	В/Р/А/К/О/В/А



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-14	1	φ10AIII	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 5761-82
2 ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

ГЛАВН. ИСП.								
ПОДПИСЬ И ПАТ.								
№В. ПОДЛ.	НАЧ. Д. П.	В. И. КОСЫХ						
	И. КОСТ.	ВАСИЛЬЕВА						
	С. П. П.	ШАЦ						
	Г. У. Г.	ОСТРОВА						
	П. С. П.	БОРИ						
	П. С. П.	ПЕТУХОВА						
	П. С. П.	КАСТАН						

1.020-1/87. 3-2-К3В

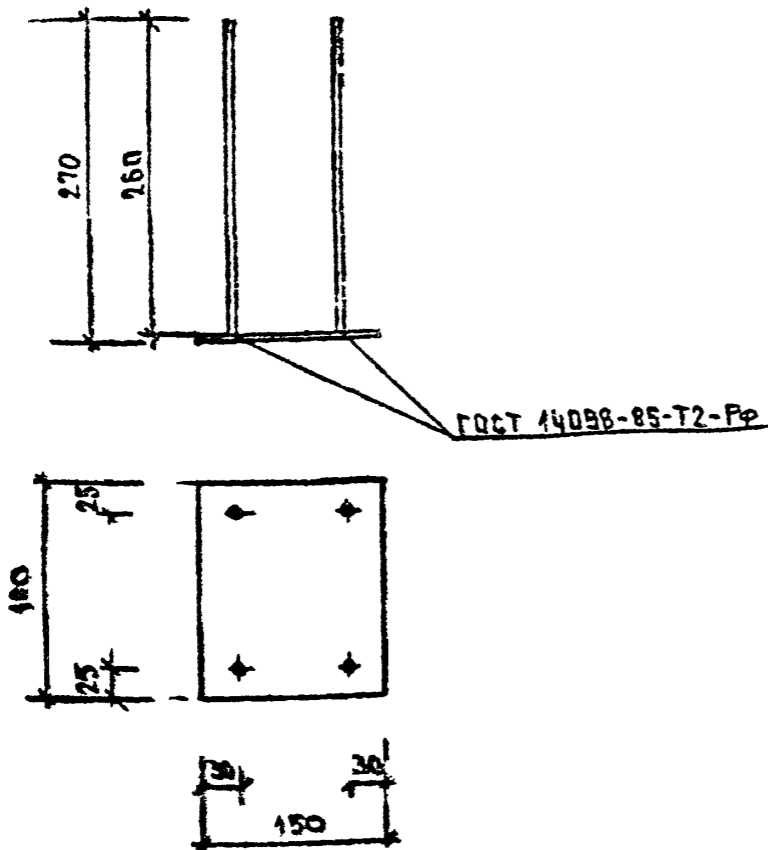
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-14

СТАДИЯ	МСТ	ИСТ/ОЗ
Р		4

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВЫТОВОК
ЗДАНИЙ И
ТРУБОПРОВОДОВ

ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	САПР	ВНУТР.
ТЕСТК	СР	СТАЖ	ВУРАЛКОВА

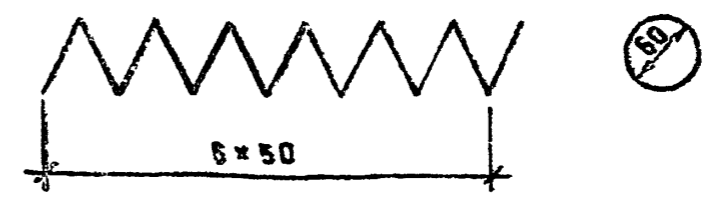


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-15	1	φ 10 А III	260	4	2.16	0.64	2.76
	2	- 10 × 150	180	1	2.12	2.12	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

НАЧ. ОТД.	ВОЛЖСКИЙ		1.020-1/87. 3-2-К 37			
Н. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА					
ГЛ. КОНСТ.	ШАЦ		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	ОСТРОВА			Р		1
Г И П	ОСИНА		МН-15	ЦНИИЭП		
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА			ТОРГОВО-ВЫТОВАЯ ЗАДАЧА И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКТЫ		
РАЗРАБ.	КАПВАН					

САПР	ТАП	САПР	ВНУТР.
ТЕСТК	СР	СТАЖ	ВУРАЛКОВА



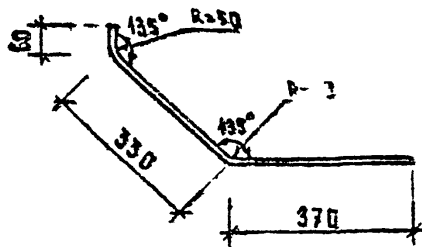
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
СПР-1	φ 5 Вр I	1425	0.198

АРМАТУРА КЛАССА Вр I ПО ГОСТ 6727-80

Вх. 32845 л. 23

НАЧ. ОТД.	ВОЛЖСКИЙ		1.020-1/87. 3-2-К 38			
Н. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА					
ГЛ. КОНСТ.	ШАЦ		СПИРАЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	ОСИНА			Р		1
Г И П	ОСТРОВА		СПР-1	ЦНИИЭП		
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА			ТОРГОВО-ВЫТОВАЯ ЗАДАЧА И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКТЫ		
РАЗРАБ.	КАПВАН					

САПР	ТАП	МКЛГ.	СН-КОПР
ТЕЗТК	СД	СТ.ИСК	ДУРАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
СГ-1	φ 44 АІІ	760	0.92
СГ-2	φ 46 АІІ	760	1.20

АРМАТУРА КЛАССА А-ІІ ПО ГОСТ 5784-82

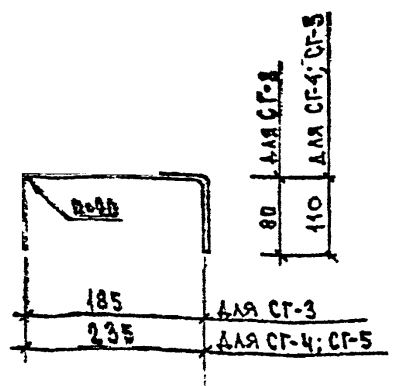
ИВБ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ.ИВБ.
------------	----------------	----------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ.ИСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ПИЦЬИНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КАПЛИН	<i>[Signature]</i>

1.020-1/87. 3-2-К 39			
СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СГ-1, СГ-2	Р		1
ЦНИИЭП			

ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	МКЛГ.	СН-КОПР
ТЕЗТК	СД	СТ.ИСК	ДУРАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
СГ-3	φ 10 АІ	350	0.216
СГ-4	φ 14 АІ	450	0.544
СГ-5	φ 12 АІ	450	0.400

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5784-82

Вх. 32845 л. 24

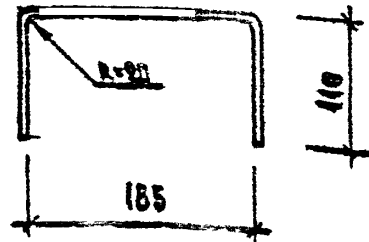
ИВБ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ.ИВБ.
------------	----------------	----------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ.ИСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ПИЦЬИНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КАПЛИН	<i>[Signature]</i>

1.020-1/87. 3-2-К 40			
СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СГ-3, СГ-4, СГ-5	Р		1
ЦНИИЭП			

ФОРМАТ А4

САПР	ВЗЯТО
1637К	СП
ТАП	СТ.ИДЕ
В.К.Г.Р.	В.П.ЛАНОВА



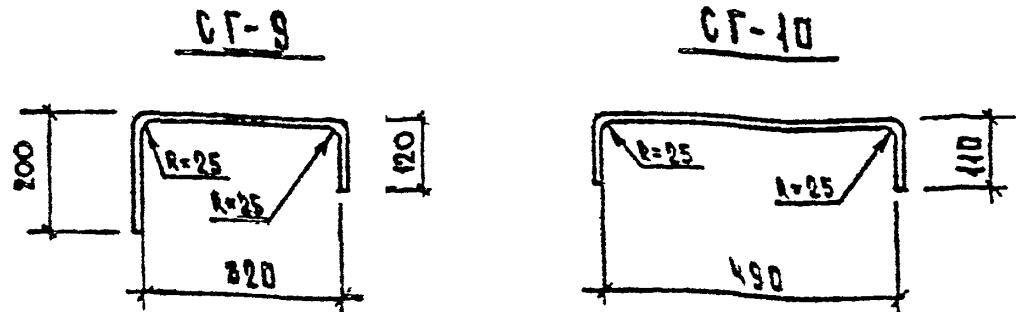
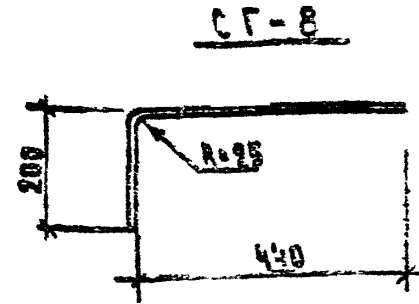
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
СГ-6	φ 14 А I	400	0.483
СГ-7	φ 12 А I	400	0.355

АРМАТУРА КЛАССА А I ПО ГОСТ 5781-82

ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТО	1.020-1/67. 3-2-К44
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫЧКА		СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ СГ-6, СГ-7
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА		
ТАКОНСТ	ШАЦ		
Г И П	ОСТРОВА		
Г И П	СОУНА		
ПРОБЕР.	ПТИЦЫНА		
РАЗРАБ.	КАЛЮЖ		ЦНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР	ВЗЯТО
1637К	СП
ТАП	СТ.ИДЕ
В.К.Г.Р.	В.П.ЛАНОВА



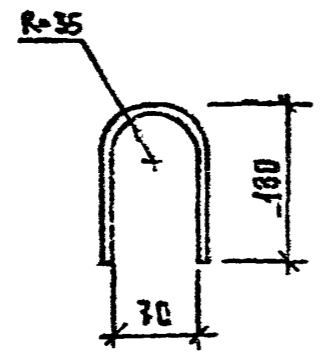
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
СГ-8	φ 8 А III	640	0.253
СГ-9	φ 8 А III	640	0.253
СГ-10	φ 8 А III	710	0.280

АРМАТУРА КЛАССА А III ПО ГОСТ 5781-82
Вх. 32845 л. 25

ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТО	1.020-1/67. 3-2-К42
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫЧКА		СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ СГ-8 СГ-9, СГ-10
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА		
ТАКОНСТ	ШАЦ		
Г И П	ОСТРОВА		
Г И П	СОУНА		
ПРОБЕР.	ПТИЦЫНА		
РАЗРАБ.	КАЛЮЖ		ЦНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВКЛГР.	ВНЕРОР
ЛСТК	СН	СТ.ИЗБ	ВРАЛАНОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
СГ-11	φ 12 АІ	295	0,26

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82

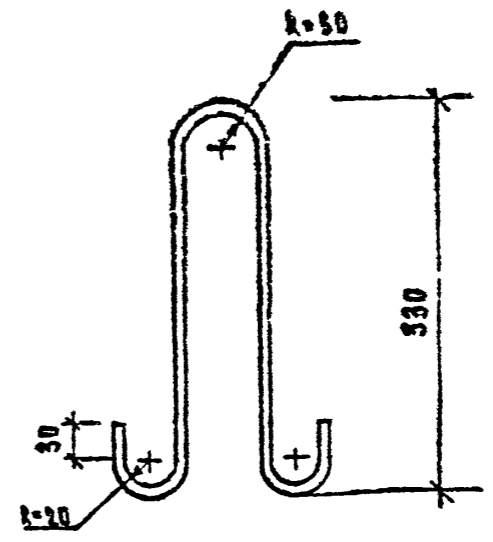
№Б. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	СОСНА	<i>[Signature]</i>
ПРОБЕР.	ПТИЦЫНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КАЛУЖИ	<i>[Signature]</i>

1.020-1/87. 3-2-К43		
СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
СГ-11	Р	1
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БУДОВЫХ ЗАДАНИИ И ТИПОВОЕ КОМПЛЕКС	

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВКЛГР.	ВНЕРОР
ЛСТК	СН	СТ.ИЗБ	ВРАЛАНОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
СП-1	φ 10 АІ	850	0,524

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82

Вх.32845 л.26/26

№Б. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	СОСНА	<i>[Signature]</i>
Г И П	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОБЕР.	ПТИЦЫНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КАЛУЖИ	<i>[Signature]</i>

1.020-1/87. 3-2-К44		
ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
СП-1	Р	1
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БУДОВЫХ ЗАДАНИИ И ТИПОВОЕ КОМПЛЕКС	

ФОРМАТ А4