

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ УЗ/Б

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
МНОГОПУСТОТЫХ 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 ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-2

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

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦИНИЭП ТБЗ и ТК

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

ЦИНИПРОМЗДАНИЙ
ЛИНИНГЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

В.ЛЕПКОМ
Б.ВОЛЫНЦОВ
С.ШАЦ
В.МОРОЗЕНКО
А.СЕМЕНКОВ
С.КАРАБАНОВ

В.ГРАНОВ
З.КОДЫШ

НИИХБ ГОССТРОЯ СССР

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

НИИСК
ЗАМ.ДИРЕКТОРА
ЗАВ.ЛАБОРАТОРИЕЙ
СТАНЦИОНЕР

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

П.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	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1	25

ИЗВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗНАКОВ.

Вх. 32845-23

1.020-1/87. 3-2

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			СОДЕРЖАНИЕ	СТАРИС	ЛМСТ	ЛМСТОВ
Н. КОНТР.	ВАХУБЕВА				Р		1
ГЛАВНОСТ.	ШАП				ЦИНИИЭП ТОРГОВО- ПРОМЫСЛ. ЗДАНИЯ И ТУРИСТИЧЕСК. КОМПЛЕКСЫ		
Г. Ч. П.	ОСТРОВА						
Г. Ч. П.	БОЖА						
ПРОВЕР.	ПРИКЛЕПА						
РАЗРАБ.	КАЗАН						

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 специализированных механических заводах.

В состав арматурных изделий входят: каркасы, сетки, отдельные илутые 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.

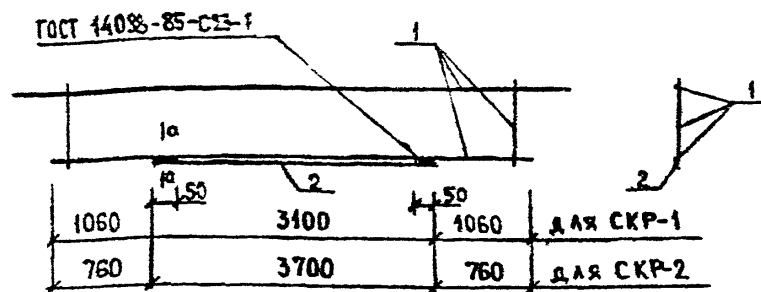
В спецификациях и выборках не учтен расход стали на осадку анкеров закладных изделий в процессе сварки втавр, который составляет до 2% расхода стали на эти анкера.

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

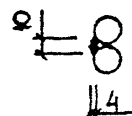
Вх. 32845.2.4

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л.А.</i>	1.020-1/87. 3-2 - ТТ	Технические требования	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.ХОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>В.А.</i>			Р	1	1
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАИ	<i>М.И.</i>			ТОРГОВО-ВАЛЮТНОЕ ЗАДАНИЕ И ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ		
Г И П	ОСТРОВА	<i>О.А.</i>					
Г И П	ОСНА	<i>О.О.</i>					
			ЦНИИЭП				

САПР	ЦНИИЭП
Т/С	СП
ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.
ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.
ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.



а-а



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	Ф14ATV L=3100	1	3.74	3.74	Б.Ч.
	ИТОГО: 18.57					
СКР-2	1	КР-2	1	18.26	18.26	К11
	2	Ф14ATV L=3700	1	4.47	4.47	Б.Ч.
	ИТОГО: 22.73					

АРМАТУРА КЛАССА АТ-У ПО ГОСТ 10884-81

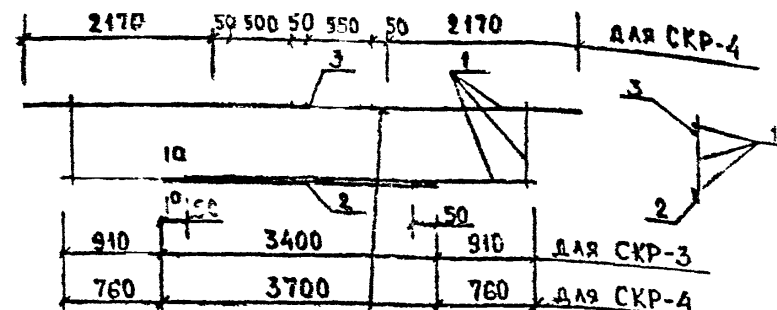
НАЧ.ОТД.	ВОЛЧЕНСКИЙ	
Н.КОНТР.	БАКИНОВА	
О.КОНСТР.	ШАУ	
Г.И.П.	ОСТРОВА	
Г.И.П.	ОДУНА	
ПРОБЕР.	ПРИЦЫНА	

1.020-1/87. 3-2-К1

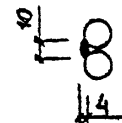
КАРКАСЫ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ
СБОРКИ СКР-1, СКР-2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		

САПР	ЦНИИЭП
Т/С	СП
ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.
ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.
ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.



а-а



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	Ф16ATV L=3400	1	5.36	5.36	Б.Ч.
	ИТОГО: 26.96					
СКР-4	1	КР-4	1	26.51	26.51	К11
	2	Ф18ATV L=3700	1	7.39	7.39	Б.Ч.
	3	Ф12AIII 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

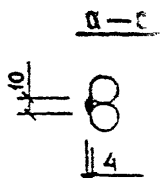
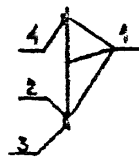
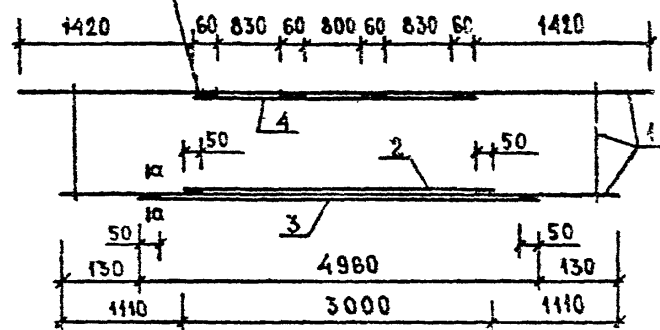
Вх. 32845.1.5

НАЧ.ОТД.	ВОЛЧЕНСКИЙ	
Н.КОНТР.	БАКИНОВА	
О.КОНСТР.	ШАУ	
Г.И.П.	ОСТРОВА	
Г.И.П.	ОДУНА	
ПРОБЕР.	ПРИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАТОВ	

1.020-1/87. 3-2-К2

КАРКАСЫ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ
СБОРКИ СКР-3, СКР-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		

ГОСТ 14098-85-С23-Р₃

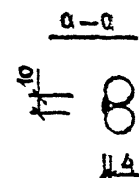
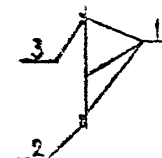
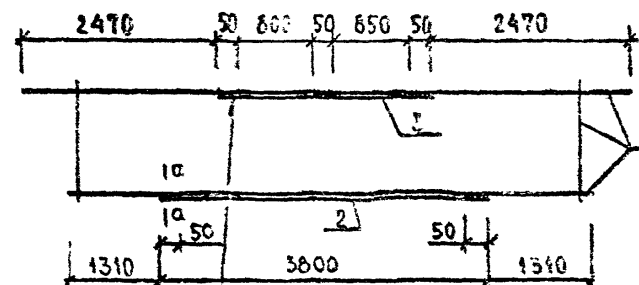
МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
СКР-5	1	КР-4	1	26.51	26.51	К11
	2	Ф18ATV L= 3000	1	5.99	5.99	Б.Ч.
	3	Ф18ATV L= 4960	1	9.91	9.91	Б.Ч.
	4	Ф20AIII L= 2700	1	6.65	6.65	Б.Ч.
ИТОГО: 49.07						

1 АРМАТУРА КЛАССА АТ- ПО ГОСТ 10884-81

2 АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД.	ВОЗВ. ОТД.	1.020-1/67. 3-2-К3
Н.КОНСТР.	БАСК. ЧЕВА	
Г.И.П.	ОСТРОВА	
Г.И.П.	ОСНА	
ПРОБЕР	ПТИЦЫНА	
КАРКАС УКРЕПИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-5		
СТАДИИ: ЛМСТ ЛМСТОВ		
Р 1		
ЦНИИЭП		

ФОРМАТ А4

ГОСТ 14098-85-С23-Р₃

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	Ф14ATV L= 3800	1	4.59	4.59	Б.Ч.
	3	Ф14AIII 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

Вх. 32845.6

НАЧ. ОТД.	ВОЗВ. ОТД.	1.020-1/67. 3-2-К4
Н.КОНСТР.	БАС. ЧЕВА	
Г.И.П.	ОСТРОВА	
Г.И.П.	ОСНА	
ПРОБЕР	ПТИЦЫНА	
КАРКАС УКРЕПИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-6		
СТАДИИ: ЛМСТ ЛМСТОВ		
Р 1		
ЦНИИЭП		

ФОРМАТ А4

ЭКЗЕМПЛЯР	ОБРАЗЦА
УЧЕТ	ОТНЕТ
ТИП	СП
УЧЕТ	РЕЗУЛТАТ

ГОСТ 14098-85-С23-Р₂

560	50	1400	50	1400	50	1400	50	560	ДЛЯ СКР-9
540	50	1300	50	1320	50	1320	50	540	ДЛЯ СКР-10
									ДЛЯ СКР-11

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	K13
	2	Ø16AIII L= 4100	1	6.52	6.52	Б.Ч
	ИТОГО: 34.01					
СКР-10	1	КР-7	1	27.48	27.48	K13
	2	Ø22AIII L= 4200	1	12.53	12.53	Б.Ч
	ИТОГО: 40.02					
СКР-11	1	КР-8	1	41.01	41.01	K13
	2	Ø22AIII L= 4200	1	12.53	12.53	Б.Ч
	ИТОГО: 53.54					

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			1.020-1/87. 3-2-К7 КАРКАСЫ УКРУПНИТЕЛЬНАЯ СБОРКИ СКР-9, СКР-10, СКР-11
Н.КОНТР.	ВАДИЛЬОВА			
ГЛАВН.СТ.	ШАЦ			
Г.И.П.	ОСТРОВА			
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА			
РАЗРАБ.	КАПУЧ			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП ТОВАРО- БАГОВАЯ ЗАДАЧА И ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИОН
Р		1	

ФОРМАТ А4

[illegible]

FORMAT A4

АР	Т/Л	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.
ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.
ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.

МАРКА СБОРНОГО 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.Ч
	ИТОГО: 84.60					

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ. ДТД	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
НАЧ. ДТД	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
НАЧ. ДТД	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ

1.020-1/87. 3-2-КВ

НАЧ. ДТД	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
НАЧ. ДТД	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
НАЧ. ДТД	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ

КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-15

СТАДИЯ	Л/СТ	Л/СТОЗ
Р		1

ЦНИИЭП

АР	Т/Л	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.
ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.
ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.	ВНУТР.

МАРКА СБОРНОГО 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.Ч
	3	Ø18AIII L= 3600	1	7.19	7.19	Б.Ч
	ИТОГО: 109.75					

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32845.9

НАЧ. ДТД	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
НАЧ. ДТД	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
НАЧ. ДТД	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ

1.020-1/87. 3-2-К10

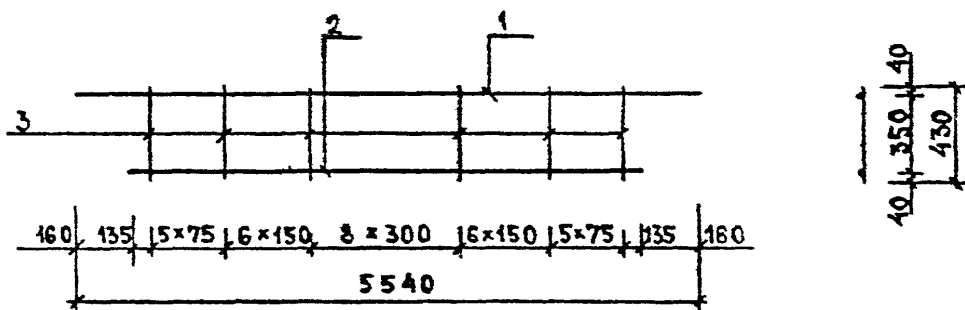
НАЧ. ДТД	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
НАЧ. ДТД	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
НАЧ. ДТД	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ

КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-16

СТАДИЯ	Л/СТ	Л/СТОЗ
Р		1

ЦНИИЭП

САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВН.ОКУР
ЦНИИЭП	СП	ВЕД.ИЗ.	ВН.ОКУР



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-1	1	Ø12AIII	5540	1	4.92	4.92	14.82
	2	Ø12AIII	5220	1	4.64	4.64	
	3	Ø8AIII	430	31	0.17	5.27	
КР-2	1	Ø14AIII	5540	1	6.69	6.69	18.26
	2	Ø14AIII	5220	1	6.31	6.31	
	3	Ø8AIII	430	31	0.17	5.27	
КР-3	1	Ø16AIII	5540	1	8.74	8.74	21.60
	2	Ø12AIII	5220	1	4.64	4.64	
	3	Ø10AIII	430	31	0.27	8.22	
КР-4	1	Ø20AIII	5540	1	13.65	13.65	26.51
	2	Ø12AIII	5220	1	4.64	4.64	
	3	Ø10AIII	430	31	0.27	8.22	

АРМАТУРА КЛАССА А-ІІІ по ГОСТ 5781-82

НАЧ.ОТД.	ВОЛЧЕНКО	
И.О.И.П.	ВАСИЛЬЕВА	
ОТВ.И.П.	САУ	
Г.И.П.	ОСТРОВА	
Г.И.П.	ОСНА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	

1.020-1/87. З-2-К11

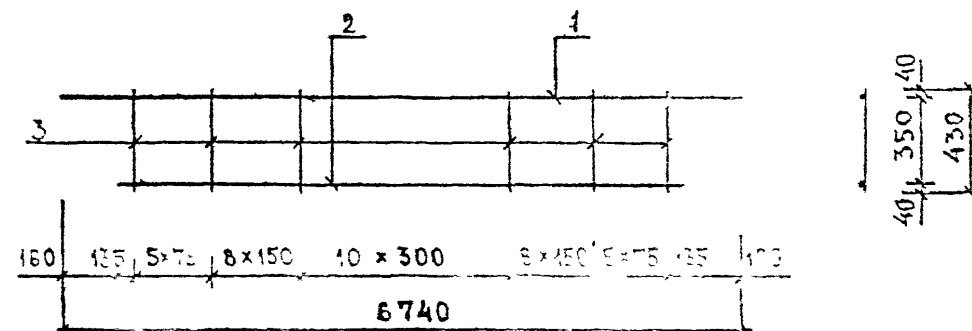
КАРКАСЫ
КР-1, КР-2, КР-3, КР-4

СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВН.ОКУР
ТЕСТК	СП	ВЕД.ИЗ.	ВН.ОКУР



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-5	1	Ø14AIII	6740	1	6.14	6.14	20.13
	2	Ø12AIII	6420	1	5.70	5.70	
	3	Ø8AIII	430	37	0.17	6.20	
КР-6	1	Ø20AIII	6740	1	16.61	16.61	32.12
	2	Ø12AIII	6420	1	5.70	5.70	
	3	Ø10AIII	430	37	0.27	8.82	

АРМАТУРА КЛАССА А-ІІІ по ГОСТ 5781-82

Вх. 32845/110

НАЧ.ОТД.	ВОЛЧЕНКО	
И.О.И.П.	ВАСИЛЬЕВА	
ОТВ.И.П.	САУ	
Г.И.П.	ОСТРОВА	
Г.И.П.	ОСНА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАРКАС	

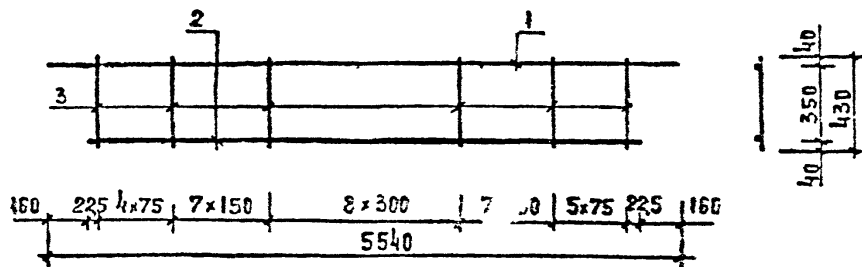
1.020-1/87. З-2-К12

КАРКАСЫ
КР-5, КР-6

СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ

ФОРМАТ А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ГОС.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-7	1	Φ10A111	5540	1	3.42	3.42	27.48
	2	Φ22A111	5220	1	15.58	15.58	
	3	Φ10A111	430	32	0.27	8.49	
КР-8	1	Φ16A111	5540	1	8.74	8.74	41.01
	2	Φ25A111	5220	1	20.04	20.04	
	3	Φ12A111	430	32	0.38	12.22	
КР-9	1	Φ16A111	5540	1	8.74	8.74	46.17
	2	Φ28A111	5220	1	25.21	25.21	
	3	Φ12A111	430	32	0.38	12.22	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

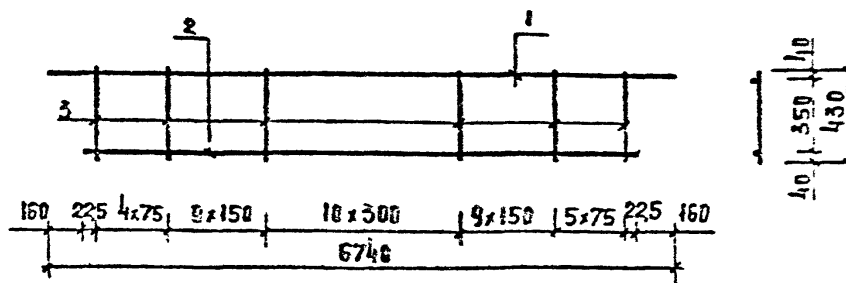
НАЧ. ОТА	ВОДЫНСКИЙ	Г
И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	Васильева
ГЛА. КОНСТ.	ШАЦ	Шале
ГИП	ОСТРОВА	Остр
ГИП	ОСИНА	Осина
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	Птицына
РАЗРАБ.	КАПЛУН	Капун

1.020-1/87.3-2-К13

КАРКАСЫ
КР-7, КР-8, КР-9.

СТАДИИ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-10	1	Φ18A111	6740	1	13.47	13.47	68.49
	2	Φ32A111	6420	1	40.51	40.51	
	3	Φ12A111	430	38	0.38	14.51	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

Дох. 32845.11

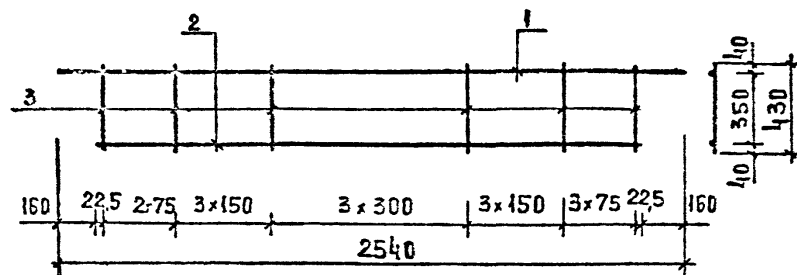
НАЧ. ОТА	ВОДЫНСКИЙ	Г
И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	Васильева
ГЛА. КОНСТ.	ШАЦ	Шале
ГИП	ОСИНА	Осина
ГИП	ОСТРОВА	Остр
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	Птицына
РАЗРАБ.	КАПЛУН	Капун

1.020-1/87.3-2-К14

КАРКАС
КР-10

СТАДИИ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-II	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

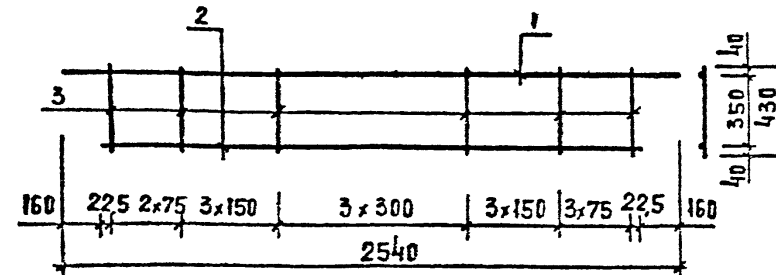
НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	И.С.
Н. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	Васильева
ГЛА. КОНСТ.	ШАЦ	Шацик
ГИП	ОСТРОВА	Острова
ГИП	ОСИНА	Осина
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	Птицына
РАЗРАБ.	КАЛАУН	Калаун

1.020-1/87.3-2-К15

КАРКАСЫ
КР-II, КР-12, КР-13

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БУДОВАТЕЛЬСКИЙ ЗАКАЗНИК ТУРНИСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ФОРМАТ А4



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

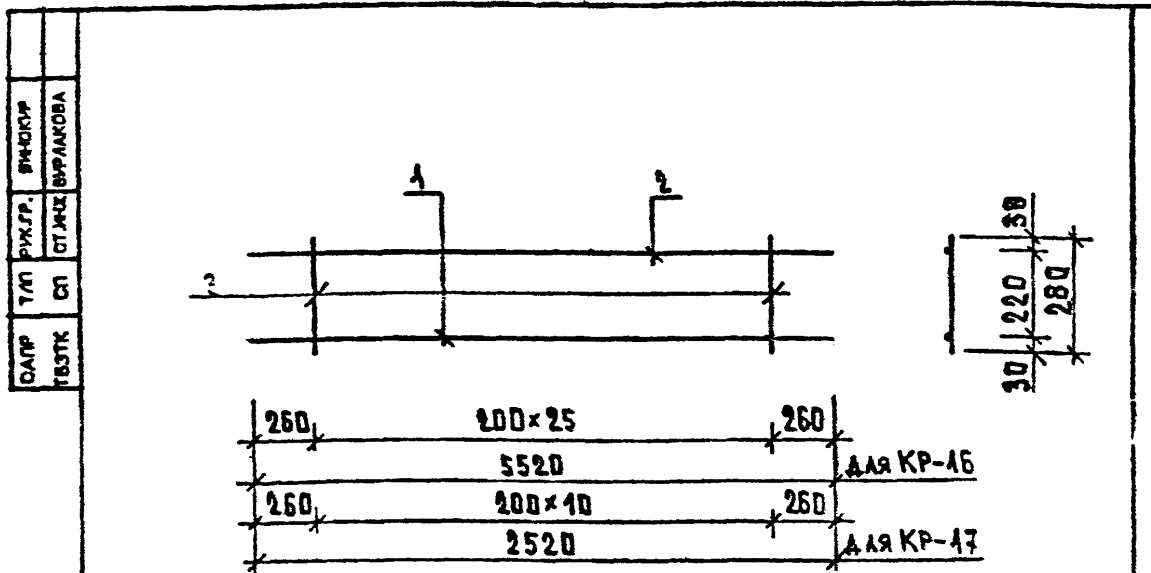
1.020-1/87.3-2-К16

КАРКАСЫ
КР-14, КР-15

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	И.С.
Н. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	Васильева
ГЛА. КОНСТ.	ШАЦ	Шацик
ГИП	ОСИНА	Осина
ГИП	ОСТРОВА	Острова
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	Птицына
РАЗРАБ.	КАЛАУН	Калаун

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БУДОВАТЕЛЬСКИЙ ЗАКАЗНИК ТУРНИСКИХ 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 5781-82

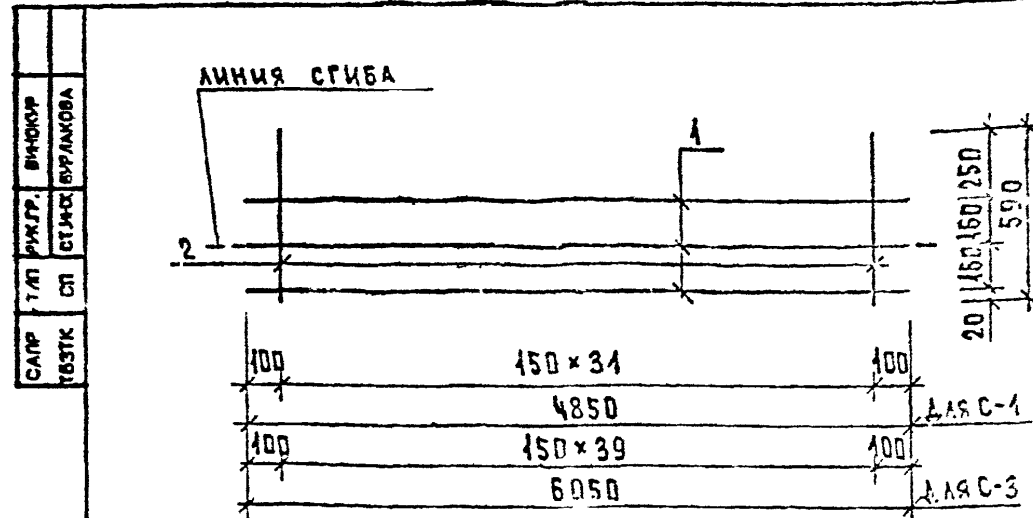
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИЗМ.
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛАВ. ИСТ.	БАЦ	
Г. И. П.	ОСТРОВА	
Г. И. П.	ОСИНА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАЛЫН	

1.020-1/87. 3-2-K17

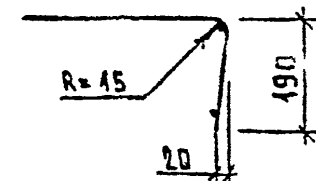
КАРКАСЫ
КР-16, КР-17

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВЫПУСК
ЗДАНИЯ И
ТИПОВЫХ
КОМПЛЕКСОВ



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	ВЗЛ. ИЗМ.
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛАВ. ИСТ.	БАЦ	
Г. И. П.	ОСИНА	
Г. И. П.	ОСТРОВА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАЛЫН	

Вх. 32845 л. 13

1.020-1/87. 3-2-K18

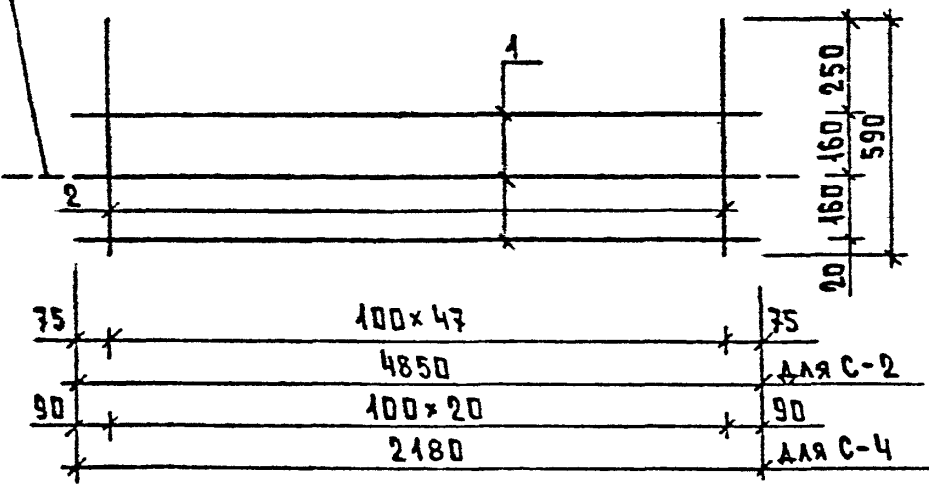
ДЕТКИ
С-1, С-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

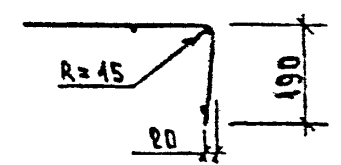
ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВЫПУСК
ЗДАНИЯ И
ТИПОВЫХ
КОМПЛЕКСОВ

САПР	ТЕСТК	СП	ТАП	РЖ.ГР.	ВИНЮР
				СТ.ИХ	В.РАКОВА

ЛИНИЯ СГИБА



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	

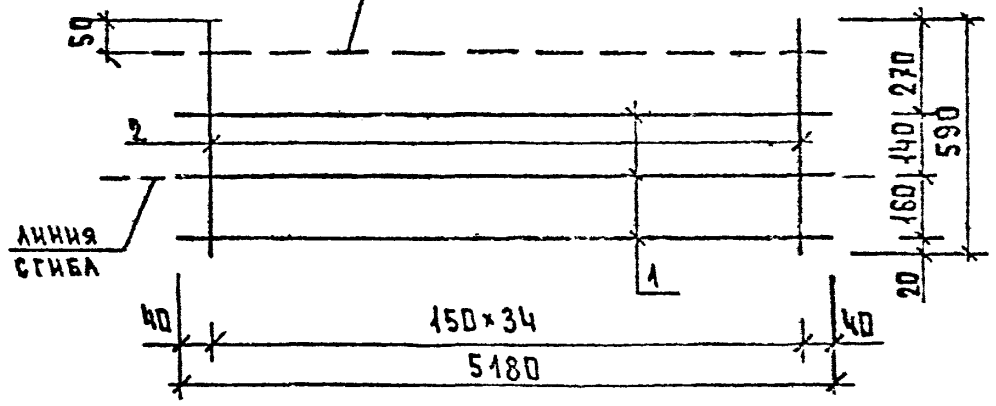
АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-60

И.В. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПЛАНИР
------------	----------------	--------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/87. 3-2-K16		
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА				
ГЛАВНОСТ.	ШАУ		СЕТКИ С-2, С-4	СТАДИЯ	ЛИСТ
Г И П	ОСТРОВА			Р	1
Г И П	ОДИНА			ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВОЗВРАТ ЗАДАНИЯ И УЧЕТОВЫХ КОМПЛЕКТОВ	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА				
РАЗРАБ.	КАЛЫН				

САПР	ТЕСТК	СП	ТАП	РЖ.ГР.	ВИНЮР
				СТ.ИХ	В.РАКОВА

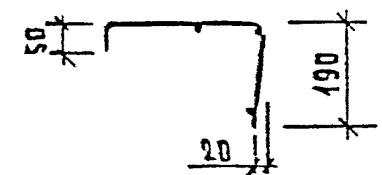
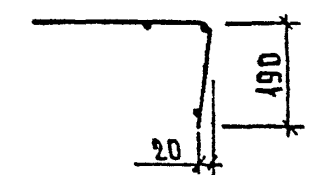
ЛИНИЯ СГИБА
ТОЛЬКО ДЛЯ С-7



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	1.0	5.03
	2	Φ5ВРІ	590	35	0.08	1.22	

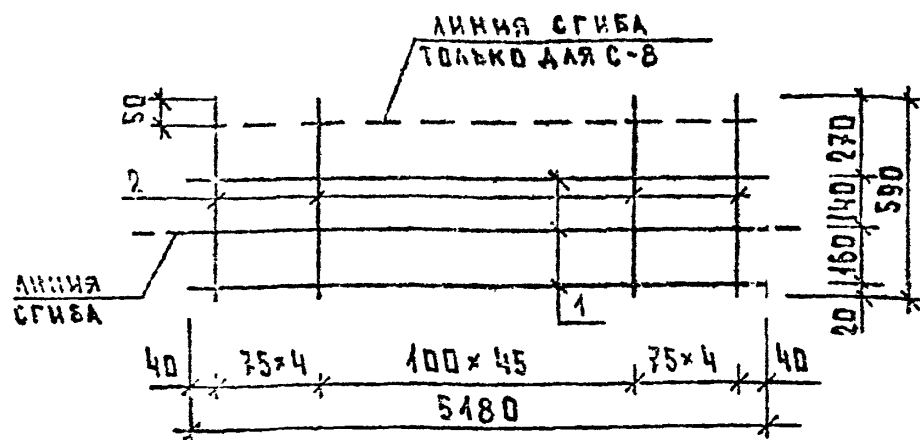
АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-60

И.В. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
------------	----------------	---------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/87. 3-2-K20		
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА				
ГЛАВНОСТ.	ШАУ		СЕТКИ С-5, С-7	СТАДИЯ	ЛИСТ
Г И П	ОДИНА			Р	1
Г И П	ОСТРОВА			ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВОЗВРАТ ЗАДАНИЯ И УЧЕТОВЫХ КОМПЛЕКТОВ	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА				
РАЗРАБ.	КАЛЫН				

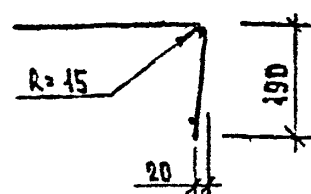
Вх. 32845 д.14

ИПР	Т.И	В.И.О.В.Р.
ТБЗТК	СП	СТ.И.Х. В.И.О.В.О.В.А

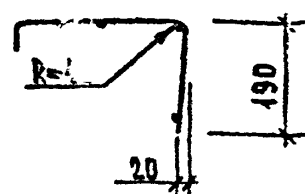


СЕТКИ В СОГНУТОМ ВИДЕ

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

И.В. ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНО
-----------	----------------	---------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	020-1/87. 3-2-К21
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
СЛ.КОНСТ.	ШАУ	
Г И П	ОСТРОВА	
Г И П	ОСИНА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАПУН	

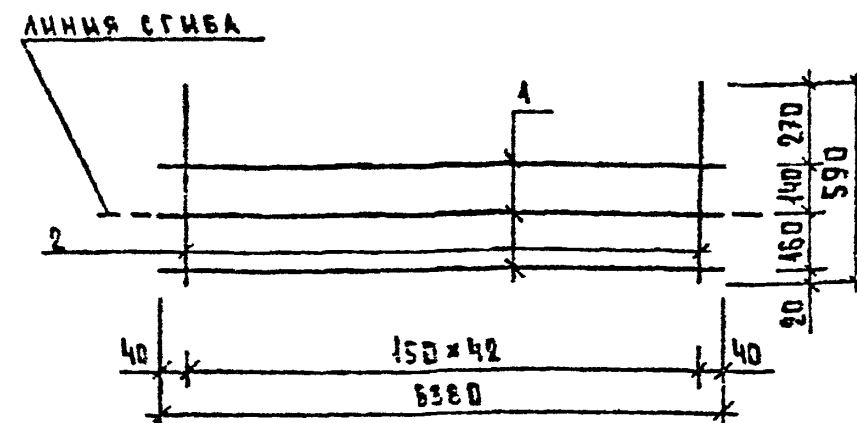
СЕТКИ
С-6, С-8

СТАДИИ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р		А

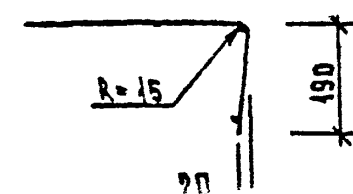
ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВЫПОСКИ
ЗДАНИЙ И
ТИПОВОЕ
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

ИПР	Т.И	В.И.О.В.Р.
ТБЗТК	СП	СТ.И.Х. В.И.О.В.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

И.В. ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНО
-----------	----------------	---------

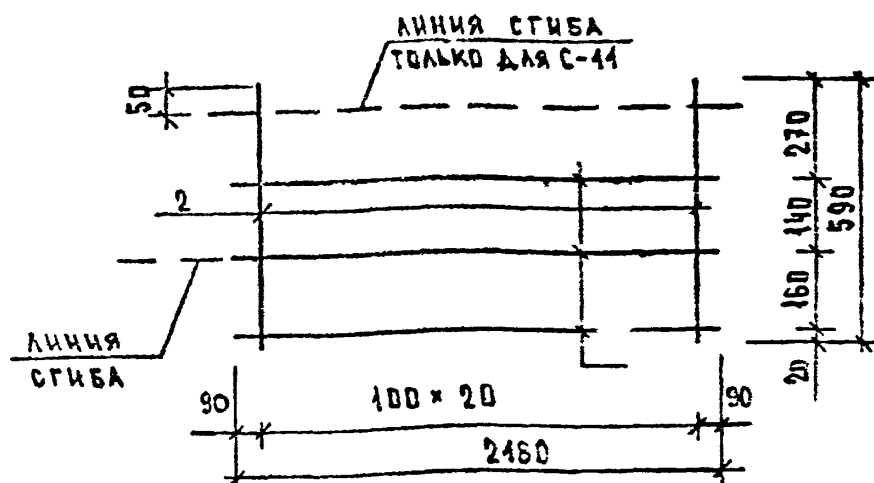
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.020-1/87. 3-2-К22
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
СЛ.КОНСТ.	ШАУ	
Г И П	ОСИНА	
Г И П	ОСТРОВА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАПУН	

СЕТКА
С-9

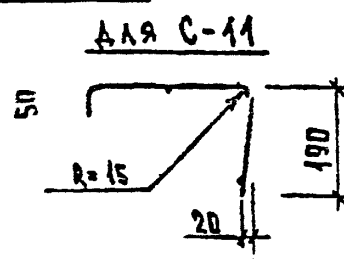
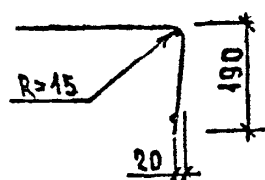
СТАДИИ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р		А

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВЫПОСКИ
ЗДАНИЙ И
ТИПОВОЕ
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4



ТКИ В СОГНУТОМ ВНАЕ
ДЛЯ С-10

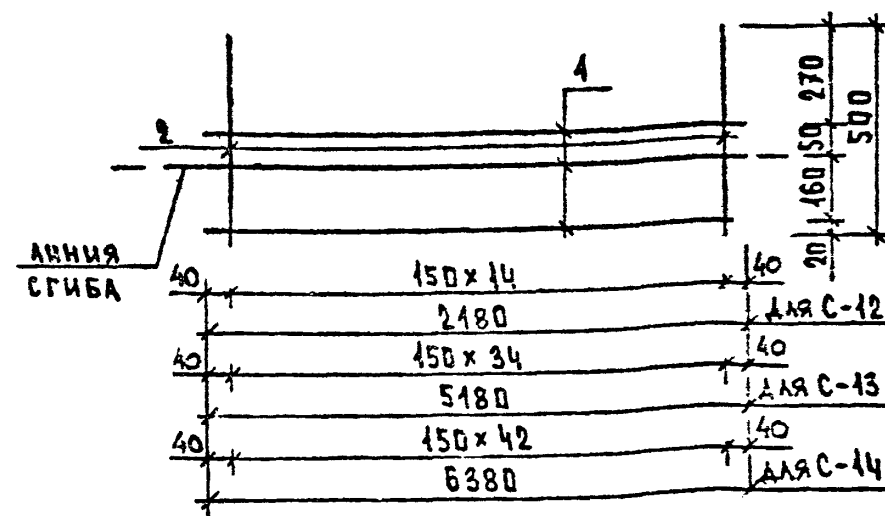


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-10	1	φ58РІ	2180	3	0.30	0.91	2.63
	2	φ58РІ	590	21	0.08	1.72	
С-11	1	φ58РІ	2180	3	0.30	0.91	2.63
	2	φ58РІ	590	21	0.08	1.72	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

ВЗАИМНОЕ	С-11	2	Ø58PI	590	21	0.08	1.72	2.63
		1	Ø58PI	2180	3	0.30	0.81	
		2	Ø58PI	590	21	0.08	1.72	
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80								
ПОДПИСЬ И ДАТА	НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1020-1/87. 3-2-K23				
	И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>					
ИВ. ПОДЛ.	ГЛАВНОСТ	ШАИ	<i>[Signature]</i>	СЕТКИ С-10, С-11	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	Г И П	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>		Р		1	
	Г И П	ДОМНА	<i>[Signature]</i>		ТОРГОВО- ВЫПУСК ЗДАНИЯ И ТИПОГРАФСКИХ УПРАВЛЕНИЙ			
	ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	<i>[Signature]</i>					
	РАЗРАБ.	КАЛУЖИ	<i>[Signature]</i>					
				ЦНИИЭП				

FORMAT A4



СЕТКА В СОГНУТОМ ВИДЕ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-12	1	Ф5ВР1	2100	3	0.30	0.91	1.95
	2	Ф5ВР1	500	18	0.07	1.04	
С-13	1	Ф5ВР1	5100	3	0.72	2.16	4.59
	2	Ф5ВР1	500	35	0.07	2.43	
С-14	1	Ф5ВР1	6300	3	0.89	2.66	5.65
	2	Ф5ВР1	500	43	0.07	2.99	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

Bx. 32845 a. 15

С-14	2	Ф58РІ	500	35	0.07	2.43	5.65
	1	Ф58РІ	6380	3	0.89	2.66	
	2	Ф58РІ	500	43	0.07	2.99	

АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80

Вх. 32845 д.16

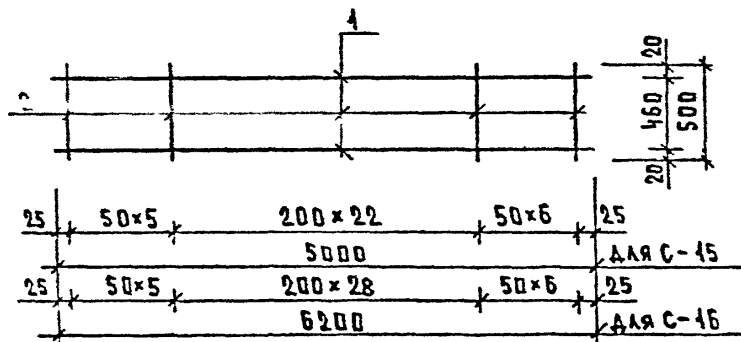
НАЧ ОТО	ВОЛЫНСКИЙ			1.020-1/87. 8-2-К24
НХОНТР.	ВАСИЛЬЕВА			
ГЛХОНСТ	ШАЦ			<p>ДЕТКИ</p> <p>0-12, С-13, С-14</p>
Г И П	ОСНА			
Г И П	ОСТРОВА			
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА			
РАЗРАБ	КАПУН			

СТАДИЯ	ИСТ	ИСТОД
Р		1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВНЕШНИЙ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ

FORMAT A4

САПР	ТАП	ОКЛР	ВНЧКР
ТБЗТК	СП	СТ/ИЗ	ВРАКОВА



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

ИЗМ.	ПОДП.	И.Д.А.	ОЗНАЧ.
ПОДП.	ПОДП.	ПОДП.	ПОДП.

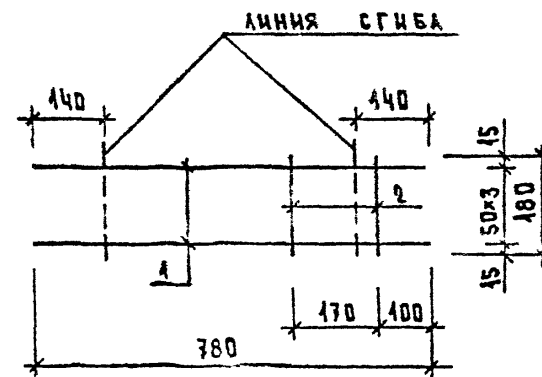
НАЧ. ОТД.	ВОЛНОВЫЙ	1.020-1/87. 3-2-K25
И.О.Д.П.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛАВНО-ОТ.	САУ	
Г.И.П.	ДОТРОВА	
Г.И.П.	ДОТРОВА	
ПРОБЕР.	ПТИЦА	
РАЗРАБ.	КАДУН	

СЕТКА
С-15, С-16

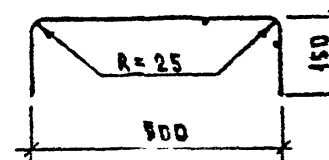
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	ОКЛР	ВНЧКР
ТБЗТК	СП	СТ/ИЗ	ВРАКОВА



СЕТКА В СОГНУТОМ ВИДЕ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-17	1	Ф8АІІІ	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-III ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32845 д. 17

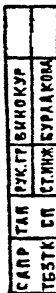
ИЗМ.	ПОДП.	И.Д.А.	ОЗНАЧ.
ПОДП.	ПОДП.	ПОДП.	ПОДП.

НАЧ. ОТД.	ВОЛНОВЫЙ	1.020-1/87. 3-2-K26
И.О.Д.П.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛАВНО-ОТ.	САУ	
Г.И.П.	ДОТРОВА	
Г.И.П.	ДОТРОВА	
ПРОБЕР.	ПТИЦА	
РАЗРАБ.	КАДУН	

СЕТКА
С-17

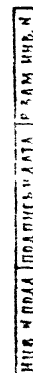
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ФОРМАТ А4



ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. И Б. И.
--------------	----------------	---------------

САПР	ТАП	РУК.ГР.	ВИНОКУР
ТЕБТК	СП	СТ.ИИЖ	СУРАКОВА

Y 52135

НАЛОГА	ВЕРХОВЕНА	(17)
И КОНТР	БАШКИЕВА	(18)
ТАКОНСТ	ШАМ	(19)
ГИП	ВОСТРЕВА	(20)
ГИП	СОЛН	(21)
ПРОБЕР	ПОДКОПА	(22)
РАБРАБ	КАМЕНА	(23)

СТАНДА	АНСТ	ИДЕТ
Р		И
ЩУИЗП		ТОРГО БЫТОВ ЗЛАНИ ТУРИСТ КОМ-АС

САПР	ТАП	РУКП	БИНКОУР	СТАНЖ	БУЛАКОВА	
ТЕЗТК	СП					

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-3	1	Φ25А111	900	2	3.46	6.91	12.07
	2	Φ12А111	280	4	0.25	0.99	
	3	-12×150	295	1	4.17	4.17	

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

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ	МН-3	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ	П	И	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ИЗВ. К ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИЗВ. К	1.020-1/87. 3-2-К29								

ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	РУКП	БИНКОУР	СТАНЖ	БУЛАКОВА	
ТЕЗТК	СП					

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-4	1	Φ14А111	600	2	0.72	1.45	6.61
	2	Φ12А111	280	4	0.25	0.99	
	3	-12 × 150	295	1	4.17	4.17	
МН-5	1	Φ18А111	750	2	1.50	3.00	8.52
	2	Φ14А111	280	4	0.34	1.35	
	3	12 × 150	295	1	4.17	4.17	

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

Вх. 32845 л. 19

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ	МН-4, МН-5.	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ	П	И	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ИЗВ. К ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИЗВ. К	1.020-1/87. 3-2-К30								

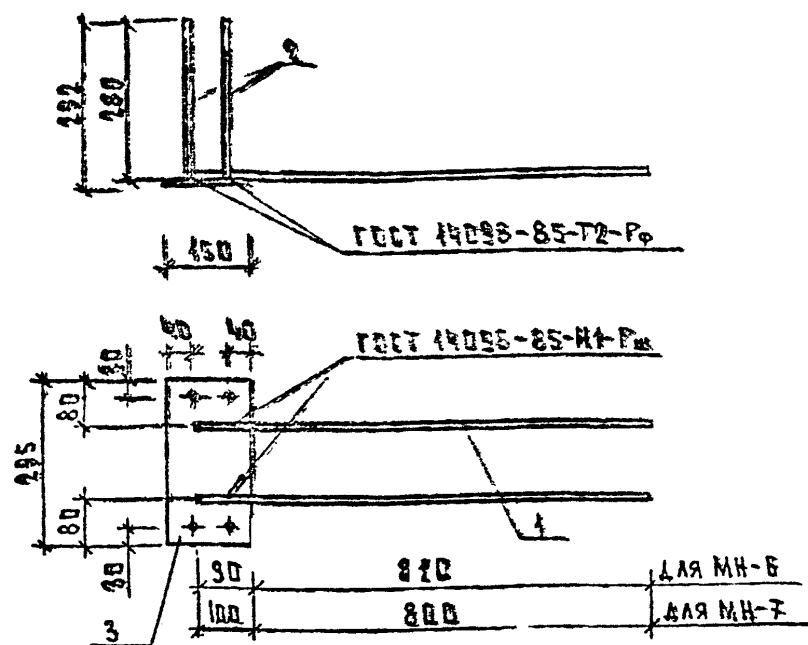
ФОРМАТ А4

САПР
63TK

Т/М
СП

ЭК.ГР.
СТ.ИСК

ВН.ОДР
ВН.ОДР



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-6	1	Ø22AIII	900	2	2.68	5.36	10.88
	2	Ø14AIII	280	4	0.34	1.35	
	3	-12 X 150	295	1	4.17	4.17	
МН-7	1	Ø25AIII	900	2	3.46	6.91	12.43
	2	Ø14AIII	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.	ВОЛН.СКИЙ		1.020-1/87. 3-2-К31			
Н.Х.С.Т.Р.	БАСИЛЬЕВА					
ГЛАВ.ИСТ.	ШАЦ					
Г.И.П.	ОСТРОВА					
Г.И.П.	ОСНА					
ПРОЕКТ.	ПТИЦЫНА					
РАЗРАБ.	КАПУН					

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ
МН-6, МН-7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВЫПУСК
ЗАДАНИЙ И
ТУРНОТОК
КОМПЛЕКСОВ

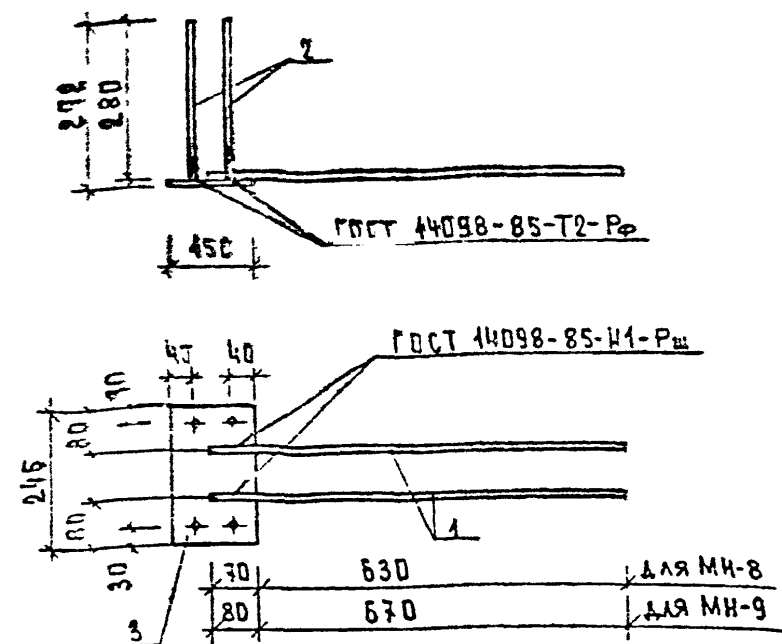
ФОРМАТ А4

САПР
63TK

Т/М
СП

ЭК.ГР.
СТ.ИСК

ВН.ОДР
ВН.ОДР



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-8	1	Ø16AIII	700	2	1.10	2.21	6.67
	2	Ø12AIII	280	4	0.25	0.99	
	3	-12 X 150	245	1	3.46	3.46	
МН-9	1	Ø18AIII	750	2	1.50	3.00	7.45
	2	Ø12AIII	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

Вх. 32845.20

НАЧ.ОТД.	ВОЛН.СКИЙ		1.020-1/87. 3-2-К32			
Н.Х.С.Т.Р.	БАСИЛЬЕВА					
ГЛАВ.ИСТ.	ШАЦ					
Г.И.П.	ОСНА					
Г.И.П.	ОСТРОВА					
ПРОЕКТ.	ПТИЦЫНА					
РАЗРАБ.	КАПУН					

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ
МН-8, МН-9

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВЫПУСК
ЗАДАНИЙ И
ТУРНОТОК
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ А4

[illegible]

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

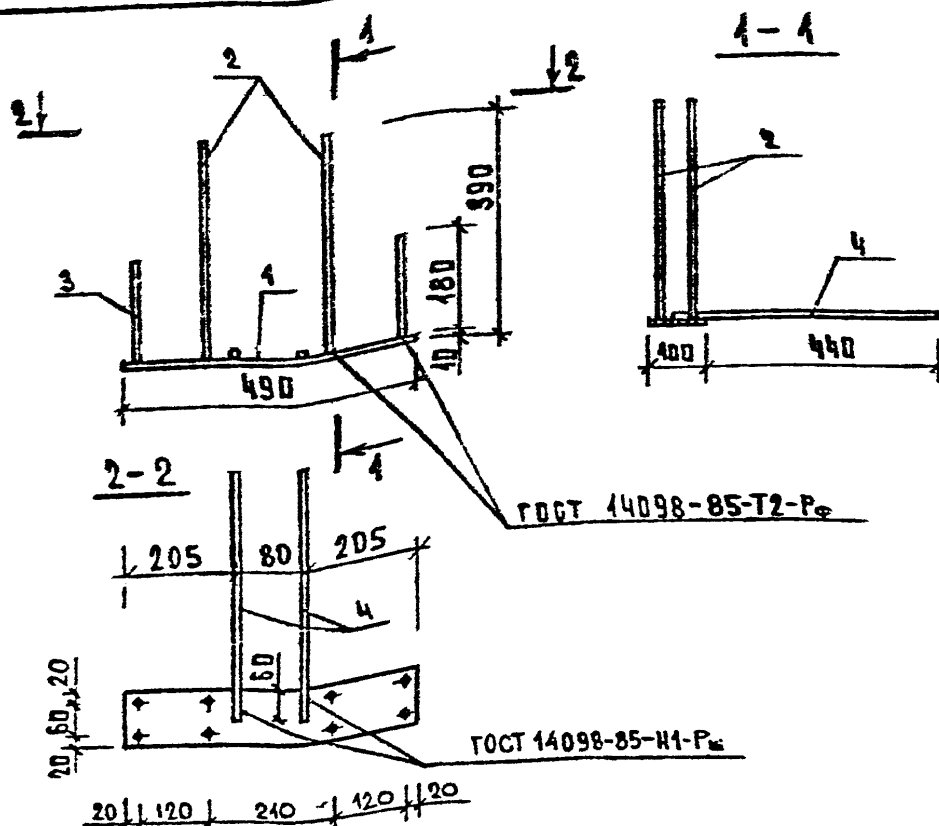
FORMAT A4

Technical drawing of a reinforced concrete slab. The main plan view shows a rectangular slab with a width of 490 and a height of 180. The slab is supported by a base of 100. The drawing includes section lines 1-1 and 2-2. The section 1-1 shows a cross-section of the slab with a height of 180 and a base of 100. The section 2-2 shows a cross-section of the slab with a height of 180 and a base of 100. The drawing also includes a detail of the reinforcement bars, showing a grid of bars with dimensions 20, 120, 240, 120, and 20.

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

DDPMAT A

САПР	ТАМ	РАК.Р.	ВШКОЛА
ТВБТК	СП	СТ.И.Д.	Б.П.АКОВА



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	Ø14AIII	380	4	0.46	1.84	
	3	Ø10AIII	180	4	0.11	0.44	
	4	Ø14AIII	500	2	0.60	1.21	

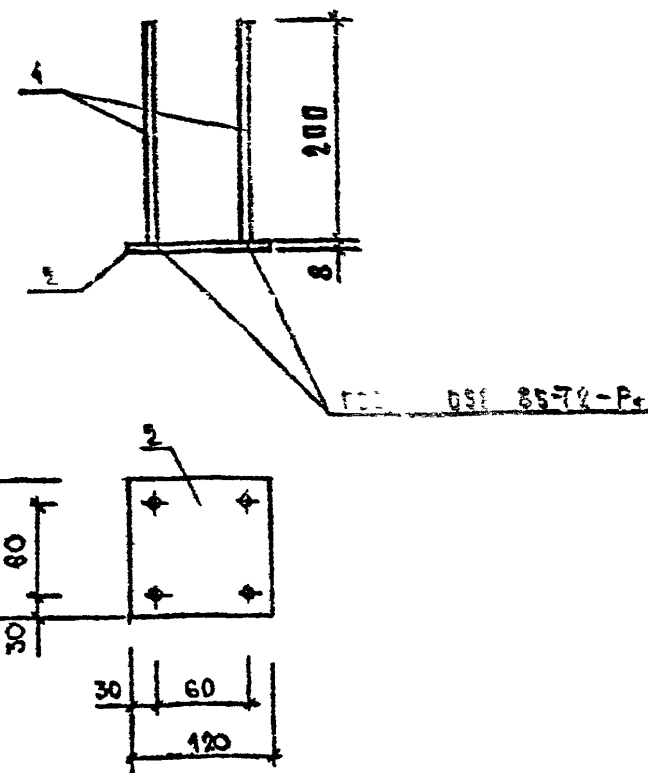
1 АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5761-82

2 ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

[illegible]

FORMAT A4

САПР	Т/М	В/К/СР	ВН/О/О/Р
ВБЗТК	СН	ОТ/М/О	ОУ/Л/О/В/А



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-14	1	610AIII	200	4	0.12	0.49	1.40
	2	- 8 X 120	120	1	0.90	0.90	

ARMATIPRA KAADGA A-10 DE POST 5:61-62

2 ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

Bx. 32845 d. 22

ВЗНАЧИБ	ИЗДЕЛИЯ							
	МН-14	1	410AIII	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 5781-66

2 ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

Вх. 32845 Л.22

ИВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	НАЧ. ЦД	ВОЛКОВИКА	1.020-1/67. 3-2-КЗВ
		ИНЖЕНТР.	БАХУМОВА	
		ТАХОМЕТ	ВАСИ	
		Г И П	БОЧКА	
		Г И Г	ОСТРОБА	
		ПРОВЕР	ПЕТУХИ	
		ИЗДАТ	КАМЕН	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-14

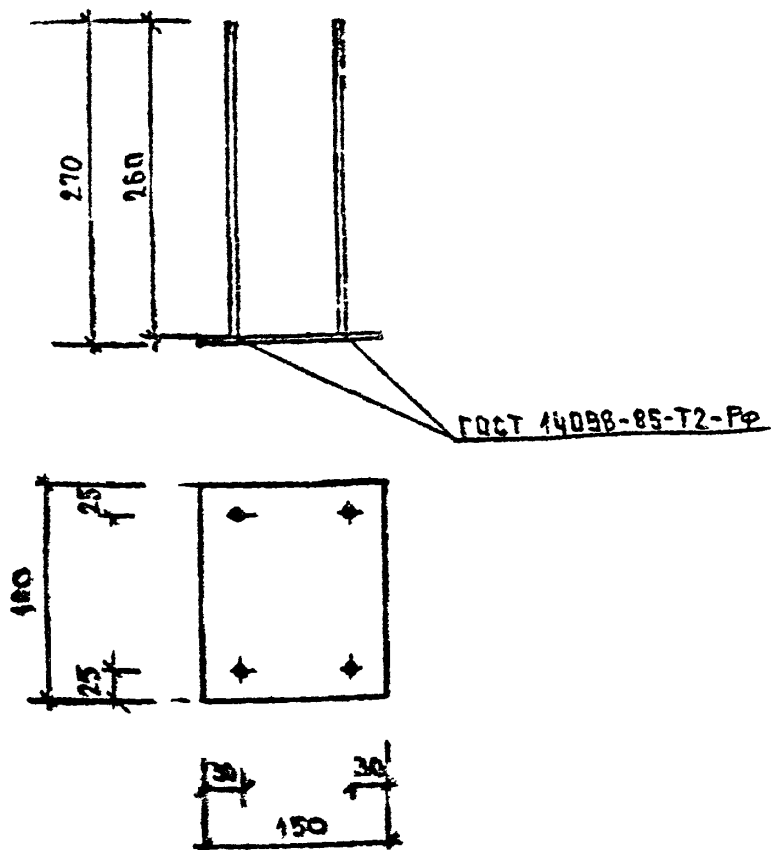
СТАДИЯ	ЛСТ	КОСТОВ
Р		А

ЦИНИИЭП

ГЛАВНО-
ВХОДНОЕ
ЗДАНИЕ И
ПРИХОДОВАЯ
КОМ. ДОБ.

QCPMAT 44

САПР	ТАП	САПР	ТАП	САПР	ТАП
ТЕСТ	ОП	ОП	ОП	ОП	ОП



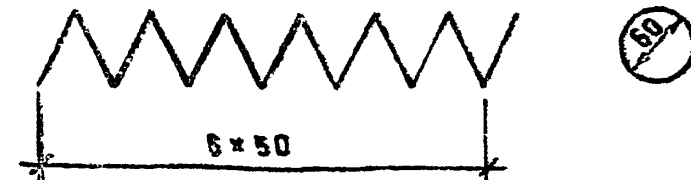
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-15	1	φ 10 А III	260	4	2.46	0.64	2.76
	2	- 10x150	180	1	2.12	2.12	

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

НАЧ. ОТД.	ВОЛЖСКИЙ	И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	1020-1/87. 3-2-К 37
ГЛАВНОСТ.	ШАИ	Г И П	ОСТРОВА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-15
Г И П	ОСЯНА	ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАПЛИН	СТАДИЯ	Р	
		ЛИСТ	1	

ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	САПР	ТАП	САПР	ТАП
ТЕСТ	ОП	ОП	ОП	ОП	ОП



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

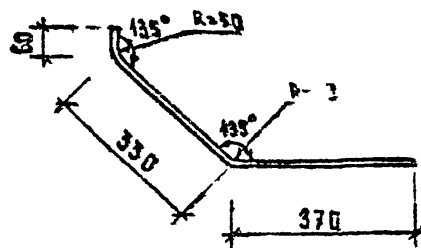
АРМАТУРА КЛАССА Вр I ПО ГОСТ 6727-80

Вх. 32845 л. 23

НАЧ. ОТД.	ВОЛЖСКИЙ	И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	1020-1/87. 3-2-К 38
ГЛАВНОСТ.	ШАИ	Г И П	ОСЯНА	СПИРАЛЬ СПР-1
Г И П	ОСТРОВА	ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАПЛИН	СТАДИЯ	Р	
		ЛИСТ	1	

ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	МКЛГ.	СН-КОПР
БЗТК	СД	СТ.ИЗ.	ОУРАМОВА



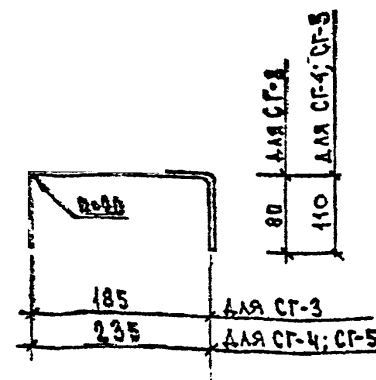
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
БГ-1	φ 44 АIII	360	0.92
БГ-2	φ 46 АIII	360	1.20

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛАВ. ИНЖ.	ШАЦ	
Г. И. П.	ОСТРОВА	
Г. И. П.	ОСИНА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАПЛИН	
1.020-1/87. 3-2-К 39		
СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ		
БГ-1, БГ-2		
СТАДИЯ		
Р		
ЛИСТ		
1		
ЛИСТОВ		
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ВЫПУСК. ЗАКАЗ И ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ		

ФОРМАТ А4

САПР	ТАП	МКЛГ.	СН-КОПР
БЗТК	СД	СТ.ИЗ.	ОУРАМОВА



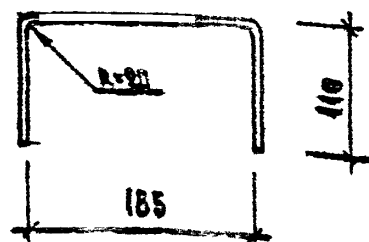
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
БГ-3	φ 10 АI	350	0.215
БГ-4	φ 14 АI	450	0.544
БГ-5	φ 12 АI	450	0.400

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛАВ. ИНЖ.	ШАЦ	
Г. И. П.	ОСИНА	
Г. И. П.	ОСТРОВА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАПЛИН	
1.020-1/87. 3-2-К 40		
СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ		
БГ-3, БГ-4, БГ-5		
СТАДИЯ		
Р		
ЛИСТ		
1		
ЛИСТОВ		
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ВЫПУСК. ЗАКАЗ И ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ		

ФОРМАТ А4

САПР	ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ
ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ
ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ
ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ



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

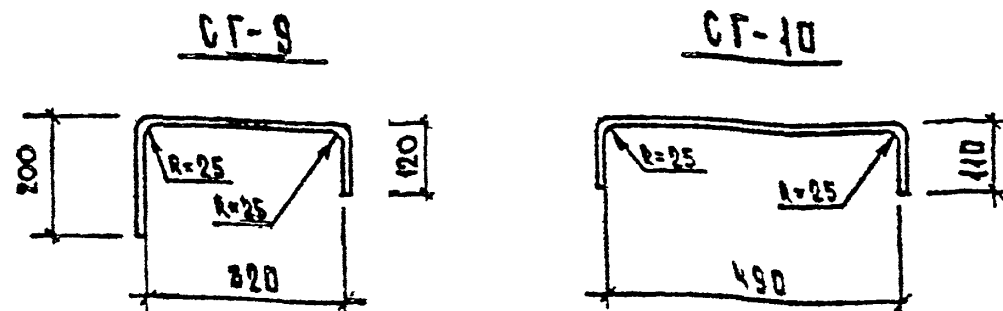
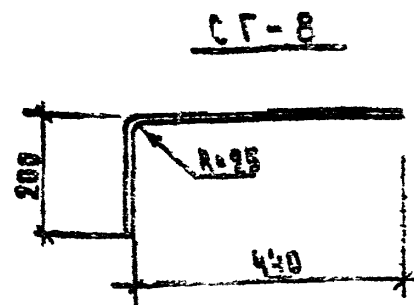
АРМАТУРА КЛАССА АІ ПО ГОСТ 5781-82

ЧЕР. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНЕСЕН
------------	----------------	---------

НАЧ. ОТД.	ВОЛНОВИКА	1.020-1/67. 3-2-К41
Н. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
Г. И. П.	ОСТРОВА	СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ
Г. И. П.	ОСТРОВА	СГ-6, СГ-7
ПРОБЕР.	ПТИЦЫНА	ЦНИИЭП
РАЗРАБ.	КАПЛИН	ТОПОВО-ФАКТОРСКАЯ ЗАДАЧА И ТИПОВОЕ КОМПЛЕКСНОЕ

ФОРМАТ А4

САПР	ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ
ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ
ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ
ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ	ВЕРХ



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

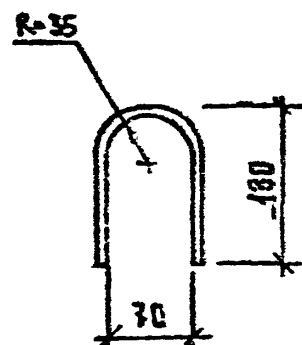
АРМАТУРА КЛАССА АІІІ ПО ГОСТ 5781-82
Вх. 32845 л. 25

ЧЕР. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНЕСЕН
------------	----------------	---------

НАЧ. ОТД.	ВОЛНОВИКА	1.020-1/67. 3-2-К42
Н. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
Г. И. П.	ОСТРОВА	СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ
Г. И. П.	ОСТРОВА	СГ-8 СГ-9, СГ-10
ПРОБЕР.	ПТИЦЫНА	ЦНИИЭП
РАЗРАБ.	КАПЛИН	ТОПОВО-ФАКТОРСКАЯ ЗАДАЧА И ТИПОВОЕ КОМПЛЕКСНОЕ

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВНЕСЛР
ПЗСТК	СТ	ВРАЛОВА



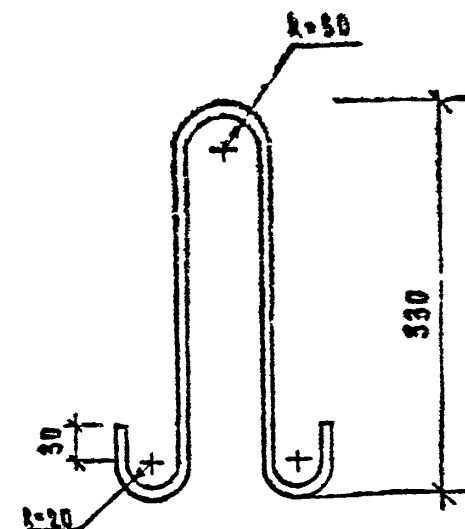
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
СТ-11	φ 12 АІ	295	0,26

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82

ИЗБ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	
Г И П	ОСТРОВА	
Г И П	ОСНА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАЛЫН	
1.020-1/87. 3-2-К 43		
СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СТ-11		СТАДИЯ
		Р
ЦНИИЭП		ЛИСТ
		1
		ЛИСТОВ
		1
ТОРГОВО-БУДОВАХ ЗДАНИЯ И ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ		

ФОРМАТ А4

САПР	Т/П	ВНЕСЛР
ПЗСТК	СТ	ВРАЛОВА



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

ИЗБ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	
Г И П	ОСТРОВА	
Г И П	ОСНА	
ПРОВЕР.	ПТИЦЫНА	
РАЗРАБ.	КАЛЫН	
1.020-1/87. 3-2-К 44		
ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1		СТАДИЯ
		Р
ЦНИИЭП		ЛИСТ
		1
		ЛИСТОВ
		1
ТОРГОВО-БУДОВАХ ЗДАНИЯ И ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ		

ФОРМАТ А4