Серия 1.020-1/87 Конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Выпуск 3-8 Ригели высотой 450 мм из бетона класса В30 для опирания многопустотных плит перекрытия. Арматурные и закладные изделия

Рабочие чертежи

Содержание – 2 стр

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/87. 3-8-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
К1	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-1	4
К2	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-2	
К3	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-3	5
К4	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-4	
К5	КАРКАСЫ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ	6
	СКР-5, СКР-6, СКР-7, СКР-8	
К6	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-9	7
К7	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-10	
К8	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-11	8
К9	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-12	
К10	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-13	9
К11	КАРКАСЫ КР-1, КР-2	10
К12	КАРКАСЫ КР-3, КР-4	
К13	КАРКАСЫ КР-5, КР-6	11
К14	КАРКАСЫ КР-7, КР-8	
К15	КАРКАС КР-9	12
К16	КАРКАС КР-10	
К17	КАРКАСЫ КР-11, КР-12	13
К18	КАРКАС КР-13	
К19	СЕТКА С-1	14
К20	СЕТКА С-2	
К21	СЕТКА С-3, С-4	15
К22	СЕТКА С-5	
К23	СЕТКИ С-6, С-7, С-8	16

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/87. 3-8-К24	СЕТКА С-9	
К25	СЕТКА С-10	17
К26	СЕТКА С-11	
К27	СЕТКИ С-12, С-13	18
К28	СЕТКА С-14	
К29	СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ СГ-1, СГ-2	19
К30	СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ СГ-3, СГ-4	
К31	СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ СГ-5, СГ-6, СГ-7, СГ-8	20
К32	СТЕРЖНИ ГНУТЫЕ СГ-9, СГ-10	
К33	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-11	21
К34	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ СБОРНЫЕ	
	СМН-1, СМН-2, СМН-3	22
К35	ПЛАСТИНЫ ПЛ-1, ПЛ-2, ПЛ-3	23
К36	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-1, МН-2	
К37	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-3, МН-4	24
К38	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-5, МН-6	

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР	ДЕСЯТНИК	
ГИП	СЕМЧЕНКОВ	
ПРОВЕР.	СМЫЧКОВИЧ	

1.020-1/87. 3-8

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

Технические требования – 3 стр

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи плоских арматурных изделий и

закладных изделий ригелей с высотой сечения 450 мм по серии 1.020-1/87 выпуск 3-7, 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»

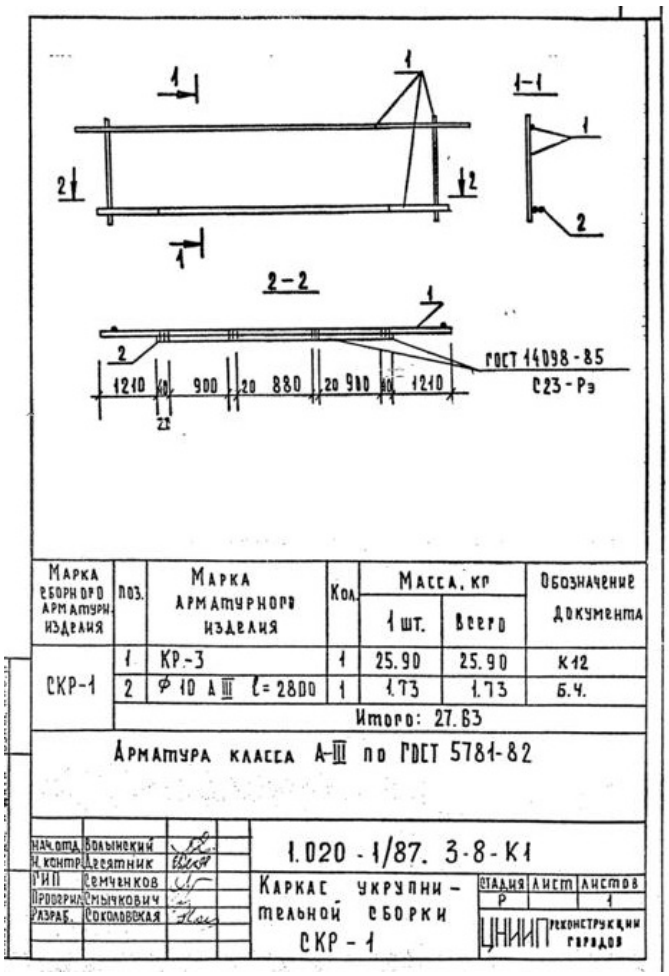
Все сварные соединения следует выполнять в соответствии с ГОСТ 14098-85 «Соединения сварные арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций»

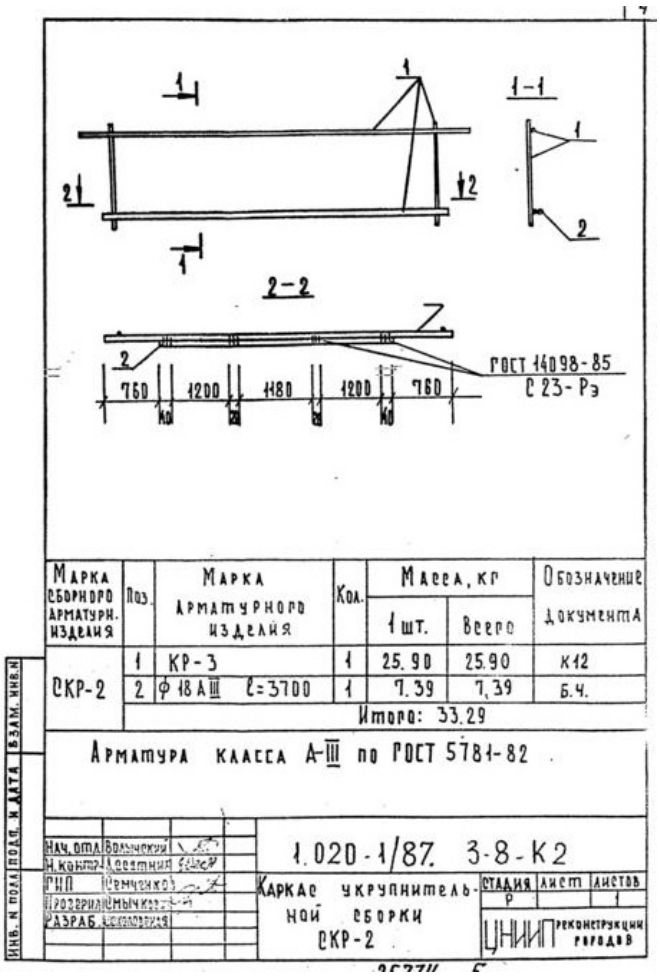
Марка стали для пластин закладных изделий должна назначаться в конкретном проекте в соответствии с приложением 2 (п.1а) СНиП 2.03.01-84* в зависимости от температуры наружного воздуха.

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.

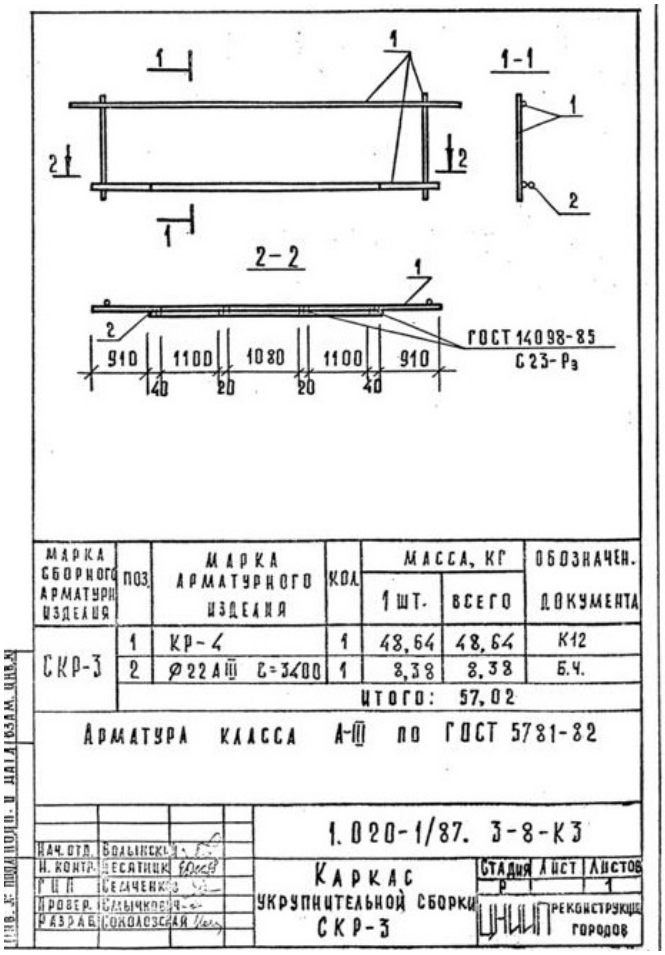
Указания по технологии изготовления, сборке, сварке арматурных изделий и закладных изделий разработаны в выпуске.

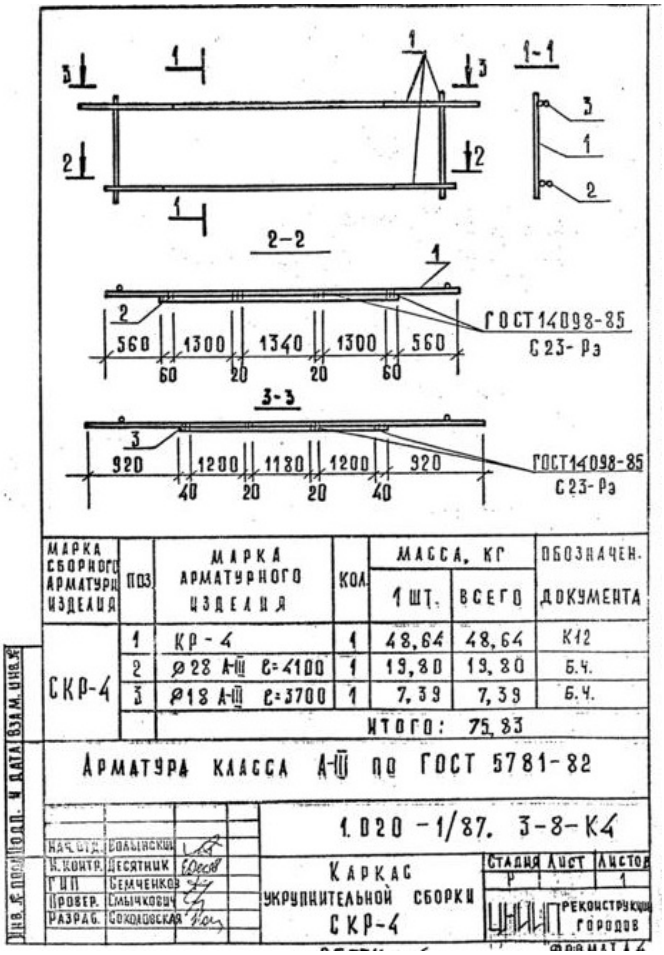
Каркас укрупнительной сборки СКР-1; Каркас укрупнительной сборки СКР-2 – 4 стр



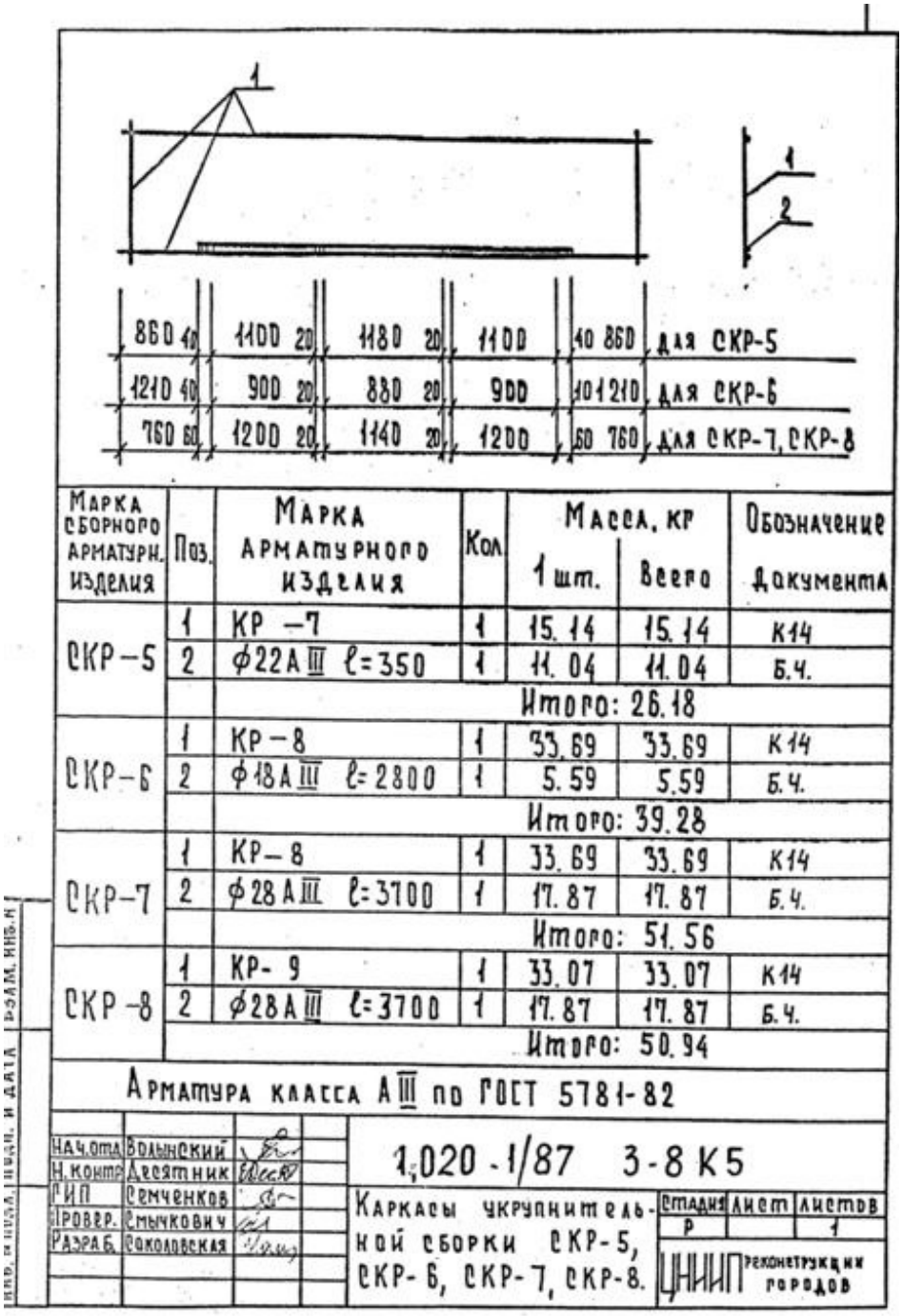


Каркас укрупнительной сборки СКР-3; Каркас укрупнительной сборки СКР-4 – 5 стр





Каркас укрупнительной сборки СКР-5, СКР-6, СКР-7, СКР-8 – 6 стр



Марка сборного арматурн. изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
СКР-5	1	КР-7	1	15.14	15.14	К14
	2	ф22АIII ℓ=350	1	11.04	11.04	Б.Ч.
		Итого: 26.18				
СКР-6	1	КР-8	1	33.69	33.69	К14
	2	ф18АIII ℓ=2800	1	5.59	5.59	Б.Ч.
		Итого: 39.28				
СКР-7	1	КР-8	1	33.69	33.69	К14
	2	ф28АIII ℓ=3700	1	17.87	17.87	Б.Ч.
		Итого: 51.56				
СКР-8	1	КР-9	1	33.07	33.07	К14
	2	ф28АIII ℓ=3700	1	17.87	17.87	Б.Ч.
		Итого: 50.94				

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

Нач.отд	Волынский	
Н.контр	Десятник	
ГИП	Семченков	
Провер.	Смычкович	
Разраб.	Соколовская	

1.020-1/87 3-8 К5

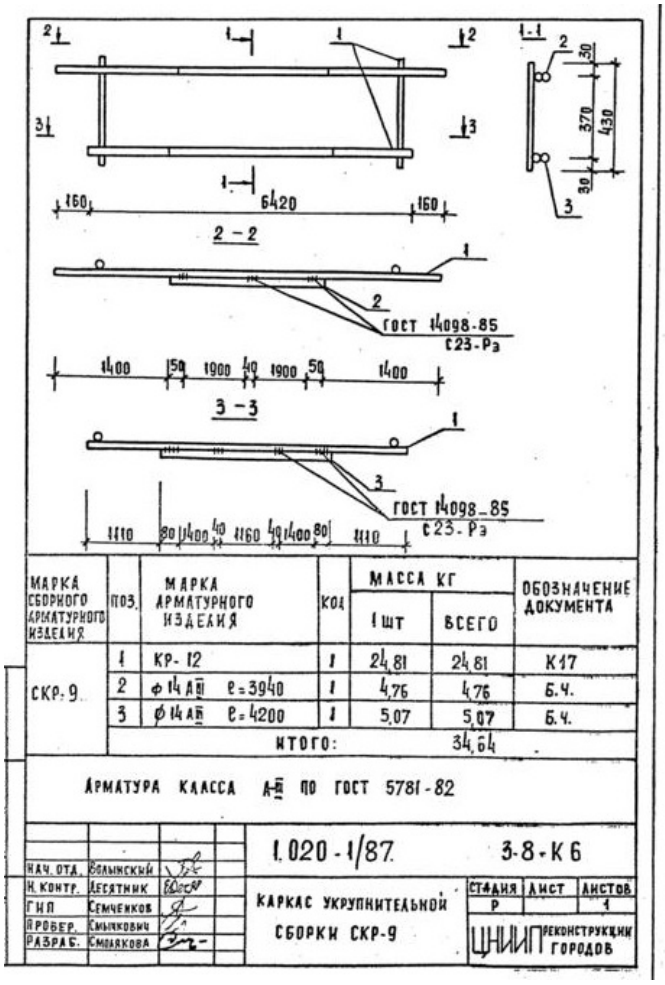
Каркасы укрупнительной сборки СКР-5, СКР-6, СКР-7, СКР-8.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИП реконструкции городов

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Каркас укрупнительной сборки СКР-9; Каркас укрупнительной сборки СКР-10 – 7 стр

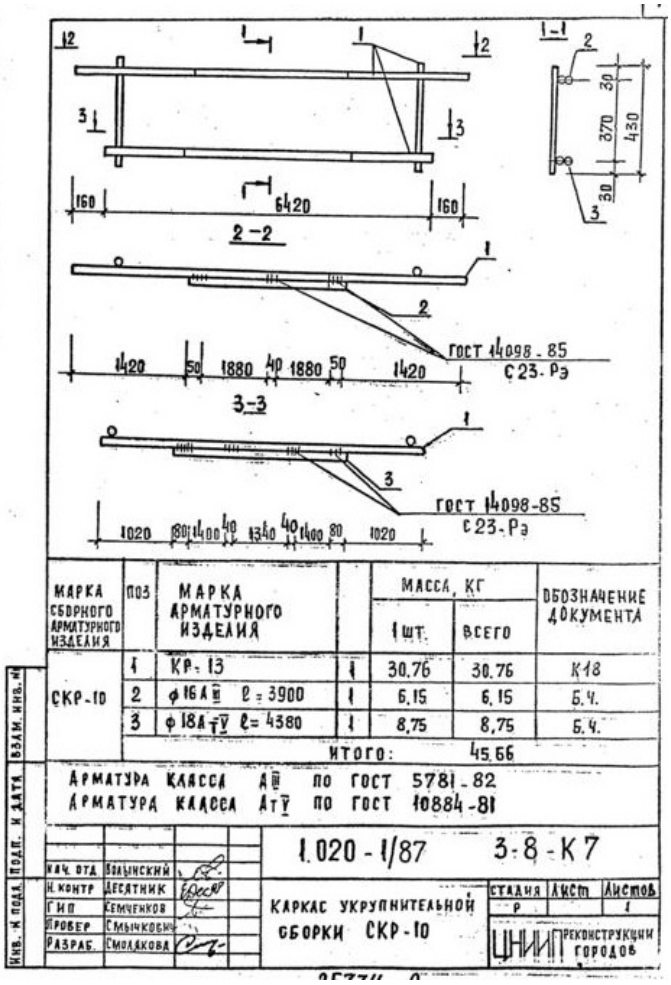


МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ 1 шт	МАССА КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
СКР-9	1	КР-12	1	24,81	24,81	К17
	2	ф 14 А III ℓ=3940	1	4,76	4,76	Б.Ч.
	3	ф 14 А III ℓ=4200	1	5,07	5,07	Б.Ч.
		ИТОГО:			34,64	

АРМАТУРА КЛАССА А III ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД.	Волынский		
Н. КОНТР.	Десятник		
ГИП	Семченков		
ПРОВЕР.	Смычкович		
РАЗРАБ.	Смолякова		

СТАДИЯ Р | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1



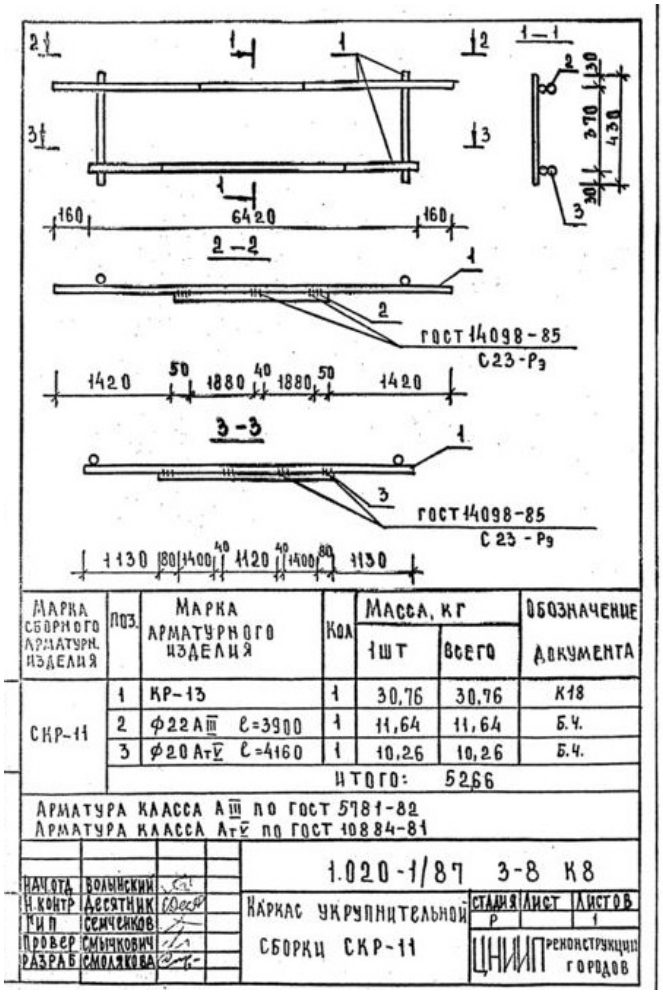
МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ		МАССА, КГ 1 шт.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
СКР-10	1	КР-13	1	30,76	30,76	К18
	2	ф 16 А III ℓ=3900	1	6,15	6,15	Б.Ч.
	3	ф 18 А V ℓ=4380	1	8,75	8,75	Б.Ч.
		ИТОГО:			45,66	

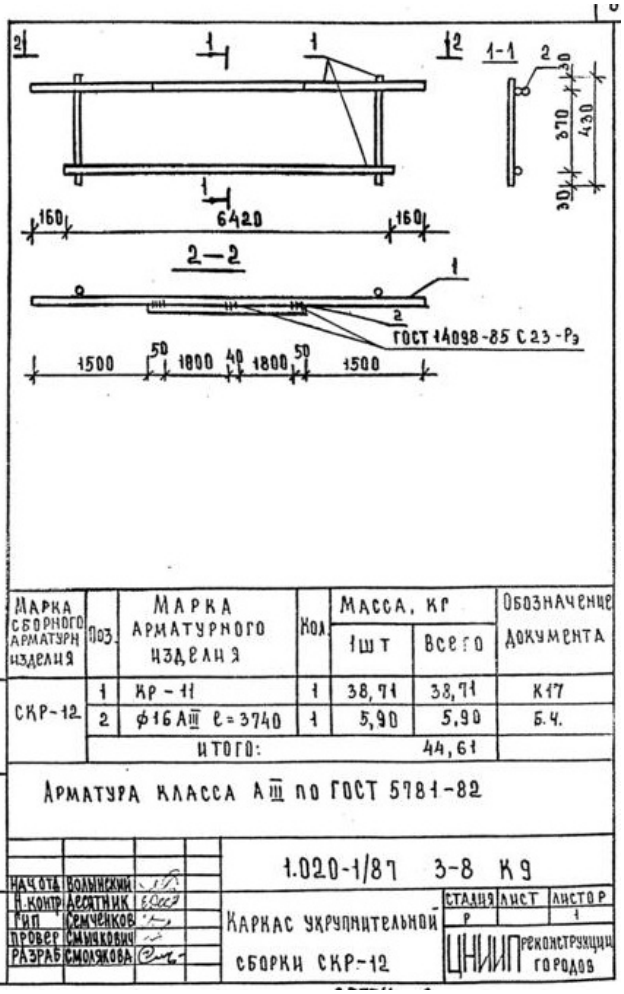
АРМАТУРА КЛАССА А III ПО ГОСТ 5781-82
АРМАТУРА КЛАССА Ат V ПО ГОСТ 10884-81

НАЧ. ОТД.	Волынский		
Н. КОНТР.	Десятник		
ГИП	Семченков		
ПРОВЕР.	Смычкович		
РАЗРАБ.	Смолякова		

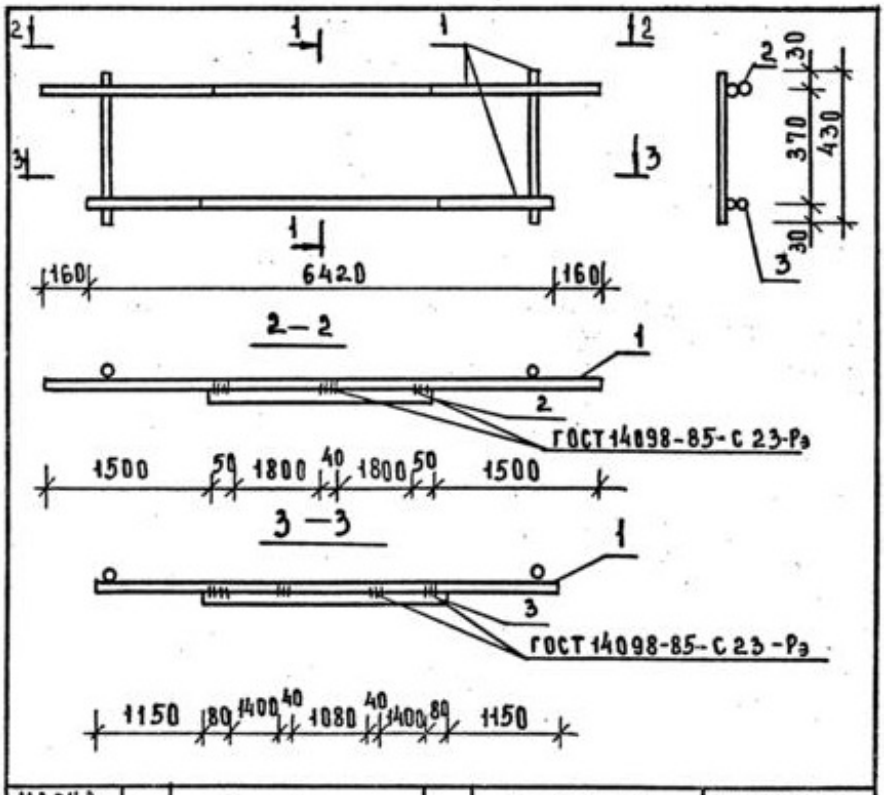
СТАДИЯ Р | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

Каркас укрупнительной сборки СКР-11; Каркас укрупнительной сборки СКР-12 – 8 стр





Каркас укрупнительной сборки СКР-13 – 9 стр



Марка сборного арматурн изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг 1шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
СКР-13	1	КР-11	1	38,71	38,71	К17
	2	⌀16 AIII ℓ=3740	1	5,90	5,90	Б.Ч.
	3	⌀22 AIII ℓ=4120	1	12,29	12,29	Б.Ч.
	Итого:				56,90	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

Нач отд	Большинский	
Н.контр	Арсятних	
ГИП	Сомченко	
Провер	Смычкович	
Разраб	Смолякова	

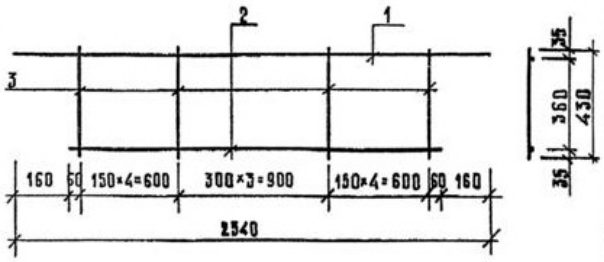
1.020.-1/87 3-8 К10

Каркас укрупнительной сборки СКР-13

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИП реконструкции городов

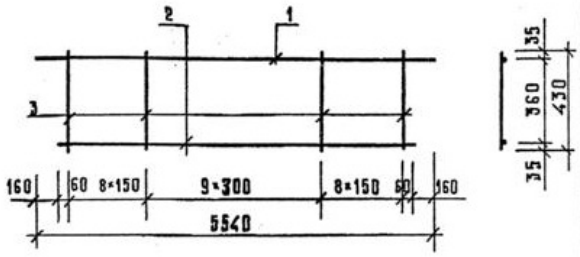
Каркасы КР-1, КР-2; Каркасы КР-3, КР-4 – 9 стр



Марка изделия	поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг поз.	всего	изделия
КР-1	1	Ø10 А III	2540	1	1,57	1,57	9,19
	2	Ø18 А III	2220	1	4,44	4,44	
	3	Ø10 А III	430	12	0,27	3,18	
КР-2	1	Ø10 А III	2540	1	1,57	1,57	11,37
	2	Ø22 А III	2220	1	6,62	6,62	
	3	Ø10 А III	430	12	0,27	3,18	

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Волынский		1.020-1/87 3-8-К11
Н. контр.	Десятник		Каркасы КР-1, КР-2
ГИП	Семченков		Стадия Р, Лист, Листов 1
Провер.	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб.	Соколовская		



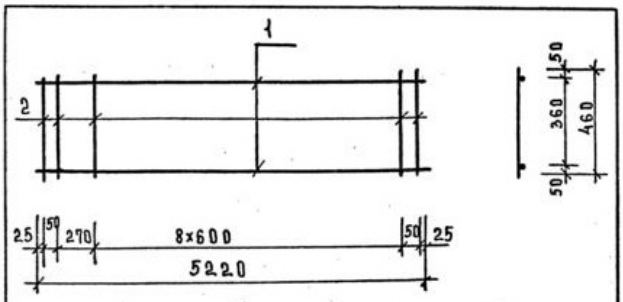
Марка изделия	поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг поз.	всех	изделия
КР-3	1	Ø10 А III	5540	1	3,42	3,42	25,90
	2	Ø22 А III	5220	1	15,58	15,58	
	3	Ø10 А III	430	26	0,27	6,90	
КР-4	1	Ø22 А III	5540	1	16,53	16,53	48,64
	2	Ø28 А III	5220	1	25,21	25,21	
	3	Ø10 А III	430	26	0,27	6,90	

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Волынский		1.020-1/87 3-8-К12
Н. контр.	Десятник		Каркасы КР-3, КР-4
ГИП	Семченков		Стадия Р, Лист, Листов 1
Провер.	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб.	Соколовская		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Каркасы КР-5, КР-6; Каркасы КР-7, КР-8 – 11 стр

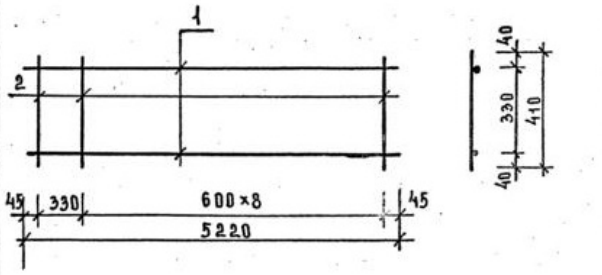


Марка изделия	поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг поз.	всех	изделия
КР-5	1	Ø22 А III	5220	2	15,58	31,16	34,56
	2	Ø10 А I	460	12	0,28	3,40	
КР-6	1	Ø28 А III	5220	2	25,21	50,42	53,82
	2	Ø10 А I	460	12	0,28	3,40	

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

Нач. отд.	Волынский		1.020-1/87 3-8 К13
Н. контр.	Десятник		Каркасы КР-5, КР-6
ГИП	Семченков		Стадия Р, Лист, Листов
Провер.	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб.	Соколовская		

Формат А4



Марка изделия	поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг поз.	всех	изделия
КР-7	1	Ø14 А III	5220	2	6,31	12,61	15,14
	2	Ø10 А I	410	10	0,25	2,53	
КР-8	1	Ø22 А III	5220	2	15,58	31,16	33,69
	2	Ø10 А I	410	10	0,25	2,53	

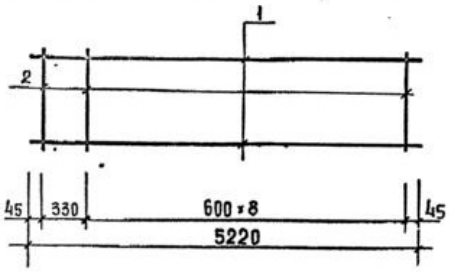
Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82
Арматура класса А I по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Волынский		1.020-1/87 3-8 К14
Н. контр.	Десятник		Каркасы КР-7, КР-8
ГИП	Семченков		Стадия Р, Лист, Листов 1
Провер.	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб.	Соколовская		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

25774 12 Формат А4

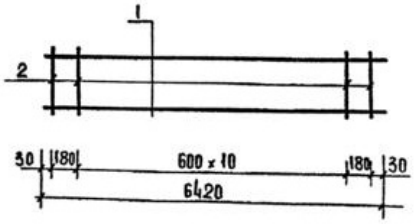
Каркасы КР-9; Каркасы КР-10 – 12 стр



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-9	1	ф22 А III	5220	2	15.58	31.16	33.07
	2	ф10 А I	310	10	0,19	1.91	

АРМАТУРА КЛАССА А III ПО ГОСТ 5781-82
АРМАТУРА КЛАССА А I ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/87. 3-8-К15
Н. КОНТР.	ДЕСЯТНИК		КАРКАС КР-9
ГИП	СЕМЧЕНКОВ		СТАДИЯ Р / ЛИСТ / ЛИСТОВ 1
ПРОВЕР.	СМЫЧКОВА		ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ
РАЗРАБ.	СОКОЛОВСКАЯ		



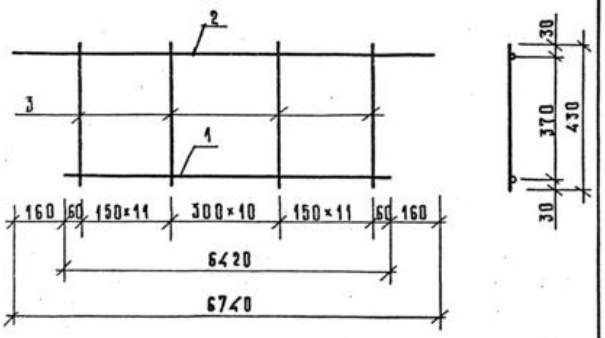
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-10	1	ф22 А III	6420	2	19.16	38.32	40.81
	2	ф10 А I	310	13	0,19	2,49	

АРМАТУРА КЛАССА А III ПО ГОСТ 5781-82
АРМАТУРА КЛАССА А I ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/87 3-8-К16
Н. КОНТР.	ДЕСЯТНИК		КАРКАС КР-10
ГИП	СЕМЧЕНКОВ		СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ 1
ПРОВЕР	СМЫЧКОВА		ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ
РАЗРАБ.	СОКОЛОВСКАЯ		

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Каркасы КР-11, КР-12; Каркасы КР-13 – 13 стр



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
КР-11	1	Ø22 А III	6420	1	19,16	19,16	38,71
	2	Ø16 А III	6740	1	10,64	10,64	
	3	Ø10 А III	430	33	0,27	8,91	
КР-12	1	Ø14 А III	6420	1	7,76	7,76	24,81
	2	Ø14 А III	6740	1	8,14	8,14	
	3	Ø10 А III	430	33	0,27	8,91	

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.

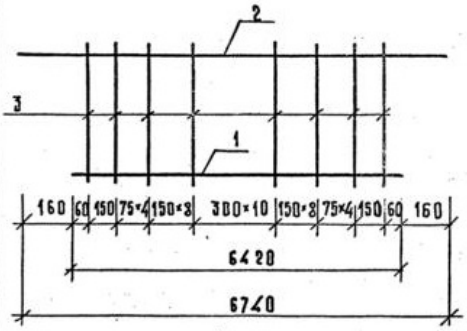
1.020-1/87 3-8-К17

Нач. отд. Волынский; Н. контр. Десятник; ГИП Семченков; Провер. Смычкович; Разраб. Смолякова

Каркасы КР-11, КР-12

Стадия Р; Лист; Листов 1

ЦНИИП реконструкции городов



Марка изделия	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
КР-13	1	Ø16 А III	6420	1	10,13	10,13	30,76
	2	Ø16 А III	6740	1	10,64	10,64	
	3	Ø10 А III	430	37	0,27	9,99	

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87 3-8-К18

Нач. отд. Волынский; Н. контр. Десятник; ГИП Семченков; Провер. Смычкович; Разраб. Смолякова

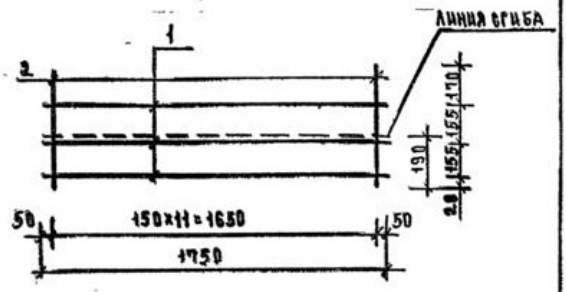
Каркас КР-13

Стадия Р; Лист; Листов 1

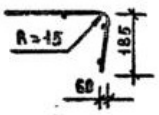
ЦНИИП реконструкции городов

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Сетка С-1; Сетка С-2 – 14 стр



Сетка в согнутом виде



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
С-1	1	ф5 Вр I	1750	3	0,25	0,76	1,62
	2	ф5 Вр I	500	12	0,07	0,86	

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80

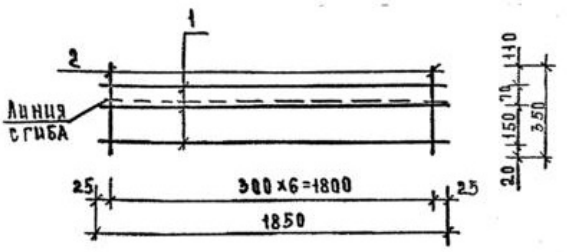
1.020-1/87 3-8 К19

Нач. отд. Волынский; Н. контр. Десятник; ГИП Семченков; Провер. Смычкович; Разраб. Соколовская

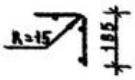
Сетка С-1

Стадия Р; Лист; Листов 1

ЦНИИП реконструкции городов



Сетка в согнутом виде



Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	издел.
С-2	1	ф5 Вр I	1850	3	0,27	0,81	1,16
	2	ф5 Вр I	350	7	0,05	0,35	

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80

1.020-1/87 3-8 К20

Нач. отд. Волынский; Н. контр. Десятник; ГИП Семченков; Провер. Смычкович; Разраб. Соколовская

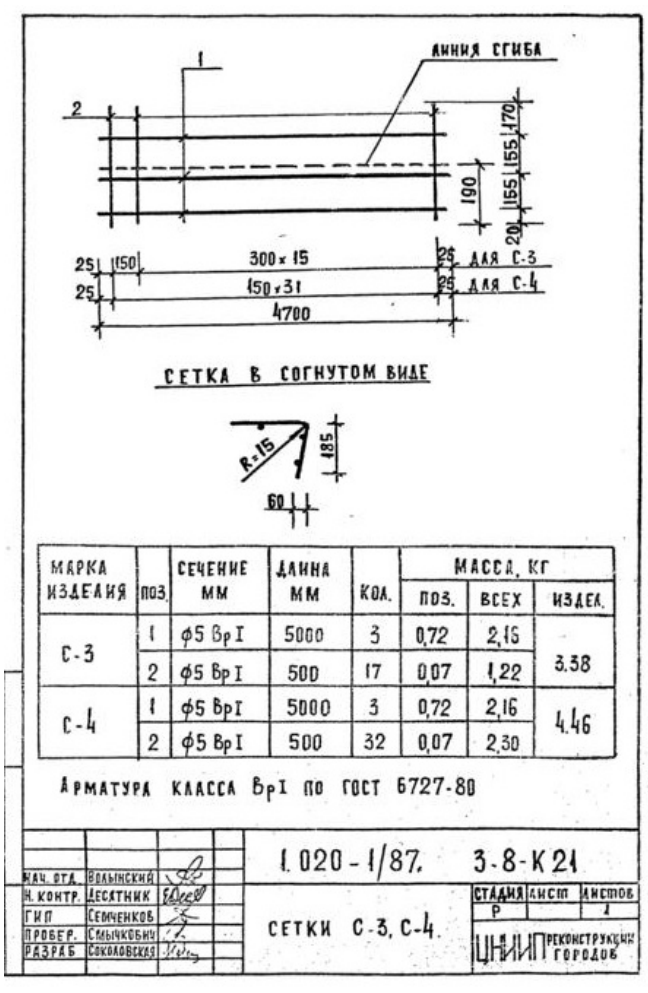
Сетка С-2

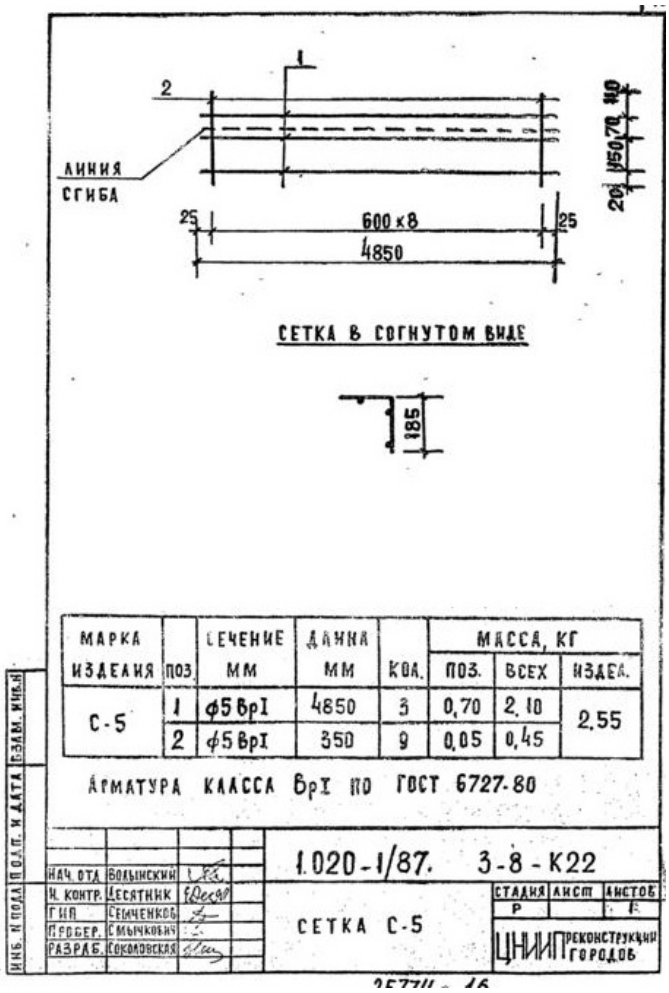
Сетка Р; Лист; Листов 1

ЦНИИП реконструкции городов

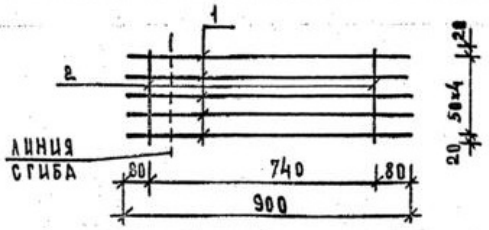
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Сетка С-3, С-4; Сетка С-5 – 15 стр

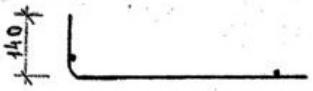




Сетка С-6, С-7, С-8; Сетка С-9 – 16 стр



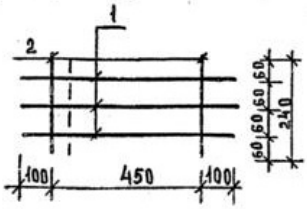
Сетка в согнутом виде



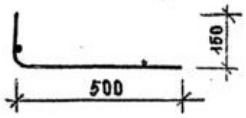
Марка изделия	поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг поз.	всех	изделия
С-6	1	ф6 А III	900	5	0,20	1,00	1,07
	2	ф5 Вр I	240	2	0,03	0,07	
С-7	1	ф8 А III	900	5	0,36	1,78	1,85
	2	ф5 Вр I	240	2	0,03	0,07	
С-8	1	ф10 А III	900	5	0,56	2,78	2,85
	2	ф5 Вр I	240	2	0,03	0,07	

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82
Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80

Нач.отд.	Волынский		1.020-1/87. 3-8 К23
Н.контр.	Десятник		Сетки С-6, С-7, С-8
ГИП	Семченков		Стадия Р, Лист 1, Листов 1
Провер.	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб.	Соколовская		



Сетка в согнутом виде



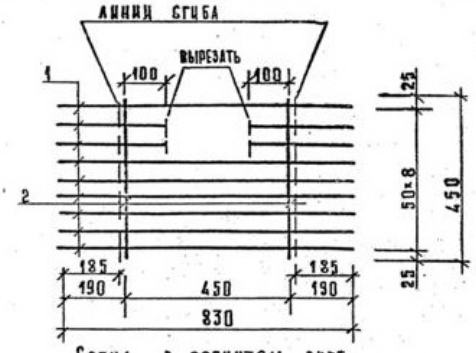
Марка изделия	поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг поз.	всех	изделия
С-9	1	ф8 А III	650	3	0,26	0,77	0,84
	2	ф5 Вр I	240	2	0,03	0,07	

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82
Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80

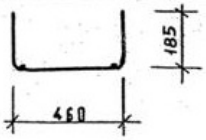
Нач.отд.	Волынский		1.020-1/87. 3-8 К24
Н.контр.	Десятник		Сетка С-9
ГИП	Семченков		Стадия Р, Лист 1, Листов 1
Провер.	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб.	Соколовская		

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Сетка С-10; Сетка С-11 – 17 стр



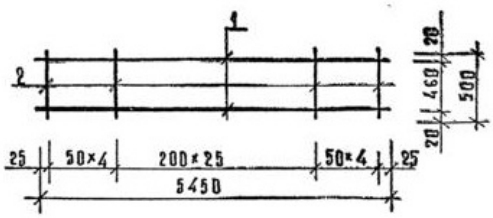
Сетка в согнутом виде



Марка изделия	поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг поз.	всех	изделия
С-10	1	⌀10 А III	830	9	0,51	4,61	4,75
	2	⌀5 Вр I	450	2	0,07	0,14	

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.
Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80.

Нач.отд.	Волынский		1.020-1/87. 3-8-К25
Н.контр.	Десятник		Сетка С-10
ГИП	Семченков		Стадия Р, Лист 1, Листов 1
Провер.	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб.	Смолякова		



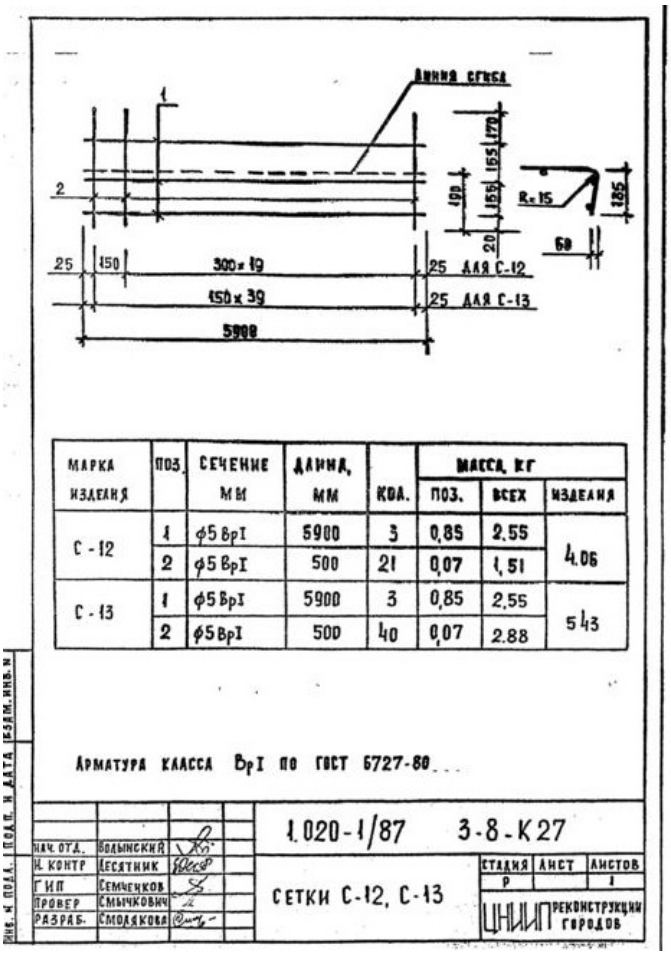
Марка изделия	поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг поз.	всех	изделия
С-11	1	⌀5 Вр I	5450	2	0,78	1,57	4,16
	2	⌀5 Вр I	500	36	0,07	2,59	

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80.

Нач.отд.	Волынский		1.020-1/87. 3-8-К26
Н.контр.	Десятник		Сетка С-11
ГИП	Семченков		Стадия Р, Лист 1, Листов 1
Провер.	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб.	Смолякова		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Сетка С-12, С-13; Сетка С-14 – 18 стр

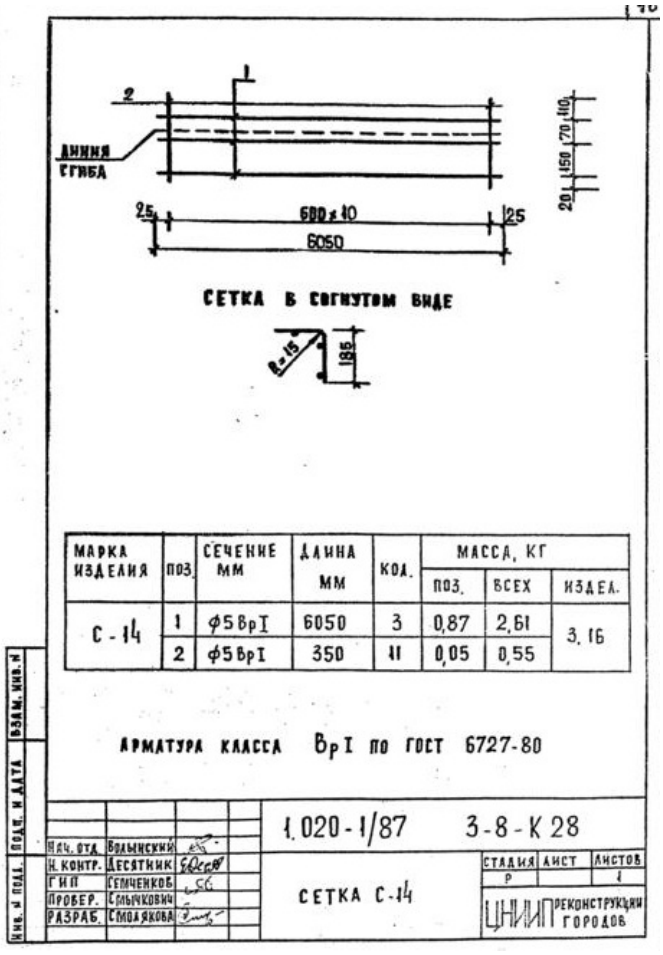


Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	изделия
С-12	1	ф5 ВрI	5900	3	0,85	2,55	4,06
	2	ф5 ВрI	500	21	0,07	1,51	
С-13	1	ф5 ВрI	5900	3	0,85	2,55	5,43
	2	ф5 ВрI	500	40	0,07	2,88	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80

Нач. отд.	Волынский		1.020-1/87	3-8-К27	
Н. контр.	Десятник		Сетки С-12, С-13	Стадия: Р	Лист	Листов: 1
ГИП	Семченков			ЦНИИП реконструкции городов	
Провер.	Смычкович				
Разраб.	Смолякова				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



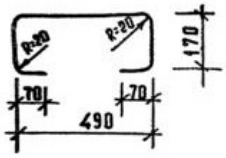
Марка изделия	Поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
					поз.	всех	изделия
С-14	1	ф5 ВрI	6050	3	0,87	2,61	3,16
	2	ф5 ВрI	350	11	0,05	0,55	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80

Нач. отд.	Волынский		1.020-1/87	3-8-К28	
Н. контр.	Десятник		Сетка С-14	Стадия: Р	Лист	Листов: 1
ГИП	Семченков			ЦНИИП реконструкции городов	
Провер.	Смычкович				
Разраб.	Смолякова				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Стержни гнутые СГ-1, СГ-2; Стержни гнутые СГ-3, СГ-4 – 19 стр



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
СГ-1	Ø10АI	970	0,60
СГ-2	Ø12АI	970	0,86

Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82.

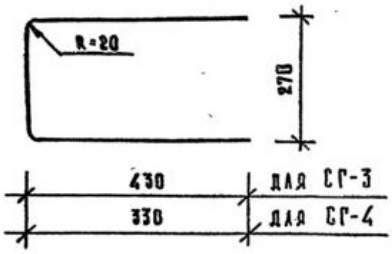
1.020-1/87 3-8-К29

Стержни гнутые СГ-1, СГ-2

Нач.отд. Волынский
Н.контр. Десятник
ГИП Семченков
Провер. Смычкович
Разраб. Соколовская

Стадия Р | Лист | Листов 1

ЦНИИП реконструкции городов



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
СГ-3	Ø12АI	1030	0,91
СГ-4	Ø12АI	830	0,74

Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87 3-8-К30

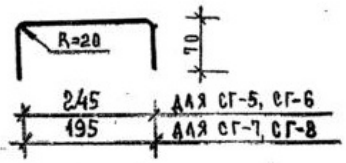
Стержни гнутые СГ-3, СГ-4

Нач.отд. Волынский
Н.контр. Десятник
ГИП. Семченков
Провер. Смычкович
Разраб. Соколовская

Стадия Р | Лист | Листов 1

ЦНИИП реконструкции городов

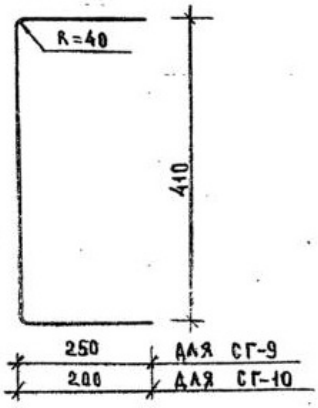
Стержни гнутые СГ-3, СГ-6, СГ-7, СГ-8; Стержни гнутые СГ-9, СГ-10 – 20 стр



Марка изделия	Сечение мм	Длина мм	Масса кг
СГ-5	ф12АI	385	0,34
СГ-6	ф16АI	385	0,61
СГ-7	ф12АI	335	0,30
СГ-8	ф16АI	335	0,53

Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82

Нач.отд	Волынский		1.020-1/87. 3-8 К31
Н.контр	Десятник		Стержни гнутые СГ-5, СГ-6, СГ-7, СГ-8
ГИП	Семченков		Стадия Р · Лист · Листов 1
Провер	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб	Соколовская		



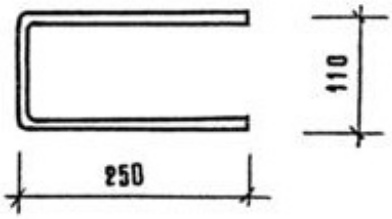
Марка изделия	Сечение мм	Длина мм	Масса кг
СГ-9	ф12АIII	910	0,81
СГ-10	ф12АIII	810	0,72

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

Нач.отд	Волынский		1.020-1/87. 3-8 К32
Н.контр	Десятник		Стержни гнутые СГ-9, СГ-10
ГИП	Семченков		Стадия Р · Лист · Листов 1
Провер	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб	Соколовская		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Стержни гнутые СГ-11– 21 стр



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛИЯ
СГ-11	–	⌀12 А I	620	1	0,55	0,55	0,55

Арматура класса А I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Волынский		
Н. контр.	Десятник		
ГИП	Семченков		
Провер.	Смычкович		
Разраб.	Смолякова		

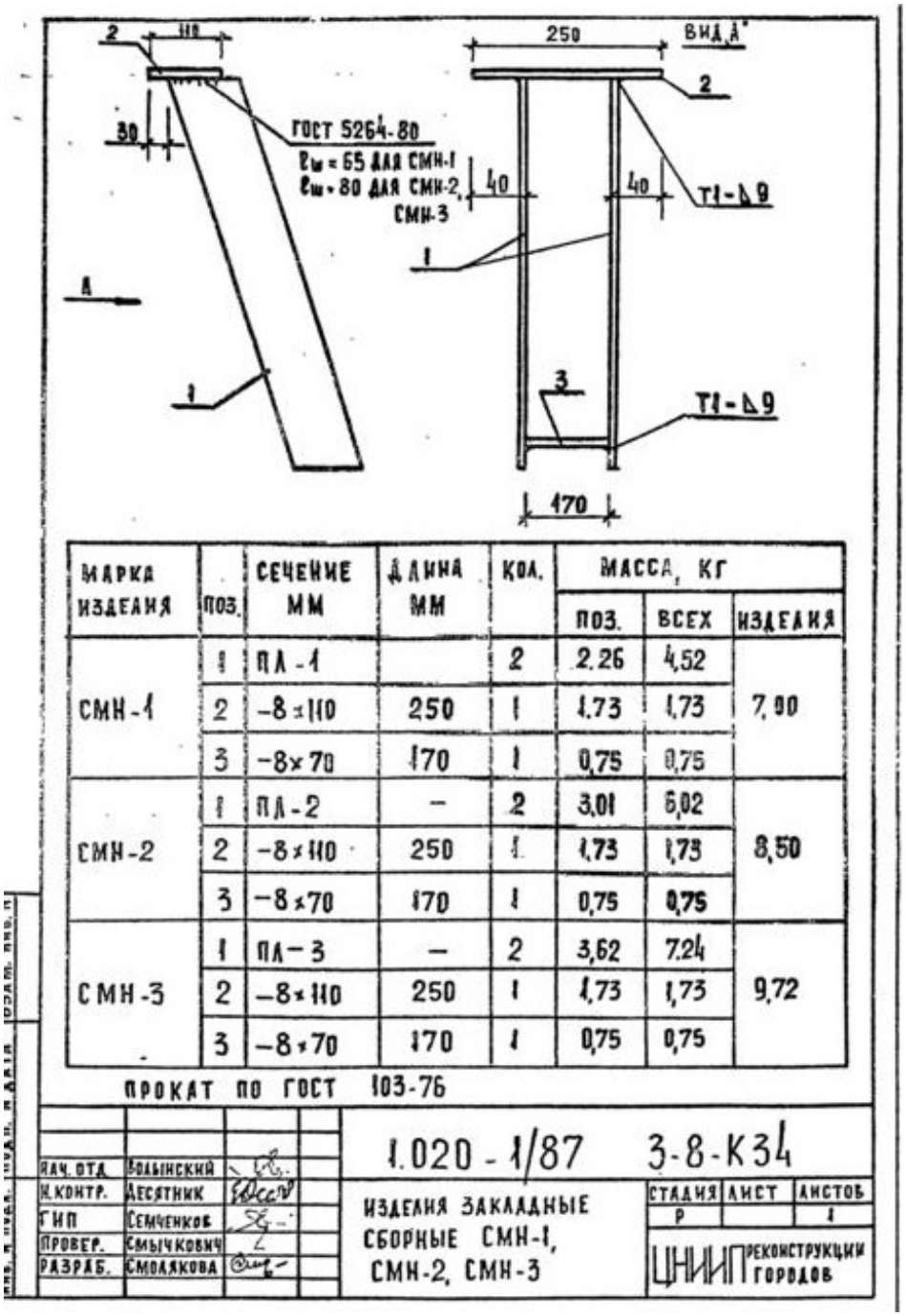
1.020-1/87 3-8-К 33

Стержень гнутый СГ-11

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИП реконструкции городов

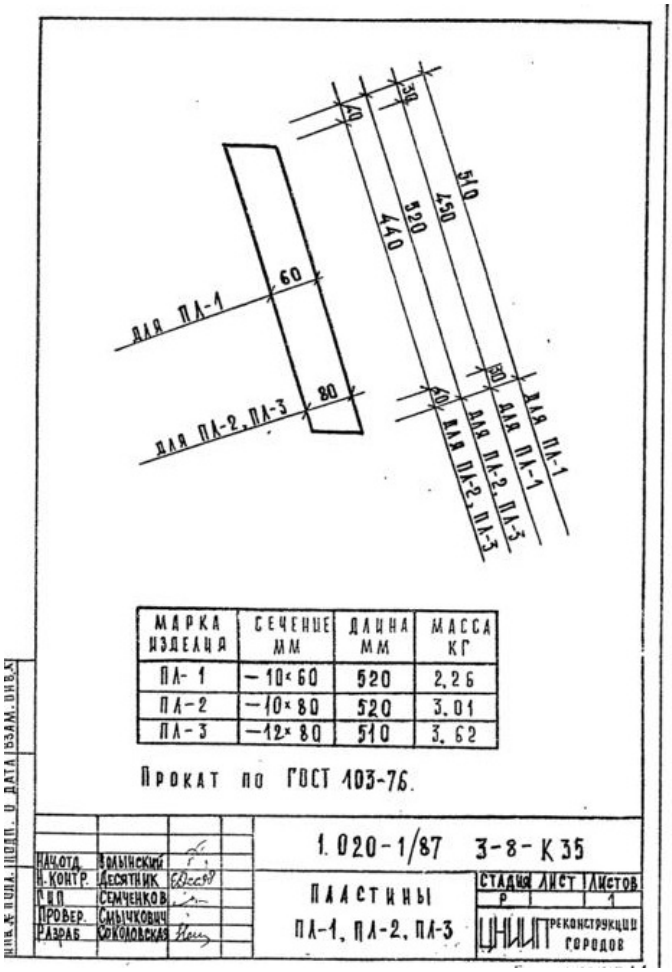
Изделия закладные сборные СМН-1, СМН2, СМН-3 – 22 стр



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛИЯ
СМН-1	1	ПЛ-1		2	2.26	4,52	7,00
	2	-8×110	250	1	1.73	1,73	
	3	-8×70	170	1	0,75	0,75	
СМН-2	1	ПЛ-2	—	2	3,01	6,02	8,50
	2	-8×110	250	1	1,73	1,73	
	3	-8×70	170	1	0,75	0,75	
СМН-3	1	ПЛ-3	—	2	3,62	7,24	9,72
	2	-8×110	250	1	1,73	1,73	
	3	-8×70	170	1	0,75	0,75	

ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

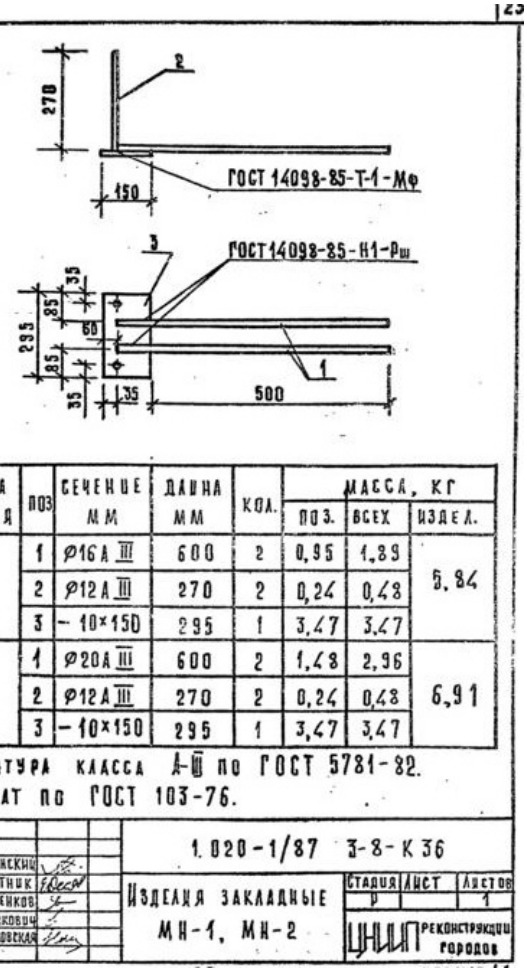
Пластины ПЛ-1, ПЛ-2, ПЛ-3; Изделия закладные МН-1, МН-2 – 23 стр



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
ПЛ-1	−10×60	520	2,26
ПЛ-2	−10×80	520	3,01
ПЛ-3	−12×80	510	3,62

Прокат по ГОСТ 103-76.

Нач.отд.	Волынский		1.020-1/87 3-8-К35
Н.контр.	Десятник		Пластины ПЛ-1, ПЛ-2, ПЛ-3
ГИП	Семченков		Стадия Р, Лист, Листов 1
Провер.	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб.	Соколовская		

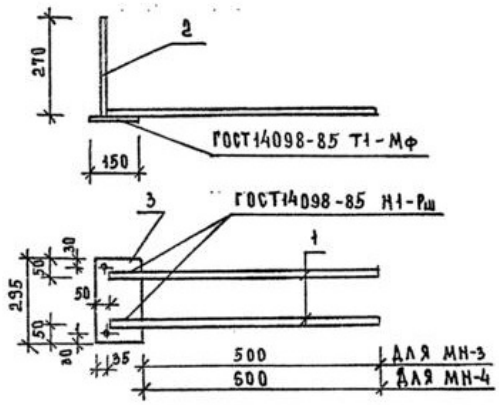


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МН-1	1	⌀16А III	600	2	0,95	1,89	5,84
	2	⌀12А III	270	2	0,24	0,48	
	3	−10×150	295	1	3,47	3,47	
МН-2	1	⌀20А III	600	2	1,48	2,96	6,91
	2	⌀12А III	270	2	0,24	0,48	
	3	−10×150	295	1	3,47	3,47	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
Прокат по ГОСТ 103-76.

Нач отд.	Волынский		1.020-1/87 3-8-К36
Н.контр.	Десятник		Изделия закладные МН-1, МН-2
ГИП	Семченков		Стадия Р, Лист, Листов 1
Провер.	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб.	Соколовская		

Изделия закладные МН-1, МН-2; Изделия закладные МН-5, МН-6 – 24 стр

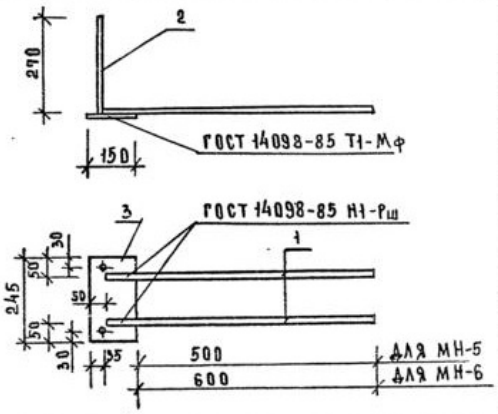


Марка изделия	поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг поз.	всех	изделия
МН-3	1	ф16 AIII	600	2	0,95	1,89	5,84
	2	ф12 AIII	270	2	0,24	0,48	
	3	-10×150	295	1	3,47	3,47	
МН-4	1	ф20 AIII	700	2	1,73	3,46	8,47
	2	ф16 AIII	270	2	0,43	0,8	
	3	-12×150	295	1	4,17	4,17	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

Прокат по ГОСТ 103-76

Нач.отд.	Волынский		1.020.-1/87 3-8 К37
Н.контр.	Десятник		Изделия закладные МН-3, МН-4
ГИП	Семченков		Стадия Р, Лист, Листов 1
Провер.	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб.	Соколовская		



Марка изделия	поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг поз.	всех	изделия
МН-5	1	ф16 AIII	600	2	0,95	1,89	5,25
	2	ф12 AIII	270	2	0,24	0,48	
	3	-10×150	245	1	2,88	2,88	
МН 6	1	ф20 AIII	700	2	1,73	3,4	7,76
	2	ф16 AIII	270	2	0,43	0,8	
	3	-12×150	245	1	3,46	3,46	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

Прокат по ГОСТ 103-76

Нач.отд.	Волынский		1.020-1/87 3-8 К38
Н.контр.	Десятник		Изделия закладные МН-5, МН-6
ГИП	Семченков		Стадия Р, Лист, Листов 1
Провер.	Смычкович		ЦНИИП реконструкции городов
Разраб.	Соколовская		

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.