

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ,
С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ
ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

ВЫПУСК 3-3

РИГЕЛИ

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ И ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 2

ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

1962-32
Цена: 5 - 92

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ,
С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ
ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

ВЫПУСК 3-3

РИГЕЛИ

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ И ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 2

ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

РАЗРАБОТАНЫ ТЕМЛЕЗНИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Н.А. Зидирашвили* Н.А. ЗИДИРАШВИЛИ

ГЛ. КОНСТРУКТОР ИНСТ. *А.Г. Чикобава* А.Г. ЧИКОБАВА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Г.В. Турманидзе* Г.В. ТУРМАНИДЗЕ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Н.А. Капанадзе* Н.А. КАПАНАДЗЕ

СОГЛАСОВАНО С ИРВИСКИМ ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *О.О. Андриев* О.О. АНДРИЕВ

ЗАВ. ЛАБ. СЕЙСМО-
СТОЙКИХ КОНСТРУК-
ЦИЙ ЗДАНИЙ *А.В. Черкалин* А.В. ЧЕРКАЛИН

СТ. НАУЧНЫЙ СОТР. *С.А. Минаков* С.А. МИНАКОВ

ПРИ УЧАСТИИ НИИЭС ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ от 25.12.1989 г № 244

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.07.1990 г.

ТемлезНИЭП, ПРИКАЗ №174 от 27.12.1989 г.

1.020.1-20/89 В.3-3 ч.2

ИМЯ, ФИО, ПОЛ, И ДАТА ВЗАИМ.ИЗМ.

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-20/89 3-3	Содержание	2	I.020.I-20/89 3-3 К123	Каркас пространственный КИ02...КИ05	34
ТТ	Технические требования	3	К124	Каркас пространственный КИ06, КИ07	32
К97	Каркас пространственный КИ1...КИ3	5	К125	Каркас пространственный КИ08...КИ13	33
К98	Каркас пространственный КИ4...КИ9	6	К126	Каркас пространственный КИ14...КИ17	34
К99	Каркас пространственный КИ10...КИ13	7	К127	Каркас пространственный КИ18...КИ20	35
К100	Каркас пространственный КИ14...КИ18	8	К128	Каркас пространственный КИ22...КИ24	36
К101	Каркас пространственный КИ19...КИ23	9	К129	Каркас пространственный КИ25...КИ28	37
К102	Каркас пространственный КИ24...КИ27	10	К130	Каркас пространственный КИ29...КИ31	38
К103	Каркас пространственный КИ28...КИ31	11	К131	Каркас пространственный КИ32, КИ33	39
К104	Каркас пространственный КИ32, КИ35, КИ39	12	К132	Каркас пространственный КИ34, КИ35	40
К105	Каркас пространственный КИ36...КИ38	13	К133	Каркас пространственный КИ36...КИ39	41
К106	Каркас пространственный КИ40...КИ42	14	К134	Каркас пространственный КИ40...КИ43	42
К107	Каркас пространственный КИ42...КИ45	15	К135	Каркас пространственный КИ44...КИ47	43
К108	Каркас пространственный КИ46...КИ49	16	К136	Каркас плоский КР1...КР6	44
К109	Каркас пространственный КИ50...КИ53	17	К137	Каркас плоский КР7...КР11	45
К110	Каркас пространственный КИ54...КИ56	18	К138	Каркас плоский КР12...КР15	46
К111	Каркас пространственный КИ57...КИ58	19	К139	Каркас плоский КР16...КР19	47
К112	Каркас пространственный КИ59...КИ64	20	К140	Каркас плоский КР20...КР23	48
К113	Каркас пространственный КИ65...КИ68	21	К141	Каркас плоский КР24...КР29	49
К114	Каркас пространственный КИ69...КИ74	22	К142	Каркас плоский КР30...КР34	50
К115	Каркас пространственный КИ75...КИ78	23	К143	Каркас плоский КР35...КР41	51
К116	Каркас пространственный КИ79...КИ81	24	К144	Каркас плоский КР42...КР48	52
К117	Каркас пространственный КИ82...КИ84, КИ81	25	К145	Каркас плоский КР49, КР50	53
К118	Каркас пространственный КИ85...КИ87	26			
К119	Каркас пространственный КИ88...КИ90	27			
К120	Каркас пространственный КИ91...КИ93	28			
К121	Каркас пространственный КИ94...КИ97	29			
К122	Каркас пространственный КИ98...КИ101	30			

РАЗРАБ.	БАЛБААЭ	<i>Тан</i>	9.89
ПРОВЕР.	КАПАНАЭ	<i>Тан</i>	9.89
ГИП	БАЛБААЭ	<i>Тан</i>	
Г.А.ИИЖ.	КАПАНАЭ	<i>Тан</i>	
ЗАМ.НАЧ.	АНДРЕЕВ.		
НАЧ.ОТД.	ТУРМАНАЭ	<i>Тан</i>	
Н.КОНТР.	БАЛБААЭ	<i>Тан</i>	

I.020.I-20/89 3-3

Содержание

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

I.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89 3-3 KI46	Каркас плоский КР51...КР54	54
KI47	Каркас плоский КР55...КР60	55
KI48	Каркас плоский КР61...КР64	56
KI49	Каркас плоский КР65...КР68	57
KI50	Каркас плоский КР69...КР72	58
KI51	Каркас плоский КР73...КР76	59
KI52	Каркас плоский КР77...КР83	60
KI53	Каркас плоский КР84...КР90	61
KI54	Каркас плоский КР91...КР94	62
KI55	Каркас плоский КР95...КР101	63
KI56	Каркас плоский КР102...КР104	64
KI57	Каркас плоский КР105, КР106	65
KI58	Каркас плоский КР107...КР109	65
KI59	Каркас плоский КР110...КР112	66
KI60	Каркас плоский КР113...КР115	66
KI61	Каркас плоский КР116, КР117	67
KI62	Каркас плоский КР118...КР120	67
KI63	Каркас плоский КР121, КР123	68
KI64	Каркас плоский КР124...КР126	68
KI65	Каркас плоский КР127, КР128	69
KI66	Каркас плоский КР129...КР131	69
KI67	Каркас плоский КР132...КР134	70
KI68	Каркас плоский КР135, КР136	70
KI69	Каркас плоский КР137...КР140	71
KI70	Каркас плоский КР141...КР144	72
KI71	Каркас плоский КР145, КР146	74
KI72	Каркас плоский КР147, КР148	75
KI73	Узел I...4	76

I.020.1-2с/89 3-3

Лист
2

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.1. Серия I.020.I-2с/89 выпуск 3-3 содержит рабочие чертежи пространственных и плоских арматурных каркасов для ригелей с высотой сечения 450 и 600 мм для опирания многопустотных плит перекрытий по выпуску 3-I и для ригелей с высотой сечения 600 мм для опирания ребристых плит и плит типа ТТ по выпуску 3-2.

Выпуск состоит из двух частей:

Часть I содержит рабочие чертежи пространственных каркасов ригелей, применяемых для строительства в районах сейсмичности 7,8 и 9 баллов.

Часть II содержит рабочие чертежи пространственных каркасов ригелей, применяемых для строительства в несейсмических районах.

I.2. Арматурные и закладные изделия приведены в выпуске 3-4.

I.3. Рекомендация по технология изготовления пространственных каркасов приведены в выпуске 0-3 "Указания по заводской технологии изготовления изделий".

I.4. Изготовление пространственных каркасов должно производиться в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП II-23-81^х "Стальные конструкции", СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции: Рекомендация по проектированию стальных закладных деталей".

ИНВ. МГОДП. ПОШ. И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

РАЗРАБ.	БАЛАБААЭ	2.8.89
ПРОВЕР.	КАПАНАЭ	2.8.89
ГИП	БАЛАБААЭ	
Г.И.И.И.	КАПАНАЭ	
ЗАК. НАЧ.	НАРЕВ	
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНАЭ	
Н.КОНТР.	БАЛАБААЭ	

I.020.I-2с/89 3-3 ТТ

Технические требования

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

1.020.I-2с/89 В.3-3 Ч.4

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

для железобетонных конструкций", разработанных НИИЖБ Госстроя СССР, ГОСТ 14098-85, ГОСТ 10922-75.

1.5. Класс точности и технологические допуски при изготовлении конструкций должны приниматься в соответствии с требованиями ГОСТ 21778-81, ГОСТ 21779-82, ГОСТ 21780-83 и ГОСТ 13015.0-83^к.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ

2.1. Пространственные каркасы для ригелей изготавливать по рабочим чертежам настоящего выпуска.

2.2. Арматурные изделия изготавливаются из горячекатанной арматурной стали классов А-I и А-II по ГОСТ 5781-82^к и из холоднокатаной арматурной проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80^к.

Прокатная сталь принята по ГОСТ 103-76^к.

2.3. Марки сталей для арматурных изделий и пластин закладных изделий следует принимать в соответствии с приложениями I, I(доп.) и 2 СНиП 2.03.01-84 и п.3.2. "Рекомендации по проектированию стальных закладных деталей для железобетонных конструкций", разработанных НИИЖБ Госстроя СССР.

2.4. Плоские арматурные каркасы ригелей рекомендуется изготавливать на полуавтоматических линиях, оборудованных многоэлектродными контактно-точечными машинами с автоматическим перемещением каркаса в процессе сварки на заданный шаг.

Параметры контактных точечных машин, их техническая характеристика приведены в вып.0-3.

2.5. Сборка пространственных каркасов должна производиться в кондукторах, обеспечивающих строгую фиксацию арматурных изделий в проектном положении.

2.6. Сварку пересечений арматурных стержней в пространственных каркасах рекомендуется выполнять контактно-точечным способом с нормирова-

ной прочностью. Однако, при отсутствии оборудования могут быть разработаны конструктивно-технологические варианты пространственных каркасов, изготавливаемых с применением дуговой сварки.

2.7. Качество сварных соединений арматуры должно отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-85.

2.8. Отклонения размеров арматуры и отдельных стержней, а также отклонения в расстояниях между отдельными стержнями каркасов не должны превышать величин, допускаемых ГОСТ 10922-75.

2.9. Все арматурные изделия должны маркироваться и складироваться по маркам в специальной таре.

2.10. Порядок сборки пространственных каркасов:

- устанавливается нижний плоский арматурный каркас или ригельная корытообразная сетка;

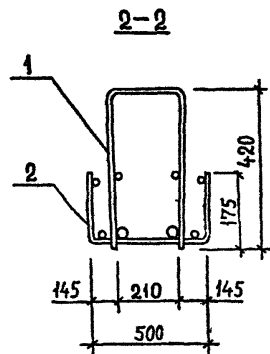
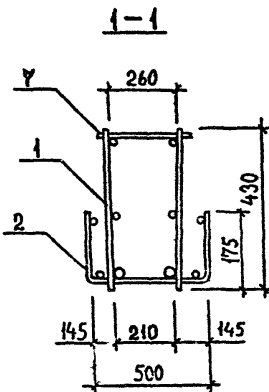
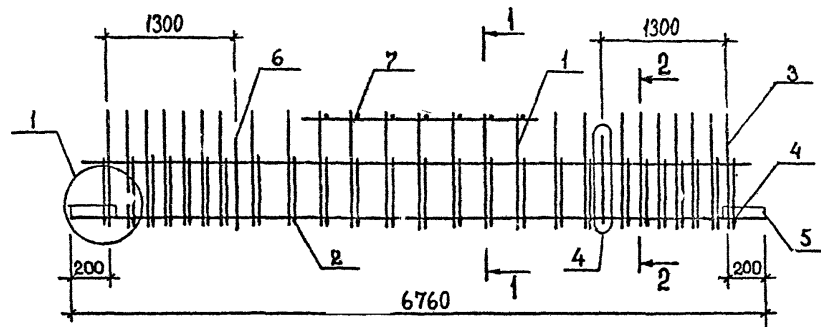
- гнутый вертикальный каркас устанавливается в проектное положение;

- гнутые пластины привариваются к продольным стержням арматуры вертикального каркаса строго по проекту;

- производится контактная точечная сварка всех пересечений продольной и поперечной арматуры с помощью сварочных клещей;

- к гнутым пластинам протяжными швами привариваются П-образные комуты и отдельные стержни;

- посредством коротышей строповочные петли крепятся к каркасу вязальной проволокой.



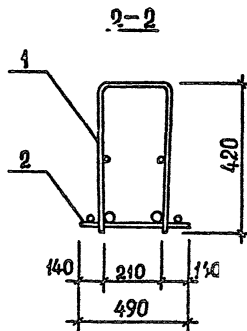
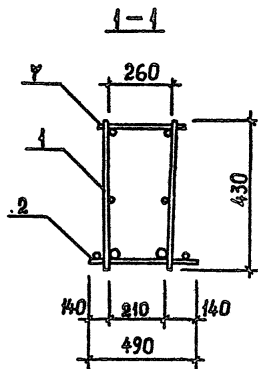
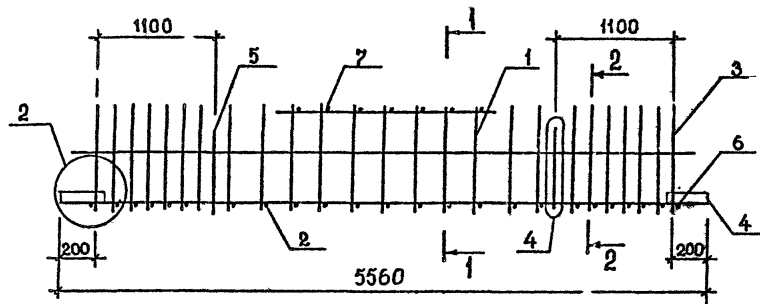
Поз.	Наименование	Кол. на каркас III				Обозначение документа
		1	2	3		
1	КАРКАС КР4	1				В. 3-3 К136
	КР5		1			К136
	КР6			1		К136
2	СЕТКА С40	1	1	1		З. 3-4 К21
3	СТ. ГНУТЫЙ А2	2	2	2		К35
4	А14	2	2	2		К37
5	ПЛАСТИНА	4	4	4		К42
6	ПЕТЛЯ УП1-7	2	2	2		1.400-9
7	Ø8 А1, L=290; 0,11кг	10	10	10		Б.4.
	МАССА КАРКАСА, КГ	182,30	219,32	232,10		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 1,4 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА А1 по ГОСТ 5781-82*.

ИВ.И.Н. ГОДЛ. Подпись и дата. Изм. №№

РАЗРАБ. КАХАДЗЕ	КХ	1.020.1-2с/89 3-3 К97			
ПРОВЕРИЛ ХАСИЕВ	Х	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП БАЛАВАДЗЕ	Б		Р	1	1
ГЛ. ИНЖ. КАПАНАДЗЕ	К	КП1:: КП3	ТбилЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД. ТУРНИКИДЗЕ	Т				
Н.КОНТР. БАЛАВАДЗЕ	Б				

I.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Пос.	Наименование	Кол. на каркас КП						Обозначение документа
		4	5	6	7	8	9	
1	КАРКАС КР7	1						В.3-3 К137
	КР8		1		1			К137
	КР9			1				К137
	КР10					1		К137
	КР11						1	К137
2	КР109	1	1	1				К158
	КР107				1	1		К158
	КР108						1	К158
3	Ст. гнутый А3	2	2	2	2	2	2	В.3-4 К35
4	Пластина	4	4	4	4	4	4	К42
5	Петля УП1-7	2	2	2	2	2	2	1.400-9
6	Ø8АІ, L=490; 0,19 кг	2	2	2	2	2	2	Б.4.
7	Ø8АІ, L=290; 0,11 кг	10	10	10	10	10	10	Б.4.
	Масса каркаса, кг	101,00	112,00	128,46	149,56	176,80	212,34	

Технические требования см. I.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 Детали 2,4 см. I.020.1-2с/89 3-3 К173.
 Арматура класса АІ по ГОСТ 5781-82^в.

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

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>K</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСНОВ	<i>X</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>B</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>K</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРНИАНДЗЕ	<i>T</i>
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>B</i>

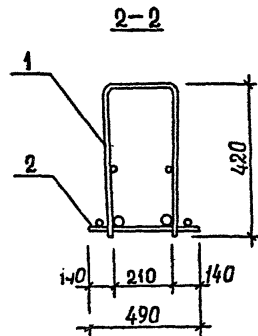
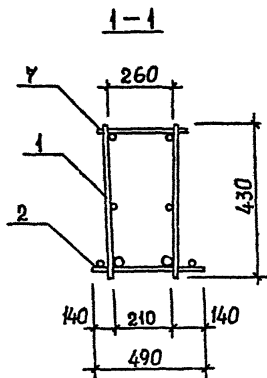
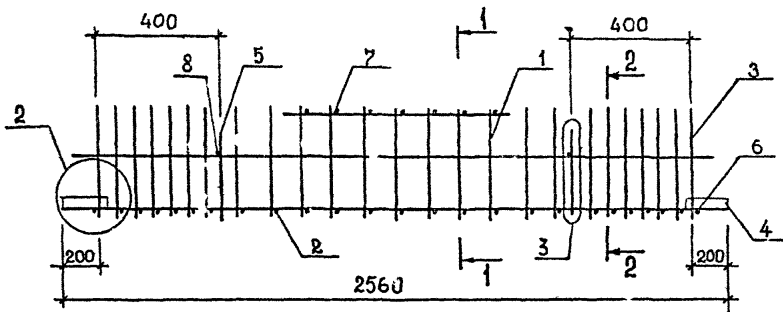
I.020.1-2с/89 3-3 К98

 КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП4...КП9

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



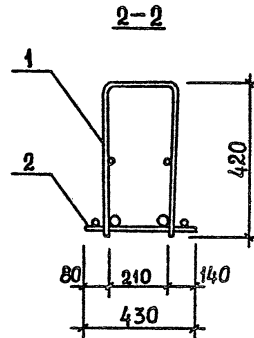
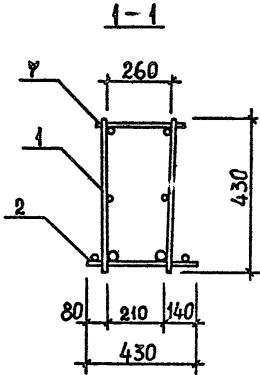
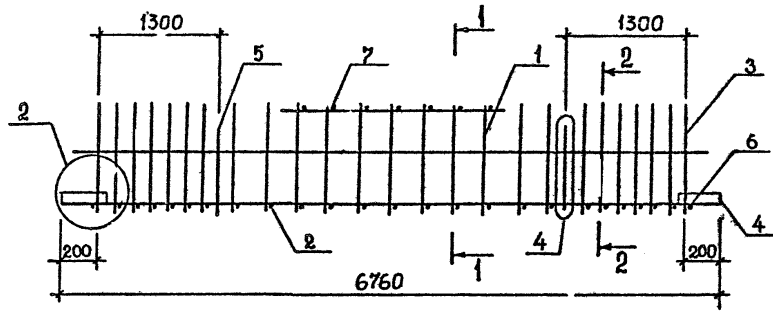
Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР					Обозначение документа
		10	11	12	13		
1	КАРКАС КР16	1					В.3-3 К139
	КР17		1				К139
	КР18			1			...139
	КР19				1		К139
2	КР105	1	1	1	1		К157
3	Ст. гнутый АЗ	2	2	2	2		В.3-4 К35
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4		К42
5	ПЕТЛЯ УП1-3	2	2	2	2		1.400-9
6	Ø8 АІ; L=490; 0,19 кг	2	2	2	2		Б.4
7	Ø8 АІ; L=290; 0,11 кг	5	5	5	5		Б.4
8	Ø8 АІ; L=250; 0,10 кг	2	2	2	2		Б.4
	МАССА КАРКАСА, кг	42,22	49,26	54,37	61,90		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ по ГОСТ 5781-82*.

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>	1.020.1-2с/89 3-3 К99	Каркас пространственный	Стандия	Лист	Листов	
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>			Р		1	
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>			ТбилЗНИИЭП			
ГЛАВ.ИРЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>						
НАЧ.ОТД.	ГУРИАНИДЗЕ	<i>Gu</i>						
Н.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>			КР10...КР13			

ПОДПИСЬ И ДАТА

I.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



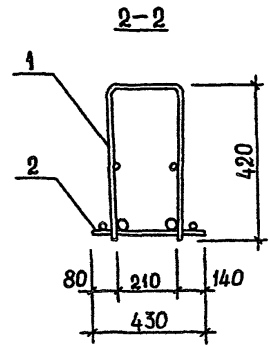
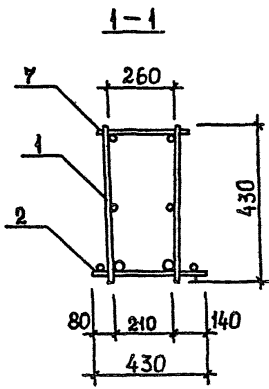
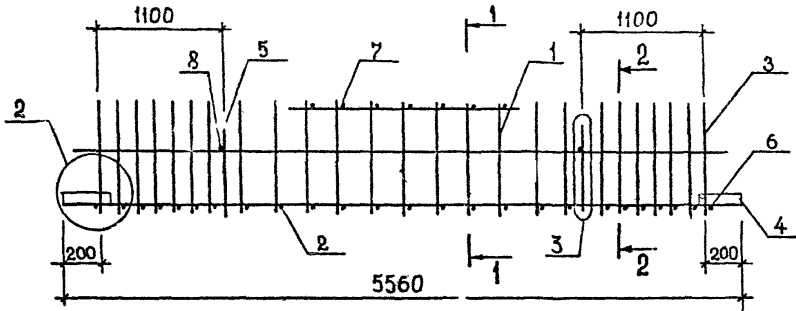
Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ					Обозначение документа
		14	15	16	17	18	
1	КАРКАС КР1		1				В.3-3 К136
	КР2			1			К136
	КР3	1			1	1	К136
2	КРН3		1	1	1		К160
	КРН4					1	К160
	КРН5	1					К160
3	Ст. гнутый А1	2	2	2	2	2	В.3-4 К35
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4	4	К42
5	ПЕТЛЯ УП1-7	2	2	2	2	2	1.400-9
6	Ø12 АІІ, L=430; 0,38кг	2	2	2	2	2	Б.4
7	Ø12 АІІ, L=290; 0,2кг	10	10	10	10	10	Б.4.
МАССА КАРКАСА, КГ		243,14	14028	153,66	173,68	213,00	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. I.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
ДЕТАЛИ 2,4 см. I.020.1-2с/89 3-3 К173.
АРМАТУРА КЛАССА АІ по ГОСТ 5781-82*.

Имя, № подл., Подпись и дата. Взам. инв. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСНОВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУ-МАНИДЗЕ	<i>Tu</i>
Н. КОНТР.	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>

I.020.1-2с/89 3-3 К100			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП14 ... КП18	СТАДИЯ	Л. СТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
ТбилЗНИИЭП			



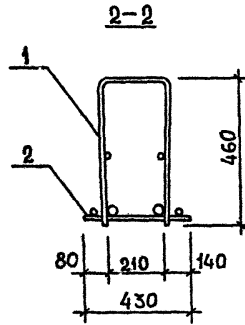
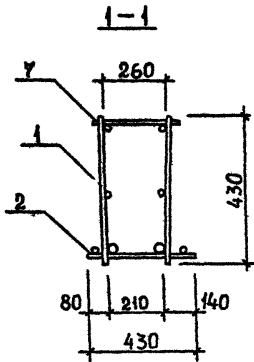
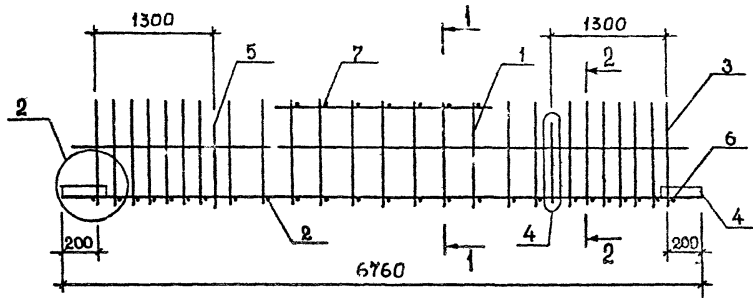
Поз.	Наименование	Кол. на каркас КП					Обозначение документа
		19	20	21	22	23	
1	КАРКАС КР12	1					В.3-3 К138
	КР13		1				К138
	КР14			1			К138
	КР15				1	1	К138
2	КР116	1	1	1	1		К161
	КР117					1	К161
3	СТ. ГНУТЫЙ А1	2	2	2	2	2	В.3-4 К35
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4	4	К42
5	ПЕТЛЯ УП1-5	2	2	2	2	2	1.400-9
6	Ø12 А II, L=430; 0,38кг	2	2	2	2	2	Б.Ч.
7	Ø12 А III, L=290; 0,26кг	10	10	10	10	10	Б.Ч.
8	Ø8 А I, L=250; 0,10кг	2	2	2	2	2	Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, КГ	100,80	116,08	127,08	143,54	175,14	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см.1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см.1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АI по ГОСТ 5781-82*.

ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИВБ. №
 ИР. № КОДЛ.

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Kaxadze</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Hasiev</i>
ГЧП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Balabadze</i>
ГЛ. ИРЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Kapanadze</i>
НАЧ.ОТД.	ТУРИАНИДЗЕ	<i>Turianidze</i>
Н.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Balabadze</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К101		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1
КР19...КР23	ТбилЗНИ'1ЭП	



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КП				Обозначение документа	
		28	29	30	31		
1	КАРКАС КР33	1				В.3-3 К142	
	КР34		1	1	1		К142
	2	КР113	1	1			К160
		КР114			1		К160
		КР115				1	К160
3	Ст. ГНУТЫЙ А4	2	2	2	2	В.3-4 К35	
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4	К42	
5	ПЕТЛЯ УП1-7	2	2	2	2	1.400-9	
6	Φ12AII, L=430; 0,38кг	2	2	2	2	Б.4.	
7	Φ12AII, L=290; 0,26кг	10	10	10	10	Б.4.	
МАССА КАРКАСА, КГ		155,48	175,20	214,82	244,96		

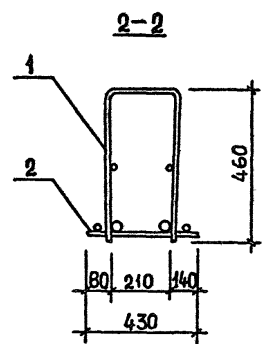
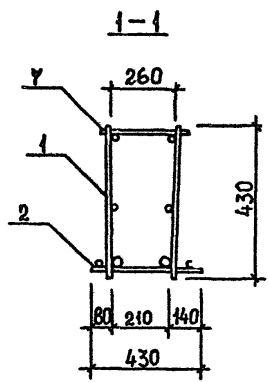
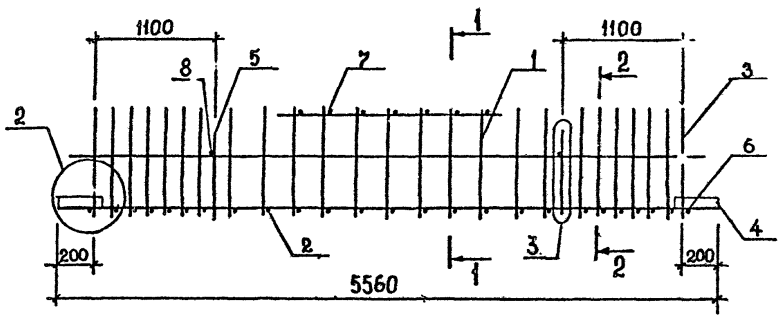
Технические требования см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 Детали 2,4 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 Арматура класса АІ по ГОСТ 5781-82*.

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

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРКА	ХАСНОВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>
СТ. ИРЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ГУРМАНДЗЕ	<i>Gu</i>
И. КОНТР.	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К103			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП28...КП31	СТАДИЯ	Лист	Листов
	Р	1	1
ТБИЛЗНИИЭП			

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



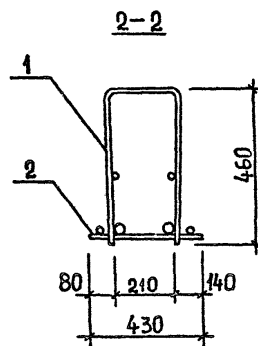
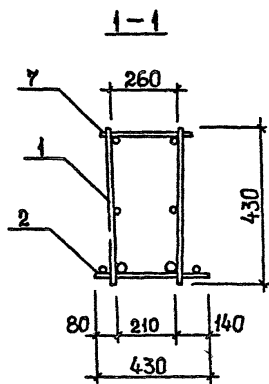
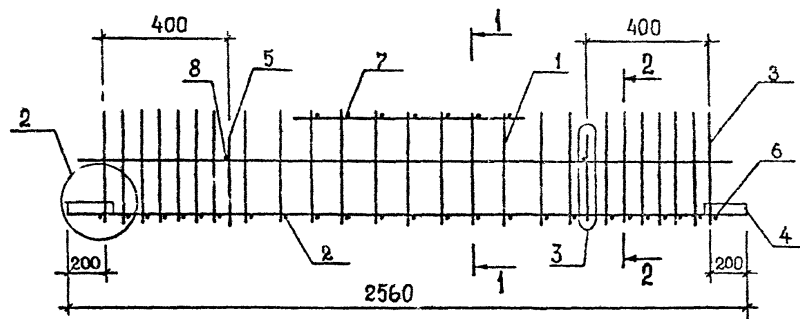
Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ					Обозначение документа
		32	33	34	35	39	
1	КАРКАС КР39	1					В. 3-3 К143
	КР40		1		1		К143
	КР41			1		1	К143
2	КР116	1	1	1			К161
	КР117				1	1	К161
3	Ст. гнутый А4	2	2	2	2	2	В. 3-4 К35
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4	4	К42
5	ПЕЛЯ УП1-5	2	2	2	2	2	1.400-9
6	Ø12 АІ, L=430; 0,38 кг	2	2	2	2	2	Б.4
7	Ø12 АІ, L=290; 0,26 кг	10	10	10	10	10	Б.4
8	Ø8 АІ, L=250; 0,10 кг	2	2	2	2	2	Б.4
МАССА КАРКАСА, кг		116,12	127,12	143,58	158,70	175,16	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ по ГОСТ 5781-82*.

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

РАЗРАБ.	КАХААДЗЕ	<i>Ka</i>	1.020.1-2с/89 3-3 К104	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>		Р		1
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>		КР32...КР35, КР39		
НАЧ. ОТД.	ГУРМАНИДЗЕ	<i>Gu</i>		ТбилЗНИИЭП		
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>	ФОРМАТ А3			

I.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КП				Обозначение документа
		36	37	38		
1	КАРКАС КР46	1				В. 3-3 К144
	КР47		1			К144
	КР48			1		К144
2	КР120	1	1	1		К163
3	Ст. гнутый А5	2	2	2		В. 3-4 К35
4	Пластина	4	4	4		К
5	Петля УП1-3	2	2	2		1.4.00-9
6	∅10АШ, L=430; 0,26кг	2	2	2		Б.Ч.
7	∅10АШ, L=290; 0,18кг	5	5	5		Б.Ч.
8	∅8АІ, L=250; 0,10кг	2	2	2		Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, кг	53,97	59,03	66,61		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. I.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. I.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ по ГОСТ 5781-82*.

ИЗМ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВОЗМ. ИВ. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. С. Д.	ТУРИАНИДЗЕ	<i>Tu</i>
Н. КОНТР.	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>

I.020.1-2с/89 3-3 К105

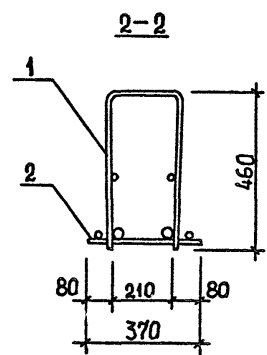
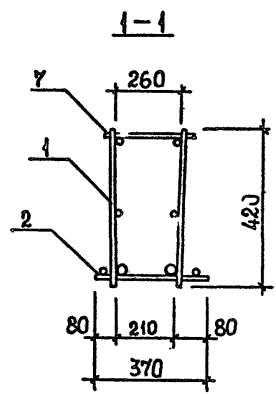
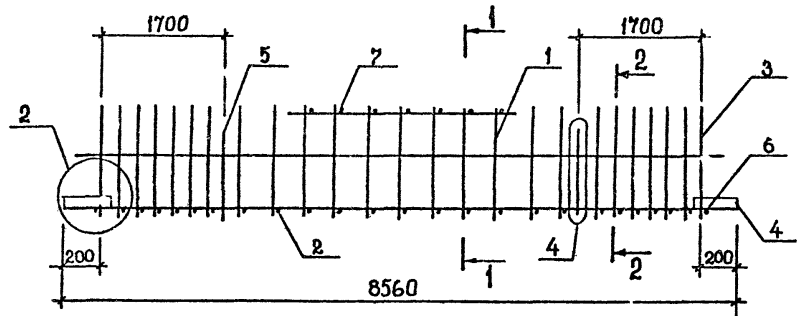
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 36... КП 38

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



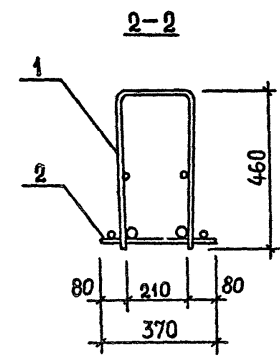
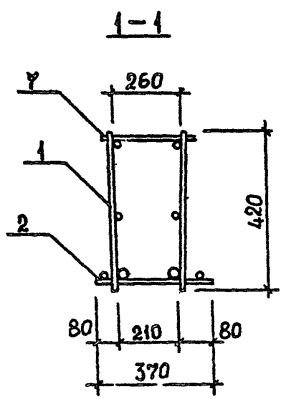
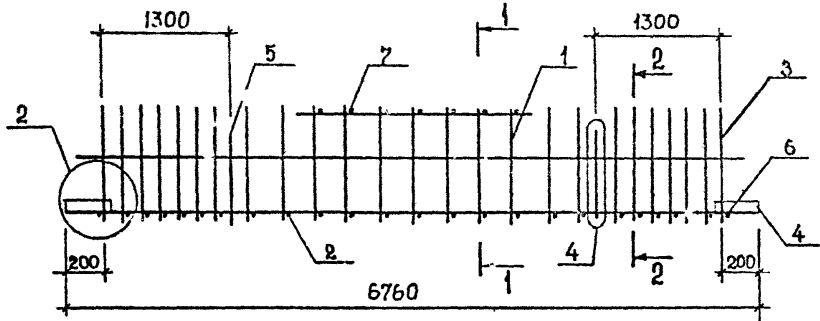
Поз.	Наименование	Кол. на каркас КП					Обозначение документа
		40	41	42			
1	КАРКАС КР24	1					В.3-3 К141
	КР25		1				К141
	КР26			1			К141
2	КР124	1	1	1			К164
3	Ст гнутый А6	2	2	2			В.3-4 К35
4	ПЛАСТИНА	4	4	4			К42
5	ПЕТЛЯ УП1-7	2	2	2			1.400-9
6	Ø8A1, L=370; 0,15кг	2	2	2			Б.Ч.
7	Ø8A1, L=290; 0,11кг	14	14	14			Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, КГ		138,80	155,74	181,08			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,4 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА А1 по ГОСТ 5781-82*.

ИВМ.И. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИВМ.И. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИВМ.И. ПОДПИСЬ И ДАТА

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	К	1.020.1-2с/89 3-3 К106	СТADIЯ	Лист	Листов
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х				
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП40... КП42		
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К				
НАЧ.ОТД.	ТУРКНИДЗЕ	Т				
Н.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Б	ТбИЛЗНИИЭП			

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ				Обозначение документа
		43	44	45		
1	КАРКАС КР30	1				В.3-3 К142
	КР31		1			К142
	КР32			1		К142
2	КР125	1	1	1		К164
3	Ст. гнутый А6	2	2	2		В.3-4 К35
4	ПЛАСТИНА	4	4	4		К42
5	ПЕЛЯ УП1-7	2	2	2		1.400-9
6	Ø8 АІ, L=370; 0,15 кг	2	2	2		Б.Ч.
7	Ø8 АІ, L=290; 0,11 кг	10	10	10		Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, кг	112,98	126,36	146,32		

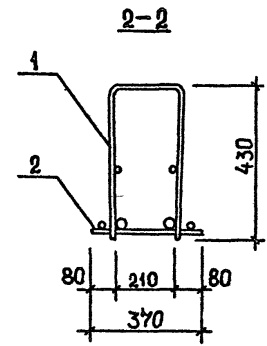
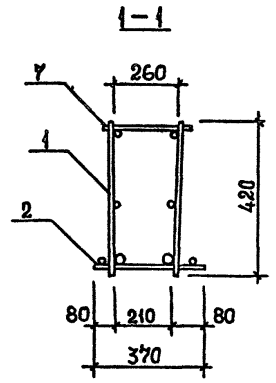
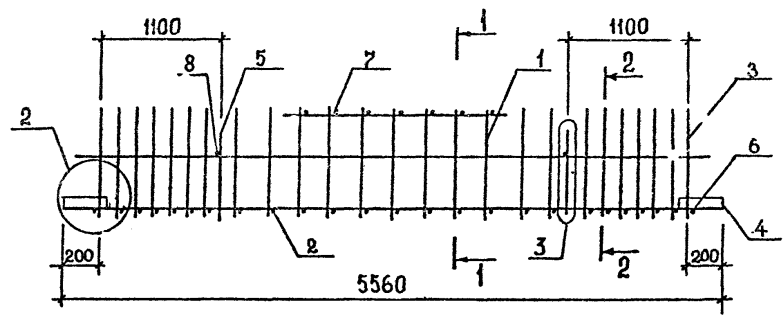
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,4 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ по ГОСТ 5781-82^а.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

РАЗРЬБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРКА	ХАСНОВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ГУРНИАНДЗЕ	<i>Gu</i>
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>

1.020.1 2с/89 3-3 К107			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП43...КП45	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
ТбилЗНИИЭП			

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



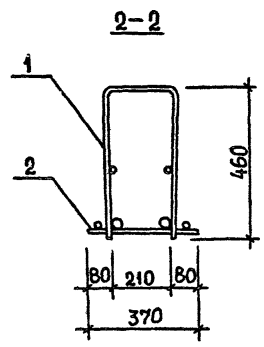
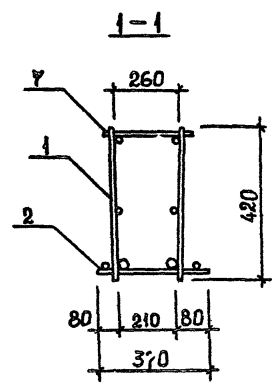
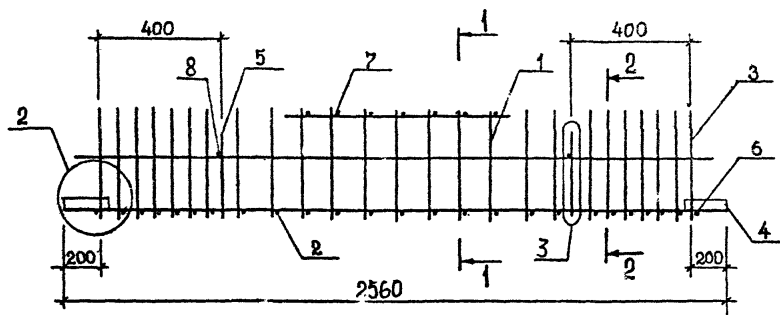
Пов.	Наименование	Кол. на каркас КШ					Обозначение документа
		46	47	48	49		
1	КАРКАС КР35	1					В. 3-3 К143
	КР36		1				К143
	КР37			1			К143
	КР38				1		К143
2	КР126	1	1	1	1		К164
3	Ст гнутый А6	2	2	2	2		В. 3-4 К35
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4		К42
5	ПЕТЛЯ УП1-5	2	2	2	2		1.400-9
6	Ø8A1, L=370; 0,15 кг	2	2	2	2		Б.Ч.
7	Ø8A1, L=290; 0,1 кг	10	10	10	10		Б.Ч.
8	Ø8A1, L=250; 0,1 кг	2	2	2	2		Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, КГ	78,09	93,37	104,37	120,83		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА А1 по ГОСТ 5781-82*.

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

РАЗРАБ. КАХАДЗЕ	КАХАДЗЕ	1.020.1-2с/89 3-3 К108	СТАДИЯ		
ПРОВЕРКА ХАСНОВ	ХАСНОВ		Р	Лист	Листов
ГИП БАЛАБАДЗЕ	БАЛАБАДЗЕ				1
ГЛ. ИРЖ. КАПАНАДЗЕ	КАПАНАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
НАЧ. ОТД. ТУРИАНИДЗЕ	ТУРИАНИДЗЕ		КП46...КП49		
Н. КОНТР. БАЛАБАДЗЕ	БАЛАБАДЗЕ	ТбилЗНИИЭП			

И.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ					Обозначение документа
		50	51	52	53		
1	КАРКАС КР42	1					В. 3-3 К144
	КР43		1				К144
	КР44			1			К144
	КР45				1		К144
2	КР127	1	1	1	1		К165
3	Ст. гнутый А6	2	2	2	2		В. 3-4 К35
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4		К42
5	ПЕТАЛЯ УП1-3	2	2	2	2		1.400-9
6	∅8АІ, L=370; 0,15кг	2	2	2	2		Б.Ч.
7	∅8АІ, L=290; 0,11кг	5	5	5	5		Б.Ч.
8	∅8АІ, L=250; 0,10кг	2	2	2	2		Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, кг	41,96	49,00	54,06	61,64		

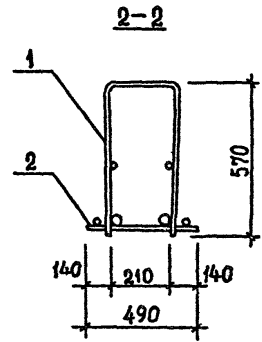
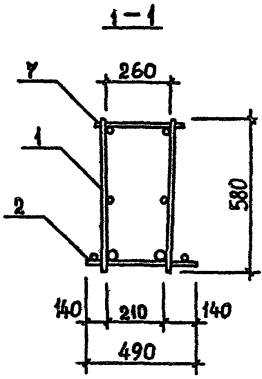
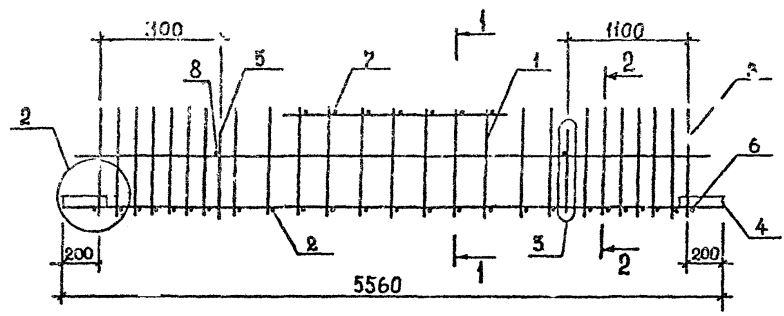
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ по ГОСТ 5781-82*.

Имя, № ПОДПИСИ, Подпись и дата. ВЗМ. ИИВ. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Kax</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xas</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Bal</i>
ГЛА. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Kap</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Tur</i>
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Bal</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К109			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП50...КП53	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ТБИЛЗНИИЭП			

I.020.1-2с/89 В. 3-3 в. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ						Обозначение документа
		59	60	61	62	63	64	
1	КАРКАС КР 55	1						В.3-3 К147
	КР 56		1		1			К147
	КР 57			1		1	1	К147
	КР 110	1	1	1				К159
2	КР 111				1	1		К159
	КР 112						1	К159
	Ст. гнутый А 10	2	2	2	2	2	2	В.3-4 К36
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4	4	4	К42
5	ПЕТЛЯ УП1-9	2	2	2	2	2	2	1.400-9
6	Ø8A I, L=490; 0,15 кг	2	2	2	2	2	2	Б.4.
7	Ø8A I, L=290; 0,1 кг	10	10	10	10	10	10	Б.4.
8	Ø8A I, L=250; 0,10 кг	2	2	2	2	2	2	Б.4.
МАССА КАРКАСА, КГ		102,94	113,94	130,40	144,88	161,34	185,04	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. I.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. I.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА А I по ГОСТ 5781-82*.

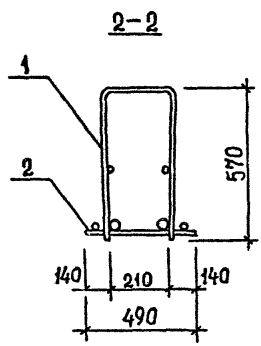
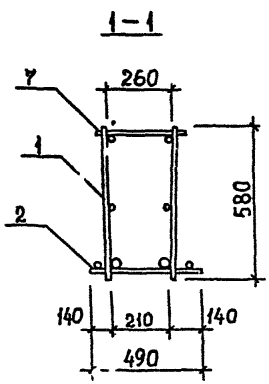
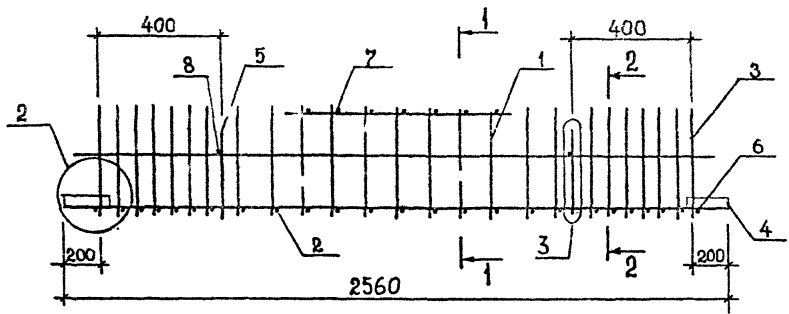
Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	К
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОТД.	ПУРМАНДЗЕ	П
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Б

I.020.1-2с/89 3-3 КИ12			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП59... КП64	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
ТбилЗНИИЭП			

ФОРМАТ А3

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ					Обозначение документа
		65	66	67	68		
1	КАРКАС КР61	1					В.3-3 К148
	КР62		1				К148
	КР63			1			К148
	КР64				1		К148
2	КР106	1	1	1	1		К157
3	Ст. гнутый А10	2	2	2	2		В.3-4 К36
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4		К42
5	ПЕЛЯ УП1-3	2	2	2	2		1.400-1.
6	∅8АІ, L=490; 0,19 кг	2	2	2	2		Б.4.
7	∅8АІ, L=290; 0,11 кг	4	4	4	4		Б.4.
8	∅8АІ, L=250; 0,10 кг	2	2	2	2		Б.4.
	МАССА КАРКАСА, кг	45,82	52,86	57,96	65,52		

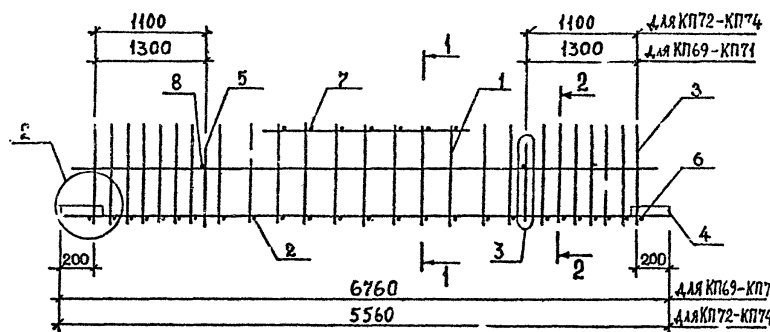
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ по ГОСТ 5781-82*.

УЗ ПОДЛ. Подпись и дата ЧЛАН, ИНВ. №

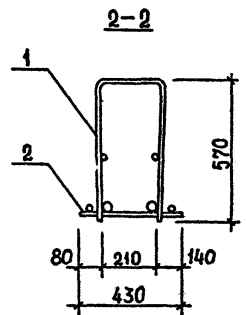
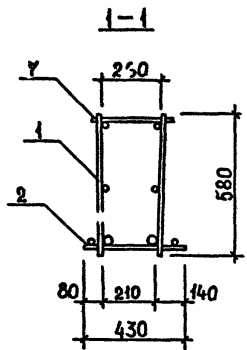
РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Tu</i>
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>

1.020.1-2с/89 3-3 КИЗ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП65...КП68	Стандия	Лист	Листов
	Р		1
ТбилЗНИИЭП			

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ						Сбозначение документа
		69	70	71	72	73	74	
1	КАРКАС КР52	1						В.3-3 КИ46
	КР53		1					КИ46
	КР54			1				КИ46
	КР58				1			КИ47
	КР59					1		КИ47
	КР60						1	КИ47
	КР118	1	1	1				КИ62
	КР120				1	1	1	КИ62
3	Ст. гнутый А8	2	2	2	2	2	2	В.3-4 К36
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4	4	4	К42
5	ПЕТЛЯ УП1-9	2	2	2	2	2	2	1.400-9
6	Ø12АЩ, L=430; 0,38кг	2	2	2	2	2	2	Б.4
7	Ø12АЩ, L=290; 0,26кг	10	10	10	10	10	10	Б.4
8	Ø8АЩ, L=250; 0,10 кг	2	2	2	2	2	2	
МАССА КАРКАСА, КГ		141,70	155,08	175,10	118,14	129,14	145,60	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АЩ по ГОСТ 5781-82*.

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

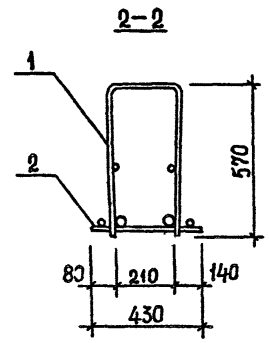
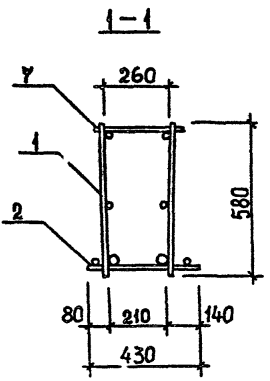
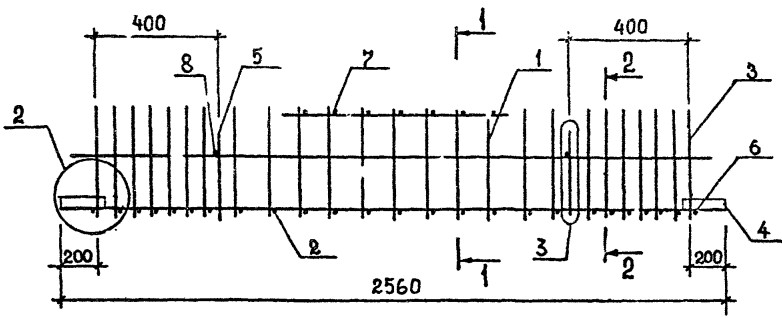
РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БАЛБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГА.ИРЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОТД.	ГУРЯНГ ДЗЕ	
И.КОНТР.	БАЛБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2с/89 3-3 КИ4

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР69... КР74

СТADIЯ	Лист	из	
Р			
ТбилизНИИ			

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ				Обозначение документа
		75	76	77	78	
1	КАРКАС КР61	1				В.3-3 К148
	КР62		1			К148
	КР63			1		К148
	КР64				1	К148
2	КР121	1	1	1	1	К163
3	Ст. ГНУТЫЙ А9	2	2	2	2	В.3-4 К36
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4	К42
5	ПЕТЛЯ УП1-3	2	2	2	2	1.400-9
6	∅10 АIII, L=430; 0,26кг	2	2	2	2	Б.4
7	∅10 АIII, L=290; 0,18кг	4	4	4	4	Б.4
8	∅8 АI, L=250; 0,10кг	2	2	2	2	Б.4
МАССА КАРКАСА, КГ		47,30	54,34	59,44	67,00	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АI по ГОСТ 5781-82*.

Подпись и дата. Взам. инв. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ГУРМАНКДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

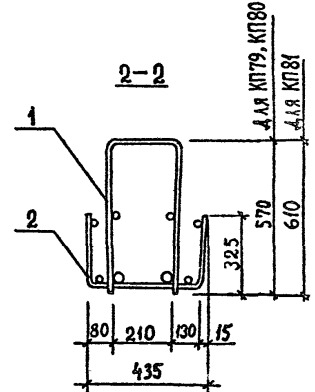
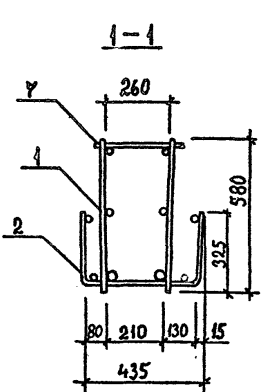
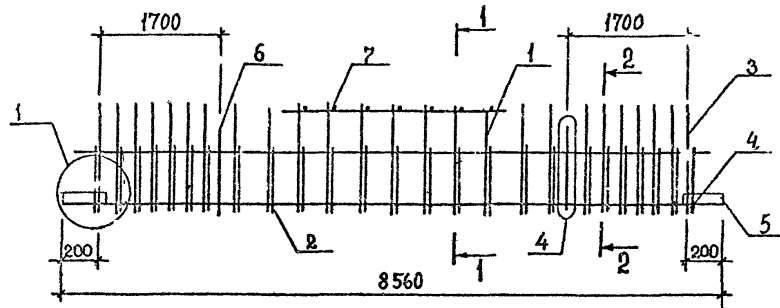
1.020.1-2с/89 3-3 КИ15

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
 КР75... КР78

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ТбилЗІ ИИЭП

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Пов.	Наименование	Кол. на каркас КП				Обозначение документа
		79	80	81		
1	КАРКАС КР49	1				В.3-3 К145
	КР50		1			К145
	КР76			1		К151
2	СЕТКА С38	1	1	1		В.3-4 К20
3	Ст. ГНУТЫЙ А8	2	2			К36
	А11			2		К36
4	А17	2	2	2		К37
5	ПЛАСТИНА	4	4	4		К42
6	ПЕЛЯ УП1-К	2	2	2		1.400-9
7	∅12 АШ, L=290; 0,26 кг	14	14	14		Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, КГ	208,42	233,68	235,37		

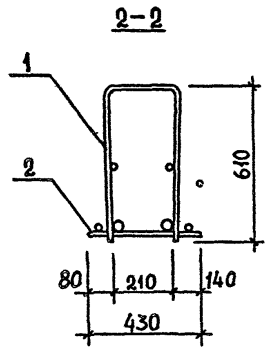
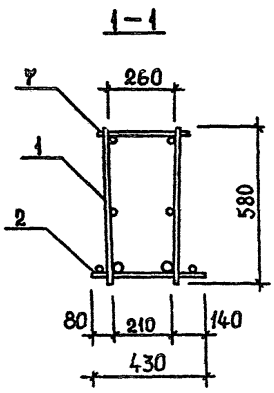
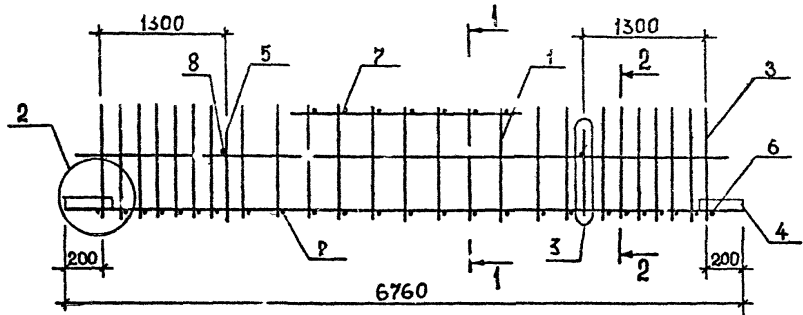
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
ДЕТАЛИ 1,4 СМ. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
АРМА УРА КЛАССА АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

№ п.р. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БАЛАВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАХАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	БАЛАВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К116			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП79... КП81	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
ТбилЗНИИЭП			

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ					Обозначение документа
		82	83	84	121		
1	КАРКАС КР 81	1					В. 3-3 К152
	КР 82		1				К152
	КР 83			1	1		К152
2	КР 118	1	1	1			К162
	КР 119				1		К162
3	Ст. ГНУТЫЙ А11	2	2	2	2		В. 3-4 К36
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4		К42
5	ПЕЛЯ УП1-9	2	2	2	2		1.400-9
6	Ø12АII, L=430; 0,38кг	2	2	2	2		Б.Ч.
7	Ø12АII, L=290; 0,26кг	10	10	10	10		Б.Ч.
8	Ø8АI, L=250; 0,10кг	2	2	2	2		Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, КГ		143,18	156,38	176,40	215,08		

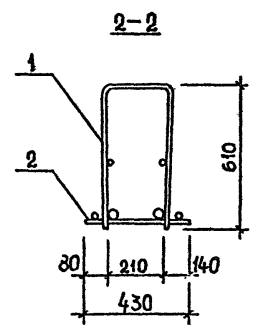
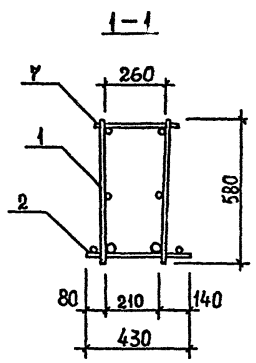
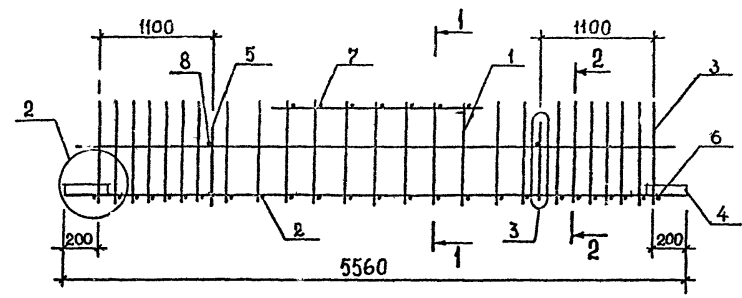
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АI по ГОСТ 5781-82*.

ПОДПИСЬ И ДАТА: _____

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>K</i>		1.020.1-2с/89 3-3 К117
ПРОВЕРИЛ	ХАСНОВ	<i>X</i>		
ГИП	БАЛАВАДЗЕ	<i>B</i>		
ГЛА. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>K</i>		
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>T</i>		
Н. КОНТР.	БАЛАВАДЗЕ	<i>B</i>		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ: КР 82... КР 84, КР 121	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
ТБилЗГ:ИИЭП			

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



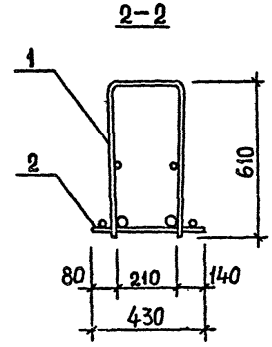
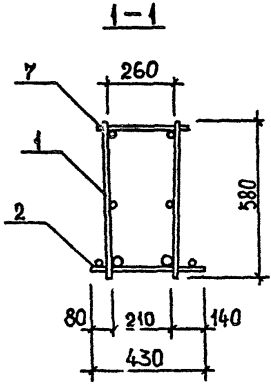
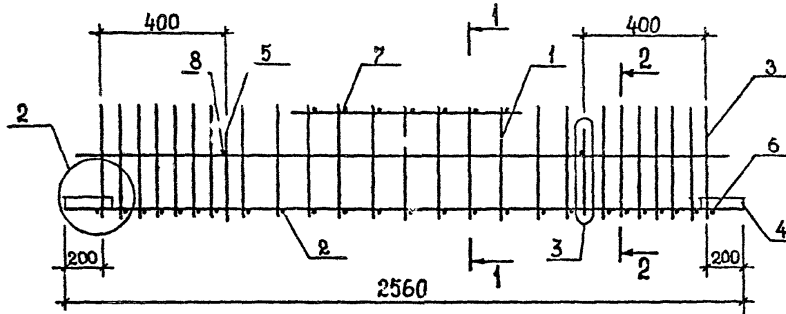
Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ				Обстаче- ние документа
		85	86	87		
1	КАРКАС КР88	1				В.3-3 К153
	КР89		1			К153
	КР90			1		К153
2	КР120	1	1	1		К162
3	Ст. гнутый А II	2	2	2		В.3-4 К36
4	ПЛАСТИНА	4	4	4		К42
5	ПЕТАЯ УП1-9	2	2	2		1.400-9
6	Φ12АIII, L=430; 0,38кг	2	2	2		Б.4.
7	Φ12АIII, L=290; 0,26кг	10	10	10		Б.4.
	МАССА КАРКАСА, кг	119,12	130,12	146,58		

Технические требования см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 Детали 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82*.

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

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>K</i>		1.020.1-2с/89 3-3 К118	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР85...КР87	СТАД. 1	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>X</i>				Р		1
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>B</i>				ТбилЗНИИЭП		
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>K</i>						
НАЧ. ОТД.	ТУРИАНИДЗЕ	<i>T</i>						
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>B</i>						

I 020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КП				Обозначение документа
		88	89	90		
1	КАРКАС КР92	1				В.3-3 К154
	КР93		1			К154
	КР94			1		К154
	КР121	1	1	1		К163
3	Ст. гнутый А12	2	2	2		В.3-4 К36
4	Пластина	4	4	4		К42
5	Петля УП1-3	2	2	2		1.400-9
6	∅10АШ, L=430; 0,26кг	2	2	2		Б.Ч.
7	∅10АШ, L=290; 0,18кг	4	4	4		Б.Ч.
Масса каркаса, кг		56,04	61,14	68,70		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АШ по ГОСТ 5781-82*.

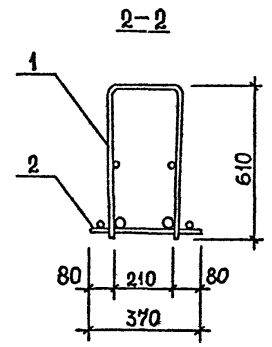
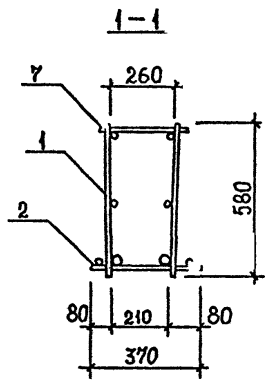
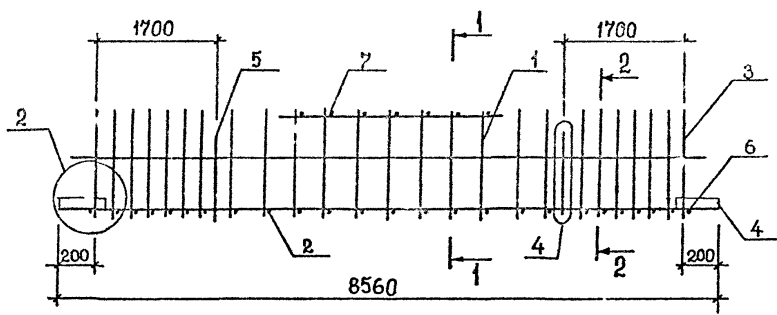
ИЗМ. №

ИЗМ. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ка</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>Ха</i>
ГМП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ба</i>
Г.ИЮЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ка</i>
НАЧ.ОТД.	ГУРМАНДЗЕ	<i>Гу</i>
И.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ба</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К119			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП88...КП90	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
ТблЗНИИЭП			

1.020.1-2с/89 В. 3-3 г. 2

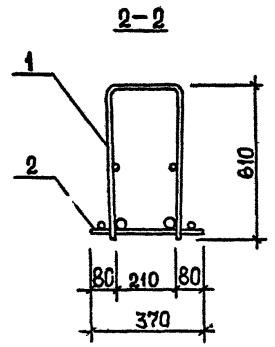
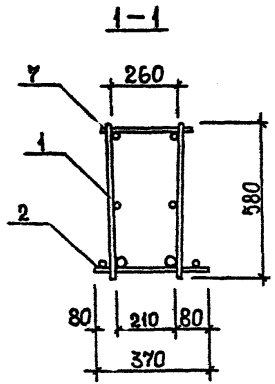
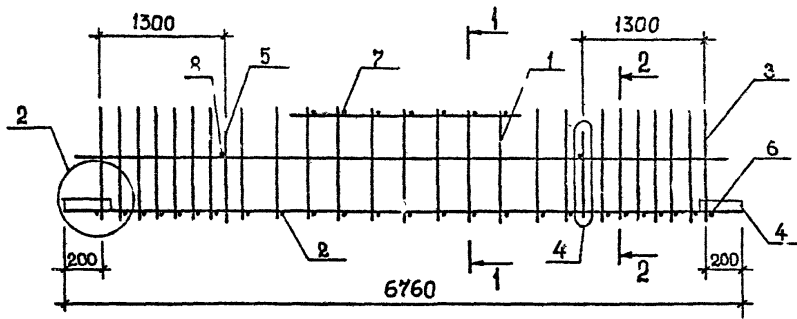


Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ				Обозначение документа
		91	92	93		
1	КАРКАС КР73	1				В.3-3 К151
	КР74		1			К151
	КР75			1		К151
2	КР131	1	1	1		К166
3	Ст. ступица А13	2	2	2		В.3-4 К36
4	Пластина	4	4	4		К42
5	ПЕТАЯ УП1-11	2	2	2		1.400-9
6	Ø8A1, L=370; 0,15кг	2	2	2		Б.4.
7	Ø8A1, L=290; 0,11кг	14	14	14		Б.4.
	МАССА КАРКАСА, кг	152,82	169,76	195,10		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,4 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА А1 по ГОСТ 5781-82*.

№ п/п ПОДЛ. Подпись и дата. Взам. инв. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	К	1.020.1-2с/89 3-3 К120	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	Х			Р		1	
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б			Т6илЗНИИЭП			
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К						
НАЧ. ОТД.	ТУРНИАНДЗЕ	Т						
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Б	КР91., КР93					

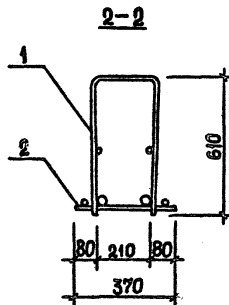
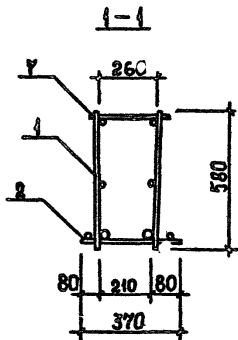
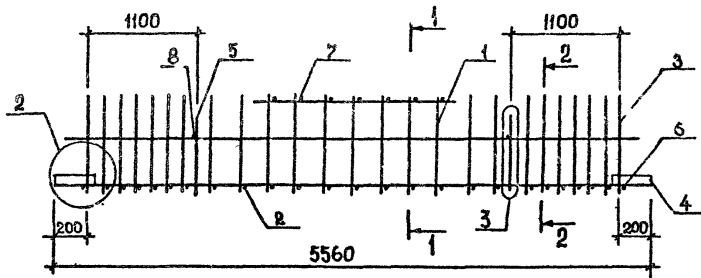


Поз.	Наименование	Код. на каркас КИ					Обозначение документа
		94	95	96	97		
1	КАРКАС КР77	1					В.3-3 К152
	КР78		1				К152
	КР79			1			К152
	КР80				1		К152
2	КР129	1	1	1	1		К166
3	Ст. гнутой А13	2	2	2	2		В.3-4 К36
4	Пластина	4	4	4	4		К42
5	Петля УП1-9	2	2	2	2		1.400-9
6	Ø8 АІ, L=370; 0,15 кг	2	2	2	2		Б.4
7	Ø8 АІ, L=290; 0,11 кг	10	10	10	10		Б.4
8	Ø8 АІ, L=250; 0,10 кг	2	2	2	2		Б.4
	МАССА КАРКАСА, кг	104,16	122,74	136,12	156,14		

Технические требования см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 Детали 2,4 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 Арматура класса АІ по ГОСТ 5781-82.

Имя и подл. Подпись и дата. Разм. инв. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ		1.020.1-2с/89 3-3 К121		
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР94...КР97		
ГИП	БАЛАБАДЗЕ				
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ТУРНИАНДЗЕ		Р		1
			ТбилЗНИИЭП		
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ				



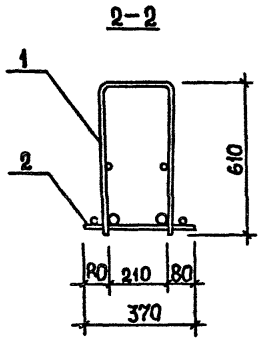
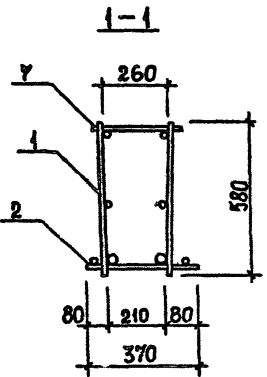
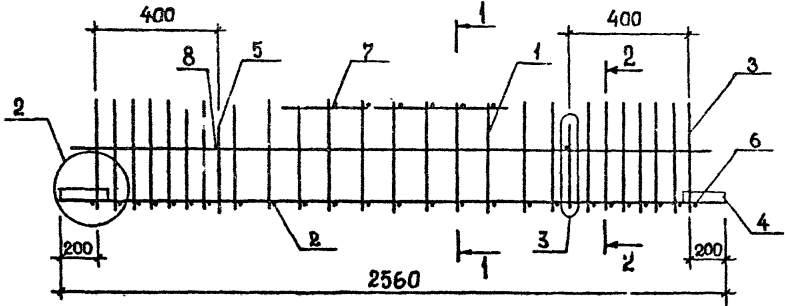
Поз.	Наименование	Код. на каркас КИ				Итого в документе	
		98	99	100	101		
1	КАРКАС КР84	1				8,3-3 К153	
	КР85		1				К153
	КР86			1			К153
	КР87				1		К153
2	КР120	1	1	1	1	К166	
3	СТ. ГИТЫЙ А13	2	2	2	2	8,3-4 К36	
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4	К42	
5	ПЕЛЯ УП1-7	2	2	2	2	1400-9	
6	Ø8A1, L=370; 0,15 кг	2	2	2	2	Б.Ч.	
7	Ø8A1, L=290; 0,11 кг	10	10	10	10	Б.Ч.	
8	Ø8A1, L=250; 0,10 кг	2	2	2	2	Б.Ч.	
	МАССА КАРКАСА, КГ	86,26	101,54	112,54	125,00		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
АРМУРА КЛАССА А1 по ГОСТ 5781-82*

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	Кс
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОЛД.	ТУРКИАНИДЗЕ	Т
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Б

1.020.1-2с/89 3-3 К122		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1
КР98... КР101	ТбилЗНИИЭП	

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ					Обозначение документа
		102	103	104	105		
1	КАРКАС КР91	1					В.3-3 К154
	КР92		1				К154
	КР93			1			К154
	КР94				1		К154
2	КР128	1	1	1	1		К165
3	Ст. гнутый А13	2	2	2	2		В.3-4 К36
4	Пластика	4	4	4	4		К42
5	Петля УП1-3	2	2	2	2		1.400-9
6	Ø8 А1, L=370; 0,15 кг	2	2	2	2		Б.Ч.
7	Ø8 А1, L=290; 0,11 кг	4	4	4	4		Б.Ч.
8	Ø8 А1, L=250; 0,10 кг	2	2	2	2		Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, КГ	46,78	53,82	58,92	66,48		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА А1 по ГОСТ 5781-82^в.

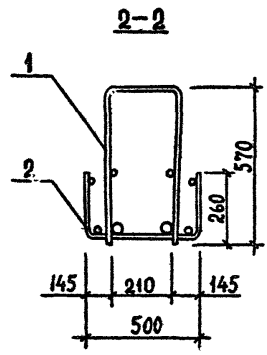
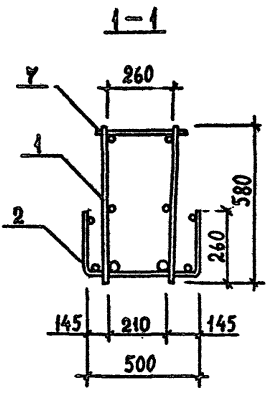
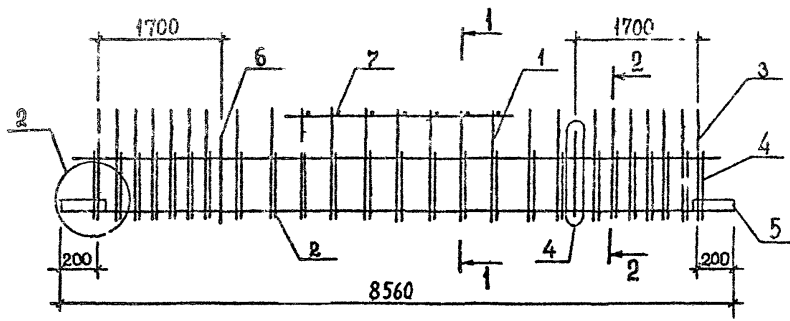
Имя, Ф. ПОЛ., Подпись и дата. Взам. инв. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>K</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСНОВ	<i>X</i>
ГМП	БАЛЛАБАДЗЕ	<i>B</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>K</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНДЗЕ	<i>T</i>
Н. КОНТР.	БАЛЛАБАДЗЕ	<i>B</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К123			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП102... КП105	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	4	4
ТБИЛЗНИИЭП			

ФОРМАТ А3

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



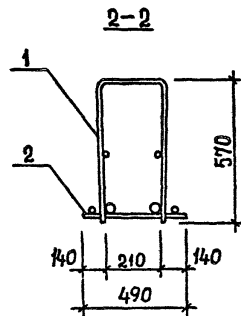
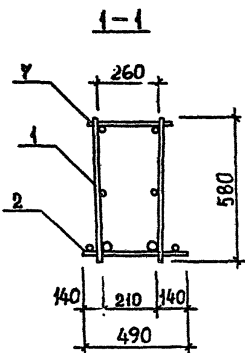
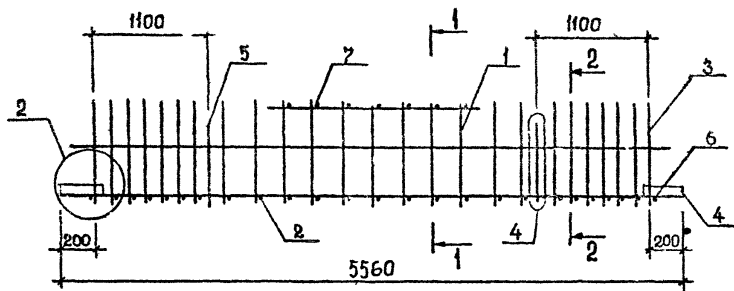
Поз.	Наименование	Кол. на картах КЛ				Примечание
		106	107			
1	КАРКАС КР95 КР97	1				В. 3-3 К173
2	СЕТКА С34	1	1			В. 3-4 К18
3	Ст. ступы А3	2	2			К36
4	А18	2	2			К38
5	ПЛАСТИНА	4	4			К42
6	ПЕТЛЯ УП-И	2	2			1.400-9
7	ФВА1, L=290; 0,1 кг	14	14			Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, кг	230,48	238,76			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,4 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ по ГОСТ 5781-82*.

ИВ.ИР ПОДЛ. Подпись и дата
 ВСМ.ИВБ.ИТ

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Kax</i>	1.020.1-2с/89 3-3 К124	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xas</i>			Р		1
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Bala</i>			ТбилЗНИИЭП		
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Kapa</i>					
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Tur</i>					
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Bala</i>	КП 106, КП 107				

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ						Обозначение документа	
		108	109	110	111	112	113		
1	КАРКАС КР99		1					В.3-3 К155	
	КР100			1	1				К155
	КР101	1				1	1		К155
2	КР110		1	1		1		К159	
	КР111				1		1	К159	
	КР112	1						К159	
3	Ст. гнутый А10	2	2	2	2	2	2	В.3-4 К36	
4	Пластина	4	4	4	4	4	4	К42	
5	Петля УП1-9	2	2	2	2	2	2	1.400-9	
6	ØВ8А1, L=490; 0,19кг	2	2	2	2	2	2	Б.Ч.	
7	ØВ8А1, L=290; 0,11кг	10	10	10	10	10	10	Б.Ч.	
МАССА КАРКАСА, КГ		192,64	110,64	121,56	152,50	138,00	168,94		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
ДЕТАЛИ 2,4 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
АРМАТУРА КЛАССА А1 ПО ГОСТ 5781-82*.

И.с.п. ПОЛЛ. Подпись и дата. ФАМ. ИВ. ИР

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Kax</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАВАДЗЕ	<i>Bal</i>
ГЛА. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Kap</i>
НАЧ. ОТД.	ГУРМАНИДЗЕ	<i>Gur</i>
И. КОНТР.	БАЛАВАДЗЕ	<i>Bal</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К125

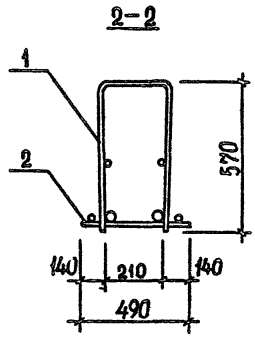
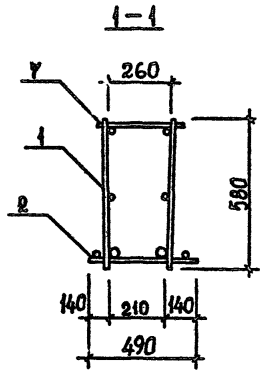
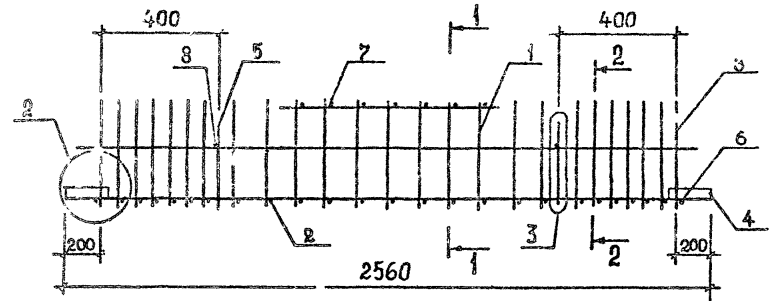
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 108... КП 113

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

I.020.1-2с/89 В.З.: 7.2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ					Обозначение документа
		И4	И5	И6	И7		
1	КАРКАС КР65	1					В.З-3 К149
	КР66		1				К149
	КР67			1			К149
	КР68				1		К149
2	КР106	1	1	1	1		К157
3	Ст. гнутый А10	2	2	2	2		В.З-4 К36
4	Пластина	4	4	4	4		К42
5	ПЕТЛЯ УП1-3	2	2	2	2		1.400-9
6	Ø8А1, L=490; 0,19 кг	2	2	2	2		Б.Ч.
7	Ø8А1, L=290; 0,11 кг	4	4	4	4		Б.Ч.
8	Ø8А1, L=250; 0,10 кг	2	2	2	2		Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, кг		45,30	52,34	57,44	65,00		

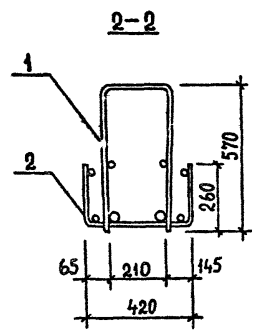
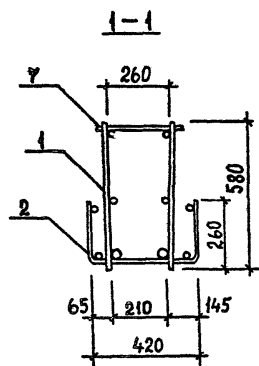
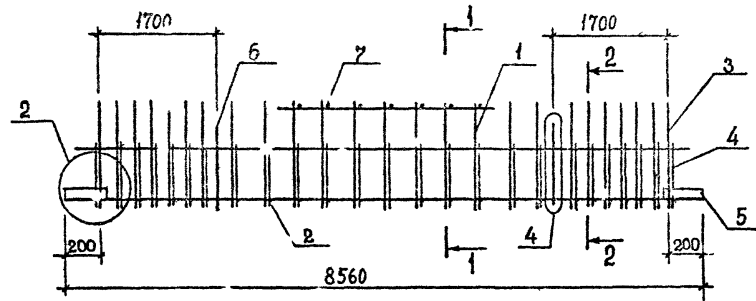
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. I.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. I.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА А1 по ГОСТ 5781-82*.

ИВМ.Н. ПОДЛ. Подпись и дата. ВЗМ. ИВМ. И

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Kax</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xas</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Bala</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАЛАНДЗЕ	<i>Kala</i>
НАЧ. ОТД.	ГУРМАНИДЗЕ	<i>Gur</i>
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Bala</i>

I.020.1-2с/89 3-3 К126			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП И4... КП И7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
ТбилЗНИИЭП			

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ				Обозначение документа
		118	119	120		
1	КАРКАС КР95	1				В. 3-3 К155
	КР96		1			К155
	КР98			1		К155
2	СЕТКА С 36	1	1			В. 3-4 К19
	С 37			1		К19
3	Ст. гнутый А7			2		К36
	А8	2	2			К36
	А19	2	2			К38
4	А20			2		К38
	ПЛАСТИНА	4	4	4		К42
6	ПЕТЛЯ	2	2	2		1.400-9
7	∅12АII, L=290; 0,26	14	14	14		Б.4.
	∅14АII, L=290; 0,35					Б.4.
МАССА КАРКАСА; КР		204,5	22984	258,50		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
ДЕТАЛИ 2,4 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
АРМАТУРА КЛАССА АII по ГОСТ 5781-82*.

Имя, ИФ ПОДЛ., Подпись и дата, ВЗМЛ, ИИВ, №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	Кав
ПРОВЕРКА	ХАСНОВ	Хас
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Бад
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	Кап
НАЧ. ОТД.	ГУРМАНИдзе	Гур
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Бад

1.020.1-2с/89 3-3 К127

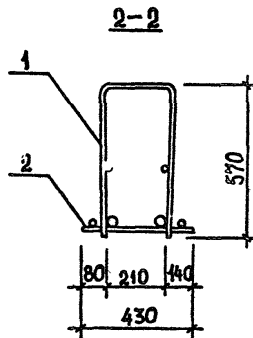
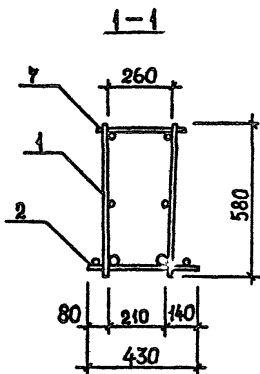
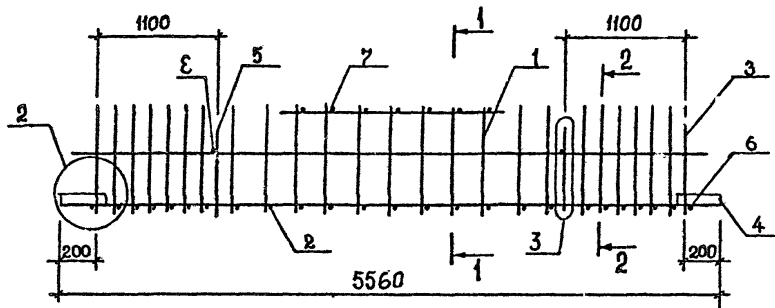
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП 118...КП 120

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1

ТБИЭНИИЭП

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ				Обозначение документа
		122	123	124		
1	КАРКАСА КР99	1				В. 3-3 К155
	КР100		1			К155
	КР101			1		К155
2	КР120	1	1	1		К162
3	Ст. гнутый А8	2	2	2		В. 3-4 К36
4	ПЛАСТИНА	4	4	4		К42
5	ПЕЛЯ УП1-7	2	2	2		1.400-9
6	Ø12АIII, L=430; 0,38кг	2	2	?		Б.Ч.
7	Ø12АIII, L=290; 0,26кг	10	10	10		Б.Ч.
8	Ø8АI, L=250; 0,10кг	2	2	2		Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, кг	117,19	128,10	144,54		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
АРМАТУРА КЛАССА АI ПО ГОСТ 5781-82^м.

№, № ПОДЛ. Подпись и дата. ВЗЛМ. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	Кен
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б
ГА. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОТД.	ТУРНИАНДЗЕ	Т
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Б

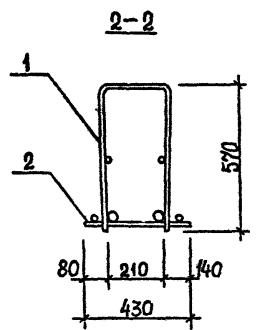
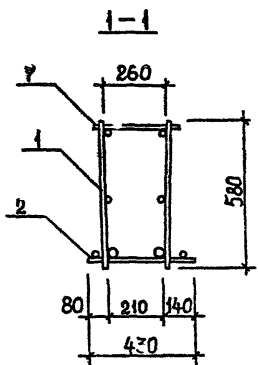
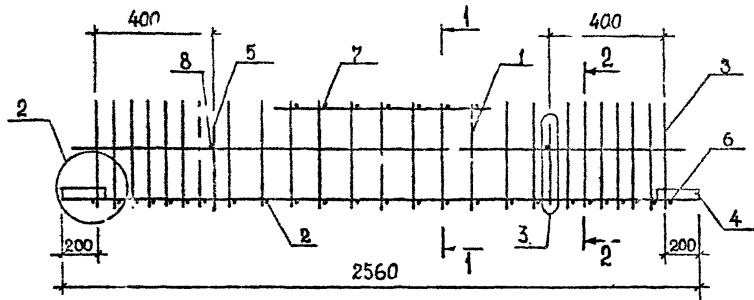
1.020.1-2с/89 3-3 К128

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП122... КП124

Сталля	Лист	Листов
Р		1
ТбилЗНИИЭП		

ФОРМАТ А3

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас К12				Обозначение документа
		125	126	127	128	
1	КАРКАС КР 69	1				В.3-3 К150
	КР70		1			К150
	КР71			1		К150
	КР72				1	К150
2	КР122	1	1	1	1	К463
3	Ст. Гнутый А8	2	2	2	2	В.3-4 К36
4	Пластина	4	4	4	4	К42
5	ПЕТЛЯ УП1-3	2	2	2	2	1.400-9
6	Ø12АII, L=430; 0,38кг	2	2	2	2	Б.4
7	Ø12АII, L=290; 0,26кг	4	4	4	4	Б.4
8	Ø8АI, L=250; 0,10кг	2	2	2	2	Б.4
	МАССА КАРКАСА, КГ	53,68	60,72	65,82	73,36	

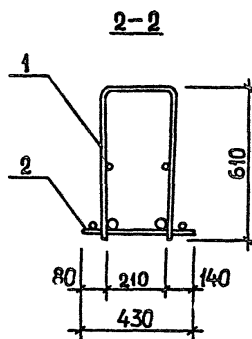
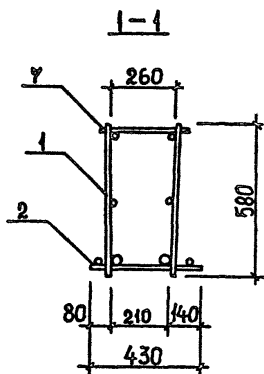
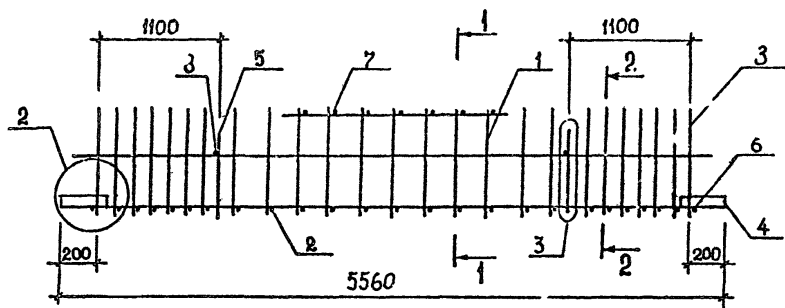
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АI по ГОСТ 5781-82*.

Инв. № Дел. Подпись в ДАТА. ВЗАМ. ИВН. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Kax</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>Has</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Bal</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Kap</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Tur</i>
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Bal</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К129		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП125...КП128		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		
ТБилЗНИИЭП		

I.020.1-2с/89 В. 3-3 в. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ					Обозначение документа
		129	130	131			
1	КАРКАС КР102	1					В.3-3 К156
	КР103		1				К156
	КР104			1			К156
2	КР120	1	1	1			К162
3	Ст гнутый А8	2	2	2			В.3-4 К36
4	ПЛАСТИНА	4	4	4			К42
5	ПЕЛЯ УП1-7	2	2	2			1.400-9
6	∅12АІ, L=130; 0,38 кг	2	2	2			Б.Ч.
7	∅12АІ, L=290; 0,26 кг	10	10	10			Б.Ч.
8	∅8АІ, L=250; 0,10 кг	2	2	2			Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, кг	118,02	128,94	145,38			

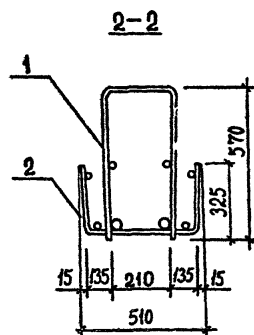
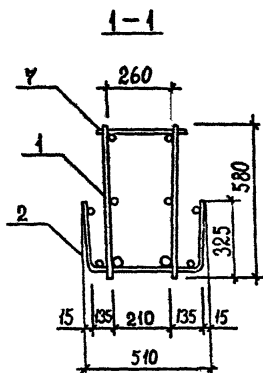
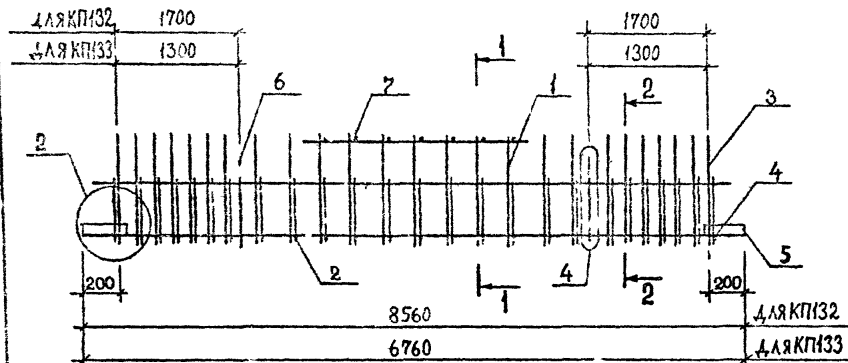
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
ДЕТАЛИ 2,3 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
АРМАТУРА КЛАССА АІ по ГОСТ 5781-82°.

Инв.№ подл. Подпись и дата. ВЗМ. ИВБ. И

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>К</i>	1.020.1-2с/89 3-3 К130		
ПРОВЕРИЛ	ХАСНОВ	<i>Х</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП129...КП131		
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Б</i>			
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>К</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ТУРИАНИДЗЕ	<i>Т</i>	Р	1	1
И...ОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Б</i>	ТбилЗНИИЭП		

ФОРМАТ А3

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КИ				Обозначение документа
		132	133			
1	КАРКАС КР147	1				В. 3-3 К172
	КР143		1			
2	СЕТКА С44	1				В. 3-4 К23
	С45		1			
3	Ст. гнутый А9	2	2			К36
4	А16	2	2			К42
	ПЛАСТИНА	4	4			
6	ПЕТЛЯ УП1-13	2				1.400-9
	УП1-11		2			1.400-9
7	∅8 АІ, L=290; 0,11 кг	24	10			Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, кг	257,08	185,04			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,4 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ по ГОСТ 5781-82*.

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Kax</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСМЕР	<i>Xasm</i>
ГЛ. ИНЖ.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Balab</i>
НАЧ. ОТД.	КАПАНАДЗЕ	<i>Kap</i>
	ТЪРМАНИДЗЕ	<i>Tur</i>
	БАЛАБАДЗЕ	<i>Balab</i>

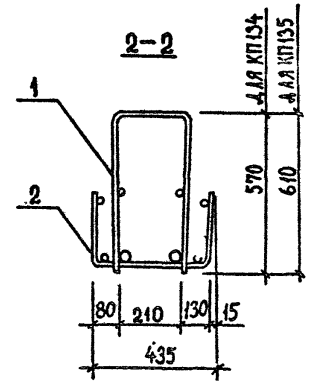
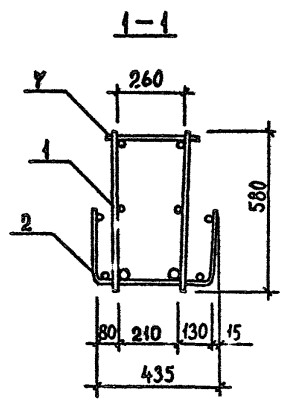
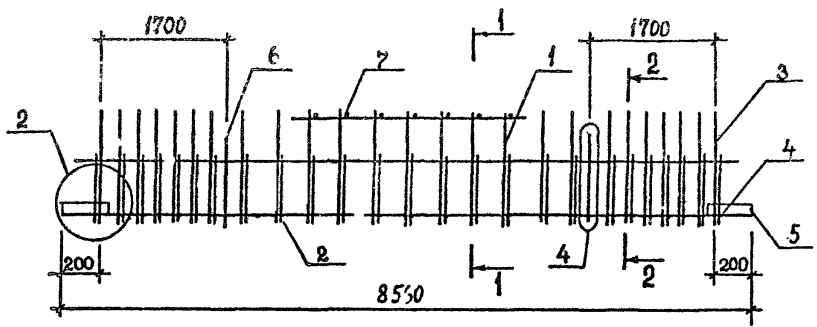
1.020.1-2с/89 3-3 К131

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП132, КП133

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ТбилЗНИИЭП

I.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас ЭП				Обозначение документа
		134	135			
1	КАРКАС КР147	1				В. 3-3 К172
	КР148		1			К172
2	СЕТКА С39	1	1			В. 3-4 К20
3	СТ. ГНУТЫЙ А8	2				К36
	А11		2			
4	А17	2				К37
	А18		2			
5	ПЛАСТИНА	4	4			К42
6	ПЕЛЯ УП1-И	2	2			1.400-9
7	Ø12 АIII, L=290, 0,26 кг	21	21			Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, КГ		257,00	258,83			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. I.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,4 см. I.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АIII по ГОСТ 5781-82*.

Име. № госпл. П. динсь и дата Взлм. инв. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Rm</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАН ИZE	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРИАНИДЗЕ	
Н. КОНТР.	БАЛАБАД	<i>Ba</i>

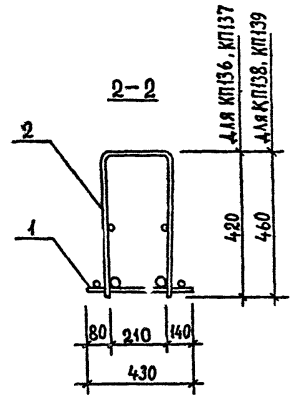
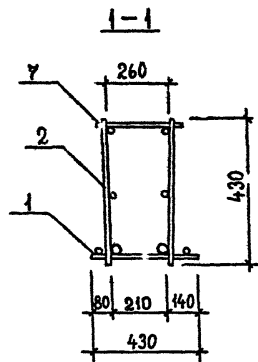
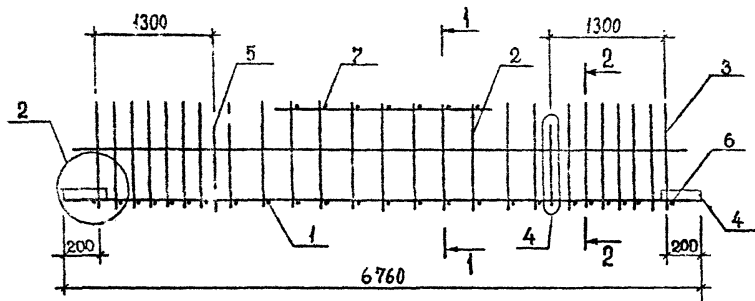
I.020.1-2с/89 3-3 К132

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР134, КР135

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ТбилЗНИИЭП

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР				Обозначение документа
		136	137	138	139	
1	КАРКАС КР132	1		1		В.3-3 К167
	КР133		1			К167
	КР134				1	К167
2	КР137	1	1			К169
	КР140			1	1	К169
3	Ст. гнутый А1	2	2			В.3-4 К35
	А4			2	2	К35
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4	К42
5	ПЕТЛЯ УП1-7	2	2	2	2	1.400-9
6	∅12 АШ, L=430; 0,38 кг	2	2	2	2	Б.Ч.
	∅12 АШ, L=290; 0,26 кг	10	10	10	10	Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, кг		185,76	225,08	186,35	226,05	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,4 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

ИЗМ. ПОР. ИЗОБРАЖ. И ТАБЛ. ВЗАМ.ИЗМ.ИЗМ.

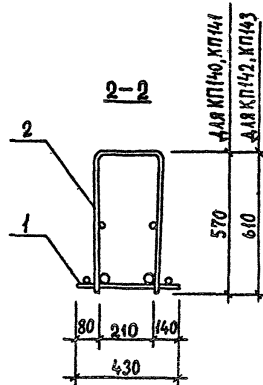
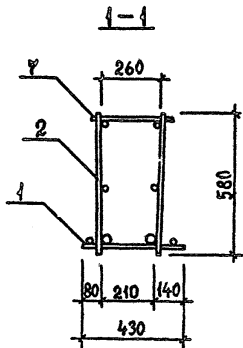
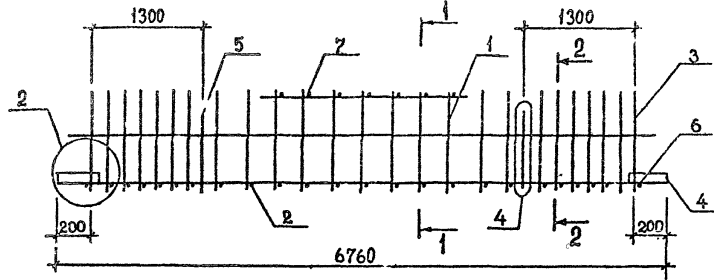
РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	Кс
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Хс
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Бс
ТА.ИЗЖ.	КАПАНАДЗЕ	Кс
НАЧ.ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	Тс

1.020.1-2с/89 3-3 К133

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КП					Обозначение документа
		140	141	142	143		
1	КАРКАС КР135	1	1	1			В.3-3 К168
	КР136				1		
	КР141	1					К170
	КР142		1				К170
2	КР144			1	1		К170
	Ст. ГНУТЫЙ А8	2	2				В.3-4 К36
	АН			2	2		К36
4	ПЛАСТИНА	4	4	4	4		К42
5	ПЕТАЯ УП1-9	2	2	2	2		1,400-9
6	∅12 АIII; L=430; 0,38 кг	2	2	2	2		Б.Ч.
7	∅12 АIII; L=290; 0,26 кг	10	10	10	10		Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, кг	174,28	194,30	196,68	235,36		

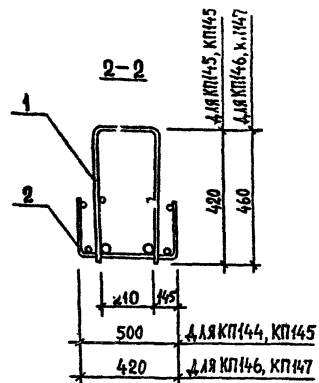
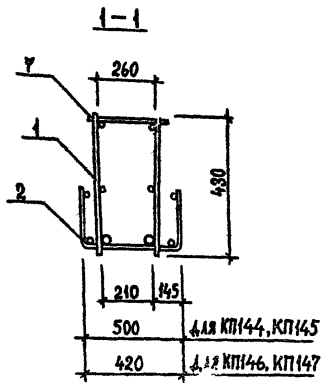
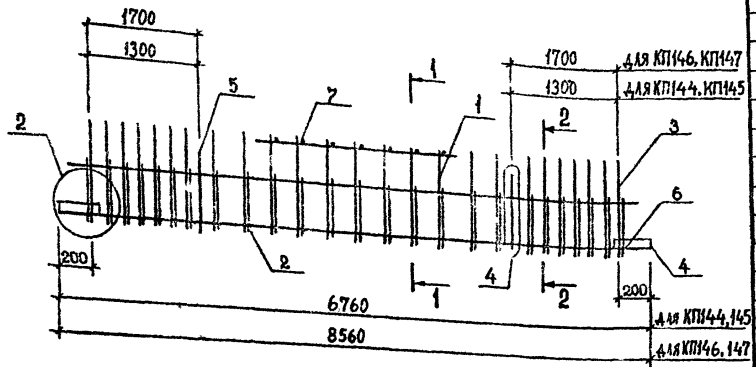
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,4 см. 1.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АIII по ГОСТ 5781-82*.

ИЗМ. № ПОЛД. | ПОДПИСЬ И ДАТА. | ЕЗАН. ИРИБ. №

РАЗРАБ.	КАХААДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГА, ИРЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ.ОТД.	ТУРКМАНДЗЕ	<i>Tu</i>
Н.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К134			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП140...КП143	СТADIЯ	Лист	Листов
	Р	1	1
		ТбилЗНИИЭП	

I.020.1-2с/89 В. 3-3 Ч. 2



Пов.	Наименование	Кол. на каркас КИ					Обозначение документа
		144	145	146	147		
1	КАРКАС КР138	1					В.3-3 К169
	КР139		1				К169
	КР145			1			К171
	КР146				1		К171
2	СЕТКА С41	1	1				В.3-4 К21
	С43			1	1		К22
3	Ст. гнутый А2	2	2				К35
	А4			2	2		К35
4	А14	2	2				К37
	А15			2	2		К37
5	ПЛАСТИНА	4	4	4	4		К42
6	ПЕТАЯ УП1-7	2	2				1.400-9
	УП1-9			2	2		1.400-9
7	∅12 АIII, L=290; 0,26 кг			21	21		Б.Ч.
	∅8 АI, L=290; 0,11 кг	10	10				Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, КГ		228,77	241,55	248,09	269,31		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. I.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 ДЕТАЛИ 2,4 см. I.020.1-2с/89 3-3 К173.
 АРМАТУРА КЛАССА АI по ГОСТ 5781-82*.

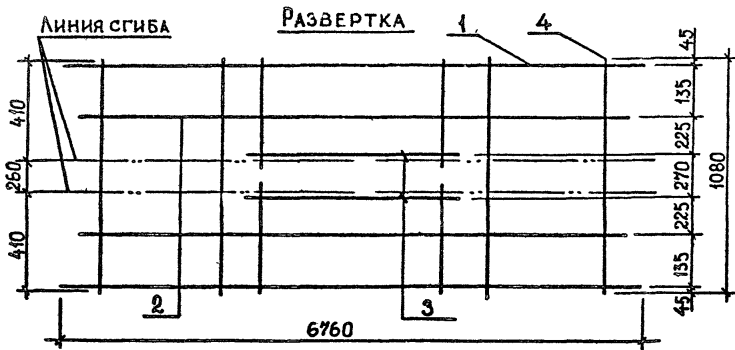
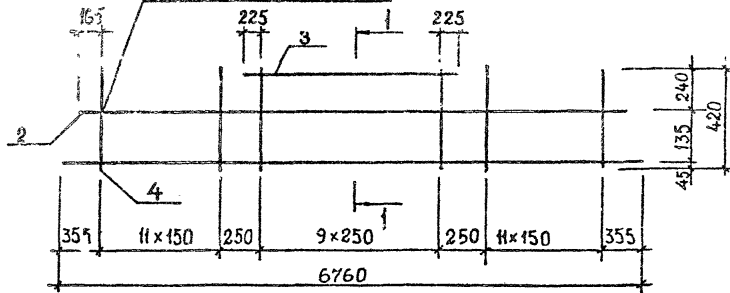
ЭЛЕМЕНТЫ И ДАТА. БЗАН. ИТБ. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>K</i>
ПРОВЕРКА	ХАСЛЕР	<i>X</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>B</i>
СА.ПРОК.	КАПАНАДЗЕ	<i>K</i>
НАЧ.ОТД.	ПЫРМАНДЗЕ	<i>P</i>
Н.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>B</i>

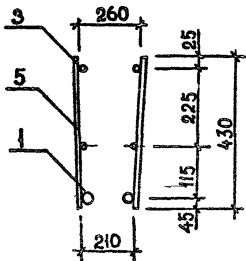
I.020.1-2с/89 3-3 К135		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КР144...КП147		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ТбилЗНИИЭП		

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2

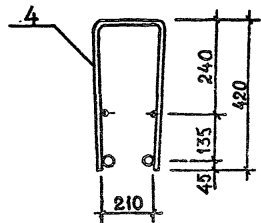
ГОСТ 14098-85-К1-Кт



1-1



2-2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР						Объемные документы
		1	2	3	4	5	6	
1	Ø32 АШ, L=6760; 42,56кг			2	2	2	2	Б.Ч.
	Ø28 АШ, L=6760; 32,65кг		2					Б.Ч.
	Ø25 АШ, L=6760; 25,96кг	2						Б.Ч.
2	Ø28 АШ, L=6360; 30,84кг					2	2	Б.Ч.
	Ø20 АШ, L=6360; 15,73кг				2			Б.Ч.
	Ø12 АШ, L=6360; 5,67кг	2	2	2				Б.Ч.
3	Ø28 АШ, L=2700; 3,05кг						2	Б.Ч.
	Ø20 АШ, L=2700; 6,66кг					2		Б.Ч.
	Ø14 АШ, L=2700; 3,26кг	2	2	2	2			Б.Ч.
4	Ø12 АШ, L=1080; 0,96кг	24	24	24				Б.Ч.
	Ø10 АШ, L=1080; 0,67кг				24	24	24	Б.Ч.
5	Ø12 АШ, L=430; 0,38кг	20	20	20				Б.Ч.
	Ø10 АШ, L=430; 0,27кг				20	20	20	Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, КГ		10042	11380	13382	14478	18180	19458	

Технические требования см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82^а.

Изм. № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

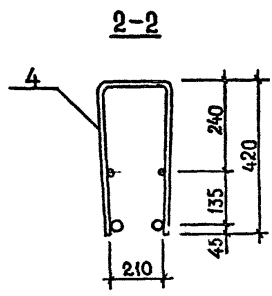
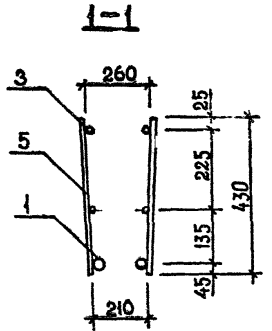
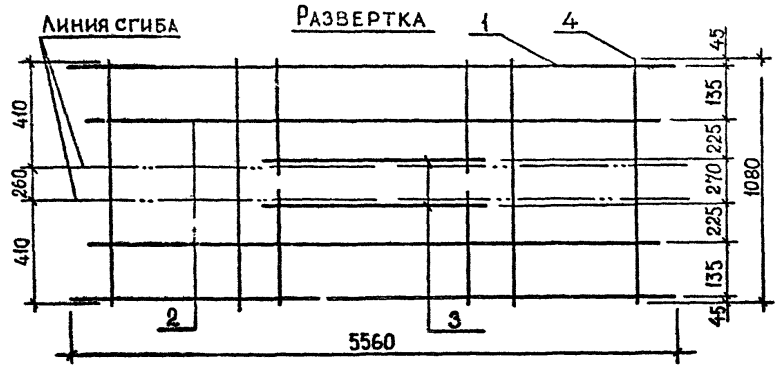
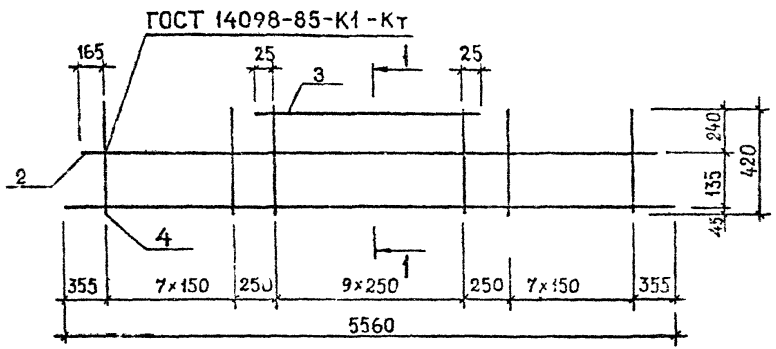
РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	Км
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	Хм
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Бм
ГЛ. ИНЖ.	КАПАН ДЗЕ	Км
НАЧ. ОТД.	ТУРИАНИДЗЕ	Тм
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Бм

1.020.1-2с/89 3-3 К136

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР1...КР6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ТбилЗНИИЭП		

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР					Обозначение документа
		7	8	9	10	11	
1	Ø 32 АШ, L=5560; 35,08кг			2	2	2	Б.Ч.
	Ø 28 АШ, L=5560; 26,85кг		2				Б.Ч.
	Ø 25 АШ, L=5560; 21,35кг	2					Б.Ч.
2	Ø 20 АШ, L=5180; 12,77кг				2	2	Б.Ч.
	Ø 12 АШ, L=5180; 4,60кг	2	2	2			Б.Ч.
3	Ø 20 АШ, L=2300; 5,67кг					2	Б.Ч.
	Ø 14 АШ, L=2300; 2,78кг	2	2	2	2		Б.Ч.
4	Ø 10 АШ, L=1080; 0,67кг	16	16	16	16	16	Б.Ч.
5	Ø 10 АШ, L=430; 0,27кг	20	20	20	20	20	Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, КГ	73,58	84,58	101,04	117,38	123,16	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

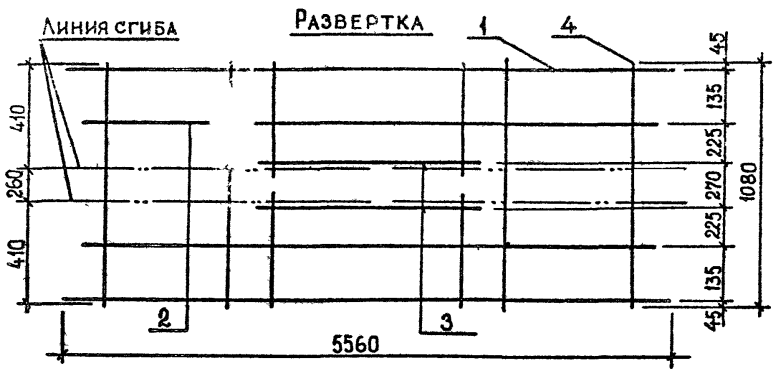
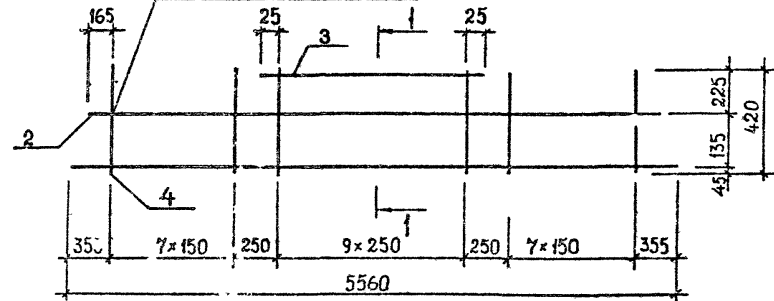
№ ПР. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМБ. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>K</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>X</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>B</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>K</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРНИАНДЗЕ	<i>T</i>

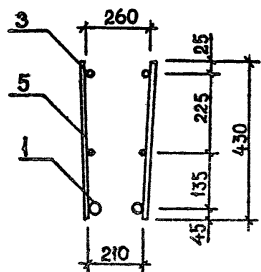
1.020.1-2с/89 3-3 К137		
КАРКАС ПЛОСКИЙ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

I.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2

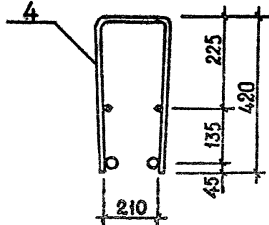
ГОСТ 14098-85-K1-KT



1-1



2-2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР					Обозначение документа
		12	13	14	15		
1	Ø32AIII, L=5560; 35,08кг				2		Б.Ч.
	Ø28AIII, L=5560; 26,85кг			2			Б.Ч.
	Ø25AIII, L=5560; 21,35кг		2				Б.Ч.
	Ø20AIII, L=5560; 13,71кг	2					Б.Ч.
2	Ø12AIII, L=5180; 4,60кг	2	2	2	2		Б.Ч.
3	Ø14AIII, L=2300; 2,78кг	2	2	2	2		Б.Ч.
4	Ø12AIII, L=1080; 0,96кг	16	16	16	16		Б.Ч.
5	Ø12AIII, L=430; 0,38кг	20	20	20	20		Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, КГ	66,36	81,64	92,64	109,10		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. I.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
 АРМАТУРА КЛАССА АIII по ГОСТ 5781-82*.

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

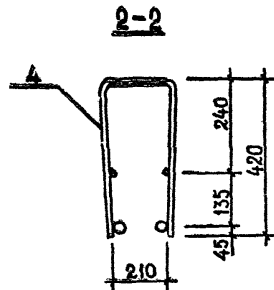
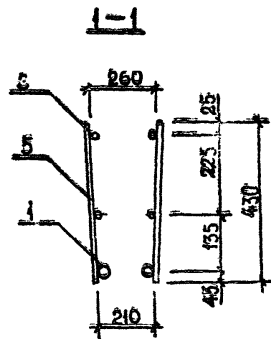
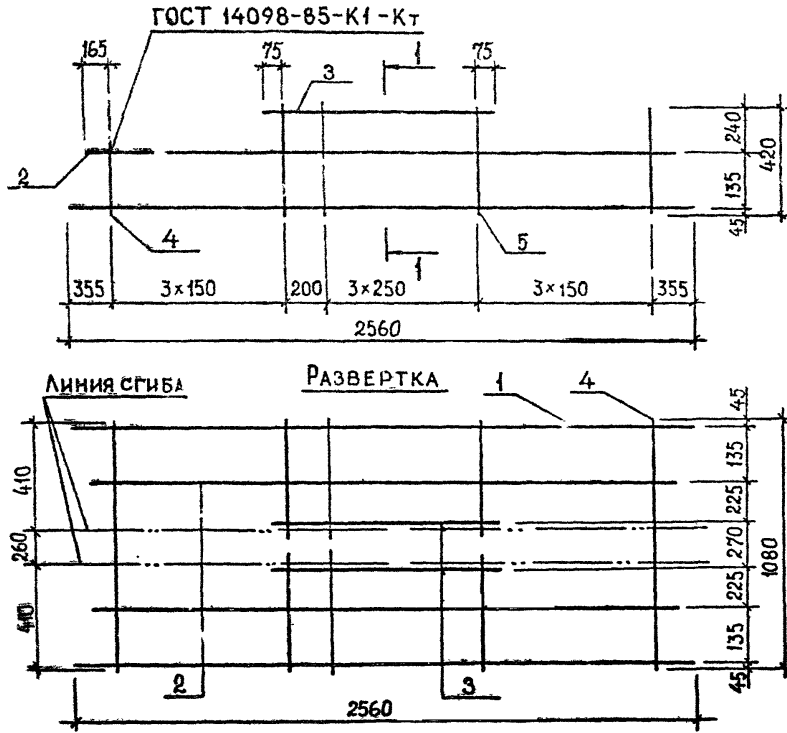
РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИРЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ГУРМАНДЗЕ	<i>Gu</i>
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>

I.020.1-2с/89 3-3 K138

КАРКАС ПЛОСКИЙ
 КР12...КР15

Стация	Лист	Листов
Р		1
ТБилЗНИИЭП		

0.02.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР					Обозначение документа
		16	17	18	19		
1	Ø32 АШ, L=2560; 16,15 кг				2		Б.Ч.
	Ø28 АШ, L=2560; 12,36 кг			2			Б.Ч.
	Ø25 АШ, L=2560; 9,83 кг		2				Б.Ч.
	Ø20 АШ, L=2560; 6,31 кг	2					Б.Ч.
2	Ø12 АШ, L=2180; 1,94 кг	2	2	2	2		Б.Ч.
3	Ø14 АШ, L=1100; 1,33 кг	2	2	2	2		Б.Ч.
4	Ø8 АШ, L=1080; 0,43 кг	6	6	6	6		Б.Ч.
5	Ø8 АШ, L=430; 0,17 кг	40	10	10	10		Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, КГ	2344	3050	3554	312		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3 3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ДИП.
ИЗМ. ИЛИ ДИП.

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>K</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>X</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>B</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНДЗЕ	<i>K</i>
НАЧ. ОТД.	ГУРМАНДЗЕ	

1.020.1-2с/89 3-3 К139

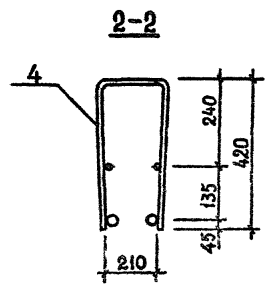
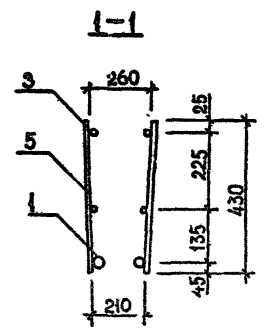
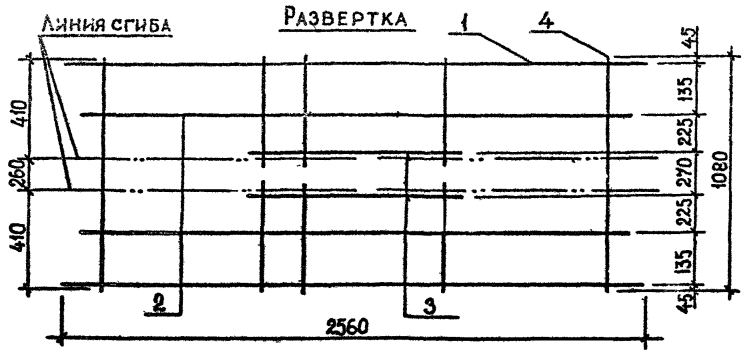
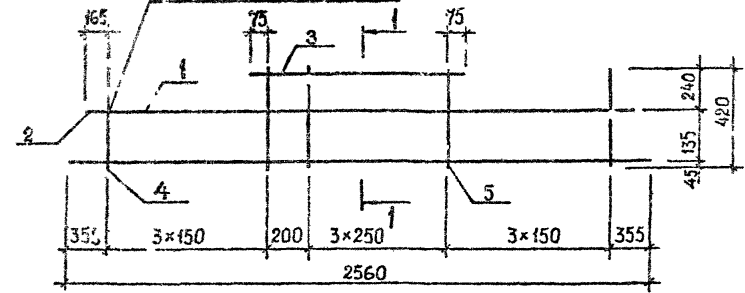
КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР16...КР19

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

Тбмр ЗНИИЭП

I.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2

ГОСТ 14098-85-К1-Кт



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР				Собствен- ные документа
		20	21	22	23	
1	Ø32 АIII, L=2560; 16,15 кг				2	Б.Ч.
	Ø28 АIII, L=2560; 12,36 кг				2	Б.Ч.
	Ø25 АIII, L=2560; 9,53 кг		2			Б.Ч.
	Ø20 АIII, L=2560; 6,3 кг	2				Б.Ч.
2	Ø12 АIII, L=2180; 1,94 кг	2	2	2	2	Б.Ч.
3	Ø14 АIII, L=1100; 1,33 кг	2	2	2	2	Б.Ч.
4	Ø10 АIII, L=1080; 0,57 кг	6	6	0	6	Б.Ч.
5	Ø10 АIII, L=430; 0,2 кг	10	10	10	10	Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, КГ		2588	3292	3798	4556	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. I.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82*.

Исполн. Подпись и дата. Электронный №

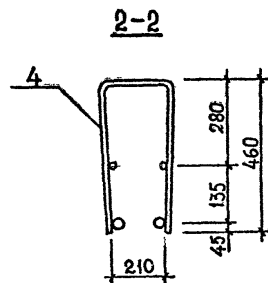
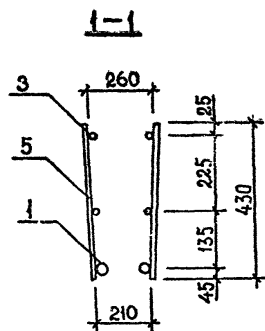
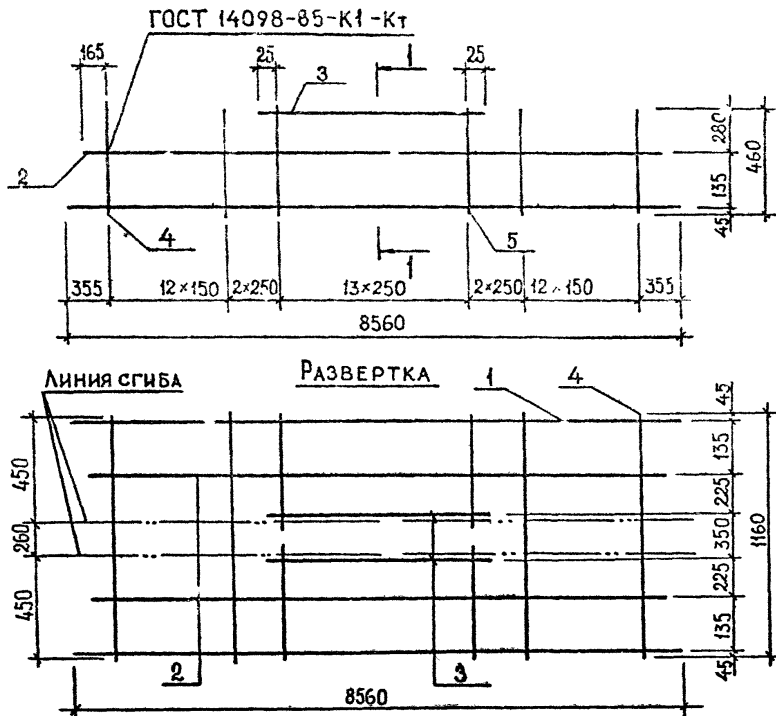
РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>
СА.ИИЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ.ОТД.	ТУРКМАНДЗЕ	
Н.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>

I.020.1-2с/89 3-3 К140

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР20.. КР23

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ТбилЗНИИЭП		

I.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Пор.	Наименование	Кол. на каркас КР						Обозначение документа
		24	25	26	27	28	29	
1	Ø32 АШ, L=8560; 5,01кг			2	2	2	2	Б.Ч.
	Ø28 АШ, L=8560; 4,34кг		2					Б.Ч.
	Ø25 АШ, L=8560; 3,287кг	2						Б.Ч.
2	Ø18 АШ, L=8180; 16,34кг						2	Б.Ч.
	Ø14 АШ, L=8180; 9,88кг					2		Б.Ч.
	Ø12 АШ, L=8180; 7,26кг	2	2	2	2			Б.Ч.
3	Ø20 АШ, L=3300; 8,14кг						2	Б.Ч.
	Ø14 АШ, L=3300; 3,99кг	2	2	2	2	2		Б.Ч.
4	Ø12 АШ, L=1160; 1,03кг				28	28	28	Б.Ч.
	Ø8 АШ, L=1160; 0,46кг	28	28	28				Б.Ч.
5	Ø12 АШ, L=430; 0,38кг				28	28	28	Б.Ч.
	Ø8 АШ, L=430; 0,17кг	28	28	28				Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, кг	105,88	122,82	148,16	169,02	174,26	195,48	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АШ по ГОСТ 5781-82*.

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>X</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ka</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРНИАДЗЕ	

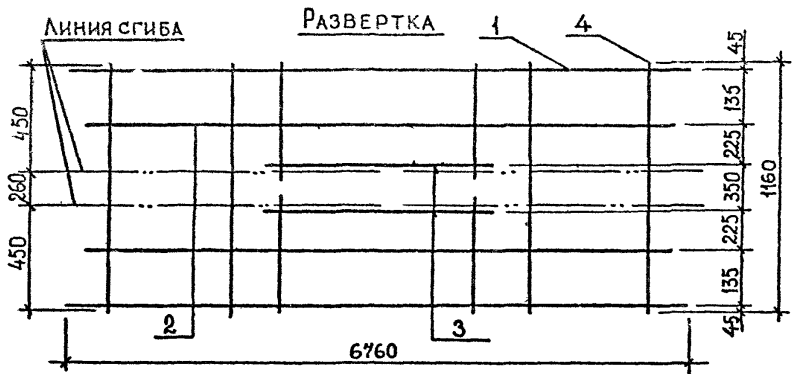
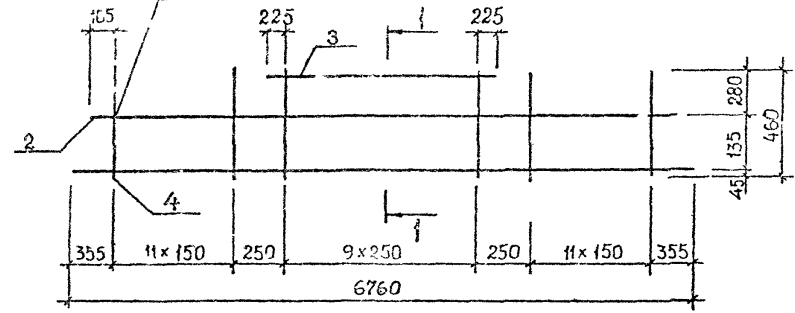
1.020.1-2с/89 3-3 К141

КАРКАС ПЛОСКИЙ

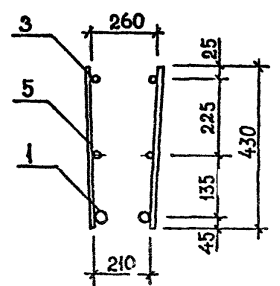
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2

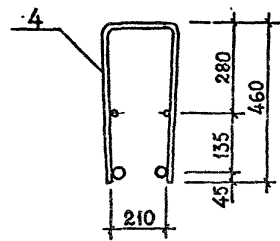
ГОСТ 14098-85-К1-КТ



1-1



2-2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР					Обозначение документа
		30	31	32	33	34	
1	Ø32 АШ, L=6760, 42,66кг			2		2	Б.Ч.
	Ø28 АШ, L=6760, 32,65кг		2		2		Б.Ч.
	Ø25 АШ, L=6760, 25,96кг	?					Б.Ч.
2	Ø12 АШ, L=6380, 5,67кг	2	2	2	2	2	Б.Ч.
	Ø14 АШ, L=2770; 3,26кг	2	2	2	2	2	Б.Ч.
4	Ø12 АШ, L=1160; 1,03кг				24	24	Б.Ч.
	Ø8 АШ, L=1160; 0,46кг	24	24	24			Б.Ч.
5	Ø12 АШ, L=430; 0,38кг				20	20	Б.Ч.
	Ø8 АШ, L=430; 0,17кг	20	20	20			Б.Ч.
Масса каркаса, кг		34,22	97,60	117,62	115,48	135,48	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

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

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАГАЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАКАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Tu</i>
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>

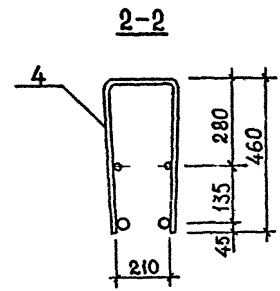
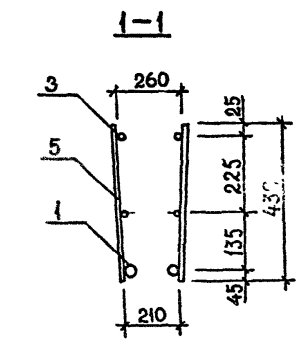
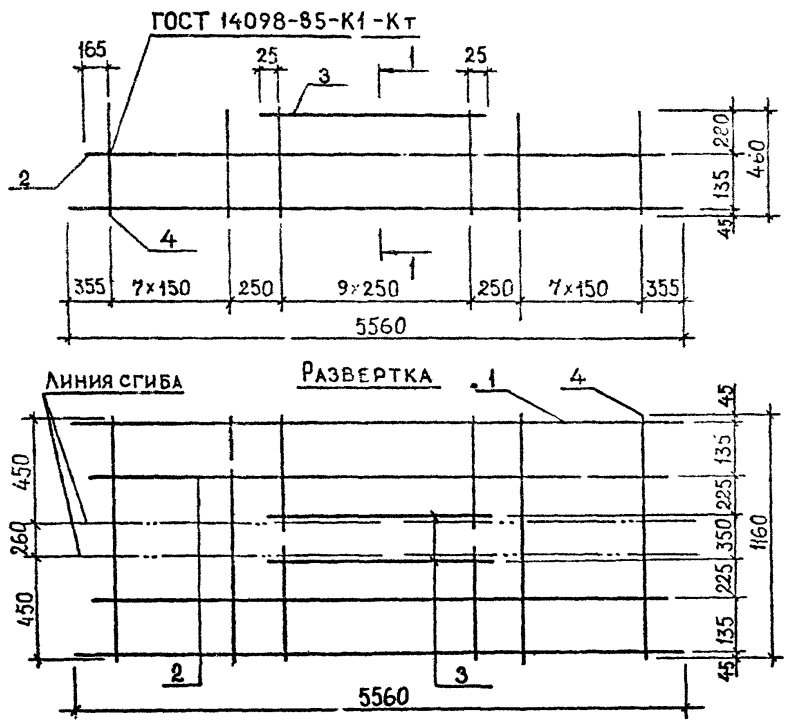
1.020.1-2с/89 3-3 К142

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР30 ..КР34

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	7	7
ТБилЗНИИЭП		

ФОРМАТ А3

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР							Обозначение документа
		35	36	37	38	39	40	41	
1	∅32 A _{III} , L=5560; 35,08кг				2			2	Б.Ч.
	∅28 A _{III} , L=5560; 26,85кг			2				2	Б.Ч.
	∅25 A _{III} , L=5560; 21,35кг		2			2			Б.Ч.
	∅20 A _{III} , L=5560; 13,71кг	2							Б.Ч.
2	∅12 A _{III} , L=5180; 4,60кг	2	2	2	2	2	2	2	Б.Ч.
	∅14 A _{III} , L=2300; 2,78кг	2	2	2	2	2	2	2	Б.Ч.
4	∅12 A _{III} , L=1160; 1,03кг					16	16	16	Б.Ч.
	∅8 A _{III} , L=1160; 0,46кг	16	16	16	16				Б.Ч.
5	∅12 A _{III} , L=430; 0,38кг					20	20	20	Б.Ч.
	∅8 A _{III} , L=430; 0,17кг	20	20	20	20				Б.Ч.
Масса каркаса, кг		52,94	68,22	79,22	95,66	81,54	92,54	109,00	

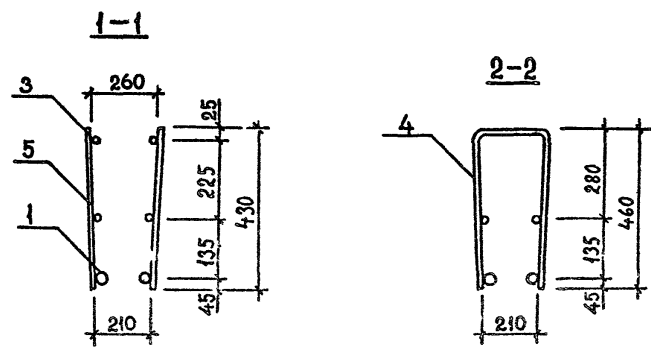
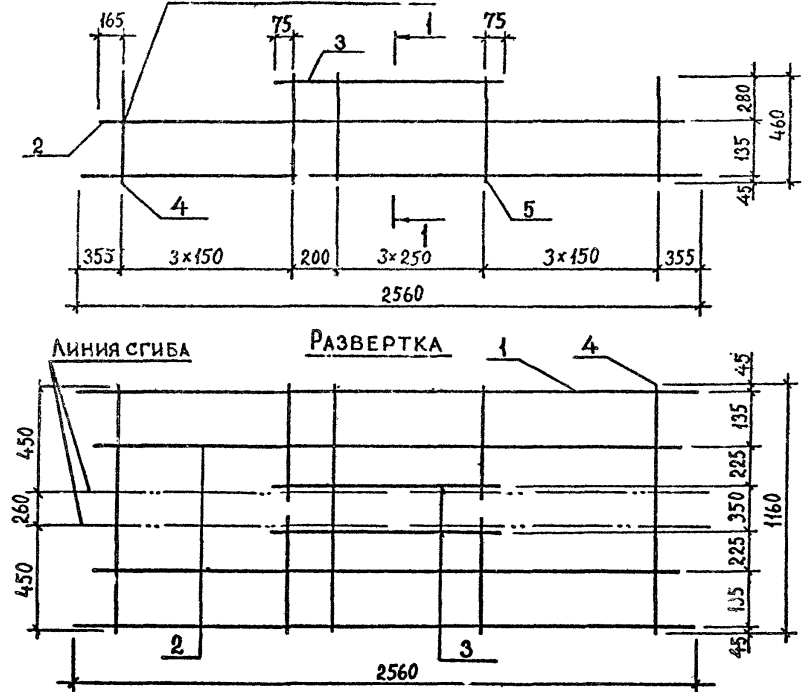
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АШ по ГОСТ 5781-82*.

№ п/п подл. (подп.) № ч. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ			1.020.1-2с/89 3-3 К143		
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ					
ГРП	БАЛАБАДЗЕ			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35...КР41		
А.ИРЖ.	КАПАНАДЗЕ					
НАЧ.ОТД.	ТЪРИМАНДЗЕ			Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
Н.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ			ТбилЗНИИЭП		

И.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2

ГОСТ 14098-85-К1-КТ



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР							Обозначение документа
		42	43	44	45	46	47	48	
1	∅32 АШ, L=2560; 16,15 кг				2			2	Б.Ч.
	∅28 АШ, L=2560; 12,36 кг			2				2	Б.Ч.
	∅25 АШ, L=2560; 9,83 кг					2			Б.Ч.
	∅20 АШ, L=2560; 6,31 кг	2							Б.Ч.
2	∅12 АШ, L=2180; 1,94 кг	2	2	2	2	2	2	2	Б.Ч.
	∅14 АШ, L=1100; 1,33 кг	2	2	2	2	2	2	2	Б.Ч.
4	∅10 АШ, L=1160; 0,72 кг					6	6	6	Б.Ч.
	∅8 АШ, L=1160; 0,46 кг	6	6	6	6				Б.Ч.
5	∅10 АШ, L=430; 0,27 кг					10	10	10	Б.Ч.
	∅8 АШ, L=430; 0,17 кг	10	10	10	10				Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, КГ		23,62	30,66	35,72	43,30	33,22	38,28	45,86	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ. ИНВ. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ТИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>
Г. ИНЖ.	КАЛАНДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ.ОТД.	ГУРЯНИДЗЕ	<i>Gu</i>
И.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>

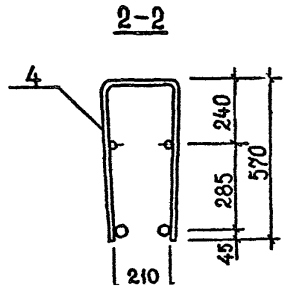
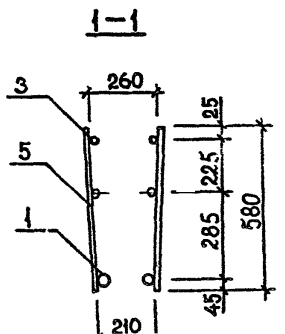
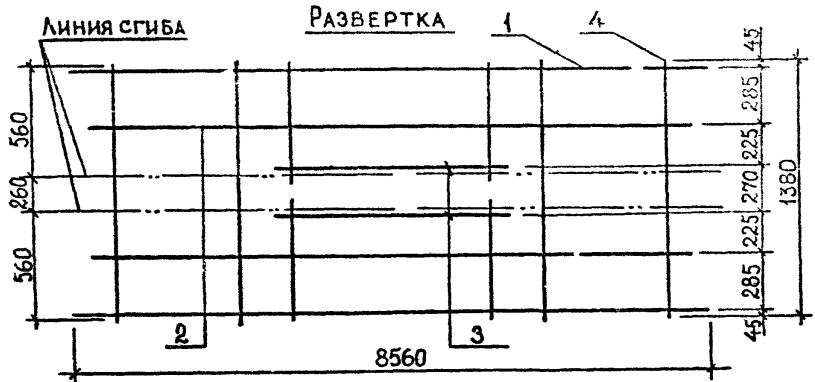
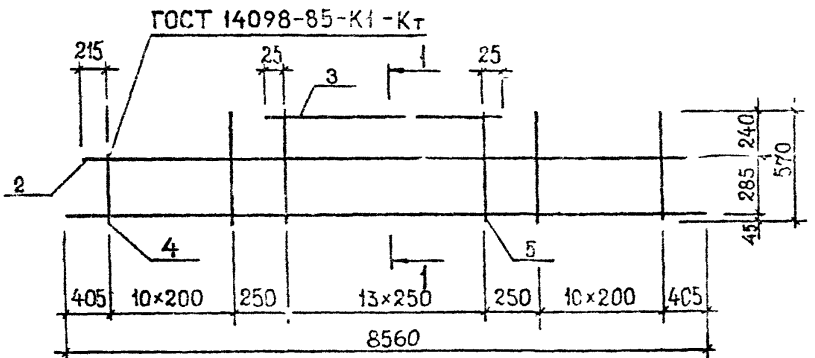
1.020.1-2с/89 3-3 К144

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР42...КР48

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ТБилЗНИИЭП

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР					Обозначение документа
		49	50				
1	∅32 АШ, L=8560; 54,0кг		2				Б.Ч.
	∅28 АШ, L=8560; 41,38кг	2					Б.Ч.
2	∅12 АШ, L=8120; 7,26кг	2	2				Б.Ч.
3	∅14 АШ, L=3300; 3,99кг	2	2				Б.Ч.
4	∅12 АШ, L=1380; 1,23кг	22	22				Б.Ч.
5	∅12 АШ, L=580; 0,52кг	28	28				Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, КГ		146,88	172,14				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

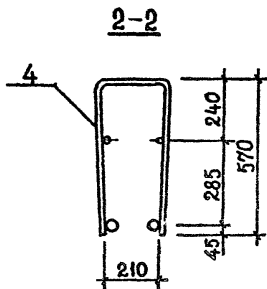
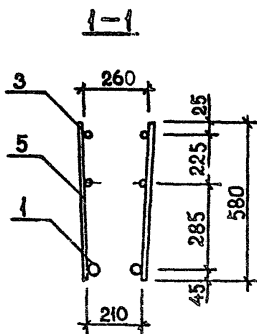
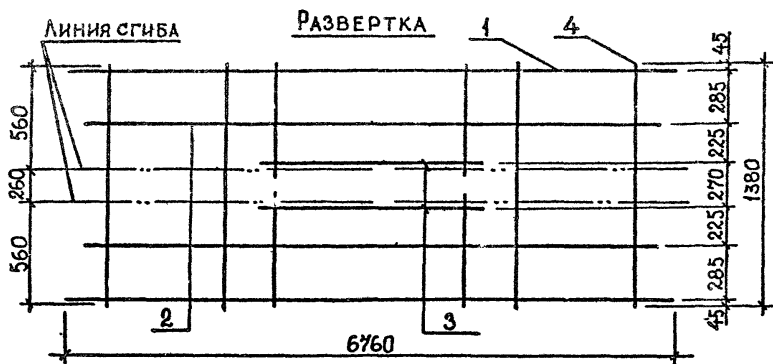
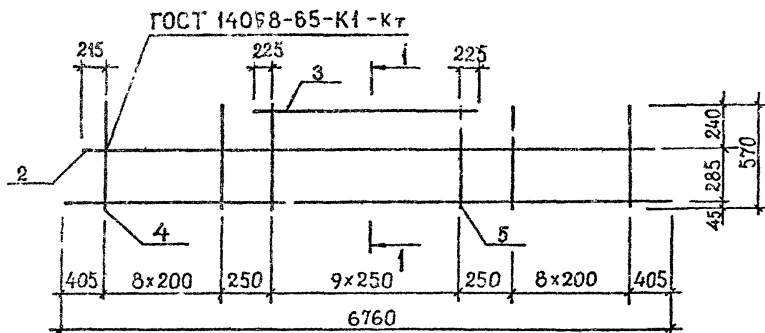
ПОЛТ. Подпись и дата
ВЗМ. ИВВ. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ГУРЯНИДИЗЕ	<i>Gy</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К145

КАРКАС ПЛОСКИЙ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР					Обозначение документа
		51	52	53	54		
1	Ø32AIII, L=6760; 4266кг	2			2		Б.Ч.
	Ø28AIII, L=6760; 32,65кг			2			Б.Ч.
	Ø25AIII, L=6760; 25,96кг		2				Б.Ч.
2	Ø12AIII, L=6380; 5,67кг	2	2	2	2		Б.Ч.
3	Ø11AIII, L=2700; 3,26кг	2	2	2	2		Б.Ч.
4	Ø12AIII, L=1380; 1,23кг		18	18	18		Б.Ч.
	Ø10AIII, L=1380; 0,85кг	18					Б.Ч.
5	Ø12AIII, L=580; 0,52 кг		20	20	20		Б.Ч.
	Ø10AIII, L=580; 0,36 кг	20					
	МАССА КАРКАСА, КГ	125,56	102,32	115,70	135,72		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АIII по ГОСТ 5781-82*.

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

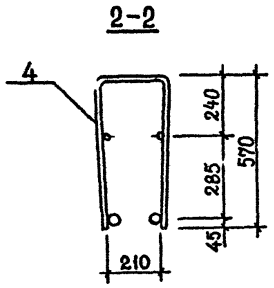
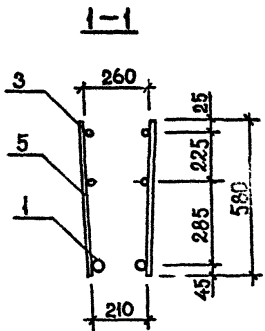
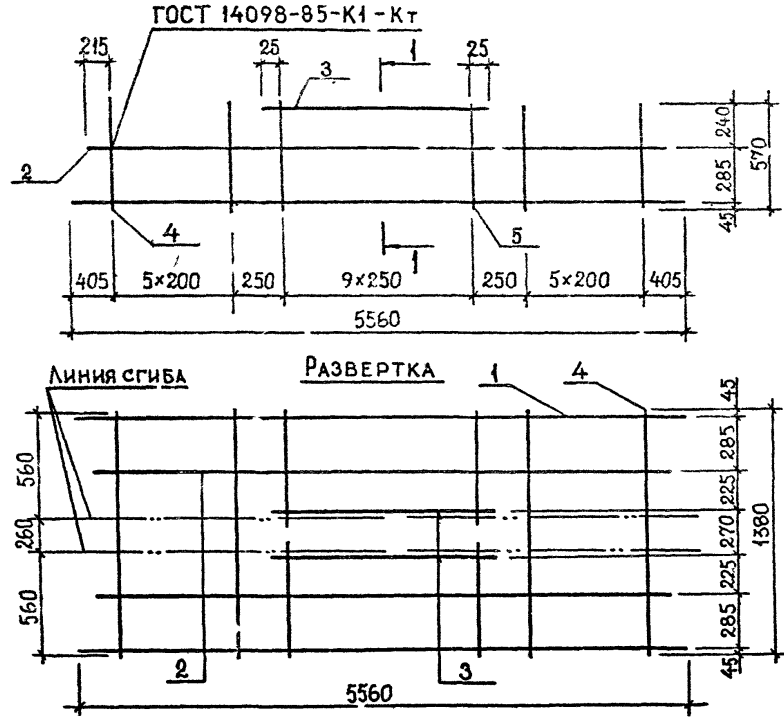
РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>
ТА. ИРЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Tu</i>
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К146

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР51...КР54

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ТбилЗНИИЭП		

И.Ф.О.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



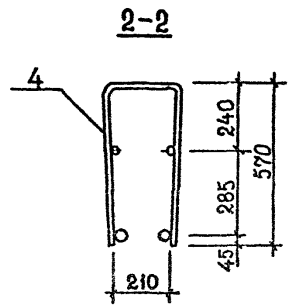
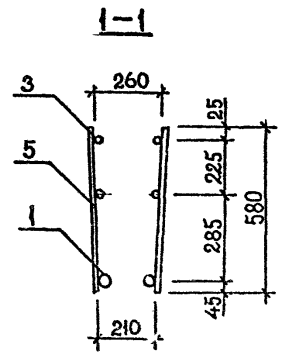
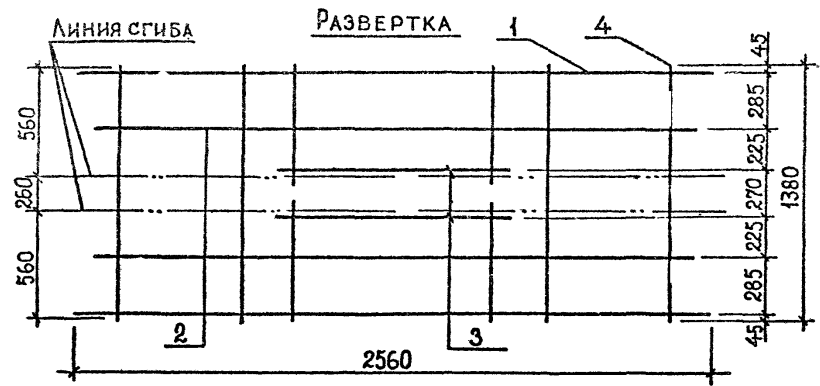
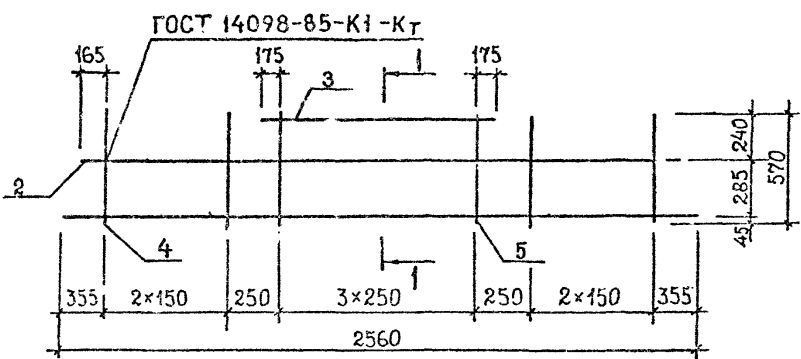
Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР						Обозначение документа
		55	56	57	58	59	60	
1	∅32AII, L=5560; 35,08кг			2			2	Б.Ч.
	∅28AII, L=5560; 26,85кг		2			2		Б.Ч.
	∅25AII, L=5560; 21,35кг	2			2			Б.Ч.
2	∅12AIII, L=5180; 4,60кг	2	2	2	2	2	2	Б.Ч.
	∅14AIII, L=2300; 2,78кг	2	2	2	2	2	2	Б.Ч.
4	∅12AIII, L=1380; 1,23кг				12	12	12	Б.Ч.
	∅10AIII, L=1380; 0,85кг	12	12	12				Б.Ч.
5	∅12AIII, L=580; 0,52кг				20	20	20	д.ч.
	∅10AIII, L=580; 0,36кг	20	20	20				Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, КГ	74,86	85,86	102,32	82,62	95,62	110,08	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА AIII по ГОСТ 5781-82*.

ИЗДАНИЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНИС. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Kax</i>	1.020.1-2с/89 3-3 К147	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР55...КР60	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОЕДИРА	ХАСИЕВ	<i>Xas</i>			Р	1	1
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Bal</i>			ТбилЗНИИЭП		
СА.ИРЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Kap</i>					
НАЧ.ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Tur</i>					
И.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Bal</i>					

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз	Наименование	Кол. на каркас КР				Обозначение документа
		61	62	63	64	
1	Ø32АШ, L=2560; 16,16кг				2	Б.Ч.
	Ø28АШ, L=2560; 12,38кг			2		Б.Ч.
	Ø25АШ, L=2560; 9,83кг		2			Б.Ч.
	Ø20АШ, L=2560; 6,31кг	2				Б.Ч.
2	Ø12АШ, L=2180; 1,94кг	2	2	2	2	Б.Ч.
3	Ø14АШ, L=1100; 1,33кг	2	2	2	2	Б.Ч.
4	Ø10АШ, L=1380; 0,85кг	6	6	6	6	Б.Ч.
5	Ø10АШ, L=580; 0,36кг	8	8	8	8	Б.Ч.
Масса каркаса, кг		27,14	34,18	39,28	46,84	

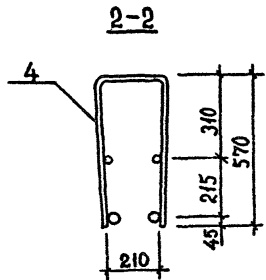
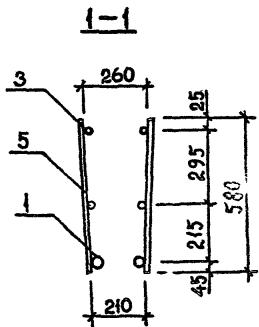
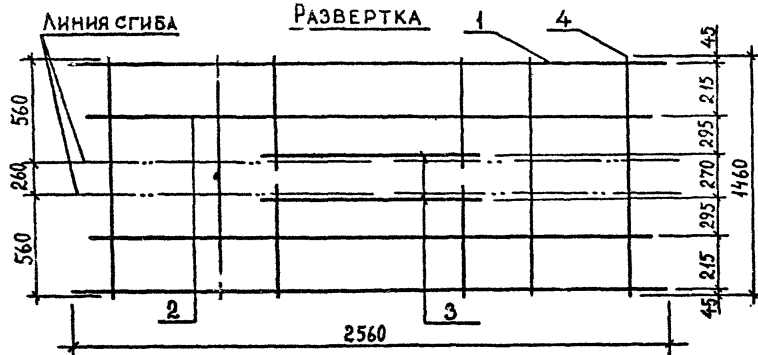
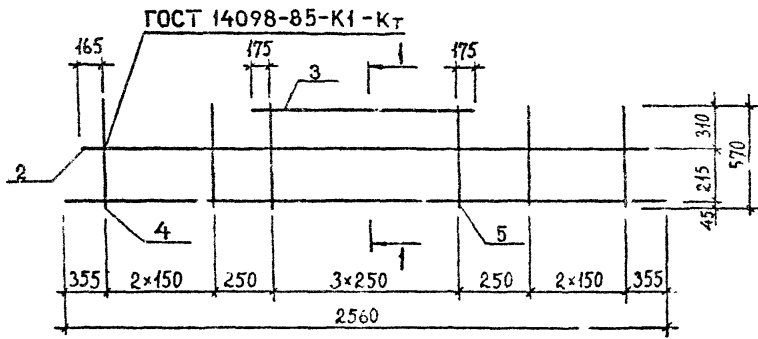
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АШ по ГОСТ 5781-82*.

Имя, № родла, Подпись и дата, Взам. инв. №

РАЗРАБ.	КАХААДЗЕ	К
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАВ 'ЗЕ	Б
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К
НАЧ.ОТД.	ТУРНИДИЗЕ	Т
И.КОНТР.	БАЛАБАВ 'ЗЕ	Б

1.020.1-2с/89 3-3 К148		
КАРКАС ПЛОСКИЙ		
КР61.. КР64		
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ТбилЗНИИЭП		

И.020.1-2с/89 В. С-3 Ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР				Обозначение документа
		65	66	67	68	
1	∅32 АШ, L=2560; 16,16кг				2	Б.Ч.
	∅28 АШ, L=2560; 12,38кг			2		Б.Ч.
	∅25 АШ, L=2560; 9,83кг		2			Б.Ч.
	∅20 АШ, L=2560; 6,31кг	2				Б.Ч.
2	∅12 АШ, L=2180; 1,94кг	2	2	2	2	Б.Ч.
	∅14 АШ, L=1100; 1,33кг	2	2	2	2	Б.Ч.
4	∅10 АШ, L=1380; 0,85кг	6	6	6	6	Б.Ч.
5	∅10 АШ, L=580; 0,36кг	8	8	8	8	Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, кг		27,14	34,20	39,28	46,84	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. И.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

№ ПРОЕКТА, ПОДПИСЬ И ДАТА, ИСЛ. ИМБ. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГКП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Tu</i>

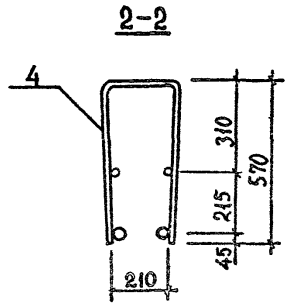
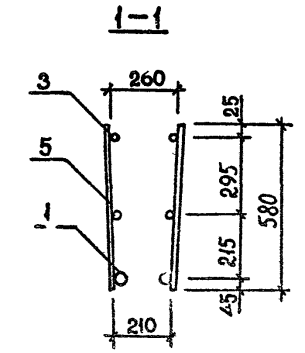
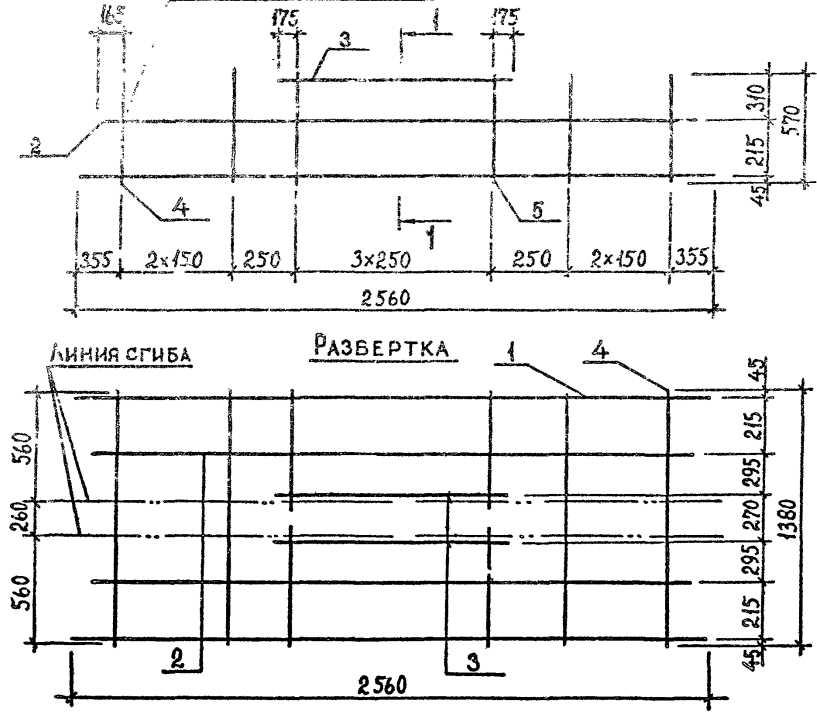
И.020.1-2с/89 3-3 К149

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР65...КР68

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ТбилЗНИИЭП

ГОСТ 14098-85-К1'-Кт



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР				Обозначение документа
		69	70	71	72	
1	∅32 АIII, L=2560; 16,15кг				2	Б.Ч.
	∅28 АIII, L=2560; 12,38кг			2		Б.Ч.
	∅25 АIII, L=2560; 9,83кг		2			Б.Ч.
	∅20 АIII, L=2560; 6,31кг	2				Б.Ч.
2	∅12 АIII, L=2180; 1,94кг	2	2	2	2	Б.Ч.
3	∅14 АIII, L=1100; 1,33кг	2	2	2	2	Б.Ч.
4	∅12 АIII, L=1380; 1,23кг	6	6	6	6	Б.Ч.
5	∅12 АIII, L=580; 0,52кг	8	8	8	8	Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, кг		38,70	37,74	42,84	50,40	

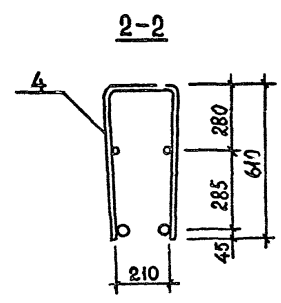
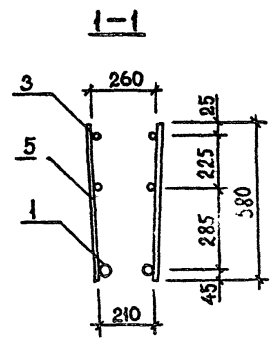
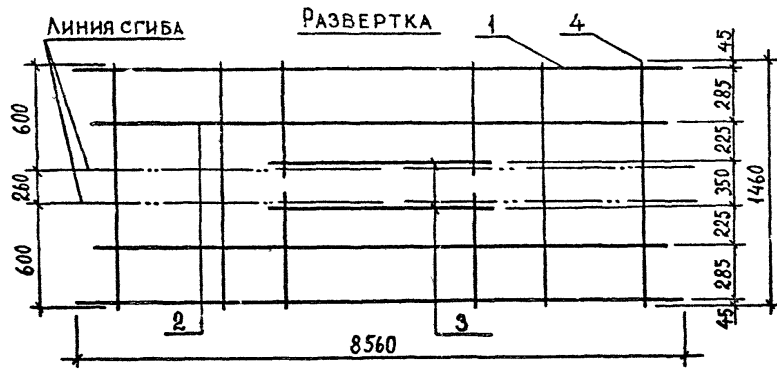
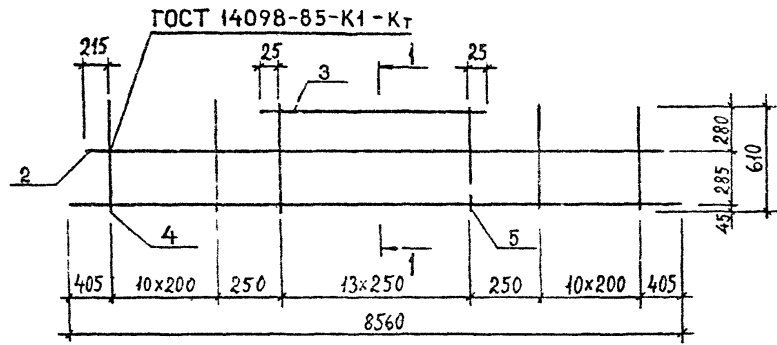
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82*.

№в.др. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>R</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>X</i>
ГИП	БАЛАБАДАШЕ	<i>B</i>
СА.ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>K</i>
НАЧ.ОТД.	ТУРКЯНИДЗЕ	
Н.КОНТР.	БАЛАБАДАШЕ	<i>B</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К150		
Каркас плоский	Стадия	Лист
КР69...ЧР72	Р	1
ТбилЗНИИЭП		

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР					Обозначение документа
		73	74	75	76		
1	∅32 АIII, L=8560; 54,0кг			2	2		Б.Ч.
	∅28 АIII, L=8560; 41,34кг		2				Б.Ч.
	∅25 АIII, L=8560; 32,8кг	2					Б.Ч.
2	∅12 АIII, L=8180; 7,26кг	2	2	2	2		Б.Ч.
3	∅14 АIII, L=3300; 3,99кг	2	2	2	2		Б.Ч.
4	∅12 АIII, L=1460; 1,30кг				22		Б.Ч.
	∅10 АIII, L=1460; 0,90кг	22	22	22			Б.Ч.
5	∅12 АIII, L=580; 0,52кг				28		о.ч.
	∅10 АIII, L=580; 0,36кг	28	28	28			Б.Ч.
Масса каркаса, кг		118,12	135,06	160,40	173,68		

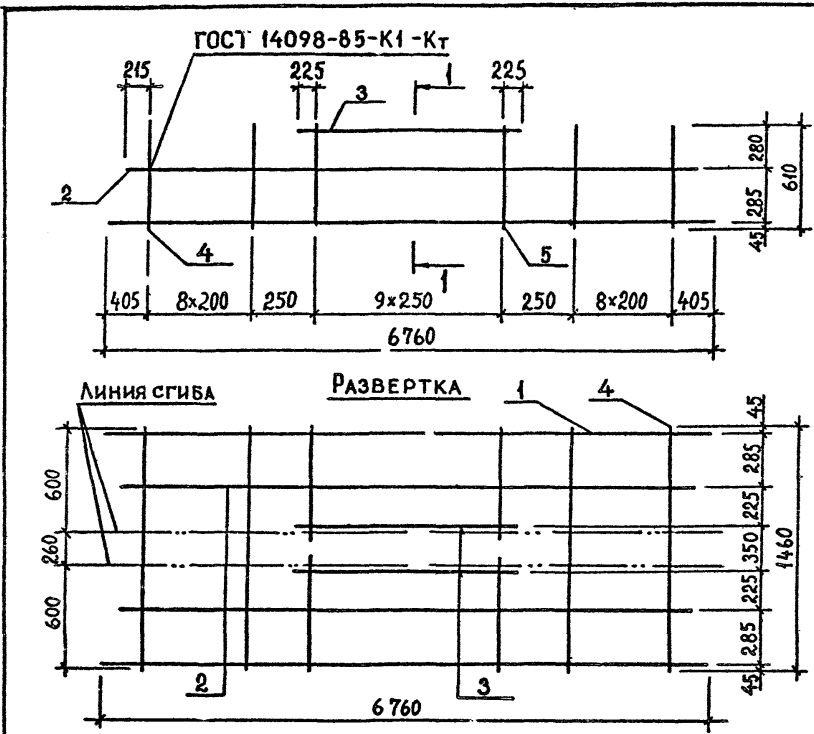
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АIII по ГОСТ 5781-82*.

Инв.№ подл. Подпись и дата. БЗММ.МВР.М

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	K
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Xa
Г.М.П.	БАЛАБАДЗЕ	Ba
Г.А.ИРЖ.	КАПАНАДЗЕ	Ka
НАЧ.ОТД.	ТУРНИЦИДЗЕ	Tu
И.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Ba

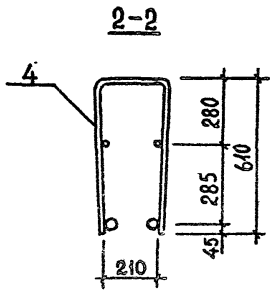
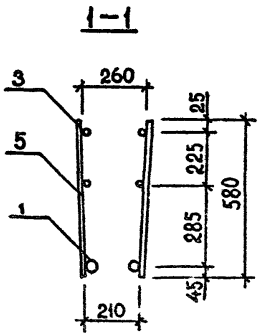
1.020.1-2с/89 3-3 К151			
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 73...КР76	СТADIЯ	Лист	Листов
	Р	1	1
ТбилЗНИИЭП			

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР							Обозначение документа
		77	78	79	80	81	82	83	
1	∅32 АШ, L=6760; 42,66кг				2			2	Б.Ч.
	∅28 АШ, L=6760; 32,65кг			2			2		Б.Ч.
	∅25 АШ, L=6760; 25,96кг		2			2			Б.Ч.
	∅20 АШ, L=6760; 16,67кг	2							Б.Ч.
2	∅12 АШ, L=6380; 5,67кг	2	2	2	2	2	2	2	Б.Ч.
	∅14 АШ, L=2700; 3,26кг	2	2	2	2	2	2	2	Б.Ч.
4	∅12 АШ, L=1460; 1,30кг					18	18	18	Б.Ч.
	∅10 АШ, L=1460; 0,90кг	18	18	18	18				Б.Ч.
	∅12 АШ, L=580; 0,52кг					20	20	20	Б.Ч.
	∅10 АШ, L=580; 0,36кг	20	20	20	20				Б.Ч.
МАССА КАРКАСА, КГ		74,60	93,18	106,58	126,58	103,76	116,96	136,96	

Имя, И. ПОДЛ. Подпись и дата. ВАМ. ИИЭ. №



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АШ по ГОСТ 5781-82*.

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТЪРИНИДЗЕ	<i>Ta</i>
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>

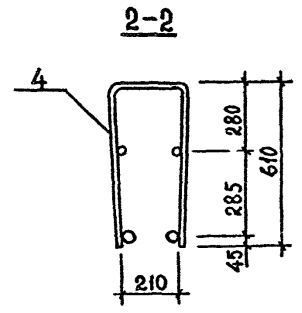
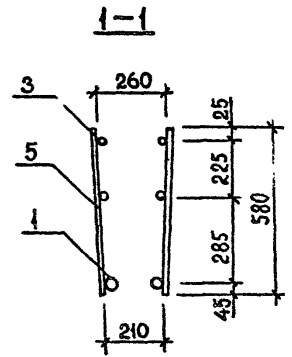
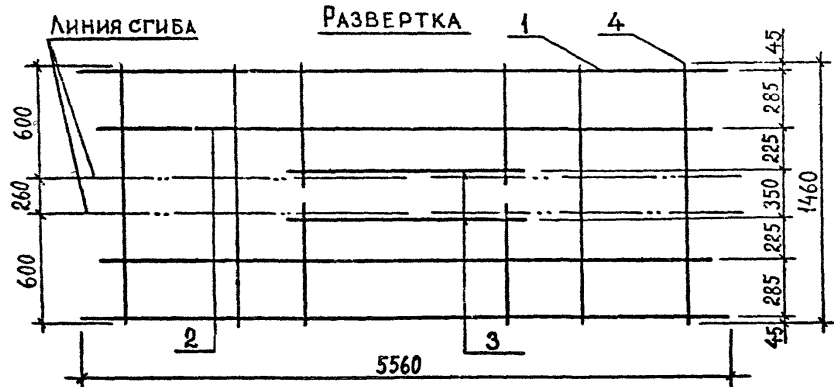
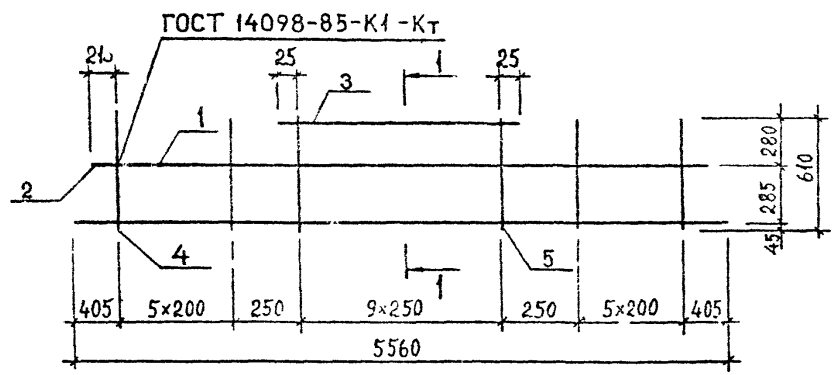
1.020.1-2с/89 3-3 К152

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР77...КР83

СТADIЯ	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР							Обозначение документа
		84	85	86	87	88	89	90	
1	∅32 АIII, L=5560; 35,08 кг				2			2	Б.Ч.
	∅28 АIII, L=5560; 26,85 кг			2			2		Б.Ч.
	∅25 АIII, L=5560; 21,35 кг		2			2			Б.Ч.
	∅20 АIII, L=5560; 13,71 кг	2							Б.Ч.
2	∅12 АIII, L=5180; 4,60 кг	2	2	2	2	2	2	2	Б.Ч.
	∅14 АIII, L=2300; 2,78 кг	2	2	2	2	2	2	2	Б.Ч.
4	∅12 АIII, L=1460; 1,30 кг					12	12	12	Б.Ч.
	∅10 АIII, L=1460; 0,90 кг	12	12	12	12				Б.Ч.
5	∅12 АIII, L=580; 0,52 кг					20	20	20	Б.Ч.
	∅10 АIII, L=580; 0,36 кг	20	20	20	20				Б.Ч.
Масса каркаса, кг		60,18	75,46	86,46	102,92	83,46	94,46	110,92	

Технические требования см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82*.

И.И. Подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРНИАНДЗЕ	<i>Tu</i>

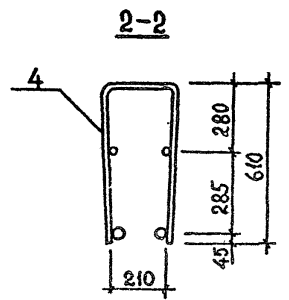
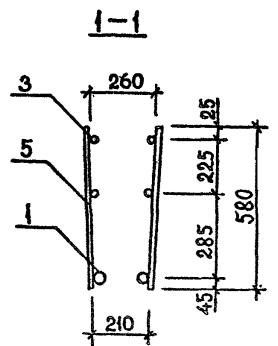
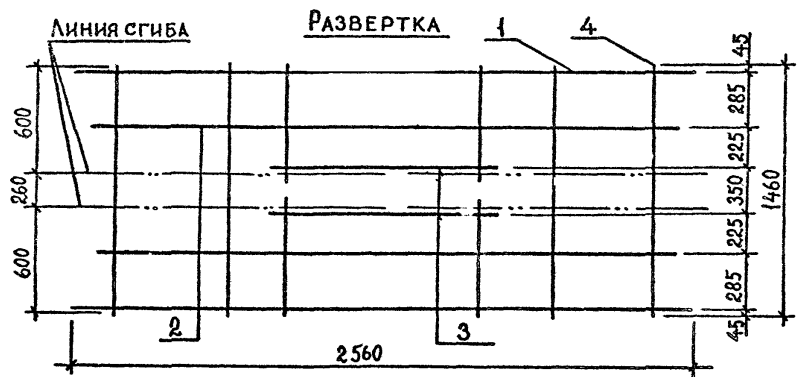
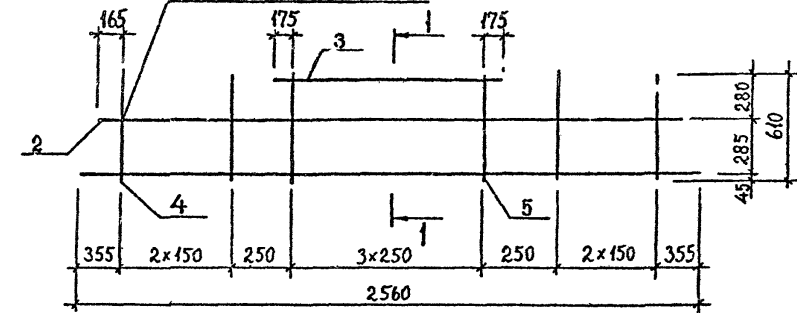
1.020.1-2с/89 3-3 К153

КАРКАС ПЛОСКИЙ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1

I.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2

ГОСТ 14098-85-К'-КТ



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР				Обозначение документа
		91	92	93	94	
1	∅32 АIII, L=2560; 16,16кг				2	Б.Ч.
	∅28 АIII, L=2560; 12,38кг			2		Б.Ч.
	∅25 АIII, L=2560; 9,83кг		2			Б.Ч.
	∅20 АIII, L=2560; 6,31кг	2				Б.Ч.
2	∅12 АIII, L=2180; 1,94кг	2	2	2	2	Б.Ч.
3	∅14 АIII, L=1100; 1,33кг	2	2	2	2	Б.Ч.
4	∅10 АIII, L=1460; 0,90кг	6	6	6	6	Б.Ч.
5	∅10 АIII, L=580; 0,36кг	8	8	8	8	Б.Ч.
Масса каркаса, кг		28,52	35,56	40,66	48,22	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АIII по ГОСТ 5781-82*.

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

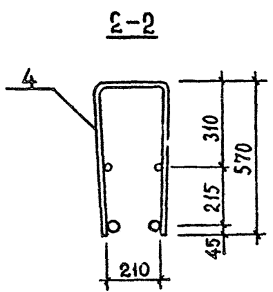
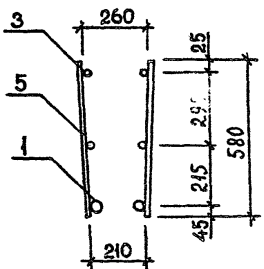
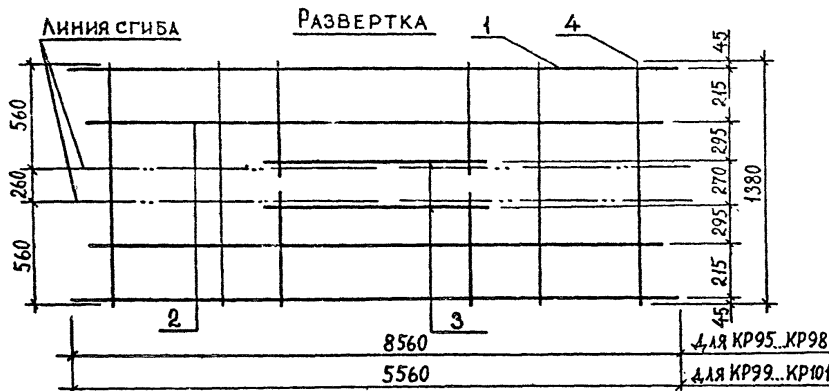
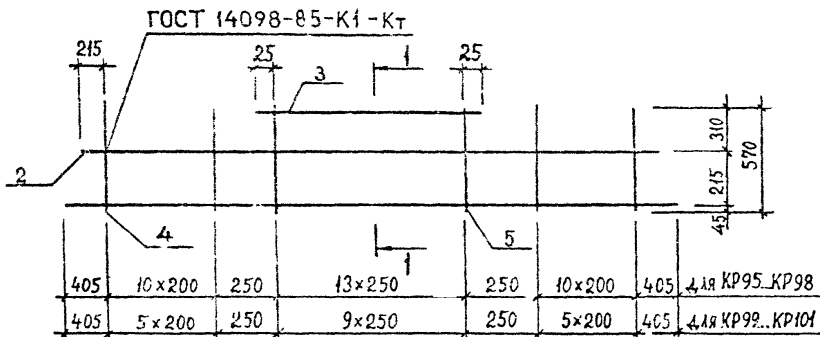
РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРИАНИДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К154

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР91...КР94

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ТбилЗНИИЭП		

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР							Обозначение документа
		95	96	97	98	99	100	101	
1	∅32 АШ, L=8560; 54,0кг		2	2	2				Б.Ч.
	∅28 АШ, L=8560; 41,34кг	2							Б.Ч.
	∅32 АШ, L=5560; 35,40кг							2	Б.Ч.
	∅28 АШ, L=5560; 26,88кг						2		Б.Ч.
	∅25 АШ, L=5560; 21,42кг					2			Б.Ч.
2	∅12 АШ, L= 8180; 7,26кг	?	2	2	2				Б.Ч.
	∅12 АШ, L= 5180; 4,60кг					2	2	2	Б.Ч.
	∅20 АШ, L= 3300; 8,13кг			2					Б.Ч.
3	∅14 АШ, L= 3300; 3,99кг	2	2		2				Б.Ч.
	∅14 АШ, L= 2300; 2,78кг					2	2	2	Б.Ч.
	∅14 АШ, L= 1380; 1,67кг				2				Б.Ч.
4	∅12 АШ, L= 1380; 1,23кг	22	22	22		12	12	12	Б.Ч.
	∅14 АШ, L= 580; 0,70кг				28				Б.Ч.
5	∅12 АШ, L= 580; 0,52кг	28	28	28		20	20	20	Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, кг	146,80	172,14	180,42	187,06	82,76	93,68	110,12	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АШ по ГОСТ 5781-82*.

№ ПОДЛ. Подпись и дата. Взам. инв. №

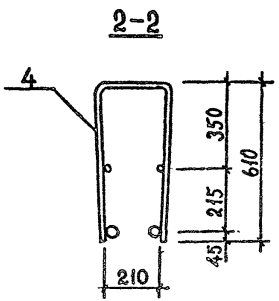
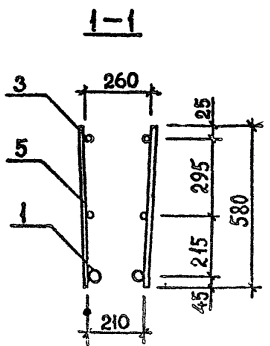
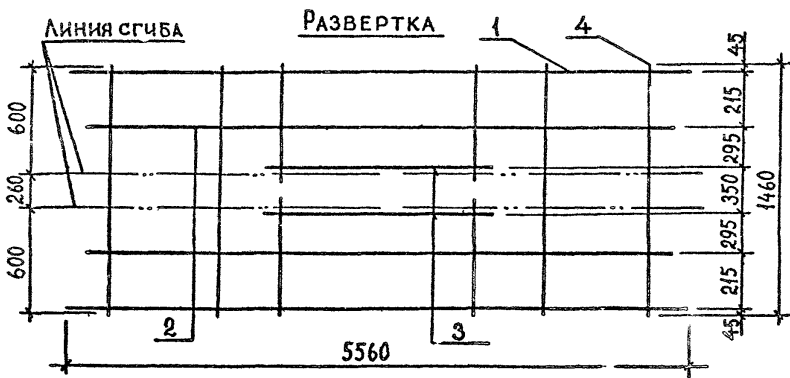
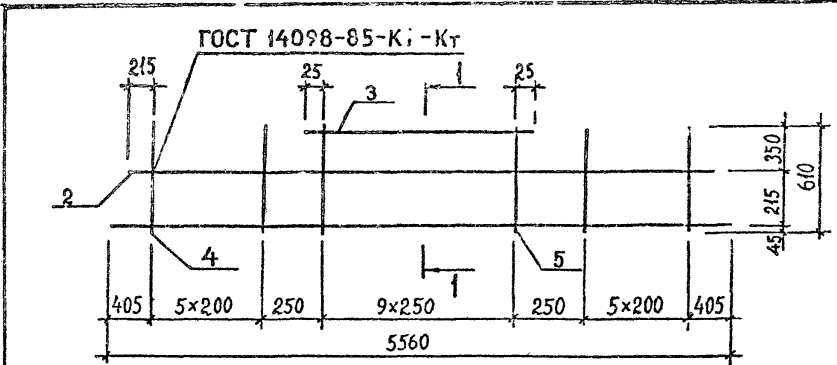
РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>К</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>Х</i>
ГМП	БАЛБАДЗЕ	<i>Б</i>
ГЛ. ДИР.	КАПАНДЗЕ	<i>К</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРНИДИЗЕ	<i>Т</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К155

КАРКАС ПЛОСКИЙ

Студия	Лист	Листов
Р	1	1

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР				Спецификационные документы
		102	103	104		
1	Ø32 АIII, L=5560; 35,10кг			2		Б.Ч.
	Ø28 АIII, L=5560; 26,88кг		2			Б.Ч.
	Ø25 АIII, L=5560; 21,42кг	2				Б.Ч.
2	Ø12 АIII, L=5180; 4,60кг	2	2	2		Б.Ч.
3	Ø14 АIII, L=2300; 2,78кг	2	2	2		Б.Ч.
4	Ø12 АIII, L=1460; 1,30кг	12	12	12		Б.Ч.
5	Ø12 АIII, L=580; 0,52кг	20	20	20		Б.Ч.
Масса каркаса, кг		83,58	94,52	110,96		

Технические требования см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82*.

№ докум. Подпись Дата Взам. инв. №

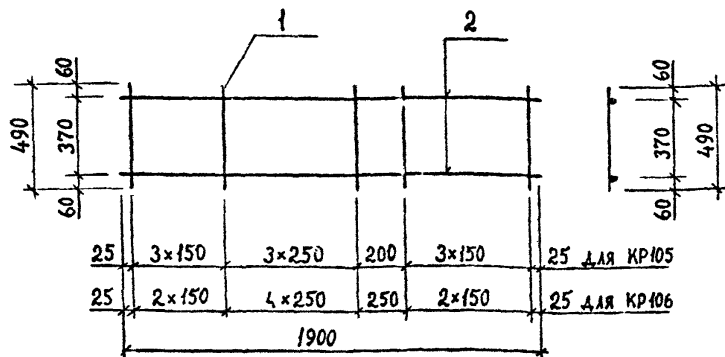
РАЗРАБ.	КАХАДЪЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГКП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТЮРМАНКДЗ	<i>Tu</i>
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К156

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР102...КР104

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

Тбил.З.ИИЭП



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР105	1	∅8 АІ, L=490	11	0,19	4,43
	2	∅10 АІ, L=1900	2	1,17	
КР106	1	∅8 АІ, L=490	10	0,19	4,24
	2	∅10 АІ, L=1900	2	1,17	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

Гос. арх. №

Получен в дату

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ		
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ		
ГИП	БАЛАБАДЗЕ		
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ		
НАЧ. ОТА	ТУРМАНДЗЕ		
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ		

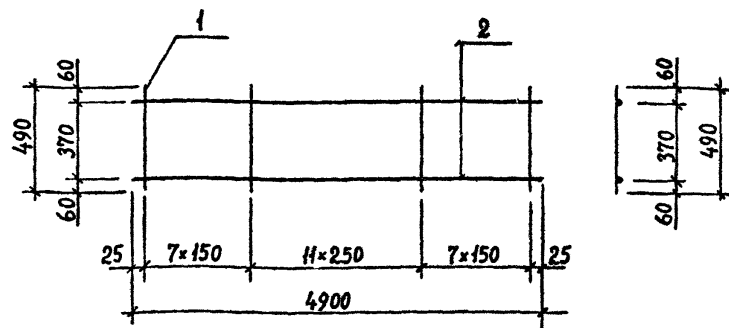
1.020.1-2с/89 3-3 К157

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР105, КР106

Страна	Лист	Выступ
Р	1	1

ТБИЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР107	1	∅8 АІ, L=490	26	0,19	42,56
	2	∅25 АІІІ, L=4900	2	18,81	
КР108	1	∅8 АІ, L=490	26	0,19	66,76
	2	∅32 АІІІ, L=4900	2	30,91	
КР109	1	∅8 АІ, L=490	26	0,19	10,98
	2	∅10 АІ, L=4900	2	3,02	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

Гос. арх. №

Получен в дату

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ		
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ		
ГИП	БАЛАБАДЗЕ		
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ		
НАЧ. ОТА	ТУРМАНДЗЕ		
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ		

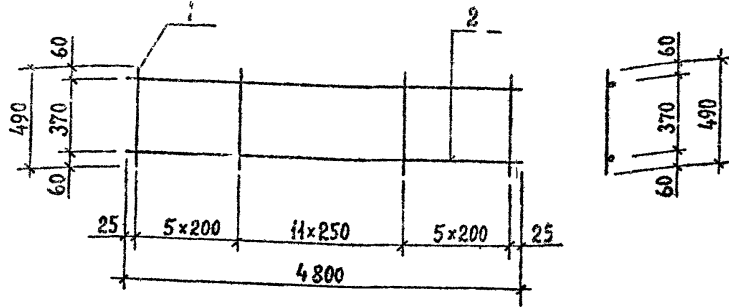
1.020.1-2с/89 3-3 К158

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР107...КР109

Страна	Лист	Выступ
Р	1	1

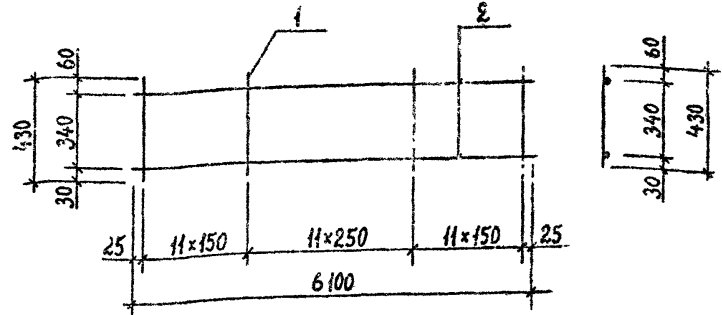
ТБИЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА КГ
КР10	1	∅8 АІ, L=490	22	0,19	10,10
	2	∅10 АІ, L=4800	2	2,96	
КР11	1	∅8 АІ, L=490	22	0,19	41,04
	2	∅25 АІІІ, L=4800	2	18,43	
КР12	1	∅8 АІ, L=490	22	0,19	64,74
	2	∅32 АІІІ, L=4800	2	30,28	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82*.



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА КГ
КР13	1	∅12 АІІІ, L=430	34	0,38	20,44
	2	∅10 АІ, L=6100	2	3,76	
КР14	1	∅12 АІІІ, L=430	34	0,38	59,76
	2	∅25 АІІІ, L=6100	2	23,42	
КР15	1	∅12 АІІІ, L=430	34	0,38	89,90
	2	∅32 АІІІ, L=6100	2	38,49	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82*.

Исполн.	Проверка	Дата	1.020.1-2с/89 3-3 К159
РАЗРАБ. КАХААДЗЕ	КАХААДЗЕ		
ПРОВЕРКА ХАСИЕВ	ХАСИЕВ		
ГИП БАЛАБАДЗЕ	БАЛАБАДЗЕ		
ИЗМ. НАЧАЛ. РАПАНАДЗЕ	РАПАНАДЗЕ		
НАЧ. ОТД. ТУРМАНИДЗЕ	ТУРМАНИДЗЕ		
И КОНТР. БАЛАБАДЗЕ	БАЛАБАДЗЕ		

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР10... КР12

Сводка Лист Листов
Р 1 1

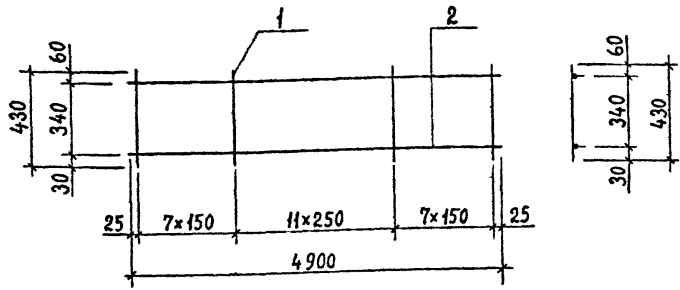
ТбилЗНИИЭП

Исполн.	Проверка	Дата	1.020.1-2с/89 3-3 К160
РАЗРАБ. КАХААДЗЕ	КАХААДЗЕ		
ПРОВЕРКА ХАСИЕВ	ХАСИЕВ		
ГИП БАЛАБАДЗЕ	БАЛАБАДЗЕ		
ИЗМ. НАЧАЛ. РАПАНАДЗЕ	РАПАНАДЗЕ		
НАЧ. ОТД. ТУРМАНИДЗЕ	ТУРМАНИДЗЕ		
И КОНТР. БАЛАБАДЗЕ	БАЛАБАДЗЕ		

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР13... КР15

Сводка Лист Листов
Р 1 1

ТбилЗНИИЭП

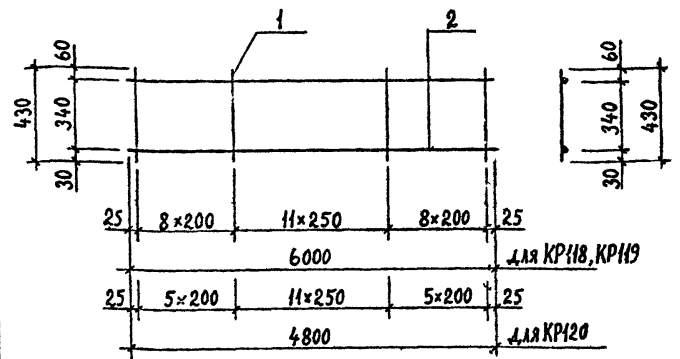


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР16	1	∅12 АШ, L=430	26	0,38	15,92
	2	∅10 АІ, L=4900	2	3,02	
КР17	1	∅12 АШ, L=430	26	0,38	47,50
	2	∅25 АШ, L=4900	2	18,81	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АІ и АШ по ГОСТ 5781-82*.

Разраб. и констр. Баллавадзе
 Проверил Хасиев
 Инж. Капанадзе
 Нач. Ста Турманнадзе
 Н. Контр. Баллавадзе

РАЗРАБ. КАХАДЗЕ	КХ	1.020.1-2с/89 3-3 К161	Стедия	Лист	Листов		
ПРОВЕРИЛ ХАСИЕВ	Х		Каркас плоский КР16, КР17	Р	1	ТБИЛЗНИИЭП	
И. П. БАЛЛАВАДЗЕ	Б						
ИНЖ. КАПАНАДЗЕ	К						
НАЧ. СТА. ТУРМАННАДЗЕ	Т						
Н. КОНТР. БАЛЛАВАДЗЕ	Б						

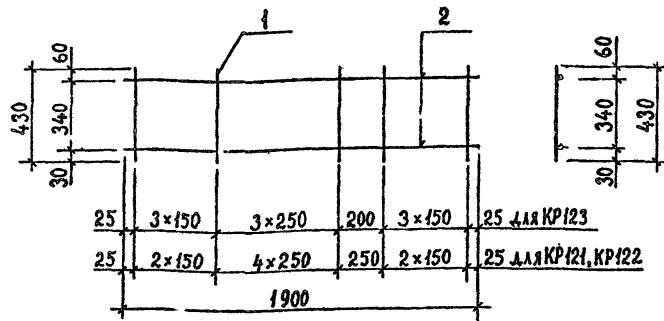


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР18	1	∅12 АШ, L=430	28	0,38	18,04
	2	∅10 АІ, L=6000	2	3,70	
КР19	1	∅12 АШ, L=430	28	0,38	56,72
	2	∅25 АШ, L=6000	2	23,04	
КР120	1	∅12 АШ, L=430	22	0,38	14,28
	2	∅10 АІ, L=4800	2	2,96	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АІ и АШ по ГОСТ 5781-82*.

Разраб. и констр. Баллавадзе
 Проверил Хасиев
 Инж. Капанадзе
 Нач. Ста Турманнадзе
 Н. Контр. Баллавадзе

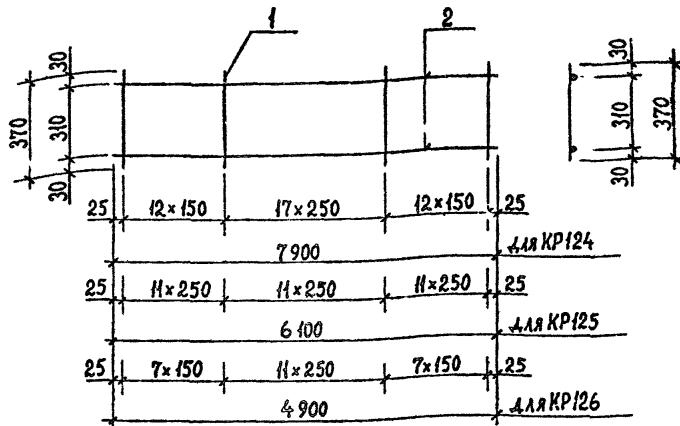
РАЗРАБ. КАХАДЗЕ	КХ	1.020.1-2с/89 3-3 К162	Стедия	Лист	Листов		
ПРОВЕРИЛ ХАСИЕВ	Х		Каркас плоский КР18...КР120	Р	1	ТБИЛЗНИИЭП	
И. П. БАЛЛАВАДЗЕ	Б						
ИНЖ. КАПАНАДЗЕ	К						
НАЧ. СТА. ТУРМАННАДЗЕ	Т						
Н. КОНТР. БАЛЛАВАДЗЕ	Б						



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР121	1	∅10АШ, L=430	10	0,27	5,04
	2	∅10АІ, L=1900	2	1,17	
КР122	1	∅12АШ, L=430	10	0,38	6,14
	2	∅10АІ, L=1900	2	1,17	
КР123	1	∅10АШ, L=430	11	0,27	5,31
	2	∅10АІ, L=1900	2	1,17	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АІ и АШ по ГОСТ 5781-82*.

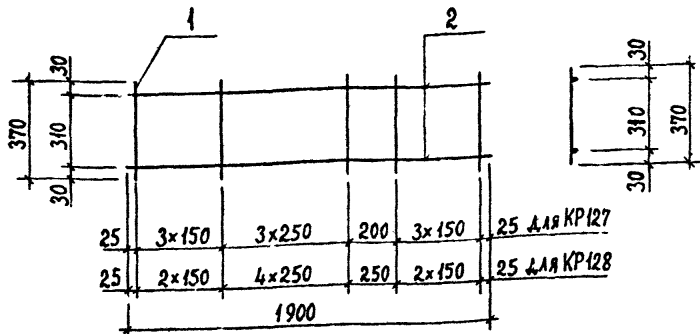
Мас. Утверд.	Помещ. в дата	Роль, инж. К	РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>	1.020.1-2с/89 3-3 К163	Сводный Р	Лист	Листов
			ПРОВЕРИЛ	ХАСНОВ	<i>Xa</i>				
Н. КОНТР.	Помещ. в дата	Роль, инж. К	ТИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>	Каркас плоский КР121...КР123	Р	Лист	Листов
			ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>				
			НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Tu</i>	ТБИЛЗНИИЭП			
			Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>				



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР124	1	∅8АІ, L=370	42	0,15	16,04
	2	∅10АІ, L=7900	2	4,87	
КР125	1	∅8АІ, L=370	34	0,15	12,62
	2	∅10АІ, L=6100	2	3,76	
КР126	1	∅8АІ, L=370	26	0,15	9,94
	2	∅10АІ, L=4900	2	3,02	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АШ по ГОСТ 5781-82*.

Мас. Утверд.	Помещ. в дата	Роль, инж. К	РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>	1.020.1-2с/89 3-3 К164	Сводный Р	Лист	Листов
			ПРОВЕРИЛ	ХАСНОВ	<i>Xa</i>				
Н. КОНТР.	Помещ. в дата	Роль, инж. К	ТИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>	Каркас плоский КР124...КР126	Р	Лист	Листов
			ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>				
			НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Tu</i>	ТБИЛЗНИИЭП			
			Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>				



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА КГ
KR127	1	∅8АІ, L=370	11	0,15	3,99
	2	∅10АІ, L=1900	2	1,17	
KR128	1	∅8АІ, L=370	10	0,15	3,84
	2	∅10АІ, L=1900	2	1,17	

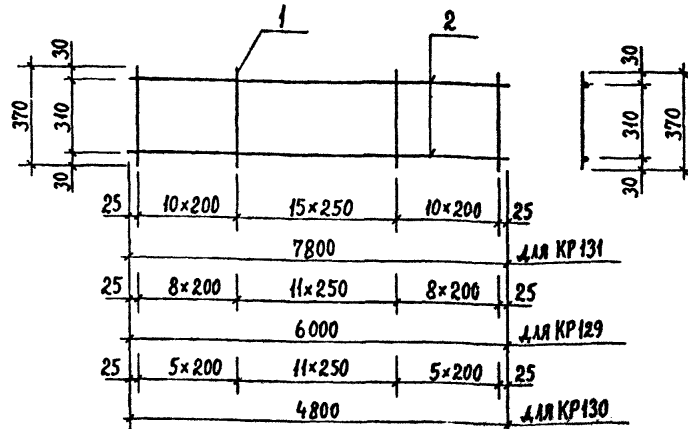
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АЩ ПО ГОСТ 5781-82*.

Исполн.	Разработчик	КАХААЗЕ
	Проверен	ХАСНОВ
	Гип	БАЛАБАДЗЕ
	Гл. инж.	КАПАНАДЗЕ
	Нач. отд.	ТУРМАНДЗЕ
	Н. контр.	БАЛАБАДЗЕ

1.020.1-2с/89 3-3 K165

КАРКАС ПЛОСКИЙ
KR127, KR128

Средств Листов Листов
Р 1 1
ТБИЛЗНИИЭП



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА КГ
KR129	1	∅8АІ, L=370	28	0,15	11,60
	2	∅10АІ, L=6000	2	3,70	
KR130	1	∅8АІ, L=370	22	0,15	9,22
	2	∅10АІ, L=4800	2	2,96	
KR131	1	∅8АІ, L=370	36	0,15	15,02
	2	∅10АІ, L=7800	2	4,81	

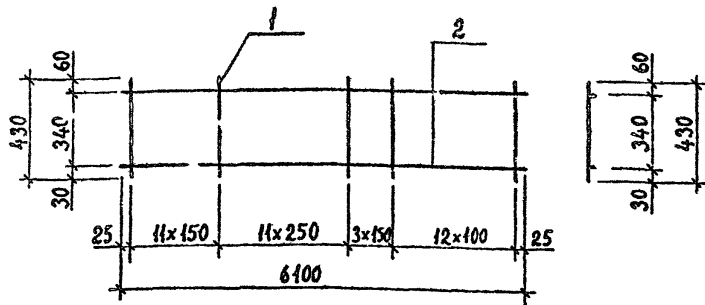
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АЩ ПО ГОСТ 5781-82*.

Исполн.	Разработчик	КАХААЗЕ
	Проверен	ХАСНОВ
	Гип	БАЛАБАДЗЕ
	Гл. инж.	КАПАНАДЗЕ
	Нач. отд.	ТУРМАНДЗЕ
	Н. контр.	БАЛАБАДЗЕ

1.020.1-2с/89 3-3 K166

КАРКАС ПЛОСКИЙ
KR129...KR131

Средств Листов Листов
Р 1 1
ТБИЛЗНИИЭП



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР132	1	∅12 АШ, L=430	38	0,38	21,96
	2	∅10 АІ, L=6100	2	3,76	
КР133	1	∅12 АШ, L=430	38	0,38	61,28
	2	∅25 АШ, L=6100	2	23,42	
КР134	1	∅12 АШ, L=430	38	0,38	91,42
	2	∅32 АШ, L=6100	2	38,49	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

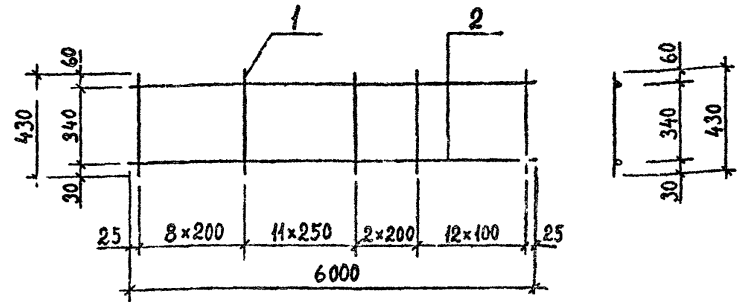
Имя, Инициалы, Подпись и дата, Объем, мм.к.

РАЗРАБ	КАХАДЗЕ	
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	
ІЛ ИНЖ	КАПАНАДЗЕ	
НАЧ ОТА	ТУРМАНИДЗЕ	
И. КОНТР	БАЛАБАДЗЕ	

1.020-2с/89 3-3 К167

Каркас плоский
КР132...КР134

Средняя Лист Листов
Р 1
ТбилЗНИИЭП



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР135	1	∅12 АШ, L=430	34	0,38	20,32
	2	∅10 АІ, L=6000	2	3,70	
КР136	1	∅12 АШ, L=430	34	0,38	59,00
	2	∅25 АШ, L=6000	2	23,04	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

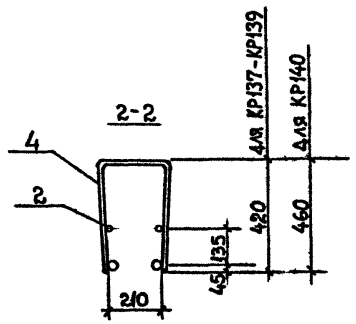
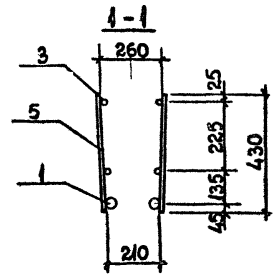
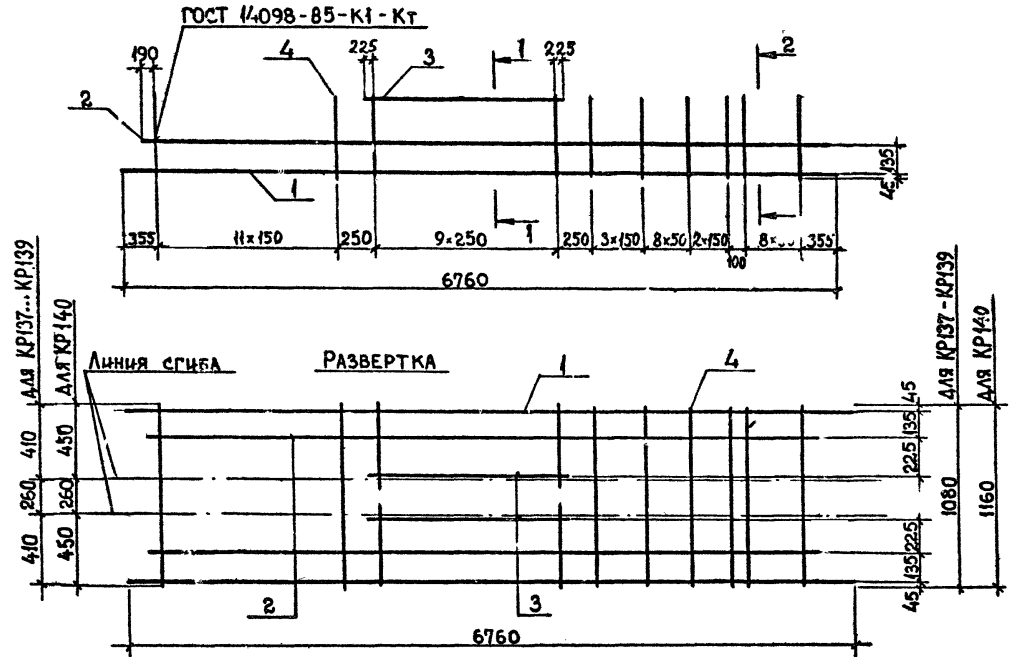
Имя, Инициалы, Подпись и дата, Объем, мм.к.

РАЗРАБ	КАХАДЗЕ	
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	
ІЛ ИНЖ	КАПАНАДЗЕ	
НАЧ ОТА	ТУРМАНИДЗЕ	
И. КОНТР	БАЛАБАДЗЕ	

1.020.1-2с/89 3-3 К168

Каркас плоский
КР135, КР136

Средняя Лист Листов
Р 1
ТбилЗНИИЭП



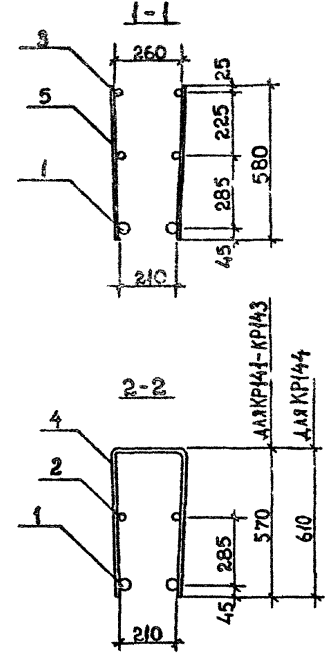
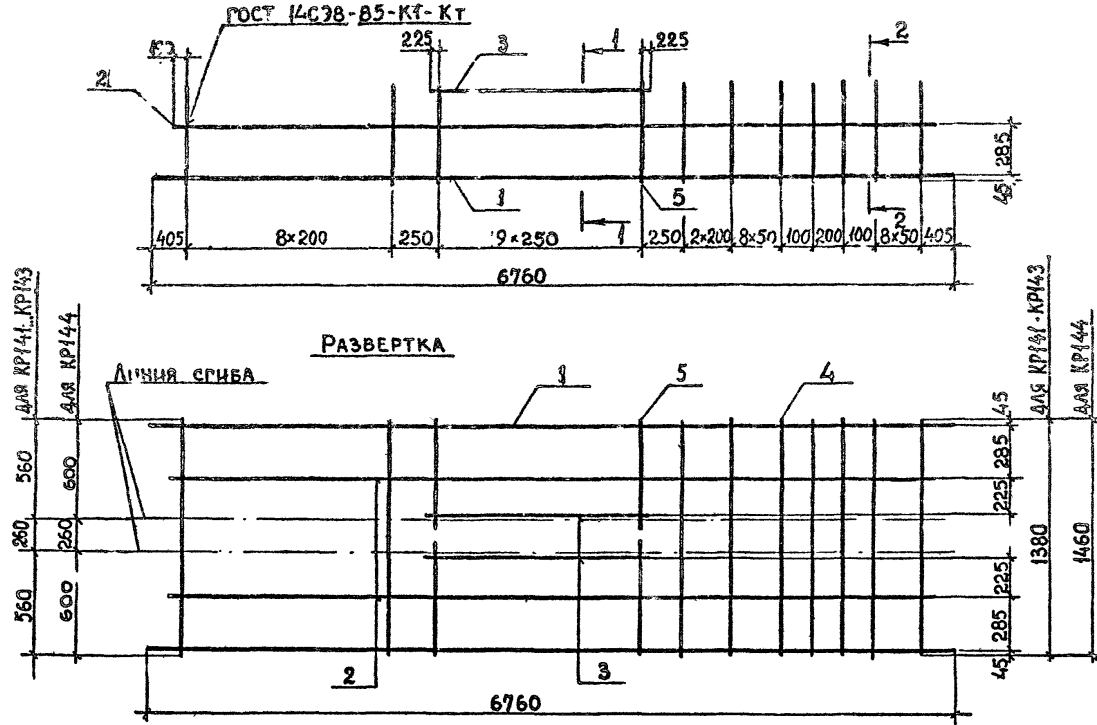
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА А0 ПО ГОСТ 5781-82*.

ИЗМЕН. ПОЯСН. И ДАТА ИСП. ИЛИ ВВЕД. В ДЕЙСТВИЕ

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>К</i>
ПРОВЕРКА	ХАСЕВ	<i>Х</i>
ТИП	БАЛВАДЗЕ	<i>Б</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАХАДЗЕ	<i>К</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНДЗЕ	<i>Т</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К169		
КАРКАС ПЛОСКИЙ		
КР137... КР140		
Листов	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

1.020.1-2с/89 В. 3-3 ч. 2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
АРМАТУРА КЛАССА АIII по ГОСТ 5781-82*.

ИМЬ. УГОДЛ. ГОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИМЕН.

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРКА	ХАСНОВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНКАЗЕ	<i>Tu</i>
Н. КОНТР.	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К170

Каркас плоский
КР141... КР144

Сведения	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

I.020 I-2c/89 B. 3-3 ч. 2

Поз	Наименование	Кол. на каркас КР					Обозначение документа
		137	138	139	140		
1	∅32AIII, L=6760; 42,66кг	2	2	2	2		Б.Ч.
2	∅28AIII, L=6380; 30,84кг		2	2			Б.Ч.
3	∅12AIII, L=6380; 5,67кг	2			2		Б.Ч.
	∅28AIII, L=2700; 13,05кг			2			Б.Ч.
	∅20AIII, L=2700; 6,66кг		2				Б.Ч.
4	∅14AIII, L=2700; 3,26кг	2			2		Б.Ч.
	∅12AIII, L=1080; 0,96кг	35					Б.Ч.
	∅12AIII, L=1160; 1,03кг				35		Б.Ч.
5	∅10AIII, L=1080; 0,67кг		35	35			Б.Ч.
	∅12AIII, L=430; 0,38кг	20			20		Б.Ч.
	∅10AIII, L=430; 0,27кг		20	20			Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, кг	144,38	182,17	201,95	146,83		

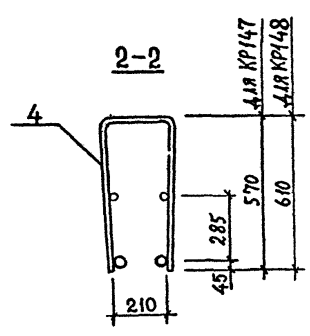
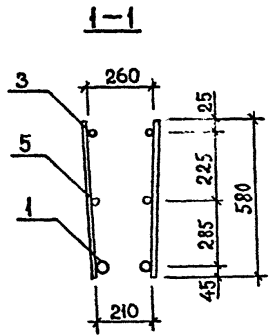
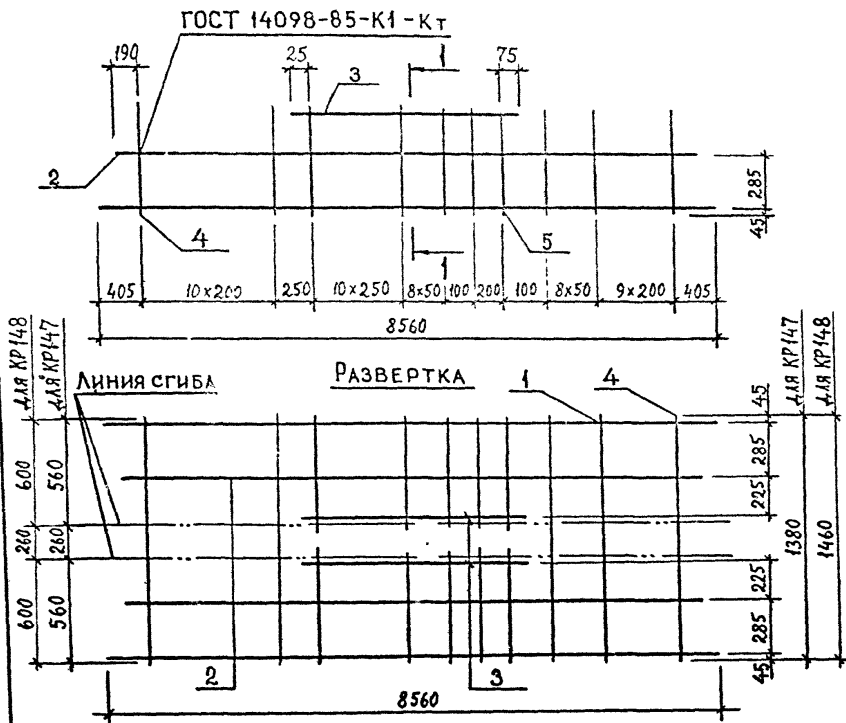
ПОДПИСЬ И ДАТА ВРАЧЕЙ

73

Поз	Наименование	Кол. на каркас КР					Обозначение документа
		141	142	143	144		
1	∅32AIII, L=6760; 42,66кг		2	2	2		Б.Ч.
2	∅28AIII, L=6760; 32,65кг	2					Б.Ч.
	∅12AIII, L=6380; 5,67кг	2	2	2	2		Б.Ч.
3	∅14AIII, L=2700; 3,26кг	2	2	2	2		Б.Ч.
4	∅12AIII, L=1460; 1,30кг				32		Б.Ч.
	∅12AIII, L=1380; 1,23кг	32	32				Б.Ч.
	∅10AIII, L=1380; 0,85кг			32			Б.Ч.
	∅12AIII, L=580; 0,52кг	20	20		20		Б.Ч.
	∅10AIII, L=580; 0,36кг			20			Б.Ч.
	МАССА КАРКАСА, кг	132,92	152,94	137,58	155,18		

Имя, № гос. подв. и дата ВРАЧЕЙ

I.020.1-2с/89 В. 3-3 Ч. 2



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР				Обозначение документа
		147	148			
1	∅32 АIII, L=8560; 54,0кг	2	2			Б.Ч.
2	∅12 АIII, L=8180; 7,26кг	2	2			Б.Ч.
3	∅14 АIII, L=3300; 3,99кг	2	2			Б.Ч.
4	∅12 АIII, L=1460; 1,30кг		29			Б.Ч.
	∅12 АIII, L=1380; 1,23кг	29				Б.Ч.
5	∅12 АIII, L=580; 0,52кг	40	40			Б.Ч.
Масса каркаса, кг		186,99	189,02			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-2с/89 3-3-ТТ.
Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82*.

Э.И. ПОЛЛ. Подпись и дата (Взам. инв. №)

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>K</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>X</i>
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>B</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>K</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>T</i>

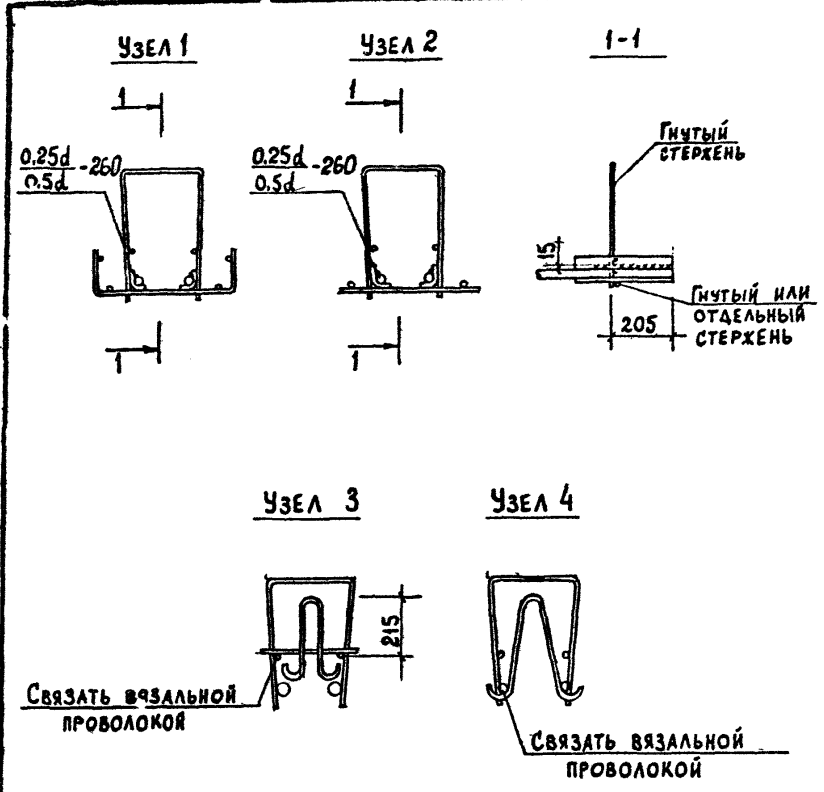
1.020.1-2с/89 3-3 К172

КАРКАС ПЛОСКИЙ

K0117 K0118

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ТбилЗНИИЭП



Мин. Мэиопл. Подпись и дата Разм. мм.кв

РАЗРАБ.	КАХААДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСНОВ	<i>Ha</i>
ГИП	БАЛВААДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНАДЗЕ	<i>Tu</i>
И. КОНТР.	БАЛВААДЗЕ	<i>Ba</i>

1.020.1-2с/89 3-3 К173

Узел 1...4

Страна	Лист	Листов
Р		
ТбилЗНИИЭП		

Мин. Мэиопл. Подпись и дата Разм. мм.кв

Страна	Лист	Листов
Р		
ТбилЗНИИЭП		

Страна	Лист	Листов
Р		
ТбилЗНИИЭП		