

СЕРИЯ 1.4201-32

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6 м  
ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 24x6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м<sup>2</sup>  
И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

ВЫПУСК 3-2

ригели пролетом 6 и 9 м,  
пространственные каркасы, арматурные и закладные изделия.  
рабочие чертежи

СЕРИЯ 1.4201-32

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6 м  
ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 24x6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 50 тс/м<sup>2</sup>  
И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

ВЫПУСК 3-2

ригели пролетом 6 и 9 м.  
пространственные каркасы, арматурные и закладные изделия.  
рабочие чертежи

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА  
ЗАВ. ОТДЕЛА  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.В. ГРАНЕВ  
Э.Н. КОДЫШ  
Л.М. ЯНКИЛЕВИЧ

УТВЕРЖДЕНЫ  
УПРАВЛЕНИЕМ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНЫХ  
ИЗЫСКАНИЙ Минстроя России  
письмо от 24.12.92 г. № 9-1/395  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.01.94 г.  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ПРИКАЗ от 19.11.93 г. № 64

Обозначение документа	Наименование	Стр.
Г.420.Г-32 3-2-ТТ	Технические требования	4
Г.420.Г-32 3-2- 1	Пространственный каркас КП-1	5
- 2	Пространственный каркас КП-2	6
- 3	Пространственный каркас КП-3	7
- 4	Пространственный каркас КП-4	8
- 5	Пространственный каркас КП-5	9
- 6	Пространственный каркас КП-6	10
- 7	Пространственный каркас КП-7	11
- 8	Пространственный каркас КП-8	12
- 9	Пространственный каркас КП-9	13
-10	Пространственный каркас КП-10	14
-11	Пространственный каркас КП-11	15
-12	Пространственный каркас КП-12	16
-13	Пространственный каркас КП-13	17
-14	Пространственный каркас КП-14	18
-15	Пространственный каркас КП-15	19
-16	Пространственный каркас КП-16	20
-17	Пространственный каркас КП-17	21
-18	Пространственный каркас КП-18	22
-19	Пространственный каркас КП-19	23
-20	Пространственный каркас КП-20	24
-21	Пространственный каркас КП-21	25
-22	Пространственный каркас КП-22	26
-23	Пространственный каркас КП-23	27
-24	Пространственный каркас КП-24	28

Обозначение документа	Наименование	Стр.
Г.420.Г-32 3-2-25	Пространственный каркас КП-25	29
- 26	Пространственный каркас КП-26	30
- 27	Пространственный каркас КП-27	31
- 28	Пространственный каркас КП-28	32
- 29	Пространственный каркас КП-29	33
- 30	Пространственный каркас КП-30	34
- 31	Пространственный каркас КП-31	35
- 32	Пространственный каркас КП-32	36
- 33	Пространственный каркас КП-33	37
- 34	Пространственный каркас КП-34	38
- 35	Пространственный каркас КП-35	39
- 36	Пространственный каркас КП-36	40
- 37	Пространственный каркас КП-37	41
- 38	Пространственный каркас КП-38	42
- 39	Пространственный каркас КП-39	43
- 40	Пространственный каркас КП-40	44
- 41	Пространственный каркас КП-41	45
- 42	Пространственный каркас КП-42	46
- 43	Пространственный каркас КП-43	47
- 44	Пространственный каркас КП-44	48
- 45	Пространственный каркас КП-45	49
- 46	Пространственный каркас КП-46	50
- 47	Пространственный каркас КП-47	51

Ив. и Гов. Подпись и дата (Зам. нив. и)

1.420.Г-32. 3-2-30

	Содержание
	Утвержденный

Нач. отд. Кодыш *Сред*  
 ГИП Янкилевич *Сред*  
 Инж. Горшкова *Сред*

и копья?

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.420.I-32 3-3-48	Пространственный каркас КР-48	52
- 49	Каркас плоский КР1	53
- 50	Каркас плоский КР2	53
- 51	Каркас плоский КР3	54
- 52	Каркас плоский КР4	54
- 53	Каркас плоский КР5	55
- 54	Каркас плоский КР6	55
- 55	Каркас плоский КР7	56
- 56	Каркас плоский КР8	56
- 57	Каркас плоский КР9	57
- 58	Каркас плоский КР10	57
- 59	Каркас плоский КР11	58
- 60	Каркас плоский КР12	58
- 61	Каркас плоский КР13	59
- 62	Каркас плоский КР14	59
- 63	Каркас плоский КР15	60
- 64	Каркас плоский КР16	60
- 65	Сетка С1, С2	61
- 66	Сетка С3, С4	61
- 67	Сетка С5	62
- 68	Сетка С6, С7	62
- 69	Сетка С8, С9	63
- 70	Сетка С10	63
- 71	Сетка С11	64
- 72	Сетка С12	64
- 73	Сетка С13	65
- 74	Сетка С14	65

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.420.I-32 3-2-75	Сетка СТ5	66
- 76	Сетка СТ6	66
- 77	Сетка СТ7	67
- 78	Составная позиция СП1, СП2	68
- 79	Составная позиция СП3	68
- 80	Составная позиция СП4, СП5	69
- 81	Составная позиция СП6, СП7, СП15	69
- 82	Составная позиция СП8, СП9	70
- 83	Составная позиция СП10, СП11 СП16	70
- 84	Составная позиция СП12, СП13 СП14, СП17	71
- 85	Изделие закладное МН1	72
- 86	Изделие закладное МН2	73
- 87	Изделие закладное МН3	74
- 88	Изделие закладное МН4	75
- 89	Изделие закладное МН5	76
- 90	Изделие закладное МН6	77
- 91	Изделие закладное МН7	77
- 92	Изделие закладное МН8	78
93	Изделие закладное МН9	78
I.420.I-32 3-2-У	Узел I... VII	79

ИЮ. И. подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Настоящий выпуск содержит <sup>работе;</sup> чертежи пространственных каркасов (КП), арматурных и закладных изделий для ригелей высотой сечения 800 и 1000 мм под ребристые плиты перекрытий по выпуску 3-1.

Пространственные каркасы собираются из плоских каркасов, отдельных стержней, составных позиций, сеток и закладных изделий с применением контактной точечной сварки и вязальной проволоки.

Соединительные поперечные стержни, объединяющие плоские каркасы в пространственный, следует приваривать к продольным стержням плоских каркасов с помощью электросварочных клещей.

При изготовлении пространственных каркасов должны быть учтены фактические допуски на размеры стальных форм по длине.

С целью обеспечения точности изготовления пространственных каркасов и опорных закладных изделий сборка их должна производиться в кондукторе.

Сборка пространственных каркасов ригелей должна производиться в следующем порядке:

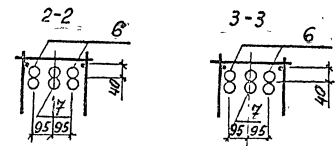
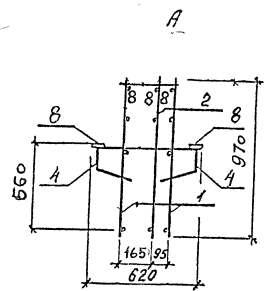
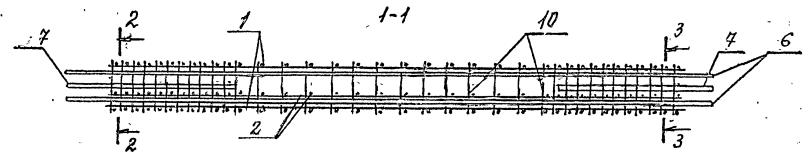
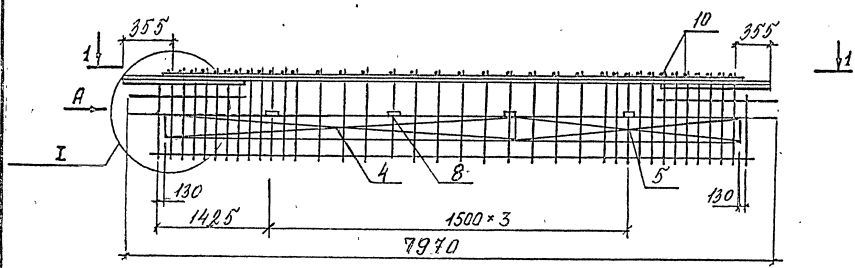
- а) устанавливаются плоские каркасы марки КР, при этом ориентация несимметричных каркасов не имеет значения;
- б) верхние стержни или составные позиции СП устанавливаются и фиксируются вязальной проволокой;
- в) поперечные соединительные стержни привариваются к продольным стержням плоских каркасов;
- г) устанавливаются в проектное положение <sup>полочные,</sup> сетки С1.2.С10 и соединяются между собой и с плоским каркасом вязальной проволокой;
- д) устанавливаются и фиксируются вязальной проволокой закладные изделия МН8 и МН9.

Окончательная фиксация положения закладных изделий производится

при установке каркасов в опалубку, при этом особо тщательно должно соблюдаться положение выпусков верхней продольной арматуры, фиксируемых в опалубке.

ИЗДАНИЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА «СОВЕРШЕНСТВО»

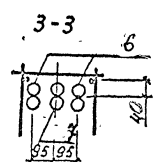
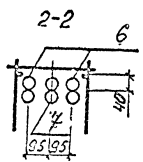
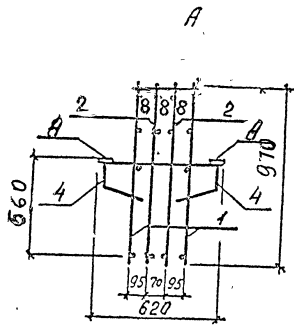
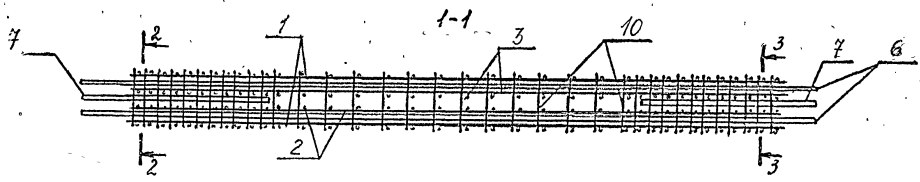
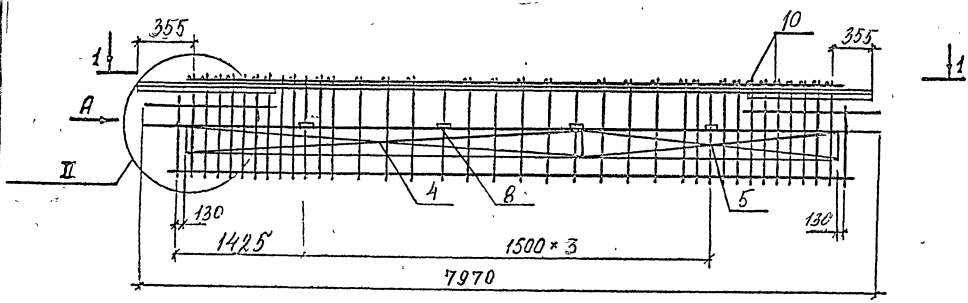
				1.420.1-32. 3-2 - ТТ		
				Технические требования		
				Исполн. Авет		Аветов
				Р		1
				ЦНИИПРОИЗДАНИЙ		
И.КОНТР. Янкилевич						
НАЧ.ОТД. Кобыш						
ГИП Янкилевич						



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	Каркас КР1	2	1.420.1-32.3-2-У9	490,92
2	УР2	1	-50	
4	СЕТКА СТ	2	-68	
5	СИ	2	-70	
6	ВСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ			
	СП2	2	-81	
7	СП7	2	-92	
8	УЗЕЛЫЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8		-92	
10	Ф8АIII, L=300, 0.12 кг	27	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ
3. Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-У.

		1.420.1-32.	3-2-1
НАЧ. ОТЛ.	КОЛЫШКОВ	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-1	Стандарт
ГЛ. П.	ЯНКИЛЕВИЧ		лист
МОН. ТРАСТ	ГОРШКОВА		листов
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА		Р
РАЗРАБ.	КОТОВА		1
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ

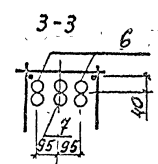
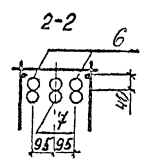
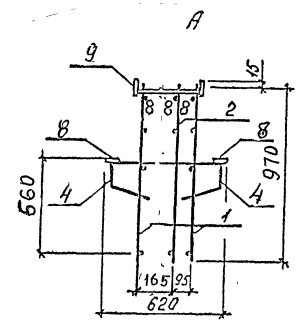
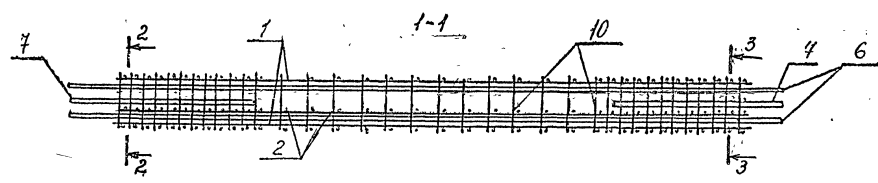
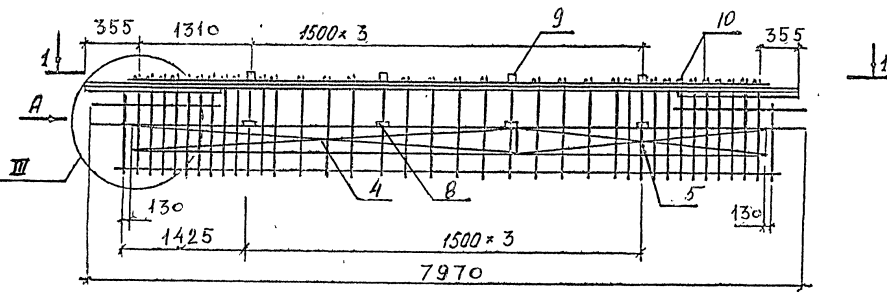


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, КГ
1	КАРКАС КР1	2	1.420.1-32.3-2-49	628,58
2	КР2	1	-50	
3	КР2	1	-50	
4	СЕТКА С7	2	-68	
5	С8	2	-69	
6	ЛОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ			
	СП1	2	-78	
7	СП6	2	-81	
8	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ МН8	8	-92	
10	Ф8АШ, L=300, Ø12кг	27	Б.Ч.	

1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У

		1.420.1-32.	3-2-2
НАЧ.ОТД.	КОДЫШ	Мед	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-2
ГИП	ЯКИЛЕВИЧ	Мед	
ИНЖ.КАТ	ГОРШКОВА	Мед	
ПРОВЕРИЛ	ГОРШКОВА	Мед	
РАБОТАЛ	КОТОВА	Мед	
Листов	Р	лист	1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

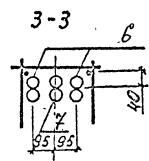
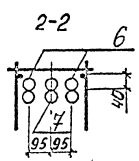
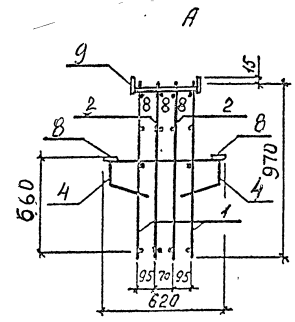
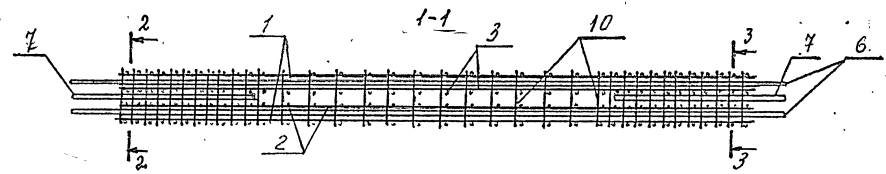
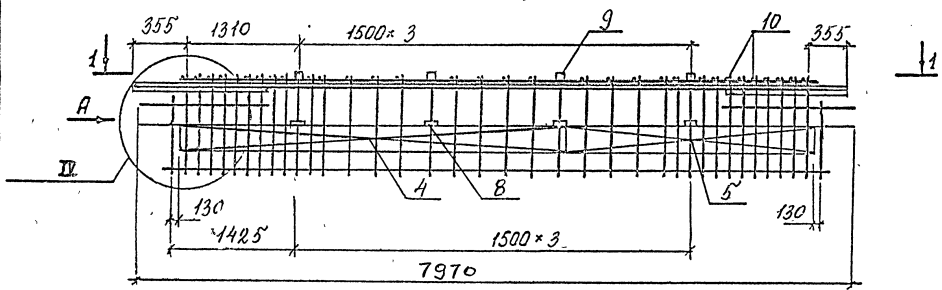
ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
 Утверждено и введено в действие  
 1982 г.



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	Каркас КР1	2	1.420.1-32.3-2-49	508,25
2	КР2	1	-50	
4	СЕТКА С7	2	-68	
5	С10	2	-70	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ			
	СП2	2	-78	
	СП7	2	-81	
8	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	Ф14АIII, l=300, 0,36 кг	37	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82
2. Технические требования - см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У

		1.420.1-32.	3-2-3				
НАЧ.ОТД.	Ковыль	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-3	СТАДИЯ Р	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Г.И.П.	Янклиев			Р	1		
ИНИЦИАЛ	ГОРШКОВА			ЦНИИ ПРОМЗДАНИЙ			
ПРОВЕРИЛ	ГОРШКОВА						
РАЗРАБОТ	КОТОВА						

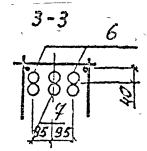
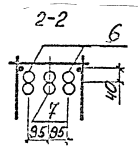
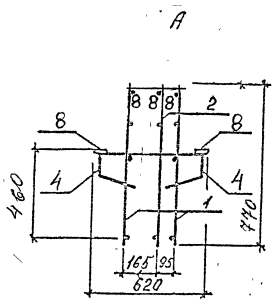
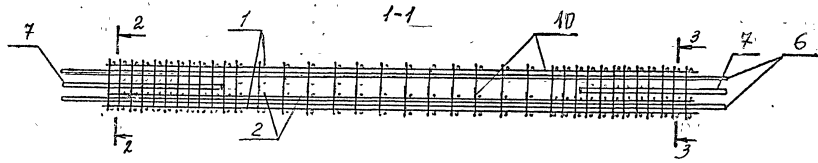
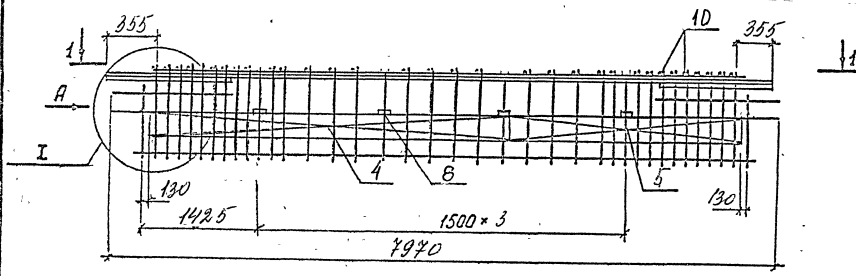


Поз.	Наименование	кол	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, КГ
1	КАРКАС КР1	2	1.420.1-32.3-2-49	631,89
2	КР2	1	-50	
3	КР2	1	-50	
4	СЕТКА С7	2	-68	
5	С11	2	-71	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ			
	СП1	2	-78	
7	СП6	2	-81	
8	УЗЕЛЫЕ ЗАКЛЮЧОКЕ МН8	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	Ф14 АИ, L=300, 0,36 КГ	37	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Арматура класса А-IV по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У

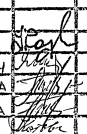
1.420.1-32.		3-2-4			
Исполн.	Кельш	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-4	Страниц	лист	листов
Г.И.П.	Яншиевич		Р		1
Инж.Кат.	Горшкова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Проверил	Горшкова				
Разработ	Котова				

ИЗДАНИЕ 1982 г. 1 лист

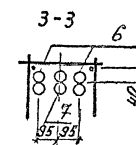
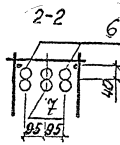
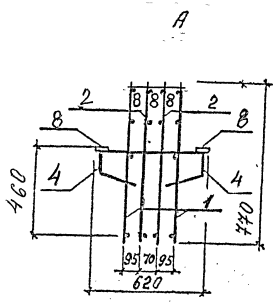
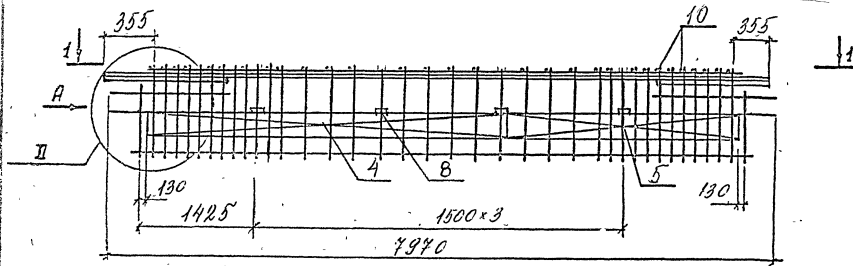


Поз.	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	Каркас КР3	2	1.420.1-32. 3-2-51	462,34
2	КР4	1	-52	
4	Сетка С2	2	-65	
5	С5	2	-67	
6	Составная позиция			
-	СП2	2	-78	
7	СП7	2	-81	
8	Узелки закладные МН8	8	-92	
10	Ф8АШ, L=300, 0,12 кг	27	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-77
3. Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-У

		1.420.1-32. 3-2-5		
ИЗЧ.ОТД.	КОДЫШ		Листов	
Г.П.	ЯКИЛЕВИЧ		Р	
ИНЖ.Т.КАТ.	ГОРШКОВА		1	
ПРОВЕРИЛ	ГОРШКОВА		ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-5 ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
РАЗРАБ.	КОТОВА			

ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
 Проектная группа  
 Проектирование

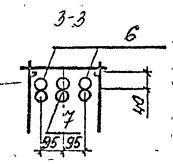
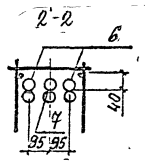
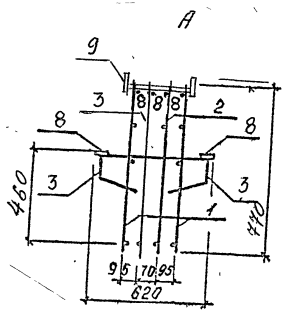
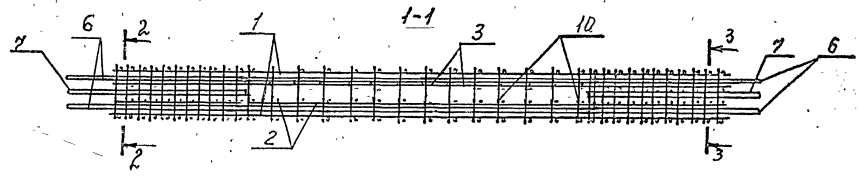
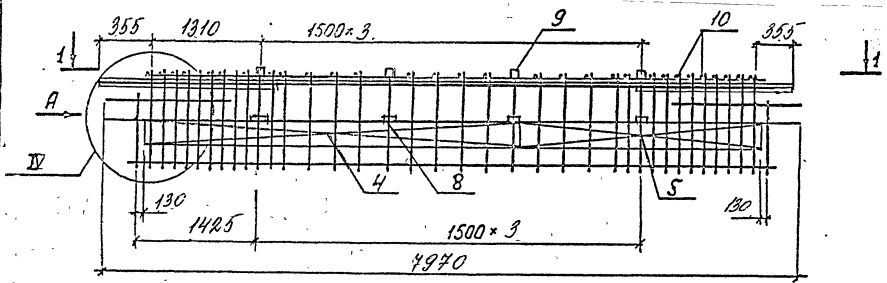


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, КГ
1	КАРКАС КР3	2	1.420.1-32.3-2-51	511,68
2	КР4	1	-52	
3	КР4	1	-52	
4	СЕТКА С2	2	-65	
5	С5	2	-67	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ			
	СП2	2	-78	
7	СП7	2	-81	
8	УЗЕЛОВЫЕ ЗАКЛЮПНОЕ МН8	8	-92	
10	ФВШ, L=300, 0,12 КГ	27	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЛЫ см. 1.420.1-32 3-2-У  
 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ  
 3. АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82.

1.420.1-32.		3-2-6	
НАЧ. ОТД. КОДЫШ	КОДЫШ	СПИСОК	ЛИСТ
ГИП ЯКОВЛЕВИЧ	ЯКОВЛЕВИЧ	Р	1
И.И. КАТ. ГОРШКОВА	ГОРШКОВА	ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
ПРОВЕР. ГОРШКОВА	ГОРШКОВА	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-6	
РАЗРАБ. КОТОВА	КОТОВА		

ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
 Москва, ул. Вавилова, д. 15  
 119991



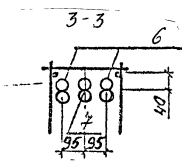
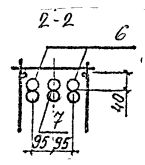
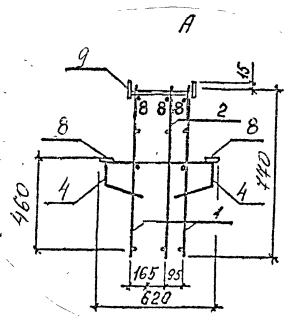
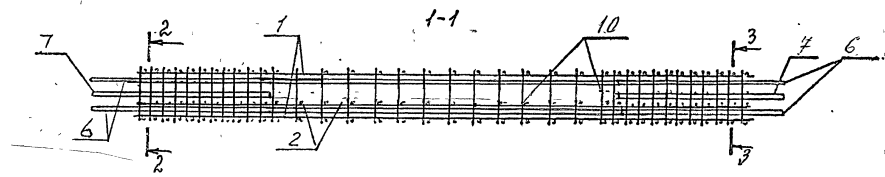
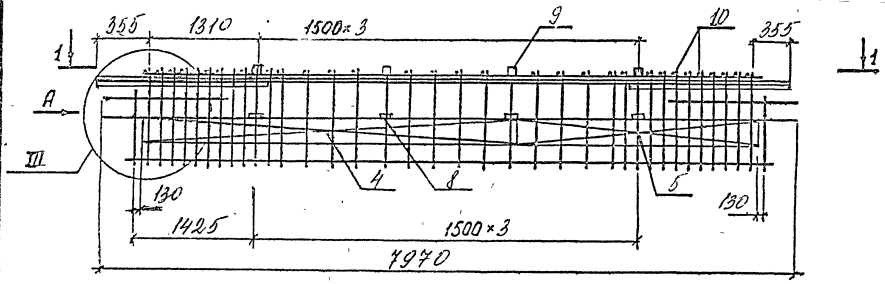
Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, КГ
1	Каркас КР3	2	1.420.1-32.3-2-51	529,01
2	КР4	1	-52	
3	КР4	1	-52	
4	Сетка С2	2	-65	
5	С5	2	-67	
6	Составная позиция			
	СП2	2	-78	
7	СП7	2	-81	
8	Узлы для закладных МН8	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	Ф14АIII, L=300, 0,36 кг	37	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-У.

		1.420.1-32. 3-2-7		
И.О.ТД	Кодыш	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-7	Листов	
Г.П.	Янклевич		Р	
И.И.Т.К.Т.	Горыкова		1	
ПРОВЕР.	Горыкова		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
РАЗРАБ.	Котова			

Шкала: 1:100. Проверка: [Signature]



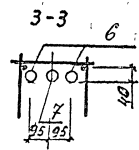
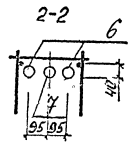
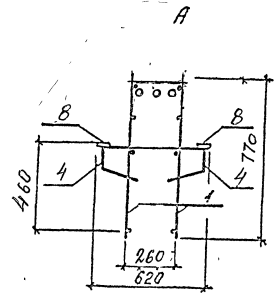
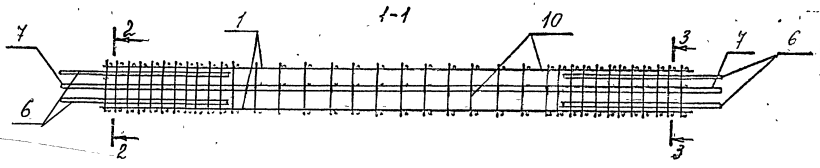
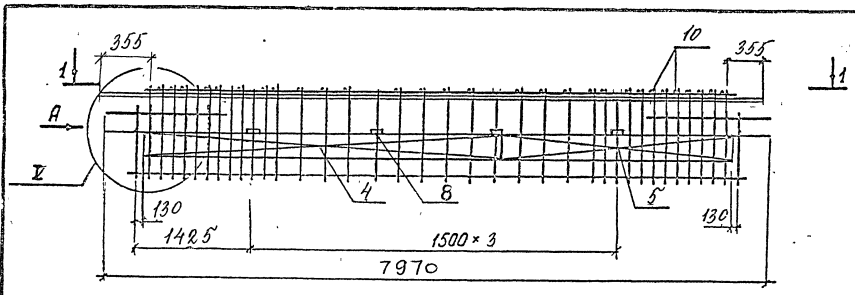


Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КР3	2	1.420.1-32.3-2-51	480,17
2	КР4	1	-52	
4	СЕТКА С 2	2	-65	
5	С5	2	-67	
6	СОСТАВНАЯ ПРОВИЗКА			
	СП2	2	-78	
7	СП7	2	-81	
8	УЗЛЫ ЗАКЛАДНОЕ МН8	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	Ф14АШ, L=300, Q,36кг	37	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
- Технические требования с см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
- Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

		1.420.1-32.3-2-8		
ИАН.ОТД.	КОДЫШ	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-8	Листов	
Т.П.	АНКЛАЕРЧУ		Р	1
И.И.И.КАЗ	ГОРШКОВА		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
ПРОВЕРИ	ГОРШКОВА			
РАЗРАБ.	КОТОВА			

Иванов И.И. 13.03.2014

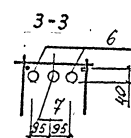
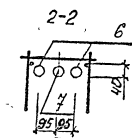
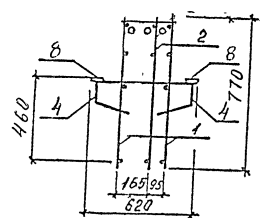
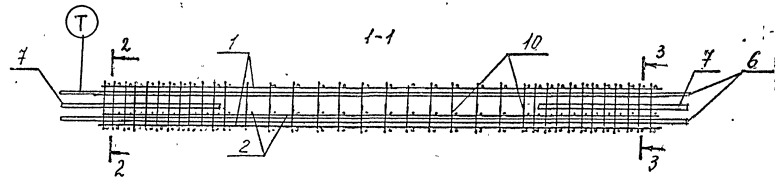
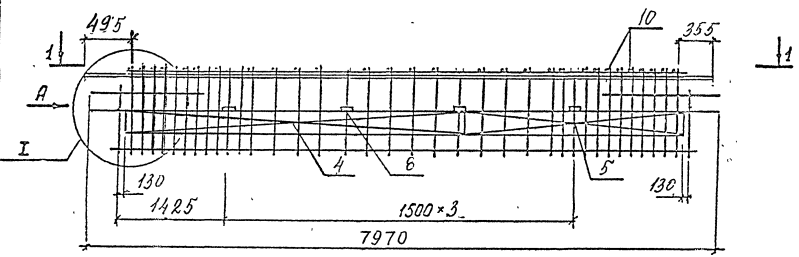


Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КЯРКАС КРЗ	2	1.420.1-32.3-2	-52
4	СЕТКА С2	2		-65
5	С5	2		-67
6	Ф 40 АШ, L=2400, 23,69 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	343,11
7	Ф 40 АШ, L=1760, 16,59 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
8	УЗЕЛЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ МН 8	8	-92	
10	Ф 8 АШ, L=300, 0,12 кг	27	БЕЗ ЧЕРТ.	

- 1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
- 2. Технические требования = 1.420.1-32.3-2-ТТ.
- 3. Узлы см. 1, 20.1-32.3-2-У.

Удобрение, удобрения, и другие

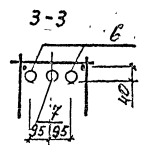
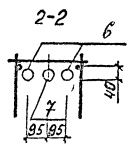
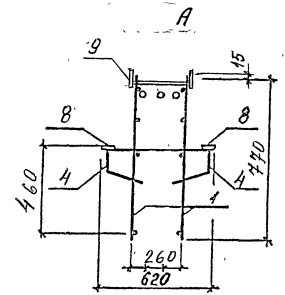
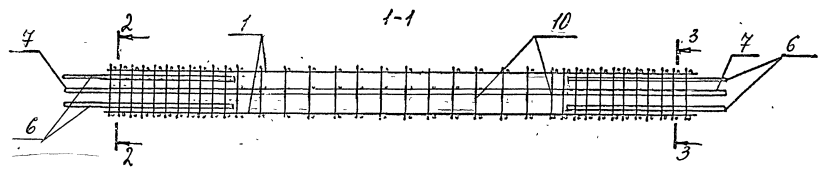
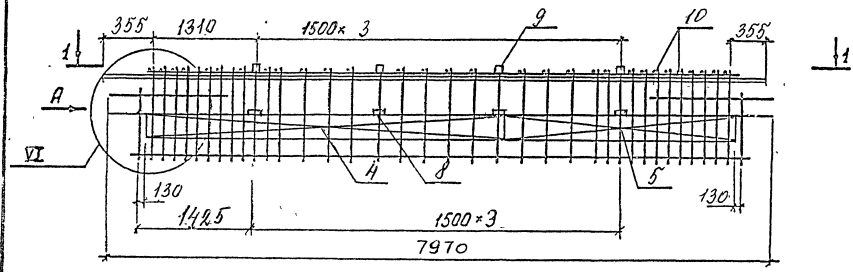
		1.420.1-32.	3-2-9
НАЧ. ОТЯ	КОД. ВЫШ	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-9	
Г.И.П.	Я.К.И.Л.Е.В.И.Ч.		
И.И.Н.Т.КАТ	ГОРШКОВА		
ПРОВЕРКА	ГОРШКОВА		
РАЗРАБ.	КОТОВА		
		Лист	Листов
		Р	1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ			



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	Каркас КРЗ	2	1.420.1-32.3-2-51	
2	КР4	1	-52	
4	СЕТКА С.2	2	-65	
5	С.5	2	-67	
6	Ф 40 АIII, L=7900, 77,97 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	423,92
7	Ф 40 АIII, L=2400, 23,69 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
8	УЗЕЛЫЕ ЗАКЛЮПОЧНЫЕ МН8	8	-92	
10	Ф 8 АIII, L=300, 0,12 кг	27	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-У.

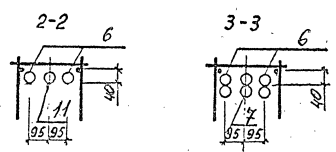
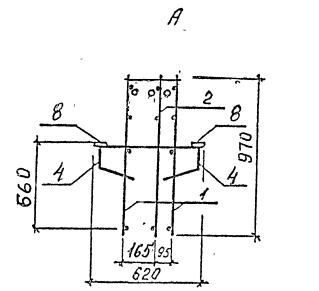
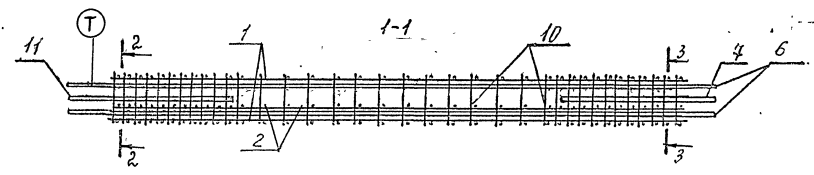
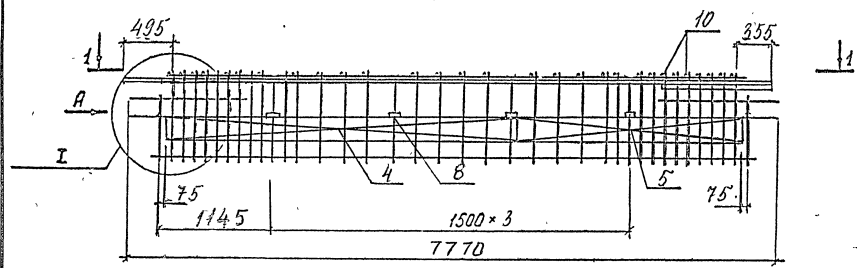
		1.420.1-32.		3-2-10	
НАЧ. ОУД.	Кодыш	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-10		Листов	1
ТИП	Лычлевич			Р	
ИНЖ. КАТ	Торшкова			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
ПРОВЕРИЛ	Горшков				
РАЗРАБ.	Котова				



Поз.	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	Каркас КРЗ	2	1.420.1-32.3-2-51	360,44
4	Сетка СР	2	-65	
5	СЗ	2	-67	
6	Ф40АIII, L=2400, 23,69кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
7	Ф40АIII, L=1760, 16,59кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
8	УЗВЕРЖЕ ЗАВЕРЖАЮЩЕ МНЗ	8	-32	
9	МНЗ	4	-33	
10	Ф14АIII, L=300, 0,36 кг	37	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-77.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-4.

		1.420.1-32.3-2-11	
Исполн.	Колыш	Статус лист листов	
Гл. П.	Янгилевич	Р	1 2
Инж. Т. Кал	Горшкова	ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Проверил	Горшкова	Пространственный каркас КР-11	
Разработ	Котова		

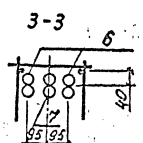
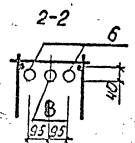
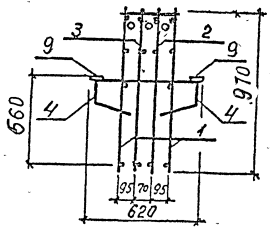
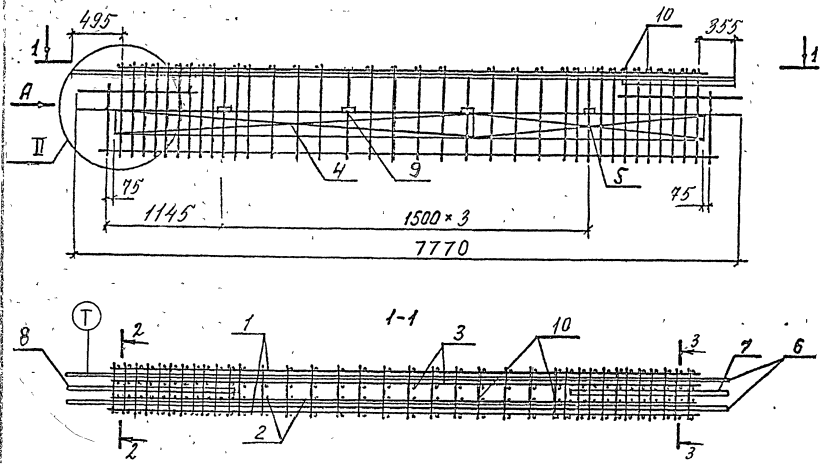


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, КГ
1	Класс А-III	2	1.420.1-32.3-2-54	442,65
2	КРБ	1	-56	
4	СЕТКА СЗ	2	-63	
	С10	2	-70	
5	СРЕДНЯЯ ПОДЪЕМКА			
	СП9	2	-82	
	СП7	1	-81	
8	УБЕДИТЕ ЗАКЛАДНЫЕ ММВ	8	-92	
10	Ф8 АIII, L = 300, 0,12кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	Ф36 АIII, L = 2200, 17,58кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

		1.420.1-32.	3-2-12
Нац. отд.	Кодыш	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КП-12	Стр. Лист
Инж. Ткач	Горшкова		Р
Проверил	Горшкова		Листов
Разраб.	Котова		1
			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

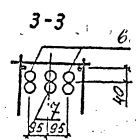
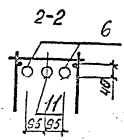
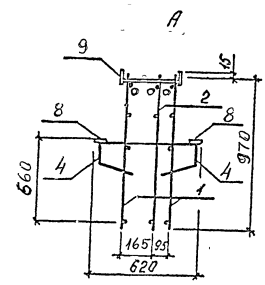
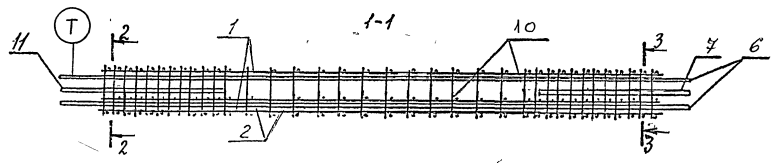
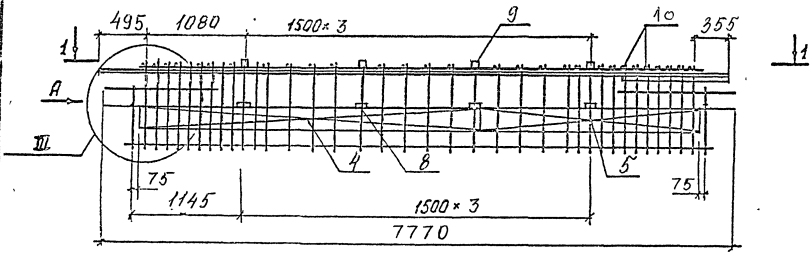
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ



Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КРБ	2	1.420.1-32.3-2-54	552,29
2	КР8	1	-56	
3	КР8	1	-56	
4	СЕТКА С9	2	-69	
5	С10	2	-70	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ			
	С18	2	-82	
7	С16	1	-81	
8	Ф40 АIII, L=2400, 23,69	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
9	УЗЕЛКЕ ЗАКЛЮЧНОЕ МН8	8	-92	
10	Ф8 АIII, L=300, 0,12 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У

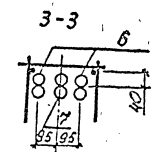
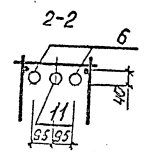
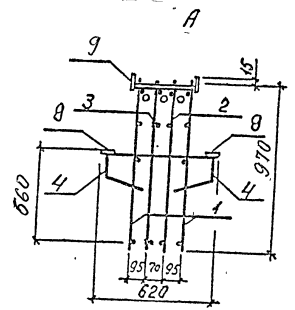
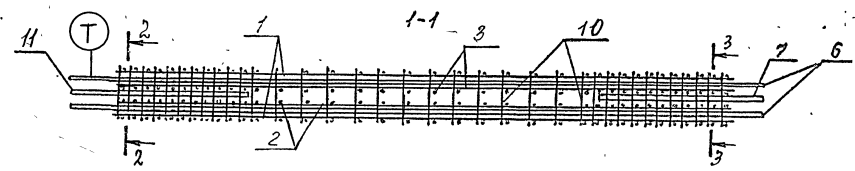
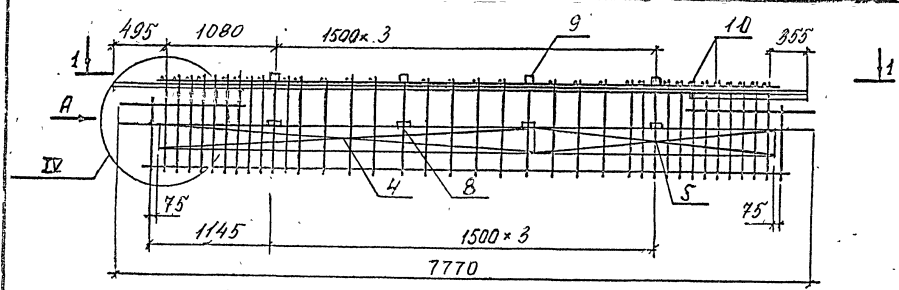
1.420.1-32.		3-2-13	
И.О.Д. Яковлевич	Коды		Стандарт
И.И.С.Т. Горшкова	Проверка		Листов
РАЗРАБ. Котова	Разработка		7
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КП-13			ИЗДАНИЕ
			ИЗДАНИЕ



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, КГ
1	КАРКАС КР6	2	1.420.1-32.3-2-54	459,61
2	КР8	1	-56	
4	СЕТКА С9	2	-89	
5	С10	2	-70	
6	СОСТАВНАЯ ПАЗИЦИЯ			
	СП9	2	-82	
7	СП7	1	-81	
8	УЗЕЛЫ ЗАПАДНЫЕ МН8	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	Ф14АIII, L=300, 0,36 КГ	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	Ф36АIII, L=2200, 17,58	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ. 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

		1.420.1-32.	3-2-14	
НАЧ. ОТД.	КОДЫШ	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КП-14	Итого листов	
ГИП	ЯКИЛЕВИЧ		Р	1
ИНЖ. КАТ	ГОРШКОВА		ЦНИИПРОМЗАДАНИИ	
ПРОВЕРИЛ	ГОРШКОВА			
РАЗРАБ.	КОТОВА			

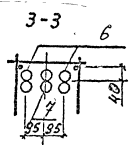
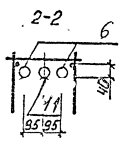
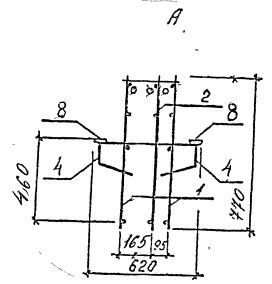
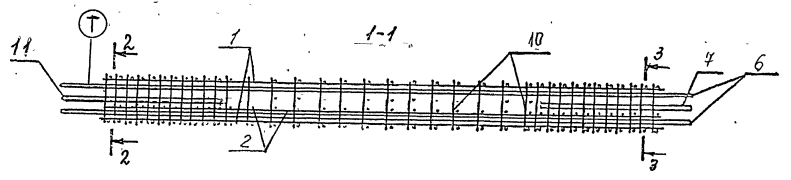
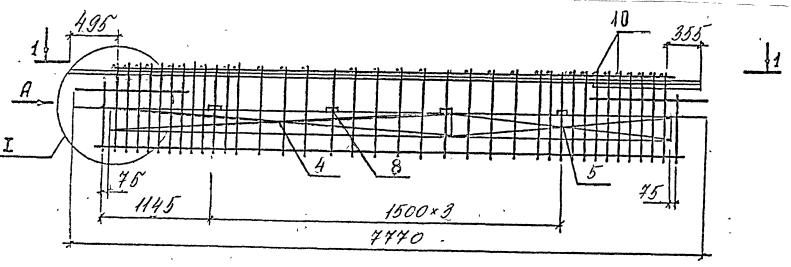


Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, кг
1	КАРКАС КРБ	2	1.420.1-32.3-2 -54	569,25
2	КРБ	1	-56	
3	КРБ	1	-56	
4	СЕТКА С9	2	-69	
5	С10	2	-70	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ			
	СП8	2	-82	
7	СП6	1	-81	
8	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	Ф14АШ, L=300, 0,36кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	Ф40АШ, L=2400, 23,69кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
3. УЗЛЫ см. 1.420.1-32. 3-2-У.

		1.420.1-32.	3-2-15
ИЛЧ.ОТД.	КОЛЫШ	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-15	
ГИП	ЯНДЕВЧИ		
ИНЖ.КАТ	ГОРШКОВА		
ПРОВЕРИ	ГОРШКОВА		
РАЗРАБ.	КОТОВА		
		Стандарт лист	Листов
		Р	1
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ			



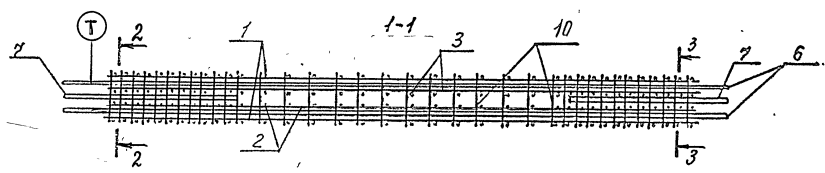
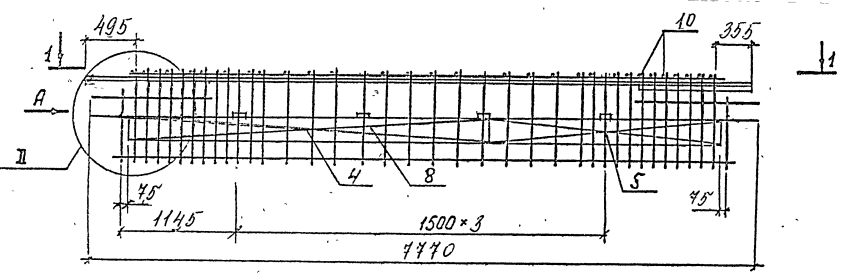


Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, кг
1	КАРКАС КР5	2	1.420.1-32.3-2 -53	415,29
2	КР7	1	-55	
4	СЕТКА С4	2	-66	
5	С5	2	-67	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ			
	СП9	2	-82	
7	СП7	1	-81	
8	УБЕДИТЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	8	-92	
10	Ф8АШ, L=300, 0,12кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	Ф36АШ, L=2200, 17,58кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

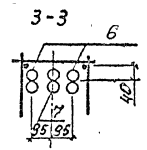
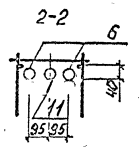
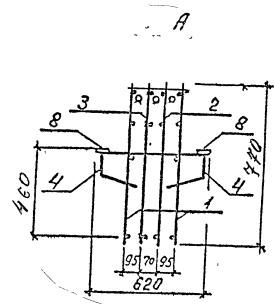
1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2У.

1. Сила и шаг арматуры  
 2. Шаг и шаг арматуры  
 3. Шаг и шаг арматуры

		1.420.1-32. 3-2-16		
Исполн.	Код. выш.	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-16	Листов	
Тип	Ян. кл. выш.		Р	1
Имя. Имя	Горшкова		ЦНИИПРОМЗДАНИЯ	
Проверка	Горшкова			
Разраб.	Котова			

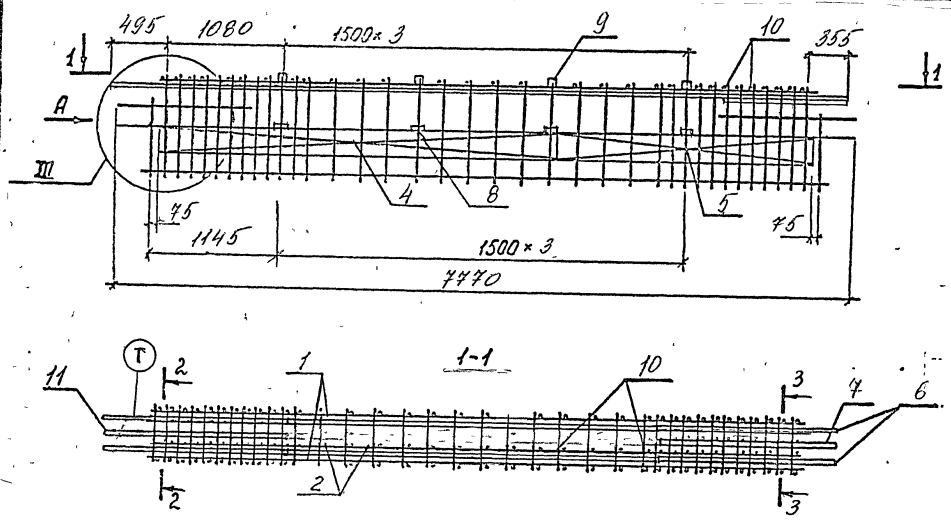


Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КР5	2	1.420.1-32.3-2-53	462,86
2	КР7	1	-55	
3	КР7	1	-55	
4	СЕТКА С4	2	-66	
5	С5	2	-67	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ			
	СП9	2	-82	
7	СП7	1	-81	
8	УЗЕЛЫЕ ЗАКЛАПЫШНЫЕ МНВ	8	-92	
10	Ф8 АШ, L=300, 0,12кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	Ф36 АШ, L=2200, 17,58кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

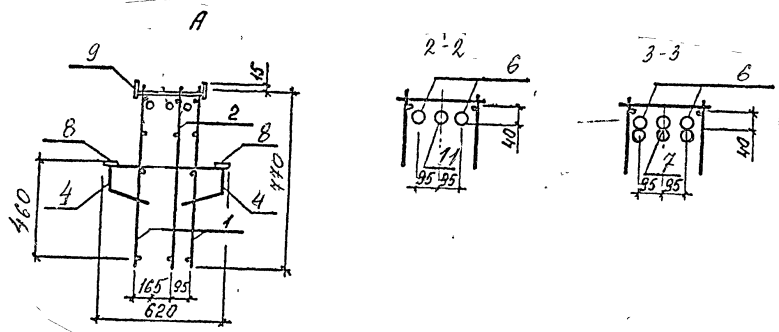


1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-У.

		1.420.1-32.	3-2-17
Исполн.	Колыш	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-17	
Г.И.П.	Яценевич		
Изм. Т.Кат.	Горшкова		
Проверка	Горшкова		
Разраб.	Котова	ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

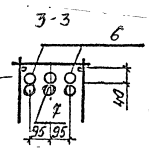
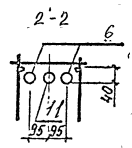
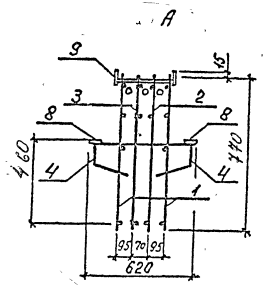
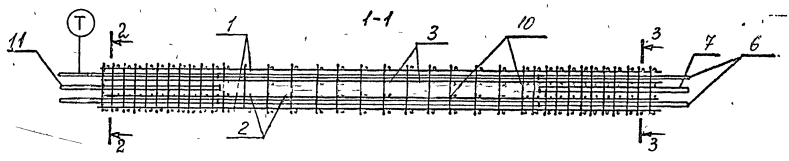
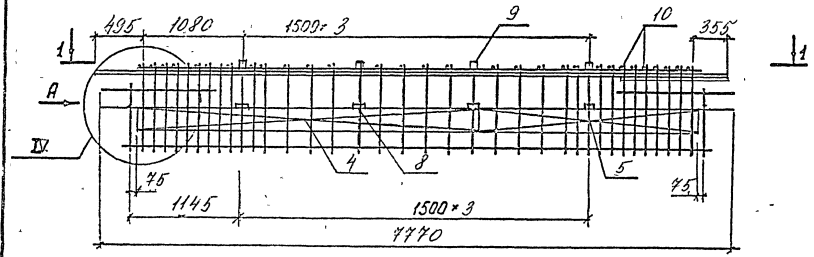


Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, КГ
1	КАРКАС КР5	2	1.420.1-32.3-2-53	432,25
2	КР7	1	-55	
4	СЕТКА С4	2	-66	
5	С5	2	-67	
6	Составная позиция СП9	2	-82	
7	СП7	1	-81	
8	Изделие закладное МН8	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	∅14 АIII, l=300; 0,36 кг	36	без черт.	
11	∅36 АIII, l=2200; 17,58 кг	1	без черт.	



1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2У.

		1.420.1-32.		3-2-18	
ИЧ.ОТД.	КОЛЫН	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-18		Листов	1
Г.И.П.	ЯКИМОВИЧ			Р	
И.И.Н.Т.С.А.Т.	ГОРШКОВА			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА				
РАЗРАБ.	КОТОВА				

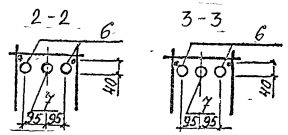
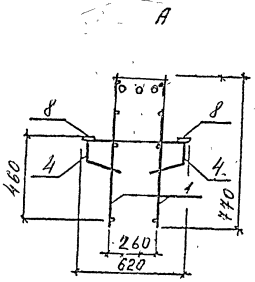
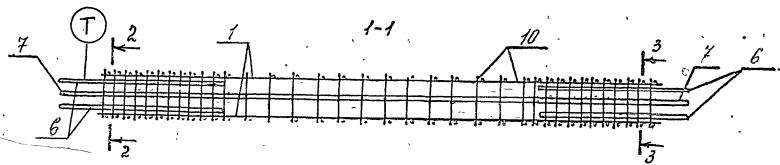
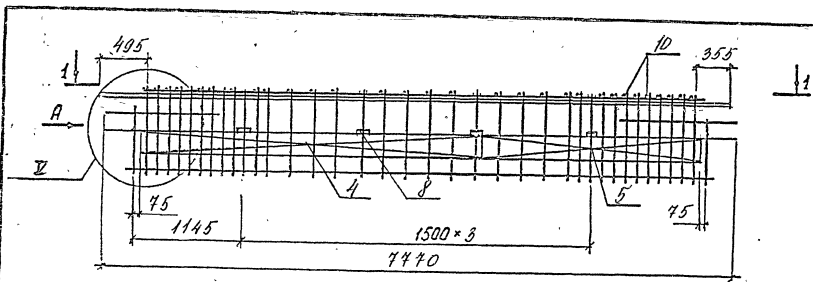


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, КГ
1	КАРКАС КР5	2	1.420.1-32.3-2-53	479,82
2	Кр7	1	-55	
3	Кр7	1	-55	
4	Сетка С4	2	-66	
5	С5	2	-67	
6	Составная позиция СП9	2	-82	
7	СП7	1	-81	
8	Изделие закладное МН8	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	∅14 АШ, ℓ=300; 0,36 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	∅36 АШ, ℓ=2200; 17,58 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-4.

ИЗДАНИЕ № 001/88. Изменения. И. Ситникова

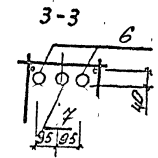
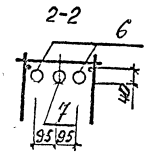
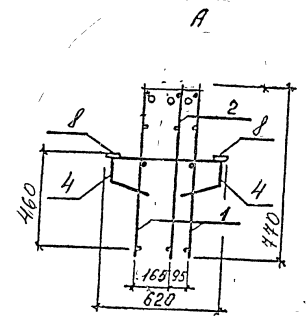
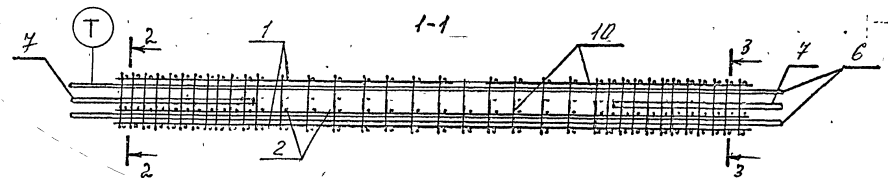
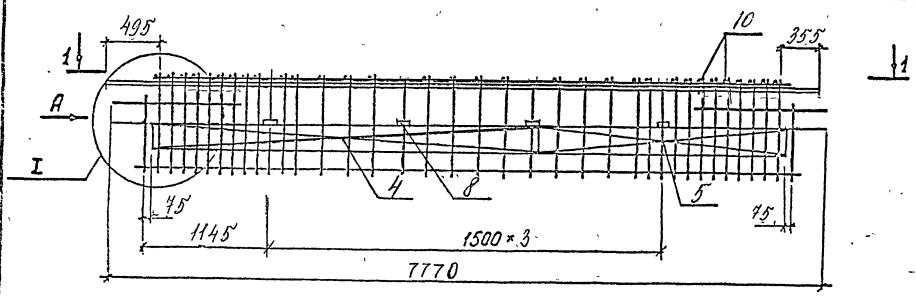
		1.420.1-32. 3-2-19			
Исполн.	Годыш	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-19	Страниц	Лист	Листов
Тип	Якимович		Р		1
Имя, Имя	Горшова		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Провер.	Горшова				
Разраб.	Котова				



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	Каркас КР5	2	1.420.1-32.3-2-53	338,74
4	Сетка С4	2	-66	
5	С5	2	-67	
6	∅40АШ, ℓ=2400; 23,69 кг	4	без черт.	
7	∅40АШ, ℓ=7700; 76,00 кг	1	без черт.	
8	Изделие закладное МН8	8	-92	
10	∅8АШ, ℓ=300; 0,12 кг	26	без черт.	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

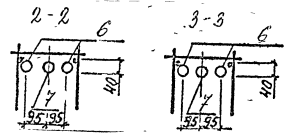
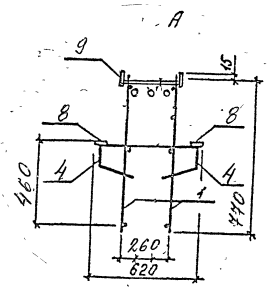
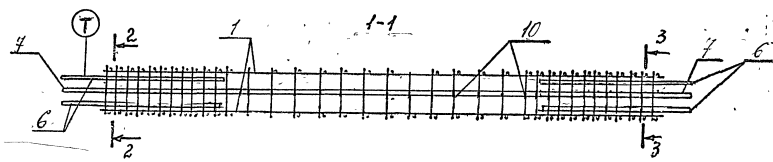
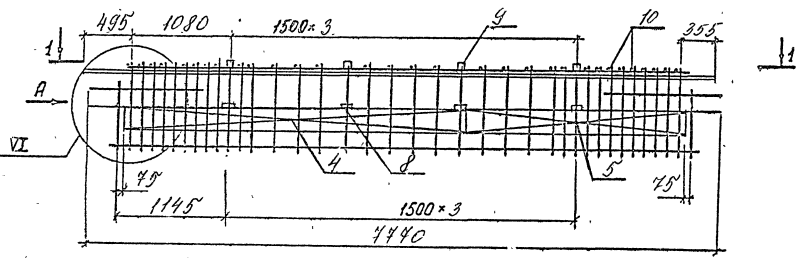
		1.420.1-32.	3-2-20
НАЧ. ОТД.	КОЛЫШ	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-20	ЦНИИПРОМЗДАНИИ
ГНП	ЯКУЛЕРУТ		
ИНЖ. ТЕХН.	ГОРШКОВА		
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА		
РАЗРАБ.	КОТОВА		
Матрица	лист	лист	лист



Поз.	Наименование	кол	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, кг
1	КАРКАС КР 5	2	1.420.1-32.3-2-53	414,93
2	КР 7	1	-55	
4	СЕТКА С 4	2	-66	
5	С 5	2	-67	
6	∅ 40 АШ, ℓ=7700; 76,00 кг	2	без черт.	
7	∅ 40 АШ, ℓ=2400; 23,69 кг	2	без черт.	
8	Изделие закладное МН 8	8	-92	
10	∅ 8 АШ, ℓ=300; 0,12 кг	26	без черт.	

1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-У.

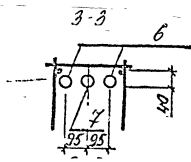
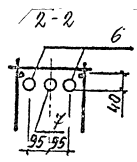
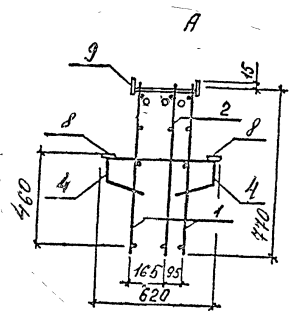
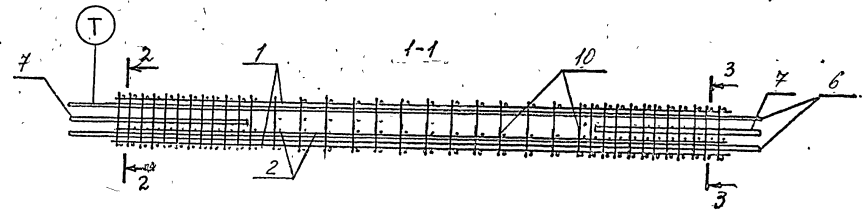
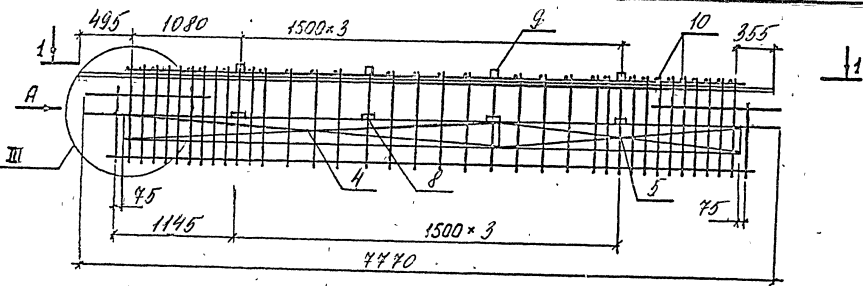
		1.420.1-32.		3-2-21	
НАЧ. ОТА	КОЛЫШ	Корол	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-21	Вспом.	лист
Г.И.П.	ЯКИМОВИЧ	Якимович		Р	1
ИНЖ. КАД.	ГОРШКОВА	Горшкова		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА	Горшкова			
РАЗРАБ.	КОТОВА	Котова			



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КР5	2	1.420.1-32. 3-2-53	355,70
4	СЕТКА С4	2	-66	
5	С5	2	-67	
6	∅40АIII, l=2400; 23,69кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
7	∅40АIII, l=7700; 76,00кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
8	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	∅14АIII, l=300; 0,36 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-У.

		1.420.1-32.	3-2-22
ИМ. ОТД.	КОЛЫШ	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-22	Исполн
Г.И.П.	ЯКУЛЕВИЧ		Р
ИМ. Т.КАУ	ГОРШЕВА		Лист
ПРОВЕР	ГОРШЕВА		1
РАЗРАБ.	КОТОВА		ЦНИИПРОМЗДАНИИ



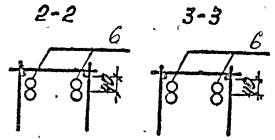
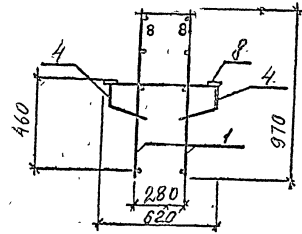
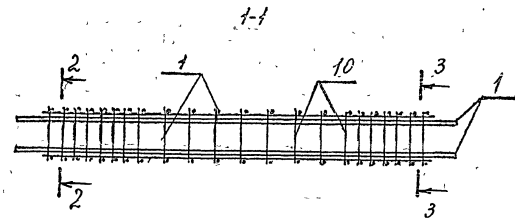
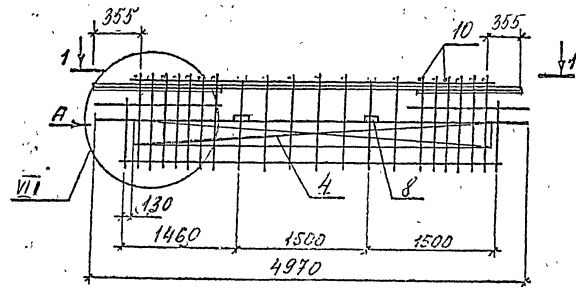
Поз.	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КР5	2	1.420.1-32.3-2-53	437,65
2	КР7	1	-55	
4	СЕТКА С4	2	-66	
5	С5	2	-67	
6	∅40 АШ, ℓ=7700; 76,00	2	без черт.	
7	∅40 АШ, ℓ=2400; 23,69	2	без черт.	
8	Изделие закладное МН8	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	∅14 АШ, ℓ=300; 0,36 кг	36	без черт.	

1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2У.

Имя, фамилия, отчество и должность исполнителя

		1.420.1-32.3-2-23		
Исполнитель	Кодыш	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-23	Лист	
Ген. пр.	Яценевич		Р	
Инж. в. пр.	Горшкова		1	
Провер.	Горшкова		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Разраб.	Ботова			



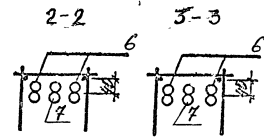
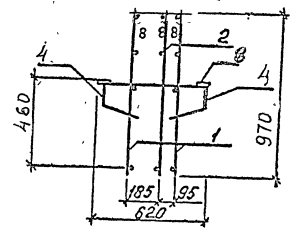
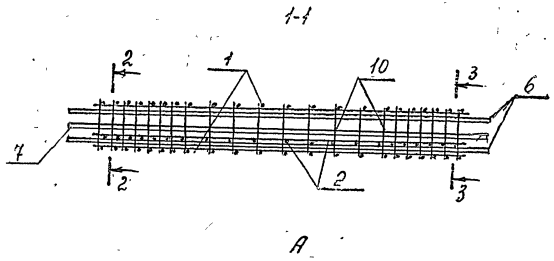
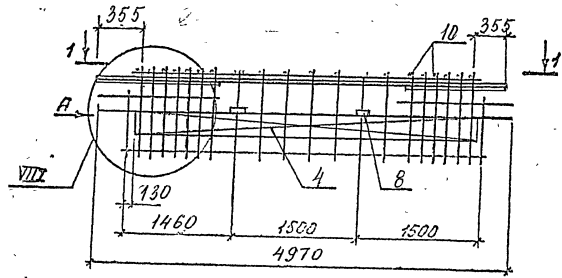


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КР10	2	1.420.1-32. 3-2-58	212,06
4	СЕТКА С6	2	-68	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ СП 4	2	-80	
8	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	-92	
10	Ø8 АIII, е=300; 0,12 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-У.

1.420.1-32.		3-2-24		
Нач. отд.	Кодылы	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-24	Листов	
Г.И.П.	Дьячкова		Р	1
Мин.Текст.	Горшкова		ЦНИИПРОМВОЗНИИ	
Провер.	Горшкова			
Разраб.	Котова			

ИЗДАНИЕ 1988 г. Изменения и дополнения

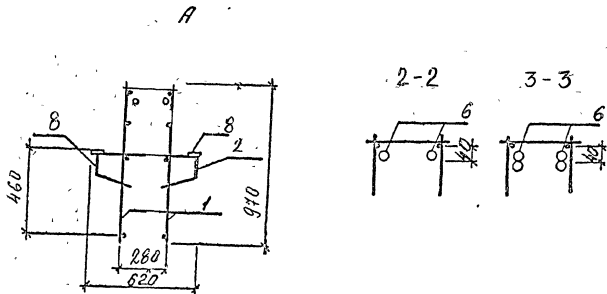
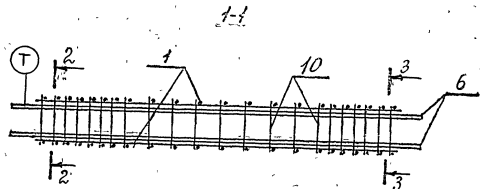
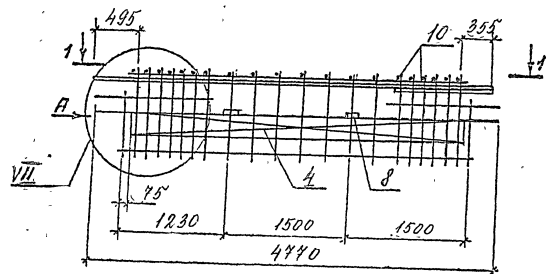


Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КР-10	2	1.420.1-32.3-2-58	281,94
2	КР-12	1	-60	
4	СЕТКА С 6	2	-68	
6	Составная позиция СП 5	2	-80	
7	СП 5	1	-80	
8	Изделие закладное МН 8	4	-92	
10	∅8 А III, l=300; 0,12 кг	16	без черт.	

1. Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

1.420.1-32.3-2-25		ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-25		Исполн. лист	Исполн.
Исполн.	Кодыш	Исполн.	Лыткин	Р	1
Г.Ц.П.	Янгилович	Провер.	Горшкова	ЦНИИПРОМБЛАНИИ	
Изм.	Сит	Провер.	Горшкова		
Разраб.	Котова	Разраб.	Котова		

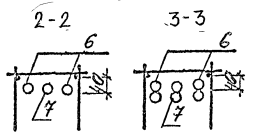
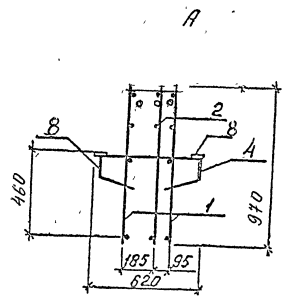
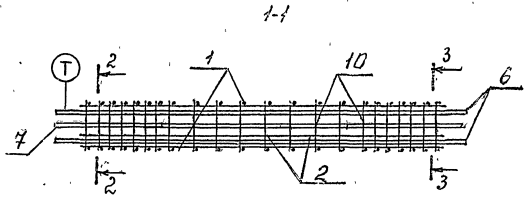
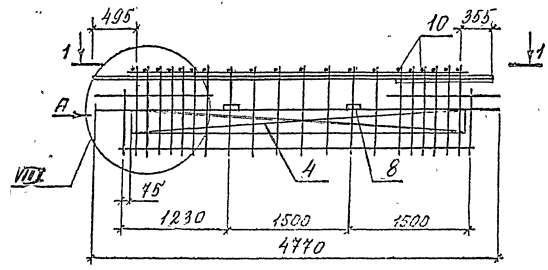
Изм. в соответствии с чертежом



Поз	Наименование	кол	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, КГ
1	КАРКАС Кр14	2	1.420.1-32.3-2-62	192,44
4	Сетка С8	2	-69	
6	Составная позиция СП11	2	-83	
8	Изделие закладное МН8	4	-92	
10	∅8 АШ, ℓ=300; D,12 кг	15	без черт.	

1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

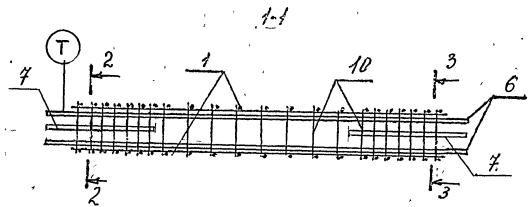
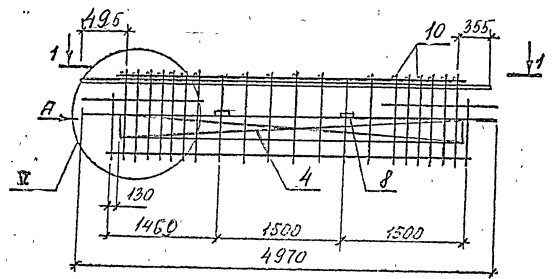
			1.420.1-32.3-2-26				
И.А.С.	К.С.В.			Л.П.С.	Л.П.С.	Л.П.С.	
И.И.Т.	И.И.Т.			Р	Р	Р	
Л.П.С.	Л.П.С.		ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
Л.П.С.	Л.П.С.		КАРКАС КР-26				ЦНИИПРОИЗВЕДИИИ
Л.П.С.	Л.П.С.						



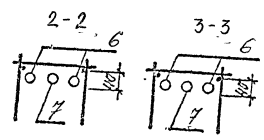
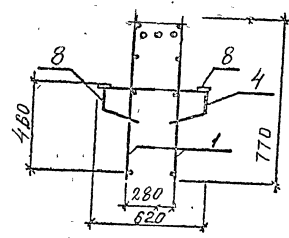
Поз	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	Каркас Кр 14	2	1.420.1-32. 3-2-62	269,45
2	Кр 16	1	-64	
4	Сетка СВ	2	-69	
6	Составная позиция СПИ	2	-83	
7	СПИ	1	-83	
8	Изделие закладное МНВ	4	-92	
10	∅8 А III, l=300; 0,12 кг	15	без черт.	

1. Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-У.

1.420.1-32.		3-2-27	
Исполн.	Колыбин	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-27	Статус
П.И.П.	Якушев		лист
И.И.И.Т.Т.	Горшкова		1
Провер.	Горшкова		1
Разраб.	Ботора	ОИИИПРОМСТРОИИ	



A

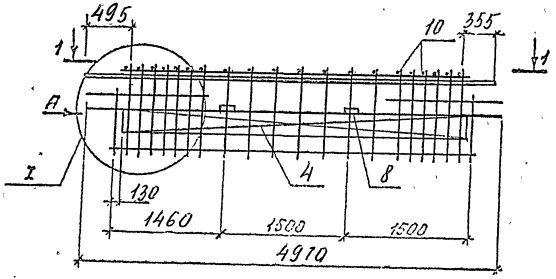


Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КР 9	2	1.420.1-32.3-2-57	208,10
4	Сетка С1	2	-65	
6	∅36 АIII, l=4900; 39,15 кг	2	без черт.	
7	∅36 АIII, l=1200; 9,59 кг	2	без черт.	
8	Изделие закладное МН8	4	-92	
10	∅8 АIII, l=300; 0,12 кг	16	без черт.	

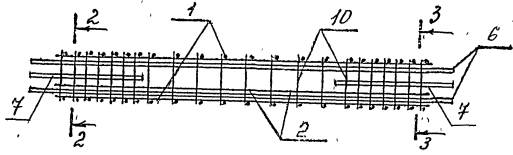
1. АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования - см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

		1.420.1-32.	3-2-28
Испол.	Кольш	М.В.С.	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-28
Г.И.П.	Анелиев	А.А.	
Мон.Т.Л.Т.	Горшкова	Т.А.	
Проект.	Горшкова	Т.А.	
Разраб.	Ботрова	Т.А.	
			Стандарт лист 1 Р 1
			ЦНИИПРОМСТРОИИ

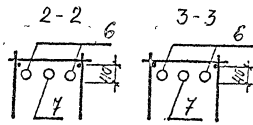
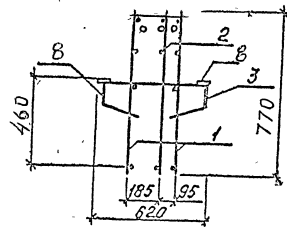
1:420.1-32.3-2-ТТ. Каркас. 4. 01.82. 1:1



1-1



A

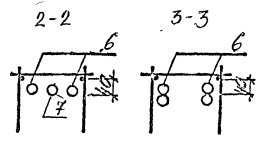
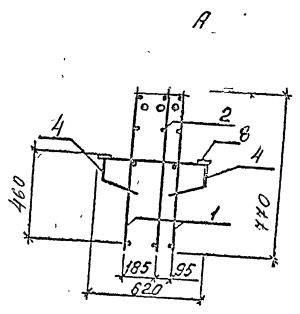
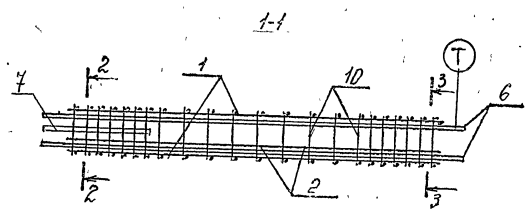
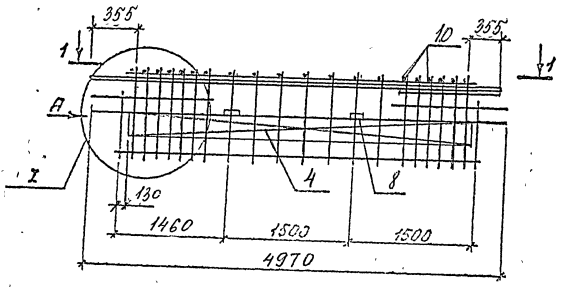


Поз	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КР 9	2	1.420.1-32.3-2-57	258,28
2	Кр 11	1	-59	
4	Сетка С 1	2	-65	
6	∅40 АШ, l=4900; 48,36кг	2	без черт.	
7	∅40 АШ, l=1200; 11,84кг	2	без черт.	
8	Изделие закладное МН8	4	-92	
10	∅8 АШ, l=300; 0,12 кг	16	без черт.	

1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
- 3 Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-У.

1.420.1-32.		3-2-29		
Нач. отд.	Кодыш	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-29	Листов	
Г.И.П.	Александров		Р	1
Уч.И.С.	Горшкова		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Провер.	Горшкова			
Разраб.	Ротова			

1.420.1-32.3-2-29  
 Каркас, в черт.  
 1.420.1-32.3-2-29

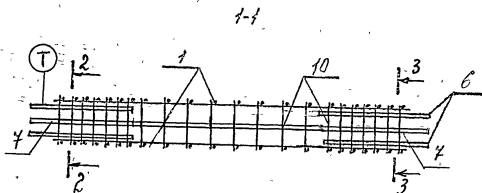
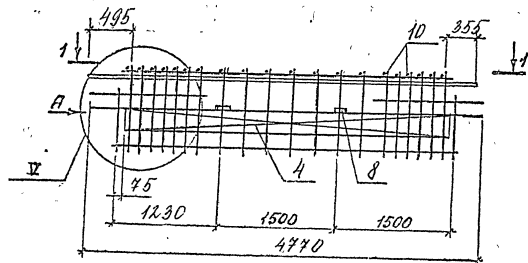


Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КР 9	2	1.420.1-32, 3-2-57	275,26
2	КАРКАС КР 11	1	-59	
4	СЕТКА С 1	2	-65	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ СП 10	2	-83	
7	Ø 40 А III, l=1200; 11,84 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
8	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНВ	4	-92	
10	Ø 8 А III, l=300; D, 12 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	

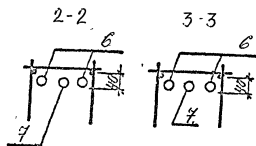
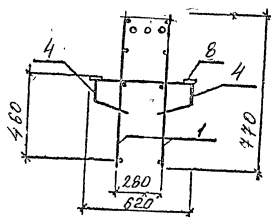
1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ - СМ. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
3. УЗЛЫ СМ. 1.420.1-32. 3-2-У.

		1420.1-32.		3-2-30	
НАЧ. ОТД.	КОВЫЛИН	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-30		Лист	Число?
Г.И.Т.	ЯЧЕНКОВ			Р	1
ИНОС. Т. РАТ.	ГОРШКОВА			ЦНИИПРОМСТРОИМШИ	
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА				
РАЗРАБ.	КОСТОВА				

УТВЕРЖДЕНО: [Signature] 1982 г.



A



Поз.	Наименование	кол	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, кг
1	КАРКАС КР13	2	1.420.1-32.3-2-61	182,85
4	СЕТКА СЗ	2	-66	
6	∅36 АШ, ℓ=1200; 9,59кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
7	∅36 АШ, ℓ=1700; 37,55кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
8	Узлы закладные МНВ	4	-92	
10	∅8 АШ, ℓ=300; 0,12 кг	15	БЕЗ ЧЕРТ.	

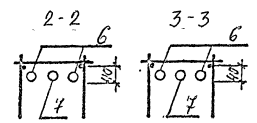
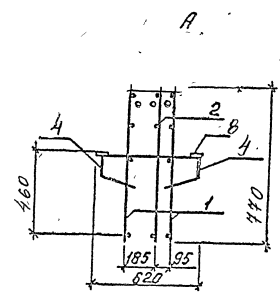
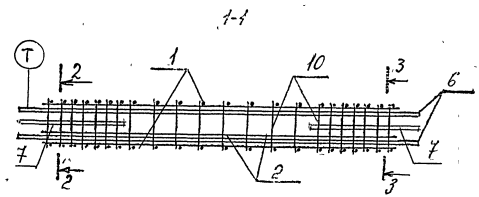
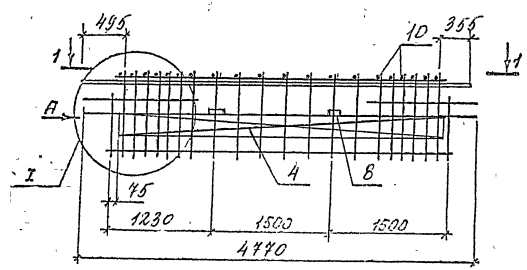
1. АРМАТУРА КЛАССА АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

1.420.1-32. 3-2-31

Исполн. КОДЫШОВ	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-31	Стандарт	лист
Гипп. АНЕМЛЕВ		Р	7
Инж. ИСАЯ ГОРШКОВА		ЦНИИПРОИЗДАНИИ	
Провед. ГОРШКОВА			
Разраб. КОТОВА			

Инженер-конструктор И.И.И.



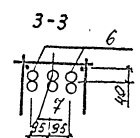
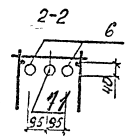
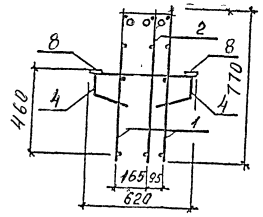
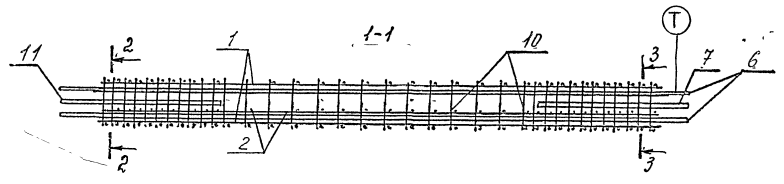
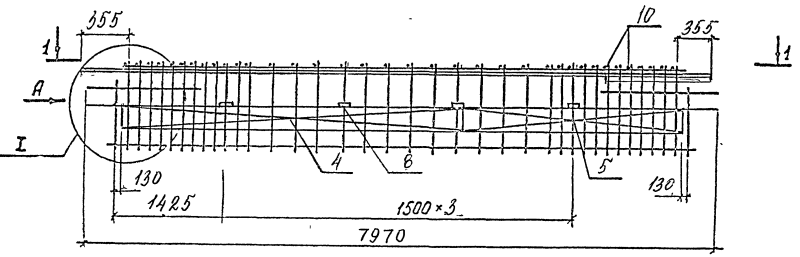


Поз	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС Кр13	2	1.420.1-32.3-2-61	248,58
2	Кр15	1	-63	
4	Сетка С3	2	-66	
6	∅40 АШ, l=4700; 46,39кг	2	без черт.	
7	∅40 АШ, l=1200; 11,84кг	2	без черт.	
8	Изделие закладное МН8	4	-92	
10	∅8 АШ, l=300; 0,12 кг	15	без черт.	

1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

		1.420.1-32. 3-2-32	
НАЧ. ОТД.	КОЛ. ЛИСТОВ	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС Кр-32	Исполн
ТИП	Лист №		Р
ИНИЦИАЛ	ГОР. ИМЯ		Т
ПРОВЕР.	ГОР. ИМЯ		
РАЗРАБ.	КОТ. ИМЯ		ЦЕНТРОПРОЗДВИЖ

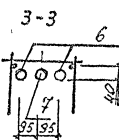
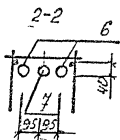
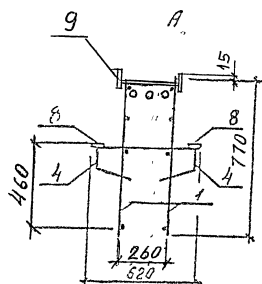
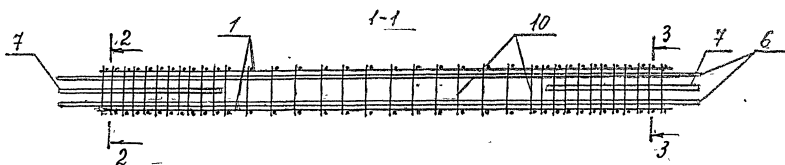
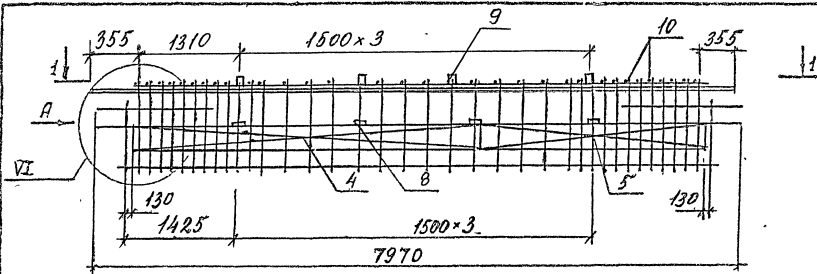
1100073-02 37  
 1100073-02 37  
 1100073-02 37



Поз	Наименование	кол	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, кг
1	КАРКАС КР3	2	1.420.1-32.3-2-51	474,47
2	КР4	1	-52	
4	СЕТКА С2	2	-65	
5	С5	2	-67	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ			
	СП 12	2	-84	
7	СП 6	1	-81	
8	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ8	8	-92	
10	Ø8 АШ, л=300, 0,12 кг	27	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	Ø40 АШ, л=2400, 23,69 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

- 1 АРМАТУРА КЛАССА АШ по ГОСТ 5781-82.
- 2 Технические требования см 1.420.1-32.3-2-ТТ.
- 3 Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

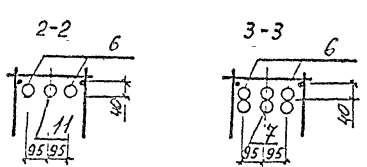
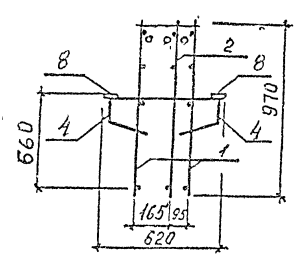
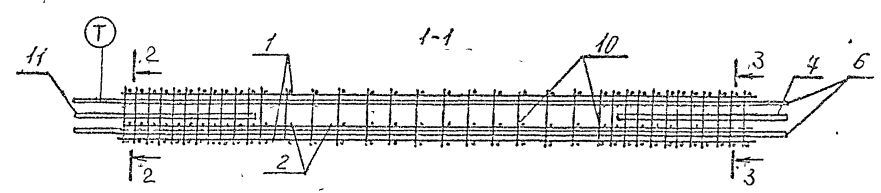
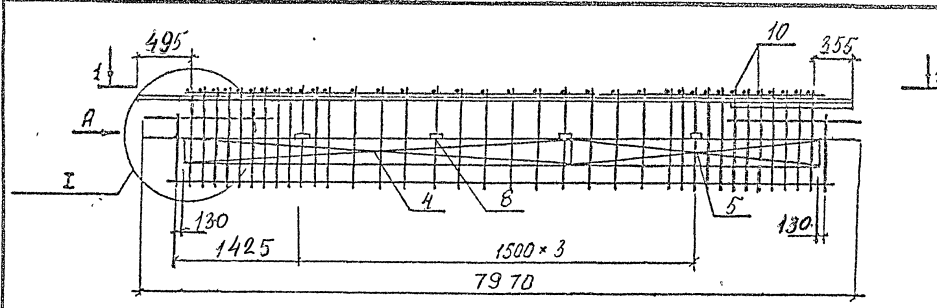
1.420.1-32.		3-2-33	
ИЗВ. ОТД. КОВЫЛИ	ЯНЧЕНДЕРИ	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-33	Листов 1
ИНИЦИАЛ ТОРШКОВА	ТОРШКОВА		Р
ПРОВЕР. ТОРШКОВА	ТОРШКОВА		ЦНИИПРОМЗАДАНИИ
РАЗРАБ. БОТОВА	БОТОВА		



Поз	Наименование	кол	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, кг
1	КАРКАС КрЗ	2	1.420.1-32.3-2-51	389,65
4	СЕТКА С2	2	-65	
5	С5	2	-67	
6	∅40 АШ, l=7760; 76,59кг	2	без черт.	
7	∅40 АШ, l=2400; 23,69кг	2	без черт.	
8	Изделие закладное МН8	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	∅14 АШ, l=300; 0,36 кг	37	без черт	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

		1.420.1-32.	3-2-34
Исполн.	Косов	Провер.	Листов
Г.П. Анкилериц	2-2		Р
Н.И. Едальцова	1-1		1
Проект. Горюнов	1-1		
Рисов. Косов	1-1		
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС Кр-34		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

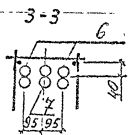
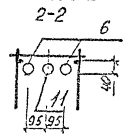
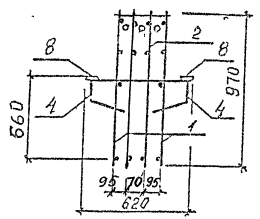
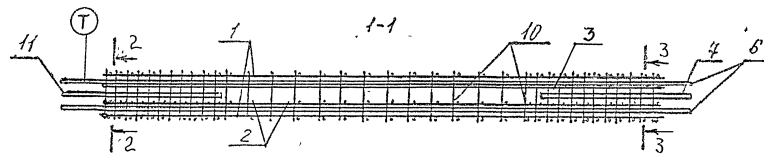
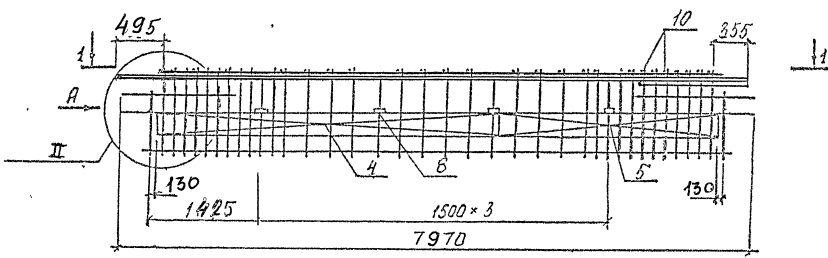


Поз	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	Каркас Кр 1	2	1.420.1-32.3-2-49	451,62
2	Кр 2	1	- 50	
4	Сетка С7	2	- 68	
5	С 10	2	- 70	
6	Составная позиция СП13	2	- 84	
7	СП7	1	- 81	
8	Изделие закладное МН8	8	- 92	
10	Ø 8 АIII, l=300, 0,12 кг	27	без черт.	
11	Ø 36 АIII, l=2200, 17,58 кг	1	без черт	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

		1.420.1-32.	3-2-35
НАЧ. ОТА	КОЛЫШ ЯНКИЕВИЧ	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-35	Листов
ФИП	ГОРШКОВА		Р
ИНЖ. КАТ	ГОРШКОВА		Лист
ПРОВЕРИЛ	ГОРШКОВА		Листов
РАЗРАБ	КОТОВА		1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

И.И. Горшкова, Владислав и Светлана Мезенко инж. ЛА

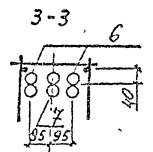
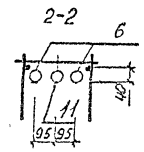
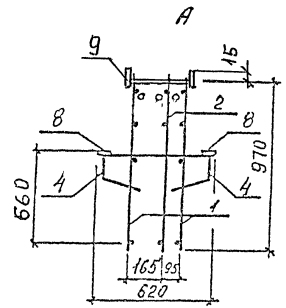
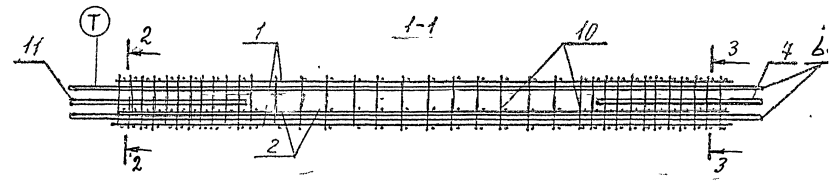
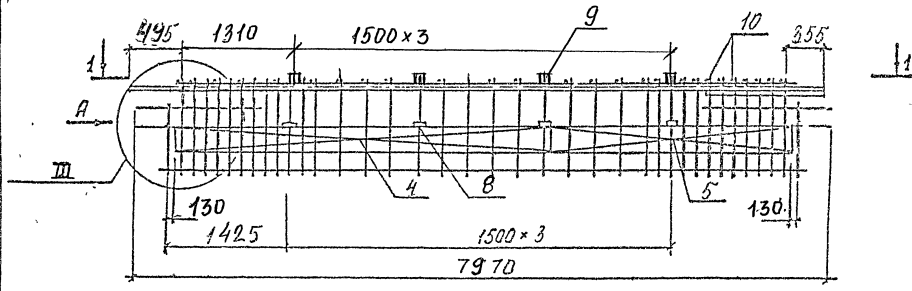


Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС Кр1	2	1.420.1-32.3-2-49	578,03
2	Кр2	1	-50	
3	Кр2	1	-50	
4	Сетка С7	2	-68	
5	С8	2	-69	
6	Составная позиция СП17	2	-84	
7	СП6	1	-81	
8	Изделие закладное МН8	8	-92	
10	Ø8АШ, l=300; D, 12 кг	27	без черт.	
11	Ø40АШ, l=2400; 23,69 кг	1	без черт.	

1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У

		1.420.1-32.	3-2-36
Исполн	Колышки	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КП- 36	Стандия
Контр	Анкарский		Лист
Инж. Гуд	Горшкова		Листов
Проектир	Горшкова		1
Разраб	Котова	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

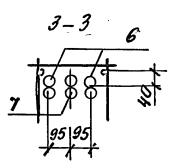
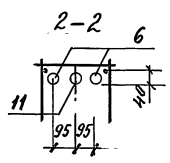
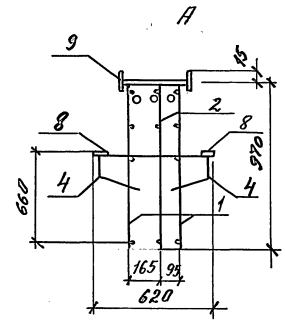
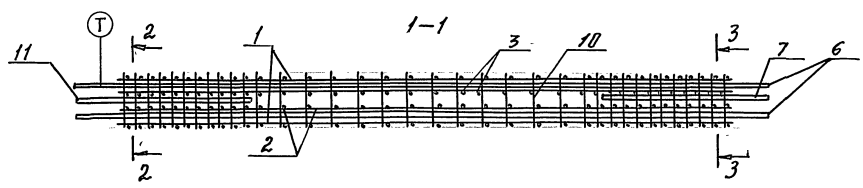
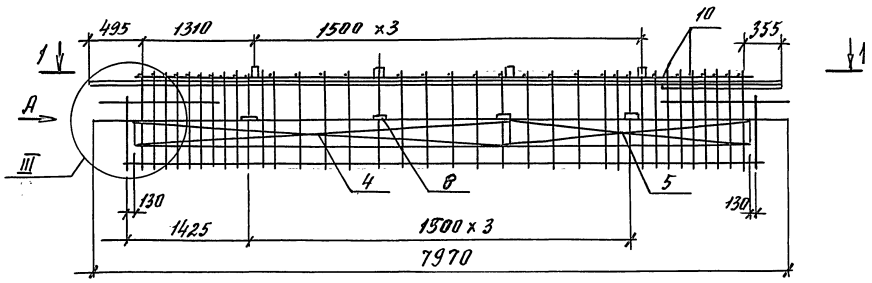


Поз.	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	Каркас Кр1	2	1.420.1-32.3-2-49	468,95
2	Кр2	1	-50	
4	Сетка С7	2	-68	
5	С10	2	-70	
6	Составная позиция СП13	2	-84	
7	СП7	1	-81	
8	Изделие закладное МН8	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	∅14 АIII, l=300; 0,36 кг	37	без черт.	
11	∅36 АIII, l=2200; 17,58 кг	1	без черт.	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-У.

			1.420.1-32.	3-2-37		
Исполн.	Кодыш	Личкавич	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-37	Стадия	Лист	Листов
Инж. Густ	Горшкова	Котсва		Р	1	1
Проверил	Горшкова	Котсва		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Разработ	Котсва	Котсва				

Инженер-проектировщик

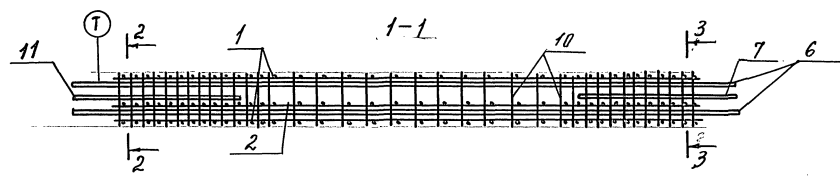
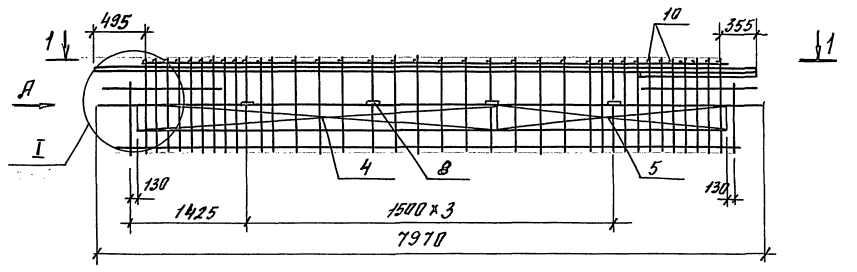


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	КАРКАС КР1	2	1.420.1-32.3-2-49	581,34
2	КР2	1	- 50	
3	КР3	1	- 50	
4	СЕТКА С7	2	- 68	
5	СН	2	- 71	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ			
	СП17	2	- 84	
7	СП6	1	- 81	
8	УЗЕЛЫЕ ЗАКЛЮЧКИ			
	МН8	8	- 92	
9	МН9	4	- 93	
10	Ф14 АIII, С=300; 0,36 кг	37	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	Ф40 АIII, С=2400; 23,69 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

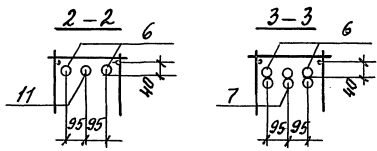
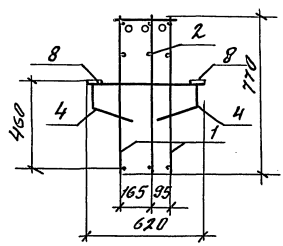
- Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.
- Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
- Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ

1.420.1-32.3-2-38		
ИИИ-ОТЗ	Ковалев	ИИИ-ОТЗ
ГНП	Якимович	ИИИ-ОТЗ
ИИИ-Кат.	Горшкова	ИИИ-ОТЗ
Провер.	Горшкова	ИИИ-ОТЗ
Разраб.	Ковалев	ИИИ-ОТЗ
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-38		
Лист	1	1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

ИИИ-ОТЗ  
 Горшкова Л.И.  
 Ковалев А.В.  
 Якимович Е.И.



Вид А



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	КАРКАС КР3	2	1.420.1-32.3-2	-51
2	КР4	1		-52
4	СЕТКА С2	2		-65
5	С5	2		-67
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ			-84
	СП13	2		423,54
7	СП7	1		81
8	УЗДЕЛНЕ ЗАКЛАПНОЕ			
	МН8	8		-92
10	Ф8АIII, ρ=300, 0,12 кг	27	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	Ф36АIII, ρ=2200, 17,58	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

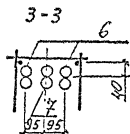
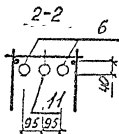
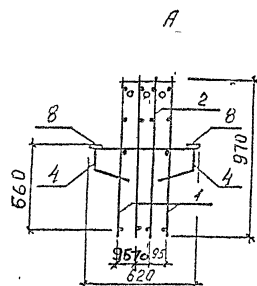
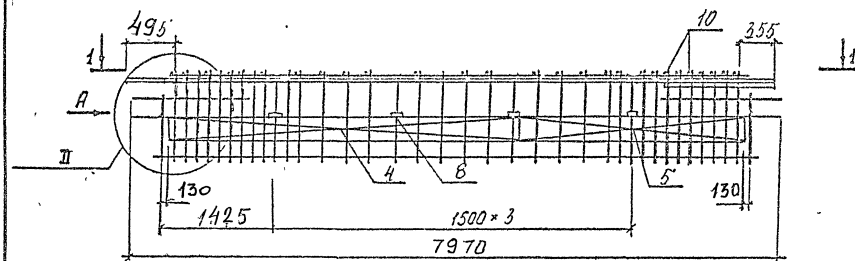
- Узлы см. 1.420.1-32.3-24.
- Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
- Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.

1.420.1-32.3-2. - 39

ИМЧ. ОТД.	КОЗЫШ	С.Род	Студия	Лист	Листов
ГМП	ЯКУЛЕВУ	Кли	Р	7	7
ИМН. ТОВА.	ГОРШКОВА	Л.Род	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-39		
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА	С.Род			
РАЗРАБ.	КОТОВА	С.Род			
			ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		

Имя, фамилия, инициалы  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

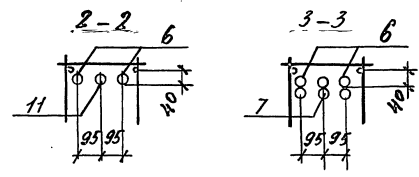
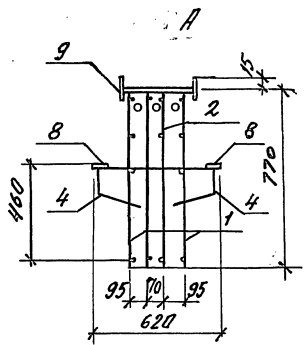
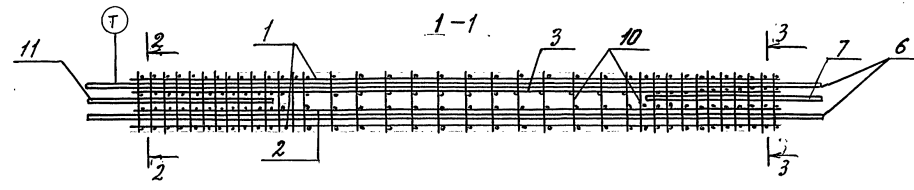
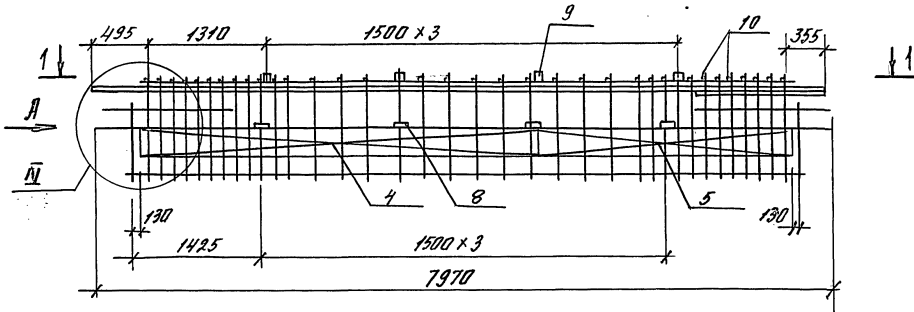




Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КР 3	2	1.420.1-32.3-2-51	472,38
2	КР 4	1	-52	
3	КР 4	1	-52	
4	СЕТКА С 2	2	-65	
5	С 5	2	-67	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ СП 13	2	-84	
7	СП 7	1	-81	
8	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 8	8	-92	
10	∅ 8 А III, l=300, 0,12 кг	27	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	∅ 36 А III, l=2200, 17,58 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. УЗЛЫ СМ. 1.420.1-32.3-2-У.

		1.420.1-32.	3-2-40
ИЗЧ ОЛ	КОДЫШИ	<i>ИЗЧ</i>	
КИП	ЯНКАРВИЧ	<i>ИЗЧ</i>	
ИНИ ТКА	ГОРШКОВА	<i>ИЗЧ</i>	
ПРОВЕРКА	ГОРШКОВА	<i>ИЗЧ</i>	
РАЗРАБ	КЕТОВА	<i>ИЗЧ</i>	
		ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СЕРИЯ П ЛНСТ ЛНСТОВ
		КАРКАС КП-40	1
			ЦИИИПРОМЗДАНИЙ

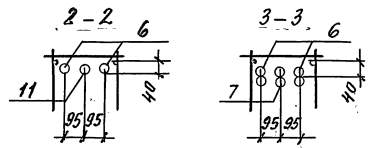
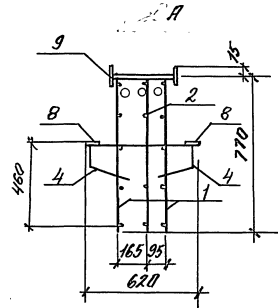
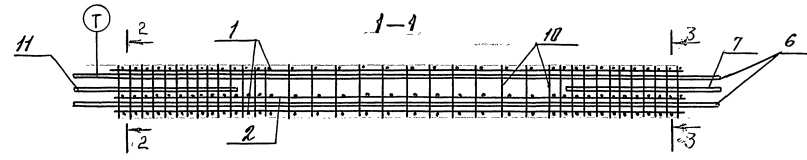
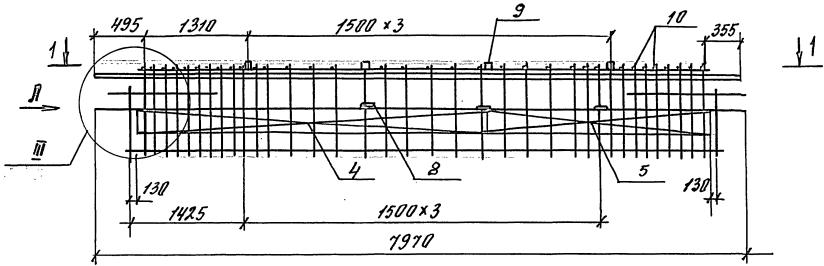


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	КАРКАС КР3	2	1.420.1-32.3-2	-51
2	КР4	1		-52
3	КР4	1		-52
4	СЕТКА С2	2		-65
5	С5	2		-67
6	Световая позиция			
	СП13	2		-84
7	СП7	1		-81
8	Изделие закладное	8		-92
9	МН9	4		-93
10	Ф14АIII, Ø=300, 0,36 кг	37	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	Ф36АIII, Ø=2200, 12,58 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
				489,71

- Узлы см. 1.420.1-32.3-2-4.
- Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
- Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.

1.420.1-32.3-2-41			
ИИЧ. ОТГ.	КОВАШ	Ковш	Пространственный каркас КИТ-41
ГМП	ЯНИКЕВИЧ	Яникевич	
ИИИ. И. КАТ.	ГОРШКОВА	Горшкова	
Провер.	ГОРШКОВА	Горшкова	
Разреш.	КОТОВА	Котова	
			Листов
			1
			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

ИИИ. И. КАТ. ГОРШКОВА И. КАТ. ГОРШКОВА

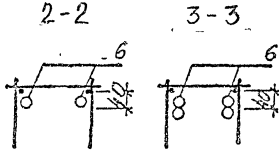
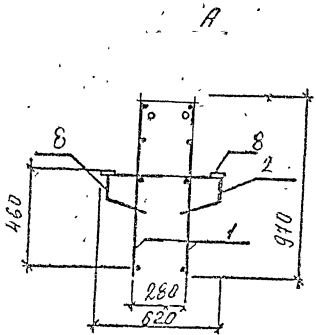
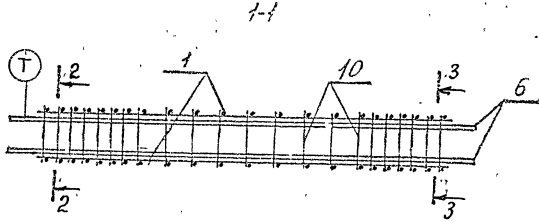
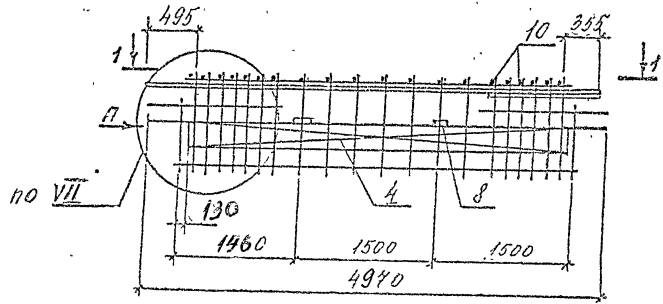


поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	КАРКАС КРЗ	2	1420.1-32. 3-2 -51	440,87
2	КРЧ	1		
4	СЕТКА С 2	2		
5	С 5	2		
6	Составная позиция			
	СП73	2		
7	СП77	1		
8	Изделие эл.провод МН 8	8		
9	МН 9	4		
10	Ф4x111, L=300, 0,36 кг	37	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	Ф36x111, L=2200, 17,58 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узлы см. 1420.1-32. 3-2-4.
2. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
3. Технические требования см. 1420.1-32. 3-2-ТТ.

1420.1-32. 3-2 - 42											
ИИЧ. ОТД.	КОБЫШ	Ковыш	Исп.								
ГИП	ЯНКИЛЕВИЧ	Янкелевич	Провер.								
ДИИ.И.КАТ.	ГОРШКОВА	Горшкова	Провер.								
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА	Горшкова	Провер.								
РАЗРЯД.	КОТОВА	Котова	Провер.								
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КИП-42			<table border="1"> <tr> <td>Листов</td> <td>Р</td> <td>Лист</td> <td>Т</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ</td> </tr> </table>	Листов	Р	Лист	Т	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ			
Листов	Р	Лист	Т								
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ											

Вид, № маш.  
 Изменения и допол.  
 Дата, инв. №

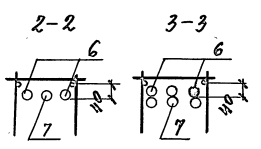
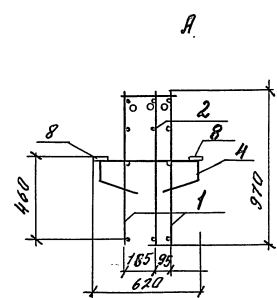
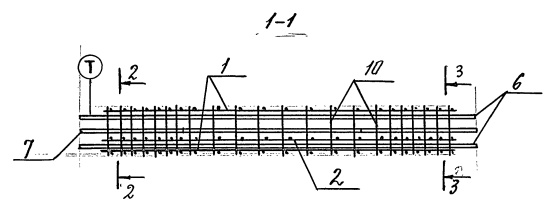
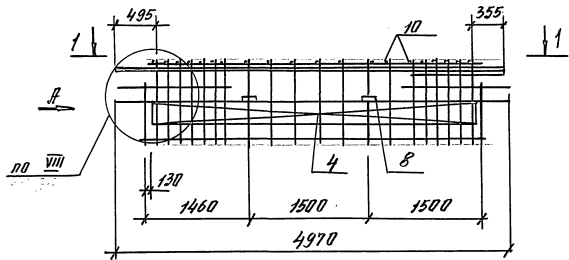


Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КР 10	2	1.420.1-32.3-2-58	227,05
4	СЕТКА С6	2	-68	
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ СП16	3	-83	
8	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	-92	
10	Ø8 АIII, L=300, U, 12 кг	16	Без черт.	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см 1.420.1-32. 3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-У.

1.420.1-32. 3-2-43

ИЗДАТЕЛЬ	КОДЫШ		ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-43	Таблицы	Лист	Число
ГИП	ЯКОВЛЕВ			Р	1	
ИНЖ. САТ	ГОРШКОВА			ЩИТ ПРОИЗВОДЩИ		
ЛЕКТОР	ГОРШКОВА					
РАЗРАБ.	КОТОВА					

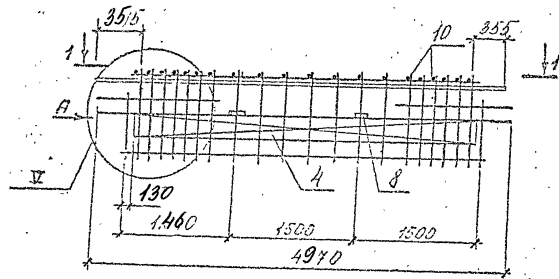


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
1	КАРКАС КР 10	2	1.420.1-32. 3-2 -58	26943	
2	КР 12	1			-60
4	СЕТКА С6	2			-68
6	СОСТАВНАЯ ПОЗИЦИЯ				
	СП 16	2			-83
7	СП 16	1			-83
8	УЗЕЛЫЕ ЗАКЛЮЧЕНОЕ				
	МН 8	4			-22
10	Ф8 АП, S=300, 0.12 МГ	16	БЕЗ ЧЕРТ.		

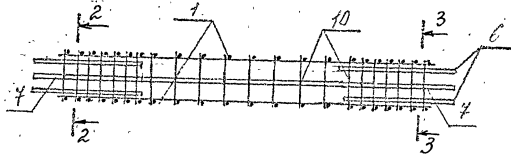
- Узлы см. 1.420.1-32. 3-2-4.
- Арматура класса АП по ГОСТ 5781-82.
- Технические требования см. 1.420.1-32. 3-2-ТТ.

1.420.1-32. 3-2 - 44			
Имя отд.	Климов	И.И.	
ГМП	Викторов	В.В.	
Имя Т.И.И.	Горшкова	Г.Г.	
Провер.	Горшкова	Г.Г.	
ИЗРНО.	Климова	К.К.	
Пространственный каркас КР-44			
Страна	Густ	Листов	
Р		1	
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ			

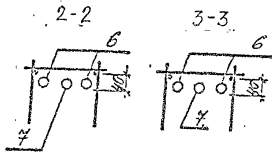
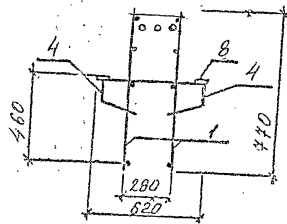
Имя, № подл. Проверка в отделе Взам. инв. №



1-1



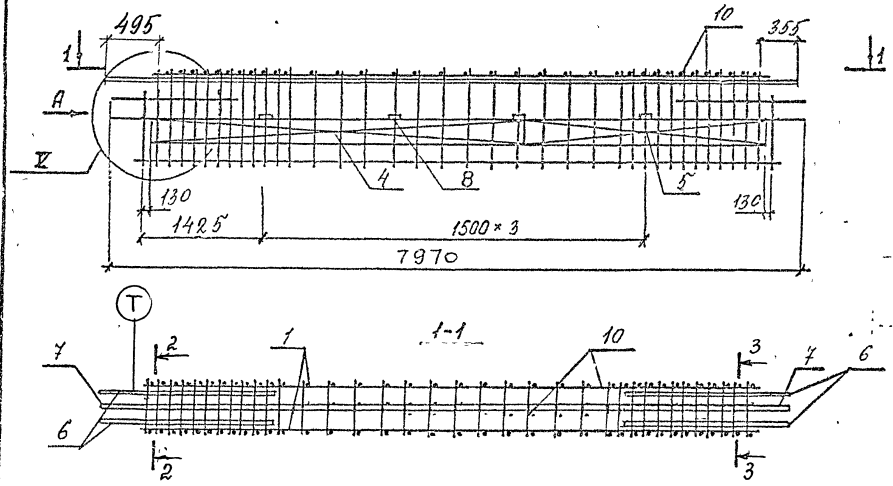
A



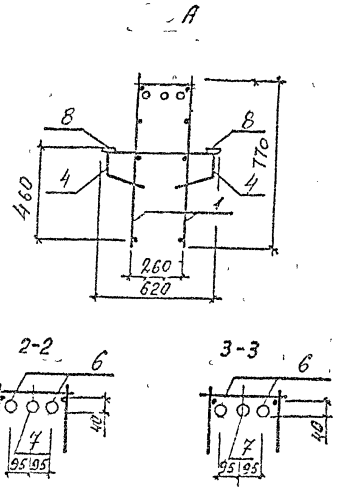
Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	Каркас КР 9	2	1.420.1-32.3-2-57	187,01
4	Сетка С 1	2	-65	
6	Ø36АIII, l=1200; 9,59кг	4	без черт.	
7	Ø36АIII, l=4760; 38,03кг	1	без черт.	
8	Изделие закладное МН8	4	-92	
10	Ø8АIII, l=300; 0,12 кг	16	без черт.	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

		1.420.1-32.	3-2-45
Исполн.	К.С.М.Ш.	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-45	
Грп.	ЭНЕРГЕТИК		
Мин	ГЛАВ.ГОРШКОВА		
Проект	ГОРШКОВА		
Разраб.	КОТЕВА		
		Страницы: лист	из общего
		Р	7
		ЦНИИПРОИЗВОДНИК	

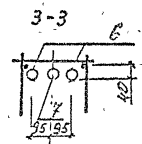
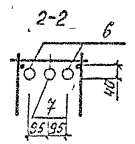
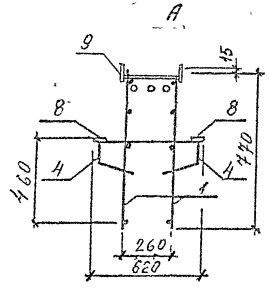
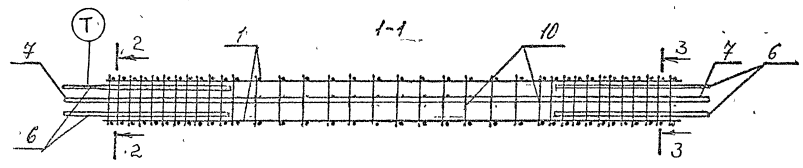
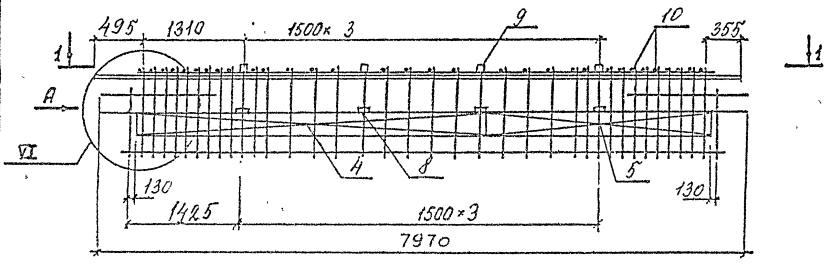


Поз	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	КАРКАС КРЗ	2	1.420.1-32.3-2-51	344,49
4	Сетка С 2	2	-65	
5	С 5	2	-67	
6	∅ 40 А III, l=2400, 23,69 кг	4	без черт.	
7	∅ 40 А III, l=7900; 77,97 кг	1	без черт.	
8	Изделие закладное МН8	8	-92	
10	∅ 8 А III, l=300; 0,12 кг	27	без черт.	



1. Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

1.420.1-32.		3-2-46	
Исполн	Кол. лист	Листов	1
Г.И.П.	Якушев	ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
И.И.Т.Кат	Горшкова	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-46	
Проверка	Горшкова		
Разраб.	Котова		

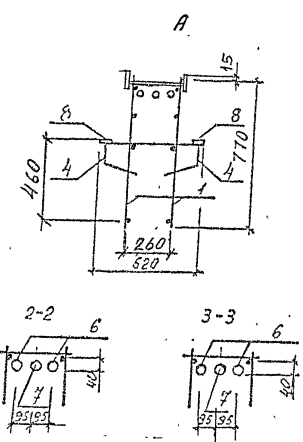
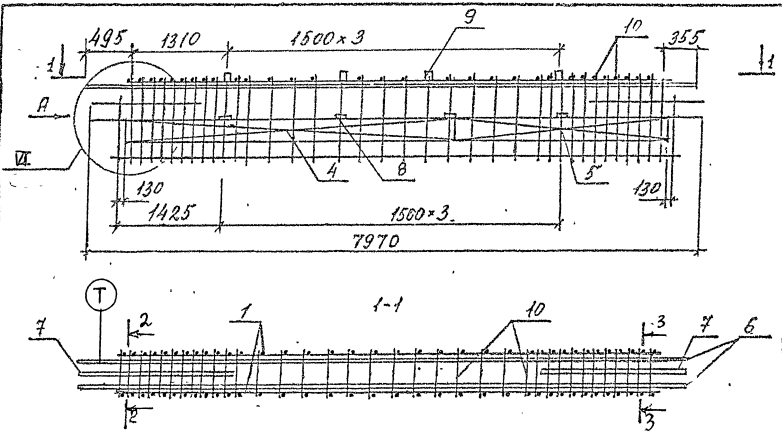


Поз	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	Каркас КР 3	2	1.420.1-32.3-2-51	361,82
4	Сетка С 2	2	-65	
5	Сетка С 5	2	-67	
6	∅ 40 А III, l=2400; 23,69 кг	4	без черт.	
7	∅ 40 А III, l=7900; 77,97 кг	1	без черт.	
8	Изделие закладное МН 8	8	-92	
9	МН 9	4	-93	
10	∅ 14 А III, l=300, 0,36 кг	37	без черт	

1. Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования. см. 1.420.1-32.3-2-ТТ.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-У.

		1.420.1-32.	3-2-47
Исполн	Кодовый		
Гип	Инженер		
Инж.кат	Прошкова		
Проверка	Прошкова		
Ра.уб.б	Котова		
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КР-47		Исполн	Лист
		Р	1
		ЦИНИПРОМЗДАНИИ	

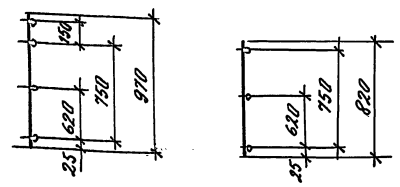
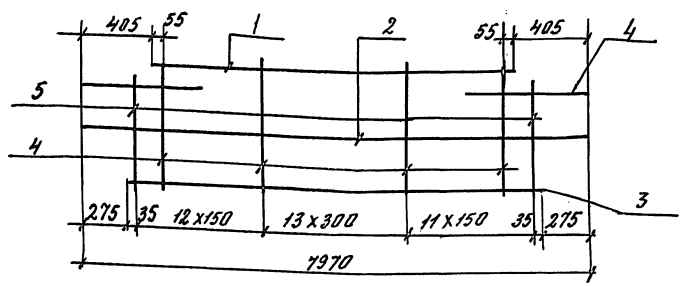




Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, кг
1	КАРКАС КРЗ	2	1.420.1-32.3-2-51	392,41
4	Сетка С2	2	-65	
5	С5	2	-67	
6	∅40 АШ, ℓ=7900; 77,97 кг	2	без черт.	
7	∅40 АШ, ℓ=2400; 23,69 кг	2	без черт.	
8	Изделие закладное МНВ	8	-92	
9	МН9	4	-93	
10	∅14 АШ, ℓ=300, 0,36 кг	37	без черт.	

1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Технические требования см. 1.420.1-32.3-2-77.
3. Узлы см. 1.420.1-32.3-2-4.

		1.420.1-32.	3-2-48
ИЗМ. СТО.	К.С. В.Ш.		Генер. лист
И.П.	Л.К. Г.Р.С.		Р
И.М. С.Л.	Ю.П. С.С.		1
Проект.	Горьковский		
Д.С.А.Б.	К.С.С.В.		
		ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС. КР-40	ЦНИИПРОМЗДАНИИ

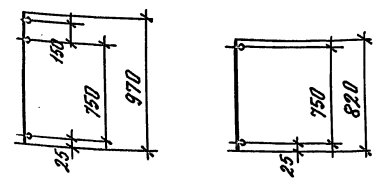
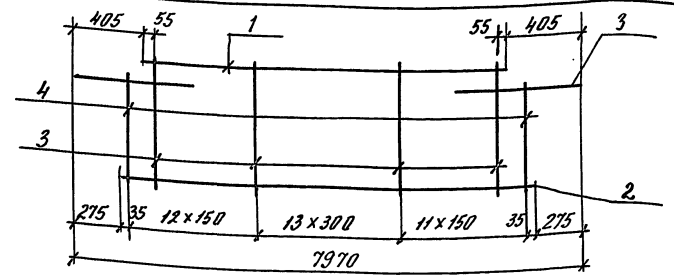


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	φ 14AIII, L=7160	1	8,65	64,65
2	φ 6AIII, L=7970	1	1,77	
3	φ 14AIII, L=7420	1	8,96	
4	φ 14AIII, L=970	37	1,17	
5	φ 14AIII, L=820	2	0,99	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82.

1.420.1-32. 3-2 -49

Имя, № табл.	Имя, № табл.	Имя, № табл.	Имя, № табл.	Имя, № табл.	Имя, № табл.	Имя, № табл.
Имя, отг.	Кобыш	Имя, отг.	Имя, отг.	Имя, отг.	Имя, отг.	Имя, отг.
ТИП	Инженер	ТИП	Инженер	ТИП	Инженер	ТИП
Имя, Имят.	Горшкова	Имя, Имят.	Горшкова	Имя, Имят.	Горшкова	Имя, Имят.
Провер.	Горшкова	Провер.	Горшкова	Провер.	Горшкова	Провер.
Разраб.	Котова	Разраб.	Котова	Разраб.	Котова	Разраб.
Каркас плоский КР1			Стандарт	Лист	Листов	1
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ						

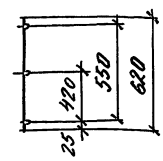
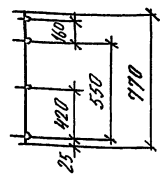
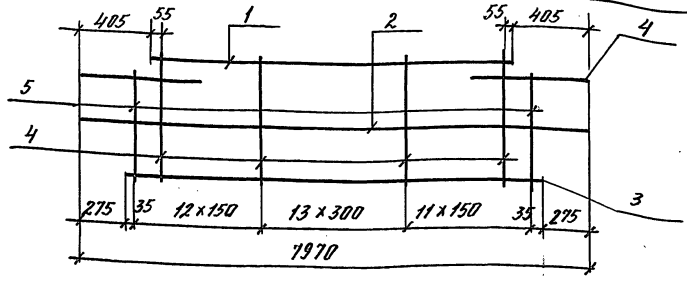


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	φ 12AIII, L=7160	1	6,35	58,20
2	φ 12AIII, L=7420	1	6,58	
3	φ 14AIII, L=970	37	1,17	
4	φ 14AIII, L=820	2	0,99	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82.

1.420.1-32. 3-2 -50

Имя, № табл.	Имя, № табл.	Имя, № табл.	Имя, № табл.	Имя, № табл.	Имя, № табл.	Имя, № табл.
Имя, отг.	Кобыш	Имя, отг.	Имя, отг.	Имя, отг.	Имя, отг.	Имя, отг.
ТИП	Инженер	ТИП	Инженер	ТИП	Инженер	ТИП
Имя, Имят.	Горшкова	Имя, Имят.	Горшкова	Имя, Имят.	Горшкова	Имя, Имят.
Провер.	Горшкова	Провер.	Горшкова	Провер.	Горшкова	Провер.
Разраб.	Котова	Разраб.	Котова	Разраб.	Котова	Разраб.
Каркас плоский КР2			Стандарт	Лист	Листов	1
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ						



ПОР.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	φ 14AIII, l = 7160	1	8,65	55,29
2	φ 6AIII, l = 7970	1	1,77	
3	φ 14AIII, l = 7420	1	8,96	
4	φ 14AIII, l = 770	37	0,93	
5	φ 14AIII, l = 620	2	0,75	

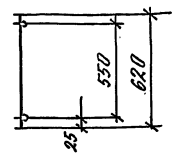
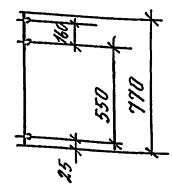
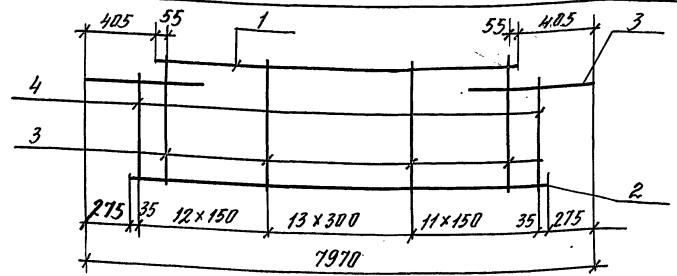
Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82.

1420.1-32. 3-2 -51

Имя, № прог.	Имя, инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Имя, № прог.	Имя, инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Имя, № прог.	Имя, инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Имя, № прог.	Имя, инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Имя, № прог.	Имя, инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		



ПОР.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	φ 12AIII, l = 7160	1	6,35	48,84
2	φ 12AIII, l = 7420	1	6,58	
3	φ 14AIII, l = 770	37	0,93	
4	φ 14AIII, l = 620	2	0,75	

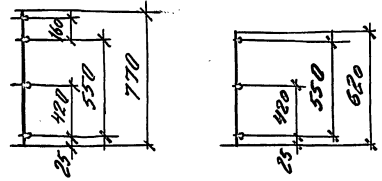
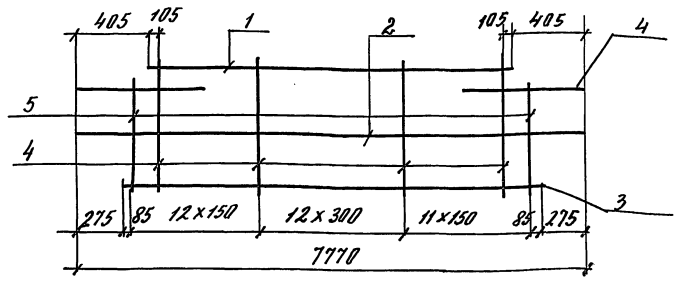
Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82.

1420.1-32. 3-2 -52

Имя, № прог.	Имя, инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Имя, № прог.	Имя, инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Имя, № прог.	Имя, инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Имя, № прог.	Имя, инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Имя, № прог.	Имя, инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗВЕРЛИЯ, КГ
1	φ 14AII, L=6960	1	8,41	53,83
2	φ 6AII, L=7770	1	1,72	
3	φ 14AII, L=7220	1	8,72	
4	φ 14AII, L=770	36	0,93	
5	φ 14AII, L=620	2	0,75	

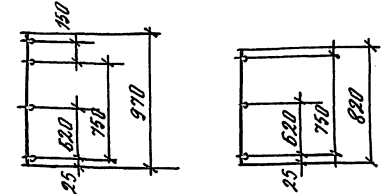
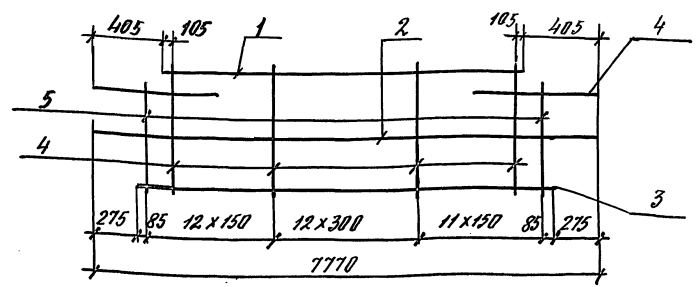
АРМАТУРА КЛАССА AII по ГОСТ 5781-82

1.420.1-32. 3-2 -53

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5

Стандия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗВЕРЛИЯ, КГ
1	φ 14AII, L=6960	1	8,41	62,95
2	φ 6AII, L=7770	1	1,72	
3	φ 14AII, L=7220	1	8,72	
4	φ 14AII, L=970	36	1,17	
5	φ 14AII, L=820	2	0,99	

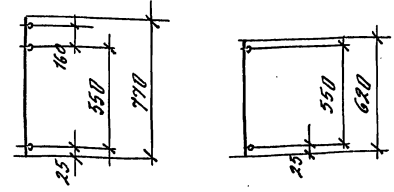
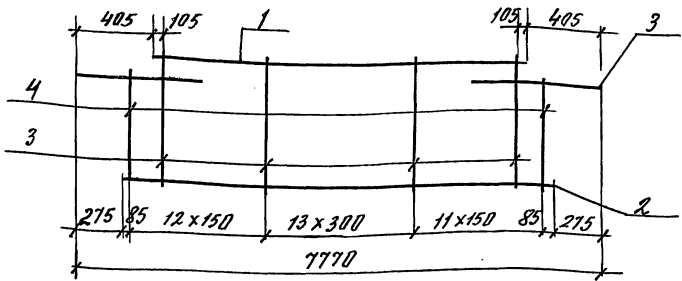
АРМАТУРА КЛАССА AII по ГОСТ 5781-82

1.420.1-32. 3-2 -54

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6

Стандия	Лист	Листов
Р		7

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

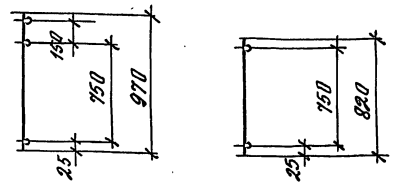
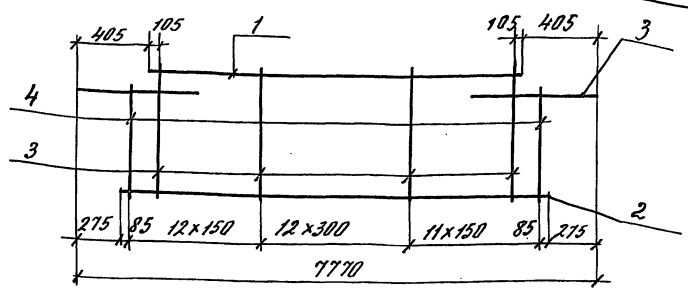


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Ф 12 АIII, L=6960	1	6,18	47,57
2	Ф 12 АIII, L=7220	1	6,41	
3	Ф 14 АIII, L=770	36	0,93	
4	Ф 14 АIII, L=620	2	0,75	

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.

1.420.1-32, 3-2 -55

ИИВ. № подл.	ИИВ. № подл.	ИИВ. № подл.	Класс плоский КР7	Листов 1	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ИИВ. № подл.	ИИВ. № подл.	ИИВ. № подл.			
ИИВ. № подл.	ИИВ. № подл.	ИИВ. № подл.	Класс плоский КР8	Листов 1	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ИИВ. № подл.	ИИВ. № подл.	ИИВ. № подл.			

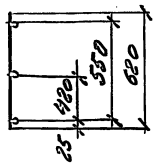
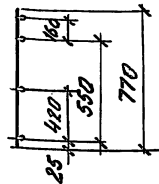
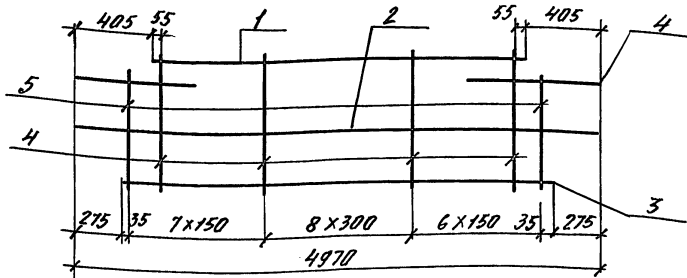


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Ф 12 АIII, L=6960	1	6,18	56,69
2	Ф 12 АIII, L=7220	1	6,41	
3	Ф 14 АIII, L=970	36	1,17	
4	Ф 14 АIII, L=820	2	0,99	

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

1.420.1-32, 3-2 -56

ИИВ. № подл.	ИИВ. № подл.	ИИВ. № подл.	Класс плоский КР8	Листов 1	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ИИВ. № подл.	ИИВ. № подл.	ИИВ. № подл.			



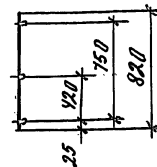
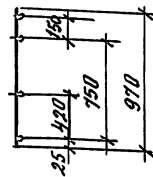
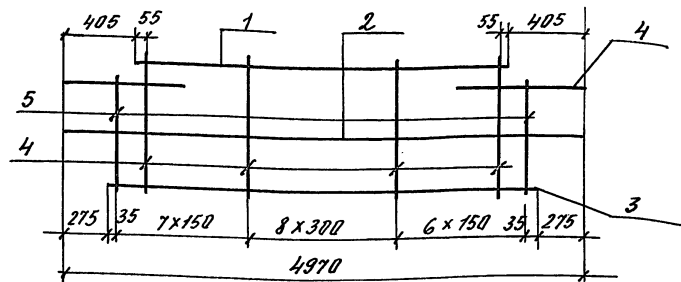
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	φ 14AIII, L=4160	1	5,02	33,42
2	φ 6AIII, L=4970	1	1,10	
3	φ 14AIII, L=4420	1	5,34	
4	φ 14AIII, L=770	22	0,93	
5	φ 14AIII, L=620	2	0,75	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

1.420.1-32.3-2-57

Каркас плоский КР9

Станд. лист листов  
Р 1  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	φ 14AIII, L=4160	1	5,02	33,90
2	φ 6AIII, L=4970	1	1,10	
3	φ 14AIII, L=4420	1	5,34	
4	φ 14AIII, L=770	22	0,93	
5	φ 14AIII, L=820	2	0,99	

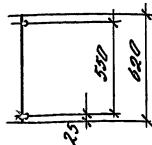
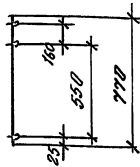
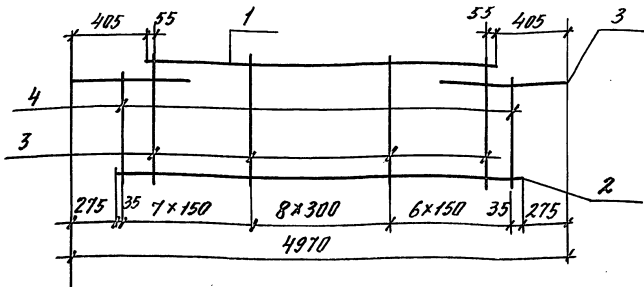
Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

1.420.1-32.3-2-58

Каркас плоский КР10

Станд. лист листов  
Р 1  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Ц00073-02 58



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	Ф 10AIII, l = 4160	1	2,57	27,26
2	Ф 10AIII, l = 4420	1	2,73	
3	Ф 14AIII, l = 770	22	0,93	
4	Ф 14AIII, l = 620	2	0,75	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

1.420.1-32. 3-2 - 59

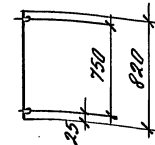
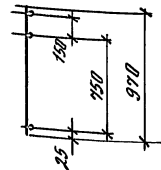
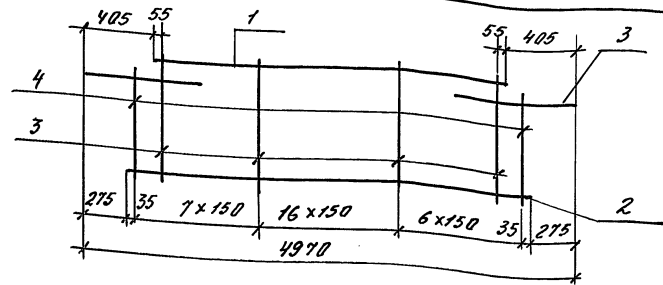
КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР11

Стандия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. от	Кобыш	С
Гип	Янклевич	С
Изм. Икат.	Горшкова	С
Провер.	Горшкова	С
Разраб.	Котова	С



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	Ф 10AIII, l = 4160	1	2,57	42,38
2	Ф 10AIII, l = 4420	1	2,73	
3	Ф 14AIII, l = 970	30	1,17	
4	Ф 14AIII, l = 820	2	0,99	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

1.420.1-32. 3-2 - 60

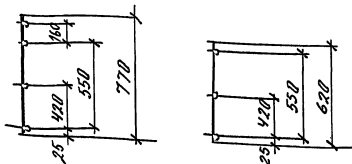
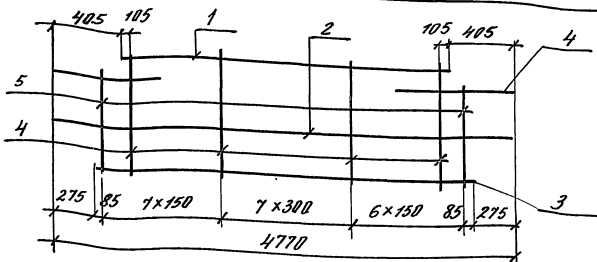
КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР12

Стандия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. от	Кобыш	С
Гип	Янклевич	С
Изм. Икат.	Горшкова	С
Провер.	Горшкова	С
Разраб.	Котова	С



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗБЕЛЕНА, КГ
1	Ф 14АIII, L=3960	1	4,78	32,21
2	Ф 6АIII, L=4770	1	1,06	
3	Ф 14АIII, L=4220	1	5,34	
4	Ф 14АIII, L=770	21	0,93	
5	Ф 14АIII, L=820	2	0,75	

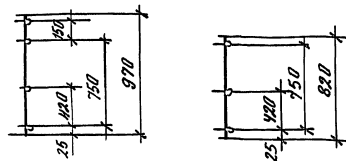
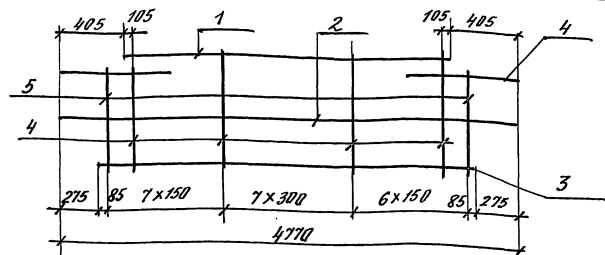
Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

1.420.1 - 32.3-2 - 61

Каркас плоский  
КР-13

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Имя, Инициалы	Имя, Инициалы	Имя, Инициалы
Имя, Инициалы	Имя, Инициалы	Имя, Инициалы
Имя, Инициалы	Имя, Инициалы	Имя, Инициалы
Имя, Инициалы	Имя, Инициалы	Имя, Инициалы
Имя, Инициалы	Имя, Инициалы	Имя, Инициалы
Имя, Инициалы	Имя, Инициалы	Имя, Инициалы



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗБЕЛЕНА, КГ
1	Ф 14АIII, L=3960	1	4,78	37,73
2	Ф 6АIII, L=4770	1	1,06	
3	Ф 14АIII, L=4220	1	5,34	
4	Ф 14АIII, L=970	21	1,17	
5	Ф 14АIII, L=820	2	0,99	

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

1.420.1 - 32.3-2 - 62

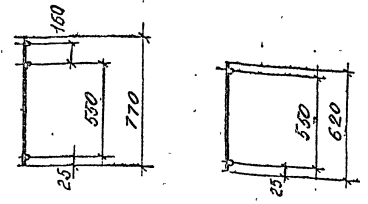
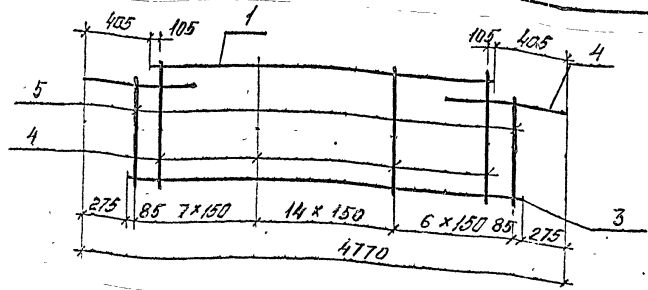
Каркас плоский  
КР-14

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Имя, Инициалы  
Имя, Инициалы  
Имя, Инициалы  
Имя, Инициалы  
Имя, Инициалы  
Имя, Инициалы

Имя, Инициалы	Имя, Инициалы	Имя, Инициалы
Имя, Инициалы	Имя, Инициалы	Имя, Инициалы
Имя, Инициалы	Имя, Инициалы	Имя, Инициалы
Имя, Инициалы	Имя, Инициалы	Имя, Инициалы
Имя, Инициалы	Имя, Инициалы	Имя, Инициалы
Имя, Инициалы	Имя, Инициалы	Имя, Инициалы





Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА БР, кг	МАССА ИЗГЕЛУА, кг
1	φ 10 АIII, L=3960	1	2,44	25,18
3	φ 10 АIII, L=4220	1	2,60	
4	φ 12 АIII, L=770	28	0,68	
5	φ 12 АIII, L=620	2	0,55	

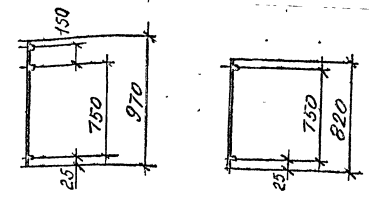
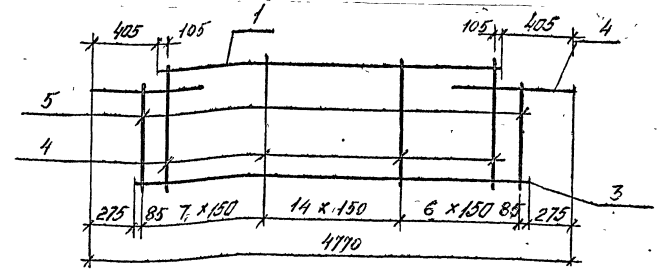
Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

1.420.1-32. 3-2-63

Каркас плоский  
КР 15

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Науч. отд.	Кодыши	Иванов
ГИП	Янченко	Иванов
Инж. Ткач	Горшкова	Иванов
Проект	Горшкова	Иванов
Разраб.	Сотова	Иванов



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА БР, кг	МАССА ИЗГЕЛУА, кг
1	φ 10 АIII, L=3960	1	2,44	39,78
3	φ 10 АIII, L=4220	1	2,60	
4	φ 14 АIII, L=970	28	1,17	
5	φ 14 АIII, L=820	2	0,99	

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.

1.420.1-32. 3-2-64

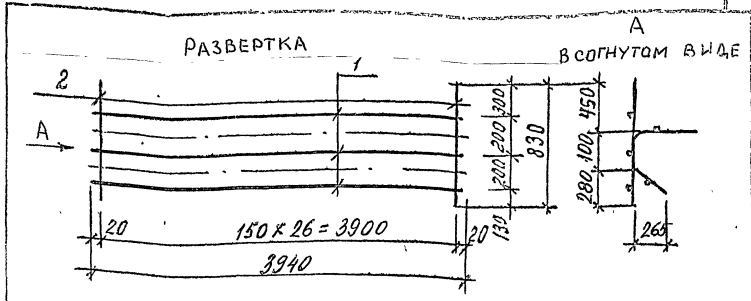
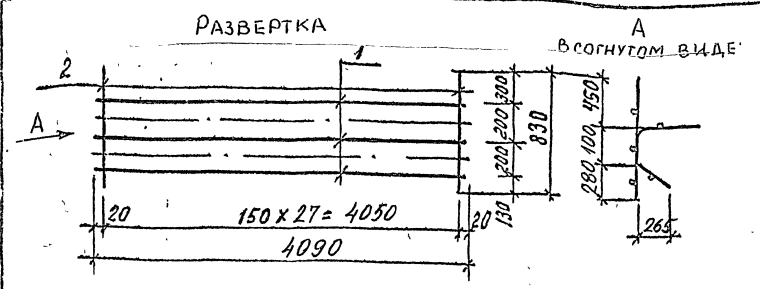
Каркас плоский  
КР 16

Науч. отд.	Кодыши	Иванов
ГИП	Янченко	Иванов
Инж. Ткач	Горшкова	Иванов
Проект	Горшкова	Иванов
Разраб.	Сотова	Иванов

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

1.420.1-32. 3-2-63

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



МЯРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	МАССА ИЗБЕЛИЯ, кг
С1	1	Ø5 ВРІ, l=4090	3	0,63	16,17
	2	Ø10 АШ, l=830	28	0,51	
С2	1	Ø5 ВРІ, l=4090	3	0,63	11,13
	2	Ø8 АШ, l=830	28	0,33	

МЯРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	МАССА ИЗБЕЛИЯ, кг
С3	1	Ø5 ВРІ, l=3940	3	0,61	15,60
	2	Ø10 АШ, l=830	27	0,51	
С4	1	Ø5 ВРІ, l=3940	3	0,61	10,74
	2	Ø8 АШ, l=830	27	0,33	

1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Арматура класса ВРІ по ГОСТ 6724-80.

1. Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Арматура класса ВРІ по ГОСТ 6724-80.

Имя, фамилия, Подпись и дата

1.420.1-32. 3-2-65

Имя, Фамилия, Подпись: *Колыш Янечлевыч*

Город: Горьковский

Провер: Горьковский

РАЗРАБ: Ботова

Сетка С1, С2

Стадия: Лист 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Имя, Фамилия, Подпись и дата: *Колыш Янечлевыч*

1.420.1-32. 3-2-66

Имя, Фамилия, Подпись: *Колыш Янечлевыч*

Город: Горьковский

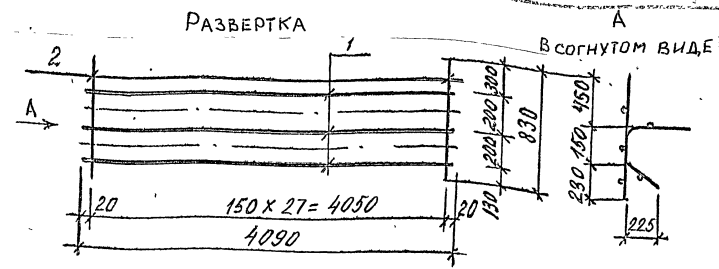
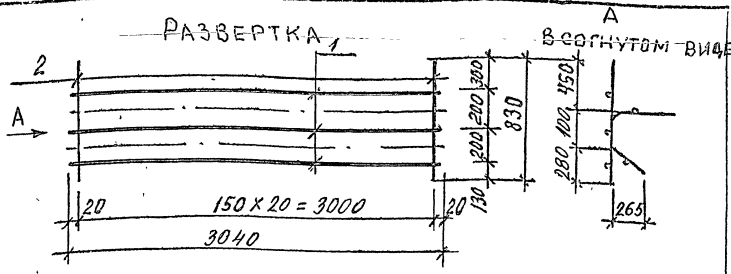
Провер: Горьковский

РАЗРАБ: Ботова

Сетка С3, С4

Стадия: Лист 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Ø5 ВР I, l=3040	3	0,47	8,34
2	Ø8 А II, l=830	21	0,33	

МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
С6	1	Ø5 ВР I, l=4090	3	0,63	16,17
	2	Ø10 А II, l=830	28	0,51	
С7	1	Ø5 ВР I, l=4090	3	0,63	11,13
	2	Ø8 А II, l=830	28	0,33	

1. Арматура класса А II по ГОСТ 5781-82.
2. Арматура класса ВР I по ГОСТ 6727-80

1. Арматура класса А II по ГОСТ 5781-82.
2. Арматура класса ВР I по ГОСТ 6727-80.

1.420.1-32. 3-2-67

Сетка С5

Ил. от.	Ковылин	Ил.
ГНП	Янгельска	Ил.
ИИИТКА	Горшкова	Ил.
Проект	Горшкова	Ил.
РАЗРАБ	КОТОВА	Ил.

Страниц Лист Листов  
Р 1 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

1.420.1-32. 3-2-68

Сетка С6, С7

Ил. от.	Ковылин	Ил.
ГНП	Янгельска	Ил.
ИИИТКА	Горшкова	Ил.
Проект	Горшкова	Ил.
РАЗРАБ	КОТОВА	Ил.

Страниц Лист Листов  
Р 1 1

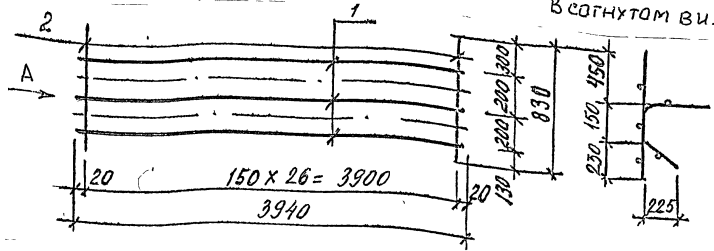
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Ил. от. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

РАЗВЕРТКА

A

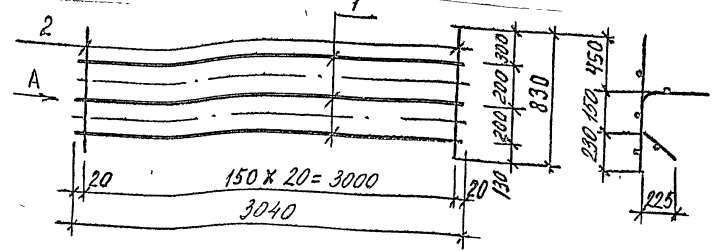
В СОГНУТОМ ВИДЕ



РАЗВЕРТКА

A

В СОГНУТОМ ВИДЕ



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
С 8	1	Ø5 ВРІ, L=3940	3	0,61	15,60
	2	Ø10 АШ, L=830	27	0,51	
С 9	1	Ø5 ВРІ, L=3940	3	0,61	10,74
	2	Ø8 АШ, L=830	27	0,33	

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
1	Ø5 ВРІ, L=3040	3	0,47	8,34
2	Ø8 АШ, L=830	21	0,33	

- 1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
- 2. Арматура класса ВРІ по ГОСТ 6724-80.

- 1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
- 2. Арматура класса ВРІ по ГОСТ 6724-80.

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

1.420.1-32. 3-2-69

Сетка С8, С9

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

1.420.1-32. 3-2-70

Сетка С10

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

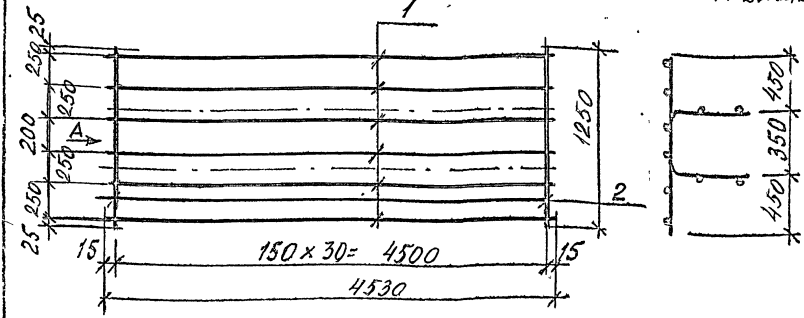
НАЧ. ОТД. БОДЫЛИН  
ГЛАВ. ЯНКИЛЕВИЧ  
ИНЖ. ГАМ. ГОРШКОВ  
ПРОВЕР. БОУНСОВ  
РАЗРАБ. КОТОВА

НАЧ. ОТД. БОДЫЛИН  
ГЛАВ. ЯНКИЛЕВИЧ  
ИНЖ. ГАМ. ГОРШКОВ  
ПРОВЕР. БОУНСОВ  
РАЗРАБ. КОТОВА

РАЗВЕРТКА

А

В СОГНУТОМ ВИДЕ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Ø4 ВрI, L=4530	6	0,45	8,59
2	Ø5 ВрI, L=1250	31	0,19	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6724-80.

1.420.1-32. 3-2-71

Сетка С11

Имя № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №
Науч. отд. Кодыш		
ГИП Яцендерич		
Инж. Ткач Горшков		
Проект. Горшков		
Разраб. Козова		

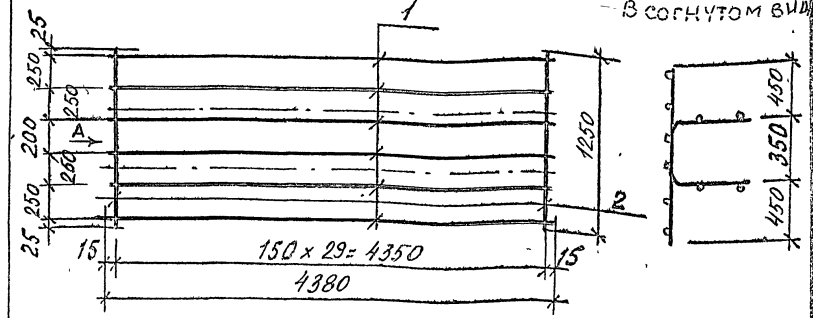
Стальной лист Лист 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

РАЗВЕРТКА

А

В СОГНУТОМ ВИДЕ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Ø4 ВрI, L=4380	6	0,43	8,28
2	Ø5 ВрI, L=1250	30	0,19	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6724-80.

1.420.1-32. 3-2-72

Сетка С12

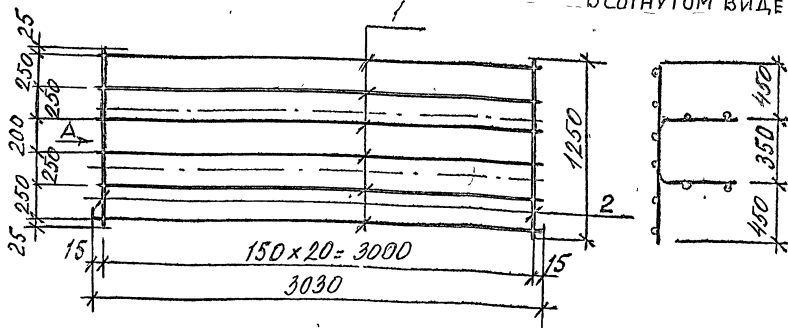
Имя № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №
Науч. отд. Кодыш		
ГИП Яцендерич		
Инж. Ткач Горшков		
Проект. Горшков		
Разраб. Козова		

Стальной лист Лист 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

РАЗВЕРТКА

А  
ВСОГНУТОМ ВИДЕ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Ø4 ВРІ, L=3030	6	0,30	5,79
2	Ø5 ВРІ, L=1250	21	0,19	

Арматура класса ВРІ по ГОСТ 6724-80.

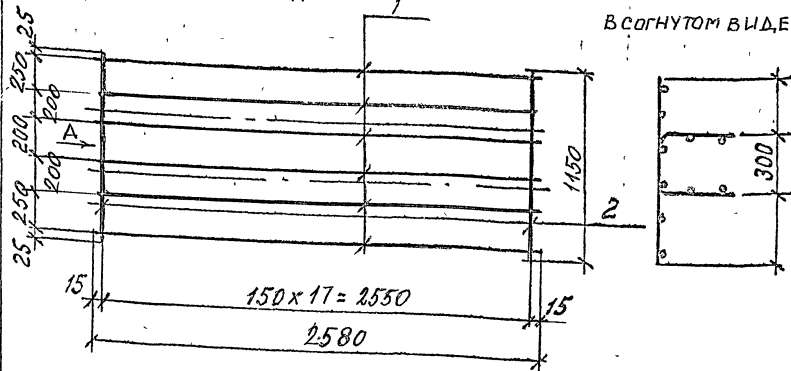
1.420.1-32. 3-2-73

Сетка С13

Строчка	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

РАЗВЕРТКА

А  
ВСОГНУТОМ ВИДЕ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Ø6 ВРІ, L=2580	6	0,54	21,78
2	Ø12 ВРІ, L=1150	18	1,02	

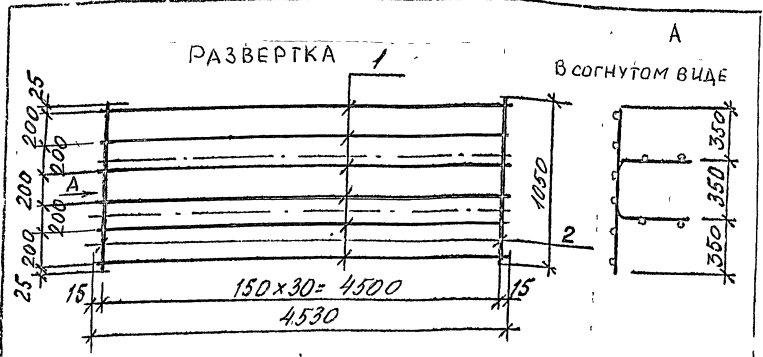
Арматура класса ВРІ по ГОСТ 6724-80.

1.420.1-32. 3-2-74

Сетка С14

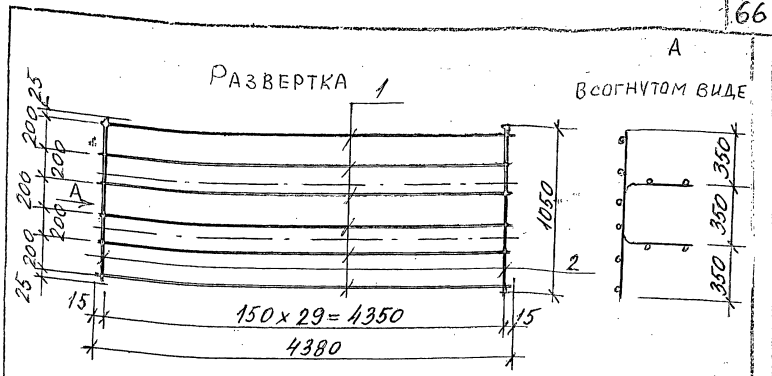
Строчка	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Изм. № по плану 1/00, 1/01, 1/02, 1/03, 1/04, 1/05, 1/06, 1/07, 1/08, 1/09, 1/10, 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/16, 1/17, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30, 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 1/36, 1/37, 1/38, 1/39, 1/40, 1/41, 1/42, 1/43, 1/44, 1/45, 1/46, 1/47, 1/48, 1/49, 1/50, 1/51, 1/52, 1/53, 1/54, 1/55, 1/56, 1/57, 1/58, 1/59, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/64, 1/65, 1/66, 1/67, 1/68, 1/69, 1/70, 1/71, 1/72, 1/73, 1/74, 1/75, 1/76, 1/77, 1/78, 1/79, 1/80, 1/81, 1/82, 1/83, 1/84, 1/85, 1/86, 1/87, 1/88, 1/89, 1/90, 1/91, 1/92, 1/93, 1/94, 1/95, 1/96, 1/97, 1/98, 1/99, 1/100



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
1	Ø 4 ВР I, l = 4530	6	0,45	7,66
2	Ø 5 ВР I, l = 1050	31	0,16	

Арматура класса ВР I по ГОСТ 6424-80.



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
1	Ø 4 ВР I, l = 4380	6	0,43	7,38
2	Ø 5 ВР I, l = 1050	30	0,16	

Арматура класса ВР I по ГОСТ 6424-80.

1.420.1-32. 3-2-75  
 1.420.1-32. 3-2-76

Исполн.	Кольчаш	<i>[Signature]</i>
Т.И.	Янцмлев	<i>[Signature]</i>
Инж. Т.К.	Горшкова	<i>[Signature]</i>
Провер.	Горшкова	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Котова	<i>[Signature]</i>

1.420.1-32. 3-2-75  
 Сетка С15  
 Стадия Лист Листов  
 Р 1  
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ

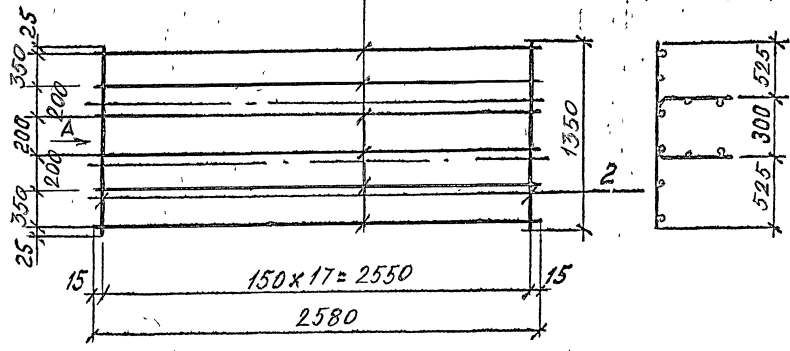
1.420.1-32. 3-2-76  
 1.420.1-32. 3-2-76

Исполн.	Кольчаш	<i>[Signature]</i>
Т.И.	Янцмлев	<i>[Signature]</i>
Инж. Т.К.	Горшкова	<i>[Signature]</i>
Провер.	Горшкова	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Котова	<i>[Signature]</i>

1.420.1-32. 3-2-76  
 Сетка С16  
 Стадия Лист Листов  
 Р 1  
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ

РАЗВЕРТКА 1

А  
ВСОГНУТОМ ВИДЕ



МАРКА	КОЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
	1	Ø6 АШ, L=2580	6	0,54	
	2	Ø12 АШ, L=1350	18	1,20	25,02

1. АРМАТУРА КЛАССА АШ по ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА ВШТ по ГОСТ 6782-80

1.420.1-32. 3-2-74

СЕТКА С17

Страниц	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

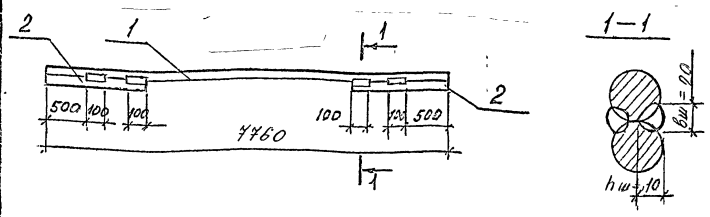
Итого по разб. Издается в отдельн. листе. № 12

НАЧ. ВТИ	Евдокимов	<i>[Signature]</i>
ГИП	Яценко	<i>[Signature]</i>
Инж. Ткач	Горшкова	<i>[Signature]</i>
Провер.	Горшкова	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Котова	<i>[Signature]</i>

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

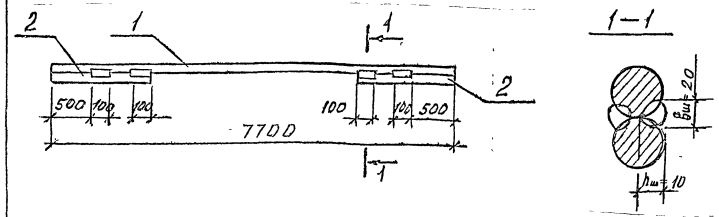
Лист	Листов
ЦНИИПРОМЗДАНИИ	





МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
СП1	1	∅40АШ, L=4460	1	76,59	112,13
	2	∅40АШ, L=1800	2	17,77	
СП2	1	∅36АШ, L=4460	1	62,00	89,16
	2	∅36АШ, L=1700	2	13,58	

Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	∅36АШ, L=4400	1	61,52	88,68
2	∅36АШ, L=1700	2	13,58	

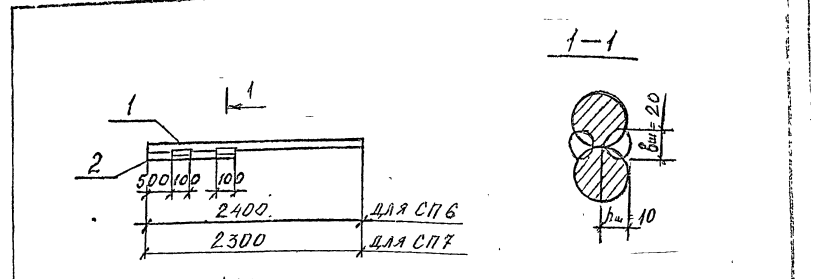
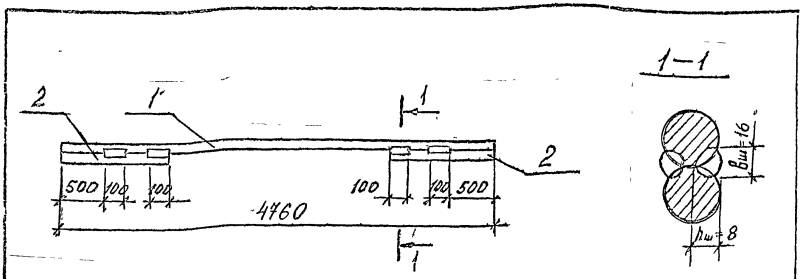
Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.

Имя, № подл., Подпись и дата

Имя, № подл.	Подпись и дата	1.420.1-32.	3-2-78
Имя, № подл.	Подпись и дата	Составная позиция СП1, СП2	Стация Лист Листов р 1
		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

Имя, № подл., Подпись и дата

Имя, № подл.	Подпись и дата	1.420.1-32.	3-2-79
Имя, № подл.	Подпись и дата	Составная позиция СП3	Стация Лист Листов р 1
		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА УЗВЕШЕНА, КГ
СП4	1	Ø32.АШ, L=4760	1	30,04	50,24
	2	Ø32.АШ, L=1600	2	10,10	
СП5	1	Ø32.АШ, L=4760	1	30,04	42,66
	2	Ø32.АШ, L=1000	2	6,31	

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА УЗВЕШЕНА, КГ
СП6	1	Ø40.АШ, L=2400	1	23,69	41,46
	2	Ø40.АШ, L=1800	1	14,77	
СП7	1	Ø36.АШ, L=2300	1	18,38	31,96
	2	Ø36.АШ, L=1700	1	13,58	
СП15	1	Ø32.АШ, L=2200	1	13,88	23,98
	2	Ø32.АШ, L=1600	1	10,10	

Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.

Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.

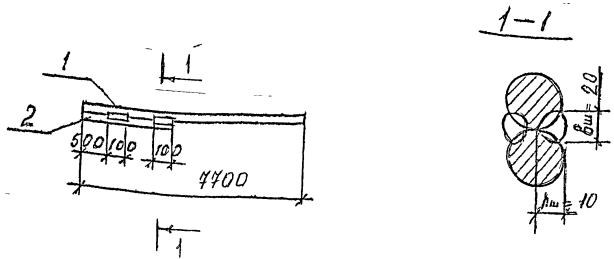
Итого по плану. Изготовлено в количестве. Всего шт. №

1.420.1-32. 3-2-80

Исполн.	Кодыш	Составная позиция СП4, СП5	Стандарт	Лист	Листов
Г.П.	Янгилевич		Р		1
Инж.Тех.	Горшкова		ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		
Провер.	Горшкова				
Разработ.	Котова				

1.420.1-32. 3-2-81

Исполн.	Кодыш	Составная позиция СП6, СП7, СП15	Стандарт	Лист	Листов
Г.П.	Янгилевич		Р		1
Инж.Тех.	Горшкова		ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		
Провер.	Горшкова				
Разработ.	Котова				



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	кол.	МАССА ЕД., кг	МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
СП8	1	Ø40 АШ, L=4400	1	76,00	93,74
	2	Ø40 АШ, L=1800	1	17,74	
СП9	1	Ø36 АШ, L=4400	1	61,52	75,10
	2	Ø36 АШ, L=1400	1	13,58	

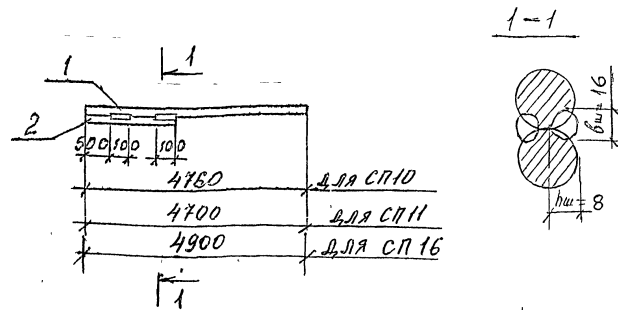
Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82

1.420.1-32. 3-2-82

Составная  
позиция СП8, СП9

Статья	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	кол.	МАССА ЕД., кг	МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
СП10	1	Ø40 АШ, L=4460	1	46,98	62,74
	2	Ø40 АШ, L=1600	1	15,79	
СП11	1	Ø32 АШ, L=4400	1	29,66	37,23
	2	Ø32 АШ, L=1200	1	7,57	
СП16	1	Ø32 АШ, L=4900	1	30,92	38,49
	2	Ø32 АШ, L=1200	1	7,57	

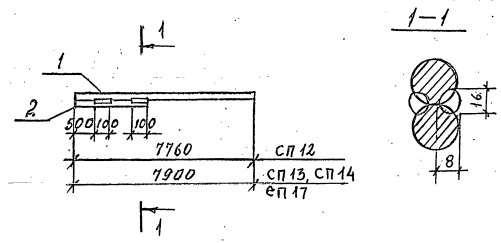
Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.

1.420.1-32. 3-2-82

Составная  
позиция СП10, СП11,  
СП16

Статья	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

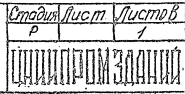


МАРКА	КОЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА УЗВЕШЕНА, КГ
СП 12	1	Ø 40 АШ, L = 7760	1	76,53	94,36
	2	Ø 40 АШ, L = 1800	1	17,77	
СП 13	1	Ø 36 АШ, L = 7900	1	63,12	76,70
	2	Ø 36 АШ, L = 1700	1	13,58	
СП 14	1	Ø 32 АШ, L = 7900	1	49,85	59,95
	2	Ø 32 АШ, L = 1600	1	10,10	
СП 17	1	Ø 40 АШ, L = 7900	1	77,97	95,74
	2	Ø 40 АШ, L = 1800	1	17,77	

Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.

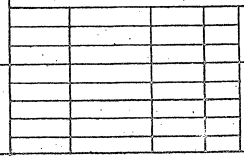
1.420.1-32. 3-2-84

Составная  
позиция СП 12,  
СП 13, СП 14, СП 17

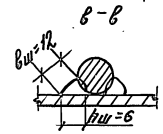
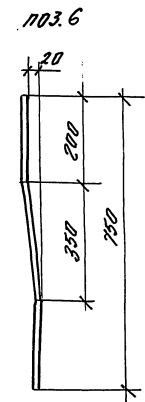
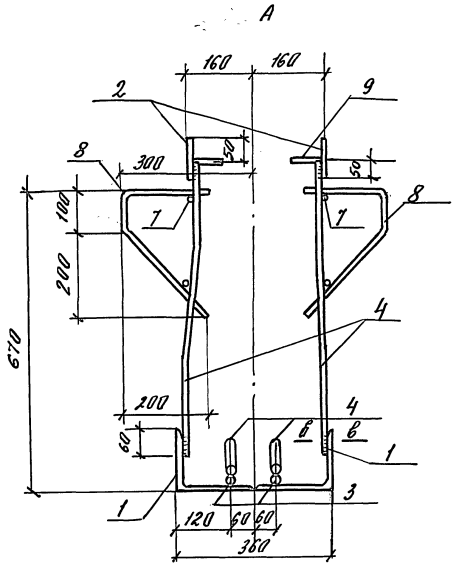
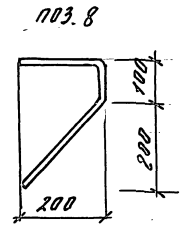
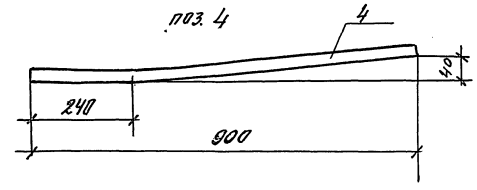
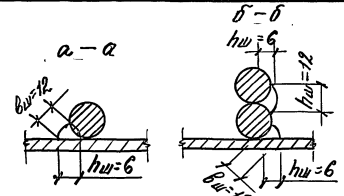
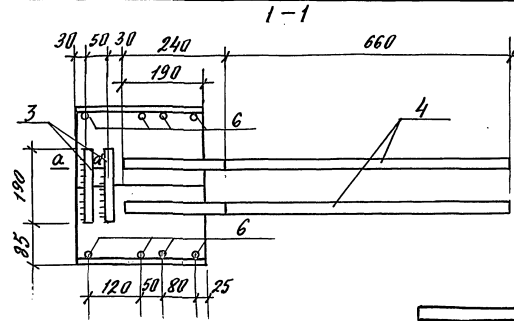
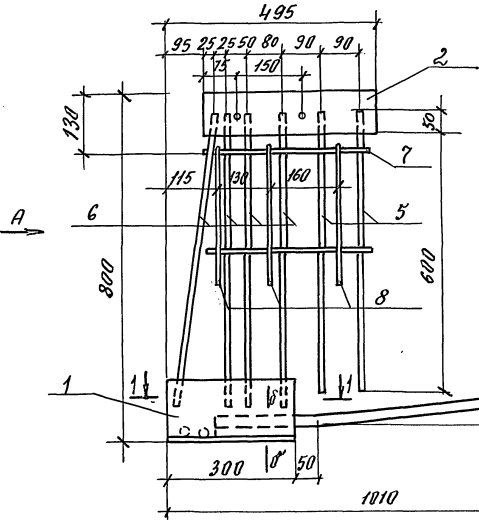


Имя, фамилия, должность  
Подпись  
Имя, фамилия, должность  
Подпись  
Имя, фамилия, должность  
Подпись  
Имя, фамилия, должность  
Подпись

Имя, фамилия, должность  
Подпись и дата  
Имя, фамилия, должность  
Подпись и дата



Составная  
позиция



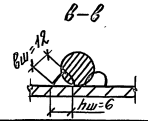
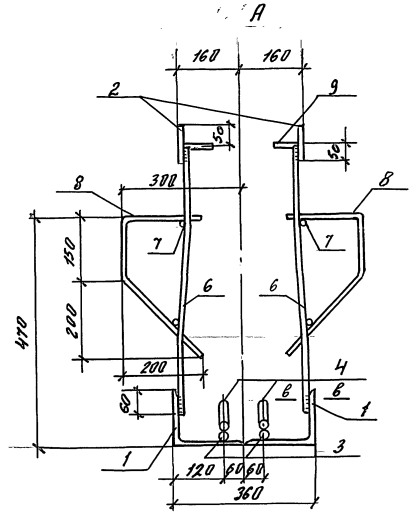
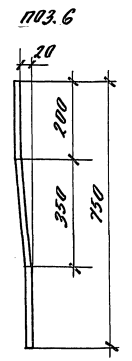
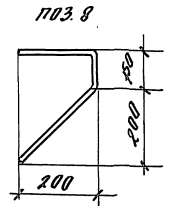
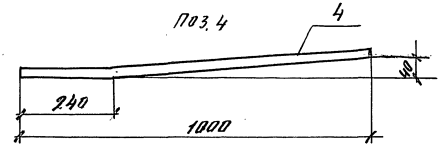
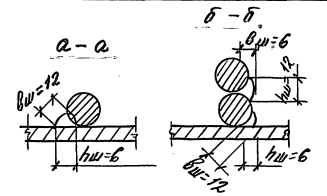
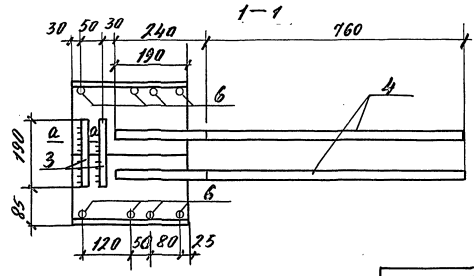
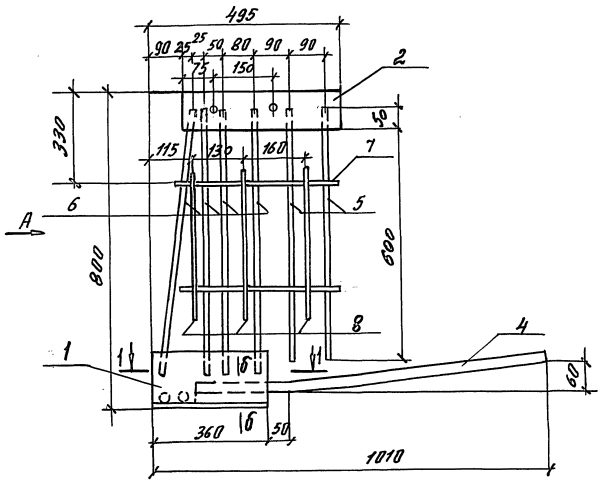
ноз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	МАССА ИЗОГЛА, кг
1	L180 x 110 x 10, L=300	2	6,66	39,78
2	- 10 x 100, L=400	2	3,14	
3	$\phi$ 25 AIII, L=190	4	0,73	
4	$\phi$ 18 AIII, L=900	2	1,80	
5	$\phi$ 14 AIII, L=650	4	0,79	
6	$\phi$ 14 AIII, L=840	8	1,01	
7	$\phi$ 6 AIII, L=450	2	0,10	
8	$\phi$ 8 AIII, L=630	6	0,25	
9	$\phi$ 8 AIII, L=70	4	0,03	

1. Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82.
2. Прокат по ГОСТ 103-76\* и ГОСТ 8510-86, сталь марки Ст 3кп2 по ГОСТ 535-88

		1.420.1-32. 3-2 -85			
Исполн.	Кобыш	Проф.		Сталь	лист
ГМТ	Янчевич	Экз.		Р	1
Инж. Ткач.	Горшкова	Инж.		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	
Проверил	Горшкова	Инж.			
Инженер	Котова	Котова			

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮПНОЕ  
МН 1

ИЗМ. № 02 ПОДП. [Signature] ПРОЕКТА И ОБОБЩ. [Signature] ВРАЧ. ИЛИС. № 2

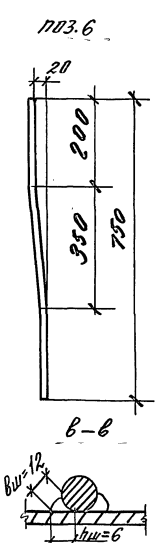
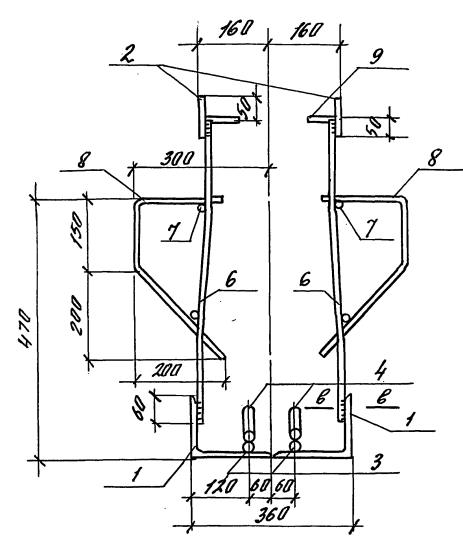
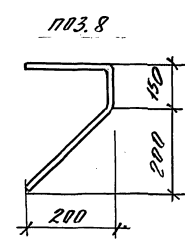
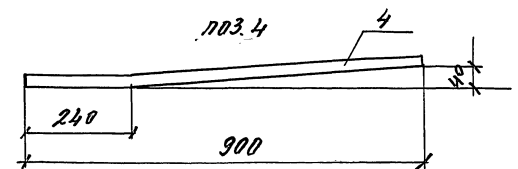
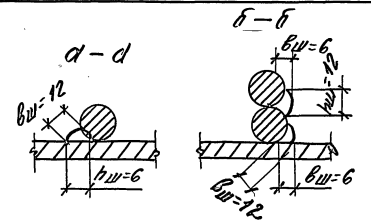
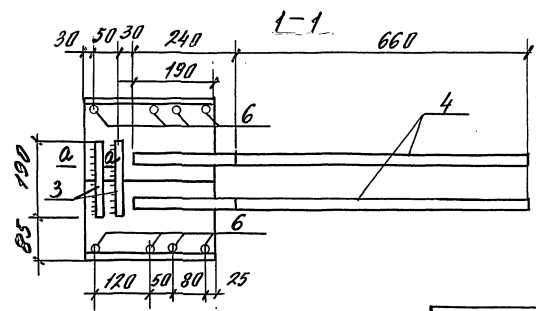
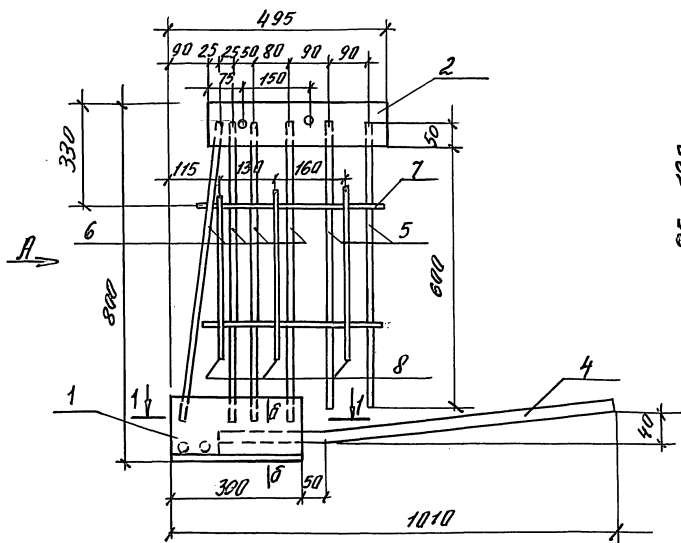


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	МАССА УЗДЕЛИЯ, кг
1	L180x110x10, L=300	2	6,66	41,20
2	-10x100, L=400	2	3,14	
3	$\varnothing$ 25AIII, L=190	4	0,73	
4	$\varnothing$ 25AIII, L=1000	2	3,85	
5	$\varnothing$ 14AIII, L=650	4	0,79	
6	$\varnothing$ 12AIII, L=840	8	0,75	
7	$\varnothing$ 8AIII, L=450	2	0,10	
8	$\varnothing$ 8AIII, L=630	6	0,25	
9	$\varnothing$ 8AIII, L=70	4	0,03	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Провит по ГОСТ 103-76\* и ГОСТ 8510-86, СТАЛЬ МАРКИ СТ. 3 кп 2 по ГОСТ 535-88

1420. 1-32. 3-2 - 86			Стр. 1	Лист 1	Листов 1
ИМ. ОТД.	КОНДИ	ИЗДА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮПНОЕ МН 2		
ТИП	ЭКИПОВУ	С/У			
ИМН. СЛ.П.	ГОРШКОВА	Л/П			
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА	Л/П			
РАЗР.О.	КОТОВА	Л/П			
			ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		

ИМЯ И ФАМИЛИЯ  
ПОДПИСАНИЕ И ДАТА  
БЕЗМ. УМР. №

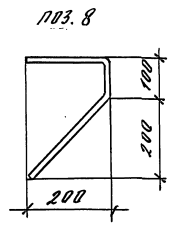
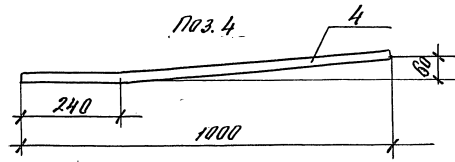
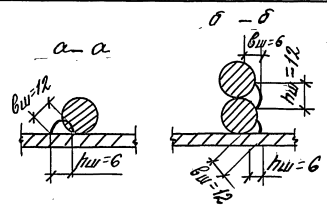
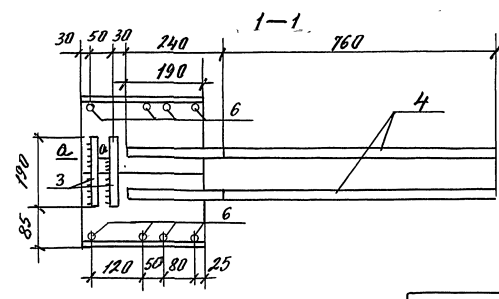
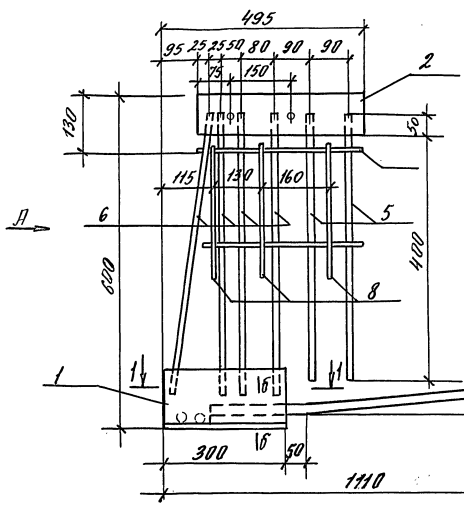


НОД.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
1	L 180x110x10, L = 300	2	6,66	37,10
2	-10 x 100, L = 400	2	3,14	
3	Ф 25 АIII, L = 190	4	0,73	
4	Ф 18 АIII, L = 900	2	1,80	
5	Ф 14 АIII, L = 650	4	0,79	
6	Ф 12 АIII, L = 840	8	0,75	
7	Ф 6 АIII, L = 450	2	0,10	
8	Ф 8 АIII, L = 630	6	0,25	
9	Ф 8 АIII, L = 70	4	0,03	

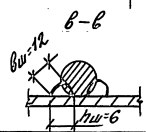
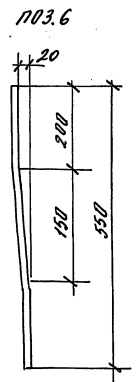
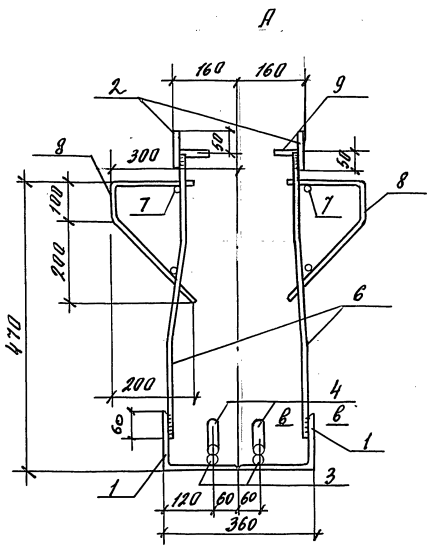
1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Прокат по ГОСТ 103-76\* и ГОСТ 8510-86, сталь марки ст3 кл2 по ГОСТ 535-88

1.420. 1-32. 3-2 - 87					
Иж.отв.	Кобыш	Иж.отв.			
ГМП	Янжелевич	Иж.отв.			
Иж.Т.кн.	Горшкова	Иж.отв.			
Провер.	Горшкова	Иж.отв.			
Разраб.	Копытов	Иж.отв.			
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАПНОЕ МН 3			Видля	Лист	Листов
			Р	1	1
			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

ИЖ. ОР. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ПРАТА ФОРМ-ИЖ. АС



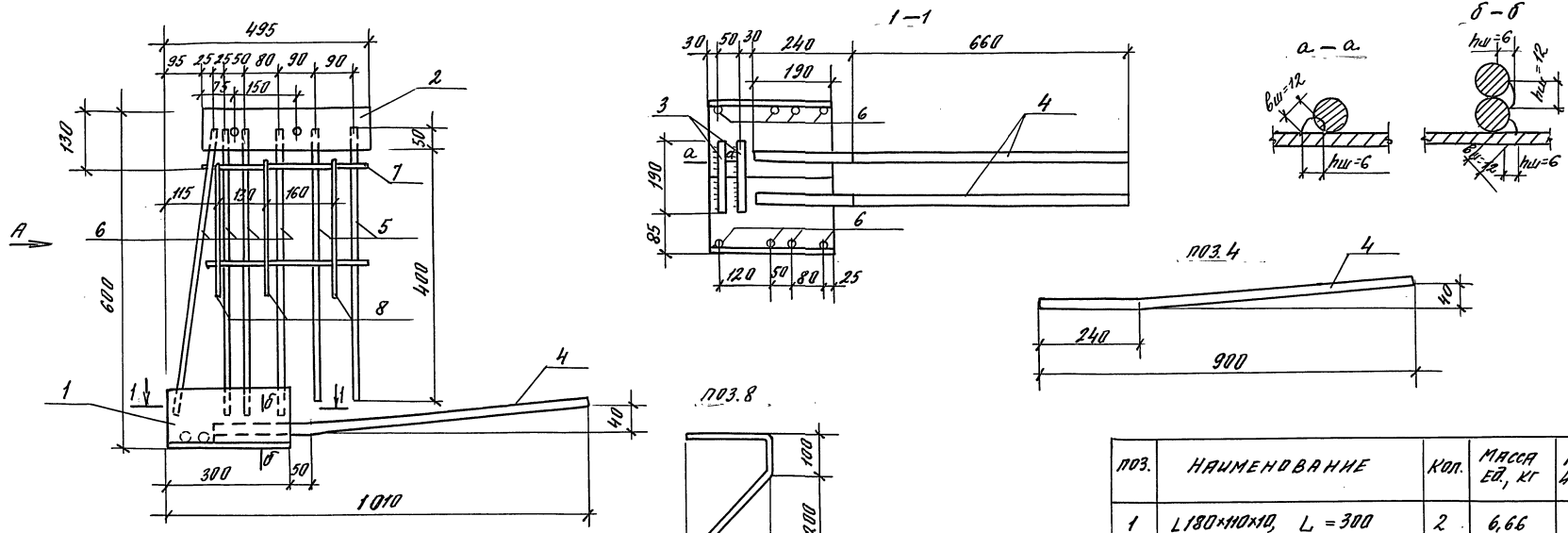
№3.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	
1	L180x180x10, L = 300	2	6,66	44,76
2	-10x100, L = 400	2	3,14	
3	φ25AII, L = 190	4	0,73	
4	φ25AII, L = 1000	2	3,85	
5	φ12AII, L = 450	4	0,4	
6	φ12AII, L = 640	8	1,39	
7	φ6AII, L = 450	2	0,10	
8	φ8AII, L = 580	6	0,25	
9	φ8AII, L = 70	4	0,03	



1. Арматура класса AII по ГОСТ 5781-82.
2. Провит по ГОСТ 103-76\* и ГОСТ 8510-86, сталь марки Ст.3 кп2 по ГОСТ 535-88

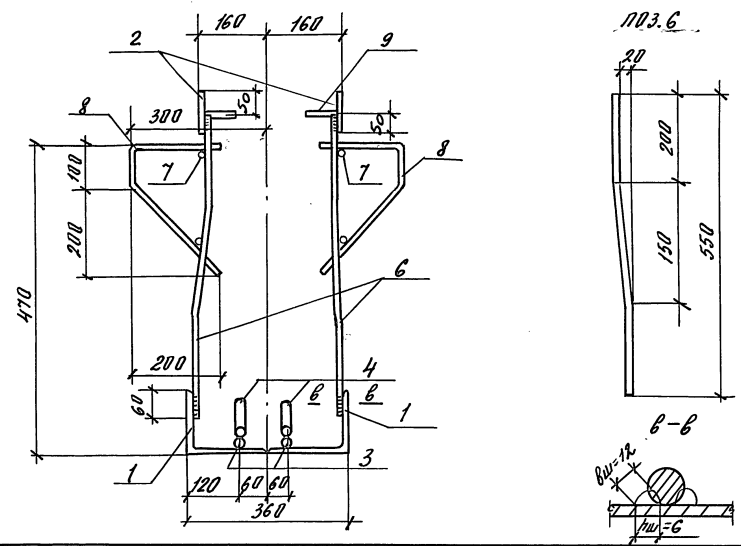
		1.420.1-32. 3-2-88			
ИЗДАТ.	КОДЫШ			ИЗВЕСТИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ МН Ч	Лист 1
Г.И.П.	ЯКИШЕВУ				
И.И.Н.З.И.А.Т.	ГОРШКОВА				
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА				
РАЗРАБ.	КОТОВА			ЦНИИПРОМЗАДАНИИ.	





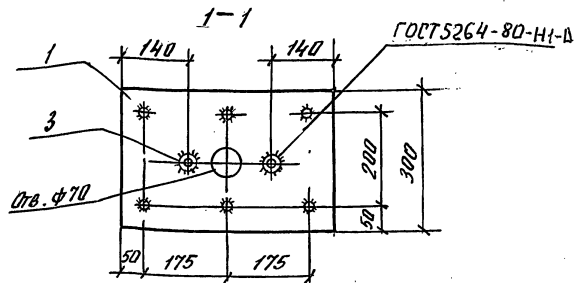
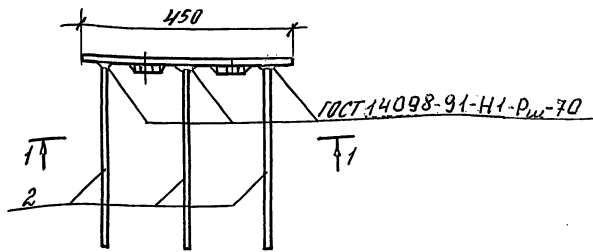
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗБЕЛН.Я, КГ
1	L180x10x10, L = 300	2	6,66	35,70
2	-10x100, L = 400	2	3,14	
3	φ 25 AIII, L = 190	4	0,73	
4	φ 18 AIII, L = 90	2	1,80	
5	φ 12 AIII, L = 450	4	0,40	
6	φ 14 AIII, L = 640	8	0,77	
7	φ 6 AIII, L = 450	2	0,10	
8	φ 8 AIII, L = 580	6	0,25	
9	φ 8 AIII, L = 10	4	0,03	

1. Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82.
2. Проект по ГОСТ 103-76\* и ГОСТ 8510-86, СТАЛЬ МАРКИ СТ.3 Кп2 по ГОСТ 535-88



1420.1-32. 3-2 -89			Листов	1
ЦЗБЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5			Листов	1
ИЗЧ. ОТД.	КОЛЫШ	Колыш		
ГНП	ЯНИЦЕВЫЧ	Яницевыч		
ИЗЧ. КВАТ.	ГОРШКОВА	Горшкова		
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА	Горшкова		
РАЗРЯБ.	КОТОВА	Котова		

ИМБ. МБ. ПОДП. ИМБ. МБ. ПОДП. ИМБ. МБ. ПОДП.

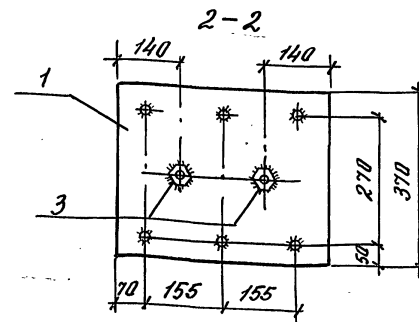
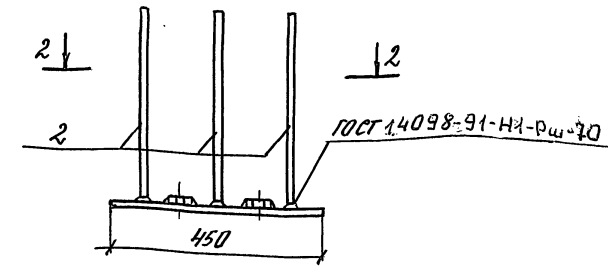


поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	-10x300, l=450	1	10,60	12,18
2	ф 10 АIII, l=400	6	0,25	
3	Гайка ГОСТ 5915-70 Шайба ГОСТ 11371-78 М16	2	0,04	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Прокат по ГОСТ 103-76\*, сталь марки Ст3 кп2 по ГОСТ 535-88
3. Гайка нормальной точности по ГОСТ 5915-70

1.420.1-32. 3-2 -90

Исполн.	Ковалев	Изделие закладное МН6	Лист	Листов	
Гип	Якулевич		Р	1	
Изм. Испол.	Горшкова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Провер.	Горшкова				
Разработ.	Котова				

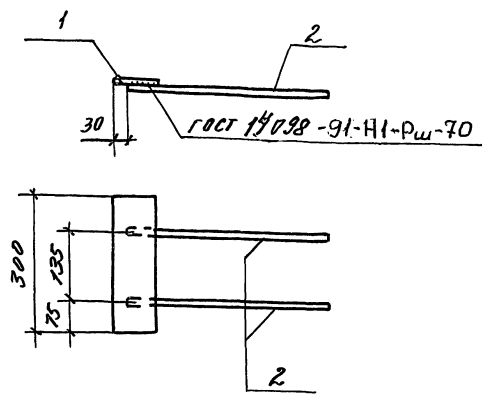


поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	-10x300, l=450	1	13,07	14,65
2	ф 10 АIII, l=400	6	0,25	
3	Гайка ГОСТ 5915-70 Шайба ГОСТ 11371-78 М16	2	0,04	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Прокат по ГОСТ 103-76\*, сталь марки Ст3 кп2 по ГОСТ 535-88.
3. Гайка нормальной точности по ГОСТ 5915-70.

1.420.1-32. 3-2 -91

Исполн.	Ковалев	Изделие закладное МН7	Лист	Листов	
Гип	Якулевич		Р	1	
Изм. Испол.	Горшкова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Провер.	Горшкова				
Разработ.	Котова				



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
1	-8 x 100 l=300	1	1,88	2,38
2	φ 10 АIII l=400	2	0,25	

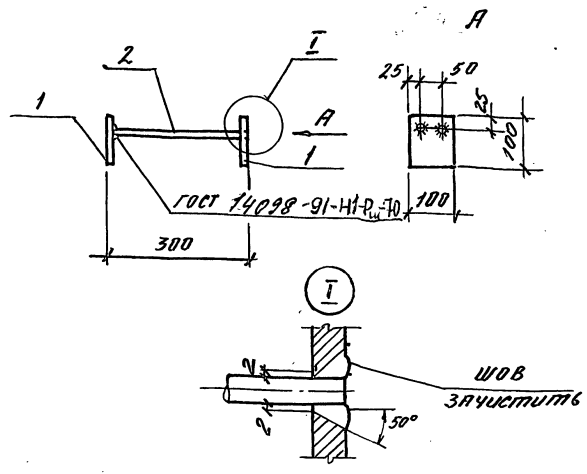
- Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82
- Прямая по ГОСТ 103-76\*, сталь марки Ст3кп2 по ГОСТ 535-88

1.420.1 - 32.3-2 - 92

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮПНОЕ  
МН8

Стандия	лист	листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
1	-8 x 100 l=100	2	0,63	1,78
2	φ 12 АIII l=292	2	0,26	

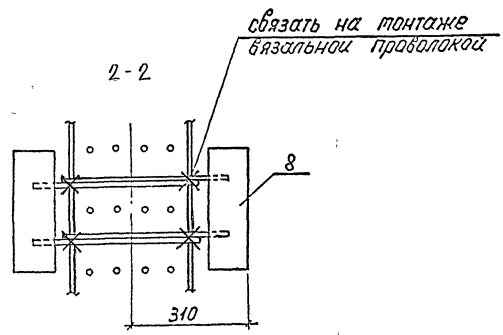
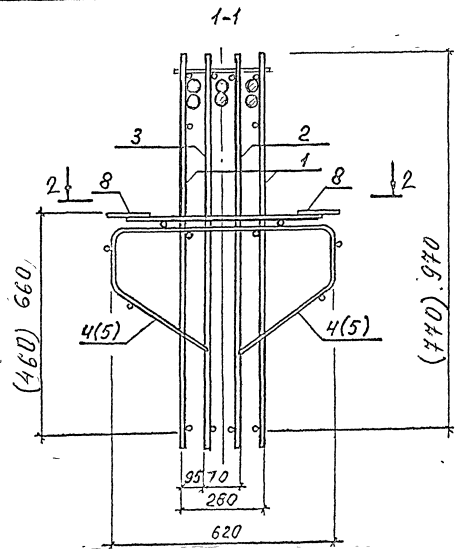
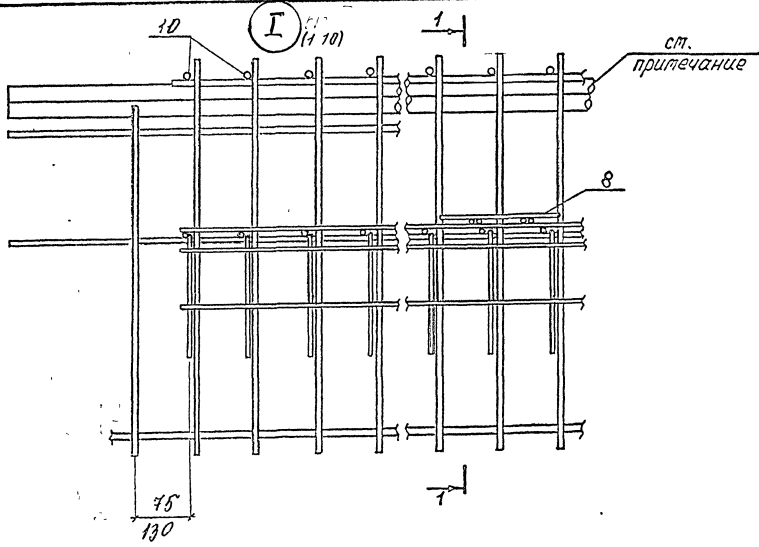
- Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
- Прямая по ГОСТ 103-76\*, сталь марки Ст3кп2 по ГОСТ 535-88

1.420.1 - 32.3-2 - 93

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮПНОЕ  
МН9

Стандия	лист	листов
Р		1

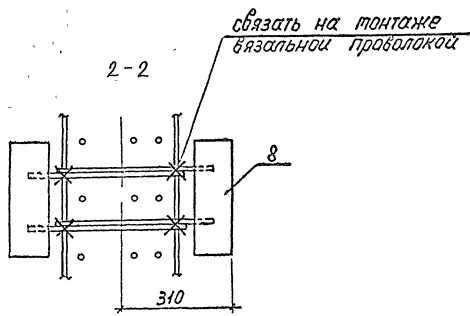
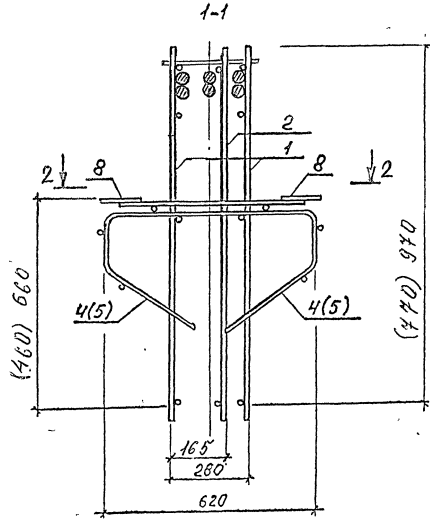
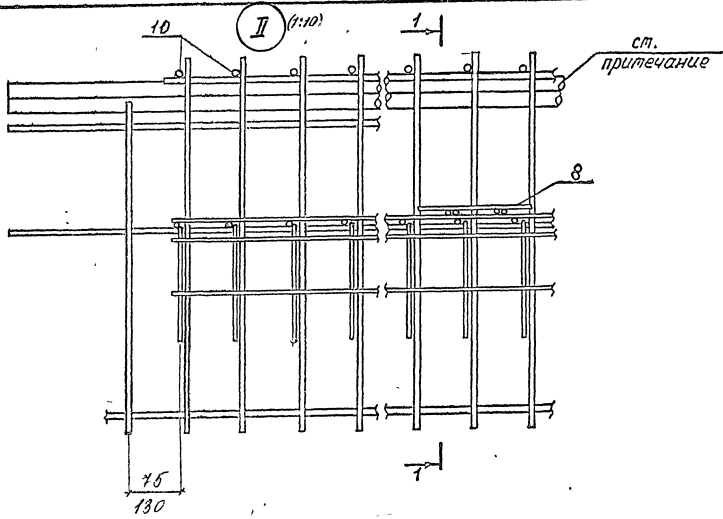
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



1. Размещение и номера позиций верхних стержней даны в чертежах конкретной сборки изделия.
2. Значение размеров в скобках даны для каркасов высотой 770 мм.

Инв. № подл. Проектный отдел Изделия №2

		1.420.1-32.	3-2-4
НАЧ.ОТД	Кодыч	ЧУВАШСКИЙ ЦЕНТР УЗЛА I...VII	01.01.80 01.01.80
ГИП	Янкилевич		
ИНЖ.ТК	Горшкова		
Провер	Горшкова		
РАЗРАБ	Котова		

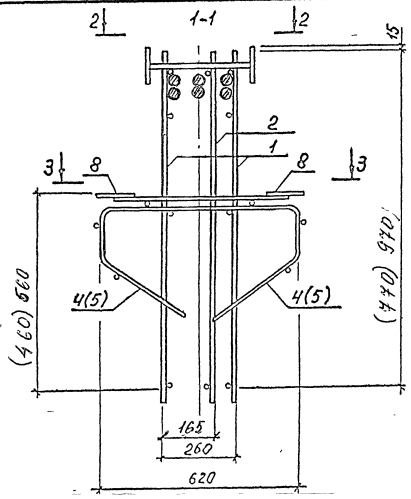
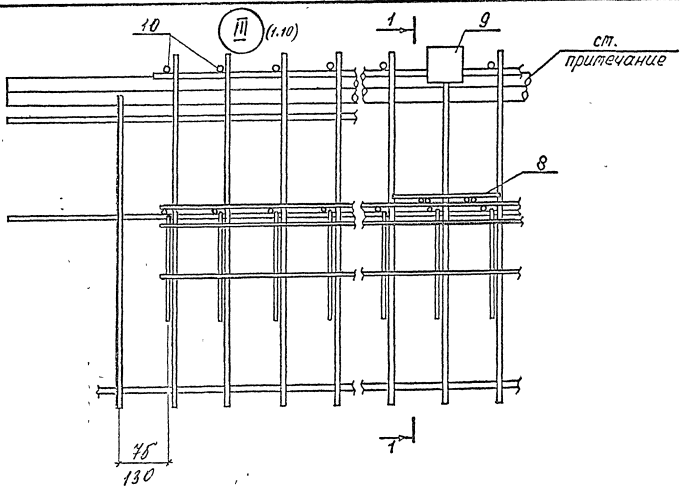


1. Размещение и номера позиций верхних стержней даны в чертежах конкретной сборки изделия.
2. Значение размеров в скобках даны для каркасов высотой 770мм

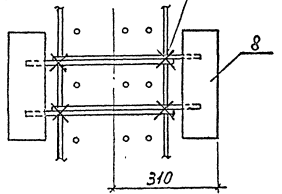
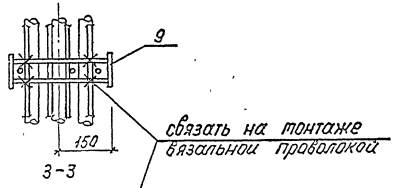
1420.1-32. 3-2-4

Лист  
2

Лист II подл. Проект № 1420.1-32. 3-2-4



2-2

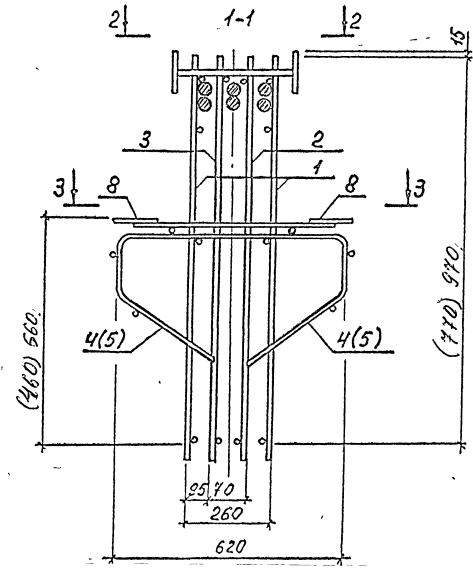
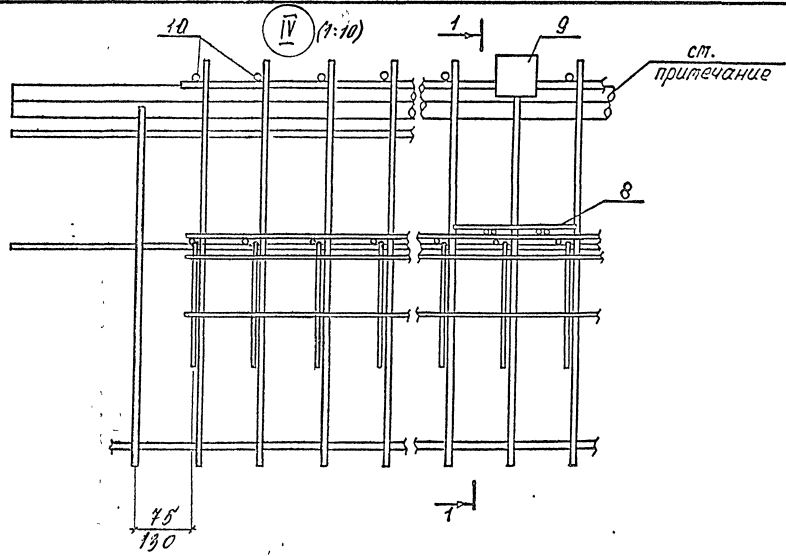


1. Размещение и номера позиций верхних стержней даны в чертежах конкретной сборки изделия
2. Значение размеров в скобках даны для каркасов высотой 770мм

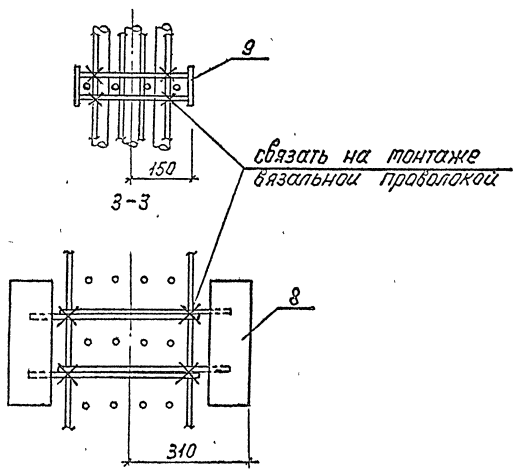
1.420.1-32. 3-2-4

Лист	3
------	---

Лист 11 из 11. Проверено и дана. Вязать шев. МР

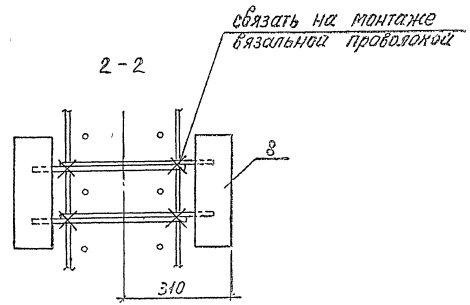
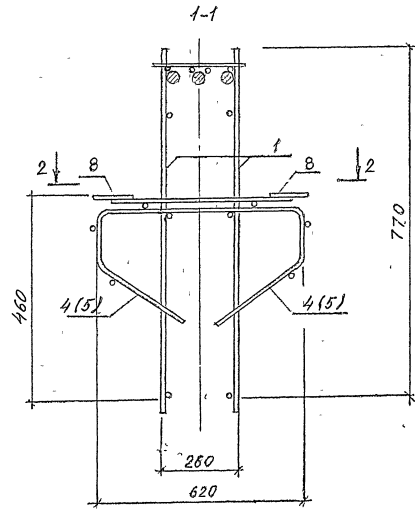
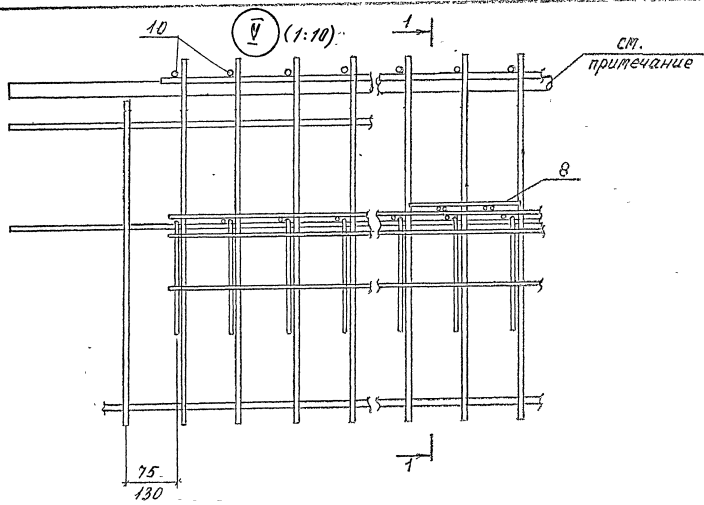


2-2



1. Размещение и номера позиций верхних стержней даны в чертежах конкретной сборки изделия  
 2. Значение размеров в скобках даны для каркасов высотой 770 мм.

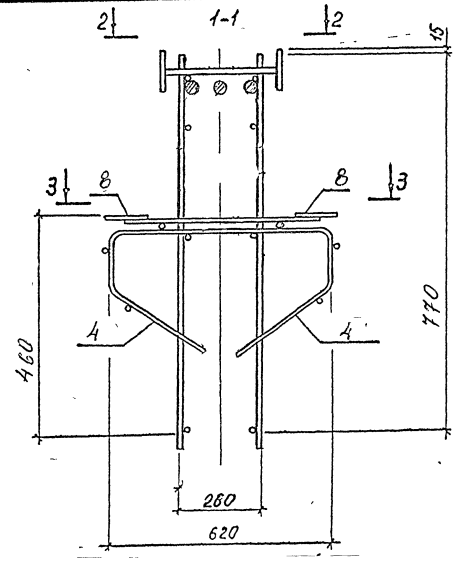
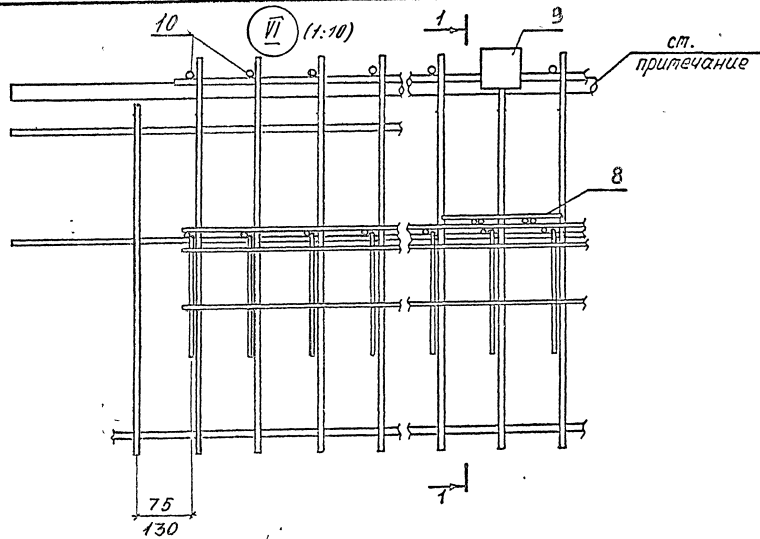
Лист II поясн. Включается и дата. Вязать шнур. №



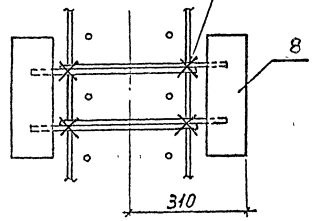
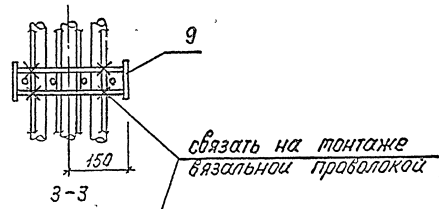
Размещение и номера позиций верхних стержней даны в чертежах конкретной сборки изделия.

Лист II подл. Проверен и одоб. Проект зав. №





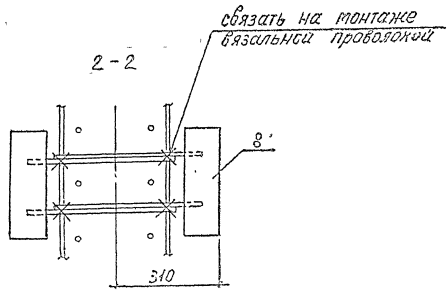
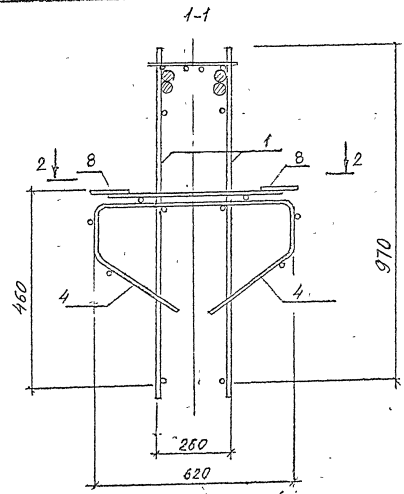
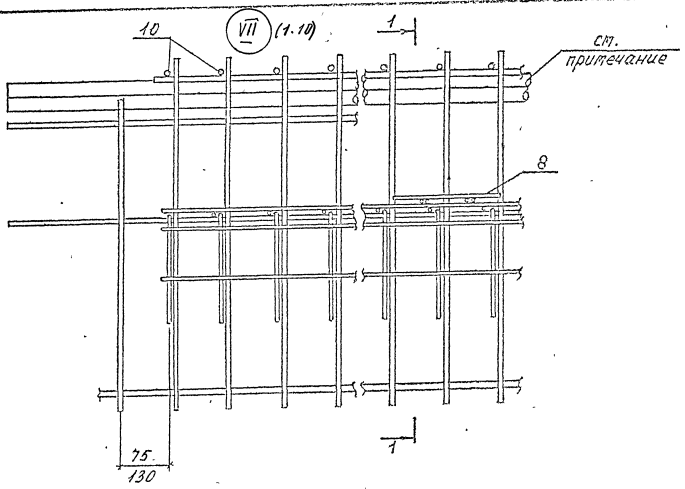
2-2



Размещение и номера позиций верхних стержней даны в чертежах конкретной сборки изделия.

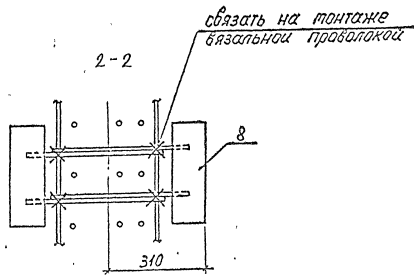
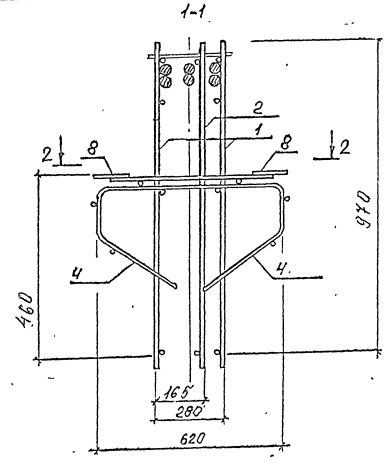
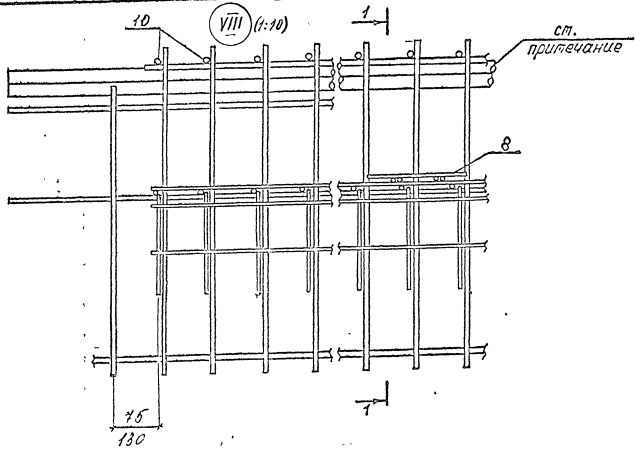
1.420.1-32. 3-2-4		Лист
		6

уменьш. и посыл. Изготовлено и дата. Выпущено и дата.



Размещение и номера позиций верхних стержней даны в чертежах конкретной сборки изделия.

УниПл.под. Проектиров и чертеж. Внут. шиф. АК



Размещение и номера позиций верхних стержней даны в чертежах конкретной сборки изделия.

1.420.1-82. 3-2-4

Лист  
8

Лист II подл. Изделия из бетона. Условный шифр ЛП