

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.420.1-20 С

**КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ  
КОЛОНН 12x6, 9x6 И 6x6 М**

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

Выпуск 1-2

КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 5,4 м.  
АРМИРОВАНИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24693

ЦЕНА 9-35

Серия 420.1-20с  
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ  
КОЛОНН 12x6, 9x6 И 6x6 М

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ  
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

Выпуск 1-2  
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 5,4 м.  
АРМИРОВАНИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инж. ин-та В.В. ГРАНЕВ  
Зав. отделом Г.В. Выхигин  
Гл. инж. проекта В.Н. ЯГОДИН

ЛГПИ

Гл. инж. ин-та Е.Д. ЛЮБИМОВ  
Гл. констр. ин-та Г.М. ДРАБКИН  
Нач. отдела Ю.В. КОМАРОВ  
Гл. констр. отдела В.И. ИСАЕВ

НИИЖБ

Зам. директора ин-та Ю.П. ГУЩА  
Зав. лабораторией Н.Н. КОРОВИН  
Ст. научн. сотрудник Н.Г. МАТКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ

Главным управлением  
проектирования  
Госстроя СССР

Письмо № 5/6 - 796 от 19.04.90.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ с 01.03.91.

ПРИКАЗ № 111 от 25.09.90.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.420.1-20с.1-2-1ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
- 2	Колонна К13	5
- 3	Колонна К14	8
- 4	Колонна К15	11
- 5	Колонна К16	13
- 6	Колонна К17	15
- 7	Колонна К18	17
- 8	Колонна К19	19
- 9	Колонна К20	21
- 10	Колонна К21	23
- 11	Колонна К22	25
- 12	Колонна К45	26
- 13	Колонна К46	28
- 14	Узлы I ... VII	30

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.420.1-20с.1-2-15	КАРКАС КЛ13-1... КЛ13-6	34
- 16	КАРКАС КЛ13-7, КЛ13-8	36
- 17	КАРКАС КЛ13-9... КЛ13-15	38
- 18	КАРКАС КЛ13-16... КЛ13-19	40
- 19	КАРКАС КЛ13-20	42
- 20	КАРКАС КЛ14-1... КЛ14-6	43
- 21	КАРКАС КЛ14-7	45
- 22	КАРКАС КЛ14-8... КЛ14-13	46
- 23	КАРКАС КЛ14-14	48
- 24	КАРКАС КЛ14-15, КЛ14-16	49
- 25	КАРКАС КЛ14-17... КЛ14-19	50
- 26	КАРКАС КЛ14-20... КЛ14-22	51
- 27	КАРКАС КЛ14-23, КЛ14-24	52
- 28	КАРКАС КЛ15-1... КЛ15-6	53
- 29	КАРКАС КЛ15-7, КЛ15-8	55

ИНВ. И ПОСЛ. КОП. И БАТА. ВАН. ЛИН. А

				1.420.1-20с.1-2				
РАЗРАБ.	ПЕР. СМ.	МАШ.	ДЕТА.	РАСС.	ИСП.	ПРОВ.	СТАВКА	
							ЛМЕТ	ЛМЕТОВ
							Р	
							1	
							2	
СОДЕРЖАНИЕ							ЛГПИ	
И. КОТ.	НЕЗЛОБИНА	И. С.	И. С.					

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.420.1-20с.1-2-30	КАРКАС КП15-9, КП15-10	56
-31	КАРКАС КП15-11	57
-32	КАРКАС КП15-12... КП15-14	58
-33	КАРКАС КП16-1... КП16-6	59
-34	КАРКАС КП16-7, КП16-8	61
-35	КАРКАС КП16-9	62
-36	КАРКАС КП16-10	63
-37	КАРКАС КП17-1... КП17-6	64
-38	КАРКАС КП17-7... КП17-9	66
-39	КАРКАС КП17-10... КП17-12	68
-40	КАРКАС КП18-1... КП18-6	70
-41	КАРКАС КП18-7, КП18-8	72
-42	КАРКАС КП18-9	73
-43	КАРКАС КП19-1... КП19-6	74
-44	КАРКАС КП19-7	75
-45	КАРКАС КП19-8... КП19-11	76

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.420.1-20с.1-2-46	КАРКАС КП19-12	77
-47	КАРКАС КП20-1... КП20-6	78
-48	КАРКАС КП20-7, КП20-8	79
-49	КАРКАС КП20-9, КП20-10	80
-50	КАРКАС КП21-1... КП21-6	81
-51	КАРКАС КП21-7... КП21-11	82
-52	КАРКАС КП22-1... КП22-5	84
-53	КАРКАС КП45-1... КП45-6	85
-54	КАРКАС КП45-7, КП45-8	87
-55	КАРКАС КП45-9	88
-56	КАРКАС КП45-10, КП45-11	89
-57	КАРКАС КП46-1... КП46-5	90
-58	КАРКАС КП46-6... КП46-8	92
-59	КАРКАС КП46-9, КП46-10	94
-60	Узлы I... VIII	95
-61РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, кг.	99

1.420.1-20с.1-2	ЛИСТ 2
-----------------	-----------

1. Настоящий выпуск является частью работы, полный состав которой приведен в выпуске Д-0 данной серии.

Выпуск содержит рабочие чертёжи колонн и пространственных каркасов для зданий с высотой этажей 5,4 м.

2. Данный выпуск следует рассматривать совместно с выпуском 1-0 «Указания по изготовлению колонн и техническими условиями, Колонны железобетонные для многоэтажных производственных зданий промышленных предприятий». ГОСТ 18979-90.

Закладные и арматурные изделия для всех колонн настоящей серии приведены в выпуске 1-5.

3. В колонны данного выпуска должны дополнительно устанавливаться закладные изделия для крепления стен, пристенных плит, выпуски арматуры для образования жестких сопряжений ригелей с колоннами, для крепления фазберковых стоек.

Установка перечисленных закладных изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями проектов конкретных объектов.

Указания по привязке этих закладных изделий в колоннах приведены в выпуске Д-0 данной серии.

4. Пространственные каркасы собираются из отдельных продольных стержней и замкнутых хомутов с помощью контактной сварки.

Сборка пространственных каркасов с исполь-

зованием дуговой сварки не допускается. Диагональные связи, предусмотренные для обеспечения жесткости пространственных каркасов, должны быть приварены к стержням продольной арматуры протяженными швами длиной не менее 50 мм.

В целях экономии металла эти связи могут быть заменены на инвентарные.

5. Закладные изделия крепятся к стержням пространственных каркасов с помощью вязальной проволоки. Окончательная фиксация закладных изделий производится в юралушке.

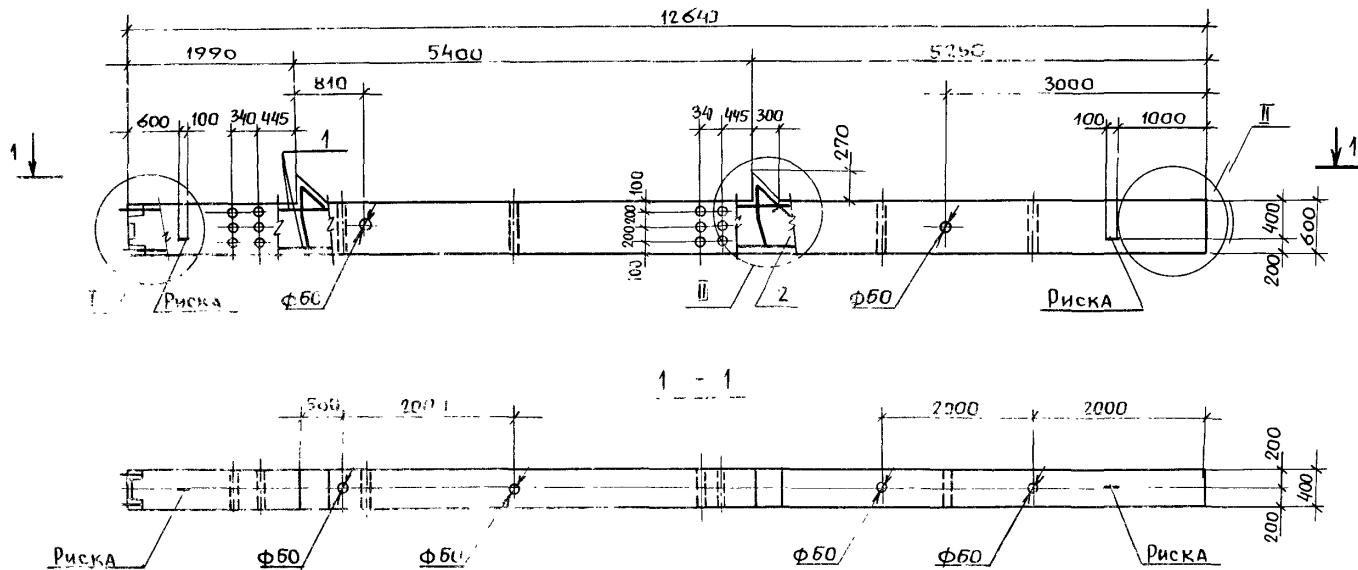
6. Сборку пространственных каркасов рекомендуется производить на автоматизированных линиях.

7. Изготовление арматурных изделий должно производиться в соответствии с ГОСТ 10922-75 «Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний», ГОСТ 10978-85 «Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры».

8. В работе использовано а. с. № 06835 «Сборная железобетонная колонна».

Лист № 1 из 1 листа. Подл. и дата изготовления

				1.420.1-20С.1-2-1ТТ			
Г. изобр.	И. Мурнова	С. Сили		Технические требования	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Исаев	А. Козлов			Р		1
				Л Г П И			
И. контр.	Незлобина	А. Исаев					



Спецификацию см. листы 2,3.

Узлы см. 1.420.1-20С.1-2-114.

Масса колонны 7,65 т.

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

		1.420.1-20С.1-2-2			
Разраб.	Пергамонина	Колонна К13	Стация	Лист	Листов
Расчит.	Исаев		Р	1	3
Провер.	Смирнова		ЛГПИ		
Н.контр.	Незловина				

Продолжение

Инв. № подл. Подпись и дата. Взаминв. №

Марка колонны	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К13-1-С	1	Каркас КП13-1	1	1.420.1-20С.1-2 - 15
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-2-С	1	Каркас КП13-2	1	- 15
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-3-С	1	Каркас КП13-2	1	- 15
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-4-С	1	Каркас КП.13-3	1	- 15
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-5-С	1	Каркас КП13-3	1	- 15
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-6-С	1	Каркас КП13-4	1	- 15
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-7-С	1	Каркас КП13-4	1	- 15
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-8-С	1	Каркас КП13-4	1	- 15
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-9-С	1	Каркас КП13-5	1	- 15
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-10-С	1	Каркас КП13-5	1	- 15
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-11-С	1	Каркас КП13-5	1	- 15
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,06	

Марка колонны	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К13-12-С	1	Каркас КП13-6	1	1.420.1-20С.1-2 - 15
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-13-С	1	Каркас КП13-6	1	- 15
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-14-С	1	Каркас КП13-6	1	- 15
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-15-С	1	Каркас КП13-7	1	- 16
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-16-С	1	Каркас КП13-8	1	- 16
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-17-С	1	Каркас КП13-9	1	- 17
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-18-С	1	Каркас КП13-10	1	- 17
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-19-С	1	Каркас КП13-11	1	- 17
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-20-С	1	Каркас КП13-11	1	- 17
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-21-С	1	Каркас КП13-12	1	- 17
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-22-С	1	Каркас КП13-12	1	- 17
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,06	

1.420.1 - 20С.1-2-2

Лист  
2

продолжение

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К13-23-С	1	Каркас КП13-13	1	1.420.1-20С.1-2-17
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-24-С	1	Каркас КП13-13	1	-17
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-25-С	1	Каркас КП13-13	1	-17
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-26-С	1	Каркас КП13-14	1	-17
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-27-С	1	Каркас КП13-15	1	-17
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,06	
К13-28-С	1	Каркас КП13-16	1	-18
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,06	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К13-29-С	1	Каркас КП13-17	1	1.420.1-20С.1-2-18
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,016	
К13-30-С	1	Каркас КП13-17	1	-18
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,016	
К13-31-С	1	Каркас КП13-18	1	-18
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,016	
К13-32-С	1	Каркас КП13-19	1	-18
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,016	
К13-33-С	1	Каркас КП13-20	1	-19
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,016	

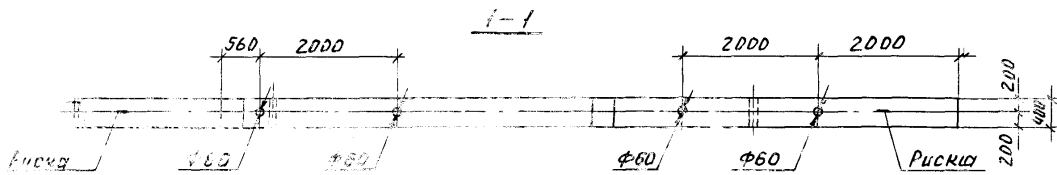
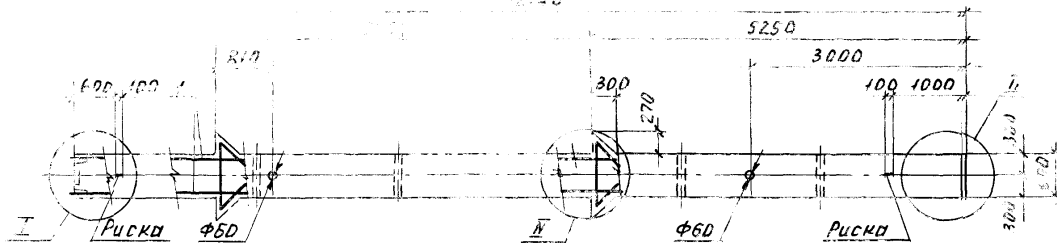
Инв. №-подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.420.1-20С.1-2-2

лист

3





Спецификацию см. листы 2,3.

Узлы см. 1.420.1-20с.1-2-14.

Масса колонны 7.75т.

Число и наименование листов и дата изготовления

				1.420.1-20с.1-2-3		
Разработ. Пергамонина М.И.	Расчит. Цисев В.И.	Провер. Смирнова В.И.	Н.контр. Незлобина В.И.	Колонна К14		
				Р	1	3
				ЛРПИ		

продолжение

Марка колонны	Расс	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К14-1-С	1	Каркас КП14-1	1	1.420.1-20С.1-2-20
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-2-С	1	Каркас КП14-2	1	-20
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-3-С	1	Каркас КП14-2	1	-20
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-4-С	1	Каркас КП14-2	1	-20
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-5-С	1	Каркас КП14-3	1	-20
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-6-С	1	Каркас КП14-3	1	-20
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-7-С	1	Каркас КП14-3	1	-20
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-8-С	1	Каркас КП14-4	1	-20
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-9-С	1	Каркас КП14-4	1	-20
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-10-С	1	Каркас КП14-4	1	-20
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-11-С	1	Каркас КП14-5	1	-20
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,10	

Марка колонны	Расс	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К14-12-С	1	Каркас КП14-5	1	-20
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-13-С	1	Каркас КП14-5	1	-20
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-14-С	1	Каркас КП14-6	1	-20
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-15-С	1	Каркас КП14-7	1	-21
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-16-С	1	Каркас КП14-7	1	-21
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-17-С	1	Каркас КП14-7	1	-21
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-18-С	1	Каркас КП14-8	1	-22
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-19-С	1	Каркас КП14-8	1	-22
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-20-С	1	Каркас КП14-9	1	-22
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-21-С	1	Каркас КП14-10	1	-22
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-22-С	1	Каркас КП14-10	1	-22
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,10	

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

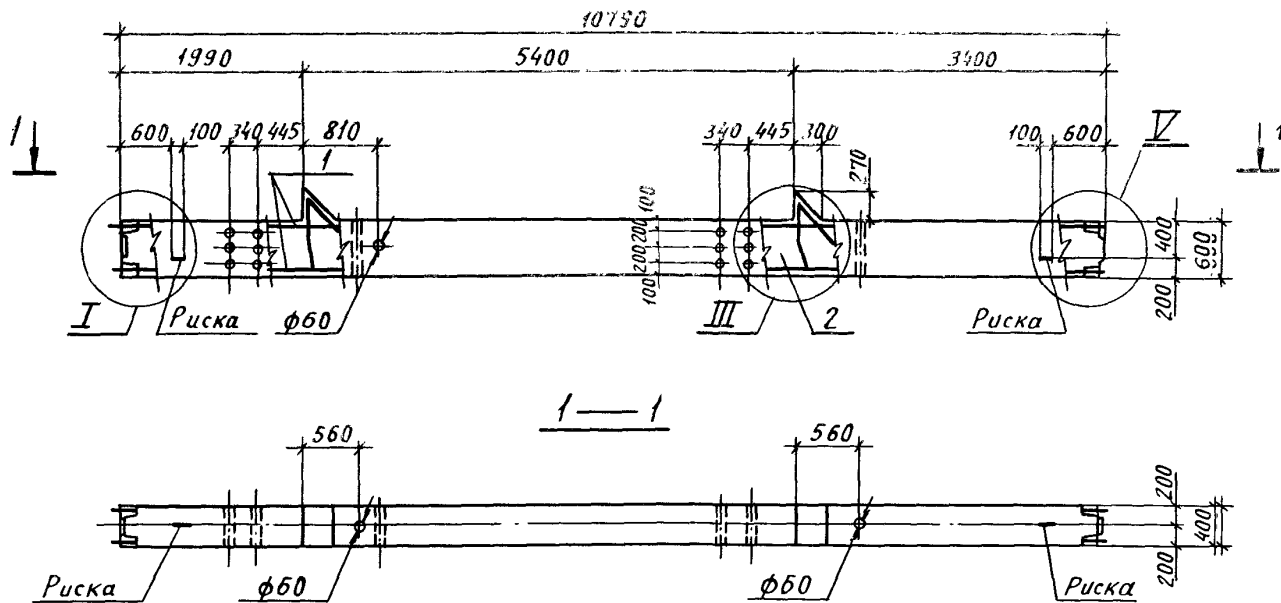
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К14-23-С	1	Каркас КП14-10	1	1.420.1-20С.1-2-22
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-24-С	1	Каркас КП14-11	1	-22
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-25-С	1	Каркас КП14-11	1	-22
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-26-С	1	Каркас КП14-12	1	-22
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-27-С	1	Каркас КП14-13	1	-22
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-28-С	1	Каркас КП14-14	1	-23
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-29-С	1	Каркас КП14-14	1	-23
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-30-С	1	Каркас КП14-15	1	-24
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-31-С	1	Каркас КП14-16	1	-24
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К14-32-С	1	Каркас КП14-17	1	1.420.1-20С.1-2-25
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-33-С	1	Каркас КП14-18	1	-25
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-34-С	1	Каркас КП14-19	1	-25
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-35-С	1	Каркас КП14-20	1	-26
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-36-С	1	Каркас КП14-21	1	-26
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-37-С	1	Каркас КП14-22	1	-26
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-38-С	1	Каркас КП14-22	1	-26
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-39-С	1	Каркас КП14-23	1	-27
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,10	
К14-40-С	1	Каркас КП14-24	1	-27
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,10	

Шифр по ал. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.420.1-20С.1-2-3

Лист  
3



Спецификацию см лист 2.  
 Узлы см. 1.420.1-20с.1-2-14  
 Масса колонны 6,52т.

Имя, № подл. Подпись и дата (взаминв. №)

1.420.1 - 20с.1-2-4		
Разраб. Пергамонина	ИИ	Стадия
Расчит Исеев	ИИ	Р
Провер. Смирнова	СМ	Лист
И.контр. Незлобина	ИИ	1
		Листов
		2
Колонна К 15		ЛГПИ

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К15-1-С	1	Каркас КП15-1	1	1.420.1-20С.1-2-28
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-2-С	1	Каркас КП15-2	1	-28
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-3-С	1	Каркас КП15-2	1	-28
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-4-С	1	Каркас КП15-3	1	-28
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-5-С	1	Каркас КП15-3	1	-28
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-6-С	1	Каркас КП15-4	1	-28
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-7-С	1	Каркас КП15-4	1	-28
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-8-С	1	Каркас КП15-5	1	-28
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-9-С	1	Каркас КП15-6	1	-28
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,61	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К15-10-С	1	Каркас КП15-6	1	1.420.1-20С.1-2-28
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-11-С	1	Каркас КП15-7	1	-29
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-12-С	1	Каркас КП15-В	1	-29
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-13-С	1	Каркас КП15-9	1	-30
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-14-С	1	Каркас КП15-10	1	-30
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-15-С	1	Каркас КП15-11	1	-31
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-16-С	1	Каркас КП15-12	1	-32
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-17-С	1	Каркас КП15-13	1	-32
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,61	
К15-18-С	1	Каркас КП15-14	1	-32
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,61	

Инв. № подл.

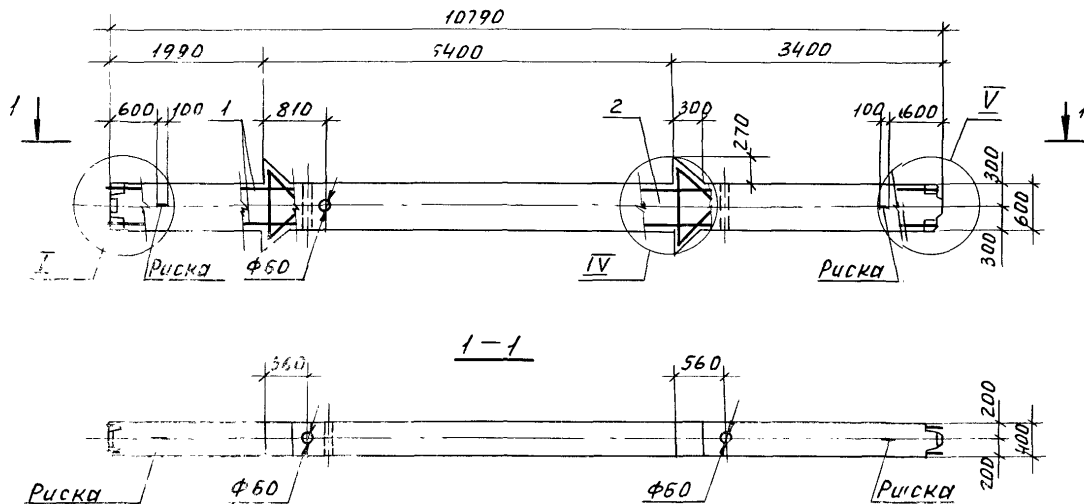
Подпись и дата

Взам. инв. №

1.420.1-20С.1-2-4

Лист

2



Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы см. 1.420.1-20.с. 1-2-14.  
 Масса колонны 6.62 т.

Инв. № подл. Подп. и дата. Изменения

				1.420.1-20.с.1-2-5			
Разраб.	Вергасянц	Иван		Колонна К16	Стадия	Лист	Листов
Расчит.	Цисев	Земель			Р	1	2
Провер.	Смирнов	Смирн			ЛГПИ		
Н.контр.	Незловина	В.Иван					

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К16-1-С	1	Каркас КП16-1	1	1.420.1-20С.1-2-33
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-2-С	1	Каркас КП16-1	1	- 33
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-3-С	1	Каркас КП16-2	1	- 33
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-4-С	1	Каркас КП16-2	1	- 33
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-5-С	1	Каркас КП16-3	1	- 33
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-6-С	1	Каркас КП16-4	1	- 33
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-7-С	1	Каркас КП16-4	1	- 33
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-8-С	1	Каркас КП16-5	1	- 33
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,65	

продолжение

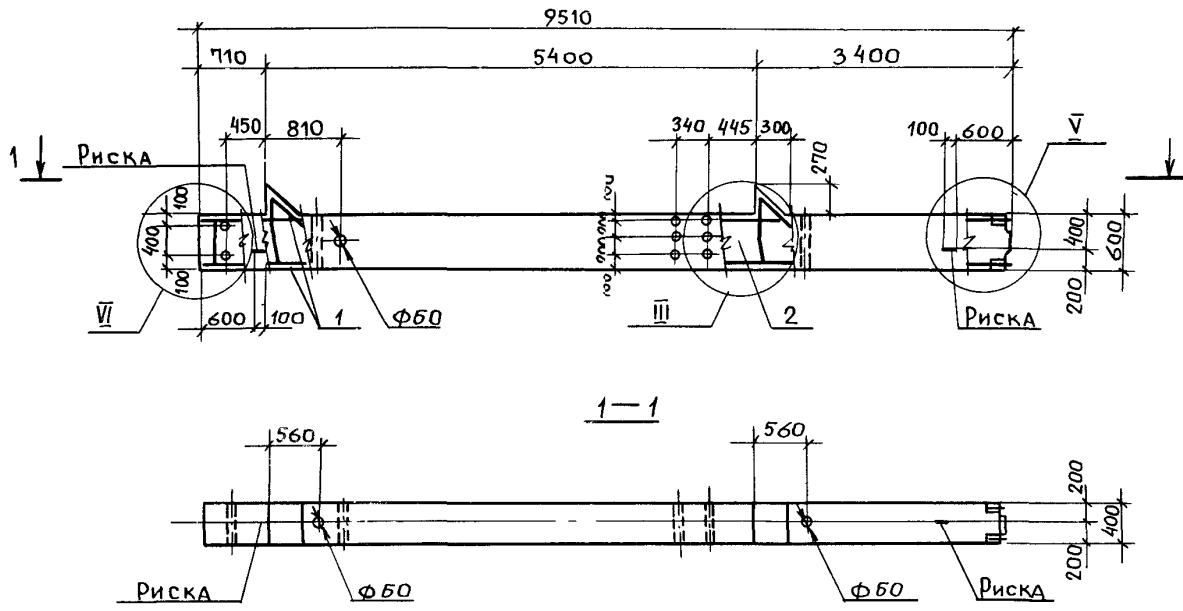
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К16-9-С	1	Каркас КП16-5	1	1.420.1-20С.1-2-33
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-10-С	1	Каркас КП16-5	1	- 33
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-11-С	1	Каркас КП16-6	1	- 33
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-12-С	1	Каркас КП16-6	1	- 33
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-13-С	1	Каркас КП16-7	1	- 34
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-14-С	1	Каркас КП16-8	1	- 34
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-15-С	1	Каркас КП16-9	1	- 35
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,65	
К16-16-С	1	Каркас КП16-10	1	- 36
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,65	

Шифр по ППД ПДП и дата ВЭМ/ИМД

1.420.1-20С.1-2-5

Лист

2



Спецификацию см. лист 2  
 Узлы см. 1.420.1-20С.1-2-14.  
 МАССА колонны 5,78т.

Имя и подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЯ И ПР

1.420.1-20С.1-2-6				
РАЗРАБ.	ПЕРГАМОНИН <i>Мир</i>	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАССЧИТ.	ИСАЕВ <i>Александр</i>			
ПРОВЕР.	СМИРНОВА <i>Семья</i>	Р	1	2
И. КОМПР.	НЕЗЛОБИНА <i>Александр</i>	КОЛОННА К17		
ЛГПИ				



Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
К17-1-С	1	Каркас КП17-1	1	1.420.1-20С.1-2-37
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,31	
К17-2-С	1	Каркас КП17-2	1	-37
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,31	
К17-3-С	1	Каркас КП17-3	1	-37
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,31	
К17-4-С	1	Каркас КП17-4	1	-37
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,31	
К17-5-С	1	Каркас КП17-5	1	-37
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,31	
К17-6-С	1	Каркас КП17-6	1	-37
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,31	
К17-7-С	1	Каркас КП17-7	1	38
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,31	

предложение

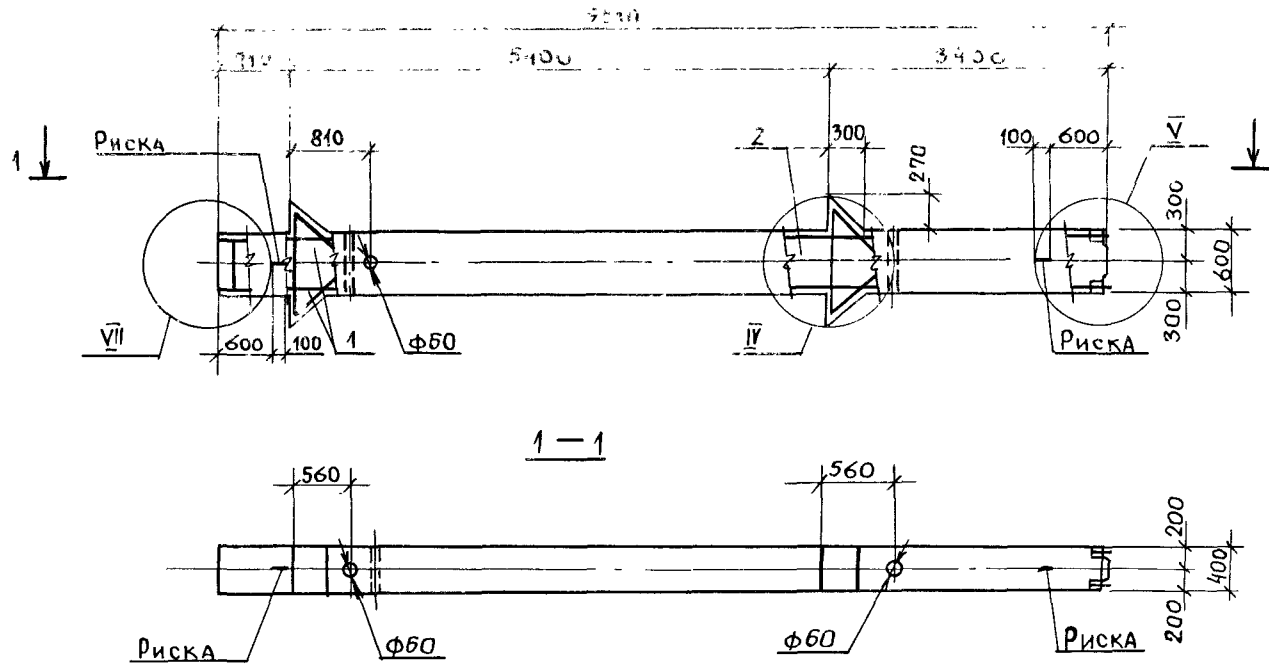
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
К17-8-С	1	Каркас КП17-8	1	1.420.1-20С.1-2-38
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,31	
К17-9-С	1	Каркас КП17-9	1	-38
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,31	
К17-10-С	1	Каркас КП17-10	1	-39
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,31	
К17-11-С	1	Каркас КП17-11	1	-39
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,31	
К17-12-С	1	Каркас КП17-12	1	-39
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,31	
К17-13-С	1	Каркас КП17-12	1	-39
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,31	

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

1.420.1-20С.1-2-6

Лист

2



Спецификацию см лист 2.  
 Узлы см. 1.420.1-20с.1-2-14.  
 Масса колонны 5,88 т.

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

				1.420.1-20с.1-2-7		
РАЗРАБ.	Пергамокина	<i>М.М.</i>		Стадия	Лист	Листов
РАССЧТ.	Исаев	<i>В.И.</i>		Р	1	2
ПРОВЕР.	Смирнова	<i>С.И.</i>		Колонна К.18		
И.контр.	Незлобина	<i>З.И.</i>				
				ЛГПИ		

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
К18-1-С	1	Каркас КП18-1	1	1.420.1-20С.1-2-40
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,35	
К18-2-С	1	Каркас КП18-2	1	- 40
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,35	
К18-3-С	1	Каркас КП18-3	1	- 40
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,35	
К18-4-С	1	Каркас КП18-3	1	- 40
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,35	
К18-5-С	1	Каркас КП18-4	1	- 40
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,35	
К18-6-С	1	Каркас КП18-4	1	- 40
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,35	
К18-7-С	1	Каркас КП18-5	1	- 40
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,35	

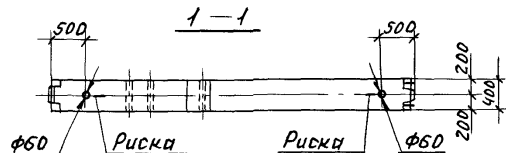
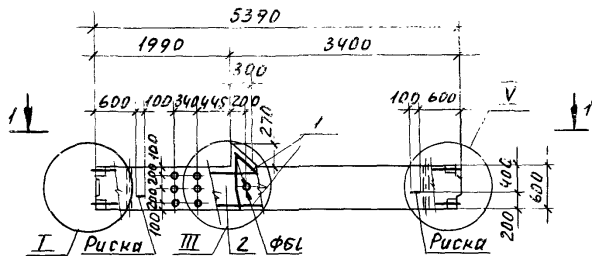
продолжение

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
К18-8-С	1	Каркас КП18-5	1	1.420.1-20С.1-2-40
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,35	
К18-9-С	1	Каркас КП18-6	1	- 40
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,35	
К18-10-С	1	Каркас КП18-6	1	- 40
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,35	
К18-11-С	1	Каркас КП18-7	1	- 41
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,35	
К18-12-С	1	Каркас КП18-8	1	- 41
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,35	
К18-13-С	1	Каркас КП18-9	1	- 42
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,35	

Ш.в.М.Г. подл. Подп. и Дата: Взят из Ш.в.М.Г.

1.420.1-20С.1-2-7

Лист  
2

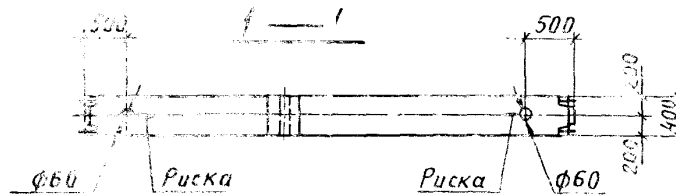
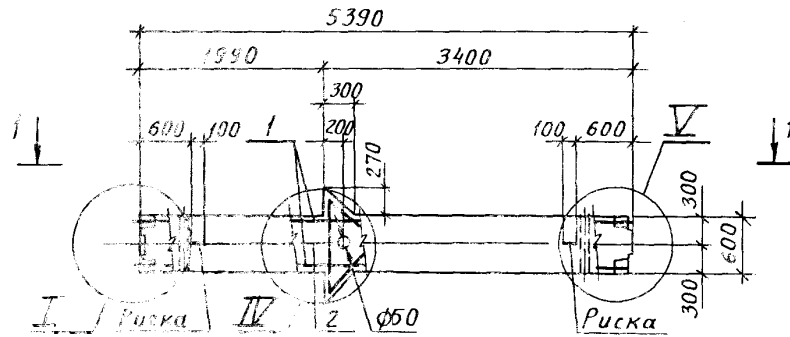


Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы см. 1.420.1-20с.1-2-14.  
 Масса колонны 3,25т.

Шифр № полей Подп. и дата. Взам.инв.№

		1.420.1-20с.1-2-8		
Разработчик Рисовал Проверил И.контр.	Веригамичина Исаев Смирнова Незлобина	М. З. С. З.	Этап	Лист
			Р	1
Колонна К19			Листов	2
			ЛГПИ	





Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы см. 1.420.1-20с.1-2-14.  
 Масса колонны 3.30т.

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

				1.420.1-20.1-2-9		
Разраб.	Пергамонина	<i>М.М.</i>		Стадия	Лист	Листов
Расчит.	Исаев	<i>З.И.</i>		Р	1	2
Провер.	Смирнова	<i>С.И.</i>		Колонна К 20		
И.контр.	Незлобина	<i>Н.И.</i>		ЛГПИ		

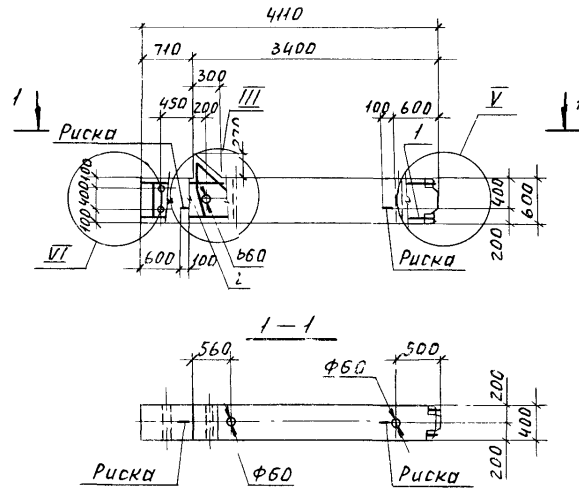
продолжение

Марка колонны	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
К20-1-С	1	Каркас КП20-1	1	1.420.1-20С.1-2-47
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-2-С	1	Каркас КП20-1	1	- 47
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-3-С	1	Каркас КП20-2	1	- 47
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-4-С	1	Каркас КП20-2	1	- 47
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-5-С	1	Каркас КП20-3	1	- 47
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-6-С	1	Каркас КП20-3	1	- 47
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-7-С	1	Каркас КП20-4	1	- 47
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-8-С	1	Каркас КП20-4	1	- 47
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-9-С	1	Каркас КП20-4	1	- 47
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-10-С	1	Каркас КП20-5	1	- 47
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-11-С	1	Каркас КП20-5	1	- 47
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,32	

Марка колонны	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
К20-12-С	1	Каркас КП20-5	1	1.420.1-20С.1-2-47
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-13-С	1	Каркас КП20-6	1	- 47
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-14-С	1	Каркас КП20-6	1	- 47
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-15-С	1	Каркас КП20-7	1	- 48
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-16-С	1	Каркас КП20-8	1	- 48
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-17-С	1	Каркас КП20-9	1	- 49
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-18-С	1	Каркас КП20-9	1	- 49
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-19-С	1	Каркас КП20-9	1	- 49
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-20-С	1	Каркас КП20-10	1	- 49
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,32	
К20-21-С	1	Каркас КП20-10	1	- 49
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	1,32	

Маб. № подл. Подпись. Дата. Взам инв №

1.420.1-20С 1-2-9 Лист  
2



Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы см. 1.420.1-20с.1-2-14.  
 Масса колонны 2,50т.

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

				1.420.1-20с.1-2-10			
Разраб.	Пергамин	М		Колонна К21	Лист	Листов	
Расчит	Исаев	В			Р	1	2
Провер.	Смирнова	С			ЛГПИ		
Н.контр.	Незлобина	В		Формат А3			



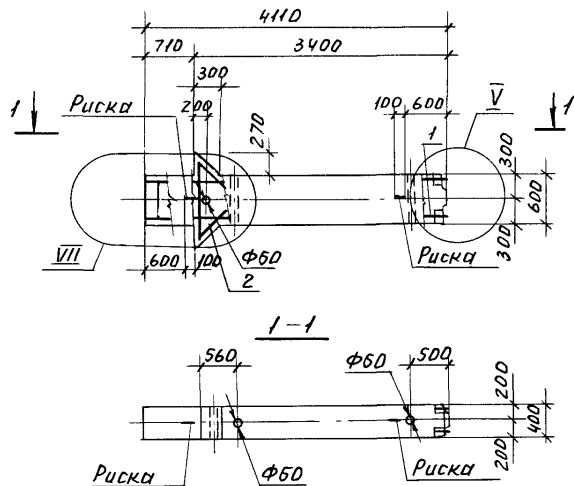
продолжение

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
K21-1-C	1	Каркас КП21-1	1	1.420.1-20С.1-2-50
	2	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-2-C	1	Каркас КП21-1	1	- 50
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-3-C	1	Каркас КП21-2	1	- 50
	2	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-4-C	1	Каркас КП21-2	1	- 50
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-5-C	1	Каркас КП21-3	1	- 50
	2	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-6-C	1	Каркас КП21-3	1	- 50
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-7-C	1	Каркас КП21-4	1	- 50
	2	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-8-C	1	Каркас КП21-4	1	- 50
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-9-C	1	Каркас КП21-5	1	- 50
	2	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,0	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
K21-10-C	1	Каркас КП21-5	1	1.420.1-20С.1-2-50
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-11-C	1	Каркас КП21-6	1	- 50
	2	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-12-C	1	Каркас КП21-6	1	- 50
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-13-C	1	Каркас КП21-7	1	- 51
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-14-C	1	Каркас КП21-8	1	- 51
	2	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-15-C	1	Каркас КП21-8	1	- 51
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-16-C	1	Каркас КП21-9	1	- 51
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-17-C	1	Каркас КП21-10	1	- 51
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,0	
K21-18-C	1	Каркас КП21-11	1	- 51
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,0	

Инв. № 19-подл. Подпись и дата. Взам инв. № 19

1.420.1-20С.1-2-10 Лист  
2



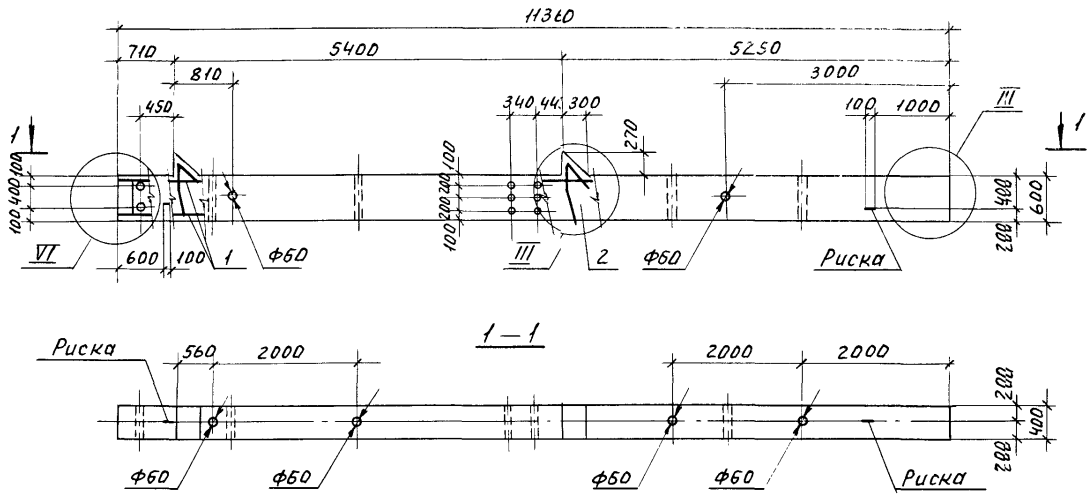
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
K22-1-C	1	Каркас КП22-1	1	1.420.1-20С.1-2-52
	2	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,02	
K22-2-C	1	Каркас КП22-1	1	- 52
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,02	
K22-3-C	1	Каркас КП22-2	1	- 52
	2	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,02	
K22-4-C	1	Каркас КП22-2	1	- 52
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,02	
K22-5-C	1	Каркас КП22-3	1	- 52
	2	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,02	
K22-6-C	1	Каркас КП22-3	1	- 52
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,02	
K22-7-C	1	Каркас КП22-4	1	- 52
	2	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,02	
K22-8-C	1	Каркас КП22-4	1	- 52
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,02	
K22-9-C	1	Каркас КП22-5	1	- 52
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,02	

Узлы см. 1.420.1-20С.1-2-14.

Масса колонны 2,55 т.

Иск. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

				1.420.1-20С.1-2-11		
Разраб.	Пергаменин	И		Колонна К22	Лист	Листов
Рассчит.	Исаев	З.Исаев			Р	1
Провер.	Смирнова	Л.Исаев		Л Г П И		
Н.контр.	Незловина	З.Исаев				



Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы см. 1.420.1-20с.1-2-14.  
 Масса колонны 6,9 т.

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

			1.420.1-20с.1-2-12			
Разраб.	Пергамонич	М.М.	Колонна К45	Стадия	Лист	Листов
Расчит	Исаев	В.И.		Р	1	2
Провер	Смирнова	С.И.		ЛГПИ		
Н. контр.	Мезлобина	В.И.				

продолжение

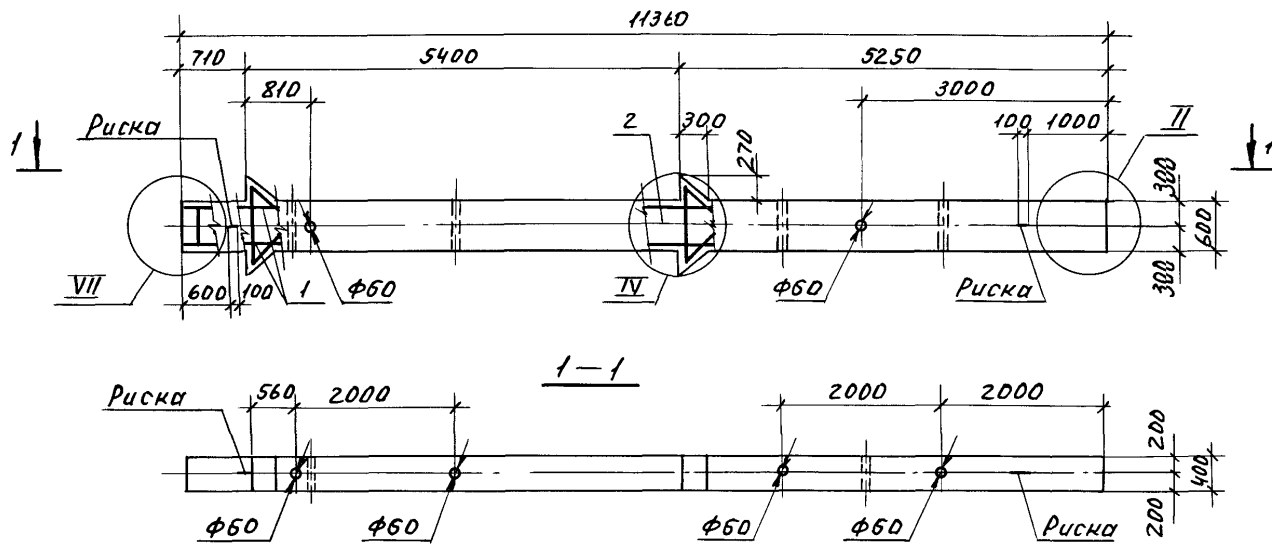
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К45-1-С	1	Каркас КП45-1	1	1.420.1-20С.1-2-53
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,76	
К45-2-С	1	Каркас КП45-2	1	-53
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,76	
К45-3-С	1	Каркас КП45-3	1	-53
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,76	
К45-4-С	1	Каркас КП45-4	1	-53
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,76	
К45-5-С	1	Каркас КП45-5	1	-53
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,76	
К45-6-С	1	Каркас КП45-6	1	-53
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,76	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К45-7-С	1	Каркас КП45-7	1	1.420.1-20С.1-2-54
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,76	
К45-8-С	1	Каркас КП45-8	1	-54
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,76	
К45-9-С	1	Каркас КП45-9	1	-55
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,76	
К45-10-С	1	Каркас КП45-10	1	-56
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,76	
К45-11-С	1	Каркас КП45-11	1	-56
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,76	

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

1.420.1-20С.1-2-12

Лист  
2



Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы см. 1.420.1-20с.1-2-14.  
 Масса колонны 7,0 т.

Цикл № подл. Подп. и дата. Взам.инв.

			1.420.1-20с.1-2-13			
Разраб.	Пергаменина	М	Колонна к 46	Стадия	Лист	Листов
Расчит.	Исаев	3		Р	1	2
Провер.	Смирнова	С		ЛГПИ		
И.контр.	Незлобина	3				

214693

29

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К46-1-С	1	Каркас КП46-1	1	1.420.1-20С.1-2-57
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,80	
К46-2-С	1	Каркас КП46-2	1	- 57
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,80	
К46-3-С	1	Каркас КП46-3	1	- 57
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,80	
К46-4-С	1	Каркас КП46-4	1	- 57
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,80	
К46-5-С	1	Каркас КП46-5	1	- 57
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,80	
К46-6-С	1	Каркас КП46-5	1	- 57
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,80	

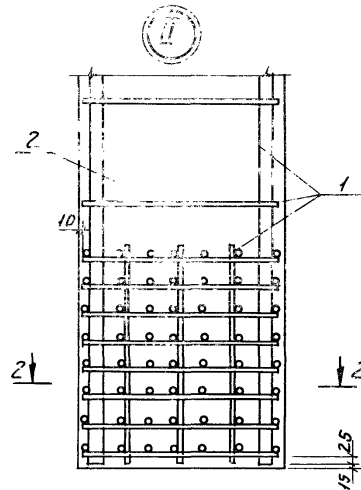
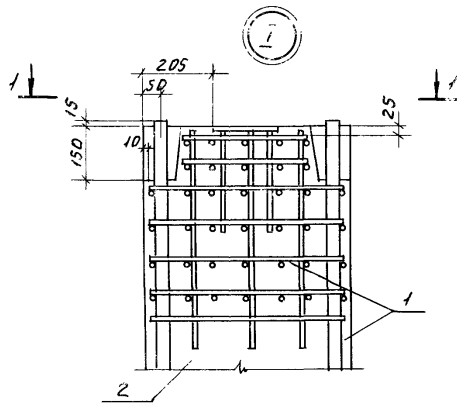
продолжение

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К46-7-С	1	Каркас КП46-6	1	1.420.1-20С.1-2-58
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,80	
К46-8-С	1	Каркас КП46-7	1	- 58
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,80	
К46-9-С	1	Каркас КП46-8	1	- 58
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,80	
К46-10-С	1	Каркас КП46-8	1	- 58
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,80	
К46-11-С	1	Каркас КП46-9	1	- 59
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,80	
К46-12-С	1	Каркас КП46-10	1	- 59
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,80	

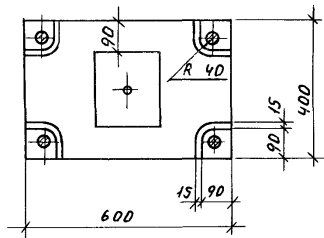
Инв.№ подл. | Подпись и дата. | Взам инв. №

1.420.1-20С 1-2-13

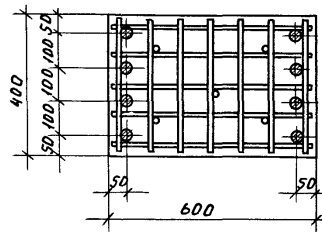
Лист  
2



1-1



2-2



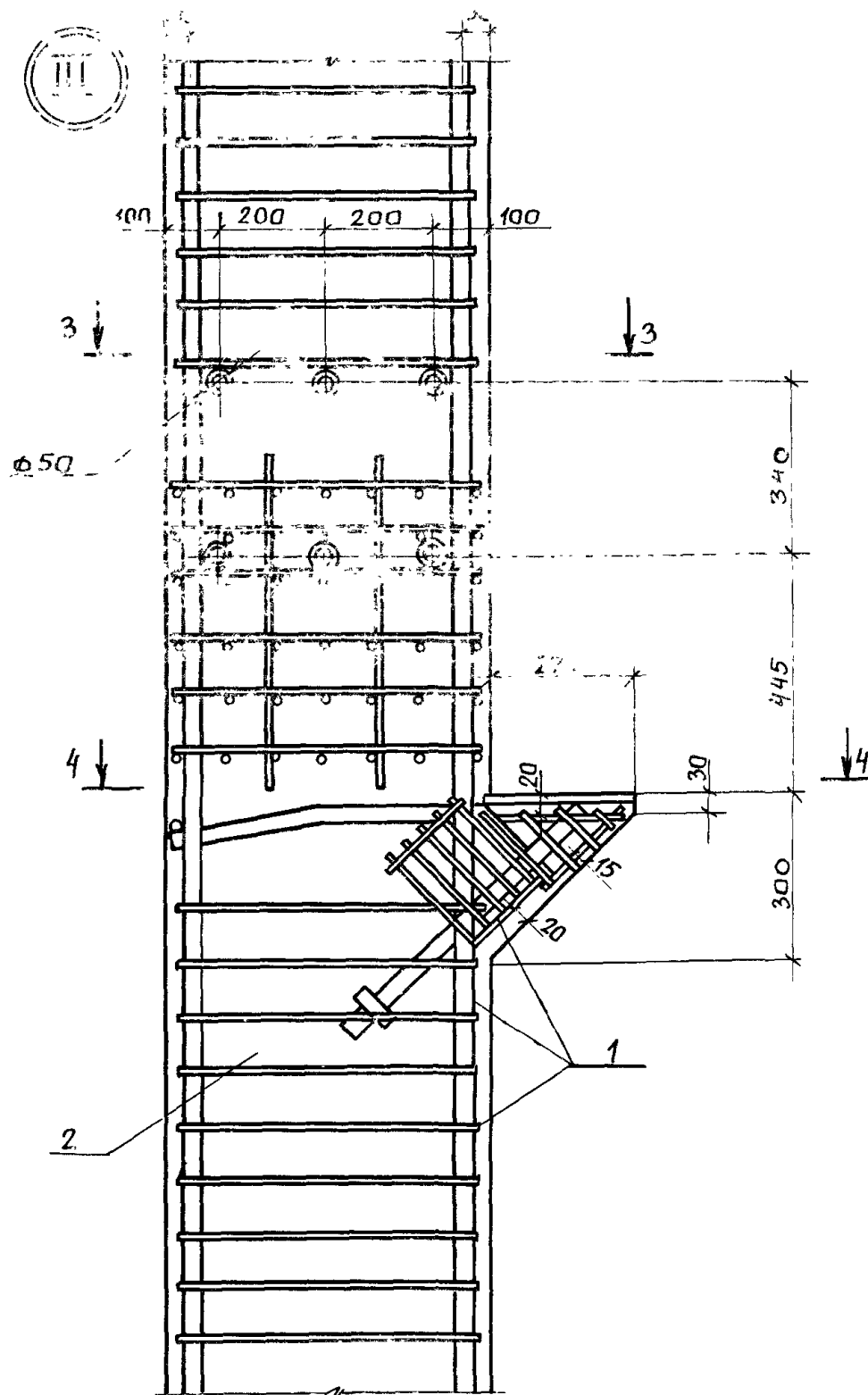
Количество стержней продольной арматуры на узлах I... VII показано условно.

Разработчик	Смирнова
Рассчитал	Исаев
Проверил	Пергамин
И. контрол.	Незловина

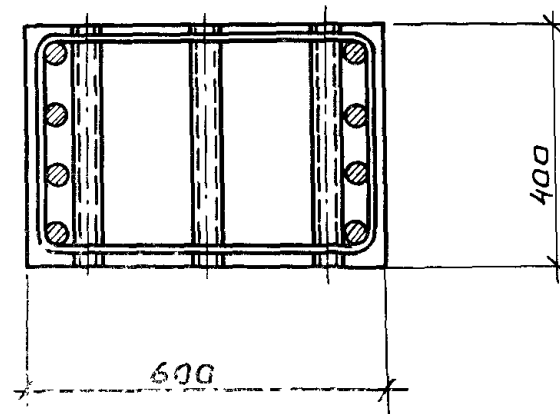
1.420.1-20С.1-2-14  
Узлы I... VII

Стария лист листов			
Р	1	4	
ЛГПИ			

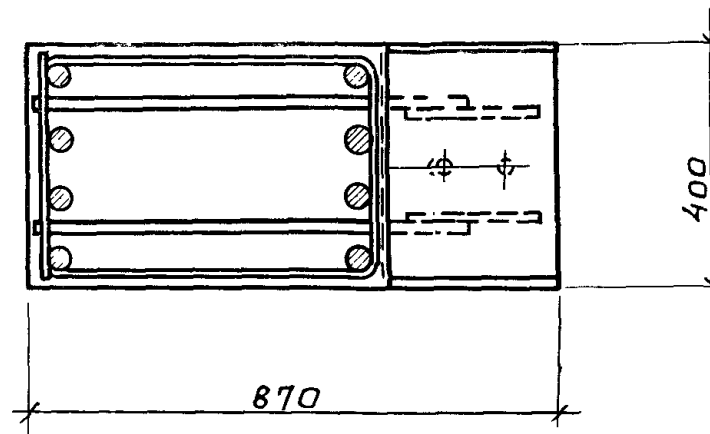
Узел № 10041 Подп. и дата: Взм. 11.11.14



3 — 3



4 — 4



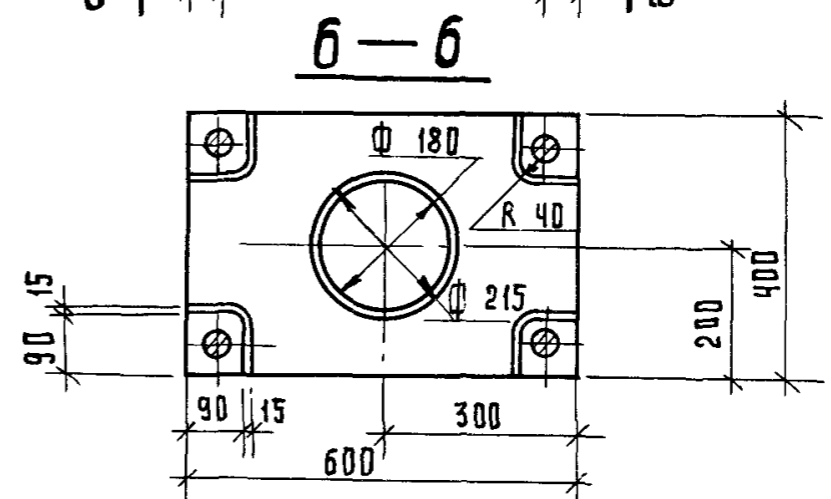
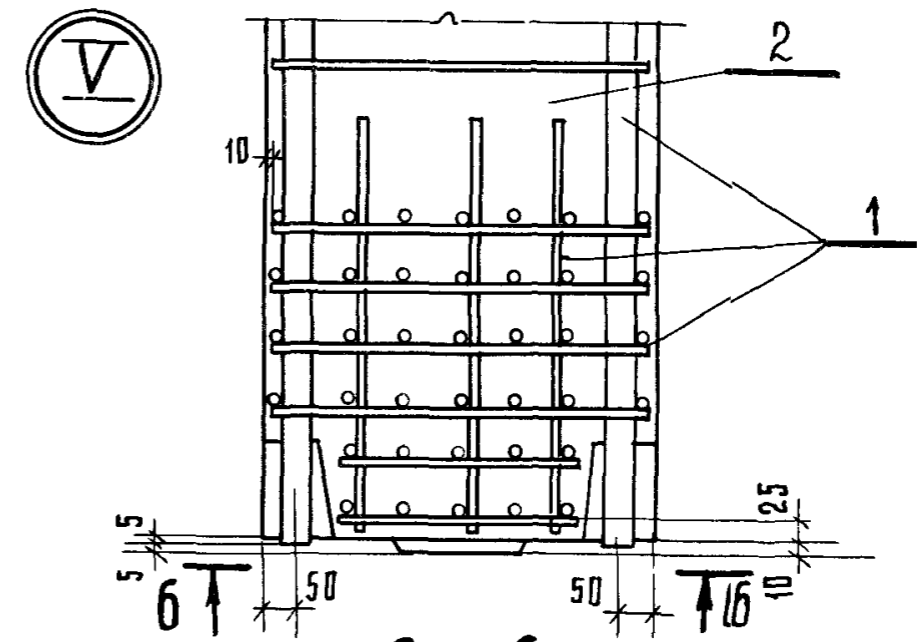
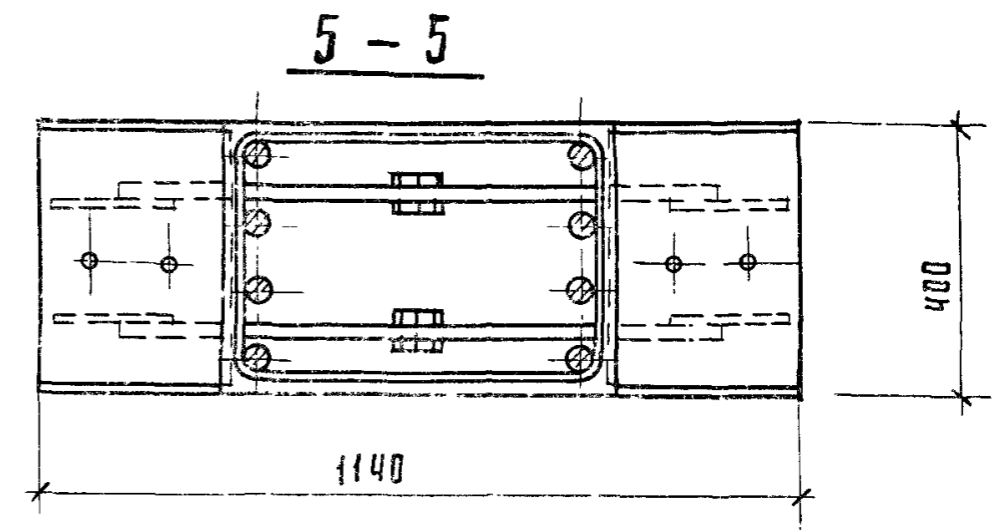
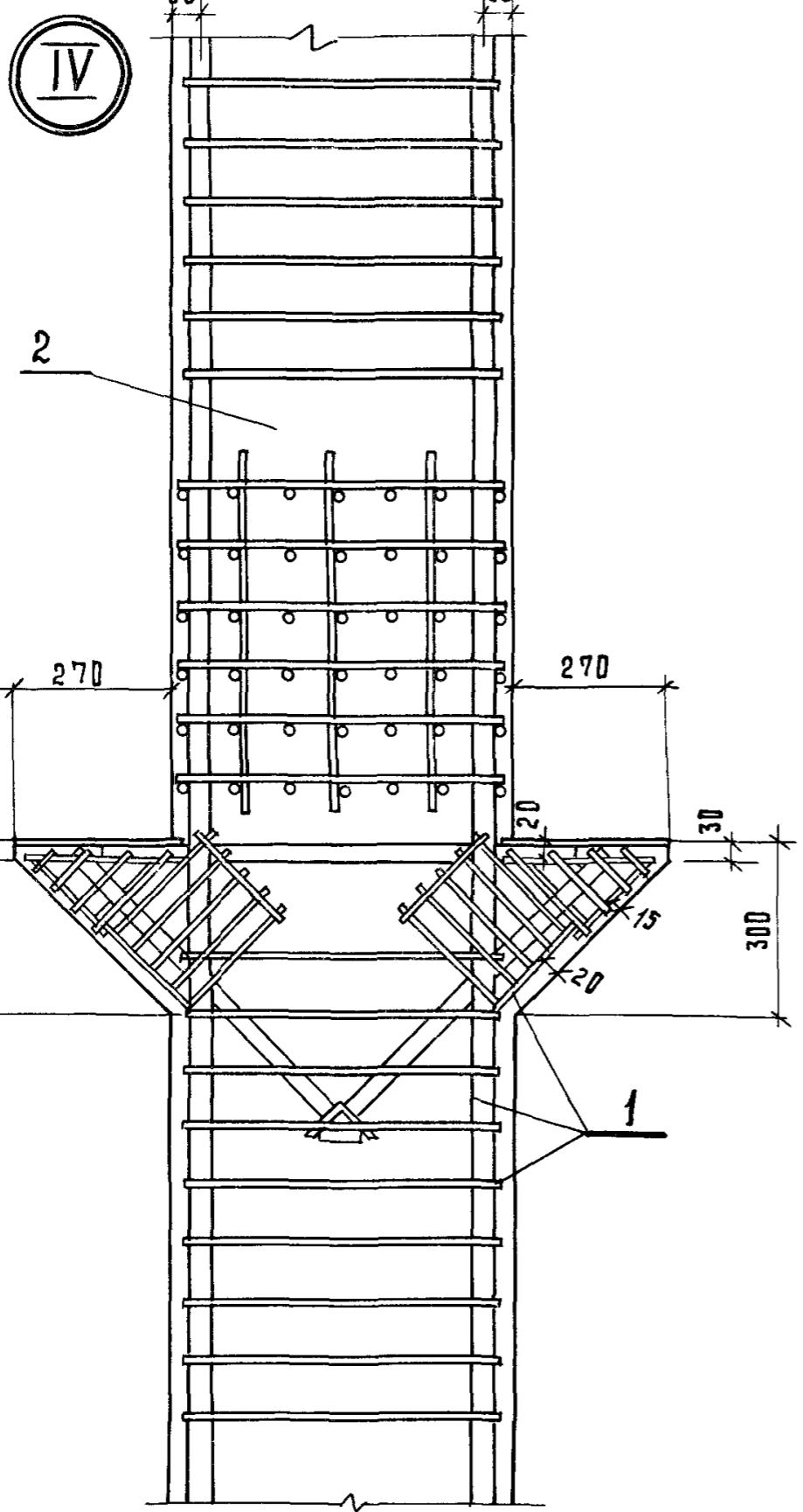
Имя и Подпись и Дата Взам. инв. №

1. 420.1-20С.1-2-14

Лист  
2

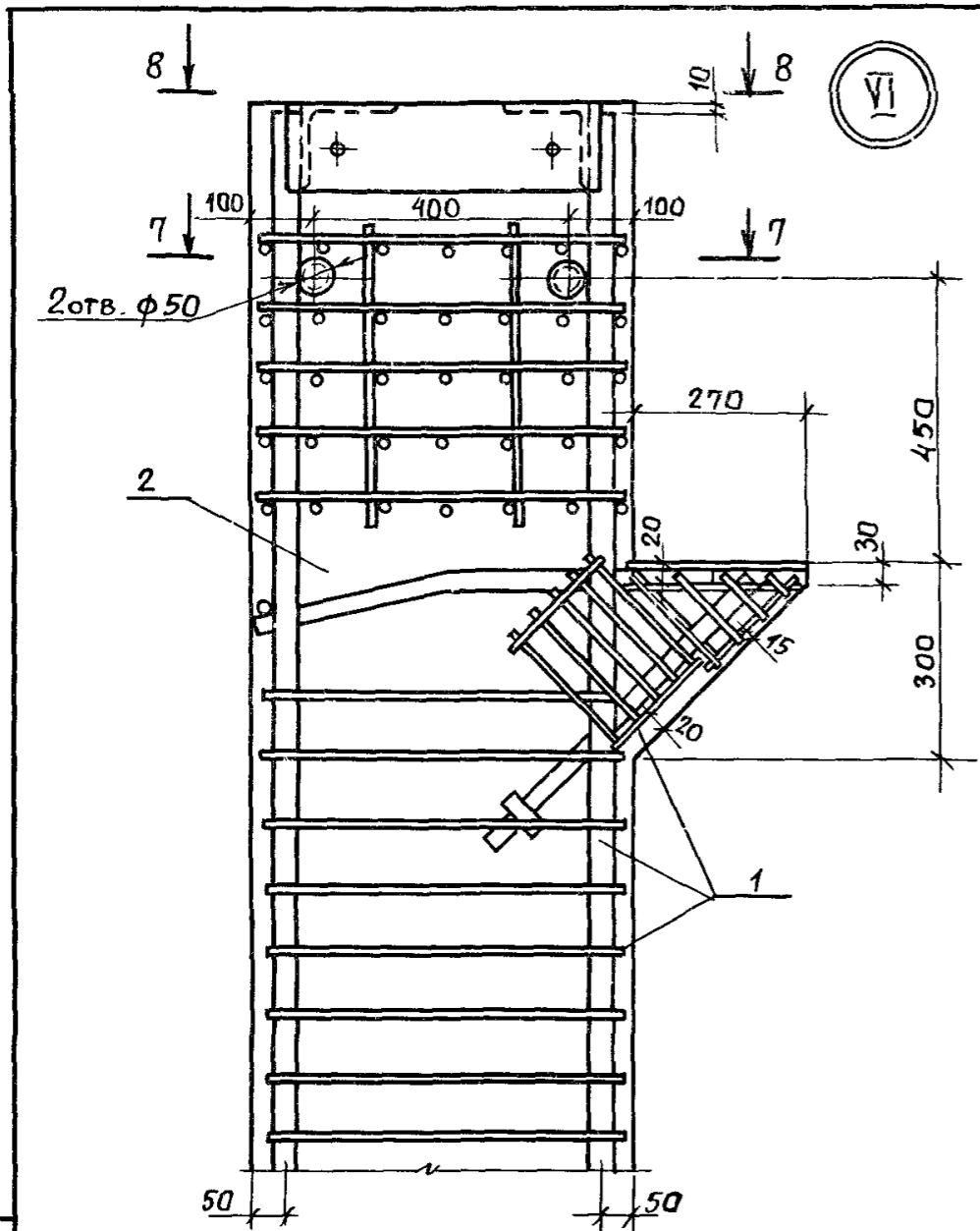


ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИЧВ №

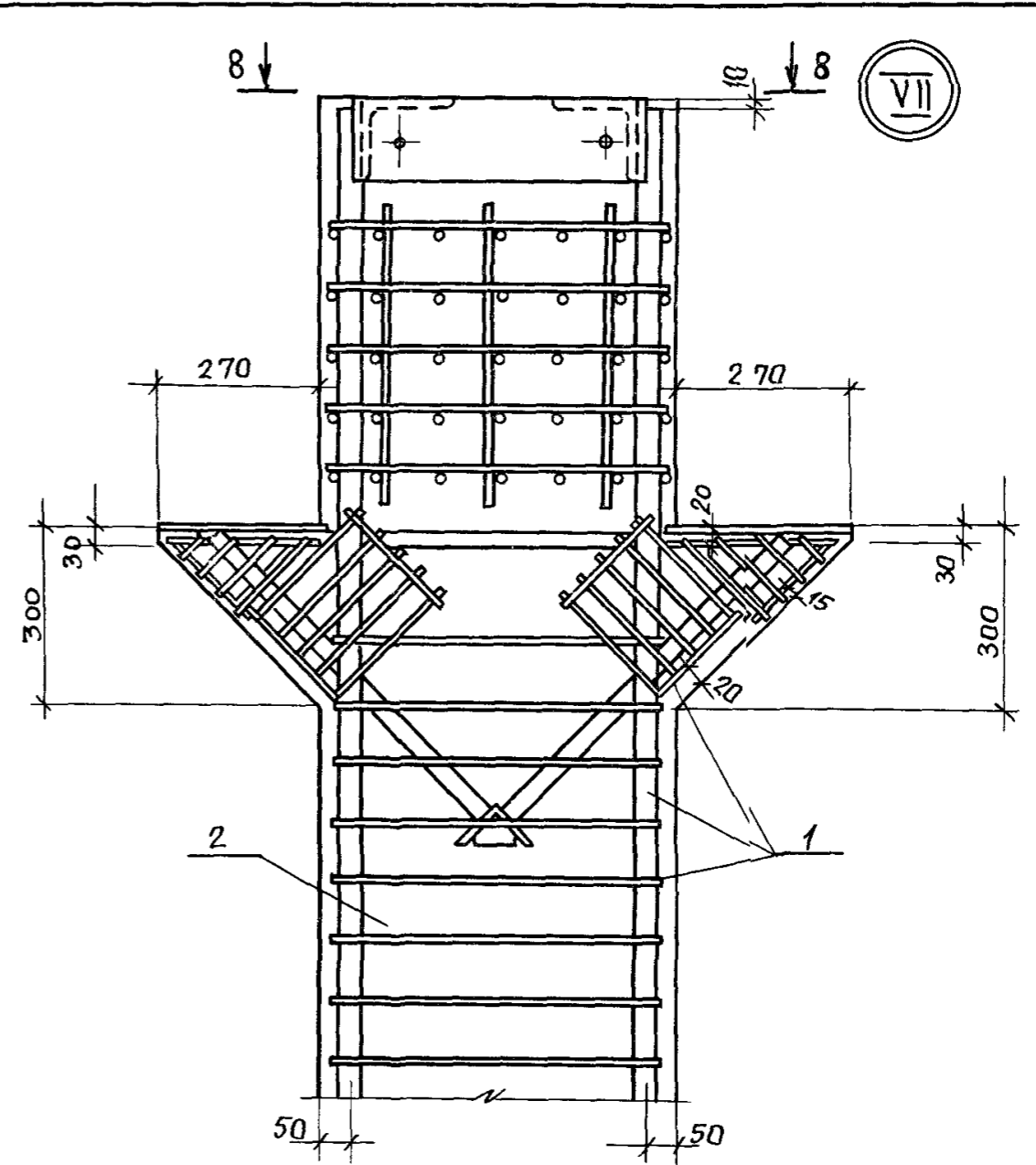
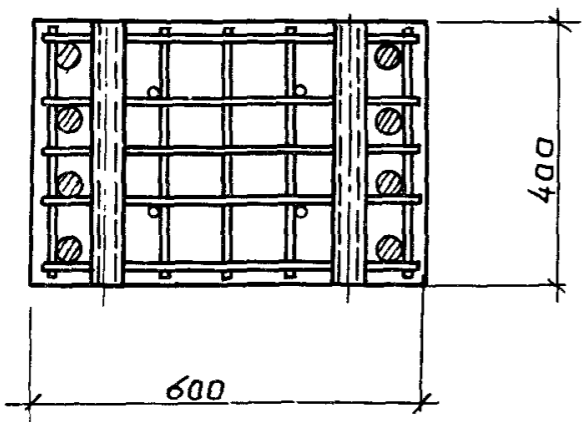


1.420.1-20С.1-2-14

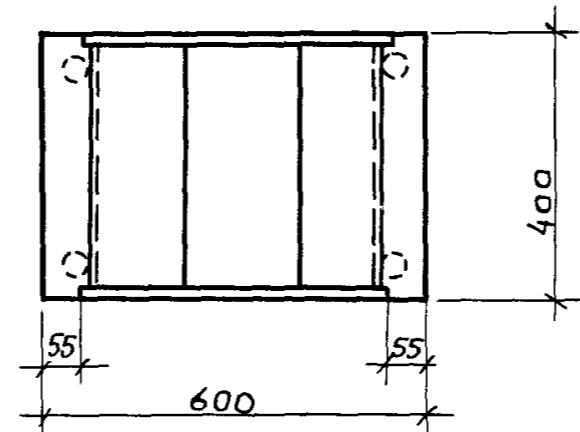
ЛИСТ  
3



7 — 7



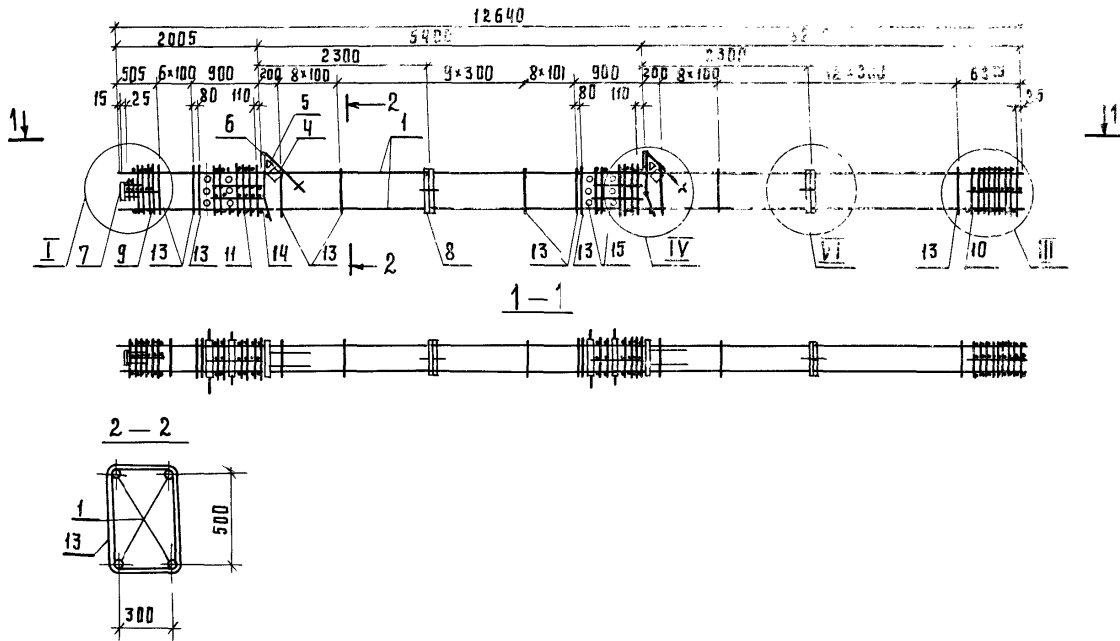
8 — 8



1.420.1-20 С. 1-2-14

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

Лист	4
------	---



Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы I, III, IV, VI; см. 1.420.1-20С.1-2-60.

ИВ. № ПОД.Л. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ.АМ. ИСБ. № 2

				1.420.1-20С.1-2-15	
РАЗРАБ.	ПЕРГАМОНЧИНА	<i>Шм</i>	Каркас КП3-И... КП3-Б	СТADIЯ	ЛИСТОВ
РАССЧИТ.	ИСАЕВ	<i>В.Исаев</i>		Р	1 2
ПРОВЕР.	СМИРНОВА	<i>С.И.</i>		ЛГПИ	
И.КОНТР.	НЕЗЛОБИНА	<i>В.Исаев</i>			

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг		
КП13-1	1	Ф 22А III, l=12640, 37,7кг	4	Без черт.	361,3		
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5			
	5	С6	2	-6			
	6	Изделие закладное МН1	2	-7			
	7	МН6	1	-10			
	8	МН26	2	-19			
	9	Сетка СП1	1	-2			
	10	СП3	1	-2			
	11	СП7	2	-2			
	13	Ф 8А I, l=1780	56	-22			
	14	18 А I, l=380, 0,8 кг	2	Без черт.			
	15	ТРУБА ГОСТ 8732-78					
		Дн 57, l=400; 1,8 кг	12	Без черт.			
	КП13-2		Поз. 4... 11, 13... 15 по КП13-1				405,3
		1	Ф 25А III, l=12640; 48,7кг	4		Без черт.	

продолжение

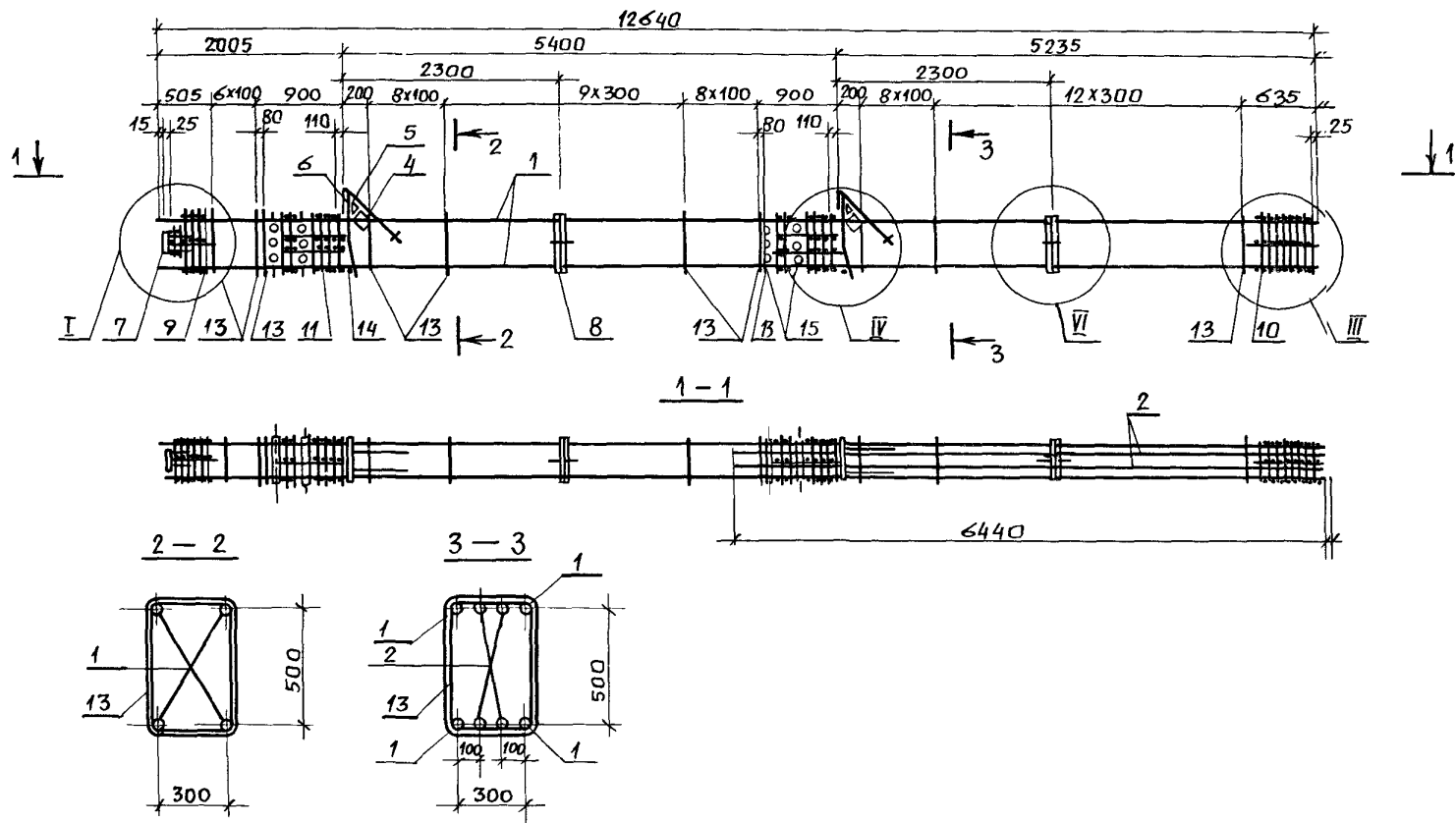
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-3		Поз. 4... 11, 13... 15 по КП13-1			454,5
	1	Ф 28А III, l=12640; 61,0кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП13-4		Поз. 4... 11, 13... 15 по КП13-1			529,7
	1	Ф 32А III, l=12640; 79,8кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП13-5		Поз. 4... 8, 11, 14, 15 по КП13-1			653,3
	1	Ф 36А III, l=12640; 101,0кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
КП13-6		Поз. 4... 8, 11, 14, 15 по КП13-1			748,1
	1	Ф 40А III, l=12640; 124,7кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	Ф 10А I, l=1820	5.6	-22	

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

Поз. 14 - оцинковать.

1.420.1-20С.1-2-15

Лист  
2



СПЕЦИФИКАЦИЮ см. лист 2.  
 Узлы I, III, IV, V см. 1.420.1-20С.1-2-60.

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

1.420.1-20С.1-2-16									
РАЗРАБ.	Пергамонина	<i>М.М.</i>	Каркас КП13-7, КП13-8						
РАССЧИТ.	Исаев	<i>В.И.</i>							
ПРОВЕР.	Смирнова	<i>С.И.</i>	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	2
Стадия	Лист	Листов							
Р	1	2							
И. КОНТР.	Незловина	<i>В.И.</i>	Л Г П И						

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-7	1	Ф32А $\bar{\text{III}}$ , $\varrho=12640$ ; 79,8кг	4	без черт.	606,5
	2	22А $\bar{\text{III}}$ , $\varrho=6440$ ; 19,2кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП3	1	-2	
	11	СП7	2	-2	

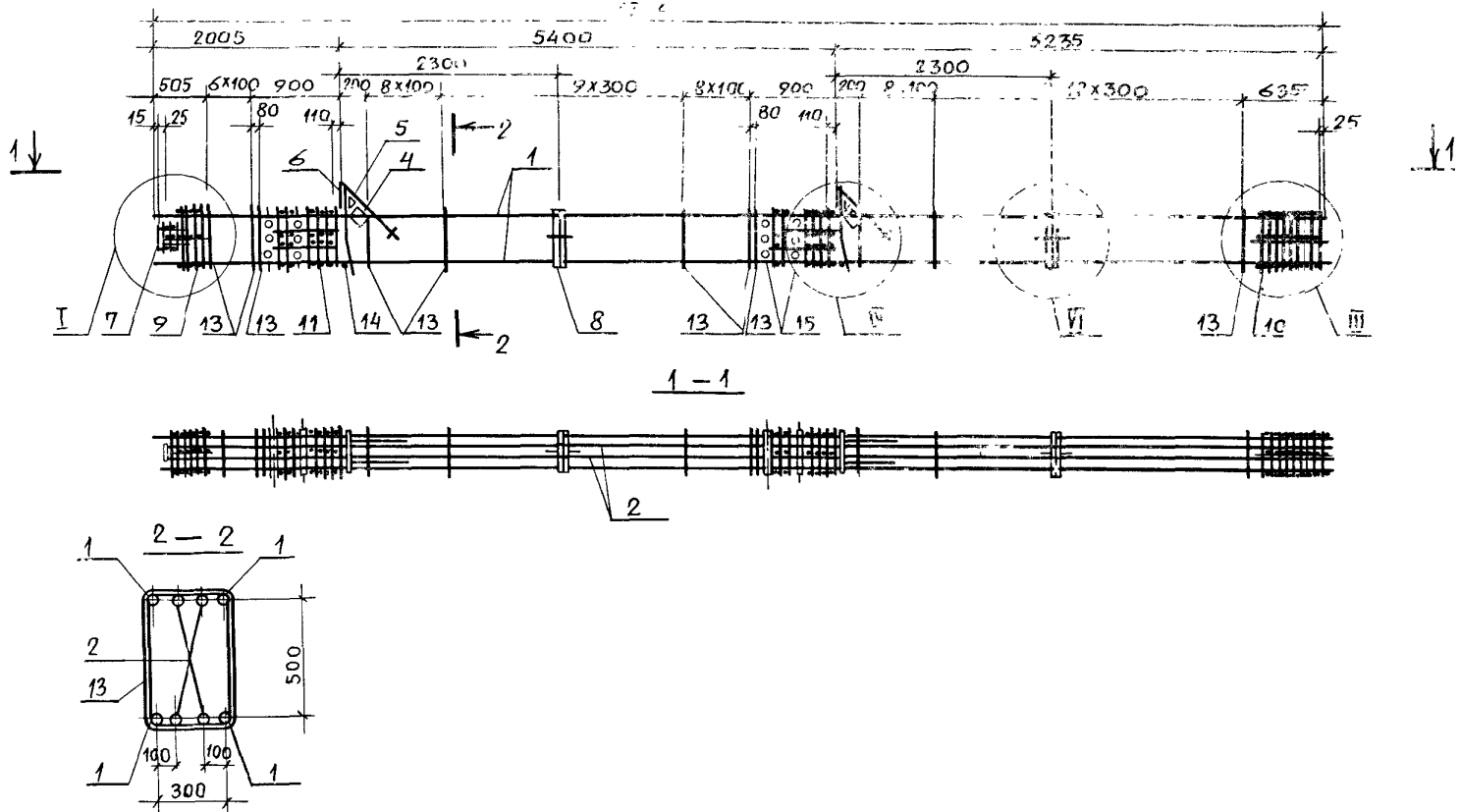
продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	13	Ф8А $\bar{\text{I}}$ , $\varrho=1780$	56	1.420.1-20С.1-5-22	
	14	18А $\bar{\text{I}}$ , $\varrho=380$ , 0,8кг	2	без черт.	
	15	Труба ГОСТ 8732-78			
		Дн57, $\varrho=400$ ; 1,8кг	12	без черт.	
КП13-8		Поз.2,4...8,11,14,15 по КП13-7			730,1
	1	Ф36А $\bar{\text{III}}$ , $\varrho=12640$ ; 101,0кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	Ф10А $\bar{\text{I}}$ , $\varrho=1820$	56	-22	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Поз. 14 - оцинковать.

Инв. № склад, Подп. и дата, Взам. инв. №

1.420.1-20 С.1-2-16



Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы I, III, IV, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

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

1.420.1 - 20С.1-2-17			
РАЗРАБ.	Пергамонин	<i>М.И.</i>	СТАДИЯ
РАССЧТ.	Исаев	<i>И.И.</i>	Лист
ПРОВЕР	Смирнова	<i>С.И.</i>	Листов
И.КОНТР.	Мезлобина	<i>М.И.</i>	Р 1 2
Каркас КП13-9... КП13-15			ЛГПИ

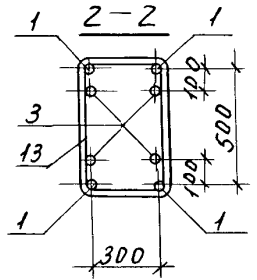
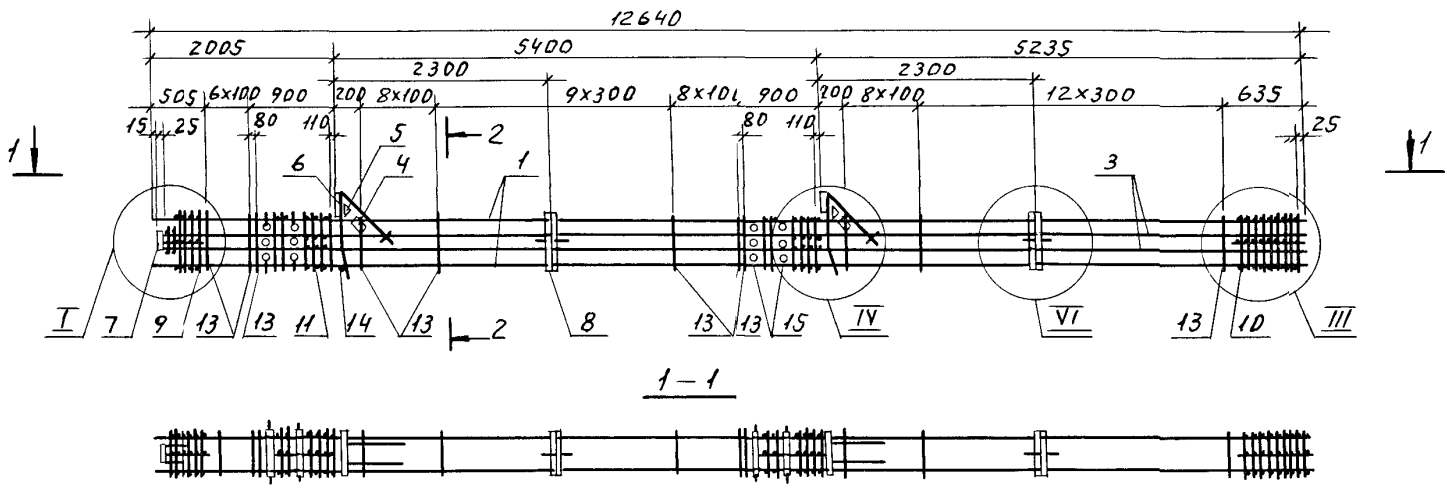
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-9	1	Ф32АIII, l=12640; 79,8кг	4	Без черт.	680,1
	2	22АIII, l=12610; 37,6кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С 1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП3	1	-2	
	11	СП7	2	-2	
	13	Ф8АI, l=1780	56	-22	
	14	18АI, l=380; 0,8кг	2	Без черт.	
	15	Труба ГОСТ 8732-78			
		Дн57, l=400; 1,8кг	12	Без черт.	
	КП13-10		Поз.2,4...8,11,14,15 по КП13-9		
1		Ф36АIII, l=12640; 101,0кг	4	Без черт.	
9		Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
10		СП4	1	-2	
13		Ф10АI, l=1820	56	-22	
КП13-11		Поз.2,4...8,11,14,15 по КП13-9			898,5
	1	Ф40АIII, l=12640; 124,7кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
КП13-12		Поз.4...8,11,14,15 по КП13-9			942,1
	1	Ф40АIII, l=12640; 124,7кг	4	Без черт.	
	2	25АIII, l=12610; 48,5кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	Ф10АI, l=1820	56	-22	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-13		Поз.4...8,11,14,15 по КП13-9			1066,5
	1	Ф40АIII, l=12640; 124,7кг	4	Без черт.	
	2	32АIII, l=12610; 79,6кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	Ф10АI, l=1820	56	-22	
КП13-14		Поз.4...8,11,14,15 по КП13-9			1151,3
	1	Ф40АIII, l=12640; 124,7кг	4	Без черт.	
	2	36АIII, l=12610; 100,8кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	Ф10АI, l=1820	56	-22	
КП13-15		Поз.4...8,11,14,15 по КП13-9			1245,7
	1	Ф40АIII, l=12640; 124,7кг	4	Без черт.	
	2	40АIII, l=12610; 124,4кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	Ф10АI, l=1820	56	-22	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Поз. 14 - оцинковать.

И.В. Фролов. Подпись и дата. Взам. инв. №





Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы I, III, IV, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

Указано подл. Подп. и дата. Взят из №

				1.420.1-20С.1-2-18		
Разраб	Пергамонина	ММ		Стадия	Лист	Листов
Расчит	Исаев	С.Исаев		Р	1	2
Провер	Смирнова	С.Исаев		Каркас КПЗ-16... КПЗ-19		
Н.контр	Незлобина	С.Исаев		ЛГПИ		

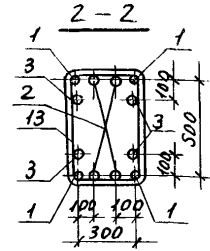
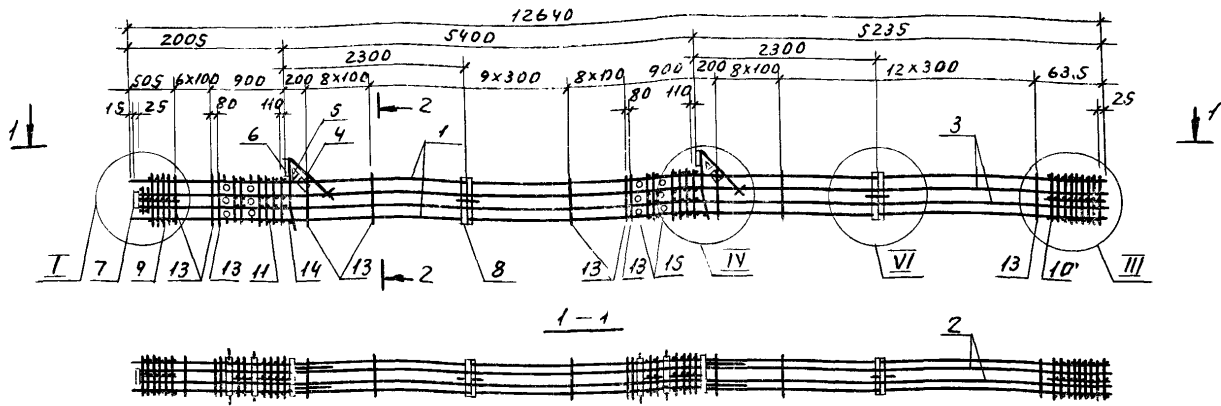
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-16	1	Ф36АIII, l=12640; 101,0кг	4	без черт.	847,3
	3	25АIII, l=12610; 48,5кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	СП7	2	-2	
	13	Ф10АI, l=1820	56	-22	
	14	18АI, l=380; 0,8кг	2	без черт	
	15	Труба ГОСТ 8732-78			
		Дн 57, l=400; 1,8 кг	12	без черт.	

продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-17		Поз. 4... 11, 13... 15 по КП13-16			898,5
	1	Ф40АIII, l=12640; 124,7кг	4	без черт.	
	3	22АIII, l=12610; 37,6кг	4	без черт.	
КП13-18		Поз. 3, 4... 11, 13... 15 по КП13-16			942,1
	1	Ф40АIII, l=12640; 124,7кг	4	без черт	
КП13-19		Поз. 4... 11, 13... 15 по КП13-16			1066,5
	1	Ф40АIII, l=12640; 124,7кг	4	без черт.	
	3	32АIII, l=12610; 79,6 кг	4	без черт	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Поз. 14 - оцинковать.

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



продолжение

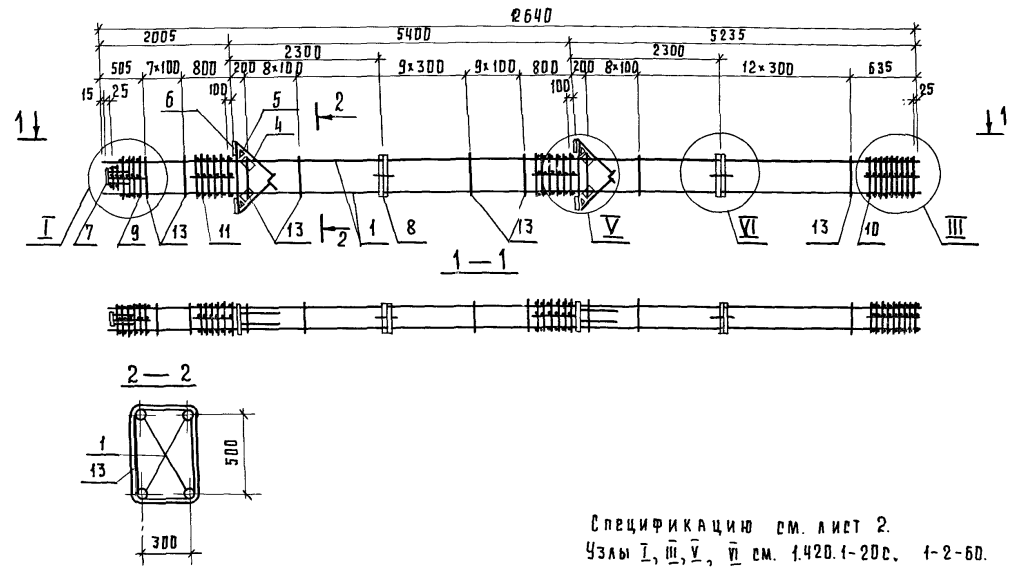
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	11	СП7	2		-2
	13	Ф10АІ, $\rho=1820$	56		-22
	14	18АІ, $\rho=380$ ; 0,8кг	2	без черт.	
	15	Труба ГОСТ 8732-78 ДН57, $\rho=400$ ; 1,8кг	12	без черт.	

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
кп13-20	1	Ф40АІІІ, $\rho=12640$ ; 124,7кг	4	без черт.	1384,9
	2	32АІІІ, $\rho=12610$ ; 79,6кг	4	без черт.	
	3	32АІІІ, $\rho=12610$ ; 79,6кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	

Арматура класса А-І и А-ІІІ по ГОСТ 5781-82.  
Узлы І, ІІІ, ІV, VІ см. 1.420.1-20С.1-2-60.  
Поз. 14- оцинковать.

1.420.1-20С.1-2-19		
Разраб. Иерогонина И.И.	Рассчит. Исаев Э.И.	Старш. лист
Провер. Смирнов С.И.		Лист
Каркас КП13-20.		ЛСПИ
И. контр. Незлобина Э.И.		

И.И. № 10 1982 г. Подпись: Иерогонина И.И.



Спецификацию см. лист 2.  
Узлы I, II, V, VI см. 1.420.1-20С, 1-2-60.

Имя, №, дата, подпись и дата, взамен

		1.420.1-20С. 1-2-20		Лист		Листов	
РАЗРАБ.	ПЕРГОМОНОВ	КАРКАС КР14-1... КР14-6	Р	1	2	ЛГПИ	
РАСЧЕТ.	ИСЛЕЗ						
ПРОВЕР.	СМИРНОВА						
И.КОНТР.	НЕЗАДВИНА						

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-1	1	Ф22А $\bar{\text{III}}$ ; $\ell=12640$ ; 37,7кг	4	без черт.	401,1
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП3	1	-2	
	11	СП8	2	-2	
	13	Ф8А $\bar{\text{I}}$ , $\ell=1780$	56	-22	
КП14-2		Поз.4...11,13 по КП14-1			445,1
	1	Ф25А $\bar{\text{III}}$ , $\ell=12640$ ; 48,7кг	4	без черт.	
КП14-3		Поз.4...11,13 по КП14-1			494,3
	1	Ф28А $\bar{\text{III}}$ , $\ell=12640$ ; 61,0кг	4	без черт.	

продолжение

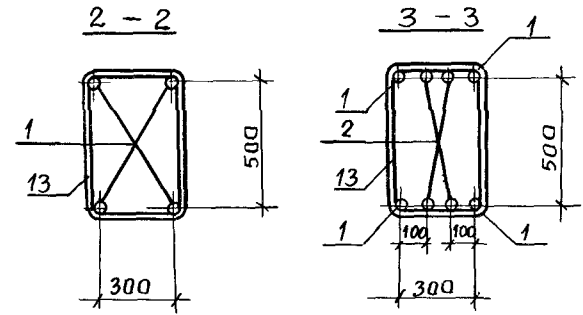
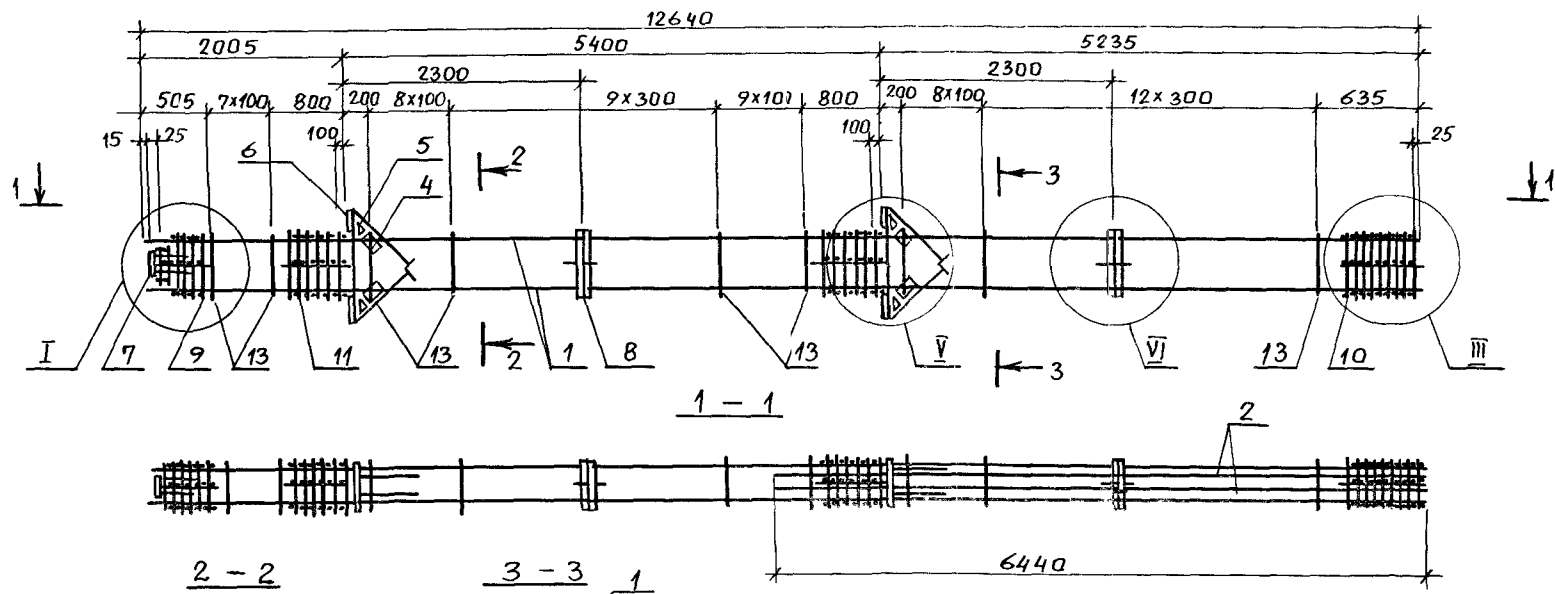
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-4		Поз.4...11,13 по КП14-1			569,5
	1	Ф32А $\bar{\text{II}}$ , $\ell=12640$ ; 79,8кг	4	без черт.	
КП14-5		Поз.4...8,11 по КП14-1			693,1
	1	Ф36А $\bar{\text{III}}$ , $\ell=12640$ ; 101,0кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	Ф10А $\bar{\text{I}}$ , $\ell=1820$	56	-22	
КП14-6		Поз.4...8,11 по КП14-1			787,9
	1	Ф40А $\bar{\text{III}}$ , $\ell=12640$ ; 124,7кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	Ф10А $\bar{\text{I}}$ , $\ell=1820$	56	-22	

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

Имя, номер, год, и дата Взам. инв.

1.420.1-20С.1-2-20

Лист  
2



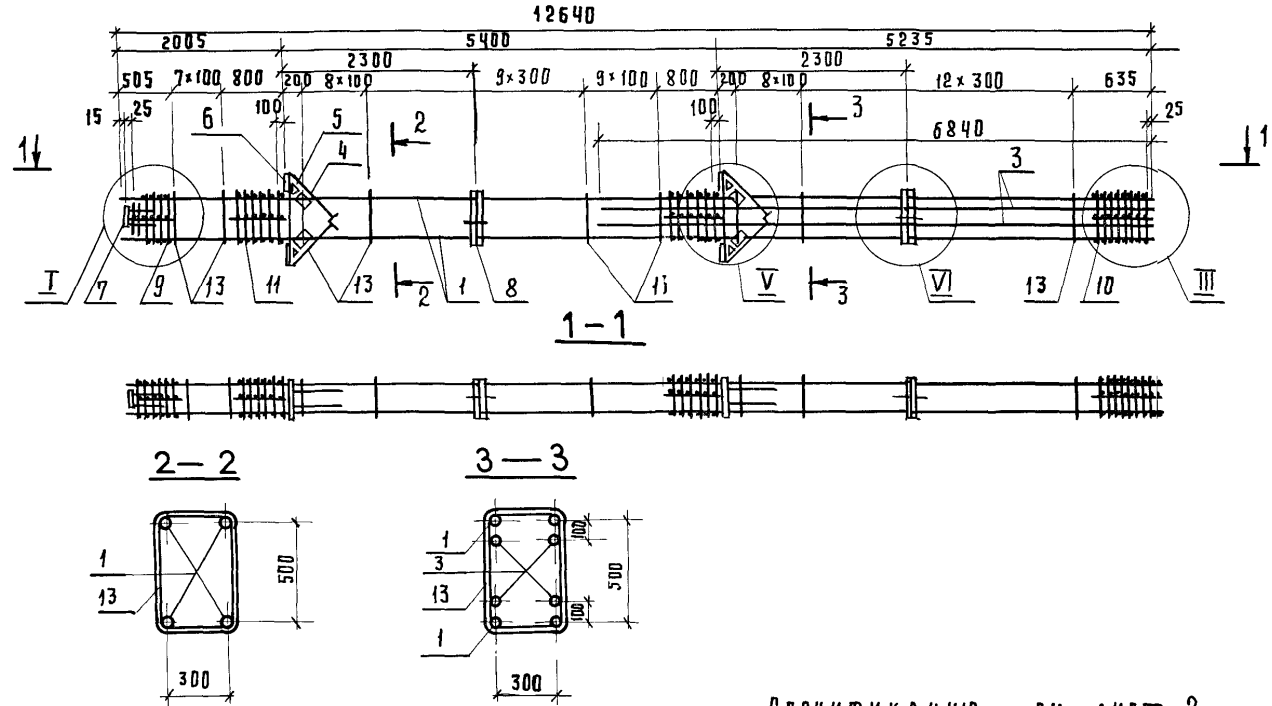
продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	11	Сетка СП8	2	1.420.1-20С. 1-5 - 2	
	13	Ф10АТ, е=1820	56	-22	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
			КП14-7	1	Ф40АIII, е=12640; 124,7кг	4	без черт.	
	2	22АIII, е=6440; 19,2кг	4	без черт.				
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5				
	5	С6	4	-6				
	6	Изделие закладное МН3	4	-8				
	7	МН6	1	-10				
	8	МН26	2	-19				
	9	Сетка СП 2	1	-2				
	10	СП4	1	-2				

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы I, III, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

1.420.1-20С. 1-2-21			
Разраб. Пергамонин	Рассчит. Исаев	Провер. Смирнова	Н.контр. Незлобина
Каркас КП14-7			Стадия Р
			Лист 1
			Листов 1
ЛГПИ			



Спецификацию см. лист 2.  
Узлы I, III, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

				1.420.1-20С.1-2-22		
РАЗРАБ.	ПЕРГАМОННИНА	<i>М.М.</i>	КАРКАС КР14-8... КР14-13	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАСЧИТ.	ИСАЕВ	<i>И.И.</i>		Р	1	2
ПРОВЕР.	СМИРНОВА	<i>С.С.</i>		ЛГПИ		
И.КОНТР.	ИЗБАБИНА	<i>И.И.</i>				

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

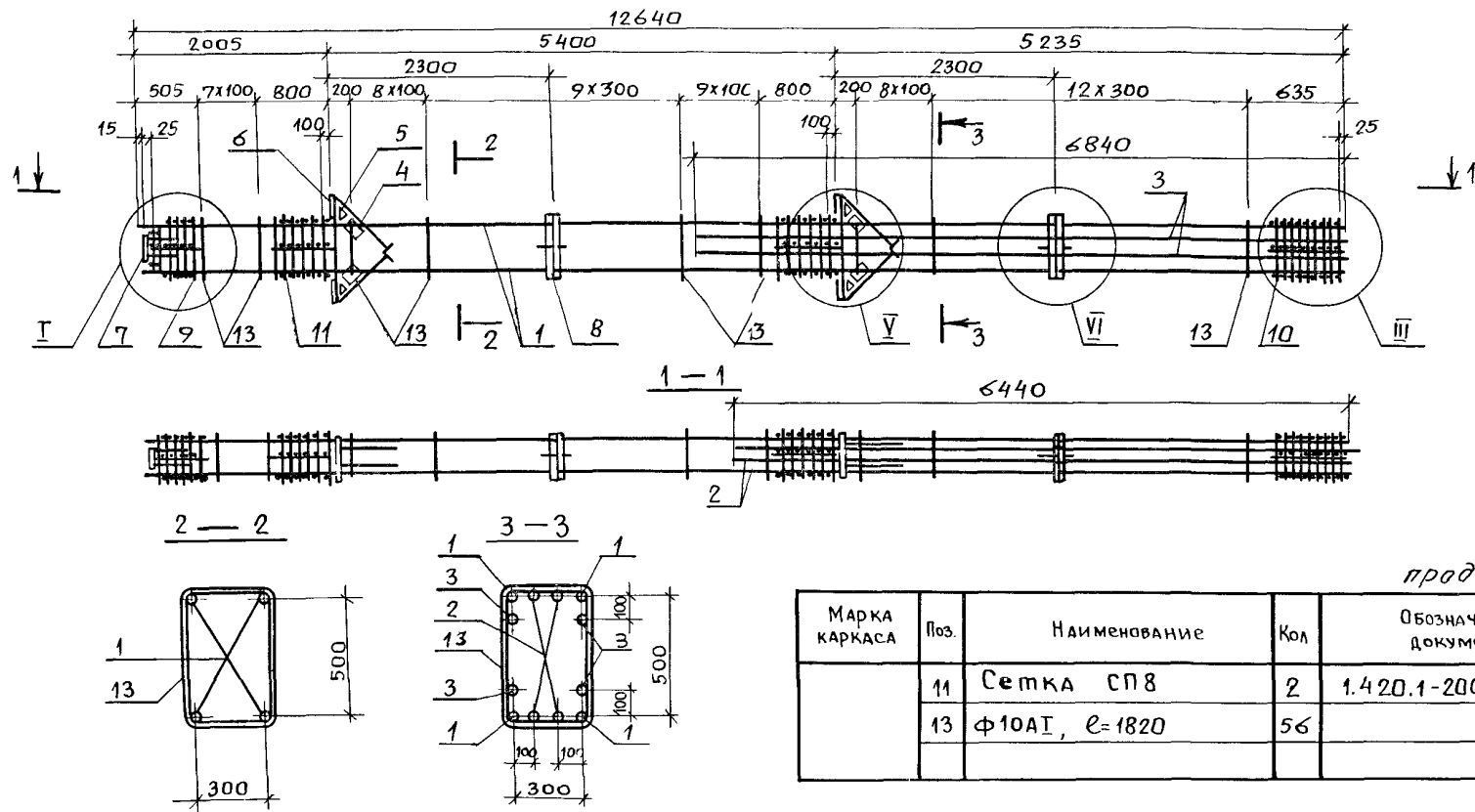
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг		
КП14-8	1	∅28 А III, l=12640; 61,0кг	4	без черт	599,5		
	3	25 А III, l=6840; 26,3кг	4	без черт			
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5			
	5	С6	4	-6			
	6	Изделие закладное МН3	4	-8			
	7	МН6	1	-10			
	8	МН26	2	-19			
	9	Сетка СП1	1	-2			
	10	СП3	1	-2			
	11	СП8	2	-2			
	13	∅8 А I, l=1780	56	-22			
	КП14-9		Поз. 4.. 11,13 по КП14-8				651,1
		1	∅32 А III, l=12640; 79,8кг	4		без черт.	
3		22 А III, l=6840; 20,4кг	4	без черт.			
КП14-10		Поз. 3.. 8, 11 по КП14-8			798,3		
	1	∅36 А III, l=12640; 101,0кг	4	без черт			
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2			
	10	СП4	1	-2			
	13	∅10 А I, l=1820	56	-22			

продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-11		Поз. 4.. 8, 11 по КП14-8			869,5
	1	∅40 А III, l=12640; 124,7кг	4	без черт	
	3	22 А III, l=6840; 20,4кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	∅10 А I, l=1820	56	-22	
КП14-12		Поз. 4.. 8, 11 по КП14-8			960,7
	1	∅40 А III, l=12640; 124,7кг	4	без черт	
	3	32 А III, l=6840; 43,2кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	∅10 А I, l=1820	56	-22	
КП14-13		Поз. 4.. 8, 11 по КП14-8			1006,7
	1	∅40 А III, l=12640; 124,7кг	4	без черт.	
	3	36 А III, l=6840; 54,7кг	4	без черт	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	∅10 А I, l=1820	56	-22	

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





продолжение

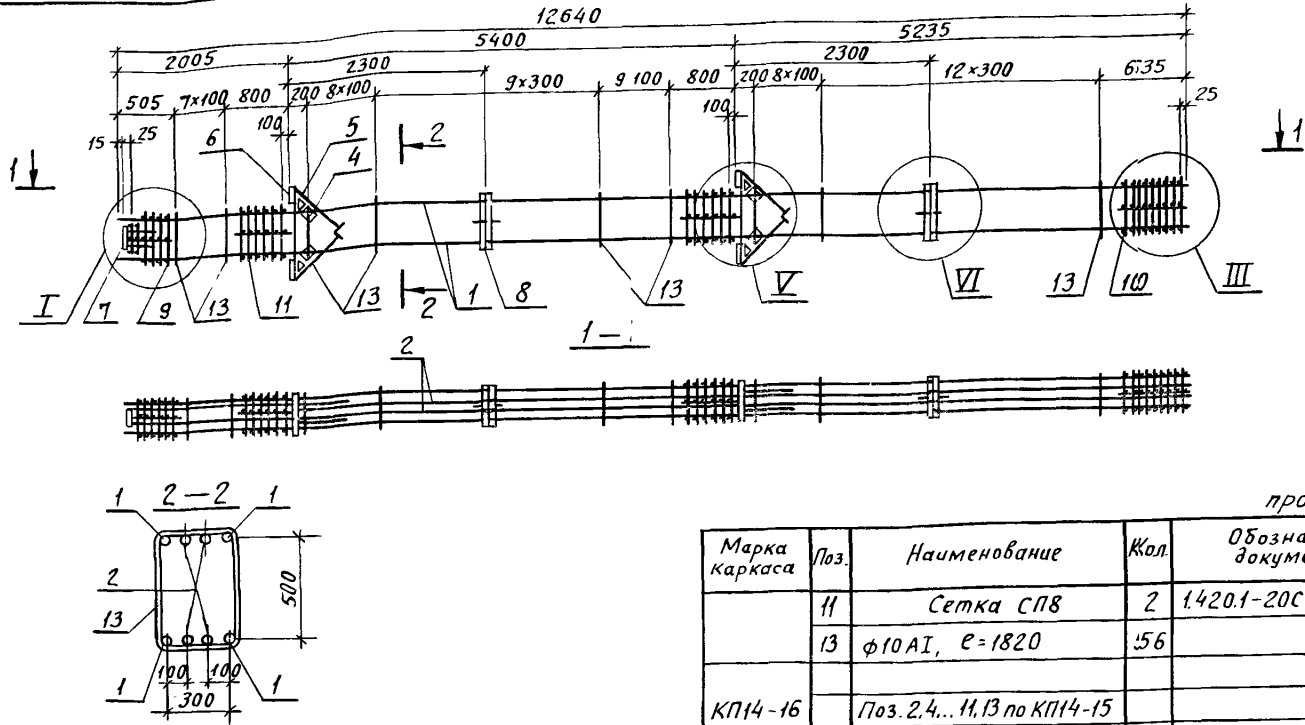
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
	11	Сетка СП8	2	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф10АІ, $e=1820$	56	-22	

Арматура класса А-I, АIII по ГОСТ 5781-82.

Узлы I, II, III, IV, V, VI см 1.420.1-20С.1-2-60.

Имя и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
			КП14-14	1	Ф 40АIII, $e=12640$ ; 124,7кг	4	без черт.	
			2	32АIII, $e=6440$ ; 40,6кг	4	без черт.		
			3	32АIII, $e=6840$ ; 43,2кг	4	без черт.		
			4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5		
			5	С6	4	-6		
			6	Изделие закладное МН3	4	-8		1123,1
			7	МН6	1	-10		
			8	МН26	2	-19		
			9	Сетка СП2	1	-2		
			10	СП4	1	-2		

1.420.1-20С.1-2-23					
РАЗРАБ.	Пергамонина	<i>М. Пергамонина</i>	Каркас КП14-14		
РАССЧТ.	Исаев	<i>В. Исаев</i>			
ПРОВЕР.	Смирнова	<i>С. Смирнова</i>			
Н. КОНТР.	Незлобина	<i>В. Незлобина</i>			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ЛГПИ		



продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	11	Сетка СП8	2	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	φ10 АІ, е=1820	56	-22	
КП14-16		Поз. 2.4... 11.13 по КП14-15			938.3
	1	φ40 АІІ, е=12640; 124.7кг	4	без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-15	1	φ36 АІІ, е=12640; 101.0кг	4	без черт.	843.5
	2	22 АІІ, е=12610; 37.6 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП4	1	-2	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82  
Узлы I, III, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

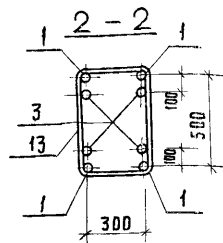
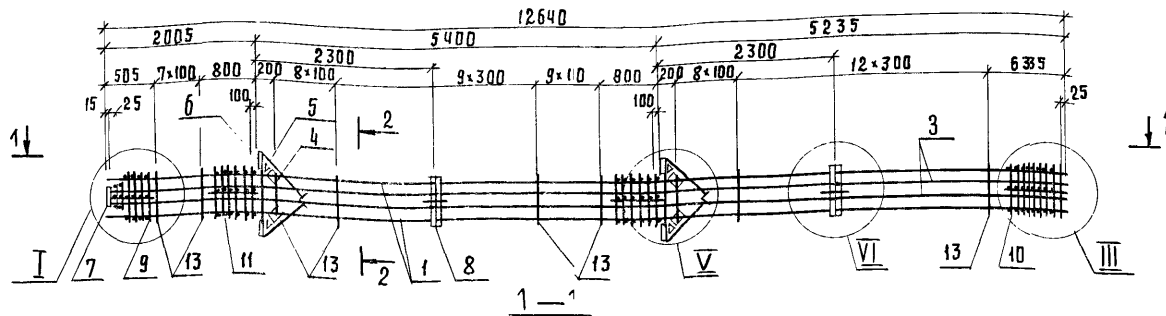
1.420.1-20С.1-2-24

Разраб.	Пергаманчик	<i>[Signature]</i>
Расчет	Савельев	<i>[Signature]</i>
Провер.	Смирнова	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Нездоровин	<i>[Signature]</i>

Каркас КП14-15, КП14-16

Статус	Лист	Листов
Р	1	1

ЛГПИ



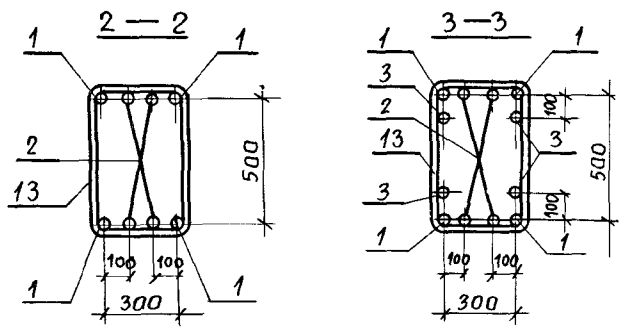
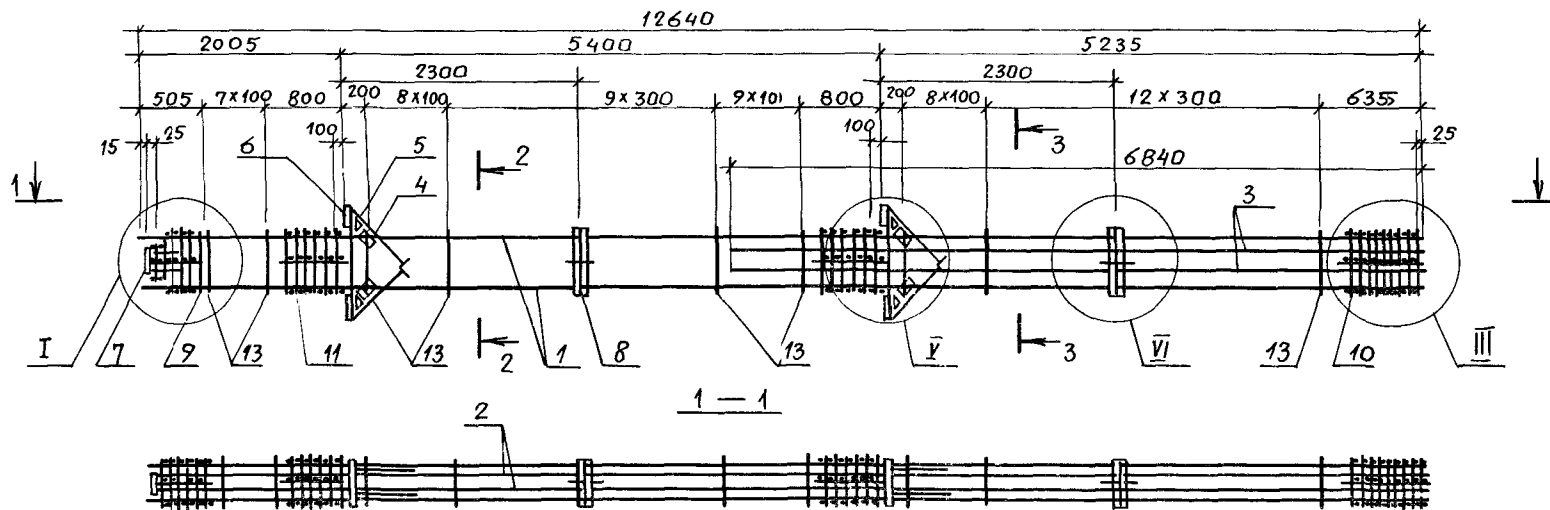
продолжение

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
	11	Сетка СВ8	2	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	$\phi 10 \text{ A I}, \ell=1820$	576	-22	
КП14-18		Поз. 1, 4...11, 13 по КП14-17			
	3	$\phi 32 \text{ A III}, \ell=12610; 79,6 \text{ кг}$	4	без черт.	1106.3
КП14-19		Поз. 1, 4...11, 13 по КП14-17			
	3	$\phi 40 \text{ A III}, \ell=12610; 124,4 \text{ кг}$	4	без черт.	1285.5

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы I, III, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТИЕ №	МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
		КП14-17	1	$\phi 40 \text{ A III}, \ell=12640; 124,7 \text{ кг}$	4	без черт.	
3	$22 \text{ A III}, \ell=12610; 37,6 \text{ кг}$	4	без черт.				
4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5				
5	С6	4	-6				
6	Изделие закладное МНЗ	4	-8				
7	МНБ	1	-10				
8	МН26	2	-19				
9	Сетка СП2	1	-2				
10	СП4	1	-2				

1.420.1-20С.1-2-25			
РАЗРАБ. ПЕРГАМОНОВА	ПРОСЧИТ. ИСАЕВ	ПРОВЕР. СЖИРНОВА	И.КОНТР. НЕЗЛОВИНА
КАРКАС КП14-17...КП14-19			СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1
			ЛГПИ



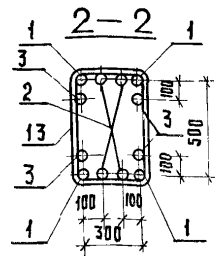
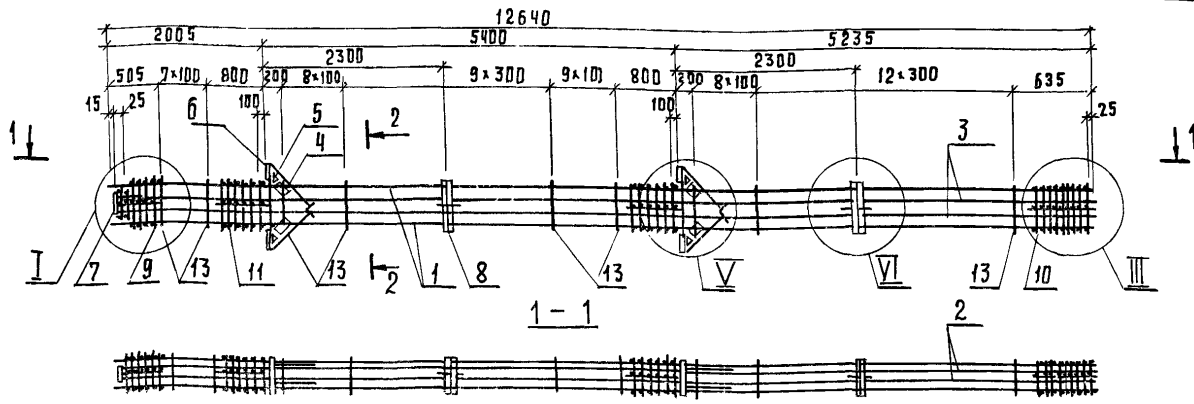
Продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	11	СЕТКА СПВ	2	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф 10 А I, $l=1820$	56	-22	
КП14-21		Поз. 1, 3... 11, 13 по КП14-20			1458,3
	2	Ф 40 А III, $l=12610$ ; 124,4 кг	4	без черт.	
КП14-22		Поз. 1, 4... 11, 13 по КП14-20			1555,5
	2	Ф 40 А III, $l=12610$ ; 124,4 кг	4	без черт.	
	3	Ф 40 А III; $l=6840$ , 67,5 кг	4	без черт.	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы I, III, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
			КП14-20	1	Ф 40 А III, $l=12640$ ; 124,7 кг	4	без черт.	1279,1
				2	32 А III, $l=12610$ ; 79,6 кг	4	без черт.	
				3	32 А III, $l=6840$ ; 43,2 кг	4	без черт.	
				4	СЕТКА С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
				5	С6	4	-6	
				6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	4	-8	
				7	МН6	1	-10	
				8	МН26	2	-19	
				9	СЕТКА СП 2	1	-2	
				10	СП 4	1	-2	

				1.420.1-20С.1-2-26		
Разраб.	Пергамонина	<i>М.И.</i>		Стадия	Лист	Листов
Расчит.	Исаев	<i>И.И.</i>		Р		1
Провер.	Смирнова	<i>С.И.</i>		ЛГПИ		
Н.контр.	Незлабына	<i>В.И.</i>				



Продолжение

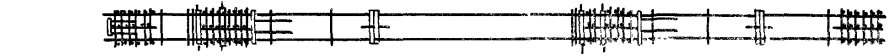
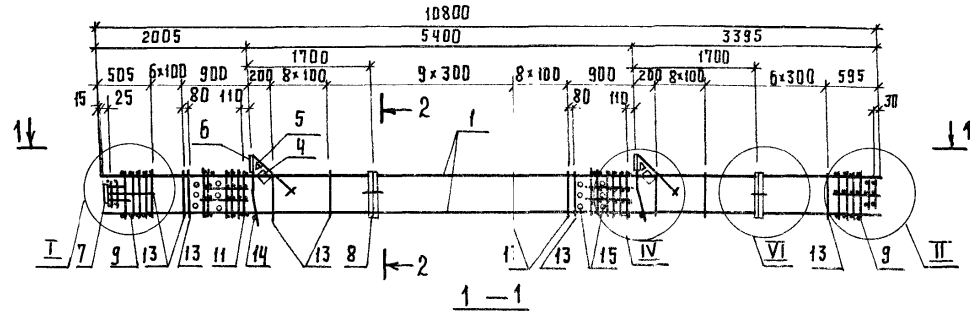
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
	11	Сетка СС8	2	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	φ 10A I, l=1820	56	-22	
	Поз. 1, 4... 11, 13 по КП14-23				
КП14-24	2	φ 40A III, l=12610; 124,4 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	1688,7
	3	36A III, l=12610; 100,8 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы I, III, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

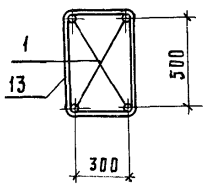
ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОВЕР

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
КП14-23	1	φ 40A III, l=12640; 124,7 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	1424,7
	2	32A III, l=12610; 79,6 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	3	32A III, l=12610; 79,6 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ	4	-8	
	7	МНБ	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СЛ4	1	-2	

1.420.1-20С.1-2-27			
РАЗРАБ. ИЕРГАМОННИКОВ	РАССЧИТ. ИСАЕВ	ПРОВЕР. СМИРНОВА	КАРКАС КП14-23, КП14-24
И.КОНТР. НЕЗАДВИНА			
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
			Л Г П И



2-2



Спецификацию см. лист 2.  
Узлы I, II, IV и VI см. 1.420.1-20С. 1-2-60.

ИМВ. АРГОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ.А

				1.420.1-20С.1-2-28		
РАЗРАБ.	БЕРГАМОННА	<i>Мон</i>	Каркас КЛ15-1... КЛ15-6	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАСЧЕТ.	ИСАЕВ	<i>Исаев</i>		Р	1	2
ПРОВЕР.	СМИРНОВА	<i>Смирн</i>		ЛГПИ		
И.КОНТР.	ВЕЗЛОВИНА	<i>Везлов</i>				

Продолжение

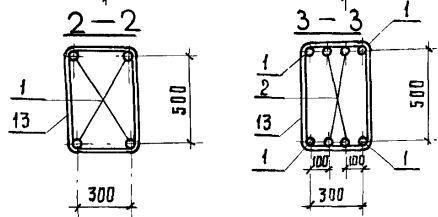
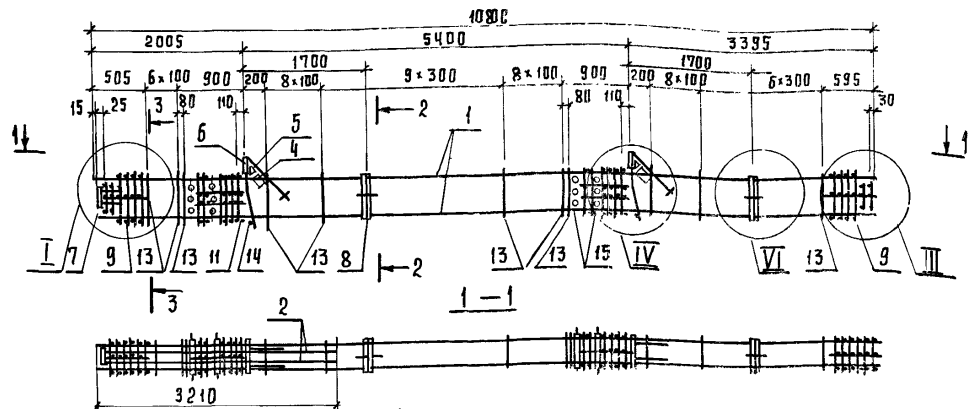
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-1	1	Ф22АIII, l=10800, 32,2кг	4	БЕЗ черт	330,1
	4	СЕТКА С5	2	1.420.1-20 С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	СЕТКА СП1	2	-2	
	11	СП7	2	-2	
	13	Ф8АI, l=1780	50	-22	
	14	18АI, l=380; 0,8кг	2	БЕЗ черт.	
	15	ТРУБА ГОСТ 8732-78			
		Дн 57, l=400; 1,8 кг	12	БЕЗ черт.	
КП15-2		Поз.4..9,11,13..15 по КП15-1			367,7
	1	Ф25АIII l=10800; 41,6кг	4	БЕЗ черт	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-3		Поз.4..9,11,13..15 по КП15-1			410,1
	1	Ф28АIII, l=10800; 52,2кг	4	БЕЗ черт.	
КП15-4		Поз.4..9,11,13..15 по КП15-1			473,7
	1	Ф32АIII, l=10800; 68,1кг	4	БЕЗ черт.	
КП15-5		Поз.4..8, 11, 14, 15 по КП15-1			580,1
	1	Ф36АIII, l=10800; 86,3кг	4	БЕЗ черт.	
	9	СЕТКА СП2	2	1.420.1-20 С.1-5-2	
	13	Ф10АI, l=1820	50	-22	
КП15-6		Поз.4..8,11,14,15 по КП15-1			660,9
	1	Ф40АIII, l=10800; 106,5кг	4	БЕЗ черт	
	9	СЕТКА СП2	2	1.420.1-20 С.1-5-2	
	13	Ф10АI, l=1820	50	-22	

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

Поз. 14- оцинковать.

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



№№, № ПОДА, ПОДА ИЛИ ДАТА, ВЗАИМ. №№

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг.
КП15-7	1	Ф 28 А III, L=10800; 52,2 кг	4	Без черт.	458,9
	2	25 А III, L=3180; 12,2 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное мн1	2	-7	
	7	мн6	1	-10	
	8	мн26	2	-19	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	СП7	2	-2	
	13	Ф 8 А I, L=1780.	50	-22	

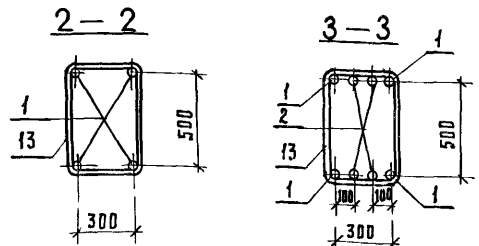
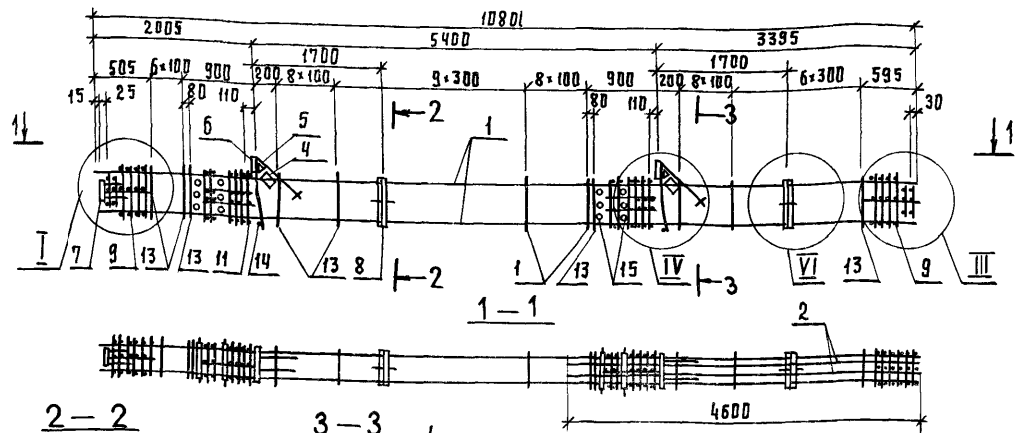
Продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг.	
КП15-8	14	18 А I, L=380, 0,8 кг	2	Без черт.	698,9	
	15	Труба ГОСТ 8732-78* Дн 57, L=400; 1,8 кг	12	Без черт.		
			Поз. 4, 8, 11, 14, 15 по КП15-7			
	1	Ф 40 А III, L=10800; 106,5 кг	4	Без черт.		
	2	22 А III, L=3180, 9,5 кг	4	Без черт.		
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-20С.1-5-2		
	13	Ф 10 А I, L=1820;	50	-22		

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы I, II, IV, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.  
Поз. 14 - оцинковань.

				1.420.1-20С.1-2-29	
РАЗРАБ.	ПЕРГАМОНОВ	И.САЕВ	С.МИРОВА	Н.КОНТР.	МЕЗДОВИНА
КАРКАС КП15-7, КП15-8				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				ЛГПИ	





Продолжение

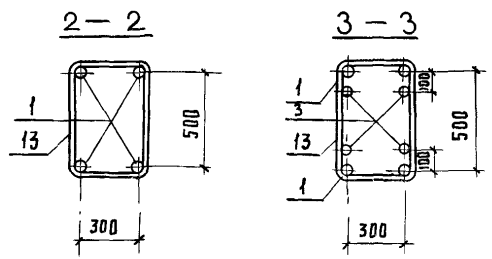
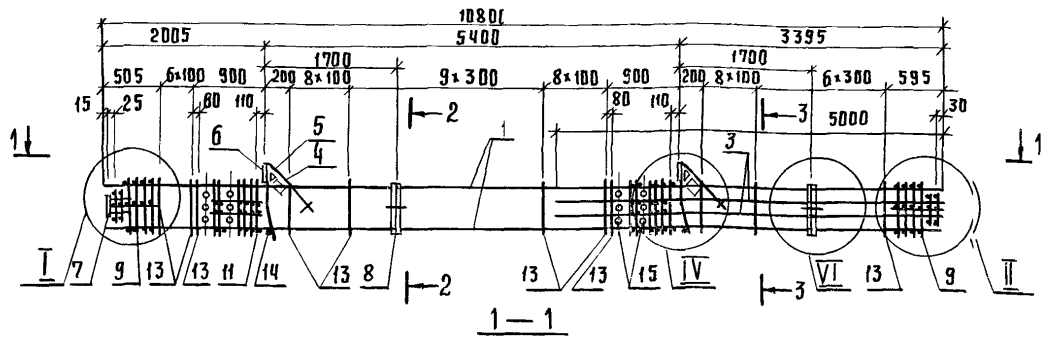
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
	14	φ 18 А I, l=380; 0.8 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	15	ТРУБА ГОСТ 8732-78*			
		Ди 57, l=400; 1.8 кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 15-10		Поз. 2, 4, 9, 11, 13, 15 по КП 15-9			715.7
	1	φ 40 А III, l=10800; 106.5 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
КП 15-9	1	Ф 36 А III, l=10800; 86,3 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	634.9
	2	22 А III l=4580; 13,7 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	4	СЕТКА С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	- 6	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МН I	2	- 7	
	7	МН 6	1	- 10	
	8	МН 26	2	- 19	
	9	СЕТКА СП 2	2	- 2	
	11	СП 7	2	- 2	
	13	Ф 18 А I l=1820	50	- 22	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы I, II, IV, VI см. 1.420.1-20С.1-22-60.  
Поз. 14- оцинковать.

1.420.1-20С.1-2-30			
РАЗРАБ. МЕРГАНЦИН <i>М</i>	ПРОСЧИТ. ИСАЕВ <i>В</i>	КАРКАС КП 15-9, КП 15-10	СТАДИЯ
ПРОВЕР. СМЯРНОВА <i>С</i>	И. КОПР. НЕЗЛОВИНА <i>Н</i>		ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			Р
			1
ЛГПИ			

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №



Продолжение

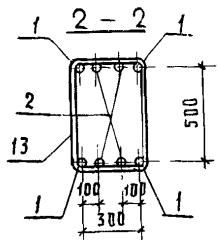
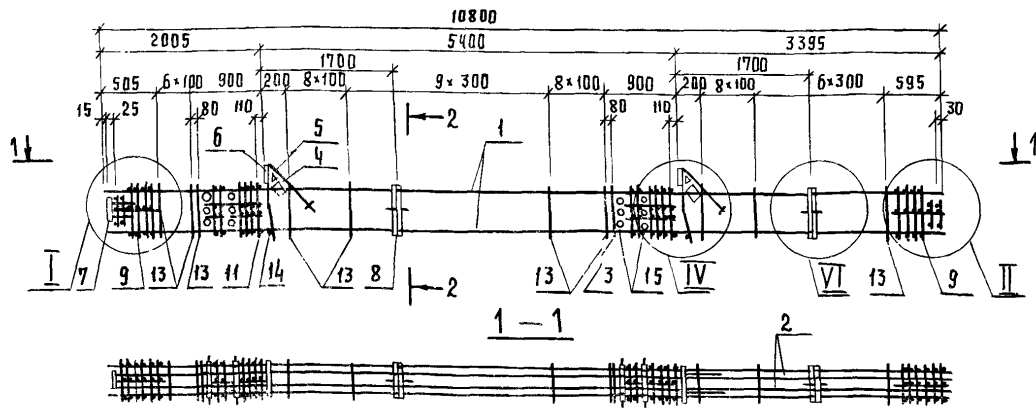
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
	13	φ10 A-I; L=1820	510	1.420.1-20С.1-5-22	
	14	φ18 A-I; L=380; 0.8 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	15	ТРУБА ГОСТ 8732-78			
		Дн57; L=400; 1.8 кг	122	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-I; А-III по ГОСТ 5781-82.  
 Узлы I, II, IV, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.  
 Поз. 14 - оцинковань.

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
КП15-11	1	φ40 A-III; L=10800; 106.5 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	756.9
	3	28 A-III; L=4980; 24.0 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	- 6	
	6	Издаваемые закладные МН 1	2	- 7	
	7	МН 6	1	- 10	
	8	МН 26	2	- 19	
	9	Сетка СП2	2	- 2	
	11	СП7	2	- 2	

1.420.1-20С.1-2-31			
РАЗРАБ.	ПЕРГАМОННИНА	<i>М.М.</i>	КАРКАС КП15-11
РАСЧЕТ	ИСАЕВ	<i>А.И.</i>	
ПРОВЕР.	СМИРНОВА	<i>С.И.</i>	
КОНТРОЛЬ	НЕЗЛИБИНА	<i>Л.И.</i>	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
АРПИ			

ИЗВ. № 10 ДАТ. ПОДАНИЕ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



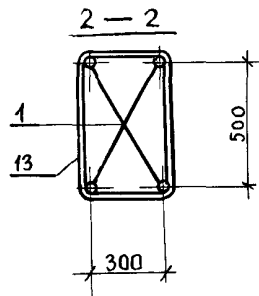
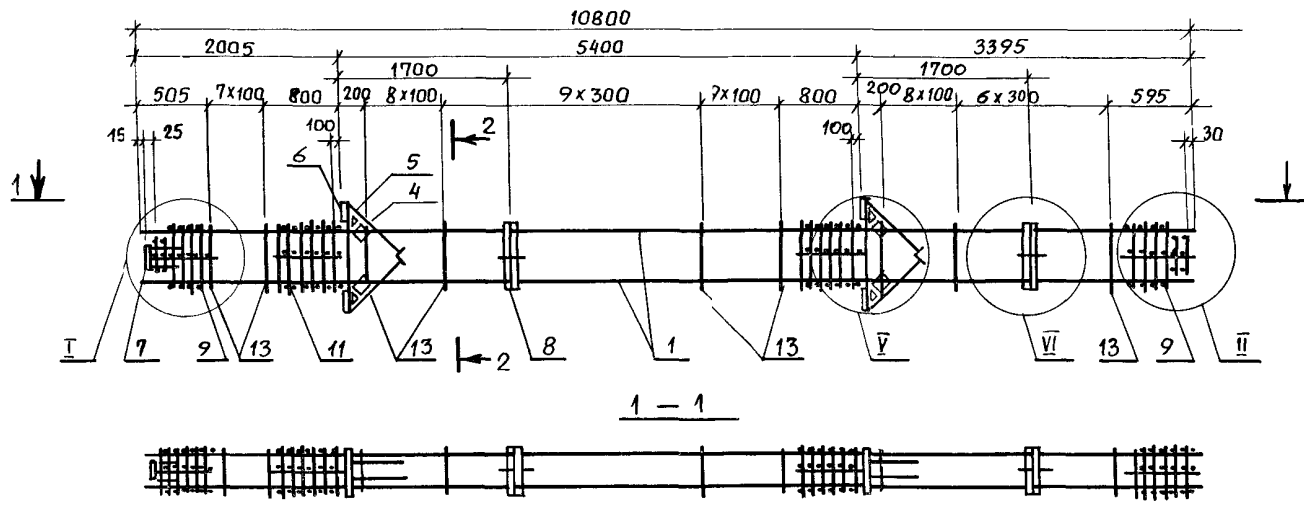
Продолжение

АРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБЪЕМНОЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
	14	18 А I $l=380$ ; 0.8 кг.	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	15	ТРУБА ГОСТ 8732-78 $\text{Дн} 57, l=400$ ; 1.8 кг.	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 15-13	Поз. 1, 4... 9, 11, 13... 15 по КП 15-12				826.1
	2	$\phi 25 \text{ А III}, l=10750$ ; 41.4 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 15-14	Поз. 1, 4... 9, 11, 13... 15 по КП 15-12				868.5
	2	$\phi 28 \text{ А III}, l=10750$ ; 51.9 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБЪЕМНОЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
КП 15-12	1	$\phi 40 \text{ А III}, l=10800$ ; 106.5 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	789.3
	2	$22 \text{ А III}, l=10750$ ; 32.1 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	4	СЕТКА С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	СБ	2	- 6	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	- 7	
	7	МН Б	1	- 10	
	8	МН 26	2	- 19	
	9	СЕТКА СП2	2	- 2	
	11	СП7	2	- 2	
	13	$\phi 10 \text{ А I}, l=1820$	50	- 22	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
 Злы I, II, IV, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.  
 Поз. 14 - оцинковать.

		1.420.1-20С.1-2-32,	
ПРОЕКТ	ПЕРГАМОННИ	КАРКАС КП15-12...КП15-14	СТАДИЯ
РАСЧЕТ	ИСАЕВ		ЛИСТ
ПРОЕКТ	СМИРНОВА	Р	1
М.КОНТ.	НЕЗЛОБИНА	ЛРПИ	



Спецификацию см. лист 2.

Узлы I, II, V и VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

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

				1.420.1-20С.1-2-33		
РАЗРАБ.	ПЕРГАМОННА	<i>М.П.</i>		СТАДИЯ	Лист	Листов
РАСЧЕТ	ИСАЕВ	<i>В.Исаев</i>		Р	1	2
ПРОВЕР.	СМИРНОВА	<i>С.Смирнова</i>		ЛГПИ		
И КОНТР.	НЕЗЛОБИНА	<i>В.Незлобина</i>				
Каркас КП16-1... КП16-6						

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-1	1	Ф22А $\overline{\text{III}}$ , $\ell=10800$ ; 32,2кг	4	без черт.	369,9
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МНЗ	4	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	СП8	2	-2	
	13	Ф8А $\overline{\text{I}}$ , $\ell=1780$	50	-22	
КП16-2		Поз. 4...9, 11, 13 по КП16-1			407,5
	1	Ф25А $\overline{\text{III}}$ , $\ell=10800$ ; 41,6кг	4	без черт.	

Продолжение

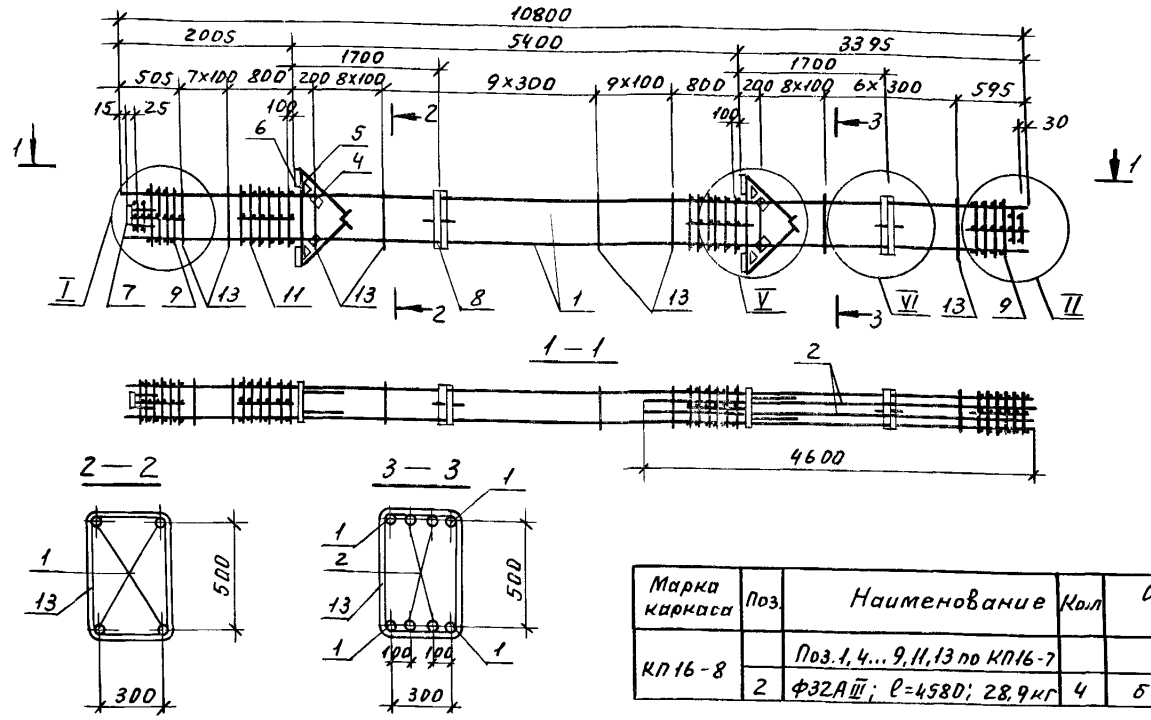
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-3		Поз. 4...9, 11, 13 по КП16-1			449,9
	1	Ф28А $\overline{\text{III}}$ , $\ell=10800$ ; 52,2кг	4	без черт.	
КП16-4		Поз. 4...9, 11, 13 по КП16-1			513,5
	1	Ф32А $\overline{\text{III}}$ , $\ell=10800$ ; 68,1кг	4	без черт.	
КП16-5		Поз. 4...8, 11 по КП16-1			619,9
	1	Ф36А $\overline{\text{III}}$ , $\ell=10800$ ; 86,3кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф10А $\overline{\text{I}}$ , $\ell=1820$	50	-22	
КП16-6		Поз. 4...8, 11 по КП16-1			700,7
	1	Ф40А $\overline{\text{III}}$ , $\ell=10800$ ; 106,5кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф10А $\overline{\text{I}}$ , $\ell=1820$	50	-22	

Арматура класса А-I, А-II по ГОСТ 5781-82.

Циф. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

1.420.1-20С.1-2-33

Лист  
2



Продолжение

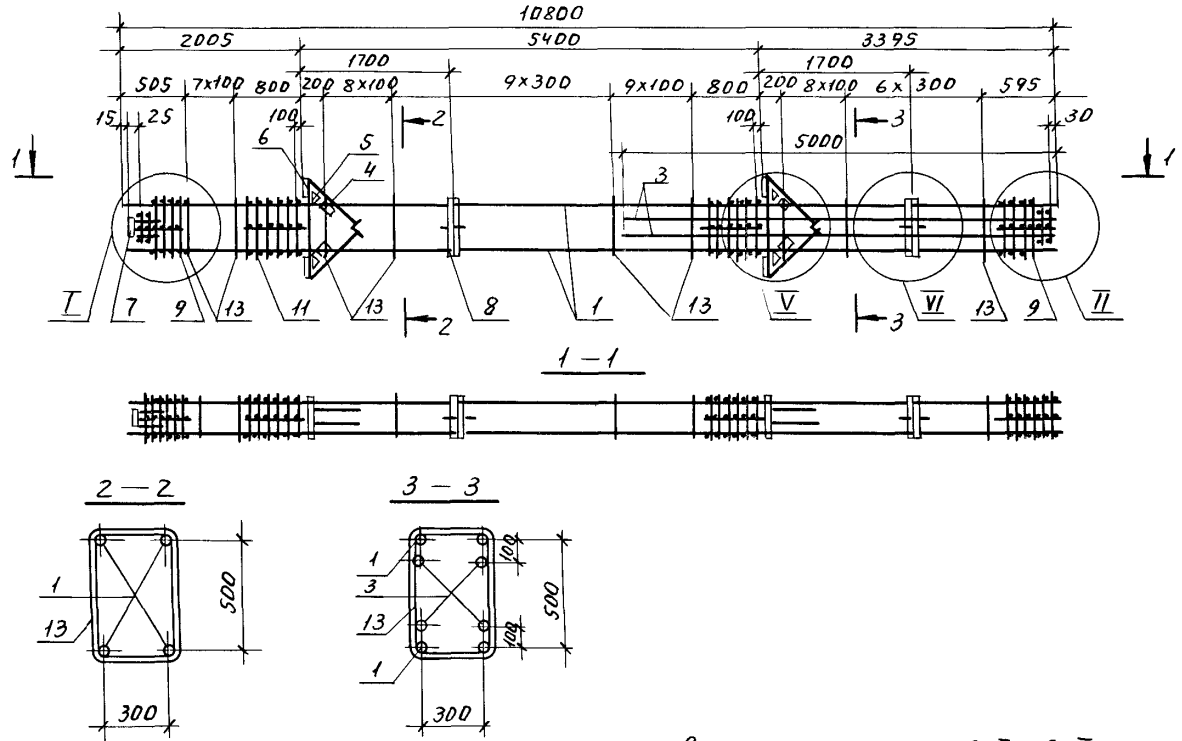
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП16-8		Поз. 1, 4... 9, 11, 13 по КП16-7			816,3
	2	Ф32АIII; $l=4580$ ; 28,9кг	4	без черт.	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы I, II, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

Цикл: подл. Попр. и рата. Взам.инв.№

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-7	1	Ф40АIII; $l=10800$ ; 106,5кг	4	без черт.	755,5
	2	22АIII; $l=4580$ ; 13,7кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	2	-2	
	11	СП8	2	-2	
	13	Ф10АI; $l=1820$	50	-22	

				1.420.1-20С.1-2-34			
Разраб	Пергамонина	М.М.		Каркас КП16-7, КП16-8.	Студия	Лист	Листов
Рассчит	Исаев	В.И.			Р		1
Провер	Смирнова	С.И.			ЛГПИ		
и контр	Незловина	В.И.					

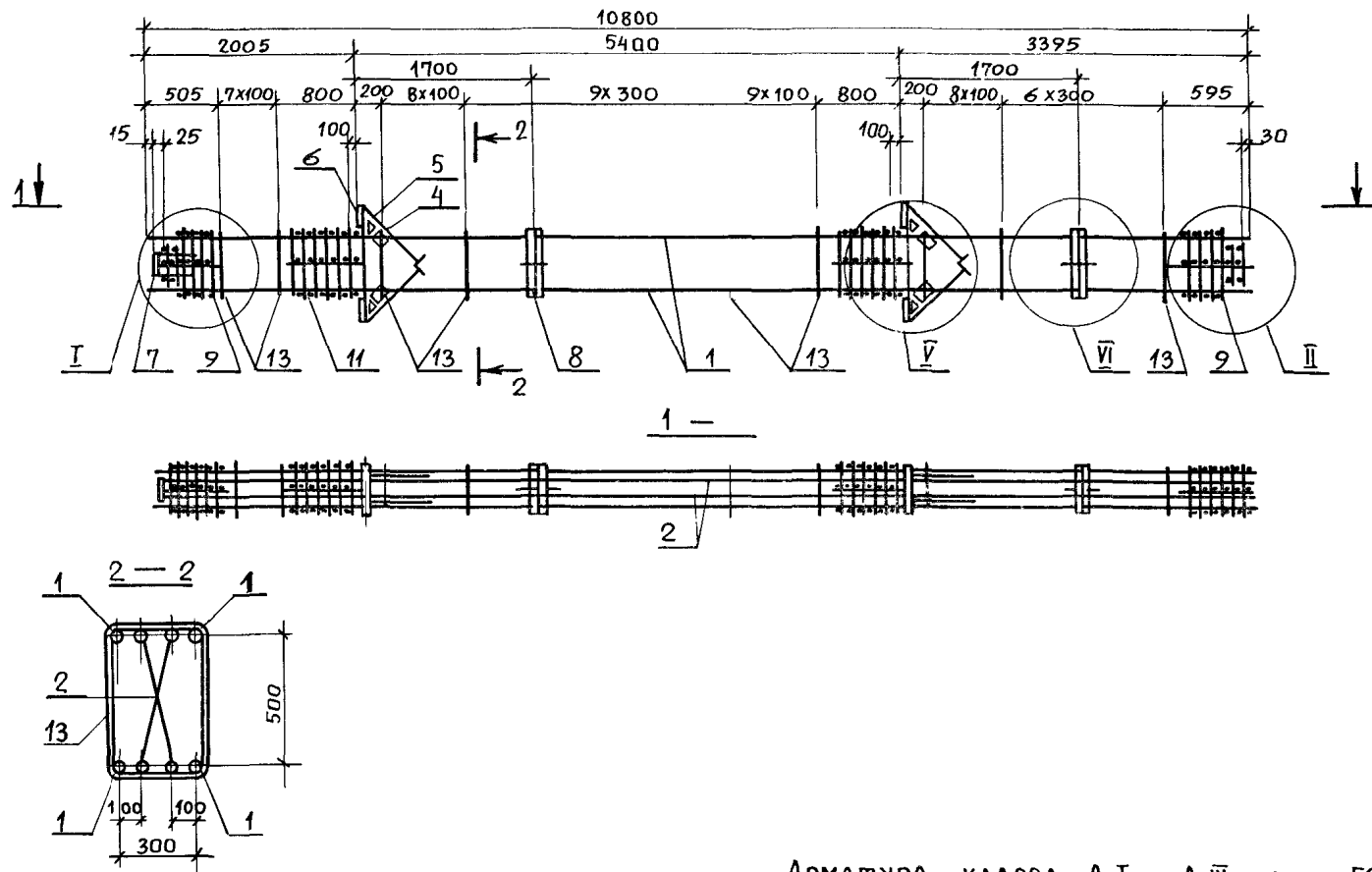


Арматура класса А-І, А-ІІІ по ГОСТ 5781-82.  
Узлы І, ІІ, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

Изм. по заданию и чертежу. Взят ш.м.в.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-9	1	Ф40АІІІ, L=10800; 106,5кг	4	Без черт.	796,7
	3	28АІІІ, L=4980; 24,0кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МНЗ	4	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	2	-2	
	11	СП8	2	-2	
	13	Ф10АІ, L=1820	50	-22	

1.420.1-20С.1-2-35			
Разраб. Пергамонина И.И.	Каркас КП16-9	Стр. Р	Лист 1
Расчет Исаев А.И.			
Провер. Смирнова С.И.			
И.контр. Незлобина А.И.		ЛГПИ	



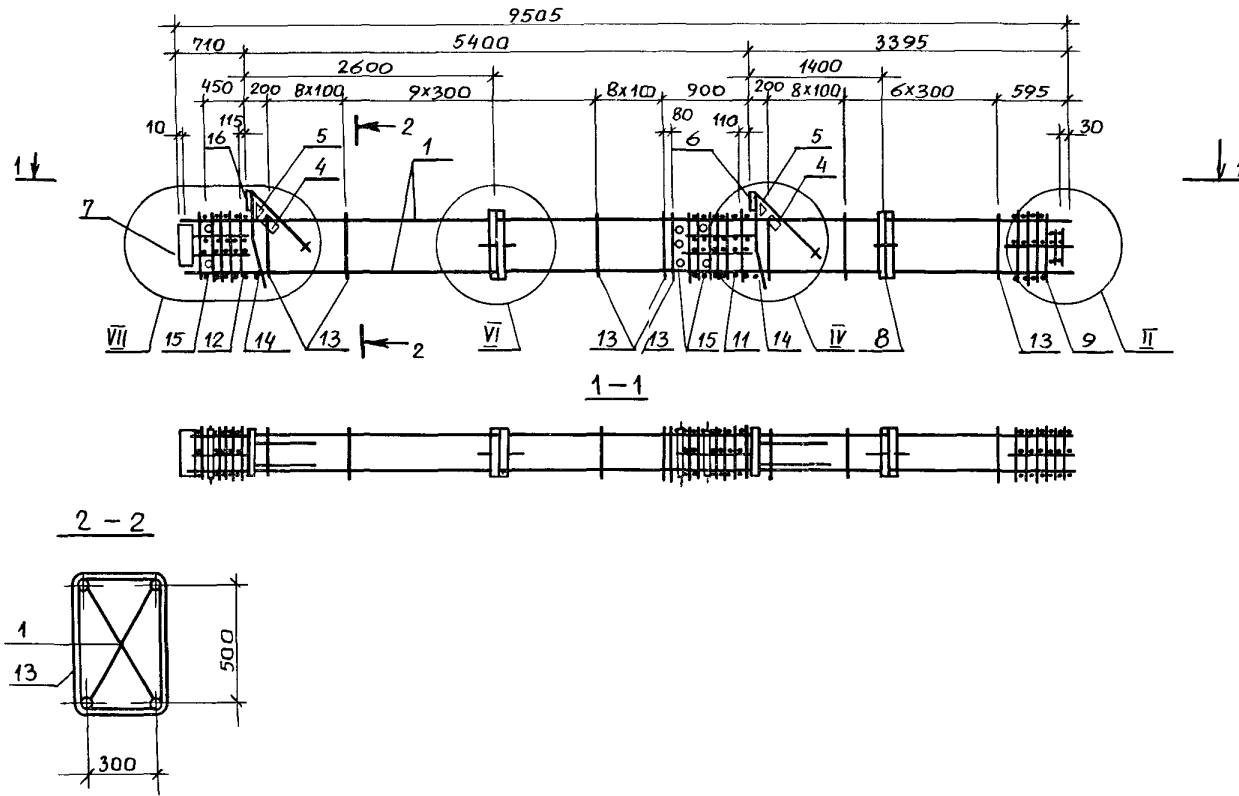
Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
 Узлы I, II, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-10	1	Ф 40 А-III, l= 10800; 106,5кг	4	без черт.	971,9
	2	32 А-III, l= 10750; 67,8кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	2	-2	
	11	СП8	2	-2	
	13	Ф10 А-I, l= 1820	50	-22	

1.420.1-20С.1-2-36					
РАЗРАБ.	Пермякина	Каркас КП16-10	Стадия	Лист	Листов
РАССЧИТ.	Исаев		Р		1
ПРОВЕР.	Смирнова		ЛГПИ		
Н.КОНТР.	Незлобина				

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





Спецификацию см. лист 2..

Узлы II, IV, VI и VII см. 1.420.1-2С с. 1-2-60.

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

				1.420.1-20С.1-2-37		
Разраб.	Пергамонин	<i>В.И. Пергамонин</i>		Стадия	Лист	Листов
Расчит.	Исаев	<i>В.И. Исаев</i>		Р	1	2
Провер.	Смирнова	<i>С.И. Смирнова</i>		Каркас КП17-1... КП17-6		
Н. контр.	Незловина	<i>В.И. Незловина</i>		ЛГПИ		

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-1	1	φ22AIII, ρ=9495; 28.3кг	4	без черт.	301.2
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	16	МН2	1	-7	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	11	СП7	1	-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	φ8AI, ρ=1780	42	-22	
	14	18AI, ρ=380; 0.8кг	2	без черт.	
	15	Труба ГОСТ 8732-78			
		Ди 57, ρ=400; 1.8 кг	8	без черт.	
	КП17-2		Поз. 4...9,11...16 по КП17-1		
1		φ25AIII, ρ=9495; 36.6кг	4	без черт.	

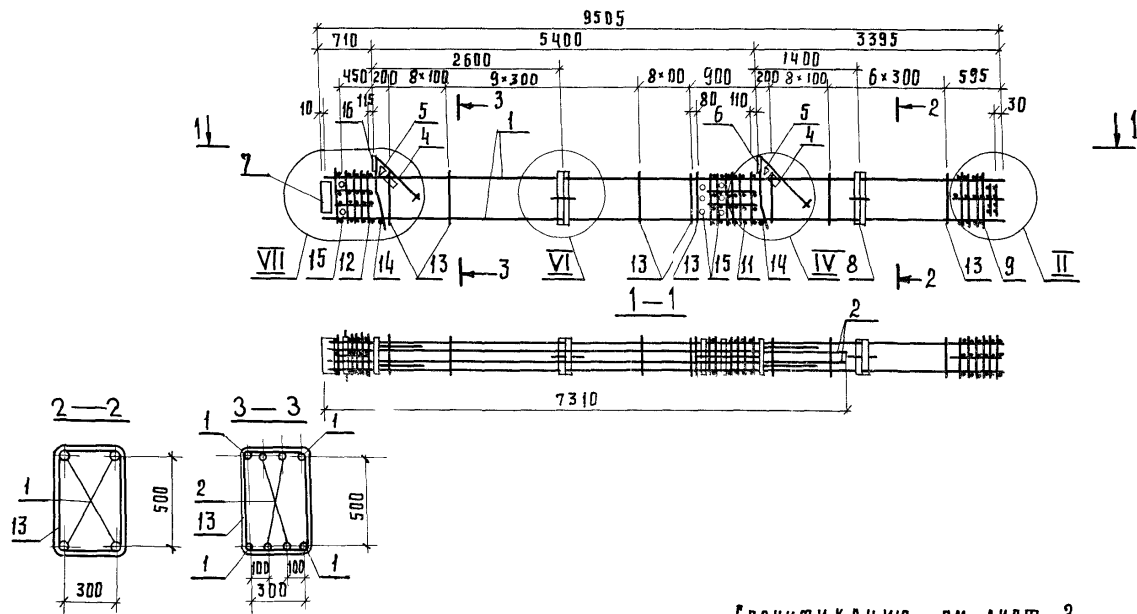
Продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-3		Поз. 4...9,11...16 по КП17-1			371.6
	1	φ28AIII, ρ=9495; 45.9кг	4	без черт.	
КП17-4		Поз. 4...9,11...16 по КП17-1			427.6
	1	φ32AIII, ρ=9495; 59.9кг	4	без черт.	
КП17-5		Поз. 4...8,11,12,14,16 по КП17-1			515.2
	1	φ36AIII, ρ=9495; 75.9кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	φ10AI, ρ=1820	42	-22	
КП17-6		Поз. 4...8,11,12,14,16 по КП17-1			586.4
	1	φ40AIII, ρ=9495; 93.7кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	φ10AI, ρ=1820	42	-22	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Поз 14-оцинковать.

ИИВ №9подл. Подпись и дата

Взам. инв. №



Спецификацию см. лист 2.

Узлы II, IV, VI, VII см. 1.420.1-20с.1-2-60.

				1.420.1-20с.1-2-38	
РАЗРАБ.	БЕРГАМОННИ			КАРКАС К П 17-7... К П 17-9	
РАСЧИТ.	ИСАЕВ				
ПРОВЕР.	ОМИРОВА			Л П П И	
И.КОНТР.	НЕЗАВВИНА				
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Р 1 2	

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-7	1	Ф25АШ, e=9495; 36.6кг	4	без черт.	421.6
	2	22АШ, e=7300; 21.8кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН5	1	-3	
	8	МН26	2	-19	
	16	МН2	1	-1	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	11	СП7	1	-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	Ф8АІ, e=1780	42	-22	

Продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	14	18АІ, e=380; 0.8кг	2	без черт.	
	15	Труба ГОСТ 8732-78*			
		Дн 57, e=400; 1.8 кг	5	без черт	
КП17-8		Поз. 4, 9, 11... 16 по КП17-7			484.0
	1	Ф28АШ, e=9495; 45.9кг	4	без черт.	
	2	25АШ, e=7300; 25.1кг	4	без черт.	
КП17-9		Поз. 2, 4... 8, 11, 12, 14... 16 по КП17-7			673.6
	1	Ф40АШ, e=9495; 93.7кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф10АІ, e=1820	42	-22	

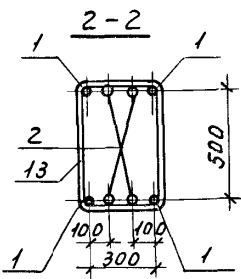
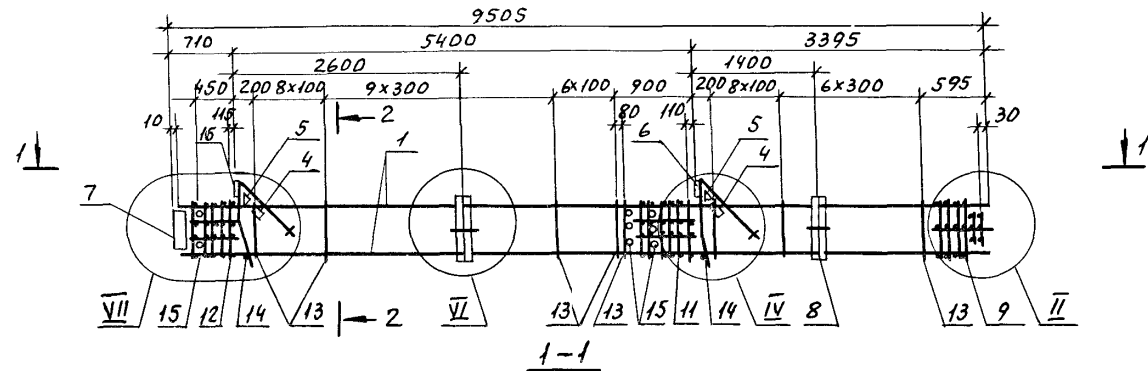
Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.

Поз. 14 - оцинковать

1.420.1-20С.1-2 3>

Лист

2



Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы II, IV, VI, VII см. 1.420.1-20с.1-2-60.

Ш.В.И.Р. - родил. Подп. и дата  
 Взым. Ш.В.И.

				1.420.1-20с.1-2-39		
Разраб.	Пергаминина	М.И.		Стадия	Лист	Листов
Расчит.	Исаев	А.И.		Р	1	2
Провер.	Смирнова	С.И.		ЛГПИ		
И.контр.	Незлобина	В.И.				

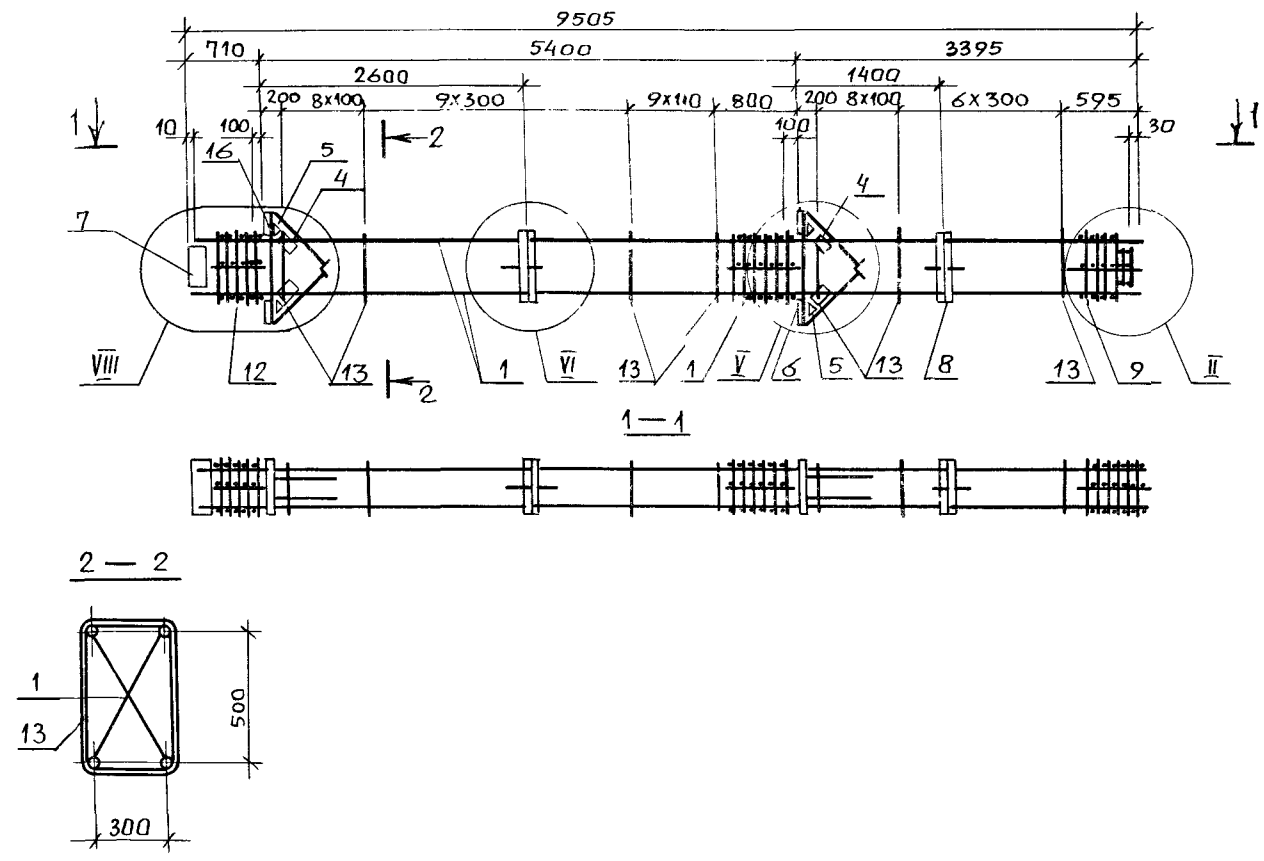
Продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-10	1	Ф32АIII, l=9495; 59,9кг	4	без черт.	540,8
	2	22АIII, l=9475; 28,3кг	4	без черт	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	16	МН2	1	-7	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	11	СП7	1	-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	Ф8АI, l=1780	42	-22	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	14	Ф18АI, l=380; 0,8кг	2	без черт.	
	15	Труба ГОСТ 8732-78			
		Дн 57, l=400; 1,8кг	8	без черт	
КП17-11		Поз. 2,4...8,11,12,14. 16 по КП17-10			628,4
	1	Ф36АIII, l=9495; 75,9кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф10АI, l=1820	42	-22	
КП17-12		Поз. 4...8,11,12,14. 16 по КП17-10			769,6
	1	Ф40АIII, l=9495; 93,7кг	4	без черт.	
	2	28АIII, l=9475; 45,8кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф10АI, l=1820	42	-22	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Поз. 14-оцинковать.

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



Спецификацию см лист 2.  
 Узлы II, V, VI, VIII см. 1.420.1-20С.1-2-60.

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

1.420.1-20С.1-2-40			
РАЗРАБ. ПЕРГАМОНИН <i>М.М.</i>	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАССЧИТ. ИСАЕВ <i>В.И.</i>	Р	1	2
ПРОВЕР. СМЕРНОВА <i>В.И.</i>	ЛГПИ		
И КОНТР. НЕЗЛОБИНА <i>А.И.</i>			
Каркас КП18-1... КП18-6			

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг		
КП18-1	1	Ф22А $\bar{\text{III}}$ , $\rho=9495$ ; 28,3кг	4	без черт.	342,3		
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5			
	5	С6	4	-6			
	6	Изделие закладное МН3	2	-8			
	7	МН5	1	-9			
	8	МН26	2	-19			
	16	МН4	2	-8			
	9	Сетка СП1	1	-2			
	11	СП8	1	-2			
	12	СП10	1	-2			
	13	Ф8А $\bar{\text{I}}$ , $\rho=1780$	42	-22			
	КП18-2		Поз.4...9,11...13,16 по КП18-1				375,5
		1	Ф25А $\bar{\text{III}}$ , $\rho=9495$ ; 36,6кг	4		без черт.	

Продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-3		Поз.4...9,11...13,16 по КП18-1			412,7
	1	Ф28А $\bar{\text{III}}$ , $\rho=9495$ ; 45,9кг	4	без черт.	
КП18-4		Поз.4...9,11...13,16 по КП18-1			468,7
	1	Ф32А $\bar{\text{III}}$ , $\rho=9495$ ; 59,9кг	4	без черт.	
КП18-5		Поз.4...8,11,12,16 по КП18-1			556,3
	1	Ф36А $\bar{\text{III}}$ , $\rho=9495$ ; 75,9кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф10А $\bar{\text{I}}$ , $\rho=1820$	42	-22	
КП18-6		Поз.4...9,11,12,16 по КП18-1			627,5
	1	Ф40А $\bar{\text{III}}$ , $\rho=9495$ ; 93,7кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф10А $\bar{\text{I}}$ , $\rho=1820$	42	-22	

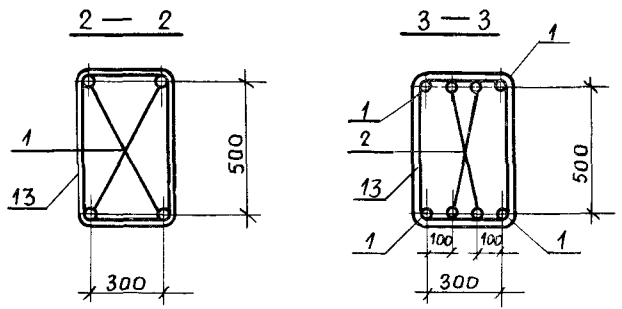
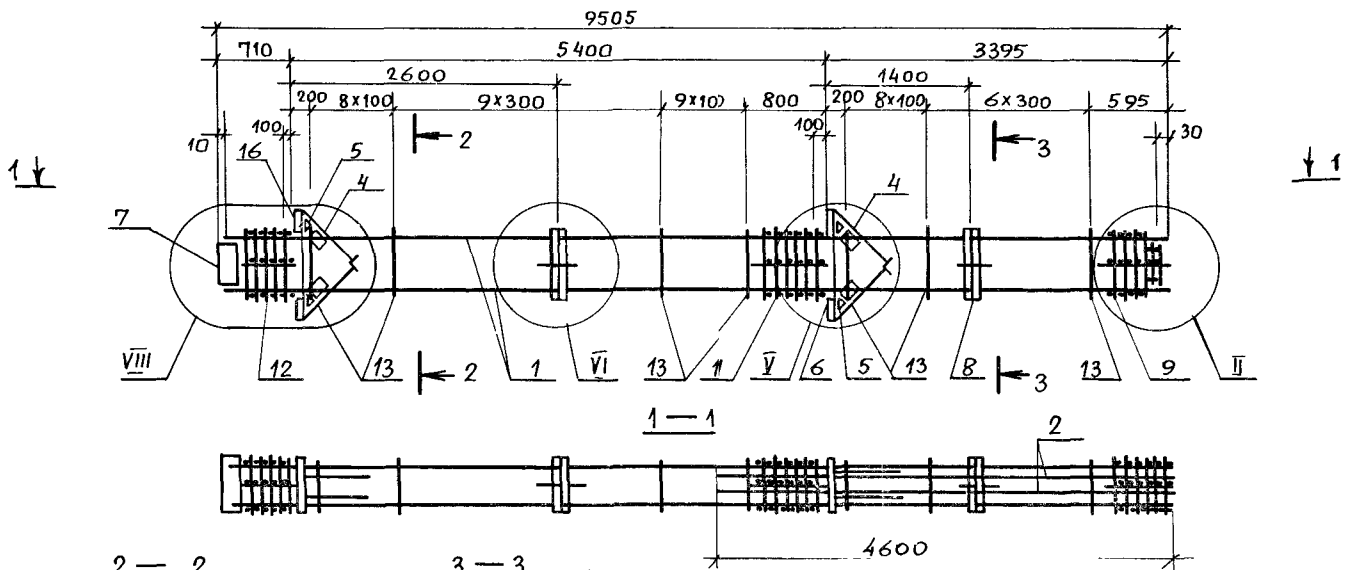
Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.

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

1.420.1-20 С.1-2-40

Лист  
2





Продолжение

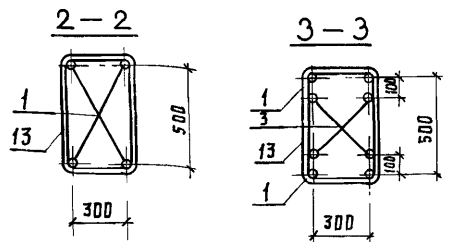
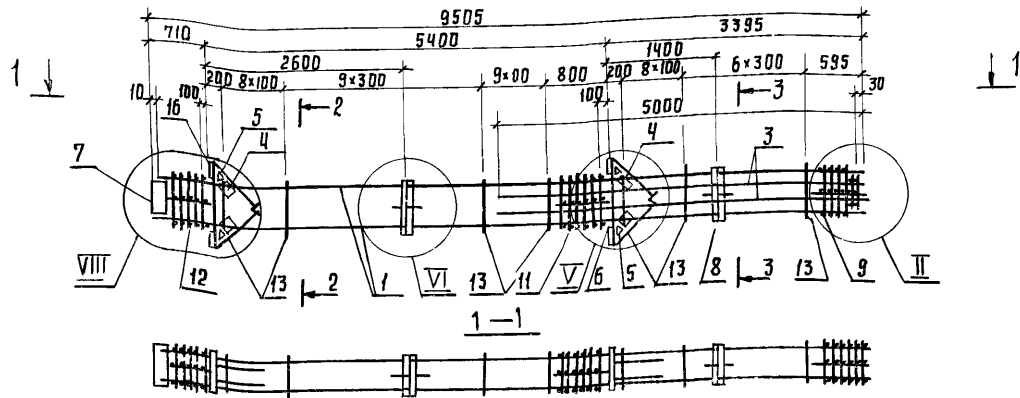
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	11	СП8	1	-2	
	12	СП10	1	-2	
	13	Ф10АІ, l=1820	42	-22	
КП18-8		Поз.1,4...9,11...13,16 по КП18-7			743.1
	2	Ф32АШ, l=4580; 28,9кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-I; А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы II, V, VI, VIII см. 1.420.1-20С.1-2-60.

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-7	1	Ф40АШ, l=9495; 93,7кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	682,3
	2	22АШ, l=4580; 13,7кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	4	СЕТКА С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	2	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	16	МН4	2	-8	

1.420.1-20С.1-2-41			
РАЗРАБ.	ПЕРГАМОННИН	подп. [подпись]	Каркас КП18-7, КП18-8
РАССЧИТ.	Исаев	[подпись]	
ПРОВЕР.	Смирнова	[подпись]	
Н.контр.	Незлобина	[подпись]	
Стадия	Р	Лист	Листов
		1	1
ЛГПИ			



Продолжение

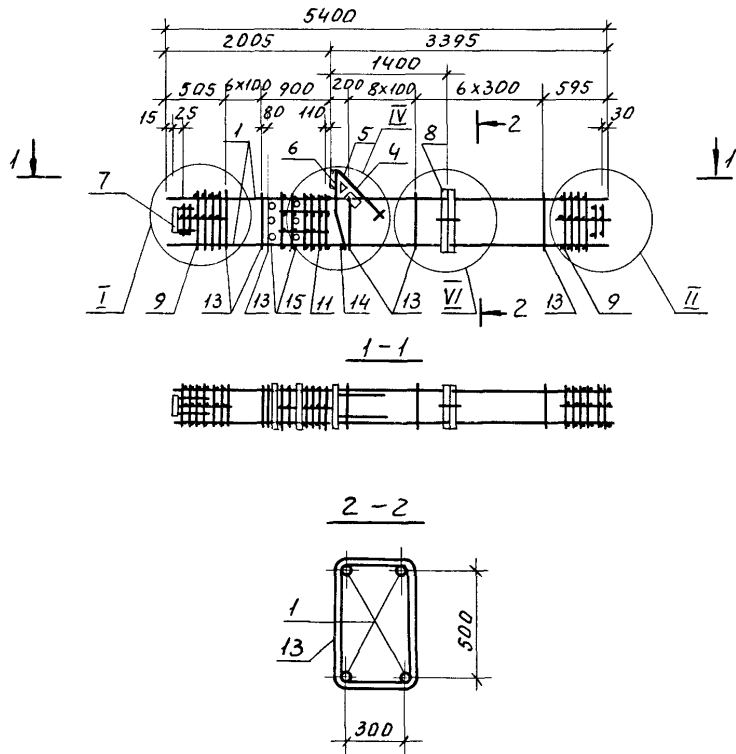
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	11	СП8	1	-2	
	12	СП10	1	-2	
	13	Ф10АІ, l=1820	42	-22	

Арматура класса А-І, А-ІІ по ГОСТ 5781-82.  
Узлы ІІ, V, VI, VII см. 1.420.1-20С.1-2-601.

Изм. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВБ. №

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
КП18-9	1	Ф36АІІІ, l=9495, 75,9 кг	4	без черт.	615,9
	3	22АІІ, l=4980, 14,9 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	2	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	16	МН4	2	-8	

1.420.1-20С.1-2-42			
РАЗРАБ.	ПЕРГАМОННИН	ИВБ	
РАССЧИТ.	ИСАЕВ	ИВБ	
ПРОВЕР.	СМИРНОВА	ИВБ	
Н.КОНТР.	НЕЗЛОВИЧА	ИВБ	
КАРКАС КП18-9.			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1
ЛГПИ			



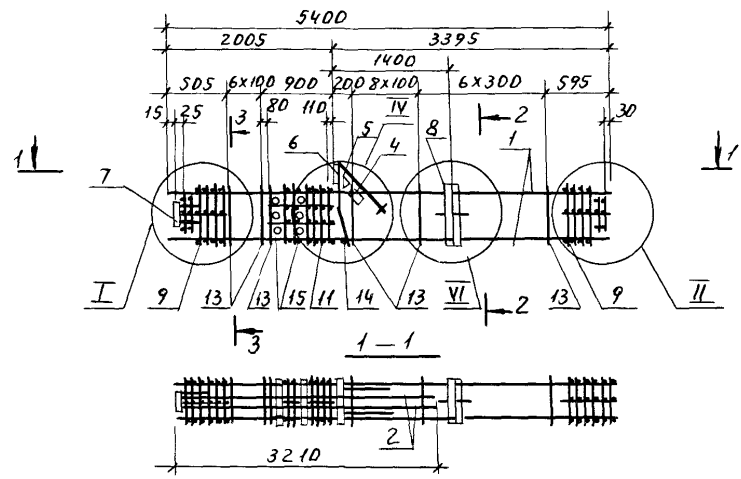
Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
 Узлы I, II, IV, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.  
 Поз. 14 - оцинковать.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Колл	Обозначение документа	Масса каркаса, кг		
КП19-1	1	Ф22АIII, l=5400; 16,1кг	4	без черт.	179,6		
	4	Сетка С5	1	1.420.1-20С.1-5-5			
	5	С6	1	-6			
	6	Узделие закладное МН1	1	-7			
	7	МН6	1	-10			
	8	МН26	1	-19			
	9	Сетка СП1	2	-2			
	11	СП7	1	-2			
	13	Ф8АI, l=1780	23	-22			
	14	18АI, l=380; 0,8кг	1	без черт.			
	15	Труба ГОСТ 8732-78*					
			Дн57, l=400; 1,8кг	6		без черт.	
	КП19-2		Поз.4...9,11,13...15 по КП19-1				198,4
		1	Ф25АIII, l=5400; 208кг	4		без черт.	
	КП19-3		Поз.4...9,11,13...15 по КП19-1				219,6
	1	Ф28АIII, l=5400; 26,1кг	4	без черт.			
КП19-4		Поз.4...9,11,13...15 по КП19-1			251,6		
	1	Ф32АIII, l=5400; 34,1кг	4	без черт.			
КП19-5		Поз.4...8,11,14,15 по КП19-1			310,4		
	1	Ф36АIII, l=5400; 43,1кг	4	без черт.			
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-20С.1-5-2			
	13	Ф10АI, l=1820	23	-22			
КП19-6		Поз.4...8,11,14,15 по КП19-1			351,2		
	1	Ф40АIII, l=5400; 53,3кг	4	без черт.			
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-20С.1-5-2			
	13	Ф10АI, l=1820	23	-22			

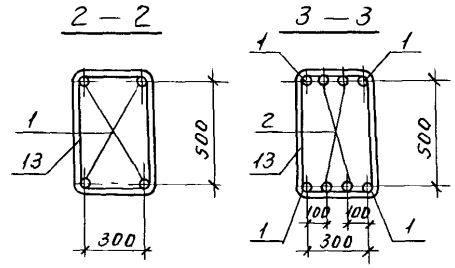
Инв. № подл. / Подп. и дата / Взам. инв. №

1.420.1-20С.1-2-43

Разраб.	Пергамоник	М	Каркас КП19-1... КП19-6	Стадия	Лист	Листов
Расчит	Исаев	В		Р	1	1
Провер	Смирнова	С		ЛГПИ		
Н. контр	Незлобина	В				



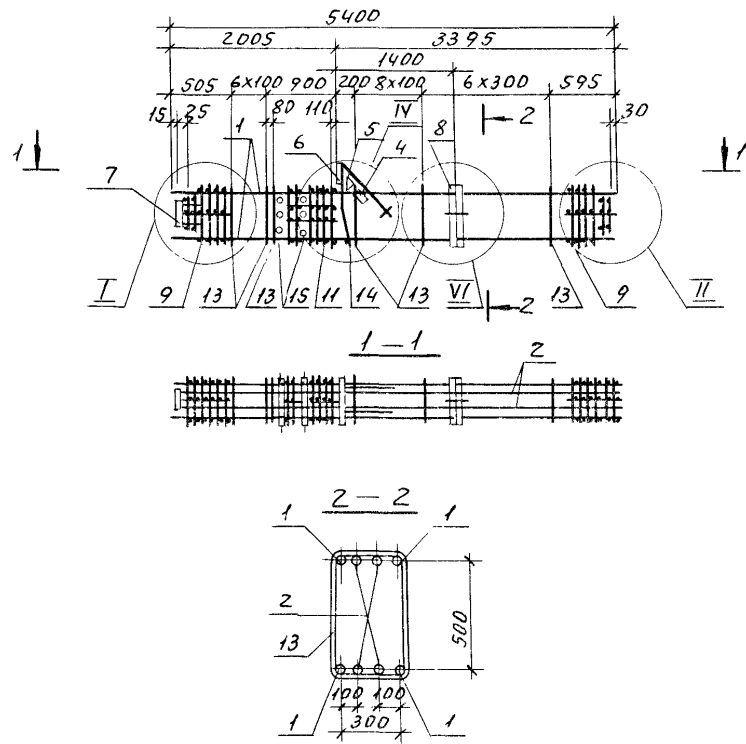
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг	
КП19-7	1	Ф40АIII, L=5400; 53,3кг	4	без черт.	389,2	
	2	22АIII, L=3180; 9,5кг	4	без черт.		
	4	Сетка С5	1	1.420.1-20С.1-5-5		
	5	С6	1	-6		
	6	Наделки закладные МН1	1	-7		
	7	МН6	1	-10		
	8	МН26	1	-19		
	9	Сетка СП2	2	-2		
	11	СП7	1	-2		
	13	Ф10АI, L=1820	23	-22		
	14	18АI, L=380; 0,8кг	1	без черт.		
	15	Труба ГОСТ 8732-78				
			DN 57, L=400, 1,8кг	4		без черт.



Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.  
 Узлы I, II, IV, VI см 1.420.1-20С.1-2-60.  
 Поз. 14 - оцинковать.

ШМВ. № по в. Подл. и дата. Взам инв. №

1.420.1-20С.1-2-44		
Разработчик: Пергамонин И.М.	Каркас КР 19-7	Студия: Лист 1
Расчет: Исаяв В.И.		Лист 1
Провер: Смирнов С.И.		ЛГПИ
Н. контро: Незлобина З.А.		

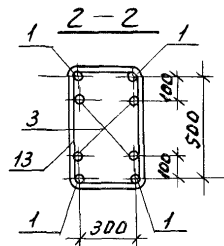
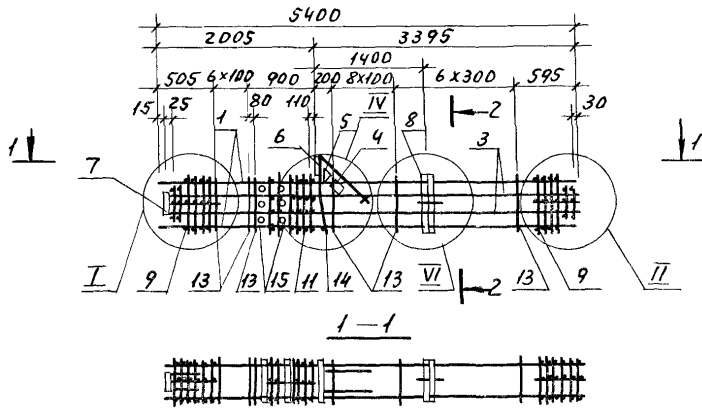


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг		
КП19-8	1	Ф36АIII, l=5400; 43,1кг	4	без черт.	374,4		
	2	22АIII, l=5350; 16,0кг	4	без черт.			
	4	Сетка С5	1	1.420.1-20С.1-5-5			
	5	С6	1	- 6			
	6	Изделие закладное МН1	1	- 7			
	7	МН6	1	- 10			
	8	МН26	1	- 19			
	9	Сетка СП2	2	- 2			
	11	СП7	1	- 2			
	13	Ф10АI, l=1820	23	- 22			
	14	18АI, l=380; 0,8кг	1	без черт.			
	15	Труба гост 8732-78 Дн57, l=400; 1,8 кг	6	без черт.			
	КП19-9	Поз 2,4... 9,11,13...15 по КП19-8					415,2
		1	Ф40АIII, l=5400; 53,3кг	4		без черт.	
	КП19-10	Поз 4... 9,11,13...15 по КП19-8					433,6
1		Ф40АIII, l=5400; 53,3кг	4	без черт.			
2		25АIII, l=5350; 20,6кг	4	без черт.			
КП19-11	Поз 4... 9,11,13...15 по КП19-8				454,4		
	1	Ф40АIII, l=5400; 53,3кг	4	без черт.			
	2	28АIII, l=5350; 25,8кг	4	без черт.			

Арматура класса А-I и А-III по гост 5781-82.  
Узлы I, II, IV, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.  
Поз. 14 - оцинковать.

Имя, №, подпись, дата

1.420.1-20С.1-2-45			
Разраб. Пергамонин И.И.	Рассчит Исеев А.И.	Провер Смирнова С.И.	Н.контр. Незлобина В.И.
Каркас КП19-8... КП19-11			ЛСПИ
Страница	Лист	Листов	
Р	1	1	



Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.  
 Узлы I, II, IV, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.  
 Поз. 14-оцинковать.

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг	
КП19-12	1	Ф40АIII, l=5400; 53,3 кг	4	без черт.	454,4	
	3	28АIII, l=5350; 25,8 кг	4	без черт.		
	4	Сетка С5	1	1.420.1-20С.1-5-5		
	5	С6	1	-6		
	6	Изделие закладное МН1	1	-7		
	7	МН6	1	-10		
	8	МН26	1	-19		
	9	Сетка СП2	2	-2		
	11	СП7	1	-2		
	13	Ф10АI, l=1820	23	-22		
	14	18АI, l=380; 0,8 кг	1	без черт.		
	15	Труба ГОСТ 8732-78				
			DN57, l=400; 1,8 кг	6		без черт.

Шифр № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

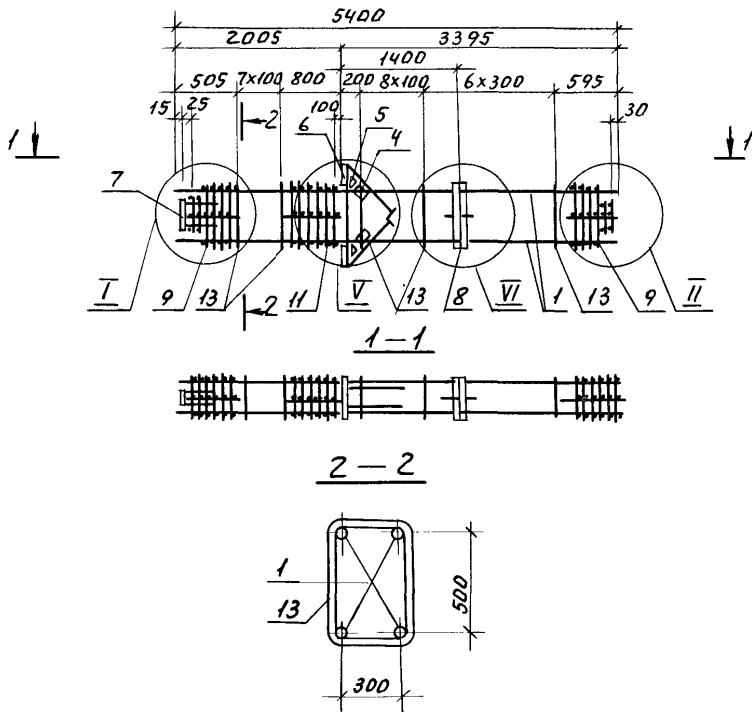
1.420.1-20С.1-2-46

Разработ. Перегалинина И.И.  
 Рассчит. Исоев В.И.  
 Провер. Смирнова С.И.  
 Н.контр. Незлобина В.И.

Каркас КП19-12

Стадия Лист Листов  
 Р 7 7

ЛГПИ

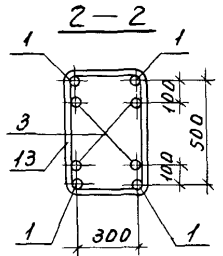
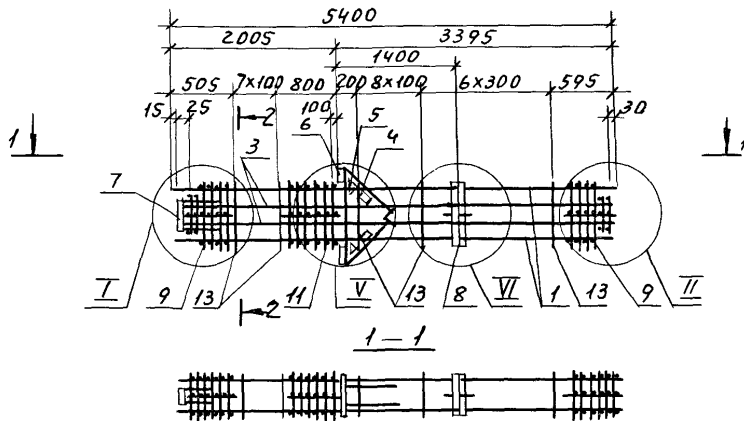


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-1	1	Ф22АIII, l=5400; 16,1кг	4	без черт.	199,5
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН3	2	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	1	-19	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	СП8	1	-2	
	13	Ф8АI; l=1780	23	-22	
	КП20-2	1	Поз.4...9,11,13 по КП20-1 Ф25АIII, l=5400; 20,8кг	4	
КП20-3	1	Поз.4...9,11,13 по КП20-1 Ф28АIII, l=5400; 26,1кг	4	без черт.	239,5
КП20-4	1	Поз.4...9,11,13 по КП20-1 Ф32АIII, l=5400; 34,1кг	4	без черт.	271,5
КП20-5	1	Поз.4...8,11 по КП20-1 Ф36АIII, l=5400; 43,1кг	4	без черт.	330,3
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф10АI, l=1820	23	-22	
КП20-6	1	Поз.4...8,11 по КП20-1 Ф40АIII, l=5400; 53,3кг	4	без черт.	371,1
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф10АI, l=1820	23	-22	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы I, II, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

Инв. № подл. Подп. и дата Изм. инв. №

1.420.1-20С.1-2-47		
Разраб. Пергамонина М.И.	Каркас КП20-1...КП20-6	Студия
Расчет Цислев В.И.		Лист
Провер. Смирнов С.И.		Листов
Н. контр. Незлобин В.И.		1
		ЛГПИ



Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы I, II, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-7	1	Ф36АIII, l=5400; 43,1кг	4	без черт.	394,3
	3	22АIII, l=5350; 16,0кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МНЗ	2	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	1	-19	
	9	Сетка СП2	2	-2	
	11	СП8	1	-2	
	13	Ф10АI, l=1820	23	-22	
	КП20-8		Поз. 3... 9, 11, 13 по КП20-7		
1	Ф40АIII, l=5400; 53,3кг	4	без черт.		

И.В. Погода, Подл. и арм. Вязкин В.А.

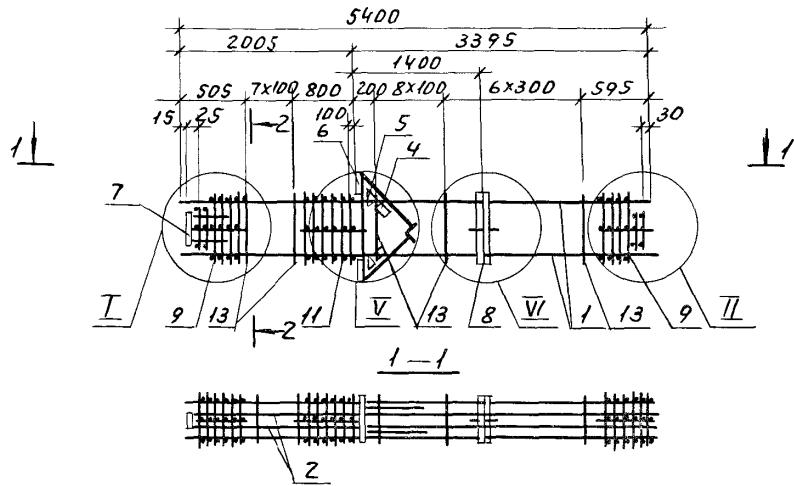
1.420.1-20 С.1-2-48

Разраб. Пергамонина  
Расчит Исмаев  
Провер. Смирнова  
И контр. Невзлобина

Каркас КП20-7, КП20-8

Станд.	Лист	Листов
Р		1
ЛСПИ		



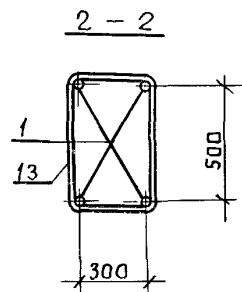
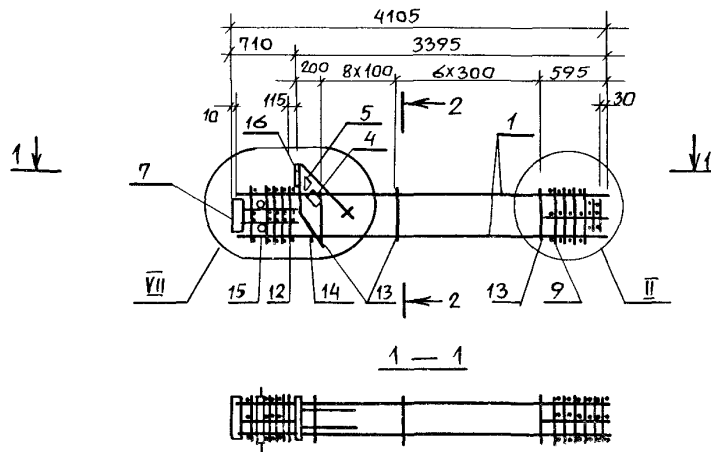


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-9	1	Ф40AIII, l=5400; 53,3кг	4	без черт.	435,1
	2	22AIII, l=5350; 16,0кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	- 6	
	6	Изделие закладное МНЗ	2	- 8	
	7	МНБ	1	-10	
	8	МН26	1	-19	
	9	Сетка СП2	2	- 2	
	11	СП8	1	- 2	
	13	Ф10A I, l=1820	23	-22	
	КП20-10	Поз.1,4...9,11,13 по КП20-9			
2		Ф32AIII, l=5350; 33,8кг	4	без черт.	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы I, II, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

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

				1.420.1-20С.12-49		
Разраб.	Пергамонина			Стадия	Лист	Листов
Расчит	Исаев					
Провер	Смирнова			ЛГПИ		
И.контр	Мезлобина					

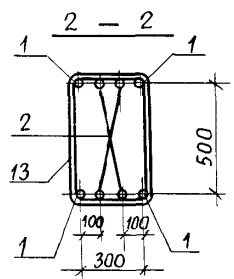
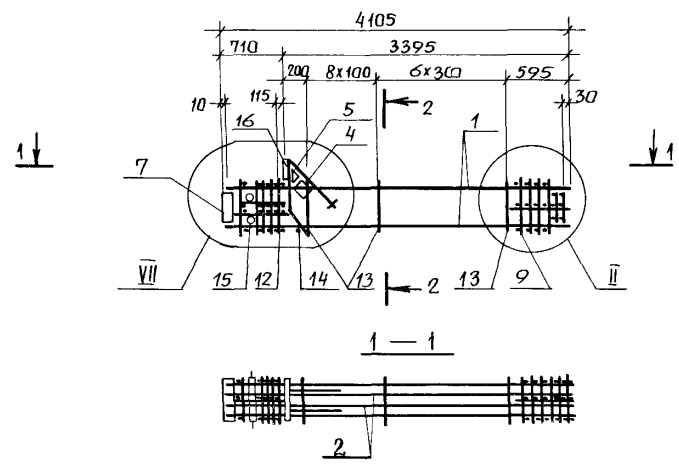


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-1	1	Ф 22 А III, l=4095; 12,2кг	4	Без черт.	147,0
	4	Сетка С6	1	1.420.1-20С 1-5-5	
	5	С6	1	-6	
	16	Изделие закладное МН2	1	-7	
	7	МН5	1	-9	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	Ф 8 А I, l=1780	15	-22	
	14	18 А I, l=380; 0,8 кг	1	Без черт.	
	15	Труба ГОСТ 8732-78			
КП21-2		Поз. 4, 5, 7, 9, 12... 16 по КП21-1			161,4
	1	Ф 25 А III, l=4095; 15,8кг	4	Без черт.	
КП21-3		Поз. 4, 5, 7, 9, 12... 16 по КП21-1			177,4
	1	Ф 28 А III, l=4095; 19,8кг	4	Без черт.	
КП21-4		Поз. 4, 5, 7, 9, 12... 16 по КП21-1			201,8
	1	Ф 32 А III, l=4095; 25,9кг	4	Без черт.	
КП21-5		Поз. 4, 5, 7, 12, 14... 16 по КП21-1			242,2
	1	Ф 36 А III, l=4095; 32,8кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
КП21-6		Поз. 4, 5, 7, 12, 14... 16 по КП21-1			272,6
	1	Ф 40 А III, l=4095; 40,4кг	4	Без черт.	
	13	Ф 10 А I, l=1820	15	-22	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
 Узлы II, VII см. 1.420.1-20С.1-2-60.  
 Поз. 14 - оцинковать.

				1.420.1-20С.1-2-50		
РАЗРАБ.	Пергамонина	<i>М.В.</i>		СТАДИЯ	Лист	Листов
РАСЧИТ.	Исаев	<i>В.И.</i>		Р		1
ПРОВЕР.	Смирнова	<i>С.И.</i>		Каркас КП21-1.. КП21-6		
Н.КОНТР.	Незобинна	<i>В.И.</i>		ЛГПИ		

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



Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы II, VII см. 1.420.1-20 с. 1-2-60.

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

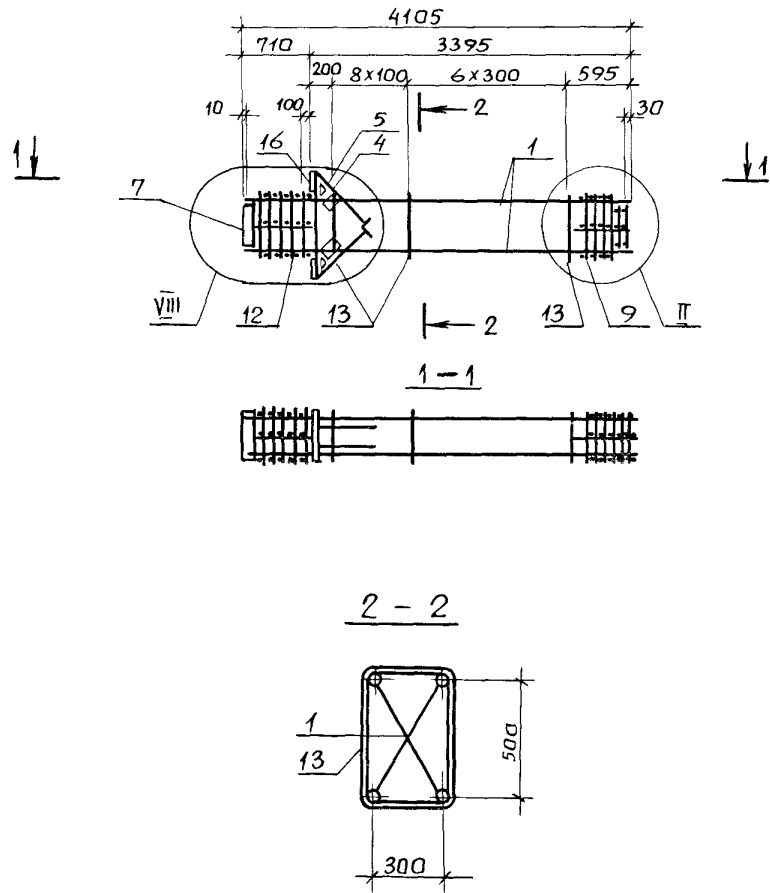
				1.420.1-20С.1-2-51		
РАЗРАБ.	Пергамонина	<i>М.М.</i>		СТАДИЯ	Лист	Листов
РАССЧИТ	Исаев	<i>Э.Исаев</i>		Р	1	2
ПРОВЕР	Смирнова	<i>С.Смирн.</i>		А Г П И		
И КОНТР.	Мезловина	<i>В.Мезл.</i>				
Каркас КП21-7... К П21-11						

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг		
КП21-7	1	φ25AIII, ρ=4095; 15,8кг	4	без черт.	210.2		
	2	22AIII, ρ=4075; 12,2кг	4	без черт.			
	4	Сетка С5	1	1.420.1-20С1-5-5			
	5	С6	1	- 6			
	16	Изделие закладное МН2	1	- 7			
	7	МН5	1	- 9			
	9	Сетка СП1	1	- 2			
	12	СП9	1	- 2			
	13	φ8AI, ρ=1780	15	-22			
	14	φ8AI, ρ=380; 0,8кг	1	без черт.			
	15	Труба ГОСТ 8732-78					
		Дн 57, ρ=400; 1,8 кг	2	без черт.			
		Поз. 4,5,7,9,12...16 по КП21-7					
	КП21-8	1	φ28AIII, ρ=4095; 19,8кг	4		без черт.	240.2
		2	25AIII, ρ=4075; 15,7кг	4		без черт.	

Продолжение

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-9		Поз. 2,4,5,7,12,14...16 по КП21-7			291,0
	1	φ36AIII, ρ=4095; 32,8кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С1-5-2	
	13	φ10AI, ρ=1820	15	-22	
КП21-10		Поз. 4,5,7,12,14...16 по КП21-7			305,0
	1	φ36AIII, ρ=4095; 32,8кг	4	без черт.	
	2	25AIII, ρ=4075; 15,7кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С1-5-2	
	13	φ10AI, ρ=1820	15	-22	
КП21-11		Поз. 4,5,7,12,14...16 по КП21-7			335,4
	1	φ40AIII, ρ=4095; 40,4кг	4	без черт.	
	2	25AIII, ρ=4075; 15,7кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С1-5-2	
	13	φ10AI, ρ=1820	15	-22	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82  
Поз. 14 - оцинковать.

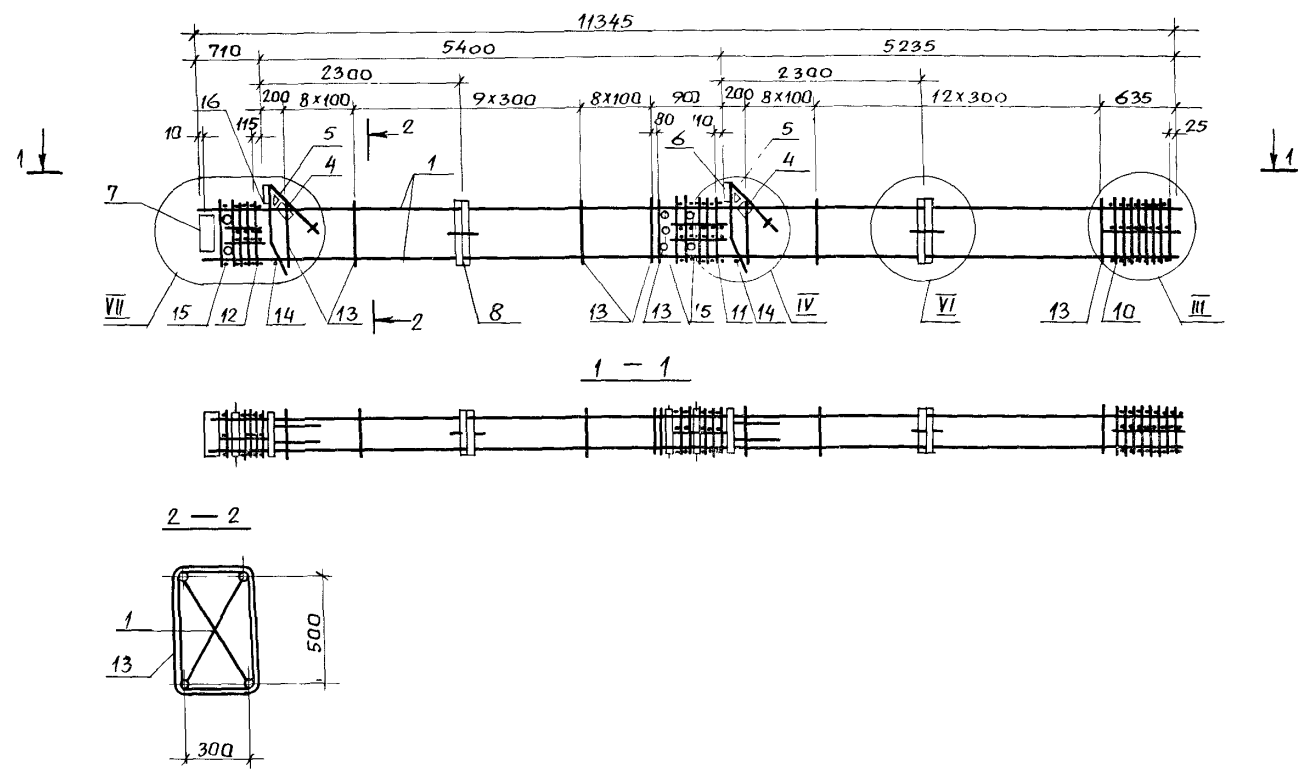


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Ком.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 22-1	1	Ф22АIII, l=4095, 12,2кг	4	Без черт.	168,3
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	16	Изделие закладное МН4	2	-8	
	7	МН5	1	-9	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	12	СП10	1	-2	
	13	Ф8АI, l=1780	15	-22	
КП 22-2		Поз 4,5,7,9,12,13,16 по КП22-1			182,7
КП 22-3	1	Ф25АIII, l=4095; 15,8кг	4	Без черт	198,7
	1	Ф28АIII, l=4095; 19,8кг	4	Без черт	
КП 22-4		Поз.4,5,7,9,12,13,16 по КП22-1			223,1
	1	Ф32АIII, l=4095; 25,9кг	4	Без черт	
КП 22-5		Поз 4,5,7,12,16 по КП22-1			263,5
	1	Ф36АIII, l=4095, 32,8кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф10АI, l=1820	15	-22	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы II, VIII см. 1.420.1-20С.1-2-60.

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

1.420.1-20С.1-2-52		
РАЗРАБ. Смирнова <i>Смирнова</i>	Каркас КП 22-1... КП 22-5	Стадия
РАСЧЕТ Исаев <i>Исаев</i>		Лист
ПРОВЕР Потамошина <i>Потамошина</i>		Листов
Н.КОНТР. Незлобина <i>Незлобина</i>		Р
		1
Л Г П И		



Спецификацию см. лист 2.

Узлы III, IV, V, VI см. 1.420.1-20С.1-2-60.

Лист № по А. Подпись и дата Взам. инв. №

1.420.1-20С.1-2-53

РАЗРАБ.	Пергамонина	<i>М.М.</i>	КАРКАС КР45-1... КР45-6	СТАДИЯ	Лист	Листов
РАСЧЕТ.	Исаев	<i>А.И.</i>		Р	1	2
ПРОВЕР.	Смирнова	<i>С.И.</i>		ЛГПИ		
И.КОНТР.	Незлобина	<i>Н.И.</i>				

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП45-1	1	Ф22А $\overline{\text{III}}$ , $\varrho=11335$ ; 33,8 кг	4	без черт.	332,4
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие-закладное МН1	1	-7	
	16	МН2	1	-7	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	10	Сетка СП3	1	-2	
	11	СП7	1	-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	Ф8А $\overline{\text{I}}$ , $\varrho=1780$	48	-22	
	14	18А $\overline{\text{I}}$ , $\varrho=380$ ; 0,8 кг	2	без черт.	
	15	Труба ГОСТ 8732-78			
		ДН 57, $\varrho=400$ ; 1,8 кг	8	без черт.	

Продолжение

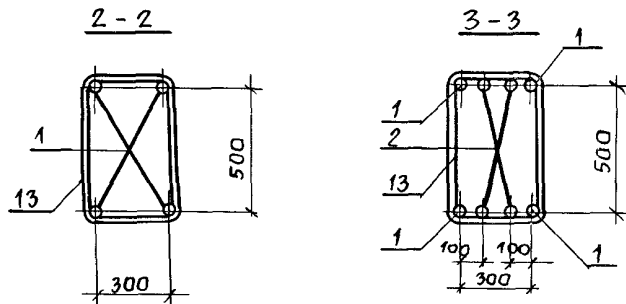
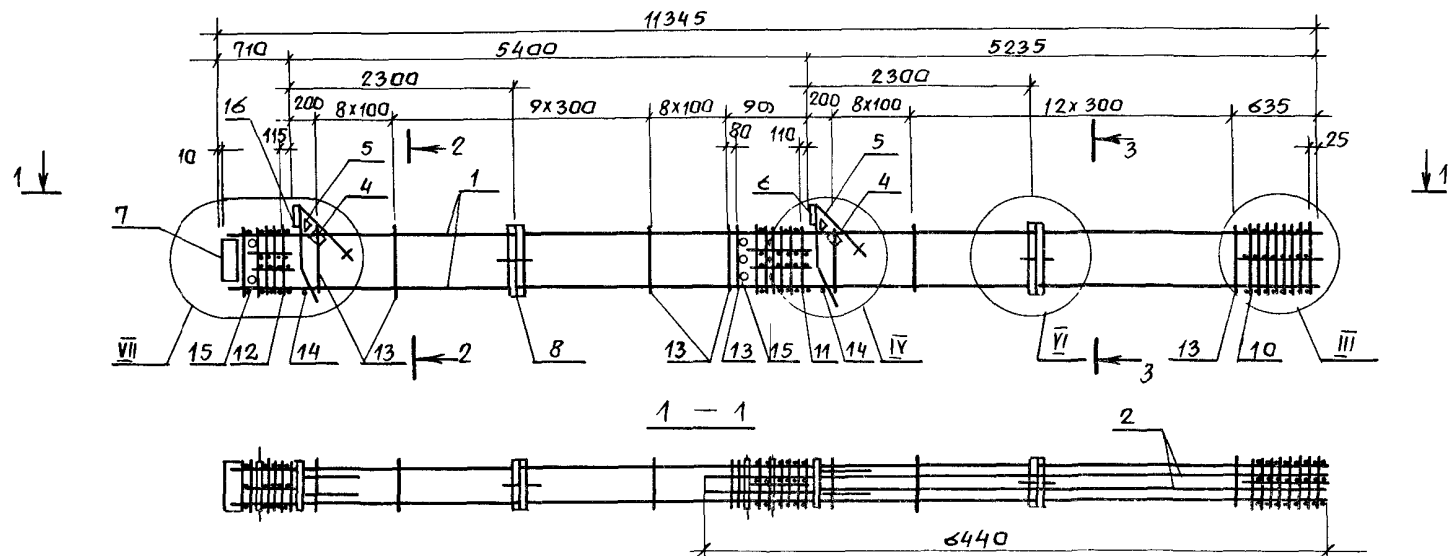
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП45-2		Поз. 4...8, 10...16 по КП45-1			371,6
	1	Ф25А $\overline{\text{III}}$ , $\varrho=11335$ ; 43,6 кг	4	без черт.	
КП45-3		Поз. 4...8, 10...16 по КП45-1			416,4
	1	Ф28А $\overline{\text{III}}$ , $\varrho=11335$ ; 54,8 кг	4	без черт.	
КП45-4		Поз. 4...8, 10...16 по КП45-1			483,6
	1	Ф32А $\overline{\text{III}}$ , $\varrho=11335$ ; 71,6 кг	4	без черт.	
КП45-5		Поз. 4...8, 11, 12, 14...16 по КП45-7			588,4
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф10А $\overline{\text{I}}$ , $\varrho=1820$	48	-22	
КП45-6		Поз. 4...8, 11, 12, 14...16 по КП45-1			673,6
	1	Ф40А $\overline{\text{III}}$ , $\varrho=11335$ ; 111,9 кг	4	без черт.	
	13	Ф10А $\overline{\text{I}}$ , $\varrho=1820$	48	-22	

Арматура класса А-I, А- $\overline{\text{III}}$  по ГОСТ 5781-82.  
Поз. 14 - оцинковать.

1.420.1-20С.1-2-53

Лист  
2

Шифр № проекта, Подп. и дата, Взам. инв. №



Продолжение

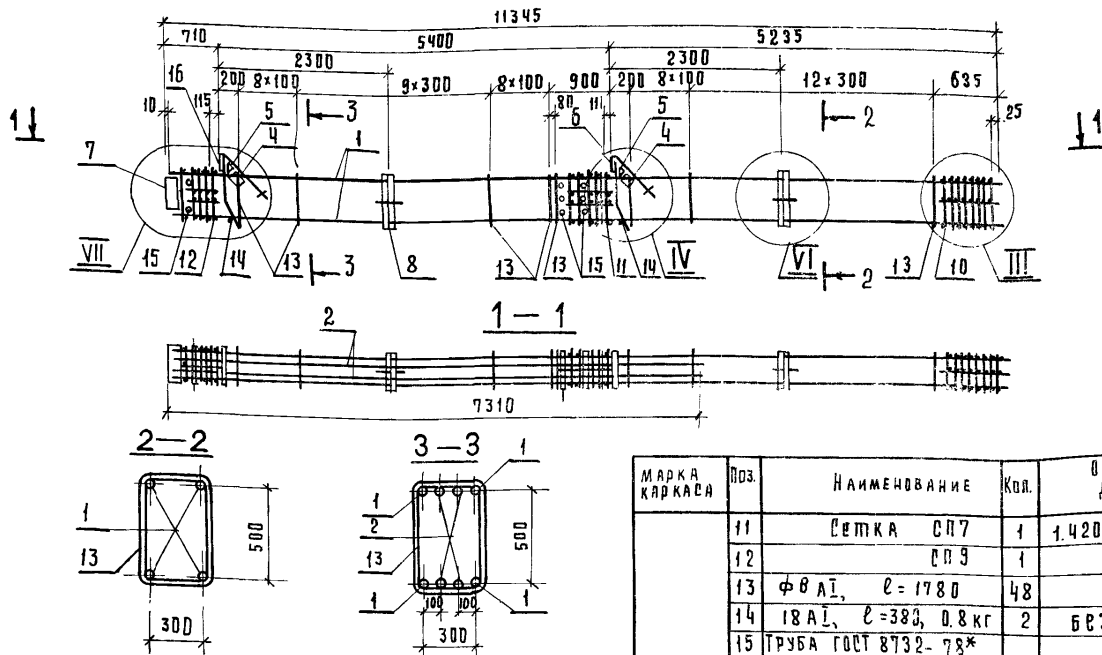
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	11	Сетка СП7	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	Ф10АІ, $l=1820$	48	-22	
	14	18АІ, $l=380$ ; 0,8 кг	2	Без черт.	
	15	ТРУБА ГОСТ 8732-78 Дн 57, $l=400$ ; 1,8 кг	8	Без черт.	
КП45-8	Поз. 2, 4... 8, 10 16 по КП45-7				750,4
	1	Ф40АІІІ, $l=11335$ ; 111,9 кг	4	Без черт	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.  
Узлы III, IV, VI, VII см. 1.420.1-20С.1-2-60.  
Поз. 14 - оцинковать.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
			КП45-7	1	Ф36А III, $l=11335$ ; 90,6 кг	4	Без черт.	665,2
				2	22А III, $l=6440$ ; 19,2 кг	4	Без черт.	
				4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
				5	С6	2	-6	
				6	Изделие закладное МН1	1	-7	
				16	МН2	1	-7	
				7	МН5	1	-9	
				8	МН26	2	-19	
				10	Сетка СП4	1	-2	

1.420.1-20С.1-2-54			Стация	Лист	Листов
РАЗРАБ.	Пергамонина	<i>М.М.</i>	Р		1
РАССЧИТ	Исаев	<i>З.И.</i>	Каркас КП45-7, КП45-8		
ПРОВЕР.	Смирнова	<i>С.И.</i>			
И. КОНТР.	Незловина	<i>В.И.</i>	ЛГПИ		





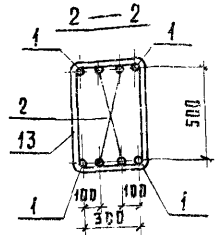
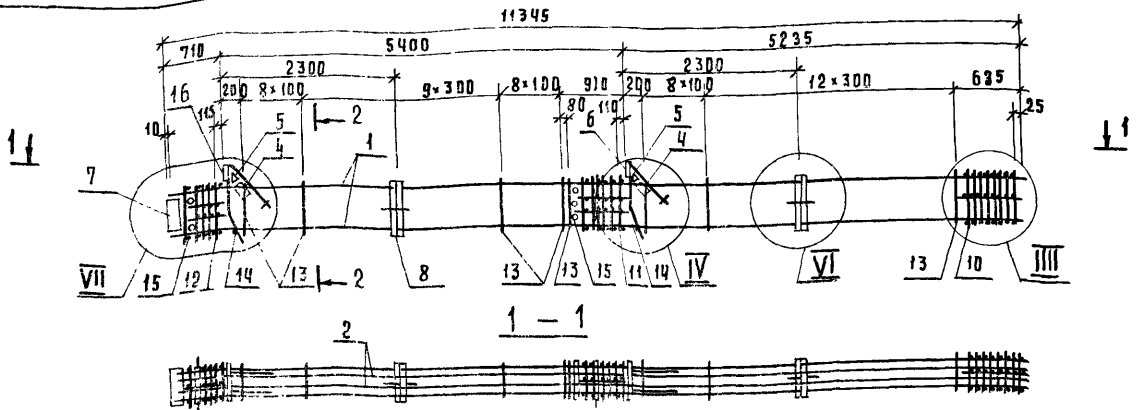
Продолжение

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
	11	Сетка СП7	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	12	СП9	1	- 2	
	13	φ8 АІ, l=1780	48	-22	
	14	18 АІ, l=380, 0.8 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	15	ТРУБА ГОСТ 8732-78* Дн 57, l=400, 1.8 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-І, А-ІІ по ГОСТ 5781-82  
Узлы III, IV, VI, VII см. 1.420.1-20С.1-2-60.  
Поз. 14 - оцинковать.

ВНЕ. № ПОДЛ. ПОДКОС и ДАТА ВОЗМ. ИВ. №	МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
	КП45-9	1	Ф32 АІІ, l=11335, 71.6 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	570.8
2		22 АІІ l=7300, 21.8 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.		
4		Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5		
5		С6	2	- 6		
6		Изделие закладное МН1	1	- 7		
16		МН2	1	- 7		
7		МН5	1	- 9		
8		МН26	2	- 19		
10		Сетка СП3	1	- 2		

РАЗРАБ. ПЕРГАМОННИК		1.420.1-20С.1-2-55	
РАССЧИЛ. ИСАЕВ	С. ИСАЕВ	КАРКАС КП45-9	СТРАЖА ЛИСТ / ЛИСТОВ
ПРОВЕР. СИМОНОВА	С. ИСАЕВ		Р / 1
И. КОНТР. НЕЗАБОДИНА	С. ИСАЕВ		ЛГПИ



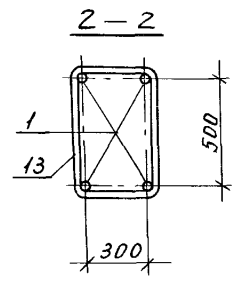
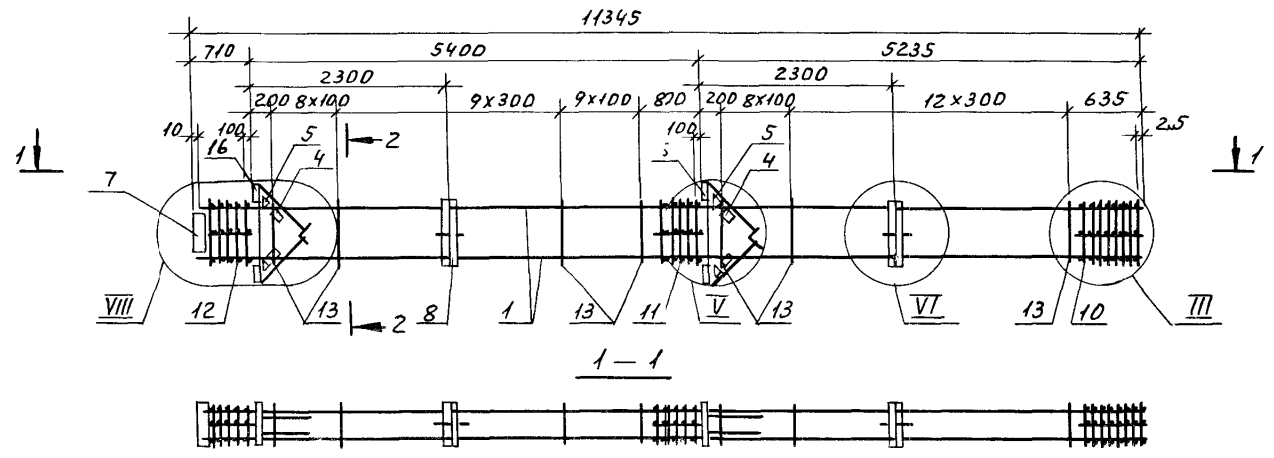
Продолжение

МАРКА КАРКАСА	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, КГ.
	11	Сетка СП7	1	1.420.1-20С.1-5-2	848.0
	12	ВП9	1	- 2	
	13	φ8АІ, ℓ=1780	488	- 22	
	14	18АІ, ℓ=380; 0,8 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	15	Труба ГОСТ 8732-78*			
ПК45-11		Поз. 4...8, 12, 14...16 по КЛ45-11			848.0
	1	φ40АІІІ, ℓ=11335; 111,9 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	25АІІІ, ℓ=11335; 43,6 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Сетка ВП4	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	φ10АІ, ℓ=1820	488	22	

Арматура класса А-І, А-ІІІ по ГОСТ 5781-82.  
Узлы ІІІ, ІV, VІ, VІІ см. 1.420.1-20С.1-2-60.  
Поз. 14\* по КЛ45-11.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №	МАРКА КАРКАСА	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, КГ.
	ПК45-10	1	φ25АІІІ, ℓ=11335; 43,6 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	506.8
		2	22АІІІ, ℓ=11335; 33,8 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
		4	Сетка С5	2	1.420.1-20С.1-5-5	
		5	В6	2	- 6	
		6	Изделие закладное МН1	1	- 7	
		16	МН2	1	- 7	
		7	МН5	1	- 9	
		8	МН26	2	- 19	
		10	Сетка СП3	1	- 2	

		1.420.1-20С.1-2-56	
РАЗРАБ. ПЕРГАМОНЯ	ПРОЕКТИРОВЩИК	КАРКАС КЛ45-110, КЛ45-11	СТАДИЯ
РАССЧИТ. ИСАЕВ	КОНСТРУКТОР		Лист
ПРОВЕР. СМЕРНОВА	СМЕРНОВА		Листов
Н. КОНТ. РЕЗАРБИН		АГПИ	



Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы III, V, VI, VIII см. 1.420.1-20С.1-2-60.

Изм. № подл. Подп. и дата В зам. инв.

				1.420.1-20С.1-2-57		
Разработ	Пергамонина	И.И.		Каркас КЛЧБ-1... КЛЧБ-5		
Расчет	Исаев	З.И.				
Провер	Смирнова	С.И.		ЛГПИ		
Н.контр	Незлобина	З.И.				
				Р 1 2		

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП46-1	1	φ22 АIII, e=11335; 33,8кг	4	без черт	373.6
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МНЗ	2	-8	
	16	МН4	2	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	10	Сетка СПЗ	1	-2	
	11	СП8	1	-2	
	12	СП10	1	-2	
	13	φ8 АI, e=1780	48	-22	

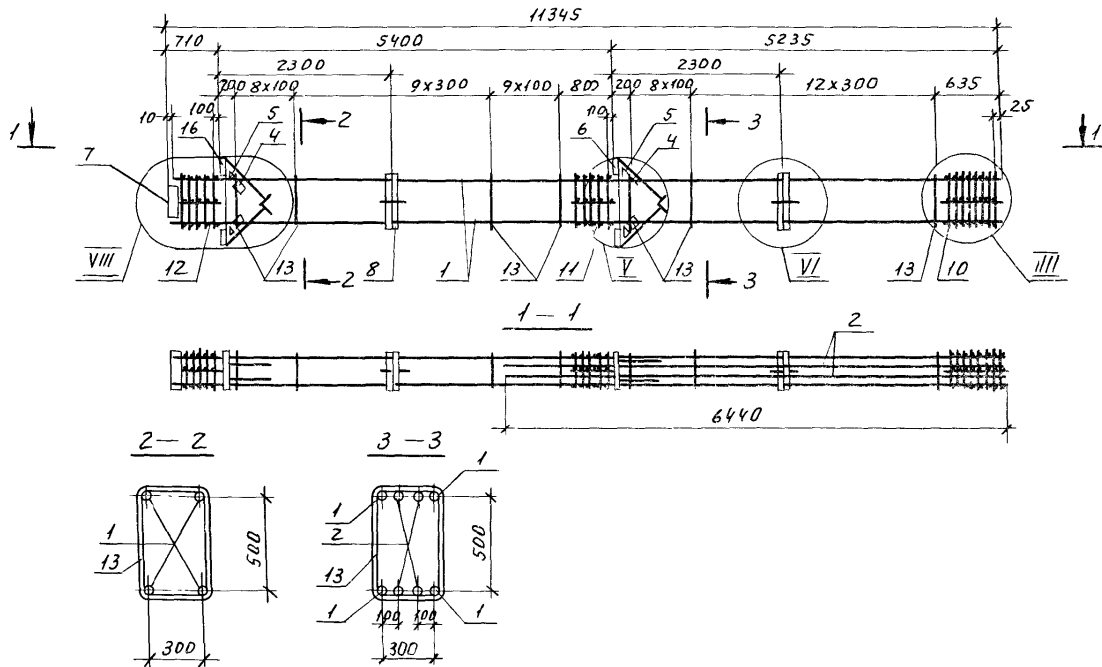
Продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП46-2		Поз.4...8,10...13,16 по КП46-1			412.8
	1	φ25 АIII, e=11335; 43.6кг	4	без черт	
КП46-3		Поз.4...8,10...13,16 по КП46-1			457.6
	1	φ28 АIII, e=11335; 54.3кг	4	без черт.	
КП46-4		Поз.4...8,10...13,16 по КП46-1			524.8
	1	φ32 АIII, e=11335; 71.6кг	4	без черт.	
КП46-5		Поз.4...8,11,12,16 по КП46-1			629.6
	1	φ36 АIII, e=11335; 90,6 кг	4	без черт	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	φ10 АI; e=1820	48	-22	

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

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

1.420.1-20 С.1-2-57 Лист  
2



Спецификацию см. лист 2.  
 Узлы III, V, VI, VIII см. 1.420.1-20С.1-2-60.

ЧИЗ № подл. Подп. и дата изв.

		1.420.1-20С.1-2-58	
Разраб.	Пергамонина Л.Р.	Стадия лист	
Расчет	Исаев А.А.	Р	1
Провер	Смирнова Е.И.	Листов	
Н.контр.	Незлобина Э.А.	2	
Каркас КП46-Б...КП468		ЛГПИ	

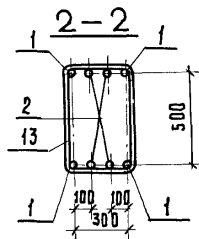
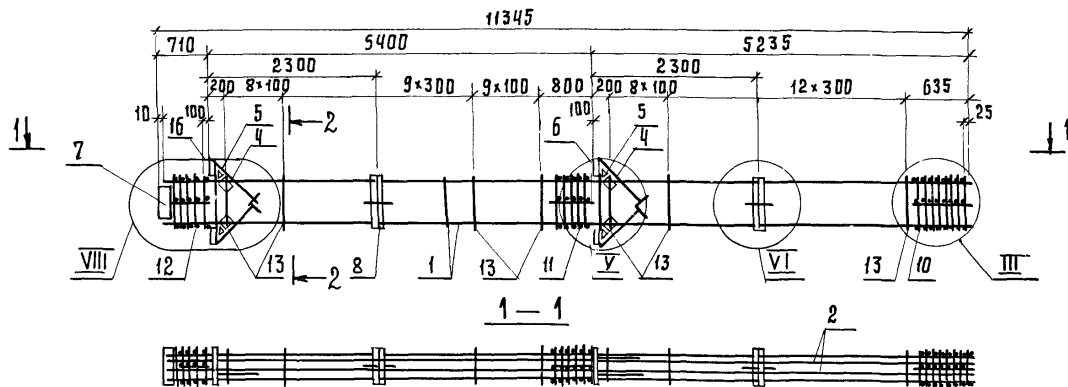
МАРКА КАРКАСА	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	МАССА КАРКАСА, КГ
КП4С-6	1	Ф 28 А III, l=11335; 54,8 кг	4	без черт.	556,8
	2	25 А III, l=6440; 24,8 кг	4	без черт.	
	4	сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	2	-8	
	16	МН4	2	-9	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	10	сетка СП3	1	-2	
	11	СП8	1	-2	
	12	СП10	1	-2	
	13	Ф 8 А I; l=1780	48	-22	

Продолжение

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП46-7		Поз 4... 8, 11, 12, 16 по КП46-6			706,4
	1	Ф 36 А III, l=11335; 90,6 кг	4	без черт.	
	2	22 А III, l=6440; 19,2 кг	4	без черт.	
	10	сетка СП4	1	1.420.1-20С.1-5-7	
	13	Ф 10 А I, l=1820	48	-22	
КП46-8		Поз 4 .8, 11, 12, 16 по КП46-6			791,6
	1	Ф 40 А III, l=11335; 111,9 кг	4	без черт	
	2	22 А III, l=6440; 19,2 кг	4	без черт	
	10	сетка СП4	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	13	Ф 10 А I, l=1820	48	-22	

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

Инд. № подл. Подпись и дата. Изм. №



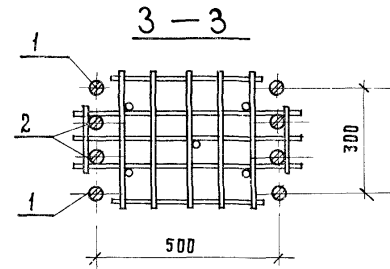
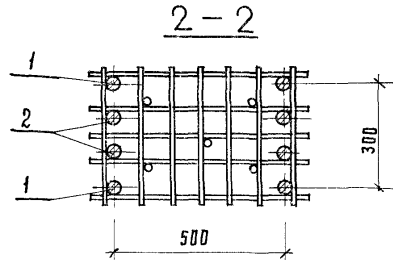
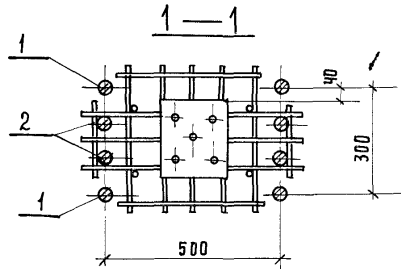
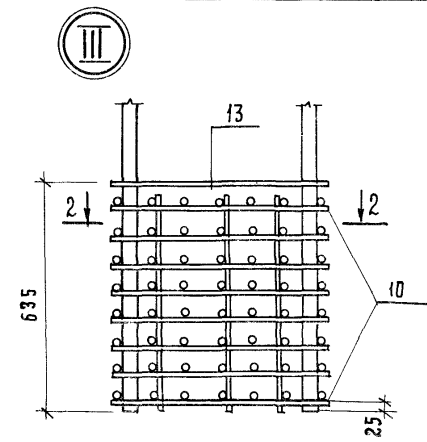
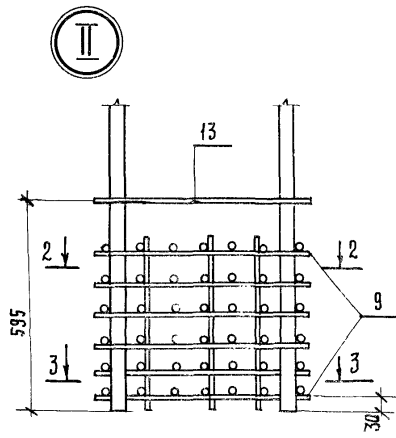
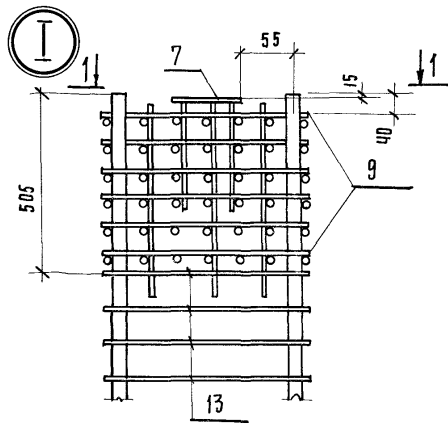
Продолжение.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
	11	Сетка СП8	1	1.420.1-20С.1-5-2	
	12	СП10	1	- 2	
	13	φ8АІ, l=1780	48	- 22	
КП46-10	Поз 2,4,8,10,13,16 по КП46-9				660.0
	1	φ32АІІІ, l=11335; 71,6 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-І, А-ІІІ по ГОСТ 5781-82.  
Узлы ІІІ, V, VI, VII см. 1.420.1-20С.1-2-60

ИВ.А.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.№	МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ.
	КП46-9	1	φ25АІІІ, l=11335; 43,6 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	548.0
		2	22АІІІ, l=11335; 33,8 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
		4	Сетка С5	4	1.420.1-20С.1-5-5	
		5	С6	4	- 6	
		6	Изделие ЗАКЛАДНОЕ МН3	2	- 8	
		16	МН4	2	- 9	
		7	МН5	1	- 9	
		8	МН26	2	- 19	
		10	Сетка СП3	1	- 2	

1.420.1-20С.1-2-59		
РАЗРАБ. ПЕРГАМИННИЙ	КАРКАС КП46-9, КП46-10	СТАДИА
РАСЧЕТ. ИСАЕВ		ЛИСТ
ПРОВЕР. СМЕРНОВА		ЛИСТОВ
И.КОНТР. НЕЗЛОБИНА		Р
		1
ЛГПИ		



Количество стержней продольной арматуры на узлах I... VIII показано условно.

ИМЯ И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИРИБ. №

РАЗРАБОТ. ПЕРГАМОННИ	<i>М.</i>
РАСЧЕТ. ИРЯЕВ	<i>А.И.</i>
ПРОВЕР. СМИРНОВА	<i>С.</i>
И.К.Д.ИТР. НЕЗЛОБИНА	<i>А.И.</i>

1.420.1-20С.1-2-60

Узлы I... VIII

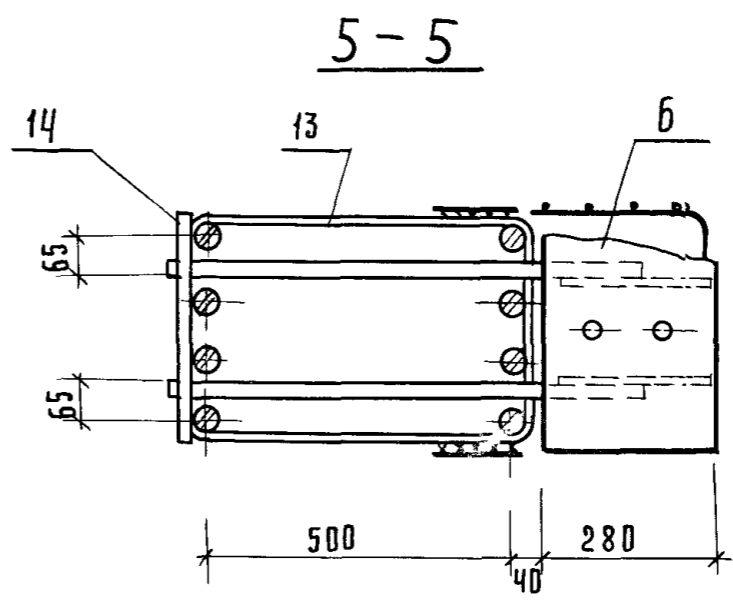
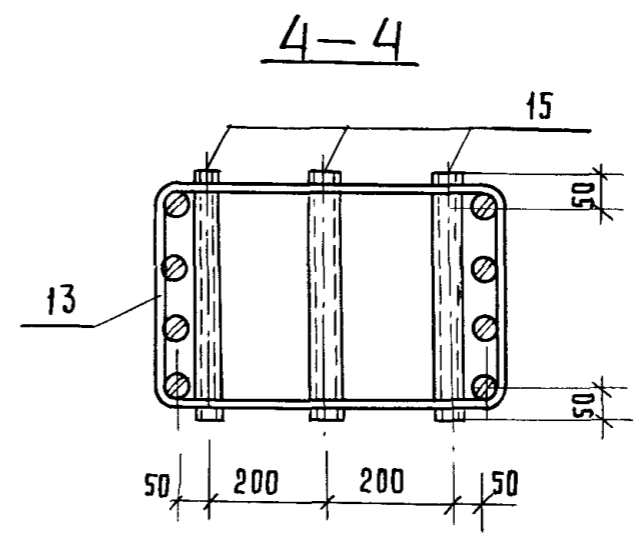
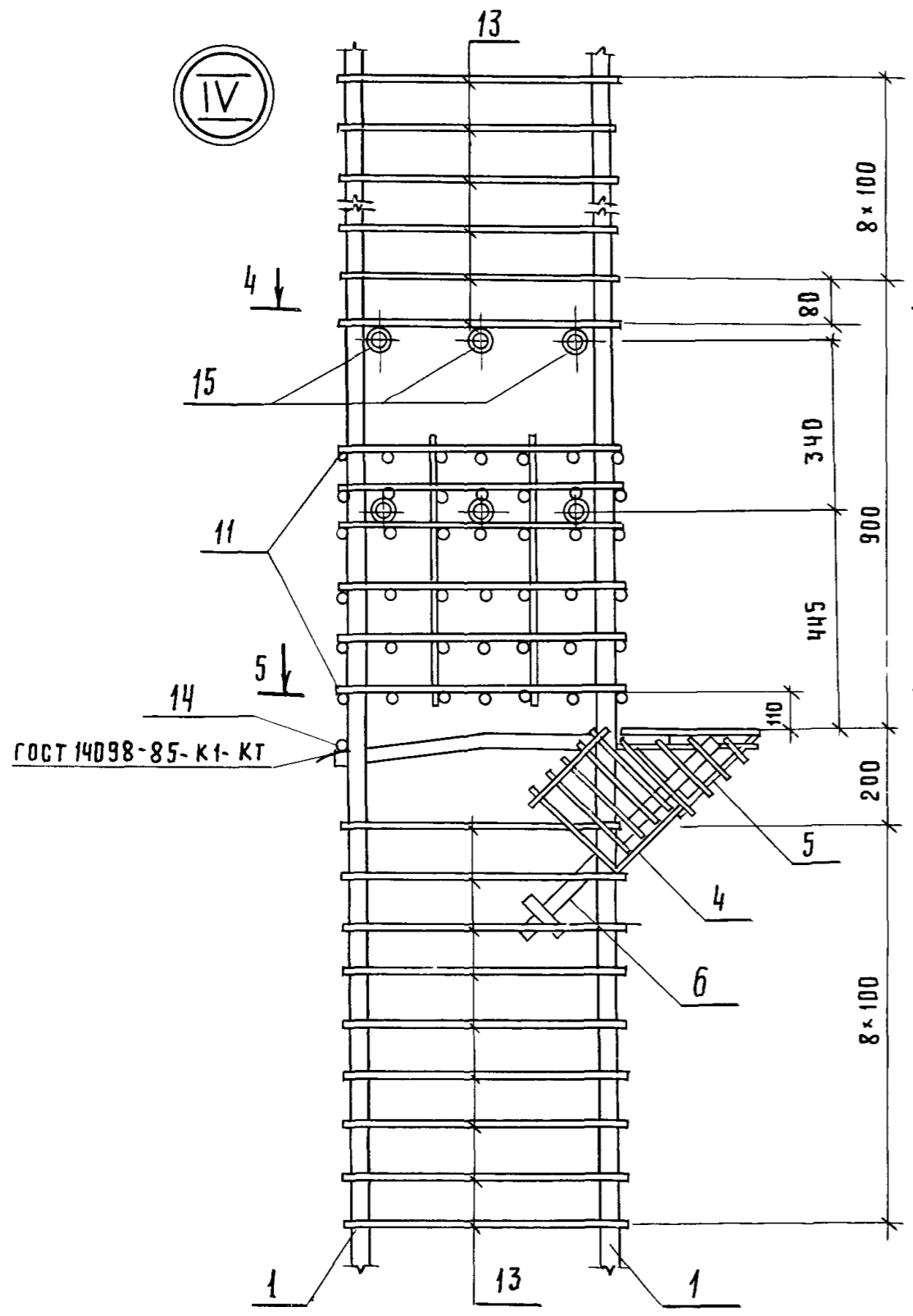
СТАДИЯ ЛИСТ ЛЕТОВ

Р 1 4

ЛГПИ



IV



ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЗВ. №

1.420.1-20С.1-2-60	Лист
	2

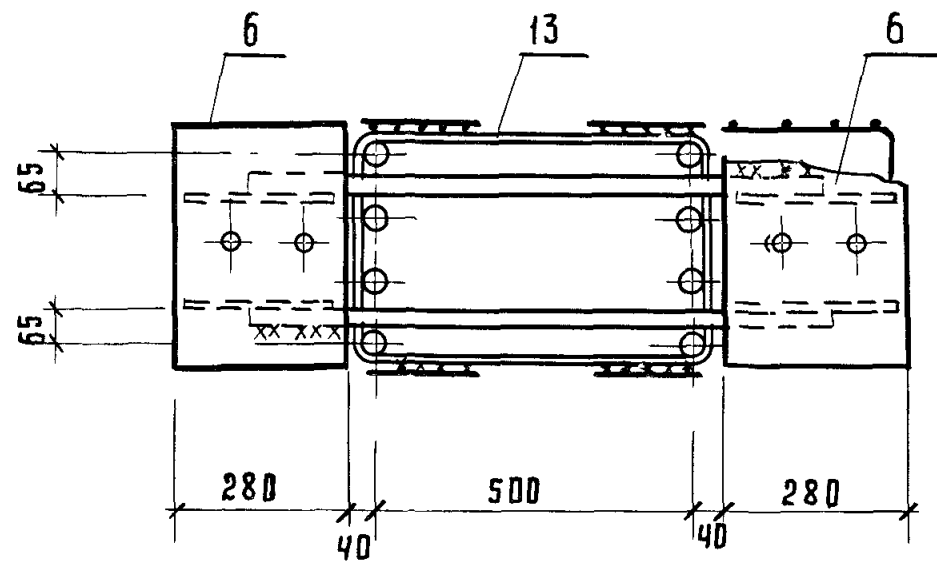
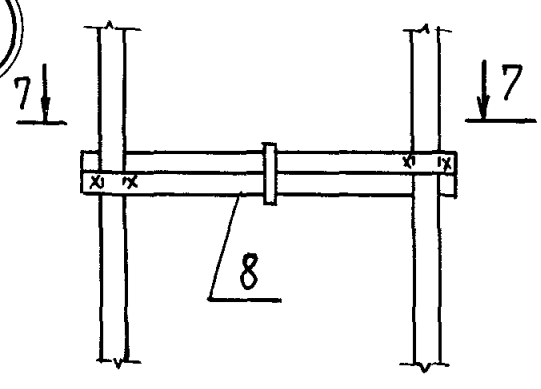
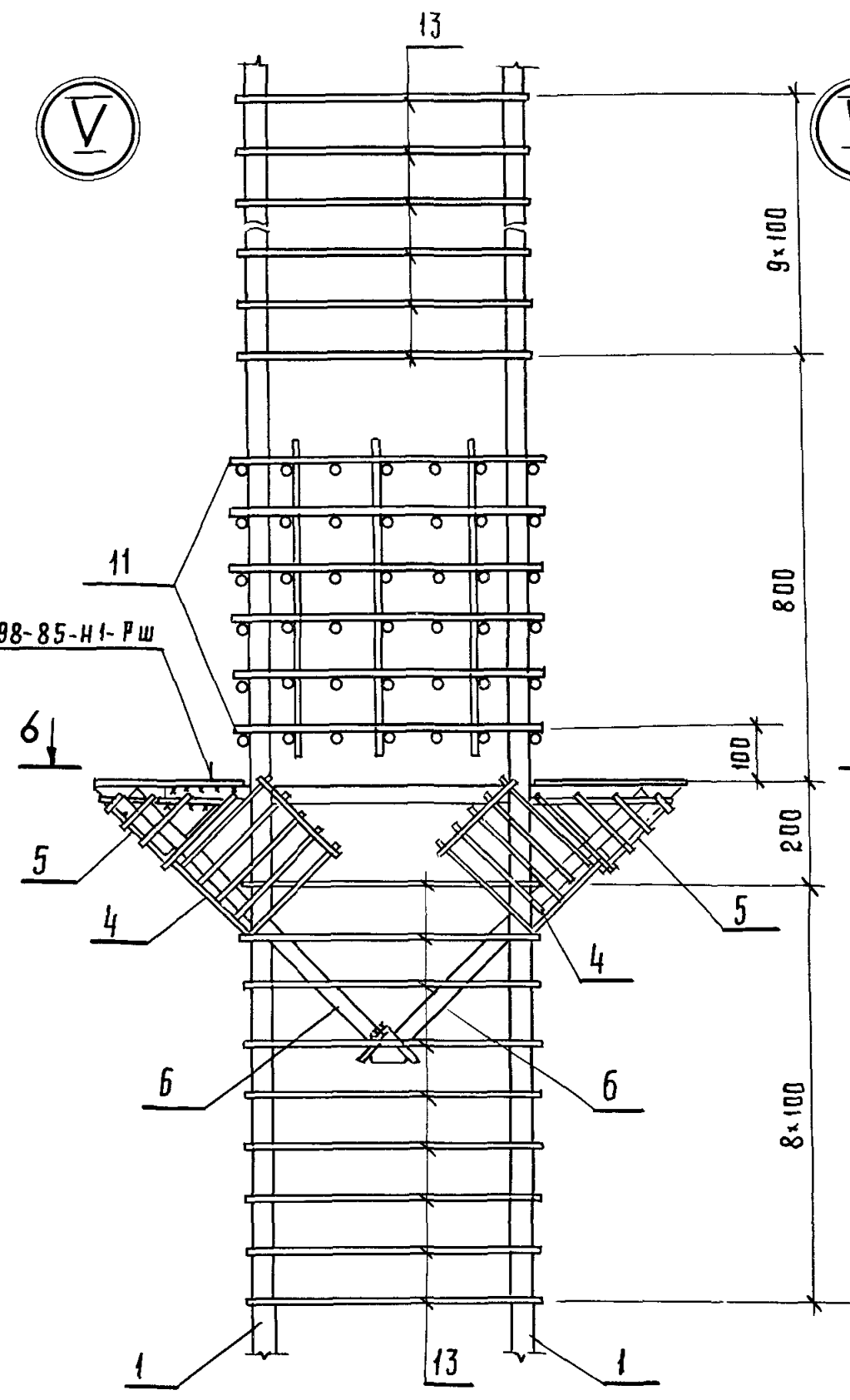
V

VI

7-7

6-6

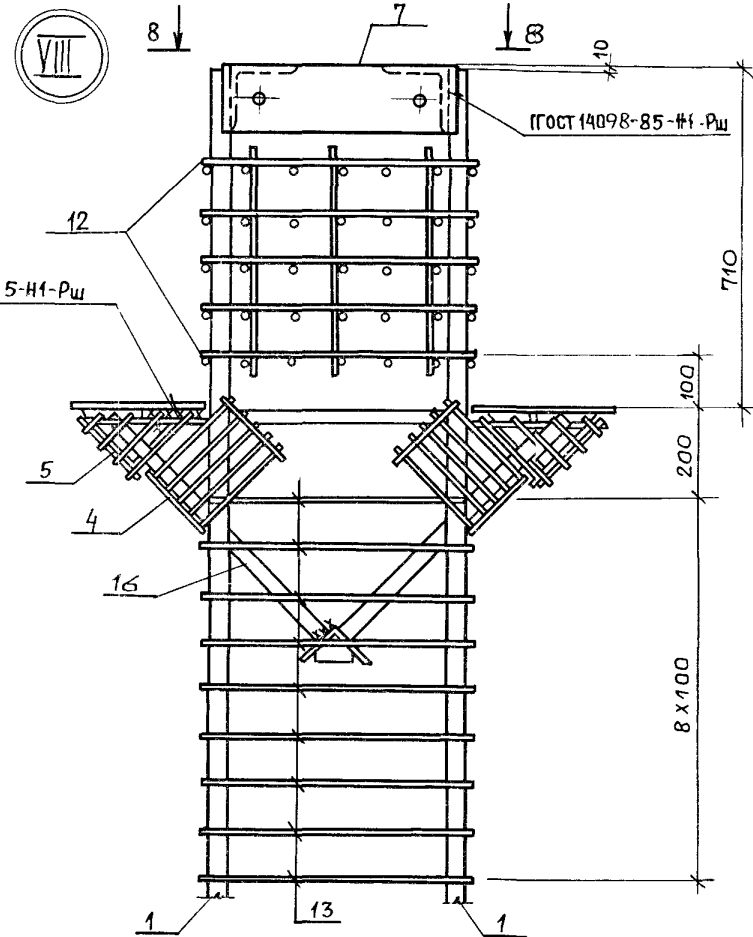
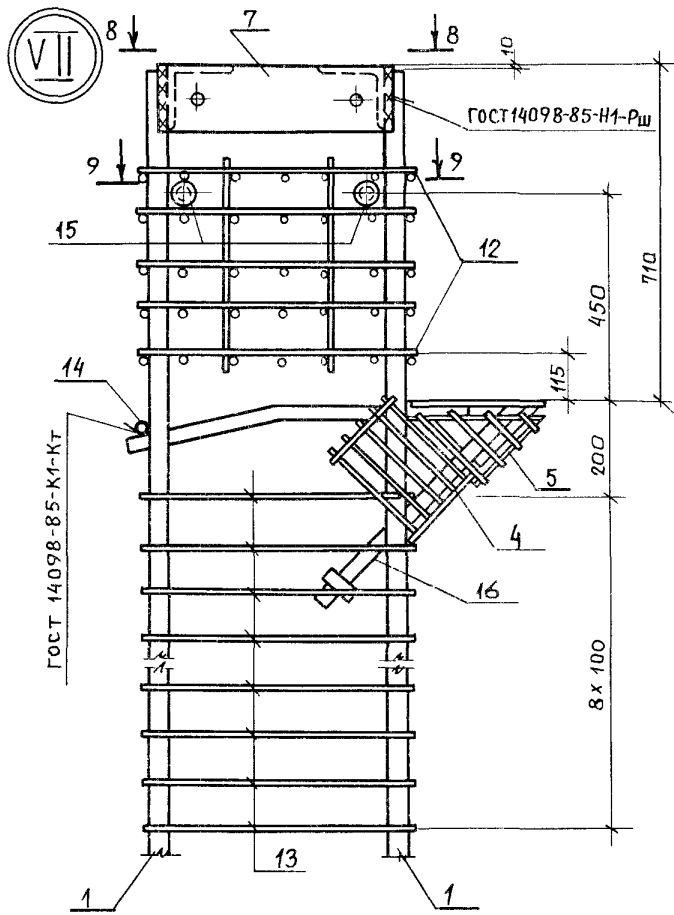
ГОСТ 14098-85-Н1-РШ



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.420.1-200.1-2-60 ЛКСТ 3

20602 00



ИВБ № ПОАД  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИВБ. №

1.420.1-20С. 1-2-60

Лист
4

Марка элемента	Изделия арматурные																		
	Арматура класса																Всего		
	A-I				A-III								Bp-1						
	ГОСТ 5781-82																	ГОСТ 6727-80	
φ6	φ8	φ18		Итого	φ8	φ22	φ25	φ28	φ32					Итого	φ5		Итого		
K13-1-C	2.2	39.2	1.6		43.0	56.6	150.8							207.4	2.6		2.6	253.0	
K13-2-C	2.2	39.2	1.6		43.0	56.6		194.8						251.4	2.6		2.6	297.0	
K13-3-C	2.2	39.2	1.6		43.0	56.6		194.8						251.4	2.6		2.6	297.0	
K13-4-C	2.2	39.2	1.6		43.0	56.4			244.0					300.6	2.6		2.6	346.2	
K13-5-C	2.2	39.2	1.6		43.0	56.6			244.0					300.6	2.6		2.6	346.2	
K13-6-C	2.2	39.2	1.6		43.0	56.6				319.2				375.8	2.6		2.6	421.4	
K13-7-C	2.2	39.2	1.6		43.0	56.6				319.2				375.8	2.6		2.6	421.4	
K13-8-C	2.2	39.2	1.6		43.0	56.6				319.2				375.8	2.6		2.6	421.4	

Продолжение ведомости

Изделия закладные																			Всего	Общий расход					
Арматура класса																Прокат марки									
A-I				A-III												BСт3 кп2									
ГОСТ 5781-82																ГОСТ 19903-74					ГОСТ 8732-78				
φ10				Итого	φ16	φ36								Итого	-6	-10	-12	Итого	Труба ДН57				Итого		
0.2				0.2	2.0	44.4								46.4	7.2	3.3	29.6	40.1	21.6				21.6	108.3	361.3
0.2				0.2	2.0	44.4								46.4	7.2	3.3	29.6	40.1	21.6				21.6	108.3	405.3
0.2				0.2	2.0	44.4								46.4	7.2	3.3	29.6	40.1	21.6				21.6	108.3	405.3
0.2				0.2	2.0	44.4								46.4	7.2	3.3	29.6	40.1	21.6				21.6	108.3	454.5
0.2				0.2	2.0	44.4								46.4	7.2	3.3	29.6	40.1	21.6				21.6	108.3	454.5
0.2				0.2	2.0	44.4								46.4	7.2	3.3	29.6	40.1	21.6				21.6	108.3	529.7
0.2				0.2	2.0	44.4								46.4	7.2	3.3	29.6	40.1	21.6				21.6	108.3	529.7
0.2				0.2	2.0	44.4								46.4	7.2	3.3	29.6	40.1	21.6				21.6	108.3	529.7

М/б № 2/год Подпись и дата Взам.инв.№

Разраб.	Смирнова	См
Рассчит.	Исаев	И
Провер.	Смирнова	См
И конт.	Незлабича	З

1.420.1-20 С.1-2-61 РС

Ведомость расхода стали

Статус	Лист	Листов
Р	1	23

АГПИ

Марка элемента	Изделия арматурные																	Всего			
	Арматура класса																				
	А-I					А-II							Вр-I								
	ГОСТ 5781-82																		ГОСТ 6727-80		
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф18	Итого	Ф8	Ф10	Ф22	Ф32	Ф36	Ф40				Итого	Ф5			Итого		
К13 9-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	—	—	404,0	—			477,0	2,6		2,6	545,0			
К13 10-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	—	—	404,0	—			477,0	2,6		2,6	545,0			
К13 11-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	—	—	404,0	—			477,0	2,6		2,6	545,0			
К13 12-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	—	—	—	498,8			571,8	2,6		2,6	639,8			
К13 13-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	—	—	—	498,8			571,8	2,6		2,6	639,8			
К13 14-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	—	—	—	498,8			571,8	2,6		2,6	639,8			
К13 15-С	2,2	39,2	—	1,6	43,0	56,6	—	76,8	319,2	—	—			452,6	2,6		2,6	498,2			
К13 16-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	76,8	—	404,0	—			553,8	2,6		2,6	621,8			
К13 17-С	2,2	39,2	—	1,6	43,0	56,6	—	150,4	319,2	—	—			526,2	2,6		2,6	571,8			
К13 18-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	150,4	—	404,0	—			627,4	2,6		2,6	695,4			

Продолжение ведомости

Изделия закладные																				Всего	Общий расход, кг	
Арматура класса										Прокат марки												
А-I					А-II					ВСтЗ ПС 6-1												
ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19903-74					ГОСТ 8732-78							
Ф10				Итого	Ф16	Ф36				Итого	-6	-10	-12		Итого	ТРУБА ДУ57						Итого
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6				21,6	108,3	653,3
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6				21,6	108,3	653,3
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6				21,6	108,3	653,3
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6				21,6	108,3	748,1
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6				21,6	108,3	748,1
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6				21,6	108,3	606,5
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6				21,6	108,3	730,1
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6				21,6	108,3	680,1
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6				21,6	108,3	803,7

ВЗАИМН. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.420.1 - 20С.1 - 2 - 61 РС

Лист

2

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ РМАТУРНЫЕ																	Всего			
	АРМАТУРА КЛАССА																				
	А-1					А-III							Вр-1								
	ГОСТ 5781-82																		ГОСТ 6727-80		
	Ф6	Ф10	Ф18		Итого	Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф32	Ф36	Ф40			Итого	Ф5		Итого			
К13-19-С	2,2	61,6	1,6		65,4	26,4	46,6	150,4	—	—	—	498,8			722,2	2,6		2,6	790,2		
К13-20-С	2,2	61,6	1,6		65,4	26,4	46,6	150,4	—	—	—	498,8			722,2	2,6		2,6	790,2		
К13-21-С	2,2	61,6	1,6		65,4	26,4	46,6	—	194,0	—	—	498,8			765,8	2,6		2,6	833,8		
К13-22-С	2,2	61,6	1,6		65,4	26,4	46,6	—	194,0	—	—	498,8			765,8	2,6		2,6	833,8		
К13-23-С	2,2	61,6	1,6		65,4	26,4	46,6	—	—	318,4	—	498,8			890,2	2,6		2,6	958,2		
К13-24-С	2,2	61,6	1,6		65,4	26,4	46,6	—	—	318,4	—	498,8			890,2	2,6		2,6	958,2		
К13-25-С	2,2	61,6	1,6		65,4	26,4	46,6	—	—	318,4	—	498,8			890,2	2,6		2,6	958,2		
К13-26-С	2,2	61,6	1,6		65,4	26,4	46,6	—	—	—	403,2	498,8			975,0	2,6		2,6	1043,0		
К13-27-С	2,2	61,6	1,6		65,4	26,4	46,6	—	—	—	—	996,4			1069,4	2,6		2,6	1137,4		
К13-28-С	2,2	61,6	1,6		65,4	26,4	46,6	—	194,0	—	404,0	—			674,0	2,6		2,6	739,0		

Продолжение ведомости

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																	Всего	Общий расход, кг			
АРМАТУРА КЛАССА										ПРОКАТ МАРКИ											
А-1					А-III					ВСтЗ ПС 6-1											
ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8732-78							
Ф10				Итого	Ф16	Ф36				Итого	-6	-10	-12		Итого	Труба Дн 57			Итого		
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6			21,6	108,3	898,5
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6			21,6	108,3	898,5
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6			21,6	108,3	942,1
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6			21,6	108,3	942,1
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6			21,6	108,3	1066,5
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6			21,6	108,3	1066,5
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6			21,6	108,3	1066,5
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6			21,6	108,3	1151,3
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6			21,6	108,3	1245,7
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6		40,1	21,6			21,6	108,3	847,3

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

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																	ВСЕГО				
	Арматура класса																					
	А-I					А-II								Вр-1								
	ГОСТ 5781-82																		ГОСТ 6727-80			
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф18	Итого	Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф40			Итого	Ф5			Итого			
К13-29-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	150,4	—	—	—	498,8			722,2	2,6		2,6	790,2			
К13-30-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	150,4	—	—	—	498,8			722,2	2,6		2,6	790,2			
К13-31-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	—	194,0	—	—	498,8			765,8	2,6		2,6	833,8			
К13-32-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	—	—	—	318,4	498,8			890,2	2,6		2,6	958,2			
К13-33-С	2,2	—	61,6	1,6	65,4	26,4	46,6	—	—	—	636,8	498,8			1208,6	2,6		2,6	1276,6			
К14-1-С	2,6	39,2	—	—	41,8	56,6	—	150,8	—	—	—	—			207,4	5,2		5,2	254,4			
К14-2-С	2,6	39,2	—	—	41,8	56,6	—	—	194,8	—	—	—			251,4	5,2		5,2	298,4			
К14-3-С	2,6	39,2	—	—	41,8	56,6	—	—	194,8	—	—	—			251,4	5,2		5,2	298,4			
К14-4-С	2,6	39,2	—	—	41,8	56,6	—	—	194,8	—	—	—			251,4	5,2		5,2	298,4			
К14-5-С	2,6	39,2	—	—	41,8	56,6	—	—	—	244,0	—	—			300,6	5,2		5,2	347,6			

Продолжение ведомости

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. КИВ.Ч	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																	ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД, кг
			Арматура класса										прокат марки								
			А-I					А-III					ВСтЗ пс 6-1								
			ГОСТ 8781-82										ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8732-78		ГОСТ 8509-86			
			Ф10				Итого	Ф16	Ф36				Итого	-6	-10	-12	Итого	ТРУБА Дн 57	Итого		
				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6	21,6	—	—	108,3	898,5	
				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6	21,6	—	—	108,3	898,5	
				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6	21,6	—	—	108,3	942,1	
				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6	21,6	—	—	108,3	1066,5	
				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6	21,6	—	—	108,3	1384,9	
				0,2	2,0	72,0				74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	—	—	2,0	2,0	146,7	401,1	
				0,2	2,0	72,0				74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	—	—	2,0	2,0	146,7	445,1	
				0,2	2,0	72,0				74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	—	—	2,0	2,0	146,7	445,1	
				0,2	2,0	72,0				74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	—	—	2,0	2,0	146,7	445,1	
				0,2	2,0	72,0				74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	—	—	2,0	2,0	146,7	494,3	

Код	Изделия арматурные																Всего
	Арматура класса																
	A-I				A-III								Bp-I				
	ГОСТ 5781-82																
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ8	φ10	φ22	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	φ5	Итого			
K14-6-C	2,6	39,2	—	41,8	56,6	—	—	2440	—	—	—	300,6	5,2	5,2			347,6
K14-7-C	2,6	39,2	—	41,8	56,6	—	—	2440	—	—	—	300,6	5,2	5,2			347,6
K14-8-C	2,6	39,2	—	41,8	56,6	—	—	—	319,2	—	—	375,8	5,2	5,2			422,8
K14-9-C	2,6	39,2	—	41,8	56,6	—	—	—	319,2	—	—	375,8	5,2	5,2			422,8
K14-10-C	2,6	39,2	—	41,8	56,6	—	—	—	319,2	—	—	375,8	5,2	5,2			422,8
K14-11-C	2,6	—	61,0	61,0	26,4	—	—	—	—	404,0	—	477,0	5,2	5,2			546,4
K14-12-C	2,6	—	51,5	51,5	26,4	46,6	—	—	—	404,0	—	477,0	5,2	5,2			546,4
K14-13-C	2,6	—	61,0	61,0	26,4	—	—	—	—	404,0	—	477,0	5,2	5,2			546,4
K14-14-C	2,6	—	61,0	61,0	26,4	46,6	—	—	—	—	498,8	571,8	5,2	5,2			641,2
K14-15-C	2,6	—	51,5	51,5	26,4	46,6	—	—	—	—	498,8	648,6	5,2	5,2			718,0

Продолжение ведомости

Изделия закладные																Всего	Общий расход, кг
Арматура класса								Прокат марки									
A-I				A-III				BСт3 пс 6-1									
ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-86					
φ10			Итого	φ16	φ36		Итого	-6	-10	-12	Итого	L75x6			Итого		
0,2			0,2	2,0	72,0		74,0	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0			2,0	146,7	494,3
0,2			0,2	2,0	72,0		74,0	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0			2,0	146,7	494,3
0,2			0,2	2,0	72,0		74,0	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0			2,0	146,7	569,5
0,2			0,2	2,0	72,0		74,0	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0			2,0	146,7	569,5
0,2			0,2	2,0	72,0		74,0	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0			2,0	146,7	569,5
0,2			0,2	2,0	72,0		74,0	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0			2,0	146,7	693,1
0,2			0,2	2,0	72,0		74,0	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0			2,0	146,7	693,1
0,2			0,2	2,0	72,0		74,0	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0			2,0	146,7	693,1
0,2			0,2	2,0	72,0		74,0	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0			2,0	146,7	787,9
0,2			0,2	2,0	72,0		74,0	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0			2,0	146,7	864,7

Инв. № подл. Подпись и дата. Взаиминв. №

1.420.1 - 20 С.1 - 2 - 61 РС Лист  
5



Марка элемента	Изделия арматурные																Всего		
	Арматура класса																		
	A-I				A-III								Bp-I						
	ГОСТ 5781-82												ГОСТ 6727-80						
φ6	φ8	φ10		Итого	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40		Итого	φ5		Итого		
K14-16-C	2,6	—	61,6		64,2	26,4	46,6	76,8	—	—	—	—	498,8		648,6	5,2		5,2	718,0
K14-17-C	2,6	—	61,6		64,2	26,4	46,6	76,8	—	—	—	—	498,8		648,6	5,2		5,2	718,0
K14-18-C	2,6	39,2	—		41,8	56,6	—	—	105,2	244,0	—	—	—		405,8	5,2		5,2	452,8
K14-19-C	2,6	39,2	—		41,8	56,6	—	—	105,2	244,0	—	—	—		405,8	5,2		5,2	452,8
K14-20-C	2,6	39,2	—		41,8	56,6	—	81,6	—	—	319,2	—	—		457,4	5,2		5,2	504,4
K14-21-C	2,6	—	61,6		64,2	26,4	46,6	—	105,2	—	—	404,0	—		582,2	5,2		5,2	651,6
K14-22-C	2,6	—	61,6		64,2	26,4	46,6	—	105,2	—	—	404,0	—		582,2	5,2		5,2	651,6
K14-23-C	2,6	—	61,6		64,2	26,4	46,6	—	105,2	—	—	404,0	—		582,2	5,2		5,2	651,6
K14-24-C	2,6	—	61,6		64,2	26,4	46,6	81,6	—	—	—	—	498,8		653,4	5,2		5,2	722,8
K14-25-C	2,6	—	61,6		64,2	26,4	46,6	81,6	—	—	—	—	498,8		653,4	5,2		5,2	722,8

Продолжение ведомости

Изделия закладные																Всего	Общий расход, кг						
Арматура класса								Прокат марки															
A-I				A-III				Bcт3 пс Б-1															
ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19303-74				ГОСТ 8509-86											
φ10				Итого	φ16	φ36					Итого	-6	-10	-12		Итого	L75x6				Итого		
0,2				0,2	2,0	72,0					74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0				2,0	146,7	864,7
0,2				0,2	2,0	72,0					74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0				2,0	146,7	864,7
0,2				0,2	2,0	72,0					74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0				2,0	146,7	599,5
0,2				0,2	2,0	72,0					74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0				2,0	146,7	599,5
0,2				0,2	2,0	72,0					74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0				2,0	146,7	651,1
0,2				0,2	2,0	72,0					74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0				2,0	146,7	798,3
0,2				0,2	2,0	72,0					74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0				2,0	146,7	798,3
0,2				0,2	2,0	72,0					74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0				2,0	146,7	798,3
0,2				0,2	2,0	72,0					74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0				2,0	146,7	869,5
0,2				0,2	2,0	72,0					74,2	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0				2,0	146,7	869,5

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

Марка элемента	Изделия арматурные																	Всего			
	Арматура класса																				
	А-I					А-III							Вр-I								
	ГОСТ 5781-82																		ГОСТ 6727-80		
φ6	φ10			Итого	φ8	φ10	φ22	φ32	φ36	φ40				Итого	φ5		Итого				
K14-26-C	2,6	61,6			64,2	26,4	46,6	—	172,8	—	498,8				744,6	5,2	5,2	814,0			
K14-27-C	2,6	61,6			64,2	26,4	46,6	—	—	218,8	498,8				790,6	5,2	5,2	860,0			
K14-28-C	2,6	61,6			64,2	26,4	46,6	—	335,2	—	498,8				907,0	5,2	5,2	976,4			
K14-29-C	2,6	61,6			64,2	26,4	46,6	—	335,2	—	498,8				907,0	5,2	5,2	976,4			
K14-30-C	2,6	61,6			64,2	26,4	46,6	150,4	—	404,0	—				627,4	5,2	5,2	696,8			
K14-31-C	2,6	61,6			64,2	26,4	46,6	150,4	—	—	498,8				722,2	5,2	5,2	791,6			
K14-32-C	2,6	61,6			64,2	26,4	46,6	150,4	—	—	498,8				722,2	5,2	5,2	791,6			
K14-33-C	2,6	61,6			64,2	26,4	46,6	—	318,4	—	498,8				890,2	5,2	5,2	959,6			
K14-34-C	2,6	61,6			64,2	26,4	46,6	—	—	—	498,8				1069,4	5,2	5,2	1138,8			
K14-35-C	2,6	61,6			64,2	26,4	46,6	—	491,2	—	498,8				1063,0	5,2	5,2	1132,4			

Продолжение ведомости

Инв № подл. Подпись и дата Взам инв №	Изделия закладные																	Всего	Общий расход, кг
	Арматура класса								Прокат марки										
	А-I				А-III				ВСтЗ пс 6-1										
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-86						
φ10			Итого	φ16	φ36			Итого	-6	-10	-12		Итого	175x6			Итого		
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0			2,0	146,7	960,7
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0			2,0	146,7	1006,7
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0			2,0	146,7	1123,1
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0			2,0	146,7	1123,1
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0			2,0	146,7	843,5
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0			2,0	146,7	938,3
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0			2,0	146,7	938,3
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0			2,0	146,7	1106,3
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0			2,0	146,7	1285,5
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2		70,5	2,0			2,0	146,7	1279,1

1.420.1 - 20С.1 - 2 - 61РС

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																	ВСЕГО			
	АРМАТУРА КЛАССА																				
	А-I					А-II							ПС-1								
	ГОСТ 5781-82																		ГОСТ 6727-80		
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф18	Итого	Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40		Итого	Ф5		Итого			
К14-36-С	2,6	-	61,6	-	64,2	26,4	46,6	-	-	-	172,8	-	915,4		1242,2	5,2		5,2	1311,6		
К14-37-С	2,6	-	61,6	-	64,2	26,4	46,6	-	-	-	-	-	1266,4		1330,4	5,2		5,2	1408,8		
К14-38-С	2,6	-	61,6	-	64,2	26,4	46,6	-	-	-	-	-	1208,4		1335,4	5,2		5,2	1418,8		
К14-39-С	2,6	-	61,6	-	64,2	26,4	46,6	-	-	-	636,3	-	494,8		1208,5	5,2		5,2	1278,9		
К14-40-С	2,6	-	61,6	-	64,2	26,4	46,6	-	-	-	-	403,2	596,4		1472,6	5,2		5,2	1542,0		
К15-1-С	2,2	35,0	-	1,6	38,8	51,6	-	128,8	-	-	-	-	-		180,4	2,6		2,6	221,8		
К15-2-С	2,2	35,0	-	1,6	38,8	51,6	-	-	166,4	-	-	-	-		218,0	2,6		2,6	259,4		
К15-3-С	2,2	35,0	-	1,6	38,8	51,6	-	-	166,4	-	-	-	-		218,0	2,6		2,6	259,4		
К15-4С	2,2	35,0	-	1,6	38,8	51,6	-	-	-	208,8	-	-	-		260,4	2,6		2,6	301,8		
К15-5-С	2,2	35,0	-	1,6	38,8	51,6	-	-	-	208,8	-	-	-		260,4	2,6		2,6	301,8		

Продолжение ведомости

	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																	ОБЩИЙ РАСХОД, кг	
	АРМАТУРА КЛАССА										ПРОКАТ МАРКИ								ВСЕГО
	А-I					А-III					ВСт3 ПС 6-1								
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8732-78		
Ф10				Итого	Ф10	Ф36				Итого	-6	-10	-12	Итого	Л75x6	Итого	Труба Дн 57	Итого	
0,2				0,2	2,0	72,0				74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	2,0	2,0	-	-	146,7
0,2				0,2	2,0	72,0				74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	2,0	2,0	-	-	146,7
0,2				0,2	2,0	72,0				74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	2,0	2,0	-	-	146,7
0,2				0,2	2,0	72,0				74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	2,0	2,0	-	-	146,7
0,2				0,2	2,0	72,0				74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	2,0	2,0	-	-	146,7
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	-	-	21,6	21,6	108,3
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	-	-	21,6	21,6	108,3
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	-	-	21,6	21,6	108,3
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	-	-	21,6	21,6	108,3
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	-	-	21,6	21,6	108,3

1.4201-200.1-2-61 PC

Лист  
8

Взят инв №  
Получить и дата  
Инв. № подл.

Марка элемента	Изделия хрматурные																	Всего
	Арматура класса																	
	А-I					А-III								Вр-1				
	ГОСТ 5781-82																	
ГОСТ 6727-80																		
Ф6	Ф8	Ф10	Ф18	Итого	Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40		Итого	Ф5		Итого	
K15-6-C	2,2	35,0	—	1,6	38,8	51,6	—	—	—	—	272,4	—	—	324,0	2,6		2,6	365,4
K15-7-C	2,2	35,0	—	1,6	38,8	51,6	—	—	—	—	272,4	—	—	324,0	2,6		2,6	365,4
K15-8-C	2,2	—	55,0	1,6	58,8	26,4	38,8	—	—	—	—	345,2	—	410,4	2,6		2,6	471,8
K15-9-C	2,2	—	55,0	1,6	58,8	26,4	38,8	—	—	—	—	—	426,0	491,2	2,6		2,6	552,6
K15-10-C	2,2	—	55,0	1,6	58,8	26,4	38,8	—	—	—	—	—	426,0	491,2	2,6		2,6	552,6
K15-11-C	2,2	35,0	—	1,6	38,8	51,6	—	—	48,8	208,8	—	—	—	309,2	2,6		2,6	350,6
K15-12-C	2,2	—	55,0	1,6	58,8	26,4	38,8	38,0	—	—	—	—	426,0	529,2	2,6		2,6	590,6
K15-13-C	2,2	—	55,0	1,6	58,8	26,4	38,8	54,8	—	—	—	345,2	—	465,2	2,6		2,6	526,6
K15-14-C	2,2	—	55,0	1,6	58,8	26,4	38,8	54,8	—	—	—	—	426,0	546,0	2,6		2,6	607,4
K15-15-C	2,2	—	55,0	1,6	58,8	26,4	38,8	—	—	96,0	—	—	426,0	587,2	2,6		2,6	648,6

Продолжение ведомости

Изделия закладные																	Всего	Общий расход, кг		
Арматура класса										Прокат марки										
А-I					А-III					ВСтЗ пс 6-1										
ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8732-78						
Ф10				Итого	Ф16	Ф36				Итого	-6	-10	-12	Итого	Груба ДН 57			Итого		
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6			21,6	108,3	473,7
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6			21,6	108,3	473,7
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6			21,6	108,3	580,1
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6			21,6	108,3	660,9
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6			21,6	108,3	660,9
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6			21,6	108,3	458,9
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6			21,6	108,3	698,9
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6			21,6	108,3	634,9
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6			21,6	108,3	715,7
0,2				0,2	2,0	44,4				46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6			21,6	108,3	759,9

Иск. № 00001 Подп. и дата Взам. инв. №

1.420.1-20С 1-2-61 РС Лист 9

Марка элемента	Изделия арматурные																Всего
	Арматура класса																
	А-I				А-III								Bp-1				
	ГОСТ 5781-82																
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф18	Утого	Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф40		Утого	Ф5	Утого	
K15-16-C	2,2	—	55,0	1,6	58,8	26,4	38,8	128,4	—	—	—	426,0		619,6	2,6	2,6	681,0
K15-17-C	2,2	—	55,0	1,6	58,8	26,4	38,8	—	165,2	—	—	426,0		656,4	2,6	2,6	717,8
K15-18-C	2,2	—	55,0	1,6	58,8	26,4	38,8	—	—	207,6	—	426,0		698,8	2,6	2,6	760,2
K16-1-C	2,6	35,0	—	—	37,6	51,6	—	128,8	—	—	—	—		180,4	5,2	5,2	223,2
K16-2-C	2,6	35,0	—	—	37,6	51,6	—	128,8	—	—	—	—		180,4	5,2	5,2	223,2
K16-3-C	2,6	35,0	—	—	37,6	51,6	—	—	166,4	—	—	—		218,0	5,2	5,2	260,8
K16-4-C	2,6	35,0	—	—	37,6	51,6	—	—	166,4	—	—	—		218,0	5,2	5,2	260,8
K16-5-C	2,6	35,0	—	—	37,6	51,6	—	—	—	208,8	—	—		260,4	5,2	5,2	303,2
K16-6-C	2,6	35,0	—	—	37,6	51,6	—	—	—	—	272,4	—		324,0	5,2	5,2	366,8
K16-7-C	2,6	35,0	—	—	37,6	51,6	—	—	—	—	272,4	—		324,0	5,2	5,2	366,8

Продолжение ведомости

Изделия закладные																Всего	Общий расход, кг	
Арматура класса								Прокат марки										
А-I				А-III				ВСтЗ пс 6-1										
ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8732-78		ГОСТ 85509-86				
Ф10			Утого	Ф16	Ф36			Утого	-6	-10	-12	Утого	16400 6х57	Утого	ЛТ5х6	Утого		
0,2			0,2	2,0	44,4			46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6	21,6	—	—	108,3	789,3
0,2			0,2	2,0	44,4			46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6	21,6	—	—	108,3	826,1
0,2			0,2	2,0	44,4			46,4	7,2	3,3	29,6	40,1	21,6	21,6	—	—	108,3	868,5
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	—	—	2,0	2,0	146,7	369,9
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	—	—	2,0	2,0	146,7	369,9
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	—	—	2,0	2,0	146,7	407,5
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	—	—	2,0	2,0	146,7	407,5
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	—	—	2,0	2,0	146,7	449,9
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	—	—	2,0	2,0	146,7	513,5
0,2			0,2	2,0	72,0			74,0	7,2	4,1	59,2	70,5	—	—	2,0	2,0	146,7	513,5

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

1.420.1-20 С.1-2-61 РС Лист 10

Марка элемента	Изделия арматурные																Всего		
	Арматура класса																		
	A-I					A-III							Bp-I						
	ГОСТ 5781-82																	ГОСТ 6727-80	
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ8	φ10	φ22	φ28	φ32	φ36	φ40			Итого	φ5		Итого	
K16-8-C	2,6	—	55,0	—	57,6	26,4	38,8	—	—	—	345,2	—			410,4	5,2		5,2	473,2
K16-9-C	2,6	—	55,0	—	57,6	26,4	38,8	—	—	—	345,2	—			410,4	5,2		5,2	473,2
K16-10-C	2,6	—	55,0	—	57,6	26,4	38,8	—	—	—	345,2	—			410,4	5,2		5,2	473,2
K16-11-C	2,6	—	55,0	—	57,6	26,4	38,8	—	—	—	—	426,0			491,2	5,2		5,2	554,0
K16-12-C	2,6	—	55,0	—	57,6	26,4	38,8	—	—	—	—	426,0			491,2	5,2		5,2	554,0
K16-13-C	2,6	—	55,0	—	57,6	26,4	38,8	54,8	—	—	—	426,0			546,0	5,2		5,2	608,8
K16-14-C	2,6	—	55,0	—	57,6	26,4	38,8	—	—	115,6	—	426,0			606,8	5,2		5,2	669,6
K16-15-C	2,6	—	55,0	—	57,6	26,4	38,8	—	96,0	—	—	426,0			587,2	5,2		5,2	650,0
K16-16-C	2,6	—	55,0	—	57,6	26,4	38,8	—	—	271,2	—	426,0			762,4	5,2		5,2	825,2
K17-1-C	1,4	29,4	—	1,6	32,4	36,8	—	113,2	—	—	—	—			150,0	2,6		2,6	185,0

Продолжение ведомости

Изделия закладные																			Всего	Общий расход, кг			
Арматура класса										Прокат марки													
A-I					A-III					BCT3 пс 6-1													
ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-86				ГОСТ 8732-78					
φ10				Итого	φ16	φ28	φ36			Итого	-5	6	-10	-12	Итого	L75x6	U80xH		Итого	φ40x57	Итого		
0,2				0,2	2,0	—	72,0			74,0	—	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0	—		2,0	—	—	146,7	619,9
0,2				0,2	2,0	—	72,0			74,0	—	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0	—		2,0	—	—	146,7	619,9
0,2				0,2	2,0	—	72,0			74,0	—	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0	—		2,0	—	—	146,7	619,9
0,2				0,2	2,0	—	72,0			74,0	—	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0	—		2,0	—	—	146,7	700,7
0,2				0,2	2,0	—	72,0			74,0	—	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0	—		2,0	—	—	146,7	700,7
0,2				0,2	2,0	—	72,0			74,0	—	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0	—		2,0	—	—	146,7	755,5
0,2				0,2	2,0	—	72,0			74,0	—	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0	—		2,0	—	—	146,7	816,3
0,2				0,2	2,0	—	72,0			74,0	—	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0	—		2,0	—	—	146,7	796,7
0,2				0,2	2,0	—	72,0			74,0	—	2,2	4,1	59,2	70,5	2,0	—		2,0	—	—	146,7	971,9
0,2				0,2	—	13,6	22,2			35,8	7,0	2,2	—	29,6	43,8	—	22,0		22,0	14,4	14,4	116,2	301,2

Шифр подл. и дата взят. ш. в. м.

Марка элемента	Изделия арматурные																Всего
	Арматура класса																
	А-I					А-III							Вр-I				
	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 6727-80					
	φ6	φ8	φ10	φ18	Утого	φ8	φ10	φ22	φ22	φ28	φ32	φ36	4	Утого	φ5	Утого	
K17-2-C	1,4	29,4	-	1,6	32,4	36,8	-	-	146,4	-	-	-	-	183,2	2,6	2,6	218,2
K17-3-C	1,4	29,4	-	1,6	32,4	36,8	-	-	-	183,6	-	-	-	220,4	2,6	2,6	255,4
K17-4-C	1,4	29,4	-	1,6	32,4	36,8	-	-	-	-	239,6	-	-	276,4	2,6	2,6	311,4
K17-5-C	1,4	-	46,2	1,6	49,2	24,2	19,4	-	-	-	-	303,6	-	347,2	2,6	2,6	399,0
K17-6-C	1,4	-	46,2	1,6	49,2	24,2	19,4	-	-	-	-	-	374,8	418,4	2,6	2,6	470,2
K17-7-C	1,4	29,4	-	1,6	32,4	36,8	-	87,2	146,4	-	-	-	-	270,4	2,6	2,6	305,4
K17-8-C	1,4	29,4	-	1,6	32,4	36,8	-	-	112,4	183,6	-	-	-	332,8	2,6	2,6	367,8
K17-9-C	1,4	-	46,2	1,6	49,2	24,2	19,4	87,2	-	-	-	-	374,8	505,6	2,6	2,6	557,4
K17-10-C	1,4	29,4	-	1,6	32,4	36,8	-	113,2	-	-	239,6	-	-	389,6	2,6	2,6	424,6
K17-11-C	1,4	-	46,2	1,6	49,2	24,2	19,4	113,2	-	-	-	303,6	-	460,4	2,6	2,6	512,2

Продолжение ведомости

Изделия закладные																Всего	Общий расход, кг			
Арматура класса											Прокат марки									
А-I					А-III						ВСт3 пс 6-1									
ГОСТ 5781-82											ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8773-78					
φ10				Утого	φ28	φ36				Утого	-5	-6	-12	Утого	Утох/л	Утого	19480 ДН 57	Утого		
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	29,6	43,8	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	334,4
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	29,6	43,8	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	371,6
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	29,6	43,8	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	427,6
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	29,6	43,8	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	515,2
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	29,6	43,8	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	586,4
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	29,6	43,8	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	421,6
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	29,6	43,8	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	484,0
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	29,6	43,8	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	673,6
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	29,6	43,8	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	540,8
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	29,6	43,8	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	628,4

Цикл, № подл./Подп. и дата Взам. инв. №

Марка элемента	Изделия арматурные																Всего
	Арматура класса																
	А-I				А-III								Вр-I				
	ГОСТ 5781-82																
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф18	Итого	Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40	Итого	Ф5	Итого	
K17-12-C	1,4	—	46,2	1,6	49,2	24,2	19,4	—	—	183,2	—	—	374,8	601,6	2,6	2,6	653,4
K17-13-C	1,4	—	46,2	1,6	49,2	24,2	19,4	—	—	183,2	—	—	374,8	601,6	2,6	2,6	653,4
K18-1-C	1,7	29,4	—	—	31,1	36,8	—	113,2	—	—	—	—	—	150,0	5,2	5,2	186,3
K18-2-C	1,7	29,4	—	—	31,1	36,8	—	—	146,4	—	—	—	—	183,2	5,2	5,2	219,5
K18-3-C	1,7	29,4	—	—	31,1	36,8	—	—	—	183,2	—	—	—	220,4	5,2	5,2	256,7
K18-4-C	1,7	29,4	—	—	31,1	36,8	—	—	—	183,2	—	—	—	220,4	5,2	5,2	256,7
K18-5-C	1,7	29,4	—	—	31,1	36,8	—	—	—	—	239,6	—	—	276,4	5,2	5,2	312,7
K18-6-C	1,7	29,4	—	—	31,1	36,8	—	—	—	—	239,6	—	—	276,4	5,2	5,2	312,7
K18-7-C	1,7	—	46,2	—	47,9	24,2	19,4	—	—	—	—	303,6	—	347,2	5,2	5,2	400,3
K18-8-C	1,7	—	46,2	—	47,9	24,2	19,4	—	—	—	—	303,6	—	347,2	5,2	5,2	400,3

Продолжение ведомости

Изделия закладные																			Всего	Общий расход, кг
Арматура класса									Прокат марки											
А-I				А-III					ВСтЗ пс б-1											
ГОСТ 5781-82									ГОСТ 19903-74					ГОСТ 8309-86			ГОСТ 8732-78			
Ф10			Итого	Ф28	Ф36			Итого	-5	6	-10	-12	Итого	Л75x6	Л80x11	Итого	Труба Дн 57	Итого		
0,2			0,2	13,6	22,2			35,8	7,0	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	769,6
0,2			0,2	13,6	22,2			35,8	7,0	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	769,6
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	342,3
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	375,5
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	412,7
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	412,7
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	468,7
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	468,7
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	556,3
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	556,3

ИНВ. № подл. Подп. и дата взамен



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																		ВСЕГО					
	АРМАТУРА КЛАССА																							
	А-I					А-III								Вр-I										
	ГОСТ 8781-82																			ГОСТ 6727-80				
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40		Итого	φ5		Итого						
К18-9-С	1,7	—	46,2	—	47,9	24,2	19,4	—	—	—	—	—	—	374,8	418,4	5,2	—	5,2	471,5					
К18-10-С	1,7	—	46,2	—	47,9	24,2	19,4	—	—	—	—	—	—	374,8	418,4	5,2	—	5,2	471,5					
К18-11-С	1,7	—	46,2	—	47,9	24,2	19,4	54,8	—	—	—	—	—	374,8	473,2	5,2	—	5,2	526,3					
К18-12-С	1,7	—	46,2	—	47,9	24,2	19,4	—	—	—	—	115,6	—	374,8	534,0	5,2	—	5,2	587,1					
К18-13-С	1,7	—	46,2	—	47,9	24,2	19,4	59,6	—	—	—	—	—	303,6	406,8	5,2	—	5,2	459,9					
К19-1-С	1,8	16,1	—	0,8	18,7	38,4	—	64,4	—	—	—	—	—	—	102,8	1,3	—	1,3	122,8					
К19-2-С	1,8	16,1	—	0,8	18,7	38,4	—	64,4	—	—	—	—	—	—	102,8	1,3	—	1,3	122,8					
К19-3-С	1,8	16,1	—	0,8	18,7	38,4	—	—	83,2	—	—	—	—	—	121,6	1,3	—	1,3	141,6					
К19-4-С	1,8	16,1	—	0,8	18,7	38,4	—	—	—	104,4	—	—	—	—	142,8	1,3	—	1,3	162,8					
К19-5-С	1,8	16,1	—	0,8	18,7	38,4	—	—	—	104,4	—	—	—	—	142,8	1,3	—	1,3	162,8					

Продолжение ведомости

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД, кг					
АРМАТУРА КЛАССА										ПРОКАТ МАРКИ																
А-I					А-III					ВСтЗ пс 6-1																
ГОСТ 8781-82										ГОСТ 19903-74					ГОСТ 8509-86							ГОСТ 87132-78				
φ10				Итого	φ16	φ28	φ36				Итого	-5	-6	-10	-12	Итого	Л75х6	Л80х11				Итого	ТРУБА ДН57	Итого		
0,2				0,2	—	21,6	36,0				57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0		24,0	—	—	156,0	627,5		
0,2				0,2	—	21,6	36,0				57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0		24,0	—	—	156,0	627,5		
0,2				0,2	—	21,6	36,0				57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0		24,0	—	—	156,0	682,3		
0,2				0,2	—	21,6	36,0				57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0		24,0	—	—	156,0	743,1		
0,2				0,2	—	21,6	36,0				57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0		24,0	—	—	156,0	615,9		
0,1				0,1	2,0	—	22,2				24,2		3,5	3,3	14,8	21,7	—	—		—	10,8	10,8	56,8	179,6		
0,1				0,1	2,0	—	22,2				24,2		3,5	3,3	14,8	21,7	—	—		—	10,8	10,8	56,8	179,6		
0,1				0,1	2,0	—	22,2				24,2		3,5	3,3	14,8	21,7	—	—		—	10,6	10,8	56,8	198,4		
0,1				0,1	2,0	—	22,2				24,2		3,5	3,3	14,8	21,7	—	—		—	10,8	10,8	56,8	219,6		
0,1				0,1	2,0	—	22,2				24,2		3,5	3,3	14,8	21,7	—	—		—	10,8	10,8	56,8	219,6		

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

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																	ВСЕГО			
	Арматура класса																				
	А-I					А-III							Вр-1								
	ГОСТ 8781-82																		ГОСТ 6727-80		
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ8	φ10	φ22	φ32	φ36	φ40				Итого	φ5			Итого		
K19-6-C	1,8	16,1	—	0,8	18,7	38,4	—	—	136,	—	—				174,8	1,3		1,3	194,8		
K19-7-C	1,8	16,1	—	0,8	18,7	38,4	—	—	136,	—	—				174,8	1,3		1,3	194,8		
K19-8-C	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	—	—	172,4	—				224,4	1,3		1,3	253,6		
K19-9-C	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	—	—	—	213,2				265,2	1,3		1,3	294,4		
K19-10-C	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	—	—	—	213,2				265,2	1,3		1,3	294,4		
K19-11-C	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	38,0	—	—	213,2				303,2	1,3		1,3	332,4		
K19-12-C	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	38,0	—	—	213,2				303,2	1,3		1,3	332,4		
K19-13-C	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	64,0	—	172,4	—				288,4	1,3		1,3	317,6		
K19-14-C	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	64,0	—	—	213,2				329,2	1,3		1,3	358,4		
K19-15-C	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	64,0	—	—	213,2				329,2	1,3		1,3	358,4		

Продолжение ведомости

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																			ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД, кг		
Арматура класса										Прокат марки												
А-I					А-III					ВСт3 пс 6-1												
ГОСТ 8781-82										ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8732-78								
φ10				Итого	φ16	φ36				Итого	-с	-10	-12		Итого	ТРУБА Дн 57					Итого	
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8				10,8	56,8	251,6
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8				10,8	56,8	251,6
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8				10,8	56,8	310,4
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8				10,8	56,8	351,2
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8				10,8	56,8	351,2
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8				10,8	56,5	389,2
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8				10,8	56,8	389,2
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8				10,8	56,8	374,4
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8				10,8	56,8	415,2
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8				10,8	56,8	415,2

Инв. № подл. Подпись и дата. СЗДМ.ИНВ.№

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																	
	АРМАТУРА КЛАССА																	
	А-I					А-II							Вр-I			ВСЕГО		
	ГОСТ 5781-82																ГОСТ 5727-80	
φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ40				Итого	φ5		Итого	
К19-16-С	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	—	82,4	—	213,2				347,6	1,3	1,3	376,8
К19-17-С	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	—	—	113,2	213,2				368,4	1,3	1,3	397,6
К19-18-С	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	—	—	113,2	213,2				368,4	1,3	1,3	397,6
К19-19-С	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	—	—	113,2	213,2				368,4	1,3	1,3	397,6
К19-20-С	1,8	—	25,3	0,8	27,9	13,2	38,8	—	—	113,2	213,2				368,4	1,3	1,3	397,6
К20-1-С	2,0	16,1	—	—	18,1	38,4	—	64,4	—	—	—				102,8	2,6	2,6	123,5
К20-2-С	2,0	16,1	—	—	18,1	38,4	—	64,4	—	—	—				102,8	2,6	2,6	123,5
К20-3-С	2,0	16,1	—	—	18,1	38,4	—	—	83,2	—	—				121,6	2,6	2,6	142,3
К20-4-С	2,0	16,1	—	—	18,1	38,4	—	—	83,2	—	—				121,6	2,6	2,6	142,3
К20-5-С	2,0	16,1	—	—	18,1	38,4	—	—	—	114,4	—				142,8	2,6	2,6	163,5

Продолжение ведомости

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД, кг	
АРМАТУРА КЛАССА										ПРОКАТ МАРКИ												
А-I					А-III					ВСтЗ пс 6-1												
ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19903-74					ГОСТ 8732-78		ГОСТ 8509-86					
φ10				Итого	φ16	φ36				Итого	-6	-10	-12		Итого	ТРУБА Дн 57	Итого	Л75x6		Итого		
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8	10,8	—		—	56,8	433,6
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8	10,8	—		—	56,8	454,4
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8	10,8	—		—	56,8	454,4
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8	10,8	—		—	56,8	454,4
0,1				0,1	2,0	22,2				24,2	3,6	3,3	14,8		21,7	10,8	10,8	—		—	56,8	454,4
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,6	3,7	29,6		36,9	—	—	1,0		1,0	76,0	199,5
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,6	3,7	29,6		36,9	—	—	1,0		1,0	76,0	199,5
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,6	3,7	29,6		36,9	—	—	1,0		1,0	76,0	218,3
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,6	3,7	29,6		36,9	—	—	1,0		1,0	76,0	218,3
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,6	3,7	29,6		36,9	—	—	1,0		1,0	76,0	239,5

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

1.420.1 - 20С. 1-2-61 РС Лист 16

Марка элемента	Изделия арматурные																	Всего					
	Арматура класса																						
	А-I					А-III							Вр-I										
	ГОСТ 5781-82																		ГОСТ 6727-80				
	φ6	φ8	φ10		Итого	φ8	φ10	φ22	φ28	φ32	φ36	φ40			Итого	φ5			Итого				
K20-6-C	2,0	16,1	—		18,1	38,4	—	—	104,4	—	—	—			142,8	2,6		2,6	163,5				
K20-7-C	2,0	16,1	—		18,1	38,4	—	—	—	136,4	—	—			174,8	2,6		2,6	195,5				
K20-8-C	2,0	16,1	—		18,1	38,4	—	—	—	136,4	—	—			174,8	2,6		2,6	195,5				
K20-9-C	2,0	16,1	—		18,1	38,4	—	—	—	136,4	—	—			174,8	2,6		2,6	195,5				
K20-10-C	2,0	—	25,3		27,3	13,2	38,8	—	—	—	172,4	—			224,4	2,6		2,6	254,3				
K20-11-C	2,0	—	25,3		27,3	13,2	38,8	—	—	—	172,4	—			224,4	2,6		2,6	254,3				
K20-12-C	2,0	—	25,3		27,3	13,2	38,8	—	—	—	172,4	—			224,4	2,6		2,6	254,3				
K20-13-C	2,0	—	25,3		27,3	13,2	38,8	—	—	—	—	213,2			265,2	2,6		2,6	295,1				
K20-14-C	2,0	—	25,3		27,3	13,2	38,8	—	—	—	—	213,2			265,2	2,6		2,6	295,1				
K20-15-C	2,0	—	25,3		27,3	13,2	38,8	64,0	—	—	172,4	—			288,4	2,6		2,6	318,3				

Продолжение ведомости

Изделия закладные																	Всего	Общий расход, кг		
Арматура класса										Прокат марки										
А-I					А-III					ВСтЗ пс 6-1										
ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-86						
φ10				Итого	φ16	φ36				Итого	-6	-10	-12	Итого	175×6					Итого
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,6	3,7	29,6	36,9	1,0			1,0	76,0	239,5
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,5	3,7	29,6	36,9	1,0			1,0	76,0	271,5
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,5	3,7	29,6	36,9	1,0			1,0	76,0	271,5
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,5	3,7	29,6	36,9	1,0			1,0	76,0	271,5
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,5	3,7	29,6	36,9	1,0			1,0	76,0	330,3
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,1	3,7	29,6	36,9	1,0			1,0	76,0	330,3
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,1	3,7	29,6	36,9	1,0			1,0	76,0	330,3
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,1	3,7	29,6	36,9	1,0			1,0	76,0	371,1
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,1	3,7	29,6	36,9	1,0			1,0	76,0	371,1
0,1				0,1	2,0	36,0				38,0	3,1	3,7	29,6	36,9	1,0			1,0	76,0	394,3

Инв № подл. Подпись и дата. Взам инв №2

1.420.1-20С.1-2-61РС Лист 17

Марка элемента	Изделия арматурные															Всего			
	Арматура класса																		
	A-I					A-III					Bp-I								
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 6727-80								
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ8	φ10	φ22	φ25	φ32	φ40				Итого	φ5		Итого	
K20-16-c	2,0	-	25,3	-	27,3	13,2	38,8	64,0	-	-	213,2				329,2	2,6		2,6	359,1
K20-17-c	2,0	-	25,3	-	27,3	13,2	38,8	64,0	-	-	213,2				329,2	2,6		2,6	359,1
K20-18-c	2,0	-	25,3	-	27,3	13,2	38,8	64,0	-	-	213,2				329,2	2,6		2,6	359,1
K20-19-c	2,0	-	25,3	-	27,3	13,2	38,8	64,0	-	-	213,2				329,2	2,6		2,6	359,1
K20-20-c	2,0	-	25,3	-	27,3	13,2	38,8	-	-	135,2	213,2				400,4	2,6		2,6	430,3
K20-21-c	2,0	-	25,3	-	27,3	13,2	38,8	-	-	135,2	213,2				400,4	2,6		2,6	430,3
K21-1-c	1,0	10,5	-	0,8	12,3	23,6	-	48,8	-	-	-				72,4	1,3		1,3	86,0
K21-2-c	1,0	10,5	-	0,8	12,3	23,6	-	48,8	-	-	-				72,4	1,3		1,3	86,0
K21-3-c	1,0	10,5	-	0,8	12,3	23,6	-	-	63,2	-	-				86,8	1,3		1,3	100,4
K21-4-c	1,0	10,5	-	0,8	12,3	23,6	-	-	63,2	-	-				86,8	1,3		1,3	100,4

Продолжение ведомости

2	Изделия зкладные																		Всего	Общий расход, кг		
	Арматура класса									Прокат марки												
	A-I				A-III					BСт3 пс 6-1												
	ГОСТ 5781-82									ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-86			ГОСТ 87312-78					
φ10				Итого	φ16	φ28	φ36			Итого	-5	-6	-10	-12	Итого	Л75x6	Л80x11	Итого	Труба Дн 57	Итого		
0,1				0,1	2,0	-	36,0			38,0	-	3,6	3,7	29,6	36,9	1,0	-	1,0	-	-	76,0	435,1
0,1				0,1	2,0	-	36,0			38,0	-	3,6	3,7	29,6	36,9	1,0	-	1,0	-	-	76,0	435,1
0,1				0,1	2,0	-	36,0			38,0	-	3,6	3,7	29,6	36,9	1,0	-	1,0	-	-	76,0	435,1
0,1				0,1	2,0	-	36,0			38,0	-	3,6	3,7	29,6	36,9	1,0	-	1,0	-	-	76,0	435,1
0,1				0,1	2,0	-	36,0			38,0	-	3,6	3,7	29,6	36,9	1,0	-	1,0	-	-	76,0	506,3
0,1				0,1	2,0	-	36,0			38,0	-	3,6	3,7	29,6	36,9	1,0	-	1,0	-	-	76,0	506,3
-				-	-	13,6	-			13,6	7,0	-	-	14,8	21,8	-	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	147,0
-				-	-	13,6	-			13,6	7,0	-	-	14,8	21,8	-	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	147,0
-				-	-	13,6	-			13,6	7,0	-	-	14,8	21,8	-	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	161,4
-				-	-	13,6	-			13,6	7,0	-	-	14,8	21,8	-	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	161,4

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

1420.1-20С.1-2-61 РС Лист 18

Марка элемента	Изделия арматурные																		Всего			
	Арматура класса																					
	А-I					А-III								Вр-I								
	ГОСТ 5781-82																			ГОСТ 6727-80		
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40		Итого	φ5		Итого				
K21-5-C	1,0	10,5	-	0,8	12,3	23,6	-	-	-	79,2	-	-	-		102,8	1,3		1,3	116,4			
K21-6-C	1,0	10,5	-	0,8	12,3	23,6	-	-	-	79,2	-	-	-		102,8	1,3		1,3	116,4			
K21-7-C	1,0	10,5	-	0,8	12,3	23,6	-	-	-	-	103,6	-	-		127,2	1,3		1,3	140,8			
K21-8-C	1,0	10,5	-	0,8	12,3	23,6	-	-	-	-	103,6	-	-		127,2	1,3		1,3	140,8			
K21-9-C	1,0	-	16,5	0,8	18,3	11,0	19,4	-	-	-	-	131,2	-		161,6	1,3		1,3	181,2			
K21-10-C	1,0	-	16,5	0,8	18,3	11,0	19,4	-	-	-	-	131,2	-		161,6	1,3		1,3	181,2			
K21-11-C	1,0	-	16,5	0,8	18,3	11,0	19,4	-	-	-	-	-	161,6		192,0	1,3		1,3	211,6			
K21-12-C	1,0	-	16,5	0,8	18,3	11,0	19,4	-	-	-	-	-	161,6		192,0	1,3		1,3	211,6			
K21-13-C	1,0	10,5	-	0,8	12,3	23,6	-	48,8	63,2	-	-	-	-		135,6	1,3		1,3	149,2			
K21-14-C	1,0	10,5	-	0,8	12,3	23,6	-	-	62,8	79,2	-	-	-		165,6	1,3		1,3	179,2			

Продолжение ведомости

Изделия закладные																		Всего	Общий расход, кг
Арматура класса									Прокат марки										
А-I					А-III				ВстЗ пс 6-1										
ГОСТ 5781-82									ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8732-78					
				Итого	φ28				Итого	-5	-12		Итого	Ø80x11	Итого	Труба ØxS	Итого		
					13,6				13,6	7,0	14,8		21,8	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	177,4
					13,6				13,6	7,0	14,8		21,8	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	177,4
					13,6				13,6	7,0	14,8		21,8	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	201,8
					13,6				13,6	7,0	14,8		21,8	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	201,8
					13,6				13,6	7,0	14,8		21,8	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	242,2
					13,6				13,6	7,0	14,8		21,8	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	242,2
					13,6				13,6	7,0	14,8		21,8	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	272,6
					13,6				13,6	7,0	14,8		21,8	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	272,6
					13,6				13,6	7,0	14,8		21,8	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	210,2
					13,6				13,6	7,0	14,8		21,8	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	240,2

№ п/п подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Марка элемента	Изделия закладные																Всего		
	Арматура класса																		
	А-I						А-III						Вр-1						
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80						
Ф6	Ф8	Ф10	Ф18	Утозо	Ф8	Ф10	Ф22	Ф26	Ф28	Ф36	Ф40			Утозо	Ф5		Утозо		
K21-15-C	1,0	10,5	—	0,8	12,3	23,6	—	—	62,3	79,2	—	—	—	—	165,6	1,3	—	1,3	179,2
K21-16-C	1,0	—	16,5	0,8	18,3	11,0	19,4	48,8	—	—	131,2	—	—	210,4	1,3	—	1,3	230,0	
K21-17-C	1,0	—	16,5	0,8	18,3	11,0	19,4	—	62,3	—	131,2	—	—	224,4	1,3	—	1,3	244,0	
K21-18-C	1,0	—	16,5	0,8	18,3	11,0	19,4	—	62,3	—	—	161,6	—	254,8	1,3	—	1,3	274,4	
K22-1-C	1,2	10,5	—	—	11,7	23,6	—	48,8	—	—	—	—	—	72,4	2,6	—	2,6	86,7	
K22-2-C	1,2	10,5	—	—	11,7	23,6	—	48,8	—	—	—	—	—	72,4	2,6	—	2,6	86,7	
K22-3-C	1,2	10,5	—	—	11,7	23,6	—	—	63,2	—	—	—	—	86,8	2,6	—	2,6	101,1	
K22-4-C	1,2	10,5	—	—	11,7	23,6	—	—	63,2	—	—	—	—	86,8	2,6	—	2,6	101,1	
K22-5-C	1,2	10,5	—	—	11,7	23,6	—	—	—	79,2	—	—	—	102,8	2,6	—	2,6	117,1	
K22-6-C	1,2	10,5	—	—	11,7	23,6	—	—	—	79,2	—	—	—	102,8	2,6	—	2,6	117,1	

Продолжение ведомости

Изделия закладные																Всего	Общий расход, кг				
Арматура класса								Прокат марки													
А-I				А-III				ВСТЗ пс 6-1													
ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8732-78							
				Утозо	Ф28					Утозо	-5	-10	-12	Утозо	175x6	180x4	Утозо	190x6 57	Утозо		
					13,6					13,6	7,0	—	14,8	21,8	—	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	240,2
					13,6					13,6	7,0	—	14,8	21,8	—	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	291,0
					13,6					13,6	7,0	—	14,8	21,8	—	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	305,0
					13,6					13,6	7,0	—	14,8	21,8	—	22,0	22,0	3,6	3,6	61,0	335,4
					21,6					21,6	7,0	0,4	29,6	37,0	1,0	22,0	23,0	—	—	81,6	168,3
					21,6					21,6	7,0	0,4	29,6	37,0	1,0	22,0	23,0	—	—	81,6	168,3
					21,6					21,6	7,0	0,4	29,6	37,0	1,0	22,0	23,0	—	—	81,6	182,7
					21,6					21,6	7,0	0,4	29,6	37,0	1,0	22,0	23,0	—	—	81,6	182,7
					21,6					21,6	7,0	0,4	29,6	37,0	1,0	22,0	23,0	—	—	81,6	198,7
					21,6					21,6	7,0	0,4	29,6	37,0	1,0	22,0	23,0	—	—	81,6	198,7

Изм. № подл. Дата. Взам. инв. №

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																	Всего		
	Арматура класса																			
	А-1					А-III										Вр-1				
	ГОСТ 5781-82																		ГОСТ 6727-80	
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40		Итого	φ5			Итого	
K22-7-C	1,2	10,5	—	—	11,7	23,6	—	—	—	—	103,6	—	—	—	127,2	2,6	—	2,6	141,5	
K22-8-C	1,2	10,2	—	—	11,7	23,6	—	—	—	—	103,6	—	—	—	127,2	2,6	—	2,6	141,5	
K22-9-C	1,2	—	16,5	—	17,7	41,0	19,4	—	—	—	—	—	—	131,2	—	—	—	—	181,9	
K45-1-C	1,4	33,6	—	1,6	36,6	41,8	—	135,2	—	—	—	—	—	—	177,0	2,6	—	2,6	216,2	
K45-2-C	1,4	33,6	—	1,6	36,6	41,8	—	—	174,1	—	—	—	—	—	216,2	2,6	—	2,6	255,4	
K45-3-C	1,4	33,6	—	1,6	36,6	41,8	—	—	—	219,2	—	—	—	—	261,0	2,6	—	2,6	300,2	
K45-4-C	1,4	33,6	—	1,6	36,6	41,8	—	—	—	—	286,4	—	—	—	328,2	2,6	—	2,6	367,4	
45-5-C	1,4	—	52,8	1,6	55,8	24,2	27,2	—	—	—	—	—	—	362,4	—	—	—	—	472,2	
K45-6-C	1,4	—	52,8	1,6	55,8	24,2	27,2	—	—	—	—	—	—	447,6	—	—	—	—	557,4	
K45-7-C	1,4	—	52,8	1,6	55,8	24,2	27,2	76,8	—	—	—	—	—	362,4	—	—	—	—	549,0	

Продолжение ведомости

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				Всего	Общий расход, кг	
Арматура класса										Прокат марки												
А-1					А-III					ВСтЗ пс 6-1												
ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19903-74					ГОСТ 8509-86			ГОСТ 8732-78				
φ10				Итого	φ28	φ36				Итого	-5	-6	-10	-12	Итого	175x6	180x11	Итого	ТРУБА Дн 57			Итого
—				—	21,6	—				21,6	70	—	0,4	29,6	37,0	1,0	22,0	23,0	—	—	81,6	223,1
—				—	21,6	—				21,6	72	—	0,4	29,6	37,0	1,0	22,0	23,0	—	—	81,6	223,1
—				—	21,6	—				21,6	70	—	0,4	29,6	37,0	1,0	22,0	23,0	—	—	81,6	263,5
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	70	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	332,4
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	72	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	371,6
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	70	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	416,4
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	70	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	483,6
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	70	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	588,4
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	70	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	673,6
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	70	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	665,2

ИНВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.420.1-20 С.1-2-61 РС Лист 21



Марка элемента	Изделия арматурные																	Всего			
	Арматура класса																				
	А-I					А-III							Вр-1								
	ГОСТ 5781-82																		ГОСТ 6727-80		
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф18	Утозо	Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40		Утозо	Ф5		Утозо			
К45-8-С	1,4	—	52,8	1,6	55,8	24,2	27,2	76,8	—	—	—	—	447,6		575,8	2,6		2,6	634,2		
К45-9-С	1,4	33,6	—	1,6	36,6	41,8	—	87,2	—	—	286,4	—	—		415,4	2,6		2,6	454,6		
К45-10-С	1,4	33,6	—	1,6	36,6	41,8	—	135,2	174,4	—	—	—	—		351,4	2,6		2,6	390,6		
К45-11-С	1,4	—	52,8	1,6	55,8	24,2	27,2	—	174,4	—	—	—	447,6		673,4	2,6		2,6	731,8		
К46-1-С	1,8	33,6	—	—	35,4	41,8	—	135,2	—	—	—	—	—		177,0	5,2		5,2	217,6		
К46-2-С	1,8	33,6	—	—	35,4	41,8	—	—	174,4	—	—	—	—		216,2	5,2		5,2	256,8		
К46-3-С	1,8	33,6	—	—	35,4	41,8	—	—	—	219,2	—	—	—		261,0	5,2		5,2	301,6		
К46-4-С	1,8	33,6	—	—	35,4	41,8	—	—	—	—	286,4	—	—		328,2	5,2		5,2	368,8		
К46-5-С	1,8	—	52,8	—	54,6	24,2	27,2	—	—	—	—	362,4	—		413,8	5,2		5,2	473,6		
К46-6-С	1,8	—	52,8	—	54,6	24,2	27,2	—	—	—	—	362,4	—		413,8	5,2		5,2	473,6		

Продолжение ведомости

Изделия закладные																	Всего	Общий расход, кг				
Арматура класса										Прокат марки												
А-I					А-III					ВСТЗ пс 6-1												
ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8732-78						
Ф10				Утозо	Ф28	Ф36				Утозо	-5	-6	-10	-12	Утозо	Л75х6	Л180х11	Утозо	Труба ДН 57	Утозо		
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	750,4
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	570,8
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	506,8
0,2				0,2	13,6	22,2				35,8	7,0	7,2	—	29,6	43,8	—	22,0	22,0	14,4	14,4	116,2	848,0
0,2				0,2	21,6	36,0				57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	373,6
0,2				0,2	21,6	36,0				57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	412,8
0,2				0,2	21,6	36,0				57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	457,6
0,2				0,2	21,6	36,0				57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	524,8
0,2				0,2	21,6	36,0				57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	629,6
0,2				0,2	21,6	36,0				57,6	7,0	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0	24,0	—	—	156,0	629,6

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Марка элемента	Изделия арматурные														Всего			
	Арматура класса																	
	А-I				А-III						Вр-I							
	ГОСТ 5781-82																	
ГОСТ 6727-80																		
Ф6	Ф8	Ф10		Итого	Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40		Итого	Ф5		Итого	
К46-7-С	1,8	33,6	—	35,4	41,8	—	—	99,2	219,2	—	—	—	—	360,2	5,2	—	5,2	400,8
К46-8-С	1,8	—	52,8	54,6	24,2	27,2	76,8	—	—	—	362,4	—	—	490,6	5,2	—	5,2	550,4
К46-9-С	1,8	—	52,8	54,6	24,2	27,2	76,8	—	—	—	—	447,6	—	575,8	5,2	—	5,2	635,6
К46-10-С	1,8	—	52,8	54,6	24,2	27,2	76,8	—	—	—	—	447,6	—	575,8	5,2	—	5,2	635,6
К46-11-С	1,8	33,6	—	35,4	41,8	—	135,2	174,4	—	—	—	—	—	351,4	5,2	—	5,2	392,0
К46-12-С	1,8	33,6	—	35,4	41,8	—	135,2	—	—	286,4	—	—	—	463,4	5,2	—	5,2	504,0

Продолжение ведомости

Изделия закладные																Всего	Общий расход, кг		
Арматура класса								Прежат марки											
А-I				А-III				ВСтЗ пс 6-1											
ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-86							
Ф10			Итого	Ф28	Ф36			Итого	-5	-6	-10	-12	Итого	175x6	1180x4		Итого		
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,2	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0		24,0	156,0	556,8
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,2	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0		24,0	156,0	706,4
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,2	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0		24,0	156,0	791,6
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,2	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0		24,0	156,0	791,6
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,2	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0		24,0	156,0	548,0
0,2			0,2	21,6	36,0			57,6	7,2	7,2	0,8	59,2	74,2	2,0	22,0		24,0	156,0	660,0

Инв. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №

1.420.1-20С.1-2-81 РС

Лист  
23