

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

**С Е Р И Я 1.420.1-19**

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12×6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

вы п у с к 1-3

Колонны высотой 6,0; 7,2-6,0 м.  
Армирование и пространственные каркасы.  
Рабочие чертежи

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.420.1-19

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12x6м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

выпуск 1-3

Колонны высотой 6,0; 7,2-6,0м.

Армирование и пространственные каркасы.

Рабочие чертежи

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл.инж. института  
Зав. отделом  
Зав. сектором  
Гл.инж. проекта



В.В.Гранев  
А.В.Замараев  
Г.В.Выжигин  
В.Н.Ягодкин

НИИЖБ

Зам. директора  
Зав. лабораторией  
/Ст.научн.сотрудник



Ю.П.Гуща  
Н.Н.Коровин  
Н.Г.Матков

УТВЕРЖДЕНЫ  
ГЛАВНЫМ  
УПРАВЛЕНИЕМ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
письмо от 29.12.88  
№ 6/6-2964

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
с 01.04.89

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

© ЦИП Госстроя СССР, 1990 ПРИКАЗ №20 от 01.02.89

Обозначение	Наименование	Стр.
1.420.1-19.1-3 -177	Технические требования	4
-2	Колонна КР3	5
-3	Колонна КР4	8
-4	Колонна КР5	12
-5	Колонна КР6	14
-6	Колонна КР7	16
-7	Колонна КР8	16
-8	Колонна КР9	20
-9	Колонна К30	22
-10	Колонна К31	24
-11	Колонна К32	26
-12	Колонна К33	28
-13	Колонна К34	31
-14	Колонна К41-1-1... К41-Б-1	35
-15	Колонна К41-1-2... К41-4-2	36
-16	Колонна К47	37
-17	Колонна К48	38
-18	Колонна КБ3	41
-19	Узлы I... II	43
-20	Каркас КП1... КП6	46
-21	Каркас КП7... КП12	48
-22	Каркас КП13... КП15	50
-23	Каркас КП16... КП18	51
-24	Каркас КП19... КП24	52
-25	Каркас КП25... КП30	54
-26	Каркас КП31... КП33	56
-27	Каркас КП34... КП36	57
-28	Каркас КП37	58
-29	Каркас КП38	59
-30	Каркас КП39... КП43	60

Обозначение	Наименование	Стр.
1.420.1-19.1-3 -31	Каркас КП44... КП46	62
-32	Каркас КП47	63
-33	Каркас КП48... КП52	64
-34	Каркас КП53	66
-35	Каркас КП54, КП55	67
-36	Каркас КП56... КП58	68
-37	Каркас КП59, КП60	69
-38	Каркас КП61	70
-39	Каркас КП62... КП66	71
-40	Каркас КП67... КП69	73
-41	Каркас КП70	74
-42	Каркас КП71... КП75	75
-43	Каркас КП76	77
-44	Каркас КП77, КП78	78
-45	Каркас КП79... КП81	79
-46	Каркас КП82, КП83	80
-47	Каркас КП84	81
-48	Каркас КП85... КП90	82
-49	Каркас КП91... КП98	83
-50	Каркас КП99... КП104	85
-51	Каркас КП105, КП106	86
-52	Каркас КП107	87
-53	Каркас КП108... КП113	88

ЦНИИпроектЗДАНИЙ

Разраб	Литерабл	Тех.экз.	1.420.1-19.1-3	Листов	Лист	Листов
Проект	Таблица	Таблица				
Контр.	Проверка	Экз.	Годержание	ЦНИИПРОЕКТЗДАНИЙ		
					Р	1





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

Выпуск содержит рабочие чертежи колонн и пространственных каркасов для зданий с высотами этажей 6,0 м и сочетанием высот этажей 1,2 м в первом и 6 м в последующих, а также колонн верхних этажей высотой 6,0 м для зданий с укрепленной сеткой колонн в верхних этажах.

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-б.

3. В колонны данного выпуска должны дополнительно устанавливаться закладные изделия для крепления стоек, вертикальных стальных связей, приотенных плит и выпусков арматуры для образования жестких сопряжений ригелей с колоннами.

Установка перечисленных закладных изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями проектов конкретных объектов. Указания по привязке этих закладных изделий в колоннах, приведены в выпуске 0-0 данной серии.

4. Пространственные каркасы собираются из отдельных продольных стержней и замкнутых эсмутов в помощью контактной сварки.

Сборка пространственных каркасов с использованием 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 шпентарные

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

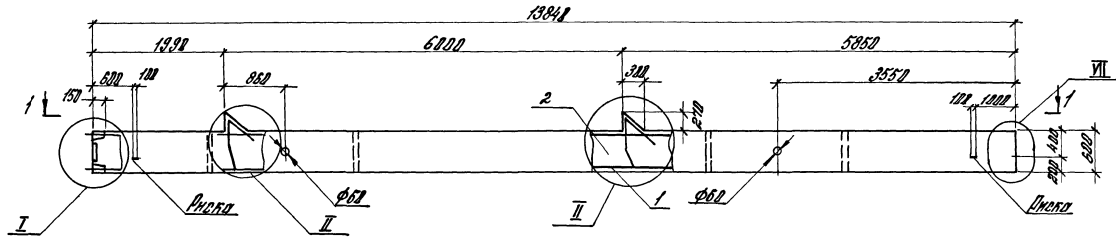
6. Сборку пространственных каркасов рекомендуется производить на автоматизированных линиях.

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 1098-85, «Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций». Типы, конструкции и размеры, а также СН 333-78, «Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций».

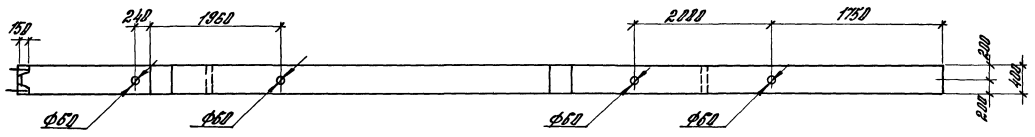
8. В работе использованы а.с. № 806835, «Сборная железобетонная колонна.»

Лист № 1 из 1. Проверено и введено в печать

Разработчик	Составитель	Проверен	Дата
Прокоп	Вороженин	В.В.	
1.420.1-19.1-3-177			
Технические требования			Составил
			Листов
ЦНИИПромзданий			Р
			1
Н.К.Инта Трахтенберг А.И.			



1-1



Спецификация от лист 2,3.  
 1. Узлы от 1.420.1-19. 1-3-19  
 2. Модель болонны 8,4т.

Рисовал:	Подлепова	М.И.
Проверил:	Тараскина	Т.В.
Проектировал:	Тараскина	Т.В.
Н. контр.	Трапезникова	Т.В.

1.420.1-19. 1-3-2

Болонна К23

Листов	1	3
Р	1	3
ЦИМПРОМЗДАНИИ		

Ив. И. Ив. Подпись и дата: 2000.05.24

Мурга колонины	№з.	Наименование	ед.и.	Обозначение документа
К23-1	1	каркас КП1	1	1.420.1-19.1-3-20
	2	бетон класс В25, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-2	1	каркас КП1	1	
	2	бетон класс В30, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-3	1	каркас КП1	1	
	2	бетон класс В40, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-4	1	каркас КП2	1	
	2	бетон класс В25, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-5	1	каркас КП2	1	
	2	бетон класс В30, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-6	1	каркас КП2	1	
	2	бетон класс В40, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-7	1	каркас КП3	1	
	2	бетон класс В25, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-8	1	каркас КП3	1	
	2	бетон класс В30, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-9	1	каркас КП3	1	
	2	бетон класс В40, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-10	1	каркас КП4	1	
	2	бетон класс В25, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-11	1	каркас КП4	1	
	2	бетон класс В30, м <sup>3</sup>	3,35	

Мурга колонины	№з.	Наименование	ед.и.	Обозначение документа
К23-12	1	каркас КП4	1	1.420.1-19.1-3-20
	2	бетон класс В40, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-13	1	каркас КП5	1	
	2	бетон класс В25, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-14	1	каркас КП5	1	
	2	бетон класс В30, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-15	1	каркас КП5	1	
	2	бетон класс В40, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-16	1	каркас КП6	1	
	2	бетон класс В25, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-17	1	каркас КП6	1	
	2	бетон класс В30, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-18	1	каркас КП6	1	
	2	бетон класс В40, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-19	1	каркас КП7	1	1.420.1-19.1-3-21
	2	бетон класс В25, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-20	1	каркас КП7	1	
	2	бетон класс В30, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-21	1	каркас КП7	1	
	2	бетон класс В45, м <sup>3</sup>	3,35	
К23-22	1	каркас КП8	1	
	2	бетон класс В25, м <sup>3</sup>	3,35	

1166 № 1000001, 1000002 и 1000003 - объекты 010201

1.420.1-19.1-3-2

Лист

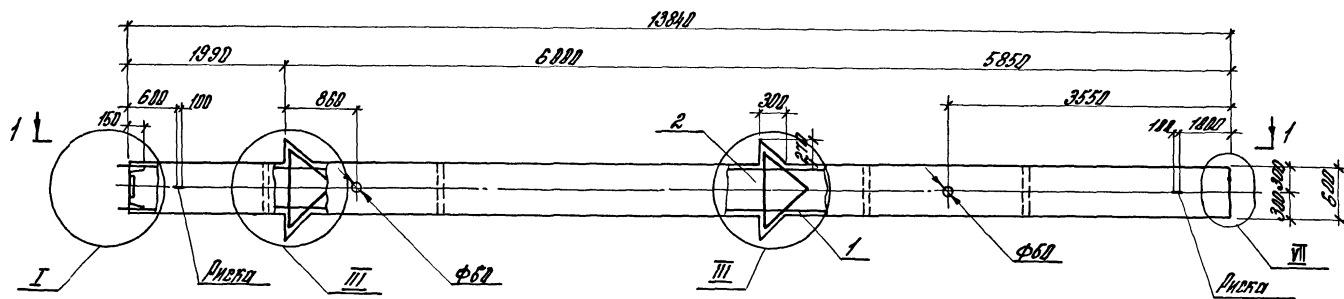
2

Марка квалиф.	Поз.	Наименование	Кол.	Объединение документа
КП23-23	1	Каркас КП8	1	1.420.1-19.1-3-21
	2	бетон класса В30, м³	3,35	
К23-24	1	Каркас КП8	1	
	2	бетон класса В40, м³	3,35	
К23-25	1	Каркас КП9	1	
	2	бетон класса В25, м³	3,35	
К23-26	1	Каркас КП9	1	
	2	бетон класса В30, м³	3,35	
К23-27	1	Каркас КП9	1	
	2	бетон класса В45, м³	3,35	
К23-28	1	Каркас КП37	1	1.420.1-19.1-3-28
	2	бетон класса В30, м³	3,35	
К23-29	1	Каркас КП10	1	1.420.1-19.1-3-21
	2	бетон класса В30, м³	3,35	
К23-30	1	Каркас КП11	1	
	2	бетон класса В30, м³	3,35	
К23-31	1	Каркас КП12	1	
	2	бетон класса В30, м³	3,35	
К23-32	1	Каркас КП13	1	1.420.1-19.1-3-22
	2	бетон класса В30, м³	3,35	
К23-33	1	Каркас КП14	1	
	2	бетон класса В30, м³	3,35	

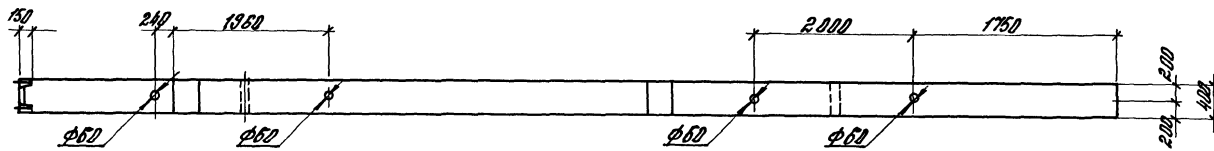
Марка квалиф.	Поз.	Наименование	Кол.	Объединение документа
К23-34	1	Каркас КП15	1	1.420.1-19.1-3-22
	2	бетон класса В30, м³	3,35	
К23-35	1	Каркас КП16	1	1.420.1-19.1-3-23
	2	бетон класса В45, м³	3,35	
К23-36	1	Каркас КП17	1	
	2	бетон класса В30, м³	3,35	
К23-37	1	Каркас КП17	1	
	2	бетон класса В40, м³	3,35	
К23-38	1	Каркас КП18	1	
	2	бетон класса В40, м³	3,35	

Инв. № подл. Подпись и дата

1.420.1-19.1-3-2	лист 3
------------------	-----------



1-1



Спецификация вкл. лист 2,3,4.

1. Узлы вкл. 1.42.0.1-19. 1-3-19

2. Модель КВЛДНН 8,5Г.

Автор:	Метелко	Л.С.
Рисунг:	Горюхина	Татьяна
Пробер:	Горюхина	Татьяна
И. КОДИТ:	ПРОТЕНЧЕНА	1987

1.42.0.1-19. 1-3-3

КВЛДНН К24

Лист	в лист	в сборе
Р	1	4
ЦНИИПРОМЗАДАЧИЙ		

24351 9



Марка колонны	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К24-19	1	Каркас КП46	1	1.420.1-19.1-3-31
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,9	
К24-20	1	Каркас КП46	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-21	1	Каркас КП47	1	1.420.1-19.1-3-32
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-22	1	Каркас КП48	1	1.420.1-19.1-3-33
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-23	1	Каркас КП48	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-24	1	Каркас КП48	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-25	1	Каркас КП49	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-26	1	Каркас КП49	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-27	1	Каркас КП49	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	

Марка колонны	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К24-28	1	Каркас КП50	1	1.420.1-19.1-3-33
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-29	1	Каркас КП50	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-30	1	Каркас КП50	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-31	1	Каркас КП51	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-32	1	Каркас КП51	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-33	1	Каркас КП51	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-34	1	Каркас КП52	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-35	1	Каркас КП52	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-36	1	Каркас КП53	1	1.420.1-19.1-3-34
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,39	

Имя, № п/п, Подпись и дата

1.420.1-19.1-3-3

Лист 3

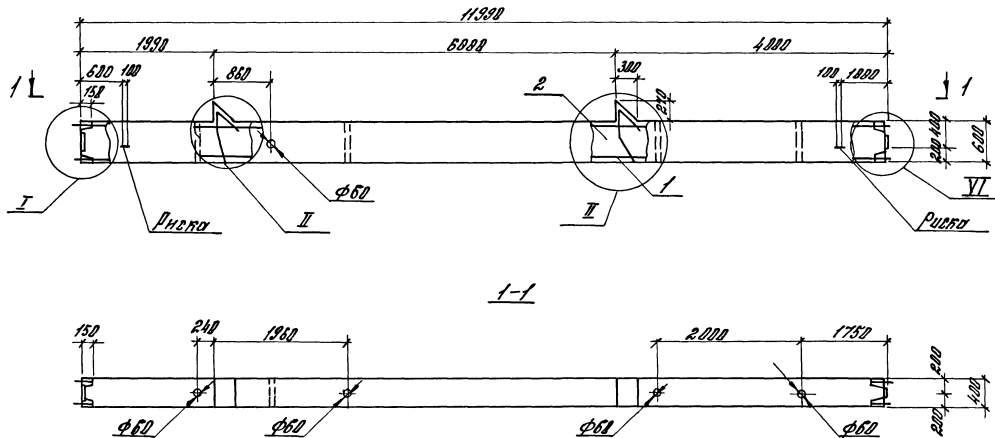
Марка колонны	Поз	Наименование	кол.	Обозначение документа
К24-37	1	Каркас К1753	1	1.420.1-19.1-3-34
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-38	1	Каркас К1753	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-39	1	Каркас К1754	1	1.420.1-19.1-3-35
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-40	1	Каркас К1754	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-41	1	Каркас К1754	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-42	1	Каркас К1754	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-43	1	Каркас К1755	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-44	1	Каркас К1755	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-45	1	Каркас К1755	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,39	

Марка колонны	Поз	Наименование	кол.	Обозначение документа
К24-46	1	Каркас К1756	1	1.420.1-19.1-3-36
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-47	1	Каркас К1756	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-48	1	Каркас К1757	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-49	1	Каркас К1757	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-50	1	Каркас К1758	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-51	1	Каркас К1759	1	1.420.1-19.1-3-37
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-52	1	Каркас К1760	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-53	1	Каркас К1761	1	1.420.1-19.1-3-38
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,39	
К24-54	1	Каркас К1761	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,39	

Итого в здании: 12 колонн и 40 стоек

1.420.1-19.1-3-3	Лист 4
------------------	-----------





Спецификация см. лист 2.

1 Узлы см. 1.420.1-19. 1-3-19

2. Москва Кладный 13Г.

Вид, № маш. | Подпись и дата | Штамм-учетная

Разраб.	Иванова	Шосс
Рисовал	Горюхина	Тальков
Провер.	Горюхина	Тальков
Н. Контр.	Трутенникова	Валей

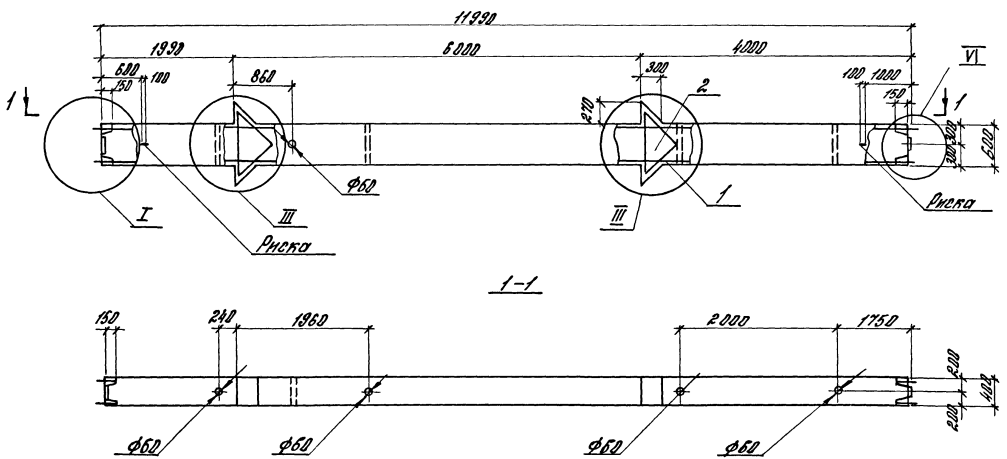
1.420.1-19. 1-3-4

Кладный К25

Лист	Лист	Лист
1	1	2
ЦНИИПРОМЗАНИИ		

Марка квартала	№№	Наименование	кол.	Обозначение документа
К25-1	1	Каркас КП108	1	1.420.1-19.1-3-53
	2	бетон пласца 825, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-2	1	Каркас КП108	1	
	2	бетон пласца 830, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-3	1	Каркас КП109	1	
	2	бетон пласца 825, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-4	1	Каркас КП109	1	
	2	бетон пласца 830, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-5	1	Каркас КП110	1	
	2	бетон пласца 825, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-6	1	Каркас КП110	1	
	2	бетон пласца 830, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-7	1	Каркас КП111	1	
	2	бетон пласца 825, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-8	1	Каркас КП111	1	
	2	бетон пласца 830, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-9	1	Каркас КП112	1	
	2	бетон пласца 825, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-10	1	Каркас КП112	1	
	2	бетон пласца 830, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-11	1	Каркас КП113	1	
	2	бетон пласца 830, м <sup>3</sup>	2,92	

Марка квартала	№№	Наименование	кол.	Обозначение документа
К25-12	1	Каркас КП114	1	1.420.1-19.1-3-54
	2	бетон пласца 825, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-13	1	Каркас КП114	1	
	2	бетон пласца 830, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-14	1	Каркас КП115	1	
	2	бетон пласца 825, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-15	1	Каркас КП115	1	
	2	бетон пласца 830, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-16	1	Каркас КП117	1	1.420.1-19.1-3-55
	2	бетон пласца 830, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-17	1	Каркас КП116	1	1.420.1-19.1-3-54
	2	бетон пласца 825, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-18	1	Каркас КП116	1	
	2	бетон пласца 830, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-19	1	Каркас КП118	1	1.420.1-19.1-3-55
	2	бетон пласца 830, м <sup>3</sup>	2,92	
К25-20	1	Каркас КП119	1	
	2	бетон пласца 830, м <sup>3</sup>	2,92	



- 1. Спецификация см. лист 2
- 2. Узлы см. 1.420.1-19. 1-3-19
- 3. Масса колонны 7,4т

Тех. черт. - Изготовитель и монтаж - Востокмаш

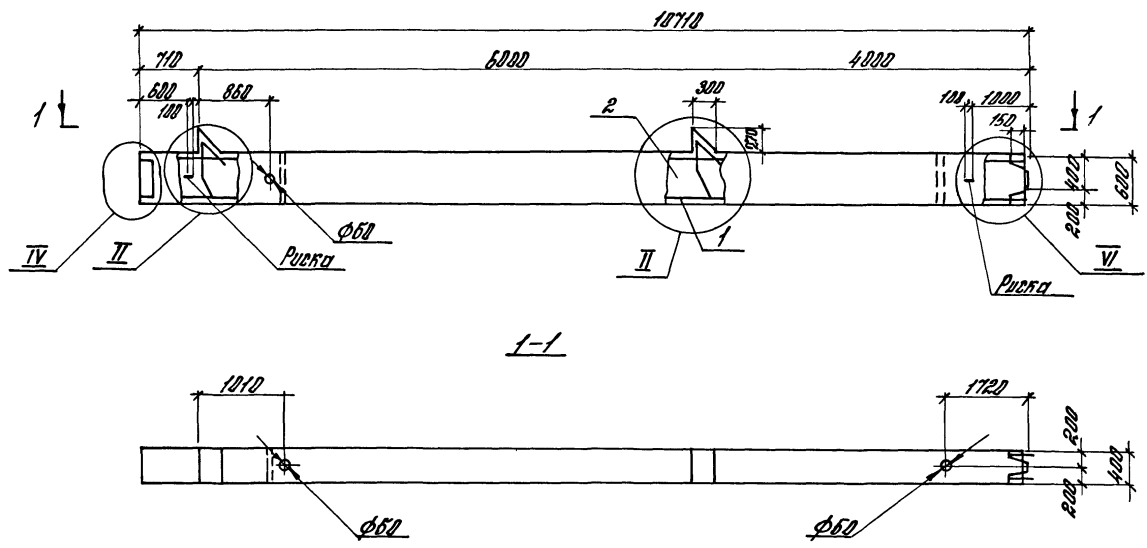
Разработ.	Полетовский	М.Л.
Консульт.	Корсакина	Т.А.
Проект.	Корсакина	Т.А.
Н.С.И.В.П.	Трухтенюк	В.С.

1.420.1-19. 1-3-5		
Колонна Б26		
Станция	Метр	Метр
1	1	2
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		

Таб. 4. Вид: Расчеты затрат

Марка колоны	Поз.	Наименование	кол.	Объемные документы
К26-1	1	Каркас КП120	1	1.420.1-19.1-3-56
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,95	
К26-2	1	Каркас КП120	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,95	
К26-3	1	Каркас КП121	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,95	
К26-4	1	Каркас КП122	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,95	
К26-5	1	Каркас КП122	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,95	
К26-6	1	Каркас КП123	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,95	
К26-7	1	Каркас КП123	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,95	
К26-8	1	Каркас КП123	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,95	
К26-9	1	Каркас КП124	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,95	
К26-10	1	Каркас КП124	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,95	
К26-11	1	Каркас КП125	1	1.420.1-19.1-3-57
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,95	

Марка колоны	Поз.	Наименование	кол.	Объемные документы
К26-12	1	Каркас КП126	1	1.420.1-19.1-3-57
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,95	
К26-13	1	Каркас КП126	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,95	
К26-14	1	Каркас КП127	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,95	



1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы см. 1.420.1-19. 1-3-19
3. Масса колонны 6,5т.

Инд. № подл. Подпись и дата. Единица

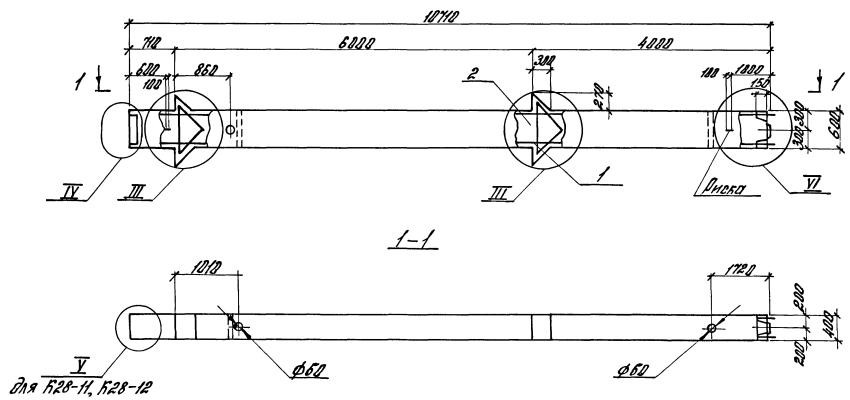
Разраб.	Литвиненко	И.С.С.	1.420.1-19. 1-3-5	Виды	Лист	№
Провит.	Тарандина	М.А.С.				
Пробёр.	Тарандина	М.А.С.				
			Колонна К27	Р	1	2
И. контр.	Трахтенберг	Р.С.		ЦНИИПРОМДАНИИ		

Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К27-1	1	Кирпач КП148	1	1.420.1-19.1-3-62
	2	бетон класса В25, м³	2,6	
К27-2	1	Кирпач КП149	1	
	2	бетон класса В25, м³	2,6	
К27-3	1	Кирпач КП150	1	
	2	бетон класса В25, м³	2,6	
К27-4	1	Кирпач КП151	1	
	2	бетон класса В25, м³	2,6	
К27-5	1	Кирпач КП152	1	
	2	бетон класса В25, м³	2,6	
К27-6	1	Кирпач КП153	1	1.420.1-19.1-3-63
	2	бетон класса В25, м³	2,6	
К27-7	1	Кирпач КП154	1	
	2	бетон класса В25, м³	2,6	
К27-8	1	Кирпач КП155	1	1.420.1-19.1-3-64
	2	бетон класса В25, м³	2,6	
К27-9	1	Кирпач КП156	1	
	2	бетон класса В25, м³	2,6	
К27-10	1	Кирпач КП157	1	
	2	бетон класса В25, м³	2,6	
К27-11	1	Кирпач КП158	1	
	2	бетон класса В25, м³	2,6	

Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа

Итого всего работ и затрат  
всего руб.

1.420.1-19.1-3-6	Лист 2
------------------	-----------



1-1

V  
для К28-11, К28-12

1. Спецификация см. лист 2
2. Узлы см. 1.420.1-18. 1-3-19
3. Масса колонны 6,6 т

Инв. № 10000. Подпись и дата. Визы инст.

Разработ.	Полетаев	Л. № 5
Размеч.	Тарадина	Т. № 6
Пробер.	Тарадина	Т. № 6
Н. КОНТРОЛЬЩИК	ХАХЕНГЕР	34

1.420.1-18. 1-3-7

Колонна К28

Лист	1	из 2
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		

Марка колонины	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К28-1	1	Коркав КП160	1	1.420.1-19.1-3-65
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,64	
К28-2	1	Коркав КП161	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,64	
К28-3	1	Коркав КП161	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,64	
К28-4	1	Коркав КП162	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,64	
К28-5	1	Коркав КП162	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,64	
К28-6	1	Коркав КП163	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,64	
К28-7	1	Коркав КП163	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,64	
К28-8	1	Коркав КП164	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,64	
К28-9	1	Коркав КП165	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,64	
К28-10	1	Коркав КП166	1	1.420.1-19.1-3-65
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	2,64	
К28-11	1	Коркав КП167	1	1.420.1-19.1-3-67
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,64	

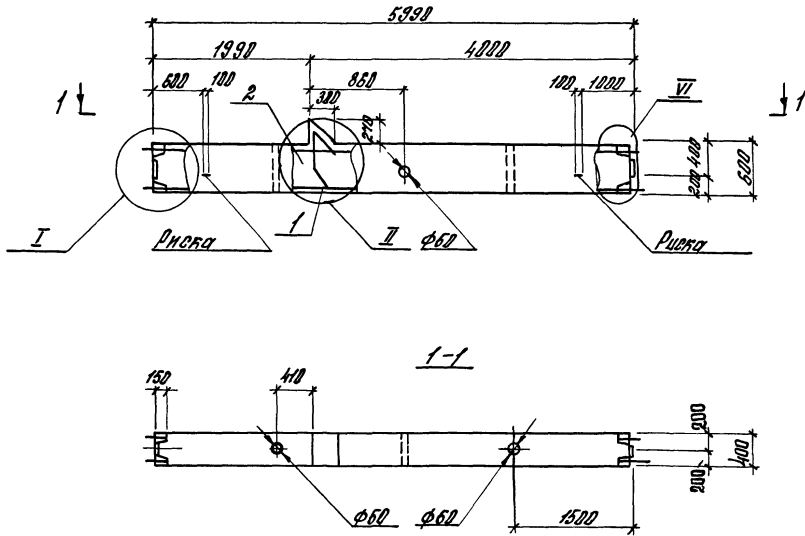
Марка колонины	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К28-12	1	Коркав КП167	1	1.420.1-19.1-3-67
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	2,64	

Книжка-определитель и журнал Вост.-инд.г.

1.420.1-19.1-3-7

Лист  
2





Спецификация см. лист 2  
 Узлы см. 1.420.1-19.1-3-19  
 Масса колонны 3,65т.

Изм. № 1 по ил. Изготовитель и дата выпуска

Разраб.	Полетаева	Л.Сос.
Рисчик	Гарайдина	М.Фед.
Провер.	Гарайдина	М.Фед.
Н. контр.	Трахтенберг	А.И.

1.420.1-19.1-3-8		
Колонна К29		
Итого	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

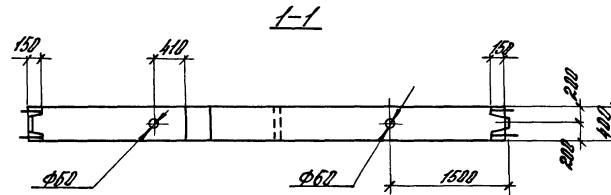
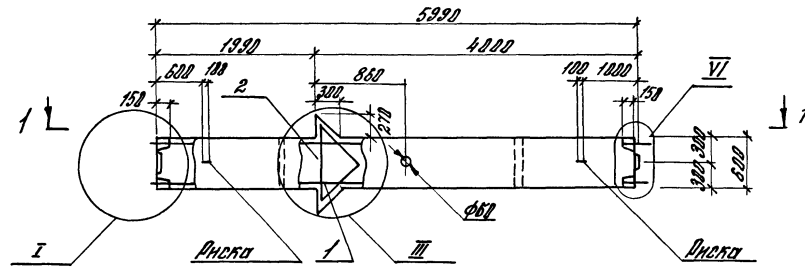
Марка колонны	№	Наименование	кол.	Обозначение документа
К29-1	1	Каркас К185	1	1.420.1-19.1-3-48
	2	бетон каркаса 825, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-2	1	Каркас К185	1	
	2	бетон каркаса 830, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-3	1	Каркас К186	1	
	2	бетон каркаса 825, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-4	1	Каркас К186	1	
	2	бетон каркаса 830, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-5	1	Каркас К187	1	
	2	бетон каркаса 825, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-6	1	Каркас К187	1	
	2	бетон каркаса 830, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-7	1	Каркас К188	1	
	2	бетон каркаса 825, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-8	1	Каркас К188	1	
	2	бетон каркаса 830, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-9	1	Каркас К189	1	
	2	бетон каркаса 825, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-10	1	Каркас К189	1	
	2	бетон каркаса 830, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-11	1	Каркас К190	1	
	2	бетон каркаса 830, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-12	1	Каркас К191	1	1.420.1-19.1-3-49
	2	бетон каркаса 825, м <sup>3</sup>	1,46	

Марка колонны	№	Наименование	кол.	Обозначение документа
К129-13	1	Каркас К191	1	1.420.1-19.1-3-49
	2	бетон каркаса 830, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-14	1	Каркас К192	1	
	2	бетон каркаса 825, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-15	1	Каркас К192	1	
	2	бетон каркаса 830, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-16	1	Каркас К193	1	
	2	бетон каркаса 825, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-17	1	Каркас К193	1	
	2	бетон каркаса 830, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-18	1	Каркас К194	1	
	2	бетон каркаса 825, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-19	1	Каркас К194	1	
	2	бетон каркаса 830, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-20	1	Каркас К195	1	
	2	бетон каркаса 825, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-21	1	Каркас К195	1	
	2	бетон каркаса 830, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-22	1	Каркас К197	1	
	2	бетон каркаса 830, м <sup>3</sup>	1,46	
К29-23	1	Каркас К198	1	
	2	бетон каркаса 825, м <sup>3</sup>	1,46	

1.420.1-19.1-3-8

ИЛЕТ

2



1. Спецификация см. лист 2
2. Узлы см. 1.420.1-18.1-3-19
3. Масса колонны 377.

Разработ:	Ломстова	М.С.
Расчит:	Горюхина	Т.С.
Проект:	Горюхина	Т.С.
И.п.инж.	Трактенгер	Л.И.

1.420.1-18.1-3-9

Колонна КЗД

Листов	Лист	Листов
Р	1	2

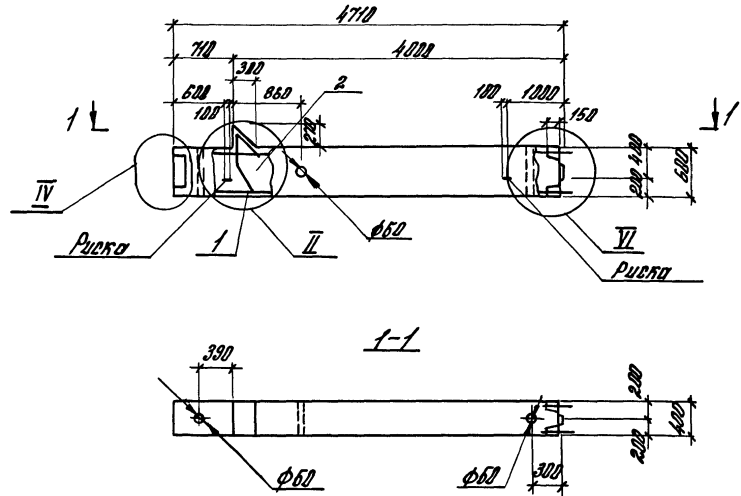
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Вид, марка, цвет и способ изготовления

Марка колонны	№	Наименование	кол.	Объемные документа
К30-1	1	Киркас КП99	1	1.420.1-19.1-3-50
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-2	1	Киркас КП99	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-3	1	Киркас КП100	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-4	1	Киркас КП100	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-5	1	Киркас КП100	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-6	1	Киркас КП101	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-7	1	Киркас КП101	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-8	1	Киркас КП102	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-9	1	Киркас КП102	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-10	1	Киркас КП102	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-11	1	Киркас КП103	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,47	

Марка колонны	№	Наименование	кол.	Объемные документа
К30-12	1	Киркас КП103	1	1.420.1-19.1-3-50
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-13	1	Киркас КП103	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-14	1	Киркас КП104	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-15	1	Киркас КП104	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-16	1	Киркас КП105	1	1.420.1-19.1-3-51
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-17	1	Киркас КП105	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-18	1	Киркас КП105	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-19	1	Киркас КП106	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-20	1	Киркас КП106	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,47	
К30-21	1	Киркас КП107	1	1.420.1-19.1-3-52
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,47	

1.420.1-19.1-3-9



1. Спецификацию см. лист 2.
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-19
3. Масса колонны 2,9 т.

Лист 1 из 1, Подпись и дата, ЕЗ.И.И.И.И.

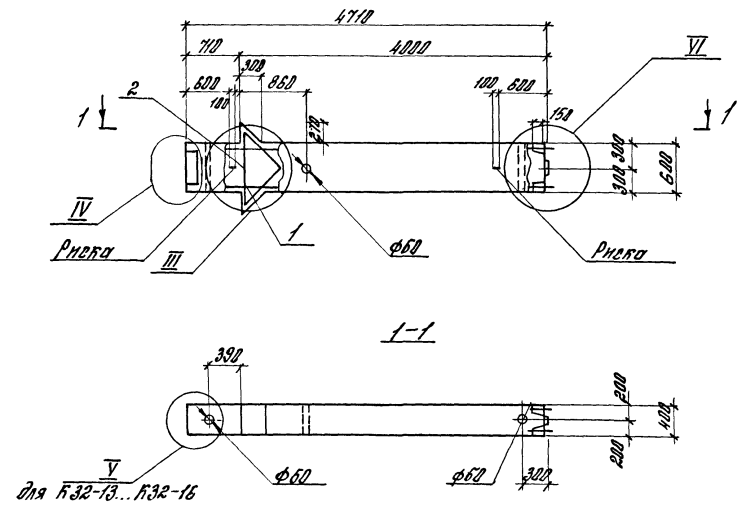
Разраб.	Полетаева	И.С.		1.420.1-19.1-3-19			
Расчит.	Тараскина	М.В.			Колонна КЗ1	Лист	Листов
Провер.	Тараскина	М.В.				Р	1
И.КОНТ.	Трофименко	М.В.			ЦЕННИПРОМДАНИИ		

Инв. № инв. Промыш. образец

Марка кладных	№3.	Наименование	ед.и.	Объёмные документы
F31-1	1	Кирпич КП 128	1	1.420.1-19.1-3-58
	2	Бетон кладки В15, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-2	1	Кирпич КП 128	1	
	2	Бетон кладки В25, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-3	1	Кирпич КП 129	1	
	2	Бетон кладки В15, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-4	1	Кирпич КП 129	1	
	2	Бетон кладки В25, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-5	1	Кирпич КП 130	1	
	2	Бетон кладки В15, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-6	1	Кирпич КП 130	1	
	2	Бетон кладки В25, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-7	1	Кирпич КП 131	1	
	2	Бетон кладки В15, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-8	1	Кирпич КП 132	1	
	2	Бетон кладки В15, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-9	1	Кирпич КП 132	1	
	2	Бетон кладки В25, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-10	1	Кирпич КП 133	1	
	2	Бетон кладки В15, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-11	1	Кирпич КП 134	1	1.420.1-19.1-3-59
	2	Бетон кладки В15, м <sup>3</sup>	1,15	

Марка кладных	№3.	Наименование	ед.и.	Объёмные документы
F31-12	1	Кирпич КП 134	1	1.420.1-19.1-3-59
	2	Бетон кладки В25, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-13	1	Кирпич КП 135	1	
	2	Бетон кладки В15, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-14	1	Кирпич КП 135	1	
	2	Бетон кладки В25, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-15	1	Кирпич КП 136	1	
	2	Бетон кладки В15, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-16	1	Кирпич КП 136	1	
	2	Бетон кладки В25, м <sup>3</sup>	1,15	
F31-17	1	Кирпич КП 137	1	
	2	Бетон кладки В25, м <sup>3</sup>	1,15	

1.420.1-19.1-3-10



1. Спецификацию от лист 2
2. Узлы от 1.420.1-19.1-3-19
3. Масса колонны 2,9т.

Ильин А.И. Подпись и дата: 2000.08.10

Разраб.	Ильин А.И.				
Расчит.	Тарасина	Маслов			1.420.1-19.1-3-11
Провер.	Тарасина	Маслов			
И.Контр.	Трактенгер	Ж	IV		

Колонна К.32		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	2

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Объёмное значение документа
К32-1	1	Каркас КП138	1	1.420.1-19.1-3-60
	2	бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-2	1	Каркас КП138	1	
	2	бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-3	1	Каркас КП139	1	
	2	бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-4	1	Каркас КП139	1	
	2	бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-5	1	Каркас КП140	1	
	2	бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-6	1	Каркас КП140	1	
	2	бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-7	1	Каркас КП140	1	
	2	бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-8	1	Каркас КП141	1	
	2	бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-9	1	Каркас КП141	1	
	2	бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-10	1	Каркас КП141	1	
	2	бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-11	1	Каркас КП142	1	
	2	бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,16	

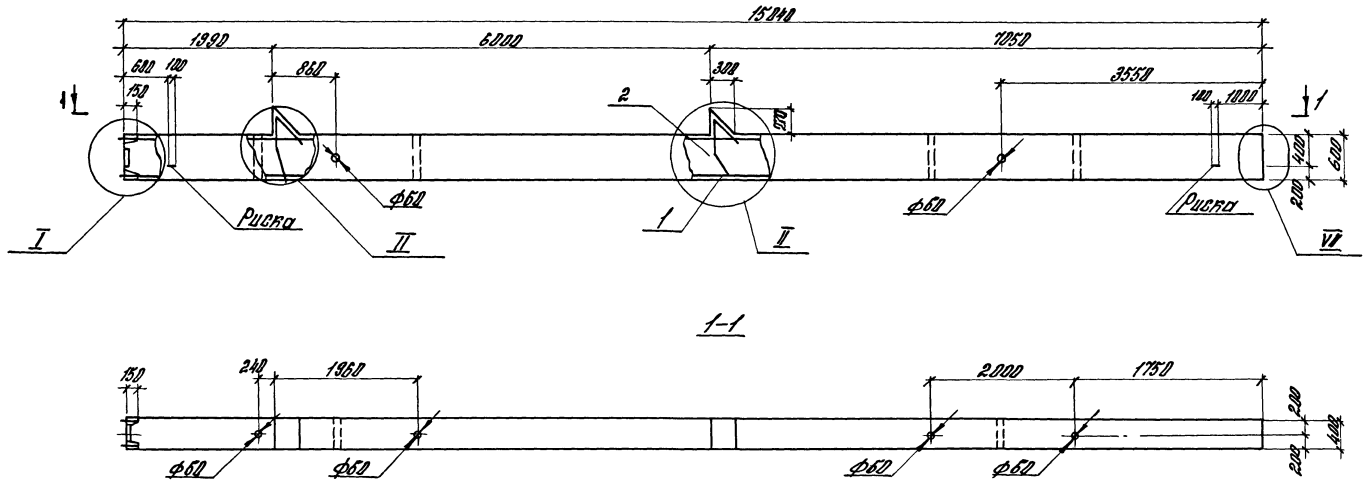
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Объёмное значение документа
К32-12	1	Каркас КП142	1	1.420.1-19.1-3-60
	2	бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-13	1	Каркас КП143	1	1.420.1-19.1-3-61
	2	бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-14	1	Каркас КП144	1	
	2	бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-15	1	Каркас КП145	1	
	2	бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-16	1	Каркас КП145	1	
	2	бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-17	1	Каркас КП145	1	
	2	бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,16	
К32-18	1	Каркас КП147	1	
	2	бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,16	

Шифр по плану, поэтажному плану, в разрезе

1.420.1-19.1-3-11

 Лист  
2





1-1

- 1. Спецификация см. лист 2,3.
- 2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-19
- 3. Масса колонны 8,1г.

И.А.Савва. Подпись и дата. В.А.Савва

Исполн.	И.А.Савва	Л.Сен		1.420.1-19.1-3-12		
Провер.	Тараскина	Тараскина				
И.КОНТР.	Рахтанова	С.И.		Колонна БЗЗ		
				Станд. лист	Листов	
				Р	1	3
ЦНИИПРОМДАНИЙ						

Марка колонны	№№	Наименование	кол.	Обозначение документа
К33-1	1	Каркас КП19	1	1.420.1-19.1-3-24
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-2	1	Каркас КП19	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-3	1	Каркас КП19	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-4	1	Каркас КП20	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-5	1	Каркас КП20	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-6	1	Каркас КП20	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-7	1	Каркас КП21	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-8	1	Каркас КП21	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-9	1	Каркас КП21	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-10	1	Каркас КП22	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-11	1	Каркас КП22	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,64	

Марка колонны	№№	Наименование	кол.	Обозначение документа
К33-12	1	Каркас КП22	1	1.420.1-19.1-3-24
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-13	1	Каркас КП23	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-14	1	Каркас КП23	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-15	1	Каркас КП23	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-16	1	Каркас КП24	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-17	1	Каркас КП24	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-18	1	Каркас КП24	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-19	1	Каркас КП25	1	1.420.1-19.1-3-25
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-20	1	Каркас КП25	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-21	1	Каркас КП25	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,64	
К33-22	1	Каркас КП26	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,64	

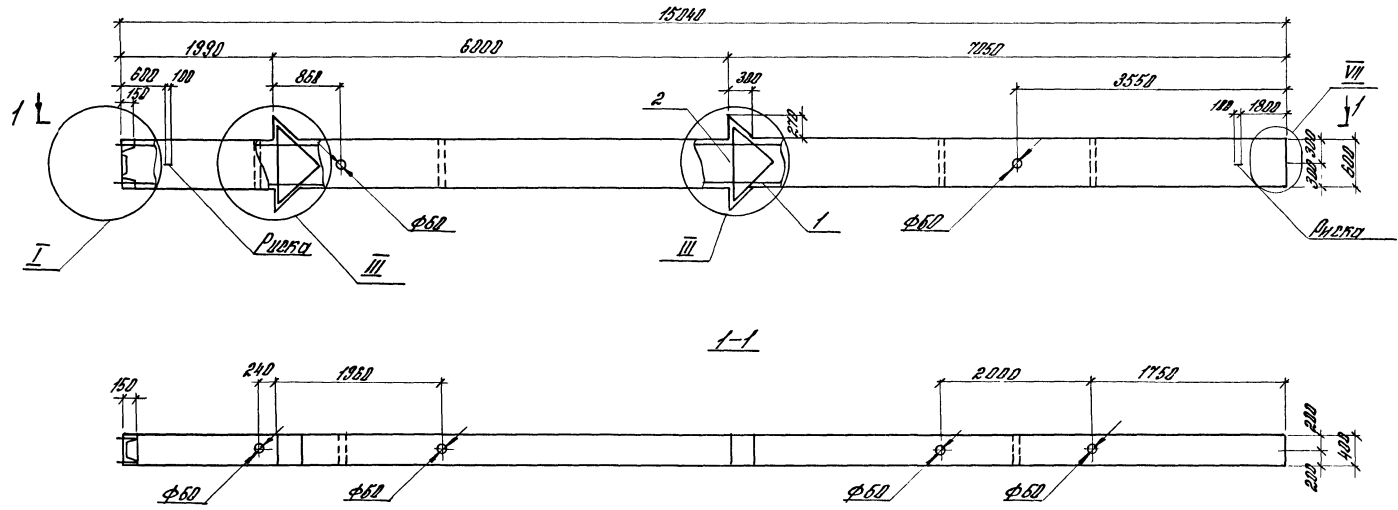
Итого: 4 колонны, 110 кубов бетона

1.420.1-19.1-3-12

Итого

2





1. Спецификация см. лист 2.3.4
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-19
3. Масса колонны 9,2т

Разреш.	Полетов	Л.С.С.	1.420.1-19.1-3-19	Колонна К34	Студия	Служб	Служб
Расчет.	Тараканова	М.А.С.			Р	7	2
Проб.	Тараканова	М.А.С.			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
И. Контр.	Трактенгерц	Э.В.М.					

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

Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Объёмное значение документа
К34-1	1	Каркас КП62	1	1.420.1-19.1-3-39
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-2	1	Каркас КП62	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-3	1	Каркас КП63	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-4	1	Каркас КП63	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-5	1	Каркас КП63	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-6	1	Каркас КП64	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-7	1	Каркас КП64	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-8	1	Каркас КП65	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-9	1	Каркас КП65	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,68	

Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Объёмное значение документа
К34-10	1	Каркас КП66	1	1.420.1-19.1-3-39
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-11	1	Каркас КП66	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-12	1	Каркас КП66	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-13	1	Каркас КП67	1	1.420.1-19.1-3-40
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-14	1	Каркас КП67	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-15	1	Каркас КП68	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-16	1	Каркас КП68	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-17	1	Каркас КП68	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-18	1	Каркас КП69	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,68	

Число колонн, плитных и других элементов

1.420.1-19.1-3-13

Лист  
2

Марка колонины	№з.	Наименование	ед.	Обозначение документа
К34-19	1	Каркас КП69	1	1.420.1-19.1-3-40
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-20	1	Каркас КП69	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-21	1	Каркас КП70	1	1.420.1-19.1-3-40
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-22	1	Каркас КП71	1	1.420.1-19.1-3-42
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-23	1	Каркас КП71	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-24	1	Каркас КП71	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-25	1	Каркас КП72	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-26	1	Каркас КП72	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-27	1	Каркас КП72	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,68	

Марка колонины	№з.	Наименование	ед.	Обозначение документа
К34-28	1	Каркас КП73	1	1.420.1-19.1-3-42
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-29	1	Каркас КП73	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-30	1	Каркас КП73	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-31	1	Каркас КП74	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-32	1	Каркас КП74	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-33	1	Каркас КП74	1	
	2	Бетон класса В45, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-34	1	Каркас КП75	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-35	1	Каркас КП75	1	
	2	Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	3,68	
К34-36	1	Каркас КП76	1	1.420.1-19.1-3-43
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	3,68	

Итого: 46 лодок, 1 лодочница и 1 лодка. Всего: 47 лодок.

1.420.1-19.1-3-13

Лист

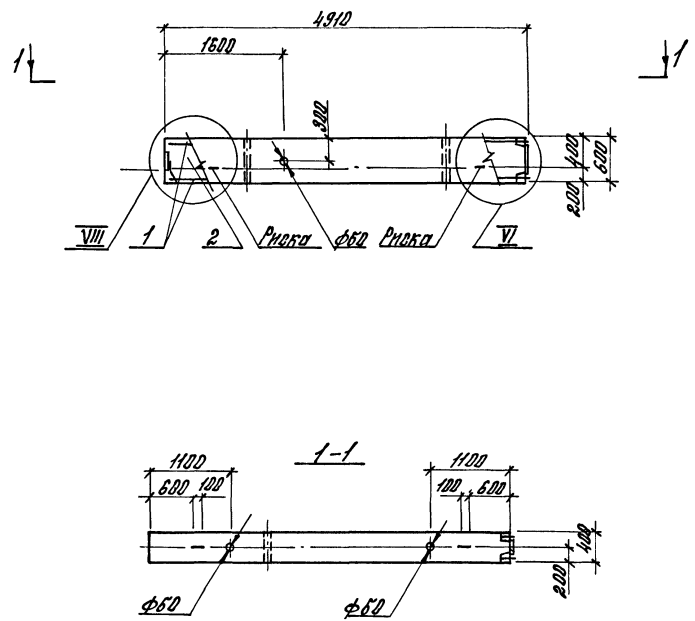
3

ΜΑΡΚΑ ΚΟΛΟΝΝΗΣ	ΠΩΣ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΚΩΔ.	ΣΥΛΛΟΓΗ ΜΕΤΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
K34-37	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ76	/	1.420.1-19.1-3-43
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 840, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-38	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ76	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 845, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-39	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ77	/	1.420.1-19.1-3-44
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 825, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-40	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ77	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 830, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-41	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ77	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 840, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-42	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ77	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 845, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-43	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ78	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 830, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-44	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ78	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 840, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-45	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ78	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 845, m <sup>3</sup>	3,68	

ΜΑΡΚΑ ΚΟΛΟΝΝΗΣ	ΠΩΣ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΚΩΔ.	ΣΥΛΛΟΓΗ ΜΕΤΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
K34-46	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ79	/	1.420.1-19.1-3-45
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 840, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-47	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ79	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 845, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-48	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ80	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 840, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-49	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ80	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 845, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-50	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ81	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 845, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-51	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ82	/	1.420.1-19.1-3-46
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 840, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-52	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ83	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 840, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-53	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ84	/	1.420.1-19.1-3-47
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 845, m <sup>3</sup>	3,68	
K34-54	1	ΚΑΡΚΑΣ ΚΠ84	/	
	2	ΒΕΤΩΝ ΠΛΑΣΤΩ 840, m <sup>3</sup>	3,68	

ΠΡΟΣ. ΚΑΡΚΑΣ / ΠΛΑΣΤ. - ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1.420.1-19.1-3-13 ΑΔΩΓ  
4



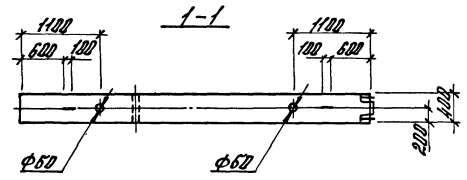
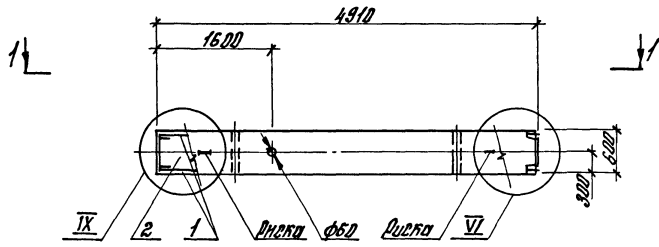
1. Узлы см. лист 1.420.1-19 1-3-19
2. Масса колонны 2,95т

Марка колонны	№	Наименование	кол.	Обозначение документа
К41-1-1	1	Железобетон К17 196	1	1.420.1-19.1-3-19
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,18	
К41-2-1	1	Железобетон К17 197	1	
	2	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	1,18	
К41-3-1	1	Железобетон К17 198	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,18	
К41-4-1	1	Железобетон К17 199	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,18	
К41-5-1	1	Железобетон К17 200	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,18	
К41-6-1	1	Железобетон К17 201	1	
	2	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,18	

Имя, Фамилия, Подпись и дата. Физический адрес.

Возраст	Датум рождения	Фамилия	1.420.1-19.1-3-14		
Рост	Вес	Коллекция			
Профессия	Категория	Класс	Колонна К41-1-1..К41-6-1		
И.Ф.О.	Место рождения	Учебное заведение	Вид документа	Лист	Листов
			ГСПИ-10		



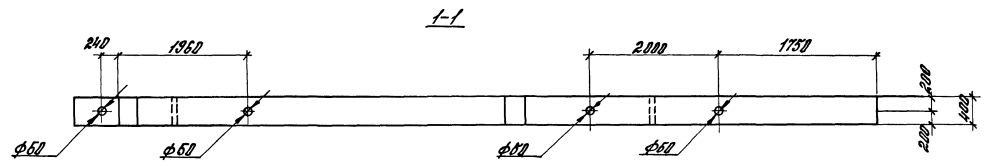
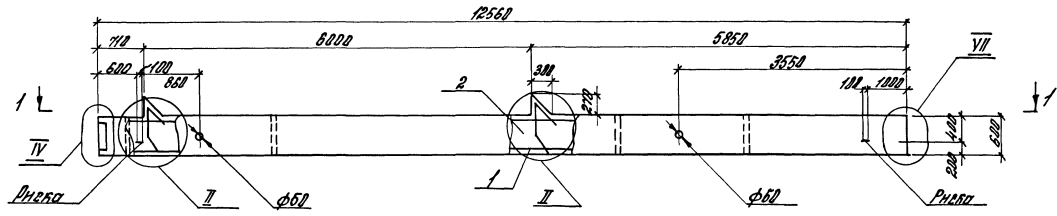


Марка колонны	№	Наименование	Ед.м.	Объяснение документа
К41-1-2	1	Кирпач КП202	1	1.420.1-19.1-3-77
	2	БЕТОН КЛАСС В25, м <sup>3</sup>	1,18	
К41-2-2	1	Кирпач КП203	1	
	2	БЕТОН КЛАСС В25, м <sup>3</sup>	1,18	
К41-3-2	1	Кирпач КП204	1	
	2	БЕТОН КЛАСС В30, м <sup>3</sup>	1,18	
К41-4-2	1	Кирпач КП205	1	
	2	БЕТОН КЛАСС В30, м <sup>3</sup>	1,18	

- Узел см. лист 1.420.1-19.1-3-19
- Масса колонны 2,95т.

Изм. № 001. Поменять материал в узле

Автор	Петрова	Экз.		1.420.1-19.1-3-15	Лист	Листов
Рисовал	Кругель	Инж.				
Провер.	Кирьяшина	Колл.		Колонны К41-1-2...К41-4-2	2	7
Н. контр.	Щербина	Щерб.		ГОПН-10		



Спецификация от лист 2.

1. Узам от 1.420.1-19.1-3-19

2. Масса болонны 7,6т.

Имя, фамилия, Подпись и дата, Визит-линия

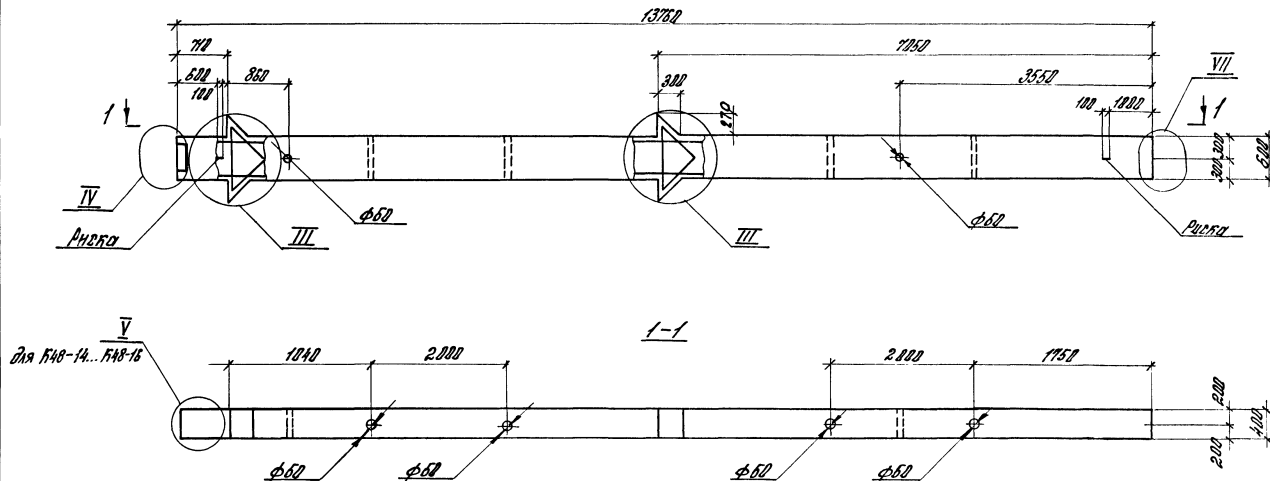
Разработ.	Полетов	А.С.
Рисовал.	Тарасова	Т.В.
Провер.	Тарасова	Т.В.
И. БИРГ	Полетов	А.С.

1.420.1-19.1-3-16

Болонна Р47

Лист	№	Листов
Р	7	2
ЦНИИПРОМЕДАННИ		





1. Спецификация см. лист 2
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-19
3. Масса колонны 8.4т.

Лист № позн. Изменяется и заменяется

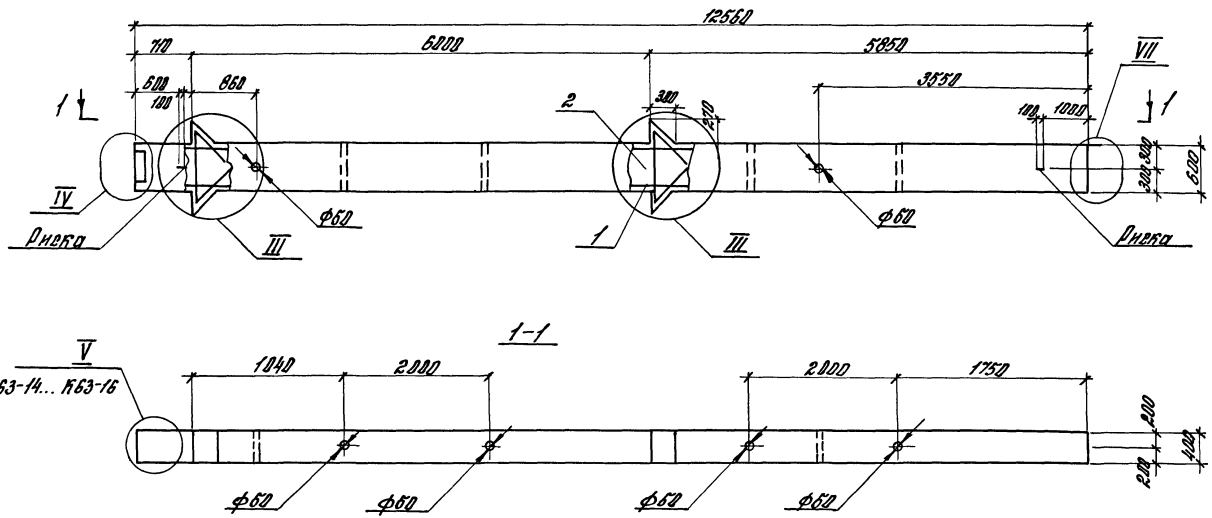
Разработ.	Пометаллов	И.Бол.
Проектир.	Тараканова	Труфанов
Провер.	Тараканова	Труфанов
Н. контр.	Трактенгерич	Д.И.У.

1.420.1-19.1-3-17

Колонна К48

Лист	1	2
Всего листов	7	2
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		





V  
для КБЗ-14... КБЗ-16

1. Спецификация см. лист 2
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-19
3. Масса болонны 77г.

Инв. № 4444. Подпись и дата 28.01.1986

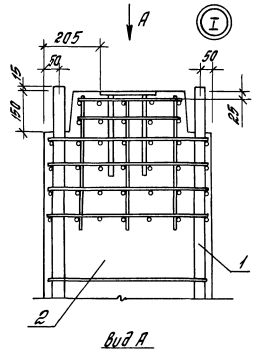
Сверлят:	Полтавца	Л. Зюев
Рисовал:	Гарайкина	Татар
Провер:	Гарайкина	Полтавца
И.контр.	Полтавца	Л. Зюев

1.420.1-19.1-3-18

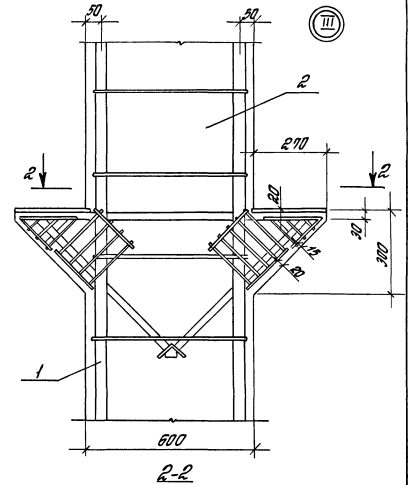
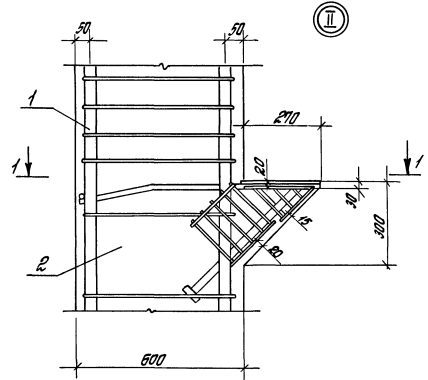
Болонна КБЗ

Лист	Листов	
	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

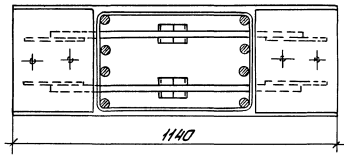
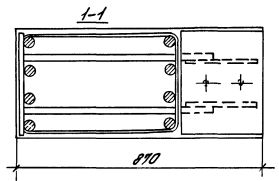
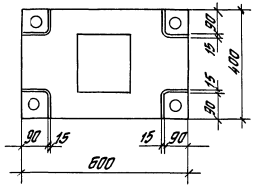




Вид А



2-2



Центральный институт  
Металлообработки

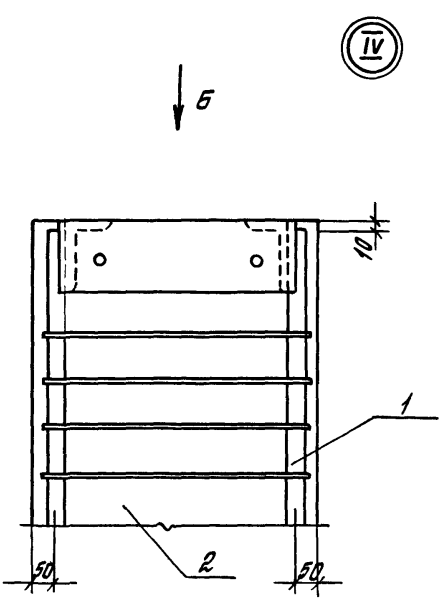
Разработчик	И.А. Метель	Город	
Расчетчик	В.А. Давыдова	Институт	
Проверен	И.А. Метель	Город	
И.А. Метель	И.А. Метель		

1.4.20. 1-19. 1-3-19

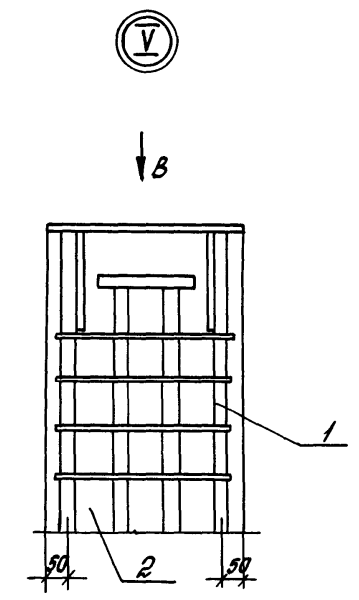
Узел I-IV

Листов	Лист	Лист
2	1	3
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

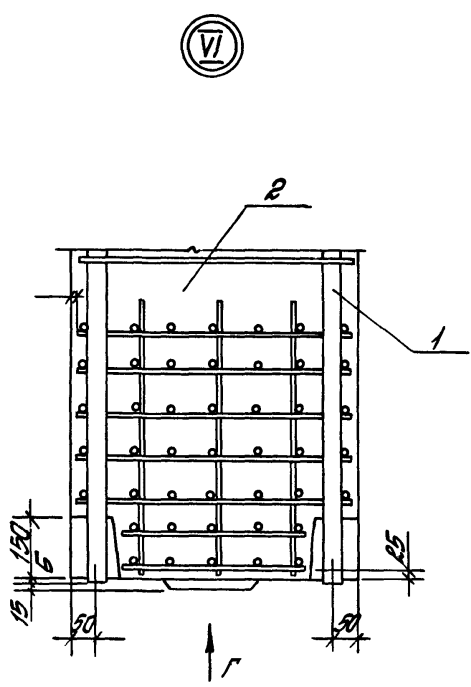




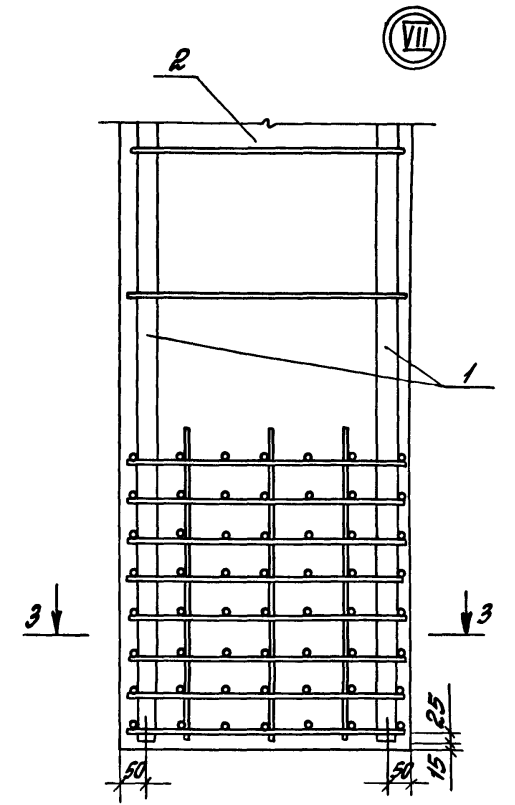
Вид Б



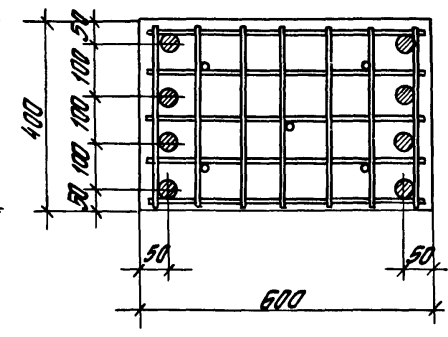
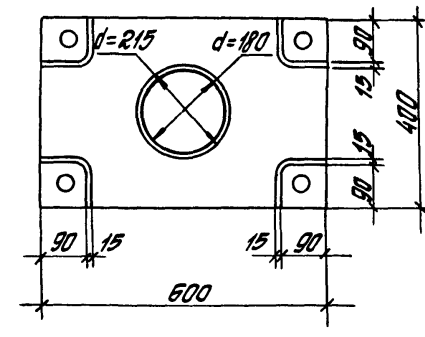
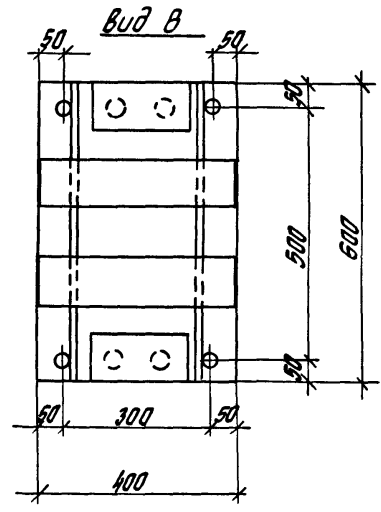
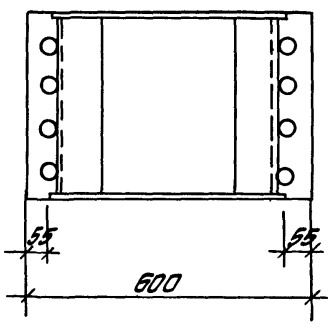
Вид В



Вид Г

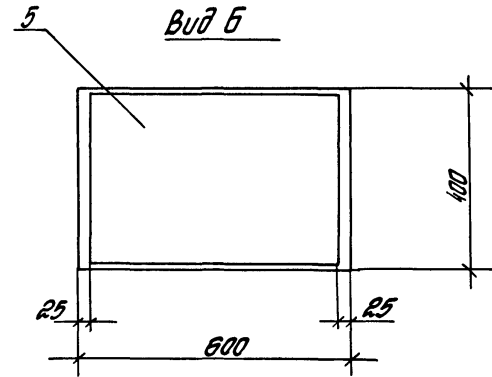
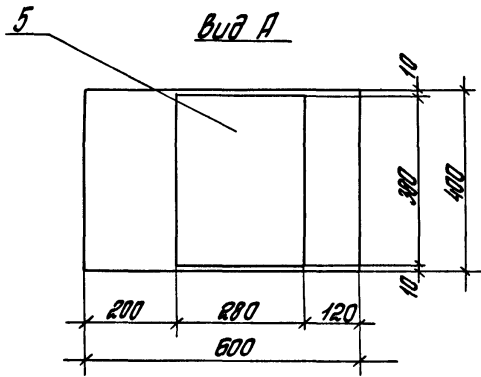
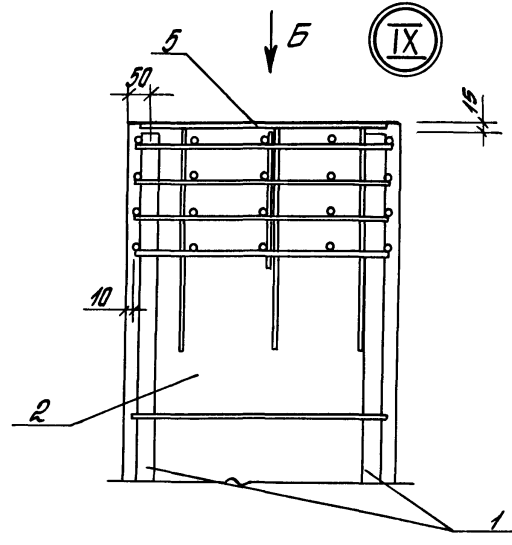
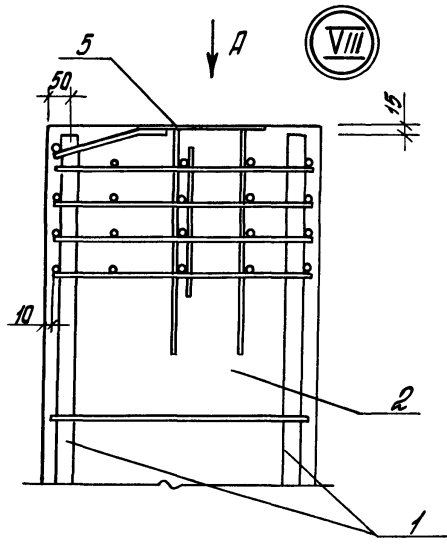


3-3



Шиф. № подл. Подпись и дата. Испр. № и др. №

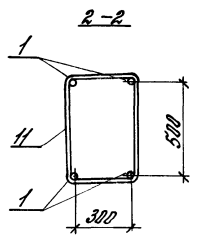
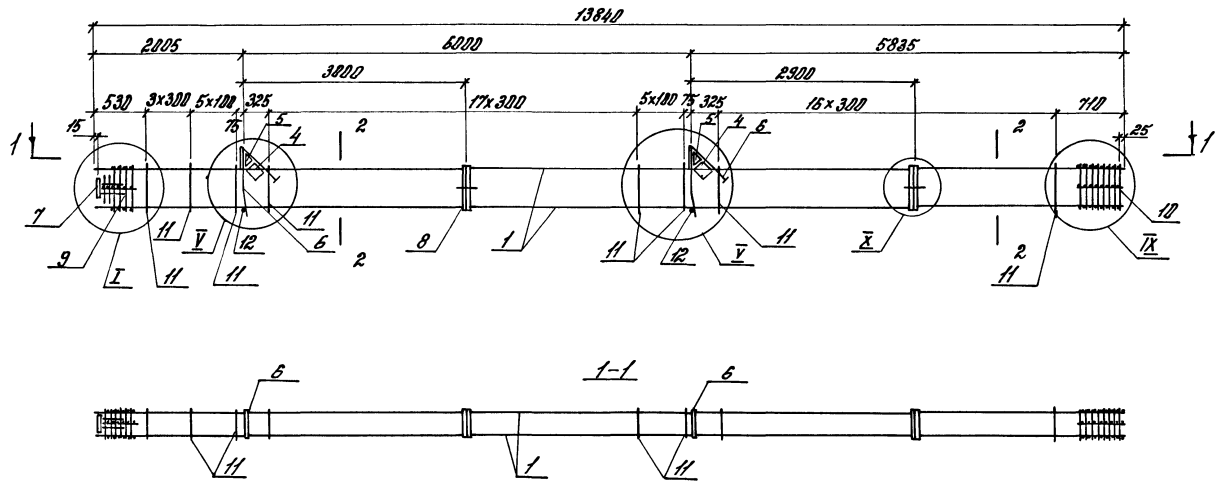
1.420.1-19. 1-3-19



Шифр по плану, чертежу и детали  
 Вскрыт шифр №

1.420.1-19.1-3-19

Лист  
3



- 1. Спецификация см. лист 2.
- 2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Исполн.	Провер.	Служба	1.420.1-19.1-3-20	Исполн.	Служба	
Рисовал	Проверил	Исполн.		Р	1	2
Проб.	Проверил	Исполн.	Корпус КП1... К176	ЦИНКИПРОМЕДАННИЙ		
Н. Контр.	Технический	Исполн.				

Ильин, К.И. Изобретение и патент. Механика



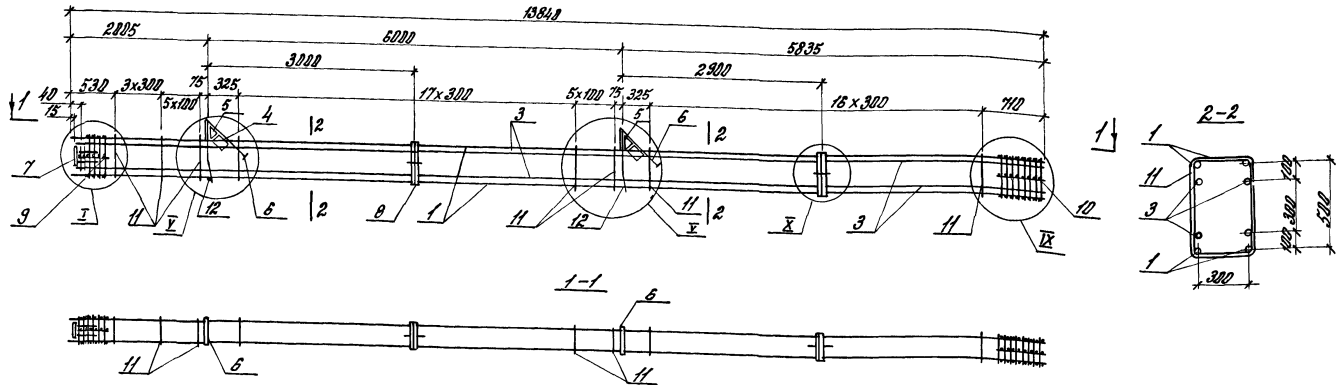


Марка баргаса	№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка баргаса, кг
КП7	1	Ф32 А <sup>III</sup> , L=13840, 87,3кг	4	без черт.	668,0
	2	Ф22 А <sup>III</sup> , L=13800; 41,2кг	4	без черт.	
	4	Ветка В6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	В7	2	-6	
	6	Навесные закладные МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Ветка ВП1	1	-2	
	10	ВП4	1	-2	
	11	Ф 8 А <sup>I</sup> , L=1780	49	-25	
	12	Ф 10 А <sup>I</sup> , L=380; 0,8 кг	2	без черт.	
	КП8	Поз. 4... 8, 12 по КП7			
1		Ф36 Ф <sup>III</sup> , L=13840; 110,5кг	4	без черт.	845,8
2		Ф25 А <sup>III</sup> , L=13800; 53,0кг	4	без черт.	
9		Ветка ВП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
10		ВП5	1	-2	
11	Ф 10 Ф <sup>I</sup> , L=1820	49	-25		
КП9	Поз. 4... 8, 12 по КП7				
	1	Ф40 Ф <sup>III</sup> , L=13840; 136,5кг	4	без черт.	902,3
	2	Ф22 Ф <sup>III</sup> , L=13800; 41,2кг	4	без черт.	
	9	Ветка ВП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	ВП5	1	-2	
11	Ф 10 Ф <sup>I</sup> , L=1820	49	-25		

Марка баргаса	№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка баргаса, кг
КП10	Поз. 4... 8, 12 по КП7				
	1	Ф40 Ф <sup>III</sup> , L=13840; 136,5кг	4	без черт.	1004,2
	2	Ф22 Ф <sup>III</sup> , L=13800; 41,2кг	4	без черт.	
	9	Ветка ВП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	ВП5	1	-2	
11	Ф 10 Ф <sup>I</sup> , L=1820	49	-25		
КП11	Поз. 4... 8, 12 по КП7				
	1	Ф40 Ф <sup>III</sup> , L=13840; 136,5кг	4	без черт.	1170,7
	2	Ф36 Ф <sup>III</sup> , L=13800; 110,3кг	4	без черт.	
	9	Ветка ВП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	Ветка ВП5	1	-2	
11	Ф 10 Ф <sup>I</sup> , L=1820	49	-25		
КП12	Поз. 4... 8, 12 по КП7				
	1	Ф40 Ф <sup>III</sup> , L=13840; 136,5кг	4	без черт.	1282,2
	2	Ф40 Ф <sup>III</sup> , L=13800; 136,2кг	4	без черт.	
	9	Ветка ВП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	Ветка ВП5	1	-2	
11	Ф 10 Ф <sup>I</sup> , L=1820	49	-25		

1. Структура классов Ф<sup>I</sup> и Ф<sup>III</sup> по ГОСТ 1781-82.
2. Поз. 12 оцифровать.





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Ед.и.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг	
КП16	1	Ф36 АШ, L=13840; 110,5 кг	4	БЭЗ черт.	845,8	
	3	Ф28 АШ, L=13800; 53,0 кг	4	БЭЗ черт.		
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5		
	5	С7	2	-6		
	6	Изделия заводские МН1	2	-7		
	7	МН7	1	-11		
	8	МН30	2	-23		
	9	Сетка СП2	1	-2		
	10	СП5	1	-2		
	11	Ф10 АТ, L=1820	43	-25		
	12	Ф18 АТ, L=300; 2,8 кг	2	БЭЗ черт.		
	КП17	Поз. 4... 12 по КП16				
1		Ф40 АШ, L=13840; 136,5 кг	4	БЭЗ черт.		
3		Ф22 АШ, L=13800; 41,2 кг	4	БЭЗ черт.		

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Ед.и.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг	
КП18	Поз. 4... 12 по КП16					1004,2
	1	Ф40 АШ, L=13840; 136,5 кг	4	БЭЗ черт.		
	3	Ф28 АШ, L=13800; 66,7 кг	4	БЭЗ черт.		

1. Арматура классов АТ и АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы от 1.420.1-19.1-3-78
3. Поз. 12 цинквобить.

Разработ:	Л.И.Билина	Пис-		1.420.1-19.1-3-23
Расчит:	Г.И.Корсакин	Горю-		
Пробер:	Г.И.Корсакин	Горю-		
		Горю-		
Каркас КП16.. КП18				
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ				

Масштаб: 1:100. Проверено и дана техническая...





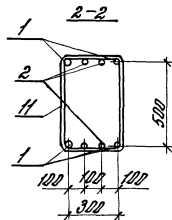
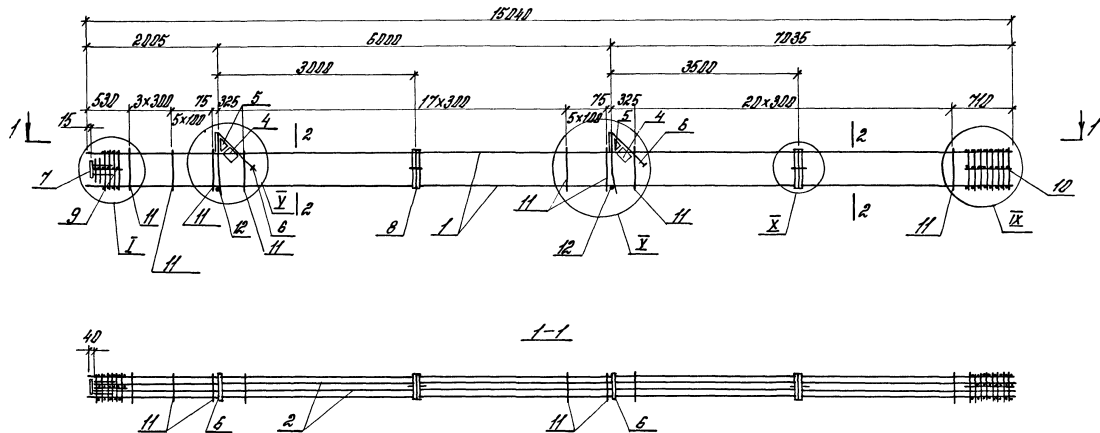
Марка карбаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса карбаса, кг		
КП19	1	Ф 22 АШ, L=15040:44,9кг	4	без черт.	312,1		
	4	Сетка СБ	2	1.420.1-19.1-6-5			
	5	СГ	2	-6			
	6	Надпись запаянное МН1	2	-7			
	7	МН7	1	-11			
	8	МН20	2	-23			
	9	Сетка СП1	1	-2			
	10	СП3	1	-2			
	11	Ф 6 А.И., L=1760	53	-25			
	12	Ф 19 А.И., L=380: 0,8кг	2	без черт.			
	КП20		Поз. 4... 8, 12 по КП19				387,9
		1	Ф 25 АШ, L=15040:57,8кг	4		без черт.	
10		Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2			
	11	Ф 8 А.И., L=1780	53	-25			
КП21		Поз. 4... 9, 12 по КП19			447,5		
	1	Ф 28 АШ, L=15040:72,5кг	4	без черт.			
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2			
	11	Ф 8 А.И., L=1780	53	-25			
КП22		Поз. 4... 9, 12 по КП19			536,5		
	1	Ф 32 АШ, L=15040:94,9кг	4	без черт.			
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2			
	11	Ф 8 А.И., L=1780	53	-25			

Марка карбаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса карбаса, кг
КП23		Поз. 4... 8, 12 по КП19			676,7
	1	Ф 36 АШ, L=15040:120,2кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	Ф 10 А.И., L=1820	53	-25	
КП24		Поз. 4... 8, 12 по КП19			709,5
	1	Ф 40 АШ, L=15040:148,4кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	Ф 10 А.И., L=1820	53	-25	

1. Арматура классов А.И. и А.Ш. по ГОСТ 5781-82  
2. Поз. 12 выключены.

1.420.1-19.1-3-24

Лист  
2



1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Разработ	Попылина	Станис	
Расчет	Горюхина	Гармаз	
Провер.	Горюхина	Гармаз	
Н. контр.	Ирохсенцев	Д	

1.420.1-19.1-3-25

Кабель КТ 25... КЛЭО

	Лист		Листов	
Р	1	2	1	2

ЦНИИПРОМДИИ

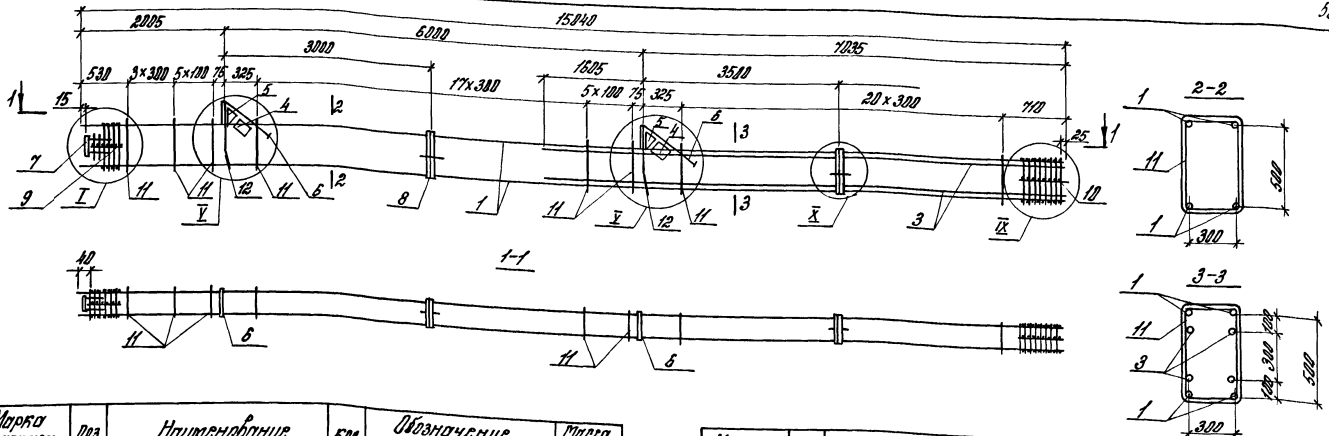
Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП25	1	Ф32 АШ, L=15040: 94,8кг	4	без черт.	715,5
	2	Ф22 АШ, L=15000: 44,8кг	4	без черт.	
	4	Сетка Д6	2	1.420.1-19.1-6 -5	
	5	С7	2	-6	
	6	Крепежные закладные МНН	2	-7	
	7	МНН	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка ДП1	1	-2	
	10	ДП4	1	-2	
	11	Ф 8 АІ, L=1780	53	-25	
	12	Ф 18 АІ, L=380: 0,8 кг	2	553 черт.	
	КП26		Поз. 4... 8, 12 по КП25		
1		Ф36 АШ, L=15040: 120,2кг	4	без черт.	
2		Ф25 АШ, L=15000: 57,8кг	4	без черт.	
9		Сетка ДП2	1	1.420.1-19.1-6 -2	
10		ДП5	1	-2	
11	Ф 10 АІ, L=1820	53	-25		
КП27		Поз. 4... 8, 12 по КП25			968,5
	1	Ф40 АШ, L=15040: 148,4кг	4	без черт.	
	2	Ф22 АШ, L=15000: 44,8кг	4	без черт.	
	9	Сетка ДП2	1	1.420.1-19.1-6 -2	
	10	ДП5	1	-2	
11	Ф 10 АІ, L=1820	53	-25		

Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП28		Поз. 4... 8, 12 по КП27			1078,3
	1	Ф40 АШ, L=15040: 148,4кг	4	без черт.	
	2	Ф28 АШ, L=15000: 72,5кг	4	без черт.	
	9	Сетка ДП2	1	1.420.1-19.1-6 -2	
	10	ДП5	1	-2	
11	Ф 10 АІ, L=1820	53	-25		
КП29		Поз. 4... 8, 12 по КП27			1269,0
	1	Ф40 АШ, L=15040: 148,4кг	4	без черт.	
	2	Ф36 АШ, L=15000: 119,9кг	4	без черт.	
	9	Сетка ДП2	1	1.420.1-19.1-6 -2	
	10	ДП5	1	-2	
11	Ф 10 АІ, L=1820	53	-25		
КП30		Поз. 4... 8, 12 по КП27			1381,4
	1	Ф40 АШ, L=15040: 148,4кг	4	без черт.	
	2	Ф40 АШ, L=15000: 148,0кг	4	без черт.	
	9	Сетка ДП2	1	1.420.1-19.1-6 -2	
	10	ДП5	1	-2	
11	Ф 10 АІ, L=1820	53	-25		

1. Форматюра клецов ФІІІФШ по ГОСТ 5781-82.  
 2. Поз. 12 оцинковать.

Инд. 50208. Изделия и детали. Состояние 64

1.420.1-19.1-3-25



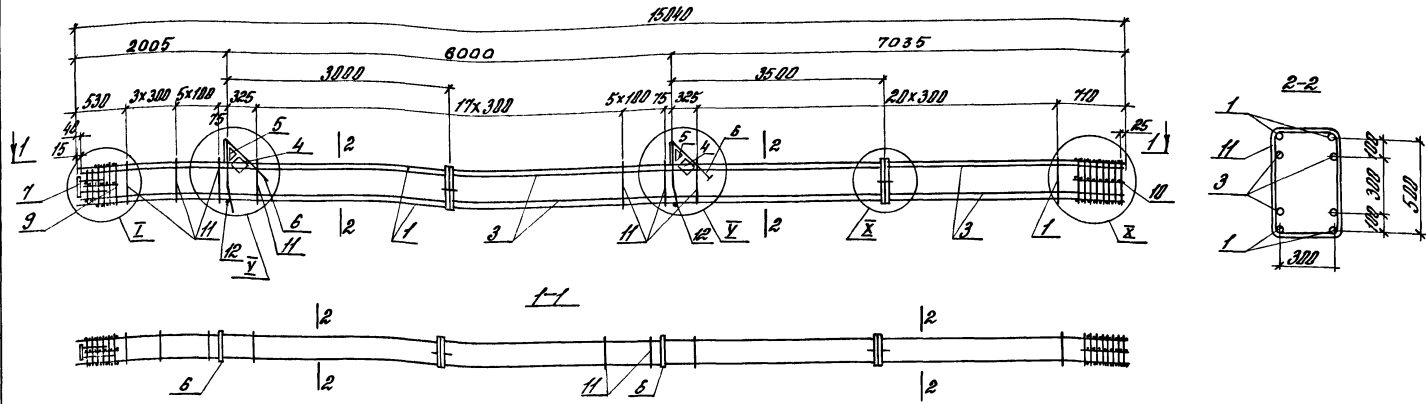
Марка каркаса	№№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПЗ1	1	Ф28ФIII, L=15040; 72,5 кг	4	БЭЗ черт.	580,2
	3	Ф25ФIII, L=8640; 33,2 кг	4	БЭЗ черт.	
	4	Сетка Д6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Навесные закладные МН1	2	-7	
	7	МН1	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка Д11	1	-2	
	10	Д14	1	-2	
	11	Ф8ФI, L=1780	53	-25	
КПЗ2	1	Ф32ФIII, L=15040; 94,9 кг	4	БЭЗ черт.	839,6
	3	Ф22ФIII, L=8640; 25,8 кг	4	БЭЗ черт.	
		№№ 4...12 по КПЗ1			

Марка каркаса	№№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
БПЗ3		№№ 4...8, 12 по БПЗ1			809,4
	1	Ф36ФIII, L=15040; 120,2 кг	4	БЭЗ черт.	
	3	Ф25ФIII, L=8640; 33,2 кг	4	БЭЗ черт.	
	9	Сетка Д12	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	С15	1	-2	
	11	Ф10ФI, L=1820	53	-25	

1. Арматура классов Ф-I и Ф-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. №№ 12 оцинкованы.

Разраб.	Пометова	Л. Кош	1.420.1-19.1-3-25						
Расчет	Тародина	М. Кош							
Проект	Тародина	М. Кош	Каркас КПЗ1... КПЗ3						
Н. контр. Прохорова			<table border="1"> <tr> <td>Директ</td> <td>Мен</td> <td>Инженер</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Директ	Мен	Инженер	Р		1
Директ	Мен	Инженер							
Р		1							

Ген. проект. Подпись и печать автора

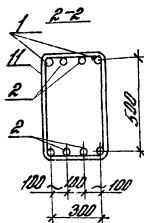
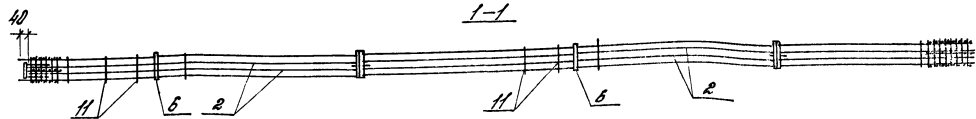
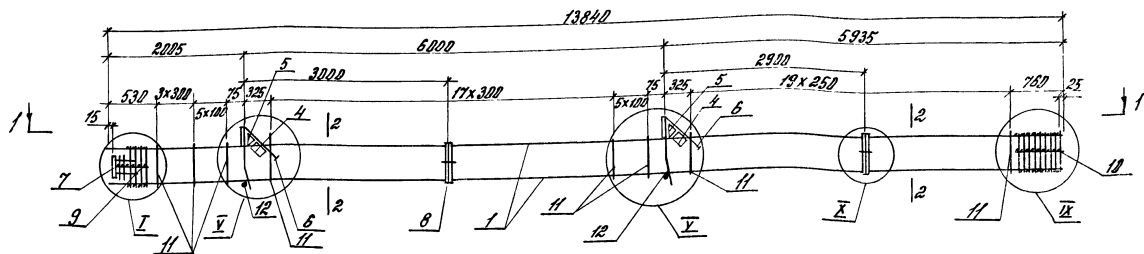


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП34	1	φ 36 Ш II, L=15000; 120,2 кг	4	без черт.	307,1
	3	φ 25 Ш II, L=15000; 57,6 кг	4	без черт.	
	4	Сетка ВБ	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	ВТ	2	-6	
	6	Изделие запорное МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка ВП2	1	-2	
	10	ВТ5	1	-2	
	11	φ 10 Ш I, L=1820	53	-25	
	12	φ 18 Ш I, L=330; 2,8 кг	2	без черт.	
	КП35	1	Поз. 4... 12, по КП34		
3		φ 40 Ш II, L=15000; 198,4 кг	4	без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП36		Поз. 4... 12, по КП34			1078,3
	1	φ 40 Ш II, L=15000; 198,4 кг	4	без черт.	
	3	φ 28 Ш II, L=15000; 72,5 кг	4	без черт.	

1. Армирование классов Ш-I и Ш-II по ГОСТ 5701-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-19
3. Поз. 12 оцинковать.

Разработ	Полкина	Масл	1.420.1-19.1-3-27	Каркас КП34... КП36	И.контр. Хромченко
Рисовал	Таровина	Масл			
Проб.	Таровина	Масл			
					Итого листов
					Р
					Л
					ЦЕННИПРОЕДАНИИ



1. Структура кабелей #I и #II по ГОСТ 5781-82
2. УЗМЫ ДМ. 1.420.1-19.1-3-78
3. ПОЗ. 12 симметричность.
4. Масса кабеля 936,1 кг.

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
1	Ф40#III, C=13840; 136,6 кг	4	Обз черт.
2	Ф25#III, C=13840; 53,0 кг	4	Обз черт.
4	Ветка Д6	2	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	2	-6
6	Надёжные закладные МИИ	2	-7
7	МИИТ	1	-11
8	МИЗД	2	-23
9	Ветка ДП1	1	-2
10	ДП4	1	-2
11	Ф10#I, C=1920	52	-2
12	Ф16#I, C=338; 2,8 кг	2	Обз черт.

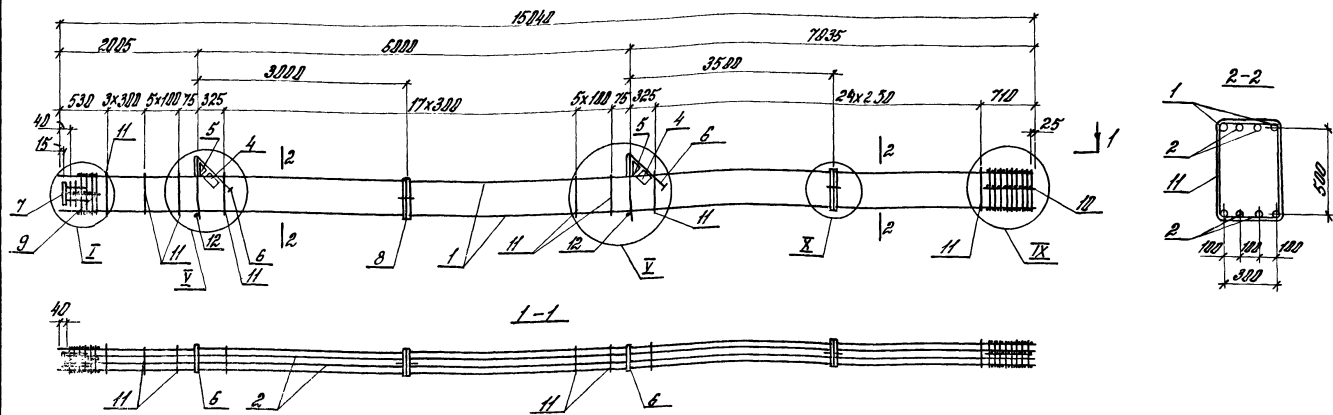
Результат	Получен	Увед.
Результат	Получен	Увед.
Прод.	Получен	Увед.
И. КОПР	Вектенберг	29/11

1.420.1-19.1-3-28

Корпус КПЭ7

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЭДАНИИ



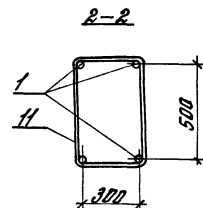
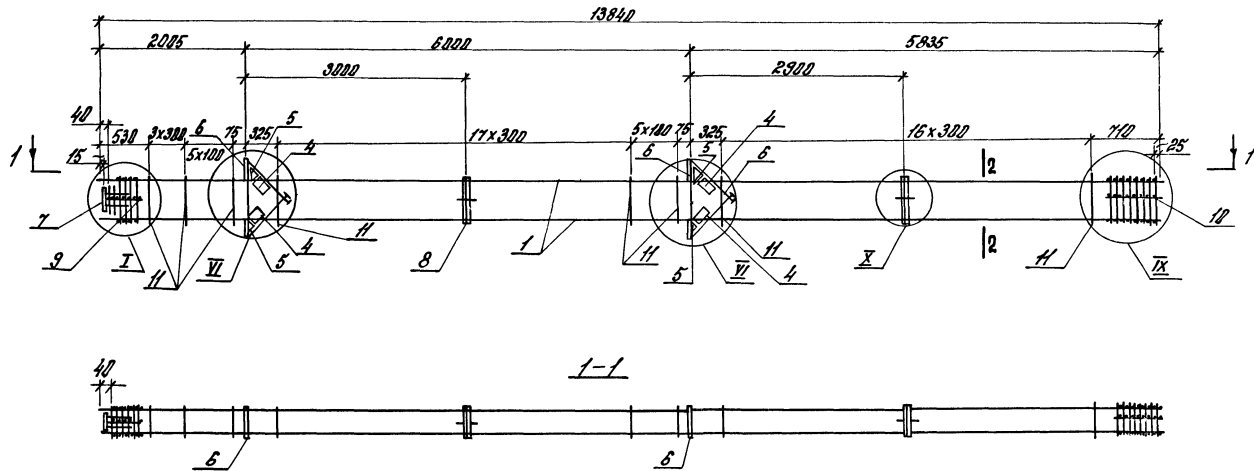
№ п.п.	Наименование	Ед.и.	Обозначение элемента
1	Ф 10 А II, $\rho = 15040$ ; 149,4 кг	4	БСЗ 40р.
2	Ф 25 А II, $\rho = 15000$ ; 57,6 кг	4	БСЗ 40р.
4	Сетка ДБ	2	1.420. 1-19. 1-5-5
5	СТ	2	-6
6	Навески закладные МНУ	2	-7
7	МНУ	1	-11
8	МНБД	2	-23
9	Сетка ДП1	1	-2
10	ДП4	1	-2
11	Ф 10 А I, $\rho = 1920$	57	-2
12	Ф 10 А I, $\rho = 358$ ; 2,8 кг	2	БСЗ 40р.

1. Арматура классов А-I и А-II по ГОСТ 6781-82
2. Узлы см. 1.420. 1-19. 1-3-78.
3. Поз. 12 диаметр 20
4. Масса каркаса 10075 кг

Разраб.	Лопкина	Наимс	1.420. 1-19. 1-3-29
Провер.	Тарашина	Корова	
Провер.	Тарашина	Тарас	
Каркас К138			Стр. №
И. КОПР. Грантенберг			Лист
			Листов
			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Иск. № 1000. Подпись и печать инженера





1. Спецификация от лист 2.
2. Узлы от 1.42.0.1-19.1-3-78

Разработ	Л.П.Б.И.И.	Д.И.С.		1.42.0.1-19.1-3-30	Лист 1	Лист 2
Провер	Г.В.И.И.И.	Г.В.И.И.И.				
И.К.И.И.И.	Г.В.И.И.И.	Д.И.С.		Корпус АП 39 ... АП 43	ЦНИИПРОМЗАНИИ	

Инв. № 10000. Подпись и дата: 03.07.1980

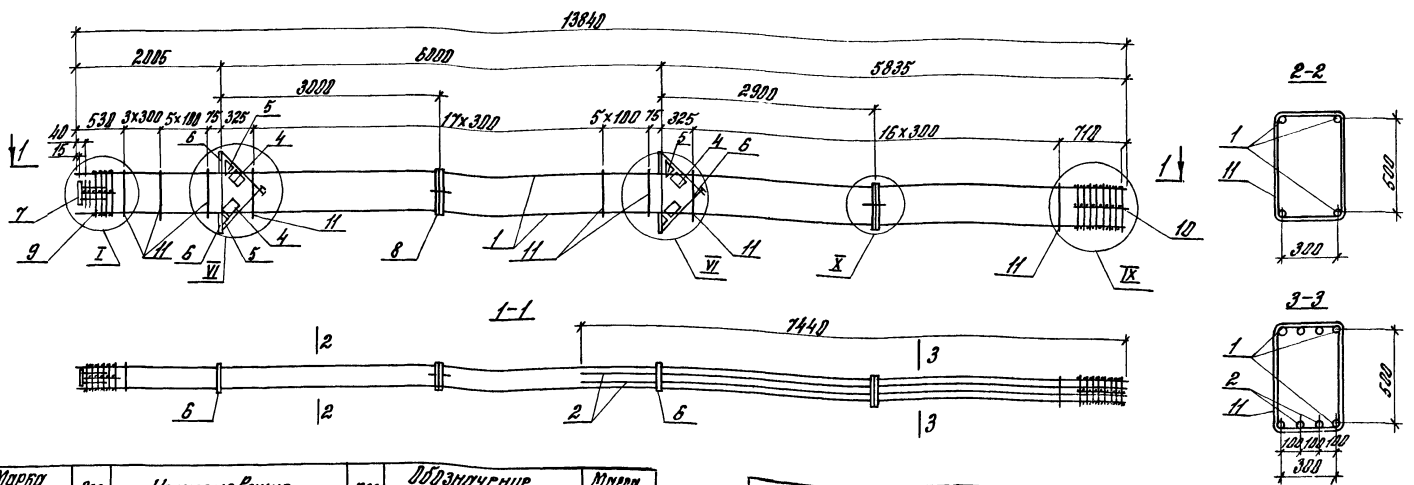
Имя, фамилия (подпись) заказчика, дата и № 1-4

Марка каркала	№з.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркала, кг		
КП39	1	φ22AIII, L=13840; 41,3 кг	4	БЭЗ черт.	354,7		
	4	сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5			
	5	С7	4	-6			
	6	Издание эскизного МНЗ	4	-8			
	7	МН7	1	-11			
	8	МН20	2	-23			
	9	сетка С71	1	-2			
	10	С73	1	-2			
	11	φ6AII, L=1760	49	-25			
	КП40	Поз. 4...9 по КП39					
		1	φ25AIII, L=13840; 53,2 кг	4		БЭЗ черт.	425,1
10		сетка С74	1	1.420.1-19.1-6-2			
11		φ8AII, L=1700	49	-25			
КП41	Поз. 4...9 по КП39						
	1	φ28AIII, L=13840; 65,8 кг	4	БЭЗ черт.	479,9		
	10	сетка С74	1	1.420.1-19.1-6-2			
	11	φ8AII, L=1700	49	-25			

Марка каркала	№з.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркала, кг
КП42	Поз. 4...8 по КП39				
	1	φ36AIII, L=13840; 120,6 кг	4	БЭЗ черт.	592,3
	9	сетка С12	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	С75	1	-2	
	11	φ10AII, L=1700	49	-25	
КП43	Поз. 4...8 по КП39				
	1	φ40AIII, L=13840; 136,5 кг	4	БЭЗ черт.	796,1
	9	сетка С72	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	С75	1	-2	
11	φ10AII, L=1700	49	-25		

1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.  
 2. Поз. 12 оцинкованы.

1.420.1-19.1-3-30 Идет  
2



Марка кабеля	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кабеля, кг
КП44	1	φ25 ст III, L=13840; 53,2 кг	4	без черт.	573,9
	2	φ22 ст III, L=7440; 22,2 кг	4	без черт.	
	4	Ветка В5	4	1.420.1-19.1-5-5	
	5	В7	4		
	6	Изделие заводское МНЗ	4	-6	
	7	МН7	1	-8	
	8	МН30	2	-11	
	9	Ветка В11	1	-23	
	10	В14	1	-2	
	11	φ8 ст I, L=1700	49	-2	
КП45		Поз. 2, 4... 10 по КП44		-25	650,5
	1	φ32 ст III, L=13840; 87,3 кг	4	без черт.	

Марка кабеля	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кабеля, кг
КП46		Поз. 4... 10 по КП44			806,5
	1	φ35 ст III, L=13840; 110,6 кг	4	без черт.	
	2	φ25 ст III, L=7440; 28,5 кг	4	без черт.	
	9	Ветка В12	1	1.420.1-19.1-5-2	
	10	В15	1	-2	
	11	φ10 ст I, L=1820	49	-25	

1. Форматура кабелей ст I и ст III по ГОСТ 5761-82.  
 2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Размер:	Длина:	Вес:		
Размер:	Площадь:	Плотность:		
Проб:	Площадь:	Плотность:		
М.контр:	Материал:	Срок:		

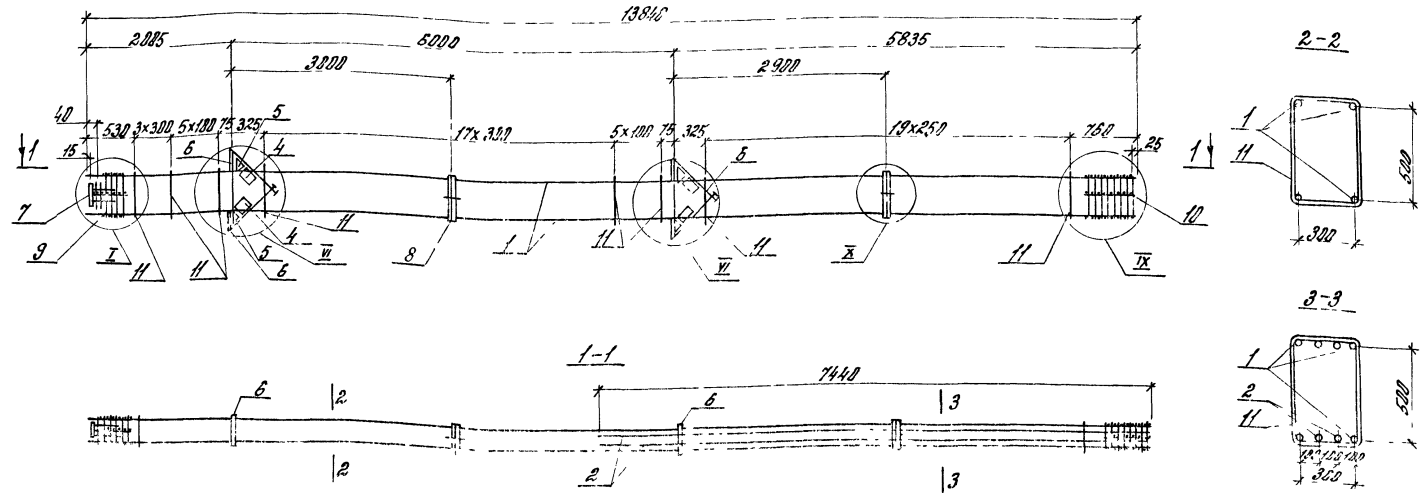
1.420.1-19.1-3-31

Кабель КП44... КП46

Итого:	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМДАННИЙ

Исполн. В.И.С. Проверил В.И.С.



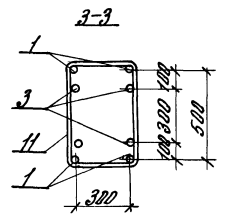
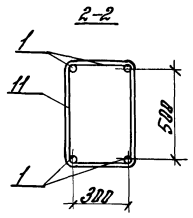
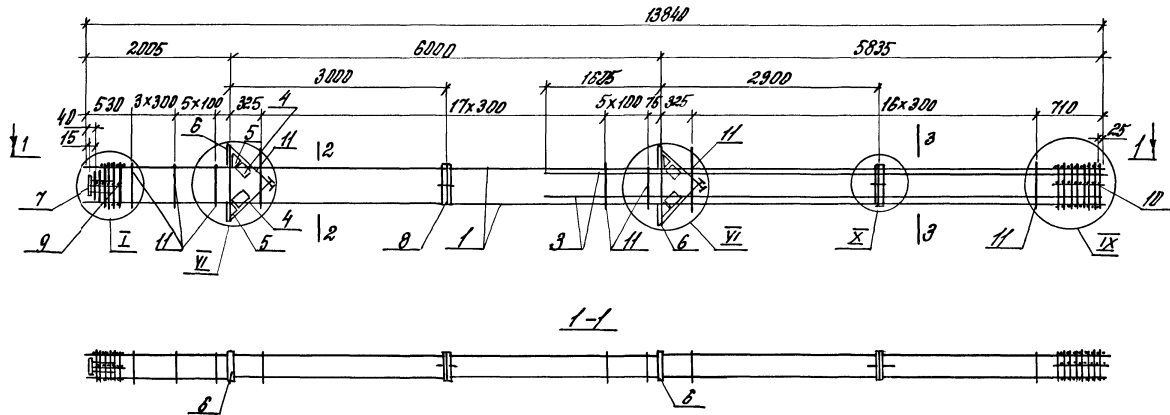
Поз	Наименование	кол.	Объяснение документа
1	ф 40 Ш III, L = 13810, 136,5 кг	4	без черт.
2	ф 25 Ш III, L = 7440, 28,6 кг	4	без черт.
4	Сетка ДБ	4	1-220 1-19 1-6-5
5	ДГ	4	-6
6	Изделие заводское МНЗ	4	-8
7	МНТ	1	-11
8	МНЗ	2	-23
9	Сетка ДПЗ	1	-2
10	ДПЗ	1	-2
11	ф 10 Ш I, L = 1820	52	-25

- 1 Арматура классов Ш I и Ш III по ГОСТ 5781-82
- 2 Узлы ст. 1-220 1-19 1-3-78.
- 3 Масса каркаса 913,8 кг.

Разработчик	Полкина	Удаль
Проверил	Горюхина	Тарас
Провер	Горюхина	Тарас
И. контр.	Горюхина	Тарас

1.420.1-19.1-3-32	
Каркас КП47	Стандарт
	Лист
ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

Таб. 4. таб. 4. Размеры и масса каркаса



1. Спецификация от лист 2.  
 2. Узлы от 1.420.1-12.1-3-78

Имя, фамилия, Подпись и дата

Разработчик	Полкшина	Маша		1.420.1-12.1-3-78	Лист		
Проверен	Терехина	Татьяна			Р	1	2
И.контр.	Трухтенберг	Светлана		Каркас КР4В... КР52			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

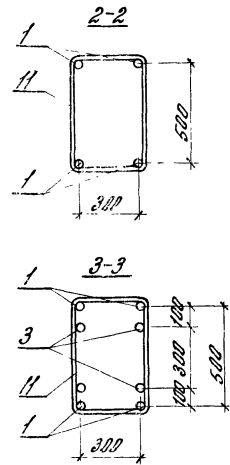
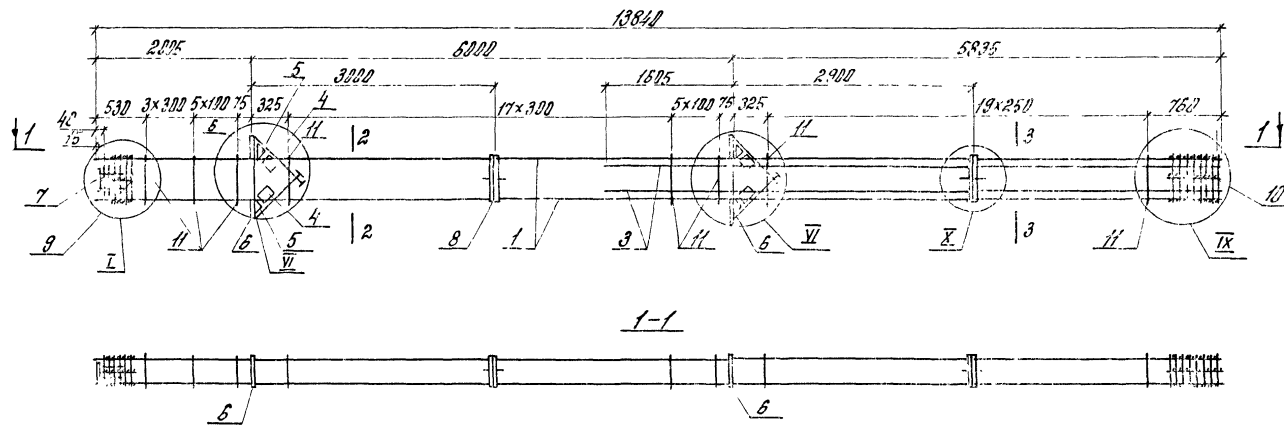
Индексация документов и карт

Марка картки	№	Наименование	кол.	Объемные документы	Марка картки, кг
КП 48	1	Ф25АIII, L=13840; 53,2 кг	4	523 4ерт.	513,9
	3	Ф22АIII, L=7440; 22,2 кг	4	523 4ерт.	
	4	Летка 25	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	ЛТ	4	-6	
	6	Навесные закладные МНЗ	4	-8	
	7	МНТ	1	-11	
	8	МНЗ0	2	-23	
	9	Летка ОП1	1	-2	
	10	ОП4	1	-2	
	11	Ф8АI, L=1780	49	-25	
	КП49	Поз. 4... 11, по КП48			
1		Ф28АIII, L=13840; 66,8 кг	4	523 4ерт.	594,2
3		Ф25АIII, L=7440; 28,6 кг	4	523 4ерт.	
КП50	Поз. 3... 11, по КП48				
	1	Ф32АIII, L=13840; 87,3 кг	4	523 4ерт.	550,6

Марка картки	№	Наименование	кол.	Объемные документы	Марка картки, кг
КП51	Поз. 4... 8 по КП48				
	1	Ф36АIII, L=13840; 110,5 кг	4	523 4ерт.	806,6
	3	Ф25АIII, L=7440; 28,6 кг	4	523 4ерт.	
	9	Летка ОП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	ОП5	1	-2	
	11	Ф10АIII, L=1820	49	-25	
КП52	Поз. 4... 8, по КП48				
	1	Ф40АIII, L=13840; 136,5 кг	4	523 4ерт.	884,9
	3	Ф22АIII, L=7440; 22,2 кг	4	523 4ерт.	
	9	Летка ОП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	ОП5	1	-2	
11	Ф10АI, L=1820	49	-25		

Архивная папка № А-1 и А-III по 10075781-82

1.420.1-19.1-3-33

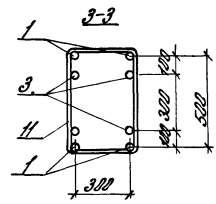
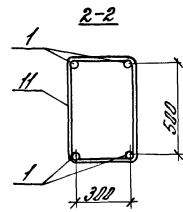
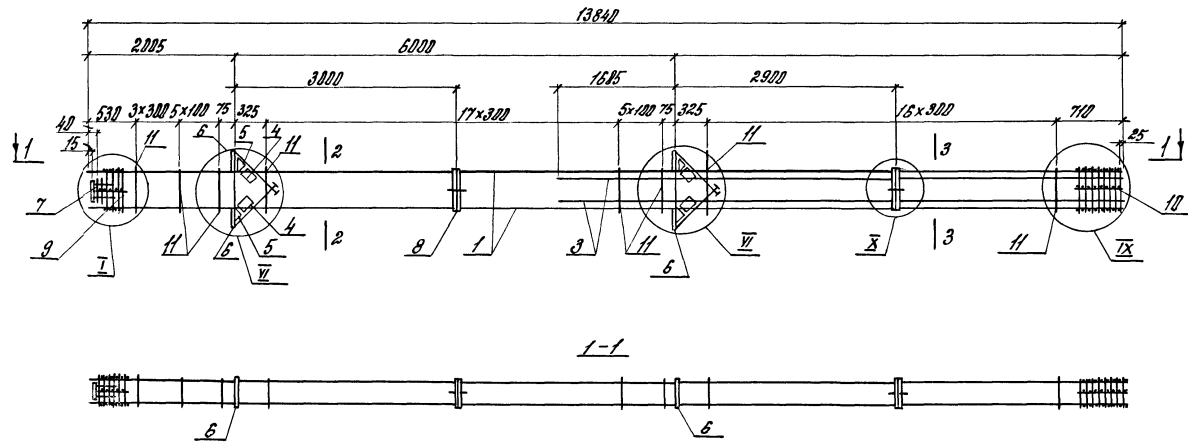


Поз.	Наименование	кол	Объяснение документа
1	Ф 40 Ф III, L=13840: 136,5 кг	4	БРЗ черт.
3	Ф 25 Ф III, L=7440: 28,6 кг	4	БРЗ черт.
4	Сетка ДБ	4	1.420. 1-19. 1-5-5
5	СГ	4	-6
6	Навесные зажимные МНЗ	4	-8
7	МНУ	1	-11
8	МНЗД	2	-23
9	Сетка СП2	1	-2
10	СП5	1	-2
11	Ф 10 Ф I, L=1820	52	-25

- 1 Форматура кабеля Ф I и Ф III по ГОСТ 5781-82
- 2 Узлы см. 1.420. 1-19. 1-3-78
- 3 Масса кабеля 910,4 кг

Разработ:	Рякина	Канис	1.420. 1-19. 1-3-34		
Проверит:	Ларидина	Трифон	К. Локко	КП53	Система
Проектировщик:	Тарандина	Тарандина			
И.контр.	Токтенберг	С.А.П.	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

Инд. № 1000. Подпись и дата. Взам. Инв. №



Марка бетона	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП54	1	Ф 40 Ф III, $C=13840$ ; 136,5 кг	4	БСЗ черт.	989,9
	3	Ф 32 Ф III, $C=7440$ ; 46,9 кг	4	БСЗ черт.	
	4	Сетка БС	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	СГ	4	-6	
	6	Изделие запятое МНЗ	4	-8	
	7	МНУ	1	-11	
	8	МНЗД	2	-23	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	Ф 10 Ф I, $C=1820$	48	-25	
КП55	1	Поз. 1.4... 11 по КП54			1089,7
1	Ф 40 Ф III, $C=7440$ ; 73,4 кг	4	БСЗ черт.		

1. Структура каркасов Ф I и Ф III по ГОСТ 5781-82  
 2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Разряд:	Получена	Имя:	1.420.1-19.1-3-35
Рисчик:	Проверена	Подпись:	
Продер:	Проверена	Подпись:	
И.контр.:	Трактенгер	И.И.	

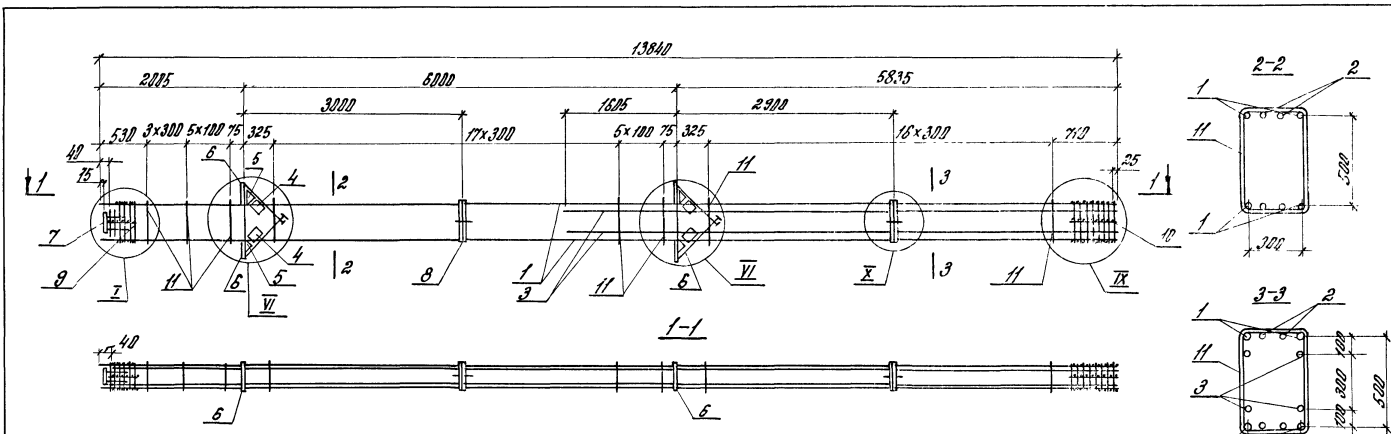
Каркас КП54... КП55

Страна	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

М.В.С. 4-10/101. Проверено и дано. Выпущено



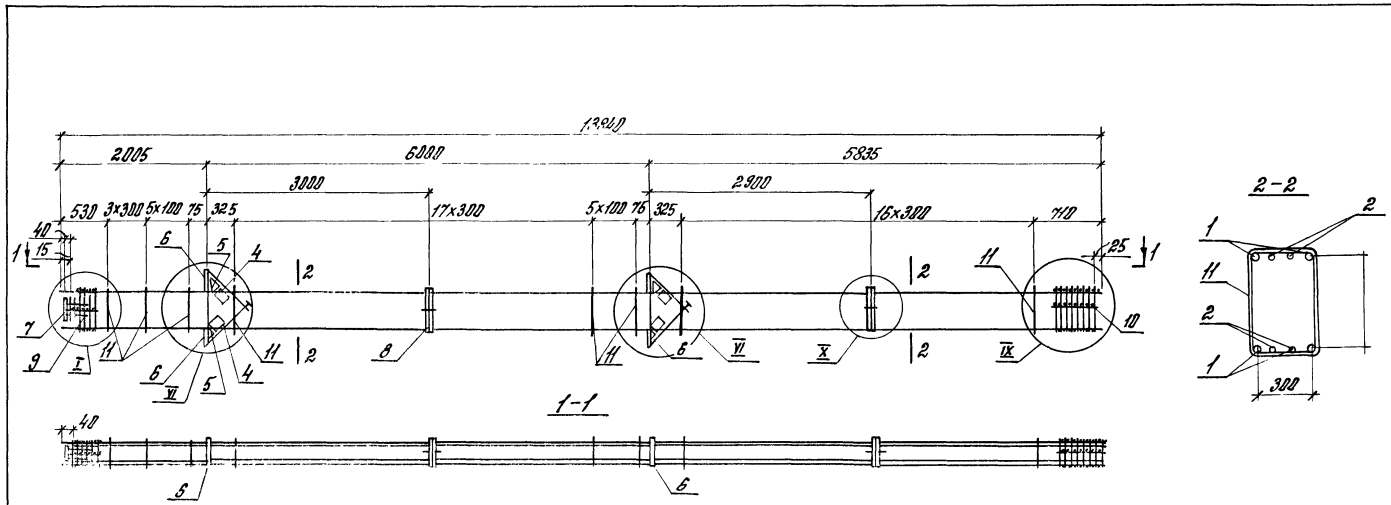


Марка паркала	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса паркала, кг
КП56	1	Ф40ФIII, L=13840; 136,5 кг	4	БЭЗ черг.	1332,5
	2	Ф32ФIII, L=13800; 87,1 кг	4	БЭЗ черг.	
	3	Ф32ФIII, L=7440; 46,9 кг	4	БЭЗ черг.	
	4	Ветка ДБ	4	1.420.1-19.1-8-5	
	5	ВГ	4	-6	
	6	Надвиге запятойе МНЗ	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Ветка ДП2	1	-2	
	10	ДП5	1	-2	
	11	Ф10ФI, L=1820	49	-25	
КП57	Поз. 1,3... 11 по КП56				1528,5
КП58	2	Ф40ФII, L=13800; 136,2 кг	4	БЭЗ черг.	1634,3
	2	Ф40ФII, L=13800; 136,2 кг	4	БЭЗ черг.	
	3	Ф40ФII, L=7440; 76,4 кг	4	БЭЗ черг.	

1. Номотира КЛЮКОВ Ф-I и Ф-II по ГОСТ 5781-82  
 2. 4316 от 1.420.1-19.1-3-78

Разреш.	Получена	Класс	1.420.1-19.1-3-36
Прочит.	Получена	Плоск.	
Пробер.	Получена	Милл.	
Н.контр.	Трактантгерц	С.В.М.	Маркас КП56... КП58
Р	Лист	Листов	

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

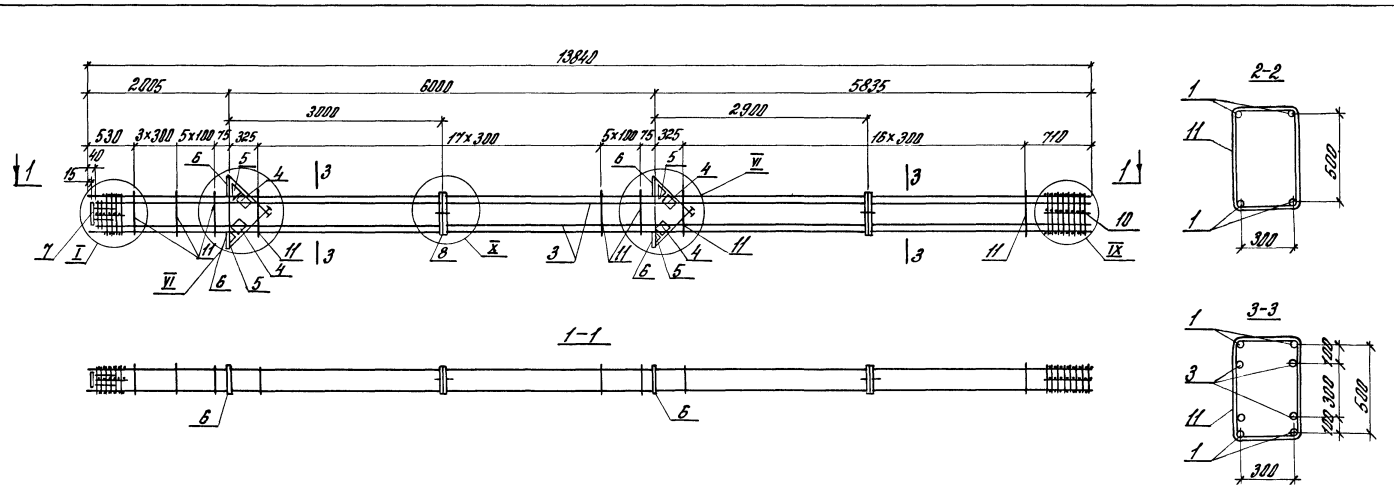


Марка короба	Поз.	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса бары, кг
КП59	1	Ф 36 Ф III, L=13340; 110,6 кг	4	БЗЗ черт.	904,3
	2	Ф 25 А III, L=13800; 53,0 кг	4	БЗЗ черт.	
	4	Ветка ДБ	4	1.420.1-19.1-Б-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Надпись закладные М43	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН20	2	-23	
	9	Ветка ДП2	1	-2	
	10	ДП7	1	-2	
	11	Ф 10 Ф I, L=1020	49	-25	
	КП60	Поз. 4... 11 по КП59			
1		Ф 40 Ф III, L=13840; 136,5 кг	4	БЗЗ черт.	
	2	Ф 28 Ф III, L=13800; 66,7 кг	4	БЗЗ черт.	

1. Арматура фазоводов Ф-I и Ф-III по ГОСТ 5781-82  
 2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Разреш	Подпись	Имя		1.420.1-19.1-3-37						
Рисунг	Подпись	Имя								
Провер	Подпись	Имя		Короб КП59, КП60						
И. контр.	Подпись	Имя		<table border="1"> <tr> <td>Отдел</td> <td>Лист</td> <td>Метод</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Отдел	Лист	Метод	Р	1	1
Отдел	Лист	Метод								
Р	1	1								

Вид, форма, размеры, детали, вставок

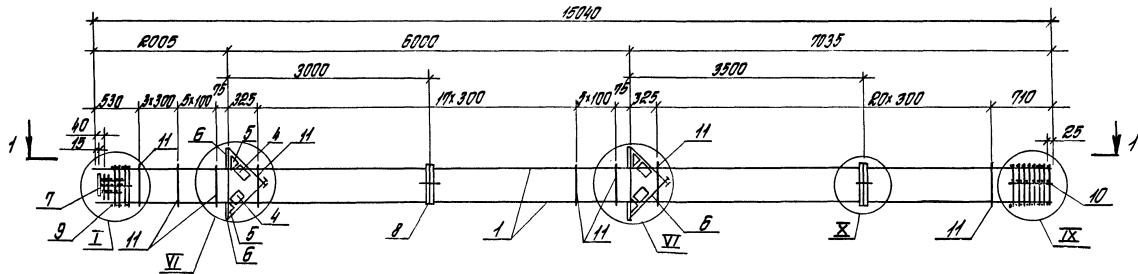


Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
1	Ф 40 Ш III, L=13840; 136,5кг	4	без черт.
3	Ф 40 Ш III, L=13800; 136,2кг	4	без черт.
4	Сетка ББ	4	1.420.1-19.1-6-5
5	В7	4	-6
6	Надежные зажимные МНЗ	4	-8
7	МН7	1	-11
8	МН20	2	-23
9	Сетка ВП2	1	-2
10	ВП5	1	-2
11	Ф 10 Ш I, C=1820	52	-25

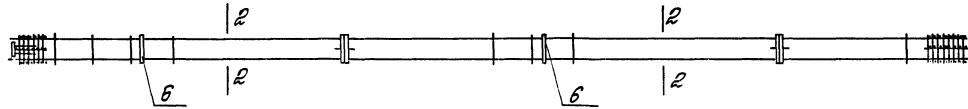
1. Арматура классов Ш I и Ш III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. Масса каркаса 1340,7кг

Имя, фамилия, Подпись и должность, Дата выдачи

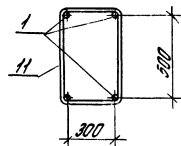
Разработ.	Полкина	Иванов	1.420.1-19.1-3-38	Итого	Лист	Листов
Провер.	Тарасова	Мороз				
Проект.	Тарасова	Мороз				
Н. КАНТ. ТРЕКТИНГОВ			Каркас К1761	Р	1	ЦНИИПРОМДАНИИ



1-1



2-2



1. Спецификация от лист 2.  
 2. Узлы от 1.420 + 19 + 3-78

Размер	Длина	Толщина
Расчет	Проходной	Польза
Пробит	Проходной	Толщина
Итого	Проходной	Толщина

1.420 + 19 + 3-39

Корпус КП 62... КП 66

Страна	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Шифр № инв. Изготовитель и страна. Размер шифра №

Лист № 2 из 2 листов

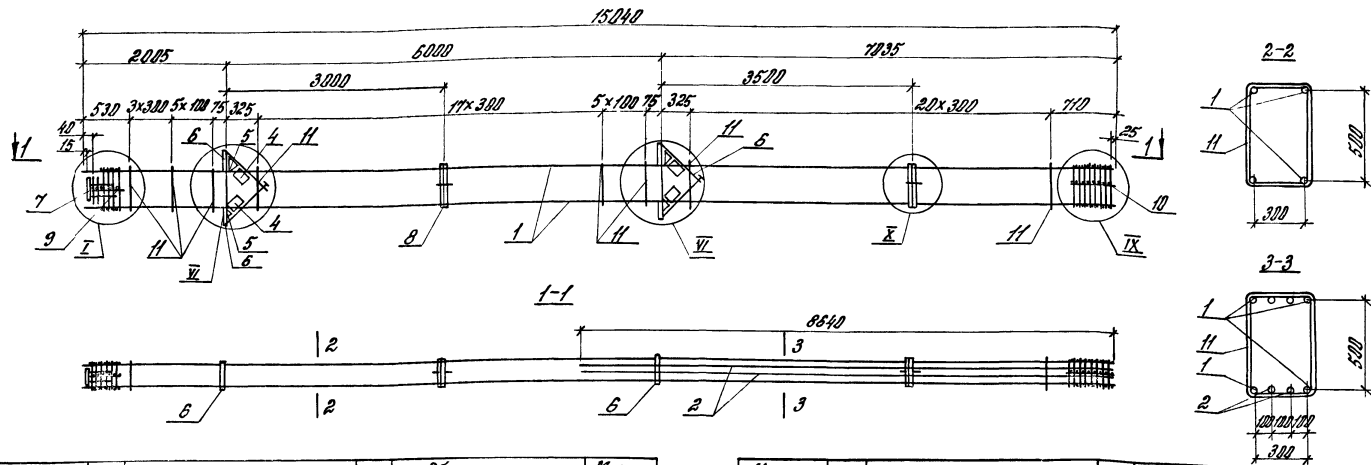
Марка барьяса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка барьяса, кг
КП62	1	Ф22АIII, L=15040; 44,9 кг	4	БЭЗ черт.	348,4
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие защитного МНЗ	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП3	1	-2	
	11	Ф6АI, L=1760	53	-25	
КП63	Поз. 4...9, по КП62				
	1	Ф25АIII, L=15040; 57,8 кг	4	БЭЗ черт.	446,4
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф8АI, L=1780	53	-25	
КП64	Поз. 4...9, по КП62				
	1	Ф28 АIII, L=15040; 72,6 кг	4	БЭЗ черт.	506,0
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф8АI, L=1780	53	-25	

Марка барьяса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка барьяса, кг
КП65	Поз. 4...8, по КП62				
	1	Ф35 АIII, L=15040; 120,2 кг	4	БЭЗ черт.	735,2
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	Ф10АI, L=1820	53	-25	
КП66	Поз. 4...8, по КП62				
	1	Ф40 АIII, L=15040; 148,4 кг	4	БЭЗ черт.	848,3
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
11	Ф10АI, L=1820	53	-25		

Арматура классов АI и АIII по ГОСТ 5781-82

1.420.1-19.1-3-39

Лист  
2



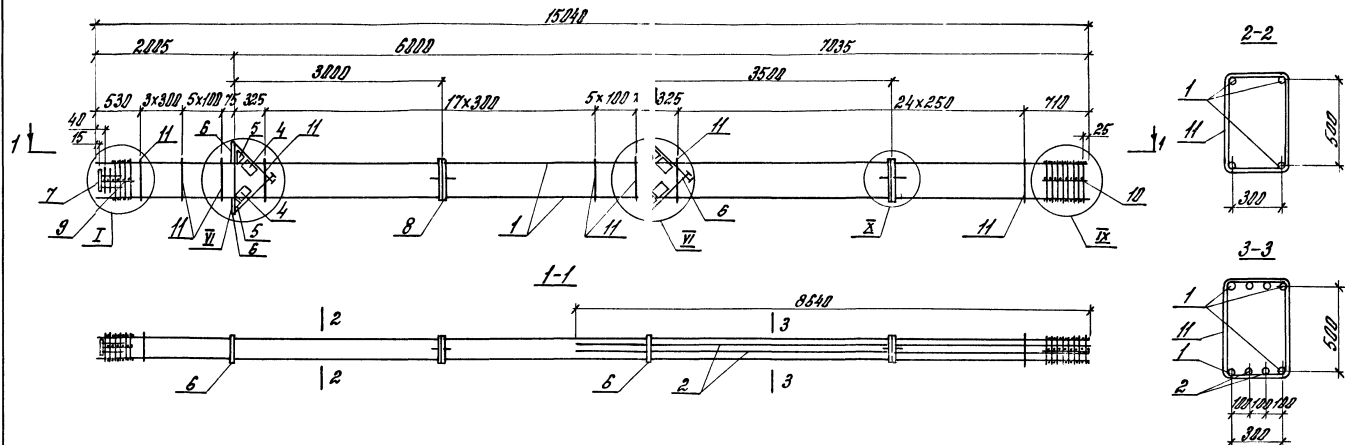
Шкала по ГОСТ 13015-91

Марка парфюма	№№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Посев парфюма, кг
КП67	1	Ф 25 Ф III, L=15040; 51,8 кг	4	БЭЗ черт.	549,5
	2	Ф 22 Ф III, L=8840; 25,8 кг	4	БЭЗ черт.	
	4	Сетка 25	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	СГ7	4		
	6	Надпись запаянное НКЗ	4	-6	
	7	МН7	1	-8	
	8	МН20	2	-11	
	9	Сетка СГ1	1	-23	
	10	СГ4	1	-2	
	11	Ф 8 Ф I, L=1780	53	-2	
	КП68	1	Пос. 4... 11 по КП67		
2		Ф 22 Ф III, L=8840; 25,8 кг	4	БЭЗ черт.	

Марка парфюма	№№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Посев парфюма, кг
КП69		Пос. 4... 8 по КП67			867,9
	1	Ф 36 Ф III, L=15040; 120,2 кг	4	БЭЗ черт.	
	2	Ф 25 Ф III, L=8840; 33,2 кг	4	БЭЗ черт.	
	9	Сетка СГ2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СГ5	1	-2	
	11	Ф 10 Ф I, L=1820	53	-25	

1. Арматура флюсов Ф I и Ф III по ГОСТ 5181-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.

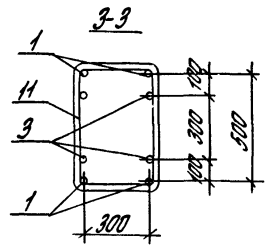
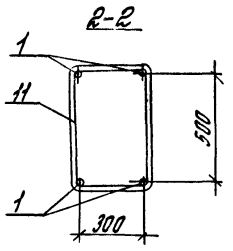
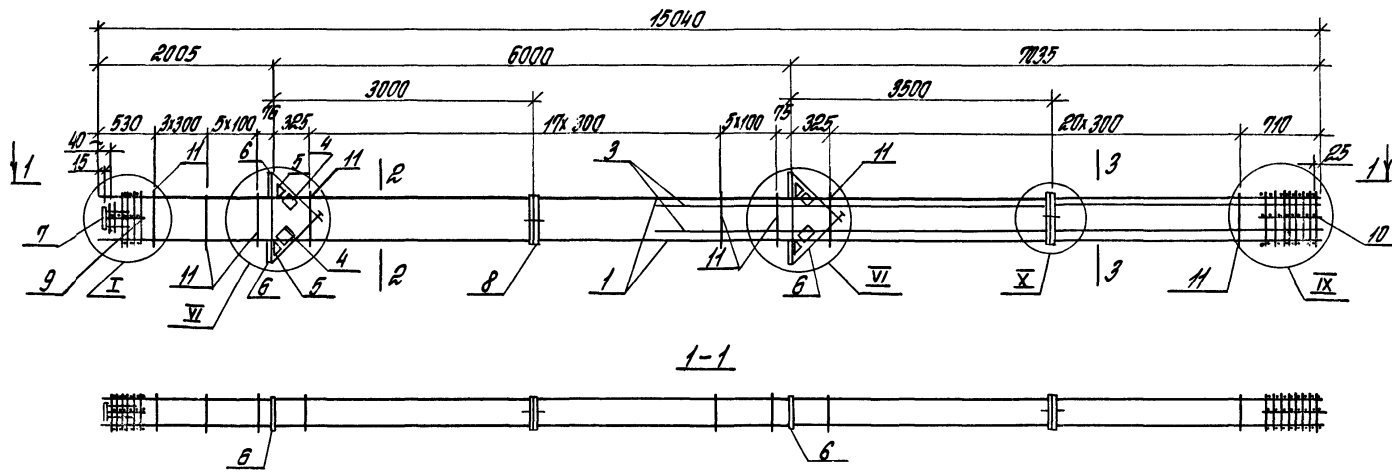
Разработчик	Техник	Инженер	1.420.1-19.1-3-48	Исполнитель	Лист	Листов
Проверен	Инженер	Техник				
Проверен	Инженер	Техник				
Марка КП67... КП69				ЦНННПРОМЗДАНИИ		



№пз	Наименование	кол.	Обозначение документа
1	Ф40 А III, $L=15040$ ; 148,4 кг	4	БЭЗ черт.
2	Ф25 А III, $L=8640$ ; 33,2 кг	4	БЭЗ черт.
4	Ветка 26	4	1.420.1-19.1-6-5
5	27	4	-6
6	Навески закладные МНЗ	4	-8
7	МНУ	1	-11
8	МНЗ	2	-23
9	Ветка 212	1	-2
10	215	1	-2
11	Ф10 А I, $L=1820$	57	-25

1. Фронтюра клебов  $\text{Ж-I}$  и  $\text{Ж-II}$  по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. Масса каркаса 985,2 кг

Прораб.	Лакшина	Сини-	1.420.1-19.1-3-41	Прораб.	Лист	Листов
Расчет.	Тарадина	Тарас-				
Провер.	Тарадина	Тарас-	Каркас КП70	ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.	Тарасина	Сини-				



1. Спецификация от 1.420-19-3-2  
 2. Узлы от 1.420-19-3-78

Шифр по плану: 1420-19-3-42

Разраб.	Малкина	Масля		1.420-19-3-42		
Расчет	Гарапина	Масля				
Пробер	Гарапина	Масля		Корпус КП71... КП75		
Исполн.	Васильев			Итого	Лист	Листов
				Р	1	2
				ЦНИИПРОМЗДЯНИИ		



Лин. 15.0001. Подпись и дата. Вост. инв. № 6

Марка карбона	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка карбона, кг
БП71	1	φ25 А $\bar{V}$ , $\rho=15040$ ; 57,8 кг	4	БЭЗ 4ЭРГ.	549,5
	3	φ22 А $\bar{V}$ , $\rho=8640$ ; 25,8 кг	4	БЭЗ 4ЭРГ.	
	4	БЭТКА 05	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	СТ	4	-6	
	6	КЗРЕНИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ МНЗ	4	-8	
	7	МНЗ	1	-11	
	8	МНЗ	2	-23	
	9	БЭТКА 0П1	1	-2	
	10	0П4	1	-2	
	11	φ 8 А $\bar{I}$ , $\rho=1780$	53	-25	
	КП72	Поз. 4... 11 по БП71			
1		φ28 А $\bar{V}$ , $\rho=15040$ ; 72,6 кг	4	БЭЗ 4ЭРГ.	
3		φ25 А $\bar{V}$ , $\rho=8640$ ; 33,2 кг	4	БЭЗ 4ЭРГ.	
КП73	Поз. 4... 11 по БП71				698,1
	1	φ32 А $\bar{V}$ , $\rho=15040$ ; 94,9 кг	4	БЭЗ 4ЭРГ.	
	3	φ22 А $\bar{V}$ , $\rho=8640$ ; 25,8	4	БЭЗ 4ЭРГ.	

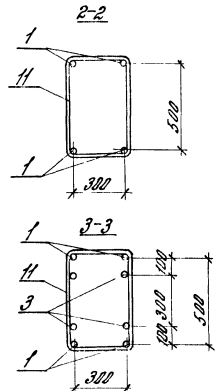
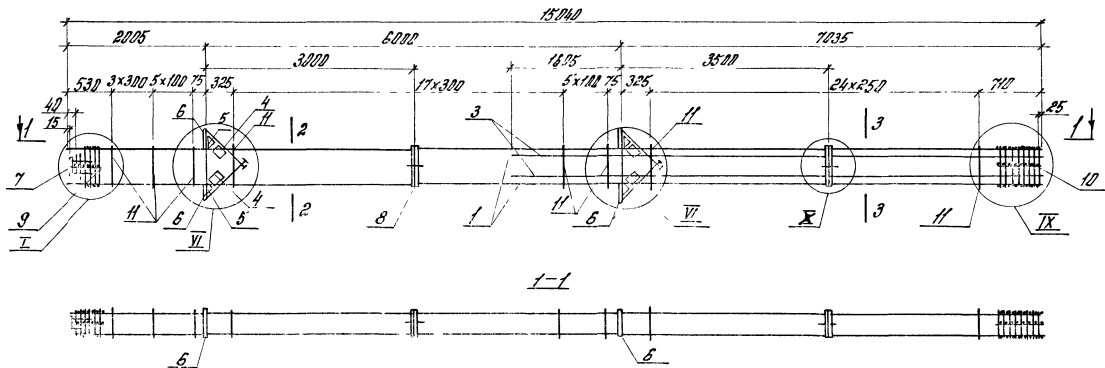
Марка карбона	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка карбона, кг
БП74	Поз. 4... 8, по БП71				967,9
	1	φ36 А $\bar{V}$ , $\rho=15040$ ; 120,2 кг	4	БЭЗ 4ЭРГ.	
	3	φ25 А $\bar{V}$ , $\rho=8640$ ; 33,2 кг	4	БЭЗ 4ЭРГ.	
	9	БЭТКА 0П2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	0П5	1	-2	
	11	φ 20 А $\bar{I}$ , $\rho=1820$	53	-25	
БП75	Поз. 4... 8, по БП71				951,1
	1	φ40 А $\bar{V}$ , $\rho=15040$ ; 148,4 кг	4	БЭЗ 4ЭРГ.	
	3	φ22 А $\bar{V}$ , $\rho=8640$ ; 25,8 кг	4	БЭЗ 4ЭРГ.	
	9	БЭТКА 0П2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	0П5	1	-2	
11	φ 10 А $\bar{I}$ , $\rho=1820$	53	-25		

Арматура фасован А $\bar{I}$  и А $\bar{V}$  по ГОСТ 5781-82

1.420.1-19.1-3-42

Лист

2

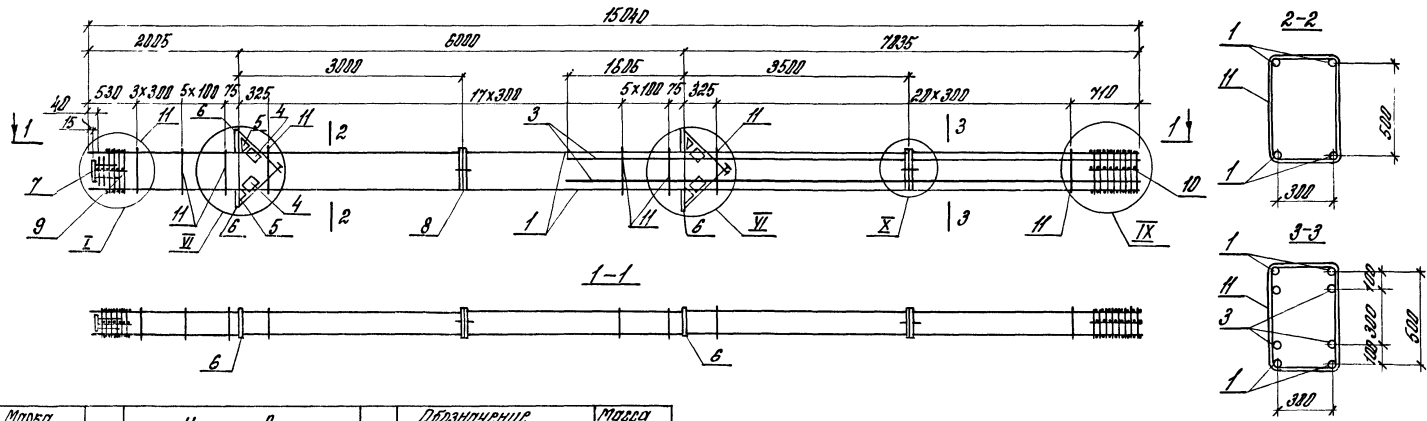


поз.	Наименование	кол	Объемные зачисления
1	Ф 40-Ф III, L=16000; 148,4 кг	4	БЭЗ черт.
3	Ф 25-Ф III, L=8640; 33,2 кг	4	БЭЗ черт.
4	Сетка СВ	4	1.420.1-19.1-6-5
5	СГ	4	-6
6	ИЗВРАЩЕ ЗАМКНУТОЕ ПИЗ	4	-8
7	ПНТ	1	-11
8	ПНЗ	2	-23
9	Сетка ВП2	1	-2
10	ВП5	1	-2
11	Ф 10-Ф I, L=1920	57	-25

- 1 Норматура кабелей Ф-I и Ф-III по ГОСТ 5781-82
- 2 Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.
- 3 Масса кабеля 985,2 кг

Изд. 4-е изд. Ставится и вносится в учет. лист № 1

Разработ.	Литкина	Томь	1.420.1-19.1-3-43						
Проверит.	Горюхина	Тараб							
Пробир	Горюхина	Тараб							
И. КОМП. ПРОЕКТИРОВА			Корхоз КНТБ						
			<table border="1"> <tr> <td>Сталь</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>р</td> <td>р</td> <td>р</td> </tr> </table>	Сталь	Лист	Листов	р	р	р
Сталь	Лист	Листов							
р	р	р							

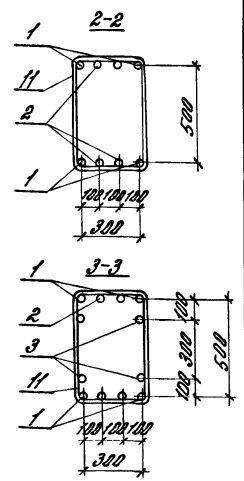
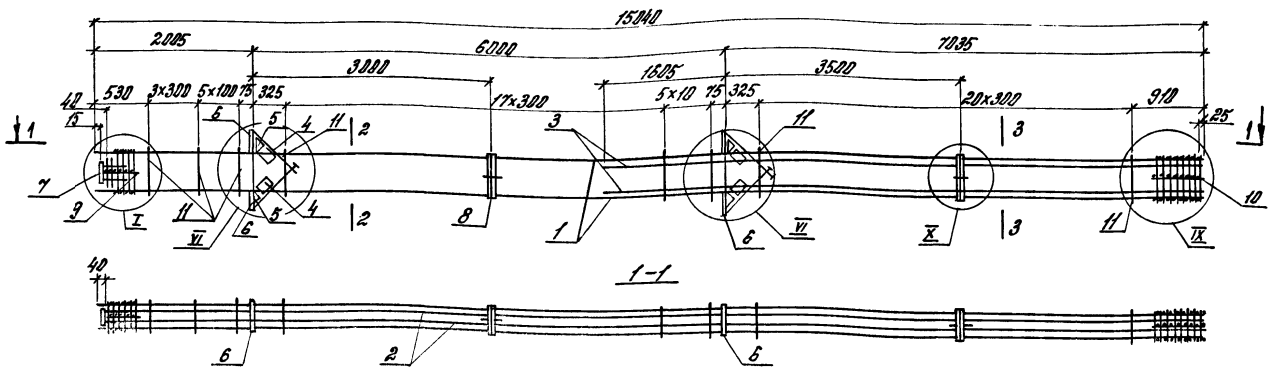


Марка материала	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса кг
КП77	1	Ф40 Ш III, L=15040; 148,4 кг	4	БСЗ черт.	1066,1
	3	Ф32 Ш III, L=8640; 54,5 кг	4	БСЗ черт.	
	4	Сетка СБ	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	СГ	4	-6	
	6	Изделие заводское МНЗ	4	-8	
	7	МНТ	1	-11	
	8	МНЗ	2	-23	
	9	Сетка Д02	1	-2	
	10	Д05	1	-2	
	11	Ф10 Ш I, L=1820	53	-25	
КП78		Поз. 4... 11 по КП77			1188,8
	1	Ф40 Ш III, L=15040; 148,4 кг	4	БСЗ черт.	
	3	Ф40 Ш III, L=8640; 85,2 кг	4	БСЗ черт.	

1. Арматура классов Ш I и Ш III по по ГОСТ 5781-82  
 2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Масштаб: 1:200 (по длине) 1:100 (по ширине)

Разработ:	Луккина	Экз.		1.420.1-19.1-3-44
Провер:	Тарашина	Масштаб		
И.КОНТР.	Толстопица	Экз.		
Каркас КП77... КП78				Лист
				Лист
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ				Лист
				Лист



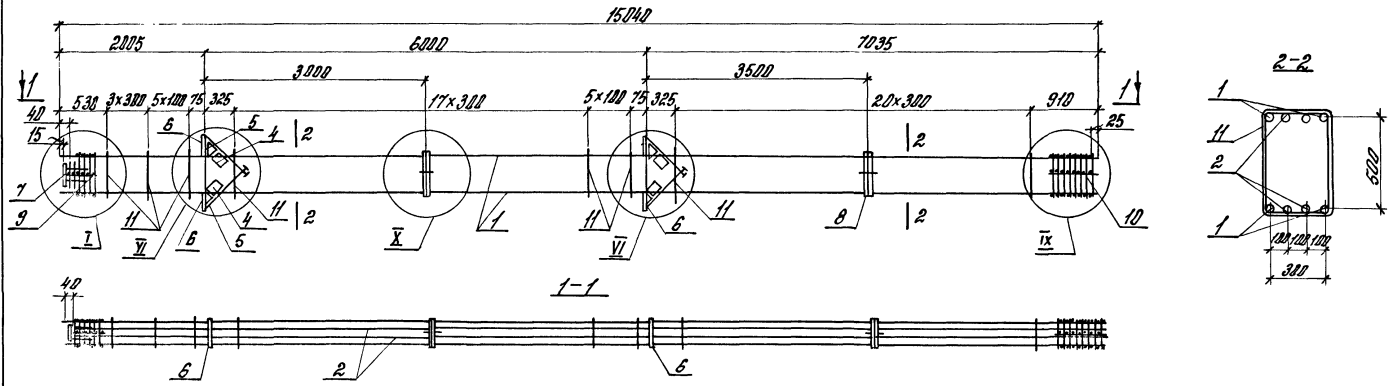
Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП79	1	φ 40 ст. III, L=15040; 148,4 кг	4	БЕЗ черт.	1444,7
	2	φ 32 ст. III, L=15000; 94,7 кг	4	БЕЗ черт.	
	3	φ 32 ст. III, L=8640; 54,5 кг	4	БЕЗ черт.	
	4	Ветка В6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	В7	4	-6	
	6	Надёжные зажимные МНЗ	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Ветка ВП2	1	-2	
	10	ВП5	1	-2	
	11	φ 10 ст. I, L=1620	53	-25	
КП80		Поз. 1,3... 11 по КП79			1658,0
	2	φ 40 ст. III, L=15000; 148,0 кг	4	БЕЗ черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП81		Поз. 1,4... 11 по КП79			1780,8
	2	φ 40 ст. III, L=15000; 148,0 кг	4	БЕЗ черт.	
	3	φ 40 ст. III, L=8640; 85,2 кг	4	БЕЗ черт.	

1. Структура каркасов ст. I и ст. III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Разработ: Дюккина	Табла	1.420.1-19.1-3-45	Лист 1	Лист 1
Расчет: Горюхина	Мельникова			
Провер: Горюхина	Мельникова			
Каркас КП79... КП81			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
И.контр. Тихоненко			201251 80	

Инв. № 00001  
 Подпись и дата  
 Дата инв. № 4



Марка кабеля	Поз.	Наименование	Ед.И.	Обозначение документа	Масса кабеля, кг
КП82	1	Ф 36 А III, L=15040; 120,2 кг	4	БЭЗ 4Брг.	966,6
	2	Ф 25 А III, L=15000; 57,8 кг	4	БЭЗ 4Брг.	
	4	Ветка ДБ	4	1.420.1-19.1-5-5	
	5	ЦТ	4	-6	
	6	Изделие запятое МНЗ	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Ветка ДП2	1	-2	
	10	ДП5	1	-2	
	11	Ф 10 А I, L=1820	53	-25	
КП83		Поз. 4...11 по КП82			1137,8
	1	Ф 10 А III, L=15040; 148,4 кг	4	БЭЗ 4Брг.	
	2	Ф 28 А III, L=15000; 72,5 кг	4	БЭЗ 4Брг.	

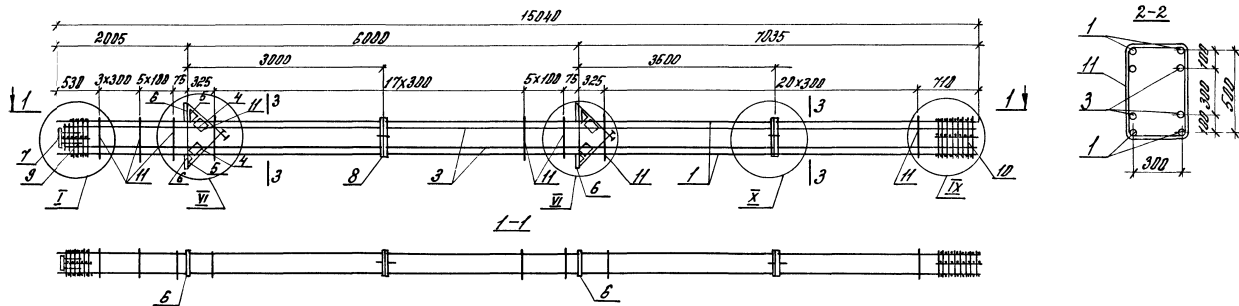
1. Арматура кабелей А-I и А-III по ГОСТ 5781-82  
 2. Узлы от 1.420.1-19.1-3-78

Разроб.	Полкина	Павл.	1.420.1-19.1-3-46		
Расчит.	Гарайдина	Тырап			
Проб.	Гарайдина	Тырап			
И.контр.	Гарайдина	Тырап			

Кабель КП82... КП83		
Взвеш.	Авт.	Сметод.
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

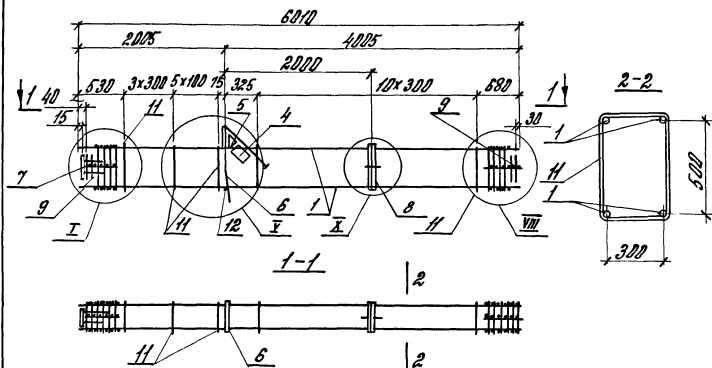
Изм. № 1 по зад. Проектная служба Вост. Сибирь



Поз.	Наименование	кол.	Объяснение документа
1	Ф 40 А II, С = 15040, 148, кг	4	БЭЗ черт.
3	Ф 40 А III, С = 15000, 148, кг	4	БЭЗ черт.
4	Сетка 05	4	1.420.1-19.1-3-5
5	УГ	4	-5
6	Изделие закладные М130	4	-8
7	М17	1	-11
8	М130	2	-23
9	Сетка 012	1	-2
10	015	1	-2
11	Ф 10 А I, С = 1820	53	-25

1. Арматура классов АII, АIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-10
3. Масса каркаса 1439,9 кг

Разработчик	Палькина Юлия	Дата	1.420.1-19.1-3-47						
Расчетчик	Тарашина Мария	Масштаб							
Проектировщик	Тарашина Мария	Масштаб							
Н. контро.	Трактенберг	Дата							
Каркас К/П84			<table border="1"> <tr> <td>Взвешено</td> <td>Изот.</td> <td>Метров</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>И</td> <td>И</td> </tr> </table>	Взвешено	Изот.	Метров	Р	И	И
Взвешено	Изот.	Метров							
Р	И	И							
			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ						



1. Арматура классов  $\text{Ф-I}$  и  $\text{Ф-III}$  по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. Паз. 12 оцинковать.

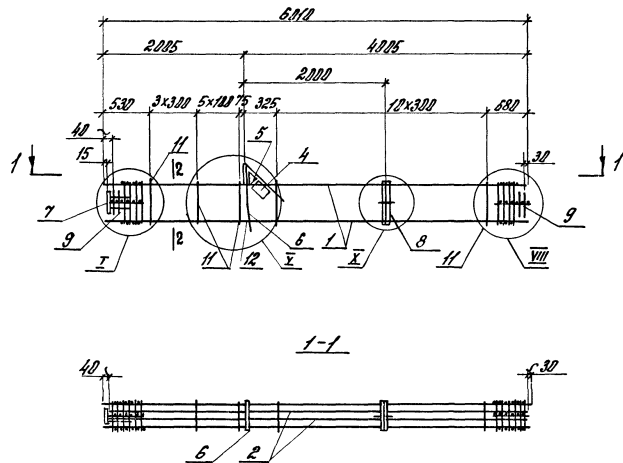
Марка каркаса	Паз.	Наименование	кол.	Обозначение изделия	Масса каркаса, кг		
КП85	1	$\phi 22 \text{ АIII}, L=6010; 17,9 \text{ кг}$	4	БСЗ черт.	152,7		
	4	Ветка ДБ	1	1.420.1-19.1-6-5			
	5	ДТ	1	- 6			
	6	Надпись заводные МН1	1	- 7			
	7	МН7	1	- 11			
	8	МНЭД	1	- 29			
	9	Ветка ДП1	2	- 2			
	11	$\phi 8 \text{ АI}, L=1760$	20	- 25			
	12	$\phi 18 \text{ ФI}, L=390; 0,8 \text{ кг}$	1	БСЗ черт.			
			Паз. 4... 9, 12 по КП85				
	КП86	1	$\phi 25 \text{ ФIII}, L=6010; 23,1 \text{ кг}$	4		БСЗ черт.	179,6
		11	$\phi 8 \text{ ФI}, L=1780$	20		1.420.1-19.1-6-25	
		Паз. 4... 9, 12 по КП85					
КП87	1	$\phi 28 \text{ ФIII}, L=6010; 29,0 \text{ кг}$	4	БСЗ черт.	203,4		
	11	$\phi 8 \text{ ФI}, L=1780$	20	1.420.1-19.1-6-25			
		Паз. 4... 9, 12 по КП85					
КП88	1	$\phi 32 \text{ ФIII}, L=6010; 37,9$	4	БСЗ черт.	239,0		
	11	$\phi 8 \text{ ФI}, L=1780$	20	1.420.1-19.1-6-25			
		Паз. 4... 8, 12 по КП85					
КП89	1	$\phi 36 \text{ ФIII}, L=6010; 48,0 \text{ кг}$	4	БСЗ черт.	261,5		
	9	Ветка ДП2	2	1.420.1-19.1-6-2			
	11	$\phi 10 \text{ АI}, L=1820$	20	- 25			
		Паз. 4... 8, 12 по КП85					
КП90	1	$\phi 40 \text{ ФIII}, L=6010; 52,3 \text{ кг}$	4	БСЗ черт.	347,1		
	9	Ветка ДП2	2	1.420.1-19.1-6-2			
	11	$\phi 10 \text{ ФI}, L=1820$	20	- 25			

Разработ.	Полкина	Иванова
Провер.	Тарашина	Маслов
Проект.	Тарашина	Маслов
И.контр.	Тарашина	Маслов

1.420.1-19.1-3-48

Каркас КП85... КП90

Листов	лист	лист
Р	Т	Т
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		



1. Арматура классов Ф-I и Ф-III по ГОСТ 5781-82  
 2. Узлы см. 1.420.1-19. 1-3-78

Разработ.	Полкина	Фамин
Провер.	Полкина	Горюх
Пробер.	Полкина	Горюх
И.контр.	Прохорова	Жуков

1.420.1-19. 1-3-49

Каркас К191... К198

Лист	Мест	
	1	2
1		

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ



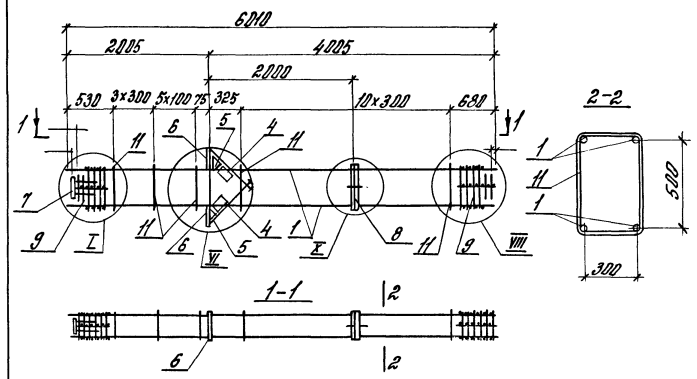
Классификация по видам документов

Марка картонки	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка картонки, кг
КП91	1	Ф25АIII, С=6010; 23,1 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	250,5
	2	Ф22АIII, С=5940; 17,7 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
	4	СЕТКО СБ	1	1.420.1-19.1-6-5	
	5	СГ	1	-6	
	6	Издание заключения МНГ	1	-7	
	7	МНГ	1	-11	
	8	МН30	1	-23	
	9	СЕТКО СГ1	2	-2	
	11	Ф 8АI, С=1780	20	-25	
	12	Ф18АI, С=380; 0,8 кг	1	5Б3 4ЕРГ.	
	КП92	Поз. 4...9,11,12 по КП91			
1		Ф28АIII, С=6010; 29,0 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
	2	Ф25АIII, С=5940; 22,8 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
КП93	Поз. 4...9,11,12 по КП91				302,9
	1	Ф32АIII, С=6010; 37,9 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
	2	Ф22АIII, С=5940; 17,7 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
КП94	Поз. 4...8,12 по КП91				312,8
	1	Ф35АIII, С=6010; 48,0 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
	2	Ф22АIII, С=5940; 17,7 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
	9	СЕТКО СГ2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф10АI, С=1820	20	-25	

Марка картонки	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка картонки, кг
КП95	Поз. 4...8,12 по КП91				461,8
	1	Ф40АIII, С=6010; 52,3 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
	2	Ф28АIII, С=5940; 28,7 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
	9	СЕТКО СГ2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф10АI, С=1820	20	-25	
КП97	Поз. 4...8,12 по КП91				536,8
	1	Ф40АIII, С=6010; 52,3 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
	2	Ф36АIII, С=5940; 47,5 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
	9	СЕТКО СГ2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф10АI, С=1820	20	-25	
КП98	Поз. 4...8,12 по КП91				581,3
	1	Ф40АIII, С=6010; 52,3 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
	2	Ф40АIII, С=5940; 58,6 кг	4	5Б3 4ЕРГ.	
	9	СЕТКО СГ2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф10АI, С=1820	20	-25	

1. Арматуро флюксов АI и АIII по ГОСТ 5701-82
2. Поз. 12 облицовка.

1.420.1-19.1-3-49	лист 2
-------------------	-----------

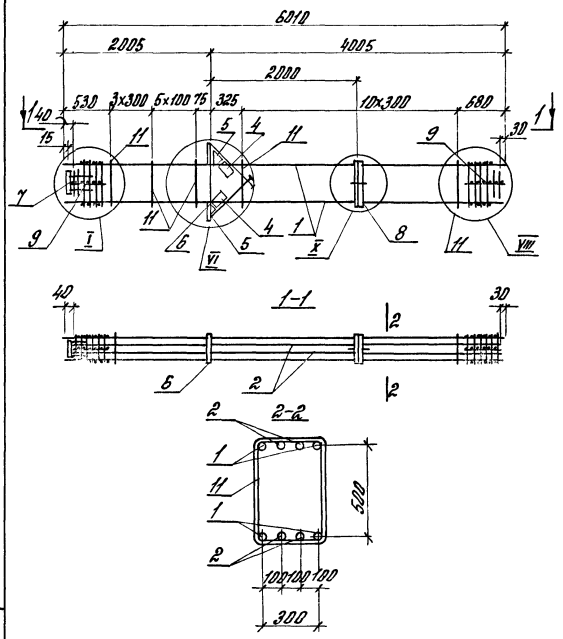


Марка бетона	Поз.	Наименование	Кол.	Объемный расход бетона	Марка бетона, кг		
КП99	1	φ 22 АIII, C=6010; 17,9 кг	4	583 черт.	181,9		
	4	сетка ДБ	2	1.420.1-19.1-6-5			
	5	ДТ	2	-6			
	6	Изделие заводские МНЗ	2	-8			
	7	МНТ	1	-11			
	8	МНЗД	1	-29			
	9	сетка ДП1	2	-2			
	И	φ 6 АI, C=1760	20	-25			
	Поз. 4...9 по КП99						
	КП100	1	φ 25 АIII, C=8010; 23,1 кг	4		583 черт.	208,8
		И	φ 8 АI, C=1780	20		1.420.1-19.1-6-25	
Поз. 4...9 по КП99							
КП101	1	φ 28 АIII, C=6010; 29,0 кг	4	583 черт.	232,6		
	И	φ 8 АI, C=1780	20	1.420.1-19.1-6-25			
Поз. 4...9 по КП99							
КП102	1	φ 32 АIII, C=6010; 37,9 кг	4	583 черт.	258,2		
	И	φ 8 АI, C=1780	20	1.420.1-19.1-6-25			
Поз. 4...8 по КП99							
КП103	1	φ 35 АIII, C=6010; 48,0 кг	4	583 черт.	331,1		
	9	сетка ДП2	2	1.420.1-19.1-6-2			
	И	φ 10 АI, C=1820	20	-25			
Поз. 4...8 по КП99							
КП104	1	φ 40 АIII, C=6010; 52,3 кг	4	583 черт.	376,3		
	9	сетка ДП2	2	1.420.1-19.1-6-2			
	И	φ 10 АI, C=1820	20	-25			

1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Имя, фамилия, должность и адрес автора чертежа

Разработчик	Инженер	В.С.С.	1.420.1-19.1-3-50
Проверен	Инженер	М.А.С.	
Проектировщик	Инженер	М.А.С.	Корпус КП99... КП104
И.Контр.	Инженер	С.А.С.	
			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

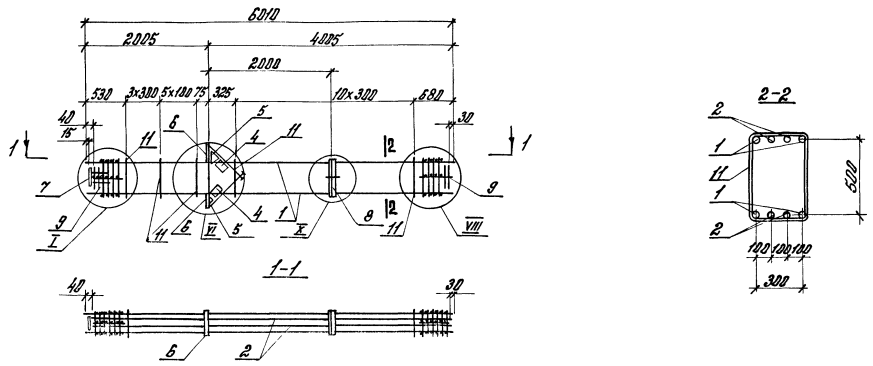


Марка бетона	Поз.	Наименование	Кол.	Объемное количество	Масса бетона, кг		
КП 105	1	Ф32 АIII, L=6010; 37,9 кг	4	523 кгрт.	339,1		
	2	Ф22 АIII, L=5940; 17,7 кг	4	523 кгрт.			
	4	сетка Д5	2	1.420. 1-19. 1-6-5			
	5	Д7	2	-6			
	6	Найлоше защитное МНЗ	2	-8			
	7	МНУ	1	-11			
	8	МНЗД	1	-23			
	9	сетка Д11	2	-2			
	11	Ф 8 А I, L=1780	20	-25			
	Поз. 4... 9 по КП 105						
	КП 106	1	Ф36 АIII, L=6010; 48,0 кг	4		523 кгрт.	409,2
2		Ф25 АIII, L=5940; 22,8 кг	4	523 кгрт.			
11		Ф 10 А I, L=1820	20	1.420. 1-19. 1-6-25			

1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы см. 1.420. 1-19. 1-3-78

Иск. в под. Подпись и дата выполнения

Рисов.:	Палкина	Станис	1420.1-19.1-3-51	Коркас КП105, КП106	Листов Р	Лист 1	Листов 1
Рисов.:	Городина	Маг					
Пробер.	Городина	Тыра					
И. контр.	Тригубенчук	ДМТМ	ЦНИИПРОМЗАДАНИИ				

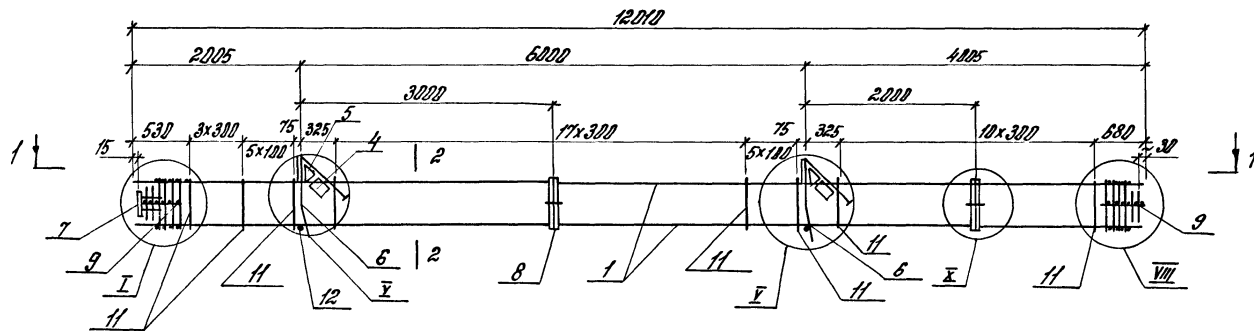


№№	Наименование	ЕД.	Обозначение документа
1	Ф10 А-III, L=6010; 62,3 кг	4	БЭЗ черт.
2	Ф25 А-III, L=5940; 22,8 кг	4	БЭЗ черт.
4	Сетка СБ	2	1.420.1-19.1-6-5
5	СБ	2	-6
6	Изделие заводские МНЗ	2	-8
7	МН7	1	-11
8	МН30	1	-23
9	Сетка ВП2	2	-2
11	Ф10 А-I, L=1820	20	-25

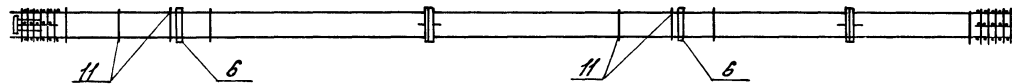
- 1 Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
- 2 Узлы в.м. 1.420.1-19.1-3-78
- 3 Масса каркаса 467,4 кг

М.В. К. 1984. Проектная документация. Внутренний лист

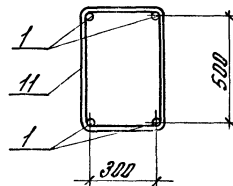
Разработчик	Ильина	Инженер		1.420.1-19.1-3-52									
Расчетчик	Гардалина	Инженер											
Проектировщик	Гардалина	Инженер											
Каркас КП 107				<table border="1"> <tr> <td>Введен</td> <td>Смет</td> <td>Исполн</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>И</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ЦНИИПРОМЗАДАНИИ</td> </tr> </table>	Введен	Смет	Исполн	Р		И	ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		
Введен	Смет	Исполн											
Р		И											
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ													



1-1



2-2



1. Спецификация см. лист 2.

2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Инв. № подл. Подпись и дата. Форм. инв. № 6

Разработ.	Полкина	Маслов
Провер.	Торбина	Тарас
Пробер.	Торбина	Тарас
И. контр.	Торбинерца	1983

1.420.1-19.1-3-53

Корпусы КП/ОВ... КП/13

Листов	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

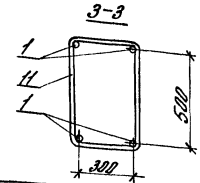
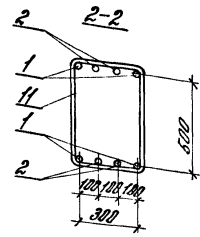
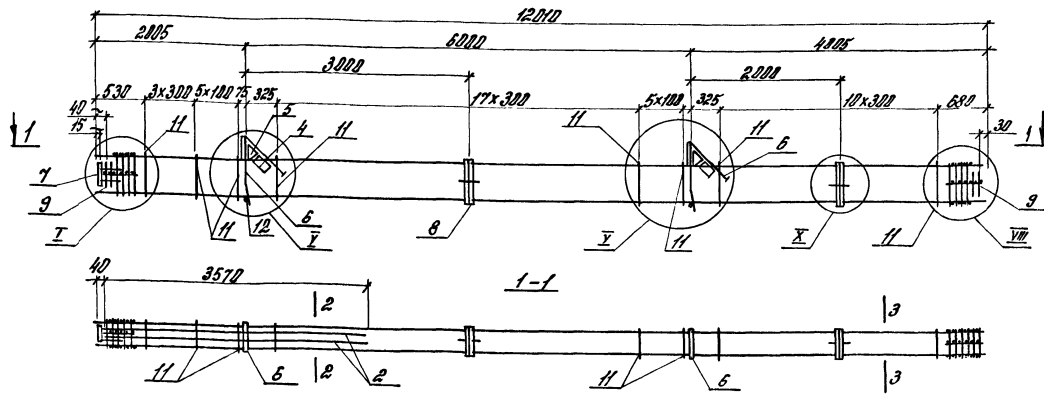
Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП108	1	φ22 АIII, L=12010; 35,8 кг	4	5БЗ черт.	274,8
	4	сетка С6	2	1.420.1-19.1-5-5	
	5	С7	2	- 6	
	6	НЗВЛСВ ЗИКАОДНОЕ МН1	2	- 7	
	7	МН7	1	- 11	
	8	МН30	2	- 23	
	9	сетка СП1	2	- 2	
	11	φ 6 АI, L=1750	43	- 25	
	12	φ 10 АI, L=380; 28 кг	2	5БЗ черт.	
КП109		Поз. 4...9, 12 по КП108			329,3
	1	φ25 АIII, L=12010; 45,1 кг	4	5БЗ черт.	
	11	φ 8 АI, L=1750	43	1.420.1-19.1-5-25	
КП110		Поз. 4...9, 12 по КП108			375,8
	1	φ28 АIII, L=12010; 58,0 кг	4	5БЗ черт.	
	11	φ 8 АI, L=1750	43	1.420.1-19.1-5-25	
КП111		Поз. 4...9, 12 по КП108			442,9
	1	φ32 АIII, L=12010; 75,8 кг	4	5БЗ черт.	
	11	φ 8 АI, L=1750	43	1.420.1-19.1-5-25	

Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП112		Поз. 4...8, 12 по КП108			560,8
	1	φ 35 АIII, L=12010; 96,0 кг	4	5БЗ черт.	
	9	сетка СП2	2	1.420.1-19.1-5-2	
	11	φ 10 АI, L=1820	43	- 25	
КП113		Поз. 4...8, 12 по КП108			850,9
	1	φ 40 АIII, L=12010; 119,5 кг	4	5БЗ черт.	
	9	сетка СП2	2	1.420.1-19.1-5-2	
	11	φ 10 АI, L=1820	43	- 25	

Инв. №№ инв. Подписи и даты. Аном. инв. №

1. Арматура классов АI и АIII по ГОСТ 5781-82  
 2. Поз. 12 оцинковать.

1.420.1-19.1-3-53	ИИЭТ
	2



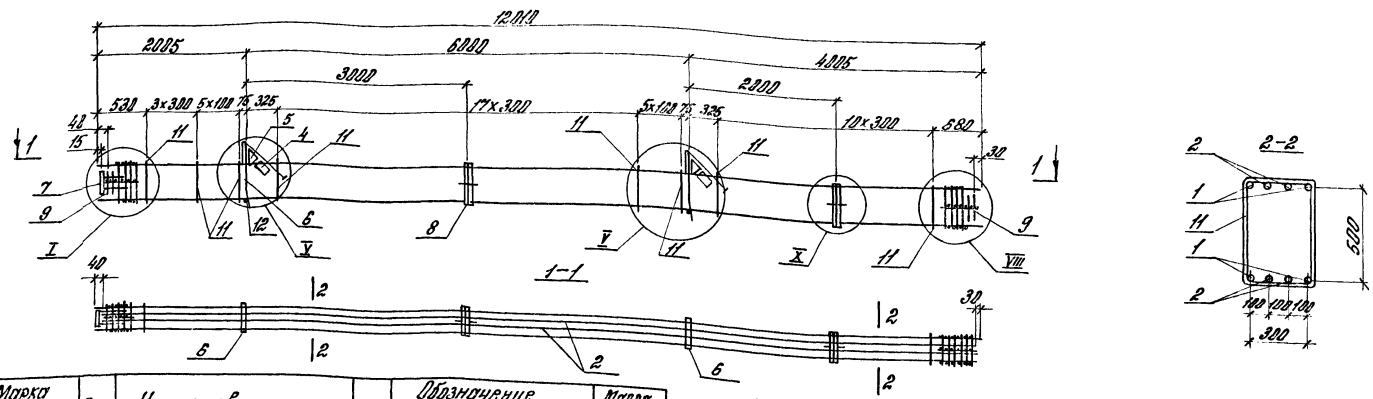
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг		
КП 114	1	Ф25 А III, C=12010; 46,1 кг	4	БСЗ черт.	371,9		
	2	Ф22 А III, C=3570; 10,6 кг	4	БСЗ черт.			
	4	Ветка В5	2	1.420. 1-19. 1-6-5			
	5	В7	2	-6			
	6	Изделие запаянное МН1	2	-7			
	7	МН7	1	-11			
	8	МН30	2	-23			
	9	Ветка ВП1	2	-2			
	11	Ф 8 А I, C=1780	43	-25			
	12	Ф 18 А I, C=380; 0,9 кг	2	БСЗ черт.			
	КП 115	Поз. 2, 4...8, 12 по КП114		4		БСЗ черт.	430,6
		1	Ф32 А III, C=12010; 75,8 кг	4		БСЗ черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП116	Поз. 2, 4...8, 12 по КП114				603,4
	1	Ф36 А III, C=12010; 95,0 кг	4	БСЗ черт.	
	9	Ветка ВП2	2	1.420. 1-19. 1-6-2	
	11	Ф10 А I, C=1820	43	-25	

1. Форматура классов Ф-I и Ф-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420. 1-19. 1-3-78
3. Поз. 12 оцинковать.

Разработ:	Полкина	Жуков	1.420. 1-19. 1-3-54	Лист	Листов
Расчит:	Гаргадина	Мокров			
Провер:	Гаргадина	Мокров			
И.контр:	Врагунгер	Жуков	Каркас КП114...КП116	Р	1
				ЦНИПРОМЗДАНИЙ	

Изм. в метал. Листы и детали. Вязать листы.



Марка бетона	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг		
ВП117	1	Ф 32 А III, L=12010; 76,8 кг	4	БЭЗ черт.	590,5		
	2	Ф 22 А III, L=11940; 35,6 кг	4	БЭЗ черт.			
	4	Ветка ВБ	2	1.420.1-19.1-Б-5			
	5	ВГ	2	-6			
	6	наборные закладные МН1	2	-7			
	7	МН7	1	-11			
	8	МН30	2	-23			
	9	Ветка ВП1	2	-2			
	11	Ф 8 А I, L=1760	43	-25			
	12	Ф 18 А I, L=380; 0,8 кг	2	БЭЗ черт.			
	ВП118		Поз. 2, 4... 8, 12 по ВП117				703,3
		1	Ф 36 А III, L=12010; 96,0 кг	4		БЭЗ черт.	
9		Ветка ВП2	2	1.420.1-19.1-Б-2			
11		Ф 10 А I, L=1820	43	-25			

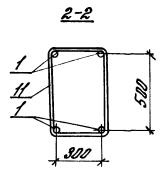
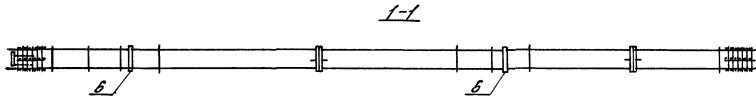
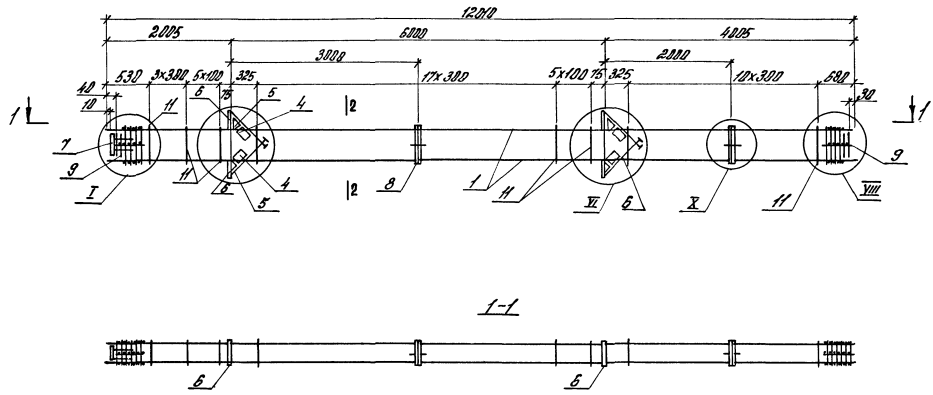
Марка бетона	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
ВП119		Поз. 2, 4... 8, 12 по ВП117			793,7
	1	Ф 40 А III, L=12010; 116,5 кг	4	БЭЗ черт.	
	9	Ветка ВП2	2	1.420.1-19.1-Б-2	
	11	Ф 10 А I, L=1820	43	-25	

1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.
3. Поз. 12 оцинковать.

Разработчик	Салкина	Инженер	1.420.1-19.1-3-55	Лист 1
Выполнил	Горайкина	Мастер		
Проверил	Горайкина	Мастер		
И.инж.	Горайкина	Инж.	Каркас ВП117... ВП119	Лист 1

Шифр проекта: 1.420.1-19.1-3-78





Спецификация от листа 2.  
Узлы от 1.420.1-19.1-3-70.

Разработ.	Павлова	Жилин
Размеч.	Павлова	Тавас
Провер.	Павлова	Тавас
Н.БОНТ.	ТРАХТЕНКОМ	ЖИЛ

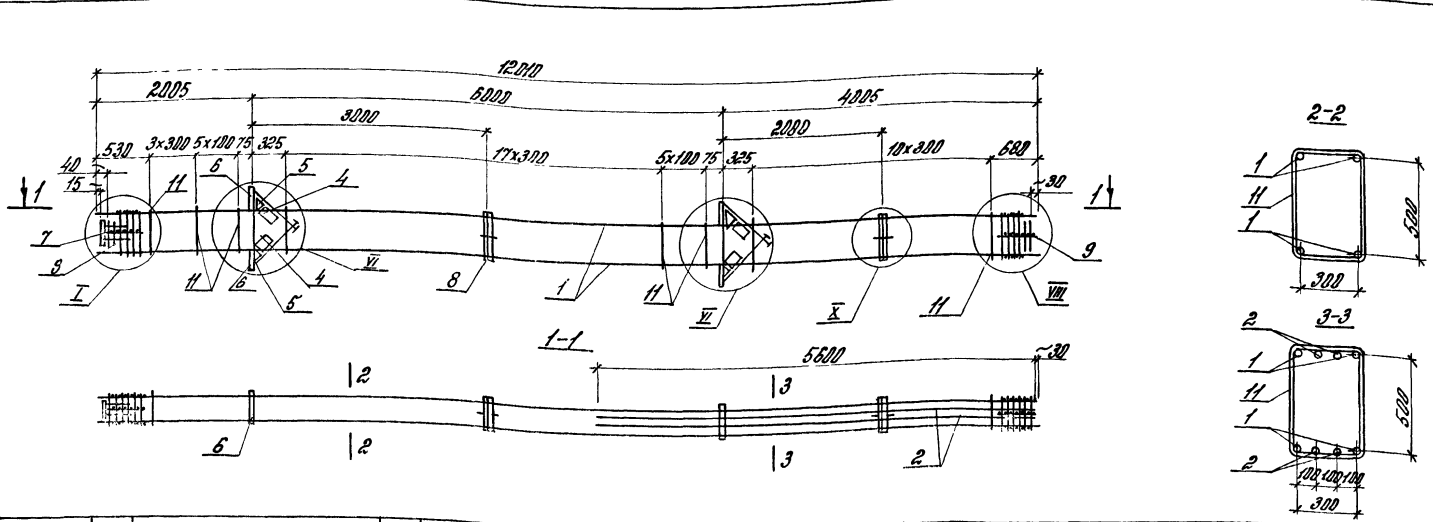
1.420.1-19.1-3-56

Корпус КП120... КП124

Листов	смет	листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЭДАНИИ		

Инв. № маш. Подпись и дата. Вост. инд. 56





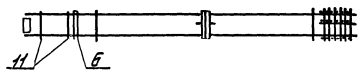
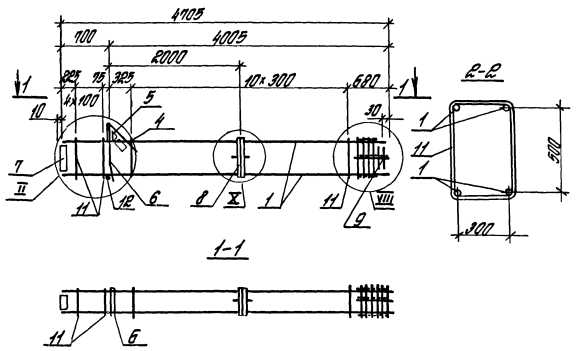
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП125	1	Ф25ФIII, L=12000; 46,1кг	4	БЭЗ черт.	464,8
	2	Ф22ФIII, L=5500; 16,7кг	4	БЭЗ черт.	
	4	Сетка С5	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Найлоны закладные МНЗ	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	Ф8АI, L=1780	43	-25	
	КП125	1	Ф32ФIII, L=12000; 76,8кг	4	
		Поз. 2, 4... 9, 11 по КП125			

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП127		Поз. 2, 4... 9, 11 по КП125			162,1
	1	Ф40ФIII, L=12000; 118,5кг	4	БЭЗ черт.	
	11	Ф10АI, L=1820	43	1.420.1-19.1-6-25	

1. Арматура классов ФIII Ф-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Изд. 1988г. Переизданы и изменены

Разработ.	Литкина	Провер.		1.420.1-19.1-3-57						
Высчит.	Городина	Планы								
Проект.	Городина	Планы		Каркас КП125... КП127						
И.контр.	Трофимов	С.И.И.								
				<table border="1"> <tr> <td>Взвеш.</td> <td>Метр</td> <td>Метр</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Взвеш.	Метр	Метр	Р		1
Взвеш.	Метр	Метр								
Р		1								
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ						



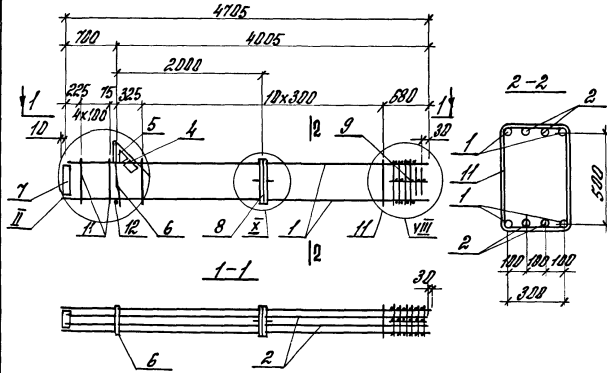
Марка кардоса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кардоса кг		
КП 128	1	ф 22 А III, L=4705; 14,0 кг	4	без черт.	137,6		
	4	Сетка С6	1	1.420.1-19.1-6-5			
	5	СГ	1	-6			
	6	Извение закладное МН2	1	-7			
	7	МН6	1	-10			
	8	МН30	1	-23			
	9	Сетка СП1	1	-2			
	11	ф 8 А I, L=1700	16	-25			
	12	ф 10 А I, L=300; 0,8 кг	1	без черт.			
	КП 129	Поз. 4... 9, 12 по КП 128					158,6
		1	ф 25 А III, L=4705; 18,1 кг	4		без черт.	
	КП 130	Поз. 4... 9, 12 по КП 128					177,2
1		ф 29 А III, L=4705; 22,9 кг	4	без черт.			
КП 131	Поз. 4... 9, 12 по КП 128				205,1		
	1	ф 32 А III, L=4705; 29,7 кг	4	без черт.			
КП 132	Поз. 4... 8, 12 по КП 128				250,5		
	1	ф 36 А III, L=4705; 39,6 кг	4	без черт.			
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2			
КП 133	Поз. 4... 8, 12 по КП 128				295,8		
	1	ф 40 А III, L=4705; 46,4 кг	4	без черт.			
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2			

1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы от 1.420.1-19.1-3-18.
3. Поз. 12 оцинкованые.

Изм. №, дата, подписи и даты, форма, шифр, №

Разработчик	М.И.И.	Проверено		1.420.1-19.1-3-58	Составитель	Лист	Листов
Корректор		Согласовано					
Н.контр.инженер	В.В.			Кардос КП 128... КП 133	Р	1	5

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг		
КП 134	1	φ25 А III, L=4705; 19,1 кг	4	БЭЗ черт.	214,4		
	2	φ22 А III, L=4675; 18,9 кг	4	БЭЗ черт.			
	4	Сетка В6	1	1.420.1-19.1-6-5			
	5	В7	1	-6			
	6	Изделие заводское МНЗ	1	-7			
	7	МНЗ	1	-10			
	8	МНЗ	1	-23			
	9	Сетка ВП	1	-2			
	11	φ8 А I, L=1780	16	-25			
	12	φ18 А I, L=380; 2,8 кг	1	БЭЗ черт.			
	КП 135		Поз. 2, 4... 9, 11, 12 по КП 134				260,9
		1	φ32 А III, L=4705; 29,7 кг	4		БЭЗ черт.	
КП 136		Поз. 2, 4... 8, 10 по КП 134			306,3		
	1	φ26 А III, L=4705; 31,6 кг	4	БЭЗ черт.			
	9	Сетка ВП2	1	1.420.1-19.1-6-2			
КП 137		Поз. 4... 8, 12 по КП 134			376,1		
	1	φ10 А III, L=4705; 46,4 кг	4	БЭЗ черт.			
	2	φ28 А III, L=4675; 22,6 кг	4	БЭЗ черт.			
	9	Сетка ВП2	1	1.420.1-19.1-6-2			
	11	φ10 А I, L=1820	16	-25			

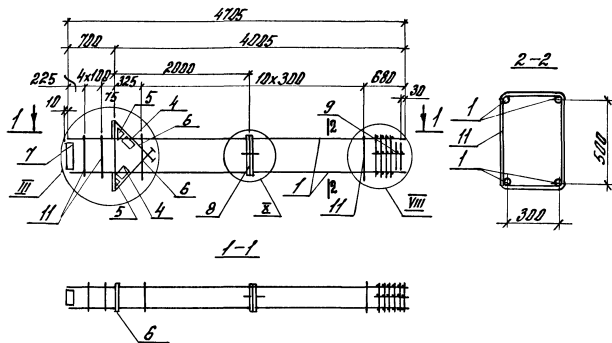
- Арматура классов А-III и А-IV по ГОСТ 5781-82
- Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
- Поз. 12 оцинкаются

Изм. № 01 от 19.01.82

Разраб.	Полкина	Длина	1.420.1-19.1-3-59
Расчит.	Полкина	Табла	
Провер.	Полкина	Табла	
Н. контр.	Трофименко	Табла	

Каркас КП 134... КП 137

Табла	Лист	Листов
Р	1	1



1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82  
 2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

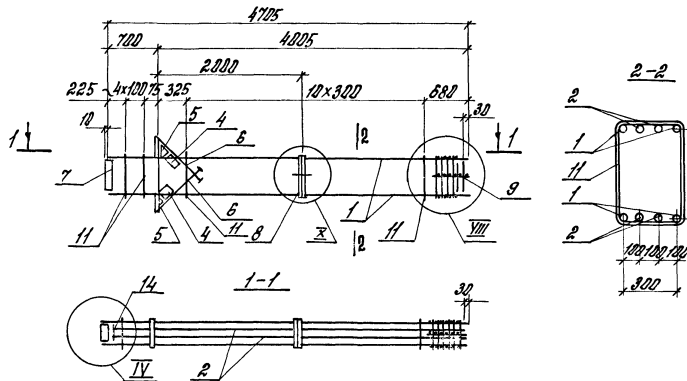
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Объяснение документа	Масса каркаса, кг
КП138	1	Ф 22 АIII, L=4705; 14,0кг	4	БЭЗ черт.	176,6
	4	сетка ДБ	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	ДГ	2	-6	
	6	Модель запятой МХЗ	2	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН30	1	-23	
	9	сетка ВП1	1	-2	
	11	Ф 6 АI, L=1760	16	-25	
	КП139	Поз. 4... 9 по КП138			
1		Ф 25 АIII, L=4705; 18,1кг	4	БЭЗ черт.	
11		Ф 8 АI, L=1780	16	1.420.1-19.1-6-25	
КП140	Поз. 4... 9 по КП138				216,2
	1	Ф 28 АIII, L=4705; 22,7кг	4	БЭЗ черт.	
	11	Ф 8 АI, L=1780	16	1.420.1-19.1-6-25	
КП141	Поз. 4... 9 по КП138				244,1
	1	Ф 32 АIII, L=4705; 29,7кг	4	БЭЗ черт.	
	11	Ф 8 АI, L=1780	16	1.420.1-19.1-6-25	
КП142	Поз. 4... 9 по КП138				282,5
	1	Ф 36 АIII, L=4705; 37,6кг	4	БЭЗ черт.	
	11	Ф 10 АI, L=1820	16	1.420.1-19.1-6-25	

Разряд	Получена	Исполн.
Разработ.	Геращенко	Ткач
Проект.	Геращенко	Ткач
И. вымп.	Геращенко	Ткач

1.420.1-19.1-3-60

Каркас КП138...КП142

Сводный лист  
 Р Т  
 ЦНИИПРОМЗАДАНИИ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП 143	1	Ф 25 А III, L=4705; 19,1 кг	4	8БЗ черт.	259,2
	2	Ф 22 А III, L=4575; 19,6 кг	4	8БЗ черт.	
	4	Сетка Д6	2	1.420.1-19.1-5-5	
	5	Д7	2	-5	
	6	Надпись закладное ГИЗ	2	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН30	1	-23	
	9	Сетка ДП1	1	-2	
	11	Ф 8 А I, L=1780	16	-25	
	14	- 22 x 100, L=200; 3,5 кг	2	-26	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг	
КП 144	Поз. 4... 9, 11, 14 по КП 143					293,5
	1	Ф 28 А III, L=4705; 22,7 кг	4	8БЗ черт.		
	2	Ф 25 А III, L=4575; 17,6 кг	4	8БЗ черт.		
КП 145	Поз. 4... 8, 14 по КП 143					354,1
	1	Ф 36 А III, L=4705; 37,6 кг	4	8БЗ черт.		
	2	Ф 22 А III, L=4575; 19,6 кг	4	8БЗ черт.		
	9	Сетка ДП2	1	1.420.1-19.1-5-2		
КП 146	Поз. 4... 8, 14 по КП 143					366,8
	1	Ф 36 А III, L=4705; 37,6 кг	4	8БЗ черт.		
	2	Ф 25 А III, L=4575; 17,6 кг	4	8БЗ черт.		
	9	Сетка ДП2	1	1.420.1-19.1-5-2		
	11	Ф 10 А I, L=1820	16	-25		
КП 147	Поз. 4... 8 по КП 143					448,1
	1	Ф 40 А III, L=4505; 45,4 кг	4	8БЗ черт.		
	2	Ф 32 А III, L=4575; 28,9 кг	4	8БЗ черт.		
	9	Сетка ДП2	1	1.420.1-19.1-5-2		
	11	Ф 10 А I, L=1820	16	-25		
	14	- 25 x 100, L=200; 3,9 кг	2	-26		

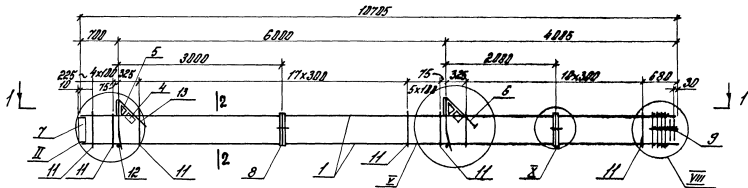
1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Разраб.	Полкина	Инж.	
Рисует	Горюхина	Техн.	
Провер.	Горюхина	Техн.	
И. контр.	Трахтенберг	Инж.	

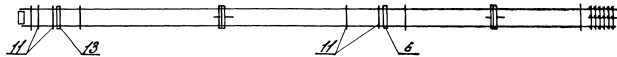
1.420.1-19.1-3-61

Каркас КП 143... КП 147

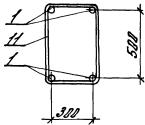
Коррек.	Иуст	Иустов
Р		1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		



1-1



2-2



1. Спецификация см. лист 2.  
 2. Взам. см. 1.420.1-19.1-3-78

Иск. Чертеж. Подпись и дата в соответствии с ГОСТ 21.014-78

Разработчик	Исполнитель	Проверен
Проектировщик	Технический	Технический
Конструктор	Технический	Технический
Н.А.И.И.	Технический	Технический

1.420.1-19.1-3-82

Корпусы БП148... БП152

Листов	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		



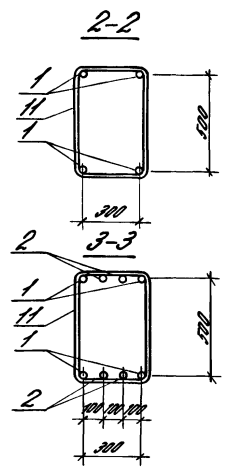
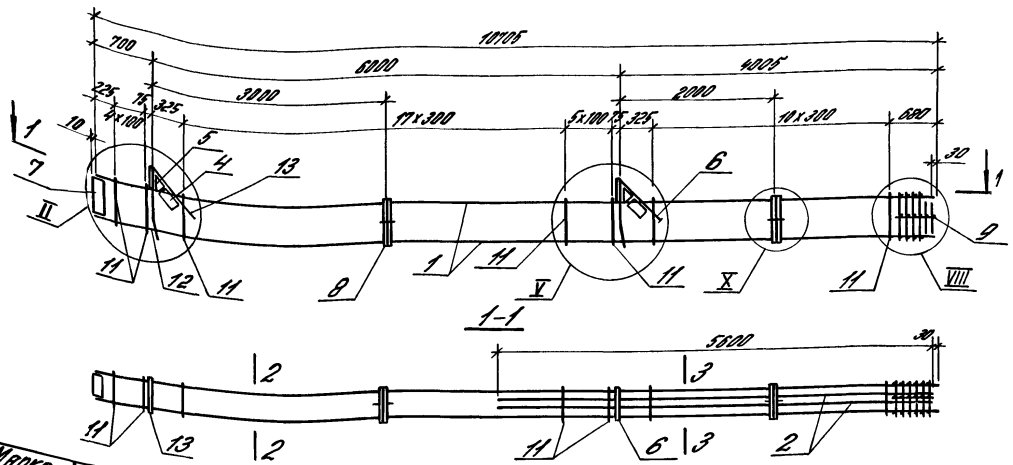
Иск. Копия. Подпись и дата. Заполнить в 9

Марка каркала	Поз.	Наименование	кол.	Объяснение документа	Масса каркала, кг		
КП148	1	φ 22 АШ, L=10705; 34,5 кг	4	БСЗ черт.	232,4		
	4	Летка 25	2	1.420.1-19.1-6-5			
	5	ЛТ	2	-6			
	6	Изделие заводское МН1	1	-7			
	7	МН6	1	-10			
	8	МН30	2	-23			
	9	Летка ЛП1	1	-2			
	11	φ 8 АІ, L=1780	39	-25			
	12	φ 18 АІ, L=380	2	БСЗ черт.			
	13	Изделие заводское МН2	1	1.420.1-19.1-6-7			
	КП149	Поз. 4... 9, 12, 13 по КП148					281,1
1		φ 25 АШ, L=10705; 41,1 кг	4	БСЗ черт.			
11		φ 8 АІ, L=1780	39	1.420.1-19.1-6-25			
КП150	Поз. 4... 9, 12, 13 по КП148				323,5		
	1	φ 28 АШ, L=10705; 51,7 кг	4	БСЗ черт.			
	11	φ 8 АІ, L=1780	39	1.420.1-19.1-6-25			

Марка каркала	Поз.	Наименование	кол.	Объяснение документа	Масса каркала, кг
КП151	Поз. 4... 9, 12, 13 по КП148				414,1
	1	φ 32 АШ, L=10705; 67,5 кг	4	БСЗ черт.	
	11	φ 8 АІ, L=1780	39	1.420.1-19.1-6-25	
КП152	Поз. 4... 8, 12, 13 по КП148				509,4
	1	φ 36 АШ, L=10705; 85,5 кг	4	БСЗ черт.	
	9	Летка ЛП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	φ 10 АІ, L=1820	39	-25	

1. Арматура классов АІ и АШ по ГОСТ 5781-82  
 2. Поз. 12 оцинкованная.

1.420.1-19.1-3-62	Лист 2
-------------------	-----------

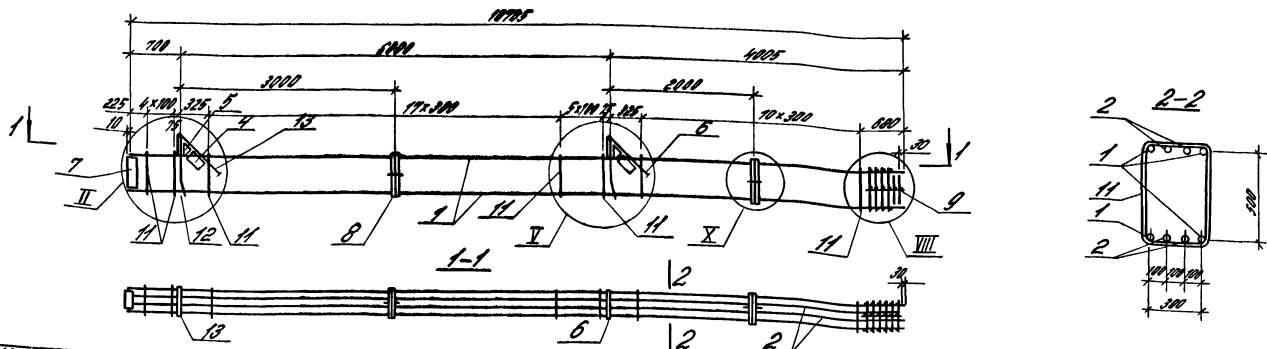


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг	
КП 153	1	φ 25 А-III, L=10705; 41 кг	4	БЭЗ черт.	375,1	
	2	φ 22 А-III, L=5800; 16 кг	4	БЭЗ черт.		
	4	Сетка СБ	2	1420-1-19-1-6-5		
	5	С7	2	-6		
	6	Накладки закладные МН1	1	-7		
	7	МН6	1	-10		
	8	МН30	2	-23		
	9	Сетка СП1	1	-2		
	11	φ 8 А-I, L=1700	39	-25		
	12	φ 10 А-I, L=380; 0,7 кг	2	БЭЗ черт.		
	13	Накладки закладные МН2	1	1420-1-19-1-6-7		
		Поз. 2... 9, 11... 13 по КП 153				
	КП 154	1	φ 32 А-III, L=10705; 67,5 кг	4		БЭЗ черт.

1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы см. 1420.1-19.1-3-78.
3. Поз. 12 оцинковать.

Контроль качества пробег	Подпись проектировщика проектировщика	С.В.Завис П.М.Колес М.Ф.Фед	1420.1-19.1-3-63	Стандарт Р	Исполн Т	Диспетчер Т
А.С.Сонин	С.В.Завис	Каркасы КП 153, КП 154				

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Марка кабеля	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кг		
КП 155	1	Ф 20 А.Ш, L=10705, 51,9 кг	4	Без черт.	594,7		
	2	Ф 25 А.Ш, L=10675, 41,0 кг	4	Без черт.			
	4	Сетка СБ	2	1.420.1-19.1-6-5			
	5	СГ	2	-6			
	6	Найлон закладные МН	1	-7			
	7	МН	1	-10			
	8	МН	2	-23			
	9	Сетка СГ1	1	-2			
	11	Ф 8 А.Ш, L=1700	10	-25			
	12	Ф 10 А.Ш, L=300, 0,7 кг	2	Без черт.			
	13	Найлон закладные МН Поз. 4...9, 11...13 по КП 155	1	1.420.1-19.1-6-9			
	КП 156	1	Ф 22 А.Ш, L=10705, 67,5 кг	4		Без черт.	594,5
		2	Ф 22 А.Ш, L=10675, 41,0 кг	4		Без черт.	

Марка кабеля	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кг
КП 157	1	Ф 20 А.Ш, L=10705, 51,9 кг	4	Без черт.	670,3
	2	Ф 25 А.Ш, L=10675, 41,0 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СГ2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф 10 А.Ш, L=1020	30	-25	
КП 158	1	Ф 40 А.Ш, L=10705, 105,6 кг	4	Без черт.	705,9
	2	Ф 28 А.Ш, L=10675, 51,6 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СГ2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф 10 А.Ш, L=1020	30	-25	

1. Арматура класиф. А.Ш и А.Ш по ГОСТ 5701-82.
2. Задан ст. 1.420.1-19.1-3-70.
3. Поз. 12 цилиндрич.

Имя и фамилия Изобретателя и автора

1.420.1-19.1-3-64

Кабель КП155... КП158

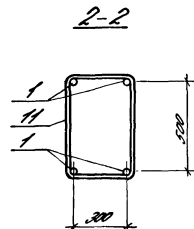
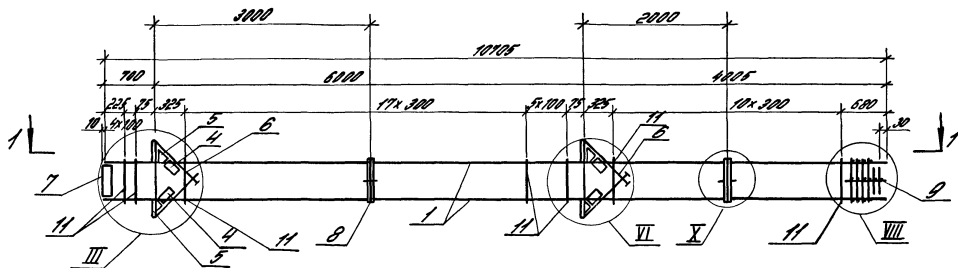
Исполн.	Провер.	Инженер
Р	Р	Р

УНИИПРОМЗДАРИИ

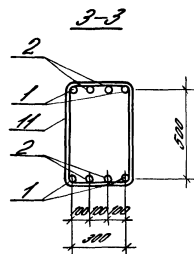
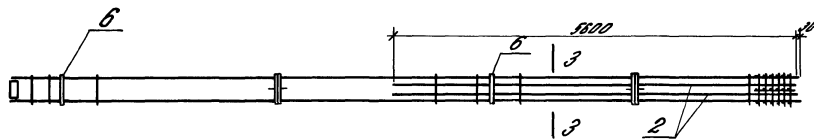


Марка каргаса	Пос.	Наименование	Кол.	Объяснительные документы	Масса каргаса, кг
КП 160	1	Ф.22.А.Ш. В=10705, 319 кг	4	Без черт.	3279
	4	Сетка СБ	4	1420.1-19.1-6-5	
	5	СГ	4	-6	
	6	Модели элеваторов ММЗ	4	-8	
	7	ММЗ	1	-9	
	8	ММЗ	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	11	Ф.8.А.Г. В=1780	39	-25	
КП 161		Пос. 4... 9. по КП 160			376,6
	1	Ф.26.А.Ш. В=10705, 441 кг	4	Без черт.	
	11	Ф.8.А.Г. В=1780	39	1420.1-19.1-6-25	
КП 162		Пос. 4... 9. по КП 160			419,0
	1	Ф.29.А.Ш. В=10705, 517 кг	4	Без черт.	
	11	Ф.8.А.Г. В=1780	39	1420.1-19.1-6-25	
КП 163		Пос. 4... 9. по КП 160			482,4
	1	Ф.32.А.Ш. В=10705, 625 кг	4	Без черт.	
	11	Ф.8.А.Г. В=1780	39	1420.1-19.1-6-25	

Марка каргаса	Пос.	Наименование	Кол.	Объяснительные документы	Масса каргаса, кг
КП 164		Пос. 4... 9. по КП 160			577,7
	1	Ф.35.А.Ш. В=10705, 853 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1420.1-19.1-6-2	
	11	Ф.10.А.Г. В=1920	39	-25	
КП 165		Пос. 4... 9. по КП 160			699,0
	1	Ф.40.А.Ш. В=10705, 1056 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1420.1-19.1-6-2	
	11	Ф.10.А.Г. В=1920	39	-25	



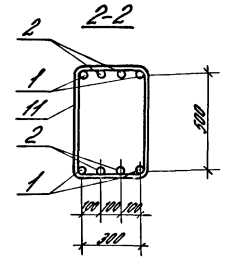
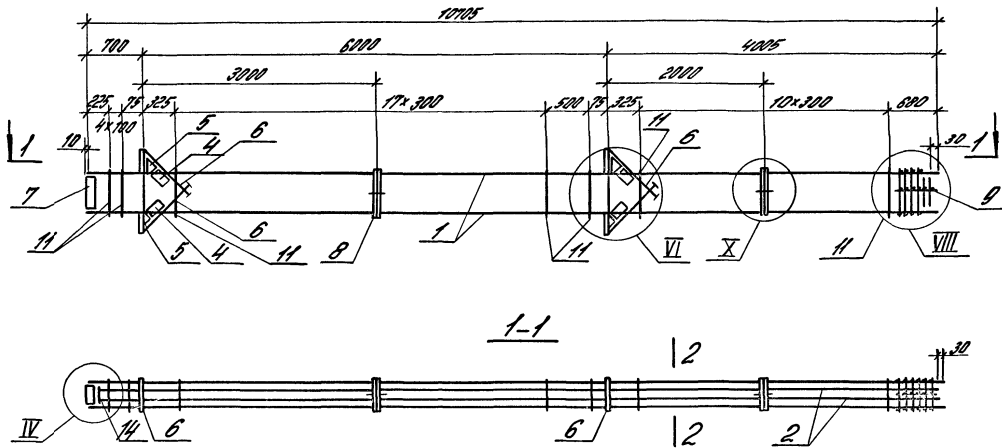
1-1



№	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	φ2512II, L=2000; 44.1 кг	4	Без ценов.
2	φ2212II, L=5500; 16.7 кг	4	Без ценов.
4	Сетка С6	4	1420.1-19.1-3-5
5	С7	4	-5
6	Надежные герметизаторы МНЗ	4	-8
7	МНЗ	1	-9
8	МНЗ	2	-23
9	Сетка С71	1	-2
11	φ8, R.I., L=1700	20	-25

1. Арматура клапанов Р.И. и Р.И.И. по ГОСТ 5101-92.
2. Уголки ст. 1420.1-19.1-3-19.
3. Масса клапанов 4434 кг

Вид	Материал	Класс	1420.1-19.1-3-56		
Листовая	Листовая	Листовая	Листов	Листов	Листов
Листов	Листов	Листов	2		1
Клапан КИ 166			ЦЕННИПРОМЕЛАННИЙ		

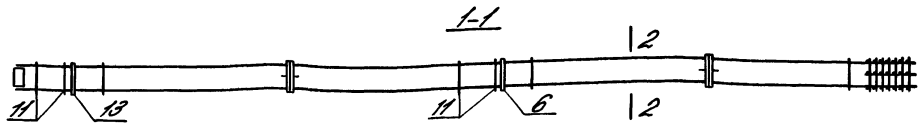
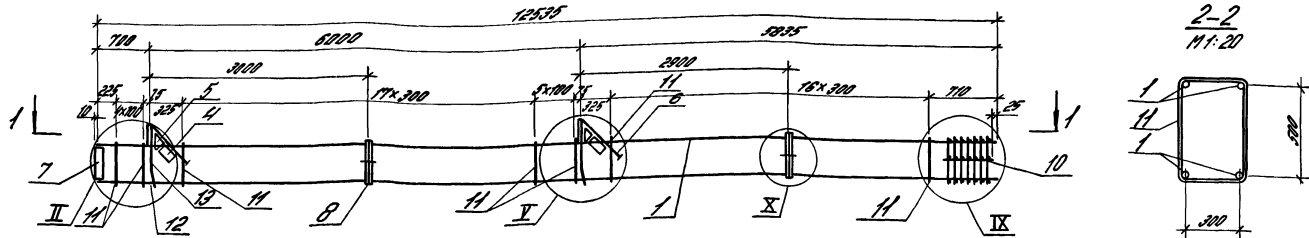


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Ф.36.АШ, L=10705; 8,53 кг	4	Без черт.
2	Ф.25.АШ, L=10705; 4,05 кг	4	Без черт.
4	Сетка СБ	4	1.420.1-19.1-5-5
5	С7	4	-6
6	Моделье закладное МНЗ	4	-8
7	МН5	1	-9
8	МН.20	2	-23
9	Сетка СП.2	1	-2
11	Ф.10.АШ, L=1020	19	-25
14	-22x100, L=200; 3,5 кг	2	-26

Арматура классов АШ и АШ по ГОСТ 5701-82.  
 1. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-79.  
 2. Масса каркаса 7477 кг

Проект	Полкина	Маслов	1.420.1-19.1-3-57	Страна	Лист	Листов
Расчет	Полкина	Полкин		Р		1
Провер.	Полкина	Полкин	Каркас К7 167	ЦНИИПРОЕКТОНИИ		
Исполн.	Полкина	Полкин				

Взам. инвент.  
 Дата и место подписания и печати



Марка класса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кг		
К17168	1	Ф.32 АШ, L=12535; 626 кг	4	БЭЗ черт.	395,5		
	4	Сетка С.6	2	1.420.1-19.1-6-5			
	5	С7	2	-6			
	6	Клей для изоляции МН1	1	-7			
	7	МН6	1	-10			
	8	МН20	2	-23			
	10	Сетка С14	1	-2			
	11	Ф.8 АГ, L=1780	45	-25			
	12	Ф.10 АГ, L=380	2	БЭЗ черт.			
	13	Клей для изоляции МН2	1	1.420.1-19.1-6-7			
	К17169	1	Поз. 4... 8, 10... 13 по К17168				469,7
	1	Ф.32 АШ, L=12535; 79,1 кг	4	БЭЗ черт.			

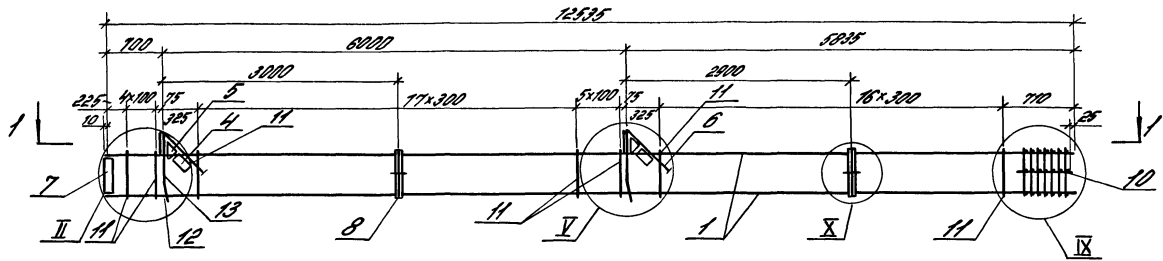
Марка класса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кг
К17170		Поз. 4... 8, 12, 13 по К17168			382,4
	1	Ф.32 АШ, L=12535; 100,1 кг	4	БЭЗ черт.	
	10	Сетка С15	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф.10 АГ, L=1020	45	-25	

1. Конструкция классов АГ и АШ по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.
3. Поз. 12 оцинковать.

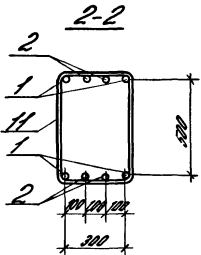
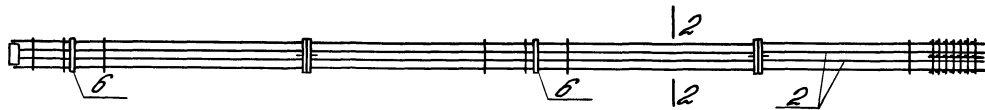
Длина	Плотность	Велич	1.420.1-19.1-3-58	Страна	Лист	Листов
Прочность	Толщина	Объем				
Плотность	Толщина	Объем	Классы К17168... К17170	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
И.Колосов	Полтавченко	С.М.				

Число и наименование изделий, входящих в комплект





1-1



1. Структурно-функционально см. лист 2.  
 2. Условн. см. 1420-1-19-1-3-78

Проект	Конструкция	Исполн.	1420-1-19-1-3-69		
Разработ.	Технически	Эксперт	Страница	Листов	Листов
Провер.	Технически	Техник	2	1	2
И. КОМАНД. ТЕХНИЧЕСКОГО СЛУЖ.			УНИИИИПРОМСТРОИНИИ		

Корпус КИТТМ... КИТТМ

Исполн. в заводских условиях

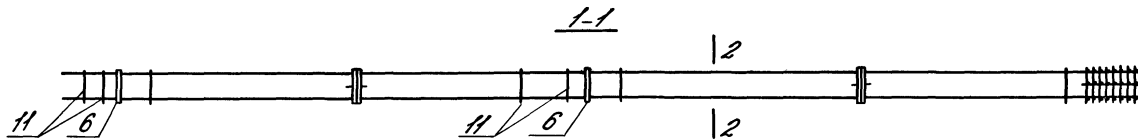
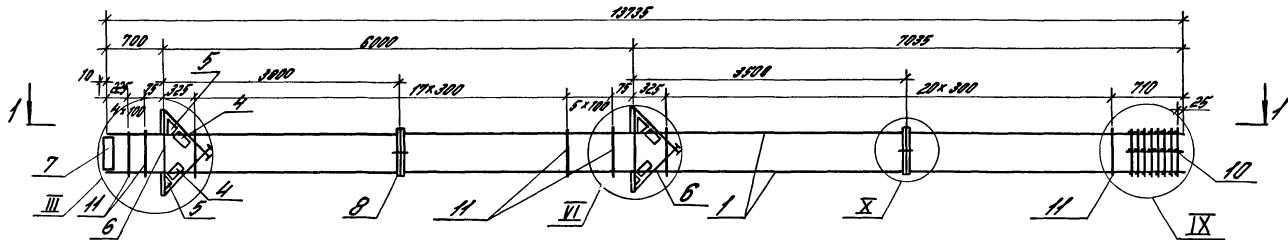
Марка катушки	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса катушки, кг
КП 171	1	φ 28 АШ, L=12535; 80,5 кг	4	без черт.	5390
	2	φ 25 АШ, L=12535; 46,1 кг	4	без черт.	
	4	Ветка Б 6	2	1420.1-19.1-6-5	
	5	С 7	2	-6	
	6	Наборные закладные МН1	1	-7	
	7	МН 6	1	-10	
	8	МН 30	2	-23	
	10	Ветка С 17 4	1	-2	
	11	φ 8 АТ, L=1700	45	-25	
	12	φ 10 АТ, L=200; 0,8 кг	2	без черт.	
	13	Наборные закладные МН 2	1	1420.1-19.1-6-7	
				Поз. 4... 8, 10... 13 по КП 171	
	КП 172	1	φ 22 АШ, L=12535; 70,1 кг	4	
2		φ 22 АШ, L=12535; 37,4 кг	4	без черт.	
КП 173				Поз. 4... 8, 12, 13 по КП 171	7749
	1	φ 36 АШ, L=12535; 100,1 кг	4	без черт.	
	2	φ 25 АШ, L=12535; 46,1 кг	4	без черт.	
	10	Ветка С 17 5	1	1420.1-19.1-6-2	
	11	φ 10 АТ, L=1920	45	-25	

Марка катушки	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса катушки, кг
КП 174				Поз. 4... 8, 12, 13 по КП 171	826,3
	1	φ 10 АШ, L=12535; 12,7 кг	4	без черт.	
	2	φ 22 АШ, L=12535; 37,4 кг	4	без черт.	
	10	Ветка С 17 5	1	1420.1-19.1-6-2	
	11	φ 10 АТ, L=1920	45	-25	
КП 175				Поз. 4... 8, 12, 13 по КП 171	9189
	1	φ 10 АШ, L=12535; 12,7 кг	4	без черт.	
	2	φ 28 АШ, L=12535; 80,5 кг	4	без черт.	
	10	Ветка С 17 5	1	1420.1-19.1-6-2	
	11	φ 10 АТ, L=1920	45	-25	

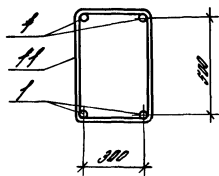
Л.В. М. 0007. Изготовление и монтаж в заводских условиях.

1. Арматура катушек АТ и АШ по  
ГОСТ 5781-82.  
2. Поз. 12 оцинковать

1420.1-19.1-3-69



2-2



- 1. Всплицификацию см. лист 2.
- 2. Узлы см. 1420.1-19.1-3-70.

ИЗД. И. КОЗЛОВ. ПРОЕКТИРОВЩИК. Д. В. ПЕТРОВ. ЧЕРТЕЖНИК. И. В. СЕРГЕЕВ. ЧЕРТЕЖНИК.

Деталь:	Материал:	Шкала:	1420.1-19.1-3-70	Лист	Листов
Изготовит.:	Технология:	Корпус:			
Проверк.:	Технология:	Корпус:	Корпус КИП...КИП-1	ЦНИИПРОМАЗДАНИИ	
Исполн.:	Технология:	С/Л/О/У			

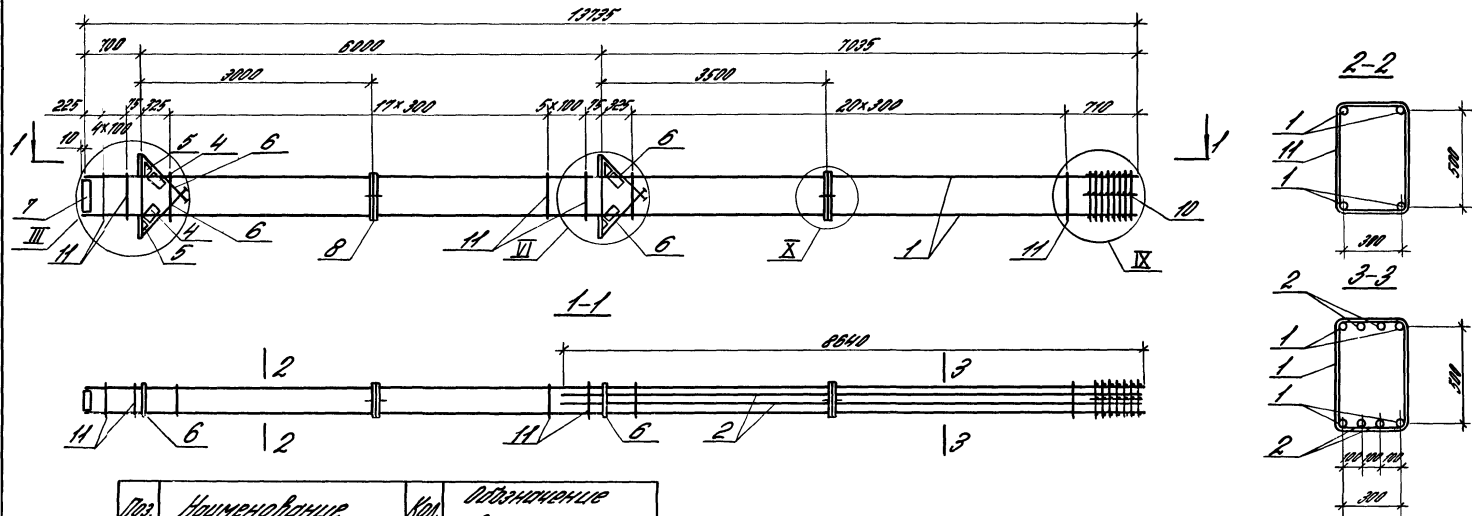
Марка картона	Пос.	Номенклатура	Кол.	Обозначение документа	Масса картона, кг
КП 176	1	Ф 22 АШ, В-13735, 41,0 кг	4	без черт.	269,2
	4	Летка СС	4	1.420.1-19.1-5-5	
	5	С7	4	-5	
	6	Нодение зотмидное МНЗ	2	-8	
	7	МНЗ	1	-9	
	8	МНЗ	2	-23	
	10	Летка ССЗ	1	-2	
	11	Ф 6 АТ, В-1180	49	-25	
КП 177		Пос. 4... 8, по КП 176			435,2
	1	Ф 25 АШ, В-13735, 52,7 кг	4	без черт.	
	10	Летка СС4	1	1.420.1-19.1-5-2	
11	Ф 8 АТ, В-1180	49	-25		
КП 178		Пос. 4... 8, по КП 176			489,5
	1	Ф 28 АШ, В-13735, 65,3 кг	4	без черт.	
	10	Летка СС4	1	1.420.1-19.1-5-2	
11	Ф 8 АТ, В-1180	49	-25		
КП 179		Пос. 4... 8, по КП 176			570,9
	1	Ф 32 АШ, В-13735, 85,7 кг	4	без черт.	
	10	Летка СС4	1	1.420.1-19.1-5-2	
11	Ф 8 АТ, В-1180	49	-25		

Марка картона	Пос.	Номенклатура	Кол.	Обозначение документа	Масса картона, кг
КП 180		Пос. 4... 8, по КП 176			683,6
	1	Ф 35 АШ, В-13735, 104,7 кг	4	без черт.	
	10	Летка СС5	1	1.420.1-19.1-5-2	
	11	Ф 10 АТ, В-1180	49	-25	
КП 181		Пос. 4... 8, по КП 176			798,6
	1	Ф 40 АШ, В-13735, 135,5 кг	4	без черт.	
	10	Летка СС5	1	1.420.1-19.1-5-2	
11	Ф 10 АТ, В-1180	49	-25		

Итого в отделе: 24351 кг картона и 24351 кг бумаги

Сигнатура картон Ф.Т. и Ф.Ш. по ГОСТ 5781-82

1.420.1-19.1-3-70	шт
	2

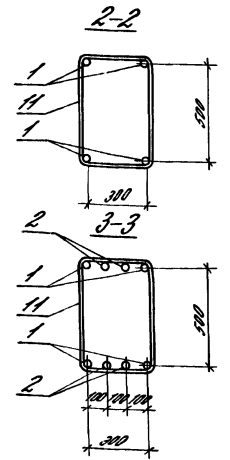
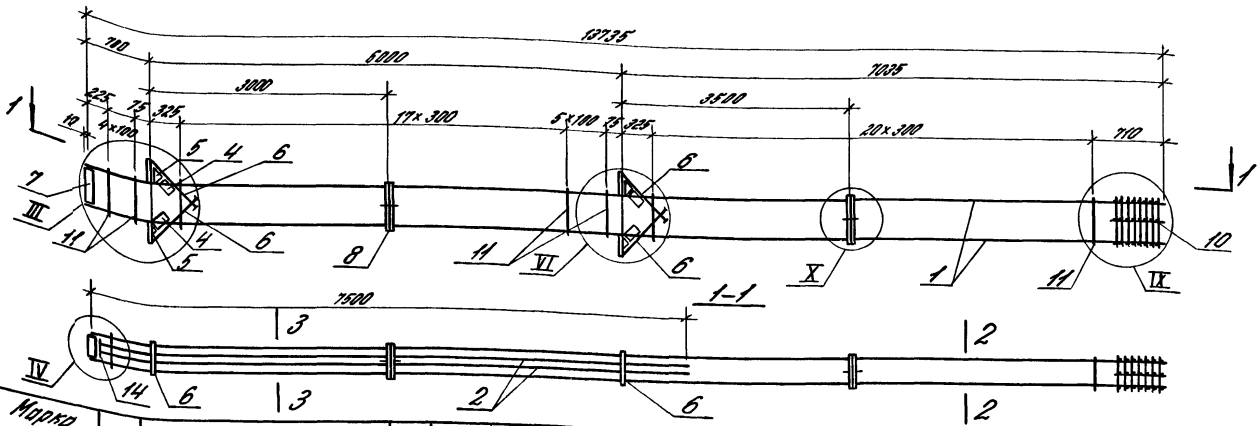


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Ф.22 А.Ш, $\delta = 12125$ , 86,7 кг	4	без черт.
2	Ф.22 А.Ш, $\delta = 2640$ , 25,8 кг	4	без черт.
4	Сетка С.Б	4	1.420.1-10.1-3-78
5	С7	4	-6
6	Надолие эллиптическое МН3	4	-8
7		МН5	1
8		МН30	2
10	Сетка С174	1	-2
11	Ф.8.А.Т, $\delta = 1780$ , 0,7 кг	44	-25

1. Структура кабелей АТ и АШ по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-10.1-3-78.
3. Масса кабеля 6740 кг.

Позвон	Получено	Станок	1.420.1-10.1-3-71		
Адресат	Торговая марка	Страна	Страна	Имя	Адрес
Кабель К17 102					
ЦЕНТРАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ					

ИВВ и ГИИВ, Подольск и Ленинградский филиалы

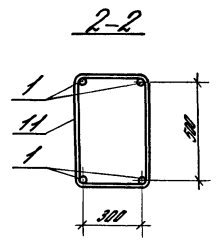
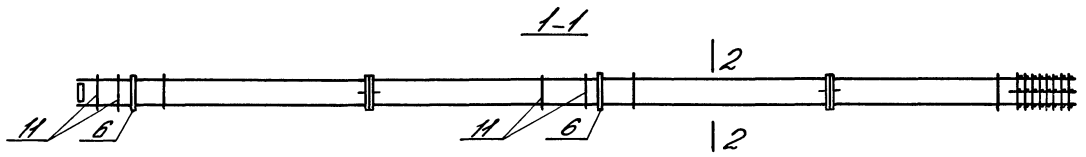
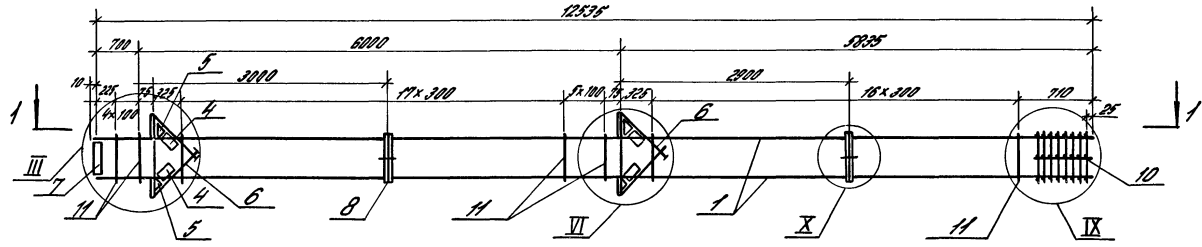


Марка кабеля	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кабеля, кг		
КП 183	1	φ32, АШ, L=18735; 265,7 кг	4	Без черт.	666,2		
	2	φ22, АШ, L=1400; 22,1 кг	4	Без черт.			
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-5-5			
	5	С7	4	-6			
	6	Надежно закреплене МН3	4	-8			
	7	МН45	1	-9			
	8	МН30	2	-23			
	10	Сетка С14	1	-2			
	11	φ8, АШ, L=1180; 0,7 кг	49	-25			
	14	-22x100, L=200; 3,5 кг	2	-26			
	КП 184	Поз. 4... 8, 14 по КП 183					814,3
		1	φ35, АШ, L=18735; 189,7 кг	4		Без черт.	
		2	φ25, АШ, L=1400; 28,4 кг	4		Без черт.	
		10	Сетка С15	1		1.420.1-19.1-5-2	
	11	φ10, АШ, L=1820	49	-25			

Марка кабеля	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кабеля, кг
КП 185	Поз. 4... 8, 14 по КП 183				946,6
	1	φ40, АШ, L=18735; 325,5 кг	4	Без черт.	
	2	φ28, АШ, L=1400; 35,7 кг	1	Без черт.	
	10	Сетка С15	1	1.420.1-19.1-5-2	
	11	φ10, АШ, L=1820	49	-25	

1. Структура классов АШ и АШ по ГОСТ 5781-82  
 2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.

Организац. структура	Получено	Классификация	1.420.1-19.1-3-72	Страна Р	Лист	Листов 1
Исполн.	Тех. таблица	Таблица				
Классификация	Тех. таблица	Таблица	Кабели КП 183... КП 185	ЦЕНТРОПРОЕКТИРНИЙ		



- 1. Спецификация см. лист 2.
- 2. Узлы см. 1420.1-19.1-3-78.

Проект	Получено	Выполнено
Корректи	Годовая	Специ
Подоб	Годовая	Специ

1420.1-19.1-3-73		
Корпус КТ196..КТ191		
Стр.	Лист	Листов
2	1	2
ЦИНИПРОМАДИИ		

ИЗД. 1 (2000) ПОДПИСАНО И ОТПЕЧАТАНО ВООРУЖЕННЫМИ СИЛАМИ

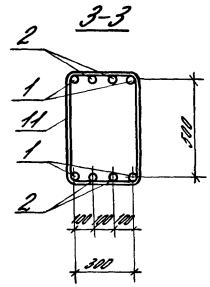
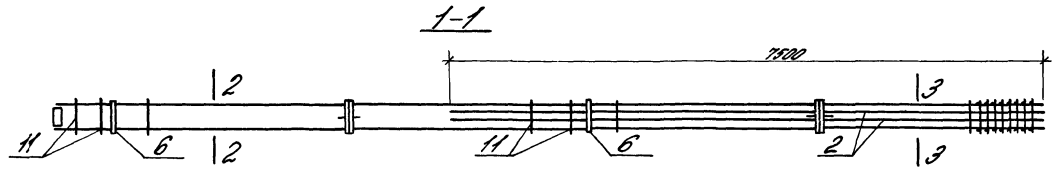
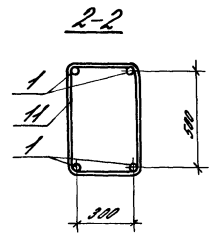
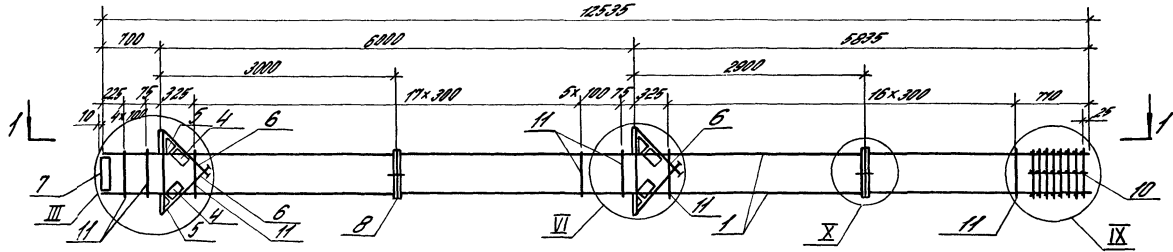
Итого листов: 24351

Марка картона	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса картона, кг		
КП 186	1	Ф 22 А III, L=12535; 374 кг	4	Без черт.	3493		
	4	Сетка С6	4	1420.1-19.1-5-5			
	5	С7	4	-5			
	6	Надольные закладные МНЗ	4	-8			
	7	МНБ	1	-9			
	8	МНД	2	-23			
	10	Сетка С13	1	-2			
	11	Ф 8 А I, L=1760	45	-25			
	КП 187	Поз. 4...8, по КП 186					4429
		1	Ф 25 А III, L=12535; 401 кг	4		Без черт.	
10		Сетка С14	1	1420.1-19.1-5-2			
11		Ф 8 А I, L=1760	45	-25			
КП 188	Поз. 4...8, по КП 186				4636		
	1	Ф 28 А III, L=12535; 60,5 кг	4	Без черт.			
	10	Сетка С14	1	1420.1-19.1-5-2			
	11	Ф 8 А I, L=1760	45	-25			

Марка картона	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса картона, кг
КП 189	Поз. 4...8, по КП 186				5370
	1	Ф 32 А III, L=12535; 701 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка С14	1	1420.1-19.1-5-2	
	11	Ф 8 А I, L=1760	45	-25	
КП 190	Поз. 4...8, по КП 186				6507
	1	Ф 36 А III, L=12535; 1001 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка С15	1	1420.1-19.1-5-2	
	11	Ф 10 А I, L=1920	45	-25	
КП 191	Поз. 4...8, по КП 186				7450
	1	Ф 40 А III, L=12535; 1287 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка С15	1	1420.1-19.1-5-2	
	11	Ф 10 А I, L=1920	45	-25	

Арматура клязов А I и А III по ГОСТ 5781-82



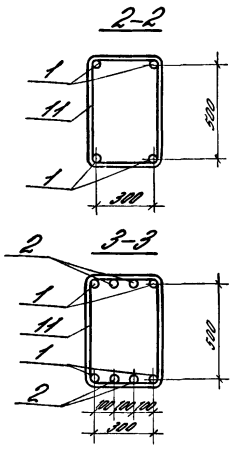
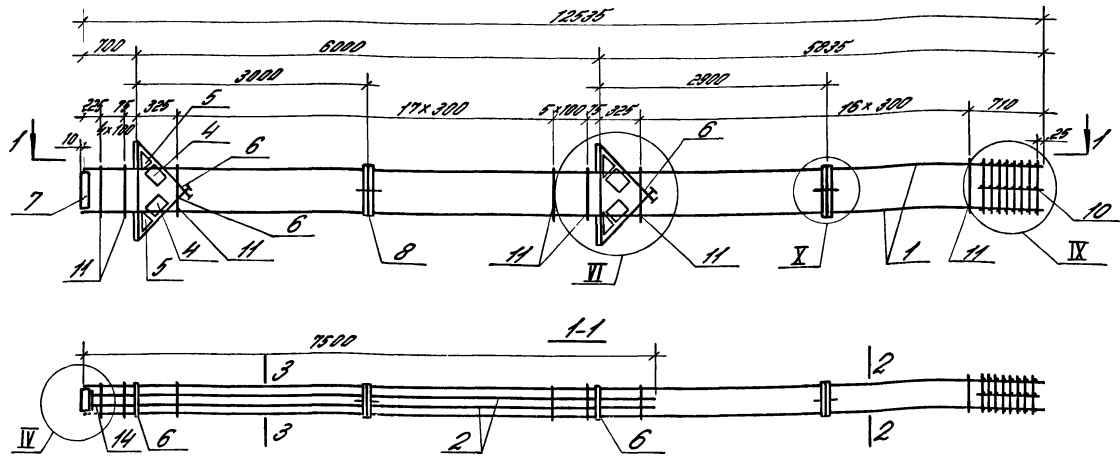


№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Ф.32.Р.Ш, L=12535; 79,1 кг	4	без черт.
2	Ф.22.Р.Ш, L=7500; 22,4 кг	4	без черт.
4	Сетка СБ	4	1420.1-19.1-3-74
5	С7	4	-6
6	Надетые закладные МНЗ	4	-8
7	МНЗ	1	-9
8	МНЗ	2	-23
10	Сетка С.П.4	1	-2
11	Ф.8.Р.Ш, L=1700	45	-25

1. Автоматизация контроллеров Р-1 и Р-2 по ГОСТ 5781-82
2. Контр. ОК. 1420.1-19.1-3-78.
3. Масса 827,8 кг

Проект	Лавренко	С.С.	1420.1-19.1-3-74	Страна	Ученый	Инженер
Извест.	Лавренко	С.С.		Р		1
Таблиц	Лавренко	С.С.		ЦНИИПРОМЗАЩИНЫ		
И.С.КОНД. ТИХОНЕНКО			Корпус КТД 192			

МНЗ и сетки изготовить и сдать в срок.



Марка кабеля	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кабеля, кг
КП 193	1	φ30 АШ, L=12535; 10,1 кг	4	Без черт.	632,5
	2	φ25 АШ, L=7400; 2,21 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Найлон армированный МН3	4	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН20	2	-23	
	10	Сетка С74	1	-2	
	11	φ 8 А.Г., L=1700	45	-25	
	14	-22x100, L=200; 3,5 кг	2	-26	
КП 194		Поз 4... 8.14 по КП 193			179,0
	1	φ30 АШ, L=12535; 10,1 кг	4	Без черт.	
	2	φ25 АШ, L=7400; 2,21 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка С75	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	φ 10 А.Г., L=1620	45	-25	

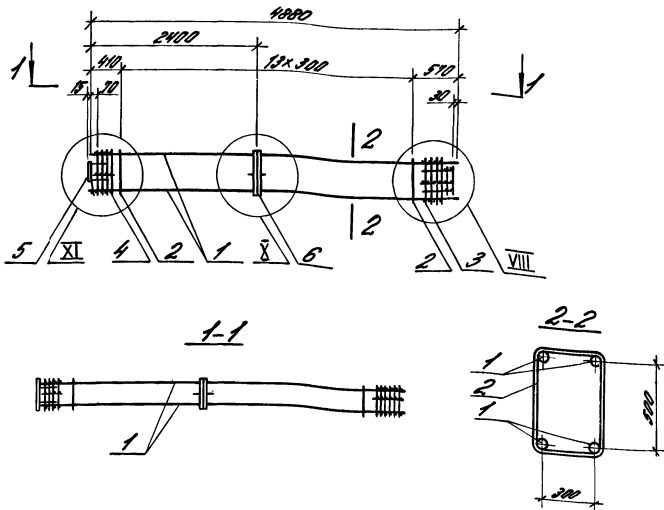
Марка кабеля	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кабеля, кг
КП 195		Поз. 4... 8, 14 по КП 193			894,9
	1	φ40 АШ, L=12535; 12,7 кг	4	Без черт.	
	2	φ28 АШ, L=7400; 3,5 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка С75	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	φ10 А.Г., L=1620	45	-25	

1. Литатура кабелей АШ и АШ по ГОСТ 5781-82.  
 2. Узлов см. 1.420.1-19.1-3-78

Исполн.	Проверено	Согласовано	Дата	1.420.1-19.1-3-75
Личнин	Коробов	Таня	1984	
Пробле	Пробле	Табач		Кабели КП193... КП195
Исполн.	Проверено	Согласовано	Дата	
				Стр. 1
				1

Исполн. Личнин В.И. Проверено Коробов В.И. Дата 1984

УНИИПРОМЗДАНИЙ



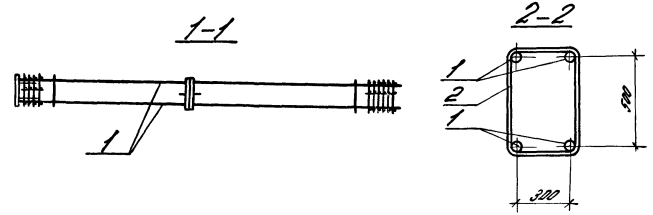
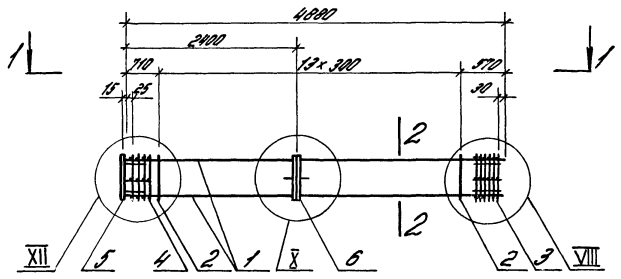
Масштаб: 1:1

Марка кабеля	Пос.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кабеля, кг
КП 196	1	Ф 20 А-Ш, L=4000, 121 кг	4	Без черт.	882
	2	Ф 6 А-Г, L=1700	14	1.420.1-19.1-5-25	
	3	Сетка СГ 1	1	-2	
	4	Сетка СГ 6	1	-2	
	5	Найлон закладной МНЗ	1	-22	
	6	Найлон закладной МНЗ	1	-23	
КП 197	Пос. 5, 6 по КП 196				
	1	Ф 25 А-Ш, L=4000, 100 кг	4	Без черт.	1232
	2	Ф 8 А-Г, L=1700	14	1.420.1-19.1-5-25	
	4	Сетка СГ 7	1	-2	

Марка кабеля	Пос.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кабеля, кг
КП 198	Пос. 3, 5, 6 по КП 196				
	1	Ф 20 А-Ш, L=4000, 236 кг	4	Без черт.	1124
	2	Ф 8 А-Г, L=1700	14	1.420.1-19.1-5-25	
	4	Сетка СГ 7	1	-2	
КП 199	Пос. 5, 6 по КП 196				
	1	Ф 32 А-Ш, L=4000, 300 кг	4	Без черт.	1790
	2	Ф 8 А-Г, L=1700	14	1.420.1-19.1-5-25	
	3	Сетка СГ 2	1	-2	
4	Сетка СГ 7	1	-2		
КП 200	Пос. 5, 6 по КП 196				
	1	Ф 35 А-Ш, L=4000, 390 кг	4	Без черт.	2220
	2	Ф 10 А-Г, L=1020	14	1.420.1-19.1-5-25	
	3	Сетка СГ 2	1	2	
4	Сетка СГ 8	1	2		
КП 201	Пос. 5, 6 по КП 196				
	1	Ф 40 А-Ш, L=4000, 492 кг	4	Без черт.	2498
	2	Ф 10 А-Г, L=1020	14	1.420.1-19.1-5-25	
	3	Сетка СГ 2	1	-2	
4	Сетка СГ 8	1	-2		

1. Архитектура кабеля РЗ и ВД по ГОСТ 5101-82  
 2. Условн. см. лист 1.420.1-19.1-3-79.

Оформл.	Петелица	Земл.		1.420.1-19.1-3-76		
Проект.	СКОТЕНКО	Корр.				
Провер.	Самойлова	Кат.				
Марка: КП 196, КП 201				Страна	Лист	Листов
				0	1	1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



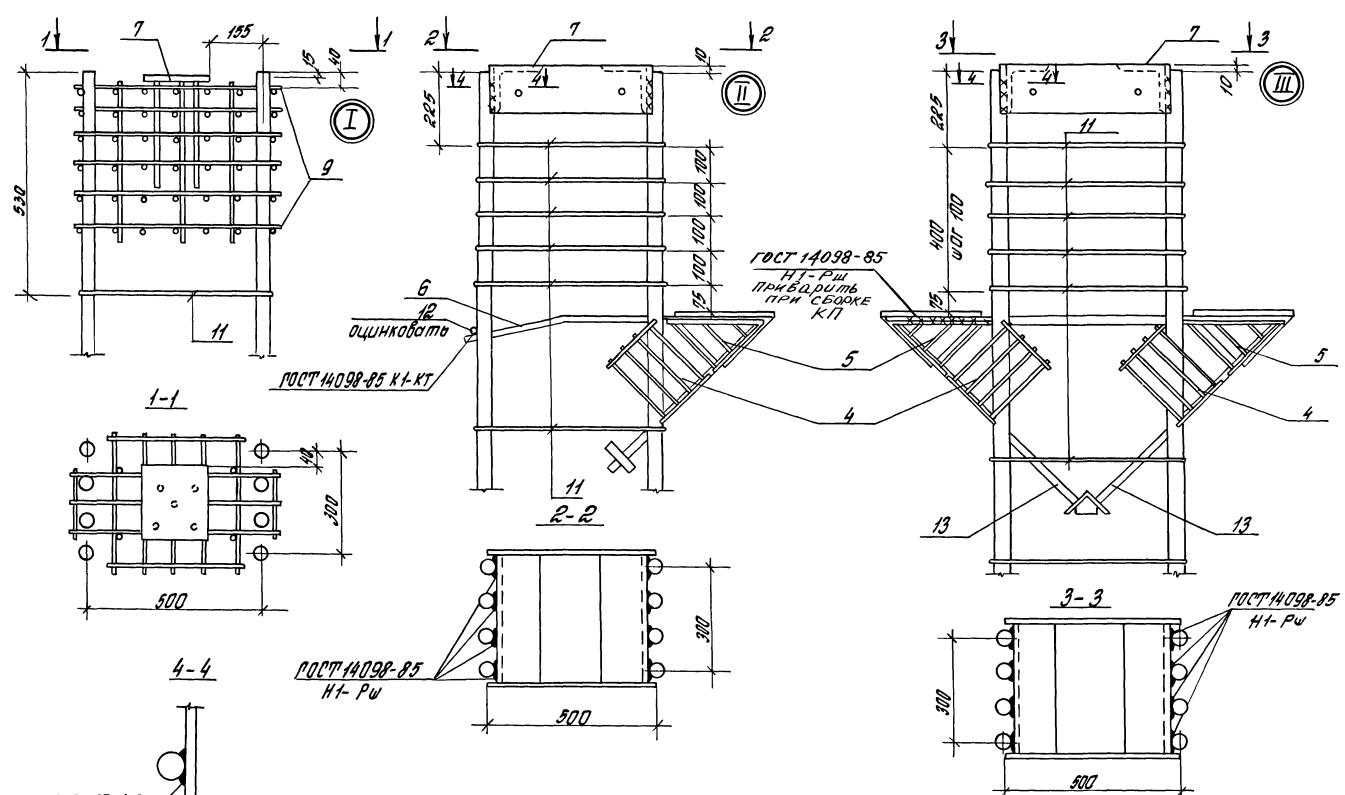
Марка детали	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса детали, кг	
КП 203	Поз. 3,5,6 по КП 202					132,7
	1	φ 25 А-III, L=4000; 198 кг	4	без черт.		
	2	φ 8 А-I, L=1700	14	1.420.1-19.1-6-25		
	4	Сетка СП 7	1	-2		
КП 204	Поз. 3,5,6 по КП 202					134,0
	1	φ 20 А-III, L=4000; 23,6 кг	4	без черт.		
	2	φ 8 А-I, L=1700	14	1.420.1-19.1-6-25		
	4	Сетка СП 7	1	-2		
КП 205	Поз. 5,6 по КП 202					109,5
	1	φ 22 А-III, L=4000; 209 кг	4	без черт.		
	2	φ 8 А-I, L=1700	14	1.420.1-19.1-6-25		
	3	Сетка СП 2	1	-2		
4	Сетка СП 7	1	-2			

Мат. и завод. свидетельства и штамп. Серийный номер.

Марка детали	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса детали, кг
КП 202	1	φ 20 А-III, L=4000; 121 кг	4	без черт.	97,7
	2	φ 8 А-I, L=1700	14	1.420.1-19.1-6-25	
	3	Сетка СП 1	1	-2	
	4	Сетка СП 6	1	-2	
	5	Надетые закладные МНБ	1	-18	
	6	Надетые закладные МНБ	1	-23	

1. Архитектура конструкции А-IV, А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. лист 1.420.1-19.1-3-78

Директор	Петров	Инж.		1.420.1-19.1-3-77						
Инженер	Климов	Инж.								
Инженер	Сидоров	Инж.								
Инженер	Шаров	Инж.								
Корпус КП 202.. КП 205				<table border="1"> <tr> <td>Средств</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Средств	Лист	Листов	Р		1
Средств	Лист	Листов								
Р		1								
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ										



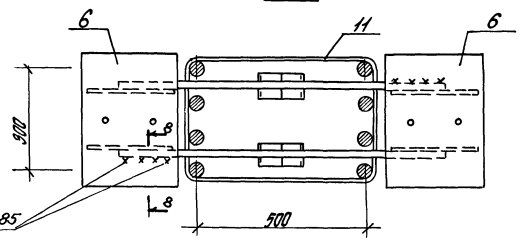
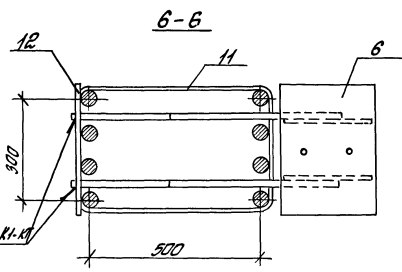
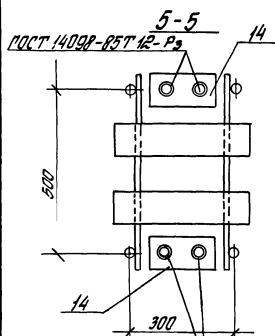
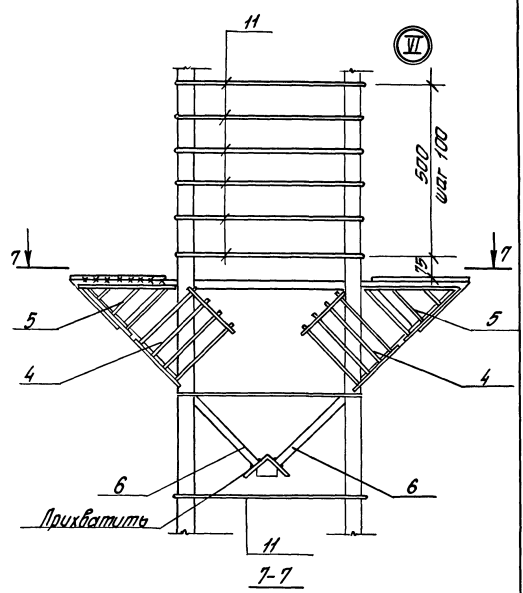
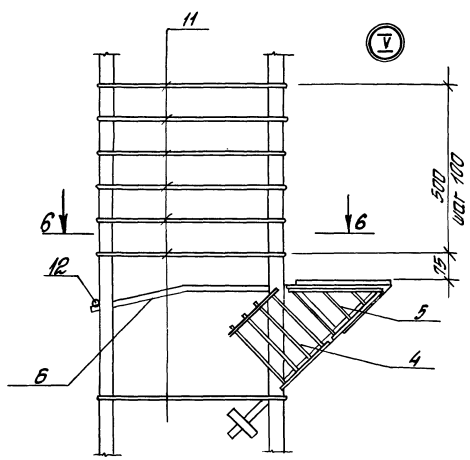
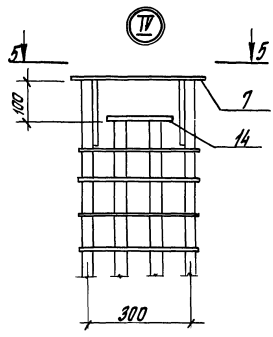
Цифры в табл. указывают на количество и сортамент арматуры

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

Исполн.	М.А. Герасимов	Техн.	
Провер.	С.А. Герасимов	Техн.	
Проект.	С.А. Герасимов	Техн.	
И.И. Герасимов			
И.И. Герасимов			

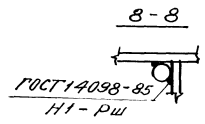
1420.1-19.1-3-78

Узлы I...III		Итого листов	
		Р	Л
		1	4
ЩИТЫ ПРОМЯДНИЙ			



ГОСТ 14098-85 Т 12-Р<sub>2</sub>

ГОСТ 14098-85 К1-К1



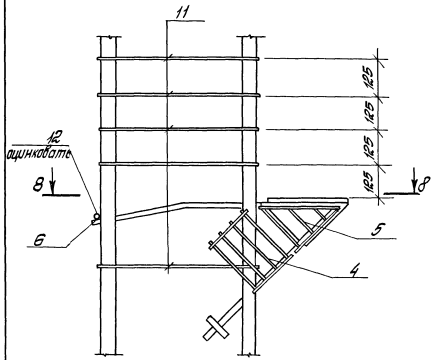
ГОСТ 14098-85  
Н1 - Рш  
ПРИБАРИТЬ ПРИ  
СБОРКЕ К П

Лист 1 из 2  
Исполнение 1  
14.02.78

1.420.1-12 1-3-78  
Лист  
2

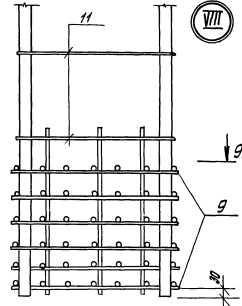
Дин. № 1001. Подпись и дата. Исполн. № 2

VII



9

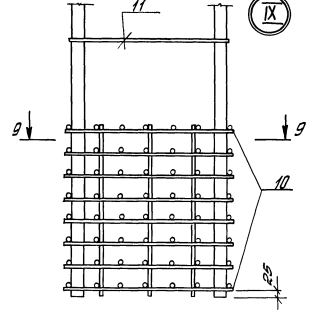
VIII



9

9

IX



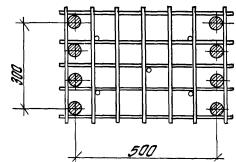
9

9

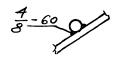
10

125

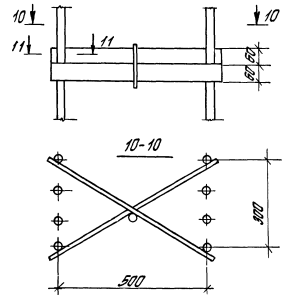
9-9



11-11



X



10

10

11

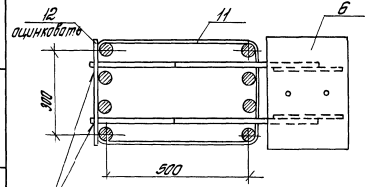
125

10-10

200

500

8-8

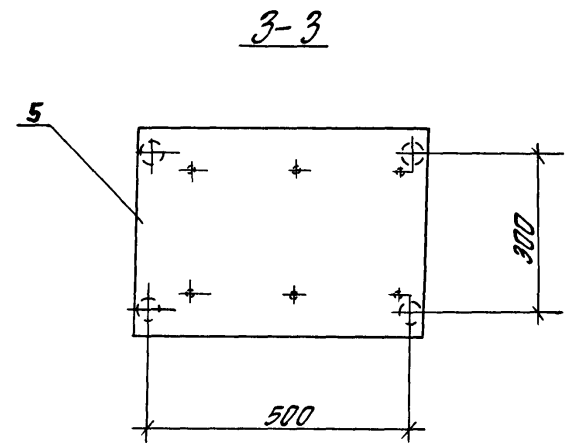
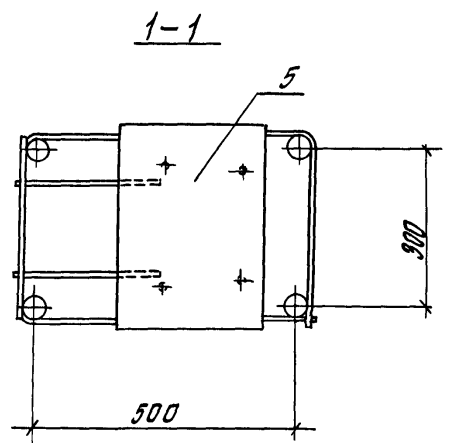
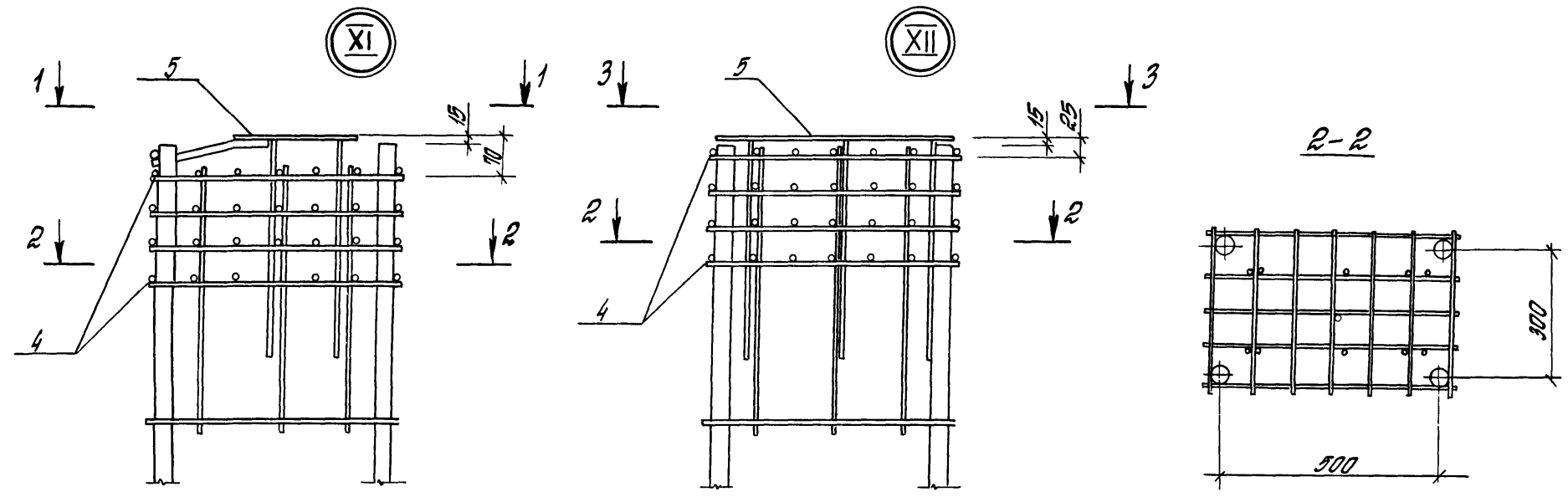


ГОСТ 140.98-85-К1-КТ

1.420.1-19.1-3-78

24351 1P3

Лист  
3



Инв. № подл.   
 Исчислено в листах   
 Всего листов №

1.420.1-19. 1-3-78

Лист  
4



Марка колонны	Модельная арматура														Всего						
	А-I				А-III											Вр-I					
	φ6	φ8	φ10	φ12	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82									ГОСТ 5727-80	ГОСТ 5727-80				
K23-1... K23-3	204			15	Итого	ГОСТ	φ6	φ8	φ10	φ12	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	φ5	Итого			
K23-4... K23-6	13	344		15	219	59		125		1652						1876	24			2119	
K23-7... K23-9	13	344		15	372						2128					2427	24			24	2119
K23-10... K23-12	13	344		15	372											2427	24			24	2119
K23-13... K23-15	13		570	15	372							2674				2675	24			24	2823
K23-16... K23-18	13		570	15	578								3483			3794	24			24	3371
					578			470						4424		4894	24			24	4190
							176	196							5461	5883	24			24	6435

Марка колонны	Модельная арматура														Всего	Общий расход, кг	
	А-I				А-III												
	φ10	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74 *		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 19903-74 *		ГОСТ 8509-86		Итого				
K23-1... K23-3		Итого	φ16	φ28	φ36	Итого	Итого	В Ст 3 по 6-1				Итого	Всего				
K23-4... K23-6	0,2		20		444	Итого	Итого	-5	-6	-10	-12	Итого	176,6	2,180 x 1,1	Итого	Всего	
K23-7... K23-9	0,2		20		444	464	466		7,2	3,3	27,2	37,7			37,7	843	296,2
K23-10... K23-12	0,2		20		444	464	466		7,2	3,3	27,2	37,7			37,7	843	366,6
K23-13... K23-15	0,2		20		444	464	466		7,2	3,3	27,2	37,7			37,7	843	421,4
K23-16... K23-18	0,2		20		444	464	466		7,2	3,3	27,2	37,7			37,7	843	503,3
		0,2	20		444	464	466		7,2	3,3	27,2	37,7			37,7	843	633,9
					444	464	466		7,2	3,3	27,2	37,7			37,7	843	727,8

Итого в здании: 24351,1 кг арматуры

Арматура	Прокат	Сталь
Колонны	Колонны	Таблаки
Прокат	Колонны	Таблаки
Итого:	24351,1 кг	547,4

14.20.1-19.1-3-79 РС  
Ведомость расхода стали  
ЦНИИПРОЕКТОНИИ

Страна	Лист	Извест
Р	1	23

Марка колонны	Изделия арматурные																Всего
	Литатура класса																
	А-I								А-III								
	ГОСТ 5781-82																
φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ35	φ40	Итого	ГОСТ 6707-80	Итого	
K23-19...K23-21	1,3	34,4		1,5	37,2	30,1		154,7				349,3			544,1	2,4	
K23-22...K23-24	1,3		55,0	1,5	57,8		47,0		212,0			442,3		701,3	2,4	2,4	583,7
K23-25...K23-27	1,3		55,0	1,5	57,8		47,0	154,7						701,3	2,4	2,4	761,5
K23-28	1,3		55,0	1,5	61,2	30,1			212,0				545,1	757,8	2,4	2,4	810,0
K23-29	1,3		55,0	1,5	57,8		47,0						545,1	788,2	2,4	2,4	851,8
K23-30	1,3		55,0	1,5	57,8		47,0						545,1	839,7	2,4	2,4	891,9
K23-31	1,3		55,0	1,5	57,8		47,0					441,1	545,1	1034,2	2,4	2,4	919,9
K23-32	1,3	34,4		1,5	37,2	30,1			114,2	267,4				1137,7	2,4	2,4	1094,4
K23-33	1,3	34,4		1,5	37,2	30,1		88,8						411,7	2,4	2,4	1197,9
K23-34	1,3		55,0	1,5	57,8		47,0		114,2				442,3	468,2	2,4	2,4	457,3
														503,5	2,4	2,4	507,8
																	663,7

Марка колонны	Изделия закладные																Всего	Общий разход, кг
	Литатура класса																	
	А-I								А-III									
	ГОСТ 5781-82																	
φ10	Итого	φ16	φ20	φ35	Итого	ГОСТ 19903-74*				ГОСТ 2509-86				Итого				
						-5	-5	-10	-12	Итого	L15x5	L18x4	Итого					
K23-19...K23-21	0,2		2,0		44,4	46,4				7,2	3,3	27,2	37,7	37,7	84,3	658,0		
K23-22...K23-24	0,2		2,0		44,4	46,4				7,2	3,3	27,2	37,7	37,7	84,3	845,8		
K23-25...K23-27	0,2		2,0		44,4	46,4				7,2	3,3	27,2	37,7	37,7	84,3	902,3		
K23-28	0,2		2,0		44,4	46,4				7,2	3,3	27,2	37,7	37,7	84,3	936,1		
K23-29	0,2		2,0		44,4	46,4				7,2	3,3	27,2	37,7	37,7	84,3	1004,2		
K23-30	0,2		2,0		44,4	46,4				7,2	3,3	27,2	37,7	37,7	84,3	1102,7		
K23-31	0,2		2,0		44,4	46,4				7,2	3,3	27,2	37,7	37,7	84,3	1202,2		
K23-32	0,2		2,0		44,4	46,4				7,2	3,3	27,2	37,7	37,7	84,3	533,5		
K23-33	0,2		2,0		44,4	46,4				7,2	3,3	27,2	37,7	37,7	84,3	592,1		
K23-34	0,2		2,0		44,4	46,4				7,2	3,3	27,2	37,7	37,7	84,3	748,0		
																1420,1-19.1-3-79 PC		

Указ. на табл. Литатура и ГОСТы в соответствии с

Марка колонны	Изделия арматурные															Øс220		
	Арматура класса А-I																	
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Øс220													
К23-35	13		550	15	Øс220	Ø6	Ø8	Ø10	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32	Ø36	Ø40	Øс220			
К23-36; К23-37	13		550	15	578			470		2120					Øс220			
К23-38	13		550	15	578			470	1647				4423		Øс220			
К24-1; К24-2	204				578			470							Øс220			
К24-3...К24-5	13	344			204	987	12,94		1652		2086			5461	7013	24	24	7615
К24-6; К24-7	13	344			357		301							5461	7678	24	24	8180
К24-8; К24-9	13		550		357		301			2126					8597	24	24	9199
К24-10...К24-12	13		550		357		301				2674				1876	48	48	2128
К24-13; К24-14	13	344			563			470							2427	48	48	2832
					357		301		470				4423		2975	48	48	3380
															4893	48	48	5504
									898	2126				5461	5931	48	48	6542
															3315	48	48	3720

Марка колонны	Изделия закладные															Øс220	Общий расход, кг	
	Арматура класса А-I																	
	Арматура класса А-III																	
	Ø10	Øс220				Øс220						Øс220						
К23-35	0,2	Øс220	Ø16	Ø20	Ø26	Øс220	Øс220						Øс220					
К23-36; К23-37	0,2		20		444	464	466	Øс220						Øс220				
К23-38	0,2		20		444	464	466	Øс220						Øс220				
К24-1; К24-2	0,2		20		444	464	466	Øс220						Øс220				
К24-3...К24-5	0,2		20		720	740	742	Øс220						Øс220				
К24-6; К24-7	0,2		20		720	740	742	Øс220						Øс220				
К24-8; К24-9	0,2		20		720	740	742	Øс220						Øс220				
К24-10...К24-12	0,2		20		720	740	742	Øс220						Øс220				
К24-13; К24-14	0,2		20		720	740	742	Øс220						Øс220				
			20		720	740	742	Øс220						Øс220				
			20		720	740	742	Øс220						Øс220				
			20		720	740	742	Øс220						Øс220				
			20		720	740	742	Øс220						Øс220				
			20		720	740	742	Øс220						Øс220				

Шифр инв. и дата

1420.1-19.1-3-79 PC

Марка колонны	Изделия армирующие																Всего
	Арматура								Классы								
	А-I				А-III				А-I				А-III				
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ35	φ40	Итого	φ5	
К 24-16... К 24-17	1,3	344			357										357		
К 24-18... К 24-20	1,3		550		563		470		88,8						563	4,8	4,8
К 24-21	1,3		584		597		470		144,3				442,3		597	4,8	508,7
К 24-22... К 24-24	1,3	344			357				144,3					546,1	357	4,8	654,7
К 24-25... К 24-27	1,3	344			357	301			88,8	212,6					357	4,8	771,9
К 24-28... К 24-30	1,3	344			357	301			144,3	267,4					357	4,8	372,0
К 24-31... К 24-33	1,3		550		563	301		88,8					342,3		563	4,8	482,3
К 24-34; К 24-35	1,3		550		563		470		144,3				442,3		563	4,8	508,7
К 24-36... К 24-38	1,3		550		563		470	88,8							563	4,8	654,7
			550		563		470		144,3				546,1		563	4,8	743,0
													546,1			4,8	768,5

Марка колонны	Изделия закладные																Общий расход, кг		
	Арматура								Прокат марки										
	А-I				А-III				В ст 3 по Б-1				В ст 3 по Б-1						
	φ10	Итого	φ16	φ28	φ35	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого					
К 24-16... К 24-17	0,2					0,2	2,0		7,20		7,40	7,4,2							
К 24-18... К 24-20	0,2		0,2	2,0		0,2	2,0		7,20		7,40	7,4,2		7,2	4,1	5,4,4	6,57	2,0	2,0
К 24-21	0,2		0,2	2,0		0,2	2,0		7,20		7,40	7,4,2		7,2	4,1	5,4,4	6,57	2,0	2,0
К 24-22... К 24-24	0,2		0,2	2,0		0,2	2,0		7,20		7,40	7,4,2		7,2	4,1	5,4,4	6,57	2,0	2,0
К 24-25... К 24-27	0,2		0,2	2,0		0,2	2,0		7,20		7,40	7,4,2		7,2	4,1	5,4,4	6,57	2,0	2,0
К 24-28... К 24-30	0,2		0,2	2,0		0,2	2,0		7,20		7,40	7,4,2		7,2	4,1	5,4,4	6,57	2,0	2,0
К 24-31... К 24-33	0,2		0,2	2,0		0,2	2,0		7,20		7,40	7,4,2		7,2	4,1	5,4,4	6,57	2,0	2,0
К 24-34; К 24-35	0,2		0,2	2,0		0,2	2,0		7,20		7,40	7,4,2		7,2	4,1	5,4,4	6,57	2,0	2,0
К 24-36... К 24-38	0,2		0,2	2,0		0,2	2,0		7,20		7,40	7,4,2		7,2	4,1	5,4,4	6,57	2,0	2,0
			0,2	2,0			2,0		7,20		7,40	7,4,2		7,2	4,1	5,4,4	6,57	2,0	2,0
														7,2	4,1	5,4,4	6,57	2,0	2,0

Мас. и латекс. изделия и другие материалы

Марка колонны	Изделия арматурные																		Всего						
	Арматура класса А-I									Арматура класса А-III															
	ГОСТ 5781-82																								
	ГОСТ 5781-82									ГОСТ 5727-80															
φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ24	φ26	φ28	φ30	φ32	φ36	φ40	Итого	φ5	Итого		
K24-30...K24-42	1,3		550		56,3			470										1878		546,1		700,9	4,8	4,8	8020
K24-43...K24-45	1,3		550		56,3			470												8387		806,7	4,8	4,8	9478
K24-46; K24-47	1,3		550		56,3			470												5454		1129,5	4,8	4,8	1190,6
K24-48; K24-49	1,3		550		56,3			470												1090,7		132,55	4,8	4,8	1380,6
K24-50	1,3		550		56,3			470												1090,7		1471,3	4,8	4,8	1492,4
K24-51	1,3		550		56,3			470												442,3		701,3	4,8	4,8	762,4
K24-52	1,3		550		56,3			470				2120													
K24-53; K24-54	1,3		550		56,3			470												546,1		892,7	4,8	4,8	920,8
			550		56,3			470												1090,7		1137,7	4,8	4,8	1190,8

Марка колонны	Изделия закладные																		Общий масса, кг	
	Арматура класса А-I									Арматура класса А-III										
	ГОСТ 5781-82																			
	ГОСТ 5781-82									ГОСТ 19903-74										ГОСТ 8509-86
φ10	Итого	φ16	φ20	φ25	Итого	Итого	ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-86		Итого	Всего						
K24-30...K24-42	0,2		20		720	74,0	74,2	-5	-6	-10	-12	Итого	175x6	170x4	Итого	Итого	Всего			
K24-43...K24-45	0,2		20		720	74,0	74,2					7,2	4,1	544	65,7	2,0	20	67,7	141,9	983,9
K24-46; K24-47	0,2		20		720	74,0	74,2					7,2	4,1	544	65,7	2,0	20	67,7	141,9	1089,7
K24-48; K24-49	0,2		20		720	74,0	74,2					7,2	4,1	544	65,7	2,0	20	67,7	141,9	1332,5
K24-50	0,2		20		720	74,0	74,2					7,2	4,1	544	65,7	2,0	20	67,7	141,9	1528,5
K24-51	0,2		20		720	74,0	74,2					7,2	4,1	544	65,7	2,0	20	67,7	141,9	1634,3
K24-52	0,2		20		720	74,0	74,2					7,2	4,1	544	65,7	2,0	20	67,7	141,9	804,3
K24-53; K24-54	0,2		20		720	74,0	74,2					7,2	4,1	544	65,7	2,0	20	67,7	141,9	1062,7
			20		720	74,0	74,2					7,2	4,1	544	65,7	2,0	20	67,7	141,9	1340,7

Итого по колоннам и элементам  
 Итого по маркам и элементам  
 Всего изделий

Модель		Модели автоматические										Всего						
Колонны		А-I					А-III					В-I		Всего				
		φ 6	φ 8	φ 10	φ 18	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5727-80							
		18,1				Итого	φ 6	φ 8	φ 10	φ 22	φ 25	φ 28	φ 32	φ 36	φ 40	Итого	φ 5	Итого
К 25-1; К 25-2					1,5	19,5		25,1		143,4						100,5	2,4	
К 25-3; К 25-4			30,2		1,5	33,0		25,1								200,5	2,4	2,4
К 25-5; К 25-6			30,2		1,5	33,0		25,1		184,5						200,5	2,4	2,4
К 25-7; К 25-8			30,2		1,5	33,0		25,1			200,0					257,1	2,4	2,4
К 25-9; К 25-10			30,2		1,5	33,0		25,1				303,1				329,2	2,4	2,4
К 25-11				48,3	1,5	51,1		25,1								423,0	2,4	2,4
К 25-12; К 25-13				48,3	1,5	51,1		25,1					303,8			479,9	2,4	2,4
К 25-14; К 25-15			30,2		1,5	33,0		25,1		42,5	184,5					513,1	2,4	2,4
К 25-16			30,2		1,5	33,0		25,1		42,5	184,5					252,2	2,4	2,4
			30,2		1,5	33,0		25,1		42,5	184,5		303,2			370,9	2,4	2,4
			30,2		1,5	33,0		25,1		42,5	184,5		303,2			470,8	2,4	2,4

Модель		Модели автоматические										Всего			
Колонны		А-I					А-III					В-I		Всего	
		φ 10	ГОСТ 5781-82			Итого	Процент марки					Итого	Всего		
		0,2	Итого	φ 16	φ 28	φ 36	Итого	ГОСТ 19903-74*					ГОСТ Р 5000-86		
								-5	-6	-10	-12	Итого	120x5	120x6	
К 25-1; К 25-2		0,2	0,2	20		44,4	46,4	46,6							
К 25-3; К 25-4		0,2	0,2	20		44,4	46,4	46,6	7,2	3,3	27,2	37,7			
К 25-5; К 25-6		0,2	0,2	20		44,4	46,4	46,6	7,2	3,3	27,2	37,7			
К 25-7; К 25-8		0,2	0,2	20		44,4	46,4	46,6	7,2	3,3	27,2	37,7			
К 25-9; К 25-10		0,2	0,2	20		44,4	46,4	46,6	7,2	3,3	27,2	37,7			
К 25-11		0,2	0,2	20		44,4	46,4	46,6	7,2	3,3	27,2	37,7			
К 25-12; К 25-13		0,2	0,2	20		44,4	46,4	46,6	7,2	3,3	27,2	37,7			
К 25-14; К 25-15		0,2	0,2	20		44,4	46,4	46,6	7,2	3,3	27,2	37,7			
К 25-16		0,2	0,2	20		44,4	46,4	46,6	7,2	3,3	27,2	37,7			
		0,2	0,2	20		44,4	46,4	46,6	7,2	3,3	27,2	37,7			
		0,2	0,2	20		44,4	46,4	46,6	7,2	3,3	27,2	37,7			

Итого в таблице 1 - 20000 шт. 20000 шт.

Марка колонны	Наборная арматурная															Всего		
	А-I					А-III					Вр-I							
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого		φ5	Итого
К25-17; К25-18	1,3		48,3	1,5														
К25-19	1,3		48,3	1,5	511			39,2	42,6				3038		465,6	2,4	2,4	
К25-20	1,3		48,3	1,5	511			39,2	142,5				3038		565,5	2,4	2,4	
К26-1; К26-2	18,1				511			39,2	142,5					474,2	656,9	2,4	2,4	
К26-3	1,3	30,2			18,1		25,1		143,4						168,5	4,8	4,8	
К26-4; К26-5	1,3	30,2			31,5		25,1			184,5					209,6	4,8	4,8	
К26-6... К26-8	1,3	30,2			31,5		25,1				222,0				257,1	4,8	4,8	
К26-9; К26-10	1,3		48,3		31,5		25,1					303,1			328,2	4,8	4,8	
К26-11	1,3	30,2			49,6		25,1						383,8		408,9	4,8	4,8	
					31,5		25,1	65,8	184,5						276,4	4,8	4,8	

Марка колонны	Наборная закладные															Общий расход, кг
	А-I					А-III					Прокат марки					
	φ10	Итого	φ16	φ20	φ26	Итого	Итого	В Ст 3 по 6-1				Итого	Всего			
								ГОСТ 19903-74 *						ГОСТ 8509-86		
							-5	-6	-10	-12	Итого	L75x6	L100x6	Итого		
К25-17; К25-18	0,2															
К25-19	0,2	0,2	2,0		44,4	46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				
К25-20	0,2	0,2	2,0		44,4	46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				
К26-1; К26-2	0,2	0,2	2,0		44,4	46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7			84,3	
К26-3	0,2	0,2	2,0		44,4	46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7			84,3	
К26-4; К26-5	0,2	0,2	2,0		72,0	74,0	74,2		7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	793,7	
К26-6... К26-8	0,2	0,2	2,0		72,0	74,0	74,2		7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	322,3	
К26-9; К26-10	0,2	0,2	2,0		72,0	74,0	74,2		7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	387,8	
К26-11	0,2	0,2	2,0		72,0	74,0	74,2		7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	410,2	
									7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	508,4	
									7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	606,2	
									7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	454,6	

Иск. и разраб. Подпись и штамп С.В.И.И.И.

1.420.1-10 1-3 70 00

Лист

Марка КОЛОМНЫ	Изделия арматурные																		Всего			
	Арматура класс																					
	A-I									A-II										Bp-I		
	ГОСТ 5781-82																			ГОСТ 6727-80		
	φ6	φ8	φ10	φ18		Умозо	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40		Умозо	φ5			Умозо	
K26-12; K26-13	1.3	30.2				31.5		25.1		66.8			303.1			395.0	4.8		4.8	431.3		
K26-14	1.3		48.3			49.6		25.1		66.8				473.9		565.8	4.8		4.8	620.2		
K27-1	15.9			1.5		17.4		12.6		127.8						140.4	2.4		2.4	160.2		
K27-2	0.6	27.4		1.5		29.5		12.6			184.4					177.0	2.4		2.4	208.9		
K27-3	0.6	27.4		1.5		29.5		12.6				206.8				219.4	2.4		2.4	251.3		
K27-4	0.6	27.4		1.5		29.5		12.6				270.2				282.8	2.4		2.4	314.7		
K27-5	0.6		43.8	1.5		45.9			19.6				342.1		361.7	2.4		2.4	410.0			
K27-6	0.6	27.4		1.5		29.5		12.6		66.8	164.4					243.8	2.4		2.4	275.7		
K27-7	0.6	27.4		1.5		29.5		12.6		66.8		270.2				349.6	2.4		2.4	381.5		

Марка КОЛОМНЫ	Изделия закладные																		Общий расход, кг		
	Арматура класс																				
	A-I									A-II										Умозо	Всего
	ГОСТ 5781-82																				
	φ10		Умозо	φ16	φ28	φ36		Умозо													
K26-12; K26-13	0.2		0.2	2.0		72.0		74.0	74.2		7.2	4.1	54.4	65.7	2.0		2.0	67.7	141.9	573.2	
K26-14	0.2		0.2	2.0		72.0		74.0	74.2		7.2	4.1	54.4	65.7	2.0		2.0	67.7	141.9	762.1	
K27-1	0.2		0.2		13.6	22.2		35.8	36.0	7.0	7.2		27.2	41.4		22.0	22.0	63.4	99.4	259.6	
K27-2	0.2		0.2		13.6	22.2		35.8	36.0	7.0	7.2		27.2	41.4		22.0	22.0	63.4	99.4	308.3	
K27-3	0.2		0.2		13.6	22.2		35.8	36.0	7.0	7.2		27.2	41.4		22.0	22.0	63.4	99.4	350.7	
K27-4	0.2		0.2		13.6	22.2		35.8	36.0	7.0	7.2		27.2	41.4		22.0	22.0	63.4	99.4	414.1	
K27-5	0.2		0.2		13.6	22.2		35.8	36.0	7.0	7.2		27.2	41.4		22.0	22.0	63.4	99.4	500.4	
K27-6	0.2		0.2		13.6	22.2		35.8	36.0	7.0	7.2		27.2	41.4		22.0	22.0	63.4	99.4	375.1	
K27-7	0.2		0.2		13.6	22.2		35.8	36.0	7.0	7.2		27.2	41.4		22.0	22.0	63.4	99.4	480.9	

Шп. и мод. Габариты и масса вост. шпек.

1.420.1-19.1-3-79 PC

Лист  
8



Марка колонны	Модели арматурные															Всего		
	А-I					А-III					В0-I							
	ГОСТ 5781-82																	
	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого		φ5	Итого
K27-8	0,6	274		1,5														
K27-9	0,6	274		1,5	29,5		12,6			164,0	200,8				383,4	2,4		2,4
K27-10	0,6		4,38	1,5	29,5		12,6	127,4			270,2			410,2	2,4		2,4	415,3
K27-11	0,6		4,38	1,5	45,9		19,6			164,0			34,22	525,6	2,4		2,4	442,1
K28-1	15,9				15,9		19,6				206,2			640,2	2,4		2,4	573,9
K28-2; K28-3	0,6	274			2,80		12,6	127,0						140,4	4,8		4,8	606,5
K28-4; K28-5	0,6	274			2,80		12,6			164,4				177,0	4,8		4,8	161,1
K28-6; K28-7	0,6	274			2,80		12,6				200,8			219,4	4,8		4,8	209,8
K28-8	0,6		4,38		4,44		12,6						270,2	292,8	4,8		4,8	262,2
							19,6						34,21	361,7	4,8		4,8	315,6
																		410,9

Марка колонны	Модели закладные															Общий расход кг	
	Арматура А-I					Арматура А-III					Прокат марки В Ст 3 пс 6-1						
	ГОСТ 5781-82																
	φ10	Итого	φ16	φ20	φ26	Итого	-5	-6	-10	-12	Итого	ГОСТ Р 2029-86	Итого	Всего			
K27-8	0,2																
K27-9	0,2	0,2		1,6	2,2	35,8	36,0	7,0	7,2								
K27-10	0,2	0,2		1,6	2,2	35,8	36,0	7,0	7,2		27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4	514,7
K27-11	0,2	0,2		1,6	2,2	35,8	36,0	7,0	7,2		27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4	541,5
K28-1	0,2	0,2		1,6	2,2	35,8	36,0	7,0	7,2		27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4	673,3
K28-2; K28-3	0,2	0,2			7,20	7,20	7,2		7,2	4,8	27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4	795,9
K28-4; K28-5	0,2	0,2			7,20	7,20	7,2		7,2	0,8	84,6	92,6	20	20	94,6	166,8	327,9
K28-6; K28-7	0,2	0,2			7,20	7,20	7,2		7,2	0,8	84,6	92,6	20	20	94,6	166,8	376,6
K28-8	0,2	0,2			7,20	7,20	7,2		7,2	0,8	84,6	92,6	20	20	94,6	166,8	419,0
		0,2			7,20	7,20	7,2		7,2	0,8	84,6	92,6	20	20	94,6	166,8	482,4
					7,20	7,20	7,2		7,2	0,8	84,6	92,6	20	20	94,6	166,8	577,7

Итого в плане: Арматура и прокат ВСт3пс6-1

Марка колонны	Модели арматурные																Всего
	Арматура класса А-I								Арматура класса А-III						ВД-I		
	ГОСТ 5701-82																
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	φ5	
К28-9	0,5		4,8		44,4			19,6							Итого	φ5	Итого
К28-10	0,5	2,4			28,0		12,6	8,8	16,4					42,2	442,0	4,8	4,8
К28-11; К28-12	0,5		4,8		44,4			19,6	16,4					243,8	4,8	4,8	441,2
К29-1; К29-2	0,1				44,4			19,6	16,2					342,1	4,8	4,8	276,6
К29-3; К29-4	1,3		0,8		3,9		2,5	7,7						524,1	4,8	4,8	573,3
К29-5; К29-6	1,3	14,1	0,8		16,2		2,5		9,2					80,8	1,2	1,2	107,9
К29-7; К29-8	1,3	14,1	0,8		16,2		2,5							177,4	1,2	1,2	134,8
К29-9; К29-10	1,3	14,1	0,8		16,2		2,5			16,1				141,2	1,2	1,2	158,6
К29-11	1,3		2,2	0,8	24,6			39,2				151,7		176,8	1,2	1,2	194,2
			2,2	0,8	24,6			39,2				151,7		190,9	1,2	1,2	216,7
													237,3	276,5	1,2	1,2	302,3

Марка колонны	Модели арматурные																Всего	Общий расход, кг
	Арматура класса А-I								Арматура класса А-III						Прокат марки ВСтЗ пс В-1			
	ГОСТ 5701-82																	
	φ10	Итого	φ16	φ28	φ36	Итого	Итого	-6	-10	-12	-22	Итого	ГОСТ 8509-86 178x6 1700x 11	Итого	Итого	Итого		
К28-9	0,2					12,0	12,0	7,2	0,8									
К28-10	0,2	0,2			12,0	12,0	7,2	0,8	8,4			9,6	2,0	2,0	9,4	16,8	63,0	
К28-11; К28-12	0,2	0,2			12,0	12,0	7,2	0,8	8,4			9,6	2,0	2,0	9,4	16,8	43,4	
К29-1; К29-2	0,1				12,0	12,0	7,2	0,8	8,4	7,0		9,6	2,0	2,0	10,6	17,8	74,1	
К29-3; К29-4	0,1	0,1	2,0		22,2	24,2	24,3	3,6	3,3	13,6		20,5			20,5	44,8	152,7	
К29-5; К29-6	0,1	0,1	2,0		22,2	24,2	24,3	3,6	3,3	13,6		20,5			20,5	44,8	179,6	
К29-7; К29-8	0,1	0,1	2,0		22,2	24,2	24,3	3,6	3,3	13,6		20,5			20,5	44,8	203,4	
К29-9; К29-10	0,1	0,1	2,0		22,2	24,2	24,3	3,6	3,3	13,6		20,5			20,5	44,8	261,5	
К29-11	0,1	0,1	2,0		22,2	24,2	24,3	3,6	3,3	13,6		20,5			20,5	44,8	347,1	
			2,0		22,2	24,2	24,3	3,6	3,3	13,6		20,5			20,5	44,8		

Итого по маркам арматуры и проката

1420.1-19.1-3-79 РС

Марка колонны	Изделия стальные																	Всего
	Арматура классов																	
	А-I										А-III					В-I		
	φ6	φ8	φ10	φ10	Итого	φ5	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	φ5	Итого	
К29-12; К29-13	13	14,1		0,8	Итого													
К29-14; К29-15	13	14,1		0,8	16,2		25,1		70,9	92,3								
К29-16; К29-17	13	14,1		0,8	16,2		25,1			91,2	116,1							
К29-18; К29-19	13			0,8	16,2		25,1		70,9								205,7	
К29-20; К29-21	13		22,5	0,8	24,6			39,2	70,9				151,7				249,9	
К29-22	13		22,5	0,8	24,6			39,2	70,9				192,1				265,1	
К29-23	13		22,5	0,8	24,6			39,2		144,8				302,2			329,0	
К30-1; К30-2	21		22,5	0,8	24,6			39,2					237,2				417,0	
К30-3... К30-5	13	14,1			9,1		25,1		74,7				189,8	237,2			482,0	
					154		25,1						92,3				536,5	
																	106,3	
																	135,2	

Марка колонны	Изделия стальные																	Всего	Общий расход, кг
	Арматура классов																		
	А-I										А-III					Прокат марки В Ст 3 по В-1			
	φ10	Итого	φ16	φ28	φ36	Итого	Итого	φ5	φ6	φ10	φ12	Итого	φ15x6	φ18x6	Итого	Итого	Всего		
К29-12; К29-13	0,1																		
К29-14; К29-15	0,1																		
К29-16; К29-17	0,1		2,0		22,2	24,2	24,3												
К29-18; К29-19	0,1		2,0		22,2	24,2	24,3												
К29-20; К29-21	0,1		2,0		22,2	24,2	24,3												
К29-22	0,1		2,0		22,2	24,2	24,3												
К29-23	0,1		2,0		22,2	24,2	24,3												
К30-1; К30-2	0,1		2,0		22,2	24,2	24,3												
К30-3... К30-5	0,1		2,0		22,2	24,2	24,3												
			0,1		36,0	38,0	38,1												
			0,1		36,0	38,0	38,1												

14.20.1-19.1-3-79 PC

Итого 14

Марка колонны	Изделия адмативные																Всего		
	Арматура класса																		
	А-I								А-II									Вр-I	
	ГОСТ 5781-82																		
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	ГОСТ 5727-80	Итого		
																φ5			
К30-6; К30-7	1,3	14,1			15,4	25,1					116,1				141,2	2,4	2,4		
К30-8... К30-10	1,3	14,1			15,4	25,1					151,7				176,8	2,4	2,4		
К30-11... К30-13	1,3		22,5		23,8			39,2					192,1		231,3	2,4	2,4		
К30-14; К30-15	1,3		22,5		23,8			39,2						237,3	276,5	2,4	2,4		
К30-16... К30-18	1,3	14,1			15,4	25,1		70,9				151,7			247,7	2,4	2,4		
К30-19; К30-20	1,3		22,5		23,8	25,1			91,2				192,1		308,4	2,4	2,4		
К30-21	1,3		22,5		23,8			39,2	91,2					237,3	367,7	2,4	2,4		
К31-1; К31-2	0,9		0,8		7,7	12,6			55,2						68,8	1,2	1,2		
К31-3; К31-4	0,6	11,2		0,8	12,6	12,6				72,3					84,9	1,2	1,2		

Марка колонны	Изделия закладные																Общий расход, кг
	Арматура класса																
	А-I				А-II				Прокат марки								
	ГОСТ 5781-82								ВРМЗ по Б-1								
	φ10		Итого	φ16	φ28	φ36		Итого	ГОСТ 19203-74*				ГОСТ 2509-86				
								-5	-6	-10	-12	Итого	Л75x6	Л100x11	Итого		
К30-6; К30-7	0,1		0,1	2,0	36,0		38,0	38,1	3,6	3,7	27,2	34,5	1,0		1,0	35,5	73,6
К30-8... К30-10	0,1		0,1	2,0	36,0		38,0	38,1	3,6	3,7	27,2	34,5	1,0		1,0	35,5	73,6
К30-11... К30-13	0,1		0,1	2,0	36,0		38,0	38,1	3,6	3,7	27,2	34,5	1,0		1,0	35,5	73,6
К30-14; К30-15	0,1		0,1	2,0	36,0		38,0	38,1	3,6	3,7	27,2	34,5	1,0		1,0	35,5	73,6
К30-16... К30-18	0,1		0,1	2,0	36,0		38,0	38,1	3,6	3,7	27,2	34,5	1,0		1,0	35,5	73,6
К30-19; К30-20	0,1		0,1	2,0	36,0		38,0	38,1	3,6	3,7	27,2	34,5	1,0		1,0	35,5	73,6
К30-21	0,1		0,1	2,0	36,0		38,0	38,1	3,6	3,7	27,2	34,5	1,0		1,0	35,5	73,6
К31-1; К31-2	0,1		0,1	2,0	36,0		38,0	38,1	3,6	3,7	27,2	34,5	1,0		1,0	35,5	73,6
К31-3; К31-4	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	7,0	3,6	13,6	24,2		22,0	22,0	46,2	59,9
			0,1		13,6		13,6	13,7	7,0	3,6	13,6	24,2		22,0	22,0	46,2	59,9

1.420. 1-19. 1-3-79 РС

Марка колонны	Изделия арматурные																				Всего
	Арматура класса А-I										Арматура класса А-III										
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 6727-80										
	φ6	φ8	φ10	φ12		Итого	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40		Итого	φ5		Итого	
К31-5; К31-6	0,6	11,2		0,8		12,6		12,6								103,5	1,2		12		
К31-7	0,6	11,2		0,8		12,6		12,6			90,9					131,4	1,2		12		
К31-8; К31-9	0,6		180	0,8		194			19,6				118,8			1700	1,2		12		
К31-10	0,6		180	0,8		194			19,6				1304			1700	1,2		12		
К31-11; К31-12	0,6	11,2		0,8		12,6		12,6		55,8	72,3					205,3	1,2		1,2		
К31-13; К31-14	0,6	11,2		0,8		12,6		12,6		55,8						140,7	1,2		1,2		
К31-15; К31-16	0,6		180	0,8		194			19,6	55,8			118,8			187,2	1,2		1,2		
К31-17	0,6		180	0,8		194			19,6	55,8						225,9	1,2		1,2		
К32-1; К32-2	6,9		180	0,8		194			19,6				190,4			295,6	1,2		1,2		
						6,9		12,6		55,2						68,8	2,4		2,4		

Марка колонны	Изделия закладные																				Всего	Отпуск развод, кг		
	Арматура класса А-I										Арматура класса А-III													
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19003-74*												ГОСТ 6729-86	
	φ10		Итого	φ16	φ20	φ26		Итого	Итого	-5	-6	-10	-12	Итого	Л175x6	Л180x11	Итого							
К31-5; К31-6	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	7,0				13,6	24,2		22,0	46,2	59,9	177,2					
К31-7	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	7,0				13,6	24,2		22,0	46,2	59,9	205,1					
К31-8; К31-9	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	7,0				13,6	24,2		22,0	46,2	59,9	250,5					
К31-10	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	7,0				13,6	24,2		22,0	46,2	59,9	285,8					
К31-11; К31-12	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	7,0				13,6	24,2		22,0	46,2	59,9	214,4					
К31-13; К31-14	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	7,0				13,6	24,2		22,0	46,2	59,9	260,9					
К31-15; К31-16	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	7,0				13,6	24,2		22,0	46,2	59,9	206,3					
К31-17	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	7,0				13,6	24,2		22,0	46,2	59,9	376,1					
К32-1; К32-2	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	7,0				13,6	24,2		22,0	46,2	59,9	176,6					
						36,0		36,0	36,1				36,0	57,4	61,4	10	10	624	98,5					

Итого по плану: 1420,1-191-3-79 кг

1420,1-191-3-79 кг

Марка колонны	Изделия арматурные																Всего			
	Арматура класса																			
	А-I								А-III											
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 6727-80											
φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	Итого	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	φ 20	φ 22	φ 24	φ 26	φ 28	Итого	φ 5	Итого	
К32-3 К32-4	0,5	11,2			11,8													84,9	2,4	
К32-5... К32-7	0,5	11,2			11,8									12,3				102,5	2,4	2,4
К32-8... К32-10	0,6	11,2			11,8											90,9		118,8	2,4	2,4
К32-11; К32-12	0,6	10,0			10,6											118,8		131,4	2,4	2,4
К32-13	0,6	11,2			11,8													163,0	2,4	2,4
К32-14	0,6	11,2			11,8				54,6	12,3								139,5	2,4	2,4
К32-15; К32-16	0,6		10,0		10,6			10,6	54,6							90,9		173,8	2,4	2,4
К32-17	0,6		10,0		10,6			10,6		10,3					160,4			224,5	2,4	2,4
К32-18	0,6		10,0		10,6			10,6							160,4			240,3	2,4	2,4
															115,5		105,7	320,8	2,4	2,4

Марка колонны	Изделия закладные																Всего	Общий расход, кг					
	Арматура класса																						
	А-I								А-III														
	ГОСТ 5781-82								Прокат марки Ø В Г З по 6-1														
φ 10	Итого	φ 16	φ 20	φ 26	Итого	Итого	Итого	ГОСТ 19023-74*	ГОСТ 8509-86	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого						
К32-3; К32-4	0,1	0,1			36,0	36,0	36,1	3,6	-10	-12	-22	-25	Итого	179,5	1,10*	Итого	Итого	62,4	10	1,0	62,4	98,5	197,6
К32-5... К32-7	0,1	0,1			36,0	36,0	36,1	3,6	0,4	5,4				6,4	10			6,4	10	1,0	62,4	98,5	216,2
К32-8... К32-10	0,1	0,1			36,0	36,0	36,1	3,6	0,4	5,4				6,4	10			6,4	10	1,0	62,4	98,5	244,1
К32-11; К32-12	0,1	0,1			36,0	36,0	36,1	3,6	0,4	5,4				6,4	10			6,4	10	1,0	62,4	98,5	282,5
К32-13	0,1	0,1			36,0	36,0	36,1	3,6	0,4	5,4				6,4	10			6,4	10	1,0	62,4	98,5	259,2
К32-14	0,1	0,1			36,0	36,0	36,1	3,6	0,4	5,4	7,0			6,4	10			6,4	10	1,0	62,4	98,5	292,5
К32-15; К32-16	0,1	0,1			36,0	36,0	36,1	3,6	0,4	5,4	7,0			6,4	10			6,4	10	1,0	62,4	98,5	259,2
К32-17	0,1	0,1			36,0	36,0	36,1	3,6	0,4	5,4	7,0			6,4	10			6,4	10	1,0	62,4	98,5	259,2
К32-18	0,1	0,1			36,0	36,0	36,1	3,6	0,4	5,4	7,0			6,4	10			6,4	10	1,0	62,4	98,5	259,2
														7,8	89,2	10		7,8	89,2	10	7,8	106,3	440,1

14201-19.1-3-79 ДС

Лист  
14

Итого по группам и сортам

Марка колонны	Идетия прямые														Всего		
	А-I				А-III											В-I	
	φ6	φ8	φ10	φ18	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 8727-80	
К33-1...К33-3	220				Итого	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	φ5	φ8
К33-4...К33-6	13	373		15	235	0,9	125		1795						201,9	24	Итого
К33-7...К33-9	13	373		15	40,1		30,1								201,9	24	2,4
К33-10...К33-12	13	373		15	40,1		30,1								261,1	24	2,4
К33-13...К33-15	13			15	40,1		30,1								320,7	24	2,4
К33-16...К33-18	13		195	15	40,1		30,1								400,7	24	2,4
К33-19...К33-21	13		195	15	62,3			47,0							527,7	24	2,4
К33-22...К33-24	13	373		15	62,3			47,0							592,5	24	2,4
К33-25...К33-27	13		195	15	40,1		30,1		1790						640,5	24	2,4
			195	15	62,3			47,0							592,5	24	2,4
			195	15	62,3			47,0	2304						798,1	24	2,4
			195	15	62,3			47,0	1790						819,5	24	2,4

Марка колонны	Идетия закладные														Всего	Длина рукава, кг			
	А-I				А-III														
	φ10	ГОСТ 5781-82			Прокат марки В Ст.3 по В-1														
К33-1...К33-3	0,2	Итого	φ16	φ28	φ36	Итого	ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8727-86		Итого	Всего			
К33-4...К33-6	0,2	0,2	2,0		444	464	46,6	-5	-6	-10	Итого	175,6	2,100*	Итого	37,7			84,3	312,1
К33-7...К33-9	0,2	0,2	2,0		444	464	46,6	7,2	3,3	-12	27,2	37,7		37,7	84,3			307,9	
К33-10...К33-12	0,2	0,2	2,0		444	464	46,6	7,2	3,3		27,2	37,7		37,7	84,3			417,5	
К33-13...К33-15	0,2	0,2	2,0		444	464	46,6	7,2	3,3		27,2	37,7		37,7	84,3			526,5	
К33-16...К33-18	0,2	0,2	2,0		444	464	46,6	7,2	3,3		27,2	37,7		37,7	84,3			646,7	
К33-19...К33-21	0,2	0,2	2,0		444	464	46,6	7,2	3,3		27,2	37,7		37,7	84,3			769,5	
К33-22...К33-24	0,2	0,2	2,0		444	464	46,6	7,2	3,3		27,2	37,7		37,7	84,3			897,1	
К33-25...К33-27	0,2	0,2	2,0		444	464	46,6	7,2	3,3		27,2	37,7		37,7	84,3			968,5	
		0,2	2,0		444	464	46,6	7,2	3,3		27,2	37,7		37,7	84,3				

Идетия и прокат - Витамин

1420.1-19.1-3-79.00

Марка колонны	Изделия арматурные																Всего
	Арматура класса А-I										А-III						
	φ6	φ8	φ10	φ12	ГОСТ 5701-82						ГОСТ 6727-80						
					Итого	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	φ5	
К33-28																	
К33-29	1,3		640	1,5													
К33-30	1,3		59,5	1,5						230,4						640,0	24
К33-31	1,3		59,5	1,5												590,3	24
К33-32	1,3		59,5	1,5						289,0						592,5	24
К33-33	1,3		59,5	1,5												592,5	24
К33-34	1,3	37,3		1,5									470,0			1190,0	24
К33-35	1,3	37,3		1,5												1085,4	24
К33-36	1,3		59,5	1,5						132,7	290,6					463,4	24
К33-36; К33-37	1,3		59,5	1,5					102,1				379,6			512,8	24
	1,3		59,5	1,5												660,4	24
	1,3		59,5	1,5												758,1	24
	1,3		59,5	1,5							179,0					899,5	24

Марка колонны	Изделия закладные																Всего	Общий расход, кг
	Арматура класса А-I										Прокат марки В Ст 3 по 6-1							
	ГОСТ 5701-82					Итого	ГОСТ 19003-74*				ГОСТ 8509-86		Итого					
	φ10	Итого	φ16	φ20	φ26		Итого	-5	-6	-10	-12	Итого		Л175х6	Л170х4			
К33-28																		
К33-29	0,2		20															
К33-30	0,2	0,2	20			44,4	46,4	46,6									37,7	
К33-31	0,2	0,2	20			44,4	46,4	46,6									37,7	
К33-32	0,2	0,2	20			44,4	46,4	46,6									37,7	
К33-33	0,2	0,2	20			44,4	46,4	46,6									37,7	
К33-34	0,2	0,2	20			44,4	46,4	46,6									37,7	
К33-35	0,2	0,2	20			44,4	46,4	46,6									37,7	
К33-36; К33-37	0,2	0,2	20			44,4	46,4	46,6									37,7	
	0,2	0,2	20			44,4	46,4	46,6									37,7	

Итого по плану, фактически и остаток арматуры

1420.1-19.1-3-79.00



Марка колонны	Модели арматурные															Всего		
	Арматура класса																	
	А-І										Вр-І							
	ГОСТ 5781-82																	
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	ГОСТ 8721-80	Итого	
К33-38	1,3		59,5	15	623			470										
К34-1; К34-2	220				220	1,2					2898							
К34-3... К34-5	1,3	373			386		30,1		179,5						593,5	600,3	2,4	24
К34-6; К34-7	1,3	373			386		30,1		231,0							100,7	4,8	4,8
К34-8; К34-9	1,3	373			386		30,1				2906					251,1	4,8	4,8
К34-10... К34-12	1,3		59,5		608			470								320,7	4,8	4,8
К34-13; К34-14	1,3		59,5		608			470								527,7	4,8	4,8
К34-15... К34-17	1,3	373			386		30,1		103,1	231,0					593,8	640,8	4,8	4,8
К34-18... К34-20	1,3	373			386		30,1		103,1	231,0						384,2	4,8	4,8
	1,3		59,5		608			470		132,7			379,6			512,8	4,8	4,8
													490,7			680,4	4,8	4,8

Марка колонны	Модели закладные															Общий расход, кг			
	Арматура класса																		
	А-І					А-III					Прочие марки								
	ГОСТ 5781-82																		
	φ10	φ16	φ20	φ36	Итого	φ10	φ16	φ20	φ36	Итого	ГОСТ 14903-74*				ГОСТ 2500-86		Итого		
											-5	-6	-10	-12	Итого	1,75x6	1,75x7	Итого	
К33-38	0,2																		
К34-1; К34-2	0,2		20		444					464	46,6			7,2	3,3	21,2	37,7		
К34-3... К34-5	0,2		20		720					740	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7	20	
К34-6; К34-7	0,2		20		720					740	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7	20	20
К34-8; К34-9	0,2		20		720					740	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7	20	20
К34-10... К34-12	0,2		20		720					740	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7	20	20
К34-13; К34-14	0,2		20		720					740	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7	20	20
К34-15... К34-17	0,2		20		720					740	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7	20	20
К34-18... К34-20	0,2		20		720					740	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7	20	20
			20		720					740	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7	20	20
			20		720					740	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7	20	20

Итого в том числе арматура класса А-III

1420.1-19.1-3-79.00

Итого 17

Марка колонны	Модели арматурные																Всего			
	Арматура класса А-I								А-II											
	ГОСТ 5701-82																			
	ГОСТ 8727-80																			
φ 6	φ 8	φ 10	φ 18	Итого		φ 6	φ 8	φ 10	φ 22	φ 25	φ 28	φ 32	φ 36	φ 40	Итого		φ 5	Итого		
К 34-21	1,3					65,3			47,0		132,7					773,2	4,8		4,8	842,3
К 34-22... К 34-24	1,3		64,0													354,2	4,8		4,8	407,6
К 34-25... К 34-27	1,3	37,3				38,6	30,1		103,1	231,0						453,4	4,8		4,8	496,8
К 34-28... К 34-30	1,3	37,3				38,6	30,1		103,1	230,6						452,8	4,8		4,8	496,2
К 34-31... К 34-33	1,3	37,3				38,6	30,1		103,1			379,6				680,4	4,8		4,8	725,0
К 34-34; К 34-35	1,3		59,5			60,8		47,0		132,7			488,7			743,6	4,8		4,8	800,2
К 34-36... К 34-38	1,3		59,5			60,8		47,0	103,1						532,5	773,2	4,8		4,8	843,3
К 34-39... К 34-42	1,3		64,0			65,3		47,0		132,7				532,5		858,6	4,8		4,8	924,2
К 34-43... К 34-45	1,3		59,5			60,8		47,0				218,1		532,5		981,3	4,8		4,8	1046,9
			59,5			60,8		47,0						924,2						

Марка колонны	Модели эл.клейные																Всего	Общий показат. кг
	Арматура класса А-I								А-II									
	ГОСТ 5701-82																	
	ГОСТ 19903-74*																	
φ 10	Итого		φ 16	φ 28	φ 36	Итого		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 25709-86		Итого		Итого				
К 34-21	0,2		2,0			7,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	67,7	1419	985,2	
К 34-22... К 34-24	0,2		2,0			7,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	67,7	1419	549,5	
К 34-25... К 34-27	0,2		2,0			7,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	67,7	1419	638,7	
К 34-28... К 34-30	0,2		2,0			7,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	67,7	1419	638,7	
К 34-31... К 34-33	0,2		2,0			7,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	67,7	1419	638,7	
К 34-34... К 34-35	0,2		2,0			7,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	67,7	1419	638,7	
К 34-36... К 34-38	0,2		2,0			7,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	67,7	1419	638,7	
К 34-39... К 34-42	0,2		2,0			7,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	67,7	1419	638,7	
К 34-43... К 34-45	0,2		2,0			7,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	67,7	1419	638,7	
			2,0			7,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	67,7	1419	1188,9	

Изд. в 1987г. Издательство «Строиздат»

14.20.1-19.1-3-79 ДС 18

Марки колонны	Изделия арматурные																	Объем			
	Арматура класса																				
	А-I								А-II								Вр-I				
	ГОСТ 5781-82																		ГОСТ 6727-80		
φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ15	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	φ5	Итого	
К34-46; К34-47	1,3		59,5		60,8			47,0													
К34-48; К34-49	1,3		59,5		60,8			47,0							390,7		593,5	1237,2	4,8	4,8	1302,8
К34-50	1,3		59,5		60,8			47,0							210,1		1105,4	1050,5	4,8	4,8	1515,1
К34-51	1,3		59,5		60,8			47,0									1520,3	1573,3	4,8	4,8	1630,9
К34-52	1,3		59,5		60,8			47,0			230,4					400,7		758,1	4,8	4,8	823,7
К34-53; К34-54	1,3		59,5		60,8			47,0									592,5	930,3	4,8	4,8	995,9
																	1105,4	1232,4	4,8	4,8	1290,0

Марки колонны	Изделия закладные																	Общий расход, кг
	Арматура класса																	
	А-I								А-II								Прокат марки	
	ГОСТ 5781-82																	
φ10	Итого	φ15	φ20	φ25	Итого	Итого	ГОСТ 19023-74*					ГОСТ 8509-86		Итого	Объем			
К34-46; К34-47	0,2	0,2	2,0		72,0	74,0	74,2	-5	-6	-10	-12	Итого	175x6	175x6	Итого	677	1419	1444,7
К34-48; К34-49	0,2	0,2	2,0		72,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	2,0	677	1419	1658,0	
К34-50	0,2	0,2	2,0		72,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	2,0	677	1419	1780,8	
К34-51	0,2	0,2	2,0		72,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	2,0	677	1419	1780,8	
К34-52	0,2	0,2	2,0		72,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	2,0	677	1419	955,6	
К34-53; К34-54	0,2	0,2	2,0		72,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	2,0	677	1419	1137,8	
					72,0	74,0	74,2	7,2	4,1	54,4	65,7	2,0	2,0	2,0	677	1419	1439,9	

Итого в листе: Арматура закладная

Марка колонны	Модели арматурные													Ø-Ø-Ø				
	А-І				А-ІІІ													
	φ6	φ8	φ10	φ18	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 8727-80			
К47-1	0,6	31,6			Итого	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	φ5	Итого	Ø-Ø-Ø
К47-2	0,6	31,6		1,5	337		178				242,2				260,0	2,4	2,4	
К47-3	0,6		50,5	1,5	337		178					316,4			334,2	2,4	2,4	
К47-4; К47-5	0,6	31,6		1,5	52,6			27,4							428,0	2,4	2,4	
К47-6	0,6	31,6		1,5	337		178			192,5	242,2		400,6		452,5	2,4	2,4	
К47-7; К47-8	0,6		50,5	1,5	337		178		149,6			316,4			463,8	2,4	2,4	
К47-9; К47-10	0,6		50,5	1,5	52,6			27,4	149,6	192,5			400,6		620,5	2,4	2,4	
К47-11	0,6		50,5	1,5	52,6			27,4	149,6						671,9	2,4	2,4	
К48-1; К48-2	1,98			1,5	52,6			27,4			242,2			494,9	671,9	2,4	2,4	
					198	99								494,9	764,5	2,4	2,4	
									183,9						1738	4,8	4,8	

Марка колонны	Модели закладные													Общий показат. кг			
	А-І				А-ІІІ												
	φ10	ГОСТ 5781-82			Итого	Прокат марки В Ст 3 по В-1						Итого	Ø-Ø-Ø				
		Итого	φ16	φ28		φ36	Итого	ГОСТ 14903-74*	ГОСТ 8509-86								
К47-1	0,2	0,2	13,6	22,2	358	36,0	7,0	7,2		27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4	335,5	
К47-2	0,2	0,2	13,6	22,2	358	36,0	7,0	7,2		27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4		
К47-3	0,2	0,2	13,6	22,2	358	36,0	7,0	7,2		27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4		
К47-4; К47-5	0,2	0,2	13,6	22,2	358	36,0	7,0	7,2		27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4		
К47-6	0,2	0,2	13,6	22,2	358	36,0	7,0	7,2		27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4		
К47-7; К47-8	0,2	0,2	13,6	22,2	358	36,0	7,0	7,2		27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4		
К47-9; К47-10	0,2	0,2	13,6	22,2	358	36,0	7,0	7,2		27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4		
К47-11	0,2	0,2	13,6	22,2	358	36,0	7,0	7,2		27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4		
К48-1; К48-2	0,2	0,2			72,0	72,0	7,2	7,2		27,2	44,4	22,0	22,0	63,4	99,4		
									7,2	0,8	84,6	92,6	2,0	2,0	94,6		166,8

Итого по маркам и сортам

1.420.1-19.1-3-79 DC

Марка колонны	Модели арматурные																		Всего		
	Арматура класса																				
	А-I									А-III										Вр-I	
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	ГОСТ 5781-82	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	ГОСТ 6721-82	φ5		Итого	
К48-3; К48-4	0,6	344				350		17,6			240					229,6	4,8	4,8	268,4		
К48-5; К48-6	0,6	344				350		17,6			269,4					283,0	4,8	4,8	322,8		
К48-7; К48-8	0,6	344				350		17,6				346,7				364,3	4,8	4,8	404,1		
К48-9; К48-10	0,6		550			550			274				439,0			466,4	4,8	4,8	526,0		
К48-11; К48-12	0,6		550			550			274				439,0			466,4	4,8	4,8	526,0		
К48-13	0,6	344				350		17,6		103,1			346,7		342,0	339,4	4,8	4,8	629,8		
К48-14	0,6	344				350		17,6		89,3			346,7			467,4	4,8	4,8	507,2		
К48-15	0,6		550			550			274		113,7			439,0		452,6	4,8	4,8	492,4		
К48-16	0,6		550			550			274				439,0		390,1	4,8	4,8	640,5			
			550			550			274				439,0		342,0	712,4	4,8	4,8	772,8		

Марка колонны	Модели закладные																		Общий расход, кг
	Арматура класса																		
	А-I									А-III									
	φ10	Итого	φ16	φ28	φ36	Итого	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-86	Итого	Всего									
К48-3; К48-4	0,2					720	720	72	0,8	84,6		92,6	2,0	20	94,6	165,8	435,2		
К48-5; К48-6	0,2					720	720	72	0,8	84,6		92,6	2,0	20	94,6	166,8	489,6		
К48-7; К48-8	0,2					720	720	72	0,8	84,6		92,6	2,0	20	94,6	166,8	570,9		
К48-9; К48-10	0,2					720	720	72	0,8	84,6		92,6	2,0	20	94,6	166,8	693,6		
К48-11; К48-12	0,2					720	720	72	0,8	84,6		92,6	2,0	20	94,6	166,8	796,6		
К48-13	0,2					720	720	72	0,8	84,6		92,6	2,0	20	94,6	166,8	874,0		
К48-14	0,2					720	720	72	0,8	84,6	70	94,6	2,0	20	94,6	166,8	886,2		
К48-15	0,2					720	720	72	0,8	84,6	70	94,6	2,0	20	101,6	173,8	814,3		
К48-16	0,2					720	720	72	0,8	84,6	70	94,6	2,0	20	101,6	173,8	946,6		

Изд. в 1984г. Издательство «Строиздат»

Марка колонны	Изделия арматурные																Всего
	Арматура класса А-I								Арматура класса А-III								
	ГОСТ 5781-82																
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	φ5	
К63-1; К63-2	18,2																
К63-3; К63-4	0,6	31,6			18,2	9,9			14,6						14,6	4,8	182,5
К63-5; К63-6	0,6	31,6			32,2		17,6			12,5					210,1	4,8	247,1
К63-7; К63-8	0,6	31,6			32,2		17,6				24,2			259,0	4,8	283,8	
К63-9; К63-10	0,6		30,5		32,2		17,6				31,6			334,0	4,8	371,0	
К63-11; К63-12	0,6		30,5		32,2		27,4					40,6		428,0	4,8	483,9	
К63-13	0,6	31,6			32,2		27,4						42,9	522,3	4,8	578,2	
К63-14	0,6	31,6			32,2		17,6	9,0			31,6			424,0	4,8	465,0	
К63-15	0,6		30,5		32,2		17,6	88,3			31,6			422,3	4,8	458,3	
К63-16	0,6		30,5		32,2		27,4		113,7					541,7	4,8	597,6	
										143,0			40,6	665,0	4,8	720,9	

Марка колонны	Изделия закладные																Общий расход, кг
	Арматура класса А-I								Арматура класса А-III								
	ГОСТ 5781-82																
	φ10	Итого	φ16	φ28	φ36	Итого	Итого	Процент марки 8 от 3 по 8-1								Итого	
К63-1; К63-2	0,2		0,2			72,0	Итого	-6	-10	-12	-22	Итого	ГОСТ 8509-86 L75x6 II	Итого	Всего		
К63-3; К63-4	0,2		0,2			72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	20	20	94,6	166,8	349,3
К63-5; К63-6	0,2		0,2			72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	20	20	94,6	166,8	413,9
К63-7; К63-8	0,2		0,2			72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	20	20	94,6	166,8	463,6
К63-9; К63-10	0,2		0,2			72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	20	20	94,6	166,8	537,8
К63-11; К63-12	0,2		0,2			72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	20	20	94,6	166,8	630,7
К63-13	0,2		0,2			72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	20	20	94,6	166,8	745,0
К63-14	0,2		0,2			72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	20	20	94,6	166,8	745,0
К63-15	0,2		0,2			72,0	72,2	7,2	0,4	84,6		92,6	20	20	94,6	166,8	827,8
К63-16	0,2		0,2			72,0	72,2	7,2	0,4	84,6	7,0	96,1	20	20	94,6	166,8	827,8
						72,0	72,2	7,2	0,4	84,6	7,0	96,1	20	20	103,1	173,3	830,6
						72,0	72,2	7,2	0,4	84,6	7,0	96,1	20	20	103,1	173,3	771,0
						72,0	72,2	7,2	0,4	84,6	7,0	96,1	20	20	103,1	173,3	894,3

Итого по маркам

1.420.1-19.1-3-79.00

Марка колонны	Исходная документация																Всего	
	Арматура класса																	
	A-I				A-III								B-I					
	ГОСТ 5701-82																	
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ20	φ25	φ28	φ32	φ36	φ40	Итого	φ5	Итого	
K41-1-1	7,0																	
K41-2-1					7,0	4,8	12,6		48,4									
K41-3-1		9,8			11,2		21,4								89,8			72,9
K41-4-1		9,8			11,2		21,4			16,2					106,5			107,8
K41-5-1		9,8			11,2		21,4				9,44				119,8			122,0
K41-6-1				15,4	18,8		8,8	20,4					123,2		162,4			162,5
K41-1-2				15,4	18,8			3,48							100,8			102,5
K41-2-2					7,0	4,8		3,48					156,0		100,8			207,6
K41-3-2		9,8			7,0	4,8	12,6		48,4					192,8	227,6			244,4
K41-4-2		9,8			11,2		21,4			16,2					86,8			72,9
K41-4-2		9,8			11,2		21,4								115,8			107,8
		9,8			11,2		8,8	20,4					123,2		152,4			162,5

Марка колонны	Исходная документация																Всего	Общий расход, кг
	Арматура класса																	
	A-I				A-III								закладные					
	ГОСТ 5701-82																	
	φ10	φ18	Итого	φ16	φ18	φ36	Итого	Итого	Прокат марки В Ст 3 Пс В-1				Итого	Всего				
									-6	-8	-10	-12	Итого	ГОСТ 8209-86	ГОСТ 8209-86*	Итого		
K41-1-1	0,1																	
K41-2-1	0,1	0,7					4,0	4,8	3,6	7,0				10,6			106	
K41-3-1	0,1	0,7	0,8	4,0			4,0	4,8	3,6	7,0				10,6			106	
K41-4-1	0,1	0,7	0,8	4,0			4,0	4,8	3,6	7,0				10,6			106	
K41-5-1	0,1	0,7	0,8	4,0			4,0	4,8	3,6	7,0				10,6			106	
K41-6-1	0,1	0,7	0,8	4,0			4,0	4,8	3,6	7,0				10,6			106	
K41-1-2	0,1	0,7	0,8	4,0			4,0	4,8	3,6	7,0				10,6			106	
K41-2-2	0,1						4,0	4,8	3,6	7,0				10,6			106	
K41-3-2	0,1				4,8		4,8	4,9	3,6	7,0				10,6			106	
K41-4-2	0,1				4,8		4,8	4,9	3,6		16,4			10,6			106	
	0,1				4,8		4,8	4,9	3,6		16,4			10,6			106	
	0,1				4,8		4,8	4,9	3,6		16,4		20,0	10,6			200	
	0,1				4,8		4,8	4,9	3,6		16,4		20,0	10,6			200	
	0,1				4,8		4,8	4,9	3,6		16,4		20,0	10,6			200	
	0,1				4,8		4,8	4,9	3,6		16,4		20,0	10,6			200	
	0,1				4,8		4,8	4,9	3,6		16,4		20,0	10,6			200	

1420 1 10 1 2 10 2