ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

Серия 1.420.1-19

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

выпуск 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 12×6м 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 — В.В.Гранев

Зав.отделом — А.В.Замараев

Зав.сектором — Г.В.Выжигин

Гл.инж.проекта — В.Н.Ягодкин

НИИЖБ

Зам.директора — Ю.П.Гуща

Зав.лаборатории — Н.Н.Коровин

/Ст.научн.сотрудник — Н.Г.Матков

УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР ПИСЬМО ОТ 29.12.88 № 6/6-2964

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.04.89 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ПРИКАЗ №20 ОТ 01.02.89

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Обозначение	Наименование	Стр.
1.420.1-19.1-3 –1ТТ	Технические требования	4
–2	Колонна К23	5
–3	Колонна К24	8
–4	Колонна К25	12
–5	Колонна К26	14
–6	Колонна К27	16
–7	Колонна К28	10
–8	Колонна К29	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... К41-6-1	35
–15	Колонна К41-1-2... К41-4-2	36
–16	Колонна К47	37
–17	Колонна К48	39
–18	Колонна К63	41
–19	Узлы I... IV	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

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

Разраб.	Полетаева		
Провер.	Тарабина		
Н.контр.	Трахтенгерц		

1.420.1-19.1-3

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Обозначение	Наименование	Стр.
1.420.1-19.1-3-54	Каркас КП114... КП116	90
-55	Каркас КП117... КП119	91
-56	Каркас КП120... КП124	92
-57	Каркас КП125... КП127	94
-58	Каркас КП128... КП133	95
-59	Каркас КП134... КП137	96
-60	Каркас КП138... КП142	97
-61	Каркас КП143... КП147	98
-62	Каркас КП148... КП152	99
-63	Каркас КП153, КП154	181
-64	Каркас КП155... КП158	182
-65	Каркас КП160... КП165	103
-66	Каркас КП166	105
-67	Каркас КП167	106
-68	Каркас КП168... КП170	107
-69	Каркас КП171... КП175	108
-70	Каркас КП176... КП181	110
-71	Каркас КП182	112
-72	Каркас КП183... КП185	113
-73	Каркас КП186... КП191	114
-74	Каркас КП192	116
-75	Каркас КП193... КП195	117
-76	Каркас КП196... КП201	118
-77	Каркас КП202... КП205	119
-78	Узлы I...XII	120
-79	Ведомость расхода стали	124

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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 7,2м в первом и 6м в последующих, а также колонн верхних этажей высотою 6,0м для зданий с укрупненной 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 1-6.

3. В колонны данного выпуска должны дополнительно устанавливаться закладные изделия для крепления стен, вертикальных стальных связей, пристенных 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 хомутов с 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 50мм.

В целях экономии металла эти связи могут быть заменены на инвентарные

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

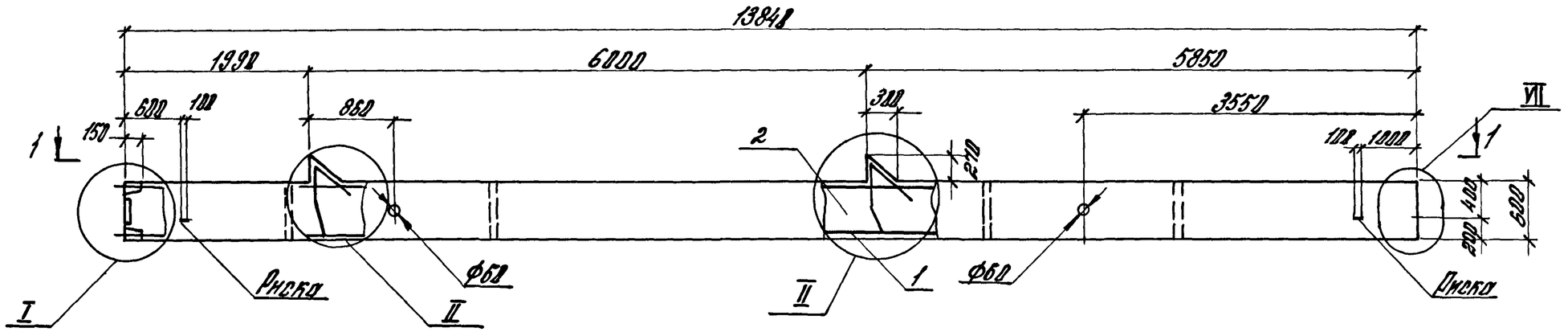
6. Сборку пространственных каркасов рекомендуется производить на автоматизированных линиях.

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 14098-85„Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры", а также СН 393-78„ Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

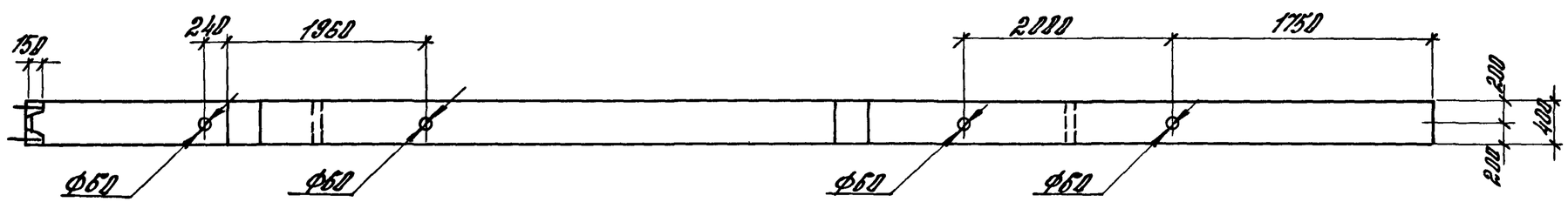
8. В работе использовано а.с. № 806835„ Сборная железобетонная колонна."

Разраб.	Гарадины		1.420.1-19.1-3-1ТТ
Пров.	Феодкин		
Н.контр.	Трахтенгерц		Технические требования
			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



1-1



Спецификация см. лист 2,3.

1. Узлы см. 1.420.1-19. 1-3-19

2. Масса колонны 8,4т.

Разраб.	Полетаева			1.420.1-19. 1-3-2		
Рассчит.	Горбунина					
Провер.	Горбунина					
				Колонна К23	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	3
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.	Трахтенгерц					

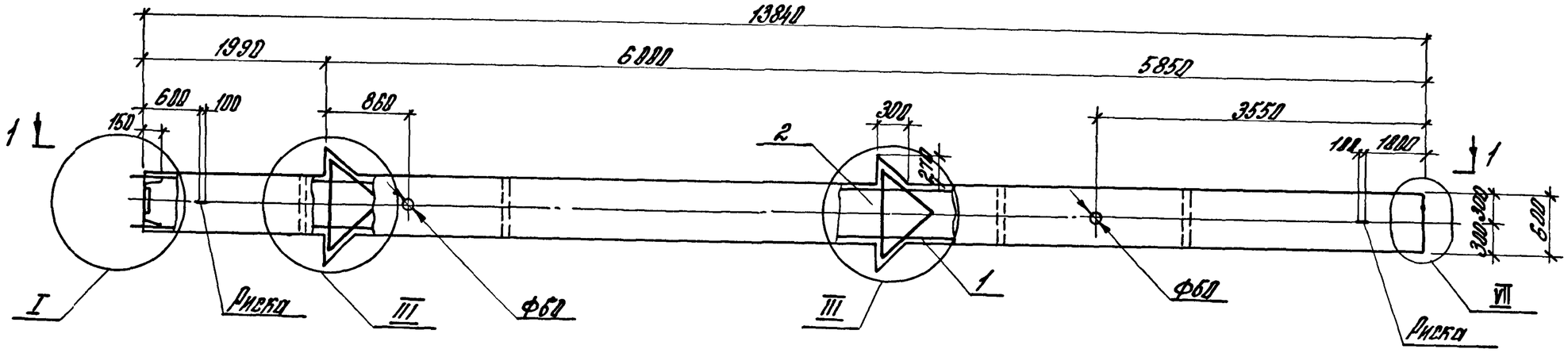
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К23-1	1	Каркас КП1	1	1.420.1-19.1-3-20
	2	Бетон класса В25, м³	3,35	
К23-2	1	Каркас КП1	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,35	
К23-3	1	Каркас КП1	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,35	
К23-4	1	Каркас КП2	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,35	
К23-5	1	Каркас КП2	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,35	
К23-6	1	Каркас КП2	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,35	
К23-7	1	Каркас КП3	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,35	
К23-8	1	Каркас КП3	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,35	
К23-9	1	Каркас КП3	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,35	
К23-10	1	Каркас КП4	1	
	2	Бетон класса В2,5 м³	3,35	
К23-11	1	Каркас КП4	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,35	
К23-12	1	Каркас КП4	1	1.420.1-19.1-3-20
	2	Бетон класса В40, м³	3,35	
К23-13	1	Каркас КП5	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,35	
К23-14	1	Каркас КП5	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,35	
К23-15	1	Каркас КП5	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,35	
К23-16	1	Каркас КП6	1	
	2	Бетон класса В2 5, м³	3,35	
К23-17	1	Каркас КП6	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,35	
К23-18	1	Каркас КП6	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,35	
К23-19	1	Каркас КП7	1	1.420.1-19.1-3-21
	2	Бетон класса В25, м³	3,35	
К23-20	1	Каркас КП7	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,35	
К23-21	1	Каркас КП7	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,35	
К23-22	1	Каркас КП8	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,35	

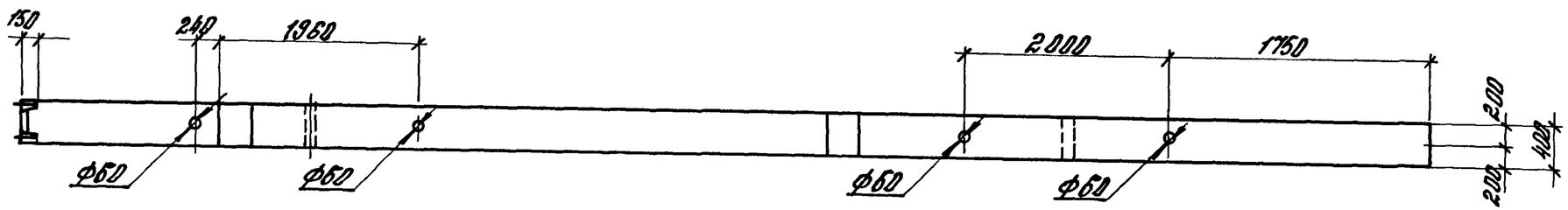
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение 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	
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 | Взам.инв.№



1-1



Спецификацию см. лист 2,3,4.

1. Узлы см. 1.420.1-19. 1-3-19

2. Масса колонны 8,5 т.

Разраб.	Листосева		
Гл.инж.	Горандина		
Гл.констр.	Горандина		
Н.контр.	Трохтенгерц		

1.420.1-19. 1-3-3

Колонна К24

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К24-1	1	Каркас КП39	1	1.420.1-19. 1-3-30
	2	Бетон класса В25, м³	3,39	
К24-2	1	Каркас КП39	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-3	1	Каркас КП40	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,39	
К24-4	1	Каркас КП40	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-5	1	Каркас КП40	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-6	1	Каркас КП41	1	
	2	Бетон класса ВВ25, м³	3,39	
К24-7	1	Каркас КП41	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-8	1	Каркас КП42	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-9	1	Каркас КП42	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	

Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К24-10	1	Каркас КП43	1	1.420.1-19. 1-3-30
	2	Бетон класса В25, м³	3,39	
К24-11	1	Каркас КП43	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-12	1	Каркас КП43	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-13	1	Каркас КП44	1	1.420.1-19. 1-3-31
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-14	1	Каркас КП44	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-15	1	Каркас КП45	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,39	
К24-16	1	Каркас КП45	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-17	1	Каркас КП45	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-18	1	Каркас КП46	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,39	

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

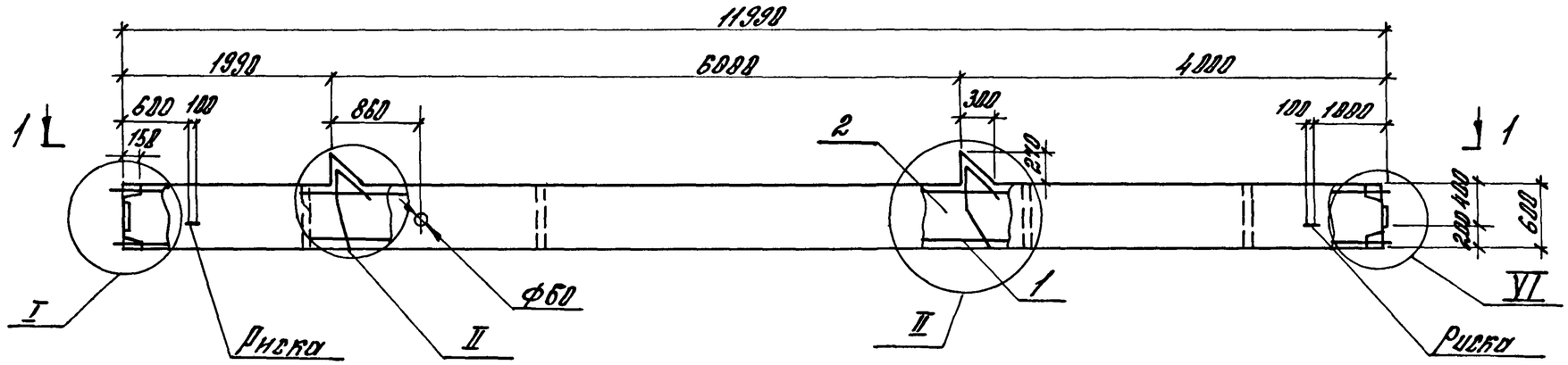
Марка колонны	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К24-19	1	Каркас КП46	1	1.420.1-19. 1-3-31
	2	Бетон класса В30, м³	3,9	
К24-20	1	Каркас КП46	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,39	
К24-21	1	Каркас КП47	1	1.420.1-19. 1-3-32
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-22	1	Каркас КП48	1	1.420. 1-19.1-3-33
	2	Бетон класса В25,м³	3,39	
К24-23	1	Каркас КП48	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-24	1	Каркас КП48	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-25	1	Каркас КП49	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,39	
К24-26	1	Каркас КП49	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-27	1	Каркас КП49	1	
	2	Бетон класса В40, м³	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, м³	3,39	
К24-29	1	Каркас КП50	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-30	1	Каркас КП50	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,39	
К24-31	1	Каркас КП51	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-32	1	Каркас КП51	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-33	1	Каркас КП51	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,39	
К24-34	1	Каркас КП52	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-35	1	Каркас КП52	1	
	2	Бетон класса В40, м³	339	
К24-36	1	Каркас КП53	1	1.420. 1-19. 1-3-34
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	

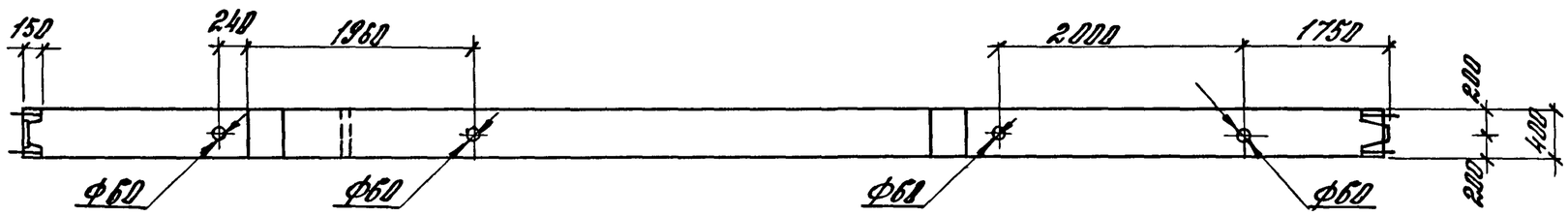
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К24-37	1	Каркас КП53	1	1.420.1-19.1-3-34
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-38	1	Каркас КП53	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,39	
К24-39	1	Каркас КП54	1	1.420.1-19.1-3-35
	2	Бетон класса В25, м³	3,39	
К24-40	1	Каркас КП54	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-41	1	Каркас КП54	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-42	1	Каркас КП54	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,39	
К24-43	1	Каркас КП55	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-44	1	Каркас КП55	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-45	1	Каркас КП55	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,39	
К24-46	1	Каркас КП56	1	1.420.1-19.1-3-36
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-47	1	Каркас КП56	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,39	
К24-48	1	Каркас КП57	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-49	1	Каркас КП57	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,39	
К24-50	1	Каркас КП58	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,39	
К24-51	1	Каркас КП59	1	1.420.1-19.1-3-37
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-52	1	Каркас КП60	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	
К24-53	1	Каркас КП61	1	1.420.1-19.1-3-38
	2	Бетон класса В30, м³	3,39	
К24-54	1	Каркас КП61	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,39	

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



1-1



Спецификацию см. лист 2.

1. Узлы см. 1.420.1-19. 1-3-19

2. Масса колонны 7,3т.

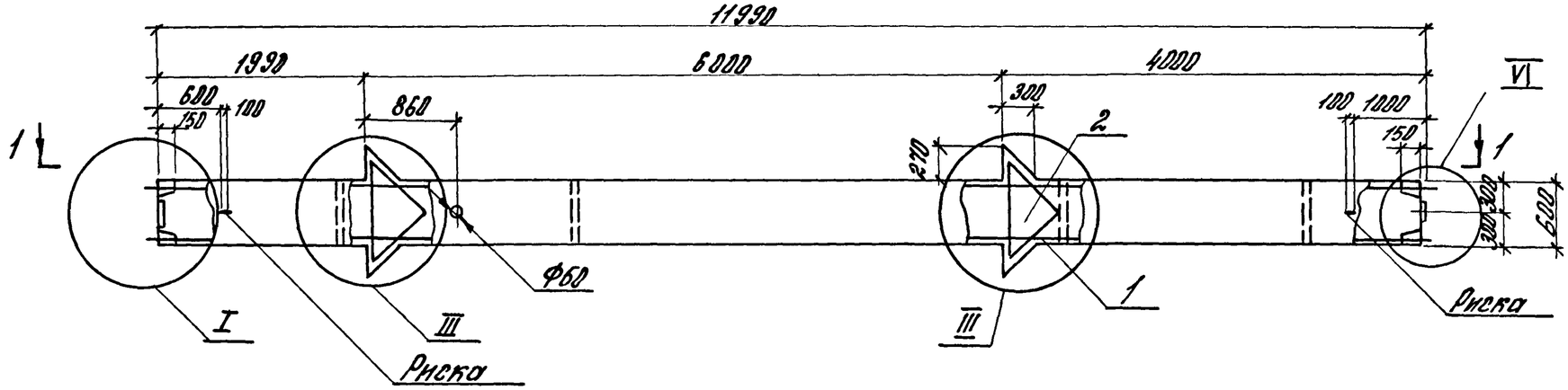
Разраб.	Плеткова			1.420.1-19. 1-3-4	
Рассчит.	Гарядина				
Провер.	Гарядина				
				Колонна К25	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Трактенгерц				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

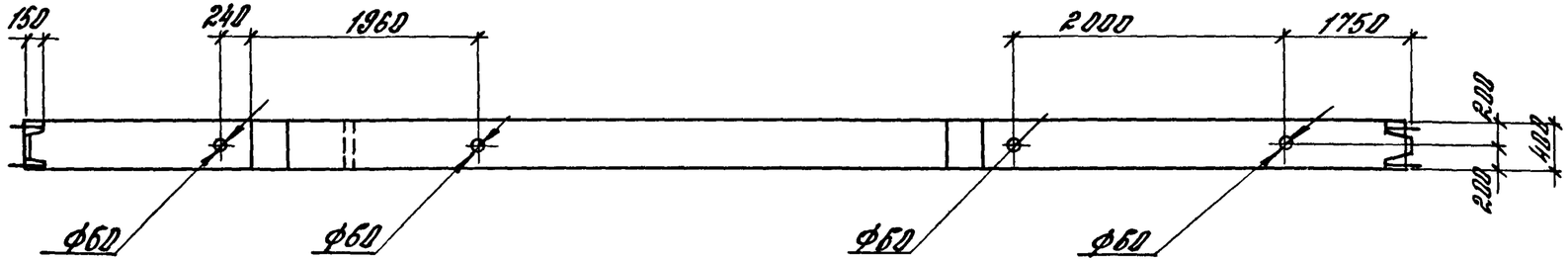
Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К25-1	1	Каркас КП108	1	1.420.1-19.1-3-53
	2	Бетон класса В25, м³	2,92	
К25-2	1	Каркас КП108	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,92	
К25-3	1	Каркас КП109	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,92	
К25-4	1	Каркас КП109	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,92	
К25-5	1	Каркас КП110	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,92	
К25-6	1	Каркас КП110	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,92	
К25-7	1	Каркас КП111	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,92	
К25-8	1	Каркас КП111	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,92	
К25-9	1	Каркас КП112	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,92	
К25-10	1	Каркас КП112	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,92	
К25-11	1	Каркас КП113	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,92	

Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К25-12	1	Каркас КП114	1	1.420.1-19.1-3-54
	2	Бетон класса В25, м³	2,92	
К25-13	1	Каркас КП114	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,92	
К25-14	1	Каркас КП115	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,92	
К25-15	1	Каркас КП115	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,92	
К25-16	1	Каркас КП117	1	1.420.1-19.1-3-55
	2	Бетон класса В30, м³	2,92	
К25-17	1	Каркас КП116	1	1.420.1-19.1-3-54
	2	Бетон класса В25, м³	2,92	
К25-18	1	Каркас КП116	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,92	
К25-19	1	Каркас КП118	1	1.420.1-19.1-3-55
	2	Бетон класса В30, м³	2,92	
К25-28	1	Каркас КП119	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,92	

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



1–1



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

Разраб.	Полегаева		1.420.1-19. 1-3-5	
Рассчит.	Терадина			
Пров.	Терадина			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Трахтенгерц		Колонна К26	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

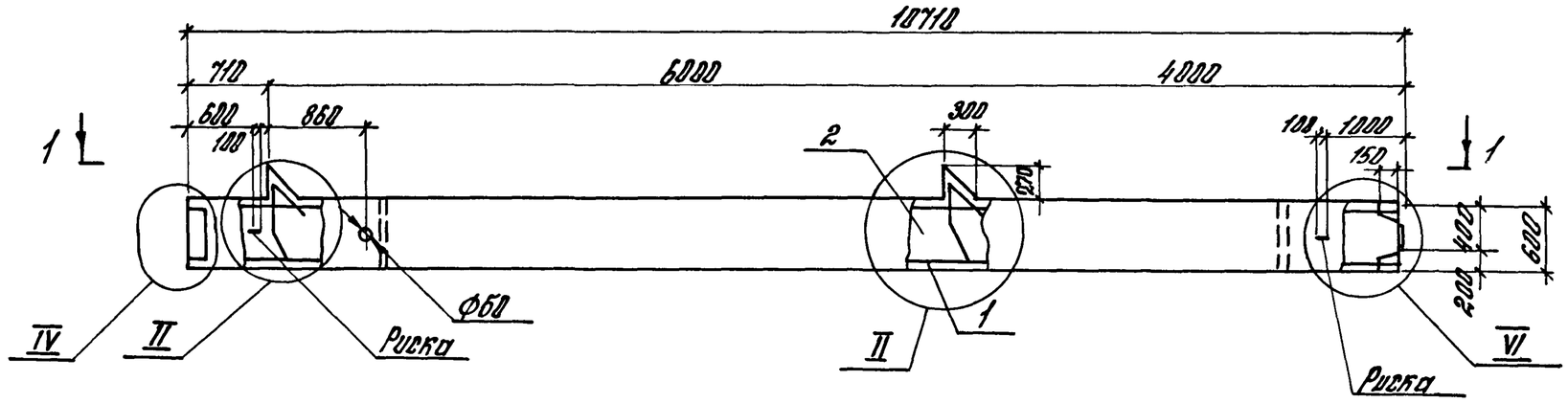
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К26-1	1	Каркас КП120	1	1.420.1-19.1-3-56
	2	Бетон класса В25, $м^3$	2,95	
К26-2	1	Каркас КП120	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,95	
К26-3	1	Каркас КП121	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,95	
К26-4	1	Каркас КП122	1	
	2	Бетон класса В25, $м^3$	2,95	
К26-5	1	Каркас КП122	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,95	
К26-6	1	Каркас КП123	1	
	2	Бетон класса В25, $м^3$	2,95	
К26-7	1	Каркас КП123	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,95	
К26-8	1	Каркас КП123	1	
	2	Бетон класса В40, $м^3$	2,95	
К26-9	1	Каркас КП124	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,95	
К26-10	1	Каркас КП124	1	
	2	Бетон класса В40, $м^3$	2,95	
К26-11	1	Каркас КП125	1	1.420.1-19.1-3-57
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,95	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К26-12	1	Каркас КП126	1	1.420.1-19.1-3-57
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,95	
К26-13	1	Каркас КП126	1	
	2	Бетон класса В40, $м^3$	2,95	
К26-14	1	Каркас КП127	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,95	

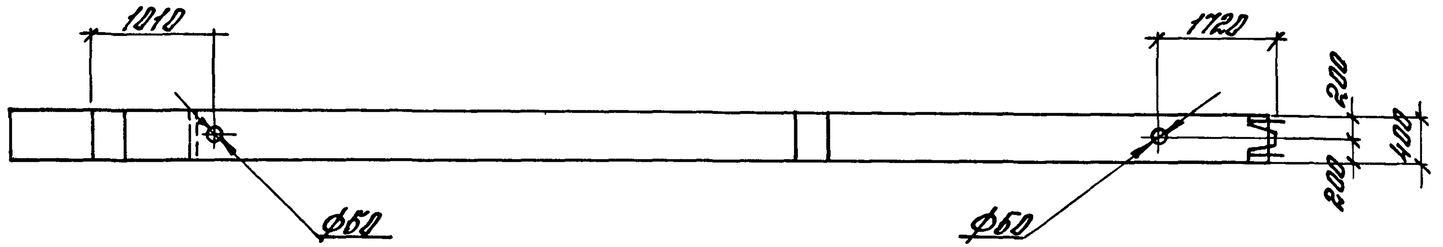
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.420.1-19.1-3-5

Лист 2



1-1



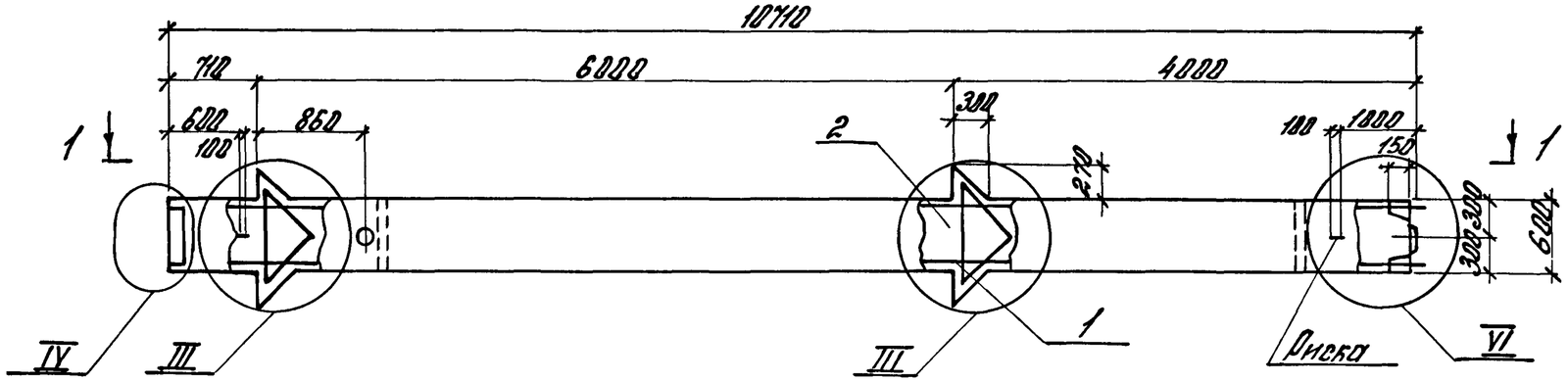
1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы см. 1.420.1-19. 1-3-19
3. Масса колонны 6,5т.

Разраб.	Плесцова		1.420.1-19. 1-3-6		
Рассчит.	Горадина				
Провер.	Горадина			Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
			Колонна К27	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Н. контр.	Трахтенгерц				

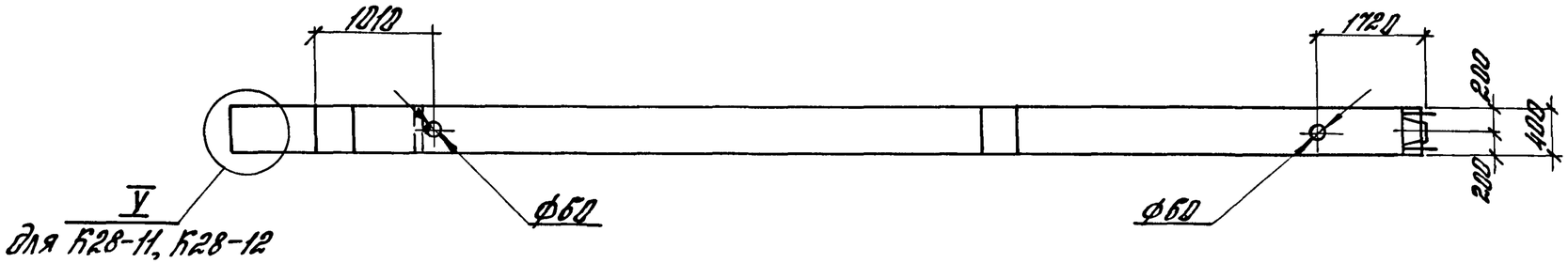
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К27-1	1	Каркас КП148	1	1.420.1-19.1-3-62
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К27-2	1	Каркас КП149	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К27-3	1	Каркас КП150	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К21-4	1	Каркас КП151	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К27-5	1	Каркас КП152	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К27-6	1	Каркас КП153	1	1.420.1-19.1-3-63
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К27-7	1	Каркас КП154	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К27-8	1	Каркас КП155	1	1.420.1-19.1-3-64
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К27-9	1	Каркас КП156	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К27-10	1	Каркас КП157	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К27-11	1	Каркас КП158	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа



1–1



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

Разраб.	Полетаева		1.420.1-19. 1-3-7
Рассчит.	Терадина		
Провер.	Терадина		
Н. контр.	Трахтенгерц		Колонна К28

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

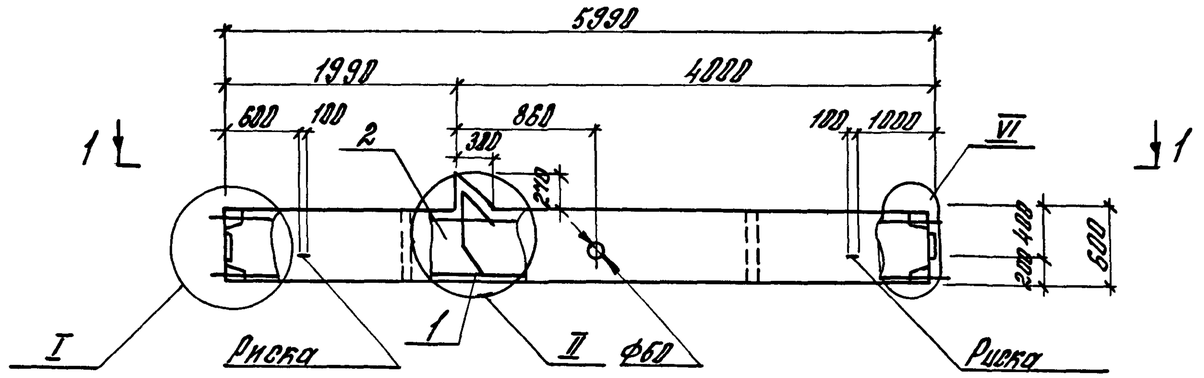
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

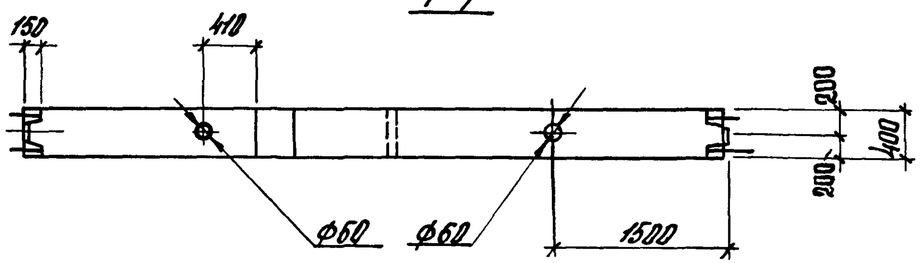
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К28-1	1	Каркас КП160	1	1.420.1-19.1-3-65
	2	Бетон класса В25, м³	2,64	
К28-2	1	Каркас КП161	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,64	
К28-3	1	Каркас КП161	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,64	
К28-4	1	Каркас КП162	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,64	
К28-5	1	Каркас КП162	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,64	
К28-6	1	Каркас КП163	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,64	
К28-7	1	Каркас КП163	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,64	
К28-8	1	Каркас КП 164	1	
	2	Бетон класса В30, м³	2,64	
К28-9	1	Каркас КП165	1	
	2	Бетон класса В25, м³	2,64	
К28-10	1	Каркас КП166	1	1.420.1-19.1-3-66
	2	Бетон класса В25; м³	2,64	
К28-11	1	Каркас КП167	1	1.420.1-19.1-3-67
	2	Бетон класса В30, м³	2,64	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К28-12	1	Каркас КП167	1	1.420.1-19.1-3-67
	2	Бетон класса В40, м³	2,64	

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



1-1



Спецификацию см. лист 2

Узлы см. 1.420.1-19.1-3-19

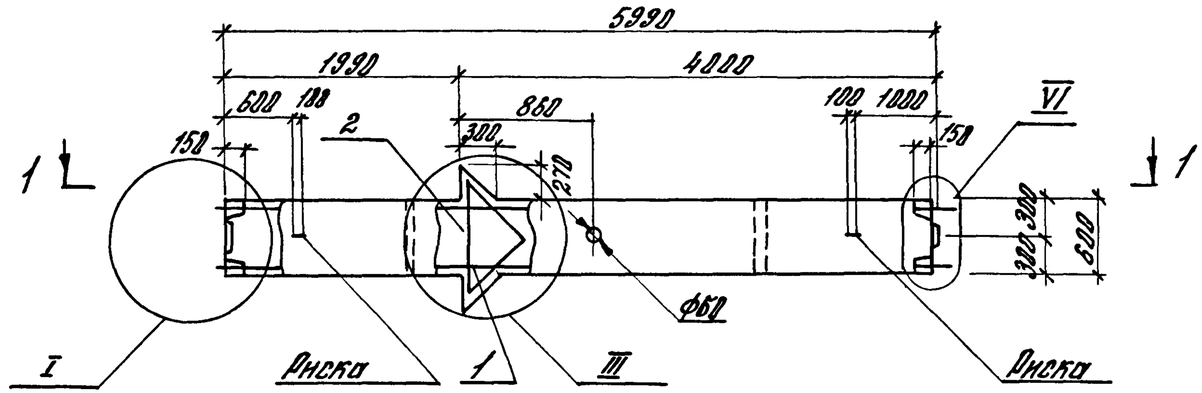
Масса колонны 3,65т.

Разраб.	Полетаева		1.420.1-19.1-3-8		
Рассчит.	Тарабина				
Провер.	Тарабина				
			Колонна К29	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Н.контр.	Трахтенгерц			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

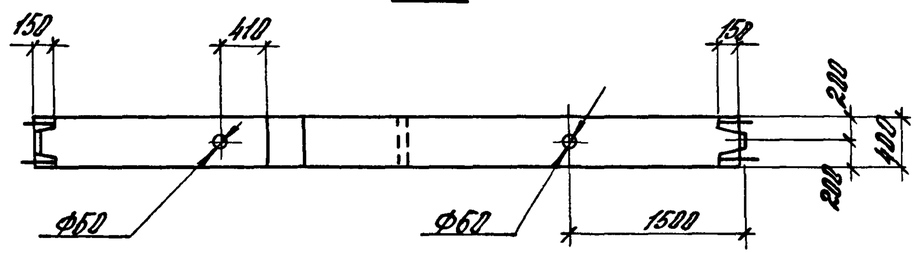
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К29-1	1	Каркас КП85	1	1.420.1-19.1-3-48
	2	Бетон класса В25, м³	1,46	
К29-2	1	Каркас КП85	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,46	
К29-3	1	Каркас КП86	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,46	
К29-4	1	Каркас КП86	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,46	
К29-5	1	Каркас КП87	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,46	
К29-6	1	Каркас КП87	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,46	
К29-7	1	Каркас КП88	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,46	
К29-8	1	Каркас КП88	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,46	
К29-9	1	Каркас КП89	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,46	
К29-10	1	Каркас КП89	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,46	
К29-11	1	Каркас КП90	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,46	
К29-12	1	Каркас КП91	1	1.420.1-19.1-3-49
	2	Бетон класса В25, м³	1,46	
К29-13	1	Каркас КП91	1	1.420.1-19.1-3-49
	2	Бетон класса В30, м³	1,46	
К29-14	1	Каркас КП92	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,46	
К29-15	1	Каркас КП92	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,46	
К29-16	1	Каркас КП93	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,46	
К29-17	1	Каркас КП93	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,46	
К29-18	1	Каркас КП94	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,46	
К29-19	1	Каркас КП94	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,46	
К29-20	1	Каркас КП96	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,46	
К29-21	1	Каркас КП96	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,46	
К29-22	1	Каркас КП97	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,46	
К29-23	1	Каркас КП98	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,46	

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



1–1



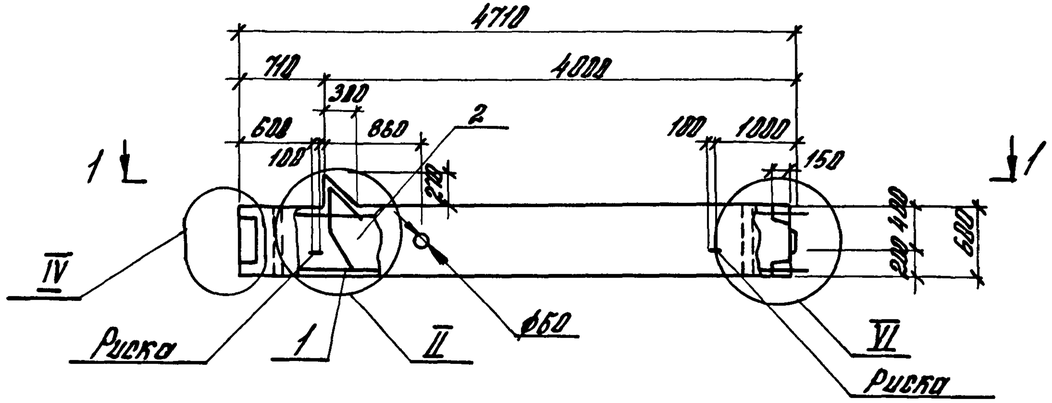
1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы см. 1.420.1-19. 1-3-19
3. Масса колонны 3,7т.

Разраб.	Полетаева		1.420.1-19. 1-3-9		
Рисунит.	Горобина				
Провер.	Горобина				
			Колонна К3D	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Н.контр.	Трахтенгерц			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

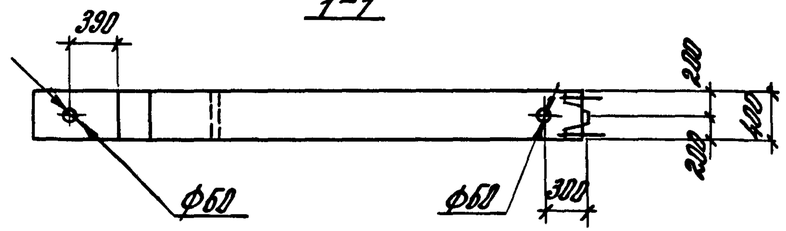
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
КЗО-1	1	Каркас КП99	1	1.420.1-19.1-3-50
	2	Бетон класса В25, м³	1,47	
КЗО-2	1	Каркас КП99	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	
КЗО-3	1	Каркас КП100	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,47	
КЗО-4	1	Каркас КП100	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	
КЗО-5	1	Каркас КП100	1	
	2	Бетон класса В40, м³	1,47	
КЗО-6	1	Каркас КП101	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,47	
КЗО-7	1	Каркас КП101	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	
КЗО-8	1	Каркас КП102	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,47	
КЗО-9	1	Каркас КП102	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	
КЗО-10	1	Каркас КП102	1	
	2	Бетон класса В40, м³	1,47	
КЗО-11	1	Каркас КП103	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,47	
КЗО-12	1	Каркас КП103	1	1.420.1-19.1-3-50
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	
КЗО-13	1	Каркас КП103	1	
	2	Бетон класса В40, м³	1,47	
КЗО-14	1	Каркас КП104	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,47	
КЗО-15	1	Каркас КП104	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	
КЗО-16	1	Каркас КП105	1	1.420.1-19.1-3-51
	2	Бетон класса В25, м³	1,47	
КЗО-17	1	Каркас КП105	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	
КЗО-18	1	Каркас КП105	1	
	2	Бетон класса В40, м³	1,47	
КЗО-19	1	Каркас КП106	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,47	
КЗО-20	1	Каркас КП106	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	
КЗО-21	1	Каркас КП107	1	1.420.1-19.1-3-52
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	

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



1-1



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

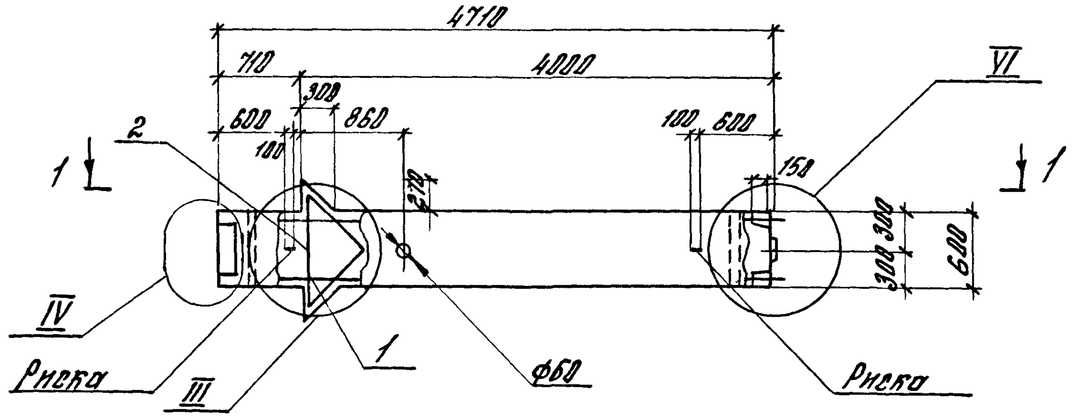
Разраб.	Полетаева			1.420.1-19. 1-3-18	
Рассчит.	Городина				
Провер.	Городина				
				Колонна К31	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Трохтенгерц				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

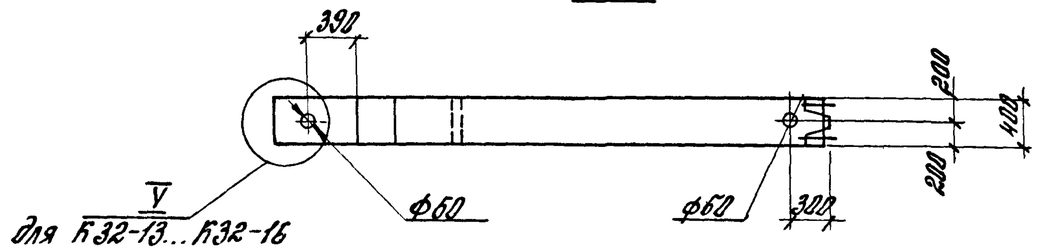
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К31-1	1	Каркас КП 128	1	1.420.1-19.1-3-58
	2	Бетон класса В15, м³	1,15	
К31-2	1	Каркас КП128	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,15	
К31-3	1	Каркас КП129	1	
	2	Бетон класса В15, м³	1,15	
К31-4	1	Каркас КП129	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,15	
К31-5	1	Каркас КП130	1	
	2	Бетон класса В15, м³	1,15	
К31-6	1	Каркас КП130	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,15	
К31-7	1	Каркас КП131	1	
	2	Бетон класса В15, м³	1,15	
К31-8	1	Каркас КП 132	1	
	2	Бетон класса В15, м³	1,15	
К31-9	1	Каркас КП132	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,15	
К31-10	1	Каркас КП133	1	
	2	Бетон класса В15, м³	1,15	
К31-11	1	Каркас КП 134	1	1.420.1-19.1-3-59
	2	Бетон класса В15, м³	1,15	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К31-12	1	Каркас КП134	1	1.420.1-19.1-3-59
	2	Бетон класса В25, м³	1,15	
К31-13	1	Каркас КП 135	1	
	2	Бетон класса В15, м³	1,15	
К31-14	1	Каркас КП 135	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,15	
К31-15	1	Каркас КП 136	1	
	2	Бетон класса В15, м³	1,15	
К31-16	1	Каркас КП 136	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,15	
К31-17	1	Каркас КП 137	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,15	

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



1–1



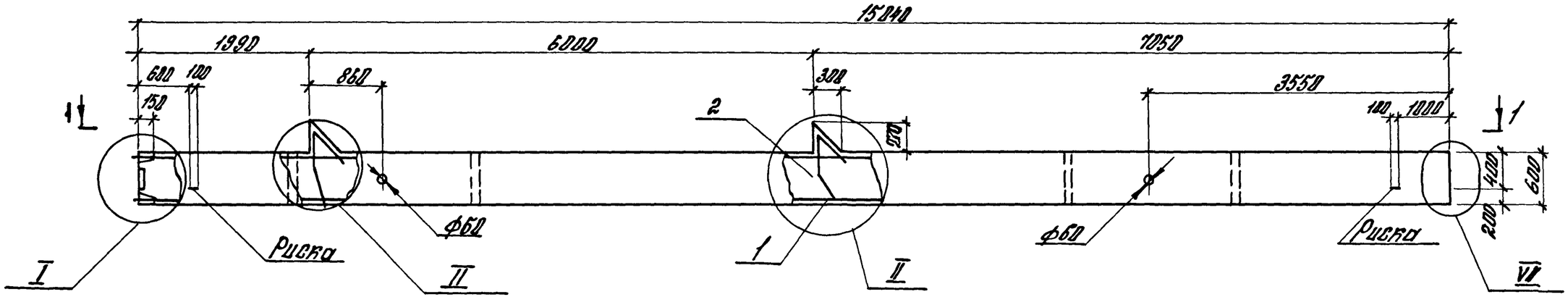
1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-19
3. Масса колонны 2,9т.

Разраб.	Полетаева			1.420.1-19.1-3-11	
Рассчит.	Горадина				
Провер.	Горадина				
				Колонна К32	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Трахтенгерц				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

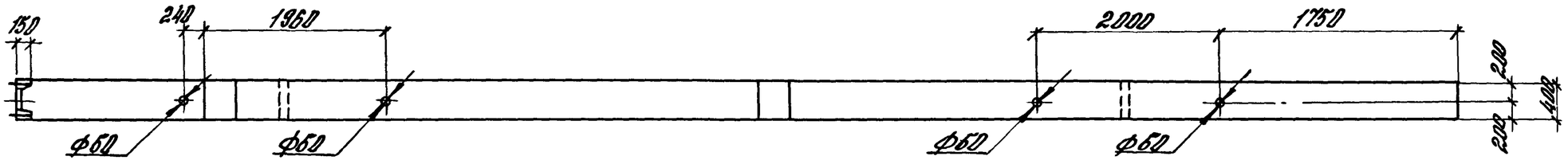
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К32-1	1	Каркас КП138	1	1.420.1-19.1-3-60
	2	Бетон класса В15, $м^3$	1,16	
К32-2	1	Каркас КП138	1	
	2	Бетон класса В25, $м^3$	1,16	
К32-3	1	Каркас КП139	1	
	2	Бетон класса В15, $м^3$	1,16	
К32-4	1	Каркас КП139	1	
	2	Бетон класса В25, $м^3$	1,16	
К32-5	1	Каркас КП140	1	
	2	Бетон класса В15, $м^3$	1,16	
К32-6	1	Каркас КП140	1	
	2	Бетон класса В25, $м^3$	1,16	
К32-7	1	Каркас КП140	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	1,16	
К32-8	1	Каркас КП141	1	
	2	Бетон класса В15, $м^3$	1,16	
К32-9	1	Каркас КП141	1	
	2	Бетон класса В25, $м^3$	1,16	
К32-10	1	Каркас КП141	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	1,16	
К32-11	1	Каркас КП142	1	
	2	Бетон класса В25, $м^3$	1,16	
К32-12	1	Каркас КП142	1	1.420.1-19.1-3-60
	2	Бетон класса В30, $м^3$	1,16	
К32-13	1	Каркас КП143	1	1.420.1-19.1-3-61
	2	Бетон класса В25, $м^3$	1,16	
К32-14	1	Каркас КП144	1	
	2	Бетон класса В25, $м^3$	1,16	
К32-15	1	Каркас КП145	1	
	2	Бетон класса В25, $м^3$	1,16	
К32-16	1	Каркас КП145	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	1,16	
К32-17	1	Каркас КП146	1	
	2	Бетон класса В25, $м^3$	1,16	
К32-18	1	Каркас КП147	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	1,16	

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



1–1



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

Разраб.	Пометаева		1.420.1-19. 1-3-12	
Рассчит.	Городина			
Провер.	Городина			
			Колонна К33	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Н. контр.	Трахтенгерц			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

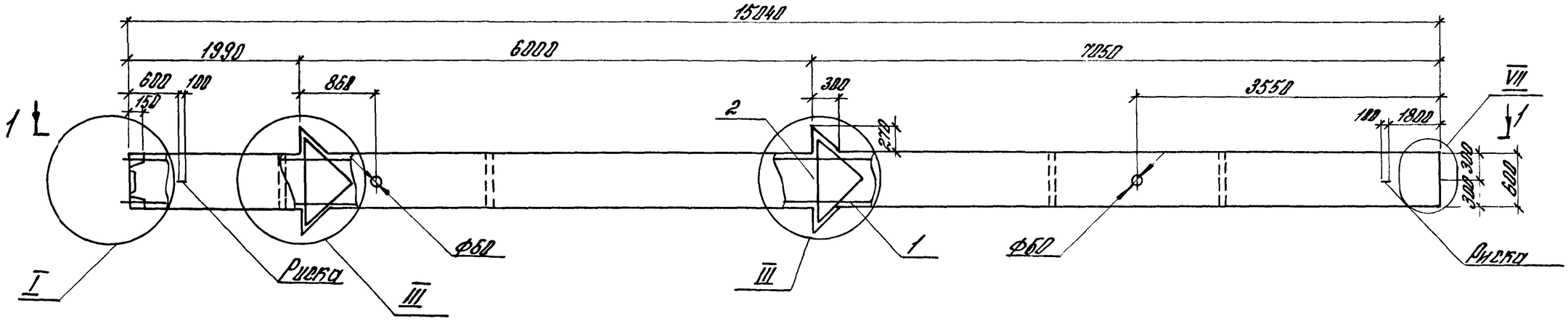
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К33-1	1	Каркас КП19	1	1.420.1-19.1-3-24
	2	Бетон класса В25, м³	3,64	
К33-2	1	Каркас КП19	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,64	
К33-3	1	Каркас КП19	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,64	
К33-4	1	Каркас КП20	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,64	
К33-5	1	Каркас КП20	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,64	
К33-6	1	Каркас КП20	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,64	
К33-7	1	Каркас КП21	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,64	
К33-8	1	Каркас КП21	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,64	
К33-9	1	Каркас КП21	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,64	
К33-10	1	Каркас КП22	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,64	
К33-11	1	Каркас КП22	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,64	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К33-12	1	Каркас КП22	1	1.420.1-19.1-3-24
	2	Бетон класса В40, м³	3,64	
К33-13	1	Каркас КП23	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,64	
К33-14	1	Каркас КП23	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,64	
К33-15	1	Каркас КП23	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,64	
К33-16	1	Каркас КП24	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,64	
К33-17	1	Каркас КП24	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,64	
К33-18	1	Каркас КП24	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,64	
К33-19	1	Каркас КП25	1	1.420.1-19.1-3-25
	2	Бетон класса В25, м³	3,64	
К33-20	1	Каркас КП25	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,64	
К33-21	1	Каркас КП25	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,64	
К33-22	1	Каркас КП26	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,64	

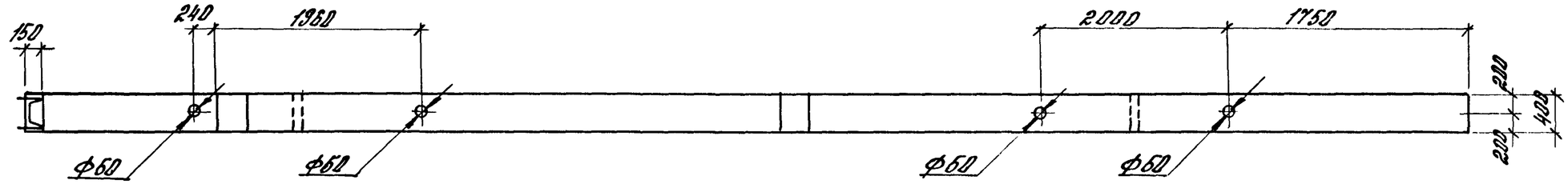
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К33-23	1	Каркас КП26	1	1.420.1-19.1-3-25
	2	Бетон класса В30, $м^3$	3,64	
К33-24	1	Каркас КП26	1	
	2	Бетон класса В40, $м^3$	3,64	
К33-25	1	Каркас КП27	1	
	2	Бетон класса В25, $м^3$	3,64	
К33-26	1	Каркас КП27	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	3,64	
К33-27	1	Каркас КП27	1	
	2	Бетон класса В45, $м^3$	3,64	
К33-28	1	Каркас КП38	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	3,64	
К33-29	1	Каркас КП28	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	3,64	
К33-30	1	Каркас КП29	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	3,64	
К33-31	1	Каркас КП30	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	3,64	
К33-32	1	Каркас КП31	1	1.420.1-19.1-3-26
	2	Бетон класса В30, $м^3$	3,64	
К33-33	1	Каркас КП32	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	3,64	
К33-34	1	Каркас КП33	1	1.420.1-19.1-3-26
	2	Бетон класса В30, $м^3$	3,64	
К33-35	1	Каркас КП34	1	1.420.1-19.1-3-27
	2	Бетон класса В45, $м^3$	3,64	
К33-36	1	Каркас КП35	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	3,64	
К33-37	1	Каркас КП35	1	
	2	Бетон класса В40, $м^3$	3,64	
К33-38	1	Каркас КП36	1	
	2	Бетон класса В40, $м^3$	3,64	

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



1–1



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

Разраб.	Полетаев		1.420.1-19.1-3-13	
Рассчит.	Городина			
Пров.	Городина			
			Колонна К34	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Трахтенгерц			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К34-1	1	Каркас КП62	1	1.420.1-19.1-3-39
	2	Бетон класса В25, м³	3,68	
К34-2	1	Каркас КП62	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-3	1	Каркас КП63	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,68	
К34-4	1	Каркас КП63	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-5	1	Каркас КП63	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-6	1	Каркас КП64	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,68	
К34-7	1	Каркас КП64	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-8	1	Каркас КП65	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-9	1	Каркас КП65	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К34-10	1	Каркас КП66	1	1.420.1-19.1-3-39
	2	Бетон класса В25, м³	3,68	
К34-11	1	Каркас КП66	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-12	1	Каркас КП66	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-13	1	Каркас КП67	1	1.420.1-19.1-3-48
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-14	1	Каркас КП67	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-15	1	Каркас КП68	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,68	
К34-16	1	Каркас КП68	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-17	1	Каркас КП68	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-18	1	Каркас КП69	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,68	

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

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К34-19	1	Каркас КП69	1	1.420.1-19.1-3-40
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-20	1	Каркас КП69	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,68	
К34-21	1	Каркас КП70	1	1.420.1-19.1-3-40
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-22	1	Каркас КП71	1	1.420.1-19.1-3-42
	2	Бетон класса В25, м³	3,68	
К34-23	1	Каркас КП71	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-24	1	Каркас КП71	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-25	1	Каркас КП72	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,68	
К34-26	1	Каркас КП72	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-27	1	Каркас КП72	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	

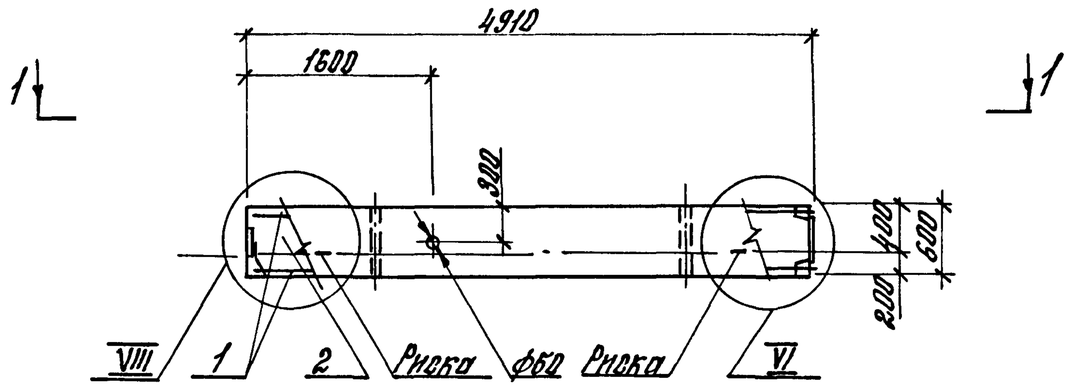
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К34-28	1	Каркас КП73	1	1.420.1-19.1-3-42
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-29	1	Каркас КП73	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-30	1	Каркас КП73	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,68	
К34-31	1	Каркас КП74	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-32	1	Каркас КП74	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-33	1	Каркас КП74	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,68	
К34-34	1	Каркас КП75	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-35	1	Каркас КП75	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-36	1	Каркас КП76	1	1.420.1-19.1-3-43
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	

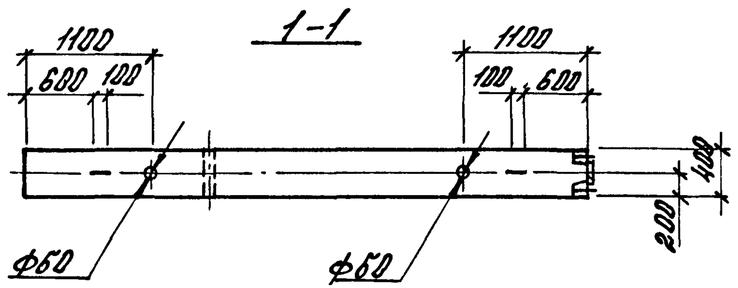
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К34-37	1	Каркас КП76	1	1.420.1-19.1-3-43
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-38	1	Каркас КП76	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,68	
К34-39	1	Каркас КП77	1	1.420.1-19.1-3-44
	2	Бетон класса В25, м³	3,68	
К34-40	1	Каркас КП77	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-41	1	Каркас КП77	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-42	1	Каркас КП77	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,68	
К34-43	1	Каркас КП78	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,68	
К34-44	1	Каркас КП78	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-45	1	Каркас КП78	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,68	

Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К34-46	1	Каркас КП79	1	1.420.1-19.1-3-45
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-47	1	Каркас КП79	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,68	
К34-48	1	Каркас КП80	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-49	1	Каркас КП80	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,68	
К34-50	1	Каркас КП81	1	
	2	Бетон класса В45, м³	3,68	
К34-51	1	Каркас КП82	1	1.420.1-19.1-3-46
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-52	1	Каркас КП83	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	
К34-53	1	Каркас КП84	1	1.420.1-19.1-3-47
	2	Бетон класса В45, м³	3,68	
К34-54	1	Каркас КП84	1	
	2	Бетон класса В40, м³	3,68	

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





1. Узлы см. лист 1.420.1-19 1-3-19
2. Масса колонны 2.95т

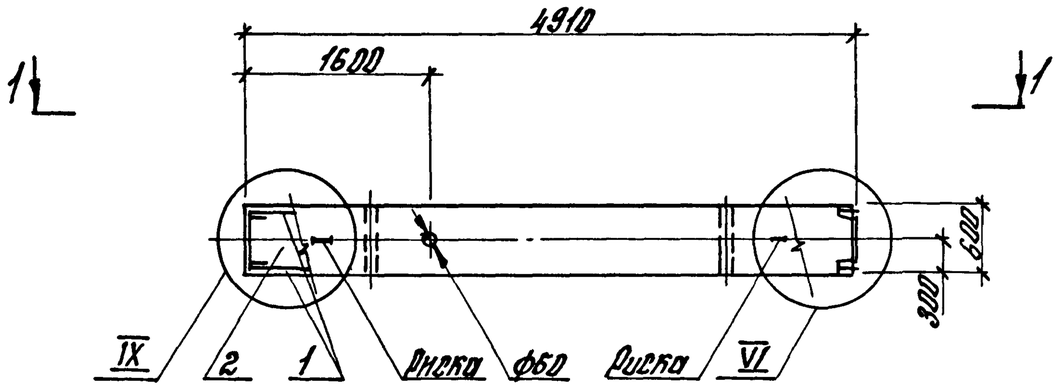
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К41-1-1	1	Каркас КП 196	1	1.420.1-19.1-3-76
	2	Бетон класса В25, $м^3$	1,18	
К41-2-1	1	Каркас КП 197	1	
	2	Бетон класса В25, $м^3$	1,18	
К41-3-1	1	Каркас КП 198	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	1,18	
К41-4-1	1	Каркас КП 199	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	1,18	
К41-5-1	1	Каркас КП 200	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	1,18	
К41-6-1	1	Каркас КП 201	1	
	2	Бетон класса В30, $м^3$	1,18	

Разраб.	Петрова		1.420.1-19.1-3-14
Рассчит.	Костенко		
Провер.	Корнишина		
Н. контр.	Щербакова		Колонна К41-1-1...К41-6-1

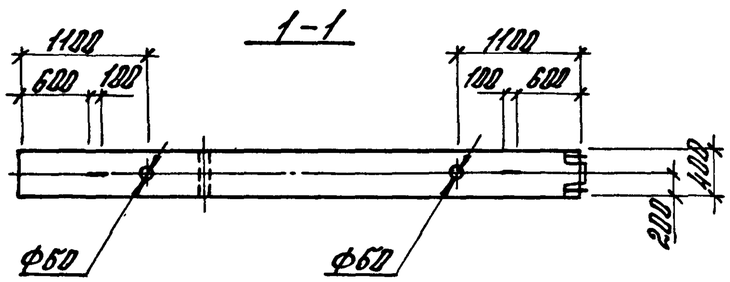
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГСПИ-10

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



Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К41-1-2	1	Каркас КП202	1	1.420.1-19.1-3-77
	2	Бетон класса В25, м³	1,18	
К41-2-2	1	Каркас КП203	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,18	
К41-3-2	1	Каркас КП204	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,18	
К41-4-2	1	Каркас КП205	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,18	



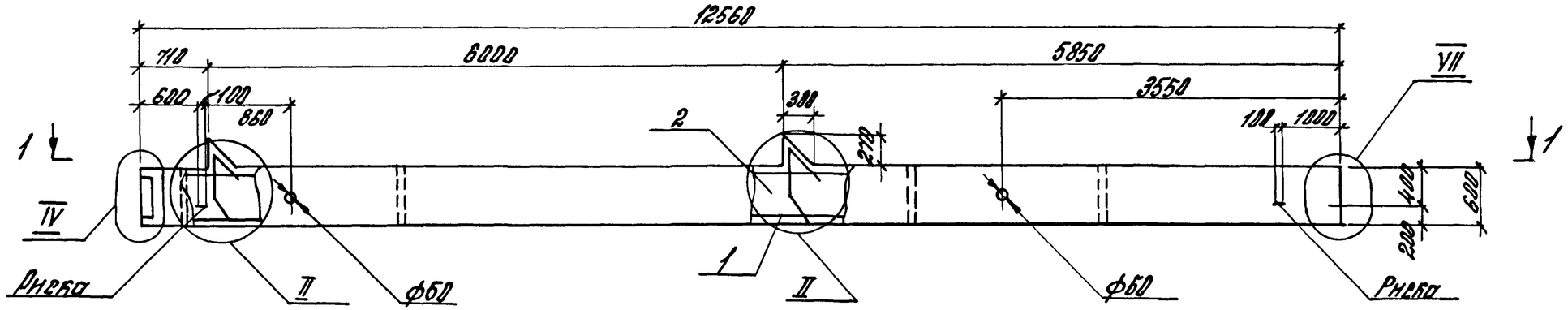
1. Узлы см. лист 1.420.1-19.1-3-19
2. Масса колонны 2,95т.

Разраб.	Петрова		1.420. 1-19.1-3-16
Рассчит.	Костенко		
Провер.	Корнюшино		
Н. контр.	Щербакова		Колонна К41-1-2...К41-4-2

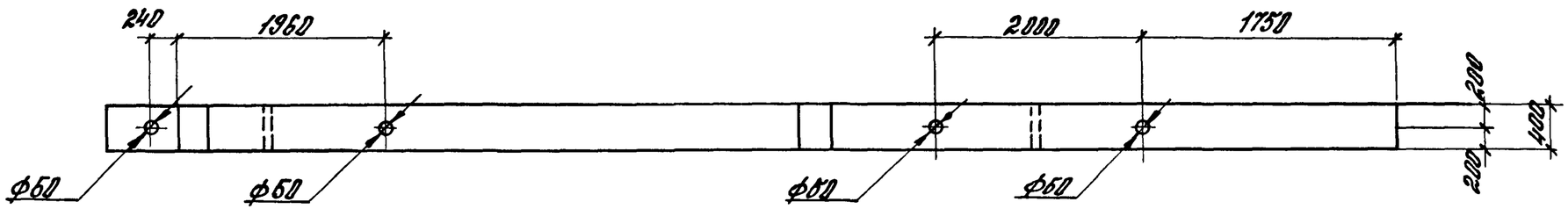
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГСПИ-10

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



1-1



Спецификацию см. лист 2.

1. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-19

2. Масса колонны 7,6т.

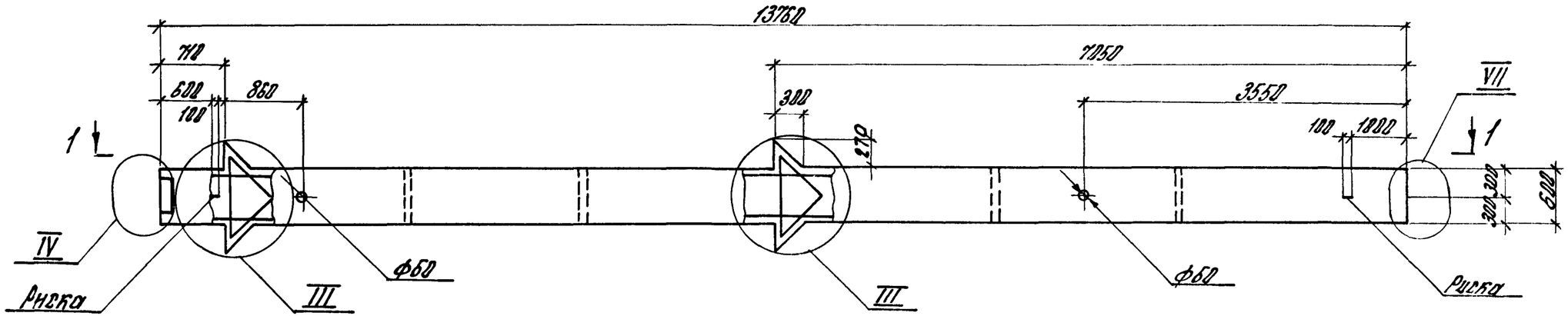
Разраб.	Полетаева		1.420.1-19.1-3-16	
Рассчит.	Городина			
Провер.	Городина			
Н. контр.	Трахтенгерц		Колонна К47	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

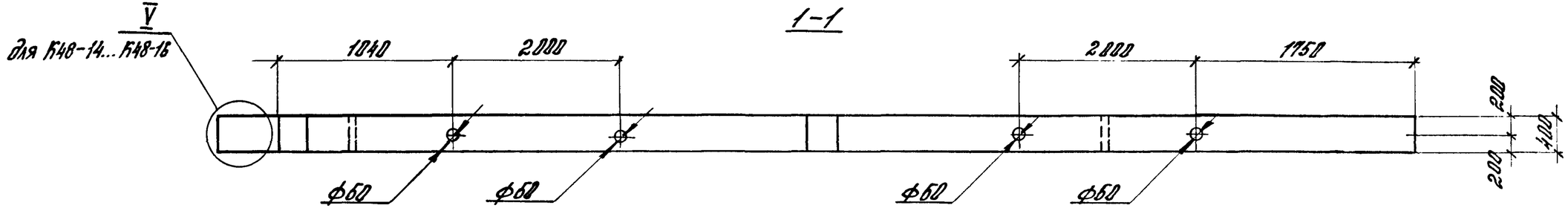
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К47-1	1	Каркас КП168	1	1.420.1-19.1-3-68
	2	Бетон класса В25, м³	3,04	
К47-2	1	Каркас КП169	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,04	
К47-3	1	Каркас КП170	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,04	
К47-4	1	Каркас КП171	1	1.420.1-19.1-3-69
	2	Бетон класса В25, м³	3,04	
К47-5	1	Каркас КП171	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,04	
К47-6	1	Каркас КП172	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,04	
К47-7	1	Каркас КП173	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,04	
К47-8	1	Каркас КП173	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,04	
К47-9	1	Каркас КП174	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,04	
К47-10	1	Каркас КП174	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,04	
К47-11	1	Каркас КП175	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,04	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа

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





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

Разраб.	Плетнева		
Рассчит.	Тарабина		
Провер.	Тарабина		
Н. контр.	Трахтенгерц		

1.420.1-19.1-3-17

Колонна К48

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

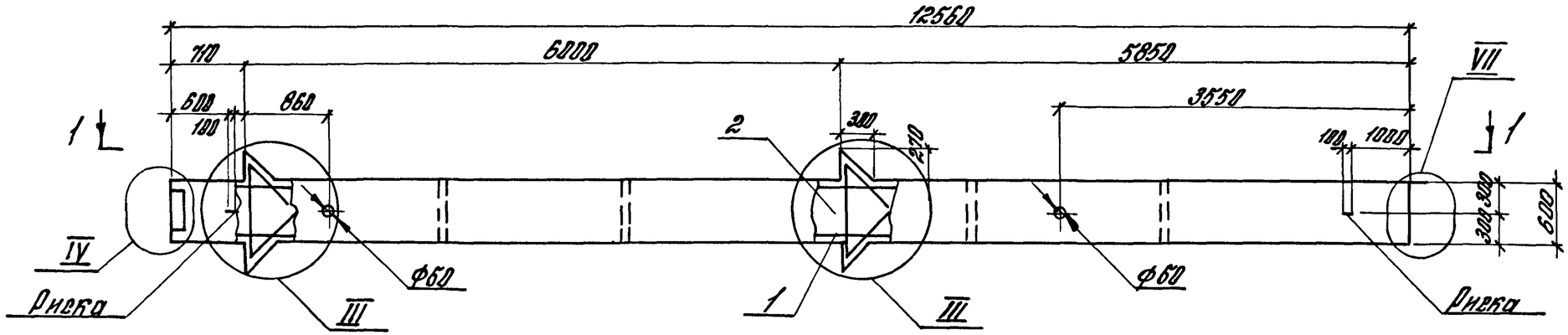
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

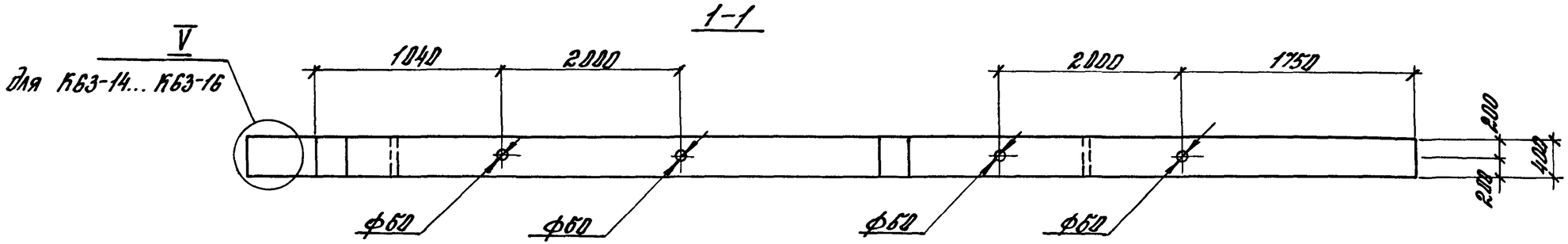
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К48-1	1	Каркас КП176	1	1.420.1-19.1-3-70
	2	Бетон класса В25, м³	3,37	
К48-2	1	Каркас КП176	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,37	
К48-3	1	Каркас КП177	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,37	
К48-4	1	Каркас КП177	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,37	
К48-5	1	Каркас КП178	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,37	
К48-6	1	Каркас КП178	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,37	
К48-7	1	Каркас КП179	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,37	
К48-8	1	Каркас КП179	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,37	
К48-9	1	Каркас КП180	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,37	
К48-10	1	Каркас КП180	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,37	
К48-11	1	Каркас КП181	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,37	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К48-12	1	Каркас КП181	1	1.420.1-19.1-3-70
	2	Бетон класса В25, м³	3,37	
К48-13	1	Каркас КП182	1	1.420.1-19.1-3-71
	2	Бетон класса В25, м³	3,37	
К48-14	1	Каркас КП183	1	1.420.1-19.1-3-72
	2	Бетон класса В25, м³	3,37	
К48-15	1	Каркас КП184	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,37	
К48-16	1	Каркас КП185	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,37	

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





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

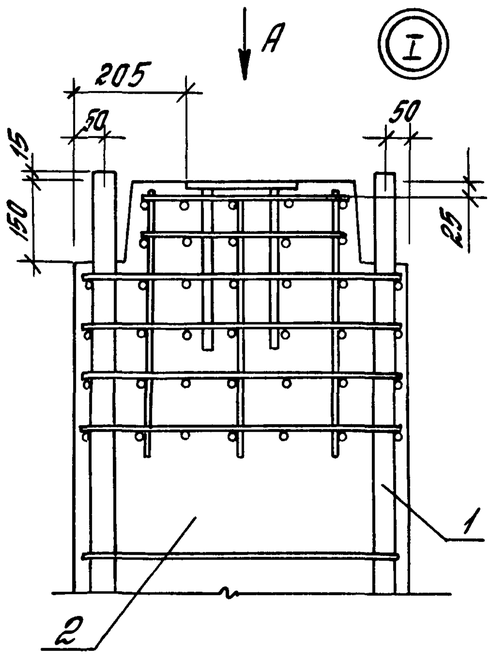
Разраб.	Полетаева		1.420.1-19. 1-3-18	
Рассчит.	Горобцина			
Провер.	Горобцина			
			Колонна К63	Стадия Р / Лист 1 / Листов 2
Н.контр.	Трохтенгерц			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

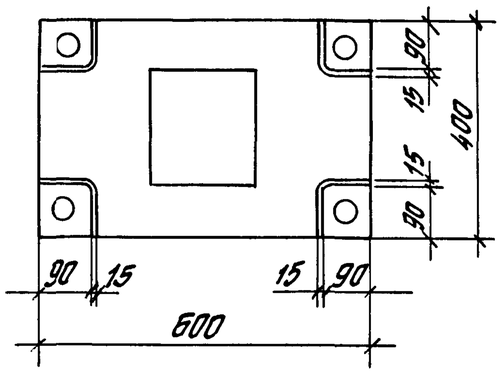
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К63-1	1	Каркас КП186	1	1.420.1-19.1-3-72
	2	Бетон класса В25, м³	3,08	
К63-2	1	Каркас КП186	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,08	
К63-3	1	Каркас КП187	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,08	
К63-4	1	Каркас КП187	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,08	
К63-5	1	Каркас КП188	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,08	
К63-6	1	Каркас КП188	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,08	
К63-7	1	Каркас КП189	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,08	
К63-8	1	Каркас КП189	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,08	
К63-9	1	Каркас КП190	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,08	
К63-10	1	Каркас КП190	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,08	
К63-11	1	Каркас КП191	1	
	2	Бетон класса В25, м³	3,08	

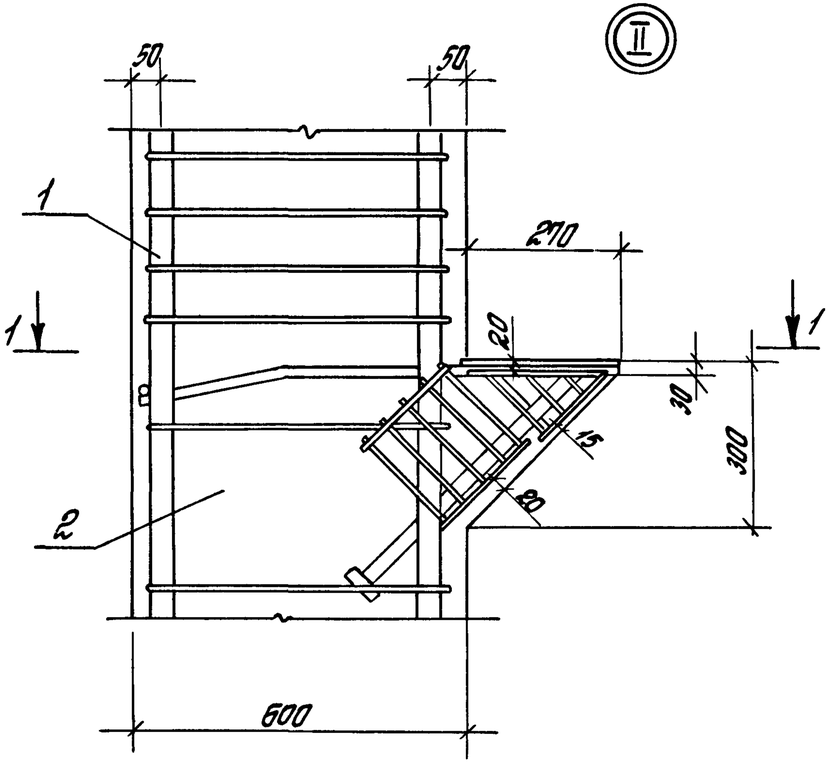
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К63-12	1	Каркас КП191	1	1.420.1-19.1-3-72
	2	Бетон класса В30, м³	3,08	
К63-13	1	Каркас КП192	1	1.420.1-19.1-3-73
	2	Бетон класса В30, м³	3,08	
К63-14	1	Каркас КП193	1	1.420.1-19.1-3-74
	2	Бетон класса В30, м³	3,08	
К63-15	1	Каркас КП194	1	
	2	Бетон класса В30, м³	3,08	
К63-16	1	Каркас КП195		
	2	Бетон класса В30, м³	3,08	

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

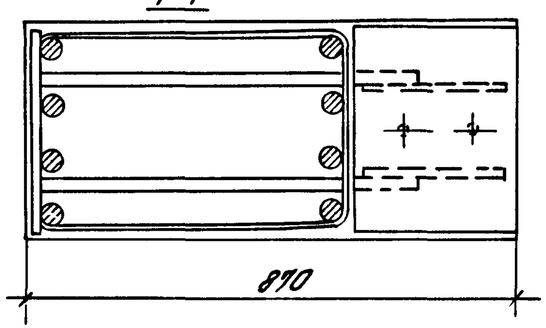


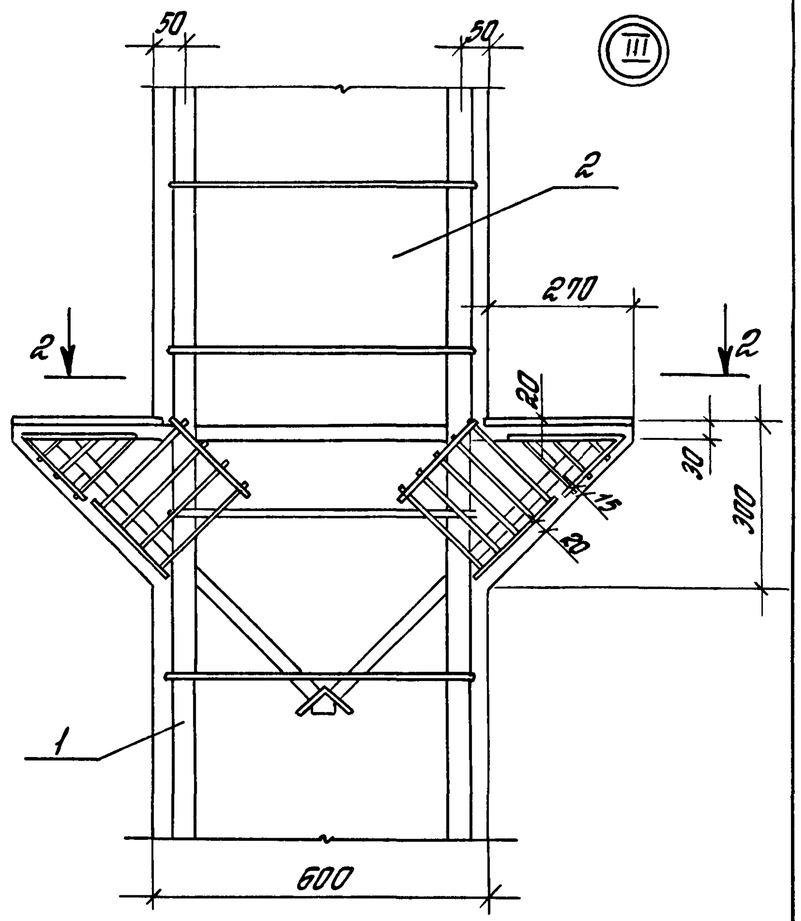
Вид А



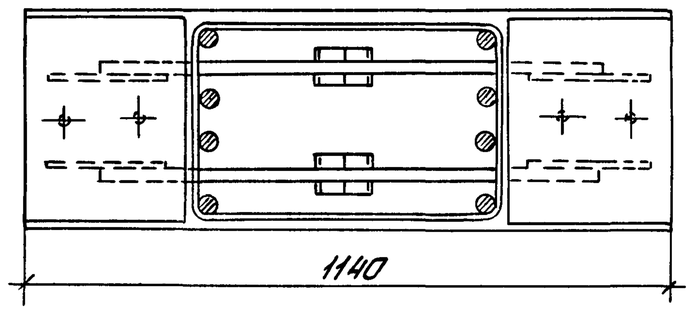


1-1





2-2



Разраб.	Полетаева		
Россчит	Парадина		
Провер	Парадина		
Н.контр.	Трактенгерц		

1.420.1-19.1-3-19

Узлы I - IX

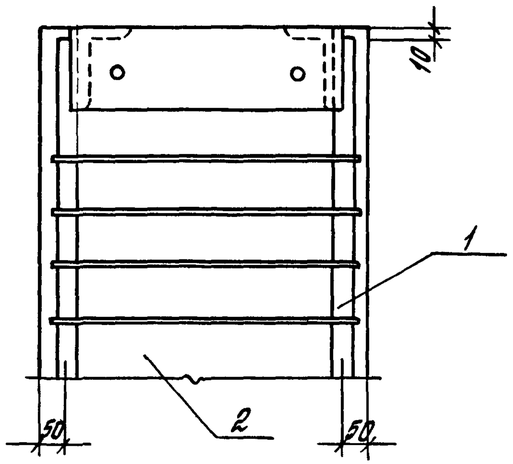
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

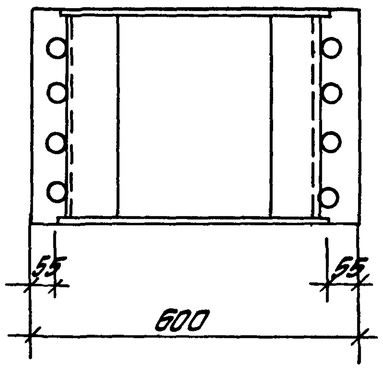
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

IV

Б

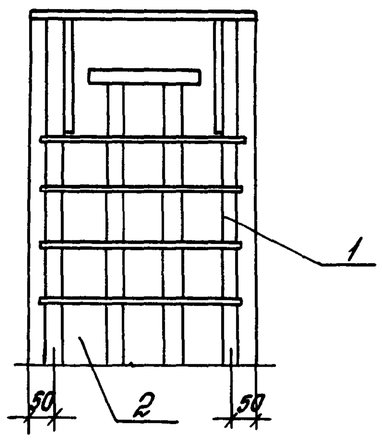


Вид Б

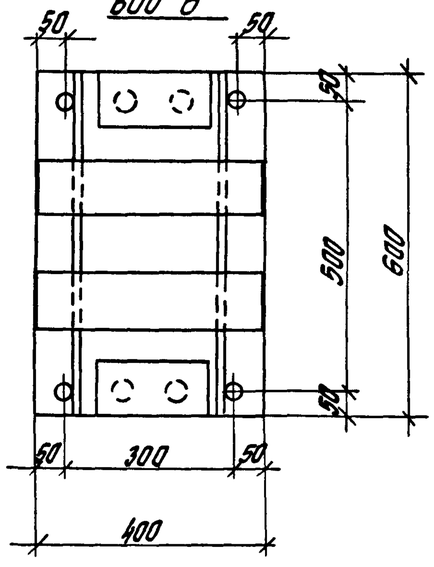


V

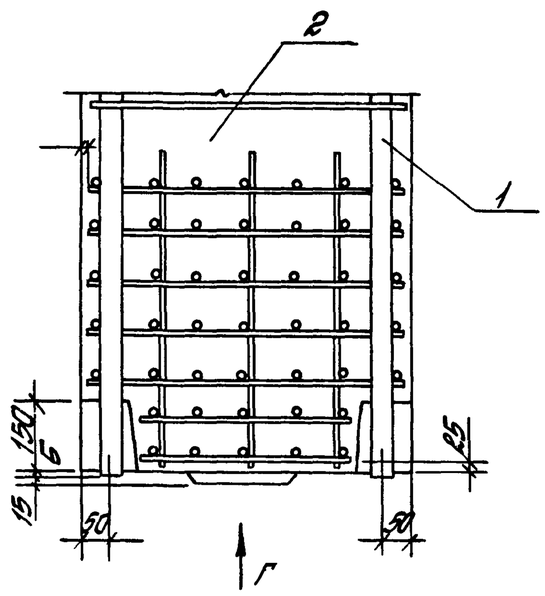
В



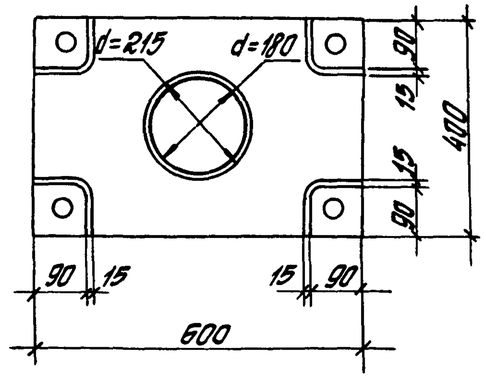
Вид В



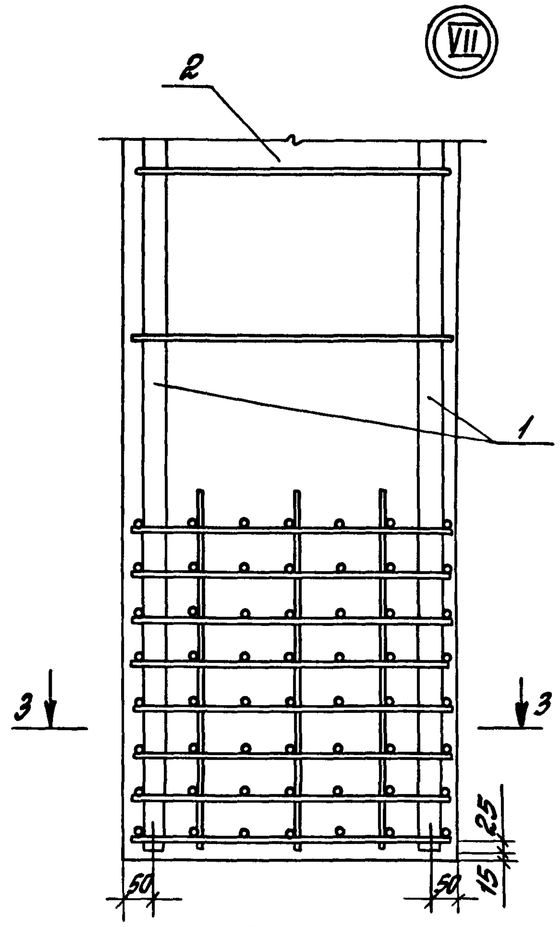
VI



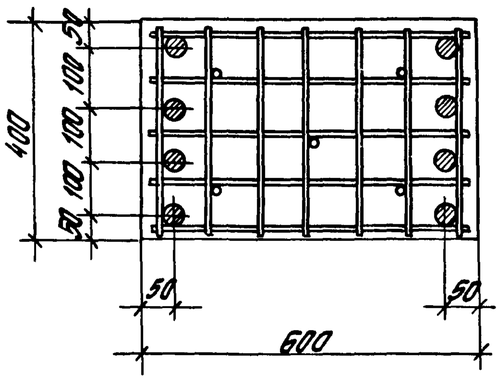
Вид Г



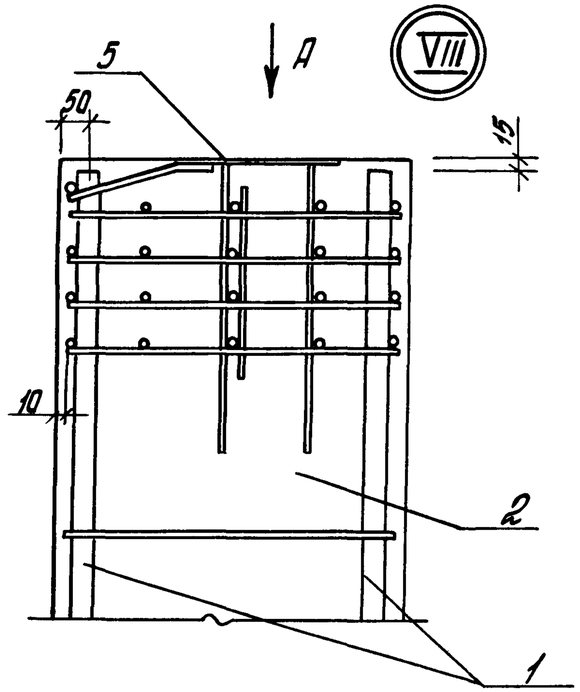
VII

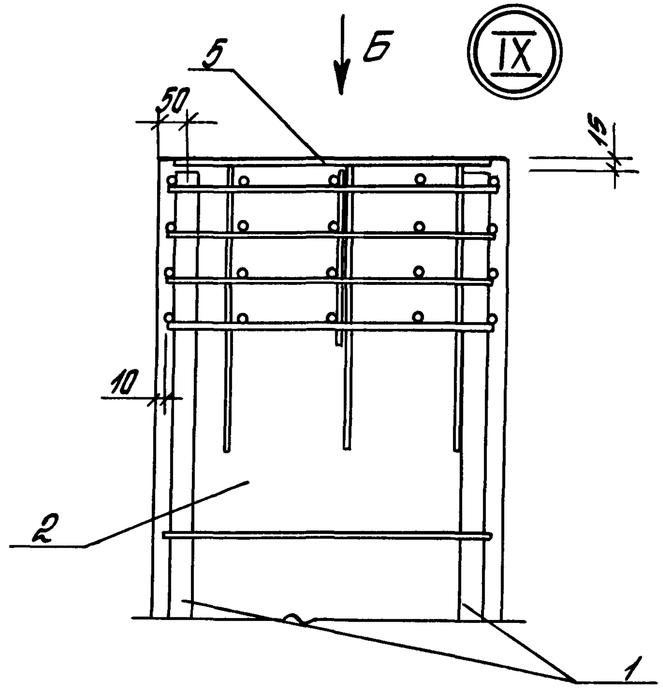


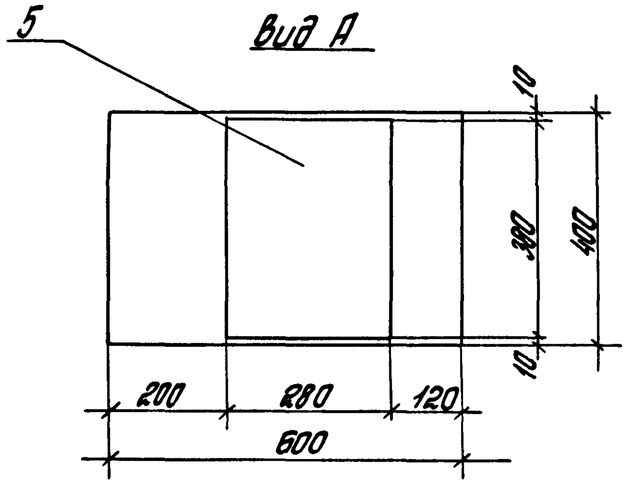
3 - 3

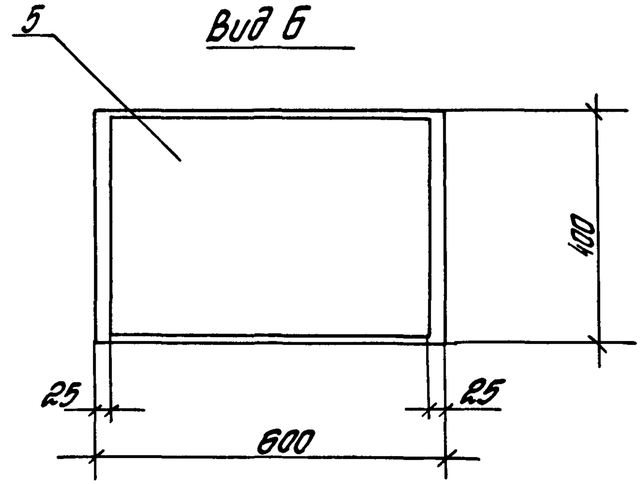


Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№





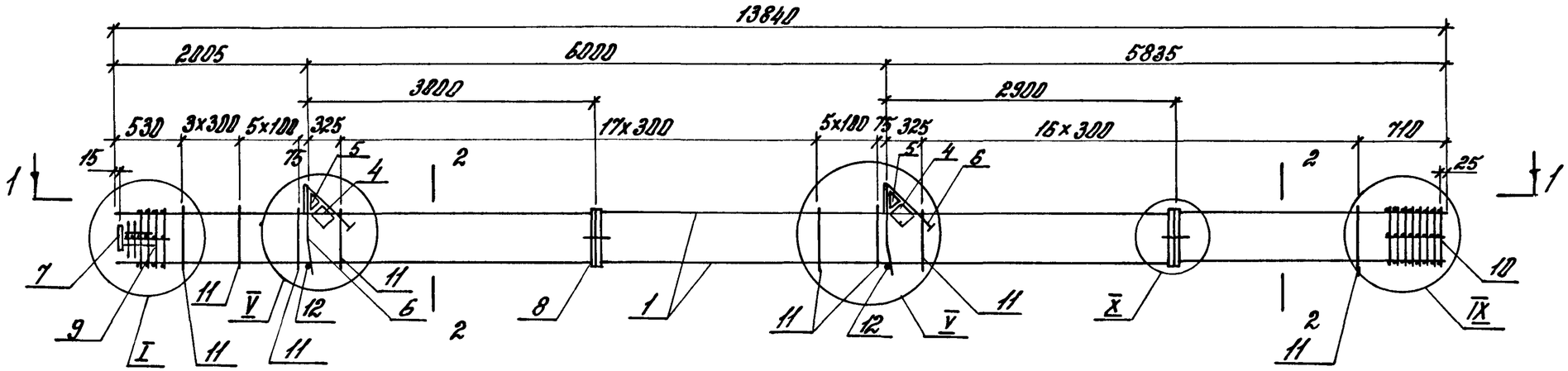




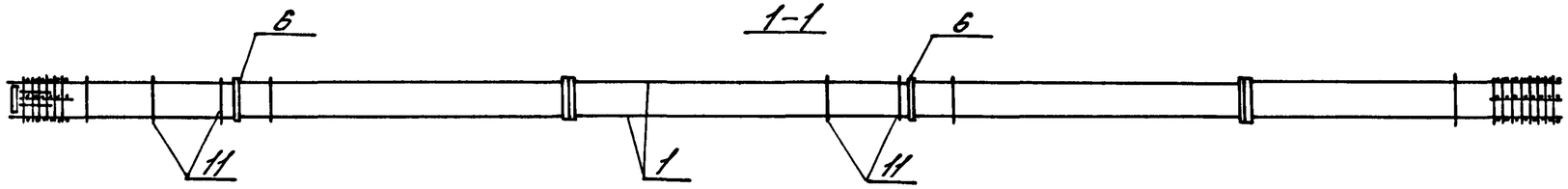
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1.420.1-19.1-3-19

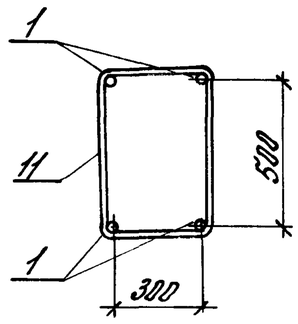
Лист 3



1-1



2-2



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

Разраб.	Палкина		1.420.1-19.1-3-20		
Рассчит.	Городина				
Пров.	Городина			Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
			Каркас КП1... КП6	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Н. контр.	Трохтенгерц				

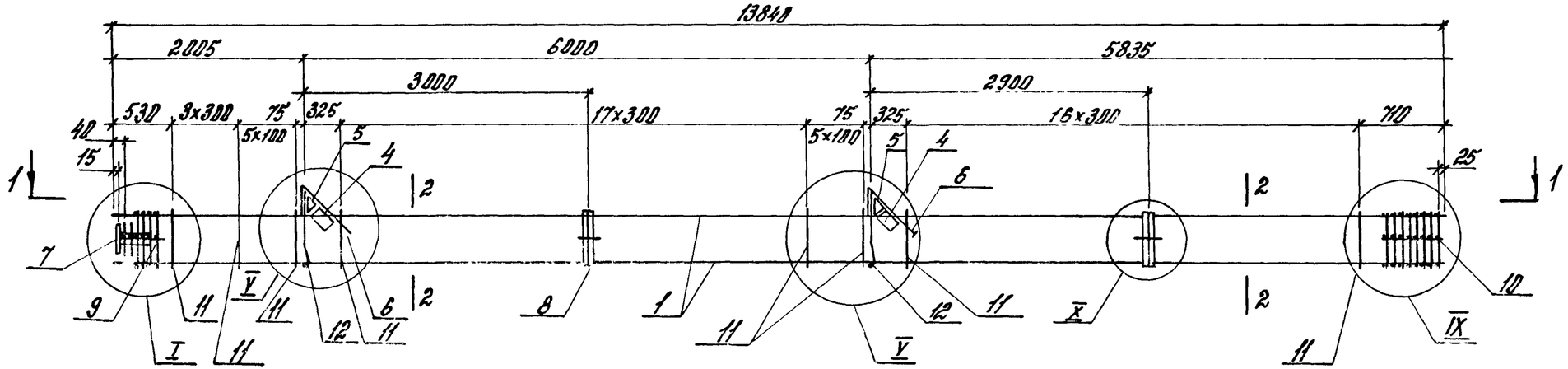
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

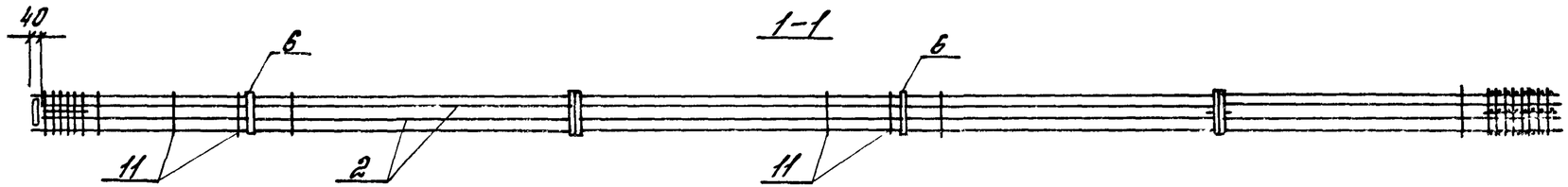
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1	1	ф22 AIII, ℓ=13840; 41,3 кг	4	без черт.	296,2
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6 -5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП3	1	-2	
	11	ф 6 AI, ℓ=1760	49	-25	
	12	ф18 AI, ℓ=380; 0,8 кг	2	без черт.	
КП2		Поз. 4... 9, 12 по КП1			366,6
	1	ф25 AIII, ℓ=13840; 53,2 кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6 -2	
	11	ф 8 AI, ℓ=1780	49	-25	
КП3		Поз. 4... 9, 12 по КП1			421,4
	1	ф28 AIII, ℓ=13840; 66,8 кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6 -2	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	49	-25	
КП4		Поз. 4... 9, 12 по КП1			503,3
	1	ф32 AIII ℓ=13840; 87,3 кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6 -2	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	49	-25	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5		Поз. 4... 8, 12 по КП1			633,9
	1	ф36 AIII, ℓ=13840; 110,6 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6 -2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	49	-25	
КП6		Поз. 4... 8, 12 по КП1			727,8
	1	ф 40 AIII, ℓ=13840; 136,5 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6 -2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	49	-25	

1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82.
2. Поз. 12 оцинковать.

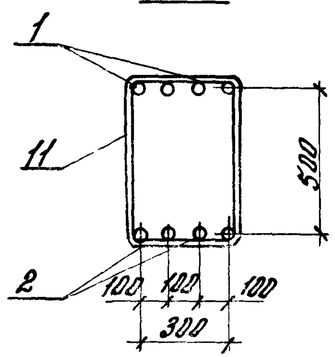
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





1-1

2-2



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

Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-21		
Рогснит.	Гарадина				
Провер.	Гарадина				
			Каркас КП7... КП12	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Н.контр.	Трохтенперц			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

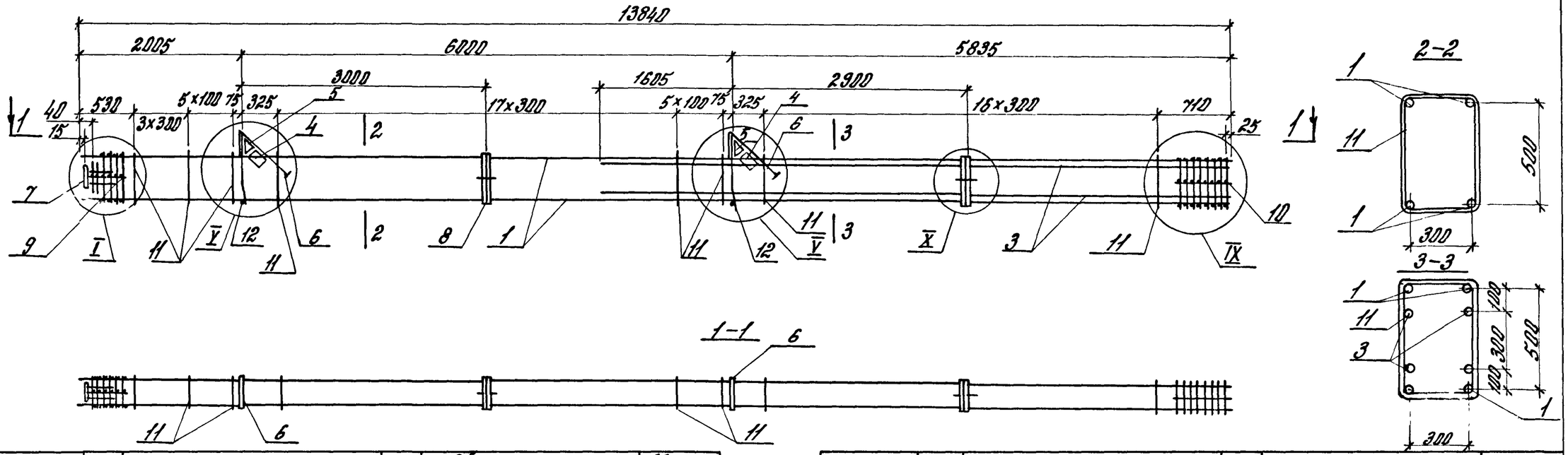
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7	1	ф32 А-III, ℓ=13840; 87,3кг	4	без черт.	658,0
	2	ф22 А-III, ℓ=13800; 41,2кг	4	без черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	ф 8 А-I, ℓ=1780	49	-25	
	12	ф 18 А-I, ℓ=380; 0,8 кг	2	без черт.	
КП8		Поз. 4... 8, 12 по КП7			845,8
	1	ф36 А-III, ℓ=13840; 110,6кг	4	без черт.	
	2	ф25 А-III, ℓ=13800; 53,0кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф 10 А-I, ℓ=1820	49	-25	
КП9		Поз. 4... 8.12 по КП7			902,3
	1	ф40 А-III, ℓ=13840; 136,5кг	4	без черт.	
	2	ф22 А-III, ℓ=13800; 41,2кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф 10 А-I, ℓ=1820	49	-25	

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10		Поз. 4... 8,12 по КП7			1004,2
	1	ф40 А-III, ℓ=13840; 136,5кг	4	без черт.	
	2	ф28 А-III, ℓ=13800; 66,7кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф 10 А-I, ℓ=1820	49	-25	
КП11		Поз. 4...8,12 по КП7			1178,7
	1	ф40 А-III, ℓ=13840; 136,5кг	4	без черт.	
	2	ф36 А-III, ℓ=13800; 110,3кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	Сетка СП5	1	-2	
	11	ф10 А-I, ℓ=1820	49	-25	
КП12		Поз. 4...8,12 по КП7			1282,2
	1	ф40 А-III, ℓ=13840; 136,5кг	4	без черт.	
	2	ф 40 А-III ℓ=13800; 136,2кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	Сетка СП5	1	-2	
	11	ф 10 А-I, ℓ=1820	49	-25	

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

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13	1	ф28 AIII, ℓ=13840; 66,8 кг	4	Без черт.	535,6
	3	ф25 AIII, ℓ=7440; 28,6 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	ф8 AI, ℓ=1180	49	-25	
	12	ф8 AI, ℓ=380	2	Без черт.	
КП14		Поз. 4...12 по КП13			592,1
	1	ф32 AIII, ℓ=13840; 87,3 кг	4	Без черт.	
	3	ф22 AIII, ℓ=7440; 22,2 кг		Без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15		Поз. 4...8,12. по КП13			748,1
	1	ф36 AIII, ℓ=13840; 110,6 кг	4	Без черт.	
	3	ф25 AIII, ℓ=7440; 28,6 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	49	-25	

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

Разраб.	Полкина		
Рассчит.	Гарадина		
Провер.	Гарадина		
Н.контр.	Трохтенгерц		

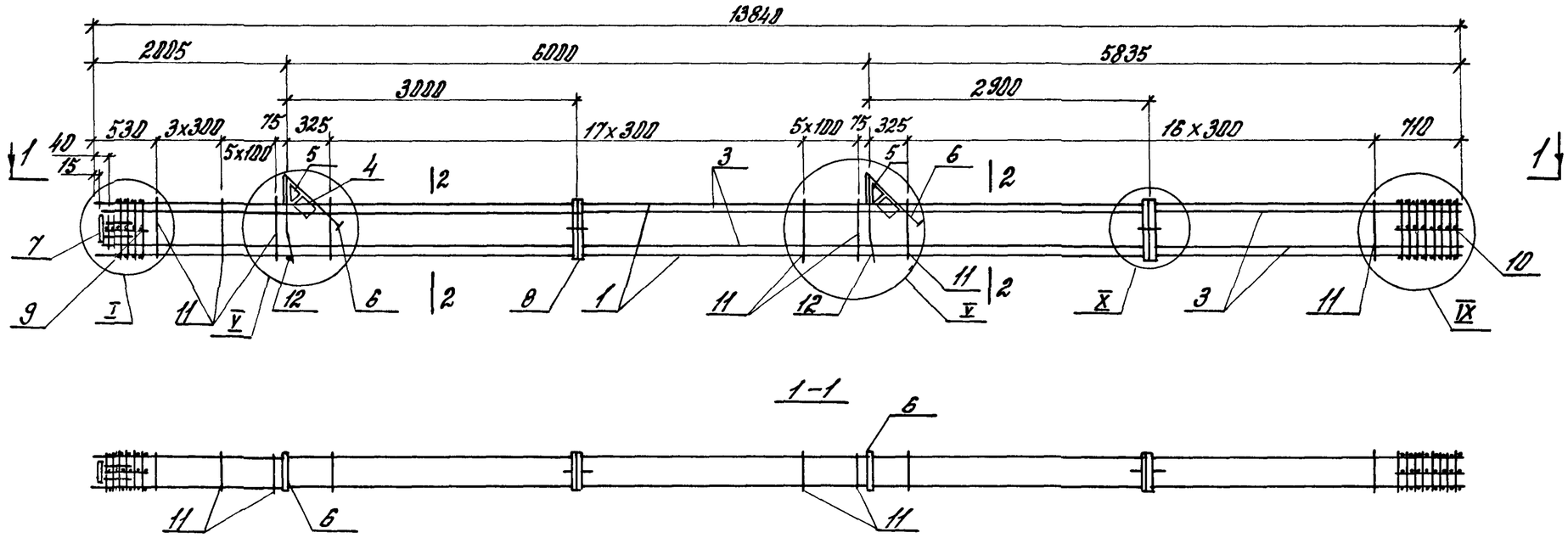
1.420.1-19.1-3-22

Каркас КП13...КП15

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



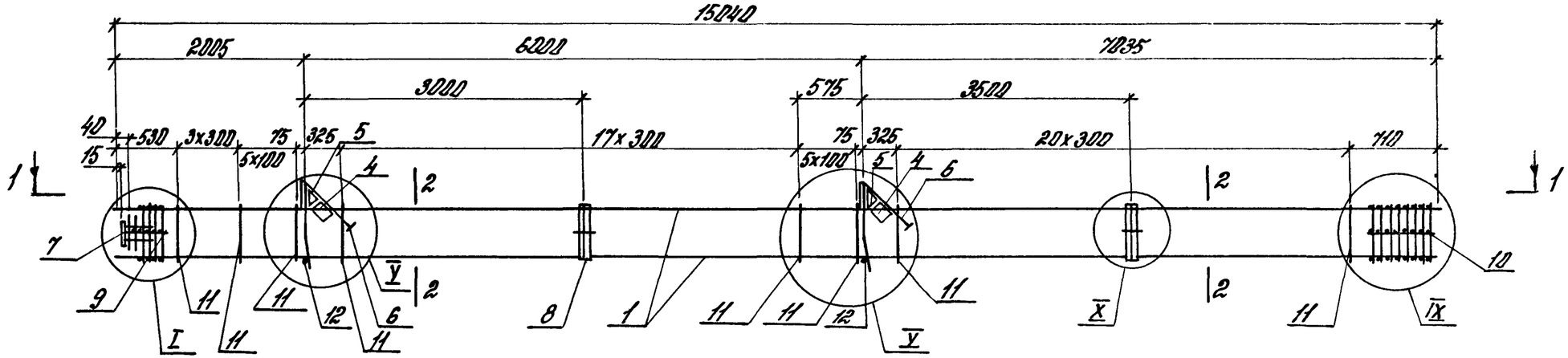
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16	1	ф36 A-III, ℓ=13840; 110,6 кг	4	Без черт.	845,8
	3	ф25 A-III, ℓ=13800; 53,0 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф10 A-I, ℓ=1820	49	-25	
	12	ф18 A-I, ℓ=380; 0,8 кг	2	Без черт.	
КП17		Поз. 4... 12 по КП16			902,3
	1	ф40 A-III, ℓ=13840; 136,5 кг	4	Без черт.	
	3	ф22 A-III, ℓ=13800; 41,2 кг	4	Без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18		Поз. 4... 12 по КП16			1004,2
	1	ф40 A-III, ℓ=13840; 136,5 кг	4	Без черт.	
	3	ф28 A-III, ℓ=13800; 66,7 кг	4	Без черт.	

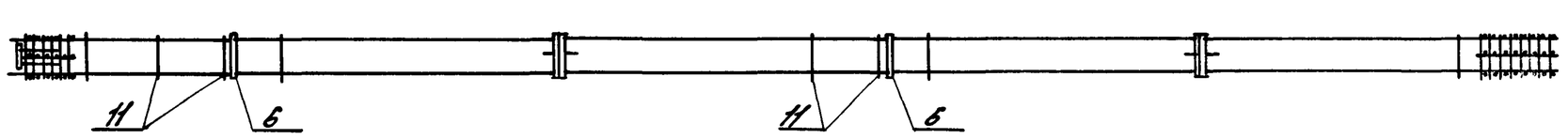
1. Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. Поз. 12 оцинковать.

Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-23
Рассчит.	Тарадина		
Провер.	Тарадина		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Трахтенгерц		Каркас КП16... КП18 — ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

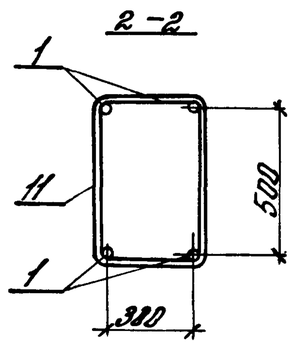
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1-1



2-2



1. Спецификацию см. лист 2.

2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-24		
Рассчит	Тарадина				
Провер.	Тарадина				
Н.контр.	Трахтенгерц		Каркасы КП19... КП24	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

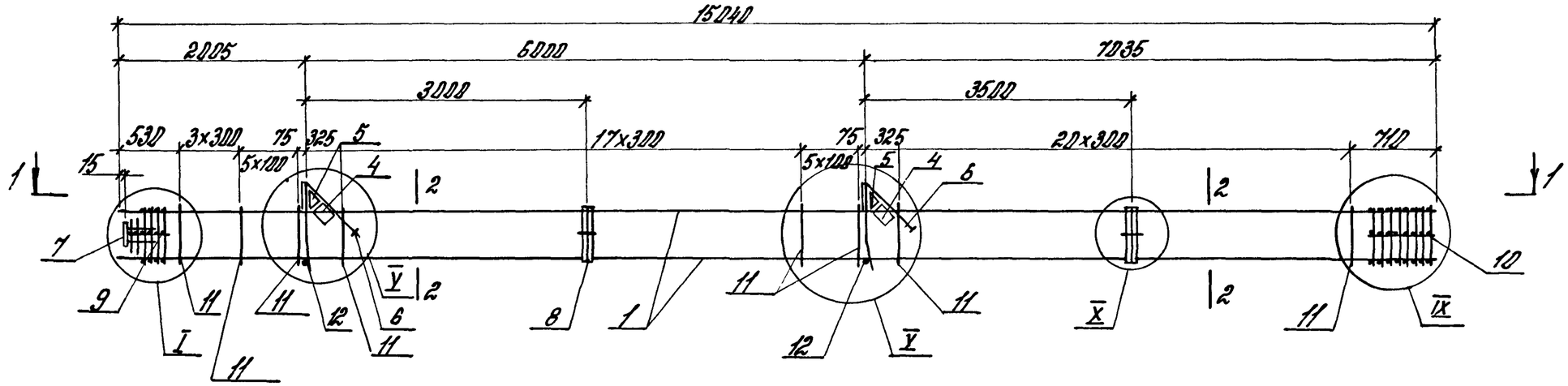
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП19	1	Ф22 AIII, ℓ=15040: 44,9кг	4	без черт.	312,1
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП3	1	-2	
	11	Ф6 AI, ℓ=1760	53	-25	
	12	Ф18 AI, ℓ=380: 0,8кг	2	без черт.	
КП20		Поз. 4.... 9, 12 по КП19			387,9
	1	Ф25 AIII, ℓ=15040: 57,8кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф8 AI, ℓ=1780	53	-25	
КП21		Поз. 4... 9, 12 по КП19			447,5
	1	Ф28 AIII, ℓ=15040: 72,6кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф8 AI, ℓ=1780	53	-25	
КП22		Поз. 4... 9, 12 по КП19			536,5
	1	Ф32 AIII, ℓ=15040: 94,9кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф8 AI, ℓ=1780	53	-25	

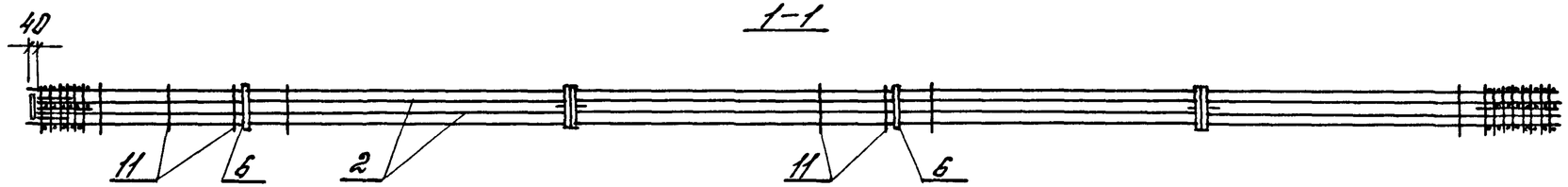
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП23		Поз. 4... 8, 12 по КП19			676,7
	1	Ф36 AIII, ℓ=15040: 120,2кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	Ф10 AI, ℓ=1820	53	-25	
КП24		Поз. 4... 8, 12 по КП19			789,5
	1	Ф40 AIII, ℓ=15040: 148,4кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	Ф10 AI, ℓ=1820	53	-25	

1. Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82
2. Поз. 12 оцинковать.

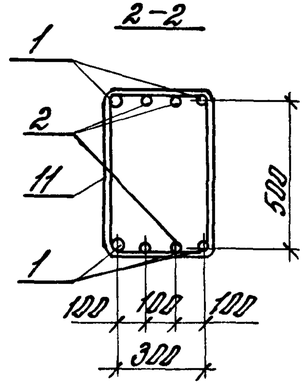
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



1-1



2-2



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

Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-25	
Рассчит	Городина			
Провер.	Городина			
Н. контр.	Трохенгерц		Каркасы КП25...КП30	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

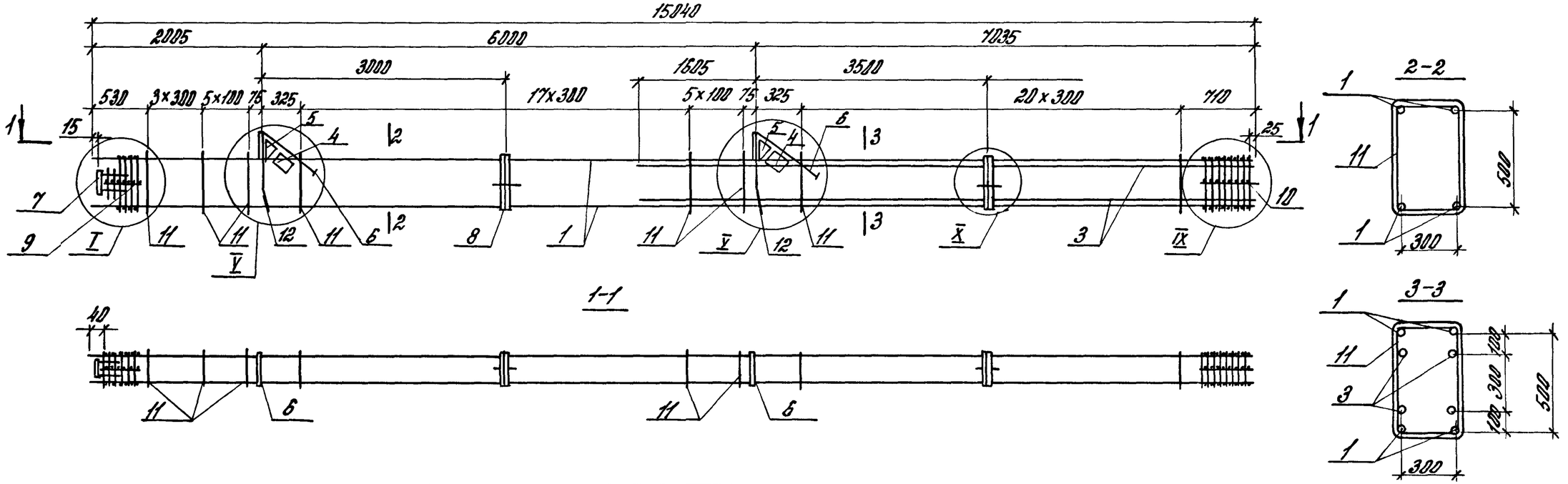
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП25	1	ф32 A-III, ℓ=15040; 94,9 кг	4	без черт.	715,5
	2	ф22 A-III, ℓ=15000; 44,8 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6 -5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	ф 8 A-I, ℓ=1780	53	-25	
	12	ф 18 A-I, ℓ=380; 0,8 кг	2	без черт.	
КП26		Поз. 4...8,12 по КП25			907,1
	1	ф36 A-III, ℓ=15040; 120,2 кг	4	без черт.	
	2	ф25 A-III, ℓ=15000; 57,6 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6 -2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф 10 A-I, ℓ=1820	53	-25	
КП27		Поз. 4....8,12 по КП25			968,5
	1	ф40 A-III, ℓ=15040; 148,4 кг	4	без черт.	
	2	ф22 A-III, ℓ=15000; 44,8 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6 -2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф 10 A-I, ℓ=1820	53	-25	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП28		Поз. 4...8,12 по КП27			1079,3
	1	ф40 A-III, ℓ=15040; 148,4 кг	4	без черт.	
	2	ф28 A-III, ℓ=15000; 72,5 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6 -2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф 10 A-I, ℓ=1820	53	-25	
КП29		Поз. 4...8,12 по КП27			1269,0
	1	ф40 A-III, ℓ=15040; 148,4 кг	4	без черт.	
	2	ф36 A-III, ℓ=15000; 119,9 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф 10 A-I, ℓ=1820	53	-25	
КП30		Поз. 4...8,12 по КП27			1381,4
	1	ф 40 A-III, ℓ=15040; 148,4 кг	4	без черт.	
	2	ф40 A-III, ℓ=15000; 148,0 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф 10 A-I, ℓ=1820	53	-25	

1. Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82.
2. Поз. 12 оцинковать.

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП31	1	ф28 AIII, ℓ=15040; 72,6 кг	4	без черт.	580,2
	3	ф25 AIII, ℓ=8640; 33,2 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	ф 8 AI, ℓ=1780	53	-25	
	12	ф 18 AI, ℓ=380; 0,8 кг	2	без черт.	
КП32		Поз. 4...12, по КП31			639,6
	1	ф32 AIII, ℓ=15040; 94,9 кг	4	без черт.	
	3	ф22 AIII, ℓ=8640; 25,8 кг	4	без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП33		Поз. 4...8, 12 по КП31			809,4
	1	ф36 AIII, ℓ=15040; 120,2 кг	4	без черт.	
	3	ф25 AIII, ℓ=8640; 33,2 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	53	-25	

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

Разраб.	Полетаева	
Рассчит.	Тарадина	
Провер.	Тарадина	
Н. контр.	Трахтенгерц	

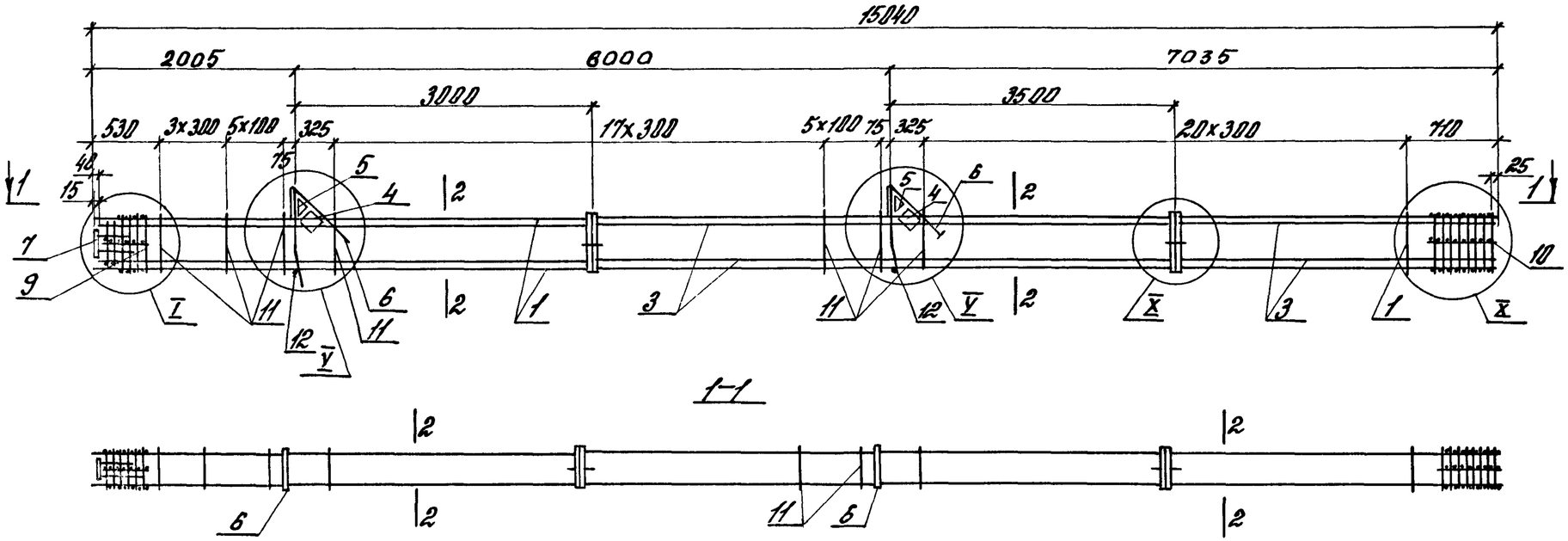
1.420.1-19.1-3-26

Каркас КП31... КП33

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



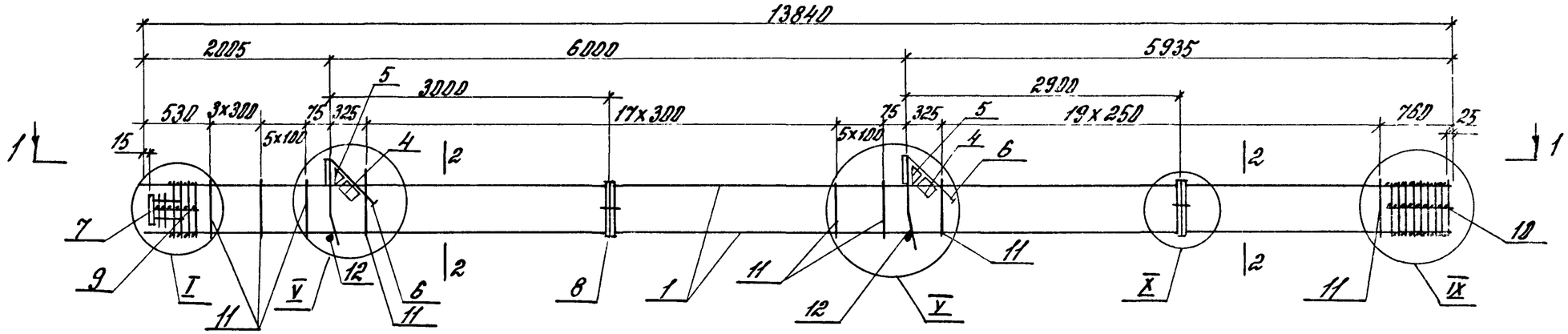
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП34	1	ф36 AIII, ℓ=15040; 120,2 кг	4	без черт.	907,1
	3	ф25 AIII, ℓ=15000; 57,6 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка С12	1	-2	
	10	С15	1	-2	
	11	ф 10 AI, ℓ=1820	53	-25	
	12	ф 18 AI, ℓ=380; 0,8 кг	2	без черт.	
КП35		Поз. 4... 12, по КП34			968,5
	1	ф40 AIII, ℓ=15040; 148,4 кг	4	без черт.	
	3	ф22 AIII, ℓ=15000; 44,8 кг	4	без черт.	

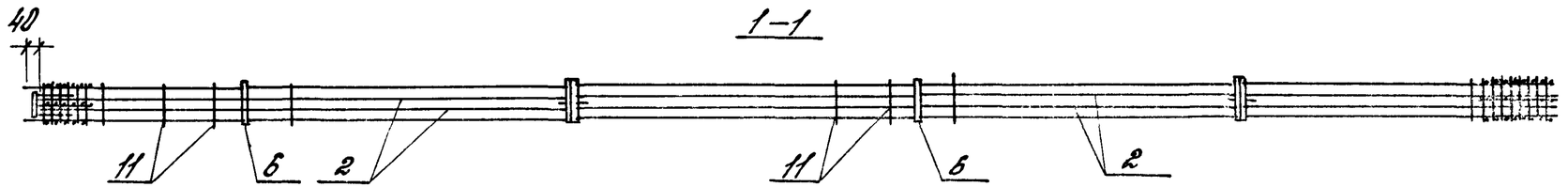
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП36		Поз. 4... 12, по КП34			1079,3
	1	ф40 AIII, ℓ=15040; 148,4 кг	4	без черт.	
	3	ф28 AIII, ℓ=15000; 72,5 кг	4	без черт.	

1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-18
3. Поз. 12 оцинковать.

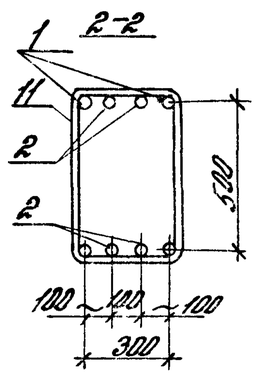
Разраб.	Полякина		1.420.1-19.1-3-27
Рассчит.	Городцина		
Пров.	Городцина		Каркас КП34... КП36
Н.контр.	Гохтенгерц		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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





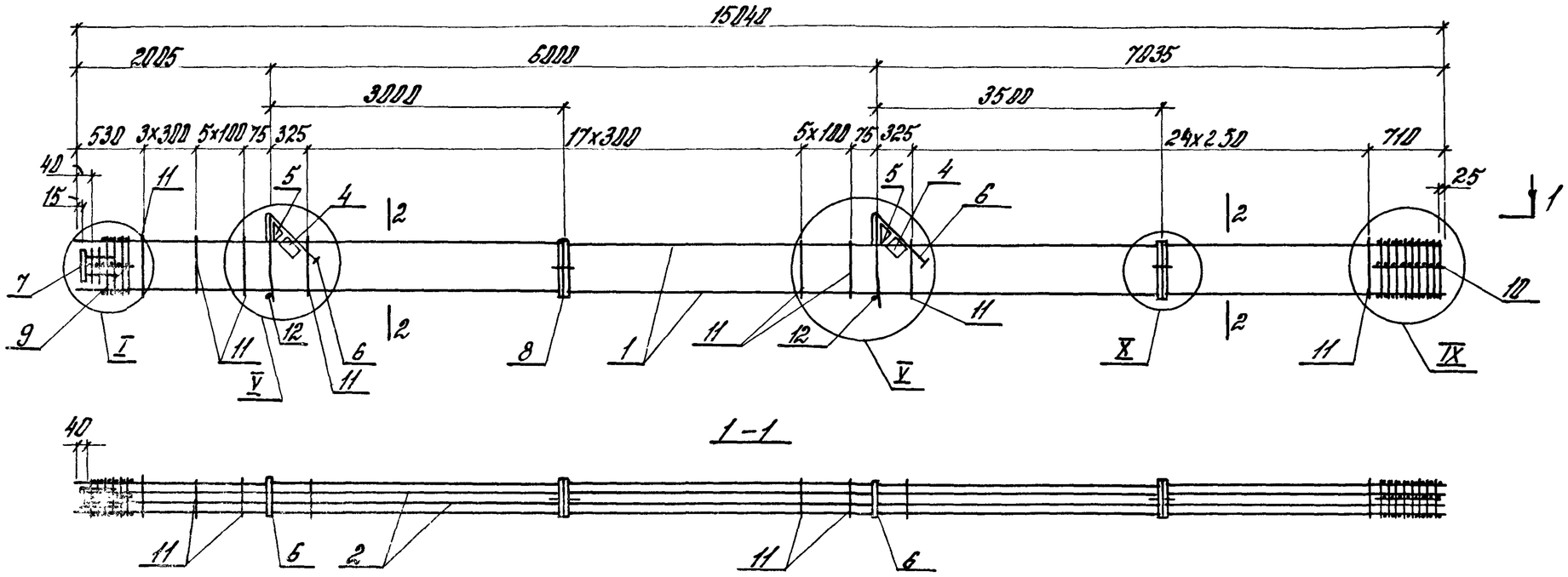
Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
1	ф40 AIII, ℓ=13840; 136,6 кг	4	без черт.
2	ф25 AIII, ℓ=13800; 53,0 кг	4	без черт.
4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	2	-6
6	Изделие закладное МН1	2	-7
7	МН7	1	-11
8	МН30	2	-23
9	Сетка СП1	1	-2
10	СП4	1	-2
11	ф10 AI, ℓ=1820	52	-25
12	ф18 AI, ℓ=388; 0,8 кг	2	без черт.

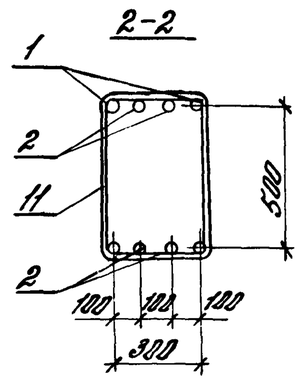


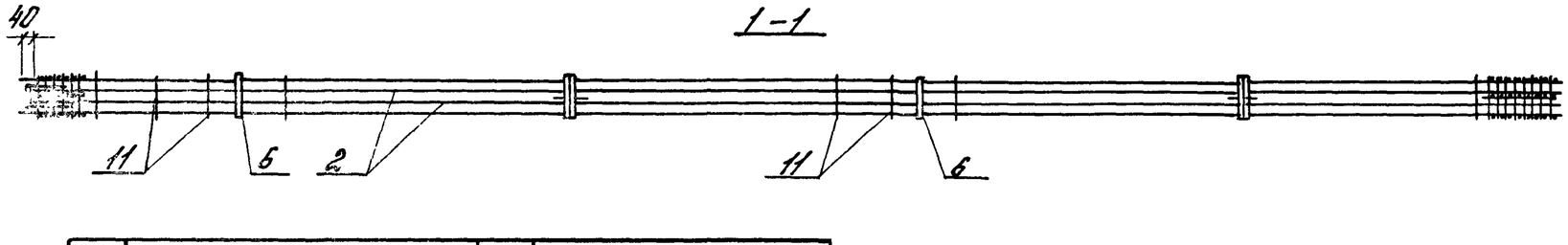
1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. Поз. 12 оцинковать.
4. Масса каркаса 936,1 кг.

Разраб.	Полякина		1.420.1-19.1-3-28
Рассчит.	Городина		
Пров.	Городина		Каркас КП37
Н. контр.	Трактенгерц		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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





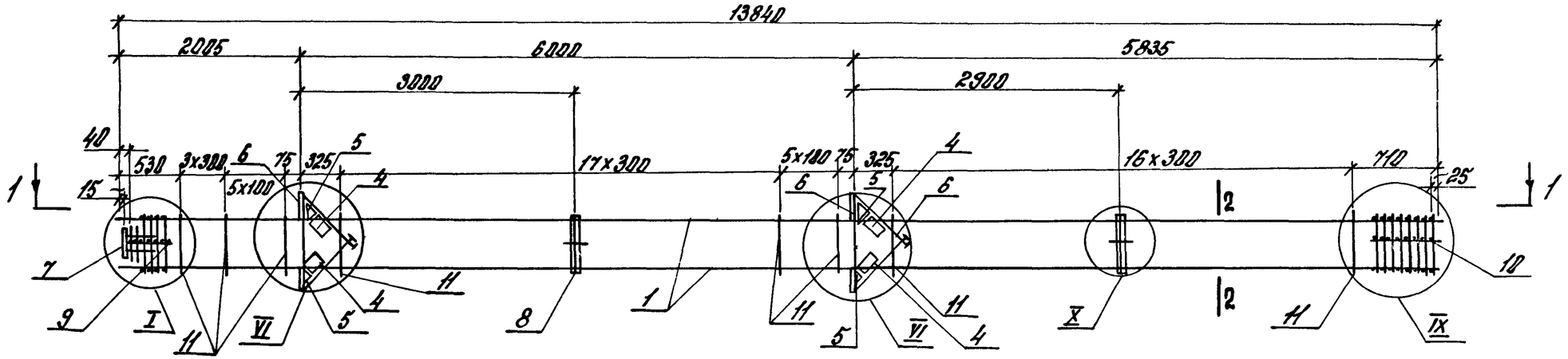


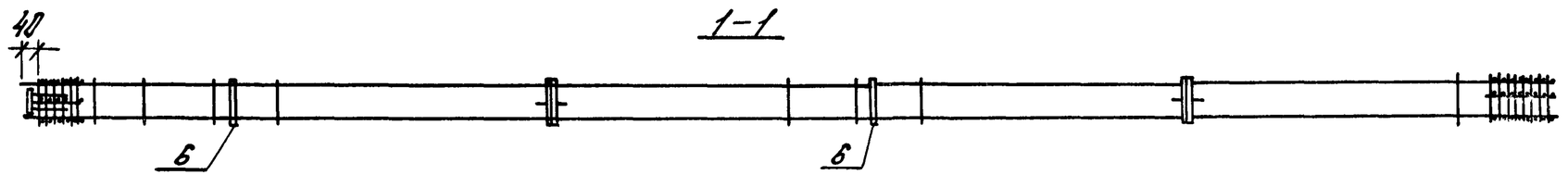
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	ф40 A-III, ℓ=15040; 148,4 кг	4	БСЗ черт.
2	ф25 A-II, ℓ=15000; 57,6 кг	4	БСЗ черт.
4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	2	-6
6	Изделие закладное МН1	2	-7
7	МН7	1	-11
8	МН30	2	-23
9	Сетка С71	1	-2
10	С74	1	-2
11	ф10 A-I, ℓ=1820	57	-25
12	ф18 A-I, ℓ=380; 0,8 кг	2	БСЗ черт.

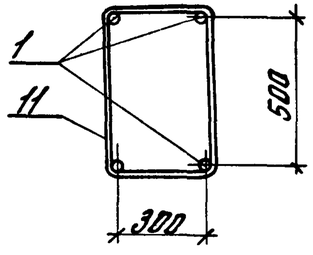
1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.
3. Поз. 12 оцинковать
4. Масса каркаса 1007,5 кг.

Разраб.	Полякина		1.420.1-19.1-3-29
Рассчит.	Гарадина		
Провер.	Гарадина		
Н. контр.	Трохтенгерц		Каркас КП38
			Стадия: Р; Лист; Листов: 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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







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

Разраб.	Полякина		1.420.1-19.1-3-30	
Рассчит.	Тарадина			
Провер.	Тарадина			
Н. контр.	Трахтенгерц		Каркас КП39... КП43	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

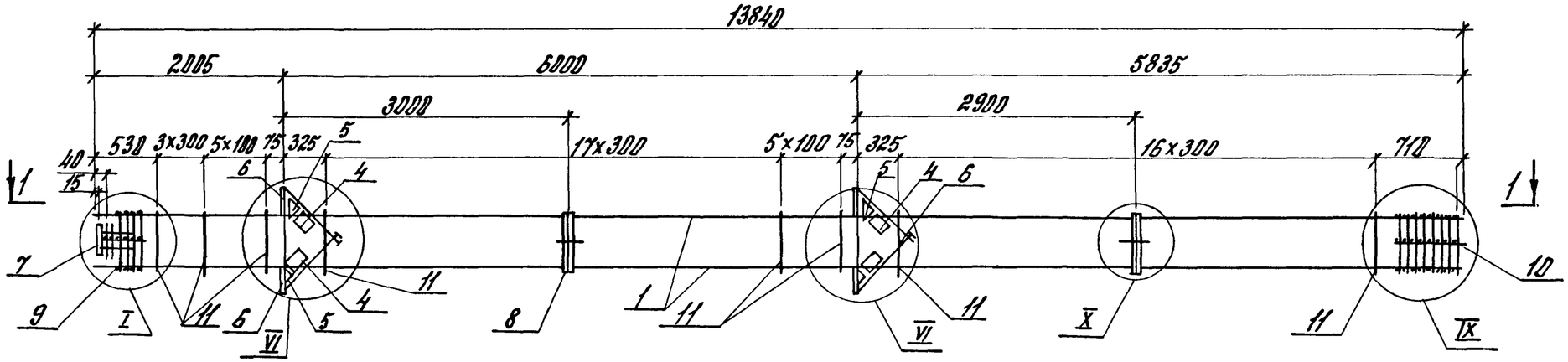
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

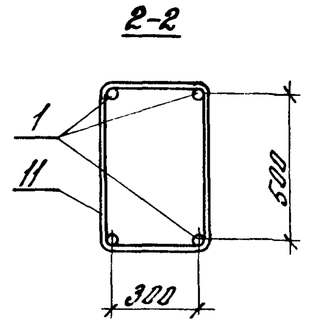
24351 61

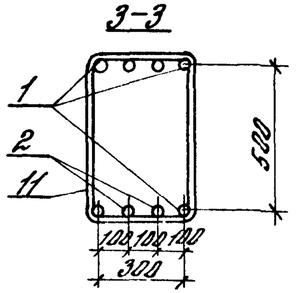
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП39	1	ф22 AIII, ℓ=13840; 41,3 кг	4	Без черт.	354,7
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП3	1	-2	
	11	ф6 AI, ℓ=1760	49	-25	
КП40		Поз. 4...9 по КП39			425,1
	1	ф25 AIII, ℓ=13840; 53,2 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	49	-25	
КП41		Поз. 4...9 по КП39			479,9
	1	ф28 AIII, ℓ=13840; 66,8 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	49	-25	
КП42		Поз. 4...8 по КП39			592,3
	1	ф36 AIII, ℓ=13840; 110,6 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1780	49	-25	
КП43		Поз. 4...8 по КП39			796,1
	1	ф40 AIII, ℓ=13840; 136,5 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	49	-25	

1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82.
2. Поз. 12 оцинковать.

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







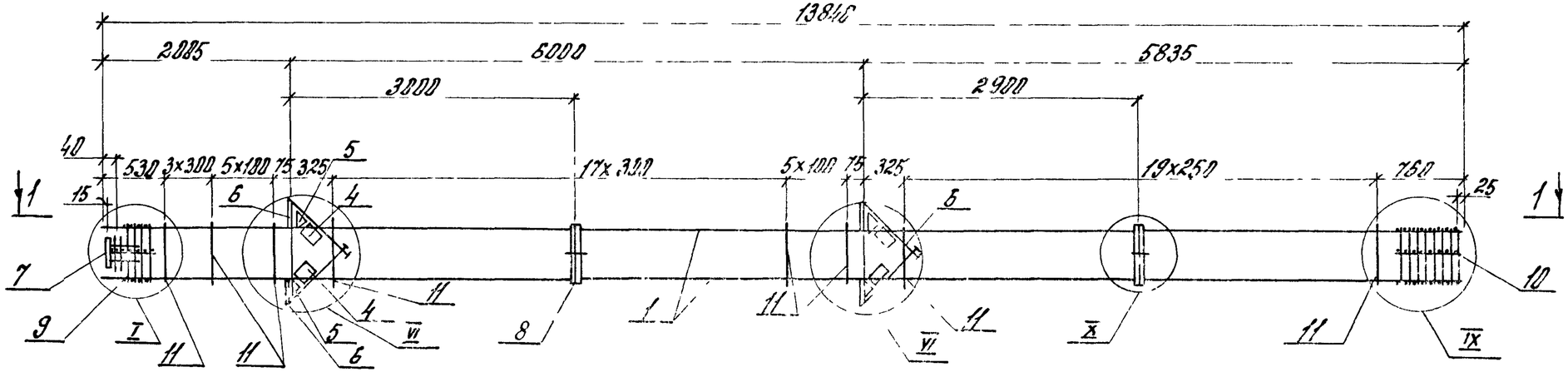
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП44	1	ф25 AIII, ℓ=13840; 53,2 кг	4	без черт.	513,9
	2	ф22 AIII, ℓ=7440; 22,2 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка С11	1	-2	
	10	С14	1	-2	
	11	ф 8 AI, ℓ=1780	49	-25	
КП45		Поз. 2,4...10 по КП44			650,6
	1	ф32 AIII, ℓ=13840; 87,3 кг	4	без черт.	

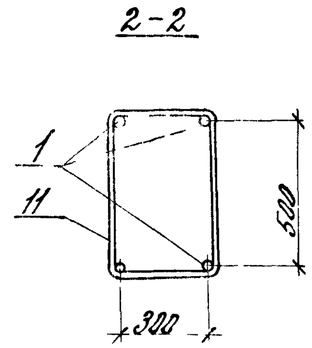
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП46		Поз. 4...10 по КП44			806,6
	1	ф36 AIII, ℓ=13840; 112,6 кг	4	без черт.	
	2	ф25 AIII, ℓ=7440; 28,6 кг	4	без черт.	
	9	Сетка С12	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	С15	1	-2	
	11	ф 10 AI, ℓ=1820	49	-25	

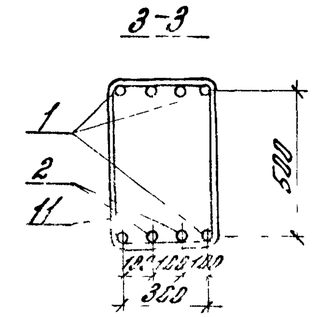
1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

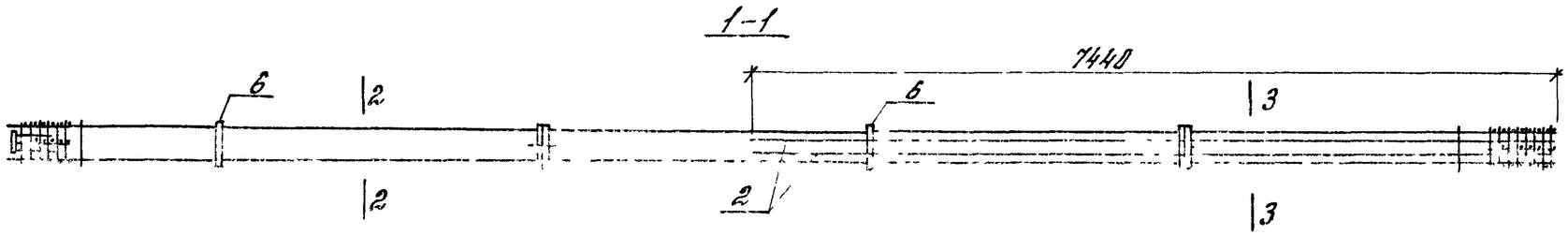
Разраб.	Лилкина		1.420.1-19.1-3-31
Рассчит.	Тарадина		
Пров.	Тарадина		Каркас КП44... КП46
Н. контр.	Трахтенберц		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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









Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	ф 40 AIII, ℓ = 13840; 136,5 кг	4	без черт.
2	ф 25 AIII, ℓ = 7440; 28,6 кг	4	без черт.
4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	4	-6
6	Изделие закладное МН3	4	-8
7	МН7	1	-11
8	МН30	2	-23
9	Сетка С12	1	-2
10	С15	1	-2
11	ф 10 AI, ℓ = 1820	52	-25

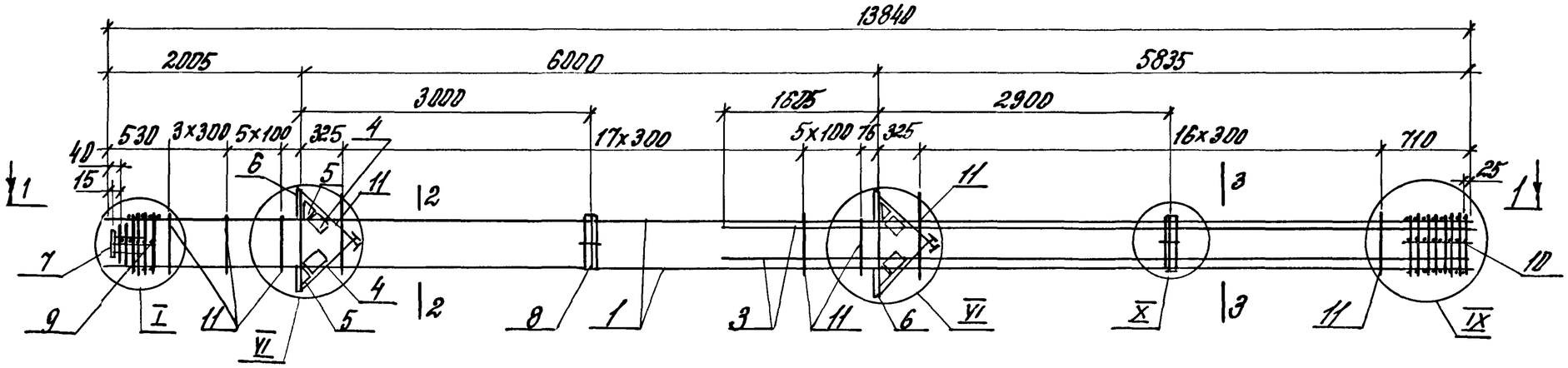
1 Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82

2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.

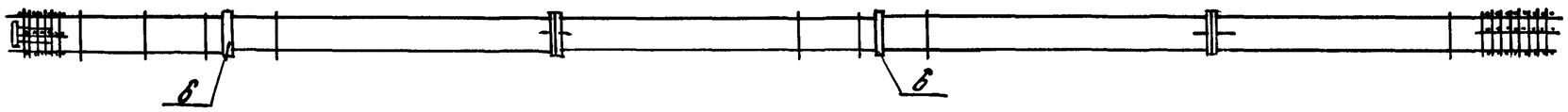
3 Масса каркаса 913,8 кг.

Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-32
Рассчит.	Городина		
Провер.	Городина		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Грохтемгерц		Каркас КП47 — ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

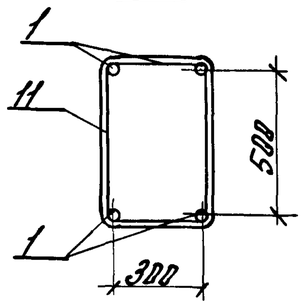
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



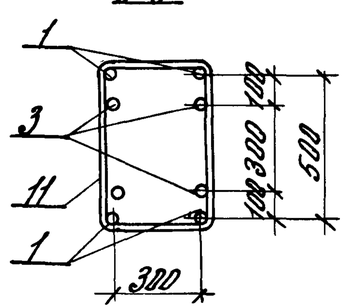
1-1



2-2



3-3



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

Разраб.	Лапкина		1.420.1-19.1-3-33		
Рассчит.	Тарадина				
Провер.	Тарадина				
			Каркас КП48... КП52	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Н. контр.	Трахтенгерц			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

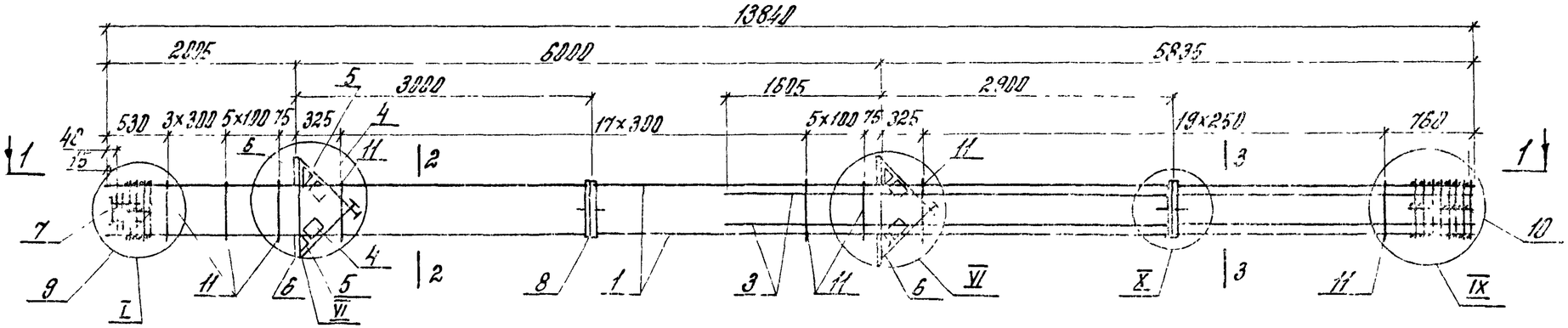
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

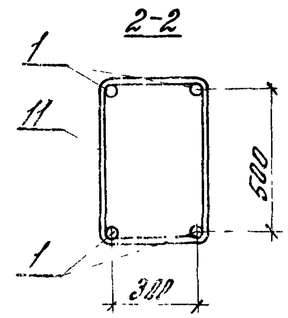
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП48	1	ф25 AIII, ℓ=13840; 53,2 кг	4	Без черт.	513,9
	3	ф22 AIII, ℓ=7440; 22,2 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	49	-25	
КП49		Поз. 4.... 11, по КП48			594,2
	1	ф28 AIII, ℓ=13840; 66,8 кг	4	Без черт.	
	3	ф25 AIII, ℓ=7440; 28,6 кг	4	Без черт.	
КП50		Поз. 3... 11 по КП48			650,6
	1	ф32 AIII, ℓ=13840; 87,3 кг	4	Без черт.	

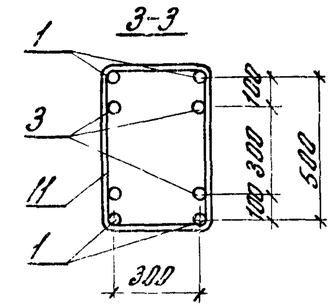
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП51		Поз. 4... 8 по КП48			806,6
	1	ф36 AIII, ℓ=13840; 110,8 кг	4	Без черт.	
	3	ф25 AIII, ℓ=7440; 28,6 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф10 AIII, ℓ=1820	49	-25	
КП52		Поз. 4... 8, по КП48			884,9
	1	ф40 AIII, ℓ=13840; 135,5 кг	4	Без черт.	
	3	ф22 AIII, ℓ=7440; 22,2 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	49	-25	

Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82

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





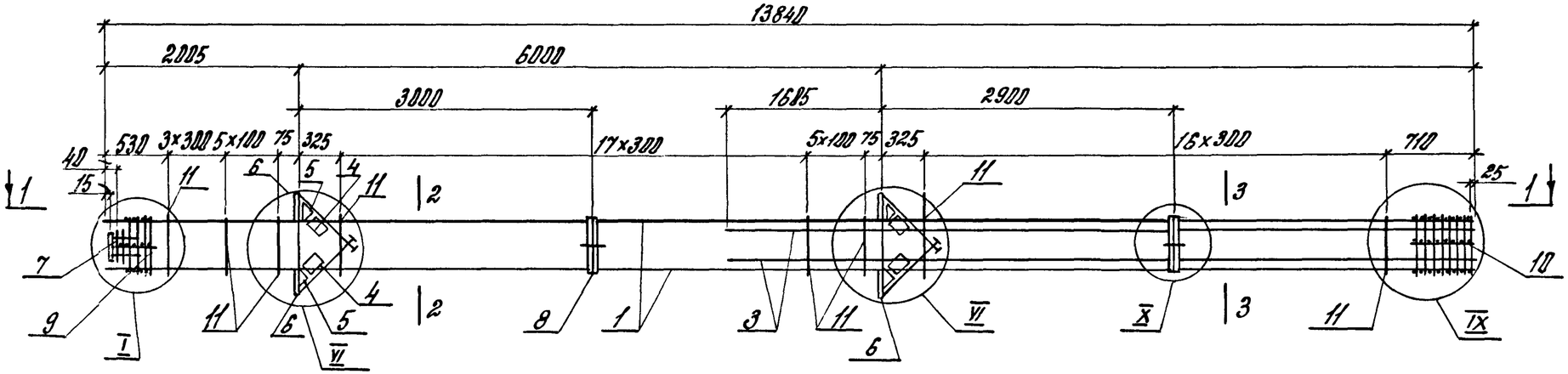


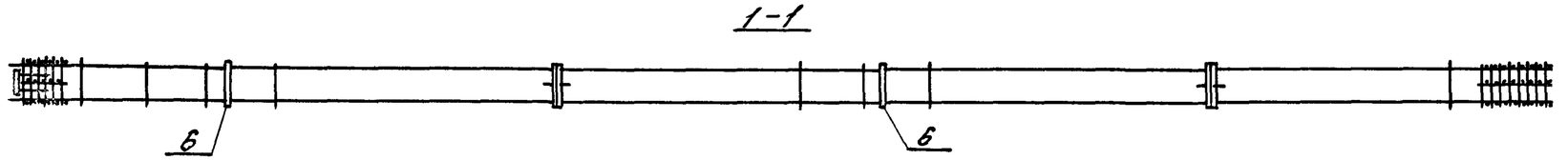
Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	ф 40 AIII, ℓ=13840; 136,5 кг	4	без черт.
3	ф 25 AIII, ℓ= 7440; 28,6 кг	4	без черт.
4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	4	-6
6	Изделие закладное МН3	4	-8
7	МН7	1	-11
8	МН39	2	-23
9	Сетка С12	1	-2
10	С15	1	-2
11	ф 10 AI, ℓ=1820	52	-25

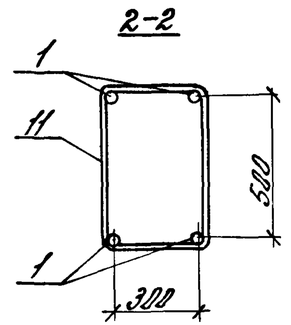
1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. Масса каркаса 910.4 кг

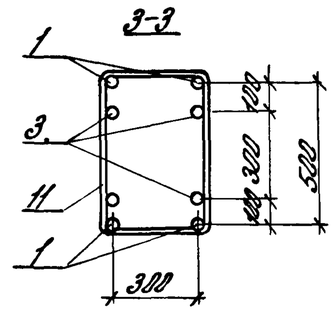
Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-34
Гл.инж.	Гордина		
Провер.	Гордина		
Н.контр.	Трохтенгерц		Каркас КП53
			Стадия: Р; Лист; Листов: 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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









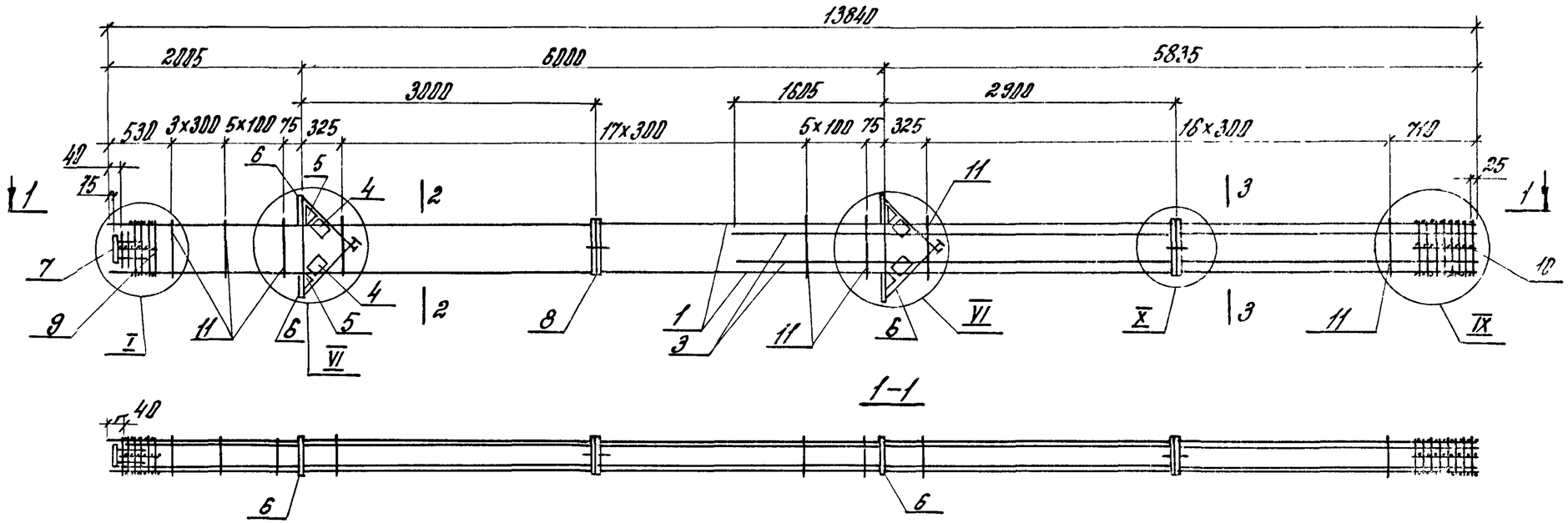
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП54					983,9
	1	ф40 AIII, ℓ=13840; 136,5 кг	4	Без черт.	
	3	ф32 AIII ℓ=7449 46,9 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	48	-25	
КП55		Поз. 1,4... 11 по КП54			1089,7
	1	ф40 AIII, ℓ=7440; 73,4 кг	4	Без черт.	

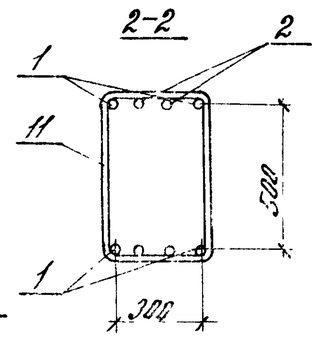
1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

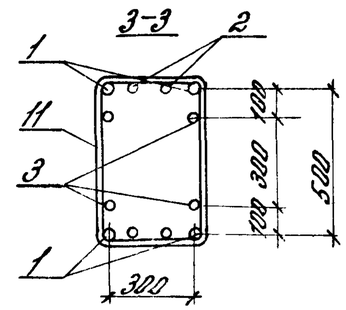
Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-35	
Рассчит.	Городина			
Провер.	Городина			
Н.контр.	Трохтенгерц		Каркасы КП54...КП55	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

24351 68







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП56	1	ф40 А-III, ℓ=13840; 136,5 кг	4	Без черт.	1332,5
	2	ф32 А-III, ℓ=13800; 87,1 кг	4	Без черт.	
	3	ф32 А-III, ℓ=7440; 46,9 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф10 А-I, ℓ=1820	49	-25	
КП57		Поз. 1,3... 11 по КП56			1528,5
	2	ф40 А-III, ℓ=13800; 135,2 кг	4	Без черт.	
КП58		Поз. 1,4... 11 по КП56			1634,3
	2	ф40 А-III, ℓ=13800; 136,2 кг	4	Без черт.	
	3	ф40 А-III, ℓ=7440; 73,4 кг	4	Без черт.	

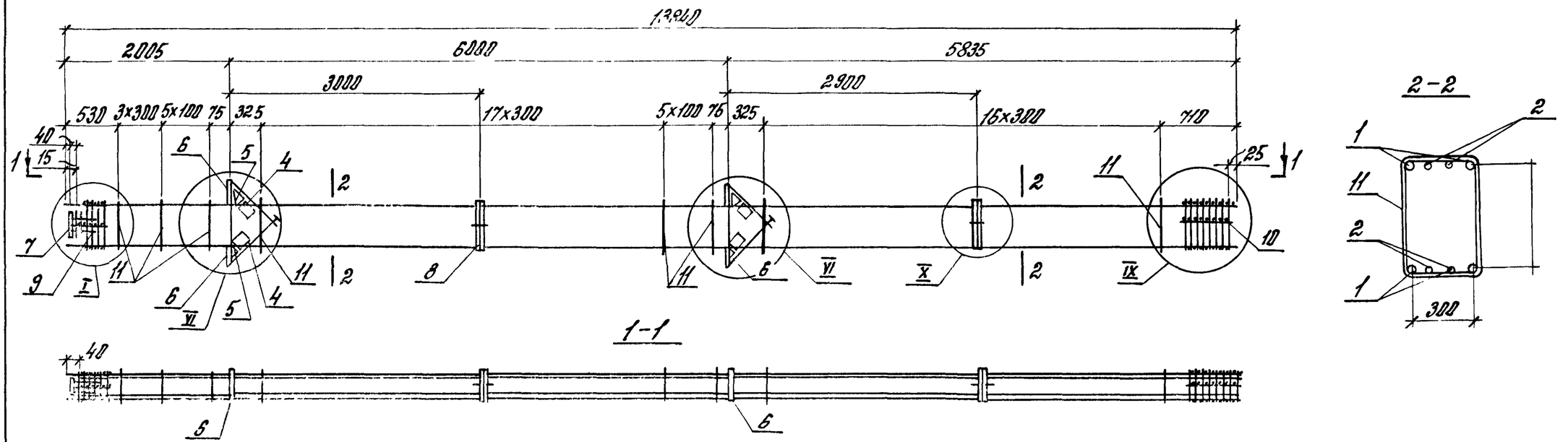
1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Разраб.	Полякина		1.420.1-19.1-3-36
Рассчит.	Городцина		
Провер.	Городцина		
Н. контр.	Трахтенгерц		Каркас КП56... КП58

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

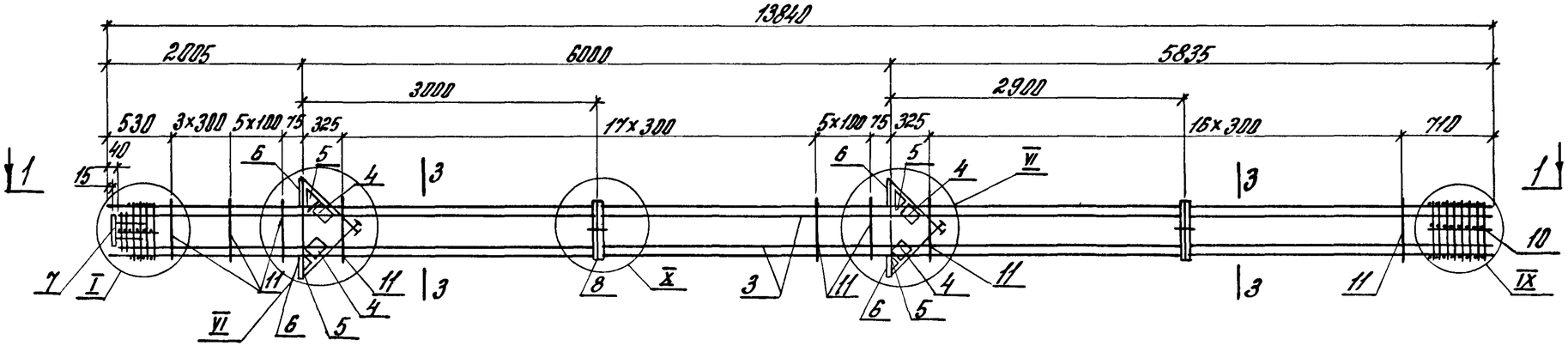


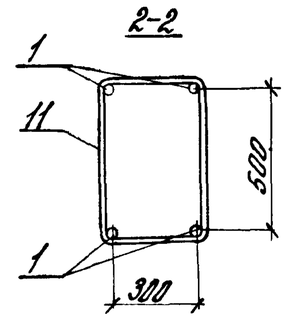
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП59	1	ф36 AIII, ℓ=13940; 110,6 кг	4	без черт.	904,3
	2	ф25 AIII, ℓ=13800; 53,0 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН1	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка С72	1	-2	
	10	С71	1	-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	49	-25	
КП60		Поз. 4...11 по КП59			1062,7
	1	ф40 AIII, ℓ=13840; 136,5 кг	4	без черт.	
	2	ф28 AIII, ℓ=13800; 66,7 кг	4	без черт.	

1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

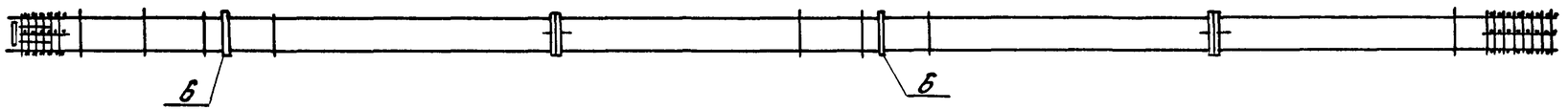
Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-37	
Рассчит.	Городина			
Провер.	Городина			
Н. контр.	Трахтенгерц		Каркас КП59, КП60	Стадия Р; Лист; Листов 1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

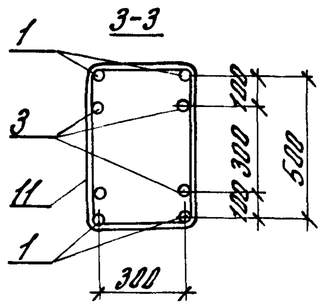
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





1-1





Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	ф40 AIII, ℓ=13840; 136,5кг	4	без черт.
3	ф40 AIII, ℓ=13800; 136,2кг	4	без черт.
4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6 -5
5	С7	4	-6
6	Изделие закладное МН3	4	-8
7	МН7	1	-11
8	МН30	2	-23
9	Сетка С12	1	-2
10	С05	1	-2
11	ф10 AI, ℓ=1820	52	-25

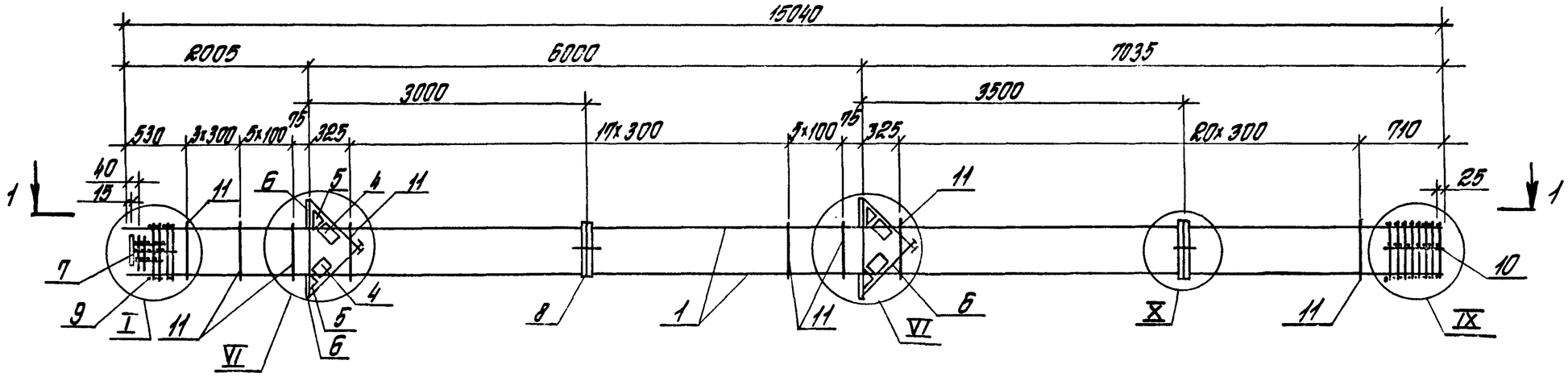
1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. Масса каркаса 1340,7кг

Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-38
Рассчит.	Городина		
Провер.	Городина		
Н. контр.	Гроктенгерц		Каркас КП61

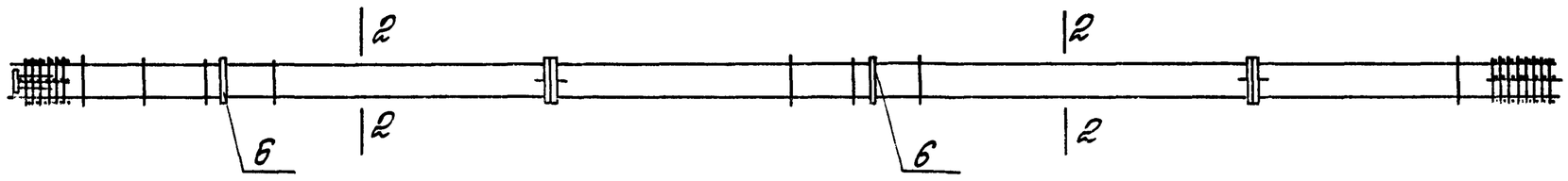
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

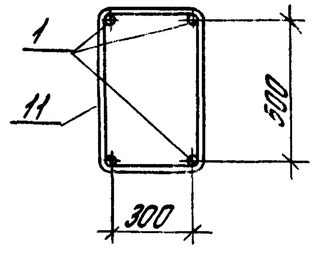
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



1-1



2-2



1. Спецификацию см. лист 2.
2. Узлы см. 1.420.1-19. 1-3-78

Разраб.	Палкина		1.420.1-19. 1-3-39	
Рассчит.	Парадина			
Провер.	Парадина			
Н.контр.	Трактенгерц		Каркас КП62... КП66	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

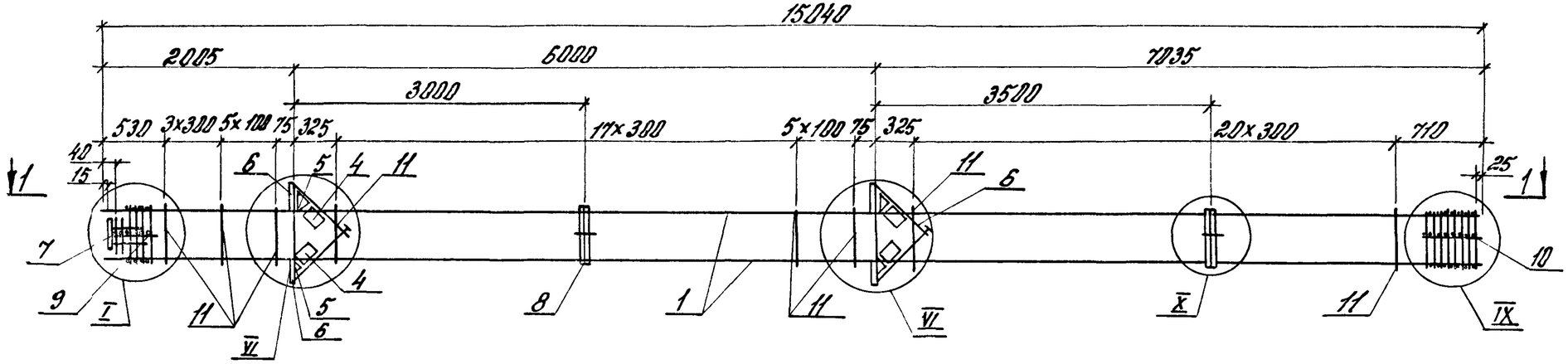
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

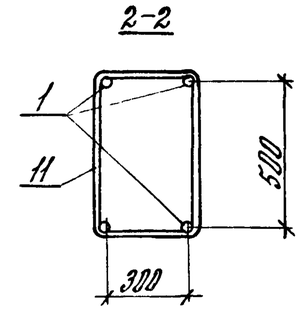
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП62	1	Ф22 А-III, ℓ=15040; 44,9 кг	4	Без черт.	349,4
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП3	1	-2	
	11	Ф6 А-I, ℓ=1760	53	-25	
КП63		Поз. 4 ... 9, по КП62			446,4
	1	Ф25 А-III, ℓ=15040; 57,8 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф8 А-I, ℓ=1780	53	-25	
КП64		Поз. 4....9, по КП62			506,0
	1	Ф28 А-III, ℓ=15040; 72,6 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф8 А-I, ℓ=1780	53	-25	

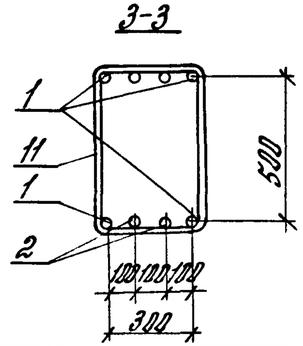
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП65		Поз. 4... 8, по КП62			735,2
	1	Ф36 А-III, ℓ=15040; 120,2 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	Ф10 А-I, ℓ=1820	53	-25	
КП66		Поз. 4... 8, по КП62			848,3
	1	Ф40 А-III, ℓ=15040; 148,4 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	Ф10 А-I, ℓ=1820	53	-25	

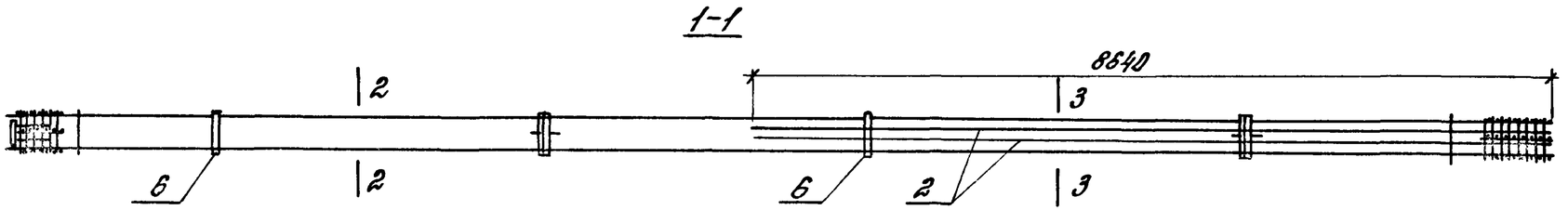
Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП67	1	ф25 AIII, ℓ=15040; 57,8 кг	4	без черт.	549,5
	2	ф22 AIII, ℓ=8640; 25,8 кг	4	без черт.	
	4	Сетка 25	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	ф 8 AI, ℓ=1780	53	-25	
КП68		поз. 4... 11 по КП67			698,1
	1	ф32 AIII, ℓ=15040; 94,9 кг	4	без черт.	
	2	ф22 AIII, ℓ=8640; 25,8 кг	4	без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП69		Поз. 4... 8 по КП67			867,9
	1	ф36 AIII, ℓ=15040; 120,2 кг	4	без черт.	
	2	ф25 AIII, ℓ=8640; 33,2 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф 10 AI, ℓ=1820	53	-25	

1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.

Разраб.	Полкина	
Рассчит.	Городина	
Провер.	Городина	
Н. контр.	Трохтенгерц	

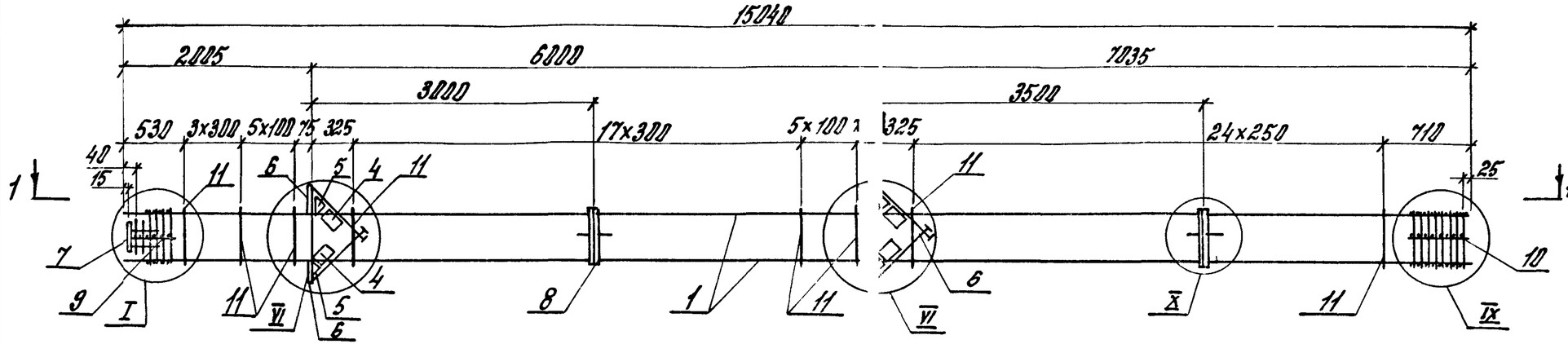
1.420.1-19.1-3-48

Каркас КП67... КП69

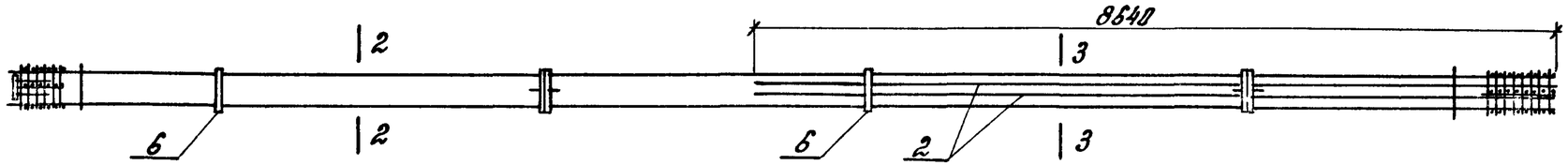
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

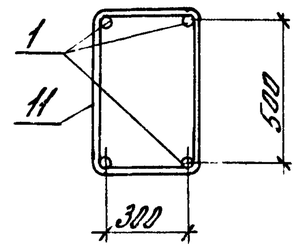
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



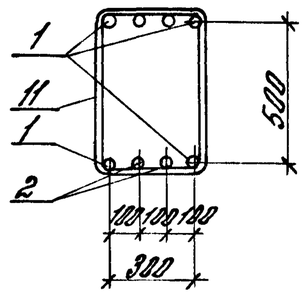
1-1



2-2



3-3



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	ф40 A III, ℓ=15040; 148,4 кг	4	Без черт.
2	ф25 A III, ℓ=8640; 33,2 кг	4	Без черт.
4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	4	-6
6	Изделие закладное МН3	4	-8
7	МН7	1	-11
8	МН30	2	-23
9	Сетка С12	1	-2
10	С15	1	-2
11	ф10 A I, ℓ=1820	57	-25

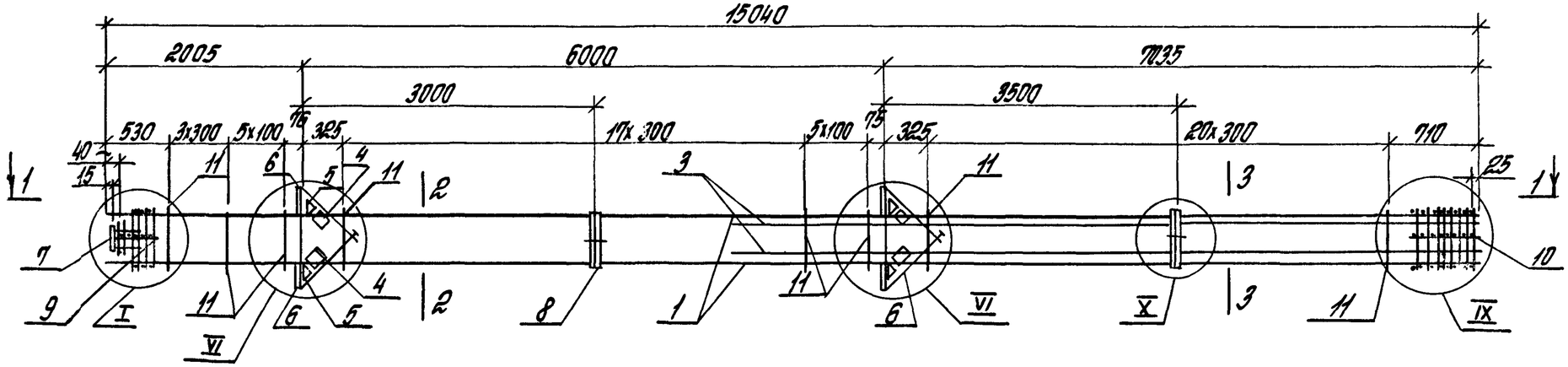
1. Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. Масса каркаса 985,2 кг

Разраб.	Палкина		1.420.1-19.1-3-41
Рассчит.	Городина		
Провер.	Городина		
Н.контр.	Трахтенгерц		Каркас КП70

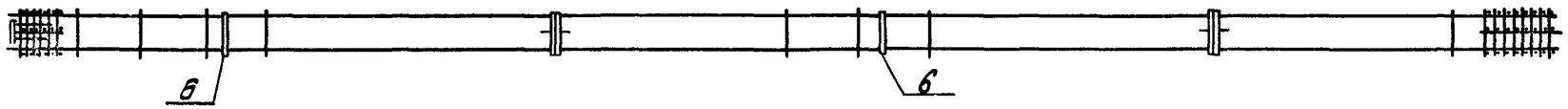
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

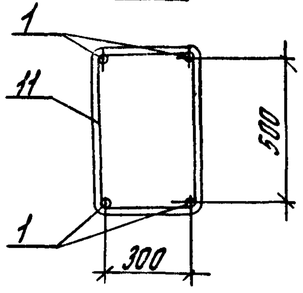
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



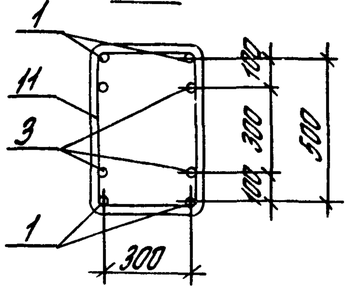
1-1



2-2



3-3



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

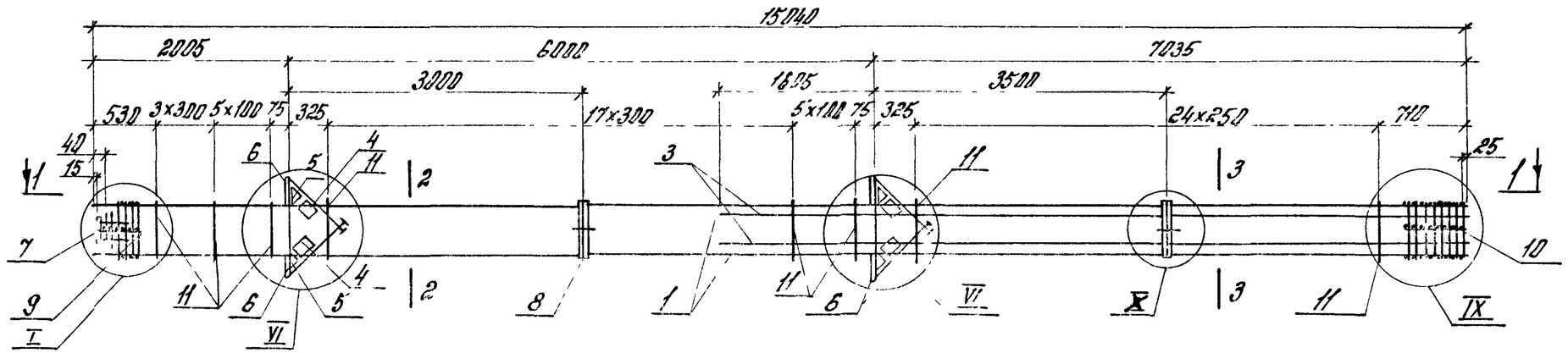
Разраб.	Палкина		1.420.1-19.1-3-42		
Рассчит.	Парадина				
Провер.	Парадина				
			Каркас КП71... КП75	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Н. контр.	Трактенгерц			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

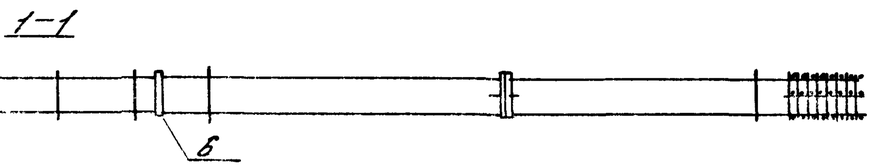
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

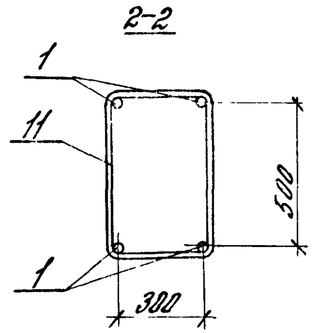
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП71	1	ф25 А-III, ℓ=15940; 57,8 кг	4	Без черт.	549,5
	3	ф22 А-III, ℓ=8640; 25,8 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	ф 8 А-I, ℓ= 1780	53	-25	
КП72		Поз. 4... 11 по КП71			638,7
	1	ф28 А-III, ℓ=15940; 72,6 кг	4	Без черт.	
	3	ф25 А-III, ℓ=8640; 33,2 кг	4	Без черт.	
КП73		Поз. 4... 11 по КП71			698,1
	1	ф32 А-III, ℓ=15940; 94,9 кг	4	Без черт.	
	3	ф22 А-III, ℓ=8640; 25,8	4	Без черт.	
КП74		Поз. 4... 8, по КП71			867,9
	1	ф36 А-III, ℓ=15940; 120,2 кг	4	Без черт.	
	3	ф25 А-III, ℓ=8640; 33,2 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф 12 А-I, ℓ=1820	53	-25	
КП75		Поз. 4... 8, по КП71			951,1
	1	ф40 А-III, ℓ=15840; 148,4 кг	4	Без черт.	
	3	ф22 А-III, ℓ=8640; 25,8 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф 12 А-I, ℓ=1820	53	-25	

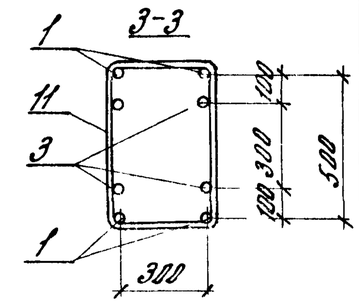
Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

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









Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	ф 40 A-III, ℓ=15040; 148,4 кг	4	БЕЗ черт.
3	ф 25 A-III, ℓ=8640; 33,2 кг	4	БЕЗ черт.
4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	4	-6
6	Изделие закладное МН3	4	-8
7	МН7	1	-11
8	МН30	2	-23
9	Сетка С12	1	-2
10	С15	1	-2
11	ф 10 A-I, ℓ=1820	57	-25

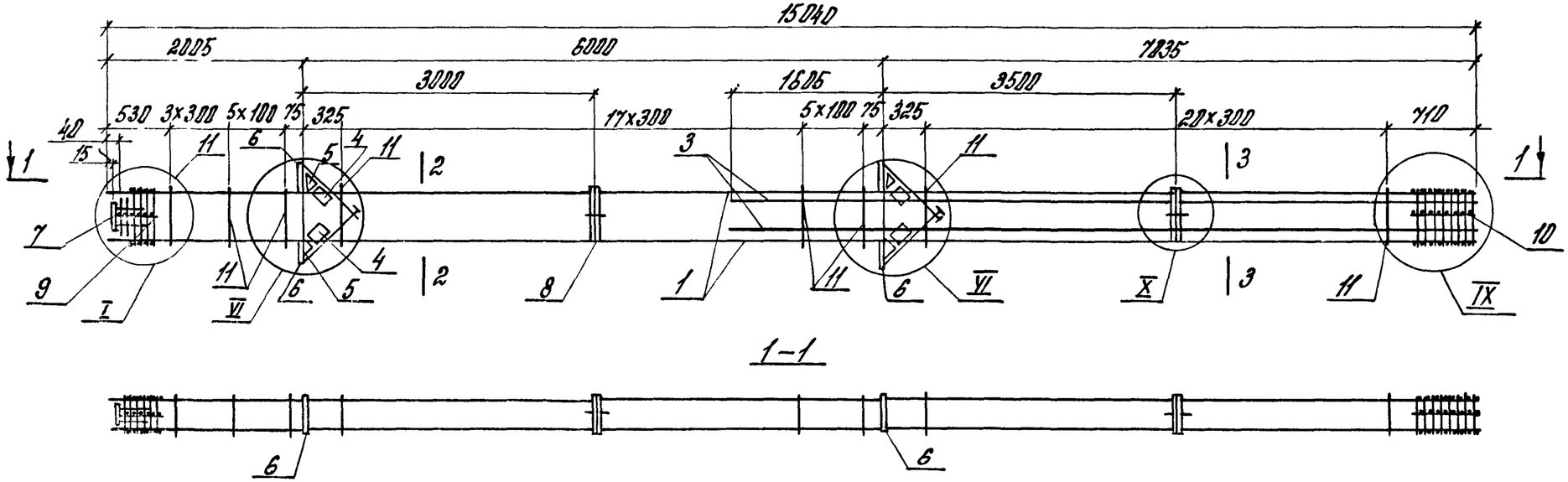
1 Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

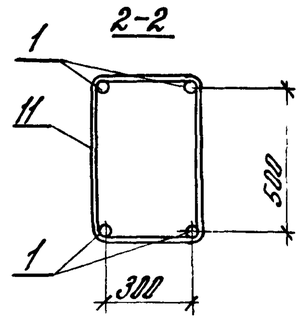
2 Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.

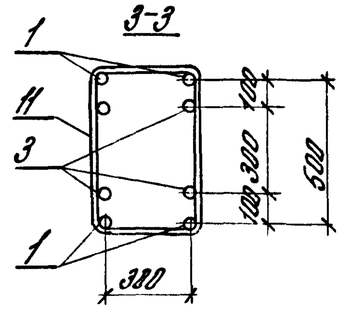
3. Масса каркаса 985,2 кг

Разраб.	Лалкина		1.420.1-19.1-3-43
Рассчит.	Городина		
Провер.	Городина		
Н. контр.	Трахтенгерц		Каркас КП76
			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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







Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП77	1	ф40 AIII, ℓ=15040; 148,4кг	4	БЕЗ черт.	1066,1
	3	ф32 AIII, ℓ=8640; 54,5 кг	4	БЕЗ черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка С72	1	-2	
	10	С75	1	-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	53	-25	
КП78		Поз. 4 ... 11 по КП77			1188,8
	1	ф40 AIII, ℓ=15040; 148,4кг	4	БЕЗ черт.	
	3	ф40 AIII, ℓ=8640; 85,2 кг	4	БЕЗ черт.	

1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Разраб.	Палкина		
Руковод.	Городина		
Проверил	Городина		
Н. контр.	Трахтенберц		

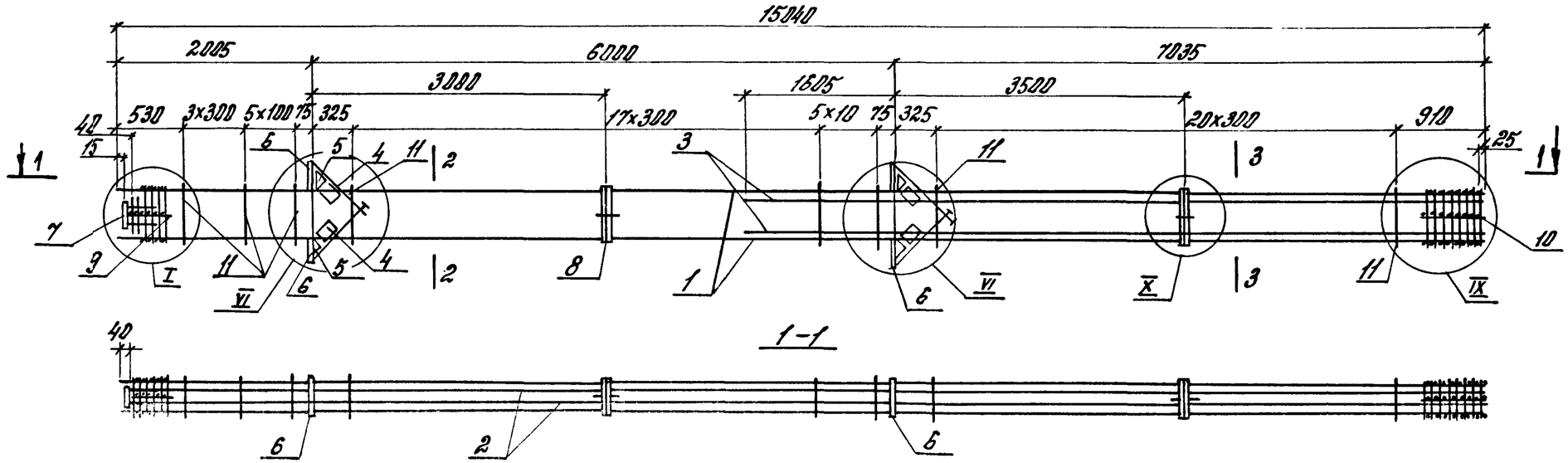
1.420.1-19.1-3-44

Каркас КП77... КП78

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



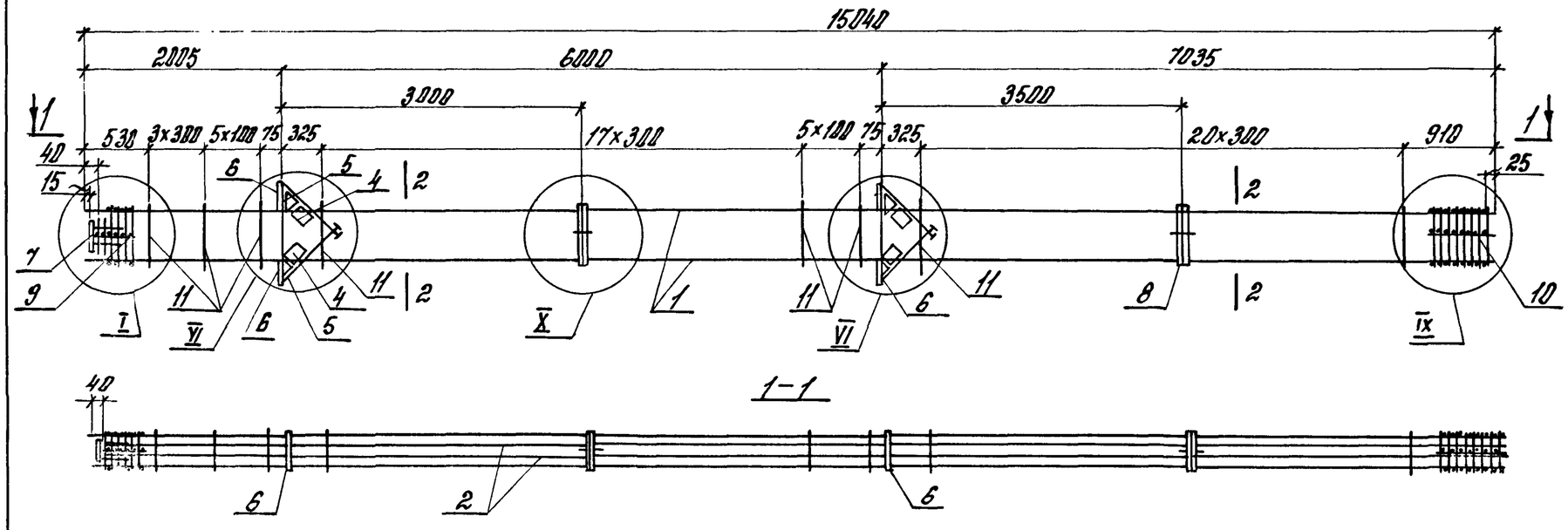
Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП79	1	ф40 AIII, ℓ=15040; 148,4 кг	4	Без черт.	1444,7
	2	ф32 AIII, ℓ=15000; 94,7 кг	4	Без черт.	
	3	ф32 AIII, ℓ=8640; 54,5 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП5	1	-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	53	-25	
КП80		Поз. 1,3 ... 11 по КП79			1658,0
	2	ф40 AIII, 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	ф40 AIII, ℓ=15000; 148,0 кг	4	Без черт.	
	3	ф40 AIII, ℓ=8640; 85,2 кг	4	Без черт.	

1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-18

Разраб.	Палкина		1.420.1-19.1-3-45
Рассчит.	Тарадина		
Провер.	Тарадина		Каркас КП79 ... КП81
Н. контр.	Трактенгерц		Р / Лист / Листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

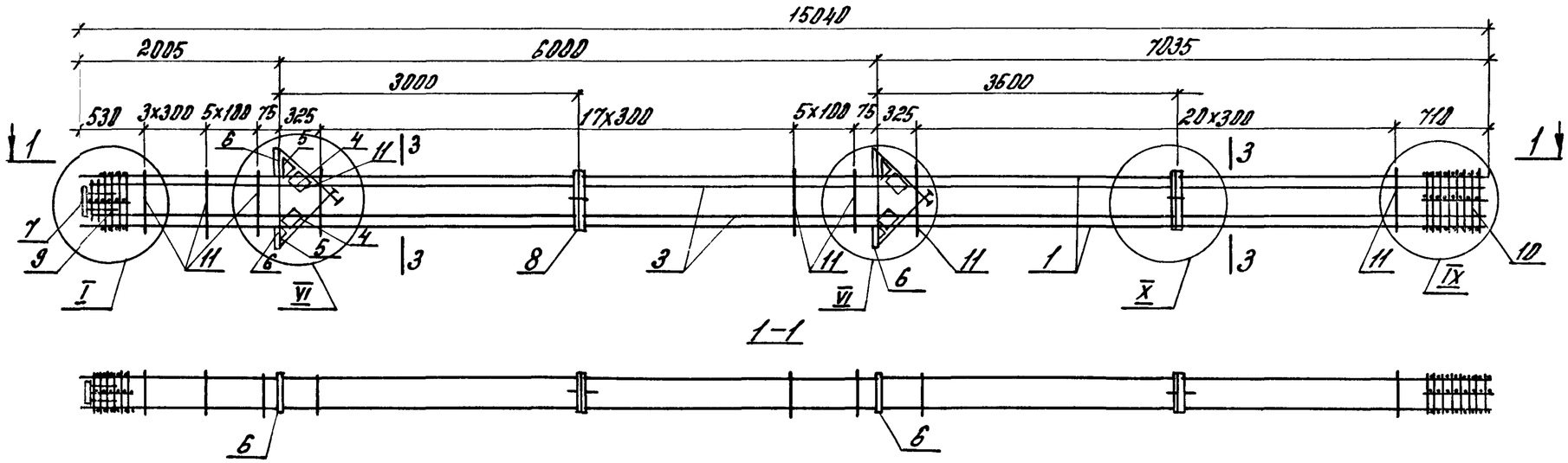


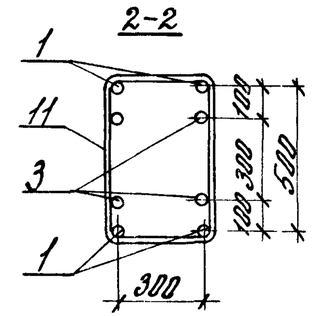
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП82	1	ф36 AIII, ℓ=15040; 120,2 кг	4	Без черт.	965,6
	2	ф25 AIII, ℓ=15000; 57,6 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка С12	1	-2	
	10	С15	1	-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	53	-25	
КП83		Поз. 4...11 по КП82			1137,8
	1	ф40 AIII, ℓ=15040; 148,4 кг	4	Без черт.	
	2	ф28 AIII, ℓ=15000; 72,5 кг	4	Без черт.	

1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-46
Рлечит.	Тарадина		
Пров.	Тарадина		Каркас КП82... КП83
Н.контр.	Трахтенгерц		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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





Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	ф 40 А-III, ℓ = 15040; 148,4 кг	4	Без черт.
3	ф 40 А-III, ℓ = 15000; 148,0 кг	4	Без черт.
4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	4	-6
6	Изделие закладное МН3	4	-8
7	МН7	1	-11
8	МН30	2	-23
9	Сетка С12	1	-2
10	С15	1	-2
11	ф 10 А-I, ℓ = 1820	53	-25

1. Арматура классов А-II и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. Масса каркаса 1439,9 кг

Разраб.	Палбина		
Рассчит.	Терадина		
Пр.пер.	Терадина		
Н.контр.	Трактенгерц		

1.420.1-19.1-3-47

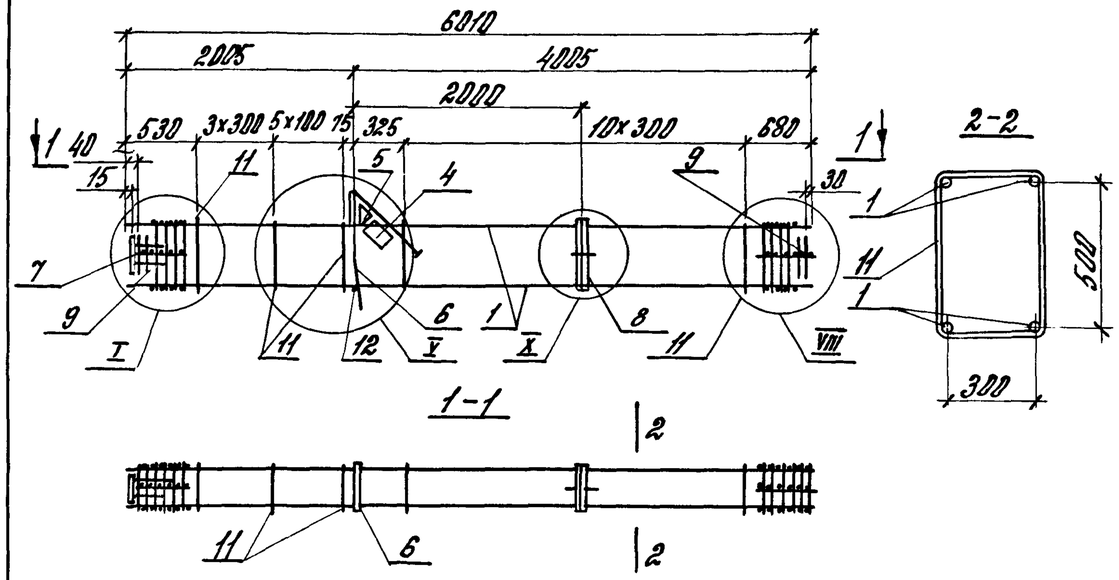
Каркас КП84

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

24351 82



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.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП85	1	ф22 А-III, ℓ=6010; 17,9 кг	4	без черт.	152,7
	4	Сетка С6	1	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	1	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	1	-23	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	ф 6 А-I, ℓ = 1760	20	-25	
	12	ф18 А-I, ℓ=380; 0,8 кг	1	без черт.	
КП86		Поз. 4... 9,12 по КП85			179,6
	1	ф25 А-III, ℓ=6010; 23,1 кг	4	без черт.	
	11	ф 8 А-I, ℓ = 1780	20	1.420.1-19.1-6- 25	
КП87		Поз. 4... 9,12 по КП85			203,4
	1	ф28 А-III, ℓ=6010; 29,0 кг	4	без черт.	
	11	ф 8 А-I, ℓ = 1780	20	1.420.1-19.1-6-25	
КП88		Поз. 4... 9,12 по КП85			239,0
	1	ф32 А-III, ℓ=6010; 37,9	4	без черт.	
	11	ф 8 А-I, ℓ = 1780	20	1.420.1-19.1-6-25	
КП89		Поз. 4... 8,12 по КП85			261,5
	1	ф36 А-III, ℓ=6010; 48,0 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф 10 А-I, ℓ=1820	20	-25	
КП90		Поз. 4.... 8,12 по КП85			347,1
	1	ф40 А-III, ℓ=6010; 52,3 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 А-I, ℓ = 1820	20	-25	

Разраб.	Полкина	
Рассчит.	Тарадина	
Провер.	Тарадина	
Н. контр.	Трахтенгерц	

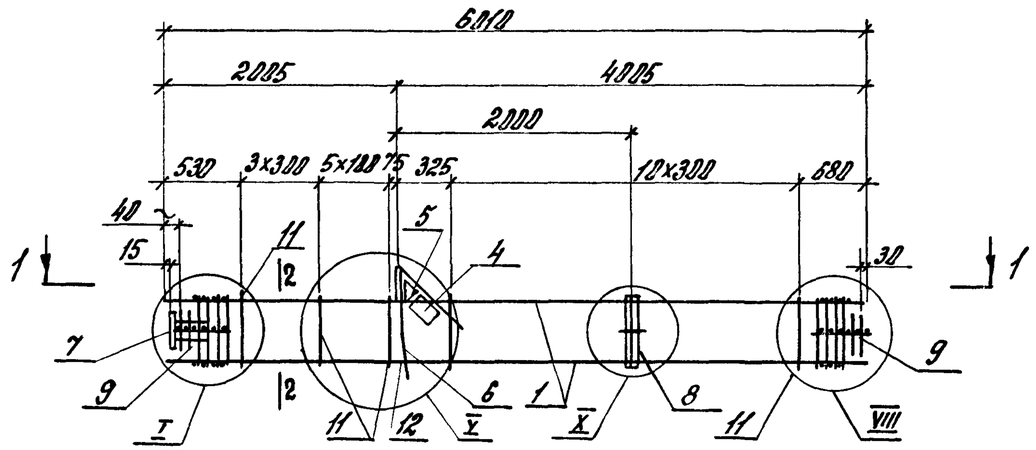
1.420.1-19.1-3-48

Каркас КП85... КП90

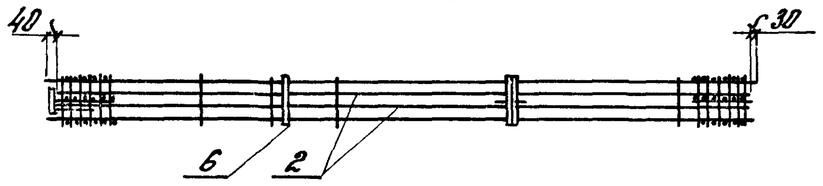
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

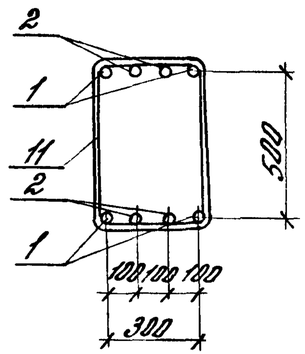
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



1-1



2-2



1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19. 1-3-78

Разраб.	Палкина		1.420.1-19. 1-3-49
Рассчит.	Торлопина		
Провер.	Торлопина		
Н.контр.	Трахтенгерц		Каркас КП91... КП98

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

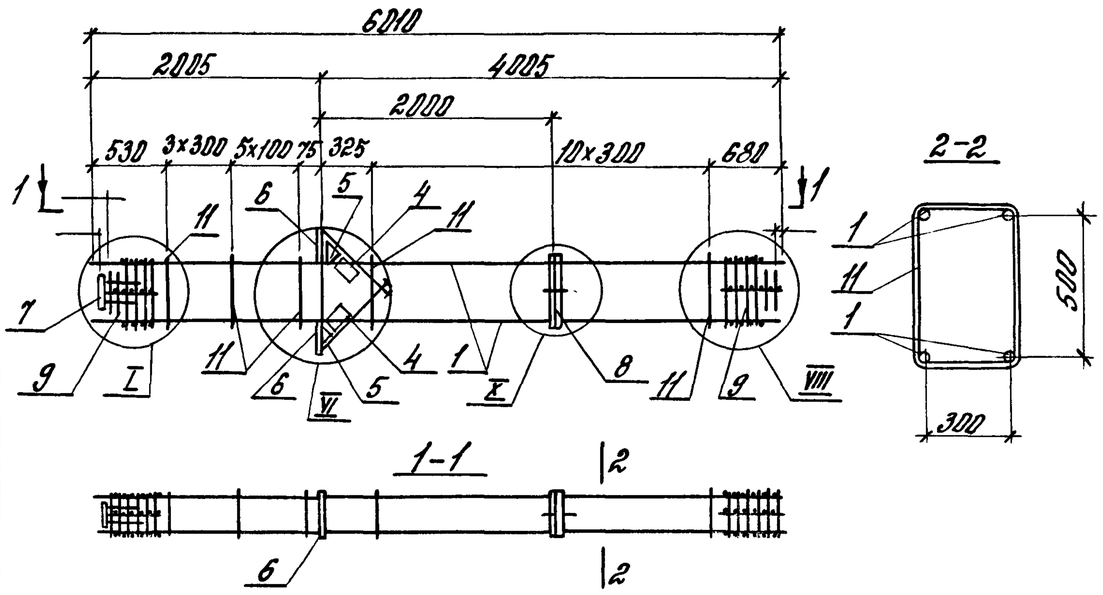
24351 84

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП91	1	ф25 AIII, ℓ=6010; 23,1 кг	4	Без черт.	250,5
	2	ф22 AIII, ℓ=5940; 17,7 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	1	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	1	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	1	-23	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	ф 8 AI, ℓ = 1780	20	-25	
	12	ф18 AI, ℓ=380; 0,8 кг	1	Без черт.	
КП92		Поз. 4...9,11,12 по КП91			294,6
	1	ф28 AIII, ℓ=6010; 29,0 кг	4	Без черт.	
	2	ф25 AIII, ℓ=5940; 22,8 кг	4	Без черт.	
КП93		Поз. 4...9, 11, 12 по КП91			309,9
	1	ф32 AIII, ℓ=6010; 37,9 кг	4	Без черт.	
	2	ф22 AIII, ℓ=5940; 17,7 кг	4	Без черт.	
КП94		Поз. 4....8,12 по КП91			372,8
	1	ф36 AIII, ℓ=6010; 48,0 кг	4	Без черт.	
	2	ф22 AIII, ℓ=5940; 17,7 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	20	-25	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП96		Поз. 4... 8, 12 по КП91			461,8
	1	ф40 AIII, ℓ=6010; 52,3 кг	4	Без черт.	
	2	ф28 AIII, ℓ=5940; 28,7 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AIII, ℓ=1820	20	-25	
КП97		Поз. 4... 8,12 по КП91			536,8
	1	ф40 AIII, ℓ=6010; 52,3 кг	4	Без черт.	
	2	ф36 AIII, ℓ=5940; 47,5 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	20	-25	
КП98		Поз. 4... 8, 12 по КП91			581,3
	1	ф40 AIII, ℓ=6010; 52,3 кг	4	Без черт.	
	2	ф40 AIII, ℓ=5940; 68,6 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	20	-25	

1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Поз. 12 оцинковать.

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП99	1	ф 22 А-III, ℓ=6010; 17,9 кг	4	БЕЗ 4 верт.	181,9
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН3	2	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	1	-23	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	ф 6 А-I, ℓ=1760	20	-25	
КП100		Поз. 4...9 по КП99			208,8
	1	ф 25 А-III, ℓ=6010; 23,1 кг	4	БЕЗ 4 верт.	
	11	ф 8 А-I, ℓ=1780	20	1.420.1-19.1-6-25	
КП101		Поз. 4...9 по КП99			232,6
	1	ф 28 А-III, ℓ=6010; 29,0 кг	4	БЕЗ 4 верт.	
	11	ф 8 А-I, ℓ=1780	20	1.420.1-19.1-6-25	
КП102		Поз. 4...9 по КП99			268,2
	1	ф 32 А-III, ℓ=6010; 37,9 кг	4	БЕЗ 4 верт.	
	11	ф 8 А-I, ℓ=1780	20	1.420.1-19.1-6-25	
КП103		Поз. 4...8 по КП99			331,1
	1	ф 36 А-III, ℓ=6010; 48,0 кг	4	БЕЗ 4 верт.	
	9	Сетка С12	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф 10 А-I, ℓ=1820	20	-25	
КП104		Поз. 4...8 по КП99			376,3
	1	ф 40 А-III, ℓ=6010; 52,3 кг	4	БЕЗ 4 верт.	
	9	Сетка С12	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф 10 А-I, ℓ=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

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

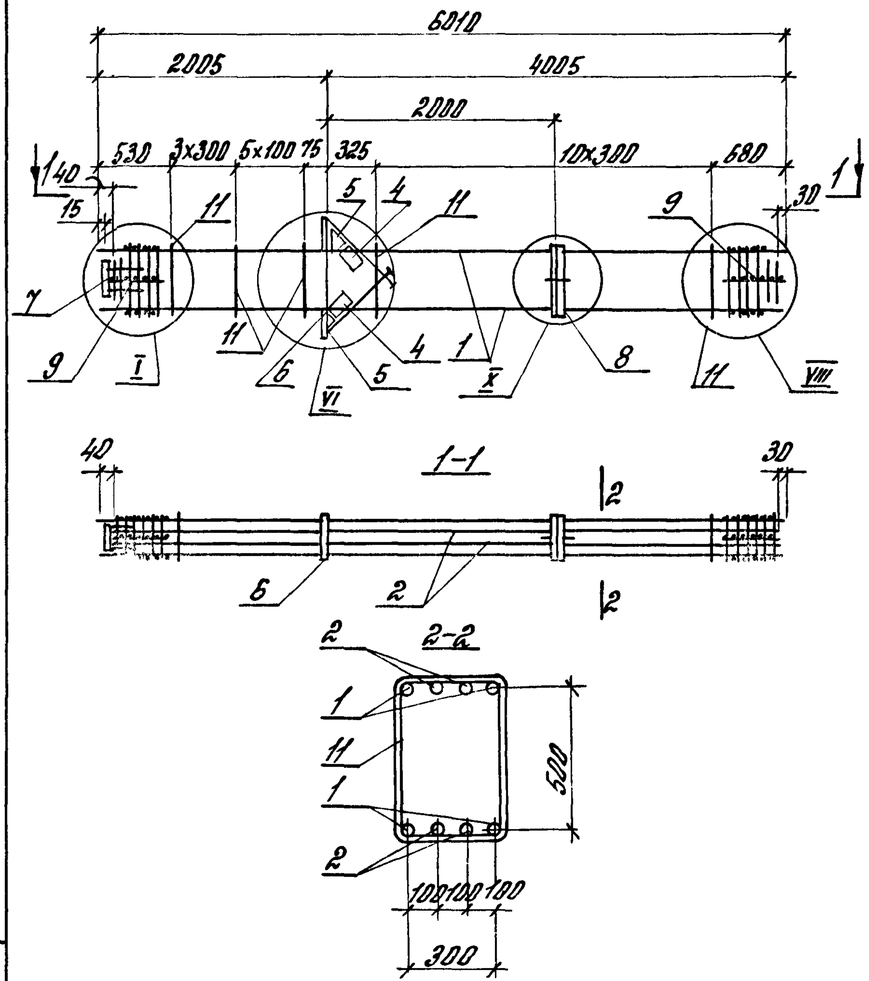
Разраб.	Полкина		
Рассчит.	Городина		
Провер.	Городина		
Н. контр.	Трактенгерц		

1.420.1-19.1-3-50

Каркас КП99... КП104

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

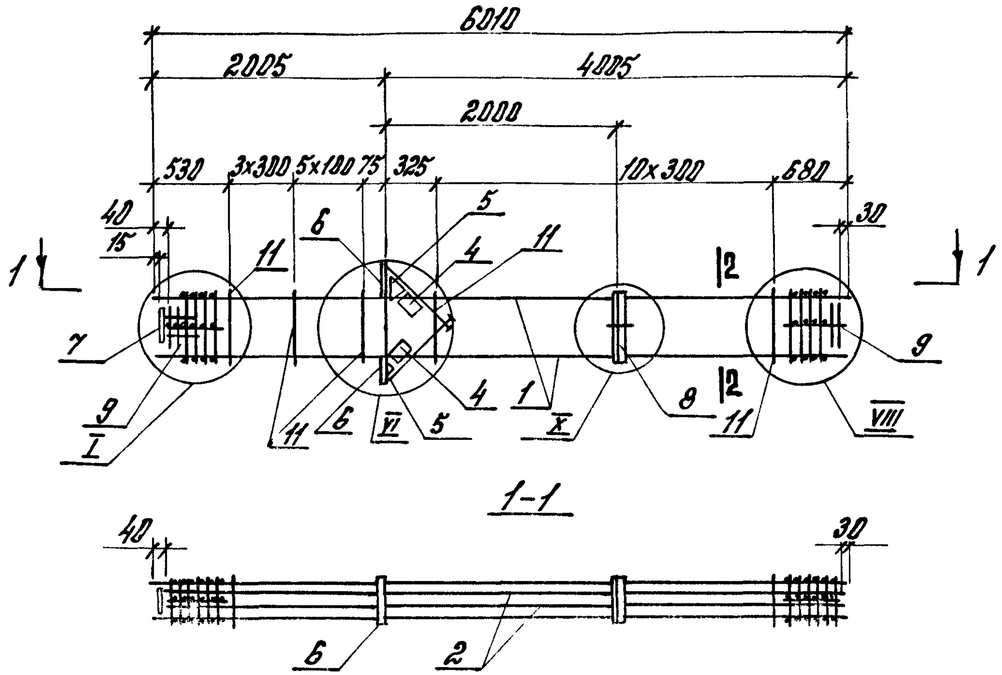


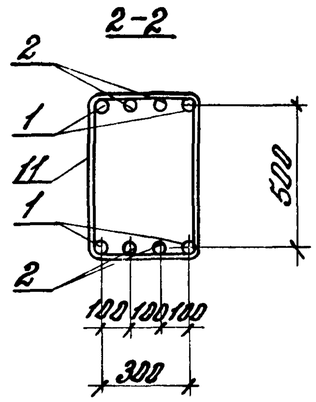
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП105	1	ф32 AIII, ℓ=6010; 37,9 кг	4	Без черт.	339,1
	2	ф22 AIII, ℓ=5940; 17,7кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН3	2	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	1	-23	
	9	Сетка С11	2	-2	
	11	ф 8 AI, ℓ=1780	20	-25	
КП 106		Поз. 4... 9 по КП105			408,2
	1	ф36 AIII, ℓ=6010; 48,0 кг	4	Без черт.	
	2	ф25 AIII, ℓ=5940; 22,8 кг	4	Без черт.	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	20	1.420.1-19.1-6-25	

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

Разраб.	Палкина		1.420.1-19.1-3-51	
Рассчит.	Гарабина			
Провер.	Гарабина			
Н.контр.	Трахтенгерц		Каркас КП105, КП106	Стадия Р; Лист; Листов 1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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





Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	ф40 А-III, ℓ=6010; 52,3 кг	4	БРЗ черт.
2	ф25 А-III, ℓ=5940; 22,8 кг	4	БРЗ черт.
4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	2	-6
6	Изделие закладное МН3	2	-8
7	МН7	1	-11
8	МН30	1	-23
9	Сетка СП2	2	-2
11	ф10 А-I, ℓ=1820	20	-25

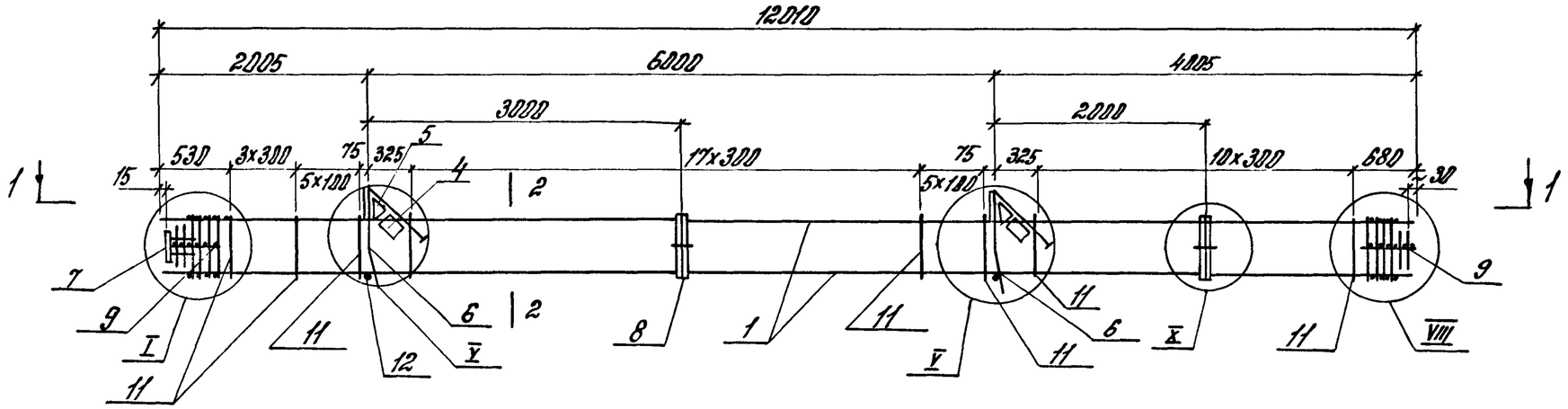
1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. Масса каркаса 467,4 кг

Разраб.	Лолкина		1.420.1-19.1-3-52
Рассчит.	Тарадина		
Пров. пр.	Тарадина		
Н. контр.	Трахтенгерц		Каркас КП 107

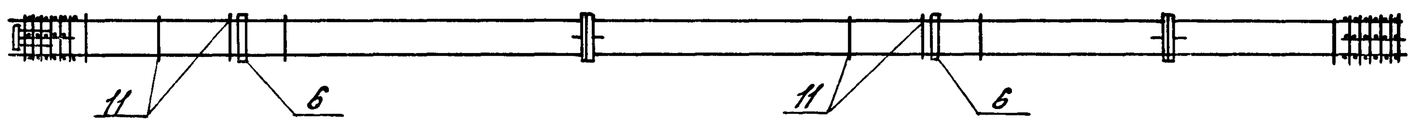
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

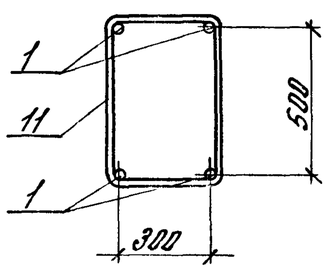
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1-1



2-2



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

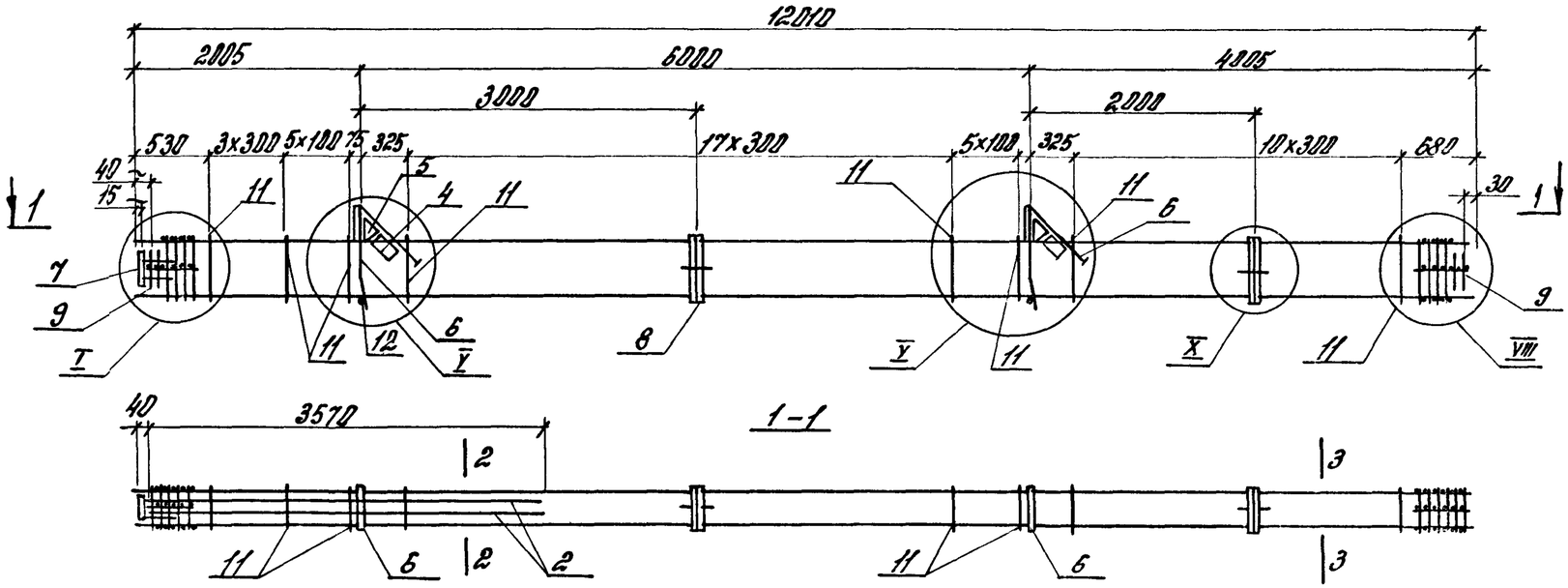
Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-53	
Рассчит.	Горобина			
Провер.	Горобина			
Н. контр.	Трохтенгерц		Каркасы КП108...КП113	Стадия Р / Лист 1 / Листов 2
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

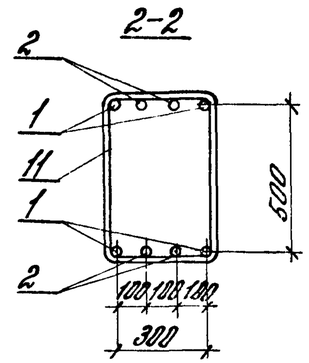
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

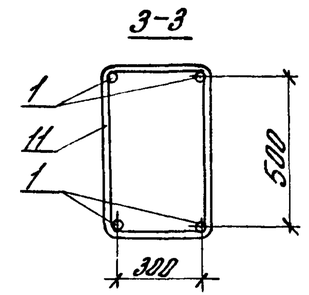
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП108	1	ф22 AIII, ℓ=12010; 35,8 кг	4	без черт.	274,8
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	ф6 AI, ℓ=1760	43	-25	
	12	ф18 AI, ℓ=380; 0,8 кг	2	без черт.	
КП109		Поз. 4...9, 12 по КП108			329,3
	1	ф25 AIII, ℓ=12010; 46,1 кг	4	без черт.	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	43	1.420.1-19.1-6-25	
КП110		Поз. 4...9, 12 по КП108			376,8
	1	ф28 AIII, ℓ=12010; 58,8 кг	4	без черт.	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	43	1.420.1-19.1-6-25	
КП111		Поз. 4...9, 12 по КП108			447,9
	1	ф32 AIII, ℓ=12010; 75,8 кг	4	без черт.	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	43	1.420.1-19.1-6-25	
КП112		Поз. 4...8, 12 по КП108			560,8
	1	ф36 AIII, ℓ=12010; 96,0 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	43	-25	
КП113		Поз. 4...8, 12 по КП108			650,9
	1	ф40 AIII, ℓ=12010; 118,5 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	43	-25	

1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Поз. 12 оцинковать.

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







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП114	1	ф25 A-III, ℓ=12010; 46,1 кг	4	Без черт.	371,9
	2	ф22 A-III, ℓ=3570; 10,6 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	ф 8 A-I, ℓ=1780	43	-25	
	12	ф 18 A-I, ℓ=380; 0,8 кг	2	Без черт.	
КП 115		Поз. 2, 4...9, 11, 12 по КП114			490,6
	1	ф32 A-III, ℓ=12010; 75,8 кг	4	Без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП116		Поз. 2, 4...8, 12 по КП114			603,4
	1	ф36 A-III, ℓ=12010; 96,0 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф12 A-I, ℓ=1820	43	-25	

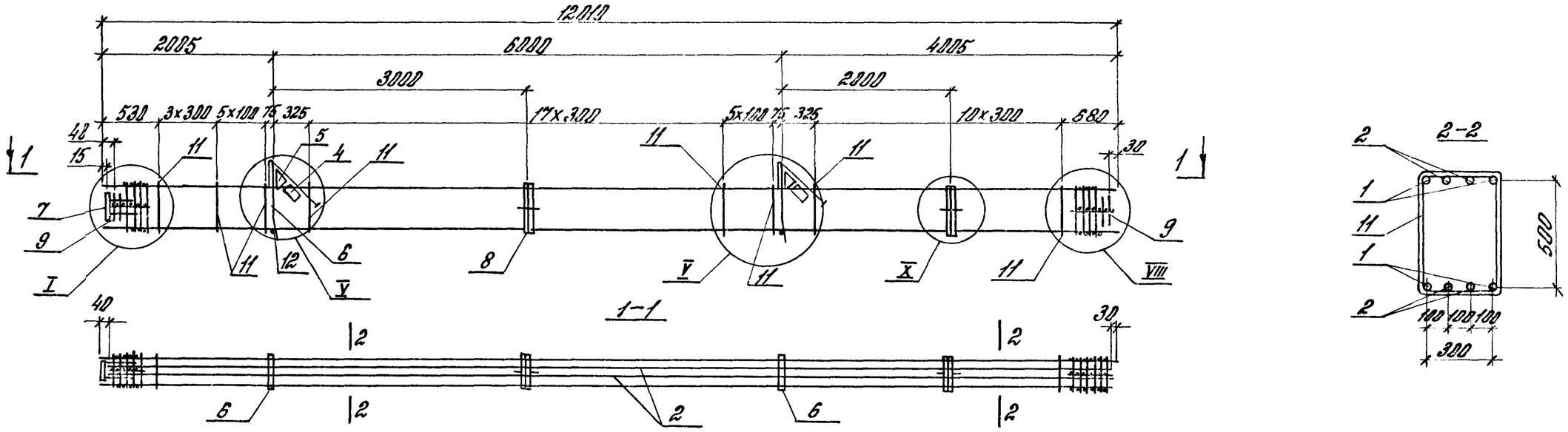
1. Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. Поз. 12 оцинковать.

Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-54
Рассчит.	Тарадина		
Провер.	Тарадина		
Н. контр.	Трахтенгерц		Каркас КП114...КП116

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



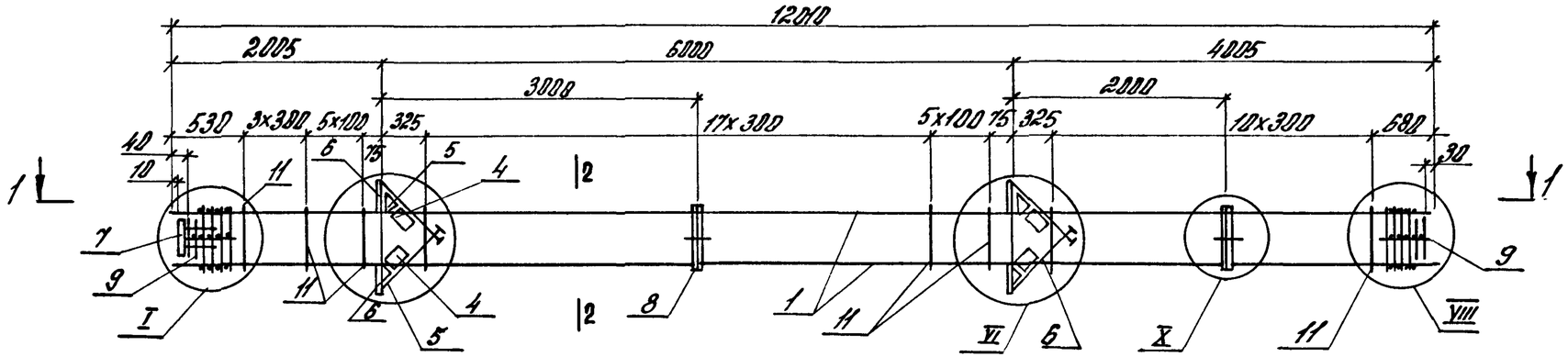
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП117	1	ф32 AIII, ℓ=12010; 75,8 кг	4	БЕЗ черт.	590,5
	2	ф22 AIII, ℓ=11940; 35,6 кг	4	БЕЗ черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	43	-25	
	12	ф18 AI, ℓ=380; 0,8 кг	2	БЕЗ черт.	
КП118		Поз. 2,4.... 8,12 по КП117			703,3
	1	ф36 AIII, ℓ=12010; 96,0 кг	4	БЕЗ черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	43	-25	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП119		Поз. 2.4...8.12 по КП117			793,7
	1	ф40 AIII, ℓ=12010; 118,5кг	4	БЕЗ черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	43	-25	

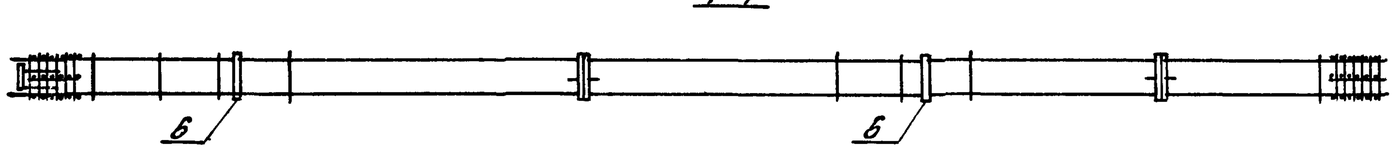
1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.
3. Поз. 12 оцинковать.

Разраб.	Палкина		1.420.1-19.1-3-55
Рассчит.	Гарадина		
Провер.	Гарадина		Каркас КП117... КП119
Н.контр.	Трахтенберг		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

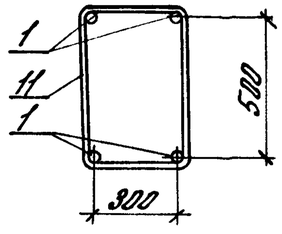
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



1-1



2-2



Спецификацию см. лист 2.

Узлы см. 1.420.1-19. 1-3-78.

Разраб.	Палкина		1.420.1-19. 1-3-56	
Рассчит.	Тарадина			
Провер.	Тарадина			
Н.контр.	Трахтенгерц		Каркас КП120... КП124	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

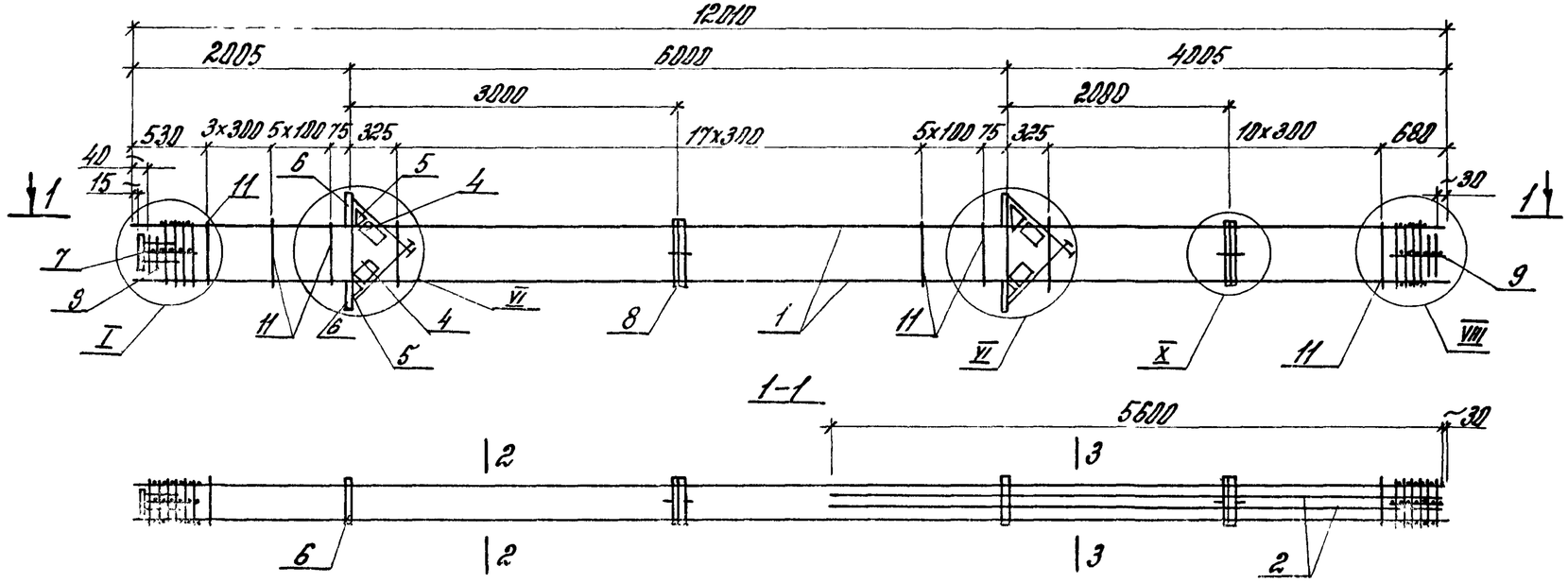
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

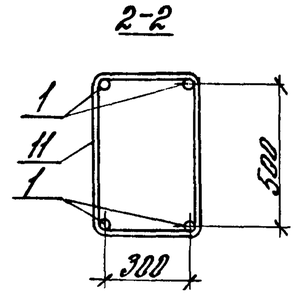
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП120	1	ф22 AIII, ℓ=12010; 35,8 кг	4	Без черт.	333,3
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	ф6 AI, ℓ=1760	43	-25	
КП121		Поз. 4.... 9 по КП 120			387,8
	1	ф25 AIII, ℓ=12010; 46,1 кг	4	Без черт.	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	43	1.420.1-19.1-6-25	
КП122		Поз. 4... 9 по КП 120			410,2
	1	ф28 AIII, ℓ=12010; 58,0 кг	4	Без черт.	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	43	1.420.1-19.1-6-25	
КП123		Поз. 4... 9 по КП 120			506,4
	1	ф32 AIII, ℓ=12010; 75,8 кг	4	Без черт.	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	43	1.420.1-19.1-6-25	

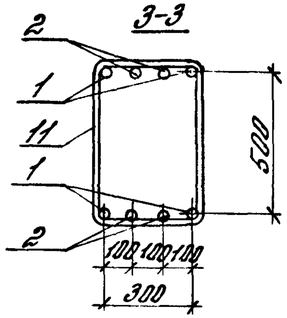
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП124		Поз. 4... 9 по КП 120			605,2
	1	ф36 AIII, ℓ=12010; 96,0 кг	4	Без черт.	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	43	1.420.1-19,1-6-25	

Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

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







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП125	1	ф25 AIII, ℓ=12010; 46,1 кг	4	Без черт.	454,6
	2	ф22 AIII, ℓ=5600; 16,7 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН7	1	-11	
	8	МН3Д	2	-23	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	ф 8 AI, ℓ=1780	43	-25	
КП126		Поз. 2,4...9,11 по КП125			573,2
	1	ф32 AIII, ℓ=12010; 75,8 кг	4	Без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП127		Поз. 2,4...9,11 по КП125			752,1
	1	ф40 AIII, ℓ=12010; 118,5 кг	4	Без черт.	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	43	1.420.1-19.1-6-25	

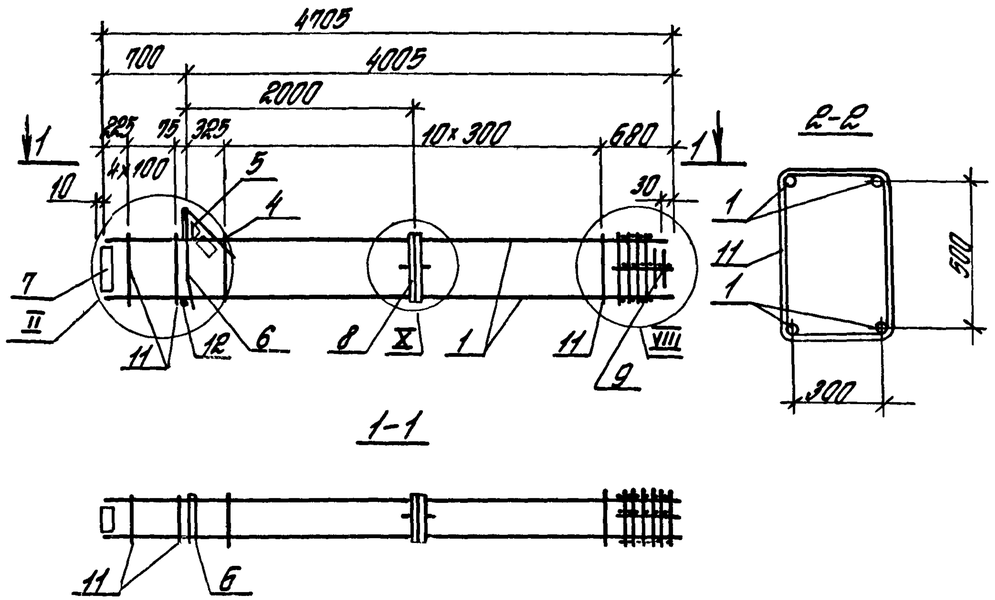
1. Арматура классов AIII и AI по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-57
Рук.сект.	Городина		
Провер.	Городина		
Н.контр.	Трахтенгерц		Каркас КП125...КП127

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение докумнта	Масса каркаса кг
КП 128	1	ф22 AIII, ℓ=4705; 14,0 кг	4	Без черт.	137,6
	4	Сетка С6	1	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	1	-6	
	6	Изделие закладное МН2	1	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН30	1	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	11	ф6 AI, ℓ=1760	16	-25	
	12	ф18 AI, ℓ=380; 0,8 кг	1	Без черт.	
КП 129		Поз. 4...9, 12 по КП 128			158,6
	1	ф25 AIII, ℓ=4705; 18,1 кг	4	Без черт.	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	16	1.420.1-19.1-6-25	
КП 130		Поз. 4... 9, 12 по КП 128			177,2
	1	ф28 AIII, ℓ=4705, 22,7 кг	4	Без черт.	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	16	1.420.1-19.1-6-25	
КП 131		Поз. 4... 9, 12 по КП 128			205,1
	1	ф32 AIII, ℓ=4705; 29,7 кг	4	Без черт.	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	16	1.420.1-19.1-6-25	
КП 132		Поз. 4...8, 12 по КП 128			250,5
	1	ф36 AIII, ℓ=4705; 37,6 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	16	-25	
КП 133		Поз. 4...8, 12 по КП 128			285,8
	1	ф40 AIII, ℓ=4705; 46,4 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	16	-25	

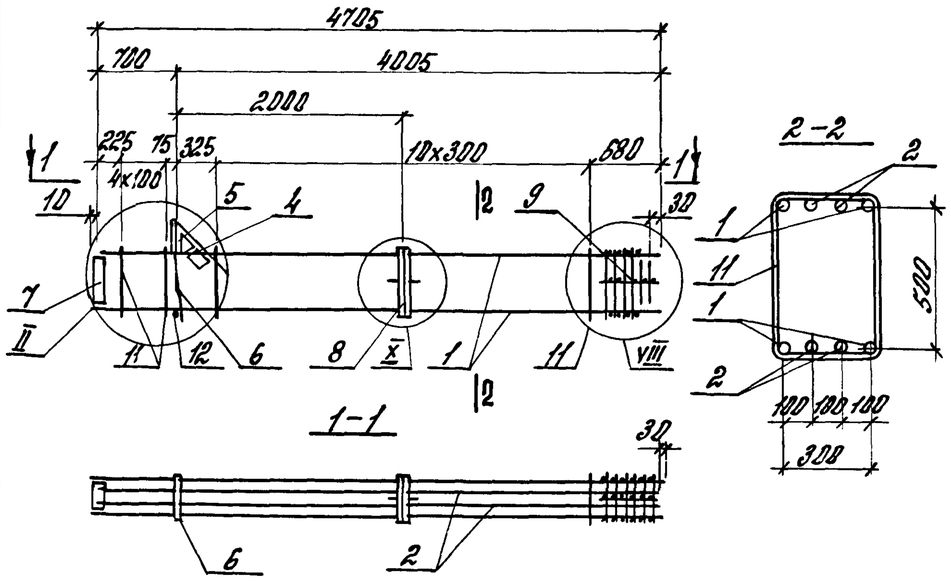
1. Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-18.
3. Поз. 12 оцинковать.

Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-58
Рассчит.	Городина		
Провер.	Городина		
Н. контр.	Гоштенгерц		Каркас КП 128... КП 133

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП134	1	ф25 AIII, ℓ=4705; 18,1кг	4	БЕЗ черт.	214,4
	2	ф22 AIII, ℓ=4675; 13,9 кг	4	БЕЗ черт.	
	4	Сетка С6	1	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	1	-6	
	6	Изделие закладное МН2	1	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН30	1	-23	
	9	Сетка С11	1	-2	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	16	-25	
	12	ф18 AI, ℓ=380; 2,8кг	1	БЕЗ черт	
КП135		Поз. 2,4...9,11,12 по КП134			260,9
	1	ф32 AIII, ℓ=4705; 29,7кг	4	БЕЗ черт.	
КП136		Поз. 2,4... 8,12 по КП134			305,3
	1	ф36 AIII, ℓ=4705; 37,6 кг	4	БЕЗ черт.	
	9	Сетка С12	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	16	-25	
КП137		Поз. 4... 8,12 по КП 134			376,1
	1	ф40 AIII, ℓ=4705; 46,4кг	4	БЕЗ черт.	
	2	ф28 AIII, ℓ=4675; 22,6 кг	4	БЕЗ черт.	
	9	Сетка С12	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	16	-25	

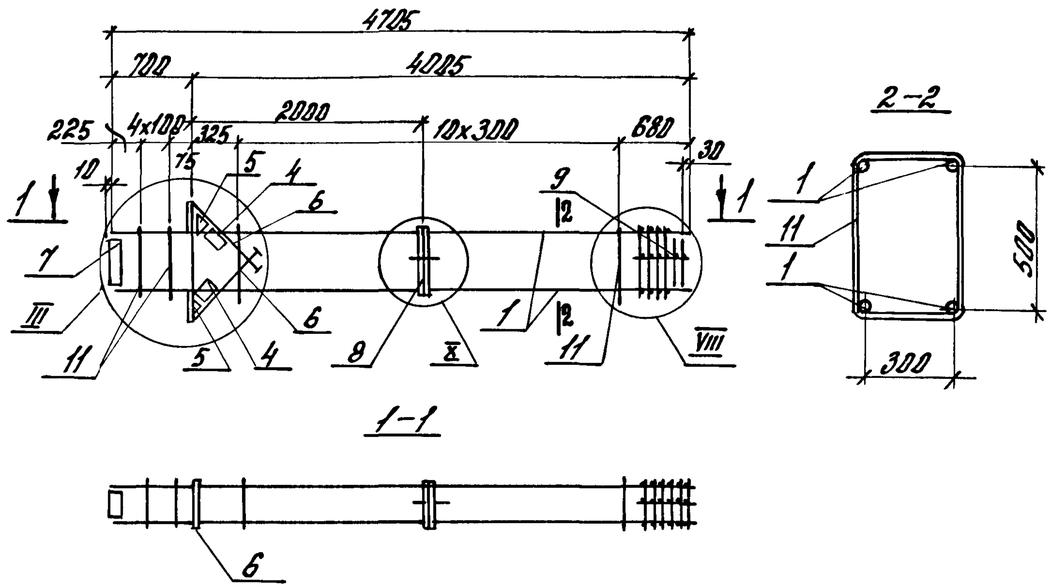
1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78
3. Поз. 12 оцинковать

Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-59
Рассчит.	Городина		
Провер.	Городина		
Н.контр.	Гроктенгерц		Каркас КП134...КП137

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



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.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП138	1	ф22 А III, ℓ=4705; 14,0 кг	4	Без черт.	176,6
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН3	2	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН30	1	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	11	ф6 А I, ℓ=1780	16	-25	
КП139		Поз. 4... 9 по КП138			197,6
	1	ф25 А III, ℓ=4705; 18,1 кг	4	Без черт.	
	11	ф8 А I, ℓ=1780	16	1.420.1-19.1-6-25	
КП140		Поз. 4... 9 по КП138			216,2
	1	ф28 А III, ℓ=4705; 22,7 кг	4	Без черт.	
	11	ф8 А I, ℓ=1780	16	1.420.1-19.1-6-25	
КП141		Поз. 4... 9 по КП138			244,1
	1	ф32 А III, ℓ=4705; 29,1 кг	4	Без черт.	
	11	ф8 А I, ℓ=1780	16	1.420.1-19.1-6-25	
КП142		Поз. 4... 9 по КП138			282,5
	1	ф36 А III, ℓ=4705; 37,6 кг	4	Без черт.	
	11	ф10 А I, ℓ=1820	16	1.420.1-19.1-6-25	

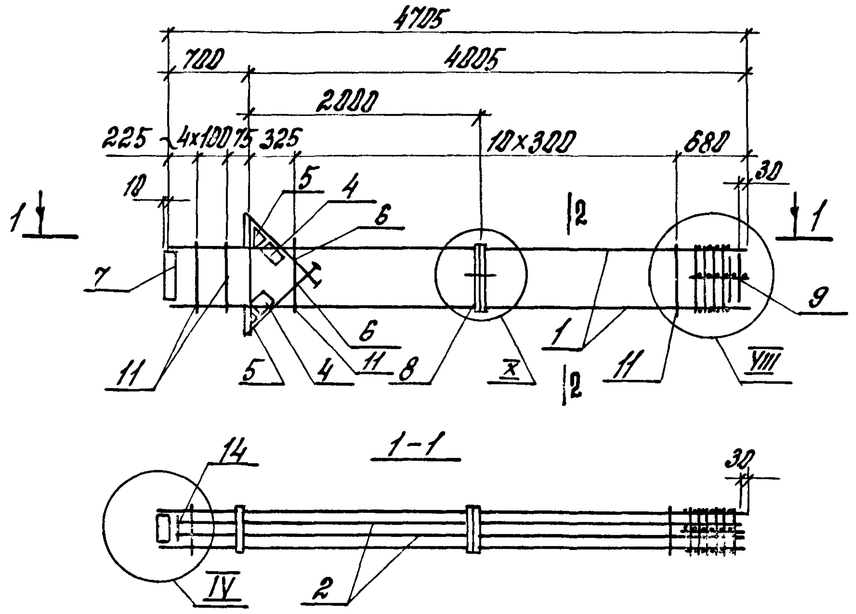
Разраб.	Палкина		1.420.1-19.1-3-60
Рассчит.	Терадина		
Провер.	Терадина		
Н. контр.	Гл. инженер		Каркас КП138...КП142

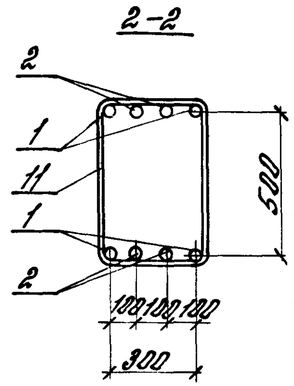
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

24351 98





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП 143	1	ф25 А-III, ℓ=4705; 18,1 кг	4	без черт.	259,2
	2	ф22 А-III, ℓ=4575; 13,6 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН3	2	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН30	1	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	11	ф8 А-I, ℓ=1780	16	-25	
	14	-22х100, 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	ф28 А-III, ℓ=4705; 22,7 кг	4	без черт.	
	2	ф25 А-III, ℓ=4575; 17,6 кг	4	без черт.	
КП 145		Поз. 4... 8, 14 по КП 143			351,1
	1	ф36 А-III, ℓ=4705; 37,6 кг	4	без черт.	
	2	ф22 А-III, ℓ=4575; 13,6 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 А-I, ℓ=1820	16	-25	
КП 146		Поз. 4....8, 14 по КП 143			366,8
	1	ф36 А-III, ℓ=4705; 37,6 кг	4	без черт.	
	2	ф25 А-III, ℓ=4575; 17,6 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 А-I, ℓ=1820	16	-25	
КП 147		Поз. 4...8 по КП 143			448,1
	1	ф40 А-III, ℓ=4605; 45,4 кг	4	без черт.	
	2	ф32 А-III, ℓ=4575; 28,9 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 А-I, ℓ=1820	16	-25	
	14	-25х100, ℓ=200; 3,9 кг	2	-26	

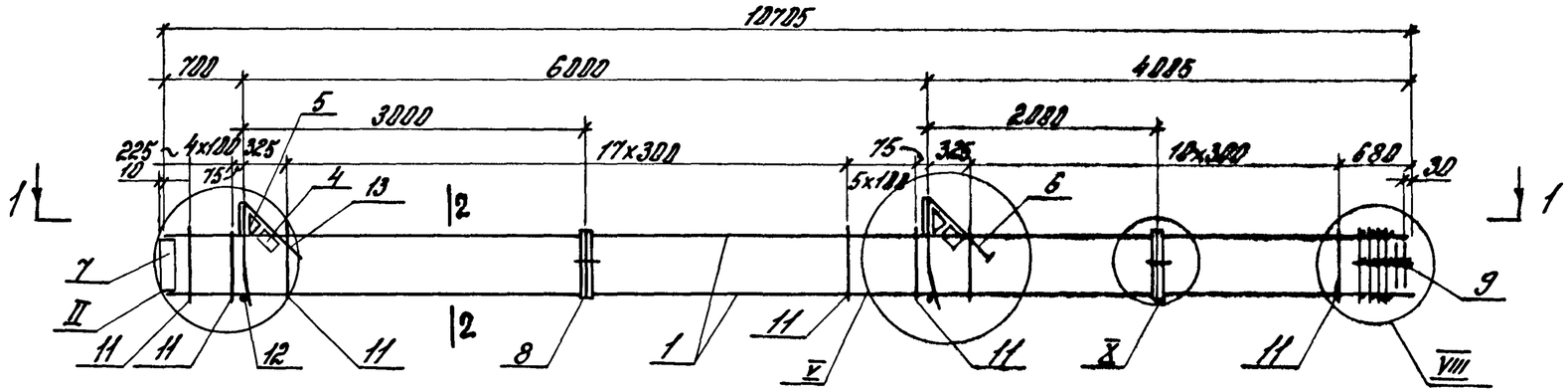
1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

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

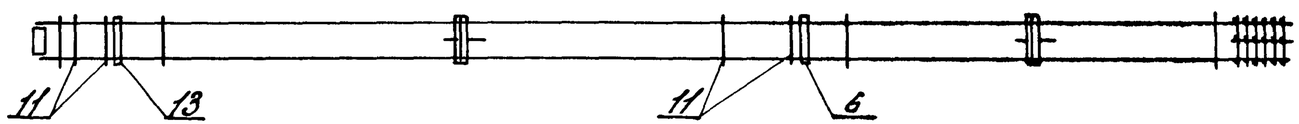
Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-61
Рассчит.	Тарадина		
Провер.	Тарадина		
Н. контр.	Трахтенгерц		Каркас КП143... КП147

Стадия	Лист	Листов
Р		1

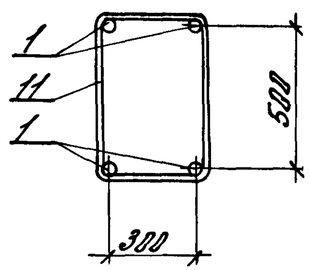
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



1–1



2–2



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

Разраб.	Лялькина		1.420.1-19.1-3-82			
Рассчит.	Городина					
Проверил	Городина			Стадия	Лист	Листов
			Коркасы КП148... КП152	Р	1	2
Н. контр.	Трахтенгерц			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

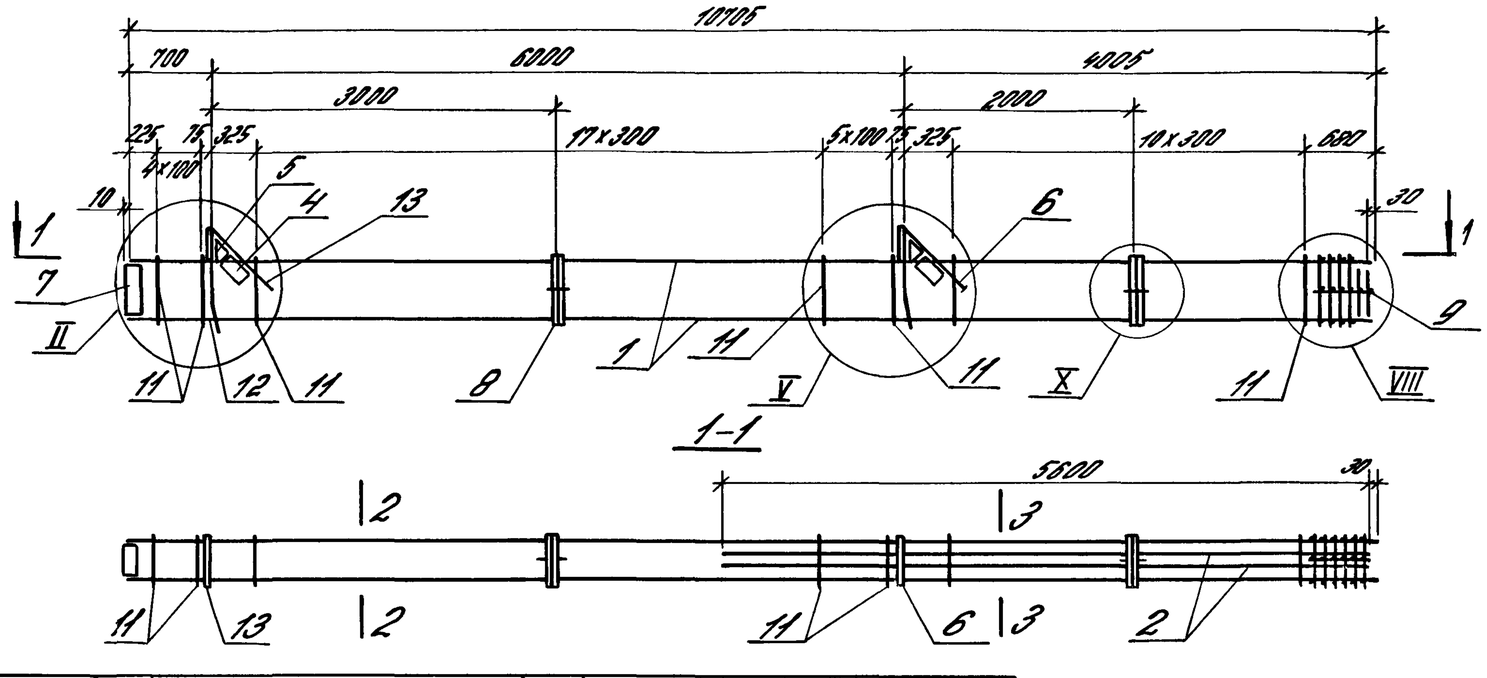
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

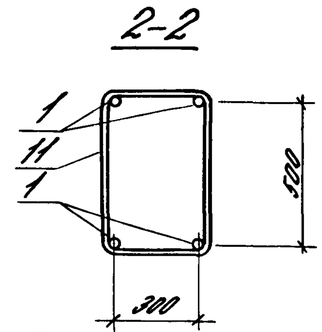
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП148	1	ф22 AIII, ℓ=10705; 32,5 кг	4	БЕЗ черт.	232,4
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	11	ф6 AI, ℓ=1760	39	-25	
	12	ф18 AI, ℓ=380	2	БЕЗ черт.	
	13	Изделие закладное МН2	1	1.420.1-19.1-6-7	
КП149		Поз. 4...9,12,13 по КП148			281,1
	1	ф25 AIII, ℓ=10705; 41,1 кг	4	БЕЗ черт.	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	39	1.420.1-19.1-6-25	
КП150		Поз. 4...9,12,13 по КП148			323,5
	1	ф28 AIII, ℓ=10705; 51,7 кг	4	БЕЗ черт.	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	39	1.420.1-19.1-6-25	

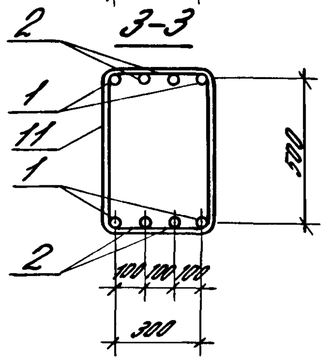
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП151		Поз. 4...9,12,13 по КП148			414,1
	1	ф32 AIII, ℓ=10705; 67,5 кг	4	БЕЗ черт.	
	11	ф8 AI, ℓ=1780	39	1.420.1-19.1-6-25	
КП152		Поз. 4...8,12,13 по КП148			509,4
	1	ф36 AIII, ℓ=10705; 85,5 кг	4	БЕЗ черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 AI, ℓ=1820	39	-25	

1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Поз. 12 оцинковать.

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







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 153	1	ф 25 А III, ℓ = 10705; 41,1 кг	4	Без черт.	375,1
	2	ф 22 А III, ℓ = 5600; 16,7 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	11	ф 8 А I, ℓ = 1780	39	-25	
	12	ф 18 А I, ℓ = 380; 0,7 кг	2	Без черт.	
	13	Изделие закладное МН2	1	1.420.1-19.1-6-7	
КП 154		Поз. 2...9, 11... 13 по КП 153			480,9
	1	ф 32 А III, ℓ = 10705; 67,5 кг	4	Без черт.	

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.

Разраб.	Лялюкина		
Рассчит.	Гарбузина		
Провер.	Гарбузина		
Н. контр.	Гарагонцева		

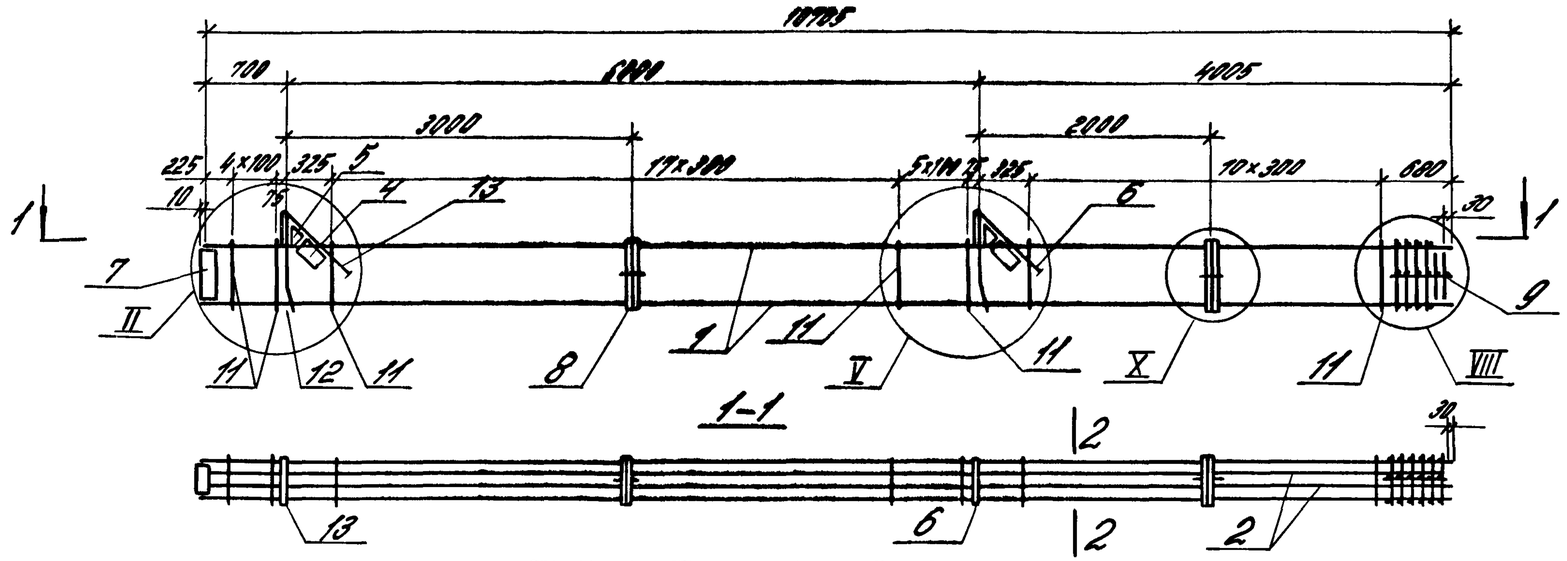
1.420.1-19.1-3-63

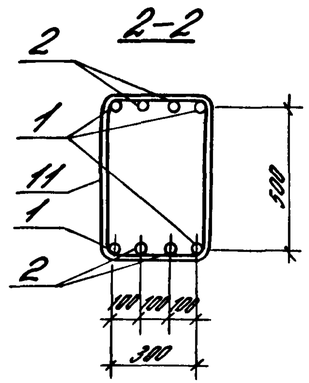
Каркас КП 153, КП 154

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 155	1	ф 28 А III, ℓ=10705; 51,7 кг	4	Без черт.	544,7
	2	ф 25 А III, ℓ= 10675; 41,0 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН5	1	-10	
	8	МН4	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	11	ф 8 А I, ℓ= 1790	39	-25	
	12	ф 18 А I, ℓ= 380; 0,7 кг	2	Без черт.	
	13	Изделие закладное МН2	1	1.420.1-19.1-6-7	
КП 156		Поз. 4...9, 11...13 по КП 155			541,5
	1	ф 32 А III, ℓ= 10705; 67,5 кг	4	Без черт.	
	2	ф 22 А III, ℓ= 10675; 31,8 кг	4	Без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 157		Поз. 4... 8, 12, 13 по КП 155			673,3
	1	ф 36 А III, ℓ= 10705; 85,5 кг	4	Без черт.	
	2	ф 25 А III, ℓ= 10675; 41,0 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф 10 А I, ℓ= 1820	39	-25	
КП 158		Поз. 4... 8, 12, 13 по КП 155			795,9
	1	ф 40 А III, ℓ= 10705; 105,6 кг	4	Без черт.	
	2	ф 28 А III, ℓ= 10675; 51,6 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2;	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф 10 А I, ℓ= 1820	39	-25	

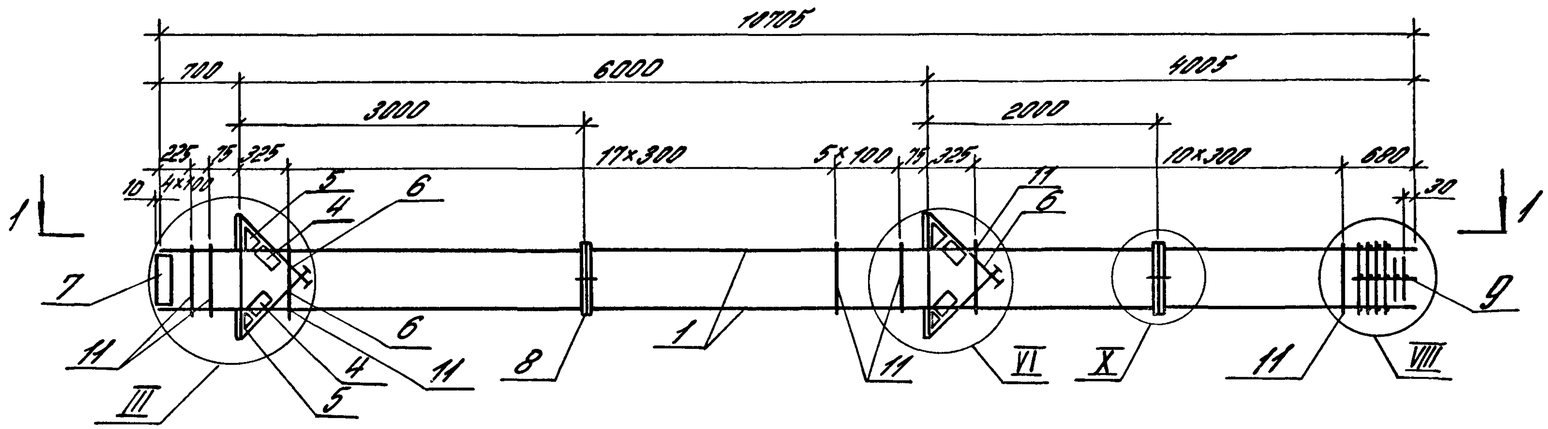
1. Арматура классов А I и А III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.
3. Поз. 12 оцинковать.

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

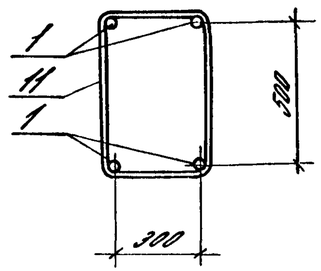
Разраб.	Палкина			1.420.1-19.1-3-64
Рассчит.	Трайдина			
Провер.	Трайдина			
Н. контр.	Гликензорн			Каркас КП155...КП158

Стадия	Лист	Листов
Р		1

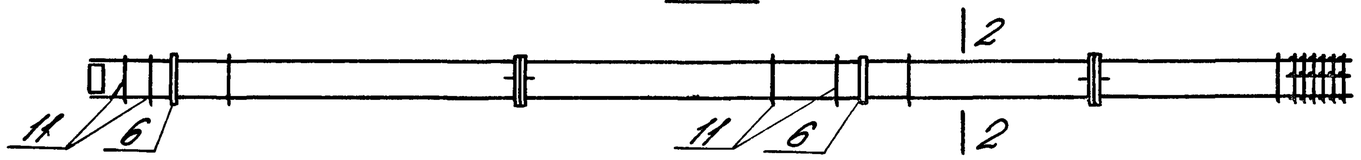
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



2-2



1-1



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

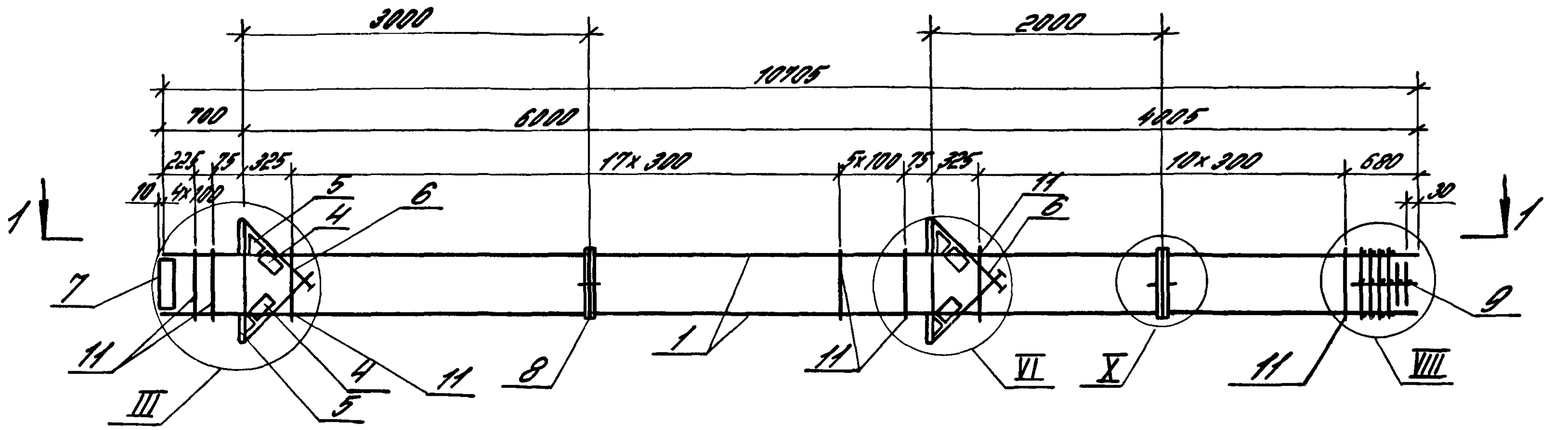
Разраб.	Пилкина			1.420.1-19.1-3-65	
Проверил	Голобина				
Н. контр.	Гаврилова				
				Каркас КП160...КП165	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
					ЦНИИПромзданий

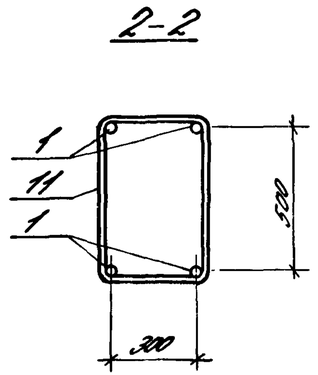
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 160	1	ф22 А III, ℓ=10705; 31,9 кг	4	Без черт.	327,9
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН30	2	-23	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	11	ф 6 А I, ℓ=1760	39	-25	
КП 161		Поз. 4...9, по КП 160			376,6
	1	ф25 А III, ℓ=10705; 44,1 кг	4	Без черт.	
	11	ф8 А I, ℓ=1780	39	1.420.1-19.1-6-25	
КП 162		Поз. 4...9. по КП 160			419,0
	1	ф28 А III, ℓ=10705; 54,7 кг	4	Без черт.	
	11	ф8 А I, ℓ=1780	39	1.420.1-19.1-6-25	
КП 163		Поз. 4...9. по КП 160			482,4
	1	ф32 А III, ℓ=10705; 67,5 кг	4	Без черт.	
	11	ф8 А I, ℓ=1780	39	1.420.1-19.1-6-25	
КП 164		Поз. 4...8. по КП 160			577,7
	1	ф36 А III, ℓ=10705; 85,5 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф 10 А I, ℓ=1820	39	-25	
КП 165		Поз. 4...8. по КП 160			658,0
	1	ф40 А III, ℓ=10705; 105,6 кг	4	Без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф 10 А I, ℓ=1820	39	-25	

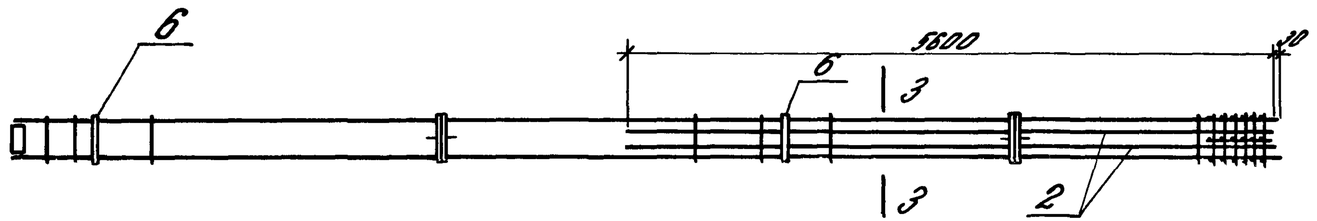
Арматура классов А I и А III по ГОСТ 5781-82

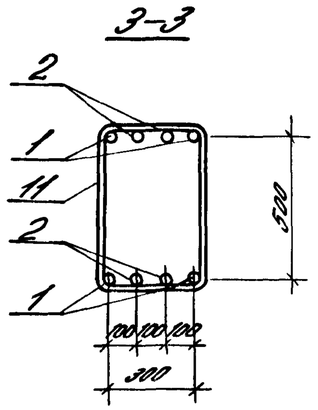
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





1-1



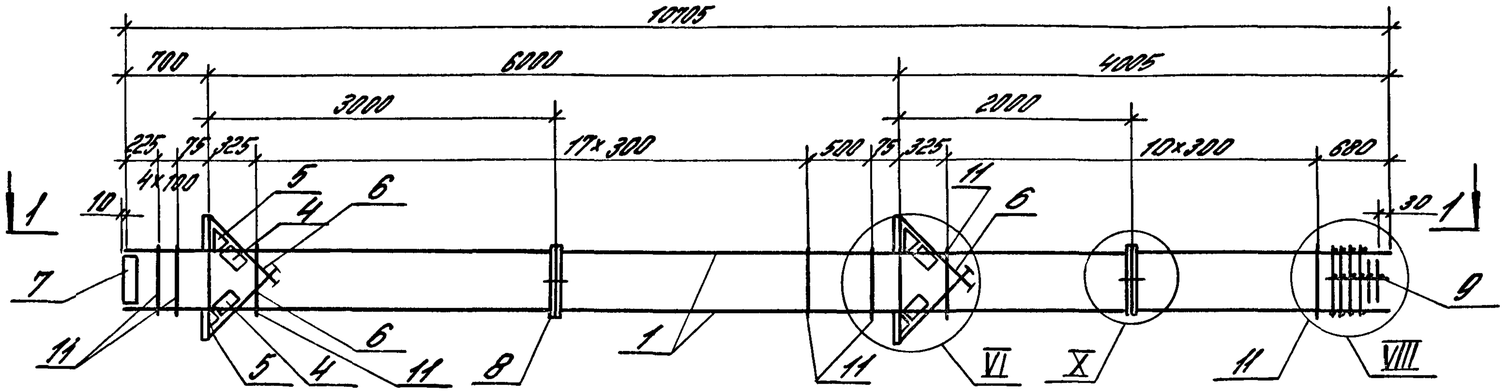


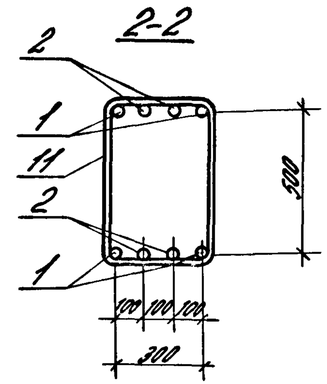
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Ф25 AIII, ℓ=10705; 41.1 кг	4	Без черт.
2	Ф22 AIII, ℓ=5600; 16.7 кг	4	Без черт.
4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	4	-6
6	Изделие закладное МН3	4	-8
7	МН5	1	-9
8	МН30	2	-23
9	Сетка С01	1	-2
11	Ф8 AI, ℓ=1780	39	-25

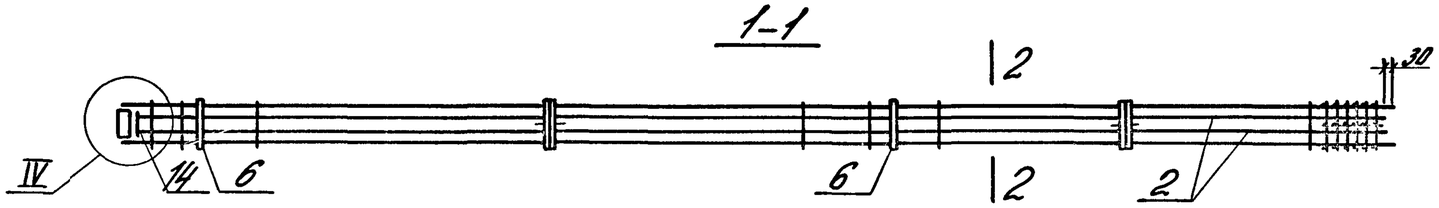
1. Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.
3. Масса каркаса 443,4 кг

Разраб.	Полякина		1.420.1-19.1-3-66
Гл.спец.	Трофимова		
Провер.	Трофимова		
Н.контр.	Трактенгерц		Каркас КП 166
			Стадия: Р; Лист; Листов: 1
			ЦНИИПРОМЗЛАНИЙ

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







Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Ф36 AIII, ℓ=10705; 85,5 кг	4	Без черт.
2	Ф25 AIII, ℓ=10575; 40,6 кг	4	Без черт.
4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	4	-6
6	Изделие закладное МН3	4	-8
7	МН5	1	-9
8	МН30	2	-23
9	Сетка СП2	1	-2
11	Ф10 AI, ℓ=1820	39	-25
14	-22×100, ℓ=200; 3,5 кг	2	-26

Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82.

1. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.

2. Масса каркаса 747,1 кг

Разраб.	Полкина		
Рассчит.	Голодина		
Провер.	Голодина		
Н. контр.	Гаврилова		

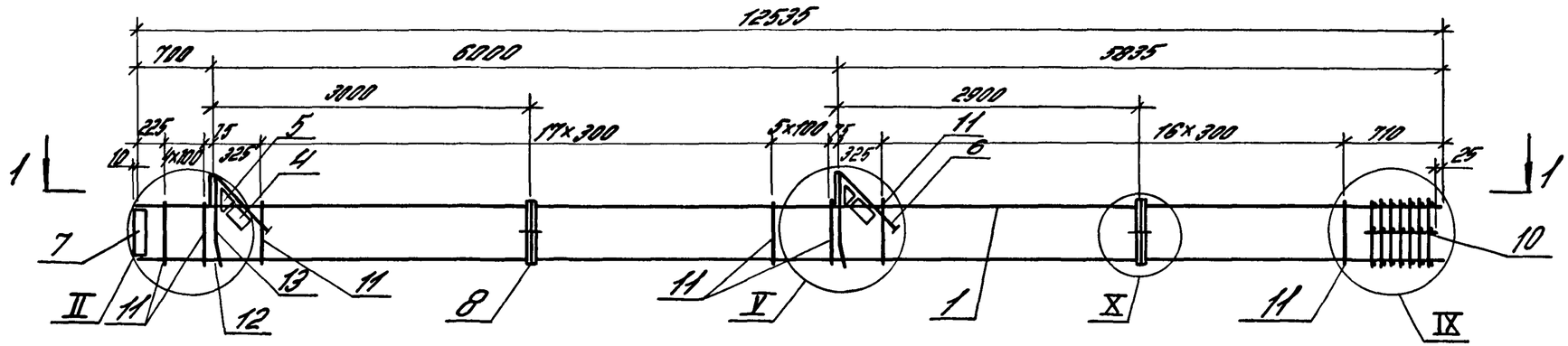
1.420.1-19.1-3-67

Каркас КП 167

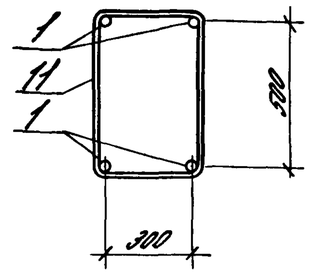
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

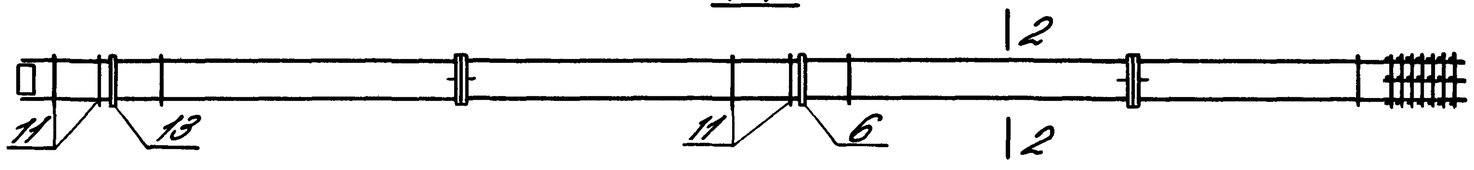
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



2-2
М1:20



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП168	1	Ф28 AIII, ℓ=12535; 60,5 кг	4	Без черт.	395,5
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН30	2	-23	
	10	Сетка СП4	1	-2	
	11	Ф8 AI, ℓ=1780	45	-25	
	12	Ф18 AI, ℓ=380	2	Без черт.	
	13	Изделие закладное МН2	1	1.420.1-19.1-6-7	
КП169		Поз. 4...8, 10...13 по КП168			469,7
	1	Ф32 AIII, ℓ=12535; 79,1 кг	4	Без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП170		Поз. 4...8, 12, 13 по КП168			582,4
	1	Ф36 AIII, ℓ=12535; 100,1 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП5	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф10 AI, ℓ=1820	45	-25	

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

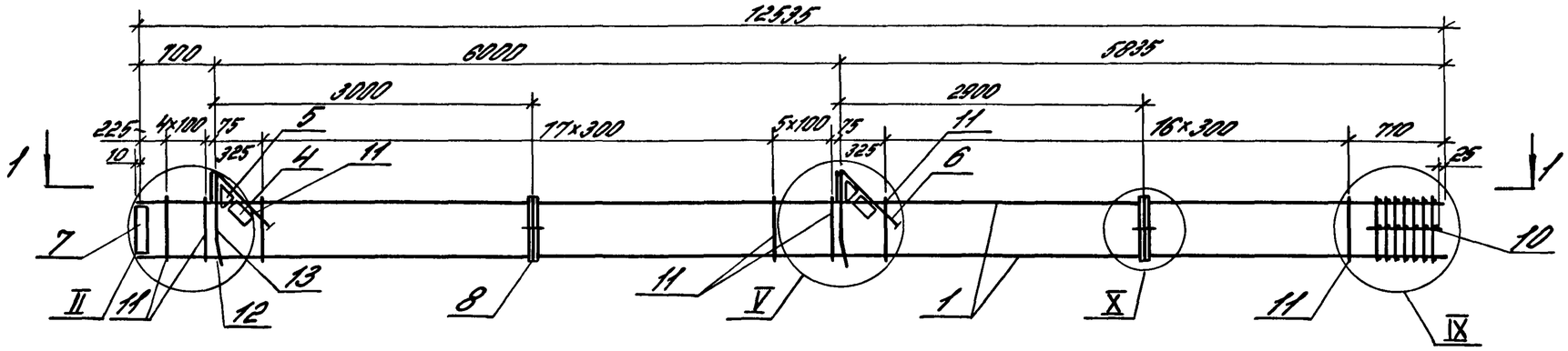
Разраб.	Лапкина		1.420.1-19.1-3-68
Рассчит.	Тарасенина		
Провер.	Тарасенина		
Н. контр.	Трактенгерц		Каркас КП168...КП170

Стадия	Лист	Листов
Р		1

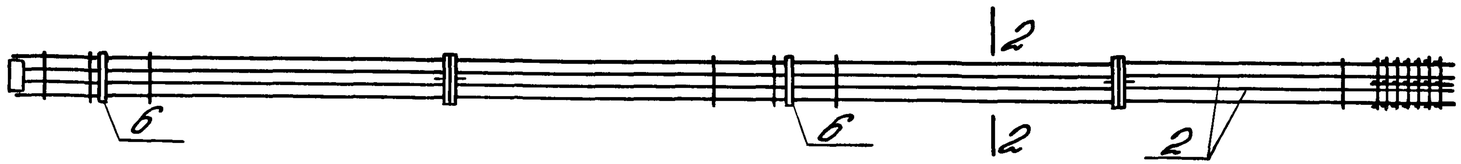
ЦНИИПромзданий

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

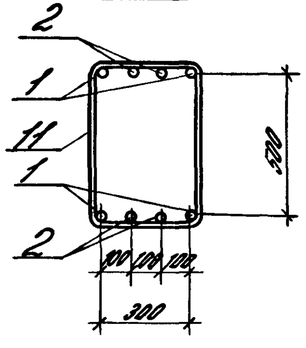
24351 108



1-1



2-2



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

Разраб.	Полякина			1.420.1-19.1-3-69		
Рассчит.	Тарабрина					
Проверил	Тарабрина					
					Стадия	Лист	Листов
				Каркас КП171... КП175	Р	1	2
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.	Тонтегенодз						

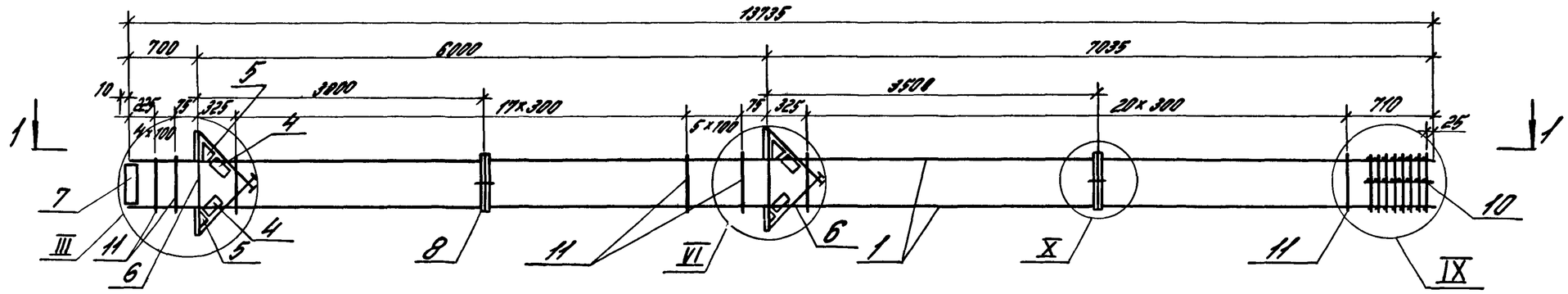
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 171	1	ф28 А-III, ℓ=12535; 60,5 кг	4	Без черт.	588,0
	2	ф25 А-III, ℓ=12535; 48,1 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	2	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН30	2	-23	
	10	Сетка СП4	1	-2	
	11	ф8 А-I, ℓ=1780	45	-25	
	12	ф18 А-I, ℓ=380; 0,8 кг	2	Без черт.	
	13	Изделие закладное МН2	1	1.420.1-19.1-6-7	
КП 172		Поз. 4...8, 10...13 по КП 171			619,3
	1	ф32 А-III, ℓ=12535; 79,1 кг	4	Без черт.	
	2	ф22 А-III, ℓ=12535; 37,4 кг	4	Без черт.	
КП 173		Поз. 4...8, 12,13 по КП 171			774,9
	1	ф36 А-III, ℓ=12535; 100,1 кг	4	Без черт.	
	2	ф25 А-III, ℓ=12535; 48,1 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП5	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 А-I, ℓ=1820	45	-25	

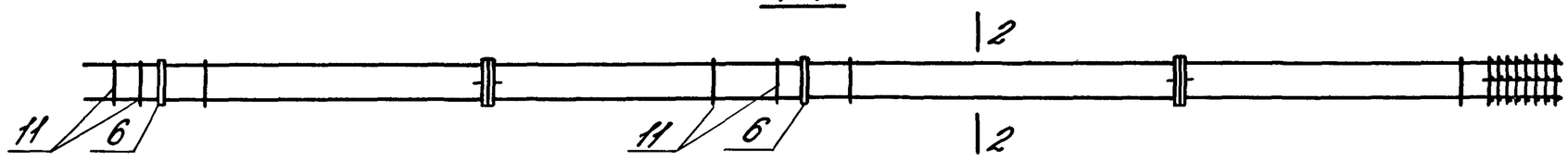
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 174		Поз. 4...8, 12,13 по КП 171			826,3
	1	ф40 А-III, ℓ=12535; 123,7 кг	4	Без черт.	
	2	ф22 А-III, ℓ=12535; 37,4 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП5	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 А-I, ℓ=1820	45	-25	
КП 175		Поз. 4...8, 12,13 по КП 171			918,9
	1	ф40 А-III, ℓ=12535; 123,7 кг	4	Без черт.	
	2	ф28 А-III, ℓ=12535; 60,5 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП5	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 А-I, ℓ=1820	45	-25	

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

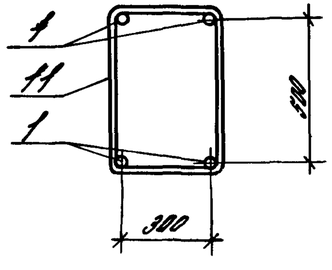
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



1-1



2-2



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

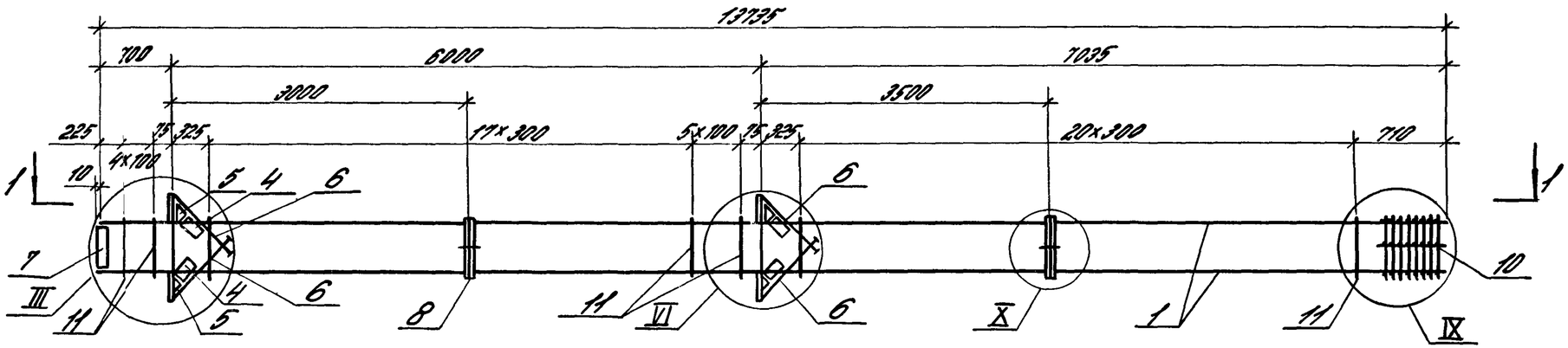
Разраб.	Полякина		1.420.1-19.1-3-70		
Рассчит.	Тарлайина				
Провер.	Тарлайина				
			Каркас КП176...КП181	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
Н.контр.	Трактенгерц			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

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

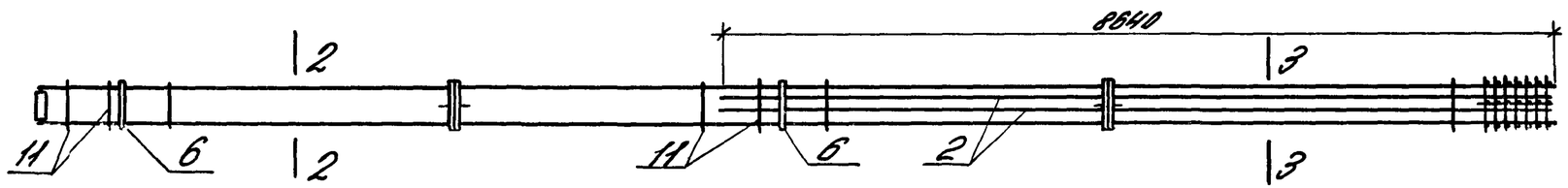
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 176	1	ф 22 А III, ℓ=13735, 410 кг	4	без черт.	356,2
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	2	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН30	2	-23	
	10	Сетка СП3	1	-2	
	11	ф 6 А I, ℓ= 1760	49	-25	
КП 177		Поз. 4...8, по КП 176			435,2
	1	ф 25 А III, ℓ=13735; 527 кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф 8 А I, ℓ=1780	49	-25	
КП 178		Поз. 4...8. по КП 176			488,6
	1	ф 28 А III, ℓ=13735; 663 кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф 8 А I, ℓ=1780	49	-25	
КП 179		Поз. 4...8. по КП 176			570,9
	1	ф 32 А III, ℓ=13735; 867 кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф 8 А I, ℓ= 1780	49	-25	
КП 180		Поз. 4...8, по КП 176			693,6
	1	ф 36 А III, ℓ=13735; 1087 кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП5	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф 10 А I, ℓ=1820	49	-25	
КП 181		Поз. 4...8. по КП 176			796,6
	1	ф 40 А III, ℓ=13735; 1355 кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП5	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф 10 А I; ℓ=1820	49	-25	

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

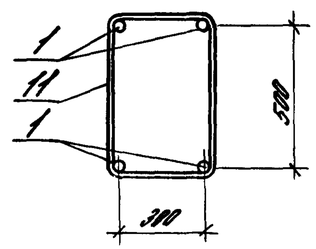
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



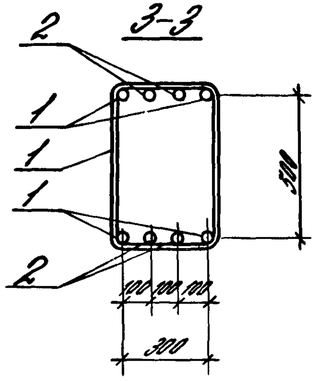
1-1



2-2



3-3

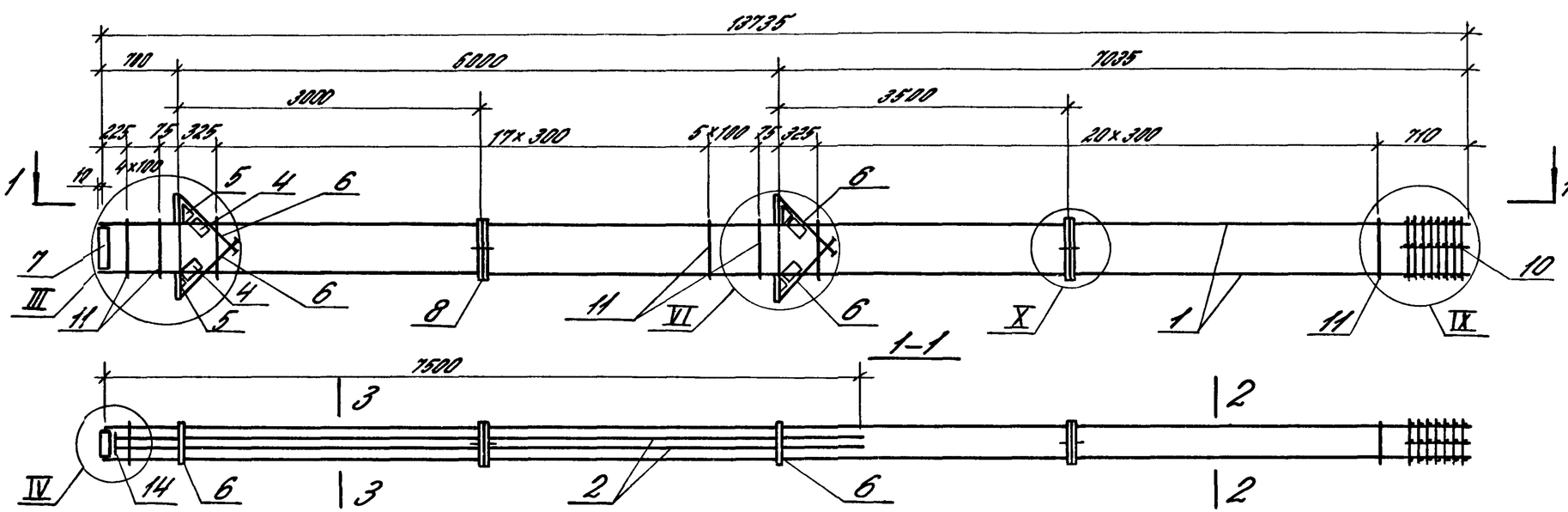


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	ф32 А III, ℓ=13735; 86,7 кг	4	Без черт.
2	ф22 А III, ℓ=8640; 25,8 кг	4	Без черт.
4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	4	-6
6	Изделие закладное МН3	4	-8
7	МН5	1	-9
8	МН30	2	-23
10	Сетка СП4	1	-2
11	ф8 А I, ℓ=1780; 0,7 кг	49	-25

1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.
3 Масса каркаса 674,0 кг.

Разраб.	Полякина		1.420.1-19.1-3-71
Проверил	Голодкина		
Н. контр.	Овчаренко		
			Стадия: Р; Листов: 1
			Каркас КП 182
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



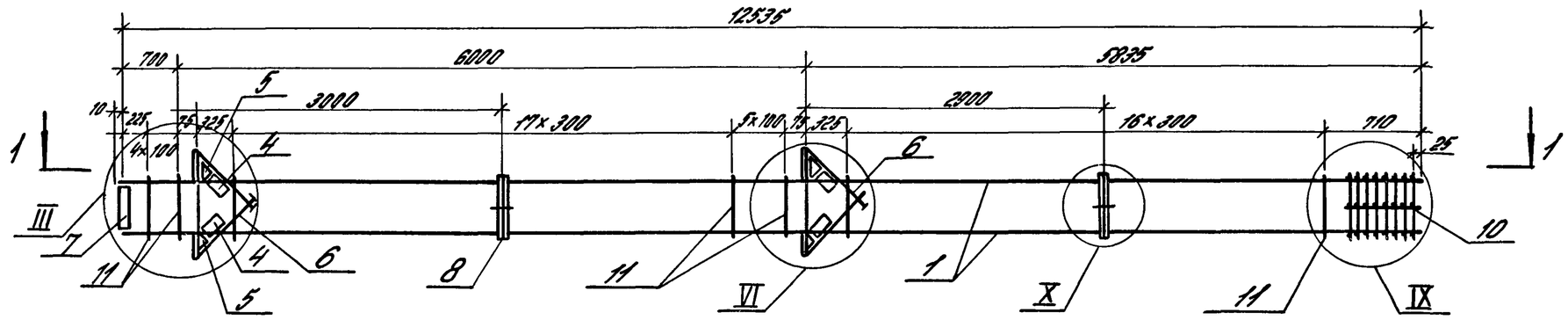
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 183	1	ф32 А III, ℓ=13735; 85,7 кг	4	Без черт.	666,2
	2	ф22 А III, ℓ=7400; 22,1 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН30	2	-23	
	10	Сетка СП4	1	-2	
	11	ф8 А I, ℓ=1780; 0,7 кг	49	-25	
	14	-22×100, ℓ=200; 3,5 кг	2	-26	
КП 184		Поз. 4... 8, 14 по КП 183			814,3
	1	ф36 А III, ℓ=13735; 109,7 кг	4	Без черт.	
	2	ф25 А III, ℓ=7400; 28,4 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП5	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 А I, ℓ=1820	49	-25	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 185		Поз. 4... 8, 14 по КП 183			946,6
	1	ф40 А III, ℓ=13735; 135,5 кг	4	Без черт.	
	2	ф28 А III, ℓ=7400; 35,7 кг	1	Без черт.	
	10	Сетка СП5	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 А I, ℓ=1820	49	-25	

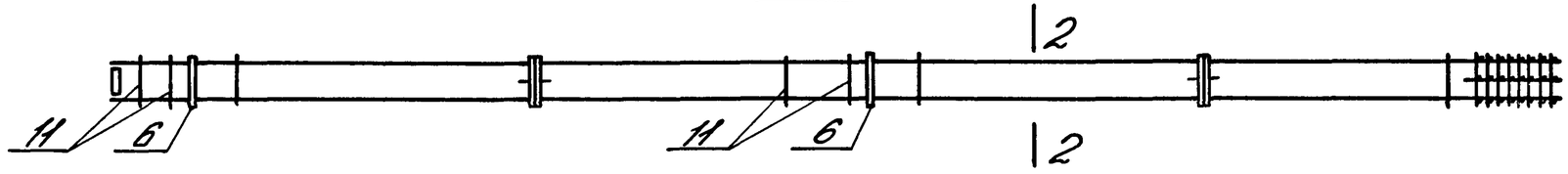
1. Арматура классов А I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.

Разраб.	Полякина		1.420.1-19.1-3-72
Рассчит.	Тарабрина		
Провер.	Тарабрина		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Гипротяжстрой		Каркас КП 183... КП 185 — ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

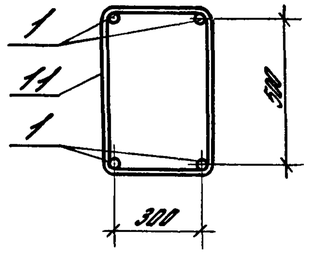
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1-1



2-2



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

Разраб.	Полкина		1.420.1-19.1-3-73		
Рассчит.	Тарабрина				
Провер.	Тарабрина				
			Каркас КП186..КП191	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Н. контр.	Гольтензвейг			ЦНИИПромзданий		

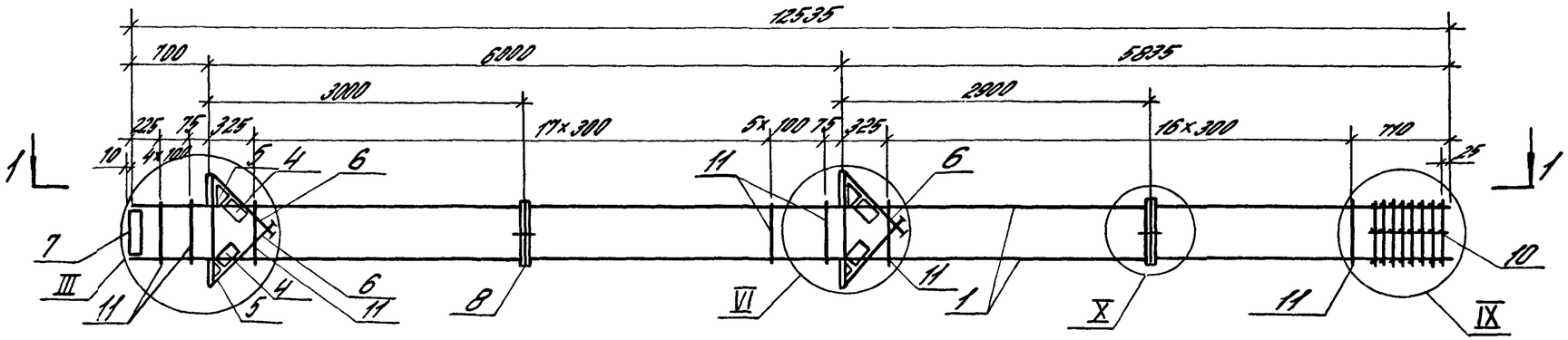
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 186	1	Ф22 AIII, ℓ=12535; 37,4 кг	4	Без черт.	3403
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН30	2	-23	
	10	Сетка СП3	1	-2	
	11	Ф6 AI, ℓ=1760	45	-25	
КП 187		Поз. 4...8, по КП 186			4139
	1	Ф25 AIII, ℓ=12535; 48,1 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф8 AI, ℓ=1780	45	-25	
КП 188		Поз. 4...8. по КП 186			4636
	1	Ф28 AIII, ℓ=12535; 60,5 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф8 AI, ℓ=1780	45	-25	

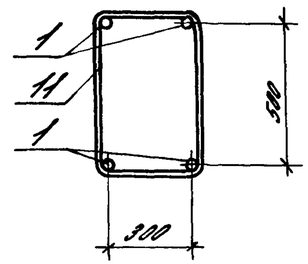
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 189		Поз. 4... 8. по КП 186			5377
	1	Ф32 AIII, ℓ=12535; 79,1 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф8 AI, ℓ=1780	45	-25	
КП 190		Поз. 4... 8, по КП 186			6507
	1	Ф36 AIII, ℓ=12535; 100,1 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП5	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф10 AI, ℓ=1820	45	-25	
КП 191		Поз. 4... 8. по КП 186			7450
	1	Ф40 AIII, ℓ=12535; 123,7 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП5	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	Ф10 AI, ℓ=1820	45	-25	

Арматура классов AI и A-III по ГОСТ 5781-82

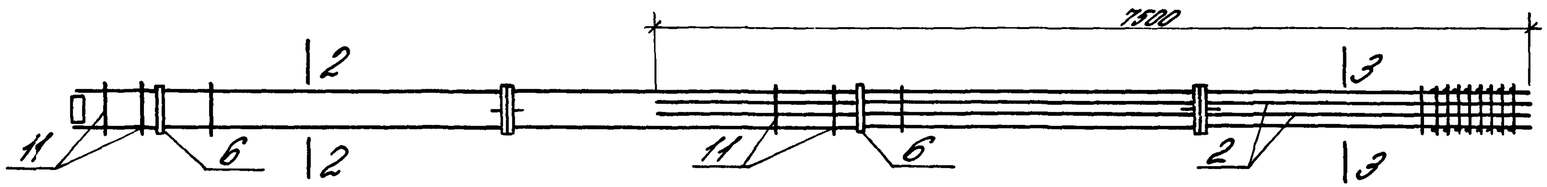
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



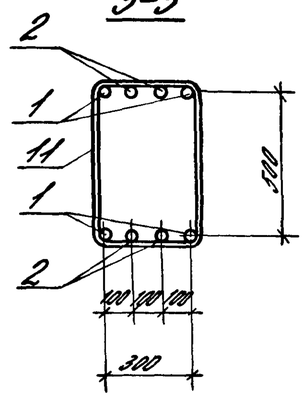
2-2



1-1



3-3



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Ф32 А III, ℓ=12535; 79,1 кг	4	Без черт.
2	Ф22 А III, ℓ=7500; 22,4 кг	4	Без черт.
4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5
5	С7	4	-6
6	Изделие закладное МН3	4	-8
7	МН5	1	-9
8	МН30	2	-23
10	Сетка СП4	1	-2
11	Ф8 А I, ℓ=1780	45	-25

1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78.
3. Масса 627,8 кг

Разраб.	Полякина		
Рассчит.	Тарабрина		
Провер.	Тарабрина		
Н. контр.	Тохтенгрец		

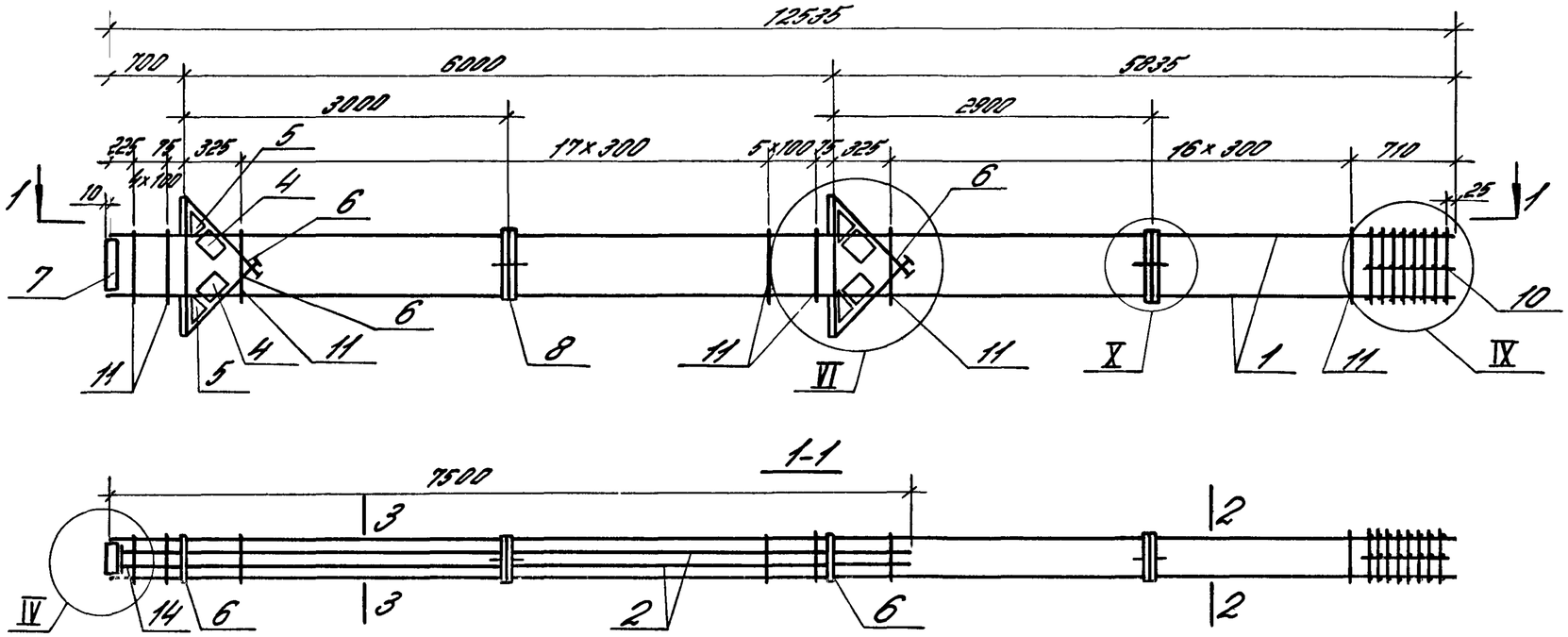
1.420.1-19.1-3-74

Каркас КП 192

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП 193	1	ф32 А III, ℓ=12535; 79,1 кг	4	Без черт.	632,6
	2	ф22 А III, ℓ=7400; 22,1 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С6	4	1.420.1-19.1-6-5	
	5	С7	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН30	2	-23	
	10	Сетка СП4	1	-2	
	11	ф8 А I, ℓ=1780	45	-25	
	14	-22×100, ℓ=200; 3,5 кг	2	-26	
КП 194		Поз. 4...8, 14 по КП 193			771,0
	1	ф36 А III, ℓ=12535; 100,1 кг	4	Без черт.	
	2	ф25 А III, ℓ=7400; 28,1 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП5	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 А I, ℓ=1820	45	-25	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 195		Поз. 4... 8, 14 по КП 193			894,9
	1	ф40 А III, ℓ=12535; 123,7 кг	4	Без черт.	
	2	ф28 А III, ℓ=7400; 35,7 кг	4	Без черт.	
	10	Сетка СП5	1	1.420.1-19.1-6-2	
	11	ф10 А I, ℓ=1820	45	-25	

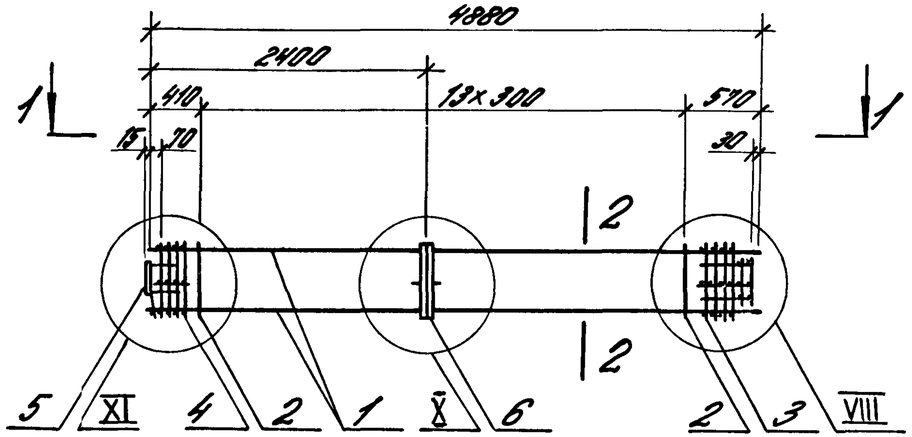
1. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы см. 1.420.1-19.1-3-78

Разраб.	Полетаева		1.420.1-19.1-3-75
Рассчит.	Городнина		
Провер.	Городнина		
Н. контр.	Голятенкова		Каркас КП193...КП195

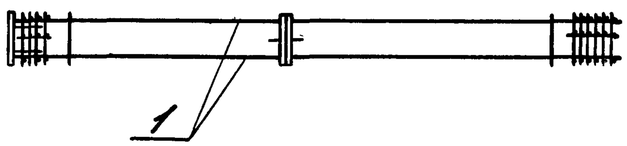
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпромзданий

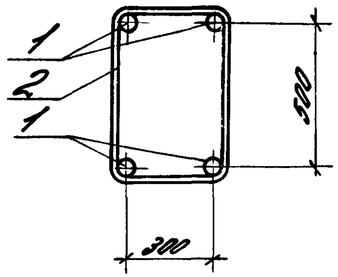
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1-1



2-2



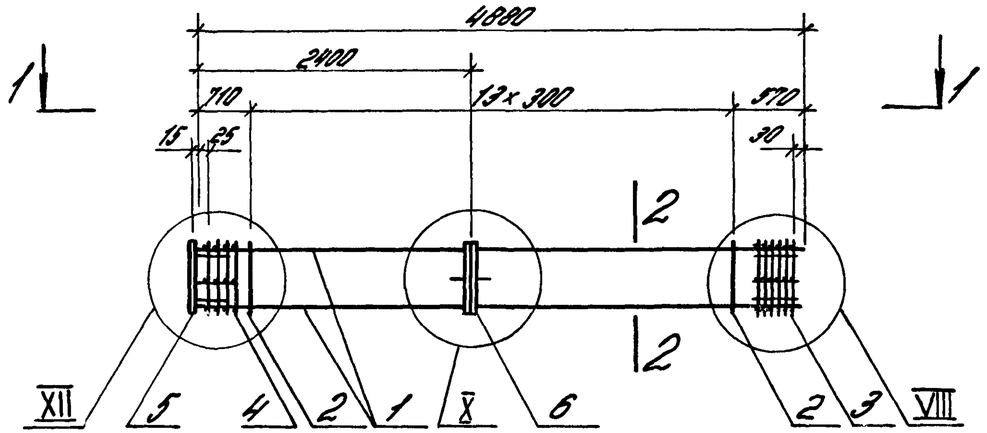
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП196		Поз. 3,5,6 по КП196			882
	1	ф20 А-III, L=4880; 12,1 кг	4	Без черт.	
	2	ф6 А-I, L=1760	14	1.420.1-19.1-6-25	
	3	Сетка СП1	1	-2	
	4	Сетка СП6	1	-2	
	5	Изделие закладное МН29	1	-22	
	6	Изделие закладное МН30	1	-23	
КП197		Поз. 3,5,6 по КП196			1232
	1	ф25 А-III, L=4880; 18,8 кг	4	Без черт.	
	2	ф8 А-I, L=1780	14	1.420.1-19.1-6-25	
	4	Сетка СП7	1	-2	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП198		Поз. 3,5,6 по КП196			1424
	1	ф28 А-III, L=4880; 23,6 кг	4	Без черт.	
	2	ф8 А-I, L=1780	14	1.420.1-19.1-6-25	
	4	Сетка СП7	1	-2	
КП199		Поз. 5,6 по КП196			1790
	1	ф32 А-III, L=4880; 30,8 кг	4	Без черт.	
	2	ф8 А-I, L=1780	14	1.420.1-19.1-6-25	
	3	Сетка СП2	1	-2	
	4	Сетка СП7	1	-2	
КП200		Поз. 5,6 по КП196			2230
	1	ф36 А-III, L=4880; 39,0 кг	4	Без черт.	
	2	ф10 А-I, L=1820	14	1.420.1-19.1-6-25	
	3	Сетка СП2	1	2	
	4	Сетка СП8	1	2	
КП201		Поз. 5,6 по КП196			2508
	1	ф40 А-III, L=4880; 48,2 кг	4	Без черт.	
	2	ф10 А-I, L=1820	14	1.420.1-19.1-6-25	
	3	Сетка СП2	1	-2	
	4	Сетка СП8	1	-2	

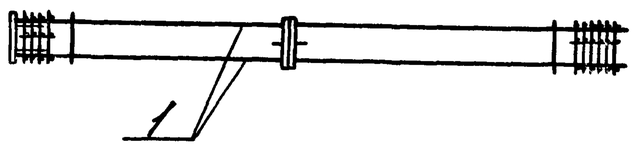
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы см. лист 1.420.1-19.1-3-78.

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

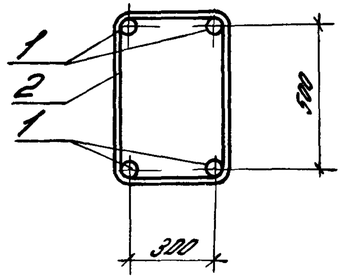
Разраб.	Петрова		1.420.1-19.1-3-76
Рассчит.	Костенко		
Гл.спец.	Калинишина		
			Стадия: Р; Листов: 1
			Каркас КП196..КП201
Н.контр.	Шеребоков		ЦНИИПромзданий



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
		Поз. 3,5,6 по КП 202			
	1	ф25 А-III, L=4880; 18,8 кг	4	Без черт.	
КП 203	2	ф8 А-I, L=1780	14	1.420.1-19.1-6-25	132,7
	4	Сетка СП 7	1	-2	
		Поз. 3,5,6 по КП 202			
	1	ф28 А-III, L=4880; 23,6 кг	4	Без черт.	
КП 204	2	ф8 А-I, L=1780	14	1.420.1-19.1-6-25	154,9
	4	Сетка СП 7	1	-2	
		Поз. 5,6 по КП 202			
	1	ф32 А-III, L=4880, 30,8 кг	4	Без черт.	
КП 205	2	ф8 А-I, L=1780	14	1.420.1-19.1-6-25	188,5
	3	Сетка СП 2	1	-2	
	4	Сетка СП 7	1	-2	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	1	ф20 А-III, L=4880; 12,1 кг	4	Без черт.	
	2	ф6 А-I, L=1760	14	1.420.1-19.1-6-25	
	3	Сетка СП 1	1	-2	
КП 202	4	Сетка СП 6	1	-2	97,7
	5	Изделие закладное МН25	1	-18	
	6	Изделие закладное МН30	1	-23	

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

Разраб.	Петрова		
Рассчит.	Костенко		
Провер.	Колокольцев		
Н. контр.	Шевбакова		

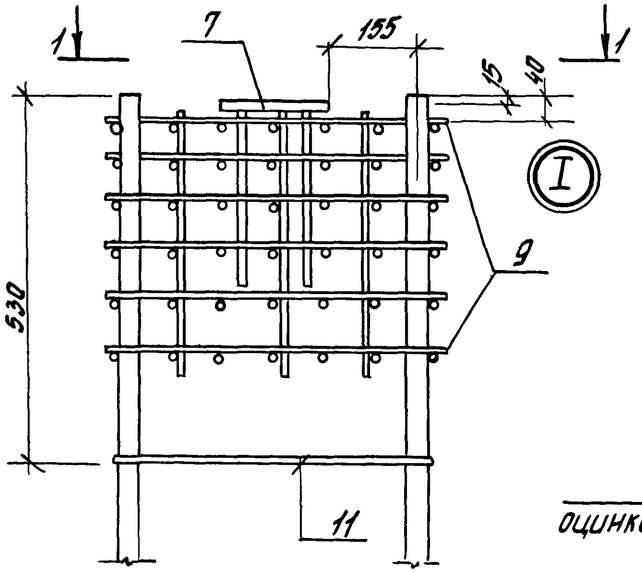
1.420.1-19.1-3-77

Каркасы КП 202...КП 205

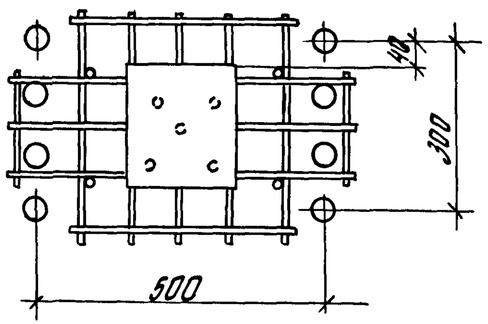
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

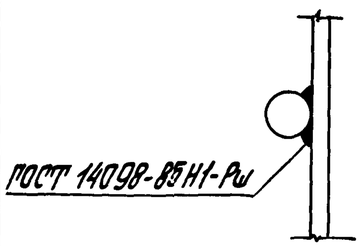
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

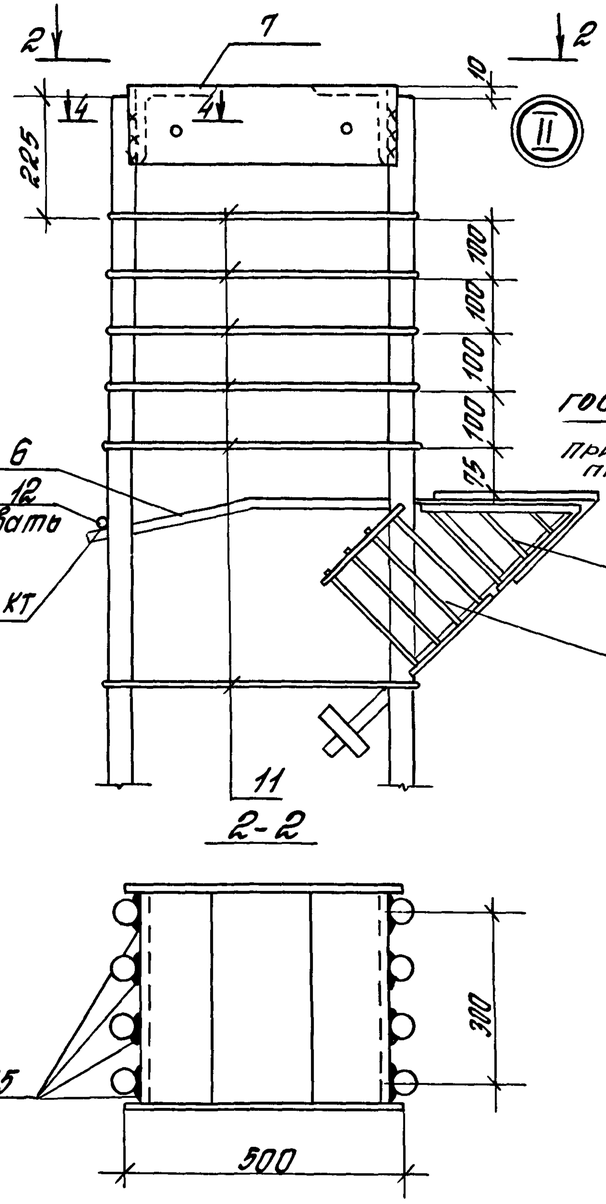


1-1

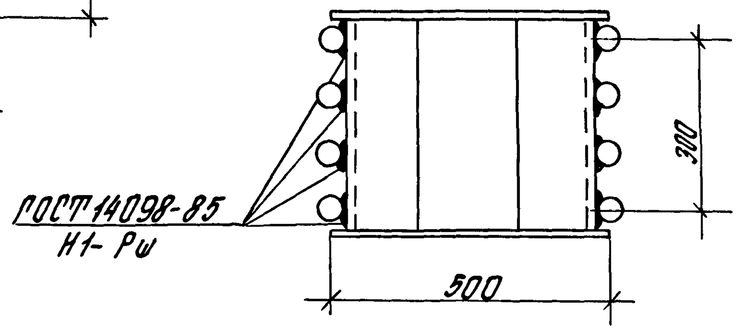


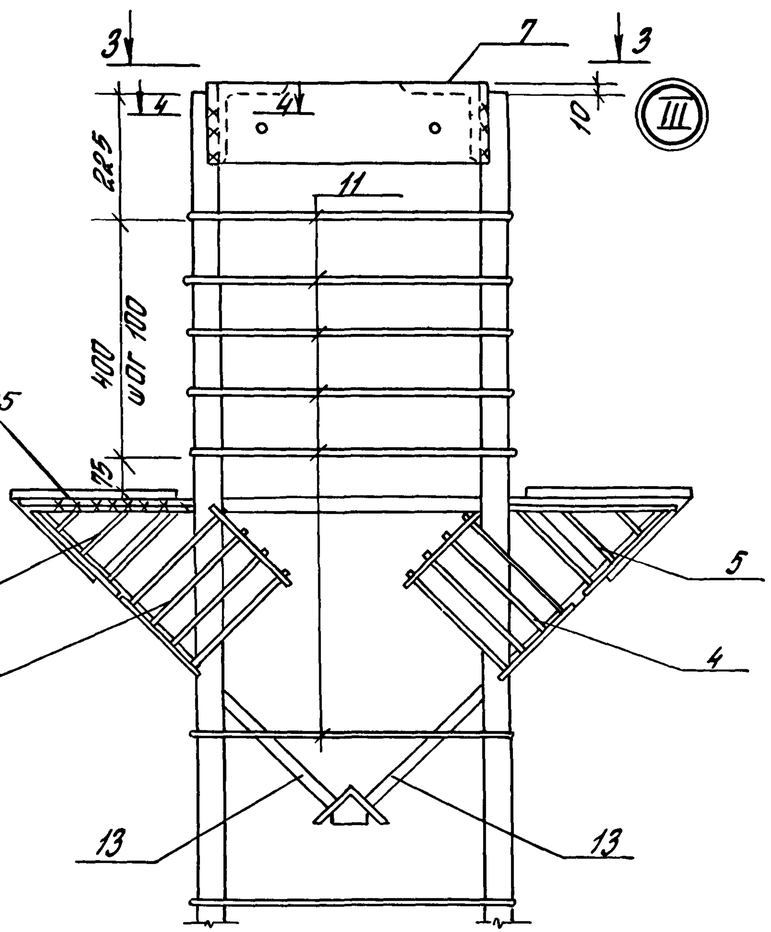
4-4



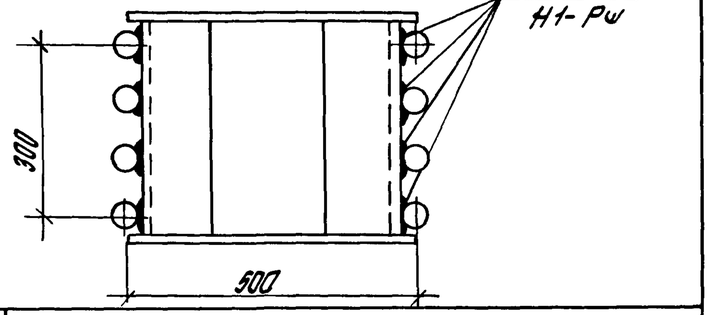


2-2





3-3



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

Разраб.	Полетаево		
Рассчит.	Парадино		
Пров.	Парадина		
Н.контр.	Трахтенгерц		

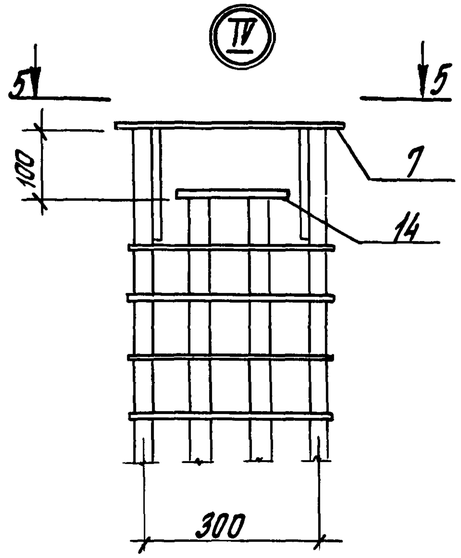
1.420.1-19.1-3-78

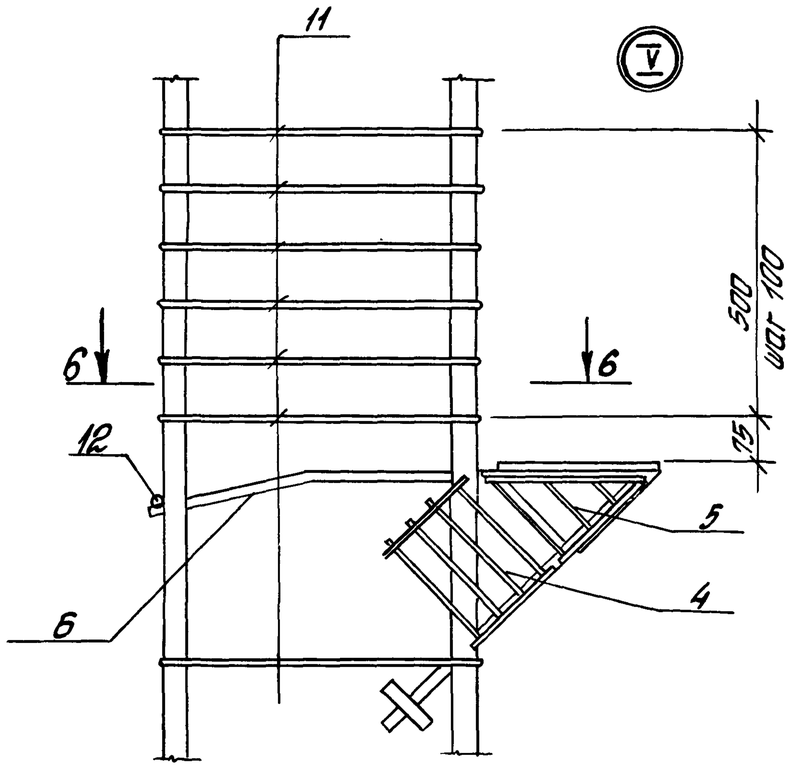
Узлы I...XII

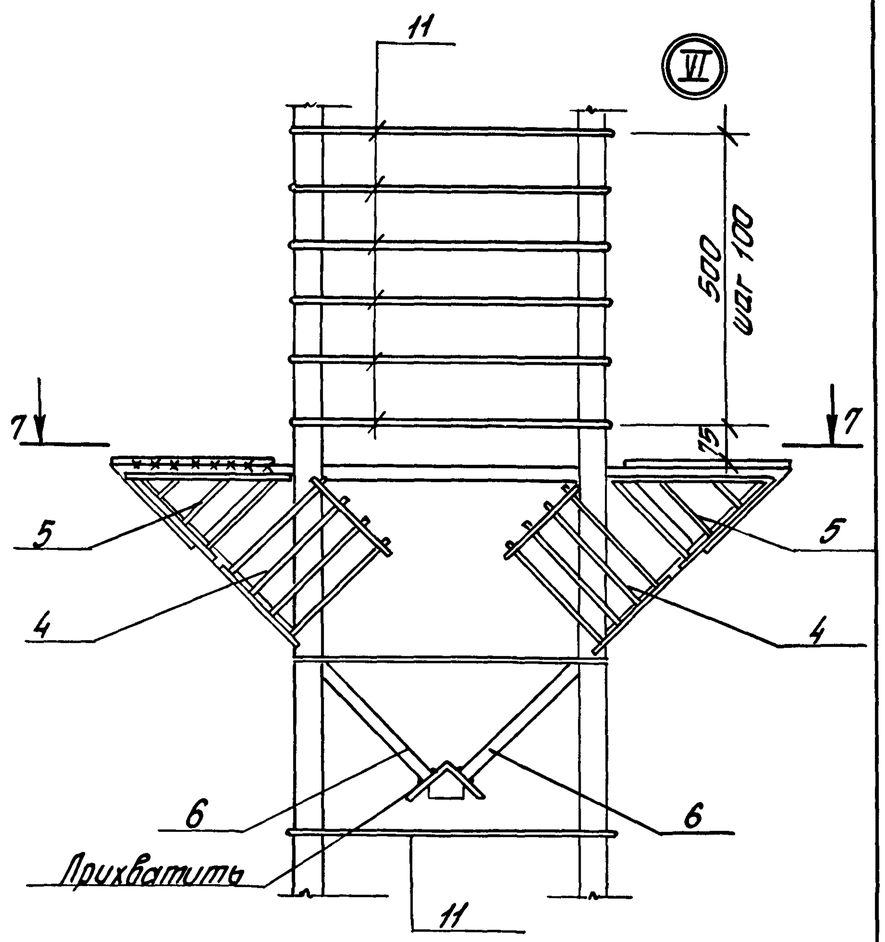
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

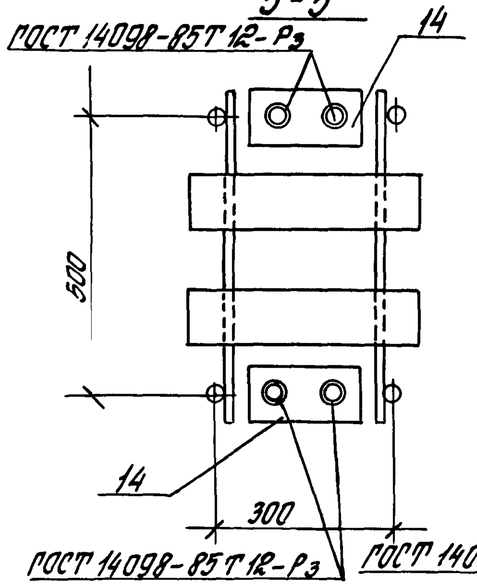
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



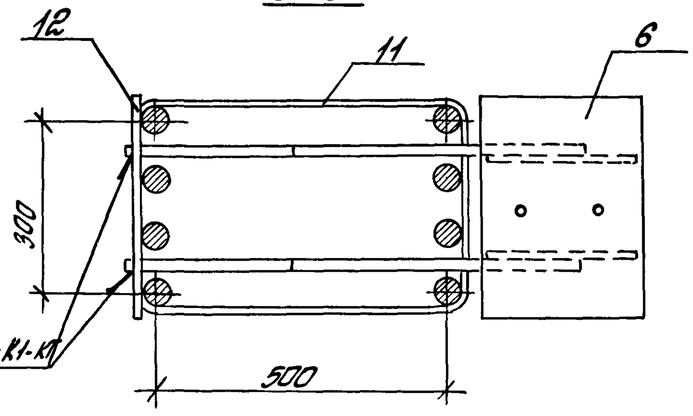




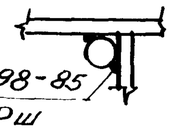
5-5



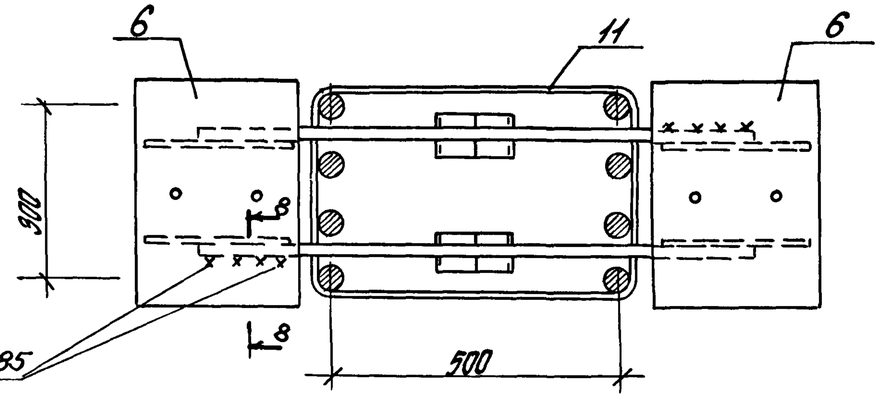
6-6



8-8



7-7



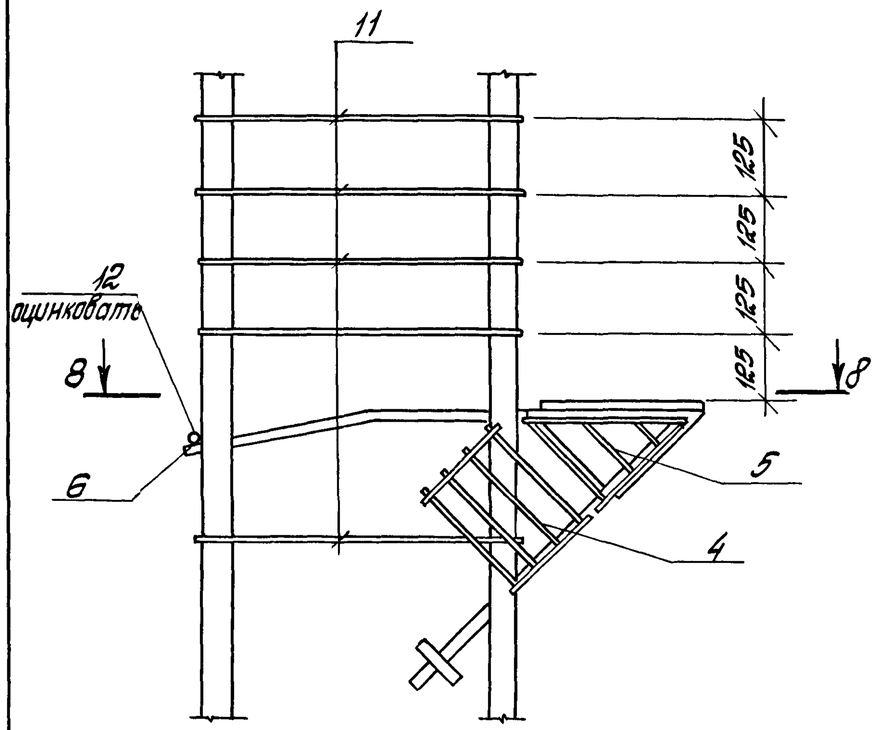
ГОСТ 14098-85
Н1 - Рш
приварить при
сборке КП

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

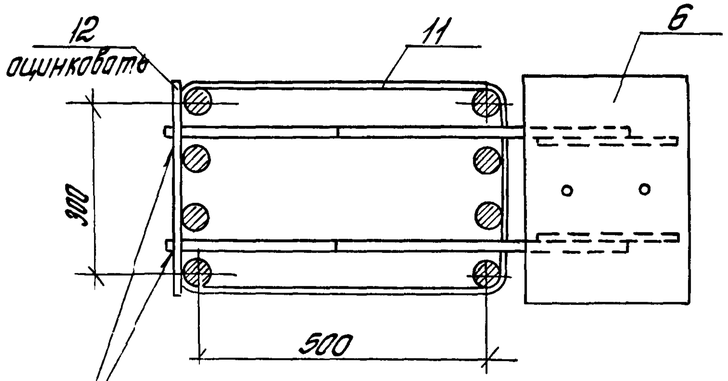
1.420.1-19. 1-3-78

Лист 2

VII

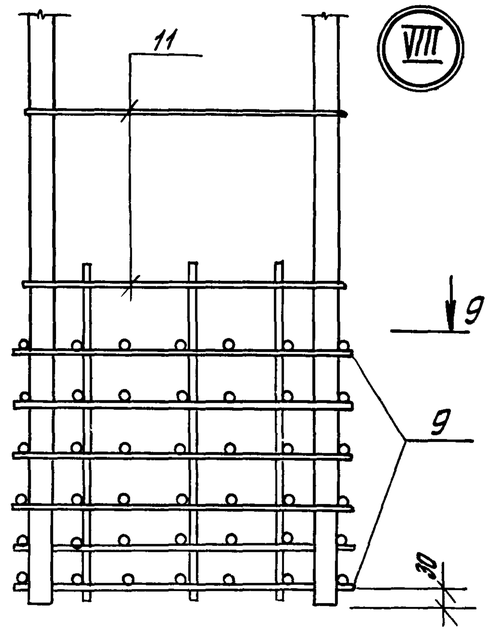


8-8

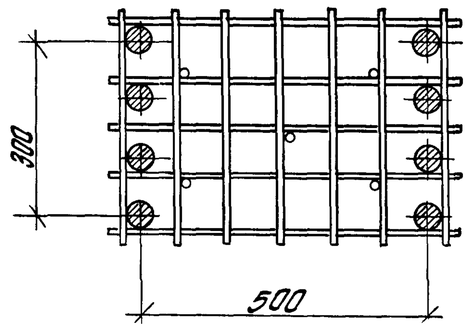


ГОСТ 14098-85-К1-КТ

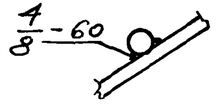
VIII



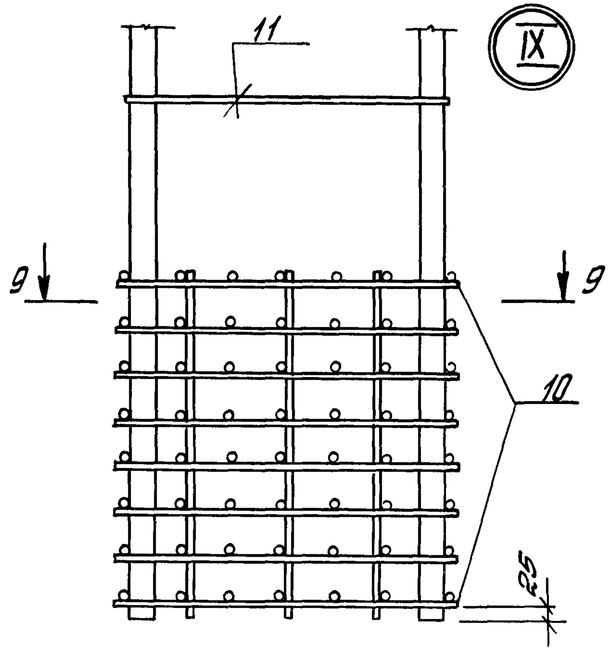
9-9



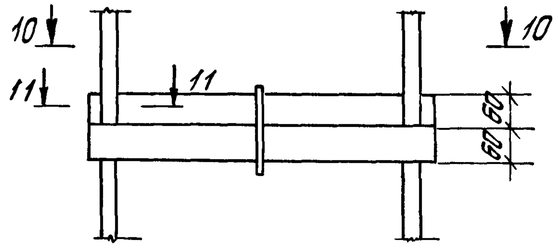
11-11



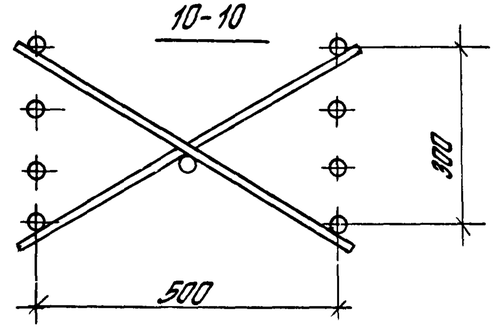
IX



X



10-10



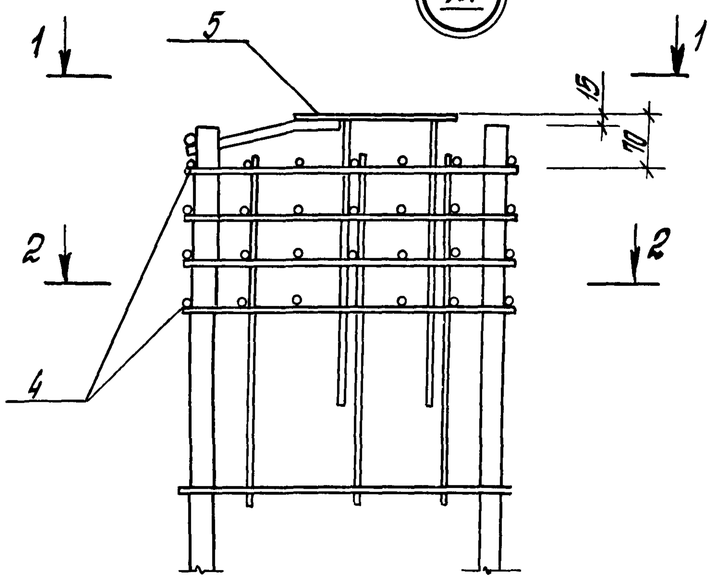
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.420.1-19.1-3-78

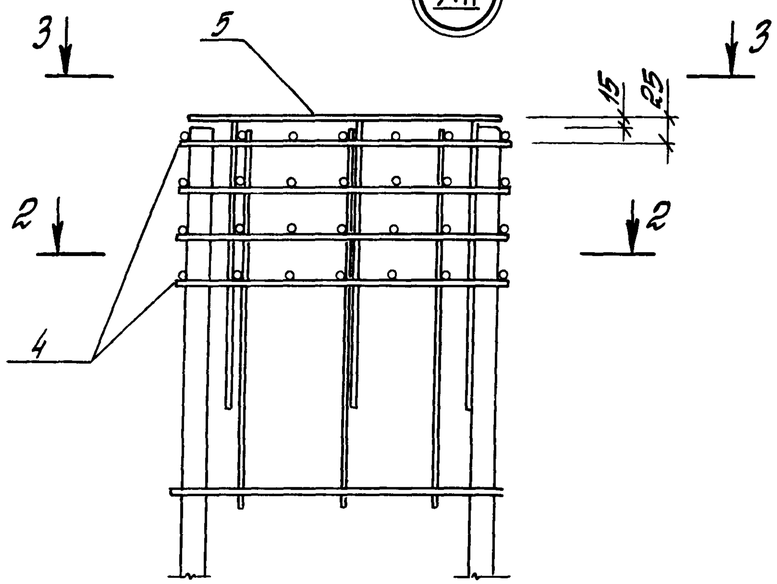
Лист 3

24351 122

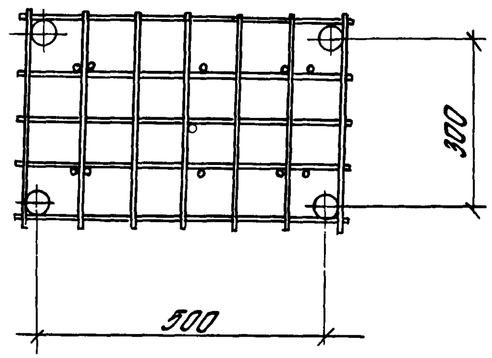
XI



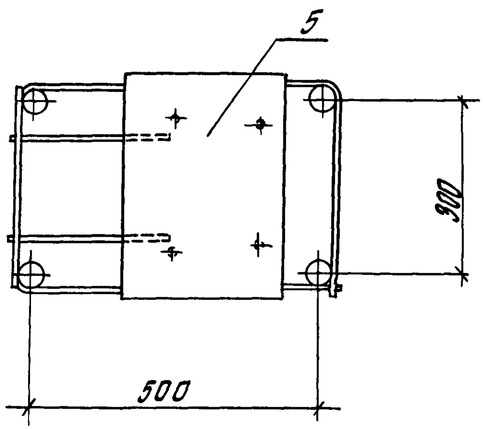
XII



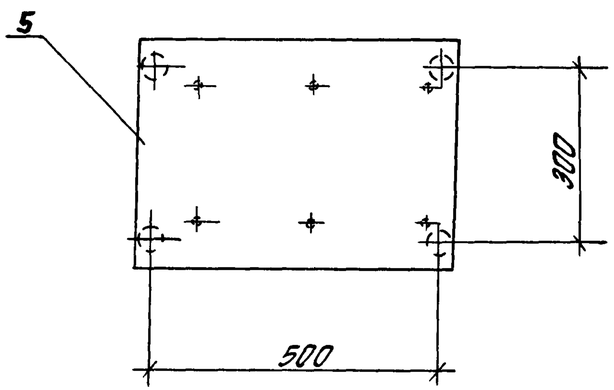
2-2



1-1



3-3



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

24351 1911

Марка колонны	Изделия арматурные																			Всего
	Арматура класса																			
	А-I						А-III											Вр-I		
	ГОСТ 5781-82																	ГОСТ 6727-80		
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К23-1... К23-3	20,4			1,5		21,9	9,9	12,5		165,2							187,6	2,4		2,4	211,9
К23-4... К23-6	1,3	34,4		1,5		37,2		30,1			212,6						242,7	2,4		2,4	282,3
К23-7... К23-9	1,3	34,4		1,5		37,2		30,1				267,4					297,5	2,4		2,4	337,1
К23-10... К23-12	1,3	34,4		1,5		37,2		30,1					348,3				378,4	2,4		2,4	418,0
К23-13... К23-15	1,3		55,0	1,5		57,8			47,0					442,4			489,4	2,4		2,4	549,6
К23-16... К23-18	1,3		55,0	1,5		57,8		17,6	19,6						546,1		583,3	2,4		2,4	643,5

Марка колонны	Изделия закладные																						Всего	Общий расход, кг
	Арматура класса									Итого	Прокат марки											Итого		
	А-I			А-III							ВСт3пс6-1													
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86							
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого			-5	-6	-10	-12	Итого	L75×6	L180×11	Итого						
К23-1... К23-3	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4		46,6		7,2	3,3	27,2	37,7							37,7	84,3	296,2
К23-4... К23-6	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4		46,6		7,2	3,3	27,2	37,7							37,7	84,3	366,6
К23-7... К23-9	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4		46,6		7,2	3,3	27,2	37,7							37,7	84,3	421,4
К23-10... К23-12	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4		46,6		7,2	3,3	27,2	37,7							37,7	84,3	503,3
К23-13... К23-15	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4		46,6		7,2	3,3	27,2	37,7							37,7	84,3	633,9
К23-16... К23-18	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4		46,6		7,2	3,3	27,2	37,7							37,7	84,3	727,8

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

Разраб.	Палкина		1.420.1-19.1-3-79 РС
Рассчит.	Городина		
Провер.	Городина		Ведомость расхода стали
Н. контр.	Трахтенгерц		Стадия Р; Лист 1; Листов 23
			ЦНИИПромзданий

Марка колонны	Изделия арматурные																				Всего
	Арматура класса																	Вр-I			
	А-I						А-III											ГОСТ 6727-80			
	ГОСТ 5781-82																				
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К23-19...К23-21	1,3	34,4		1,5		37,2		30,1		164,7			349,3				544,1	2,4		2,4	583,7
К23-22...К23-24	1,3		55,0	1,5		57,8			47,0		212,0			442,3			701,3	2,4		2,4	761,5
К23-25...К23-27	1,3		55,0	1,5		57,8			47,0	164,7					546,1		757,8	2,4		2,4	818,0
К23-28	1,3		58,4	1,5		61,2		30,1			212,0				546,1		788,2	2,4		2,4	851,8
К23-29	1,3		55,0	1,5		57,8			47,0			266,5			546,1		859,7	2,4		2,4	919,9
К23-30	1,3		55,0	1,5		57,8			47,0					441,1	546,1		1034,2	2,4		2,4	1094,4
К23-31	1,3		55,0	1,5		57,8			47,0						1090,7		1137,7	2,4		2,4	1197,9
К23-32	1,3	34,4		1,5		37,2		30,1			114,2	267,4					411,7	2,4		2,4	451,3
К23-33	1,3	34,4		1,5		37,2		30,1		88,8			349,3				468,2	2,4		2,4	507,8
К23-34	1,3		55,0	1,5		57,8			47,0		114,2			442,3			603,5	2,4		2,4	663,7

Марка колонны	Изделия закладные																						Общий расход, кг
	Арматура класса									Прокат марки												Всего	
	А-I			А-III					Итого	Ст3 пс 6-1											Итого		
	ГОСТ 5781-82									ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86								
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого		-5	-6	-10	-12	Итого	L75×6	L180×11	Итого						
К23-19...К23-21	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	668,0			
К23-22...К23-24	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	845,8			
К23-25...К23-27	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	902,3			
К23-28	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	936,1			
К23-29	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	1004,2			
К23-30	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	1178,7			
К23-31	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	1282,2			
К23-32	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	535,6			
К23-33	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	592,1			
К23-34	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	748,0			

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

Изделия арматурные

Марка колонны	Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82						Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82										Арматура класса Вр-I, ГОСТ 6727-80				Всего
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К23-35	1,3		55,0	1,5		57,8			47,0		212,0			442,3			701,3	2,4		2,4	761,5
К23-36; К23-37	1,3		55,0	1,5		57,8			47,0	164,7					546,1		757,8	2,4		2,4	818,0
К23-38	1,3		55,0	1,5		57,8			47,0			266,6			546,1		859,7	2,4		2,4	919,9
К24-1; К24-2	20,4					20,4	9,87	12,54		165,2							187,6	4,8		4,8	212,8
К24-3...К24-5	1,3	34,4				35,7		30,1			212,6						242,7	4,8		4,8	283,2
К24-6; К24-7	1,3	34,4				35,7		30,1				267,4					297,5	4,8		4,8	338,0
К24-8; К24-9	1,3		55,0			56,3			47,0					442,3			489,3	4,8		4,8	550,4
К24-10...К24-12	1,3		55,0			56,3			47,0						546,1		593,1	4,8		4,8	654,2
К24-13; К24-14	1,3	34,4				35,7		30,1		88,8	212,6						331,5	4,8		4,8	372,0

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82					Итого	Прокат марки Ст3 пс 6-1, ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого		-5	-6	-10	-12	Итого	L75х6	L180х11	Итого			
К23-35	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	33	27,2	37,7				37,7	84,3	845,8
К23-36; К23-37	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	33	27,2	37,7				37,7	84,3	902,3
К23-38	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	33	27,2	37,7				37,7	84,3	1004,2
К24-1; К24-2	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	354,7
К24-3...К24-5	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	425,1
К24-6; К24-7	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	479,9
К24-8; К24-9	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	692,3
К24-10...К24-12	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	796,1
К24-13; К24-14	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	513,9

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

Марка колонны	Изделия арматурные																				
	Арматура класса																				Всего
	А-I						А-III											Вр-I			
	ГОСТ 5781-82																	ГОСТ 6727-80			
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К24-15...К24-17	1,3	34,4				35,7		30,1		88,8			340,3				468,2	4,8		4,8	508,7
К24-18...К24-20	1,3		55,0			56,3			47,0		114,3			442,3			603,6	4,8		4,8	664,7
К24-21	1,3		58,4			59,7			47,0		114,3				546,1		707,4	4,8		4,8	771,9
К24-22...К24-24	1,3	34,4				35,7		30,1		88,8	212,6						331,5	4,8		4,8	372,0
К24-25...К24-27	1,3	34,4				35,7		30,1			114,3	267,4					411,8	4,8		4,8	452,3
К24-28...К24-30	1,3	34,4				35,7		30,1		88,8			340,3				468,2	4,8		4,8	508,7
К24-31...К24-33	1,3		55,0			56,3			47,0		114,3			442,3			603,6	4,8		4,8	664,7
К24-34; К24-35	1,3		55,0			56,3			47,0	88,8					546,1		681,9	4,8		4,8	743,0
К24-36...К24-38	1,3		55,0			56,3			47,0		114,3				546,1		707,4	4,8		4,8	768,5

Марка колонны	Изделия закладные																					Общий расход, кг
	Арматура класса									Итого	Прокат марки										Всего	
	А-I			А-III							Ст3 пс 6-1											
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8509-86			Итого		
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого			-5	-6	-10	-12	Итого		L75х6	L100х11	Итого			
К24-15...К24-17	0,2		0,2	20		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7		2,0		2,0	67,7	141,9	650,6
К24-18...К24-20	0,2		0,2	20		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7		2,0		2,0	67,7	141,9	806,6
К24-21	0,2		0,2	20		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7		2,0		2,0	67,7	141,9	913,8
К24-22...К24-24	0,2		0,2	20		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7		2,0		2,0	67,7	141,9	513,9
К24-25...К24-27	0,2		0,2	20		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7		2,0		2,0	67,7	141,9	594,2
К24-28...К24-30	0,2		0,2	20		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7		2,0		2,0	67,7	141,9	650,6
К24-31...К24-33	0,2		0,2	20		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7		2,0		2,0	67,7	141,9	806,6
К24-34; К24-35	0,2		0,2	20		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7		2,0		2,0	67,7	141,9	884,9
К24-36...К24-38	0,2		0,2	20		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	54,4	65,7		2,0		2,0	67,7	141,9	910,4

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

Изделия арматурные

Марка колонны	Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82						Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82											Арматура класса Вр-I, ГОСТ 6727-80			Всего
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К24-39...К24-42	1,3		55,0			56,3			47,0				187,8		546,1		780,9	4,8		4,8	842,0
К24-43...К24-45	1,3		55,0			56,3			47,0						833,7		886,7	4,8		4,8	947,8
К24-46; К24-47	1,3		55,0			56,3			47,0				536,1		546,4		1129,5	4,8		4,8	1190,6
К24-48; К24-49	1,3		55,0			56,3			47,0				187,8		1090,7		1325,5	4,8		4,8	1386,6
К24-50	1,3		55,0			56,3			47,0						1384,3		1431,3	4,8		4,8	1492,4
К24-51	1,3		55,0			56,3			47,0		212,0			442,3			701,3	4,8		4,8	762,4
К24-52	1,3		55,0			56,3			47,0			266,6			546,1		859,7	4,8		4,8	920,8
К24-53; К24-54	1,3		55,0			56,3			47,0						1090,7		1137,7	4,8		4,8	1198,8

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82					Итого	Прокат марки Вст3пс6-1, ГОСТ 19903-74					Прокат марки Вст3пс6-1, ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого		-5	-6	-10	-12	Итого	L75×6	L180×11	Итого			
К24-39...К24-42	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	983,9
К24-43...К24-45	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	1089,7
К24-46;-К24-47	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	1332,5
К24-48; К24-49	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	1528,5
К24-50	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	1634,3
К24-51	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	904,3
К24-52	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	1062,7
К24-53; К24-54	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	41	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	1340,7

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

1.420.1-19.1-3-79 РС

Лист 5

Изделия арматурные

Марка колонны	Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82						Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82											Арматура класса Вр-I, ГОСТ 6727-80			Всего
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К25-1; К25-2	18,1			1,5		19,6		25,1		143,4							168,5	2,4		2,4	190,5
К25-3; К25-4	1,3	30,2		1,5		33,0		25,1			184,5						209,6	2,4		2,4	245,0
К25-5; К25-6	1,3	30,2		1,5		33,0		25,1				232,0					257,1	2,4		2,4	292,5
К25-7; К25-8	1,3	30,2		1,5		33,0		25,1					303,1				328,2	2,4		2,4	363,6
К25-9; К25-10	1,3		48,3	1,5		51,1			39,2					383,8			423,0	2,4		2,4	476,5
К25-11	1,3		48,3	1,5		51,1			39,2						473,9		513,1	2,4		2,4	566,6
К25-12; К25-13	1,3	30,2		1,5		33,0		25,1		42,6	184,5						252,2	2,4		2,4	287,6
К25-14; К25-15	1,3	30,2		1,5		33,0		25,1		42,6			303,2				370,9	2,4		2,4	406,3
К25-16	1,3	30,2		1,5		33,0		25,1		142,5			303,2				470,8	2,4		2,4	506,2

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82					Итого	Прокат марки Вст3пс6-1, ГОСТ 19903-74*					Прокат марки Вст3пс6-1, ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого		-5	-6	-10	-12	Итого	L75×6	L180×11	Итого			
К25-1; К25-2	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	274,8
К25-3; К25-4	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	329,3
К25-5; К25-6	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	376,8
К25-7; К25-8	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	447,9
К25-9; К25-10	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	560,8
К25-11	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	650,9
К25-12; К25-13	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	371,9
К25-14; К25-15	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	490,6
К25-16	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	590,5

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

Изделия арматурные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82						Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82										Арматура класса Вр-I ГОСТ 6727-80			Всего
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40	Итого	ф5		Итого	
К25-17; К25-18	1,3		48,3	1,5		51,1			39,2	42,6				383,8		465,6	2,4		2,4	519,1
К25-19	1,3		48,3	1,5		51,1			39,2	142,5				383,8		565,5	2,4		2,4	619,0
К25-20	1,3		48,3	1,5		51,1			39,2	142,5					474,2	655,9	2,4		2,4	709,4
К26-1; К26-2	18,1					18,1		25,1		143,4						168,5	4,8		4,8	191,4
К26-3	1,3	30,2				31,5		25,1			184,5					209,6	4,8		4,8	245,9
К26-4; К26-5	1,3	30,2				31,5		25,1				232,0				257,1	4,8		4,8	268,3
К26-6...К26-8	1,3	30,2				31,5		25,1					303,1			328,2	4,8		4,8	364,5
К26-9; К26-10	1,3		48,3			49,6		25,1						383,8		408,9	4,8		4,8	463,3
К26-11	1,3	30,2				31,5		25,1		66,8	184,5					276,4	4,8		4,8	312,7

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82					Итого	Прокат марки ВСт3пс6-1 ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого		-5	-6	-10	-12	Итого	L75х6	L180х11	Итого			
К25-17; К25-18	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	603,4
К25-19	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	703,3
К25-20	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	793,7
К26-1; К26-2	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	333,3
К26-3	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	387,8
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	67,7	141,9	410,2
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	67,7	141,9	506,4
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	67,7	141,9	605,2
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	67,7	141,9	454,6

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

Марка колонны	Изделия арматурные																			
	Арматура класса																Вр-I			Всего
	A-I						A-III													
	ГОСТ 5781-82																ГОСТ 6727-80			
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К26-12; К26-13	1.3	30.2				31.5		25.1		66.8			303.1				395.0	4.8		4.8	431.3
К26-14	1.3		48.3			49.6		25.1		66.8					473.9		565.8	4.8		4.8	620.2
К27-1	15.9			1.5		17.4		12.6		127.8							140.4	2.4		2.4	160.2
К27-2	0.6	27.4		1.5		29.5		12.6			164.4						177.0	2.4		2.4	208.9
К27-3	0.6	27.4		1.5		29.5		12.6				206.8					219.4	2.4		2.4	251.3
К27-4	0.6	27.4		1.5		29.5		12.6					270.2				282.8	2.4		2.4	314.7
К27-5	0.6		43.8	1.5		45.9			19.6					342.1			361.7	2.4		2.4	410.0
К27-6	0.6	27.4		1.5		29.5		12.6		66.8	164.4						243.8	2.4		2.4	275.7
К27-7	0.6	27.4		1.5		29.5		12.6		66.8			270.2				349.6	2.4		2.4	381.5

Марка колонны	Изделия закладные																				Общий расход, кг
	Арматура класса									Прокат марки											
	A-I		A-III							Ст3пс 6-1											
	ГОСТ 5781-82							Итого	Итого	ГОСТ 19903-74*					Итого	ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого		-5	-6	-10	-12	Итого		L75х6	L180х11	Итого			
К26-12; К26-13	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
К26-14	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
К27-1	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
К27-2	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
К27-3	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
К27-4	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
К27-5	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	509.4
К27-6	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
К27-7	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

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

1.420.1-19.1-3-79 РС

Лист 8

Изделия арматурные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82						Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82											Арматура класса Вр-I ГОСТ 6727-80			Всего
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К27-8	0,6	27,4		1,5		29,5		12,6			164,0	206,8					383,4	2,4		2,4	415,3
К27-9	0,6	27,4		1,5		29,5		12,6		127,4			270,2				410,2	2,4		2,4	442,1
К27-10	0,6		43,8	1,5		45,9			19,6		164,0			342,0			525,6	2,4		2,4	573,9
К27-11	0,6		43,8	1,5		45,9			19,6			206,2			422,4		648,2	2,4		2,4	696,5
К28-1	15,9					15,9		12,6		127,8							140,4	4,8		4,8	161,1
К28-2; К28-3	0,6	27,4				28,0		12,6			164,4						177,0	4,8		4,8	209,8
К28-4; К28-5	0,6	27,4				28,0		12,6				206,8					219,4	4,8		4,8	252,2
К28-6; К28-7	0,6	27,4				28,0		12,6					270,2				282,8	4,8		4,8	315,6
К28-8	0,6		43,8			44,4			19,6					342,1			361,7	4,8		4,8	410,9

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82					Итого	Прокат марки Вст3пс6-1 ГОСТ 19903-74*					Прокат марки Вст3пс6-1 ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого		-5	-6	-10	-12	Итого	L75х6	L180х	Итого			
К27-8	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	514,7
К27-9	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	541,5
К27-10	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	673,3
К27-11	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	795,9
К28-1	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2		7,2	0,8	84,6	92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	327,9
К28-2; К28-3	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2		7,2	0,8	84,6	92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	376,6
К28-4; К28-5	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2		7,2	0,8	84,6	92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	419,0
К28-6; К28-7	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2		7,2	0,8	84,6	92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	482,4
К28-8	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2		7,2	0,8	84,6	92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	577,7

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

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	А-III ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	Вр-I ГОСТ 6727-80 ф5		Итого	Всего
К28-9	0,6		43,8			44,4			19,6						422,4		442,0	4,8		4,8	491,2
К28-10	0,6	27,4				28,0		12,6		66,8	164,4						243,8	4,8		4,8	276,6
К28-11; К28-12	0,6		43,8			44,4			19,6		162,4			342,1			524,1	4,8		4,8	573,3
К29-1; К29-2	9,1			0,8		9,9		25,1		71,7							96,8	1,2		1,2	107,9
К29-3; К29-4	1,3	14,1		0,8		16,2		25,1			92,3						117,4	1,2		1,2	134,8
К29-5; К29-6	1,3	14,1		0,8		16,2		25,1				116,1					141,2	1,2		1,2	158,6
К29-7; К29-8	1,3	14,1		0,8		16,2		25,1					151,7				176,8	1,2		1,2	194,2
К29-9; К29-10	1,3		22,5	0,8		24,6			39,2				151,7				190,9	1,2		1,2	216,7
К29-11	1,3		22,5	0,8		24,6			39,2						237,3		276,5	1,2		1,2	302,3

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82 ф10		Итого	А-III ГОСТ 5781-82 ф16	ф28	ф36		Итого	Итого	Прокат марки Ст3пс6-1 ГОСТ 19903-74* -6	-10	-12	-22	Итого	ГОСТ 8509-86 L75×6	L180×11	Итого	Итого	Всего	Общий расход, кг
К28-9	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	658,0
К28-10	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	443,4
К28-11; К28-12	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6	7,0	99,6	2,0		2,0	101,6	173,8	747,1
К29-1; К29-2	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
К29-3; 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	179,6
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	203,4
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	239,0
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

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

Изделия арматурные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82						Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82											Арматура класса Вр-I ГОСТ 6727-80			Всего
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К29-12; К29-13	1,3	14,1		0,8		16,2		25,1		70,9	92,3						188,3	1,2		1,2	205,7
К29-14; К29-15	1,3	14,1		0,8		16,2		25,1			91,2	116,1					232,4	1,2		1,2	249,8
К29-16; К29-17	1,3	14,1		0,8		16,2		25,1		70,9				151,7			247,7	1,2		1,2	265,1
К29-18; К29-19	1,3		22,5	0,8		24,6			39,2	70,9				192,1			302,2	1,2		1,2	328,0
К29-20; К29-21	1,3		22,5	0,8		24,6			39,2			114,8			237,2		391,2	1,2		1,2	417,0
К29-22	1,3		22,5	0,8		24,6			39,2					189,8	237,2		466,2	1,2		1,2	492,0
К29-23	1,3		22,5	0,8		24,6			39,2						471,5		510,7	1,2		1,2	536,5
К30-1; К30-2	9,1					9,1		25,1		71,7							96,8	2,4		2,4	108,3
К30-3 ... К30-5	1,3	14,1				15,4		25,1			92,3						117,4	2,4		2,4	135,2

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82					Итого	Прокат марки Вст3пс6-1 ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого		-5	-6	-10	-12	Итого	L75×6	L180×11	Итого			
К29-12; К29-13	0,1		0,1	2,0		22,2		24,2	24,3		3,6	3,3	13,6	20,5				20,5	44,8	250,5
К29-14; К29-15	0,1		0,1	2,0		22,2		24,2	24,3		3,6	3,3	13,6	20,5				20,5	44,8	294,6
К29-16; К29-17	0,1		0,1	2,0		22,2		24,2	24,3		3,6	3,3	13,6	20,5				20,5	44,8	309,9
К29-18; К29-19	0,1		0,1	2,0		22,2		24,2	24,3		3,6	3,3	13,6	20,5				20,5	44,8	372,8
К29-20; К29-21	0,1		0,1	2,0		22,2		24,2	24,3		3,6	3,3	13,6	20,5				20,5	44,8	461,8
К29-22	0,1		0,1	2,0		22,2		24,2	24,3		3,6	3,3	13,6	20,5				20,5	44,8	536,8
К29-23	0,1		0,1	2,0		22,2		24,2	24,3		3,6	3,3	13,6	20,5				20,5	44,8	581,3
К30-1; К30-2	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	181,9
К30-3 ... К30-5	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	208,8

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

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса A-I ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	A-III ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	Bp-I ГОСТ 6727-80 ф5		Итого	Всего
К30-6; К30-7	1,3	14,1				15,4		25,1				116,1					141,2	2,4		2,4	159,0
К30-8 ... К30-10	1,3	14,1				15,4		25,1					151,7				176,8	2,4		2,4	194,6
К30-11 ... К30-13	1,3		22,5			23,8			39,2					192,1			231,3	2,4		2,4	257,5
К30-14; К30-15	1,3		22,5			23,8			39,2						237,3		276,5	2,4		2,4	302,7
К30-16 ... К30-18	1,3	14,1				15,4		25,1		70,9			151,7				247,7	2,4		2,4	265,5
К30-19; К30-20	1,3		22,5			23,8		25,1			91,2			192,1			308,4	2,4		2,4	334,6
К30-21	1,3		22,5			23,8			39,2		91,2				237,3		367,7	2,4		2,4	393,9
К31-1; К31-2	6,9			0,8		7,7		12,6		56,2							68,8	1,2		1,2	77,7
К31-3; К31-4	0,6	11,2		0,8		12,6		12,6			72,3						84,9	1,2		1,2	98,7

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура класса A-I ГОСТ 5781-82 ф10		Итого	A-III ГОСТ 5781-82 ф16	ф28	ф36		Итого	Итого	Прокат марки ВСт3пс6-1 ГОСТ 19903-74* -5	-6	-10	-12	Итого	ГОСТ 8509-86 L75×6	L180×11	Итого	Итого	Всего	Общий расход, кг
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	232,6
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	268,2
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	331,1
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	376,3
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	339,1
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	408,2
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	467,5
К31-1; К31-2	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	137,6
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	158,6

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

Изделия арматурные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82						Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82											Арматура класса Вр-I ГОСТ 6727-80			Всего
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К31-5; К31-6	0,6	11,2		0,8		12,6		12,6				90,9					103,5	1,2		1,2	117,3
К31-7	0,6	11,2		0,8		12,6		12,6					118,8				131,4	1,2		1,2	145,2
К31-8; К31-9	0,6		18,0	0,8		19,4			19,6					150,4			170,0	1,2		1,2	190,6
К31-10	0,6		18,0	0,8		19,4			19,6						185,7		205,3	1,2		1,2	225,9
К31-11; К31-12	0,6	11,2		0,8		12,6		12,6		55,8	72,3						140,7	1,2		1,2	154,5
К31-13; К31-14	0,6	11,2		0,8		12,6		12,6		55,8			118,8				187,2	1,2		1,2	201,0
К31-15; К31-16	0,6		18,0	0,8		19,4			19,6	55,8				150,4			225,8	1,2		1,2	246,4
К31-17	0,6		18,0	0,8		19,4			19,6			90,3			185,7		295,6	1,2		1,2	316,2
К32-1; К32-2	6,9					6,9		12,6		56,2							68,8	2,4		2,4	78,1

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82					Итого	Прокат марки Вст3пс6-1 ГОСТ 19903-74*					Прокат марки Вст3пс6-1 ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого		-5	-6	-10	-12	Итого	L75×6	L180×11	Итого			
К31-5; К31-6	0,1		0,1		136			136	137	7,0	36		136	242		22,0	22,0	46,2	59,9	177,2
К31-7	0,1		0,1		136			136	137	7,0	36		136	242		22,0	22,0	46,2	59,9	205,1
К31-8; К31-9	0,1		0,1		136			136	137	7,0	36		136	242		22,0	22,0	46,2	59,9	250,5
К31-10	0,1		0,1		136			136	137	7,0	36		136	242		22,0	22,0	46,2	59,9	285,8
К31-11; К31-12	0,1		0,1		136			136	137	7,0	36		136	242		22,0	22,0	46,2	59,9	214,4
К31-13; К31-14	0,1		0,1		136			136	137	7,0	36		136	242		22,0	22,0	46,2	59,9	260,9
К31-15; К31-16	0,1		0,1		136			136	137	7,0	36		136	242		22,0	22,0	46,2	59,9	306,3
К31-17	0,1		0,1		136			136	137	7,0	36		136	242		22,0	22,0	46,2	59,9	376,1
К32-1; К32-2	0,1		0,1			360		360	361		36	0,4	57,4	61,4	1,0		1,0	62,4	98,5	176,6

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

1.420.1-19.1-3-79 РС

Лист 13

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	А-III ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	Вр-I ГОСТ 6727-80 ф5		Итого	Всего
К32-3 К32-4	0,6	11,2				11,8		12,6			72,3						84,9	2,4		2,4	99,1
К32-5...К32-7	0,6	11,2				11,8		12,6				90,9					103,5	2,4		2,4	117,7
К32-8...К32-10	0,6	11,2				11,8		12,6					118,8				131,4	2,4		2,4	145,6
К32-11; К32-12	0,6	18,0				18,6		12,6						150,4			163,0	2,4		2,4	184,0
К32-13	0,6	11,2				11,8		12,6		54,6	72,3						139,5	2,4		2,4	153,7
К32-14	0,6	11,2				11,8		12,6			70,3	90,9					173,8	2,4		2,4	188,0
К32-15; К32-16	0,6		18,0			18,6			19,6	54,6				150,4			224,6	2,4		2,4	245,6
К32-17	0,6		18,0			18,6			19,6		70,3			150,4			240,3	2,4		2,4	261,3
К32-18	0,6		18,0			18,6			19,6				115,5		185,7		320,8	2,4		2,4	341,8

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82 ф10		Итого	А-III ГОСТ 5781-82 ф16	ф28	ф36		Итого	Итого	Прокат марки Ст3пс6-1 ГОСТ 19903-74* -6	-10	-12	-22	-25	Итого	ГОСТ 8509-86 L75x6	L180x	Итого	Итого	Всего	Общий расход, кг
К32-3; К32-4	0,1		0,1			36,0		36,0	36,1	3,6	0,4	57,4			61,4	1,0		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	57,4			61,4	1,0		1,0	62,4	98,5	215,2
К32-8...К-32-10	0,1		0,1			36,0		36,0	36,1	3,6	0,4	57,4			61,4	1,0		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	57,4			61,4	1,0		1,0	62,4	98,5	282,5
К32-13	0,1		0,1			36,0		36,0	36,1	3,6	0,4	57,4	7,0		68,4	1,0		1,0	69,4	105,5	254,2
К32-14	0,1		0,1			36,0		36,0	36,1	3,6	0,4	57,4	7,0		68,4	1,0		1,0	69,4	105,5	293,5
К32-15; К32-16	0,1		0,1			36,0		36,0	36,1	3,6	0,4	57,4	7,0		68,4	1,0		1,0	69,4	105,5	351,1
К32-17	0,1		0,1			36,0		36,0	36,1	3,6	0,4	57,4	7,0		68,4	1,0		1,0	69,4	105,5	366,8
К32-18	0,1		0,1			36,0		36,0	36,1	3,6	0,4	57,4		7,8	69,2	1,0		1,0	70,2	106,3	448,1

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

1.420.1-19.1-3-79 РС

Лист 14

Изделия арматурные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82						Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82											Вр-I ГОСТ 6727-80			Всего
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К33-1...К33-3	22,0			1,5		23,5	0,9	12,5		179,5							201,9	2,4		2,4	227,8
К33-4...К33-6	1,3	37,3		1,5		40,1		30,1			231,0						261,1	2,4		2,4	303,6
К33-7...К33-9	1,3	37,3		1,5		40,1		30,1				290,6					320,7	2,4		2,4	363,2
К33-10...К33-12	1,3	37,3		1,5		40,1		30,1					379,6				409,7	2,4		2,4	452,2
К33-13...К33-15	1,3		59,5	1,5		62,3			47,0					480,7			527,7	2,4		2,4	592,4
К33-16...К33-18	1,3		59,5	1,5		62,3			47,0						593,5		640,5	2,4		2,4	705,2
К33-19...К33-21	1,3	37,3		1,5		40,1		30,1		179,0			379,6				588,7	2,4		2,4	631,2
К33-22...К33-24	1,3		59,5	1,5		62,3			47,0		230,4			480,7			758,1	2,4		2,4	822,8
К33-25...К33-27	1,3		59,5	1,5		62,3			47,0	179,0					593,5		819,5	2,4		2,4	888,2

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82					Итого	Прокат марки В Ст.3 пс 6-1 ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого		-5	-6	-10	-12	Итого	L75×6	L180×11	Итого			
К33-1...К33-3	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	312,1
К33-4...К33-6	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	387,9
К33-7...К33-9	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	447,5
К33-10...К33-12	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	536,5
К33-13...К33-15	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	676,7
К33-16...К33-18	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	789,5
К33-19...К33-21	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	715,5
К33-22...К33-24	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	907,1
К33-25...К33-27	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	968,5

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

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура классов А-I, А-III, Вр-I ГОСТ 5781-82, ГОСТ 6727-80																			Всего
	А-I						А-III										Вр-I			
	ГОСТ 5781-82																ГОСТ 6727-80			
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К33-28	1,3		64,0	1,5		66,8		30,1			230,4				593,5		854,0	2,4		2,4	923,2
К33-29	1,3		59,5	1,5		62,3			47,0			288,8			593,5		930,3	2,4		2,4	995,0
К33-30	1,3		59,5	1,5		62,3			47,0					479,4	593,5		1119,9	2,4		2,4	1184,7
К33-31	1,3		59,5	1,5		62,3			47,0						1185,4		1232,4	2,4		2,4	1297,1
К33-32	1,3	37,3		1,5		40,1		30,1			132,7	290,6					453,4	2,4		2,4	495,9
К33-33	1,3	37,3		1,5		40,1		30,1		103,1			379,6				512,8	2,4		2,4	555,3
К33-34	1,3		59,5	1,5		62,3			47,0		132,7			480,7			660,4	2,4		2,4	725,1
К33-35	1,3		59,5	1,5		62,3			47,0		230,4			480,7			758,1	2,4		2,4	822,8
К33-36; К33-37	1,3		59,5	1,5		62,3			47,0	179,0					593,5		819,5	2,4		2,4	884,2

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура классов А-I, А-III ГОСТ 5781-82								Итого	Прокат марки Ст3пс6-1 ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	А-I			А-III						−5	−6	−10	−12	Итого	L75×6	L180×110	Итого			
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого												
К33-28	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	1007,5
К33-29	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	1079,3
К33-30	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	1269,0
К33-31	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	1381,4
К33-32	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	580,2
К33-33	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	639,6
К33-34	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	809,4
К33-35	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	907,1
К33-36; К33-37	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	3,3	27,2	37,7				37,7	84,3	968,5

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

Изделия арматурные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82						Арматура класса Вр-I ГОСТ 6727-80										Всего
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40	Итого	ф5	Итого	
К33-38	1,3		59,5	1,5		62,3			47,0			28,8			59,35	93,3	2,4	2,4	99,50
К34-1; К34-2	22,0					22,0	1,2			179,5						180,7	4,8	4,8	207,5
К34-3...К34-5	1,3	37,3				38,6		30,1			231,0					261,1	4,8	4,8	304,5
К34-6; К34-7	1,3	37,3				38,6		30,1				290,6				320,7	4,8	4,8	364,1
К34-8; К34-9	1,3		59,5			60,8			47,0					480,7		527,7	4,8	4,8	593,3
К34-10...К34-12	1,3		59,5			60,8			47,0						593,8	640,8	4,8	4,8	706,4
К34-13; К34-14	1,3	37,3				38,6		30,1		103,1	231,0					364,2	4,8	4,8	407,6
К34-15...К34-17	1,3	37,3				38,6		30,1		103,1			379,6			512,8	4,8	4,8	556,2
К34-18...К34-20	1,3		59,5			60,8			47,0		132,7			480,7		660,4	4,8	4,8	726,0

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82				Итого	Прокат марки Ст3 пс 6-1 ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36			-5	-6	-10	-12	Итого	L75×6	L180×11	Итого			
К33-38	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6		7,2	33	27,2	37,7				37,7	84,3	1079,3
К34-1; К34-2	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	349,4
К34-3...К34-5	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2		7,2	4,1	54,4	65,7	2,0		2,0	67,7	141,9	446,4
К34-6; К34-7	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	506,0
К34-8; К34-9	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	735,2
К34-10...К34-12	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	848,3
К34-13; К34-14	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	549,5
К34-15...К34-17	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	698,1
К34-18...К34-20	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	867,9

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

Изделия арматурные

Марка колонны	Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82						Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82										Арматура класса Вр-I, ГОСТ 6727-80			Всего
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40	Итого	ф5		Итого	
К34-21	1,3		64,0			65,3			47,0		132,7				593,5	773,2	4,8		4,8	843,3
К34-22...К34-24	1,3	37,3				38,6		30,1		103,1	231,0					364,2	4,8		4,8	407,6
К34-25...К34-27	1,3	37,3				38,6		30,1			132,7	290,6				453,4	4,8		4,8	496,8
К34-28...К34-30	1,3	37,3				38,6		30,1		103,1			379,6			512,8	4,8		4,8	556,2
К34-31...К34-33	1,3		59,5			60,8			47,0		132,7			480,7		660,4	4,8		4,8	726,0
К34-34; К34-35	1,3		59,5			60,8			47,0	103,1					593,5	743,6	4,8		4,8	809,2
К34-36...К34-38	1,3		64,0			65,3			47,0		132,7				593,5	773,2	4,8		4,8	843,3
К34-39...К34-42	1,3		59,5			60,8			47,0				218,1		593,5	858,6	4,8		4,8	924,2
К34-43...К34-45	1,3		59,5			60,8			47,0						934,3	981,3	4,8		4,8	1046,9

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82					Итого	Прокат марки Вст3пс6-1, ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого		-5	-6	-10	-12	Итого	L75х6	L180х11	Итого			
К34-21	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	985,2
К34-22...К34-24	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	549,5
К34-25...К34-27	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	638,7
К34-28...К34-30	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	698,1
К34-31...К34-33	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	867,9
К34-34...К34-35	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	951,1
К34-36...К34-38	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	985,2
К34-39...К34-42	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	1066,1
К34-43...К34-45	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	1188,8

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

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	А-III ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	Вр-I ГОСТ 6727-80 ф5		Итого	Всего
К34-46; К34-47	1,3		59,5			60,8			47,0				596,7		593,5		1237,2	4,8		4,8	1302,8
К34-48; К34-49	1,3		59,5			60,8			47,0				218,1		1185,4		1450,5	4,8		4,8	1516,1
К34-50	1,3		59,5			60,8			47,0						1526,3		1573,3	4,8		4,8	1638,9
К34-51	1,3		59,5			60,8			47,0		230,4			480,7			758,1	4,8		4,8	823,7
К34-52	1,3		59,5			60,8			47,0			289,8			593,5		930,3	4,8		4,8	995,9
К34-53; К34-54	1,3		59,5			60,8			47,0						1185,4		1232,4	4,8		4,8	1298,0

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82 ф10		Итого	А-III ГОСТ 5781-82 ф16	ф28	ф36		Итого	Итого	Прокат марки Ст3пс6-1 ГОСТ 19903-74* -5	-6	-10	-12	Итого	ГОСТ 8509-86 L75х6	L180х110	Итого	Итого	Всего	Общий расход, кг
К34-46; К34-47	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	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	67,7	141,9	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	67,7	141,9	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	67,7	141,9	965,6
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	67,7	141,9	1137,8
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	67,7	141,9	1439,9

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

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса A-I ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф18	Итого	A-III ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40	Итого	Bp-I ГОСТ 6727-80 ф5	Итого	Всего
К47-1	0,6	31,6		1,5	33,7		17,8				242,2				260,0	2,4	2,4	296,1
К47-2	0,6	31,6		1,5	33,7		17,8					316,4			334,2	2,4	2,4	370,3
К47-3	0,6		50,5	1,5	52,6			27,4					400,6		428,0	2,4	2,4	483,0
К47-4; К47-5	0,6	31,6		1,5	33,7		17,8			192,5	242,2				452,5	2,4	2,4	488,6
К47-6	0,6	31,6		1,5	33,7		17,8		149,6			316,4			483,8	2,4	2,4	519,9
К47-7; К47-8	0,6		50,5	1,5	52,6			27,4		192,5			400,6		620,5	2,4	2,4	675,5
К47-9; К47-10	0,6		50,5	1,5	52,6			27,4	149,6					494,9	671,9	2,4	2,4	726,9
К47-11	0,6		50,5	1,5	52,6			27,4			242,2			494,9	764,5	2,4	2,4	819,5
К48-1; К48-2	19,8				19,8	9,9			163,9						173,8	4,8	4,8	198,4

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура класса A-I ГОСТ 5781-82 ф10		Итого	A-III ГОСТ 5781-82 ф16	ф28	ф36		Итого	Итого	Прокат марки ВСт3пс6-1 ГОСТ 19903-74* −5	−6	−10	−12	Итого	ГОСТ 8509-86 L75×6	L 180×11	Итого	Итого	Всего	Общий расход, кг
К47-1	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	395,5
К47-2	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	469,7
К47-3	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	582,4
К47-4; К47-5	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	588,0
К47-6	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	619,3
К47-7; К47-8	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	774,9
К47-9; К47-10	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	826,3
К47-11	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	918,9
К48-1; К48-2	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2		7,2	0,8	84,6	92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	365,2

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

Изделия арматурные

Марка колонны	Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82						Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82											Арматура класса Вр-I, ГОСТ 6727-80			Всего
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К48-3; К48-4	0,6	34,4				35,0		17,6			211,0						228,6	4,8		4,8	268,4
К48-5; К48-6	0,6	34,4				35,0		17,6				265,4					283,0	4,8		4,8	322,8
К48-7; К48-8	0,6	34,4				35,0		17,6					346,7				364,3	4,8		4,8	404,1
К48-9; К48-10	0,6		55,0			55,6			27,4					439,0			466,4	4,8		4,8	526,8
К48-11; К48-12	0,6		55,0			55,6			27,4						542,0		569,4	4,8		4,8	629,8
К48-13	0,6	34,4				35,0		17,6		103,1			346,7				467,4	4,8		4,8	507,2
К48-14	0,6	34,4				35,0		17,6		88,3			346,7				452,6	4,8		4,8	492,4
К48-15	0,6		55,0			55,6			27,4		113,7			439,0			580,1	4,8		4,8	640,5
К48-16	0,6		55,0			55,6			27,4			143,0			542,0		712,4	4,8		4,8	772,8

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82					Итого	Прокат марки ВСт3пс6-1, ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	ф10		Итого	ф16	ф28	ф36		Итого		-6	-10	-12	-22	Итого	L75х6	L 180х11	Итого		
К48-3; К48-4	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	435,2
К48-5; К48-6	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	489,6
К48-7; К48-8	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	570,9
К48-9; К48-10	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	693,6
К48-11; К48-12	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	796,6
К48-13	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	674,0
К48-14	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6	7,0	99,6	2,0		2,0	101,6	173,8	666,2
К48-15	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6	7,0	99,6	2,0		2,0	101,6	173,8	814,3
К48-16	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6	7,0	99,6	2,0		2,0	101,6	173,8	946,6

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

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	А-III ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф22	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	Вр-I ГОСТ 6727-80 ф5		Итого	Всего
К63-1; К63-2	18,2					18,2	9,9			144,6							154,5	4,8		4,8	182,5
К63-3; К63-4	0,6	31,6				32,2		17,6			192,5						210,1	4,8		4,8	247,1
К63-5; К63-6	0,6	31,6				32,2		17,6				242,2					259,8	4,8		4,8	296,8
К63-7; К63-8	0,6	31,6				32,2		17,6					316,4				334,0	4,8		4,8	371,0
К63-9; К63-10	0,6		50,5			51,1			27,4					400,6			428,0	4,8		4,8	483,9
К63-11; К63-12	0,6		50,5			51,1			27,4						444,9		522,3	4,8		4,8	578,2
К63-13	0,6	31,6				32,2		17,6		90,0			316,4				424,0	4,8		4,8	461,0
К63-14	0,6	31,6				32,2		17,6		88,3			316,4				422,3	4,8		4,8	459,3
К63-15	0,6		50,5			51,1			27,4		113,7			400,6			541,7	4,8		4,8	597,6
К63-16	0,6		50,5			51,1			27,4			143,0			444,6		665,0	4,8		4,8	720,9

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82 ф10		Итого	А-III ГОСТ 5781-82 ф16	ф28	ф36		Итого	Итого	Прокат марки Вст3пс6-1 ГОСТ 19903-74* -6	-10	-12	-22	Итого	ГОСТ 8509-86 L75×6	L 180×11	Итого	Итого	Всего	Общий расход, кг
К63-1; К63-2	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	349,3
К63-3; К63-4	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	413,9
К63-5; К63-6	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	463,6
К63-7; К63-8	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	537,8
К63-9; К63-10	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	650,7
К63-11; К63-12	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	745,0
К63-13	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,8	84,6		92,6	2,0		2,0	94,6	166,8	627,8
К63-14	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,4	84,6	7,0	96,1	2,0		2,0	103,1	173,3	632,6
К63-15	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,4	84,6	7,0	96,1	2,0		2,0	103,1	173,3	771,0
К63-16	0,2		0,2			72,0		72,0	72,2	7,2	0,4	84,6	7,0	96,1	2,0		2,0	103,1	173,3	894,3

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

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса A-I ГОСТ 5781-82						Изделия арматурные. Арматура класса A-III ГОСТ 5781-82											Вр-I ГОСТ 6727-80			Всего
	ф6	ф8	ф10	ф18		Итого	ф6	ф8	ф10	ф20	ф25	ф28	ф32	ф36	ф40		Итого	ф5		Итого	
К41-1-1	7,0					7,0	4,8	12,6		48,4							65,8				72,8
К41-2-1	1,4	9,8				11,2		21,4			75,2						96,6				107,8
К41-3-1	1,4	9,8				11,2		21,4				94,4					115,8				127,0
К41-4-1	1,4	9,8				11,2		8,8	20,4				123,2				152,4				163,6
К41-5-1	1,4		15,4			16,8			34,8					156,0			190,8				207,6
К41-6-1	1,4		15,4			16,8			34,8						192,8		227,6				244,4
К41-1-2	7,0					7,0	4,8	12,6		48,4							65,8				72,8
К41-2-2	1,4	9,8				11,2		21,4			75,2						96,6				107,8
К41-3-2	1,4	9,8				11,2		21,4				94,4					115,8				127,0
К41-4-2	1,4	9,8				11,2		8,8	20,4				123,2				152,4				163,6

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура класса A-I ГОСТ 5781-82			Арматура класса A-III ГОСТ 5781-82				Итого	Прокат марки Ст3 пс 6-1 ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	ф10	ф18	Итого	ф16	ф18	ф36			-6	-8	-10	-12	Итого	L75х6	L180х11	Итого			
К41-1-1	0,1	0,7	0,8	4,0				4,0	4,8	3,6	7,0			10,6				10,6	15,4	88,2
К41-2-1	0,1	0,7	0,8	4,0				4,0	4,8	3,6	7,0			10,6				10,6	15,4	123,2
К41-3-1	0,1	0,7	0,8	4,0				4,0	4,8	3,6	7,0			10,6				10,6	15,4	142,4
К41-4-1	0,1	0,7	0,8	4,0				4,0	4,8	3,6	7,0			10,6				10,6	15,4	179,0
К41-5-1	0,1	0,7	0,8	4,0				4,0	4,8	3,6	7,0			10,6				10,6	15,4	223,0
К41-6-1	0,1	0,7	0,8	4,0				4,0	4,8	3,6	7,0			10,6				10,6	15,4	259,8
К41-1-2	0,1		0,1		4,8			4,8	4,9	3,6		16,4		20,0				20,0	24,9	97,7
К41-2-2	0,1		0,1		4,8			4,8	4,9	3,6		16,4		20,0				20,0	24,9	132,7
К41-3-2	0,1		0,1		4,8			4,8	4,9	3,6		16,4		20,0				20,0	24,9	151,9
К41-4-2	0,1		0,1		4,8			4,8	4,9	3,6		16,4		20,0				20,0	24,9	188,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.420.1-19.1-3-79 ОС

Лист 23