ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I.420-35.95

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 и 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М^2

ВЫПУСК I-I

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. ВЫСОТЫ ЭТАЖЕЙ 4,8 и 6,0 м. АРМИРОВАНИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I.420-35.95

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА.
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № ГОСТ Р RU 9003.1.3.0032
ОТ 21.09.98

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 и 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/м^2

ВЫПУСК I-I

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. ВЫСОТЫ ЭТАЖЕЙ 4,8 и 6,0 м . АРМИРОВАНИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ .

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ :

АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ:

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА С.М. ГЛИКИН

ЗАВ. ОТДЕЛОМ В.Н. ЯГОДКИН

ГЛ.ИНЖ. ПРОЕКТА Б.Л. ВЕРИЖНИКОВ

Утверждены Департаментом развития НТП и ПИР Госстроя России, письмо от 09.12.97 № 9-1-1/160.

Введены в действие АО ЦНИИпромзданий с 01.03.98, приказ от 29.12.97 № 26

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.420-35.95.1-1 –ПЗ	Пояснительная записка	3
–2	Колонна К11, К12	4
–3	Колонна К13, К14	6
–4	Колонна К15, К16	9
–5	Колонна К17, К18	12
–6	Колонна К19, К20	15
–7	Колонна К21, К22	18
–8	Колонна К23, К24	21
–9	Колонна К35	24
–10	Колонна К36	25
–11	Узел 1...11	27
–12	Каркас КП11-1 ... КП11-3	32
–13	Каркас КП12-1...КП12-4	33
–14	Каркас КП13-1...КП13-3	
	КП14-1...КП14-6	34

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.420-35.95.1-1 –15	Каркас КП15-1... КП15-4,	
	КП16-1 ...КП16-3	37
–16	Каркас КП17-1 ...КП17-5	40
–17	Каркас КП18-1...КП18-7	42
–18	Каркас КП19-1...КП19-4,	
	КП20-1...КП20-5	44
–19	Каркас КП21-1...КП21-3,	
	КП22-1...КП22-6	47
–20	Каркас КП23-1...КП23-5	50
–21	Каркас КП24-1...КП24-7	52
–22	Каркас КП35-1, КП35-2	54
–23	Каркас КП36-1...КП36-5	55
–24	Узел 1... 14	57
-25РС	Ведомость расхода стали, К2	62

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Тарадина		Тарад	
Провер.		Ягодкин			
Н.контр.		Верминников		Верм	

1.420-35.95.1-1

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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 высотой этажей 4,8 м и сочетанием высот этажей 6,0 м в первом этаже и 4,8 м в последующих этажах.

2. Данный выпуск следует рассматривать совместно с выпуском 1-0 „Указания по изготовлению колонн" и техническими условиями „Колонны железобетонные для многоэтажных зданий" ГОСТ 18979-90.

Закладные и арматурные изделия для всех колонн настоящей серии приведены в выпуске 1-3.

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 50 мм.

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

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

6. Сборку пространственных каркасов рекомендуется производить на автоматизированных линиях.

7. Изготовление арматурных изделий должно производиться в соответствии с ГОСТ 10922-90 „Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия" ГОСТ 14098-91. „Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций, Типы, конструкция и размеры", а также СНиП 3.03.01-87.

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

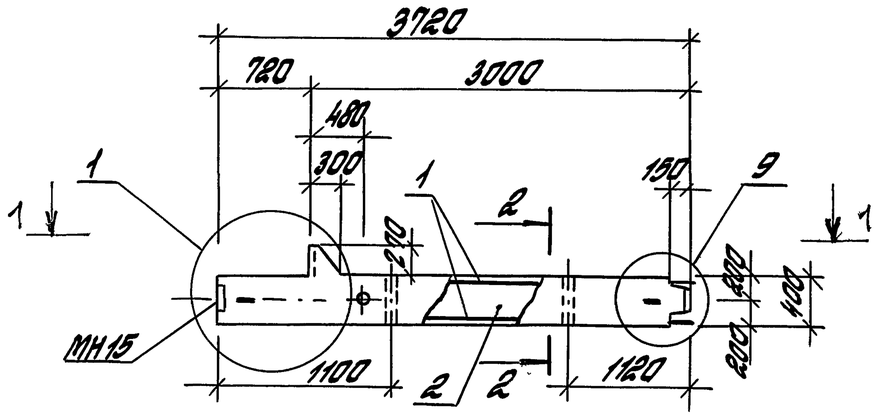
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Тарлдина			
Провер.		Ягодкин			
Н.контр.		Ягодкин			

1.420-35.95.1-1-1ПЗ

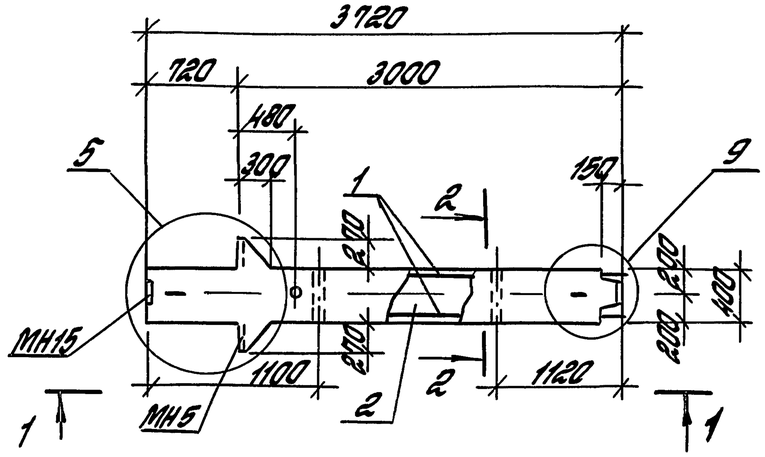
Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р		1

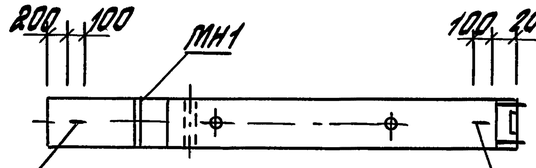
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



1-1

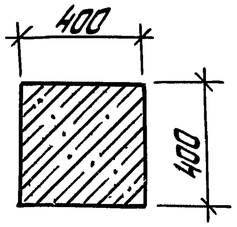


2-2



Риски геометрических осей

Риски геометрических осей



Марка колонны	Масса колонны, т
К11	1,5
К12	1,6

1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы см. на документе 1.420-35.95.1-1-11

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Томышева			
Рассмот.		Тарапина			
Проверил		Ягодкин			
Н.контр		Ягодкин			

1.420-35.95.1-1-2

Колонна К11, К12

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Ц00536 5

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К 11-1	1	Каркас КП 11-1	1	1.420-35.95.1-1-12
	2	Бетон класса В15, м³	0,61	
К11-2	1	Каркас КП 11-2	1	-12
	2	Бетон класса В15, м³	0,61	
К 11-3	1	Каркас КП 11-3	1	-12
	2	Бетон класса В30, м³	0,61	
К 12-1	1	Каркас КП 12-1	1	-13
	2	Бетон класса В15, м³	0,63	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К12-2	1	Каркас КП 12-2	1	1.420-35.95.1-1-13
	2	Бетон класса В25, м³	0,63	
К12-3	1	Каркас КП 12-3	1	-13
	2	Бетон класса В25, м³	0,63	
К12-4	1	Каркас КП 12-4	1	-13
	2	Бетон класса В30, м³	0,63	

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

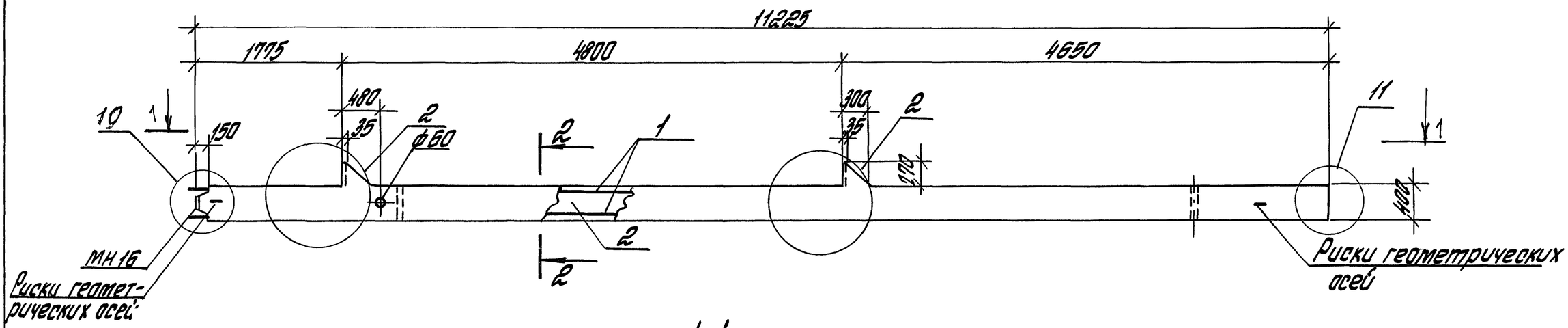
Изм.	Кол.	Лист.	№док.	Подп.	Дата

1.420-35.95.1-1-2

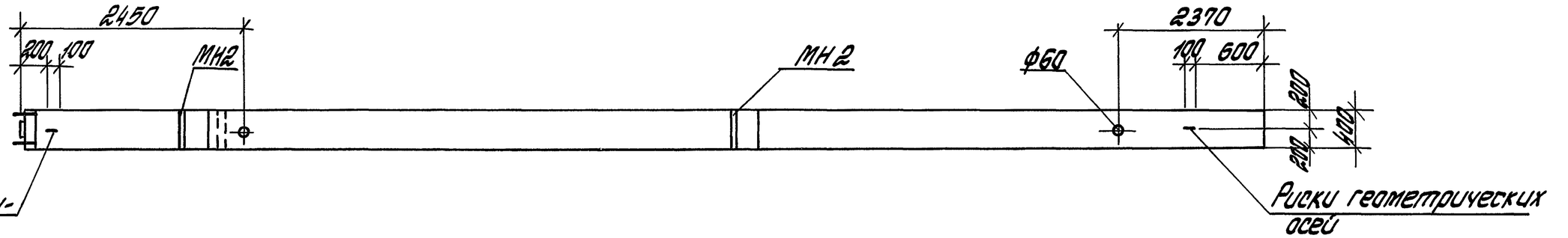
Лист 2

Ц00536 6

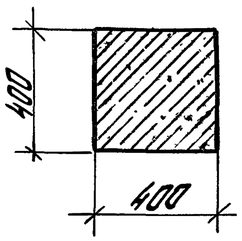
К13



1-1



2-2



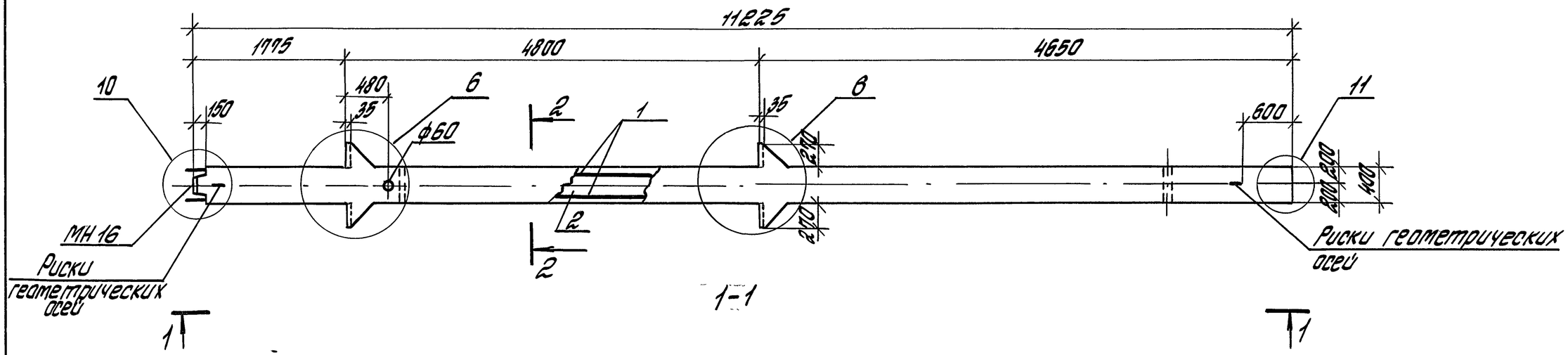
Марка колонны	Масса колонны, т
К13	4,41

1. К14 см. лист 2.
2. Спецификацию см. лист 3.
3. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11

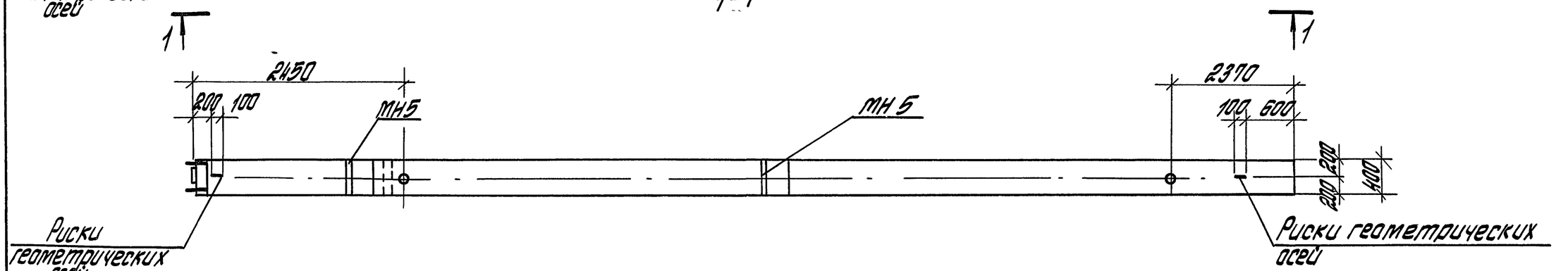
						1.420-35.95.1-1-3
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Томышева				Колонна К13, К14
Рассчит.		Тарадина				Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Проверил		Ягодкин				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.		Ягодкин				

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

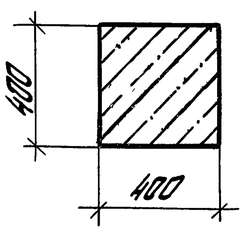
К14



1-1



2-2



Марка колонны	Масса колонны, т
К14	4,5

1. Спецификацию см. лист 3.
2. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-3	Лист 2

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

Ц00536 8

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К 13-1	1	Каркас КП 13-1	1	1.420-35.95.1-1-14
	2	Бетон класса В30, м³	1,83	
К 13-2	1	Каркас КП 13-2	1	-14
	2	Бетон класса В30, м³	1,83	
К 13-3	1	Каркас КП 13-3	1	-14
	2	Бетон класса В30, м³	1,83	
К 14-1	1	Каркас КП 14-1	1	-14
	2	Бетон класса В25, м³	1,86	
К 14-2	1	Каркас КП 14-2	1	-14
	2	Бетон класса В25, м³	1,86	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К 14-3	1	Каркас КП 14-3	1	1.420-35.95.1-1-14
	2	Бетон класса В30, м³	1,86	
К 14-4	1	Каркас КП 14-4	1	-14
	2	Бетон класса В30, м³	1,86	

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

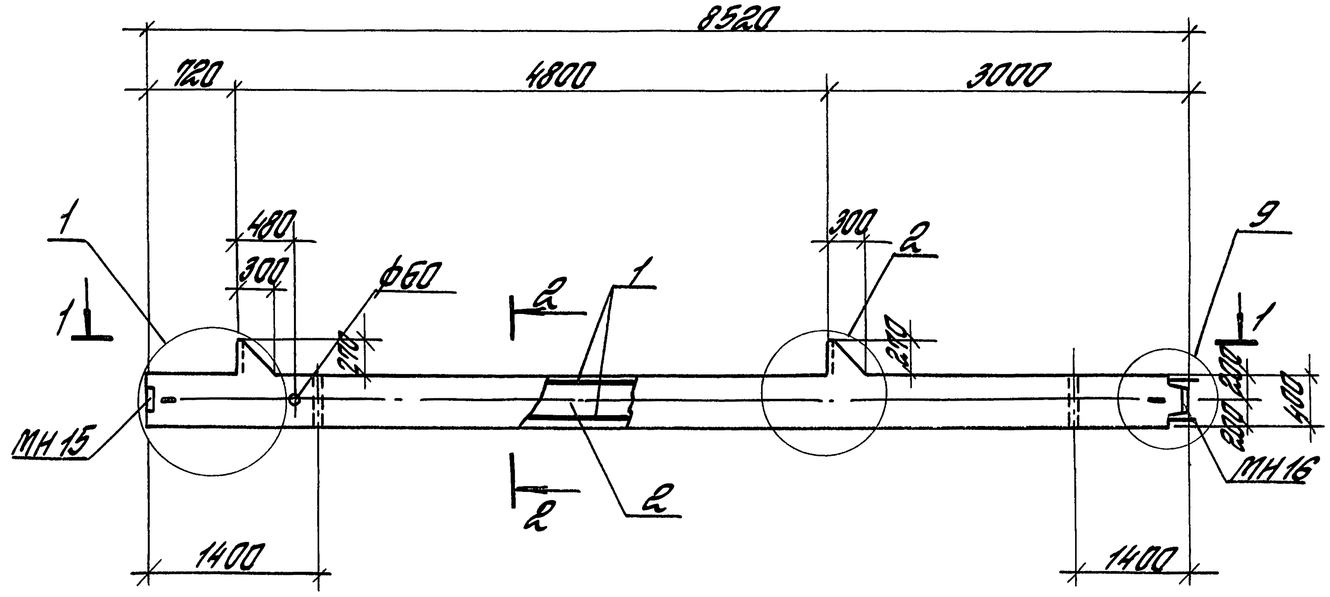
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1.420-35.95.1-1-3

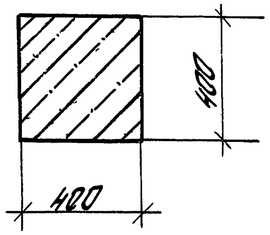
Лист 3

Ц00536 9

К15

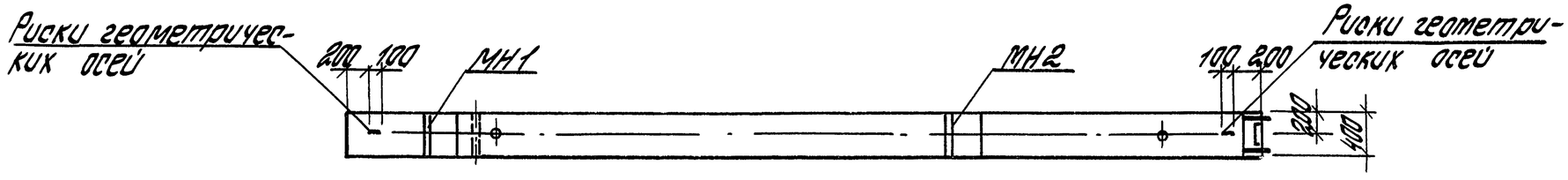


1-1



2-2

Марка колонны	Масса колонны, т
К15	3,5



1. К16 см. лист 2
2. Спецификацию см. лист 3
3. Узлы см. докум. 1.420-35.95. 1-1-11

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Томышева			
Рассчит.		Терадина			
Проверил		Ягодкин			
Н.контр.		Ягодкин			

1.420-35.95.1-1-4

Колонна К15, К16

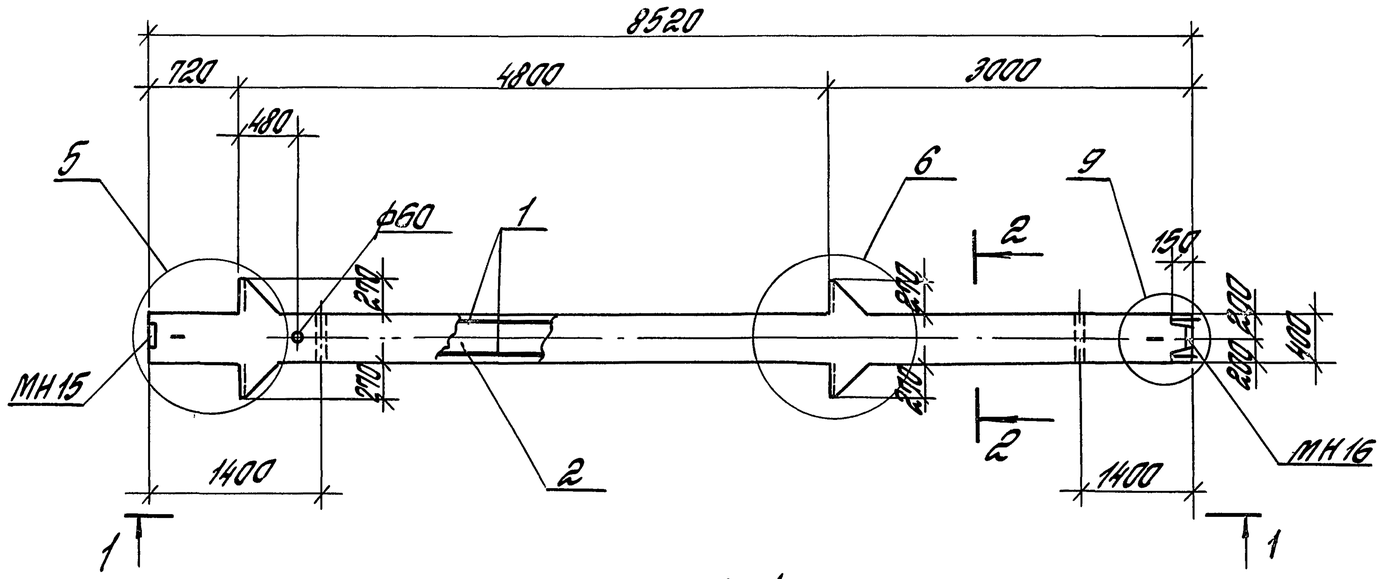
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Ц 00537 10

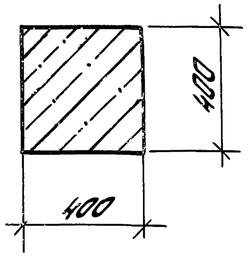
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

К-16

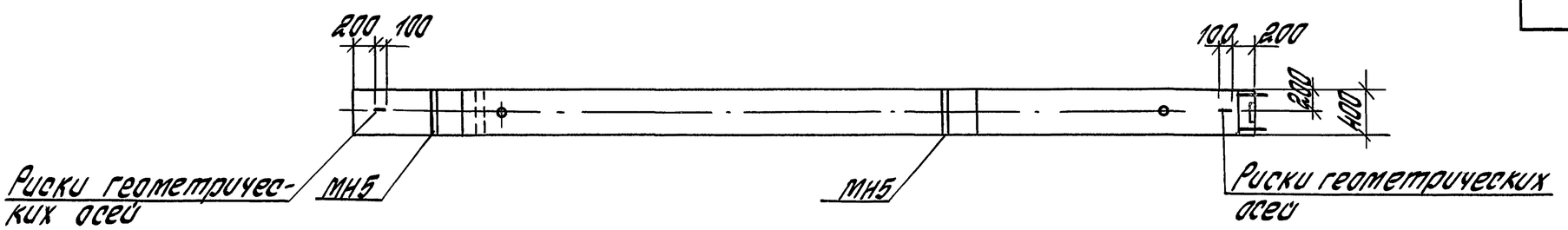


1-1

2-2



Марка колонны	Масса колонны, т
К 16	3,6



1. Спецификацию см. лист 3
2. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-4	Лист 2

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К 15-1	1	Каркас КП 15-1	1	1.420-35.95.1-1-15
	2	Бетон класса В25, м³	1,39	
К 15-2	1	Каркас КП 15-2	1	-15
	2	Бетон класса В25, м³	1,39	
К 15-3	1	Каркас КП 15-3	1	-15
	2	Бетон класса В25, м³	1,39	
К 15-4	1	Каркас КП 15-4	1	-15
	2	Бетон класса В30, м³	1,39	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К 16-1	1	Каркас КП 16-1	1	1.420-35.95.1-1-15
	2	Бетон класса В25, м³	1,43	
К 16-2	1	Каркас КП 16-2	1	-15
	2	Бетон класса В25, м³	1,43	
К 16-3	1	Каркас КП 16-3	1	-15
	2	Бетон класса В30, м³	1,43	

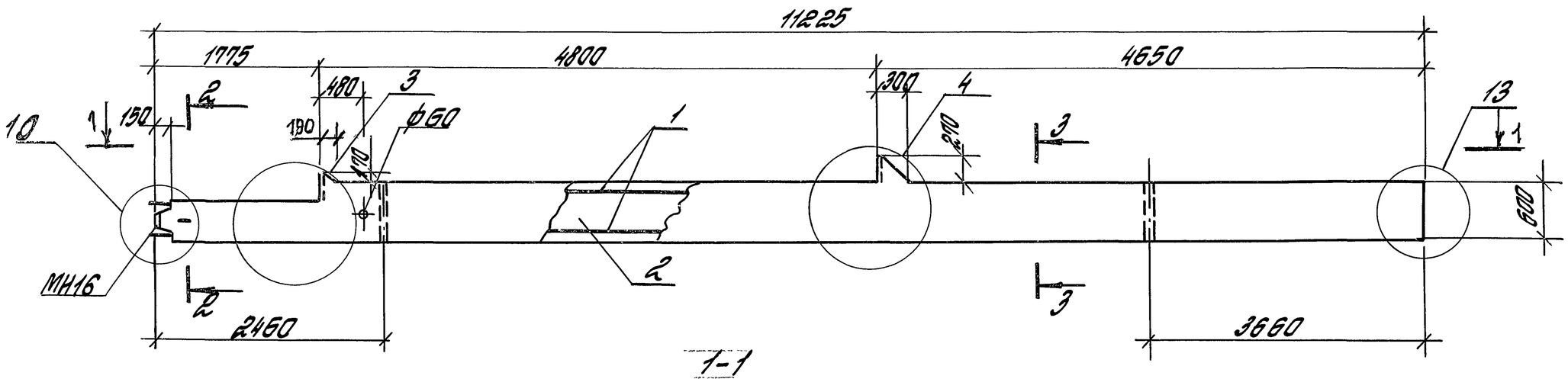
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

1.420-35.95.1-1-4

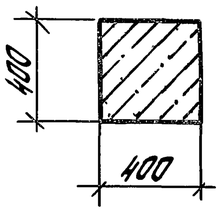
Лист 3

К17

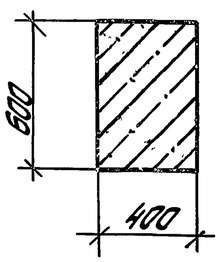


1-1

2-2



3-3



Марка колонны	Масса колонны, т
К17	6,5

1. К18 см. лист 2
2. Спецификацию см. лист 3
3. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Татышева			
Рассчит.		Тарадина			
Проверил.		Ягодкин			
Н.контр.		Ягодкин			

1.420-35.95.1-1-5

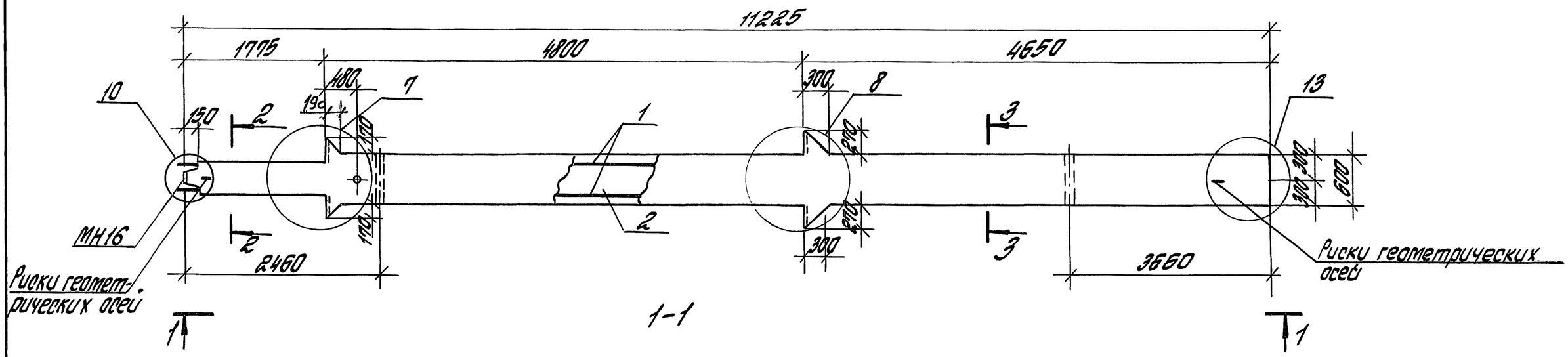
Колонна К17, К18

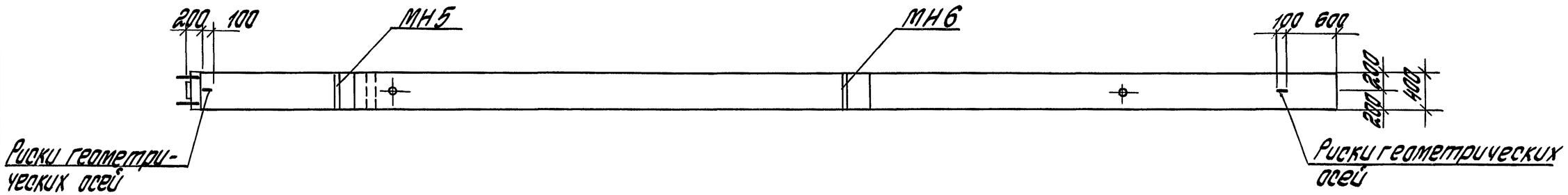
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

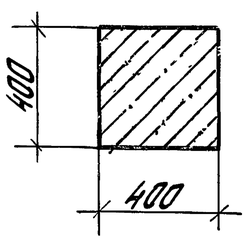
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

К18

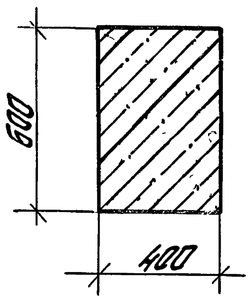




2-2



3-3



Марка колонны	Масса колонны, т
К 18	6,6

1. Спецификацию см. лист 3
2. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-5	Лист 2

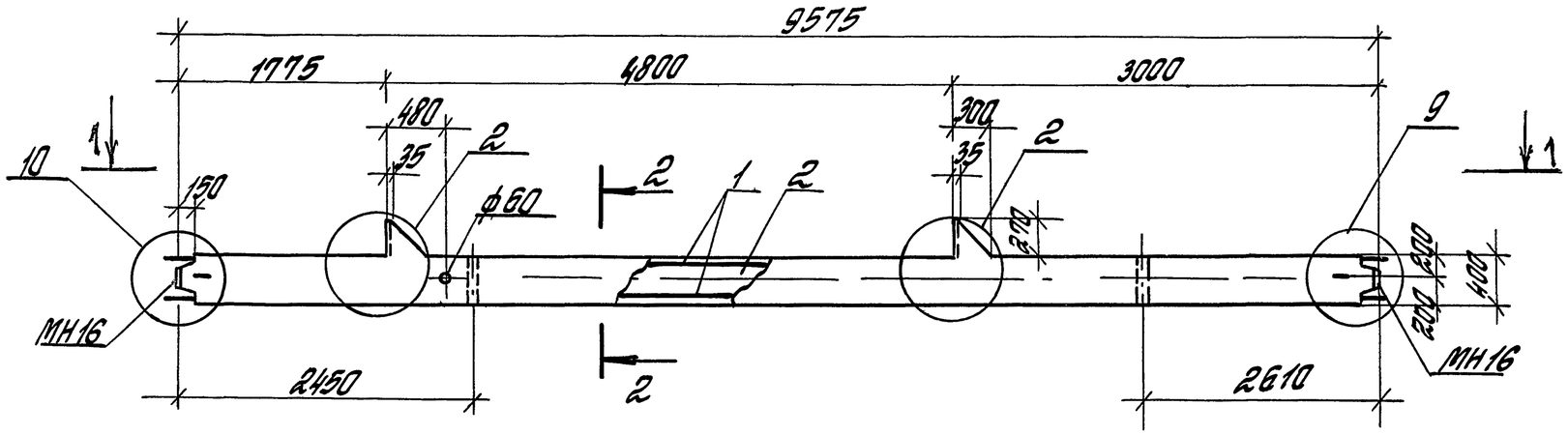
Марка колонны	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К 17-1	1	Каркас КП 17-1	1	1.420-35.95.1-1 — 16
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К 17-2	1	Каркас КП 17-2	1	— 16
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К 17-3	1	Каркас КП 17-3	1	— 16
	2	Бетон класса В30, м³	2,6	
К 17-4	1	Каркас КП 17-4	1	— 16
	2	Бетон класса В30, м³	2,6	
К 17-5	1	Каркас КП 17-5	1	— 16
	2	Бетон класса В25, м³	2,6	
К 18-1	1	Каркас КП 18-1	1	1.420-35.95.1-1 — 17
	2	Бетон класса В30, м³	2,63	
К 18-2	1	Каркас КП 18-2	1	— 17
	2	Бетон класса В30, м³	2,63	

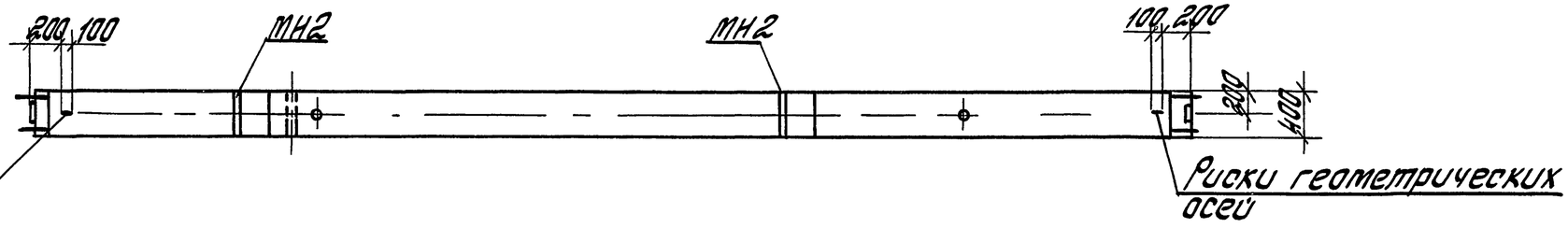
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К 18-3	1	Каркас КП 18-3	1	1.420-35.95.1-1 — 17
	2	Бетон класса В30 м³	2,63	
К 18-4	1	Каркас КП 18-4	1	— 17
	2	Бетон класса В30, м³	2,63	
К 18-5	1	Каркас КП 18-5	1	— 17
	2	Бетон класса В40 м³	2,63	

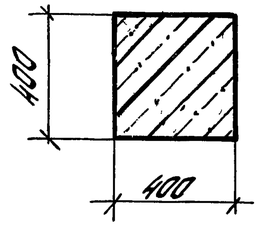
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-5	Лист 3

К19





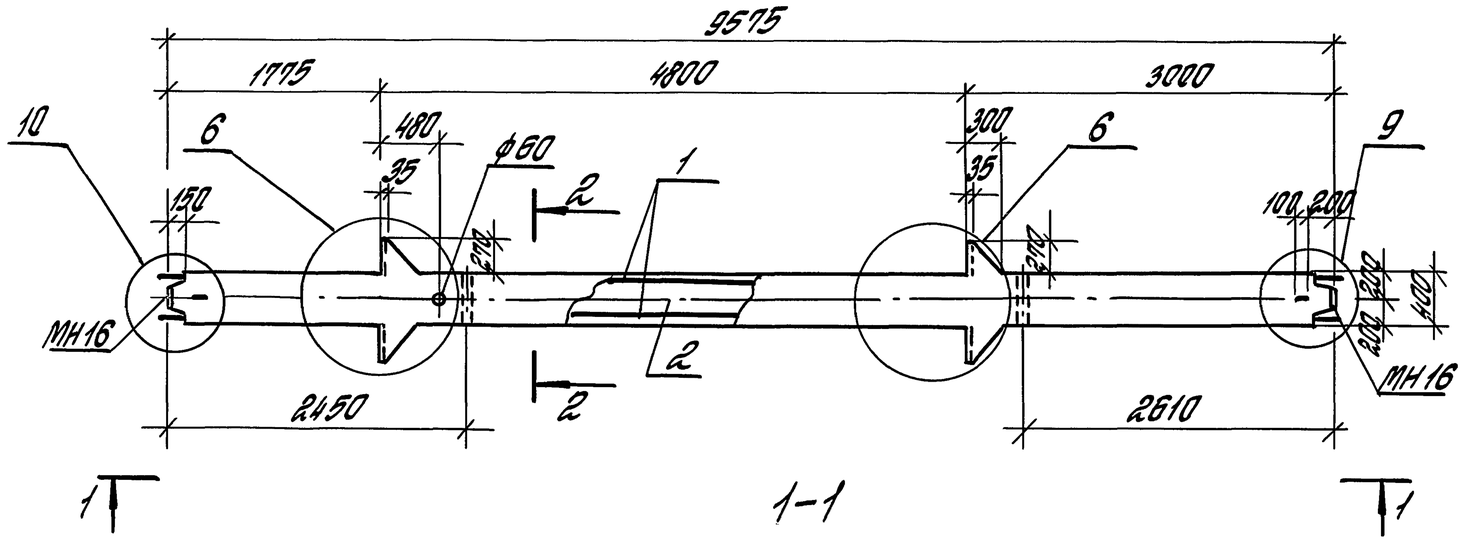


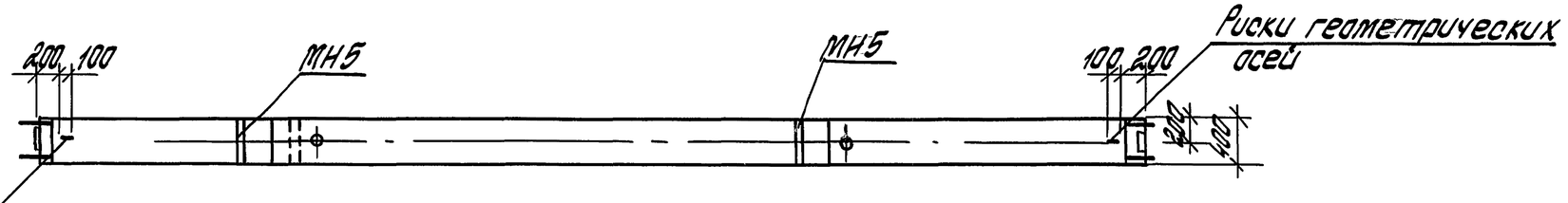
1. К20 см. лист 2.
2. Спецификация см. лист 3.
3. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11
4. Масса колонны К19-3,9 т

						1.420-35.95.1-1-6	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Томышева				Колонна К19, К20	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Рассчит		Городина					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Проверил		Ягодкин					
Н.контр.		Ягодкин					

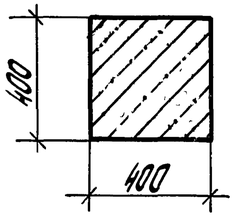
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

К20





2-2



1. Спецификацию см. лист 3
2. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11
3. Масса колонны К20-4,0 т

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-6	Лист 2

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

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К19-1	1	Каркас КП19-1	1	1.420-35.95.1-1 — 18
	2	Бетон класса В25, м³	1,55	
К19-2	1	Каркас КП19-2	1	— 18
	2	Бетон класса В25, м³	1,55	
К19-3	1	Каркас КП19-3	1	— 18
	2	Бетон класса В25, м³	1,56	
К19-4	1	Каркас КП19-4	1	— 18
	2	Бетон класса В25, м³	1,55	
К20-1	1	Каркас КП20-1	1	— 18
	2	Бетон класса В25, м³	1,59	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К20-2	1	Каркас КП20-2	1	1.420-35.95.1-1 — 18
	2	Бетон класса В30, м³	1,59	
К20-3	1	Каркас КП20-3	1	— 18
	2	Бетон класса В30, м³	1,59	
К20-4	1	Каркас КП20-4	1	— 18
	2	Бетон класса В40, м³	1,59	
К20-5	1	Каркас КП20-5	1	— 18
	2	Бетон класса В45, м³	1,59	

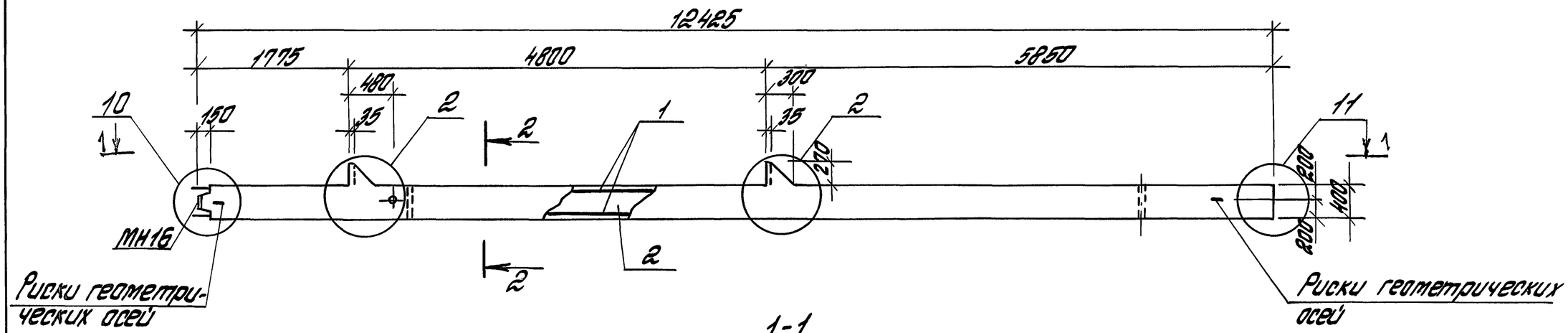
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата

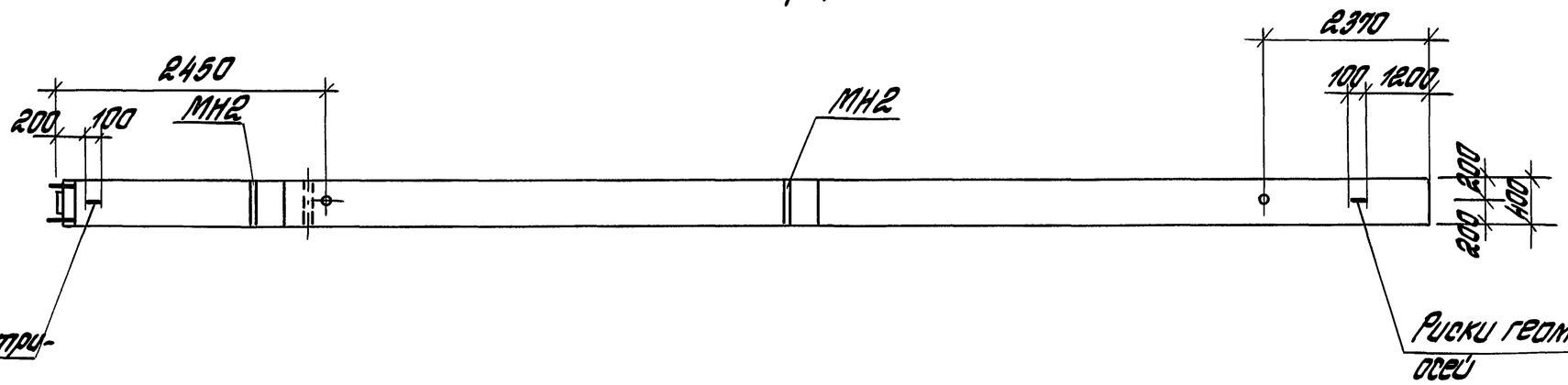
1.420-35.95.1-1-6

Лист 3

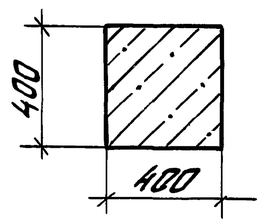
К21



1-1



2-2



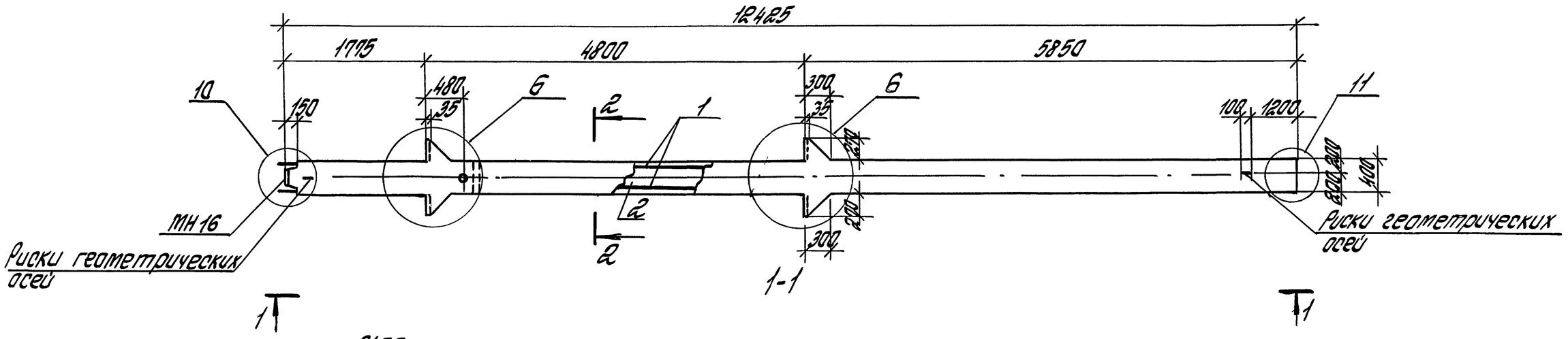
Марка колонны	Масса колонны, т
К21	6,1

1. К22 см. лист 2
2. Спецификацию см. лист 3
3. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11

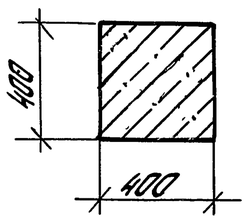
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-7			
Разраб.		Татьяшева				Колонна К21, К22	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.		Тарасова					Р	1	3
Проверил		Ягодкин					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.		Ягодкин							

К22



2-2



Марка колонны	Масса колонны, т
К22	5,2

1. Спецификация см. лист 3
2. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-7	Лист 2

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

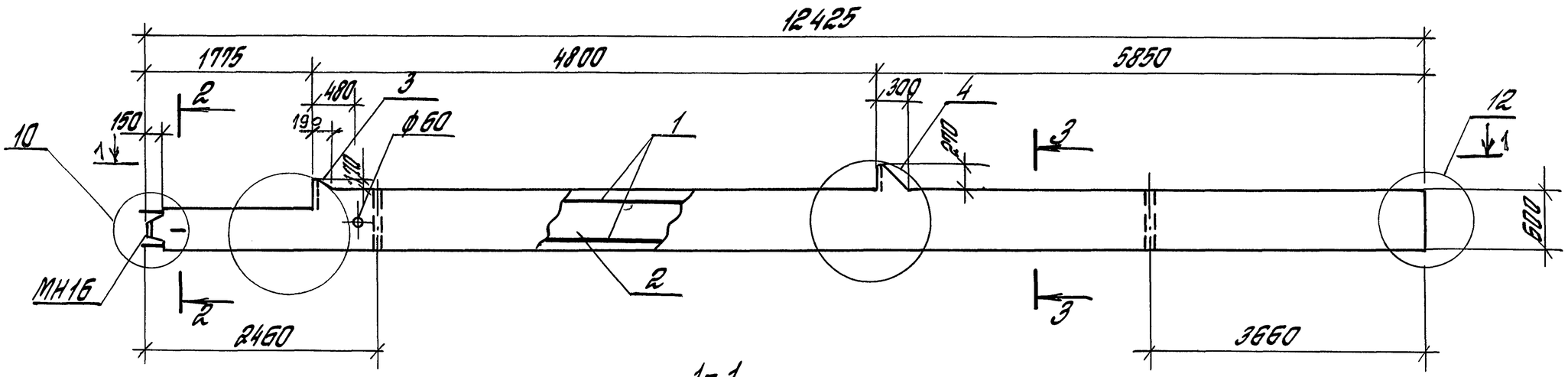
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К21-1	1	Каркас КП21-1	1	1.420-35.95.1-1-19
	2	Бетон класса В25, м³	2,03	
К21-2	1	Каркас КП21-2	1	-19
	2	Бетон класса В30, м³	2,03	
К21-3	1	Каркас КП21-3	1	-19
	2	Бетон класса В30, м³	2,07	
К22-1	1	Каркас КП22-1	1	-19
	2	Бетон класса В25, м³	2,07	

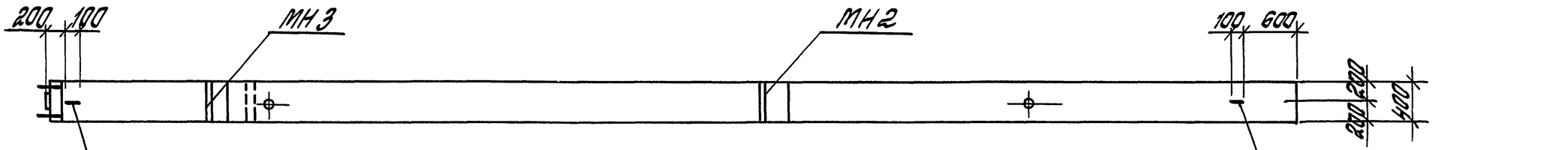
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К22-2	1	Каркас КП22-2	1	1.420-35.95.1-1-19
	2	Бетон класса В30, м³	2,07	
К22-3	1	Каркас КП22-3	1	-19
	2	Бетон класса В30, м³	2,07	
К22-4	1	Каркас КП22-4	1	-19
	2	Бетон класса В30, м³	2,07	

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

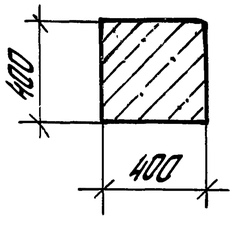
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-7	Лист 3

К23

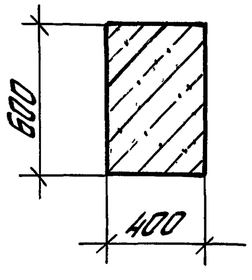




2-2



3-3



Марка колонны	Масса колонны, т
К23	7,2

1. К24 см. лист 2.
2. Спецификацию см. лист 3.
3. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Томашева			
Гассчит.		Терёшина			
Проверил		Ягодкин			
Н.контр.		Ягодкин			

1.420-35.95.1-1-8

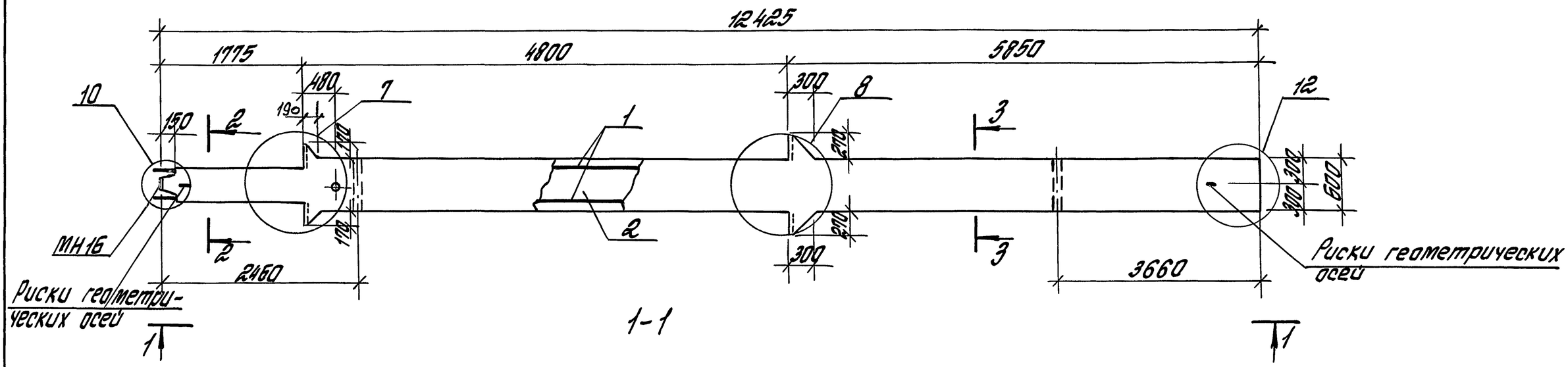
Колонна К23, К24

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

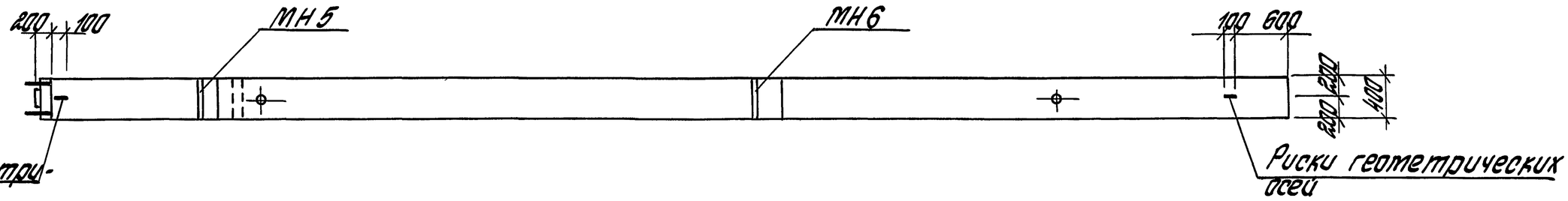
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

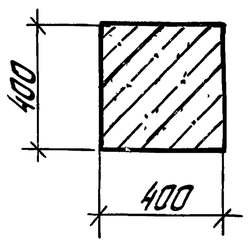
К2А



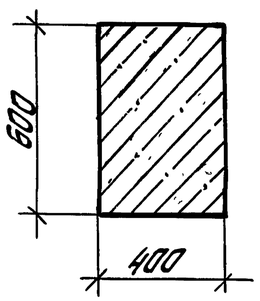
1-1



2-2



3-3



Марка колонны	Масса колонны, т
К24	7,3

1. Спецификацию см. лист 3
2. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1.420-35.95.1-1-8	Лист 2

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

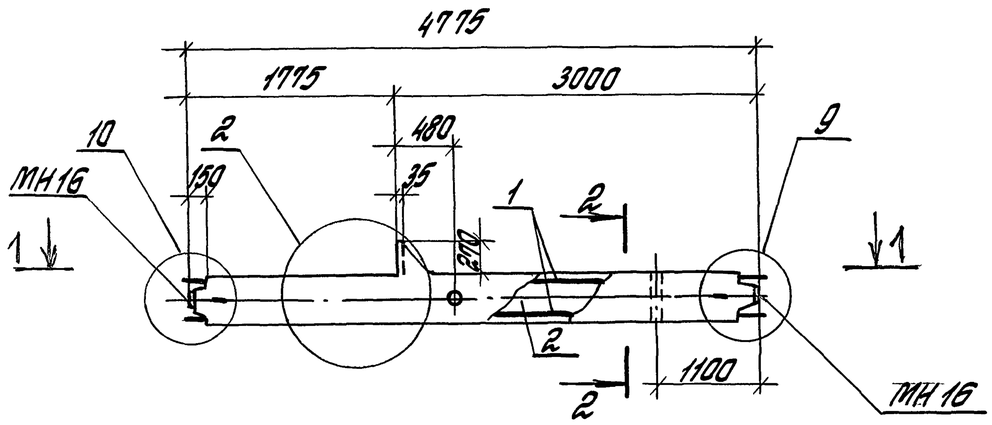
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К23-1	1	Каркас КП 23-1	1	1.420-35.95.1-1-20
	2	Бетон класса В25, $м^3$	2,9	
К23-2	1	Каркас КП 23-2	1	-20
	2	Бетон класса В25, $м^3$	2,9	
К23-3	1	Каркас КП 23-3	1	-20
	2	Бетон класса В30 $м^3$	2,9	
К23-4	1	Каркас КП 23-4	1	-20
	2	Бетон класса В25, $м^3$	2,9	
К23-5	1	Каркас КП 23-5	1	-20
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,9	
К24-1	1	Каркас КП 24-1	1	1.420-35.95.1-1-21
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,92	
К24-2	1	каркас КП 24-2	1	-21
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,92	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К24-3	1	Каркас КП 24-3	1	1.420-35.95.1-1-21
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,92	
К24-4	1	Каркас КП 24-4	1	-21
	2	Бетон класса В30, $м^3$	2,92	
К24-5	1	Каркас КП 24-5	1	-21
	2	Бетон класса В40, $м^3$	2,92	

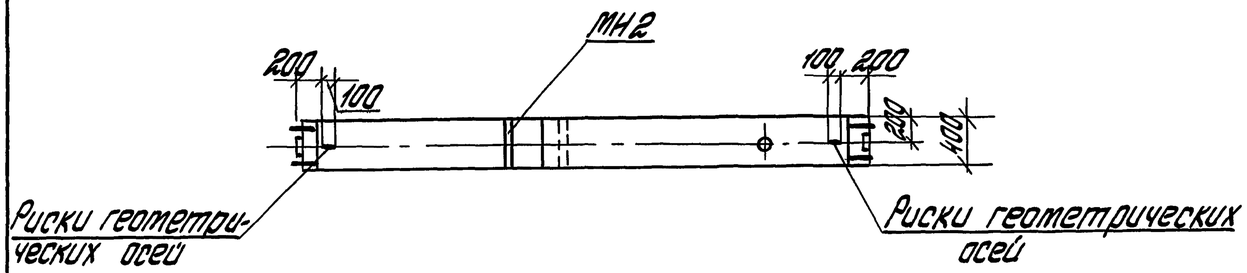
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-8	Лист 3

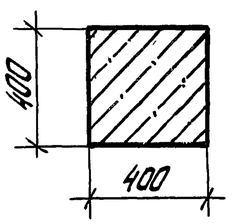
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К35-1	1	Каркас КП35-1	1	1.420-35.95.1-1-22
	2	Бетон класса В30 м³	0,76	
К35-2	1	Каркас КП 35-2	1	-22
	2	Бетон класса В30 м³	0,76	



1-1



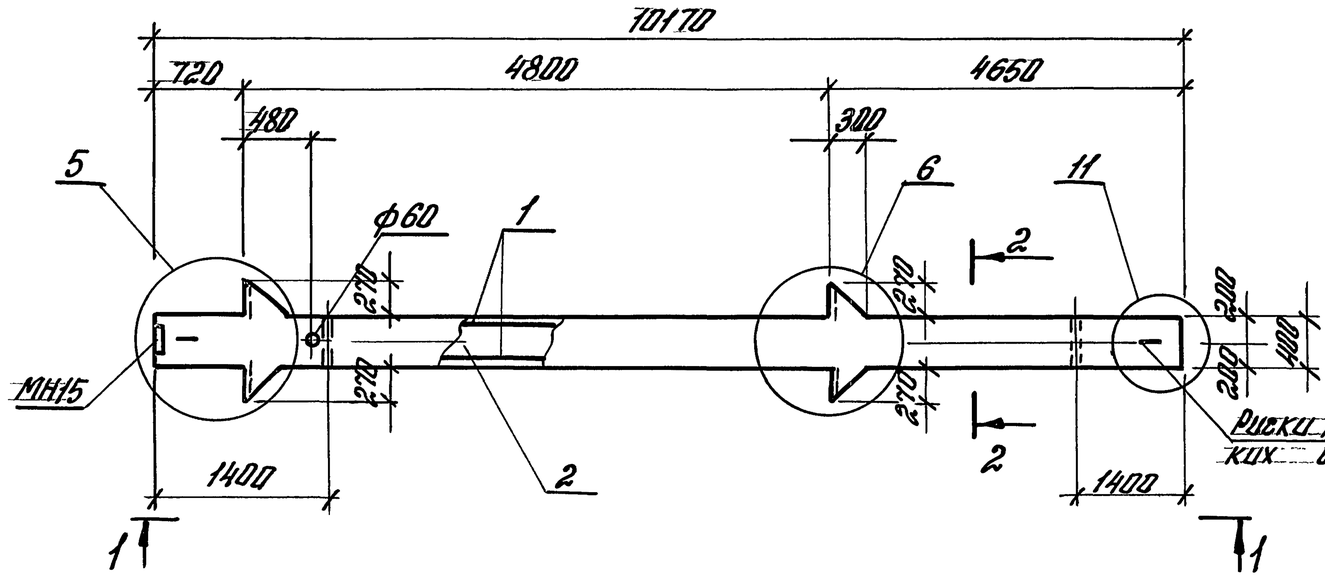
2-2



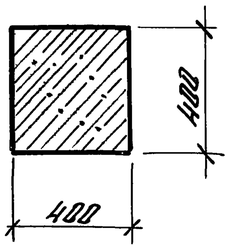
1. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11
2. Масса колонны К35-2,0т

						1.420-35.95.1-1-9	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Томышева				Колонна К35	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Гдссуит.		Тарадина					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Проверил		Агабкин					
Н. контр.		Агабкин					

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

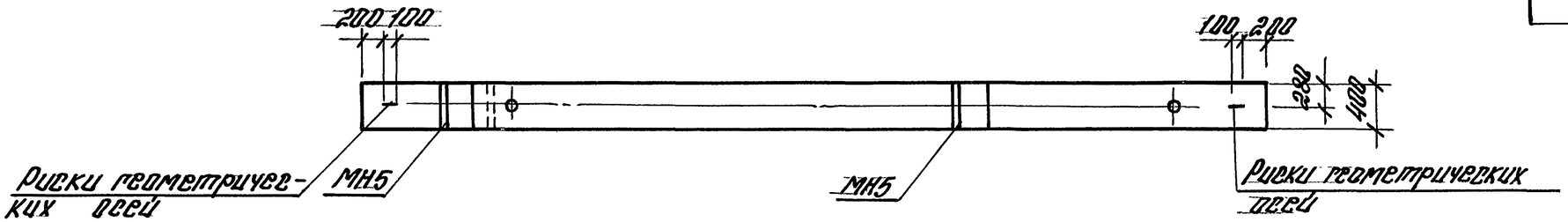


1-1



2-2

Марка колонн	Масса колонны, т
К36	3,6



1. Спецификация см. лист 2
2. Узлы см. докум. 1.420-35.95.1-1-11

Изм.	Кол.	Лист.	N док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-10			
Разраб.		Томышева				Колонна К36	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.		Тарадина					Р	1	2
Пров.		Ягодкин					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.		Ягодкин							

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К36-1	1	Каркас КП36-1	1	1.420-35.95.1-1-23
	2	Бетон класса В25, м³	1,9	
К36-2	1	Каркас КП36-2	1	-23
	2	Бетон класса В25, м³	1,9	
К36-3	1	Каркас КП36-3	1	-23
	2	Бетон класса В30, м³	1,9	
К36-4	1	Каркас КП36-4	1	-23
	2	Бетон класса В30, м³	1,9	
К36-5	1	Каркас КП36-5	1	-23
	2	Бетон класса В40, м³	1,9	

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

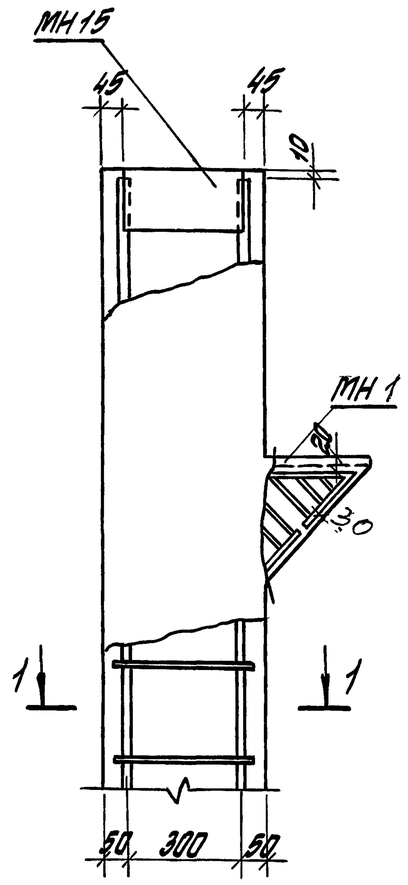
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1.420-35.95.1-1-10

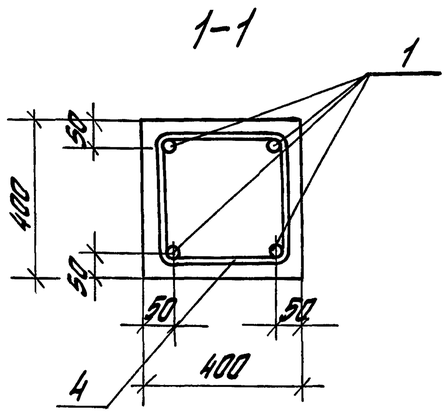
Лист 2

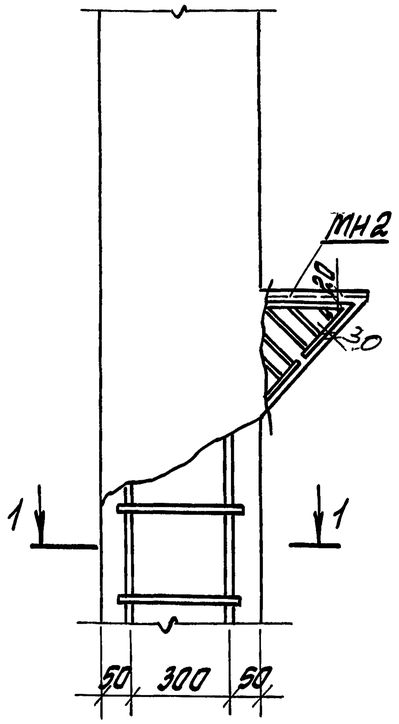
Ц 00536 27

1



2



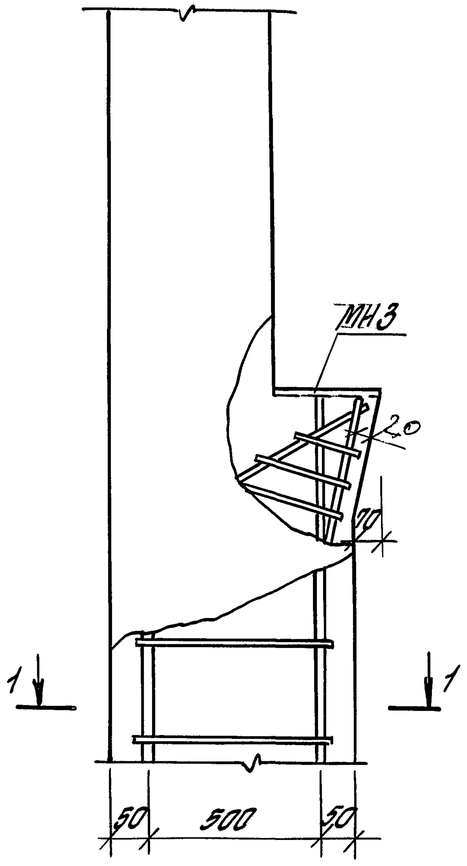


Количество продольных стержней показано условно

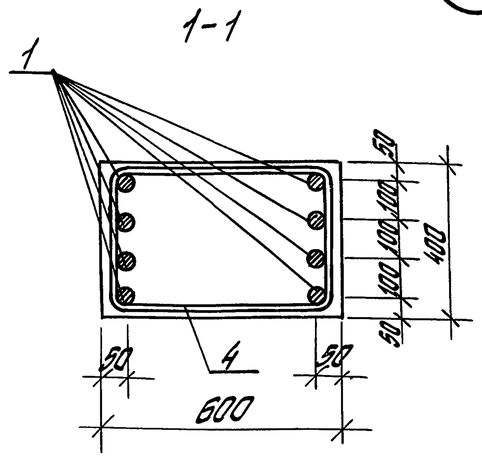
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-11		
Разраб.		Гомышева				Узел 1 ... 11	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 5
Рассчит.		Городина					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Проверил.		Ягодкин						
Н.контр.		Ягодкин						

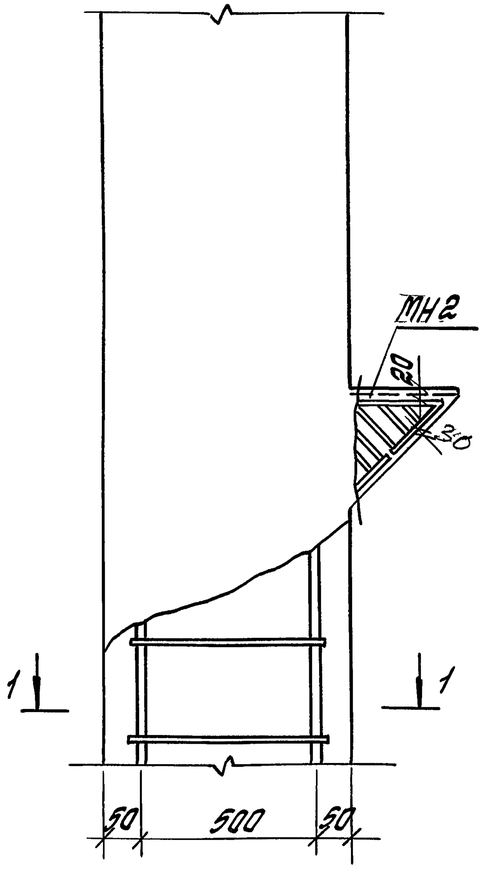
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

3



4



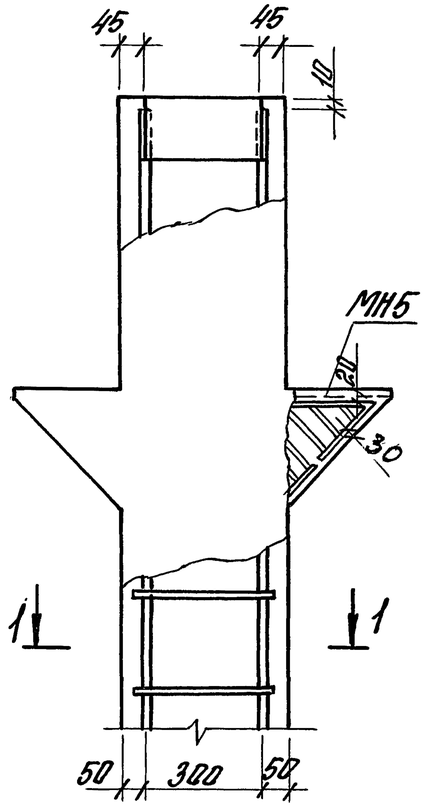


Количество продольных стержней показано условно

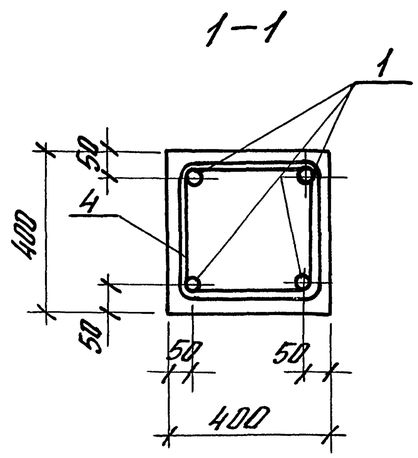
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-11	Лист 2

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

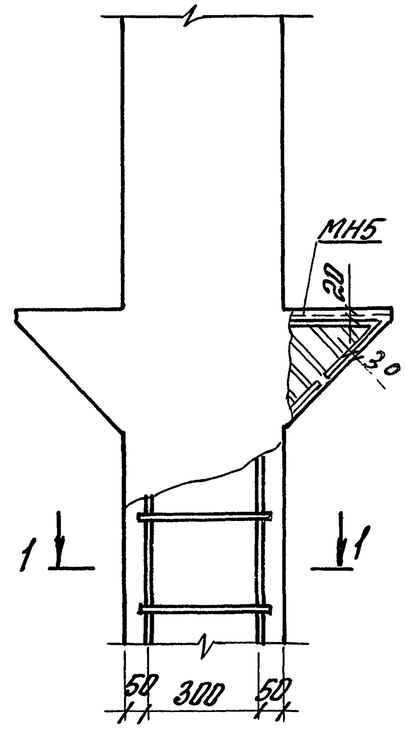
5



1–1



6

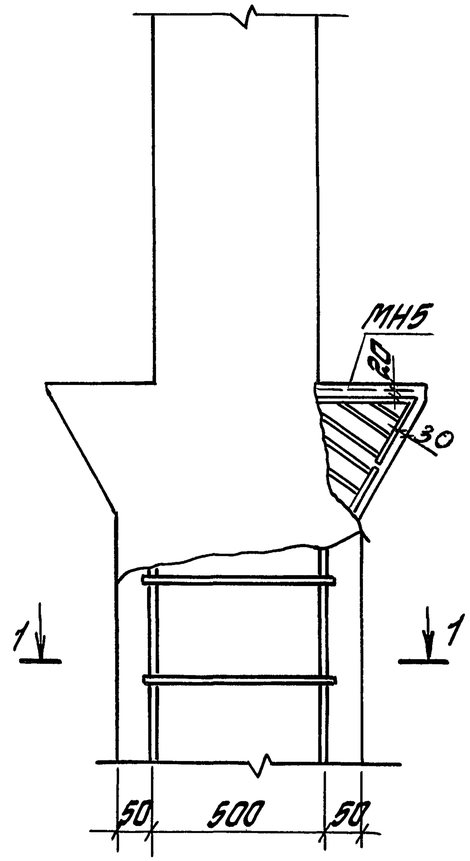


Количество продольных стержней показано условно

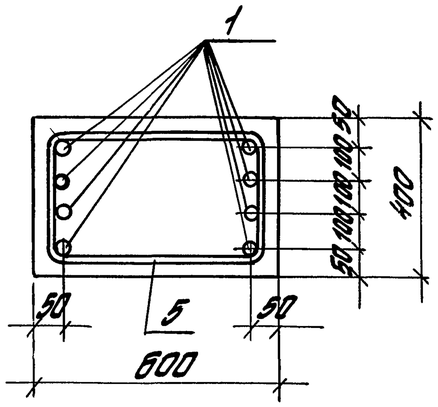
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-11	Лист 3

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

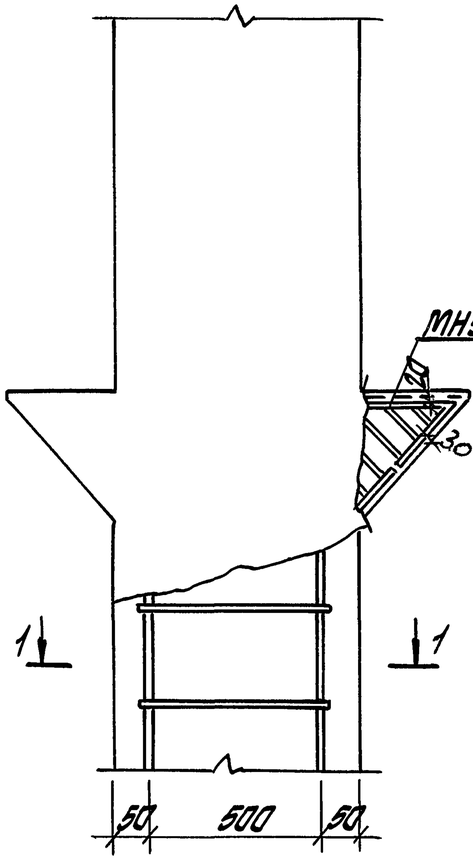
7



1-1

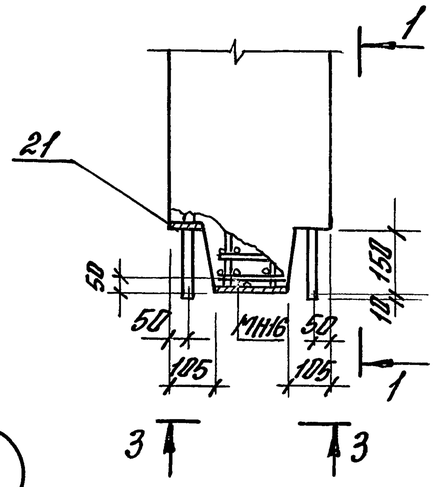


8

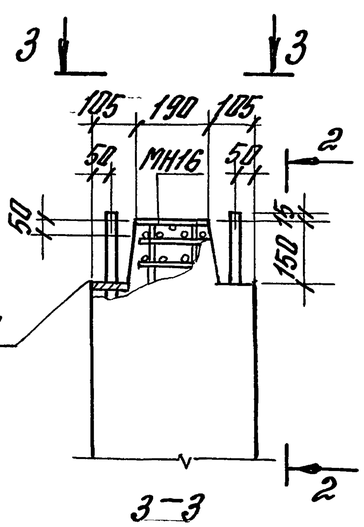


Количество продольных стержней показано условно.

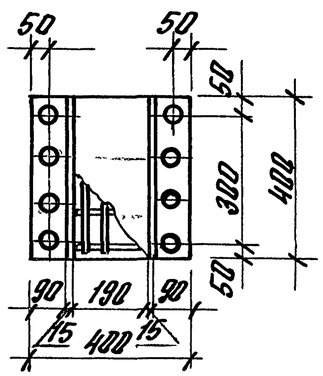
9



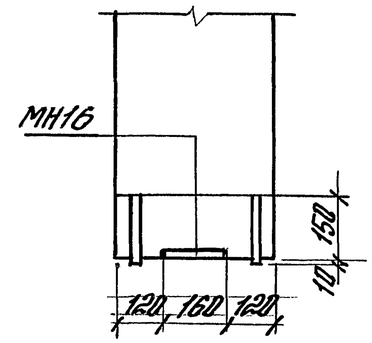
10



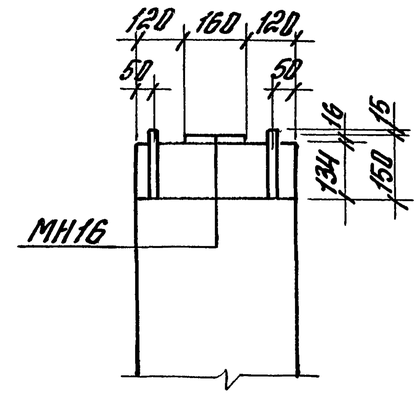
3–3



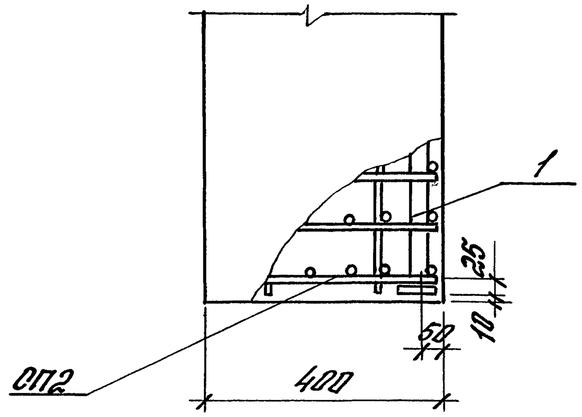
1–1



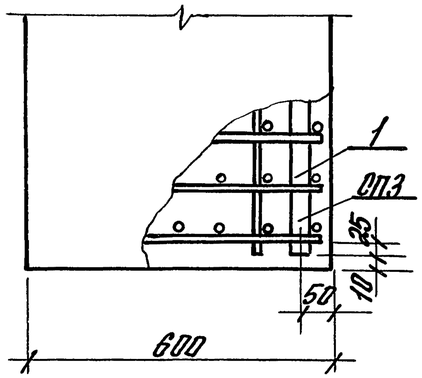
2–2



11



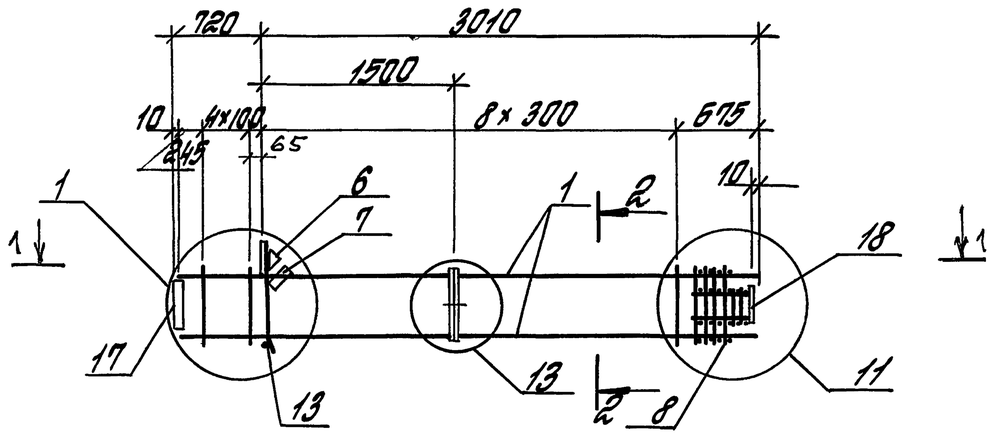
12



Количество продольных стержней показано условно

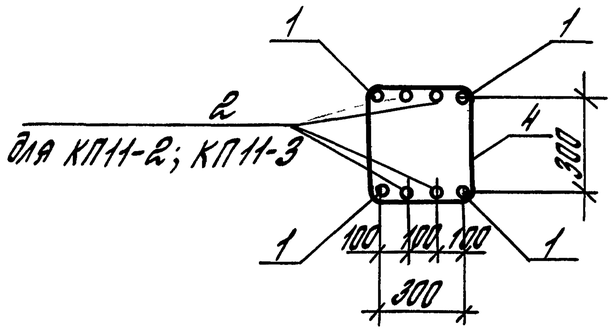
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-11	Лист 5



1 – 1

2 – 2

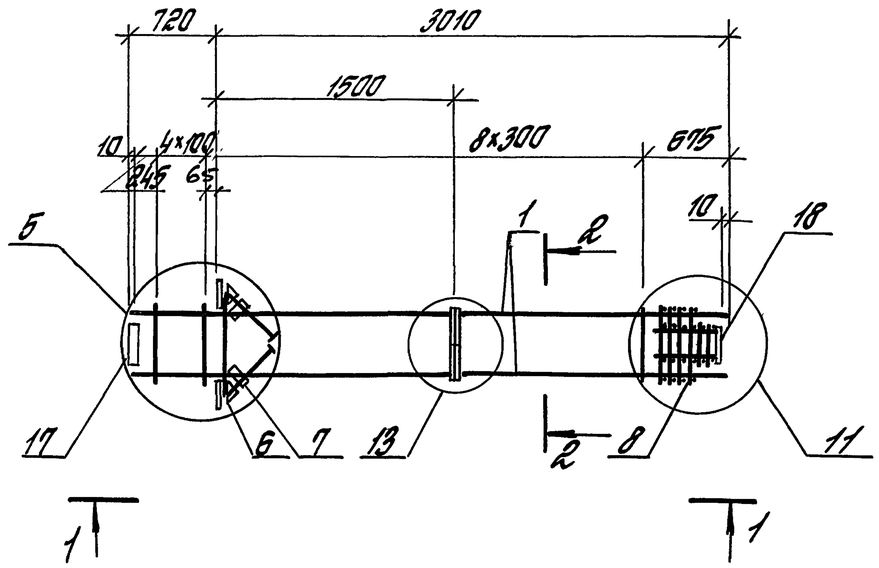


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 11-1	1	22-A-III, ℓ=3720; 11,1кг	4	без черт.	134,2
	4	6-A-I, ℓ=1370	13	1.420-35.95.1-3-7	
	6	Сетка С1	1	-3	
	7	С2	1	-3	
	8	СП1	1	-2	
	11	Изделие закладное МН1	1	-8	
	13	МН7	1	-10	
	15	МН10	1	-13	
	17	МН15	1	-15	
	18	МН16	1	-16	
КП 11-2		Поз.4, 6...8, 11, 13, 15, 17, 18 по КП11-1			155,0
	1	20-A-III, ℓ=3720; 9,2 кг	4	без черт.	
	2	18-A-III, ℓ=3555; 7,1 кг	4	без черт.	
КП11-3		Поз. 6...8, 11, 13, 15, 17, 18 по КП11-1	1		193,3
	1	25-A-III, ℓ=3720; 14,3 кг	4	без черт.	
	2	22-A-III, ℓ=3555; 10,6 кг	4	без черт.	
	4	8-A-I, ℓ=1400;	13	1.420-35.95.1-3-7	

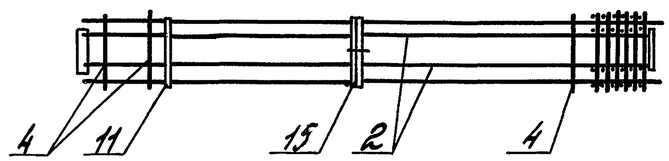
1. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24
2. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-12			
Разраб.		Тарадина		Тарад		Каркас КП11-1... КП11-3	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.		Тарадина		Тарад			Р		1
Провер.		Татышева					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н. контр.		Ягодкин							

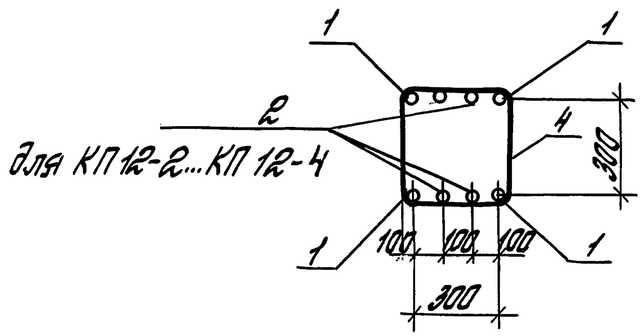
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1–1



2–2



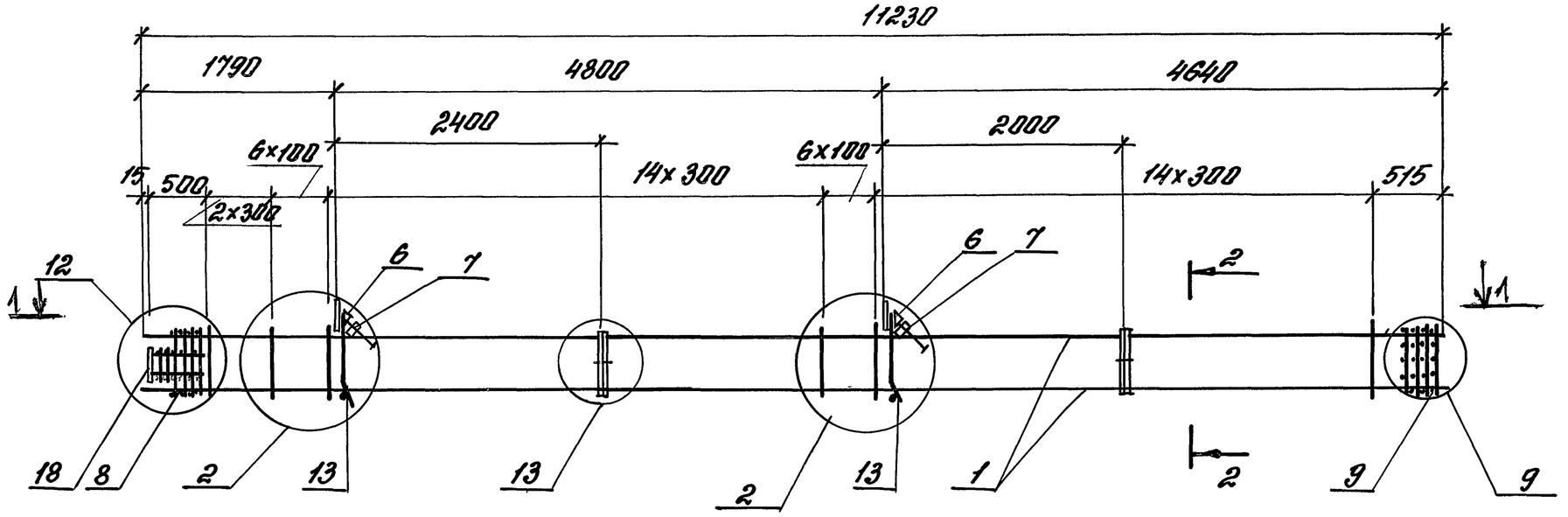
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-1	1	20А-III, ℓ=3720; 9,2 кг	4	без черт.	144,2
	4	6-А-I, ℓ=1370	13	1.420-35.95.13-7	
	6	Сетка С1	2	-3	
	7	С2	2	-3	
	8	СП1	1	-2	
	11	Изделие закладное МН4	2	-11	
	15	МН10	1	-13	
	17	МН15	1	-15	
	18	МН16	1	-16	
КП12-2		Поз.1,4,6...8,11,15,17,18 по КП12-1			172,6
	2	18А-III, ℓ=3555; 7,1 кг	4	без черт.	
КП12-3		Поз.4,6...8,11,15,17,18 по КП12-1			180,2
	1	22А-III, ℓ=3720; 11,1 кг	4	без черт.	
	2	18А-III, ℓ=3555; 7,1 кг	4	без черт.	
КП12-4		Поз. 6...8,11,15,17,18 по КП12-1			210,9
	1	25А-III, ℓ=3720; 14,3 кг	4	без черт.	
	2	22А-III, ℓ=3555; 10,6 кг	4	без черт.	
	4	8А-I, ℓ=1400;	13	1.420-35.95.1-3-7	

1. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24
2. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

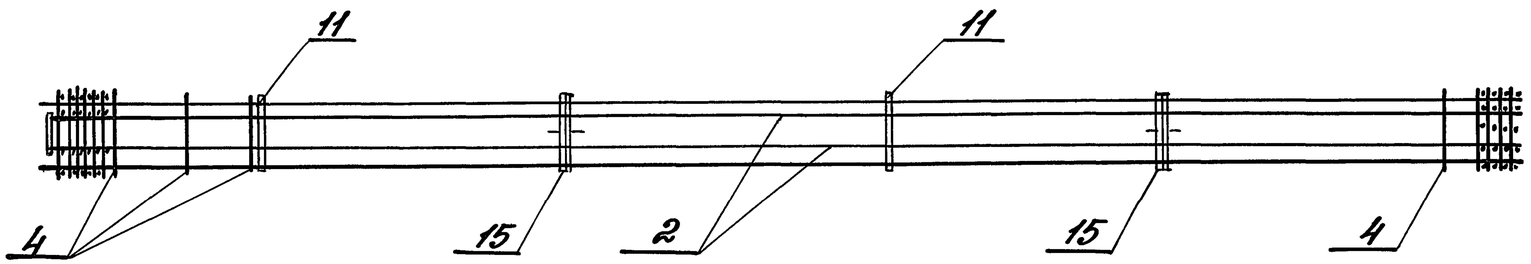
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-13			
Разраб.		Терадина		Тараф		Каркас КП12-1... КП12-4	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.		Терадина		Тараф			Р		1
Провер.		Тимышева					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.		Ягадкин							

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

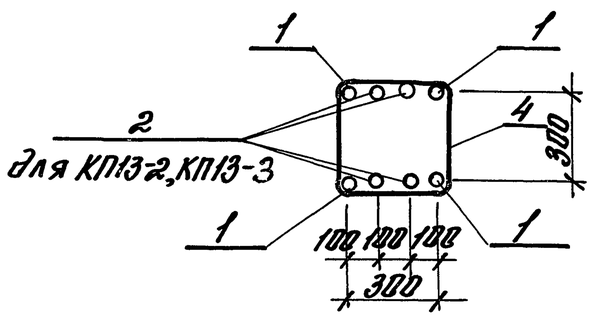
КП13-1... КП13-3



1-1



2-2



1. Каркас КП14-1 .... КП14-6 см. лист 2
2. Спецификация см. лист 3.
3. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб		Тарадина			
Рассчит.		Тарадина			
Провер.		Тамышева			
Н. контр.		Ягодкин			

1.420-35.95.1-1-14

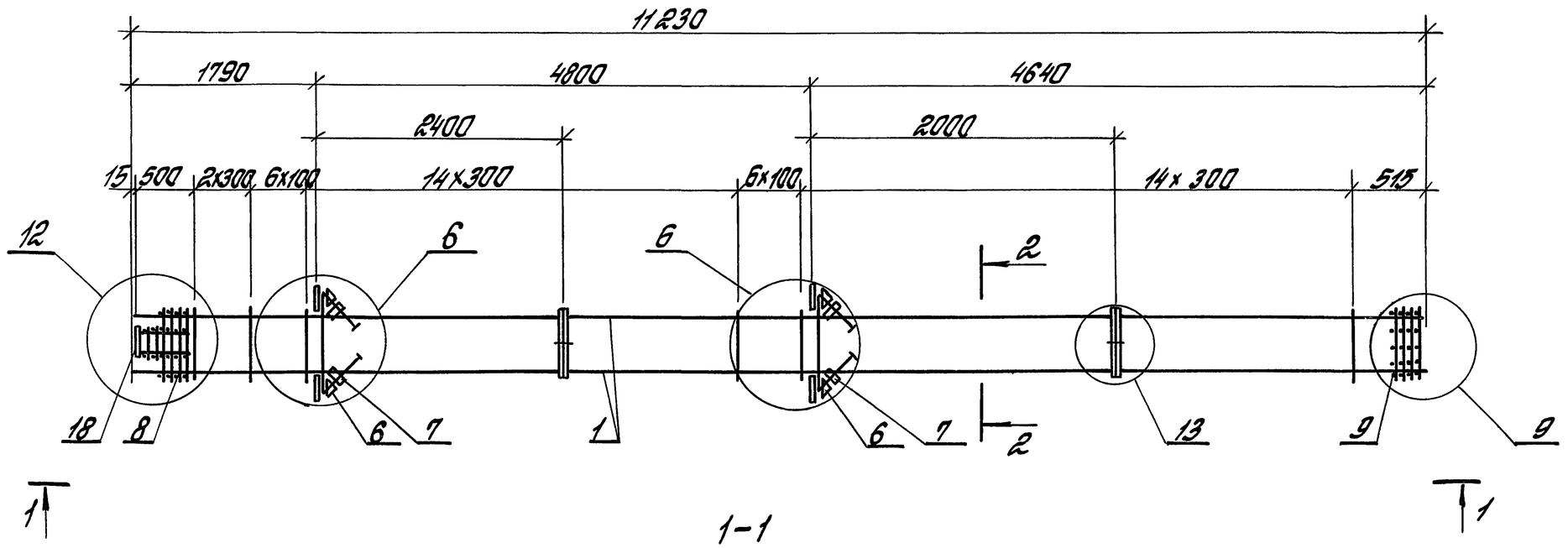
Каркас КП13-1..КП13-3, КП14-1 .... КП14-6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

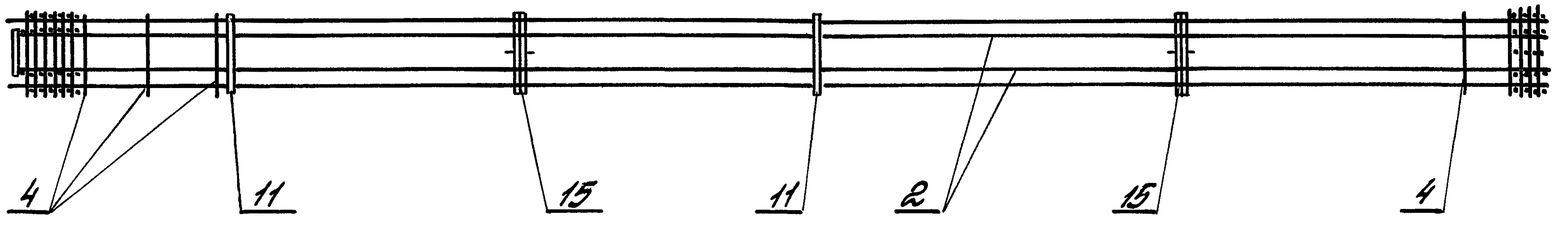
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

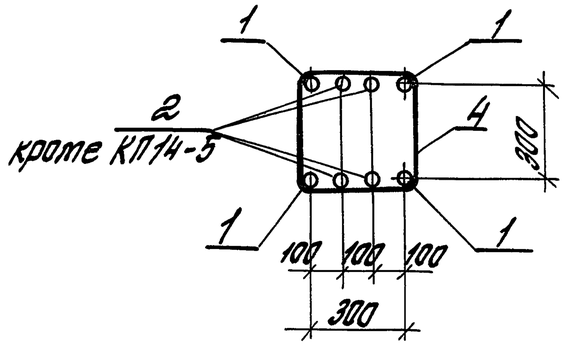
КП14-1 ... КП14-6



1-1



2-2



1. Спецификацию см. лист 3
2. Узлы см. 1.420-35.95-1-1-24

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-14	Лист 2

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

Ц00536 36

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-1	1	25-А-III, ℓ=11230; 43,1кг	4	без черт.	283,8
	4	8-А-I, ℓ=1400	43	1.420-35.95.1-3-7	
	6	Сетка С1	2	-3	
	7	С2	2	-3	
	8	СП1	1	-2	
	9	СП2	1	-2	
	11	Изделие закладное МН2	2	-8	
	13	МН7а	2	-10	
	15	МН10	2	-13	
	18	МН16	1	-16	
КП13-2		Поз.1,4,6...9,11,13,15,18 по КП13-1			372,2
	2	18-А-III, ℓ=11055; 22,1кг	4	без черт.	
КП13-3		Поз.1,4,6...9,11,13,15,18 по КП13-1			417,8
	2	22-А-III, ℓ=11230; 33,5кг	4	без черт.	
КП14-1	1	20-А-III, ℓ=11230; 27,7кг	4	без черт.	356,6
	2	20-А-III, ℓ=11055; 27,3кг	4	без черт.	
	4	6-А-I, ℓ=1350	43	1.420-35.95.1-3-7	
	6	Сетка С1	4	-3	
	7	С2	4	-3	
	8	СП1	1	-2	
	9	СП2	1	-2	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-1 продолжен.	11	Изделие закладное МН5	4	1.420-35.95.1-3-11	
	15	МН18	2	-13	
	18	МН16	1	-16	
КП14-2		Поз. 6...9,11,15,18 по КП14-1			359,0
	1	22-А-III, ℓ=11230; 33,5кг	4	без черт.	
	2	18-А-III, ℓ=11055; 22,1кг	4	без черт.	
	4	6-А-I, ℓ=1370	43	1.420-35.95.1-3-7	
КП14-3		Поз. 6...9,11,15,18 по КП14-1			402,6
	1	22-А-III, ℓ=11230; 33,5кг	4	без черт.	
	2	22-А-III, ℓ=11055; 33,0кг	4	без черт.	
	4	6-А-I, ℓ=1370	43	1.420-35.95.1-3-7	
КП14-4		Поз. 6...9,11,15,18 по КП14-1			453,9
	1	25-А-III, ℓ=11230; 43,1кг	4	без черт.	
	2	22-А-III, ℓ=11055; 33,0кг	4	без черт.	
	4	8-А-I, ℓ=1400	43	1.420-35.95.1-3-7	
КП14-5		Поз. 6...9,11,15,18 по КП14-1			270,6
	1	22-А-III, ℓ=11230; 33,5кг	4	без черт.	
	4	6-А-I, ℓ=1370	43	1.420-35.95.1-3-7	
КП14-6		Поз. 6...9,11,15,18 по КП14-1			379,8
	1	22-А-III ℓ=11230; 33,5кг	4	без черт.	
	2	20-А-III, ℓ=11055; 27,3кг	4	без черт.	
	4	6-А-I, ℓ=1370;	43	1.420-35.95.1-3-7	

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

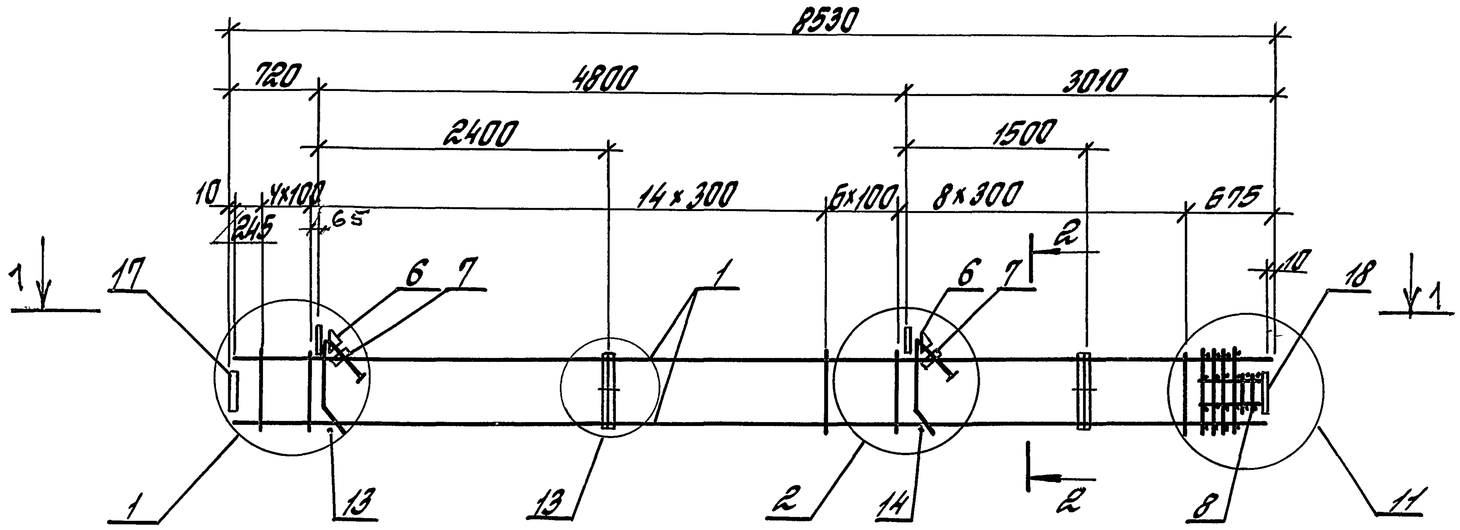
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата

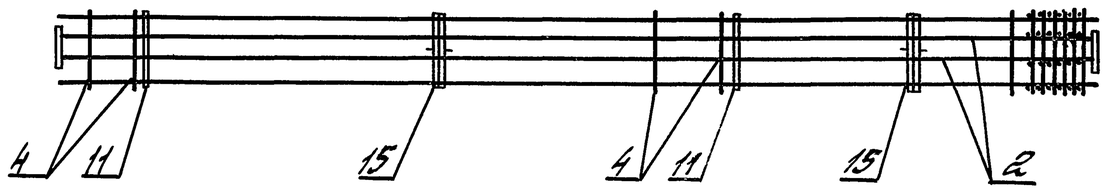
1.420-35.95.1-1-14

Лист 3

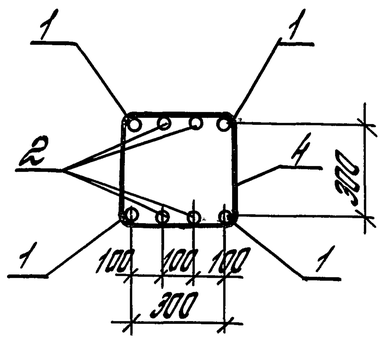
КП15-1... КП15-4



1-1



2-2

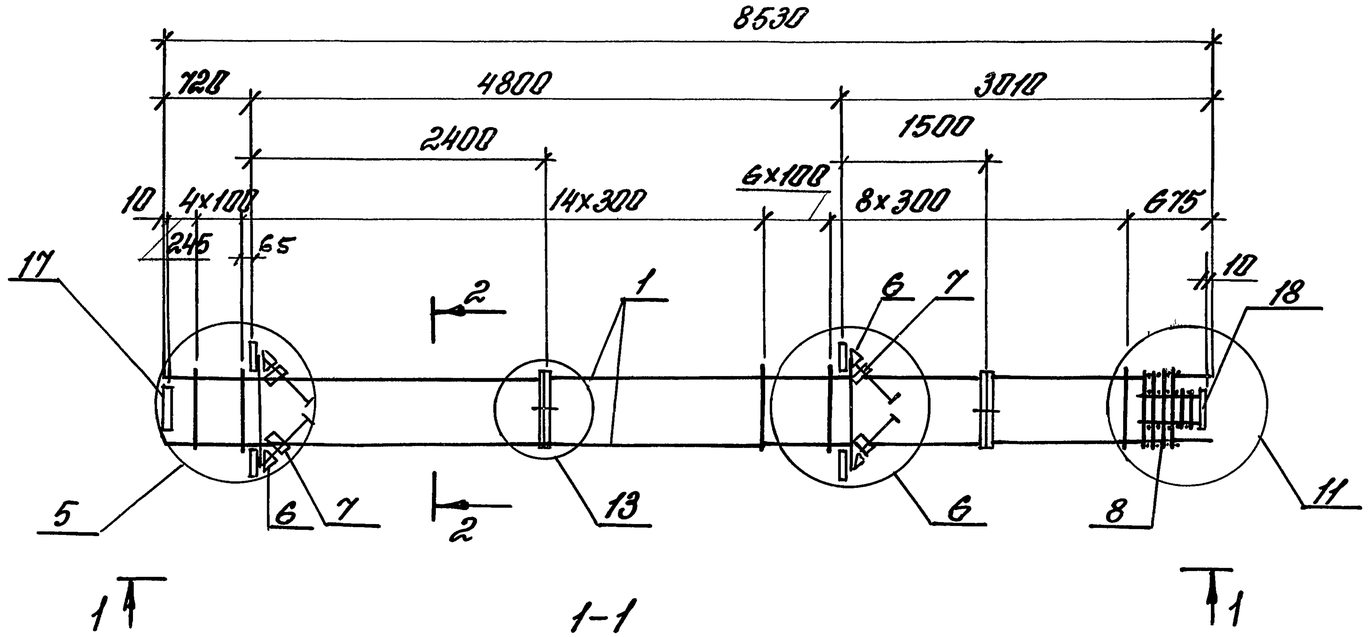


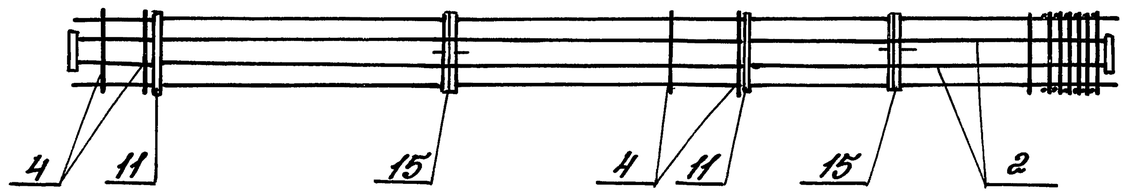
1. Каркас КП16-1... КП16-3, КП16-5... КП16-7, КП16-11 см. лист 2
2. Спецификацию см. лист 3.
3. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-15			
Разраб.		Терадина		Терад		Каркас КП15-1... КП15-4, КП16-1 ... КП16-3, КП16-5 ... КП16-7, КП16-11	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.		Терадина		Терад			Р	1	3
Проверил		Тимышева					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.		Ясоткин							

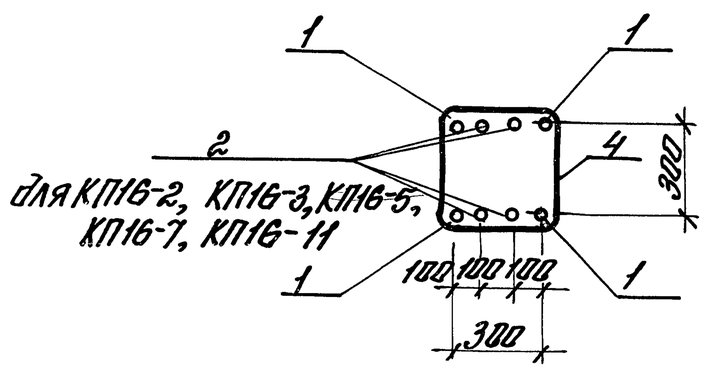
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

КП16-1... КП16-3,
КП 16-5... КП16-7, КП16-11





2-2



1. Спецификацию см. лист 3
2. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24

Изм.	Кол.	Лист.	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-15	Лист 2

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

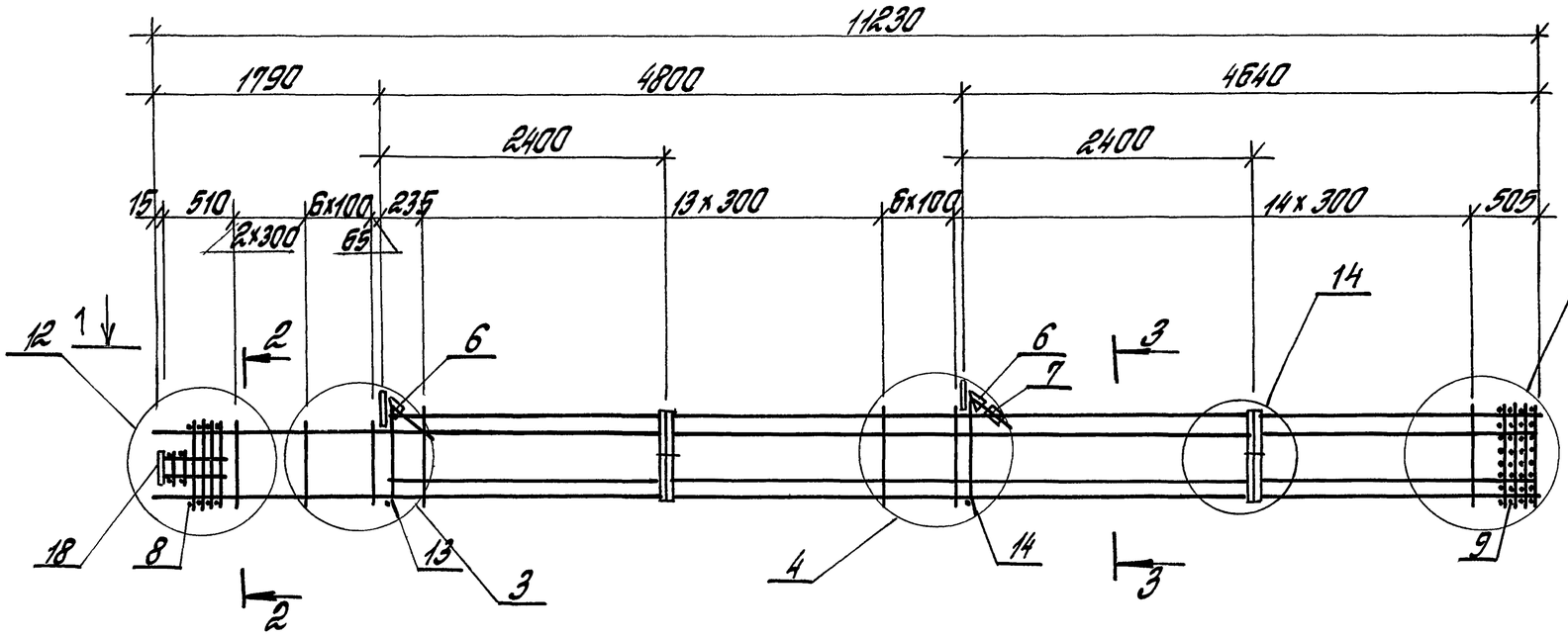
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-1	1	20-А-III, ℓ=8520; 21,0 кг	4	без черт.	275,1
	2	18-А-III, ℓ=8355; 16,7 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I, ℓ=1350	33	1.420-35.95.1-3—7	
	6	Сетка С1	2	—3	
	7	С2	2	—3	
	8	СП1	1	—2	
	11	Изделие закладное МН1	1	—8	
	12	МН2	1	—8	
	13	МН7	1	—10	
	14	МН7а	1	—10	
	15	МН10	2	—13	
	17	МН15	1	—15	
	18	МН16	1	—16	
КП15-2		Поз.2,6,,8,11,,,15,17,18 по	КП	15-1	292,7
	1	22-А-III; ℓ=8520; 25,4 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; ℓ=1370	33	1.420-35.95.1-3—7	
КП15-3		Поз.6,,8,11,,,15,17,18	ПО	КП15-1	364,6
	1	25-А-III; ℓ=8520; 32,7 кг	4	без черт.	
	2	22-А-III; ℓ=8355; 24,9 кг	4	без черт.	
	4	8-А-I; ℓ=1400	33	1.420-35.95.1-3—7	
КП15-4		Поз.6,,8,11,,,15,17,18 по	КП	15-1	393,4
	1	25-А-III; ℓ=8520; 32,7 кг	4	без черт.	
	2	25-А-III; ℓ=8355; 32,1 кг	4	без черт.	
	4	8-А-I; ℓ=1400	33	1.420-35.95.1-3-7	
КП16-1	1	20-А-III; ℓ=8520; 21,0 кг	4	без черт.	245,0
	4	6-А-I; ℓ=1350	33	1.420-35.95.1-3—7	
	6	Сетка С1	4	—3	
	7	С2	4	—3	

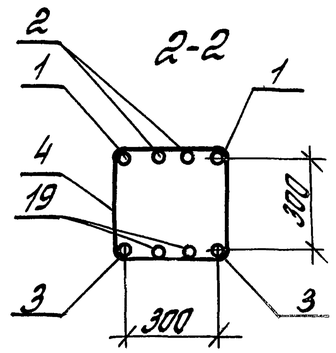
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-1 продолжение	8	Сетка СП1	1	1.420-35.95-1-3—2	
	11	Изделие закладное МН4	2	—11	
	12	МН5	2	—11	
	15	МН10	2	—13	
	17	МН15	1	—15	
	18	МН16	1	—16	
КП16-2		Поз.1,4,6,,8,11,12,15,17,18 по КП	16-1		311,8
	2	18-А-III; ℓ=8355; 16,7 кг	4	без черт	
КП16-3		Поз.6,,8,11,12,15,17,18 по КП16	-1		329,4
	1	22-А-III; ℓ=8520; 25,4 кг	4	без черт.	
	2	18-А-III; ℓ=8355; 16,7 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; ℓ=1370	33	1.420-35.95.1-3—7	
КП16-5		Поз.6,,8,11,12,15,17,18 по СП	16-1		345,0
	1	22-А-III; ℓ=8520; 25,4 кг	4	без черт.	
	2	20-А-III; ℓ=8355; 20,6 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; ℓ=1370	33	1.420-35.95.1-3-7	
КП16-6		Поз.6,,8,11,12,15,17,18 по КП	16-1		301,7
	1	25-А-III; ℓ=8520; 32,7 кг	4	без черт.	
	4	8-А-I; ℓ=1400	33	1.420-35.95.1-3-7	
КП16-7		Поз.6,,8,11,12,15,17,18 по	КП	16-1	362,2
	1	22-А-III; ℓ=8520; 25,4 кг	4	без черт.	
	2	22-А-III; ℓ=8355; 24,9 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; ℓ=1370	33	1.420-35.95.1-3-7	
КП16-11		Поз.6,,8,11,12,15,17,18 по	КП	16-1	464,1
	1	28-А-III; ℓ=8520; 41,2 кг	4	без черт.	
	2	25-А-III; ℓ=8355; 32,1 кг	4	без черт.	
	4	8-А-I; ℓ=1400	33	1.420-35.95.1-3-7	

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

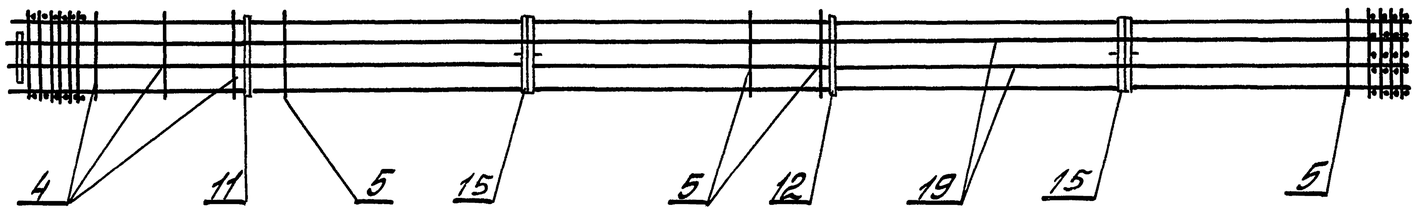
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-15	Лист 3

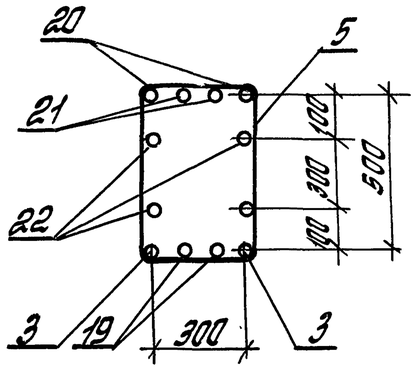




1-1



3-3



1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24

					1.420-35.95.1-1-16
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Тарадина		Тарад	КАРКАС КП17-1... КП17-5
Рассчит.		Тарадина		Тарад	
Проверил.		Томышева			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.		Ягафкин			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

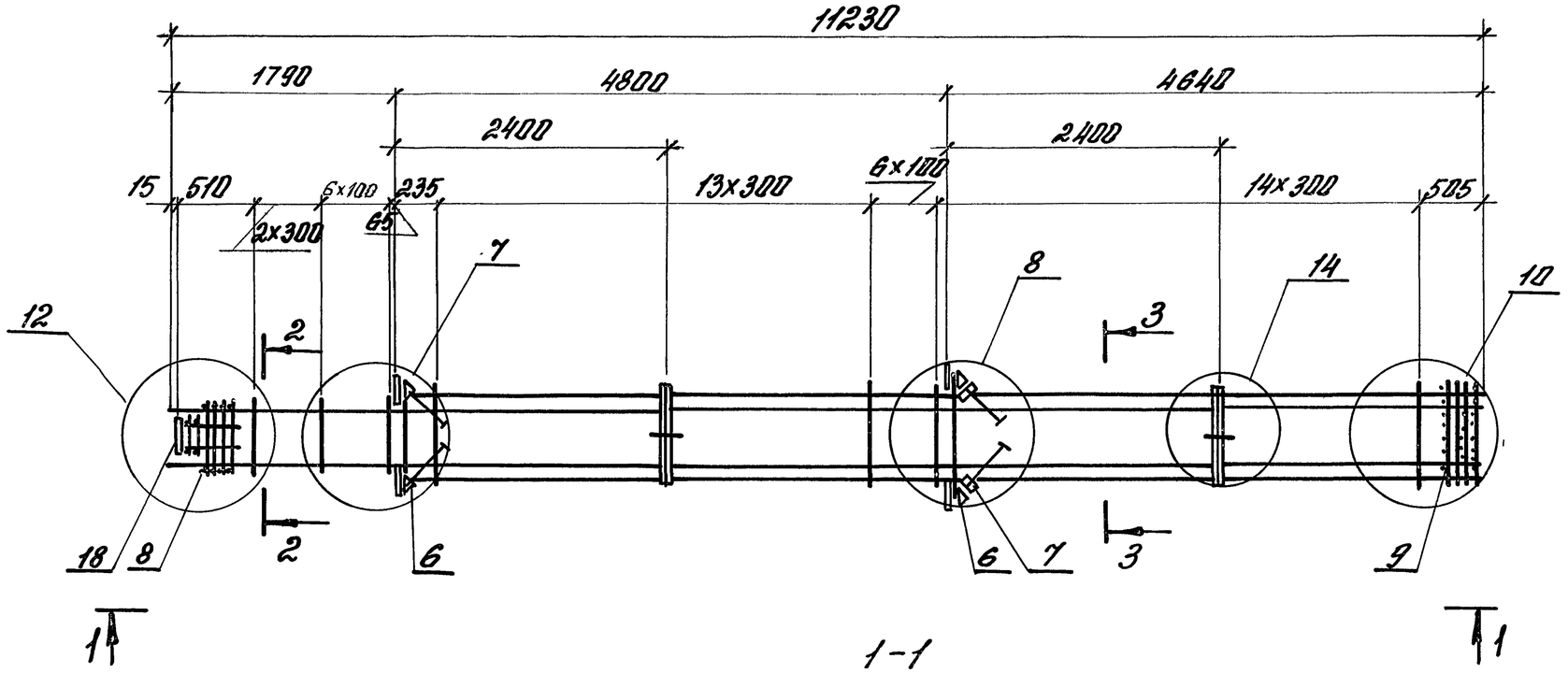
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-1	1	20-А-III, ℓ=2900; 7,2 кг.	2	без черт.	389,4
	2	18-А-III, ℓ=2725; 5,4 кг.	2	без черт.	
	3	20-А-III, ℓ=11230; 27,7 кг.	2	без черт.	
	4	6-А-I, ℓ=1350	9	1.420-35.95.1-3-7	
	5	6-А-I, ℓ=1760	34	-7	
	6	Сетка С1	2	-3	
	7	С2	1	-3	
	8	СП1	1	-2	
	9	СП3	1	-2	
	11	Изделие закладное МН2	1	-8	
	12	МН3	1	-9	
	13	МН7а	1	-10	
	14	МН8	1	-10	
	15	МН11	2	-13	
	18	МН16	1	-16	
	19	18-А-III, ℓ=11055; 22,1 кг.	2	без черт.	
	20	20-А-III, ℓ=9420; 23,2 кг.	2	без черт.	
	21	18-А-III, ℓ=9420; 18,8 кг.	2	без черт.	
	22	18-А-III, ℓ=9420; 18,8 кг.	4	без черт.	

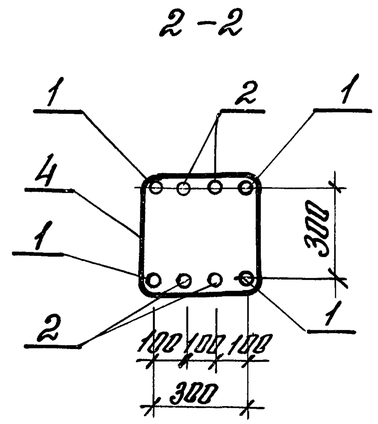
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
ПК17-2 ПК17-3		Поз. 2, 5...9, 11...15, 18, 19, 21 по КП17-1			431,4
	1	22-А-III; ℓ=2900; 8,7 кг	2	без черт.	
	3	22-А-III; ℓ=11230; 33,5 кг	2	без черт.	
	20	22-А-III; ℓ=9420; 28,1 кг	2	без черт.	
	22	20-А-III; ℓ=9420; 23,2 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; ℓ=1370	9	1.420-35.95.1-3-7	
ПК17-4		Поз. 6...9, 11...15, 18, 21 по КП17-1			481,3
	1	25-А-III, ℓ=2900; 11,1 кг.	2	без черт.	
	2	20-А-III, ℓ=2725; 6,7 кг.	2	без черт.	
	3	25-А-III, ℓ=11230; 43,1 кг.	2	без черт.	
	19	20-А-III, ℓ=11055; 27,3 кг.	2	без черт.	
	20	22-А-III, ℓ=9420; 28,1 кг.	2	без черт.	
	22	20-А-III, ℓ=9420; 23,2 кг.	4	без черт.	
	4	8-А-I, ℓ=1400	9	1.420-35.95.1-3 -7	
	5	8-А-I, ℓ=1790	34	-7	
ПК17-5		Поз. 6...9, 11...15, 18 по КП17-1			570,3
	1	25-А-III, ℓ=2900; 11,1 кг	2	без черт.	
	2	25-А-III, ℓ=2725; 10,5 кг	2	без черт.	
	3	25-А-III, ℓ=11230; 43,1 кг	2	без черт.	
	19	25-А-III, ℓ=11055; 42,5 кг	2	без черт.	
	20	25-А-III, ℓ=9420; 36,2 кг	2	без черт.	
	21	25-А-III, ℓ=9420; 36,2 кг	2	без черт.	
	22	20-А-III, ℓ=9420; 23,2 кг.	4	без черт.	
	4	8-А-I, ℓ=1400	9	1.420-35.95.1-3-7	
	5	8-А-I, ℓ=1790	34	-7	

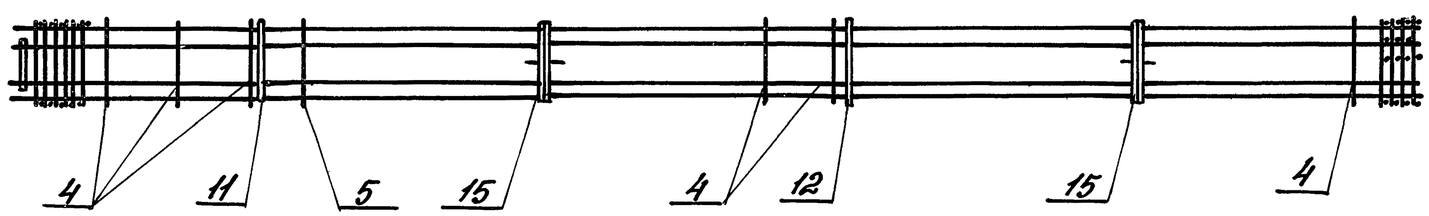
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

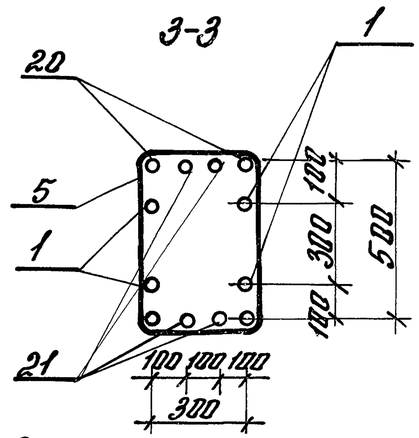
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-16	Лист 2









1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Томышева			
Рассчит.		Торадина			
Пров.		Ягодкин			
Н. контр.		Ягодкин			

1.420-35.95.1-1-17

КАРКАС

КП18-1.... КП18-7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП18-1	1	20-А-III, l=11230; 27,7 кг.	4	без черт.	441,3
	2	20-А-III, l=2725; 6,7 кг.	4	без черт.	
	4	6-А-I, l=1350;	9	1.420-35.95.1-1-7	
	5	6-А-I, l=1760;	34	-7	
	6	Сетка С1	4	-3	
	7	С2	2	-3	
	8	СП1	1	-2	
	9	СП3	1	-2	
	11	Изделие закладное МН5	2	-11	
	12	МН6	2	-11	
	15	МН11	2	-13	
	18	МН16	2	-16	
	20	18-А-III, l=9420; 18,8 кг.	4	без черт.	
	21	18-А-III, l=9420; 18,8 кг	4	без черт.	
КП18-2		Поз. 2,5...9,11,12,15,18 по	КП	18-1	499,6
	1	25-А-III, l=11230; 27,7 кг	4	без черт.	
	4	8-А-I, l=1400	9	1.420-35.95.1-1-7	
	20	22-А-III, l=9420; 28,1 кг	4	без черт.	
	21	20-А-III, l=9420; 23,2 кг	4	без черт.	
КП18-3		Поз. 6,...9,11,12,15,18 по КП	18-1		661,4
	1	25-А-III, l=11230; 43,1 кг	4	без черт.	
	2	22-А-III, l=2725; 8,1 кг	4	без черт.	
	4	8-А-I, l=1400;	9	без черт.	
	5	8-А-I, l=1790;	34	без черт.	
	20	25-А-III, l=9420; 36,2 кг	4	без черт.	
	21	25-А-III, l=9420; 36,2 кг	4	без черт.	

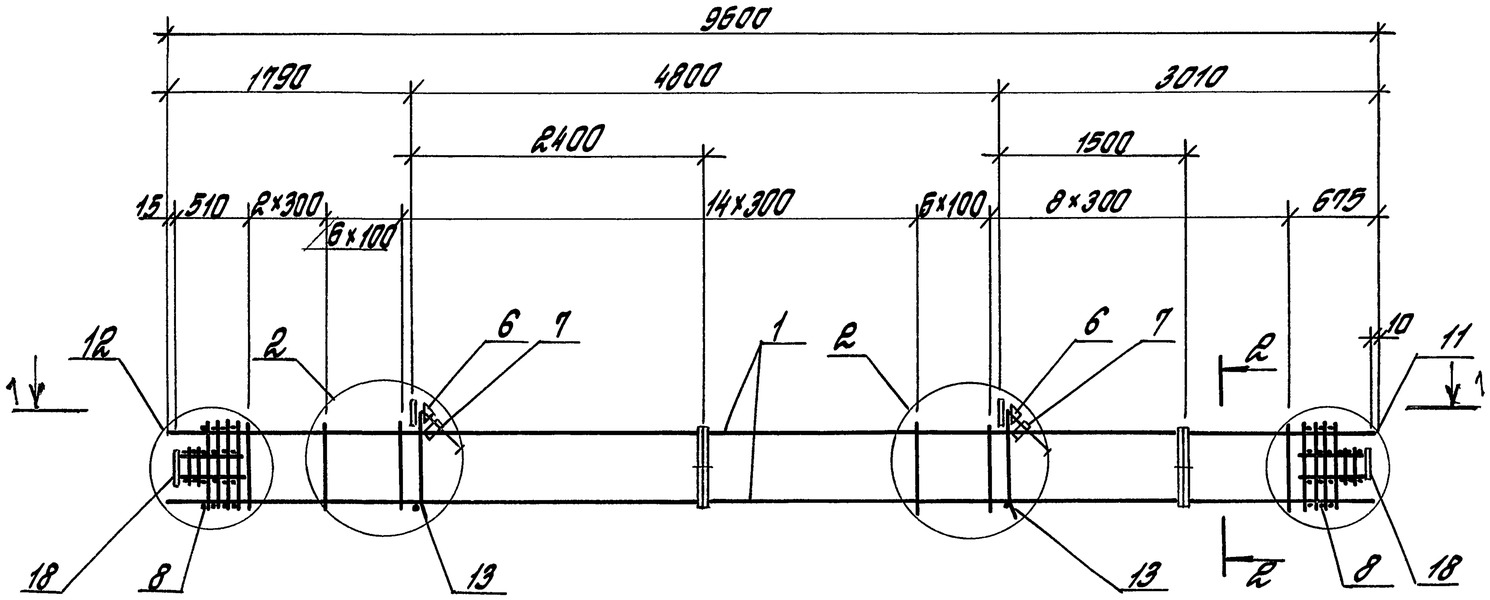
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-4 КП18-5		Поз. 6,..9,11,12,15,18 по КП	18-1		789,8
	1	28-А-III, l=11230; 54,2 кг.	4	без черт.	
	2	25-А-III, l=2725; 10,5 кг.	4	без черт.	
	4	8-А-I, l=1400;	9	1.420-35.95.1-1-7	
	5	8-А-I, l=1790;	34	-7	
	20	28-А-III, l=9420; 45,5 кг	4	без черт.	
	21	28-А-III, l=9420; 45,5 кг	4	без черт.	
КП18-6		Поз. 6,..9,11,12,15,18 по КП	18-1		545,3
	1	22-А-III, l=11230; 33,5 кг	4	без черт.	
	2	22-А-III, l=2725; 8,1 кг.	4	без черт.	
	4	6-А-I, l=1370;	9	1.420-35.95.1-1-7	
	5	6-А-I, l=1760;	34	-7	
	20	22-А-III, l=9420; 28,1 кг	4	без черт.	
	21	22-А-III, l=9420; 28,1 кг	4	без черт.	
КП18-7		Поз 6,..9,11,12,15,18 по КП	18-1		620,3
	1	22-А-III, l=11230; 33,5 кг.	4	без черт.	
	2	22-А-III, l=2725; 8,1 кг.	4	без черт.	
	4	6-А-I, l=1370;	9	1.420-35.95.1-1-7	
	5	8-А-I, l=1790	34	-7	
	20	25-А-III, l=9420; 36,2 кг	4	без черт.	
	21	25-А-III, l=9420; 36,2 кг	4	без черт.	

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

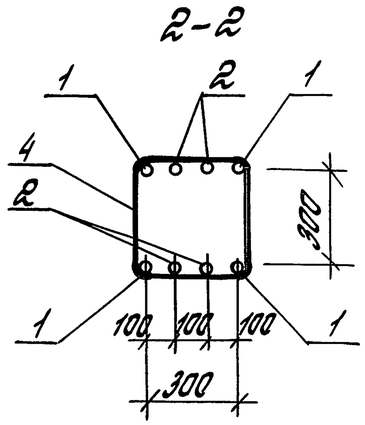
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

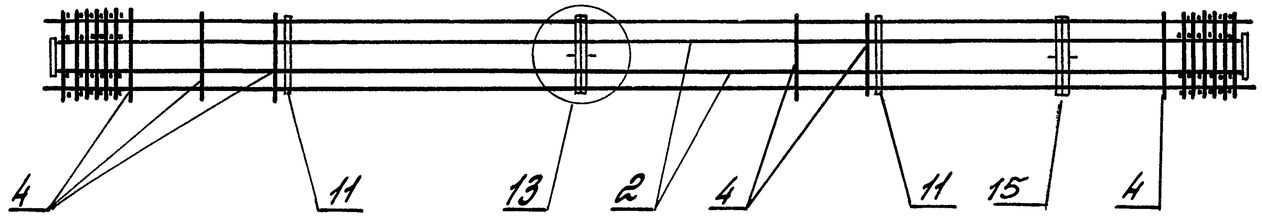
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-17	Лист 2

КП19-1... КП19-4



1-1





1. Каркас КП20-1... КП20-5 см. лист 2
2. Спецификацию см. лист 3
3. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гарабина			
Рассчит.		Гарабина			
Проверил		Тамышева			
Н.контр.		Ягодкин			

1.420-35.95.1-1-18

Каркас КП19-1...КП19-4, КП20-1... КП20-5

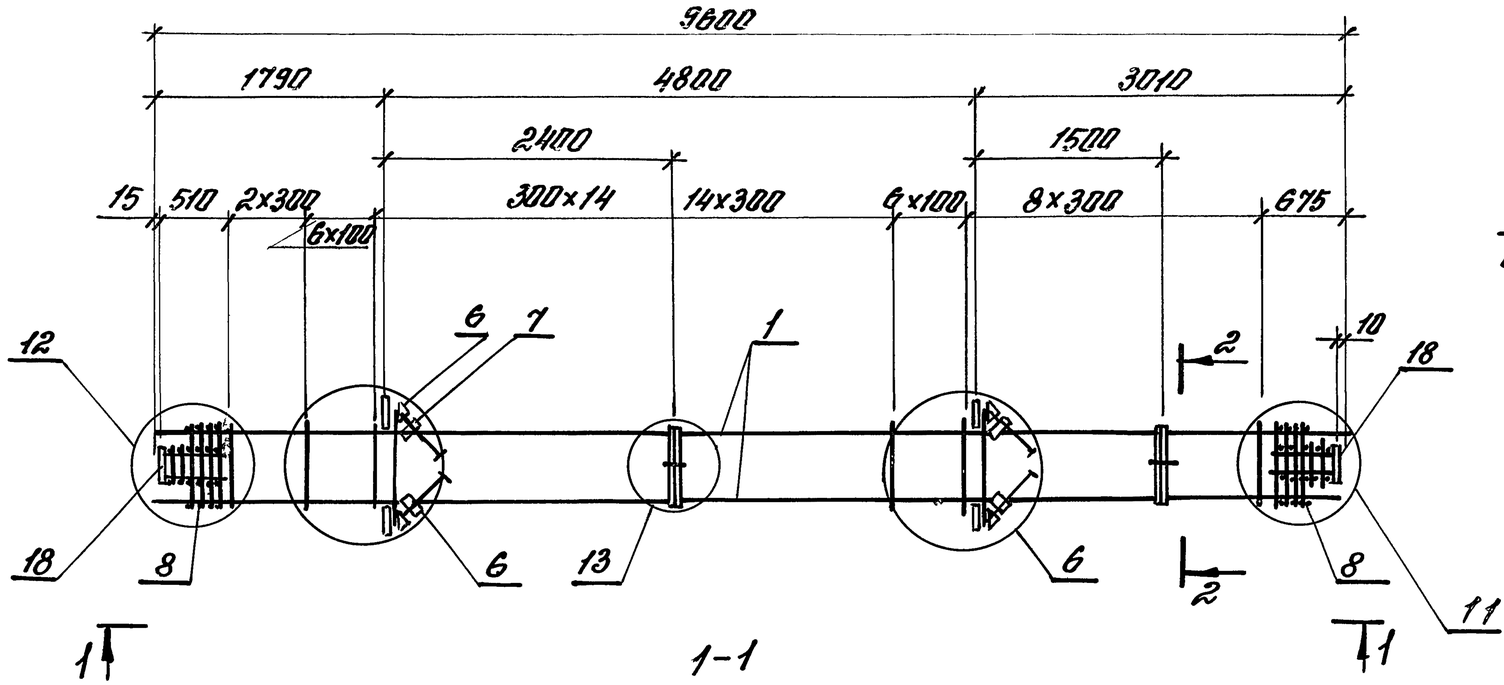
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

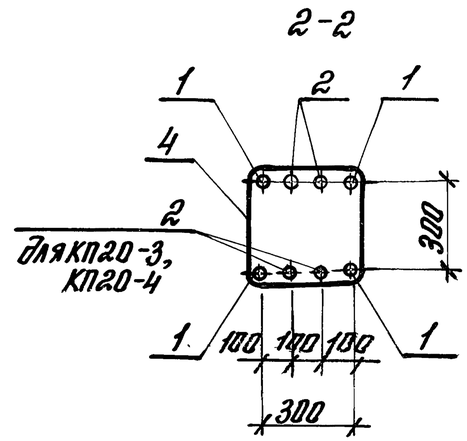
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

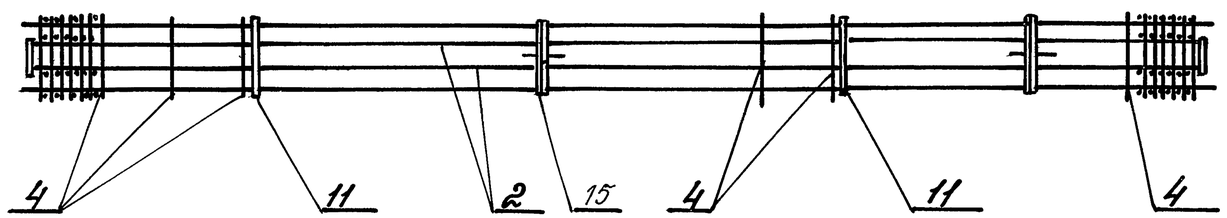
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Ц00536 45

КП20-1... КП20-5







1. Спецификация см. лист 3
2. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-18	Лист 2

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП19-1	1	20-AIII; l=9600;	4	23,7 кг	без черт.	293,7
	2	18-AIII; l=9260;	4	18,5 кг	без черт.	
	4	6-AI; l=1350;	37	1.420-35.95.1-1-7	
	6	Сетка С1	2	-3	
	7	С2	2	-3	
	8	СП1	2	-2	
	11	Изделие закладное МН2	2	-8	
	13	МН7а	2	-10	
	15	МН10	2	-13	
	18	МН16	2	-16	
КП19-2		Поз.6...8,11,13,15,18 по КП19-1			293,3
	1	22-AIII; l=9600;	4	28,6 кг	без черт.	
	2	18-AIII; l=9260;	4	18,5 кг	без черт.	
	4	6-AI; l=1370;	37	1.420-35.95.1-1-7	
КП19-3		Поз.6...8,11,13,15,18 по КП19-1			376,4
	1	25-AIII; l=9600;	4	36,9 кг	без черт.	
	2	22-AIII; l=9435;	4	28,2 кг	без черт.	
	4	8-AI; l=1400	37	1.420-35.95.1-1-7	
КП19-4		Поз.6...8,11,13,15,18 по КП19-1			408,4
	1	25-AIII; l=9600;	4	36,9 кг	без черт.	
	2	25-AIII; l=9435;	4	36,2 кг	без черт.	
	4	8-AI; l=1400;	37	1.420-35.95.1-1-7	

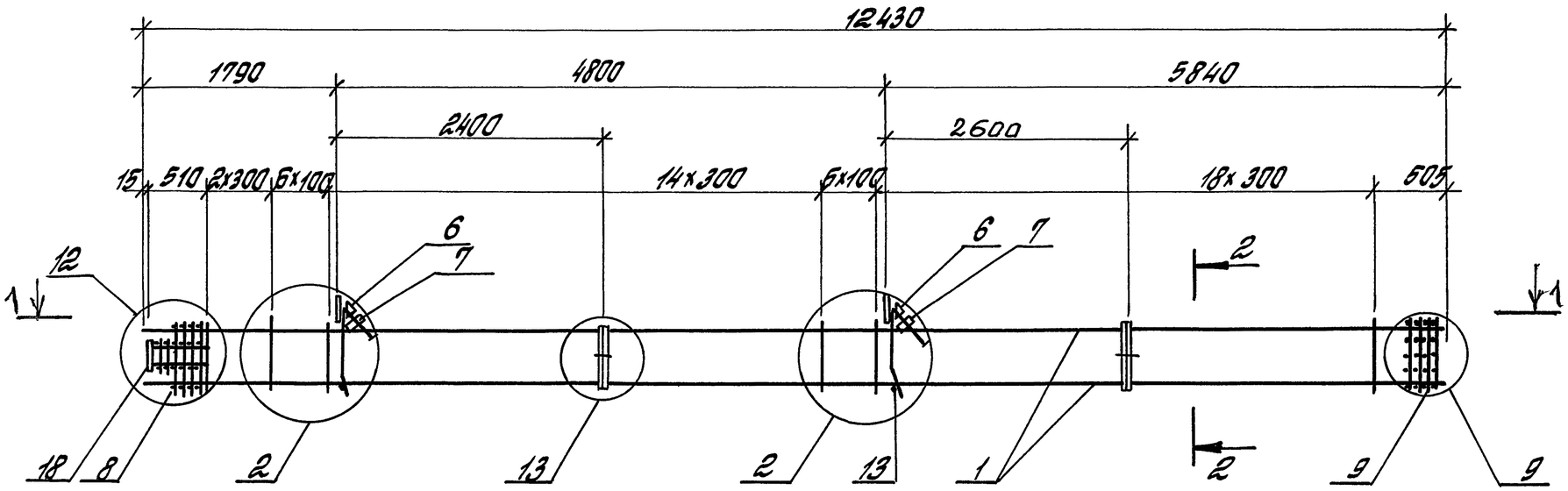
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-1 КП20-5	1	22-AIII, l=9600;	4	28,6 кг	без черт.	254,3
	4	6-AI; l=1370;	34	1.420-35.95.1-1-7	
	6	Сетка С1	4	-3	
	7	С2	4	-3	
	8	СП1	2	-2	
	11	Изделие закладное МН5	4	-11	
	15	МН10	2	-13	
	18	МН16	2	-16	
КП20-2		Поз.6...8,11,15,18 по КП20-1			301,6
	1	25-AIII; l=9600;	4	36,9 кг	без черт.	
	4	8-AI; l=1400	37	1.420-35.95.1-1-7	
КП20-3		Поз.4,6...8,11,15,18 по КП20-1			364,7
	1	22-AIII; l=9600;	4	28,6 кг	без черт.	
	2	22-AIII; l=9260;	4	27,6 кг	без черт.	
КП20-4		Поз.6...8,11,15,18 по КП20-1			444,0
	1	25-AIII; l=9600;	4	36,9 кг	без черт.	
	2	25-AIII; l=9260;	4	35,6 кг	без черт.	
	4	8-AI; l=1400	37	1.420-35.95.1-1-7	

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

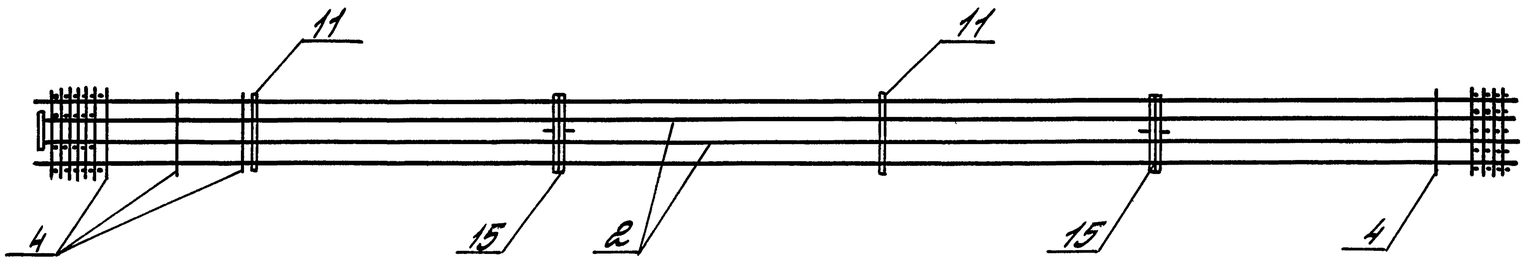
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-18	Лист 3

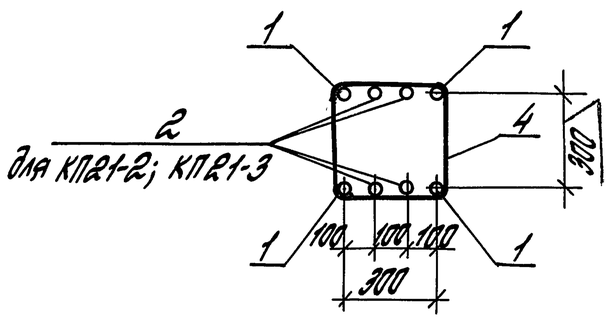
КП21-1... КП21-3



1-1



2-2

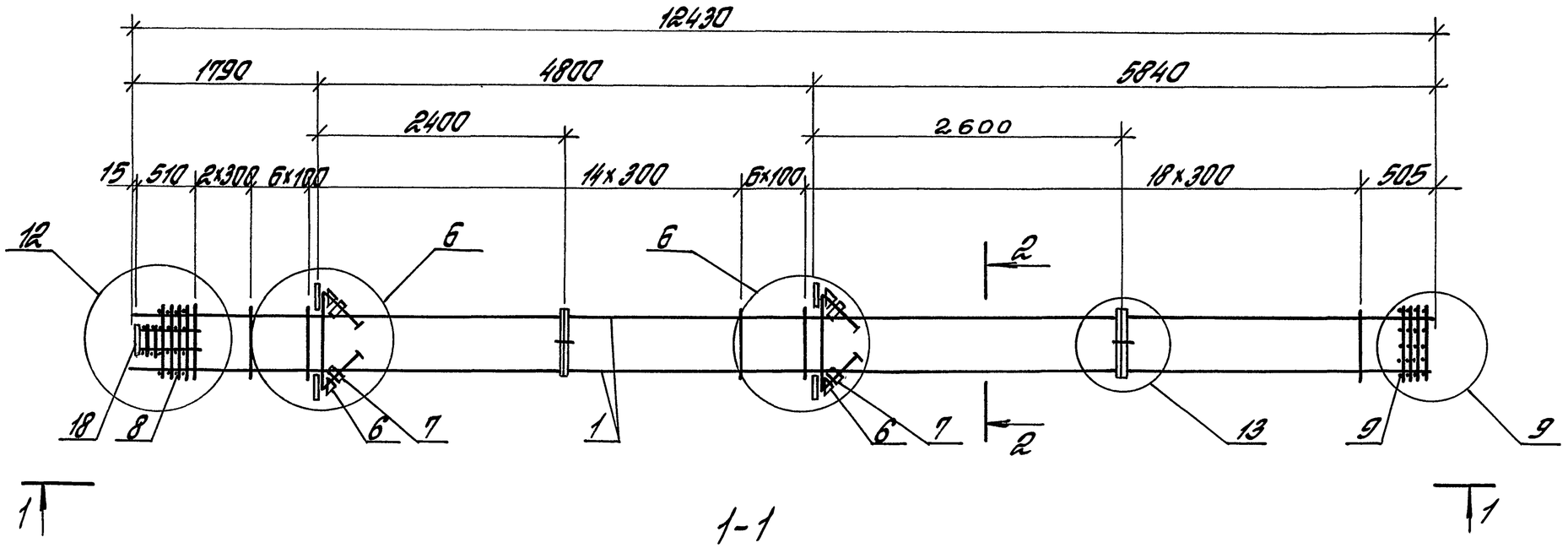


1. Каркас КП22-1 ... КП22-6 см. лист 2
2. Спецификация см. лист 3
3. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24

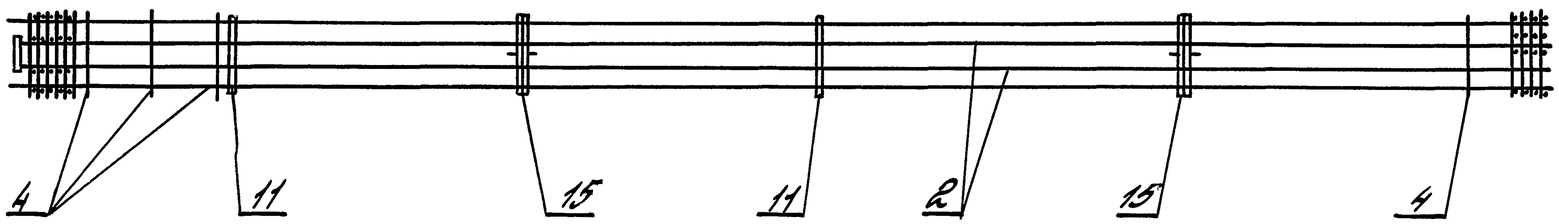
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-19			
Разраб.		Городина		Тараф		Каркас КП21-1... КП21-3, КП22-1... КП22-6	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.		Городина		Тараф			Р	1	3
Проверил.		Томышева		Томыш			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.		Ягодкин							

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

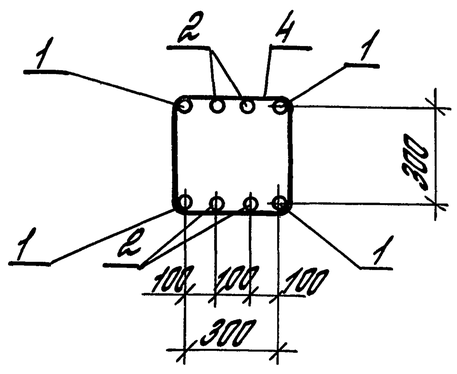
КП22-1... КП22-6



1-1



2-2



1. Спецификацию см. лист 3.
2. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-19	Лист 2

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

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-1	1	25-А-III; l=12430; 47,7 кг	4	без черт.	304,6
	4	8-А-I; l=1400	47	1.420-35.95.1-3-7	
	6	Сетка С1	2	-3	
	7	С2	2	-3	
	8	СП1	1	-2	
	9	СП2	1	-2	
	11	Изделие закладное МН2	2	-8	
	13	МН7а	2	-10	
	15	МН10	2	-13	
	18	МН16	1	-16	
КП21-2		Поз.1,4,6...9,11,13,15,18 по	КП	21-1	402,6
	2	18-А-III; l=12255; 24,5 кг	4	без черт.	
КП21-3		Поз. 1,4,6...9,11,13,15,18 по	КП	21-1	451,0
	2	22-А-III; l=12255; 36,6 кг	4	без черт.	
КП22-1	1	20-А-III; l=12430; 30,7 кг	4	без черт.	386,8
	2	20-А-III; l=12255; 30,2 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; l=1350	47	1.420-35.95.1-3-7	
	6	Сетка С1	4	-3	
	7	С2	4	-3	
	8	СП1	1	-2	
	9	СП2	1	-2	
	11	Изделие закладное МН5	4	-11	

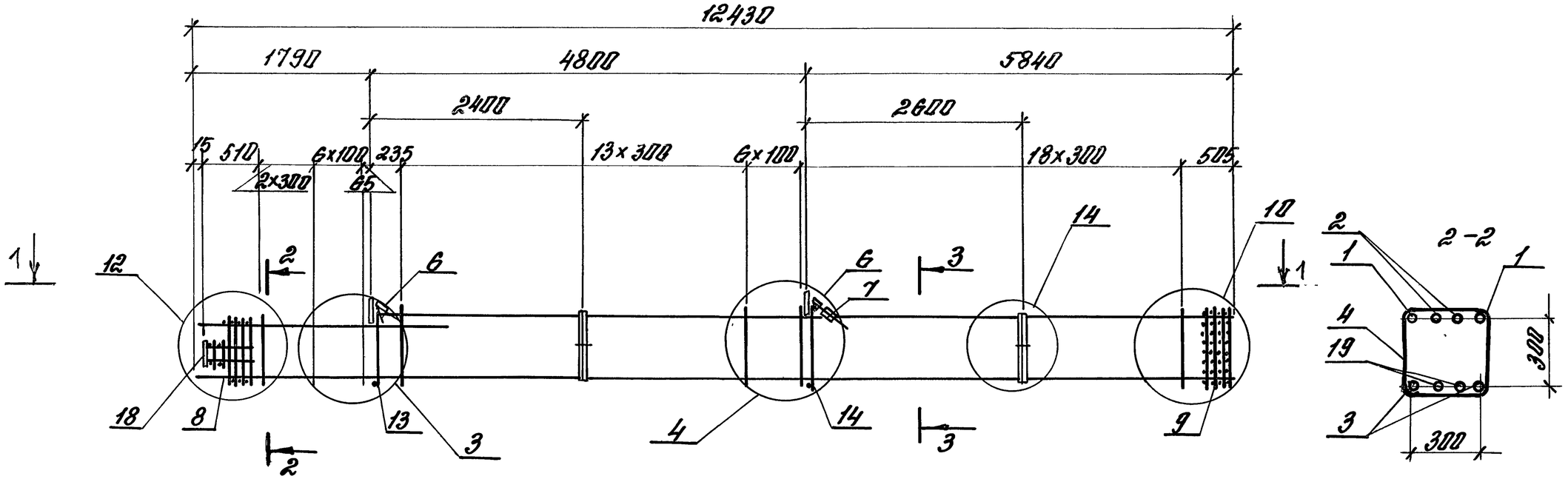
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	15	Изделие закладное МН10	4	1.420-35.95.1-3-13	
продолжение	18	МН16	1	-16	
КП22-2		Поз. 6,,9,11,15,18 по КП22-1			389,6
	1	22-А-III; l=12430; 37,1 кг	4	без черт.	
	2	18-А-III; l=12255; 24,5 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; l=1370	47	1.420-35.95.1-3-7	
КП22-3		Поз 6,,9,11,15,18 по КП22-1			438,0
	1	22-А-III; l=12430; 37,1 кг	4	без черт.	
	2	22-А-III; l=12255; 36,6 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; l=1370	47	1.420-35.95.1-3-7	
КП22-4		Поз.6,,9,11,15,18 по КП22-1			494,5
	1	25-А-III; l=12430; 47,7 кг	4	без черт.	
	2	22-А-III; l=12255; 36,6 кг	4	без черт.	
	4	8-А-I; l=1400	47	1.420-35.95.1-3-7	
КП22-5		Поз.6,,9,11,15,18 по КП22-1			291,6
	1	22-А-III; l=12430; 37,1 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; l=1370	47	1.420-35.95.1-3-7	
КП22-6		Поз. 2,6,,9,11,15,18 по КП22-	1		412,4
	1	22-А-III; l=12430; 37,1 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; l=1370	47	1.420-35.95.1-3-7	

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

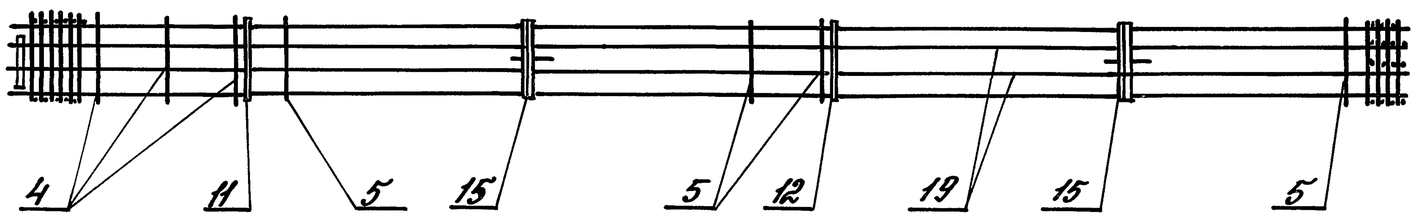
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-19	Лист 3

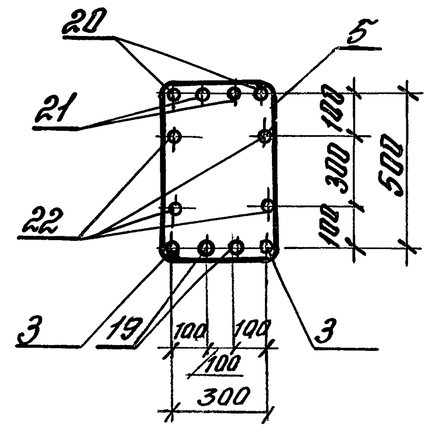
Ц00536 50



1-1



3-3



1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы см. 1.420-35.95. 1-1-24

Изм.	Кол.	Лист.	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Терадина			
Рассчит.		Терадина			
Пров.		Тетюшева			
Н. контр.		Яговкин			

1.420-35.95.1-1-20

КАРКАС КП23-1.... КП23-5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

Ц00536 51

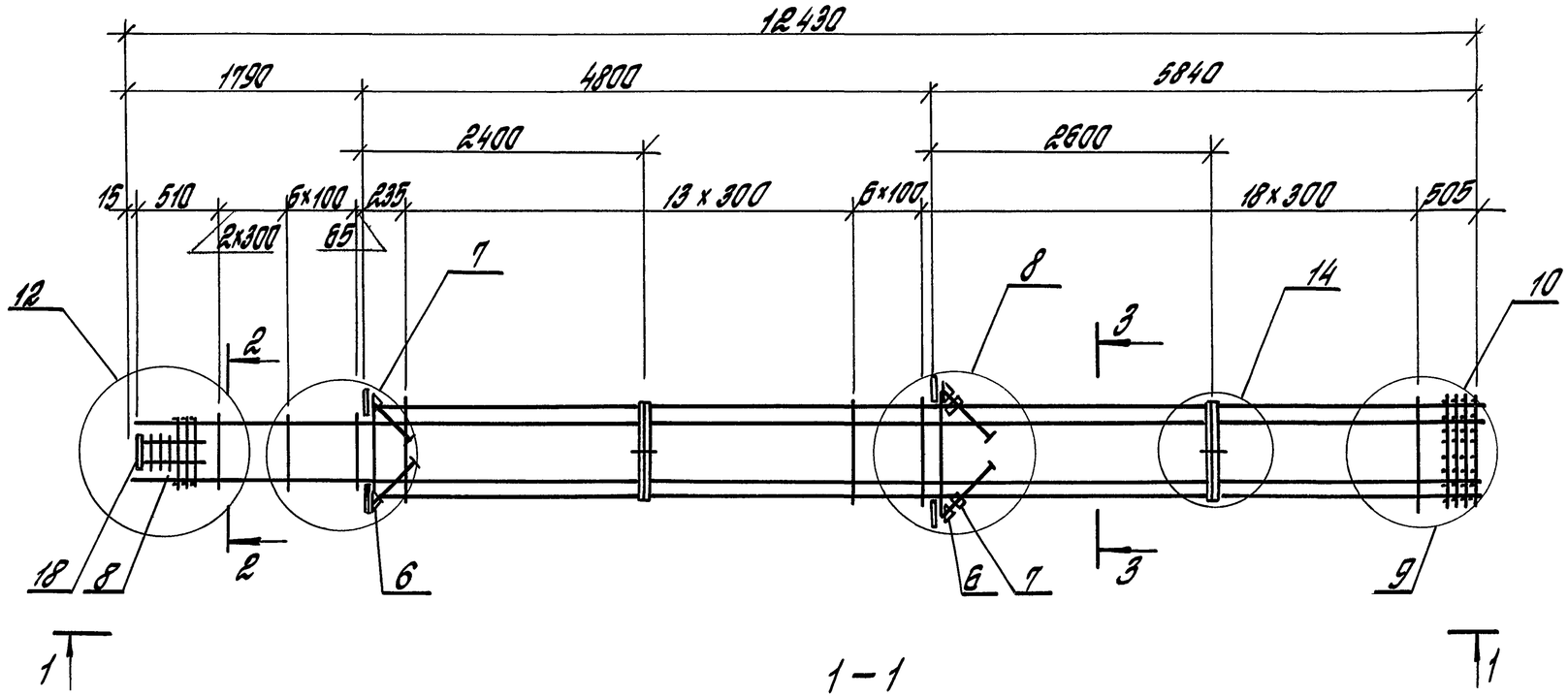
Марка каркаса	Поз	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП23-1	1	20-А-III, ℓ=2900; 7,2 кг	2	без черт.	418,5
	2	18-А-III, ℓ=2725; 5,4 кг	2	без черт.	
	3	20-А-III, ℓ=12430; 30,7 кг	2	без черт.	
	4	6-А-I, ℓ=1350	9	1.420-35.95.1-3-7	
	5	5 6-А-I, ℓ=1760	38	-7	
	6	Сетка С1	2	-3	
	7	С2	1	-3	
	8	СП1	1	-2	
	9	СП3	1	-2	
	11	Изделие закладное МН2	1	-8	
	12	МН3	1	-9	
	13	МН7а	1	-10	
	14	МН8	1	-10	
	15	МН11	1	-13	
	18	МН16	1	-16	
	19	18-А-III, ℓ=12255; 24,5 кг	2	без черт.	
	20	20-А-III, ℓ=10620; 26,2 кг	2	без черт.	
	21	18-А-III, ℓ=10620; 21,2 кг	2	без черт.	
	22	18-А-III, ℓ=10620; 21,2 кг	4	без черт.	
КП23-2 КП23-3		П03. 2,6...9,11...15,18,19,21,22		по КП23-1	445,3
	1	22-А-III, ℓ=2900; 8,7 кг	2	без черт.	
	3	22-А-III, ℓ=12430; 37,1 кг	2	без черт.	
	4	6-А-I, ℓ=1370	9	1.420-35.95.1-3-7	
	5	6-А-I, ℓ=1760	38	-7	
	20	22-А-III, ℓ=10620; 31,7 кг	2	без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП23-4		П03. 6...9,11...15,18 по КП23-1			547,6
	1	25-А-III, ℓ=2900; 11,1 кг	2	без черт.	
	2	20-А-III, ℓ=2725; 6,7 кг	2	без черт.	
	3	25-А-III, ℓ=12430; 47,7 кг	2	без черт.	
	4	8-А-I, ℓ=1400	9	1.420-35.95.1-3-7	
	5	8-А-I, ℓ=1790	38	-7	
	19	20-А-III, ℓ=12225; 30,2 кг	2	без черт.	
	20	25-А-III, ℓ=10620; 40,8 кг	2	без черт.	
	21	20-А-III, ℓ=10620; 26,2 кг	2	без черт.	
	22	20-А-III, ℓ=10620; 26,2 кг	4	без черт.	
КП23-5		П03. 6...9,11...15,18 по КП23-1			618,2
	1	25-А-III, ℓ=2900; 11,1 кг	2	без черт.	
	2	25-А-III, ℓ=2725; 10,5 кг	2	без черт.	
	3	25-А-III, ℓ=12430; 47,7 кг	2	без черт.	
	4	8-А-I, ℓ=1400	9	1.420-35.95.1-3-7	
	5	8-А-I, ℓ=1790	38	-7	
	19	25-А-III, ℓ=12255; 47,1 кг	2	без черт.	
	20	25-А-III, ℓ=10620; 40,8 кг	2	без черт.	
	21	25-А-III, ℓ=10620; 40,8 кг	2	без черт.	
	22	20-А-III, ℓ=10620; 26,2 кг	4	без черт.	

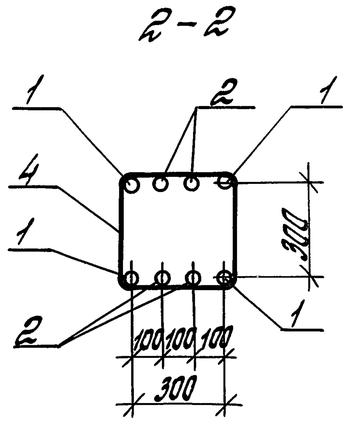
Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

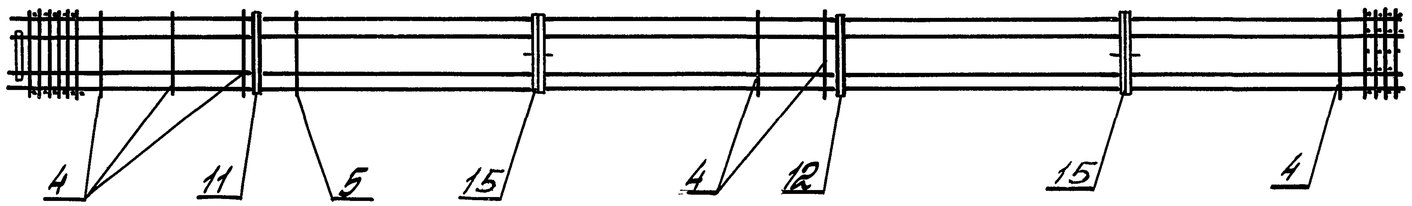
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

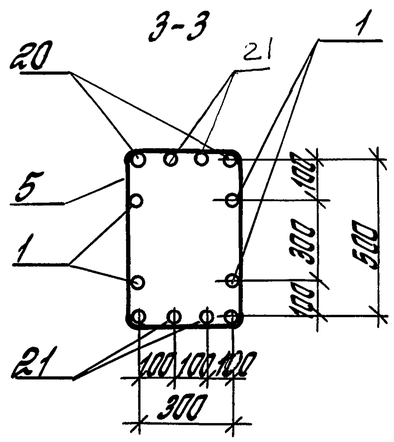
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-20	Лист 2



1-1







1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата
Разраб.		Томышева			
Рассчит.		Трофимова			
Проверил		Агафкин			
Н. контр.		Агафкин			

1.420-35.95.1-1-21

КАРКАС КП24-1 ... КП24-7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

Ц00536 53

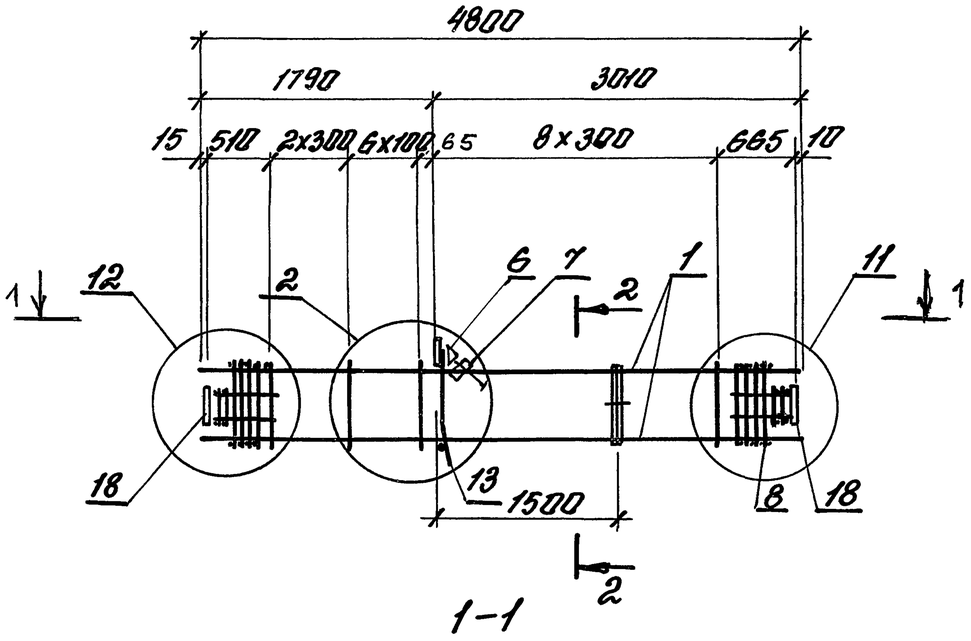
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП24-1	1	20-А-III; l=12430; 30,7 кг	4	без черт.	474,9
	2	20-А-III; l=2725; 6,7 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; l=1350	9	1.420-35.95.1-3-7	
	5	6-А-I; l=1760	38	-7	
	6	Сетка С1	4	-3	
	7	С2	2	-3	
	8	СП1	1	-2	
	9	СП3	1	-2	
	11	Изделие закладное МН5	2	-11	
	12	МН6	2	-11	
	15	МН11	2	-13	
	18	МН16	2	-16	
	20	18-А-III; l=10620; 21,2 кг	4	без черт.	
	21	18-А-III; l=10620; 21,2 кг	4	без черт.	
КП24-2		Поз. 2,5...9,11,12,15,18 по	КП	24-1	607,6
	1	25-А-III; l=12430; 47,7 кг	4	без черт.	
	4	8-А-I; l=1400	9	1.420-35.95.1-3-7	
	20	22-А-III; l=10620; 31,7 кг	4	без черт.	
	21	20-А-III; l=10620; 26,2 кг	4	без черт.	
КП24-3		Поз. 6...9,11,12,15,18 по	КП	24-1	719,4
	1	25-А-III; l=12430; 47,7 кг	4	без черт.	
	2	22-А-III; l=2725; 8,1 кг	4	без черт.	
	4	8-А-I; l=1400	9	1.420-35.95.1-3-7	
	5	8-А-I; l=1790	38	-7	

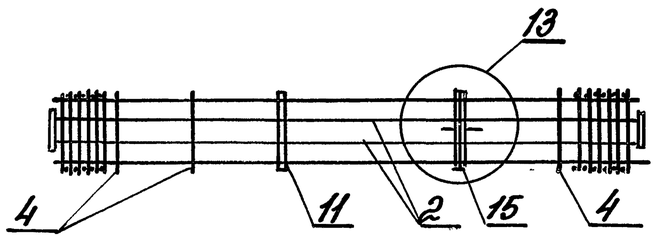
Марки каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
продолжение	20	25-А-III; l=10620; 40,8 кг	4	без черт.	
	21	25-А-III; l=10620; 40,8 кг	4	без черт.	
КП24-4 КП24-5		Поз. 6...9,11,12,15,18 по КП	24-1		862,2
	1	28-А-III; l=12430; 60,0 кг	4	без черт.	
	2	25-А-III; l=2725; 10,5 кг	4	без черт.	
	4	8-А-I; l=1400	9	1.420-35.95.1-3-7	
	5	8-А-I; l=1790	38	-7	
	20	28-А-III; l=10620; 51,3 кг	4	без черт.	
	21	28-А-III; l=10620; 51,3 кг	4	без черт.	
КП24-6		Поз. 2,5...9,11,12,15,18 по	КП	24-1	584,5
	1	22-А-III; l=12430; 37,1 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; l=1370	9	1.420-35.95.1-3-7	
	20	22-А-III; l=10620; 31,7 кг	4	без черт.	
	21	22-А-I; l=10620	4	без черт.	
КП24-7		Поз. 6...9,11,12,15,18 по	КП	24-1	674,3
	1	22-А-III; l=12430; 37,1 кг	4	без черт.	
	2	22-А-III; l=2725; 8,1 кг	4	без черт.	
	4	6-А-I; l=1370	9	1.420-35.95.1-3-7	
	5	8-А-I; l=1790	38	-7	
	20	25-А-III; l=10620; 40,8 кг	4	без черт.	
	21	25-А-III; l=10620; 40,8 кг	4	без черт.	

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

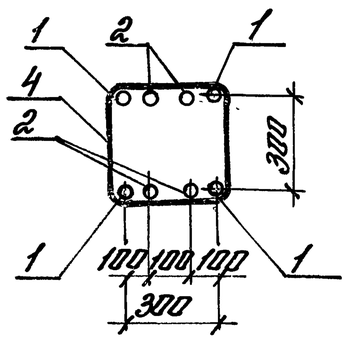
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-21	Лист 2





2-2



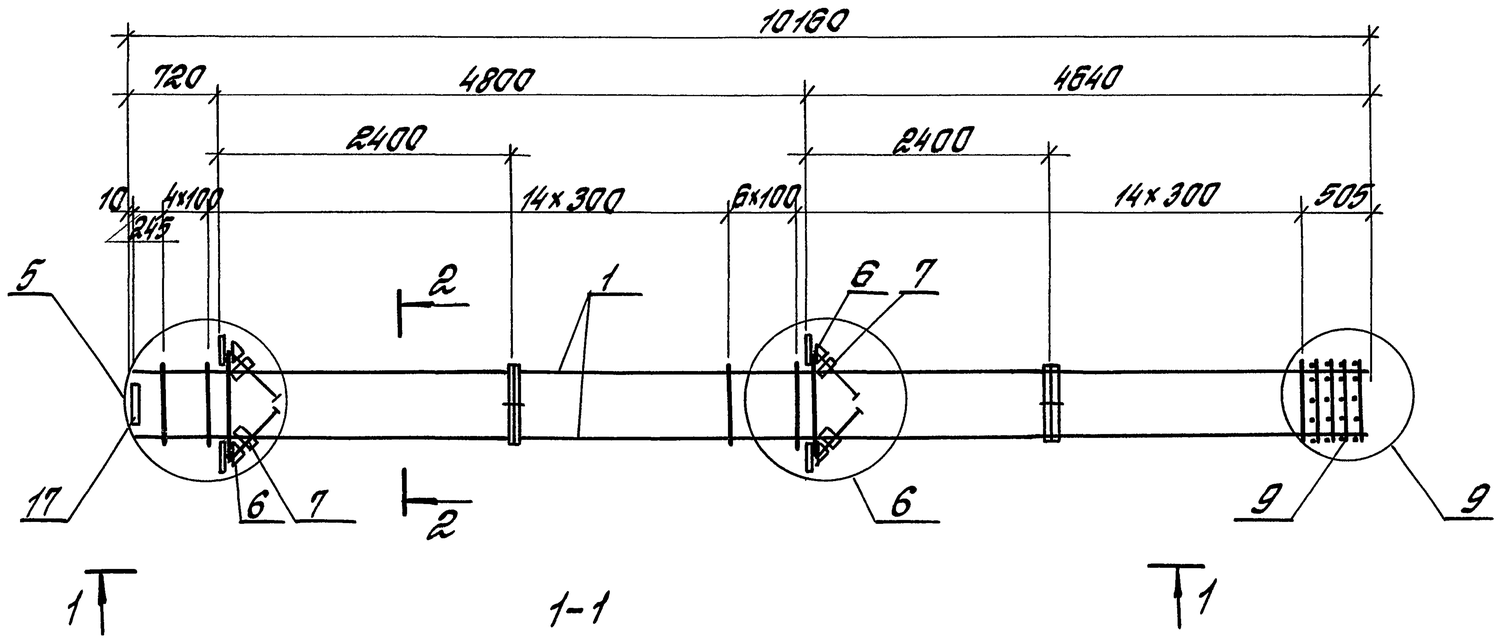
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП35-1	1	ф25 А III, ℓ=4800; 18,4кг	4	без черт.	204,2
	2	ф22 А III, ℓ=4635; 13,8кг	4	без черт.	
	4	ф8 А I, ℓ=1400;	17	1.428-35.91.1-3-7	
	6	сетка С1	1	-3	
	7	С2	1	-3	
	8	СП1	2	-2	
	11	изделие закладное МН2	1	-8	
	13	МН7а	1	-10	
	15	МН10	1	-13	
	18	МН16	2	-16	
КП35-2		Поз. 1.4.6...8,11,13,15,18 по КП	35-1		220,2
	2	ф25 А III, ℓ=4635; 17,8кг	4	без черт.	

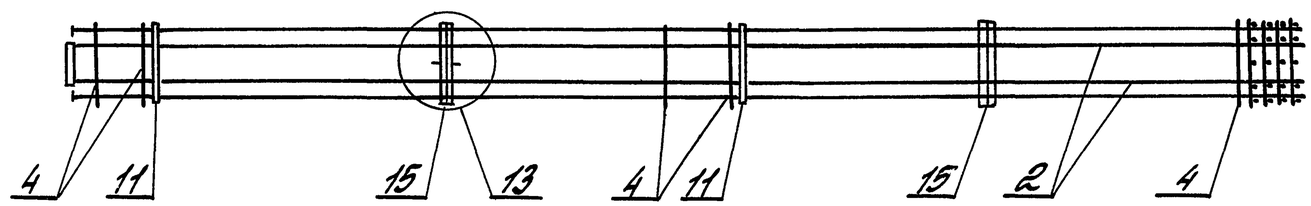
1. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24

2. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.

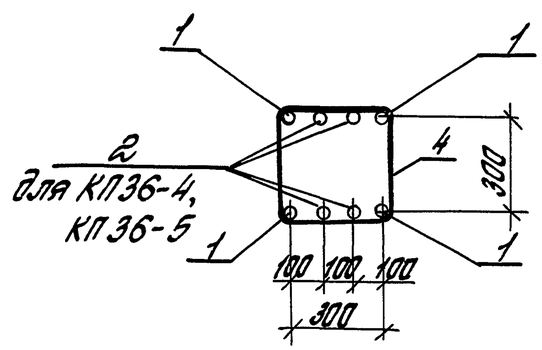
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-22			
Разраб		Тарабрина		Тараб		Каркас КП35-1, КП35-2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Тарабрина		Тараб			Р		1
Пров.		Томышева					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.		Ягодкин							

Инв.№подл. | Взам.инв.№ | Подп. Дата





2-2



1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы см. 1.420-35.95.1-1-24

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-23			
Разраб.		Томышева				Каркас КП36-1... КП36-5	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.		Тарадина					Р	1	2
Проверил.		Ягодкин					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.		Ягодкин							

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

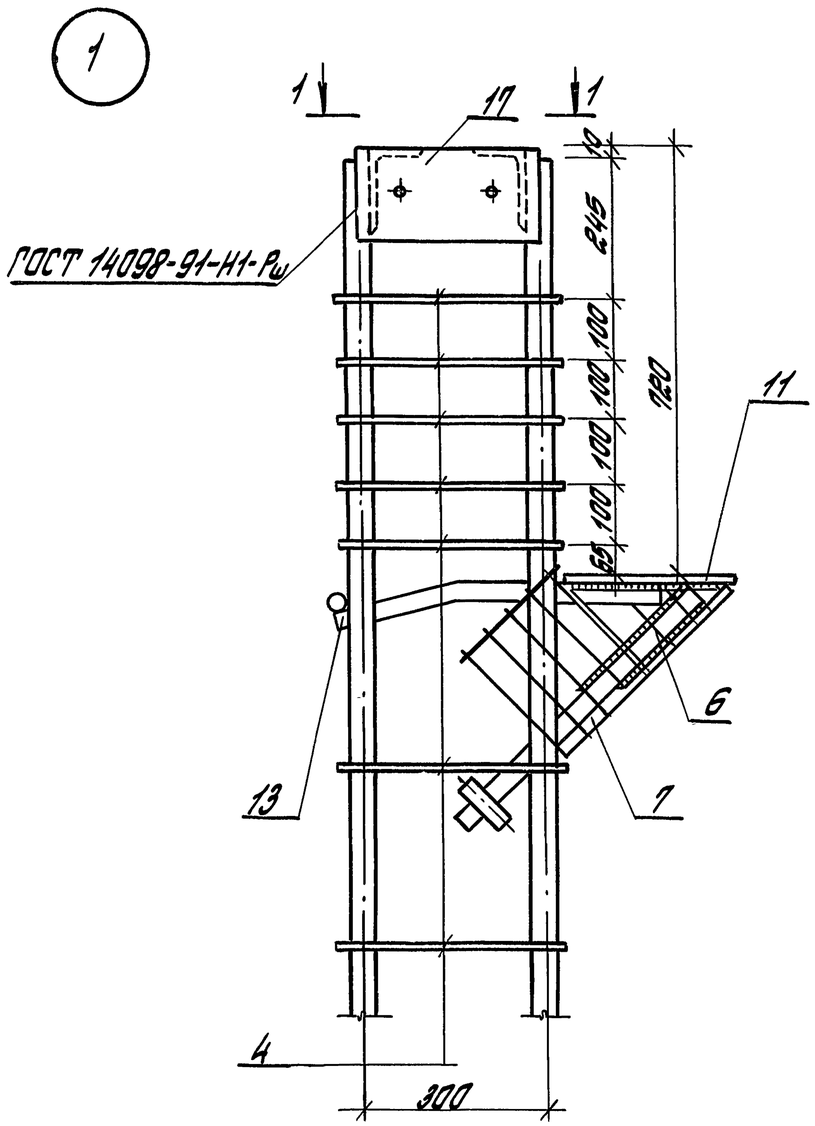
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП36-1	1	20-AIII; ℓ=10150; 250кг	8	без черт.	350,7
	4	6-AI; ℓ=1350	39	1.420-35.95.1-3-7	
	6	Сетка С1	4	-3	
	7	С2	4	-3	
	9	СП2	1	-2	
	11	Изделие закладное МН4	4	-11	
	15	МН10	2	-13	
	17	МН15	1	-15	
КП36-2 КП36-3		Поз. 6,7,9,11,15,17 по КП	35	-1	393,1
	1	22-AIII; ℓ=10150; 303кг	8	без черт.	
	4	6-AI; ℓ=1370	39	1.420-35.95.1-3-4	
КП36-4 КП36-5		Поз. 6,7,9,11,15,17 по	КП	36-1	439,6
	1	25-AIII; ℓ=10150; 390кг	4	без черт.	
	2	22-AIII; ℓ=10150; 303кг	4	без черт.	
	4	8-AI; ℓ=1400	39	1.420-35.95.1-3-7	

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

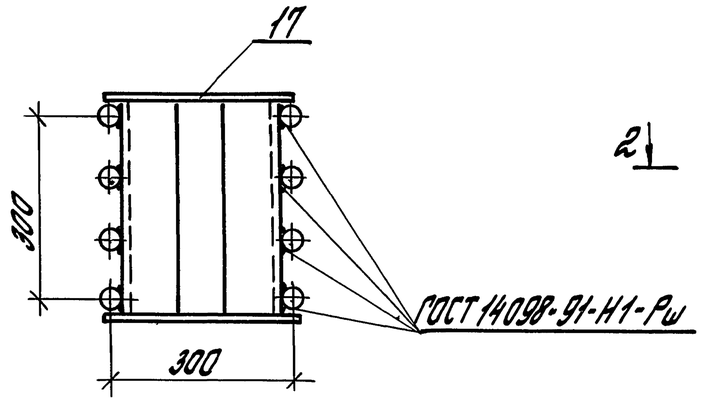
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-23	Лист 2

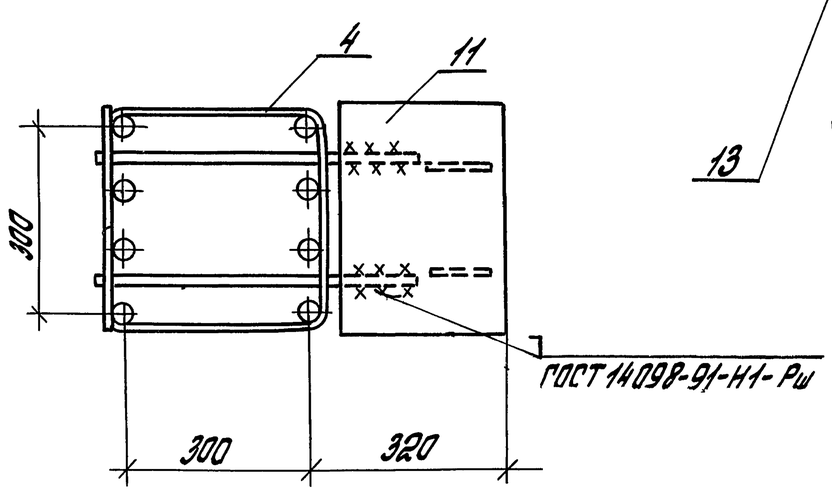
1



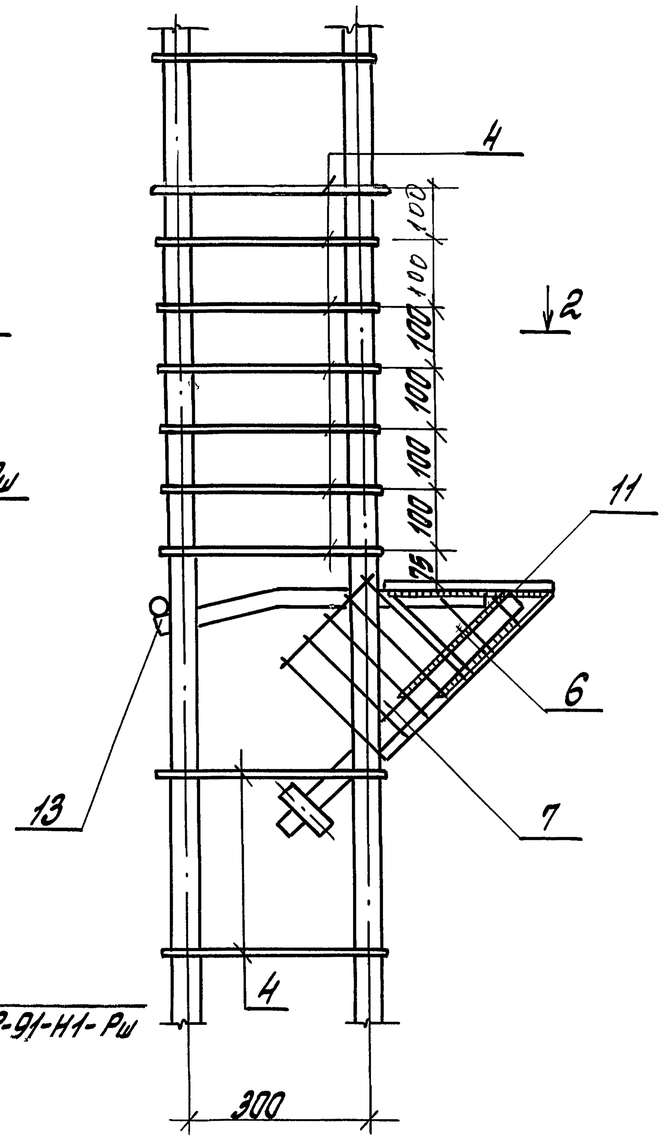
1-1



2-2



2



На узлах количество стержней показано условно

Изм.	Кол	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-24		
Разраб.		Тамышева				Узел 1... 14	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.		Тарабина					Р	1	5
Проверил		Ягодкин					ЦНИИПромзданий		
Н.контр.		Ягодкин							

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

3

4

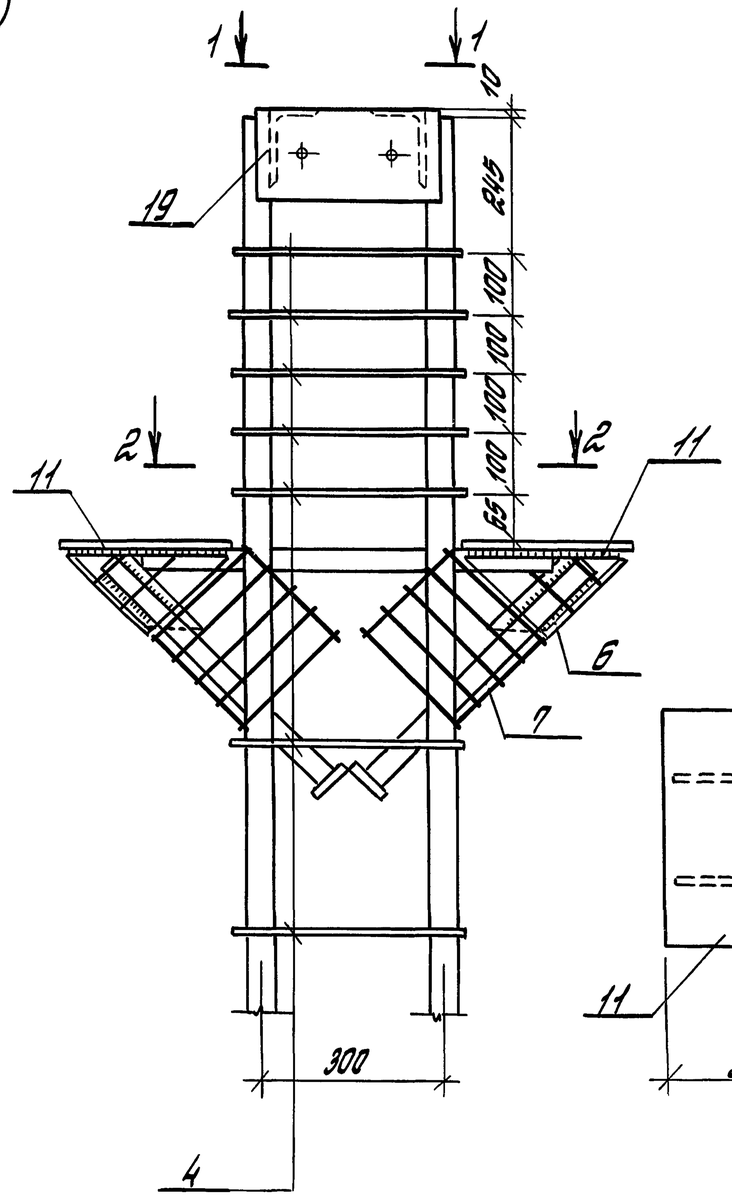
1-1

2-2

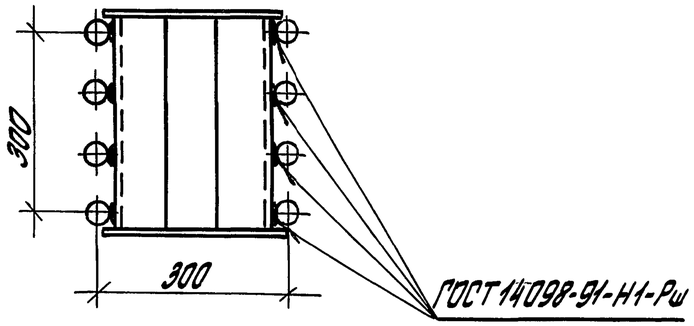
ГОСТ 14098-91-К1-Кт

ГОСТ 14098-91-Н1-Рш

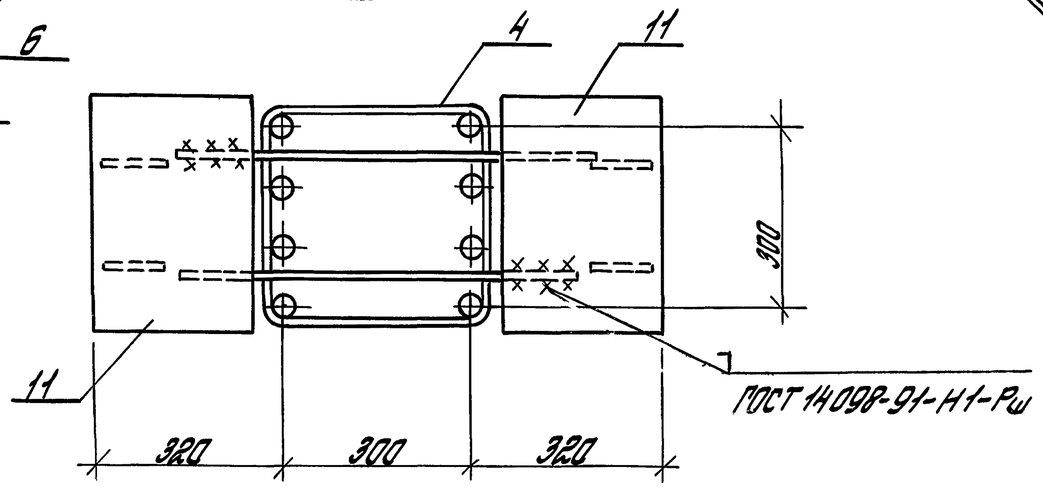
5



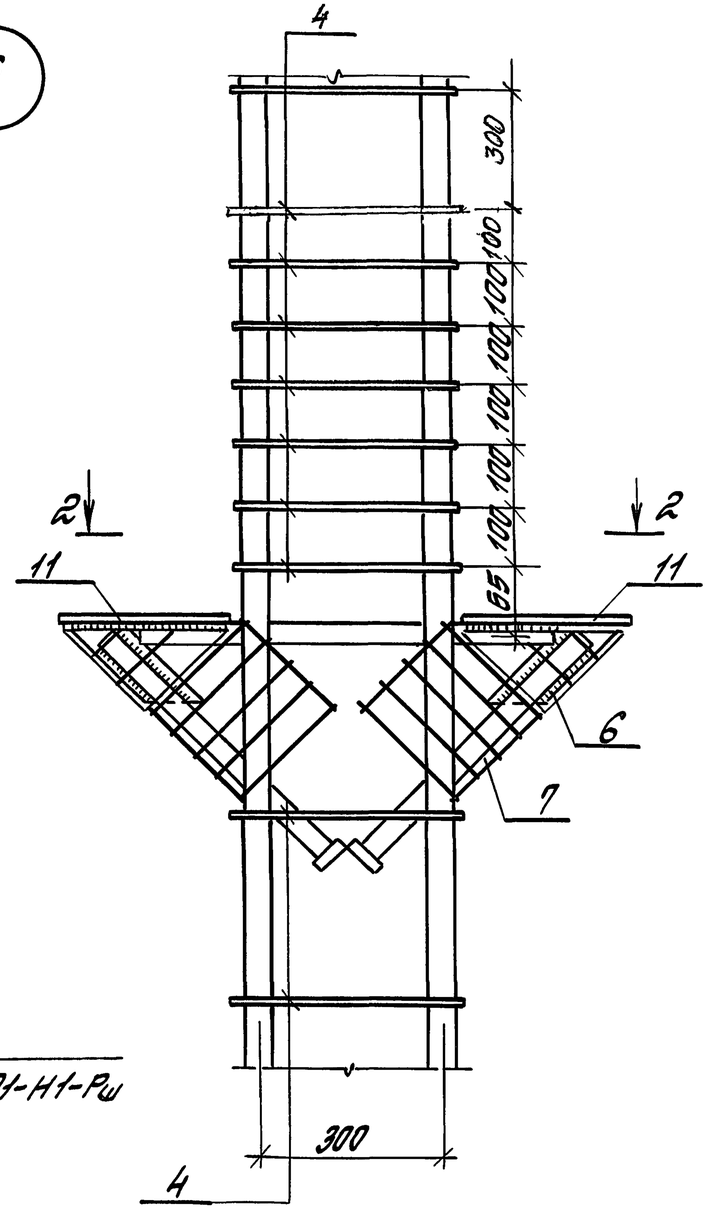
1-1



2-2



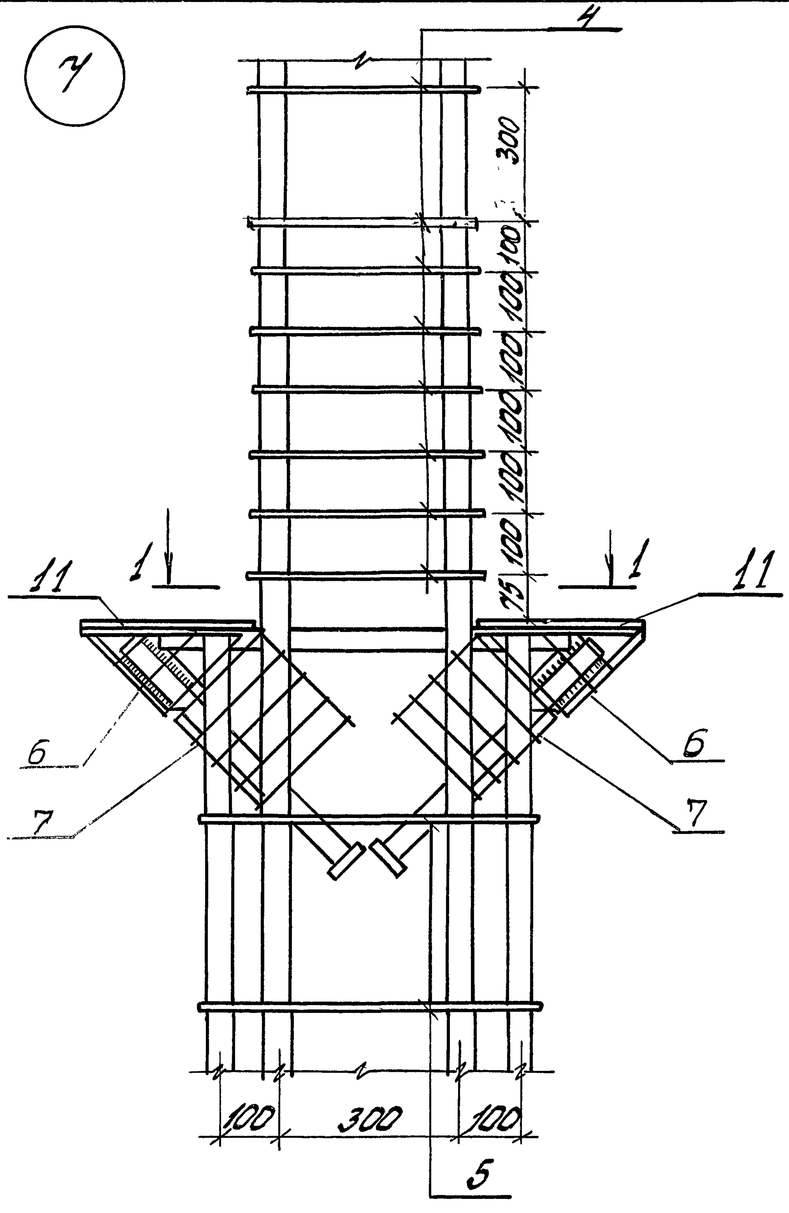
6



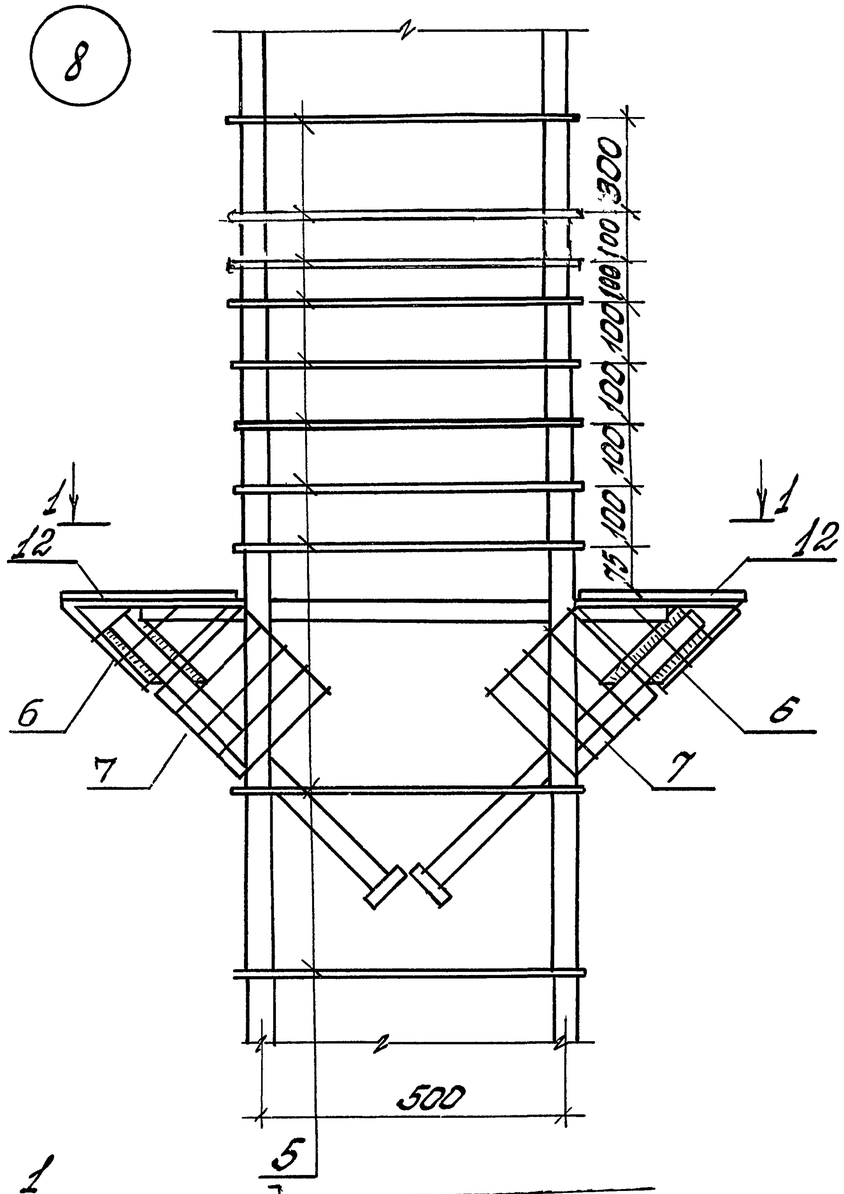
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-24	Лист 3

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

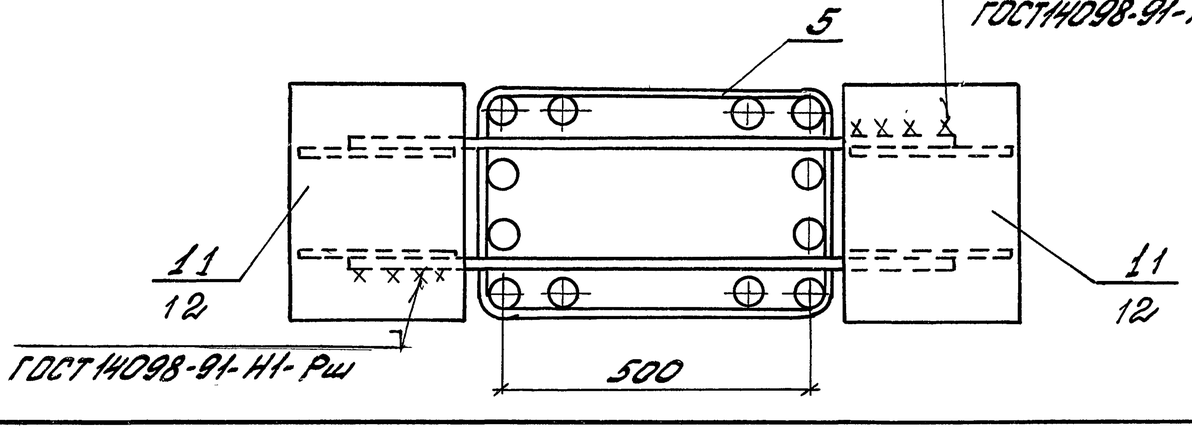
7



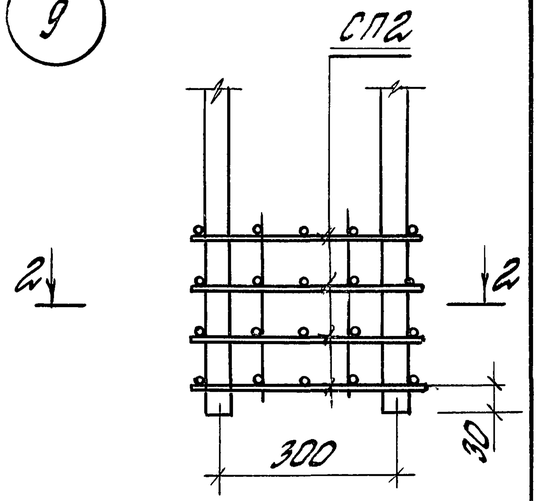
8



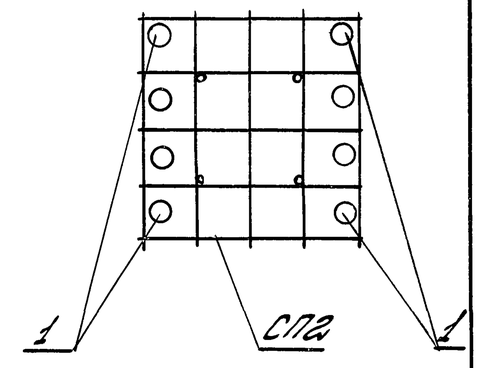
1 — 1



9



2 — 2

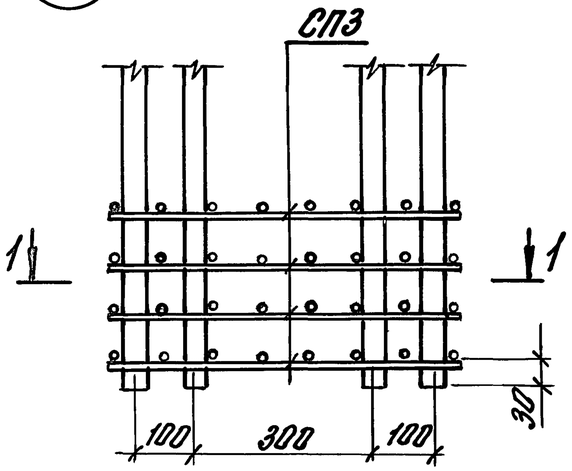


Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

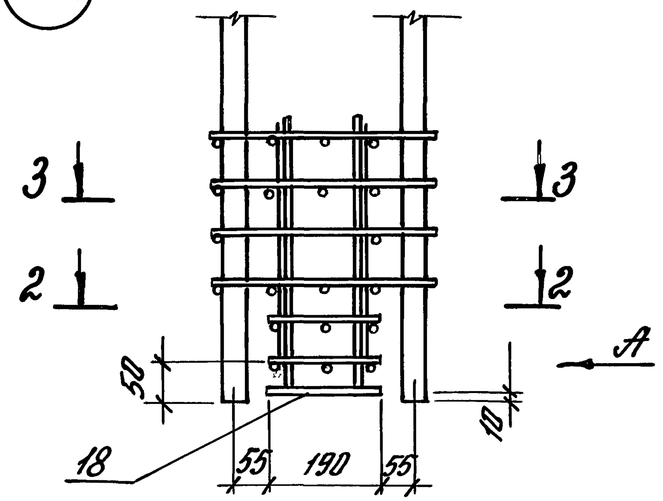
1.420-35.95.1-1-24

Лист 4

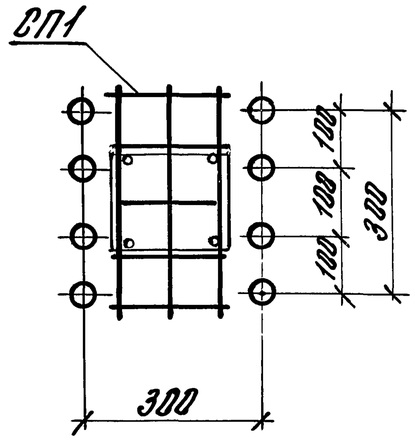
10



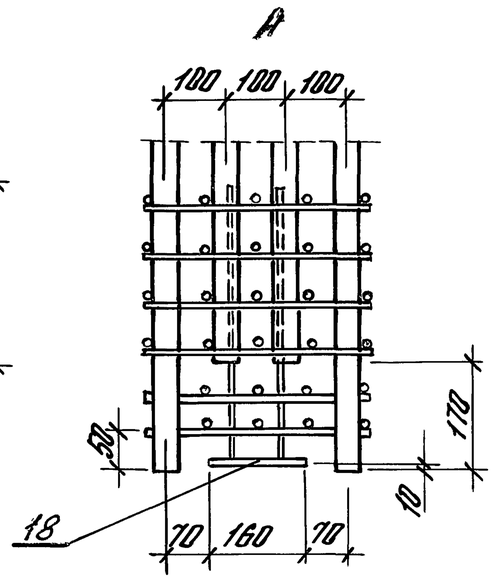
11



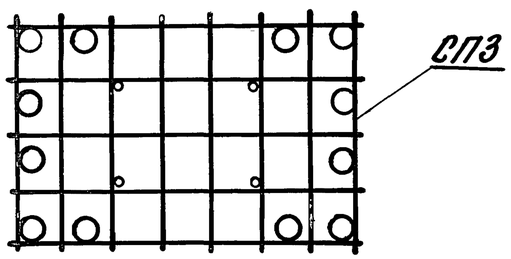
2 – 2



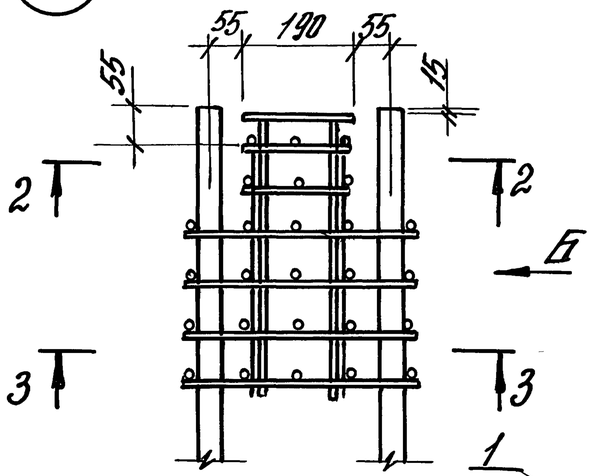
А



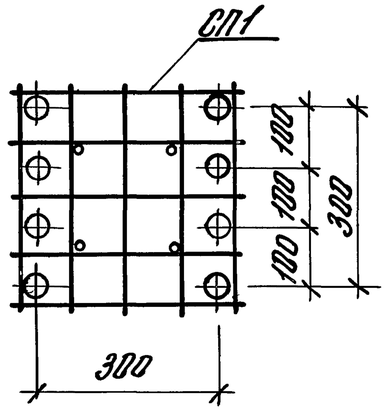
1 – 1



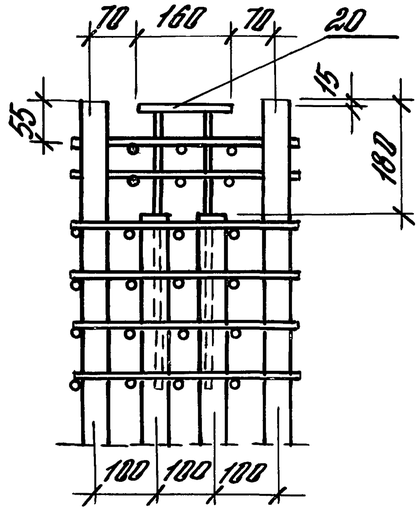
12



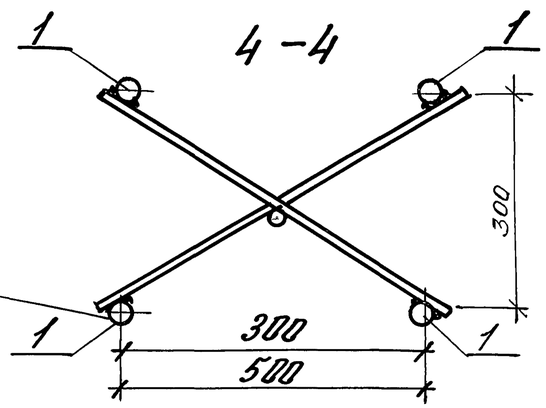
3 – 3



Б

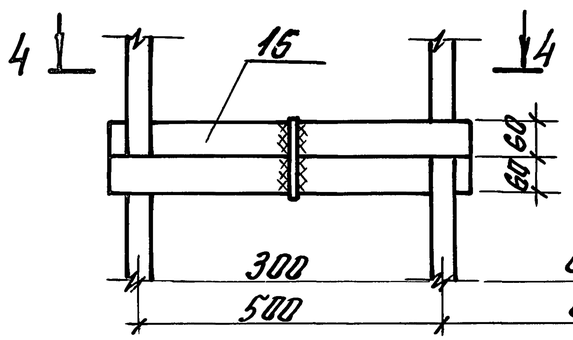


4 – 4



ГОСТ 14098-91-Н1-Рш

13 14



для узла 13

для узла 14

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-24	Лист 5

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

Ц00536 62

Марка элемента	Изделия арматурные																	
	Арматура класса																	
	А-I					А-III								Вр-I			Всего
	ГОСТ 5781-82													ГОСТ 6727-80*			
	ф6	ф8	ф10		Итого	ф10	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28			Итого	ф5		Итого	
К 11-1	3,9	—	1,0		4,9	11,6	—	—	44,4	—				56,0	1,3		1,3	62,2
К 11-2	3,9	—	1,0		4,9	11,6	28,4	36,8	—	—				76,8	1,3		1,3	83,0
К 11-3	—	7,8	1,0		8,8	11,6	—	—	42,4	57,2				111,2	1,3		1,3	121,3
К 12-1	3,9	—	1,0		4,9	11,6	—	36,8	—	—				48,4	2,5		2,5	55,8
К 12-2	3,9	—	1,0		4,9	11,6	28,4	36,8	—	—				76,8	2,5		2,5	84,2
К 12-3	—	—	—		—	11,6	28,4	—	44,4	—				84,4	2,5		2,5	91,8
К 12-4	—	7,8	1,0		8,8	11,6	—	—	42,4	57,2				111,2	2,5		2,5	122,5

Изделия закладные																									Общий расход
Арматура класса												Прокат марки														
А-I				А-III						Итого		СТ Пс 5-1 ГОСТ 535-88												Итого	Всего	
ГОСТ 5781-82												ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8732-78						
ф10	ф16	ф22		Итого	ф16	ф18	ф25	ф28	ф32			L140х90х10		Итого	δ=6	δ=10	δ=12	δ=16	Итого	труба d=60			Итого			кг
0,1	1,0			1,1	2,8		4,2	5,2			12,2	26,8		26,8	2,6	23,4	2,9	3,0						31,9	72,0	134,2
0,1	1,0			1,1	2,8		4,2	5,2			12,2	26,8		26,8	2,6	23,4	2,9	3,0						31,9	72,0	155,0
0,1	1,0			1,1	2,8		4,2	5,2			12,2	26,8		26,8	2,6	23,4	2,9	3,0						31,9	72,0	193,3
0,1	—			0,1	2,8		8,4	6,8			18,0	26,8		26,8	2,6	32,0	2,9	6,0						43,5	88,4	144,2
0,1	—			0,1	2,8		8,4	6,8			18,0	26,8		26,8	2,6	32,0	2,9	6,0						43,5	88,4	172,6
0,1	—			0,1	2,8		8,4	6,8			18,0	26,8		26,8	2,6	32,0	2,9	6,0						43,5	88,4	180,2
0,1	—			0,1	2,8		8,4	6,8			18,0	26,8		26,8	2,6	32,0	2,9	6,0						43,5	88,4	210,9

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Томышева			
Рассчит.		Верижников			
Провер.		Ягодкин			
Н.контр.		Ягодкин			

1.420-35.95.1-1-25 РС

Ведомость расхода стали, кг

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка элемента	Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82					Изделия арматурные. Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82									Вр-I ГОСТ 6727-80*			Всего
	ф6	ф8	ф10		Итого	ф10	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28			Итого	ф5		Итого	
К 13-1	—	25,8	2,0		27,8	20,8	—	—	—	172,4				193,2	2,5		2,5	223,5
К 13-2	—	25,8	2,0		27,8	20,8	88,4	—	—	172,4				281,6	2,5		2,5	311.9
К 13-3	—	25,8	2,0		27,8	20,8	—	—	134,0	172,4				327,2	2,5		2,5	357,5
К 14-1	12,9	—	2,0		14,9	20,8	—	220,0	—	—				240,8	5,0		5,0	260,7
К 14-2	12,9	—	2,0		14,9	20,8	88,4	—	134,0	—				243,2	5,0		5,0	263,1
К 14-3	12,9	—	2,0		14,9	20,8	—	—	266,0	—				286,8	5,0		5,0	306,7
К 14-4	—	25,8	2,0		27,8	20,8	—	—	132,0	172,4				325,2	5,0		5,0	358,0
К 15-1	9,9	—	1,0		10,9	11,6	66,8	84,0	—	—				162,4	2,5		2,5	175,8
К 15-2	9,9	—	1,0		10,9	11,6	66,8	101,6	—	—				180,0	2,5		2,5	193,4
К 15-3	—	19,8	1,0		20,8	11,6	—	—	99,6	130,8				242,0	2,5		2,5	265,3

продолжение

Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82					Изделия арматурные. Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82					Итого	Прокат марки Ст ПС 5-1 ГОСТ 535-88. ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*				ГОСТ 8732-78			Итого	Всего	Общий расход
ф10	ф16	ф22		Итого	ф16	ф18	ф25	ф28	ф32		L 140х90х10		Итого	δ=6	δ=10	δ=12	δ=16	Итого	трубы δ=60					кг
0,2	2,0			2,2	2,8		—	10,4	13,6	26,8	—		—	5,2	17,2	2,9	6,0	31,3				60,3	283,8
0,2	2,0			2,2	2,8		—	10,4	13,6	26,8	—		—	5,2	17,2	2,9	6,0	31,3				60,3	372,2
0,2	2,0			2,2	2,8		—	10,4	13,6	26,8	—		—	5,2	17,2	2,9	6,0	31,3				60,3	417,8
0,2	—			0,2	2,8		—	20,8	17,6	41,2	—		—	5,2	34,4	2,9	12,0	54,5				95,9	356,6
0,2	—			0,2	2,8		—	20,8	17,6	41,2	—		—	5,2	34,4	2,9	12,0	54,5				95,9	359,0
0,2	—			0,2	2,8		—	20,8	17,6	41,2	—		—	5,2	34,4	2,9	12,0	54,5				95,9	402,6
0,2	—			0,2	2,8		—	20,8	17,6	41,2	—		—	5,2	34,4	2,9	12,0	54,5				95,9	453,9
—	2,2			2,2	2,8		4,2	10,4	6,8	24,2	26,8		26,8	5,2	32,0	2,9	6,0	46,1				99,3	275,1
—	2,2			2,2	2,8		4,2	10,4	6,8	24,2	26,8		26,8	5,2	32,0	2,9	6,0	46,1				99,3	292,7
—	2,2			2,2	2,8		4,2	10,4	6,8	24,2	26,8		26,8	5,2	32,0	2,9	6,0	46,1				99,3	364,6

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1.420-35.95.1-1-25РС

Лист 2

Марка элемента	Изделия арматурные																			Всего
	Арматура класса															Прокат марки				
	А-I					А-III								Вр-I		Ст ПС 5-1 ГОСТ 535-88				
	ГОСТ 5781-82													ГОСТ 6727-80*		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 19903-74*		
	ф6	ф8	ф10		Итого	ф10	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28		Итого	ф5	Итого	L140×90×10	Итого	δ=6	δ=10	δ=12	δ=16	Итого
К 15-4	—	19,8	1,0		20,8	11,6	—	—	—	259,2			270,8	2,5	2,5	26,8	26,8	5,2	32,0	2,9	6,8	46,1
К 16-1	9,9	—	1,0		10,9	11,6	—	84,0	—	—			95,6	5,0	5,0	26,8	26,8	5,2	49,2	2,9	12,0	69,3
К 16-2	9,9	—	1,0		10,9	11,6	66,8	84,0	—	—			162,4	5,0	5,0	26,8	26,8	5,2	49,2	2,9	12,0	69,3
К 16-3	9,9	—	1,0		10,9	11,6	66,8	—	101,6	—			180,0	5,0	5,0	26,8	26,8	5,2	49,2	2,9	12,0	69,3
К 17-1	16,3	—	2,0		18,3	26,0	167,8	116,2	—	—			310,0	1,8	1,8	—	—	7,2	17,2	2,9	3,0	30,3
К 17-2	16,3	—	2,0		18,3	26,0	92,6	92,8	140,6	—			352,0	1,8	1,8	—	—	7,2	17,2	2,9	3,0	30,3
К 17-3	16,3	—	2,0		18,3	26,0	92,6	92,8	140,6	—			352,0	1,8	1,8	—	—	7,2	17,2	2,9	3,0	30,3
К 17-4	—	29,2	2,0		31,2	26,0	37,6	160,8	56,2	108,4			389,0	1,8	1,8	—	—	7,2	17,2	2,9	3,0	30,3
К 17-5	—	29,2	2,0		31,2	26,0	—	92,8	—	359,2			478,0	1,8	1,8	—	—	7,2	17,2	2,9	3,0	30,3

продолжение

Марка элемента	Изделия арматурные																				Общий расход кг
	Арматура класса													Прокат марки							
	А-I					А-III							Итого	Ст ПС 5-1 ГОСТ 535-88						Всего	
	ГОСТ 5781-82													ГОСТ 8510-86		ГОСТ 19903-74*				ГОСТ 8732-78					
	ф10	ф16	ф22		Итого	ф16	ф18	ф25	ф28	ф32				L140×90×10	Итого	δ=6	δ=10	δ=12	δ=16	Итого	Труба d=60	Итого			
К 15-4	—	2,2			2,2	2,8	—	4,2	10,4	6,8		24,2	26,8		26,8	5,2	32,0	2,9	6,8	46,1			99,3	393,4
К 16-1	—	0,2			0,2	2,8	—	8,4	17,2	8,8		37,2	26,8		26,8	5,2	49,2	2,9	12,0	69,3			133,5	245,0
К 16-2	—	0,2			0,2	2,8	—	8,4	17,2	8,8		37,2	26,8		26,8	5,2	49,2	2,9	12,0	69,3			133,5	311,8
К 16-3	—	0,2			0,2	2,8	—	8,4	17,2	8,8		37,2	26,8		26,8	5,2	49,2	2,9	12,0	69,3			133,5	329,4
К 17-1	0,2	2,0			2,2	2,8	2,6	—	5,2	16,2		26,8	—		—	7,2	17,2	2,9	3,0	30,3			59,3	389,4
К 17-2	0,2	2,0			2,2	2,8	2,6	—	5,2	16,2		26,8	—		—	7,2	17,2	2,9	3,0	30,3			59,3	431,4
К 17-3	0,2	2,0			2,2	2,8	2,6	—	5,2	16,2		26,8	—		—	7,2	17,2	2,9	3,0	30,3			59,3	431,4
К 17-4	0,2	2,0			2,2	2,8	2,6	—	5,2	16,2		26,8	—		—	7,2	17,2	2,9	3,0	30,3			59,3	481,3
К 17-5	0,2	2,0			2,2	2,8	2,6	—	5,2	16,2		26,8	—		—	7,2	17,2	2,9	3,0	30,3			59,3	570,3

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-25РС	Лист 3

400536 65

Марка элемента	Изделия арматурные																	Всего
	Арматура класса																	
	А-I					А-III								Вр-I				
	ГОСТ 5781-82													ГОСТ 6727-80*				
	ф6	ф8	ф10		Итого	ф10	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28			Итого	ф5		Итого	
К18-1	16,3	—	2,0		18,3	26,0	150,4	136,8	—	—	—			313,2	3,6		3,6	335,1
К18-2	13,6	5,4	2,0		21,0	26,0	—	119,6	112,4	110,8	—			368,8	3,6		3,6	393,4
К18-3	—	29,2	2,0		31,2	26,0	—	—	32,4	462,0	—			520,4	3,6		3,6	555,2
К18-4	—	29,2	2,0		31,2	26,0	—	—	—	42,0	580,8			648,8	3,6		3,6	683,6
К18-5	—	29,2	2,0		31,2	26,0	—	—	—	42,0	580,8			648,8	3,6		3,6	683,6
К19-1	11,1	—	2,0		13,1	23,2	74,0	94,8						192,0	2,6		2,6	207,7
К19-2	—	—	—			23,2	74,0	—	114,4	—	—			211,6	2,6		2,6	227,3
К19-3	—	22,2	2,0		24,2	23,2	—	—	112,8	147,6	—			283,6	2,6		2,6	310,4
К19-4	—	22,2	2,0		24,2	23,2	—	—	—	292,4	—			315,6	2,6		2,6	342,4
К20-1	11,1	—	2,0		13,1	23,2	—	—	114,4	—	—			137,6	5,0		5,0	155,7

продолжение

Изделия арматурные																								Общий расход кг
Арматура класса													Прокат марки											
А-I				А-III									Ст ПС 5-1 ГОСТ 535-88											
ГОСТ 5781-82													ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8732-78				
ф10	ф16	ф22		Итого	ф16	ф18	ф25	ф28	ф32		Итого		L140х90х10		Итого	δ=6	δ=10	δ=12	δ=16	Итого	Труба Ø=60		Итого	Итого	Всего
0,2	—			0,2	5,6			20,8	20,2		46,6					7,2	34,4	5,8	12,0	59,4					106,2	441,3
0,2	—			0,2	5,6			20,8	20,2		46,6					7,2	34,4	5,8	12,0	59,4					106,2	499,6
0,2	—			0,2	5,6			20,8	20,2		46,6					7,2	34,4	5,8	12,0	59,4					106,2	661,4
0,2	—			0,2	5,6			20,8	20,2		46,6					7,2	34,4	5,8	12,0	59,4					106,2	789,8
0,2	—			0,2	5,6			20,8	20,2		46,6					7,2	34,4	5,8	12,0	59,4					106,2	789,8
0,2	2,0			2,2	5,6			10,4	13,6		29,6					5,2	17,2	5,8	6,0	34,2					66,0	273,7
0,2	2,0			2,2	5,6			10,4	13,6		29,6					5,2	17,2	5,8	6,0	34,2					66,0	293,3
0,2	2,0			2,2	5,6			10,4	13,6		29,6					5,2	17,2	5,8	6,0	34,2					66,0	376,4
0,2	2,0			2,2	5,6			10,4	13,6		29,4					5,2	17,2	5,8	6,0	34,2					66,0	408,4
0,2	—			0,2	5,6			20,8	17,6		44,0					5,2	34,4	5,8	12,0	57,4					101,6	257,3

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-25РС	Лист 4

Марка элемента	Изделия арматурные																		
	Арматура класса																		
	А-I					А-III									Вр-I			Всего
	ГОСТ 5781-82														ГОСТ 6727-80*			
	ф6	ф8	ф10		Итого	ф10	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28			Итого	ф5		Итого	
К20-2	—	22,2	2,0		24,2	23,2	—	—	—	147,6				170,8	5,0		5,0	200,0
К20-3	11,1	—	2,0		13,1	23,2	—	—	224,8	—				248,0	5,0		5,0	266,1
К20-4		22,2	2,0		24,2	23,2	—	—	—	290,0				313,2	5,0		5,0	342,4
К20-5	11,1	—	2,0		13,1	23,2	—	—	114,4	—				137,6	5,0		5,0	155,7
К21-1	—	28,2	2,0		30,2	20,8	—	—	—	190,8				211,6	2,5		2,5	244,3
К21-2	—	28,2	2,0		30,2	20,8	98,0	—	—	190,8				309,6	2,5		2,5	342,3
К21-3	—	28,2	2,0		30,2	20,8	—	—	146,4	190,8				358,0	2,5		2,5	390,7
К22-1	14,1	—	2,0		16,1	20,8	—	243,6	—	—				264,4	5,0		5,0	285,5
К22-2	14,1	—	2,0		16,1	20,8	98,0	—	148,4	—				267,2	5,0		5,0	288,3
К22-3	14,1	—	2,0		16,1	20,8	—	—	294,8	—				315,6	5,0		5,0	336,7

продолжение

Изделия арматурные																								Общий расход кг
Арматура класса													Прокат марки										Всего	
А-I					А-III						Итого	СТ ПС 5-1 ГОСТ 535-88									Итого		
ГОСТ 5781-82												ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8732-78				
ф10	ф16	ф22		Итого	ф16	ф18	ф25	ф28	ф32			L140×90×10		Итого	δ=6	δ=10	δ=12	δ=16	Итого	Труба d=60		Итого		
0,2	—			0,2	5,6			20,8	17,6		44,0				5,2	34,4	5,8	12,0	57,4				101,6	301,6
0,2	—			0,2	5,6			20,8	17,6		44,0				5,2	34,4	5,8	12,0	57,4				101,6	367,7
0,2	—			0,2	5,6			20,8	17,6		44,0				5,2	34,4	5,8	12,0	57,4				101,6	444,0
0,2	—			0,2	5,6			20,8	17,6		44,0				5,2	34,4	5,8	12,0	57,4				101,6	257,3
0,2	2,0			2,2	2,8			10,4	13,6		26,8				5,2	17,2	2,9	6,0	31,3				60,3	304,6
0,2	2,0			2,2	2,8			10,4	13,6		26,8				5,2	17,2	2,9	6,0	31,3				60,3	402,6
0,2	2,0			2,2	2,8			10,4	13,6		26,8				5,2	17,2	2,9	6,0	31,3				60,3	451,0
0,4	—			0,4	2,8			20,8	17,6		41,2				10,4	34,4	2,9	12,0	59,7				101,3	386,8
0,4	—			0,4	2,8			20,8	17,6		41,2				10,4	34,4	2,9	12,0	59,7				101,3	389,6
0,4	—			0,4	2,8			20,8	17,6		41,2				10,4	34,4	2,9	12,0	59,7				101,3	438,0

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата

400536 67

Марка элемента	Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82					Изделия арматурные. Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82								Изделия арматурные. Арматура класса Вр-I ГОСТ 6727-80*			Всего
	ф6	ф8	ф10		Итого	ф10	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28			Итого	ф5		Итого	
К22-4	—	28,2	2,0		30,2	20,8	—	—	146,4	190,8	—			358,0	5,0		5,0	393,2
К23-1	17,9	—	2,0		19,9	26,0	187,0	128,2	—	—	—			341,2	1,8		1,8	362,9
К23-2	17,9	—	2,0		19,9	26,0	187,0	—	155,0	—	—			368,0	1,8		1,8	389,7
К23-3	17,9	—	2,0		19,9	26,0	187,0	—	155,0	—	—			368,0	1,8		1,8	389,7
К23-4	—	32,0	2,0		34,0	26,0	—	231,0	—	199,2	—			456,2	1,8		1,8	492,0
К23-5	—	32,0	2,0		34,0	26,0	—	104,8	—	396,0	—			526,8	1,8		1,8	562,6
К24-1	17,9	—	2,0		19,9	26,0	169,6	149,6	—	—	—			345,2	3,6		3,6	368,7
К24-2	15,2	5,4	2,0		22,6	26,0	—	131,6	126,8	190,8	—			475,2	3,6		3,6	501,4
К24-3	—	32,0	2,0		34,0	26,0	—	—	32,4	517,2	—			575,6	3,6		3,6	613,2
К24-4	—	32,0	2,0		34,0	26,0	—	—	—	42,0	650,4			718,4	3,6		3,6	756,0

продолжение

Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82					Изделия арматурные. Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82						Итого	Прокат марки Ст ПС 5-1 ГОСТ 535-88. ГОСТ 8510-86 L 140×90×10		Итого	ГОСТ 19903-74* δ=6	δ=10	δ=12	δ=16	Итого	ГОСТ 8732-78 труба d=60		Итого	Итого	Всего	Общий расход кг
ф10	ф16	ф22		Итого	ф16	ф18	ф25	ф28	ф32																
0,4	—			0,4	2,8	—		20,8	17,6		41,2				10,4	34,4	2,9	12,0					59,7	101,3	494,5
0,1	2,0			2,1	2,8	2,6		5,2	16,2		26,8				3,6	17,2	2,9	3,0					26,7	55,6	418,5
0,1	2,0			2,1	2,8	2,6		5,2	16,2		26,8				3,6	17,2	2,9	3,0					26,7	55,6	445,3
0,1	2,0			2,1	2,8	2,6		5,2	16,2		26,8				3,6	17,2	2,9	3,0					26,7	55,6	445,3
0,1	2,0			2,1	2,8	2,6		5,2	16,2		26,8				3,6	17,2	2,9	3,0					26,7	55,6	547,6
0,1	2,0			2,1	2,8	2,6		5,2	16,2		26,8				3,6	17,2	2,9	3,0					26,7	55,6	618,2
0,2	—			0,2	5,6	—		20,8	20,2		46,6				7,2	34,4	5,8	12,0					59,4	106,2	474,9
0,2	—			0,2	5,6	—		20,8	20,2		46,6				7,2	34,4	5,8	12,0					59,4	106,2	607,6
0,2	—			0,2	5,6	—		20,8	20,2		46,6				7,2	34,4	5,8	12,0					59,4	106,2	719,4
0,2	—			0,2	5,6	—		20,8	20,2		46,6				7,2	34,4	5,8	12,0					59,4	106,2	862,2

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-25РС	Лист 6

Марка элемента	Изделия арматурные																	
	Арматура класса																	
	А-I					А-III								Вр-I			Всего
	ГОСТ 5781-82													ГОСТ 6727-80*			
	ф6	ф8	ф10		Итого	ф10	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28			Итого	ф5		Итого	
К 24-5	—	32,0	2,0		34,0	26,0		—	—	42,0	650,4			718,4	3,6		3,6	756,0
К 35-1	—	10,2	2,0		12,2	23,2		—	55,2	73,6	—			152,0	1,3		1,3	165,5
К 35-2	—	10,2	2,0		12,2	23,2		—	—	144,8	—			168,0	1,3		1,3	181,5
К 36-1	11,7	—	1,0		12,7	9,2		200,0	—	—	—			209,2	5,0		5,0	226,9
К 36-2	11,7	—	1,0		12,7	9,2		—	242,4	—	—			251,6	5,0		5,0	269,3
К 36-3	11,7	—	1,0		12,7	9,2		—	242,4	—	—			251,6	5,0		5,0	269,3
К 36-4	—	23,4	1,0		24,4	9,2		—	121,2	156,0	—			286,4	5,0		5,0	315,8
К 36-5	—	23,4	1,0		24,4	9,2		—	121,2	156,0	—			286,4	5,0		5,0	315,8

продолжение

	Изделия арматурные																								Общий расход кг
	Арматура класса												Прокат марки												
	А-I					А-III							Ст пс 5-1 ГОСТ 535-88												
	ГОСТ 5781-82											Итого	ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8732-78			Итого	Всего
	ф10	ф16	ф22		Итого	ф16	ф18	ф25	ф28	ф32			∟140×90×10		Итого	δ=6	δ=10	δ=12	δ=16	Итого	труба d=60				
	0,2	—			0,2	5,6		—	20,8	20,2		46,6	—		—	7,2	34,4	5,8	12,0	—				59,4	106,2	862,2
	0,1	1,0			1,1	5,6		—	5,2	6,8		17,6	—		—	2,6	8,6	5,8	3,0	—				20,0	38,7	204,2
	0,1	1,0			1,1	5,6		—	5,2	6,8		17,6	—		—	2,6	8,6	5,8	3,0	—				20,0	38,7	220,2
	0,2	—			0,2	—		16,8	13,6	—		30,4	26,8		26,8	5,2	49,2	—	12,0	66,4				93,2	123,8	350,7
	0,2	—			0,2	—		16,8	13,6	—		30,4	26,8		26,8	5,2	49,2	—	12,0	66,4				93,2	123,8	393,1
	0,2	—			0,2	—		16,8	13,6	—		30,4	26,8		26,8	5,2	49,2	—	12,0	66,4				93,2	123,8	393,1
	0,2	—			0,2	—		16,8	13,6	—		30,4	26,8		26,8	5,2	49,2	—	12,0	66,4				93,2	123,8	439,6
	0,2	—			0,2	—		16,8	13,6	—		30,4	26,8		26,8	5,2	49,2	—	12,0	66,4				93,2	123,8	439,6

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1.420-35.95.1-1-25РС	Лист 7