ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.420.1-20с

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12×6; 9×6 И 6×6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

Выпуск 1-4

колонны высотой 7,2 м

армирование и пространственные каркасы

рабочие чертежи

24695
ЦЕНА 4-94

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.420.1-20С

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12×6; 9×6 И 6×6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 1-4

КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 7,2 м

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

ГСПИ-10

Гл.инж.ин-та — А.А.Немухин
Гл.констр.ин-та — И.Б.Смирнов
Нач.отдела — В.Н.Поляков
Рук.группы — Т.С.Карнюшина

НИИЖБ

Зам.директора — Т.И.Мамедов
Зав.лабораторией — Ф.А.Клевцов
Зав.сектором — Н.Н.Коровин
Ст.научн.сотрудник — Н.Г.Матков

Утверждены
Главным управлением проектирования Госстроя СССР
Письмо от 19.09.90
N 5/6-796

Введены в действие с 01.03.91 ЦНИИпромзданий
Приказ N 111 от 25.09.90

© АПП ЦИТП, 1991

https://zavodjbi.com

https://zavodjbi.com/

Обозначение документа	Наименование	Стр
1.420.1-20с.1-4-1ТТ	Технические требования	3
-2	Колонна К35	4
-3	Колонна К36	6
-4	Колонна К37	8
-5	Колонна К38	9
-6	Колонна К39	10
-7	Колонна К40	11
-8	Колонна К42-1-1с .. К42-6-1с	12
-9	Колонна К42-1-2с... К42-4-2с	13
-10	Колонна К49	14
-11	Колонна К50	16
-12	Узлы I . IX Опалубка	17
-13	Каркас КП35-1.. КП35-5	20
-14	Каркас КП35-6. КП35-8	22
-15	Каркас КП35-7	23
-16	Каркас КП35-9	24
-17	Каркас КП35-10. КП35-11	25
-18	Каркас КП36-1 КП36-4	26
-19	Каркас КП36-5	28
-20	Каркас КП36-6	29
-21	Каркас КП36-7. КП36-9	30
-22	Каркас КП36-10. КП36-11	31
-23	Каркас КП37-1 КП37-5	32
-24	Каркас КП37-6. КП37-7	33
-25	Каркас КП37-8. КП37-9	34
-26	Каркас КП38-1. КП38-6.	35
1.420.1-20с 1-4-27	Каркас КП38-7. КП38-8	36
-28	Каркас КП39-1 КП39-5	37
-29	Каркас КП39-6	38
-30	Каркас КП39-7	39
-31	Каркас КП40-1 ... КП40-5	40
-32	Каркас КП42-1-1-1.. КП42-6-1-1	41
-33	Каркас КП42-1-2.. КП42-4-2-2	42
-34	Каркас КП49-1.. КП49-4	43
-35	Каркас КП49-5	45
-36	Каркас КП49-6	46
-37	Каркас КП49-7	47
-38	Каркас КП49-8	48
-39	Каркас КП50-1 КП50-4	49
-40	Каркас КП50-5, КП50-6	51
-41	Узлы КП I.. X	52
- РС	Ведомость расхода стали, кг	56

Разраб	Костюк	
Пров	Агафонов	

1.420.1-20с 1-4

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

Выпуск содержит рабочие чертежи колонн и пространственных каркасов, а также ведомости расхода стали для зданий с высотой этажей 7,2 м.

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 изделия, а также общие арматурные изделия для всех колонн настоящей серии приведены в выпуске 1-5 "Колонны. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи"

3. В пространственные каркасы данного выпуска должна быть предусмотрена установка дополнительных закладных изделий, предназначенных для крепления стен, стоек фахверка, столиков под продольными ригелями, а также выпусков арматуры, в соответствии с указаниями проектов конкретных объектов

Указанные дополнительные закладные изделия устанавливаются согласно указаниям выпуска 0-0 . "Общие положения Указания по проектированию каркаса здания."

Чертежи указанных выше закладных изделий приведены в выпуске 1-5

4. Пространственные каркасы собираются из отдельных продольных стержней и замкнутых хомутов при помощи контактной сварки

Сборка пространственных каркасов с использованием дуговой сварки не допускается. Диагональные связи, предусмотренные для обеспечения жесткости пространственного каркаса, 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 вязальной проволокой. 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 сборные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний," ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры."

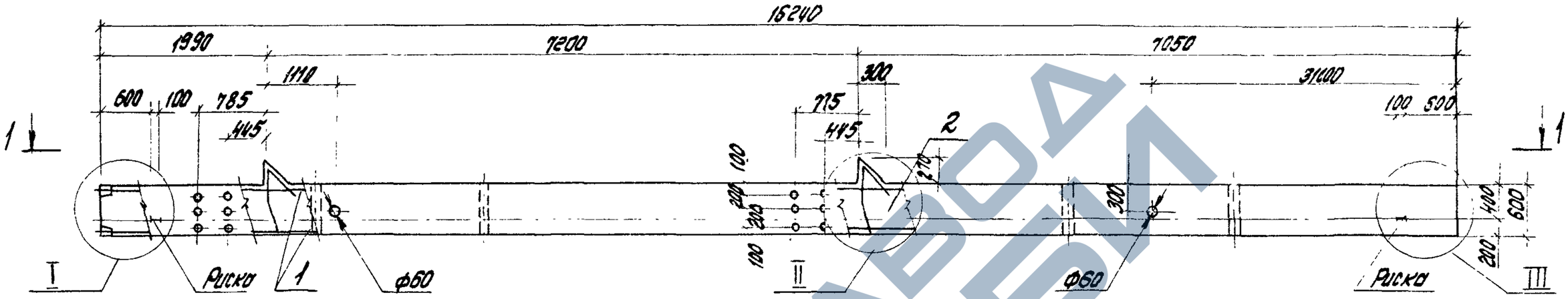
8. В работе использовано о.с. №806835 "Сборная железобетонная колонна."

Разраб.	Ягодкин			1.420.1-220. 1-4-1ТТ	
Пров.	Шарина				
				Технические требования	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Бохтенгерц				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

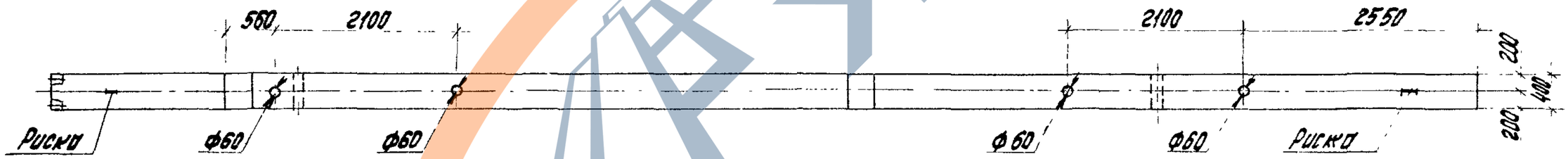
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



1. Спецификацию см. лист 2.
2. Узлы I... III см. 1.420.1-20с.1-4-12
3. Масса колонны 9,83 т.

Разраб.	Костюк	
Рассчит.	Шорина	
Пров.	Шорина	
Н.контр.	Трахтенгерц	

1.420.1-20с.1-4-2

Колонна К3.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПромзданий

24-695 5

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка колонны	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
К35-1-С	1	Каркас КП35-1	1	1.420 1-20с 1-4-13
	2	Бетон класса В30, м³	3,93	
К35-2-С	1	Каркас КП35-2	1	-13
	2	Бетон класса В30, м³	3,93	
К35-3-С	1	Каркас КП35-3	1	-13
	2	Бетон класса В30, м³	3,93	
К35-4-С	1	Каркас КП35-4	1	-13
	2	Бетон класса В30, м³	3,93	
К35-5-С	1	Каркас КП35-5	1	-13
	2	Бетон класса В30, м³	3,93	
К35-6-С	1	Каркас КП35-6	1	-14
	2	Бетон класса В30, м³	3,93	

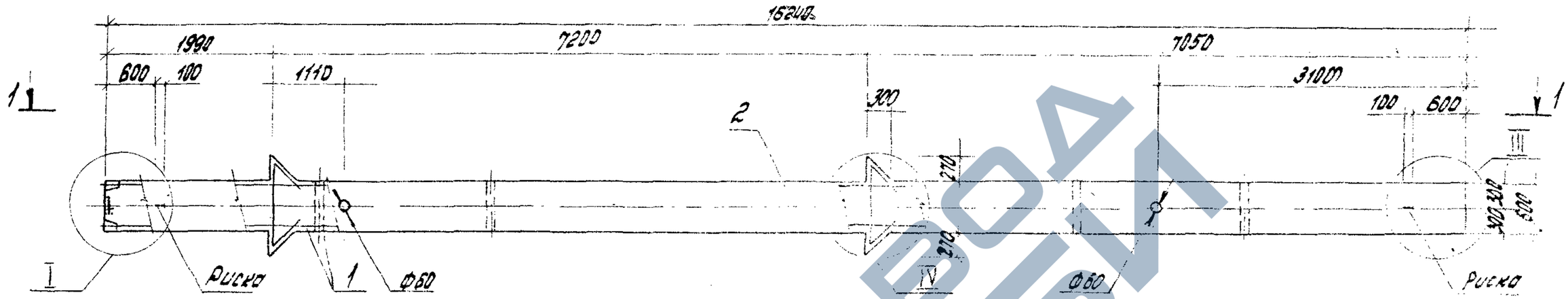
Марка колонны	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
К35-7-С	1	Каркас КП35-7	1	1.420 1-20с 1-4-15
	2	Бетон класса В30, м³	3,93	
К35-8-С	1	Каркас КП35-8	1	-14
	2	Бетон класса В30, м³	3,93	
К35-9-С	1	Каркас КП35-9	1	-16
	2	Бетон класса В30, м³	3,93	
К35-10-С	1	Каркас КП35-10	1	17
	2	Бетон класса В30, м³	3,93	
К35-11-С	1	Каркас КП35-11	1	-17
	2	Бетон класса В30, м³	3,93	

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

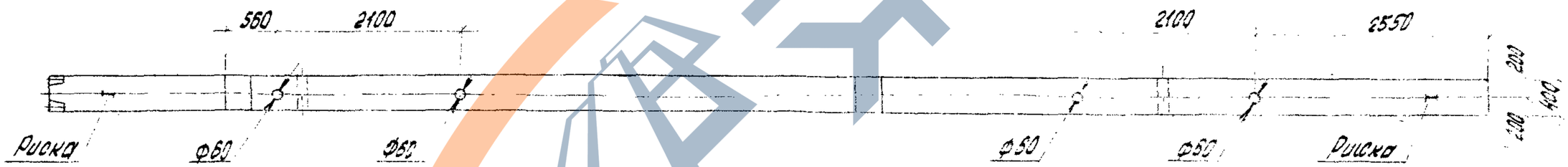
24695 6

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



1. Спецификацию см. лист 2.
2. Узлы I, III, IV см. 1.420.1-20с-1-4-12.
3. Масса колонны 9,93т.

Разраб.	Костюк		1.420.1-20с 1-4-3	
Рассчит.	Шорина			
Пров.	Шорина			
			Колонна К36	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Трахтенгерц			ЦНИИПромзданий

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

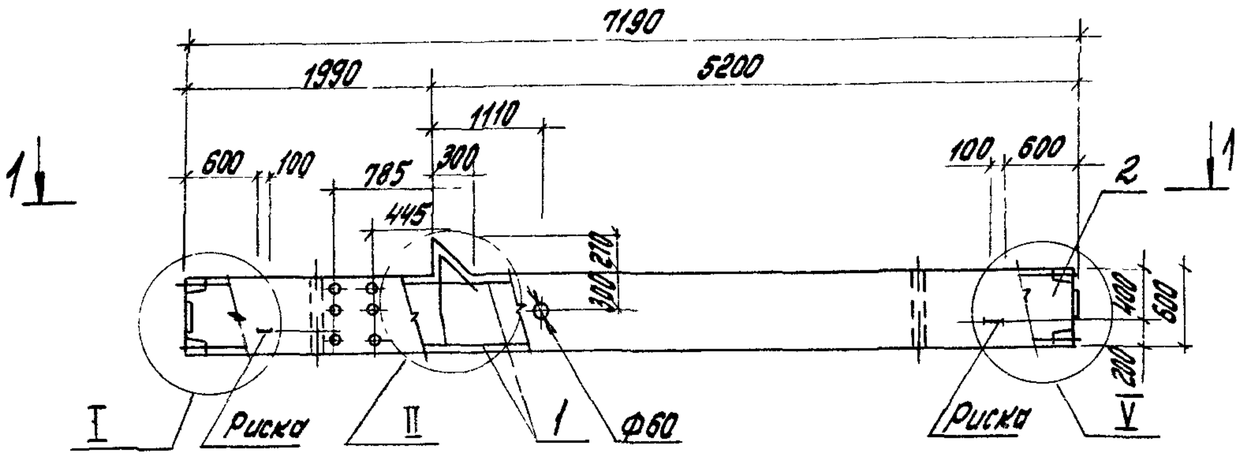
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К36-1-С	1	Каркас КП36-1	1	1.420.1-20с.1-4-18
	2	Бетон класса В30, м³	3,97	
К36-2-С	1	Каркас КП36-2	1	-18
	2	Бетон класса В30, м³	3,97	
К36-3-С	1	Каркас КП36-3	1	-18
	2	Бетон класса В30, м³	3,97	
К36-4-С	1	Каркас КП36-3	1	-18
	2	Бетон класса В40, м³	3,97	
К36-5-С	1	Каркас КП36-4	1	-18
	2	Бетон класса В30, м³	3,97	
К36-6-С	1	Каркас КП36-4	1	-18
	2	Бетон класса В40, м³	3,97	
К36-7-С	1	Каркас КП36-5	1	-19
	2	Бетон класса В30, м³	3,97	
К36-8-С	1	Каркас КП36-5	1	-19
	2	Бетон класса В40, м³	3,97	
К36-9-С	1	Каркас КП36-6	1	-20
	2	Бетон класса В30, м³	3,97	
К36-10-С	1	Каркас КП36-6	1	-20
	2	Бетон класса В40, м³	3,97	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К36-11-С	1	Каркас КП36-6	1	1.420.1-20с.1-4-20
	2	Бетон класса В45, м³	3,97	
К36-12-С	1	Каркас КП36-7	1	-21
	2	Бетон класса В40, м³	3,97	
К36-13-С	1	Каркас КП36-7	1	-21
	2	Бетон класса В45, м³	3,97	
К36-14-С	1	Каркас КП36-8	1	-21
	2	Бетон класса В40, м³	3,97	
К36-15-С	1	Каркас КП36-8	1	-21
	2	Бетон класса В45, м³	3,97	
К36-16-С	1	Каркас КП36-9	1	-21
	2	Бетон класса В40, м³	3,97	
К36-17-С	1	Каркас КП36-9	1	-21
	2	Бетон класса В45, м³	3,97	
К36-18-С	1	Каркас КП36-10	1	-22
	2	Бетон класса В40, м³	3,97	
К36-19-С	1	Каркас КП36-10	1	-22
	2	Бетон класса В45, м³	3,97	
К36-20-С	1	Каркас КП36-11	1	-22
	2	Бетон класса В45, м³	3,97	

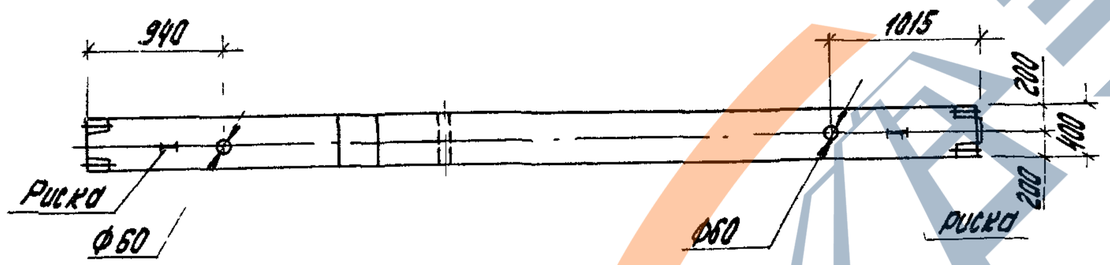
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1 - 1



Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
137-1-С	1	Каркас КП37-1	1	1.420 1-20с 1-4-23
	2	Бетон класса В25, м³	1,75	
137-2-С	1	Каркас КП37-2	1	-23
	2	Бетон класса В25, м³	1,75	
137-3-С	1	Каркас КП37-2	1	-23
	2	Бетон класса В30, м³	1,75	
137-4-С	1	Каркас КП37-3	1	-23
	2	Бетон класса В25, м³	1,75	
137-5-С	1	Каркас КП37-3	1	-23
	2	Бетон класса В30, м³	1,75	
137-6-С	1	Каркас КП37-4	1	-23
	2	Бетон класса В30, м³	1,75	
137-7-С	1	Каркас КП37-5	1	-23
	2	Бетон класса В30, м³	1,75	
137-8-С	1	Каркас КП37-6	1	-24
	2	Бетон класса В30, м³	1,75	
137-9-С	1	Каркас КП37-7	1	-24
	2	Бетон класса В30, м³	1,75	
137-10-С	1	Каркас КП37-8	1	-25
	2	Бетон класса В30, м³	1,75	
137-11-С	1	Каркас КП37-9	1	-25
	2	Бетон класса В30, м³	1,75	

1. Узлы I, II, V см 1.420.1-20с. 1-4-12
2. Масса колонны 4,38 т

Разраб.	Костюк		1.420 1-20с 1-4-4
Рассчит	Шорина		
Пров	Шорина		
Н.контр.	Трохтенгерц		Колонна К37

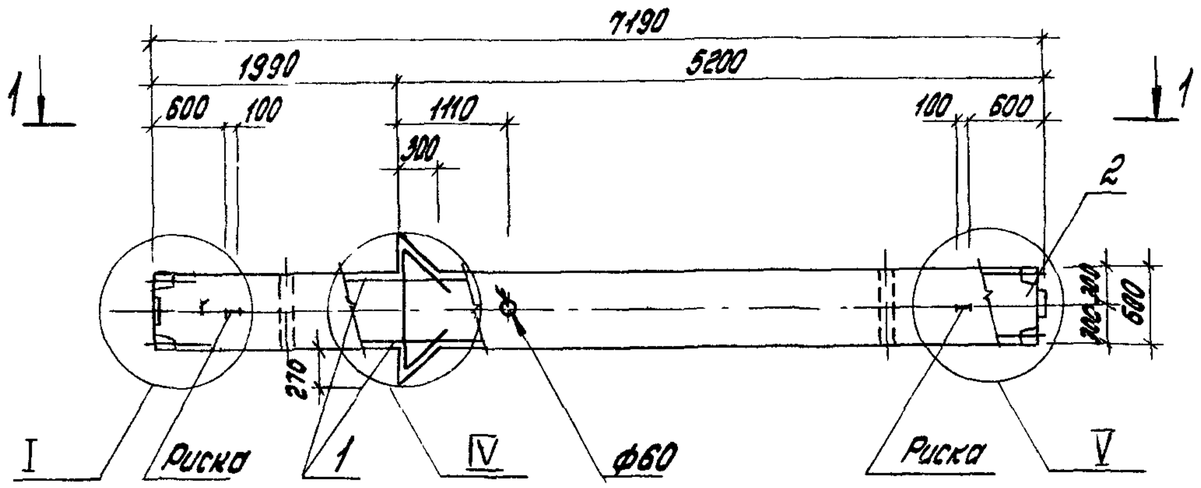
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

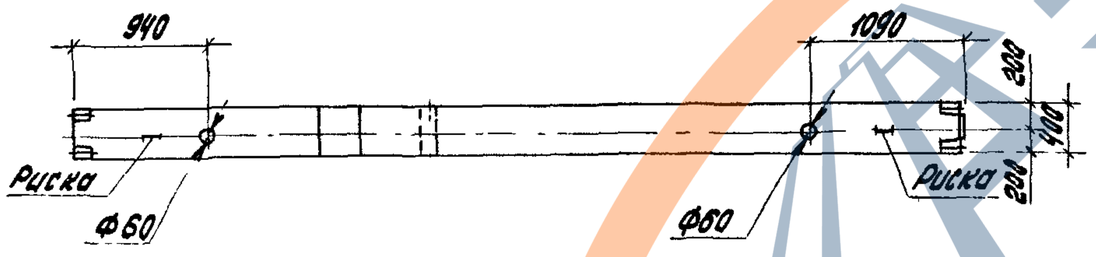
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка колонны	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К38-1-С	1	Каркас КП38-1	1	1.420.1-20с.1-4-26
	2	Бетон класса В25, м³	1,76	
К38-2-С	1	Каркас КП38-2	1	-26
	2	Бетон класса В25, м³	1,76	
К38-3-С	1	Каркас КП38-2	1	-26
	2	Бетон класса В30, м³	1,76	
К38-4-С	1	Каркас КП38-3	1	-26
	2	Бетон класса В30, м³	1,76	
К38-5-С	1	Каркас КП38-4	1	-26
	2	Бетон класса В30, м³	1,76	
К38-6-С	1	Каркас КП38-5	1	-26
	2	Бетон класса В30, м³	1,76	
К38-7-С	1	Каркас КП38-6	1	-26
	2	Бетон класса В30, м³	1,76	
К38-8-С	1	Каркас КП38-6	1	-26
	2	Бетон класса В40, м³	1,76	
К38-9-С	1	Каркас КП38-7	1	-27
	2	Бетон класса В30, м³	1,76	
К38-10-С	1	Каркас КП38-8	1	-27
	2	Бетон класса В40, м³	1,76	

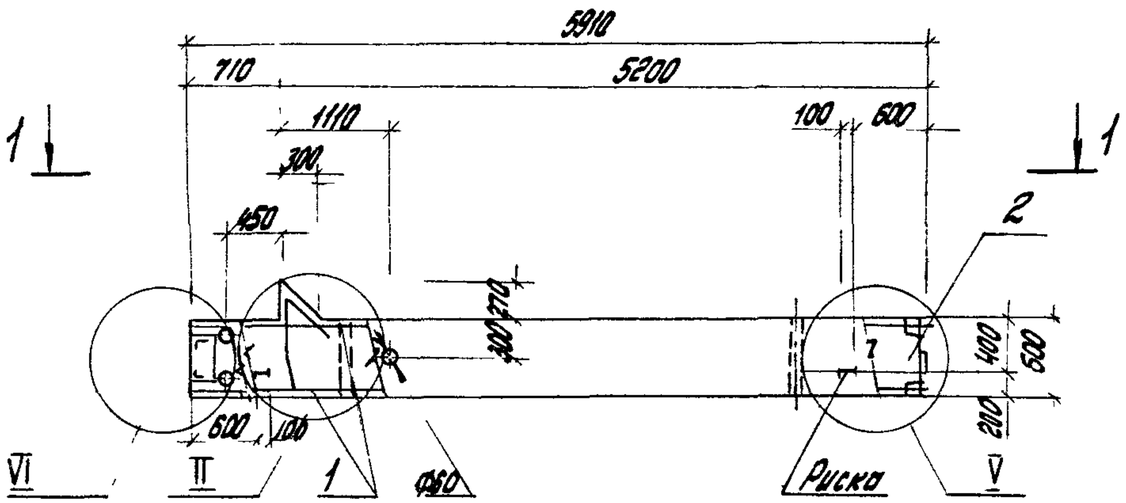
1 Узлы I, IV, V см. 1.420.1-20с.1-4-12
2. Масса колонны 4,40 т.

Разраб.	Катюк		1.420.1-20с.1-4-5
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		Колонна К38
Н.контр.	Трактенгерц		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ЦНИИПромзданий

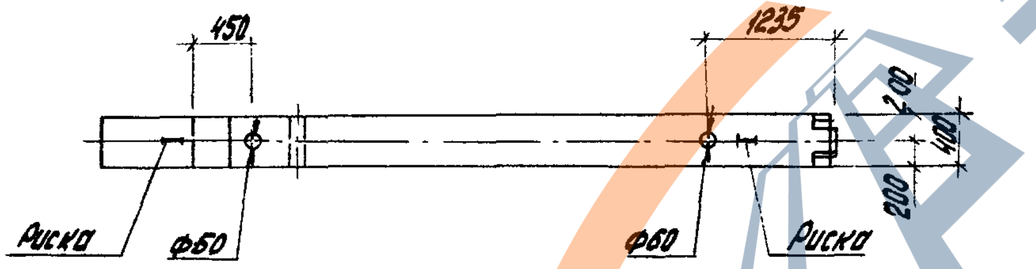
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К39-1-С	1	Каркас КП39-1	1	1.1420 1-20с 1-4-28
	2	Бетон класса В15, м³	1,44	
К39-2-С	1	Каркас КП39-2	1	-28
	2	Бетон класса В15, м³	1,44	
К39-3-С	1	Каркас КП39-2	1	-28
	2	Бетон класса В25, м³	1,44	
К39-4-С	1	Каркас КП39-3	1	-28
	2	Бетон класса В15, м³	1,44	
К39-5-С	1	Каркас КП39-3	1	-28
	2	Бетон класса В25, м³	1,44	
К39-6-С	1	Каркас КП39-4	1	-28
	2	Бетон класса В25, м³	1,44	
К39-7-С	1	Каркас КП39-5	1	-28
	2	Бетон класса В25, м³	1,44	
К39-8-С	1	Каркас КП39-6	1	-29
	2	Бетон класса В25, м³	1,44	
К39-9-С	1	Каркас КП39-7	1	-30
	2	Бетон класса В25, м³	1,44	

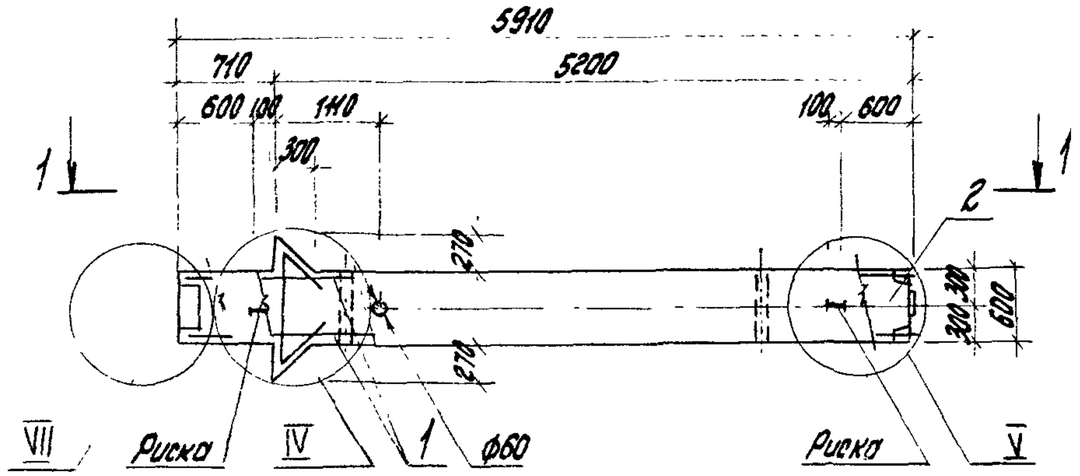
* Узлы II, V, VII см 1420 1-20с 1-4-12
2 Масса колонны 3,60 т.

Разраб	Костюк		1.420.1-20с 1-4-6
Рсчит	Шорина		
Пров	Шорина		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр	Грахтенгерц		Колонна К39 — ЦНИИПромзданий

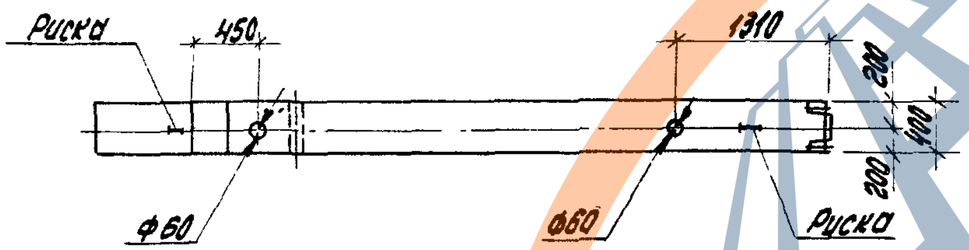
24695-11

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К40-1-С	1	Каркас КП40-1	1	1.420.1-20с.1-4-31
	2	Бетон класса В15, м³	1,45	
К40-2-С	1	Каркас КП40-2	1	-31
	2	Бетон класса В15, м³	1,45	
К40-3-С	1	Каркас КП40-2	1	-31
	2	Бетон класса В25, м³	1,45	
К40-4-С	1	Каркас КП40-3	1	-31
	2	Бетон класса В25, м³	1,45	
К40-5-С	1	Каркас КП40-4	1	-31
	2	Бетон класса В25, м³	1,45	
К40-6-С	1	Каркас КП40-5	1	-31
	2	Бетон класса В25, м³	1,45	

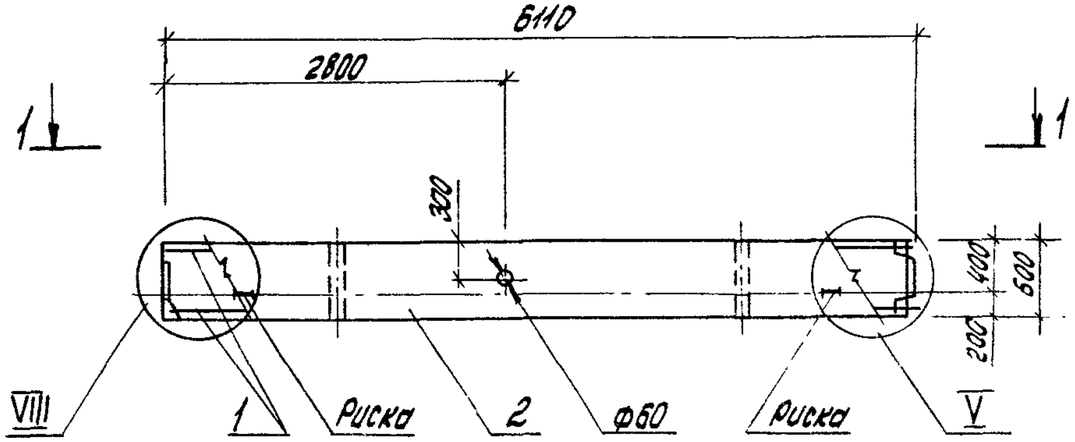
1. Узлы IV, V, VII см. 1.420.1-20с.1-4-12.
2. Масса колонны 3,63 т.

Разраб.	Костюк		1.420.1-20с.1-4-7
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		
Н. контр.	Трахтенгерц		Колонна К40
			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

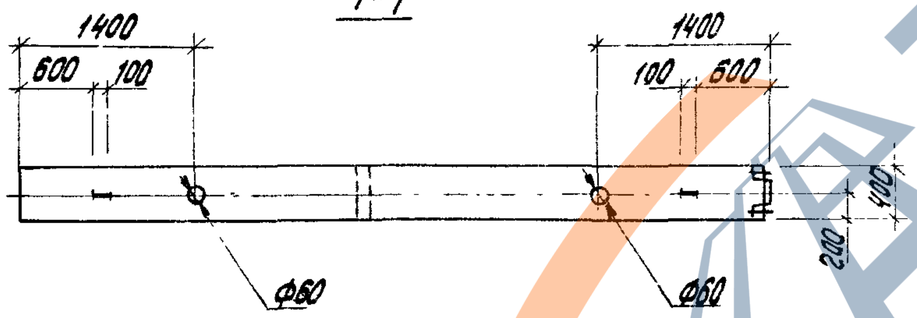
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К42-1-1-С	1	Каркас КП42-1-1	1	1.420.1-20С.1-4-32
	2	Бетон класса В25, м³	1,47	
К42-2-1-С	1	Каркас КП42-2-1	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,47	
К42-3-1-С	1	Каркас КП42-3-1	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	
К42-4-1-С	1	Каркас КП42-4-1	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	
К42-5-1-С	1	Каркас КП42-5-1	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	
К42-6-1	1	Каркас КП42-6-1	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	

1. Узлы см. лист 1.420.1-20С.1-4-12
2. Масса колонны 3,67т

Разраб.	Пет[illegible]	
Рассчит.	Рыл[illegible]	
Провер.	Карт[illegible]	
Н.контр.	Федосеев	

1.420.1-20С.1-4-8

Колонна К42-1-1С... К42-6-1С

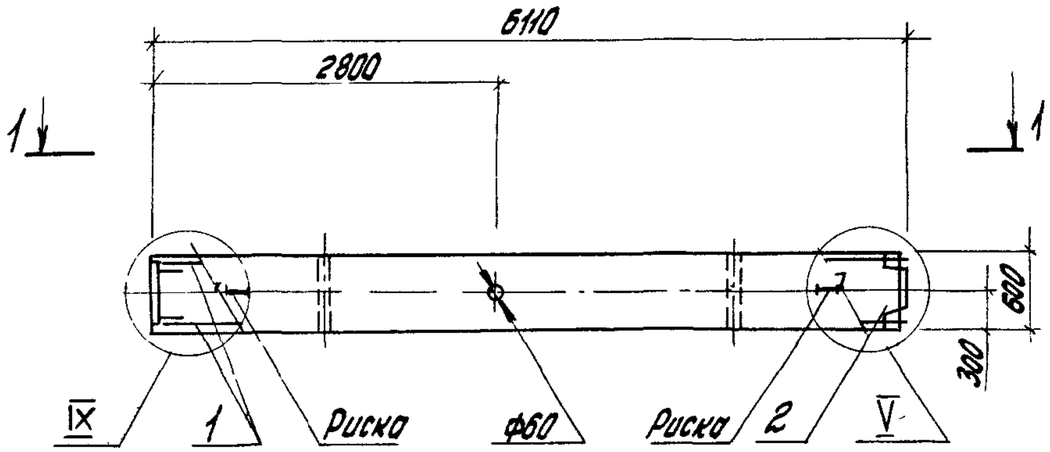
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГСПИ-10

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

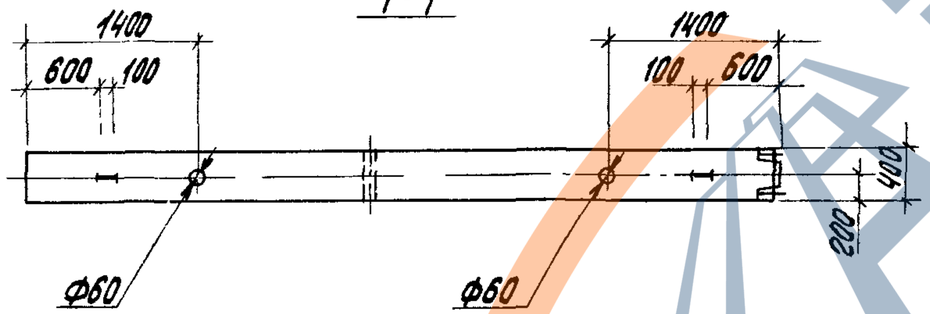
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
КЧ2-1-2-С	1	Каркас КПЧ2-1-2	1	1.420.1-20С.1-4-33
	2	Бетон класса В25, м³	1,47	
КЧ2-2-2-С	1	Каркас КПЧ2-2-2	1	
	2	Бетон класса В25, м³	1,47	
КЧ2-3-2-С	1	Каркас КПЧ2-3-2	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	
КЧ2-4-2-С	1	Каркас КПЧ2-4-2	1	
	2	Бетон класса В30, м³	1,47	

1-1



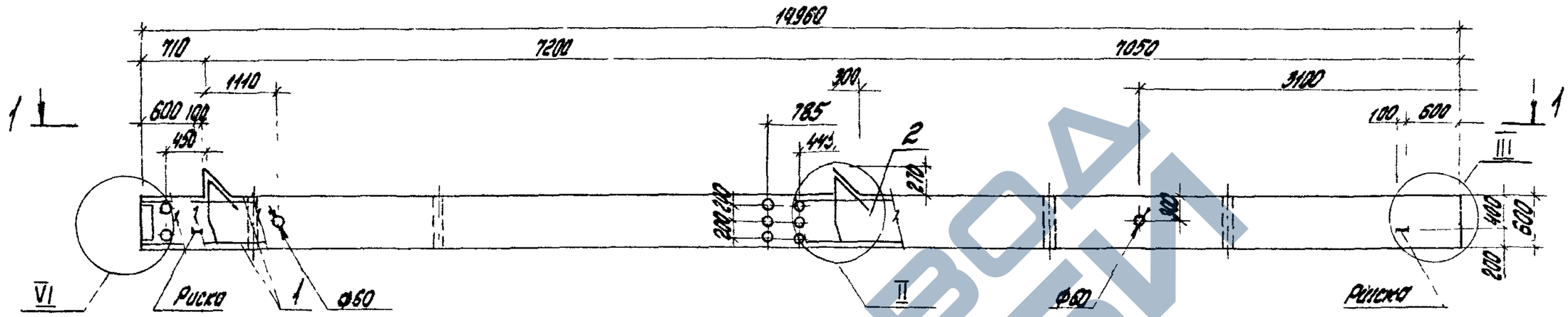
1. Узлы см лист. 1.420.1-20С.1-4-12
2 Масса колонны 3,67т

Разраб.	Петрова		1.420.1-20С.1-4-9	
Рассчит.	Рыльцова			
Провер.	Карнюшина			
Н. контр.	Федосеев		Колонна КЧ2-1-2С... КЧ2-4-2С	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
				ГСПИ-10

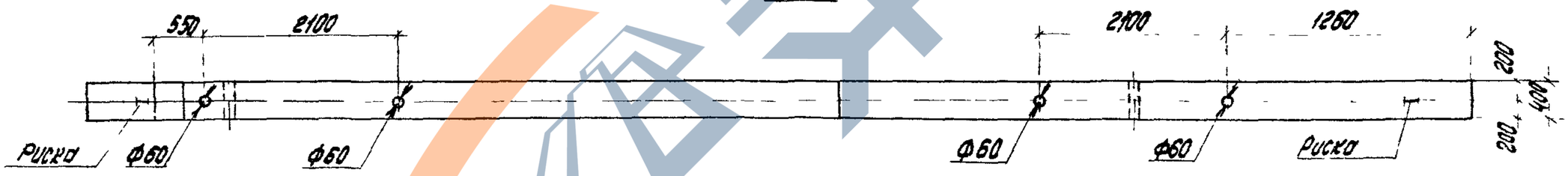
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы II, III, VI см 1.420.1-20с 1-4-12.
3. Масса колонны 9,08 т

Гл.инж.пр.	Костюк		1.420.1-20с. 1-4-10		
Нач.отд.	Шорина				
Гл.спец.	Шорина				
			Колонна К49	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				ЦНИИПромзданий		
Гл.констр.	Трахтенгерц					

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

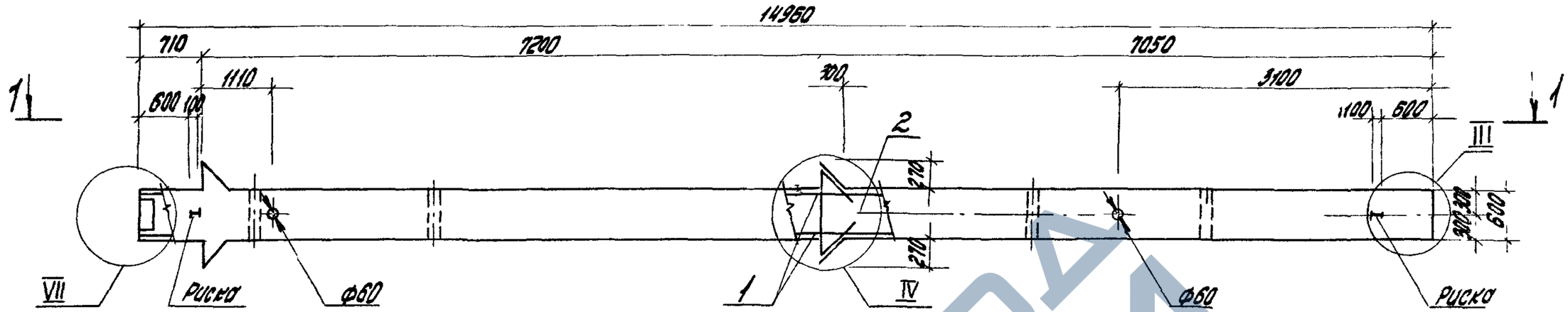
Марка колонны	Поз	Наименование	кол.	Обозначение документа
К49-1-С	1	Каркас КП49-1	1	1.420.1-20с.1-4-34
	2	Бетон класса В30, м³	3,63	
К49-2-С	1	Каркас КП49-2	1	-34
	2	Бетон класса В30, м³	3,63	
К49-3-С	1	Каркас КП49-3	1	-34
	2	Бетон класса В30 м³	3,63	
К49-4-С	1	Каркас КП49-4	1	-34
	2	Бетон класса В30, м³	3,63	

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К49-5-С	1	Каркас КП49-5	1	1.420.1-20с.1-4-35
	2	Бетон класса В30 м³	3,63	
К49-6-С	1	Каркас КП49-6	1	-36
	2	Бетон класса В30, м³	3,63	
К49-7-С	1	Каркас КП49-7	1	-37
	2	Бетон класса В30, м.3	3,63	
К49-8-С	1	Каркас КП49-8	1	-38
	2	Бетон класса В30, м³	3,63	

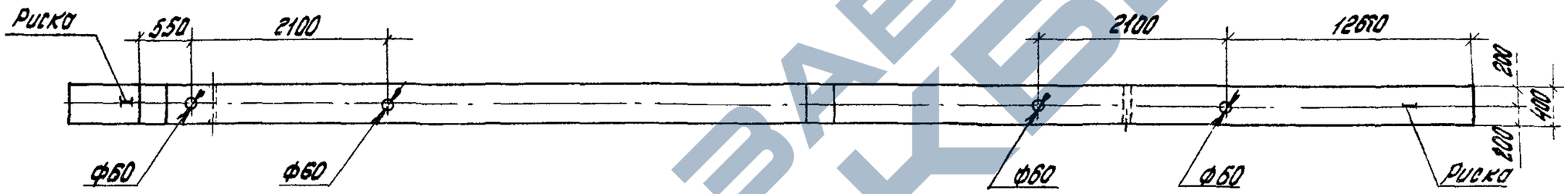
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1 — 1



Марка колонны	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
К50-1-С	1	Каркас КП50-1	1	1.420.1-20с.1-4-39
	2	Бетон класса В30, м³	3,66	
К50-2-С	1	Каркас КП50-2	1	-39
	2	Бетон класса В30, м³	3,66	
К50-3-С	1	Каркас КП50-3	1	-39
	2	Бетон класса В30, м³	3,66	
К50-4-С	1	Каркас КП50-4	1	-39
	2	Бетон класса В30, м³	3,66	
К50-5-С	1	Каркас КП50-5	1	-40
	2	Бетон класса В30, м³	3,66	
К50-6-С	1	Каркас КП50-6	1	-40
	2	Бетон класса В40, м³	3,66	
К50-7-С	1	Каркас КП50-6	1	-40
	2	Бетон класса В45, м³	3,66	

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

1 Узлы III, IV, VII см 1.420.1-20с 1-4-12.
2 Масса колонны 9,15т.

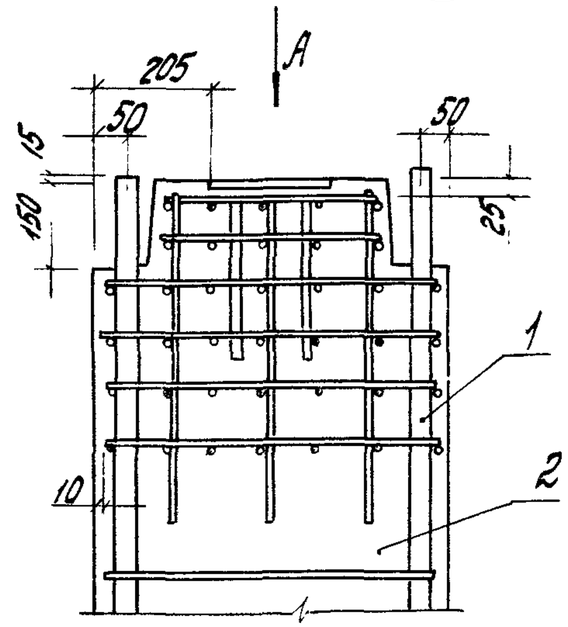
Гл.инж.проекта	Костюк		1.420.1-20с.1-4-11
Гл.спец.	Шорина		
Нач.отд.	Шорина		
Н.контр.	Трахтенгерц		Колонна К50
			Стадия Р; Лист; Листов 1
			ЦНИИПромзданий

246 95 17

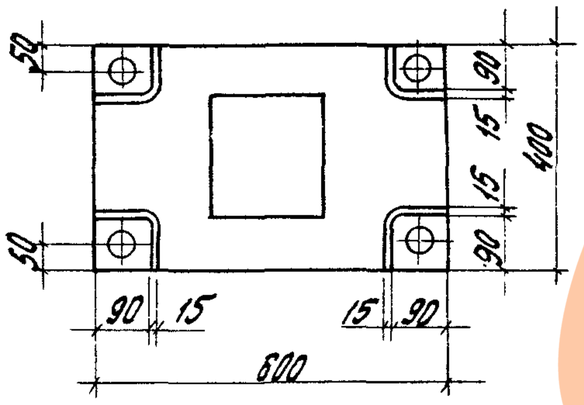
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

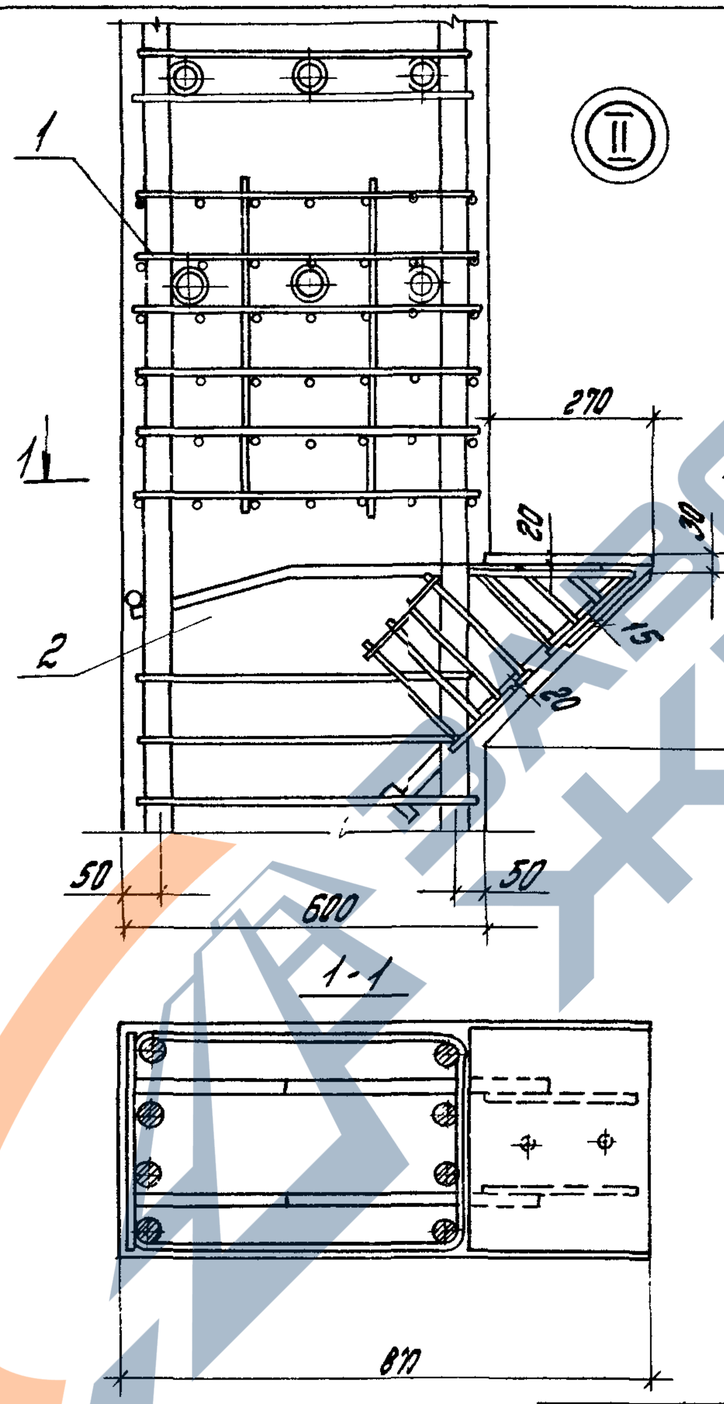
I



Вид А

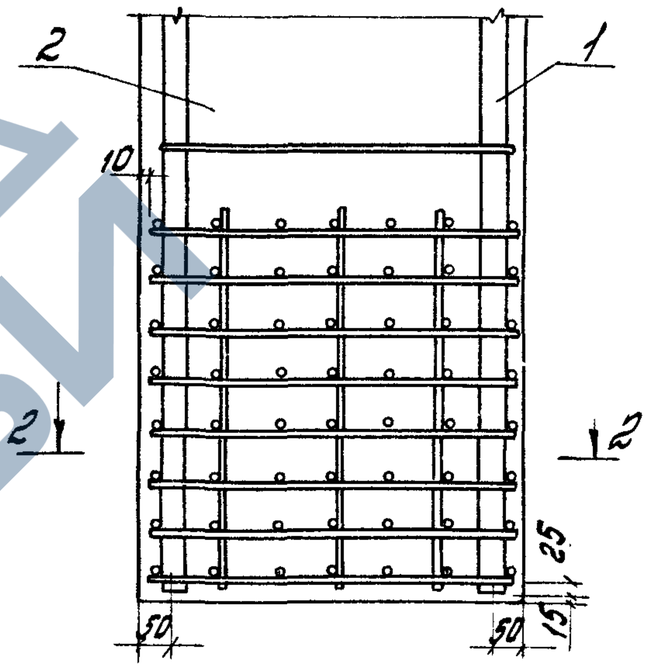


II

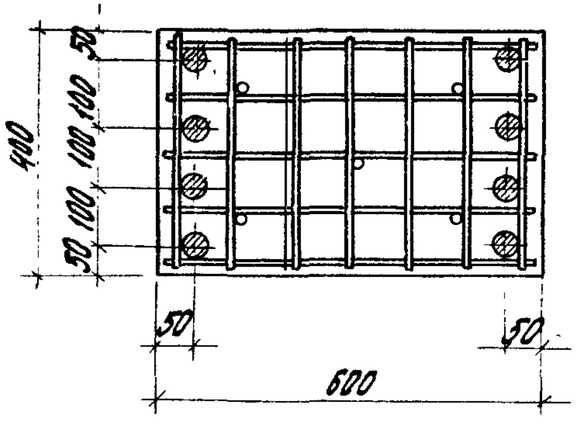


1-1

III



2-2



Разраб.	Костюк	
Рассчит.	Шорина	
Пров.	Шорина	
Н. контр.	Трахтенберг	

1.420.1-200.1-4-12

Узлы I...IX. Опалубка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

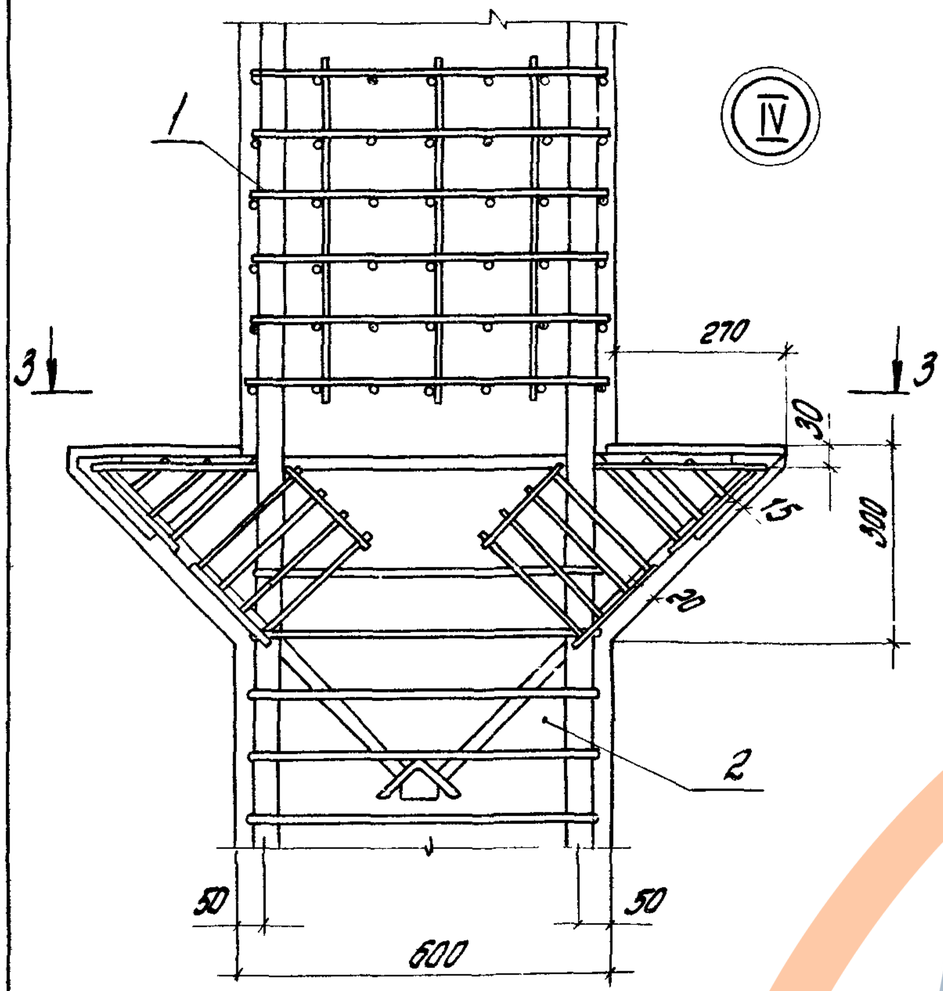
ЦНИИПромзданий

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

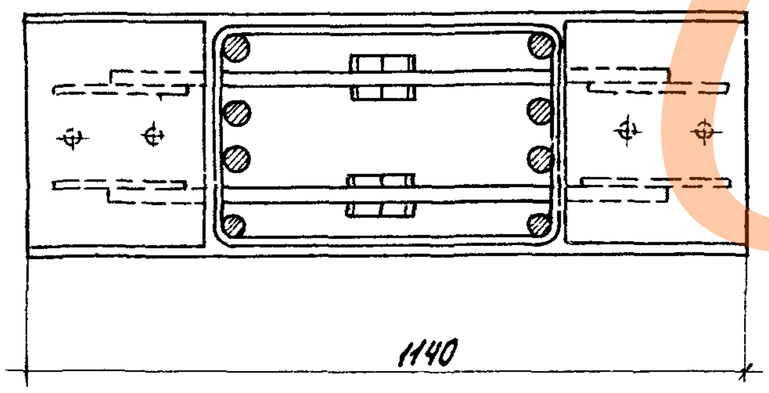
24695 18

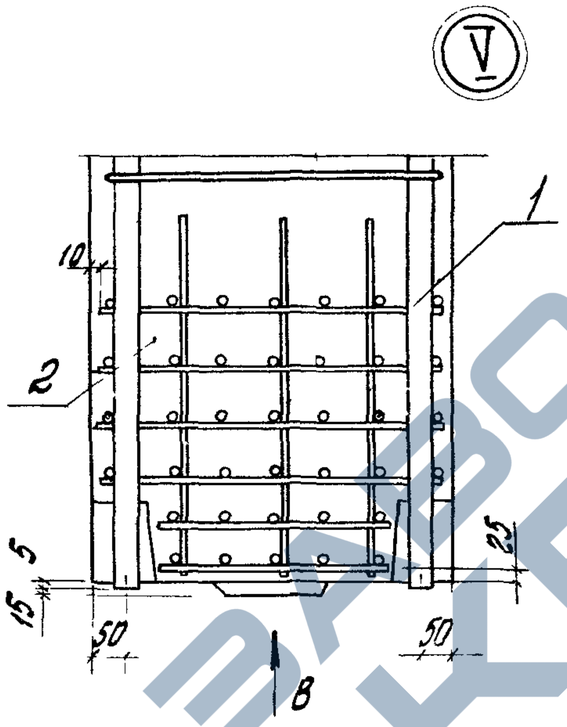
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

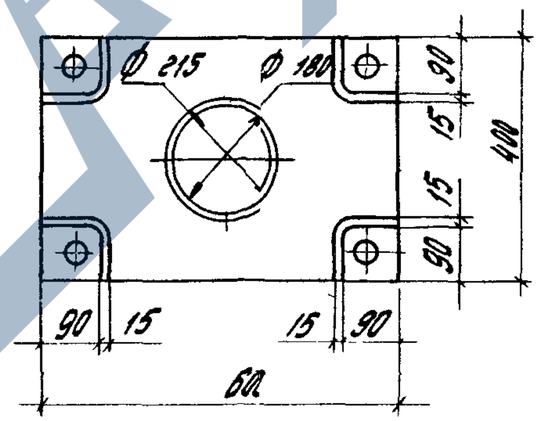


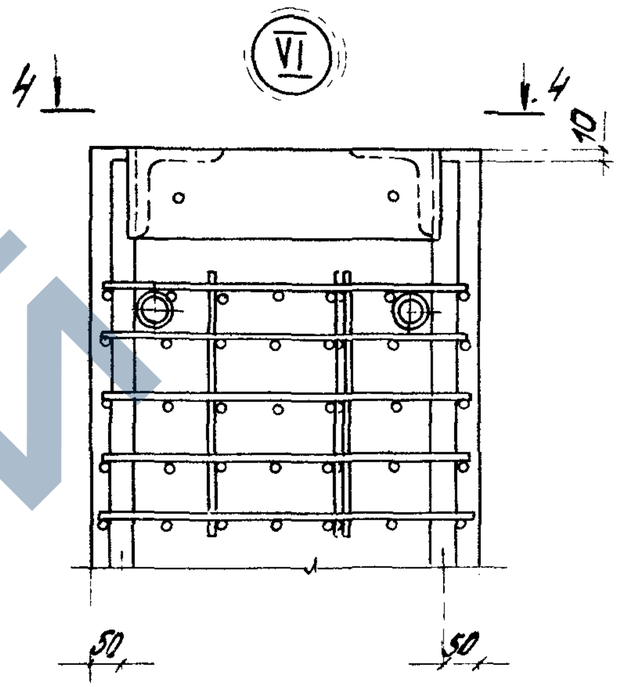
3-3



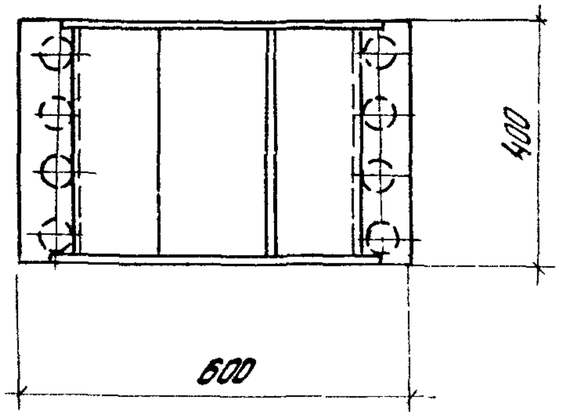


Вид В





4-4



1.420.1-20с.1-4-12

Лист 2

246915 19

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

VII

4 4

10

50 50

VIII

А

50

15

10

IX

Б

50

15

10

Вид А

400

200 280 120

600

Вид Б

400

25 25

600

Разрез 4-4 см. лист 2

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

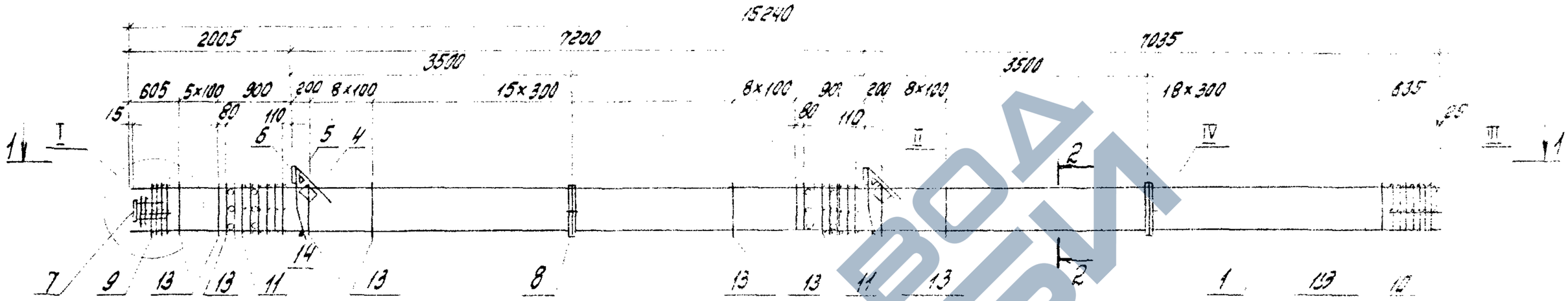
1.420.1-20с.1-4-12

Лист 3

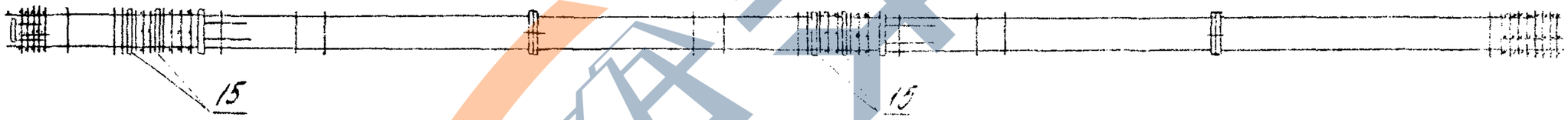
24695 20

https://zavodjbi.com/

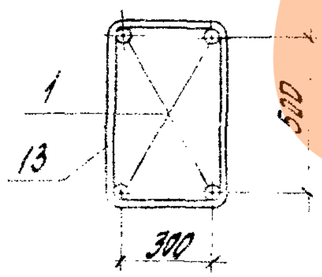
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



1. Спецификацию см. лист 2
2. Узлы I ... IV см. 1.420.1-20с.1-4-41
3. Поз. 14 - оцинковать.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.		Костюк		
Н.контр.		Шорина		
Гип		Шорина		

1.420.1-20с.1-4-13

Каркас КП35-1...КП35-5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИТРОЙМОНТАЖ

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП35-1	1	Ф 25 А III; ℓ=16240; 62,4 кг	4	без черт.	467,0
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП3	1	-2	
	11	СП7	2	-2	
	13	Ф8 А I, ℓ=1780	65	-20	
	14	Ф18 А I; ℓ=380; 0,8 кг	2	без черт.	
	15	Трубка ГОСТ 8732-78*			
		Дн 57 ℓ=400; 1,85 кг	12	без черт.	
		Поз. 4...11,13...15 по КП35-1			
КП35-2	1	Ф 28 А III, ℓ=16240; 78,4 кг	4	без черт.	531,0

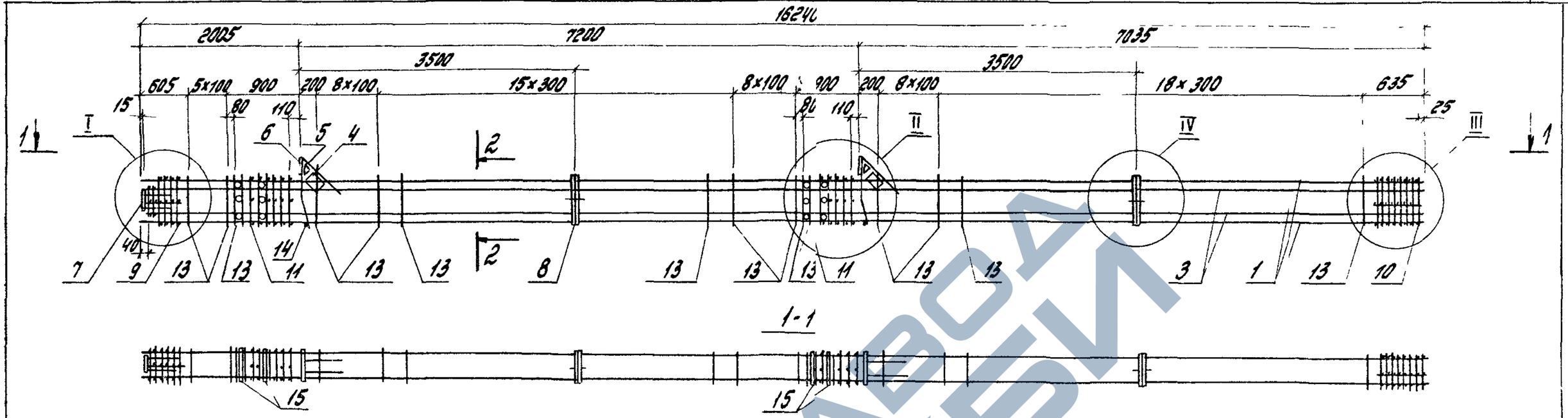
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП35-3		Поз 4...11,13...15 по КП35-1			627,4
	1	Ф 32 А III; ℓ=16240; 102,5 кг	4	без черт.	
КП35-4		Поз 4...8,11,14,15 по КП35-1			779,0
	1	Ф 36 А III; ℓ=16240; 129,8 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20с.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	Ф10 А I, ℓ=1820	65	-20	
КП35-5		Поз. 4...8,11,14,15 по КП35-1			900,6
	1	Ф 40 А III; ℓ=16240; 160,2 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20с.1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	Ф10 А I, ℓ=1820	65	-20	

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

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

https://zavodjbi.com/

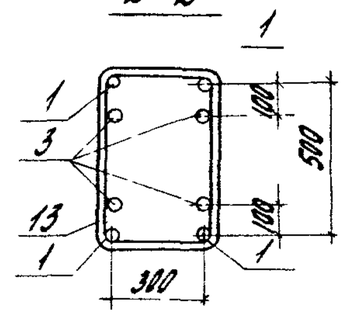
https://zavodjbi.com/



1-1

Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП35-6	1	Ф36А III; ℓ=16240; 129,8 кг	4	без черт.	972.2
	3	Ф22А III, ℓ=16200; 48,3 кг	4	без черт	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	СП7	2	-2	
	13	Ф10А I, ℓ=1820	67	-20	
	14	Ф18А I; ℓ=380; 0,8 кг	2	без. черт	
	15	Трубка ГОСТ8732-78*			
		Dн=57, ℓ=400; 1,85 кг	12	без черт.	
		поз 4. 11.13 15 по КП35-6			
КП35-8	1	Ф40А III, ℓ=16240; 160,2 кг	4	без черт.	1093,8
	3	Ф22А III, ℓ=16200; 48,3 кг	4	без черт.	

2-2



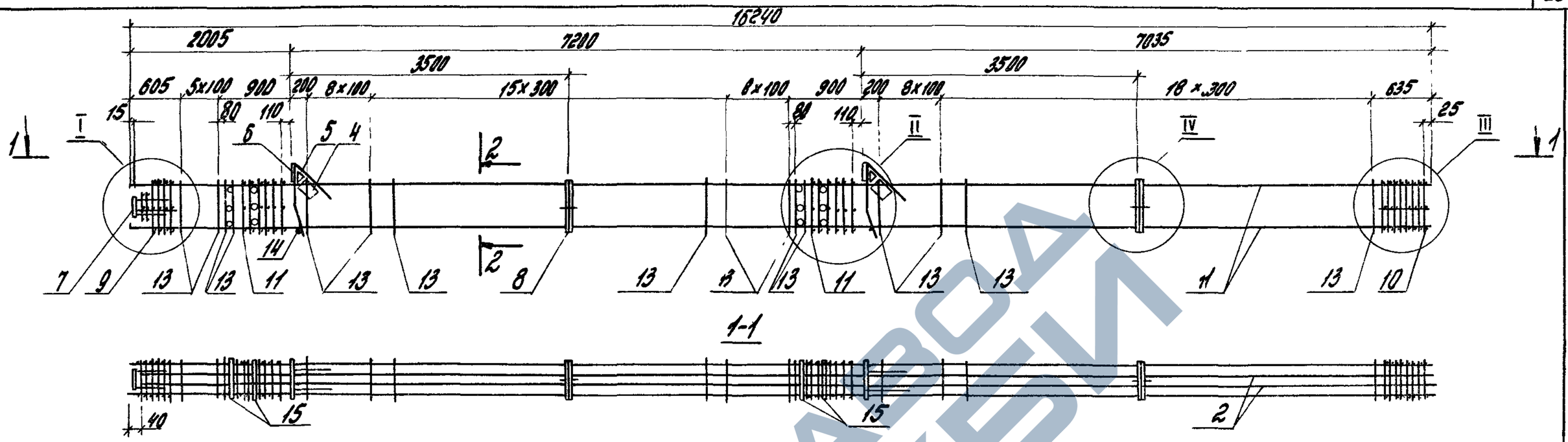
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ5781-82
2. Узлы I IV см 1.420.1-20с 1-4-41
3. Поз 14 - оцинковать

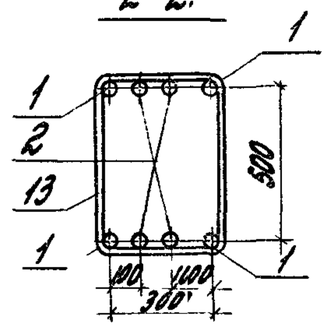
Разраб.	Костюк		1.420.1-20с 1-4-14
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		Каркас КП35-6, КП35-8
Н. контр.	Трахтенгерц		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	кол.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП35-7	1	Ф36AIII; ℓ=16240; 129,8 кг	4	без черт.	1027,8
	2	Ф25AIII, ℓ=16200; 62,2 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	СП7	2	-2	
	13	Ф10AI; ℓ=1820	67	-20	
	14	Ф18AI; ℓ=380; 0,8 кг	2	без черт.	
	15	Трубка гост 8732-78*			
		Дн 57, ℓ=400; 1,85 кг	12	без черт.	

1. Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы I...IV см. 1.420.1-20с.1-4...-41
3. Поз. 14 - оцинковать

Разраб.	Костюк		
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		
Н. контр.	Тоахтенгер		

1.420.1-20с.1-4-15

Каркас КП35-7

Стадия	Лист	Листов
Р		1

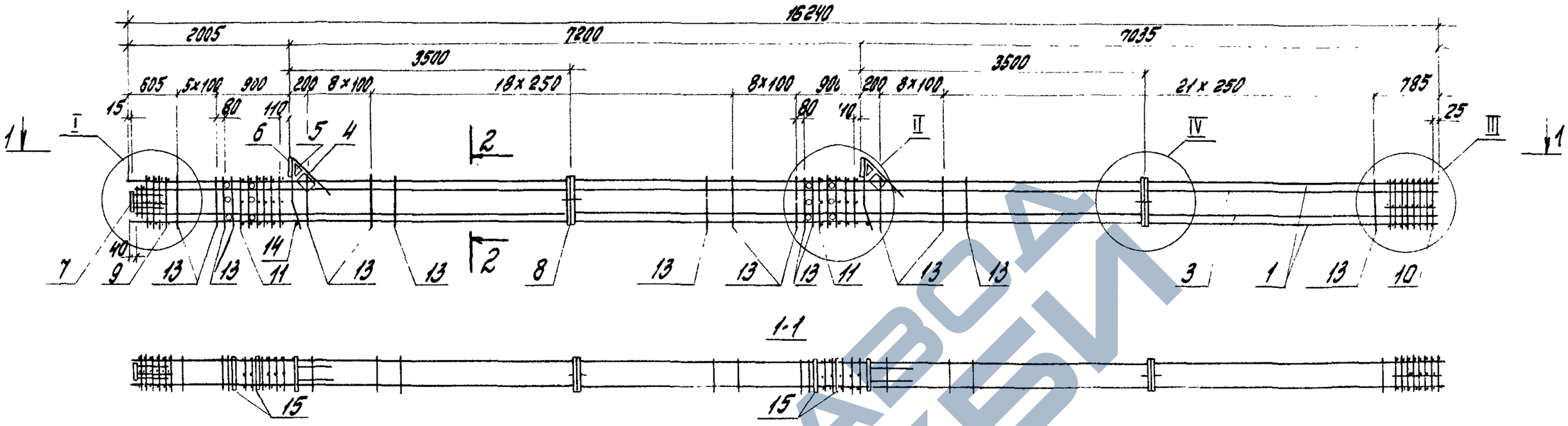
ЦНИИПромзданий

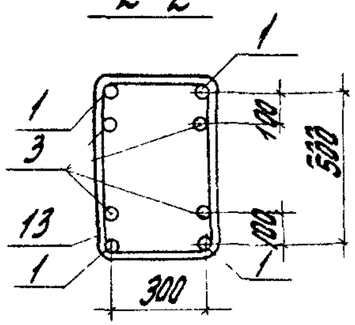
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ЗАВОДА ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП35-9	1	Ф40АIII, ℓ=16240; 160,2 кг	4	без черт.	1218,9
	3	Ф28АIII, ℓ=16200; 78,2 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20с1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	СП7	2	-2	
	13	Ф10АI, ℓ=1820	72	-20	
	14	Ф18АII, ℓ=380; 0,8 кг	2	без черт.	
	15	Трубка ГОСТ 8732-78*			
		Dн=57; ℓ=400; 1,85 кг	12	без черт	

1. Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы I... IV см. 1.420.1-20с.1-4-41.
3. Поз. 14 - оцинковать.

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

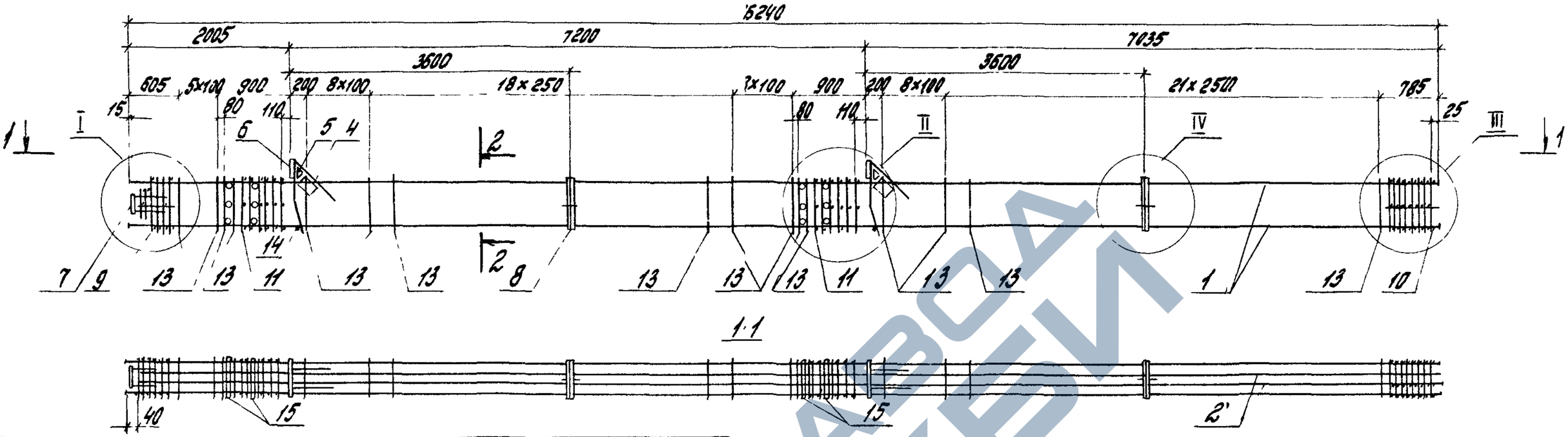
Разраб.	Костюк		1.420.1-20с.1-4-16
Гассчит.	Шорина		
Гоов.	Шорина		
Гл.констр.	Трахтенгерц		Каркас КП35-9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

https://zavodjbi.com/

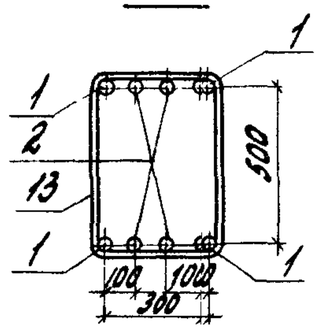
https://zavodjbi.com/



1-1

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП35-10	1	Ф40 А III; ℓ=16240; 160,2 кг	4	Без черт.	1220,0
	2	Ф28 А III; ℓ=16200; 78,2 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	2	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	СП7	2	-2	
	13	Ф10 А I, ℓ=1820	73	-20	
	14	Ф16 А I, ℓ=380; 0,8 кг	2	Без черт.	
	15	Трубка ГОСТ 8732-78*			
		Дн=57, ℓ=400; 1,85 кг	12	Без черт.	
КП35-11		Поз. 1, 4... 11, 13... 15 по КП35-10			1424,8
	2	Ф36 А III, ℓ=16200; 129,4 кг	4	Без черт.	

2-2



1 Арматура класса А I и А III по ГОСТ 5781-82.
2 Узлы I..IV см. 1.420.1-20с.1-4-41.
3 Поз. 14 - оцинковать.

Разраб.	Костюк		1.420.1-20с.1-4-17
Рассчит.	Шарина		
Пров.	Шарина		
Н. контр.	Грахтенгерц		Каркас КП35-10; КП35-11

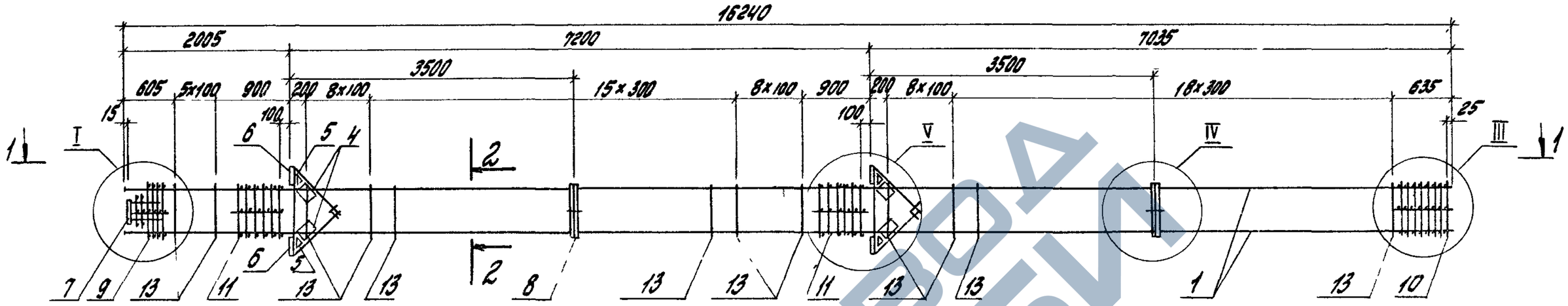
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

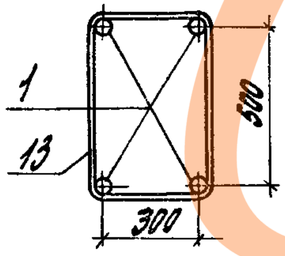
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1

2-2



1. Спецификацию см. лист 2.
2. Узлы I, III ... V см. 1.420.1-20с. 1-4-41'

Разраб.	Костюк		1.420.1-20с. 1-4-18	
Рассчит.	Шорина			
Пров.	Шорина			
			Каркас КП36-1...КП36-4	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Трахтенгерц			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП36-1	1	Ф28 A III, ℓ=16240; 78,4 кг	4	без черт.	570,2
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	10	СП3	1	-2	
	11	СП8	2	-2	
	13	Ф8 A I; ℓ=1180;	65	-20	
КП36-2		Поз 4... 11, 13 по КП36-1			666,6
	1	Ф32 A III; ℓ=16240; 102,5 кг	4	без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП36-3					818,2
		Поз. 4... 8, 11 по КП36-1			
	1	Ф36 A III, ℓ=16240; 129,8 кг	4	без черт	
	9	Сетка СП2	1	1420.1-20с 1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	Ф10 A I, ℓ=1820	65	-20	
КП36-4					939,8
		Поз. 4 . 8, 11 по КП36-1			
	1	Ф40 A III, ℓ=16240; 160,2 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20с 1-5-2	
	10	СП4	1	-2	
	13	Ф10 A I, ℓ=1820	65	-20	

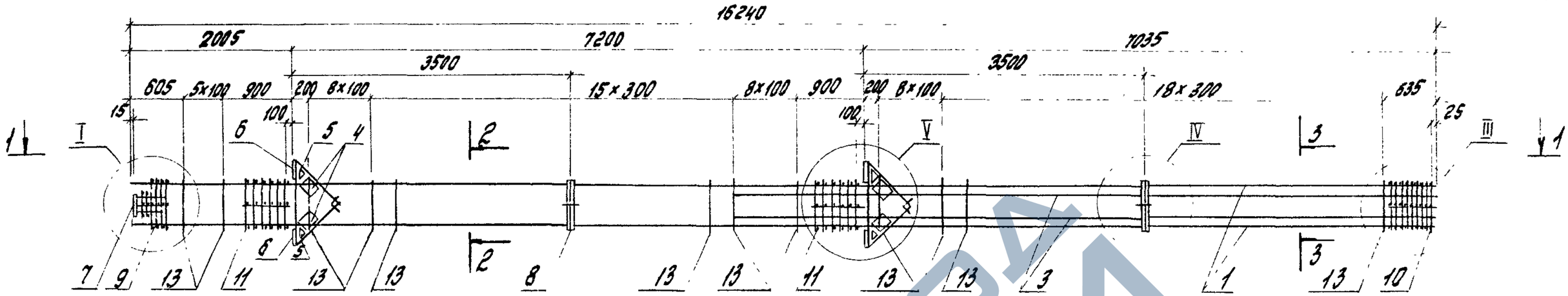
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82.

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

1.420.1-20с. 1-4-18

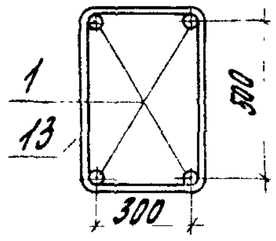
Лист 2

https://zavodjbi.com/

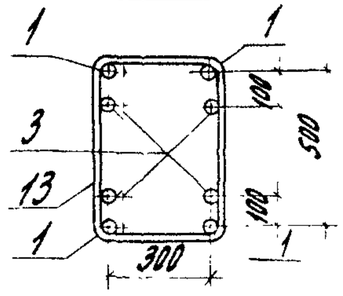


1-1

2-2



3-3



Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП36-5	1	ф40 A III, ℓ=16240; 160.2кг	4	без черт.	1044,2
	3	ф22 A III, ℓ=8735; 26.1кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	СП8	2	-2	
	13	ф10 AI, ℓ=1820	65	-20	

1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы I, III... V см. 1.420.1-20с.1-4--41.

Разраб.	Костюк		1.420.1--20с.1-4-19
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		
Н. контр.	Трахтенгерц		Каркас КП36-5

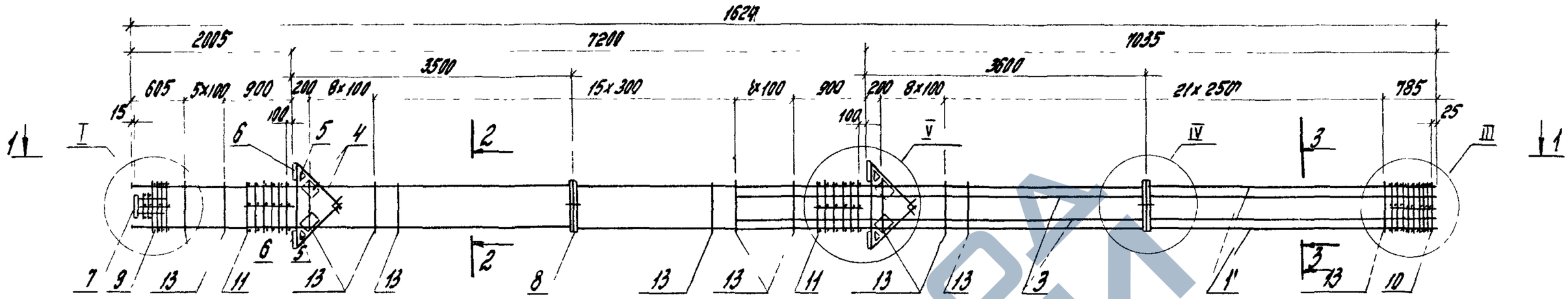
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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

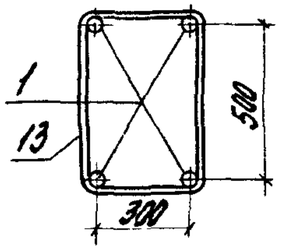
https://zavodbi.com/

https://zavodjbi.com/

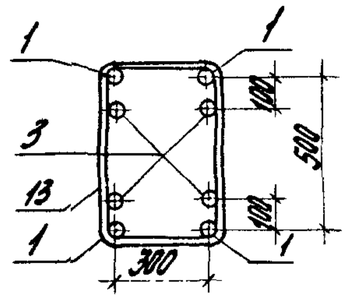


1-1

2-2



3-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП36-6	1	Ф40 А III, ℓ=16240; 160,2 кг	4	без черт	1160,2
	3	Ф32 А III, ℓ=8735; 55,1 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20с. 1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	СП8	2	-2	
	13	Ф10 А I, ℓ=1820	67	-20	

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

1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы I, III...V см. 1.420.1-20с. 1-4-41.

Разраб.	Костюк		
Рассчит.	Шорина		
Пров	Шорина		
Н. контр.	Трахтенгерц		

1.420.1-20с. 1-4-20

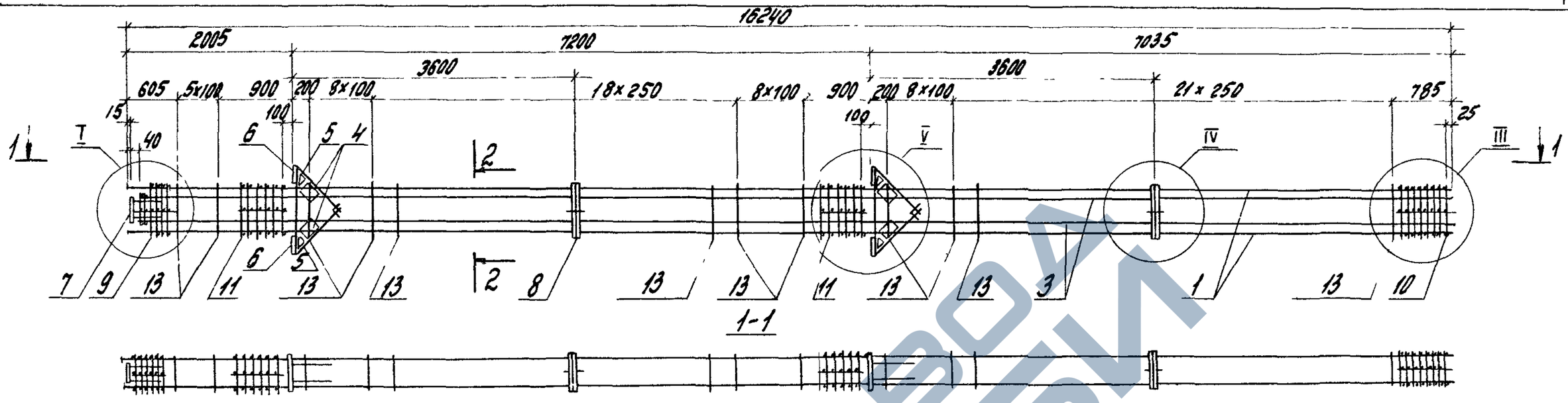
Каркас к П36-6

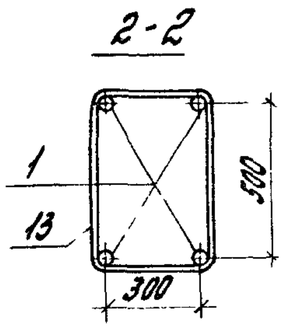
Стадия	Лист	Листов
Р		1

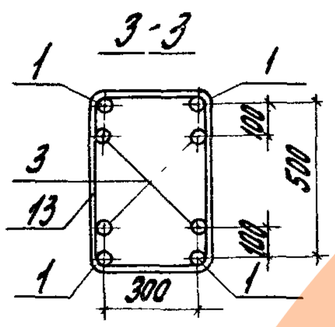
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП36-7	1	Ф40 А III, ℓ=16240; 160,2 кг	4	без черт.	1258,1
	3	ф28А III, ℓ=16200; 78,2 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	СП8	2	-2	
	13	Ф10 АI, ℓ=1820	70	-20	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП36-8		Поз. 1,4..11,13 по КП36-7			1354,1
	3	Ф32А III, ℓ=16200; 102,2 кг	4	без черт.	
КП36-9		Поз. 1,4.. 11,13 по КП36-7			1462,9
	3	Ф36А III, ℓ=16200; 129,4 кг	4	без черт	

1 Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2 Узлы I, III... V см. 1.420.1-20с.1-4-41

Разраб	Костюк	
Рассчит	Шорина	
Пров	Шорина	
Н.контр	Трахтенгерц	

1.420.1-.20с.1-4-21

Каркас КП36-7... КП36-9

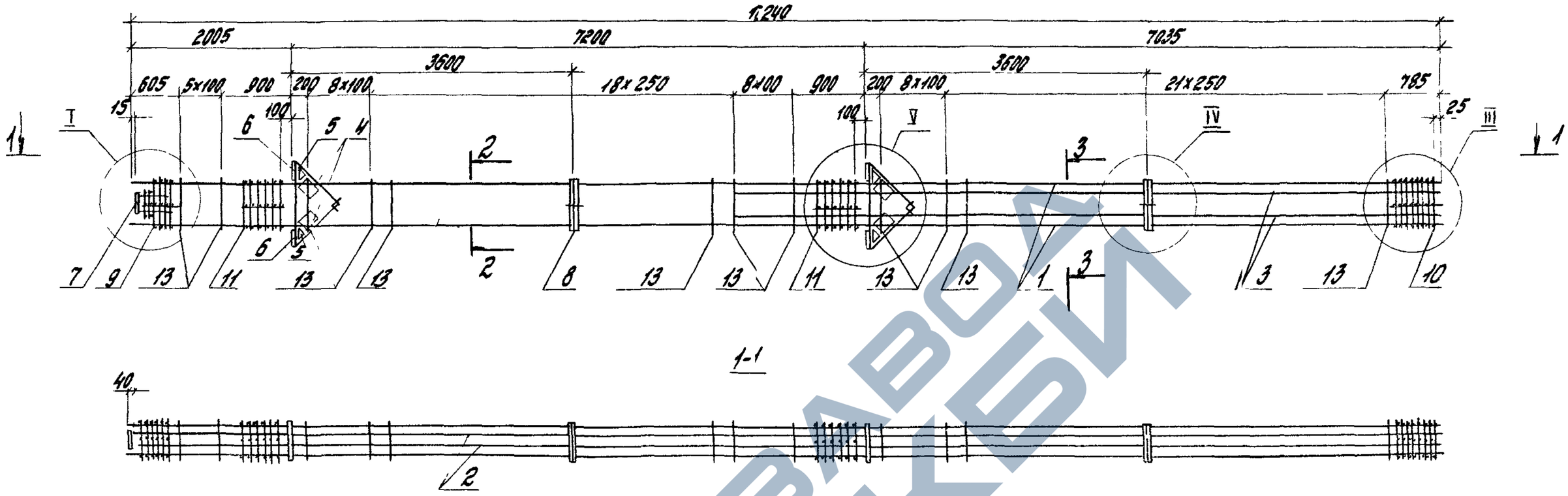
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

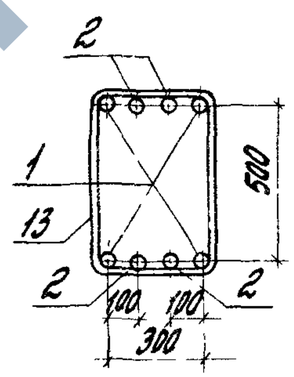
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

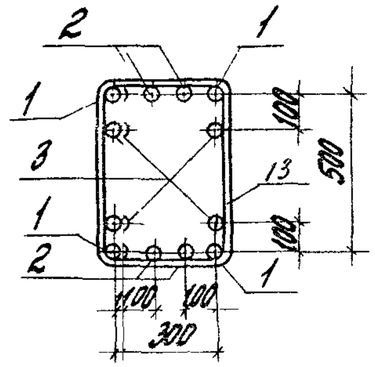


1-1

2-2



3-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП36-10	1	Ф40 A III, ℓ=16240; 160,2 кг	4	без черт.	1574,5
	2	Ф32 A III, ℓ=16200; 102,2 кг	4	без черт.	
	3	Ф32 A III, ℓ=8735; 55,1 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	4	-8	
	7	МН5	1	-10	
	8	МН26	2	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	10	СП4	1	-2	
	11	СП8	2	-2	
	13	Ф10 A I, ℓ=1820	70	-20	
КП36-11		Поз. 1, 4 .. 11, 13 по КП36-10			1929,3
	2	Ф40 A III; ℓ=16200; 159,8 кг	4	без черт.	
	3	Ф40 A III; ℓ=8735; 86,2 кг	4	без черт.	

1 Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82
2 Узлы I, III, V см. 1.420.1-20с.1-4-41

Разраб.	Костюк		1.420.1-20с.1-4-22
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		
Н.контр.	Трахтенгерц		Каркас КП36-10, КП36-11

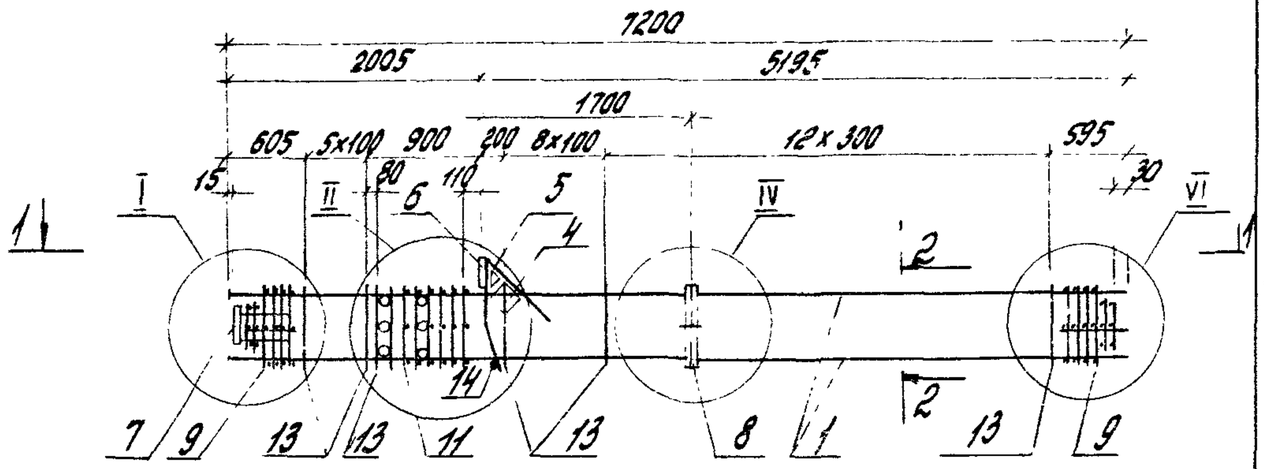
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

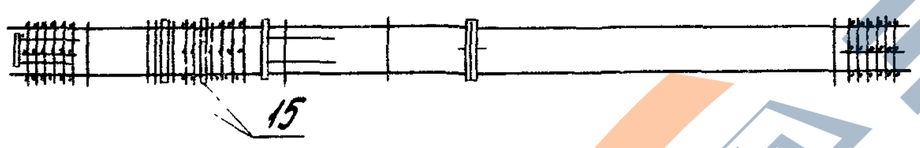
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

https://zavodjbi.com/

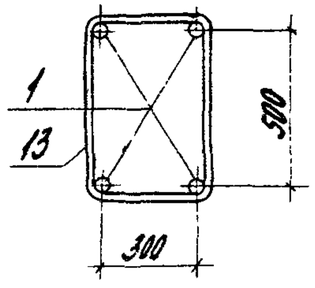
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ5781-82.
2. Узлы I, II, IV, VI см. 1.420.1-20с.1-4-41.
3. поз. 14 - оцинковать.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП37-1	1	Ф25А III, ℓ=7200; 27,6 кг	4	без черт.	228,7
	4	Сетка С5	1	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	1	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	1	-19	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	СП7	1	-2	
	13	Ф8АI, ℓ=1780	28	-20	
	14	Ф18АI, ℓ=380; 0,8 кг	1	без черт.	
	15	Трубка ГОСТ8732-78*			
		Дн 57, ℓ=400; 1,85 кг	6	без черт.	
КП37-2		Поз. 4... 9, 11, 13... 15 по КП37-1			257,5
	1	Ф28А III, ℓ=7200; 34,8 кг	4	без черт.	
КП37-3		Поз. 4... 9, 11, 13... 15 по КП37-1			299,9
	1	Ф32А III, ℓ=7200; 45,4 кг	4	без черт.	
КП37-4		Поз. 4... 8, 11, 14, 15 по КП37-1			312,7
	1	Ф36А III, ℓ=7200; 57,5 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-20с.1-5-2	
	13	Ф10АI, ℓ=1820	27	-20	
КП37-5		Поз. 4... 8, 11, 14, 15 по КП37-1			426,7
	1	Ф40А III; 7200; 71,0 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420.1-20с.1-5-2	
	13	Ф10АI, ℓ=1820	27	-20	

Разраб.	Костюк		1.420.1-20с.1-4-23
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		
Н. контр.	Трахтенгерц		Каркас КП37-1... КП37-5

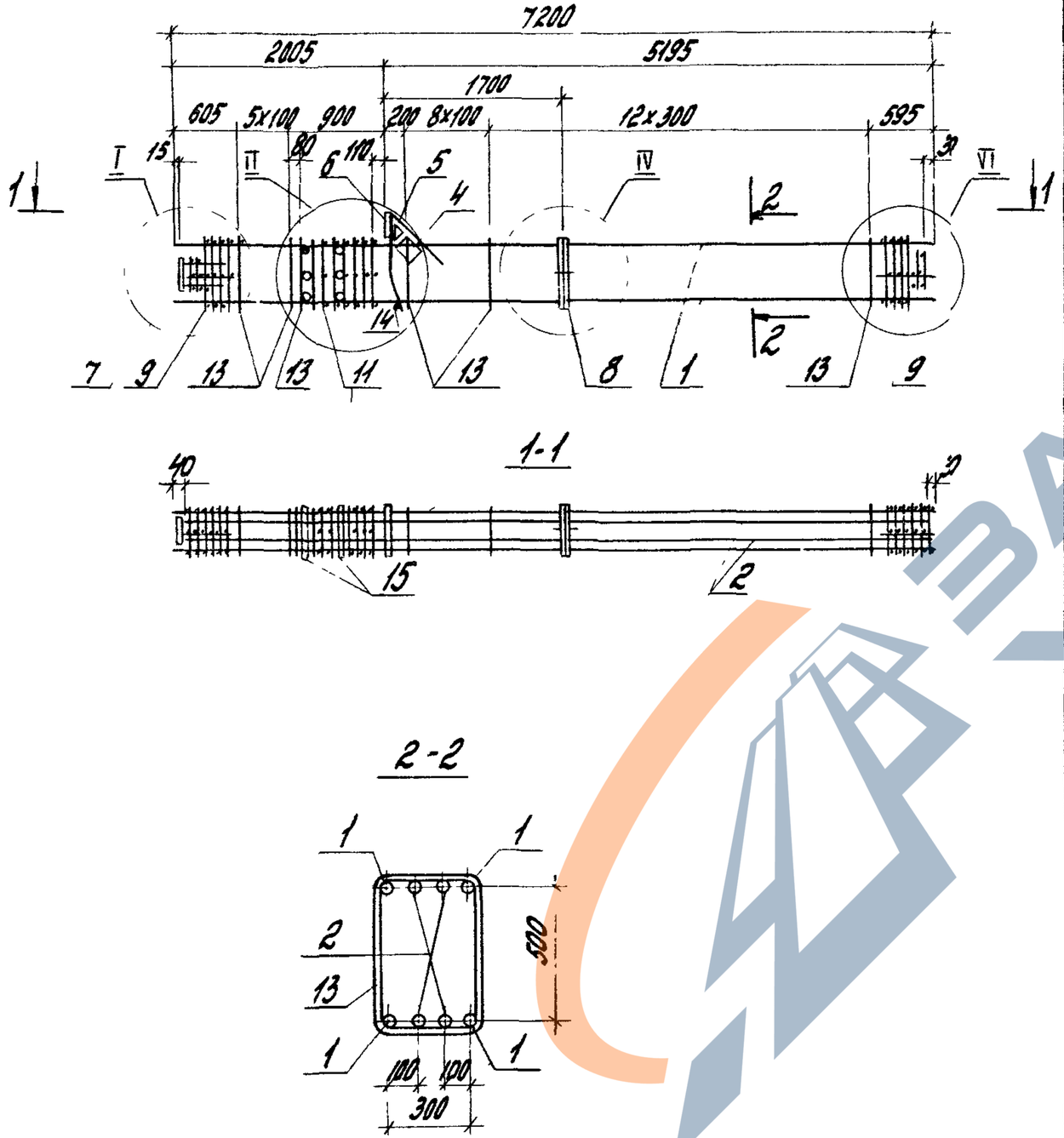
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП37-6	1	Ф36 A III, ℓ=7200; 57,5 кг	4	без черт.	482,3
	2	Ф25 A III, ℓ=7130; 27,4 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	1	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	1	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	1	-19	
	9	Сетка СП2	2	-2	
	11	СП1	1	-2	
	13	Ф10 A I, ℓ=1820	28	-20	
	14	Ф18 A I, ℓ=380; 0,8 кг	1	без черт	
	15	Трубка ГОСТ 8732-78*			
		Дн 57, ℓ=400; 1,85 кг	6	без черт.	
		Поз 4.9.11.13.15 по КП37-6			
КП37-7	1	Ф40 A III, ℓ=7200; 71,0 кг	4	без черт.	511,9
	2	Ф22 A III, ℓ=7130; 21,3 кг	4	без черт.	

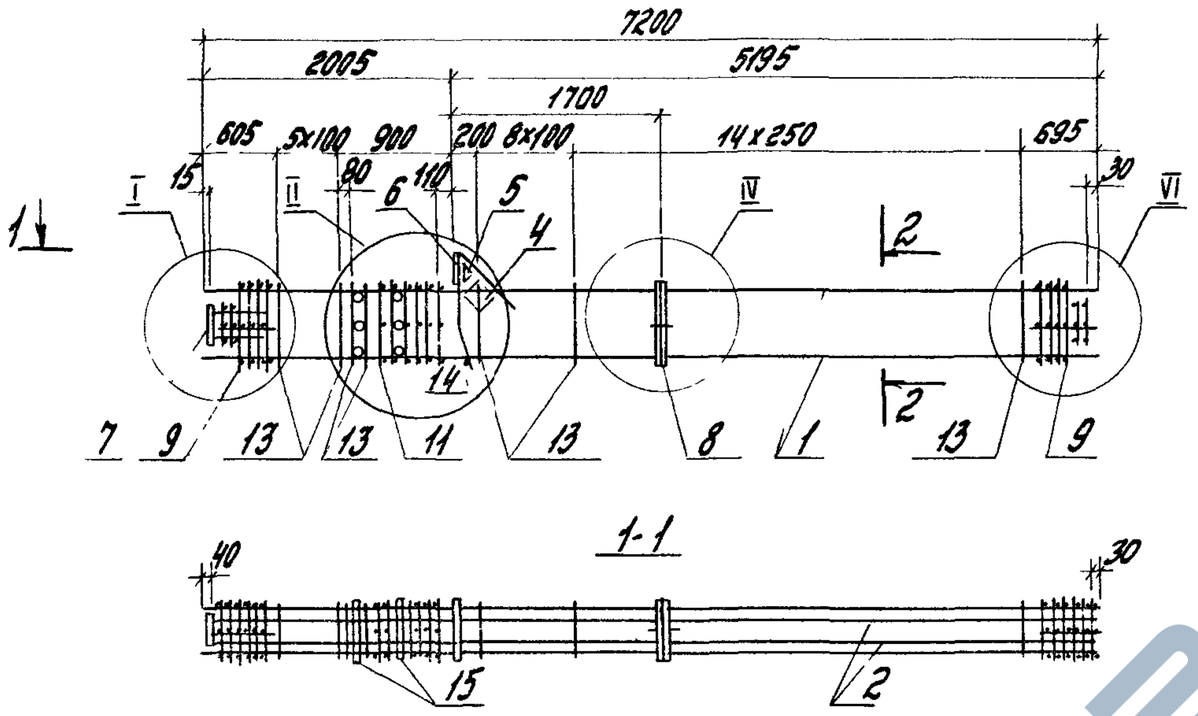
1 Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82.
2 Узлы I, II, IV, VI см 1.420.1-20с.:1-4-41.
3 Поз. 14- оцинковать.

Разраб.	Костюк		1.420.1-20с. 1-4-24
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н. контр.	Трахтенгерц		Каркас КП37-6, КП37-7 — ЦНИИПромзданий

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП37-8	1	Ф40 А III, ℓ = 7200; 71,0 кг	4	без черт.	566,5
	2	Ф28 А III, ℓ = 7130; 34,4 кг	4	без черт	
	4	Сетка С5	1	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	1	-6	
	6	Изделие закладное МН	1	-7	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	1	-19	
	9	Сетка С12	2	-2	
	11	С17	1	-2	
	13	Ф10 А I, ℓ = 1820	30	-20	
	14	Ф18 А I, ℓ = 380; 0,8 кг	1	без черт.	
	15	Трубка ГОСТ 8732-78*			
		Dн 57, ℓ = 400; 1,85 кг	6	без черт	
КП37-9		Поз. 1, 4.. 9, 11, 13. 15 по КП37-8			608,9
	2	Ф32 А III, ℓ = 7130; 45,0 кг	4	без черт	

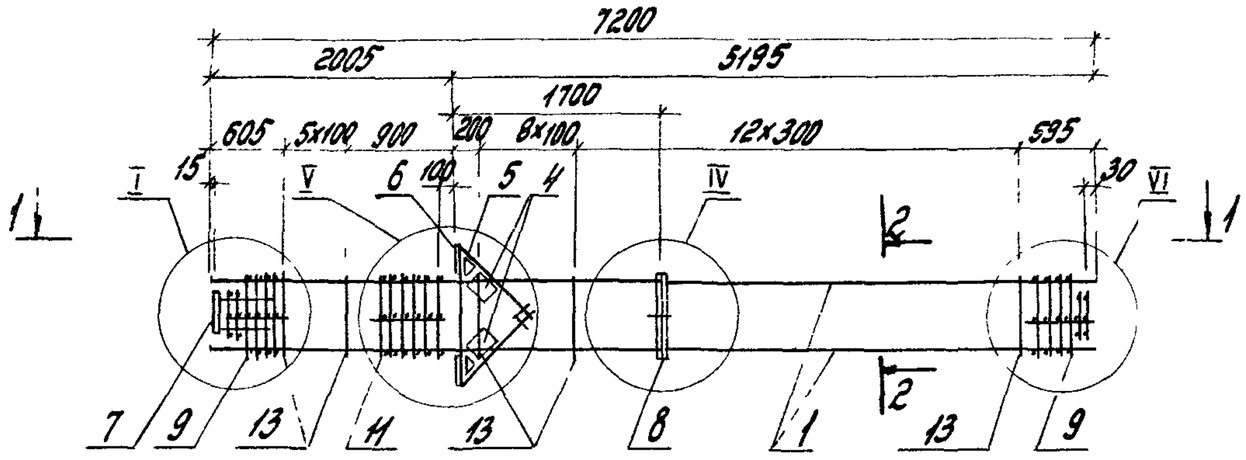
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы I, II, III, VI см. 1.420.1-20с.1-4-41.
3. Поз. 14 - оцинковать

Разраб.	Костюк		1.420.1-20с 1-4-25	
Рассчит	Шорина			
Пров	Шорина			
Н. контр	Трахтенгерц		Каркас КП37-8, КП37-9	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				ЦНИИПромзданий

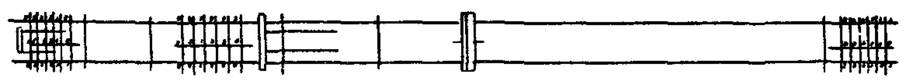
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

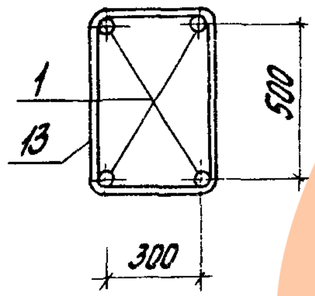
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



1 Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2 Узлы I, IV.. VI см. 1.420.1-20с. 1-4-41.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП38-1	1	Ф22 А III, ℓ = 7200; 21,5 кг	4	без черт.	223,9
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20с. 1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН3	2	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	1	-19	
	9	Сетка СП1	2	-2	
	11	СП8	1	-2	
	13	Ф8 АI, ℓ = 1780	27	-20	
КП38-2		Поз. 4... 9,11,13 по КП38-1			248,3
	1	Ф 25 А III, ℓ = 7200; 27,6 кг	4	без черт.	
КП38-3		Поз. 4... 9,11,13 по КП38-1			277,1
	1	Ф28 А III, ℓ = 7200; 34,8 кг	4	без черт.	
КП38-4		Поз. 4... 9,11,13 по КП38-1			319,5
	1	Ф32 А III, ℓ = 7200; 45,4 кг	4	без черт.	
КП38-5		Поз. 4... 8,11 по КП38-1			392,3
	1	Ф36 А III, ℓ = 7200; 57,5 кг	4	без черт.	
	9	Сетка СП2	2	1.420 1-20с 1-5-2	
	13	Ф10 АI, ℓ = 1820	27	-20	
КП38-6		Поз 4... 8,11 по КП38-1			446,3
	1	Ф40 А III, ℓ = 7200; 71,0 кг	4	без черт	
	9	Сетка СП2	2	1.420 1-20с 1-5-2	
	13	Ф10 АI, ℓ = 1820	27	-20	

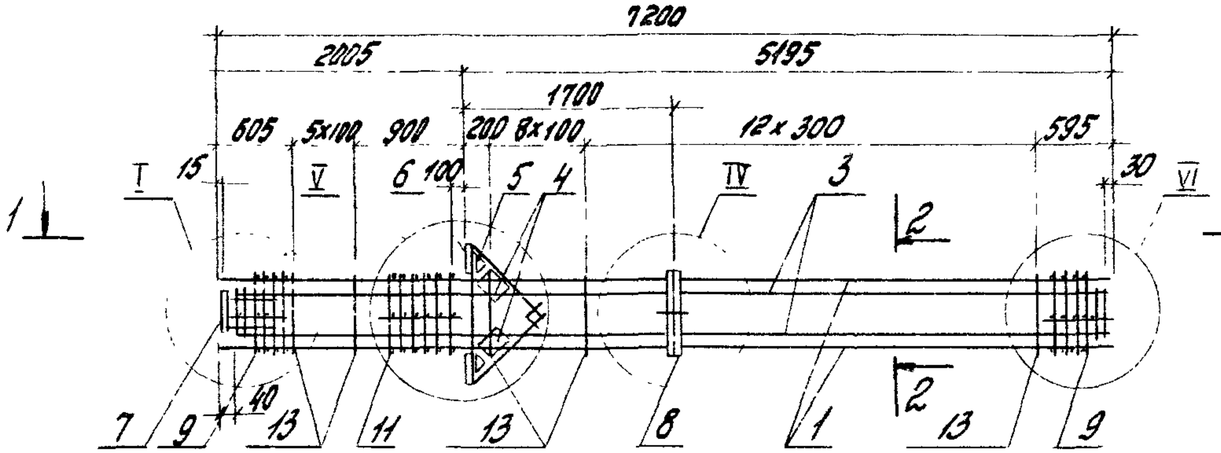
Разраб	Костюк		1.420 1-20с. 1-4-26
Рассчит.	Шорина		
Пров	Шорина		
Н контр.	Трахтенгерц		Каркас КП38-1... КП38-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

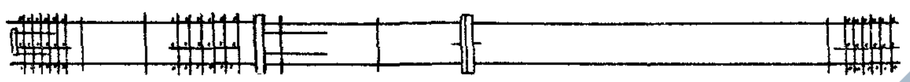
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

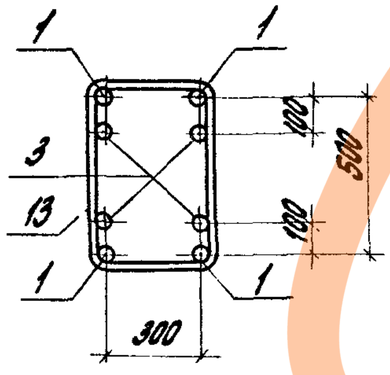
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП38-7	1	Ф36 А III, ℓ=7200; 57,5 кг	4	Без черт.	501,9
	3	Ф25 А III, ℓ=7130; 27,4 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН3	2	-8	
	7	МН6	1	-10	
	8	МН26	1	-19	
	9	Сетка СП2	2	-2	
	11	СП8	1	-2	
	13	Ф10 А I, ℓ=1820	27	-20	
КП38-8		Поз. 4...9.11.13 по КП38-7			531,5
	1	Ф40 А III, ℓ=7200; 71,0 кг	4	Без черт.	
	3	Ф22 А III, ℓ=7130; 21,3 кг	4	Без черт.	

1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы I, II ... VI см. 1.420.1-20с.1-4-41

Разраб.	Костюк		
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		
Н.контр.	Трахтенгерц		

1.420.1-20с.1-4-27

Каркас КП38-7, КП38-8

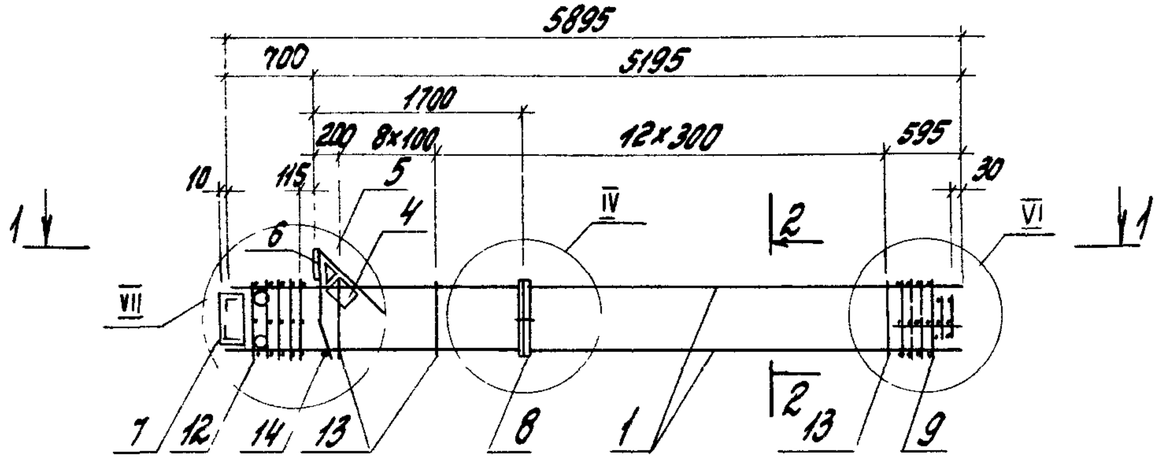
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

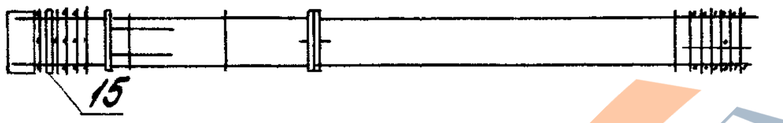
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

https://zavodjbi.com/

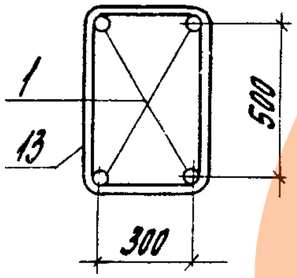
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



1 Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2 Узлы IV, VI, VII см 1.420 1-20с. 1-4-41
3 Поз. 14 - оцинковать

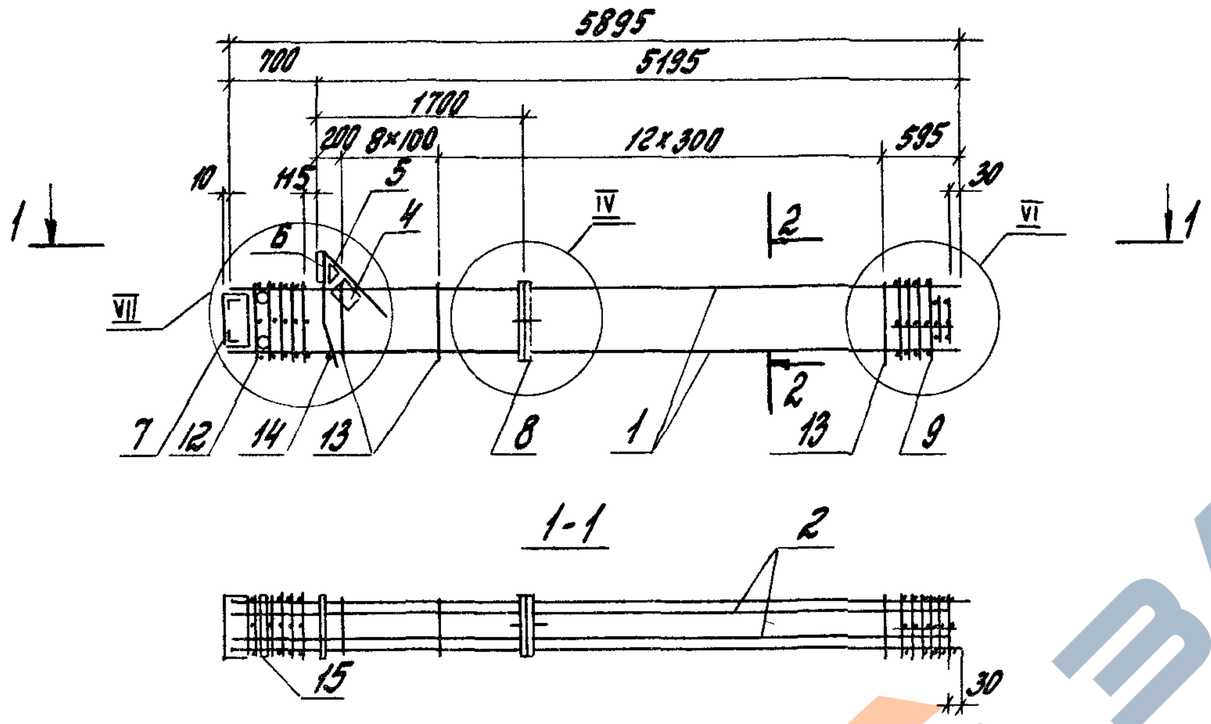
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП39-1	1	Ф25 А III, ℓ=5895; 22,6 кг	4	без черт	196,7
	4	Сетка С5	1	1.420 1-20с 1-5-5	
	5	С6	1	-6	
	6	Изделие закладное МН2	1	-7	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	1	-19	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	Ф 8 А I, ℓ=1780;	21	-20	
	14	Ф 18 А I, ℓ=380; 0,8 кг	1	без черт.	
	15	Трубка ГОСТ 8732-78*			
		Dн 57, ℓ=400; 1,85 кг	2	без черт	
КП39-2		Поз. 4 9,12 .15 по КП39-1			220,3
	1	Ф 28 А III, ℓ=5895; 28,5 кг	4	без черт	
КП39-3		Поз 4 .9,12 .15 по КП39-1			255,1
	1	Ф 32 А III, ℓ=5895; 37,22 кг	4	без черт	
КП39-4		Поз 4. 8,12,14,15 по КП39-1			309,9
	1	Ф 36 А III, ℓ=5895; 47,1 кг	4	без черт	
	9	Сетка СП2	1	1.420 1-20с 1-5-2	
	13	Ф 10 А I, ℓ=1820	21	-20	
КП39-5		Поз 4 8,12,14,15 по КП39-1			354,3
	1	Ф 40 А III, ℓ=5895; 58,2 кг	4	без черт	
	9	Сетка СП2	1	1.420 1-20с.1-5-2	
	13	Ф 10 А I, ℓ=1820	21	-20	

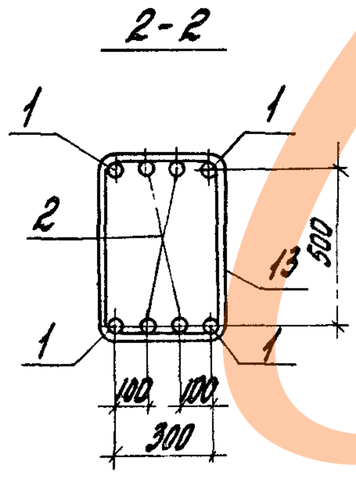
Разраб	Костюк		1.420 1-20с 1-4-28
Рассчит	Шорина		
Пров	Шорина		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н контр	Трахтенгерц		Каркас КП39-1. КП39-5 — ЦНИИПромзданий

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





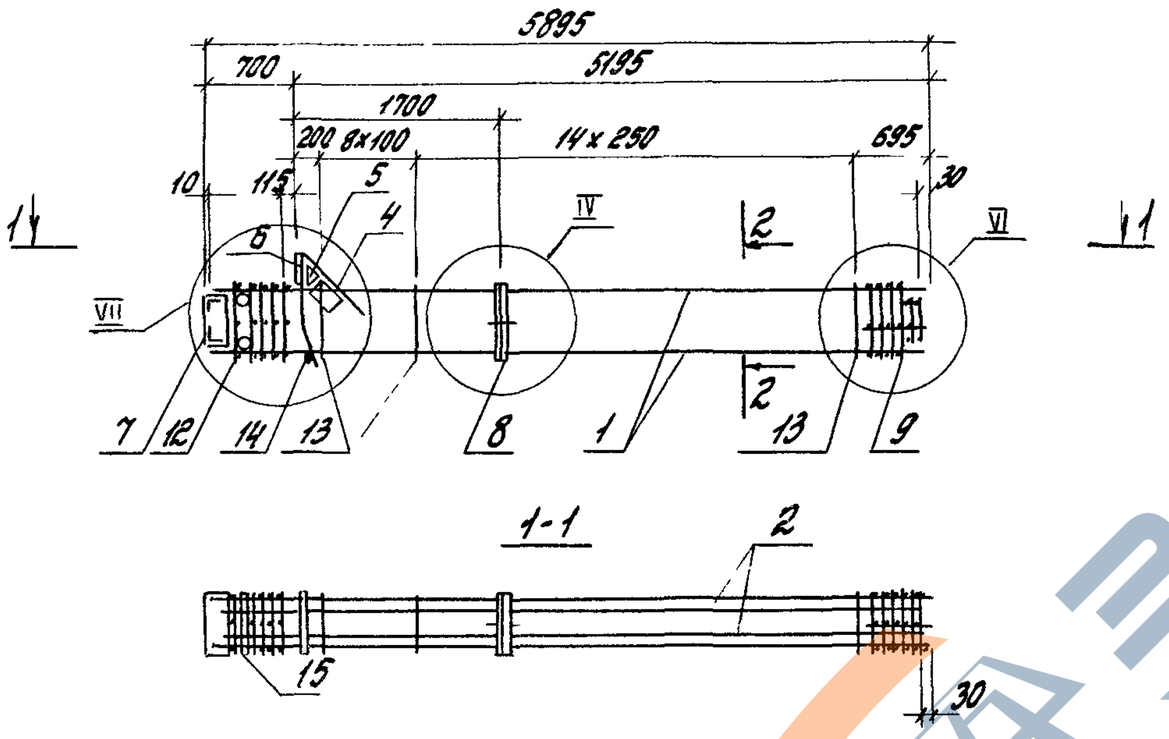
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП39-6	1	Ф40 А III, ℓ=5895; 58,2 кг	4	без черт.	424,3
	2	Ф22 А III, ℓ=5865; 17,5 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	1	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	1	-6	
	6	Изделие закладное МН2	1	-7	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	1	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	Ф10 А I, ℓ=1820	21	-20	
	14	Ф18 А I; ℓ=380; 0,8 кг	1	без черт.	
	15	Трубка ГОСТ 8732-78*			
		Дн 57, ℓ=400; 1,85 кг	2	без черт.	

1 Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2 Узлы IV, VI, VIII см. 1.420.1-20с.1-4-41
3 Поз. 14 - оцинковать.

Разраб.	Костюк		1.420.1-22.0с 1-4-29
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		Каркас КП39-6
Н.контр.	Грахтенгерц		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП39-7	1	Ф40 А III, ℓ=5895; 58,2 кг	4	без черт	468,6
	2	Ф28 А III, ℓ=5865; 28,3 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	1	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	1	-6	
	6	Изделие закладное МН2	1	-7	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	1	-19	
	9	Сетка СП2	1	-2	
	12	СП9	1	-20	
	13	Ф10 А I, ℓ=1820	22		
	14	Ф18 А I, ℓ=380; 0,8 кг	1	без черт	
	15	Трубка ГОСТ 8732-78*			
		Дн 57, ℓ=400; 1,85 кг	2	без черт	

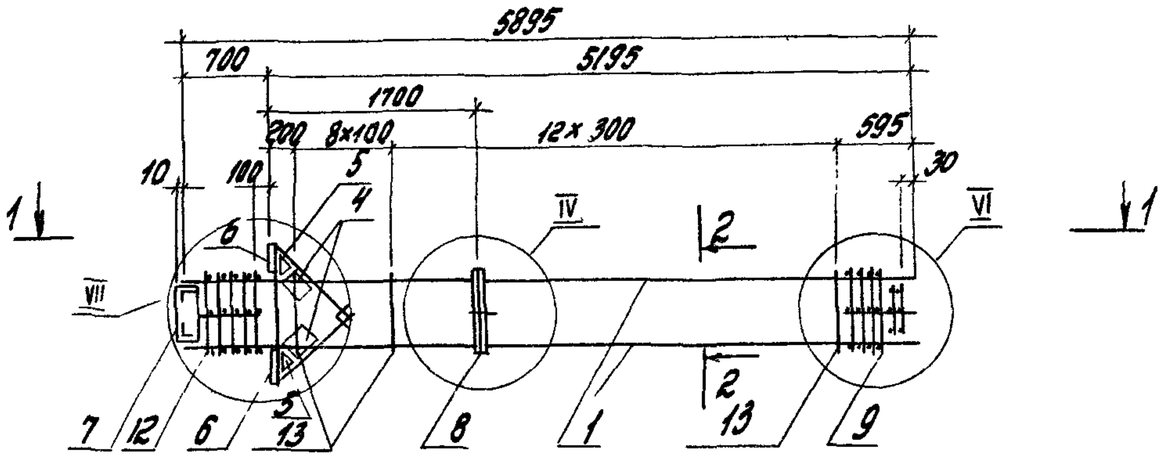
1. Арматура класса А I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы IV, VI, VII см 1.420.1-20с 1-4-41
3. Поз. 14- оцинковать

Разраб.	Косткок		1.420 1-20с. 1-4-30
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		Каркас КП39-7.
Н.контр.	Трохтенгерц		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

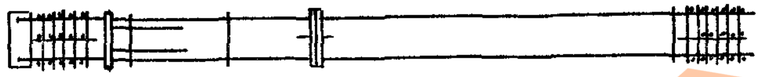
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

https://zavodjbi.com/

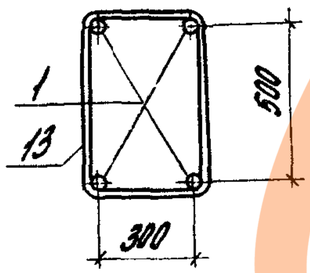
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



1 Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2 Узлы I, V, VI, VIII см. 1.420.1-20с.1-4-41

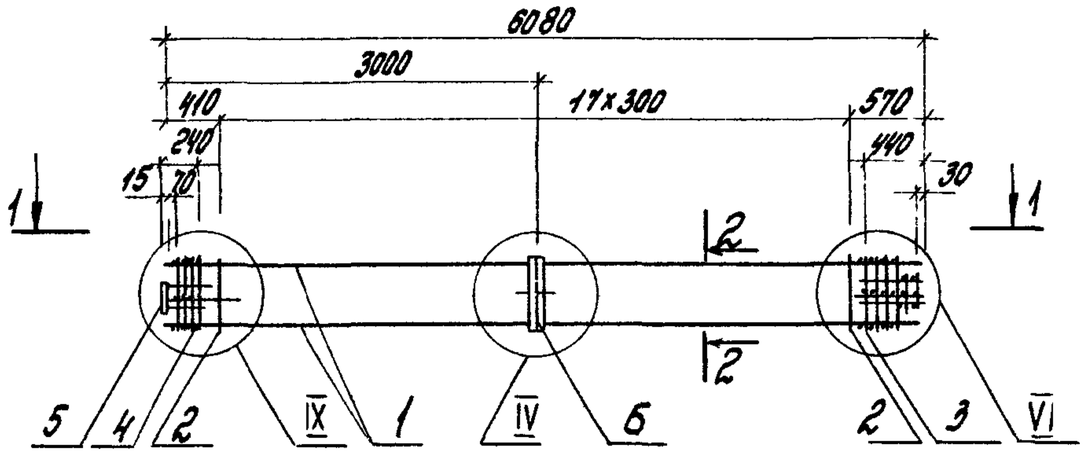
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП40-1	1	Ф22 А III, ℓ=5895; 17,6 кг	4	без черт	197,8
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН4	2	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	1	-19	
	9	Сетка СП1	1	-2	
	12	СП10	1	-2	
	13	Ф8 АI, ℓ=1780	21	-20	
КП40-2		Поз. 4...9, 12, 13 по КП40-1			217,8
	1	Ф25 А III, ℓ=5895; 22,6 кг	4	без черт.	
КП40-3		Поз. 4...9, 12, 13 по КП40-1			241,4
	1	Ф28 А III, ℓ=5895; 28,5 кг	4	без черт.	
КП40-4		Поз 4...9, 12, 13 по КП40-1			276,2
	1	Ф32 А III, ℓ=5895; 37,2 кг	4	без черт.	
КП40-5		Поз. 4...8, 12 по КП40-1			331,0
	1	Ф36 А III; ℓ=5895; 47,1 кг	4	без черт	
	9	Сетка СП2	1	1.420.1-20с 1-5-2	
	13	Ф10 АI, ℓ=1820	21	-20	

Разраб.	Костюк		1.420.1-20с.1-4-31
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н. контр.	Трахтенгерц		Каркас КП40-1... КП40-5 — ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

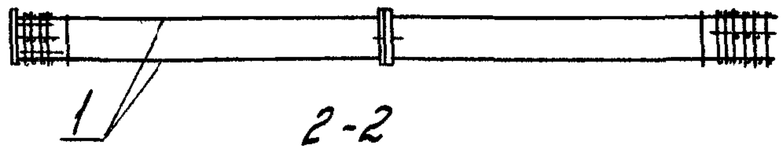
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

https://zavodjbi.com/

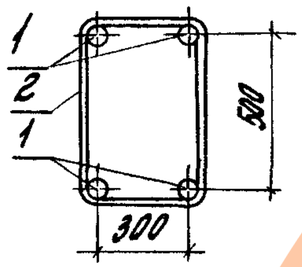
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП42-3-1		Поз. 2,3,4,5,6 по КП42-1-1			170,8
	1	ф 28 А III; L =6080; 29,4кг	4	без черт.	
КП42-4-1		Поз 2,5,6 по КП42-1-1			218,4
	1	ф 32 А III; L =6080; 38,4кг	4	без черт.	
	3	Сетка СП2	1	1.420.1-20с.1-5-2	
	4	Сетка СП6	1	-2	
КП42-5-1		Поз. 5,6 по КП42-1-1			266,4
	1	ф 36 А III; L =6080; 48,6кг	4	без черт.	
	2	ф 10 А I; L =1820	18	1.420.1-20с.1-5-23	
	3	Сетка СП2	1	-2	
	4	Сетка СП6	1	-2	
КП42-6-1		Поз. 5,6 по КП42-1-1			312,0
	1	ф 40 А III; L=6080; 60,0кг	4	без черт.	
	2	ф 10 А I; L = 1820	18	1.420.1-20с.1-5-23	
	3	Сетка СП2	1	-2	
	4	Сетка СП6	1	-2	

Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП42-1-1	1	ф 20 А III, L=6080; 15,0кг	4	без черт.	113,2
	2	ф 8 А I; L =1780	18	1.420.1-20с.1-5-23	
	3	Сетка СП1	1	-2	
	4	Сетка СП5	1	-2	
	5	Изделие закладное МН25	1	-18	
	6	Изделие закладное МН26	1	-19	
КП42-2-1		Поз. 2,3,4,5,6 по КП42-1-1			146,8
	1	ф 25 А III; L =6080; 23,4кг	4	без черт.	

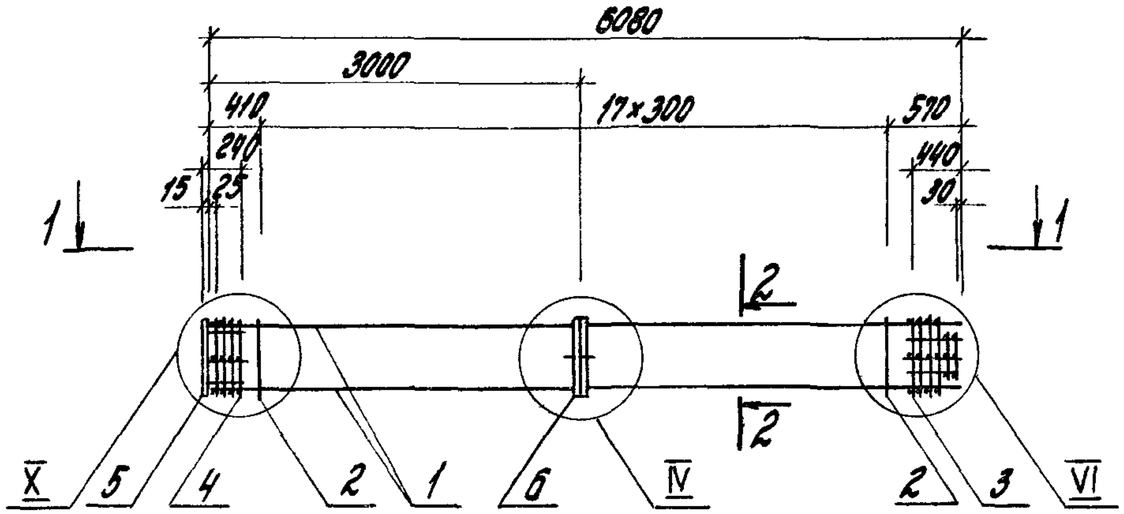
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2 Узлы см. лист 1.420.1-20с.1-4-41

Разраб.	Петрова		1.420.1-20с.1-4-32
Рассчит.	Рыльцова		
Провер.	Карнюшина		Каркас КП42-1-1 ... КП42-6-1
Н.контр.	Федосеев		Стадия Р; Лист; Листов 1; ГСПИ-10

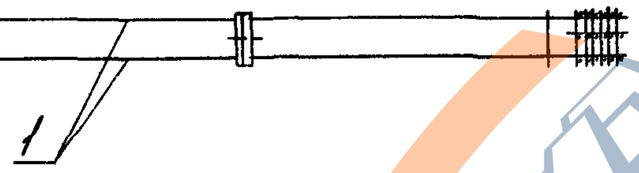
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

https://zavodjbi.com/

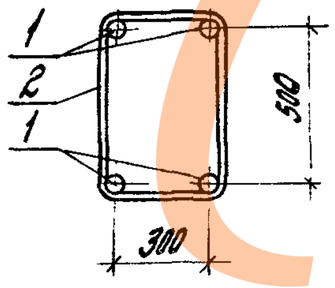
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП42-1-2	1	Ф20А III, L=6080; 15,0кг	4	без черт.	120,3
	2	Ф8А I, L=1780	18	1.420.1-20с.1-5-23	
	3	Сетка С11	1	-2	
	4	Сетка С15	1	-2	
	5	Изделие закладное МН24	1	-20	
	6	Изделие закладное МН26	1	-19	
КП42-2-2		Поз. 2,3,4,5,6 по КП42-1-2			153,9
	1	Ф25А III, L=6080, 23,4кг	4	без черт.	
КП42-3-2		Поз. 2,3,4,5,6 по КП42-1-2			
	1	Ф28А III L=6080 29,4кг	4	без черт.	
КП42-4-2		Поз. 2,5,6 по КП42-1-2			225,5
	1	Ф32А III L=6080 38,4кг	4	без черт.	
	3	Сетка С12	1	1.420.1-20с.1-5-2	
	4	Сетка С16	1	-2	

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

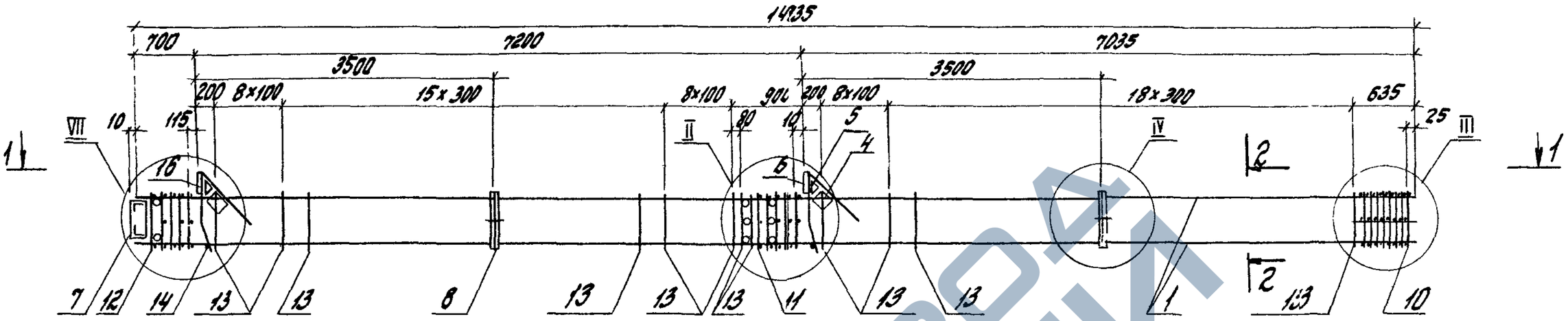
2 Узлы см лист 1.420.1-20с 1-4-41

Разраб.	Петрова		1.420.1-20с.1-4-33
Рассчит.	Рыльцова		
Провер.	Корнюшина		
Н.контр.	Федосеев		Каркас КП42-1-2... КП42-41-2
			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
			ГСПИ-10

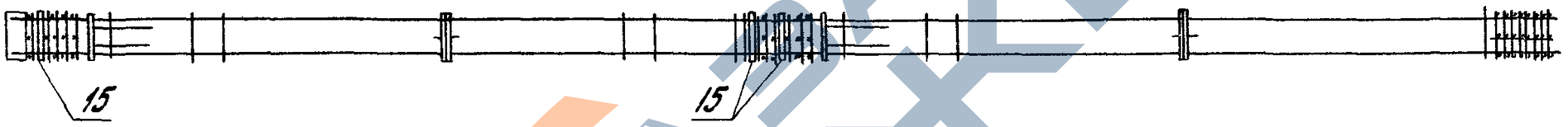
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

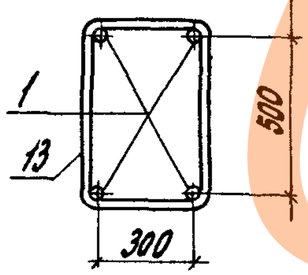
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



1 Спецификацию см. лист 2.

2 Узлы II .. IV, VII см 1.420.1-20с 1-4--41

3 Поз. 14 - оцинковать

Разраб	Костюк		1.420.1-20с 1-4-34	
Рассчит	Шорина			
Пров	Шорина			
			Каркас КП49-1. КП49-4	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Трахтенгерц			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП49-1	1	Ф28АIII; ℓ=14935; 72,1кг	4	без черт	493,8
	4	Сетка С5	2	1.420 1-20С.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	10	Сетка СП3	1	-2	
	11	СП7	1	-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	Ф8АI; ℓ=1780;	59	-20	
	14	Ф18АI; ℓ=380; 0,8кг	2	без черт.	
	15	Трубка ГОСТ8732-78*			
		Dн 57; ℓ=400; 1,85кг	8	без черт.	
	16	Изделие закладное МН2	1	1.420 1-20с.1-5-7	

Марка каркаса	поз	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП49-2					582,2
		Поз.4 8,10..16 по КП49-1			
	1	Ф32АIII, ℓ=14935; 94,2кг	4	без черт.	
КП49-3		Поз.4..8,11,12,14..16 по КП49-1			715,8
	1	Ф36АIII, ℓ=14935, 119,3кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420 1-20с 1-5-2	
	13	Ф10АI; ℓ=1820	59	-20	
КП49-4		Поз.4..8,11,12,14...16 по КП49-1			827,8
	1	Ф40АIII; ℓ=14935; 147,3кг	4	без черт.	
	10	Сетка СП4	1	1.420 1-20С 1-5-2	
	13	Ф10АI; ℓ=1820	59	-20	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ5781-82.

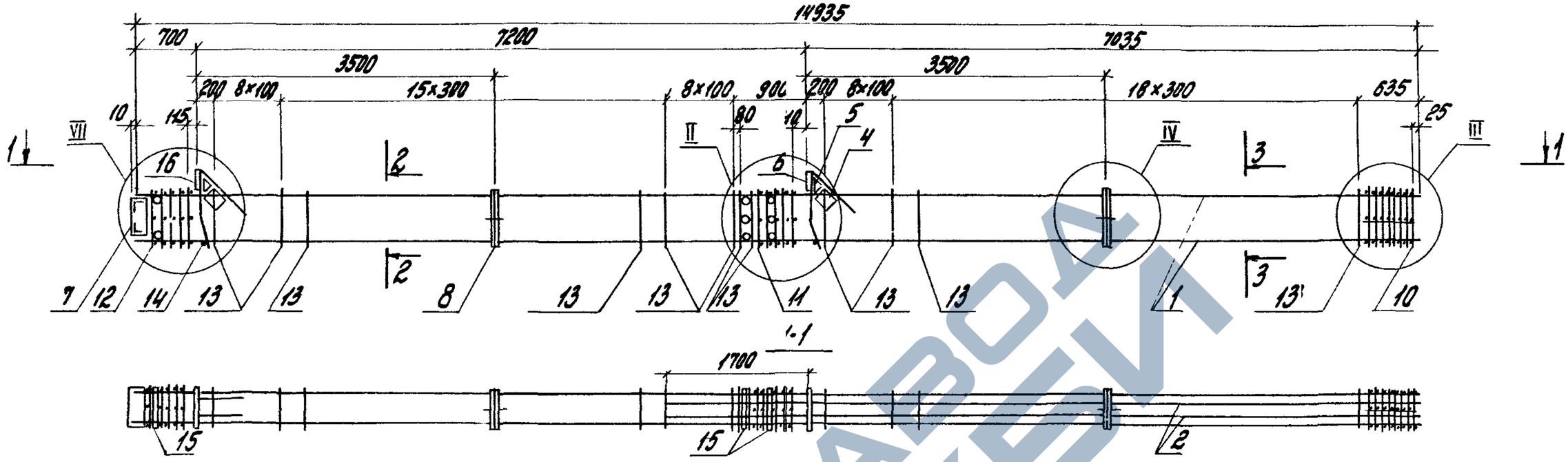
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

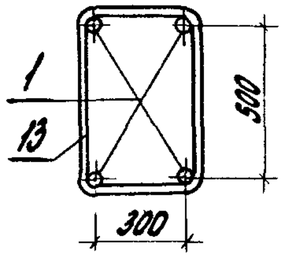
1.420.1-20С 1-4-34

Лист 2

https://zavodjbi.com/

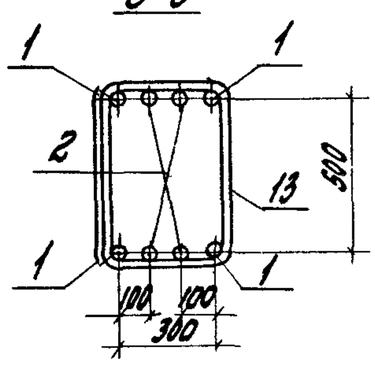
https://zavodjbi.com/





2-2

3-3



Марка каркаса	поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП49-5	1	Ф40 А III, ℓ=14935; 147,3 кг	4	без черт.	932,2
	2	Ф22 А III, ℓ=8735; 26,1 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20с 1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	10	Сетка СП4	1	-2	
	11	СП7	1	-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	Ф10 А I, ℓ=1820	60	-20	
	14	Ф18 А I; ℓ=380; 0,8 кг	2	без черт.	
	15	Трубка ГОСТ 8732-78* Дн 57, ℓ=400; 1,85 кг	8	без черт.	
	16	Изделие закладное МН2	1	1.420.1-20с.1-5-7	

1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы II... IV, VII см. 1.420.1-20с. 1-4-41.
3. Поз. 14 - оцинковать.

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

Разраб.	Костюк		
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		
Н. контр.	Трахтенгерц		

1.420.1-20с. 1-4-35

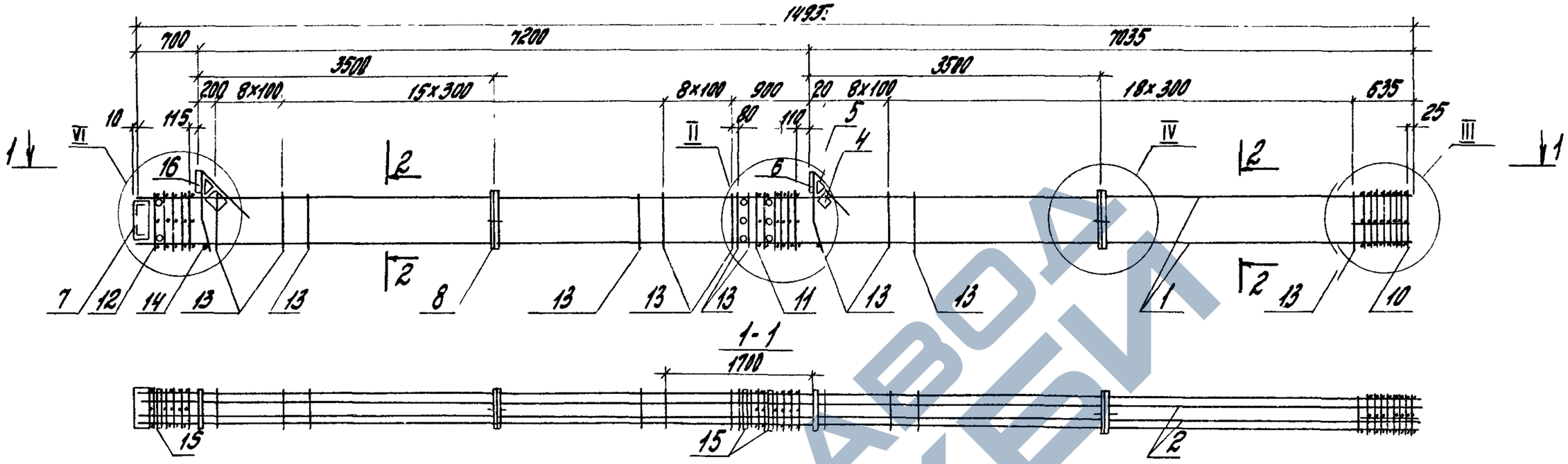
Каркас КП49-5

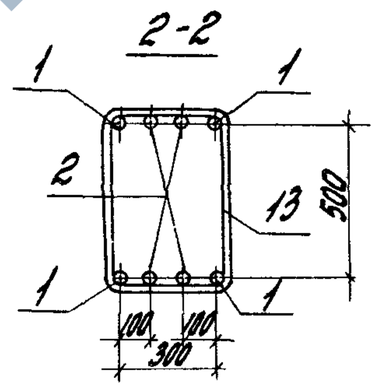
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП49-6	1	Ф40 A III, ℓ=14935; 147.3 кг	4	без черт	1006,2
	2.	Ф22 A III, ℓ=14935; 44.6 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	10	Сетка СП4	1	-2	
	11	СП7	1	-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	Ф10 A I, ℓ=1820	60	-20	
	14	Ф18 A I, ℓ=380; 0,8 кг	2	без черт.	
	15	Трубка ГОСТ 8732-78* Дн 57, ℓ=400; 1,85 кг	8	без черт	
	16	Изделие закладное МН2	1	1.420.1-20с.1-5-7	

1. Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы II...IV, VII см. 1.420.1-20с.1-4-41.
3. Поз 14 - оцинковать.

Разраб	Костюк	
Рассчит.	Шорина	
Пров	Шорина	
Н контр	Трахтенгерц	

1.420.1-20 с. 1-4-36

Каркас КП49-6

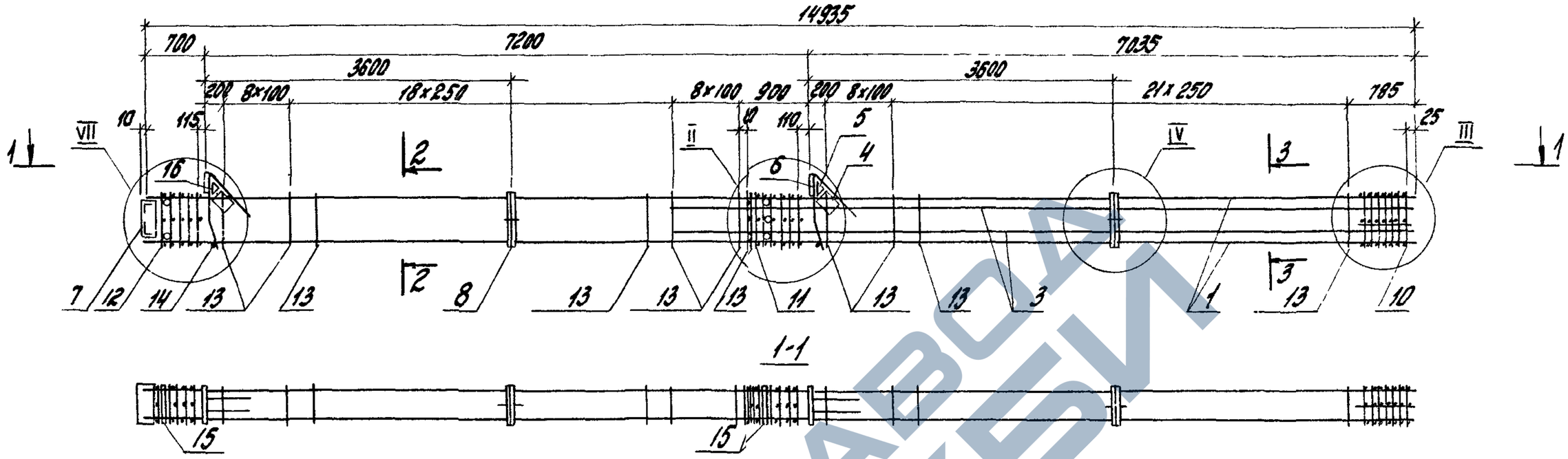
Стадия	Лист	Листов
Р		1

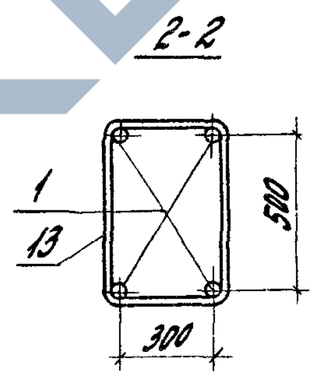
ЦНИИПромзданий

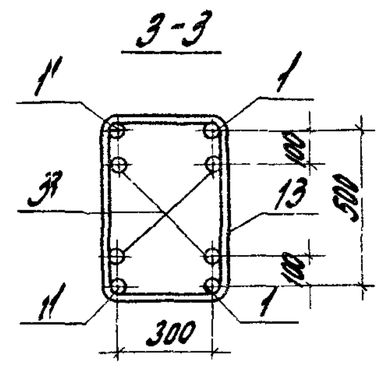
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП49-7	1	Ф40 А III, ℓ=14935; 147,3кг	4	без черт	1113,6
	3	Ф36 А III, ℓ=8735; 69,8кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20с. 1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	10	Сетка СП4	1	-2	
	11	СП7	1	-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	Ф10 А I; ℓ=1820	66	-20	
	14	Ф18 А I, ℓ=380; 0,8кг	2	без черт.	
	15	Трубка ГОСТ 8732-78*			
		Дн 57, ℓ=400; 1,85кг	8	без черт.	
	16	Изделие закладное МН2	1	1.420.1-20с. 1-5-7	

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

2 Узлы II, IV, VIII см 1.420.1-20с. 1-4-41.

3 Поз. 14 - оцинковать.

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

Разраб.	Костюк	
Рассчит.	Шорина	
Пров.	Шорина	
Н. контр.	Трахтенгерц	

1.420.1-20с.1-4-37

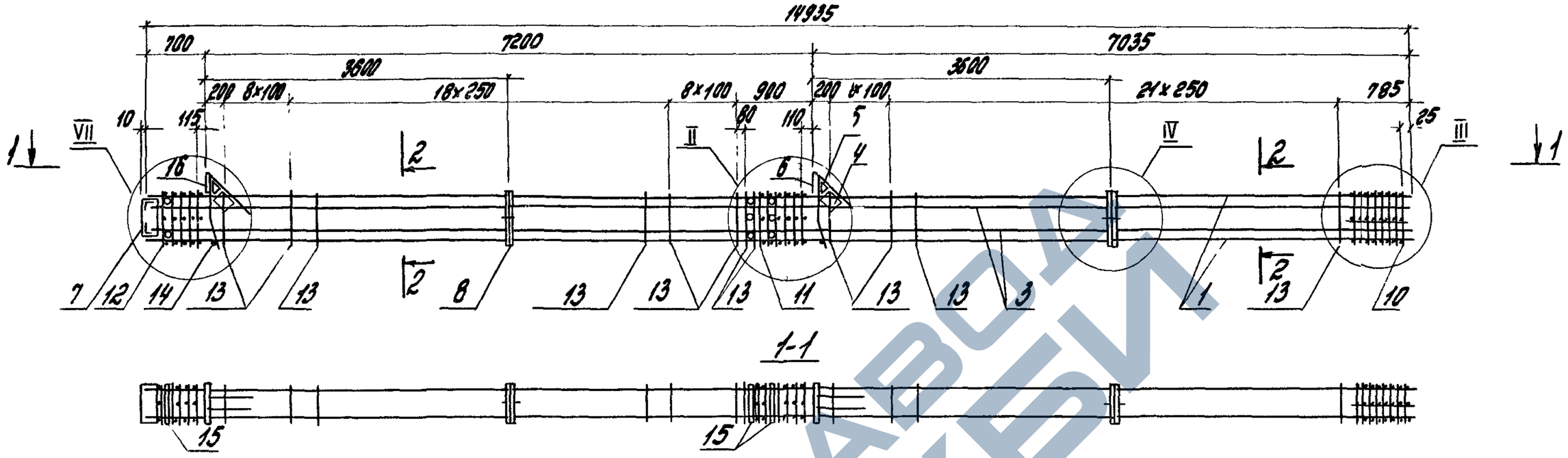
Каркас КП49-7

Стадия	Лист	Листов
Р		1

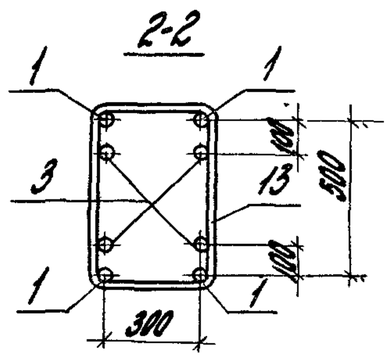
ЦНИИПромзданий

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП49-8	1	Ф40 AIII, ℓ=14935; 147,3 кг	4	без черт.	1122,8
	3	Ф 28 AIII; ℓ=14935; 72,1 кг	4	без черт.	
	4	Сетка С5	2	1.420.1-20с 1-5-5	
	5	С6	2	-6	
	6	Изделие закладное МН1	1	-7	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	10	Сетка СП4	1	-2	
	11	СП7	1	-2	
	12	СП9	1	-2	
	13	Ф10 AI, ℓ=1820	66	-20	
	14	Ф18 AI, ℓ=380; 0,8 кг	2	без черт.	
	15	Трубка ГОСТ 8732-78*			
		Дн 57, ℓ=400; 1,85 кг	8	без черт.	
	16	Изделие закладное МН2	1	1.420.1-20с. 1-5-7	



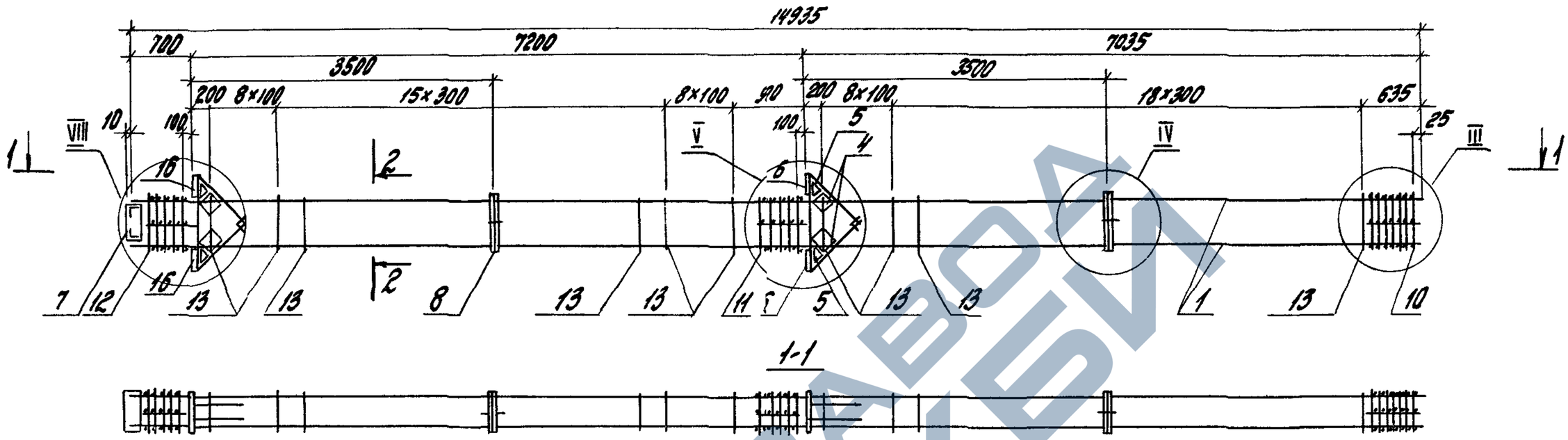
1. Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы II ... IV, VII см. 1.420.1-20с. 1-4-41.
3 Поз. 14 - оцинковать.

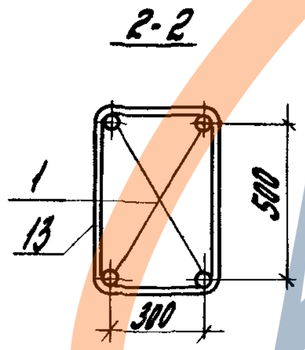
Разраб.	Костюк		1.420.1-20с. 1-4-38
Пересчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		Каркас КП49-8
Н.контр.	Трахтенгерц		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





1. Спецификацию см. лист 2.
2 Узлы III... V, VIII см. 1.420.1-20с. 1--4-41.

Разраб.	Костюк		1.420.1-20с. 1-4-39	
Рассмотр.	Шорина			
Пров.	Шорина			
Н.контр.	Трахтенгерц		Каркас КП50-1... КП50-4	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				ЦНИИПромзданий

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

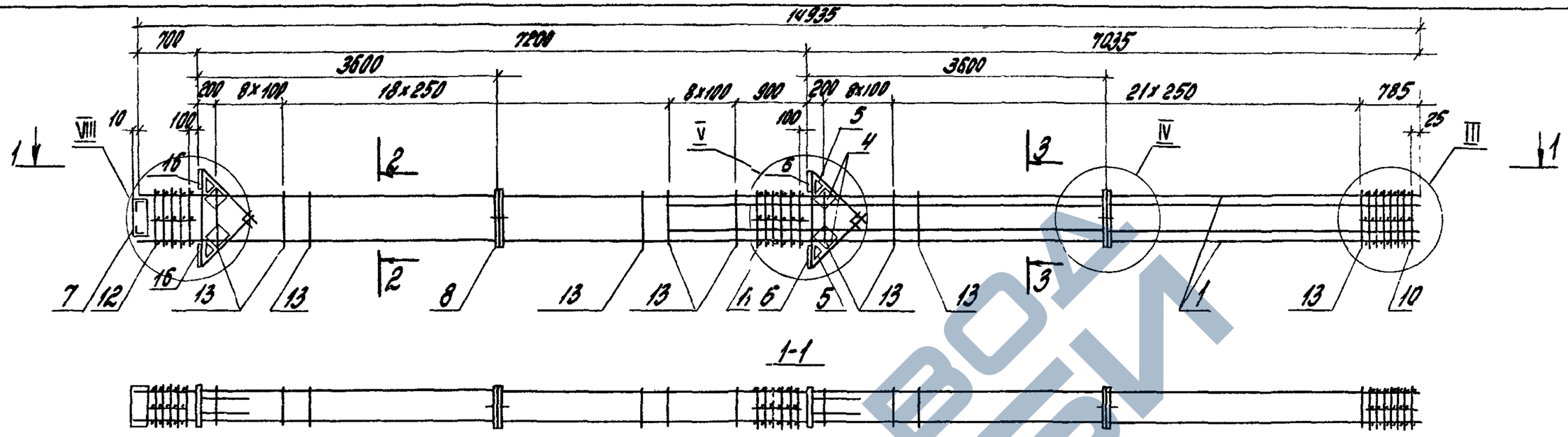
Марка каркаса	поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	1	ф 28 А III, ℓ=14935; 72,1 кг	4	без черт	
	4	Сетка С5	4	1 420 1-20 с. 1-5-5	
	5	С6	4	-6	
	6	Изделие закладное МН3	2	-8	
	7	МН5	1	-9	
КП50-1	8	МН26	2	-19	534,5
	10	Сетка СП3	1	-2	
	11	СП8	1	-2	
	12	СП10	1	-2	
	13	ф 8 А I, ℓ=1780	59	-20	
	16	Изделие закладное МН4	2	-8	

Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП50-2		Поз 4. 8. 10. 13. 16 по КП50-1			622,9
	1	ф 32 А III, ℓ=14935; 94,2 кг	4	без черт.	
		Поз 4. 8. 11, 12, 16 по КП50-1			
	1	ф 36 А III, ℓ=14935, 119,3 кг	4	без черт.	
КП50-3	10	Сетка СП4	1	1.420 1-20 с 1-5-2	756,5
	13	ф 10 А I, ℓ=1820	59	-20	
		Поз. 4. . 8, 11, 12, 16 по КП50-1			
	1	ф 40 А III, ℓ=14935; 147,3 кг	4	без черт.	
КП50-4	10	Сетка СП4	1	1.420.1-20 с. 1-5-2	868,5
	13	ф 10 А I, ℓ=1820	59	-20	

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

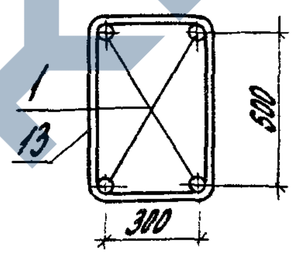
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

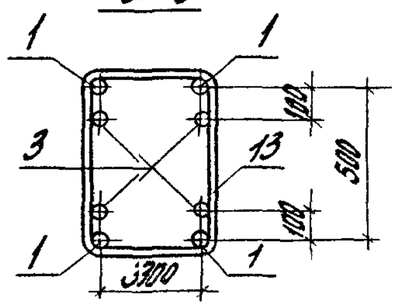


1-1

2-2



3-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП50-5	1	Ф40 А III, ℓ=14935; 147.3 кг	4	Без черт.	979,5
	3	Ф22 А III, ℓ=8735; 26.1 кг	4	Без черт.	
	4	Сетка С5	4	1.420.1-20с.1-5-5	
	5	С6	4	-5	
	6	Изделие закладное МН3	2	-8	
	7	МН5	1	-9	
	8	МН26	2	-19	
	10	Сетка СП4	1	-2	
	11	СП8	1	-2	
	12	СП10	1	-2	
	13	Ф10 А I, ℓ=1820	65	-20	
	16	Изделие закладное МН4	2	-8	
КП50-6		Поз. 1, 4...8, 10...13, 16 по КП50-5			1043,9
	3	Ф28 А III, ℓ=8735; 42,2 кг	4	Без черт	

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

Разраб.	Костюк		
Рассчит.	Шорина		
Пров.	Шорина		
Н. контр.	Трактенгерц		

1.420.1-20с.1-4-40

Каркас КП50-5; КП50-6

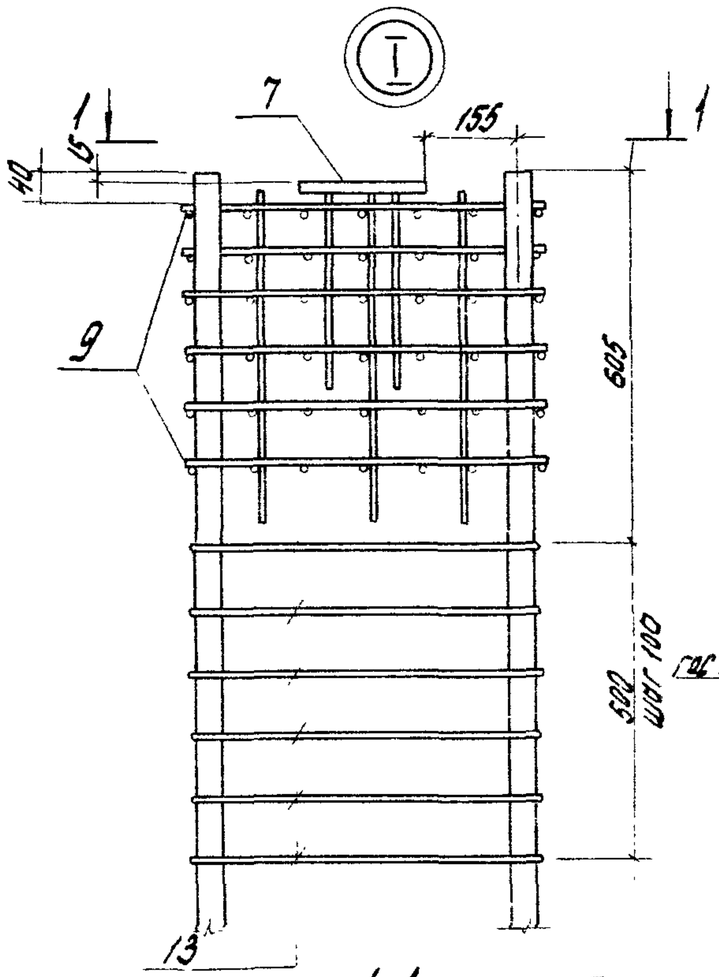
Стадия	Лист	Листов
Р		1

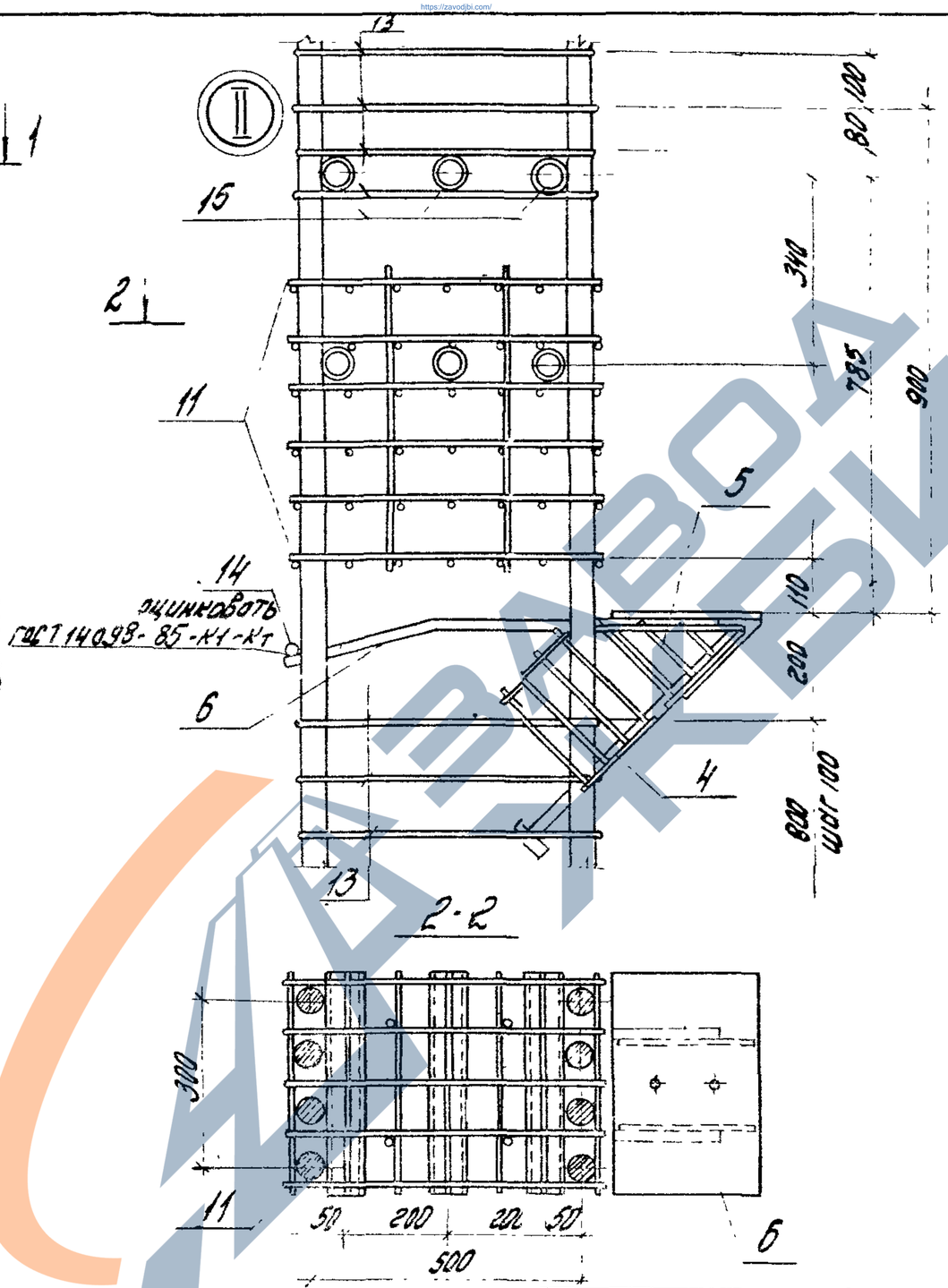
ЦНИИПромзданий

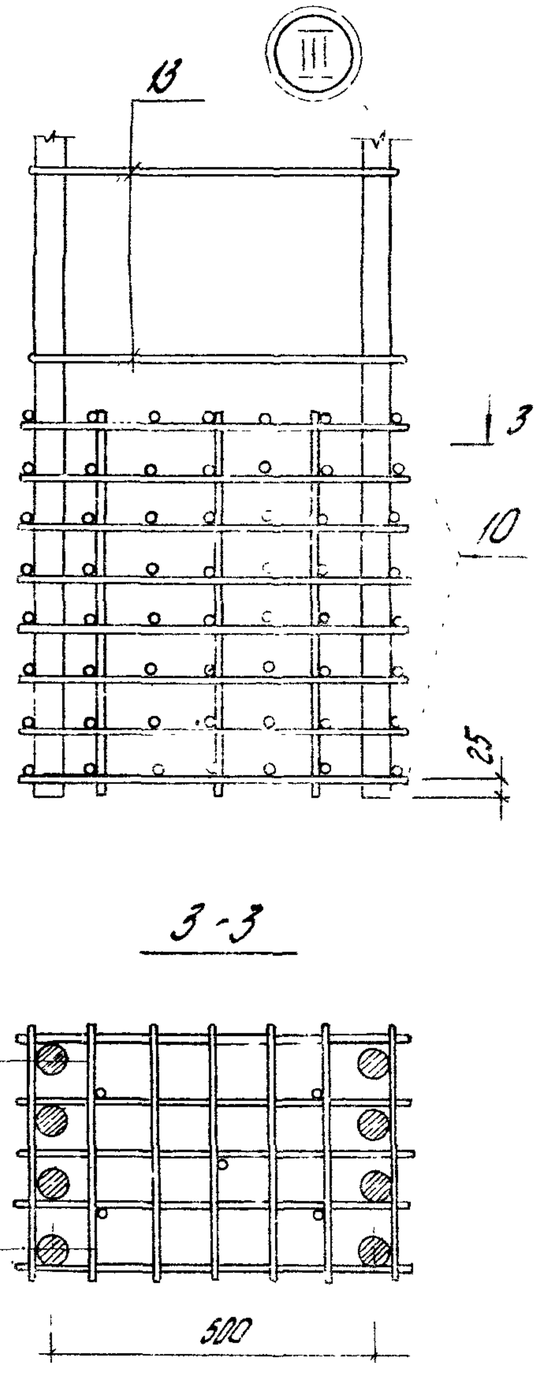
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы III...V, VIII см. 1.420.1-20с.11-4-41

https://zavodjbi.com/

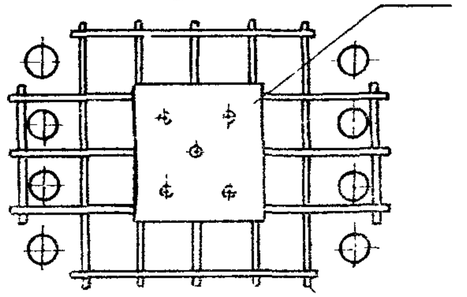
https://zavodjbi.com/





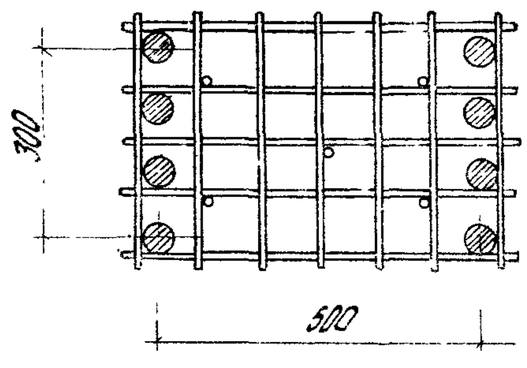


1-1



2-2

3-3



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

Разраб.	Костюк		
Госстрой	Ширина	Масса	
Пров.	Ширина	Масса	
Н. контр.	Трохтенгерц		

1.420.1-20с. 1-4-41

Узлы к п I... X

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

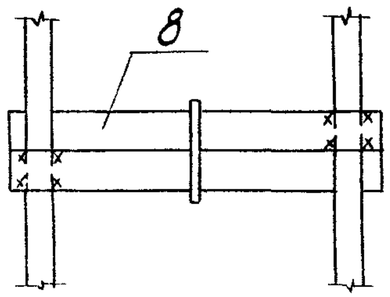
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

24695 53

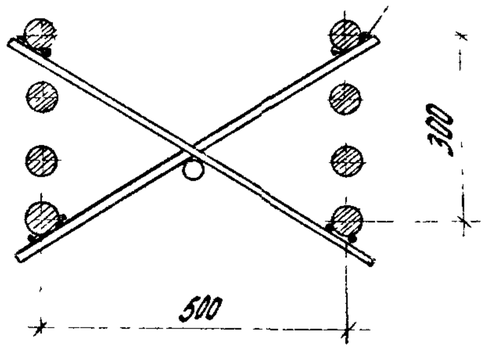
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

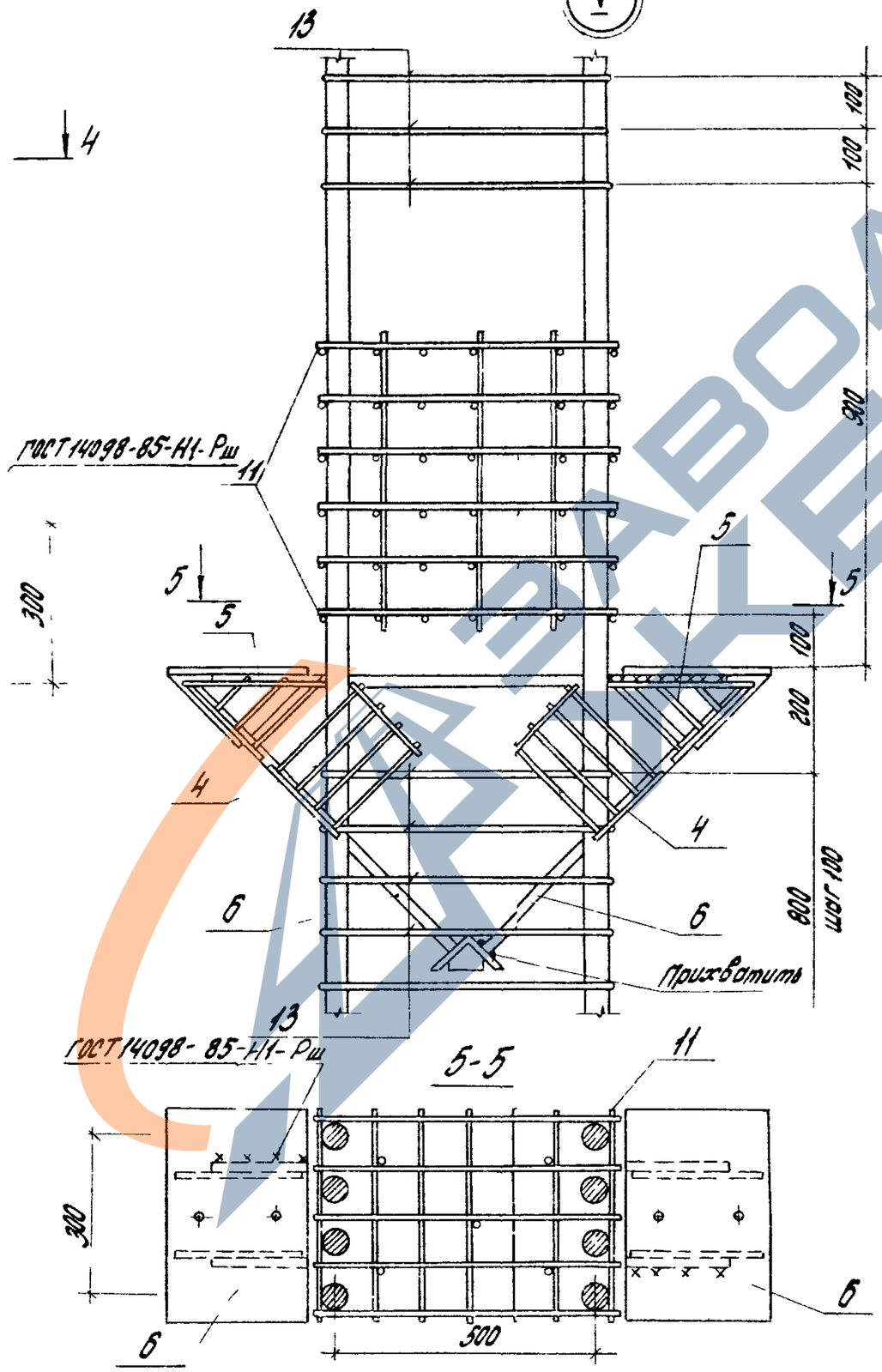
IV



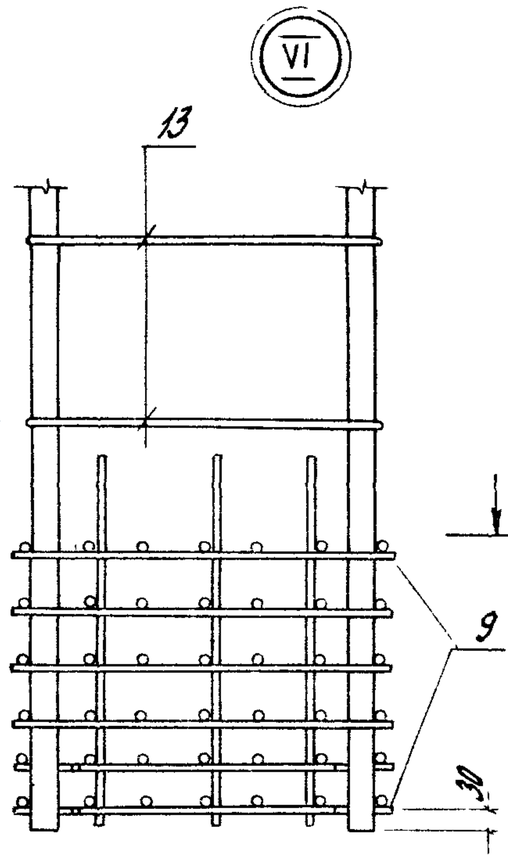
4-4



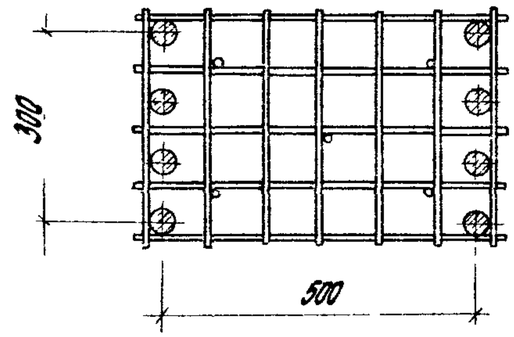
V



VI



6-6



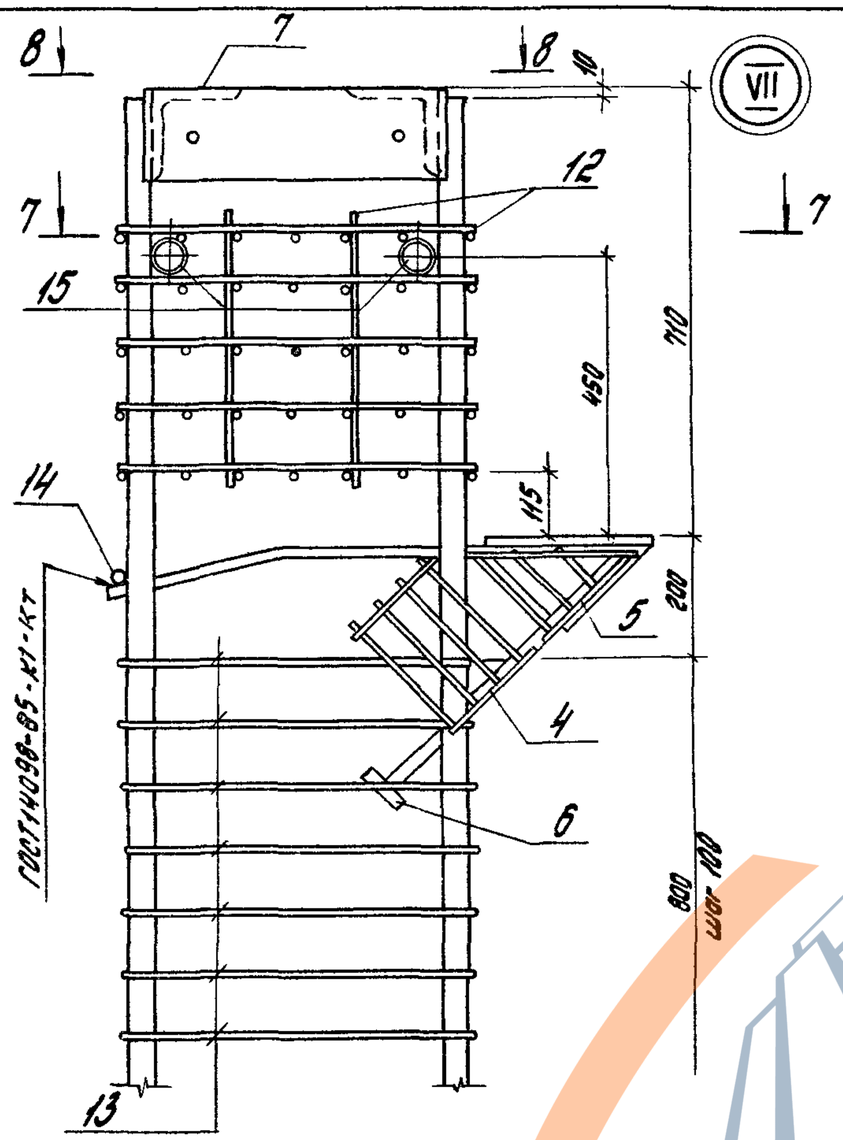
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

1420 1-20с 1-4-41

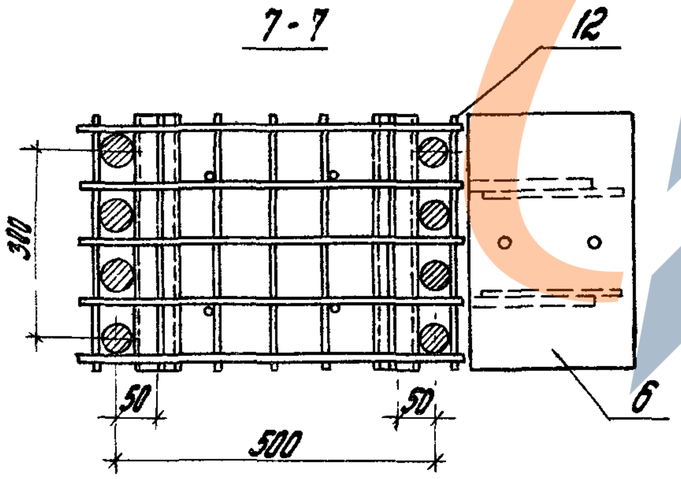
Лист 2

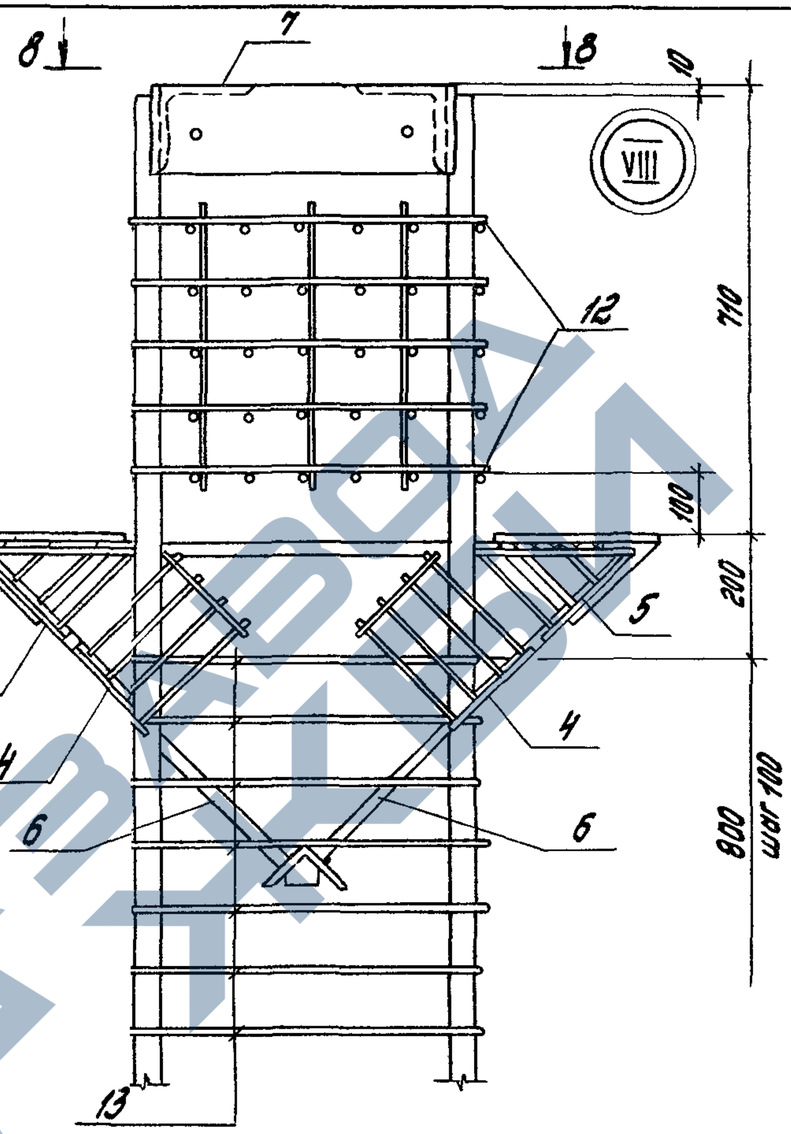
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

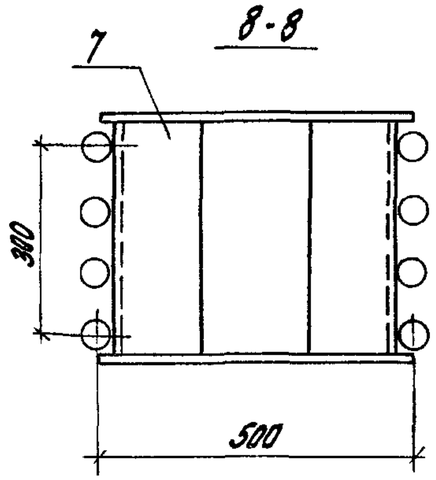


7-7





8-8



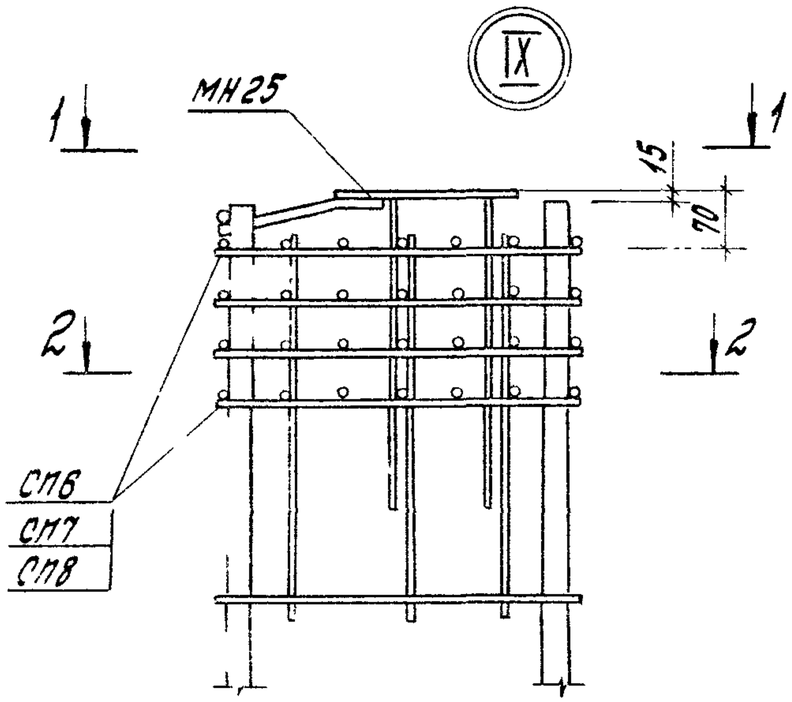
1420 1-20?.1-4-41

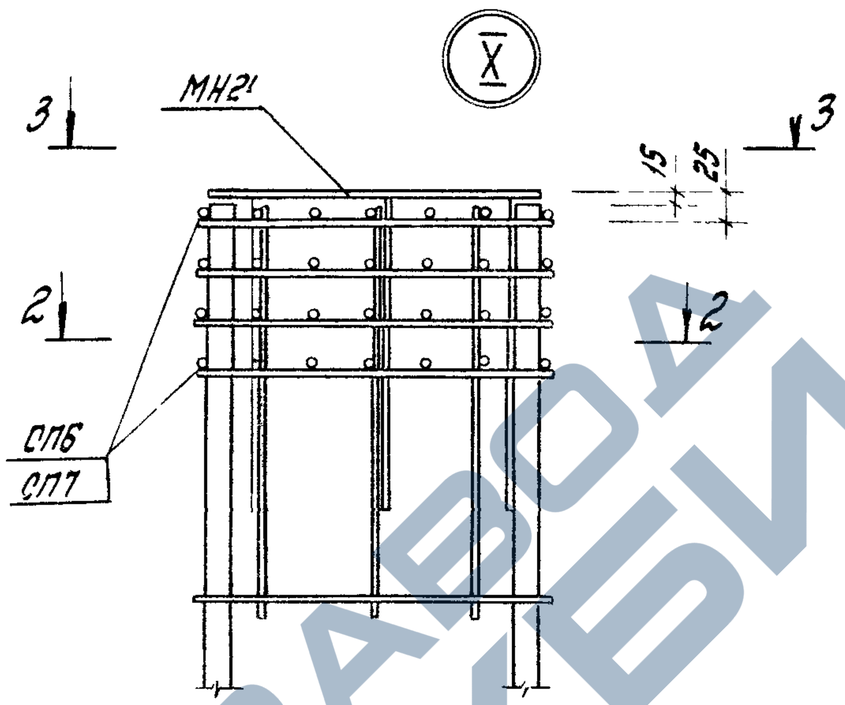
Лист 3

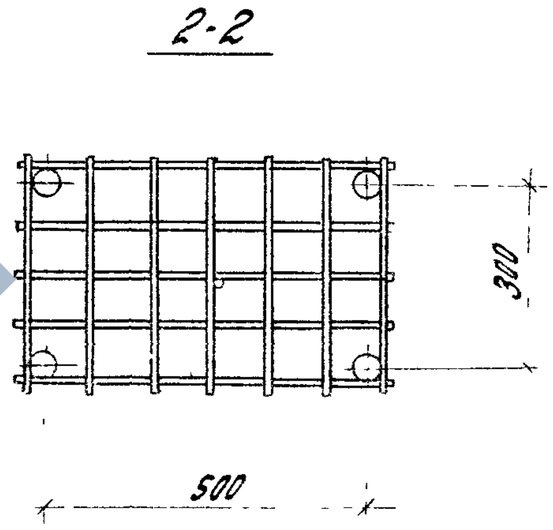
24695 55

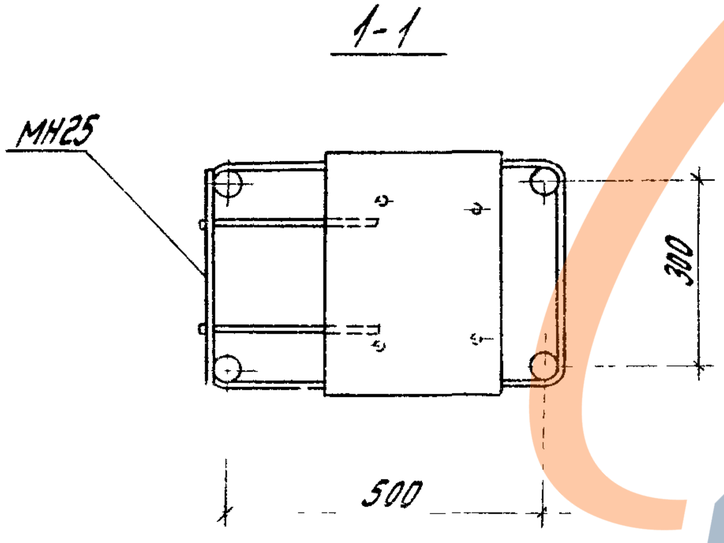
https://zavodjbi.com/

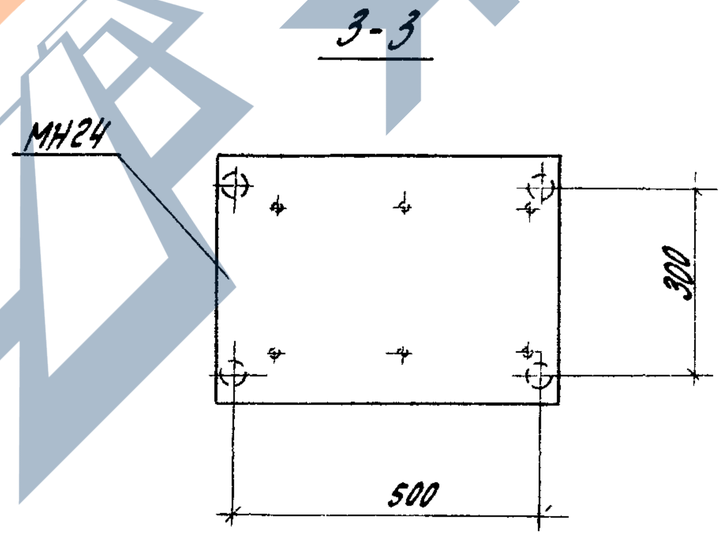
https://zavodjbi.com/











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

1.420.1-20с.1-4-41

Лист 4

24695 56

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка колонны	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	Ф18		Итого		Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40			Итого	Ф5		Итого	
К35-1-С	2,2	45,5		1,6		49,3		56,6			149,6							306,2	2,6		2,6	358,1
К35-2-С	2,2	45,5		1,6		49,3		56,6				313,6						370,2	2,6		2,6	422,1
К35-3-С	2,2	45,5		1,6		49,3		56,6					410,0					466,6	2,6		2,6	518,5
К35-4-С	2,2		71,5	1,6		75,3		26,4	46,6					519,2				592,2	2,6		2,6	670,1
К35-5-С	2,2		71,5	1,6		75,3		26,4	46,6						640,8			713,8	2,6		2,6	791,7
К35-6-С	2,2		71,5	1,6		75,3		26,4	46,6	193,2				519,2				785,4	2,6		2,6	863,3

Продолжение ведомости

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82			Изделия закладные. Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82					Итого	Прокат марки ВСт3пс6-1 ТУ14-1-3023-80 ГОСТ 19903-74					Прокат марки ВСт3пс6-1 ТУ14-1-3023-80 ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	Ф10		Итого	Ф16	Ф28	Ф36		Итого		Сост. 8.32-78 Дн 57	δ=5	δ=6	δ=10	δ=12	Итого	L75×6	L180×11	Итого			
К35-1-С	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6	22,2		7,2	3,3	29,6	62,3				62,3	108,9	467,0
К35-2-С	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6	22,2		7,2	3,3	29,6	62,3				62,3	108,9	531,0
К35-3-С	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6	22,2		7,2	3,3	29,6	62,3				62,3	108,9	627,4
К35-4-С	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6	22,2		7,2	3,3	29,6	62,3				62,3	108,9	779,0
К35-5-С	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6	22,2		7,2	3,3	29,6	62,3				62,3	108,9	900,6
К35-6-С	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6	22,2		7,2	3,3	29,6	62,3				62,3	108,9	972,2

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

Разраб.	Костюк		
Пров.	Шорина		
Н.контр.	Трахтенгерц		

1.420.1-20с.1-4-РС

Ведомость расхода стали, кг

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка колонны	Изделия арматурные																				Всего
	Арматура классов																				
	А-I						А-III											Вр-I			
	ГОСТ 5781-82																	ГОСТ 6727-80			
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф18		Итого		Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40		Итого	Ф5		Итого	
К35-7-С	2,2		71,5	1,6		75,3		26,4	46,6		248,8			519,2			841,0	2,6		2,6	918,9
К35-8-С	2,2		71,5	1,6		75,3		26,4	46,6	133,2					640,8		907,0	2,6		2,6	984,9
К35-9-С	2,2		77,0	1,6		80,8		26,4	46,6			312,8			640,8		1026,6	2,6		2,6	1110,0
К35-10-С	2,2		78,1	1,6		81,9		26,4	46,6			312,8			640,8		1026,6	2,6		2,6	1111,1
К35-11-С	2,2		78,1	1,6		81,9		26,4	46,6					517,6	640,8		1231,4	2,6		2,6	1315,9
К36-1-С	2,6	45,5				48,1		56,6				313,6					370,2	5,2		5,2	423,5
К36-2-С	2,6	45,5				48,1		56,6					410,0				466,6	5,2		5,2	519,9
К36-3-С, К36-4-С	2,6		71,5			74,1		26,4	46,6					519,2			592,2	5,2		5,2	671,5
К36-5-С, К36-6-С	2,6		71,5			74,1		26,4	46,6						640,8		713,8	5,2		5,2	793,1
К36-7-С, К36-8-С	2,6		71,5			74,1		26,4	46,6	104,4					640,8		818,2	5,2		5,2	897,5

продолжение ведомости

Марка колонны	Изделия закладные																					Общий расход кг
	Арматура класса									Прокат марки												
	А-I			А-III						Вст. 3пс6-1 ТУ14-1-3023-80												
	ГОСТ 5781-82								Итого	ГОСТ 8732-78	ГОСТ 19903-74						ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	
	Ф10		Итого	Ф16	Ф28	Ф36		Итого		Dн57	δ=5	δ=6	δ=10	δ=12	Итого		L75×6	L180×11	Итого			
К35-7-С	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6	22,2		7,2	3,3	29,6	62,3					62,3	108,9	1027,8
К35-8-С	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6	22,2		7,2	3,3	29,6	62,3					62,3	108,9	1093,8
К35-9-С	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6	22,2		7,2	3,3	29,6	62,3					62,3	108,9	1218,9
К35-10-С	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6	22,2		7,2	3,3	29,6	62,3					62,3	108,9	1220,0
К35-11-С	0,2		0,2	2,0		44,4		46,4	46,6	22,2		7,2	3,3	29,6	62,3					62,3	108,9	1424,8
К36-1-С	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	59,2	70,5		2,0		2,0	72,5	146,7	570,2
К36-2-С	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	59,2	70,5		2,0		2,0	72,5	146,7	666,6
К36-3-С, К36-4-С	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	59,2	70,5		2,0		2,0	72,5	146,7	818,2
К36-5-С, К36-6-С	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	59,2	70,5		2,0		2,0	72,5	146,7	939,9
К36-7-С, К36-8-С	0,2		0,2	2,0		72,0		74,0	74,2			7,2	4,1	59,2	70,5		2,0		2,0	72,5	146,7	1044,2

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

1.420.1-20с.1-4-42РС

Лист 2

24695 58

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса																					Всего
	А-I						А-III											Вр-I				
	ГОСТ 5781-82																	ГОСТ 6727-80				
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф18		Итого	Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40			Итого	Ф5		Итого	
К36-9-С... К36-11-С	2,6		71,5			74,1	26,4	46,6				220,4		640,8			934,2	5,2		5,2	1013,5
К36-12-С, К36-13-С	2,6		77,0			79,6	26,4	46,6			312,8			640,8			1026,6	5,2		5,2	1111,4
К36-14-С, К36-15-С	2,6		77,0			79,6	26,4	46,6				408,8		640,8			1122,6	5,2		5,2	1207,4
К36-16-С, К36-17-С	2,6		77,0			79,6	26,4	46,6					517,6	640,8			1231,4	5,2		5,2	1316,2
К36-18-С, К36-19-С	2,6		77,0			79,6	26,4	46,6				629,2		640,8			1343,0	5,2		5,2	1427,8
К36-20-С	2,6		77,0			79,6	26,4	46,6						1624,8			1697,6	5,2		5,2	1782,6
К37-1-С	1,8	18,9		0,8		21,5	38,4			110,4							148,8	1,3		1,3	171,6
К37-2-С, К37-3-С	1,8	18,9		0,8		21,5	38,4				139,2						177,6	1,3		1,3	200,4
К37-4-С, К37-5-С	1,8	18,9		0,8		21,5	38,4					181,6					220,0	1,3		1,3	242,8
К37-6-С	1,8		29,7	0,8		32,3	13,2	38,8					230,0				282,0	1,3		1,3	315,6

Продолжение ведомости

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура класса							Проект марки ВСт3ТС6-1 ТУ14-1-3023-80											Итого	Всего	Общий расход стали
	А-I		А-III					ГОСТ 8732-78	ГОСТ 19903-74						ГОСТ 8509-86						
	ГОСТ 5781-82						Итого	Дн57	δ=5	δ=6	δ=10	δ=12	Итого	L75×6	L180×11	Итого				
	Ф10		Итого	Ф6	Ф28	Ф36															
К36-9-С К36-11-С	0,2		0,2	2,0		72,0	74,0	74,2			7,2	4,1	59,2	70,5	2,0		2,0	72,5	146,7	1160,2
К36-12-С, К36-13-С	0,2		0,2	2,0		72,0	74,0	74,2			7,2	4,1	59,2	70,5	2,0		2,0	72,5	146,7	1259,1
К36-14-С, К36-15-С	0,2		0,2	2,0		72,0	74,0	74,2			7,2	4,1	59,2	70,5	2,0		2,0	72,5	146,7	1354,1
К36-16-С, К36-17-С	0,2		0,2	2,0		72,0	74,0	74,2			7,2	4,1	59,2	70,5	2,0		2,0	72,5	146,7	1462,9
К36-18-С, К36-19-С	0,2		0,2	2,0		72,0	74,0	74,2			7,2	4,1	59,2	70,5	2,0		2,0	72,5	146,7	1574,5
К36-20-С	0,2		0,2	2,0		72,0	74,0	74,2			7,2	4,1	59,2	70,5	2,0		2,0	72,5	146,7	1923,3
К37-1-С	0,1		0,1	2,0		22,2	24,2	24,3	11,1		3,6	3,3	14,8	32,8				32,8	57,1	228,7
К37-2-С, К37-3-С	0,1		0,1	2,0		22,2	24,2	24,3	11,1		3,6	3,3	14,8	32,8				32,8	57,1	257,5
К37-4-С, К37-5-С	0,1		0,1	2,0		22,2	24,2	24,3	11,1		3,6	3,3	14,8	32,8				32,8	57,1	299,9
К37-6-С	0,1		0,1	2,0		22,2	24,2	24,3	11,1		3,6	3,3	14,8	32,8				32,8	57,1	372,7

241695 59

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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		Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40		Итого	Ф5		Итого	
К37-7-С	1,8		29,7	0,8		32,3		13,2	38,8						284,0		336,0	1,3		1,3	369,6
К37-8-С	1,8		29,7	0,8		32,3		13,2	38,8		109,6			230,0			391,6	1,3		1,3	425,2
К37-9-С	1,8		29,7	0,8		32,3		13,2	38,8	65,2					284,0		421,2	1,3		1,3	454,8
К37-10-С	1,8		31,9	0,8		34,5		13,2	38,8			137,6			284,0		473,6	1,3		1,3	509,4
К37-11-С	1,8		31,9	0,8		34,5		13,2	38,8				180,0		284,0		516,0	1,3		1,3	551,8
К38-1-С	2,0	18,9				20,9		38,4		65,0							124,4	2,6		2,6	147,9
К38-2-С, К38-3-С	2,0	18,9				20,9		38,4			110,4						148,8	2,6		2,6	172,3
К38-4-С	2,0	18,9				20,9		38,4				139,2					177,6	2,6		2,6	201,1
К38-5-С	2,0	18,9				20,9		38,4					181,6				220,0	2,6		2,6	243,5
К38-6-С	2,0		29,7			31,7		13,2	38,8					230,0			282,0	2,6		2,6	316,3

Продолжение ведомости

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82							Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82		Прокат марки ВСт3пс6-1 ТУ14-1-3023-80, ГОСТ 19903-74						Прокат марки ВСт3пс6-1 ТУ14-1-3023-80, ГОСТ 8509-86			Итого	Всего	Общий расход, кг
	Ф10		Итого	Ф16	Ф28	Ф36		Итого	Итого	285×8 Д.57	δ=5	δ=6	δ=10	δ=12	Итого	L75×6	L180×11	Итого			
К37-7-С	0,1		0,1	2,0		22,2		24,2	24,3	4,1		3,6	3,3	14,8	32,8				32,8	57,1	426,7
К37-8-С	0,1		0,1	2,0		22,2		24,2	24,3	4,1		3,6	3,3	14,8	32,8				32,8	57,1	482,3
К37-9-С	0,1		0,1	2,0		22,2		24,2	24,3	4,1		3,6	3,3	14,8	32,8				32,8	57,1	511,9
К37-10-С	0,1		0,1	2,0		22,2		24,2	24,3	4,1		3,6	3,3	14,8	32,8				32,8	57,1	566,5
К37-11-С	0,1		0,1	2,0		22,2		24,2	24,3	4,1		3,6	3,3	14,8	32,8				32,8	57,1	608,9
К38-1-С	0,1		0,1	2,0		36,0		38,0	38,1			3,6	3,7	29,6	36,9	1,0		11,0	37,9	76,0	223,9
К38-2-С, К38-3-С	0,1		0,1	2,0		36,0		38,0	38,1			3,6	3,7	29,6	36,9	1,0		11,0	37,9	76,0	248,3
К38-4-С	0,1		0,1	2,0		36,0		38,0	38,1			3,6	3,7	29,6	36,9	1,0		11,0	37,9	76,0	277,1
К38-5-С	0,1		0,1	2,0		36,0		38,0	38,1			3,6	3,7	29,6	36,9	1,0		11,0	37,9	76,0	319,5
К38-6-С	0,1		0,1	2,0		36,0		38,0	38,1			3,6	3,7	29,6	36,9	1,0		11,0	37,9	76,0	392,3

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

1.420.1-20с 1-4-42.РС

Лист 4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82							Изделия арматурные. Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82											Изделия арматурные. Арматура класса Ат-I, ГОСТ 6727-80			Всего
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф18		Итого		Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40			Итого	Ф5		Итого	
К38-7-С, К38-8-С	2,0		29,7			31,7		13,2	38,8						284,0			336,0	2,6		2,6	370,3
К38-9-С	2,0		29,7			31,7		13,2	38,8		109,6			230,0				391,6	2,6		2,6	425,9
К38-10-С	2,0		29,7			31,7		13,2	38,8	85,2					284,0			421,2	2,6		2,6	455,5
К39-1-С	1,1	14,7		0,8		16,6		23,6			90,4							114,0	1,3		1,3	131,9
К39-2-С, К39-3-С	1,1	14,7		0,8		16,6		23,6				112,9						137,6	1,3		1,3	155,5
К39-4-С, К39-5-С	1,1	14,7		0,8		16,6		23,6					148,8					172,4	1,3		1,3	190,3
К39-6-С	1,1		23,1	0,8		25,0		11,0	19,4					188,4				218,8	1,3		1,3	245,1
К39-7-С	1,1		23,1	0,8		25,0		11,0	19,4						232,8			263,2	1,3		1,3	289,5
К39-8-С	1,1		23,1	0,8		25,0		11,0	19,4	70,0					232,8			333,2	1,3		1,3	359,5
К39-9-С	1,1		24,2	0,8		26,1		11,0	19,4			119,2			232,8			375,4	1,3		1,3	403,8

Продолжение ведомости.

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82			Изделия закладные. Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82				Изделия закладные. Прокат марки Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80											Всего	Общий расход, кг
								ГОСТ 8732-78	ГОСТ 19903-74						ГОСТ 8509-86					
	Ф10		Итого	Ф16	Ф28	Ф36	Итого	Итого	Ок 57	δ=5	δ=6	δ=10	δ=12	Итого	L75×6	L180×18	Итого	Итого		
К38-7-С, К38-8-С	0,1		0,1	2,0		36,0	38,0	38,1			3,6	3,7	29,6	36,9	1,0		1,0	337,9	76,0	446,3
К38-9-С	0,1		0,1	2,0		36,0	38,0	38,1			3,6	3,7	29,6	36,9	1,0		1,0	337,9	76,0	501,9
К38-10-С	0,1		0,1	2,0		36,0	38,0	38,1			3,6	3,7	29,6	36,9	1,0		1,0	337,9	76,0	531,5
К39-1-С	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	3,7	7,0	3,6		14,8	29,1		22,0	22,0	351,1	64,8	196,7
К39-2-С, К39-3-С	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	3,7	7,0	3,6		14,8	29,1		22,0	22,0	51,1	64,8	220,3
К39-4-С, К39-5-С	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	3,7	7,0	3,6		14,8	29,1		22,0	22,0	51,1	64,8	255,1
К39-6-С	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	3,7	7,0	3,6		14,8	29,1		22,0	22,0	51,1	64,8	309,9
К39-7-С	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	3,7	7,0	3,6		14,8	29,1		22,0	22,0	51,1	64,8	354,3
К39-8-С	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	3,7	7,0	3,6		14,8	29,1		22,0	22,0	351,1	64,8	424,3
К39-9-С	0,1		0,1		13,6		13,6	13,7	3,7	7,0	3,6		14,8	29,1		22,0	22,0	351,1	64,8	488,6

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

24695 61

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82						Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82										Итого	Вр-I ГОСТ 6727-80			Всего
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф18		Итого	Ф8	Ф10	Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40				Ф5		Итого	
К40-1-С	1,2	14,7				15,9	23,6		10,4								994,0	2,6		2,5	112,5
К40-2-С, К40-3-С	1,2	14,7				15,9	23,6			90,4							1114,0	2,5		2,6	132,5
К40-4-С	1,2	14,7				15,9	23,6				114,0						1237,6	2,6		2,6	156,1
К40-5-С	1,2	14,7				15,9	23,6					148,8					1172,4	2,6		2,6	190,9
К40-6-С	1,2		23,1			24,3	11,0	19,4					188,4				2118,8	2,6		2,6	245,7
К49-1-С	1,5	41,3		1,6		44,4	41,8				288,4						3330,2	2,6		2,6	377,2
К49-2-С	1,5	41,3		1,6		44,4	41,8					376,8					4118,6	2,6		2,6	465,6
К49-3-С	1,5		64,9	1,6		68,0	24,2	27,2					477,2				5128,6	2,6		2,6	599,2
К49-4-С	1,5		64,9	1,6		68,0	24,2	27,2						589,2			6540,6	2,6		2,6	711,2
К49-5-С	1,5		64,9	1,6		68,0	24,2	27,2	10,4					589,2			7745,0	2,6		2,6	815,5

Продолжение ведомости

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82				Итого	Прокат марки ВСт.3пс6-1 ТУ14-1-3023-80 ГОСТ 82-70						Итого	ГОСТ 19903-74			Итого	Всего	Общий расход кг
	Ф10		Итого	Ф16	Ф28	Ф36			D 57	δ=5	δ=6	δ=10	δ=12			L75х6	L180х14	Итого			
К40-1-С	0,1		0,1		21,6			21,6	21,7		7,0	3,6	0,4	29,6	40,6	1,0	22,0	23,0	63,6	85,3	197,8
К40-2-С, К40-3-С	0,1		0,1		21,6			21,6	21,7		7,0	3,6	0,4	29,6	40,6	1,0	22,0	23,0	63,6	85,3	217,8
К40-4-С	0,1		0,1		21,6			21,6	21,7		7,0	3,6	0,4	29,6	40,6	1,0	22,0	23,0	63,6	85,3	241,4
К40-5-С	0,1		0,1		21,6			21,6	21,7		7,0	3,6	0,4	29,6	40,6	1,0	22,0	23,0	63,6	85,3	276,2
К40-6-С	0,1		0,1		21,6			21,6	21,7		7,0	3,6	0,4	29,6	40,6	1,0	22,0	23,0	63,6	85,3	331,0
К49-1-С	0,2		0,2		13,6	22,2		35,8	36,0	11,8	7,0	7,2		29,6	58,6		22,0	22,0	80,6	116,6	493,8
К49-2-С	0,2		0,2		13,6	22,2		35,8	36,0	11,8	7,0	7,2		29,6	58,6		22,0	22,0	80,6	116,6	582,2
К49-3-С	0,2		0,2		13,6	22,2		35,8	36,0	11,8	7,0	7,2		29,6	58,6		22,0	22,0	80,6	116,6	715,8
К49-4-С	0,2		0,2		13,6	22,2		35,8	36,0	11,8	7,0	7,2		29,6	58,6		22,0	22,0	80,6	116,6	827,8
К49-5-С	0,2		0,2		13,6	22,2		35,8	36,0	11,8	7,0	7,2		29,6	58,6		22,0	22,0	80,6	116,6	932,2

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

1.420.1-20с.1-4-42РО

Лист 6

https://zavodjbi.com/

24695 62

https://zavodjbi.com/

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	Ф8	Ф10	Ф22 Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40			Итого	Ф5		Итого	
К49-6-С	1.5		64.9	1.6		68.0	24.2	27.2	178.4				589.2			819.0	2.6		2.6	889.6
К49-7-С	1.5		71.5	1.6		74.6	24.2	27.2				279.2	589.2			919.8	2.6		2.6	997.0
К49-8-С	1.5		71.5	1.6		74.6	24.2	27.2		288.4			589.2			929.0	2.6		2.6	1005.2
К50-1-С	1.8	41.3				43.1	41.8			268.4						330.2	5.2		5.2	378.5
К50-2-С	1.8	41.3				43.1	41.8				376.8					418.6	5.2		5.2	466.9
К50-3-С	1.8		64.9			66.7	24.2	27.2				477.2				528.6	5.2		5.2	600.5
К50-4-С	1.8		64.9			66.7	24.2	27.2					589.2			640.6	5.2		5.2	742.5
К50-5-С	1.8		71.5			73.3	24.2	27.2	104.4				589.2			745.0	5.2		5.2	823.5
К50-6-С, К50-7-С	1.8		71.5			73.3	24.2	27.2		168.8			589.2			809.4	5.2		5.2	887.3

Изделия закладные

Марка колонны	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82							Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82							Итого	Прокат марки ВСт3пс6-1 ТУ14-1-3023-80 ВСт3пс6-1 ГОСТ 19903-74							Итого	Всего	Общий расход кг
	Ф10		Итого	Ф16	Ф28	Ф36	Итого									Дн57	δ=5	δ=6	δ=10	δ=12	Итого	∠75х5	∠125х14	Итого		
К49-6-С	0.2		0.2		13.6	22.2	35.8	36.0								14.8	7.0	7.2		29.6	58.6		22.0	22.0	80.6	115.5	1025.2
К49-7-С	0.2		0.2		13.6	22.2	35.8	36.0								14.8	7.0	7.2		29.6	58.6		22.0	22.0	80.6	116.6	1113.6
К49-8-С	0.2		0.2		13.6	22.2	35.8	36.0								14.8	7.0	7.2		29.6	58.6		22.0	22.0	80.6	116.6	1122.8
К50-1-С	0.2		0.2		21.6	36.0	57.6	57.8									7.0	7.2	0.8	59.2	74.2	2.0	22.0	24.0	98.2	156.0	534.5
К50-2-С	0.2		0.2		21.6	36.0	57.6	57.8									7.0	7.2	0.8	59.2	74.2	2.0	22.0	24.0	98.2	156.0	622.9
К50-3-С	0.2		0.2		21.6	36.0	57.6	57.8									7.0	7.2	0.8	59.2	74.2	2.0	22.0	24.0	98.2	156.0	756.5
К50-4-С	0.2		0.2		21.6	36.0	57.6	57.8									7.0	7.2	0.8	59.2	74.2	2.0	22.0	24.0	98.2	156.0	958.5
К50-5-С	0.2		0.2		21.6	36.0	57.6	57.8									7.0	7.2	0.8	59.2	74.2	2.0	22.0	24.0	98.2	156.0	1179.5
К50-6-С, К50-7-С	0.2		0.2		21.6	36.0	57.6	57.8									7.0	7.2	0.8	59.2	74.2	2.0	22.0	24.0	98.2	156.0	1043.9

1.420.1-20с 1-4-42РС

Лист 7

https://zavodjbi.com/

24695 63

https://zavodjbi.com/

Марка колонны	Изделия арматурные																			
	Арматура класса																			Всего
	А-I						А-III											Вр-I		
	ГОСТ 5781-82																	ГОСТ 6727-80		
	Ф6	Ф8	Ф10			Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф20	Ф25	Ф28	Ф32	Ф36	Ф40		Итого			Итого
К42-1-1С	1,4	12,6				14,0		21,4		60,0							81,4			95,4
К42-2-1С	1,4	12,6				14,0		21,4			93,6						115,0			129,0
К42-3-1С	1,4	12,6				14,0		21,4				117,6					139,0			153,0
К42-4-1С	1,4	12,6				14,0			33,0				153,6				186,6			200,6
К42-5-1С	1,4		19,8			21,2			33,0					194,4			227,4			248,6
К42-6-1С	1,4		19,8			21,2			33,0						240,0		273,0			294,2
К42-1-2С	1,4	12,6				14,0		21,4		60,0							81,4			95,4
К42-2-2С	1,4	12,6				14,0		21,4			93,6						115,0			129,0
К42-3-2С	1,4	12,6				14,0		21,4				117,6					139,0			153,0
К42-4-2С	1,4	12,6				14,0			33,0				153,6				186,6			200,6

продолжение ведомости.

Марка колонны	Изделия закладные																				Общий расход кг
	Арматура класса									Итого	Прокат марки									Всего	
	А-I			А-III							Вст 3пс 6-1 ТУ14-1-3023-80								Итого		
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 19903-74										
	Ф10	Ф18	Итого	Ф18				Итого			-6	-10			Итого						
К42-1-1С	0,1	0,7	0,8	5,0				5,0	5,8		3,6	8,4			12,0				12,0	17,8	113,2
К42-2-1С	0,1	0,7	0,8	5,0				5,0	5,8		3,6	8,4			12,0				12,0	17,8	146,8
К42-3-1С	0,1	0,7	0,8	5,0				5,0	5,8		3,6	8,4			12,0				12,0	17,8	170,8
К42-4-1С	0,1	0,7	0,8	5,0				5,0	5,8		3,6	8,4			12,0				12,0	17,8	218,4
К42-5-1С	0,1	0,7	0,8	5,0				5,0	5,8		3,6	8,4			12,0				12,0	17,8	266,4
К42-6-1С	0,1	0,7	0,8	5,0				5,0	5,8		3,6	8,4			12,0				12,0	17,8	312,0
К42-1-2С	0,1		0,1	4,8				4,8	4,9		3,6	16,4			20,0				20,0	24,9	120,3
К42-2-2С	0,1		0,1	4,8				4,8	4,9		3,6	16,4			20,0				20,0	24,9	153,9
К42-3-2С	0,1		0,1	4,8				4,8	4,9		3,6	16,4			20,0				20,0	24,9	177,9
К42-4-2С	0,1		0,1	4,8				4,8	4,9		3,6	16,4			20,0				20,0	24,9	225,5

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

1.420 1-20с 1-4-42 РС

Лист 8

https://zavodjbi.com/