

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.415.1-2

БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ
НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3

БАЛКИ ДЛЯ СТЕН ЗДАНИЙ С ШАГОМ
КОЛОНН 6 И 12 М

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ГОССТРОЯ СССР

Гл. инженер института

В. В. Гранев

Начальник ООЗ

Канз А. Я. Розенблюм

Гл инженер проекта

В. А. В. А. Бажанова

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам директора института *С. П.* Ю. П. Гуца

рук лаборатории №3 *В. А.* В. А. Якушин

Ст научный сотрудник

И. Бердичевский И. Бердичевский

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ СССР
с 1 сентября 1987 г.
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 14 июля 1987 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.415.1-2.3-010	Техническое описание	5
1.415.1-2.3-010	Каркас плоский КР1, КР2	7
1.415.1-2.3-020	Каркас плоский КР3, КР4	8
1.415.1-2.3-030	Каркас плоский КР5, КР6	9
1.415.1-2.3-040	Каркас плоский КР7, КР8	10
1.415.1-2.3-050	Каркас плоский КР9, КР10	11
1.415.1-2.3-060	Каркас плоский КР11, КР12	12
1.415.1-2.3-070	Каркас плоский КР13, КР14	13
1.415.1-2.3-080	Каркас плоский КР15... КР18	14
1.415.1-2.3-090	Каркас плоский КР19... КР22	15
1.415.1-2.3-100	Каркас плоский КР23... КР26	16
1.415.1-2.3-110	Каркас плоский КР27... КР30	17
1.415.1-2.3-120	Каркас плоский КР31... КР33	18
1.415.1-2.3-130	Каркас плоский КР34... КР36	19
1.415.1-2.3-140	Каркас плоский КР37... КР39	20
1.415.1-2.3-150	Каркас плоский КР40	21
1.415.1-2.3-160	Каркас плоский КР41, КР42	22
1.415.1-2.3-170	Каркас плоский КР43, КР44	23
1.415.1-2.3-180	Каркас плоский КР45, КР46	24
1.415.1-2.3-190	Каркас плоский КР47, КР48	25
1.415.1-2.3-200	Каркас плоский КР49, КР50	26
1.415.1-2.3-210	Каркас плоский КР51, КР52	27
1.415.1-2.3-220	Каркас плоский КР53, КР54	28
1.415.1-2.3-230	Каркас плоский КР55	29
1.415.1-2.3-240	Каркас плоский КР56	30
1.415.1-2.3-250	Каркас плоский КР57	31
1.415.1-2.3-260	Каркас плоский КР58	32

№ инв. № подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Розендлюм	А.Р.
Н.контр.	Примаула	Григор
ГНП	Бажанова	Л.В.
Ст. инж.	Петрова	Кудря
Инж.	Старостина	Лев
Инж.	Николаева	Саша

1.415.1-2.3-0

Содержание	Итого	Лист	Листов
	Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Обозначение	Наименование	Стр.
1.415.1-2.3-270	Каркас плоский КР59	33
1.415.1-2.3-280	Каркас плоский КР60	34
1.415.1-2.3-290	Каркас плоский КР61	35
1.415.1-2.3-300	Каркас плоский КР62, КР63	36
1.415.1-2.3-310	Каркас плоский КР64, КР65	37
1.415.1-2.3-320	Каркас плоский КР66, КР67	38
1.415.1-2.3-330	Каркас плоский КР68, КР69	39
1.415.1-2.3-340	Каркас плоский КР70, КР71	40
1.415.1-2.3-350	Каркас плоский КР72, КР73	41
1.415.1-2.3-360	Каркас плоский КР74	42
1.415.1-2.3-370	Каркас плоский КР75	43
1.415.1-2.3-380	Каркас плоский КР76	44
1.415.1-2.3-390	Каркас плоский КР77	45
1.415.1-2.3-400	Каркас плоский КР78	46
1.415.1-2.3-410	Каркас плоский КР79	47
1.415.1-2.3-420	Каркас плоский КР80	48
1.415.1-2.3-430	Каркас плоский КР81	49
1.415.1-2.3-440	Каркас плоский КР82	50
1.415.1-2.3-450	Каркас плоский КР83	51
1.415.1-2.3-460	Каркас плоский КР84	52
1.415.1-2.3-470	Каркас плоский КР85	53
1.415.1-2.3-480	Каркас плоский КР86	54
1.415.1-2.3-490	Каркас плоский КР87	55
1.415.1-2.3-500	Каркас плоский КР88	56
1.415.1-2.3-510	Каркас плоский КР89	57
1.415.1-2.3-520	Каркас плоский КР90	58
1.415.1-2.3-530	Каркас плоский КР91	59
1.415.1-2.3-540	Каркас плоский КР92	60
1.415.1-2.3-550	Каркас плоский КР93	61
1.415.1-2.3-560	Каркас плоский КР94	62
	1.415.1-2.3-0	Итого 2

УИД № 10001. Подпись и дата
Взят. УИД №

1. Выпуск 3 серии 1.415.1-2 содержит рабочие чер-
тени арматурных изделий для фундаментных
блоков, разработанных в выпусках 1 и 2.

2. Изготовление арматурных изделий должно
производиться контактной точечной сваркой
(соединение типа К1 - по ГОСТ 14098-85) в соот-
ветствии с требованиями ГОСТ 10922-75 и
„Инструкции по сварке соединений арматуры
и закладных деталей железобетонных кон-
струкций“ (СН 393-78).

3. Пространственные каркасы КП1... КП19
образуются из плоских каркасов путем
приварки к продольным стержням соеди-
нительных стержней. Для сборки и сварки
пространственных каркасов должны приме-
няться специальные установки, оснащенные
сварочными клещами для контактной точеч-
ной сварки крестообразных пересечений.

4. Стержни натяжной арматуры должны
применяться в виде изделий, имеющих по кон-
цам временные концевые анкеры для закреп-
ления натянутой арматуры на упорах форм.

Устройства анкеров на концах стержней
следует выполнять в соответствии с „Руко-
водством по технологии изготовления предва-
рительно напряженных железобетонных кон-
струкций“ (Стройиздат, 1975г).

Устройства временных анкеров в виде сталь-
ных, апрессованных в холодном состоянии
шайб на стержнях диаметром 25 мм не
допускается.

№ инв. по дате выдачи

			1.415.1-2.3-70			
Нач. отд.	Разендлюк	В.С.	Техническое описание	Лист	Лист	
Н.контр.	Грицайло	Т.М.		Р	1	2
СПП	Бажанова	М.В.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ст. инж.	Петрова	Л.С.				
Инж.	Старостина	Л.С.				
Инж.	Николаева	Е.В.				

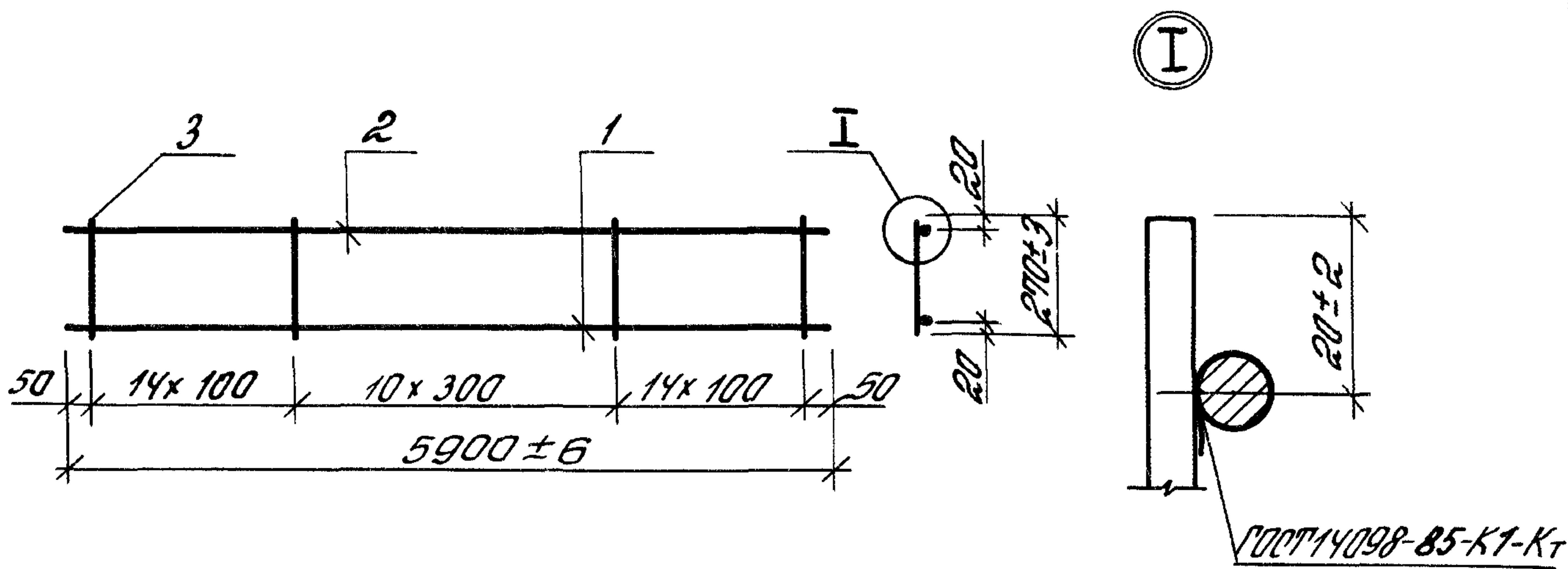
5. Фактическое отклонение длин стержней, входящих в состав каркасов и сеток, не должно превышать величин предельных отклонений, указанных на рабочих чертежах этих изделий.

Точность сборки и сварки стержней в арматурном изделии должна соответствовать требованиям рабочих чертежей.

Отклонения габаритных размеров каркасов и сеток от проектных не должны превышать величин, указанных в табл. 1 ГОСТ 10922-75.

6. Испытания соединений арматурных изделий и оценку их качества производить по ГОСТ 10922-75.

7. Арматурные изделия должны быть приняты поштучно техническим контролем предприятия-изготовителя. Каждое готовое изделие должно иметь бирку с указанием его марки.

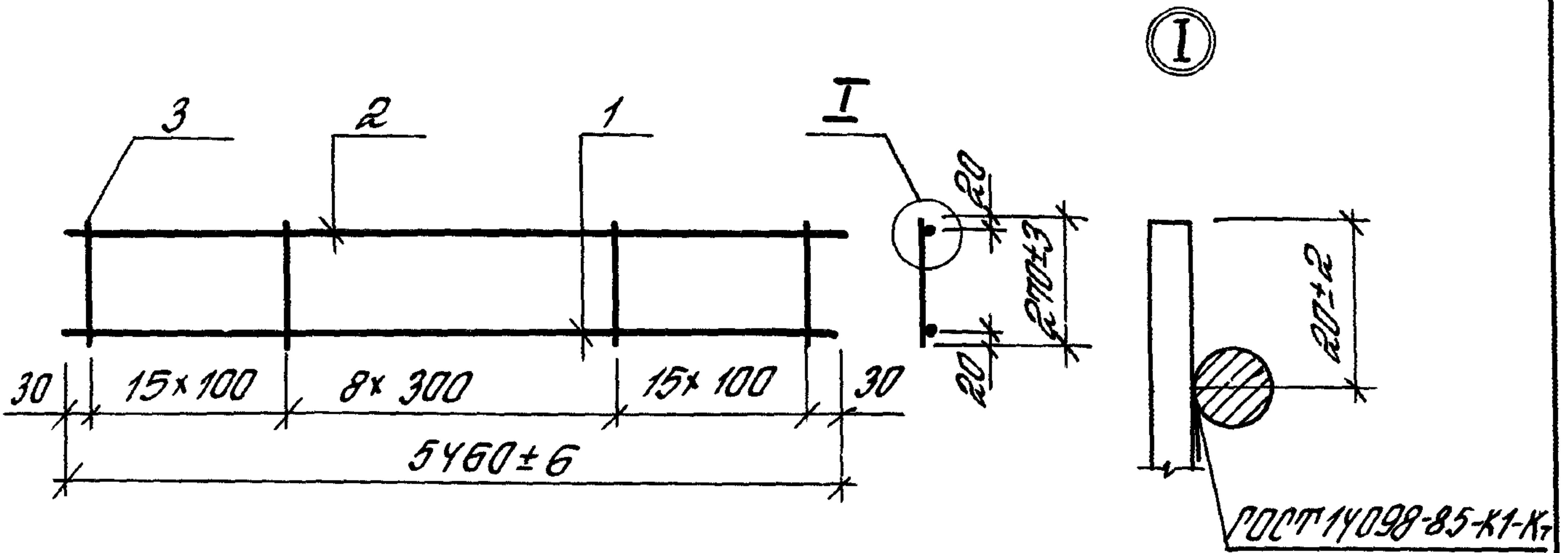


Обозначение	Марка	Масса, кг
1. 415. 1-2. 3 - 010	КР1	19,7
- 01	КР2	7,0

	Наименование	Кол. на марку	Примечание	
			КР1	КР2
	Арматура ГОСТ 5781-82*			
1	φ 10 А III ℓ = 5900		1	3,65 кг
	φ 20 А III ℓ = 5900	1		14,57 кг
2	φ 8 А III ℓ = 5900		1	2,33 кг
	φ 10 А III ℓ = 5900	1		3,65 кг
3	Арматура ГОСТ 6727-80*			
	φ 4 Вр I ℓ = 270		39	0,02 кг
	φ 5 Вр I ℓ = 270	39		0,04 кг

Шифр материала, подписи и дата

1. 415. 1-2. 3 - 010		
Каркас плоский КР1, КР2		
Нач. отд.	Розенблюм	А.В.
Н. контр.	Грицайла	А.В.
ГМП	Бончанова	А.В.
Ст. инж.	Петрова	А.В.
Инж.	Игарастина	А.В.
Инж.	Николаева	А.В.
Статус	Р	—
Масса	Ст. табл.	—
Масштаб	Лист	Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-020	КР3	18,4
-01	КР4	6,5

№з.	Наименование	Кол. на марку	Примечание	
			КР3	КР4
1	Арматура ГОСТ 5781-82*			
	φ 10 А III ℓ = 5460		1	3,37 кг
	φ 20 А III ℓ = 5460	1		13,46 кг
2	φ 8 А III ℓ = 5460		1	2,16 кг
	φ 10 А III ℓ = 5460	1		3,37 кг
3	Арматура ГОСТ 6727-80*			
	φ 4 Вр I ℓ = 270		39	0,02 кг
	φ 5 Вр I ℓ = 270	39		0,04 кг

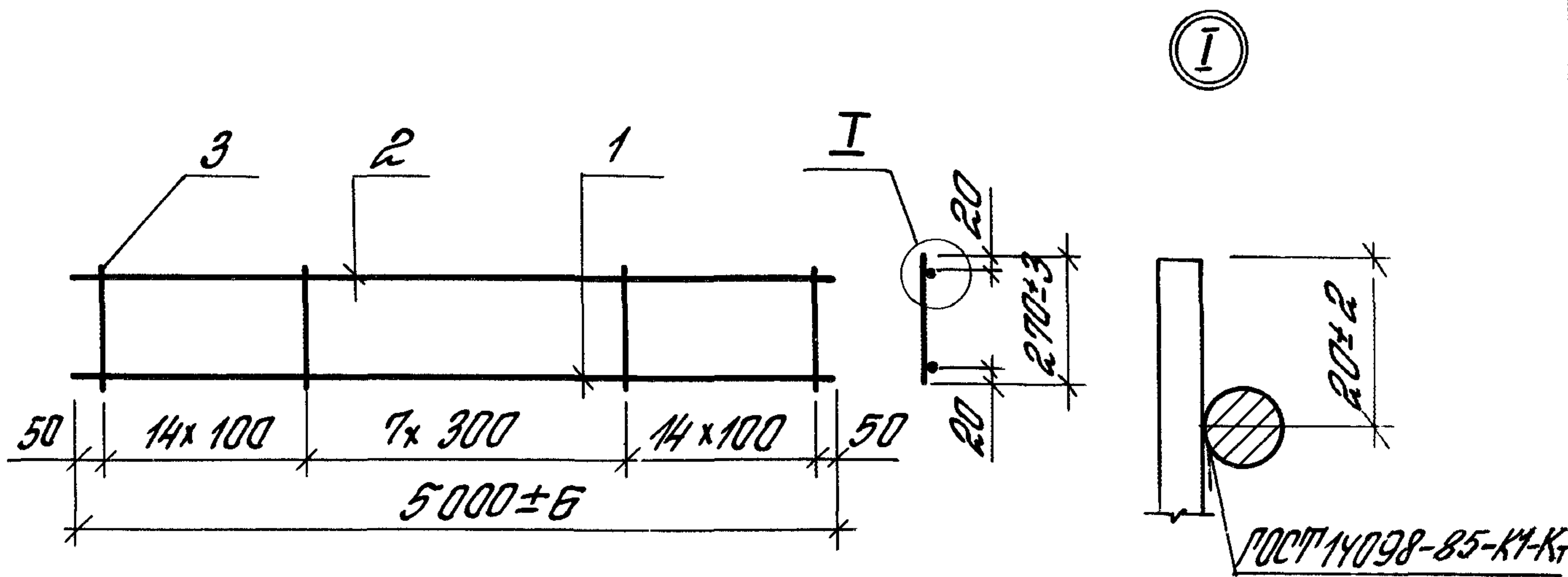
1.415.1-2.3-020

Каркас плоский
КР3, КР4

Италия	Масса	Масштаб
Р	от табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

№ 1.415.1-2.3-020
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

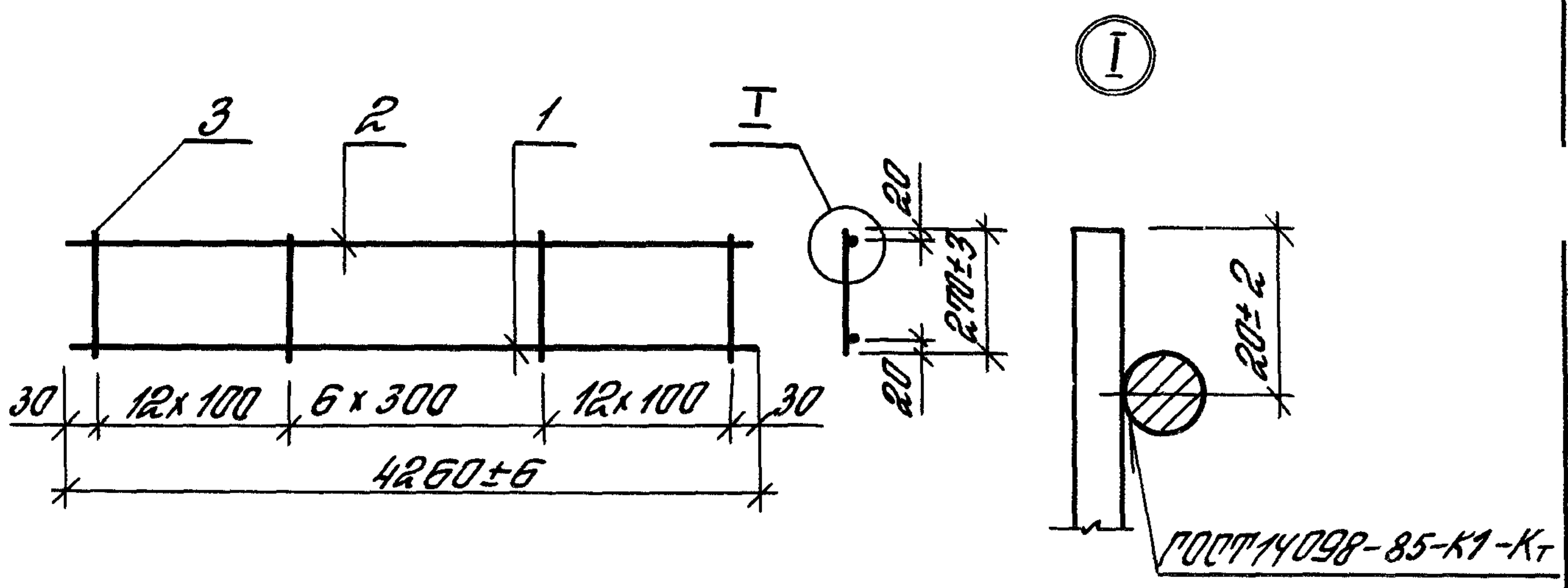


Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-030	КР5	16,8
-01	КР6	6,0

№з.	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КР5	КР6	
	Арматура ГОСТ 5781-82*			
1	φ 10 А III L=5000		1	3,09 кг
	φ 20 А III L=5000	1		12,35 кг
2	φ 8 А III L=5000		1	1,98 кг
	φ 10 А III L=5000	1		3,09 кг
3	Арматура ГОСТ 6727-80*			
	φ 4 Вр I L=270		36	0,02 кг
	φ 5 Вр I L=270	36		0,04 кг

Шифр № посыл. Подпись и дата. Выдана инв. №

1.415.1-2.3-030		
Каркас плоский		Материал
КР5, КР6		Масса
Нач. отд. Розенблюм	А.В.	Материал
Н. контр. Грицайло	Ю.В.	Р
Г.И.П. Бананова	И.В.	ст. табл.
От. инж. Петрова	Л.И.	Лист
Инж. Старостина	Л.И.	Листов 1
Инж. Николаева	В.И.	ЦНИИПРОМЗДАНИИ

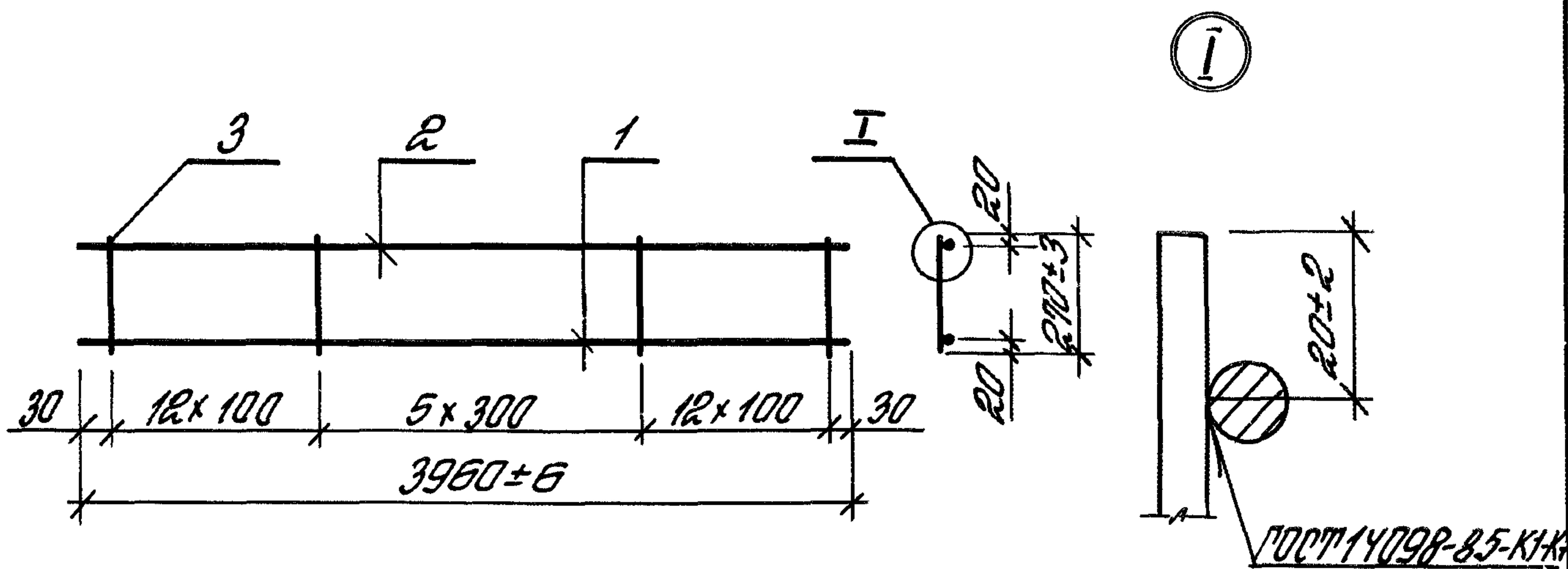


Обозначение	Марка	Масса, кг
1.465.1-2.3-060	КР11	14,4
-01	КР12	5,1

№	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КР11	КР12	
	Арматура ГОСТ 5781-82*			
1	φ 10 А III ℓ = 4260		1	2,63 кг
	φ 20 А III ℓ = 4260	1		10,51 кг
2	φ 8 А III ℓ = 4260		1	1,68 кг
	φ 10 А III ℓ = 4260	1		2,63 кг
3	Арматура ГОСТ 6727-80*			
	φ 4 Вр I ℓ = 270		31	0,02 кг
	φ 5 Вр I ℓ = 270	31		0,04 кг

Шифр по ГОСТ 214-74
 ГОСТ 214-74
 Шифр по ГОСТ 214-74

1.415.1-2.3-060		
Каркас плоский КР11, КР12		
Нач. отд.	Розенблюм	АВ
Н. контр.	Григорьева	Триш
ГМП	Бончарова	Триш
Ст. инж.	Петрова	Триш
Инж.	Игоряева	Триш
Инж.	Николаева	Триш
Лист	Листов	1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-070	КР13	13,4
-01	КР14	4,8

Поз.	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КР13	КР14	
	Арматура ГОСТ 5781-82 *			
1	φ 10 А III ℓ = 3960		1	2,44 кг
	φ 20 А III ℓ = 3960	1		9,77 кг
2	φ 8 А III ℓ = 3960		1	1,56 кг
	φ 10 А III ℓ = 3960	1		2,44 кг
3	Арматура ГОСТ 5727-80 *			
	φ 4 Вр I ℓ = 270		30	0,02 кг
	φ 5 Вр I ℓ = 270	30		0,04 кг

Шифр по ГОСТ 214-74
 Подпись и печать
 Дата

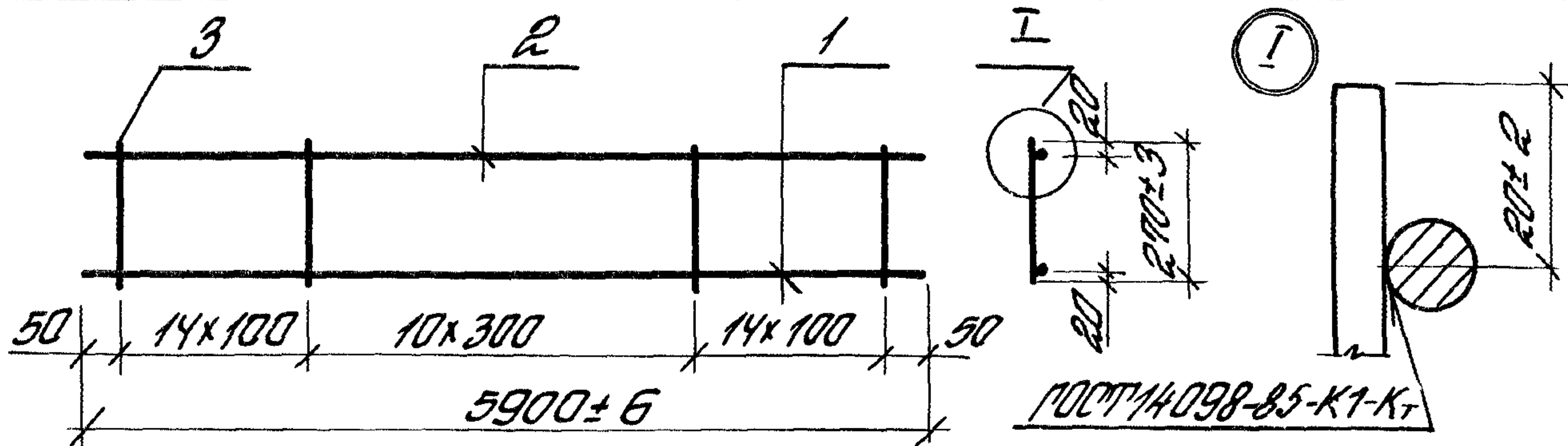
1.415.1-2.3-070

Каркас плоский
КР13, КР14

Итого	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

Лист 1 / Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-080	КР15	11,0
-01	КР16	8,7
-02	КР17	6,8
-03	КР18	4,7

Поз.	Наименование	Кол. на марку				Примечание
		КР15	КР16	КР17	КР18	
1	Арматура ПОСТ 6727-80* φ58pI l=5900	1	1	1	1	0,85кг
2	Арматура ПОСТ 5781-82* φ8AIII l=5900				1	2,33кг
	φ10AIII l=5900	1	1	1		3,65кг
3	Арматура ПОСТ 6727-80* φ58pI l=270				39	0,04кг
	Арматура ПОСТ 5781-82* φ6AIII l=270			39		0,06кг
	φ8AIII l=270		39			0,11кг
	φ10AIII l=270	39				0,17кг

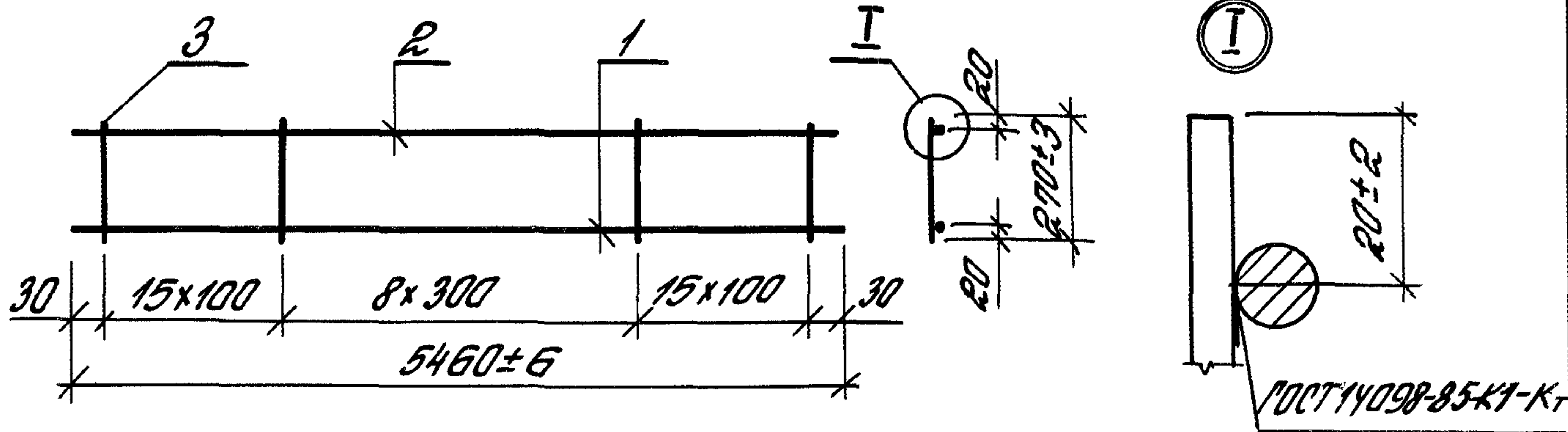
1.415.1-2.3-080

Каркас плоский
КР15 ... КР18

Итабля	Масса	Масштаб
Р	от табл.	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

№ инв. № подл. Подпись и дата

Нач. отд. Розенблюм
 Н.контр. Гримальо
 ГИП. Бажанова
 Инж. Петрова
 Инж. Старостина
 Инж. Николаева



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-090	КР19	10,7
-01	КР20	8,3
-02	КР21	6,5
-03	КР22	4,5

№	Наименование	Кол. на марку				Примечание
		КР19	КР20	КР21	КР22	
1	Арматура ГОСТ 6727-80* φ5 Вр I l = 5460	1	1	1	1	0,79 кг
2	Арматура ГОСТ 5781-82* φ8 А III l = 5460				1	2,16 кг
	φ10 А III l = 5460	1	1	1		3,37 кг
3	Арматура ГОСТ 6727-80* φ5 Вр I l = 270				39	0,04 кг
	Арматура ГОСТ 5781-82* φ6 А III l = 270			39		0,05 кг
	φ8 А III l = 270		39			0,11 кг
	φ10 А III l = 270	39				0,17 кг

1.415.1-2.3-090

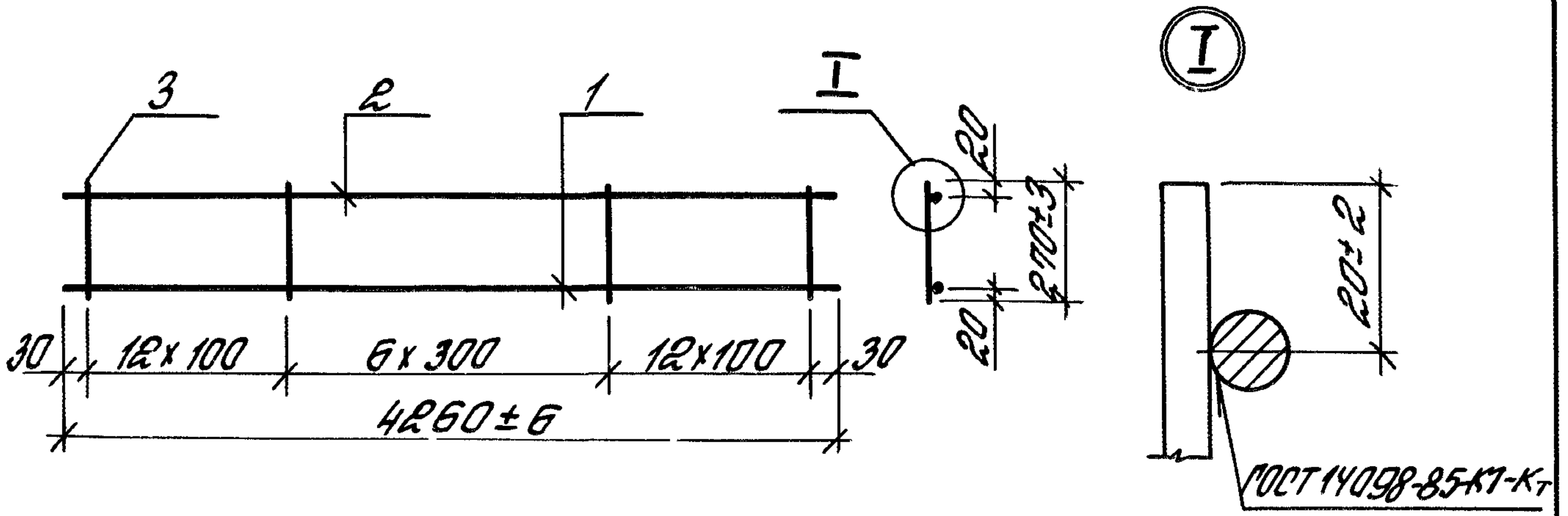
Каркас плоский
КР19... КР22

Итого	Масса	Масштаб
Р	от табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Шифр по плану. Подпись и дата. Вып. инв. №

Нач. отд.	Разендикот	AR
Н.контр.	Примацела	Юрий
ГМП	Бажанова	Татьяна
Ит. инж.	Петрова	Татьяна
Инж.	Отарастина	Людмила
Инж.	Николаева	Евгений



Обозначение	Марка	Масса, кг
1. 415. 1-2. 3-130	КР34	6,6
-01	КР35	5,1
-02	КР36	3,5

№ п/п	Наименование	Кол. на марку			Примечание
		КР34	КР35	КР36	
1	Арматура пост 6727-80* φ 5 Вр I ℓ = 4260	1	1	1	0,61 кг
2	Арматура пост 5781-82* φ 8 А III ℓ = 4260			1	1,58 кг
	φ 10 А III ℓ = 4260	1	1		2,63 кг
3	Арматура пост 6727-80* φ 5 Вр I ℓ = 270			31	0,04 кг
	Арматура пост 5781-82* φ 6 А III ℓ = 270		31		0,06 кг
	φ 8 А III ℓ = 270	31			0,11 кг

1. 415. 1-2. 3-130

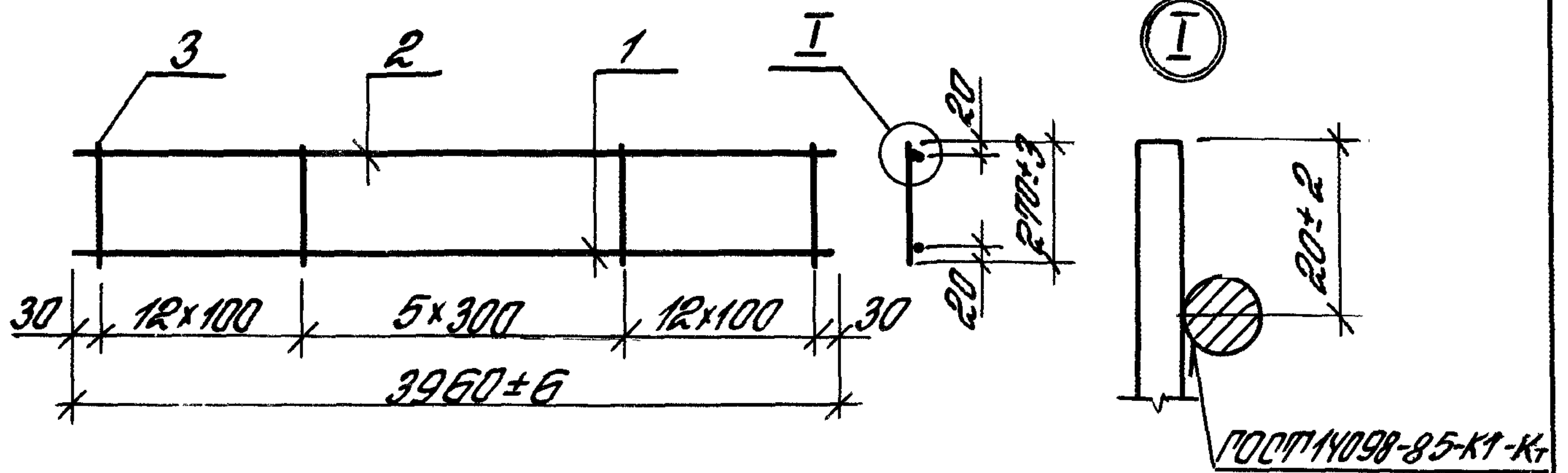
Каркас плоский
КР34... КР36

Марка	Масса	Масштаб
р	от табл.	—
Лист	Листов	1

ЦНИИПРОТЗДАНИЙ

Инв. № подл. Подпись и дата. Выполнил

Нач. отк. Возенко А. В.
Н. контр. Гротаило Ю. В.
Г. И. П. Бажанова А. В.
От. инж. Петрова А. В.
Инж. Старостина Л. В.
Инж. Николаева Г. В.



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415. 1-2. 3- 140	КР37	6,2
-01	КР38	4,8
-02	КР39	3,3

№	Наименование	Кол. на марку			Примечание
		КР37	КР38	КР39	
1	Арматура ГОСТ 6727-80* φ5 ВрI l = 3960	1	1	1	0,57 кг
2	Арматура ГОСТ 5781-82* φ8 АIII l = 3960			1	1,56 кг
	φ10 АIII l = 3960	1	1		2,44 кг
3	Арматура ГОСТ 6727-80* φ5 ВрI l = 270			30	0,04 кг
	Арматура ГОСТ 5781-82* φ6 АIII l = 270		30		0,06 кг
	φ8 АIII l = 270	30			0,11 кг

Инв. № подл. Подпись и дата выд. Инв. №

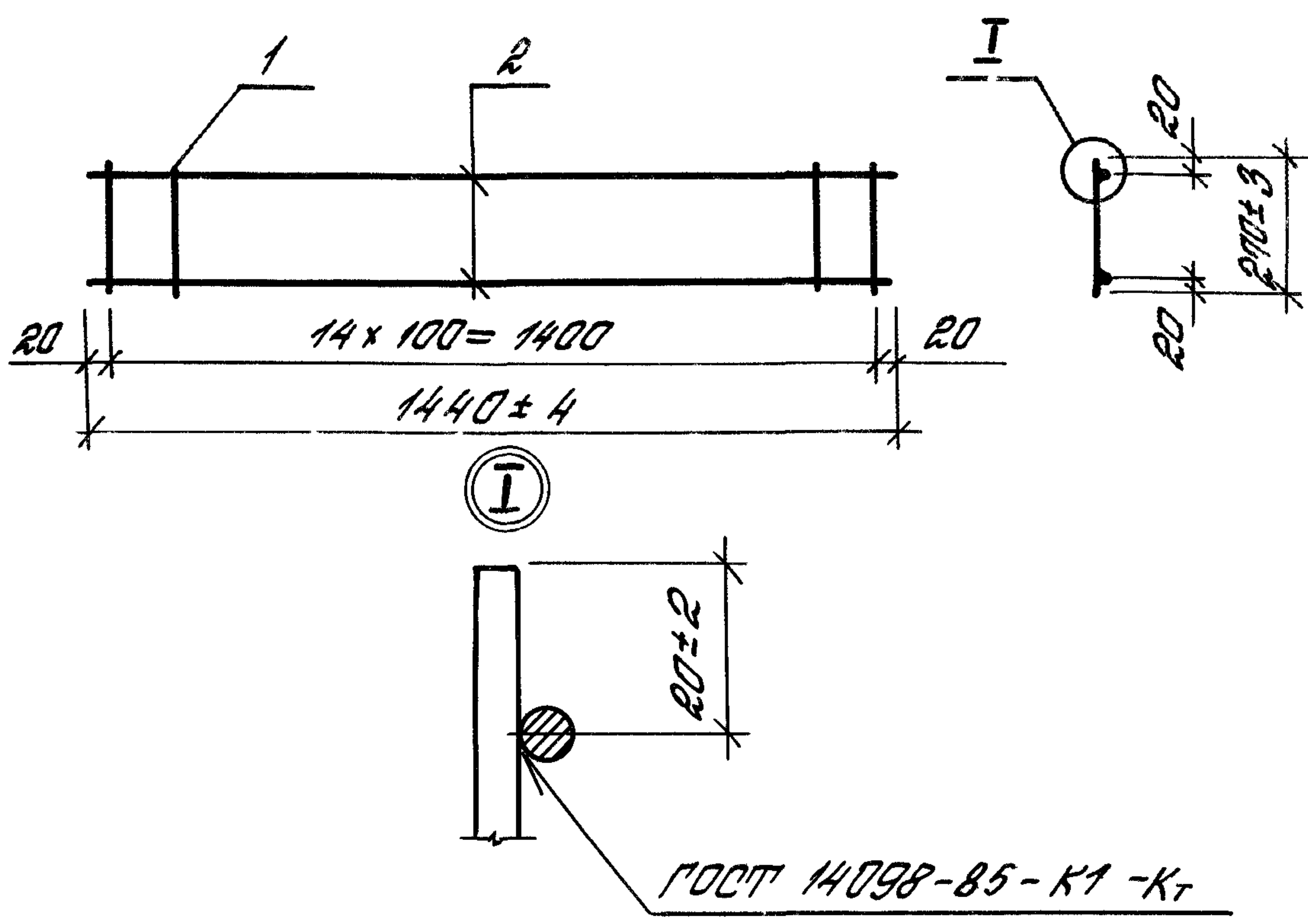
1.415. 1-2.3- 140

Каркас плоский
КР37... КР39

Итого	Масса	Масштаб
Р	от табл.	—

Лист 1

ЦНИИПРОТЗДАНИИ



№	Наименование	кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	φ5 ВрI $l = 270$	15	0,04 кг
2	φ5 ВрI $l = 1440$	2	0,2 кг

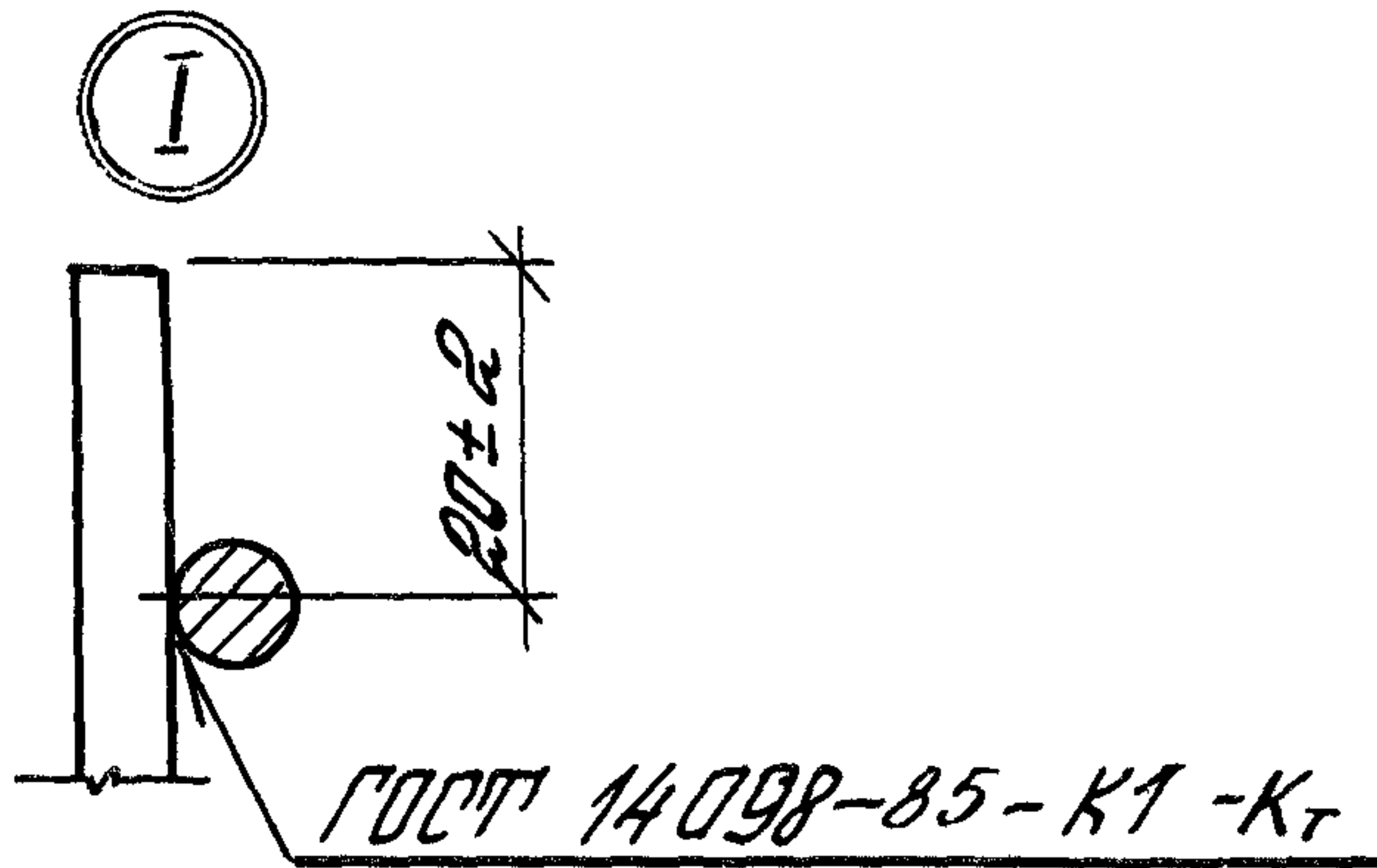
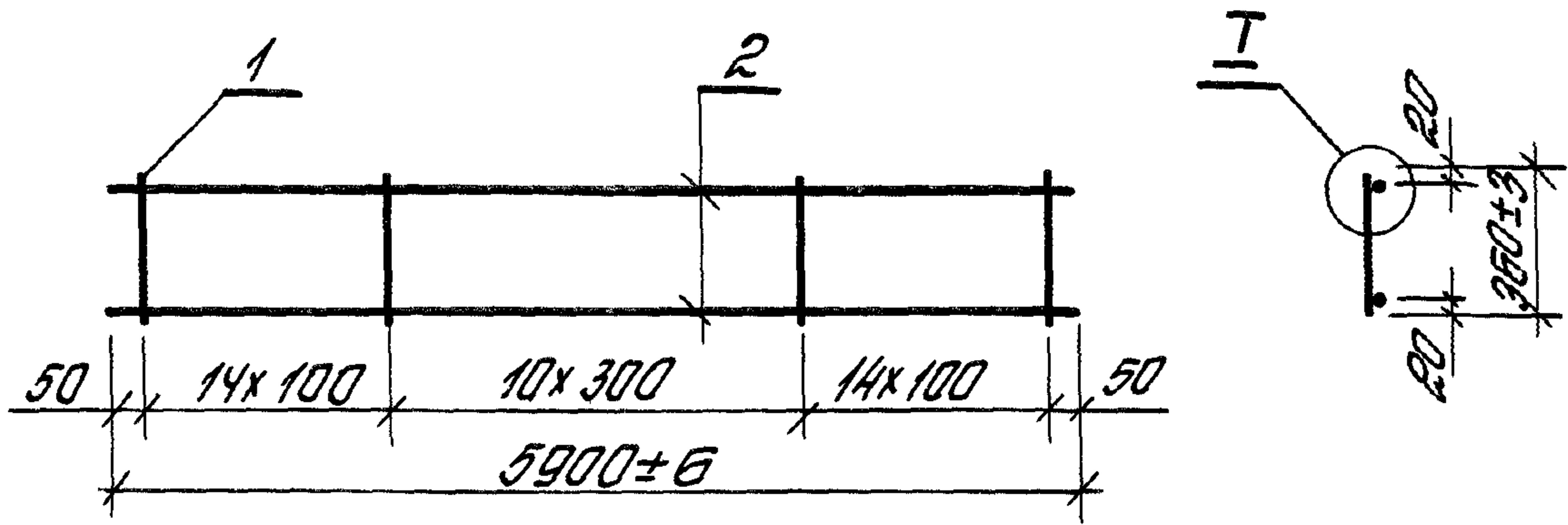
УНБ-№ подл. Подпись и дата. Взам. УНБ-№

1.415. 1-2. 3-150

Каркас плоский
КР40

Италия	Масса	Мощность
Р	1,0	-
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		

Нач. отд. Розенблюм
Н. Кондр. Пришайло
СНП Бажанова
Ст. инж. Петрова
Инж. Старостина
Инж. Николаева

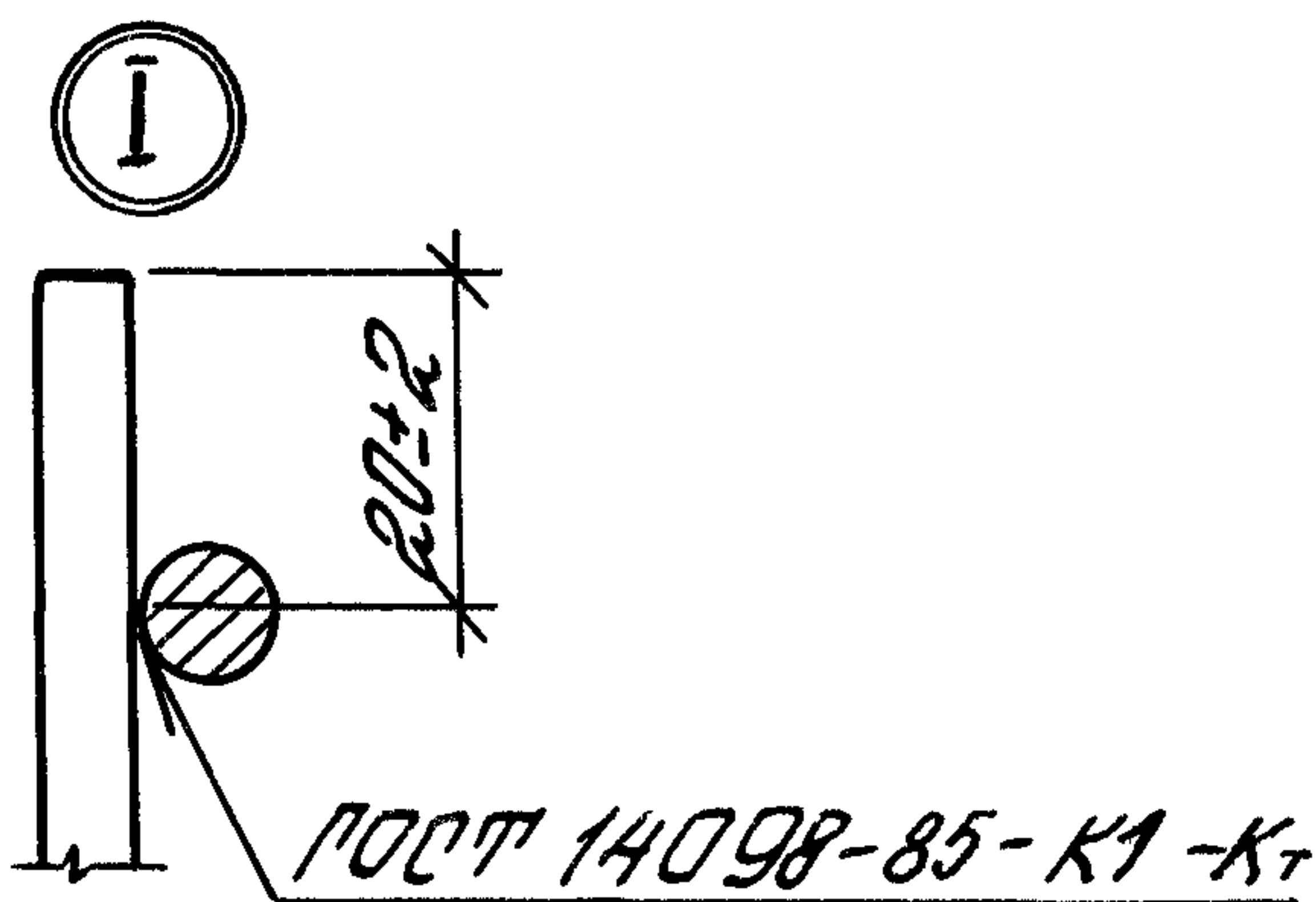
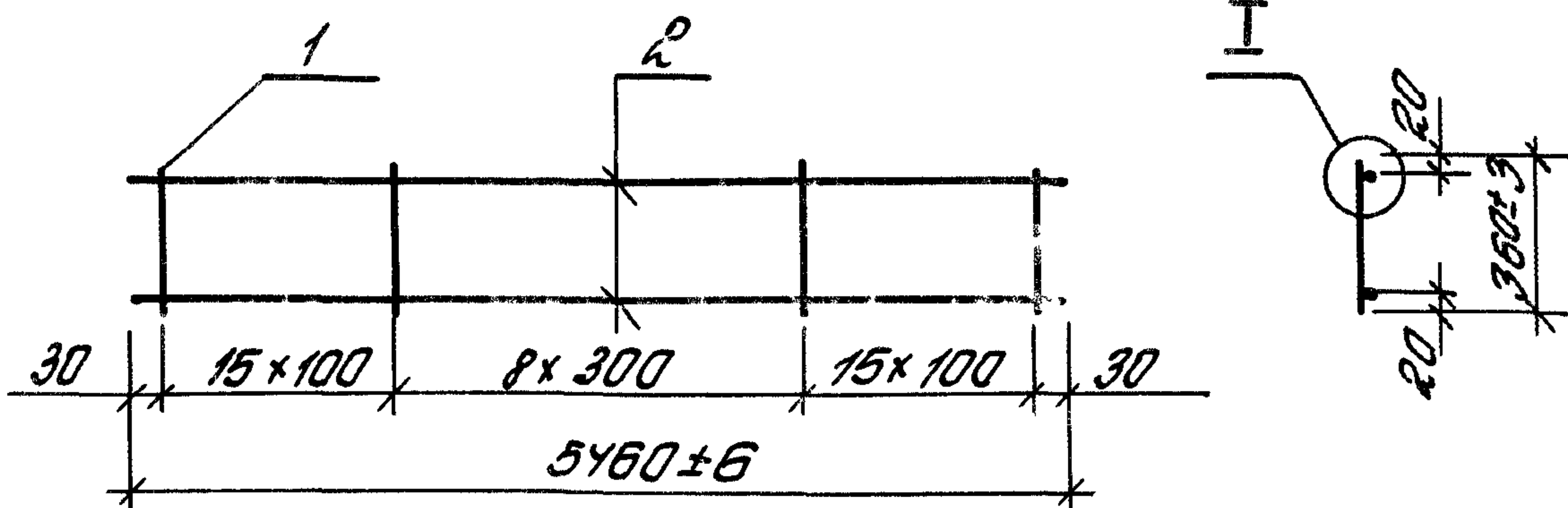


Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-160	КР41	6,7
-01	КР42	3,8

Поз.	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КР41	КР42	
	Арматура ГОСТ 6727-80*			
1	φ5 Вр I l=360	39	39	0,05 кг
2	φ5 Вр I l=5900		2	0,85 кг
	Арматура ГОСТ 5781-82*			
	φ8 А III l=5900	2		2,33 кг

Инв. № подл. Подпись и дата

1.415.1-2.3-160					
Каркас плоский КР41, КР42			Материя	Масса	Масштаб
			р	ст. табл.	—
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Нач. отд.	Розенблюм	АВ			
Н.контр.	Грицацко	Толы			
Т.И.П.	Банчанова	Толы			
Ст. инж.	Петрова	Жедь			
Инж.	Итаросткина	Ливец			
Инж.	Николаева	Сидел			



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-170	КР43	6,4
-01	КР44	3,7

№	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КР43	КР44	
	Арматура пост 6727-80*			
1	φ5 Вр I L=360	39	39	0,05 кг
2	φ5 Вр I L=5460		2	0,79 кг
	Арматура пост 5781-82*			
	φ8 А III L=5460	2		2,16 кг

1.415.1-2.3-170

Каркас плоский
КР43, КР44

Удобия Масса Массытад

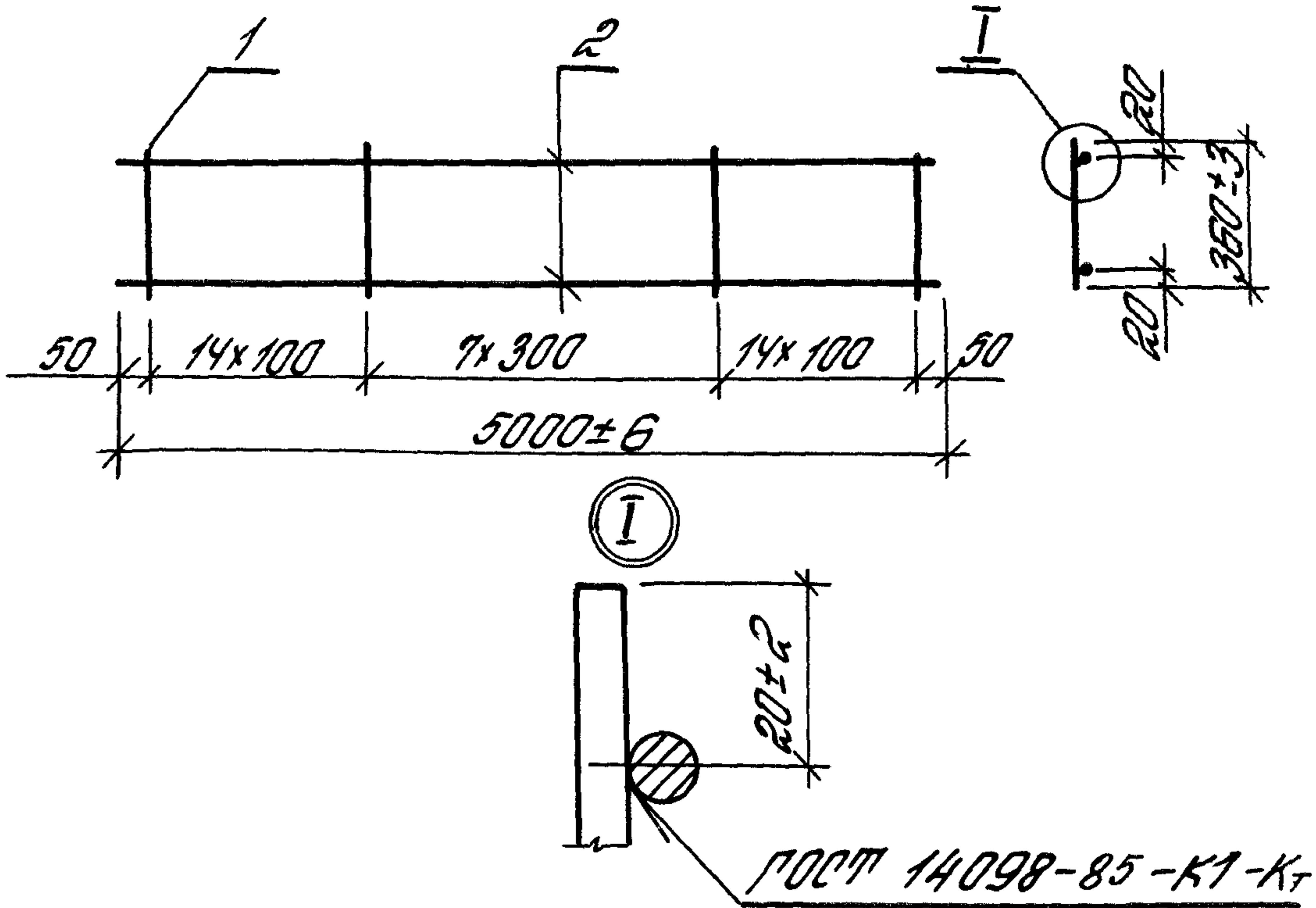
р см. табл.

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Шифр по ГОСТ 10000-80
 Вид изделия
 Вид материала
 Вид покрытия
 Вид обработки

Нач. отд. Розенблюм А.Р.
 Н.контр. Притайло Г.И.
 ГИП. Бажанова В.И.
 ИТ.ИИИ. Петрова Л.И.
 ИИИ. Старостина Л.И.
 ИИИ. Николаева В.И.



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-180	КР45	5,9
-01	КР46	3,4

Поз.	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КР45	КР46	
	Арматура ПОСТ 6727-80*			
1	$\varnothing 5$ Вр I $l = 360$	36	36	0,05 кг
2	$\varnothing 5$ Вр I $l = 5000$		2	0,72 кг
	Арматура ПОСТ 5781-82*			
	$\varnothing 8$ А III $l = 5000$	2		1,98 кг

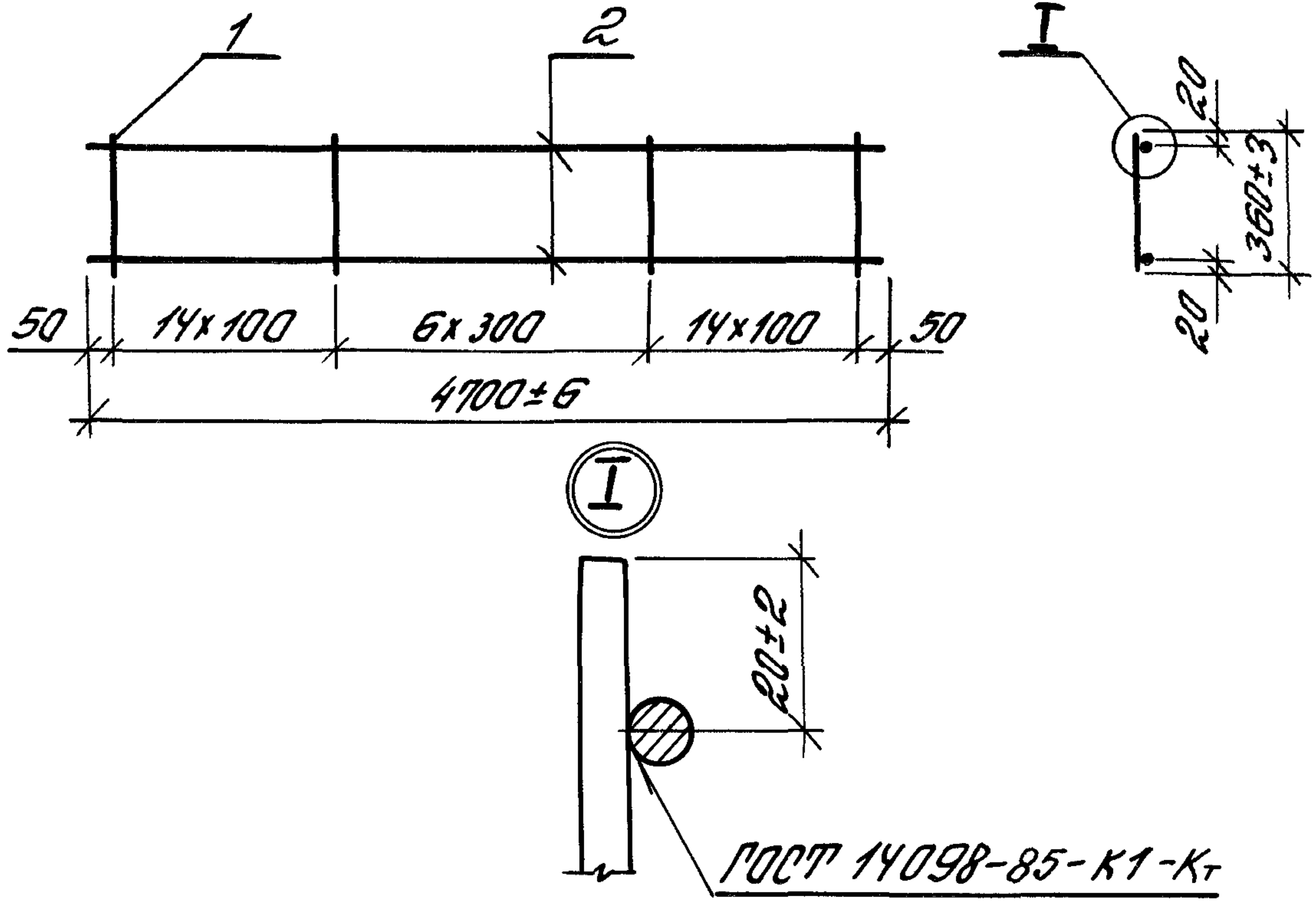
Инв. № поста: Посты и дата изготовления

1.415.1-2.3-180

Каркас плоский
КР45, КР46

Италия	Масса	Масштаб
Р	ст. табл.	—
Лист		Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Нач. отд. Розенблюм А.Р.
 Н.контр. Григорьева Ю.М.
 РИП. Бажанова В.А.
 От. инж. Петрова Т.И.
 Инж. Старостина М.И.
 Инж. Николаева О.В.



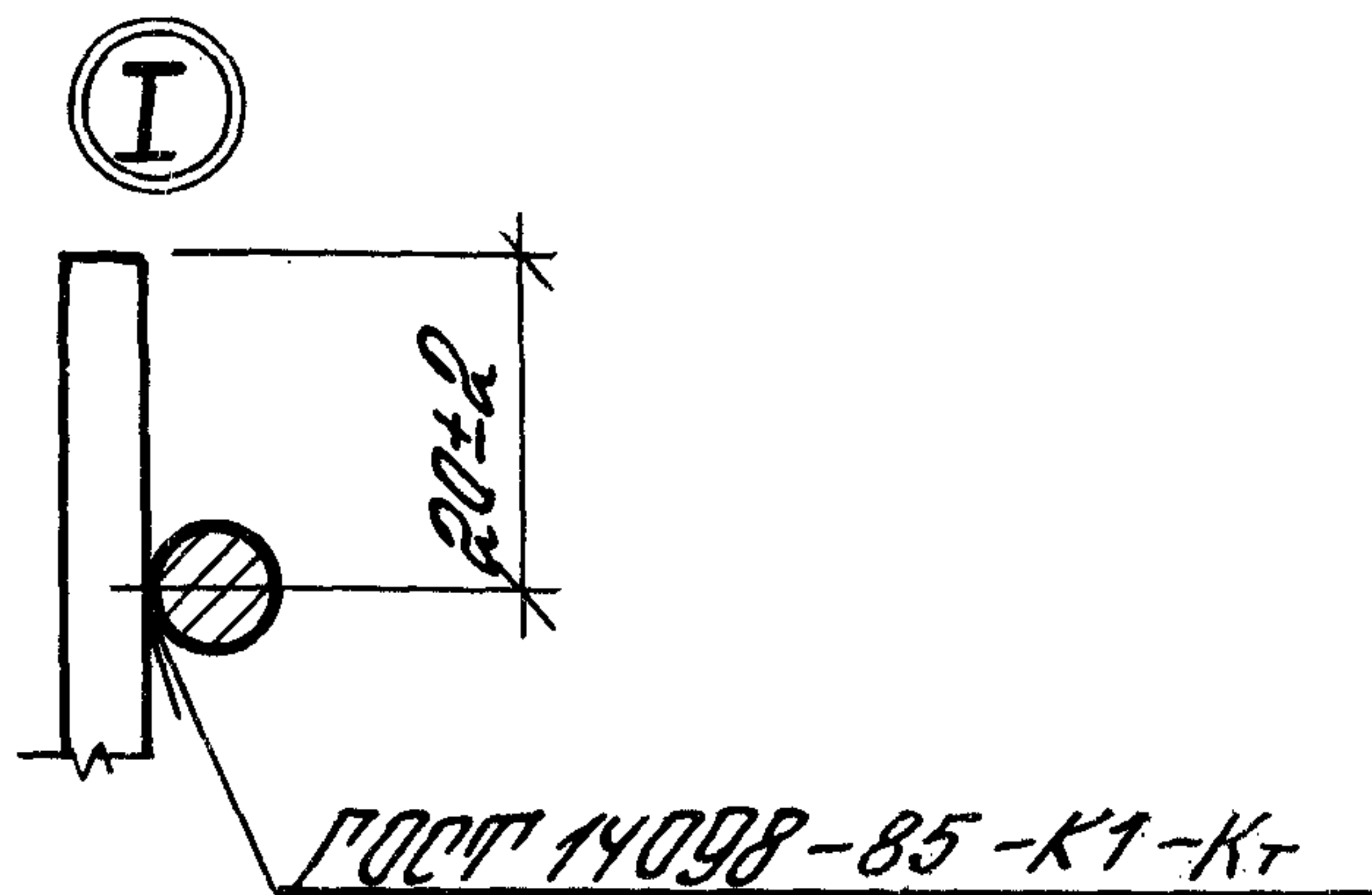
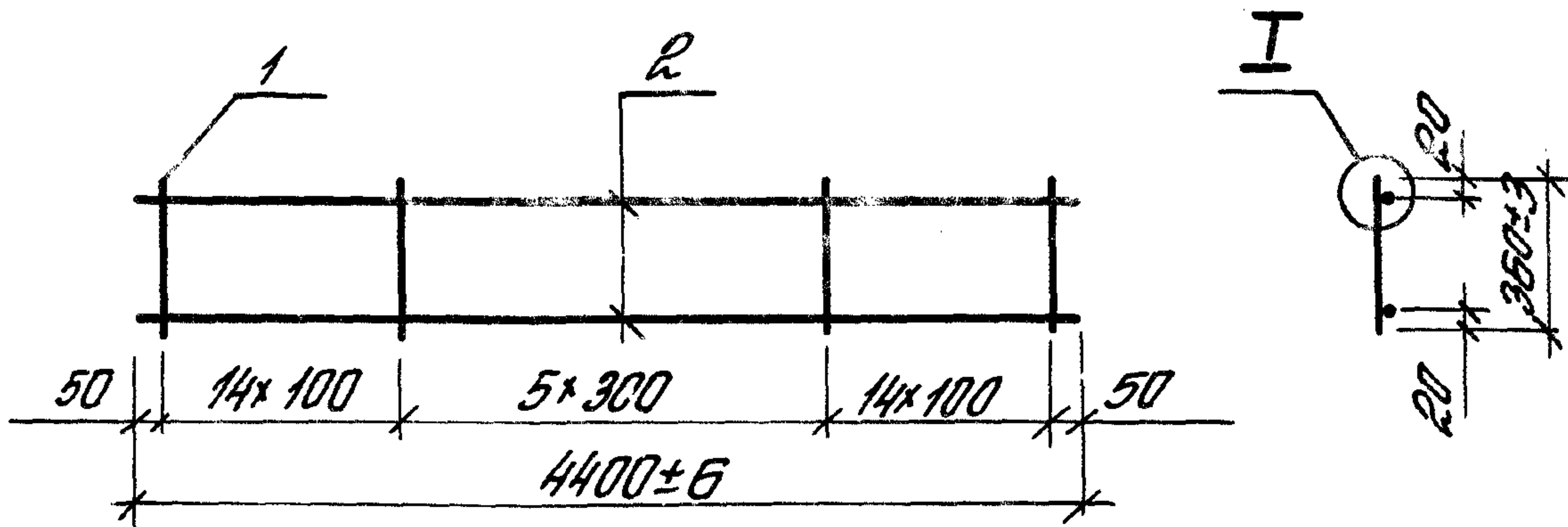
Обозначение	Марка	Масса, кг
1. 415. 1-2.3 - 190	КР47	5,6
-01	КР48	3,2

Поз.	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КР47	КР48	
	Арматура ГОСТ 6727-80*			
1	φ5 ВрI l=360	35	35	0,05кг
2	φ5 ВрI l=4700		2	0,68кг
	Арматура ГОСТ 5781-82*			
	φ8 АIII l=4700	2		1,85кг

1. 415. 1-2.3-190

			Каркас плоский	Материал	Масса	Масса табл
			КР47, КР48	р	от табл.	—
				Лист	Листов	1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

УИВ. № подл. Вып. № и дата
 Нач. отд. Розенблюм
 Н.контр. Прохорова
 ГИП. Бажанова
 От. инж. Петрова
 Инж. Старостина
 Инж. Николаева



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-200	КР 49	5,3
-01	КР 50	3,1

№	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КР 49	КР 50	
	Арматура пост 6727-80*			
1	φ5 Вр I ℓ = 360	34	34	0,05 кг
2	φ5 Вр I ℓ = 4400		2	0,64 кг
	Арматура пост 5781-82*			
	φ8 В III ℓ = 4400	2		1,74 кг

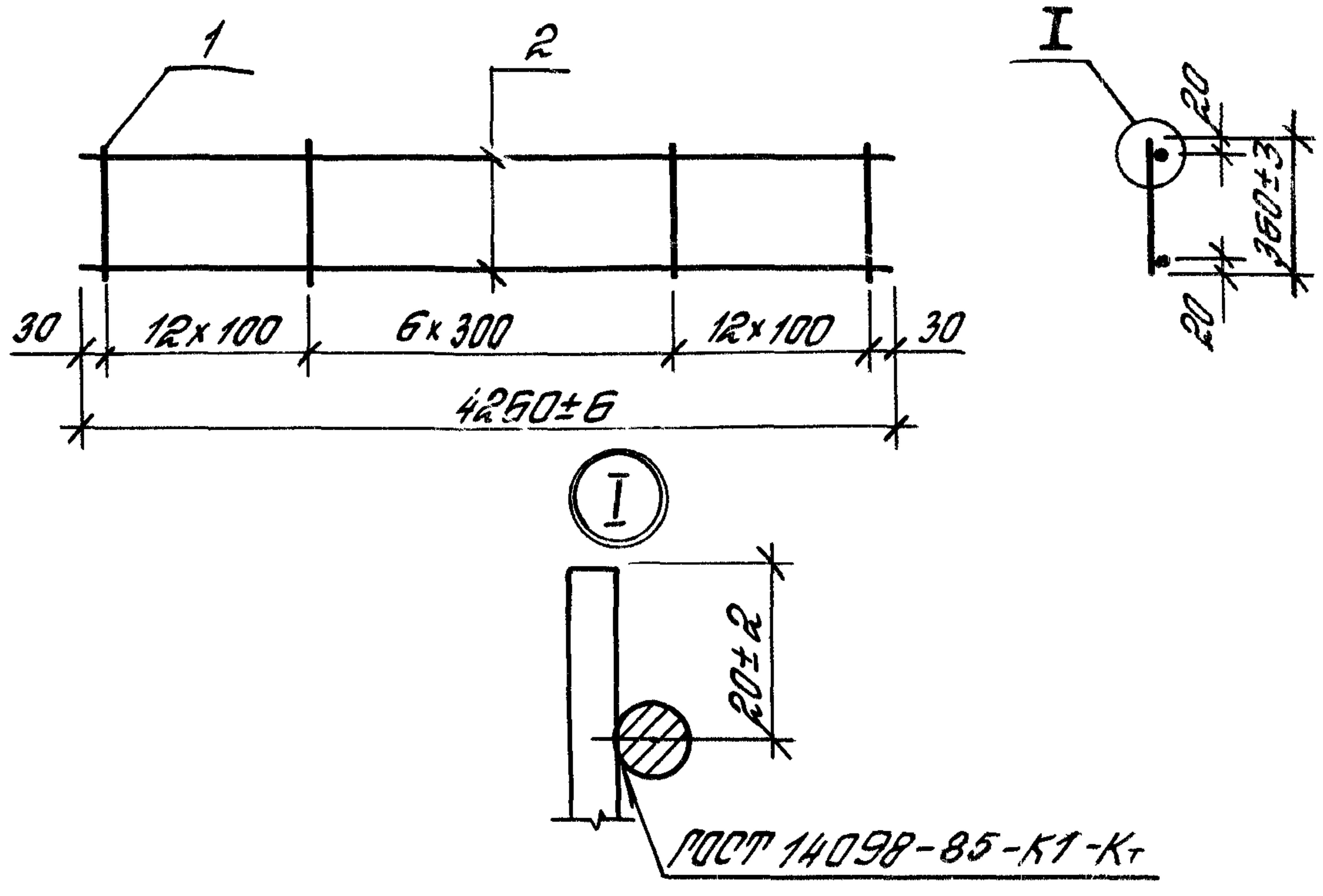
1.415.1-2.3-200

Каркас плоский
КР 49 КР 50

Итого	Масса	Масса таб
Р	от табл.	—
Лист	Листов	1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



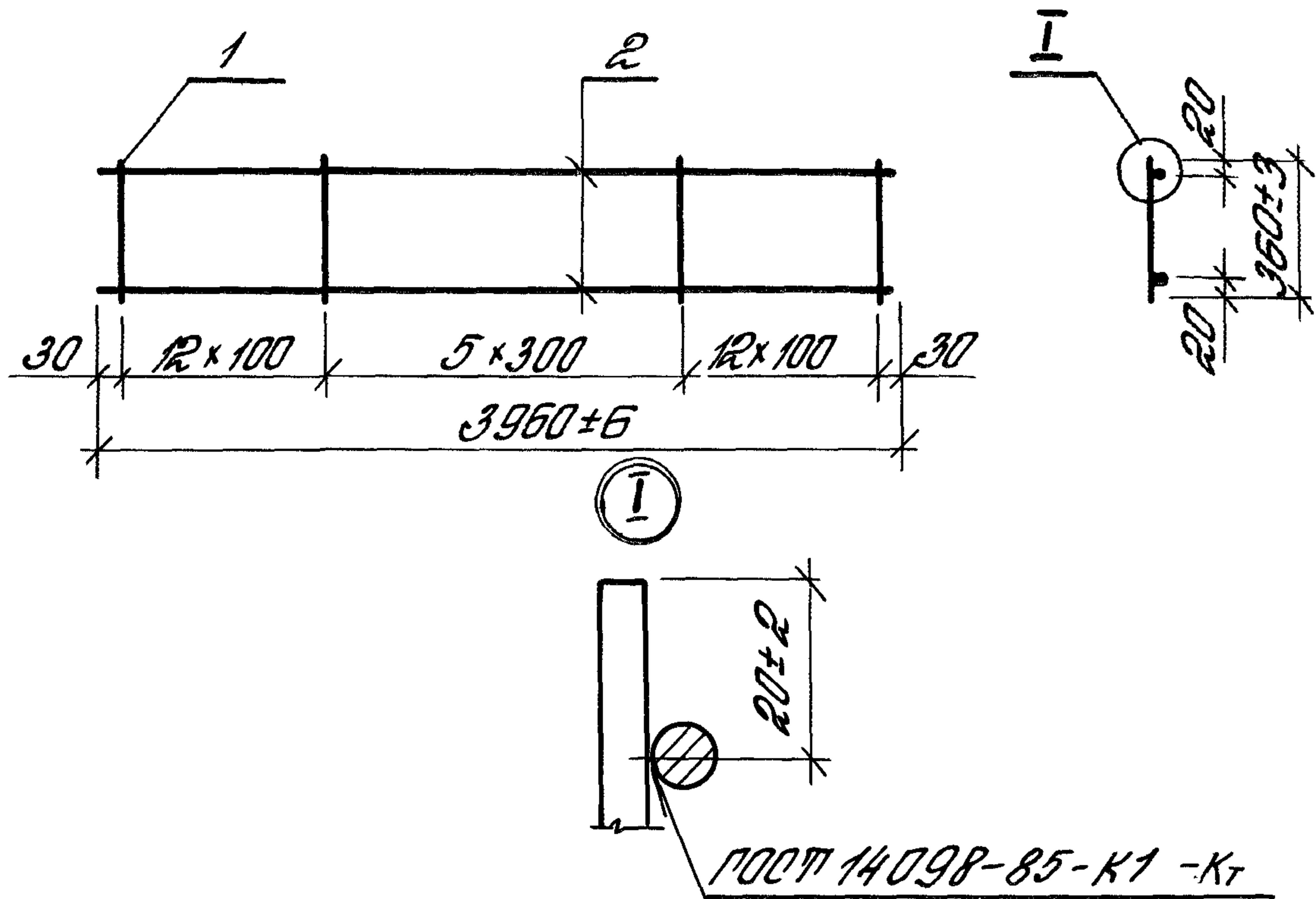
Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-210	КР51	5,0
-01	КР52	2,9

№	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КР51	КР52	
	Арматура ГОСТ 6727-80*			
1	φ5ВрI ℓ = 360	31	31	0,05кг
2	φ5ВрI ℓ = 4260		2	0,51кг
	Арматура ГОСТ 5781-82*			
	φ8АIII ℓ = 4260	2		1,58кг

Ш.№ по л.ш. Подпись и дата

			1.415.1-2.3-210		
			Каркас плоский КР51, КР52		
			Материал	Масса	Масштаб
			Р	от табл.	—
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

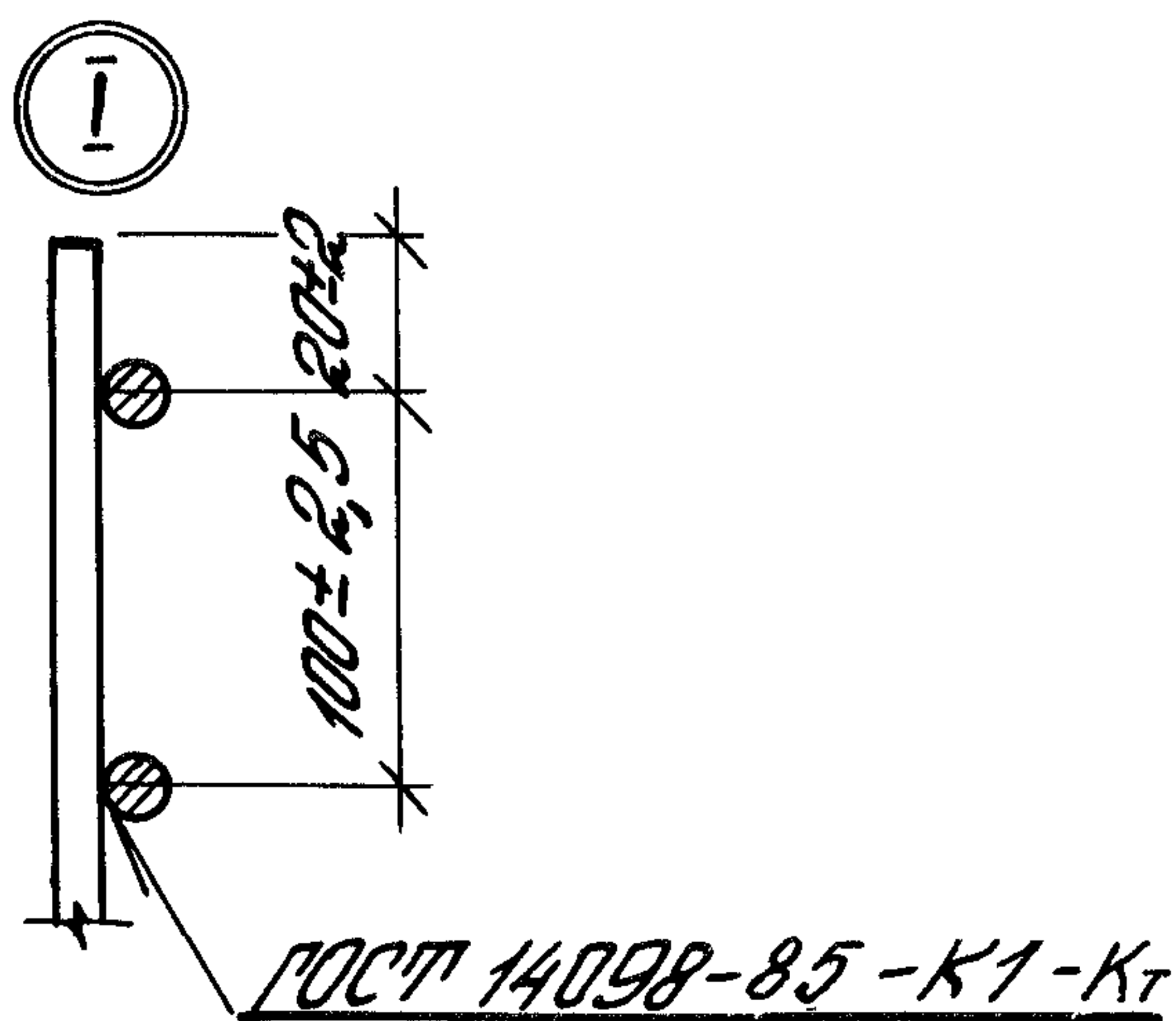
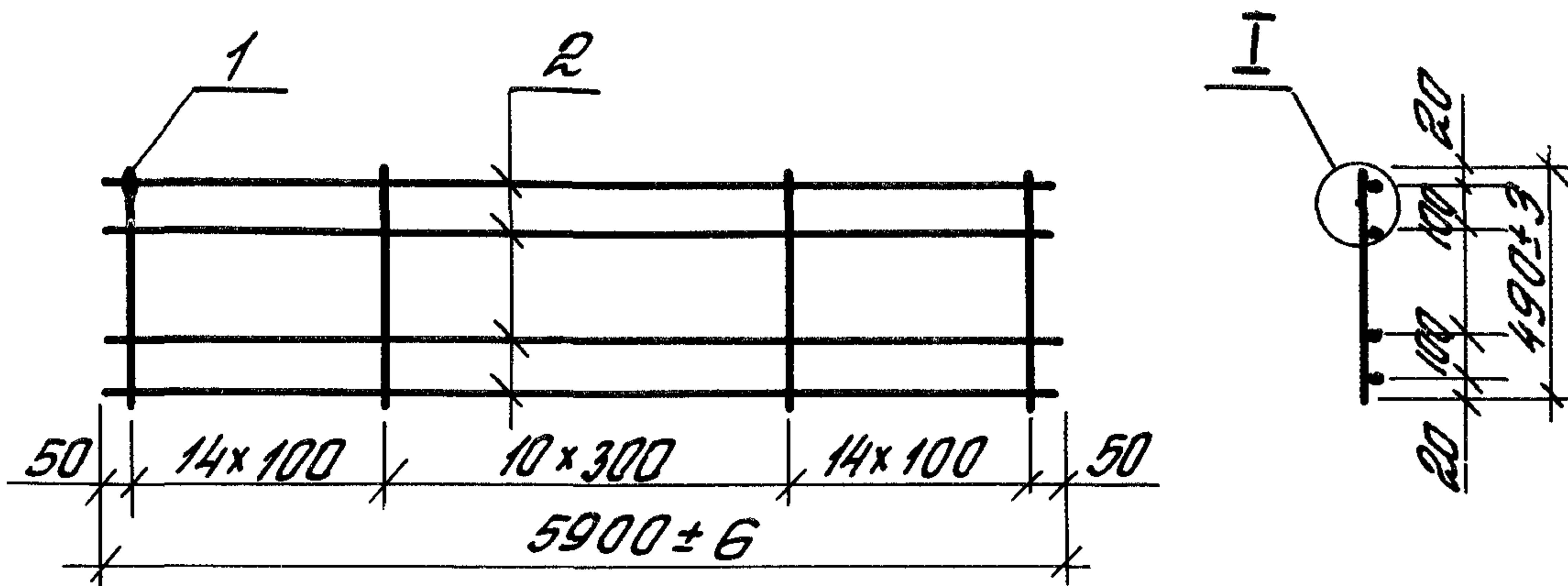
Нач. отд.	Розенблюм	А.В.
Н.контр.	Примацко	Ю.В.
ГИП	Бананова	С.В.
Ст.инж.	Петрова	Л.В.
Инж.	Старостина	А.В.
Инж.	Николаева	О.В.



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-220	КР53	4,7
-01	КР54	2,7

№	Наименование	Кол. на марку		Примечания
		КР53	КР54	
	Арматура ГОСТ 6727-80*			
1	ф5 ВрI $l = 360$	30	30	0,05 кг
2	ф5 ВрI $l = 3960$		2	0,57 кг
	Арматура ГОСТ 5781-82*			
	ф8 АIII $l = 3960$	2		1,56 кг

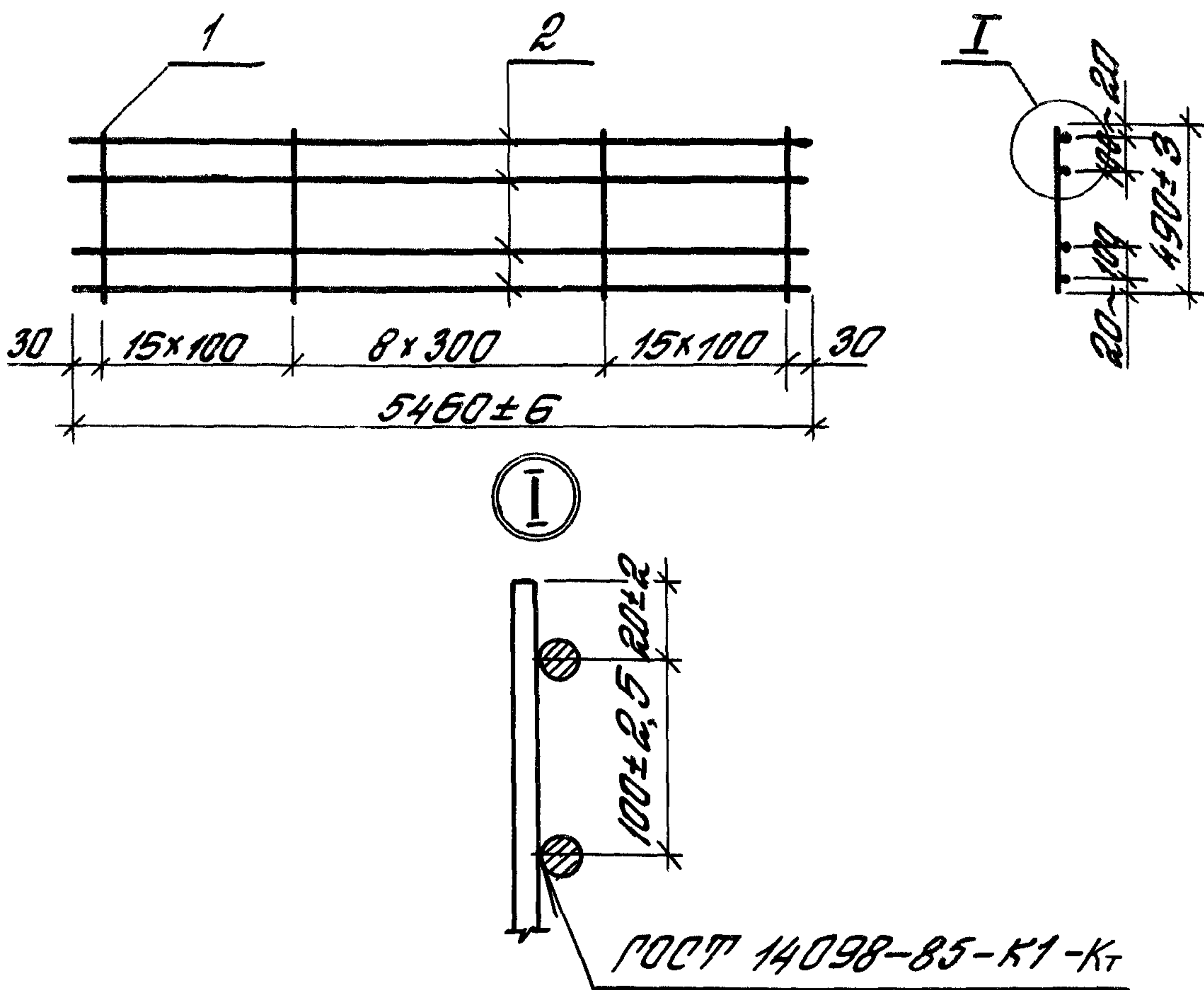
1.415.1-2.3-220			
Каркас плоский КР53, КР54			Масштаб
			Масса
			Масштаб
Нач. отд.	Разенблюм	Ар.	р
Н. контр.	Пришайло	Ар.	от табл.
ГИП	Бажанова	Ар.	Лист
Инж.	Петрова	Ар.	Листов 1
Инж.	Старостина	Ар.	
Инж.	Николаева	Ар.	



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Арматура пост 6727-80* φ5врI ℓ=490	39	0,07кг
2	Арматура пост 5781-82* φ8вIII ℓ=5900	4	2,33кг

Инв. № подл. Изменил и дата

			1.415.1-2.3-230		
			Каркас плоский КР55		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	12,1	—
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Нач. отд.	Розенблюм	Абз			
Н. конт.	Притасла	Урм			
ГМП	Бажанова	Урм			
От инж.	Петрова	Асеп			
Инж.	Старостина	Асеп			
Инж.	Николаева	Древ			



№з.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Арматура ГОСТ 6727-80*		
	φ5 Вр I l=490	39	0,07 кг
2	Арматура ГОСТ 5781-82*		
	φ8 А III l=5450	4	2,16 кг

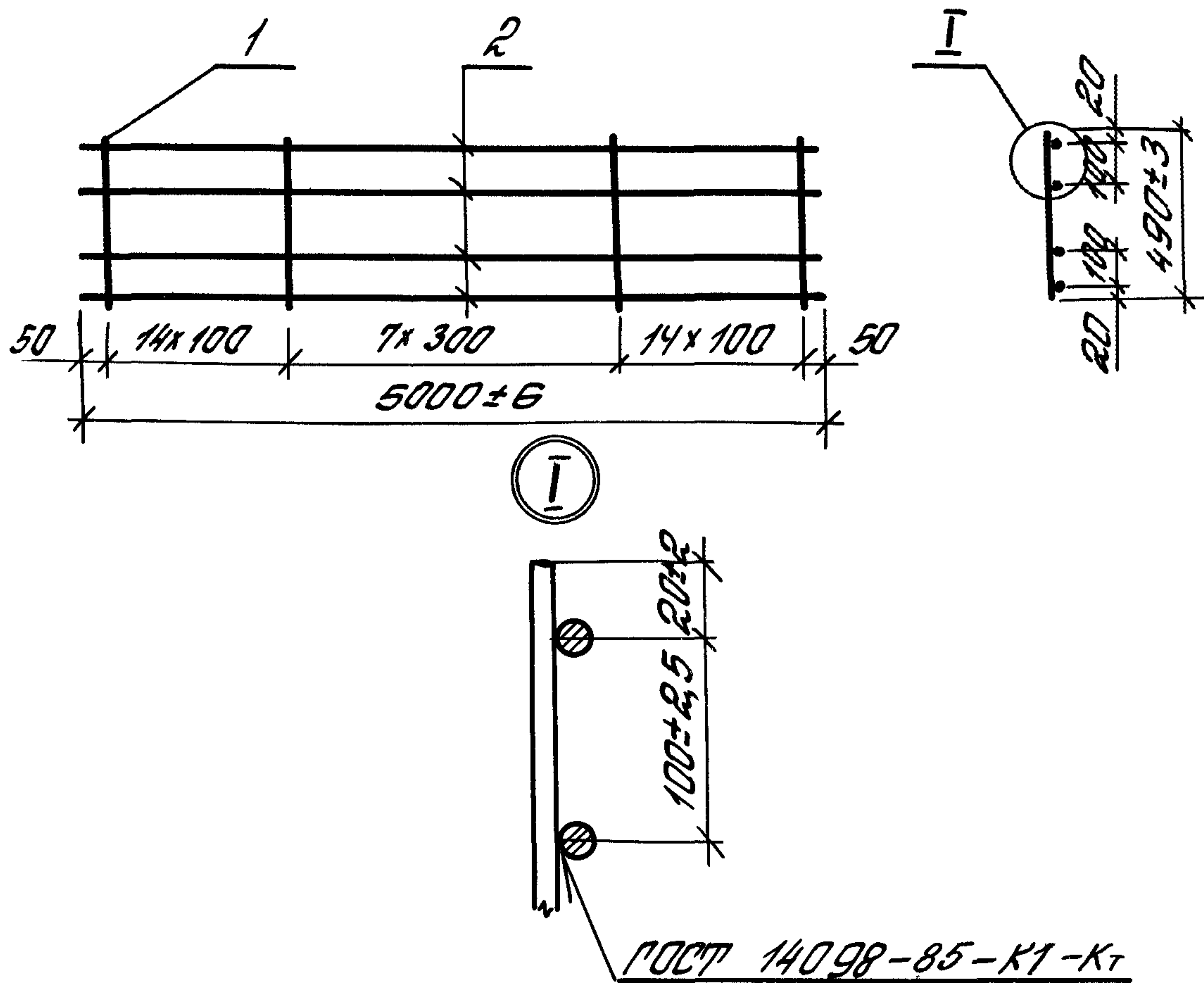
1. 415. 1-2. 3-240

Каркас плоский
КР 56

Станд.	Масса	Масштаб
Р	11,4	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Нач. отд.	Розенблюм	А. В.
Н. контр.	Григорьев	И. В.
ГНП	Ванюкова	Л. В.
Ст. инж.	Петрова	Т. В.
Инж.	Старостина	Л. В.
Инж.	Николаева	Е. В.

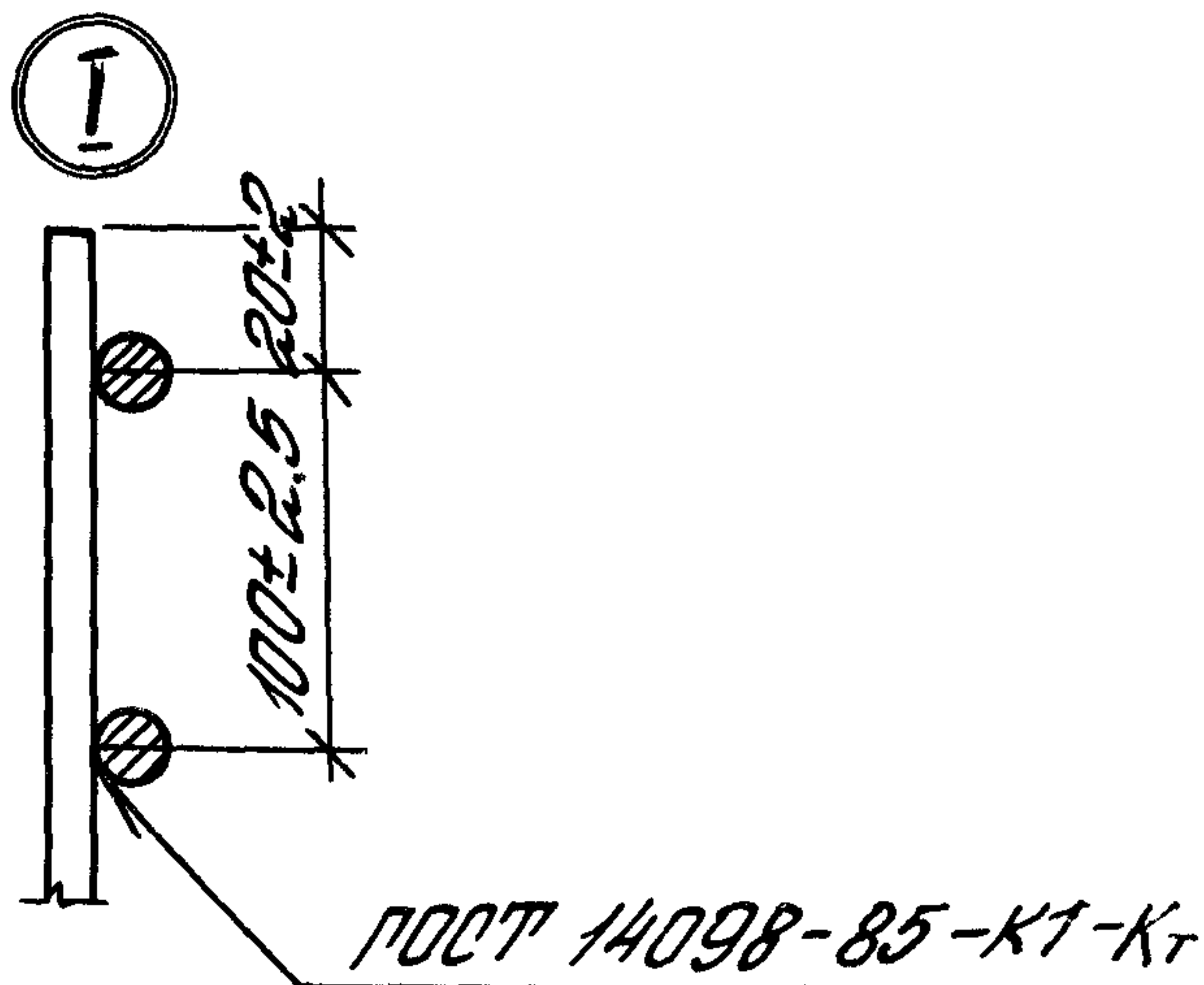
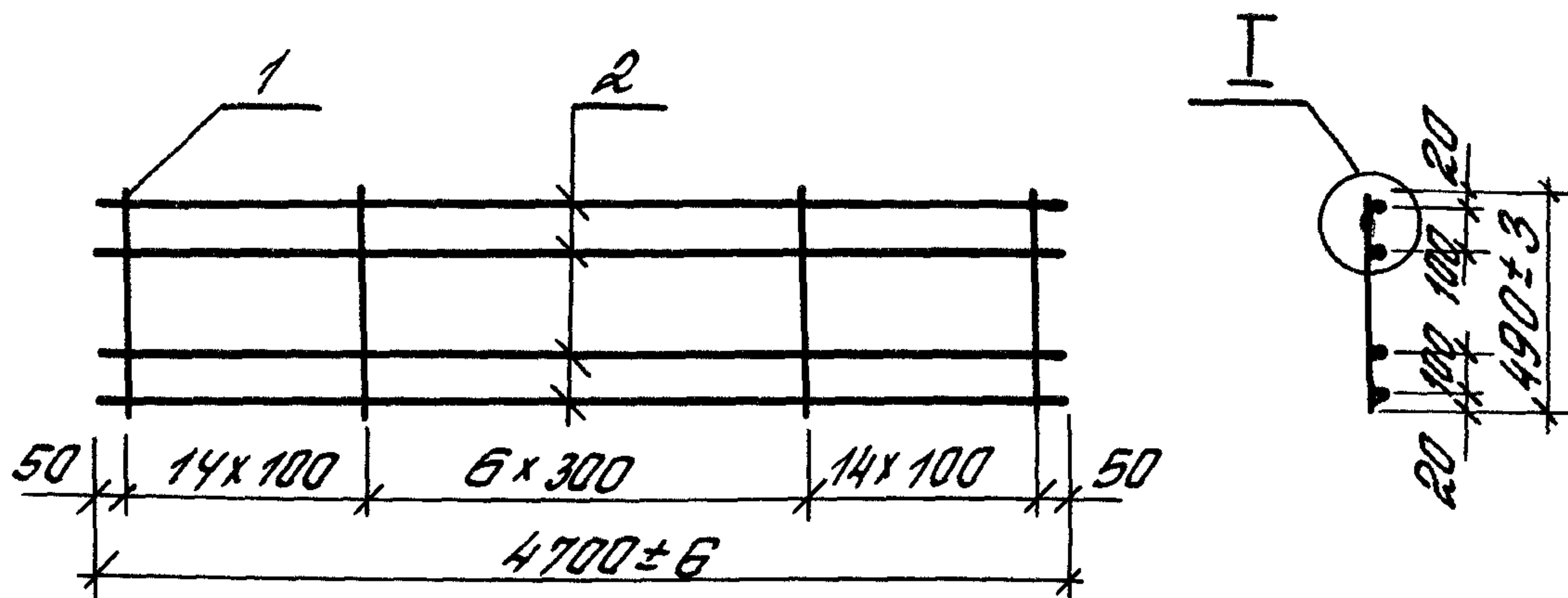
1980 г. 10.10.80
 1980 г. 10.10.80
 1980 г. 10.10.80



№з.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Арматура ПОСТ 6727-80* φ 5 Вр I ℓ = 490	36	0,07 кг
2	Арматура ПОСТ 5781-82* φ 8 А III ℓ = 5000	4	1,98 кг

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

			1. 415. 1-2.3-250		
			Каркас плоский КР 57		
			Материал	Масса	Масштаб
			Р	10,4	—
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Нач. отд.	Разендиком	А.Р.			
Н.контр.	Притайло	И.И.			
Гип.	Бажанова	Т.В.			
Ст. инж.	Петрова	Л.И.			
Инж.	Старостина	Л.И.			
Инж.	Николаева	О.В.			



№	Наименование	Кол	Примечание
1	Арматура ПОСТ 6727-80* φ 5 Вр I ℓ = 490	35	0,07 кг
2	Арматура ПОСТ 5781-82* φ 8 А III ℓ = 4700	4	1,86 кг

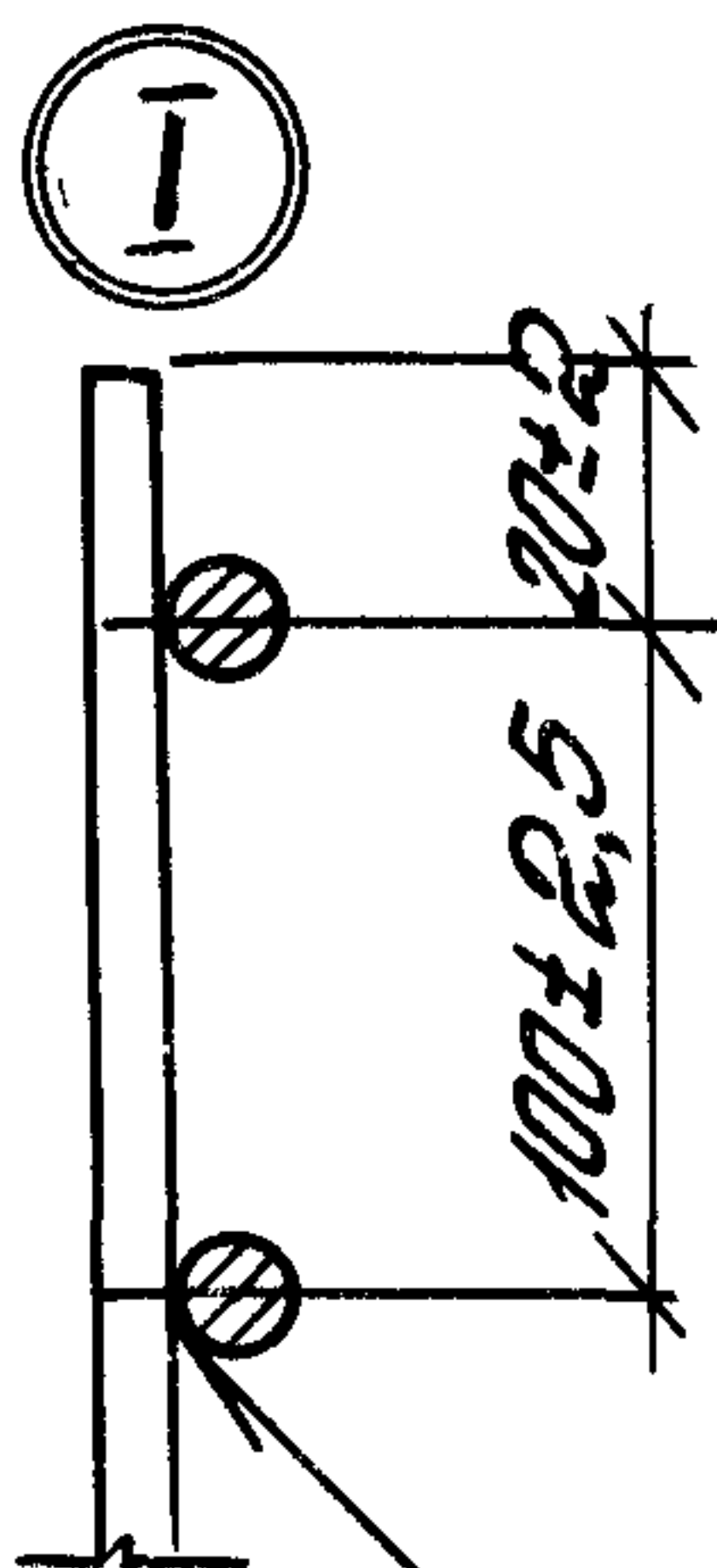
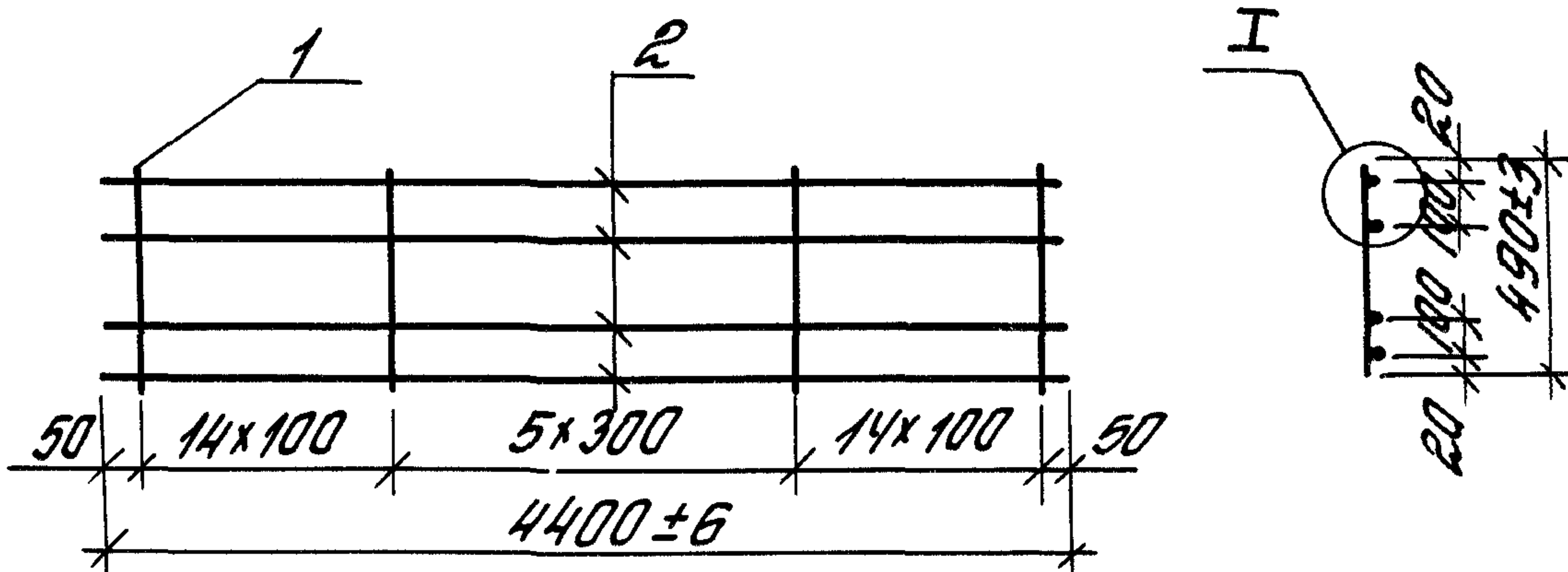
1 415 1-2. 3-260

Каркас плоский
КР 58

Италия	Масса	Масштаб
Р	9,9	—
Лист		Листов 1

Науч. отд.	Разендлант	Л. В.
Н. канц.	Притайло	Ю. И.
Г. И. П.	Бажанова	Л. В.
Ст. инж.	Петрова	Л. В.
Инж.	Старостина	Л. В.
Инж.	Николаева	Л. В.

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



ПОСТ 14098-85-К1-КТ

№	Наименование	Кол.	Примечание
1	Арматура ПОСТ 6727-80*		
	φ5 Вр I $l = 490$	34	0,07 кг
2	Арматура ПОСТ-5781-82*		
	φ8 АIII $l = 4400$	4	1,74 кг

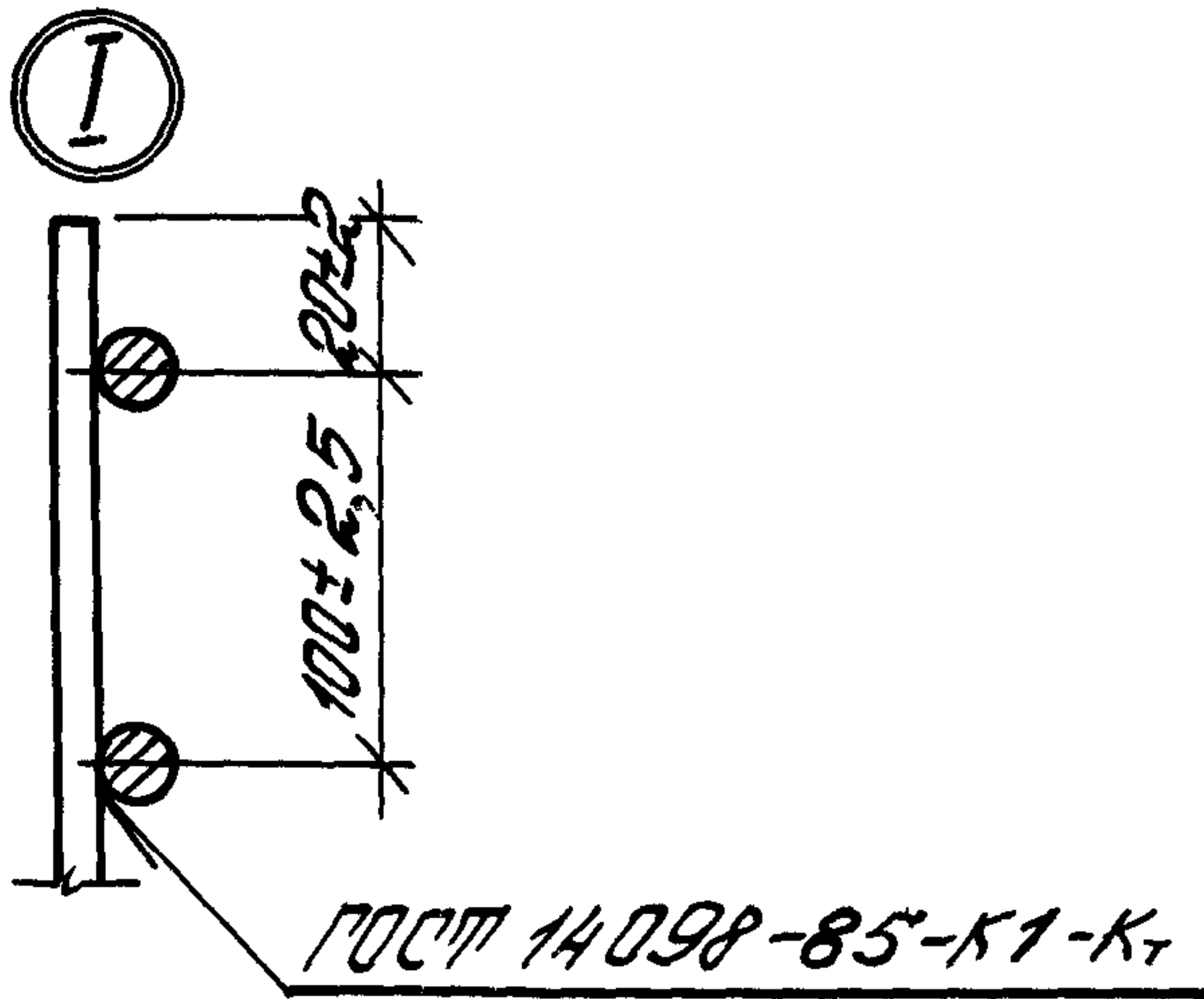
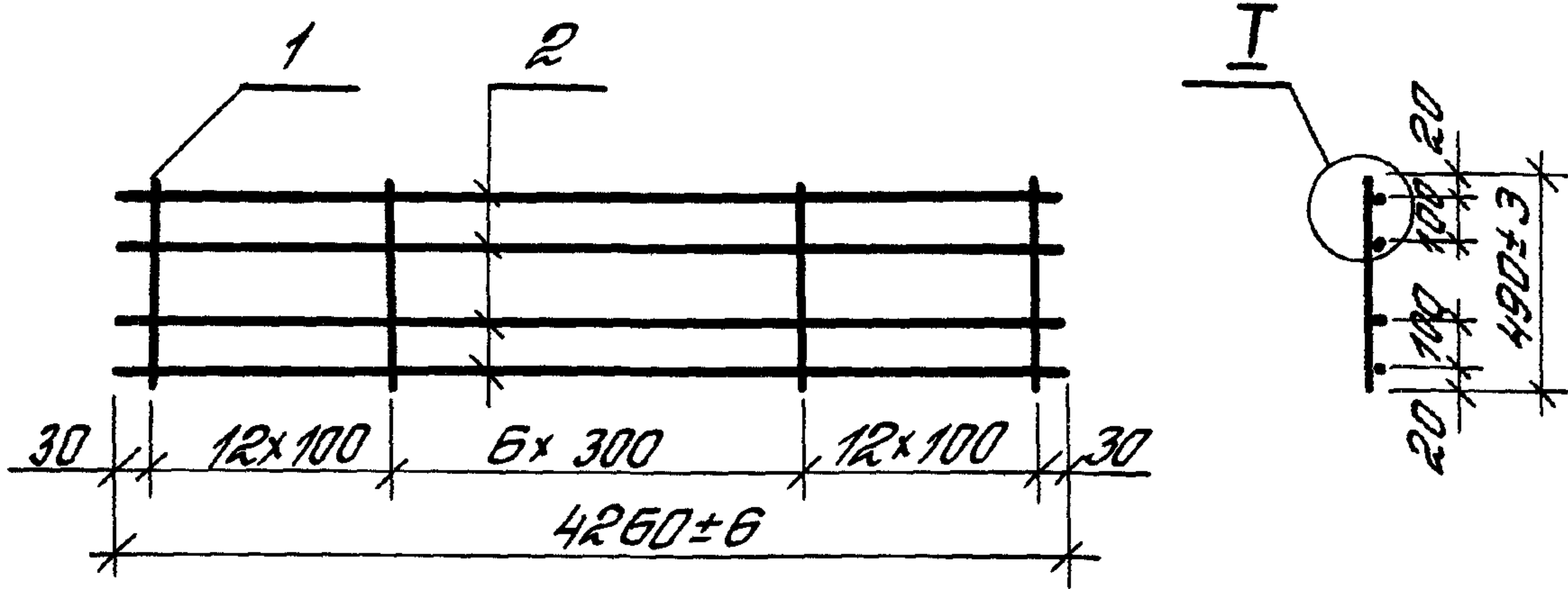
1. 415. 1-2. 3-270

Каркас плоский
КР 59

Стадия	Масса	Масштаб
р	9,3	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОТЗДАНИИ		

Инв. № лос. Подпись и дата

Нач. отд. Розенблюм
Н. контр. Приймак
СНП Бажанова
От. инж. Петрова
Инж. Ударастина
Инж. Николаева



№з.	Наименование	кол.	Примечание
1	Арматура ГОСТ 6727-80*		
	φ5 ВрI ℓ=490	31	0,07кг
2	Арматура ГОСТ 5781-82*		
	φ8 АIII ℓ=4260	4	1,68кг

1.415.1-2.3-280

Каркас плоский
КР60

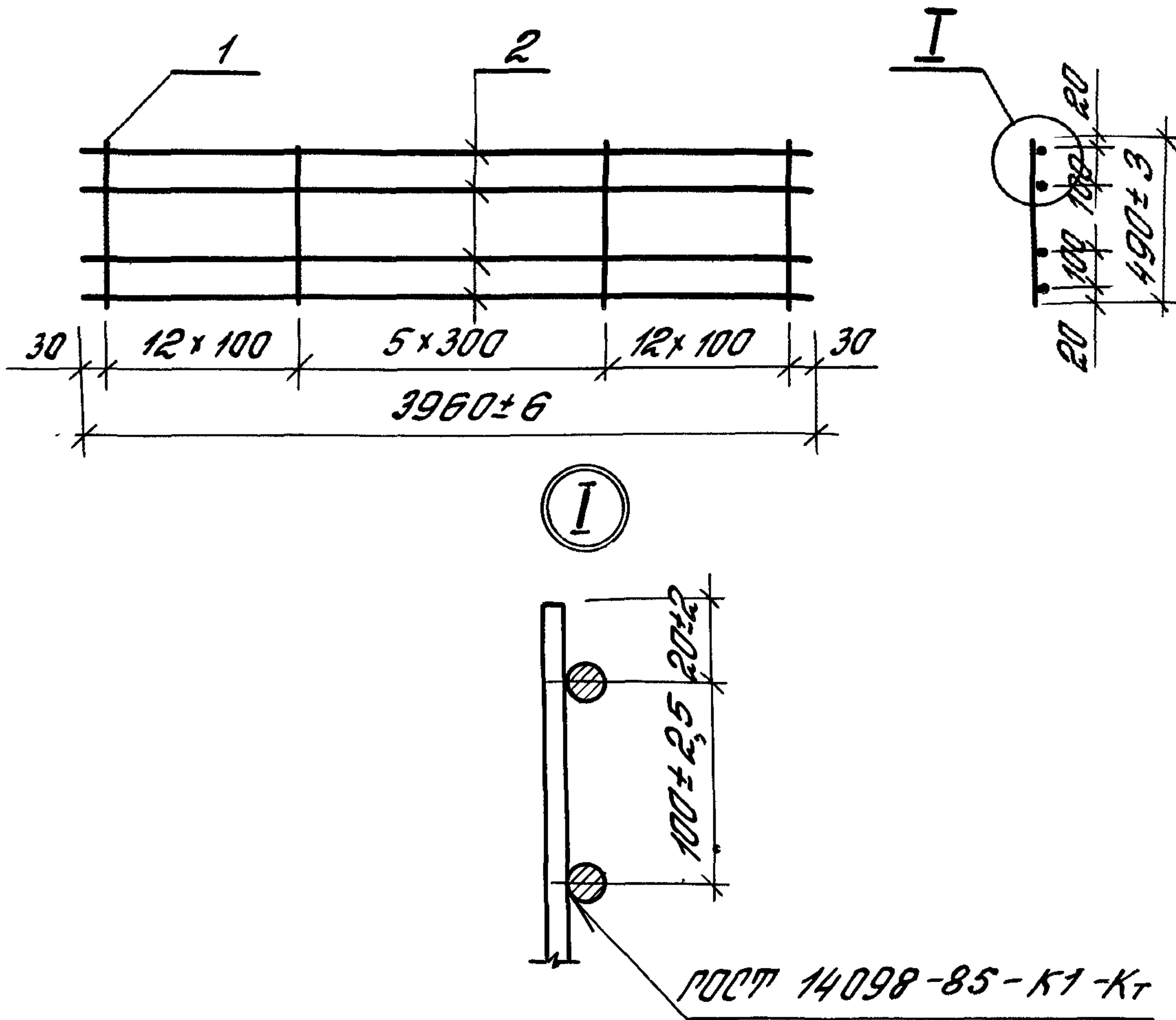
Италия Масса Масса

Р 8,9 -

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Нач. отд. Розенблюм А.С.
Н.контр. Притайло Ю.И.
ТИП Бажанова М.
Ст. инж. Петрова Н.
Инж. Старостина Л.
Инж. Николаева О.



ПОСТ 14098-85-К1-Кт

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Арматура ПОСТ 6727-80*		
	φ 5 Вр I	30	0,07 кг
2	Арматура ПОСТ 5781-82*		
	φ 8 А III	4	1,56 кг

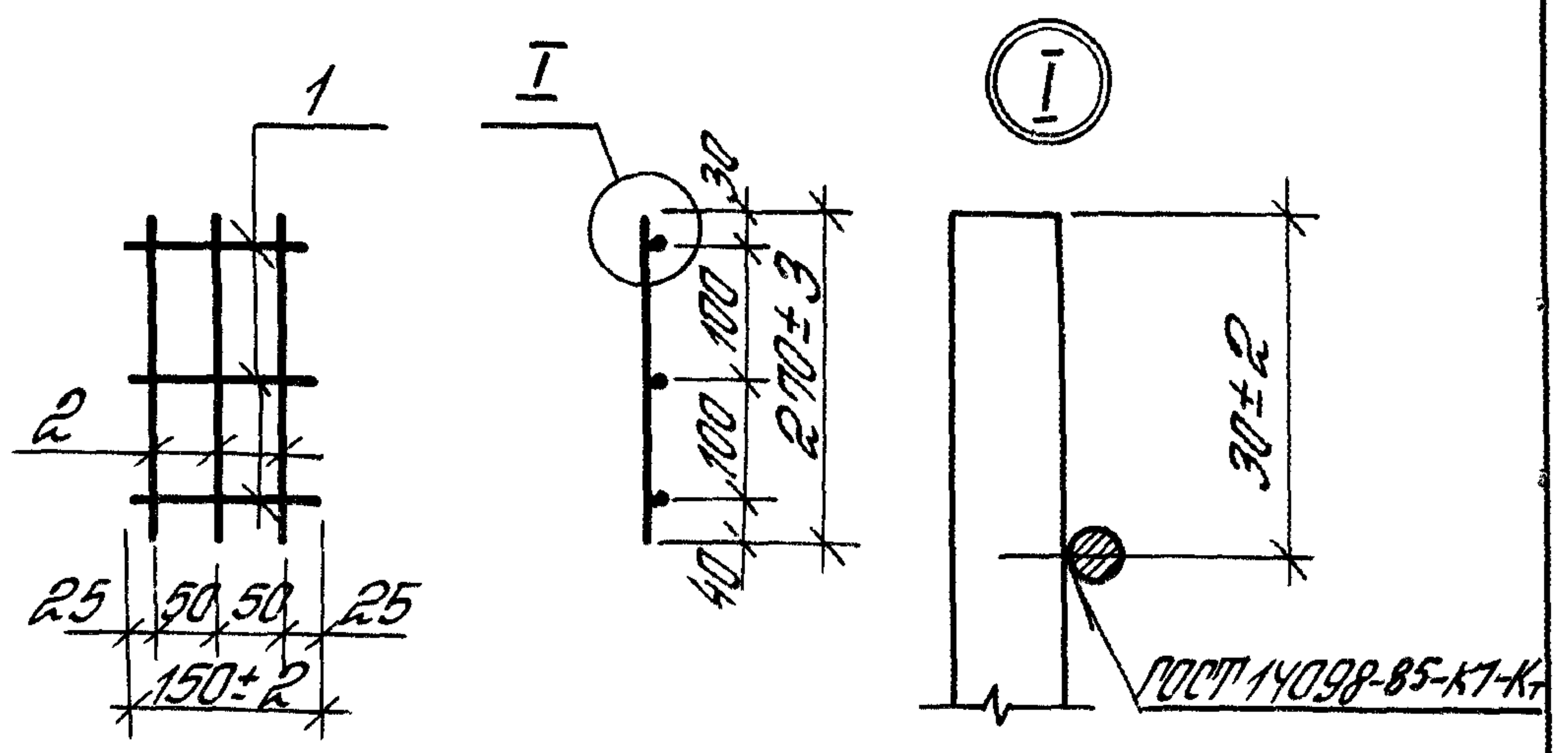
1.415.1-2.3-290

Каркас плоский КР61

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,4	-
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Инв. № гос. запата и дата выдачи

Нач. отд. Розенблюм
 И. контр. Притайло
 ГИП Бажанова
 От. инж. Петрова
 Инж. Старостина
 Инж. Николаева



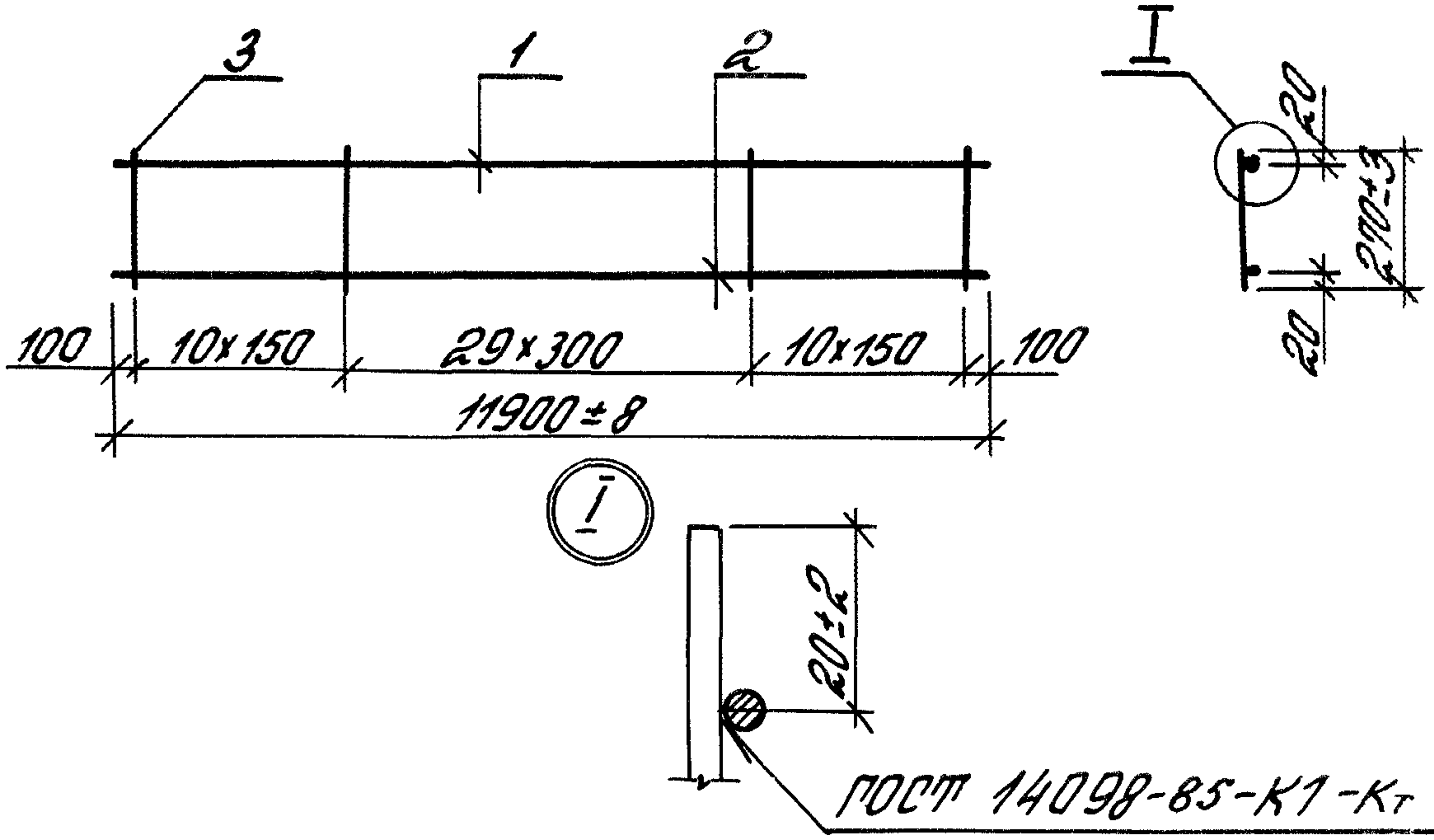
Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-300	КРБ2	0,5кг
-01	КРБ3	0,8кг

№з	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КРБ2	КРБ3	
1	Арматура ПОСТ 6727-80* φ5BrI ℓ = 150	3	3	0,02кг
2	Арматура ПОСТ 5781-82* φ10AIII ℓ = 270	3		0,17кг
	φ12AIII ℓ = 270		3	0,24кг

Шифр по ГОСТ 14098-85
 Дата и подпись
 № инв.

1415.1-2.3-300		
Каркас плоский КРБ2, КРБ3		Стадия: Р Масса: от табл. Масштаб: —
		Лист 1 / Листов 1
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ⁵

Нач. отд. Разендикот А.И.
 Н.контр. Гримаило Гр.И.
 ГИП Бананова В.В.
 От. инж. Петрова Жид.Г.
 Инж. Старостина М.В.
 Инж. Николаева О.И.



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415. 1-2.3-310	КРБ4	4,4
-01	КРБ5	8,4

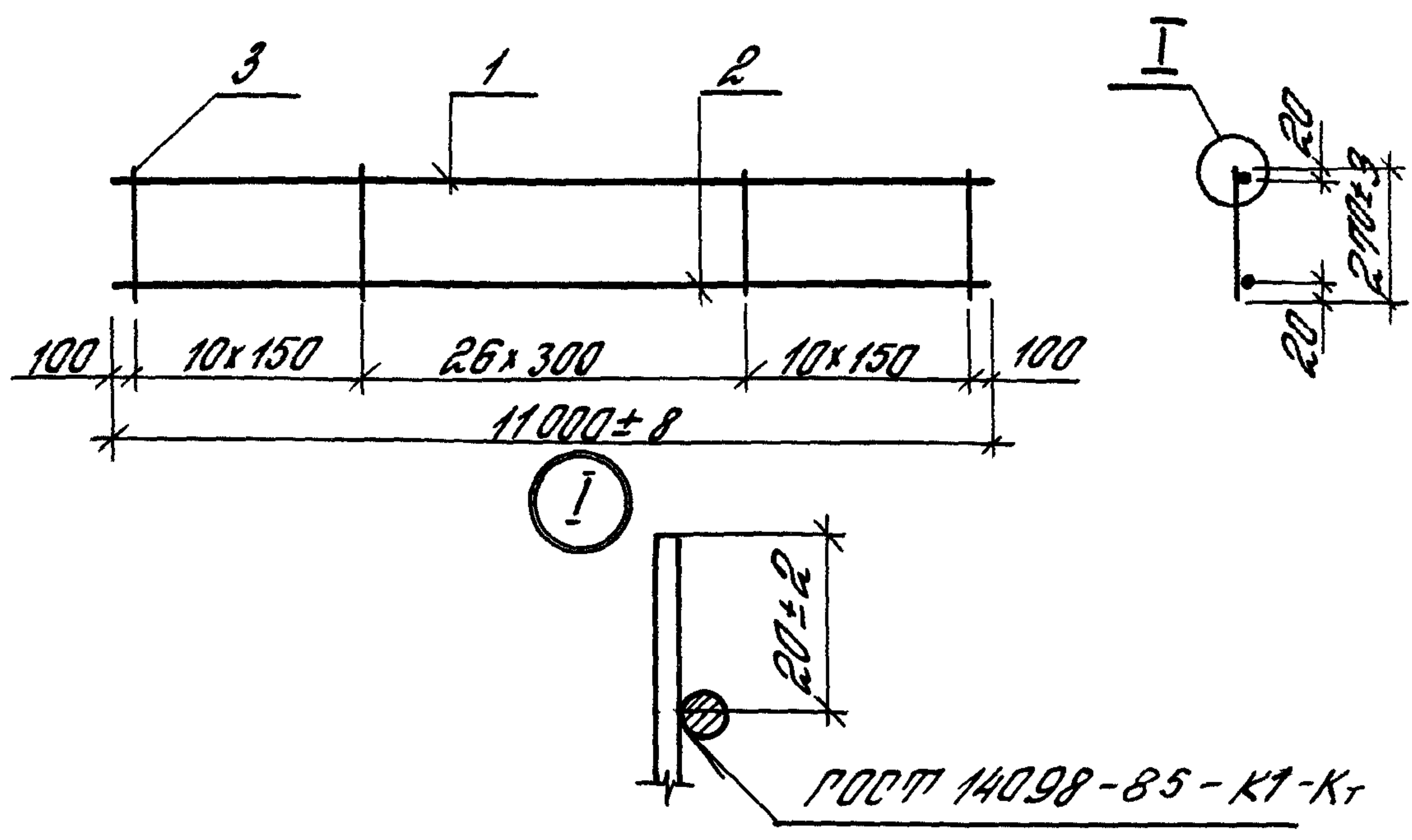
№	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КРБ4	КРБ5	
	Арматура пост 5781-82*			
1	φ 8 А III ℓ = 11900		1	4,7 кг
	Арматура пост 6727-80*			
	φ 5 Вр I ℓ = 11900	1		1,71 кг
2	φ 5 Вр I ℓ = 11900	1	1	1,71 кг
3	φ 4 Вр I ℓ = 270	50		0,02 кг
	φ 5 Вр I ℓ = 270		50	0,04 кг

1.415. 1-2.3-310

Каркас плоский
КРБ4, КРБ5

Итабля	Масса	Масштаб
р	от табл.	-
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Нач. отд. Розенблюм А.
И.контр. Гротаило Ю.
Г.И.П. Бажанова
Ст.инж. Петрова
Инж. Старостина
Инж. Николаева



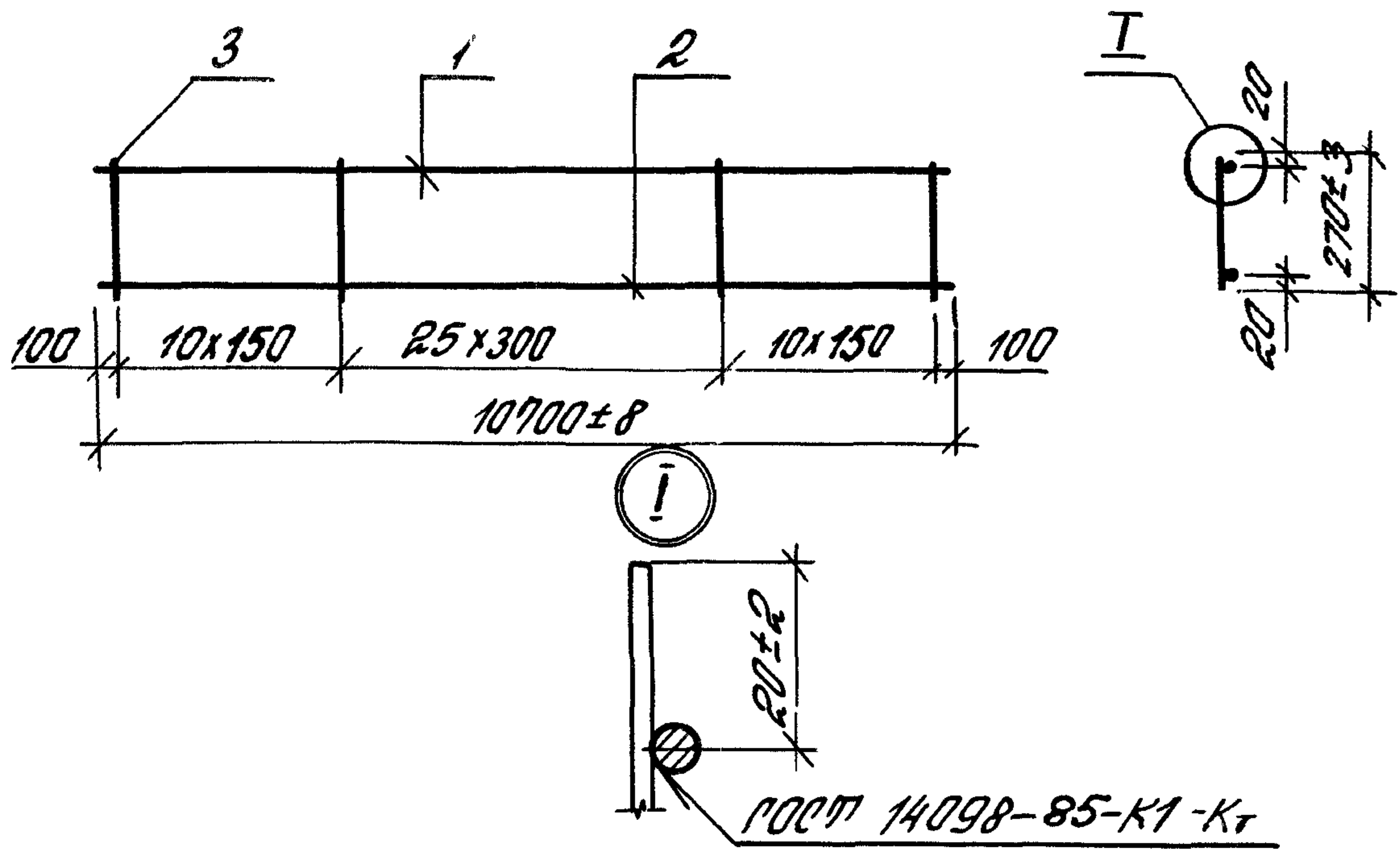
Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-320	КР66	4,1
-01	КР67	7,8

Поз.	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КР66	КР67	
	Арматура ПОСТ 5781-82*			
1	φ8 А III L=11000		1	4,35кг
	Арматура ПОСТ 5727-80*			
	φ5Вр I L=11000	1		1,58кг
2	φ5Вр I L=11000	1	1	1,58кг
3	φ4Вр I L=270	47		0,02кг
	φ5Вр I L=270		47	0,04кг

Инв. № подл. Подпись и дата

		1.415.1-2.3-320		
		Каркас плоский КР66, КР67		
		Лист	Листов	1
		ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		

Нач. отд. Розенблюм АС
 Инж. Гротаило
 Инж. Петрова
 Инж. Старостина
 Инж. Николаева

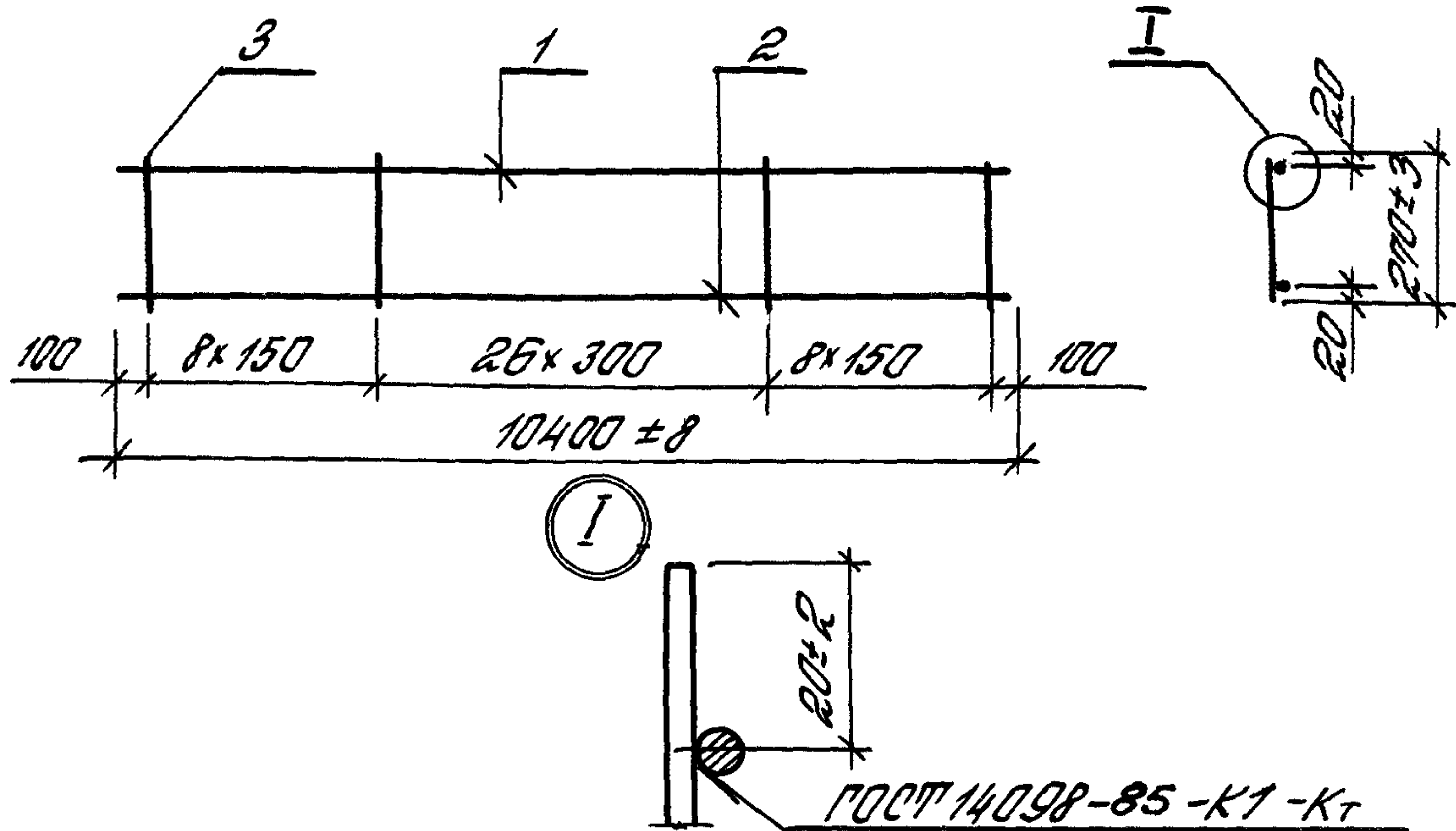


Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-330	КР68	4,0
-01	КР69	7,6

№	Обозначение	Кол. на марку		Примечание
		КР68	КР69	
	Арматура пост 5781-82*			
1	ф 8 АIII $l = 10700$		1	4,23 кг
	Арматура пост 6727-80*			
	ф 5 ВрI $l = 10700$	1		1,54 кг
2	ф 5 ВрI $l = 10700$	1	1	1,54 кг
3	ф 4 ВрI $l = 270$	46		0,02 кг
	ф 5 ВрI $l = 270$		46	0,04 кг

1.415.1-2.3-330				Масштаб	Масса	Масштаб
Каркас плоский				р	от табл.	-
КР68, КР69				Лист	Листов 1	
				ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Нач. отд.	Разработчик	Инж.				
Н.контр.	Проектировщик	Инж.				
ГИП	Бажанова	Инж.				
От. инж.	Петрова	Инж.				
Инж.	Отарастина	Инж.				
Инж.	Николаева	Инж.				

ВЗЛОМ И ЦЕЛТА
 ОШПР И ОШПР
 ИЛИ ПОД

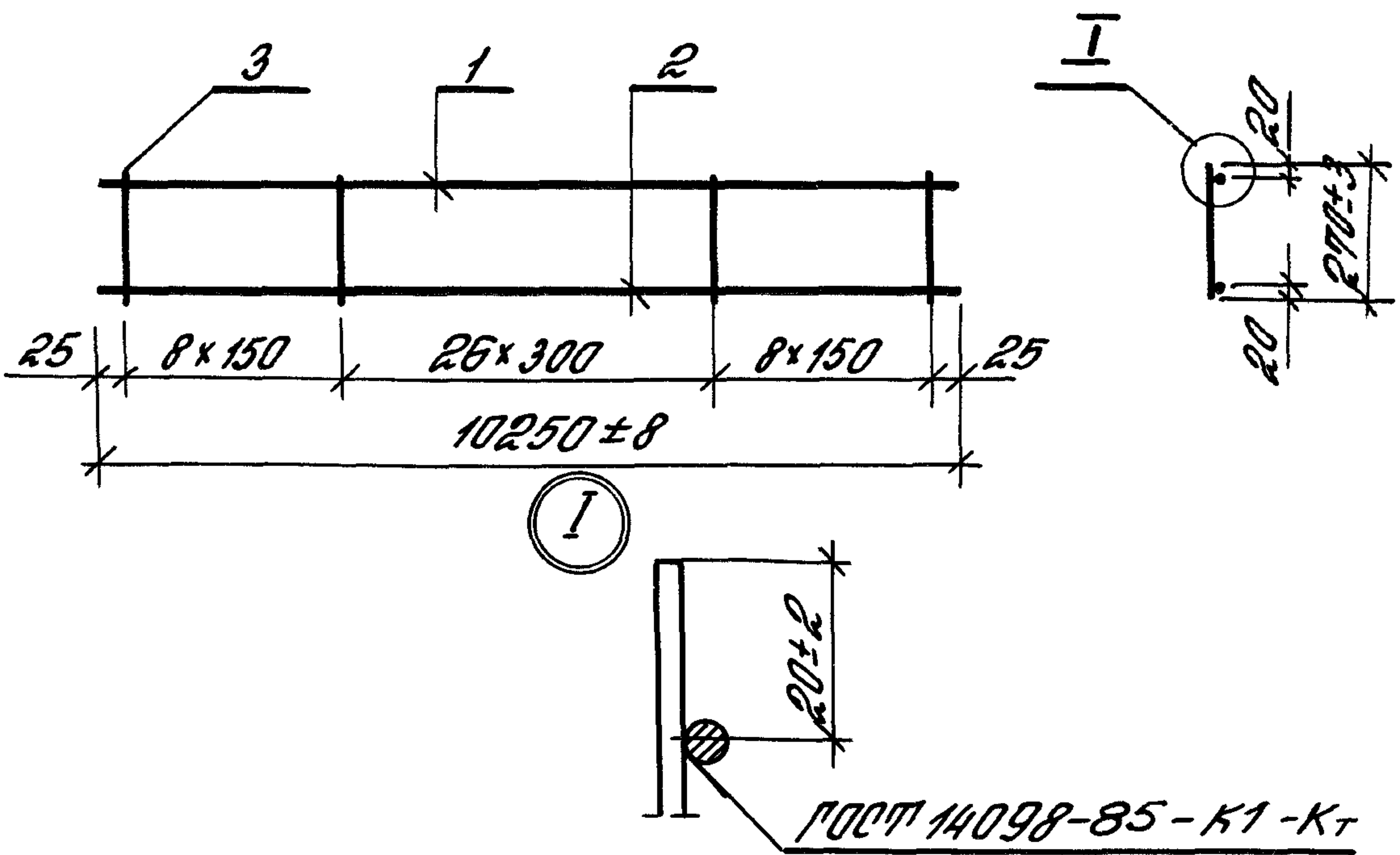


Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2-3-340	КР70	3,9
-01	КР71	7,3

№	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КР70	КР71	
	Арматура ГОСТ 5781-82*			
1	φ8 АIII ℓ = 10400		1	4,11 кг
	Арматура ГОСТ 6727-80*			
	φ5 ВрI ℓ = 10400	1		1,5 кг
2	φ5 ВрI ℓ = 10400	1	1	1,5 кг
3	φ4 ВрI ℓ = 270	43		0,02 кг
	φ5 ВрI ℓ = 270		43	0,04 кг

Шиф. № подл. Материал и дата Вып. инв. №

			1.415.1-2.3-340		
			Каркас плоский КР70, КР71		
			Италия	Масса	Масштаб
			Р	см. табл.	—
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОТЗДАНИИ		



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-350	КР72	3,8
-01	КР73	7,3

Поз.	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КР72	КР73	
	Арматура ГОСТ 5781-82*			
1	φ 8 А III L = 10250		1	4,05 кг
	Арматура ГОСТ 6727-80*			
	φ 5 Вр I L = 10250	1		1,48 кг
2	φ 5 Вр I L = 10250	1	1	1,48 кг
3	φ 4 Вр I L = 270	43		0,02 кг
	φ 5 Вр I L = 270		43	0,04 кг

1.415.1-2.3-350

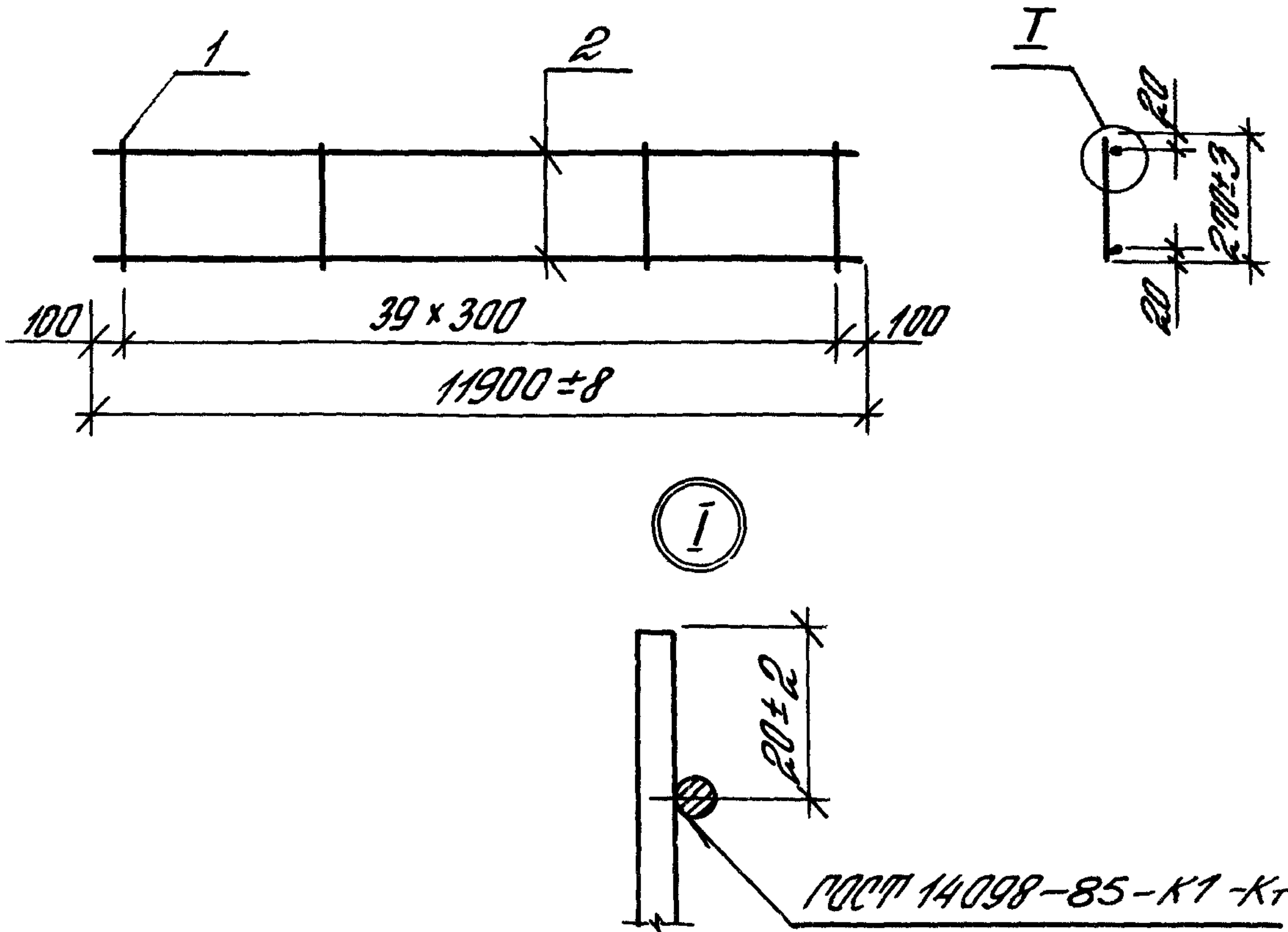
Каркас плоский
КР72, КР73

Материал	Масса	Масса таб
Р	от табл.	-
Лист		Листов 1

ЦНИИПРОТЗДАНИЙ

Шифр по ГОСТ 10000-80
 Шифр по ГОСТ 10000-80
 Шифр по ГОСТ 10000-80

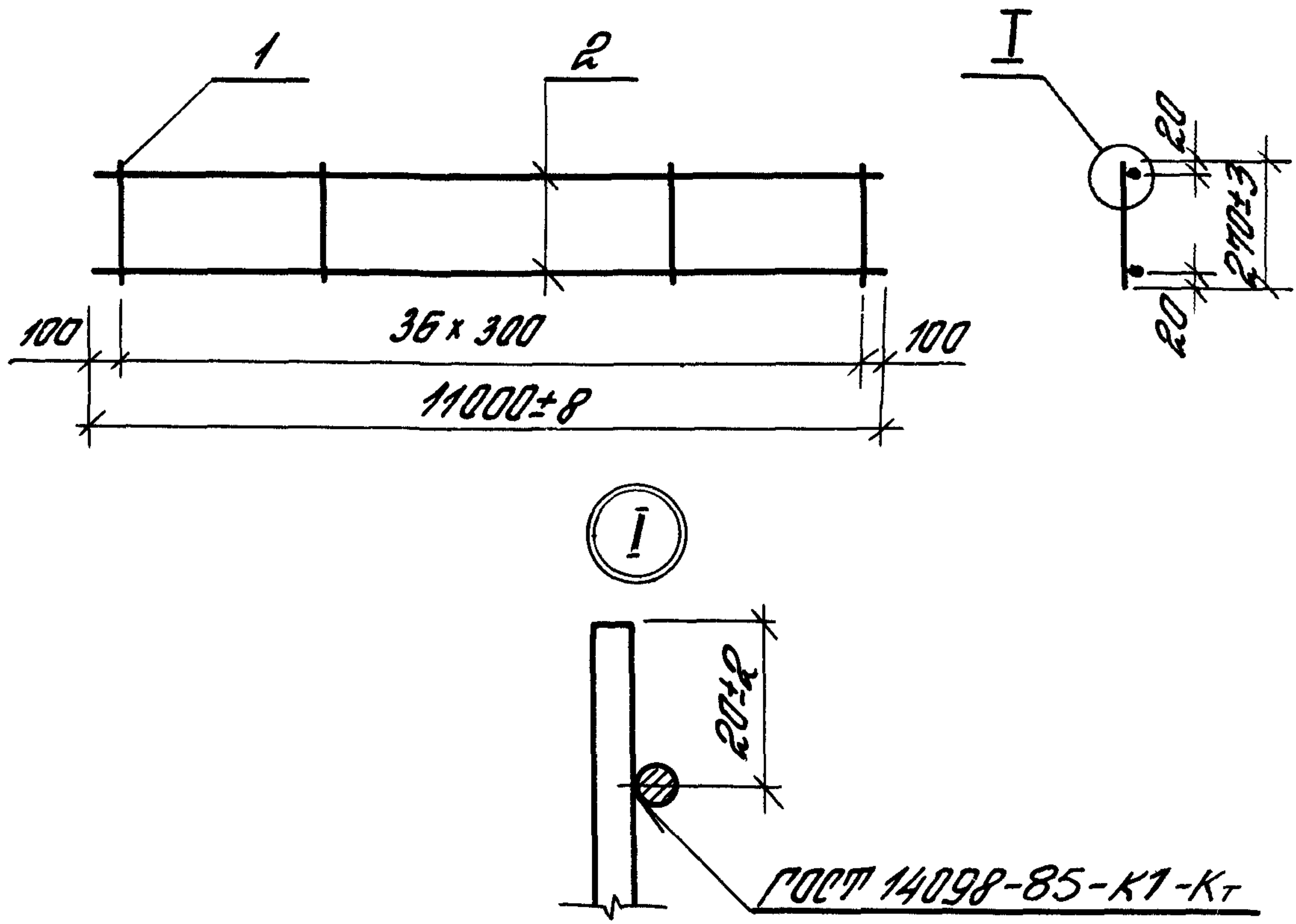
Исполн.	Петрова	Сидорова
Инж.	Петрова	Сидорова
Инж.	Петрова	Сидорова
Инж.	Петрова	Сидорова



№	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ПОСТ 6727-80*		
1	φ 48pI l = 270	40	0,02 кг
2	φ 58pI l = 11900	2	1,71 кг

№ по плану
 Подпись и дата
 № инв. №

			1.415.1-2.3-360		
			Каркас плоский КР 74		
			Площадь	Масса	Масытад
			р	4,2	—
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		

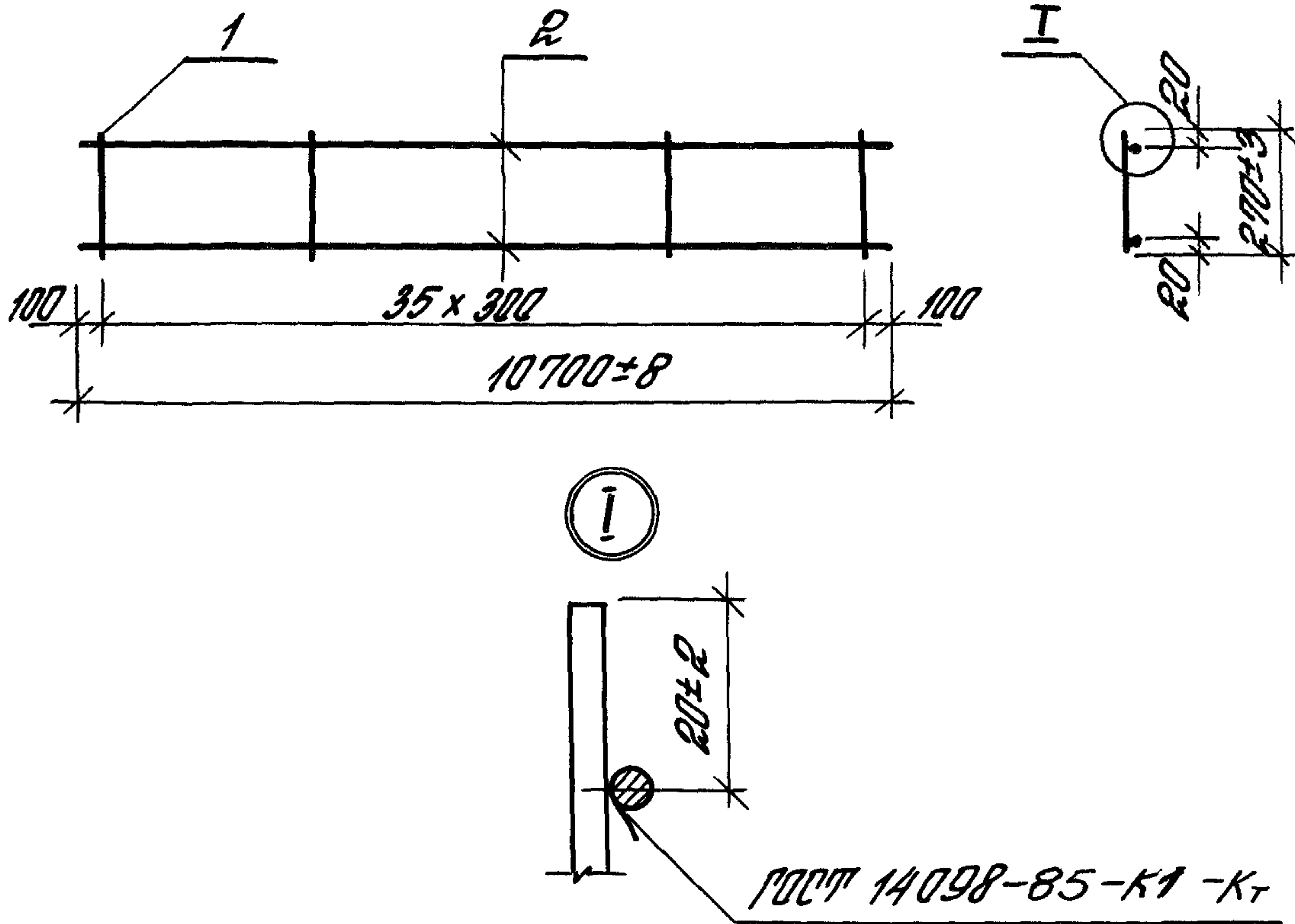


№з.	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	φ 4ВрI ℓ=270	37	0,02 кг
2	φ 5ВрI ℓ=11000	2	1,58 кг

Шифр по ГОСТ 214-74
 Дата и автор
 Шифр по ГОСТ 214-74

			1.415.1-2.3-370		
			Каркас плоский КР 75		
			Листов	Масса	Масштаб
			Р	3,9	—
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Нач. отд.	Разендлюм	А.
Н.контр.	Григорьев	Григорьев
ТНП	Бажанова	Бажанова
Ст. инж.	Петрова	Петрова
Инж.	Островкина	Островкина
Инж.	Николаева	Николаева



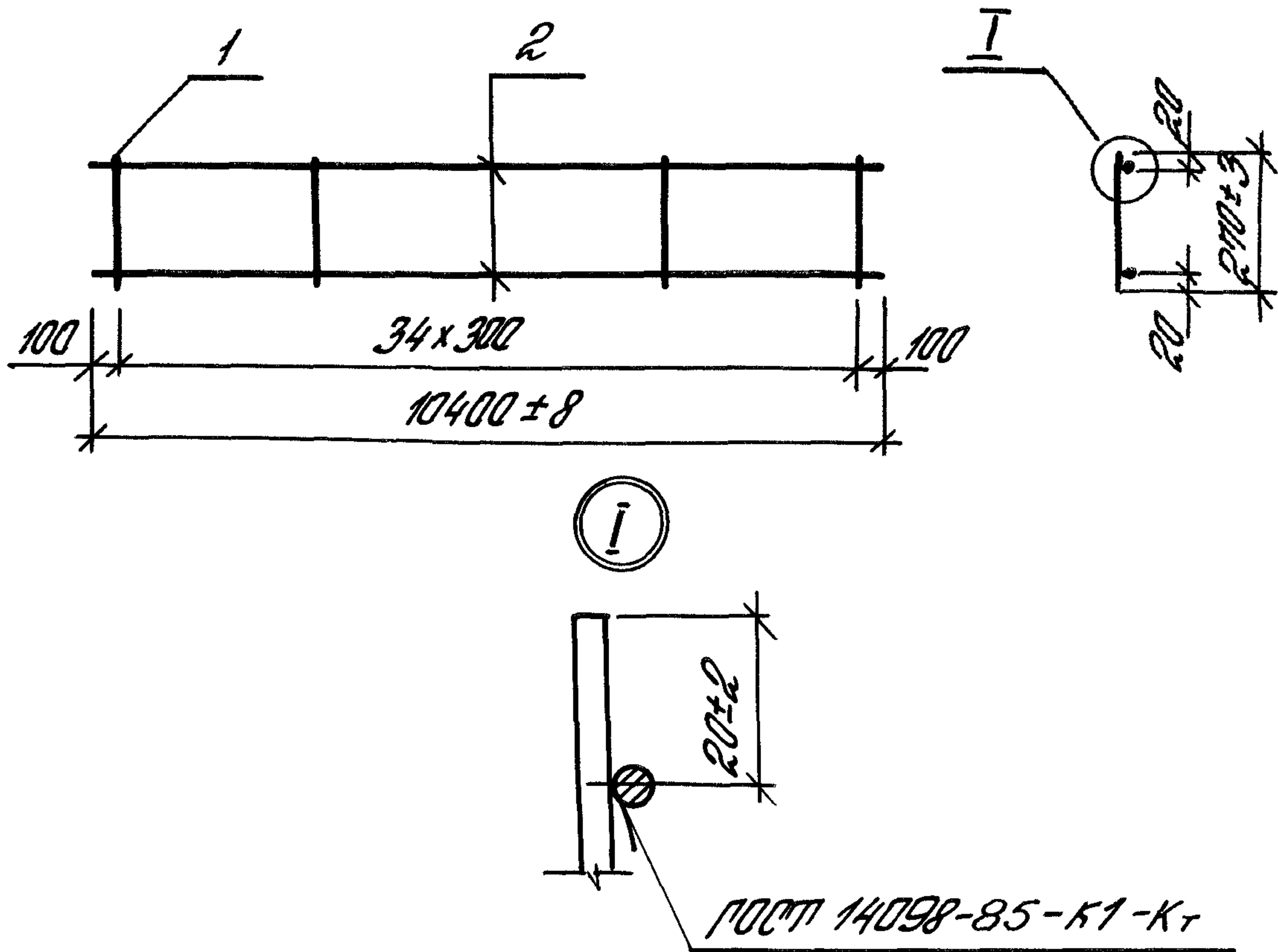
№	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ПОСТ 6727-80*		
1	φ 4 Вр I $l = 270$	36	0,02 кг
2	φ 5 Вр I $l = 10700$	2	1,54 кг

1.415. 1-2.3 - 380

Каркас плоский
КР 76

Италия	Масса	Масштаб
Р	3,8	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Нач. отд.	Розенблюм	АС
Н.контр.	Притайло	Кресл
ГИП	Бажанова	78
Ит. инж.	Петрова	Федос
Инж.	Старостина	Алиф
Инж.	Николаева	Олеж

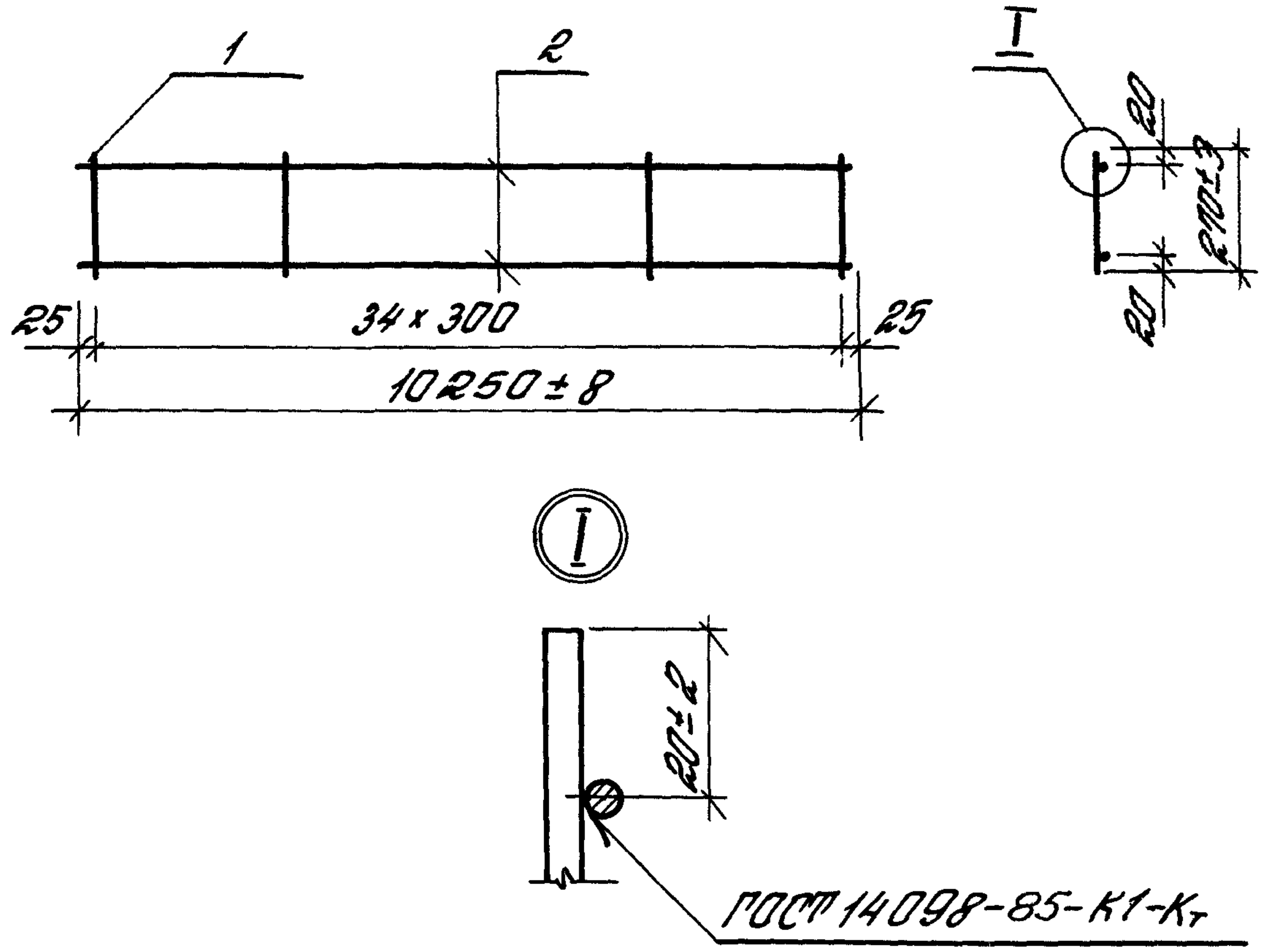


№	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ПОСТ 5727-80*		
1	$\phi 4 \text{ Вр I}$ $l = 270$	35	0,02 кг
2	$\phi 5 \text{ Вр I}$ $l = 10400$	2	1,50 кг

Шифр № 1000. Подпись и дата. Вып. инв. №

				1.415.1-2.3-390		
				Каркас плоский КР77		
				Листов	Масса	Масштаб
				р	3,7	—
				Лист	Листов 1	
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Нач. отд. Розенблюм А.Р.
 Н.контр. Григорьева Ю.И.
 ГИП Бананова П.В.
 Ст.инж. Петрова А.И.
 Инж. Старостина Л.В.
 Инж. Николаева В.В.



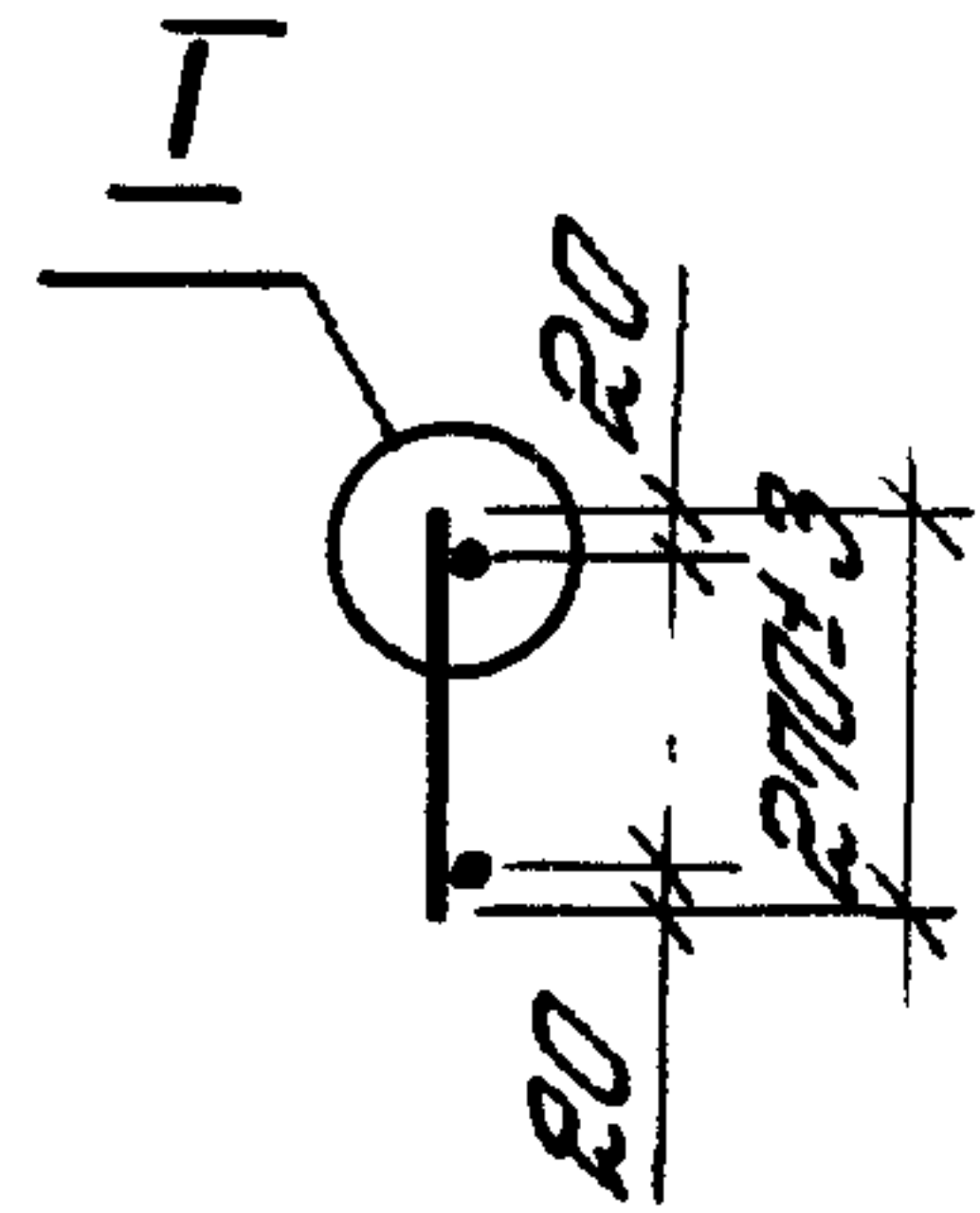
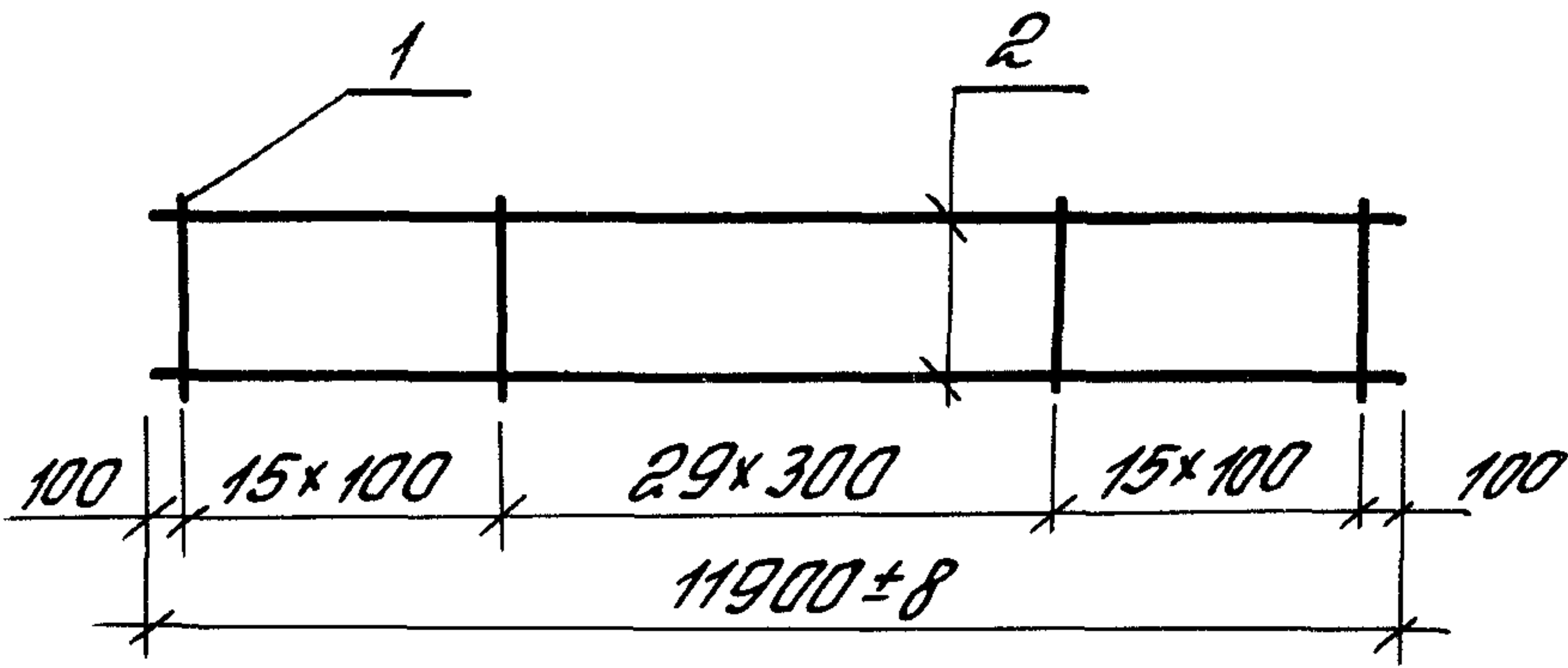
№	Наименование	кол.	Примечание
	Арматура ПОСТ 6727-80*		
1	φ 4 ВрI $l = 270$	35	0,02 кг
2	φ 5 ВрI $l = 10250$	2	1,48 кг

1.415. 1-2.3-400

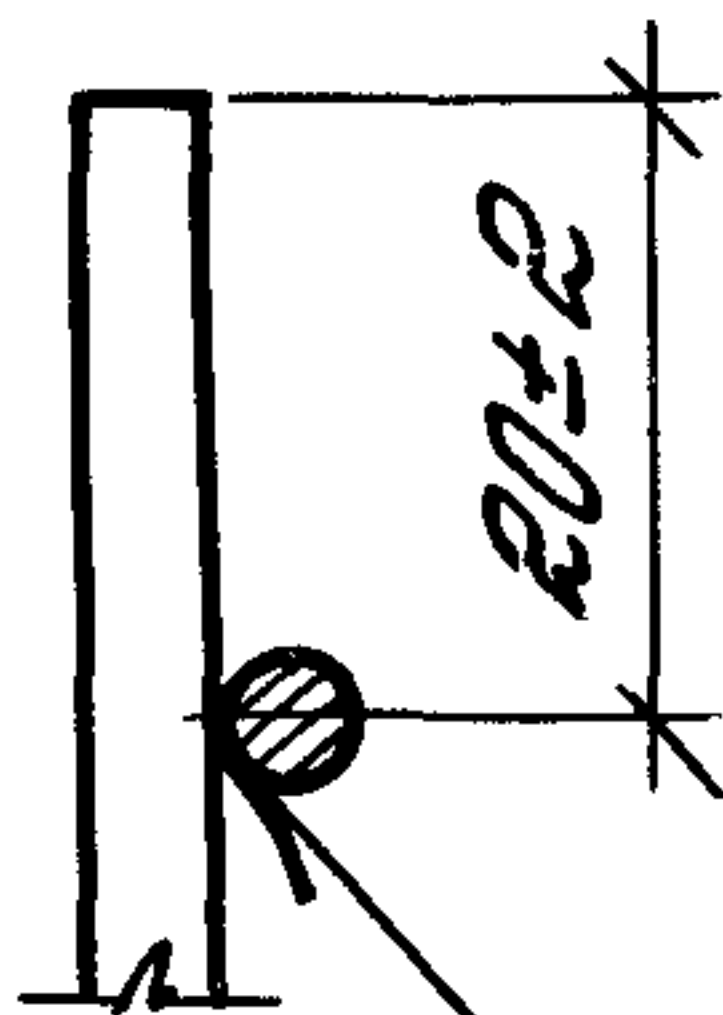
Каркас плоский
КР78

Материал	Масса	Мощность
Р	3,7	-
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Нач. отд.	Розенблюм	Ав.
Н. контр.	Примацло	Ирм.
ГМП	Бажданова	Ирм.
Ст. инж.	Петрова	Лев.
Инж.	Старостина	Л.С.В.
Инж.	Николаева	Евг.



Ⓢ



пост 14098-85-к1-к1

№	Наименование	кол.	Примечание
	Арматура пост 6727-80*		
1	φ 4врI ℓ = 270	60	0,02 кг
2	φ 5врI ℓ = 11900	2	1,71 кг

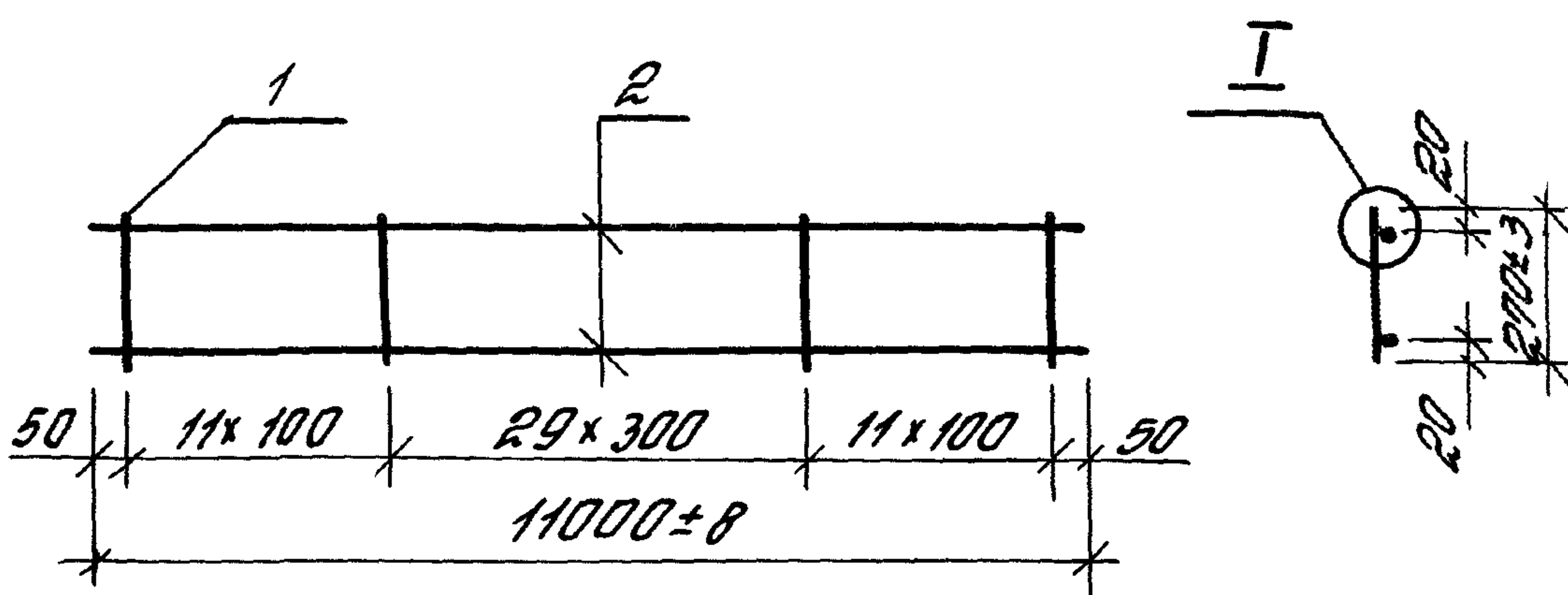
1.415.1-2.3-410

Каркас плоский
КР79

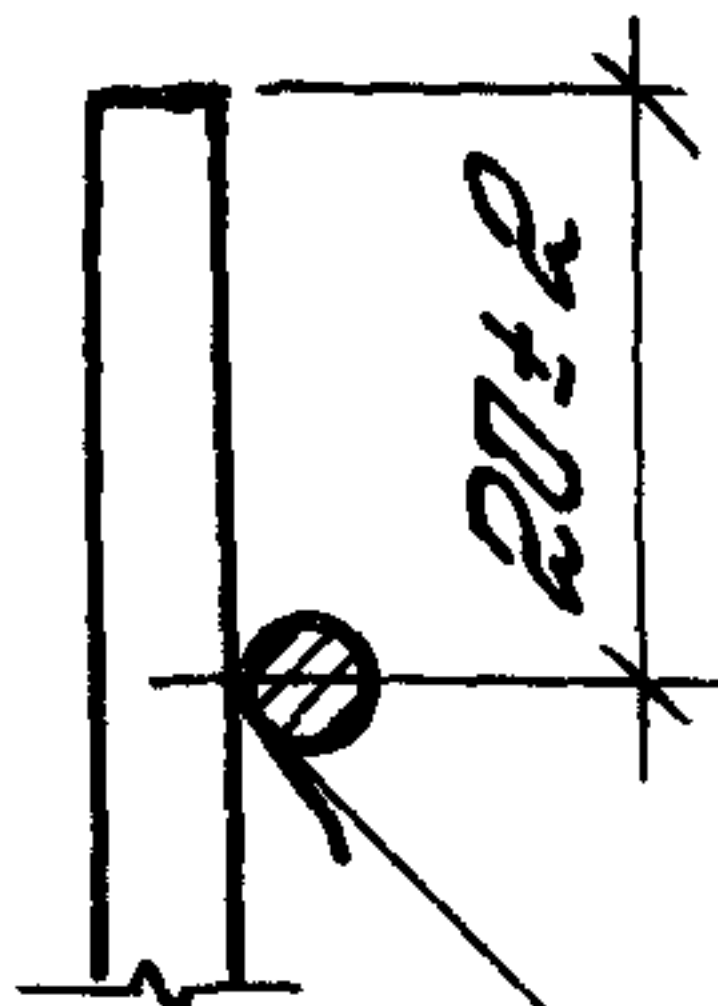
Итадия	Масса	Масштаб
Р	4,6	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Нач. отд.	Разенблат	Ав
Н.контр.	Примац'ло	Арбул
ГМП	Банчанова	ТМ
Ст.инж.	Петрова	Жендз
Инж.	Старостина	Алиф
Инж.	Николаева	Велф

№ инв. № поста
 Подпись и дата
 № инв. № поста



Ⓢ



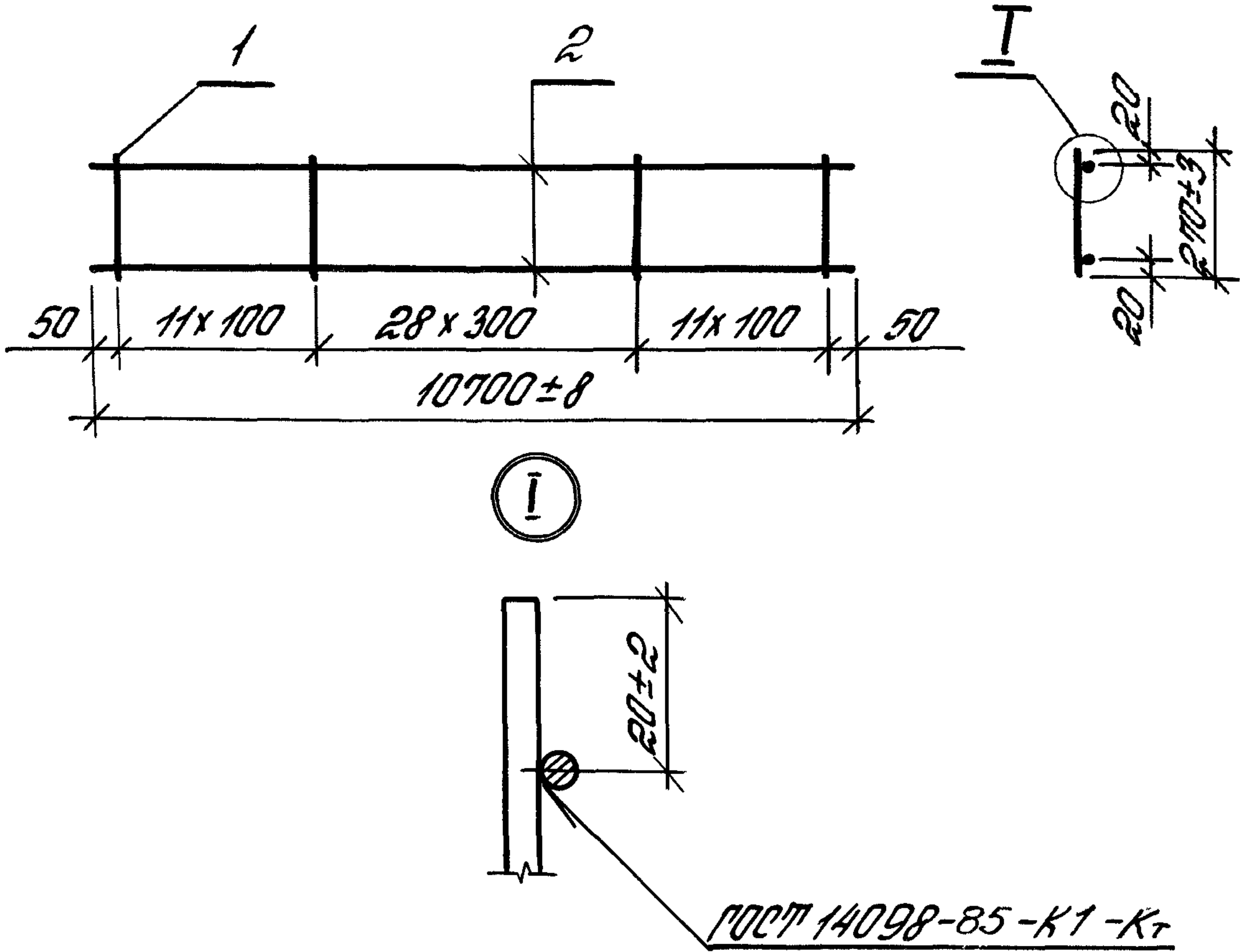
ГОСТ 14098-85-К1-Кт

№з	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	φ 4 ВрI ℓ = 270	52	0,02 кг
2	φ 5 ВрI ℓ = 11000	2	1,58 кг

Циф. № поста, Подпись и дата, Взам инв. №

				1. 415. 1-2. 3- 420		
				Каркас плоский КР80		
				Итого	Масса	Масштаб
				ρ	4,2	—
				Лист	Листов 1	
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Нач. отд. Разендломт АС
 Н. контр. При таймо
 ГИП Бажанова
 Ст. инж. Петраба
 Инж. Старостина
 Инж. Николаева



№з.	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ПОСТ 6727-80*		
1	φ 4 Вр I ℓ = 270	51	0,02 кг
2	φ 5 Вр I ℓ = 10700	2	1,54 кг

Шифр по плану Подпись и дата Взам. инв. №

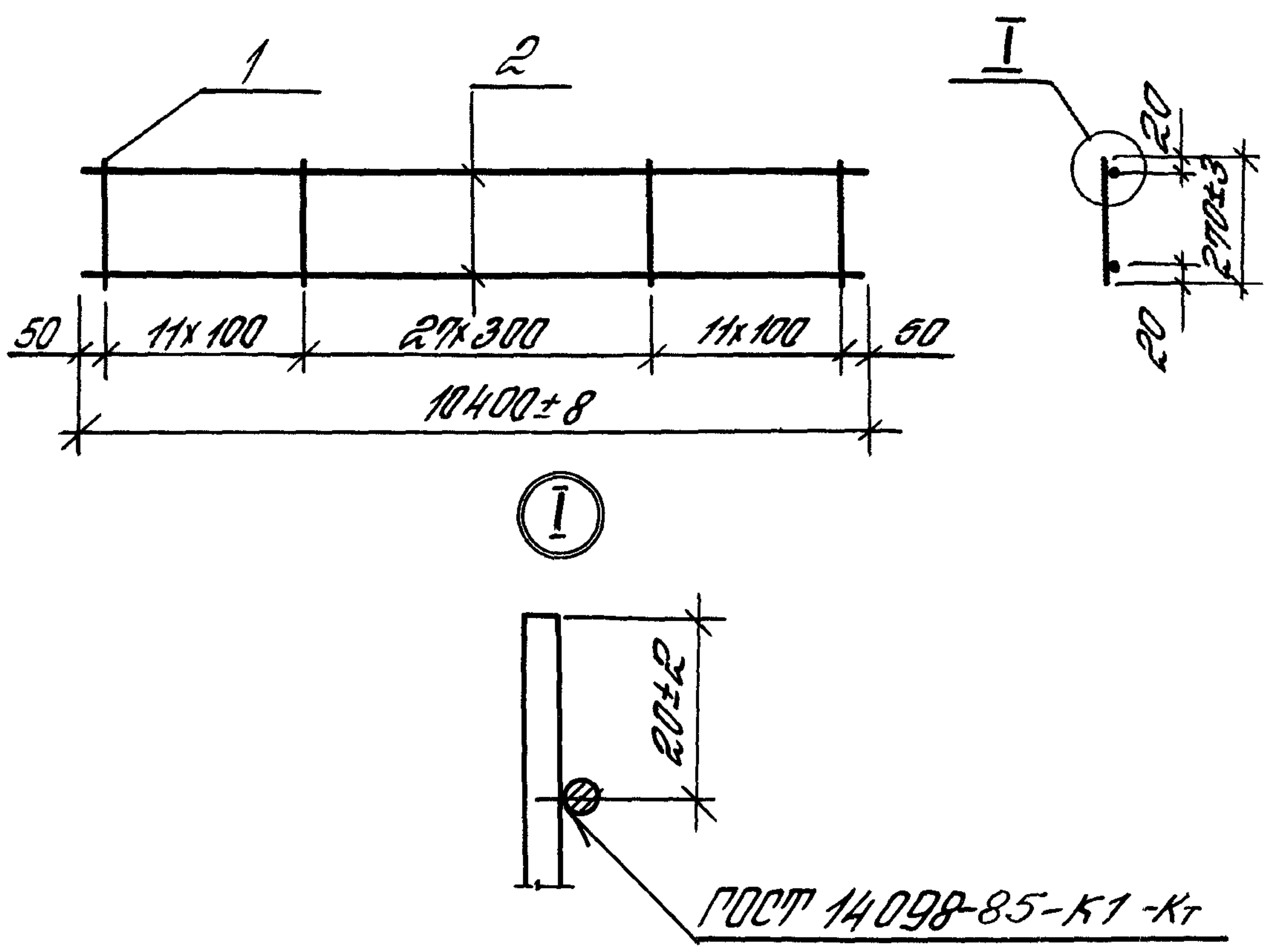
1. 415. 1-2. 3-430

Каркас плоский
КР 81

Материал	Масса	Масштаб
Р	4,1	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Нач. отд. Розенблюм
 Н. контр. Грицайла
 ГИП Бажанова
 Ст. инж. Петрова
 Инж. Старостина
 Инж. Николаева

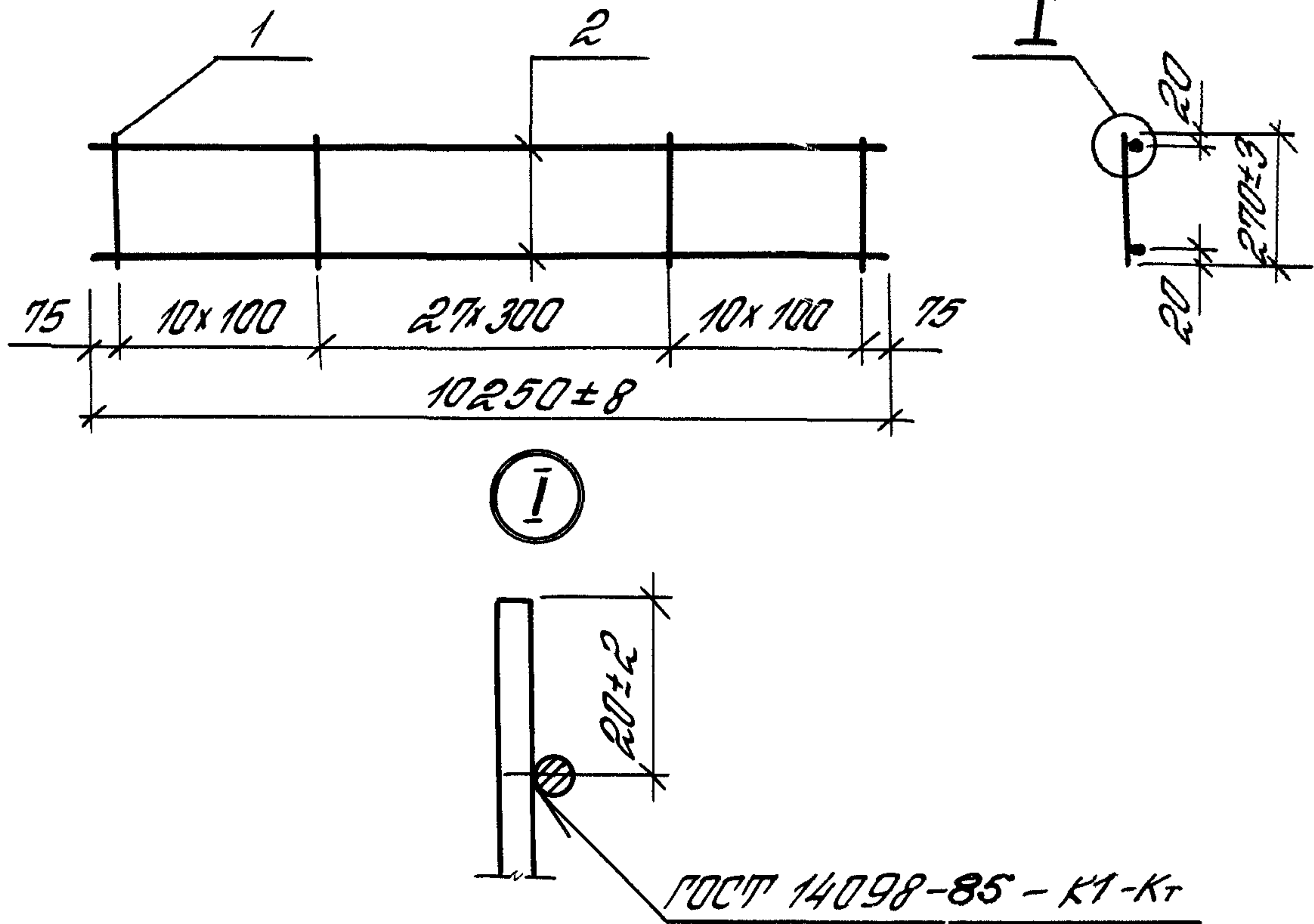


№	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	$\phi 4 \text{ Вр I}$ $l = 270$	50	0,02 кг
2	$\phi 5 \text{ Вр I}$ $l = 10400$	2	1,50 кг

ЦНБ. №-подл. Подпись и дата. Взят инв. №

				1.415.1-2.3-440		
				Каркас плоский КР82		
				Модуль	Масса	Масштаб
				Р	4,0	—
				Лист	Листов 1	
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Нач. отд. Розенблюм А.С.
 Н.контр. Притайло Т.В.
 ГИП. Бажанова Т.В.
 Ст. инж. Петрова Л.И.
 Инж. Старостина Л.В.
 Инж. Николаева Р.В.

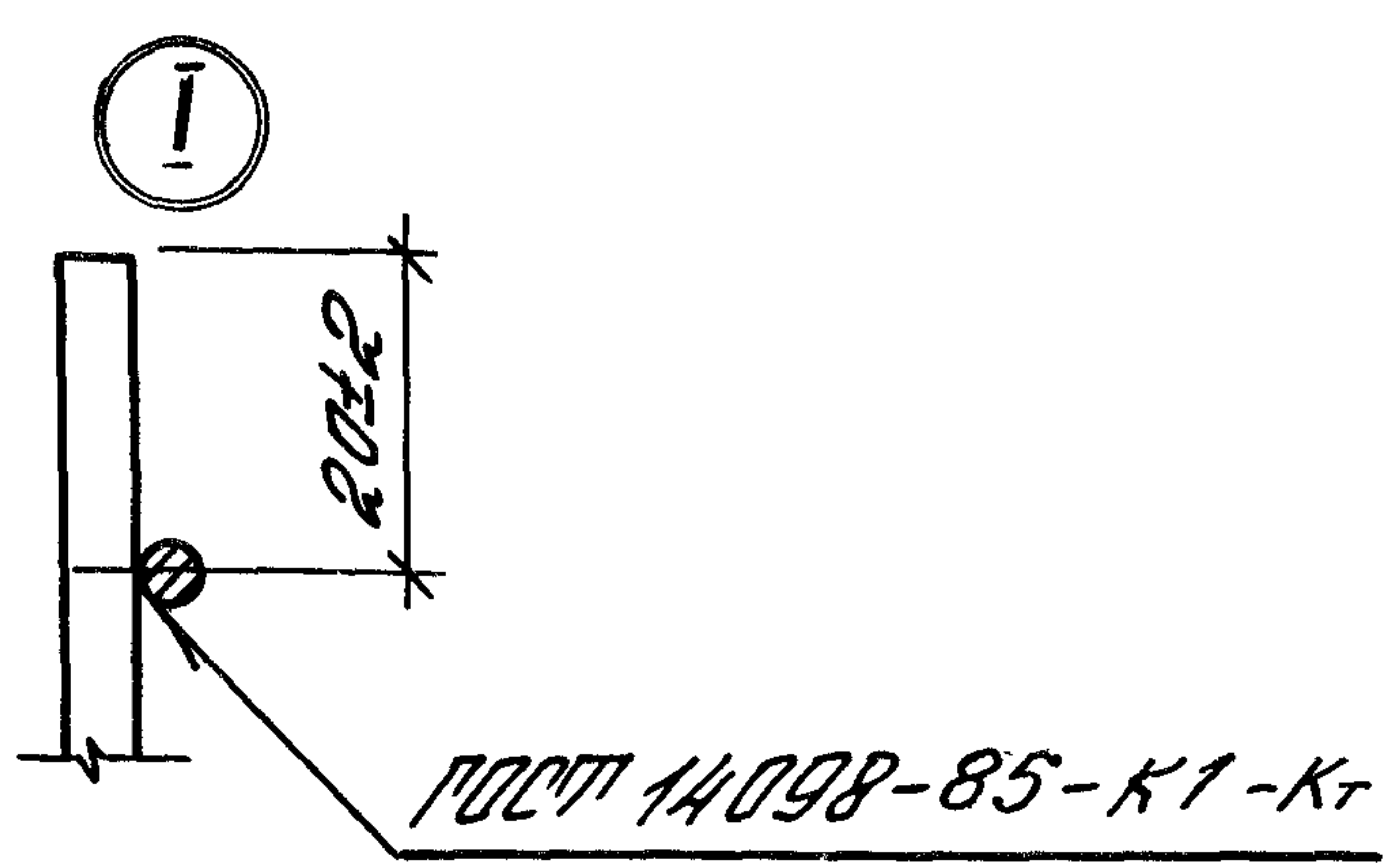
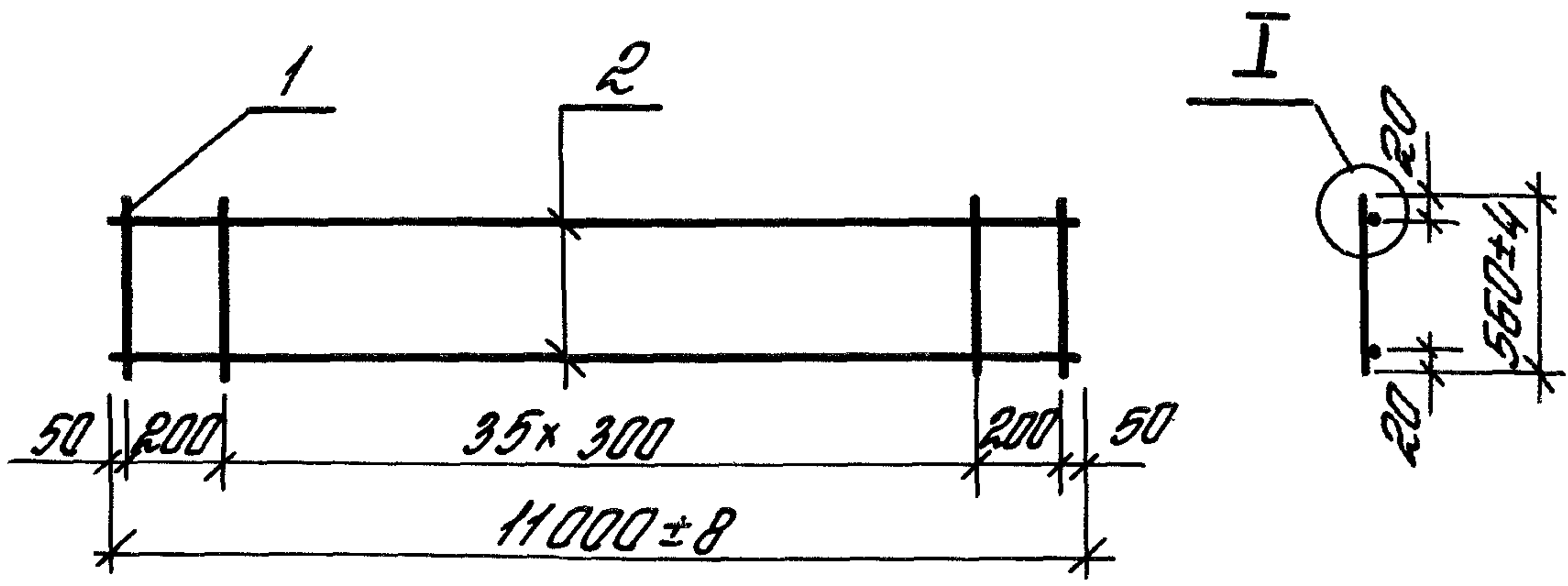


№з.	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	φ 4 Вр I $l=270$	48	0,02 кг
2	φ 5 Вр I $l=10250$	2	1,48 кг

Шифр по плану
 Подпись и дата
 Возм. инв. №

			1.415. 1-2.3-450			
			Каркас плоский КР 83	Итого	Масса	Масштаб
				р	3,9	—
				Лист	Листов 1	
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Нач. отд. Розенблюм
 Н.контр. Григорьев
 ГИП Бажанова
 Ст. инж. Петрова
 Инж. Старостина
 Инж. Николаева

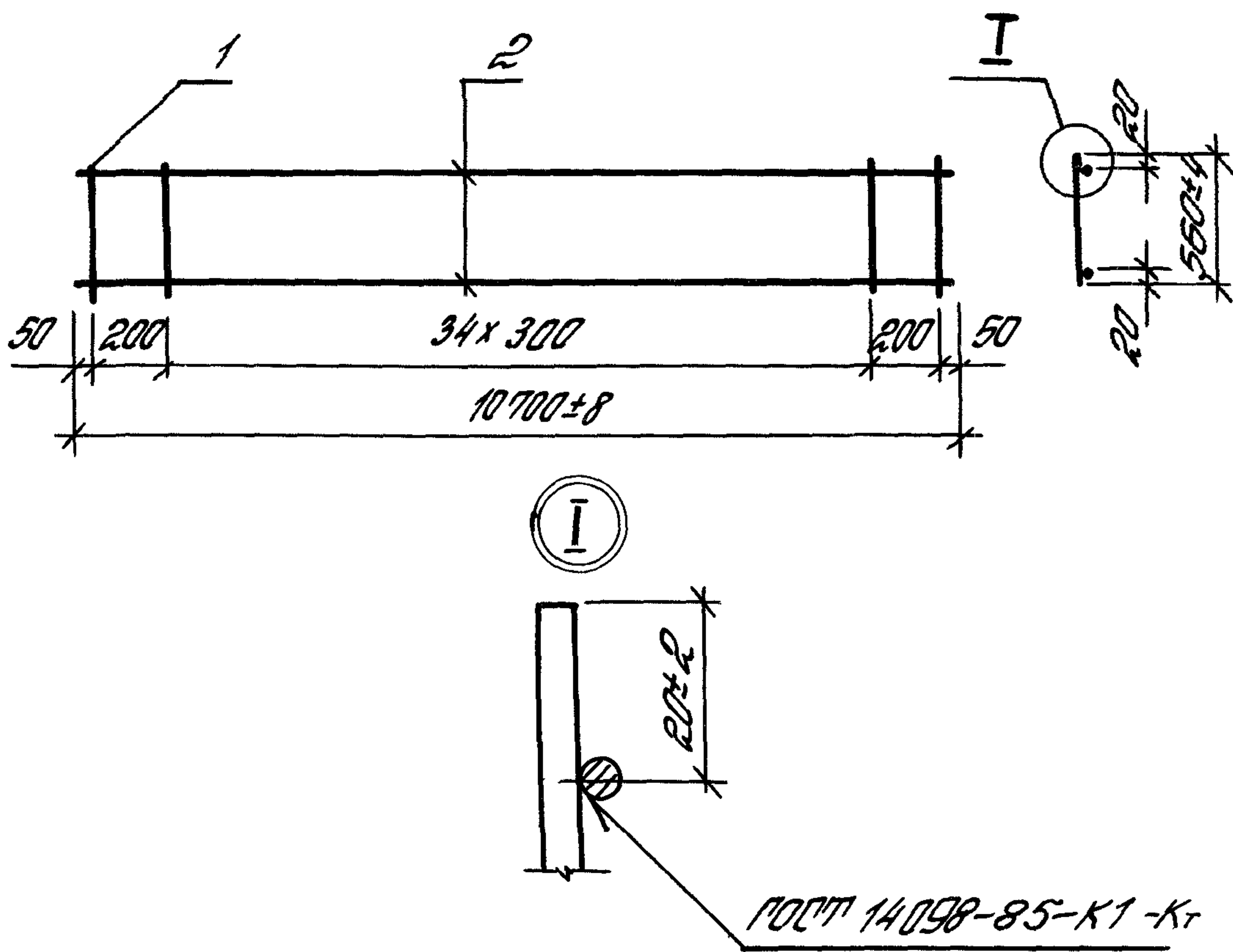


№з.	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура пост 6727-80*		
1	φ 4 Вр I l = 560	38	0,05 кг
2	φ 5 Вр I l = 11000	2	1,58 кг

№ инв. № подл. Подпись и дата.

Исполн.	Розенблюм	А.В.
Н. контр.	Примацло	Г.В.
Гип	Бажанова	М.В.
От. инж.	Петрова	Е.В.
Инж.	Итароткина	Л.С.
Инж.	Николаева	Е.В.

1. 415. 1-2. 3-470			
Каркас плоский КР85	Италия	Масса	Масштаб
	Р	5,1	-
	Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИИ			



№	Наименование	Кол	Примечание
	Арматура посп 6727-80*		
1	φ 4 Вр I l = 560	37	0,05 кг
2	φ 5 Вр I l = 10700	2	1,54 кг

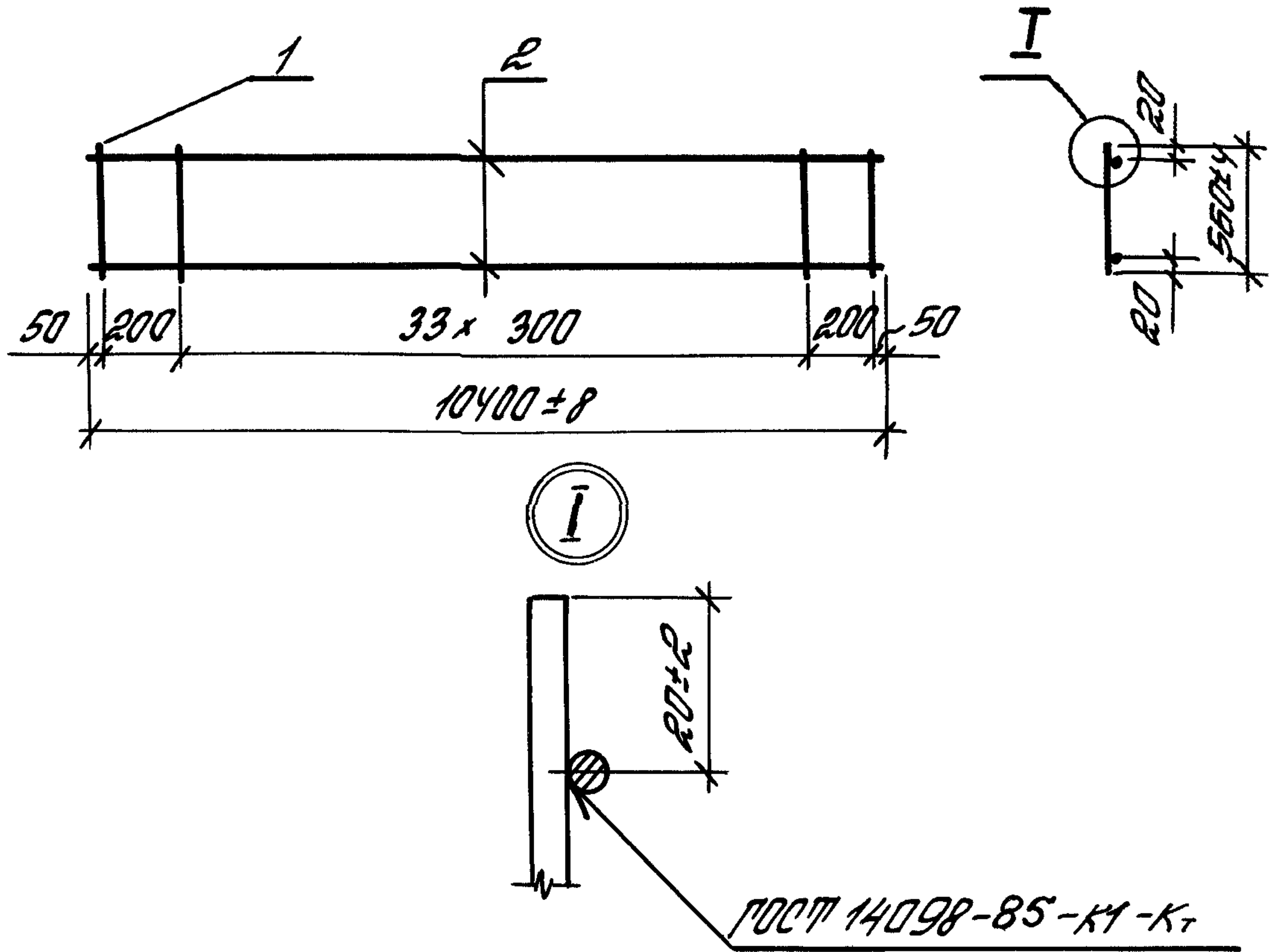
1.415.1-2.3-480

Каркас плоский
КР 86

Итого	Масса	Масштаб
Р	5,0	-
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		

Нач. отд.	Розенблюм	А.В.
Н.контр.	Прималяло	Г.В.
Г.И.П.	Бажанова	Л.В.
Ст. инж.	Петрова	Н.В.
Инж.	Старостина	Л.В.
Инж.	Николаева	В.В.

ЭЛ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ



№	Обозначение	Кол.	Примечание
	Арматура пост 6727-80*		
1	$\phi 4 \text{ Вр I}$ $l = 560$	36	0,05 кг
2	$\phi 5 \text{ Вр I}$ $l = 10400$	2	1,50 кг

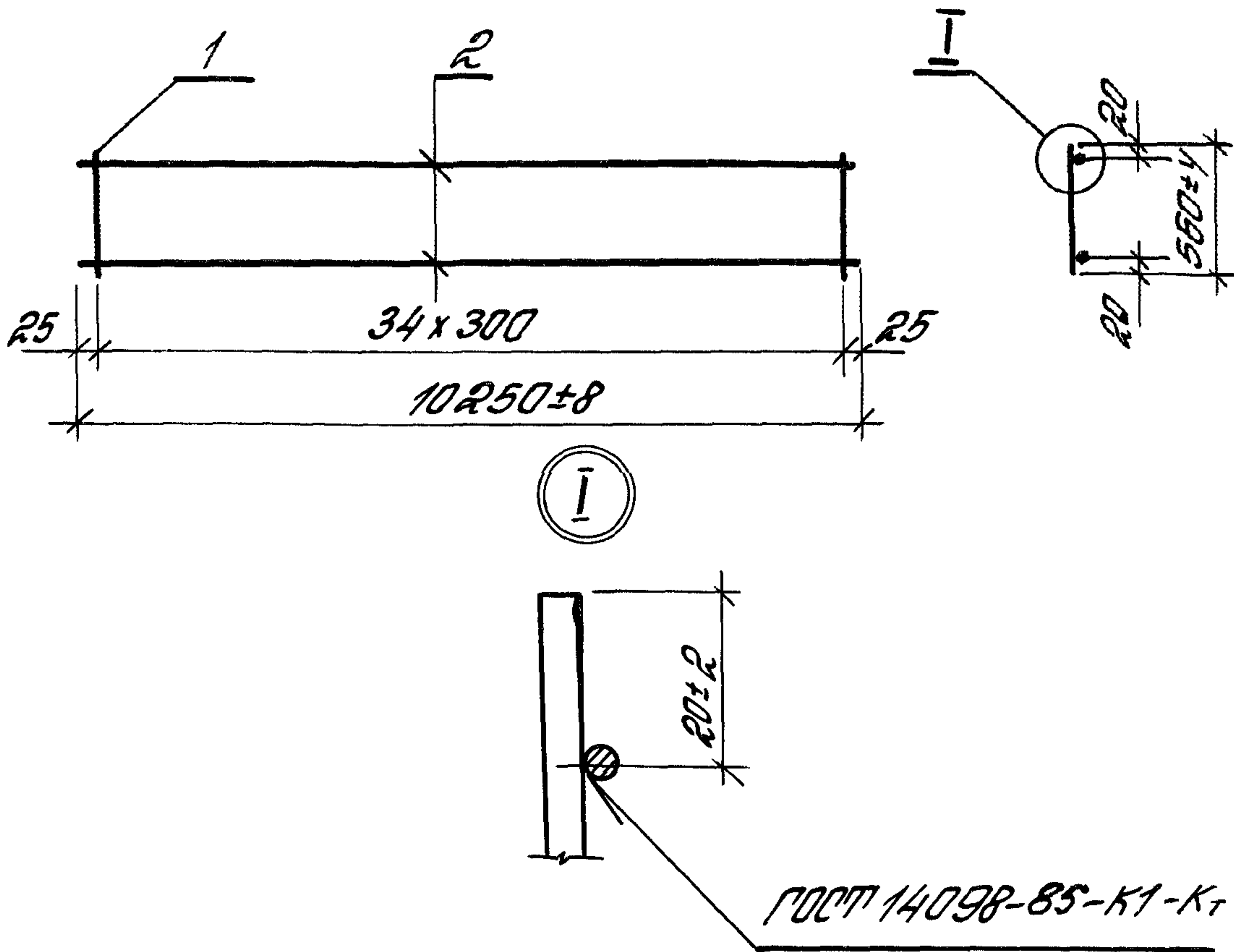
Шифр № прол. вкл. в состав и дата вкл. в инв. №

1.415. 1-2.3-490

Каркас плоский
КР87

Штабы	Масса	Масштаб
р	4,8	-
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ^с



ГОСТ 14098-85-К1-К7

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	$\varnothing 4 \text{ Br I } \quad \ell = 560$	35	0,05 кг
2	$\varnothing 5 \text{ Br I } \quad \ell = 10250$	2	1,48 кг

Шифр № поста
Подпись и дата
Взят инв. №

1.415.1-2.3-500

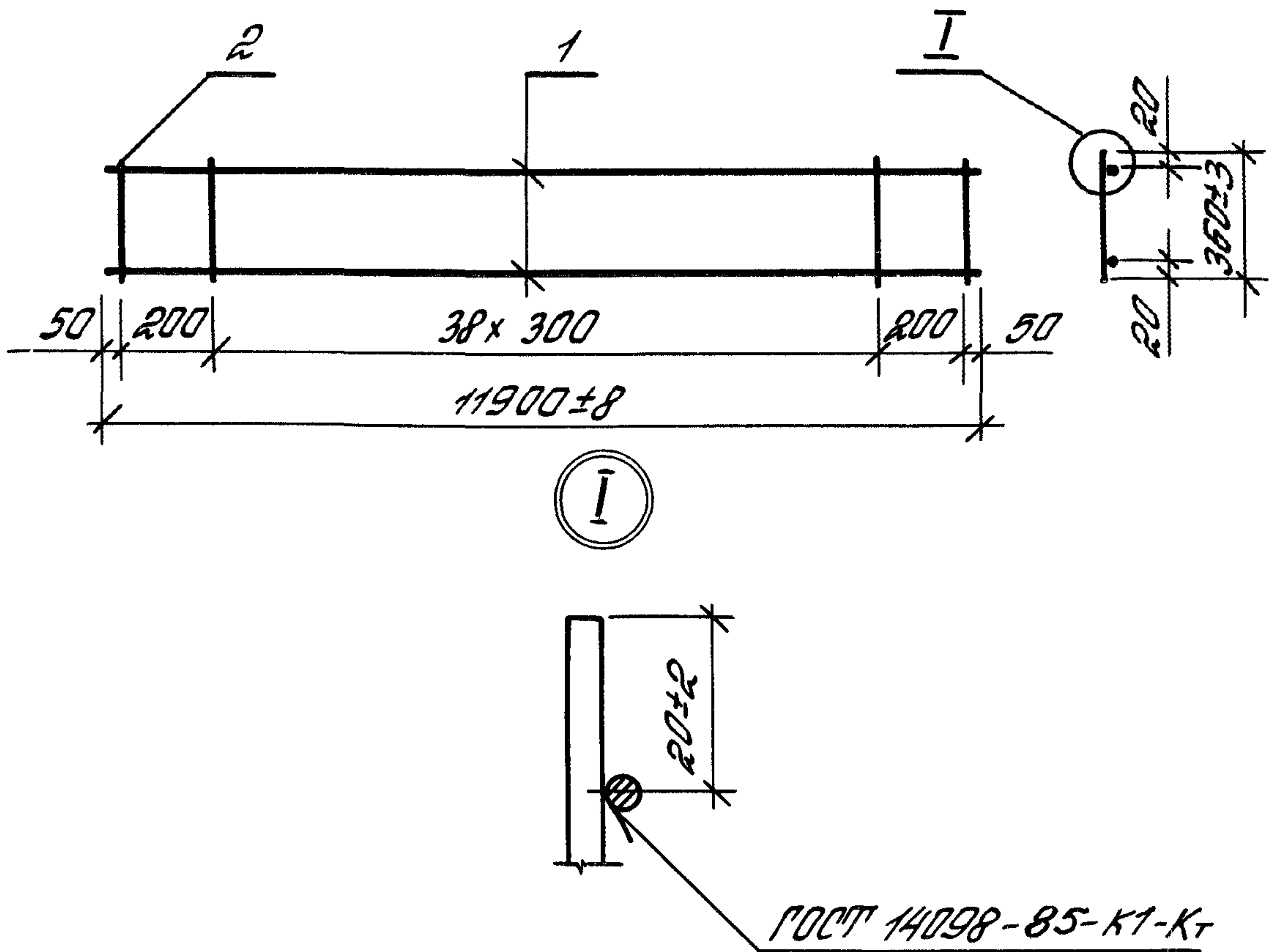
Каркас плоский
КР 88

Италия	Масса	Масштаб
Р	4,7	—

Лист 1 / Листов 1

ЦНИИПРОТЭДАНИИ

Нач. отд.	Успенский	А.В.
Н.контр.	Грицайло	Ю.И.
П.И.П.	Божанова	И.В.
Ст. инж.	Петрова	Л.И.
Инж.	Старостина	Л.И.
Инж.	Николаева	И.И.



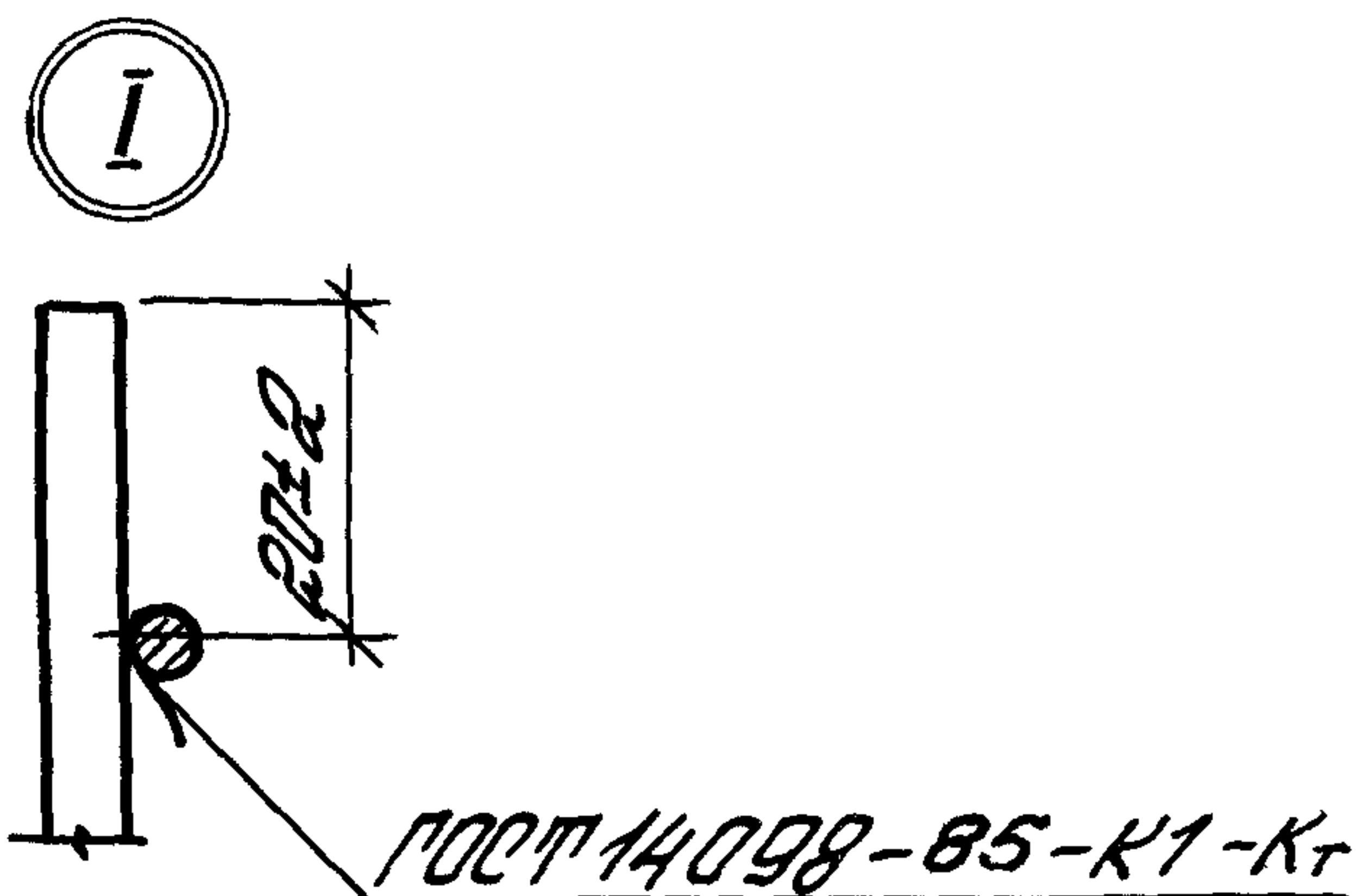
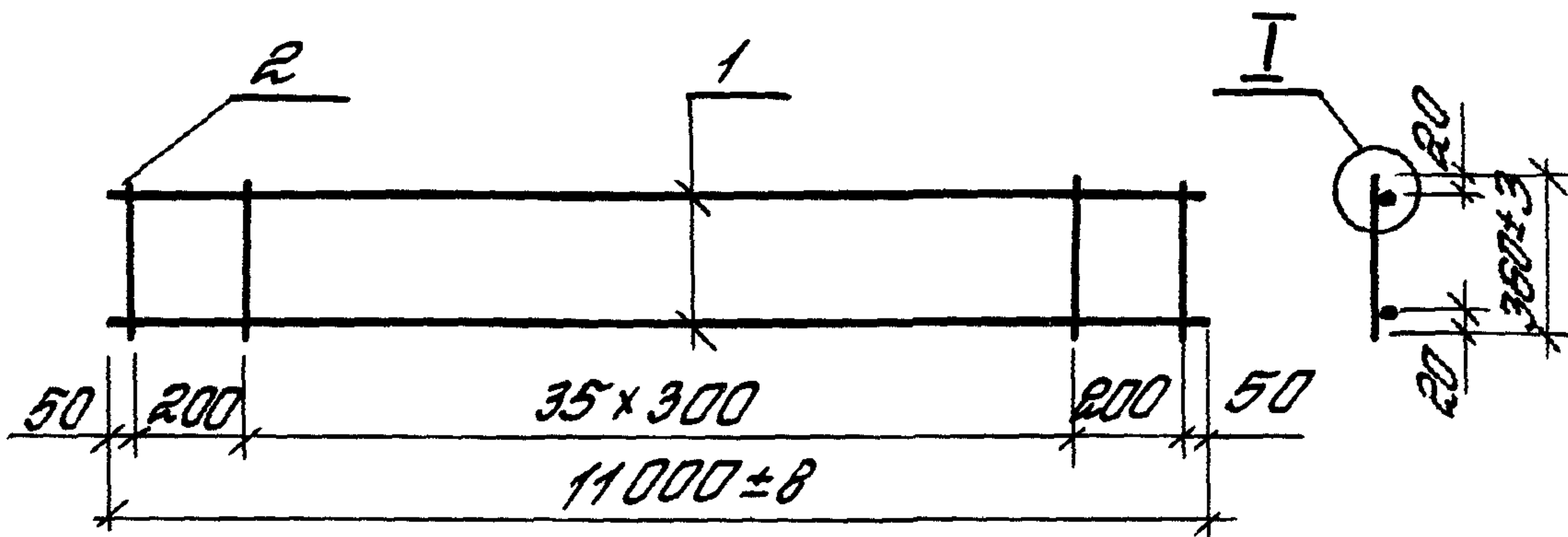
№з.	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	$\phi 4$ Вр I $l = 11900$	2	1,09 кг
2	$\phi 5$ Вр I $l = 360$	41	0,05 кг

Ш.№ подл. / Подпись и дата / Ш.№ инв. №

1.415.1-2.3-510

Каркас плоский
КР89

Италия	Масса	Масштаб
Р	4,3	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



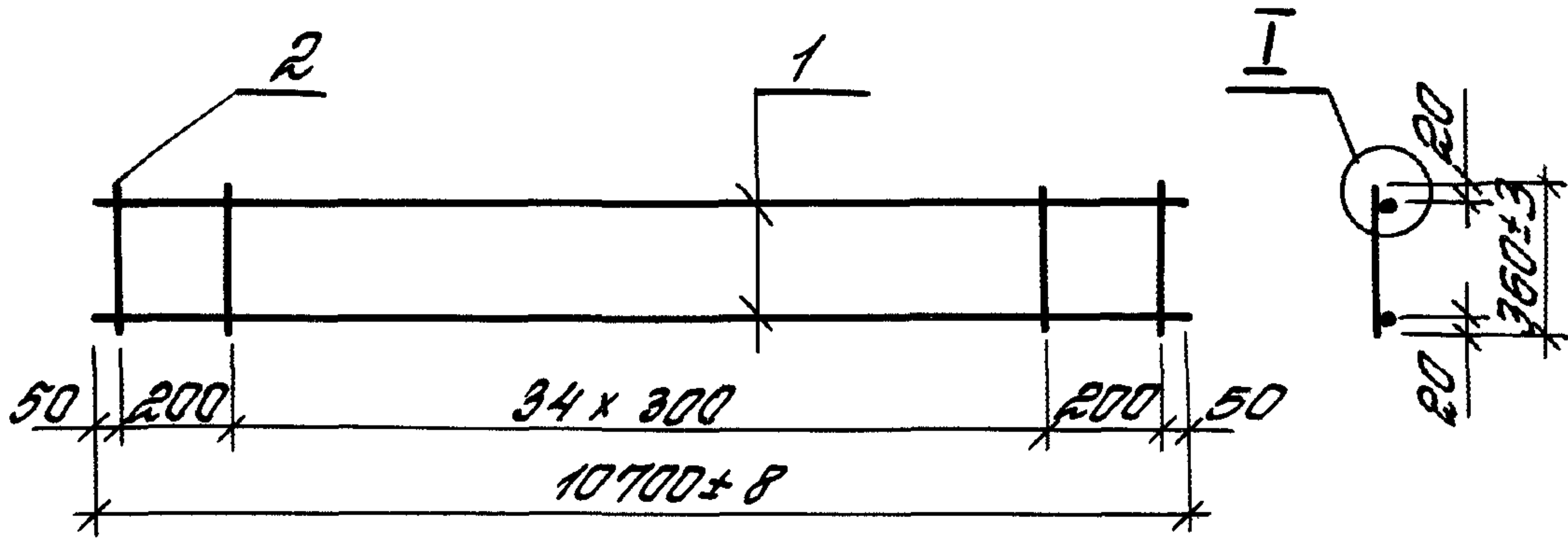
№	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	φ4 ВрI l = 11000	2	1,01 кг
2	φ5 ВрI l = 350	38	0,05 кг

1.415.1-2.3-520

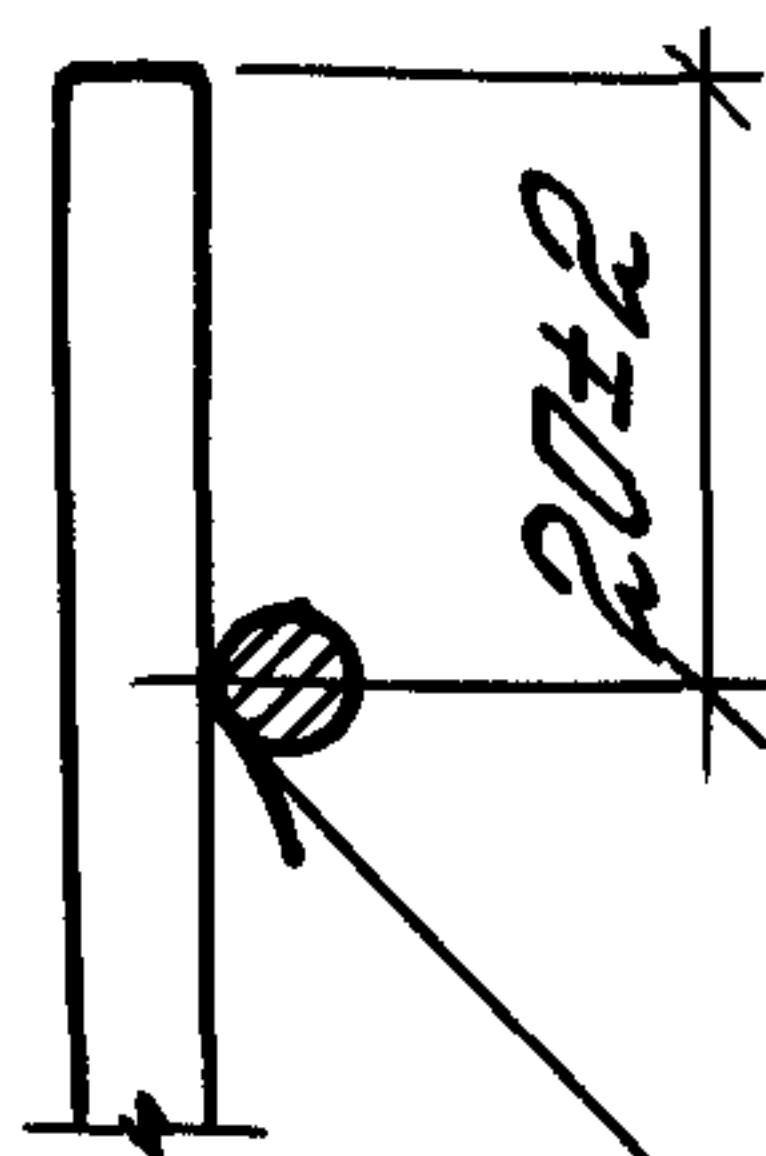
Каркас плоский
КР 90

Итого	Масса	Масштаб
р	3,9	-
Лист		Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Нач. отд. Розендильман
Н.контр. Грицайло
ГНП Бажанова
Ст.инж. Петрова
Инж. Старостина
Инж. Николаева



Ⓢ



ПОСТ 14098-85-К1-Кт

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ПОСТ 6727-80*		
1	φ 4вр I $l = 10700$	2	0,98 кг
2	φ 5вр I $l = 360$	37	0,05 кг

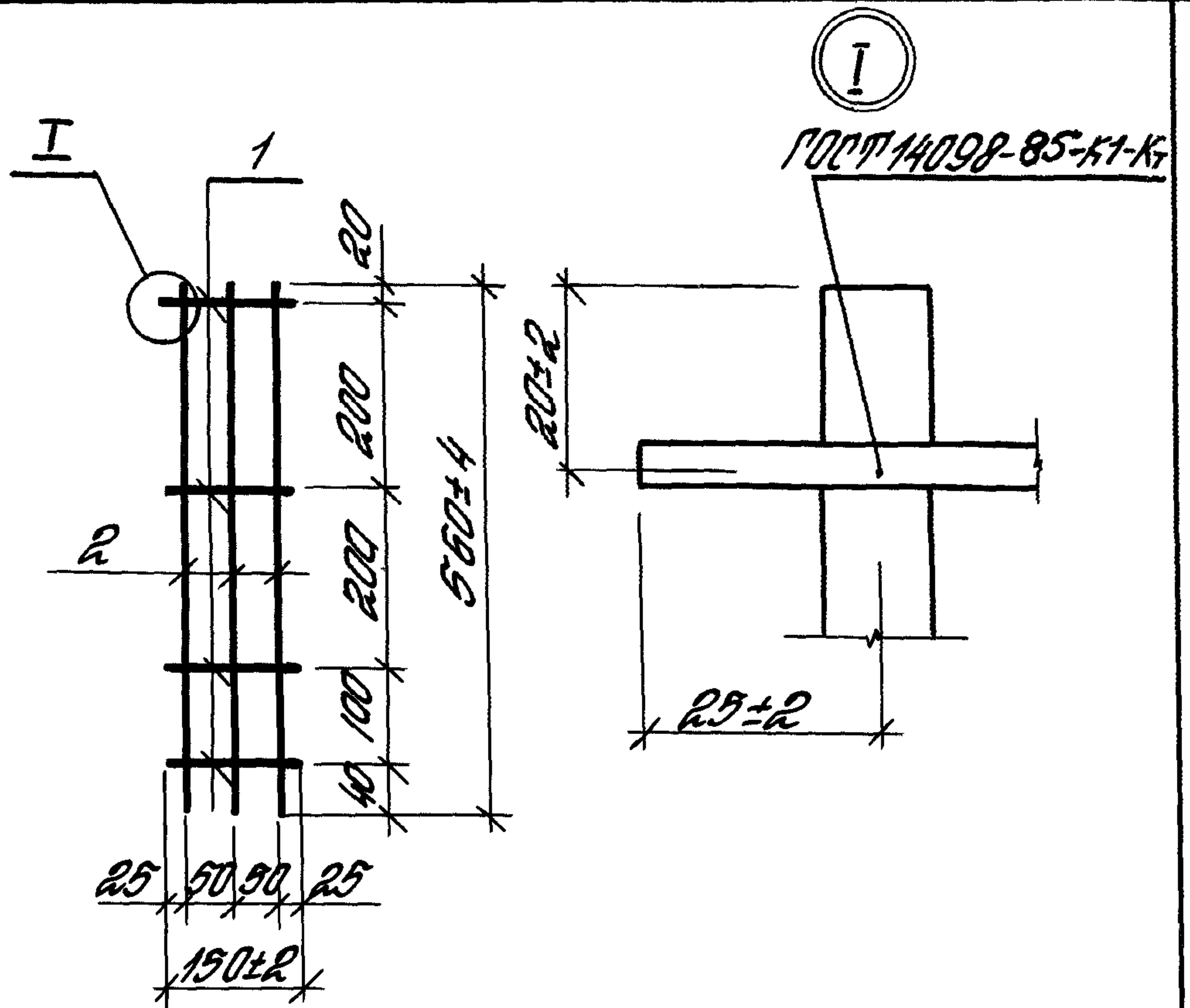
Ш. № подл. Поступил в отдел. Взам. инв. №

1. 415. 1-2. 3-530

Каркас плоский
КР91

Удобн	Масса	Масштаб
Р	3,8	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		

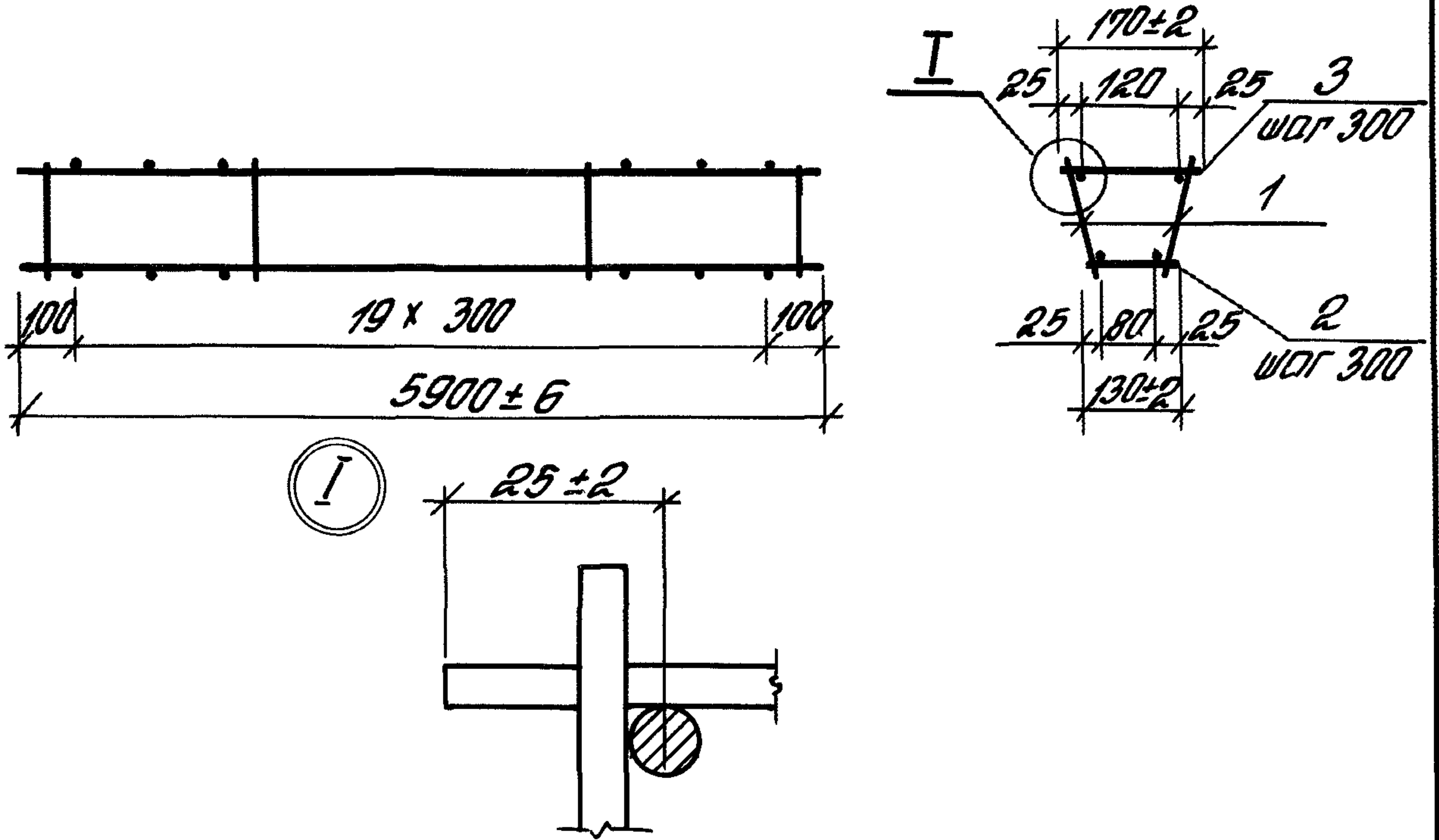
Нач. отд. Розенблюм АВ
Н. контр. Притайло Юрий
ГМП Божанова ЧЗУ
От. инж. Петрова Людм.
Инж. Старостина Л.В.
Инж. Николаева Дев.



Поз.	Наименование	Поз.	Примечание
1	Арматура ГОСТ 6727-80*		
	φ5 ВрI ℓ = 150	4	0,02 кг
2	Арматура ГОСТ 5781-82*		
	φ12 АIII ℓ = 560	3	0,5 кг

Имя и фамилия, Подпись и дата, Владелец

			1.415. 1-2. 3-560		
			Каркас плоский КР94		
		Итого	Масса	Масштаб	
Нач. отд.	Розенблюм	AP	Р	1,6	-
И.контр.	Грицаева	Фрейнд	Лист Листов 1		
Гип	Бажанова	1987	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
От. инж.	Петрова	Левин			
Инж.	Отаростина	Л. С. С.			
Инж.	Николаева	Фед			



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-570	КП1	40,3
-01	КП2	14,5

Указания по сварке - см. п 3 документа 1.415.1-2.3 ТО.

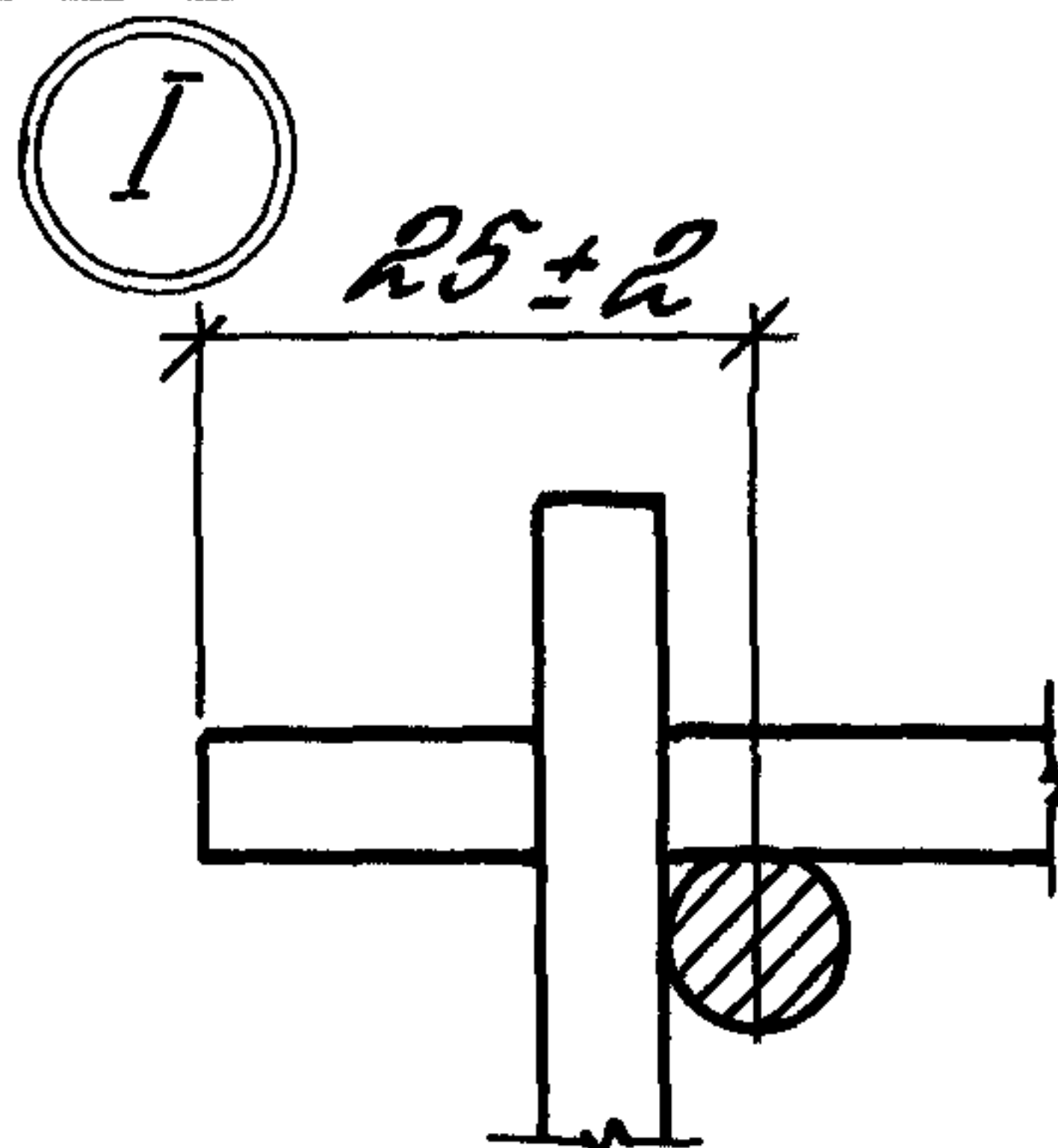
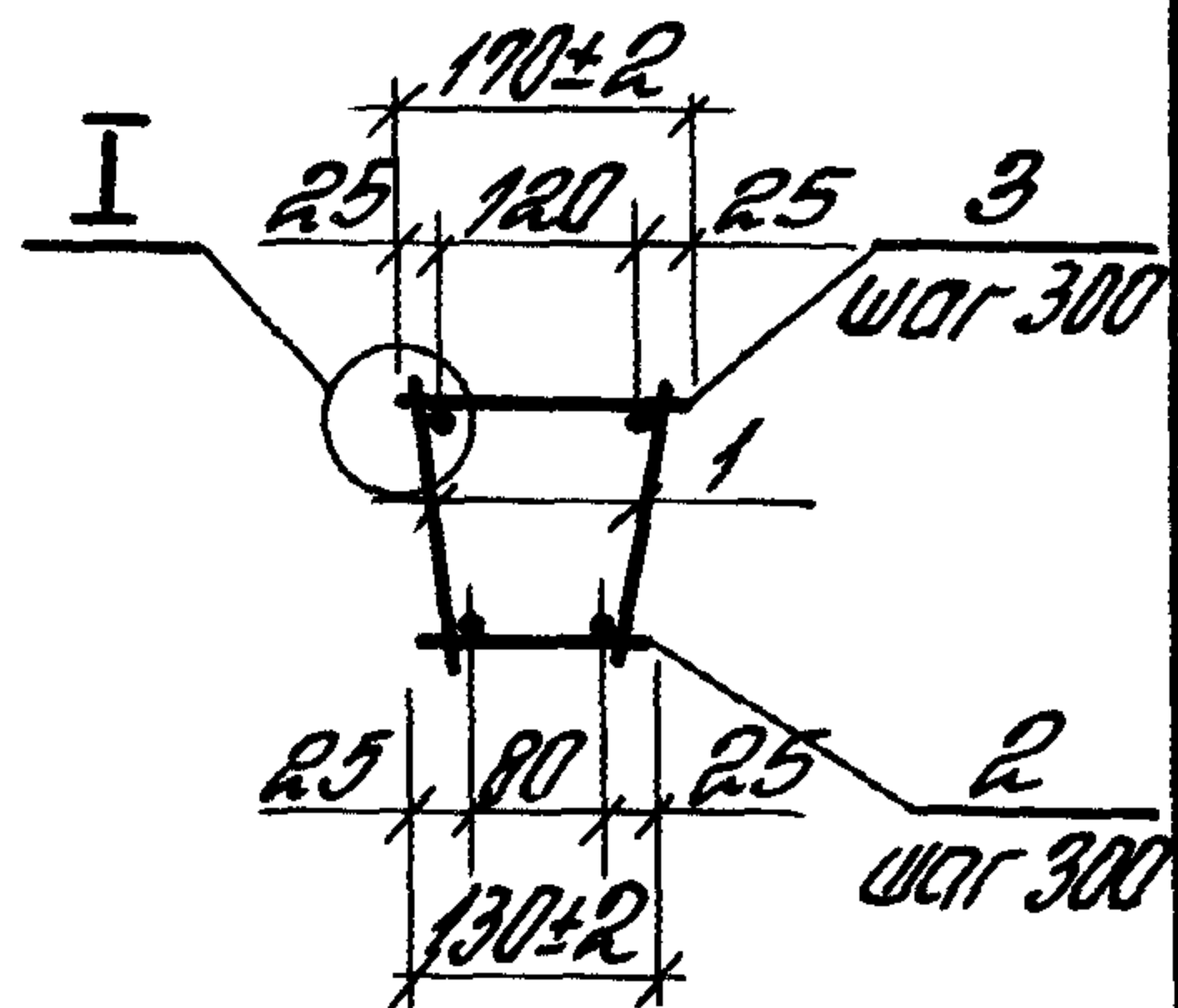
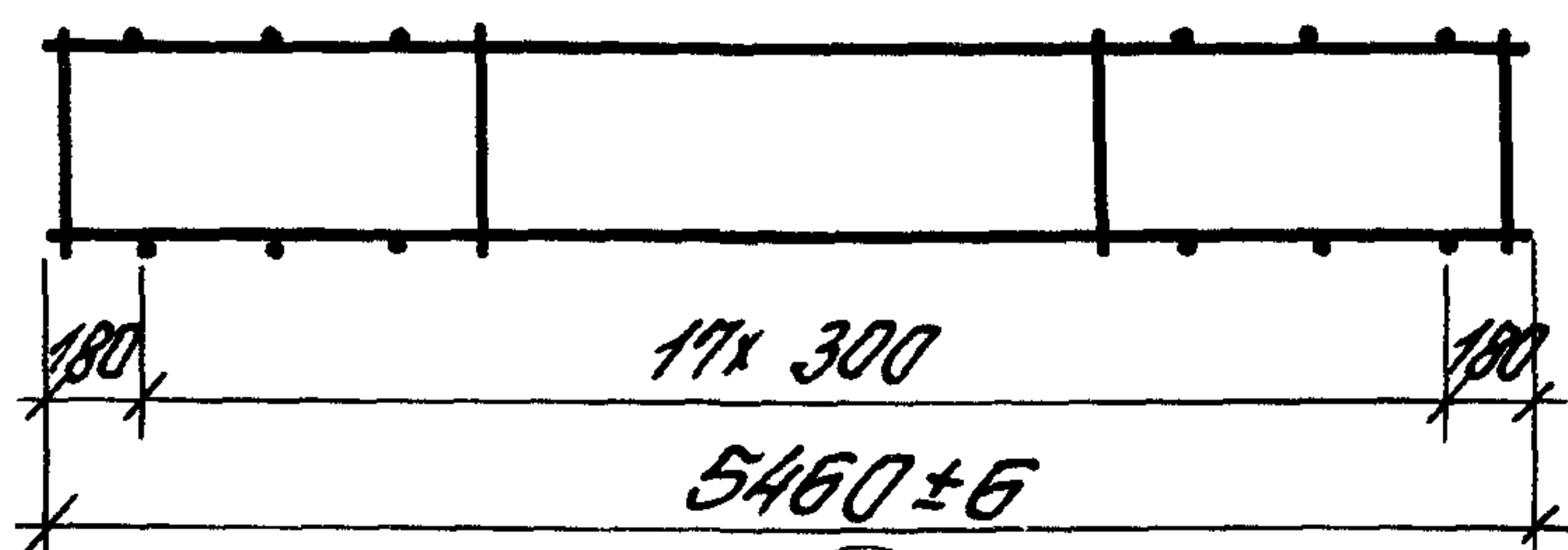
Поз	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КП1	КП2	
1	Каркас плоский КП1	2		19,7 кг
	КП2		2	7,0 кг
	Арматура ГОСТ 6727-80*			
2	φ 4 Вр I l = 130		20	0,01 кг
	φ 5 Вр I l = 130	20		0,02 кг
3	φ 4 Вр I l = 170		20	0,02 кг
	φ 5 Вр I l = 170	20		0,02 кг

1.415.1-2.3-570

			Каркас пространственный КП1, КП2	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	от табл.	-
				Лист	Листов 1	
				ЦНИИПРОТЭДАНИИ		

Шифр по плану, получить и сдать в отдел инж. №

Нач. отд. Розенблюм А.Р.
 И.контр. Громова Л.В.
 ГИП Бажанова Л.В.
 От. инж. Петрова Е.И.
 Инж. Старостина Л.И.
 Инж. Николаева В.И.



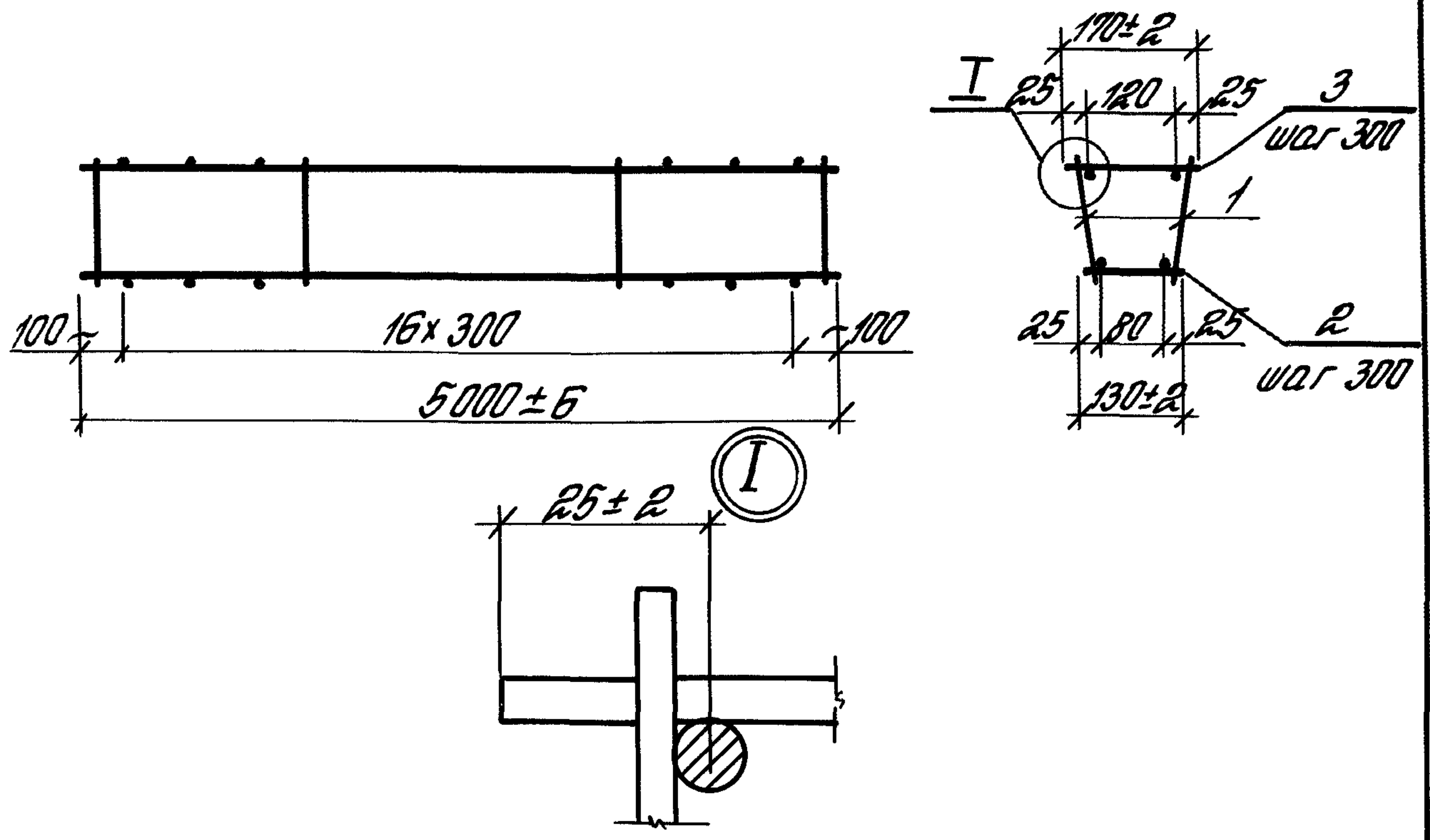
Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-580	КП3	37,6
-01	КП4	13,5

Указание по сварке - см. п.3 документа 1.415.1-2.3 ТО.

№	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КП3	КП4	
1	Каркас плоский КП3	2		18,4 кг
	КП4		2	6,5 кг
	Арматура ГОСТ 6727-80*			
2	φ 4 ВрI l=130		18	0,01 кг
	φ 5 ВрI l=130	18		0,02 кг
3	φ 4 ВрI l=170		18	0,02 кг
	φ 5 ВрI l=170	18		0,02 кг

Шифр проекта, Подпись и дата, Взап. инв. №

			1.415.1-2.3-580		
			Каркас пространственный КП3, КП4		
			Статус	Масса	Масштаб
			р	от табл.	—
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Нач. отд.	Разендикот	А.Р.			
Н.контр.	Притаева	И.И.			
ГМП	Бажанова	И.И.			
От. инж.	Петрова	Л.И.			
Инж.	Старостина	М.И.			
Инж.	Николаева	Е.И.			



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415. 1-2. 3 - 590	КП5	34,4
-01	КП6	12,5

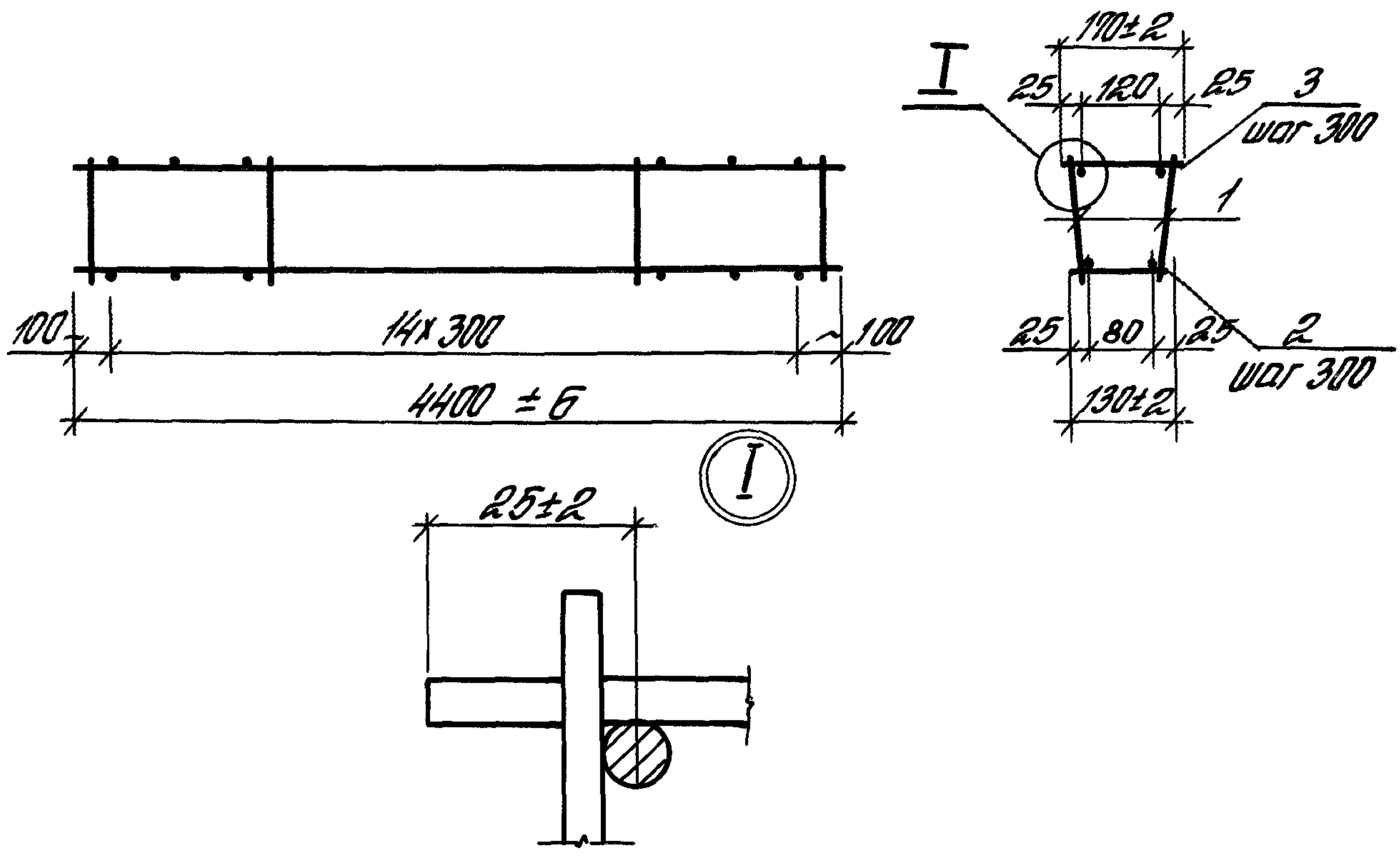
Указания по сварке - см. п. 3 документа 1.415.1-2.3 ТО.

Поз.	Наименование	Кол. по марку		Примечание
		КП5	КП6	
1	Каркас плоский	2		16,8 кг
			2	6,0 кг
	Арматура			ГОСТ 6727-80*
2	φ 4 ВрI		17	0,01 кг
	φ 5 ВрI	17		0,02 кг
3	φ 4 ВрI		17	0,02 кг
	φ 5 ВрI	17		0,02 кг

1.415. 1-2. 3 - 590

			Каркас пространственный	КП5, КП6	Италия	Масса	Масштаб
					р	см табл.	-
					Лист	Листов 1	
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Нач. отд.	Разендикот	Ав.					
Н.контр.	Притацла	Юрий					
ГНП	Бажанова	Татьяна					
Ст.инж.	Петрова	Людмила					
Инж.	Старостина	Л.С.Л.					
Инж.	Николаева	Олеся					

Инв. № посл. Магистр и дата
 Инв. № посл.



Обозначение	Марка	Масса, кг
1. 415. 1-2. 3 - Б10	КП9	30,5
-01	КП10	14,0

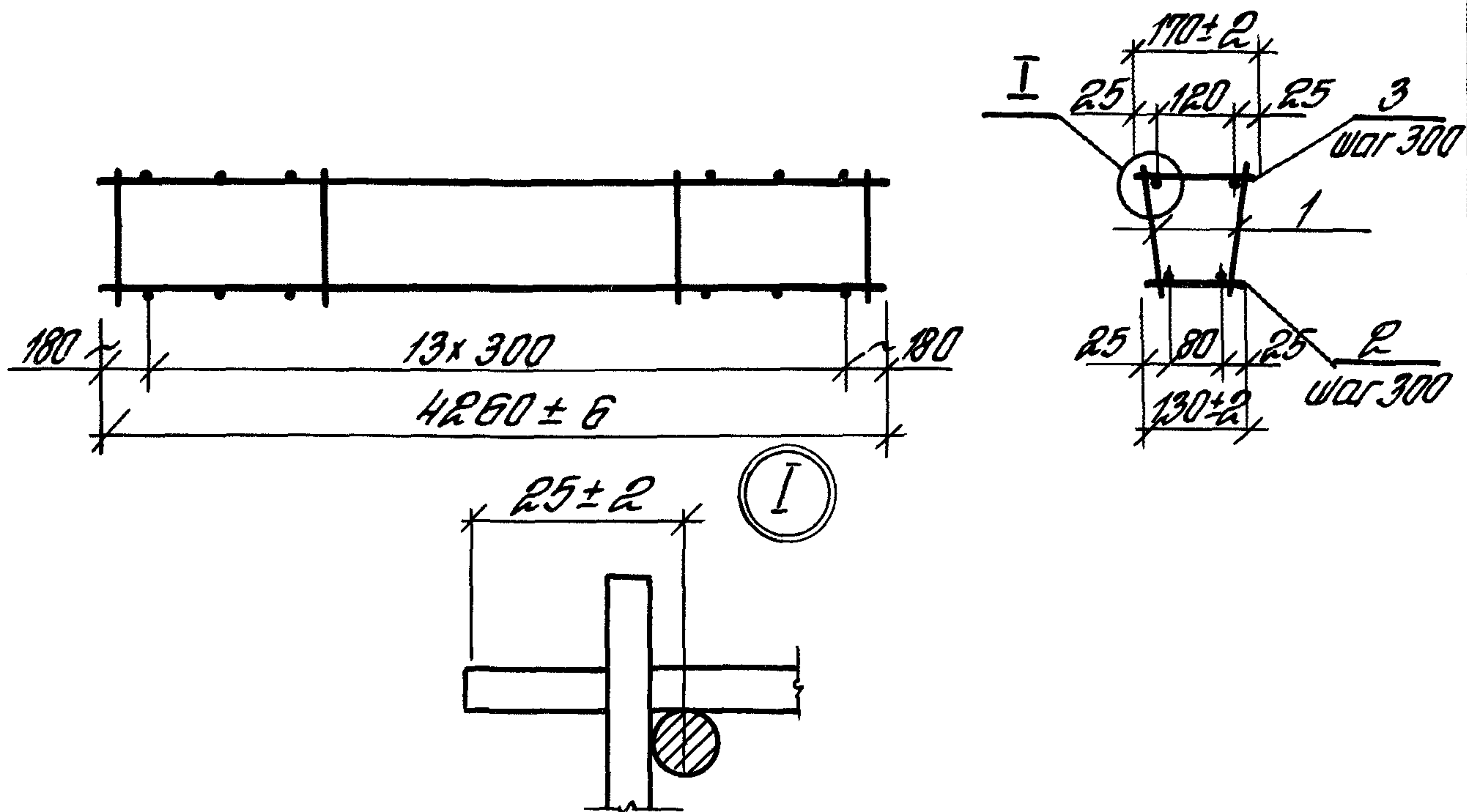
Указания по сварке - см. п. 3 документа 1.415.1-2.3 ТО.

№	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КП9	КП10	
1	Каркас плоский	2		14,9 кг
	КП10		2	5,3 кг
	Арматура пост 6727-80*			
2	φ4 ВрI		15	0,01 кг
	φ5 ВрI	15		0,02 кг
3	φ4 ВрI		15	0,02 кг
	φ5 ВрI	15		0,02 кг

Шифр по ГОСТ 10000-80
 Шифр по ГОСТ 10000-80
 Шифр по ГОСТ 10000-80

1.415.1-2.3-Б10

			Италия	Масса	Масштаб
Каркас пространственный			Р	см. табл.	—
КП9, КП10			Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ					
Нач. отд.	Розенблюм	Л.С.			
Н.контр.	Грицайло	Л.С.			
Гип	Бажанова	Л.С.			
От. инж.	Петрова	Л.С.			
Инж.	Старостина	Л.С.			
Инж.	Николаева	Л.С.			



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-Б20	КП11	29,3
-01	КП12	10,6

Указания по сварке - см. п.3 документа 1.415.1-2.3 ТО

№з.	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КП11	КП12	
1	Каркас плоский	2		14,4 кг
			2	5,1 кг
	Арматура пост 6727-80*			
2	φ4 ВрI		14	0,01 кг
	φ5 ВрI		14	0,02 кг
3	φ4 ВрI		14	0,02 кг
	φ4 ВрI	14		0,02 кг

1.415.1-2.3-Б20

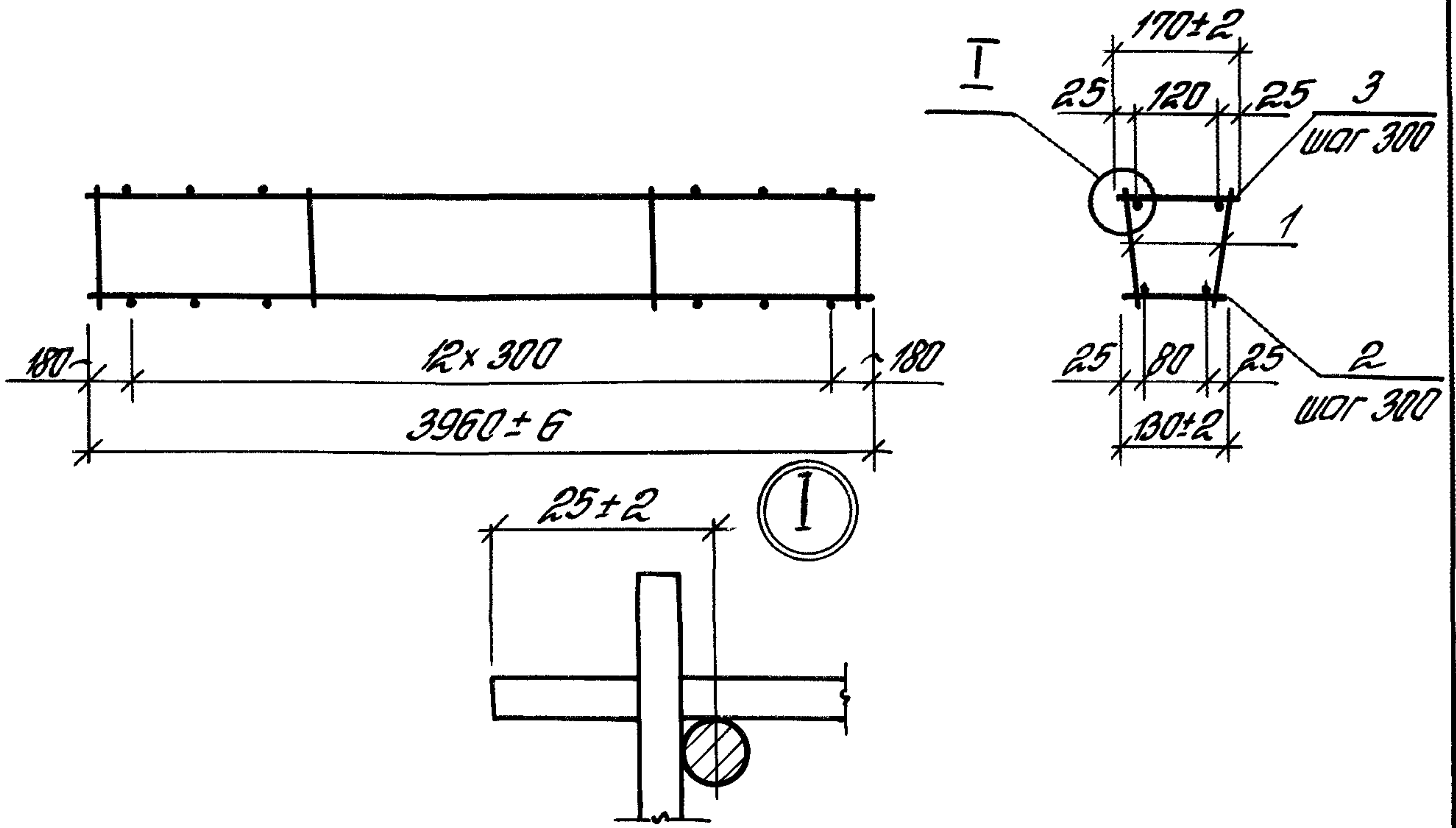
Каркас пространственный
КП11, КП12

Итого	Масса	Мощность
Р	см. табл.	-
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Имя, № пром. Подпись и дата

Нач. отд. Розенблюм
Н.контр. Пришляк
ГМП Банчанова
От. инж. Петрова
Инж. Старостина
Инж. Николаева



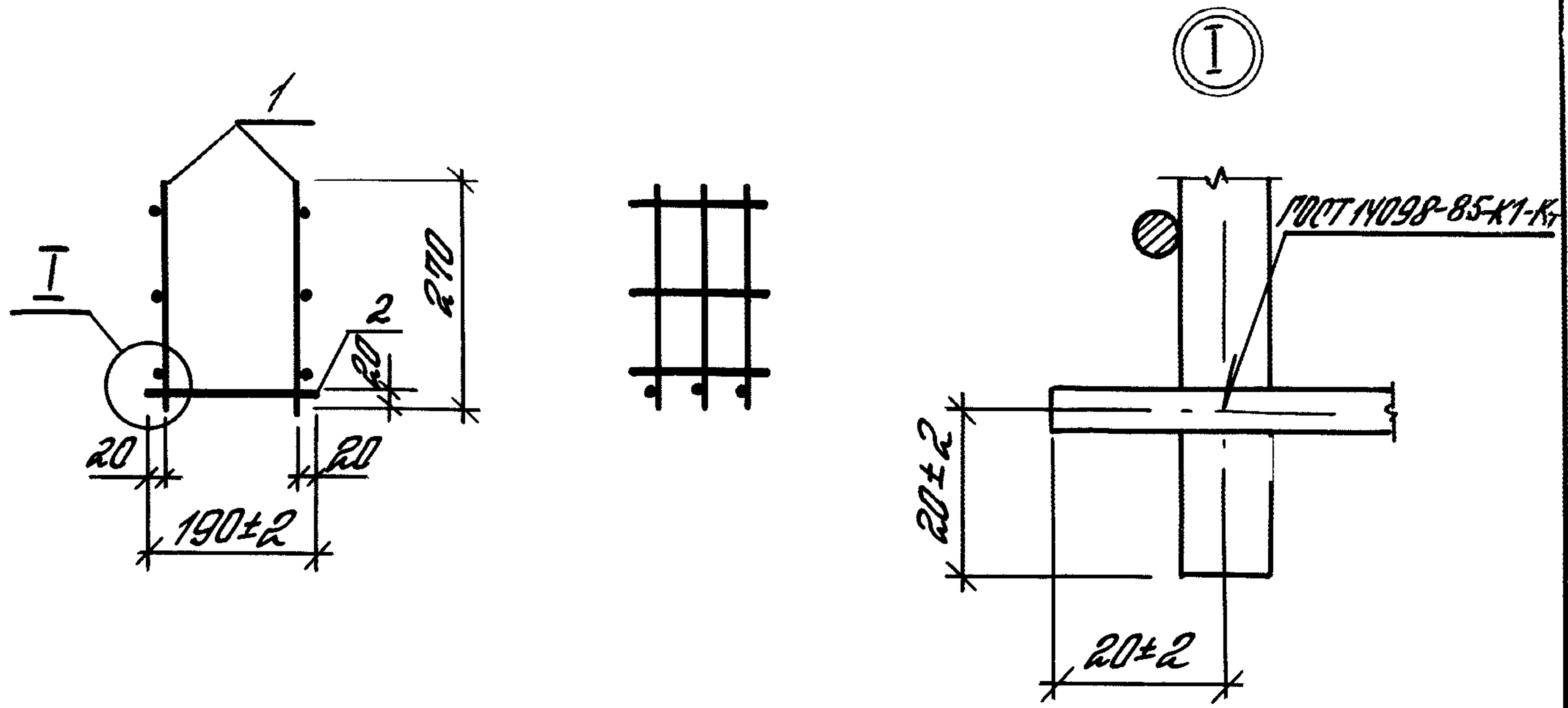
Обозначение	Марка	Масса, кг
1.415.1-2.3-630	КП13	27,4
-01	КП14	10,0

Указания по сварке - см. п.3 документа 1.415.1-2.3 ТО.

№	Наименование	Кол. по марку		Примечание
		КП13	КП14	
1	Каркас плоский КП13	2		13,4 кг
	КП14		2	4,8 кг
2	Арматура ГОСТ 6727-80*			
	φ4 ВрI l=130		13	0,01 кг
	φ5 ВрI l=130	13		0,02 кг
	φ4 ВрI l=170		13	0,02 кг
	φ5 ВрI l=170	13		0,02 кг

УИЭ № 10001
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

1.415.1-2.3-630				
Каркас пространственный КП13, КП14		Италия	Масса	Масштаб
		р	см. табл.	—
		Лист	Листов 1	
		ЦНИИПРОСТРАНАНИЙ		
Нач. отд.	Розенблюм			
Н. контр.	Притабло			
ТНП	Бажанова			
Ст. инж.	Петрова			
Инж.	Итаростина			
Инж.	Николаева			



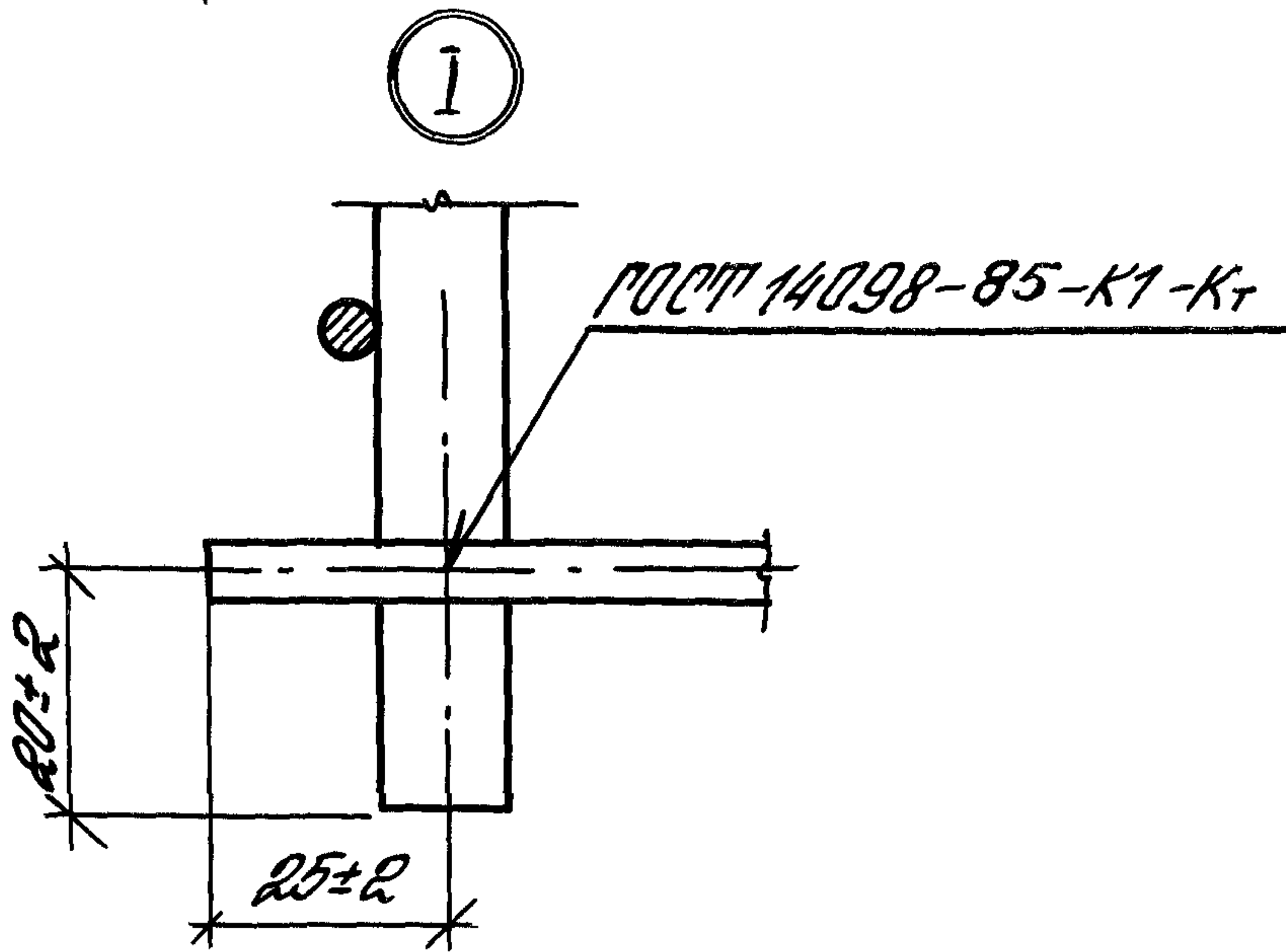
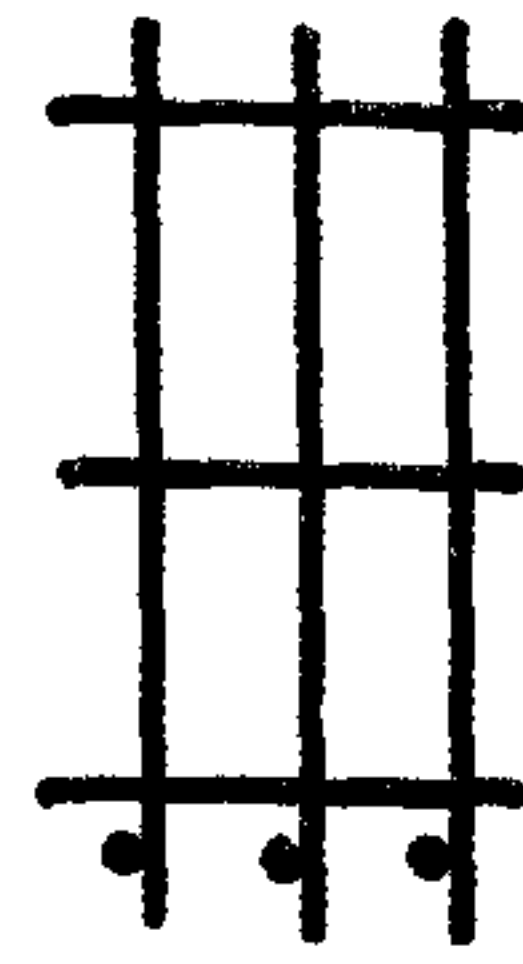
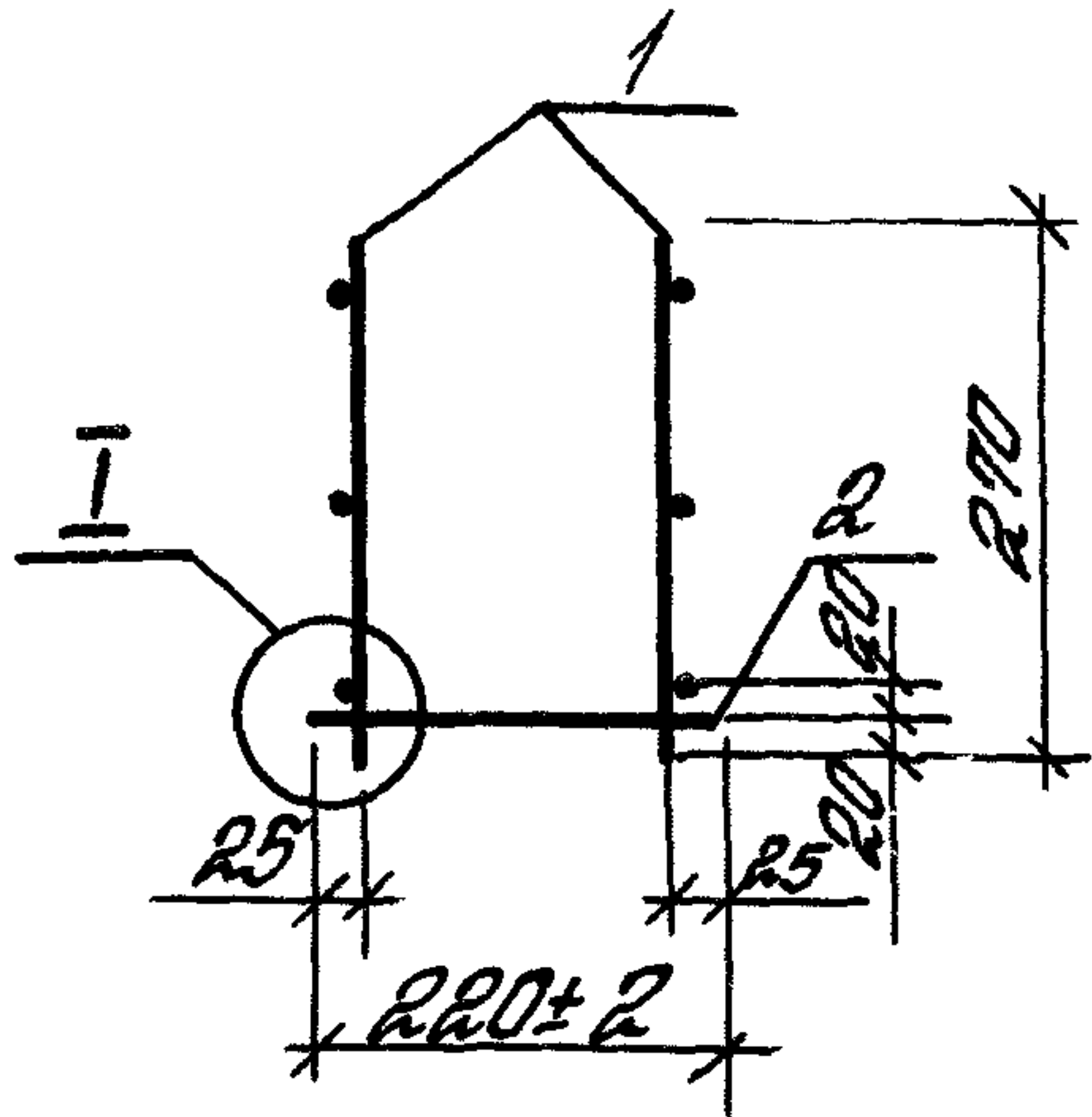
Обозначение	Марка	Масса, кг
1. 415. 1-2. 3 - Б50	КП 16	1,2
-01	КП 17	1,7

№	Наименование	Кол. на марку		Примечание
		КП 16	КП 17	
1	Каркас плоский КРБ2	2		0,5 кг
	КРБ3		2	0,8 кг
2	Арматура ПОСТ Б727-80*			
	φ 5 Вр I l = 190	3	3	0,03 кг

№ по плану
 № по спецификации
 № по ведомости
 № по смете

			1. 415. 1-2. 3 - Б50		
			Каркас пространственный КП 16, КП 17		
			Материал	Масса	Масштаб
			р	см. табл.	-
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОТЭДАНИИ		

Нач. отд. Розенблюм А.
 Н. контр. Григорьев Г.
 ГИП Бажанова Г.
 Ст. инж. Петрова Г.
 Инж. Старостина А.
 Инж. Николаева О.

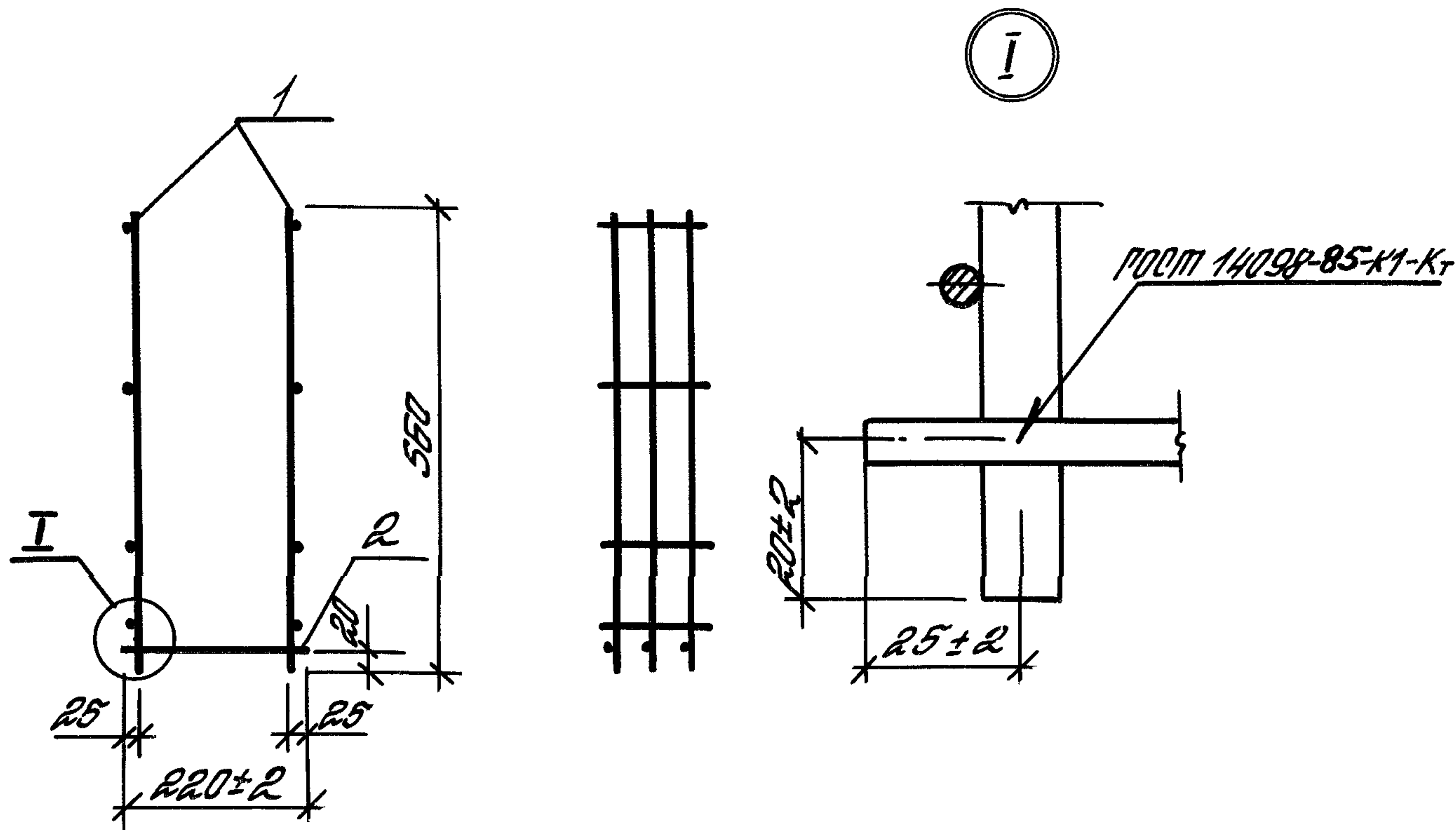


№з.	Наименование	кол.	Примечание
1	Каркас плоский КР62	2	0,5 кг
2	Арматура пост 8727-80* φ 5 Вр I l=220	3	0,03 кг

1. 415. 1-2. 3-ББ0

			Каркас пространственный КТ 18	Материал	Масса	Масштаб
И.контр.	Гришайло	Юлия	Каркас пространственный КТ 18	Р	1,2	-
Г.И.П.	Бажанова	Ирина		Лист	Листов 1	
И.инж.	Петрова	Татьяна		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
И.инж.	Старостина	А.Виктор				
И.инж.	Николаева	Елена				

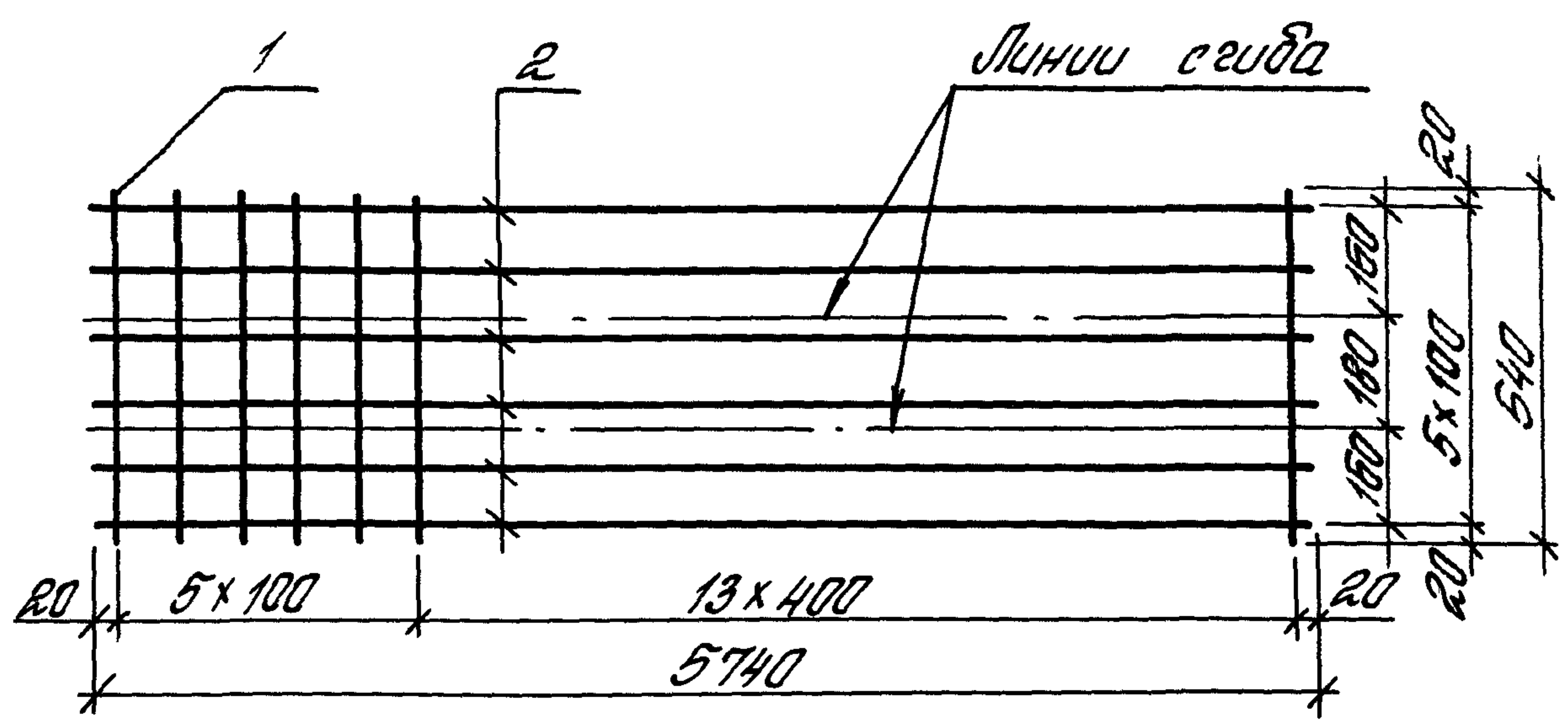
И.контр. Гришайло Ю.И.П. Бажанова И.инж. Петрова И.инж. Старостина И.инж. Николаева



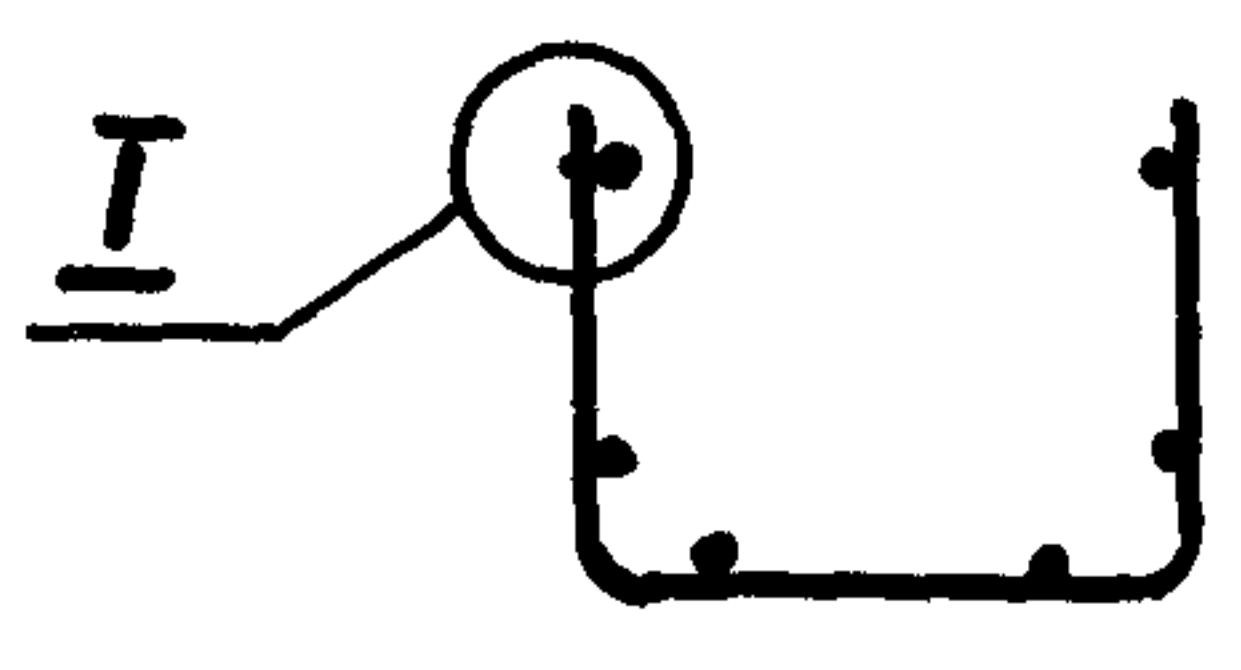
№п/п	Наименование	кол	Примечание
1	Каркас плоский КР9У	2	1,6кг
2	Арматура пост 6727-80*		
	φ 5вр I L=220	3	0,03кг

Шифр по плану Посты и детали в записи №

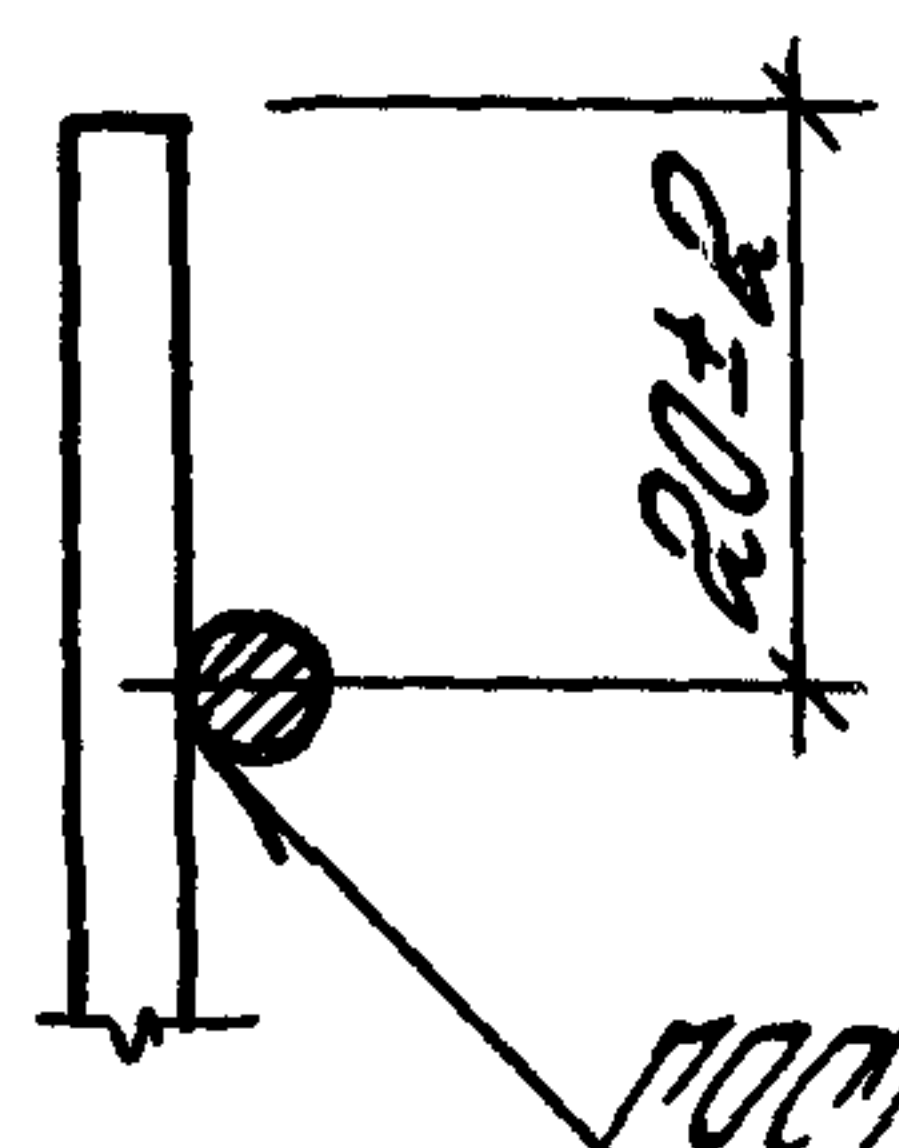
				1 415. 1-2 3-670		
				Каркас пространственный КП 19	Масса	Масштаб
					Р	3,3
					Лист	Листов 1
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Нач. отд.	Розенблюм	АС				
Н.контр.	Грицайло	тр.м.				
Г.И.П.	Бажанова	φ 18V2				
П.т. инж.	Петрова	Леско				
И.И.И.	Старостина	Л.С.				
И.И.И.	Николаева	Р.С.				



Сетка С1 в согнутом виде



Ⓢ

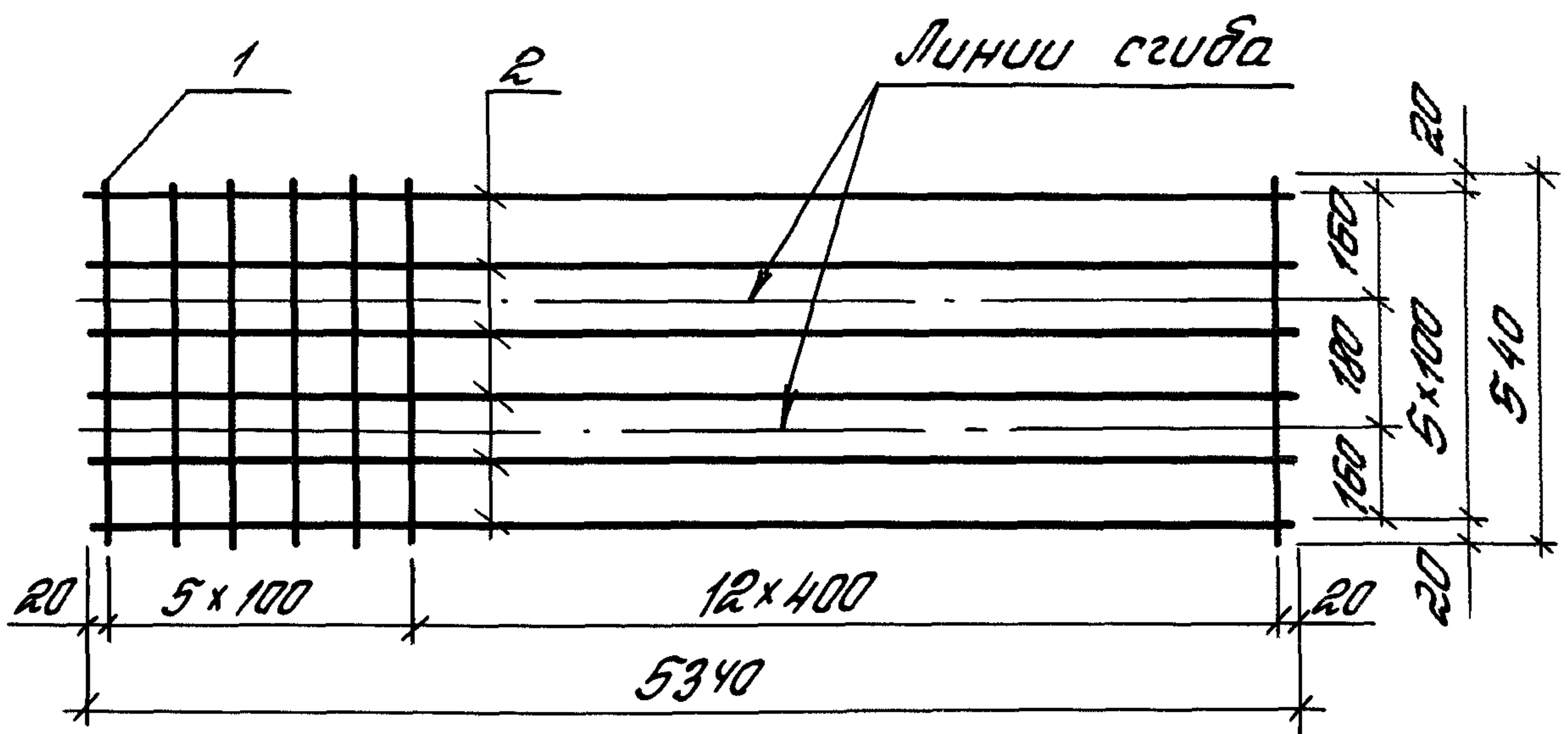


ГОСТ 14098-85-К1-К7

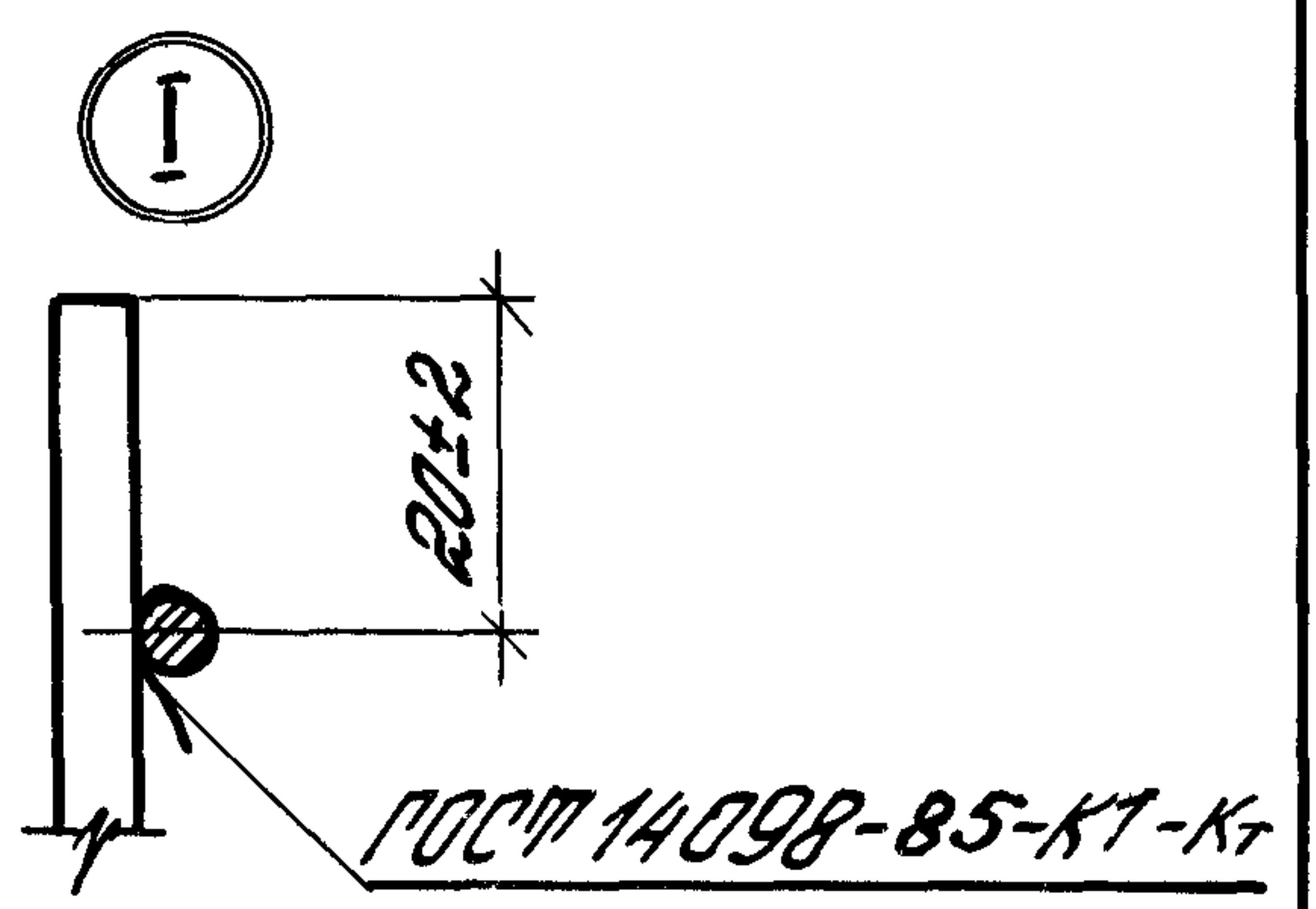
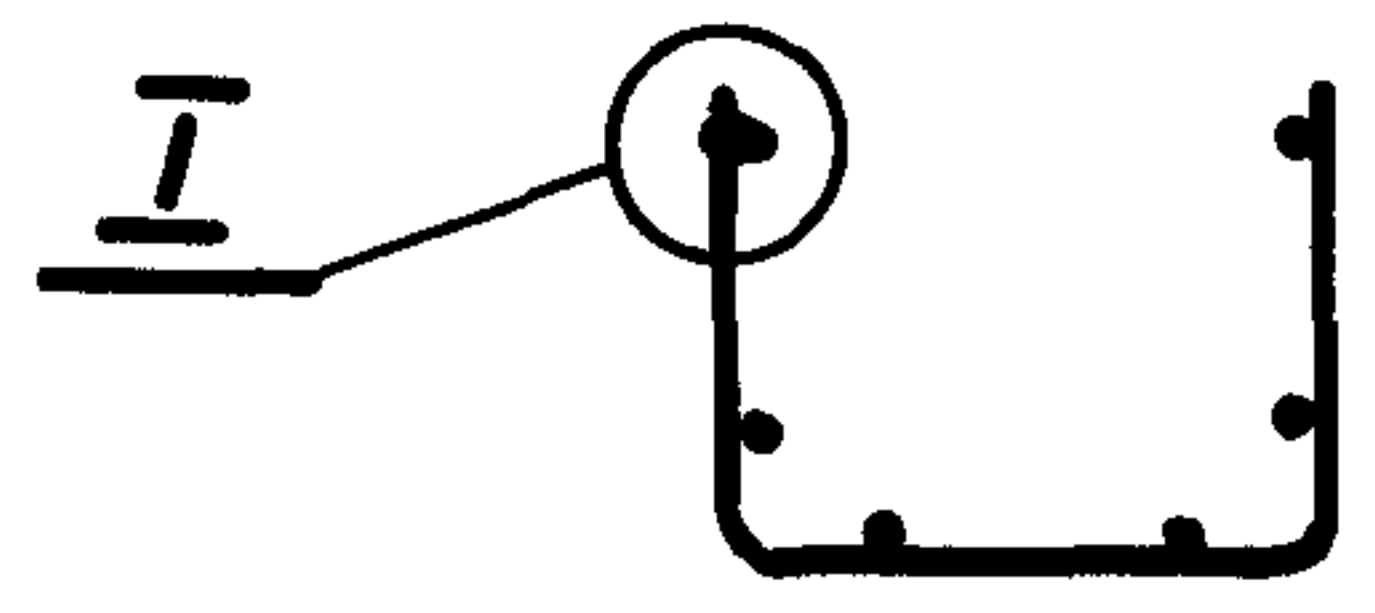
№	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	φ 4 Вр I L = 540	19	0,05 кг
2	φ 4 Вр I L = 5740	6	0,53 кг

1.415.1-2.3-580

Исполн.	Розенблюм	ДР				
Н.контр.	Прихода	ФР				
ГМП	Бажанова	АТ				
Ст.инж.	Петрова	Фин				
Инж.	Старостина	СР				
Инж.	Николаева	ДР				
			Сетка арматурная С1	Листы	Масса	Масштаб
				Р	4,1	-
				Лист	Листов	1
				ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		



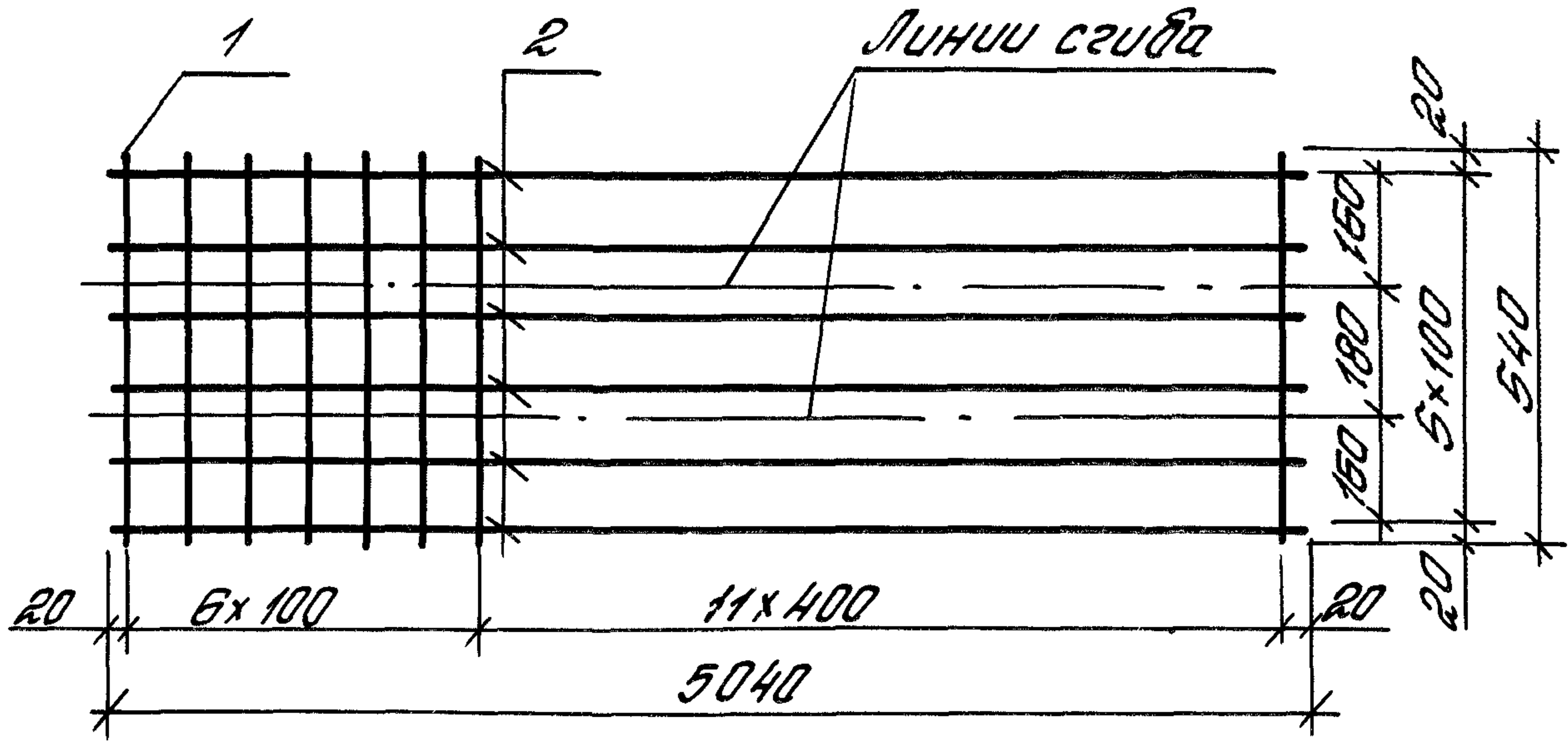
Сетка с 2 в согнутом виде



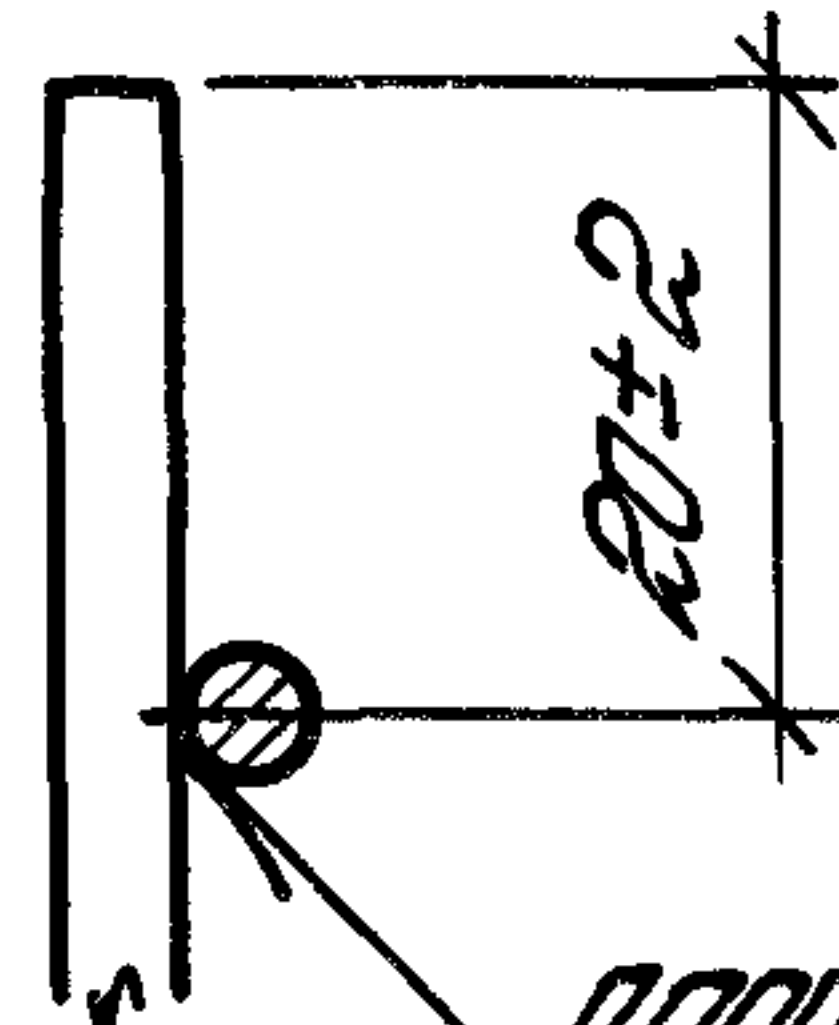
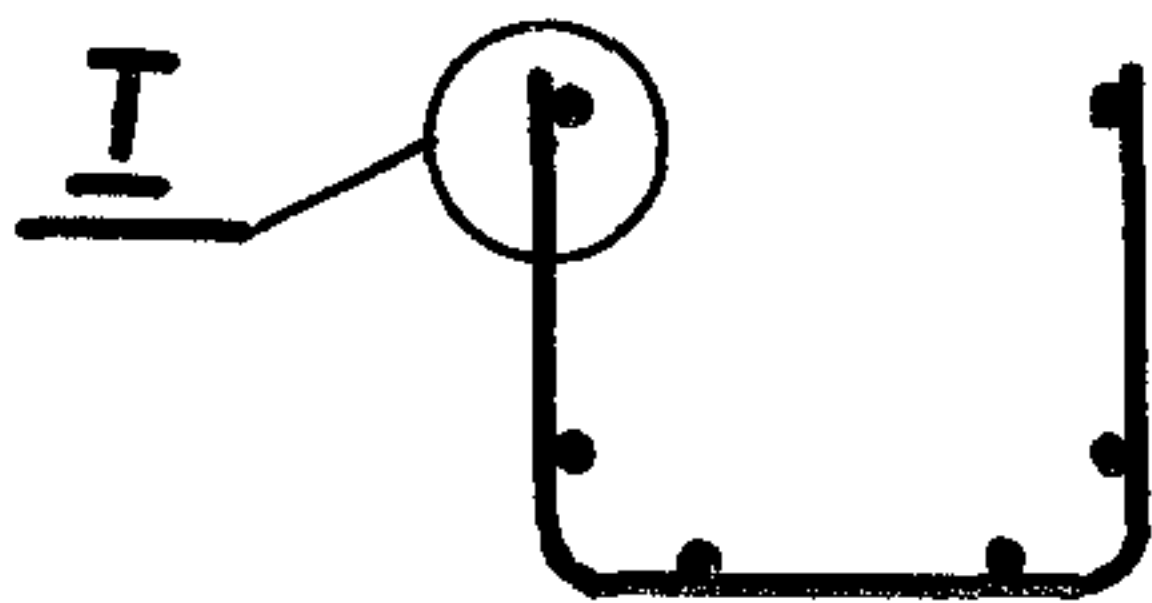
№	Наименование	кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	φ 4 ВрI l = 540	18	0,05 кг
2	φ 4 ВрI l = 5340	6	0,49 кг

Шифр по плану. Подпись и дата. Взамен №

			1. 415. 1-2. 3-Б90			
			Сетка арматурная с 2	Стандарт	Масса	Масштаб
				р	3,8	-
				Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
Нач. отд.	Розендиком	А.С.				
Н.контр.	Притайло	А.И.				
ГНП	Бажанова	В.И.				
Ст. инж.	Петрова	Л.С.				
Инж.	Старостина	В.И.				
Инж.	Николаева	В.И.				



Сетка сз в согнутом виде

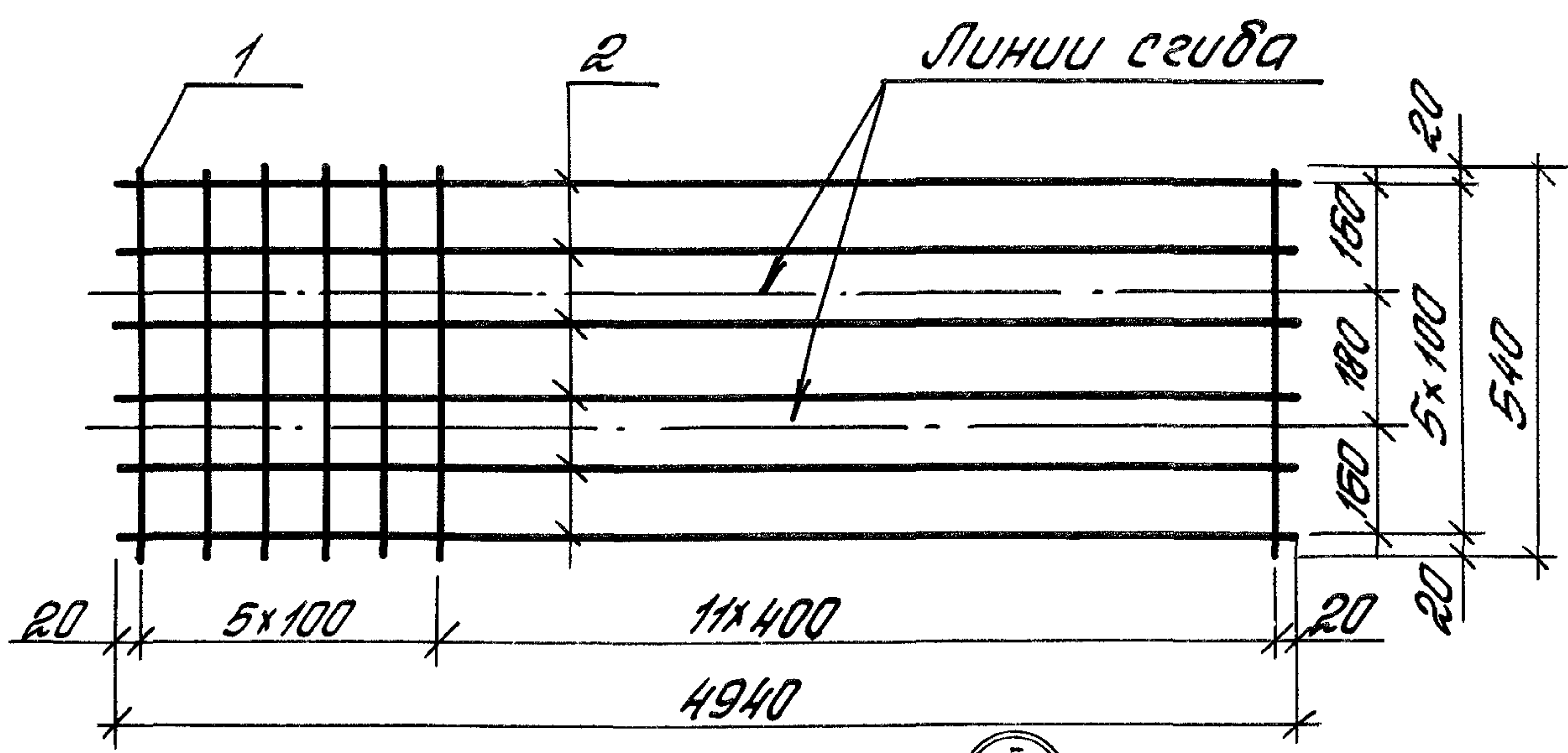


ГОСТ 14098-85-К1-К2

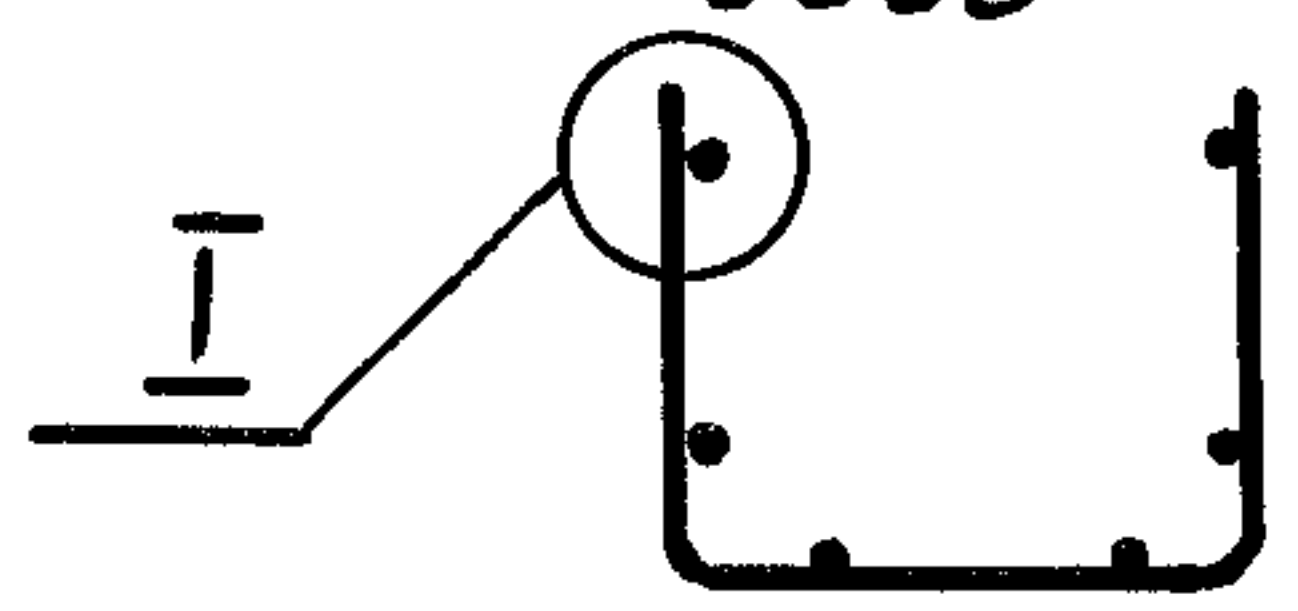
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	φ 4 ВрI ℓ = 540	18	0,05 кг
2	φ 4 ВрI ℓ = 5040	6	0,46 кг

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

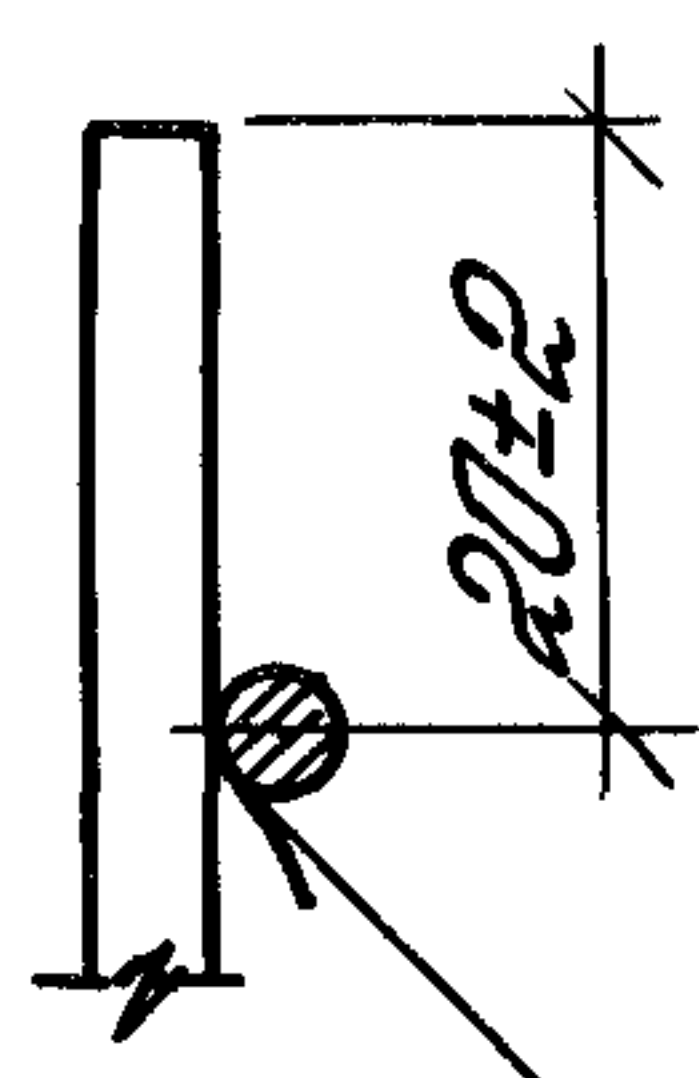
			1.415. 1-2. 3-700		
			Сетка арматурная сз		
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Нач. отд.	Розенблюм	А.А.	ρ	3,6	-
Н. контр.	Притабло	И.В.			
ГМП	Бананова	И.В.			
Ст. инж.	Петрова	Л.В.			
Инж.	Старостина	Л.В.			
Инж.	Николаева	Е.В.			



сетка с4 в согнутом виде



Ⓢ



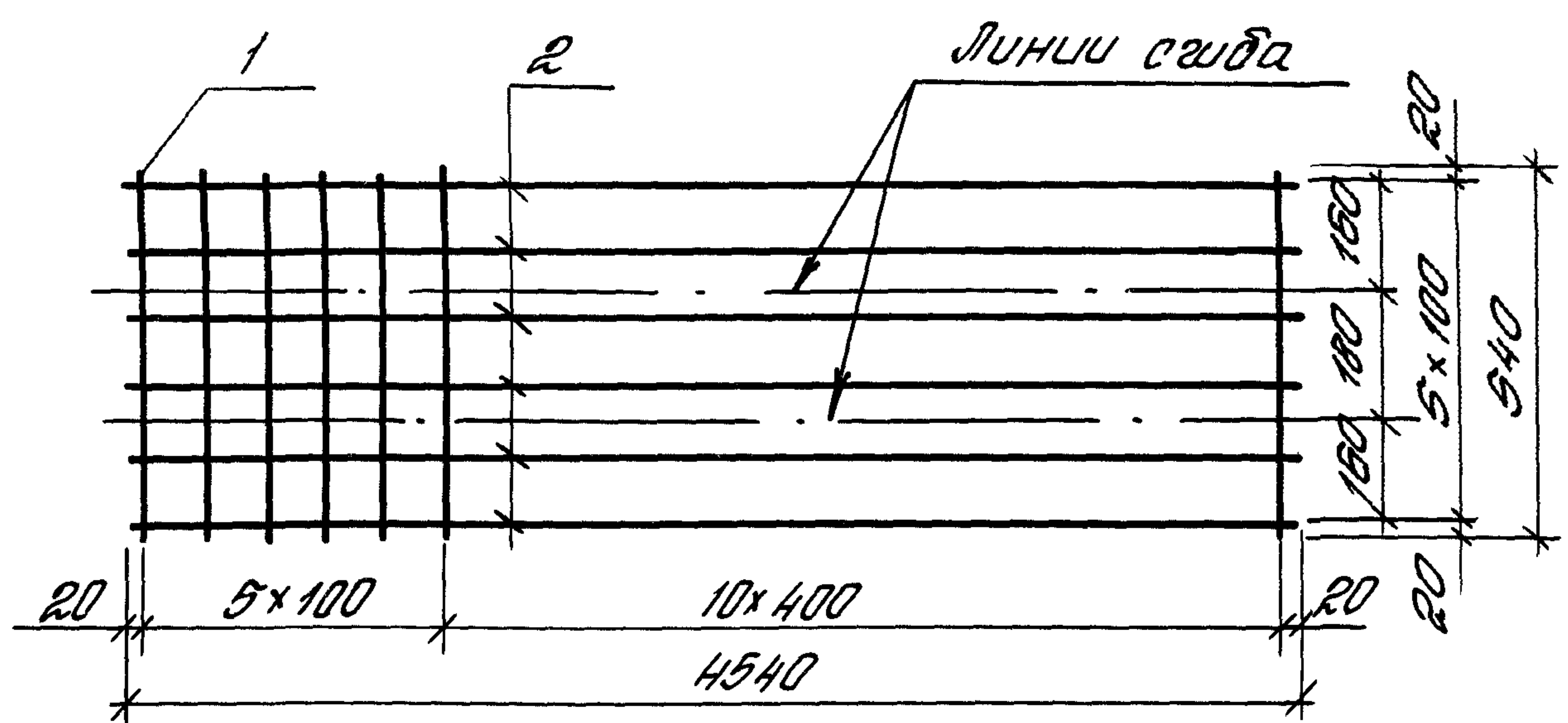
ГОСТ 14098-85-К1-К7

№№.	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	φ4 ВрI L=540	17	0,05 кг
2	φ4 ВрI L=4940	6	0,45 кг

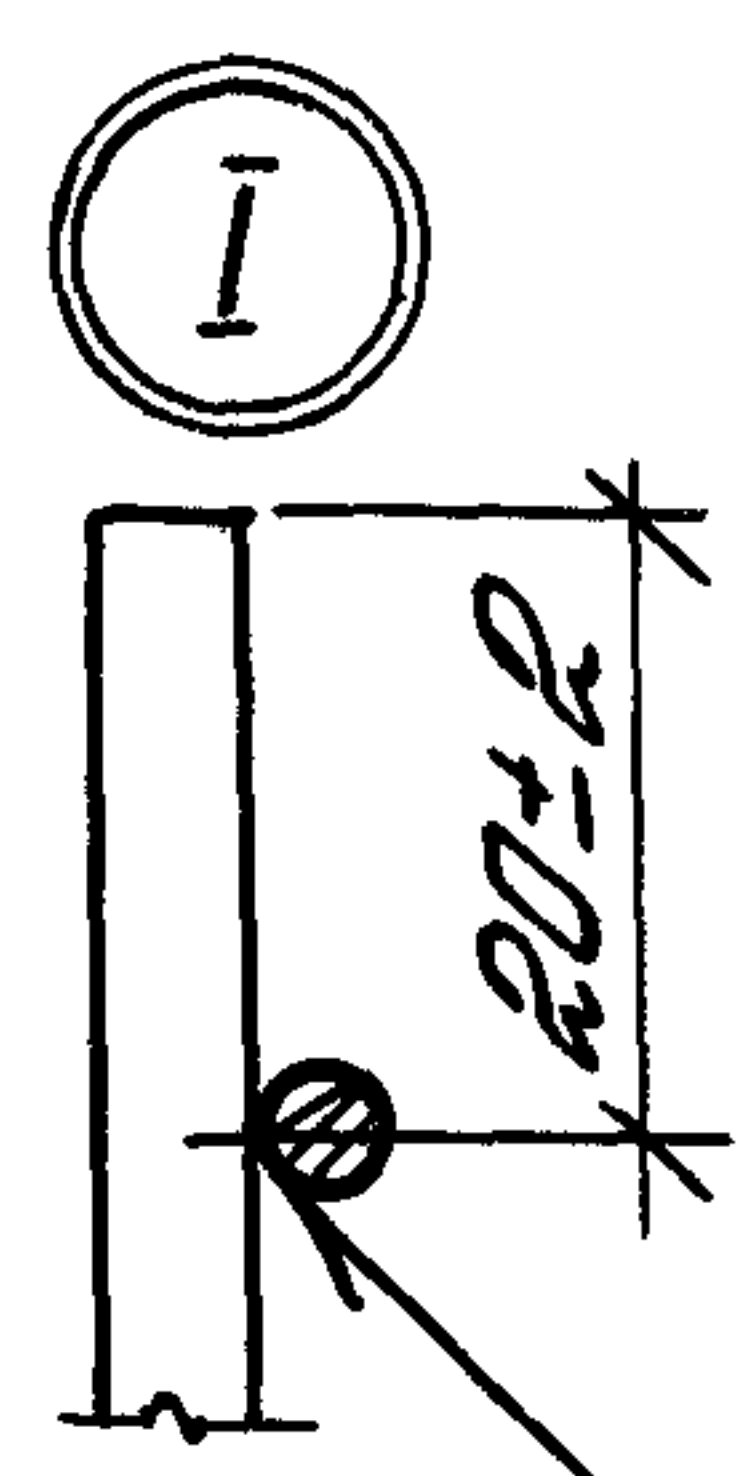
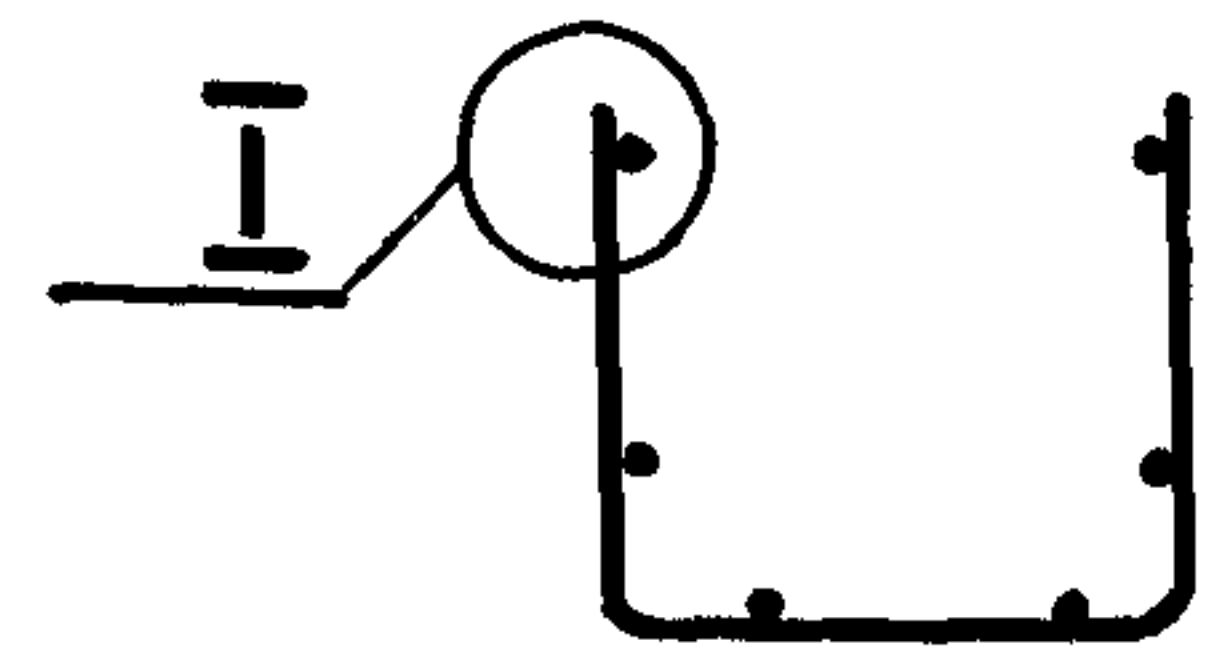
Шифр по плану. Подпись и дата. Вып. инв. №

			1.415.1-2.3-710		
			Сетка арматурная с4		
			Италия	Масса	Масштаб
			р	3,6	—
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Нач. отд. Розенблюм А.Р.
 Н.контр. Григорьева Т.И.
 ГИП. Бажанова М.И.
 Ст. инж. Петрова Л.И.
 Инж. Старостина Л.И.
 Инж. Николаева О.И.



Сетка С5 в согнутом виде

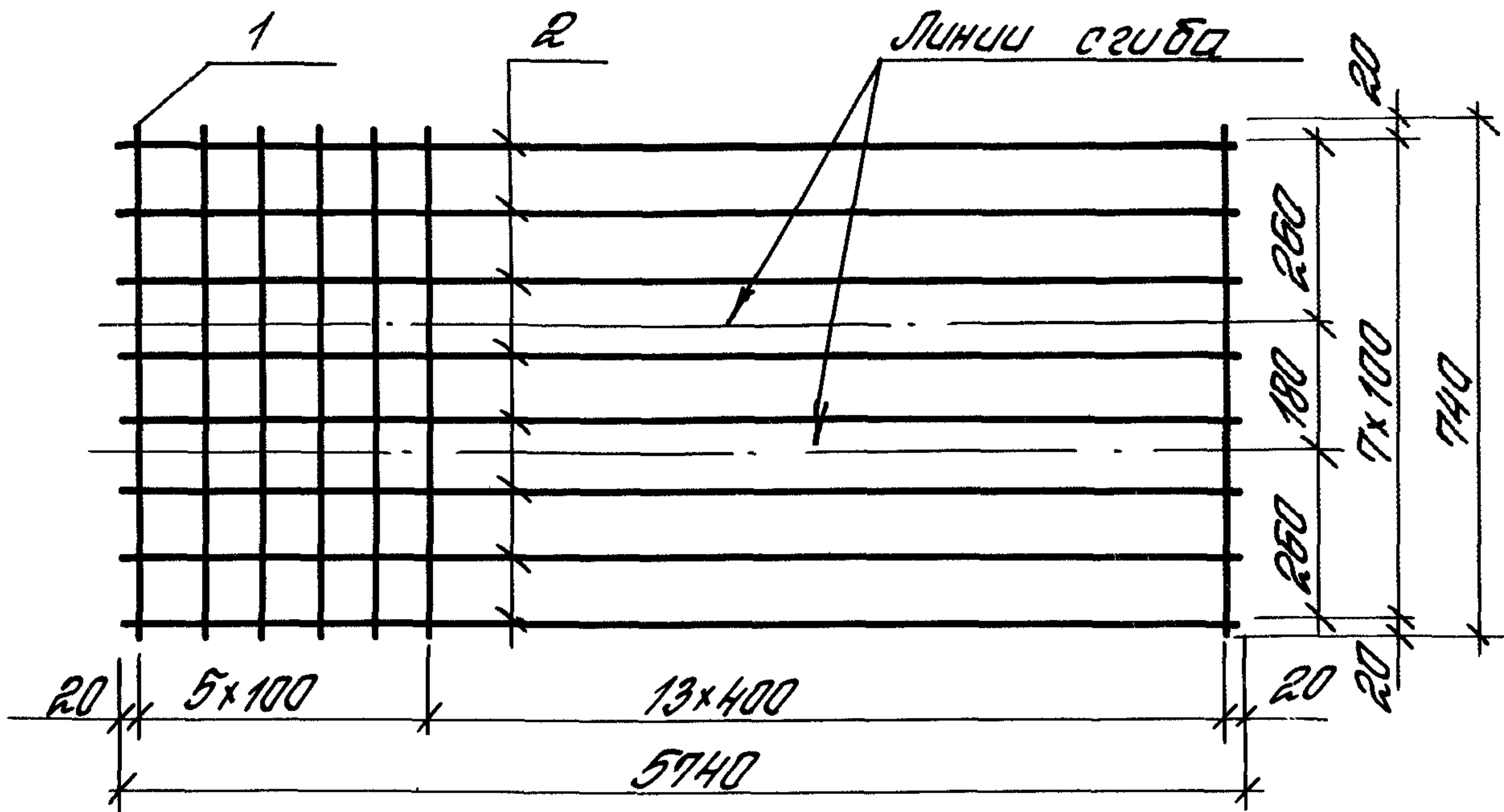


ГОСТ 14098-85-K1-KT

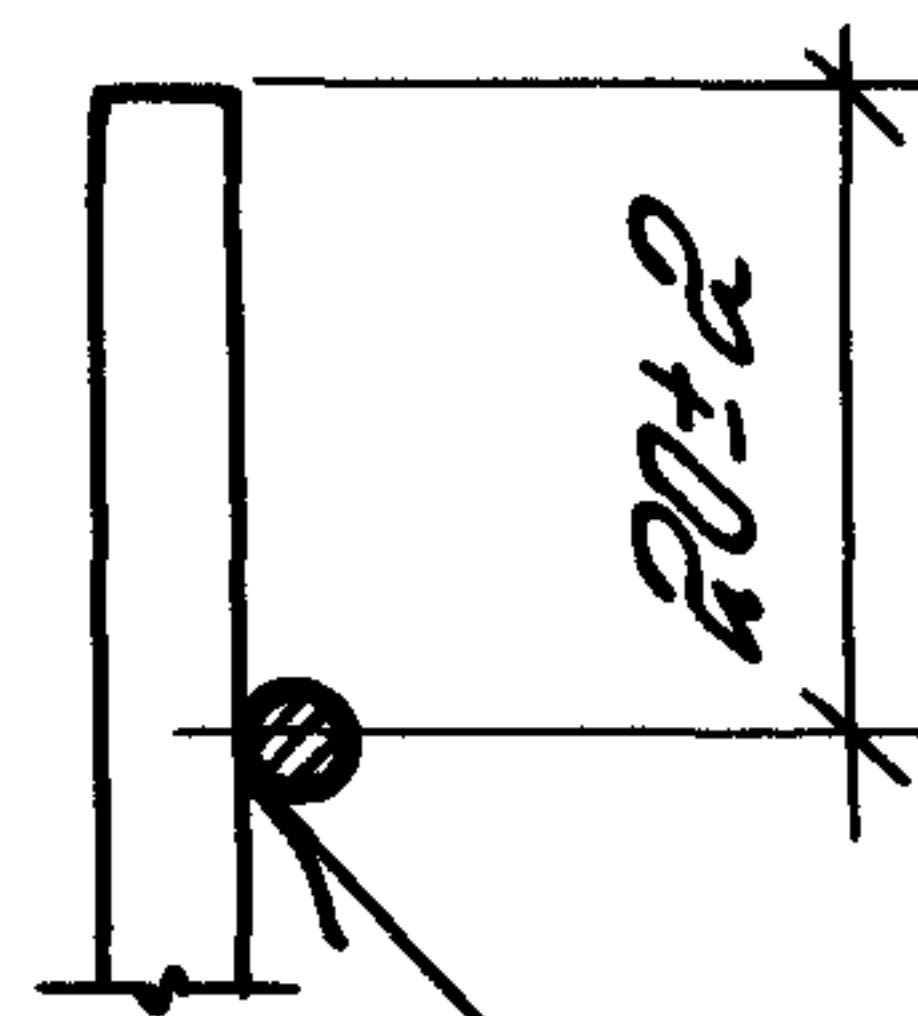
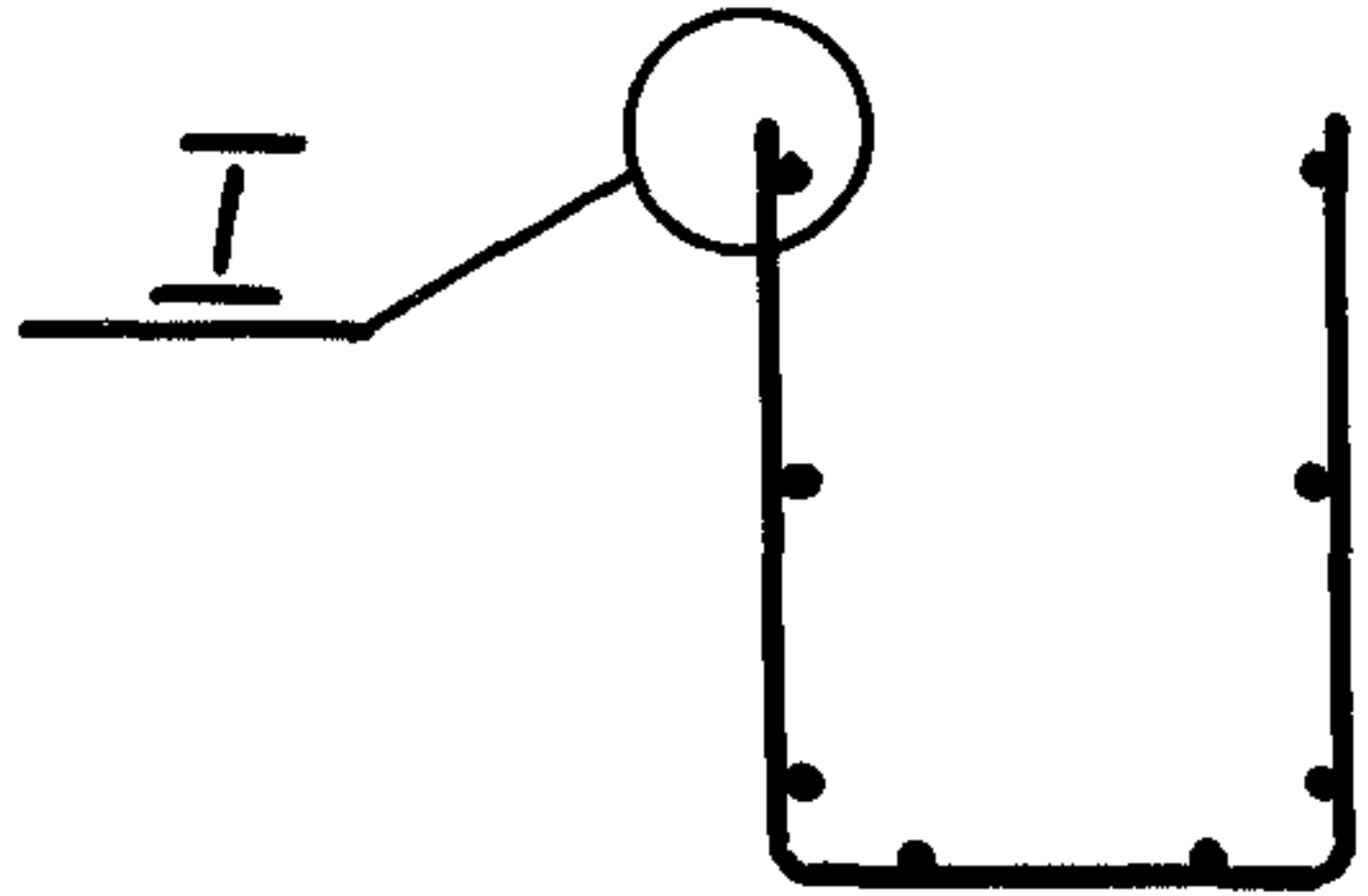
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	φ4врI ℓ=540	16	0,05кг
2	φ4врI ℓ=4540	6	0,42кг

Шиф. № покл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.415. 1-2.3 - 720																				
Сетка арматурная С5		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>3,3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table>	Стадия	Масса	Масштаб	Р	3,3	-	Лист	Листов 1										
Стадия	Масса	Масштаб																		
Р	3,3	-																		
Лист	Листов 1																			
<table border="1"> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Разендикот</td> <td>Аб</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Григорьев</td> <td>Юрий</td> </tr> <tr> <td>ЛИП</td> <td>Бажанова</td> <td>М.В.</td> </tr> <tr> <td>От. инж.</td> <td>Петрова</td> <td>Людмила</td> </tr> <tr> <td>Инж.</td> <td>Старостина</td> <td>Людмила</td> </tr> <tr> <td>Инж.</td> <td>Николаева</td> <td>Вера</td> </tr> </table>		Нач. отд.	Разендикот	Аб	Н.контр.	Григорьев	Юрий	ЛИП	Бажанова	М.В.	От. инж.	Петрова	Людмила	Инж.	Старостина	Людмила	Инж.	Николаева	Вера	ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Нач. отд.	Разендикот	Аб																		
Н.контр.	Григорьев	Юрий																		
ЛИП	Бажанова	М.В.																		
От. инж.	Петрова	Людмила																		
Инж.	Старостина	Людмила																		
Инж.	Николаева	Вера																		



Сетка СБ в согнутом виде



ГОСТ 14098-85-К1-К7

№з.	Наименование	кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	φ 4 Вр I L=740	19	0,07 кг
2	φ 4 Вр I L=5740	8	0,53 кг

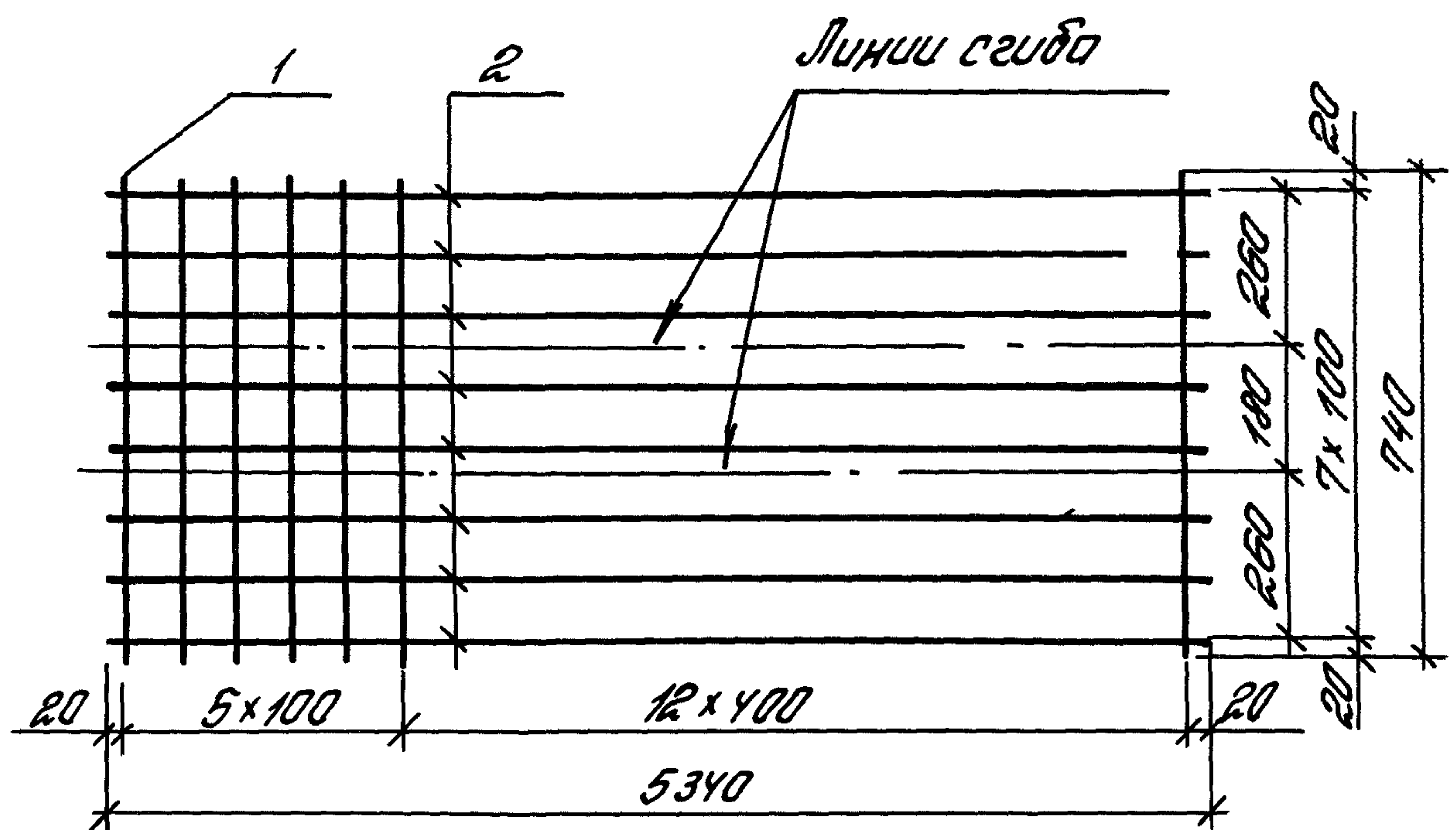
ЦНБ. № 1001. Металлы и сплавы

1.415. 1-2.3-730

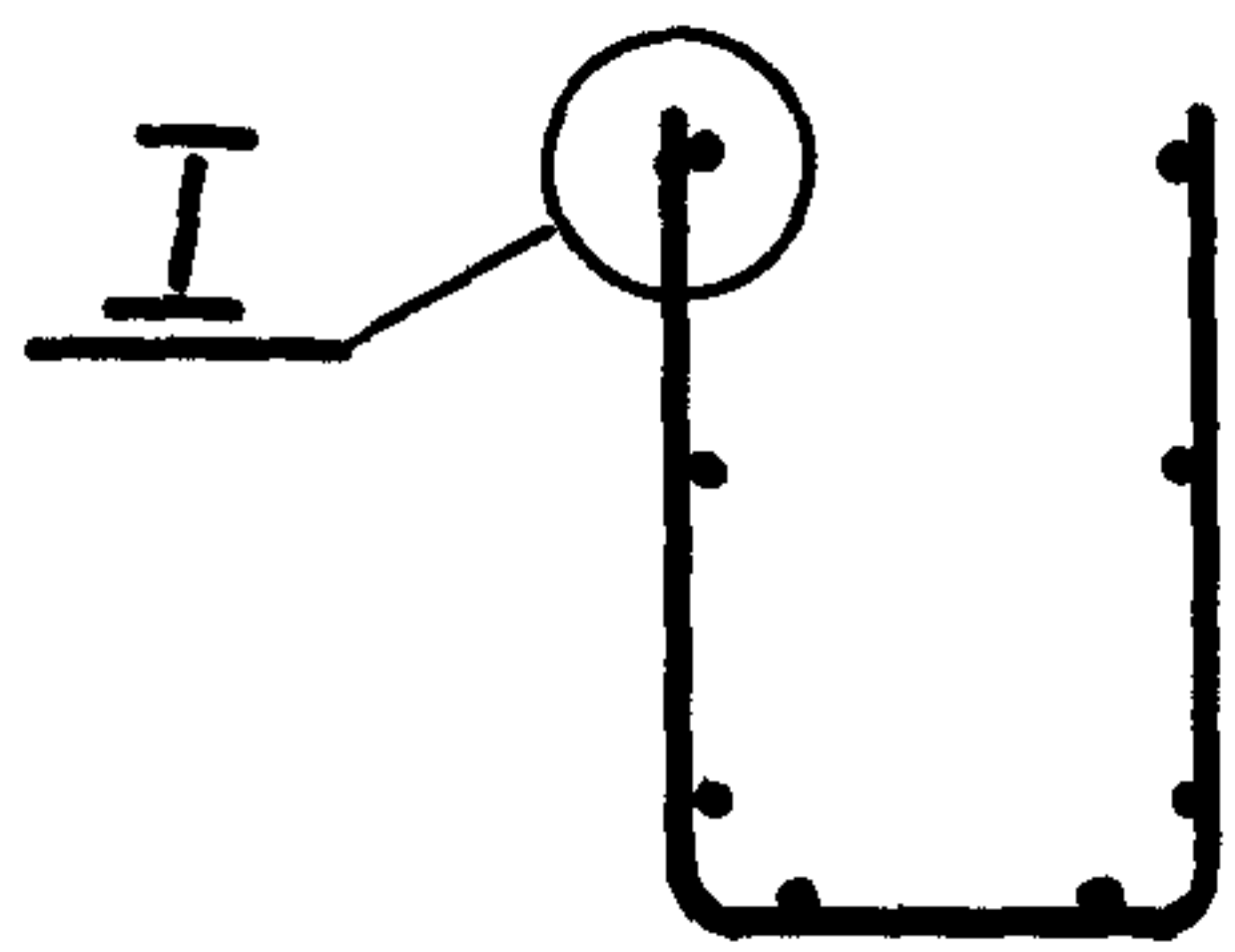
Сетка арматурная СБ

Материал	Масса	Масштаб
Р	5,6	—
Лист	Листов 1	

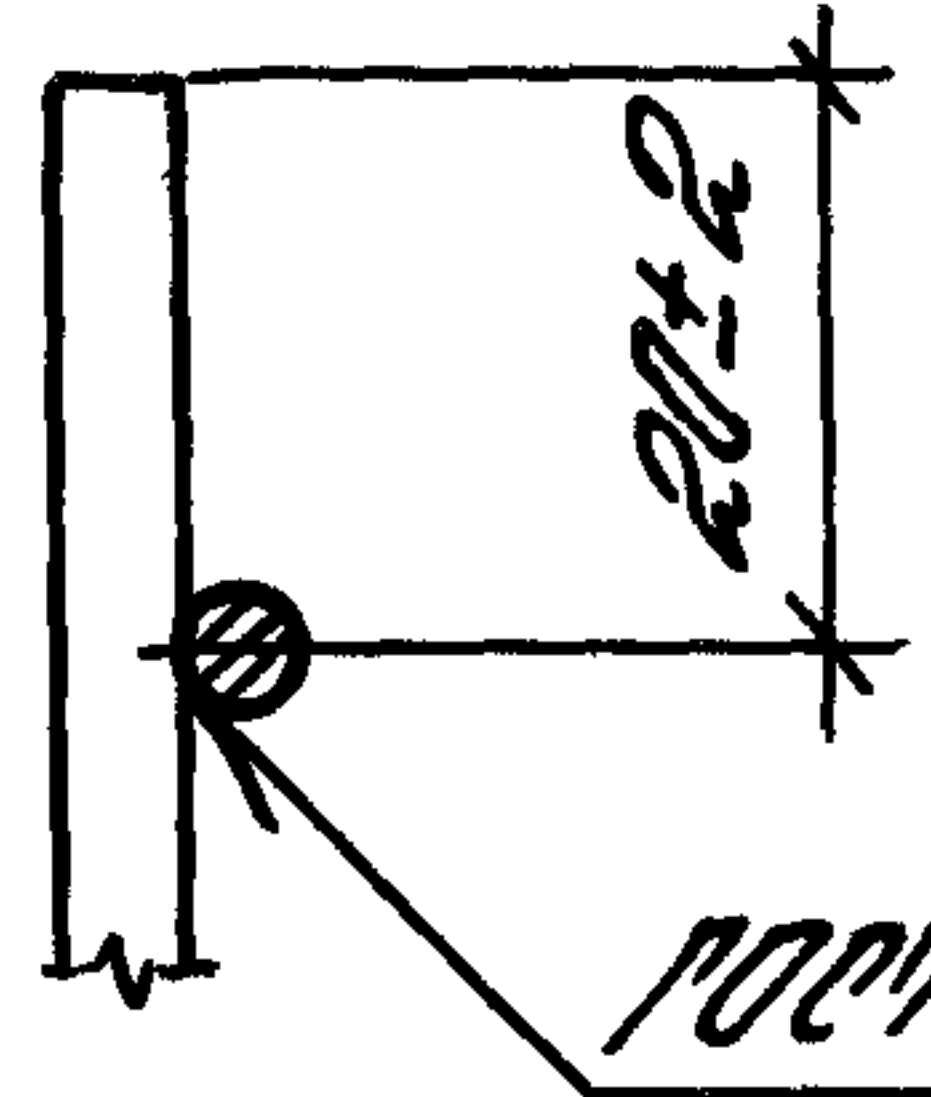
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Сетка с7 в согнутом виде



Ⓢ

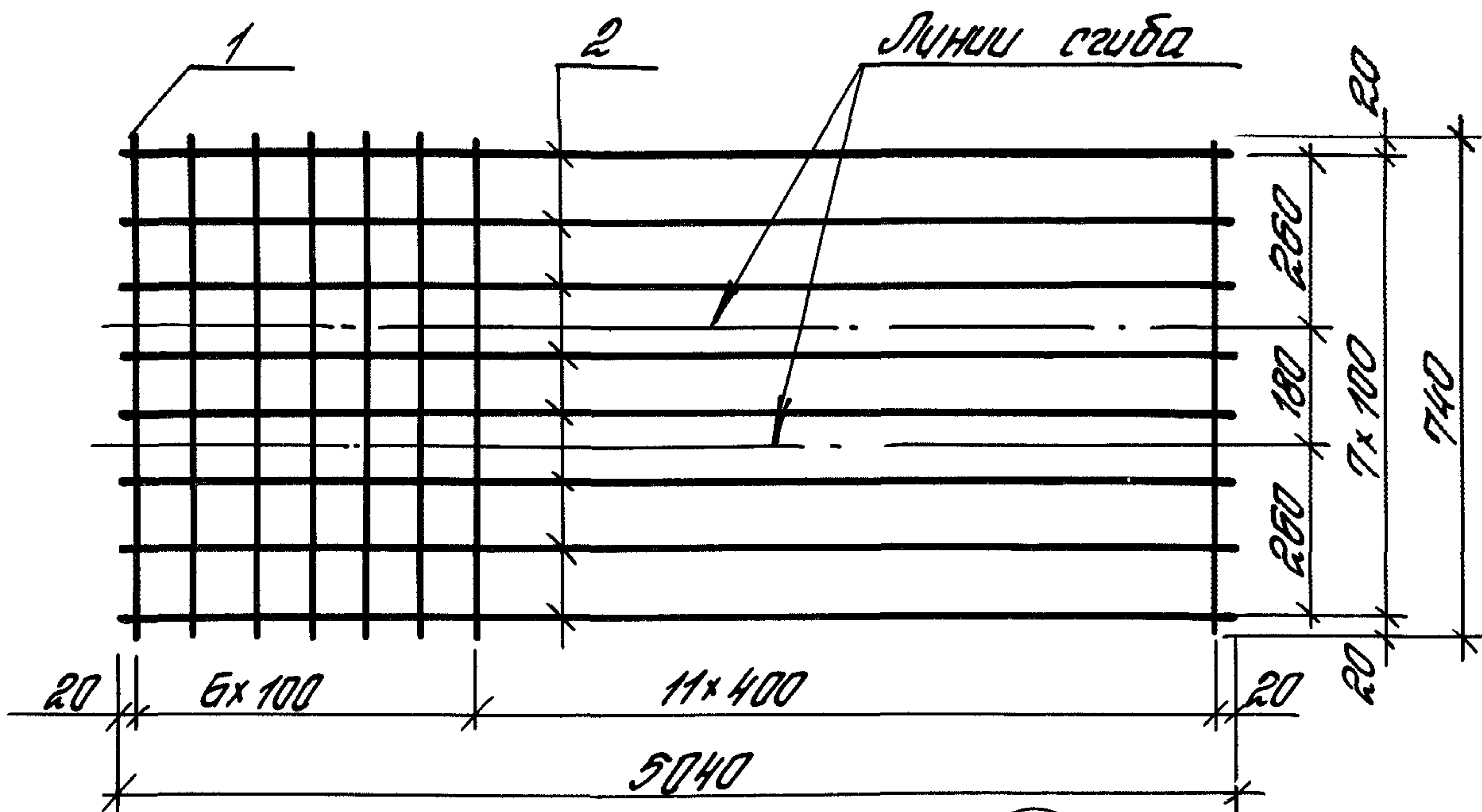


ГОСТ 14098-85-К1-Кт

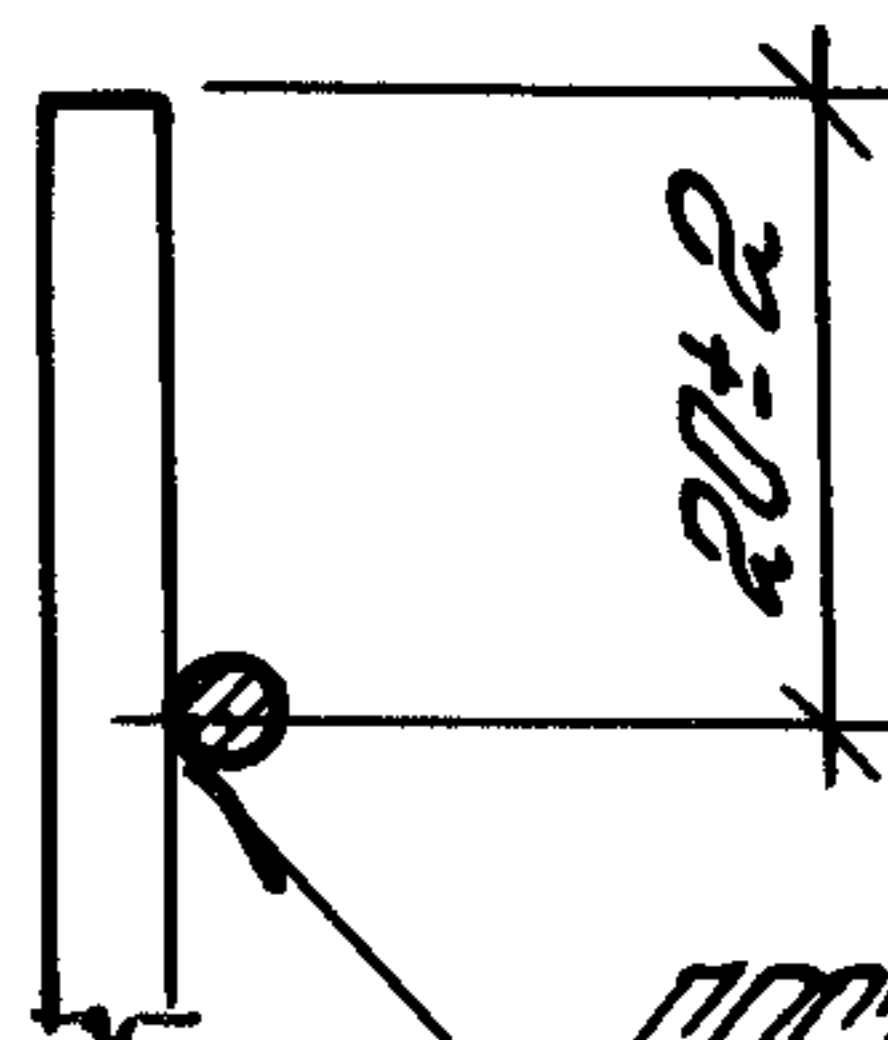
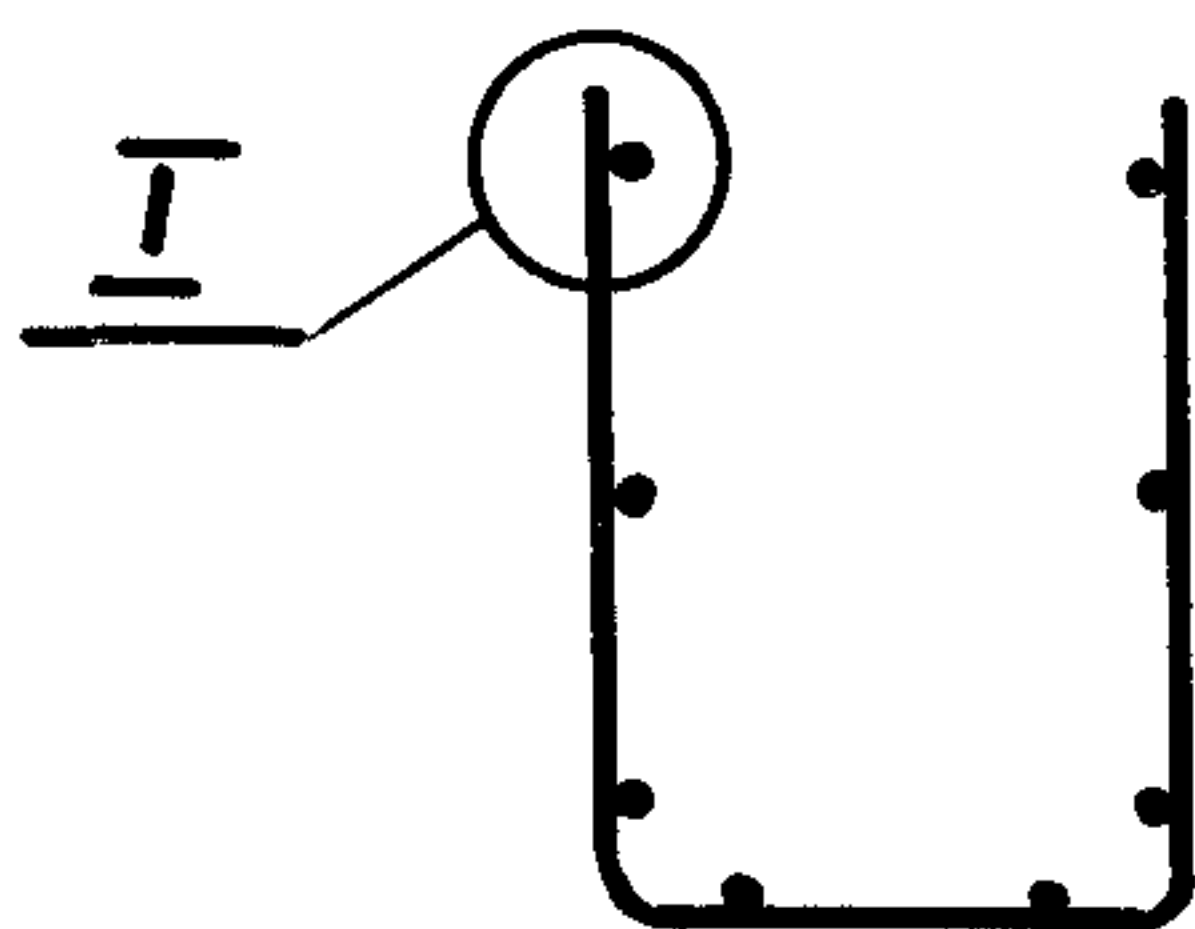
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 8727-80*		
1	φ 4 Вр I $l = 740$	18	0,07 кг
2	φ 4 Вр I $l = 5340$	8	0,49 кг

Шифр по плану, листы и дата

			1.415. 1-2. 3-740		
			Сетка арматурная с7		
			Листов	Масса	Масштаб
			р	5,2	-
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОЕКТДАННИЙ		
Нач. отд.	Визендлант	А.Р.			
Н.контр.	Грицайло	В.И.			
СНП	Важанова	В.И.			
Ст. инж.	Петрова	Л.И.			
Инж.	Старостина	Л.И.			
Инж.	Никалаева	В.И.			



Сетка с8 в согнутом виде



ГОСТ 14098-85-К1-Кт

№з.	Наименование	кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 6727-80*		
1	φ 4 Вр I l=740	18	0,07кг
2	φ 4 Вр I l=5040	8	0,46кг

1.415.1-2.3-750

Сетка арматурная с8

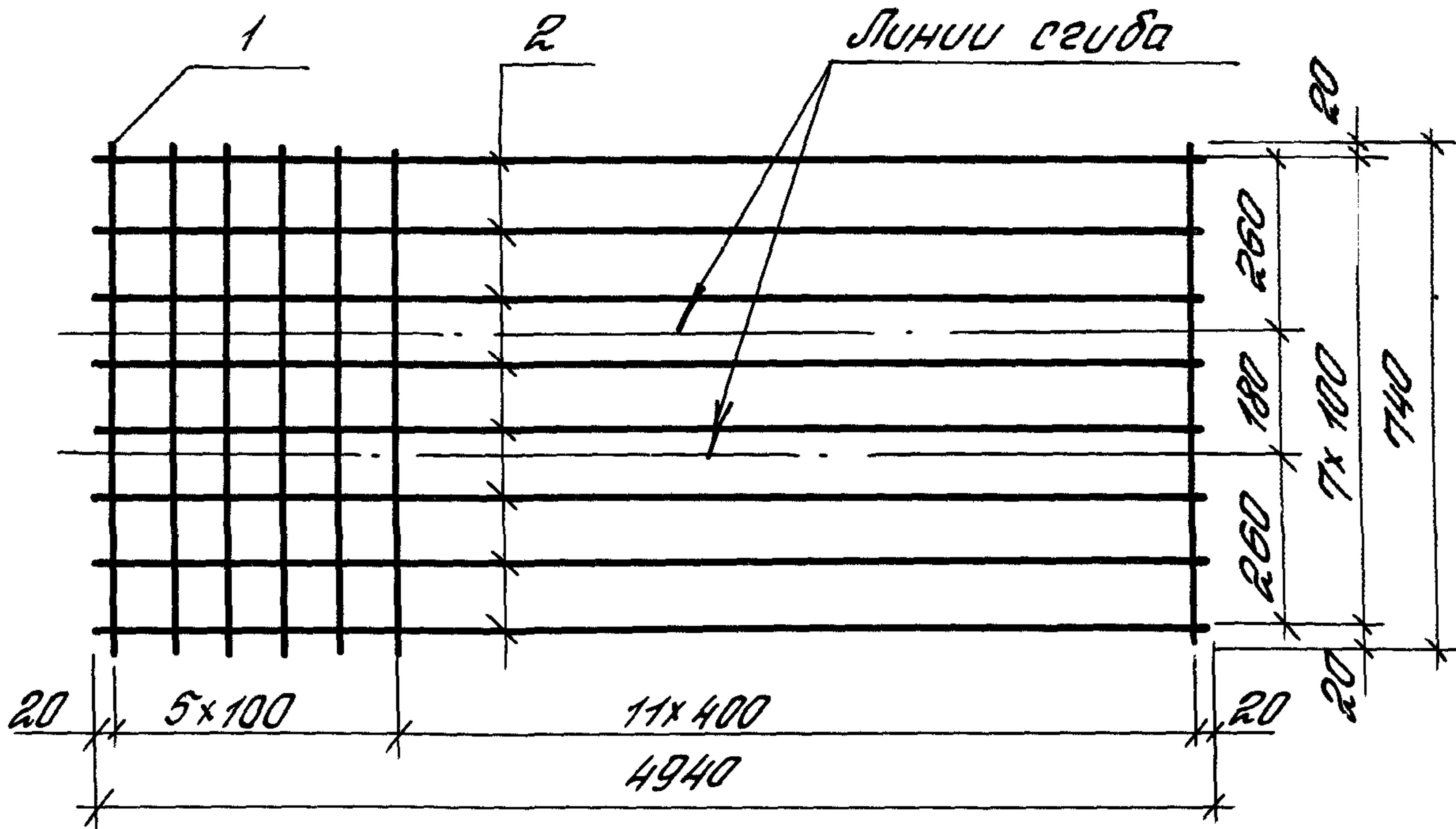
Таблица Масса Масса

р 4,9 -

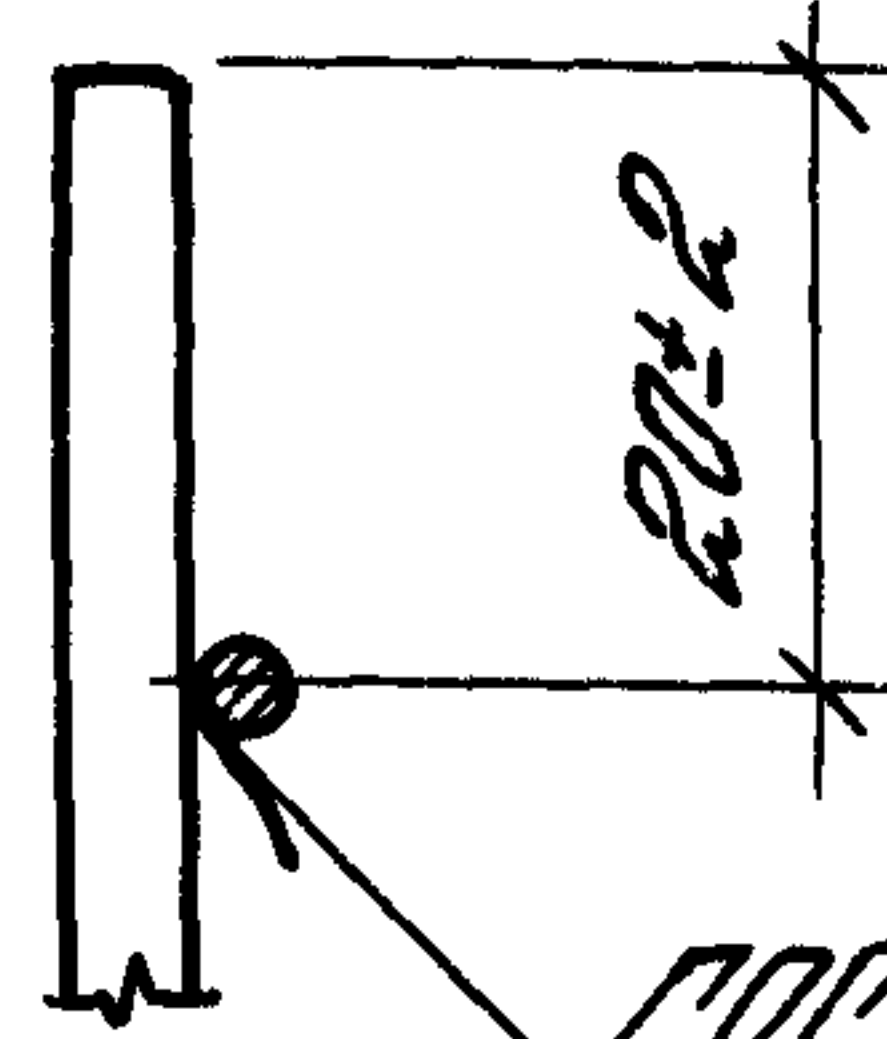
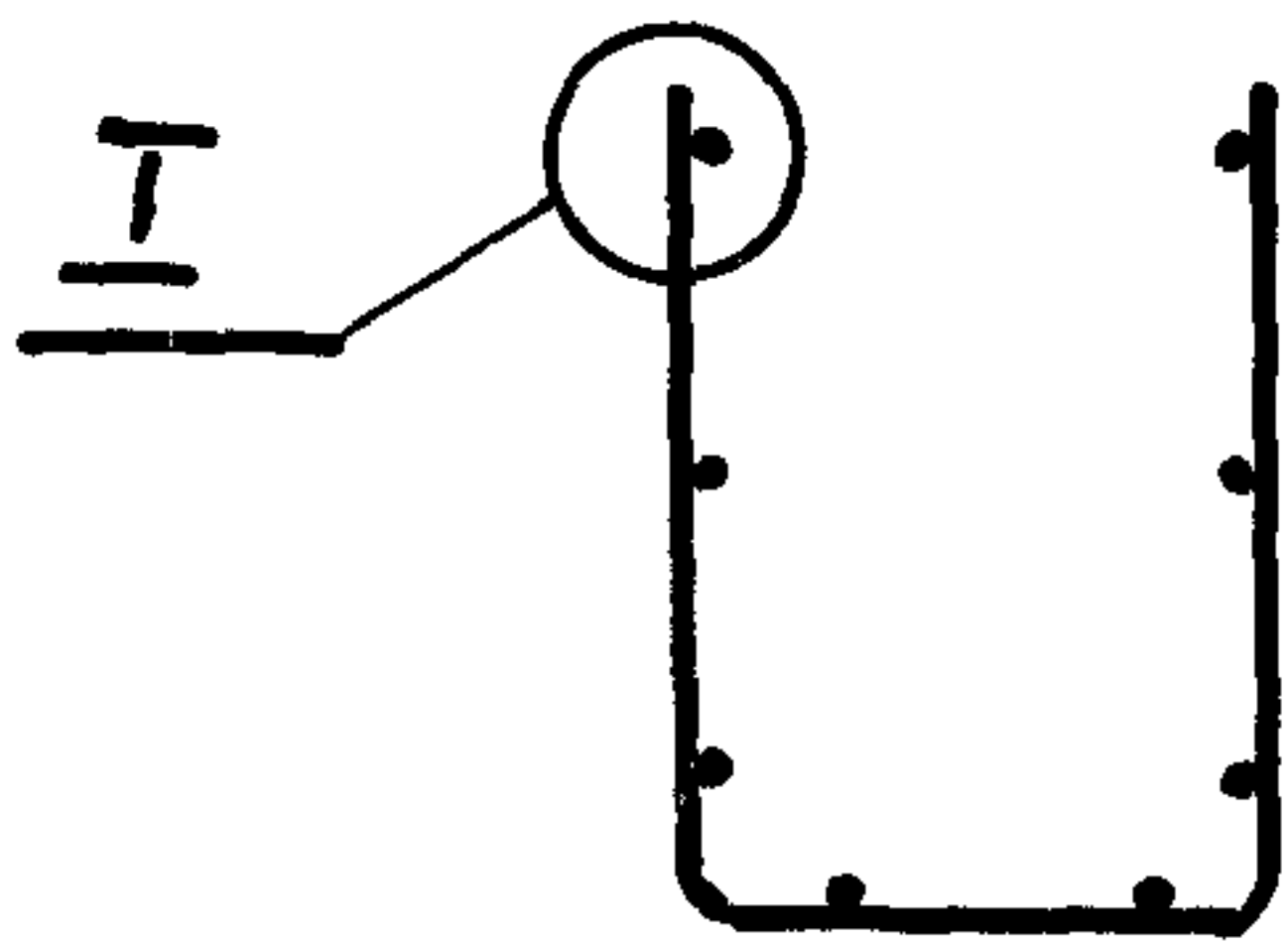
Лист Листов 1

ЦНИИПРОТЭДАНИИ

ЦНИИПРОТЭДАНИИ



Сетка с9 в согнутом виде



ГОСТ 14098-85-К1-К7

поз.	Наименование	кол.	Примечание
	Арматура ГОСТ 8727-80*		
1	φ 4врI l= 740	17	0,07кг
2	φ 4врI l= 4940	8	0,45кг

Инв. № подл. Подпись и дата

			1.415.1-2.3-750		
			Итого	Масса	Масштаб
			р	4,8	—
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Нач. отд.	Разендлюк	AR	Сетка арматурная с9		
Н.контр.	Григорьев	Григорьев			
МП	Бажанова	Бажанова			
Ст. инж.	Петрова	Петрова			
Инж.	Старостина	Старостина			
Инж.	Николаева	Николаева			

Обозначение	Марка	Ф, мм	Длина, мм	Масса, кг	Класс стали
1. 415.1-2.3-001	СТН 1	25	6150	23,6	А-III в ТУ 65.05-06-80
-001	СТН 2	25	5700	21,9	
-002	СТН 3	25	5250	20,2	
-003	СТН 4	25	4950	19,0	
-004	СТН 5	25	4650	17,9	
-005	СТН 6	25	4500	17,3	
-006	СТН 7	25	4200	16,1	
-007	СТН 8	22	6150	18,4	
-008	СТН 9	22	5700	17,0	
-009	СТН 10	22	5250	15,7	
-010	СТН 11	22	4950	14,8	
-011	СТН 12	22	4650	13,9	
-012	СТН 13	22	4500	13,4	
-013	СТН 14	22	4200	12,5	
-014	СТН 15	20	6150	15,2	
-015	СТН 16	20	5700	14,1	
-016	СТН 17	20	5250	13,0	
-017	СТН 18	20	4950	12,2	
-018	СТН 19	20	4650	11,5	
-019	СТН 20	20	4500	11,1	
-020	СТН 21	20	4200	10,4	
-021	СТН 22	18	6150	12,3	
-022	СТН 23	18	5700	11,4	
-023	СТН 24	18	5250	10,5	
-024	СТН 25	18	4950	9,9	
-025	СТН 26	18	4650	9,3	
-026	СТН 27	18	4500	9,0	
-027	СТН 28	18	4200	8,4	
-028	СТН 29	16	6150	9,7	

Шифр по ГОСТ 10000-80

			1. 415.1-2.3-001			
Нач. отд.	Разендикот	AS	Стержень напрягаемый СТН1- СТН 220	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Приталла	Ильин		Р	1	7
ГМП	Бажанова	Ильин		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ит.инж.	Петрова	Земель				
Инж.	Итадоесткина	Левин				
Инж.	Николаева	Дорож				

Обозначение	Марка	φ, мм	Длина, мм	Масса, кг	Класс стали	
1.415.1-2.3-001-029	СТН 30	16	5700	9,0	А-III В ТУ 65.05-06-80	
-030	СТН 31	16	5250	8,3		
-031	СТН 32	16	4950	7,8		
-032	СТН 33	16	4650	7,3		
-033	СТН 34	16	4500	7,1		
-034	СТН 35	16	4200	6,6		
-035	СТН 36	14	5250	6,3		
-036	СТН 37	14	4950	6,0		
-037	СТН 38	14	4650	5,6		
-038	СТН 39	14	4500	5,4		
-039	СТН 40	14	4200	5,1		
-040	СТН 41	12	5250	4,7		
-041	СТН 42	12	4950	4,4		
-042	СТН 43	12	4650	4,1		
-043	СТН 44	12	4500	4,0		
-044	СТН 45	12	4200	3,7		
-045	СТН 46	10	6150	3,8		
-046	СТН 47	10	5700	3,5		
-047	СТН 48	10	5250	3,2		
-048	СТН 49	10	4950	3,1		
-049	СТН 50	10	4650	2,9		
-050	СТН 51	10	4500	2,8		
-051	СТН 52	10	4200	2,6		
-052	СТН 53	25	6150	23,6		А-IV ГОСТ 5781-82
-053	СТН 54	25	5250	20,2		
-054	СТН 55	22	6150	18,4		
-055	СТН 56	22	5700	17,0		
-056	СТН 57	22	5250	15,7		
-057	СТН 58	22	4950	14,8		
-058	СТН 59	22	4650	13,9		
-059	СТН 60	22	4500	13,4		
-060	СТН 61	22	4200	12,5		
1.415.1-2.3-001					Итого	
					2	

УИО.№-10001 УИОУСБ У СДМТЗ ВЗМТ.ИИО.№

Обозначение	Марка	Ф, мм	Длина, мм	Масса, кг	Класс отапли
1.415.1-2.3-001-061	СТН 62	20	6150	15,2	А-IV ГОСТ 5781-82
-062	СТН 63	20	5700	14,1	
-063	СТН 64	20	5250	13,0	
-064	СТН 65	20	4950	12,2	
-065	СТН 66	20	4650	11,5	
-066	СТН 67	20	4500	11,1	
-067	СТН 68	20	4200	10,4	
-068	СТН 69	18	6150	12,3	
-069	СТН 70	18	5700	11,4	
-070	СТН 71	18	5250	10,5	
-071	СТН 72	18	4950	9,9	
-072	СТН 73	18	4650	9,3	
-073	СТН 74	18	4500	9,0	
-074	СТН 75	18	4200	8,4	
-075	СТН 76	16	6150	9,7	
-076	СТН 77	16	5700	9,0	
-077	СТН 78	16	5250	8,3	
-078	СТН 79	16	4950	7,8	
-079	СТН 80	16	4650	7,3	
-080	СТН 81	16	4500	7,1	
-081	СТН 82	16	4200	6,6	
-082	СТН 83	14	6150	7,4	
-083	СТН 84	14	5700	6,9	
-084	СТН 85	14	5250	6,3	
-085	СТН 86	14	4950	6,0	
-086	СТН 87	14	4650	5,6	
-087	СТН 88	14	4500	5,4	
-088	СТН 89	14	4200	5,1	
-089	СТН 90	12	5250	4,7	
-090	СТН 91	12	4950	4,4	
-091	СТН 92	12	4650	4,1	
-092	СТН 93	12	4500	4,0	
1.415.1-2.3-001					Лист
					3

Шиб. № подл. Подписи и даты введ. инв. №

Обозначение	Марка	Ф, мм	Длина, мм	Масса, кг	Класс оттолу	
1415.1-23-001 -093	СТН 94	12	4200	3,7	А-IV ГОСТ 5781-82	
-094	СТН 95	10	6150	3,8		
-095	СТН 96	10	5700	3,5		
-096	СТН 97	10	5250	3,2		
-097	СТН 98	10	4950	3,1		
-098	СТН 99	10	4650	2,9		
-099	СТН 100	10	4500	2,8		
-100	СТН 101	10	4200	2,6		
-101	СТН 102	25	6150	23,6		АТ-V СК ГОСТ 10884-81
-102	СТН 103	25	5700	21,9		
-103	СТН 104	25	5250	20,2		
-104	СТН 105	25	4950	19,0		
-105	СТН 106	25	4650	17,9		
-106	СТН 107	25	4500	17,3		
-107	СТН 108	25	4200	16,1		
-108	СТН 109	22	6150	18,4		
-109	СТН 110	22	5250	15,7		
-110	СТН 111	20	6150	15,2		
-111	СТН 112	20	5700	14,1		
-112	СТН 113	20	5250	13,0		
-113	СТН 114	20	4950	12,2		
-114	СТН 115	20	4650	11,5		
-115	СТН 116	20	4500	11,1		
-116	СТН 117	20	4200	10,4		
-117	СТН 118	18	6150	12,3		
-118	СТН 119	18	5700	11,4		
-119	СТН 120	18	5250	10,5		
-120	СТН 121	18	4950	9,9		
-121	СТН 122	18	4650	9,3		
-122	СТН 123	18	4500	9,0		
-123	СТН 124	18	4200	8,4		
-124	СТН 125	16	6150	9,7		

1415 1-2 3-001

Лист
4

Обозначение	Марка	φ, мм	Длина, мм	Масса, кг	Класс стали
1.415. 1-2. 3-001-125	СПН 126	16	5700	9,0	АТ-V СК ГОСТ 10884-81
—126	СПН 127	16	5250	8,3	
—127	СПН 128	16	4950	7,8	
—128	СПН 129	16	4650	7,3	
—129	СПН 130	16	4500	7,1	
—130	СПН 131	16	4200	6,6	
—131	СПН 132	14	6150	7,4	
—132	СПН 133	14	5700	6,9	
—133	СПН 134	14	5250	6,3	
—134	СПН 135	14	4950	6,0	
—135	СПН 136	14	4650	5,6	
—136	СПН 137	14	4500	5,4	
—137	СПН 138	14	4200	5,1	
—138	СПН 139	12	5700	5,1	
—139	СПН 140	12	5250	4,7	
—140	СПН 141	12	4950	4,4	
—141	СПН 142	12	4650	4,1	
—142	СПН 143	12	4500	4,0	
—143	СПН 144	10	6150	3,8	
—144	СПН 145	10	5700	3,5	
—145	СПН 146	10	5250	3,2	
—146	СПН 147	10	4950	3,1	
—147	СПН 148	10	4650	2,9	
—148	СПН 149	10	4500	2,8	
—149	СПН 150	10	4200	2,6	
—150	СПН 151	25	12150	46,8	А-III B ТУ 65.05-08-80
—151	СПН 152	25	11250	43,3	
—152	СПН 153	25	10950	42,2	
—153	СПН 154	25	10650	41,0	
—154	СПН 155	25	10500	40,4	
—155	СПН 156	22	12150	36,3	
—156	СПН 157	22	11250	33,6	
—157	СПН 158	22	10950	32,7	

Шифр № подл. Подпись и дата

1.415. 1-2. 3-001

Лист
5

Обозначение	Марка	φ, мм	Длина, мм	Масса, кг	Класс стали	
1.415.1-2.3-001-158	СПН 159	22	10650	31,8	А-III В ТУ 65.05-06-80	
—159	СПН 160	22	10500	31,3		
—160	СПН 161	20	12150	30,0		
—161	СПН 162	20	11250	27,7		
—162	СПН 163	20	10950	27,0		
—163	СПН 164	20	10650	26,3		
—164	СПН 165	20	10500	25,9		
—165	СПН 166	18	12150	19,2		
—166	СПН 167	14	11250	13,6		
—167	СПН 168	14	10950	13,2		
—168	СПН 169	14	10650	12,9		
—169	СПН 170	14	10500	12,7		
—170	СПН 171	25	12150	46,8		А-IV ГОСТ 5781-82
—171	СПН 172	25	11250	43,3		
—172	СПН 173	25	10950	42,2		
—173	СПН 174	25	10650	41,0		
—174	СПН 175	25	10500	40,4		
—175	СПН 176	22	12150	36,3		
—176	СПН 177	22	11250	33,6		
—177	СПН 178	22	10950	32,7		
—178	СПН 179	22	10650	31,8		
—179	СПН 180	22	10500	31,3		
—180	СПН 181	20	12150	30,0		
—181	СПН 182	20	11250	27,7		
—182	СПН 183	20	10950	27,0		
—183	СПН 184	20	10650	26,3		
—184	СПН 185	20	10500	25,9		
—185	СПН 186	18	12150	24,3		
—186	СПН 187	18	11250	22,5		
—187	СПН 188	18	10950	21,9		
—188	СПН 189	18	10650	21,3		

1.415.1-2.3-001

Лист

6

Обозначение	Марка	Ф, мм	Длина, мм	Масса, кг	Класс стали
1.415.1-2.3-001-189	СТН 190	18	10500	21,0	А-IV ГОСТ 5781-82
-190	СТН 191	14	12150	14,7	
-191	СТН 192	14	11250	13,6	
-192	СТН 193	14	10950	13,2	
-193	СТН 194	14	10650	12,9	
-194	СТН 195	14	10500	12,7	
-195	СТН 196	22	12150	36,3	Аγ-V CK ГОСТ 10884-81
-196	СТН 197	22	11250	33,6	
-197	СТН 198	22	10950	32,7	
-198	СТН 199	22	10650	31,8	
-199	СТН 200	22	10500	31,3	
-200	СТН 201	20	12150	30,0	
-201	СТН 202	20	11250	27,7	
-202	СТН 203	20	10950	27,0	
-203	СТН 204	20	10650	26,3	
-204	СТН 205	20	10500	25,9	
-205	СТН 206	18	12150	24,3	
-206	СТН 207	18	11250	22,5	
-207	СТН 208	18	10950	21,9	
-208	СТН 209	18	10650	21,3	
-209	СТН 210	18	10500	21,0	
-210	СТН 211	16	12150	19,2	
-211	СТН 212	16	11250	17,8	
-212	СТН 213	16	10950	17,3	
-213	СТН 214	16	10650	16,8	
-214	СТН 215	16	10500	16,6	
-215	СТН 216	12	12150	10,8	
-216	СТН 217	12	11250	10,0	
-217	СТН 218	12	10950	9,7	
-218	СТН 219	12	10650	9,5	
-219	СТН 220	12	10500	9,3	

Шифр по ГОСТ 10884-81

1.415.1-2.3-001

Лист 7