

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.038.1-1

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

ВЫПУСК 1

ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ
ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21021

ЛЕНА 3-80



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать

У 1991 года

Заказ № 4733

Тираж 200

экз

СЕРИЯ 1.038.1-1

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

ВЫПУСК 1

ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ
ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦИИЭП ЖИЛИЩА

Гл. инженер отделения
проектных работ

Росинский

В. ОСТРЕЦОВ

Нач. отдела № 24

Росинский

Н. РОСИНСКИЙ

Гл. инж. проекта

Клеикова

Н. КЛЕИКОВА

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

с 30 января 1986 г.

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ ОТ 30.12.85 № 463

При участии НИИЖБ Госстроя СССР

Зам. директора НИИЖБ *Коровин* Н. КОРОВИН

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

ОБОЗНАЧЕНИЕ				НАИМЕНОВАНИЕ				СТР.
1.038.1-1.1 000000 Т0				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				6
1.038.1-1.1 010000				ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 10-1; 1ПБ 13-1; 1ПБ 16-1				25
1.038.1-1.1 010000 СБ				ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 10-1; 1ПБ 13-1; 1ПБ 16-1.				
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				26
1.038.1-1.1 020000				ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 10-1; 2ПБ 10-1-п;				
				2ПБ 13-1; 2ПБ 13-1-п; 2ПБ 16-2;				
				2ПБ 16-2-п				27
1.038.1-1.1 020000 СБ				ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 10-1; 2ПБ 10-1-п;				
				2ПБ 13-1; 2ПБ 13-1-п; 2ПБ 16-2;				
				2ПБ 16-2-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				28
1.038.1-1.1 030000				ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 17-2; 2ПБ 17-2-п;				
				2ПБ 19-3; 2ПБ 19-3-п				29
1.038.1-1.1 030000 СБ				ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 17-2; 2ПБ 17-2-п;				
				2ПБ 19-3; 2ПБ 19-3-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				30
1.038.1-1.1 040000				ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 22-3; 2ПБ 22-3-п;				
				2ПБ 25-3; 2ПБ 25-3-п; 2ПБ 26-4;				
				2ПБ 26-4-п				31
1.038.1-1.1 040000 СБ				ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 22-3; 2ПБ 22-3-п;				
				2ПБ 25-3; 2ПБ 25-3-п; 2ПБ 26-4;				
				2ПБ 26-4-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				32
1.038.1-1.1 050000				ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 29-4; 2ПБ 29-4-п;				
				2ПБ 30-4; 2ПБ 30-4-п				33
1.038.1-1.1 050000 СБ				ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 29-4; 2ПБ 29-4-п;				
				2ПБ 30-4; 2ПБ 30-4-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				34
1.038.1-1.1 060000				ПЕРЕМЫЧКА 3ПБ 18-8; 3ПБ 18-8-п;				
				3ПБ 21-8; 3ПБ 21-8-п; 3ПБ 25-8;				
				3ПБ 25-8-п				35
				1.038.1-1.1 000000				
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА	Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН		06.84	СОДЕРЖАНИЕ			
	РАЧ. ОТД.	РОСКИНСКИЙ		05.84				
	Д. КОНСТР.	ПАЛЬМАН		07.87				
	ГИП	КЛЕЛИКОВА		07.87				
	РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА		04.84				
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					Р	1	4	
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.038.1-1.1 060000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 3ПБ 18-8; 3ПБ 18-8-п;	
	3ПБ 21-8; 3ПБ 21-8-п; 3ПБ 25-8; 3ПБ 25-8-п	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	36
1.038.1-1.1 070000	ПЕРЕМЫЧКА 3ПБ 27-8; 3ПБ 27-8-п;	
	3ПБ 30-8; 3ПБ 30-8-п	37
1.038.1-1.1 070000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 3ПБ 27-8; 3ПБ 27-8-п;	
	3ПБ 30-8; 3ПБ 30-8-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	38
1.038.1-1.1 080000	ПЕРЕМЫЧКА 3ПБ 34-4; 3ПБ 34-4-п;	
	3ПБ 36-4; 3ПБ 36-4-п; 3ПБ 39-8;	
	3ПБ 39-8-п	39
1.038.1-1.1 080000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 3ПБ 34-4; 3ПБ 34-4-п;	
	3ПБ 36-4; 3ПБ 36-4-п; 3ПБ 39-8;	
	3ПБ 39-8-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	40
1.038.1-1.1 090000	ПЕРЕМЫЧКА 3ПБ 13-37; 3ПБ 13-37-п;	
	3ПБ 16-37; 3ПБ 16-37-п; 3ПБ 18-37;	
	3ПБ 18-37-п.	41
1.038.1-1.1 090000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 3ПБ 13-37; 3ПБ 13-37-п;	
	3ПБ 16-37; 3ПБ 16-37-п; 3ПБ 18-37;	
	3ПБ 18-37-п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	42
1.038.1-1.1 100000	ПЕРЕМЫЧКА 4ПБ 30-4; 4ПБ 30-4-п;	
	4ПБ 44-8; 4ПБ 44-8-п	43
1.038.1-1.1 100000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 4ПБ 30-4; 4ПБ 30-4-п;	
	4ПБ 44-8; 4ПБ 44-8-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	44
1.038.1-1.1 110000	ПЕРЕМЫЧКА 4ПБ 48-8; 4ПБ 48-8-п;	
	4ПБ 60-8; 4ПБ 60-8-п	45
1.038.1-1.1 110000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 4ПБ 48-8; 4ПБ 48-8-п;	
	4ПБ 60-8; 4ПБ 60-8-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	46
1.038.1-1.1 120000	ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ 18-27; 5ПБ 18-27-п;	
	5ПБ 21-27; 5ПБ 21-27-п	47
	1.038.1-1.1 000000	Лист 2

21021 4 формат А4

ПОДПИСЬ И ДАТА УЗНАЮЩЕГО

5

формат А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.038.1-1.1 180000 СБ	ПЕРЕМЫШКА С АНКЕРАМИ 5 ПБ 27-27-а;	
	5 ПБ 27-27-ап; 5 ПБ 30-27-а;	
	5 ПБ 30-27-ап. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	60
1.038.1-1.1 121000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП4	61
1.038.1-1.1 121000 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП4 СБОРОЧНЫЙ	
	ЧЕРТЕЖ	62
1.038.1-1.1 141000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5...КП11	63
1.038.1-1.1 141000 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5...КП11 СБОРОЧ -	
	НЫЙ ЧЕРТЕЖ	65
1.038.1-1.1 010100	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1...КР3	66
1.038.1-1.1 020100	КАРКАС КР4...КР13	67
1.038.1-1.1 020100 СБ	КАРКАС КР4...КР13 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	69
1.038.1-1.1 060100	КАРКАС КР14...КР23	70
1.038.1-1.1 060100 СБ	КАРКАС КР14...КР23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	72
1.038.1-1.1 090100	КАРКАС КР24 ; КР39	73и
1.038.1-1.1 100100	КАРКАС КР25...КР28	74
1.038.1-1.1 100100 СБ	КАРКАС КР25...КР28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	75и
1.038.1-1.1 121100	КАРКАС КР29...КР38	76
1.038.1-1.1 121100 СБ	КАРКАС КР29...КР38 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	78
1.038.1-1.1 141100	КАРКАС КР40...КР46	79
1.038.1-1.1 141100 СБ	КАРКАС КР40...КР46 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	80
1.038.1-1.1 170100	АНКЕР А1	81
1.038.1-1.1 020001	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1...П5	82
1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	83
ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕСЕНЫ: ГИП РОЗЕНТУЛ <i>Роз</i> 04.06.87		
1.038.1-1.1 000000		ЛИСТ
		4

1 Общая часть

В настоящий выпуск включены рабочие чертежи брусовых железобетонных перемычек, разработанные в соответствии с ГОСТ 948-84. Перемычки предназначены для перекрытия проемов в стенах из кирпича толщиной 65 мм жилых зданий, имеющих коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 0,95$ и возводимых в обычных условиях строительства.

Перемычки рассчитаны на нагрузки от собственного веса, веса кирпичной кладки над ними и перекрытий. Прогобы перемычек определены от действия постоянных и длительных нагрузок. На перемычки, расчетная нагрузка для которых составляет менее $7,85 \text{ кН/м}$ (800 кгс/м), опирание перекрытий не предусмотрено, вес кирпичной кладки для них учтен как кратковременная нагрузка.

Нагрузки, принятые при расчете перемычек, расчетные пролеты, минимальная глубина опирания, расчетные прогибы см. листы 5-7.

Маркировка перемычек принята по ГОСТ 948-84 в соответствии с требованиями ГОСТ 23009-78. Марка состоит из буквенно-цифровых групп. Например, марка перемычки 5ПБ 27-37 расшифровывается следующим образом:

- 5 - перемычка сечением $250 \times 220 \text{ мм}$ (черт. 1 табл. 1 ГОСТ 948-84)
- ПБ - перемычка брусовая,
- 27 - длиной 2720 мм (вдм с округлением до целого числа),
- 37 - под расчетную нагрузку $37,3 \text{ кН/м}$ с учетом собственного веса (с округлением до целого числа).

В перемычках, имеющих строповочные петли, добавлена строчная буква "п".

Например, 5ПБ 27-37-п, а в перемычках с анкерными выпусками для крепления балконных плит добавлена строчная буква "а". Например:

5ПР 27-27-а

Номенклатура перемычек дана в табл. 5 (листы 16-19)

1.038.1 - 1.1 000000 Т0

Н. контр	Гиберман	ЛР	06.84
Нач. отд.	Росинский	ЛР	08.84
В. констр.	Польман	ЛР	04.84
Г.И.П.	Клепикова	ЛР	04.84
Рук. групп.	Горюбова	ЛР	04.84

Техническое описание

Содерж.	Лист	Листов
Р	1	19
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Копировал Фомин

21021

Формат А4.

Перемычки железобетонные относятся к группе несравнимых конструкций. Предел огнестойкости перемычек, на которые опираются перекрытия, составляет не менее 1 часа.

2. Технические требования

Перемычки должны изготавливаться в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 948-84.

Перемычки следует изготавливать из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие М 200. Марка по морозостойкости должна назначаться в зависимости от условий эксплуатации перемычек в зданиях и должна быть не менее марок, указанных в таблице обязательного приложения ГОСТ 948-84.

Поставка перемычек потребителю производится по достижении бетоном отпускной прочности, величина которой должна быть не менее 70% проектной марки бетона по прочности на сжатие при поставке перемычек в теплый период года и 90% - в холодный период.

Перемычки шириной 120 мм армируются плоскими каркасами, а шириной 250 мм - пространственными каркасами, состоящими из плоских арматурных каркасов; для арматурных каркасов применяется горячекатанная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82 и обыкновенная арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Сварные каркасы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

Захват перемычек при снятии с формы, а также при погрузочно-разгрузочных работах и монтаже предусмотрен в двух вариантах: через строповочные отверстия и строповочные петли. Вариант со строповочными отверстиями $\varnothing 30$ мм следует считать основным, т.к. он не требует дополнительного расхода арматуры на строповочные петли. Перемычки со строповочными петлями следует применять лишь в тех случаях, когда по условиям технологии изготовления без них нельзя снять перемычки с формы.

В проектах зданий должны быть даны указания о заделке этих отверстий кладочным раствором после установки перемычек на место, а также о заделке в растворе анкерных выпусков для крепления балконных плит.

На торцевой стороне перемычек без строповочных петель несмываемой краской должен быть нанесен монтажный знак, верх изделия по ГОСТ 13015.2-81

1.038.1-1.1 000 000 ТО

Лист

2

Копировал фонин

21021

8

Формат А4

Строповочные петли должны изготавливаться из арматурной стали класса А-1 марок ВСтЗсп 2 и ВСтЗпс 2. Если возможен монтаж конструкций при расчетной зимней температуре ниже -40°C , для строповочных петель не допускается применение стали ВСтЗпс 2. Крюки петель должны быть заведены за стержни каркасов.

Размеры, непрямолинейность, толщину защитного слоя бетона, а также качество и внешний вид поверхностей следует проверять по ГОСТ 948-84

Отклонение действительных размеров перемычек, отклонение действительной толщины защитного слоя от номинальных, указанных в рабочих чертежах, а также отклонение от прямолинейности профиля лицевых поверхностей не должны превышать соответствующих величин, приведенных в ГОСТ 948-84

Качество поверхностей и внешний вид перемычек должны соответствовать установленному эталону. Отклонение фактической массы перемычек при отпуске их потребителю от номинальной, указанной в рабочих чертежах, не должно превышать $\pm 5\%$ (ГОСТ 13015.0-83)

3. Контроль и оценка качества.

В соответствии с ГОСТ 8829-77 контроль и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости перемычек должен осуществляться с использованием неразрушающих методов.

При этом должен осуществляться:

- входной контроль материалов для приготовления бетонной смеси и арматурной стали;
- операционный контроль качества приготовления сварных сеток;
- приемочный контроль прочности бетона в готовых изделиях, толщины защитного слоя, геометрических размеров и внешнего вида.

При испытании перемычек неразрушающими методами фактическую прочность бетона на сжатие следует определять ультразвуковым методом по ГОСТ 17624-78 или приборами механического действия по ГОСТ 22690.0-77 — ГОСТ 22690.4-77 и другими методами, предусмотренными стандартами на методы испытания бетона. Оценку прочности следует производить по ГОСТ 18105.0-80, ГОСТ 18105.1-80.

1.038.1 - 1.1 000000 TO

Лист

3

Копировал Фаин

21021

9

Формат А4

Испытание перемычек нагружением для контроля их прочности, жесткости и трещиностойкости следует проводить по достижении бетоном прочности, соответствующей его марке по прочности на сжатие. Данные для испытаний см. на листах 8-15; данные для испытаний перемычек с анкерами следует принимать такими же, как для соответствующих перемычек без анкеров.

4. Маркировка, хранение, транспортирование

Маркировочные надписи следует наносить на торцевой или верхней стороне каждой перемычки.

Допускается по соглашению изготовителя с потребителем и проектной организацией - автором проекта конкретного здания вместо марок наносить на перемычки их сокращенные условные обозначения, принятые в рабочих чертежах проекта. Перемычки следует хранить и транспортировать в соответствии с положениями соответствующего раздела ГОСТ 948-84.

1.038.1 - 1.1 000000 TO

Лист

4

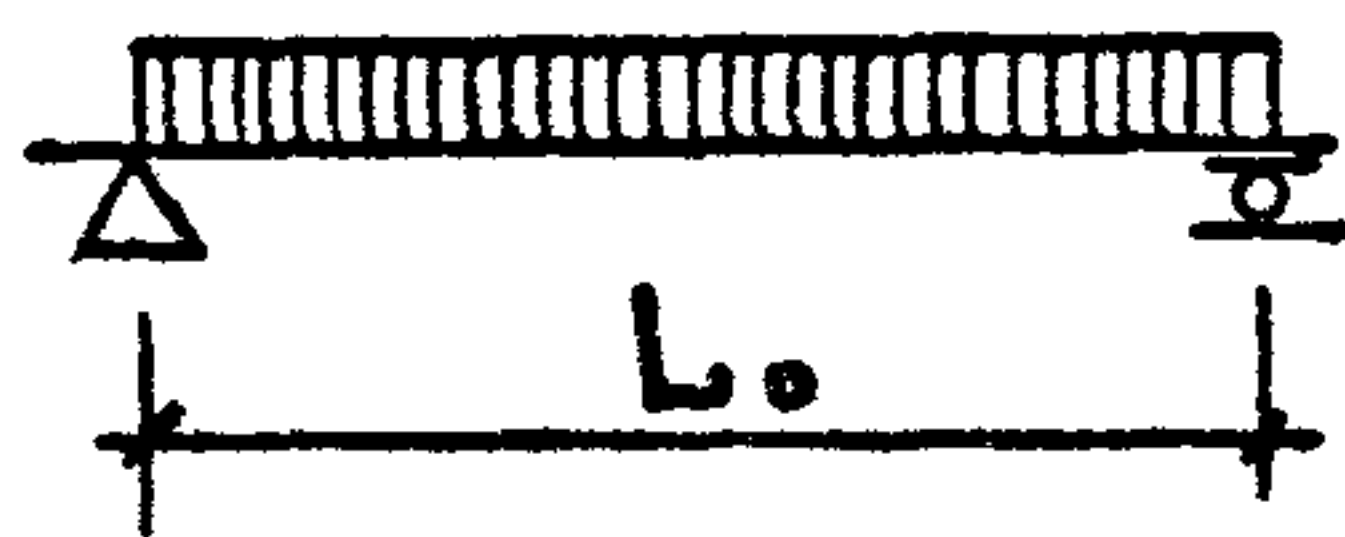
Копировал Файн

21021

10

Формат А4

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



ОПИРАНИЕ ПЕРЕМЫЧКИ

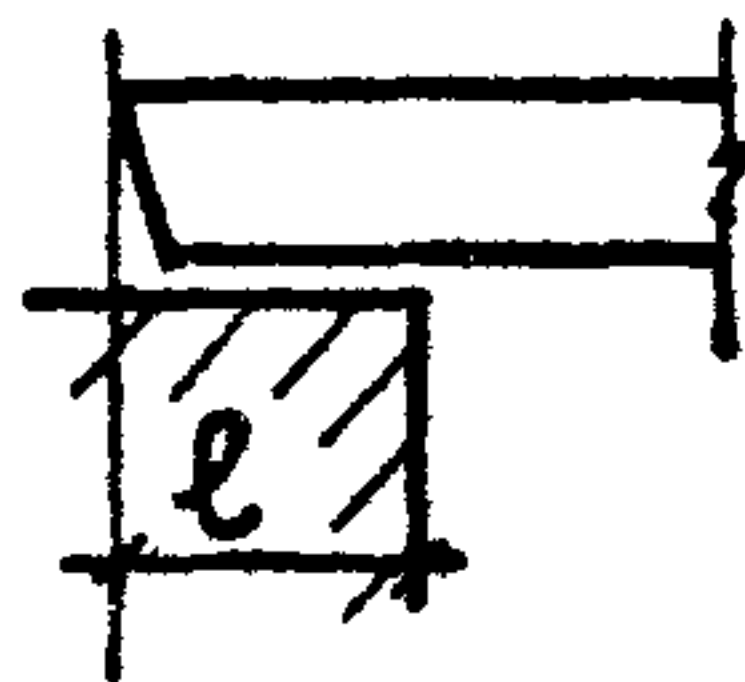


ТАБЛИЦА 1

ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , мм	МИНИМАЛЬ- НАЯ ГЛУБИНА ОПИРАНИЯ l , мм	НАГРУЗКИ, кН/м (кгс/м)		
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ	
				СУММАР- НАЯ	КРАТКО- ВРЕМЕННАЯ
1 ПБ 10-1	930	100	0,98(100)	0,88(90)	0,69(70)
2 ПБ 10-1	930	100	0,98(100)	0,88(90)	0,49(50)
1 ПБ 13-1	1190	100	1,47(150)	1,37(140)	1,18(120)
2 ПБ 13-1	1190	100	1,47(150)	1,37(140)	0,98(100)
2 ПБ 16-2	1450	100	2,45(250)	2,26(230)	2,06(210)
2 ПБ 17-2	1580	100	2,45(250)	2,26(230)	1,86(190)
2 ПБ 19-3	1840	100	2,94(300)	2,7(275)	2,3(235)
2 ПБ 22-3	2100	100	3,43(350)	3,14(320)	2,75(280)
2 ПБ 25-3	2360	100	3,43(350)	3,14(320)	2,75(280)
2 ПБ 26-4	2490	100	3,92(400)	3,58(365)	3,19(325)
2 ПБ 29-4	2750	100	3,92(400)	3,58(365)	3,19(325)
2 ПБ 30-4	2840	150	3,92(400)	3,58(365)	3,19(325)
4 ПБ 30-4	2880	100	3,92(400)	3,58(365)	2,7(275)
3 ПБ 34-4	3270	100	3,92(400)	3,58(365)	2,94(300)
3 ПБ 36-4	3530	100	3,92(400)	3,58(365)	2,94(300)
3 ПБ 39-8	3680	210	7,84(800)	7,16(730)	6,52(665)

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН. ИЛИ

1.038.1-1.1 000000 TO

ЛИСТ

5

21021 11 формат А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.1

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L, мм	МИНИМАЛЬ- НАЯ ГЛУБИ- НА ОПИРА- НИЯ l, мм	НАГРУЗКИ, КН/м (КГС/м)				РАСЧЕТН. ПРОГИБ ОТ ПОСТОЯН- НОЙ НАГ- РУЗКИ, мм
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ			
				СУММАР- НАЯ	ПОСТОЯН- НАЯ И ДЛИ- ТЕЛЬНАЯ	КРАТКО- ВРЕМЕН- НАЯ	
3 ПБ 43 - 37	1120	170	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	2,68
3 ПБ 46 - 37	1380	170	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	5,2
3 ПБ 48 - 37	1610	200	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	5,5
5 ПБ 48 - 27	1640	170	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	7,0
3 ПБ 48 - 8	1640	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	2,5
✓ 5 ПБ 24 - 27	1900	170	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	7,8
3 ПБ 24 - 8	1900	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	4,7
5 ПБ 25 - 37	2230	230	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	9,9
5 ПБ 25 - 27	2230	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	7,9
3 ПБ 25 - 8	2290	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	9,6
5 ПБ 27 - 37	2490	230	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	11,0
5 ПБ 27 - 27	2490	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	11,3
3 ПБ 27 - 8	2550	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	11,6
5 ПБ 30 - 37	2750	230	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	13,2
5 ПБ 30 - 27	2750	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	12,4

1.038.1 - 1.1 00 0000 TO

Лист

6

21021 12 формат А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , мм	МИНИМАЛЬ- НАЯ ГЛУБИ- НА ОПИРА- НИЯ ℓ , мм	НАГРУЗКИ, кН/м (кгс/м)				РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ ОТ ПОСТОЯН. И ДЛИТ. НАГРУЗ- КИ, мм
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ			
				СУММАРНАЯ	ПОСТОЯННАЯ И ДЛИТЕЛЬНАЯ	КРАТКОВРЕ- МЕННАЯ	
1 ПБ 16-1	1450	100	1,47(150)	1,37(140)	0,20(20)	1,18(120)	4,95
3 ПБ 30-8	2770	210	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	12,4
5 ПБ 31-27	2880	230	27,5(2800)	22,9(2340)	20,9(2130)	2,06(210)	13,9
5 ПБ 34-20	3140	230	19,6(2000)	17,2(1750)	15,1(1540)	2,06(210)	15,49
5 ПБ 36-20	3400	230	19,6(2000)	17,2(1750)	15,1(1540)	2,06(210)	16,34
4 ПБ 44-8	4200	210	7,85(800)	7,16(730)	0,64(65)	6,52(665)	8,89
4 ПБ 48-8	4590	210	7,85(800)	7,16(730)	0,64(65)	6,52(665)	11,76
4 ПБ 60-8	5710	250	7,85(800)	7,16(730)	0,64(65)	6,52(665)	23,16

ИНВ. № ПОДАЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. № 2

1.038.1-1.1 000000 TO

ЛИСТ

7

21021 13

формат А4

Схема опирания и загрузки
при испытании

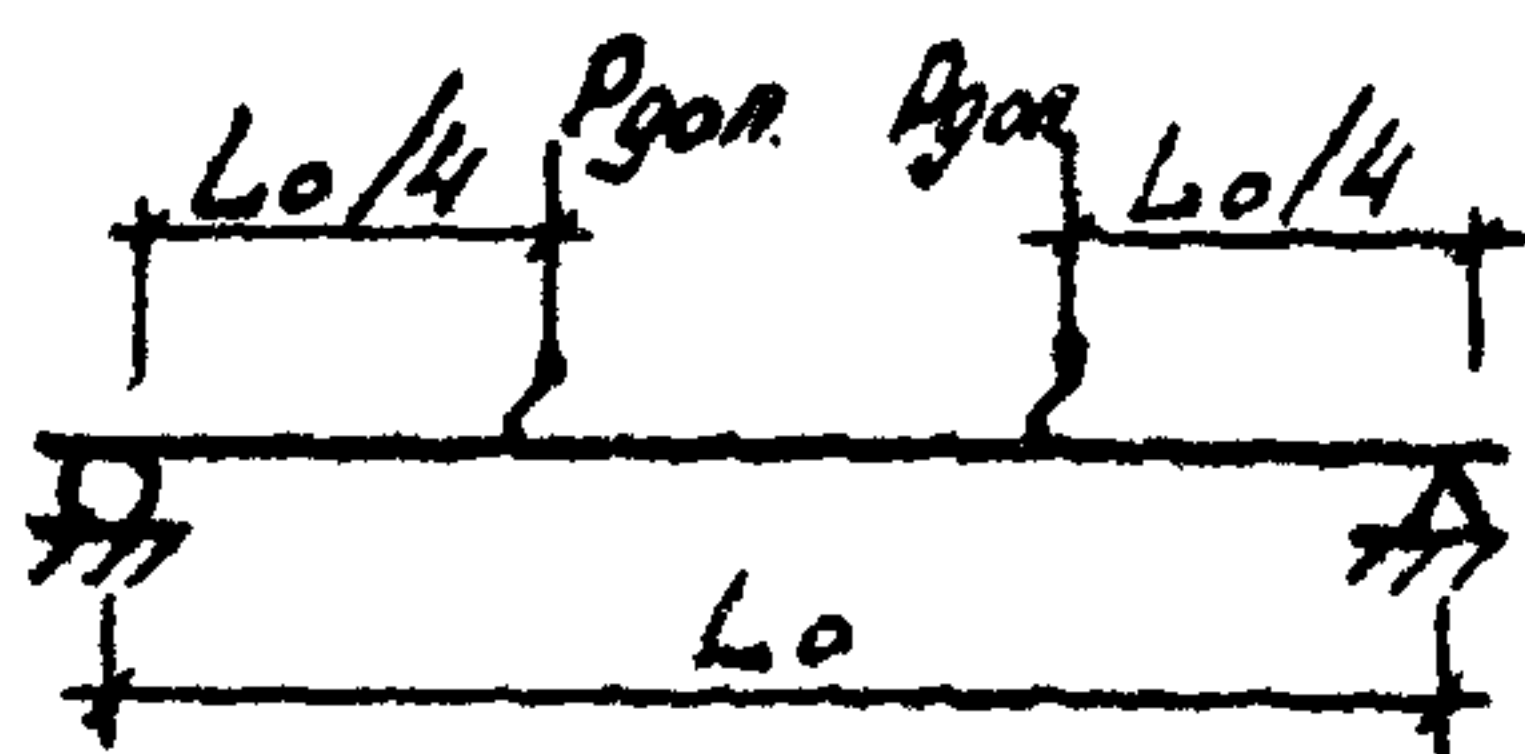


Таблица 2

Данные для испытаний Проверка прочности.

Марка	Рос- чет- ный про- лет L ₀ , мм	Характер разрушения 1. Текучесть продольной растянутой арматуры до наступления раздробления бетона сжатой зоны. C = 1,4	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за выче- том собственного веса в кН(кгс), при которой	
		перемички признаются годными: ≥ P _{доп.}	требуется повторное испытание: < P _{доп.} , но ≥ 0,85 P _{доп.}
ЗПБ 13-37	1120	≥ 28,9 (2943)	< 28,9 (2943), но ≥ 24,6 (2502)
ЗПБ 16-37	1380	≥ 35,5 (3615)	< 35,5 (3615), но ≥ 30,2 (3073)
ЗПБ 18-37	1610	≥ 41,5 (4227)	< 41,5 (4227), но ≥ 35,3 (3593)
5ПБ 18-27	1640	≥ 30,5 (3107)	< 30,5 (3107), но ≥ 25,9 (2641)
ЗПБ 18-8	1640	≥ 8,49 (866)	< 8,49 (866), но ≥ 7,2 (736)
5ПБ 21-27	1900	≥ 34,7 (3539)	< 34,7 (3539), но ≥ 29,5 (3008)
ЗПБ 21-8	1900	≥ 9,83 (1002)	< 9,83 (1002), но ≥ 8,4 (852)
5ПБ 25-37	2230	≥ 56,7 (5786)	< 56,7 (5786), но ≥ 48,2 (4918)
5ПБ 25-27	2230	≥ 41,2 (4206)	< 41,2 (4206), но ≥ 35,0 (3575)
ЗПБ 25-8	2290	≥ 11,8 (1205)	< 11,8 (1205), но ≥ 10,0 (1024)
5ПБ 27-37	2490	≥ 63,1 (6438)	< 63,1 (6438), но ≥ 53,6 (5472)
5ПБ 27-27	2490	≥ 46,4 (4728)	< 46,4 (4728), но ≥ 39,4 (4019)
ЗПБ 27-8	2550	≥ 13,2 (1346)	< 13,2 (1346), но ≥ 11,2 (1144)
5ПБ 30-37	2730	≥ 69,7 (7110)	< 69,7 (7110), но ≥ 59,2 (6044)
5ПБ 30-27	2750	≥ 51,1 (5210)	< 51,1 (5210), но ≥ 43,4 (4428)
		1.038 1- 1.1 000000 ТД	
		Лист 8	

Копировая фан 21024 14 формат А4

Продолжение табл. 2

Марка	Рас- чет- ный про- лет L ₀ , мм	Характер разрушения	
		Текущее продольное растянутой арматуры до наступле- ния раздробления бетона сжатой зоны C = 1,4	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса в кН (кгс), при которой перемычки признают- ся годными » R _{год}	требуется повторное испытание « R _{год} , но » 0,85 R _{год}
1ПБ 10-1	930	» 0,55 (56)	< 0,55 (56) но » 0,47 (48)
2ПБ 10-1	930	» 0,45 (46)	< 0,45 (46) но » 0,38 (39)
1ПБ 13-1	1190	» 1,11 (113)	< 1,11 (113) но » 0,94 (96)
2ПБ 13-1	1190	» 0,99 (101)	< 0,99 (101) но » 0,84 (86)
2ПБ 16-2	1450	» 2,21 (225)	< 2,21 (225) но » 1,88 (191)
2ПБ 17-2	1580	» 2,4 (245)	< 2,4 (245) но » 2,04 (208)
2ПБ 19-3	1840	» 3,42 (349)	< 3,42 (349) но » 2,91 (297)
2ПБ 22-3	2100	» 4,64 (473)	< 4,64 (473) но » 3,94 (402)
2ПБ 25-3	2360	» 5,2 (530)	< 5,2 (530) но » 4,42 (450)
2ПБ 26-4	2490	» 6,34 (647)	< 6,34 (647) но » 5,39 (550)
2ПБ 29-4	2750	» 7,01 (715)	< 7,01 (715) но » 5,96 (608)
2ПБ 30-4	2840	» 7,24 (738)	< 7,24 (738) но » 6,15 (627)
4ПБ 30-4	2880	» 6,64 (677)	< 6,64 (677) но » 5,64 (575)
3ПБ 34-4	3270	» 7,92 (808)	< 7,92 (808) но » 6,73 (687)
3ПБ 36-4	3530	» 8,56 (873)	< 8,56 (873) но » 7,28 (742)
3ПБ 39-8	3680	» 19,0 (1941)	< 19,0 (1941) но » 16,15 (1650)

Шифр по ГОСТ 10917-80

1038.1 - 1.1 000000 Т0

9

Копирован архив 21021 15 формат А4

Продолжение табл. 2

Марка	Расчетный пролет L_0 , мм	Характер разрушения	
		Текучесть продольной растянутой арматуры до наступления раздробления бетона сжатой зоны $C = 1,4$	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса $R_{кн}(кгс)$ при которой перемычки признаются годными $\geq R_{доп}$.	требуется повторное испытание $< R_{доп}$, но $\geq 0,85 R_{доп}$.
1ПБ 16-1	1450	$\geq 1,37 (140)$	$< 1,37 (140)$, но $\geq 1,13 (115)$
3ПБ 30-8	2770	$\geq 14,3 (1460)$	$< 14,3 (1460)$, но $\geq 12,1 (1230)$
5ПБ 31-27	2880	$\geq 53,5 (5455)$	$< 53,5 (5455)$, но $\geq 45,1 (4600)$
5ПБ 34-20	3140	$\geq 41,0 (4185)$	$< 41,0 (4185)$, но $\geq 34,6 (3525)$
5ПБ 36-20	3400	$\geq 44,4 (4525)$	$< 44,4 (4525)$, но $\geq 37,4 (3810)$
4ПБ 44-8	4200	$\geq 21,3 (2170)$	$< 21,3 (2170)$, но $\geq 17,8 (1815)$
4ПБ 48-8	4590	$\geq 23,9 (2370)$	$< 23,9 (2370)$, но $\geq 19,5 (1985)$
4ПБ 60-8	5710	$\geq 28,9 (2950)$	$< 28,9 (2950)$, но $\geq 24,2 (2470)$

1.038.1 - 1.1 00000070

Лист

10

Копировал файл 21021 16 формат А4

Шифр № докум	Подпись и дата	Взам инв №
--------------	----------------	------------

1 038.1- 1.4 000000 TO

11

Копировал ФУМН 21021 17 формат А4.

Продолжение табл 2

Марка	Рас- чет- ный про- лет L ₀ , мм	Характер разрушения 1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны сечения до наступления текучести продольной растянутой арматуры C = 1,6	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за выче- том собственного веса в кН (кгс), при которой.	
		перемычки признают- ся водными ≥ R _{доп.}	требуется повторное испытание < R _{доп.} , но ≥ 0,85 R _{доп.}
1ПБ 10-1	930	≥ 0,69 (70)	< 0,69 (70), но ≥ 0,59 (60)
2ПБ 10-1	930	≥ 0,6 (61)	< 0,6 (61), но ≥ 0,51 (52)
1ПБ 13-1	1190	≥ 1,28 (131)	< 1,28 (131), но ≥ 1,09 (111)
2ПБ 13-1	1190	≥ 1,17 (119)	< 1,17 (119), но ≥ 0,99 (101)
2ПБ 16-2	1450	≥ 2,56 (261)	< 2,56 (261), но ≥ 2,18 (222)
2ПБ 17-2	1580	≥ 2,79 (284)	< 2,79 (284), но ≥ 2,37 (241)
2ПБ 19-3	1840	≥ 3,96 (404)	< 3,96 (404), но ≥ 3,37 (343)
2ПБ 22-3	2100	≥ 5,33 (543)	< 5,33 (543), но ≥ 4,53 (462)
2ПБ 25-3	2360	≥ 6,02 (614)	< 6,02 (614), но ≥ 5,12 (522)
2ПБ 26-4	2490	≥ 7,32 (746)	< 7,32 (746), но ≥ 6,22 (634)
2ПБ 29-4	2750	≥ 7,94 (810)	< 7,94 (810), но ≥ 6,75 (688)
2ПБ 30-4	2840	≥ 8,37 (853)	< 8,37 (853), но ≥ 7,11 (725)
4ПБ 30-4	2880	≥ 7,77 (792)	< 7,77 (792), но ≥ 6,6 (673)
3ПБ 34-4	3270	≥ 9,21 (939)	< 9,21 (939), но ≥ 7,83 (798)
3ПБ 36-4	3530	≥ 9,95 (1015)	< 9,95 (1015), но ≥ 8,46 (863)
3ПБ 39-8	3680	≥ 21,9 (2231)	< 21,9 (2231), но ≥ 18,62 (1896)

1.038.1-1.1 000000 ТО

Лист

12

Копировал файл 21021 18 формат А4

Продолжение табл. 2

Марка	Расчетный пролет L_0 , мм	Характер разрушения	
		1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны сечения до наступления текучести растянутой продольной арматуры $C = 1,6$	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса $R_{кн}(кгс)$, при которой перемычки признаются годными $\geq R_{доп}$	требуется повторное испытание $< R_{доп}$, но $\geq 0,85 R_{доп}$
1ПБ 16-1	1450	$\geq 1,57 (160)$	$< 1,57 (160)$, но $\geq 1,32 (135)$
3ПБ 30-8	2770	$\geq 16,5 (1685)$	$< 16,5 (1685)$, но $\geq 13,9 (1415)$
5ПБ 31-27	2880	$\geq 61,3 (6250)$	$< 61,3 (6250)$, но $\geq 51,8 (5285)$
5ПБ 34-20	3140	$\geq 47,2 (4815)$	$< 47,2 (4815)$, но $\geq 39,8 (4060)$
5ПБ 36-20	3400	$\geq 51,0 (5205)$	$< 51,0 (5205)$, но $\geq 43,1 (4390)$
4ПБ 44-8	4200	$\geq 24,6 (2505)$	$< 24,6 (2505)$, но $\geq 20,6 (2100)$
4ПБ 48-8	4590	$\geq 26,9 (2740)$	$< 26,9 (2740)$, но $\geq 22,5 (2295)$
4ПБ 60-8	5710	$\geq 33,4 (3405)$	$< 33,4 (3405)$, но $\geq 28,0 (2860)$

Шифр, № подл. Подпись и дата в 3-х экземплярах

1. 038.1 - 1.1 000 000 Т0

Лист

13

Копирован файл 21021 19 формат А4

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ. ПРОВЕРКА ЖЕСТКОСТИ.

ТАБЛИЦА 3

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ L_0	КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННО- ГО ВЕСА $P_{доп.}$	$f_{дл}$ - ПРОГИБ ОТЛИ- ТЕЛЬНО- ГОДЕЙ- СКИХ ПО- ЛНОЙ КОН- ТРОЛЬ- НОЙ НА- ГРУЗКИ, ММ	$f_{к}$ - КОНТ- РОЛЬ- НЫЙ ПРОГИБ ОТ КРАТ- КОВРЕ- МЕННО- ГОДЕЙ- СКИХ ПО- ЛНОЙ КОН- ТРОЛЬ- НОЙ НА- ГРУЗКИ, ММ	$f_{пред}$ - ПРЕДЕЛЬ- НО ДО- ПУСТИ- МЫЙ ПРОГИБ, ММ	$f_{дл}$, $f_{пред}$ %	ПРОГИБЫ, ПРИ КОТОРЫХ	
							ПЕРЕМЫ- КИ ПРИ- ЗНАЮТСЯ ГОДНЫ- МИ,	ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ,
ММ	ММ	кН (КГС)	ММ	ММ	ММ	%	ММ	ММ
5ПБ13-37	1120	14,9 (1515)	2,68	1,1	5,6	48	$\leq 1,3$	$> 1,3, \text{НО} \leq 1,4$
3ПБ16-37	1380	18,3 (1870)	5,2	2,2	6,9	75	$\leq 2,6$	$> 2,6, \text{НО} \leq 2,9$
3ПБ18-37	1610	21,4 (2180)	5,5	3,2	8,05	68	$\leq 3,8$	$> 3,8, \text{НО} \leq 4,2$
5ПБ18-27	1640	14,6 (1490)	7,0	2,0	8,2	85	$\leq 2,2$	$> 2,2, \text{НО} \leq 2,3$
3ПБ18-8	1640	2,89 (295)	2,5	0,5	8,2	30	$\leq 0,6$	$> 0,6, \text{НО} \leq 0,65$
5ПБ21-27	1900	16,9 (1720)	7,8	3,2	9,5	82	$\leq 3,8$	$> 3,8, \text{НО} \leq 4,2$
3ПБ27-8	1900	3,32 (339)	4,7	1,3	9,5	50	$\leq 1,6$	$> 1,6, \text{НО} \leq 1,7$
5ПБ25-37	2230	28,9 (2945)	9,9	6,3	11,15	89	$\leq 6,9$	$> 6,9, \text{НО} \leq 7,2$
5ПБ25-27	2230	19,9 (2025)	7,9	5,2	11,15	71	$\leq 6,2$	$> 6,2, \text{НО} \leq 6,8$
3ПБ25-8	2290	4,02 (410)	9,6	3,0	11,45	84	$\leq 3,6$	$> 3,6, \text{НО} \leq 3,9$
5ПБ27-37	2490	32,2 (3285)	11,0	6,8	12,45	88	$\leq 7,5$	$> 7,5, \text{НО} \leq 7,8$
5ПБ27-27	2490	22,2 (2265)	11,3	6,8	12,45	91	$\leq 7,5$	$> 7,5, \text{НО} \leq 7,8$
3ПБ27-8	2550	4,47 (456)	11,6	3,9	12,75	91	$\leq 4,3$	$> 4,3, \text{НО} \leq 4,5$
5ПБ30-37	2750	35,4 (3610)	13,2	9,8	13,75	96	$\leq 10,8$	$> 10,8, \text{НО} \leq 11,3$
5ПБ30-27	2750	24,4 (2490)	12,4	7,6	13,75	91	$\leq 8,4$	$> 8,4, \text{НО} \leq 8,7$
3ПБ30-8	2770	4,31 (440)	12,4	5,8	13,85	90	$\leq 6,4$	$> 6,4, \text{НО} \leq 6,7$
5ПБ31-27	2880	28,1 (2870)	13,9	8,5	14,4	96	$\leq 9,4$	$> 9,4, \text{НО} \leq 9,8$
5ПБ34-20	3140	21,7 (2210)	15,49	9,3	15,7	99	$\leq 10,2$	$> 10,2, \text{НО} \leq 10,7$
5ПБ36-20	3400	23,4 (2385)	16,34	11,1	17,0	96	$\leq 12,2$	$> 12,2, \text{НО} \leq 12,8$

Лист

1.038.1-1.1 00000070

14

21021 20

формат А4

Таблица 4						
Данные для испытаний. Проверка трещиностойкости						
Марка	Рас- чет- ный про- лет L_0 , мм	Контрольная нагрузка За вычетом собственного веса $R_{доп}$, кН (кгс)	Конт- раль- ная ширина раскры- тия трещины, мм	Марка	Контрольная нагрузка За вычетом собственного веса $R_{доп}$, кН (кгс)	Конт- раль- ная ширина раскры- тия трещины, мм
1ПБ 10-1*	930	0,32 (33)	0,25	3ПБ 13-37	18,0 (1833)	0,25
2ПБ 10-1	930	0,23 (23)		3ПБ 16-37	22,1 (2255)	
1ПБ 13-1	1190	0,7 (71)		3ПБ 18-37	25,9 (2637)	
2ПБ 13-1*	1190	0,48 (49)		5ПБ 18-27	28,2 (2877)	
1ПБ 16-1	1450	0,88 (90)		3ПБ 18-8	4,85 (495)	
2ПБ 16-2*	1450	1,35 (138)		5ПБ 21-27	21,4 (2179)	
2ПБ 17-2*	1580	1,48 (151)		3ПБ 21-8	5,62 (573)	
2ПБ 19-3	1840	2,12 (216)		5ПБ 25-37	35,0 (3571)	
2ПБ 22-3	2100	2,88 (294)		5ПБ 25-27	25,1 (2556)	
2ПБ 25-3	2360	3,25 (331)		3ПБ 25-8	6,78 (691)	
2ПБ 26-4	2490	3,97 (405)		5ПБ 27-37	39,1 (3988)	
2ПБ 29-4	2750	4,38 (447)		5ПБ 27-27	28,0 (2853)	
4ПБ 30-4	2880	3,88 (396)		5ПБ 30-37	43,1 (4400)	
3ПБ 34-4	3270	4,8 (489)		5ПБ 30-27	30,9 (3150)	
3ПБ 36-4	3530	5,2 (530)		3ПБ 30-8	9,02 (920)	
3ПБ 39-8	3680	12,0 (1221)		5ПБ 31-27	31,1 (3170)	
4ПБ 44-8	4200	13,2 (1345)		5ПБ 34-20	24,9 (2540)	
4ПБ 48-8	4590	14,5 (1480)		5ПБ 36-20	26,9 (2745)	
4ПБ 60-8	5710	18,0 (1840)		3ПБ 27-8	7,55 (770)	
2ПБ 30-4	2840	4,52 (461)				
* трещины в перемычке не образуются						
1.038.1-1.1 000 000 ТД						Лист 15

Копировал файл 21021 21 формат А4

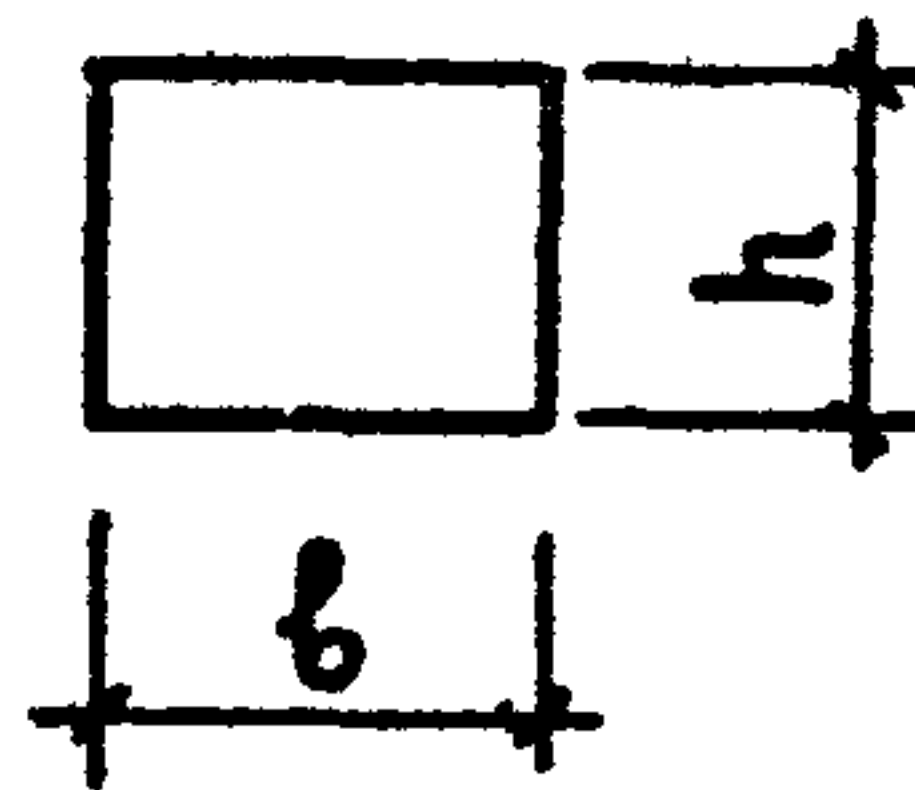
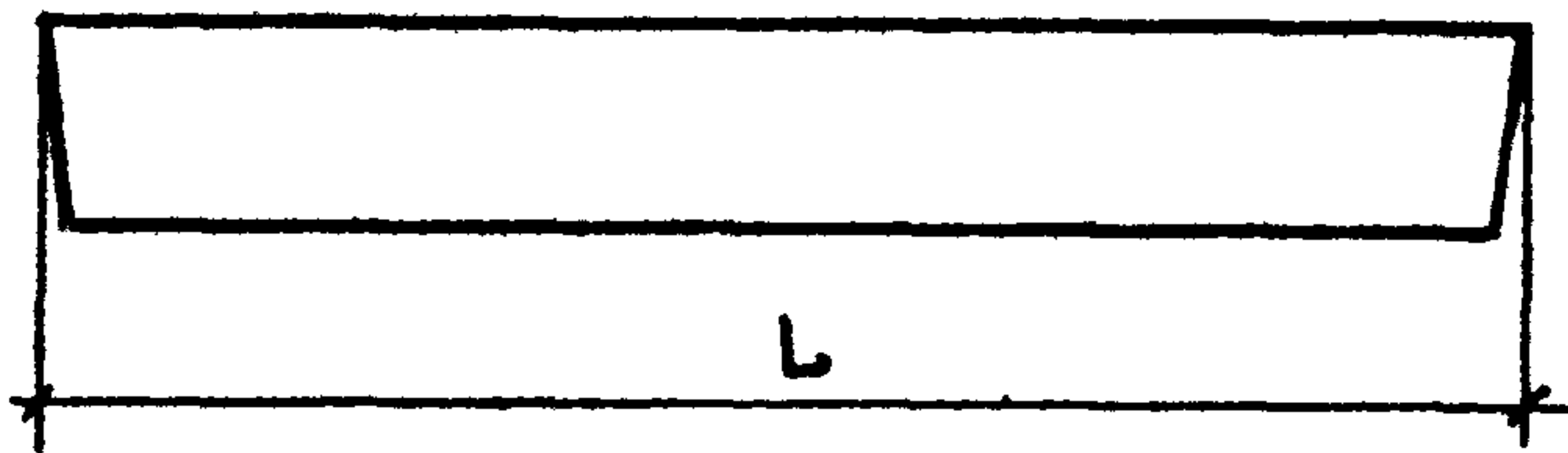


ТАБЛИЦА 5

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	b	h	
1.038.1-1.1 010000	1 ПБ 10-1	1030	120	65	20
- 01	1 ПБ 13-1	1290	120	65	25
- 02	1 ПБ 16-1	1550	120	65	30
1.038.1-1.1 020000	2 ПБ 10-1	1030	120	140	43
- 01	2 ПБ 10-1-н				
- 02	2 ПБ 13-1	1290	120	140	54
- 03	2 ПБ 13-1-н				
- 04	2 ПБ 16-2	1550	120	140	65
- 05	2 ПБ 16-2-н				
1.038.1-1.1 030000	2 ПБ 17-2	1680	120	140	71
- 01	2 ПБ 17-2-н				
- 02	2 ПБ 19-3	1940	120	140	81
- 03	2 ПБ 19-3-н				
1.038.1-1.1 040000	2 ПБ 22-3	2200	120	140	92
- 01	2 ПБ 22-3-н				
- 02	2 ПБ 25-3	2460	120	140	103
- 03	2 ПБ 25-3-н				
- 04	2 ПБ 26-4	2590	120	140	109
- 05	2 ПБ 26-4-н				

1.038.1-1.1 000000 ТО

Лист

16

21021 22

формат А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 5

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 5					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	b	h	
1.038.1-1.1 050000	2ПБ 29-4	2850	120	140	120
- 01	2ПБ 29-4-п				
- 02	2ПБ 30-4	2980	120	140	125
- 03	2ПБ 30-4-п				
1.038.1-1.1 060000	3ПБ 18-8	1810	120	220	119
- 01	3ПБ 18-8-п				
- 02	3ПБ 21-8	2070	120	220	137
- 03	3ПБ 21-8-п				
- 04	3ПБ 25-8	2460	120	220	162
- 05	3ПБ 25-8-п				
1.038.1-1.1 070000	3ПБ 27-8	2720	120	220	180
- 01	3ПБ 27-8-п				
- 02	3ПБ 30-8	2980	120	220	197
- 03	3ПБ 30-8-п				
1.038.1-1.1 080000	3ПБ 34-4	3370	120	220	222
- 01	3ПБ 34-4-п				
- 02	3ПБ 36-4	3630	120	220	240
- 03	3ПБ 36-4-п				
- 04	3ПБ 39-8	3890	120	220	257
- 05	3ПБ 39-8-п				
1.038.1-1.1 090000	3ПБ 13-37	1290	120	220	85
- 01	3ПБ 13-37-п				
1.038.1-1.1 000000 TO					Лист 17

Инв.№подл. Подпись и дата Взам.инв.№

21021 23

формат А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	b	h	
1.038.1-1.1 090000-02	3ПБ16-37	1550	120	220	102
-03	3ПБ16-37-н				
-04	3ПБ18-37	1810	120	220	119
-05	3ПБ18-37-н				
1.038.1-1.1 100000	4ПБ30-4	2980	120	290	259
-01	4ПБ30-4-н				
-02	4ПБ44-8	4410	120	290	384
-03	4ПБ44-8-н				
1.038.1-1.1 110000	4ПБ48-8	4800	120	290	418
-01	4ПБ48-8-н				
-02	4ПБ60-8	5960	120	290	519
-03	4ПБ60-8-н				
1.038.1-1.1 120000	5ПБ18-27	1810	250	220	250
-01	5ПБ18-27-н				
-02	5ПБ21-27	2070	250	220	285
-03	5ПБ21-27-н				
1.038.1-1.1 130000	5ПБ25-37	2460	250	220	338
-01	5ПБ25-37-н				
-02	5ПБ25-27				
-03	5ПБ25-27-н				

1 038.1-1.1 000000 TO

Лист

18

21021

24

формат А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 5

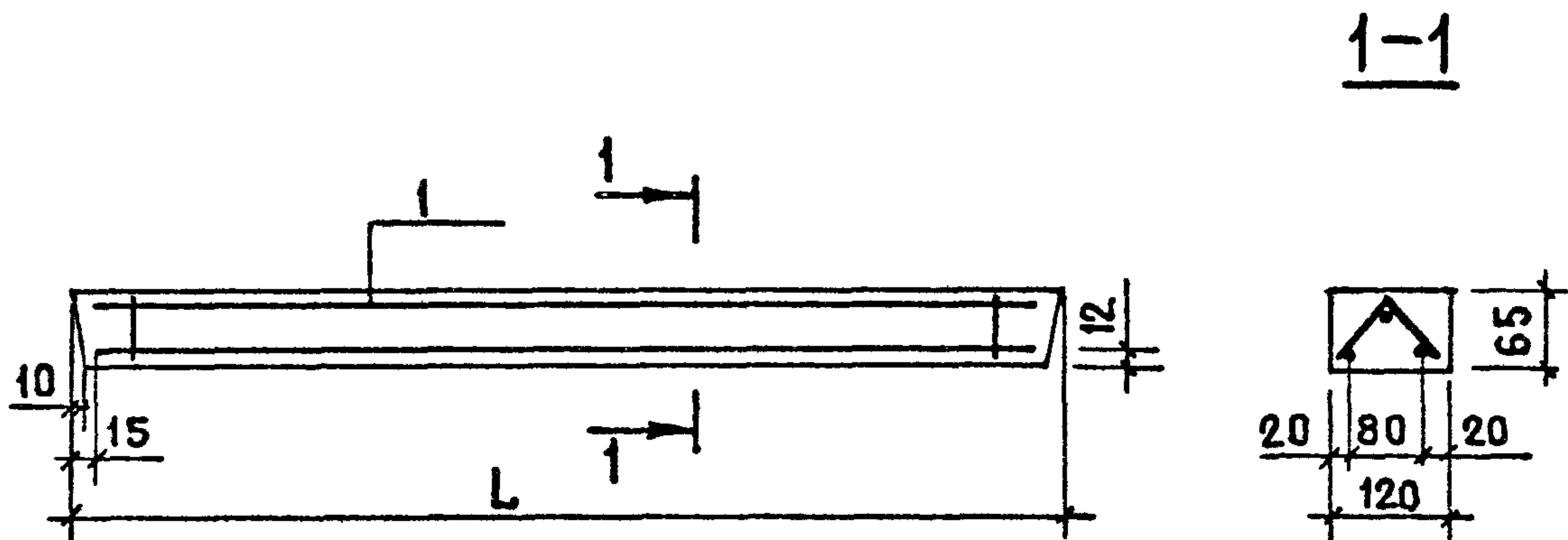
ИНВ № ПОДА. Подпись и дата. ВЗМ ИНВН

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 5					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	b	h	
1.038.1-1.1 140000	5ПБ 27-37	2720	250	220	375
- 01	5ПБ 27-37-н				
- 02	5ПБ 27-27				
- 03	5ПБ 27-27-н				
1.038.1-1.1 150000	5ПБ 30-37	2980	250	220	410
- 01	5ПБ 30-37-н				
- 02	5ПБ 30-27				
- 03	5ПБ 30-27-н				
1.038.1-1.1 160000	5ПБ 31-27	3110	250	220	428
- 01	5ПБ 31-27-н				
- 02	5ПБ 34-20	3370	250	220	463
- 03	5ПБ 34-20-н				
- 04	5ПБ 36-20	3630	250	220	500
- 05	5ПБ 36-20-н				
1.038.1-1.1 170000	5ПБ 21-27-а	2070	250	220	285
- 01	5ПБ 21-27-ан				
- 02	5ПБ 25-27-а	2460	250	220	338
- 03	5ПБ 25-27-ан				
1.038.1-1.1 180000	5ПБ 27-27-а	2720	250	220	375
- 01	5ПБ 27-27-ан				
- 02	5ПБ 30-27-а	2980	250	220	410
- 03	5ПБ 30-27-ан				
1.038.1-1.1 000000 TO					Лист 19

21021 25

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A4			1.038.1-1.1 010000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
A4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
A4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ				
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>				
				<u>1.038.1-1.1 010000</u>				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
A4	1		1.038.1-1.1 010100	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1	1			
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
				БЕТОН МАРКИ М200	0,008	м³		
				<u>1.038.1-1.1 010000-01</u>				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
A4	1		1.038.1-1.1 010100-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР2	1			
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,01	м³		
				<u>1.038.1-1.1 010000-02</u>				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
A4	1		1.038.1-1.1 010100-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3	1			
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
				БЕТОН МАРКИ М200	0,012	м³		
				1.038.1-1.1 010000				
И.КОНТР.	ГИБЕРМАН		06.87	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ10-1; 1ПБ13-1; 1ПБ16-1		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ		05.84			Р		1
О.КОНСТР.	ПАЛЬМАН		04.84			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	КЛЕПикОВА		04.84					
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА		03.84					
СТ.ТЕХН.	ГУК		02.85					
				21021 26		формат А4		



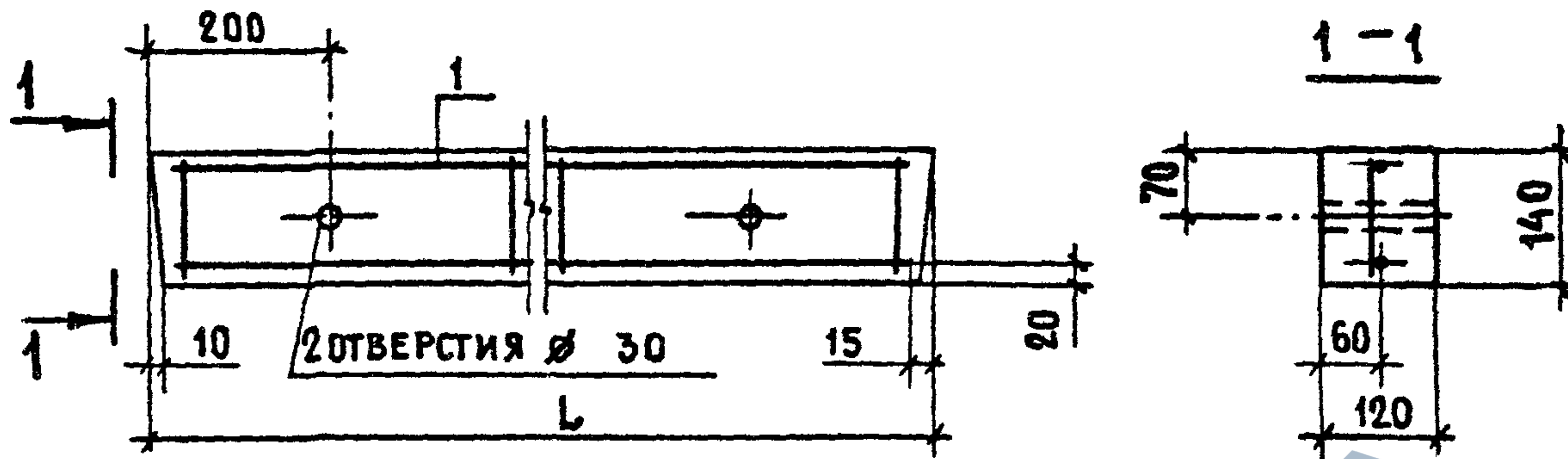
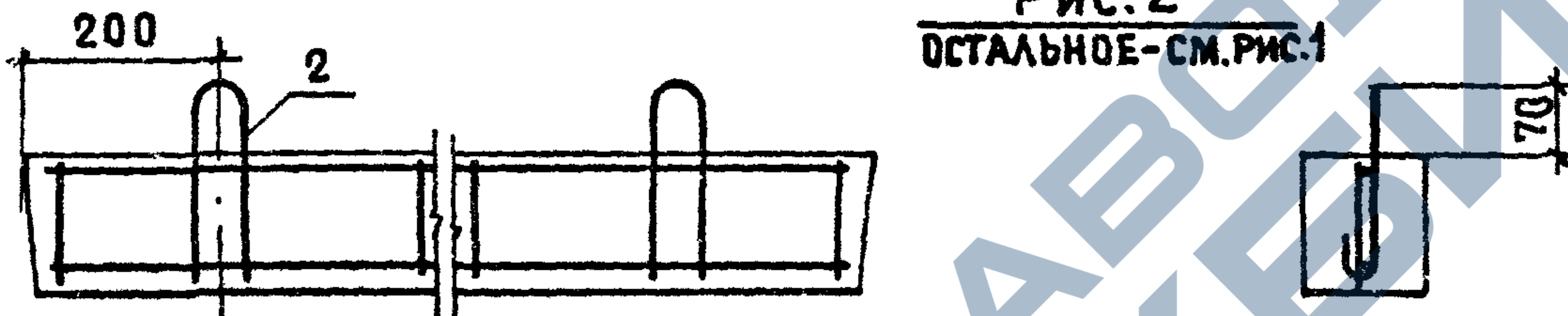
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА, кг
1.038.1- 1.1 010000	1 ПБ 10 -1	1030	20
- 01	1 ПБ 13 -1	1290	25
- 02	1 ПБ 16 -1	1550	30

Инв. № подл.	Подп. и дата				1.038.1-1.1 0100 00 СБ			
	Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 1 ПБ 10-1; 1 ПБ 13-1; 1 ПБ 16-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84		Р	СМ.	—
	ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	04.84		ТАБЛ.		
	ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
	СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[Signature]</i>	02.84				

21021 27

формат А4

Рис.1

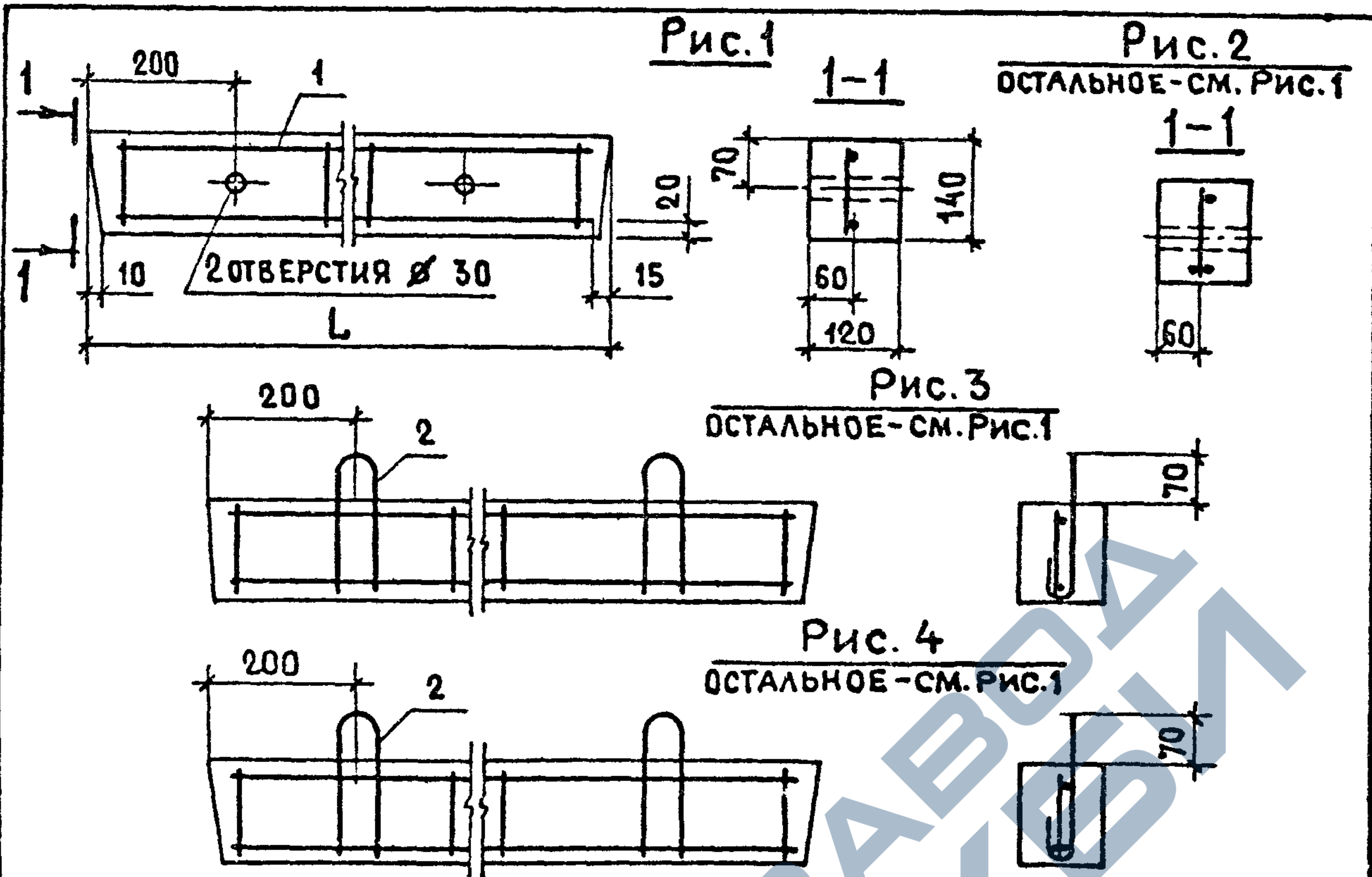
Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Л, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 020000	2 ПБ 10-1	1	1030	43
-01	2 ПБ 10-1-п	2		
-02	2 ПБ 13-1	1	1290	54
-03	2 ПБ 13-1-п	2		
-04	2 ПБ 16-2	1	1550	65
-05	2 ПБ 16-2-п	2		

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. ИНВ. №	- 05		2 ПБ 16-2-п	2	1550	65
ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. ИНВ. №				1.038.1-1.1 020000 СБ		
			Н КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ10-1; 2ПБ10-1-п; 2ПБ13-1; 2ПБ13-1-п; 2ПБ16-2; 2ПБ16-2-п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			НАЧ ОТА.	РОСИНСКИЙ	05.84			
			ГЛ. КОНСТР	ПАЛЬМАН	04.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84						
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84						
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85	СТАДИЯ			МАССА	МАСШТАБ	
			Р	СМ. ТАБЛ.	1:10			
			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1			
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА					

12021 30
формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 030000-										ПРИМЕЧАНИЕ			
					-	01	02	03										
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
А4			1.038.1-1.1 030000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×										
А4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×										
А4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×										
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
А4	1		1.038.1-1.1 020100 - 03	КАРКАС КР7	1	1												
			- 04	КАРКАС КР8			1	1										
				<u>ДЕТАЛИ</u>														
А4	2		1.038.1-1.1 020001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2		2										
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>														
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,028	0,028	0,033	0,033							м ³			
					1.038.1-1.1 030000													
					Н. КОНТР. ГИБЕРМАН 06.84							СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ		
					НАЧ. ОТА РОСИНСКИЙ 05.84							Р				1		
					ГЛ. КОНСТР ПАЛЬМАН 04.84							ЦНЦПЖИЛИЩА						
					ГИП КЛЕПИКОВА 04.84													
					РУК. ГРУП ГОРЛОВА 03.84													
					СТ. ТЕХН. ГУК 03.85							2 ПБ 17-2; 2 ПБ 17-2-л 2 ПБ 19-3; 2 ПБ 19-3-л						



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 030000	2 ПБ 17-2	1	1680	71
- 01	2 ПБ 17-2-н	3		
- 02	2 ПБ 19-3	2	1940	81
- 03	2 ПБ 19-3-н	4		

ИНВ. № ПОМ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

1.038.1-1.1 030000 СБ			
ПЕРЕМЫЧКА			
2 ПБ 17-2; 2 ПБ 17-2-н;			
2 ПБ 19-3; 2 ПБ 19-3-н			
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.81	СТАДИЯ
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	08.81	МАССА
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	09.81	МАСШТАБ
ГИП	КЛЕПИКОВА	09.81	Р
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	03.84	СМ. ТАБЛ.
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85	ЛИСТ
			ЛИСТОВ 1
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

21021 31 формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 040000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			1.038.1-1.1 040000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	x	x	x	x	x	x					
A4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	x	x	x	x	x	x					
A4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	x	x	x	x	x	x					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
A4	1		1.038.1-1.1 020100 - 05	КАРКАС КР9	1	1									
			- 06	КАРКАС КР10			1	1							
			- 07	КАРКАС КР11					1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
A4	2		1.038.1-1.1 020001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,037	0,037	0,041	0,041	0,044	0,044					м ³

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>	06.84	
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	06.84	
А. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	04.84	
ГИП	КЛЕПикОВА	<i>Клепикова</i>	04.84	
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	03.84	
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	03.83	

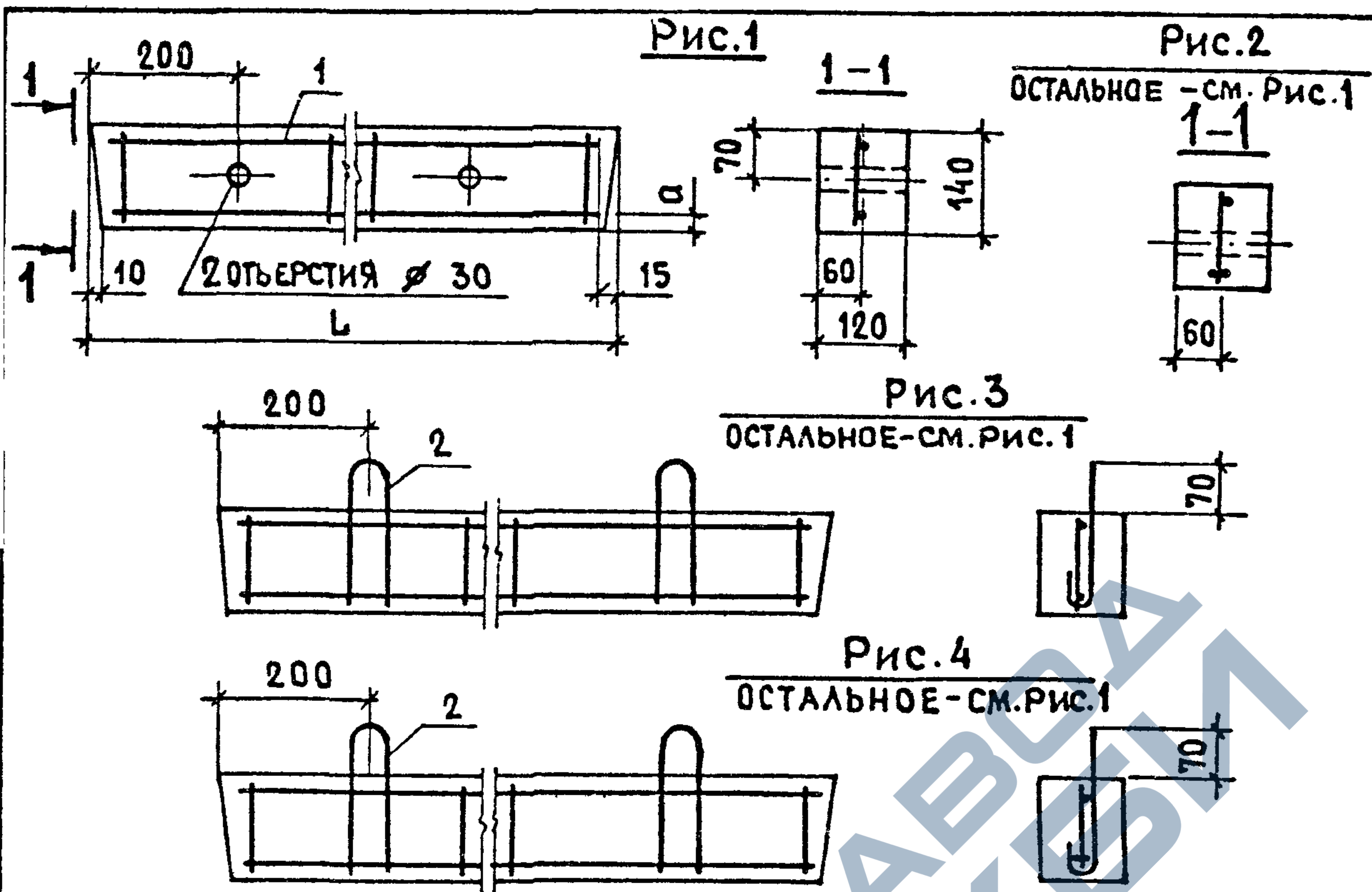
1.038.1-1.1 040000

ПЕРЕМЫЧКА
2 ПБ 22-3; 2 ПБ 22-3-н;
2 ПБ 25-3; 2 ПБ 25-3-н;
2 ПБ 26-4; 2 ПБ 26-4-н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

21021 32
формат А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	а, мм	L, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 040000	2 ПБ 22-3	1	19	2200	92
- 01	2 ПБ 22-3-п	3	19	2200	92
- 02	2 ПБ 25-3	1	20	2460	103
- 03	2 ПБ 25-3-п	3	20	2460	103
- 04	2 ПБ 26-4	2	19	2590	109
- 05	2 ПБ 26-4-п	4	19	2590	109

ВЗАМ.ИНВ.№		-03	2 ПБ 26-4	3	20	2460	109
		-04	2 ПБ 26-4	2	19	2590	109
		-05	2 ПБ 26-4-п	4	19	2590	109

ПОДПИСЬ И ДАТА					1.038.1-1.1 040000 СБ					
ИНВ.№ ПОДЛ.	Н КОНТР.	ГИБЕРМАН		01.84	ПЕРЕМЫЧКА 2 ПБ 22-3; 2 ПБ 22-3-п; 2 ПБ 25-3; 2 ПБ 25-3-п; 2 ПБ 26-4; 2 ПБ 26-4-п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	НАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ		05.84				Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
	ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН		01.84						
		ГИП	КЛЕПИКОВА		04.84					
		Рук.ГРУП	ГОРЛОВА		03.84					
		СТ.ТЕХН	ГУК		03.85					
								Лист	Листов 1	
								ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Формам 84

Рис.1

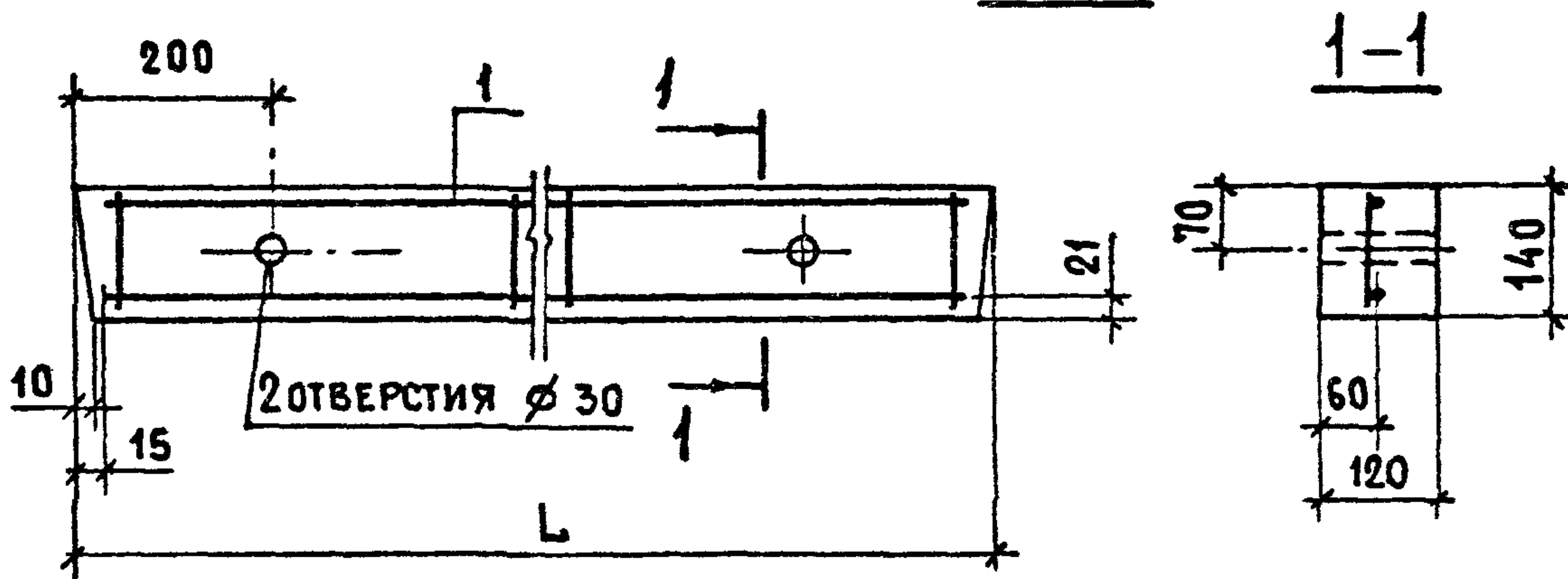
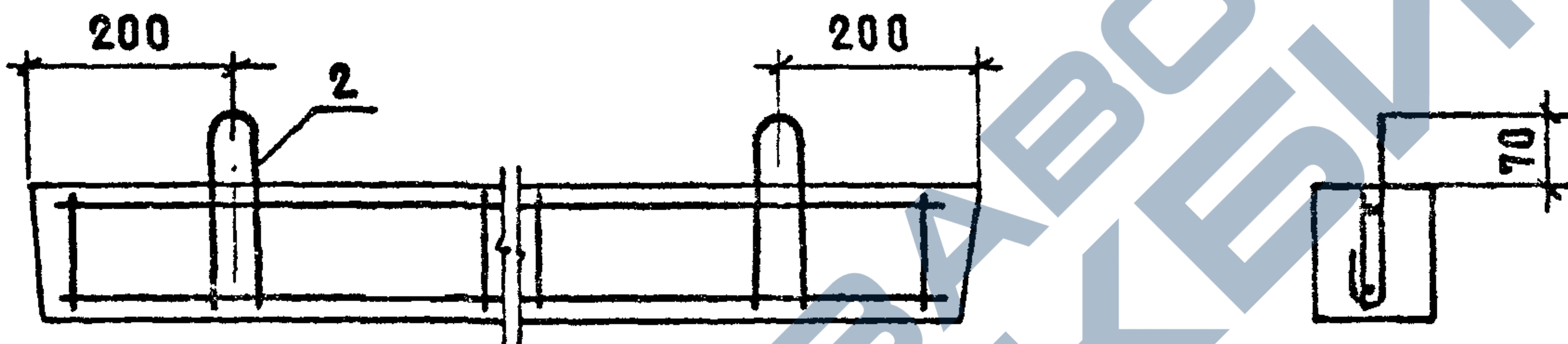


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Л, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 050000	2 ПБ 29-4	1	2850	120
-01	2 ПБ 29-4-п	2	2850	120
-02	2 ПБ 30-4	1	2980	125
-03	2 ПБ 30-4-п	2	2980	125

ИНВ. № ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. ИНВ. №	1.038.1-1.1 050000 СБ			
			ПЕРЕМЫЧКА		СТАДИЯ	МАССА
			2 ПБ 29-4; 2 ПБ 29-4-п;		Р	СМ.
			2 ПБ 30-4; 2 ПБ 30-4-п		ТАБЛ.	1:10
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
Н.КОНТР.	ИБЕРМАН	06.84				
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84				
ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84				
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84				
СТ.ТЕХН.	ГУК	03.85				

21021 35 формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 060000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			1.038.1-1.1 060000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X					
A4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X					
A4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	X	X					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
A4	1		1.038.1-1.1 060000 - 03	КАРКАС КР 17	1	1									
			- 04	КАРКАС КР 18			1	1							
			- 05	КАРКАС КР 19					1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
A4	2		1.038.1-1.1 020001-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,048	0,048	0,055	0,055	0,065	0,065					м³

И. КОНТР.	ИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85

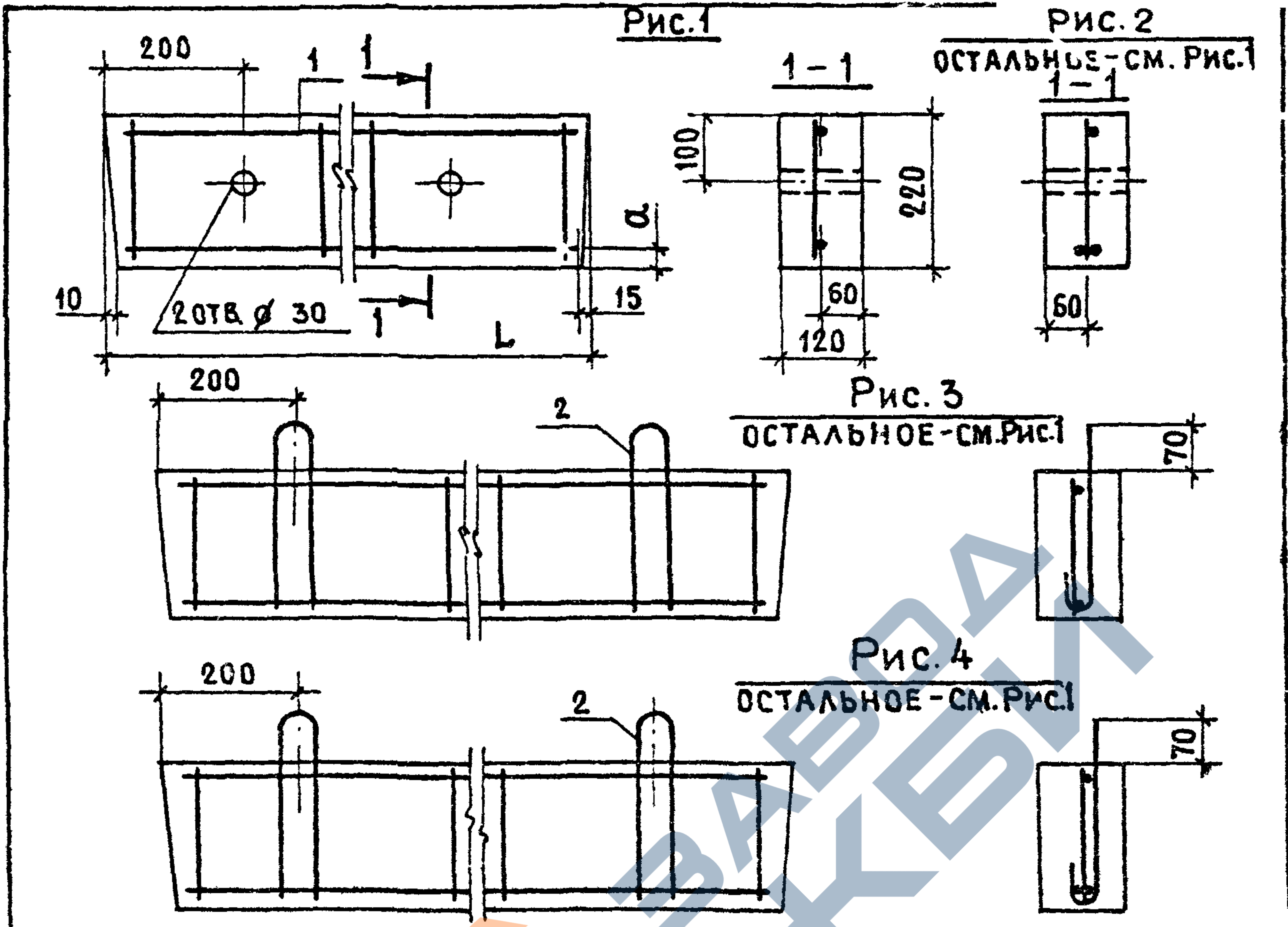
1.038.1-1.1 060000

ПЕРЕМЫЧКА

3 ПБ 18-8; 3 ПБ 18-8-п;
3 ПБ 21-8; 3 ПБ 21-8-п;
3 ПБ 25-8; 3 ПБ 25-8-п

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	α, мм	МАССА, кг
1.038.1- 1.1 060000	ЗПБ 18-8	1	1810	20	119
-01	ЗПБ 18-8-п	3	1810	20	119
-02	ЗПБ 21-8	2	2070	20	137
-03	ЗПБ 21-8-п	4	2070	20	137
-04	ЗПБ 25-8	1	2460	20	162
-05	ЗПБ 25-8-п	3	2460	20	162

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.

				1.038.1- 1.1 060000 СБ				
				ПЕРЕМЫЧКА ЗПБ 18-8; ЗПБ 18-8-п; ЗПБ 21-8; ЗПБ 21-8-п; ЗПБ 25-8; ЗПБ 25-8-п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
					Р	СМ. ТАБЛ.	1:10	
					ЛИСТ			ЛИСТОВ 1
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
Н.КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>Гиб</i>	06.84					
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Рос</i>	05.84					
ГЛ КОНСТР	ПАЛЬМАН	<i>Паль</i>	04.84					
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Кле</i>	04.84					
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>	04.84					
СТ.ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	03.85					

21021 37

Формат А4

21021 38
9000mam JH

				1.038.1-1.1 070000			
И КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиб</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 3 ПБ 27-8; 3 ПБ 27-8-п; 3 ПБ 30-8; 3 ПБ 30-8-п	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Рос</i>	04.84		Р		1
Д.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Паль</i>	04.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Кле</i>	04.84				
РУК ГРУП	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>	03.84				
СТ.ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	03.85				

Рис.1

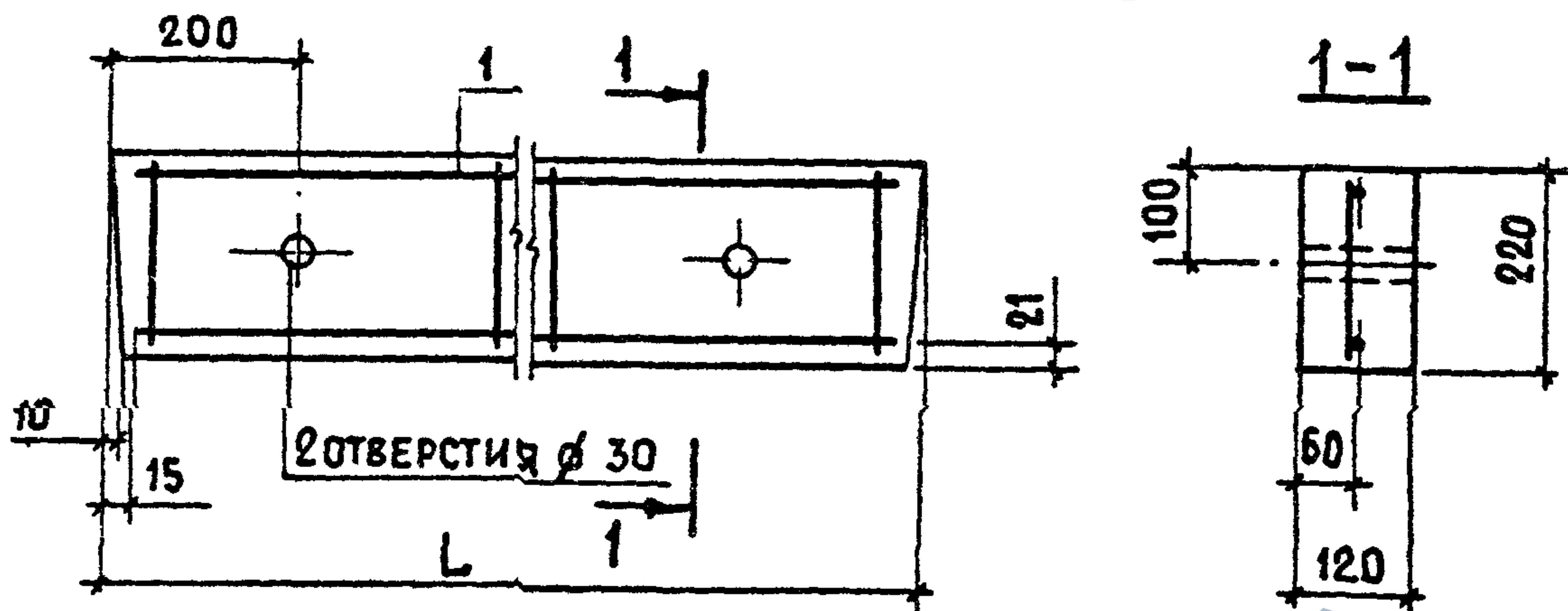
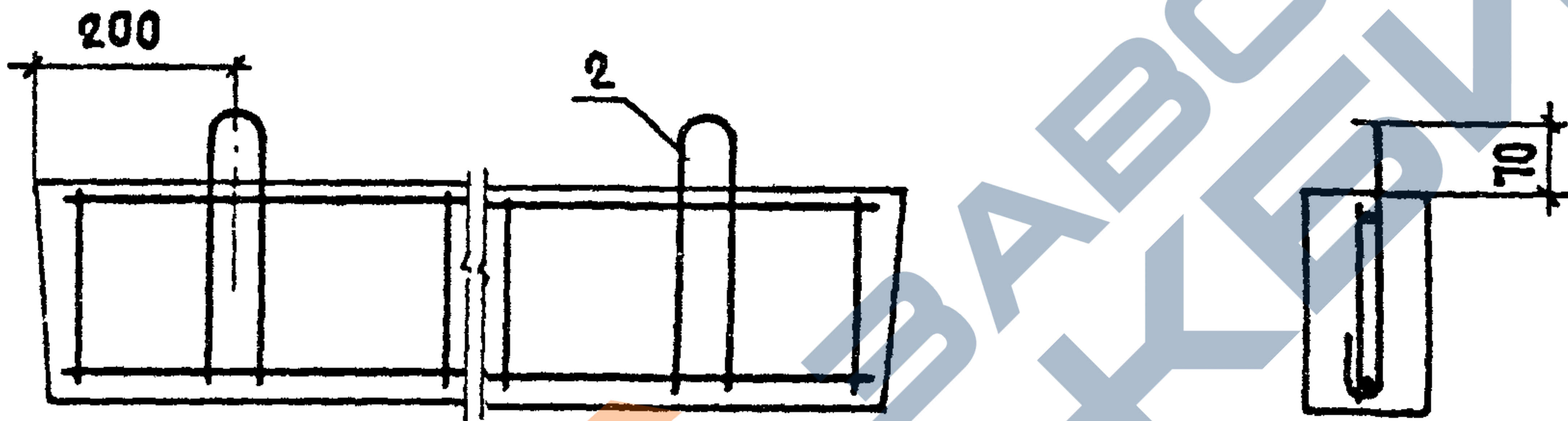


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Л, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 070000	З ПБ 27-8	1	2720	180
- 01	З ПБ 27-8-п	2	2720	180
- 02	З ПБ 30-8	1	2980	197
- 03	З ПБ 30-8-п	2	2980	197

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	07.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85

1.038.1-1.1 070000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
З ПБ 27-8; З ПБ 27-8-п;
З ПБ 30-8; З ПБ 30-8-п
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

21021 39

Формат А4

формат А4
210x297 40

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 080000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			1.038.1-1.1 080000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
А4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×					
А4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А4	1		1.038.1-1.1 060100	КАРКАС КР14	1	1									
			- 01	КАРКАС КР15			1	1							
			- 02	КАРКАС КР16					1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4	2		1.038.1-1.1 020001-02	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ №3		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,089	0,089	0,096	0,096	0,103	0,103					м³

Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	05.84
ГЛАВ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>	04.84
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	03.84
СТ.ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	03.85

1.038.1-1.1 080000

ПЕРЕМЫЧКА
ЗПБ 34-4; ЗПБ 34-4-п;
ЗПБ 36-4; ЗПБ 36-4-п;
ЗПБ 39-8; ЗПБ 39-8-п

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Рис.1

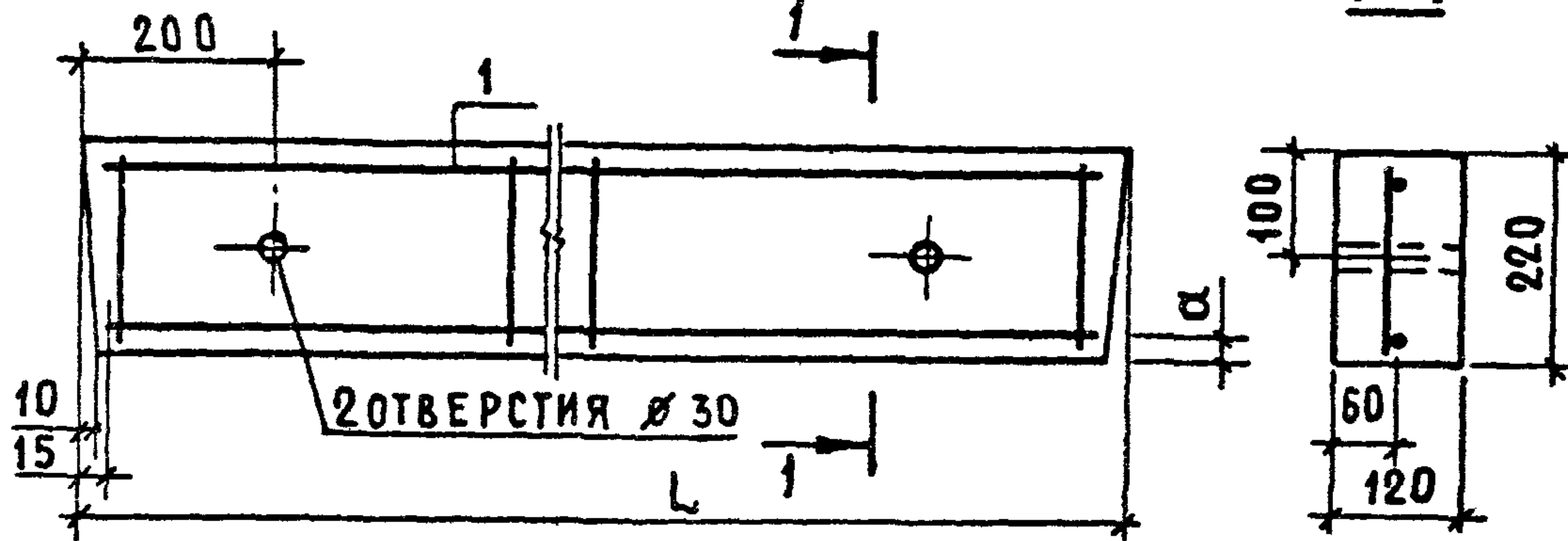
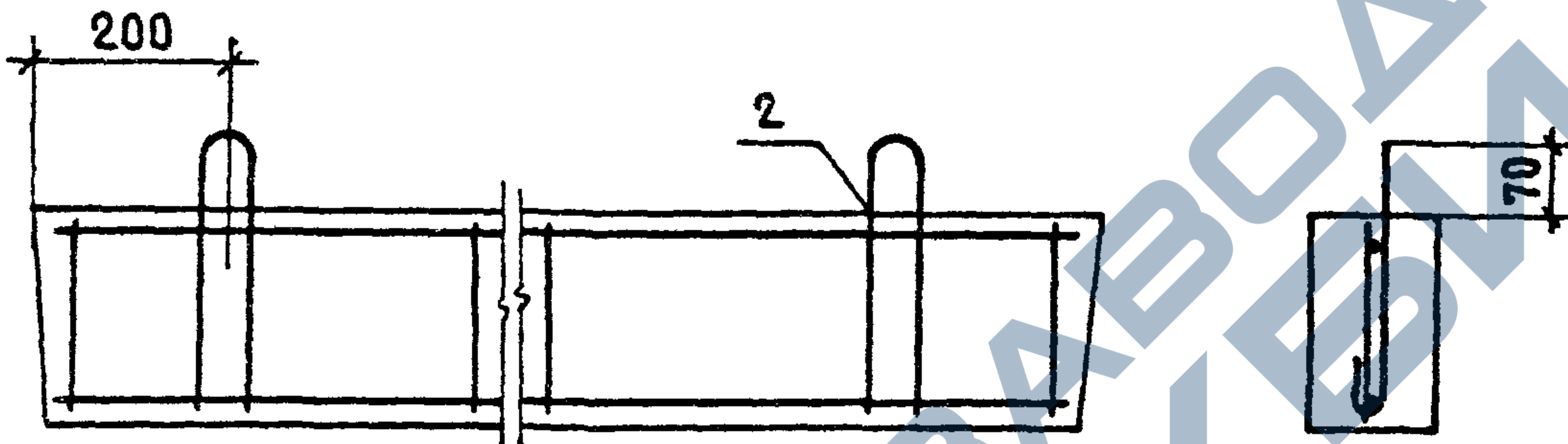


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 080000	З ПБ 34-4	1	3370	20	222
-01	З ПБ 34-4-п	2			
-02	З ПБ 36-4	1	3530	21	240
-03	З ПБ 36-4-п	2			
-04	З ПБ 39-8	1	3890	27	257
-05	З ПБ 39-8-п	2			

1.038.1-1.1 080000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
З ПБ 34-4; З ПБ 34-4-п;
З ПБ 36-4; З ПБ 36-4-п;
З ПБ 39-8; З ПБ 39-8-п
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП жилища		

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.81
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	03.81
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.81
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.81
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85

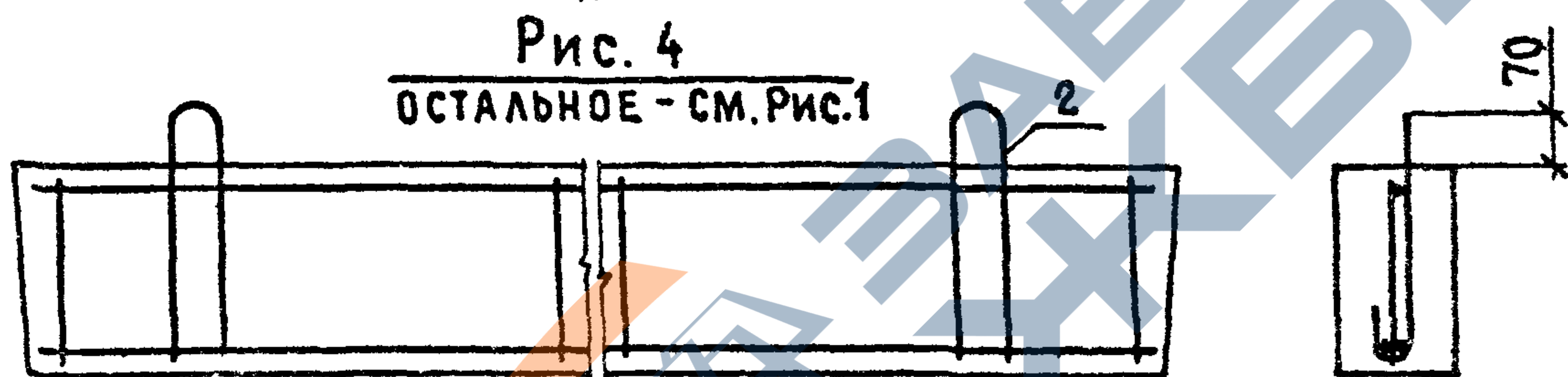
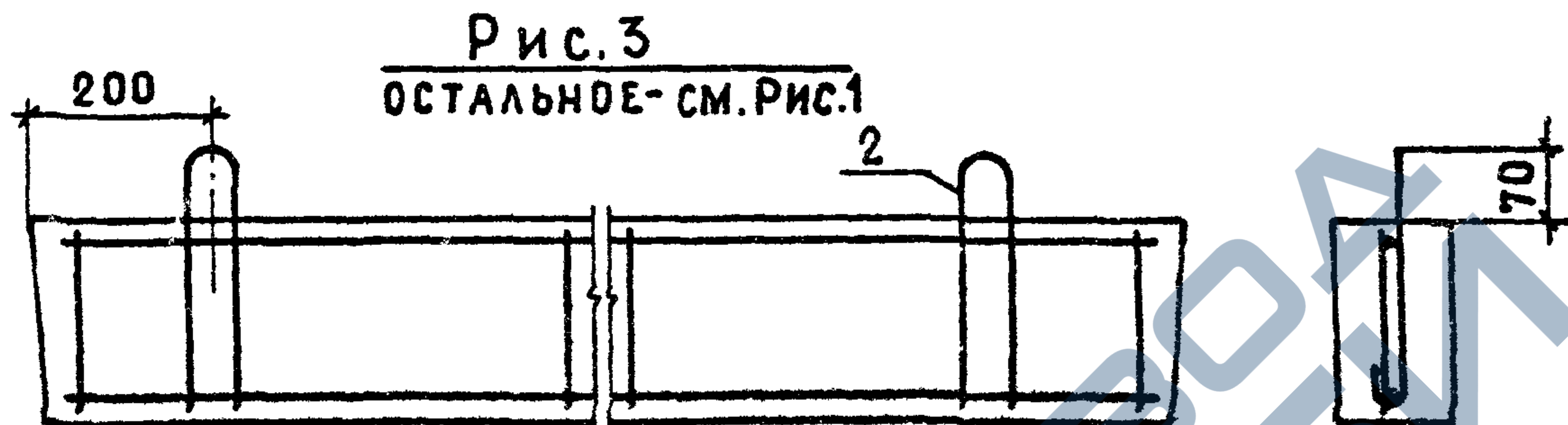
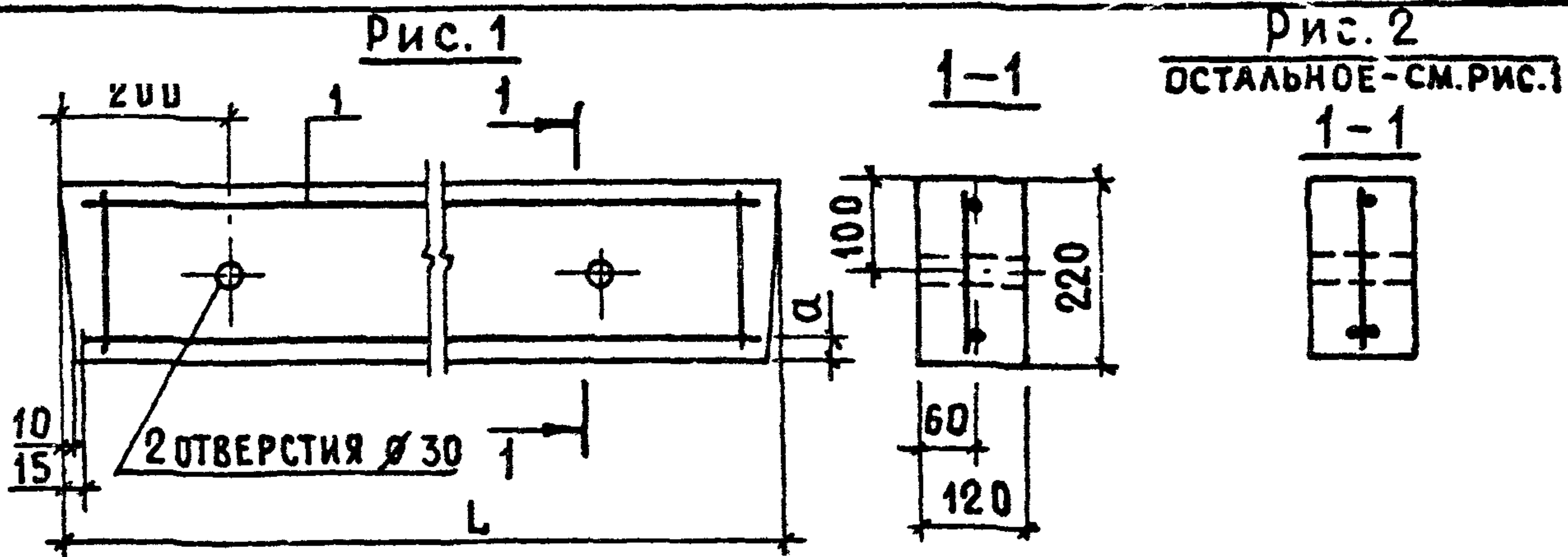
21021 41

формат А4

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.038.1-11 090000-										ПРИМЕЧАНИЕ			
					-	01	02	03	04	05								
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
A4			1.038.1-1.1 090000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X								
A4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X								
A4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	X	X								
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
A4	1		1.038.1-1.1 060100- 08	КАРКАС КР 22	1	1												
			- 09	КАРКАС КР 23			1	1										
A4			1.038.1-1.1 090100	КАРКАС КР 24					1	1								
				<u>ДЕТАЛИ</u>														
A4	2		1.038.1-1.1 020001- 01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2		2		2		2								
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>														
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,034	0,034	0,041	0,041	0,048	0,048					м ³			
					1.038.1-1.1 090000													
					И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
					НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84						Р		1			
					Д. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84											
					ГИП	КЛЕПикОВА	04.84											
					РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84											
					СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85											
										ПЕРЕМЫЧКА								
										3 ПБ 13-37; 3 ПБ 13-37-п;								
										3 ПБ 16-37; 3 ПБ 16-37-п;								
										3 ПБ 18-37; 3 ПБ 18-37-п								
										ЦНИИЭП ЖИЛИЩА								

21021 42

формат А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 090000	ЗПБ 13-37	1	1290	21	85
-01	ЗПБ 13-37-н	3			
-02	ЗПБ 16-37	1	1550	22	102
-03	ЗПБ 16-37-н	3			
-04	ЗПБ 18-37	2	1810	21	119
-05	ЗПБ 18-37-н	4			

1.038.1-1.1 090000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
ЗПБ 13-37; ЗПБ 13-37-н;
ЗПБ 16-37; ЗПБ 16-37-н;
ЗПБ 18-37; ЗПБ 18-37-н;
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Инв. № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84	
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84	
ГЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84	
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84	
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84	
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.84	

21021 43

формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 100000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			1.038.1-1.1 100000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X							
A4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X							
A4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
A4		1	1.038.1-1.1 100100	КАРКАС КР 25	1	1									
			- 01	КАРКАС КР 26			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
A4		2	1.038.1-1.1 020001- 03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,104	0,104	0,154	0,154							м ³

21021 44
формат А4

И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85

1.038.1-1.1 10 0000

ПЕРЕМЫЧКА
4 ПБ 30-4; 4 ПБ 30-4-п;
4 ПБ 44-8; 4 ПБ 44-8-п

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Рис.1

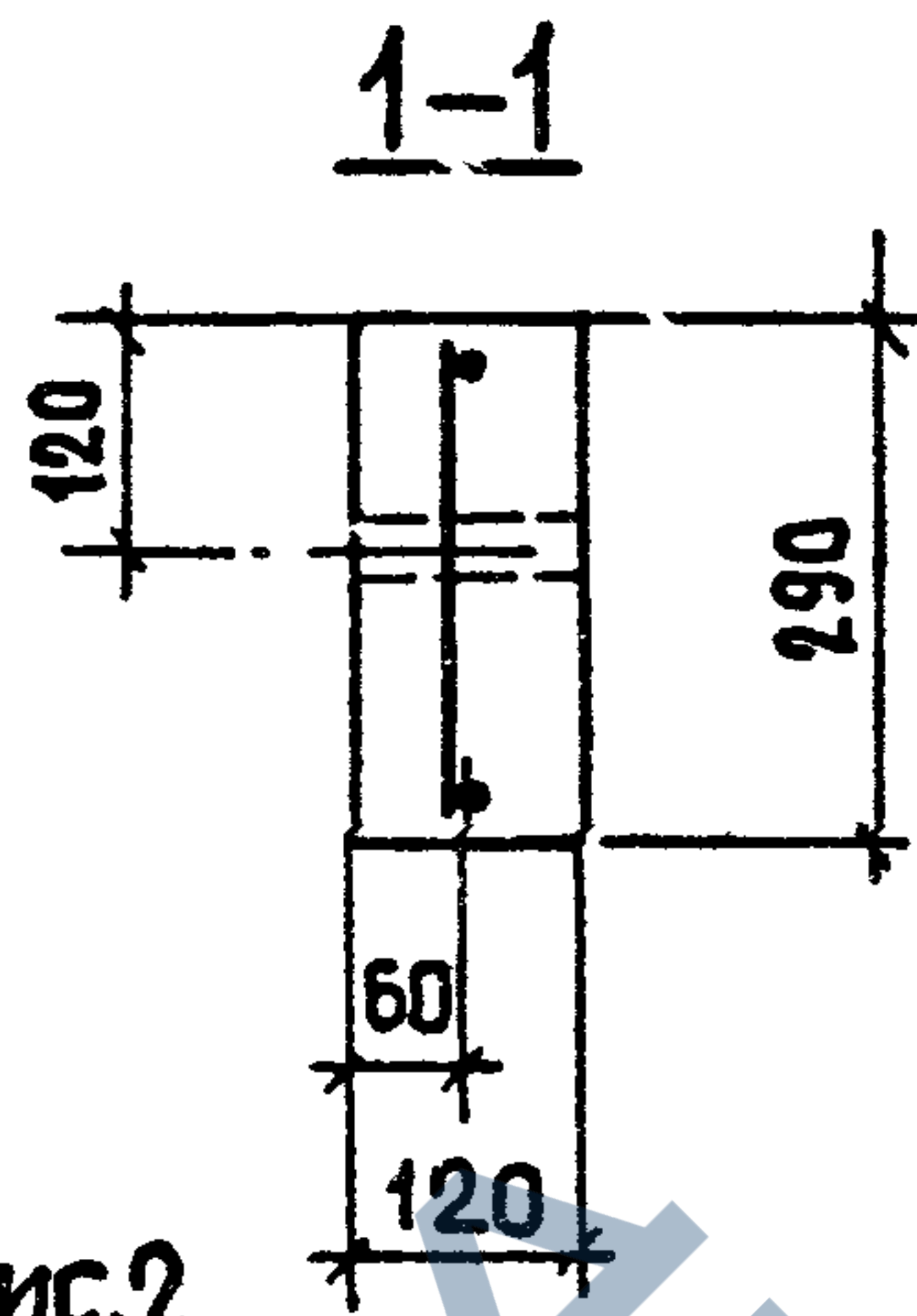
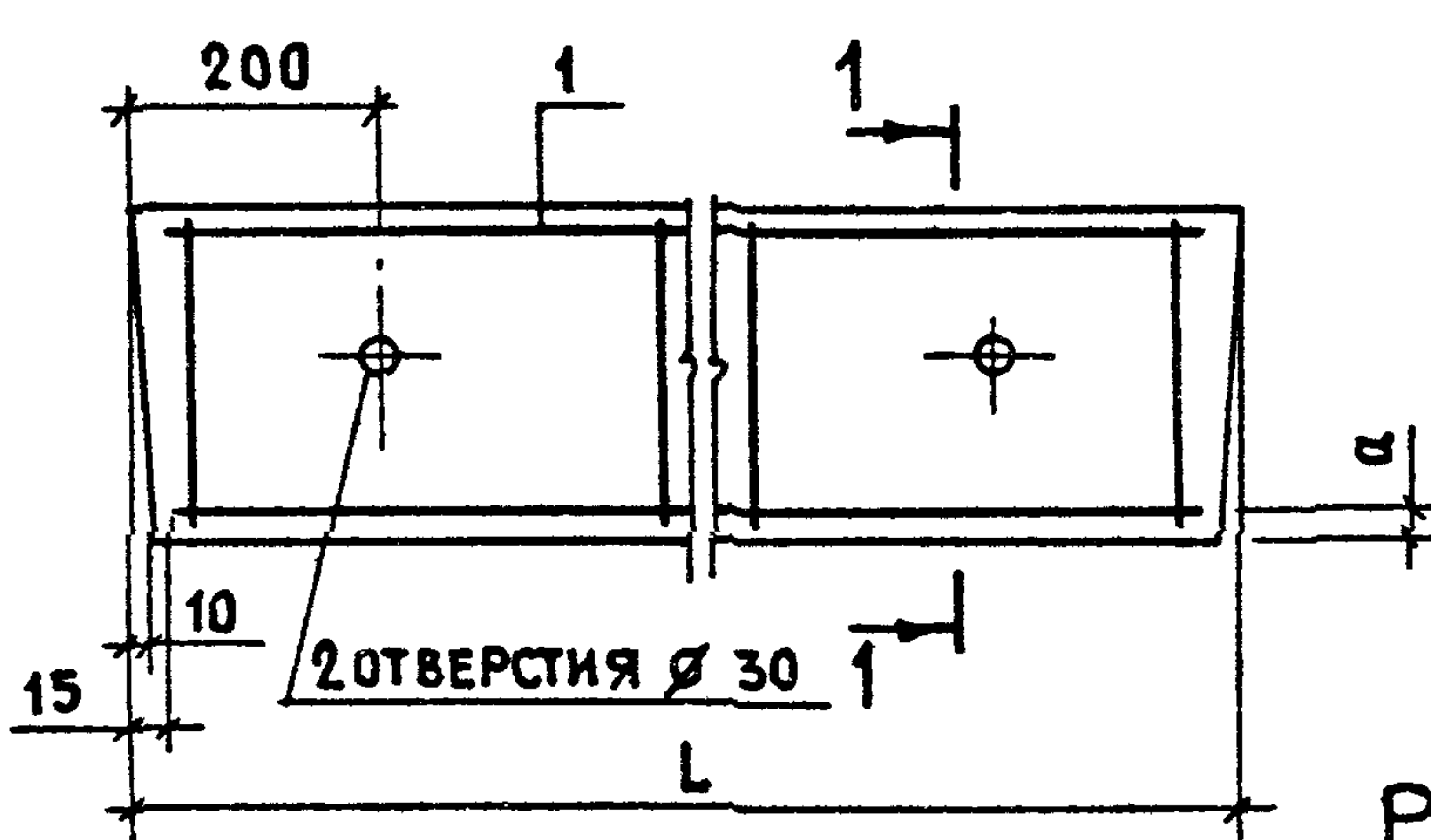
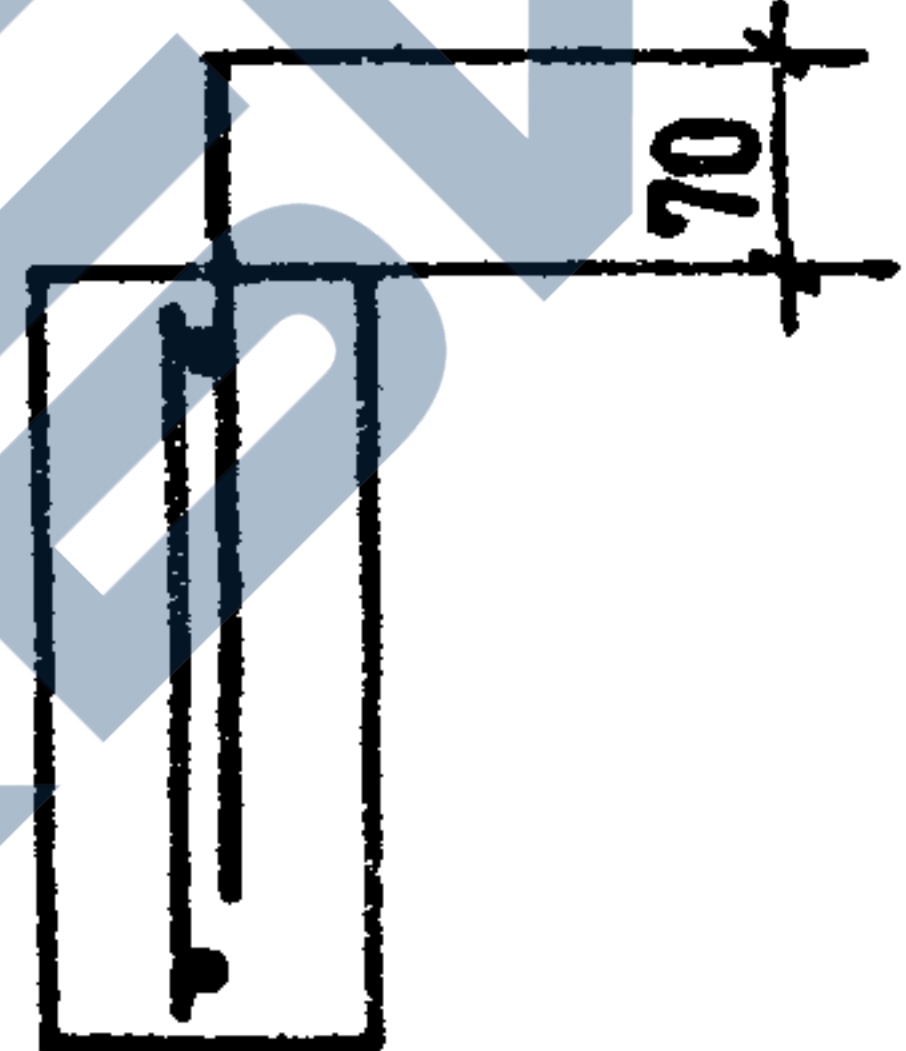
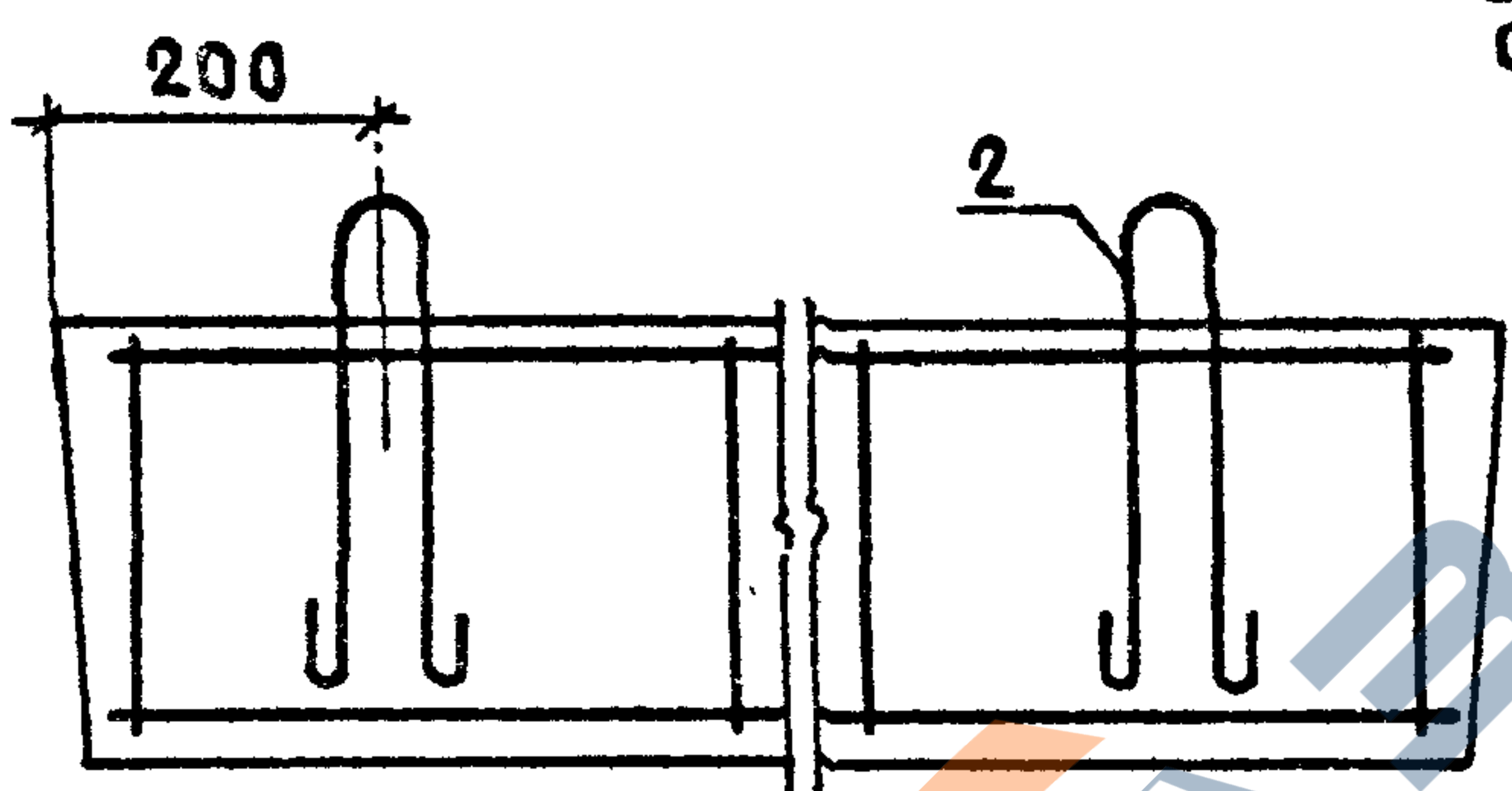


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



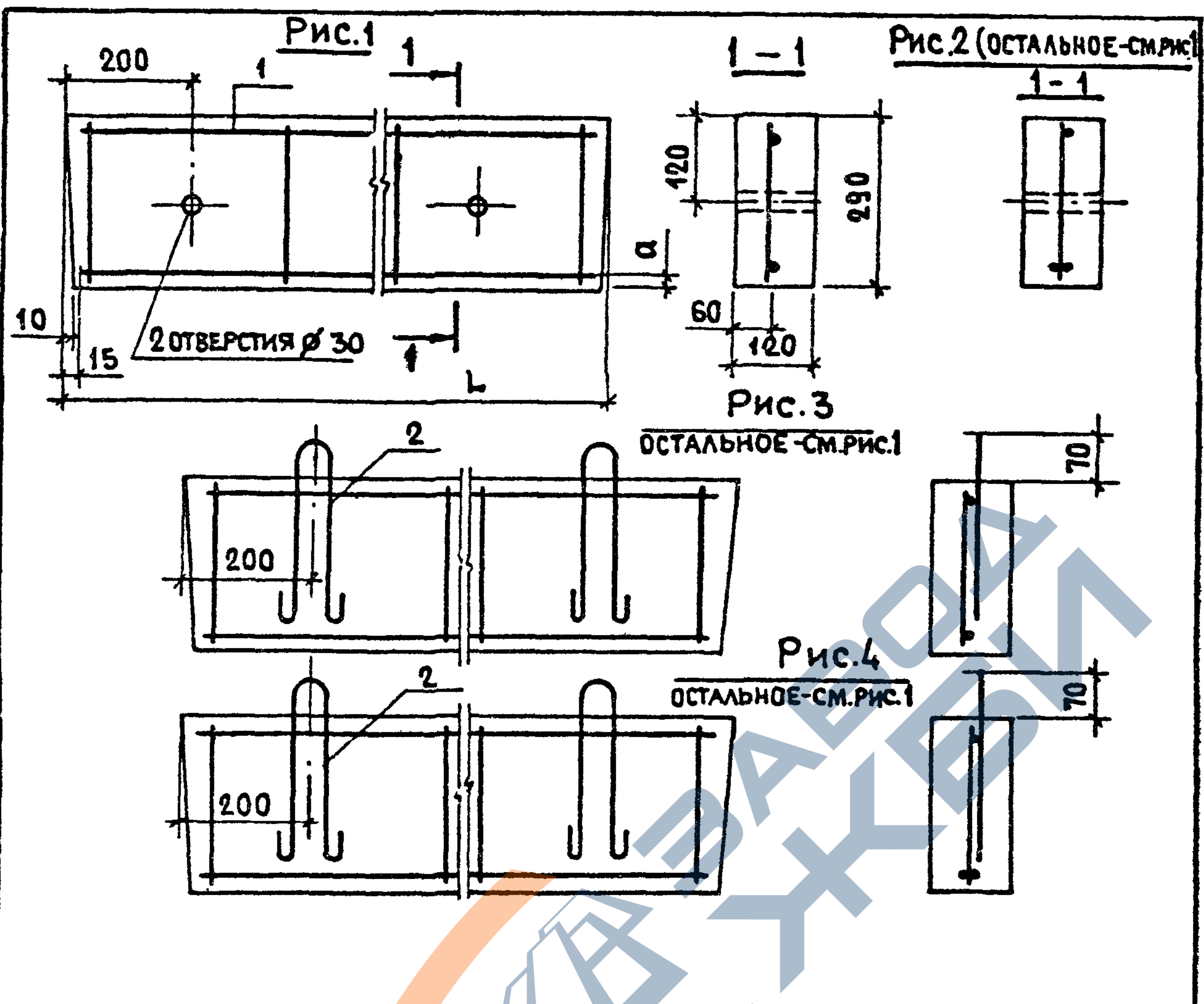
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 100000	4ПБ30-4	1	2980	20	259
-01	4ПБ30-4-п	2	2980	20	259
-02	4ПБ44-8	1	4410	27	384
-03	4ПБ44-8-п	2	4410	27	384

ИНВ. № ПОДА	ВЗАМ. ИНВ. №			
	ПОДПИСЬ И ДАТА			
	1.038.1-1.1 100000 СБ			
	ПЕРЕМЫЧКА			
	4ПБ30-4; 4ПБ30-4-п; 4ПБ44-8; 4ПБ44-8-п			
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84	СТАДИЯ	
НАЧ. ОУД	РОСИНСКИЙ	05.84	МАССА	
ГЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84	МАСШТАБ	
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84	Р	СМ. ТАБЛ.
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84	ЛИСТ	
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.84	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП жилища	

21021 45

формат А4

21021 46 9600000 84



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L мм	a, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 110000	4ПБ48-8	1	4800	30	418
-01	4ПБ48-8-н	3	4800	30	418
-02	4ПБ60-8	2	5960	27	519
-03	4ПБ60-8-н	4	5960	27	519

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	- 02	4 ПБ 60-8	2	5960	27	519	
			- 03	4 ПБ 60-8-п	4	5960	27	519	
			1.038.1-1.1 110000 СБ						
			ПЕРЕМЫЧКА 4 ПБ 48-8; 4 ПБ 48-8-п; 4 ПБ 60-8; 4 ПБ 60-8-п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
							Р	СМ. ТАБА.	1:10
Н.КОНТР	ПИБЕРМАН	06.84					ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84							
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84							
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84							
СТ.ТЕХН.	ГУК	03.84							

21021 47

Формат А4

формат А4
210х297

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 120000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			1.038.1-1.1 120000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
А4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
А4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А4		1	1.038.1-1.1 121000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕНН. КП1	1	1									
			- 01	КП2			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4		2	1.038.1-1.1 020001-04	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,1	0,1	0,114	0,114						м³	
					1.038.1-1.1 120000										
					ПЕРЕМЫЧКА										
					5 ПБ 18-27; 5 ПБ 18-27-п; 5 ПБ 21-27; 5 ПБ 21-27-п										
					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1										
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА										

И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
НАЧ. ОТА	РАСНИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
П. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[подпись]</i>	03.85

Рис.1

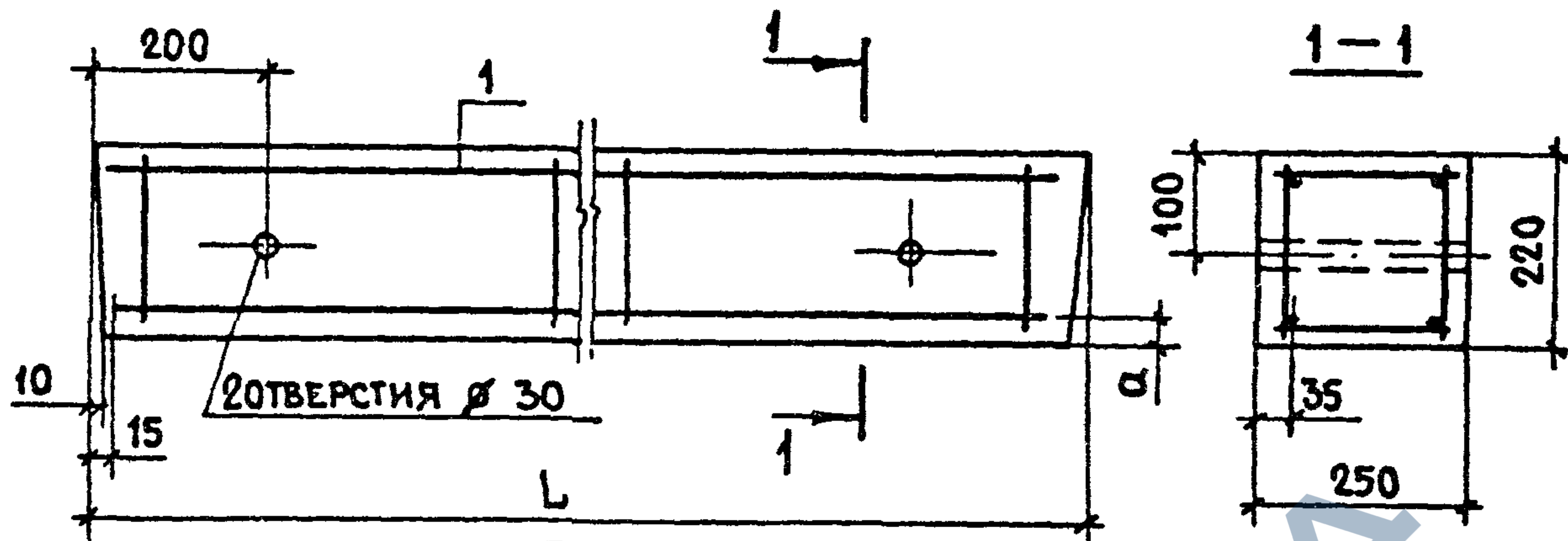
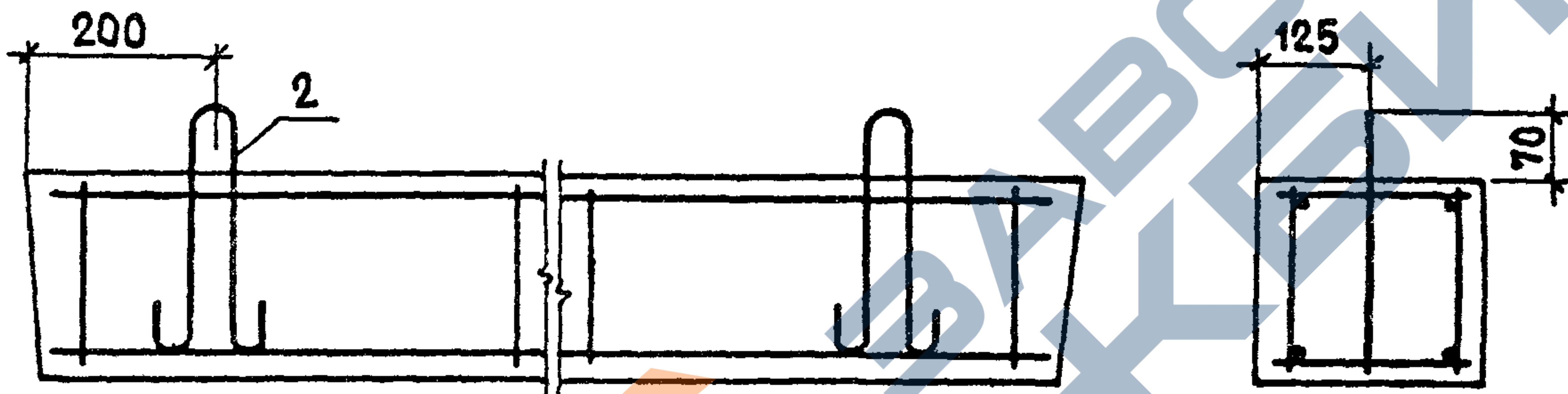


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Л, мм	а, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 120000	5 ПБ 18 - 27	1	1810	20	250
- 01	5 ПБ 18 - 27 - п	2	1810	20	250
- 02	5 ПБ 21 - 27	1	2070	21	285
- 03	5 ПБ 21 - 27 - п	2	2070	21	285

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	- 02	5 ПБ 21- 27	1	2070	21	285
			- 03	5 ПБ 21-27- н	2	2070	21	285
					1.038.1-1.1 120 000 СБ			

21021 49

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 130 000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			1.038.1-1.1 130000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	х	х	х							
А4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	х	х	х	х							
А4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	х	х	х	х							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А4	1		1.038.1-1.1 121000 - 02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН. КРЗ	1	1									
			- 03	КР4			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4	2		1.038.1-1.1 020001 - 04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,135	0,135	0,135	0,135							м³

1.038.1-1.1 130000			
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84	
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	05.84	
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84	
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84	
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84	
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85	

ПЕРЕМЫЧКА

5ПБ25-37; 5ПБ25-37-п;

5ПБ25-27; 5ПБ25-27-п

СТАДИЯ Лист Листов

Р 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рис.1

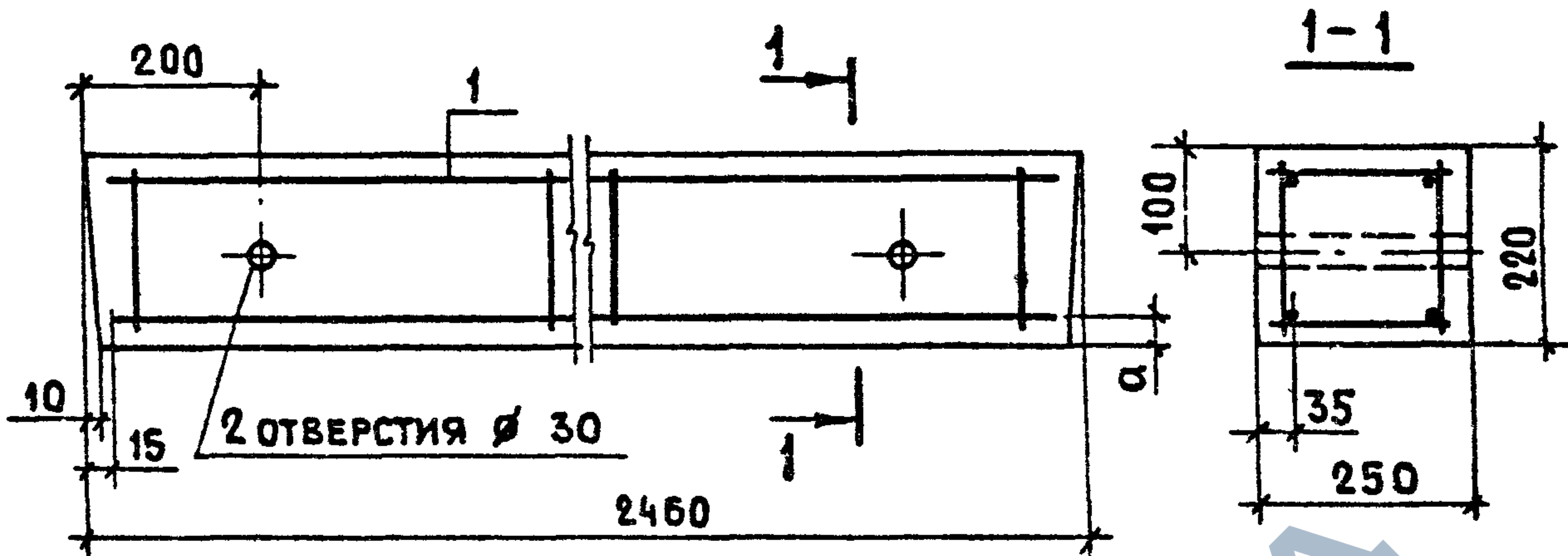
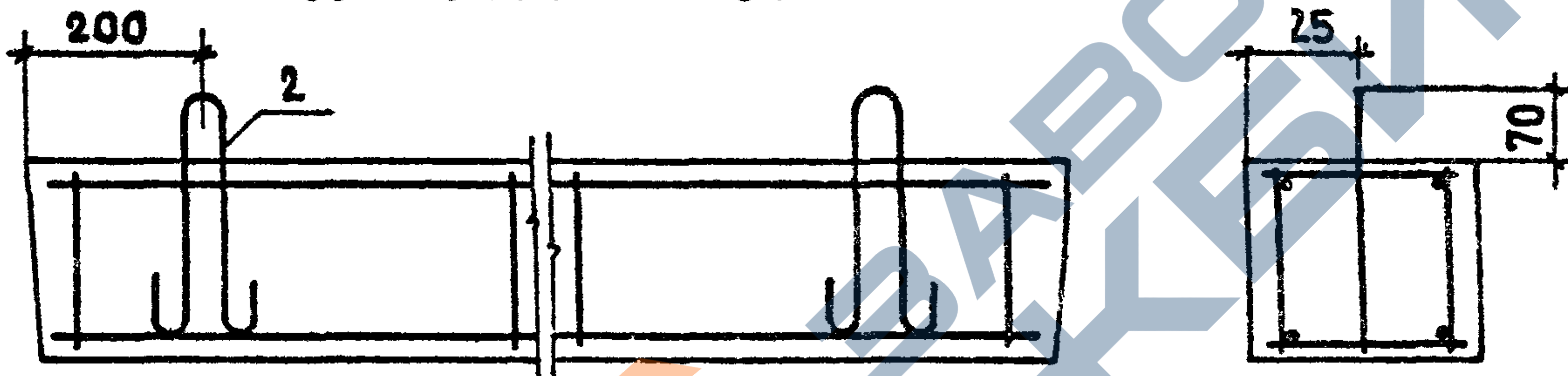


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	а, мм
1.038.1-1.1 130000	5 ПБ 25-37	1	24
- 01	5 ПБ 25-37-н	2	24
- 02	5 ПБ 25-27	1	22
- 03	5 ПБ 25-27-н	2	22

1.038.1-1.1 130000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА

5 ПБ 25-37; 5 ПБ 25-37-н;
5 ПБ 25-27; 5 ПБ 25-27-н
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	338	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН 06.84	
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ 08.84	
ГЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН 04.84	
ГИП	КЛЕПИКОВА 04.84	
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА 03.84	
СТ. ТЕХН.	ГУК 02.85	

21021 51

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 140000-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>Документация</u>											
A4			1.038.1-1.1 140000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
A4			1.038.1.1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
A4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
A4		1	1.038.1-1.1 141000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР5	1	1									
			- 01	КР6			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
A4		2	1.038.1-1.1 020001 - 04	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,15	0,15	0,15	0,15							м³

21021 52
формат А4

				1.038.1-1.1 140000			
Н.КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 27-37; 5 ПБ 27-37-п; 5 ПБ 27-27; 5 ПБ 27-27-п	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	05.84		Р		1
ГЛАВ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	04.84		ЦНИИЭП жилища		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>	04.84				
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	04.84				
СТ.ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	03.85				

Рис. 1

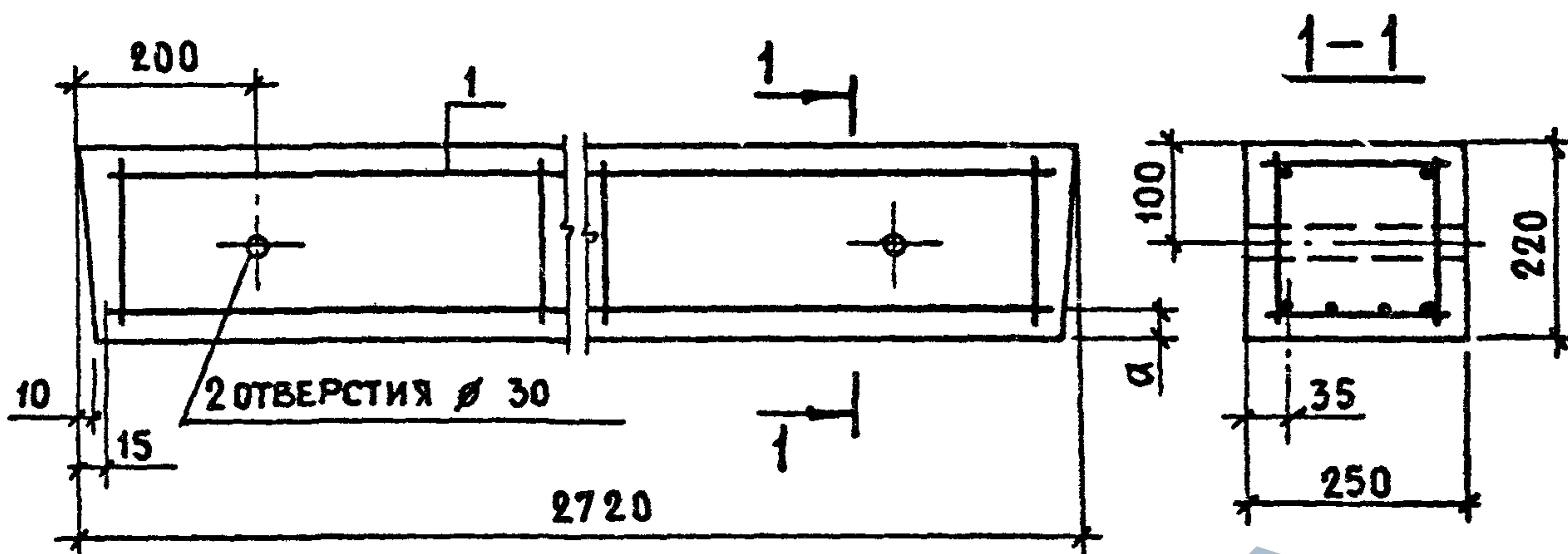
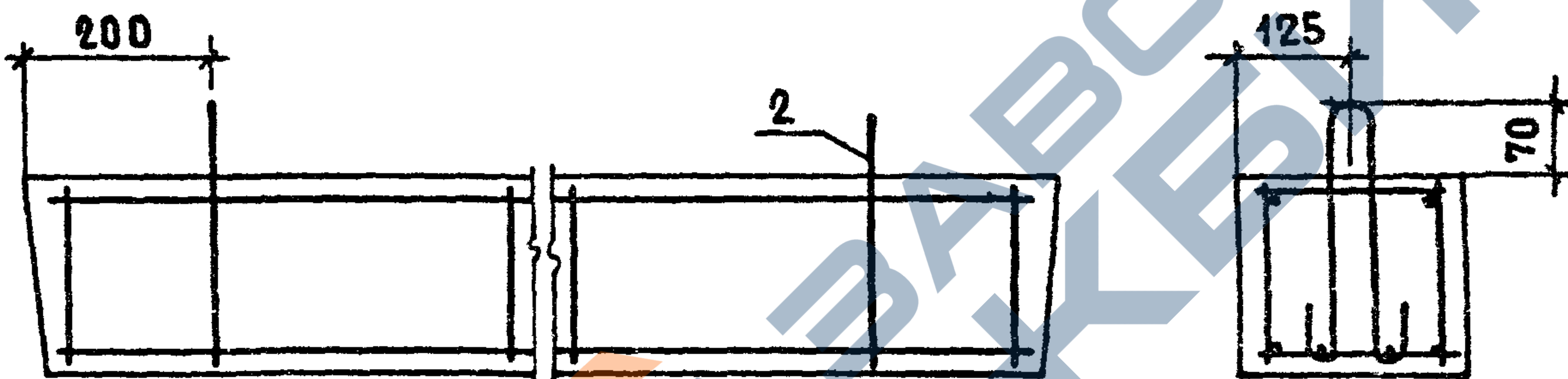


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	а, мм
1.038.1-1.1 140000	5 ПБ 27-37	1	24
- 01	5 ПБ 27-37-п	2	24
- 02	5 ПБ 27-27	1	21
- 03	5 ПБ 27-27-п	2	21

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА				1.038.1-1.1 140000 СБ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ИНВ. № ПОДА	И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 27-37; 5 ПБ 27-37-п; 5 ПБ 27-27; 5 ПБ 27-27-п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	375	1:10
	НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	07.84				
	ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	07.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	07.84				
	РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84				
	СТ. ТЕХН.	ГУС	<i>[Signature]</i>	03.85				

21021 53

формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-11 150000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			1.038.1-1.1 150000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Ж	Х	Х	Х							
A4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	Х	Х	Х	Х							
A4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	Х	Х	Х	Х							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
A4	1		1.038.1-1.1 141000-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ7	1	1									
			-03	КЛ8			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
A4	2		1.038.1-1.1 020001-04	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,164	0,164	0,164	0,164							М ³

И КОНТР	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛАВ.КОНСТР	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	03.84
СТ.ТЕХН.	ГУК	03.84

1.038.1-1.1 150000

ПЕРЕМЫЧКА

5 ПБ 30-37; 5 ПБ 30-37-п;
5 ПБ 30-27; 5 ПБ 30-27-п

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рис.1

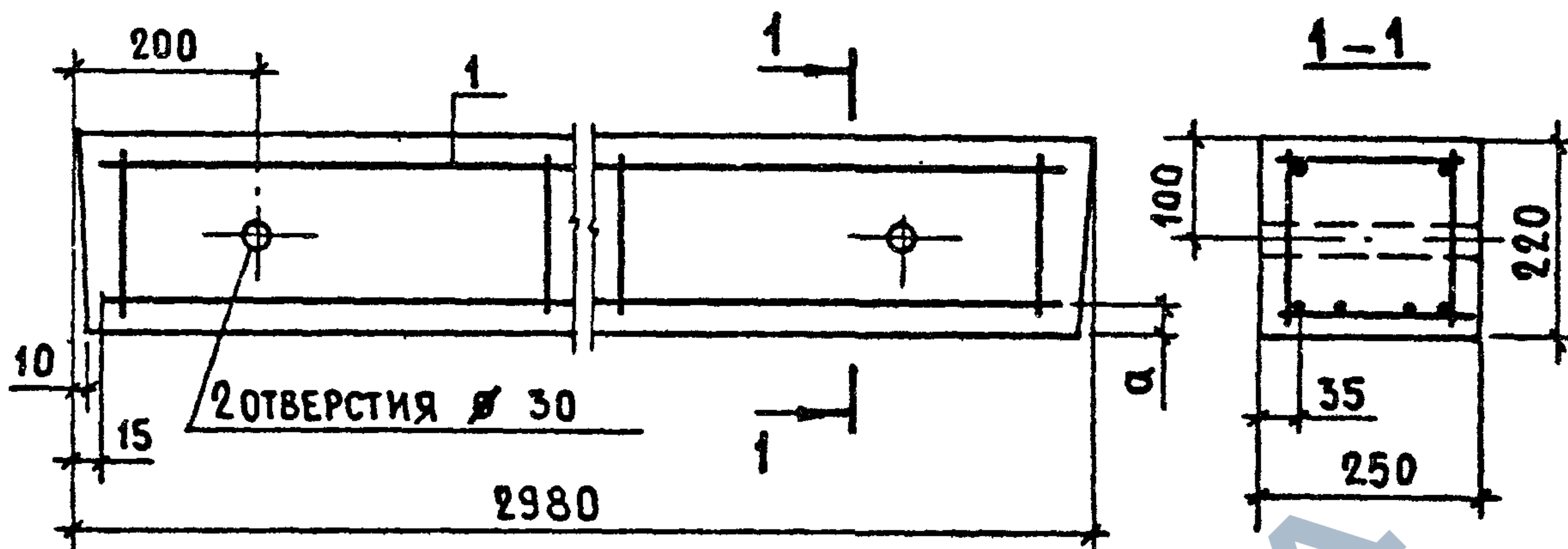
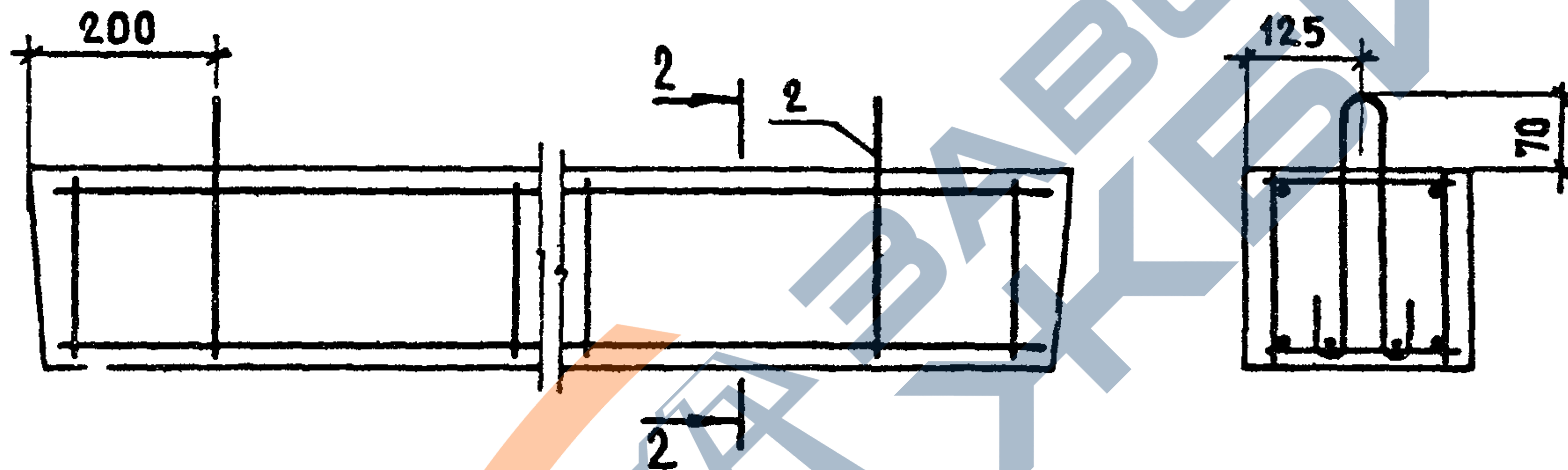


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	а, мм
1.038.1-1.1 150000	5 ПБ 30-37	1	24
- 01	5 ПБ 30-37-п	2	24
- 02	5 ПБ 30-27	1	21
- 03	5 ПБ 30-27-п	2	21

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №			
		1.038.1-1.1 150000 СБ			
		ПЕРЕМЫЧКА			
		5 ПБ 30-37; 5 ПБ 30-37-п; 5 ПБ 30-27; 5 ПБ 30-27-п			
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
		СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ			
Н. КОНТР	ГИБЕРМАН	06.84	Р	410	1:10
НАЧ. ОТД	РОСИНСКИЙ	05.84	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГЛ. КОНСТР	ПАЛЬМАН	04.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84			
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85			

21021 55
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 160000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			1.038.1-1.1 160000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X					
A4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X					
A4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕ- РИАЛОВ	X	X	X	X	X	X					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
A4	1		1.038.1-1.1 141000 - 04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕНН. КП9	1	1									
			- 05	КП10			1	1							
			- 06	КП11					1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
A4	2		1.038.1-1.1 020001-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,171	0,171	0,185	0,185	0,2	0,2					м³

Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛАВ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ.ТЕХН.	ГУК	03.85

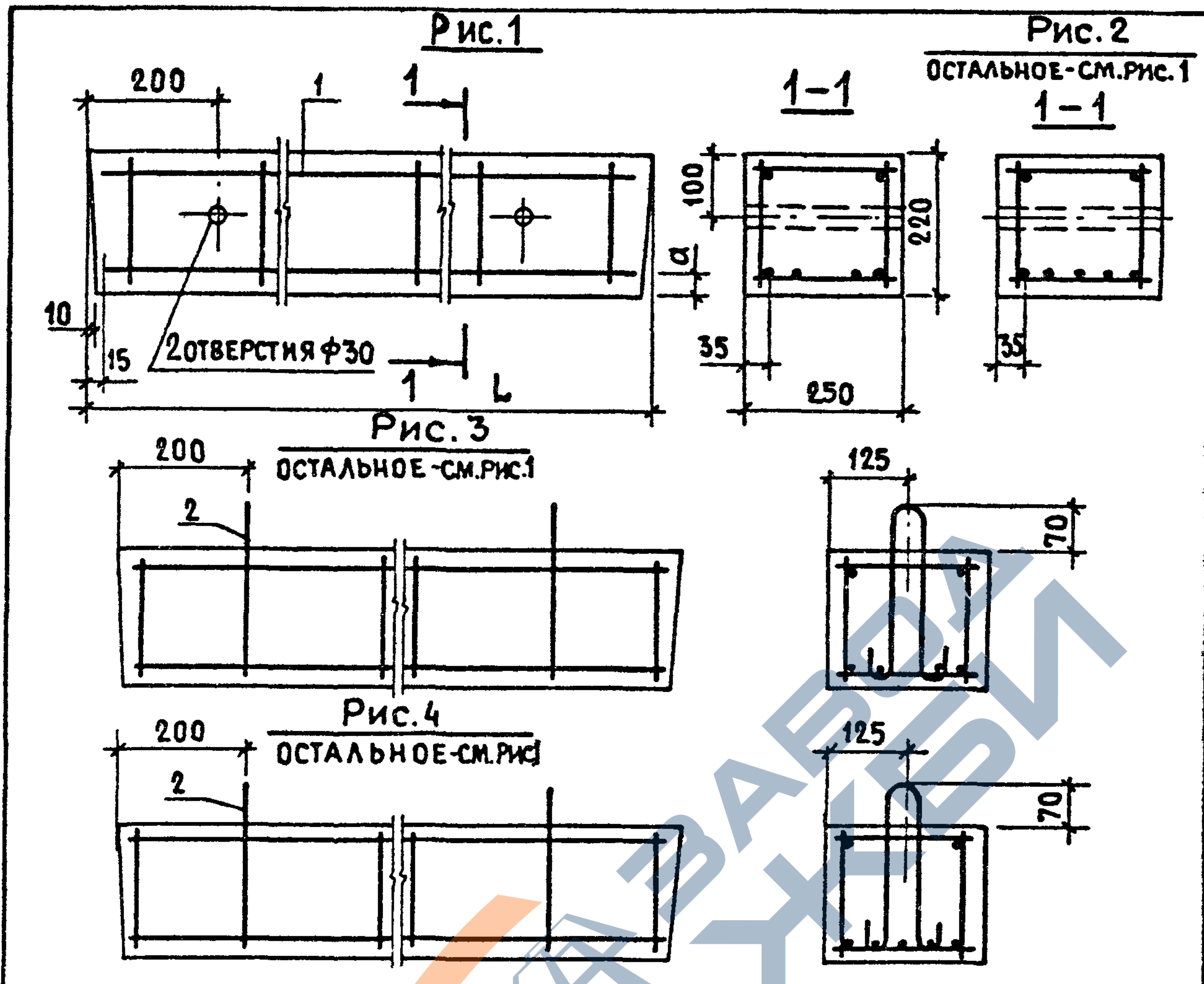
1.038.1-1.1 160000

ПЕРЕМЫЧКА

5 ПБ 31-27; 5 ПБ 31-27-п;
5 ПБ 34-20; 5 ПБ 34-20-п;
5 ПБ 36-20; 5 ПБ 36-20-п

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	МАССА, кг
1.038.1-11 160000	5ПБ 31-27	1	3110	24	428
-01	5ПБ 31-27-п	3			
-02	5ПБ 34-20	1	3370	22	463
-03	5ПБ 34-20-п	3			
-04	5ПБ 36-20	2	3630	22	500
-05	5ПБ 36-20-п	4			

ВЗАМ. ИМ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМ. № ПОДА.

				1.038.1- 1.1 160000 СБ			
				ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ 31-27; 5ПБ31-27-п; 5ПБ 34-20; 5ПБ34-20-п; 5ПБ 36-20; 5ПБ36-20-п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
					ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84				
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84				
А. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	04.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84				
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84				
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[Signature]</i>	03.85				

21021 57

Формат А4

формат А4

21021 58

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 170000-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			1.038.1-1.1 170000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
А4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
А4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А4		1	1.038.1-1.1 121000 - 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР2	1	1									
			- 03	КР4			1	1							
А4		2	1.038.1-1.1 170100	АНКЕР А1	3	3	3	3							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4		3	1.038.1-1.1 020001- 04	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,114	0,114	0,135	0,135						м³	
					1.038.1- 1.1 170000										
					Н.КОНТР ГИБЕРМАН 06.84					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ					
					НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ 16.85					Р 1					
					ГЛАВ.КОНСТР. ПАЛЬМАН 04.84					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА					
					ГИП КЛЕЛИКОВА 04.84										
					РУК.ГРУП. ГОРЛОВА 03.84										
					СТ.ТЕХН. ГУК 03.85										

Рис. 1

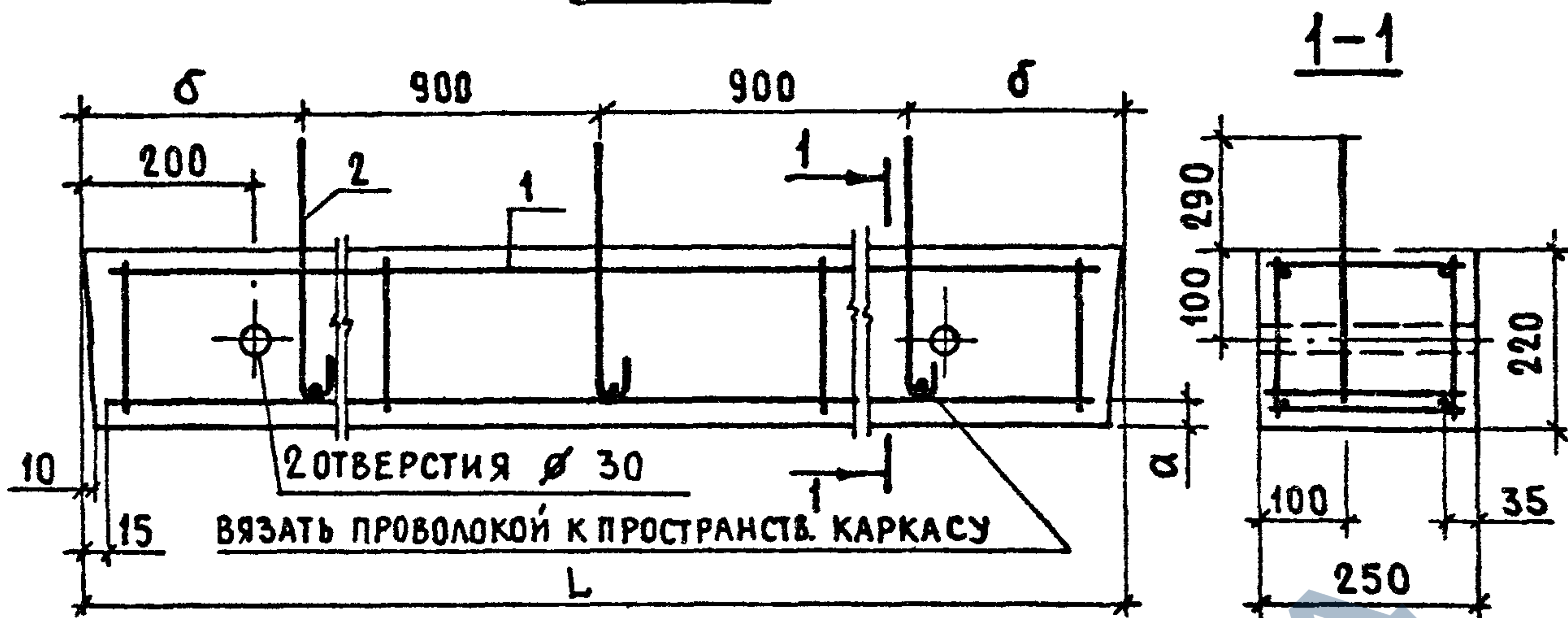
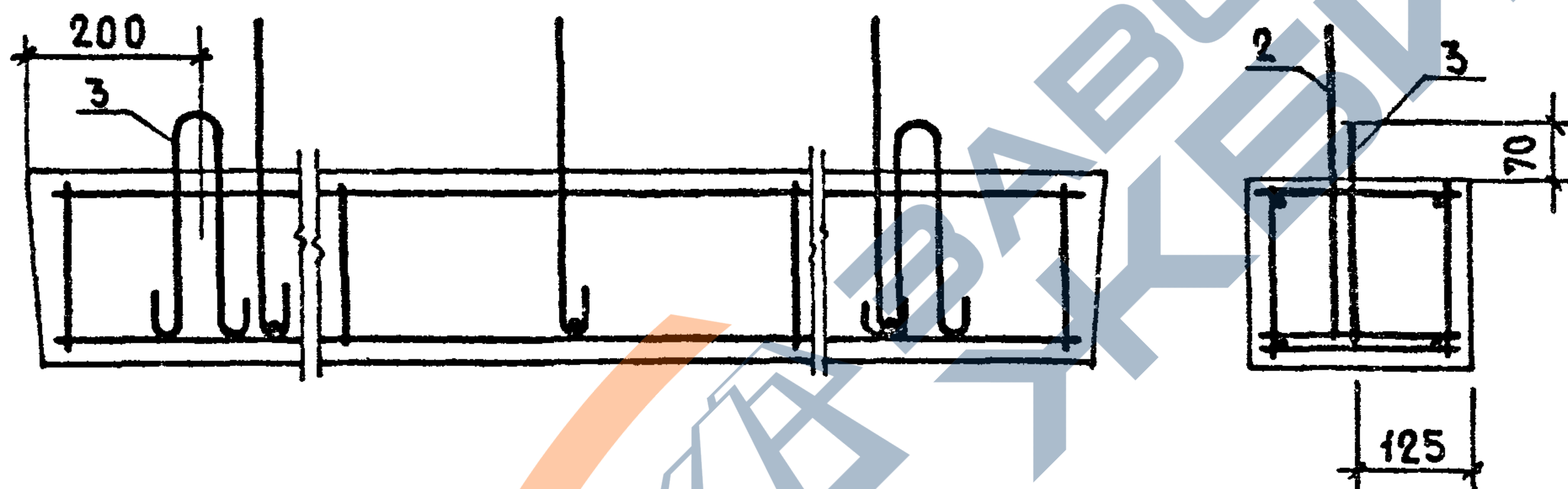


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	а, мм	б, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 170000	5ПБ 21-27-а	1	2070	21	135	285
- 01	5ПБ 21-27-ап	2	2070	21	135	285
- 02	5ПБ 25-27-а	1	2460	22	330	338
- 03	5ПБ 25-27-ап	2	2460	22	330	338

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	1.038.1-1.1 170000 СБ				СТАДАНЯ	МАССА	МАСШТАБ
		ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ 5ПБ 21-27-а; 5ПБ 21-27-ап; 5ПБ 25-27-а; 5ПБ 25-27-ап СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Р	СМ. ТАБЛ.	—
ИНВ. № ПОДА	Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	01.87					
	НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	05.87					
	ГЛ. КОНСТР	ПАЛЬМАН	07.87					
	ГИП	КЛЕПИКОВА	09.87					
	РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	03.84					
		СТ. ТЕХН	ГУК	03.85				
						ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
						ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

21021

59

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕН. 1.038.1-1.1 180000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			1.038.1-1.1 180000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
A4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
A4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
A4		1	1.038.1-1.1 141000 - 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРБ	1	1									
			- 03	КРБ			1	1							
A4		2	1.038.1-1.1 170100	АНКЕР А1	3	3	3	3							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
A4		3	1.038.1-1.1 020001 - 04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,15	0,15	0,164	0,164							м3

21021 60

формат А4

				1.038.1-1.1 180000			
И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ 5 ПБ 27-27-а; 5 ПБ 27-27-ап; 5 ПБ 30-27-а; 5 ПБ 30-27-ап	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	05.84		Р		1
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	04.84		ЦНИИЭП жилища		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>	04.84				
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	04.84				
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	03.85				

Рис.1

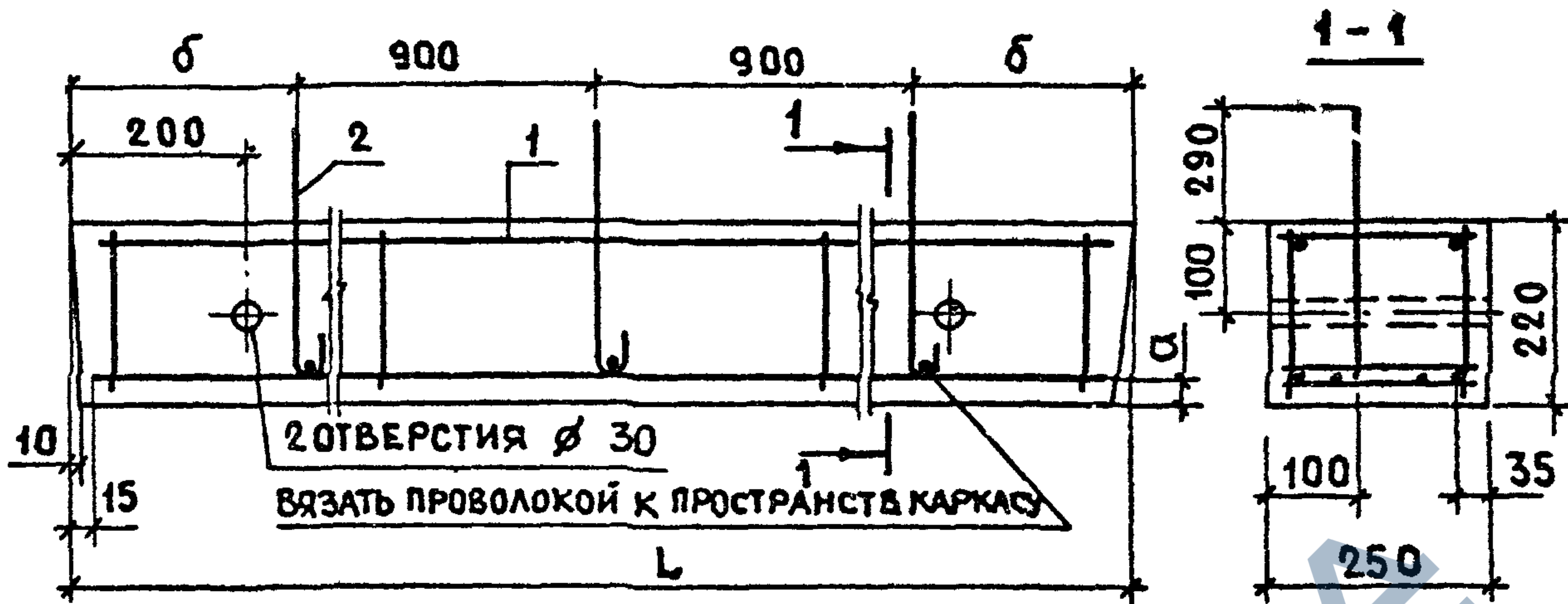
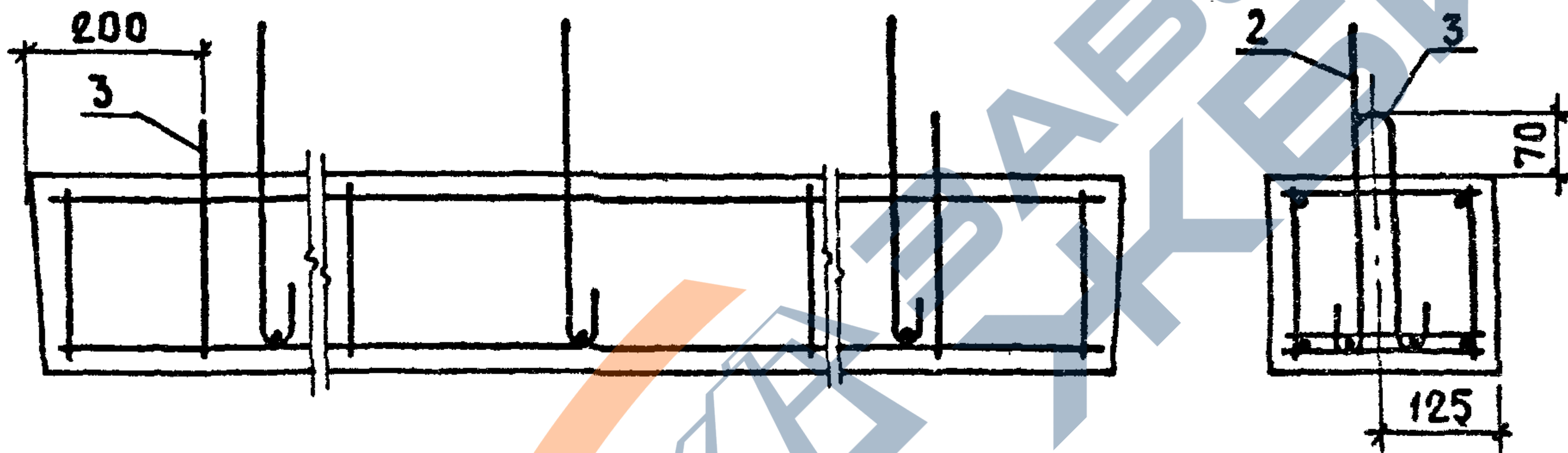


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1.



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	б, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 180000	5 ПБ27-27-а	1	2720	21	460	375
-01	5 ПБ27-27-ап	2	2720	21	460	375
-02	5 ПБ30-27-а	1	2980	22	590	410
-03	5 ПБ30-27-ап	2	2980	22	590	410

1.038.1-1.1 180000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ
5 ПБ27-27-а; 5 ПБ27-27-ап;
5 ПБ30-27-а; 5 ПБ30-27-ап
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭПЖИЛИЩА		

ИНВ. № ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. ИНВ. №

Н. КОИТР	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	01.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85

21021

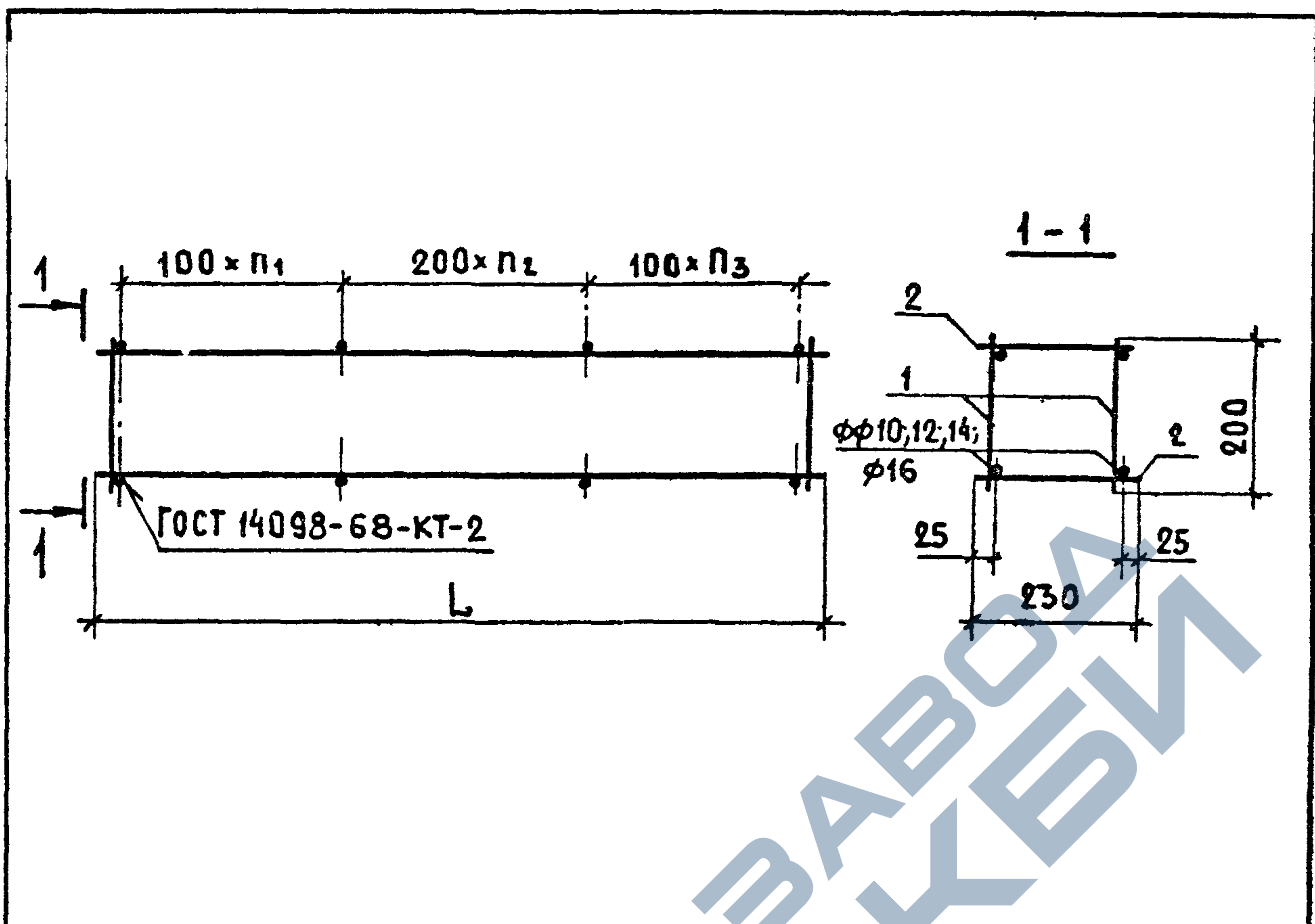
61

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-1.1 121000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>1.038.1-1.1 121000</u>		КП1
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 121100	КАРКАС КР 29	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		1.038.1-1.1 121001	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=230	30	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.1 121000-01</u>		КП2
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 121100-01	КАРКАС КР 30	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		1.038.1-1.1 121001	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=230	32	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.1 121000-02</u>		КП3
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 121100-02	КАРКАС КР 31	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		1.038.1-1.1 121002	φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 L=230	38	0,03 кг
				<u>1.038.1-1.1 121000-03</u>		КП4
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 121100-03	КАРКАС КР 32	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		1.038.1-1.1 121001	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=230	38	0,02 кг

				1.038.1-1.1 121000			
Н. КОНТР.	ТАБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОД.	РОСКИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84		Р		1
ТА КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	04.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	КЛЕДИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84				
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.84				

21021 62
формат А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	П1	П2	П3	МАССА, кг
1.038.1-1.1 121000	КП1	1780	6	3	6	3,76
-01	КП2	2040	5	5	5	5,48
-02	КП3	2430	6	6	6	11,04
-03	КП4	2430-	6	6	6	8,48

ИНВ. № ПОДА	Подпись и дата				Взам. инв. №
	И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	03.84	
	НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	03.84	
	РУК. ГРУП.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	04.84	
	ГМП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84	
РУК. ГРУП.		ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84	

1.038.1-1.1 121000 СБ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА
	Р	СМ. ТАБЛ.
	Лист	Листов 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

21021 63
формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
А4			1.038.1-1.1 141000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>				
				<u>1.038.1-1.1 141000</u>		КП5	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А4	1		1.038.1-1.1 121100-04	КАРКАС КР33	2		
А4	2		1.038.1-1.1 141100	КАРКАС КР40	1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	3		1.038.1-1.1 121002	φ5ВрI ГОСТ6727-80ℓ=230	27	0,03 кг	
				<u>1.038.1-1.1 141000-01</u>		КП6	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А4	1		1.038.1-1.1 121100-05	КАРКАС КР34	2		
А4	2		1.038.1-1.1 141100-01	КАРКАС КР41	1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	3		1.038.1-1.1 121002	φ5ВрI ГОСТ6727-80ℓ=230	21	0,03 кг	
				<u>1.038.1-1.1 141000-02</u>		КП7	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А4	1		1.038.1-1.1 121100-06	КАРКАС КР35	2		
А4	2		1.038.1-1.1 141100-02	КАРКАС КР42	1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	3		1.038.1-1.1 141001	φ6 АIII ГОСТ5781-82ℓ=230	29	0,05 кг	
			1.038.1-1.1 141000				
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5... КП11		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84			Р	1	2
ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84					
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	01.84					
					21021 64 формат А4		

ИНВ. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>			
				<u>1.038.1-1.1 141000-03</u>		КП8
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ		1	1.038.1-1.1 121100-07	КАРКАС КР36	2	
АЧ		2	1.038.1-1.1 141100-03	КАРКАС КР43	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		3	1.038.1-1.1 121002	φ5 ВрI ГОСТ6727-80 ℓ=230	24	0,03 кг
				<u>1.038.1-1.1 141000-04</u>		КП9
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ		1	1.038.1-1.1 121100-08	КАРКАС КР37	2	
АЧ		2	1.038.1-1.1 141100-04	КАРКАС КР44	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		3	1.038.1-1.1 121002	φ5 ВрI ГОСТ6727-80 ℓ=230	27	0,03 кг
				<u>1.038.1-1.1 141000-05</u>		КП10
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ		1	1.038.1-1.1 121100-09	КАРКАС КР38	2	
АЧ		2	1.038.1-1.1 141100-05	КАРКАС КР45	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		3	1.038.1-1.1 121002	φ5 ВрI ГОСТ6727-80 ℓ=230	29	0,03 кг
				<u>1.038.1-1.1 141000-06</u>		КП11
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ		1	1.038.1-1.1 090100-01	КАРКАС КР39	2	
АЧ		2	1.038.1-1.1 141100-06	КАРКАС КР46	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		3	1.038.1-1.1 121002	φ5 ВрI ГОСТ6727-80 ℓ=230	31	0,03 кг

1.038.1-1.1 141000

Лист

2

21021 65

Формат А4

Рис. 1

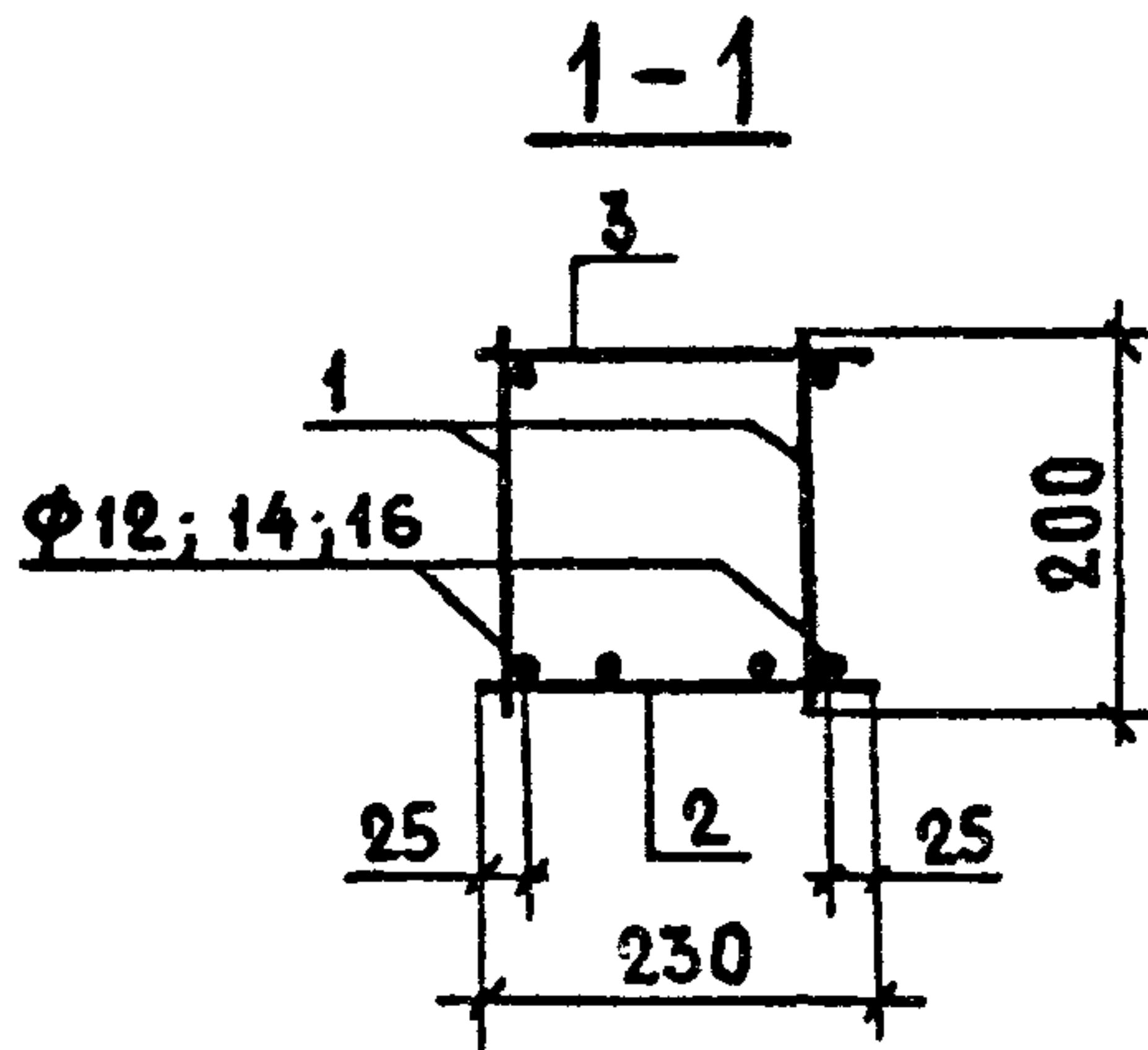
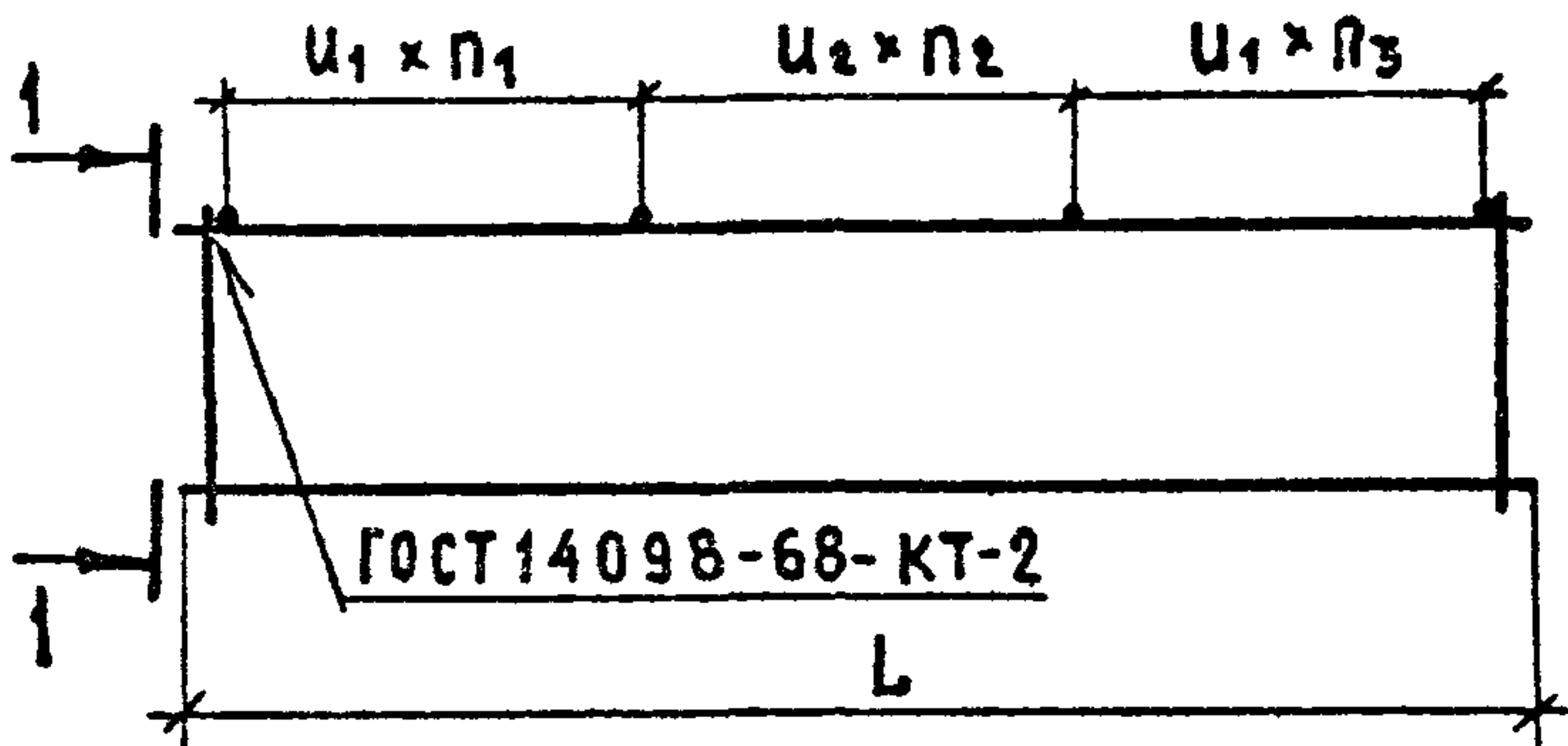
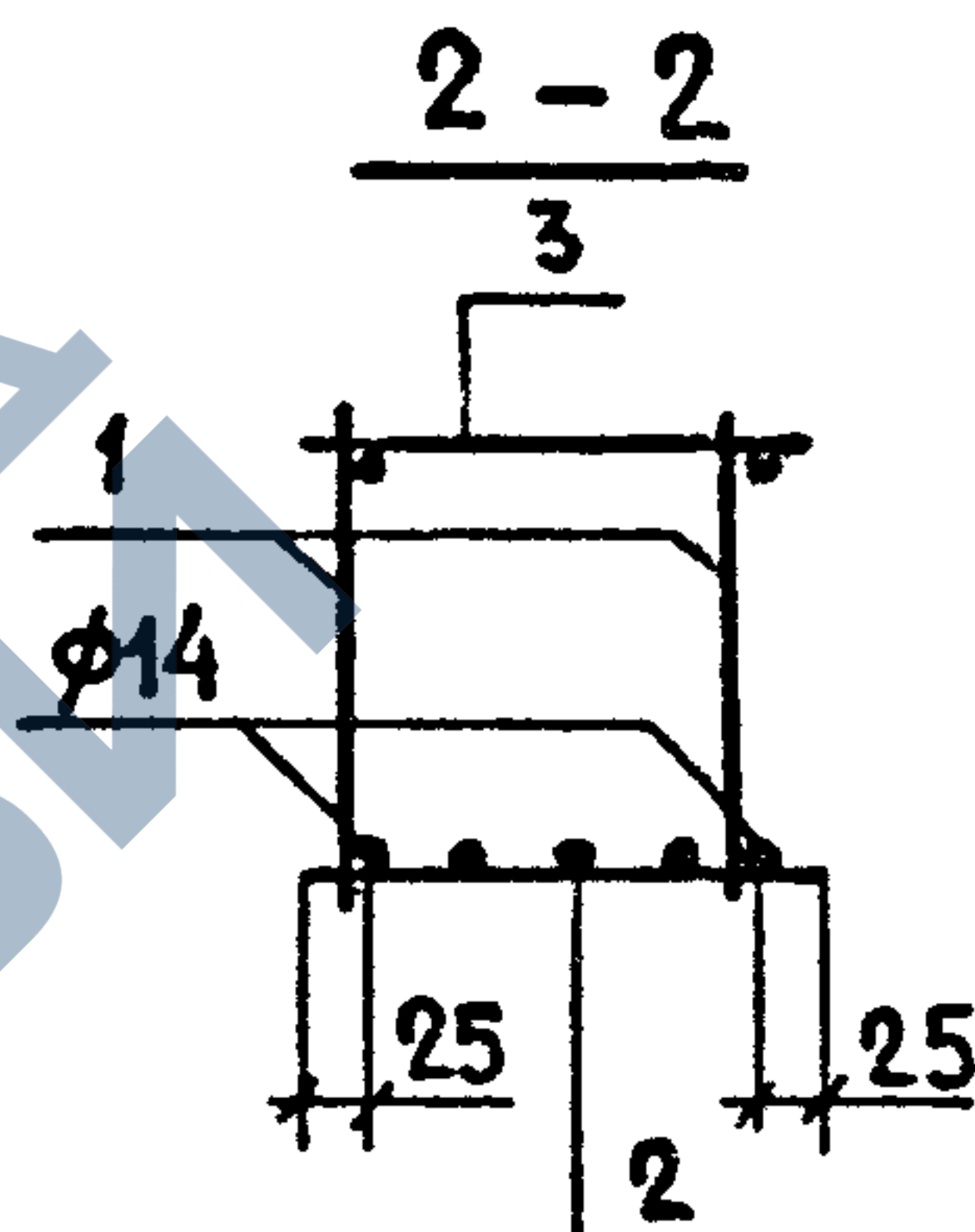
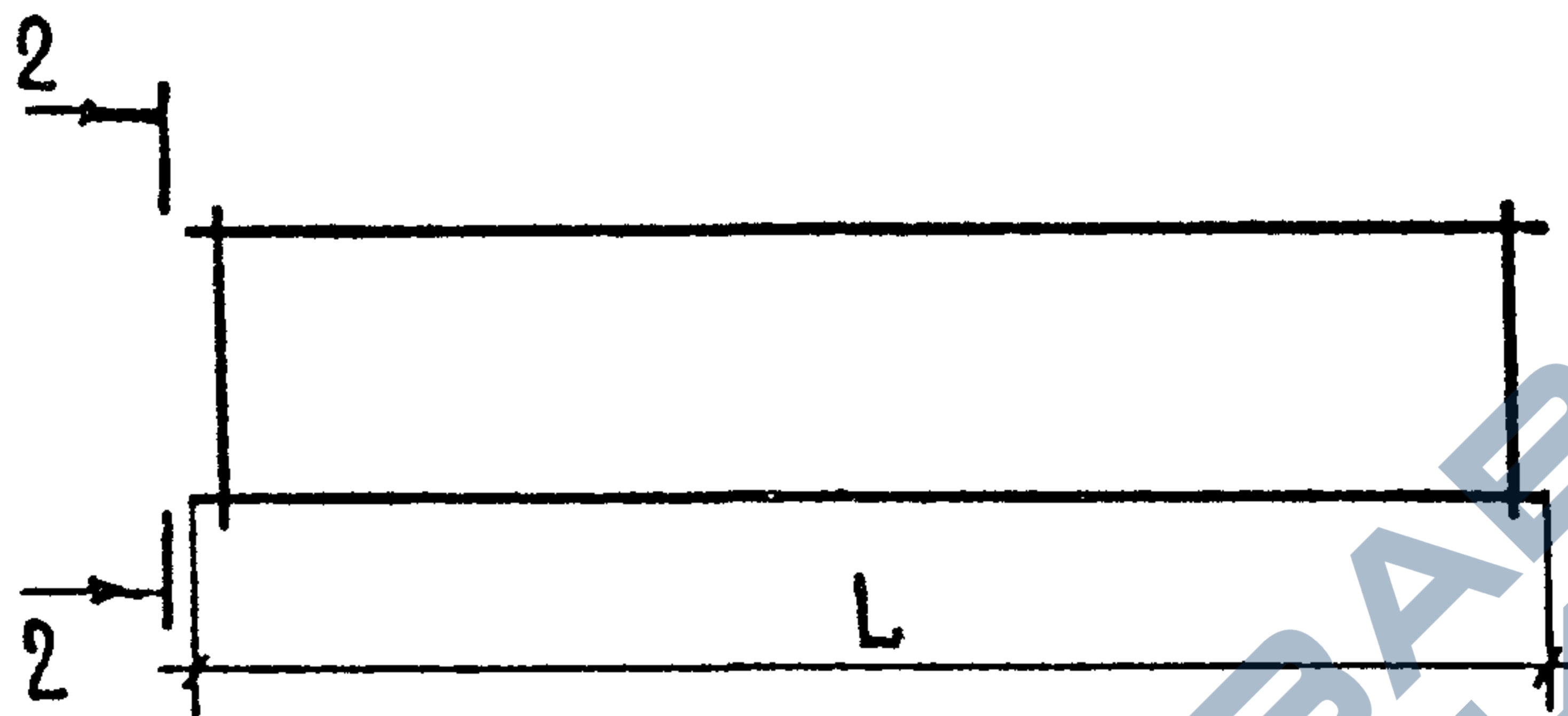


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	U ₁ , мм	U ₂ , мм	П ₁	П ₂	П ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.1 141000	КП 5	1	2690	80	160	9	7	10	20,34
- 01	КП 6	1	2690	100	200	7	6	8	11,91
- 02	КП 7	1	2950	80	160	9	9	9	27,5
- 03	КП 8	1	2950	100	200	8	6	9	19,44
- 04	КП 9	1	3080	100	150	8	9	9	22,84
- 05	КП 10	1	3340	100	150	8	11	9	22,28
- 06	КП 11	2	3600	100	150	9	11	10	28,31

				1.038.1-1.1 141000 СБ			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5...КП11 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ. ТАБЛ.	—
					ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
					ЦНИИЭП жилища		
Н.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	24.84					
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	15.84					
Г.КП	КЛЕПИКОВА	04.84					
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84					

21021 66

формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>1.038.1-11 010100</u>		KP1
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	1.038.1-1.1 010102	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=1000	3	0,09 кг
Б4		2	1.038.1-1.1 010101	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=130	4	0,01 кг
				<u>1.038.1-1.1 010100-01</u>		KP2
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	1.038.1-1.1 010103	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=1260	3	0,12 кг
Б4		2	1.038.1-1.1 010101	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=130	5	0,01 кг
				<u>1.038.1-1.1 010100-02</u>		KP3
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	1.038.1-1.1 010104	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=1520	3	0,14 кг
Б4		2	1.038.1-1.1 010104	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=130	6	0,01 кг

				1.038.1-1.1 010100		
				КАРКАС ГНУТЫЙ		
				KP1...KP3		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				P	CM. ТАБА.	—
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н.КОНТР	ГИБЕРМАН	[подпись]	06.84	ЦНИИЭП Жилища		
НАЧ. ОД.	РОСИНСКИЙ	[подпись]	05.84			
ГА. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	[подпись]	07.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА	[подпись]	07.84			
РУК. ГРУПП	ГОРЛОВА	[подпись]	04.84			

<https://zayvodihi.com>

21021 68

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.4 020100-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											МАССА ЕД. КГ
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80											
Б4		3	1.038.1-1.1 010102	φ4 ВpI ℓ=1000	1										0,09
Б4			1.038.1-1.1 010103	φ4 ВpI ℓ=1260		1									0,12
Б4			1.038.1-1.1 020106	φ5 ВpI ℓ=1520			1								0,22
Б4			1.038.1-1.1 020107	φ5 ВpI ℓ=1650				1							0,24
Б4			1.038.1-1.1 020108	φ5 ВpI ℓ=1910					2						0,28
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82											
Б4		3	1.038.1-1.1 020111	φ8 AIII ℓ= 2170					1						0,86
Б4			1.038.1-1.1 020112	φ8 AIII ℓ= 2560							2				1,01
Б4			1.038.1-1.1 020113	φ10 AIII ℓ= 2430						1					1,5
Б4			1.038.1-1.1 020114	φ12 AIII ℓ= 2820								1			2,5
Б4			1.038.1-1.1 020115	φ12 AIII ℓ= 2950										1	2,62

1.038.1-1.1 020100

ЛИСТ
2

Рис.1

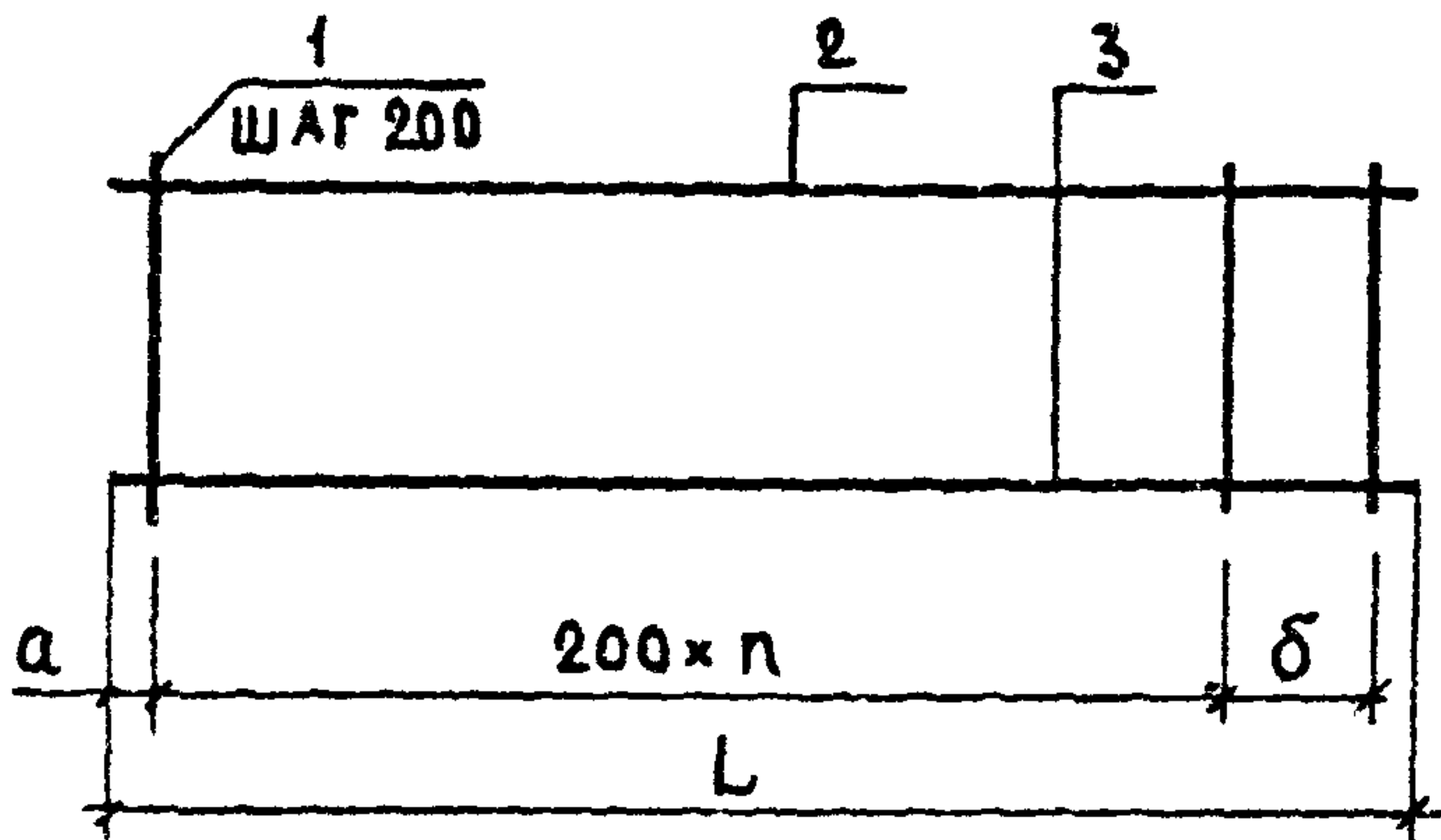
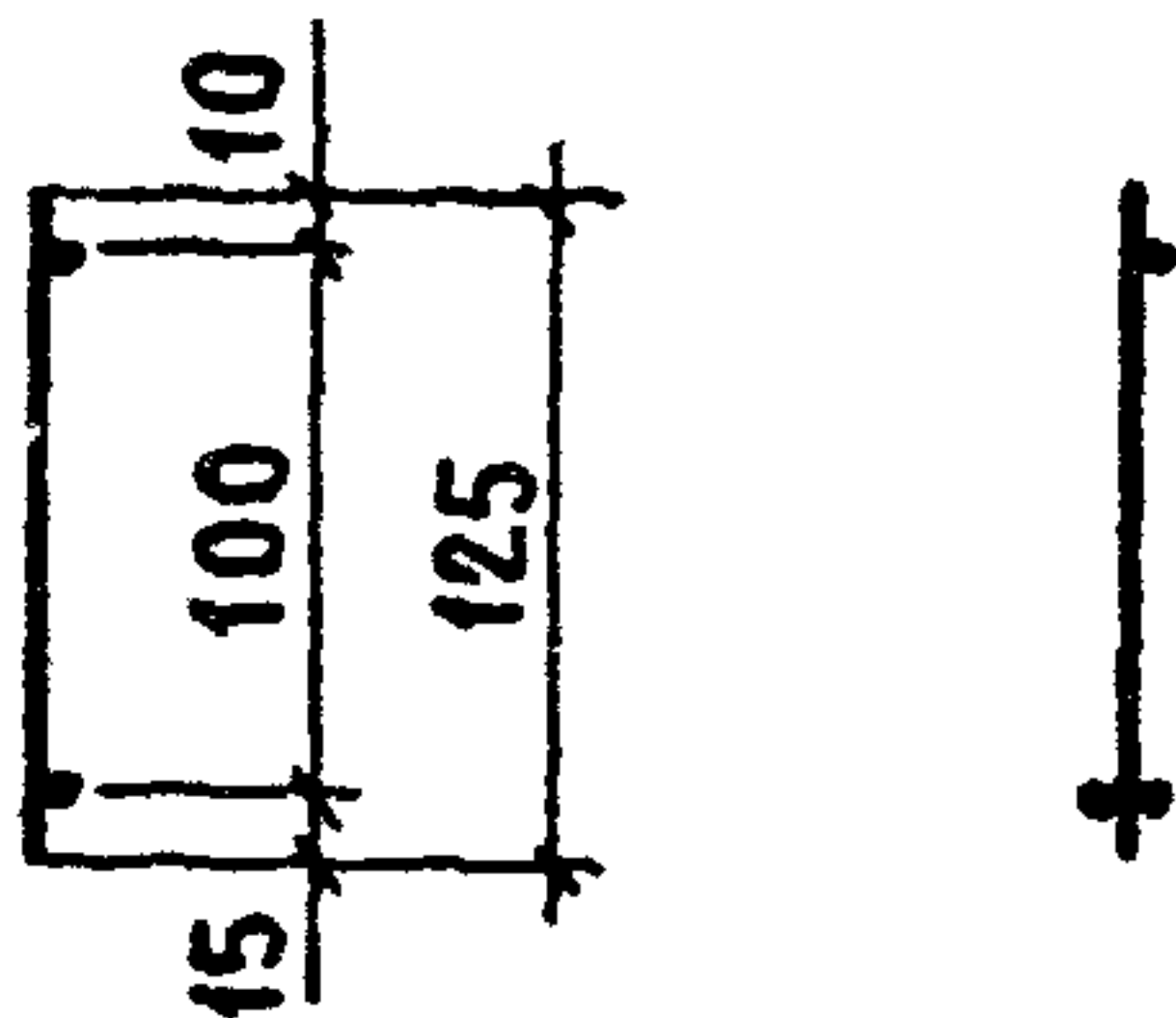


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	δ, мм	n	МАССА, кг
1.038.1-1.1 020100	КР 4	1	1000	25	150	4	0,24
- 01	КР 5	1	1260	30	0	6	0,31
- 02	КР 6	1	1520	20	80	7	0,53
- 03	КР 7	1	1650	25	0	8	0,57
- 04	КР 8	2	1910	20	70	9	0,85
- 05	КР 9	1	2170	35	100	10	1,18
- 06	КР 10	1	2430	15	0	12	1,85
- 07	КР 11	2	2560	30	100	12	2,4
- 08	КР 12	1	2820	20	180	13	3,06
- 09	КР 13	1	2950	25	100	14	3,19

1. 0381-1.1 020100 СБ

КАРКАС
КР4 КР13
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯМАССАМАСШТАБ

Р

СМ.
ТАБЛ.

—

ЛИСТ

ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	01.84
НАЧ ОТА	РОДИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84
ГА КОНСТР	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	04.84
ТИП	КЛЕДКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.84

21021 70.

Формат А4

формат А4
12012
71

ИНВ. № ПОДА.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №													
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 060100-										ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				ДОКУМЕНТАЦИЯ													
А4			1.038.1-1.1 060100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
				ДЕТАЛИ											МАССА ЕД. КГ		
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80													
Б4		3	1.038.1-1.1 060101	φ4 Вp I ℓ= 200	18	19		16	16	19	22	25			0,02		
Б4		1	1.038.1-1.1 060102	φ4 Вp I ℓ= 1780				1							0,16		
Б4			1.038.1-1.1 060103	φ4 Вp I ℓ= 2040					1						0,19		
Б4			1.038.1-1.1 020104	φ4 Вp I ℓ= 2430						1					0,22		
Б4			1.038.1-1.1 060104	φ4 Вp I ℓ= 3340	1										0,31		
Б4		3	1.038.1-1.1 060105	φ5 Вp I ℓ= 200			30								0,03		
Б4		1	1.038.1-1.1 060106	φ5 Вp I ℓ= 1260									1		0,18		
Б4			1.038.1-1.1 060107	φ5 Вp I ℓ= 2690							1				0,39		
Б4			1.038.1-1.1 020110	φ5 Вp I ℓ= 2950								1			0,42		
Б4			1.038.1-1.1 060108	φ5 Вp I ℓ= 3600		1									0,52		
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82													
Б4		3	1.038.1-1.1 060109	φ6 АIII ℓ= 200									11	19	0,04		
					1.038.1-1.1 060100												
					КАРКАС КР14... КР23						СТАДИЯ			ЛИСТ		ЛИСТОВ	
											Р			1		2	
											ЦНИИЭП ЖИЛИЩА						
					Н. КОНТР.		ГИБЕРМАН		06.81								
					НАЧ. ОТД.		РОСИНСКИЙ		05.84								
					ГЛАВ. КОНСТР.		ПАЛЬМАН		04.84								
					ГИП		КЛЕПИКОВА		04.84								
					РУК. ГРУП.		ГОРЛОВА		04.84								

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 060100-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82											МАССА ЕД, КГ
Б4		1	1.038.1-1.1 060110	∅6 АIII ℓ=1520										1	0,34
Б4		2	1.038.1-1.1 060111	∅6 АIII ℓ=2040					2						0,45
Б4			1.038.1-1.1 060112	∅8 АIII ℓ=1780				1							0,7
Б4		1	1.038.1-1.1 060113	∅8 АIII ℓ=3860			1								1,52
Б4		2	1.038.1-1.1 020113	∅10 АIII ℓ=2430						1					1,5
Б4			1.038.1-1.1 060114	∅10 АIII ℓ=3340	1										2,06
Б4			1.038.1-1.1 060115	∅12 АIII ℓ=1260									1		1,12
Б4			1.038.1-1.1 060116	∅12 АIII ℓ=2690							1				2,39
Б4			1.038.1-1.1 020115	∅12 АIII ℓ=2950								1			2,62
Б4			1.038.1-1.1 060117	∅12 АIII ℓ=3600		1									3,2
Б4			1.038.1-1.1 060118	∅14 АIII ℓ=1520										1	1,84
Б4			1.038.1-1.1 060119	∅18 АIII ℓ=3860			1								7,71

формат 44
21021 72

1.038.1-1.1 060100

Лист

2

Рис. 1

ГОСТ 14098-68-КТ-2

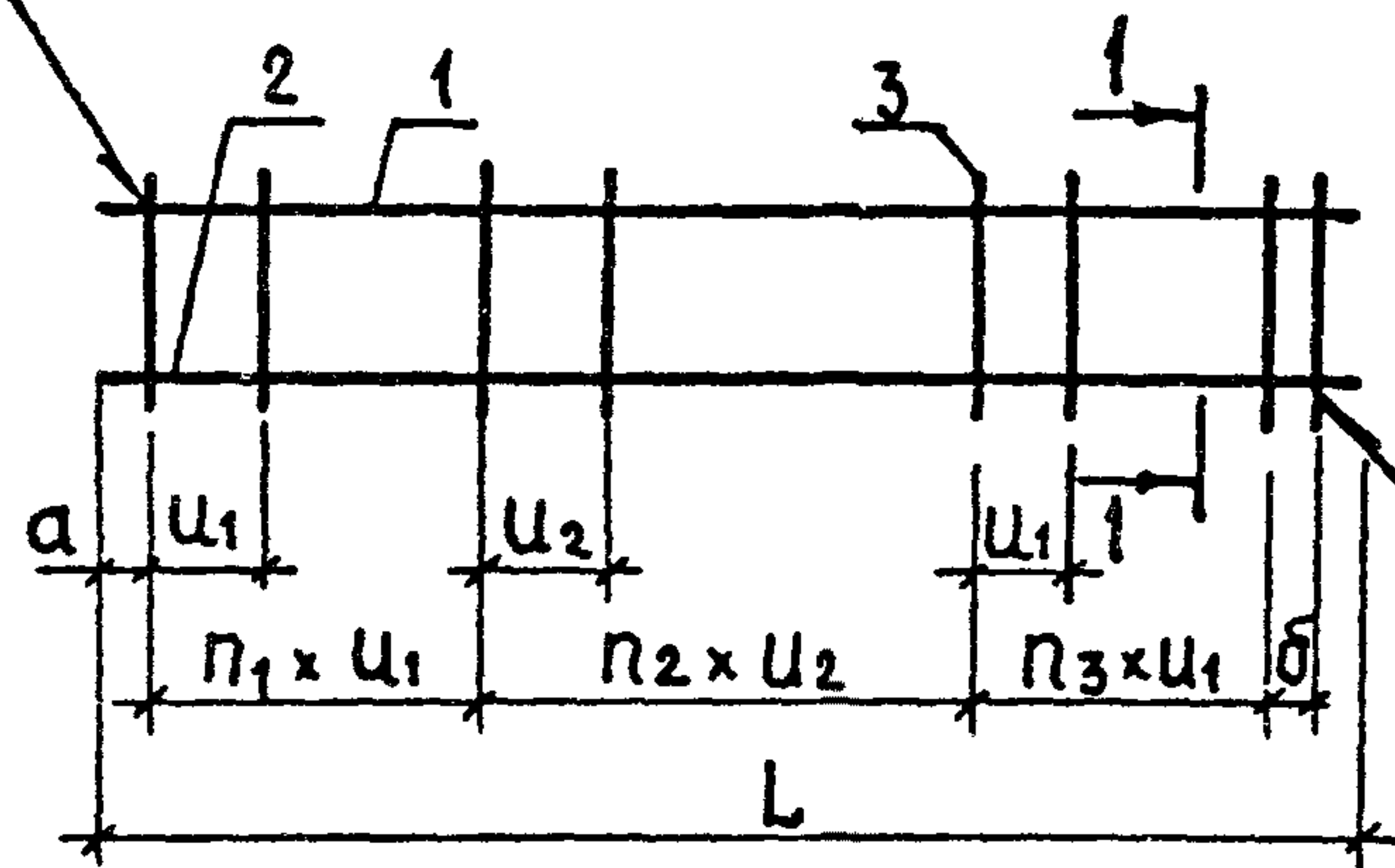
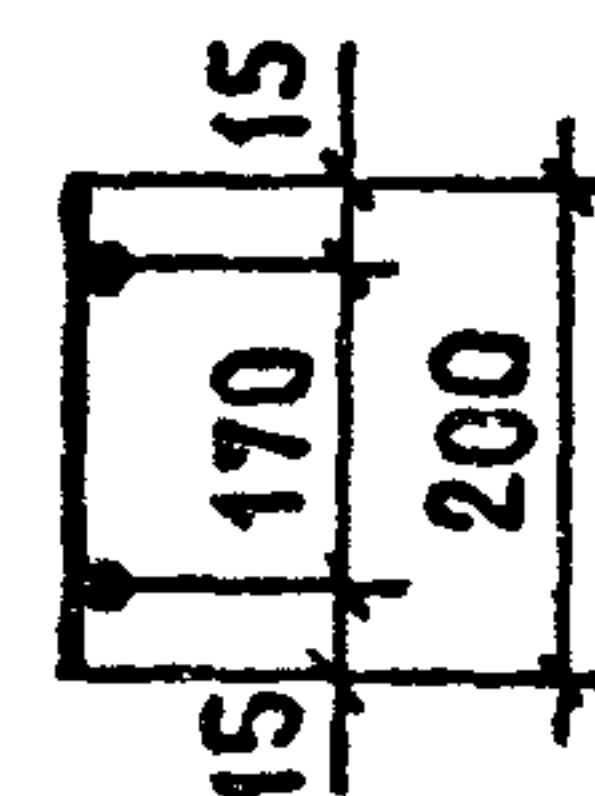


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

1-1

1-1

ГОСТ 14098-68-КТ-2
ГОСТ 14098-68-КТ-3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	δ, мм	u ₁ , мм	u ₂ , мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.1 060100	КР 14	1	3340	20	100	200	0	16	0	0	2,73
-01	КР 15	1	3600	25	150	200	0	17	0	0	4,10
-02	КР 16	1	3860	30	0	100	200	10	9	10	10,13
-03	КР 17	1	1780	15	50	100	200	6	3	5	1,18
-04	КР 18	2	2040	20	0	100	200	5	5	5	1,41
-05	КР 19	1	2430	15	0	100	200	6	6	6	2,10
-06	КР 20	1	2690	20	50	100	200	7	6	7	3,22
-07	КР 21	1	2950	25	0	100	150	7	10	7	3,54
-08	КР 22	1	1260	30	0	100	200	4	2	4	1,74
-09	КР 23	1	1520	40	0	60	120	6	6	6	2,94

ИЗМ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. №

1.038.1-1.1 060100 СБ

КАРКАС
КР 14... КР 23
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

21021 73

Формат А4

Рис. 1

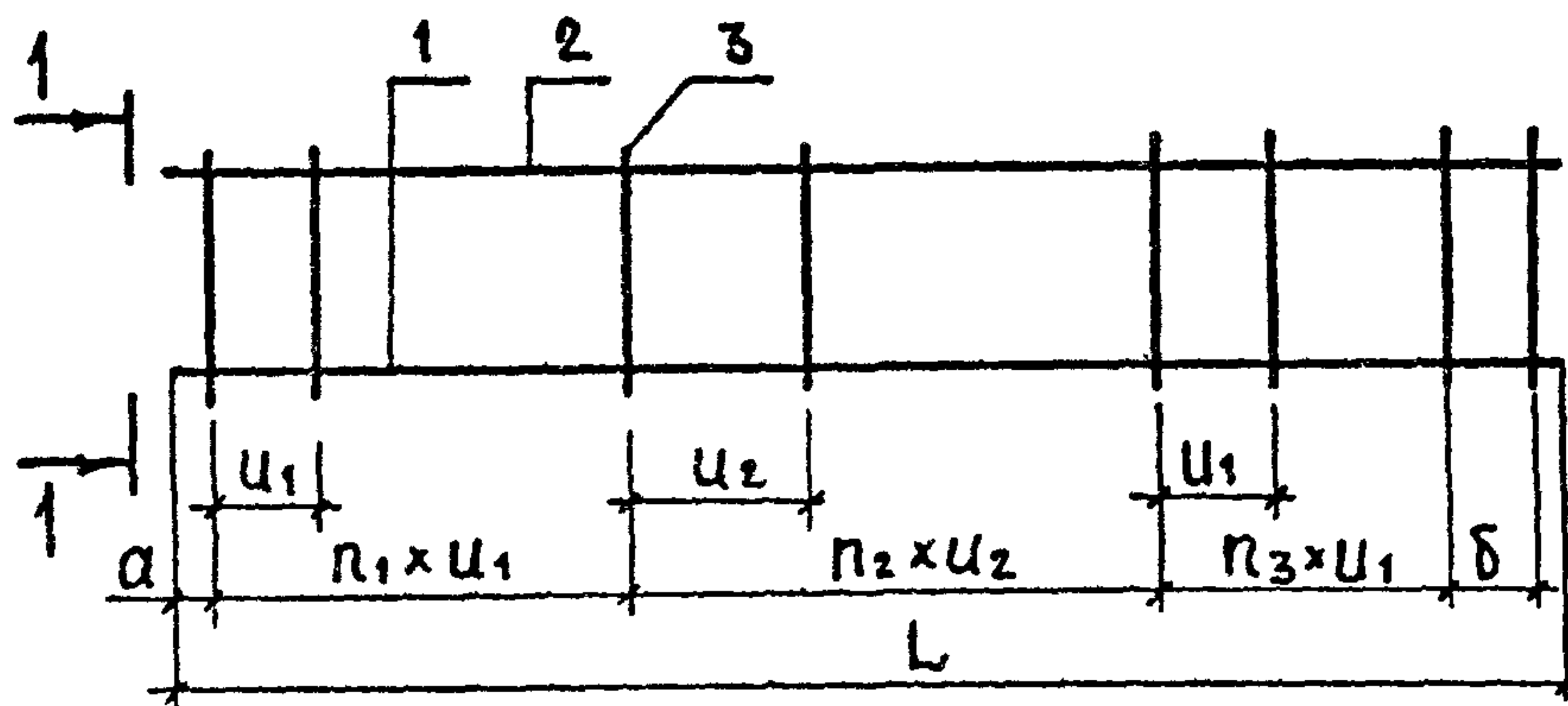
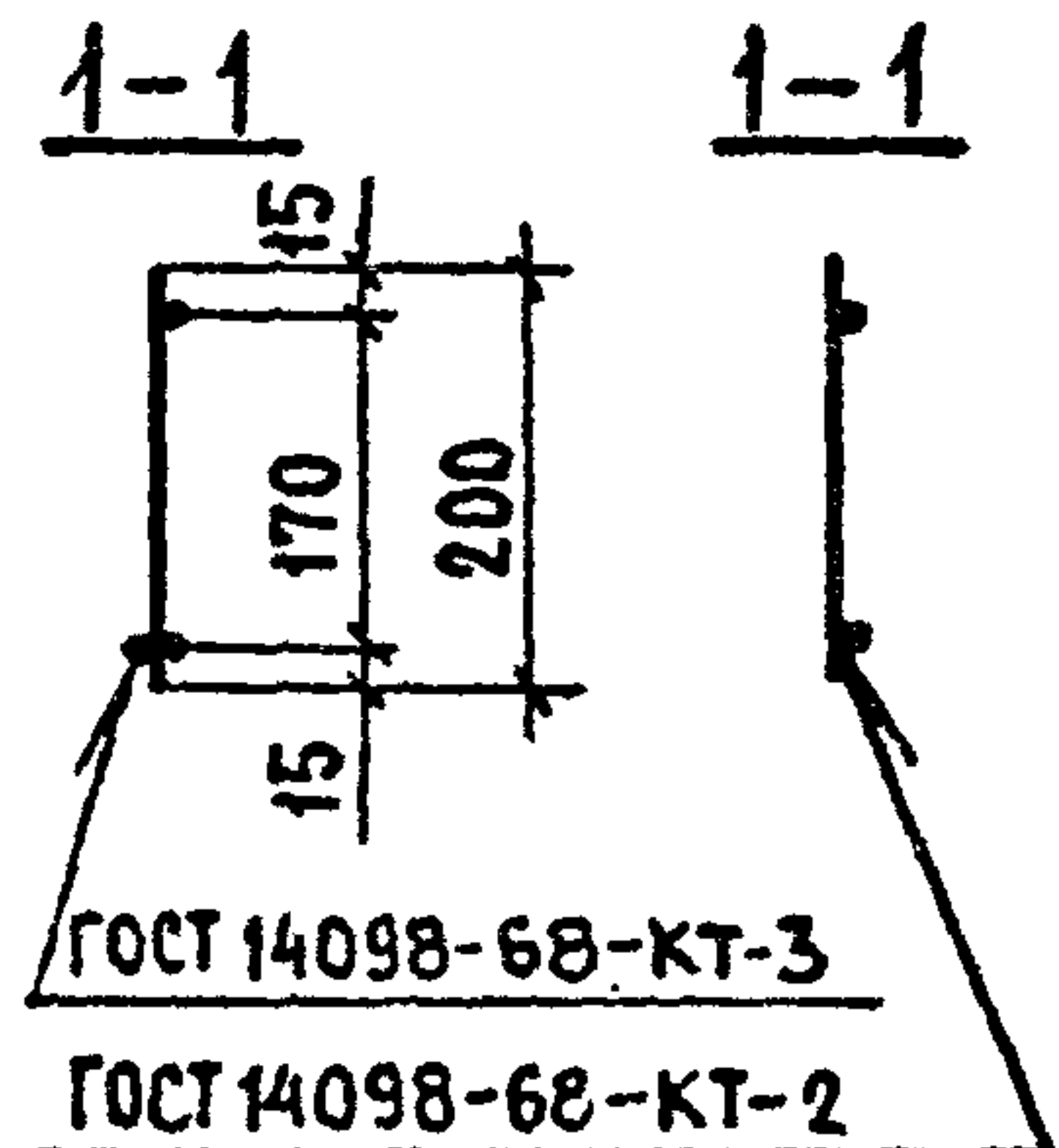


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	δ, мм	u ₁ , мм	u ₂ , мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.1 090100	КР 24	1	1780	15	50	100	200	6	3	5	3,88
-01	КР 39	2	3600	25	0	100	150	9	11	10	6,7

ФОРМАТ	ЗОНА.	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				<u>1.038.1-11 090100</u>		КР24
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		1	1.038.1-1.1 090102	∅ 12 АIII ГОСТ 5781-82 L=1780	2	1,58 кг
БЧ		2	1.038.1-1.1 090101	∅ 6 АIII ГОСТ 5781-82 L=1780	1	0,4 кг
БЧ		3	1.038.1-1.1 060101	∅ 4 ВpI ГОСТ 6727-80 L= 200	16	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.1 090100- 01</u>		КР39
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		1	1.038.1-1.1 090104	∅ 14 АIII ГОСТ 5781-82 L=3600	1	4,35 кг
БЧ		2	1.038.1-1.1 090103	∅ 8 АIII ГОСТ 5781-82 L=3600	1	1,42 кг
БЧ		3	1.038.1-1.1 060105	∅ 5 ВpI ГОСТ 6727-80 L= 200	31	0,03 кг

ИЗМЕН. 1	РОЗЕНТУЛ	501	ГИПОЧ	06.87	1.038.1-1.1 090100			
И.КОНСТР.	ГИБЕРМАН	502		06.84	КАРКАС КР24; КР39	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	502		05.84		Р	СМ. ТАБЛ.	—
ГЛА.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	503		04.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ТИП	КЛЕПИКОВА	504		04.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	505		03.84				

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-1.1 100100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>1.038.1-1.1 100100</u>		КР 25
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	1.038.1-1.1 100104	φ 8 АIII ГОСТ 5781-82 L=2950	1	1,16 кг
Б4		2	1.038.1-1.1 100102	φ 4 ВpI ГОСТ 6727-80 L=2950	1	0,27 кг
Б4		3	1.038.1-1.1 100101	φ 4 ВpI ГОСТ 6727-80 L= 270	21	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.1 100100 - 01</u>		КР 26
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	1.038.1-1.1 100108	φ 18 АIII ГОСТ 5781-82 L=4380	1	8,75 кг
Б4		2	1.038.1-1.1 100105	φ 8 АIII ГОСТ 5781-82 L=4380	1	1,73 кг
Б4		3	1.038.1-1.1 100103	φ 5 ВpI ГОСТ 6727-80 L= 270	35	0,04 кг
				<u>1.038.1-1.1 100100 - 02</u>		КР 27
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	1.038.1-1.1 100110	φ 20 АIII ГОСТ 5781-82 L=4770	1	11,76 кг
Б4		2	1.038.1-1.1 100106	φ 8 АIII ГОСТ 5781-82 L=4770	1	1,88 кг
Б4		3	1.038.1-1.1 100103	φ 5 ВpI ГОСТ 6727-80 L= 270	37	0,04 кг
				<u>1.038.1-1.1 100100 - 03</u>		КР 28
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	1.038.1-1.1 100109	φ 18 АIII ГОСТ 5781-82 L=5930	2	11,85 кг
Б4		2	1.038.1-1.1 100107	φ 10 АIII ГОСТ 5781-82 L=5930	1	3,66 кг
Б4		3	1.038.1-1.1 100103	φ 5 ВpI ГОСТ 6727-80 L= 270	46	0,04 кг
			1.038.1-1.1 100100			
			КАРКАС			
			КР 25...КР 28			
			СТАДИЯ Лист Листов			
			Р 1			
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИНВ. №	И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
			НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
			ГЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	07.84
			ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
			РУК. ГРУП.	ГОРДОВА	<i>[подпись]</i>	04.84

21021 75

формат А4

Рис. 1

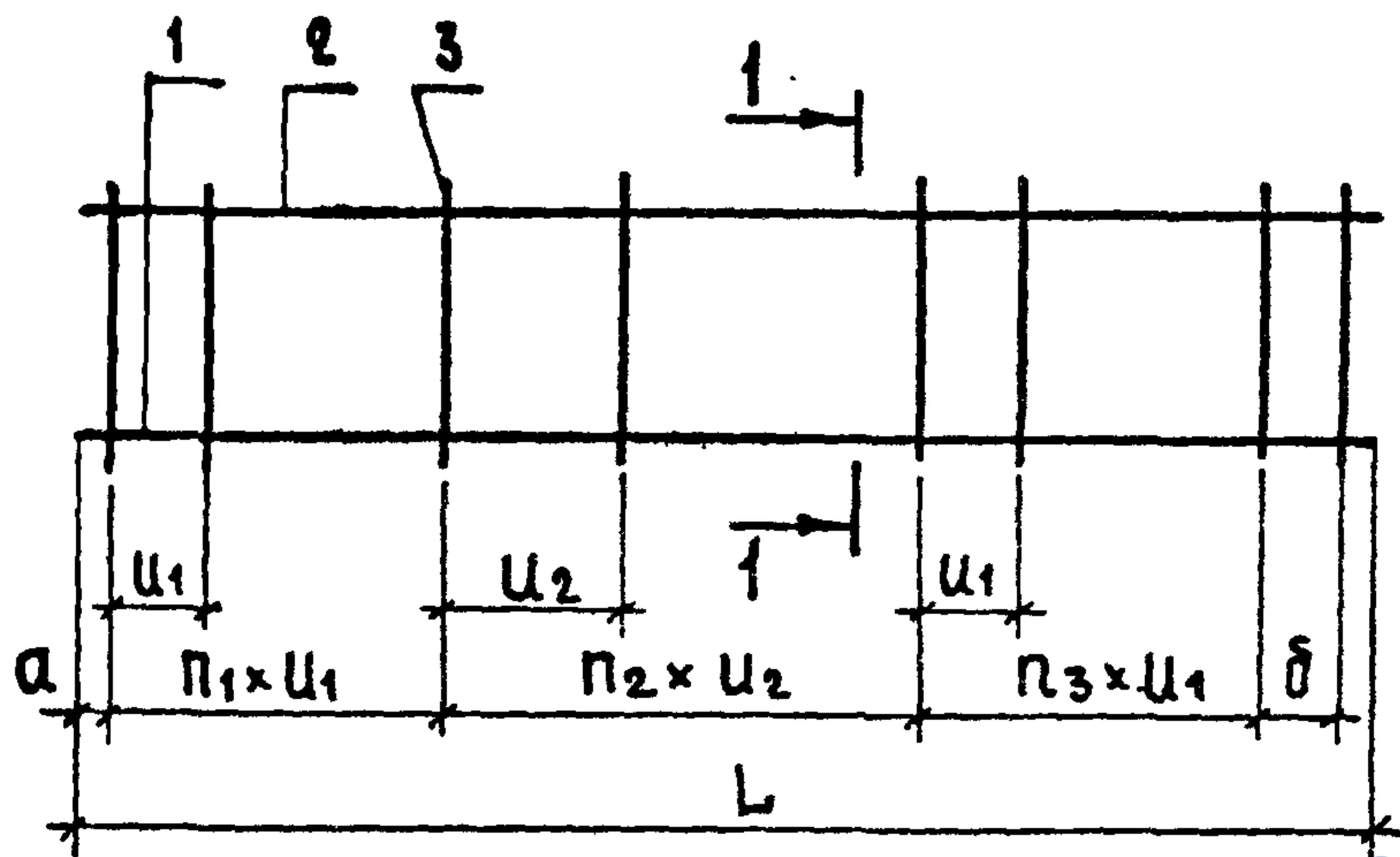
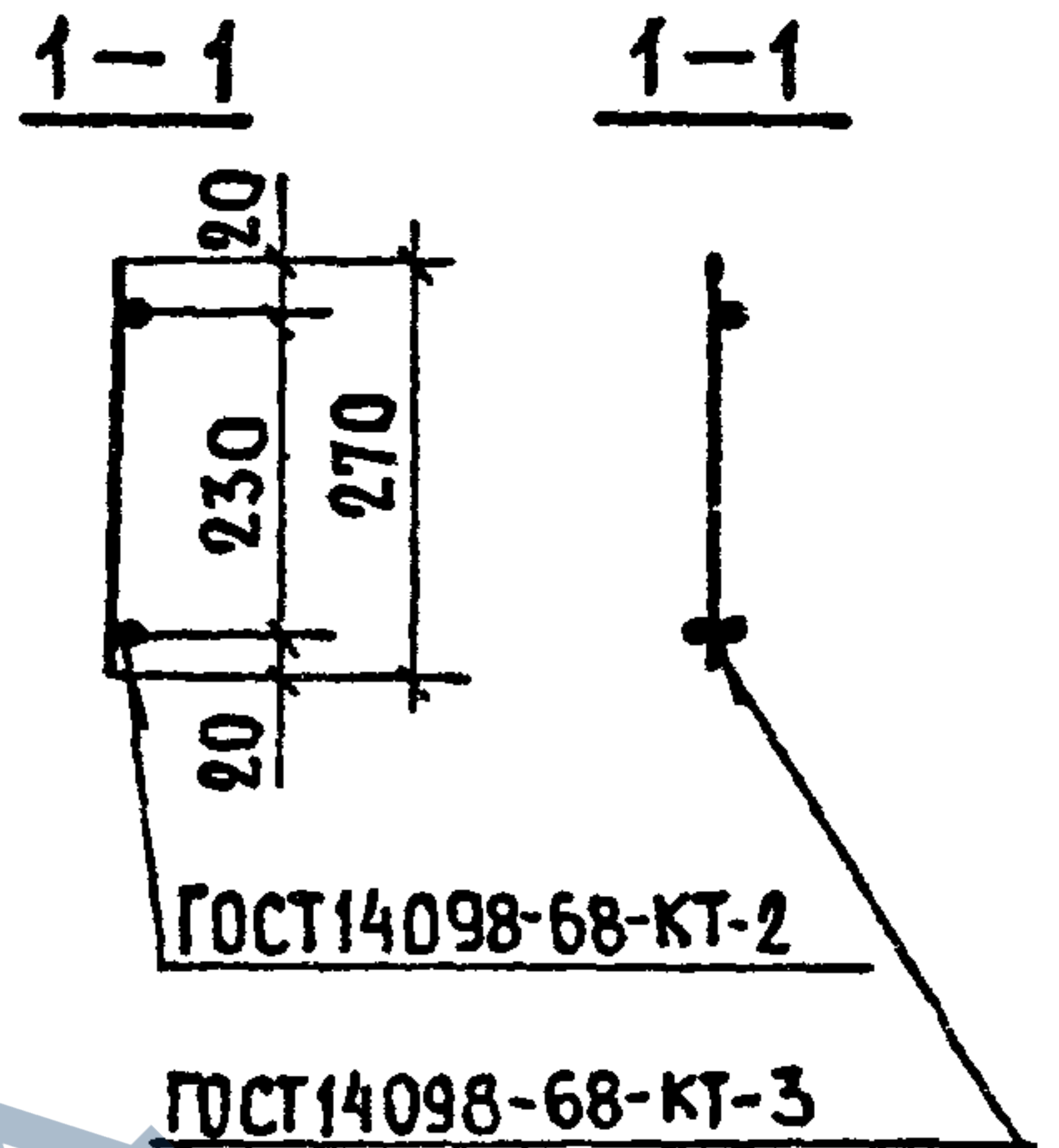


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	б, мм	U ₁ мм	U ₂ мм	П ₁	П ₂	П ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.1 100100	КР 25	1	2950	25	50	150	0	19	0	0	1,85
- 01	КР 26	1	4380	25	30	100	200	12	10	11	11,88
- 02	КР 27	1	4770	35	0	100	200	12	11	13	15,12
- 03	КР 28	2	5930	25	80	100	200	15	14	15	29,2

ИЗМЕН. 1	РОЗЕНТУЛ	ГИП 04.06.87	1.038.1-1.1 100100 СБ			
			КАРКАС КР 25... КР 28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ТАБЛ.	-
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ЦНИИЭП жилища		
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84				
НАЧ. ОТД.	РОСКИНСКИЙ	05.84				
А. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84				
РУК. ГРУП.	ГОРДОВА	03.84				

21021 76

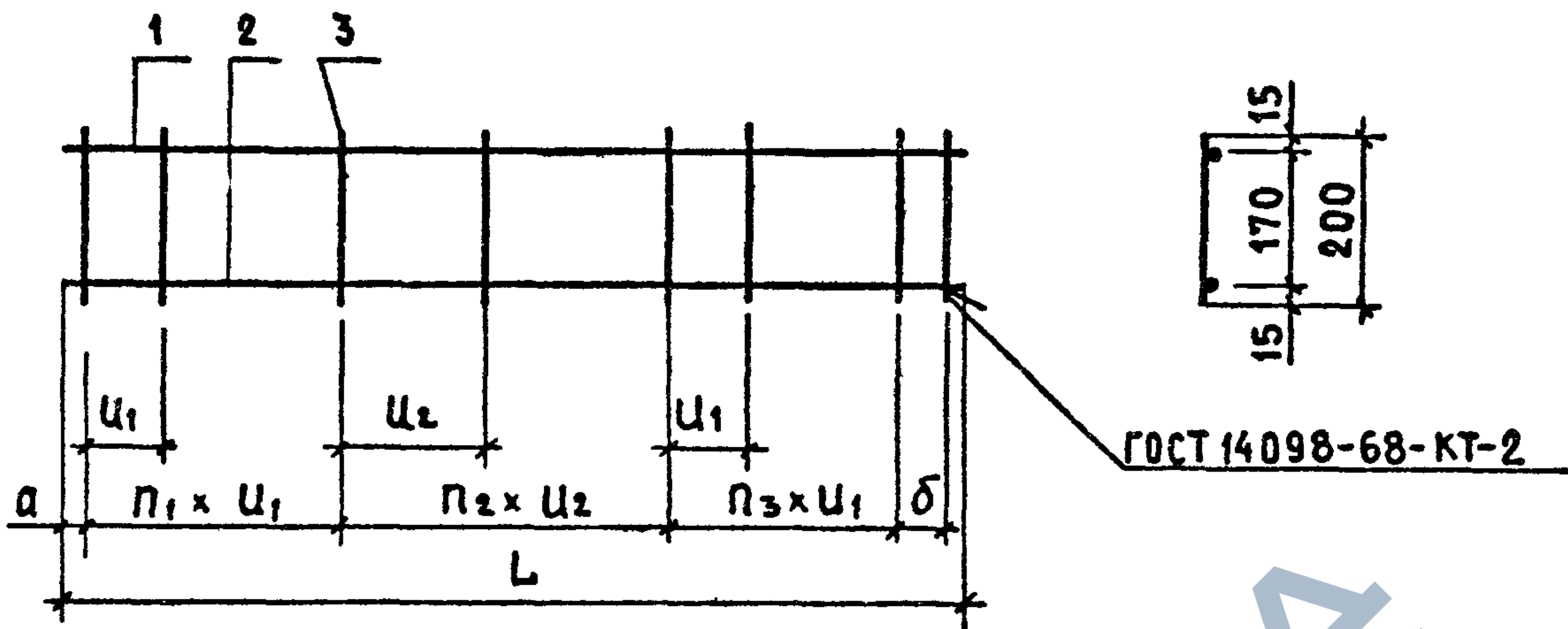
формат А4

формат А4

21021 77

ИНВ № ПОДА			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ №										
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 121100-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ											
А4			1.038.1-1.1 121100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				ДЕТАЛИ											МАССА ЕД. КГ
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80											
Б4	3		1.038.1-1.1 060101	φ 4 ВрI ℓ=200	16	16		19							0,02
Б4	1		1.038.1-1.1 060102	φ 4 ВрI ℓ=1780	1										0,16
Б4	3		1.038.1-1.1 060105	φ 5 ВрI ℓ=200			19		27	22		24	27	29	0,03
Б4	1		1.038.1-1.1 121101	φ 5 ВрI ℓ=2040		1									0,29
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82											
Б4	3		1.038.1-1.1 060109	φ 6 АIII ℓ=200							29				0,04
Б4	1		1.038.1-1.1 121102	φ 6 АIII ℓ=2430			1	1							0,54
Б4			1.038.1-1.1 121103	φ 6 АIII ℓ=2690						1					0,6
Б4			1.038.1-1.1 121104	φ 8 АIII ℓ=2690					1						1,06
Б4			1.038.1-1.1 121105	φ 8 АIII ℓ=2950								1			1,16
Б4			1.038.1-1.1 121106	φ 8 АIII ℓ=3080									1		1,22
Б4			1.038.1-1.1 121107	φ 8 АIII ℓ=3340										1	1,32
					1.038.1-1.1 121100										
					КАРКАС										
					КР29...КР38										
					СТАДИЯ Лист Листов										
					Р 1 2										
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА										
Н. КОНТР. ГИБЕРМАН 06.84															
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ 05.84															
ГЛАВ. КОНСТР. ПАЛЬМАН 07.84															
ГИП КЛЕПИКОВА 04.84															
РУК. ГРУП. ГОРЛОВА 04.84															

[illegible]



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	a, мм	b, мм	u ₁ , мм	u ₂ , мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-11 121100	КР 29	1780	15	50	100	200	6	3	5	1,58
- 01	КР 30	2040	20	0	100	200	5	5	5	2,42
- 02	КР 31	2430	15	0	100	200	6	6	6	4,95
- 03	КР 32	2430	15	0	100	200	6	6	6	3,86
- 04	КР 33	2690	25	0	80	160	9	7	10	6,11
- 05	КР 34	2690	20	50	100	200	7	6	7	3,65
- 06	КР 35	2950	25	20	80	160	9	9	9	7,64
- 07	КР 36	2950	25	0	100	200	8	6	9	5,44
- 08	КР 37	3080	25	80	100	150	8	9	8	6,89
- 09	КР 38	3340	25	40	100	150	8	11	8	6,23

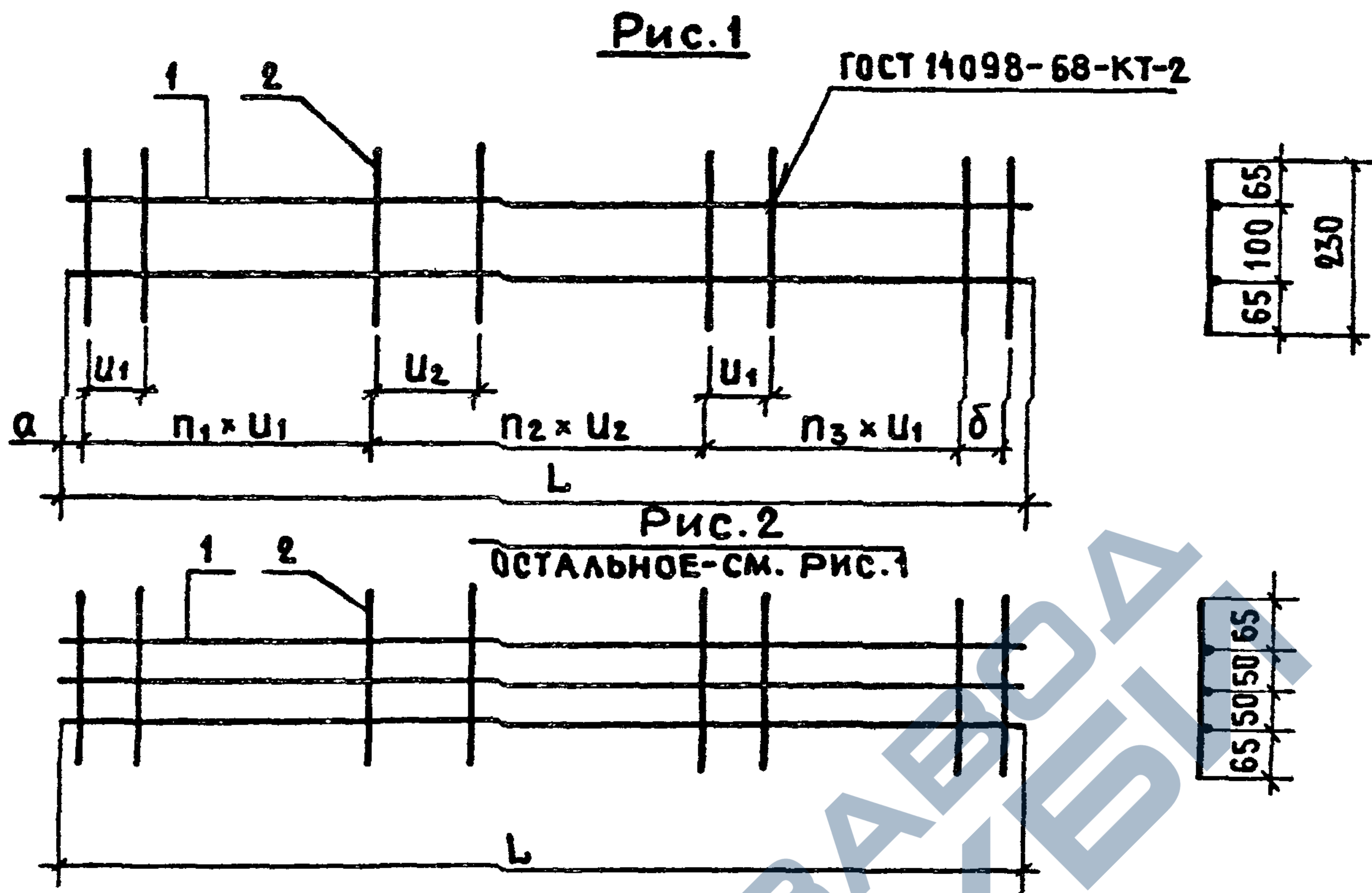
ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	1.038.1-11 121100 СБ			
		КАРКАС КР 29... КР 38			
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
		СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ. Р СМ. ТАБЛ. —			
ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ЛИСТ ЛИСТОВ 1			
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
		И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84	
		НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84	
ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	01.84	
		ГМП	КЛЕПИКОВА	04.84	
		РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84	

21021 79
формат А4

формат А4
210x297
80

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 141100-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06				
				ДОКУМЕНТАЦИЯ											
А4			1.038.1-1.1 141100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×				
				ДЕТАЛИ											
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82										МАССА ЕД., КГ	
Б4		2	1.038.1-1.1 141001	φ6 АIII ℓ= 230			29							0,05	
Б4		1	1.038.1-1.1 141101	φ10 АIII ℓ= 2690		2								1,66	
Б4			1.038.1-1.1 141102	φ 14 АIII ℓ= 2690	2									3,25	
Б4			1.038.1-1.1 121112	φ 14 АIII ℓ= 2950			2							3,56	
Б4			1.038.1-1.1 141103	φ 14 АIII ℓ= 3080				2						3,72	
Б4			1.038.1-1.1 121113	φ 14 АIII ℓ= 3340					2					4,04	
Б4			1.038.1-1.1 090104	φ 14 АIII ℓ= 3600						3				4,35	
Б4			1.038.1-1.1 121118	φ 16 АIII ℓ= 2950			2							4,66	
Б4		2	1.038.1-1.1 121002	φ5ВpI ГОСТ 6727-80 ℓ= 230	27	22		24	27	29	31			0,03	
					1.038.1-1.1 141100										
					КАРКАС КР40...КР46						СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ
											Р				1
											ЦНИИЭП ЖИЛИЩА				

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.81
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	b, мм	u ₁ , мм	u ₂ , мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.1 141100	КР 40	1	2690	20	0	80	160	9	7	10	7,31
-01	КР 41	1	2690	15	50	100	200	7	6	7	3,98
-02	КР 42	1	2950	20	30	80	160	9	9	9	10,77
-03	КР 43	1	2950	20	0	100	200	8	6	9	7,84
-04	КР 44	1	3080	20	80	100	150	8	9	8	8,25
-05	КР 45	1	3340	20	40	100	150	8	11	8	8,95
-06	КР 46	2	3600	20	0	100	150	9	11	10	13,98

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

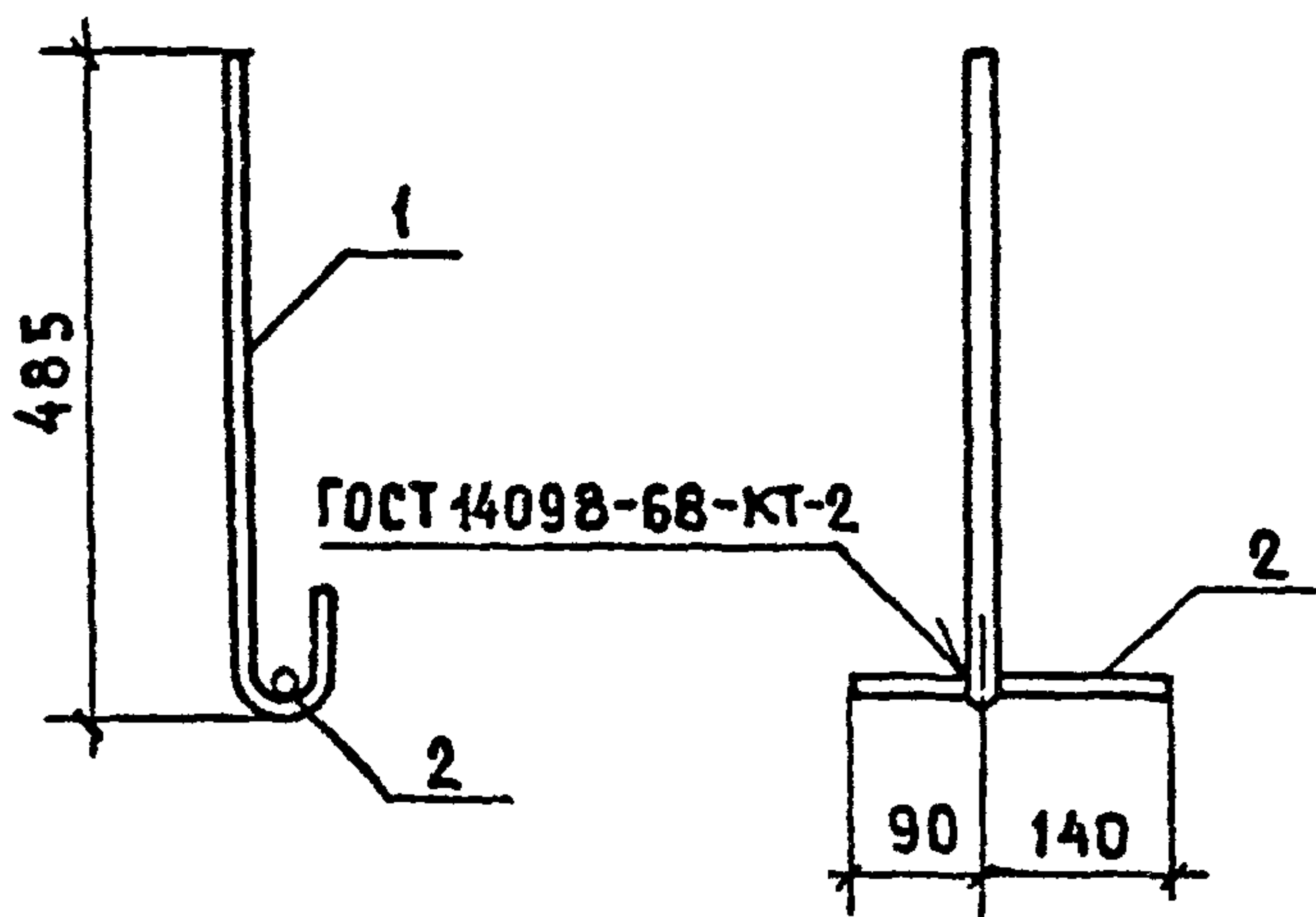
И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
НАЧ. ОТД.	РУСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	07.84
ГИП	КЛЕТИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84

1.038.1-1.1 141100 СБ

КАРКАС
КР40...КР 46
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИ ЭП ЖИЛИЩА		

21021 81
формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4		1	1.138.1-1.1 170101	φ16 АІ ГОСТ5781-82 ℓ=605	1	0,95
Б4		2	1.138.1-1.1 170102	φ10 АІ ГОСТ 5781-82 ℓ=230	1	0,14

				1.038.1-1.1 170100			
				АНКЕР А1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	1,09	1:10
					ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
					ЦНИИЭП жилища		
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН		06.84				
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ		05.84				
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН		01.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА		04.84				
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА		03.84				

21021 82

Формат А4

Рис.1

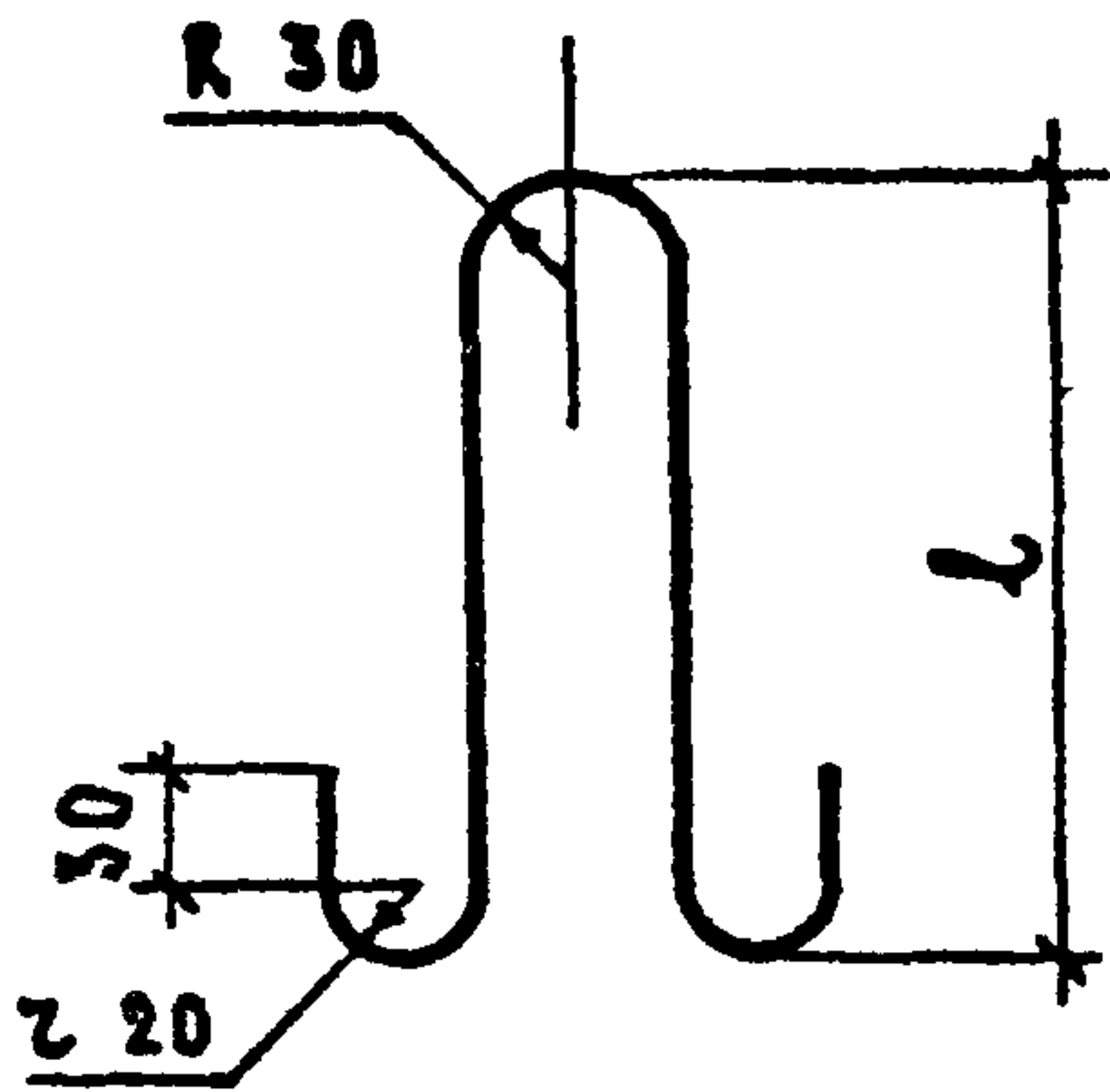
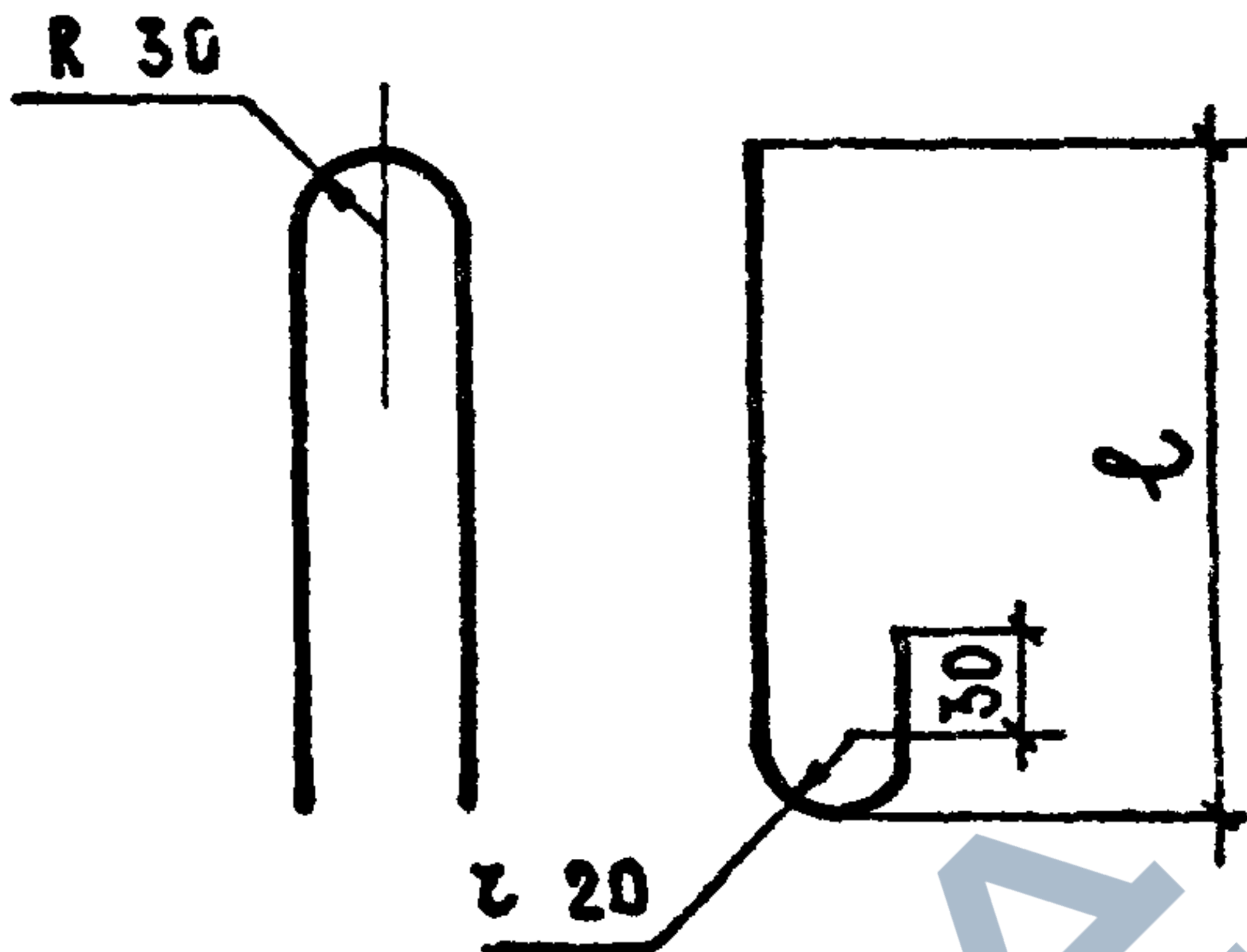


Рис.2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	φ, мм	ДЛИНА ЗАГО- ТОВКИ, мм	ℓ, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 020001	П1	2	6	590	200	0,13
-01	П2	2	6	730	270	0,16
-02	П3	2	8	730	270	0,29
-03	П4	1	8	810	310	0,32
-04	П5	1	8	730	270	0,29

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

				1.038.1-1.1 020001	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	Р	СМ. ТАБЛ.	-
				П1 П5	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84		СТАЛЬ КЛАССА А-І МАРОК	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84		ВСтЗ сп2; ВСтЗ пс2			
ГЛАВ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84		ГОСТ 5781-82			
ГИП.	КЛЕПИКОВА	04.84					
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84					

21021

83

формат А4

Нормоконт	Гибberman	2685
Нач. отд.	Росинский	0585
Гл. констр	Пальман	0585
ГИП	Клепикова	0585
Руч. групп.	Горлово	0484

Ведомость расхода материалов	Страница	Лист	Листов
	Р	1	16
ЦНИИЭП жилища			

Ведомость расхода
материалов

Страница	Лист	Листов
Р	1	16

УНИИЭП жилища

1038.1-1.1 000000 PM

продолжение см. лист 2

Концуровая фации	21021	89	формат дд
------------------	-------	----	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия. Количество на марку													
		материал	ЕДИ- НИ- ЦЫ ИЗМЕ- РЕ- НИЯ	58 2821 0553 1П610-1	58 2821 0554 1П613-1	58 2821 0555 1П616-1	58 2821 0556 2П610-1	58 2821 0557 2П610-1-П	58 2821 0558 2П613-1	58 2821 0559 2П613-1-П	58 2821 0560 2П616-2	58 2821 0561 2П616-2-П	58 2821 0562 2П617-2	58 2821 0563 2П617-2-П	58 2821 0564 2П619-3	58 2821 0565 2П619-3-П	
1	Изделия арматурные																
2	Арматура стержневая класса А-I ГОСТ 5781-82																
3	Ø 6, кг	0934 1443 1001010	166					0,26		0,26		0,26		0,26		0,26	
4	Арматура проволочная класса Вр-I ГОСТ 6727-80																
5	Ø 4, кг	1213000081830110	166	0,31	0,41	0,48	0,24	0,24	0,31	0,31	0,53	0,53	0,09	0,09	0,29	0,29	
6	Ø 5, кг	1213000081830110	166										0,48	0,48	0,56	0,56	
7	Итого стали в натуральной массе, кг		166	0,31	0,41	0,48	0,24	0,5	0,31	0,57	0,53	0,79	0,57	0,83	0,85	1,44	
8	В том числе по укрупненному сортоменту:																
9	катанка, кг	0934 1443 1001010	166					0,26		0,26		0,26		0,26		0,26	
10	металлоизделия промышленного																
11	назначения, кг	1213000081830110	166	0,31	0,41	0,48	0,24	0,24	0,31	0,31	0,53	0,53	0,57	0,57	0,85	0,85	

Продолжение

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия. Количество на марку													
		материала	Единица измерения	58 2821 0553 176 13-1	58 2821 0554 176 13-1	58 2821 0555 176 16-1	58 2821 0556 276 10-1	58 2821 0557 276 10-1-п	58 2821 0558 276 13-1	58 2821 0559 276 13-1-п	58 2821 0560 276 16-2	58 2821 0561 276 16-2-п	58 2821 0562 276 17-2	58 2821 0563 276 17-2-п	58 2821 0564 276 19-3	58 2821 0565 276 19-3-п	
1	Итого стали, приведенной к классу А-І, кг		166	0,46	0,6	0,71	0,35	0,61	0,46	0,77	0,78	1,04	0,84	1,10	1,25	1,51	
2	Бетон марки М200, м³	5745121154	133	0,008	0,01	0,012	0,017	0,017	0,022	0,022	0,026	0,026	0,028	0,028	0,033	0,033	
3	Портландцемент																
4	М400, т	5731120001	168	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,01	0,01	

1.038.1 - 1.1 000000 PM

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия количество по марку				
		материал	Еди- ницы изме- ре- ния	58 2821 0566 2ПБ 22-3	58 2821 0567 2ПБ 22-3-П	58 2821 0568 2ПБ 25-3	58 2821 0569 2ПБ 25-3-П	58 2821 0570 2ПБ 26-4
1	Изделия арматурные							
2	Арматура стержневая класса А-I							
3	ГОСТ 5781-82							
4	Ø 6, кг	093414431001010	166		0,26	0,26		
5	Арматура стержневая класса А-III							
6	ГОСТ 5781-82							
7	Ø 8, кг	093427071001030	166	0,86	0,86			2,02
8	Ø 10, кг	093327071001030	166			1,5	1,5	
9	Арматура проволочная класса Вр-I							
10	ГОСТ 6727-80							
11	Ø 4, кг	121300008183010	166	0,32	0,32	0,35	0,35	0,38
12	Итого стали в натуральной массе, кг		166	1,18	1,44	1,85	2,11	2,4
13	В том числе по укрупненному сор-							
14	таменту:							
15	сталь мелкосортная, кг	093327071001030	166			1,5	1,5	
16	котанка, кг	093427031001030	166	0,86	1,12		0,26	2,02
17	металлоизделия промышленного							
18	назначения, кг	121300008183010	166	0,32	0,32	0,35	0,35	0,38
19	Итого стали, приведенной к стали							
20	класса А-I, кг		166	1,70	1,96	2,66	2,92	3,45
21	Бетон марки М200, м³	5745121154	133	0,037	0,037	0,041	0,041	0,044
22	Портландцемент							
23	марки М400, т	5731120001	168	0,04	0,04	0,012	0,012	0,013
1 038 1 - 11 000000 РМ								3

Копировал файл 21021 86 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Коды марки изделия количество на марку					
		материала	Едн- ицы изме- ре- ния	58 2821 0571 2ПБ 26 - 4 - П	58 2821 0572 2ПБ 29 - 4	58 2821 0573 2ПБ 29 - 4 - П	58 2821 0574 2ПБ 30 - 4	58 2821 0575 2ПБ 30 - 4 - П	
1	Изделия арматурные								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	09341443 H00 1010	166	0,26		0,26		0,26	
5	Арматура стержневая класса А-III								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,02					
8	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166		2,5	2,5	2,62	2,62	
9	Арматура проволочная класса Вр-I								
10	ГОСТ 6727-80								
11	Ø 4, кг	1213 0000 8183 0140	166	0,38	0,15	0,15	0,15	0,15	
12	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0140	166		0,41	0,41	0,42	0,42	
13	Штгоо стали в натуральной массе, кг		166	2,66	3,06	3,32	3,19	3,45	
14	В том числе по укрупненному сорта-								
15	менту:								
16	сталь мелкосортовая, кг	0933 2707 1100 1030	166		2,5	2,5	2,62	2,62	
17	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,28		0,26		0,26	
18	металлоизделия промышленного на-								
19	значения, кг	1213 0000 8183 0140	166	0,38	0,56	0,56	0,57	0,57	
20	Штгоо стали, приведенной к стали								
21	класса А-I, кг		166	3,71	4,4	4,66	4,58	4,84	
22	Бетон марки М200, м³	574512 1154	43	0,044	0,048	0,048	0,05	0,05	
23	Портландцемент								
24	марки М400, т	573112 0001	168	0,013	0,014	0,014	0,015	0,015	
1.038. 1 - 1.1 000 000 РМ									Лист 4

Копировал ФОНН 21021 87 формат А4

Копировал файл 21021 88 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Еди- ницы изме- ре- ния	Код и марка изделия Количество на марку					
				58 2821 0597 3ПБ 39-8-п	58 2821 0582 3ПБ 18-8	58 2821 0583 3ПБ 18-8-п	58 2821 0584 3ПБ 21-8	58 2821 0585 3ПБ 21-8-п	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4									

Копировал файл 21021 89 формат М.

Копировая файл 21021 90 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку				
		материала	Ед. иц изме ре- ния	58 2821 0501 376 30 - 8 - п	58 2821 0576 376 13 - 37	58 2821 0577 376 13 - 37 - п	58 2821 0578 376 16 - 37	58 2821 0579 376 16 - 37 - п
1	Изделия арматурные							
2	Арматура стержневая класса А-I							
3	ГОСТ 5781-82							
4	Ø 6, кг	0934144311001030	166	0,32		0,32		0,32
5	Арматура стержневая класса А-II							
6	ГОСТ 5781-82							
7	Ø 6, кг	0934270711001030	166		0,44	0,44	1,1	1,1
8	Ø 12, кг	0933270711001030	166	2,62	1,12	1,12		
9	Ø 14, кг	0,933 270711001030	166				1,84	1,84
10	Арматура проволочная класса Вр-I							
11	ГОСТ 6727-80							
12	Ø 4, кг	1213000081830110	166	0,5				
13	Ø 5, кг	1213000081830110	166	0,42	0,18	0,18		
14	Итого стали в натуральной массе, кг		166	3,86	1,74	2,06	2,94	3,26
15	В том числе по укрупненному сор-							
16	таменту:							
17	сталь мелкосортная, кг	0,933 270711001030	166	2,62	1,12	1,12	1,84	1,84
18	катанка, кг	0934 270711001030	166	0,32	0,44	0,76	1,1	1,42
19	металлоизделия промышленного							
20	назначения, кг	1213000081830110	166	0,92	0,18	0,18		
21	Итого стали, приведенной к стали							
22	класса А-I, кг		166	5,42	2,49	2,82	4,2	4,52
23	Бетон марки М200, м³	5745121154	113	0,079	0,034	0,034	0,041	0,041
24	Портландцемент							
25	марки М400, т	57 3112 0001	168	0,023	0,01	0,01	0,002	0,012
1.038.1-1 000000 PM								Лист 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество по марку					
		материала	Единицы изме- ре- ния	58 2821 0580 3ПБ 18-37	58 2821 0581 3ПБ 18-37-П	58 2821 0598 4ПБ 30-4	58 2821 0599 4ПБ 30-4-П	58 2821 0600 4ПБ 44-8	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	0934 1443 100 1010	166		0,32				
5	Ø 8, кг	0934 1443 100 1010	166				0,64		
6	Арматура стержневая класса А-III								
7	ГОСТ 5781-82								
8	Ø 6, кг	0934 2707 100 1030	166	0,4	0,4				
9	Ø 8, кг	0934 2707 100 1030	166			1,16	1,16	1,73	
10	Ø 12, кг	0933 2707 100 1030	166	3,16	3,16				
11	Ø 18, кг	0933 2707 100 1030	166					8,75	
12	Арматура проволочная класса Вр-I								
13	ГОСТ 6727-80								
14	Ø 4, кг	1213 0000 8183 0110	166	0,32	0,32	0,69	0,69		
15	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166					1,4	
16	Итого стали в натуральной массе, кг		166	3,88	4,2	1,85	2,49	11,88	
17	В том числе по укрупненному сорта-								
18	менту:								
19	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 100 1030	166	3,16	3,16			8,75	
20	катанка	0934 2707 100 1030	166	0,4	0,72	1,16	1,8	1,73	
21	метизы промышленного назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	0,32	0,32	0,69	0,69	1,4	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	5,56	5,88	2,67	3,31	17,05	
23	Бетон марки М 200, м³	574512 1154	143	0,045	0,048	0,104	0,104	0,154	
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	573112 0001	168	0,014	0,014	0,03	0,03	0,045	
1.038.1 - 1.1 000000 PM									Лист 9

Копировал файл 21021 92 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество по марку					
		материала	Единицы измерения	58 2821 0601 4ПБ 44-8-П	58 2821 0602 4ПБ 48-8	58 2821 0603 4ПБ 48-8-П	58 2821 0604 4ПБ 60-8	58 2821 0605 4ПБ 60-8-П	
1	Изделия арматурные								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 100 1010	166	0,64		0,64		0,64	
5	Арматура стержневая класса А-III								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,73	1,88	1,88			
8	Ø 10, кг	0933 2707 1100 1030	166				3,66	3,66	
9	Ø 18, кг	0933 2707 1100 1030	166	8,75			23,7	23,7	
10	Ø 20, кг	0932 2707 1100 1030	166		11,76	11,76			
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-80								
13	Ø 5, кг	1213000081830110	166	1,4	1,48	1,48	1,84	1,84	
14	Итого стали в натуральной массе, кг		166	12,52	15,12	15,76	29,2	29,84	
15	в том числе по укрупненному сорта-								
16	менту:								
17	сталь среднесортная, кг	0932 2707 1100 1030	166		11,76	11,76			
18	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	8,75			27,36	27,36	
19	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,37	1,88	2,52		0,64	
20	металлоизделия промышленного на-								
21	значения, кг	1213000081830110	166	4,4	1,48	1,48	1,84	1,84	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	17,68	21,68	22,32	41,83	42,47	
23	Бетон марки М200, м³	574512 1154	113	0,154	0,167	0,167	0,207	0,207	
24	Портландцемент								
	марки М400, т	573112 0001	168	0,045	0,048	0,048	0,06	0,06	
1.038.1 - 1.1 000000 РМ									Лист 10

Копировал файл 21021 93 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество по марку					
		материала	Едв. мцы изме- ре- ния	58 2821 0606 5715 18 - 27	58 2821 0607 5715 18 - 27 - п	58 2821 0608 5715 21 - 27	58 2821 0609 5715 21 - 27 - п	58 2821 0626 5715 25 - 37	
1	Изделия арматурные								
2	Арматура стержневая								
3	класса А-I ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1001010	166		0,58		0,58		
5	Арматура стержневая								
6	класса А-III ГОСТ 5781-82								
7	Ø 6, кг	0934 2707 1001030	166						1,08
8	Ø 10, кг	0933 2707 1001030	166	2,2	2,2				
9	Ø 12, кг	0933 2707 1130 1030	166			3,62	3,62		
10	Ø 16, кг	0933 2707 1100 1030	166						7,68
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-80								
13	Ø 4, кг	1213 0000 81830110	166	1,56	1,56	1,28	1,28		
14	Ø 5, кг	1213 0000 81830110	166			0,58	0,58	2,28	
15	Итого стали в натуральной массе, кг		166	3,76	4,34	5,48	6,06	14,04	
16	в том числе по укрупненному сор-								
17	томенту:								
18	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1001030	166	2,2	2,2	3,62	3,62	7,68	
19	котанко, кг	0934 1443 1001010	166		0,58		0,58	1,08	
20	металлоизделия промышленного								
21	назначения, кг	1213 0000 81830110	166	1,56	1,56	1,28	1,28	2,28	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	5,44	6,02	7,91	8,49	15,38	
23	Бетон марки М 200, м³	574512 1154	113	0,1	0,1	0,14	0,14	0,135	
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	573112 0001	168	0,029	0,029	0,033	0,033	0,039	
1.038.1-1.1 000000 РМ									Лист 11

Копировал файл 21021 94 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Ед. иц изм. ре- м н	58 2821 0627	57Б 25-37-п	58 2821 0612	57Б 25-27-п	58 2821 0619	57Б 25-27-п
1	Изделия арматурные								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 100 100	166	0,58		0,58			0,58
5	Арматура стержневая класса А-II								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 6, кг	0934 2707 100 100	166	1,08	1,08	1,08			
8	Ø 8, кг	0934 2707 100 100	166					2,12	2,12
9	Ø 14, кг	0933 2707 100 100	166		5,88	5,88	6,5	6,5	
10	Ø 16, кг	0933 2707 100 100	166	7,68			8,48	8,48	
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-80								
13	Ø 4, кг	1213 0000 8123 010	166		1,52	1,52			
14	Ø 5, кг	1213 0000 8123 010	166	2,28			3,24	3,24	
15	Итого стали в натуральной массе, кг		166	11,62	8,48	9,06	20,34	20,92	
16	В том числе по укрупненному сор-								
17	таменту:								
18	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 100 100	166	7,68	5,88	5,88	14,98	14,98	
19	катанка, кг	0934 2707 100 100	166	1,66	1,08	1,66	2,12	2,70	
20	металлоизделия промышленного								
21	назначения, кг	1213 0000 8123 010	166	2,28	1,52	1,52	3,24	3,24	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I		166	16,46	12,18	12,76	29,21	29,79	
23	Бетон марки М 200, м³	574512 1154	113	0,135	0,135	0,135	0,15	0,15	
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	573112 0001	168	0,039	0,039	0,039	0,044	0,044	
		1.038.1-1.1 000 000 РМ							Лист
									12

Копировал файл 21021 95 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Ед- ицы изме- ре- ния	58 2821 0616 576 27-27	58 2821 0617 576 27-27-п	58 2821 0630 576 30-37	58 2821 0631 576 30-37-п	58 2821 0620 576 30-27	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166		0,58		0,58		
5	Арматура стержневая класса А-II								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,2	1,2	5,22	5,22		
8	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166					2,32	
9	Ø 10, кг	0933 2707 1100 1030	166	3,32	3,32	3,64	3,64		
10	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166	4,78	4,78				
11	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166					14,24	
12	Ø 16, кг	0933 2707 1100 1030	166			18,64	18,64		
13	Арматура проволочная класса Вр-I								
14	ГОСТ 6727-80								
15	Ø 5, кг	1213000081830110	166	2,61	2,61			2,88	
16	Итого стали в натуральной массе, кг		165	11,91	12,49	27,5	28,08	19,44	
17	В том числе по укрупненному сортоменту:								
18	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	8,1	8,1	22,28	22,28	14,24	
19	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,2	1,78	5,22	5,8	2,32	
20	металлоизделия промышленного								
21	назначения, кг	1213000081830110	166	2,61	2,61			2,88	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	17,14	17,72	39,32	39,90	27,91	
23	Бетон марки М 200, м³	574512 1154	133	0,15	0,15	0,164	0,164	0,164	
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	573112 0001	168	0,044	0,044	0,048	0,048	0,048	
1.038.1 - 1.1 000 000 РМ									Лист 13

Копировать форму 21021 96 формат А4

	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество по марку					
		материалы	Ед- ницы изме- ре- ния	58 2821 0621 576 30-27-п	58 2821 0624 576 31-27	58 2821 0625 576 31-27-п	58 2821 0632 576 34-20	58 2821 0633 576 34-20-п	
1	Изделия арматурные								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166	0,58		0,58		0,58	
5	Арматура стержневая класса А-III								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,32	2,44	2,44	2,64	2,64	
8	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166	14,24	7,44	7,44	16,16	16,16	
9	Ø 16, кг	0933 2707 1100 1030	166		9,72	9,72			
10	Арматура проволочная класса Вр-I								
11	ГОСТ 6727-80								
12	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166	2,88	3,24	3,24	3,48	3,48	
13	Итого стали в натуральной массе, кг		166	20,02	22,14	23,42	22,28	22,86	
14	В том числе по укрупненному сортоменту:								
15	сталь мелкосортовая, кг	0933 2707 1100 1030	166	14,24	17,16	17,16	16,16	16,16	
16	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,9	2,44	3,02	2,64	3,22	
17	металлоизделия промышленного								
18	назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	2,88	3,24	3,24	3,48	3,48	
19	Итого стали, приведенной к стали								
20	класса А-I, кг		166	28,49	32,79	33,37	32,0	32,58	
21	Бетон марки М200, м³	57 4512 1154	113	0,164	0,171	0,171	0,185	0,185	
22	Портландцемент								
	марки М400, т	57 3112 0001	168	0,048	0,05	0,05	0,054	0,054	
1.038. 1- 1.1 000 000 РМ									Лист 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделий Количество на марку				
		материала	Ед- ицы изме- ре- ния	58 2821 0634 5175 36 - 20	58 2821 0635 5175 36 - 20 - П	58 2821 0610 5175 21 - 27 - а	58 2821 0611 5175 21 - 27 - оп	58 2821 0614 5175 25 - 27 - а
1	Изделия арматурные							
2	Арматура стержневая класса А-I							
3	ГОСТ 5781-82							
4	Ø 8, кг	0934 443 1100 1010	166		0,58		0,58	
5	Ø 10, кг	0933 443 1100 1010	166			0,42	0,42	0,42
6	Ø 16, кг	0933 443 1100 1010	166			2,85	2,85	2,85
7	Арматура стержневая класса А-II							
8	ГОСТ 5781-82							
9	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166					1,08
10	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,84	2,84			
11	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166			3,62	3,62	
12	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166	21,75	21,75			5,88
13	Арматура проволочная класса Вр-I							
14	ГОСТ 6727-82							
15	Ø 4, кг	1213 0000 8183 0110	166			1,28	1,28	1,52
16	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166	3,72	3,72	0,58	0,58	
17	Итого стали в натуральной массе, кг		166	28,31	28,89	3,75	9,33	11,75
18	в том числе по укрупненному сортаменту:							
19	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	21,75	21,75	6,89	6,89	9,15
20	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,84	3,42		0,58	1,08
21	метизы промышленного назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	3,72	3,72	1,86	1,86	1,52
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	40,63	41,21	11,18	11,76	15,45
23	Бетон марки М200, м³	57 4512 1154	113	0,2	0,2	0,114	0,114	0,135
24	Портландцемент							
25	марки М400, т	57 3112 0001	168	0,058	0,058	0,033	0,033	0,039
		1.038. 1 - 1.1 000000 РМ						Лист 15

Копировал файл 21021 98 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество по марку					
		материала	Ед- ицы изме- ре- ния	58 2821 0615	576 25-27-ап	58 2821 0618	576 27-27-а	58 2821 0619	576 27-27-ап
1	Изделия арматурные								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934144311001010	166	0,58		0,58		0,58	
5	Ø 10, кг	0933144311001010	166	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	
6	Ø 16, кг	0933141311001010	166	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	
7	Арматура стержневая класса А-III								
8	ГОСТ 5781-82								
9	Ø 6, кг	0934270711001030	166	1,08	1,2	1,2			
10	Ø 8, кг	0934270711001030	166				2,32	2,32	
11	Ø 10, кг	0933270711001030	166		3,32	3,32			
12	Ø 12, кг	0933270711001030	166		4,78	4,78			
13	Ø 14, кг	0933270711001030	166	5,88			14,24	14,24	
14	Арматура проволочная класса Вр-I								
15	ГОСТ 6727-80								
16	Ø 4, кг	1213000081830110	166	1,52					
17	Ø 5, кг	1213000081830110	166		2,61	2,61	2,88	2,88	
18	Итого стали в натуральной массе, кг		166	12,33	15,18	15,76	22,71	23,29	
19	В том числе по укрупненному сортаменту:								
20	сталь мелкосортная, кг	0933270711001030	166	9,15	11,37	11,37	17,51	17,51	
21	катанка, кг	0934270711001030	166	1,66	1,2	1,78	2,32	2,9	
22	метизы промышленного назначения, кг	1213000081830110	166	1,52	2,61	2,61	2,88	2,88	
23	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	16,03	20,41	20,99	31,18	31,76	
24	Бетон марки М200, м³	5745121154	113	0,135	0,15	0,15	0,164	0,164	
25	Портландцемент марки М400, т	5731120001	168	1,039	0,044	0,044	0,048	0,048	
		1.038.1-1.1 000000 РМ							Лист
									16