

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.038.1-1
ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

ВЫПУСК 4

ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТЕНАМИ
ИЗ КИРПИЧА ТОЛЩИНОЙ 88 мм

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21024

ЦЕНА 1-20

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать

11 1986 года

Заказ № 3918

Тираж 3050

экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.038.1-1

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

ВЫПУСК 4

ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТЕНАМИ
ИЗ КИРПИЧА ТОЛЩИНОЙ 88 мм

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭПЖИЛИЩА

ГЛАВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

НАЧ. ОТДЕЛА № 24

ГЛАВНОЕ ПРОЕКТА

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА НИИЖБ

В. Острцов
В. ОСТРЕЦОВ

Н. Росинский
Н. РОСИНСКИЙ

Н. Клепикова
Н. КЛЕПИКОВА

Н. Коровин
Н. КОРОВИН

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДены В ДЕЙСТВИЕ

С 30 ЯНВАРЯ 1986

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ ОТ 30.12.85 № 463

Обозначение	Наименование	Стр.
1.038.1-1.4 00000 Т0	Техническое описание	5
1.038.1-1.4 10000	Перемишка 8ПБ 10-1; 8ПБ 13-1; 8ПБ 16-1;	
	8ПБ 17-2; 8ПБ 19-3	19
1.038.1-1.4 10000 СБ	Перемишка 8ПБ 10-1; 8ПБ 13-1; 8ПБ 16-1;	
	8ПБ 17-2; 8ПБ 19-3. Сборочный чертеж.	20
1.038.1-1.4 20000	Перемишка 9ПБ 22-3; 9ПБ 22-3-п;	
	9ПБ 25-3; 9ПБ 25-3-п; 9ПБ 26-4;	
	9ПБ 26-4-п	21
1.038.1-1.4 20000 СБ	Перемишка 9ПБ 22-3; 9ПБ 22-3-п;	
	9ПБ 25-3, 9ПБ 25-3-п; 9ПБ 26-4;	
	9ПБ 26-4-п. Сборочный чертеж.	22
1.038.1-1.4 30000	Перемишка 9ПБ 29-4; 9ПБ 29-4-п;	
	9ПБ 30-4; 9ПБ 30-4-п.	23
1.038.1-1.4 30000 СБ	Перемишка 9ПБ 29-4; 9ПБ 29-4-п; 9ПБ 30-4;	
	9ПБ 30-4-п. Сборочный чертеж.	24
1.038.1-1.4 40000	Перемишка 9ПБ 13-37; 9ПБ 13-37-п;	
	9ПБ 16-37; 9ПБ 16-37-п; 9ПБ 18-37;	
	9ПБ 18-37-п	25
1.038.1-1.4 40000 СБ	Перемишка 9ПБ 13-37, 9ПБ 13-37-п;	
	9ПБ 16-37; 9ПБ 16-37-п; 9ПБ 18-37;	
	9ПБ 18-37п. Сборочный чертеж.	26
1.038.1-1.4 50000	Перемишка 9ПБ 18-8; 9ПБ 18-8-п;	
	9ПБ 21-8; 9ПБ 21-8-п.	27
1.038.1-1.4 50000 СБ	Перемишка 9ПБ 18-8, 9ПБ 18-8-п; 9ПБ 21-8;	
	9ПБ 21-8-п. Сборочный чертеж.	28
1.038.1-1.4 60000	Перемишка 9ПБ 25-8; 9ПБ 25-8-п;	
	9ПБ 27-8; 9ПБ 27-8-п	29

1.038.1-1.4 00000

Н.контр.	Либераман	06.84
Нач. отд.	Росинский	05.84
Гл. констр.	Польман	05.84
Гл.пр.	Клепикова	05.84
Рук. гр.	Горлова	04.84

Содержание

Страница	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИЭП жилища		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.038.1-1.4 60000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 9 ПБ 25-8; 9 ПБ 25-8-п;	
	9 ПБ 27-8; 9 ПБ 27-8-п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	30
1.038.1-1.4 70000	ПЕРЕМЫЧКА 10 ПБ 18-27; 10 ПБ 18-27-п;	
	10 ПБ 21-27; 10 ПБ 21-27-п; 10 ПБ 25-37;	
	10 ПБ 25-37-п	31
1.038.1-1.4 70000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 10 ПБ 18-27; 10 ПБ 18-27-п;	
	10 ПБ 21-27; 10 ПБ 21-27-п; 10 ПБ 25-37;	
	10 ПБ 25-37-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	32
1.038.1-1.4 80000	ПЕРЕМЫЧКА 10 ПБ 25-27; 10 ПБ 25-27-п;	
	10 ПБ 27-37; 10 ПБ 27-37-п; 10 ПБ 27-27;	
	10 ПБ 27-27-п	33
1.038.1-1.4 80000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 10 ПБ 25-27; 10 ПБ 25-27-п;	
	10 ПБ 27-37; 10 ПБ 27-37-п; 10 ПБ 27-27;	
	10 ПБ 27-27-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	34
1.038.1-1.4 90000	ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ 10 ПБ 21-27-а;	
	10 ПБ 21-27-ап; 10 ПБ 25-27-а;	
	10 ПБ 25-27-ап; 10 ПБ 27-27-а;	
	10 ПБ 27-27-ап	35
1.038.1-1.4 90000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ 10 ПБ 21-27-а;	
	10 ПБ 21-27-ап; 10 ПБ 25-27-а;	
	10 ПБ 25-27-ап; 10 ПБ 27-27-а;	
	10 ПБ 27-27-ап. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	36
1.038.1-1.4 71000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР1... КР6	37
1.038.1-1.4 71000 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР1... КР6	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	38
1.038.1-1.4 10100	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1... КР5	41
1.038.1-1.4 10100 СБ	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1... КР5 СБОРОЧНЫЙ	
	ЧЕРТЕЖ	42
1.038.1-1.4 20100	КАРКАС КР6... КР21	42
1.038.1-1.4 00000		ЛИСТ 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.038.1-1.4 20100 СБ	КАРКАС КР6... КР21 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	46
1.038.1-1.4 71100	КАРКАС КР22... КР28	47
1.038.1-1.4 71100 СБ	КАРКАС КР22... КР28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	49
1.038.1-1.4 90100	АНКЕР А1	50
1.038.1-1.4 20001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1; П2	51
1.038.1-1.4 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	52

1. Общая часть

В настоящий выпуск включены рабочие чертежи бруско-
вых железобетонных перемычек, разработанные в соответствии
с ГОСТ 948-84. Перемычки железобетонные для зданий с кирпи-
чными стенами. Технические условия. Перемычки пред-
назначены для перекрытия проемов в стенах из кирпича тол-
щиной 88 мм жилых зданий, имеющих коэффициент надеж-
ности по назначению $\gamma_p = 0,95$ и возводимых в обычных условиях
строительства.

Перемычки рассчитаны на нагрузки от собственного веса,
веса кирпичной кладки над ними и перекрытий. Прогобы перемы-
чек определены от действия постоянных и длительных нагру-
зок. На перемычки, расчетная нагрузка для которых составля-
ет менее 7,85 кН/м (800 кгс/м), опирание перекрытий не предус-
мотрено, вес кирпичной кладки для них учтен как кратковремен-
ная нагрузка.

Нагрузки, принятые при расчете перемычек, расчетные про-
леты, минимальная глубина опирания, расчетные прогибы см.
листы 5, 6

Маркировка перемычек принята по ГОСТ 948-84 в соответ-
ствии с требованиями ГОСТ 23009-78. Марка состоит из буквен-
но-цифровых групп. Например, марка перемычки 8ПБ10-1 рас-
шифровывается следующим образом:

8 - перемычка сечением 120x90 мм (черт. 1, табл. 5 ГОСТ 948-84)

ПБ - перемычка брусковая;

10 - длиной 1030 мм (в мм с округлением до целого числа);

1 - под расчетную нагрузку с учетом собственного веса
0,98 кН/м (с округлением до целого числа)

В перемычках, имеющих строповочные петли, добавлена строч-
ная буква „П“.

Например: 9ПБ22-3-п; а в перемычках с анкерными выпусками
для крепления балконных плит добавлена буква „а“. Например: 10ПБ88а.

Номенклатура перемычек - в табл. 5 (см. листы 13, 14).

				1.038.1-1.4 00000 ТО.		
Н. контр.	Гиберман	06.84	Техническое описание	Старая	Лист	Выстав
Нач. отд.	Росинский	05.84		Р	1	14
Гл. конст.	Падимон	05.84		ЦНИИЭП жилища		
Гип.	Клепикова	05.84				
Рук. отд.	Горлово	04.84				

Перемишки железобетонные относятся к группе негорюемых конструкций. Предел огнестойкости перемышек, на которые опираются перекрытия, составляет не менее 1 часа.

2. Технические требования

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

Перемишки следует изготавливать из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие М200. Марка по морозостойкости должна назначаться в зависимости от условий эксплуатации перемышек в зданиях и должна быть не менее марок, указанных в таблице обязательного приложения ГОСТ 948-84.

Поставка перемышек потребителю производится по достижении бетоном отпускной прочности, величина которой должна быть не менее 70% проектной марки бетона по прочности на сжатие.*)

Перемишки шириной 120 мм армируются плоскими каркасами, а шириной 250 мм — пространственными каркасами, состоящими из плоских арматурных каркасов; для арматурных каркасов применяется горячекатаная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82 и обыкновенная арматурная проволока периодического профиля класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80.

Сварные каркасы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

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

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

На торцевой стороне перемышек без строповочных петель несмываемой краской должен быть нанесен монтажный знак „Верх изделия“ по ГОСТ 130152-81.

*) при поставке перемышек в теплый период года и 90% — в холодный период.

Строповочные петли должны изготавливаться из арматурной стали класса А-I марок ВСтЗсп2 и ВСтЗпс2. Если возможен монтаж конструкций при расчетной зимней температуре ниже -40°C , для строповочных петель не допускается применение стали ВСтЗпс2. 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 ультразвуком методом по ГОСТ 17624-78 или приборами механического действия по ГОСТ 226900-77 — ГОСТ 22690.4-77 и другими методами, предусмотренными стандартами на методы испытания бетона. Оценку прочности следует производить по ГОСТ 181050-80, ГОСТ 18105.1-80.

Испытание перемычек на изгиб 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 7-12; данные для испытаний перемычек с анкерами следует принимать такими же, как для соответствующих перемычек, без анкеров.

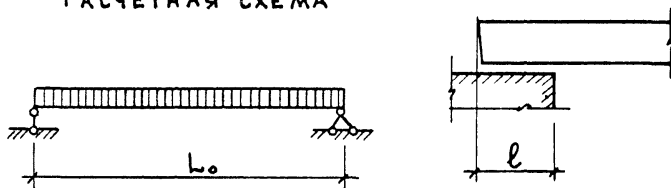
4. Маркировка, хранение, транспортирование

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.

ОПОРЕНИЕ ПЕРЕМЫЧКИ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ l_0 , мм	МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ОПОРЕНИЯ l , мм	НАГРУЗКИ, кН / м (кгс/м)		
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ	
				СУММАРНАЯ	КРАТКОВРЕ- МЕННАЯ
8ПБ10-1	930	100	0,98 (100)	0,88 (90)	0,69 (70)
8ПБ13-1	1190	100	1,47 (150)	1,37 (140)	1,18 (120)
8ПБ16-1	1450	100	1,47 (150)	1,37 (140)	1,18 (120)
8ПБ17-2	1580	100	2,45 (250)	2,26 (230)	2,06 (210)
8ПБ19-3	1840	100	2,94 (300)	2,7 (275)	2,3 (235)
9ПБ22-3	2100	100	3,43 (350)	3,14 (320)	2,75 (280)
9ПБ25-3	2360	100	3,43 (350)	3,14 (320)	2,75 (280)
9ПБ26-4	2490	100	3,92 (400)	3,58 (365)	3,19 (325)
9ПБ29-4	2750	100	3,92 (400)	3,58 (365)	3,19 (325)
9ПБ30-4	2830	150	3,92 (400)	3,58 (365)	3,19 (325)

Схема опирания и загрузки при испытании

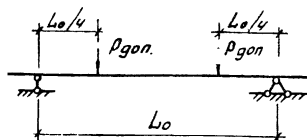


Таблица 2

Данные для испытаний

Проверка прочности.

Марка	Расчет- ный пролет L_0 , мм	Характер разрушения	
		Течность продольной растянутой арматуры до наступления раздробления бетона сжатой зоны	
		$C = 1,4$	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки с учетом собственного веса в кН (кгс), при которой	
		перегибы при- зываются заданными $\geq P_{доп}$	требуется повторное испытание $< P_{доп}$, но $\geq 0,85 \cdot P_{доп}$
9ПБ 13-37	1120	$\geq 28,9$ (2945)	$< 28,9$ (2945), но $\geq 24,6$ (2505)
9ПБ 16-37	1380	$\geq 35,6$ (3630)	$< 35,6$ (3630), но $\geq 30,3$ (3085)
9ПБ 18-37	1610	$\geq 41,5$ (4235)	$< 41,5$ (4235), но $\geq 35,3$ (3600)
10ПБ 18-27	1640	$\geq 30,5$ (3115)	$< 30,5$ (3115), но $\geq 26,0$ (2650)
9ПБ 18-8	1640	$\geq 8,53$ (870)	$< 8,53$ (870), но $\geq 7,26$ (740)
10ПБ 21-27	1900	$\geq 35,4$ (3610)	$< 35,4$ (3610), но $\geq 30,1$ (3070)
9ПБ 21-8	1900	$\geq 9,9$ (1010)	$< 9,9$ (1010), но $\geq 8,43$ (860)
10ПБ 25-37	2230	$\geq 56,9$ (5800)	$< 56,9$ (5800), но $\geq 48,3$ (4930)
10ПБ 25-27	2230	$\geq 41,6$ (4240)	$< 41,6$ (4240), но $\geq 35,4$ (3600)
9ПБ 25-8	2290	$\geq 11,9$ (1215)	$< 11,9$ (1215), но $\geq 10,1$ (1035)

Продолжение табл. 2

Марка	Расчетный пролет L_0 , мм	Характер разрушения	
		Текучесть продольной растянутой арматуры до наступления раздробления бетона сжатой зоны $C = 64$	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса кН (кгс), при которой:	
		перемещения признаются годными $\geq R_{доп}$	требуется повторное испытание: $< R_{доп}$, но $\geq 0,85 \cdot R_{доп}$
Ю ПБ 27-37	2490	$\geq 63,5 (6475)$	$< 63,5 (6475)$, но $\geq 54,0 (5505)$
Ю ПБ 27-27	2490	$\geq 46,4 (4730)$	$< 46,4 (4730)$, но $\geq 39,4 (4020)$
Ю ПБ 27-8	2550	$\geq 13,3 (1355)$	$< 13,3 (1355)$, но $\geq 11,3 (1150)$
Ю ПБ 10-1	930	$\geq 0,49 (50)$	$< 0,49 (50)$, но $\geq 0,44 (45)$
Ю ПБ 13-1	1190	$\geq 1,08 (110)$	$< 1,08 (110)$, но $\geq 0,93 (95)$
Ю ПБ 16-1	1450	$\geq 1,27 (130)$	$< 1,27 (130)$, но $\geq 1,08 (110)$
Ю ПБ 17-2	1580	$\geq 2,5 (255)$	$< 2,5 (255)$, но $\geq 2,11 (215)$
Ю ПБ 19-3	1840	$\geq 3,29 (355)$	$< 3,29 (355)$, но $\geq 2,79 (285)$
Ю ПБ 22-3	2100	$\geq 4,46 (455)$	$< 4,46 (455)$, но $\geq 3,79 (386)$
Ю ПБ 25-3	2360	$\geq 5,0 (510)$	$< 5,0 (510)$, но $\geq 4,27 (435)$
Ю ПБ 26-4	2490	$\geq 6,13 (625)$	$< 6,13 (625)$, но $\geq 5,2 (530)$
Ю ПБ 29-4	2730	$\geq 6,77 (690)$	$< 6,77 (690)$, но $\geq 5,49 (560)$
Ю ПБ 30-4	2830	$\geq 6,96 (710)$	$< 6,96 (710)$, но $\geq 5,93 (605)$
		1.038.1 - 1.4 00000 TO	
		Лист 8	

Продолжение табл. 2

Марка	Расчетный пролет L_0 , мм	Характер разрушения	
		1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона скальной зоны сечения до наступления текучести продольной растянутой арматуры $\zeta = 1,6$	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса b кН (кгс), при которой:	
		перемычки признаются годными $\geq R_{доп}$	требуется повторное испытание $< R_{доп}$, но $\geq 0,85 \cdot R_{доп}$
9ПБ 13-37	1120	$\geq 33,1 (3375)$	$< 33,1 (3375)$, но $\geq 28,1 (2865)$
9ПБ 16-37	1380	$\geq 40,7 (4155)$	$< 40,7 (4155)$, но $\geq 34,7 (3535)$
9ПБ 18-37	1610	$\geq 47,6 (4850)$	$< 47,6 (4850)$, но $\geq 40,4 (4120)$
10ПБ 18-27	1640	$\geq 35,1 (3575)$	$< 35,1 (3575)$, но $\geq 29,8 (3040)$
9ПБ 18-8	1640	$\geq 9,81 (1000)$	$< 9,81 (1000)$, но $\geq 8,34 (850)$
10ПБ 21-27	1900	$\geq 40,6 (4145)$	$< 40,6 (4145)$, но $\geq 34,5 (3520)$
9ПБ 21-8	1900	$\geq 11,4 (1160)$	$< 11,4 (1160)$, но $\geq 9,74 (990)$
10ПБ 25-37	2230	$\geq 65,2 (6650)$	$< 65,2 (6650)$, но $\geq 55,4 (5650)$
10ПБ 25-27	2230	$\geq 47,7 (4865)$	$< 47,7 (4865)$, но $\geq 40,6 (4135)$
9ПБ 25-8	2290	$\geq 13,7 (1400)$	$< 13,7 (1400)$, но $\geq 11,7 (1190)$
10ПБ 27-37	2490	$\geq 72,8 (7420)$	$< 72,8 (7420)$, но $\geq 61,9 (6310)$
10ПБ 27-27	2490	$\geq 53,3 (5430)$	$< 53,3 (5430)$, но $\geq 45,3 (4615)$
9ПБ 27-8	2550	$\geq 15,3 (1560)$	$< 15,3 (1560)$, но $\geq 13,0 (1325)$
		1. 038.1 - 1.4 00000 TO	
		9	

Продолжение табл. 2

Марка	Расчет- ный пролет L_0 , мм	Характер разрушения 1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны сечения до наступ- ления текучести продольной растянутой арматуры $C = 1,6$	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса в кН (кгс), при которой:	
		перемычки признают- ся годными $\geq R_{доп.}$	предусматривается повторное испытание $< R_{доп.}$, но $\geq 0,85 \cdot R_{доп.}$
8ПБ 10-1	930	$\geq 0,59 (60)$	$< 0,59 (60)$, но $\geq 0,49 (50)$
8ПБ 13-1	1190	$\geq 1,23 (125)$	$< 1,23 (125)$, но $\geq 1,08 (110)$
8ПБ 16-1	1460	$\geq 1,52 (155)$	$< 1,52 (155)$, но $\geq 1,27 (130)$
8ПБ 17-2	1580	$\geq 2,89 (295)$	$< 2,89 (295)$, но $\geq 2,45 (250)$
8ПБ 19-3	1840	$\geq 3,82 (390)$	$< 3,82 (390)$, но $\geq 3,24 (330)$
9ПБ 22-3	2100	$\geq 5,15 (525)$	$< 5,15 (525)$, но $\geq 4,41 (450)$
9ПБ 25-3	2360	$\geq 5,83 (595)$	$< 5,83 (595)$, но $\geq 4,95 (505)$
9ПБ 26-4	2490	$\geq 7,11 (725)$	$< 7,11 (725)$, но $\geq 6,03 (615)$
9ПБ 29-4	2760	$\geq 7,85 (800)$	$< 7,85 (800)$, но $\geq 6,67 (680)$
9ПБ 30-4	2830	$\geq 8,09 (825)$	$< 8,09 (825)$, но $\geq 6,86 (700)$

Данные для испытаний. Проверка жесткости

Таблица 3

Марка	Расчет- ный пролет L_0 , мм	Контрольная нагрузка за вычетом собст- венного веса, кН (кгс) $P_{доп}$.	Прогнбы от пальной конт- рольной на- грузки, при- нимаемая ее		Прогнб пре- делно допуск- тимый $f_{пред}$, мм	$f_{доп}$, $f_{пред}$, %	Прогнбы (мм), при которых	
			дли- тельно дейст- вующей $f_{доп}$, мм	кратко- времен- ной дей- ствующей $f_{кр}$, мм			пере- мычки призна- ются годны- ми	требуется повторное испытание
9ПБ 13-37	1120	16,4 (1670)	2,1	1,35	5,6	38	$\leq 1,62$	$> 1,62, \text{но} \leq 1,76$
9ПБ 16-37	1380	20,2 (2060)	4,34	2,85	6,9	63	$\leq 3,42$	$> 3,42, \text{но} \leq 3,7$
9ПБ 18-37	1610	23,5 (2400)	5,4	3,84	8,0	68	$\leq 4,61$	$> 4,61, \text{но} \leq 5,0$
10ПБ 18-27	1640	16,2 (1650)	4,66	3,17	8,2	57	$\leq 3,8$	$> 3,8, \text{но} \leq 4,1$
9ПБ 18-8	1640	3,24 (330)	2,8	1,17	8,2	34	$\leq 1,4$	$> 1,4, \text{но} \leq 1,5$
10ПБ 21-27	1900	18,6 (1900)	6,1	3,71	9,5	64	$\leq 4,45$	$> 4,45, \text{но} \leq 4,8$
9ПБ 21-8	1900	3,78 (385)	4,0	1,96	9,5	42	$\leq 2,35$	$> 2,35, \text{но} \leq 2,6$
10ПБ 25-37	2230	32,0 (3260)	10,17	6,69	10,77	94	$\leq 7,36$	$> 7,36, \text{но} \leq 7,7$
10ПБ 25-27	2230	22,0 (2245)	9,8	5,9	11,2	88	$\leq 6,49$	$> 6,49, \text{но} \leq 6,8$
9ПБ 25-8	2290	4,51 (460)	7,2	4,1	11,4	63	$\leq 4,92$	$> 4,92, \text{но} \leq 5,3$
10ПБ 27-37	2490	35,6 (3635)	12,0	7,94	12,4	97	$\leq 8,73$	$> 8,73, \text{но} \leq 9,1$
10ПБ 27-27	2490	24,6 (2505)	11,28	7,39	12,06	94	$\leq 8,13$	$> 8,13, \text{но} \leq 8,5$
9ПБ 27-8	2550	5,05 (515)	10,5	6,67	12,8	82	$\leq 8,0$	$> 8,0, \text{но} \leq 8,7$

Таблица 4

Данные для испытаний. Проверка трещиностойкости

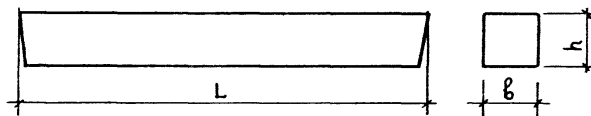
Марка	Расчет- ный пролет l_0 , мм	Полная контрольная нагрузка, кН (кгс) с учетом собствен- ного веса $R_{полн.}$	за вычетом соб- ственного веса $R_{пол.}$	Контрольная ширина рас- крытия трещи- ны, мм
9ПБ 13-37	1120	16,7 (1700)	16,4 (1670)	0,25
9ПБ 16-37	1380	20,6 (2100)	20,2 (2060)	
9ПБ 18-37	1610	24,0 (2445)	23,5 (2400)	
10ПБ 18-27	1640	10,4 (1065)	9,51 (970)	
9ПБ 18-8*	1640	3,68 (375)	3,24 (330)	
10ПБ 21-27	1900	19,8 (2020)	18,7 (1910)	
9ПБ 21-8*	1900	4,27 (435)	3,78 (385)	
10ПБ 25-37	2230	33,2 (3390)	32,0 (3260)	
10ПБ 25-27	2230	23,3 (2375)	22,0 (2245)	
9ПБ 25-8	2290	5,15 (525)	4,51 (460)	
10ПБ 27-37	2490	37,1 (3785)	35,6 (3635)	
10ПБ 27-27	2490	26,0 (2650)	24,6 (2505)	
9ПБ 27-8	2550	5,74 (585)	5,05 (515)	
8ПБ 10-1	930	0,39 (40)	0,29 (30)	
8ПБ 13-1	1190	0,83 (85)	0,64 (65)	
8ПБ 16-1	1450	0,98 (100)	0,78 (80)	
8ПБ 17-2	1580	1,77 (180)	1,57 (160)	
8ПБ 19-3	1840	2,5 (255)	1,96 (200)	
9ПБ 22-3	2100	3,29 (335)	2,7 (275)	
9ПБ 25-3	2360	3,73 (380)	3,04 (310)	
9ПБ 26-4	2490	4,46 (455)	3,78 (385)	
9ПБ 29-4	2750	4,9 (500)	4,17 (425)	
9ПБ 30-4	2830	5,05 (515)	4,27 (435)	

*) В перемычках трещи-
ны не образуются

1.038.1 - 1.4 00000 TO

лист

12



НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

ТАБЛИЦА 5

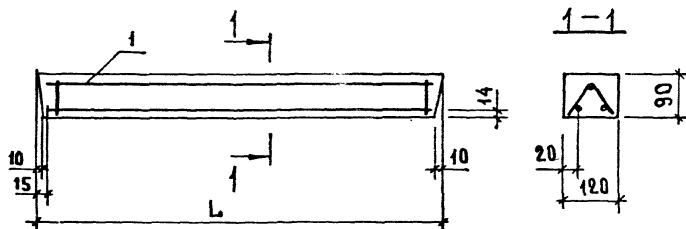
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	b	h	
1.038.1-1.4 10000	8 ПБ 10-1	1030	120	90	28
— 01	8 ПБ 13-1	1290	120	90	35
— 02	8 ПБ 16-1	1550	120	90	42
— 03	8 ПБ 17-2	1680	120	90	45
— 04	8 ПБ 19-3	1940	120	90	52
1.038.1-1.4 20000	9 ПБ 22-3	2200	120	190	125
— 01	9 ПБ 22-3-н				
— 02	9 ПБ 25-3	2460	120	190	140
— 03	9 ПБ 25-3-н				
— 04	9 ПБ 26-4	2590	120	190	148
— 05	9 ПБ 26-4-н				
1.038.1-1.4 30000	9 ПБ 29-4	2850	120	190	162
— 01	9 ПБ 29-4-н				
— 02	9 ПБ 30-4	2980	120	190	170
— 03	9 ПБ 30-4-н				
1.038.1-1.4 40000	9 ПБ 13-37	1290	120	190	74
— 01	9 ПБ 13-37-н				
— 02	9 ПБ 16-37	1550	120	190	88
— 03	9 ПБ 16-37-н				
— 04	9 ПБ 18-37	1810	120	190	103
— 05	9 ПБ 18-37-н				
1.038.1-1.4 50000	9 ПБ 18-8	1810	120	190	103
— 01	9 ПБ 18-8-н				

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		Л	В	Н	
1.038.1- 1.4 50000 -02	9 ПБ 21-8	2070	120	190	118
-03	9 ПБ 21-8-н				
1.038.1-1.4 60000	9 ПБ 25-8	2460	120	190	140
-01	9 ПБ 25-8-н				
-02	9 ПБ 27-8	2720	120	190	155
-03	9 ПБ 27-8-н				
1.038.1-1.4 70000	10 ПБ 18-27	1810	250	190	215
-01	10 ПБ 18-27-н				
-02	10 ПБ 21-27	2070	250	190	246
-03	10 ПБ 21-27-н				
-04	10 ПБ 25-37	2460	250	190	292
-05	10 ПБ 25-37-н				
1.038.1-1.4 80000	10 ПБ 25-27	2460	250	190	292
-01	10 ПБ 25-27-н				
-02	10 ПБ 27-37	2720	250	190	323
-03	10 ПБ 27-37-н				
-04	10 ПБ 27-27	2720	250	190	323
-05	10 ПБ 27-27-н				
1.038.1-1.4 90000	10 ПБ 21-27-а	2070	250	190	246
-01	10 ПБ 21-27-ан				
-02	10 ПБ 25-27-а	2460	250	190	292
-03	10 ПБ 25-27-ан				
-04	10 ПБ 27-27-а	2720	250	190	323
-05	10 ПБ 27-27-ан				

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

					1.038.1-1.4 10000					
Н. КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84		ПЕРЕМОЧКА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84		8 ПБ 10-1;	8 ПБ 13-1;		Р		1
П.КОНСТР.	ПАЛЫМАН	<i>[подпись]</i>	05.84		9 ПБ 16-1;	8 ПБ 17-0;		ЖИЛИЩА		
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84		8 ПБ 17-2					



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА, кг
1038.1-1.4 10000	8 ПБ 10 - 1	1030	28
-01	8 ПБ 13 - 1	1290	35
-02	8 ПБ 16 - 1	1550	42
-03	8 ПБ 17 - 2	1680	45
-04	8 ПБ 19 - 3	1940	52

1.038.1-1.4 10000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
8 ПБ 10 - 1; 8 ПБ 13 - 1; 8 ПБ 16 - 1;
8 ПБ 17 - 2; 8 ПБ 19 - 3

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р	см. ТАБЛ.	1:10
---	--------------	------

Лист Листов 1

Листов 1

И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	05.84
П. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	05.84
ГИП	КЛЕПикОВА	05.84
РУК. ГР. Э	ГОРЛОВА	04.84

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

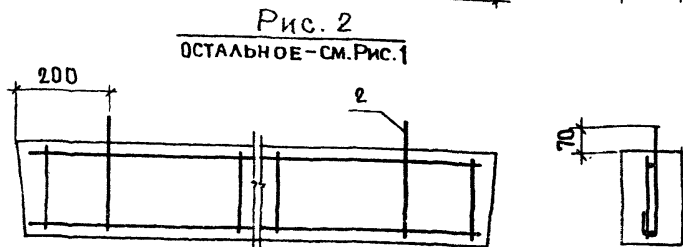
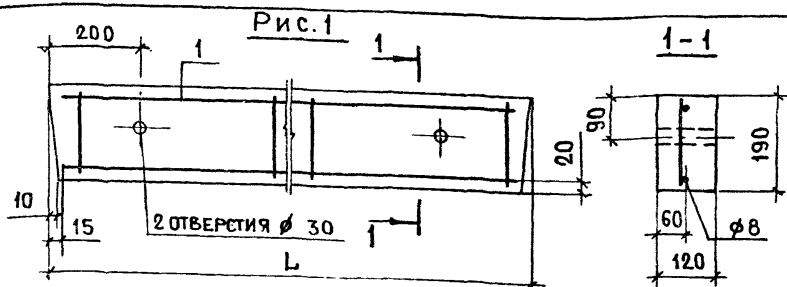
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.038.1-1.4 2										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.4 20000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
АЧ			1.038.1-1.4 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×						
АЧ			1.038.1-1.4 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МА-											
				ТЕРИАЛОВ	×	×	×	×	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.4 20100	КАРКАС КР6	1	1									
			- 01	КАРКАС КР7			1	1							
			- 02	КАРКАС КР8					1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	2		1.038.1-1.4 20001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,05	0,05	0,056	0,056	0,059	0,059					М³

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
НАЧ. ОД.	РОДИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	06.84
А. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
Г. П.	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	06.84
РУК. ПУ.	ГОРДОВА	<i>[подпись]</i>	04.84

1.038.1-1.4 20000

ПЕРЕМЫЧКА
9 ПБ 22-3; 9 ПБ 22-3-п;
9 ПБ 25-3; 9 ПБ 25-3-п;
9 ПБ 26-4; 9 ПБ 26-4-п

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.4 20000	9 ПБ 22-3	1	2200	125
- 01	9 ПБ 22-3-н	2	2200	125
- 02	9 ПБ 25-3	1	2460	140
- 03	9 ПБ 25-3-н	2	2460	140
- 04	9 ПБ 26-4	1	2590	148
- 05	9 ПБ 26-4-н	2	2590	148

				1.038.1-1.4 20000 СБ				
				ПЕРЕМЫЧКА		СТАЯНЯ	МАССА	МАСШТАБ
				9 ПБ 22-3; 9 ПБ 22-3-н; 9 ПБ 25-3; 9 ПБ 25-3-н; 9 ПБ 26-4; 9 ПБ 26-4-н		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
Н КОНТР	ГИБЕРМАН	06.84		ЦНИИЭП жилища				
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84						
ТА.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	06.84						
ТИП	КЛЕПИКОВА	05.84						
РЧК.ГР.	ГОРЛОВА	05.84						

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.4 30000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.4 30000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.4 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.4 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕ-											
				РИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.4 20100-03	КАРКАС КР9	1	1									
			-04	КАРКАС КР10			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	2		1.038.1-1.4 20001	ПЕЛЯ СТРОПОВЧНАЯ П1		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0065	0065	0068	0068							м³

				1.038.1-1.4 30000											
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 9 ПБ 29-4; 9 ПБ 29-4-п; 9 ПБ 30-4; 9 ПБ 30-4-п										СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	05.84											Р	1
Т.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	05.84											ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ГМП	КЛЕПикОВА	<i>Клепикова</i>	05.84												
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	04.84												

Рис.1

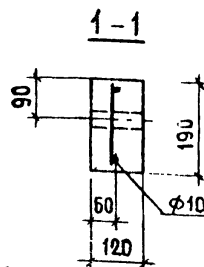
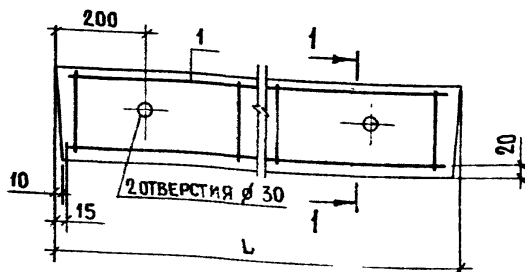
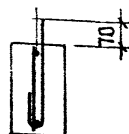
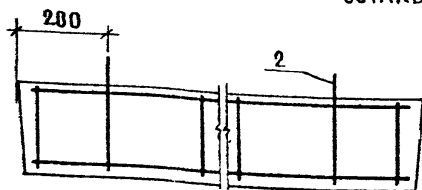


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	Л, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.4 30000	9 ПБ 29-4	1	2850	162
-01	9 ПБ 29-4-н	2	2850	162
-02	9 ПБ 30-4	1	2980	170
-03	9 ПБ 30-4-н	2	2980	170

1.038.1-1.4 30000 СБ

					1.038.1-1.4 30 000 СБ				
					ПЕРЕМЫЧКА	СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
					9 ПБ 29-4; 9 ПБ 29-4-н; 9 ПБ 30-4; 9 ПБ 30-4-н	Р	СМ. ТАБЛ.		1:10
					СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
КОНТР	ГИБЕРМАН	05.84				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
АЧ.ОТА	РОСИНСКИЙ	05.84				ЦНИИЭП ЖИЛЩА			
КОМСТ.	ПАЛЬМАН	05.84							
ИП	КЛЕПИКОВА	05.84							
ЗК.ТР.	ГОРЛОВА	05.84							

КОНТР.	ГИБЕРМАН	05.87
АЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.87
КОНСТ.	ПАЛЬМАН	05.87
ИП	КЛЕПИКОВА	05.87
ЭК. ТР.	ГОРЛОВА	05.87

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

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.4 40000-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.4 40000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
АЧ			1.038.1-1.4 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×					
АЧ			1.038.1-1.4 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕ-											
				РИАЛОВ	×	×	×	×	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.4 20100 - 05	КАРКАС КР11	1	1									
			- 06	КАРКАС КР12			1	1							
			- 07	КАРКАС КР13					1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	2		1.038.1-1.4 20001	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,029	0,029	0,035	0,035	0,041	0,041					М ³

				1.038.1-1.4 40000											
Н.КОНТ.	ГИБЕРМАН		08.84	ПЕРЕМЫЧКА 9 ПБ13-37; 9 ПБ13-37-п; 9 ПБ16-37; 9 ПБ16-37-п; 9 ПБ18-37; 9 ПБ18-37-п										СТАДИА	ЛИСТ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ		05.84											Р	1
ГЛАВ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН		05.84											ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ГИП	КЛЕПИКОВА		05.84												
РУК.ГРУП.	ПРЛОВА		04.84												

Рис. 1

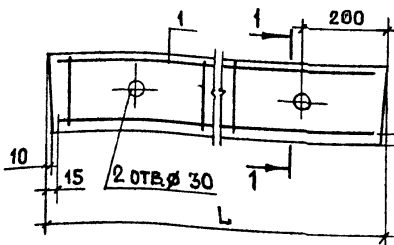


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

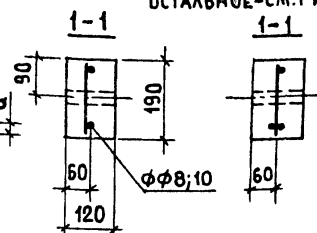


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

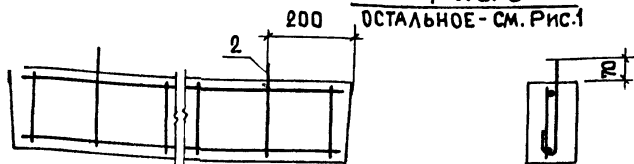
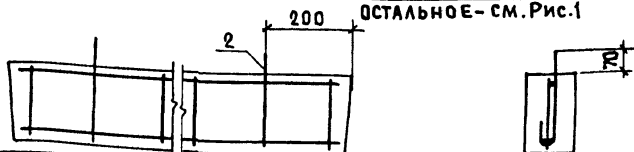


Рис. 4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	а, мм	Л, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.4 40000	9ПБ13-37	1	22	1290	74
-01	9ПБ13-37-п	3	22	1290	74
-02	9ПБ16-37	1	24	1550	88
-03	9ПБ16-37-п	3	24	1550	88
-04	9ПБ18-37	2	22	1810	103
-05	9ПБ18-37-п	4	22	1810	103

1.038.1-1.4 40000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА

9ПБ13-37; 9ПБ13-37-п;
 9ПБ16-37; 9ПБ16-37-п;
 9ПБ18-37; 9ПБ18-37-п

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

СМ.
ТАБЛ.

1:10

ЛИСТ

ЛИСТОВ 1

ЦНИИ ЭП жилища

И КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
Т.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	05.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	05.84
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	04.84

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№2
-------------	----------------	-------------

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.4 50000-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.4 50000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X							
АЧ			1.038.1-1.4 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X							
АЧ			1.038.1-1.4 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МА-											
				ТЕРИАЛОВ	X	X	X	X							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.4 20100- 08	КАРКАС КР14	1	1									
			- 09	КАРКАС КР15			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	2		1.038.1-1.4 20001	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,04	0,04	0,04	0,04							м ³

Н. КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
П. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	05.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	05.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84

1.038.1-1.4 50000

ПЕРЕМЫЧКА

9 ПБ 18-8; 9 ПБ 18-8-п;

9 ПБ 21-8; 9 ПБ 21-8-п

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

1

ЦНИИЭП жилища

Рис.1

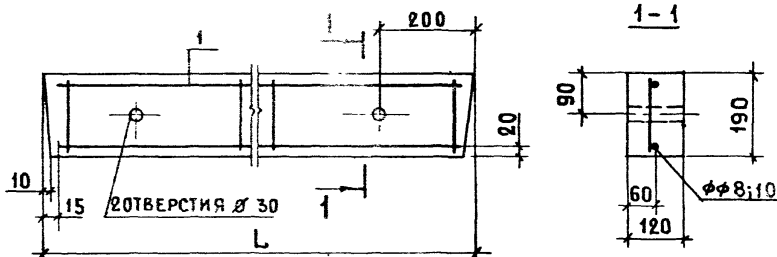
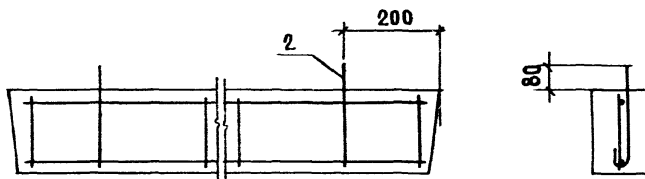


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, КГ
1.038.1-14 50000	9ПБ18-8	1	1810	103
-01	9ПБ18-8-п	2		
-02	9ПБ21-8	1	2070	118
-03	9ПБ21-8-п	2		

1.038.1-14 50000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
 9ПБ18-8; 9ПБ18-8-п;
 9ПБ21-8; 9ПБ21-8-п
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ. ТАБЛ. 1:10

Лист 1 Листов 1

ЭПЖИЛИЩА

И КОНТР.	ГИБЕРМАН	28.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	28.84
ГЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	28.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	28.84
РУК.ГРУПП	ГОРДОВА	28.84

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

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.4 60000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.4 60000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.4 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.4 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МА-											
				ТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.4 20100-10	КАРКАС КР16	1	1									
			-11	КАРКАС КР17				1	1						
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	2		1.038.1-1.4 20001	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,056	0,056	0,062	0,062							м ³

					1.038.1-1.4 60000			
И КОНТР.	ИБЕРМАН			6.84	ПЕРЕМЫЧКА 9 ПБ 25-8; 9 ПБ 25-8-п; 9 ПБ 27-8; 9 ПБ 27-8-п	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ			05.84		Р		1
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЮХАН			05.84		ЦНИИЭП жилища		
ГЛАВ. ИНЖ.	КАПЛИКОВА			05.84				
РУК. ГРУП.	ГОРДОВА			04.84				

Рис. 1

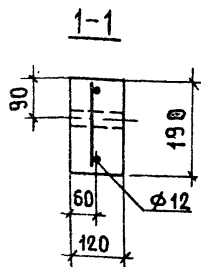
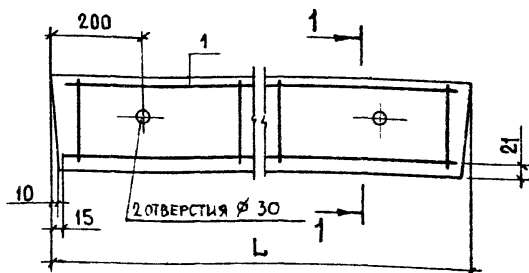
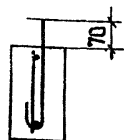
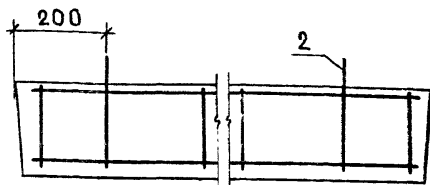


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. Рис. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.4 60000	9 ПБ 25-8	1	2460	140
- 01	9 ПБ 25-8 -п	2	2460	140
- 02	9 ПБ 27-8	1	2720	155
- 03	9 ПБ 27-8 -п	2	2720	155

1.038.1-1.4 60000 СБ

				ПЕРЕМЫЧКА		
				9 ПБ 25-8; 9 ПБ 25-8-п; 9 ПБ 27-8; 9 ПБ 27-8-п		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
И.ХИСТР	ГИБЕРМАН	06.84		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ТА.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	06.84		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГИП	КЛЕПИКОВА	05.84		ЦНИИЭП жилища		
РУК.ГРУПП	ГОРЛОВА	04.84				

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

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.4 70000 -										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			1.038.1-1.4 70000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
А4			1.038.1-1.4 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×					
А4			1.038.1-1.4 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А4	1		1.038.1-1.4 71000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР1	1	1									
			- 01	КР2			1	1							
			- 02	КР3					1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4	2		1.038.1-1.4 20001-01	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,086	0,086	0,086	0,086	0,117	0,117					м³

				1.038.1-1.4 70000		
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАШ	<i>Гиб</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 10 ПБ 18-27; 10 ПБ 18-27-п; 10 ПБ 21-27; 10 ПБ 21-27-п; 10 ПБ 25-37; 10 ПБ 25-37-п.	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОД.	РОСИНСКИЙ	<i>Рос</i>	05.84		Р	1
А. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Пал</i>	05.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Кле</i>	05.84			
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>	04.84			

Рис.1

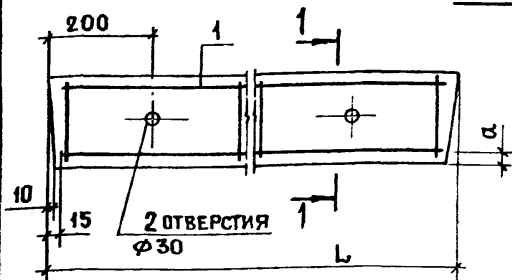


Рис. 2

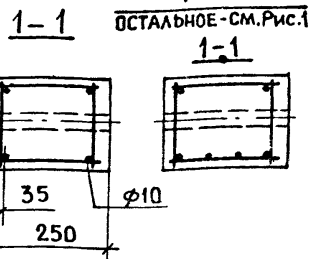


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1

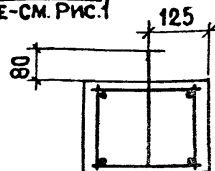
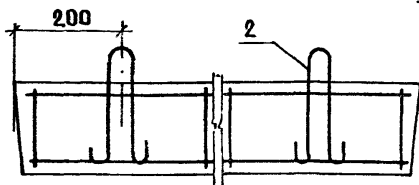
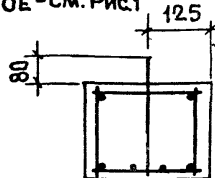
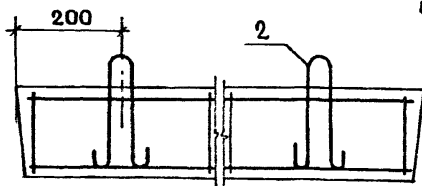


Рис. 4

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	а, мм	Л, мм	МАССА, КГ
1.038.1-14 70000	10 ПБ 18-27	1	20	1810	215
-01	10 ПБ 18-27-п	3			
-02	10 ПБ 21-27	2			
-03	10 ПБ 21-27-п	4	20	2070	246
-04	10 ПБ 25-37	2			
-05	10 ПБ 25-37-п	4			
			22	2460	292

1.038.1-14 70000 СБ

ПЕРЕМОШКА
 10 ПБ 18-27; 10 ПБ 18-27-п;
 10 ПБ 21-27; 10 ПБ 21-27-п;
 10 ПБ 25-37; 10 ПБ 25-37-п
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ. ТАБЛ. 1:10

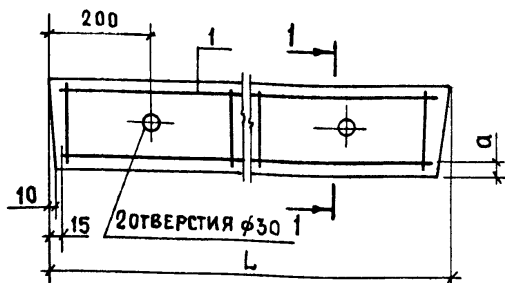
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

КОНТР. ГИБЕРМАН 06.84
 ЭЧ.ОД. РОСИНСКИЙ 05.84
 КОНСТР. ПАЛЬМАЧ 05.84
 ГИП. КЛЕПИКОВА 05.84
 К.Г.Р.П. ГОРЛОВА 04.84

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.038.1-1.4 80000-										Примечание	
					—	01	02	03	04	05						
				<u>Документация</u>												
АЧ			1.038.1-1.4 80000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×						
АЧ			1.038.1-1.4 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×						
АЧ			1.038.1-1.4 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×	×	×						
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
АЧ	1		1.038.1-1.4 71000-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПК	1	1										
			-04	КП5			1	1								
			-05	КП6					1	1						
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
АЧ	2		1.038.1-1.4 20001-01	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2		2		2		2						
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
				БЕТОН МАРКИ М200	0,117	0,117	0,129	0,129	0,129	0,129					м ³	
					1.038.1-1.4 80000											
					ПЕРЕМЫЧКА						СТАДИЯ				ЛИСТ	ЛИСТОВ
					10 ПБ 25-27; 10 ПБ 25-27-н; 10 ПБ 27-37; 10 ПБ 27-37-н; 10 ПБ 27-27; 10 ПБ 27-27-н						Р					1
											ЦНИИЭП жилища					

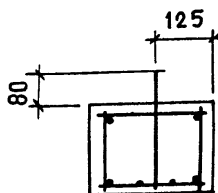
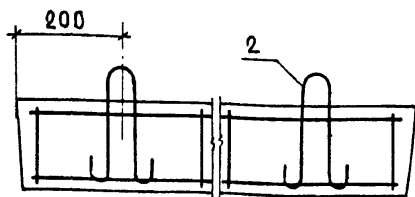
Рис. 1



1 1

Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	а, мм	Л, мм	МАССА, кг
1.038.1-14 80000	10 ПБ 25-27	1	21	2460	292
-01	10 ПБ 25-27-н	2			
-02	10 ПБ 27-37	1	33	2720	323
-03	10 ПБ 27-37-н	2			
-04	10 ПБ 27-27	1	22	2720	323
-05	10 ПБ 27-27-н	2			

1.038.1-1.4 80000 СБ

ПЕРЕМОЫКА

10 ПБ 25-27; 10 ПБ 25-27-н;
 10 ПБ 27-37; 10 ПБ 27-37-н;
 10 ПБ 27-27; 10 ПБ 27-27-н
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ЦНИИ ЭП жилища

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84
ТА. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	05.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.84
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.84

ИНВ. ПОДА	ПОДПИСИ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЭЧА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.4 90000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>Документация</u>											
А4			1.038.1-1.4 90000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
А4			1.038.1-1.4 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×					
А4			1.038.1-1.4 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МА-											
				ТЕРИАЛОВ	×	×	×	×	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А4	1		1.038.1-1.4 71000-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ2	1	1									
			- 03	КЛ4			1	1							
			- 05	КЛ6					1	1					
А4	2		1.038.1-1.4 90100	АНКЕР А1	3	3	3	3	3	3					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4	3		1.038.1-1.4 20001-01	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,098	0,098	0,117	0,117	0,129	0,129					м³

				1.038.1-1.4 90000			
И.КОНТР	ГИБЕРМАН	06.84	ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ	05.84	10 ПБ 21-27-а; 10 ПБ 21-27-ан;		Р		1
И.КОНСТ	ПАЛЬМАН	05.84	10 ПБ 25-27-а; 10 ПБ 25-27-ан;		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГРУПП	ОБРАЗОВА	04.84					

Рис.1

1-1

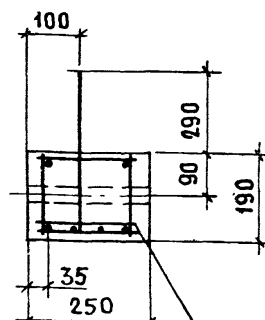
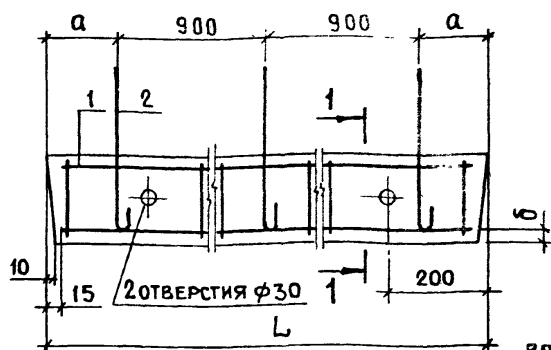
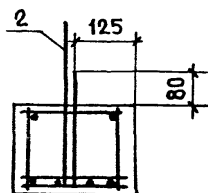
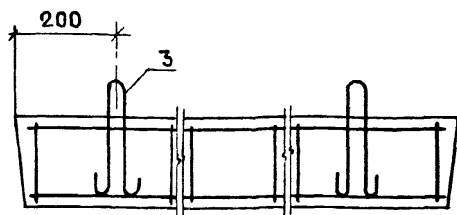
ВЯЗАТЬ ПРОВОЛОКОЙ К
ПРОСТРАНСТВЕННОМУ КАРКАСУ

Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	б, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.4 90000	10 ПБ 21-27-а	1	2070	135	20	246
-01	10 ПБ 21-27-ап	2				
-02	10 ПБ 25-27-а	1	2460	330	21	292
-03	10 ПБ 25-27-ап	2				
-04	10 ПБ 27-27-а	1	2720	460	22	323
-05	10 ПБ 27-27-ап	2				

1.038.1-1.4 90000 СБ

				ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ 10ПБ 21-27-а; 10ПБ 21-27-ап; 10ПБ 25-27-а; 10ПБ 25-27-ап; 10ПБ 27-27-а; 10ПБ 27-27-ап СБОРОЧНЫ: ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84			Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
И. АЧ. ОД.	РОСИНСКИЙ	05.84					
И. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	05.84					
ГИП	КЛЕПИКОВА	05.84					
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	04.84					
СТ. ТЕХН.	Гук	03.85			Лист	Листов 1	
					Лист 1		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-1.4 71000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				1.038.1-1.4 71000		КП1
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.4 20100-12	КАРКАС КР18	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-1.4 71001	Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80 $\ell=230$	32	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 71000-01</u>		КП2
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.4 71100-04	КАРКАС КР6	2	
А4	2		1.038.1-1.4 71100	КАРКАС КР22	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-1.4 71001	Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80 $\ell=230$	18	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 71000-02</u>		КП3
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.4 20100-13	КАРКАС КР19	2	
А4	2		1.038.1-1.4 71100-01	КАРКАС КР23	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-1.4 71003	Ф6 АII ГОСТ 5781-82 $\ell=230$	21	0,05 кг

И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	06.84
ТАКОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	05.84
ГИД	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	06.84
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84

1.038.1-1.4 71000

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

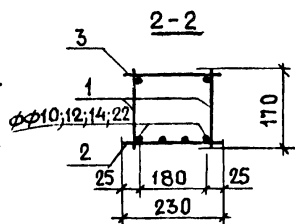
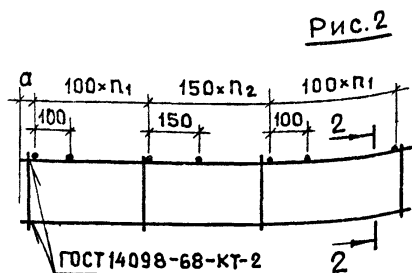
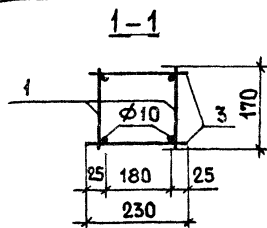
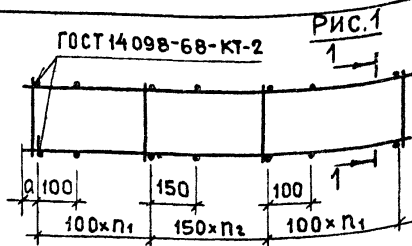
КП1...КП6

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища

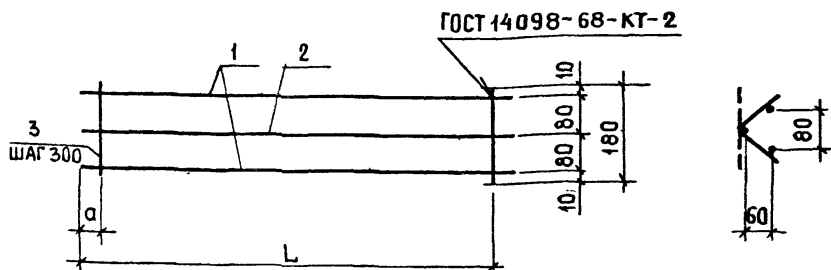
ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
			<u>1.038.1-1.4 71000-03</u>		КП4
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1	1.038.1-1.4 71100-05	КАРКАС КР27	2	
A4	2	1.038.1-1.4 71100-02	КАРКАС КР24	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	3	1.038.1-1.4 71001	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=230	21	0,02 кг
			<u>1.038.1-1.4 71000-04</u>		КП5
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1	1.038.1-1.4 20100-14	КАРКАС КР20	2	
A4	2	1.038.1-1.4 71100-03	КАРКАС КР25	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	3	1.038.1-1.4 71004	φ8 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=230	23	0,09 кг
			<u>1.038.1-1.4 71000-05</u>		КП6
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1	1.038.1-1.4 20100-15	КАРКАС КР21	2	
A4	2	1.038.1-1.4 71100-06	КАРКАС КР28	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	3	1.038.1-1.4 71002	φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=230	23	0,03 кг

Лист
2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	рис.	a, мм	n ₁	n ₂	МАССА, кг
1.038.1-1.4 71000	КП1	1780	1	85	6	3	4,0
- 01	КП2	2040	2	65	6	5	5,8
- 02	КП3	2430	2	85	7	6	17,11
- 03	КП4	2430	2	85	7	6	10,98
- 04	КП5	2690	2	65	7	8	40,83
- 05	КП6	2690	2	65	7	8	17,21

1.038.1 1.4 71000 СБ				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП6 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
							Р	см. ТАБЛ.	1:10
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	05.84					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	05.84					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	05.84							
ГИП	КЛЕПИКОВА	05.84							
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	04.84							



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм	Л, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.4 10100	КР1	50	1000	0,35
- 01	КР2	30	1260	0,46
- 02	КР3	10	1520	0,54
- 03	КР4	90	1650	0,75
- 04	КР5	50	1910	1,16

				1.038.1- 1.4 10100 СБ		
				КАРКАС ГНУТЫЙ КР1...КР5	СТАДИЯ	МАССА
					Р	СМ. ТАБЛ.
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	МАСШТАБ 1:10	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84			
П. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	05.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.84			
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.84			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-1.4 20100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>1.038.1-1.4 20100</u>		КР6
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.4 20118	φ8АШ ГОСТ 5781-82 L=2170	1	0,86 кг
Б4	2		1.038.1-1.4 20104	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=2170	1	0,20 кг
Б4	3		1.038.1-1.4 20101	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=170	14	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 20100-01</u>		КР7
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.4 20119	φ8АШ ГОСТ 5781-82 L=2430	1	0,96 кг
Б4	2		1.038.1-1.4 20105	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=2430	1	0,22 кг
Б4	3		1.038.1-1.4 20101	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=170	16	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 20100-02</u>		КР8
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.4 20120	φ8АШ ГОСТ 5781-82 L=2560	1	1,01 кг
Б4	2		1.038.1-1.4 20106	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=2560	1	0,24 кг
Б4	3		1.038.1-1.4 20101	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=170	16	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 20100-03</u>		КР9
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.4 20124	φ10 АШ ГОСТ 5781-82 L=2820	1	1,74 кг
Б4	2		1.038.1-1.4 20107	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=2820	1	0,26 кг
Б4	3		1.038.1-1.4 20101	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=170	18	0,02 кг

1.038.1-1.4 20100

И. КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>Гиб</i>	06.84
ИМ. ОД.	РОСИНСКИЙ	<i>Р</i>	05.84
П. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>П</i>	05.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>К</i>	05.84
РУК. ГРУП	ГОРДОВА	<i>Г</i>	04.84

КАРКАС
КР6 КР21

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				<u>1.038.1-1.4 20100-04</u>		КР10
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.038.1-1.4 20125		φ10 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2950	1	1,82 кг
БЧ	2	1.038.1-1.4 20108		φ4 ВpI ГОСТ 6727-80 ℓ=2950	1	0,27 кг
БЧ	3	1.038.1-1.4 20101		φ4 ВpI ГОСТ 6727-80 ℓ=170	18	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 20100-05</u>		КР11
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.038.1-1.4 20128		φ14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	1	1,52 кг
БЧ	2	1.038.1-1.4 20110		φ5 ВpI ГОСТ 6727-80 ℓ=1260	1	0,18 кг
БЧ	3	1.038.1-1.4 20101		φ4 ВpI ГОСТ 6727-80 ℓ=170	11	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 20100-06</u>		КР12
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.038.1-1.4 20132		φ16 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1520	1	2,40 кг
БЧ	2	1.038.1-1.4 20114		φ6 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1520	1	0,34 кг
БЧ	3	1.038.1-1.4 20101		φ4 ВpI ГОСТ 6727-80 ℓ=170	13	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 20100-07</u>		КР13
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.038.1-1.4 20129		φ14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1780	2	2,15 кг
БЧ	2	1.038.1-1.4 20117		φ8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1780	1	0,70 кг
БЧ	3	1.038.1-1.4 20109		φ5 ВpI ГОСТ 6727-80 ℓ=170	16	0,02 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				<u>1.038.1-1.4 20100-08</u>		КР14
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		1	1.038.1-1.4 20117	φ8 АIII ГОСТ 5781-82 $l=1780$	1	0,7 кг
БЧ		2	1.038.1-1.4 20102	φ ВрI ГОСТ 6727-80 $l=1780$	1	0,16 кг
БЧ		3	1.038.1-1.4 20101	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 $l=170$	16	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 20100-09</u>		КР15
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		1	1.038.1-1.4 20123	φ10 АIII ГОСТ 5781-82 $l=2040$	1	1,26 кг
БЧ		2	1.038.1-1.4 20103	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 $l=2040$	1	0,19 кг
БЧ		3	1.038.1-1.4 20101	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 $l=170$	18	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 20100-10</u>		КР16
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		1	1.038.1-1.4 20126	φ12 АIII ГОСТ 5781-82 $l=2430$	1	2,16 кг
БЧ		2	1.038.1-1.4 20112	φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 $l=2430$	1	0,35 кг
БЧ		3	1.038.1-1.4 20101	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 $l=170$	21	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 20100-11</u>		КР17
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		1	1.038.1-1.4 20127	φ12 АIII ГОСТ 5781-82 $l=2690$	1	2,39 кг
БЧ		2	1.038.1-1.4 20115	φ6 АIII ГОСТ 5781-82 $l=2690$	1	0,6 кг
БЧ		3	1.038.1-1.4 20101	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 $l=170$	23	0,02 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				<u>1.038.1-1.4 20100-12</u>		КР18
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.038.1-1.4 20122	φ10 АИ ГОСТ 5781-82 L=1780	1	1,10 кг	
Б4	2	1.038.1-1.4 20111	φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 L=1780	1	0,26 кг	
Б4	3	1.038.1-1.4 20101	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=170	16	0,02 кг	
				<u>1.038.1-1.4 20100-13</u>		КР19
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.038.1-1.4 20130	φ14 АИ ГОСТ 5781-82 L=2430	1	2,94 кг	
Б4	2	1.038.1-1.4 20119	φ8 АИ ГОСТ 5781-82 L=2430	1	0,96 кг	
Б4	3	1.038.1-1.4 20113	φ6 АИ ГОСТ 5781-82 L=170	21	0,04 кг	
				<u>1.038.1-1.4 20100-14</u>		КР20
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.038.1-1.4 20133	φ22 АИ ГОСТ 5781-82 L=2690	1	8,03 кг	
Б4	2	1.038.1-1.4 20127	φ12 АИ ГОСТ 5781-82 L=2690	1	2,39 кг	
Б4	3	1.038.1-1.4 20116	φ8 АИ ГОСТ 5781-82 L=170	23	0,07 кг	
				<u>1.038.1-1.4 20100-15</u>		КР21
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.038.1-1.4 20131	φ14 АИ ГОСТ 5781-82 L=2690	1	3,25 кг	
Б4	2	1.038.1-1.4 20121	φ8 АИ ГОСТ 5781-82 L=2690	1	1,06 кг	
Б4	3	1.038.1-1.4 20109	φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 L=170	23	0,02 кг	

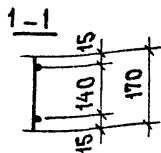
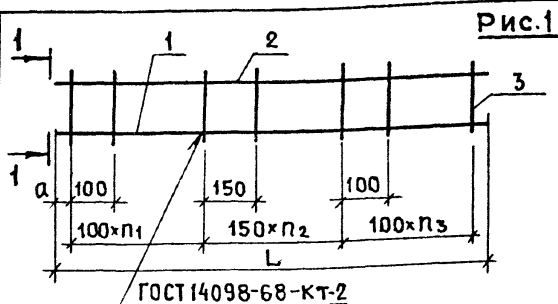


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

1-1 ГОСТ 14098-68-КТ-3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.4 20100	КР 6	1	2170	35	6	0	6	1,34
- 01	КР 7	1	2430	15	7	0	7	1,5
- 02	КР 8	1	2560	80	7	0	7	1,57
- 03	КР 9	1	2820	60	8	0	8	2,36
- 04	КР 10	1	2950	50	8	0	8	2,45
- 05	КР 11	1	1260	30	3	4	3	1,92
- 06	КР 12	1	1520	60	4	4	4	3,0
- 07	КР 13	2	1780	40	5	4	6	5,32
- 08	КР 14	1	1780	40	5	4	6	1,18
- 09	КР 15	1	2040	45	6	5	6	1,81
- 10	КР 16	1	2430	40	6	7	7	2,93
- 11	КР 17	1	2690	40	7	8	7	3,45
- 12	КР 18	1	1780	65	6	3	6	1,68
- 13	КР 19	1	2430	65	7	6	7	4,74
- 14	КР 20	1	2690	45	7	8	7	12,03
- 15	КР 21	1	2690	45	7	8	7	4,77

1.038.1-1.4 20100 СБ

КАРКАС
КР 6... КР 21

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ. ТАБЛ. —

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

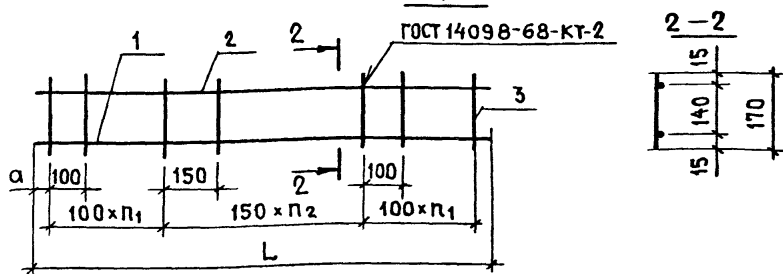
ЦНИИЭП жилища

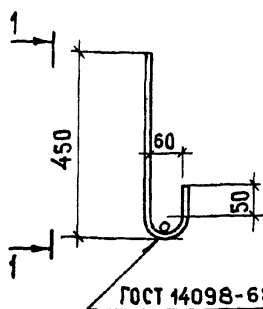
Н. КОНТР. ГИБЕРМАН 06.84
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ 05.84
ГЛ. КОНСТ. ПАЛЬМАН 05.84
ГИП. КЛЕПИКОВА 05.84
РУК. ГРУП. ГОРЛОВА 04.84

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-1.4 71100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>1.038.1-1.4 71100</u>		КР22
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.4 71103	φ8 А III ГОСТ 5781-82 $l=2040$	2	0,81 кг
Б4	3		1.038.1-1.4 71101	φ4 В I ГОСТ 6727-80 $l=230$	12	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 71100-01</u>		КР23
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.4 20130	φ14 А III ГОСТ 5781-82 $l=2430$	2	2,94 кг
Б4	3		1.038.1-1.4 71003	φ6 А III ГОСТ 5781-82 $l=230$	14	0,05 кг
				<u>1.038.1-1.4 71100-02</u>		КР24
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.4 20126	φ12 А III ГОСТ 5781-82 $l=2430$	2	2,16 кг
Б4	3		1.038.1-1.4 71001	φ4 В I ГОСТ 6727-80 $l=230$	14	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.4 71100-03</u>		КР25
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.4 71104	φ20 А III ГОСТ 5781-82 $l=2690$	2	6,63 кг
Б4	3		1.038.1-1.4 71004	φ8 А III ГОСТ 5781-82 $l=230$	16	0,09 кг

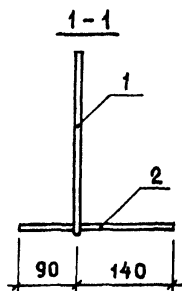
				1.038.1-1.4 71100		
Н. КОНТР.	ИБЕРМАН	06.84	КАРКАС КР 22... КР 28	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	05.84		Р	1	2
П. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	05.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	КЛЕПИКОВА	05.84				
РУК. ГРУП.	ГОРДОВА	07.84				

[illegible]

[illegible]



ГОСТ 14098-68-КТ-2



ВЕРХ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАСШАБ, КГ
БЧ	1	1.038.1-1.4 90101	φ 16 А1 ГОСТ 5781-82 L-575	1	0,91	
БЧ	2	1.038.1-1.4 90102	φ 10 А1 ГОСТ 5781-82 L-230	1	0,14	

1.038.1-1.4 90100

АНКЕР
А1

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р

1,05

1:10

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

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

Рис.1

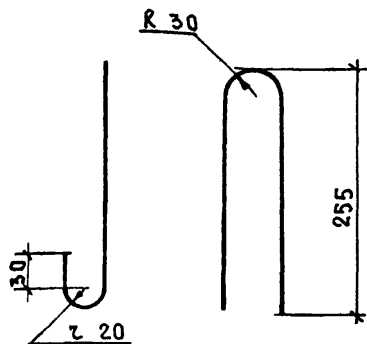
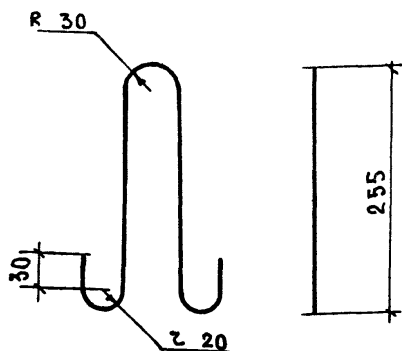


Рис.2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	φ, мм	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ, мм	МАССА, КГ
1.038.1-1.4 20001	П1	1	6	700	0,16
-01	П2	2	8	700	0,28

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Ед. изм. ре- мля	58 2821 0691 8705 10-1	58 2821 0692 8705 13-1	58 2821 0693 8705 16-1	58 2821 0694 8705 17-2	58 2821 0695 8705 18-3	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-III								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166						0,84
5	Арматура проволочная класса Вр-I								
6	ГОСТ 6727-80								
7	Ø 4, кг	1213 0000 8183 0410	166	0,35	0,46	0,54	0,27	0,32	
8	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0410	166				0,48		
9	Итого стали в натуральной массе, кг		166	0,35	0,46	0,54	0,75	1,16	
10	в том числе по укрупненному сорта-								
11	менту:								
12	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166						0,84
13	металлоизделия прочные, режущего								
14	назначения, кг	1213 0000 8183 0410	166	0,35	0,46	0,54	0,75	0,32	
15	Итого стали, приведенной к классу А-III, кг		166	0,52	0,68	0,79	1,10	1,67	
16	Бетон марки М200, м³	574512 1154	113	0,011	0,014	0,017	0,018	0,021	
17	Портландцемент								
18	марки М400, т	573412 0001	168	0,003	0,004	0,005	0,005	0,006	

1.038.1 - 1.4 000000 PM

Начальник	Губерман	05.81
Нач. отд.	Расчетов	05.81
Сл. конст.	Паламан	05.81
ГЛА	Клепикова	05.81
Рук. з/д	Горлова	05.81

Ведомость расхода
материалов

Страница	Лист	Листов
Р	1	10

ЖИЛИЩА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку				
		материала	Единица измерения	58 2821 0706 906 22-3	58 2821 0707 906 22-3-0	58 2821 0708 906 22-3-0	58 2821 0711 906 25-3-0	58 2821 0714 906 26-4
1	Итого для арматурные							
2	Арматура стержневая класса А-I							
3	ГОСТ 1-82							
4	Ø 6, кг	0934144311001010	166		0,32	0,32		
5	Арматура стержневая класса А-III							
6	ГОСТ 5781-82							
7	Ø 8, кг	0934270711001020	166	0,86	0,86	0,86	0,96	1,04
8	Арматура проволочная класса Вр-I							
9	ГОСТ 6727-80							
10	Ø 4, кг	1213000081830110	166	0,48	0,48	0,54	0,54	0,56
11	Итого стали в мотуральной массе, кг		166	1,34	1,66	1,5	1,82	1,57
12	В том числе по укрупненному сорти-							
13	менту:							
14	катанка, кг	0934270711001030	166	0,86	1,18	0,96	1,28	1,24
15	металлоизделия промышленного							
16	назначения, кг	1213000081830110	166	0,48	0,48	0,54	0,54	0,56
17	Итого стали, приведенной к классу							
18	А-I, кг		166	1,84	2,26	2,16	2,48	2,26
19	Бетон марки М 200, м³	5745121154	113	0,05	0,05	0,055	0,055	0,059
20	Портландцемент							
21	марки М 400, т	5734120001	168	0,015	0,015	0,016	0,016	0,017

1.038.1 - 1.4 00000 DM

Итого

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Ед- ицы изме- ре- ния	58 2821 0804 905 25-4-п	58 2821 0807 905 29-4	58 2821 0808 905 29-4-п	58 2821 0809 905 30-4	58 2821 0810 905 30-4-п	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	0934 1443 1100 1010	166	0,32		0,32		0,32	
5	Арматура стержневая класса А-III								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,04					
8	Ø 10, кг	0933 2707 1100 1030	166		1,74	1,74	1,82	1,82	
9	Арматура проволочная класса Вр-I								
10	ГОСТ 6727-80								
11	Ø 4, кг	1213000081830110	166	0,55	3,62	0,62	0,63	0,63	
12	Итого стали в натуральной массе, кг		166	1,89	2,36	2,68	2,45	2,77	
13	в том числе по укрупненному сор-								
14	таменту:								
15	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166		1,74	1,74	1,82	1,82	
16	катанка, кг	0934 1443 1100 1010	166	1,33		0,32		0,32	
17	металлоизделия промышленного								
18	назначения, кг	1213000081830110	166	0,56	0,62	0,62	0,63	0,63	
19	Итого стали, приведенной к клас-								
20	су А-I, кг		166	2,58	3,4	3,72	3,53	3,85	
21	Бетон марки М200, м³	574512 1154	133	0,059	0,063	0,063	0,068	0,068	
22	Портландцемент								
23	марки М400, т	573112 0001	168	0,017	0,018	0,018	0,02	0,02	

1.038.1 - 1.4 00 000 DM

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Код и марка изделия количество на марку						
		материала	Единица измерения	58 2821 0696 915 13 - 37	58 2821 0697 915 13 - 37 - n	58 2821 0698 915 16 - 37	58 2821 0699 915 16 - 37 - n	58 2821 0700 915 18 - 37	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	0934 1443 H001010	166		0,32		0,32		
5	Арматура стержневая класса А-II								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 6, кг	0934 2707 H001030	166			0,34	0,34		
8	Ø 8, кг	0934 2707 H001034	166					0,7	
9	Ø 14, кг	0933 2707 H001030	166	1,52	1,52			4,3	
10	Ø 16, кг	0933 2707 H001030	166			2,4	2,4		
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-80								
13	Ø 4, кг	1213 0000 81830110	166	0,22	0,22	0,26	0,26		
14	Ø 5, кг	1213 0000 81830110	166	0,18	0,18			0,32	
15	Итого стали в натуральной массе, кг		166	1,92	2,24	3,0	3,32	5,32	
16	в том числе по укрупненному								
17	сортаменту:								
18	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 H001030	166	1,52	1,52	2,4	2,4	4,3	
19	катанка, кг	0934 2707 H001030	166		0,32	0,34	0,66	0,7	
20	металлоизделия промышленного								
21	назначения, кг	1213 0000 81830110	166	0,4	0,4	0,26	0,26	0,32	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	2,76	3,08	4,3	4,62	7,62	
23	Бетон марки М 200, м³	574512 1454	113	0,029	0,029	0,035	0,035	0,044	
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	573112 0001	168	0,009	0,009	0,01	0,01	0,012	
		1. 038.1 - 1.4 00000 PM							Лист 4

№ строки	Наименование изделия и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материал	Ед. изм. ре- мер	58 2821 0701	58 2821 0702	58 2821 0703	58 2821 0704	58 2821 0705	58 2821 0705
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	0934 1443 1100 1030	166	0,32		0,32		0,32	
5	Арматура стержневая класса А-II								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	0,7	0,7	0,7			
8	Ø 10, кг	0933 2707 1100 1030	166				1,26	1,26	
9	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166	4,3					
10	Арматура проволочная класса Вр-I								
11	ГОСТ 6727-80								
12	Ø 4, кг	1293 0000 8183 0110	166		0,48	0,48	0,55	0,55	
13	Ø 5, кг	1293 0000 8183 0110	166	0,32					
14	Штого стали в натуральной массе, кг		166	5,64	1,18	1,5	1,81	2,13	
15	в том числе по укрупненному сорту								
16	менту:								
17	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	4,3			1,26	1,26	
18	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,02	0,7	1,02		0,32	
19	металлоизделия промышленного								
20	назначения, кг	1293 0000 8183 0110	166	0,32	0,48	0,48	0,55	0,55	
21	Штого стали, прошедшей к классу А-I, кг		166	7,94	1,71	2,03	2,61	2,93	
22	Бетон марки М 200, м³	574512 1154	113	0,041	0,041	0,041	0,047	0,047	
23	Портландцемент								
24	марки М 400, т	573412 0001	168	0,012	0,012	0,012	0,015	0,015	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Единица изме- ре- ния	Код и марка изделия Количество на марку						
				58 2021 0712 916 25-8	58 2021 0713 916 25-8-п	58 2021 0705 916 27-8	58 2021 0106 916 27-1-п	58 2021 0111 1005 18-27	27	
1	<u>Изделия арматурные</u>									
2	Арматура стержневая класса А-I									
3	ГОСТ 5781-82									
4	Ø 6, кг	0934 1443 1000 1010	166			0,32		0,32		
5	Арматура стержневая класса А-II									
6	ГОСТ 5781-82									
7	Ø 6, кг	0934 2707 1000 1030	166				0,6	0,6		
8	Ø 10, кг	0933 2707 1000 1030	166							2,2
9	Ø 12, кг	0933 2707 1000 1030	166	2,16	2,16	2,39	2,39			
10	Арматура проволочная класса Вр-I									
11	ГОСТ 6727-80									
12	Ø 4, кг	1213 0000 0013 0110	166	0,42	0,42	0,46	0,46	4,28		
13	Ø 5, кг	1213 0000 0013 0110	166	0,35	0,35			4,52		
14	Итого стали в натуральной массе, кг		166	2,93	3,25	3,45	3,77	4,0		
15	в том числе по укрупненному сорта-									
16	менту:									
17	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1000 1030	166	2,16	2,16	2,39	2,39	2,2		
18	катанка, кг	0934 2707 1000 1030	166		0,32	0,6	0,92			
19	металлоизделия промышленного									
20	назначения, кг	1213 0000 0013 0110	166	0,77	0,77	0,46	0,46	4,28		
21	Итого стали, приведенной к классу А-I		166	4,22	4,54	4,96	5,28	5,8		
22	Бетон марки М200, м³	574512 1154	113	0,056	0,056	0,062	0,062	0,096		
23	Портландцемент									
24	марки М400, т	573112 0001	163	0,016	0,016	0,017	0,017	0,026		
		1.038.1 - 14 00000 РМ								Лист 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Едн- ицы изме- рени- я	58 2821 0812 1005 18-27-п	58 2821 0813 1005 21-27	58 2821 0814 1005 21-27-п	58 2821 0815 1005 21-27-а	58 2821 0816 1005 21-27-а1	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166	0,56		0,56		0,56	
5	Ø 10, кг	0933 1443 1100 1010	166				0,42	0,42	
6	Ø 16, кг	0933 1443 1100 1010	166				2,73	2,73	
7	Арматура стержневая класса А-III								
8	ГОСТ 5781-82								
9	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166		1,62	1,62	1,62	1,62	
10	Ø 10, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,2	2,52	2,52	2,52	2,52	
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-82								
13	Ø 4, кг	1213 0000 08183 0110	166	1,28	1,08	1,08	1,08	1,08	
14	Ø 5, кг	1213 0000 08183 0110	166	0,52	0,58	0,58	0,58	0,58	
15	Итого стали в натуральной массе, кг		166	4,56	5,8	6,36	8,95	9,51	
16	в том числе по укрупненному								
17	сортименту:								
18	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	2,2	2,52	2,52	5,67	5,67	
19	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	0,56	1,62	2,18	1,62	2,18	
20	металлоизделия промышленного								
21	назначения, кг	1213 0000 08183 0110	166	1,8	1,66	1,66	1,66	1,66	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	6,36	8,36	8,92	11,51	12,07	
23	Бетон марки М 200, м³	57 4512 1154	113	0,086	0,088	0,088	0,088	0,088	
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	573 112 0001	168	0,026	0,03	0,03	0,03	0,03	
		1.038.1 - 1.4 00000 РМ							Лист 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Единицы изме- рения	58 2821 0821 1076 25-37	58 2821 0822 1076 25-37-п	58 2821 0819 1076 25-27	58 2821 0820 1076 25-27-п		
1	<u>Изделия арматурные.</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166		0,56		0,5		
5	Арматура стержневая класса А-III								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166	3,43	3,43	1,08	1,0		
8	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,92	1,92				
9	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166			8,64	8,0		
10	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166	11,76	11,76				
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-80								
13	Ø 4, кг	1213 1000 8183 0110	166			1,26	1,05		
14	Итого стали в натуральной массе, кг		166	17,11	17,67	10,98	11,0		
15	В том числе по укрупненному								
16	сортаменту:								
17	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	11,76	11,76	8,64	8,0		
18	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	5,35	5,91	1,08	1,0		
19	металлоизделия промышленного								
20	назначения, кг	1213 1000 8183 0110	166			1,26	1,0		
21	Итого стали, приведенной к классу								
22	су А-I, кг		166	24,47	25,33	15,75			
23	Бетон марки М 200, м³	57 4512 1154	113	0,117	0,117	0,117			
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	57 3112 0001	168	0,035	0,035	0,035	0,05		
		1038.1-1.4 00 000 RM						Лист	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Единицы изме- ре- ния	58 2821 0817 10П5 25-27-а	58 2821 0818 10П5 25-27-ап	58 2821 0823 10П5 27-37	58 2821 0824 10П5 27-37-п		
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	<u>Арматура стержневая класса А-I</u>								
3	<u>ГОСТ 5781-82</u>								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166		0,56		0,56		
5	Ø 10, кг	0933 1443 1100 1010	166	0,42	0,42				
6	Ø 16, кг	0933 1443 1100 1010	166	2,73	2,73				
7	<u>Арматура стержневая класса А-II</u>								
8	<u>ГОСТ 5781-82</u>								
9	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166	4,08	4,08				
10	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166			6,73	6,73		
11	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166	8,64	8,64	4,78	4,78		
12	Ø 20, кг	0932 2707 1100 1034	166			13,26	13,26		
13	Ø 22, кг	0932 2707 1100 1030	166			16,06	16,06		
14	<u>Арматура проволочная класса Вр-I</u>								
15	<u>ГОСТ 6727-80</u>								
16	Ø 4, кг	12130000843010	166	1,26	1,26				
17	<u>Итого стали в натуральной массе, кг</u>		166	14,13	14,69	10,83	11,39		
18	<u>В том числе по фирменному сортменту:</u>								
19	<u>сталь среднесортная, кг</u>	0932 2707 1100 1030	166			29,32	29,32		
20	<u>сталь мелкоcортная, кг</u>	0933 2707 1100 1030	166	14,79	14,79	4,78	4,78		
21	<u>катанка, кг</u>	0934 2707 1100 1030	166	1,08	1,64	6,73	7,29		
22	<u>метизы промышленного назначения, кг</u>	121300008183 0410	166	4,26	4,26				
23	<u>Итого стали, приведенной к классу А-I, кг</u>		166	18,90	19,46	58,39	58,95		
24	<u>Бетон марки М200, м³</u>	574512 1454	113	0,117	0,117	0,129	0,129		
25	<u>Портландцемент марки М400, т</u>	573112 0001	168	0,035	0,035	0,038	0,038		
		1.033.1 - 1.4 00 000 РМ							Лист
									9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Единица измерения	58 2821 0825 1016 27-27	58 2821 0826 1016 27-27-п	58 2821 0827 1016 27-27-а	58 2821 0828 1016 27-27-ан		
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166		0,56		0,56		
5	Ø 10, кг	0933 1443 1100 1010	166			0,42	0,42		
6	Ø 16, кг	0933 1443 1100 1010	166			2,73	2,73		
7	Арматура стержневая класса А-III								
8	ГОСТ 5781-82								
9	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,12	2,12	2,12	2,12		
10	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166	13,0	13,0	13,0	13,0		
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-80								
13	Ø 5, кг	1213 0000 1100 0110	166	2,09	2,09	2,09	2,09		
14	Итого стали в натуральной массе, кг		166	17,21	17,77	20,36	20,96		
15	в том числе по укрупненному								
16	сортаменту:								
17	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1020	166	13,0	13,0	16,15	16,15		
18	катанка, кг	0934 1443 1100 1010	166	2,12	2,68	2,12	2,68		
19	металлоизделия промышленного								
20	назначения, кг	1213 0000 1100 0110	166	2,09	2,09	2,09	2,09		
21	Итого стали, приведенной к классу								
22	А-I, кг		166	24,69	25,25	27,84	28,40		
23	Бетон марки М 200, м³	574512 1154	113	0,129	0,129	0,129	0,129		
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	573112 0001	168	0,038	0,038	0,038	0,038		