

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

И 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. Острецов

В. ОСТРЕЦОВ

Н. Росинский

Н. РОСИНСКИЙ

Н. Клепикова

Н. КЛЕПИКОВА

А. Коровин

А. 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 0000 Т0	Техническое описание	5
1.038.1-1.4 10 000	Перемишка 8ПБ 10-1; 8ПБ 13-1; 8ПБ 16-1;	
	8ПБ 17-2; 8ПБ 19-3	19
1.038.1-1.4 10 000 СБ	Перемишка 8ПБ 10-1; 8ПБ 13-1; 8ПБ 16-1;	
	8ПБ 17-2; 8ПБ 19-3. Сборочный чертёж.	20
1.038.1-1.4 20 000	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 20 000 СБ	Перемишка 9ПБ 22-3; 9ПБ 22-3-п;	
	9ПБ 25-3, 9ПБ 25-3-п; 9ПБ 26-4;	
	9ПБ 26-4-п. Сборочный чертёж.	22
1.038.1-1.4 30 000	Перемишка 9ПБ 29-4; 9ПБ 29-4-п;	
	9ПБ 30-4; 9ПБ 30-4-п.	23
1.038.1-1.4 30 000 СБ	Перемишка 9ПБ 29-4; 9ПБ 29-4-п; 9ПБ 30-4;	
	9ПБ 30-4-п. Сборочный чертёж.	24
1.038.1-1.4 40 000	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 40 000 СБ	Перемишка 9ПБ 13-37, 9ПБ 13-37-п;	
	9ПБ 16-37; 9ПБ 16-37-п; 9ПБ 18-37;	
	9ПБ 18-37п. Сборочный чертёж.	26
1.038.1-1.4 50 000	Перемишка 9ПБ 18-8; 9ПБ 18-8-п;	
	9ПБ 21-8; 9ПБ 21-8-п.	27
1.038.1-1.4 50 000 СБ	Перемишка 9ПБ 18-8, 9ПБ 18-8-п; 9ПБ 21-8;	
	9ПБ 21-8-п. Сборочный чертёж.	28
1.038.1-1.4 60 000	Перемишка 9ПБ 25-8; 9ПБ 25-8-п;	
	9ПБ 27-8; 9ПБ 27-8-п	29

1.038.1-1.4 00000

Н.контр.	Либерман	06.84
Нач. отд.	Росинский	05.84
Гл. констр.	Польман	05.84
ГЛП	Клепикова	05.84
Фук. гр.	Горлова	04.84

Содержание

Страниц	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 КП1...КП6	37
1.038.1-1.4 71000 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП6 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

Перемишки железобетонные относятся к группе несгораемых конструкций. Предел огнестойкости перемишек, 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 перемишек в зданиях и должна быть не менее марок, указанных в таблице обязательного приложения ГОСТ 948-84.

Поставка перемишек 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 перемишек при снятии с формы, а также при грузочно-разгрузочных работах и монтаже предусмотрен в двух вариантах: через строповочные отверстия и строповочные петли. Вариант со строповочными отверстиями ϕ 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 перемишки с формы.

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

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

*) при поставке перемишек в теплый период года и 90% - в холодный период.

Стропобочные 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 стропобочных петель не допускается применение стали ВСтЗпс2. Крючки 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.

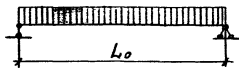
Испытание перемычек на изгиб для контроля их прочности, жесткости и трещиностойкости следует проводить по достижении бетоном прочности, соответствующей его марке по прочности на сжатие. Данные для испытаний см. на листах 7-12; данные для испытаний перемычек с анкерами следует принимать такими же, как для соответствующих перемычек, без анкеров.

4. Маркировка, хранение, транспортирование

Маркировочные надписи следует наносить на торцевую или верхнюю сторону 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.

Расчетная схема



Опирание перемычки

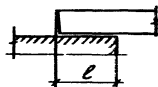


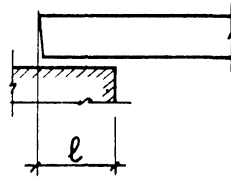
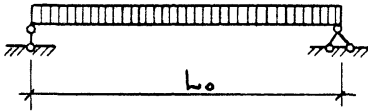
Таблица 1

Данные для расчета

Марка	Расчетный пролет L_0 , мм	Минимальная глубина опирания e , мм	Нагрузки, кН/м (кгс/м)			Расчетный пролет от ступенчатой и разрывной нагрузки, мм.	
			расчетная	нормативная			
				полная	постоянная и длительная		кратковременная
9ПБ 13-37	1120	170	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	2,1
9ПБ 16-37	1380	170	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	4,2
9ПБ 18-37	1610	200	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	5,4
10ПБ 18-27	1640	170	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	3,9
9ПБ 18-8	1640	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	2,8
10ПБ 21-27	1900	170	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	6,1
9ПБ 21-8	1900	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	4,0
10ПБ 25-37	2230	230	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	10,17
10ПБ 25-27	2230	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	9,8
9ПБ 25-8	2290	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	7,2
10ПБ 27-37	2490	230	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	12,0
10ПБ 27-27	2490	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	11,28
9ПБ 27-8	2550	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	9,2
10ПБ 21-27-а	1900	170	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	6,1
10ПБ 25-27-а	2230	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	9,8
10ПБ 27-27-а	2490	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	11,28
1.038.1 - 1.4 00000 ТД						Лист	5

ОПИРАНИЕ ПЕРЕМЫЧКИ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ l_0 , ММ	МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ОПИРАНИЯ 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

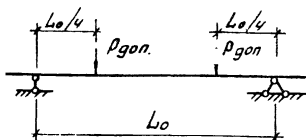


Таблица 2

Данные для испытаний Проверка прочности.

Марка	Расчетный 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	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 $\geq 35,4$ (360)
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 KH (кгс), при которой перемилки признаются годными $\geq R_{доп}$.	требуется повторное испытание: $< R_{доп}$, но $\geq 0,85 \cdot R_{доп}$.
10 ПБ 27-37	2490	$\geq 63,5$ (6475)	$< 63,5$ (6475), но $\geq 54,0$ (5505)
10 ПБ 27-27	2490	$\geq 46,4$ (4730)	$< 46,4$ (4730), но $\geq 39,4$ (4020)
9 ПБ 27-8	2550	$\geq 13,3$ (1355)	$< 13,3$ (1355), но $\geq 11,3$ (1150)
8 ПБ 10-1	930	$\geq 0,49$ (50)	$< 0,49$ (50), но $\geq 0,44$ (45)
8 ПБ 13-1	1190	$\geq 1,08$ (110)	$< 1,08$ (110), но $\geq 0,93$ (95)
8 ПБ 16-1	1450	$\geq 1,27$ (130)	$< 1,27$ (130), но $\geq 1,08$ (110)
8 ПБ 17-2	1580	$\geq 2,5$ (255)	$< 2,5$ (255), но $\geq 2,11$ (215)
8 ПБ 19-3	1840	$\geq 3,29$ (355)	$< 3,29$ (355), но $\geq 2,79$ (285)
9 ПБ 22-3	2100	$\geq 4,46$ (455)	$< 4,46$ (455), но $\geq 3,79$ (386)
9 ПБ 25-3	2360	$\geq 5,0$ (510)	$< 5,0$ (510), но $\geq 4,27$ (435)
9 ПБ 26-4	2490	$\geq 6,13$ (625)	$< 6,13$ (625), но $\geq 5,2$ (530)
9 ПБ 29-4	2750	$\geq 6,77$ (690)	$< 6,77$ (690), но $\geq 5,49$ (560)
9 ПБ 30-4	2830	$\geq 6,96$ (710)	$< 6,96$ (710), но $\geq 5,93$ (605)

Продолжение табл. 2

Марка	Расчетный пролет L_0 , мм	Характер разрушения	
		1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона скатовой 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 $\geq 9,71 (990)$
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

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 продольной растянутой арматуры $C = 1,6$	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса в кН (кгс), при которой:	
		перемишки признают-ся годными $\geq R_{доп}$.	требуется 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	Расчетный пролет L_0 , мм	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН (кгс) $P_{доп}$.	Прогибы от полной контрольной нагрузки, принимая ее		Прогиб делительный $f_{дел}$ мм	$f_{дел}$, %	Прогибы (мм), при которых			
			дли-тельно дейст-вующей $f_{дл}$, мм	кратко-времен-ной дейст-вующей $f_{кр}$, мм			$f_{пред}$	$f_{пред}$	пере-мички призна-ются годны-ми	требуется повторное испытание
9ПБ 13-37	1120	16,4 (1670)	2,1	1,35	5,6	38	$\leq 1,62$	$> 1,62, но \leq 1,76$		
9ПБ 16-37	1380	20,2 (2060)	4,34	2,85	6,9	63	$\leq 3,42$	$> 3,42, но \leq 3,7$		
9ПБ 18-37	1610	23,5 (2400)	5,4	3,84	8,0	68	$\leq 4,61$	$> 4,61, но \leq 5,0$		
10ПБ 18-27	1640	16,2 (1650)	4,66	3,17	8,2	57	$\leq 3,8$	$> 3,8, но \leq 4,1$		
9ПБ 18-8	1640	3,24 (330)	2,8	1,17	8,2	34	$\leq 1,4$	$> 1,4, но \leq 1,5$		
10ПБ 21-27	1900	18,6 (1900)	6,1	3,71	9,5	64	$\leq 4,45$	$> 4,45, но \leq 4,8$		
9ПБ 21-8	1900	3,78 (385)	4,0	1,96	9,5	42	$\leq 2,35$	$> 2,35, но \leq 2,6$		
10ПБ 25-37	2230	32,0 (3260)	10,17	6,69	10,77	94	$\leq 7,36$	$> 7,36, но \leq 7,7$		
10ПБ 25-27	2230	22,0 (2245)	9,8	5,9	11,2	88	$\leq 6,49$	$> 6,49, но \leq 6,8$		
9ПБ 25-8	2290	4,51 (460)	7,2	4,1	11,4	63	$\leq 4,92$	$> 4,92, но \leq 5,3$		
10ПБ 27-37	2490	35,6 (3635)	12,0	7,94	12,4	97	$\leq 8,73$	$> 8,73, но \leq 9,1$		
10ПБ 27-27	2490	24,6 (2505)	11,28	7,39	12,06	94	$\leq 8,13$	$> 8,13, но \leq 8,5$		
9ПБ 27-8	2550	5,05 (515)	10,5	6,67	12,8	82	$\leq 8,0$	$> 8,0, но \leq 8,7$		

1.038.1 - 1.4 00000 TO

Лист

11

Таблица 4

Данные для испытаний. Проверка трещиностойкости

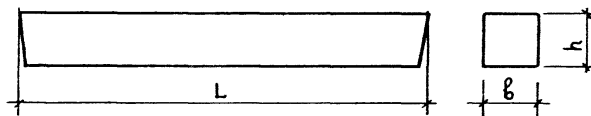
Марка	Расчетный пролет L_d , мм	Полная контрольная нагрузка, кН (кгс)		Контрольная штифтово-раскрытая трещина, мм
		с учетом собственного веса $P_{полн.}$	за вычетом собственного веса $P_{пол.}$	
9ПБ 13-37	1120	16,7 (1700)	16,4 (1670)	0,25
9ПБ 16-37	1380	20,6 (2100)	20,2 (2060)	
9ПБ 18-37	1610	24,0 (2445)	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 трещины 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				

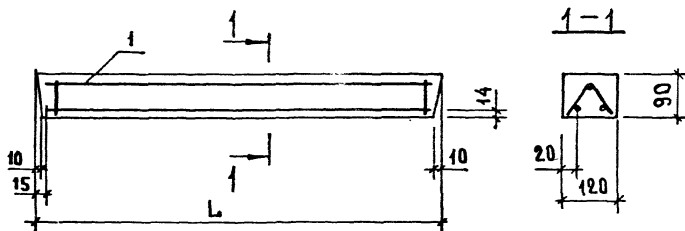
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		Л	б	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 - 27	2460	250	190	292
- 05	10 ПБ 25 - 27 - 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 - 27	2720	250	190	323
- 03	10 ПБ 27 - 27 - 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 - а н				
- 02	10 ПБ 25 - 27 - а	2460	250	190	292
- 03	10 ПБ 25 - 27 - а н				
- 04	10 ПБ 27 - 27 - а	2720	250	190	323
- 05	10 ПБ 27 - 27 - а н				

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

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.038.1-1.4 10000-						ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04				
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А4			1.038.1-1.4 10000 СБ	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 10100	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1	1								
			-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР2		1							
			-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3			1						
			-03	КАРКАС ГНУТЫЙ КР4				1					
			-04	КАРКАС ГНУТЫЙ КР5					1				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
				БЕТОН МАРКИ, М 200	0,011	0,014	0,017	0,018	0,021				м ³

				1.038.1-1.4 10000						
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 8 ПБ 10-1; 8 ПБ 13-1; 8 ПБ 16-1; 8 ПБ 17-0; 8 ПБ 17-3				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84					Р		1
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	05.84					ИНЖ. ПЖИЛИЩА		
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.84							



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.	1:10
	ТАБЛ.	

Лист Листов 1

И. КОНТР.	ИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84
П. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	05.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.84
РУК. ГРЭ	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.84

Лист Листов 1

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.038.1-1.4 2										ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05						
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
А4			1.038.1-1.4 20000 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 20100	КАРКАС КР6	1	1										
			-01	КАРКАС КР7			1	1								
			-02	КАРКАС КР8					1	1						
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
А4	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						М ³

№ КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	05.84
НАЧ. ОУД.	РОДИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
А. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	05.84
ГРП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	05.84
РУК. ПУН	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		

21024 22

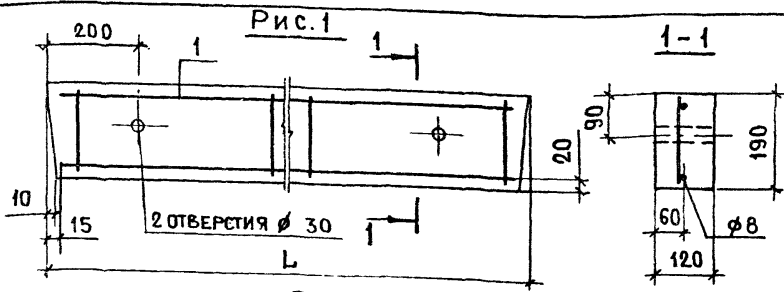
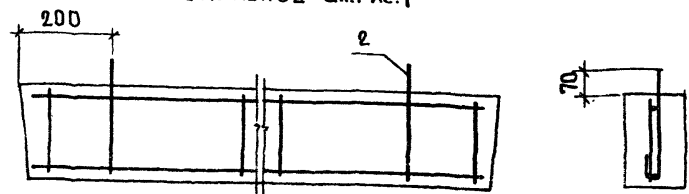


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



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

Н КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84					
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84					
ГЛАВ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	05.84					
ГИП	КЛЕПИКОВА	05.84					
РЧК.ГР.	ГОРЛОВА	05.84					
				ПЕРЕМЫЧКА 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 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАЯЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
					ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И 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	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2		2									
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>													
				БЕТОН МАРКИ М200	0065	0065	0068	0068									М ³

лист 25

				1.038.1-1.4 30000						
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 9 ПБ 29-4; 9 ПБ 29-4-п; 9 ПБ 30-4; 9 ПБ 30-4-п				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	06.84					Р		1
ТАКОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	05.84					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГМП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	05.84							
РУК.ГРУПП	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84							

Рис.1

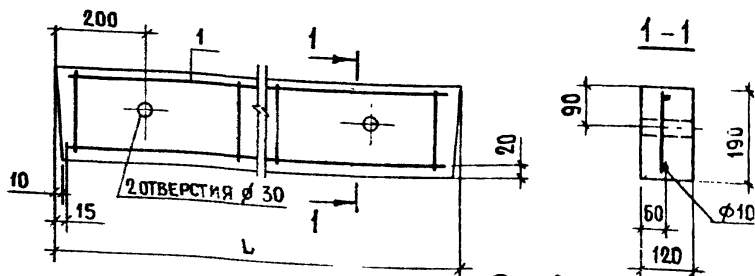
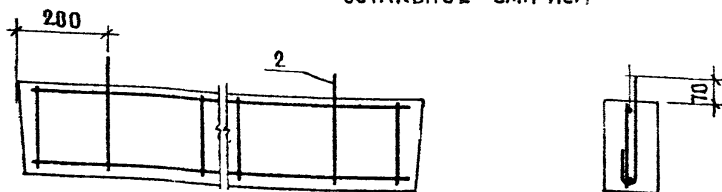


Рис.2

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

				СТАДИЯ МАССА			МАСШТАБ		
				Р	СМ. ТАБЛ.	4:10			
				ЛИСТ			ЛИСТОВ 1		
КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	05.87	ПЕРЕМЫЧКА 9 ПБ 29-4; 9 ПБ 29-4-н; 9 ПБ 30-4; 9 ПБ 30-4-н СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
АЧ. ОД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.87						
КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	05.87						
ИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.87						
ЭК. ТР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	07.87	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА					

ИНВ. № ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
-------------	----------------	--------------

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.4 40000-							ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	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 МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×	×	×				
				<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							
И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	08.84	ПЕРЕМЫЧКА 9 ПБ13-37; 9 ПБ13-37-п; 9 ПБ16-37; 9 ПБ16-37-п; 9 ПБ18-37; 9 ПБ18-37-п				СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И. АН. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84					Р		1	
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	05.84	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА							
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	05.84								
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	07.84								

Рис. 1

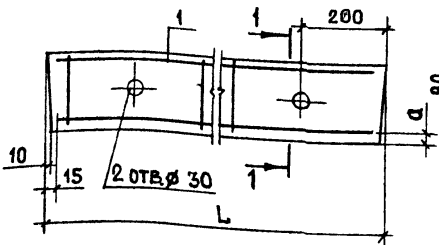


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

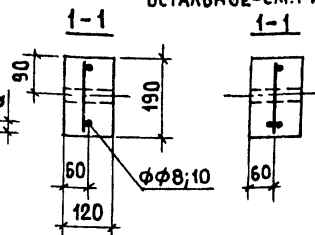


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

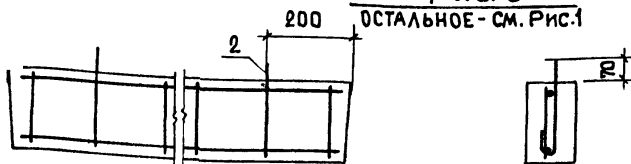
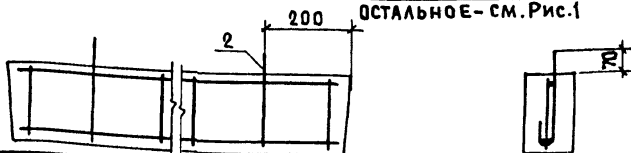


Рис. 4

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

СТАДИЯ

Р

МАСА

СМ. ТАБЛ.

МАСШТАБ

1:10

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ЛИСТ

ЛИСТОВ 1

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

ЦНИИЭП жилища

ИНВ. № ПОДЛ. Подпись и дата. ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.4 50000-										ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	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	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2			2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
				БЕТОН МАРКИ М200	0,04	0,04	0,04	0,04								м ³

1.038.1-1.4 50000

Н. КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
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

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

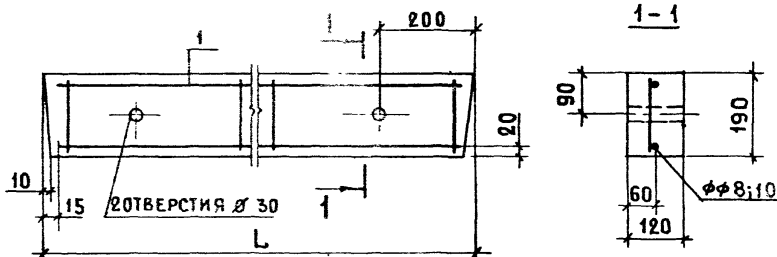
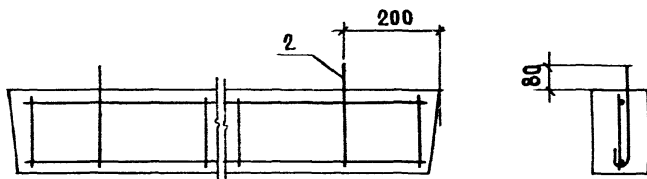


Рис. 2

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 ЛИСТОВ 1

И КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	28.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	08.84
ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	05.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.84
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.84

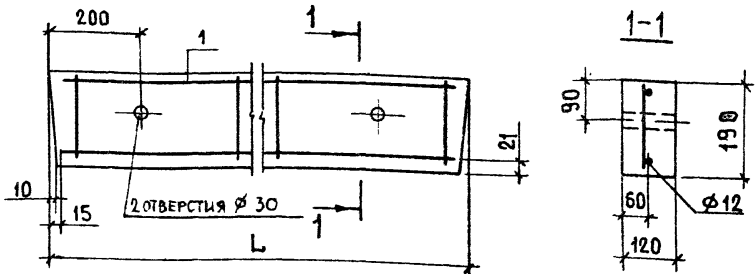
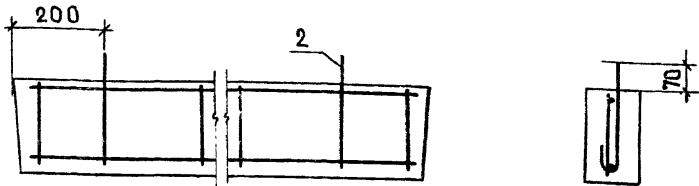
ЭПЖИЛИЩА

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

21024
30

				1.038.1-1.4 60000			
И. КОНТР.	ИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	05.84	ПЕРЕМЫЦКА 9 ПБ 25-8; 9 ПБ 25-8-п; 9 ПБ 27-8; 9 ПБ 27-8-п			
И. КОД	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84				
П. КОНСТР.	ПАЛЮКАН	<i>[Signature]</i>	05.84	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1			
И. П.	КЛЕДИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.84				
Р. К. Г. Ч. П.	ГОРДОВА	<i>[Signature]</i>	04.84	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

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

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

СМ.
ТАБЛ.

1:10

ЛИСТ

ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП жилища

И.АСЧТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.87
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.87
Т.А.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	05.87
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.87
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.87

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

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-14 70000 -							ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А4			1.038.1-14 70000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×			
А4			1.038.1-14 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×			
А4			1.038.1-14 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×	×	×			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
А4	1		1.038.1-14 71000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР1	1	1							
			- 01	КР2			1	1					
			- 02	КР3					1	1			
				<u>ДЕТАЛИ</u>									
А4	2		1.038.1-14 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			м ³

				1.038.1-14 70000						
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАШ	<i>[подпись]</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	25.84					Р		1
Д.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	05.84	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.				ЩИЦЭПЖИЛИЩА		
МП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	05.84							
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84							

Рис.1

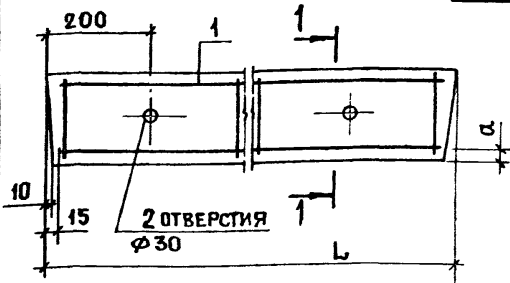


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1

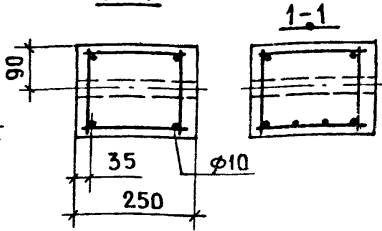


Рис.3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1

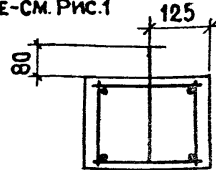
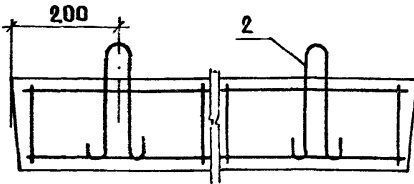
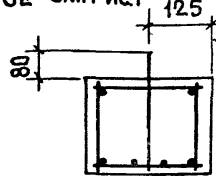
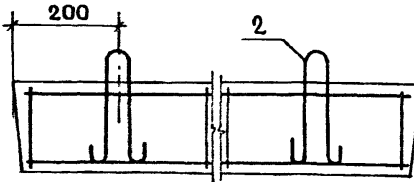


Рис.4

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



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

1.038.1-14 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

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.ГР.ЮЛ. ГОРЛОВА 04.84

ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | БАЛ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.4 80000-							ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05				
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
А4			1.038.1-1.4 80000 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 71000-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП4	1	1								
			-04	КП5			1	1						
			-05	КП6					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	0,117	0,117	0,129	0,129	0,129	0,129				м ³

1.038.1-1.4 80000

И.КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
И.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	05.84
ГЛП	КЛЕПикОВА	05.84
РУК.ГРУПП.	ГОРЛОВА	04.84

ПЕРЕМЫЧКА
 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

СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ

Р | | 1

ИНЖЕНЕР ПЕННИЖИЦА

Рис. 1

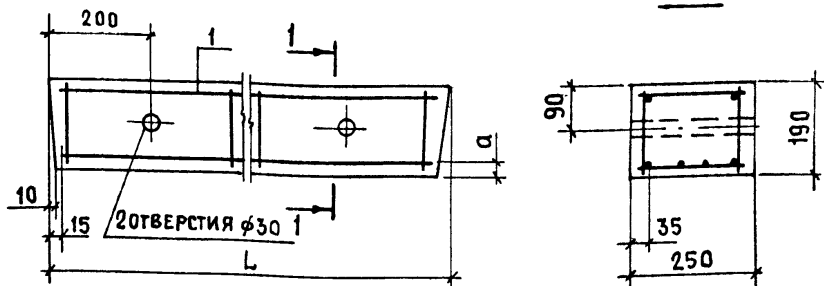
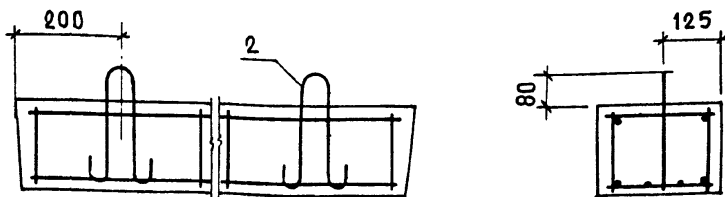


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	a, мм	L, 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

ПЕРЕМЫЧКА
 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	

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

ЦНИИ ЭП жилища

ИНВ. № ПОДА | Подпись и дата | Взам. инв. №

ФОРМАТ	ЭДИА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	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 КП2	1	1							
			- 03	КП4			1	1					
			- 05	КП6					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 10 ПБ 21-27-а; 10 ПБ 21-27-ан; 10 ПБ 25-27-а; 10 ПБ 25-27-ан;					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.АЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ	→	05.84							Р		1
И.А.КОНСТ	ПАЛЬМАН	→	05.84							ЩИТОВ ЖИЛИЩА		
ИРУК.ГРУПП ОРАЛОВА → 04.84												

Рис.1

1-1

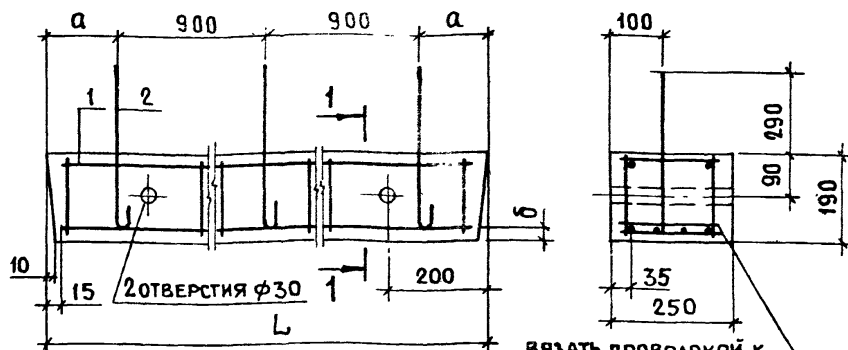
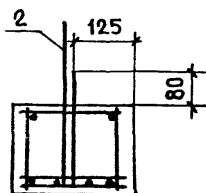
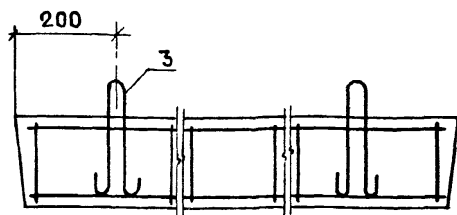


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1

ВЯЗАТЬ ПРОВОЛОКОЙ К
ПРОСТРАНСТВЕННОМУ КАРКАСУ

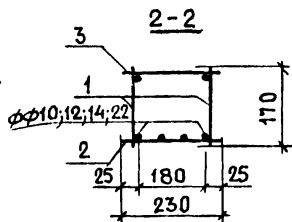
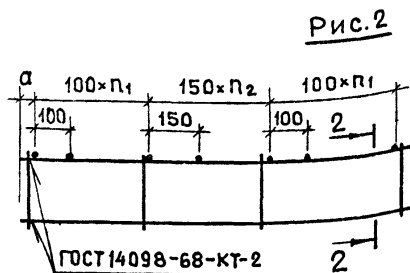
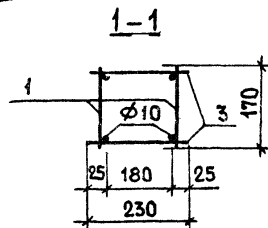
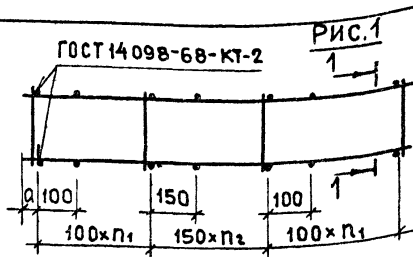
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	δ, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.4 90000	10 ПБ 21-27-а	1	2070	135	20	246
-01	10 ПБ 21-27-ап	2				
-02	10 ПБ 25-27-а	1	2460	330	21	292
-03	10 ПБ 25-27-ап	2				
-04	10 ПБ 27-27-а	1	2720	460	22	323
-05	10 ПБ 27-27-ап	2				

1.038.1-1.4 90000 СБ

				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		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				СБОРОЧНЫ: ЧЕРТЕЖ		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84					
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84					
Т. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	05.84					
ГП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.84					
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.84					
СТ. ТЕХН.	Гук	<i>[Signature]</i>	03.85					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-14 71000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				1.038.1-14 71000		КП1
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-14 20100-12	КАРКАС КР18	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-14 71001	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=230	32	0,02 кг
				1.038.1-14 71000-01		КП2
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-14 71100-04	КАРКАС КР6	2	
А4	2		1.038.1-14 71100	КАРКАС КР22	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-14 71001	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=230	18	0,02 кг
				1.038.1-14 71000-02		КП3
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-14 20100-13	КАРКАС КР19	2	
А4	2		1.038.1-14 71100-01	КАРКАС КР23	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-14 71003	φ6 АIII ГОСТ 5781-82 l=230	21	0,05 кг

				1.038.1-14 71000			
И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.87	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1... КП6	СТАДИЯ	Лист	Листов
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.87		Р	1	2
ТАКОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	05.87		ЦНИИЭП жилища		
ГИД	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.87				
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.87				



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				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП6 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Р	см. ТАБЛ.	1:10
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	05.84	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84			
ГЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	05.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.84			
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.84			

ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН 1.038.1-1.4 10100-										МАССА ЕД. КГ		
					-	01	02	03	04								
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
А4			1.038.1-1.4 10100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ													
				<u>ДЕТАЛИ</u>													
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80													
Б4	1		1.038.1-1.4 10102	φ 4 Вр I ℓ = 1000	2												0,09
			1.038.1-1.4 10103	φ 4 Вр I ℓ = 1260		2											0,12
			1.038.1-1.4 10104	φ 4 Вр I ℓ = 1520			2										0,14
			1.038.1-1.4 10107	φ 5 Вр I ℓ = 1650				2									0,24
			1.038.1-1.4 10108	φ 6 А II ГОСТ 5781-82 ℓ = 1910					2								0,42
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80													
Б4	2		1.038.1-1.4 10102	φ 4 Вр I ℓ = 1000	1												0,09
			1.038.1-1.4 10103	ℓ = 1260		1											0,12
			1.038.1-1.4 10104	ℓ = 1520			1										0,14
			1.038.1-1.4 10105	ℓ = 1650				1									0,15
			1.038.1-1.4 10106	ℓ = 1910					1								0,18
Б4	3		1.038.1-1.4 10101	ℓ = 180	4	5	6	6	7								0,02

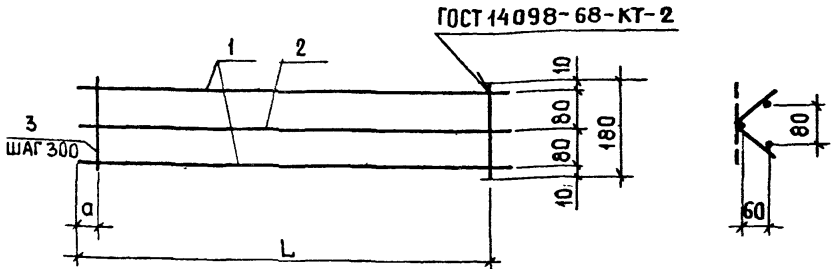
1.038.1-1.4 10100

Н. КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84
П. КОНСТР	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	05.84
ГИЛ	КАСЛИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.84
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.84

КАРКАС ГНУТЫЙ
КР1...КР5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм	L, 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	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		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	φ8AIII ГОСТ 5781-82 L=2170	1	0,86 кг
Б4	2		1.038.1-1.4 20104	φ4 BpI ГОСТ 6727-80 L=2170	1	0,20 кг
Б4	3		1.038.1-1.4 20101	φ4 BpI 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	φ8AIII ГОСТ 5781-82 L=2430	1	0,96 кг
Б4	2		1.038.1-1.4 20105	φ4 BpI ГОСТ 6727-80 L=2430	1	0,22 кг
Б4	3		1.038.1-1.4 20101	φ4 BpI 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	φ8 AIII ГОСТ 5781-82 L=2560	1	1,01 кг
Б4	2		1.038.1-1.4 20106	φ4 BpI ГОСТ 6727-80 L=2560	1	0,24 кг
Б4	3		1.038.1-1.4 20101	φ4 BpI 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 AIII ГОСТ 5781-82 L=2820	1	1,74 кг
Б4	2		1.038.1-1.4 20107	φ4 BpI ГОСТ 6727-80 L=2820	1	0,26 кг
Б4	3		1.038.1-1.4 20101	φ4 BpI ГОСТ 6727-80 L=170	18	0,02 кг

1.038.1-1.4 20100

И. КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>Гиб</i>	05.84
ИМ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Рос</i>	05.84
ГЛ. КОНСТР	ПАЛЬМАН	<i>Паль</i>	05.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клеп</i>	05.84
РУК. ГРУПП	ГОРЛОВА	<i>Горл</i>	05.84

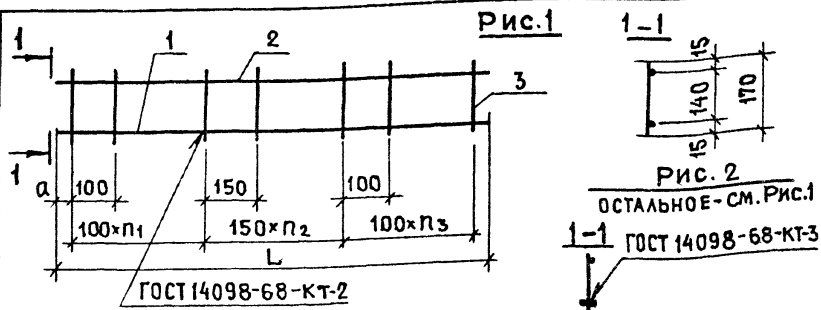
КАРКАС
КР6 КР21СТАДИЯ Лист Листов
Р 1 4

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>			
Б4	1	1.038.1-1.4 20125		φ10 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2950	1	1,82 кг	
Б4	2	1.038.1-1.4 20108		φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=2950	1	0,27 кг	
Б4	3	1.038.1-1.4 20101		φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=170	18	0,02 кг	
				<u>1.038.1-1.4 20100-05</u>		КР11	
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	1	1.038.1-1.4 20128		φ14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	1	1,52 кг	
Б4	2	1.038.1-1.4 20110		φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=1260	1	0,18 кг	
Б4	3	1.038.1-1.4 20101		φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=170	11	0,02 кг	
				<u>1.038.1-1.4 20100-06</u>		КР12	
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	1	1.038.1-1.4 20132		φ16 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1520	1	2,40 кг	
Б4	2	1.038.1-1.4 20114		φ6 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1520	1	0,34 кг	
Б4	3	1.038.1-1.4 20101		φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=170	13	0,02 кг	
				<u>1.038.1-1.4 20100-07</u>		КР13	
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	1	1.038.1-1.4 20129		φ14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1780	2	2,15 кг	
Б4	2	1.038.1-1.4 20117		φ8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1780	1	0,70 кг	
Б4	3	1.038.1-1.4 20109		φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=170	16	0,02 кг	

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				1.038.1-1.4 20100-08		КР14
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ		1	1.038.1-1.4 20117	φ8AIII 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
				1.038.1-1.4 20100-09		КР15
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ		1	1.038.1-1.4 20123	φ10 AIII 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
				1.038.1-1.4 20100-10		КР16
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ		1	1.038.1-1.4 20126	φ12 AIII 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
				1.038.1-1.4 20100-11		КР17
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ		1	1.038.1-1.4 20127	φ12 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2690	1	2,39 кг
БЧ		2	1.038.1-1.4 20115	φ6 AIII 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>1.038.1-14 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



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	α, мм	П ₁	П ₂	П 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
КР6... КР21

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ.
ТАБЛ. —

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
НАЧ. ОУД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84
ГЛ. КОНСТ.	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 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 ^{PI} 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 ^{PI} 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

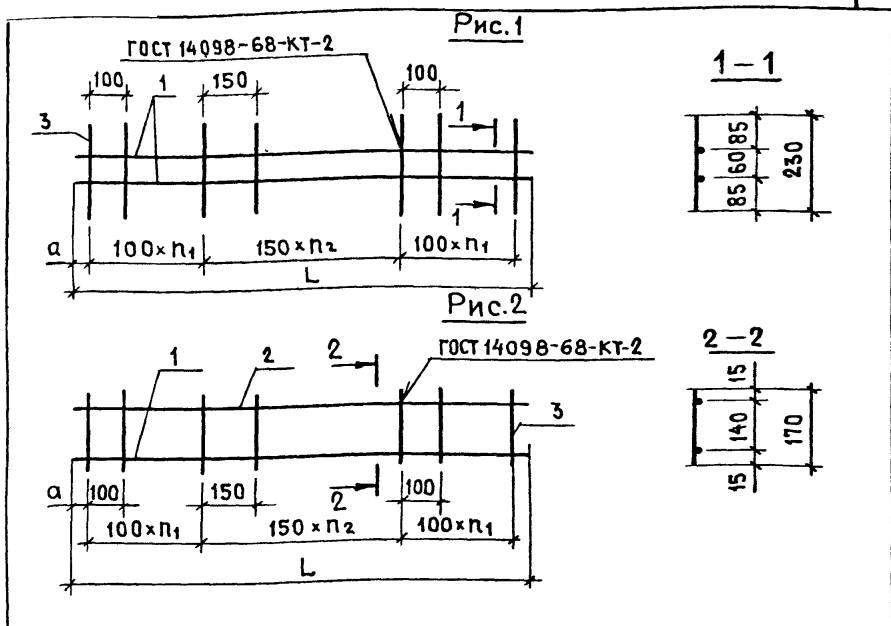
1.038.1-1.4 71100

И.КОНТР.	ИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
ГЛА.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	05.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	05.84
РУК.ГРУП.	ГОРДОВА	<i>[подпись]</i>	07.84

КАРКАС
КР 22... КР 28

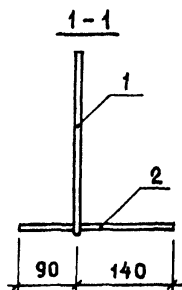
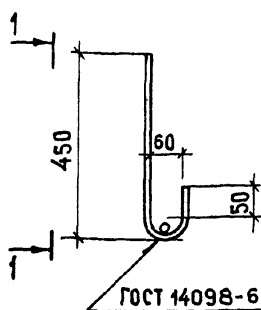
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	Рис.	a, мм	n ₁	n ₂	МАССА, кг
1.038.1-1.4 71100	КР22	2040	1	40	6	5	1,86
-01	КР23	2430	1	60	7	6	6,58
-02	КР24	2430	1	60	7	6	4,6
-03	КР25	2690	1	40	7	8	14,7
-04	КР26	2040	2	45	6	5	1,79
-05	КР27	2430	2	65	7	6	2,98
-06	КР28	2690	1	40	7	8	6,98

				1.038.1-1.4 71100 СБ				
				КАРКАС КР 22 КР 28		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	СМ ТАБЛ.	—
						ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА				
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84					
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84					
Л.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	05.84					
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.84					
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.84					



ИЗМЕРИТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА (кг)
БЧ	1		1.038.1-1.4 90101	φ16 А1 ГОСТ 5781-82 L-575	1	0,91
БЧ	2		1.038.1-1.4 90102	φ10 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

И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	05.84
ИЗМ. ОТД.	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

Рис.1

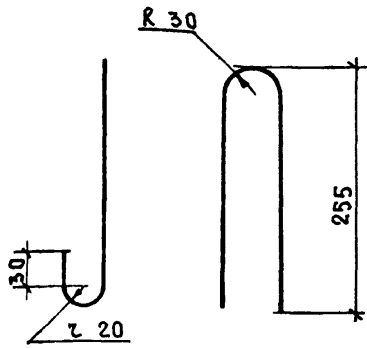
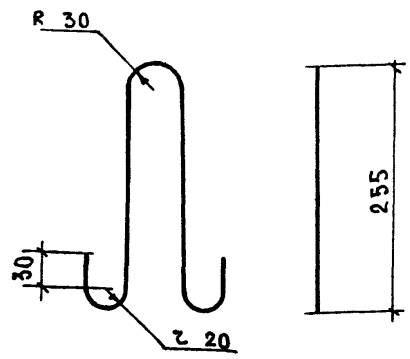


Рис.2



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

				1.038.1-1.4 20001				
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1; П2		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБЛ.	—
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н.КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84	СТАЛЬ КЛАССА А-І МАРК ВСт3сп2 и ВСт3пс2 ГОСТ 5781-82		ЦНИИЭП жилища		
НАЧ.ОТД.	РОСУЧСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84					
ТА.КОНСТ.	ПАЛДМАН	<i>[Signature]</i>	05.84					
ГИП	КЛЕТИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.84					
РУК.ГР.	ГОРЮВА	<i>[Signature]</i>	04.84					

№ строки	Наименование матери- и единица измерения	Код		Код и марка изделия					Количество на марку		
		материала	Еди- н- ца изме- ре- ния	875-10-1	875-10-1	875-13-1	875-16-1	875-17-2	875-18-3		
1	<u>Изделия арматурные</u>										
2	Арматура стержневая класса А-III										
3	ГОСТ 5781-82										
4	∅ 6, кг	0934 2707 1100 1030	166								0,84
5	Арматура проволочная класса Вр-I										
6	ГОСТ 6727-80										
7	∅ 4, кг	1213 0000 8183 0410	166	0,35	0,46	0,54	0,27	0,32			
8	∅ 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 укреплённому сорта-										
11	менту:										
12	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166								0,84
13	металлоизделия прокатки рессорного										
14	назначения, кг	1213 0000 8183 0410	166	0,35	0,46	0,54	0,75	0,32			
15	Итого стали в перевешной классу А-I, кг		166	0,52	0,68	0,79	1,10	1,67			
16	Бетон марки М200, м ³	574512 1154	113	0,011	0,014	0,017	0,018	0,021			
17	Портландцемент										
18	марки М400, т	573112 0001	168	0,003	0,004	0,005	0,005	0,006			

1.038.1 - 1.4 00000 РМ

Начальник	Губерман	<i>[подпись]</i>	05.81
Мастер	Александров	<i>[подпись]</i>	05.81
Сек. конст.	Пальман	<i>[подпись]</i>	05.81
ГИЯ	Клепикова	<i>[подпись]</i>	05.81
Рук. спец.	Горлова	<i>[подпись]</i>	05.81

Ведомость расхода
материалов

Страница	Лист	Листов
Р	1	10

ИП ЖИЛИЩА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Код и марка изделия Количество по марку							
			Единица изме- ре- ния	58 22-9-0706 975 22-9	58 22-9-0707 975 22-9-0	58 22-9-0708 975 22-9	58 22-9-0711 975 22-9-0	58 22-9-0714 975 22-4		
1	<u>Итого для арматурные</u>									
2	Арматура стержневая класса А-I									
3	ГОСТ 5 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	0,96	0,96	1,04		
8	Арматура проволочная класса Вр-I									
9	ГОСТ 6727-80									
10	Ø 4, кг	1213000081830410	166	0,48	0,48	0,54	0,54	0,56		
11	Итого стали в металлургической массе, кг		166	1,34	1,66	1,5	1,32	1,57		
12	в том числе по укрупненному сорта-									
13	менту:									
14	катанка, кг	0934270711001030	166	0,86	1,18	0,96	1,28	1,24		
15	металлоизделия промышленного									
16	назначения, кг	1213000081830410	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	574512 1154	113	0,05	0,05	0,055	0,055	0,055		
20	Портландцемент									
21	марки М 400, т	573412 0001	168	0,015	0,015	0,016	0,016	0,017		

1.038.1 - 1.4 00000 DM

Лист

2

№ строчки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку									
		материала	Еди- ницы изме- ре- ния	58 2821 0804	915 26-4-п	58 2821 0807	915 29-4	58 2821 0808	915 29-4-п	58 2821 0809	915 30-4	58 2821 0810	915 30-4-п
1	<u>Изделия арматурные</u>												
2	Арматура стержневая класса А-I												
3	ГОСТ 5781-82												
4	∅ 6, кг	0934 1443 1100 1010	166	0,32		0,32						0,32	
5	Арматура стержневая класса А-II												
6	ГОСТ 5781-82												
7	∅ 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,01									
8	∅ 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	∅ 4, кг	1213000008183 0110	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	1213000008183 0110	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, м ³	574512 1154	133	0,059	0,065	0,065	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 00000 DM

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Единица измерения	58 2821 0696 9175 13-37	58 2821 0697 9175 13-37-п	58 2821 0698 9175 16-37	58 2821 0699 9175 16-37-п	58 2821 0700 9175 18-37	
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		
5	Арматура стержневая класса А-II								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166			0,34	0,34		
8	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166					0,7	
9	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166	1,52	1,52			4,3	
10	Ø 16, кг	0933 2707 1100 1030	166			2,4	2,4		
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-80								
13	Ø 4, кг	1213 0000 8183 0110	166	0,22	0,22	0,26	0,26		
14	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	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 1100 1030	166	1,52	1,52	2,4	2,4	4,3	
19	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166		0,32	0,34	0,66	0,7	
20	металлоизделия промышленного								
21	назначения, кг	1213 0000 8183 0110	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 1154	113	0,029	0,029	0,035	0,035	0,041	
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	57342 0001	168	0,009	0,009	0,01	0,01	0,012	

1.038.1 - 1.4 00000 РМ

Лист

4

№ строки	Наименование изделия и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку									
		материала	Единицы изме- ре- ния	58 2821 0701	9175 18 - 37-п	58 2821 0702	9175 18 - 8	58 2821 0703	9175 18 - 8-п	58 2821 0704	9175 21 - 8	58 2821 0705	9175 21 - 8-п
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	Итого стали в натуральной массе, кг		166	5,64	1,18	1,5	1,81	2,13					
15	в том числе по укрупненному сорту												
16	меню:												
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	Итого стали, привезенной к классу А-I, кг		166	7,94	1,71	2,03	2,61	2,93					
22	Бетон марки М 200, м ³	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		Код и марка изделия Количество на марку									
		материала	Единицы измерения	58 2021 0118	Р-25-8	58 2021 0118	П-Р-25-8-1	58 2021 0118	Р-25-27-1	58 2021 0118	П-Р-25-8-1	58 2021 0118	1016 10-27
1	<u>Изделия арматурные</u>												
2	Арматура стержневая класса А-I												
3	ГОСТ 5781-82												
4	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166		0,32			0,32					
5	Арматура стержневая класса А-II												
6	ГОСТ 5781-82												
7	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166				0,6	0,6					
8	Ø 10, кг	0933 2707 1100 1030	166									2,2	
9	Ø 12, кг	0933 2707 1100 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 0123 0110	166	0,42	0,42	0,46	0,46	4,28					
13	Ø 5, кг	1213 0000 0123 0110	166	0,35	0,35			0,52					
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 1100 1030	166	2,16	2,16	2,39	2,39	2,2					
18	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166		0,32	0,6	0,92						
19	металлоизделия промышленного												
20	назначения, кг	1213 0000 0123 0110	166	0,77	0,77	0,46	0,46	4,28					
21	Итого стали, приведенной к классу А-II		166	4,22	4,54	4,96	5,28	5,8					
22	Бетон марки М200, м ³	57 4512 1154	113	0,056	0,056	0,062	0,062	0,096					
23	Портландцемент												
24	марки М400, т	57 3112 0001	163	0,016	0,016	0,017	0,017	0,026					

1.038.1 - 1.4 0000 РМ

Лист

6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку									
		материала	Единицы изме- ре- ния	58 2821 0812	10П5 18-27-п	58 2821 0813	10П5 21-27	58 2821 0814	10П5 21-27-п	58 2821 0815	10П5 21-27-а	58 2821 0816	10П5 21-27-ап
1	<u>Изделия арматурные</u>												
2	Арматура стержневая класса А-I												
3	ГОСТ 5781-82												
4	∅ 8, кг	0934 1443 1100 1010	166	0,56			0,56					0,56	
5	∅ 10, кг	0933 1443 1100 1010	166							0,42	0,42		
6	∅ 16, кг	0933 1443 1100 1010	166							2,73	2,73		
7	Арматура стержневая класса А-III												
8	ГОСТ 5781-82												
9	∅ 8, кг	0934 2707 1100 1030	166		1,62	1,62	1,62	1,62	1,62				
10	∅ 10, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,2	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52				
11	Арматура проволочная класса Вр-I												
12	ГОСТ 6727-82												
13	∅ 4, кг	1213 0000 08183 0110	166	1,28	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08				
14	∅ 5, кг	1213 0000 08183 0110	166	0,52	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58				
15	Итого стали в натуральной массе, кг		166	4,56	5,8	6,36	6,95	6,95	6,95				
16	в том числе по укрупненному												
17	сортаменту:												
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, привезенной: класса А-I, кг		166	6,36	8,36	8,92	11,54	12,07					
23	Бетон марки М 200, м ³	574542 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					
											Итого		
1.038.1 - 1.4 00000 РМ											7		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку				
		материала	Единицы изме- ния	58 2821 0821 10175 25-37	58 2821 0822 10175 25-37-п	58 2821 0819 10175 25-27	58 2821 0820 10175 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	1,0	
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 мелкосортовая, 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	0,035	
							1,038	1,038
							1,4	1,4
							0,0000	0,0000
							PM	PM

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку							
		материала	Единицы измерения	58 2821 0817	10ПБ 25-27-а	58 2821 0818	10ПБ 25-27-ап	58 2821 0823	10ПБ 27-37	58 2821 0824	10ПБ 27-37-а
1	<u>Изделия арматурные</u>										
2	Арматура стержневая класса А-I										
3	ГОСТ 5781-82										
4	Ø 8, кг	0934 443 1100 1010	166		0,56					0,56	
5	Ø 10, кг	0933 1443 1100 1010	166	0,42	0,42						
6	Ø 16, кг	0833 1443 1100 1010	166	2,73	2,73						
7	Арматура стержневая класса А-II										
8	ГОСТ 5781-82										
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	Арматура проволочная класса Вр-I										
15	ГОСТ 6727-80										
16	Ø 4, кг	12130000843010	166	1,26	1,26						
17	Итого стали в натуральной массе, кг		166	14,13	14,69	10,83	11,39				
18	в том числе по укрупненному сортументу:										
19	сталь среднесортная, кг	0932 2707 1100 1030	166			29,32	29,32				
20	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	14,79	14,79	4,78	4,78				
21	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	4,08	4,64	6,73	7,29				
22	метизы промышленного назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	4,26	4,26						
23	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	18,90	19,46	58,39	58,95				
24	Бетон марки М200, м ³	57 4542 454	113	0,117	0,117	0,129	0,129				
25	Портландцемент марки М400, т	57 3112 0001	168	0,035	0,035	0,038	0,038				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку			
		материала	Единицы измерения	58 2821 0825 10 П5 27-27	58 2821 0826 10 П5 27-27-П	58 2821 0827 10 П5 27-27-0	58 2821 0828 10 П5 27-27-0П
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	20,92
15	в том числе по укрупненному						
16	сортаменту:						
17	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	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 1103 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, м ³	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