

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.038.1-1
ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
для зданий с кирпичными стенами

ВЫПУСК 1
ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ
для жилых и общественных зданий
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21021
ЧЕНА 3-80

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать у 1991 года

Заказ № 4733 Тираж 200 экз

СЕРИЯ 1.038.1-1
ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

ВЫПУСК 1
ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ
ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭПЖИЛИЦА

ГЛ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

В. ОСТРЕЦОВ

НАЧ. ОТДЕЛА № 24

И. РОСИНСКИЙ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

Н. КЛЕПИКОВА

ЧУТВРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

С 30 ЯНВАРЯ 1986 Г.

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ ОТ 30.12.85 № 463

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ Госстроя СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА НИИЖБ Н. Коровин

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	Лист	Листов
P	1	4

ЦНИИЭП жилища

21021 3

формат А4

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.038.1-11 120000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 18-27; 5 ПБ 18-27-п; 5 ПБ 21-27; 5 ПБ 21-27-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	48
1.038.1-1.1 130000	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 25-37; 5 ПБ 25-37-п; 5 ПБ 25-27; 5 ПБ 25-27-п	49
1.038.1-1.1 130000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 25-37; 5 ПБ 25-37-п; 5 ПБ 25-27; 5 ПБ 25-27-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	50
1.038.1-1.1 140000	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 27-37; 5 ПБ 27-37-п; 5 ПБ 27-27; 5 ПБ 27-27-п	51
1.038.1-1.1 140000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 27-37; 5 ПБ 27-37-п; 5 ПБ 27-27; 5 ПБ 27-27-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	52
1.038.1-1.1 150000	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 30-37; 5 ПБ 30-37-п; 5 ПБ 30-27; 5 ПБ 30-27-п	53
1.038.1-1.1 150000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 30-37; 5 ПБ 30-37-п; 5 ПБ 30-27; 5 ПБ 30-27-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	54
1.038.1-1.1 160000	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 31-27; 5 ПБ 31-27-п; 5 ПБ 34-20; 5 ПБ 34-20-п; 5 ПБ 36-20; 5 ПБ 36-20-п	55
1.038.1-1.1 160000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 31-27; 5 ПБ 31-27-п; 5 ПБ 34-20; 5 ПБ 34-20-п; 5 ПБ 36-20; 5 ПБ 36-20-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	56
1.038.1-1.1 170000	ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ 5 ПБ 21-27-а; 5 ПБ 21-27-а-п; 5 ПБ 25-27-а; 5 ПБ 25-27-а-п	57
1.038.1-1.1 170000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ 5 ПБ 21-27-а; 5 ПБ 21-27-а-п; 5 ПБ 25-27-а; 5 ПБ 25-27-а-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	58
1.038.1-1.1 180000	ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ 5 ПБ 27-27-а; 5 ПБ 27-27-а-п; 5 ПБ 30-27-а; 5 ПБ 30-27-а-п	59
	1.038.1-1.1 000000	Лист 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.038.1-1.1 180000 СБ	ВЕРЕМЬЧКА С АНКЕРАМИ 5 ПБ 27-27 - а;	
	5 ПБ 27-27 - ап; 5 ПБ 30-27 - а;	
	5 ПБ 30-27 - ап. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	60
1038.1-1.1 121000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП4	61
1.038.1-1.1 121000 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП4 СБОРОЧНЫЙ	
	ЧЕРТЕЖ	62
1.038.1-1.1 141000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5...КП11	63
1.038.1-1.1 141000 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5...КП11 СБОРОЧ-	
	НЫЙ ЧЕРТЕЖ	65
1.038.1-1.1 010100	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1...КР3	66
1.038.1-1.1 020100	КАРКАС КР4...КР13	67
1.038.1-1.1 020100 СБ	КАРКАС КР4...КР13 . СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	69
1.038.1-1.1 060100	КАРКАС КР14...КР23	70
1.038.1-1.1 060100 СБ	КАРКАС КР14...КР23 . СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	72
1.038.1-1.1 090100	КАРКАС КР24 ; КР39	73и
1.038.1-1.1 100100	КАРКАС КР25...КР28	74
1.038.1-1.1 100100 СБ	КАРКАС КР25...КР28 . СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	75и
1.038.1-1.1 121100	КАРКАС КР29...КР38	76
1.038.1-1.1 121100 СБ	КАРКАС КР29...КР38 . СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	78
1.038.1-1.1 141100	КАРКАС КР40...КР46	79
1.038.1-1.1 141100 СБ	КАРКАС КР40...КР46 . СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	80
1.038.1-1.1 170100	АНКЕР А1	81
1.038.1-1.1 020001	ПЕДЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1...П5	82
1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	83

Изменения внесены: ГИП Розенталь *Лев* 04.06.87

1.038.1-11 000000

Лист

4

21021

6

формат А4

1 Общая часть

В настоящий выпуск включены рабочие чертежи брусковых железобетонных перемычек, разработанные в соответствии с ГОСТ 948-84 „Перемычки предназначены для перекрытия проемов в стенах из кирпича толщиной 65 мм жилых зданий, имеющих коэффициент надежности по назначению $\beta_n = 0.95$ и безразличны в обычных условиях строительства.

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

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

Маркировка перемычек принята по ГОСТ 948-84 в соответствии с требованиями ГОСТ 23.009-78. Марка состоит из буквенно-цифровой групп. Например, марка перемычки БПБ 27-37 расшифровывается следующим образом:

5 - перемычка сечением 250×220 мм (черт. 1 табл 1 ГОСТ 948-84);
ПБ - перемычка брусковая,

27 - длина 2720 мм (без округлением до целого числа),
37 - под расчетную нагрузку 37,3 кН/м с учетом собственного веса (с округлением до целого числа).

В перемычках, имеющих строповочные петли, добавлена строчная буква „п”

Например, БПБ 27-37-п, а в перемычках с опорными выпусками для крепления балконных плит добавлена строчная буква „о”. Например:

БПБ 27-27-о

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

Номер и цвет	Виды и типы	Состав	Номер
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

1.038.1 - 1.1 000000 Т0

Страница	Лист	Листов
1	1	19

Техническое описание

ЧИАИ НЕП ЖИАНЩА

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

2. Технические требования

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

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

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

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

Сборные каркасы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

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

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

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

1.038.1-11 000 000 ТО

лист
2

Строповочные петли должны изготавливаться из арматурной стали класса А-3 марок ВСт3сп2 и ВСт3пс2. Если возможен монтаж конструкций при расчетной зимней температуре ниже -40°, для строповочных петель не допускается применение стали ВСт3пс2. Крюки петель должны быть заведены за стержни каркасов.

Размеры, непрямолинейность, толщину защитного слоя бетона, а также качество и внешний вид поверхности 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 лицевой поверхности не должны превышать соответствующих величин, приведенных в ГОСТ 948-84

Качество поверхности 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 $\pm 7\%$ (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 фактическая прочность бетона по скатке следует определять ультразвуковым методом по ГОСТ 17624-78 или приборами механического действия по ГОСТ 22690.0-77 – ГОСТ 22690.4-77 и другими методами, предусмотренными стандартами на методы испытания бетона. Оценку прочности следует производить по ГОСТ 18105.0-80, ГОСТ 18105.1-80.

Черт. №	Номер	Виды испыт.

1038.1 - 1.1 000000 TO	дкт
3	

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

4. Маркировка, хранение, транспортирование

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

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

лист

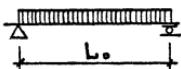
4

1.038.1-1.1 0000000 Т0

Копировал ФОИН

21021 10 формат А4

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)		
			Расчетная	Нормативная	
СУММАРНАЯ	КРАТКОВРЕМЕННАЯ				
1ПБ 10-1	950	100	0,98(100)	0,88(90)	0,69(70)
2ПБ 10-1	950	100	0,98(100)	0,88(90)	0,49(50)
1ПБ 13-1	1190	100	1,47(150)	1,37(140)	1,18(120)
2ПБ 13-1	1190	100	1,47(150)	1,37(140)	0,98(100)
2ПБ 16-2	1450	100	2,45(250)	2,26(230)	2,06(210)
2ПБ 17-2	1580	100	2,45(250)	2,26(230)	1,86(190)
2ПБ 19-3	1840	100	2,94(300)	2,7(275)	2,3(235)
2ПБ 22-3	2100	100	3,43(350)	3,14(320)	2,75(280)
2ПБ 25-3	2360	100	3,43(350)	3,14(320)	2,75(280)
2ПБ 26-4	2490	100	3,92(400)	3,58(365)	3,19(325)
2ПБ 29-4	2750	100	3,92(400)	3,58(365)	3,19(325)
2ПБ 30-4	2840	150	3,92(400)	3,58(365)	3,19(325)
4ПБ 30-4	2880	100	3,92(400)	3,58(365)	2,7(275)
3ПБ 34-4	3270	100	3,92(400)	3,58(365)	2,94(300)
3ПБ 36-4	3530	100	3,92(400)	3,58(365)	2,94(300)
3ПБ 39-8	3680	210	7,84(800)	7,16(730)	6,52(665)

Н.В. № ПДА/Подпись бригадира

1.038.1-1.1 000000 Т0

лист

5

21021 11 формат А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ <i>L_o</i> , ММ	МИНИМАЛЬ- НАЯ ГЛУБИ- НА ОПИРА- НИЯ <i>ℓ</i> , ММ	НАГРУЗКИ, КН/М (КГС/М)				РАСЧЕТН. ПРОГИБ ОТ ПОСТОЯН. И ДЛЯТЕЛЬ- НОЙ НАГ- РУЗКИ, ММ
			РАСЧЕТНАЯ	СУММАР- НАЯ	ПОСТОЯН- НАЯ И ДЛЯ- ТЕЛЬНАЯ	КРАТКО- ВРЕМЕН- НАЯ	
3 ПБ 43 - 37	1120	170	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	2,68
3 ПБ 46 - 37	1380	170	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	5,2
3 ПБ 48 - 37	1610	200	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	5,5
5 ПБ 48 - 27	1640	170	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	7,0
3 ПБ 48 - 8	1640	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	2,5
✓ 5 ПБ 21 - 27	1900	170	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	7,8
3 ПБ 24 - 8	1900	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	4,7
5 ПБ 25 - 37	2230	230	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	9,9
5 ПБ 25 - 27	2230	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	7,9
3 ПБ 25 - 8	2290	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	9,6
5 ПБ 27 - 37	2490	230	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	11,0
5 ПБ 27 - 27	2490	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	11,3
3 ПБ 27 - 8	2550	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	11,6
5 ПБ 30 - 37	2750	230	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	13,2
5 ПБ 30 - 27	2750	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	12,4

1.038.1-1.1 000000 Т0

Лист

6

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

М А Р К А	Р А С Ч Е Т Н Ы Й П Р О Л Е Т <i>L_o</i> , м м	М И Н И МА Л'Я Г А У Б И- Ч Н А Я О П И Р А- Ч Н И Я <i>l</i> , м м	Р А С Ч Е Т Н Ы Й	Н А Г РУ З К И, кН/м (кгс/м)			Р А С Ч Е Т Н Ы Й П Р О ГИБ ОТ П О С Т О Я Н Н И Х Д А І Ч Н А Г Р АД- К И, м м	
				Н О Р М А ТИ В Н A Й				
				С У М МА R Н A Й	ПОСТОЯННАЯ и ДЛЯ ТЕЛЬНАЯ	КРАТКОВРЕ- МЕННАЯ		
1 ПБ 16-4	1450	100	1,47(150)	1,37(140)	0,20(20)	1,48(120)	4,95	
3 ПБ 30-8	2770	210	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	12,4	
5 ПБ 34-27	2880	230	27,5(2800)	22,9(2340)	20,9(2130)	2,06(210)	13,9	
5 ПБ 34-20	3140	230	19,6(2000)	17,2(1750)	15,1(1540)	2,06(210)	15,49	
5 ПБ 36-20	3400	230	19,6(2000)	17,2(1750)	15,1(1540)	2,06(210)	16,34	
4 ПБ 44-8	4200	210	7,85(800)	7,16(730)	0,64(65)	6,52(665)	8,89	
4 ПБ 48-8	4590	210	7,85(800)	7,16(730)	0,64(65)	6,52(665)	11,76	
4 ПБ 60-8	5710	250	7,85(800)	7,16(730)	0,64(65)	6,52(665)	23,16	

ИЧЕМЧИДЛ.	ПРИЛОЖЕНИЯ И АДДА	ВЗМ. ИНВ. №
-----------	-------------------	-------------

1.038.1-1.1 000000 Т0

Лист
1

21021 13

Ф о р м а т А4

**Схема опирания и загружения
при испытании**

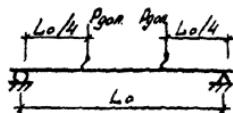


Таблица 2

Данные для испытаний Проверка прочности.

Марка	Рас- чет- ный про- дукт. L0, мм	Характер разрушения	
		1. Текущесть продольной расстянутой арматуры до наступления раздробления бетона сжатой зоны.	C = 1,4
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса в кН(кгс), при которой первичные применяются единицы:	требуется повторное испытание: $\geq P_{\text{зол.}}$, но $\geq 0,85 P_{\text{зол.}}$
3ПБ 53-37	1120	$\geq 28,9$ (2943)	$\leq 28,9$ (2943), но $\geq 24,6$ (2502)
3ПБ 46-37	1380	$\geq 35,5$ (3615)	$\leq 35,5$ (3615), но $\geq 30,2$ (3073)
3ПБ 48-37	1610	$\geq 41,5$ (4227)	$\leq 41,5$ (4227), но $\geq 35,3$ (3593)
5ПБ 18-27	1640	$\geq 30,5$ (3107)	$\leq 30,5$ (3107), но $\geq 25,9$ (2641)
3ПБ 18-8	1640	$\geq 8,49$ (866)	$\leq 8,49$ (866), но $\geq 7,2$ (736)
3ПБ 21-27	1900	$\geq 34,7$ (3539)	$\leq 34,7$ (3539), но $\geq 29,5$ (3008)
3ПБ 21-8	1900	$\geq 9,83$ (1002)	$\leq 9,83$ (1002), но $\geq 8,4$ (852)
5ПБ 25-37	2230	$\geq 56,7$ (5786)	$\leq 56,7$ (5786), но $\geq 48,2$ (4918)
3ПБ 25-27	2230	$\geq 41,2$ (4206)	$\leq 41,2$ (4206), но $\geq 35,0$ (3575)
5ПБ 27-37	2290	$\geq 11,8$ (1205)	$\leq 11,8$ (1205), но $\geq 10,0$ (1024)
5ПБ 27-27	2490	$\geq 63,1$ (6438)	$\leq 63,1$ (6438), но $\geq 53,6$ (5472)
3ПБ 27-8	2490	$\geq 46,4$ (4728)	$\leq 46,4$ (4728), но $\geq 39,4$ (4019)
5ПБ 30-37	2550	$\geq 13,2$ (1346)	$\leq 13,2$ (1346), но $\geq 11,2$ (1144)
5ПБ 30-27	2730	$\geq 69,7$ (7110)	$\leq 69,7$ (7110), но $\geq 53,2$ (5044)
	2780	$\geq 51,1$ (5210)	$\leq 51,1$ (5210), но $\geq 43,4$ (4428)

1.038 1-1.1 000000 TO

Лист
8

Котировочная фасад 21026 14 Формата А4

Продолжение табл. 2

Марка	рас- чет- ный про- долж- ний L_0 , мм	Характер разрушения	
		Текущесть продольной расщепленной трещины до наступле- ния раздробления бетона скатой зоны $C = 1,4$	
		величина контролльной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса в кН (кгс), при которой переменники приложены в ресорах	требуемое повторное испытание $\langle P_{дел.} \rangle_0 > 0,85 P_{дел.}$
2ПБ 10-1	930	$> 0,55 (56)$	$< 0,55 (56) \quad \text{но} > 0,47 (49)$
2ПБ 10-1	930	$> 0,45 (46)$	$< 0,45 (46) \quad \text{но} > 0,38 (39)$
2ПБ 13-1	1190	$> 1,11 (113)$	$< 1,11 (113) \quad \text{но} > 0,94 (95)$
2ПБ 13-1	1190	$> 0,99 (101)$	$< 0,99 (101) \quad \text{но} > 0,84 (85)$
2ПБ 16-2	1450	$> 2,21 (225)$	$< 2,21 (225) \quad \text{но} > 1,88 (191)$
2ПБ 17-2	1580	$> 2,4 (245)$	$< 2,4 (245) \quad \text{но} > 2,04 (208)$
2ПБ 19-3	1840	$> 3,42 (349)$	$< 3,42 (349) \quad \text{но} > 2,91 (297)$
2ПБ 22-3	2100	$> 4,64 (473)$	$< 4,64 (473) \quad \text{но} > 3,84 (402)$
2ПБ 25-3	2360	$> 5,2 (530)$	$< 5,2 (530) \quad \text{но} > 4,42 (450)$
2ПБ 26-4	2490	$> 6,34 (647)$	$< 6,34 (647) \quad \text{но} > 5,39 (550)$
2ПБ 29-4	2750	$> 7,01 (715)$	$< 7,01 (715) \quad \text{но} > 5,96 (608)$
2ПБ 30-4	2840	$> 7,24 (738)$	$< 7,24 (738) \quad \text{но} > 6,15 (627)$
4ПБ 30-4	2880	$> 6,64 (677)$	$< 6,64 (677) \quad \text{но} > 5,64 (575)$
3ПБ 34-4	3270	$> 7,92 (808)$	$< 7,92 (808) \quad \text{но} > 6,73 (687)$
3ПБ 36-4	3530	$> 8,56 (873)$	$< 8,56 (873) \quad \text{но} > 7,28 (742)$
3ПБ 39-8	3680	$> 19,0 (1941)$	$< 19,0 (1941) \quad \text{но} > 15,15 (1650)$

Число измерений
Горизонт и зонты и др.

1038.1 - 1.1 000 000 TO

дек
9

Копировальную форму 21021 15 формата А4

Продолжение табл. 2

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

1.038.1 - 1.1 000000ТО

Лист

10

Копировал фамил 21021 16 формат А4

Продолжение табл. 2

Марка	Ас- чет- ный про- пел	L_0 , мм	Характер разрушения		
			1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона скатой зоны сечения до наступ- ления текучести продольной растянутой арматуры $C = 1,6$	Величина контрольной разрушающей нагрузки за выче- том собственного веса в кН(кгс), при которой перемычки признаются затянутыми	требуется повторное испытание $\geq P_{ доп. } \text{ но } > 0,85 P_{ доп. }$
3ПБ 13 - 37	1120		> 33,0 (3363)	< 33,0 (3363) но > 28,0 (2859)	
3ПБ 16 - 37	1380		> 40,7 (4155)	< 40,7 (4155) но > 34,6 (3532)	
3ПБ 18 - 37	1610		> 47,5 (4847)	< 47,5 (4847) но > 42,4 (4420)	
3ПБ 18 - 27	1640		> 35,0 (3567)	< 35,0 (3567) но > 29,8 (3032)	
3ПБ 18 - 8	1640		> 9,77 (996)	< 9,77 (996) но > 8,3 (847)	
5ПБ 21 - 27	1900		> 40,4 (4119)	< 40,4 (4119) но > 34,3 (3501)	
3ПБ 21 - 8	1900		> 11,3 (1152)	< 11,3 (1152) но > 9,6 (979)	
5ПБ 25 - 37	2230		> 65,2 (6646)	< 65,2 (6646) но > 58,4 (5649)	
5ПБ 25 - 27	2230		> 47,5 (4846)	< 47,5 (4846) но > 40,4 (4119)	
3ПБ 25 - 8	2230		> 13,6 (1390)	< 13,6 (1390) но > 11,6 (1182)	
5ПБ 27 - 37	2430		> 72,4 (7378)	< 72,4 (7378) но > 61,5 (6271)	
5ПБ 27 - 27	2430		> 53,2 (5428)	< 53,2 (5428) но > 45,2 (4614)	
3ПБ 27 - 8	2550		> 15,2 (1546)	< 15,2 (1546) но > 12,9 (1314)	
3ПБ 30 - 37	2750		> 80,0 (8160)	< 80,0 (8160) но > 68,0 (6936)	
5ПБ 30 - 27	2750		> 58,4 (5960)	< 58,4 (5960) но > 49,6 (5056)	

Исп. №	Годность и физ. свойства
1004	1990

1038.1 - 14 000000 TO

Лист

11

Копировал ФИИК 21.02.17 формат А4

Продолжение табл 2

Марка	Рас- чет- ный про- дем L0,	Характер разрушения	
		1. Разрыв продольной расстянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны сечения до наступления текучести продольной расстянутой арматуры	$C = 1,6$
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса в кН (кгс), при которой	
		перемычки признаются водными	требуется повторное испытание
	мм	в р доп.	«Р доп., но > 0,85 Р доп.
1ПБ 10-1	930	$\geq 0,69 (70)$	$\leq 0,69 (70)$, но $\geq 0,59 (50)$
2ПБ 10-1	930	$\geq 0,6 (61)$	$\leq 0,6 (61)$, но $\geq 0,51 (52)$
1ПБ 13-1	1190	$\geq 1,28 (131)$	$\leq 1,28 (131)$, но $\geq 1,09 (111)$
2ПБ 13-1	1190	$\geq 1,17 (119)$	$\leq 1,17 (119)$, но $\geq 0,99 (101)$
2ПБ 16-2	1450	$\geq 2,56 (261)$	$\leq 2,56 (261)$, но $\geq 2,18 (222)$
2ПБ 17-2	1580	$\geq 2,79 (284)$	$\leq 2,79 (284)$, но $\geq 2,37 (241)$
2ПБ 19-3	1840	$\geq 3,96 (404)$	$\leq 3,96 (404)$, но $\geq 3,37 (343)$
2ПБ 22-3	2100	$\geq 5,33 (543)$	$\leq 5,33 (543)$, но $\geq 4,53 (462)$
2ПБ 25-3	2360	$\geq 6,02 (614)$	$\leq 6,02 (614)$, но $\geq 5,12 (522)$
2ПБ 26-4	2490	$\geq 7,32 (746)$	$\leq 7,32 (746)$, но $\geq 6,22 (634)$
2ПБ 29-4	2750	$\geq 7,94 (810)$	$\leq 7,94 (810)$, но $\geq 6,75 (688)$
2ПБ 30-4	2840	$\geq 8,37 (853)$	$\leq 8,37 (853)$, но $\geq 7,11 (725)$
4ПБ 30-4	2880	$\geq 7,77 (792)$	$\leq 7,77 (792)$, но $\geq 6,6 (673)$
3ПБ 34-4	3270	$\geq 9,21 (939)$	$\leq 9,21 (939)$, но $\geq 7,83 (798)$
3ПБ 36-4	3530	$\geq 9,95 (1015)$	$\leq 9,95 (1015)$, но $\geq 8,46 (863)$
3ПБ 39-8	3680	$\geq 21,9 (2231)$	$\leq 21,9 (2231)$, но $\geq 18,62 (1896)$

1.038.1-11 000000 ТО

Лист

12

Копировал ФОИМ 21021 18 формат А4

Продолжение табл. 2

Марка	расчетный пролет L_0 , мм	Характер разрушения	
		1. Разрыв прогонной расстанутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны сечения до наступления текучести расстанутой прогонной арматуры $C = 1,6$	Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса в кН(кг), при которой перемычки признаются обломками ≥ Рдал.
ИПБ 16-1	1450	≥ 1,57 (160)	< 1,57 (160), но ≥ 1,32 (135)
ЗПБ 30-8	2770	≥ 16,5 (1685)	< 16,5 (1685), но ≥ 13,9 (1415)
5ПБ 31-27	2880	≥ 64,3 (6250)	< 64,3 (6250), но ≥ 54,8 (5285)
5ПБ 34-20	3140	≥ 47,2 (4815)	< 47,2 (4815), но ≥ 39,8 (4060)
5ПБ 36-20	3400	≥ 51,0 (5205)	< 51,0 (5205), но ≥ 43,1 (4390)
4ПБ 44-8	4200	≥ 24,6 (2505)	< 24,6 (2505), но ≥ 20,6 (2100)
4ПБ 48-8	4590	≥ 26,9 (2740)	< 26,9 (2740), но ≥ 22,5 (2295)
4ПБ 60-8	5710	≥ 33,4 (3405)	< 33,4 (3405), но ≥ 28,0 (2860)

Из № 1-1000/Ред. и дата ввода

1.038.1-1.1 000 000 Т0

Лист
13

Копировал файл 21021 19 формат А4

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ. ПРОВЕРКА ЖЕСТКОСТИ.

ТАБЛИЦА 3

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , мм	КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННО- ГО ВЕСА $P_{\text{доп.}}$, кН (кгс)	$\delta_{\text{ДА}}^{\text{ПРОГИБ}}$	$\delta_{\text{К-}}^{\text{ПРОГИБ}}$	$\delta_{\text{ПРЕД-}}^{\text{ПРОГИБ}}$	$\delta_{\text{ДА}}^{\text{ПРЕД}}$	ПРОГИБЫ, ПРИ КОТОРЫХ ПЕРЕМЫЧКИ ПРИ- ЗНАЮТСЯ ГОДНЫ- МИ,	ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ,
			мм	мм	мм			
ЗПБ13-37	1120	14,9 (1515)	2,68	1,1	5,6	48	$\leq 1,3$	$>1,3, H_0 \leq 1,4$
ЗПБ16-37	1380	18,3 (1870)	5,2	2,2	6,9	75	$\leq 2,6$	$>2,6, H_0 \leq 2,9$
ЗПБ18-37	1610	21,4 (2180)	5,5	3,2	8,05	68	$\leq 3,8$	$>3,8, H_0 \leq 4,2$
5ПБ18-27	1640	14,6 (1490)	7,0	2,0	8,2	85	$\leq 2,2$	$>2,2, H_0 \leq 2,3$
ЗПБ18-8	1640	2,89 (295)	2,5	0,5	8,2	30	$\leq 0,6$	$>0,6, H_0 \leq 0,65$
5ПБ21-27	1900	16,9 (1720)	7,8	3,2	9,5	82	$\leq 3,8$	$>3,8, H_0 \leq 4,2$
ЗПБ27-8	1900	3,32 (339)	4,7	1,3	9,5	50	$\leq 1,6$	$>1,6, H_0 \leq 1,7$
5ПБ25-37	2230	28,9 (2945)	9,9	6,3	11,15	89	$\leq 6,9$	$>6,9, H_0 \leq 7,2$
5ПБ25-27	2230	19,9 (2025)	7,9	5,2	11,15	71	$\leq 6,2$	$>6,2, H_0 \leq 6,8$
ЗПБ25-8	2290	4,02 (410)	9,6	3,0	11,45	84	$\leq 3,6$	$>3,6, H_0 \leq 3,9$
5ПБ27-37	2490	32,2 (3285)	11,0	6,8	12,45	88	$\leq 7,5$	$>7,5, H_0 \leq 7,8$
5ПБ27-27	2490	22,2 (2265)	11,3	6,8	12,45	91	$\leq 7,5$	$>7,5, H_0 \leq 7,8$
ЗПБ27-8	2550	4,47 (456)	11,6	3,9	12,75	91	$\leq 4,3$	$>4,3, H_0 \leq 4,5$
5ПБ30-37	2750	35,4 (3610)	13,2	9,8	13,75	96	$\leq 10,8$	$>10,8, H_0 \leq 11,3$
5ПБ30-27	2750	24,4 (2490)	12,4	7,6	13,75	91	$\leq 8,4$	$>8,4, H_0 \leq 8,7$
ЗПБ30-8	2770	4,31 (440)	12,4	5,8	13,85	90	$\leq 6,4$	$>6,4, H_0 \leq 6,7$
5ПБ31-27	2880	28,1 (2870)	13,9	8,5	14,4	96	$\leq 9,4$	$>9,4, H_0 \leq 9,8$
5ПБ34-20	3140	21,7 (2210)	15,49	9,3	15,7	99	$\leq 10,2$	$>10,2, H_0 \leq 10,7$
5ПБ36-20	3400	23,4 (2385)	16,34	11,1	17,0	96	$\leq 12,2$	$>12,2, H_0 \leq 12,8$

1.038.1-1.1 000000TO

лист

14

21021 20 формат А4

Данные для испытаний. Проверка трещиностойкости

Таблица 4

Марка	Рас- чет- ни чес- тво- ст ро- же- ло- сти L ₀ мн	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса Родол, кН(кгс)	Кон- троль- ная ширина раскрытия трещин мм	Марка	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса Родол, кН(кгс)	Кон- троль- ная ширина раскрытия трещин мм
1ПБ 10-4*	930	0,32 (33)		3ПБ 13-37	18,0 (1833)	
2ПБ 10-1	930	0,23 (23)		3ПБ 16-37	22,1 (2255)	
1ПБ 13-1	1190	0,7 (71)		3ПБ 18-37	25,9 (2637)	
2ПБ 13-1*	1190	0,48 (49)		5ПБ 18-27	28,2 (2877)	
1ПБ 15-1	1450	0,88 (90)		3ПБ 18-8	4,85 (495)	
2ПБ 15-2*	1450	1,35 (138)		5ПБ 21-27	21,4 (2179)	
2ПБ 17-2*	1580	1,48 (151)		3ПБ 21-8	5,62 (573)	
2ПБ 19-3	1840	2,12 (216)		5ПБ 25-37	35,0 (3574)	
2ПБ 22-3	2100	2,88 (294)	0,25	5ПБ 25-27	25,1 (2556)	
2ПБ 25-3	2360	3,25 (331)		3ПБ 25-8	6,78 (691)	
2ПБ 25-4	2450	3,97 (405)		5ПБ 27-37	39,1 (3988)	
2ПБ 29-4	2750	4,38 (447)		5ПБ 27-27	28,0 (2853)	
4ПБ 30-4	2880	3,88 (396)		5ПБ 30-37	43,1 (4400)	
3ПБ 34-4	3270	4,8 (489)		5ПБ 30-27	30,9 (3150)	
3ПБ 36-4	3530	5,2 (530)		3ПБ 20-8	9,02 (920)	
3ПБ 39-8	3680	12,0 (1221)		5ПБ 31-27	31,1 (3170)	
4ПБ 44-8	4200	13,2 (1345)		5ПБ 34-20	24,9 (2540)	
4ПБ 48-8	4590	14,5 (1480)		5ПБ 36-20	26,9 (2745)	
4ПБ 60-8	5710	18,0 (1840)		3ПБ 27-8	7,55 (770)	
2ПБ 30-4	2840	4,52 (461)				

* трещины в перемычке не образуются

1.038.1-1.1000 000 ТД

Лист
15

Копировали фамил 21021 21 формат А4

L

6

ТАБЛИЦА 5

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
		L	6	h	
1.038.1-1.1 010000	1 ПБ 10-1	1030	120	65	20
- 01	1 ПБ 13-1	1290	120	65	25
- 02	1 ПБ 16-1	1550	120	65	30
1.038.1-1.1 020000	2 ПБ 10-1	1030	120	140	43
- 01	2 ПБ 10-1-п				
- 02	2 ПБ 13-1				
- 03	2 ПБ 13-1-п				
- 04	2 ПБ 16-2				
- 05	2 ПБ 16-2-п	1550	120	140	65
1.038.1-1.1 030000	2 ПБ 17-2				
- 01	2 ПБ 17-2-п				
- 02	2 ПБ 19-3				
- 03	2 ПБ 19-3-п				
1.038.1-1.1 040000	2 ПБ 22-3	2200	120	140	92
- 01	2 ПБ 22-3-п				
- 02	2 ПБ 25-3				
- 03	2 ПБ 25-3-п				
- 04	2 ПБ 26-4				
- 05	2 ПБ 26-4-п	2590	120	140	109

1.038.1-1.1 000000 Т0

Лист

16

21021 22

формат А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
		L	b	h	
1.038.1-1.1 050000	2ПБ29-4	2850	120	140	120
- 01	2ПБ 29-4-п				
- 02	2ПБ 30-4	2980	120	140	125
- 03	2ПБ 30-4-п				
1.038.1-1.1 060000	3ПБ 18-8	1810	120	220	119
- 01	3ПБ 18-8-п				
- 02	3ПБ 21-8	2070	120	220	137
- 03	3ПБ 21-8-п				
- 04	3ПБ 25-8	2460	120	220	162
- 05	3ПБ 25-8-п				
1.038.1-1.1 070000	3ПБ 27-8	2720	120	220	180
- 01	3ПБ 27-8-п				
- 02	3ПБ 30-8	2980	120	220	197
- 03	3ПБ 30-8-п				
1.038.1-1.1 080000	3ПБ 34-4	3370	120	220	222
- 01	3ПБ 34-4-п				
- 02	3ПБ 36-4	3630	120	220	240
- 03	3ПБ 36-4-п				
- 04	3ПБ 39-8	3890	120	220	257
- 05	3ПБ 39-8-п				
1.038.1-1.1 090000	3ПБ 43-37	1290	120	220	85
- 01	3ПБ 43-37-п				
		1.038.1-1.1 000000 Т0			Лист 11
ННВ НЕГОДАЛ ГОДИЛЬСЬ І ДАТА ВЗАМІННЯ:					

21021 23 формат А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
		L	б	h	
1.038.1-1.1 090000-02	3ПБ16-97	1550	120	220	102
-03	3ПБ16-37-п				
-04	3ПБ18-37				
-05	3ПБ18-37-п	1810	120	220	119
1.038.1-1.1 100000	4ПБ30-4				
-01	4ПБ30-4-п				
-02	4ПБ44-8	4410	120	290	384
-03	4ПБ44-8-п				
1.038.1-1.1 110000	4ПБ48-8	4800	120	290	418
-01	4ПБ48-8-п				
-02	4ПБ60-8				
-03	4ПБ60-8-п	5960	120	290	519
1.038.1-1.1 120000	5ПБ18-27				
-01	5ПБ18-27-п				
-02	5ПБ21-27	2070	250	220	285
-03	5ПБ21-27-п				
1.038.1-1.1 130000	5ПБ25-37	2460	250	220	338
-01	5ПБ25-37-п				
-02	5ПБ25-27				
-03	5ПБ25-27-п				

1038.1-1.1 000000 Т0

ЛИСТ

18

21021 24

формат А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
		L	b	h	
1.038.1-1.1 140000	5П6 27-37	2720	250	220	375
	- 01				
	- 02				
	- 03				
1.038.1-1.1 150000	5П6 30-37	2980	250	220	410
	- 01				
	- 02				
	- 03				
1.038.1-1.1 160000	5П6 31-27	3110	250	220	428
	- 01				
	- 02	3370	250	220	463
	- 03	3630	250	220	500
	- 04				
	- 05				
1.038.1-1.1 170000	5П6 21-27-а	2070	250	220	285
	- 01				
	- 02	2460	250	220	338
	- 03	2720	250	220	375
1.038.1-1.1 180000	5П6 27-27-а				
	- 01				
	- 02	2980	250	220	410
	- 03				

Инв. № подл./подпись и дата взятия инв. №

1.038.1-1.1 000000 ТО

Лист
19

21021 25

формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЧ			1.038.1-1.1 010000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	Ведомость расхода материалов		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>для исполнений</u>		
				1.038.1-1.1 010000		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		1.038.1-1.1 010100	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,008	м ³
				1.038.1-1.1 010000-01		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		1.038.1-1.1 010100-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР2	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,01	м ³
				1.038.1-1.1 010000-02		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		1.038.1-1.1 010100-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,012	м ³

И.КОНТР. ГИБЕРМАН	06.81	1.038.1-1.1 010000		
НАЧ.ОДА. РОСИНСКИЙ	05.84			
И.КОНСТР. ПАЛЬМАН	04.84			
ГИП КЛЕПИКОВА	04.81			
РУК.ГРУП. ГОРАЛОВА	03.84			
СТ.ТЕХН. ГУК	02.85			

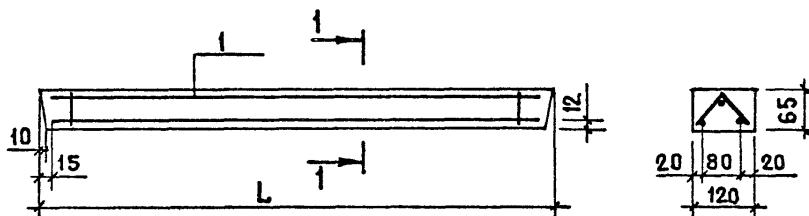
ПЕРЕМЫЧКА
1ПБ10-1; 1ПБ13-1;
1ПБ16-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		1
ЦНИИЭП	ЖИЛИЩА	

21021 26

формат А4

1-1



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

ИНВ № ПОРД	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №

1.038.1-1.1 0100 00 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
1ПБ 10-1; 1ПБ 13-1;
1ПБ 16-1
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P ТАБЛ.	см. —	—

Лист 1 из 1 листов

И.КОНТР ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ.КОНСТР. ПАЛЬМАН	04.84
ГИП КЛЕПИКОВА	04.84
РУК.ГРУПП ГОРЛОВА	03.84
СТ.ТЕХН. ГУК	02.84

ЦНИИЭП Жилища
формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПЛН. 1.038.1-11 020000-						ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05		
<u>Документация</u>												
АЧ			1.038.1-1.1 020000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X		
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X		
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	X	X		
<u>Сборочные единицы</u>												
АЧ	1		1.038.1-1.1 020100	КАРКАС КР4	1	1						
			- 01	КАРКАС КР5			1	1				
			- 02	КАРКАС КР6					1	1		
<u>ДЕТАЛИ</u>												
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2	2	2				
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,017	0,017	0,022	0,022	0,026	0,026		м ³

		1.038.1-1.1 020000		
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	22-	05.84	
ГА.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84		
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84		
Рук.ГРУП.	ГОРЛОВА	26-	03.84	
Ст. ТЕХН.	ГУК	02.85		
		ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 10-1; 2ПБ 10-1-н; 2ПБ 13-1; 2ПБ 13-1-н; 2ПБ 16-2; 2ПБ 16-2-н		
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		P		1
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

170/2
170/2
82
82

Рис.1

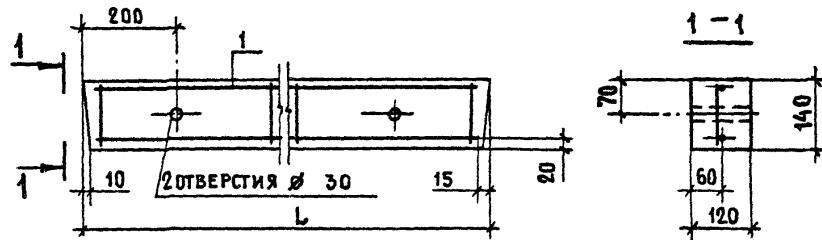
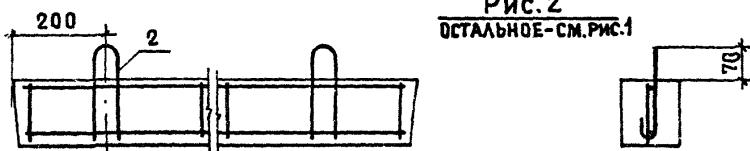


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1



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

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

1.038.1-1.1 020000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ10-1; 2ПБ10-1-п; 2ПБ13-1; 2ПБ13-1-п; 2ПБ16-2; 2ПБ16-2-п СБРОСОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	см. ТАБЛ.	1:10

СБРОСОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист 1 из 1

ЦНИИЭП жилища

ЦНИИЭП жилища

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 030000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
АЧ			1.038.1-1.1 030000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	Техническое описание	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	Ведомость расхода материалов	X	X	X	X	
<u>Сборочные единицы</u>									
АЧ	1		1.038.1-1.1 020100 -03	КАРКАС КР7	1	1			
			-04	КАРКАС КР8			1	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>									
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2	2		
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
			БЕТОН МАРКИ М 200	0,028 0,028 0,033 0,033					M³
1.038.1-1.1 030000									
И.КОНТР.	ГИБЕРМАН				06.84	ПЕРЕМЫЧКА			
НАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ				05.84	Стадия	Лист	Листов	
Г.Л.КОНСТР.	ПАЛЬМАН				04.84	P	1		
ГИП	КЛЕПИКОВА				04.84	ЦНИИЭП жилища			
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА				03.84				
СТ.ТЕХН.	ГУК				03.85				

Атт. штампок от 12016

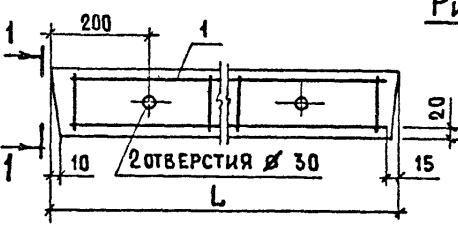


Рис.1

1-1

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

Рис.2

1-1

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

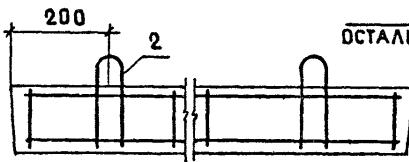


Рис.3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

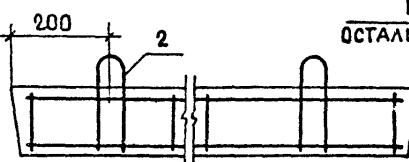


Рис.4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

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

Изв № 270/М Подпись и дата (взаминка)

1.038.1-1.1 030000 СБ

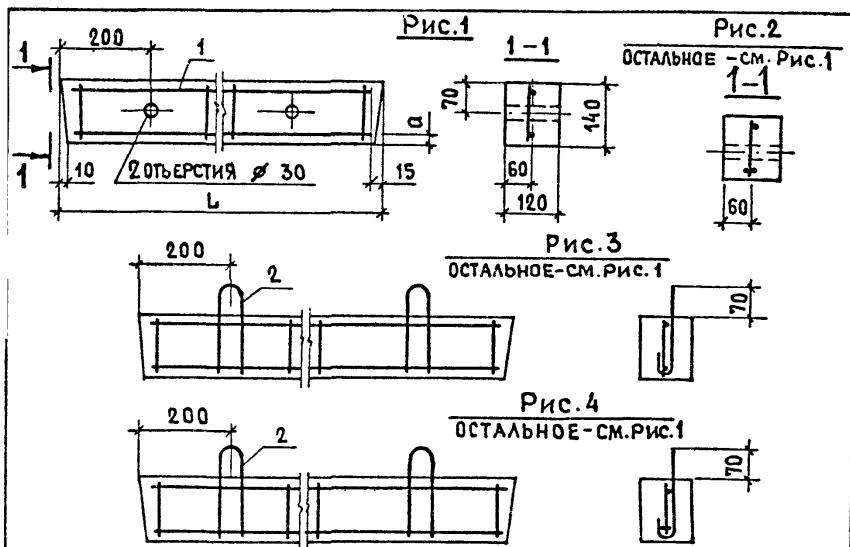
ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 17-2; 2ПБ 17-2-п; 2ПБ 19-3; 2ПБ 19-3-п СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
	Лист	Листов 1	

Н.КОНТР. ГИБЕРМАН 06.87
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ 05.87
ГЛ.КОНСТР. ГАЛЬМАН 05.87
ГИП КЛЕПИКОВА 05.87
РУК. ГРУП. ГОРЛОВА 03.84
С.Т.ТЕХН. ГУК 03.85

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМА ДОНА Поз.	ЗАБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 040000-						ПРИМЕЧАНИЕ
			-	01	02	03	04	05	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
АЧ	1.038.1-1.1 040000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	
АЧ	1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	
АЧ	1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
АЧ	1 1.038.1-1.1 020100 - 05	КАРКАС КР8	1	1					
	- 06	КАРКАС КР10			1	1			
	- 07	КАРКАС КР11					1	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>									
АЧ	2 1.038.1-1.1 020001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2	2	2			
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
		БЕТОН МАРКИ М 200	0,037	0,037	0,041	0,041	0,044	0,044	м³
1. 038.1-1.1 040000									
N.КОНТР	ГИБЕРМАН		06.81						
НАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ		06.84						
Д.КОНСТР	ПЛЬМАН		04.91						
ГИП	КЛЕПИКОВА		04.84						
РУК.ГРУПП.	ГОРЛОВА		03.89						
СТ.ТЕХН	ГУК		03.85						
				ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 22-3; 2ПБ 22-3-п; 2ПБ 25-3; 2ПБ 25-3-п; 2ПБ 26-4; 2ПБ 26-4-п					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
				P		1			
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА					

2021-06-09



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

Инв.№ подл./подпись и дата взам. инв.№:

1.038.1-1.1 040000 СБ			ПЕРЕМЫЧКА 2 ПБ 22-3; 2 ПБ 22-3-п; 2 ПБ 25-3; 2 ПБ 25-3-п; 2 ПБ 26-4; 2 ПБ 26-4-п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	ГИБЕРМАН	01.84	P	СМ. ТАБЛ.	1:10	
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84				
ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84				
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	03.84				
СТ.ТЕХН	ГУК	03.85				
				Лист	Листов 1	
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

487 ШОНОДОФ 65 120/2

ФОРМА ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 050 000-				ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
AЧ		1.038.1-1.1 050000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	
AЧ		1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	
AЧ		1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
AЧ	1	1.038.1-1.1 020100 - 08	КАРКАС КР12	1	1			
		- 09	КАРКАС КР13		1	1		
<u>ДЕТАЛИ</u>								
AЧ	2	1.038.1-1.1 020001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	2	2			
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>								
		БЕТОН МАРКИ М200	0,048 0,048 0,05 0,05					м³
1.038.1-1.1 050000								
N.КОНТР. ГИБЕРМАН			06.84					
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ		16.2	06.84					
ГЛ.КОНСТР. ПАЛЬМАН		16.2	09.84					
ГИП КЛЕПИКОВА		06.2	09.84					
РУК.ГРУПП ГОРЛОВА		20.2	03.84					
СТ.ТЕХН. ГУК		16.2	08.85					
				ПРЕМЫЧКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				2 ПБ 29-4; 2 ПБ 29-4-п;	P	1		
				2 ПБ 30-4; 2 ПБ 30-4-п				
				ЦНИИЭП жилища				

Рис.1

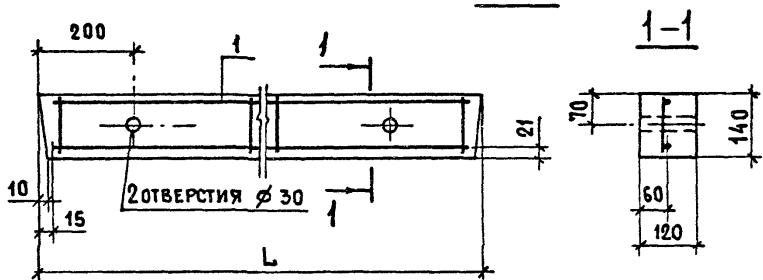
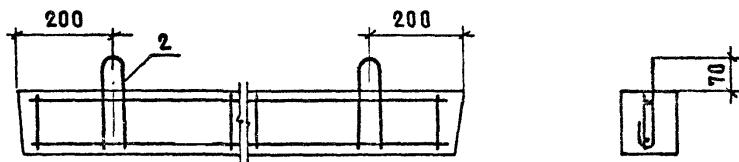


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



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

Инв. № подл./подпись и дата взам. инв. №

1.038.1-1.1 050000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
2ПБ 29-4; 2ПБ 29-4-п;
2ПБ 30-4; 2ПБ 30-4-п
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

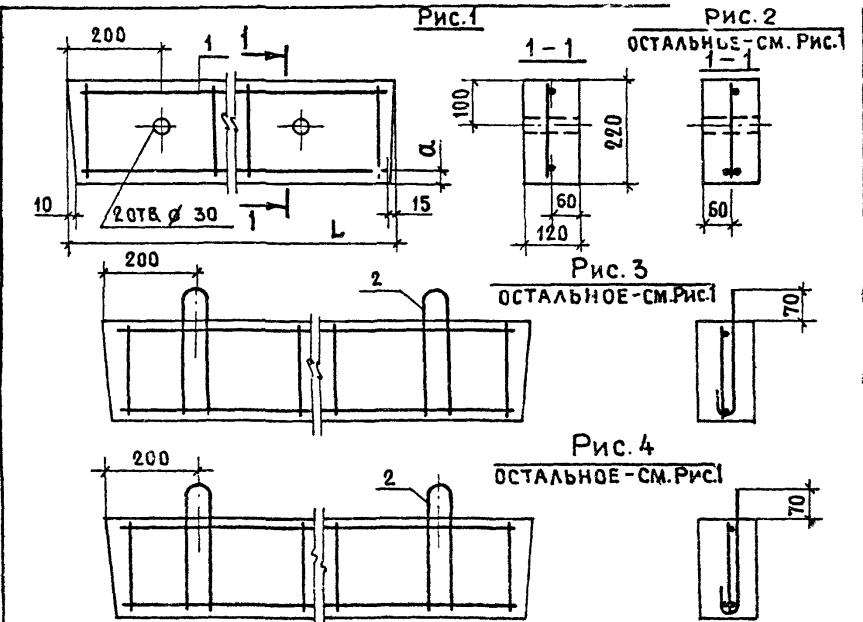
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	см. ТАБЛ.	1:10
Лист	листов	1
ЦНИИЭП жилища		

Н.КОНТР. ГИБЕРМАН 06.84
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ 05.84
ГЛ.КОНСТ. ПАЛЬМАН 04.84
ГИП КЛЕПИКОВА 04.84
РУК.ГРУПП. ГОРЛОВА 03.84
СТ.ТЕХН. ГУК 03.85

21021 35 формат А4

ФОРМАТ ЗОНА Л.оз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 060000-						ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
			-	01	02	03	04	05		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
АЧ	1.038.1-1.1 060000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X		
АЧ	1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X		
АЧ	1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	X	X		
<u>Сборочные единицы</u>										
АЧ	1 1.038.1-1.1 060000 - 03	КАРКАС КР17	1	1						
	- 04	КАРКАС КР18			1	1				
	- 05	КАРКАС КР19					1	1		
<u>ДЕТАЛИ</u>										
АЧ	2 1.038.1-1.1 020001-01	ЛЕГЛАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	2		2		2			
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
	БЕТОН МАРКИ М 200	0,048 0,048 0,055 0,055 0,065 0,065								м ³
1.038.1-1.1 060000										
И. КОНТР. ИБЕРМАН	06.84									
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ	06.84									
ГЛ.КОНСТР. ГАЛЬМАН	06.84									
ГИП КЛЕПИКОВА	06.84									
РУК.ГРУПЛ ГОРЛОВА	06.84									
СТ.ТЕХН. ГУК	03.85									
ПЕРЕМЫЧКА	СТАДИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
3 ПБ18-8; 3 ПБ 18-8-п;	P									
3 ПБ21-8; 3 ПБ 21-8-п;										
3 ПБ25-8; 3 ПБ 25-8-п										
ЦНИИЭП жилища										

шт. 470129 96



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

Инв. № подл./Подпись и дата взл. инв.

1.038.1-1.1 060000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР	ГИБЕРМАН	04.84		
НАЧ ОТД	РОСИНСКИЙ	05.84		
ГЛ КОНСТР	ПАЛЬМАН	04.84		
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84		
РУК.ГРУП	ГОРАОВА	04.84		
Ст.ТСХН.	ГУК	03.85		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	СМ. ТАБЛ.	4:10
		ЛИСТ	Листов 1	
		ЦНИИЭП жилища		

46 ИСКРУН М.В. 83 12042

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 070000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
АЧ			1.038.1-1.1 070000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ.</u>									
АЧ	1		1.038.1-1.1 060000 - 06	КАРКАС КР 20	1	1			
			- 07	КАРКАС КР 21			1	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>									
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001 - 01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	2	2			
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
			БЕТОН МАРКИ М200	0,072 0,072 0,079 0,079					M ³
1.038.1-1.1 070000									
И КОНТР.	ГИБЕРМАН			06.84					
ИАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ		163	04.84					
Д.КОНСТР.	ПАЛЬМАН		163	04.84					
ГИП	КЛЕПИКОВА		163	04.84					
РУК ГРУПП	ГОРЛОВА		22	03.84					
Ст. ТЕХН.	ГУК		163	03.85					
ПЕРЕМЫЧКА									
			3 ПБ 27-8; 3 ПБ 27-8-п;						
			3 ПБ 30-8; 3 ПБ 30-8-п						
			ЩИП ЖИЛИЩА						

Рис.1

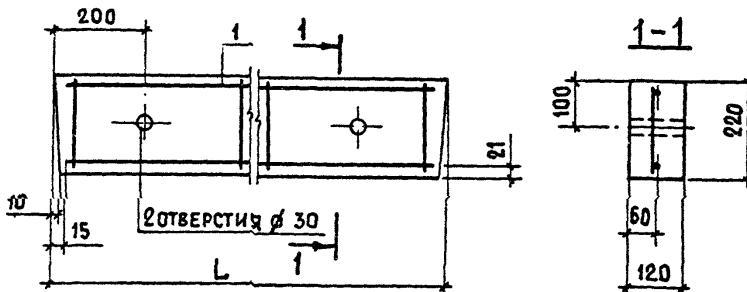
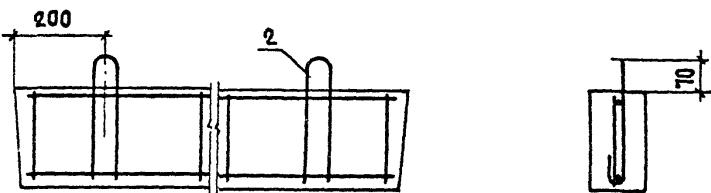


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 070000	3 ПБ 27-8	1	2720	180
- 01	3 ПБ 27-8-п	2	2720	180
- 02	3 ПБ 30-8	1	2980	197
- 03	3 ПБ 30-8-п	2	2980	197

Н/В № ПОДАЧИ
ПОДПИСЬ И ДАТА
Взамены №

1.038.1-1.1 070000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
3 ПБ 27-8; ЗПБ 27-8-п;
3 ПБ 30-8; ЗПБ 30-8-п
СБРОСОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

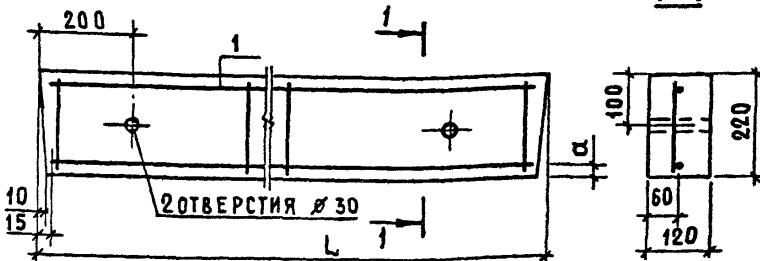
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	СМ. ТАБЛ.	1:10
Лист	Листов 1	

Контр. ГИБЕРМАН 06.87
Нач. отв. РОСИНСКИЙ 05.87
Гл. констр. ГАЛЬМАН 07.87
ГИП КЛЕПИКОВА 07.87
Рук. групп. ГОРЛОВА 27.03.84
Ст. техн. ГУК 07.03.85

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 080000-						ПРИМЕЧАНИЕ	
			-	01	02	03	04	05		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
АЧ	1.038.1-1.1 080000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X		
АЧ	1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X		
АЧ	1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	X	X		
<u>Сборочные единицы</u>										
АЧ	1 1.038.1-1.1 060100	КАРКАС КР14	1	1						
	- 01	КАРКАС КР15			1	1				
	- 02	КАРКАС КР16					1	1		
<u>ДЕТАЛИ</u>										
АЧ	2 1.038.1-1.1 020001-02	ПЕТЬЯ СТРОПОВОЧНАЯ №3	2	2	2					
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
		БЕТОН МАРКИ М200	0,089	0,089	0,096	0,096	0,103	0,103		м³
1.038.1-1.1 080000										
И.КОНТР. ГИБЕРМАН			06.84	ПЕРЕМЫЧКА						СТАДИЯ
Н.АЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ			05.84	Лист						Листов
А.КОНСТР. ГАЛЬМАН			04.84	Р						
Г.ИП. КЛЕПИКОВА			04.84	1						
РУК.ГРУПП. ГОРЛОВА			03.84	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА						
С.Т.ТЕХН. ГУК			26.02.03.85							

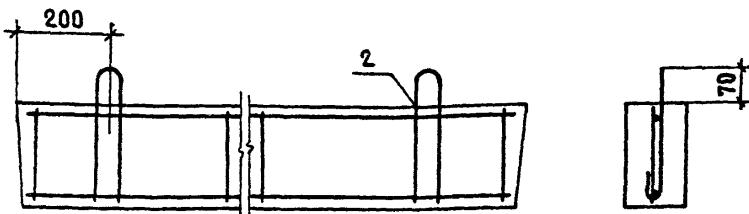
№ 48 1207

Рис.1



1-1

Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. Рис.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 080000	ЗПБ 34-4	1			
-01	ЗПБ 34-4-п	2			
-02	ЗПБ 36-4	1	3630	21	240
-03	ЗПБ 36-4-п	2			
-04	ЗПБ 39-8	1			
-05	ЗПБ 39-8-п	2	3890	27	257

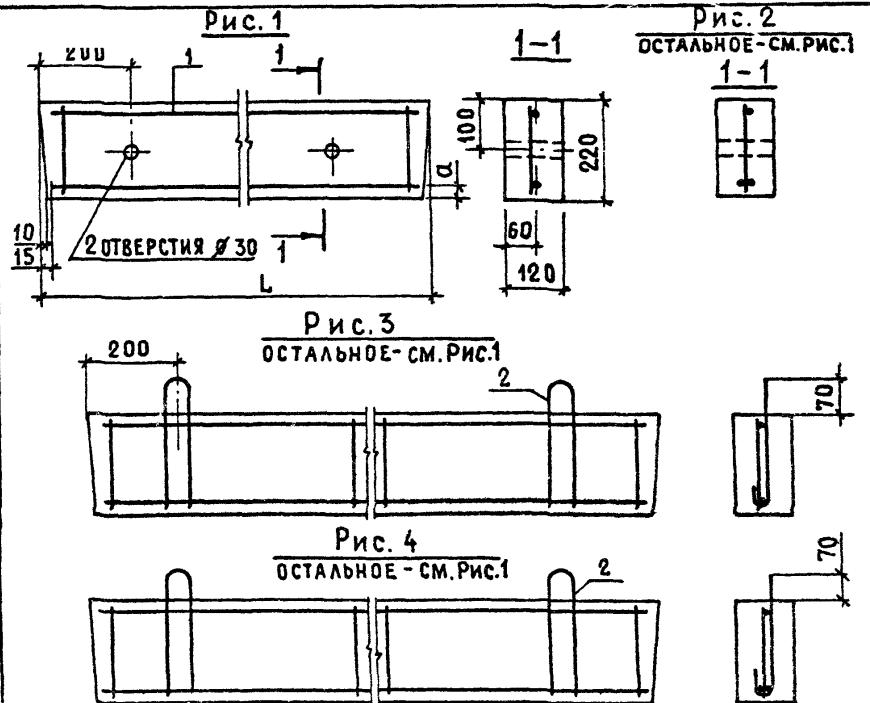
Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №

				1. 038.1-1.1 080000 сб		
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.87	ПЕРЕМЫЧКА ЗПБ 34-4; ЗПБ 34-4-п; ЗПБ 36-4; ЗПБ 36-4-п; ЗПБ 39-8; ЗПБ 39-8-п;	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	РОСИМСКИЙ	07.87	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	P	СМ. ТАБЛ.	1:10
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	07.87		Лист	Листов 1	
ГИП.	КЛЕПИКОВА	07.87				
РУК. ГРУП.	Горлова	03.87				
СТ. ТЕХН.	Гук	03.87				

21021 41

Формат А4

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.038.1-11 090000-					ПРИМЕЧАНИЕ												
					-	01	02	03	04	05												
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																						
AЧ			1.038.1-1.1 090000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		X	X	X	X	X												
AЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		X	X	X	X	X												
AЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		X	X	X	X	X												
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																						
AЧ	1	1	1.038.1-1.1 060100-08	КАРКАС КР22		1	1															
			-09	КАРКАС КР23			1	1														
AЧ			1.038.1-1.1 090100	КАРКАС КР24					1	1												
<u>ДЕТАЛИ</u>																						
AЧ	2	1.038.1-1.1 020001-01	ПЕТЛЯ СТРОЛОВОЧНАЯ П2			2	2	2														
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																						
			БЕТОН МАРКИ М200		0034	0034	0041	0,041	0,048	0,048												
										M ³												
1.038.1-1.1 090000																						
<table border="1"> <tr> <td>И.КОНТР. ГИБЕРМАН</td> <td>06.84</td> </tr> <tr> <td>И.А.ОДА. РОСИНСКИЙ</td> <td>05.14</td> </tr> <tr> <td>Д.КОНСТР. ПАЛЬМАН</td> <td>04.94</td> </tr> <tr> <td>ГИП КЛЕПИКОВА</td> <td>04.84</td> </tr> <tr> <td>РУК.ГРУП БОРОЛОВА</td> <td>03.84</td> </tr> <tr> <td>СТ.ТЕХН. ГУК</td> <td>03.85</td> </tr> </table>					И.КОНТР. ГИБЕРМАН	06.84	И.А.ОДА. РОСИНСКИЙ	05.14	Д.КОНСТР. ПАЛЬМАН	04.94	ГИП КЛЕПИКОВА	04.84	РУК.ГРУП БОРОЛОВА	03.84	СТ.ТЕХН. ГУК	03.85	ПЕРЕМЫЧКА			СТАДИЯ		Лист
И.КОНТР. ГИБЕРМАН	06.84																					
И.А.ОДА. РОСИНСКИЙ	05.14																					
Д.КОНСТР. ПАЛЬМАН	04.94																					
ГИП КЛЕПИКОВА	04.84																					
РУК.ГРУП БОРОЛОВА	03.84																					
СТ.ТЕХН. ГУК	03.85																					
					3 ПБ 13-37; 3 ПБ 13-37-п;			Листов		1												
					3 ПБ 16-37; 3 ПБ 16-37-п;																	
					3 ПБ 18-37; 3 ПБ 18-37-п;																	
					ЦНИИЭП жилища																	



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

Изв. № подл. Даты взам. Изв. №:

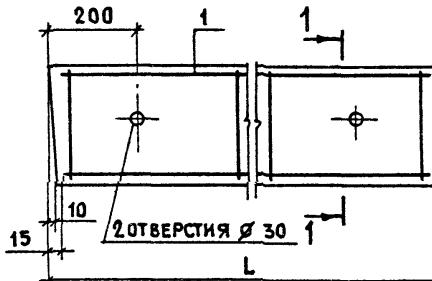
1.038.1-1.1 090000 сб

ПЕРЕМЫЧКА
3ПБ 13-37; 3ПБ 13-37-п;
3ПБ 16-37; 3ПБ 16-37-п;
3ПБ 18-37; 3ПБ 18-37-п;
СБРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 4.038.1-1.1 100000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
АЧ			1.038.1-1.1 100000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
АЧ	1		1.038.1-1.1 100100	КАРКАС КР25	1	1			
			- 01	КАРКАС КР26			1	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>									
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4	2	2			
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
21021				БЕТОН МАРКИ М 200	0,104	0,104	0,154	0,154	М³
4Ч									
1.038.1-1.1 100000									
И.КОНТР.	ГИБЕРМАН				06.84				
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ				05.84				
Г.КОНСТР.	ПАЛЬМАН				04.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА				04.94				
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА				03.84				
СТ.ТЕХн.	ГУК				03.85				
ПЕРЕМЫЧКА 4 ПБ 30-4; 4 ПБ 30-4-п; 4 ПБ 44-8; 4 ПБ 44-8-п									
СТАДИЯ	Лист	Листов							
P		1							
ЦНИИЭПЖИЛИЩА									

Рис.1



1-1

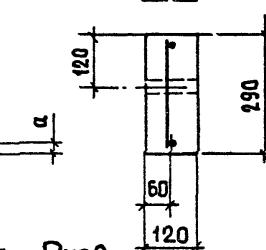
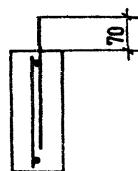
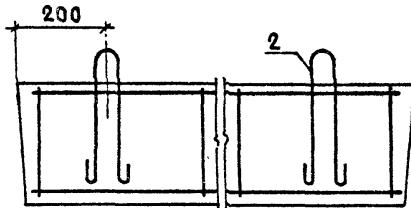


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



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

Изв не подл. П. Голиков и дата взам. инв. №

1.038.1-1.1 100000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА 4ПБ30-4; 4ПБ30-4-п; 4ПБ44-8; 4ПБ44-8-п	СТАДИЯ Р	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАСШТАБ 1:10	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				ЦНИИЭП жилища

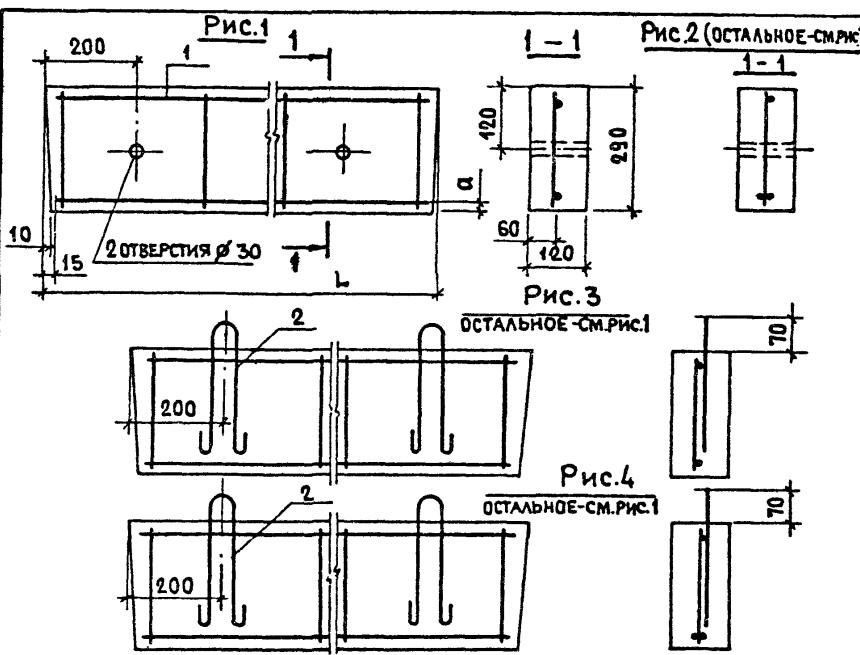
21021 45

формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОРД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 110000-					ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
АЧ			1.038.1-1.1 110000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X		
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X		
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
АЧ	1		1.038.1-1.1 100100 - 02	КАРКАС КР 27	1	1				
			- 03	КАРКАС КР 28			1	1		
<u>ДЕТАЛИ</u>										
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001 - 03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4	2		2			
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,167	0,167	0,207	0,207		м³

И.КОНТР. ГИБЕРМАН	хокт	-	08.84							
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ	12.8	-	05.84							
Д.КОНСТР. ПАЛЬМАН	12.8	-	04.84							
ГИП КЛЕПИКОВА	12.8	-	04.14							
РУК.ГРУП. БОРАЛОВА	23.04	-	03.84							
Ст.ТЕХН. ГУК	05.04	-	03.15							
1.038.1-1.1 110000										
ПЕРЕМЫЧКА				СТАДИЯ	Лист	Листов				
4 ПБ 48-8; 4 ПБ 48-8-п;	P		1							
4 ПБ 60-8; 4 ПБ 60-8-п										
ЦНИИ ЭП жилища										

4.6. ШОНОДОФ
2021-04



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

1.038.1-1.1 110000 С5

Н/кв № подл. Подпись и дата взам. инв. №

ПЕРЕМЫЧКА
4ПБ48-8; 4ПБ48-8-п;
4ПБ60-8; 4ПБ60-8-п
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
Р СМ. ТАБА. 1:10

Лист Листов 1

ЦНИИ ЭП жилища

21021 У7

Формат А4

ФОРМА ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.038.1-1.1 120000-				ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
АЧ		1.038.1-1.1 120000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	
АЧ		1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	
АЧ		1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
АЧ	1	1.038.1-1.1 121000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕНН.КП1	1	1			
		- 01		KП2		1	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>								
АЧ	2	1.038.1-1.1 020001-04	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5	2	2			
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>								
		БЕТОН МАРКИ М 200		0,1	0,1	0,14	0,14	M ³
1.038.1-1.1 120000								
И.КОНТР ГИБЕРМАН								
НАЧ.ОТД РОСИНСКИЙ								
Д.КОНСТ ПАЛЬМАН								
ГИП КЛЕПИКОВА								
РУК.ГРУПЛ ГОРЛОВА								
СТ.ТЕХН. ГУК								
ПЕРЕМЫЧКА								
5 ПБ 18-27; 5 ПБ 18-27-п;								
5 ПБ 21-27; 5 ПБ 21-27-п								
ШИИЭПЖИЛИЩА								

НБ ШНОДОФ 94 12012

Рис.1

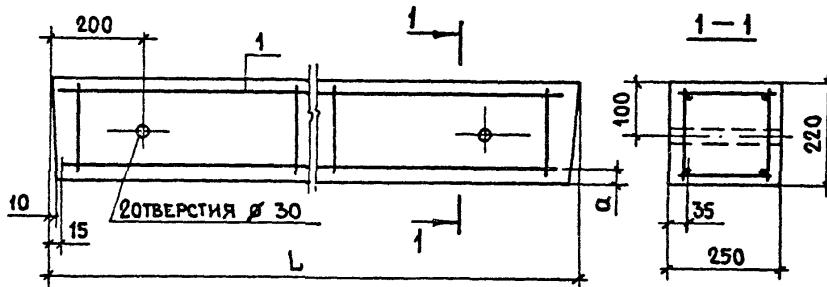
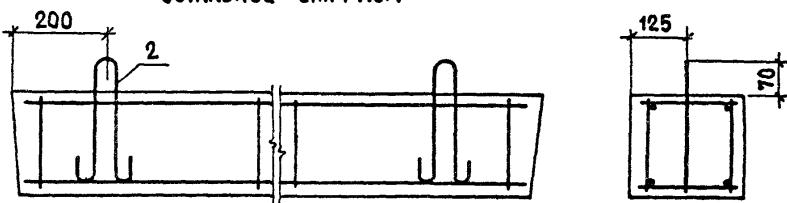


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	МАССА, КГ
1.038.1-1.1 120000	5ПБ18-27	1	1810	20	250
-01	5ПБ18-27-п	2	1810	20	250
-02	5ПБ21-27	1	2070	21	285
-03	5ПБ21-27-п	2	2070	21	285

1.038.1-1.1 120000 СБ

Изв. исподл. подпись главного конструктора

Н. КОНТР ГИБЕРМАН 25.84
 НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ 26.05.84
 ГЛ. КОНСТ. ПАЛЬМАН 26.05.84
 ГИП КАЛЕПИКОВА 26.05.84
 РУК. ГРУПП ГОРЛОВА 23.05.84
 СТ. ТЕХН. ГУК 26.05.84

ПЕРЕМЫЧКА
 5ПБ18-27; 5ПБ18-27-п;
 5ПБ21-27; 5ПБ21-27-п
 СБРОСОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10

ЛИСТ ЛИСТОВ 1
 ЧИНИЭП жилища

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 130000-				ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
АЧ		1.038.1-1.1 130000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	
АЧ		1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	
АЧ		1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
АЧ	1	1.038.1-1.1 121000 - 02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН.КП3	1	1			
		- 03		KП4		1	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>								
АЧ	2	1.038.1-1.1 020001-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>								
БЕТОН МАРКИ М200			0,35	0,135	0,135	0,135		м³
46	шт	12012	50	05	00	00	00	00
1.038.1-1.1 130000								
И.КОНТР. ГИБЕРМАН								
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ								
Г.КОНСТ. ПАЛЬМАН								
ГИП КЛЕПИКОВА								
РУК.ГРУП. ГОРАЛОВА								
С.Т.ТЕХН. ГУК								
ПЕРЕМЫЧКА								
5ПБ25-37; 5ПБ25-37-п;								
5ПБ25-27; 5ПБ25-27-п								
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА								
R	Лист	листов						
	1							

Рис.1

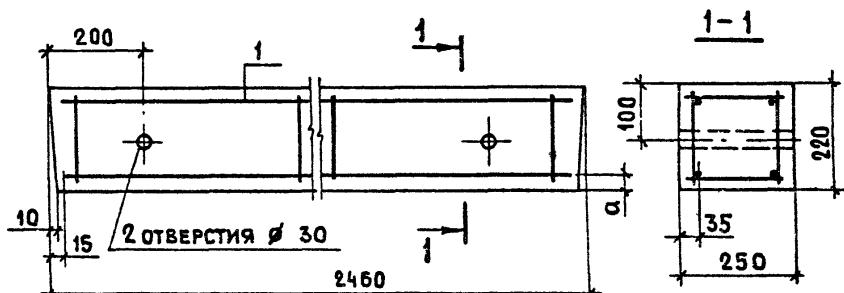
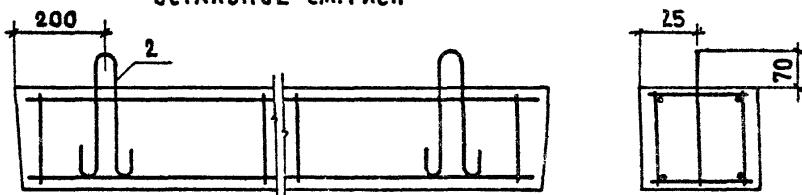


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



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

1.038.1-1.1 130000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
5 ПБ 25-37; 5 ПБ 25-37-п;	5 ПБ 25-27; 5 ПБ 25-27-п	P	338	1:10
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Лист	листов 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА				

ИНВ. № ПОРДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Н.КОНТР. ГИБЕРМАН 06.87
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ 05.87
ГЛ.КОНСТ. ПАЛЬМАН 04.87
ГИП КЛЕПИКОВА 04.87
РУК.ГРУПЛ. ГОРЛОВА 03.87
СТ.ТЕХН. ГУК 02.87

21021 51

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 140000-					ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
АЧ			1.038.1-1.1 140000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X		
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X		
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
АЧ	1		1.038.1-1.1 141000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПБ	1	1				
			- 01		KПБ		1	1		
<u>ДЕТАЛИ</u>										
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5	2		2			
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
				БЕТОН МАРКИ М200	0,15	0,15	0,15	0,15		M ³

			1.038.1-1.1 140000		
Н.ХОНТР	ГИБЕРМАН	06.89	ПЕРЕМЫЧКА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ЧАУ.ОДА	РОСИНСКИЙ	05.89	5 ПБ 27-37; 5 ПБ 27-37-п;	P	1
Д.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.89	5 ПБ 27-27; 5 ПБ 27-27-п		
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.89			
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	01.89			
СТ.ТЕХН.	ГУК	03.89	ЦНИИ ЭП жилища		

НГ ШОМОДОФ 25.12.2012

Рис.1

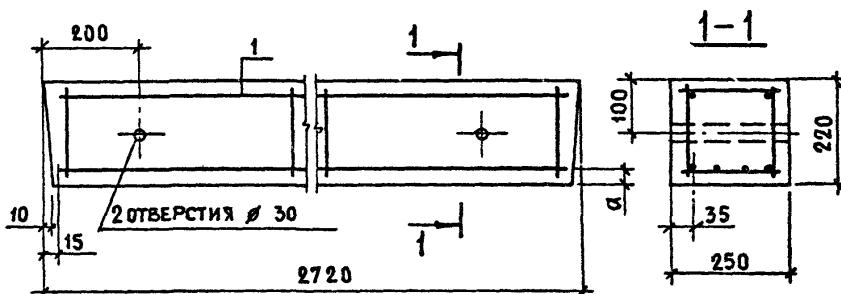
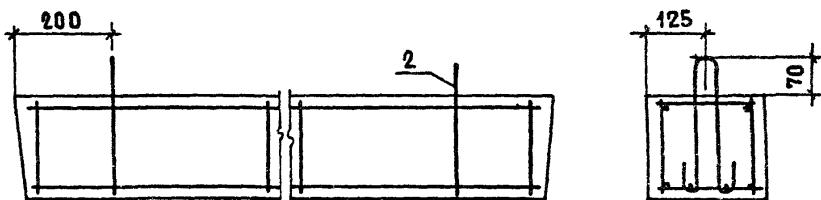


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



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

ИМЯ И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕННЯ:

				1.038.1-1.1 140000 СБ		
И.Х.КОНТР.	ГИБЕРМАН	05.84	ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ 27-37; 5ПБ 27-37-п; 5ПБ 27-27; 5ПБ 27-27-п	Стадия	Масса	Масштаб
НАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ	07.87	Сборочный чертеж	Р	375	1:10
ГЛ.КОНСТР	ПАЛЬМАН	07.87		Лист	1	листов 1
ГИП	КЛЕПИКОВА	07.84				ЦНИИЭП жилища
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	07.84				
СТ.ТЕХн	ГУС	07.85				

21021 53

формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-11 150000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
АЧ			1.038.1-1.1 150000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
АЧ	1	1	1.038.1-1.1 141000-02 -03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП7	1	1			
				КЛ8		1	1		
<u>ДЕТАЛИ</u>									
АЧ	2	1.038.1-1.1 020001-04		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2	2		
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
			БЕТОН МАРКИ М200	0,164	0,164	0,164	0,164		M ³

Изм. штамп от

21.02.21

И.КОНТР	ГИБЕРМАН	06.89	1.038.1-1.1 150000		
НАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ	05.89	ПЕРЕМЫЧКА	СТАДИЯ	Лист
Д.КОНСТР	ПАЛЬМАН	04.89	5 ПБ 30-37; 5 ПБ 30-37-п;	P	1
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.89	5 ПБ 30-27; 5 ПБ 30-27-п	ЦНИИЭП	Жилища
Рук. групп	Горлова	03.89			
Ст.техн.	ГУК	03.89			

Рис.1

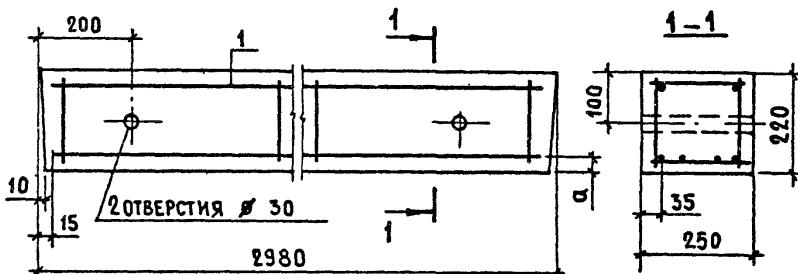
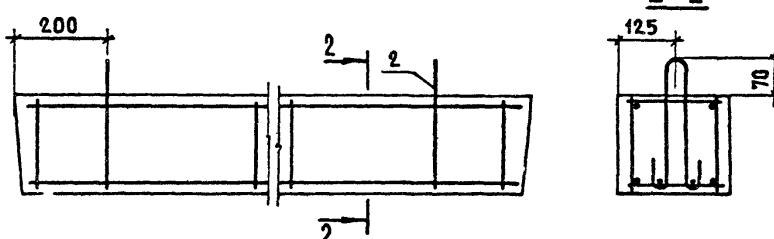


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



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

И.В. № подл. Подпись и дата в зал. инв. №

1.038.1-1.1 150000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 30-37; 5 ПБ 30-37-п; 5 ПБ 30-27; 5 ПБ 30-27-п	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СБРОСОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	P	410	1:10
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП жилища

popman 44

Рис.1

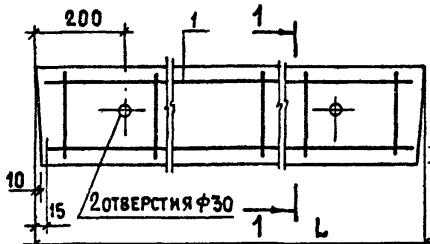


Рис.2

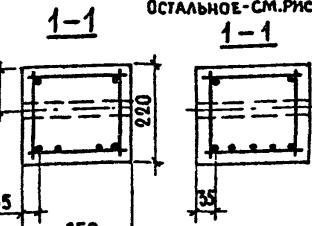


Рис.3

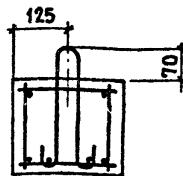
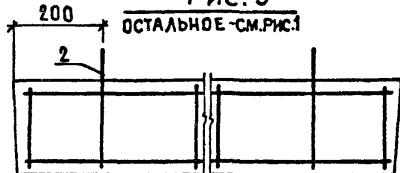
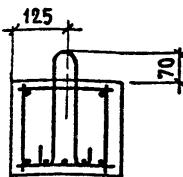


Рис.4



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

И.В. № ПОДЛ.	Подпись и дата	ВЗАМ. ИНДИК

1.038.1-11 160000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ 31-27; 5ПБ 31-27-п; 5ПБ 34-20; 5ПБ 34-20-п; 5ПБ 36-20; 5ПБ 36-20-п		СТАДИЯ	МАССА	МАССА ТАБЛ
Р	СМ. ТАБЛ.			1:10
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА				

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Н. КОНТР. ГИБЕРМАН 19.84
 Н.А. ОТД. РОСИНСКИЙ 25.84
 Г. КОНСТР. ПАЛЬМАН 04.84
 ГИП КЛЕПИКОВА 09.84
 РУК ГРУПП ГОРЛОВА 03.84
 СТ. ТЕХН. ГУК 03.85

НР ШНОДОФ

12012

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-11 170000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
АЧ			1.038.1-1.1 170000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
АЧ	1	1	1.038.1-1.1 121000 - 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2	1	1			
			- 03	КП4			1	1	
АЧ	2	1	1.038.1-1.1 170100	АНКЕР А1	3	3	3	3	
<u>ДЕТАЛИ</u>									
АЧ	3	1	1.038.1-1.1 020001-04	ЛЕТЯГА СТРОПОВОЧНАЯ П5	2		2		
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,114	0,114	0,135	0,135	м³

1.038.1-1.1 170000			
Н.КОНТР	ГИБЕРМАН	06.84	
НАЧ.ОУД.	РОСИНСКИЙ	05.84	
Д.КОНСТР	ПАЛЬМАН	04.94	
ГИП	КЛЕЛИКОВА	04.87	
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84	
Ст.ТЕХН.	ГУК	03.85	
ПЕРЕМЫЧКА САНКЕРАМИ	СТАДИЯ	Лист	Листов
5 ПБ 21-27-а; 5 ПБ 21-27-а;	P		1
5 ПБ 25-27-а; 5 ПБ 25-27-а;			
ЦНИИЭП жилища			

Рис. 1

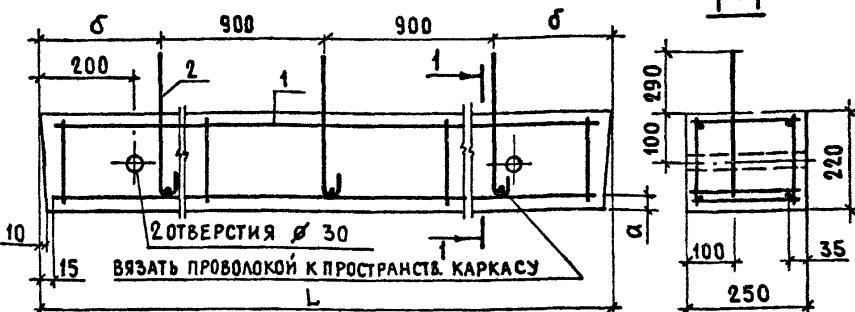
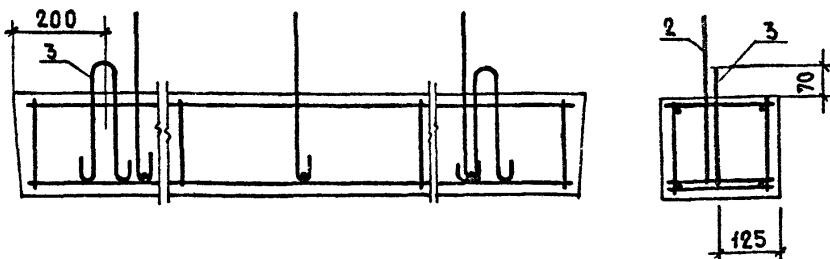


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	δ, мм	МАССА, кг
1.038.1-11 170000	5ПБ 21-27-а	1	2070	21	135	285
- 01	5ПБ 21-27-а п	2	2070	21	135	285
- 02	5ПБ 25-27-а	1	2460	22	330	338
- 03	5ПБ 25-27-а п	2	2460	22	330	338

1.038.1-1.1 170000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ 5ПБ 21-27-а; 5ПБ 21-27-а п; 5ПБ 25-27-а; 5ПБ 25-27-а п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.ХОНТР ГИБЕРМАН	04.97	P	см. ТАБЛ.	—
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ	05.84			
ГЛ.КОНСТР ПАЛЬМАН	05.85			
ГИП КЛЕПИКОВА	04.97			
РУК.ГРУП ГОРОВА	03.84			
СТ.ТЕХН ГУК	03.85			
		Лист	Листов 1	
		ЦНИИЭП жилища		

Исполнитель подпись и дата

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛНЕН. 1.038.1-1.1 180000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
AЧ			1.038.1-1.1 180000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	
AЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	
AЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
AЧ	1		1.038.1-1.1 141000 - 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП6	1	1			
			- 03	KП8			1	1	
AЧ	2		1.038.1-1.1 170100	АНКЕР А1	3	3	3	3	
<u>ДЕТАЛИ</u>									
AЧ	3		1.038.1-1.1 020001 - 04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2	2		
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
			Бетон марки М200	0,15	0,15	0,164	0,164		M3

φόρμα της

				1.038.1-1.1 180000
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84		
НАЧ.ОТА.	РОСИНСКИЙ	05.84		
ГЛ.КОНТР.	ЛАЛЬМАН	04.84		
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84		
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	04.84		
Ст. ТЕХН.	ГУК	03.85		

Рис.1

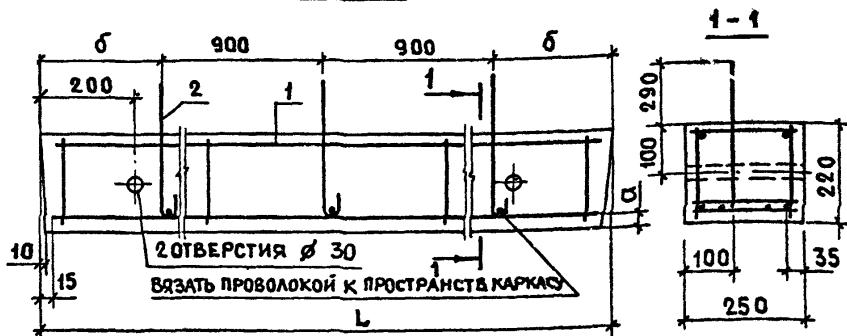
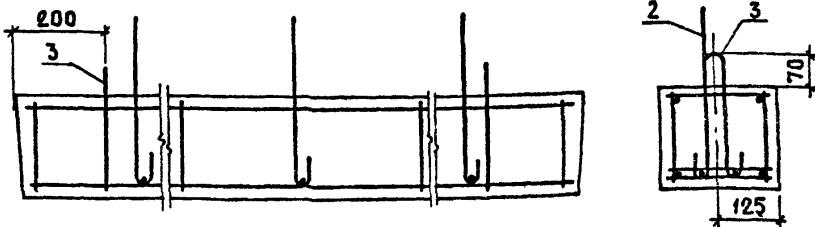


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - см. Рис.1.



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

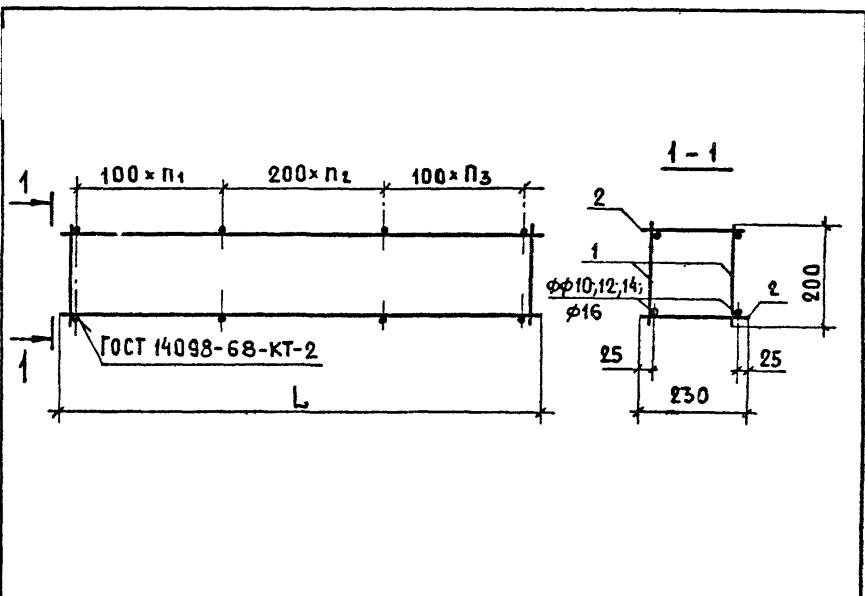
1.038.1-1.1 180000 СБ

Инв. № подл. подпись и дата замены №	И.КНГТР ГИБЕРМАН НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ ГЛ.КОНСТР. ПАЛЬМАН ГИП КЛЕПИКОВА РУК. ГРУП. ГОРЛОВА СТ.ТЕХН. ГУК	5ПБ27-27-а; 5ПБ27-27-ап; 5ПБ30-27-а; 5ПБ30-27-ап СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			5ПБ27-27-а; 5ПБ27-27-ап; 5ПБ30-27-а; 5ПБ30-27-ап СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	СМ ТАБА.	-
				Лист	Листов 1	
					ЦНИИЭП жилища	

21021 67

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1.038.1-1.1 121000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
				1.038.1-1.1 121000		КП1
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1	1.038.1-1.1 121100	КАРКАС КР29	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2	1	1.038.1-1.1 121001	φ4 В _р ГОСТ 6727-80 ℓ=230	30	0,02 кг
				1.038.1-1.1 121000-01		КП2
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1	1.038.1-1.1 121100-01	КАРКАС КР30	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2	1	1.038.1-1.1 121001	φ4 В _р ГОСТ 6727-80 ℓ=230	32	0,02 кг
				1.038.1-1.1 121000-02		КП3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1	1.038.1-1.1 121100-02	КАРКАС КР31	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2	1	1.038.1-1.1 121002	φ5 В _р ГОСТ 6727-80 ℓ=230	38	0,03 кг
				1.038.1-1.1 121000-03		КП4
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1	1.038.1-1.1 121100-03	КАРКАС КР32	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2	1	1.038.1-1.1 121001	φ4 В _р ГОСТ 6727-80 ℓ=230	38	0,02 кг
				1.038.1-1.1 121000		
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН		08.84		СТАДИЯ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ		05.84		Р	1
ГЛ.КОМПР.	ЛАЛЬМАН		04.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА		04.84			
РУК.ГРУПП	ГОРЛОВА		04.84			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КП1...КП4		
					ЦНИИЭП жилища	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	п1	п2	п3	МАССА, КГ
1.038.1-1.1 121000	КП1	1780	6	3	6	3,76
-01	КП2	2040	5	5	5	5,48
-02	КП3	2430	6	6	6	11,04
-03	КП4	2430-	6	6	6	8,48

ИНВ. № ПОДА
[Печать] / Дата ВЗАМЫВНЯ

1.038.1-1.1 121000 СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП4		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		P	СМ. ТАБЛ.	—
		Лист		листов 1

Н.КОНТР. ГИБЕРМАН 09.04
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ 05.81
РУК. ГРУП. ПАЛЬМАН 09.04
ГМП КЛЕПИКОВА 09.04
РУК. ГРУП. ГОРОВА 27.03 03.81

21021

63

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЧ			1.038.1-1.1 141000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				1.038.1-1.1 141000		КП5
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1	1	1.038.1-1.1 121100-04	КАРКАС КР33	2	
АЧ	2	2	1.038.1-1.1 141100	КАРКАС КР40	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3	3	1.038.1-1.1 121002	φ58р1 ГОСТ 6727-80 ℓ=230	27	0,03 кг
				1.038.1-1.1 141000-01		КП6
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1	1	1.038.1-1.1 121100-05	КАРКАС КР34	2	
АЧ	2	2	1.038.1-1.1 141100-01	КАРКАС КР41	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3	3	1.038.1-1.1 121002	φ58р1 ГОСТ 6727-80 ℓ=230	21	0,03 кг
				1.038.1-1.1 141000-02		КП 7
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1	1	1.038.1-1.1 121100-06	КАРКАС КР35	2	
АЧ	2	2	1.038.1-1.1 141100-02	КАРКАС КР42	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3	3	1.038.1-1.1 141001	φ6 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=230	29	0,05 кг

1.038.1-1.1 141000

Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	22	06.84	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5... КП11	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ШАЧ.ОТД.	РОССИЙСКИЙ	22	05.84		P	1	2
ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	22	04.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	22	04.84				
РУК.ГРУП	ГОРОВА	22	04.84				

21021 64

формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				1.038.1-1.1 141000 - 03		КП8
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1	1	1.038.1-1.1 121100 - 07	КАРКАС КР36	2	
АЧ	2	2	1.038.1-1.1 141100 - 03	КАРКАС КР43	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3	1	1.038.1-1.1 121002	φ5 В _р ГОСТ 6727-80 ℓ=230	24	0,03 кг
				1.038.1-1.1 141000-04		КП9
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1	1	1.038.1-1.1 121100 - 08	КАРКАС КР37	2	
АЧ	2	2	1.038.1-1.1 141100 - 04	КАРКАС КР44	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3	1	1.038.1-1.1 121002	φ5 В _р ГОСТ 6727-80 ℓ=230	27	0,03 кг
				1.038.1-1.1 141000-05		КП10
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1	1	1.038.1-1.1 121100 - 09	КАРКАС КР38	2	
АЧ	2	2	1.038.1-1.1 141100 - 05	КАРКАС КР45	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3	1	1.038.1-1.1 121002	φ5 В _р ГОСТ 6727-80 ℓ=230	29	0,03 кг
				1.038.1-1.1 141000-06		КП11
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1	1	1.038.1-1.1 090100-01	КАРКАС КР39	2	
АЧ	2	2	1.038.1-1.1 141100 - 06	КАРКАС КР46	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3	1	1.038.1-1.1 121002	φ5 В _р ГОСТ 6727-80 ℓ=230	31	0,03 кг

ИНВ. НОМЕР	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЯТИЕ

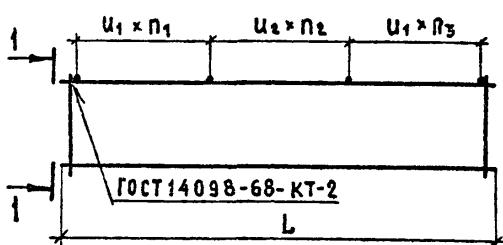
1.038.1-1.1 141000

Лист
2

21021 65

формат 14

Рис. 1



1-1

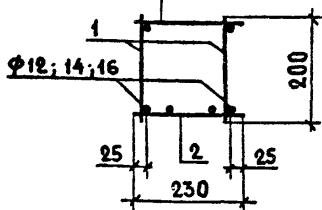
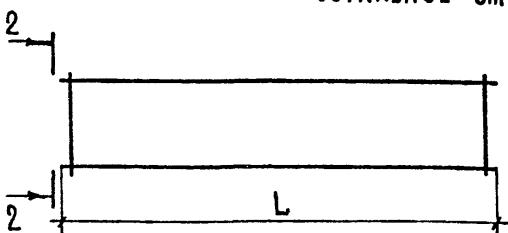
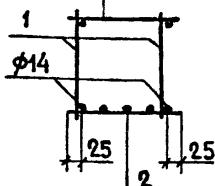


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. Рис. 1



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	U ₁ , мм	U ₂ , мм	P ₁	P ₂	P ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.1 141000	КП 5	1	2690	80	160	9	7	10	20,34
- 01	КП 6	1	2690	100	200	7	6	8	11,91
- 02	КП 7	1	2950	80	160	9	9	9	27,5
- 03	КП 8	1	2950	100	200	8	6	9	19,44
- 04	КП 9	1	3080	100	150	8	9	9	22,84
- 05	КП10	1	3340	100	150	8	11	9	22,28
- 06	КП 11	2	3600	100	150	9	11	10	28,31

1.038.1-1.1 141000 СБ

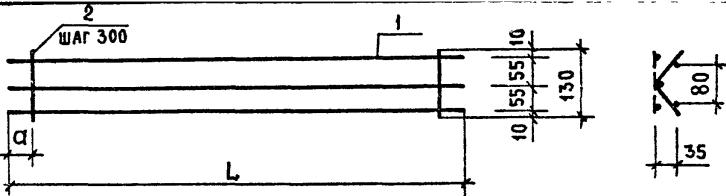
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП5...КП11
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. ТАБЛ.	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП жилища		

Н.КОНСР ГИДЕРМАН 06.84
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ 15.84
Г.А.КОНСР ПАЛЬМАН 04.84
Г.И.П. КЛЕПИКОВА 04.84
РУК.ГРУП. ГОРАЛОВА 03.84

21021 66

формат А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм	L, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 010100	KP1	50	1000	0,31
-01	KP2	30	1260	0,41
-02	KP3	10	1520	0,48

ФОРМАТ	ЗОНА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>1.038.1-1.1 010100</u>		KP1
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.038.1-1.1 010102	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=1000	3	0,09 кг
Б4	2	1.038.1-1.1 010401	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 130	4	0,01 кг
			<u>1.038.1-1.1 010100-01</u>		KP2
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.038.1-1.1 010403	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=1260	3	0,12 кг
Б4	2	1.038.1-1.1 010401	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 130	5	0,01 кг
			<u>1.038.1-1.1 010100-02</u>		KP3
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.038.1-1.1 010404	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=1520	3	0,14 кг
Б4	2	1.038.1-1.1 010404	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 130	6	0,01 кг

ИНВ. № ПОДДА ВЗАМ. ИНВ. №	1.038.1-1.1 010100			КАРКАС ГНУТЫЙ KP1...KP3	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	И.КОНТР	ГИБЕРМАН	06.89		P	СМ. ТАБЛ.	—
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	125	05.84		Лист	Листов 1	
ГЛАВКОНСТР	ПАЛЬМАН	101	07.81				
ГИП	ХАЕПИКОВА	102	07.74				
РУК. ГРУПП	ГОРЛОВА	201	04.89				

21021 67

формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 020100-										ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
АЧ			1.038.1-1.1 020100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>												МАССА ВЕДЬ КГ
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80												
Б4	1	1.038.1-1.1 020101		φ4 B _P I l= 125	6	7	9	9	11	12	13	14	15	15	0,01	
Б4	2	1.038.1-1.1 020102		φ4 B _P I l= 1000	1											0,09
Б4		1.038.1-1.1 020103		φ4 B _P I l= 1260		1										0,12
Б4		1.038.1-1.1 020102		φ4 B _P I l= 1910								1				0,18
Б4		1.038.1-1.1 020103		φ4 B _P I l= 2170									1			0,2
Б4		1.038.1-1.1 020104		φ4 B _P I l= 2430									1			0,22
Б4		1.038.1-1.1 020105		φ4 B _P I l= 2560										1		0,24
Б4		1.038.1-1.1 020106		φ5 B _P I l= 1520			1									0,22
Б4		1.038.1-1.1 020107		φ5 B _P I l= 1650				1								0,24
Б4		1.038.1-1.1 020109		φ5 B _P I l= 2820										1		0,41
Б4		1.038.1-1.1 020110		φ5 B _P I l= 2950										1		0,42

1/20/2

И.КОНТР.	ИБЕРМАН		РА.КУ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.8У	
Л.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.9У	
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.8У	
РУК.ГРУПП.	ГОРЛОВА	20.8У	04.8У
1.038.1-1.1 020100			
КАРКАС КР4... КР13			
СТАДИЯ	Лист	листов	
P	1	2	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ИЧ В. № ПОДЛ	ПОДЛИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЧ В. №
--------------	----------------	---------------

ФОРМАТ ЗОНА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.4 020100-									ПРИМЕЧАНИЕ МАССА ЕД. КГ			
			-	01	02	03	04	05	06	07	08				
<u>ДЕТАЛИ</u>															
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80															
Б4	3	1.038.1-1.1 040102	$\phi 4$ ВрI $l=1000$	1								0,09			
Б4		1.038.1-1.1 040103	$\phi 4$ ВрI $l=1260$		1							0,12			
Б4		1.038.1-1.1 020106	$\phi 5$ ВрI $l=1520$			1						0,22			
Б4		1.038.1-1.1 020107	$\phi 5$ ВрI $l=1650$				1					0,24			
Б4		1.038.1-1.1 020108	$\phi 5$ ВрI $l=1910$					2				0,28			
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82															
Б4	3	1.038.1-1.1 020111	$\phi 8$ АIII $l=2170$						1			0,86			
Б4		1.038.1-1.1 020112	$\phi 8$ АIII $l=2560$							2		1,01			
Б4		1.038.1-1.1 020113	$\phi 10$ АIII $l=2430$							1		1,5			
Б4		1.038.1-1.1 020114	$\phi 12$ АIII $l=2820$								1	2,5			
Б4		1.038.1-1.1 020115	$\phi 12$ АIII $l=2950$								1	2,62			

ФОРМОВОШАГИ
69
12021

1.038.1-1.1 020100

Лист

2

Рис.1

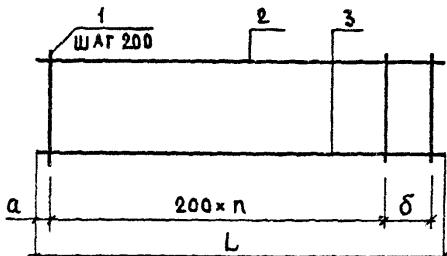
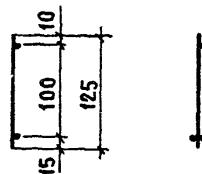


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. Рис.1



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

1.0381-1.1 020100 СБ

КАРКАС
KP4 KP13
СБРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	СМ. ТАБЛ.	—

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

И КОНТР ГИБЕРМАН	04.84
НАЧ ОТД РОСИНСКИЙ	05.84
ГА КОНСТ ПАЛЬМАН	04.84
ТИП КЛЕЛИКОВА	04.84
РУК ГРУПП ГОРДОВА	04.84

ЦНИИЭП жилища

21021 70.

формат А4

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДЛИСТЬЕ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 060100-									ПРИМЕЧАНИЕ		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08		09	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
A4		1.038.1-1.1 060100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			<u>ДЕТАЛИ</u>												МАССА ЕД. КГ
			АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80												
Б4	3	1.038.1-1.1 060101	$\phi 4 B_p I \ell = 200$	18	19		16	16	19	22	25				0,02
Б4	1	1.038.1-1.1 060102	$\phi 4 B_p I \ell = 1780$				1								0,16
Б4		1.038.1-1.1 060103	$\phi 4 B_p I \ell = 2040$					1							0,19
Б4		1.038.1-1.1 020104	$\phi 4 B_p I \ell = 2430$						1						0,22
Б4		1.038.1-1.1 060104	$\phi 4 B_p I \ell = 3340$	1											0,31
Б4	3	1.038.1-1.1 060105	$\phi 5 B_p I \ell = 200$			30									0,03
Б4	1	1.038.1-1.1 060106	$\phi 5 B_p I \ell = 1260$									1			0,18
Б4		1.038.1-1.1 060107	$\phi 5 B_p I \ell = 2690$						1						0,39
Б4		1.038.1-1.1 020110	$\phi 5 B_p I \ell = 2950$							1					0,42
Б4		1.038.1-1.1 060108	$\phi 5 B_p I \ell = 3600$	1											0,52
			АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82												
Б4	3	1.038.1-1.1 060109	$\phi 6 A_{III} \ell = 200$									11	19		0,04

1.038.1-1.1 060100

И.КОНТР. ГИБЕРМАН	06.87	КАРКАС КР14... КР23	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ	05.87		P	1	2
ПАКОНСТР. ПАЛЬМАН	04.87				
ГИП КЛЕПИКОВА	04.87				
РУК.ГРУП. ГОРЛОВА	29				

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

17.12.2012
ГБ Моногоф

ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 060100-									ПРИМЕЧАНИЕ	
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
ДЕТАЛИ														
			АРМАТИРУЮЩАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82											МАССА ЕД. КГ
Б4	1	1.038.1-1.1 060110	φ6 АIII $l=1520$										1	0,34
Б4	2	1.038.1-1.1 060111	φ6 АIII $l=2040$						2					0,45
Б4		1.038.1-1.1 060112	φ8 АIII $l=1780$					1						0,7
Б4	1	1.038.1-1.1 060113	φ8 АIII $l=3860$				1							1,52
Б4	2	1.038.1-1.1 020113	φ10 АIII $l=2430$						1					1,5
Б4		1.038.1-1.1 060114	φ10 АIII $l=3340$	1										2,06
Б4		1.038.1-1.1 060115	φ12 АIII $l=1260$									1		1,12
Б4		1.038.1-1.1 060116	φ12 АIII $l=2690$							1				2,39
Б4		1.038.1-1.1 020115	φ12 АIII $l=2950$								1			2,62
Б4		1.038.1-1.1 060117	φ12 АIII $l=3600$	1										3,2
Б4		1.038.1-1.1 060118	φ14 АIII $l=1520$									1		1,84
Б4		1.038.1-1.1 060119	φ18 АIII $l=3860$		1									7,71
ИТОГО														
1.038.1-1.1 060100													ИТОГО	
													2	

12011 72

Рис. 1

ГОСТ 14098-68-КТ-2

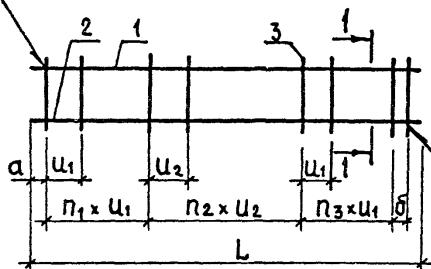


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

1-1

1-1

ГОСТ 14098-68-КТ-2
ГОСТ 14098-68-КТ-3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, ММ	a, ММ	δ, ММ	u ₁ , ММ	u ₂ , ММ	u ₃ , ММ	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, КГ
1.038.1-1.1 060100	КР14	1	3340	20	100	200	0	16	0	0	0	2,73
-01	КР15	1	3600	25	150	200	0	17	0	0	0	4,10
-02	КР16	1	3860	30	0	100	200	10	9	10	0	10,13
-03	КР17	1	1780	15	50	100	200	6	3	5	0	1,18
-04	КР18	2	2040	20	0	100	200	5	5	5	0	1,41
-05	КР19	1	2430	15	0	100	200	6	6	6	0	2,10
-06	КР20	1	2690	20	50	100	200	7	6	7	0	3,22
-07	КР21	1	2950	25	0	100	150	7	10	7	0	3,54
-08	КР22	1	1260	30	0	100	200	4	2	4	0	1,74
-09	КР23	1	1520	40	0	60	120	6	6	6	0	2,94

Номер подачи подпись и дата взамин №

1.038.1-1.1 060100 СБ

КАРКАС
КР14...КР23
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	СМ. ТАБЛ.	-
ЛИСТ		ЛИСТОВЫЙ
ЦНИИЭП жилища		

Н. КОНТР ГИБЕРМАН	25.07.68
ЧАЧ ОТД. РОСИНСКИЙ	05.07
ГА КОНСТРА ГАЛЬМАН	05.07
Гип КЛЕПИКОВА	04.07
Рук Групп ГОРЛОВА	03.07

Рис. 1

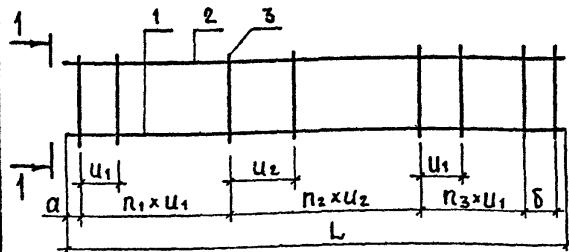
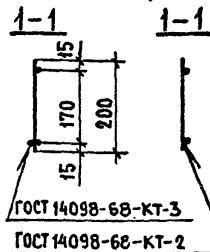


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.Рис.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	δ , мм	U ₁ , мм	U ₂ , мм	P ₁ × U ₁	P ₂ × U ₂	P ₃ × U ₁	Б	МАССА, КГ
1.038.1-1.1 090100	КР24	1	1780	15	50	100	200	6	3	5		3,88
-01	КР39	2	3600	25	0	100	150	9	11	10		6,7

ФОРМАТ	ЗОНА- ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>1.038.1-11 090100</u>		KP24
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.038.1-1.1 090102	φ12 АШ ГОСТ 5781-82 L=1780	2	1,58 кг
БЧ	2	1.038.1-1.1 090101	φ 6 АШ ГОСТ 5781-82 L=1780	1	0,4 кг
БЧ	3	1.038.1-1.1 060101	φ 4 ВрI ГОСТ 6727-80 L= 200	16	0,02 кг
			<u>1.038.1-1.1 090100-01</u>		KP39
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.038.1-1.1 090104	φ14 АШ ГОСТ 5781-82 L=3600	1	4,35 кг
БЧ	2	1.038.1-1.1 090103	φ 8 АШ ГОСТ 5781-82 L=3600	1	1,42 кг
БЧ	3	1.038.1-1.1 060105	φ 5 ВрI ГОСТ 6727-80 L= 200	31	0,03 кг

ИЗМЕН. 1 Розенталь Г.С. - ГИПО 0687

1.038.1-1.1 090100

КАРКАС KP24; KP39	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	—
	Лист	Листов 1	
			ЦНИИ ЭП Жилища

Н.КОНТР. ГИБЕРМАН	11.02.87	06.87
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ	11.02	05.87
ГА КОНТР. ДАЛЬМАН	11.02	04.87
ГИП. КЛЕПИКОВА	11.02	04.87
РУК.ГРУП. ГОРЛОВА	20.02	03.87

21021

74

формат А4

ФОРМАТ	ЛЮДА	ПОРД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЧ			1.038.1-1.1 100100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
				<u>1.038.1-1.1 100100</u>	KP 25	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1		1.038.1-1.1 100104	φ8 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=2950	1	1,16 кг
БЧ	2		1.038.1-1.1 100102	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=2950	1	0,27 кг
БЧ	3		1.038.1-1.1 100101	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 270	21	0,02 кг
				<u>1.038.1-1.1 100100-01</u>	KP 26	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1		1.038.1-1.1 100108	φ18 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=4380	1	8,75 кг
БЧ	2		1.038.1-1.1 100105	φ8 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=4580	1	1,73 кг
БЧ	3		1.038.1-1.1 100103	φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 270	35	0,04 кг
				<u>1.038.1-1.1 100100-02</u>	KP 27	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1		1.038.1-1.1 100110	φ20 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=4770	1	11,76 кг
БЧ	2		1.038.1-1.1 100106	φ8 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=4770	1	1,88 кг
БЧ	3		1.038.1-1.1 100103	φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 270	37	0,04 кг
				<u>1.038.1-1.1 100100-03</u>	KP 28	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1		1.038.1-1.1 100109	φ18 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=5930	2	11,85 кг
БЧ	2		1.038.1-1.1 100107	φ10 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=5930	1	3,66 кг
БЧ	3		1.038.1-1.1 100103	φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 270	46	0,04 кг
				<u>1.038.1-1.1 100100</u>		
ИЧВ № ПОДЛ	Подпись и дата	ВЗАМ. ИЧВ №				
ИЧВ № ПОДЛ	ГИБЕРМАН	06.84		КАРКАС	СТАДИЯ	Лист
	НАЧ. ОДА	РОСИНСКИЙ	05.84		P	1
ИЧВ № ПОДЛ	ПАЛЬМАН	07.84		KP 25...KP 28		
	ГИП	КАЕПИКОВА	04.84			
ИЧВ № ПОДЛ	РУК ГРУПП.	ГОРАВА	04.84		ЦНИИ	Пжилища

21021 75

формат №4

Рис. 1

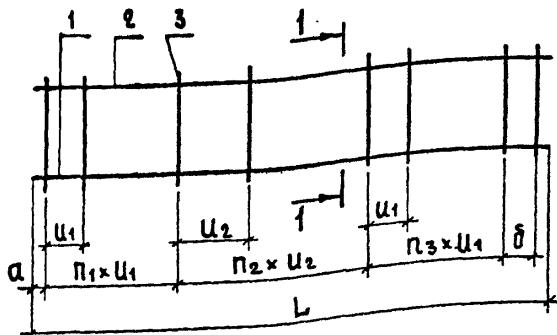
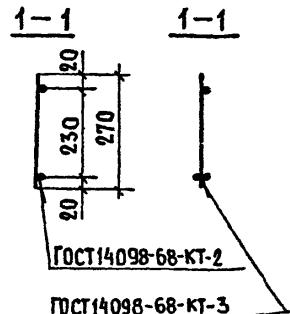


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



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

Изм. № 1 Розенталь ГИП 04.06.87

1.038.1-1.1 100100 СБ

КАРКАС
KP 25...KP 28
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Н.КОНТР. ГИБЕРМАН	21.87
НАЧ.ОТД. РОСКИССКИЙ	35.87
И.КОНСТР. ПАЛЬМАН	27.87
ГИП КЛЕПИКОВА	27.87
РУК ГРУПП. ГОРАДОВА	20.87

СТАНДАРТЫ МАССА МАСШТАБ

Р СМ. ТАБЛ. -

Лист Листов 1

ЦНИИЭП жилища

21021 76

формат А4

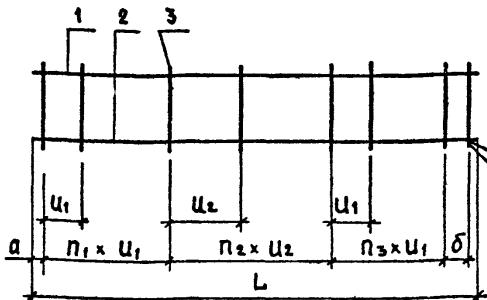
ИНВ № ПОДЛ ПОДЛИСТЬ Й ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

13063

				1.038.1-1.1 121100
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84	Стадион	Лист
НАЧ.ОГА	РОСИНСКИЙ	06.84	Р	1
ПЛ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	07.84		2
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84		
РУК.ГРУП.	ГОРАОВА	04.84		
		04.84		

1.038.1-1.1 121100

Лист
2



ГОСТ 14098-68-КТ-2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	a, мм	δ , мм	u ₁ , мм	u ₂ , мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-11 121100	КР29	1780	15	50	100	200	6	3	5	1,58
- 01	КР30	2040	20	0	100	200	5	5	5	2,42
- 02	КР31	2430	15	0	100	200	6	6	6	4,95
- 03	КР32	2430	15	0	100	200	6	6	6	3,86
- 04	КР33	2690	25	0	80	160	9	7	10	6,11
- 05	КР34	2690	20	50	100	200	7	6	7	3,65
- 06	КР35	2950	25	20	80	160	9	9	9	7,64
- 07	КР36	2950	25	0	100	200	8	6	9	5,44
- 08	КР37	3080	25	80	100	150	8	9	8	6,89
- 09	КР38	3340	25	40	100	150	8	11	8	6,23

ИМЯ № ПОДЛСТЬ И ДАТА ВЪЗДАМ ИМЯ №

1.038.1-11 121100 СБ

КАРКАС
КР29...КР38
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
P	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

И.КОНТР. ГИБЕРМАН 06.5-
НАУ.ОТД. РОСИНСКИИ 25.8У
ГА.КОНСТР. ПАЛЬМАН 04.9У
ГИП КЛЕПИКОВА 04.9У
РУК.ГРУПП. ГОРЛОВА 03.8У

21021 79

ФОРМАТ А4

И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	10/05	06.81
КАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	10/05	05.81
Д. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	10/05	04.81
ГИП	КЛЕПИКОВА	10/05	04.81
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	29/05	01.84

КАРКАС
KP40...KP46

КАРКАС КР40...КР46	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
	ЦНИИЭПЖИЛИЩА		

Рис.1

ГОСТ 14098-68-КТ-2

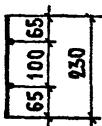
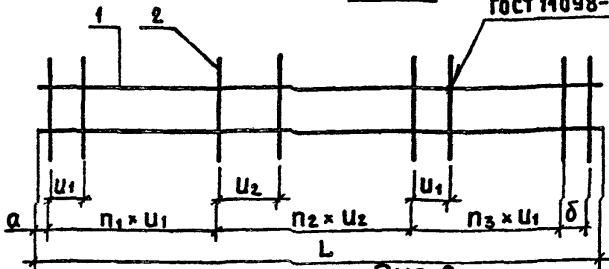


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



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

1.038.1-1.1 141100 СБ

КАРКАС
КР40...КР 46

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

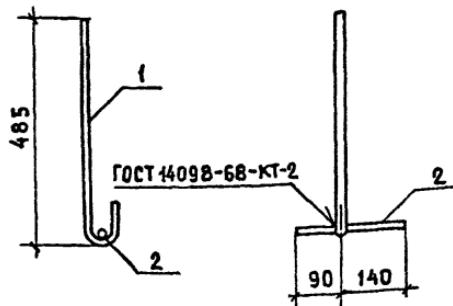
P СМ. ТАБЛ. —

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦЕННЫЙ ЭП ЖИЛИЩА

ИНФ. ИМПОЛ. ПОДЛИНЬСТЬ И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Н.КОНТР. ГИБЕРМАН	06.84
КАЧ.ОТД. РОСИЙСКИЙ	11.2 05.84
ДЛ.КОНСТР. ПАЛЬМАН	06.09 101.84
ДИП. КЛЕПИКОВА	06.84
РУК ГРУП. ГОРДСКА	20 05.84



ФОРМАТА	ЗНАК	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
БЧ	1	1.138.1-1.1	170101	φ16 АІ ГОСТ 5781-82 І=605	1	0,95
БЧ	2	1.138.1-1.1	170102	φ10 АІ ГОСТ 5781-82 І=230	1	0,14

1.038.1-1.1 170100

АНКЕР А1

21021 82

Формат А4

Рис. 1

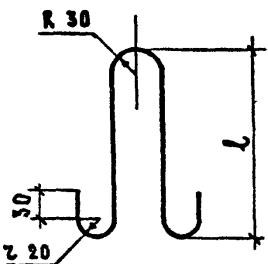
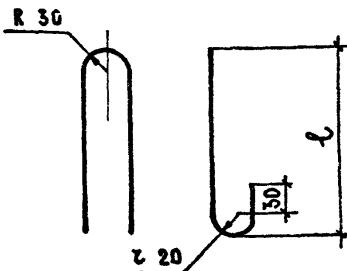


Рис. 2



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

ИМЯ, ФИО ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №:

1.038.1-1.1 020001

ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ
П1 П5

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	СМ. ТАБЛ.	-
Лист	Листов 1	

ЦНИИ ЭПЖИЛИЩА

СТАЛЬ КЛАССА А-1 МАРОК
ВСТ3 сп2; ВСТ3 пс2
ГОСТ 5781-82

Концепция земельного законодательства в Европе

47017

#45 wond^os

Шн. № подл	Подпись и дата	Взята шн. №

№ СТРОКИ	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия. Количество по марке									
		Материал	ЕДИ- НИ- ЧЕС- ТВО- РЕН- ИЯ	58 2821 0353 1105.10-1	58 2821 0354 1105.13-1	58 2821 0355 1105.16-1	58 2821 0356 2105.10-1	58 2821 0357 2105.10-1-n	58 2821 0358 2105.13-1	58 2821 0359 2105.13-1-n	58 2821 0360 2105.16-2	58 2821 0361 2105.16-2-n	58 2821 0362 2105.17-2
1	<u>Изделия обмоточные</u>												
2	Лампопура стекловолокна класса А ГОСТ 5781-82												
3	φ 6, кг	0934144310001010	166				0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
4	Лампопура проволочного класса Вр7 ГОСТ 6277-80												
5	φ 4, кг	1213000081830110	166	0,31	0,41	0,48	0,24	0,24	0,31	0,31	0,53	0,53	0,09
6	φ 5, кг	1213000081830110	166								0,48	0,48	0,56
7	Штабели столы в комплектной массе, кг		166	0,31	0,41	0,48	0,24	0,5	0,31	0,57	0,53	0,79	0,57
8	в том числе по укрупненному сортименту										0,83	0,85	1,11
9	катушки, кг	0934144310001010	166						0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
10	металлоизделия промышленные												
11	назначения, кг	1213000081830110	166	0,31	0,41	0,48	0,24	0,24	0,31	0,31	0,53	0,53	0,57

продолжение см. лист 2

1038.1-1.1 000000 PM

Нормоконт	ГИФЕРМАН	17.02.	04.85
Нан. отп.	РОССИЙСКИЙ	17.02.	04.85
Д/я конст	ПОЛЯРМАН	17.02.	05.85
ГУП	КЛЕПИКОВА	17.02.	04.85
БЧК. соцн.	ГРАДОВА	17.02.	04.85

Ведомость расхода материалов

Стадион	Лист	Листов
Р	1	16
ЧИКЭП	ЖИЛИЩА	

Продолжение

Номер страницы и подстраницы	Наименование материала и единица измерения	Код	Код и марка изделия. Количество на марку												
			Материалоизме- ре- ния	Еди- ница	58 2821 0559	58 1175 16-1	58 2821 0534	58 1175 13-1	58 2821 0555	58 1175 16-1	58 2821 0556	58 1175 10-1	58 2821 0557	58 1175 10-1-1	
1	Итого столов, приведенный к классу А, шт	166	0,46	0,6	3,71	0,35	0,61	0,46	0,78	0,78	1,04	0,84	1,10	1,25	1,51
2	Бетон марки М200, м ³	5745121154	133	0,008	0,01	0,012	0,017	0,017	0,022	0,022	0,026	0,026	0,028	0,033	0,033
3	Портландцемент														
4	М400, т	5731120001	168	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,008	0,008	0,008	0,01	0,01

1.038.1-11 000000 PM

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия количество по марке					
		материал	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	58 2821 0567 2705 22-3-11	58 2821 0567 2705 22-3-11	58 2821 0567 2705 25-3-11	58 2821 0567 2705 25-3-11	58 2821 0567 2705 25-4	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	0934144310001010	166	0,26	0,26				
5	Арматура стержневая класса А-III								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 8, кг	0934270710001024	166	0,86	0,86			2,02	
8	Ø 10, кг	0933270710001030	166			1,5	1,5		
9	Арматура проволочная класса Вр- I								
10	ГОСТ 6727-80								
11	Ø 4, кг	1213000081830100	166	0,32	0,32	0,35	0,35	0,38	
12	Сталь сталь в чистовой массе, кг			166	1,18	1,44	1,85	2,11	2,4
13	В том числе по укрупненному сор-								
14	таменту:								
15	сталь мелкосортная, кг	0933270710001030	166			1,5	1,5		
16	КОПОНКО, кг	0934270310001039	166	0,86	1,12		0,26	2,02	
17	Металлоизделия промышленного								
18	изделия, кг	1213000081830100	166	0,32	0,32	0,35	0,35	0,38	
19	Сталь сталь, приведенной к стали								
20	класса А- I, кг			166	1,70	1,96	2,65	2,92	3,45
21	Бетон марки М 200, м³	5745121154	133	0,037	0,037	0,341	0,21	0,274	
22	Портландцемент								
23	марки М 400, т	5731420001	168	0,041	0,041	0,012	0,042	0,013	

10381-11 000000 РМ

103

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Коды моделей изделий количество на марку				
		материал	единица изм. изме- ре- ния	58 2821 0571 276 26 - 4 - "	58 2821 0572 276 29 - 4	58 2821 0573 276 29 - 4 - "	58 2821 0574 276 30 - 4	58 2821 0575 276 30 - 4 - "
1	Изделия арматурные							
2	Арматура стержневая класса А-І							
3	ГОСТ 5781-82							
4	Ø 6, кг	09341443 Н001010	166	0,26		0,26		0,26
5	Арматура стержневая класса А-ІІ							
6	ГОСТ 5781-82							
7	Ø 8, кг	09342707 Н1001030	166	2,02				
8	Ø 12, кг	09332707 Н4001030	166		2,5	2,5	2,62	2,62
9	Арматура проволочная класса Вр-І							
10	ГОСТ 6727-80							
11	Ø 4, кг	1213000081830140	166	0,38	0,15	0,15	0,15	0,15
12	Ø 5, кг	1213000081830140	166		0,41	0,41	0,42	0,42
13	Штамп стали в натуральной массе, кг			166	2,66	3,06	3,32	3,49
14	В том числе по укрупненному сортаменту:							
15								
16	Сталь № 20 кгосортовая, кг	09332707 Н001030	166		2,5	2,5	2,62	2,62
17	Котонка, кг	09342707 Н001030	166	2,28		2,26		2,26
18	Металлоизделия промышленного назначения, кг							
19	Знаки, кг	1213000081830140	166	0,38	0,56	0,56	0,57	0,57
20	Штамп стали, приведенный к стали							
21	класса В-І, кг			166	3,71	4,4	4,66	4,58
22	Бетон марки М200, м ³	5745121154	113	0,048	0,048	0,048	0,05	0,05
23	Портландцемент							
24	Марки М400, т	5731120001	168	0,013	0,014	0,014	0,015	0,015

1.038. 1 - 1.1 000000 РМ

Лист

4

Копировал ФОИМ 21021 87 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код и марка изделия Количество на марку				
			Еди- ницы изме- ре- ния	58 2821 0592 / 976 34-4	58 2821 0594 / 976 34-4	58 2821 0595 / 976 36-4	58 2821 0596 / 976 36-4
1	<u>Изделия арматурные</u>						
2	Арматура стержневая класса А.І						
3	ГОСТ 5781-82						
4	φ 8, кг	0934 1443 1100 1010	166	0,58	0,58		
5	Арматура стержневая класса А.ІІ						
6	ГОСТ 5781-82						
7	φ 8, кг	0934 2707 1100 1030	166			1,52	
8	φ 10, кг	0933 2707 1100 1030	166	2,06	2,06		
9	φ 12, кг	0933 2707 1100 1030	166			3,2	3,2
10	φ 16, кг	0933 2707 1100 1030	166				7,71
11	Арматура проволочная класса Вр-І						
12	ГОСТ 6727-80						
13	φ 4, кг	1213 0000 8183 0110	166	0,67	0,67	0,38	0,38
14	φ 5, кг	1213 0000 8183 0110	166			0,52	0,52
15	Цена стали в натуральной массе, кг			166	2,73	3,31	4,1
16	в том числе по укрупненному сортаменту:					4,68	10,13
17	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	2,06	2,06	3,2	3,2
18	котонка, кг	0933 2707 1100 1030	166	0,58	0,58	0,58	1,52
19	металлоизделия промышленного ма.						
20	значения, кг	1213 0000 8183 0110	166	0,67	0,67	0,9	0,9
21	Цена стали, приведенная к классу В.І.ІІ			166	3,93	4,51	5,9
22	Бетон марки М200, м ³	5745121154	113	0,089	0,089	0,096	0,096
23	Портландцемент						
24	марки М400, т	5734120001	168	0,026	0,026	0,028	0,028

1.038.1 - 1.1 000000 РМ

Лист

5

№ СПОСОБЫ	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку		
		материала	единиц	изме- ре- ния	Еди- ницы	изме- ре- ния
1	<u>Изделия армоптурные</u>				58 2821 0597 375 39-8-п	58 2821 0583 375 39-8-п
2	Армоптура стержневая класса А-І				58 2821 0582 375 39-8-1	58 2821 0584 375 39-8
3	ГОСТ 5781-82					
4	φ 6, кг	0934144311001010	165			0,32
5	φ 8, кг	0934144311001010	166	0,58		
6	Армоптура стержневая класса А-ІІ					
7	ГОСТ 5781-82					
8	φ 6, кг	0934270711001030	166			0,9 0,9
9	φ 8, кг	0934270711001030	166	1,52 0,7 0,7		
10	φ 10, кг	0933270711001030	166	7,71		
11	Армоптура проволочная класса Вр-І					
12	ГОСТ 6727-80					
13	φ 4, кг	1213000081830110	166	0,48	0,48 0,51 0,51	
14	φ 5, кг	1213000081830110	166	0,9		
15	Штамп стали в катушечной форме, кг				166 10,71 1,18 1,5 1,44 1,73	
16	В том числе под упаковочную кор -					
17	такимиту:					
18	стол № 1	0933270711001030	166	7,71		
19	катанка, кг	0933270711001030	166	2,1 0,7 102 0,9 1,22		
20	металлоизделия промышленного					
21	назначения, кг	1213000081830110	166	0,9 0,48 0,48 0,51 0,51		
22	Штамп стали, приведенной классу А-І, кг				166 1,51 1,71 2,03 2,04 2,36	
23	Бетон марки М 200, м ³	5745121154	113	0,103 0,048 0,048 0,055 0,055		
24	Портландцемент					
25	марки М 400, т	5731120001	168	0,03 0,014 0,014 0,016 0,016		
						Лист
						6
				1038.1 - 1.1 000000 РМ		

Копироволь фасн 21021 89 формат А4.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и масса изделия количество по марке			
		материал	единица измерения	штук	штук	штук	штук
1	<u>Изделия арматурные</u>			58 2221 0586 3176 25-8			
2	Арматура стержневая класса А-І			58 2221 0587 3176 25-8-0			
3	ГОСТ 5781-82			58 2221 0588 3176 27-8			
4	φ 6, кг	0934 1443 100 100	166	0,32	0,32		
5	Арматура стержневая класса А-ІІ						
6	ГОСТ 5781-82						
7	φ 10, кг	0933 2707 100 100	166	1,5	1,5		
8	φ 12, кг	0933 2707 100 100	165			2,39	2,39
9	Арматура проволочная класса Вр-І					2,62	
10	ГОСТ 6727-80						
11	φ 4, кг	1213 0000 8183 010	166	0,6	0,6	0,44	0,44
12	φ 5, кг	1213 0000 8183 010	166			0,39	0,39
13	Стекло стекло в натуральной массе, кг			166	2,1	2,42	3,22
14	в том числе по укрупненному сор-					3,54	
15	такиму:						
16	сталь легкосортная, кг	0933 2707 100 1030	166	1,5	1,5	2,39	2,39
17	комонко, кг	0,934 1443 100 100	166		0,32	0,32	
18	металлоизделия промышленного						
19	назначения, кг	1213 0000 8183 010	166	0,6	0,6	0,83	0,83
20	Стекло стекло, приведенной к стали						
21	класса А-І, кг			166	3,03	3,35	4,64
22	Бетон марки М 200, м³	574512 1154	113	0,065	0,065	0,072	0,072
23	Портландцемент						
24	марки М 400, т	573112 0001	158	0,019	0,019	0,021	0,021

Лист

7

1.038. 1-1 0000000 РМ

Копировка формата А4

Копировано факсом 21021 91 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код и марка изделия качество на марку				
			Еди- ница	изме- ре- ния	58 2821 0570	58 2821 0598	58 2821 0581
1	<u>Изделия арматурные</u>				370518-37	470630-4	370518-37-1
2	Арматура стержневая класса А-І						
3	ГОСТ 5781-82						
4	φ 6, кг	093414431001010	165		0,32		
5	φ 8, кг	093414431001010	165				0,54
6	Арматура стержневая класса А-ІІ						
7	ГОСТ 5781-82						
8	φ 6, кг	093427071001030	165	0,4	0,4		
9	φ 8, кг	093427071001030	165			1,16	1,16
10	φ 12, кг	093327071001030	165	3,16	3,16		
11	φ 18, кг	093327071001030	165				8,75
12	Арматура проволочная класса Вр-І						
13	ГОСТ 6727-80						
14	φ 4, кг	123000081830110	165	0,32	0,32	0,59	0,59
15	φ 5, кг	123000081830110	165				1,4
16	Цемент столовый натуральный массе, кг			165	3,88	1,2	1,85
17	Бетон чистое по укрупненному сортаменту:						2,49
18	чешуйчатому:						1,88
19	столб мелкосортный, кг	093327071001030	165	3,16	3,16		8,75
20	катанка	093427071001030	165	0,4	0,72	1,15	1,8
21	метизы промышленного назначения, кг	123000081830110	165	0,32	0,32	0,69	0,69
22	Цемент стали, приведенной к классу А-І, кг			165	5,56	5,88	2,87
23	Бетон марки М 200, м ³	5745121154	113	0,048	0,048	0,104	0,104
24	Портландцемент						0,154
25	марки М 400, т	5734120001	168	0,014	0,014	0,03	0,03

1.038.1 - 1.1 000000 РМ

документ

9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Код и марка изделия Количество по марке	
			материал	Единица измерения
1	<u>Цеделия арматурные</u>			
2	Арматура стержневая класса А-І	58 2821 0601	470544-8-п	
3	ГОСТ 5781-82	58 2821 0602	470548-8-п	
4	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	0,64
5	Арматура стержневая класса А-ІІ	58 2821 0604	470560-8-п	
6	ГОСТ 5781-82	58 2821 0605	470560-8-п	
7	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,73 1,88 1,88
8	Ø 10, кг	0933 2707 1100 1030	166	
9	Ø 18, кг	0933 2707 1100 1030	166	8,75 23,7 23,7
10	Ø 20, кг	0932 2707 1100 1030	166	11,76 11,76
11	Арматура проволочная класса Вр-І			
12	ГОСТ 6727-80			
13	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166	1,4 1,48 1,48 1,84 1,84
14	Штамп столы в натуральной массе, кг		166	12,52 15,12 15,76 29,2 29,44
15	в том числе по чистотенному сортаменту:			
17	столы среднесортная, кг	0932 2707 1100 1030	166	11,76 11,76
18	столы мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	8,75 27,36 27,36
19	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,37 1,88 2,52 0,64
20	металлизированные промышленного наз.			
21	значения, кг	1213 0000 8183 0110	166	1,4 1,48 1,48 1,84 1,84
22	Штамп столы приведенной к классу А-І, кг		166	17,68 21,68 22,32 44,83 42,47
23	Бетон марки М 200, м³	574512 1154	113	0,154 0,167 0,167 0,207 0,207
24	Портландцемент			
	марки М 400, т	573112 0001	168	0,045 0,048 0,048 0,06 0,06
				Лист 10
				1.038.1 - 1.1 000000 РМ
				Копировал фамил 21021 93 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия количество по марке			
		материал	единица измерения	58 2821 0606	58 2821 0609	58 2821 0626	58 2821 0629
1	<u>Изделия арматурные</u>						
2	Арматура стержневая						
3	класса А-1 ГОСТ 5781-82						
4	φ 8, кг	0934 1443 100 1010	166	0,58	0,58		
5	Арматура стержневая						
6	класса А-III ГОСТ 5781-82						
7	φ 6, кг	0934 2707 100 1030	166			1,08	
8	φ 10, кг	0933 2707 100 1034	166	2,2	2,2		
9	φ 12, кг	0933 2707 100 1036	166			3,62	3,62
10	φ 16, кг	0933 2707 100 1030	166				7,68
11	Арматура проволочная класса Вр-1						
12	ГОСТ 6727-80						
13	φ 4, кг	1213 0000 8183 0110	166	1,56	1,56	1,28	1,28
14	φ 5, кг	1213 0000 8183 0110	166			0,58	0,58
15	Цена за сталь в номинальной массе, кг			166	3,76	4,34	5,98
16	в том числе по укрупненному сор.					6,06	11,04
17	товару:						
18	сталь маркированная, кг	0933 2707 100 1036	166	2,2	2,2	3,62	3,62
19	котанко, кг	0934 1443 100 1010	166			0,58	0,58
20	металлоизделия промышленного						
21	назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	1,56	1,56	1,86	1,86
22	Цена за сталь, приведенная к классу А-III			166	5,44	6,02	7,91
23	бетон марки М 200, м³	574512 1134	113	0,1	0,1	0,14	0,14
24	Портландцемент						
25	марки М 400, т	573112 0001	168	0,029	0,029	0,033	0,033

1.038.1-1.1 0000000 РМ

Лист

11

Копировка формата А4

Номер последовательности	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Качество по марке			
		материала	Единицы измерения	изделия	изделия	изделия	изделия
1	<u>Изделия армогрунтовые</u>			58 2821 0627	5775 25-37-"	58 2821 0612	5775 25-37-
2	Арматура стержневая класса А-7			58 2821 0615	5775 25-37-	58 2821 0621	5775 25-37-
3	ГОСТ 5781-82			58 2821 0619	5775 25-37-	58 2821 0629	5775 25-37-
4	Ø 8, кг	0934 1443 1000 100	166	0,58	0,58	0,58	0,58
5	Арматура стержневая класса А-9						
6	ГОСТ 5781-82						
7	Ø 6, кг	0934 2707 1000 100	166	1,08	1,08	1,08	1,08
8	Ø 8, кг	0934 2707 1000 100	166			212	2,12
9	Ø 14, кг	0933 2707 1000 100	166		5,88	5,88	6,5
10	Ø 16, кг	0933 2707 1000 100	166	7,68		8,48	8,48
11	Арматура проволочная класса Вр-7						
12	ГОСТ 6727-80						
13	Ø 4, кг	1213 0000 8103 010	166		1,52	1,52	
14	Ø 5, кг	1213 0000 8103 010	166	2,28		3,24	3,24
15	Итого стали в нетточной массе, кг			166	11,62	9,48	9,06 20,34 29,52
16	В том числе по укрупненному сор-						
17	таменту:						
18	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1000 100	166	7,68	5,88	5,88	14,98 14,98
19	катонка, кг	0934 2707 1000 100	166	1,66	1,08	1,66	2,12 2,12
20	металлоизделия промышленного						
21	назначения, кг	1213 0000 8103 010	166	2,28	1,52	1,52	3,24 3,24
22	Итого стали, приведенной к классу А-9			166	15,46	12,18	12,76 29,21 29,79
23	бетон марки М 200, м³	574512 1154	113	0,135	0,135	0,135	0,15 0,15
24	Портландцемент						
25	марки М 400, т	573442 0001	168	0,039	0,039	0,039	0,044 0,044
1.038.1-1.1 000.000 РМ							

Копировод форм 21021 95 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на морку							
		материала	Еди- ница изме- ре- ния	58 2821 0616	57 57527-27	58 2821 0617	57 57527-27-п	58 2821 0690	57 57527-37	58 2821 0631	57 57527-37-п
1	<u>Изделия арматурные</u>										
2	Арматура стержневая класса А-І										
3	ГОСТ 5781-82										
4	Ø 8, кг	0934 1443 1100 0100	166		0,58		0,58				
5	Арматура стержневая класса А-ІІ										
6	ГОСТ 5781-82										
7	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,2	1,2	5,22	5,22				
8	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166						2,32		
9	Ø 10, кг	0933 2707 1100 1030	166	3,32	3,32	3,64	3,64				
10	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166	4,78	4,78						
11	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166						14,84		
12	Ø 16, кг	0933 2707 1100 1030	166					18,64	18,64		
13	Арматура проволочная класса Вр-І										
14	ГОСТ 6727-80										
15	Ø 5, кг	1213 000008183040	166	2,61	2,61			2,88			
16	Столы столовые в натуральной массе, кг			166	11,91	12,49	27,5	28,08	19,44		
17	В том числе по укрупненному сортаменту:										
18	Столы мелкосортные, кг	0933 2707 1100 1030	166	8,1	8,1	22,28	22,28	14,24			
19	Команка, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,2	1,78	5,22	5,8	2,32			
20	Металлоизделия промышленного										
21	Ноззечки, кг	1213 000008183040	166	2,61	2,61			2,88			
22	Столы столовые приведенные к классу А-І, кг			166	17,14	17,72	39,32	39,90	27,91		
23	Бетон марки М 200, м³	57 4512 1154	133	0,15	0,15	0,164	0,164	0,164	0,164		
24	Портландцемент										
25	Марки М 400, т	57 3112 0001	168	0,044	0,044	0,048	0,048	0,048	0,048		
				1.038.1 - 1.1	000 000	00	00	00	00	00	00

Копироваль фасад 21021 96 формат А4

Лист 13 из 14

Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код и марка изделия Количество по марке	
		Единицы	изме- ре- ния
1 <u>Изделия орматуровые</u>			
2 Арматура стержневая класса А-I	58 2821 0621/5756 30-27-п		
3 ГОСТ 5781-82	58 2821 0624/5756 31-27		
4 Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166	0,58
5 Арматура стержневая класса А-II	58 2821 0625/5756 31-27-п		
6 ГОСТ 5781-82	58 2821 0632/5756 34-20		
7 Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,32
8 Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166	4,20
9 Ø 16, кг	0933 2707 1100 1030	166	9,72
10 Арматура проволочная класса Вр-1			
11 ГОСТ 6727-80			
12 Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166	2,88
13 Сталь сталь в натурализованной массе, кг		166	20,02
14 в том числе под крупногабаритным сортаментом:			22,14
15 Сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	14,24
16 котонка, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,9
17 Металлоизделия промышленного			2,44
18 назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	3,24
19 Сталь сталь, приведенной к стали			3,24
20 класса А-I, кг		166	3,48
21 Бетон марки М200, м ³	574512 1154	113	0,164
22 Портландцемент			0,171
марки М400, т	573 112 0001	168	0,068
			0,05
			0,05
			0,054
			0,054

1.038. 1-1 0000000 PM

四

14

Копировано в формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Коды марки изоляции качество на марку				
			Единицы	изм-ре-ния	58 2821 0634	5776 36 - 20	58 2821 0635
1	<u>Изделия арматурные</u>						
2	Арматура стержневая класса А-І						
3	ГОСТ 5781-82						
4	Ø 8, кг	0934 4443 1100 1010	166		0,58	0,58	
5	Ø 10, кг	0933 4443 1100 1010	166			0,42	0,42
6	Ø 16, кг	0933 4443 1100 1010	166			2,85	2,85
7	Арматура стержневая класса А-ІІ						
8	ГОСТ 5781-82						
9	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166				1,08
10	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,84	2,84		
11	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166			3,62	3,62
12	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166	21,75	21,75		5,88
13	Арматура проволочная класса Вр-І						
14	ГОСТ 6727-82						
15	Ø 4, кг	1213 0000 8183 0110	166			1,28	1,28
16	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166	3,72	3,72	0,58	0,58
17	Столы стали в натуральной массе, кг			166	28,31	28,89	9,33
18	В том числе по укрупненному сортаменту:						
19	столы мелкосортные, кг	0933 2707 1100 1030	166	21,75	21,75	6,89	6,89
20	комонко, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,84	3,42		0,58
21	металлы промышленного назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	3,72	3,72	1,86	1,86
22	Столы стали, приведённой к классу А-І, кг			166	40,63	41,21	11,18
23	Бетон марки М200, м ³	57 4512 1154	113	0,2	0,2	0,114	0,114
24	Портландцемент						
25	марки М400, т	57 3112 0001	168	0,058	0,058	0,033	0,033

1.038. 1 - 1. 000000 РМ

Лист

15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество по марке		
		материала	единиц	изме- ре- ния	58 2821 0615 570625-27-07	58 2821 0618 570627-27-0
1	<u>Изделия армоптурные</u>				58 2821 0619 570627-27-0	58 2821 0622 570630-27-0
2	Армоптура стержневая класса А-І				58 2821 0619 570627-27-0	58 2821 0622 570630-27-0
3	ГОСТ 5781-82				58 2821 0619 570627-27-0	58 2821 0622 570630-27-0
4	φ 8, кг	0934144311001010	166	0,58	0,58	0,58
5	φ 10, кг	0933144311001010	166	0,42	0,42	0,42
6	φ 16, кг	0933141311001010	166	2,85	2,85	2,85
7	Армоптура стержневая класса А-ІІ					
8	ГОСТ 5781-82					
9	φ 6, кг	0934270711001030	166	1,08	1,2	1,2
10	φ 8, кг	0934270711001030	166			2,32
11	φ 10, кг	0933270711001030	166		3,32	3,32
12	φ 12, кг	0933270711001030	166		4,78	4,78
13	φ 14, кг	0933270711001030	166	5,88		14,24
14	Армоптура проволочная класса Вр-І					
15	ГОСТ 6727-80					
16	φ 4, кг	1213000081830110	166	1,52		
17	φ 5, кг	1213000081830110	166		2,61	2,61
18	Сталь стали в натуральной массе, кг				12,33	15,18
19	В том числе по укрупненному сортаменту:				15,76	22,71
20	сталь мелкосортная, кг	0933270711001030	166	9,15	11,37	11,37
21	катонка, кг	0934270711001030	166	1,66	1,2	1,78
22	метизы промышленного назначения, кг	1213000081830110	166	1,52	2,61	2,61
23	Сталь стали, приведенной к классу А-ІІ				16,03	20,41
24	Бетон марки М200, м ³	574512 1154	113	0,135	0,15	0,15
25	Поливинилцемент марки М400, т	573112 0001	168	1,039	0,044	0,044

1.038.1-4.1 0000000 РМ

Лист
16

Копировал фамил 21021 (99) формат А4