

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.038.1-1

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

ВЫПУСК 2

ПЕРЕМЫЧКИ ПЛИТНЫЕ
ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21022

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.038.1-1

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

ВЫПУСК 2

ПЕРЕМЫЧКИ ПЛИТНЫЕ
ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны ЦНИИЭП жилища

Г.инж.отделения
ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
НАЧ.ОДА. № 24
Г.инж. ПРОЕКТА

Б. Острецов
Б. Острецов
И. Росинский
И. Росинский
Н. Клепикова
Н. Клепикова

Утвержденны и введены в действие
с 30 января 1986г
Госгражданстроем
Приказ от 30.12.85 № 463

При участии НИИЖБ Госстроя СССР
Зам.директора НИИЖБ *И. Коровин* И. Коровин

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.038.1-1.2 00000	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
1.038.1-1.2 10000	ПЕРЕМЫЧКА 1ПП12-3 ; 4ПП12-4	13
1.038.1-1.2 10000СБ	ПЕРЕМЫЧКА 1ПП12-3 ; 4ПП12-4. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	14
1.038.1-1.2 20000	ПЕРЕМЫЧКА 2ПП14-4 ; 2ПП17-5 ; 2ПП18-5 ; 2ПП21-6 ; 2ПП23-7 ; 2ПП25-8	15
1.038.1-1.2 20000СБ	ПЕРЕМЫЧКА 2ПП14-4 ; 2ПП17-5 ; 2ПП18-5 ; 2ПП21-6 ; 2ПП23-7 ; 2ПП25-8. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	17
1.038.1-1.2 30000	ПЕРЕМЫЧКА 5ПП14-5 ; 5ПП17-6 ; 5ПП23-10 ; 6ПП30-13	18
1.038.1-1.2 30000СБ	ПЕРЕМЫЧКА 5ПП14-5 ; 5ПП17-6 ; 5ПП23-10 ; 6ПП30-13. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	19
1.038.1-1.2 40000	ПЕРЕМЫЧКА 3ПП14-71 ; 3ПП16-71 ; 3ПП18-71 ; 3ПП21-71 ; 3ПП27-71 ; 3ПП30-10	20
1.038.1-1.2 40000СБ	ПЕРЕМЫЧКА 3ПП14-71 ; 3ПП16-71 ; 3ПП18-71 ; 3ПП21-71 ; 3ПП27-71 ; 3ПП30-10. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	22
1.038.1-1.2 21000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП9	23
1.038.1-1.2 21000СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП9. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	24
1.038.1-1.2 41000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП10...КП16	25
1.038.1-1.2 41000СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП10...КП16. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	26
1.038.1-1.2 10100	КАРКАС КР1; КР2	27
1.038.1-1.2 20100	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3...КР11	28
1.038.1-1.2 20100СБ	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3...КР11. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	30
1.038.1-1.2 40100	КАРКАС КР12...КР17	31
1.038.1-1.2 40100СБ	КАРКАС КР12...КР17. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	33
1.038.1-1.2 10001	Летающая строповочная п1...п9	34
1.038.1-1.2 00000РМ	Ведомость расхода материалов	35

ИЧВ № 1024. Подпись и дата (взам. инициалы)

Н.КОНТР. ГИБЕРМАН	10.08.94
НАЧ.ОГД. РОСИНСКИЙ	10.08.94
Д.КОНСТР. ПАЛЬМАН	10.08.94
ГИП КЛЕПИКОВА	10.08.94
РУК.ГРУП. ГОРЛОВА	20.08.94

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
R		1
ЦНИИ ЭП жилища		

1. Общая часть

В настоящий выпуск включены рабочие чертежи плитных железобетонных переныхек, разработанные в соответствии с ГОСТ 948-84 „Переныхки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия.“ Переныхки предназначены для перекрытия проемов в стенах из кирпича высотой 65мм жилых зданий, имеющих коэффициент надежности по назначению $U_f = 0,95$ и воздушимых в обычных условиях строительства.

Переныхки рассчитаны на нагрузки от собственного веса, веса кирпичной кладки над ними и перекрытий. Прогибы переныхек определены от действия постоянных и длительных нагрузок. На переныхки, расчетная нагрузка на которые составляет не более 1350 кг/м, опирание перекрытий не предусмотрено; вес кирпичной кладки для них учтен как кратко-временная нагрузка.

Нагрузки, принятые при расчете переныхек, расчетные пролеты, минимальная глубина опирания см. лист 4.

Маркировка переныхек принята по ГОСТ 948-84 в соответствии с требованиями ГОСТ 23009-78. Марка состоит из буквенно-цифровых групп. Например, марка переныхки ЗПП27-71 расшифровывается следующим образом:

З - переныхка сечением 380x220 мм (черт. 2, табл. 2 ГОСТ 948-84)
ПП - переныхки плитные

27 - длина переныхки 2720 мм (в дм с округлением)

71 - расчетная нагрузка на переныхку с учетом собственного веса - 70,6 кН/м (с округлением)

Номенклатура переныхек (см. лист 8) дана в табл. 5.

Переныхки относятся к группе несгораемых конструкций. Предел огнестойкости переныхек, на которые опираются перекрытия, составляет не менее 1 часа.

1.038.1-1.2 00000 ТО

Техническое описание

Страница	Лист	Листов
Р	1	10

ЧНИИЭП жилища

Исполнительный подпись и дата	Зав. отделом	Генеральный директор

И.Кондратова	Губернатор	Учт.	05.84
Науч. отд. Росинский		12-	05.84
Д.Кондр. Польчанов		10-	05.84
Гип. Клерикова		16-	05.84
Гук. групп Горлова		15-	05.84

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 М200. Марка бетона по морозостойкости должна назначаться в зависимости от условий эксплуатации перемычек в зданиях и должна быть не менее марок, указанных в таблице обязательного приложения ГОСТ 948-84.

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

Перемычки высотой 65 мм армируются плоскими каркасами, а высотой 140 и 220 мм - пространственными каркасами, состоящими из гнутых или из плоских каркасов, соединенных в местах пересечения стержней сваркой.

Для арматурных каркасов следует применять горячекатаную сталь класса А-Ш по ГОСТ 5781-82 и обычновенную арматурную проволоку периодического профиля класса Вр-Г по ГОСТ 6721-82. Сварные каркасы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

Для подъема и монтажа перемычек предусмотрены строповочные петли.

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

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 лицевых поверхностей не должны превышать соответствующих величин, приведенных в ГОСТ 948-84.

1.038.1-1.2 00000 ТО	Чист
----------------------	------

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

3. Контроль и оценка качества.

В соответствии с ГОСТ 8829-77 контроль и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости перемычек должен осуществляться с испытанием неразрушающими методами.

При этом должен осуществляться:

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

При испытании перемычек неразрушающими методами фактическую прочность бетона на сжатие следует определять ультразвуковым методом по ГОСТ 17624-78 или приборами механического действия по ГОСТ 226900-77 - ГОСТ 226904-77 и другими методами, предусмотренными стандартами на методы испытания бетона. Оценку прочности следует производить по ГОСТ 18105.0-80, ГОСТ 18105.1-80.

Испытание перемычек наружением 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 5-9.

4. Маркировка, хранение, транспортирование.

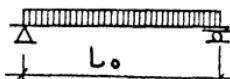
Маркировочные надписи следует наносить на торцевой или верхней стороне каждой перемычки.

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

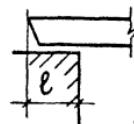
Инд.№ подл.	Подпись и дата

1. 038.1-1.2 00000 ТО	Лист 3
-----------------------	-----------

Расчетная схема



ОПИРАНИЕ ПЕРЕМЫЧКИ



ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА

ТАБЛИЦА 1

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L_0 ММ	МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ОПИРАНИЯ l , ММ	НАГРУЗКИ, КН/М (КГС/М)		
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ	
СУММАР- НАЯ	КРАТКО- ВРЕМЕННАЯ				
1ПП12-3	1060	100	2,94 (300)	2,70 (275)	2,11 (215)
4ПП12-4	1060	100	3,92 (400)	3,58 (365)	2,75 (280)
2ПП14-4	1320	100	3,92 (400)	4,46 (455)	3,14 (320)
2ПП17-5	1580	100	4,91 (500)	4,91 (500)	3,58 (365)
2ПП18-5	1720	100	5,40 (550)	5,79 (590)	4,46 (455)
2ПП21-6	1970	100	6,38 (650)	6,67 (680)	5,35 (545)
2ПП23-7	2230	100	7,36 (750)	7,60 (775)	6,28 (640)
2ПП25-8	2360	100	8,34 (850)	8,93 (910)	7,60 (775)
5ПП14-5	1320	100	5,40 (550)	3,58 (365)	1,81 (185)
5ПП17-6	1580	100	6,62 (675)	4,91 (500)	3,14 (320)
5ПП23-10	1710	100	9,81 (1000)	7,80 (795)	6,03 (615)
3ПП30-10	2880	100	9,81 (1000)	10,3 (1045)	7,50 (765)
6ПП30-13	2880	100	13,2 (1350)	12,0 (1225)	9,27 (945)
3ПП14-71	1250	170	70,6 (7200)	61,8 (6300)	5,89 (600)
3ПП16-71	1380	170	70,6 (7200)	61,8 (6300)	5,89 (600)
3ПП18-71	1640	170	70,6 (7200)	61,8 (6300)	5,89 (600)
3ПП21-71	1900	170	70,6 (7200)	61,8 (6300)	5,89 (600)
3ПП27-71	2490	230	70,6 (7200)	61,8 (6300)	5,89 (600)

1.038.1-1.2 00000 Т0

Лист

4

21022 7

ФОРМАТ А4

Схема опирания и загружения
при испытании

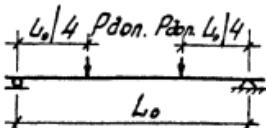


Таблица 2
Данные для испытаний. Проверка прочности

Марка	Расу- про- лет	L ₀ , мм	Характер разрушения	
			Текущество продольной растянутой структуры до наступления раздробления бетона сжатой зоны $C = 1,4$	
			Перемычки при- знаются годными	требуется повторное испытание
1ПП 12-3	1060	$\geq 1,86(190)$	$< 1,86(190), HO \geq 1,58(162)$	
4ПП 12-4	1060	$\geq 2,48(255)$	$< 2,48(255), HO \geq 2,11(215)$	
2ПП 14-4	1320	$\geq 2,77(282)$	$< 2,77(282), HO \geq 2,35(240)$	
2ПП 17-5	1580	$\geq 4,39(448)$	$< 4,39(448), HO \geq 3,73(381)$	
2ПП 18-5	1710	$\geq 5,34(544)$	$< 5,34(544), HO \geq 4,54(462)$	
2ПП 21-6	1970	$\geq 7,49(764)$	$< 7,49(764), HO \geq 6,87(649)$	
2ПП 23-7	2230	$\geq 10,00(1022)$	$< 10,00(1022), HO \geq 8,5(869)$	
2ПП 25-8	2360	$\geq 12,20(1243)$	$< 12,20(1243), HO \geq 10,37(1057)$	
5ПП 14-5	1320	$\geq 3,84(391)$	$< 3,84(391), HO \geq 3,26(332)$	
5ПП 17-6	1580	$\geq 5,98(610)$	$< 5,98(610), HO \geq 5,08(518)$	
5ПП 23-10	2230	$\geq 13,40(1362)$	$< 13,40(1362), HO \geq 11,39(1157)$	
3ПП 30-10	2880	$\geq 16,90(1720)$	$< 16,90(1720), HO \geq 14,35(1462)$	
6ПП 30-13	2880	$\geq 22,70(2313)$	$< 22,70(2313), HO \geq 19,3(1966)$	

1.038.1-1.2 00000 TO

Лист

5

Продолжение табл. 2

Марка	Расч. про- лёт l_0 , мм	Характер разрушения	
		1. Текущесть продольной растянутой арматуры до наступления раздробления бетона сжатой зоны $c = 1,4$	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса б кН (кгс), при которой	
		Перемычки производятся годными	требуется повторное испытание
ЗПП14-71	1250	$\geq 60,5 (6170)$	$< 60,5 (6170), HO \geq 51,4 (5244)$
ЗПП16-71	1380	$\geq 66,7 (6796)$	$< 66,7 (6796), HO \geq 56,7 (5777)$
ЗПП18-71	1640	$\geq 79,3 (8080)$	$< 79,3 (8080), HO \geq 67,4 (6868)$
ЗПП21-71	1900	$\geq 91,7 (9350)$	$< 91,7 (9350), HO \geq 77,9 (7948)$
ЗПП27-71	2490	$\geq 120,0 (12240)$	$< 120,0 (12240), HO \geq 102 (10404)$
Марка	Расч. про- лёт l_0 , мм	Характер разрушения	
		1. Разрыв продольной растянутой арматуры	
		2. Раздробление бетона сжатой зоны сечения до наступления текущести продольной растянутой арматуры $c = 1,6$	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса б кН (кгс), при которой	
		Перемычки производятся годными	требуется повторное испытание
		$\geq P_{\text{доп.}}$	$< P_{\text{доп.}}, HO \geq 0,85 P_{\text{доп.}}$
1ПП12-3	1060	$\geq 2,17 (221)$	$< 2,17 (221), HO \geq 1,84 (188)$
4ПП12-4	1060	$\geq 2,89 (295)$	$< 2,89 (295), HO \geq 2,46 (251)$
2ПП14-4	1320	$\geq 3,29 (335)$	$< 3,29 (335), HO \geq 2,80 (285)$
2ПП17-5	1580	$\geq 5,17 (527)$	$< 5,17 (527), HO \geq 4,39 (448)$
2ПП18-5	1710	$\geq 6,26 (638)$	$< 6,26 (638), HO \geq 5,32 (542)$

1.038.1-1.2 00000TO

Чист
б

Продолжение табл. 2

Марка	Расч. про- лет L ₀ , мм	Характер разрушения	
		1. Разрыв продольной растянутой арматуры.	2. Раздробление бетона сжатой зоны сече- ния до наступления текучести продольной растянутой арматуры $c = 1,6$
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса в кН (кгс), при которой	
		Перемычки прочи- гаются газовыми	требуется повторное испытание
		$\geq P_{\text{доп.}}$	$< P_{\text{доп.}}, \text{но} \geq 0,85 P_{\text{доп.}}$
2ПП 21 - 6	1970	$\geq 8,75 (892)$	$< 8,75 (892), \text{но} \geq 7,44 (758)$
2ПП 23 - 7	2230	$\geq 11,7 (1188)$	$< 11,7 (1188), \text{но} \geq 9,94 (1010)$
2ПП 25 - 8	2360	$\geq 14,2 (1443)$	$< 14,2 (1443), \text{но} \geq 12,07 (1227)$
5ПП 14 - 5	1320	$\geq 4,54 (463)$	$< 4,54 (463), \text{но} \geq 3,86 (394)$
5ПП 17 - 6	1580	$\geq 7,01 (715)$	$< 7,01 (715), \text{но} \geq 5,96 (608)$
5ПП 23 - 10	2230	$\geq 15,5 (1584)$	$< 15,5 (1584), \text{но} \geq 13,18 (1346)$
3ПП 30 - 10	2880	$\geq 19,6 (2000)$	$< 19,6 (2000), \text{но} \geq 16,66 (1700)$
3ПП 30 - 13	2890	$\geq 26,5 (2698)$	$< 26,5 (2698), \text{но} \geq 22,52 (2295)$
3ПП 14 - 71	1250	$\geq 69,7 (7070)$	$< 69,7 (7070), \text{но} \geq 59,2 (6010)$
3ПП 16 - 71	1380	$\geq 76,5 (7795)$	$< 76,5 (7795), \text{но} \geq 65,0 (6626)$
3ПП 18 - 71	1640	$\geq 90,7 (9250)$	$< 90,7 (9250), \text{но} > 77,1 (7862)$
3ПП 21 - 71	1900	$\geq 105,0 (10750)$	$< 105,0 (10750), \text{но} \geq 89,2 (9138)$
3ПП 27 - 71	2490	$\geq 138,0 (14040)$	$< 138,0 (14040), \text{но} \geq 117,0 (11934)$

1.038.1-1.2 00000 TO

Чист
7

Таблица 3

Данные для испытаний. Проверка жесткости

Марка	Расу- ляр	Контрол- юющая нагрузка при звуковом давле- нии соб- ственного веса пере- мычек в кН(кгс), мм	Прогибы, мм			Прогибы(мм), при которых		
			от дли- тельного действия полной контроль- ющей по- зиции	контрол- юющая кратко- времен- ная нагрузка	пре- дельно допус- тимый			
		Разл.	фзл.	фк	фред.	%		
ЗПП14-71	1250	30,6(3120)	2,70	1,34	6,3	43	$\leq 1,61$	$>1,61, \text{ но } \leq 1,74$
ЗПП16-71	1880	33,8(3450)	3,08	1,94	5,8	45	$\leq 2,53$	$>2,53, \text{ но } \leq 2,52$
ЗПП18-71	1640	40,1(4080)	4,14	2,69	8,4	49	$\leq 3,23$	$>3,23, \text{ но } \leq 3,5$
ЗПП21-71	1900	46,6(4750)	6,55	3,95	8,5	77	$\leq 4,74$	$>4,74, \text{ но } \leq 5,14$
ЗПП27-71	2490	61,0(6220)	11,9	8,48	12,5	95	$\leq 9,53$	$>9,53, \text{ но } \leq 9,75$

1.038.1-1.2 00000 TO

лист

8

ТАБЛИЦА 4

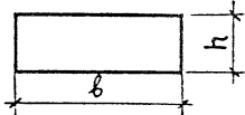
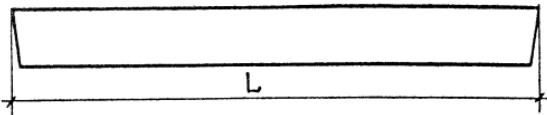
ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ. ПРОВЕРКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ.

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L _o , мм	P _{ПОЛН.} - ПОЛНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ СОБСТВЕННЫЙ ВЕС ПЕРЕМЫЧКИ, кН (кгс)	P _{ДОП.} - ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ПЕРЕМЫЧКИ, кН (кгс)	КОНТРОЛЬНАЯ ШИРИНА РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН, мм
1ПП12-3	1060	146	113	
4ПП12-4	1060	193	149	
2ПП14-4	1320	241	153	
2ПП17-5	1580	360	255	
2ПП18-5	1710	428	314	
2ПП21-6	1970	581	450	
2ПП23-7	2230	757	609	
2ПП25-8	2360	915	758	
5ПП14-5	1320	330	213	
5ПП17-6	1580	485	345	
5ПП23-10	1710	581	429	
3ПП30-10	2880	1310	1010	
6ПП30-13	2880	1765	1363	
3ПП14-71	1250	3930	3810	
3ПП16-71	1380	4335	4205	
3ПП18-71	1640	5145	4985	
3ПП21-71	1900	5950	5780	
3ПП27-71	2490	7820	7590	

1.038.1-1.2 00000 TO

Лист

7



НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

ТАБЛИЦА 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
		L	δ	h	
1.038.1-1.2 10000	1ПП12-3	1160	380	65	72
-01	4ПП12-4	1160	510	65	95
1.038.1-1.2 20000	2ПП14-4	1420	380	140	189
-01	2ПП17-5	1680	380	140	223
-02	2ПП18-5	1810	380	140	241
-03	2ПП21-6	2070	380	140	275
-04	2ПП23-7	2330	380	140	310
-05	2ПП25-8	2460	380	140	327
1.038.1-1.2 30000	5ПП14-5	1420	510	140	253
-01	5ПП17-6	1680	510	140	300
-02	5ПП23-10	2330	510	140	416
-03	6ПП30-13	2980	510	220	835
1.038.1-1.2 40000	3ПП14-71	1420	380	220	297
-01	3ПП16-71	1550	380	220	325
-02	3ПП18-71	1810	380	220	378
-03	3ПП21-71	2070	380	220	433
-04	3ПП27-71	2720	380	220	568
-05	3ПП30-10	2980	380	220	623

1.038.1-1.2 00000 Т0

Лист

8

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1.038.1-1.2 10000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1.038.1-1.2 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			<u>1.038.1-1.2 00000 РМ</u>	<u>ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ</u>		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				1.038.1-1.2 10000		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1.038.1-1.2 10100	КАРКАС КР1	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	2		1.038.1-1.2 10001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,029	м ³
				<u>1.038.1-1.2 10000-01</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1.038.1-1.2 10100-01	КАРКАС КР2	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	2		1.038.1-1.2 10001-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,038	м ³

ИЧН № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМЕНН. №

1.038.1-1.2 10000

Н.КОНТР ГИБЕРМАН	27.04	06.84
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ	27.04	06.84
Г.КОНСТР. ПАЛЬМАН	27.04	05.84
ГИП. КЛЕПИКОВА	27.04	05.84
РУК.ГРУП. ГОРАДОВА	27.04	05.84

ПЕРЕМЫЧКА
1ПП12-3 ; 4ПП12-4

СТАДИЯ

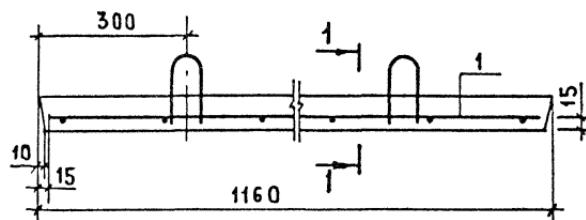
ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р 1

ЦНИИЭП жилища

Рис. 1



1-1

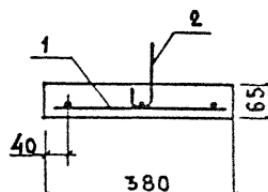
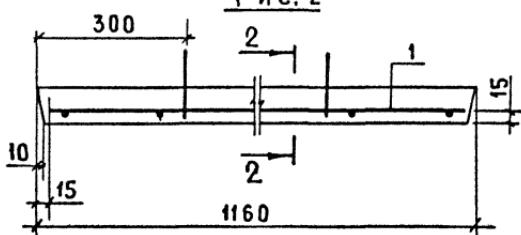
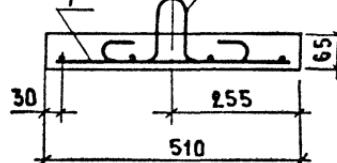


Рис. 2



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА, КГ
1.038.1-1.2 10000	1ПП12-3	1	72
-01	4ПП12-4	2	95

Изменение в правиле № 833000

1.038.1-1.2 10000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
1ПП12-3 ; 4ПП12-4;

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
Р СМ. ТАБЛ. 1:10

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП жилища

Н.КОНТР. ГИБЕРМАН	Логин	06.84
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ	Логин	06.84
Д.КОНСТР. ПАЛЬМАН	Логин	06.84
ГИП КЛЕПИКОВА	Логин	06.84
РУК.ГРУПП ГОРЕЛОВА	Логин	06.84

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

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.038.1-1.2 20000-						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
АЧ			1.038.1-1.2 20000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.2 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.2 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
АЧ	1		1.038.1-1.2 21000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1	1						
			- 01	КП2		1					
			- 02	КП3			1				
			- 03	КП4				1			
			- 04	КП5					1		
			- 05	КП6						1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>							
АЧ	2		1.038.1-1.2 10001-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПЗ	2	2	2	2	2	2	

				1.038.1-1.2 20000
Н.КОНТР	ГИБЕРМАН	06.84	ПЕРЕМЫЧКА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84		P 1 2
Л.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	05.84	2ЛП 14-4; 2ЛП 17-5; 2ЛП 18-5;	
ГИП	КЛЕПИКОВА	05.84	2ЛП 21-6; 2ЛП 23-7; 2ЛП 25-8	ЦНИИЭП жилища
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	05.84		

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.2 20000-						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	
				<u>ДЕТАЛИ</u>							
АЧ	2	1.038.1-1.2 10001-03		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4		2	2	2		2	
			- 04		П5					2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,076	0,089	0,096	0,11	0,124	0,131	м³

21022

17

ФОРМАТ А4

1.038.1-1.2 20000

Лист
2

Рис.1

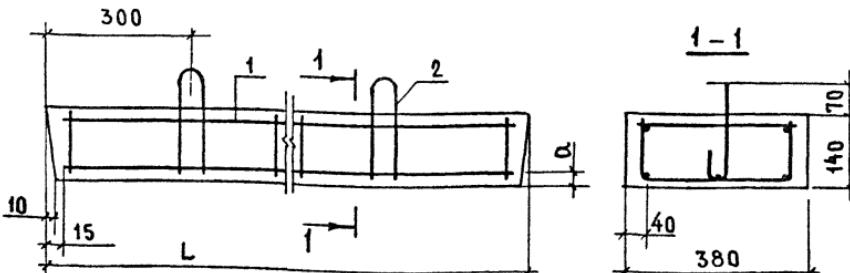
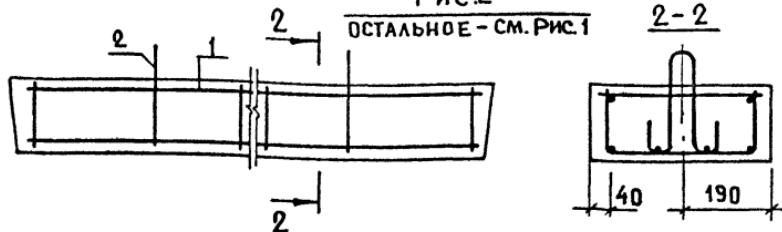


Рис.2



Н/К № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	МАССА, КГ
1.038.1-1.2 20000	2ПП14-4	1	1420	18	189
-01	2ПП17-5	1	1680	18	223
-02	2ПП18-5	1	1810	18	241
-03	2ПП21-6	1	2070	18	275
-04	2ПП23-7	2	2330	18	310
-05	2ПП25-8	1	2460	19	327

1.038.1-1.2 20000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
2ПП14-4; 2ПП17-5; 2ПП18-5;
2ПП21-6; 2ПП23-7; 2ПП25-8

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	см. табл.	1:10

Лист листов 1

Н/К № подл.	Подпись	дата
Н.КОНТР	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ.ОД.	РОСИНСКИЙ	05.84
Д.КОНСТР	ПАЛЬМАН	05.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	05.84
РУК.ГРУПП	ГОРЯЧОВА	20.04 05.84

ЦНИИЭПЖИЛИЩА

ЛНБ.НУПЦДЛ ПІДПІСЬ І ДАТА ВЗАМ.ИМВ.НУ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.2 30000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
АЧ			1.038.1-1.2 30000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.2 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	
АЧ			1.038.1-1.2 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛА					
				ЛОВ	X	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
АЧ	1		1.038.1-1.2 21000-06	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП7	1				
			-07	КП8		1			
			-08	КП9			1		
АЧ	1		1.038.1-1.2 41000-06	КП16				1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
АЧ	2		1.038.1-1.2 10001-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5	2	2	2		
			-08	П9				2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
				Бетон марки М200	0,101	0,12	0,166	0,334	

Рис.1

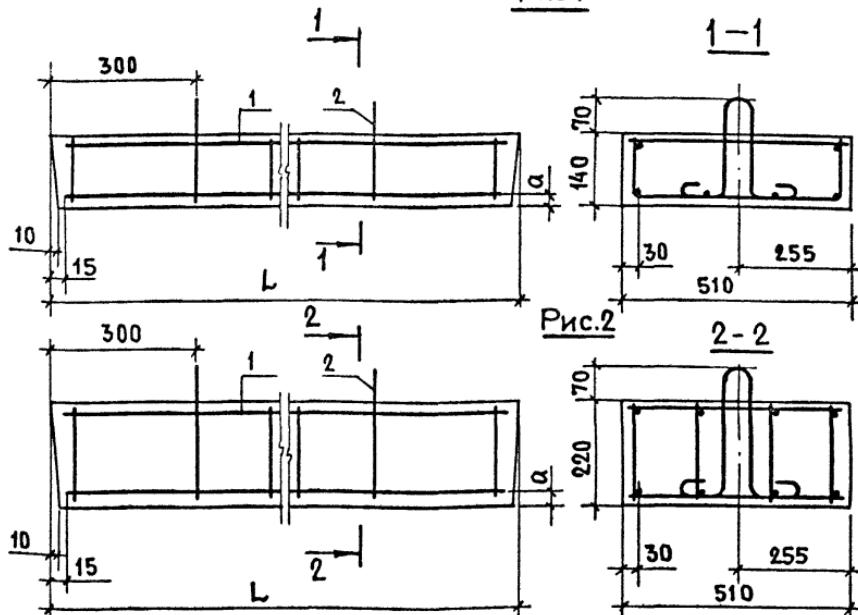


Рис.2

1-1

2-2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.2 30000	5ПП14-5	1	1420	18	253
-01	5ПП17-6	1	1650	18	300
-02	5ПП23-10	1	2330	20	416
-03	6ПП30-13	2	2980	20	835

ВЗАИМНОЕ
ПОДПИСЬ И ДАТА

И.Н. № ПОДПИСЬ ПОДПИСЬ И ДАТА

1.038.1-1.2 30000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА

5ПП14-5; 5ПП17-6; 5ПП23-10;
6ПП30-13

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
Р СМ ТАБЛ. 1:10

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

И.Н. КОНТР ГИБЕРМАН	06.84
И.Н. НАЧ.ОГД РОСИНСКИЙ	05.84
И.Н. ТАКОНСТР ПАЛЬМАН	05.84
ГИП КЛЕПИКОВА	05.84
РУКГРУП ГОРОЛОВА	05.84
СТ. НИЖ. ШУМИЛОВА	04.35

ЦНИИЭП жилища

21022

20

ФОРМАТ А4

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

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.2 40000-						ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
A4			1.038.1-1.2 40000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X		
A4			1.038.1-1.2 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X		
A4			1.038.1-1.2 00000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	X	X	X	X	X	X		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
A4	1		1.038.1-1.2 41000-	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП10	1							
			-01	КП11		1						
			-02	КП12			1					
			-03	КП13				1				
			-04	КП14					1			
			-05	КП15						1		
<u>ДЕТАЛИ</u>												
A4	2		1.038.1-1.2 10001-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П6		2				2		
			-06	П7	2	2	2	2				

ФОРМАТ А4 21 220/1	1.038.1-1.2 40000			
	Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84	
	НАЧОДА.	РОСИНСКИЙ	05.84	
	ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	05.84	
	ГИП	КЛЕПИКОВА	05.84	
	РУК.ГР.	БОРЛОВА	05.84	
ПЕРЕМЫЧКА				
ЗПП14-71; ЗПП16-71; ЗПП18-71;				
ЗПП21-71; ЗПП27-71; ЗПП30-10				
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА				
СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ				
Р 1 2				

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

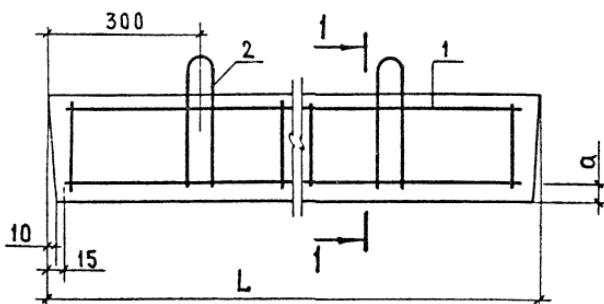
ФОРМАТ	ЗДНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.2 40000-						ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05			
<u>ДЕТАЛИ</u>													
АЧ	Q	1.038.1-1.2 10001-07	ПЕТЬЯ СТРОПОВОЧНАЯ П8							2			
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>													
			БЕТОН МАРКИ М 200	0,19	0,13	0,151	0,173	0,227	0,249				M ³

ФОРМАТ А4
2222
22

1.038.1-1.2 40000

Лист
2

Рис. 1



1-1

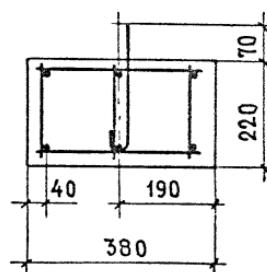
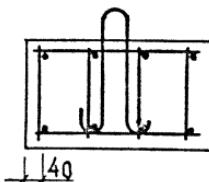
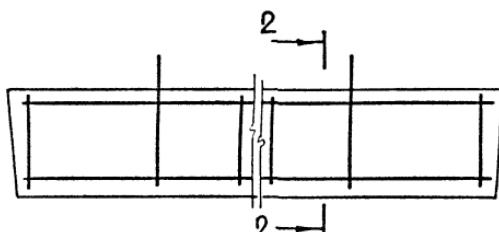


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.2 40000	ЗПП14-71	2	1420	19	297
-01	ЗПП16-71	1	1550	20	325
-02	ЗПП18-71	2	1810	21	378
-03	ЗПП21-71	2	2070	22	433
-04	ЗПП27-71	2	2720	30	568
-05	ЗПП30-10	1	2980	19	623

1.038.1-1.2 40000 СБ

Н.КОНТР	ГИБЕРМАН	06.84	ПЕРЕМЫЧКА ЗПП14-71; ЗПП16-71; ЗПП18-71; ЗПП21-71; ЗПП27-71; ЗПП30-10	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				P	СМ. ТАБЛ.	1:10
Н.АЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ	06.84	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Лист	Листов 1	
Д.КОНСТР	ПАЛЬМАН	06.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	06.84				
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	06.84				

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

ФОРМАТ ЗОНА ГРД.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.2 21000-									ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
АЧ	1.038.1-1.2 21000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
АЧ	1 1.038.1-1.2 20100	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3	1									
	- 01	КР4		1								
	- 02	КР5			1							
	- 03	КР6				1						
	- 04	КР7					1					
	- 05	КР8						1				
	- 06	КР9							1			
	- 07	КР10								1		
	- 08	КР11									1	
<u>ДЕТАЛИ</u>												
БЧ	2 1.038.1-1.2 21001	φ4 ВрI ГОСТ6727-80 ℓ=340	4	4	5	5	6	6				МАССА ЕД. КГ
	1.038.1-1.2 21002	φ4 ВрI ГОСТ6727-80 ℓ=490							4	4	6	0,03
												0,04

ФОРМАТА Ч				1.038.1-1.2 21000								
				06.84								
				05.84								
				05.84								
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1... КП9												
СТАДИЯ	Лист	Листов		P								
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА												

Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	05.84
ТИП	КЛЕПИКОВА	05.84
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	05.84

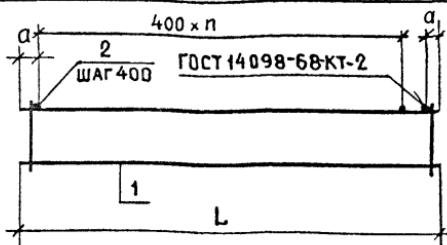


Рис.1

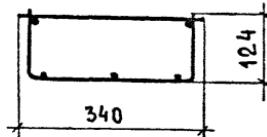


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. Рис.1

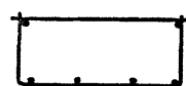
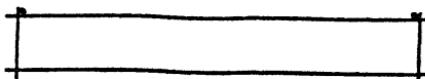
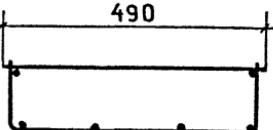
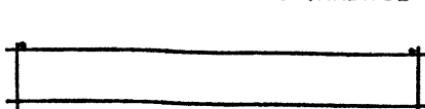


Рис.3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. Рис.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	n	МАССА, кг
1.038.1-1.2 21000	КП 1	1	1390	25	3	1,17
- 01	КП 2	1	1650	45	3	1,32
- 02	КП 3	1	1780	20	4	1,75
- 03	КП 4	1	2040	40	4	2,43
- 04	КП 5	2	2300	30	5	3,24
- 05	КП 6	1	2430	35	5	4,15
- 06	КП 7	3	1390	25	3	1,42
- 07	КП 8	3	1650	45	3	1,60
- 08	КП 9	3	2300	30	5	5,02

Извлекать, подпись и дата взамен №

1.038.1-1.2 21000 СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП1...КП9
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	см. ТАБЛ.	-
ЛИСТ	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

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

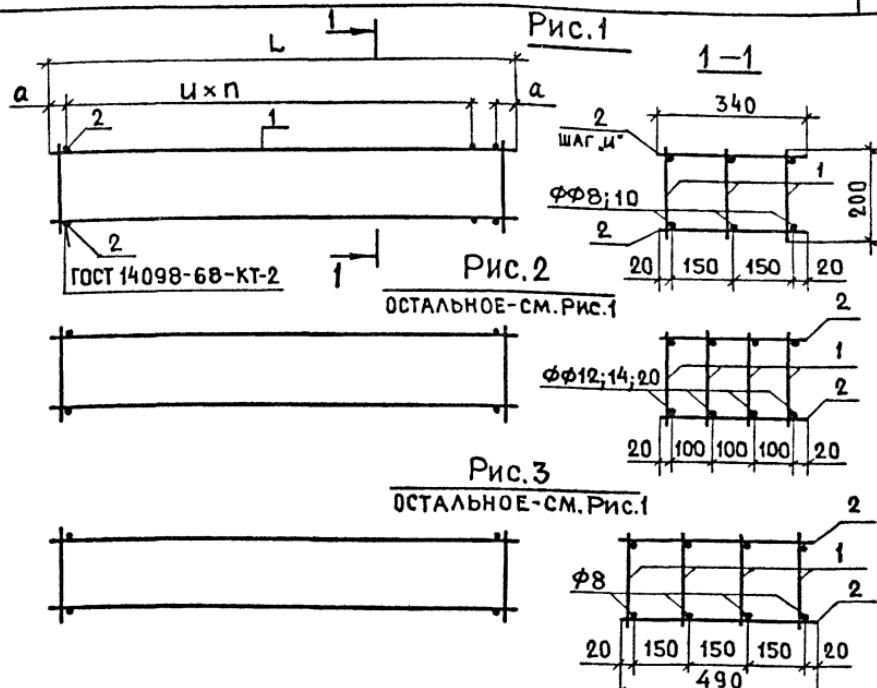
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДЛИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМУЛЯР	ЗДОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПЛАН. 1.038.1-1.2 41000-							ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
АЧ			1.038.1-1.2 41000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
АЧ	1		1.038.1-1.2 40100	КАРКАС КР12	4							
			- 01	KP13		3						
			- 02	KP14			4					
			- 03	KP15				4				
			- 04	KP16					4			
			- 05	KP17						3	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>								
БЧ	2		1.038.1-1.2 21001	φ4 ВрI ГОСТ6727-80 l=340	14	16	18	20	16			
			1.038.1-1.2 21002	φ4 ВрI ГОСТ6727-80 l=490						16		0,04
			1.038.1-1.2 41001	φ5 ВрI ГОСТ6727-80 l=340					28			0,05

Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Ларс</i>	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Ларс</i>	05.84
ГЛ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Ларс</i>	05.84
ГИП	КЛЕЛИКОВА	<i>Ларс</i>	05.84
РУК.ГРУПЛ.	ГОРЛОВА	<i>Ларс</i>	05.84

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП10...КП16

СТАДИЯ	Лист	Листов
P		1
<u>ЧИНИЭП жилища</u>		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	Рис.	a, мм	U, мм	П	МАССА, кг
1.038.1-1.2 41000	КП 10	1390	2	40	200	6	4,18
- 01	КП 11	1520	1	45	200	7	4,56
- 02	КП 12	1780	2	35	200	8	8,78
- 03	КП 13	2040	2	40	200	9	13,04
- 04	КП 14	2690	2	40	200	13	35,04
- 05	КП 15	2950	1	40	400	7	6,33
- 06	КП 16	2950	3	40	400	7	8,44

ИЧВ. № ПОДАЛА ПОДЛИСЬ И ДАТА В ЗАМ. ИНВ. №

1.038.1-1.2 41000 СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП10...КП16

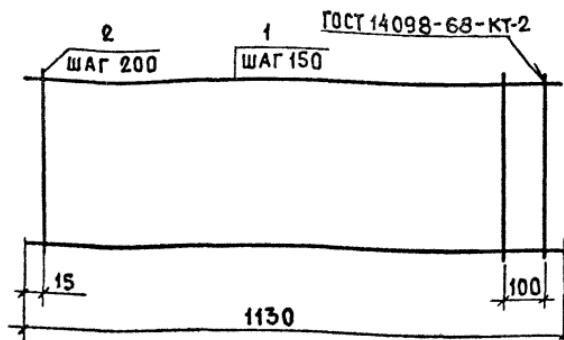
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. ТАБЛ.	—

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Н.КОНТР	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛКОНСТР	ПАЛЬМАН	05.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	05.84
РУК.ГРУП.	ГОРОЛОВА	05.84



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	n	ℓ , мм	МАССА, кг
1.0381-1.2 10100	KP1	2	340	0,51
-01	KP2	3	490	0,68

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.0381-1.2 10100	KP1
				ДЕТАЛИ	
Б4	1	1.0381-1.2 10101	φ4 В _р ГОСТ 6727-80	$\ell=1130$	3 0,1 кг
Б4	2	1.0381-1.2 21001	φ4 В _р ГОСТ 6727-80	$\ell=340$	7 0,03 кг
				1.0381-1.2 10100-01	KP2
				ДЕТАЛИ	
Б4	1	1.0381-1.2 10101	φ4 В _р ГОСТ 6727-80	$\ell=1130$	4 0,1 кг
Б4	2	1.0381-1.2 21002	φ4 В _р ГОСТ 6727-80	$\ell=490$	7 0,04 кг

1.0381-1.2 10100

НМН № ПОДДА ДАТА ВЗАИМОДЕЯ	КАРКАС KP1; KP2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		P	С.М. ТАБЛ.	—
И.КОНТР. ГИБЕРМАН	05.87			
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ	05.87			
Д.КОНСТР. ГАЛЬМАН	05.87			
ГИП КЛЕЛИКОВА	05.87			
РУК.ГРУПП ГОРЛОВА	05.87			
		Лист	Листов 1	
		ЦНИИ ЭП жилища		

ИМВ.№ ПОДАЧИ	ПОДАСЬ И ДАТА	БЗАМ. ИМВ.№
--------------	---------------	-------------

ФОРМАТ ЗОНА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.2 20100-									ПРИМЕЧАНИЕ
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
АЧ	1.038.1-1.2 20100 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<u>ДЕТАЛИ</u>												
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80												
БЧ	1 1.038.1-1.2 20101	φ4 ВрI $l= 540$	8	9	10	11	12	13				0,05
	1.038.1-1.2 20102	φ4 ВрI $l= 690$							8	9	12	0,06
БЧ	2 1.038.1-1.2 20103	φ4 ВрI $l= 1390$	2						2			0,13
	1.038.1-1.2 20104	φ4 ВрI $l= 1650$		2					2			0,15
БЧ	1.038.1-1.2 20105	φ4 ВрI $l= 1780$			2							0,16
	1.038.1-1.2 20106	φ4 ВрI $l= 2040$				2						0,19
БЧ	1.038.1-1.2 20107	φ4 ВрI $l= 2300$				2				2		0,21
	1.038.1-1.2 20108	φ4 ВрI $l= 2430$					2					0,22
БЧ	3 1.038.1-1.2 20103	φ4 ВрI $l= 1390$	3	3				4				0,13
	1.038.1-1.2 20104	φ4 ВрI $l= 1650$		3					4			0,15
БЧ	1.038.1-1.2 20109	φ5 ВрI $l= 1780$			3							0,26

1.038.1-1.2 20100

И.КОНТР	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ.КОНСТР	ПАЛЬМАН	05.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	05.84
РУК.ГРУП	ГОРОВА	05.84

КАРКАС ГНУТЫЙ
КР3...КР11

СТАДИЯ	Лист	листов
P	1	2
ЦНИИ ЭП ЖИЛИЩА		

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

ФОРМАТ А4

2012

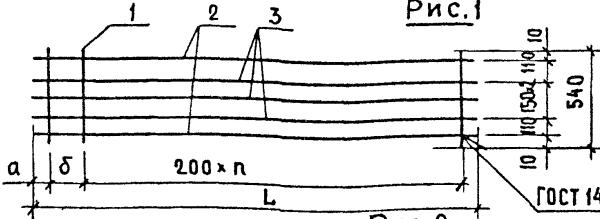
06

古

1.038.1-1.2 20100

2

Рис. 1



ГОСТ 14098-68-КТ-2

Рис. 2



ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

Рис. 3



ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	δ, мм	п	МАССА, кг
1.038.1-1.2 20100	КР 3	1	1390	45	100	6	1,05
- 01	КР 4	1	1650	25	0	8	1,2
- 02	КР 5	1	1780	40	100	8	1,6
- 03	КР 6	1	2040	20	0	10	2,28
- 04	КР 7	2	2300	50	0	11	3,06
- 05	КР 8	1	2430	15	0	12	3,97
- 06	КР 9	3	1390	45	100	6	1,26
- 07	КР 10	3	1650	25	0	8	1,44
- 08	КР 11	3	2300	50	0	11	4,78

1.038.1-1.2 20100 СБ

КАРКАС ГНУТЫЙ
КР3... КР11

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
п	см. табл.	—
Лист	листов 1	

Изв. № подл. подпись и дата взам. Изв. №

Н.КОНТР ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ.КОНСТР. ПАЛЬМАН	05.84
ГИП КЛЕПИКОВА	05.84
РУК.ГРУПП ГОРОЛОВА	05.84

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.038.1-1.2 40100-						ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
АЧ			1.038.1-1.2 40100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ <u>ДЕТАЛИ</u>	X	X	X	X	X	X		
<u>АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80</u>												
БЧ	1	1.038.1-1.2 40101	$\phi 4 \text{B}_{\text{P}} \text{I}$	$l = 200$	13	14	16	18	26			0,02
БЧ	2	1.038.1-1.2 20103	$\phi 4 \text{B}_{\text{P}} \text{I}$	$l = 1390$	1							0,13
БЧ		1.038.1-1.2 40102	$\phi 4 \text{B}_{\text{P}} \text{I}$	$l = 1520$		1						0,14
БЧ		1.038.1-1.2 20105	$\phi 4 \text{B}_{\text{P}} \text{I}$	$l = 1780$			1					0,16
БЧ		1.038.1-1.2 40103	$\phi 4 \text{B}_{\text{P}} \text{I}$	$l = 2950$					1			0,27
БЧ	1	1.038.1-1.2 40104	$\phi 5 \text{B}_{\text{P}} \text{I}$	$l = 200$					24			0,03
БЧ	2	1.038.1-1.2 40105	$\phi 5 \text{B}_{\text{P}} \text{I}$	$l = 2040$			1					0,29
<u>АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82</u>												
БЧ	3	1.038.1-1.2 40106	$\phi 8 \text{A}_{\text{II}}$	$l = 1390$	1							0,55
БЧ	2	1.038.1-1.2 40107	$\phi 8 \text{A}_{\text{II}}$	$l = 2690$				1				1,06
БЧ	3	1.038.1-1.2 40108	$\phi 8 \text{A}_{\text{II}}$	$l = 2950$				1				1,16

1.038.1-1.2 40100

КАРКАС
КР 12... КР 17

СТАДИЯ	Лист	Листов
P	1	2

ЦНИИЭП жилища

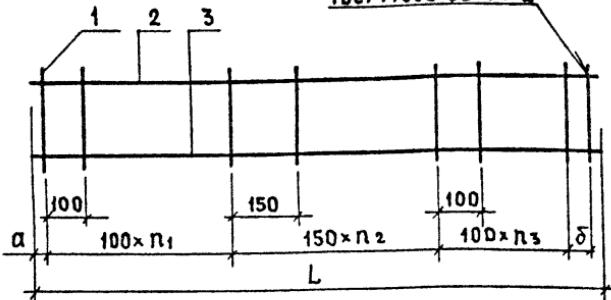
ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДЛИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
--------------	----------------	--------------

ФОРМАТ ЗОНА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 038.1-1.2 40100-						ПРИМЕЧАНИЕ			
			-	01	02	03	04	05				
<u>ДЕТАЛИ</u>												
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82												
Б4	3	1.038.1-1.2 40109	φ 10 АIII	ℓ = 1520	1				0,94			
Б4		1.038.1-1.2 40110	φ 12 АIII	ℓ = 1780		1			1,58			
Б4		1.038.1-1.2 40111	φ 14 АIII	ℓ = 2040			1		2,46			
Б4		1.038.1-1.2 40112	φ 20 АIII	ℓ = 2690				1	6,63			

ФОРМАТ А4 220x290

ГОСТ 14098-68-КТ-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	a, ММ	δ, ММ	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, КГ
1.038.1-1.2 40100	КР 12	1390	20	0	4	3	5	0,94
- 01	КР 13	1520	25	70	4	4	4	1,36
- 02	КР 14	1780	15	0	5	5	5	2,06
- 03	КР 15	2040	20	0	5	6	6	3,11
- 04	КР 16	2690	20	50	7	8	7	8,41
- 05	КР 17	2950	20	60	8	9	7	1,95

Н.В. № ПОДАЛ. ПОДЛИСТЬЯ И ДАТА ВЪЗДЕЛ.

							1.038.1-1.2 40100 СБ
							КАРКАС КР12...КР17 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.КОНТР. ГИБЕРМАН	06.84				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧАЛО. РОСИНСКИЙ	06.84				P	СМ. ТАБЛ.	—
Г.Л.КОНСТ. ПАЛЬМАН	06.84				Лист	Листов 1	
ГИП КЛЕПИКОВА	06.84						
РУК.ГР. ГОРЛОВА	06.84						

Рис.1

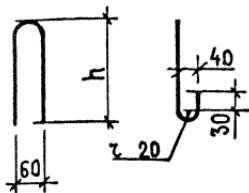
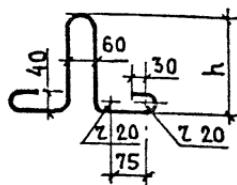


Рис. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Φ , ММ	h , ММ	ДЛИНА ЗА- ГОТОВКИ, ММ	МАССА, КГ
1.038.1-1.2 10001	П1	1	6	125	450	0,10
- 01	П2	2	6	125	670	0,15
- 02	П3	1	6	200	600	0,13
- 03	П4	1	8	200	600	0,24
- 04	П5	2	8	200	840	0,33
- 05	П6	1	8	280	760	0,3
- 06	П7	2	8	280	990	0,39
- 07	П8	1	10	280	770	0,48
- 08	П9	2	10	280	995	0,61

Изв. № подл. / Подпись и дата взам. изв. №

1.038.1-1.2 10001

ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ
П1... П9СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
Р СМ. ТАБЛ. —
Лист Листов 1

И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
ПЛ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	05.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	05.84
РУК.ГРУП.	ГОРОЛОВА	05.84

СТАЛЬ КЛАССА А-І МАРОК
ВСт 3сп2 н ВСт 3пс2
ГОСТ 5781-82

ЦНИИЭП жилища

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Материал	Код		Код и наименование изделия	
			Еди- ни- цы из- ме- ре- ния	Код	количество на марке	наименование
1	Изделия арматурные					
2	Арматура стержневая класса А-І					
3	ГОСТ 5781-82					
4	φ 6, кг		0934 1443 1100 1010	166	0,2	0,3 0,26
5	φ 8, кг		0934 1443 1100 1010	166		0,48 0,48
6	Арматура проволочная класса Вр-І					
7	ГОСТ 6727-80					
8	φ 4 , кг		1213 0000 8183 0110	166	0,51	0,68 1,17 1,32 0,97
9	φ 5 , кг		1213 0000 8183 0110	166		0,78
10	Итого стали в натуральной массе, кг			166	0,71	0,98 1,45 1,8 2,23
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	катанка, кг		0934 1443 1100 1010	166	0,2	0,3 0,26 0,48 0,48
14	металлоизделия пропыщенного назначения		1213 0000 8183 0110	166	0,51	0,68 1,17 1,32 1,75
15	Итого стали, приведенной к классу А-І, кг			166	0,95	1,30 1,98 2,42 3,05
16	бетон марки М200 , м ³		57 4512 1154	113	0,029	0,038 0,076 0,019 0,096
17	Портландцемент					
18	марки М400, т		57 3112 0001	168	0,008	0,011 0,022 0,026 0,028

1.038.1-1.2 00000 PM

Нормоном. Губернант	Чайка	0584	Стадия	Пист	Листов
Начальник РОССИЙСКИЙ	Чайка	0584	R	1	4
М. Констру. Палюбчик	Чайка	0584			
ГИР Клещикова	Чайка	0584			
РУК. групп. Горлова	Чайка	04-14	ЩНИИЭП	жилища	

1.038.1-1.2 00000 PM

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код марки изделия		Количество на марку
			Единица измерения	Марка	
1	Изделия арматурные		58 2821 0645	5ЛП 25-10	
2	Арматура стержневая класса А _{II}		58 2821 0645	5ЛП 14-71	
3	ГОСТ 5781-82		58 2821 0646	5ЛП 16-71	
4	φ 8, кг	0934 1443 1100 1010	166	0,66	0,78
5	Арматура стержневая класса А _{III}				
6	ГОСТ 5781-82				
7	φ 8, кг	0934 2107 1100 1030	166	3,64	2,2
8	φ 10, кг	0933 2107 1100 1030	166		2,82
9	φ 12, кг	0933 2107 1100 1030	166		6,32
10	Арматура проволочная класса В _p -I				
11	ГОСТ 6127-80				
12	φ 4, кг	1213 0000 8123 0110	166	1,38	1,98
13	Итого стали в натуральной массе, кг			5,68	4,96
14	В том числе по укрупненному				5,16
15	сортаменту:				9,56
16	Сталь нелкосортная, кг	0933 2107 1100 1030	166		2,82
17	Катанка, кг	0934 2107 1100 1030	166	4,3	2,98
18	Металлоизделия промышленно-				
19	го назначения, кг	1213 0000 8123 0110	166	1,38	1,98
20	Итого стали, приведенной к классу А _{III} , кг			7,89	7,19
21	Бетон марки М200, м ³	57 4512 1154	113	0,166	0,119
22	Портландцемент				0,15
23	Марки М400, т	57 5112 0001	168	0,048	0,035
					0,038
					0,044

1.038.1-1.2 00000 PM

13

Konurovba

Z1022 38

ФОРМАТ А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Материала	Код		Код и марка шт листа Количество на марку		
			Еди- ни- цы ште- ре- ния	30П 21-71	30П 27-71	30 2821 0650 30П 30-10	58 2821 0655 6ПП 30-15
1	Изделия арматурные						
2	Арматура стержневая класса АI						
3	ГОСТ 5781-82						
4	φ 8, кг	0834 1443 1100 1010	166	0,78	0,78		
5	φ 10, кг	0833 1443 1100 1010	166			0,96	1,22
6	Арматура стержневая класса А-III						
7	ГОСТ 5781-82						
8	φ 8, кг	0834 2707 1100 1030	166			4,24	3,48
9	φ 14, кг	0833 2707 1100 1030	166	9,84			
10	φ 20, кг	0832 2707 1100 1030	166			26,52	
11	Арматура проволочная класса Вр-1						
12	ГОСТ 6727-80						
13	φ 4, кг	1213 0000 8183 0110	166	2,04		2,85	3,8
14	φ 5, кг	1213 0000 8183 0110	166	1,16	4,28		
15	Итого стали в натуральной массе, кг				166	13,82	35,82
16	в том числе по укрупненному					7,29	9,66
17	сортаменту:						
18	сталь среднесортная, кг	0832 2707 1100 1030	166			26,52	
19	сталь мелкосортная, кг	0834 2707 1100 1030	166	9,84		0,96	1,22
20	катанка, кг	0834 2707 1100 1030	166	0,78	5,02	3,48	4,64
21	металлоизделия промышленного						
22	назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	3,2	4,28	2,95	3,8
23	Итого стали, приведенной к классу АI, кг				166	19,56	51,06
24	бетон марки М200, №	574512 1154	113	0,173	0,227	0,249	0,334
25	Портландцемент марки М400, т	573112 0001	168	0,05	0,066	0,012	0,057
				Лист 4			
1. 038.1-1.2 00000 РМ							
Копировал				21022	(39)	Формат А4	