

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧАСТИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.038.1-1

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

ВЫПУСК 7

ПЕРЕМЫЧКИ ФАСАДНЫЕ
ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТЕНАМИ
ИЗ КИРПИЧА ТОЛЩИНОЙ 88 ММ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21027
ЦЕНА 0-93

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1986 года

Заказ № 3946 Тираж 3050 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧУЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.038.1-1

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

ВЫПУСК 7

ПЕРЕМЫЧКИ ФАСАДНЫЕ
ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ТОЛЩИНОЙ 88 ММ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП жилища

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ГОСГРАЖДАСТРОЕМ
С 30 ЯНВАРЯ 1986
ПРИКАЗ ОТ 30.12.85 № 463

РУК.ОТД. ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
НАЧАЛЬНИК МАСТЕРСКОЙ №7
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Э. Островский
Н. Эпельбаум
Е. Чукерман*

В. Островский
Ю. Эпельбаум
Е. Чукерман

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.038.1-1.7 0000	СОДЕРЖАНИЕ	2
1.038.1-1.7 0000Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
1.038.1-1.7 1000	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 4ПФ8-2; 4ПФ9-2; 4ПФ10-2; 4ПФ13-3; 4ПФ14-4	13
1.038.1-1.7 1000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 4ПФ8-2; 4ПФ9-2; 4ПФ10-2; 4ПФ13-3; 4ПФ14-4. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	15
1.038.1-1.7 2000	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 5ПФ16-5, 5ПФ17-5 5ПФ19-6	16
1.038.1-1.7 2000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 5ПФ16-5, 5ПФ17-5; 5ПФ19-6. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	17
1.038.1-1.7 3000	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 6ПФ22-8; 6ПФ23-8; 6ПФ25-8; 6ПФ30-8; 6ПФ22-12; 6ПФ23-12; 6ПФ25-12; 6ПФ30-12.	18
1.038.1-1.7 3000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 6ПФ22-8; 6ПФ23-8; 6ПФ25-8; 6ПФ30-8; 6ПФ22-12; 6ПФ23-12; 6ПФ25-12; 6ПФ30-12. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	20
1.038.1-1.7 4000	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 7ПФ40-10; 7ПФ43-10	21
1.038.1-1.7 4000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 7ПФ40-10; 7ПФ43-10 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	22
1.038.1-1.7 3100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП6 ПФ22-8; КП6ПФ23-8; КП6ПФ25-8; КП6ПФ30-8; КП6 ПФ22-12; КП6ПФ23-12; КП6ПФ25-12; КП6 ПФ30-12	23

И КОНТР	ЦУКЕРМАН	06.85
ГАИНИН.М	САМОЙЛОВ	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	06.85
ВЕДИНЖ	СИЗОВ	06.85

1.038.1-1.7 0000

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП	ЖИЛИЩА	

ПРОВЕРКА
РАЗРАБОТКА

АЛЕШИНА
СИЗОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.038.1-1.7 3100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП6ПФ 22-8; КП6ПФ23-8; КП6ПФ25-8; КП6ПФ30-8; КП6ПФ22-12; КП6ПФ23-12; КП6ПФ25-12; КП6ПФ30-12. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	26
1.038.1-1.7 4100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП7ПФЧ0-10, КП7ПФ43-10.	27
1.038.1-1.7 1110	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1... КР5	28
1.038.1-1.7 1110 СБ	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1... КР5. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	30
1.038.1-1.7 2110	КАРКАС ГНУТЫЙ КР6... КР8	31
1.038.1-1.7 2110 СБ	КАРКАС ГНУТЫЙ КР6... КР8. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	32
1.038.1-1.7 3110	КАРКАС ГНУТЫЙ КР9... КР16	33
1.038.1-1.7 3110 СБ	КАРКАС ГНУТЫЙ КР9... КР16. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	35
1.038.1-1.7 3120	КАРКАС ГНУТЫЙ КР17... КР24	36
1.038.1-1.7 3120 СБ	КАРКАС ГНУТЫЙ КР17... КР24. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	38
1.038.1-1.7 4110	КАРКАС ГНУТЫЙ КР25... КР28.	39
1.038.1-1.7 4110 СБ	КАРКАС ГНУТЫЙ КР25... КР28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	40
1.038.1-1.7 1010	ПЕЛАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	41
1.038.1-1.7 0000 ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	42
1.038.1-1.7 0000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	43.44

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

СЕРИЯ 1.038.4-1 ВХОДИТ В ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ТИЛОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА.

В НАСТОЯЩИЙ ВЫПУСК ВКЛЮЧЕНЫ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ФАСАДНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК, РАЗРАБОТАННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 948-84. "ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ" ПО А/С № 787593. ПЕРЕМЫЧКИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРОЕМОВ С ЧЕТВЕРТЬЮ 250 ММ И БОЛЕЕ В СТЕНАХ ЗДАНИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ КИРПИЧА ВЫСОТОЙ 88 ММ, ВОЗВОДИМЫХ В ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ПЕРЕМЫЧКИ РАССЧИТАНЫ НА НАГРУЗКИ ОТ СОБСТВЕННОГО ВЕСА И ВЕСА КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ НАД НИМИ. НАГРУЗКИ, ПРИНЯТЫЕ ПРИ РАСЧЕТЕ ПЕРЕМЫЧЕК, РАСЧЕТНЫЕ ПРОЛЕТЫ, МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ОПИРАНИЯ, РАСЧЕТНЫЕ ПРОГИБЫ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ 3. ПЕРЕМЫЧКИ ПОД НАГРУЗКУ 11,77 КН/М (1200 КГС/СМ) ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УКЛАДКИ ПОД БАЛКОННЫЕ ПЛИТЫ. ВЕС КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ УЧИТЫВАЛСЯ КАК КРАТКОВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА. ПРОГИБЫ ОПРЕДЕЛЕНЫ ОТ ДЕЙСТВИЯ ПОСТОЯННЫХ И ДЛЯТЕЛЬНЫХ НАГРУЗОК.

МАРКИРОВКА ПЕРЕМЫЧЕК ПРИНЯТА ПО ГОСТ 948-84 В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 23009-78. МАРКА СОСТОИТ ИЗ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫХ ГРУПП. НАПРИМЕР, МАРКА ПЕРЕМЫЧКИ БПФ25-8 РАСШИФРОВЫВАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

- 6 - ТИП ВОЛНЕРЧЕГО СЕЧЕНИЯ ПО ГОСТ 948-84,
- ПФ - ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ,
- 25 - ДЛЯНА ПЕРЕМЫЧКИ В ДМ С ОКРУГЛЕНИЕМ
- 8 - РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА НА ПЕРЕМЫЧКУ С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА -
- 7,85 КН/М (800 КГС/М).

НОМЕНКЛАТУРА ПЕРЕМЫЧЕК (СМ. ЛИСТ 9) ДАНА В ТАБЛ. 7

ПЕРЕМЫЧКИ ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ НЕСГОРАЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ I ЧАСА.

В ПЕРЕМЫЧКАХ УПФ40-10, УПФ43-10, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВАРИАНТОВ БЛОКИРОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ (ОКОН И БАЛКОННЫХ ДВЕРЕЙ) ДОПУСКАЕТСЯ УМЕНЬШАТЬ ДЛИНУ "Р" ПРИ СОХРАНЕНИИ ОСНОВНОЙ ДЛИНЫ "L".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ПЕРЕМЫЧКИ ДОЛЖНЫ ИЗГОТОВЛЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 948-84 ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ НА СКАТИЕ М200. МАРКА БЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ ДОЛЖНА НАЗНАЧАТЬСЯ

Н.КОНТР.	ЦУКЕРМАН	06.85
НАЧ.М.7	ЭПЕЛЬБАУМ	06.85
ГЛ.ИМК.И.	САМОЙЛОВ	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	06.85
ВЕД.ИМК.	СИЗОВ	06.85
ПРОВЕР.	АЛЕШИНА	06.85
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	06.85

1.038.4-1.7 0000 ТО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЗНАЧЕНИЙ РАСЧЕТНЫХ ЗИМНИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В РАЙОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ГОСТ 948-84 (ТАБЛИЦА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ).

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 армируются гнутыми арматурными каркасами и пространственными каркасами, состоящими из гнутых каркасов, соединенных в местах пересечения стержней сваркой.

Для арматурных каркасов следует применять горячекатанную сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82 и обыкновенную арматурную проволоку периодического профия класса Вр-І по ГОСТ 6727-80. Сварные каркасы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

Для подъема и монтажа перемычек предусмотрены строповочные отверстия.

Марку стали для армирования перемычек принимать согласно приложения 3 СНиП II-21-75.

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

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

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА.

В соответствии с ГОСТ 8829-77 контроль и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости перемычек должен осуществляться с использованием неразрушающих методов, при этом должен осуществляться: - входной контроль материалов для изготовления бетонной смеси и арматурной стали,

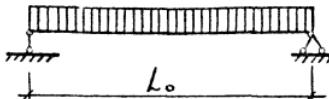
- операционный контроль качества приготовления сварных сегментов и каркасов,
- приемочный контроль прочности бетона в готовых изделиях, толщины защитного слоя, геометрических размеров и внешнего вида.

Данные для испытаний см. на листах 4..8

4. МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.

Маркировку, приемку, паспортизацию, хранение и транспортирование перемычек производить в соответствии с положениями ГОСТ 948-84, ГОСТ 13015.2-81, ГОСТ 13015.4-84.

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



ОПИРАНИЕ ПЕРЕМЫЧКИ

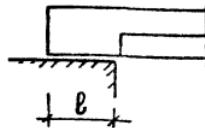
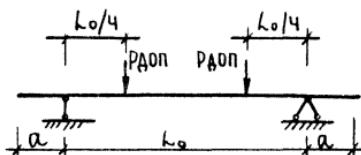


ТАБЛИЦА 2.

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛ L_0 , ММ	МИНИМАЛЬНАЯ ОПИРАНИЕ ℓ , ММ	НАГРУЗКИ, КН/М (КГС/М)			РАСЧЕТНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛ ПОЧТИННОЙ И ДЛЯТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ, ММ
			РАСЧЕТНАЯ	СУММАРНАЯ	ПОСТОЯННАЯ И ПАРТИЕЛЬНАЯ	
4 ПФ 8-2	630	120	1,96 (200)	1,76 (180)	0,54 (55)	1,22 (125)
4 ПФ 9-2	760	120	1,96 (200)	1,76 (180)	0,54 (55)	1,22 (125)
4 ПФ 10-2	890	120	1,96 (200)	1,76 (180)	0,54 (55)	1,22 (125)
4 ПФ 13-3	1110	120	2,94 (300)	2,70 (275)	0,54 (55)	2,16 (220)
4 ПФ 14-4	1280	120	3,92 (400)	3,58 (365)	0,54 (55)	3,04 (310)
5 ПФ 16-5	1410	120	4,90 (500)	4,46 (455)	0,83 (85)	3,63 (310)
5 ПФ 11-5	1540	120	4,90 (500)	4,46 (455)	0,83 (85)	3,63 (310)
5 ПФ 19-6	1800	120	5,88 (600)	5,34 (545)	0,83 (85)	4,51 (460)
6 ПФ 22-8	1970	180	7,85 (800)	7,15 (730)	0,83 (85)	6,32 (645)
6 ПФ 23-8	2100	180	7,85 (800)	7,15 (730)	0,83 (85)	6,32 (645)
6 ПФ 25-8	2230	180	7,85 (800)	7,15 (730)	0,83 (85)	6,32 (645)
6 ПФ 30-8	2750	180	7,85 (800)	7,15 (730)	0,83 (85)	6,32 (645)
6 ПФ 22-12	1970	180	11,77 (1200)	10,78 (1100)	4,75 (485)	6,03 (615)
6 ПФ 23-12	2100	180	11,77 (1200)	10,78 (1100)	4,75 (485)	6,03 (615)
6 ПФ 25-12	2230	180	11,77 (1200)	10,78 (1100)	4,75 (485)	6,03 (615)
6 ПФ 30-12	2750	180	11,77 (1200)	10,78 (1100)	4,75 (485)	6,03 (615)
7 ПФ 40-10	3740	250	9,81 (1000)	8,92 (910)	1,13 (115)	7,79 (795)
7 ПФ 43-10	3970	250	9,81 (1000)	8,92 (910)	1,13 (115)	7,79 (795)

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ.



ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ.

ТАБЛИЦА 3.

МАРКА	L_o , ММ	a , ММ	МАРКА	L_o , ММ	a , ММ
4ПФ 8-2	630	70	6ПФ 22-8	1970	115
4ПФ 9-2	760	70	6ПФ 23-8	2100	115
4ПФ 10-2	890	70	6ПФ 25-8	2230	115
4ПФ 13-3	1170	70	6ПФ 30-8	2150	115
4ПФ 14-4	1280	70	6ПФ 22-12	1970	115
5ПФ 16-5	1410	70	6ПФ 23-12	2100	115
5ПФ 17-5	1540	70	6ПФ 25-12	2230	115
5ПФ 19-6	1800	70	6ПФ 30-12	2150	115
			7ПФ 40-10	3710	155
			7ПФ 43-10	3970	155

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ, ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ.

ТАБЛИЦА. 4.

МАРКА	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ	
	ТЕКУЧЕСТЬ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ДО НАСТУПЛЕНИЯ РАЗДРобЛЕНИЯ БЕТОНА СНЯТОЙ ЗОНЫ	$C = 1,4$
	ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛЬНОЙ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА В КН (КГС), ПРИ КОТОРОЙ	
	ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНА- ЮТСЯ ГОДНЫМИ: $\pi/\Delta_{\text{ доп.}}$	ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ: $\pi/\Delta_{\text{ доп.}}, \text{ но } \geq 0,85 \pi/\Delta_{\text{ доп.}}$
4 ПФ 8-2	0,68 (69)	$< 0,68(69)$, но $\geq 0,57(58)$
4 ПФ 9-2	0,81 (83)	$< 0,81(83)$, но $\geq 0,69(70)$
4 ПФ 10-2	0,98 (100)	$< 0,98(100)$, но $\geq 0,83(85)$
4 ПФ 13-3	2,06 (210)	$< 2,06(210)$, но $\geq 1,76 (180)$
4 ПФ 14-4	3,14 (320)	$< 3,14(320)$, но $\geq 2,70 (275)$
5 ПФ 16-5	4,22 (430)	$< 4,22(430)$, но $\geq 3,58 (365)$
5 ПФ 17-5	4,64 (470)	$< 4,64(470)$, но $\geq 3,92 (400)$
5 ПФ 19-6	6,57 (670)	$< 6,57(670)$, но $\geq 5,54 (570)$
6 ПФ 22-8	9,90 (1010)	$< 9,90(1010)$, но $\geq 8,43 (860)$
6 ПФ 23-8	10,58 (1080)	$< 10,58(1080)$, но $\geq 8,97 (915)$
6 ПФ 25-8	11,27 (1150)	$< 11,27(1150)$, но $\geq 9,61 (980)$
6 ПФ 30-8	13,87 (1415)	$< 13,87(1415)$, но $\geq 11,76 (1200)$
6 ПФ 22-12	15,34 (1565)	$< 15,34(1565)$, но $\geq 13,03 (1330)$
6 ПФ 23-12	16,37 (1670)	$< 16,37(1670)$, но $\geq 13,92 (1420)$
6 ПФ 25-12	17,40 (1775)	$< 17,40(1775)$, но $\geq 14,80 (1510)$
6 ПФ 30-12	21,61 (2205)	$< 21,61(2205)$, но $\geq 18,18 (1855)$
7 ПФ 40-10	23,18 (2366)	$< 23,18(2366)$, но $\geq 19,70 (2010)$
7 ПФ 43-10	24,79 (2530)	$< 24,79(2530)$, но $\geq 21,01 (2150)$

Продолжение табл. 4

МАРКА	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ	
	1. РАЗРЫВ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ 2. РАЗДРОБЛЕНИЕ БЕТОНА СНЯТОЙ ЗОНЫ СЕЧЕНИЯ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕКУЩЕСТИ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ИЛИ РАЗРУШЕНИЕ ПО СЕЧЕНИЯМ НАКЛОННЫМ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ КОНСТРУКЦИИ $C = 1,6$	ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛЬНОЙ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА В КН (КГС), ПРИ КОТОРОЙ
	ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ: $\geq R_{d0p}$	ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ; $< R_{d0p}, \text{ но } \geq 0,85 R_{d0p}$.
4ПФ 8-2	0,78 (80)	$< 0,78 (80), \text{ но } \geq 0,68 (69)$
4ПФ 9-2	0,95 (91)	$< 0,95 (91), \text{ но } \geq 0,81 (83)$
4 ПФ 10-2	1,18 (120)	$< 1,18 (120), \text{ но } \geq 0,98 (100)$
4 ПФ 13-3	2,40 (245)	$< 2,40 (245), \text{ но } \geq 2,06 (210)$
4 ПФ 14-4	3,63 (310)	$< 3,63 (310), \text{ но } \geq 3,09 (315)$
5ПФ 16-5	4,90 (500)	$< 4,90 (500), \text{ но } \geq 4,17 (425)$
5ПФ 17-5	5,39 (550)	$< 5,39 (550), \text{ но } \geq 4,56 (465)$
5ПФ 19-6	7,64 (780)	$< 7,64 (780), \text{ но } \geq 6,52 (665)$
6ПФ 22-8	11,47 (1110)	$< 11,47 (1110), \text{ но } \geq 9,75 (995)$
6ПФ 23-8	12,25 (1250)	$< 12,25 (1250), \text{ но } \geq 10,39 (1060)$
6ПФ 25-8	12,99 (1325)	$< 12,99 (1325), \text{ но } \geq 11,07 (1130)$
6ПФ 30-8	15,97 (1630)	$< 15,97 (1630), \text{ но } \geq 13,62 (1390)$
6ПФ 22-12	17,64 (1800)	$< 17,64 (1800), \text{ но } \geq 14,99 (1530)$
6ПФ 23-12	18,87 (1925)	$< 18,87 (1925), \text{ но } \geq 16,02 (1635)$
6ПФ 25-12	19,94 (2035)	$< 19,94 (2035), \text{ но } \geq 16,95 (1730)$
6ПФ 30-12	24,65 (2515)	$< 24,65 (2515), \text{ но } \geq 20,92 (2135)$
7ПФ 40-10	26,80 (2735)	$< 26,80 (2735), \text{ но } \geq 22,79 (2325)$
7ПФ 43-10	28,72 (2930)	$< 28,72 (2930), \text{ но } \geq 24,40 (2490)$

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ. ПРОВЕРКА ЖЕСТКОСТИ.

ТАБЛИЦА 5.

МАРКА	ПОЛНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА КН (КГС)		Прогибы от полной контрольной нагрузки, принятые ЕЕ		Прогиб предельно допустимый	ФДЛ	ФПР	Прогибы (мм), при которых	
	С ЧУТЕМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА Р ПОЛН.	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА Р ДОП.	ДЛИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩИЙ	КРАТКО СТВУЮЩИЙ				ПЕРЕМЕНЧИВЫИ	ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ
			ФДЛ, мм	ФКР, мм	ФПР, мм	%%			
6ПФ22-12	10,63 (1085)	9,80 (1000)	7,87	4,43	9,85	80	< 5,3	> 5,3 НО < 5,7	
6ПФ23-12	11,32 (1155)	10,44 (1065)	9,25	4,99	10,50	88	< 5,5	> 5,5 НО < 5,7	
6ПФ25-12	12,05 (1230)	11,12 (1135)	10,79	5,94	11,15	97	< 6,5	> 6,5 НО < 6,8	
6ПФ30-12	14,85 (1515)	13,67 (1395)	20,62	10,55	13,75	150	< 1,6	> 11,6 НО < 12,1	

лист

7

1.038. 1-1.7 0000 Т0

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ. ПРОВЕРКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ.

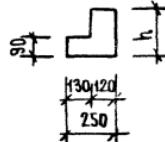
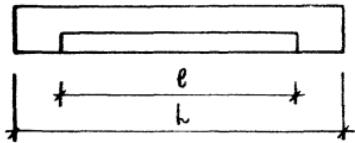
ТАБЛИЦА 6.

МАРКА	ПОДАНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА КН (КГС)		КОНТРОЛЬНАЯ ШИРИНА РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН, ММ
	С ЧУТЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА Р ПОЛН	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА Р ДОП	
4 ПФ 8-2	0,56 (57)	0,39 (40)	
4 ПФ 9-2	0,68 (69)	0,47 (48)	
4 ПФ 10-2	0,78 (80)	0,55 (56)	
4 ПФ 13-3	1,51 (160)	1,27 (130)	
4 ПФ 14-4	2,30 (235)	1,96 (200)	0,25
5ПФ 16-5	3,14 (320)	2,55 (260)	
5ПФ 17-5	3,43 (350)	2,79 (285)	
5ПФ 19-6	4,80 (490)	4,01 (415)	
6 ПФ 22-8	7,06 (720)	6,22 (635)	0,25
6 ПФ 23-8	7,55 (770)	6,64 (677)	0,25
6 ПФ 25-8	7,99 (815)	7,06 (720)	0,25
6 ПФ 30-8	9,85 (1005)	8,72 (890)	0,25
6 ПФ 22-12	10,63 (1085)	9,80 (1000)	0,25
6 ПФ 23-12	11,32 (1185)	10,44 (1065)	0,25
6 ПФ 25-12	12,05 (1230)	11,12 (1135)	0,25
6 ПФ 30-12	14,85 (1515)	13,67 (1395)	0,25
7ПФ 40-10	16,37 (1610)	14,26 (1455)	0,25
7ПФ 43-10	17,74 (1810)	15,48 (1580)	0,25

АНСТ

8

1.038.1-1.1 0000 Т0



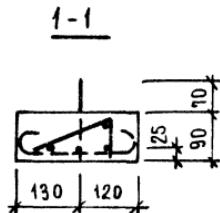
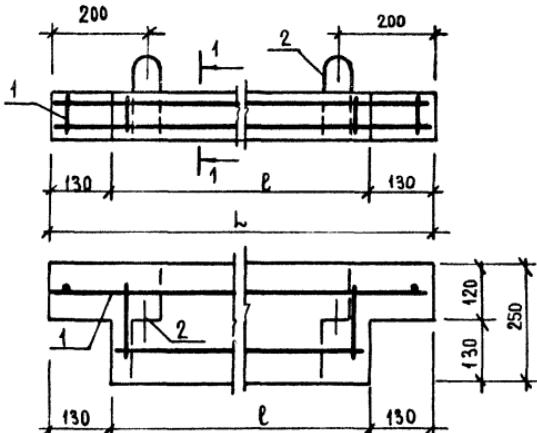
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

ТАБЛИЦА 7

МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	МАССА, КГ
	L	l	h		
4 ПФ 6-2	710	510	90	0,014	35
4 ПФ 9-2	900	640	90	0,017	43
4 ПФ 10-2	1030	710	90	0,020	50
4 ПФ 13-3	1310	1050	90	0,026	65
4 ПФ 14-4	1420	1160	90	0,029	73
5 ПФ 16-5	1550	1290	190	0,050	125
5 ПФ 17-5	1680	1420	190	0,055	138
5 ПФ 19-6	1940	1680	190	0,064	160
6 ПФ 22-8	2200	1810	190	0,071	178
6 ПФ 23-8	2330	1940	190	0,076	190
6 ПФ 25-8	2460	2070	190	0,080	200
6 ПФ 30-8	2980	2590	190	0,098	245
6 ПФ 22-12	2200	1810	190	0,071	178
6 ПФ 23-12	2330	1940	190	0,076	190
6 ПФ 25-12	2460	2070	190	0,080	200
6 ПФ 30-12	2980	2590	190	0,098	245
7 ПФ 40-10	4020	3500	290	0,181	453
7 ПФ 43-10	4280	3760	290	0,193	483

ФОРМАТ	ВОДА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА.	ПРИМЕЧАНИЕ	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
АЧ			1.038. 1-1.7 1000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
АЧ			1.038. 1-1.7 0000 ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
АЧ			1.038. 1-1.7 0000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ			
<u>ДЕТАЛИ</u>							
АЧ	2		1.038. 1-1.7 1010	ПЕТЬЯ СТРОПЛОВОЧНАЯ П4	2		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>							
<u>1. 038. 1-1.7 1000</u>							
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
АЧ	1		1.038. 1-1.7 1110	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1	1		
<u>МАТЕРИАЛ</u>							
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,014	М3	
<u>1. 038. 1-1.7 1000-01</u>							
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
АЧ	1		1.038. 1-1.7 1110-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР2	1		
<u>МАТЕРИАЛ</u>							
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,017	М3	
<u>1. 038. 1-1.7 1000-02</u>							
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
АЧ	1		1.038. 1-1.7 1110-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3	1		
<u>МАТЕРИАЛ</u>							
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,020	М3	
И.КОНТР ЦУЧКЕРМАН	Серг		06.85	1.038. 1-1.7 1000			
ДИНАМ. САМОЙЛОВ	Илья		06.85				
ГИП ЦУЧКЕРМАН	Серг		06.85				
ВЕД.ИНН. СИЗОВ	Сергей			ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 4ПФ8-2; 4ПФ9-2; 4ПФ10-2 4ПФ13-3; 4ПФ14-4			
ПРОВЕРКА АЛЕЩИНА	Ольга						
РАЗРАБОТКА СИЗОВ	Сергей						
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ПОРЯДОК ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>1.038, 1-1.7 1000-03</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
44	1	1.038, 1-1.7 1110-03	Каркас гнутый КР4	1	
			<u>МАТЕРИАЛ</u>		
			Бетон марки М 200	0,026	м3
			<u>1.038, 1-1.7 1000-04</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
44	1	1.038, 1-1.7 1110-04	Каркас гнутый КР5	1	
			<u>МАТЕРИАЛ</u>		
			Бетон марки М 200	0,029	м3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	ℓ, ММ	МАССА, КГ
1.038.1-1.7 1000	4ПФ8-2	770	510	95
-01	4ПФ9-2	900	640	43
-02	4ПФ10-2	1030	770	50
-03	4ПФ13-3	1310	1050	65
-04	4ПФ14-4	1420	1160	73

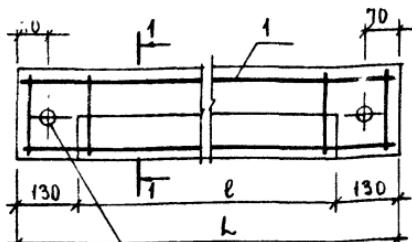
И.КОНТР	ЦУКЕРМАН	06.85	1.038.1-1.7 1000 СБ		
ГЛИНН	САМОЙЛОВ	06.85	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ	СТАНДАРТ	МАСШТАБ
ГИП	ЦУКЕРМАН	06.85	4ПФ8-2; 4ПФ9-2; 4ПФ10-2; 4ПФ13-3; 4ПФ14-4	Р.	СМ ТАБЛ.
ВЕД.ИММ	СИЗОВ		СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВОЙ
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА			ЦНИИЭП	ЖИЛИЩА
РАЗРАБОТКА	СИЗОВ				

ФОРМАТ	ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
А4		1.038, 1-1.7 2000 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ
А4		1.038, 1-1.7 0000 ТО	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
А4		1.038, 1-1.7 0000 РМ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
			ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
			МАТЕРИАЛОВ

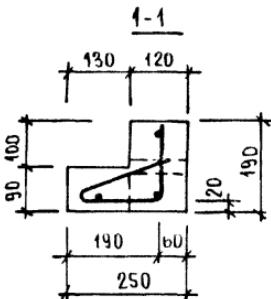
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ

		1.038, 1-1.7 2000	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>
АЧ	1	1.038, 1-1.7 2110	КАРКАС ГНУТЫЙ КР6
			<u>МАТЕРИАЛ</u>
			БЕТОН МАРКИ М 200 0,050 М3
			1.038, 1-1.7 2000-01
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>
АЧ	1	1.038, 1-1.7 2110-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7
			<u>МАТЕРИАЛ</u>
			БЕТОН МАРКИ М 200 0,055 М3
			1.038, 1-1.7 2000-02
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>
АЧ	1	1.038, 1-1.7 2110-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР8
			<u>МАТЕРИАЛ</u>
			БЕТОН МАРКИ М 200 0,064 М3

И КОНТР	ЦЧКЕРМАН	1038	1038	1.038 1-1.7 2000
И АНКИ М	САМОИЛОВ	1038	1038	
ГИП	ЦЧКЕРМАН	1038	1038	
БЕД. ЕДИНИЦ	СИЗОВ	1038	1038	
ИМ	АЛЕКСИНА	1038	1038	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ
ИРАБИТ	СИЗОВ	1038	1038	5 ПФ16-5, 5 ПФ11-5, 5 ПФ19-6
				СТАДИЯ
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ
				Р 1
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩ-



2 ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА
Ф 30 ММ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	ℓ, ММ	МАССА, КГ
1.038.4-1.7 2000	5ПФ 16-5	1550	1290	125
	- 01	5ПФ 17-5	1680	1420
	- 02	5ПФ 19-6	1940	160

1.038.1-1.7 2000 СБ

			1.038.1-1.7 2000 СБ		
И КОНТР	ЦУКЕРМАН	06.85	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ	СТАДИЯ	МАССА
И ДИК, М.	САМОЙЛОВ	06.85	5ПФ16-5; 5ПФ17-5, 5ПФ19-6	Р	МАСШТАБ
ГИП	ЦУКЕРМАН	06.85	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СМ ТАБЛ.	
ВЕД. ИНЖ	СИЗОВ	06.85		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОЕКТРИЯ	АЛЕШИНА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
РАЗРАБОТ	СИЗОВ				

ФОРМАТ	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЧ		1.038, 1-1.7 3000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
АЧ		1.038, 1-1.7 0000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
АЧ		1.038, 1-1.7 0000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
			<u>1.038, 1-1.7 3000</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1	1.038, 1-1.7 3100	КАРКАС КП6 ПФ 22-8	1	
			<u>МАТЕРИАЛ</u>		
			БЕТОН МАРКИ М200	0,071	М3
			<u>1.038, 1-1.7 3000-01</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1	1.038, 1-1.7 3100-01	КАРКАС КП6 ПФ 23-8	1	
			<u>МАТЕРИАЛ</u>		
			БЕТОН МАРКИ М200	0,076	М3
			<u>1.038 1-1.7 3000-02</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1	1.038, 1-1.7 3100-02	КАРКАС КП6 ПФ 25-8	1	
			<u>МАТЕРИАЛ</u>		
			БЕТОН МАРКИ М200	0,080	М3

И КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>Цуц</i>	(6,8)
И ИНК, М	САМОЙЛОВ	<i>Сам</i>	(6,8)
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>Цуц</i>	(6,8)
БЕЦ ИНЖ	СИЗОВ	<i>Сиз</i>	(6,8)
ПРОВЕРЯЛ	АЛЕШНИЦ	<i>Леш</i>	
УЧАРБОТ	СИЗОВ	<i>Сиз</i>	

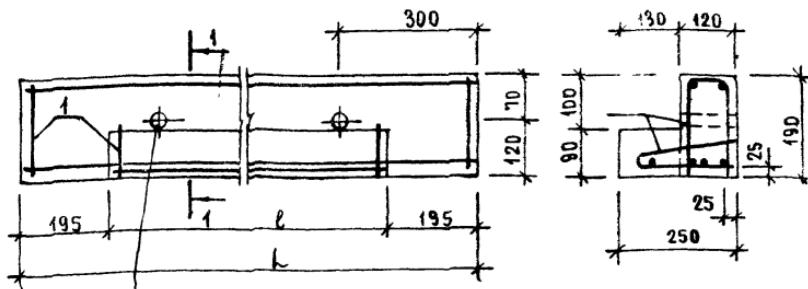
1.038, 1-1.7 3000

ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ
БПФ 22-8, БПФ 23-8, БПФ 25-8,
БПФ 30-8, БПФ 22-12, БПФ 23-12,
БПФ 25-12, БПФ 30-12

СТДДИЯ	Лист	листов
Р	1	2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.038, 1-1.7 3000-03		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.038, 1-1.7 3100-03	КАРКАС КПБПФЗ-8 МАТЕРИАЛ	1	
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,098	М ³
				1.038, 1-1.7 3000 04		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.038, 1-1.7 3100-04	КАРКАС КПБПФ 22-12 МАТЕРИАЛ	1	
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,011	М ³
				1.038, 1-1.7 3000-05		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.038, 1-1.7 3100-05	КАРКАС КПБПФ 23-12 МАТЕРИАЛ	1	
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,016	М ³
				1.038, 1-1.7 3000-06		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.038, 1-1.7 3100-06	КАРКАС КПБПФ 25-12 МАТЕРИАЛ	1	
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,080	М ³
				1.038, 1-1.7 3000-07		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.038, 1-1.7 3100-07	КАРКАС КПБПФ 30-12 МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,098	М ³



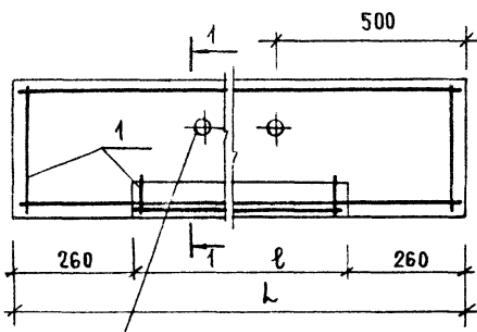
2 ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДВЕМЫ
 $\phi 30 \text{мм}$

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	ℓ, ММ	МАССА, КГ
1,038,1-1,7 3000	БПФ 22-8	2200	1810	178
-01	БПФ 23-8	2330	1940	190
-02	БПФ 25-8	2460	2070	200
-03	БПФ 30-8	2980	2590	245
-04	БПФ 22-12	2200	1810	178
-05	БПФ 23-12	2330	1940	190
-06	БПФ 25-12	2460	2070	200
-07	БПФ 30-12	2980	2590	245

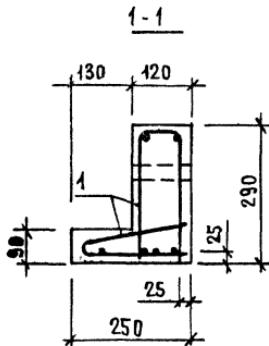
1,038,1-1,7 3000 СБ				
ИКОНТР	ЦУКЕРМАН	06.85	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ	СТАДИЯ
ГАИНИК, М	САМОЙЛОВ	06.85	БПФ 22-8, БПФ 23-8, БПФ 25-8, БПФ 30-8, БПФ 22-12, БПФ 23-12, БПФ 25-12, БПФ 30-12	МАССА
ГИП	ЦУКЕРМАН	06.85	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	МАСШТАБ
ВЕН, ИНЖ	СИЗОВ	06.85		Р СМ. ТАБА.
ДОБРОЛ.				Лист АИСТОВЫ
1А	АЛЕШИНА	06.85		ДОБРОЛ.
СИЗОВ		06.85		АИСТОВЫ

ФОРМАТ	ЗДНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
4			1.038. 1-1.7 4000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
4			1.038 1-1.7 0000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
1			1.038 1-1.7 0000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				1.038. 1-1.7 4000		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ	1		1.038. 1-1.7 4100	КАРКАС КП7ПФ 40-10	1	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,181	М3
				1.038. 1-1.7 4000 01		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ	1		1.038. 1-1.7 4100-01	КАРКАС КП7ПФ 43-10	1	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,193	М3

Н КОНТР	Л. ЕРМАН	БСУ	06.83	1. 038. 1-1.7 4000
ГАИХ, М	Г. АЙДОВ	БСУ	06.83	ПЕРЕМЫЧКА ЧАСАДНАЯ
ИЛ	Л. ЕРМАН	БСУ	06.83	СИДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗЕИХ	Г. АЗОВ	БСУ	-	Р 1
ЕРИА	Г. ШИНА	БСУ	-	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ПОТ	Г. АЗОВ	БСУ	-	



2 ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА
Ф30 ММ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	φ, ММ	МАССА, КГ
1.038.1-1.7 4000	7ПФ40-10	4020	3000	453
- 01	7ПФ43-10	4280	3760	483

1,038.1-1.7 4000 CE

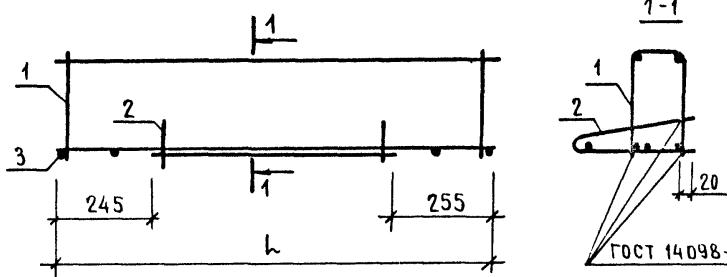
Н КОНТР	ЦУКЕРМАН	Ре	06.85	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛННН.МТ	САМОЙЛОВ	66	06.85	7 ПФ40-10, 7ПФ43-10	P	СМ ТАБА.	
ИП	ЦУКЕРМАН	66	06.85	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
И.Н.	СИЗОВ	66					
Проверил	АЛЕКСИНА	66			ЦНИИЭП жилища		
Разработал	СИЗОВ	66					

ФОРМАТ ЗОНА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
АЧ	1. 038.1-1.7 3100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>				
		1. 038. 1-1.7 3100		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ	1 1.038. 1-1.7 3120	КАРКАС ГНУТЫЙ КР17	1	2,048
	2 1.038. 1-1.7 3110	КАРКАС ГНУТЫЙ КР9	1	1,140
		ДЕТАЛИ		
БЧ	3 1.038. 1-1.7 0052	ф4 Вр-Т ГОСТ 6727-80 ℓ=110	4	
		1.038. 1-1.7 3100-01		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ	1 1.038. 1-1.7 3120-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР19	1	2,477
АЧ	2 1.038. 1-1.3 3110-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР11	1	1,222
		ДЕТАЛИ		
БЧ	3 1.038. 1-1.7 0052	ф4 Вр-Т ГОСТ 6727-80 ℓ=110	4	
		1.038. 1-1.7 3100-02		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ	1 1.038. 1-1.7 3120-04	КАРКАС ГНУТЫЙ КР21	1	2,624
АЧ	2 1.038. 1-1.7 3110-04	КАРКАС ГНУТЫЙ КР13	1	1,588
		ДЕТАЛИ		
БЧ	3 1.038. 1-1.7 0052	ф4 Вр-Т ГОСТ 6727-80 ℓ=110	4	

И КОНТР.	ЦУКЕРМАН	11/07	1. 038. 1-1.7 3100 КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП6 ПФ22-8, КП6ПФ23-8, КП6ПФ25-8, КП6ПФ30-8; КП6ПФ22-12, КП6ПФ23-12 КП6ПФ25-12, КП6ПФ30-12	СТДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАСИНН.М.	САМОЙЛОВ	11/07		P	1	3
ГИП	ЦУКЕРМАН	11/07				
ВЕД.ДИКИЙ	СИЗОВ	11/07				
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	11/07				
РАЗРАБОТ	СИЗОВ	11/07				
				ЦНИИЭП	ЖИЛИЩА	

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>1.038.1-1.7 3100-03</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	1	1.038.1-1.7 3120-06	КАРКАС ГНУТЫЙ КР23	1	4,205
А4	2	2	1.038.1-1.7 3110-06	КАРКАС ГНУТЫЙ КР15	1	2,887
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3	1.038.1-1.7 0052		Ф4Вр-1 ГОСТ 6727-80 л-но	4	
				<u>1.038.1-1.7 3100-04</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	1	1.038.1-1.7 3120-04	КАРКАС ГНУТЫЙ КР18	1	3,099
А4	2	2	1.038.1-1.7 3110-04	КАРКАС ГНУТЫЙ КР10	1	1,469
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3	1.038.1-1.7 0052		Ф4Вр-1 ГОСТ 6727-80 л-но	4	
				<u>1.038.1-1.7 3100-05</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	1	1.038.1-1.7 3120-03	КАРКАС ГНУТЫЙ КР20	1	3,213
А4	2	2	1.038.1-1.7 3110-03	КАРКАС ГНУТЫЙ КР12	1	1,834
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3	1.038.1-1.7 0052		Ф4Вр-1 ГОСТ 6727-80 л-но	4	
				<u>1.038.1-1.7 3100-06</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	1	1.038.1-1.7 3120-05	КАРКАС ГНУТЫЙ КР22	1	4,551
А4	2	2	1.038.1-1.7 3110-05	КАРКАС ГНУТЫЙ КР14	1	1,690
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3	1.038.1-1.7 0052		Ф4Вр-1 ГОСТ 6727-80 л-но	4	

ФОРМАТ	ЗАДАЧИ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>1 038. 1-1.7 3100-07</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1	1	1 038. 1-1.7 3120 07	КАРКАС ГНУТЫЙ КР2Ч	1	5,519
АЧ	2	2	1 038. 1-1.7 3110 07	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1В	1	4,504
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3	3	1 038. 1-1.7 0052	Ф48р-1 ГОСТ 6721-80 0-110	4	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	l, ММ	МАССА, КГ
1.038,1-1,7 3100	КП6ПФ 22-8	2180	3,231
-01	КП6ПФ 23-8	2300	3,742
-02	КП6ПФ 25-8	2440	4,255
-03	КП6ПФ30-8	2960	7,092
-04	КП6ПФ22-12	2180	4,611
-05	КП6ПФ 23-12	2300	5,150
-06	КП6ПФ 25-12	2440	6,284
-07	КП6ПФ30-12	2960	10,066

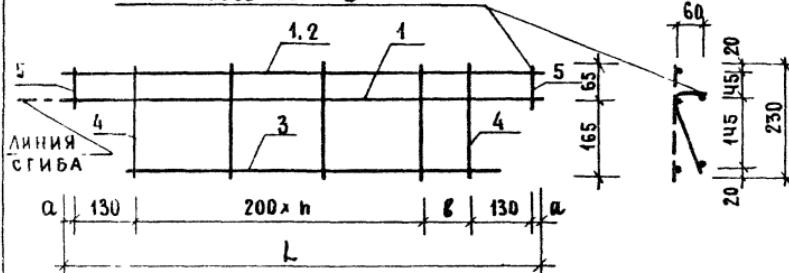
И.КОНТР	ЦУКЕРМАН	1	06.85
ГЛЯНЦМТ	САМОЙЛОВ	1	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	1	06.85
ВЕД,ИИЖ	СИЗОВ	1	06.85

1.038,1-1,7 3100 СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КП6ПФ22-8, КП6ПФ23-8, КП6ПФ25-8; КП6ПФ30-8, КП6ПФ22-12, КП6ПФ23-12, КП6ПФ25-12, КП6ПФ30-12	Р	СМ ТАБЛ	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ ЛИСТОВ1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ФОРМАТ БОДНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЧ	1.038.1-1.7 1110 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>				
		<u>1.038.1-1.7 1110</u>		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
6.4.	4	1.038.1-1.7 0002	Ø48р-1 ГОСТ 6721-80 8-750	2
6.4.	3	1.038.1-1.7 0003	Ø48р-1 ГОСТ 6721-80 8-490	1
6.4.	4	1.038.1-1.7 0004	Ø38р-1 ГОСТ 6721-80 8-230	3
6.4.	5	1.038.1-1.7 0001	Ø38р-1 ГОСТ 6721-80 8-85	2
		<u>1.038.1-1.7 1110 -01</u>		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
6.4.	1	1.038.1-1.7 0005	Ø48р-1 ГОСТ 6721-80 8-880	2
6.4.	3	1.038.1-1.7 0006	Ø48р-1 ГОСТ 6721-80 8-620	1
6.4.	4	1.038.1-1.7 0004	Ø38р-1 ГОСТ 6721-80 8-230	4
6.4.	5	1.038.1-1.7 0001	Ø38р-1 ГОСТ 6721-80 8-85	2
		<u>1.038.1-1.7 1110 -02</u>		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
6.4.	1	1.038.1-1.7 0007	Ø48р-1 ГОСТ 6721-80 8-1000	2
6.4.	3	1.038.1-1.7 0008	Ø48р-1 ГОСТ 6721-80 8-740	1
6.4.	4	1.038.1-1.7 0004	Ø38р-1 ГОСТ 6721-80 8-230	5
6.4.	5	1.038.1-1.7 0001	Ø38р-1 ГОСТ 6721-80 8-85	2
<u>И.КОНТР ЦЧУКЕРМАН</u>				
<u>И.ИМП.САМОДЛОВ</u>				
ГИП	ЦЧУКЕРМАН	КР1 .. КР5	СТАДИЯ ЛИСТ МИСТОВ	
ВЕД.ИМП. СИЗОВ	АЛЕШИНА		Р 1 2	
ПРОВЕРИЛ АЛЕШИНА			!!! 130 ЖИЛИЩА	
РАЗРАБОТКА СИЗОВ				

ФОРМАТ	ЗДНА	Пов.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>1038.1-1.7 1110 - 03</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
6,4	1	1,038.1-1.7	0009	φ48р-1 ГОСТ 6127-80	2-1290	1
6,4	2	1,038.1-1.7	0010	φ58р-1 ГОСТ 6127-80	2-1290	1
6,4	3	1,038.1-1.7	0011	φ48р-1 ГОСТ 6127-80	2-1030	1
6,4	4	1,038.1-1.7	0014	φ38р-1 ГОСТ 6127-80	2-230	6
6,4	5	1,038.1-1.7	0001	φ38р-1 ГОСТ 6127-80	2-85	2
				<u>1038.1-1.7 1110 - 04</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
6,4	2	1,038.1-1.7	0012	φ6А-1 ГОСТ 5181-82	2-1400	1
6,4	1	1,038.1-1.7	0013	φ4 Вр-1 ГОСТ 6127-80	2-1400	1
6,4	3	1,038.1-1.7	0014	φ4 Вр-1 ГОСТ 6127-80	2-1400	1
6,4	4	1,038.1-1.7	0004	φ3 Вр-1 ГОСТ 6127-80	2-230	7
6,4	5	1,038.1-1.7	0001	φ3 Вр-1 ГОСТ 6127-80	2-85	2
ЛИСТ						
1,038.1-1.7 1110					2	

ГОСТ 14098-68-КТ2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	a, ММ	б. М	h	МАССА, КГ
1.038.1-1.7 1110	КР1	750	45	0	2	0,244
	-01	880	35	50	2	0,294
	-02	1000	20	100	3	0,343
	-03	1290	40	150	4	0,511
	-04	1400	20	100	5	0,658

1.038.1-1.7 1110 СБ

И КОНТР	ЦУКЕРМАН	06.85	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1... КР5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГАИНИНГ МИ	САМОИЛОВ	06.85		Р	СМ. ТАБА.	
ГИП	ЦУКЕРМАН	06.85				
ВЕД ИНЖ. СИЗОВ				Лист	Листов 1	
ПРОВЕРИЛ АЛЕКСИННА				ЦНИИЭП жилища		
РАЗРАБОТКА ГЛАДЫШКОВА						

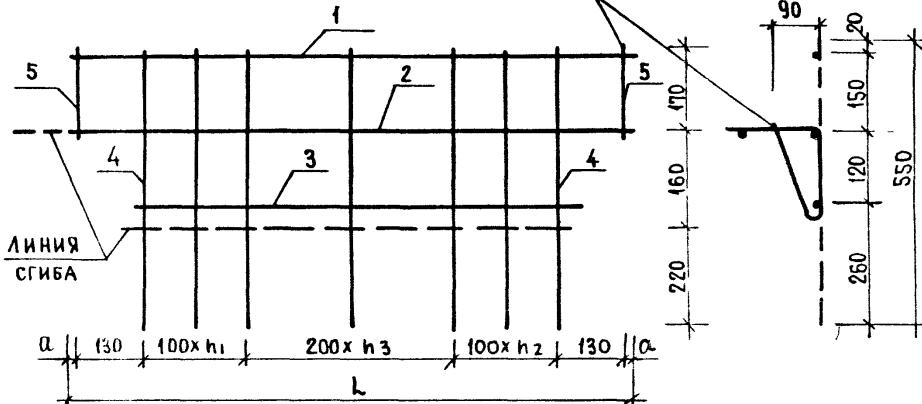
ФОРМАТ	ЗДНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЧ			1.038.1-1.7 2110 СБ	СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				1.038.1-1.7 2110		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
6,4	1		1.038.1-1.7 0015	Ф4 ВР I ГОСТ 6727-80 2-1530	1	
6,4	2		1.038.1-1.7 0016	Ф5 ВР I ГОСТ 6727-80 2-1530	1	
6,4	3		1.038.1-1.7 0017	Ф4 ВР I ГОСТ 6727-80 2-1270	1	
6,4	4		1.038.1-1.7 0018	Ф3 ВР I ГОСТ 6727-80 2-550	10	
6,4	5		1.038.1-1.7 0019	Ф3 ВР I ГОСТ 6727-80 2-180	2	
				1.038.1-1.7 2110-01		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
6,4	1		1.038.1-1.7 0020	Ф4 ВР I ГОСТ 6727-80 2-1660	1	
6,4	2		1.038.1-1.7 0021	Ф5 ВР I ГОСТ 6727-80 2-1660	1	
6,4	3		1.038.1-1.7 0022	Ф5 ВР I ГОСТ 6727-80 2-1400	1	
6,4	4		1.038.1-1.7 0018	Ф3 ВР I ГОСТ 6727-80 2-550	11	
6,4	5		1.038.1-1.7 0019	Ф3 ВР I ГОСТ 6727-80 2-180	2	
				1.038.1-1.7 2110-02		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
6,4	1		1.038.1-1.7 0023	Ф4 ВР I ГОСТ 6727-80 2-1920	1	
6,4	2		1.038.1-1.7 0024	Ф6А III ГОСТ 6781-82 2-1920	1	
6,4	3		1.038.1-1.7 0053	Ф6А III ГОСТ 5781-82 2-1660	1	
6,4	4		1.038.1-1.7 0018	Ф3 ВР I ГОСТ 6727-80 2-550	13	
6,4	5		1.038.1-1.7 0019	Ф3 ВР I ГОСТ 6727-80 2-180	2	

Н.КОНТР	ЦУКЕРМАН	Люд.	06.85
Л.ИИН МЧ	САМОЙЛОВ	Люд.	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	Люд.	06.85
ВЕД.ИИИМ	СИЗОВ	Ильин	
ПРОВЕРКА	АЛЕШИНА	Люд.	
РАЗРАБОТКА	СИЗОВ	Ильин	

1.038.1-1.7 2110

КАРКАС ГНУТЫЙ
КР8 ... КР8СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ГОСТ 14098-68-КТ2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	a, ММ	h ₃	h ₁	h ₂	МАССА, КГ
1 038,1-1.7 2110	КР6	1530	35	3	3	3	0,834
-D1	КР7	1660	50	3	3	4	0,981
-D2	КР8	1920	30	4	4	4	1,391

И КОНТР	ЦУКЕРМАН	16/17	06.85	1.038,1-1.7 2110 СБ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛЯНЦ.М	САМОЙЛОВ	16/17	06.85	КАРКАС ГНУТЫЙ	P	СМ.	
ГИП	ЦУКЕРМАН	16/17	06.85	КР6 .. КР8	ТАБЛ.		
ХЕД.ИЧН	СИНОВ	16/17	06.85	СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РЕВИЗИЯ	АЛЕШИНА	16/17	06.85		ЦНИИЭП	ЖИЛИЩА	
ИЗМЕР.БОЛ.ЧЕНКОВА	16/17	06.85					

ФОРМАТ	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
АЧ			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЧ		1.038.1-1.7 3110 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>					
			<u>1.038.1-1.7 3110</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
6,4	1	1.038.1-1.7 0025	Ф5ВР-І ГОСТ 6121-80 8.1780	2	
6,4	2	1.038.1-1.7 0026	Ф4ВР-І ГОСТ 6121-80 8.460	13	
			<u>1.038.1-1.7 3110-01</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
6,4	1	1.038.1-1.7 0025	Ф5ВР-І ГОСТ 6121-80 8.1780	2	
6,4	2	1.038.1-1.7 0027	Ф5ВР-І ГОСТ 6121-80 8.460	13	
			<u>1.038.1-1.7 3110-02</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
6,4	1	1.038.1-1.7 0028	Ф5ВР-І ГОСТ 6121-80 8.1900	2	
6,4	2	1.038.1-1.7 0026	Ф4ВР-І ГОСТ 6121-80 8.460	14	
			<u>1.038.1-1.7 3110-03</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
6,4	1	1.038.1-1.7 0029	Ф6А-Ш ГОСТ 5181-82 8.1900	2	
6,4	2	1.038.1-1.7 0027	Ф5ВР-І ГОСТ 6121-80 8.460	14	

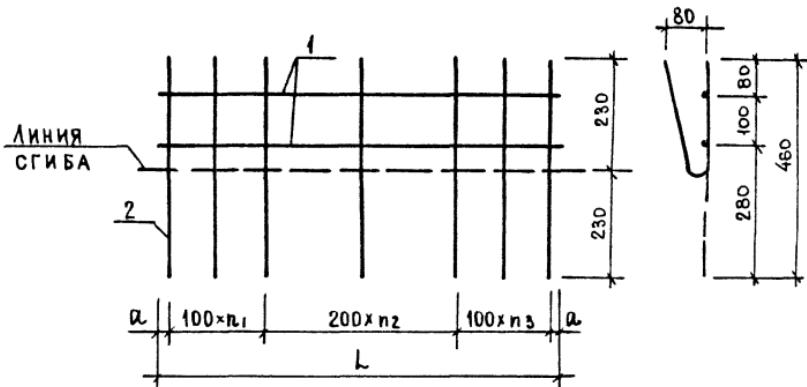
И.КОНТР	ЧУКЕРМАН	11/2	06.85
ГЛЯНЦ.М.П	САМОЙЛОВ	11/2	06.85
ГИП	ЧУКЕРМАН	11/2	06.85
ЗЕД.ИНЖ	СИЗОВ	11/2	
РУБЕРИЛ	АЛЕШИНА	11/2	
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	11/2	

1.038.1-1.7 3110

КАРКАС ГНУТЫЙ

КР9 ... КР16

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП	ЖИЛИЩА	

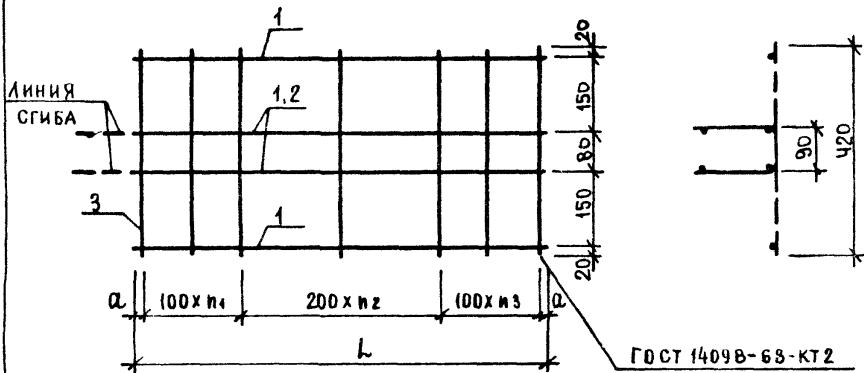


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	a, ММ	h ₁	h ₂	h ₃	МАССА, КГ
1.038.1-1.7 3110	КР9	1780	40	3	5	4	1,140
-01	КР10	1780	40	3	5	4	1,469
-02	КР11	1900	50	4	5	4	1,222
-03	КР12	1900	50	4	5	4	1,834
-04	КР13	2040	20	4	6	4	1,588
-05	КР14	2040	20	4	6	4	1,690
-06	КР15	2560	30	5	7	6	2,887
-07	КР16	2560	30	5	7	6	4,504

1.038.1-1.7 3110 СБ

И КОНТР	ЦЧКЕРМАН	06.85	СТ.ДИК	МАССА	МАССА ГАР
ЛИНИЯ МТ	САМОЙЛОВ	06.85			
ГИП	ЦЧКЕРМАН	06.85			
ВЕД.ИМК	СИЗОВ	06.85			
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	06.85			
РАЗРАБОТ	СИЗОВ	06.85			
			Лист	Листов	
			ЦНИИЭП	ЖИЛИЩА	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КДА.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
АЧ			1.038.1-1.1 3120 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>						
				<u>1.038.1-1.1 3120</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
6.4	1	1.038.1-1.1 0034		Ф5ВР-І ГОСТ 6121-80 2-2180	4	
6.4	3	1.038.1-1.1 0035		Ф4ВР-І ГОСТ 6121-80 2-420	17	
				<u>1.038.1-1.1 3120 - 01</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
6.4	1	1.038.1-1.1 0036		Ф8А-Ш ГОСТ 5181-82 2-2180	2	
6.4	2	1.038.1-1.1 0034		Ф5ВР-І ГОСТ 6121-80 2-2180	2	
6.4	3	1.038.1-1.1 0035		Ф4ВР-І ГОСТ 6121-80 2-420	17	
				<u>1.038.1-1.1 3120 - 02</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
6.4	1	1.038.1-1.1 0037		Ф6А-Ш ГОСТ 5181-82 2-2300	2	
6.4	2	1.038.1-1.1 0038		Ф5ВР-І ГОСТ 6121-80 2-2300	2	
6.4	3	1.038.1-1.1 0035		Ф4ВР-І ГОСТ 6121-80 2-420	18	
				<u>1.038.1-1.1 3120 - 03</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
6.4	1	1.038.1-1.1 0039		Ф8А-Ш ГОСТ 5181-82 2-2300	2	
6.4	2	1.038.1-1.1 0038		Ф5ВР-І ГОСТ 6121-80 2-2300	2	
6.4	3	1.038.1-1.1 0035		Ф4ВР-І ГОСТ 6121-80 2-420	18	
И.КОНТР	ЦУКЕРМАН		06.85			
ГЛ.ИНИМ.МТ	САМОЙЛОВ		06.85			
ГН.П	ЦУКЕРМАН		06.85			
ДЕЛ.ИНЖ	СИЗОВ					
ПРОВЕРКА	АЛЕШИНА					
РАЗРАБОТ	СИЗОВ					
				1.038.1-1.1 3120		
				КАРКАС ГНУТЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
				КР17 ... КР24	Р	1
						2
				ИМПЕРИАЛ ЖИЛИЩА		



ОБОЗНАЧЕНИЯ	МАРКА	L, мм	a, мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.7 3120	KP17	2180	40	5	5	6	2,048
-01	KP18	2180	40	5	5	6	3,098
-02	KP19	2300	50	6	5	6	2,477
-03	KP20	2300	50	6	5	6	3,213
-04	KP21	2440	20	6	6	6	2,624
-05	KP22	2440	20	6	6	6	4,551
-06	KP23	2960	30	7	7	8	4,205
-07	KP24	2960	30	7	7	8	5,519

1,038,1-1,1 3120 06

Н КОНТР	ЦУКЕРМАН	х	06.85
ЛИНКМ 7	САМОЙЛОВ	х	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	х	06.85
ВЕД. ИНЖ	СИЗОВ	х	06.85
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	х	
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	х	06.01.2013

КАРКАС ГНУТЫЙ
КР17 ... КР24
СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
АЧ			1.038.1-1.7 4110 СБ	СБРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>					
<u>1.038.1-1.7 4110</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
Б.Ч	1		1.038.1-1.7 0046	Ф58Р-ГОСТ 6727-80 8-3475	2
Б.Ч	2		1.038.1-1.7 0026	Ф48Р-ГОСТ 6727-80 8-460	21
<u>1.038.1-1.7 4110 - 01</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
Б.Ч	1		1.038.1-1.7 0047	Ф6А-Ш ГОСТ 5781-82 8-3725	2
Б.Ч	2		1.038.1-1.7 0026	Ф48Р-ГОСТ 6727-80 8-460	22
<u>1.038.1-1.7 4110 - 02</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
Б.Ч	1		1.038.1-1.7 0048	Ф12А-Ш ГОСТ 5781-82 8-3975	2
Б.Ч	2		1.038.1-1.7 0049	Ф58Р-ГОСТ 6727-80 8-3975	2
Б.Ч	3		1.038.1-1.7 0006	Ф48Р-ГОСТ 6727-80 8-620	25
<u>1.038.1-1.7 4110 - 03</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
Б.Ч	1		1.038.1-1.7 0050	Ф12А-Ш ГОСТ 5781-82 8-4225	2
Б.Ч	2		1.038.1-1.7 0051	Ф6А-Ш ГОСТ 5781-82 8-4225	2
Б.Ч	3		1.038.1-1.7 0006	Ф48Р-ГОСТ 6727-80 8-620	26
И.КОНТР	ЦУКЕРМАН	1.038.1-1.7	4110		
ГЛ.ИИИИ М.	САМОЙЛОВ	06.85			
ГИП	ЦУКЕРМАН	06.85			
ВЕД.ИИИИ СИЗОВ	СИЗОВ	06.85			
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	1.038.1-1.7	4110		
ВИЗДАБОТ	СИЗОВ	1.038.1-1.7	4110		
КАРКАС ГНУТЫЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КР25 ... КР28			Р		1
ЦНИИЭП жилища					

Рис. 1

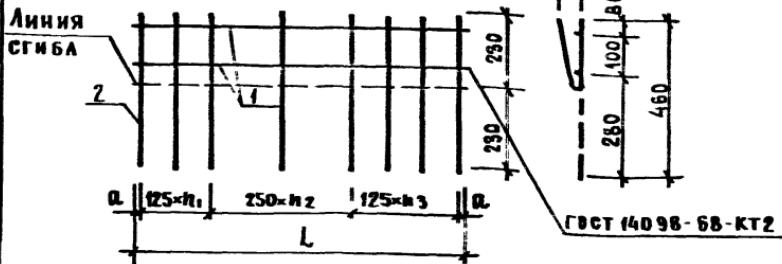
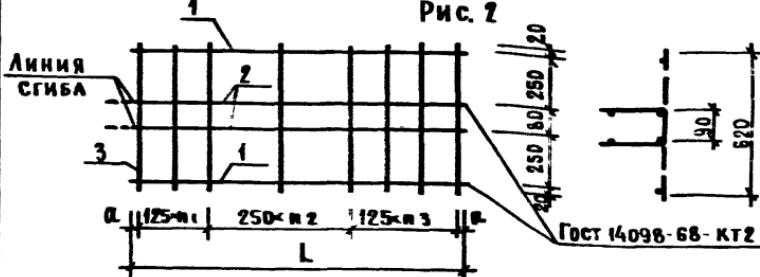
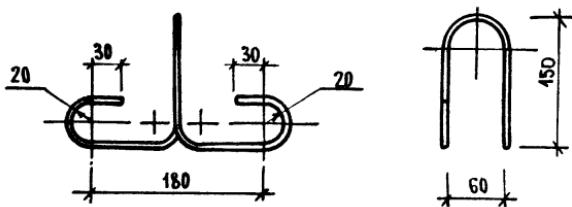


Рис. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС.	L, ММ	D, ММ	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, КГ	
1,038, 1-1,7 4110	КР25	1	3475	50	6	7	7	2,026	
	-91	КР26	1	3125	50	6	8	7	2,654
	-02	КР27	2	3915	50	8	7	9	9,817
	-03	КР28	2	4225	50	8	8	9	10,973

						1.038.1-1.7 4110 СБ		
И КОНТР	ЦУКЕРМАН	Рисунок	06.85	КАРКАС ГНУТЫЙ		СТАДИЯ	МАССА	МАССА ГБ
ДАНН ИМ	САМОЙЛОВ		06.85	КР 25... КР 28		Р	СМ	ТАБА
Ч/П	ЦУКЕРМАН		06.85	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
ЗЕВ ИМ	СИЗОВ					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВЕРКА	АЛЕКСИНА	Лен				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБОТКА	СИЗОВ	Лен						



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	δ, ММ	МАССА, КГ
1.038.1-1.1 1010	П1	650	6	0,145

И КОНТР	ЦУКЕРМАН	Лицо	106.85	1.038.1-1.1 1010		
И МИНИМ	САМОЙЛОВ	Лицо	06.85	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		
ГИЛ	ЦУКЕРМАН	Лицо	106.85			
ВЕД ИНЖ	СИЗОВ	Лицо	0	СТАДИЯ Р ЛИСТ		
ПРОВЕРКА	АЛЕШИНА	Лицо	106.85	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАСШТАБ ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБОТКИ	СИЗОВ	Лицо	0	Сталь класса А1 марок В ст. 3 СП2 и В ст. 3 ПС 2 ГОСТ 5181-82		
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ												
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-1		А-III				Вр-1		Вр-III			
	ГОСТ 5181-82		ГОСТ 5181-82				ГОСТ 6721-80		ГОСТ 6721-80			
	Ф6	ИТОГО	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	ИТОГО	Ф6	Ф4	Ф6	ИТОГО	
	4 ПФ 5-2	0,29	0,29					0,04	0,20	0,24	0,53	
ЛИНИЯ САМОКОД	100	100						0,06	0,23	0,29	0,58	
ГИП ЦИКЕРМАН	100	100						0,07	0,27	0,34	0,68	
ВЕДОМОСТЬ СИЗОВ	100	100						0,08	0,28	0,20	0,56	
ПРОЕКТ АЛЕКСАНДР СИЗОВ	100	100						0,10	0,28	0,35	0,63	
								0,32	0,28	0,25	0,85	
								0,36	0,16	0,47	0,99	
								0,41	0,19	0,60	1,40	
								1,64	1,69	3,25	8,20	
								1,64	1,29	2,72	5,64	
								1,62	0,76	2,27	4,26	
								1,63	0,90	2,78	5,08	
								1,75	2,14	2,89	4,61	
								1,79	1,70	2,49	5,18	
								1,81	1,01	0,63	2,44	
								1,82	0,82	0,99	2,27	
								1,86	1,26	1,25	4,07	
								1,86	1,06	2,64	4,56	
								1,86	1,06	2,64	4,56	

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МАТЕРИАЛ	ЕДИ- НИЦЫ ИЗМЕ- РЕНИЯ	КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ					
				58 2821 0842 4ПФ8-2	58 2821 0843 4ПФ9-2	58 2821 0844 4ПФ10-2	58 2821 0845 4ПФ13-3		
1	<u>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</u>								
2	АРМАТУРА СТЕРЖНЕВАЯ КЛАССА								
3	А-1 ГОСТ 5781-82								
4	φ 6, кг	093411191100 1010	166	0,29	0,29	0,29	0,29		
5	АРМАТУРА ПРОВОДОЧНАЯ КЛАССА								
6	Вр-1 ГОСТ 6727-80								
7	Ø 3, кг	1213000081830110	166	0,04	0,06	0,07	0,08		
8	Ø 4, кг	1213000081830110	166	0,20	0,23	0,27	0,23		
9	Ø 5, кг	1213000081830110	166				0,20		
10	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ								
11	МАССЕ, кг			166	0,53	0,58	0,63	0,60	
12	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ЧКРУЧЕНННОМУ								
13	СОРТАМЕНТЧ;								
14	КАТАНКА, кг			166	0,29	0,29	0,29	0,29	
15	МЕТАЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО								
16	НАЗНАЧЕНИЯ, кг				166	0,24	0,29	0,34	0,51
17	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕНОЙ К КЛАССУ								
18	А-1, кг			166	0,65	0,72	0,79	1,04	
19	БЕТОН МАРКИ М200, м³	514512 1124	113	0,014	0,017	0,020	0,026		
20	В ТОМ ЧИСЛЕ ПОРТЛЯНДЦЕМЕНТ М300, т	513112 0001	168	0,004	0,005	0,006	0,008		
21	ЦЕМЕНТ, ПРИВЕДЕННЫЙ К МАРКЕ М400, т			168	0,004	0,004	0,005	0,007	

Н КОНТР	ЦЧКЕРМАН	1123	06.85
ГАИНИН. М.	САМОЙЛОВ	1123	06.85
ГИП	ЦЧКЕРМАН	1123	06.85
ВЕД ИНЖ. СИЗОВ	1123		
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	1123	
РАЗРАБ.	КОЛЬЦОВА	1123	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
МАТЕРИАЛОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

1,038, 1 - 1,7 0000 РМ

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МАТЕРИАЛ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ			
			ЕДИ- НИЦЫ ИЗМЕ- РЕНИЯ	КОД	58 2821 0846 4 ПФ 14-4	58 2821 0847 4 ПФ 16-5	58 2821 0848 4 ПФ 11-5	58 2821 0849 5 ПФ 19-6
1	<u>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</u>							
2	АРМАТУРА СТЕРЖНЕВАЯ КЛАССА							
3	А-І ГОСТ 5781-82							
4	Ф 6, КГ	0934 1114 1100 1010	166	0,29				
5	АРМАТУРА СТЕРЖНЕВАЯ КЛАССА							
6	А-ІІ ГОСТ 5781-82							
7	Ф 6, КГ	0934 2107 1100 1030	166	0,31				
8	АРМАТУРА ПРОВОЛОЧНАЯ КЛАССА							
9	Вр-І ГОСТ 6727-80							
10	Ф 3, КГ	1213000068183010	166	0,10	0,32	0,36	0,41	
11	Ф 4, КГ	1213000068183010	166	0,25	0,28	0,16	0,19	
12	Ф 5, КГ	1213000068183010	166		0,23	0,47	0,80	
13	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ							
14	МАССЕ, КГ		166	0,95	0,83	1,94	1,40	
15	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ЧУПРУНЕННОМУ							
16	СОРТАМЕНТЫ:							
17	КАЛАНКА, КГ		166	0,60				
18	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО							
19	НАЗНАЧЕНИЯ, КГ		166	0,35	0,83	0,99	1,40	
20	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕНОЙ К КЛАССУ							
21	А-І, КГ		166	1,24	1,23	1,47	2,05	
22	БЕТОН МАРКИ М200, М ³	51 4512 1124	113	0,029	0,050	0,055	0,064	
23	В ТОМ ЧИСЛЕ, ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ М300, Т	51 3112 0001	168	0,008	0,015	0,016	0,019	
24	ЦЕМЕНТ, ПРИВЕДЕНИЙ К МАРКЕ М400, Т		168	0,008	0,013	0,014	0,017	

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛЯ И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МАТЕРИАЛ	КОД	КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ			
				ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ	58 2821 0854	58 2821 0855
1	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			6 ПФ 22 - 12		58 2821 0855	58 2821 0856
2	АРМАТУРА СТЕРЖНЕВАЯ КЛАССА			6 ПФ 23 - 12		58 2821 0856	58 2821 0857
3	АШ ГОСТ 5781-82			6 ПФ 25 - 12		58 2821 0857	6 ПФ 30 - 12
4	Ф 6, КГ	0934 2107 1100 1030	166		0,84		
5	Ф 8, КГ	0934 2107 1100 1030	166	1,72	1,82		
6	Ф 10, КГ	0933 2107 1100 1030	166			3,01	6,82
7	АРМАТУРА ПРОВОЛОЧНАЯ КЛАССА						
8	Вр - I ГОСТ 6727-80						
9	Ф 4, КГ	1213 0000 6303 0110	166	0,75	0,79	0,83	0,99
10	Ф 5, КГ	1213 0000 6303 0110	166	2,14	1,70	2,44	2,26
11	ИТОГО СТАЛИ В НАЧАРГАЛЬНОЙ						
12	МАССЕ, КГ			166	4,61	5,15	6,28
13	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ЧКРУЧЕННОМУ						
14	СОРТАМЕНТУ:						
15	СТАЛЬ МЕЛКОСОРТАННАЯ, КГ			166		3,01	6,82
16	КАТАНКА, КГ			166	1,72	2,66	
17	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО						
18	НАЗНАЧЕНИЯ, КГ			166	2,84	2,49	3,27
19	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССУ АШ			166	6,71	7,46	9,12
20	БЕТОН МАРКИ М200, М ³	5745 12 1124	113	0,071	0,076	0,080	0,098
21	В ТОМ ЧИСЛЕ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ М300, Т	5731 12 0001	168	0,021	0,022	0,023	0,028
22	ЦЕМЕНТ, ПРИВЕДЕННЫЙ К МАРКЕ М400, Т			168	0,018	0,020	0,021

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ		
		МАТЕРИАЛ	ЕДИ- НИЦЫ ИЗМЕ- РЕНИЯ	0858 58 2821 1ПФ40	0859 58 2821 7ПФ45	10 10
1	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					
2	АРМАТУРА СТЕРЖНЕВАЯ КЛАССА					
3	А-III ГОСТ 5181-82					
4	Ф 6, КГ	0934 2101 1100 1030	166		3,53	
5	Ф 12, КГ	0933 2101 1100 1030	166	7,06	7,50	
6	АРМАТУРА ПРОВОДОЧНАЯ КЛАССА					
7	Вр-1 ГОСТ 6727-80					
8	Ф 4, КГ	1213 00008 1830 110	166	2,53	2,64	
9	Ф 5, КГ	1213 00008 1830 110	166	2,30		
10	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ,					
11	КГ			166	11,89	13,67
12	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ЧУКРУНЕННОМУ					
13	СОРТАМЕНТУ					
14	СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ КГ			166	7,06	7,50
15	КАТАНКА, КГ			166		3,53
16	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
17	НАЗНАЧЕНИЯ, КГ			166	4,83	2,64
18	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССУ					
19	А-1, КГ			166	11,19	13,65
20	БЕТОН МАРКИ М 200, М ³	514512 1124	113	0,161	0,193	
21	В ТОМ ЧИСЛЕ: ПОРТЛЯНДЦЕМЕНТ М300,1	513112 0001	168	0,052	0,056	
22	ЦЕМЕНТ, ПРИВЕДЕНИЙ К МАРКЕ М 400 Т			168	0,047	0,050