

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

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 III 1986 года

Заказ № 3946 Тираж 3050 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧУЗДЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.038.1-1

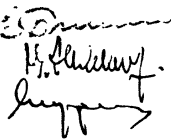
ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ
ВЫПУСК 7

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

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП жилища

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕННЫ
В ДЕЙСТВИЕ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
С 30 ЯНВАРЯ 1986
ПРИКАЗ ОТ 30.12.85 № 463

РЧК.ОТД. ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
НАЧАЛЬНИК МАСТЕРСКОЙ Л7
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В. Острецов
Ю. Эпельбаум
Е. Цукерман

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 5 пф16-5, 5 пф17-5 5 пф19-6	16
1,038,1-1.7 2000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 5 пф16-5, 5 пф17-5; 5 пф19-6. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	17
1,038,1-1.7 3000	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 6 пф22-8; 6 пф23-8; 6 пф25-8; 6 пф30-8; 6 пф22-12; 6 пф23-12; 6 пф25-12; 6 пф30-12.	18
1,038,1-1.7 3000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 6 пф22-8; 6 пф23-8; 6 пф25-8; 6 пф30-8; 6 пф22-12; 6 пф23-12; 6 пф25-12; 6 пф30-12. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	20
1.038,1-1.7 4000	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 7 пф40-10; 7 пф43-10	21
1.038,1-1.7 4000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 7 пф40-10; 7 пф43-10 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	22
1.038,1-1.7 3100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ Кп6 пф22-8; Кп6 пф23-8; Кп6 пф25-8; Кп6 пф30-8; Кп6 пф22-12; Кп6 пф23-12; Кп6 пф25-12; Кп6 пф30-12	23

И КОНТР.	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85
ТАИИИ.М	САМОЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85
ВЕДИНЖ	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>	06.85
ПРОВЕРКА	АЛЕШИНА	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБОТ	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>	

1,038,1-1.7 0000

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.038.1-1.7 3100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ6ПФ22-8;	
	КЛ6ПФ23-8; КЛ6ПФ25-8, КЛ6ПФ30-8,	
	КЛ6ПФ22-12; КЛ6ПФ23-12; КЛ6ПФ25-12,	
	КЛ6ПФ30-12. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	26
1038 1-1.7 4100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП7ПФ40-10,	
	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	ПЕТАЯ СТОПОВОЧНАЯ 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(4)

І. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

СЕРИЯ 1.038.1-1 ВХОДИТ В ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ТИПОВЫХ 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 длительных нагрузок.

Маркировка перемычек принята по ГОСТ 948-84 в соответствии с требованиями ГОСТ 23009-78. Марка состоит из буквенно-цифровых групп. Например, марка перемычки 6ПФ25-8 расшифровывается следующим образом:

- 6 - тип поперечного сечения по ГОСТ 948-84,
- ПФ - перемычка фасадная,
- 25 - длина 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 негорюемых конструкций. Предел огнестойкости перемычек составляет не менее I часа.

В перемычках 7ПФ40-10, 7ПФ43-10, в зависимости от вариантов блокировки стоярных изделий (окон и балконных дверей) допускается уменьшать длину „в“ при сохранении основной длины „Л“.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Перемычки должны изготавливаться в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 948-84 из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие М200. Марка бетона по морозостойкости должна назначаться

Н. КОНТР.	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85
НАЧ. М. 7	ЭПЕЛЬБАУМ	<i>[Signature]</i>	06.85
ГЛ. ИНЖ. М.	САМОЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>	06.85
ПРОВЕР.	АЛЕШИНА	<i>[Signature]</i>	06.85
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>	06.85

1.038.1-1.7 0000 TO

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	9

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 профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80. Сварные каркасы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

Для подъема и монтажа перемычек предусмотрены строповочные отверстия.

Марку сталей 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 сеток и каркасов,

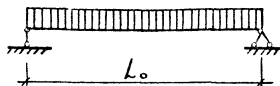
- приемочный контроль прочности бетона в готовых изделиях, толщины защитного слоя, геометрических размеров и внешнего вида.

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

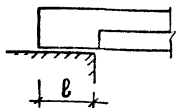
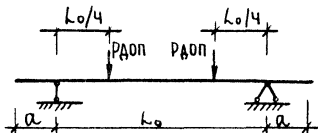


ТАБЛИЦА 2.

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , мм	МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ОПИРАНИЯ b , мм	НАГРУЗКИ, кН/м (кгс/м)				РАСЧЕТНЫЙ ПРИГИБ ОТ ПОСТОЯННОЙ И ДЛИТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ, мм
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ			
				СУММАРНАЯ	ПОСТОЯННАЯ И ДЛИТЕЛЬНАЯ	КРАТКО-ВРЕМЕННАЯ	
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	1170	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 (370)	
5 пф 17-5	1540	120	4,90 (500)	4,46 (455)	0,83 (85)	3,63 (370)	
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)	2,57
6 пф 23-12	2100	180	11,77 (1200)	10,78 (1100)	4,75 (485)	6,03 (615)	3,15
6 пф 25-12	2230	180	11,77 (1200)	10,78 (1100)	4,75 (485)	6,03 (615)	3,79
6 пф 30-12	2750	180	11,77 (1200)	10,78 (1100)	4,75 (485)	6,03 (615)	7,75
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_0 , мм	a , мм	МАРКА	L_0 , мм	a , мм
4 пф 8-2	630	70	6 пф 22-8	1970	115
4 пф 9-2	760	70	6 пф 23-8	2100	115
4 пф 10-2	890	70	6 пф 25-8	2230	115
4 пф 13-3	1170	70	6 пф 30-8	2750	115
4 пф 14-4	1280	70	6 пф 22-12	1970	115
5 пф 16-5	1410	70	6 пф 23-12	2100	115
5 пф 17-5	1540	70	6 пф 25-12	2230	115
5 пф 19-6	1800	70	6 пф 30-12	2750	115
			7 пф 40-10	3710	155
			7 пф 43-10	3970	155

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ, ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ.

ТАБЛИЦА. 4.

МАРКА	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ	
	ТЕКУЧЕСТЬ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ДО НАСТУПЛЕНИЯ РАЗДРОБЛЕНИЯ БЕТОНА СМЯТОЙ ЗОНЫ $C=1.4$	
	ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛЬНОЙ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА В КН (КГС), ПРИ КОТОРОЙ	
	ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНА- ЮТСЯ ГОДНЫМИ: $\geq R_{доп.}$	ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ: $< R_{доп.}$, но $\geq 0.85 R_{доп.}$
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	4,61 (470)	$< 4,61(470)$, но $\geq 3,92(400)$
5 пф 19-6	6,57 (670)	$< 6,57(670)$, но $\geq 5,59(570)$
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 $\geq 21,07 (2150)$

1.038. 1-1.7 0000Т0

Лист

5

Продолжение табл. 4

МАРКА	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ	
	1 РАЗРЫВ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ 2 РАЗДРОБАНИЕ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ СЕЧЕНИЯ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ 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: ≥ РДоп	ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ: < РДоп, но ≥ 0,85 РДоп.
4пф 8-2	0,78 (80)	< 0,78 (80), но ≥ 0,68 (69)
4пф 9-2	0,95 (97)	< 0,95 (97), но ≥ 0,81 (83)
4пф 10-2	1,18 (120)	< 1,18 (120), но ≥ 0,98 (100)
4пф 13-3	2,40 (245)	< 2,40 (245), но ≥ 2,06 (210)
4пф 14-4	3,63 (370)	< 3,63 (370), но ≥ 3,09 (315)
5пф 16-5	4,90 (500)	< 4,90 (500), но ≥ 4,17 (425)
5пф 17-5	5,39 (550)	< 5,39 (550), но ≥ 4,56 (465)
5пф 19-6	7,64 (780)	< 7,64 (780), но ≥ 6,52 (665)
6пф 22-8	11,47 (1170)	< 11,47 (1170), но ≥ 9,75 (995)
6пф 23-8	12,25 (1250)	< 12,25 (1250), но ≥ 10,39 (1060)
6пф 25-8	12,99 (1325)	< 12,99 (1325), но ≥ 11,07 (1130)
6пф 30-8	15,97 (1630)	< 15,97 (1630), но ≥ 13,62 (1390)
6пф 22-12	17,64 (1800)	< 17,64 (1800), но ≥ 14,99 (1530)
6пф 23-12	18,87 (1925)	< 18,87 (1925), но ≥ 16,02 (1635)
6пф 25-12	19,94 (2035)	< 19,94 (2035), но ≥ 16,95 (1730)
6пф 30-12	24,65 (2515)	< 24,65 (2515), но ≥ 20,92 (2135)
7пф 40-10	26,80 (2735)	< 26,80 (2735), но ≥ 22,79 (2325)
7пф 43-10	28,72 (2930)	< 28,72 (2930), но ≥ 24,40 (2490)

ДАННЫЕ ДЯ ИСПЫТАНИЙ. ПРОВЕРКА ЖЕСТКОСТИ.

ТАБЛИЦА 5.

МАРКА	ПОЛНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА КН (КГС)		ПРОГИБЫ ОТ ПОЛНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ, ПРИНИМАЯ ЕЕ		ПРОГИБ ПОД ДОПУСТИМЫМ	f _{ДЛ} f _{ПР} %%	ПРОГИБЫ (ММ), ПРИ КОТОРЫХ	
	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА Р ПОЛН.	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА Р ДОП.	ДЛИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩЕЙ	КРАТКО ВРЕМЕН НО ДЕЙСТВУЮЩЕЙ			ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ	ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ
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	> 1,6 НО < 2,1

1. 038. 1-1.7 0000 TO

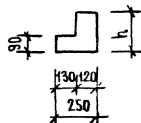
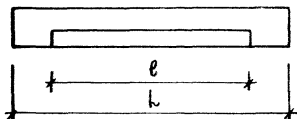
ИМСТ

7

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ. ПРОВЕРКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ.

ТАБЛИЦА 6.

МАРКА	ПОЛНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА КН (КГС)		КОНТРОЛЬНАЯ ШИРИНА РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН, ММ
	С УЧЕТОМ 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	1,57 (160)	1,27 (130)	
4 ПФ 14-4	2,30 (235)	1,96 (200)	0,25
5 ПФ 16-5	3,14 (320)	2,55 (260)	
5 ПФ 17-5	3,43 (350)	2,79 (285)	
5 ПФ 19-6	4,80 (490)	4,07 (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
7 ПФ 40-10	16,37 (1670)	14,26 (1455)	0,25
7 ПФ 43-10	17,74 (1810)	15,48 (1580)	0,25



НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

ТАБЛИЦА 7

МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	МАССА, КГ
	L	l	h		
4 ПФ 8-2	770	510	90	0,014	35
4 ПФ 9-2	900	640	90	0,017	43
4 ПФ 10-2	1030	770	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	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-1.7 1000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4			1.038.1-1.7 0000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.038.1-1.7 0000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	2		1.038.1-1.7 1010	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	2	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>						
				<u>1.038.1-1.7 1000</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1 038.1-1.7 1110	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,014	М3
				<u>1.038.1-1.7 1000-01</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.7 1110-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР2	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,017	М3
				<u>1.038.1-1.7 1000-02</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.7 1110-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,020	М3

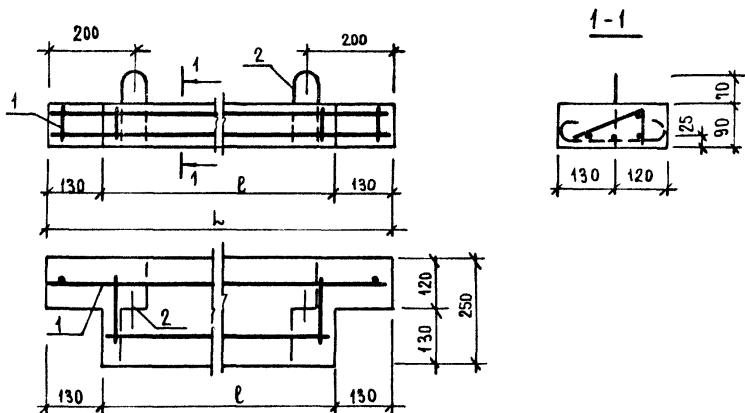
И. КОНТР.	ЦУКЕРМАН	<i>Сы</i>	06.85
ДИНН. М.	САМОИЛОВ	<i>СД</i>	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>СД</i>	06.85
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>СД</i>	06.85
ПРОВЕРИЛ	АЛЕЩИНА	<i>СД</i>	
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	<i>СД</i>	

1.038.1-1.7 1000

ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ
4ПФ8-2; 4ПФ9-2; 4ПФ10-2
4ПФ13-3; 4ПФ14-4

ЛИСТЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>1.038, 1-1.7 1000-03</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	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>		
А4	1		1.038, 1 - 1.7 1110 - 04	КАРКАС ГНУТЫЙ КР5	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,029	м3



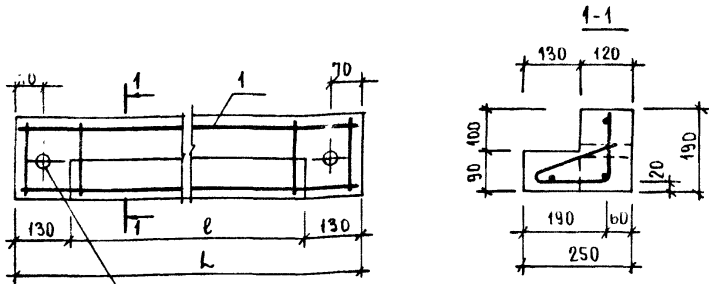
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	l, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.7 1000	4 ПФ 8-2	770	510	35
-01	4 ПФ 9-2	900	640	43
-02	4 ПФ 10-2	1030	770	50
-03	4 ПФ 13-3	1310	1050	65
-04	4 ПФ 14-4	1420	1160	73

1.038.1-1.7 1000 СБ

Н. КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>Цу</i>	06.85	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 4 ПФ 8-2; 4 ПФ 9-2; 4 ПФ 10-2; 4 ПФ 13-3; 4 ПФ 14-4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛИНИИ	САМОИЛОВ	<i>Сам</i>	06.85		Р.	СМ	
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>Цу</i>	06.85		ТАБЛ.		
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>Сиз</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИ	АЛЕШИНА	<i>Ал</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБОТ	СИЗОВ	<i>Сиз</i>					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		
				<u>Документация</u>		
А4			1.038, 1-1.7 2000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4			1.038, 1-1.7 0000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.038, 1-1.7 0000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>						
				<u>1.038, 1-1.7 2000</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038, 1-1.7 2110	КАРКАС ГНУТЫЙ КР6	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,050	М ³
				<u>1.038, 1-1.7 2000-01</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038, 1-1.7 2110-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР7	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,055	М ³
				<u>1.038, 1-1.7 2000-02</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038, 1-1.7 2110-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР8	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,064	М ³

И. КОНТР.	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85	1.038 1-1.7 2000			
ДИ. ИИ. М.	САМОИЛОВ	<i>[Signature]</i>	06.85	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 5 ПФ16-5, 5 ПФ17-5, 5 ПФ19-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85		Р		1
ВЕД. ИИ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩ-		
ИИ.	АЛЕШИНА	<i>[Signature]</i>					
РАБОТ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>					



2 ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА
Ф 30 мм

ОБЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	l, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.7 2000	5ПФ 16-5	1550	1290	125
-01	5ПФ 17-5	1680	1420	138
-02	5ПФ 19-6	1940	1680	160

1.038.1-1.7 2000 СБ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>ЦУ</i>	06.85	Р	СМ ТАБЛ.	
И ИНЖ.М.	САМОЙЛОВ	<i>СА</i>	06.85			
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>ЦУ</i>	06.85			
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>СИ</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОКЕРИЛ	АЛЕШИНА	<i>АЛ</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБОТ	СИЗОВ	<i>СИ</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038, 1-1.7 3000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4			1.038, 1-1.7 0000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			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>		
А4	1		1.038, 1-1.7 3100	КАРКАС КЛБ 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>		
А4	1		1.038, 1-1.7 3100-01	КАРКАС КЛБ 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>		
А4	1		1.038, 1-1.7 3100-02	КАРКАС КЛБ ПФ 25-8	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,080	М3

И КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	66.85
ДИНЖ.М	САМОИЛОВ	<i>[Signature]</i>	66.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	66.85
БЕЛ.ИНЖ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>	
ПРОБЕРИЛ	АЛЕШНИН	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>	

1.038, 1-1.7 3000

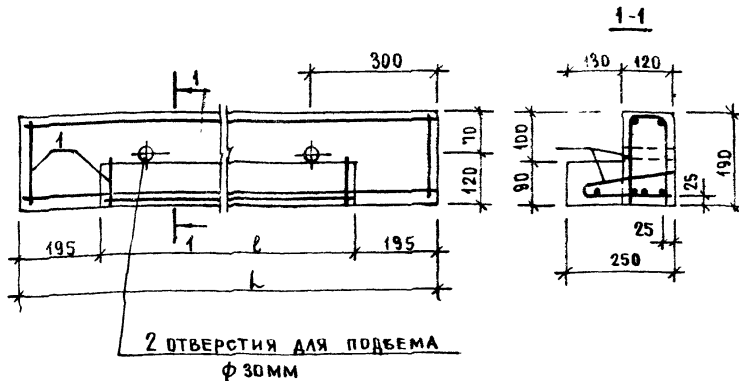
ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ
6ПФ 22-8; 6ПФ 23-8; 6ПФ 25-8,
6ПФ 30-8; 6ПФ 22-12; 6ПФ 23-12,
6ПФ 25-12; 6ПФ 30-12

СТАНДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				<u>1 038.1-1.7 3000-03</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038, 1-1.7 3100-03	КАРКАС КЛБПФ30-8	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,098	м ³
				<u>1.038.1-1.7 3000 04</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1 038, 1-1.7 3100-04	КАРКАС КЛБПФ 22-12	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,071	м ³
				<u>1 038, 1-1.7 3000-05</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038, 1-1.7 3100-05	КАРКАС КЛБПФ 23-12	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,076	м ³
				<u>1 038, 1-1.7 3000-06</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038, 1-1.7 3100-06	КАРКАС КЛБПФ 25-12	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,080	м ³
				<u>1.038, 1-1.7 3000-07</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038, 1-1.7 3100-07	КАРКАС КЛБПФ 30-12		
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,098	м ³

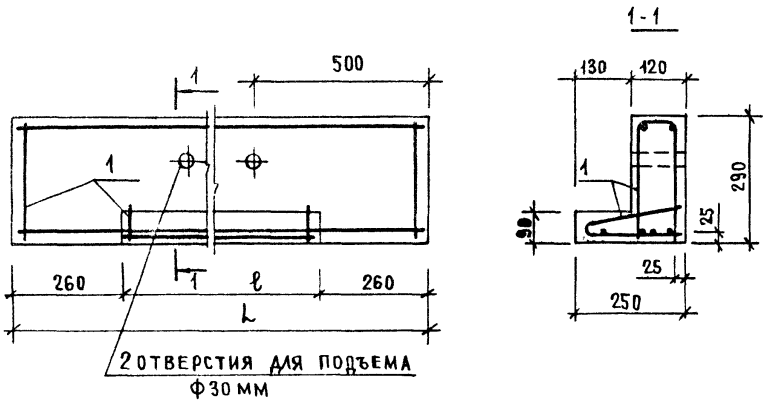


ОБЪЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Л, ММ	В, ММ	МАССА, КГ
1, 038, 1-1.7 3000	6 ПФ 22-8	2200	1810	178
-01	6 ПФ 23-8	2330	1940	190
-02	6 ПФ 25-8	2460	2070	200
-03	6 ПФ 30-8	2980	2590	245
-04	6 ПФ 22-12	2200	1810	178
-05	6 ПФ 23-12	2330	1940	190
-06	6 ПФ 25-12	2460	2070	200
-07	6 ПФ 30-12	2980	2590	245

1, 038, 1-1.7 3000 СБ			
И КОНТР.	ЦУКЕРМАН	<i>Цу</i>	06.85
ДИК. М. П.	САМОЙЛОВ	<i>Сам</i>	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>Цу</i>	06.85
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>Сиз</i>	
И	АЛЕШИНА	<i>Ал</i>	
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>Сиз</i>	
ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 6ПФ22-8, 6ПФ23-8, 6ПФ25-8, 6ПФ30-8, 6ПФ22-12, 6ПФ23-12, 6ПФ25-12, 6ПФ30-12 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	СМ. ТАБ.		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	СБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
4			1.038. 1-1.7 4000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
4			1.038. 1-1.7 0000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.038. 1-1.7 0000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>						
				<u>1.038. 1-1.7 4000</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038. 1-1.7 4100	КАРКАС КЛ7ПФ 40-10	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,181	м ³
				<u>1.038. 1-1.7 4000 01</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038. 1-1.7 4100-01	КАРКАС КЛ7ПФ43-10	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,193	м ³

И КОНТР.	С. ПЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.83	1.038. 1-1.7 4000	СТУДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДИЗ. ИЖ. М	С. ПЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.83		Р		1
ДИЗ. ИЖ.	С. ПЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.83	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 7ПФ40-10, 7ПФ43-10	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ДИЗ. ИЖ.	С. ПЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.83				
ДИЗ. ИЖ.	С. ПЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.83				
ДИЗ. ИЖ.	С. ПЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.83				



ОБЪЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	l, 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 сБ				
---------------------	--	--	--	--

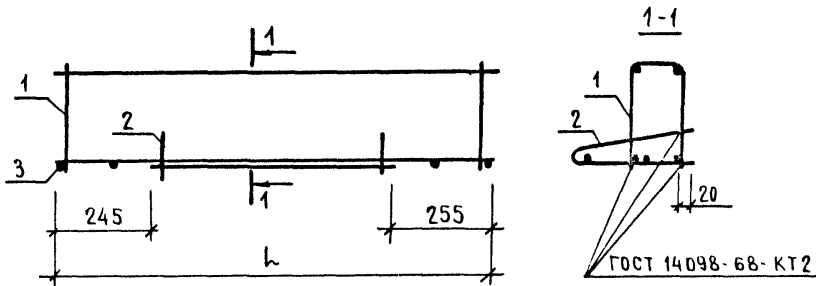
И КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>Цукерман</i>	08.85	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ 7 пф40-10, 7 пф43-10 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ДИНН.М/	САМОЙЛОВ	<i>Самойлов</i>	08.85		P	СМ ТАБА	
И П	ЦУКЕРМАН	<i>Цукерман</i>	08.85				
И ИИ	СИЗОВ	<i>Сизов</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	<i>Алешина</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБОТ	СИЗОВ	<i>Сизов</i>					

ФОРМАТ	ЗНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.038.1-1.7 3100 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>						
				<u>1.038.1-1.7 3100</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	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
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-1.7 0052	Ф4ВР-I ГОСТ 6727-80 E-110	4	
				<u>1.038.1-1.7 3100-01</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.7 3120-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР19	1	2,477
А4	2		1.038.1-1.3 3110-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР11	1	1,222
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-1.7 0052	Ф4ВР-I ГОСТ 6727-80 E-110	4	
				<u>1.038.1-1.7 3100-02</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.7 3120-04	КАРКАС ГНУТЫЙ КР21	1	2,624
А4	2		1.038.1-1.7 3110-04	КАРКАС ГНУТЫЙ КР13	1	1,588
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-1.7 0052	Ф4ВР-I ГОСТ 6727-80 E-110	4	

И КОНТР.	ЦУКЕРМАН	<i>Цукерман</i>		1.038.1-1.7 3100		
ГЛАВ. ИНЖ. М.	САМОИЛОВ	<i>Самойлов</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛБПФ22-8, КЛБПФ23-8, КЛБПФ25-8, КЛБПФ30-8; КЛБПФ22-12, КЛБПФ23-12, КЛБПФ25-12, КЛБПФ30-12		
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>Цукерман</i>				
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>Сизов</i>		СТУДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	3
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	<i>Алешина</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБОТ	СИЗОВ	<i>Сизов</i>				

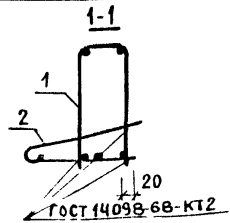
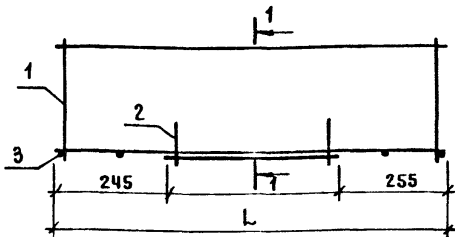
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>1.038.1-1.7 3100-03</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		1.038.1-1.7 3120-06	КАРКАС ГНУТЫЙ КР23	1	4,205
АЧ	2		1.038.1-1.7 3110-06	КАРКАС ГНУТЫЙ КР15	1	2,887
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3		1.038.1-1.7 0052	Ф4Вр-І ГОСТ 6727-80 В-110	4	
				<u>1.038.1-1.7 3100-04</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		1.038.1-1.7 3120-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР18	1	3,099
АЧ	2		1.038.1-1.7 3110-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР10	1	1,469
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3		1.038.1-1.7 0052	Ф4Вр-І ГОСТ 6727-80 В-НО	4	
				<u>1.038.1-1.7 3100-05</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		1.038.1-1.7 3120-03	КАРКАС ГНУТЫЙ КР20	1	3,213
АЧ	2		1.038.1-1.7 3110-03	КАРКАС ГНУТЫЙ КР12	1	1,834
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3		1.038.1-1.7 0052	Ф4Вр-І ГОСТ 6727-80 В-НО	4	
				<u>1.038.1-1.7 3100-06</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		1.038.1-1.7 3120-05	КАРКАС ГНУТЫЙ КР22	1	4,551
АЧ	2		1.038.1-1.7 3110-05	КАРКАС ГНУТЫЙ КР14	1	1,690
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3		1.038.1-1.7 0052	Ф4Вр-І ГОСТ 6727-80 В-НО	4	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1 038. 1-1.7 3100-07		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1 038.1-1.7 3120 07	КАРКАС ГНУТЫЙ КР24	1	5,519
А4	2		1.038. 1-1.7 3110- 07	КАРКАС ГНУТЫЙ КР16	1	4,504
				ДЕТАЛИ		
Б4	3		1.038. 1-1.7 0052	Ф48р-I ГОСТ 6727-80 2-110	4	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА, КГ
1.038, 1-1,7 3100	КЛБПФ 22-8	2180	3,231
-01	КЛБПФ 23-8	2300	3,742
-02	КЛБПФ 25-8	2440	4,255
-03	КЛБПФ 30-8	2960	7,092
-04	КЛБПФ 22-12	2180	4,611
-05	КЛБПФ 23-12	2300	5,150
-06	КЛБПФ 25-12	2440	6,284
-07	КЛБПФ 30-12	2960	10,066

				1.038, 1-1,7 3100 СБ			
И КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>Цу</i>	06.85	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛБПФ 22 8, КЛБПФ 23 8, КЛБПФ 25 8; КЛБПФ 30 8, КЛБПФ 22-12, КЛБПФ 23-12, КЛБПФ 25-12, КЛБПФ 30-12 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
САМЖ МТ	САМОЙЛОВ	<i>Сам</i>	06.85		Р	СМ ТАБЛ	
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>Цу</i>	06.85		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>Сиз</i>					
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	<i>Ал</i>					
РАЗРАБОТ	СИЗОВ	<i>Сиз</i>					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.7 4100	КП7ПФ40-10	3975	11,886
1.038.1-1.7 4100 - 01	КП7ПФ43-10	4225	13,670

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.038.1-1.7 4100		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.7 4110 - 02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР21	1	9,817
А4	2		1.038.1-1.7 4110	КАРКАС ГНУТЫЙ КР25	1	2,026
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-1.7 0052	Ф4ВР1 ГОСТ 6727-80 e110	4	
				1038 1-1.7 4100-01		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.7 4110-03	КАРКАС ГНУТЫЙ КР28	1	10,973
А4	2		1.038.1-1.7 4110-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР26	1	2,654
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-1.7 0052	Ф4ВР1 ГОСТ 6727-80 e110	4	

				1.038 1-1.7 4100			
И КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>Цукерман</i>	06.85	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП7ПФ40-10, КП7ПФ43-10	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТ.
А ИНИЦИАЛ	САМОЙЛОВ	<i>Самойлов</i>	06.85		Р	СМ	
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>Цукерман</i>	06.85		ТАБЛ		
ВЕД ИНИЦ	СИЗОВ	<i>Сизов</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	<i>Алешина</i>			ЦНИИЭПЖИЛИЦ		
РАЗРАБОТ	СИЗОВ	<i>Сизов</i>					

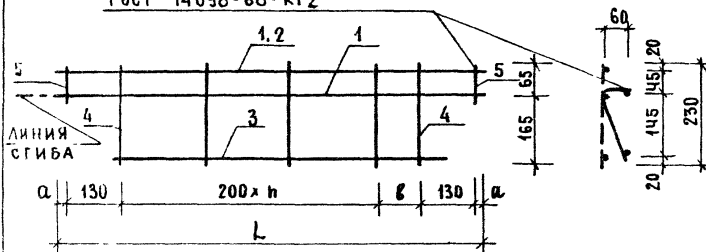
ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	
А4			1.038.1-1.7 1110 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>1.038.1-1.7 1110</u>	
				<u>ДЕТАЛИ</u>	
Б4	1	1.038.1-1.7 0002		φ48p-I ГОСТ 6727-80 e-150	2
Б4	3	1.038.1-1.7 0003		φ48p-I ГОСТ 6727-80 e-490	1
Б4	4	1.038.1-1.7 0004		φ38p-I ГОСТ 6727-80 e-230	3
Б4	5	1.038.1-1.7 0001		φ38p-I ГОСТ 6727-80 e-85	2
				<u>1.038.1-1.7 1110 - 01</u>	
				<u>ДЕТАЛИ</u>	
Б4	1	1.038.1-1.7 0005		φ48p-I ГОСТ 6727-80 e-880	2
Б4	3	1.038.1-1.7 0006		φ48p-I ГОСТ 6727-80 e-620	1
Б4	4	1.038.1-1.7 0004		φ38p-I ГОСТ 6727-80 e-230	4
Б4	5	1.038.1-1.7 0001		φ38p-I ГОСТ 6727-80 e-85	2
				<u>1.038.1-1.7 1110 - 02</u>	
				<u>ДЕТАЛИ</u>	
Б4	1	1.038.1-1.7 0007		φ48p-I ГОСТ 6727-80 e-1000	2
Б4	3	1.038.1-1.7 0008		φ48p-I ГОСТ 6727-80 e-740	1
Б4	4	1.038.1-1.7 0004		φ38p-I ГОСТ 6727-80 e-230	5
Б4	5	1.038.1-1.7 0001		φ38p-I ГОСТ 6727-80 e-85	2

Н. КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>[подпись]</i>	1.038.1-1.7 1110 КАРКАС ГНУТЫЙ КР1 .. КР5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДИ ДИ ИИ ИТ	САМОЙЛОВ	<i>[подпись]</i>		Р	1	2
ГИ П	ЦУКЕРМАН	<i>[подпись]</i>				
ВЕД ИИИ	СИЗОВ	<i>[подпись]</i>				
ПРОВЕРИИ	АЛЕШИНА	<i>[подпись]</i>				
РАЗРАБОТ	СИЗОВ	<i>[подпись]</i>				

ИП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЭДНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1 038.1-1.7 1110 - 03		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.4	1		1.038.1-1.7 0009	φ48p-1 ГОСТ 6727-80 E-1290	1	
Б.4	2		1.038.1-1.7 0010	φ58p-1 ГОСТ 6727-80 E-1290	1	
Б.4	3		1.038.1-1.7 0011	φ48p-1 ГОСТ 6727-80 E-1030	1	
Б.4	4		1.038.1-1.7 0014	φ38p-1 ГОСТ 6727-80 E-230	6	
Б.4	5		1.038.1-1.7 0001	φ38p-1 ГОСТ 6727-80 E-85	2	
				1 038.1-1.7 1110 - 04		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.4	2		1.038.1-1.7 0012	φ6A-11 ГОСТ 5781-82 E-1400	1	
Б.4	1		1.038.1-1.7 0013	φ4 Bp-1 ГОСТ 6727-80 E-1400	1	
Б.4	3		1.038.1-1.7 0014	φ4 Bp-1 ГОСТ 6727-80 E-1140	1	
Б.4	4		1.038.1-1.7 0004	φ3 Bp-1 ГОСТ 6727-80 E-230	7	
Б.4	5		1.038.1-1.7 0001	φ3 Bp-1 ГОСТ 6727-80 E-85	2	

ГОСТ 14098-68-КТ2



ОБЪЯВЛЕНИЕ	МАРКА	L, мм	a, мм	b, мм	h	МАССА, КГ
1.038,1-1.7 1110	КР1	750	45	0	2	0,244
- 01	КР2	880	35	150	2	0,294
- 02	КР3	1000	20	100	3	0,343
- 03	КР4	1290	40	150	4	0,511
- 04	КР5	1400	20	100	5	0,658

1.038,1-1.7 1110 СБ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85	Р	СМ. ТАБЛ.	
ГЛАВН. ИНЖ.	САМОИЛОВ	<i>[Signature]</i>	06.85			
И П	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85	ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ВЕР. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВЕРИ	АЛЕШИНА	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБОТ	ГДАВЛЕНКОВ	<i>[Signature]</i>				

КАРКАС ГНУТЫЙ
КР1... КР5
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-1.7 2110 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				<u>1.038.1-1.7 2110</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.038.1-1.7	0015	Ф4ВР I ГОСТ 6727-80 Е-1530	1	
Б4	2	1.038.1-1.7	0016	Ф5ВР I ГОСТ 6727-80 Е-1530	1	
Б4	3	1.038.1-1.7	0017	Ф4ВР I ГОСТ 6727-80 Е-1270	1	
Б4	4	1.038.1-1.7	0018	Ф3ВР I ГОСТ 6727-80 Е-550	10	
Б4	5	1.038.1-1.7	0019	Ф3ВР I ГОСТ 6727-80 Е-180	2	
				<u>1.038.1-1.7 2110-01</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.038.1-1.7	0020	Ф4ВР I ГОСТ 6727-80 Е-1660	1	
Б4	2	1.038.1-1.7	0021	Ф5ВР I ГОСТ 6727-80 Е-1660	1	
Б4	3	1.038.1-1.7	0022	Ф5ВР I ГОСТ 6727-80 Е-1400	1	
Б4	4	1.038.1-1.7	0018	Ф3ВР I ГОСТ 6727-80 Е-550	11	
Б4	5	1.038.1-1.7	0019	Ф3ВР I ГОСТ 6727-80 Е-180	2	
				<u>1.038.1-1.7 2110-02</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.038.1-1.7	0023	Ф4ВР I ГОСТ 6727-80 Е-1920	1	
Б4	2	1.038.1-1.7	0024	Ф6А III ГОСТ 6781-82 Е-1920	1	
Б4	3	1.038.1-1.7	0053	Ф6А III ГОСТ 5781-82 Е-1660	1	
Б4	4	1.038.1-1.7	0018	Ф3ВР I ГОСТ 6727-80 Е-550	13	
Б4	5	1.038.1-1.7	0019	Ф3ВР I ГОСТ 6727-80 Е-180	2	

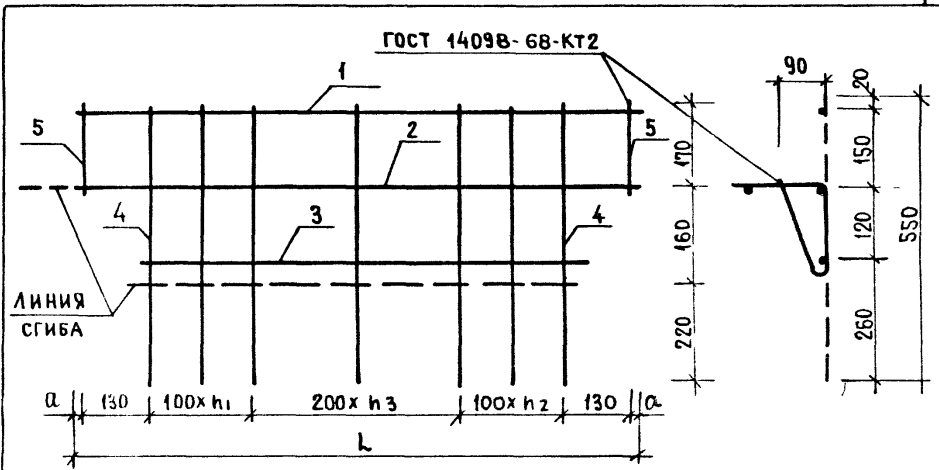
И. КОНТР.	ЦУКЕРМАН	<i>Цукерман</i>	06.85
ЛИНИИ МТ	САМОИЛОВ	<i>Самойлов</i>	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>Цукерман</i>	06.85
ВЕД. ИНИ.	СИЗОВ	<i>Сизов</i>	
ПРОВЕРКА	АЛЕШИНА	<i>Алешина</i>	
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	<i>Сизов</i>	

1.038.1-1.7 2110

КАРКАС ГНУТЫЙ
КРВ ... КРВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	a, мм	h3	h1	h2	МАССА, кг
1 038, 1-1.7 2110	КР6	1530	35	3	3	3	0,834
	-D1 КР7	1660	50	3	3	4	0,987
	-D2 КРВ	1920	30	4	4	4	1,397

				1.038, 1-1.7 2110 СБ			
И КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85	КАРКАС ГНУТЫЙ КР6 .. КРВ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛИНН.М	САМОЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	06.85		Р	СМ. ТАБЛ.	
ТИП	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РЕД. ИИЛ	СИНОВ	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
УОБЕРНА	АЛЕШИНА	<i>[Signature]</i>					
РАЗРАБОТ.	ГОДОВА, ЧЕНКОВА	<i>[Signature]</i>					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			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>		
Б4	1		1.038, 1-1.7 0025	Ф58Р-I ГОСТ 6727-80 в-1780	2	
Б4	2		1.038, 1-1.7 0026	Ф48Р-I ГОСТ 6727-80 в-460	13	
				<u>1.038, 1-1.7 3110-01</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038, 1-1.7 0025	Ф58Р-I ГОСТ 6727-80 в-1780	2	
Б4	2		1.038, 1-1.7 0027	Ф58Р-I ГОСТ 6727-80 в-460	13	
				<u>1.038, 1-1.7 3110-02</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038, 1-1.7 0028	Ф58Р-I ГОСТ 6727-80 в-1900	2	
Б4	2		1.038, 1-1.7 0026	Ф48Р-I ГОСТ 6727-80 в-460	14	
				<u>1.038, 1-1.7 3110-03</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038, 1-1.7 0029	Ф6А-II ГОСТ 5784-82 в-1900	2	
Б4	2		1.038, 1-1.7 0027	Ф58Р-I ГОСТ 6727-80 в-460	14	

И. КОНТР.	ЦУКЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.85
ГЛАВН. М.Т.	САМОИЛОВ	<i>[подпись]</i>	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.85
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>[подпись]</i>	
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	<i>[подпись]</i>	
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	<i>[подпись]</i>	

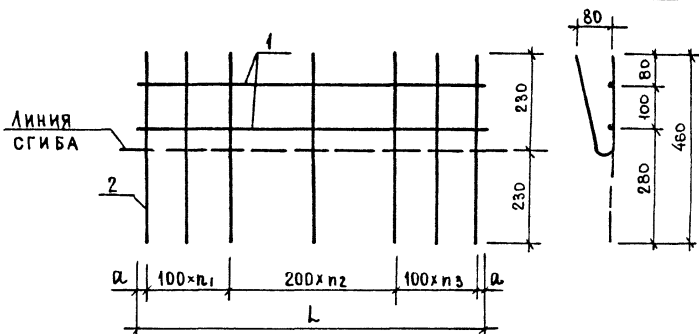
1.038, 1-1.7 3110

КАРКАС ГНУТЫЙ

КР9 ... КР16

ТАБЛИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	a, мм	n ₁	n ₂	n 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.	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85
ЛИНИИ М	САМЫЛОВ	<i>[Signature]</i>	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>	

КАРКАС ГНУТЫЙ
КР9... КР16
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩ		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-1.7 3120 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>						
				1.038.1-1.7 3120		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.7 0034	Φ58P-I ГОСТ 6127-80 E-2180	4	
Б4	3		1.038.1-1.7 0035	Φ48P-I ГОСТ 6127-80 E-420	17	
<u>1.038.1-1.7 3120 - 01</u>						
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.7 0036	Φ8A-III ГОСТ 6181-82 E-2180	2	
Б4	2		1.038.1-1.7 0034	Φ58P-I ГОСТ 6127-80 E-2180	2	
Б4	3		1.038.1-1.7 0035	Φ48P-I ГОСТ 6127-80 E-420	17	
<u>1.038.1-1.7 3120 - 02</u>						
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.7 0037	Φ6A-III ГОСТ 5181-82 E-2300	2	
Б4	2		1.038.1-1.7 0038	Φ58P-I ГОСТ 6127-80 E-2300	2	
Б4	3		1.038.1-1.7 0035	Φ48P-I ГОСТ 6127-80 E-420	18	
<u>1.038.1-1.7 3120 - 03</u>						
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.7 0039	Φ8A-III ГОСТ 5181-82 E-2300	2	
Б4	2		1.038.1-1.7 0038	Φ58P-I ГОСТ 6127-80 E-2300	2	
Б4	3		1.038.1-1.7 0035	Φ48P-I ГОСТ 6127-80 E-420	18	

И. КОНТР.	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85
ГЛАВН. МТ	САМОЛДОВ	<i>[Signature]</i>	06.85
ГЛАВ. ИНЖ.	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>	

1.038.1-1.7 3120

КАРКАС ГНУТЫЙ

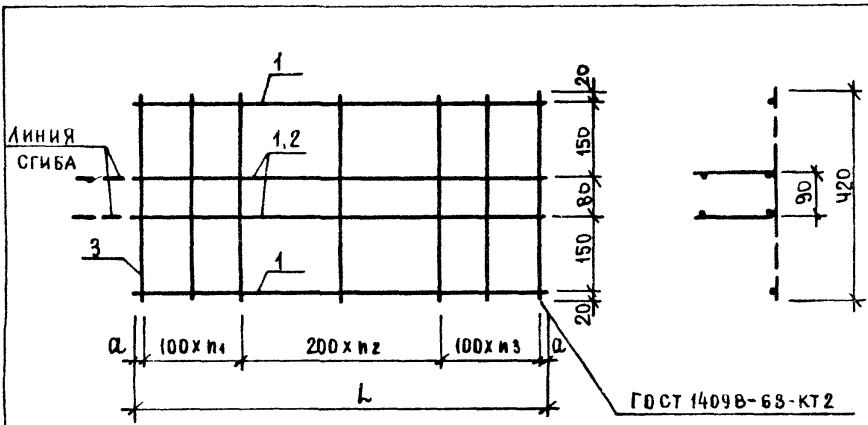
КР17 ... КР24

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ	ВОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1 038.1-1.7 3120 - 04		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.4.	1		1.038.1-1.7 0040	Ф6А-III ГОСТ 5781-82 E-2440	2	
Б.4.	2		1.038.1-1.7 0041	Ф58P-I ГОСТ 6727-80 E-2440	2	
Б.4.	3		1.038.1-1.7 0035	Ф48P-I ГОСТ 6727-80 E-420	19	
				1.038.1-1.7 3120 - 05		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.4.	1		1.038.1-1.7 0042	Ф10А-III ГОСТ 5781-82 E-2440	2	
Б.4.	2		1.038.1-1.7 0041	Ф58P-I ГОСТ 6727-80 E-2440	2	
Б.4.	3		1.038.1-1.7 0035	Ф48P-I ГОСТ 6727-80 E-420	19	
				1.038.1-1.7 3120 - 06		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.4.	1		1.038.1-1.7 0043	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 E-2960	2	
Б.4.	2		1.038.1-1.7 0044	Ф58P-I ГОСТ 6727-80 E-2960	2	
Б.4.	3		1.038.1-1.7 0035	Ф48P-I ГОСТ 6727-80 E-420	23	
				1.038.1-1.7 3120 - 07		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.4.	1		1.038.1-1.7 0045	Ф10А-III ГОСТ 5781-82 E-2960	2	
Б.4.	2		1.038.1-1.7 0044	Ф58P-I ГОСТ 6727-80 E-2960	2	
Б.4.	3		1.038.1-1.7 0035	Ф48P-I ГОСТ 6727-80 E-420	23	

1,038.1-1.7 3120

ЛИСТ
2



ОБОЗНАЧЕНИЯ	МАРКА	L, мм	α, мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.7 3120	КР 17	2180	40	5	5	6	2,048
-01	КР 18	2180	40	5	5	6	3,099
-02	КР 19	2300	50	6	5	6	2,477
-03	КР 20	2300	50	6	5	6	3,273
-04	КР 21	2440	20	6	6	6	2,624
-05	КР 22	2440	20	6	6	6	4,551
-06	КР 23	2960	30	7	7	8	4,205
-07	КР 24	2960	30	7	7	8	5,519

				1.038.1-1.7 3120 СБ			
И КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85	КАРКАС ГНУТЫЙ КР17 ... КР24 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАНЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛИНЖМ7	САМОИЛОВ	<i>[Signature]</i>	06.85		Р	СМ	
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85		ТАБЛ.		
ВЕД ИНЖ	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>					

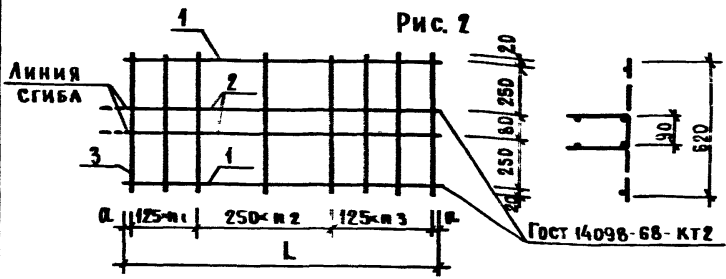
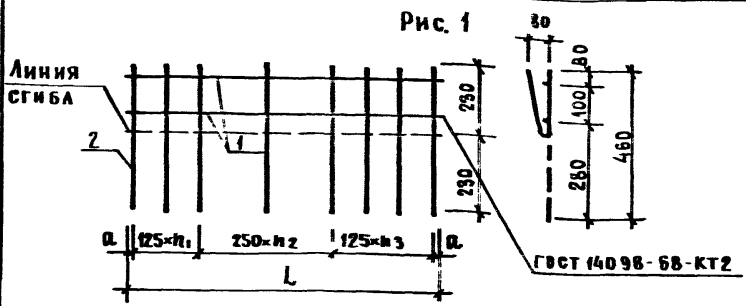
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	
А4			1.038.1-1.7 4110 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>					
				<u>1.038.1-1.7 4110</u>	
				<u>ДЕТАЛИ</u>	
Б4	1		1.038 1-1.7 0046	Φ58P-I ГОСТ 6727-80 E-3475	2
Б4	2		1.038.1-1.7 0026	Φ48P-I ГОСТ 6727-80 E-460	21
<u>1 038.1-1.7 4110 - 01</u>					
				<u>ДЕТАЛИ</u>	
Б4	1		1.038.1-1.7 0047	Φ6A-III ГОСТ 5781-82 E-3725	2
Б4	2		1.038.1-1.7 0026	Φ48P-I ГОСТ 6727-80 E-460	22
<u>1 038.1-1.7 4110 - 02</u>					
				<u>ДЕТАЛИ</u>	
Б4	1		1.038.1-1.7 0048	Φ12A-III ГОСТ 5781-82 E-3975	2
Б4	2		1.038.1-1.7 0049	Φ58P-I ГОСТ 6727-80 E-3975	2
Б4	3		1.038.1-1.7 0006	Φ48P-I ГОСТ 6727-80 E-620	25
<u>1.038.1-1.7 4110 - 03</u>					
				<u>ДЕТАЛИ</u>	
Б4	1		1.038.1-1.7 0050	Φ12A-III ГОСТ 5781-82 E-4225	2
Б4	2		1.038.1-1.7 0051	Φ6A-III ГОСТ 5781-82 E-4225	2
Б4	3		1.038.1-1.7 0006	Φ48P-I ГОСТ 6727-80 E-620	26

И КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>Цукерман</i>	06.85
ГЛАВН. М.	САМОЙЛОВ	<i>Самойлов</i>	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>Цукерман</i>	06.85
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>Сизов</i>	
ПРОБЕРКА	АЛЕШИНА	<i>Алешина</i>	
ВЫРАБОТ	СИЗОВ	<i>Сизов</i>	

1.038.1-1.7 4110

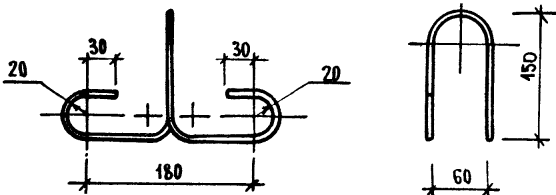
КАРКАС ГНУТЫЙ
КР25... КР28

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	Q, мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1,038.1-1.7 4110	КР25	1	3475	50	6	7	7	2,026
-01	КР26	1	3725	50	6	8	7	2,654
-02	КР27	2	3975	50	8	7	9	9,817
-03	КР28	2	4225	50	8	8	9	10,973

1.038.1-1.7 4110 СБ			КАРКАС ГНУТЫЙ КР 25... КР28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И КОНТР.	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	ОБС.	Р	СМ	ТАБА		
ДИМНИ МП	САМОЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	ОБС.	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
САД	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	ОБС.	ЦНИИЭП жилища				
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>						
ПРОВЕРКА	АЛЕШИНА	<i>[Signature]</i>						
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>						



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	Q, ММ	МАССА, КГ
1.038.1-1.7 1010	П1	650	6	0,145

				1.038.1-1.7 1010			
И КОНТР	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПЛИНН. М?	САМОЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	06.85		Р	СМ.	
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.85		ТАБЛ.		
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	<i>[Signature]</i>		Сталь класса А1 марок В ст. 3 СП2 и В ст. 3 ПС 2 ГОСТ 5781-82			ЦНИИЭП жилища
РАЗРАБОТ.	СИЗОВ	<i>[Signature]</i>					

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО	
		АРМАТУРА КЛАССА											
		А-I		А-III				Вр-I					
		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80					
		Ф6	ИТОГО	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	ИТОГО	Ф8	Ф4	Ф6	ИТОГО	
4 пф 8-2		0,29	0,29						0,04	0,20		0,24	0,53
4 пф 9-2		0,29	0,29						0,06	0,23		0,29	0,58
4 пф 10-2		0,29	0,29						0,07	0,27		0,34	0,63
4 пф 13-3		0,29	0,29						0,08	0,28	0,20	0,51	0,80
4 пф 14-4		0,29	0,29	0,51				0,51	0,10	0,28		0,38	0,96
5 пф 16-6									0,32	0,28	0,25	0,85	0,85
5 пф 17-6									0,36	0,16	0,47	0,99	0,99
5 пф 19-6									0,41	0,19	0,60	1,40	1,40
6 пф 22-8										1,54	1,69	3,23	3,23
6 пф 23-6				1,02				1,02		1,43	1,29	2,72	3,74
6 пф 25-8				1,99				1,99		1,52	0,76	2,27	4,26
6 пф 30-8					4,36			4,36		1,63	0,90	2,76	7,09
6 пф 22-12					1,72			1,72		0,75	2,14	2,89	4,61
6 пф 23-12				0,64	1,82			2,86		0,79	1,70	2,49	5,15
6 пф 25-12						5,01		5,01		0,63	2,44	3,27	6,28
6 пф 30-12						6,82		6,82		0,99	2,26	3,25	10,07
7 пф 40-10							7,06	7,06		2,53	2,50	4,83	11,89
7 пф 45-10				3,53				7,50		11,05		2,64	13,67

1.038.1-17.0000 БРС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА

СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

ДЛЯ ИСПОЛ. ХИМИКА

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ							
		МАТЕРИАЛ	ЕДИ- НИЦЫ ИЗМЕ- РЕНИЯ	58 2821 4 ПФ 8-2	0842	58 2821 4 ПФ 9-2	0843	58 2821 4 ПФ 10-2	0844	58 2821 4 ПФ 13-3	0845
1	<u>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</u>										
2	АРМАТУРА СТЕРЖНЕ ВАЯ КЛАССА										
3	A-I ГОСТ 5181-82										
4	φ 6, КГ	09341191100	1010	166	0,29	0,29	0,29	0,29			
5	АРМАТУРА ПРОВОЛОЧНАЯ КЛАССА										
6	Bp-I ГОСТ 6727-80										
7	φ 3, КГ	1213 00008183 0110		166	0,04	0,06	0,07	0,08			
8	φ 4, КГ	1213 00008183 0110		166	0,20	0,23	0,27	0,23			
9	φ 5, КГ	121300008183 0110		166				0,20			
10	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ										
11	МАССЕ, КГ			166	0,53	0,58	0,63	0,80			
12	ВТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕННОМУ										
13	СОРТАМЕНТУ:										
14	КАТАНКА, КГ			166	0,29	0,29	0,29	0,29			
15	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО										
16	НАЗНАЧЕНИЯ, КГ			166	0,24	0,29	0,34	0,51			
17	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССУ										
18	A-I, КГ			166	0,65	0,72	0,79	1,04			
19	БЕТОН МАРКИ М200, М ³	574512	1124	113	0,014	0,017	0,020	0,026			
20	ВТОМ ЧИСЛЕ, ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ М300, Т	573112	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			

И КОНТР.	ЦУКЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.85
ГЛАВ. ИНЖ. М.	САМОИЛОВ	<i>[подпись]</i>	06.85
ГИП	ЦУКЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.85
ВЕД. ИНЖ.	СИЗОВ	<i>[подпись]</i>	
ПРОВЕРИЛ	АЛЕШИНА	<i>[подпись]</i>	
РАЗРАБ.	КОЛЬЦОВА	<i>[подпись]</i>	

1. 038. 1 - 1.7 0000 РМ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
МАТЕРИАЛОВ

СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ЦНИИЭП жилища		

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ				
		МАТЕРИАЛ	ЕДИ- НИЦЫ ИЗМЕ- РЕНИИ	58 2821 4 ПФ 14 - 4	58 2821 4 ПФ 16 - 5	58 2821 4 ПФ 17 - 5	58 2821 5 ПФ 19 - 6	
1	<u>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</u>							
2	АРМАТУРА СТЕРЖНЕВАЯ КЛАССА							
3	A-I ГОСТ 5781-82							
4	Ø 6, КГ	0934 1119 1100 1010	166	0,29				
5	АРМАТУРА СТЕРЖНЕВАЯ КЛАССА							
6	A-III ГОСТ 5781-82							
7	Ø 6, КГ	0934 2107 1100 1030	166	0,31				
8	АРМАТУРА ПРОВОЛОЧНАЯ КЛАССА							
9	Вр-I ГОСТ 6727-80							
10	Ø 3, КГ	1213000081830110	166	0,10	0,32	0,36	0,41	
11	Ø 4, КГ	1213000081830110	166	0,25	0,28	0,16	0,19	
12	Ø 5, КГ	1213000081830110	166		0,23	0,47	0,80	
13	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ							
14	МАССЕ, КГ		166	0,95	0,83	1,99	1,40	
15	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРЕПЛЕННОМУ							
16	СОРТАМЕНТУ:							
17	КАТАНКА, КГ		166	0,60				
18	МЕГАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО							
19	НАЗНАЧЕНИЯ, КГ		166	0,35	0,83	0,99	1,40	
20	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССУ							
21	A-I, КГ		166	1,24	1,23	1,47	2,05	
22	БЕТОН МАРКИ М200, М ³	57 4512 1124	113	0,029	0,050	0,055	0,064	
23	ВТОМ ЧИСЛЕ, ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ М300, Т	57 3112 0001	168	0,008	0,015	0,016	0,019	
24	ЦЕМЕНТ, ПРИВЕДЕННЫЙ К МАРКЕ М400, Т		168	0,008	0,013	0,014	0,017	

I. 038. 1 - 1.7 0000 PM

Лист

2

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ			
		МАТЕРИАЛ	ЕДИ- НИЦЫ ИЗМЕ- РЕНИЯ	58 2821 0850 6 ПФ22-8	58 2821 0851 6 ПФ23-8	58 2821 0852 6 ПФ25-8	58 2821 0853 6 ПФ30-8
1	<u>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</u>						
2	АРМАТУРА СТЕРЖНЕВАЯ КЛАССА						
3	A-III ГОСТ 5781-82						
4	φ 6, КГ	0934 2707 1100 1030	166		1,02	1,99	
5	φ 8, КГ	0934 2707 1100 1030	166				4,36
6	АРМАТУРА ПРОВОЛОЧНАЯ КЛАССА						
7	Bp-I ГОСТ 6727-80						
8	φ 4, КГ	1213000081830110	166	1,34	1,43	1,52	1,83
9	φ 5, КГ	1213000081830110	166	1,89	1,29	0,75	0,90
10	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ, КГ		166	3,23	3,74	4,26	7,09
11	ВТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕННОМУ						
12	СОРТАМЕНТУ:						
13	КАТАНКА, КГ		166		1,02	1,99	4,36
14	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО						
15	НАЗНАЧЕНИЯ, КГ		166	3,23	2,72	2,27	2,73
16	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССУ						
17	A-I, КГ		166	4,75	5,46	6,17	10,25
18	БЕТОН МАРКИ М 200, М3	574512 1124	113	0,071	0,076	0,080	0,090
19	ВТОМ ЧИСЛЕ. ПОРТАНДЦЕМЕНТ М300Т	573112 0001	168	0,021	0,022	0,023	0,028
20	ЦЕМЕНТ, ПРИВЕДЕННЫЙ К МАРКЕ М400, Т		168	0,018	0,020	0,021	0,026

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ			
		МАТЕРИАЛ	ЕДИ- НИЦЫ ИЗМЕ- РЕНИЯ	58 2821 0854 6 ПФ 22 - 12	58 2821 0855 6 ПФ 23 - 12	58 2821 0856 6 ПФ 25 - 12	58 2821 0857 6 ПФ 30 - 12
1	<u>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</u>						
2	АРМАТУРА СТЕЖНЕВАЯ КЛАССА						
3	Аш ГОСТ 5781-82						
4	Ф 6, КГ	0934 2707 1100 1030	166		0,84		
5	Ф 8, КГ	0934 2707 1100 1030	166	1,72	1,82		
6	Ф 10, КГ	0933 2707 1100 1030	166			3,01	6,82
7	АРМАТУРА ПРОВОЛОЧНАЯ КЛАССА						
8	Вр-I ГОСТ 6727-80						
9	Ф 4, КГ	121300006830110	166	0,75	0,79	0,83	0,99
10	Ф 5, КГ	121300006830110	166	2,14	1,70	2,44	2,26
11	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ						
12	МАССЕ, КГ		166	4,61	5,15	6,28	10,07
13	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕННМОМУ						
14	СОРТАМЕНТУ:						
15	СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ, 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	3,25
19	ИТОГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССУ Аш		166	6,71	7,46	9,12	14,52
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	0,026

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ	
		МАТЕРИАЛ	ЕДИ- НИЦЫ ИЗМЕ- РЕНИЯ	58 2821 0858 ГПФ40-10	58 2821 0859 ГПФ43-10
1	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				
2	АРМАТУРА СТЕРЖНЕВАЯ КЛАССА				
3	А-III ГОСТ 5781-82				
4	Ф 6, КГ	0934 2107 1100 1030	166		3,53
5	Ф 12, КГ	0433 2107 1100 1030	166	7,06	7,50
6	АРМАТУРА ПРОВОЛОЧНАЯ КЛАССА				
7	ВР-I ГОСТ 6727-80				
8	Ф 4, КГ	1213 00008 1630110	166	2,53	2,64
9	Ф 5, КГ	1213 00008 1630110	166	2,30	
10	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ,				
11	КГ		166	11,89	13,67
12	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕННОМУ				
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-I, КГ		166	17,79	19,65
20	БЕТОН МАРКИ М 200, М ³	574512 1124	113	0,181	0,193
21	В ТОМ ЧИСЛЕ: ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ М 300,	51 3112 0001	168	0,052	0,056
22	ЦЕМЕНТ, ПРИВЕДЕННЫЙ К МАРКЕ М 400 Т		168	0,047	0,050