

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.138-10

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

ВЫПУСК 6

ПЕРЕМЫЧКИ ПЛИТНЫЕ

ДЛЯ СТЕН ИЗ КИРПИЧА ВЫСОТОЙ 88 мм

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИСК ИМ.
КУЧЕРЕНКО ПРИ ГОССТРОЕ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ С 1 ОКТЯБРЯ 1981 Г.
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ПРИКАЗ ОТ 20 АВГУСТА 1981 Г. № 254

РУК. ОТД. ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ

/ ГЛ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛЕНИЯ

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА № 24

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

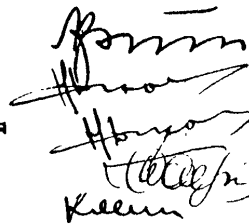
ЗАВ. СЕКТОРОМ ТЕХНОЛОГИИ

АРМАТУРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ КРУПНОПА-
Нельных и каменных зданий ЦНИИСК

РУК. ЛАБОРАТОРИИ

СТ. НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК



А. Криппа

Н. Дыховичная

Б. Смирнов

Л. Балановский

Н. Клепикова

В. Королев

Н. Морозов

В. Камейко

А. Рабинович

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1		СОДЕРЖАНИЕ	2 ÷ 5
2	1.138-10.6 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	6 ÷ 16
3	1.138-10.6 00000 ТБ1	НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ	17; 18
4	1.138-10.6 00000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ	19 ÷ 21
5	1.138-10.6 00000 ВД	ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ	22
6	1.138-10.6 10000	ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ (2 ПР72-14.38.19у; 2 ПР72-15.38.19у; 2 ПР72-18.38.19у; 2 ПР72-20.38.19у; 2 ПР72-27.38.19у)	23; 24
7	1.138-10.6 10000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ (2 ПР72-14.38.19у; 2 ПР72-15.38.19у; 2 ПР72-18.38.19у; 2 ПР72-20.38.19у; 2 ПР72-27.38.19у)	25
8	1.138-10.6 20000	ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ (2 ПР73-14.51.19у; 2 ПР73-15.51.19у; 2 ПР73-18.51.19у; 2 ПР73-20.51.19у; 2 ПР73-27.51.19у)	26; 27
9	1.138-10.6 20000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ (2 ПР73-14.51.19у; 2 ПР73-15.51.19у; 2 ПР73-18.51.19у; 2 ПР73-20.51.19у; 2 ПР73-27.51.19у) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	28
10	1.138-10.6 30000	ПЕРЕМЫЧКА (2 ПР3-11.38.9; 2 ПР4-14.38.9; 2 ПР4-11.51.9; 2 ПР5-14.51.9; 2 ПР6-16.51.9)	29; 30
11	1.138-10.6 30000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА (2 ПР3-11.38.9; 2 ПР4-14.38.9; 2 ПР4-11.51.9; 2 ПР5-14.51.9; 2 ПР6-16.51.9) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	31

№ п./п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
12	1.138-10.6 40000	ПЕРЕМЫЧКА (2ПР5-16.38.19; 2ПР5-18.38.19; 2ПР6-20.38.19; 2ПР7-23.38.19; 2ПР8-24.38.19; 2ПР10-29.38.19)	32 ÷ 34
13	1.138-10.6 40 000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА (2ПР5-16.38.19; 2ПР5-18.38.19; 2ПР6-20.38.19; 2ПР7-23.38.19; 2ПР8-24.38.19; 2ПР10-29.38.19) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	35
14	1.138-10.6 50000	ПЕРЕМЫЧКА (2ПР7-18.51.19; 2ПР8-20.51.19; 2ПР10-23.51.19; 2ПР11-24.51.19; 2ПР13-29.51.19)	36; 37
15	1.138-10.6 50000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА (2ПР7-18.51.19; 2ПР8-20.51.19; 2ПР10-23.51.19; 2ПР11-24.51.19; 2ПР13-29.51.19) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	38
16	1.138-10.6 11000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР72-14.38.19у; АБ2ПР72-15.38.19у; АБ2ПР72-18.38.19у; АБ2ПР72-20.38.19у; АБ2ПР72-27.38.19у)	39; 40
17	1.138-10.6 11000 СБ	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР72-14.38.19у; АБ2ПР72-15.38.19у; АБ2ПР72-18.38.19у; АБ2ПР72-20.38.19у; АБ2ПР72-27.38.19у) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	41
18	1.138-10.6 21000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР73-14.51.19у; АБ2ПР73-15.51.19у; АБ2ПР73-18.51.19у; АБ2ПР73-20.51.19у; АБ2ПР73-27.51.19у)	42; 43

№ п./п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
19	1.138-10.6 21000 СБ	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР73-14.51.19ч; АБ2ПР73-15.51.19ч; АБ2ПР73-18.51.19ч; АБ2ПР73-20.51.19ч; АБ2ПР73-27.51.19ч) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	44
20	1.138-10.6 31000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР3-11.38.9; АБ2ПР4-14.38.9; АБ2ПР4-11.51.9; АБ2ПР5-14.51.9; АБ2ПР6-16.51.9)	45; 46
21	1.138-10.6 31000 СБ	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР3-11.38.9; АБ2ПР4-14.38.9; АБ2ПР4-11.51.9; АБ2ПР5-14.51.9; АБ2ПР6-16.51.9) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	47
22	1.138-10.6 41000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР5-16.38.19; АБ2ПР5-18.38.19; АБ2ПР6-20.38.19; АБ2ПР7-23.38.19; АБ2ПР8-24.38.19; АБ2ПР10-29.38.19)	48; 49
23	1.138-10.6 41000 СБ	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР5-16.38.19; АБ2ПР5-18.38.19; АБ2ПР6-20.38.19; АБ2ПР7-23.38.19; АБ2ПР8-24.38.19; АБ2ПР10-29.38.19) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	50
24	1.138-10.6 51000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР7-18.51.19; АБ2ПР8-20.51.19; АБ2ПР10-23.51.19; АБ2ПР11-24.51.19; АБ2ПР13-29.51.19)	51; 52
25	1.138-10.6 51000 СБ	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР7-18.51.19; АБ2ПР8-20.51.19; АБ2ПР10-23.51.19; АБ2ПР11-24.51.19; АБ2ПР13-29.51.19) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	53

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

В настоящий выпуск включены чертежи плитных железобетонных перемычек, разработанные по ГОСТ 948-76 „Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия“. Перемычки предназначены для перекрытия проемов в стенах из кирпича высотой 88 мм жилых и общественных зданий, проектируемых для обычных условий строительства.

В зависимости от назначения перемычки разделяются на плитные и плитные усиленные. Перемычки плитные рассчитаны на нагрузку от собственного веса и кирпичной кладки над ними, перемычки плитные усиленные - на нагрузку от собственного веса, кладки и перекрытий.

Нагрузки, принятые при расчете перемычек, расчетные пролеты, минимальная глубина опирания, расчетные прогибы указаны на листах 3; 4.

Вес кирпичной кладки для плитных перемычек учитывался как кратковременная нагрузка.

Прогибы плитных усиленных перемычек определены от действия постоянных и длительных нагрузок.

Перемычки изготавливаются из тяжелого бетона марки М200, марка по морозостойкости должна назначаться в зависимости от условий эксплуатации перемычек в зданиях и должна быть не менее марок, указанных в таблице 2 ГОСТ 948-76.

Поставка перемычек потребителю производится по достижении бетоном отпусковой прочности, величина которой устанавливается по ГОСТ 13015-75 и должна быть не менее 70% проектной марки бетона по прочности на сжатие.

Перемычки высотой 90 мм армируются гнутыми каркасами, а высотой 190 мм - пространственными арматурными блоками, состоящими из плоских каркасов. Для арматурных каркасов применяется горячекатаная сталь класса АIII по ГОСТ 5781-75 и обыкновенная арматурная проволока периодического профиля класса ВрI по ГУ-14-4-659-75.

Сварные каркасы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

Для подъема и монтажа перемычек предусмотрены строповочные петли.

Крюки петель должны быть заведены за продольные стержни каркасов. Строповочные петли должны изготавливаться из арматурной стали класса АI марок ВстЗсп2 и ВстЗпс2. Если

1.138-10.6 00 000 Т0

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	11

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ К ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТА	БАЛАНОВСКИЙ	<i>В.С.С.</i>
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>К.К.</i>
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>Г.Г.</i>
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>К.К.</i>
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Г.Г.</i>

ВОЗМОЖЕН МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ -40°C , ДЛЯ СТРОПОВОЧНЫХ ПЕТЕЛЬ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ СТАЛИ МАРКИ ВСтЗ пс2.

Перемычки должны изготавливаться в соответствии с техническими требованиями, приведенными в ГОСТ 948-76.

Размеры, непрямолинейность, толщину защитного слоя бетона, а также качество и внешний вид поверхностей следует проверять по ГОСТ 13015-75.

На верхней грани перемычек несмываемой краской должна быть нанесена буква "В".

Испытания перемычек, оценку прочности, жесткости и трещиностойкости следует производить в соответствии с требованиями и ГОСТ 8829-77, Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости".

Данные для испытаний см. на листах 5-11.

Маркировку, приемку, паспортизацию, хранение и транспортирование перемычек производить по ГОСТ 948-76. К марке усиленных перемычек, принятой по ГОСТ 948-76, добавлен индекс "У", например: 2ПР72-14.38.19У.

В номенклатуре изделий расход стали на изделие и расход на 1 м^3 бетона дан дробью: в числителе - натуральный расход, в знаменателе - приведенный к стали класса А-І.

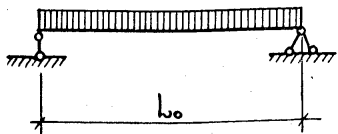
Перемычки железобетонные относятся к группе негорюемых конструкций. Предел огнестойкости в зависимости от толщины защитного слоя бетона до центра тяжести рабочей арматуры, класса стали и габаритов сечения принят от 0,6 до 1,6 часа (СНиП II-А.5-70; письмо ВНИИПО № 3/1054 от 27 февраля 1978г.)

1.138-10.6 00000 TO

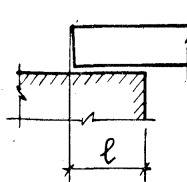
Лист

2

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



ОПИРАНИЕ ПЕРЕМЫЧКИ



МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , ММ	МИНИ- МАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ОПИРАНИЯ l , ММ	НАГРУЗКИ, КГС/М				РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ ОТ ПОСТОЯННОЙ И ДЛИТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ, ММ
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ			
				СУММАРНАЯ	ПОСТОЯН- НАЯ И ДЛИТЕЛЬНАЯ	КРАТКОВРЕ- МЕННАЯ	
2ПР72-14.38.19ч	1250	170	7200	6300	5700	600	2.8
2ПР72-15.38.19ч	1380	170	7200	6300	5700	600	3.3
2ПР72-18.38.19ч	1640	170	7200	6300	5700	600	5.8
2ПР72-20.38.19ч	1900	170	7200	6300	5700	600	7.9
2ПР72-27.38.19ч	2490	230	7200	6300	5700	600	12.1
2ПР73-14.51.19ч	1250	170	7300	6400	5800	600	2.3
2ПР73-15.51.19ч	1380	170	7300	6400	5800	600	2.9
2ПР73-18.51.19ч	1640	170	7300	6400	5800	600	4.0
2ПР73-20.51.19ч	1900	170	7300	6400	5800	600	8.1
2ПР73-27.51.19ч	2490	230	7300	6400	5800	600	1.14

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

1.138-10.6 00000 TO

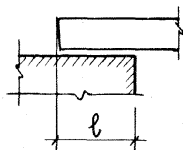
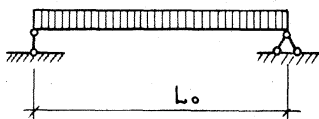
ЛИСТ

3

17499 9

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА.

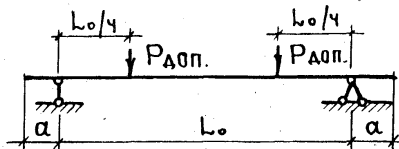
ОПИРАНИЕ ПЕРЕМЫЧКИ.



МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , ММ	МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ОПИРАНИЯ l , ММ	НАГРУЗКИ, КГС/М		
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ	
				СУММАРНАЯ	КРАТКОВРЕ- МЕННАЯ
2ПР3-11.38.9	1060	100	300	275	190
2ПР4-14.38.9	1320	100	400	365	280
2ПР5-16.38.19	1580	100	500	455	370
2ПР5-18.38.19	1710	100	550	500	415
2ПР6-20.38.19	1970	100	650	590	410
2ПР7-23.38.19	2230	100	750	680	500
2ПР8-24.38.19	2360	100	850	775	595
2ПР10-29.38.19	2880	100	1000	910	730
2ПР4-11.51.9	1060	100	400	365	250
2ПР5-14.51.9	1320	100	550	500	385
2ПР6-16.51.9	1580	100	675	615	500
2ПР7-18.51.19	1710	100	750	680	565
2ПР8-20.51.19	1970	100	875	795	555
2ПР10-23.51.19	2230	100	1000	910	670
2ПР11-24.51.19	2360	100	1150	1045	805
2ПР13-29.51.19	2880	100	1350	1225	985

1.138-10.6 00000 TO

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ



ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ. ТАБЛИЦА 1.

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ l_0 , мм	α мм	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ			
			1. ТЕКУЧЕСТЬ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ДО НАСТУПЛЕНИЯ РАЗДРОБЛЕНИЯ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ			
			2. РАЗРЫВ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ $C = 1.4$			
			Величина контрольной разрушающей нагрузки (кгс), при которой			
			ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ.		ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ	
			С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq R_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq R_{доп.}$	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $< R_{полн.}$, но $\geq 0.85 R_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $< R_{доп.}$, но $\geq 0.85 R_{доп.}$
2 ПР72-14.38.19у	1250	85	6300	6190	< 6300 , но ≥ 5355	< 6190 , но ≥ 5260
2 ПР72-15.38.19у	1380	85	6955	6830	< 6955 , но ≥ 5910	< 6830 , но ≥ 5805
2 ПР72-18.38.19у	1640	85	8265	8120	< 8265 , но ≥ 7025	< 8120 , но ≥ 6900
2 ПР72-20.38.19у	1900	85	9575	9405	< 9575 , но ≥ 8140	< 9405 , но ≥ 7995
2 ПР72-27.38.19у	2490	115	12550	12325	< 12550 , но ≥ 10670	< 12325 , но ≥ 10475
2 ПР73-14.51.19у	1250	85	6390	6237	< 6390 , но ≥ 5430	< 6237 , но ≥ 5300
2 ПР73-15.51.19у	1380	85	7050	6885	< 7050 , но ≥ 5995	< 6885 , но ≥ 5850
2 ПР73-18.51.19у	1640	85	8380	8180	< 8380 , но ≥ 7125	< 8180 , но ≥ 6955
2 ПР73-20.51.19у	1900	85	9710	9480	< 9710 , но ≥ 8255	< 9480 , но ≥ 8055
2 ПР73-27.51.19у	2490	115	12725	12420	< 12725 , но ≥ 10815	< 12420 , но ≥ 10560
2 ПР3 - 11.38.9	1060	50	225	180	< 225 , но ≥ 190	< 180 , но ≥ 150
2 ПР4 - 14.38.9	1320	50	370	315	< 370 , но ≥ 315	< 315 , но ≥ 265
2 ПР5 - 16.38.19	1580	50	555	410	< 555 , но ≥ 470	< 410 , но ≥ 350

№ ПР. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. № ПР

1.138 - 10.6 00 000 TO

Лист

5

ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ. Продолжение таблицы 1

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ l_0 , ММ	a , ММ	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ			
			1. ТЕКУЧЕСТЬ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ДО НАСТУПЛЕНИЯ РАЗАРОБЛЕНИЯ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ			
			2. РАЗРЫВ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ $C=1.4$			
			ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛЬНОЙ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ (КГС), ПРИ КОТОРОЙ:			
			ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ		ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ	
			С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq R_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq R_{доп.}$	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $< R_{полн.}$ $\geq 0.85 R_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $< R_{доп.}$ $\geq 0.85 R_{доп.}$
2ПР5 - 18.38.19	1710	50	660	505	$< 660, \text{НО} \geq 560$	$< 505, \text{НО} \geq 430$
2ПР6 - 20.38.19	1970	50	895	720	$< 895, \text{НО} \geq 760$	$< 720, \text{НО} \geq 610$
2ПР7 - 23.38.19	2230	50	1170	970	$< 1170, \text{НО} \geq 995$	$< 970, \text{НО} \geq 825$
2ПР8 - 24.38.19	2360	50	1405	1190	$< 1405, \text{НО} \geq 1195$	$< 1190, \text{НО} \geq 1010$
2ПР10 - 29.38.19	2880	50	2015	1755	$< 2015, \text{НО} \geq 1715$	$< 1755, \text{НО} \geq 1495$
2ПР4 - 11.51.9	1060	50	295	235	$< 295, \text{НО} \geq 250$	$< 235, \text{НО} \geq 200$
2ПР5 - 14.51.9	1320	50	510	350	$< 510, \text{НО} \geq 430$	$< 350, \text{НО} \geq 295$
2ПР6 - 16.51.9	1580	50	745	555	$< 745, \text{НО} \geq 635$	$< 555, \text{НО} \geq 475$
2ПР7 - 18.51.19	1710	50	900	690	$< 900, \text{НО} \geq 765$	$< 690, \text{НО} \geq 585$
2ПР8 - 20.51.19	1970	50	1205	970	$< 1205, \text{НО} \geq 1025$	$< 970, \text{НО} \geq 825$
2ПР10 - 23.51.19	2230	50	1560	1290	$< 1560, \text{НО} \geq 1325$	$< 1290, \text{НО} \geq 1095$
2ПР11 - 24.51.19	2360	50	1900	1615	$< 1900, \text{НО} \geq 1615$	$< 1615, \text{НО} \geq 1370$
2ПР13 - 29.51.19	2880	50	2720	2375	$< 2720, \text{НО} \geq 2315$	$< 2375, \text{НО} \geq 2015$

ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ. Продолжение таблицы 1

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ l_0	a , мм	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ			
			РАЗДРОБЛЕНИЕ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ СЕЧЕНИЯ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ИЛИ РАЗРУШЕНИЕ ПО СЕЧЕНИЯМ, НАКЛОННЫМ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ КОНСТРУКЦИИ; $\sigma = 1.6$			
			ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛЬНОЙ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ (КГС), ПРИ КОТОРОЙ			
			ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ		ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ	
мм	мм	с учетом собственного веса $\geq R_{полн}$	за вычетом собственного веса $\geq R_{доп}$	с учетом собственного веса $< R_{полн}$, но $\geq 0.85 R_{полн}$	за вычетом собственного веса $< R_{доп}$, но $\geq 0.85 R_{доп}$	
2 ПР72-14.38.194	1250	85	7200	7085	$< 7200, но \geq 6120$	$< 7085, но \geq 6025$
2 ПР72-15.38.194	1380	85	7950	7825	$< 7950, но \geq 6760$	$< 7825, но \geq 6650$
2 ПР72-18.38.194	1640	85	9445	9300	$< 9445, но \geq 8030$	$< 9300, но \geq 7905$
2 ПР72-20.38.194	1900	85	10945	10770	$< 10945, но \geq 9300$	$< 10770, но \geq 9155$
2 ПР72-27.38.194	2490	115	14345	14120	$< 14345, но \geq 12190$	$< 14120, но \geq 12000$
2 ПР73-14.51.194	1250	85	7300	7150	$< 7300, но \geq 6205$	$< 7150, но \geq 6080$
2 ПР73-15.51.194	1380	85	8060	7895	$< 8060, но \geq 6850$	$< 7895, но \geq 6710$
2 ПР73-18.51.194	1640	85	9580	9380	$< 9580, но \geq 8140$	$< 9380, но \geq 7975$
2 ПР73-20.51.194	1900	85	11095	10865	$< 11095, но \geq 9430$	$< 10865, но \geq 9235$
2 ПР73-27.51.194	2490	115	14540	14240	$< 14540, но \geq 12360$	$< 14240, но \geq 12105$
2 ПР3-11.38.9	1060	50	255	210	$< 255, но \geq 215$	$< 210, но \geq 180$
2 ПР4-14.38.9	1320	50	425	365	$< 425, но \geq 360$	$< 365, но \geq 310$
2 ПР5-16.38.19	1580	50	630	490	$< 630, но \geq 535$	$< 490, но \geq 415$

ВЗАИМНОСТЬ ДАТА

ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ. . . ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

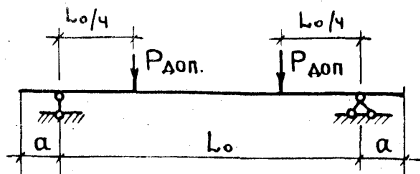
МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ l_0 , ММ	α , ММ	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ			
			РАЗДРОБЛЕНИЕ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ СЕЧЕНИЯ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ИЛИ РАЗРУШЕНИЕ ПО СЕЧЕНИЯМ, НАКЛОННЫМ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ КОНСТРУКЦИИ; $\sigma = 1.6$			
			ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛЬНОЙ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ (КГС), ПРИ КОТОРОЙ			
			ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ		ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ	
			С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq R_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq R_{доп.}$	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $< R_{полн.}$, НО $\geq 0.85 R_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $< R_{доп.}$, НО $\geq 0.85 R_{доп.}$
2 ПР5- 18. 38. 19	1710	50	750	595	< 750 , НО ≥ 640	< 595 , НО ≥ 505
2 ПР6- 20. 38. 19	1970	50	1025	845	< 1025 , НО ≥ 870	< 845 , НО ≥ 720
2 ПР7- 23. 38. 19	2230	50	1340	1135	< 1340 , НО ≥ 1135	< 1135 , НО ≥ 965
2 ПР8- 24. 38. 19	2360	50	1605	1390	< 1605 , НО ≥ 1365	< 1390 , НО ≥ 1185
2 ПР10- 29. 38. 19	2880	50	2305	2045	< 2305 , НО ≥ 1960	< 2045 , НО ≥ 1735
2 ПР4- 11. 51. 9	1060	50	340	280	< 340 , НО ≥ 290	< 280 , НО ≥ 235
2 ПР5- 14. 51. 9	1320	50	580	420	< 580 , НО ≥ 495	< 420 , НО ≥ 355
2 ПР6- 16. 51. 9	1580	50	855	665	< 855 , НО ≥ 725	< 665 , НО ≥ 565
2 ПР7- 18. 51. 19	1710	50	1025	820	< 1025 , НО ≥ 870	< 820 , НО ≥ 695
2 ПР8- 20. 51. 19	1970	50	1380	1140	< 1380 , НО ≥ 1175	< 1140 , НО ≥ 970
2 ПР10- 23. 51. 19	2230	50	1785	1515	< 1785 , НО ≥ 1515	< 1515 , НО ≥ 1285
2 ПР11- 24. 51. 19	2360	50	2170	1885	< 2170 , НО ≥ 1845	< 1885 , НО ≥ 1605
2 ПР13- 29. 51. 19	2880	50	3110	2760	< 3110 , НО ≥ 2645	< 2760 , НО ≥ 2350

1.138-10.6 00000 TO

Лист

8

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ



ПРОВЕРКА ЖЕСТКОСТИ.

ТАБЛИЦА 2

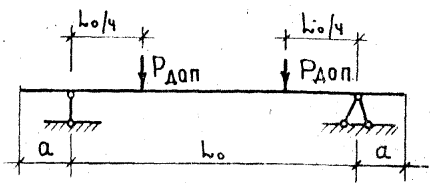
МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ, L_0 , мм	a , мм	ПОЛНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА, КГС		ПРОГИБЫ ОТ ПОЛНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ, ПРИНИМАЯ ЕЕ		ПРОГИБ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ $f_{\text{ПРЕД}}$, мм	$f_{\text{ДЛ}}$, %	ПРОГИБЫ (мм), ПРИ КОТОРЫХ	
			С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $P_{\text{ПОЛН}}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $P_{\text{ДОП.}}$	ДЛИТЕЛЬНО-НОДЕЙСТВУЮЩЕЙ $f_{\text{ДЛ}}$, мм	КРАТКОВРЕМЕННО-ДЕЙСТВУЮЩЕЙ $f_{\text{КР}}$, мм			ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ	ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ
2ПР72-14.38.19у	1250	85	3560	3450	2.8	3.0	6.2	45	< 3.6	>3.6, но < 3.9
2ПР72-15.38.19у	1380	85	3935	3810	3.3	3.6	6.9	48	< 4.3	>4.3, но < 4.7
2ПР72-18.38.19у	1640	85	4675	4525	5.8	6.3	8.2	71	< 7.6	>7.6, но < 8.2
2ПР72-20.38.19у	1900	85	5415	5245	7.9	8.7	9.5	83	< 10.4	>10.4, но < 11.3
2ПР72-27.38.19у	2490	115	7095	6870	12.1	13.3	12.4	98	< 14.6	>14.6, но < 15.3
2ПР73-14.51.19у	1250	85	3625	3475	2.3	2.5	6.2	37	< 3.0	>3.0, но < 3.2
2ПР73-15.51.19у	1380	85	4000	3835	2.9	3.2	6.9	42	< 3.8	>3.8, но < 4.2
2ПР73-18.51.19у	1640	85	4755	4560	4.0	4.4	8.2	49	< 5.3	>5.3, но < 5.7
2ПР73-20.51.19у	1900	85	5510	5280	8.1	8.9	9.5	85	< 9.8	>9.8, но < 10.2
2ПР73-27.51.19у	2490	115	7220	6920	11.4	12.5	12.4	92	< 13.8	>13.8, но < 14.4

1.138-10.6 00 000 TO

Лист

9

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ



ПРОВЕРКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ТАБЛИЦА 3

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ l_0 , мм	a , мм	ПОЛНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА (КГС)		КОНТРОЛЬНАЯ ШИРИНА РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН, мм
			С ЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $P_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $P_{доп}$	
2 ПР72- 14. 38.19ч	1250	85	3940	3825	0.25
2 ПР72- 15. 38.19ч	1380	85	4345	4220	0.25
2 ПР72- 18. 38.19ч	1640	85	5165	5020	0.25
2 ПР72- 20. 38.19ч	1900	85	5985	5815	0.25
2 ПР72- 27. 38.19ч	2490	115	7845	7620	0.25
2 ПР73- 14. 51.19ч	1250	85	4000	3850	0.25
2 ПР73- 15. 51.19ч	1380	85	4415	4250	0.25
2 ПР73- 18. 51.19ч	1640	85	5250	5050	0.25
2 ПР73- 20. 51.19ч	1900	85	6080	5850	0.25
2 ПР73- 27. 51.19ч	2490	115	7970	7665	0.25
2 ПР3 - 11. 38. 9*	1060	50	145	100	
2 ПР4 - 14. 38. 9*	1320	50	240	185	
2 ПР5 - 16. 38. 9*	1580	50	360	215	

* - В ПЕРЕМЫЧКАХ ТРЕЩИНЫ НЕ ОБРАЗУЮТСЯ

Лист № ПОДА. Подпись и дата. БЗАН. ИИС. №

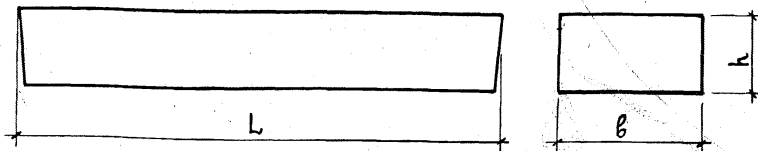
1.138-10.6 00000 TO АИСТ 10

ПРОВЕРКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 3

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , мм	α , мм	ПОЛНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА, КГС		КОНТРОЛЬНАЯ ШИРИНА РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН, мм
			С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $R_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $R_{доп.}$	
2ПР5-18.38.19*	1710	50	430	270	
2ПР6-20.38.19*	1970	50	580	405	
2ПР7-23.38.19	2230	50	760	555	0.25
2ПР8-24.38.19	2360	50	915	700	0.25
2ПР10-29.38.19	2880	50	1310	1050	0.25
2ПР4-11.51.9*	1060	50	195	130	
2ПР5-14.51.9*	1320	50	330	170	
2ПР6-16.51.9*	1580	50	485	295	
2ПР7-18.51.19*	1710	50	580	375	
2ПР8-20.51.19*	1970	50	785	545	
2ПР10-23.51.19*	2230	50	1015	745	
2ПР11-24.51.19	2360	50	1235	945	0.25
2ПР13-29.51.19	2880	50	1765	1415	0.25

*- В ПЕРЕМЫЧКАХ ТРЕЩИНЫ НЕ ОБРАЗУЮТСЯ

ИНВ.№: ПОДА. Подпись и дата. ВЗАМ.ИНВ.№



НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

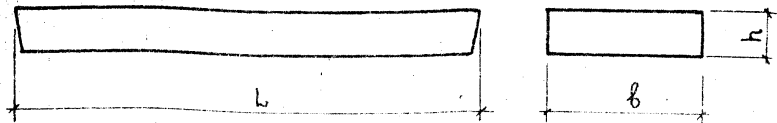
МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	МАССА, КГ	РАСХОД СТАЛИ, КГ НАТУРАЛЬНЫЙ ПРИБЕДЕННЫЙ К КЛ. АІ	
	L	b	h			НА ИЗДЕ ЛИЕ	НА 1 М ³ БЕТОНА
2 ПР72- 15.38.19у	1550	380	190	0.112	280	10.30 14.55	91.96 129.91
2 ПР72- 18.38.19у	1810	380	190	0.131	325	15.38 21.83	117.40 166.64
2 ПР72- 20.38.19у	2070	380	190	0.149	375	23.98 34.14	160.94 229.13
2 ПР72- 27.38.19у	2720	380	190	0.196	490	77.27 110.13	394.23 561.89
2 ПР73- 14.51.19у	1420	510	190	0.138	345	8.32 11.77	60.29 85.29
2 ПР73- 15.51.19у	1550	510	190	0.150	375	11.08 15.70	73.87 104.67
2 ПР73- 18.51.19у	1810	510	190	0.175	440	16.64 23.51	95.09 134.34
2 ПР73- 20.51.19у	2070	510	190	0.201	500	21.92 31.09	109.05 154.68
2 ПР73- 27.51.19у	2720	510	190	0.264	660	61.78 87.98	234.02 333.26

1.138- 10.6 00 000 ТБ1

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭПЖИЛИЩА		

НАЧ.ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>Балановский</i>
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>
ПРОВЕРИЛ	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>



НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	МАССА, КГ	РАСХОД СТАЛИИ НАТУРАЛЬНЫЙ ПРИВЕДЕННЫЙ К КЛ. А1	
	L	b	h			НА ИЗДЕ- ЛИЕ	НА 1 М ³ БЕТОНА
2ПР3 - 11.38.9	1160	380	90	0.04	100	1.40 1.93	35.0 48.25
2ПР4 - 14.38.9	1420	380	90	0.05	120	1.63 2.26	32.6 45.20
2ПР5 - 16.38.19	1680	380	190	0.12	305	3.08 4.26	25.67 35.5
2ПР5 - 18.38.19	1810	380	190	0.13	325	3.68 5.15	28.31 39.62
2ПР6 - 20.38.19	2070	380	190	0.15	375	5.10 7.17	34.0 47.80
2ПР7 - 23.38.19	2330	380	190	0.17	420	6.80 9.51	40.0 55.92
2ПР8 - 24.38.19	2460	380	190	0.18	445	7.10 10.03	39.44 55.74
2ПР10 - 29.38.19	2980	380	190	0.22	540	13.62 19.24	61.91 87.46
2ПР4 - 11.51.9	1160	510	90	0.05	135	1.73 2.36	34.60 47.20
2ПР5 - 14.51.9	1420	510	90	0.065	165	2.35 3.27	36.15 50.31
2ПР6 - 16.51.9	1680	510	90	0.077	195	4.76 6.68	61.82 86.75
2ПР7 - 18.51.19	1810	510	190	0.18	440	4.98 7.00	27.67 38.89
2ПР8 - 20.51.19	2070	510	190	0.20	500	6.70 9.29	33.5 46.45
2ПР10 - 23.51.19	2330	510	190	0.23	565	8.40 11.74	36.52 51.04
2ПР11 - 24.51.19	2460	510	190	0.24	595	9.80 13.76	40.83 57.33
2ПР13 - 29.51.19	2980	510	190	0.29	720	17.21 24.53	59.34 84.59

1.138-10.6 00 000 ТБ1

Лист

2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75

АРМАТУРНАЯ
СТАЛЬ
ТУ-4-4-65975

ВСЕГО

МАРКА

КЛАСС АIII

КЛАСС АI

КЛАСС ВРГ

6	Ф, мм								ИТОГО		ИТОГО	Ф, мм	5	
	8	10	12	14	16	18	22	25	8	10				
	344								3.44	0.68		0.68	3.48	7.6
1.36		54							6.76	0.68		0.68	2.86	10.30
2.8			8.6						11.4	0.68		0.68	3.30	15.38
3.24				16.32					19.56	0.68		0.68	3.74	23.98
12.81		41.95						51.65	76.41		0.86	0.86	--	77.27
	344								3.44	0.68		0.68	4.2	8.32
1.36		54							6.76	0.68		0.68	3.64	11.08
2.8			8.6						11.4		1.04	1.04	4.20	16.64
3.24				12.88					16.12		1.04	1.04	4.75	21.92
8.82		41.95						40.15	60.92		0.86	0.86	--	61.78

НАЧ. ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>Балан</i>
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клеп</i>
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>Горл</i>
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Клеп</i>
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Горл</i>

1.138-10.6 00 000 ТБ2

ВЫБОРКА СТАЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	3

ЦЕННИЙ ЖИЛИЩА

ИНВ. № подл. Подпись и дата. ВЗРМ. ИНВ. №

ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КТ
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАРКА	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75						АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ТУ-14-4-659-75			ВСЕГО
	КЛАСС А1			КЛАСС Вр1			ИТОГО	ИТОГО		
	φ, мм	φ, мм	ИТОГО	φ, мм	φ, мм	ИТОГО				
	8	6	8	4	5	ИТОГО				
	2ПР3-11.38.9	0.28		0.28	1.12		1.12		1.12	
2ПР4-14.38.9	0.28		0.28	1.35		1.35		1.35	1.63	
2ПР5-16.38.19		0.56	0.56	2.52		2.52		2.52	3.08	
2ПР5-18.38.19		0.56	0.56	2.31	0.81	3.12		3.12	3.68	
2ПР4-11.51.9		0.40	0.40	1.33		1.33		1.33	1.73	
2ПР5-14.51.9		0.4	0.4	0.9	1.05	1.95		1.95	2.35	
2ПР6-16.51.9	3.25	0.4	0.4	1.11		1.11		1.11	4.76	
2ПР7-18.51.19		0.68	0.68	3.76	0.54	4.30		4.30	4.98	

1.138-10.6 00000 ТБ 2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 57815
ТУ-14-4-659-75

ВСЕГО

МАРКА

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ВСЕГО
	КЛАСС АIII					КЛАСС АI					
	Ф, ММ		ИТОГО	Ф, ММ		ИТОГО	Ф, ММ		ИТОГО	ИТОГО	
	6	8 10		8	10		4	5			
2 ПР6-20.38.19				0.68		0.68	3.18	1.24		4.42	5.10
2 ПР7-23.38.19	2.04		2.04		1.04	1.04	3.72			3.72	6.80
2 ПР8-24.38.19		2.88	2.88		0.86	0.86	3.36			3.36	7.10
2 ПР10-29.38.19			7.28		1.04	1.04	3.50	1.8		5.30	13.62
2 ПР8-20.51.19	1.80		1.80		1.04	1.04	3.86			3.86	6.70
2 ПР10-23.51.19	1.02	1.82	2.84		1.04	1.04	4.52			4.52	8.40
2 ПР11-24.51.19		3.84	3.84		1.04	1.04	4.92			4.92	9.80
2 ПР13-29.51.19			9.10		0.86	0.86	5.0	2.25		7.25	17.21

1.138-10.6 00000 ТБ2

ЛИСТ

3

N п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
<u>Документы предприятия</u>		
1		Руководство по проектированию бетонных и железобетонных конструк- ций из тяжелого бетона (без предва- рит. напряжения) ЦНИИП промздан, ИКИЖБ 1977 г.
2		Руководство по проектированию каменных и армокаменных конструк- ций ЦНИИСК, 1974 г.

ИНВ. НЕПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТА	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВН. ПРОГ.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>

1.138 - 10.6 00 000 ВА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ
ДОКУМЕНТОВ

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.138-10.6 10 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
11			1.138-10.6 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
11			1.138-10.6 00 000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>						
				1.138-10.6 10 000 (2ПР72-14.38.19у)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА В КГ
11	1		1.138-10.6 11 000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР72-14.38.19у	1	
11	2		1.138-10.6 10100-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
				ПЗ	2	0.34
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.102	м ³
				1.138-10.6 10 000-01 (2ПР72-15.38.19у)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 11 000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР72-15.38.19у	1	
11	2		1.138-10.6 10100-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
				ПЗ	2	0.34
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.112	м ³

НАЧ.ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>Александр</i>		1.138-10.6 10 000			
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Ольга</i>					
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>Виктор</i>		ПЕРЕБИЧКА УСИЛЕННАЯ (2ПР72-14.38.19у; 2ПР72-15.38.19у; 2ПР72-18.38.19у; 2ПР72-20.38.19у; 2ПР72-27.38.19у)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	1	2
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Ольга</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Виктор</i>					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
				1.138-10.6 10 000-02(2ПР72-18.38.19ч)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
11	1	1.138-10.6 11000-02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	АБ 2ПР72-18.38.19ч	1	
11	2	1.138-10.6 10100-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	ПЗ	2	0.34
			<u>МАТЕРИАЛ:</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200	0.131		м ³
				1.138-10.6 10000-03(2ПР72-20.38.19ч)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6 11000-03	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	АБ 2ПР72-20.38.19ч	1	
11	2	1.138-10.6 10100-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	ПЗ	2	0.34
			<u>МАТЕРИАЛ:</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200	0.149		м ³
				1.138-10.6 10 000-04(2ПР72-27.38.19ч)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6 11000-04	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	АБ 2ПР72-27.38.19ч	1	
11	2	1.138-10.6 10100-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	П7	2	0.43
			<u>МАТЕРИАЛ:</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200	0.196		м ³

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. КЭ

Рис. 1

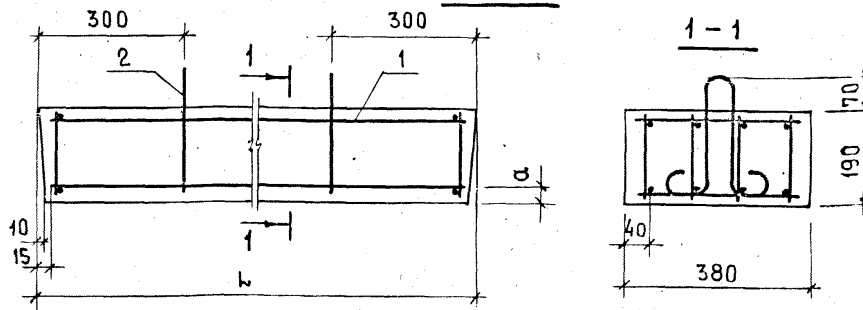
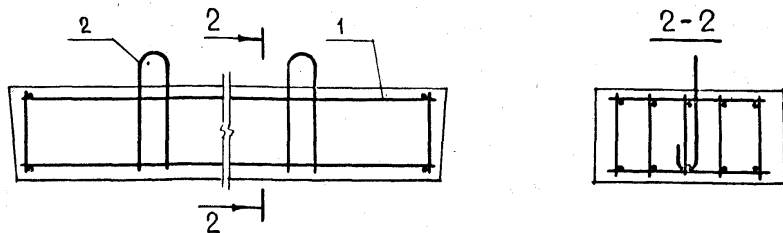


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	а, мм	Л, мм	МАССА, КГ
1.138-10.6 10000	2ПР72- 14.38.19ч	1	20	1420	255
- 01	2ПР72- 15.38.19ч	1	21	1550	280
- 02	2ПР72- 18.38.19ч	1	22	1810	325
- 03	2ПР72- 20.38.19ч	1	24	2070	375
- 04	2ПР72- 27.38.19ч	2	30	2720	490

1.138-10.6 10000 СБ

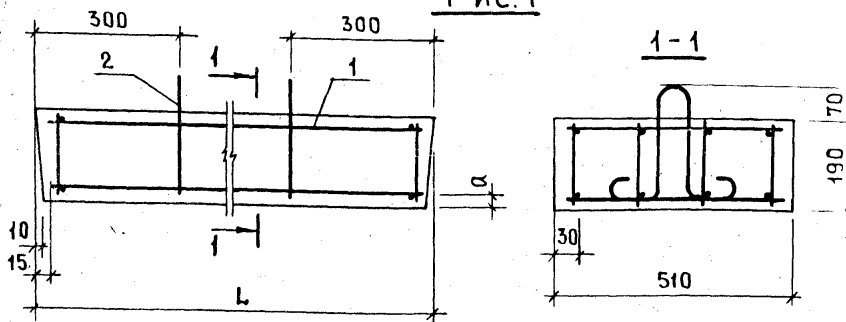
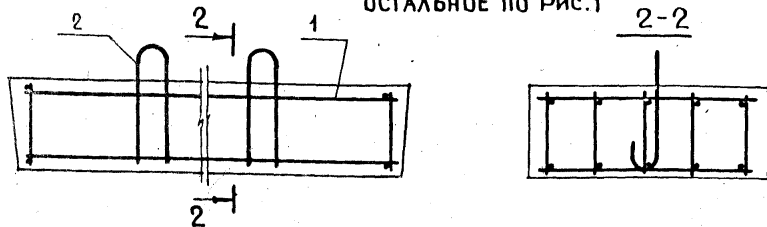
			ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ (2ПР72-14.38.19ч; 2ПР72-15.38.19ч; 2ПР72-18.38.19ч; 2ПР72-20.38.19ч; 2ПР72-27.38.19ч)		
ИМЯ ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	Селин	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ТАБЛ.
ИМЯ ГИП.	КЛЕПИКОВА	Клеп	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ИМЯ РУК.ГР.	ГОРЛОВА	Горл	Лист	Листов 1	
ИМЯ ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	Клеп	ЦНИИЭП жилища		
ИМЯ РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	Горл			

ФОРМА	СОСТАВ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.138-10.6 20 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
11			1.138-10.6 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
11			1.138-10.6 00 000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>						
				1.138-10.6 20000(2ПР73	14.	51.19у)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА, ЕД. КГ
11	1		1.138-10.6 21 000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР73-14. 51.19у	1	
11	2		1.138-10.6 10100-02	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
				ПЗ	2	0.34
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.138	м ³
				1.138-10.6 20000-01(2ПР73-	15.	51.19у)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 21000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР73-15.51.19у	1	
11	2		1.138-10.6 10100-02	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
				ПЗ	2	0.34
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.15	м ³

НАЧ. ОТА	БАААНОВСКИЙ			1. 138-10.6 20000		
ГИП	КЛЕПИКОВА					
РУК. ГР.	ГОРЛОВА			ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
				(2ПР73-14.51.19у; 2ПР73-15.51.19у; 2ПР73-18.51.19у; 2ПР73-20.51.19у; 2ПР73-27.51.19у)	Р	1
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА					ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА					2
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
				1.138-10.6 20000-02 (2ПР73-	18.51.19у)	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
11	1	1.138-10.6 21000-02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	АБ 2ПР73-18.51.19у	1	
11	2	1.138-10.6 10100-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	П4	2	0.52
			<u>МАТЕРИАЛ:</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200	0.175	м ³	
				1.138-10.6 20000-03(2ПР73-	20.51.19у)	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6 21000-03	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	АБ 2ПР73-20.51.19у	1	
11	2	1.138-10.6 10100-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	П4	2	0.52
			<u>МАТЕРИАЛ:</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200	0.201	м ³	
				1.138-10.6 20000-04(2ПР73-	27.51.19у)	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6 21000-04	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	АБ 2ПР73-27.51.19у	1	
11	2	1.138-10.6 10100-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	П7	2	0.43
			<u>МАТЕРИАЛ:</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200	0.264	м ³	

Рис. 1

Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	α , ММ	L , ММ	МАССА, КГ
1.138-10.6 20000	2ПР73-14.51.19у	1	20	1420	345
-01	2ПР73-15.51.19у	1	21	1550	375
-02	2ПР73-18.51.19у	1	22	1810	440
-03	2ПР73-20.51.19у	1	23	2070	500
-04	2ПР73-27.51.19у	2	27	2720	660

1.138-10.6 20000 СБ

			1.138-10.6 20000 СБ				
НАЧ. ОУД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>Балановский</i>	ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ (2ПР73-14.51.19у; 2ПР73-15.51.19у; 2ПР73-18.51.19у; 2ПР73-20.51.19у; 2ПР73-27.51.19у)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
ТИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10	
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>					

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.138-10.6 30 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
11			1.138-10.6 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
11			1.138-10.6 00 000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИС</u>		<u>ПОЛНЕНИЯ</u>
				1.138-10.6 30000(2ПРЗ-11.38.9)		МАССА БЕТ К2
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 310 00	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПРЗ-11.38.9	1	
11	2		1.138-10.6 10100	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
				П1	2	0.14
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.04	М ³
				1.138-10.6 30000-01(2ПР 4-14.38.9)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 31000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР4-14.38.9	1	
11	2		1.138-10.6 10100	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
				П1	2	0.14
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.05	М ³

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. БЗам. инв. №

НАЧ. ОТА	БАЛАНОВСКИЙ		1.138-10.6 30 000	ПЕРЕМЫЧКА (2ПРЗ-11.38.9; 2ПР4-14.38.9; 2ПР4-11.51.9; 2ПР5-15.51.9; 2ПР6-16.51.9)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КЛЕЛИКОВА				Р	1	2
РУК. ГР.	ГОРЛОВА				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВЕР.	КЛЕЛИКОВА						
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				1.138-10.6 30000-02 (2ПР4-11.51.9)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД КГ
11	1	1.138-10.6 31000-02		БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ2ПР4-11.51.9	1	
11	2	1.138-10.6 10100-04		ПЕТЛЯ СТОПОВОЧНАЯ П5	2	0.2
				<u>МАТЕРИАЛ:</u> БЕТОН МАРКИ М200	0.05	М ³
				1.138-10.6 30000-03 (2ПР5-14.51.9)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6 31000-03		БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ2ПР5-14.51.9	1	
11	2	1.138-10.6 10100-04		ПЕТЛЯ СТОПОВОЧНАЯ П5	2	0.2
				<u>МАТЕРИАЛ:</u> БЕТОН МАРКИ М 200	0.065	М ³
				1.138-10.6 30000-04 (2ПР6-16.51.9)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6 31000-04		БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ2ПР6-16.51.9	1	
11	2	1.138-10.6 10100-04		ПЕТЛЯ СТОПОВОЧНАЯ П5	2	0.2
				<u>МАТЕРИАЛ:</u> БЕТОН МАРКИ М200	0.077	М ³

ИНВ. ПРОЕКТ. ПОДПИСЬ И ДАТА БЛАНК ИВ. №

1.138-10.6 30 000

ЛИСТ

2

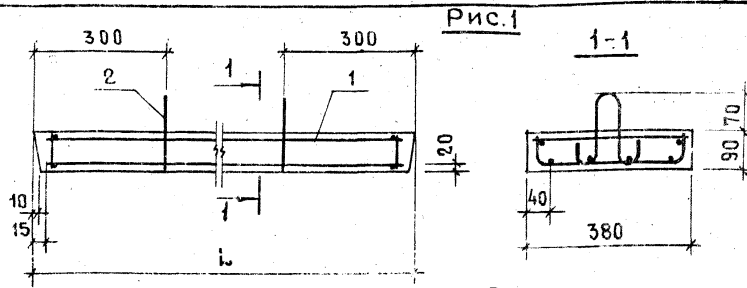


Рис.1

1-1

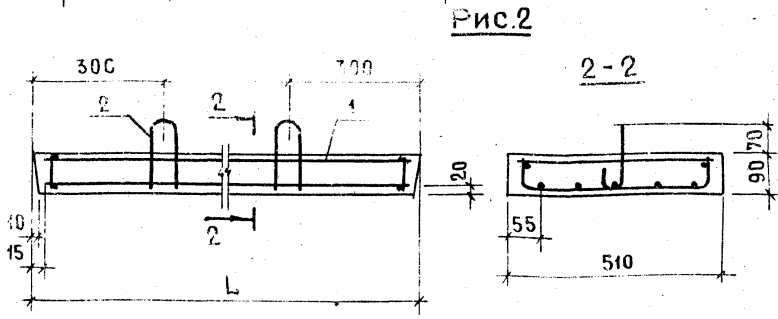


Рис.2

2-2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.138-10.6 30000	2ПР3-11.38.9	1	1160	100
-01	2ПР4-14.38.9	1	1420	120
-02	2ПР4-11.51.9	2	1160	135
-03	2ПР5-14.51.9	2	1420	165
-04	2ПР6-16.51.9	2	1680	195

1.138-10.6 30000 СБ

ИЗЧ.ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	ПЕРЕМЫЧКА (2ПР3-11.38.9; 2ПР4-14.38.9; 2ПР4-11.51.9; 2ПР5-14.51.9; 2ПР6-16.51.9) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	КЛЕПикОВА		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
РУК.ГР	ГОРЛОВА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР	КЛЕПикОВА		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ	ГОРЛОВА				

ИЗМ. № 1 ДАТА ПОДПИСЬ И ДАТА

ФОРМА	ЗОНА	КОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ. Е- ЧАННЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.138-10.6 40000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
11			1.138-10.6 00000 ТБ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
11			1.138-10.6 00000 ТБ	ВЫБОРКА СТАЛИ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>						
				1.138-10.6 40000-01 (2ПР5-18.38.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
11	1		1.138-10.6 41000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ2ПР5-18.38.19	1	
11	2		1.138-10.6 10100-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П6	2	0.28
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.12	М ³
				1.138-10.6 40000-01 (2ПР5-18.38.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 41000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР5-18.38.19	1	
11	2		1.138-10.6 10100-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П6	2	0.28
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.13	М ³

ИНВЕНТАРЬ ПОДА. ПО ПОЛИСЬИ ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

НАЧ.ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>Селиф</i>	1.138-10.6 40000	ПЕРЕМЫЧКА (2ПР5-16.38.19; 2ПР5-18.38.19; 2ПР6-20.38.19; 2ПР7-23.38.19; 2ПР8-24.38.19, 2ПР10-29.38.19)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Селиф</i>			Р	1	3
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>Селиф</i>	ИНИЦЕП ЖИЛДА				
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Селиф</i>					
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Селиф</i>					

Ф.И.О.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЕДИН. МАН.Е
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	<u>ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
				1.138-10.6 40000-02(2ПР6-20.38.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА Д. КГ
11	1	1.138-10.6	41000-02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ 2ПР6-20.38.19	1	
11	2	1.138-10.6	10100-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П3 <u>МАТЕРИАЛ:</u> БЕТОН МАРКИ М200	2	0.34 М ³
				1.138-10.6 40000-03(2ПР7-23.38.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6	41000-03	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ2ПР7-23.38.19	1	
11	2	1.138-10.6	10100-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4 <u>МАТЕРИАЛ:</u> БЕТОН МАРКИ М200	2	0.52 М ³
				1.138-10.6 40000-04(2ПР8-24.38.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6	41000-04	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ2ПР8-24.38.19	1	
11	2	1.138-10.6	10100-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П7 <u>МАТЕРИАЛ:</u> БЕТОН МАРКИ М200	2	0.43 М ³

1.138-10.6 40000

ЛИС-

2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				1.138-10.6 40000-05 (2ПР10-	10-	29.38.19)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА БАУ- КР
11		1	1.138-10.6 41000-05	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ2ПР10-29.38.19	1	
11		2	1.138-10.6 10100-03	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4	2	0.52
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0.02	м ³

1.138-10.6 40000	ЛИСТ 3
------------------	-----------

Рис. 1

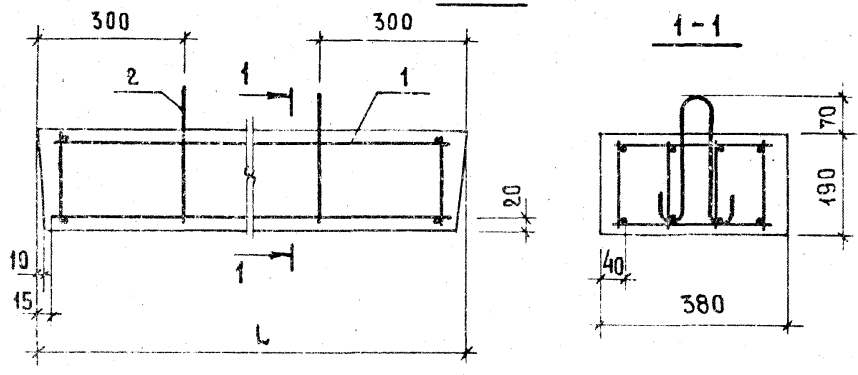
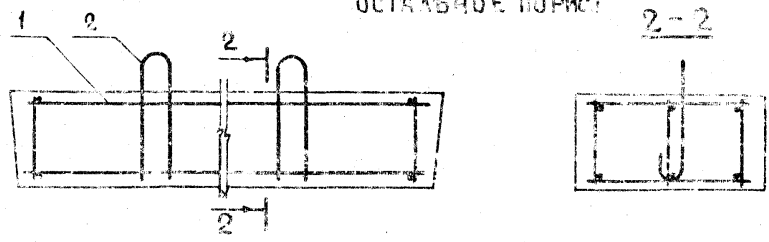


Рис. 2

ОСТАВШОЕ ПОРШОК



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	МАССА, кг
1.138-10.6 40000	2 ПР5-16.38.19	2	1680	305
-01	2 ПР5-18.38.19	2	1810	325
-02	2 ПР6-20.38.19	1	2070	375
-03	2 ПР7-23.38.19	1	2330	420
-04	2 ПР8-24.38.19	2	2460	445
-05	2 ПР10-29.38.19	1	2980	540

1.138-10.6 40000 СБ

НАЧ. ОТД.		БАЛАНОВСКИЙ	ПЕРЕМЫЧКА 2 ПР5-16.38.19; 2 ПР5-18.38.19; 2 ПР6-20.38.19; 2 ПР7-23.38.19; 2 ПР8-24.38.19; 2 ПР10-29.38.19)	СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
ГИП		КАЛПИКОВА		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10	
РУК. ГР.		ГОРЛОВА	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Лист	Листов 1	
ПРОВЕР.		КАЛПИКОВА	ЦНИИЭП жилища				
РАЗРАБ.		ГОРЛОВА					

Формат	№	Пор.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	11		1.138-10.6 50000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	11		1.138-10.6 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	11		1.138-10.6 00000 ТБ2	БЫБОРКА СТАЛИ		
				ЗАДАНИЕ НА ИСПОЛНЕНИЕ		
				1.138-10.6 50000 (2ПР7-18	18	51.19
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		МАССА кг
	11	1	1.138-10.6 51000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ2ПР7-18.51.19		
	11	2	1.138-10.6 10100-02	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5	2	0.34
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.15	м ³
				1.138-10.6 50000-0100 ПР8-20.51.19		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	11	1	1.138-10.6 51000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР8-20.51.19	1	
	11	2	1.138-10.6 10100-03	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4	2	0.52
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.20	м ³

№ ПОДАК ПОДПИСИ ДАТА ДЗАМ ЛИБРИ

НАЧ.ОТД	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>
ОЗНАК	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>

1.138-10.6 50000

ПЕРЕМЫЧКА

(2ПР7-18.51.19; 2ПР8-20.51.19;
2ПР10-23.51.19; 2ПР11-24.51.19;
2ПР13-29.51.19)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ ЛОЖА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ЧАНИЕ
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ КОМПЛЕКЦИИ			
			1.138-10.6 50000-02(2ПР10-	24.51.19)	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		МАССА ЕД.
II	1	1.138-10.6 51000 - 02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
			АБ 2ПР10-23 31.19	1	
II	2	1.138-10.6 10100 - 05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П7	0	0.43
			МАТЕРИАЛ:		
			БЕТОН МАРКИ М200	0.23	м ³
			1.138-10.6 50000-03(2ПР11-	24.51.19)	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		МАССА ЕД.
II	1	1.138-10.6 51000 - 03	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
			АБ 2ПР11- 24.51.19	1	
II	2	1.138-10.6 10100 - 03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4	2	0.52
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН МАРКИ М200	0.24	м ³
			1.138-10.6 50000-04(2ПР13-	29.51.19)	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
II	1	1.138-10.6 51000 - 04	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
			АБ 2ПР13- 29.51.19	1	
II	2	1.138-10.6 10100 - 06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П7	2	0.43
			МАТЕРИАЛ:		
			БЕТОН МАРКИ М200	0.29	м ³

1.138-10.6 50000

Лист

2

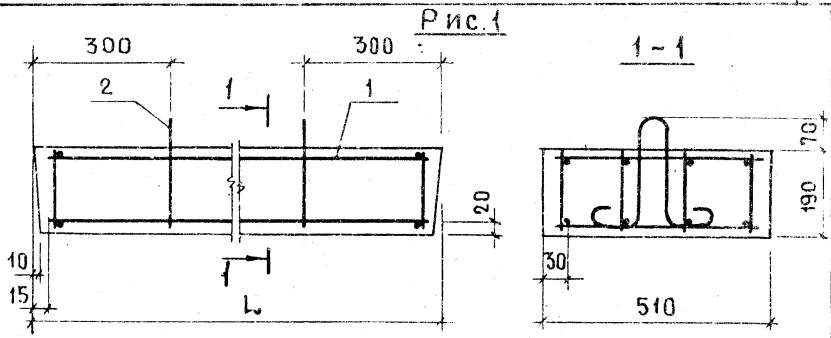
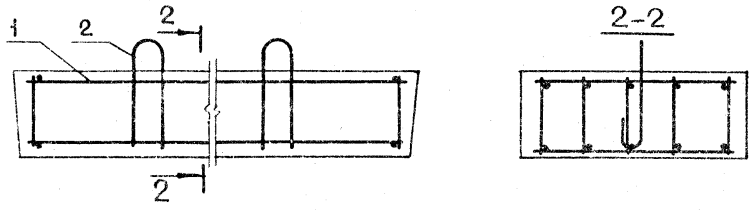


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ см. Рис. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	МАССА, кг
1.138-10.6 50000	2 ПР7 - 18.51.19	1	1810	440
- 01	2 ПР8 - 20.51.19	1	2070	500
- 02	2 ПР10 - 23.51.19	1	2330	565
- 03	2 ПР11 - 24.51.19	1	2460	595
- 04	2 ПР13 - 29.51.19	2	2980	720

ИНВ. НЕ ПОДАТЬ ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАИМН. №

1.138-10.6 50000 СБ						
НАЧ. ОУД.	БАЛАНОВСКИЙ	ПЕРЕМЫЧКА (2ПР7-18.51.19; 2ПР8-20.51.19; 2ПР10-23.51.19; 2ПР11-24.51.19; 2ПР13-29.51.19)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
ГИП	КЛЕПИКОВА		Р	см. ТАБЛ.	1:10	
РУК. ГР.	ГОРЛОВА		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ - 1
ПРО. ГР.	КЛЕПИКОВА				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ИЗРАБ.	ГОРЛОВА					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.138-10.6 11000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				1.138-10.6 11000(АБ2ПР72-14.38.19у)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
11	1		1.138-10.6 11100	КАРКАС КР1	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
04	2		1.138-10.6 00016	Ф5Вр I ТУ-14-4-659-75 L=340	24	0.05
				1.138-10.6 11000-01(АБ2ПР72-15.38.19у)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 11100-01	КАРКАС КР2	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
04	2		1.138-10.6 00016	Ф5Вр I ТУ-14-4-659-75 L=340	26	0.05
				1.138-10.6 11000-02(АБ2ПР72-18.38.19у)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 11100-02	КАРКАС КР3	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
04	2		1.138-10.6 00016	Ф5Вр I ТУ-14-4-659-75 L=340	30	0.05

НАЧ. ОУД	БЕЛЕННИКОВА	<i>Беленикова</i>
ТИП	БЕЛЕННИКОВА	<i>Беленикова</i>
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>
ПРОВЕР.	КЛЕДИКОВА	<i>Клидинова</i>
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>

1.138-10.6 11000

БЛОК АРМАТУРНЫЙ
(АБ2ПР72-14.38.19у; АБ2ПР72-15.38.19у;
АБ2ПР72-18.38.19у; АБ2ПР72-20.38.19у;
АБ2ПР72-27.38.19у)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища

ФОРМА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
			1.138-10.6 11000-03 (АБ 2)	ПР72	20.38.199
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
11	1	1.138-10.6 11100-06	КАРКАС КР7	4	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
04	2	1.138-10.6 00016	858.173 11-4 659-75 0-340	34	0.05
			1.138-10.6 11000-04 (АБ 2)	ПР72	27.38.199
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6 11100-11	КАРКАС КР12	5	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
04	2	1.138-10.6 00029	φ8АIII ГОСТ 5781-75 l=340	42	0.13

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

1.138-10.6 11000

Лк. 1
2

Рис 1

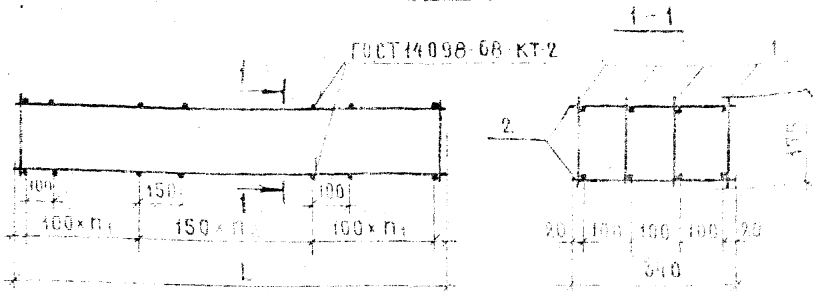
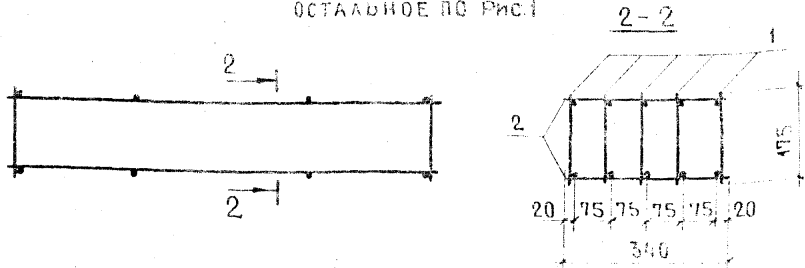


Рис 2
ОСТАВАЮЩЕЕ ПО Рис 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	n ₁	n ₂	L, мм	МАССА, кг
1.138-10.6 11000	АБ 2ПР72-14.38.199	1	4	3	1390	6.92
-01	АБ 2ПР72-15.38.199	1	4	4	1520	9.62
-02	АБ 2ПР72-18.38.199	1	5	4	1780	14.70
-03	АБ 2ПР72-20.38.199	1	5	6	2040	23.30
-04	АБ 2ПР72-27.38.199	2	7	6	2690	76.41

1.138-10.6 11000 СБ

			БЛОК АРМАТУРНЫЙ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ИМЯ ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>В.В.</i>	(АБ2ПР72-14.38.199; АБ2ПР72-15.38.199; АБ2ПР72-18.38.199; АБ2ПР72-20.38.199; АБ2ПР72-27.38.199)			Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ТИП	КЛЕПИКОВА	<i>В.В.</i>	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>В.В.</i>				ЦНИИЭП жилища		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>В.В.</i>						
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>В.В.</i>						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.138-10.6 21000 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ		
				1.138-10.6 21000 (АБ2ПР73-14	51.19у)	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	МАССА ЕД. КГ	
11	1	1.138-10.6 11100		КАРКАС КР1 ДЕТАЛИ	4	
б.ч.	2	1.138-10.6 00017		Ф5ВрI ТУ-14-4-659-75 (Р-490	24	0.08
				1.138-10.6 21000-01 (АБ2 ПР 73-14	51.19у)	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11	1	1.138-10.6 11100-01		КАРКАС КР2 ДЕТАЛИ	4	
б.ч.	2	1.138-10.6 00017		Ф5ВрI ТУ-14-4-659-75 (Р-490	26	0.08
				1.138-10.6 21000-02 (АБ2 ПР73-18	51.19у)	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11	1	1.138-10.6 11100-02		КАРКАС КР3 ДЕТАЛИ	4	
б.ч.	2	1.138-10.6 00017		Ф5ВрI ТУ-14-4-659-75 (Р-490	30	0.08

ИНФ. МЕТОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. И ЧВМ.

НАЧ. ОТД. БАЛАНОВСКИЙ <i>Голуба</i>			1.138-10.6 21000		
ГИП КЛЕПИКОВА <i>Клеп</i>			БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР73-14,51.19у; АБ2ПР73-15,51.19у; АБ2ПР73-18,51.19у; АБ2ПР73-20,51.19у; АБ2ПР73-27,51.19у)		
РУК. ГР. ГОРЛОВА <i>Гр</i>					
ПРОВЕР. КЛЕПИКОВА <i>Клеп</i>			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ГОРЛОВА <i>Гр</i>			Р	1	2
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСТОЧНИКА</u>			
				1.138-10.6 21000-03 (АБ2 ПР73-20.51.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
11		1	1.138-10.6 11100-05	КАРКАС КР6	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
д.ч.		2	1.138-10.6 00017	φ5Вр1Т9-14-4-65975 ℓ=490	34	0.08
				1.138-10.6 21000-04 (АБ2 ПР73-27.51.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.138-10.6 11100-10	КАРКАС КР11	5	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
д.ч.		2	1.138-10.6 00024	φ6АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=490	42	0.11

Рис. 1

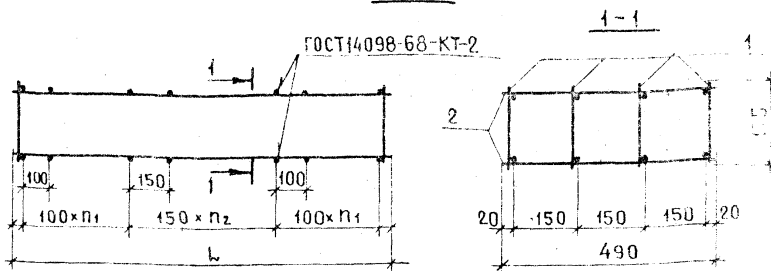
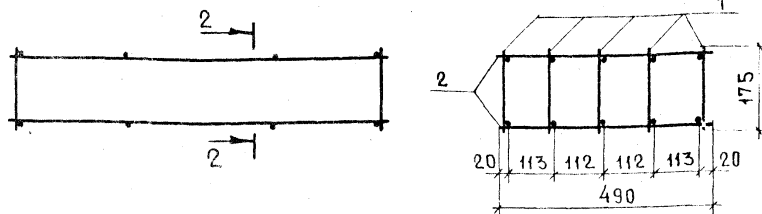


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	n_1	n_2	L , мм	МАССА, кг
1.138-10.6 21000	АБ 2ПР73- 14.51.19ч	1	4	3	1390	7.64
-01	АБ 2ПР73- 15.51.19ч	1	4	4	1520	10.40
-02	АБ 2ПР73- 18.51.19ч	1	5	4	1780	15.60
-03	АБ 2ПР73- 20.51.19ч	1	5	6	2040	20.88
-04	АБ 2ПР73- 27.51.19ч	2	7	6	2690	60.92

1.138-10.6 21000 СБ

НАЧ. ОТА	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ГОРАОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ГОРАОВА	<i>[Signature]</i>

БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР73-14.51.19ч; АБ2ПР73-15.51.19ч; АБ2ПР73-18.51.19ч; АБ2ПР73-20.51.19ч; АБ2ПР73-27.51.19ч).			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
			Лист	Листов 1	
			ИИИИП жилища		

ГОДА. ПОДЛИЕ И ДАТА ВЗАМ. ИНЫ М

ФОРМА: ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
11		1.138-10.6 31000 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>					
			1.138-10.6 31000 (АБ2ПР3 -	11.38.9)	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11	1	1.138-10.6 31100	КАРКАС ГНУТЫЙ КР18 ДЕТАЛИ	1	МАССА ЕД., КГ
б.ч.	2	1.138-10.6 00003	φ4 ВР1 ТУ-14-4-659-75 ℓ=370	4	0.04
			1.138-10.6 31000-01 (АБ2 ПР4 -	14.38.9)	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ.		
11	1	1.138-10.6 31100 -01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР19 ДЕТАЛИ	1	
б.ч.	2	1.138-10.6 00003	φ4 ВР1 ТУ-14-4-659-75 ℓ=370	4	0.04
			1.138-10.6 31000-02 (АБ2 ПР4 -	11.51.9)	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ.		
11	1	1.138-10.6 31200	КАРКАС ГНУТЫЙ КР20 ДЕТАЛИ	1	
б.ч.	2	1.138-10.6 00004	φ4 ВР1 ТУ-14-4-659-75 ℓ=470	4	0.05

ИФ №1038А ЖИЛИЩА ИАКА ВЛАДИМИРА

НАЧ. ОТА	БАЛ. НОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.138-10.6 31000			
Гип	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>				
РЧК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР3-11.38.9; АБ2ПР4-14.38.9; АБ2ПР4-11.51.9; АБ2ПР5-14-51.9; АБ2ПР6-16.51.9)	СТАДНЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				1.138-10.6 31000-03 (АБ2 ПР5 - 14.519)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД., КГ
11		1	1.138-10.6 31200-01	КАРКАС ПЛУТЫЙ КР21	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
бч		2	1.138-10.6 00004	φ4 Вр I ТУ-14-4-659-75 l=470	4	0.05
				1.138-10.6 31000-04 (АБ2 ПР6-16.9)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.138-10.6 31200-02	КАРКАС ПЛУТЫЙ КР22	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
бч		2	1.138-10.6 00004	φ4 Вр I ТУ-14-4-659-75 l=470	5	0.05

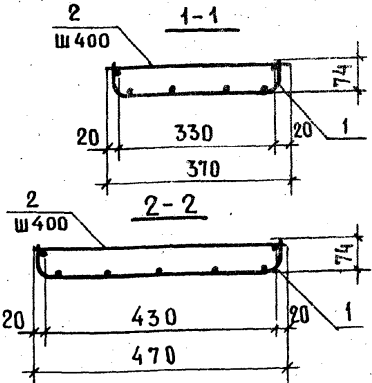
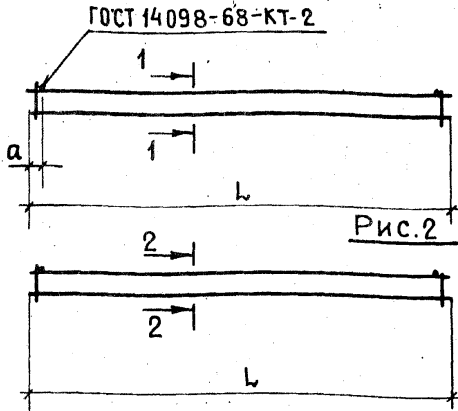
ИНВ. № ПОЛ. ПОДП. ДАТА ВЗЯТИЯ

1.138-10.6 31000

Лист

2

Рис.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм	РИС.	Л, мм	МАССА, кг
1.138-10.6 31 000	АБ 2ПР3-11.38.9	70	1	1130	1.12
-01	АБ 2ПР4-14.38.9	100	1	1390	1.35
-02	АБ 2ПР4-11.51.9	70	2	1130	1.33
-03	АБ 2ПР5-14.51.9	100	2	1390	1.95
-04	АБ 2ПР6-16.51.9	20	2	1650	4.36

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗАМ. ИНВ. №		1.138-10.6 31000 СБ				
		БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР3-11.38.9; АБ2ПР4-14.38.9; АБ2ПР4-11.51.9; АБ2ПР5-14.51.9; АБ2ПР6-16.51.9)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОУД.	БАЛАНОВСКИЙ	Р	СМ. ТАБЛ.	1:10	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГЛП	КЛЕПИКОВА					
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА					
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА					

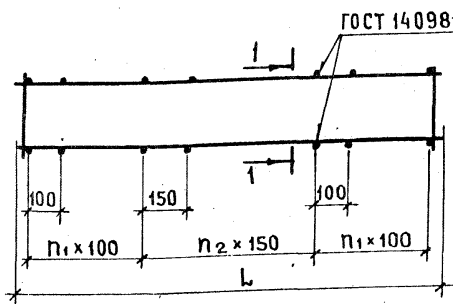
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.138-10.6 41000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	<u>ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
				1.138-10.6 40000(АБ2ПР5-16.38.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
11	1		1.138-10.6 41100-02	КАРКАС КР17	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	2		1.138-10.6 00 002	φ4 Вр I ТУ-14-4-659-75 L=340	28	0.03
				1.138-10.6 41000-01(АБ2ПР5-18.38.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 41100-01	КАРКАС КР16	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	2		1.138-10.6 00002	φ4 Вр I ТУ-14-4-659-75 L=340	32	0.03
				1.138-10.6 41000-02(АБ2ПР6-20.38.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 11100-03	КАРКАС КР4	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	2		1.138-10.6 00002	φ4 Вр I ТУ-14-4-659-75 L=340	34	0.03

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

/ НАЧ. ОТА. БАЛАНОВСКИЙ <i>[подпись]</i>			1.138-10.6 41000			
ГИП КЛЕПИКОВА <i>[подпись]</i>						
РУК. ГР. ГОРЛОВА <i>[подпись]</i>	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР5-16.38.19; АБ2ПР5-18.38.19; АБ2ПР6-20.38.19; АБ2ПР7-23.38.19; АБ2ПР8-24.38.19; АБ2ПР10-29.38.19)			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. КЛЕПИКОВА <i>[подпись]</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			Р	1	2
РАЗРАБ. ГОРЛОВА <i>[подпись]</i>						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
				1.138-10.6 41000-03 (АБ2ПР7-23)	23	38.19)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД КГ.
11		1	1.138-10.6 11100-07	КАРКАС КР8	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.		2	1.138-10.6 00002	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 (L=340)	40	0.03
				1.138-10.6 41000-04 (АБ2ПР8-24)	24	38.19)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.138-10.6 11100-09	КАРКАС КР10	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.		2	1.138-10.6 00002	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 (L=340)	44	0.03
				1.138-10.6 41000-05 (АБ2ПР10-29)	29	38.19)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.138-10.6 11100-12	КАРКАС КР13	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.		2	1.138-10.6 00002	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 (L=340)	50	0.03

Рис. 1



ГОСТ 14098-68-КТ-2

1-1

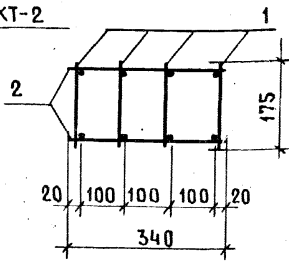
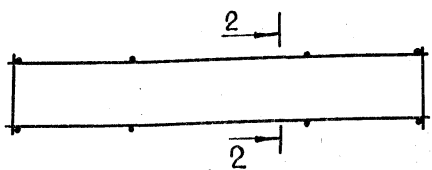
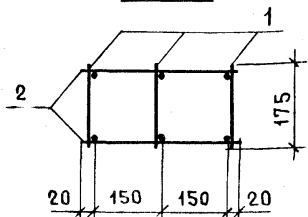


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	n ₁	n ₂	L, мм	МАССА, КГ
1.138-10.6 41000	АБ 2ПР5-16.38.19	2	4	5	1650	2.52
-01	АБ 2ПР5-18.38.19	2	5	5	1780	3.12
-02	АБ 2ПР6-20.38.19	1	5	6	2040	4.42
-03	АБ 2ПР7-23.38.19	1	6	7	2300	5.76
-04	АБ 2ПР8-24.38.19	2	6	9	2430	6.24
-05	АБ 2ПР10-29.38.19	1	7	10	2950	12.58

1.138-10.6 41000 СБ

			БЛОК АРМАТУРНЫЙ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>Васк</i>	(АБ2ПР5-16.38.19; АБ2ПР5-18.38.19; АБ2ПР6-20.38.19; АБ2ПР7-23.38.19; АБ2ПР8-24.38.19; АБ2ПР10-29.38.19)			Р	СМ ТАБЛ	1:10
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Кле</i>						
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Кле</i>				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>						

ФОРМА	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.138-10.6 51000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	<u>ДААННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				1.138-10.6 51000 (АБ2ПР7	18	51.19)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД., КГ
11	1		1.138-10.6 41100	КАРКАС КР15	2	
11	2		-01	КАРКАС КР16	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч	3		1.138 -10.6 00005	φ4 В _р I ТУ14-4-65975 л-490	32	0.05
				1.138-10.6 51000-01(АБ2ПР8	20	51.19)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 11100-04	КАРКАС КР5	2	
11	2		1.138-10.6 -04	КАРКАС КР5	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч	3		1.138 -10.6 00005	φ4 В _р I ТУ-14-4-659-75 л-490	34	0.05
				1.138-10.6 51000-02(АБ2 ПР10	23	51.19)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 11100-07	КАРКАС КР8	2	
11	2		-08	КАРКАС КР9	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч	3		1.138 -10.6 00005	φ4 В _р I ТУ14-4-65975 л-490	40	0.05

Нач. ОД	БАЛАНОВСКИЙ	<i>В.В.В.</i>	1.138-10.6 51000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР7-18.51.19; АБ2ПР8-20.51.19; АБ2ПР10-23.51.19; АБ2ПР11-24.51.19; АБ2ПР13-29.51.19)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>И.И.</i>			Р	1	2
Рук. ГР.	ГОРЛОВА	<i>И.И.</i>					
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>И.И.</i>					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
				1.138-10.6 51000-03 (АБ2 ПР11-	11-	24.51.19)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
11	1		1.138-10.6 11100-09	КАРКАС КР10	2	
11	2		-09	КАРКАС КР10	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
5.4.	3		1.138-10.6 00005	Ø4 ВРІ ТУ-14-4-659-75 L-490	44	0.05
				1.138-10.6 51000-04 (АБ2 ПР13-	13-	29.51.19)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 11100-12	КАРКАС КР13	5	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Ø.4.	3		1.138-10.6 00005	Ø4 ВРІ ТУ-14-4-65975 L-490	50	0.05

ЛИСТ № 2 ИЗ 2 ЛИСТОВ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. КИВ №

Рис. 1

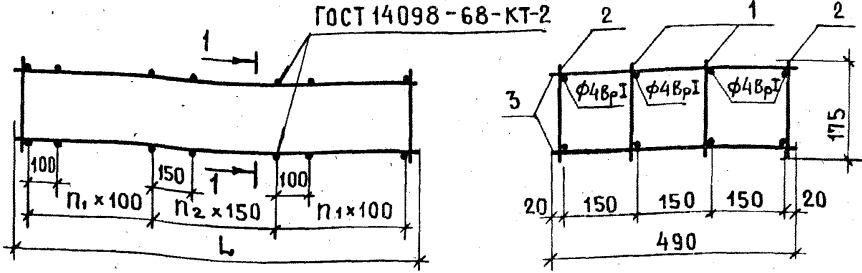
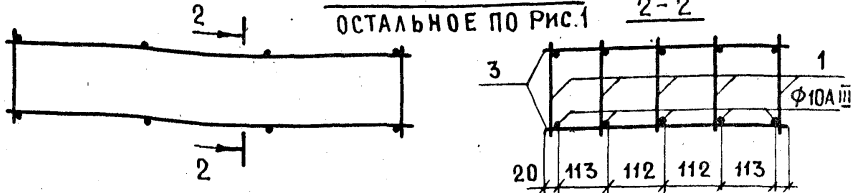


Рис. 2



ОСТАЛЬНОЕ ПО Рис.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	n_1	n_2	L, мм	МАССА, кг
1.138-10.6 51000	АБ 2ПР7- 18.51.19	1	5	5	1780	4.30
-01	АБ 2ПР8- 20.51.19	1	5	6	2040	5.66
-02	АБ 2ПР10- 23.51.19	1	6	7	2300	7.36
-03	АБ 2ПР11- 24.51.19	1	6	9	2430	8.76
-04	АБ 2ПР13- 29.51.19	2	7	10	2950	16.35

1.138-10.6 51000 СБ

НАЧ.ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2ПР7-18.51.19; АБ2ПР8-20.51.19; АБ2ПР10-23.51.19; АБ2ПР11-24.51.19; АБ2ПР13-29.51.19) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	КЛЕПИКОВА		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
РУК.ГР.	ГОРЛОВА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА				

ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		1.138-10.6 11100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ</u>		
			1.138-10.6 11100 (КР1)		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
бч.	1	1.138-10.6 00036	φ10АIII ГОСТ5781-75 ℓ=1390	1	0.86
бч.	2	1.138-10.6 00018	φ5ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=1390	1	0.21
бч.	3	1.138-10.6 00015	φ5ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	12	0.03
			1.138-10.6 11100-01 (КР2)		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
бч.	1	1.138-10.6 00038	φ12АIII ГОСТ5781-75 ℓ=1520	1	1.35
бч.	2	1.138-10.6 00025	φ6АIII ГОСТ5781-75 ℓ=1520	1	0.34
бч.	3	1.138-10.6 00015	φ5ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	13	0.03
			1.138-10.6 11100-02 (КР3)		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
бч.	1	1.138-10.6 00041	φ14АIII ГОСТ5781-75 ℓ=1780	1	2.15
бч.	2	1.138-10.6 00032	φ8АIII ГОСТ5781-75 ℓ=1780	1	0.70
бч.	3	1.138-10.6 00015	φ5ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	15	0.03

НАЧ.ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>Балановский</i>
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>

1.138-10.6 11100

КАРКАС
(КР1 ÷ КР13)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
				1.138-10.6 11100-03(КР4)		
				<u>ДЕТАЛИ.</u>		МАССА ЕД. КГ
бч	1		1.138-10.6 00021	φ5 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2040	1	0.31
бч	2		1.138-10.6 00012	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2040	1	0.20
бч	3		1.138-10.6 00001	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	17	0.02
				1.138-10.6 11100-04(КР5)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
бч	1		1.138-10.6 00026	φ6 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2040	1	0.45
бч	2		1.138-10.6 00012	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2040	1	0.20
бч	3		1.138-10.6 00001	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	17	0.02
				1.138-10.6 11100-05(КР6)		
				<u>ДЕТАЛИ.</u>		
бч	1		1.138-10.6 00042	φ16 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2040	1	3.22
бч	2		1.138-10.6 00033	φ8 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2040	1	0.81
бч	3		1.138-10.6 00015	φ5 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	17	0.03
				1.138-10.6 11100-06(КР7)		
				<u>ДЕТАЛИ.</u>		
бч	1		1.138-10.6 00043	φ18 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2040	1	4.08
бч	2		1.138-10.6 00033	φ8 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2040	1	0.81
бч	3		1.138-10.6 00015	φ5 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	17	0.03

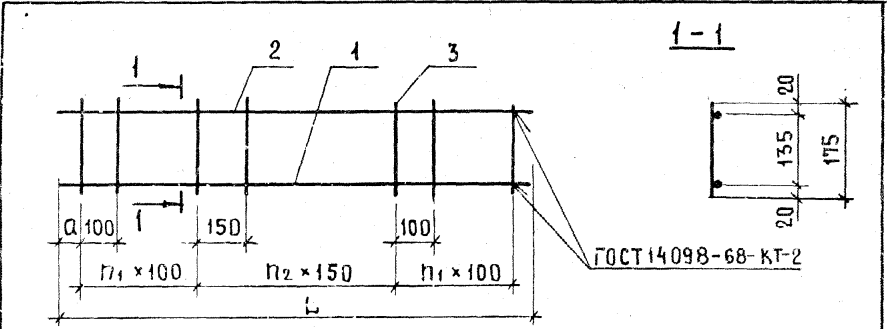
ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАИМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
				1.138-10.6 11100-07 (КРВ)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
б4.		1	1.138-10.6 00027	φ 6AIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2300	1	0.51
б4.		2	1.138-10.6 00013	φ 4 BpI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2300	1	0.23
б4.		3	1.138-10.6 00001	φ 4 BpI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	20	0.02
				1.138-10.6 11100-08 (КР9)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б4.		1	1.138-10.6 00034	φ 8AIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2300	1	0.91
б4.		2	1.138-10.6 00013	φ 4 BpI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2300	1	0.23
б4.		3	1.138-10.6 00001	φ 4 BpI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	20	0.02
				1.138-10.6 11100-09 (КР 10)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б4.		1	1.138-10.6 00035	φ 8AIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2430	1	0.96
б4.		2	1.138-10.6 00014	φ 4 BpI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2430	1	0.24
б4.		3	1.138-10.6 00001	φ 4 BpI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	22	0.02
				1.138-10.6 11100-10 (КР 11)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б4.		1	1.138-10.6 00044	φ 22AIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2690	1	8.03
б4.		2	1.138-10.6 00039	φ 12AIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2690	1	2.39
б4.		3	1.138-10.8 00023	φ 6AIII ГОСТ 5781-75 ℓ=175	21	0.04

1.138-10.6 11100

Лист

3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	a, мм	n ₁	n ₂	МАССА, кг
1.138-10.6 11100	КР1	1390	70	4	3	1.43
-01	КР2	1520	60	4	4	2.08
-02	КР3	1780	90	5	4	3.30
-03	КР4	2040	90	5	6	0.85
-04	КР5	2040	90	5	6	0.99
-05	КР6	2040	90	5	6	4.54
-06	КР7	2040	90	5	6	5.40
-07	КР8	2300	25	6	7	1.14
-08	КР9	2300	25	6	7	1.54
-09	КР10	2430	40	6	9	1.64
-10	КР11	2690	65	7	6	11.26
-11	КР12	2690	65	7	6	14.19
-12	КР13	2950	20	7	10	2.77

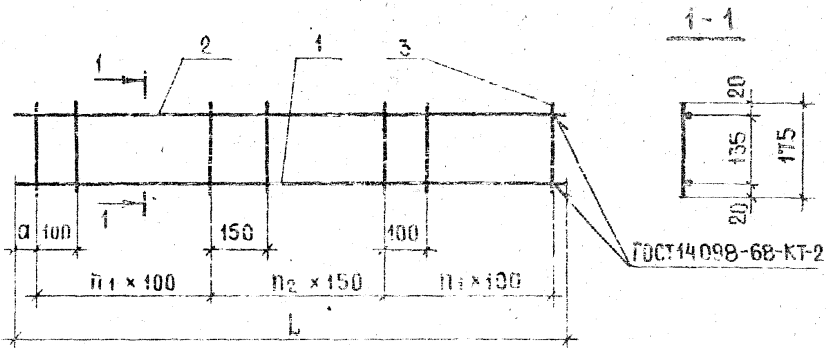
ИНВ. ПОДАТЬ, ПОДАЛИТЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. К°

1.138-10.6 11100 СБ		
НАЧ. ОТД. БАЛАНОВСКИЙ <i>[Signature]</i> ГИП КЛЕПИКОВА <i>[Signature]</i> РУК. ГР. ГОРЛОВА <i>[Signature]</i>		СТАДИЯ Р МАССА см. ТАБЛ. МАСШТАБ 1:10
КАРКАС (КР1 ÷ КР13) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ПРОВЕР КЛЕПИКОВА <i>[Signature]</i> РАЗРАБ ГОРЛОВА <i>[Signature]</i>		ЦНИИ ЭПИЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.138-10.6 41100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>1.138-10.6 41100 (КР15)</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	1		1.138-10.6 00011	φ4 ВрІ ТУ-14-4-659-75 ℓ=1780	1	0.18
б.ч.	2		1.138-10.6 00011	φ4 ВрІ ТУ-14-4-659-75 ℓ=1780	1	0.18
б.ч.	3		1.138-10.6 00001	φ4 ВрІ ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	16	0.017
				<u>1.138-10.6 41100-01 (КР16)</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	1		1.138-10.6 00019	φ5 ВрІ ТУ-14-4-659-75 ℓ=1780	1	0.27
б.ч.	2		1.138-10.6 00011	φ4 ВрІ ТУ-14-4-659-75 ℓ=1780	1	0.18
б.ч.	3		1.138-10.6 00001	φ4 ВрІ ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	16	0.017
				<u>1.138-10.6 41100-02 (КР17)</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	1		1.138-10.6 00009	φ4 ВрІ ТУ-14-4-659-75 ℓ=1650	1	0.16
б.ч.	2		1.138-10.6 00009	φ4 ВрІ ТУ-14-4-659-75 ℓ=1650	1	0.16
б.ч.	3		1.138-10.6 00001	φ4 ВрІ ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	14	0.017

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА

НАЧ. ОТА.	БАЛАНОВСКИЙ			1.138-10.6 41100	КАРКАС (КР15 ÷ КР17)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клеп</i>				Р		1
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>						
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Клеп</i>						
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>						
						ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



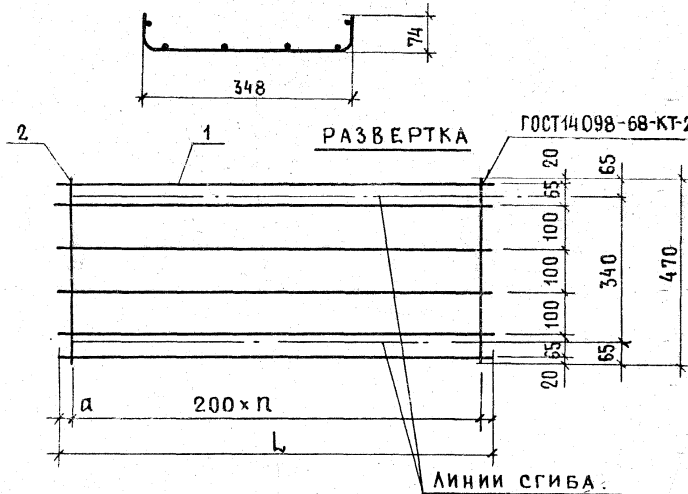
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	α, мм	n ₁	n ₂	МАССА, кг
1.138-10.6 41100	КР15	1780	20	5	5	0.63
-01	КР16	1780	20	5	5	0.72
-02	КР17	1650	50	4	5	0.56

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЪЕДИНЕНИЯ

			1.138-10.6 41100 СБ		
			КАРКАС (КР15 ÷ КР17)		
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ. ОТБ.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	Р	СМ. ТАРА	1:10
РУК. ГР.	ГОРОВА	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	ГОРОВА	<i>[Signature]</i>			

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.138-10.6 31100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ.</u>		
				1.138-10.6 31100 (КР18)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
04	1		1.138-10.6 00007	ф48pI TY-14-4-659-75 ℓ= 1130	6	0.11
04	2		1.138-10.6 00004	ф48pI TY-14-4-659-75 ℓ= 470	6	0.05
				1.138-10.6 31100-01(КР 19)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
04	1		1.138-10.6 00008	ф48pI TY-14-4-659-75 ℓ=1390	6	0.14
04	2		1.138-10.6 00004	ф48pI TY-14-4-659-75 ℓ= 470	7	0.05

ИЗМ. ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ		1.138-10.6 31100
ГИП	КЛЕПИКОВА		
РУК. ГР.	ГОРЛОВА		КАРКАС ГНУТЫЙ (КР18; КР19)
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА		
ФАБРИК.	ГОРЛОВА		СТАЛИЯ/ЛИСТ
			Р
			ЛКСТОВ
			1
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	a, мм	П	М
1.138-106 31100	КР18	1130	60	5	
-01	КР19	1390	90	6	

ИЗЧ. МЕТОДА. ПОДПИСА И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. ЧИС.

НАЧ. ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>		
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>		

1.138-10.6 3110

КАРКАС ГНУТЫЙ
(КР18; КР19)
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧ. ОТД.
ГИП
РУК. ГР.
ПРОВЕР. КА
РАЗРАБ. ГР.

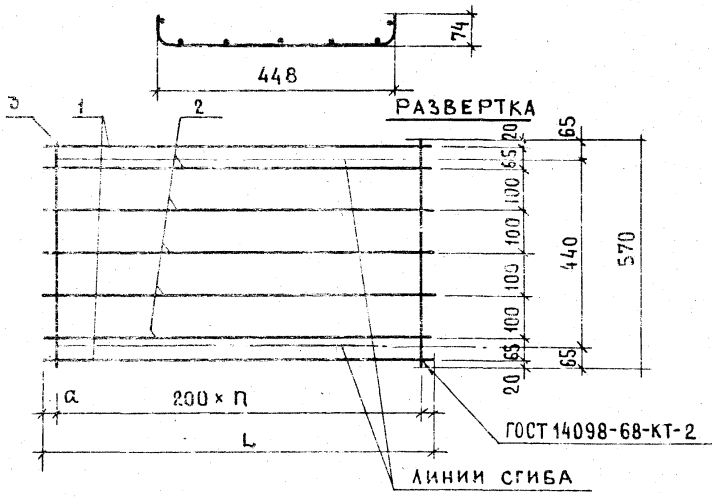
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
11			1.138-10.6 31200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>						
				1.138-10.6 31200 (КР20)		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
б.ч.	1		1.138-10.6 00007	φ4 ВРІТУ-14-4-659-75 ℓ=1130	2	0.11
б.ч.	2		1.138-10.6 00007	φ4 ВРІТУ-14-4-659-75 ℓ=1130	5	0.11
б.ч.	3		1.138-10.6 00006	φ4 ВРІТУ-14-4-659-75 ℓ=570	6	0.06
1.138-10.6 31200-01(КР21)						
<u>ДЕТАЛИ</u>						
б.ч.	1		1.138-10.6 00008	φ4 ВРІТУ-14-4-659-75 ℓ=1390	2	0.14
б.ч.	2		1.138-10.6 00018	φ5 ВРІТУ-14-4-659-75 ℓ=1390	5	0.21
б.ч.	3		1.138-10.6 00006	φ4 ВРІТУ-14-4-659-75 ℓ=570	7	0.06
1.138-10.6 31200-02(КР22)						
<u>ДЕТАЛИ</u>						
б.ч.	1		1.138-10.6 00009	φ4 ВРІТУ-14-4-659-75 ℓ=1650	2	0.16
б.ч.	2		1.138-10.6 00031	φ8 АІІ ГОСТ 5781-75 ℓ=1650	5	0.65
б.ч.	3		1.138-10.6 00006	φ4 ВРІТУ-14-4-659-75 ℓ=570	9	0.06

БАЛАНОВСКИЙ	<i>Иван</i>
КАДЕЛКИВА	<i>Иван</i>
ГОРОВА	<i>Зина</i>
ЕПИКОВА	<i>Иван</i>
ГОРОВА	<i>Зина</i>

1.138-10.6 31200

КАРКАС ГНУТЫЙ
(КР 20 ÷ КР 22)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	α, мм	п	МАССА, кг
1.138-10.6 31200	КР20	1130	60	5	1.13
-01	КР21	1390	100	6	1.75
-02	КР22	1650	20	8	4.11

1.138-10.6 31200 СБ					
НАЧ.ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	КАРКАС ГНУТЫЙ (КР20 ÷ КР22) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	КЛЕПИКОВА		Р	1.13 кг	1:10
РУК.ГР.	ГОРЛОВА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА				

Рис.1

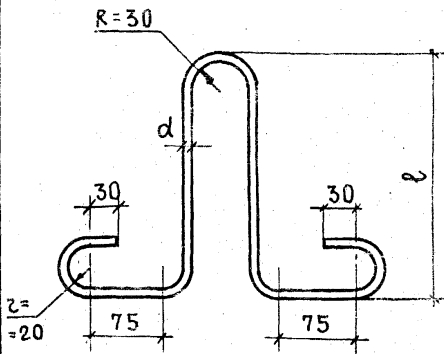
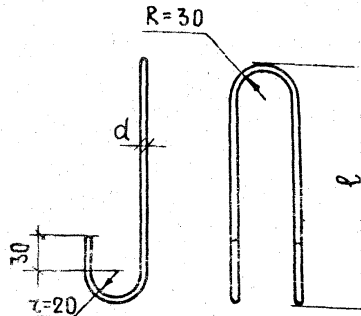


Рис.2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	d, мм	L, мм	ℓ, мм	МАССА КГ
1.138-106 10100	П1	1	6	650	155	0.14
-01	П2	1	8	650	155	0.26
-02	П3	1	8	850	255	0.34
-03	П4	1	10	850	255	0.52
-04	П5	2	8	500	155	0.20
-05	П6	2	8	700	255	0.28
-06	П7	2	10	700	255	0.43

ДЕНЬ ПОДАЧИ ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМНО

			1.138-10.6 10100			
ИЗДАТЕЛЬСТВО	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ (П1 ÷ П7)	СТАЛЬ	МАССА	МАССА
ТИП	КЛЕПИКОВА			Р	СМ. ТАБЛ.	1:
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>		Лист	Листов	
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	СТАЛЬ КЛАССА АІ МАРК В ст 3 сп 2 и В ст 3 сп 2 ГОСТ 5781-75	ЦНИИП Жилищ		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>				