

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

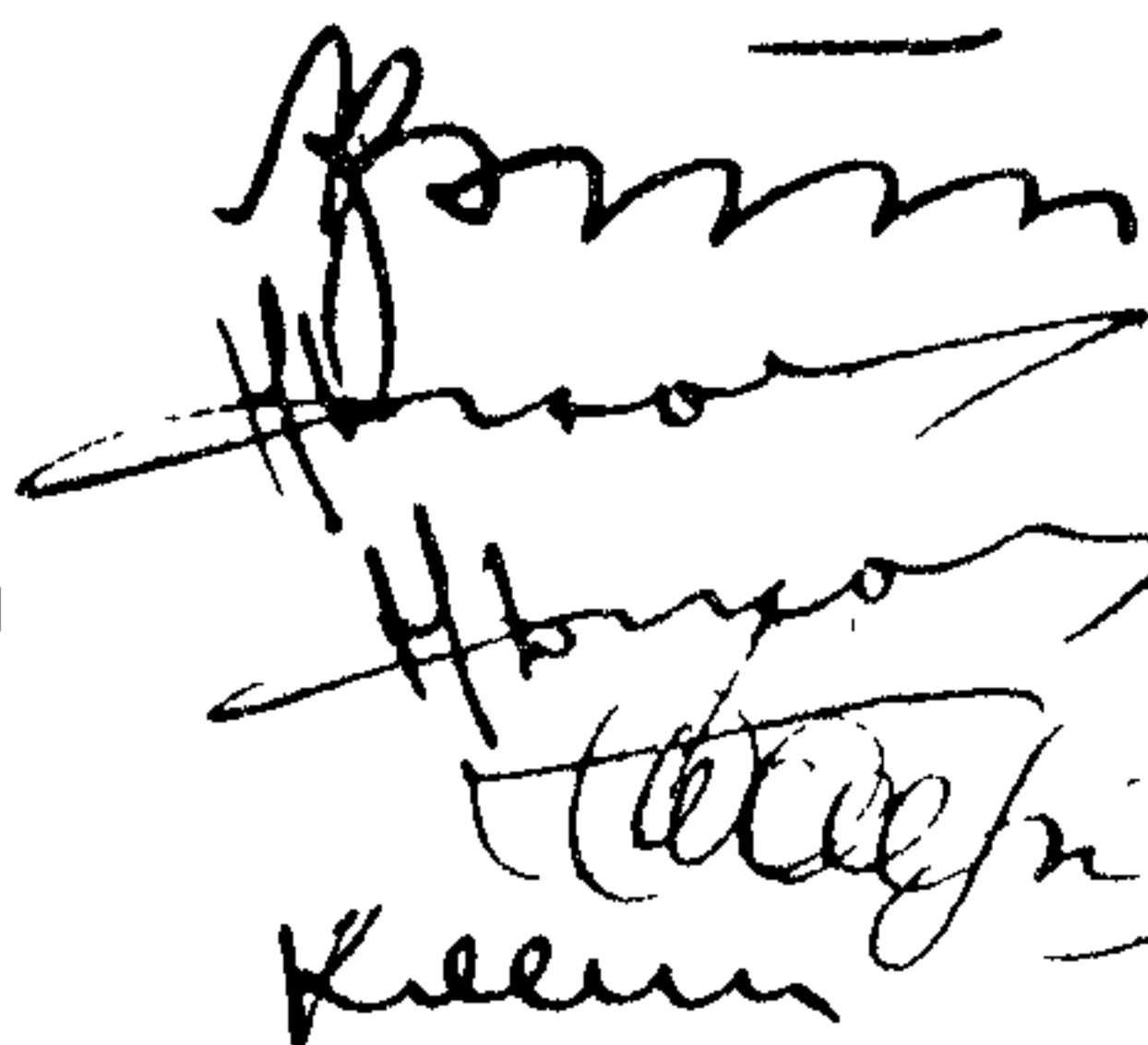
АРМАТУРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ КРУПНОПА-

НЕЛЬНЫХ И КАМЕННЫХ ЗДАНИЙ ЦНИИСК

РУК. ЛАБОРАТОРИИ

СТ. НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК



А. КРИППА

Н. ДЫХОВИЧНАЯ

Б. СМЕРНОВ

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 (2ПР72-14.38.19у; 2ПР72-15.38.19у; 2ПР72-18.38.19у; 2ПР72-20.38.19у; 2ПР72-27.38.19у)	23; 24
7	1.138-10.6 10000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ (2ПР72-14.38.19у; 2ПР72-15.38.19у; 2ПР72-18.38.19у; 2ПР72-20.38.19у; 2ПР72-27.38.19у)	25
8	1.138-10.6 20000	ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ (2ПР73-14.51.19у; 2ПР73-15.51.19у; 2ПР73-18.51.19у; 2ПР73-20.51.19у; 2ПР73-27.51.19у)	26; 27
9	1.138-10.6 20000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ (2ПР73-14.51.19у; 2ПР73-15.51.19у; 2ПР73-18.51.19у; 2ПР73-20.51.19у; 2ПР73-27.51.19у) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	28
10	1.138-10.6 30000	ПЕРЕМЫЧКА(2ПР3-11.38.9; 2ПР4-14.38.9; 2ПР4-11.51.9; 2ПР5-14.51.9; 2ПР6-16.51.9)	29; 30
11	1.138-10.6 30000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА(2ПР3-11.38.9; 2ПР4-14.38.9; 2ПР4-11.51.9; 2ПР5-14.51.9; 2ПР6-16.51.9) 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;	
		2 ПР7-23.38.19; 2ПР8-24.38.19;	
		2ПР10-29.38.19)	32 ÷ 34
13	1.138-10.6 40000 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

ИВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

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 отпускной 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 ТУ-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

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

НАЧ. ОТА.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Подпись]</i>	1.138-10.6 00 000 ТО	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГМП	КЛЕПИКОВА	<i>[Подпись]</i>				
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Подпись]</i>	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	Р	1	11
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Подпись]</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Подпись]</i>				

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

Перемички 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 перемичек несмываемой краской должна быть нанесена буква "В".

Испытания перемичек, оценку прочности, жесткости и трещиностойкости следует производить в соответствии с требованиями 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 перемичек производить по ГОСТ 948-76. К марке усиленных перемичек, принятой по ГОСТ 948-76, добавлен индекс "У", например: 2ПР72-14.38.19У.

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

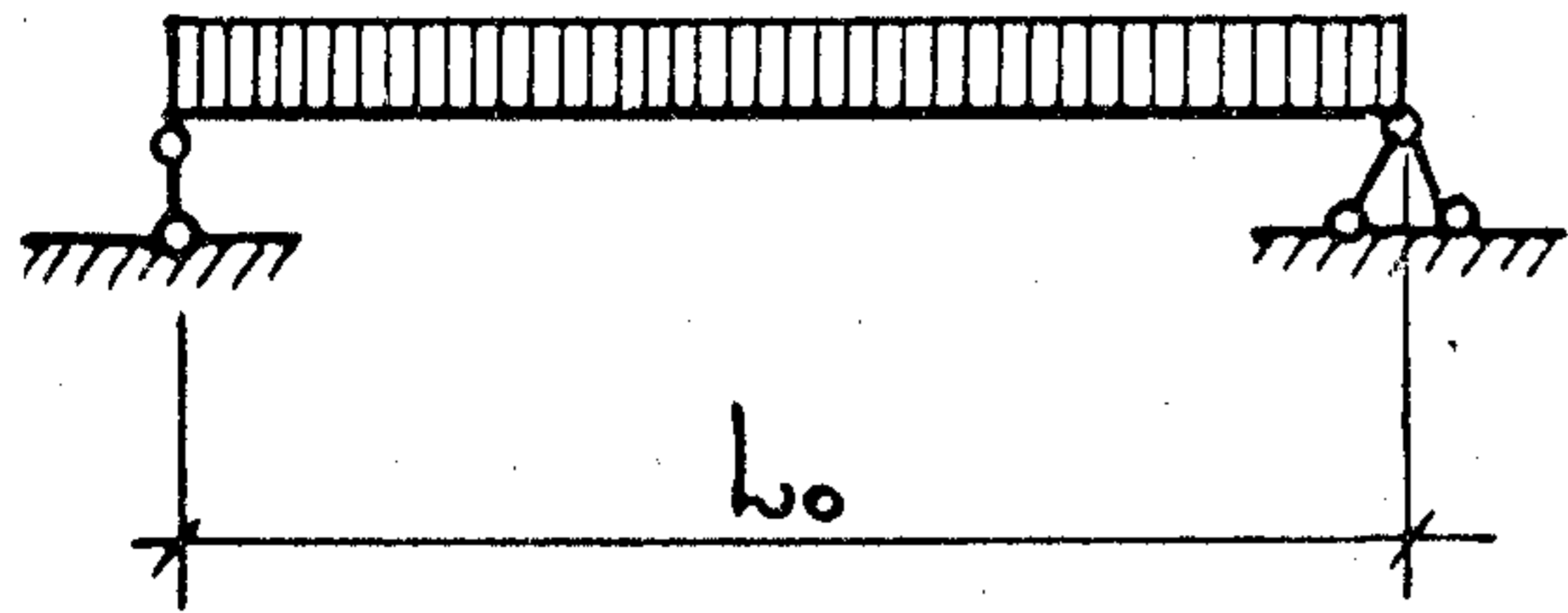
Перемички железобетонные относятся к группе негорюемых конструкций. Предел огнестойкости в зависимости от толщины защитного слоя бетона до центра тяжести рабочей арматуры, класса стали и габаритов сечения принят от 0,6 до 1,6 часа (СНиП II-A.5-70*; письмо ВНИИПО № 3/1054 от 27 февраля 1978г.)

1.138-10.6 00000 TO

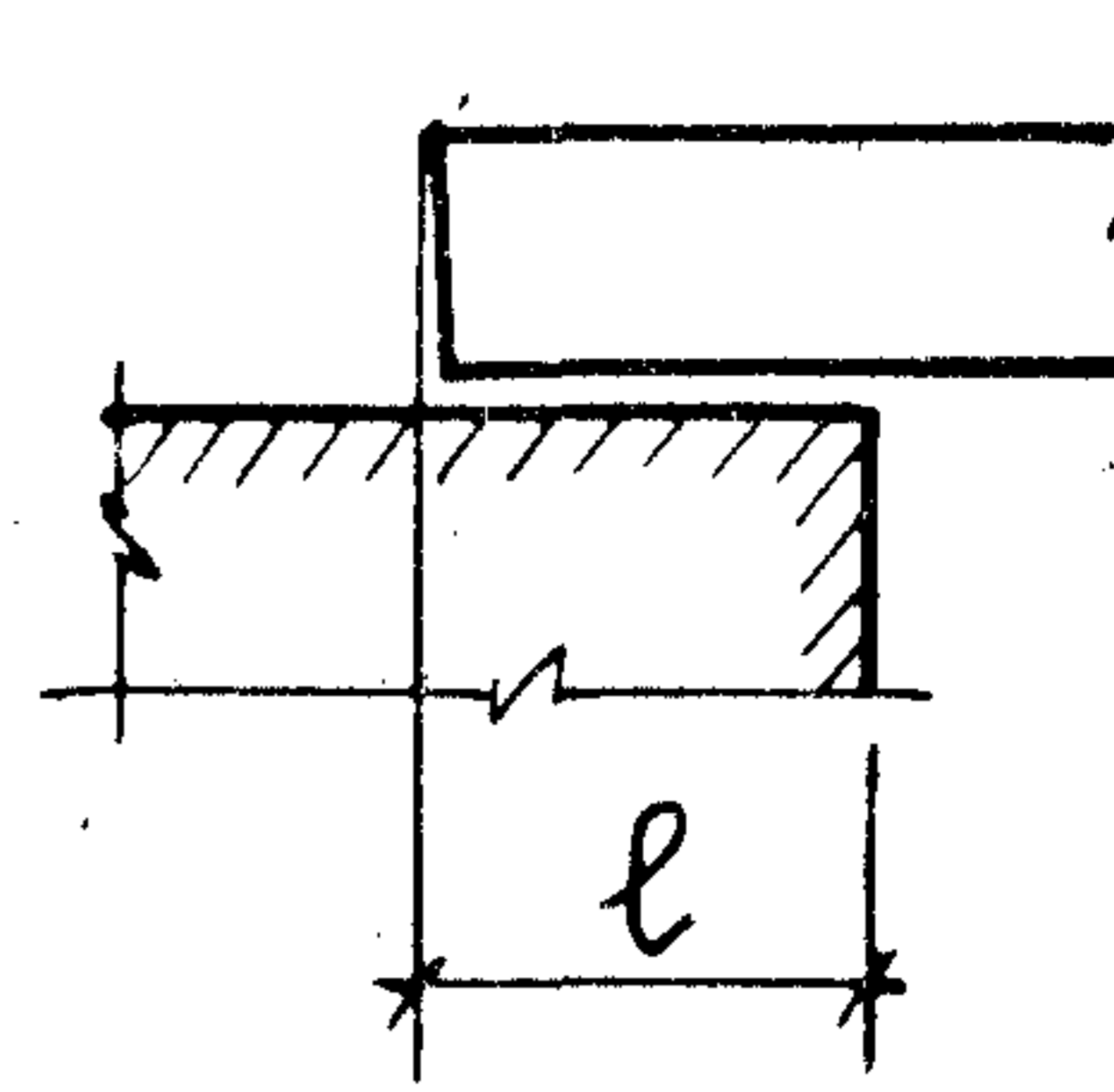
Лист

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	
2ПР72-14.38.19 у	1250	170	7200	6300	5700	600	2.8
2ПР72-15.38.19 у	1380	170	7200	6300	5700	600	3.3
2ПР72-18.38.19 у	1640	170	7200	6300	5700	600	5.8
2ПР72-20.38.19 у	1900	170	7200	6300	5700	600	7.9
2ПР72-27.38.19 у	2490	230	7200	6300	5700	600	12.1
2ПР73-14.51.19 у	1250	170	7300	6400	5800	600	2.3
2ПР73-15.51.19 у	1380	170	7300	6400	5800	600	2.9
2ПР73-18.51.19 у	1640	170	7300	6400	5800	600	4.0
2ПР73-20.51.19 у	1900	170	7300	6400	5800	600	8.1
2ПР73-27.51.19 у	2490	230	7300	6400	5800	600	1.14

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

1.138-10.6 00000 TO

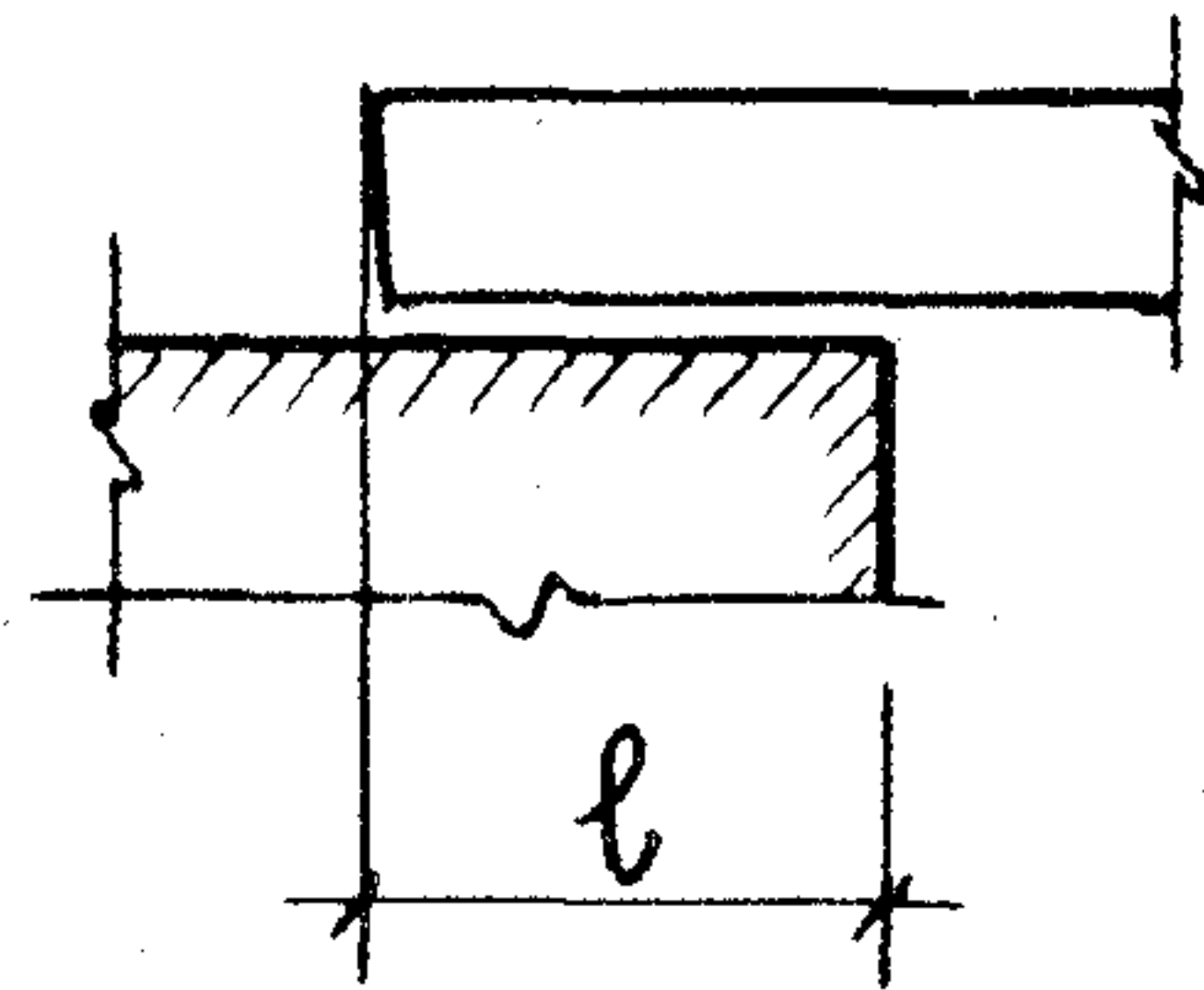
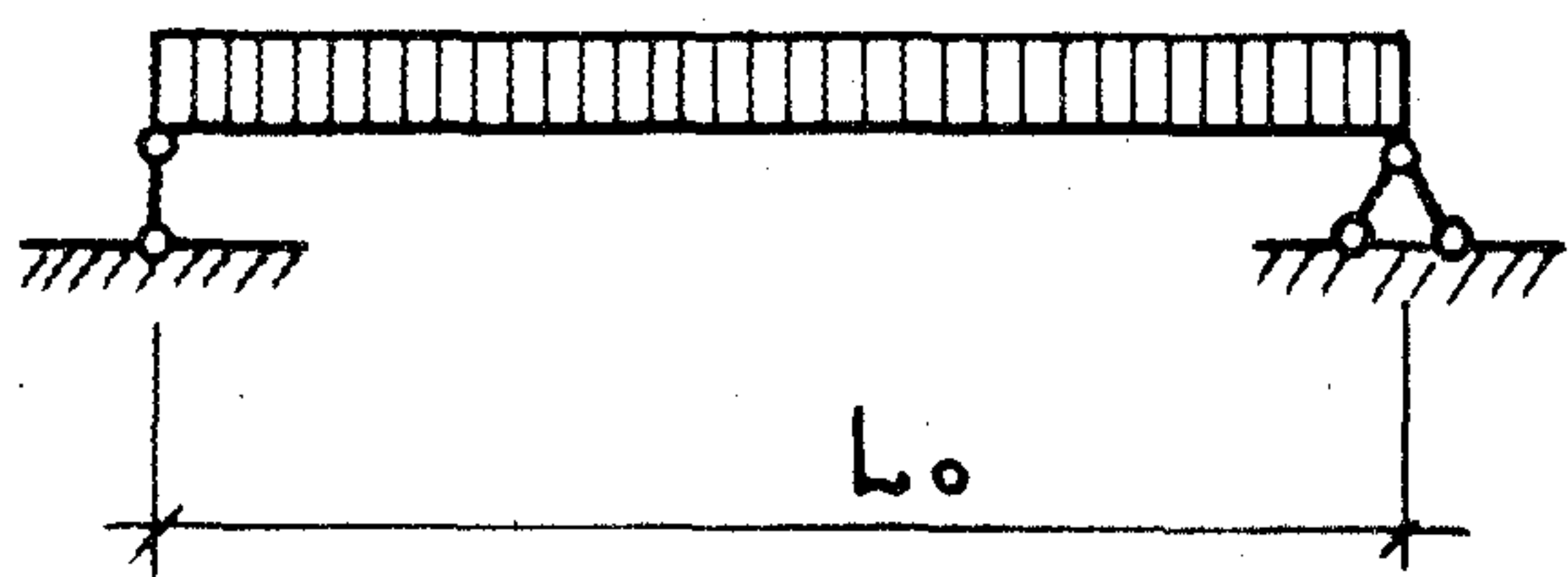
ЛИСТ

3

17499 9

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА.

ОПИРАНИЕ ПЕРЕМЫЧКИ.

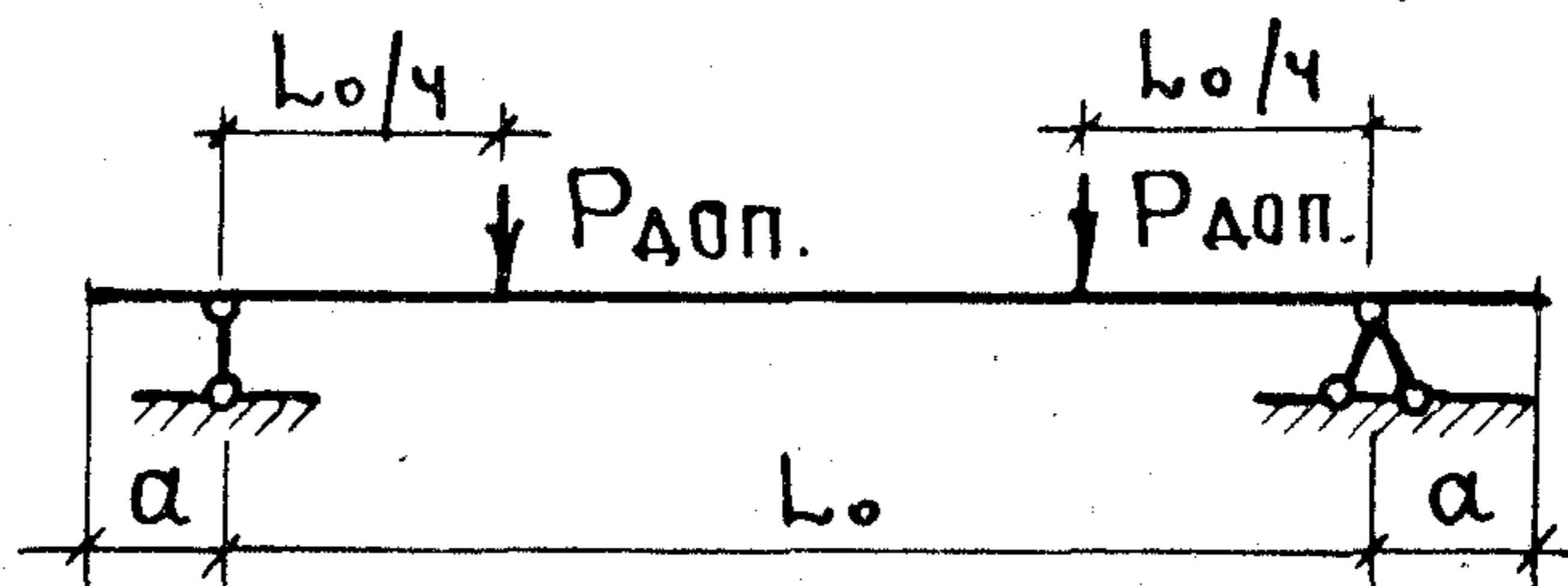


МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , ММ	МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ОПИРАНИЯ l , ММ	НАГРУЗКИ, КГС/М		
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ	
				СУММАРНАЯ	КРАТКОВРЕМЕННАЯ
2ПР3-11.38.9	1060	100	300	275	190
2ПР4-14.38.9	1320	100	400	365	280
2ПР5-16.38.19	1580	100	500	455	370
2ПР5-18.38.19	1710	100	550	500	415
2ПР6-20.38.19	1970	100	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

ЛИСТ
4

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ



ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ. ТАБЛИЦА 1.

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ 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 $\geq P_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq P_{доп.}$	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $< P_{полн.}$, но $\geq 0.85 P_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $< P_{доп.}$, но $\geq 0.85 P_{доп.}$
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

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

ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ l_0 , ММ	a , ММ	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ			
			1. ТЕКУЧЕСТЬ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ДО НАСТУПЛЕНИЯ РАЗРОБЛЕНИЯ 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 $\geq 0.85 R_{доп.}$
2ПР5 - 18.38.19	1710	50	660	505	< 660 , НО ≥ 560	< 505 , НО ≥ 430
2ПР6 - 20.38.19	1970	50	895	720	< 895 , НО ≥ 760	< 720 , НО ≥ 610
2ПР7 - 23.38.19	2230	50	1170	970	< 1170 , НО ≥ 995	< 970 , НО ≥ 825
2ПР8 - 24.38.19	2360	50	1405	1190	< 1405 , НО ≥ 1195	< 1190 , НО ≥ 1010
2ПР10 - 29.38.19	2880	50	2015	1755	< 2015 , НО ≥ 1715	< 1755 , НО ≥ 1495
2ПР4 - 11.51.9	1060	50	295	235	< 295 , НО ≥ 250	< 235 , НО ≥ 200
2ПР5 - 14.51.9	1320	50	510	350	< 510 , НО ≥ 430	< 350 , НО ≥ 295
2ПР6 - 16.51.9	1580	50	745	555	< 745 , НО ≥ 635	< 555 , НО ≥ 475
2ПР7 - 18.51.19	1710	50	900	690	< 900 , НО ≥ 765	< 690 , НО ≥ 585
2ПР8 - 20.51.19	1970	50	1205	970	< 1205 , НО ≥ 1025	< 970 , НО ≥ 825
2ПР10 - 23.51.19	2230	50	1560	1290	< 1560 , НО ≥ 1325	< 1290 , НО ≥ 1095
2ПР11 - 24.51.19	2360	50	1900	1615	< 1900 , НО ≥ 1615	< 1615 , НО ≥ 1370
2ПР13 - 29.51.19	2880	50	2720	2375	< 2720 , НО ≥ 2315	< 2375 , НО ≥ 2015

ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ l_0 , мм	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 ПРИЗНА- ЮТСЯ ГОДНЫМИ		ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫ- ТАНИЕ	
		С УЧЕТОМ СОБСТВЕН- НОГО ВЕСА $\geq R_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕН- НОГО ВЕСА $\geq R_{доп.}$	С УЧЕТОМ СОБСТ- ВЕННОГО ВЕСА $< R_{полн.}$, НО $\geq 0.85 R_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБ- СТВЕННОГО ВЕСА $< R_{доп.}$, НО $\geq 0.85 R_{доп.}$	
2 ПР72-14.38.19у	1250	85	7200	7085	$< 7200, \text{НО} \geq 6120$	$< 7085, \text{НО} \geq 6025$
2 ПР72-15.38.19у	1380	85	7950	7825	$< 7950, \text{НО} \geq 6760$	$< 7825, \text{НО} \geq 6650$
2 ПР72-18.38.19у	1640	85	9445	9300	$< 9445, \text{НО} \geq 8030$	$< 9300, \text{НО} \geq 7905$
2 ПР72-20.38.19у	1900	85	10945	10770	$< 10945, \text{НО} \geq 9300$	$< 10770, \text{НО} \geq 9155$
2 ПР72-27.38.19у	2490	115	14345	14120	$< 14345, \text{НО} \geq 12190$	$< 14120, \text{НО} \geq 12000$
2 ПР73-14.51.19у	1250	85	7300	7150	$< 7300, \text{НО} \geq 6205$	$< 7150, \text{НО} \geq 6080$
2 ПР73-15.51.19у	1380	85	8060	7895	$< 8060, \text{НО} \geq 6850$	$< 7895, \text{НО} \geq 6710$
2 ПР73-18.51.19у	1640	85	9580	9380	$< 9580, \text{НО} \geq 8140$	$< 9380, \text{НО} \geq 7975$
2 ПР73-20.51.19у	1900	85	11095	10865	$< 11095, \text{НО} \geq 9430$	$< 10865, \text{НО} \geq 9235$
2 ПР73-27.51.19у	2490	115	14540	14240	$< 14540, \text{НО} \geq 12360$	$< 14240, \text{НО} \geq 12105$
2 ПР3-11.38.9	1060	50	255	210	$< 255, \text{НО} \geq 215$	$< 210, \text{НО} \geq 180$
2 ПР4-14.38.9	1320	50	425	365	$< 425, \text{НО} \geq 360$	$< 365, \text{НО} \geq 310$
2 ПР5-16.38.19	1580	50	630	490	$< 630, \text{НО} \geq 535$	$< 490, \text{НО} \geq 415$

ВЗАМ. ИВ. №
ДАТА

ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

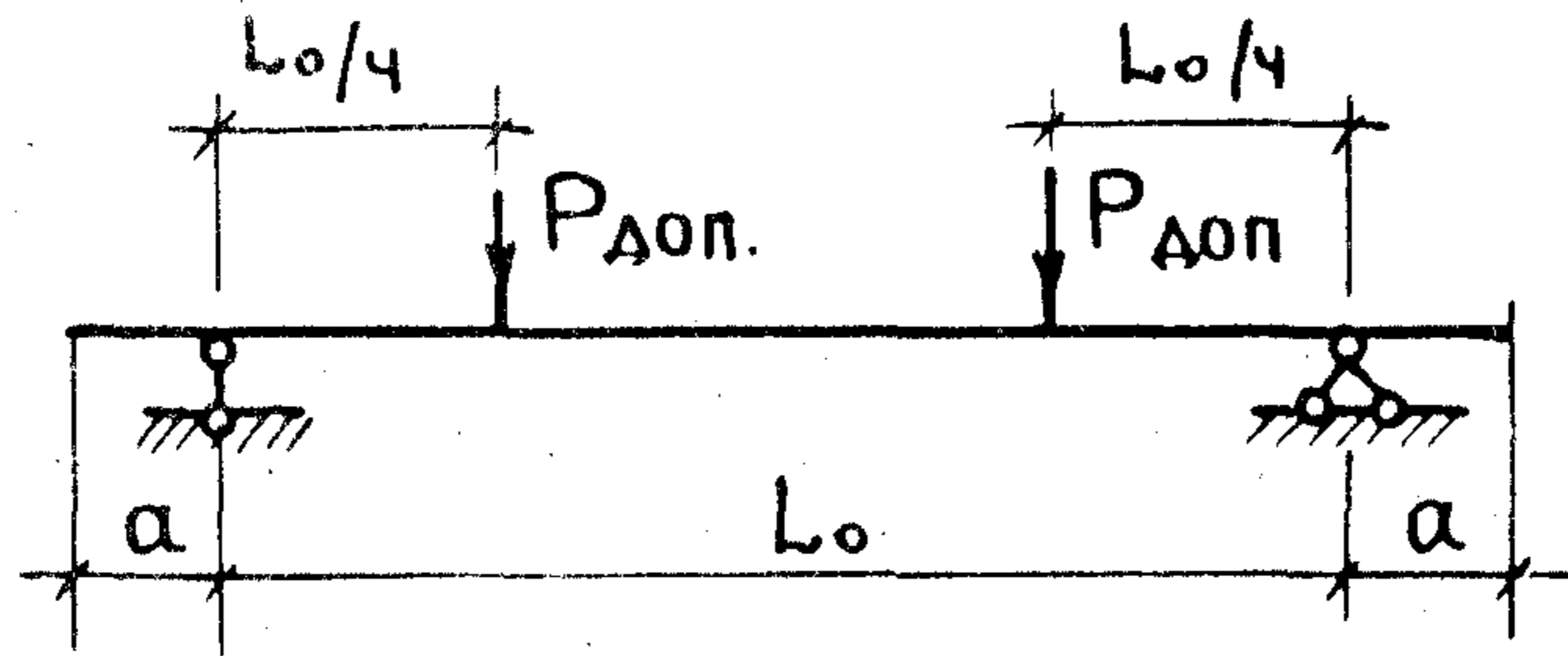
МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ l_0 , ММ	α , ММ	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ			
			РАЗДРОБЛЕНИЕ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ СЕЧЕНИЯ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ИЛИ РАЗРУШЕНИЕ ПО СЕЧЕНИЯМ, НАКЛОННЫМ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ КОНСТРУКЦИИ; $\sigma = 1.6$			
			ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛЬНОЙ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ (КГС), ПРИ КОТОРОЙ			
			ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ		ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ	
			С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq R_{полн.}$	ЗА ВЪЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq R_{доп.}$	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $< R_{полн.}$, НО $\geq 0.85 R_{полн.}$	ЗА ВЪЕТОМ 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	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ, L_0 , мм	a , мм	ПОЛНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА, кгс		ПРОГИБЫ ОТ ПОЛНОЙ КОНТРОЛЬ- НОЙ НА- ГРУЗКИ, ПРИ- НИМАЯ ЕЕ		ПРО- ГИБ ПРЕ- ДЕЛЬ- НО ДОПУС- ТИМЫЙ $\phi_{\text{ПРЕД}}$, мм	$\phi_{\text{ДЛ}}$ — $\phi_{\text{ПРЕД}}$ %, %	ПРОГИБЫ (мм), ПРИ КОТОРЫХ	
			С УЧЕ- ТОМ СОБСТ- ВЕННО- ГО ВЕСА $P_{\text{полн}}$	ЗА ВЫ- ЧЕТОМ СОБСТ- ВЕННОГО ВЕСА $P_{\text{доп.}}$	ДЛИ- ТЕЛЬ- НО ДЕЙСТ- ВУЮ- ЩЕЙ $\phi_{\text{ДЛ}}$, мм	КРАТКО- ВРЕМЕН- НОДЕЙ- СТВУЮ- ЩЕЙ $\phi_{\text{кр}}$, мм			ПЕРЕ- МЫЧКИ ПРИЗНА- ЮТСЯ ГОДНЫ- МИ	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

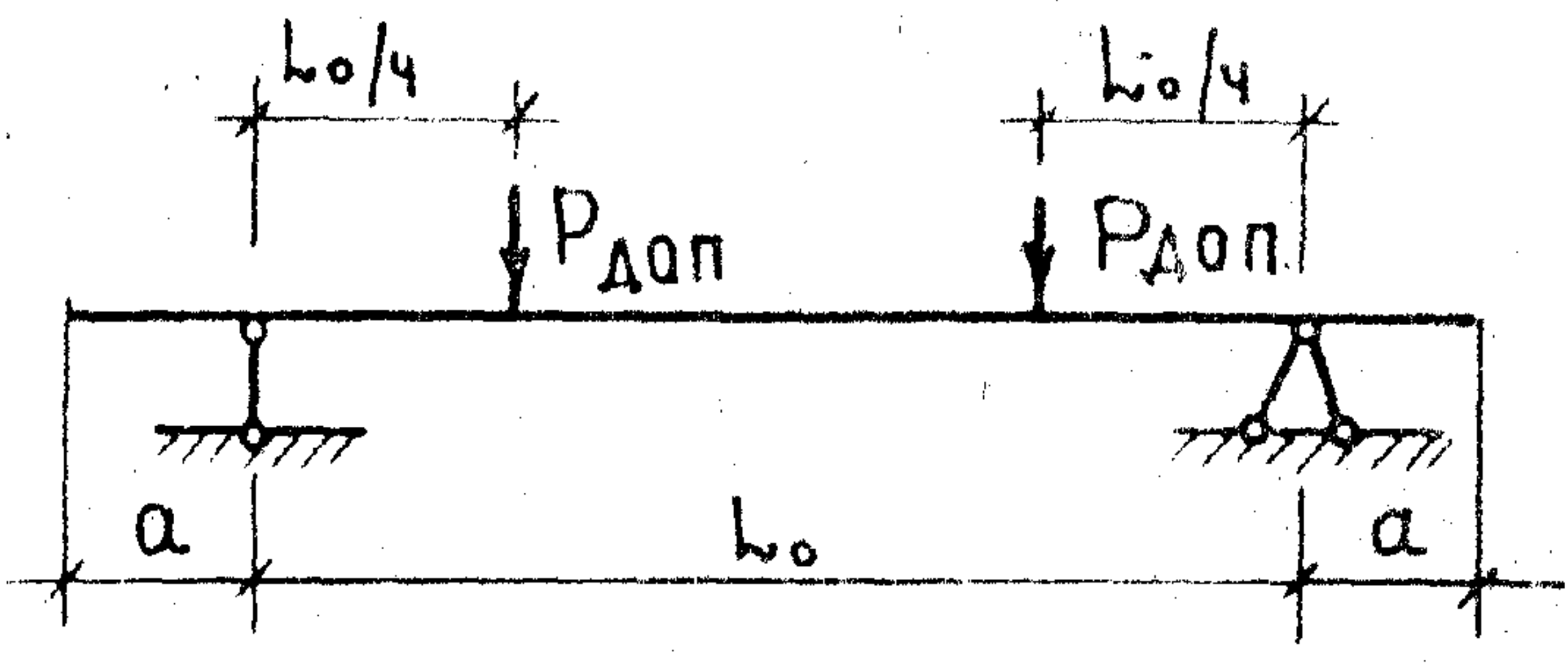
ИМБ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ К СВЕДЕНИЯМ

1.138-10.6 00 000 TO

Лист

9

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ



ПРОВЕРКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ТАБЛИЦА 3

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ l_0 , ММ	a , ММ	ПОЛНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА (КГС)		КОНТРОЛЬНАЯ ШИРИНА РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН, ММ
			С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $P_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $P_{доп}$	
2ПР72-14.38.19ч	1250	85	3940	3825	0.25
2ПР72-15.38.19ч	1380	85	4345	4220	0.25
2ПР72-18.38.19ч	1640	85	5165	5020	0.25
2ПР72-20.38.19ч	1900	85	5985	5815	0.25
2ПР72-27.38.19ч	2490	115	7845	7620	0.25
2ПР73-14.51.19ч	1250	85	4000	3850	0.25
2ПР73-15.51.19ч	1380	85	4415	4250	0.25
2ПР73-18.51.19ч	1640	85	5250	5050	0.25
2ПР73-20.51.19ч	1900	85	6080	5850	0.25
2ПР73-27.51.19ч	2490	115	7970	7665	0.25
2ПР3-11.38.9*	1060	50	145	100	
2ПР4-14.38.9*	1320	50	240	185	
2ПР5-16.38.19*	1580	50	360	215	

* - В ПЕРЕМЫЧКАХ ТРЕЩИНЫ НЕ ОБРАЗУЮТСЯ

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

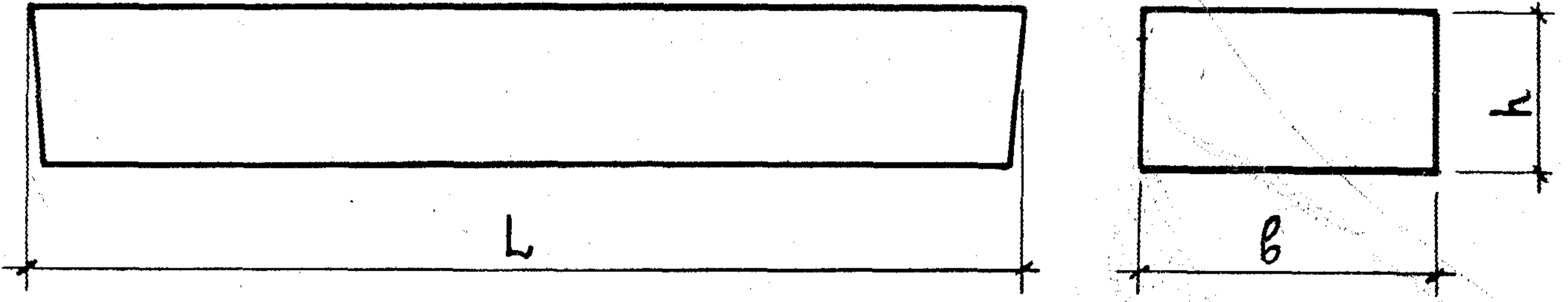
1.138-10.6 00000 ТО Лист 10

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 $P_{полн.}$	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $P_{доп.}$	
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. №: ПОДАЛ. ПОДАПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №



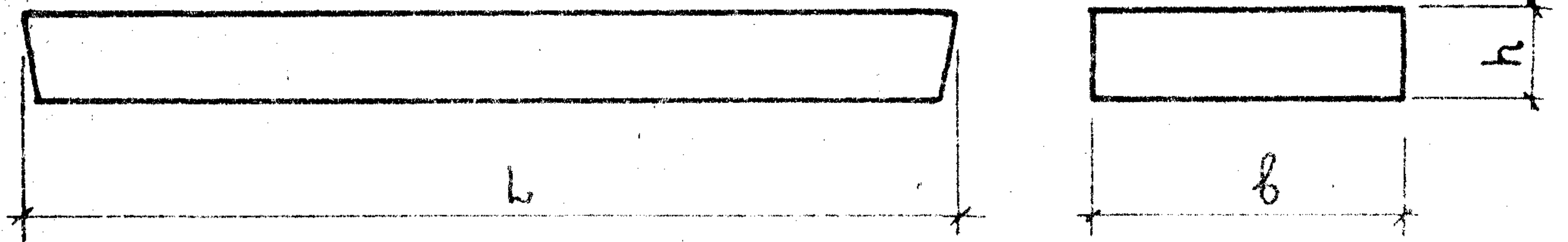
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	МАССА, КГ	РАСХОД СТАЛИ, КГ НАТУРАЛЬНЫЙ ПРИВЕДЕННЫЙ К КЛ. АІ	
	L	b	h			НА ИЗДЕЛИЕ	НА 1 М ³ БЕТОНА
2ПР72-14.38.19у	1420	380	190	0.102	255	$\frac{7.6}{10.72}$	$\frac{74.51}{105.10}$
2ПР72-15.38.19у	1550	380	190	0.112	280	$\frac{10.30}{14.55}$	$\frac{91.96}{129.91}$
2ПР72-18.38.19у	1810	380	190	0.131	325	$\frac{15.38}{21.83}$	$\frac{117.40}{166.64}$
2ПР72-20.38.19у	2070	380	190	0.149	375	$\frac{23.98}{34.14}$	$\frac{160.94}{229.13}$
2ПР72-27.38.19у	2720	380	190	0.196	490	$\frac{77.27}{110.13}$	$\frac{394.23}{561.89}$
2ПР73-14.51.19у	1420	510	190	0.138	345	$\frac{8.32}{11.77}$	$\frac{60.29}{85.29}$
2ПР73-15.51.19у	1550	510	190	0.150	375	$\frac{11.08}{15.70}$	$\frac{73.87}{104.67}$
2ПР73-18.51.19у	1810	510	190	0.175	440	$\frac{16.64}{23.51}$	$\frac{95.09}{134.34}$
2ПР73-20.51.19у	2070	510	190	0.201	500	$\frac{21.92}{31.09}$	$\frac{109.05}{154.68}$
2ПР73-27.51.19у	2720	510	190	0.264	660	$\frac{61.78}{87.98}$	$\frac{234.02}{333.26}$

1.138-10.6 00 000 ТБ1

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	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	2
	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	МАССА, КГ	РАСХОД СТАЛИ, КГ НАТУРАЛЬНЫЙ ПРИВЕДЕННЫЙ К КЛ. АІ	
	Л	В	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

ИНВ. №, ПЕРИОД ИЗДАНИЯ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ. №

ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75

МАРКА	КЛАСС АIII										КЛАСС АI		ВСЕГО		
	Ф, мм										Ф, мм				
	ИТОГО										ИТОГО				
	6	8	10	12	14	16	18	22	25	8	10	ИТОГО		5	
2ПР72-14.38.19У			3.44								3.44	0.68	0.68	3.48	7.6
2ПР72-15.38.19У	1.36			5.4							6.76	0.68	0.68	2.86	10.30
2ПР72-18.38.19У		2.8		8.6							11.4	0.68	0.68	3.30	15.38
2ПР72-20.38.19У		3.24				16.32					19.56	0.68	0.68	3.74	23.98
2ПР72-27.38.19У		12.81		11.95				51.65			76.41	0.86	0.86	—	77.27
2ПР73-14.51.19У			3.44								3.44	0.68	0.68	4.2	8.32
2ПР73-15.51.19У	1.36			5.4							6.76	0.68	0.68	3.64	11.08
2ПР73-18.51.19У		2.8		8.6							11.4	1.04	1.04	4.20	16.64
2ПР73-20.51.19У		3.24			12.88						16.12	1.04	1.04	4.75	21.92
2ПР73-27.51.19У	8.82			11.95			40.15				60.92	0.86	0.86	—	61.78

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

1.138-10.6 00 000 ТБ2

ВЫБОРКА СТАЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	3
ЦНИИЖПИЛИЩА		

ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ВСЕГО
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75			АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ТУ-14-4-659-75			
	КЛАСС А I	КЛАСС В P I		ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	
		φ, мм	φ, мм				
	8	6	8	4	5		
2ПР3-11.38.9	0.28			1.12		0.28	1.12
2ПР4-14.38.9	0.28			1.35		0.28	1.35
2ПР5-16.38.19			0.56	2.52		0.56	2.52
2ПР5-18.38.19			0.56	2.31	0.81	0.56	3.12
2ПР4-11.51.9			0.40	1.33		0.40	1.33
2ПР5-14.51.9			0.4	0.9	1.05	0.4	1.95
2ПР6-16.51.9	3.25		0.4	1.11		0.4	1.11
2ПР7-18.51.19			0.68	3.76	0.54	0.68	4.30
							4.98

ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ВСЕГО					
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 57815															
	КЛАСС АIII					КЛАСС АI										
	Φ, мм		ИТОГО	Φ, мм		ИТОГО	Φ, мм		ИТОГО	Φ, мм		ИТОГО				
6	8	10		8	10		4	5								
2ПР6-20.38.19						0.68					3.18	1.24			4.42	5.10
2ПР7-23.38.19	2.04				2.04		1.04				3.72				3.72	6.80
2ПР8-24.38.19		2.88			2.88		0.86				3.36				3.36	7.10
2ПР10-29.38.19			7.28		7.28		1.04				3.50	1.8			5.30	13.62
2ПР8-20.51.19	1.80				1.80		1.04				3.86				3.86	6.70
2ПР10-23.51.19	1.02	1.82			2.84		1.04				4.52				4.52	8.40
2ПР11-24.51.19		3.84			3.84		1.04				4.92				4.92	9.80
2ПР13-29.51.19			9.10		9.10		0.86				5.0	2.25			7.25	17.21

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
		<u>Документы предприятия</u>
1		Руководство по проектированию БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА (БЕЗ ПРЕДВАРИТ. НАПРЯЖЕНИЯ) ЦНИИП ПРОМЗДАНИИЖБ 1977 г.
2		Руководство по проектированию КАМЕННЫХ И АРМОКАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЦНИИСК, 1974 г.

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТА.	БАЛАНОВСКИ	<i>Баланс</i>
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>

1. 138 - 10.6 00 000 ВА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
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 ИСПОЛНЕНИЙ</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>[Signature]</i>	1.138-10.6 10 000	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>				
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ (2ПР72-14.38.19у; 2ПР72-15.38.19у; 2ПР72-18.38.19у; 2ПР72-20.38.19у; 2ПР72-27.38.19у)	Р	1	2
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				1.138-10.6 10 000-02 (2ПР72-18.38.19у)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД., КГ
11		1	1.138-10.6 11000-02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР72-18.38.19у	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 (2ПР72-20.38.19у)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.138-10.6 11000-03	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР72-20.38.19у	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 (2ПР72-27.38.19у)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.138-10.6 11000-04	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР72-27.38.19у	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 ВЗАМ. ИНВ. №

1.138-10.6 10 000

ЛИСТ
2

Рис. 1

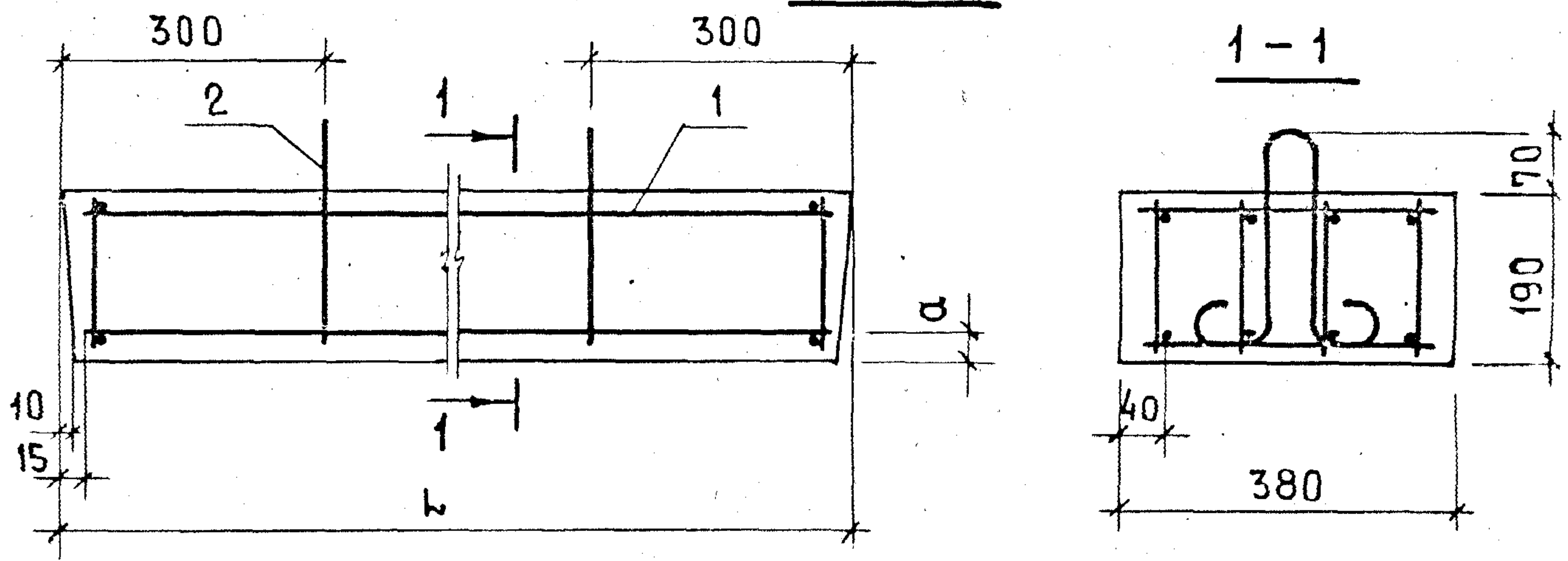
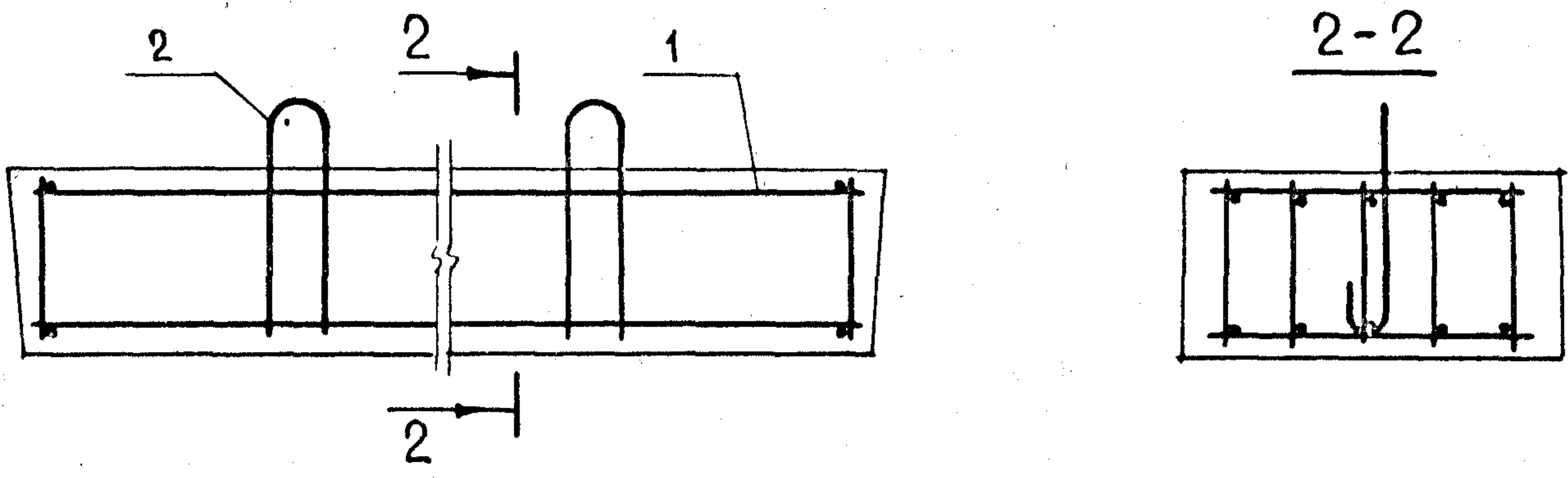


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	a, мм	L, 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)			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>Балановский</i>				Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ГЛ.П.	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Лист	Листов 1	
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>						
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>						

ФОРМАТ	ЭОИНА	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 ТО	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	ПЕТЛЯ 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	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
				ПЗ	2	0.34
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.15	м ³

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДАЛИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ЛАБ. №

НАЧ. ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[подпись]</i>	1.138-10.6 20000
ТИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ (2ПР73-14.51.19у; 2ПР73-15.51.19у; 2ПР73-18.51.19у; 2ПР73-20.51.19у; 2ПР73-27.51.19у)
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				1.138-10.6 20000-02 (2ПР73-	18.51.19ч)	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД., КГ
11	1	1.138-10.6 21000-02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	АБ 2ПР73-18.51.19ч	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-	20.51.19ч)	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6 21000-03	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	АБ 2ПР73-20.51.19ч	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-	27.51.19ч)	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6 21000-04	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	АБ 2ПР73-27.51.19ч	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

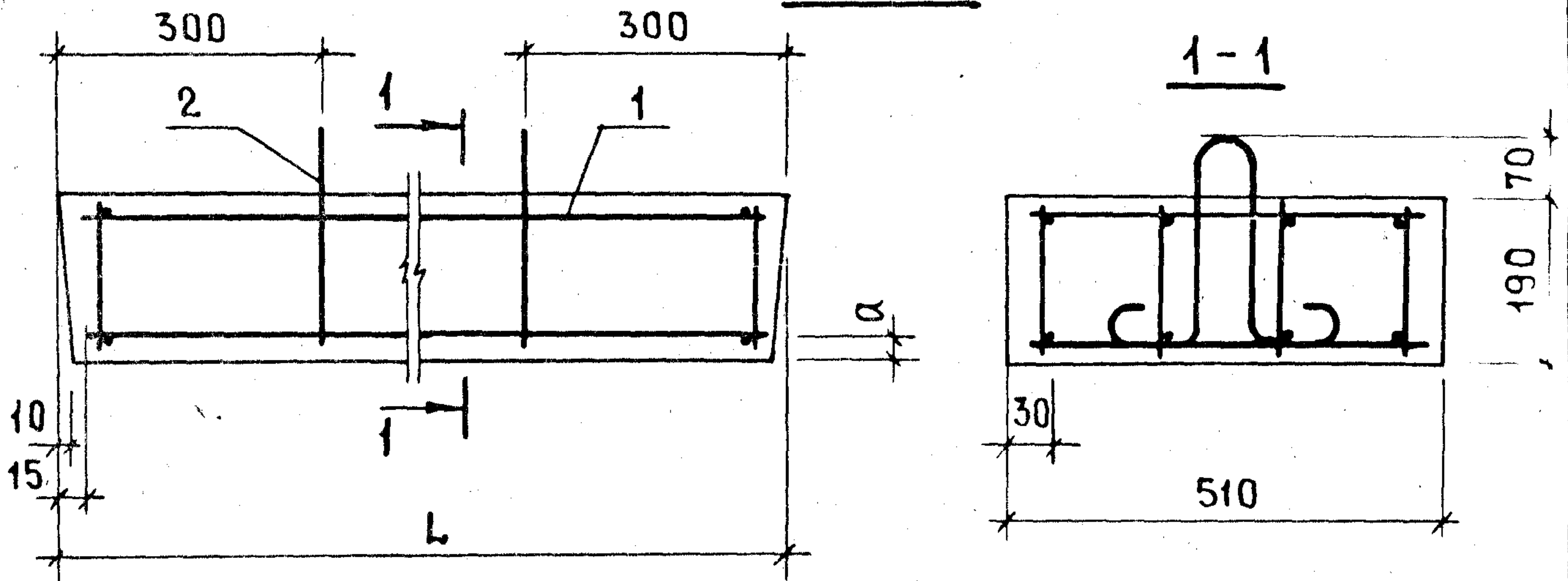
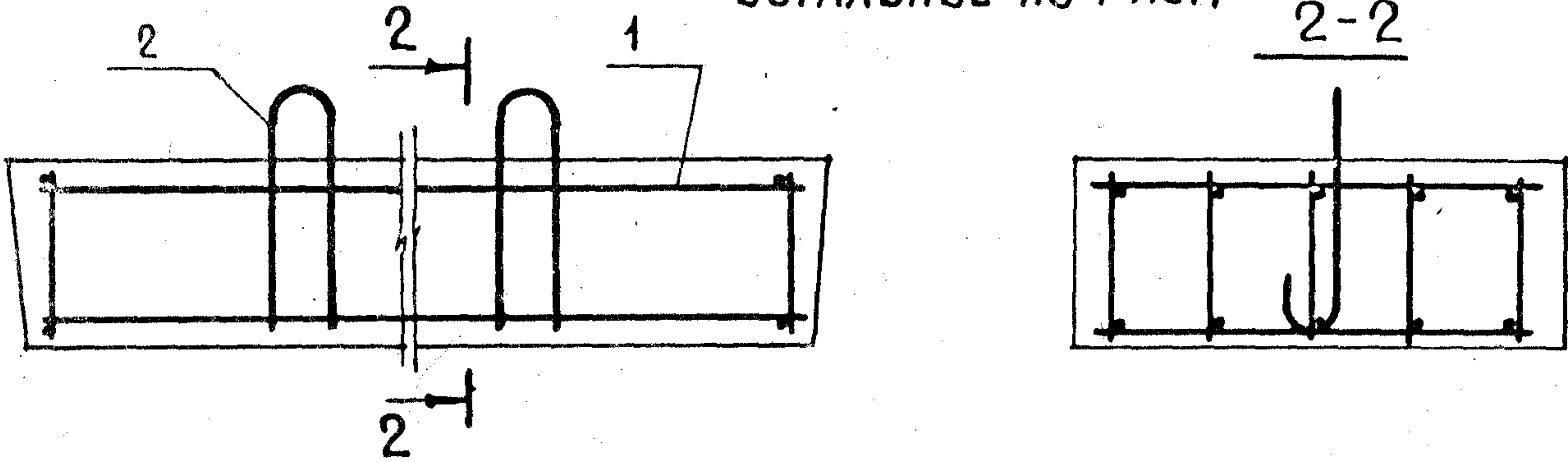


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	а, мм	Л, мм	МАССА, кг
1.138-10.6 20000	2ПР73-14.51.19ч	1	20	1420	345
-01	2ПР73-15.51.19ч	1	21	1550	375
-02	2ПР73-18.51.19ч	1	22	1810	440
-03	2ПР73-20.51.19ч	1	23	2070	500
-04	2ПР73-27.51.19ч	2	27	2720	660

1.138-10.6 20000 СБ

НАЧ.ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	ПЕРЕМЫЧКА УСИЛЕННАЯ (2ПР73-14.51.19ч; 2ПР73-15.51.19ч; 2ПР73-18.51.19ч; 2ПР73-20.51.19ч; 2ПР73-27.51.19ч) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	КЛЕПИКОВА		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
РУК.ГР.	ГОРЛОВА		Лист	Листов 1	
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА				

ДАТА И ДСАМ ИМБ.НУ

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>ПОЛЧЕНИЙ</u>
				1.138-10.6 30000(2ПРЗ-11.38.9)		МАССА ЕД 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. № ПОДАК ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЛИНВ. №

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	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 СТРОПОВОЧНАЯ		
				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 СТРОПОВОЧНАЯ		
				П5	2	0.2
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	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 СТРОПОВОЧНАЯ		
				П5	2	0.2
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.077	М ³

ИНВ. № ПОДАГ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

1.138-10.6 30000

Лист

2

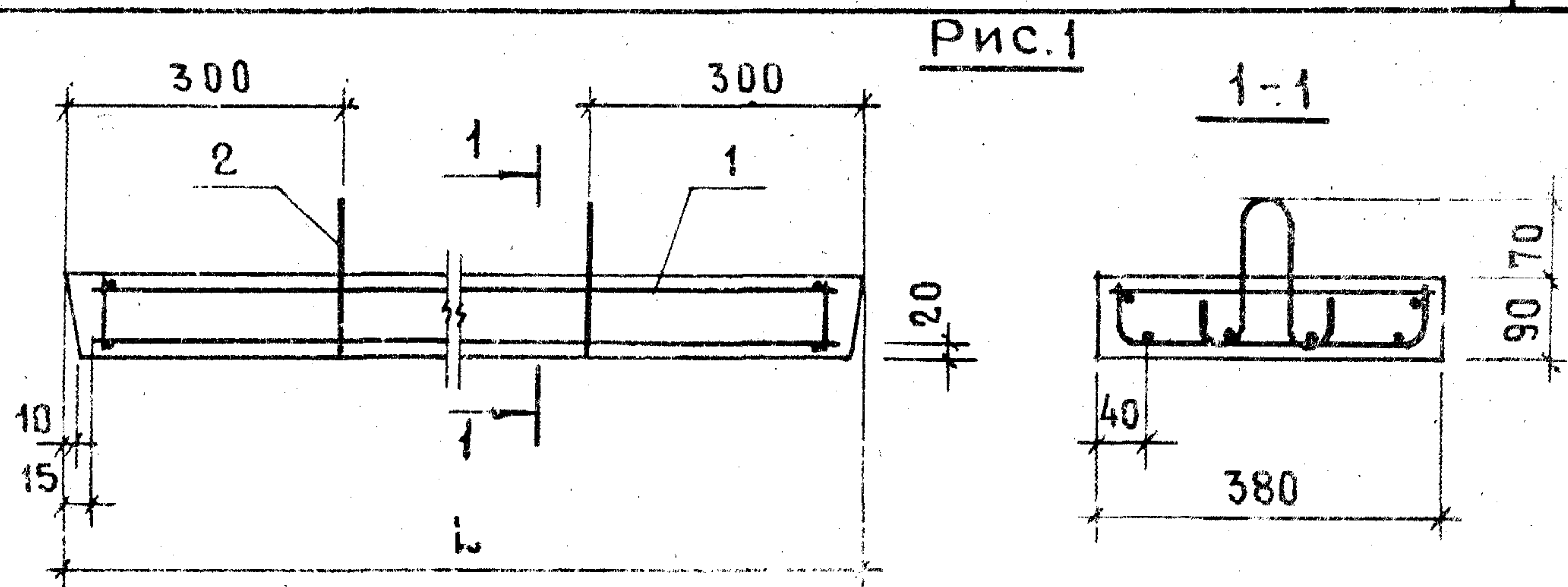
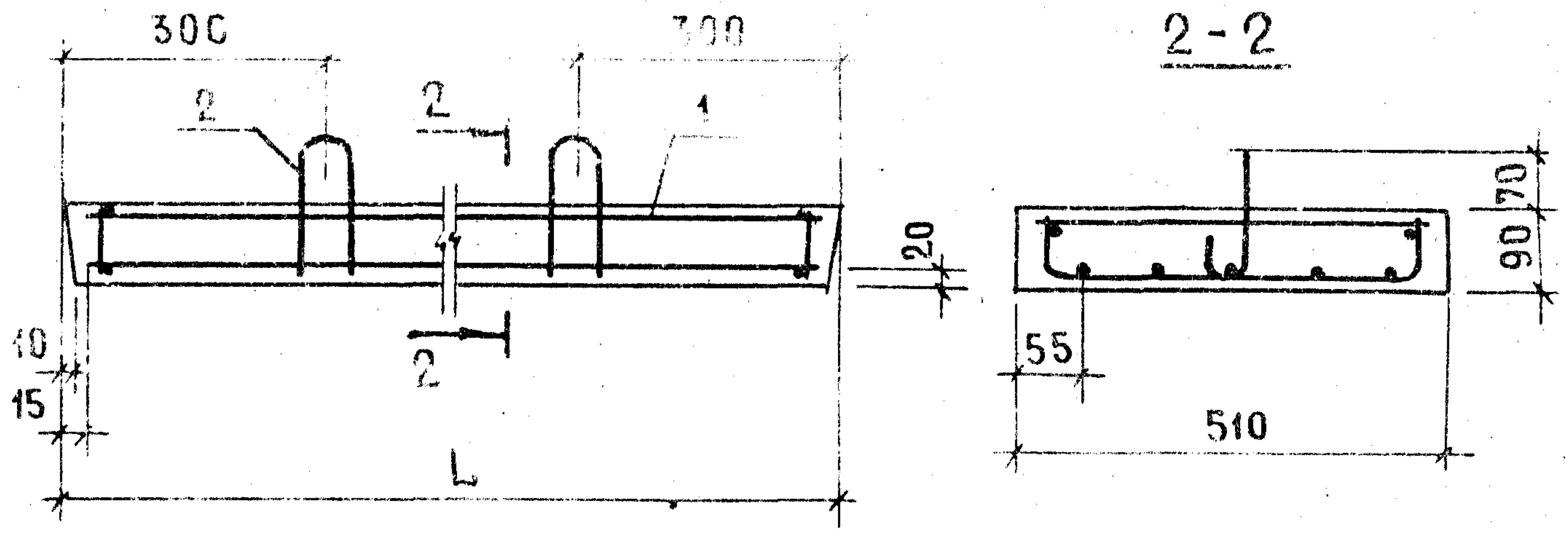


Рис.1

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

НАЧ.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	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	КЛЕПИКОВА		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
РУК.ГР	ГОРЛОВА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР	КЛЕПИКОВА		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ	ГОРЛОВА				

ИМЬ.НОМЕРИЩА ПИЩАТМСИ И ДАТА СЗЖИЛ.П.О.П.

ФОРМУЛА	ЗНАЧЕНИЕ	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.138-10.6 40000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
11			1.138-10.6 00 000 ТБ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
11			1.138-10.6 00 000 ТБ	ВЫБОРКА СТАЛИ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>						
1.138-10.6 40000(2ПР5-16.38.19)						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
11	1		1.138-10.6 41000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ2ПР5-16.38.19	1	МАССА ЕД. кг
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

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

НАЧ. ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Подпись]</i>	1.138-10.6 40000
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Подпись]</i>	
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Подпись]</i>	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)
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Подпись]</i>	
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Подпись]</i>	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 3
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ЧАСТИ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	ДААННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
				1.138-10.6 40000-02 (2 ПР6-20.38.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ДА 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		2	0.34
			<u>МАТЕРИАЛ:</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200		0.15	м ³
				1.138-10.6 40000-03 (2 ПР7-23.38.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6 41000-03	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	АБ 2ПР7-23.38.19	1	
11	2	1.138-10.6 10100-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4		2	0.52
			<u>МАТЕРИАЛ:</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200		0.17	м ³
				1.138-10.6 40000-04 (2 ПР8-24.38.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	1.138-10.6 41000-04	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	АБ 2ПР8-24.38.19	1	
11	2	1.138-10.6 10100-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П7		2	0.43
			<u>МАТЕРИАЛ:</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200		0.18	м ³

1.138-10.6 40000

Лист

2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				1.138-10.6 40000-05 (2пр 10-	10-	29.38.19)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД., КГ
11	1		1.138-10.6 41000-05	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ2ПР10-29.38.19	1	
11	2		1.138-10.6 10100-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4	2	0.52
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0.22	м ³

1.138-10.6 40000		АМСТ
		3

Рис. 1

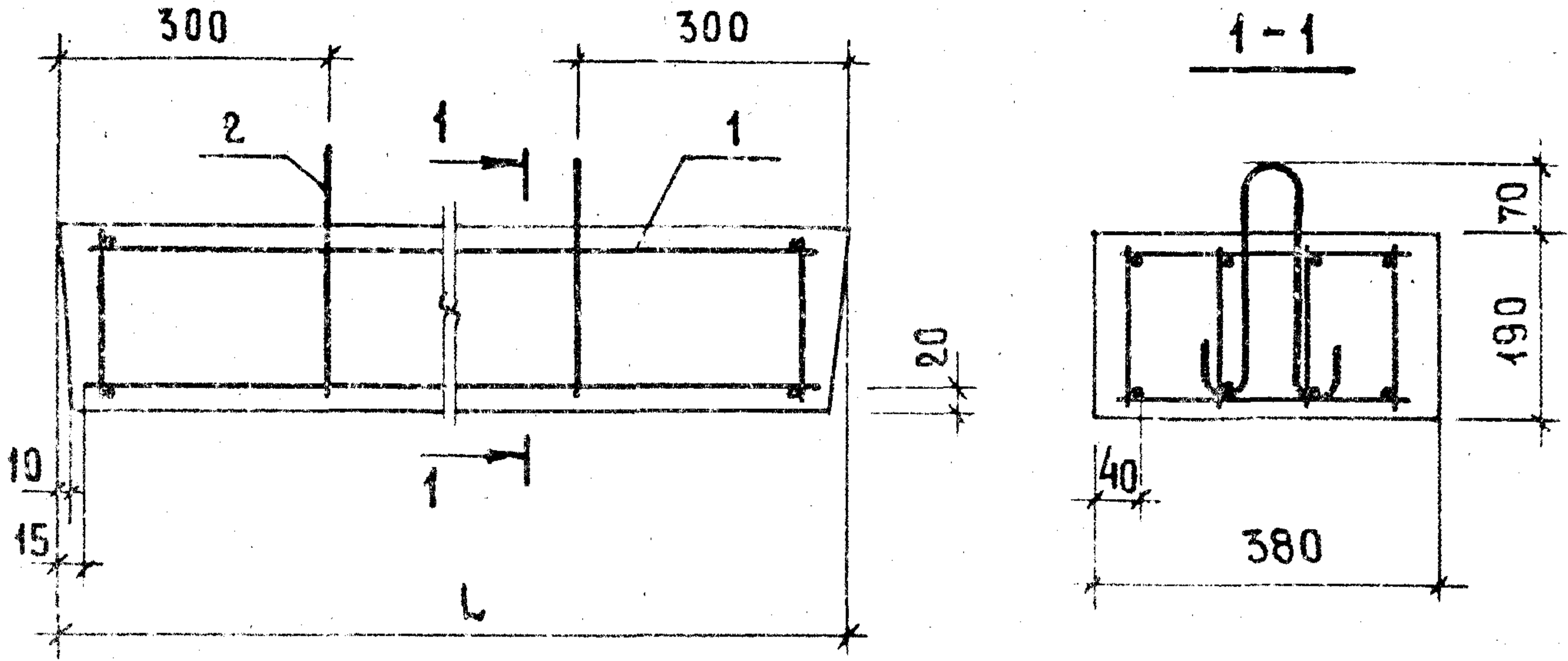
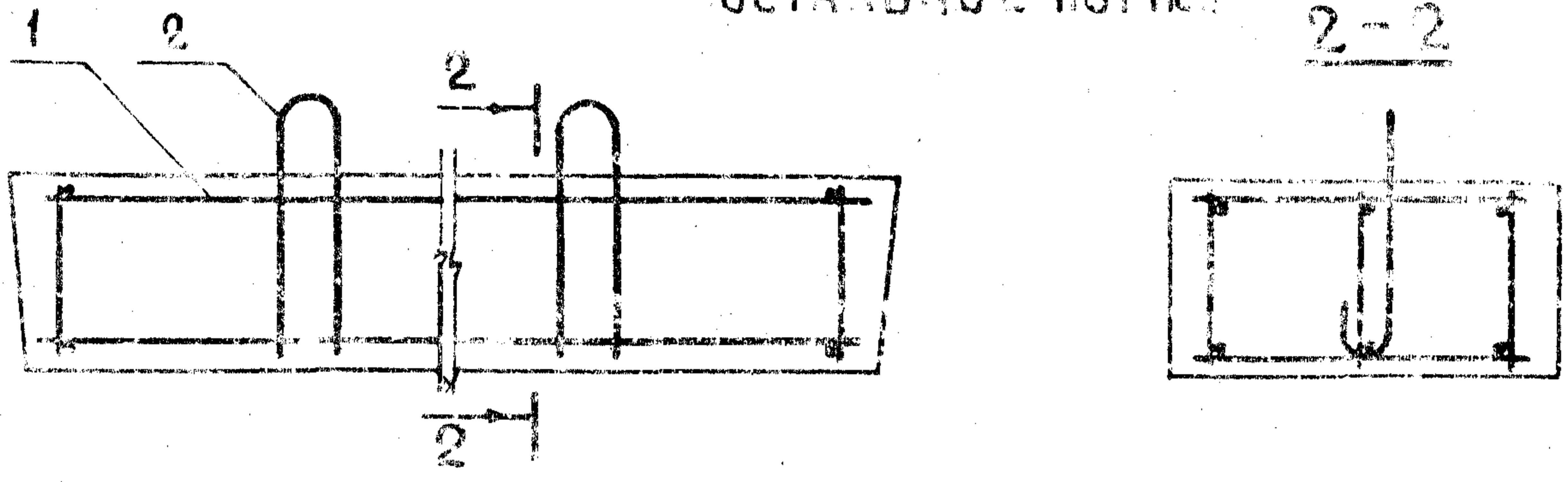


Рис. 2

ОСТАВШЕЕ ПО РИСУ

2-2



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. ОУД.	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) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	КАЕПНИКОВА		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
РУК. ГР.	ГОРЛОВА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	КАЕПНИКОВА		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА				

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
И			1.138-10.6 50000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
И			1.138-10.6 00000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
И			1.138-10.6 00000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
СБОРОЧНЫЕ ДАННЫЕ К ИСПОЛНЕНИЮ						
				1.138-10.6 50000 (2ПР7-18	51.19	МАССА КГ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	4		1.138-10.6 51000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ2ПР7-18.51.19	1	
И	2		1.138-10.6 10100-02	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5	2	0.34
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.05	М ³
				1.138-10.6 50000-01(2ПР8-20.51.19		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1		1.138-10.6 51000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР8-20.51.19	1	
И	2		1.138-10.6 10100-03	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4	2	0.52
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.20	М ³

№ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАМ ЛИБРА

НАЧ. ОД	БАЛАНОВСКИЙ			1.138-10.6 50000	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КЛЕПИКОВА						
РУК. ГР.	ГОРЛОВА			ПЕРЕМЫЧКА	Р	1	2
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА				(2ПР7-18.51.19; 2ПР8-20.51.19; 2ПР10-23.51.19; 2ПР11-24.51.19; 2ПР13-29.51.19)	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ОБЗОР.	ГОРЛОВА						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		ЧАНИЕ
				1.138-10.6 50000-02 (2ПР10 - 24.51.19)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		МАССА ЕД. КГ
11			1.138-10.6 51000-02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР10-23.31.19	1	
11	2		1.138-10.6 10100-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П7	2	0.43
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.23	м ³
				1.138-10.6 50000-03 (2ПР11 - 24.51.19)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		МАССА ЕД. КГ
11	1		1.138-10.6 51000-03	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР11-24.51.19	1	
11	2		1.138-10.6 10100-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4	2	0.52
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.24	м ³
				1.138-10.6 50000-04 (2ПР13 - 29.51.19)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11	1		1.138-10.6 51000-04	БЛОК АРМАТУРНЫЙ		
				АБ 2ПР13-29.51.19	1	
11	2		1.138-10.6 10100-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П7	2	0.43
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0.29	м ³

Рис. 1

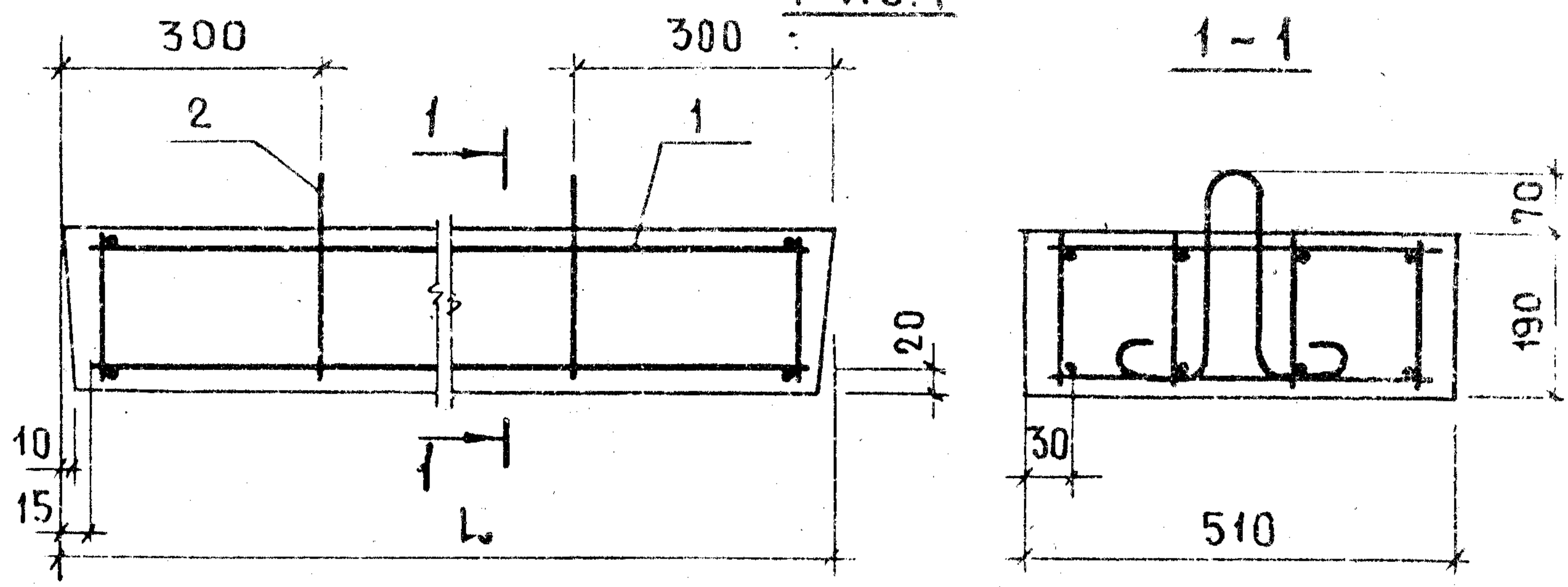
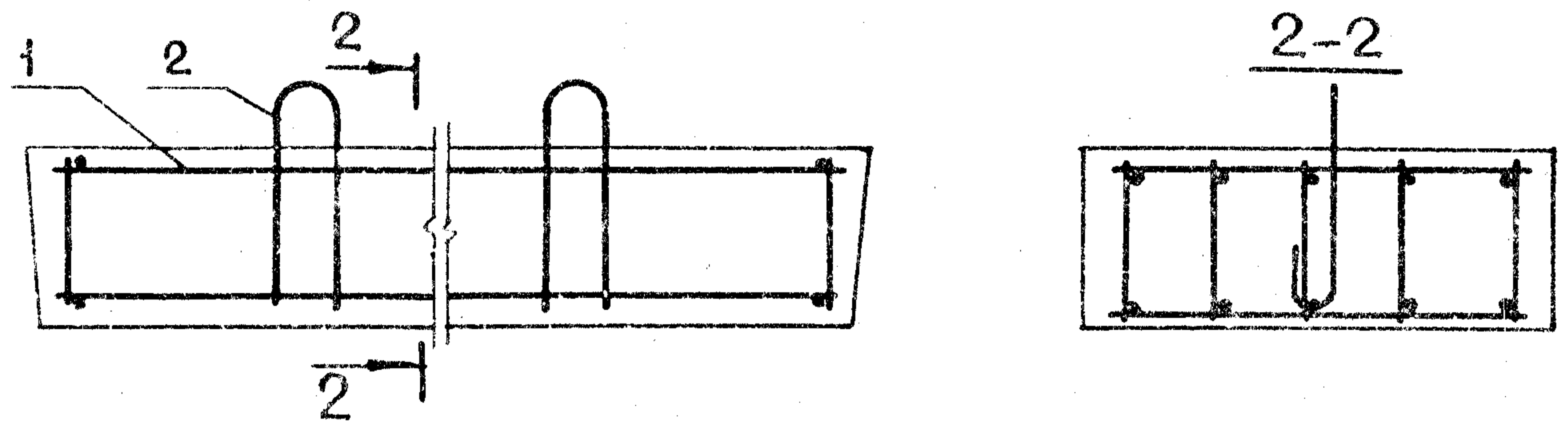


Рис. 2

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. № ПОДАЛ ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.138-10.6 50000 СБ					
ИЗМ. ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	ПЕРЕМЫЧКА (2 ПР7-18.51.19; 2 ПР8-20.51.19; 2 ПР10-23.51.19; 2 ПР11-24.51.19; 2 ПР13-29.51.19)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	КЛЕПИКОВА		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ-1	
ПРОВ. 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 (АБ2ПР72-14.38.19ч)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
11	1		1.138-10.6 11100	КАРКАС КР1	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	2		1.138-10.6 00016	Ф5ВрI ТУ-14-4-659-75 R=340	24	0.05
				1.138-10.6 11000-01 (АБ2ПР72-15.38.19ч)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 11100-01	КАРКАС КР2	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	2		1.138-10.6 00016	Ф5ВрI ТУ-14-4-659-75 R=340	26	0.05
				1.138-10.6 11000-02 (АБ2ПР72-18.38.19ч)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 11100-02	КАРКАС КР3	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	2		1.138-10.6 00016	Ф5ВрI ТУ-14-4-659-75 R=340	30	0.05

ИЗДАТЕЛЬСТВО	МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ	1.138-10.6 11000				
ГРУППА	КЛЕПЫКОВА					
РУКОВОДИТЕЛЬ	ГОРЛОВА		БЛОК АРМАТУРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			(АБ2ПР72-14.38.19ч; АБ2ПР72-15.38.19ч; АБ2ПР72-18.38.19ч; АБ2ПР72-20.38.19ч; АБ2ПР72-27.38.19ч)	Р	1	2
ПРОВЕРКА	КЛЕПЫКОВА		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
РАЗРАБОТКА	ГОРЛОВА					

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				1.138-10.6 11000-03 (АБ 2 ПР72	20.38.19)	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
11		1	1.138-10.6 11100-06	<u>КАРКАС КР7</u>	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
84		2	1.138-10.6 00016	Ø58 I ГОСТ 14-4-659-75 l=340	34	0.05
				1.138-10.6 11000-04 (АБ 2 ПР72	27.38.19)	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.138-10.6 11100-11	<u>КАРКАС КР12</u>	5	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
84		2	1.138-10.6 00029	Ø8 A III ГОСТ 5781-75 l=340	42	0.13

И. В. № ПОДА. ПОДАТСИ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. №

1.138-10.6 11000

Лк. 1
9

Рис 1

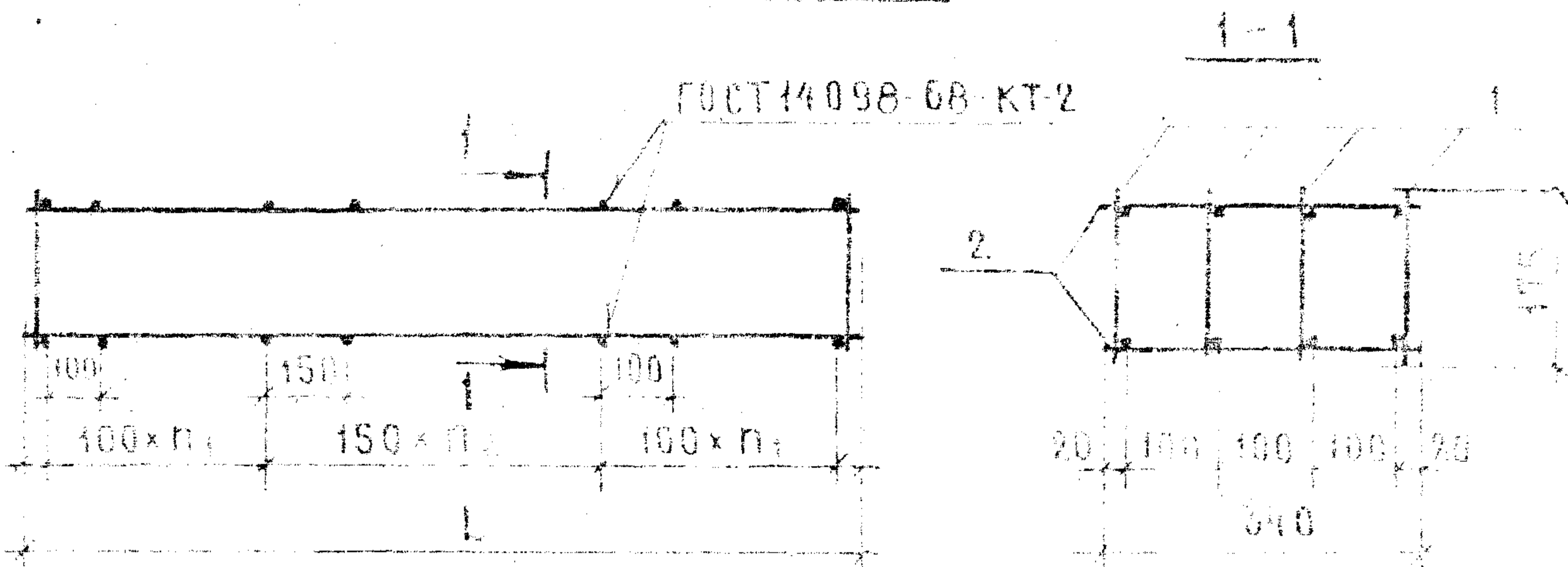
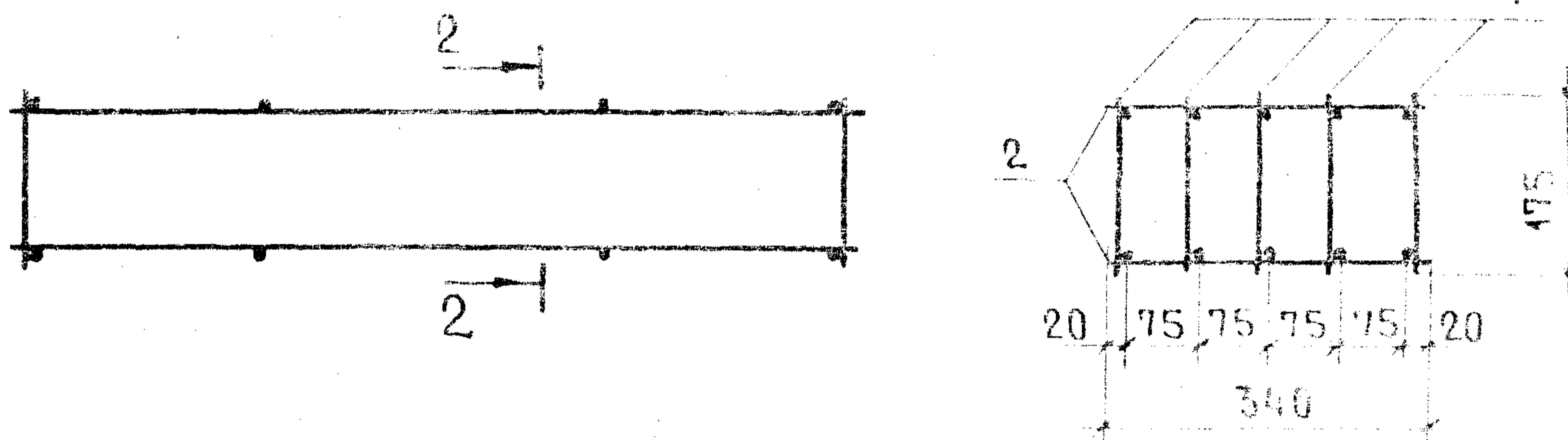


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	n1	n2	L, мм	МАССА КГ
1.138-10.6 11000	АБ 2ПР72-14.38.19ч	1	4	3	1390	6.92
-01	АБ 2ПР72-15.38.19ч	1	4	4	1520	9.62
-02	АБ 2ПР72-18.38.19ч	1	5	4	1780	14.70
-03	АБ 2ПР72-20.38.19ч	1	5	6	2040	23.30
-04	АБ 2ПР72-27.38.19ч	2	7	6	2690	76.41

1.138-10.6 11000 СБ

			БЛОК АРМАТУРНЫЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	(АБ2ПР72-14.38.19ч; АБ2ПР72-15.38.19ч; АБ2ПР72-18.38.19ч; АБ2ПР72-20.38.19ч; АБ2ПР72-27.38.19ч)	Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>				

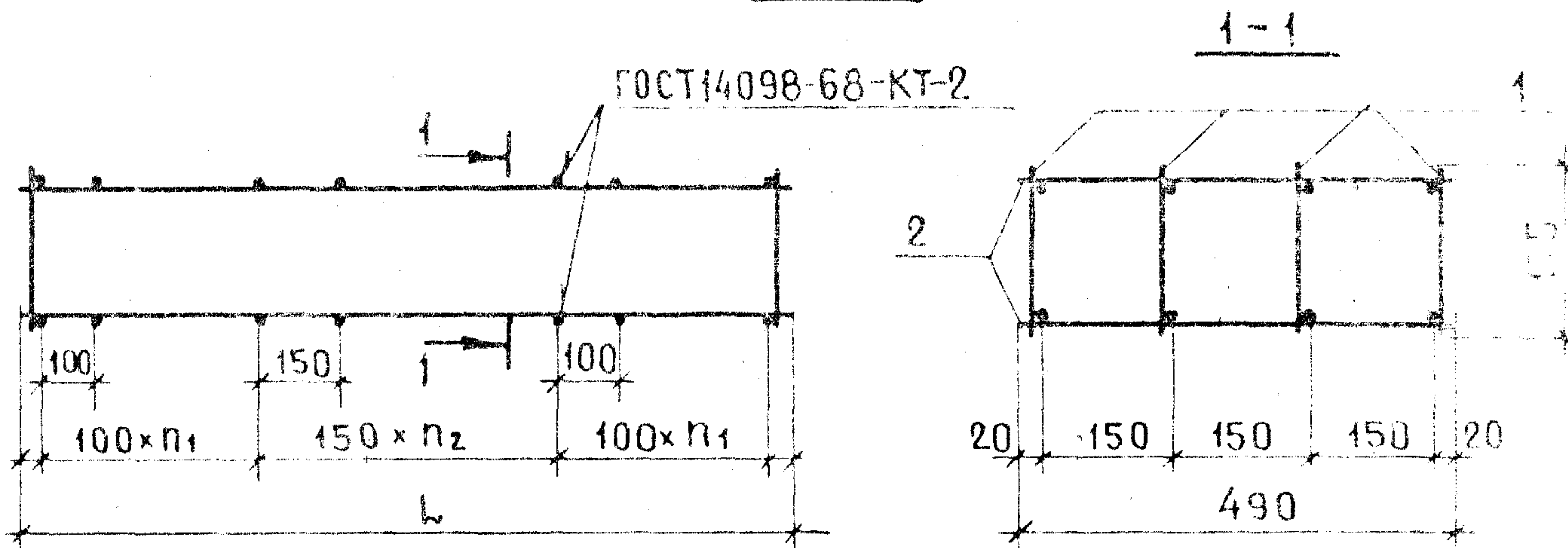
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.138-10.6 21000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				1.138-10.6 21000 (АБ2ПР73-14	51.19у)	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
11	1		1.138-10.6 11100	КАРКАС КР1	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	2		1.138-10.6 00017	φ5 Вр I ТУ-14-4-659-75 L=490	24	0.08
				1.138-10.6 21000-01 (АБ2 ПР 73-15	51.19у)	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 11100-01	КАРКАС КР2	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	2		1.138-10.6 00017	φ5 Вр I ТУ-14-4-659-75 L=490	26	0.08
				1.138-10.6 21000-02 (АБ2 ПР73-18	51.19у)	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.138-10.6 11100-02	КАРКАС КР3	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	2		1.138-10.6 00017	φ5 Вр I ТУ-14-4-659-75 L=490	30	0.08

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

НАЧ. ОТД. БАЛАНОВСКИЙ <i>Телега</i>			1.138-10.6 21 000		
ГИП КЛЕПИКОВА <i>Клеп</i>					
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
			(АБ2ПР73-14.51.19у; АБ2ПР73-15.51.19у;	Р	1
			АБ2ПР73-18.51.19у; АБ2ПР73-20.51.19у;		2
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Клеп</i>	АБ2ПР73-27.51.19у)	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>			

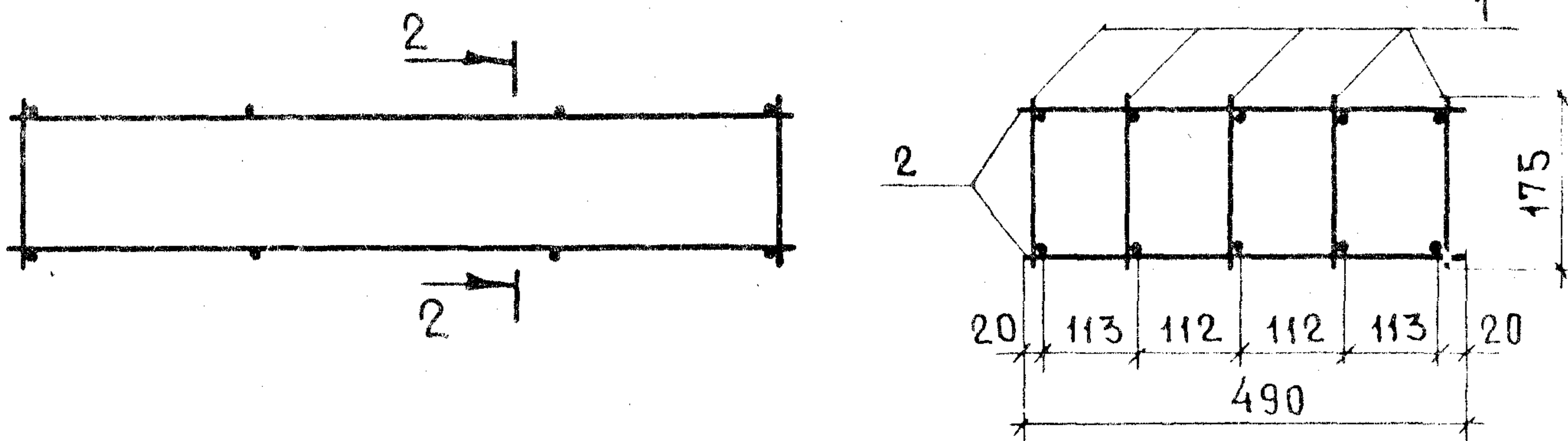
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
				1.138-10.6 21000-03 (АБ2 ПР73-20.51.19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
11	1	1.138-10.6 11100-05		КАРКАС КР6	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	2	1.138-10.6 00017		φ58pI TУ-14-4-55975 ℓ=490	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>		
БЧ	2	1.138-10.6 00024		φ6A III ГОСТ 5781-75 ℓ=490	42	0.11

Р И С 1



Р и с . 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

			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТА.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ГИП	КЛЕПикОВА	<i>[Signature]</i>			
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	КЛЕПикОВА	<i>[Signature]</i>	ЛИЦЕПЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<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).

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. №

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

ИЗМ. № ПОДА. КОЛИЧЕСТВО И ДАТА ВЗАИМ. ИЗМ. №

НАЧ. ОТА	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.138-10.6 31000	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>				
РУК. 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)	Р	1	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 (АБ2ПР5-14.519)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД., КГ
11		1	1.138-10.6 31200-01	КАРКАС ПНУТЫЙ КР21	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.		2	1.138-10.6 00004	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 l=470	4	0.05
				1.138-10.6 31000-04 (АБ2ПР6-16.91.9)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.138-10.6 31200-02	КАРКАС ПНУТЫЙ КР22	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.		2	1.138-10.6 00004	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 l=470	5	0.05

ИНС. НЕ ПОДЛ. ПОСЛАНИЕ. АТА. ВЗАМ. ИИВ. NS

Рис.1

ГОСТ 14098-68-КТ-2

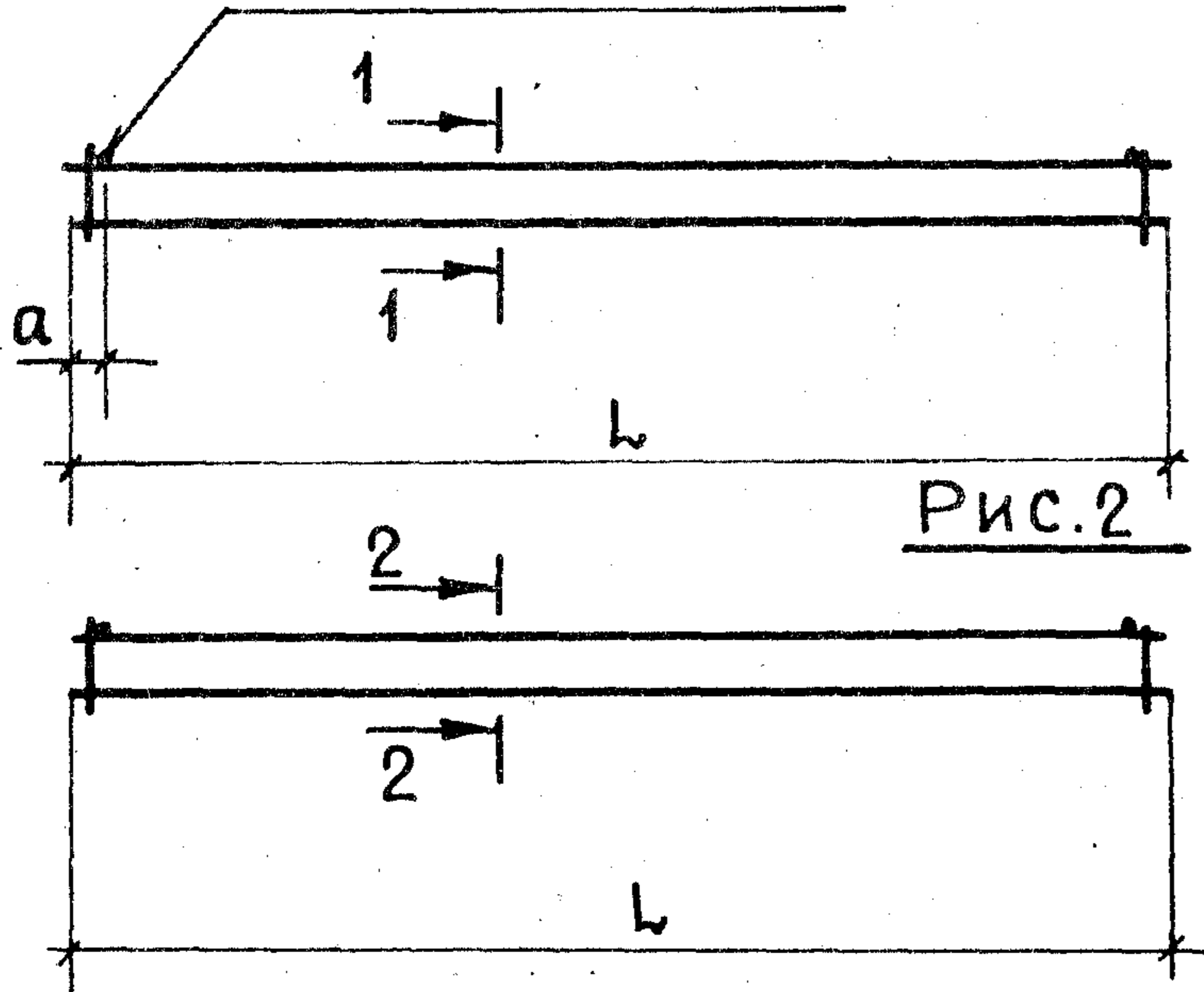
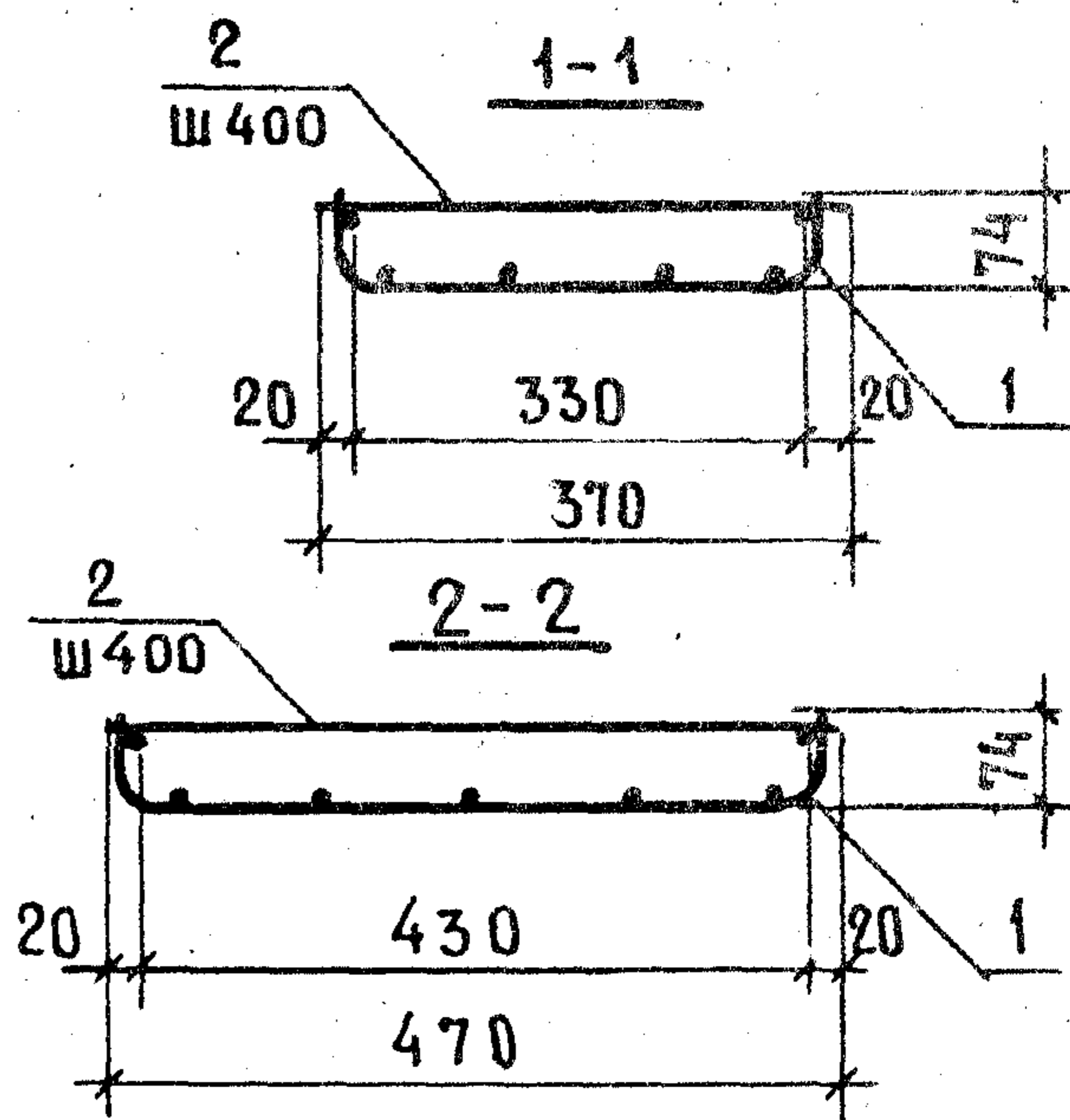


Рис.2



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. ПОДПИСИ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

1.138-10.6 31000 СБ

НАЧ. ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<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) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ.</u>		
11			1.138-10.6 41000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	<u>ДААННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ</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 00002	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>[Signature]</i>	1.138-10.6 41000
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</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)
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
				1.138-10.6 41000-03 (АБ 2 ПР 7-23)	38.19	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД КГ.
11		1	1.138-10.6 11100-07	КАРКАС КР8 <u>ДЕТАЛИ.</u>	4	
б.ч.		2	1.138-10.6 00002	φ4 Вр I ТУ-14-4-659-75 ℓ=340	40	0.03
				1.138-10.6 41000-04 (АБ 2 ПР 8)	24.38.19	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.138-10.6 11100-09	КАРКАС КР10 <u>ДЕТАЛИ</u>	3	
б.ч.		2	1.138-10.6 00002	φ4 Вр I ТУ-14-4-659-75 ℓ=340	44	0.03
				1.138-10.6 41000-05 (АБ 2 ПР 10)	29.38.19	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.138-10.6 11100-12	КАРКАС КР13 <u>ДЕТАЛИ.</u>	4	
б.ч.		2	1.138-10.6 00002	φ4 Вр I ТУ-14-4-659-75 ℓ=340	50	0.03

Рис. 1

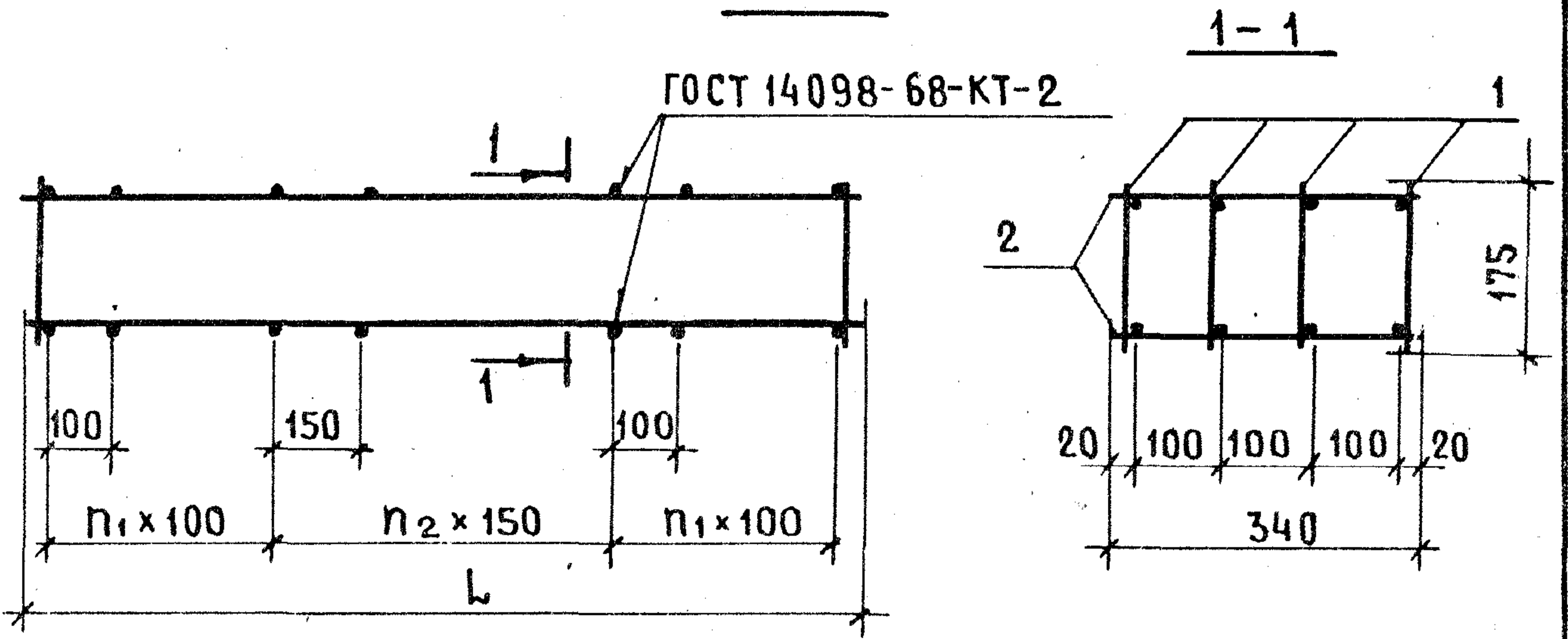
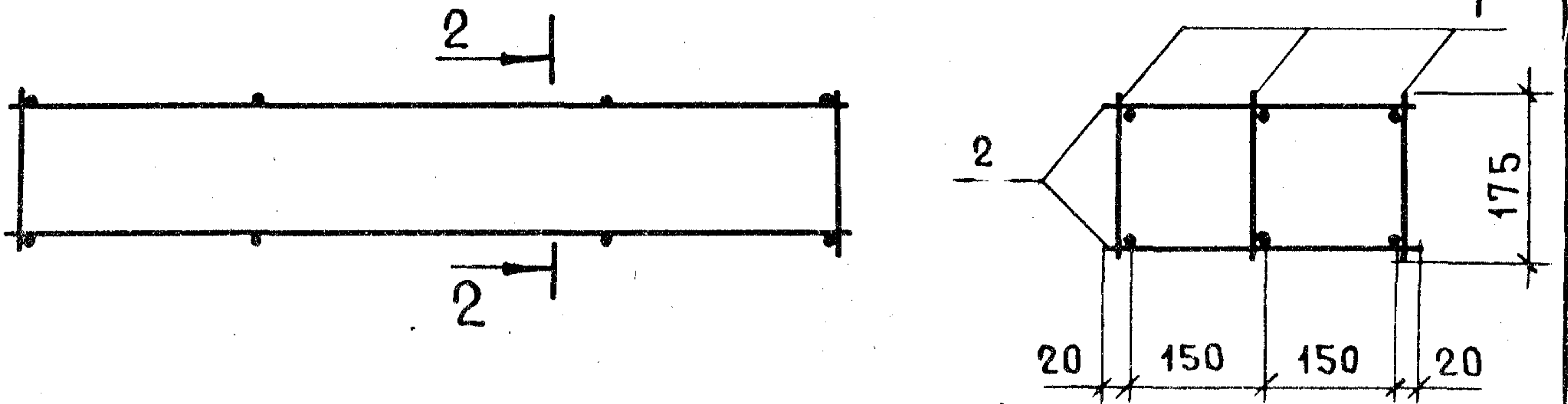


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1



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

НАЧ. ОТА.	БЛАНОВСКИЙ		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	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	КЛЕПикОВА			Р	СМ ТАБЛ	1:10
РУК. ГР.	ГОРЛОВА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	КЛЕПикОВА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА					

ФОРМАТ	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	Ø4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=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	Ø4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=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	Ø4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=490	40	0.05

НАЧ. ОТА	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.138-10.6 51000	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	Р	1	2
			(АБ2ПР7-18.51.19; АБ2ПР8-20.51.19; АБ2ПР10-23.51.19; АБ2ПР11-24.51.19; АБ2ПР13-29.51.19)	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				1.138-10.6 51000-03(АБ2ПР11-		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>		
б.ч.		3	1.138-10.6 00005	∅4 ВрІ ТУ-14-4-659-75 л=490	44	0.05
				1.138-10.6 51000-04(АБ2ПР13-		29.51.19)
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.138-10.6 11100-12	КАРКАС КР13	5	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.		3	1.138-10.6 00005	∅4 ВрІ ТУ-14-4-659-75 л=490	50	0.05

ИНВЕНТАРЬ ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ.№

Рис. 1

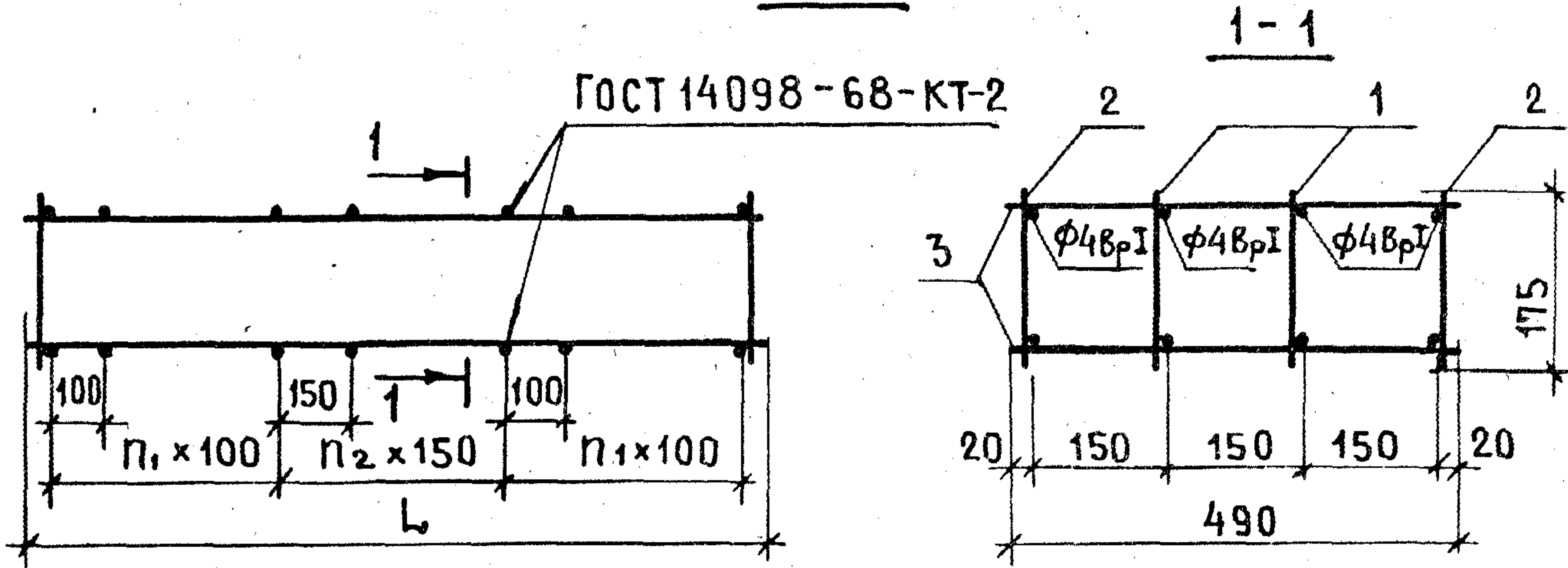
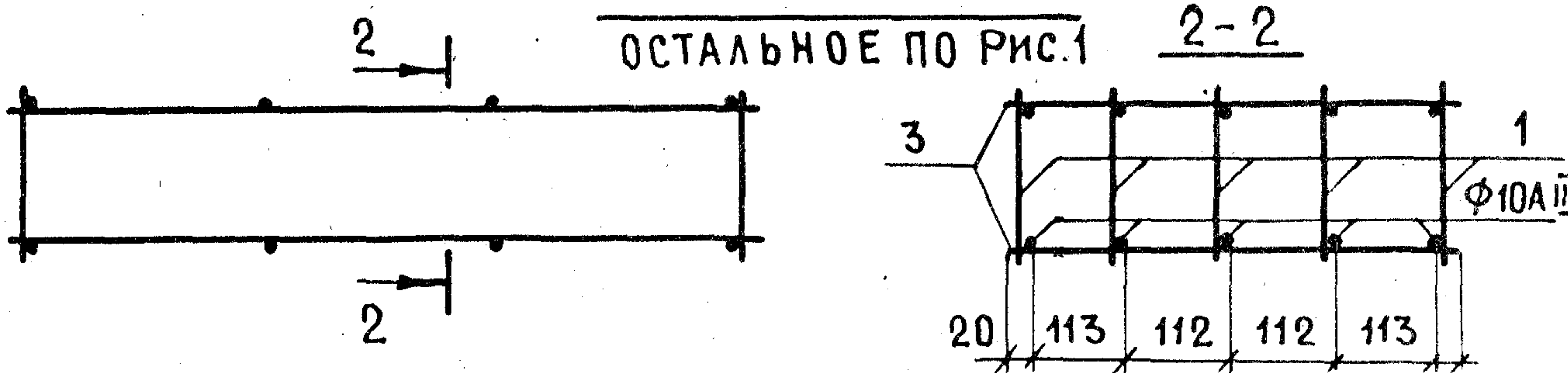


Рис. 2



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. ОТА	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 ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
			1.138-10.6 11100 (КР1)		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Ч.	1	1.138-10.6 00036	φ10АIII ГОСТ5781-75 ℓ=1390	1	0.86
Ч.	2	1.138-10.6 00018	φ5ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=1390	1	0.21
Ч.	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>		
б.ч.	1	1.138-10.6 00038	φ12АIII ГОСТ5781-75 ℓ=1520	1	1.35
б.ч.	2	1.138-10.6 00025	φ6АIII ГОСТ5781-75 ℓ=1520	1	0.34
б.ч.	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>		
б.ч.	1	1.138-10.6 00041	φ14АIII ГОСТ5781-75 ℓ=1780	1	2.15
б.ч.	2	1.138-10.6 00032	φ8АIII ГОСТ5781-75 ℓ=1780	1	0.70
б.ч.	3	1.138-10.6 00015	φ5ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	15	0.03

НАЧ.ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>Горлова</i>	1.138-10.6 11100	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>				
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	КАРКАС (КР1 ÷ КР13)	Р	1	4
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				<u>1.138-10.6 11100-03(КР4)</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б4		1	1.138-10.6 00021	φ5 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2040	1	0.31
б4		2	1.138-10.6 00012	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2040	1	0.20
б4		3	1.138-10.6 00001	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	17	0.02
				<u>1.138-10.6 11100-04(КР5)</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б4		1	1.138-10.6 00026	φ6 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2040	1	0.45
б4		2	1.138-10.6 00012	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2040	1	0.20
б4		3	1.138-10.6 00001	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	17	0.02
				<u>1.138-10.6 11100-05(КР6)</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б4		1	1.138-10.6 00042	φ16 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2040	1	3.22
б4		2	1.138-10.6 00033	φ8 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2040	1	0.81
б4		3	1.138-10.6 00015	φ5 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	17	0.03
				<u>1.138-10.6 11100-06(КР7)</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б4		1	1.138-10.6 00043	φ18 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2040	1	4.08
б4		2	1.138-10.6 00033	φ8 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2040	1	0.81
б4		3	1.138-10.6 00015	φ5 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	17	0.03

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

17/100 57

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
			<u>1.138-10.6 11100-07 (КР8)</u>			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
б.ч.		1	1.138-10.6 00027	φ 6 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2300	1	0.51
б.ч.		2	1.138-10.6 00013	φ 4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2300	1	0.23
б.ч.		3	1.138-10.6 00001	φ 4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	20	0.02
			<u>1.138-10.6 11100-08 (КР9)</u>			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
б.ч.		1	1.138-10.6 00034	φ 8 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2300	1	0.91
б.ч.		2	1.138-10.6 00013	φ 4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2300	1	0.23
б.ч.		3	1.138-10.6 00001	φ 4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	20	0.02
			<u>1.138-10.6 11100-09 (КР 10)</u>			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
б.ч.		1	1.138-10.6 00035	φ 8 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2430	1	0.96
б.ч.		2	1.138-10.6 00014	φ 4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2430	1	0.24
б.ч.		3	1.138-10.6 00001	φ 4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	22	0.02
			<u>1.138-10.6 11100-10 (КР11)</u>			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
б.ч.		1	1.138-10.6 00044	φ 22 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2690	1	8.03
б.ч.		2	1.138-10.6 00039	φ 12 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2690	1	2.39
б.ч.		3	1.138-10.6 00023	φ 6 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=175	21	0.04

ИНВ. № ПОДА. ПОДАЛИСЬ И ДАІА

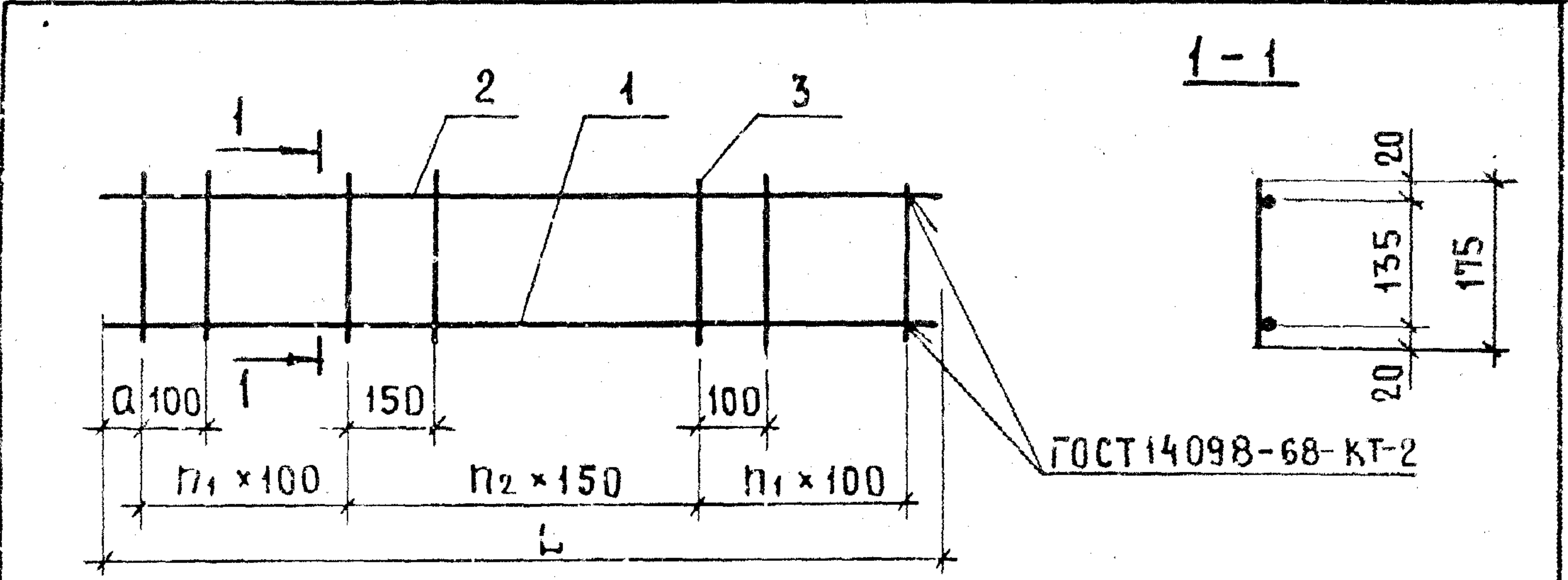
ОЗАН. ГИО. II -

1.138-10.6 11100

Лист

3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
			1.138-10.6 11100-11(КР12)			
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
б.ч.		1	1.138-10.6 00045	φ25 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2690	1	10.33
б.ч.		2	1.138-10.6 00039	φ12 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2690	1	2.39
б.ч.		3	1.138-10.6 00028	φ8 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=175	21	0.07
			<u>1.138-10.6 11100-12(КР13)</u>			
				<u>ДЕТАЛИ.</u>		
б.ч.		1	1.138-10.6 00037	φ10 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2950	1	1.82
б.ч.		2	1.138-10.6 00022	φ5 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=2950	1	0.45
б.ч.		3	1.138-10.6 00001	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	25	0.02



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. № ПОДА. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТА.	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 11100 СБ

КАРКАС
(КР1 ÷ КР13)
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЩИПЦЫ ЖИЛИЩА

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>		
				1.138-10.6 41100 (КР15)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	1		1.138-10.6 00011	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=1780	1	0.18
б.ч.	2		1.138-10.6 00011	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=1780	1	0.18
б.ч.	3		1.138-10.6 00001	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	16	0.017
				1.138-10.6 41100-01 (КР16)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	1		1.138-10.6 00019	φ5 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=1780	1	0.27
б.ч.	2		1.138-10.6 00011	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=1780	1	0.18
б.ч.	3		1.138-10.6 00001	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	16	0.017
				1.138-10.6 41100-02 (КР17)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
б.ч.	1		1.138-10.6 00009	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=1650	1	0.16
б.ч.	2		1.138-10.6 00009	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=1650	1	0.16
б.ч.	3		1.138-10.6 00001	φ4 ВрI ТУ-14-4-659-75 ℓ=175	14	0.017

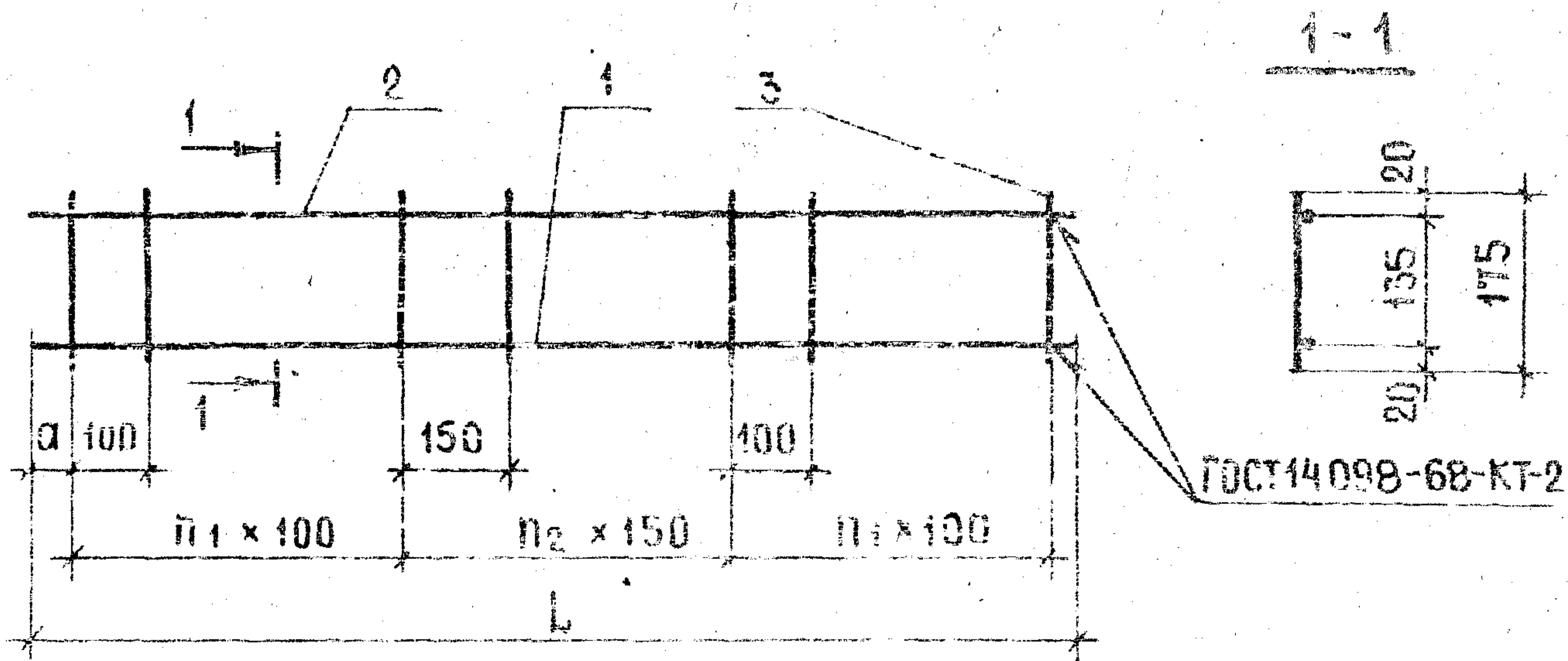
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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 41100

КАРКАС
(КР15 ÷ КР17).

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	a, 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

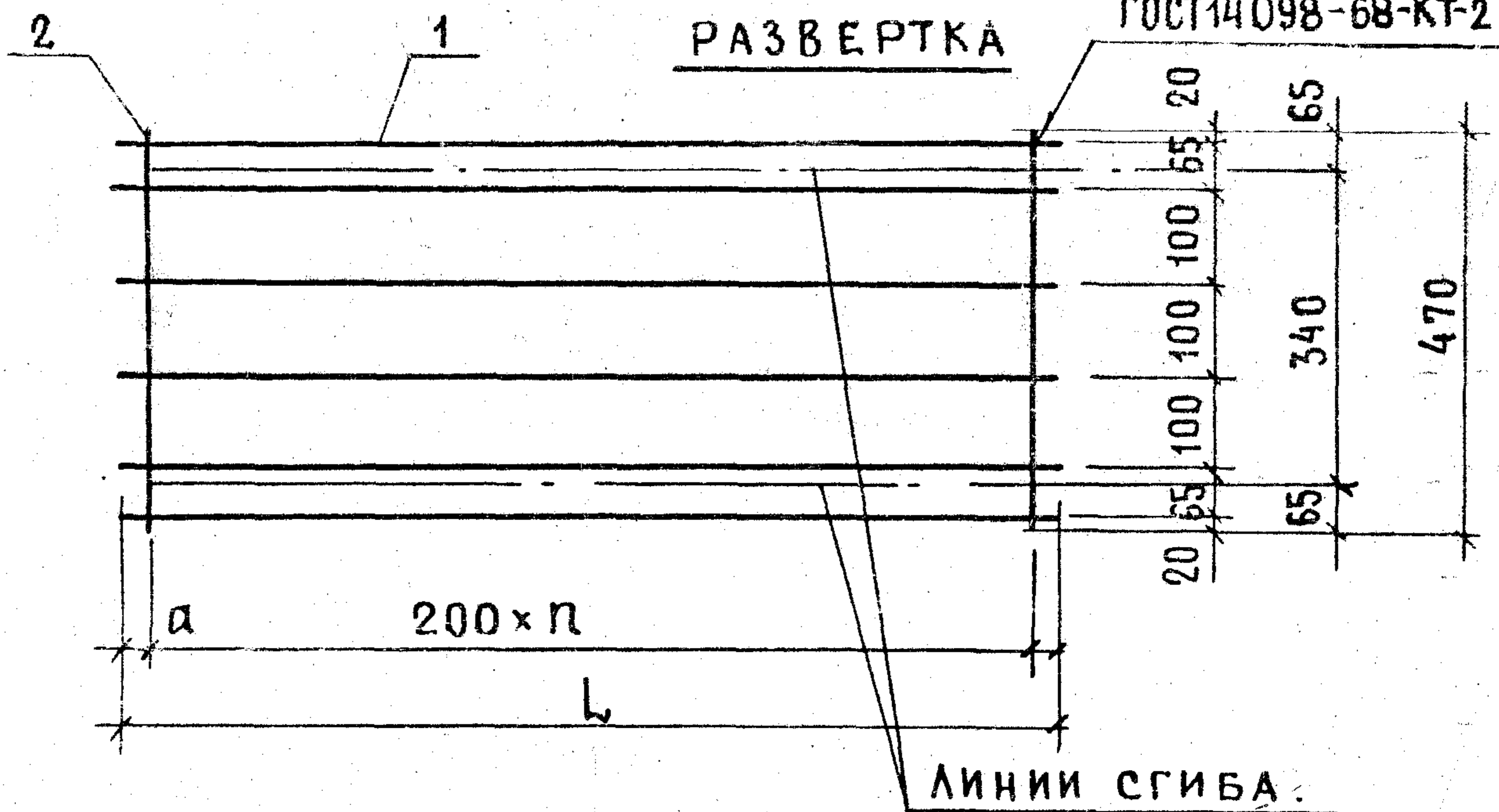
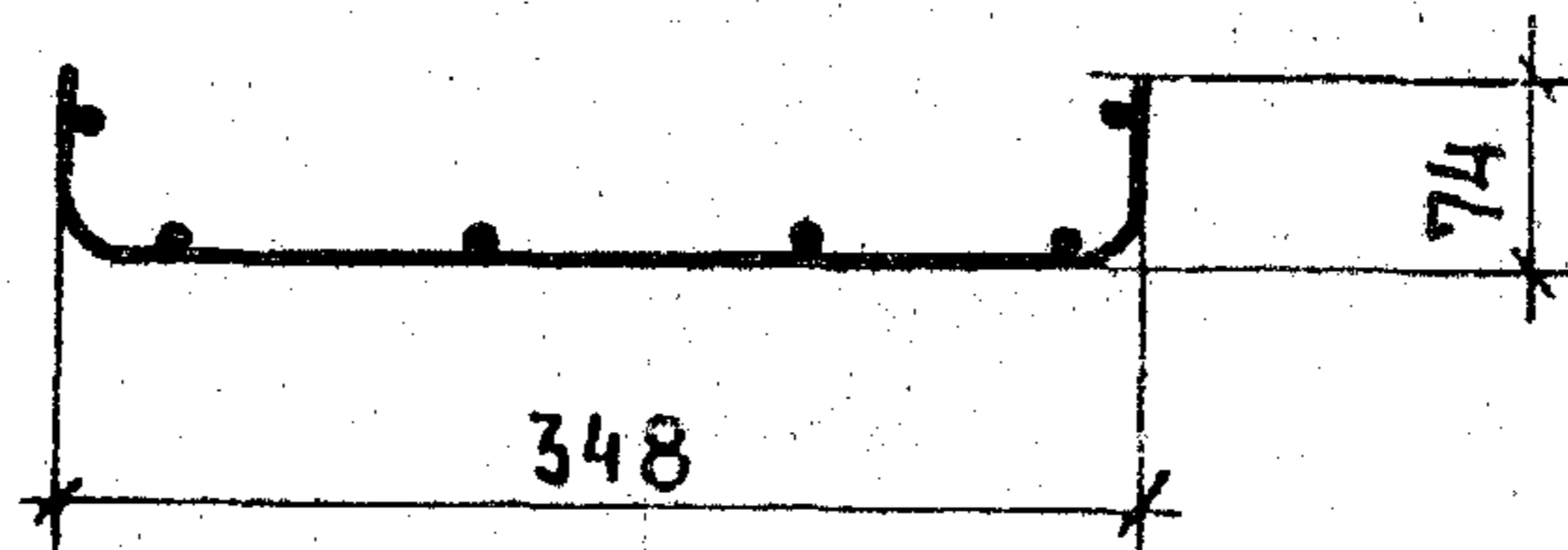
ЧИВ. № ПОДАК. ПОДПИСЬ И ДАТА. ЭСАМ. И ЧВ. №

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

17490

ФОРМАТ	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 БД. КГ
04	1		1.138-10.6 00007	Ф4ВрІТУ-14-4-659-75 L= 1130	6	0.11
04	2		1.138-10.6 00004	Ф4ВрІТУ-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	Ф4ВрІТУ-14-4-659-75 L=1390	6	0.14
04	2		1.138-10.6 00004	Ф4ВрІТУ-14-4-659-75 L= 470	7	0.05

НАЧ.ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.138-10.6 31100
ГМП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ГНУТЫЙ (КР18; КР19)
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	a, мм	п	M
1.138-106 31100	КР 18	1130	60	5	
-01	КР 19	1390	90	6	

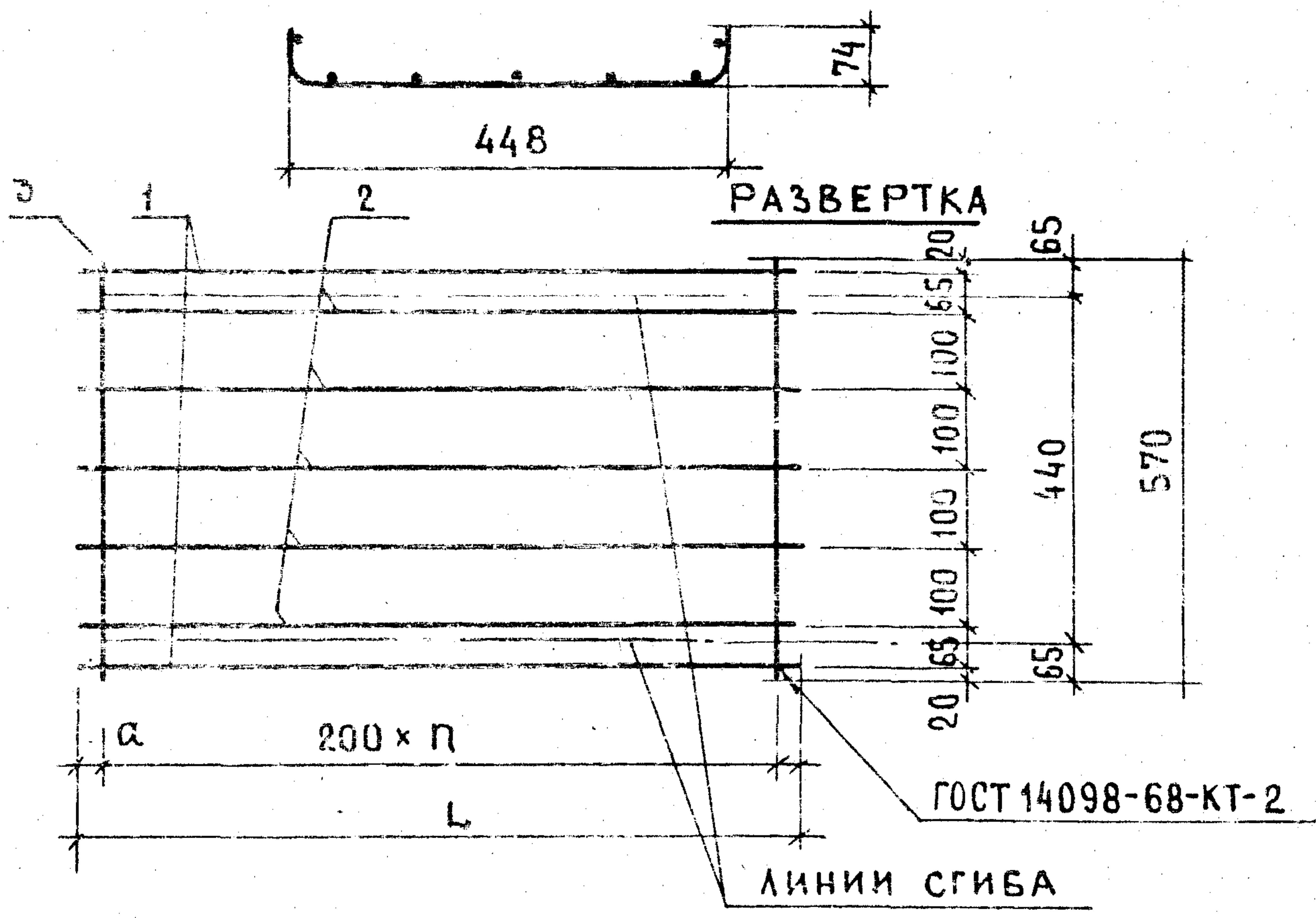
ИЧЕ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЧЕ. №
НАЧ. ОТД.	БАЛАНОВСКИЙ	
ГИП	КЛЕПИКОВА	
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	

1.138 - 10.6 31100
 КАРКАС ГНУТЫЙ
 (КР18; КР19)
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧ. ОТД.
 ГИП
 РУК. ГР.
 ПРОВЕР. КЛ
 РАЗРАБ. ГОР

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.138-10.6 31200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				1.138-10.6 31200 (КР20)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА Б. КГ
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 (КР 21)		
				<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>В.С.</i>		1.138-10.6 31200	КАРКАС ГНУТЫЙ (КР 20 ÷ КР 22)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КАЕПКИВА <i>В.И.</i>				Р		1
ГОРЛОВА <i>В.И.</i>				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ЕПИКОВА <i>И.И.</i>						
ГОРЛОВА <i>В.И.</i>						



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	a, мм	p	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

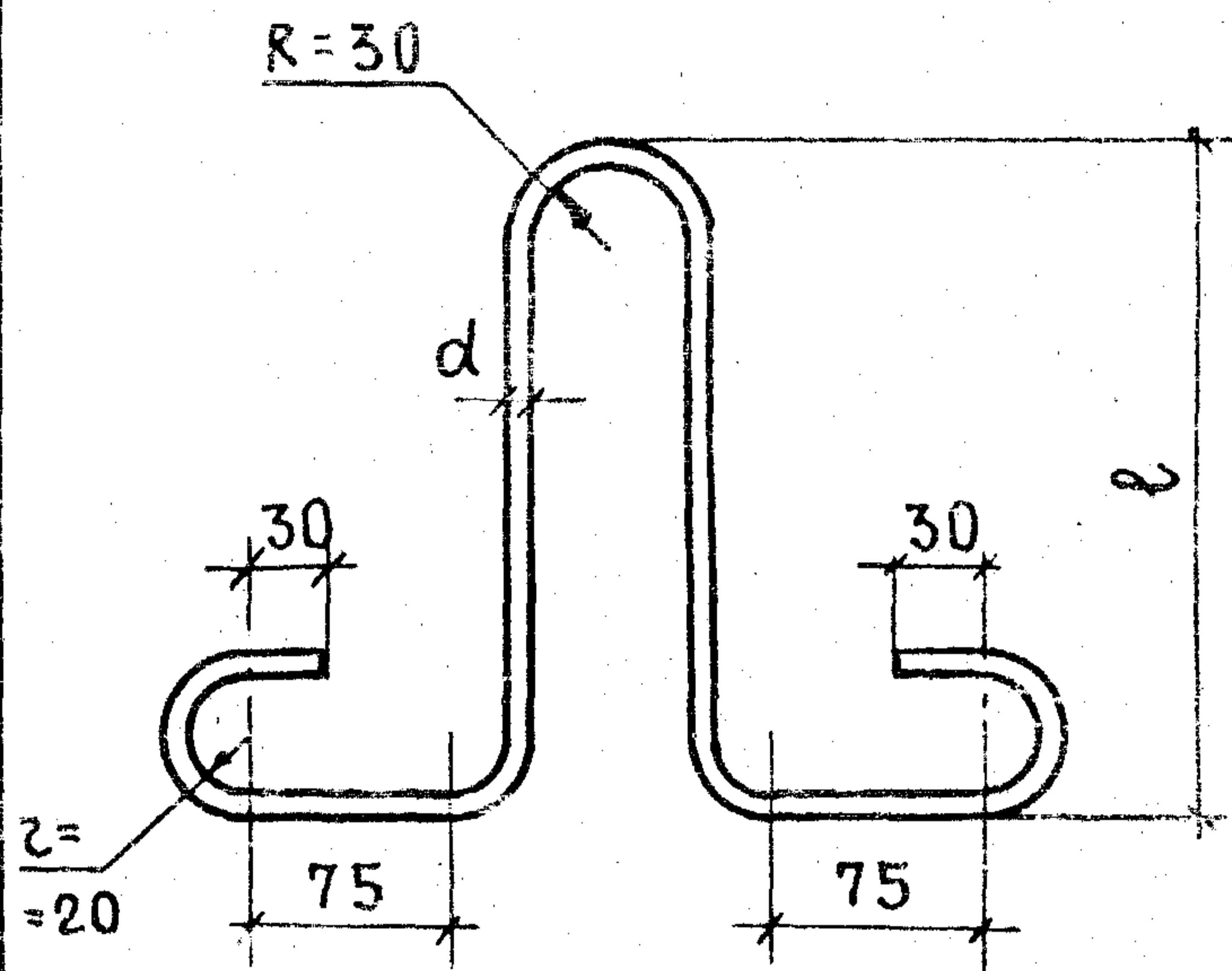
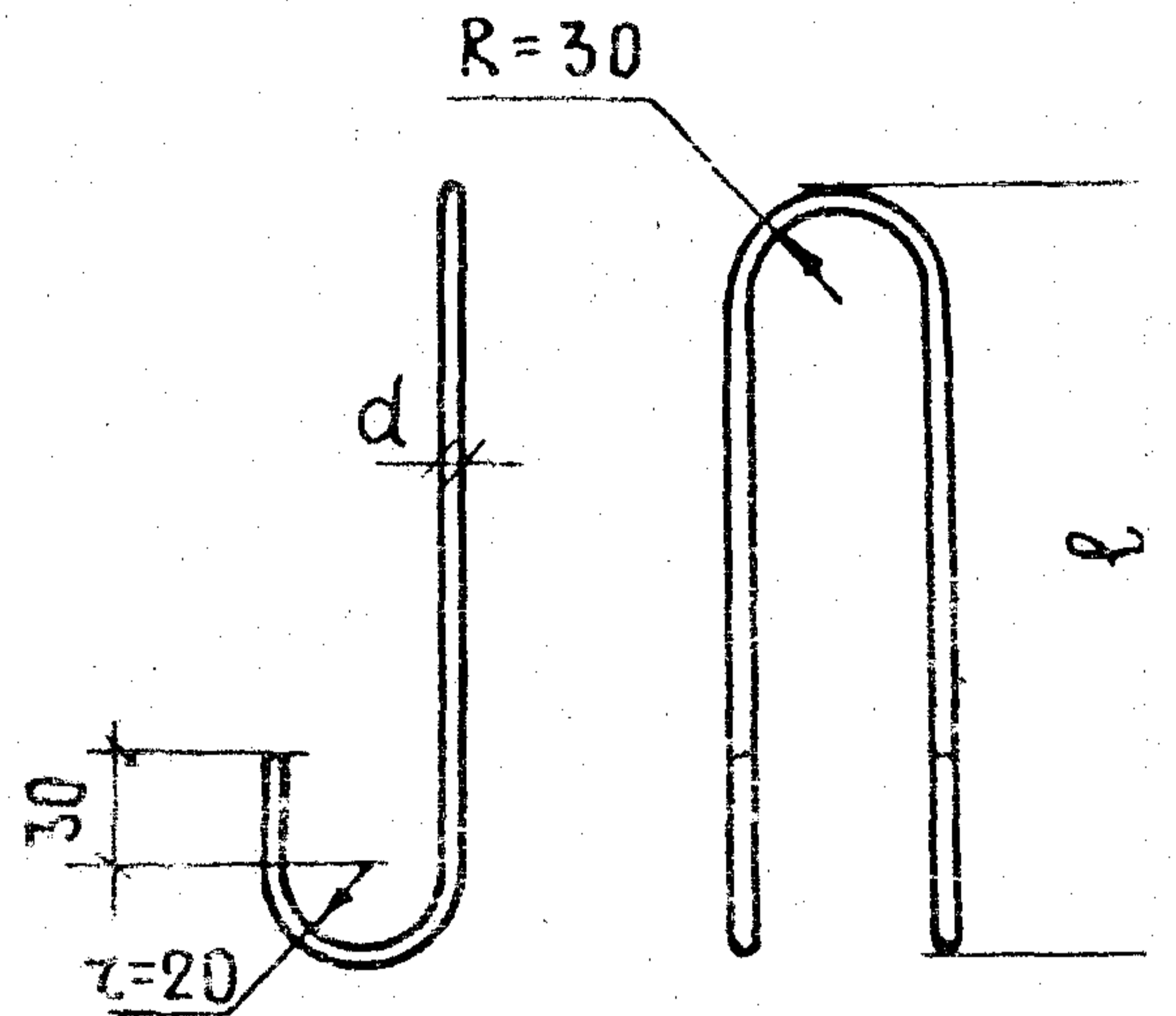


Рис. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	d, мм	L, мм	ℓ, мм	МАССА КГ
1.138-10.6 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

ИНВЕНТАРНЫЙ ПОЯС И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

			1.138-10.6 10100		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ (П1 ÷ П7)		
			СТАЛЬ КЛАССА АІ МАРОК В СТ 3 СП 2 И В СТ 3 ПС 2 ГОСТ 5781-75		
			СТАДИЯ МАССА МАССА Р СМ. ТАБЛ. 1: Лист Листов		
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩ		
НАЧ. ОТА.	БАЛАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>			
ТИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>			
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>			