

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 152.1-8

ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

К ПЛОСКИМ МАРШАМ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м

ВЫПУСК 4

ПЛОЩАДКИ РЕБРИСТЫЕ ДЛИНОЙ 220 и 250 см К МАРШАМ ШИРИНОЙ 105 и 120 см
ИЗ БЕТОНОВ НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ ДЛЯ КРУПНОБЛОЧНЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.152.1-8

ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

К ПЛОСКИМ МАРШАМ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м

ВЫПУСК 4

ПЛОЩАДКИ РЕБРИСТЫЕ ДЛИНОЙ 220 И 250 см К МАРШАМ ШИРИНОЙ 105 И 120 см
ИЗ БЕТОНОВ НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ ДЛЯ КРУПНОБЛОЧНЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП жилища

ГЛАВНОМУ ОТДЕЛЕНИЮ
ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

НАЧ. ОТДЕЛА № 24

ГЛАВНОМУ ОТДЕЛУ ПРОЕКТА

Н. Дыховицкий

Н. Росинский

Н. Клепикова

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

с 30.07.84

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ от 16.07.84 №197

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.152.1-8.4 00000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
1.152.1-8.4 10000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 22.12-4п; 2ЛП 22.15-4п; 2ЛП 22.18-4п)	8
1.152.1-8.4 10000 СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 22.12-4п; 2ЛП 22.15-4п; 2ЛП 22.18-4п) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	9
1.152.1-8.4 20000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 22.12 _в -4п; 2ЛП 22.15 _в -4п; 2ЛП 22.18 _в -4п)	10
1.152.1-8.4 20000 СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 22.12 _в -4п; 2ЛП 22.15 _в -4п; 2ЛП 22.18 _в -4п) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	11
1.152.1-8.4 30000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 25.12-4п; 2ЛП 25.15-4п; 2ЛП 25.18-4п)	12
1.152.1-8.4 30000 СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 25.12-4п; 2ЛП 25.15-4п; 2ЛП 25.18-4п) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	13
1.152.1-8.4 40000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 25.12 _в -4п; 2ЛП 25.15 _в -4п; 2ЛП 25.18 _в -4п)	14
1.152.1-8.4 40000 СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 25.12 _в -4п; 2ЛП 25.15 _в -4п; 2ЛП 25.18 _в -4п) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	15
1.152.1-8.4 50000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 25.18-4п-м 2ЛП 25.18-4п-мЛ)	16
1.152.1-8.4 00000 А1	Узлы I; II	17
1.152.1-8.4 00000 А2	Узлы III; IV	18
1.152.1-8.4 11000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ1... АБ3)	19
1.152.1-8.4 11000 СБ	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ1... АБ3) СБОРОЧ- НЫЙ ЧЕРТЕЖ	20
1.152.1-8.4 21000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ4... АБ6)	21
1.152.1-8.4 21000 СБ	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ4... АБ6) СБОРОЧ- НЫЙ ЧЕРТЕЖ	22

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.152.1-8.4 31000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ7... АБ9)	23
1.152.1-8.4 31000 СБ	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ7... АБ9) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	24
1.152.1-8.4 41000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ10... АБ12)	25
1.152.1-8.4 41000 СБ	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ10... АБ12) СБОРОЧ- НЫЙ ЧЕРТЕЖ	26
1.152.1-8.4 51000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ13; АБ14)	27
1.152.1-8.4 00000 А3	УЗЕЛ V	28
1.152.1-8.4 00000 А4	УЗЕЛ VI	29
1.152.1-8.4 00000 А5	УЗЕЛ VII	30
1.152.1-8.4 00000 А6	УЗЕЛ VIII	31
1.152.1-8.4 11100	КАРКАС (КР1; КР2)	32
1.152.1-8.4 11200	КАРКАС (КР3... КР5)	33
1.152.1-8.4 11300	КАРКАС (КР6... КР8)	34
1.152.1-8.4 11400	КАРКАС (КР9... КР13)	35
1.152.1-8.4 31100	КАРКАС (КР14; КР15)	36
1.152.1-8.4 11500	КАРКАС ГНУТЫЙ (КР16... КР19)	37
1.152.1-8.4 51100	КАРКАС ГНУТЫЙ (КР20; КР21)	38
1.152.1-8.4 11600	КАРКАС ГНУТЫЙ (КР22... КР25)	39
1.152.1-8.4 11700	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ (П1... П4)	40
1.152.1-8.4 21100	КАРКАС ГНУТЫЙ (КР26; КР27)	41
1.152.1-8.4 00000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ.	41
1.152.1-8.4 00000 ВРМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	42
1.152.1-8.4 00000		
ИМ. ОТА.	РОСНИНСКИЙ	22.01.89
ИМ. ИНОТ.	ПЕРВУШИН	08.08
И. КОНСТ.	ПАЛЬМАК	01.08
ГИП	КЛЕПЬКОВА	01.08
РЧК. ГР	ГОРЛОВА	01.11.89
ПРОВЕР.	КЛЕПЬКОВА	01.08
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	01.12.89
СОДЕРЖАНИЕ		СТАНИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
ЦНИИЭП жилища		

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Серия 1.152.1-8 входит в Общесоюзный строительный каталог типовых конструкций и изделий для всех видов строительства.

Рабочие чертежи лестничных площадок, включенные в настоящий выпуск, разработаны по заданиям Управления жилищному строительству Госгражданстроя, утвержденным 4.02.1981 г. и 21.01.1982 г.

В выпуске представлены рабочие чертежи лестничных ребристых площадок, которые в сочетании с плоскими лестничными маршами без фризовых ступеней предназначены для устройства двухмаршевых лестниц в жилых зданиях с крупноблочными стенами, с высотой этажа 2,8 м, для обычных условий строительства, а также для массового производства этих изделий предприятиями строительной промышленности.

Лестничные площадки рассчитаны и запроектированы в соответствии с требованиями ГОСТ 9818.0-81 и предназначены для применения в лестницах на расчетную временную нагрузку 360 кгс/м^2 (3,5 кПа) (без учета собственного веса), коэффициенте надежности по нагрузке $\gamma_n = 1,2$, в жилых зданиях, имеющих коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 0,95$.

Опираемые лестничные площадки предусмотрено на консоли поперечных стен лестничной клетки.

Лестничные площадки, в которых предусмотрены отверстия для пропуска труб и ствола мусоропровода, не рассчитаны на нагрузки от них.

Прогибы элементов площадок определены от действия постоянной и длительной нагрузки. Принятые при расчете нагрузки, расчетные пролеты, прогибы и глубина опирания указаны на листе 4

Предел огнестойкости площадок - не менее 1,0 часа (письмом НИИЖБ Госстроя СССР №27/23-4683 от 21.10.83).
Номенклатура площадок дана на листе 3.

Марка площадки состоит из трех буквенно-цифровых групп.

Первая группа содержит обозначение типа площадки и ее номинальные размеры: длину и ширину в дециметрах, значения которых округляются до целого числа. Для конечных площадок добавляется строчная буква „в“.

Во второй группе указывают расчетную временную нагрузку, обозначаемую числом „4“ (соответствует нагрузке 360 кгс/м^2 или 3,5 кПа), и вид бетона, из которого изготавливаются площадки.

Выбранный при привязке вид отделки верхних лицевых поверхностей проставляется в третьей группе.

Вид отделки отражают следующими прописными буквами:

Г - глянцевая поверхность

Ш - шифованная мозаичная поверхность

К - облицованная керамической плиткой.

Например, марка 2Л 22.15 в-4Л соответствует площадке ребристой для маршей без фризовых ступеней, длиной 2200 мм, шириной 1520 мм, верхней, на расчетную временную нагрузку 3,5 кПа (360 кгс/м^2), из бетона на пористых заполнителях.

Внесение изменений в обозначения марок изделий не допускается.

Марки изделий проставляются на чертежах и в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на изделиях.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

Лестничные площадки следует изготавливать в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 9818.0-81.

ЛИСТ	РОСИНСКИЙ	22	01.84	1.152.1-84 00 000 ТО		
ЛИСТ	ПЕРВУШИН	22	01.84			
Л. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	22	01.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА	22	01.84			
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	22	01.12.83	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	22	01.84			
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	22	01.12.83			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	5
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Изготовление площадок предусмотрено из бетона на пористых заполнителях марки по прочности на сжатие М200.

Бетон должен иметь плотную структуру, объем межзерновых пустот в уплотненной бетонной смеси не должен превышать 3%.

Площадки по лицевой поверхности должны иметь отделочный слой из тяжелого бетона толщиной 20 мм проектной марки по прочности на сжатие не ниже М 200.*)

Объемная масса бетона площадок в высушенном до постоянной массы состоянии принята $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$; масса площадок, приведенная на чертежах, определена при влажности бетона по массе 12%; нормативный объемный вес бетона, учитывавшийся при расчете площадок, принят 2070 кгс/м^3 ; объемный вес ^{бетона} отделочного слоя - 2500 кгс/м^3 .

При изготовлении площадок из бетонов на пористых заполнителях с объемной массой, отличающейся от принятой, (при сохранении указанной марки бетона), масса площадок, указанная на чертежах, должна быть исправлена. Допускается применение бетона с объемной массой 1600 кг/м^3 и более.

Отклонения фактической массы площадок от номинальной отпусковой не должны превышать $\pm 7\%$.

Величина нормируемой отпусковой прочности должна быть не менее 80% проектной марки по прочности на сжатие.

Поставка площадок с отпусковой прочностью бетона ниже прочности, соответствующей его проектной марке, разрешается при условии, что изготовитель гарантирует достижение бетоном прочности, соответствующей его проектной марке, в возрасте 28 суток со дня изготовления.

Лестничные площадки должны выпускаться с законченной отделкой верхних лицевых поверхностей следующих видов: с гладкой поверхностью бетона на обычных цементах, с глянцевой поверхностью бетона на белом и цветном цементе, со шлифованным мозаичным слоем и с отделкой керамической плиткой.

Нижняя и боковая поверхности должны быть подготовлены под окраску.

Показатель истираемости декоративного бетона площадок не должен превышать величин, приведенных в ГОСТ 9818.0-81.

Армирование площадок производится пространственными арматурными блоками, состоящими из плоских и глухих каркасов.

Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75. Рабочая арматура каркасов несущих ребер принята из ^{класса} стали А-III по ГОСТ 5781-82, остальных каркасов - из проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Для подъема и монтажа площадок предусмотрены строповочные петли. Крюки петель должны быть заведены за продольные стержни каркасов. Стropовочные петли должны изготавливаться из арматурной стали класса ВСт.3 сп2 и ВСт3 пс2. Если возможен монтаж площадок при расчетной зимней температуре ниже -40°C , то для петель сталь марки ВСт3 пс2 применять не допускается.

3. Указания по изготовлению и монтажу
Лестничные площадки запроектированы с учетом изготовления их в стальных формах в горизонтальном (рабочем) положении.

Сборку арматурного блока следует производить в кондукторе.

Сварка арматуры каркасов и арматурных блоков должна производиться контактной точечной электросваркой.

4. Контроль и оценка качества.

Размеры, непрямолинейность площадок, толщину защитного слоя бетона до арматуры, а также качество поверхностей и внешний вид площадок следует проверять по ГОСТ 13015.1-81 перед массовым изготовлением и применением. Площадки должны быть испытаны на прочность, жесткость, трещиностойкость согласно требованиям ГОСТ 8829-77. Данные для проведения испытаний см. табл. 2 (лист 5).

5. Хранение и транспортирование

Приемка, маркировка, хранение, транспортирование площадок должно производиться в соответствии с ГОСТ 9818.0-81.

Площадки следует хранить в горизонтальном (рабочем) положении, рассортированными по маркам. Подъем площадок должен производиться в рабочем положении самобалансирующимися траверсами за строповочные петли.

*) Если показатель истираемости бетона на пористых заполнителях марки М200 не превышает $0,9 \text{ г/см}^2$, площадки могут изготавливаться без отделочного слоя по лицевой поверхности.

Маркировка площадок по рабочим чертежам соответствует их маркировке по ГОСТ 9818-85. Например,

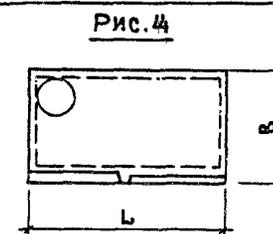
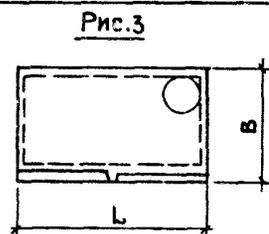
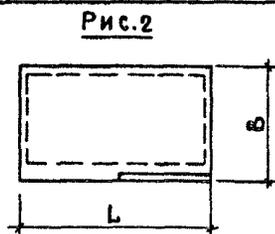
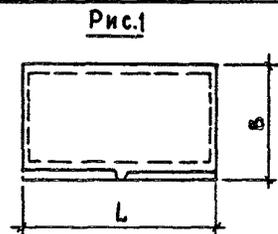
10 Р.Ч. по ГОСТ
2Л 22-12-4-К 2ЛП 22-13-4-К
2Л 22-15-4-К 2ЛП 22-16-4-К

Изменения внесены 11.04.87. Ст.инж. Симонова

1.152.1-8.4 00 000 TO

Лист

2



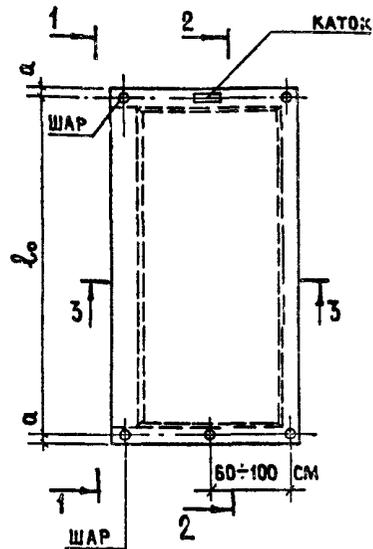
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм		ПЛОЩАДЬ, м ²	ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³		МАССА, кг	РАСХОД СТАЛИ, кг			
			L	B		КОНСТРУКТИВНОГО	ДЕКОРАТИВНОГО		НАТУРАЛЬНОЙ		ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССУ А1	
					НА ИЗДЕЛИЕ			НА 1 м ² ПЛОЩАДИ	НА ИЗДЕЛИЕ	НА 1 м ² ПЛОЩАДИ		
1.152.1-8.4 10000	2ЛП 22.12-4П	1	2200	1300	2,86	0,333	0,054	840	16,2	5,66	22,56	7,89
-01	2ЛП 22.15-4П		2200	1600	3,52	0,386	0,067	985	18,35	5,21	25,35	7,2
-02	2ЛП 22.18-4П		2200	1900	4,18	0,44	0,08	1130	20,54	4,91	28,51	6,82
1.152.1-8.4 20000	2ЛП 22.12в-4П	2	2200	1300	2,86	0,34	0,056	860	16,2	5,66	22,56	7,89
-01	2ЛП 22.15в-4П		2200	1600	3,52	0,393	0,069	1005	18,35	5,21	25,35	7,2
-02	2ЛП 22.18в-4П		2200	1900	4,18	0,446	0,082	1150	20,54	4,91	28,51	6,82
1.152.1-8.4 30000	2ЛП 25.12-4П	1	2500	1300	3,25	0,375	0,062	950	20,72	6,38	28,74	8,84
-01	2ЛП 25.15-4П		2500	1600	4,0	0,435	0,076	1115	22,95	5,74	31,99	8,0
-02	2ЛП 25.18-4П		2500	1900	4,75	0,493	0,092	1275	25,3	5,33	35,39	7,45
1.152.1-8.4 40000	2ЛП 25.12в-4П	2	2500	1300	3,25	0,389	0,064	975	20,72	6,38	28,74	8,84
-01	2ЛП 25.15в-4П		2500	1600	4,0	0,442	0,079	1135	22,95	5,74	31,99	8,0
-02	2ЛП 25.18в-4П		2500	1900	4,75	0,501	0,094	1300	25,3	5,33	35,39	7,49
1.152.1-8.4 50000	2ЛП 25.18-4П-М	3	2500	1900	4,75	0,482	0,089	1245	25,92	5,46	36,3	7,64
-01	2ЛП 25.18-4П-МА	4	2500	1900	4,75	0,482	0,089	1245	25,92	5,46	36,3	7,64

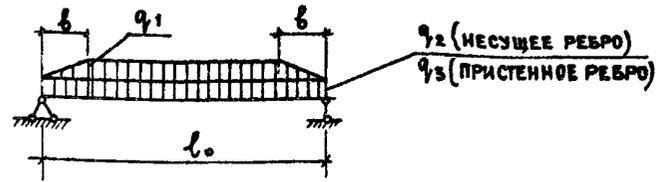
1.152.1-8.4 00 000 TO

Лист
3

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ
ПРИ ИСПЫТАНИИ



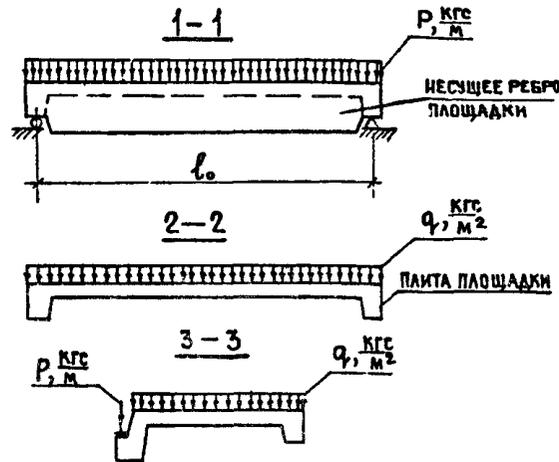
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РЕБРА



ДААННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА

ТАБЛИЦА 1

НЕСУЩЕЕ И ПРИСТЕННОЕ РЕБРА ПЛОЩАДКИ														ПЛИТА ПЛОЩАДКИ				
РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ l_0 , ММ	ШИРИНА ПЛОЩАДКИ ММ	b , ММ	НАГРУЗКА q_1 , $\frac{КГС}{М}$				НАГРУЗКА q_2 , $\frac{КГС}{М}$			НАГРУЗКА q_3 , $\frac{КГС}{М}$			ПРОТЯГ РЕБРА δ , СМ	НАГРУЗКА q , $\frac{КГС}{М^2}$				
			НОРМАТИВНАЯ		РАСЧЕТНАЯ ^{*)}	НОРМАТИВНАЯ		РАСЧЕТНАЯ ^{*)}	НОРМАТИВНАЯ		РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ						
			ПОЛНАЯ ^{**)}	ДАТЕЛЫЙ ^{**)}		КРАТКОВ.	ПОЛНАЯ ^{**)}		ДАТЕЛЫЙ ^{**)}	КРАТКОВ.		ПОЛНАЯ ^{**)}		ДАТЕЛЫЙ ^{**)}	КРАТКОВ.	РАСЧЕТНАЯ ^{**)}		
2140	1220	510	300 180	180 60	120 220	350 220						0.16						
	1520	760	370 225	220 75	150 270	435 270						0.17						
	1820	910	445 270	265 95	180 330	520 330	1005	765	240	1150	50	50	55	0.18	490 300	290 100	200	570 360
2440	1220	610	300 180	180 60	120 220	350 220	890	650		1020	50	50	55	0.30				
	1520	760	370 225	220 75	150 270	435 270							0.31					
	1820	910	445 270	265 95	180 330	520 330							0.33					



*) В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНА ПОЛНАЯ НАГРУЗКА НА РЕБРО, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА РЕБРА

**) В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНА ПОЛНАЯ НАГРУЗКА НА ПЛИТУ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ПЛИТЫ

1.152.1-84 000010 TO

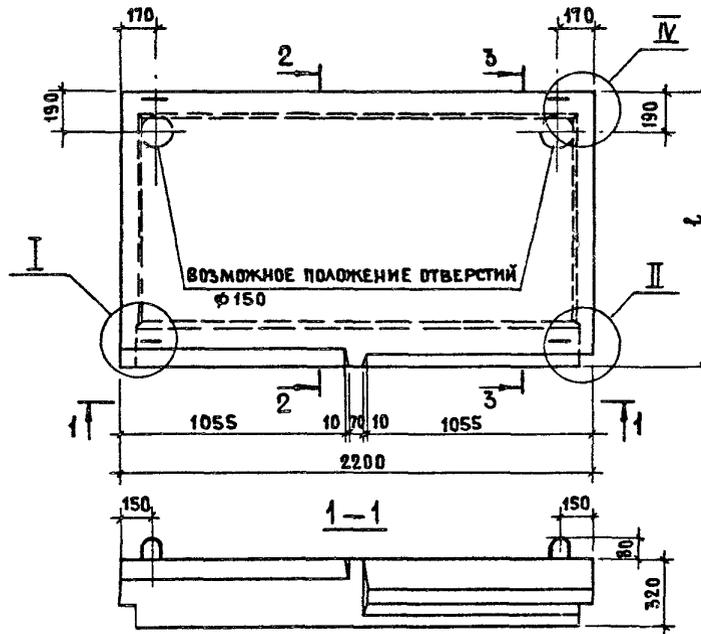
ЛИСТ
4

19907 7

ТАБЛИЦА 2

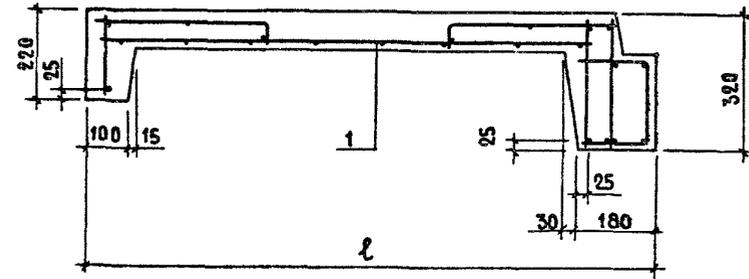
ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ		ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ								ПРОВЕРКА ЖЕСТКОСТИ				ПРОВЕРКА ТРЕЩИНОСТЕЙ				
МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , мм	a , мм	1. ТЕКУЧЕСТЬ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ДО НАСТУПЛЕНИЯ РАЗРОБЛЕНИЯ СЖАТОЙ ЗОНЫ БЕТОНА $c=1,4$				2. РАЗРЫВ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ 3. РАЗДРОБЛЕНИЕ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ СЕЧЕНИЯ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ИЛИ РАЗРУШЕНИЕ ПО СЕЧЕНИЮ, НАКЛОННЫМ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ КОНСТРУКЦИИ $c=1,6$				КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА 1)	ПРОГИБ ОТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ДЕЙСТВИЯ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ f_k , мм	ПРОГИБЫ РЕБРА (мм), ПРИ КОТОРЫХ		КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА		КОНТРОЛЬНАЯ ШИРИНА РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИНЫ, мм	
			ПЛОЩАДКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ		ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ		ПЛОЩАДКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ		ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ				С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА		
			$\frac{R_{план}}{q_{план}}$	$\frac{R_{доп}}{q_{доп}}$	$\frac{R_{план}}{q_{доп}}$	$\frac{R_{доп}}{q_{доп}}$	$\frac{R_{план}}{q_{доп}}$	$\frac{R_{доп}}{q_{доп}}$	$\frac{R_{план}}{q_{доп}}$	$\frac{R_{доп}}{q_{доп}}$			$\frac{R_{план}}{q_{доп}}$	$\frac{R_{доп}}{q_{доп}}$	$\frac{R_{план}}{q_{доп}}$	$\frac{R_{доп}}{q_{доп}}$		$\frac{R_{план}}{q_{доп}}$
2ЛП 22.12-4П	2140	30										0,13	15	< 0,16	> 0,16, но $\leq 0,117$	1005 490	890 300	0,25
2ЛП 22.15-4П												0,14	16	< 0,17	> 0,17, но $\leq 0,118$			
2ЛП 22.18-4П			1610	1495	1270	1155	1830	1715	1460	1345	765	650	0,14	17	< 0,17			
2ЛП 25.12-4П	2440	30	800	610	680	490	910	720	715	585	290	100	0,24	25	< 0,29	> 0,29, но $\leq 0,311$		
2ЛП 25.15-4П													0,26	26	< 0,31	> 0,31, но $\leq 0,344$		
2ЛП 25.18-4П														0,26	27	< 0,31	> 0,31, но $\leq 0,344$	

1) НАГРУЗКИ НА ПЛОЩАДКУ ДАНЫ ДРОБЬЮ: В ЧИСЛИТЕЛЕ - НАГРУЗКИ НА РЕБРО R^* В КГС/М ДЛИНЫ РЕБРА, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - НАГРУЗКА НА ПЛИТУ ПЛОЩАДКИ q^* В КГС/М² ПЛОЩАДИ ПЛИТЫ.

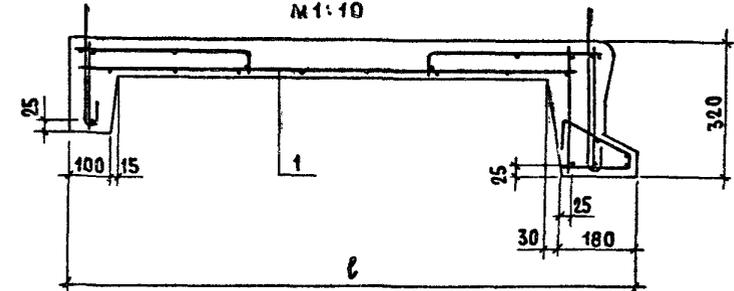


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА КГ
1.152.1-8.4 10000	2ЛП 22.12-4п	1300	840
-01	2ЛП 22.15-4п	1600	985
-02	2ЛП 22.18-4п	1900	1130

2-2
М 1:10



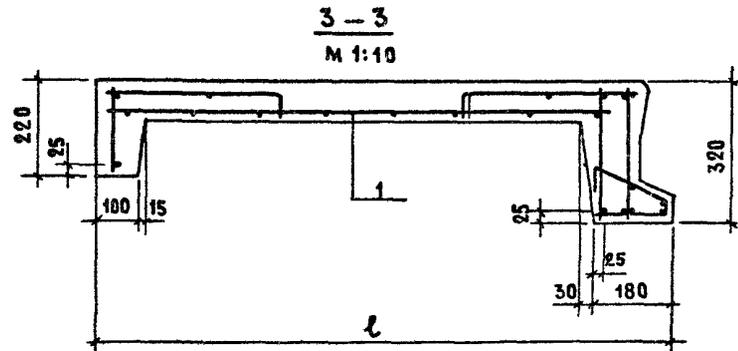
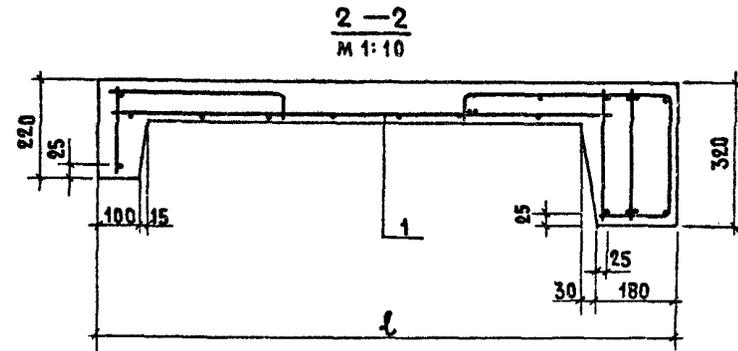
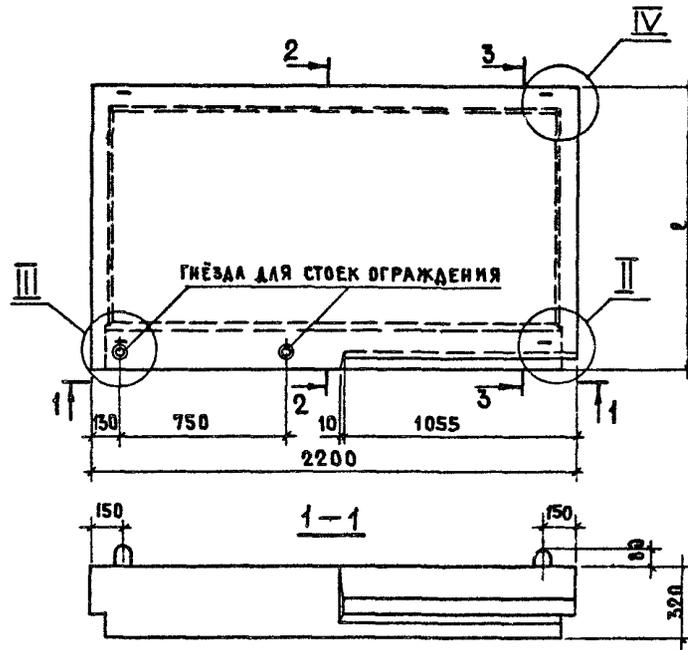
3-3
М 1:10



Узлы I, II см. 1.152.1-8.4 00000 Д1
Узел IV см. 1.152.1-8.4 00000 Д2

1.152.1-8.4 10000 СБ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	РОДИНСКИЙ	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 22.12-4п; 2ЛП 22.15-4п; 2ЛП 22.18-4п) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
И.ИНИЦИАЛ.	ПЕРВУШИН	01.84				
ТА.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГНП	КЛЕПИКОВА	01.84				
РУК.ГР.	ГОРДОВА	01.12.83	ЦНИИЭПЖИЛИЩА			
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРДОВА	01.12.83				

19907 10



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-84 20000	2ЛП 22.12в-4п	1300	860
-01	2ЛП 22.15в-4п	1600	1005
-02	2ЛП 22.18в-4п	1900	1150

УЗЕЛ II см. 1.152.1-8.4 00000 Д 1

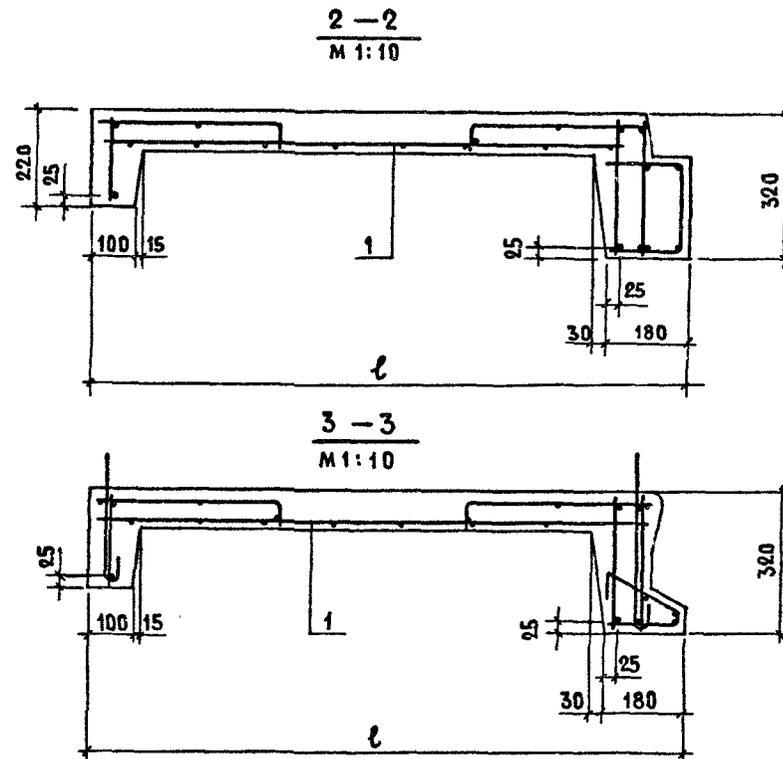
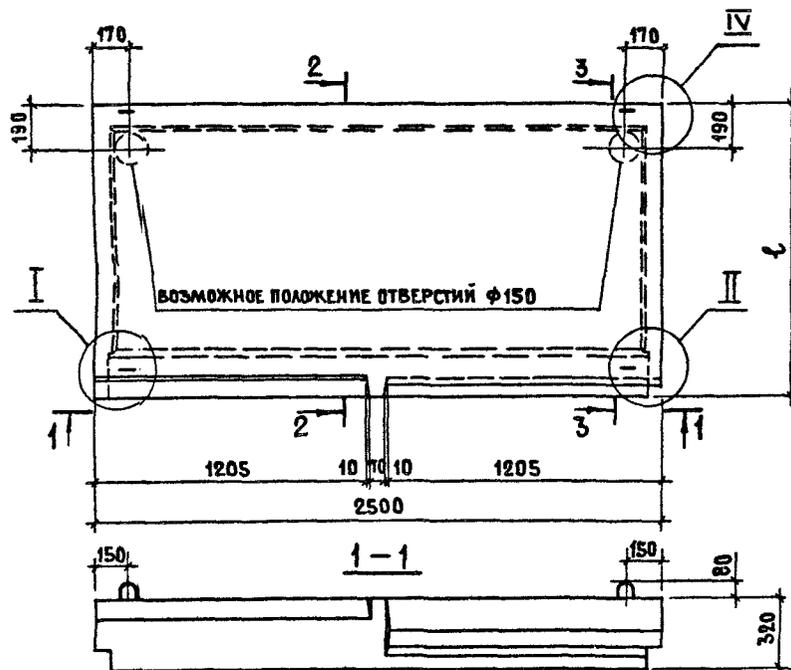
УЗЛЫ III; IV см. 1.152.1-8.4 00 000 Д 2

1.152.1-84 20000 СБ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗЧ.ОТД.	РОСНИНСКИЙ	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 22.12в-4п; 2ЛП 22.15в-4п; 2ЛП 22.18в-4п)	Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ЛИНИОТ.	ПЕРВУШИНА	01.84				
Д.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	01.84		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГИП.	КЛЕЛИКОВА	01.84				
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	01.12.83		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВЕР.	КЛЕЛИКОВА	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	01.12.83				

19907 12

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-84 30000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.152.1-84 00000 А1	УЗЛЫ I; II		
A3			1.152.1-84 00000 А2	УЗЛЫ III; IV		
A4			1.152.1-84 00000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДАСТАМ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>			
			1.152.1-84 30000			
			2ЛП 25.12-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	1		1.152.1-84 31000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ7	1	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН МАРКИ М 200	0,375	М ³	
			БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,062	М ³	
			1.152.1-84 30000-01			
			2ЛП 25.15-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	1		1.152.1-84 31000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ8	1	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН МАРКИ М 200	0,435	М ³	
			БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,076	М ³	
НАЧ.ОТД.	РОСНИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84	1.152.1-84 30000		
ГЛАВ.ИНЖ.ОТД.	ПЕРВУШИНА	<i>[Signature]</i>	01.84			
ГЛАВ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 25.12-4П; 2ЛП 25.15-4П; 2ЛП 25.18-4П)		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84			
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	01.12.83	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84			
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	01.12.83			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>			
			1.152.1-84 30000-02			
			2ЛП 25.18-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	1		1.152.1-84 31000-02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ9	1	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН МАРКИ М 200	0,493	М ³	
			БЕТОН ЛЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,092	М ³	
ИНВ.МЕТОД	ПОДПИСЬ И ДАТА			ВЗАМ.ИНВ.МЕ		
1.152.1-84 30000						Лист 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, КГ
1.152.1-84 30000	2ЛП 25.12-4П	1300	950
-01	2ЛП 25.15-4П	1600	1115
-02	2ЛП 25.18-4П	1900	1275

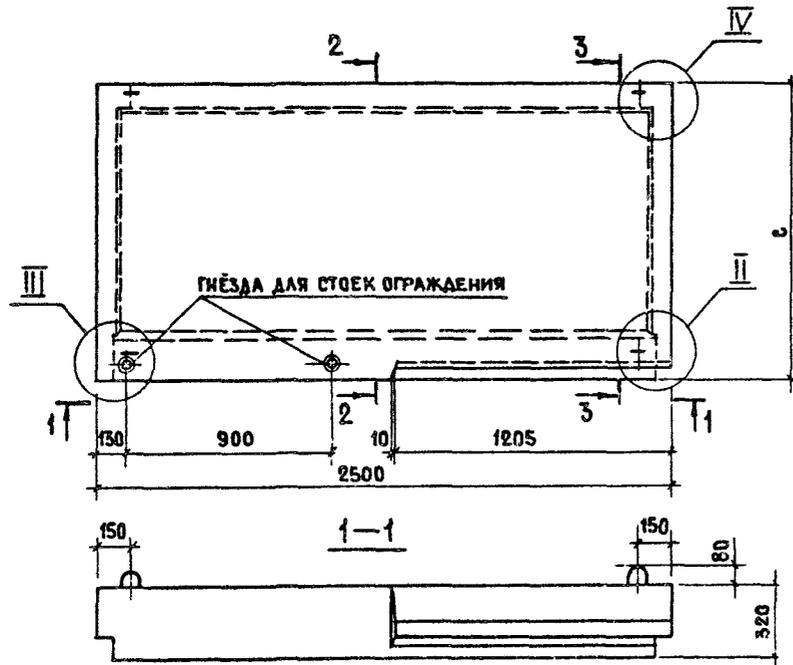
Узлы I, II см. 1.152.1-8.4 000 00Д1
 Узел IV см. 1.152.1-8.4 0000 0Д2

1.152.1-84 30000 СБ			
ИЗЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (2ЛП 25.12-4П; 2 ЛП 25.15-4П, 2ЛП 25.18-4П)
ДИШ. СТ.	ПЕРВУШИН	01.84	
Л. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ГИП	КЛЕПикОВА	01.84	
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	1.12.85	ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
ПРОВЕР.	КЛЕПикОВА	01.84	
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	1.12.85	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

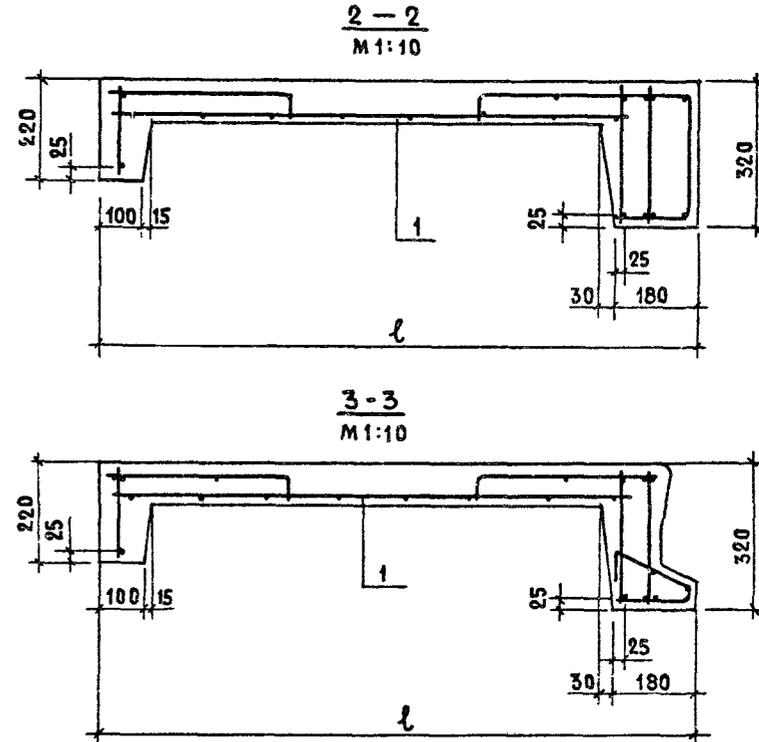
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-84 40000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.152.1-84 00000 Д1	УЗЛЫ I; II		
A3			1.152.1-84 00000 Д2	УЗЛЫ III; IV		
A4			1.152.1-84 00000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	1		1.152.1-84 41000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ10	1	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200	0,383	М ³	
			БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,084	М ³	
			1.152.1-84 40000-01			
			2ЛП 25.15в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	1		1.152.1-84 41000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ11	1	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200	0,442	М ³	
			БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,079	М ³	
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	07.84	1.152.1-84 40000		
И.ЛИНОВ	ПЕРВУШИН	<i>[подпись]</i>	07.84			
ГЛАВ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	07.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	07.84	(2ЛП 25.12в-4П; 2ЛП 25.15в-4П;	1	2
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	01.12.83	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	07.84	2ЛП 25.18в-4П)		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	01.12.83			

ИНС. № ГОДА ПОДАТ. № ДАТА ВСТАВ. ЛИСТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
			1.152.1-84 40000-02			
			2ЛП 25.18в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	1		1.152.1-84 41000-02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ12	1	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200	0,501	М ³	
			БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,094	М ³	
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.15в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000-01			
			2ЛП 25.15в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			
			2ЛП 25.12в-4П			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			1.152.1-84 40000			



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, КГ
1.152.1-84 40000	2ЛП 25.12в-4П	1300	975
-01	2ЛП 25.15в-4П	1600	1135
-02	2ЛП 25.18в-4П	1900	1300



Узел II см. 1.152.1-8.4 00000Д1
Узлы III; IV см. 1.152.1-8.4 00000Д2

1.152.1-84 40000 СБ					
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	РБЗ	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ	СТАДИЯ
П. ИЖИ. ОД.	ПЕРВУШИИ	РБЗ	01.84	(2ЛП 25.12в-4П; 2ЛП 25.15в-4П;	Р
П. КОНСТ.	ПАДЬМАН	РБЗ	01.84	2ЛП 25.18в-4П)	СМ. ТАБЛ.
ТИП	КЛЕЛКОВА	РБЗ	01.84	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	РБЗ	02.12.83		ЛИСТОВ 1
ПРОВЕР.	КЛЕЛКОВА	РБЗ	01.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	РБЗ	02.12.83		

19907 16

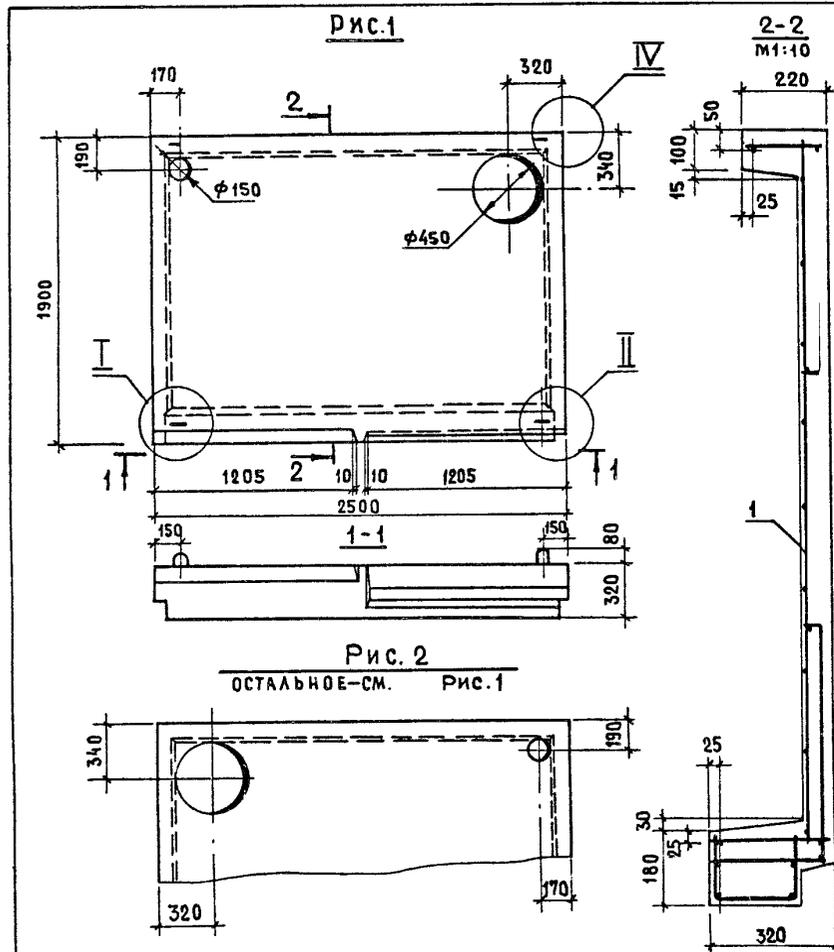
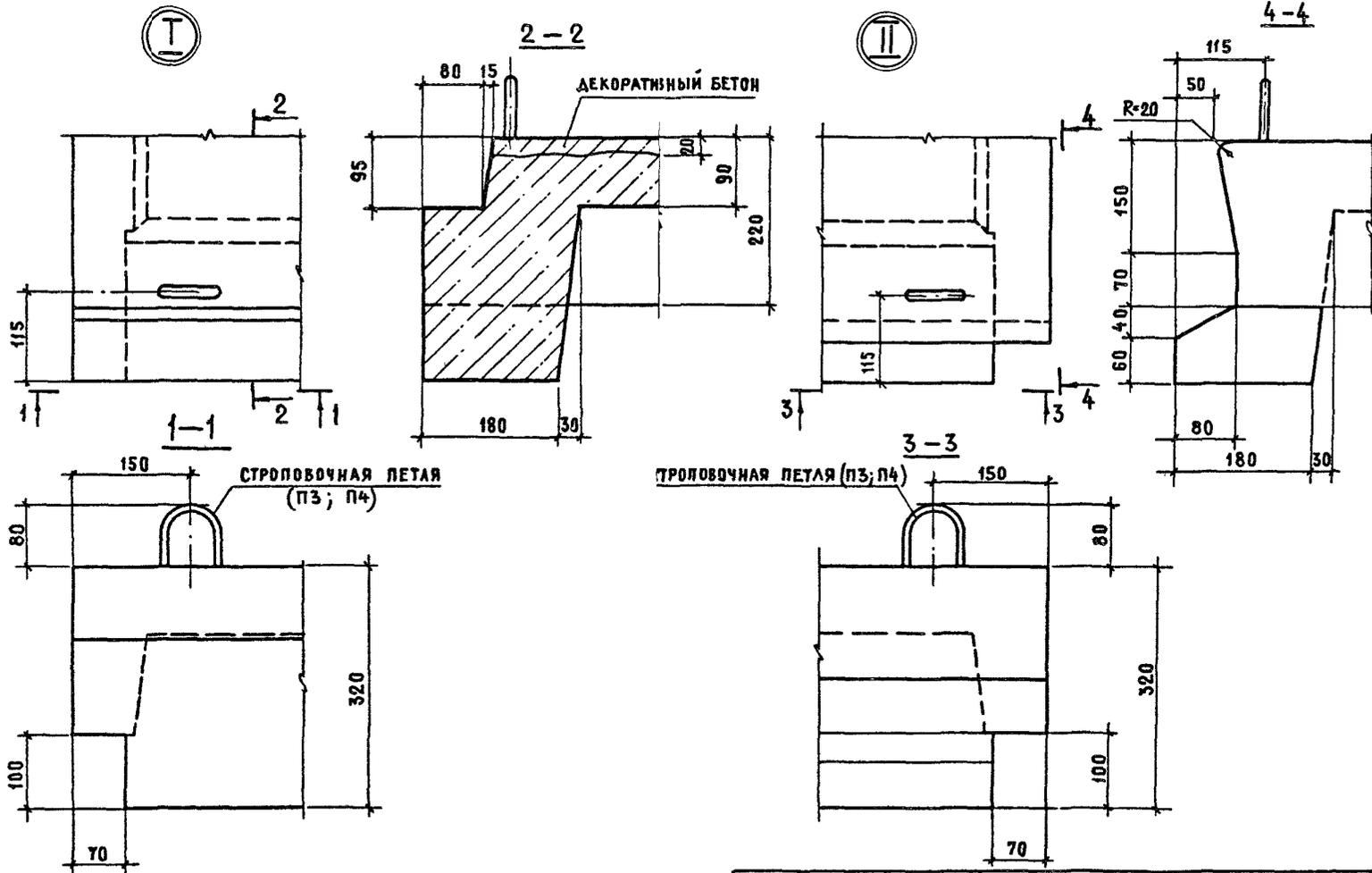


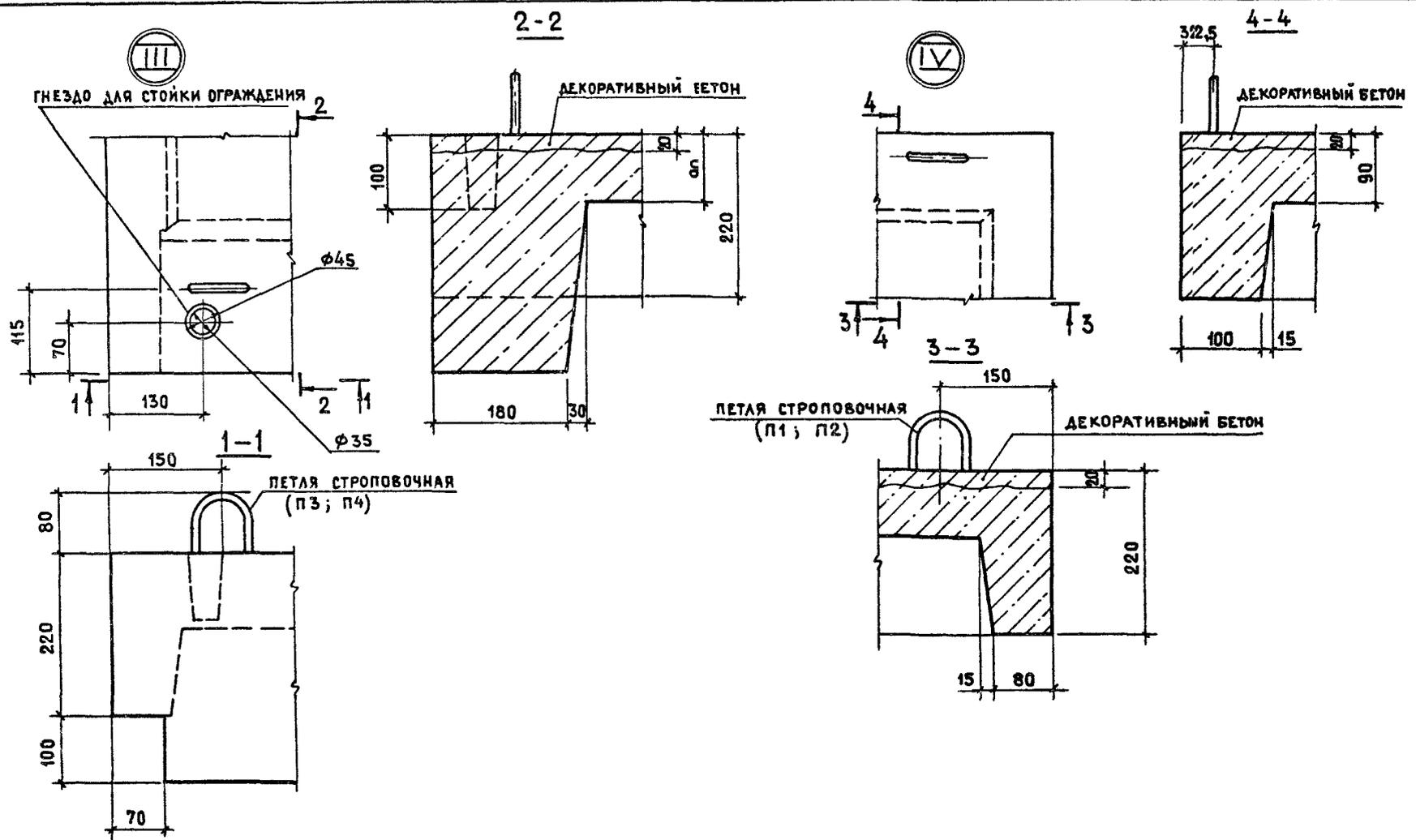
Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. Рис. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА, КГ
1.152.1-8.4 51000	2ЛП 25.18-4П-м	1	1245
-01	2ЛП 25.18-4П-мЛ	2	1245

ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				УЗЛЫ I; II		
				УЗЛЫ III; IV		
				ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,482	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,089	М ³
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
				1.152.1-8.4 50000		
				2ЛП 25.18-4П-м		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				1.152.1-8.4 51000		
				БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ15	1	
				1.152.1-8.4 50000-01		
				2ЛП 25.18-4П-мЛ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				1.152.1-8.4 51000-01		
				БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ14	1	
				1.152.1-8.4 50000		
				ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ		
				(2ЛП 25.18-4П-м;		
				2ЛП 25.18-4П-мЛ)		
НАЧ.ОТД.	РОСНИНСКИЙ	01.84		СТАДИЯ/МАССА	МАСШТАБ	1:25
П.МОН.ОТ.	ПЕРВУШИН	01.84				
П.КОНСТ.	ПАЛЬМАНТ	01.84		Р	СМ. ТАБЛ.	ЛИСТ
ГИП.	КЛЕПИКОВА	01.84				
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	01.12.83		ЛИСТОВ 1	ЦИНИЭП	ЖИЛИЩА
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	01.12.83				



ИЛ. ОЦД.	РОДИНСКИЙ	08.87	1.152.1-8 А 00000 А1	УЗЛЫ I ; III	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЛ. ИЖН. ОТ.	ПЕРВУШИН	01.87			Р	1
ИЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.87			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.87				
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	01.12.85				
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	01.87				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	01.12.85				

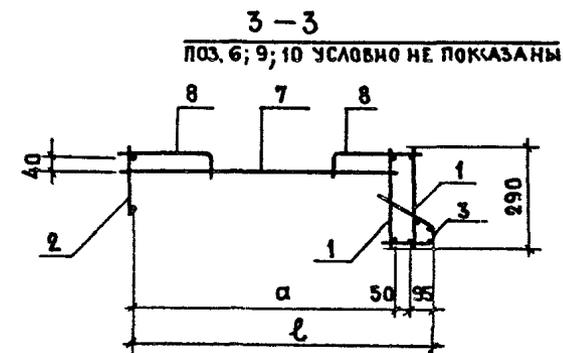
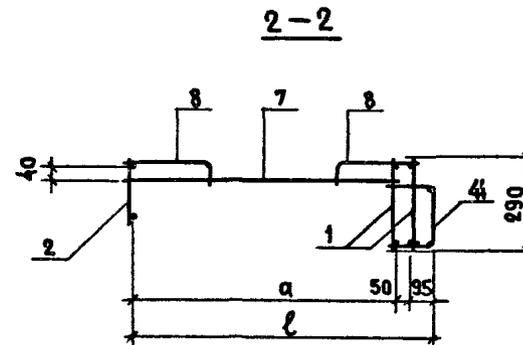
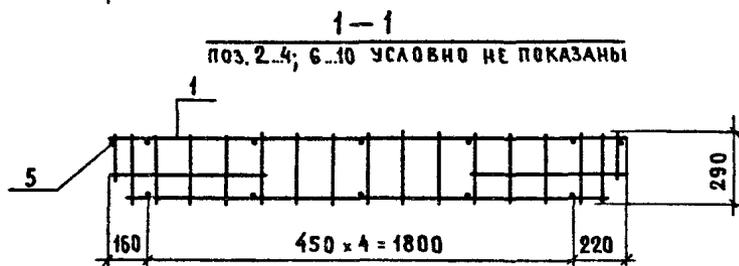
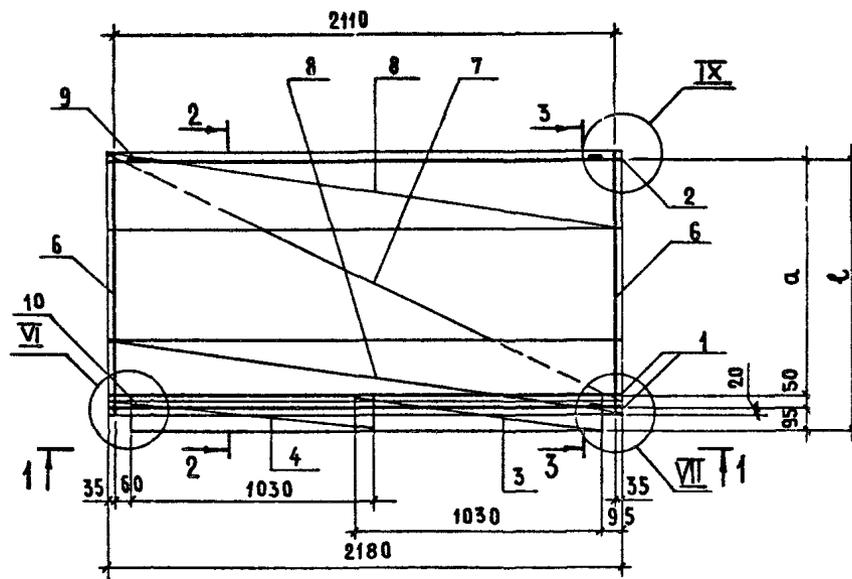


НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	12.01.84	1.152.1-8.4	00000 А2
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	01.84		
Л. КОНСТ.	ПАЛЪМАН	01.84		
ГИП	КЛЕПикОВА	01.84		
РУК. ГР.	ГОРАОВА	01.84		
ПРОВЕР.	КЛЕПикОВА	01.84		
РАЗРАБ.	ГОРАОВА	01.84		
			Узлы III; IV	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-84 11000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.152.1-84 00000Д3	УЗЕЛ VI		
A3			1.152.1-84 00000Д4	УЗЕЛ VII		
A3			1.152.1-84 00000Д6	УЗЕЛ IX		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.152.1-84 11100	КАРКАС КР1	2	
A3	2		1.152.1-84 11200	КАРКАС КР3	1	
A3	3		1.152.1-84 11600	КАРКАС ГНУТЫЙ КР22	1	
A3	4		1.152.1-84 11600-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР23	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД., КГ
Б4	5		1.152.1-84 00027	Ф8 АШ ГОСТ 5781-82 L-80	12	0,03
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	<u>ДААННЫЕ ДЛ Я ИСПОЛНЕНИИ:</u>		
				1.152.1-84 11000		АБ1
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	6		1.152.1-84 11300	КАРКАС КР6	2	
A3	7		1.152.1-84 11400	КАРКАС КР9	1	
A3	8		1.152.1-84 11500	КАРКАС ГНУТЫЙ КР16	2	
A3	9		1.152.1-84 11700	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	10		1.152.1-84 11700-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П3	2	
НАЧ. ОТА			РОСИНСКИЙ	01.84	1.152.1-84 11000	
ГЛАВН. ОТ.			ПЕРВУШИН	01.84	Блок Арматурный	
ТАКОНСТ.			ПАЛЬМАН	01.84	СТАДИЯ	Лист Листов
ГИП			КЛЕПКОВА	01.84	Р	1 2
РУК. ГР.			ГОРЛОВА	01.12.83	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ПРОВЕР.			КЛЕПКОВА	01.84	1.152.1-84 11000	
РАЗРАБ.			ГОРЛОВА	01.12.83	Лист	
					2	

ИНВ. № ПОДА. Подпись и дата. Взам. инв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	<u>ДААННЫЕ ДЛ Я ИСПОЛНЕНИИ:</u>		
				1.152.1-84 11000-01		АБ2
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	6		1.152.1-84 11300-01	КАРКАС КР7	2	
A3	7		1.152.1-84 11400-01	КАРКАС КР10	1	
A3	8		1.152.1-84 11500	КАРКАС ГНУТЫЙ КР16	2	
A3	9		1.152.1-84 11700-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	10		1.152.1-84 11700-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4	2	
				1.152.1-84 11000-02		АБ3
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	6		1.152.1-84 11300-02	КАРКАС КР8	2	
A3	7		1.152.1-84 11400-02	КАРКАС КР11	1	
A3	8		1.152.1-84 11500-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР18	2	
A3	9		1.152.1-84 11700-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	10		1.152.1-84 11700-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4	2	
НАЧ. ОТА			РОСИНСКИЙ	01.84	1.152.1-84 11000	
ГЛАВН. ОТ.			ПЕРВУШИН	01.84	Блок Арматурный	
ТАКОНСТ.			ПАЛЬМАН	01.84	СТАДИЯ	Лист Листов
ГИП			КЛЕПКОВА	01.84	Р	1 2
РУК. ГР.			ГОРЛОВА	01.12.83	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ПРОВЕР.			КЛЕПКОВА	01.84	1.152.1-84 11000	
РАЗРАБ.			ГОРЛОВА	01.12.83	Лист	
					2	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-8.4 11000	АБ 1	1095	1240	16,2
-01	АБ 2	1395	1540	18,35
-02	АБ 3	1695	1840	20,54

УЗЕЛ VI см. 1.152.1-8.4 00000 Д3
 УЗЕЛ VII см. 1.152.1-8.4 00000 Д4
 УЗЕЛ IX см. 1.152.1-8.4 00000 Д6

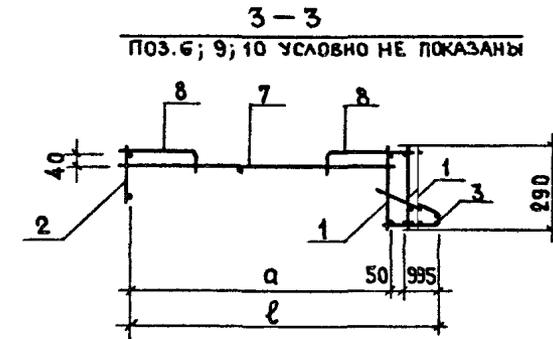
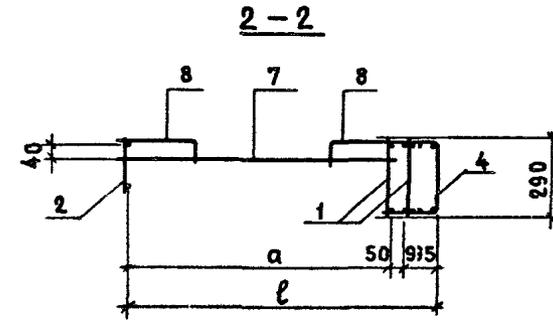
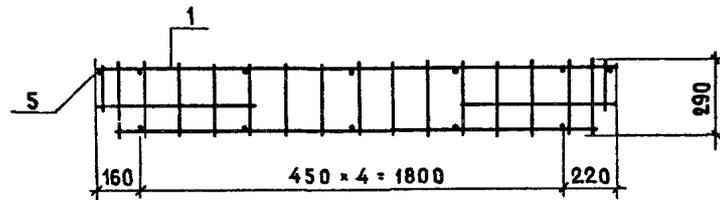
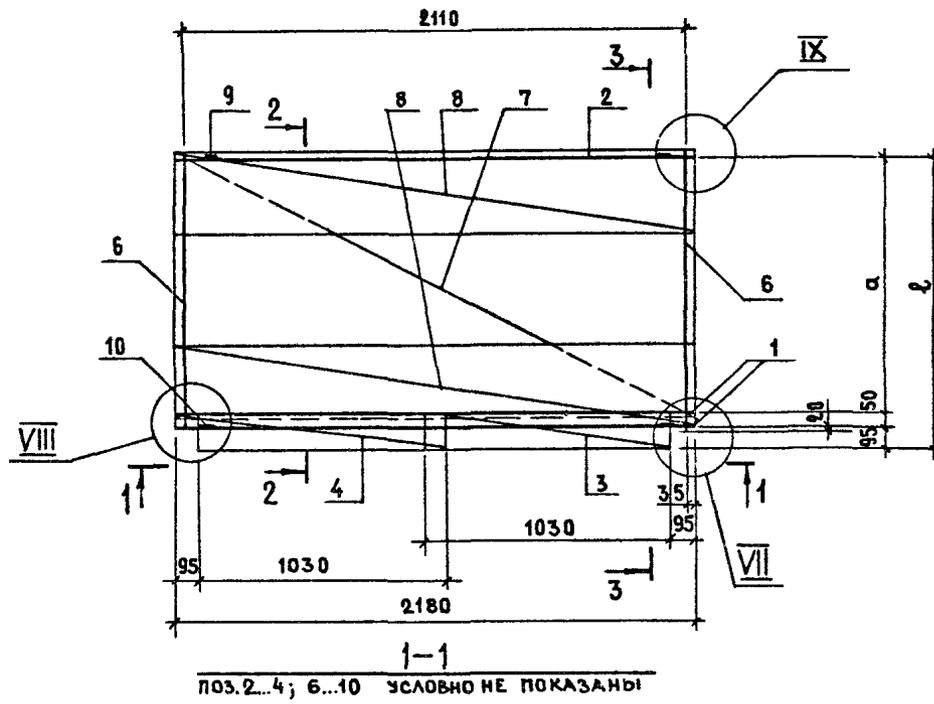
				1.152.1-8.4 11000 СБ		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	22-01.84	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ1...АБ3) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
П.ИНЖ.ОТД.	ПЕРВУШИН	01.84		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
П.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	01.12.83				
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	22-01.12.83				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-84 21000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.152.1-84 00000 Д4	УЗЕЛ VII		
A3			1.152.1-84 00000 Д5	УЗЕЛ VIII		
A3			1.152.1-84 00000 Д6	УЗЕЛ IX		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.152.1-84 11100	КАРКАС КР1	2	
A3	2		1.152.1-84 11200	КАРКАС КР3	1	
A3	3		1.152.1-84 11600	КАРКАС ГНУТЫЙ КР22	1	
A3	4		1.152.1-84 21100	КАРКАС ГНУТЫЙ КР26	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>	МАССА ЕД., КГ	
Б4	5		1.152.1-84 00027	φ 8 АИ ГОСТ 5781-82 l=80	12	0,03
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>		
				1.152.1-84 21000		АБ4
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	6		1.152.1-84 11300	КАРКАС КР6	2	
A3	7		1.152.1-84 11400	КАРКАС КР9	1	
A3	8		1.152.1-84 11500	КАРКАС ГНУТЫЙ КР16	2	
A3	9		1.152.1-84 11700	ПЕТЛЯ СТОПОВОЧНАЯ П1	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	10		1.152.1-84 11700-02	ПЕТЛЯ СТОПОВОЧНАЯ П3	2	
НАЧ. ОТА.			РОСИНСКИЙ	11.2	01.84	1.152.1-84 21000
Л. ИНИ ОТ			ПЕРВУШИН	11.2	01.84	
Л. КОНСТ.			ПАЛЬМАН	11.2	01.84	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ4 ... АБ6)
ГИП			КЛЕПИКОВА	11.2	01.84	
РУК. ГР.			ГОРЛОВА	11.2	01.12.83	ЦНИИЭП жилища
ПРОВЕР.			КЛЕПИКОВА	11.2	01.84	
РАЗРАБ.			ГОРЛОВА	11.2	01.12.83	

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>		
				1.152.1-84 21000-01		АБ5
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	6		1.152.1-84 11300-01	КАРКАС КР7	2	
A3	7		1.152.1-84 11400-01	КАРКАС КР10	1	
A3	8		1.152.1-84 11500	КАРКАС ГНУТЫЙ КР16	2	
A3	9		1.152.1-84 11700-01	ПЕТЛЯ СТОПОВОЧНАЯ П2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	10		1.152.1-84 11700-03	ПЕТЛЯ СТОПОВОЧНАЯ П4	2	
				1.152.1-84 21000-02		АБ6
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	6		1.152.1-84 11300-02	КАРКАС КР8	2	
A3	7		1.152.1-84 11400-02	КАРКАС КР11	1	
A3	8		1.152.1-84 11500-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР18	2	
A3	9		1.152.1-84 11700-01	ПЕТЛЯ СТОПОВОЧНАЯ П2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	10		1.152.1-84 11700-03	ПЕТЛЯ СТОПОВОЧНАЯ П4	2	
НАЧ. ОТА.			РОСИНСКИЙ	11.2	01.84	1.152.1-84 21000
Л. ИНИ ОТ			ПЕРВУШИН	11.2	01.84	
Л. КОНСТ.			ПАЛЬМАН	11.2	01.84	ЦНИИЭП жилища
ГИП			КЛЕПИКОВА	11.2	01.84	
РУК. ГР.			ГОРЛОВА	11.2	01.12.83	Лист 2
ПРОВЕР.			КЛЕПИКОВА	11.2	01.84	
РАЗРАБ.			ГОРЛОВА	11.2	01.12.83	

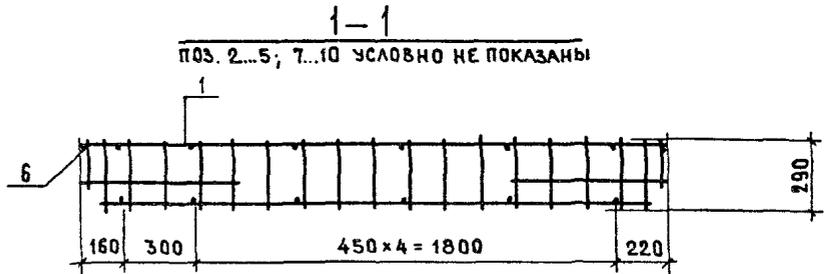
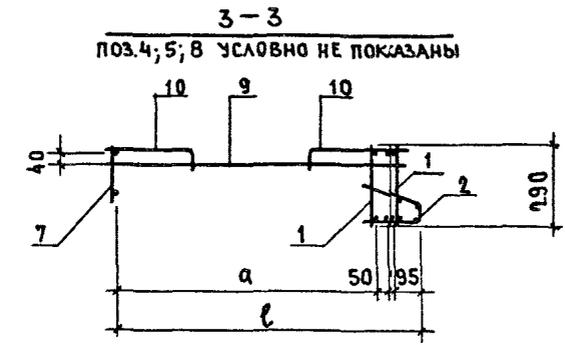
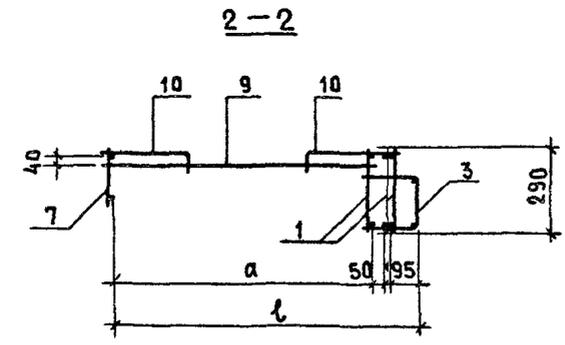
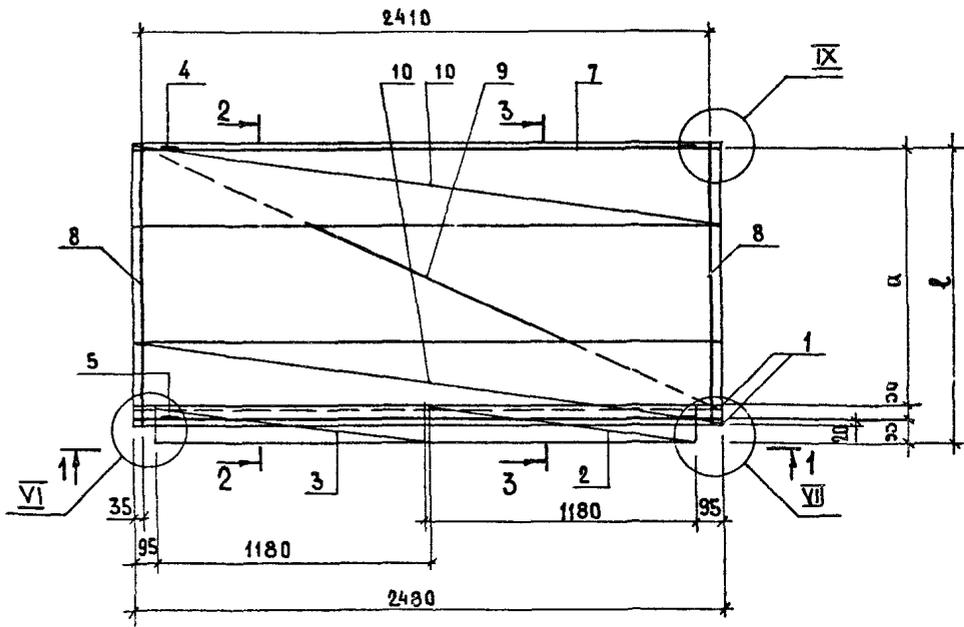
19907 22



УЗЕЛ VIII см. 1.152.1-8.4 00000 Д4
 УЗЕЛ VII см. 1.152.1-8.4 00000 Д5
 УЗЕЛ IX см. 1.152.1-8.4 00000 Д6

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-84 21000	АБ 4	1095	1240	16.2
-01	АБ 5	1395	1540	18.35
-02	АБ 6	1695	1840	20.54

1.152.1-8.4 21000 СБ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ИЛЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	16.01.84		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ПР. ИЛИ ОТА	ПЕРВУШИИ	16.01.84				
ПР. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	16.01.84		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГИП	КЛЕПИКОВА	16.01.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	16.01.84				
ПРОВЕР	КЛЕПИКОВА	16.01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	16.01.84				



УЗЕЛ VI см. 1.152.1-8.4 00000 Д3
 УЗЕЛ VII см. 1.152.1-8.4 00000 Д4
 УЗЕЛ IX см. 1.152.1-8.4 00000 Д6

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм	ℓ, мм	МАССА, КГ
1.152.1-84 31000	АБ7	1095	1240	20,72
-01	АБ8	1395	1540	22,95
-02	АБ9	1695	1840	25,3

					1.152.1-84 31 000 СБ		
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Handwritten</i>	01.84	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ7... АБ9) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛАВН. ОП.	ПЕРВУШИН	<i>Handwritten</i>	01.84		Р	СМ.	1:20
ГЛАВН. КОНСТ.	ПАЛЪМАН	<i>Handwritten</i>	01.84		ТАБЛ.		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Handwritten</i>	01.84		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>Handwritten</i>	01.12.83		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВЕР	КЛЕПИКОВА	<i>Handwritten</i>	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Handwritten</i>	01.12.83				

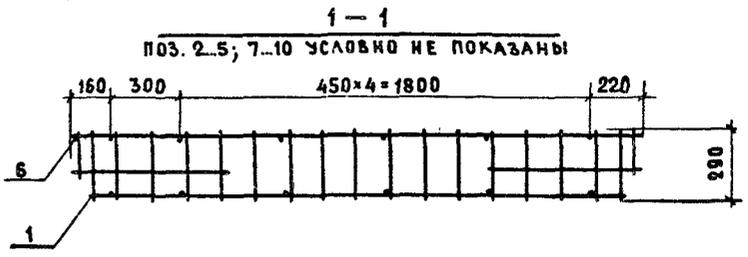
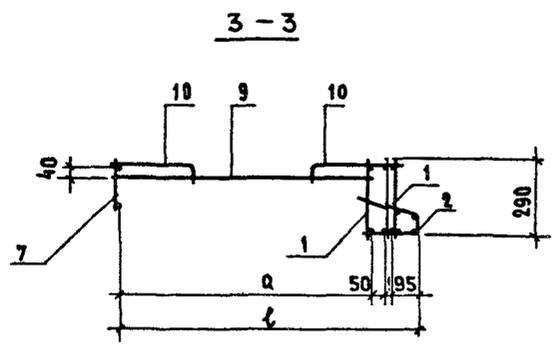
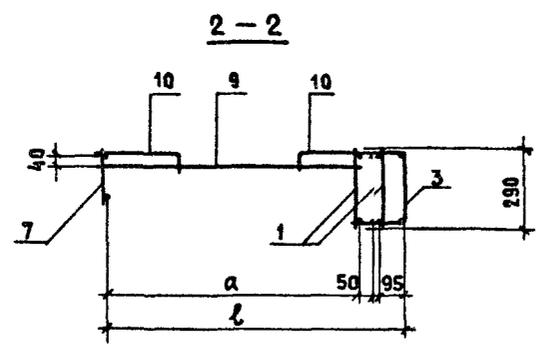
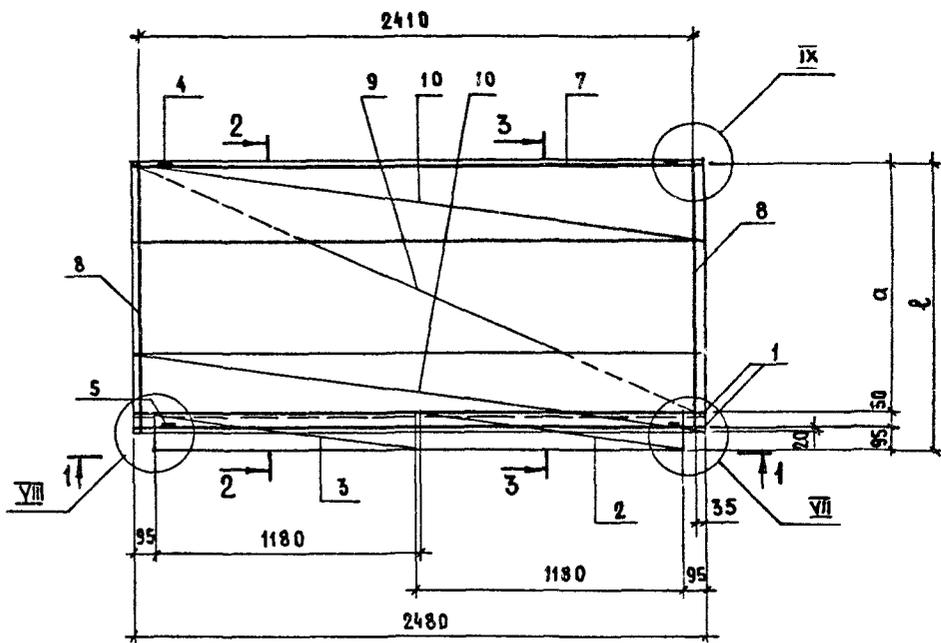
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.152.1-84 41000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.152.1-84 00000 Д4	УЗЕЛ VII		
А3			1.152.1-84 00000 Д5	УЗЕЛ VIII		
А3			1.152.1-84 00000 Д6	УЗЕЛ IX		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	1		1.152.1-84 11400-01	КАРКАС КР2	2	
А3	2		1.152.1-84 11600-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР24	1	
А4	3		1.152.1-84 21100-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР27	1	
А3	4		1.152.1-84 11700-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД., КГ
А3	5		1.152.1-84 11700-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4	2	
Б4	6		1.152.1-84 00027	Ф8А III ГОСТ 5781-82 2-80	14	0,03
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>		
				1.152.1-84 41000		АБ10
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	7		1.152.1-84 11200-01	КАРКАС КР4	1	
А3	8		1.152.1-84 11300	КАРКАС КР6	2	
А3	9		1.152.1-84 11400-03	КАРКАС КР12	1	
А3	10		1.152.1-84 11500-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР17	2	

НАЧ. ОТД.	РОСКИНСКИЙ	<i>М</i>	01.84	1.152.1-84 41000		
ЛИНН. ДИ.	ПЕРВУШИН	<i>П</i>	01.84			
ЛИ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>П</i>	01.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>К</i>	01.84			
РУК. ГР.	ГОРДОВА	<i>Г</i>	01.84			
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>К</i>	01.84			
РАЗРАБ.	ГОРДОВА	<i>Г</i>	01.84			
БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ10...АБ12)				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>		
				1.152.1-84 41000-01		АБ11
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	7		1.152.1-84 11200-02	КАРКАС КР5	1	
А3	8		1.152.1-84 11300-01	КАРКАС КР7	2	
А3	9		1.152.1-84 11400-04	КАРКАС КР13	1	
А3	10		1.152.1-84 11500-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР17	2	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>		
				1.152.1-84 41000-02		АБ12
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	7		1.152.1-84 11200-02	КАРКАС КР5	1	
А3	8		1.152.1-84 11300-02	КАРКАС КР8	2	
А3	9		1.152.1-84 31100	КАРКАС КР14	1	
А3	10		1.152.1-84 11500-03	КАРКАС ГНУТЫЙ КР19	2	

ИВВ №1. ГОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВВ. И

1.152.1-84 41000	ЛИСТ 2
------------------	-----------

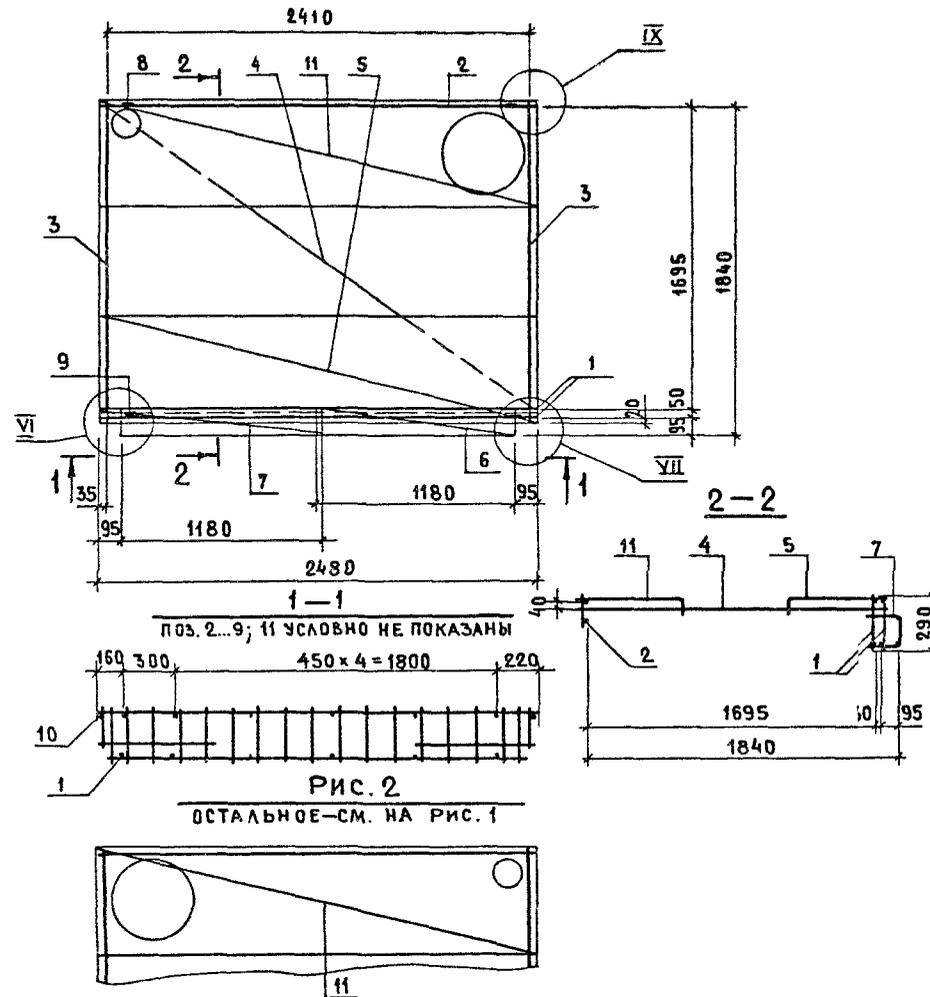


ПОЗ. 2...5, 7...10 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

УЗЕЛ VII см. 1.152.1-8.4 00000 Д4
 УЗЕЛ VIII см. 1.152.1-8.4 00000 Д5
 УЗЕЛ IX см. 1.152.1-8.4 00000 Д6

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	a, мм	l, мм	МАССА, КГ
1.152.1-8.4 41000	АБ 10	1095	1240	20,72
-01	АБ 11	1395	1540	22,95
-02	АБ 12	1695	1840	25,3

				1.152.1-8.4 41000 СБ		
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	16.02-01.84	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ 10...АБ 12) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
П. ИНЖИНЕР	ПЕРВУШИН	01.84		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
П. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП	КЛЕПКОВА	01.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	01.12.83				
ПРОВЕР.	КЛЕПКОВА	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	01.12.83				

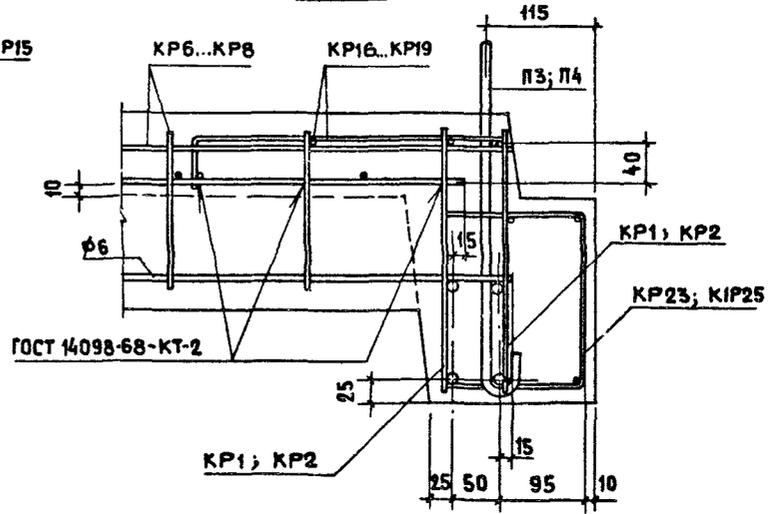
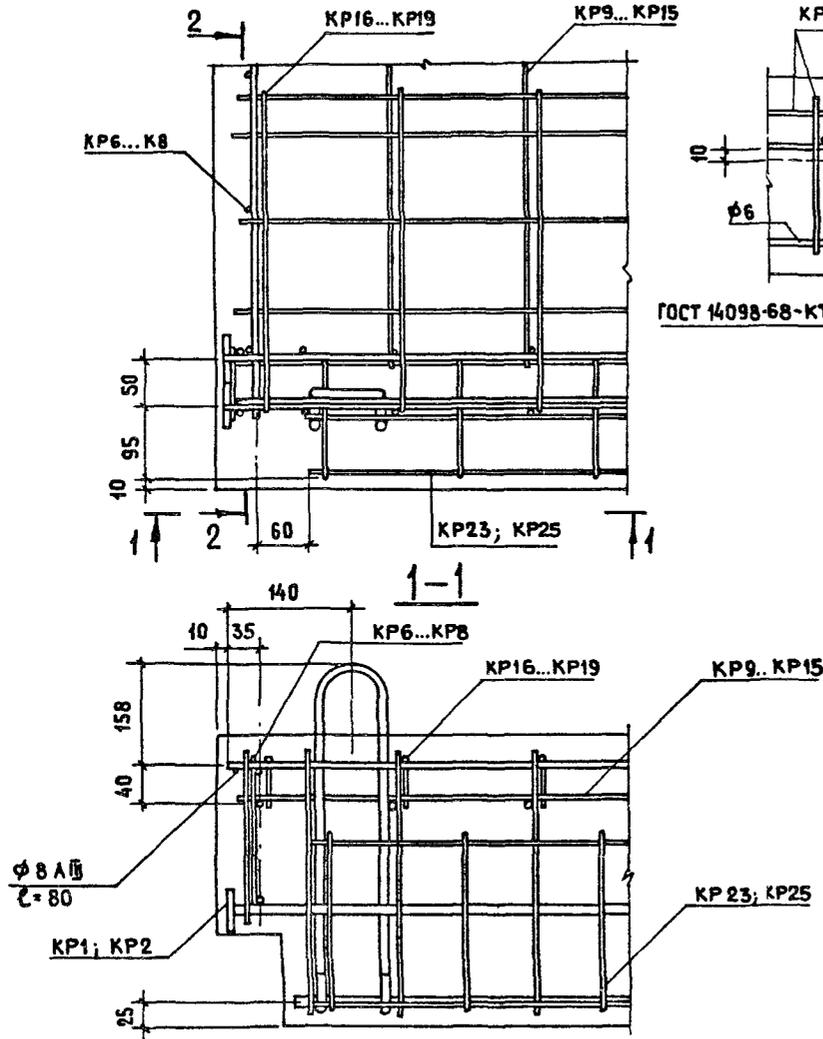


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, КГ
1.152.1-84 51000	АБ13	1	25,92
-01	АБ14	2	25,92

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
						ДОКУМЕНТАЦИЯ
						УЗЕЛ VII
						УЗЕЛ VIII
						УЗЕЛ IX
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
						КАРКАС КР2
						КАРКАС КР5
						КАРКАС КР8
						КАРКАС КР15
						КАРКАС ГНУТЫЙ КР19
						КАРКАС ГНУТЫЙ КР24
						КАРКАС ГНУТЫЙ КР25
						ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2
						МАССА ЕД, КГ
						ДЕТАЛИ
						ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4
						ФВА III ГО СТ 5781-82 l=80
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:
						1.152.1-84 51000
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
						КАРКАС ГНУТЫЙ КР20
						1.152.1-84 51000-01
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
						КАРКАС ГНУТЫЙ КР21
						1.152.1-84 51000
						БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ13; АБ14)
						СТАДИЯ
						МАССА
						МАСШТАБ
						Р
						СМ. ТАБЛ.
						1:25
						ЛИСТ
						ЛИСТОВ 1
						ЦИНЦП ЖИЛИЩА

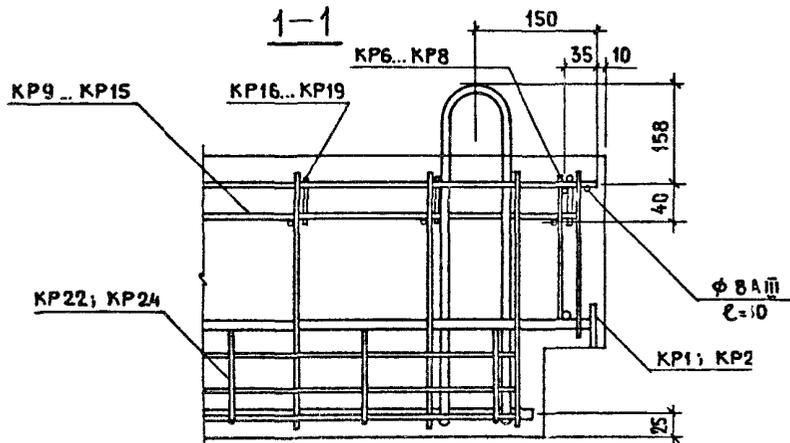
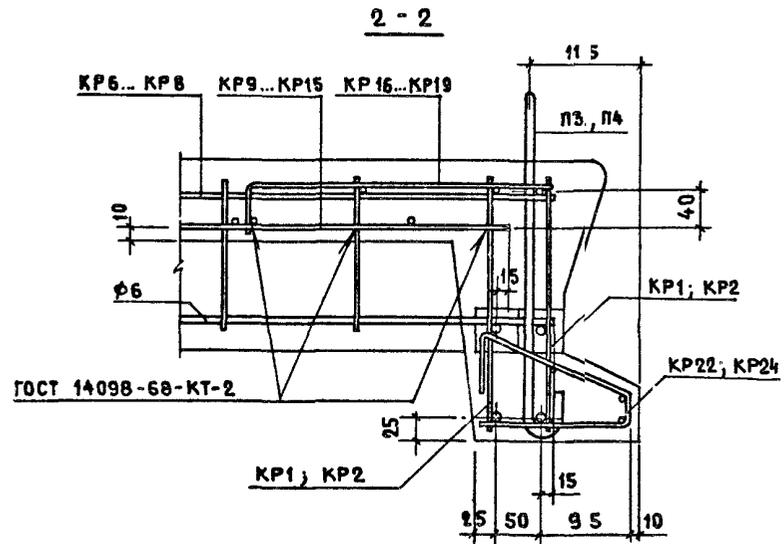
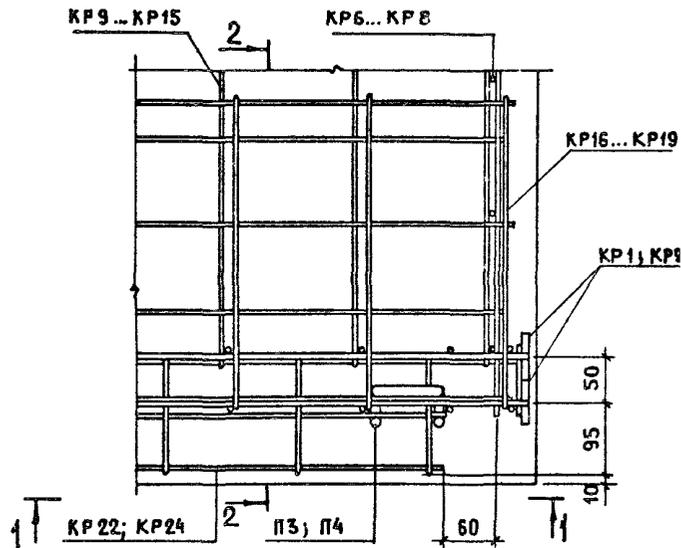
VI

2-2



ИЛЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	07.84	1.152.1-84	00000 АЗ		
ГЛА. ИНЖ. ОТ.	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	01.84				
ГЛА. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	01.84	УЗЕЛ VI	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГНП	КЛЕПикОВА	<i>[Signature]</i>	07.84		Р		1
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	01.12.83		ЦНИИЭП жилища		
ПРОВЕР.	КЛЕПикОВА	<i>[Signature]</i>	07.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	01.12.83				

Ⓟ VII



НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>М.С.</i>	01.84
ГЛ.ИНЖ.ОТ.	ПЕРВУШИН	<i>И.И.</i>	01.84
ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>В.В.</i>	01.84
ТИП	КАЕПНИКОВА	<i>С.С.</i>	01.84
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>В.В.</i>	01.12.83
ПРОВЕР.	КАЕПНИКОВА	<i>С.С.</i>	01.84
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>В.В.</i>	01.12.83

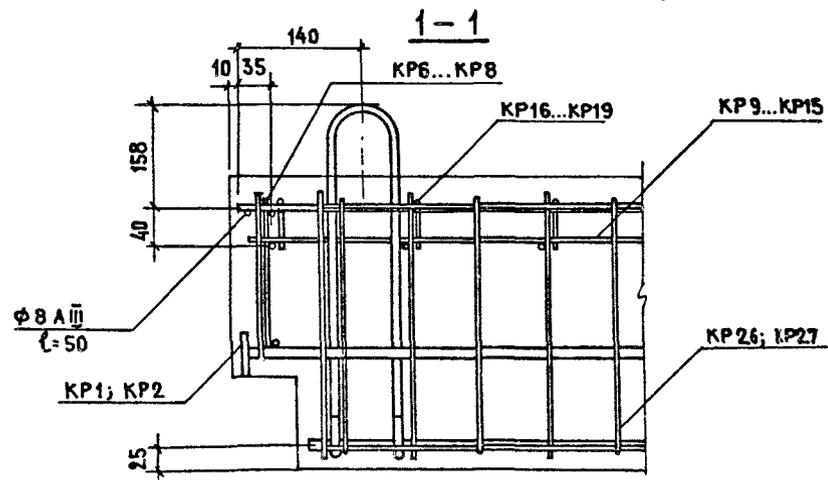
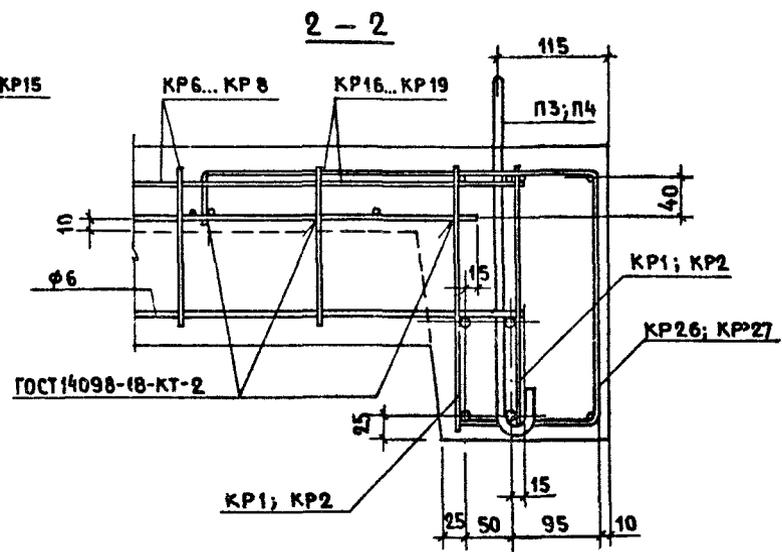
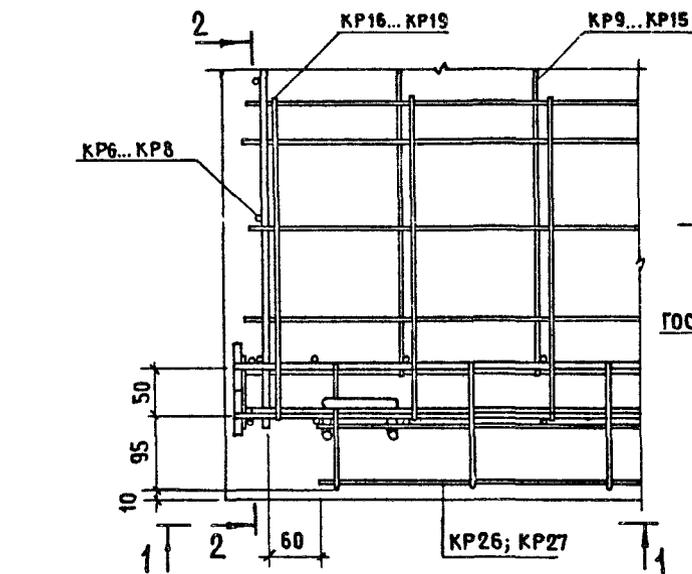
1.152.1-8.4 00000 Д4

УЗЕЛ VII

Лист	Листов
Р	1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	

19907 30

VIII



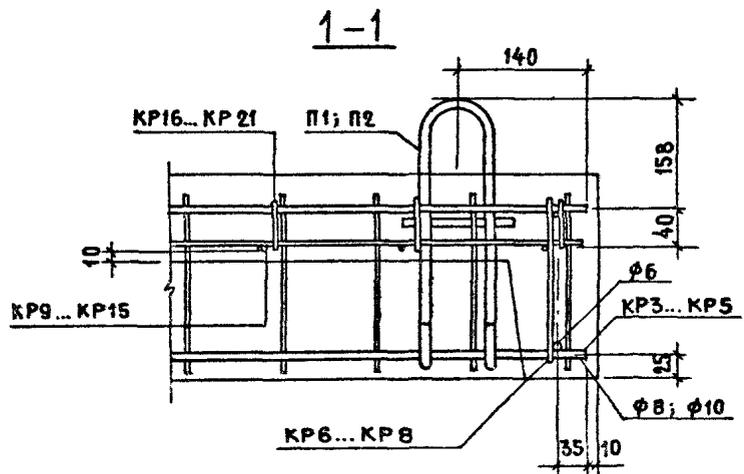
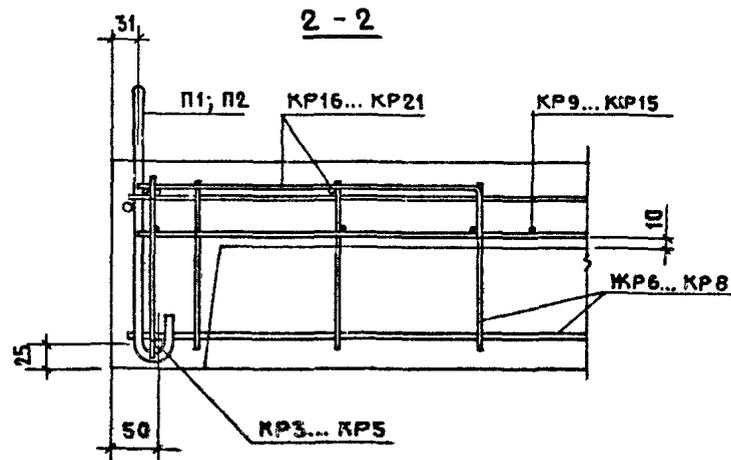
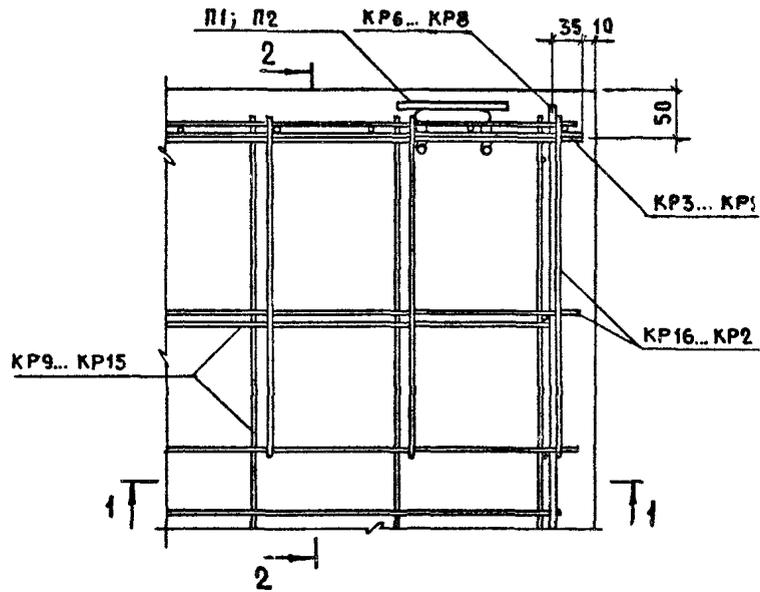
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	162	01.84
ЛИННОТ.	ПЕРВУШИН	162	01.84
Т.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	162	01.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	162	01.84
РУК.ГР.	ГОРОВА	20	01.12.83
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	162	01.84
РАЗРАБ.	ГОРОВА	20	01.12.83

1.152.1- 84 001000 А 5

Узел VIII

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

IX

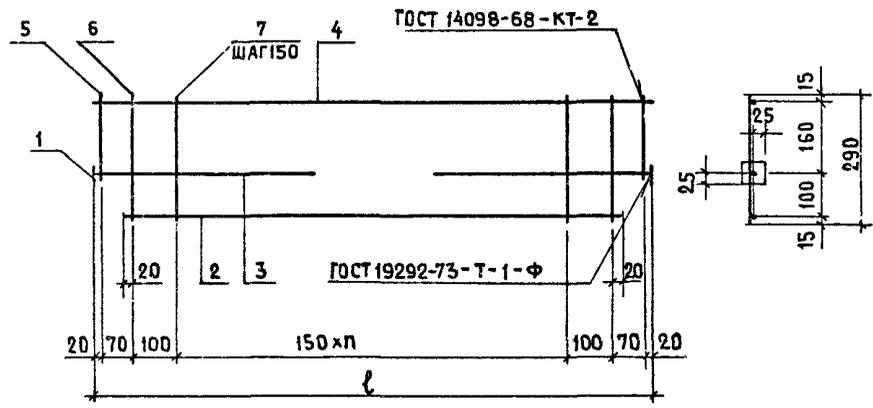


НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>ВЗ</i>	01.84
П. ЛИЖ. ОТ.	ПЕРВУШИИ	<i>ВЗ</i>	01.84
П. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>ВЗ</i>	01.84
ГИП.	КЛЕПИКОВА	<i>ВЗ</i>	01.84
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>ВЗ</i>	01.12.83
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>ВЗ</i>	01.84
РАЗРАБОТ.	ГОРЛОВА	<i>ВЗ</i>	01.12.83

1.152.1-8.4 0000 Д6

УЗЕЛ IX

СТАНДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	п	ℓ, мм	МАССА, КГ
1.152.1-84 11100	КР1	12	2180	2,72
-01	КР2	14	2480	4,07

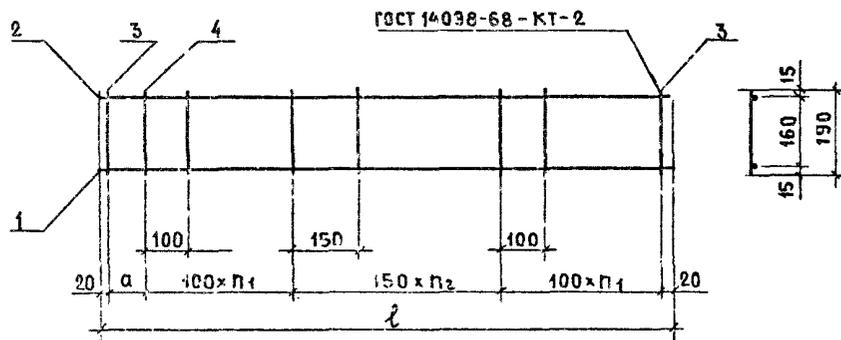
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1	1.152.1-84 11101	ПОЛОСА Б-2 10x50 ГОСТ 103-75 ВР.3 кл.2. ГОСТ 380-71 ℓ=50	2	0,2	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>			
			1.152.1-84 11100			КР1
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2	1.152.1-84 00033	φ8 АIII ГОСТ 57781-82 ℓ=2040	1	0,81	
Б4	3	1.152.1-84 00031	φ8 АIII ГОСТ 57781-82 ℓ=660	2	0,26	
Б4	4	1.152.1-84 00019	φ4 ВрI ГОСТ 67727-80 ℓ=2180	1	0,20	
Б4	5	1.152.1-84 00028	φ8 АIII ГОСТ 57781-82 ℓ=190	2	0,08	
Б4	6	1.152.1-84 00029	φ8 АIII ГОСТ 57781-82 ℓ=290	2	0,12	
Б4	7	1.152.1-84 00003	φ4 ВрI ГОСТ 67727-80 ℓ=290	13	0,3	
			1.152.1-84 11100-01			КР2
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2	1.152.1-84 00039	φ10 АIII ГОСТ 57781-82 ℓ=2340	1	1,44	
Б4	3	1.152.1-84 00038	φ10 АIII ГОСТ 57781-82 ℓ=660	2	0,41	
Б4	4	1.152.1-84 00026	φ5 ВрI ГОСТ 67727-80 ℓ=2480	1	0,36	
Б4	5	1.152.1-84 00036	φ10 АIII ГОСТ 57781-82 ℓ=190	2	0,12	
Б4	6	1.152.1-84 00037	φ10 АIII ГОСТ 57781-82 ℓ=290	2	0,18	
Б4	7	1.152.1-84 00003	φ4 ВрI ГОСТ 67727-80 ℓ=290	15	0,03	

1.152.1-84 11100

НАЧ.СТА.	РОСИНСКИЙ	01.84
НАЧ.ПРОТ.	ПЕРВУШИНА	01.84
НАЧ.КОНСТ.	ПАЛЫМАН	01.84
ГИП	КАСНИКОВА	01.84
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	01.12.84
ПРОБ.	КАСНИКОВА	01.84
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	01.12.84

КАРКАС (КР1; КР2)

СТАДИЯ/МАССА/МАСШТАБ		
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	a, мм	n ₁	n ₂	l, мм	МАССА КГ
1.152.1-84 11200	КР3	90	5	7	2180	1,56
-01	КР4	40	6	8	2480	1,77
-02	КР5	40	6	8	2480	2,53

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:			
				1.152.1-8 4 11200		КР3
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД, КГ
БЧ	1	1.152.1-84 00034		φ8 АIII ГОСТ 5781-82 l=2180	1	0,86
БЧ	2	1.152.1-84 00019		φ4 ВpI ГОСТ 6727-80 l=2180	1	0,20
БЧ	3	1.152.1-84 00028		φ8 АIII ГОСТ 5781-82 l=190	2	0,08
БЧ	4	1.152.1-84 00002		φ4 ВpI ГОСТ 6727-80 l=190	17	0,02
				1.152.1-8 4 11200-01		КР4
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.152.1-84 00035		φ8 АIII ГОСТ 5781-82 l=2480	1	0,98
БЧ	2	1.152.1-84 00022		φ4 ВpI ГОСТ 6727-80 l=2480	1	0,23
БЧ	3	1.152.1-84 00028		φ8 АIII ГОСТ 5781-82 l=190	2	0,08
БЧ	4	1.152.1-84 00002		φ4 ВpI ГОСТ 6727-80 l=190	20	0,02
				1.152.1-8 4 11200-02		КР5
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.152.1-84 00035		φ10 АIII ГОСТ 5781-82 l=2480	1	1,53
БЧ	2	1.152.1-84 00026		φ5 ВpI ГОСТ 6727-80 l=2480	1	0,36
БЧ	3	1.152.1-84 00036		φ10 АIII ГОСТ 5781-82 l=190	2	0,12
БЧ	4	1.152.1-84 00002		φ4 ВpI ГОСТ 6727-80 l=190	20	0,02

1.152.1-8 4 11200

НАЧ. ДТД.	РОСИНСКИЙ	07.84	КАРКАС (КР3... КР5)	СТАДИЯ		МАССА	ЛИСТЫ
ЛАЙН-СТ.	ПЕРВУШКИН	07.84		Р	СМ. ТАБА	—	
Л. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	07.84		ЛИСТ ЛИСТОВ 1			
ГЧП	КЛЕПИКОВА	07.84					
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	01.12.84					
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.12.84					
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	01.12.84					

ЦНИИЭП ЖИЛ.

Рис. 1

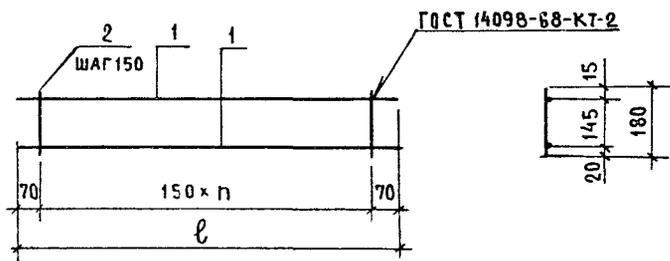
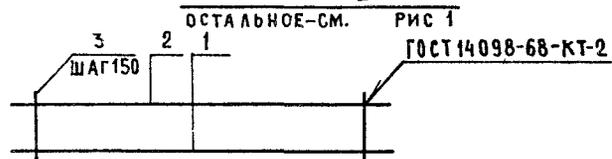
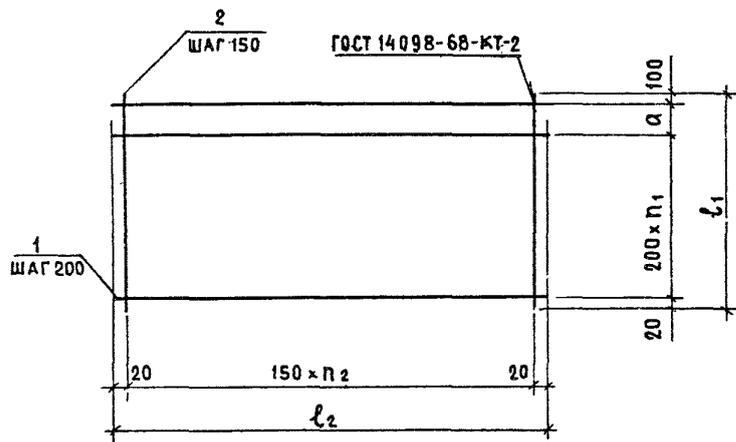


Рис. 2



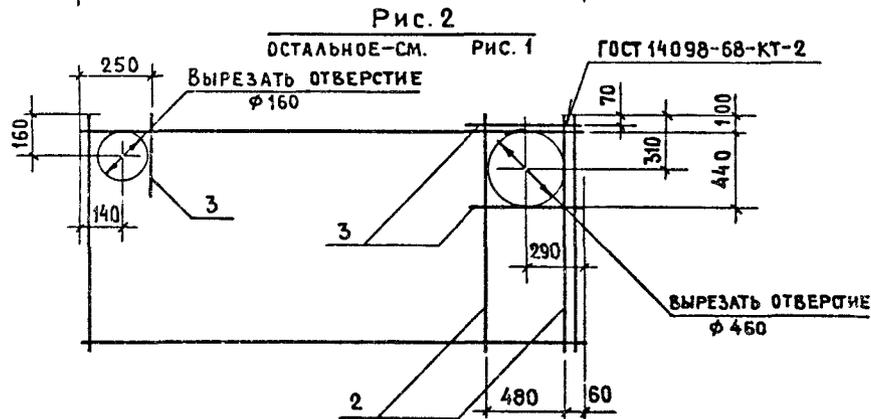
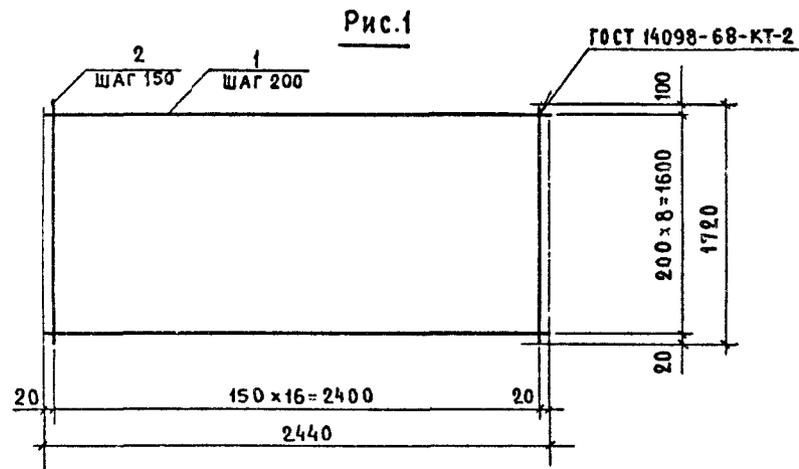
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	n	ℓ, мм	МАССА, КГ
1.152.1-84 11300	КР6	1	7	1190	0,38
-01	КР7	1	9	1490	0,64
-02	КР8	2	11	1790	1,11

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>			
				1.152.1-84 13000		КР6
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ	1		1.152.1-84 00014	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=1190	2	0,11
БЧ	2		1.152.1-84 00001	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=180	8	0,02
				1.152.1-84 11300-01		КР7
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ	1		1.152.1-84 00025	φ5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=1490	2	0,22
БЧ	2		1.152.1-84 00001	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=180	10	0,02
				1.152.1-84 11300-02		КР8
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ	1		1.152.1-84 00032	φ8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1790	1	0,71
БЧ	2		1.152.1-84 00017	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=1790	1	0,16
БЧ	3		1.152.1-84 00001	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=180	12	0,02
				1.152.1-84 11300		
			КАРКАС (КР6... КР8)			
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	07.84	СТАДИЯ Р	МАССА См. ТАБА	МАСШТАБ -
ГЛАВ.ИНЖ.	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	07.84			
ГЛАВ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	07.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	07.84			
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.12.83			
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	07.84	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.12.83			



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм	n ₁	n ₂	l ₁ , мм	l ₂ , мм	МАССА, г
1.152.1-84 11400	КР9	0	5	14	1120	2140	27
- 01	КР10	100	6	14	1420	2140	355
- 02	КР11	0	8	14	1720	2140	42
- 03	КР12	0	5	16	1120	2440	332
- 04	КР13	100	6	16	1420	2440	337

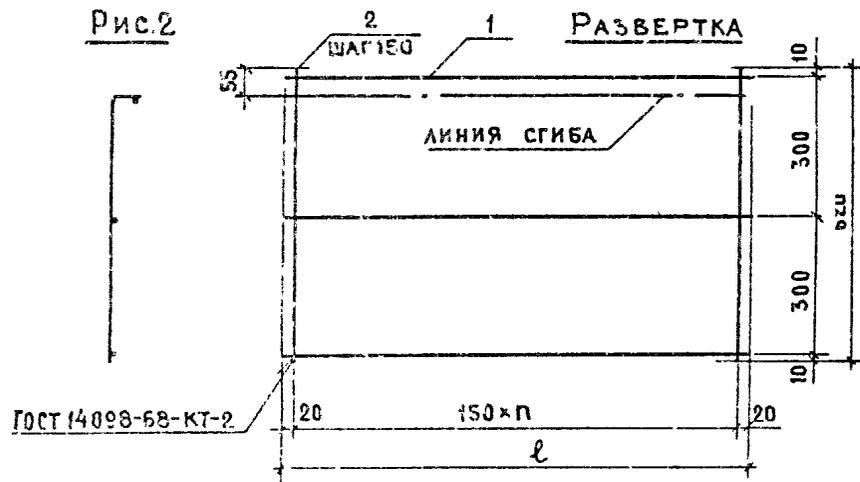
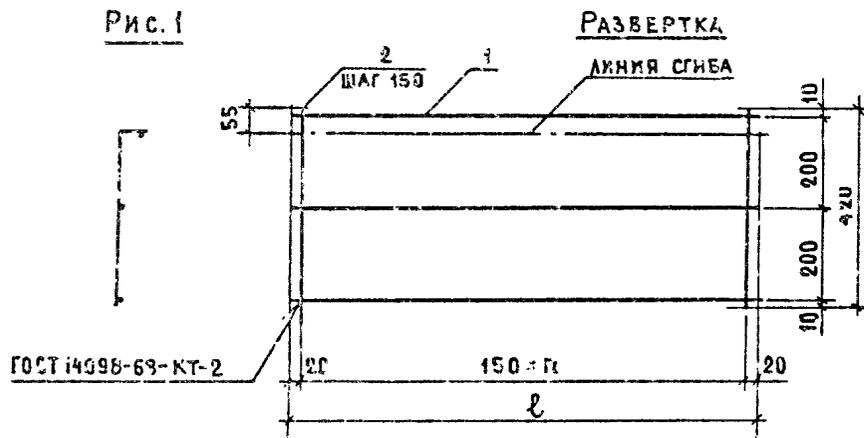
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:				
				1.152.1-84 11400		КР9	
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД., КГ	
БЧ	1		1.152.1-84 00018	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=2140	6	0,2	
БЧ	2		1.152.1-84 00012	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=1120	15	0,1	
				1.152.1-84 11400-01		КР10	
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1		1.152.1-84 00018	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=2140	8	0,2	
БЧ	2		1.152.1-84 00015	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=1420	15	0,13	
				1.152.1-84 11400-02		КР11	
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1		1.152.1-84 00018	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=2140	9	0,2	
БЧ	2		1.152.1-84 00016	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=1720	15	0,16	
				1.152.1-84 11400-03		КР12	
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1		1.152.1-84 00021	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=2440	6	0,22	
БЧ	2		1.152.1-84 00012	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=1120	17	0,1	
				1.152.1-84 11400-04		КР13	
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1		1.152.1-84 00021	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=2440	8	0,22	
БЧ	2		1.152.1-84 00015	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=1420	17	0,13	
				1.152.1-84 11400			
				КАРКАС (КР9... КР13)			
					СТАЛИЯ	МАССА	МАШТАБ
					Р	СМ. ТАБЛ.	—
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, КГ
1.152.1-84 31100	КР14	1	4,7
-01	КР15	2	5,2

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД, КГ
БЧ		1	1.152.1-84 00021	φ4 ВРІ ГОСТ 6727-80 l=2440	9	0,22
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:						
					1.152.1-84 31100	КР14
<u>ДЕТАЛИ</u>						
БЧ		2	1.152.1-84 00016	φ4 ВРІ ГОСТ 6727-80 l=1720	17	0,16
					1.152.1-8.4 31100-01	КР15
<u>ДЕТАЛИ</u>						
БЧ		2	1.152.1-84 00016	φ4 ВРІ ГОСТ 6727-80 l=1720	19	0,16
БЧ		3	1.152.1-84 00009	φ4 ВРІ ГОСТ 6727-80 l=650	3	0,06

			1.152.1-84 31100				
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	19/2	01.84	КАРКАС (КР14; КР15)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
П. ИЛИ ОТ	ПЕРВУШИИ	19/2	01.84		Р	СМ. ТАБЛ.	-
П. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	19/2	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Г. П.	КАЕРИКОВА	19/2	01.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР.	ГОРЯОВА	20	01.12.83				
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	19/2	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЯОВА	20	01.12.83				



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	п	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-8.4 11500	КР16	1	14	2140	1,2
- 01	КР17	1	16	2440	1,34
- 02	КР13	2	14	2140	1,5
- 03	КР19	2	16	2440	1,68

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПЕРЕМЕННЫЕ	ДААННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
				1.152.1-8.4 11500		КР16
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.152.1-8.4 00018		φ4ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=2140	3	0,2
БЧ	2	1.152.1-8.4 00004		φ4ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 420	15	0,04
				1.152.1-8.4 11500-01		КР17
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.152.1-8.4 00021		φ4ВрI ГО СТ 6727-80 ℓ=2440	3	0,22
БЧ	2	1.152.1-8.4 00004		φ4ВрI ГО СТ 6727-80 ℓ= 420	17	0,04
				1.152.1-8.4 11500-02		КР18
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.152.1-8.4 00018		φ4ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=2140	3	0,2
БЧ	2	1.152.1-8.4 00008		φ4ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 620	15	0,06
				1.152.1-8.4 11500-03		КР19
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.152.1-8.4 00021		φ4ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=2440	3	0,22
БЧ	2	1.152.1-8.4 00008		φ4ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 620	17	0,06

			1.152.1-8.4 11500			
НАЧ.ОУД.	РОСИНСКИЙ	01.84	КАРКАС ГНУТЫЙ (КР16...КР19)	СТАДИЯ	МАССА	ИЛЮС
ГЛА.ИНЖ.ОТ.	ПЕРВУШИИ	01.84		Р	СМ. ТАБЛ.	-
ГЛА.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84		ЦНИИЭП ЖИЛ		
РУК.ГР	ГОРЛОВА	01.12.83				
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	01.12.83				

Рис.1

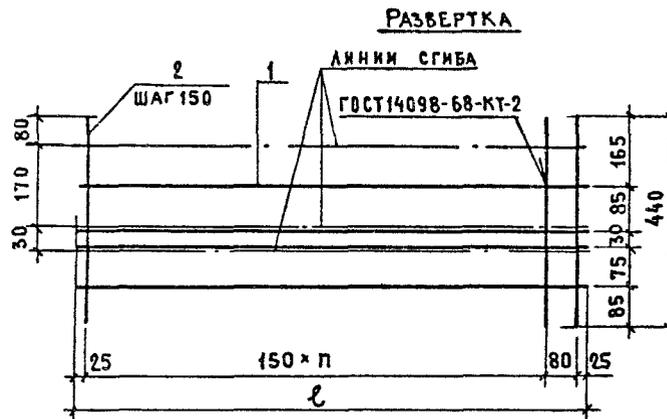
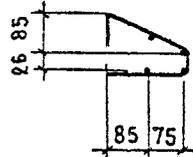
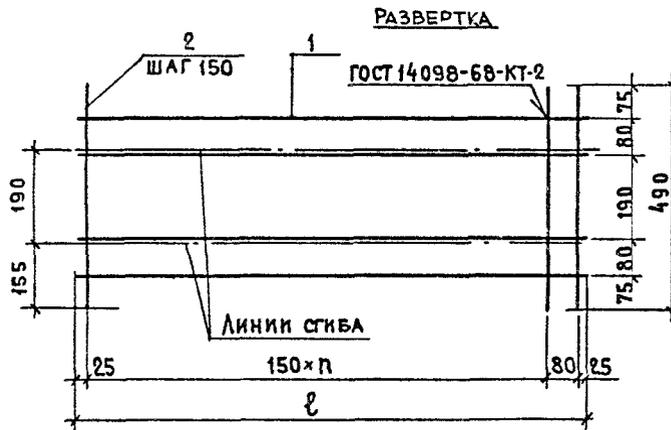
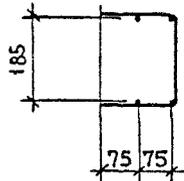


Рис.2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	n	l, мм	Масса, кг
1.152.1-84 11600	КР22	1	6	1030	0,72
-01	КР23	2	6	1030	0,8
-02	КР24	1	7	1180	0,8
-03	КР25	2	7	1180	0,89

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПЕРЕМЕННЫЕ	ДААННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
				1.152.1-84ч 11600		КР22
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД., КГ
Б4	1	1.152.1-84 00011		φ 4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=1030	4	0,1
Б4	2	1.152.1-84 00005		φ 4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=440	8	0,04
				1.152.1-84 11600-01		КР23
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	1.152.1-84 00011		φ 4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=1030	4	0,1
Б4	2	1.152.1-84 00006		φ 4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=490	8	0,05
				1.152.1-84ч 11600-02		КР24
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	1.152.1-84 00013		φ 4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=1180	4	0,11
Б4	2	1.152.1-84 00005		φ 4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=440	9	0,04
				1.152.1-84 11600-03		КР25
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	1.152.1-84 00013		φ 4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=1180	4	0,11
Б4	2	1.152.1-84 00006		φ 4 ВрI ГОСТ 6727-80 l=490	9	0,05

				1.152.1-84 11600			
ИЗЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84	КАРКАС ГНУТЫЙ (КР22... КР25)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
П.И.И.И.И.	ПЕРВУШИИ	<i>[Signature]</i>	01.84		Р	СМ. ТАБЛ.	—
П.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	01.84				
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	01.84				

Рис. 1

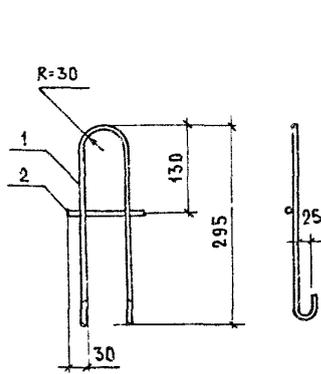
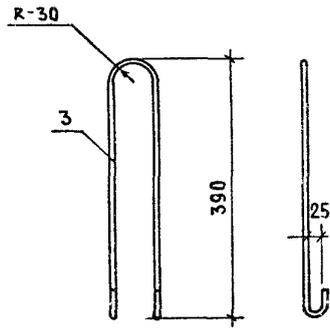


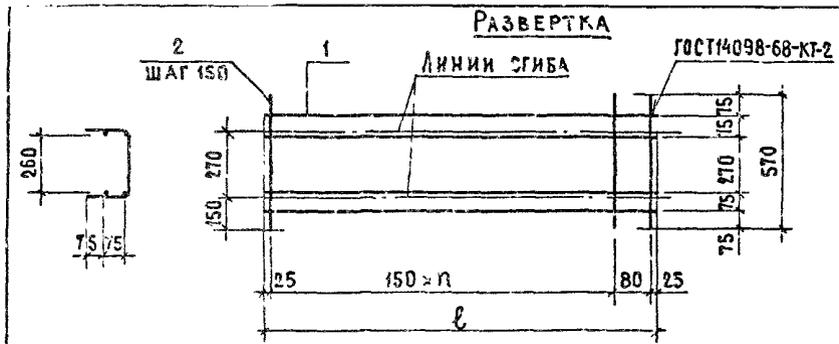
Рис. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА, КГ
1.152.1-84 11700	П1	1	0,35
-01	П2	1	0,53
-02	П3	2	0,38
-03	П4	2	0,59

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
				1.152.1-84 11700		П1
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1		1.152.1-84 00043	φ8АІ ГОСТ 5781-82 ℓ=750	1	0,30
БЧ	1		1.152.1-84 00042	φ8АІ ГОСТ 5781-82 ℓ=120	1	0,05
				1.152.1-84 11700-01		П2
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1		1.152.1-84 00046	φ10АІ ГОСТ 5781-82 ℓ=750	1	0,46
БЧ	2		1.152.1-84 00045	φ10АІ ГОСТ 5781-82 ℓ=120	1	0,07
				1.152.1-84 11700-02		П3
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3		1.152.1-84 00044	φ8АІ ГОСТ 5781-82 ℓ=950	1	0,38
				1.152.1-84 11700-03		П4
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	3		1.152.1-84 00047	φ10АІ ГОСТ 5781-82 ℓ=950	1	0,59
				1.152.1-84 11700		
				1.152.1-84 11700		
				ЛЕТЯ СТРОПОВОЧНАЯ (П1...П4)		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	12.84	01.84	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛИНИСТ.	ПЕРЕШИН	12.84	01.84		Р	СМ. ТАБЛ.
ПРОЕКТОР.	КАЛЬМАН	12.84	01.84	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
УКЛ.ГР.	КАСЛИХОВА	12.84	01.84	ЩИЩЕВ		
ПРОБ.	КЛЕПКОВА	12.84	01.84			
РАЗРАБ.	ПЕРОСА	12.84	01.84	ЖИЛИЩА		

9507 1/1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	n	l, мм	МАССА, кг
1.152.1-8.4 21100	КР 26	6	1930	0,80
-01	КР 27	7	1180	0,89

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:						
			1.152.1-8.4 21100			КР 26
ДЕТАЛИ						
Б4	1	1.152.1-8.4	00011	φ 4 Вр I ГОСТ 6727-80 l=1030	4	0,10
Б4	Е	1.152.1-8.4	00007	φ 4 Вр I ГОСТ 6727-80 l=570	8	0,05
			1.152.1-8.4 21100-01			КР 27
ДЕТАЛИ						
Б4	1	1.152.1-8.4	00015	φ 4 Вр I ГОСТ 6727-80 l=1180	4	0,11
Б4	2	1.152.1-8.4	00007	φ 4 Вр I ГОСТ 6727-80 l=570	8	0,05
1.152.1-8.4 21100						
КАРКАС ГРУНТЫЙ (КР 26; КР 27)				СТАЛЬ / МАССА / МАССУАБ		
ЦНИИЭП ЖИЛЩА				Р СМ. ТАБЛ. —		
РАЗРАБ. ГОРЛОВА				ЛИСТ / ЛИСТОВ 1		

ИЗДЕЛИЯ АНКЕРНЫЕ		АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80		КЛАСС А-І		КЛАСС А-ІІ		КЛАСС Вр-І		Итого		Всего	
ПРОКАТ МАРКИ 8 СТ. 3 КЛ 2	ГОСТ 360-71*	φ, мм	Итого	φ, мм	Итого	φ, мм	Итого	φ, мм	Итого	φ, мм	Итого	ПОЛОСА Б-2 10x50	ГОСТ 103-76
		8	10	8	10	8	10	4	5	4	5		
2АП 22.12 - 4П		4,84	1,46	4,84	1,46	4,84	1,46	1,46	9,1	1,46	9,1	0,8	16,2
2АП 22.15 - 4П		4,84		4,84		4,84		2,24	9,59	2,24	9,59	0,8	18,35
2АП 22.18 - 4П		6,26		6,26		6,26		2,24	11,24	2,24	11,24	0,8	20,54
2АП 22.12c - 4П		4,84		4,84		4,84		1,46	9,1	1,46	9,1	0,8	16,2
2АП 22.15c - 4П		4,84		4,84		4,84		2,24	9,59	2,24	9,59	0,8	18,35
2АП 22.18c - 4П		6,26		6,26		6,26		2,24	11,24	2,24	11,24	0,8	20,54
2АП 25.12 - 4П		1,56	5,72	7,28		7,28		2,24	9,68	2,24	9,68	0,8	20,72
2АП 25.15 - 4П		0,42	7,49	7,91		7,91		2,24	10,92	2,24	10,92	0,8	20,95
2АП 25.18 - 4П		1,84	7,19	9,33		9,33		2,24	11,85	2,24	11,85	0,8	25,3
2АП 25.12в - 4П		1,56	5,72	7,28		7,28		2,24	9,68	2,24	9,68	0,8	20,72
2АП 25.15в - 4П		0,42	7,49	7,91		7,91		2,24	10,92	2,24	10,92	0,8	20,95
2АП 25.18в - 4П		1,84	7,49	9,33		9,33		2,24	11,85	2,24	11,85	0,8	25,3
2АП 25.18 - 4П м		1,84						2,24	12,47	2,24	12,47	0,8	25,92
МАРКА													
ЧАЧ.ОТД.	РОССИНСКИЙ			1.152.1-8.4 00000 ВМС									
П.КОНСТ.	ПЕРВУШИНА			ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ									
С.КОНСТ.	ПАЛЬМАН			СТАЛЬ / ЛИСТ / ЛИСТОВ									
ГИП	КАЕЛИКОВА			Р 1									
БУК.ГР.	ГОРЛОВА			ЦНИИЭП ЖИЛЩА									
ПРОБЕР.	КАЕЛИКОВА			1									
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА			1									

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО НА ИЗДЕЛИЕ															
		МАТЕРИАЛА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	58 9122 0247 2ЛП 22.12-4П	58 9122 0250 2ЛП 22.15-4П	58 9122 0253 2ЛП 22.18-4П	58 9122 0256 2ЛП 22.12В-4П	58 9122 0259 2ЛП 22.15В-4П	58 9122 0262 2ЛП 22.18В-4П	58 9122 0265 2ЛП 25.12-4П	58 9122 0267 2ЛП 25.15-4П	58 9122 0630 2ЛП 25.18-4П	58 9122 0633 2ЛП 25.12В-4П	58 9122 0636 2ЛП 25.15В-4П	58 9122 0639 2ЛП 25.18В-4П	58 9122 0642 2ЛП 25.18-4П-Н	58 9122 0642 2ЛП 25.18-4П-Н		
1	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																		
2	Сталь класса А-I ГОСТ 5781-82	093 011																	
3	Ø8, КР		166	1,46			1,46												
4	Ø10, КР		166		2,24	2,24		2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24		
5	Сталь класса А-III ГОСТ 5781-82	093 004																	
6	Ø8, КР		166	4,84	4,84	6,26	4,84	4,84	6,26	1,56	0,42	1,84	1,56	0,442	1,84	1,84	1,84		
7	Ø10, КР		166							5,72	7,49	7,49	5,72	7,449	7,49	7,49	7,49		
8	Сталь класса Вр-I ГОСТ 6727-80	121 301																	
9	Ø4, КР		166	9,1	9,59	11,24	9,1	9,59	11,24	9,68	10,92	11,85	9,68	10,92	11,85	12,47	12,47		
10	Ø5, КР		166		0,88			0,88		0,72	1,08	1,08	0,72	1,08	1,08	1,08	1,08		
11	Общий расход стали, КР	—	166	16,2	18,35	20,54	16,2	18,35	20,54	20,72	22,95	25,3	20,72	22,95	25,3	25,92	25,92		
12	Общий расход стали, приведенный к классу А-I, КР	—	166	22,56	25,35	28,51	22,56	25,35	28,51	28,74	31,99	35,39	28,74	31,99	35,39	36,3	36,3		
13	Бетон на пористых заполнителях марки М200, м³		113	0,333	0,386	0,44	0,34	0,393	0,446	0,375	0,435	0,493	0,389	0,442	0,501	0,482	0,482		
14	Бетон декоративный марки М200, м³		113	0,054	0,067	0,08	0,056	0,069	0,082	0,062	0,076	0,092	0,064	0,079	0,094	0,089	0,089		
15	Портландцемент	573110																	
16	марки М400, т	573112	168	0,387	0,453	0,52	0,396	0,462	0,528	0,437	0,511	0,585	0,453	0,521	0,595	0,571	0,571		

НАЧ ОД	РОСИНСКИЙ		01.84
А КОНСТР	ПАЛЬМАН		01.84
ГИП	КАЕПИКОВА		01.84
РЧК ГР	ГОРЛОВА		01.84
ПРОВЕР	КАЕПИКОВА		01.84
РАЗРАБ	ГОРЛОВА		01.84

1.152.1 - 8.4 00 000 ВРМ

Ведомость расхода
материалов

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

18907 (43)