

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 5

ПЛОЩАДКИ ПЛОСКИЕ ДЛИНОЙ 220 и 280 см К МАРШАМ ШИРИНОЙ 105 и 120 см
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19908

ЦЕНА 3-12

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1152.1 - 8

ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

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

ВЫПУСК 5

ПЛОЩАДКИ ПЛОСКИЕ ДЛИНОЙ 220 И 280 см К МАРШАМ ШИРИНОЙ 105 И 120 см
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. ОТДЕЛЕНИЯ
ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

Нач. ОТДЕЛА № 24

Гл. инж. ПРОЕКТА
Согласовано:
Гл. инж. ин-та
Гипростройжилшах

Н. Дыховичная
Н. Дыховичная

Н. Росинский
Н. Росинский

Н. Клепикова
Н. Клепикова

В. М. Бузинов
В. М. Бузинов

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

с 30.07.84

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ ОТ 16.07.84 № 197

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.152.1-85 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3	1.152.1-85 00000 Д1	УЗЛЫ I; II	21
1.152.1-85 10000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 22.12-4; ЛП 22.15-4; ЛП 22.18-4; ЛП 22.21-4)	9	1.152.1-85 00000 Д2	УЗЛЫ III; IV	22
1.152.1-85 10000 СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 22.12-4; ЛП 22.15-4; ЛП 22.18-4; ЛП 22.21-4)		1.152.1-85 00000 Д3	УЗЛЫ V; VI; VII	23
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	10	1.152.1-85 11000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ1; АБ3)	24
1.152.1-85 20000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 24.12-4; ЛП 24.15-4; ЛП 24.18-4; ЛП 24.21-4)	11	1.152.1-85 21000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2; АБ4)	25
1.152.1-85 20000 СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 24.12-4; ЛП 24.15-4; ЛП 24.18-4; ЛП 24.21-4)		1.152.1-85 51000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ5; АБ6)	26
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	12	1.152.1-85 00000 Д4	УЗЛЫ VIII... XI	27
1.152.1-85 30000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 28.12-4; ЛП 28.15-4; ЛП 28.18-4; ЛП 28.21-4)	13	1.152.1-85 00000 Д5	УЗЛЫ XII; XIII; XIV	28
1.152.1-85 30000 СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 28.12-4; ЛП 28.15-4; ЛП 28.18-4; ЛП 28.21-4)		1.152.1-85 11100	КАРКАС КР1	29
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	14	1.152.1-85 21100	КАРКАС КР2	29
1.152.1-85 40000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 30.12-4; ЛП 30.15-4; ЛП 30.18-4; ЛП 30.21-4)	15	1.152.1-85 11200	КАРКАС КР3	30
1.152.1-85 40000 СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 30.12-4; ЛП 30.15-4; ЛП 30.18-4; ЛП 30.21-4)		1.152.1-85 21200	КАРКАС КР4	30
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	16	1.152.1-85 10100	КАРКАС (КР5... КР 8)	31
1.152.1-85 50000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 24.12в-4; ЛП 24.15в-4; ЛП 24.18в-4; ЛП 24.21в-4)	17	1.152.1-85 20100	КАРКАС (КР9... КР 12)	32
1.152.1-85 50000 СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 24.12в-4; ЛП 24.15в-4; ЛП 24.18в-4; ЛП 24.21в-4)		1.152.1-85 30100	КАРКАС (КР13... КР 16)	33
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	18	1.152.1-85 40100	КАРКАС (КР17... КР 20)	34
1.152.1-85 60000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 30.12в-4; ЛП 30.15в-4; ЛП 30.18в-4; ЛП 30.21в-4)	19	1.152.1-85 11300	КАРКАС ГНУТЫЙ (КР21... КР24)	35
1.152.1-85 60000 СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 30.12в-4; ЛП 30.15в-4; ЛП 30.18в-4; ЛП 30.21в-4)		1.152.1-85 10200	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ (П1; П2)	36
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	20	1.152.1-85 51100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	36
			1.152.1-85 00000 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	37
			1.152.1-85 00000 ВСМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	38
			1.152.1-85 100000		

ИЛЧ ОД	РОСИНСКИЙ	01.84	СОДЕРЖАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Д. ИЖ. ОТ	ПЕРВУШИН	01.84		Р	1		
Д. КОНСТР.	ЛАЛЬМАН	01.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
ГЛП	КЛЕПКОВА	01.84					
РУК ГР.	ГОРДОВА	01.84					
ПРОВЕР.	КЛЕПКОВА	01.84					
РАЗРАБ.	ГОРДОВА	01.84					

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 по жилищному строительству Госгражданстроя, утвержденным 4.02.81г и 21.01.82г

В выпуске представлены рабочие чертежи лестничных плоских площадок, которые в сочетании с плоскими лестничными маршами без фризовых ступеней предназначены для устройства двухмаршевых лестниц в жилых крупнопанельных зданиях с высотой этажа 2,8м для обычных условий строительства.

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/м² (3,5 кПа) (без учета собственного веса), коэффициенте надежности по нагрузке $n = 1,2$, в жилых зданиях, имеющих коэффициент надежности по назначению $\gamma = 0,95$

Опираание лестничных площадок (в том числе несущих ребер) предусмотрено:

в уровне этажа - на поперечные стены лестничной клетки для промежуточных лестничных площадок - на консоли этих стен.

Прогибы элементов площадок определены от действия постоянной и длительной нагрузки. Принятые при расчете нагрузки, расчетные пролеты, прогибы и глубина опирания указаны на листе 3.

В связи с тем, что в зависимости от длины пролета в приведенное сечение ребра входят различные по величине прилегающие участки плиты, величина нагрузки получается различная.

Значения нагрузки даны дробью: в числителе - с учетом собственного веса, в знаменателе - без учета.

(Письмо НИИШБ Госстроя СССР №27/23-4683 от 21.10.83)

Предел огнестойкости площадок - не менее 1,0 часа.

Номенклатура площадок дана на листе 6.

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/м² или 3,5 кПа).

Вид отделки верхних лицевых поверхностей, выбранный при привязке, проставляется в третьей группе и отражается следующими прописными буквами:

Г - гляцевая поверхность,
Ш - шлифованная мозаичная поверхность,
К - облицованная керамической плиткой.

Например, марка 1П 22.15в-4-Г соответствует площадке плоской для маршей без фризовых ступеней, верхней, длиной 2200 мм, шириной 1520 мм на расчетную временную нагрузку 3,5 кПа (360 кгс/м²), с гляцевой верхней поверхностью.

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

ИЛЧ ОТД				РОСИНСКИЙ	01.84	1.152.1-88.5 00 000 Т0		
Г.А.ИЖОД				ПЕРВУШИН	01.84			
ТА КОНСТ				ПАЛЬМАН	01.84			
ГИП				КЛЕПИКОВА	01.84			
РУК ГР.				ГОРЛОВА	01.84			
ПРОВЕР				КЛЕПИКОВА	01.84			
РАЗРАБ				ГОРЛОВА	01.84			
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						СТАДИЯ	ЛИСТ	Л ИСТОВ
						Р	1	6
						ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Величина нормируемой отпускной прочности бетона должна быть не менее 70% проектной марки по прочности на сжатие.

Поставка площадок с отпускной 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 боковые поверхности должны быть подготовлены под окраску.

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

Армирование площадок производится пространственными арматурными блоками, и отдельными плоскими каркасами.

Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

Рабочая арматура несущего ребра принята из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82, плиты - из проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 и стали класса А-III (для площадок длиной 2800 и 2980 мм)

Для подъема и монтажа площадок предусмотрены строповочные петли. Стropовочные петли должны изготавливаться из арматурной стали класса А-I марок ВСтЗсп 2 и ВСтЗпс 2. Если возможен монтаж площадок при расчетной зимней температуре ниже -40°C, то для петель сталь марки ВСтЗпс 2 применять не допускается.

Стropовочные петли состоят из петли и анкерующих стержней, которые привариваются к ней контактной точечной сваркой. Стropовочные петли привязываются к стержням плоских каркасов и после установки арматуры в форму заводятся в прорези борта.

3. Указания по изготовлению

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 и непрямолинейность площадок, толщину защитного слоя бетона до арматуры, деталей, а также качество поверхностей и внешний вид маршей следует проверять по ГОСТ 13015.1-81. Перед массовым изготовлением и применением площадки должны быть испытаны на прочность, жесткость и трещиностойкость согласно требованиям ГОСТ 9829-77. Данные для проведения испытаний даны в табл. 2 и 3

5. Хранение и транспортирование

Приемка, маркировка, хранение и транспортирование должны производиться в соответствии с ГОСТ 9818.0-81.

Площадки следует хранить в горизонтальном положении рассортированными по маркам. Подъем площадок должен производиться в рабочем положении самобалансирующими траверсами за 4 монтажные петли. Лунки для строповочных петель после монтажа площадок должны быть заделаны под цвет пола раствором марки М 100.

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

по р.ч.	по ГОСТ
2ЛП 22.12-4-к	2ЛП 22.131-4-к
2ЛП 22.15-4-к	2ЛП 22.161-4-к

Изменения внесены
1.04.87. ст. инж. *(подпись)*
(Виноградов)

1.152.1-85 000 000 ТО

Лист
2

СХЕМА ОПИРАНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК НА СТЕНЫ В УРОВНЕ ЭТАЖА

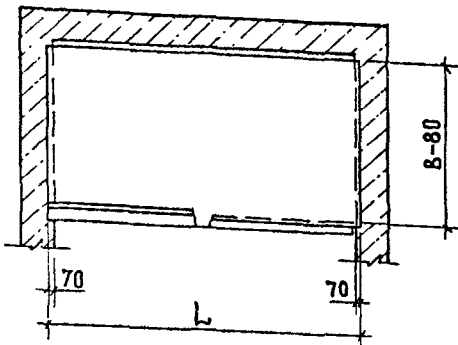
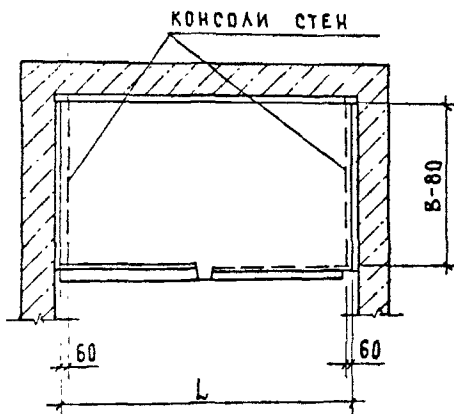
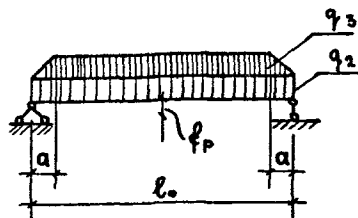


СХЕМА ОПИРАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК НА КОНСОЛИ СТЕН



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РЕБРА



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПЛИТЫ

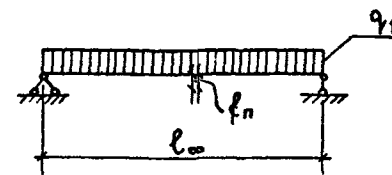


ТАБЛИЦА 1

ДААННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА

ДЛИНА l , мм	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ l_0 , мм	НАГРУЗКА (А ПЛИТУ) $\frac{кг}{м^2}$				РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОГИБ ПЛИТЫ f_p , мм	НАГРУЗКА НА РЕБРО $\frac{кг}{м}$				a , мм	НАГРУЗКА НА РЕБРО $\frac{кг}{м}$			РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОГИБ РЕБРА f_p , мм	
		НОРМАТИВНАЯ		РАСЧЕТ- НАЯ	НОРМАТИВНАЯ		РАСЧЕТ- НАЯ	НОРМАТИВНАЯ								
		ПОЛНАЯ	ДЛИТЕЛЬ-		КРАТКОВ-			ПОЛНАЯ	ДЛИТЕЛЬ-	КРАТКОВ-		ПОЛНАЯ	ДЛИТЕЛЬ-	КРАТКОВ-		
2200	2140					0,5					530	$\frac{340}{160}$ ¹⁾	$\frac{235}{55}$	105	$\frac{390}{190}$	1,6
2380	2310	$\frac{800}{300}$ ¹⁾	$\frac{600}{100}$	200	$\frac{910}{360}$	0,7	$\frac{1200}{1020}$ ²⁾	960	240	$\frac{1360}{1165}$	560	$\frac{365}{170}$	$\frac{250}{55}$	115	$\frac{415}{200}$	2,6
2800	2740					1,3					630	$\frac{420}{190}$	$\frac{295}{65}$	125	$\frac{480}{225}$	4,9
2980	2910					1,7					660	$\frac{445}{190}$	$\frac{310}{65}$	135	$\frac{510}{240}$	6,6

1) В ЧИСЛИТЕЛЕ - ПОЛНАЯ НАГРУЗКА НА ПЛИТУ; В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - НАГРУЗКА ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ПЛИТЫ

2) В ЧИСЛИТЕЛЕ - ПОЛНАЯ НАГРУЗКА НА РЕБРО; В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - НАГРУЗКА ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА РЕБРА

1.152.1-8.5 000 00 70

ЛИСТ
3

19908 8

**СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ
ПРИ ИСПЫТАНИИ**

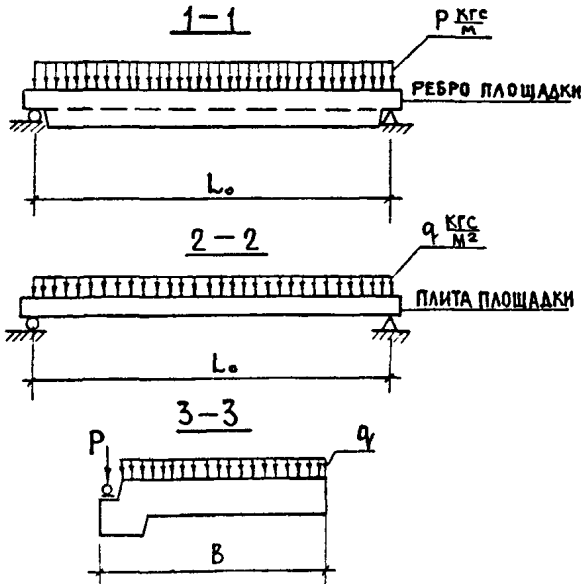
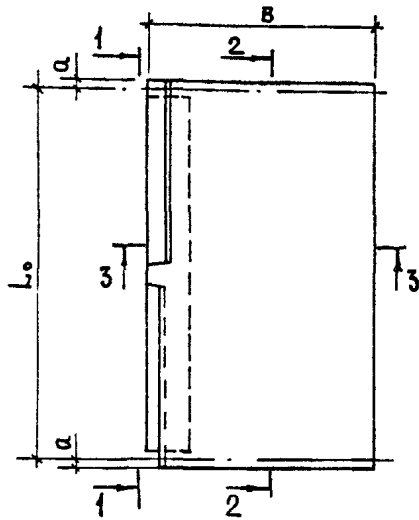


ТАБЛИЦА 2

ДАННЫЕ ДЯ ИСПЫТАНИЙ. ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ.

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , ММ	а, ММ	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ							
			1. ТЕКУЧЕСТЬ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ДО НАСТУПЛЕНИЯ РАЗДРОБЛЕНИЯ СЖАТОЙ ЗОНЫ БЕТОНА $\epsilon = 1,4$							
			ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛЬНОЙ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ, ПРИ КОТОРОЙ ПЛОЩАДКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ							
			ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ							
С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА		ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА		С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА		ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА				
НА РЕБРО $\geq R_p$, КГС/М	НА ПЛИТУ $\geq q_p$, КГС/М ²	НА РЕБРО $\geq R_A$, КГС/М	НА ПЛИТУ $\geq q_A$, КГС/М ²	НА РЕБРО $< R_p$, ИЛИ $\geq 0,85 R_p$, КГС/М	НА ПЛИТУ $< q_p$, ИЛИ $\geq 0,85 q_p$, КГС/М ²	НА РЕБРО $< R_A$, ИЛИ $\geq 0,85 R_A$, КГС/М	НА ПЛИТУ $< q_A$, ИЛИ $\geq 0,85 q_A$, КГС/М ²			
1 ЛП 22.12-4	2140	30	1900	1275	1720	775	< 1900 , ИЛИ ≥ 1620	< 1275 , ИЛИ ≥ 1085	< 1720 , ИЛИ ≥ 1440	< 775 , ИЛИ ≥ 585
1 ЛП 22.15-4										
1 ЛП 22.18-4										
1 ЛП 22.21-4										
1 ЛП 24.12-4	2310	35	1900	1275	1720	775	< 1900 , ИЛИ ≥ 1620	< 1275 , ИЛИ ≥ 1085	< 1720 , ИЛИ ≥ 1440	< 775 , ИЛИ ≥ 585
1 ЛП 24.15-4										
1 ЛП 24.18-4										
1 ЛП 24.21-4	2740	30	1900	1275	1720	775	< 1900 , ИЛИ ≥ 1620	< 1275 , ИЛИ ≥ 1085	< 1720 , ИЛИ ≥ 1440	< 775 , ИЛИ ≥ 585
1 ЛП 28.12-4										
1 ЛП 28.15-4										
1 ЛП 28.18-4										
1 ЛП 28.21-4	2910	35	1900	1275	1720	775	< 1900 , ИЛИ ≥ 1620	< 1275 , ИЛИ ≥ 1085	< 1720 , ИЛИ ≥ 1440	< 775 , ИЛИ ≥ 585
1 ЛП 30.12-4										
1 ЛП 30.15-4										
1 ЛП 30.18-4										
1 ЛП 30.21-4										

1.152.1-8.5 0 0000 TO

Лист
4

19808 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ТАБЛИЦА 3

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ. ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , мм	a , мм	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ								ПРОВЕРКА ЖЕСТКОСТИ						ПРОВЕРКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ			
			1. РАЗРЫВ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ 2. РАЗДРОБЛЕНИЕ БЕТОНА СМОТЯ ЗОНЫ СЕЧЕНИЯ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ИЛИ РАЗРУШЕНИЕ ПО СЕЧЕНИЮ, НАКЛОННЫМ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ КОНСТРУКЦИИ $\alpha = 1,6$								КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА*)	ПРОГИБ ОТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ДЕЙСТВИЯ КОНТРОЛЬН. НАГР. $f_{кр}$, мм	$f_{дл}$ / $f_{пред}$	ПРОГИБЫ РЕБРА (мм), ПРИ КОТОРЫХ		КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА *)	КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА *)	КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА *)		
			ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛЬНОЙ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ, ПРИ КОТОРОЙ ПЛОЩАДКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ											С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА				ПРОГИБЫ РЕБРА (мм), ПРИ КОТОРЫХ ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА
			ПЛОЩАДКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ				ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ				С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА			ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА		
1АП 22.12-4	2140	30	НА РЕБРО	НА ПЛИТУ	НА РЕБРО	НА ПЛИТУ	НА РЕБРО	НА ПЛИТУ	НА РЕБРО	НА ПЛИТУ				960	780				0,34	9
1АП 22.15-4			$\geq R_n$	$\geq q_n$	$\geq R_d$	$\geq q_d$	$< R_n$, но $\geq 0,85 R_n$	$< q_n$, но $\geq 0,85 q_n$	$< R_d$, но $\geq 0,85 R_d$	$< q_d$, но $\geq 0,85 q_d$										
1АП 22.18-4			кгс/м	кгс/м ²	кгс/м	кгс/м ²	кгс/м	кгс/м ²	кгс/м	кгс/м ²										
1АП 22.21-4																				
1АП 24.12-4	2310	35									600	100	0,46	12	<0,55	>0,46, но <0,6	800	300	0,25	
1АП 24.15-4																				
1АП 24.18-4																				
1АП 24.21-4																				
1АП 28.12-4	2740	30									2910	35	1,43	19	<1,72	>1,72, но <1,86	2,28	25	<2,74, но <2,96	
1АП 28.15-4																				
1АП 28.18-4																				
1АП 28.21-4																				
1АП 30.12-4	2910	35	2175	1455	1995	955	<2175, но ≥ 1850	<1455, но ≥ 1240	<1995, но ≥ 1670	<955, но ≥ 740										
1АП 30.15-4																				
1АП 30.18-4																				
1АП 30.21-4																				

*) НАГРУЗКА НА ПЛОЩАДКУ ДАНА ДРОБЬЮ: В ЧИСЛИТЕЛЕ - НАГРУЗКА НА РЕБРО "R" В КГС/М ДЛИНЫ РЕБРА, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - НАГРУЗКА НА ПЛОЩАДКУ "q" В КГС/М² ПЛОЩАДИ ПЛОЩАДКИ.

ИМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИ

Эскиз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ						МАССА КГ		
			РАЗМЕР В ОСИ L ₀ М	ДЛИНА L, ММ	ШИРИНА B, ММ	ПЛОЩАДЬ М ²	НА ИЗДЕЛИЕ				НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ				
							БЕТОН, М ³	БЕТОН ДЕКОРАТ. М ³	СТАЛЬ, КГ ПРИВЕД. К КЛ. А1	СТАЛЬ, КГ ПРИВЕД. К КЛ. А1	БЕТОН, М ³	БЕТОН ДЕКОРАТ. М ³		СТАЛЬ, КГ ПРИВЕД. К КЛ. А1	
	1.152.1-8.5 10000	1АП 22.12-4	2,4	2200	1300	2,86	0,542	0,052	15,79	19,64	0,19	0,02	5,52	6,87	1485
	- 01	1АП 22.15-4			1600	3,52	0,66	0,066	16,47	20,64			4,68	5,86	1815
	- 02	1АП 22.18-4			1900	4,18	0,779	0,079	18,79	23,43			4,50	5,6	2145
	- 03	1АП 22.21-4			2200	4,84	0,858	0,088	19,35	24,26			4,0	5,01	2365
	1.152.1-8.5 3000	1АП 28.12-4	3,0	2800	1300	3,64	0,696	0,068	24,52	32,06	0,19	0,02	6,74	8,81	1910
	- 01	1АП 28.15-4			1600	4,48	0,848	0,084	26,91	34,92			6,01	7,8	2330
	- 02	1АП 28.18-4			1900	5,32	0,999	0,101	28,60	37,36			5,38	7,02	2750
	- 03	1АП 28.21-4			2200	6,16	1,10	0,112	29,52	38,68			4,79	6,28	3030
	1.152.1-8.5 20000	1АП 24.12-4	2,4	2380	1300	3,09	0,585	0,054	20,45	26,35	0,19	0,02	6,62	8,53	1590
	- 01	1АП 24.15-4			1600	3,80	0,712	0,068	21,52	27,92			5,66	7,35	1950
	- 02	1АП 24.18-4			1900	4,52	0,839	0,08	23,91	30,81			5,29	6,82	2300
	- 03	1АП 24.21-4			2200	5,23	0,924	0,089	24,85	32,19			4,75	6,16	2530
	1.152.1-8.5 40000	1АП 30.12-4	3,0	2980	1300	3,87	0,739	0,069	28,09	37,17	0,19	0,02	7,26	9,6	2020
	- 01	1АП 30.15-4			1600	4,77	0,898	0,086	31,21	41,08			6,54	8,61	2460
	- 02	1АП 30.18-4			1900	5,66	1,058	0,103	33,01	43,68			5,83	7,72	2900
	- 03	1АП 30.21-4			2200	6,55	1,164	0,114	34,65	46,04			5,29	7,03	3195
	1.152.1-8.5 50000	1АП 24.12B-4	2,4	2380	1300	3,09	0,59	0,056	21,51	28,45	0,19	0,02	6,96	9,21	1615
	- 01	1АП 24.15B-4			1600	3,80	0,719	0,07	22,58	30,02			5,94	7,9	1970
	- 02	1АП 24.18B-4			1900	4,52	0,846	0,082	24,97	32,91			5,52	7,28	2320
	- 03	1АП 24.21B-4			2200	5,23	0,931	0,091	25,91	34,29			4,95	6,56	2555
	1.152.1-8.5 60000	1АП 30.12B-4	3,0	2980	1300	3,87	0,747	0,071	29,68	39,92	0,19	0,02	7,67	10,32	2045
	- 01	1АП 30.15B-4			1600	4,77	0,906	0,088	32,8	43,83			6,88	9,19	2485
	- 02	1АП 30.18B-4			1900	5,66	1,066	0,105	34,6	46,43			6,11	8,2	2930
	- 03	1АП 30.21B-4			2200	6,55	1,172	0,116	36,24	48,79			5,53	7,45	3220
1.152.1 - 8.5 100000 TO											Лист	6			

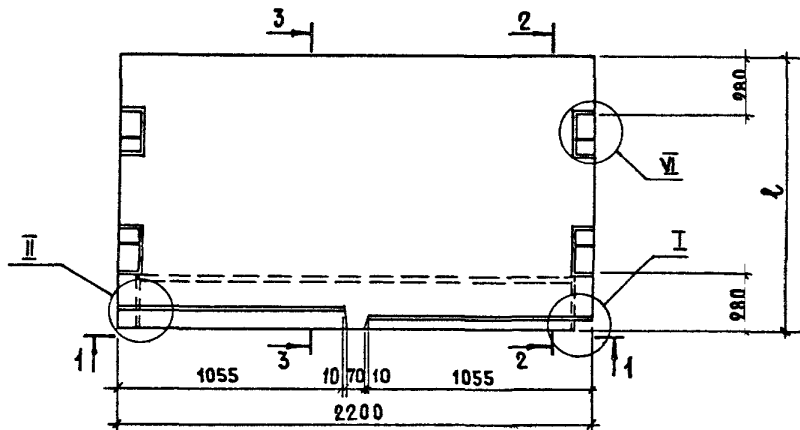
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-85 10 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.152.1-85 00 000 А1	УЗЛЫ I, II		
A3			1.152.1-85 00 000 А3	УЗЛЫ V; VI; VII		
A3			1.152.1-85 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.152.1-85 00 000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.152.1-85 11 000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ1	1	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-8.5 10000		
				1ЛП 22.12-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-85 10100	КАРКАС КР5	1	
A4	3		1.152.1-85 10200	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,542	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,052	М ³

НАЧ. ОД.	РОСНИНСКИЙ	10.84	1.152.1-85 10000 ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1ЛП 22.12-4; 1ЛП 22.15-4; 1ЛП 22.18-4; 1ЛП 22.21-4)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ТАМЖОТ	ПЕРВЫШИН	01.84		Р	1	2	
ТА КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84					
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	01.12.84					
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	01.84					
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	02.02.85					

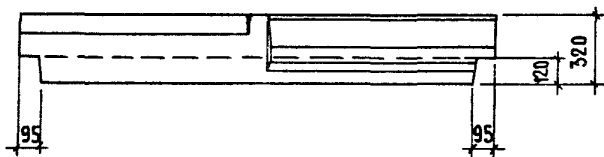
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-85 1 0000-01		
				1ЛП 22.15-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-85 10100-01	КАРКАС КР6	1	
A4	3		1.152.1-85 10200	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,66	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,066	М ³
				1.152.1-85 110000-02		
				1ЛП 22.18-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-85 10100-02	КАРКАС КР7	1	
A4	3		1.152.1-85 10200-01	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,779	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,079	М ³
				1.152.1-85 110000-03		
				1ЛП 22.21-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-85 10100-03	КАРКАС КР8	1	
A4	3		1.152.1-85 10200-01	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,858	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,088	М ³

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

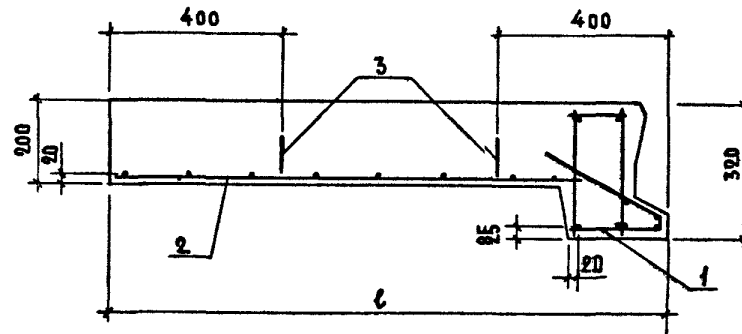
1.152.1-85 100010	ЛИСТ	2
-------------------	------	---



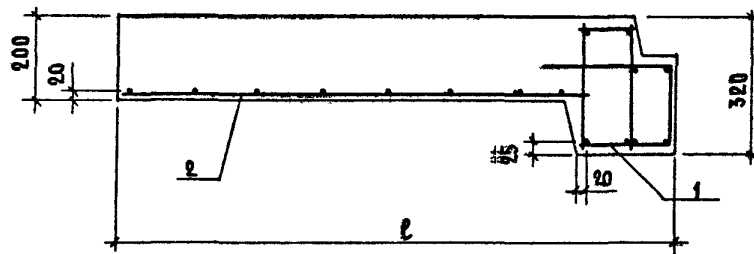
1-1



2-2
М 1:10



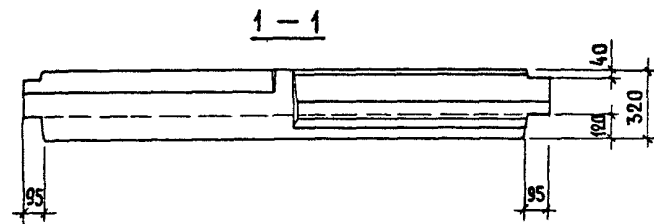
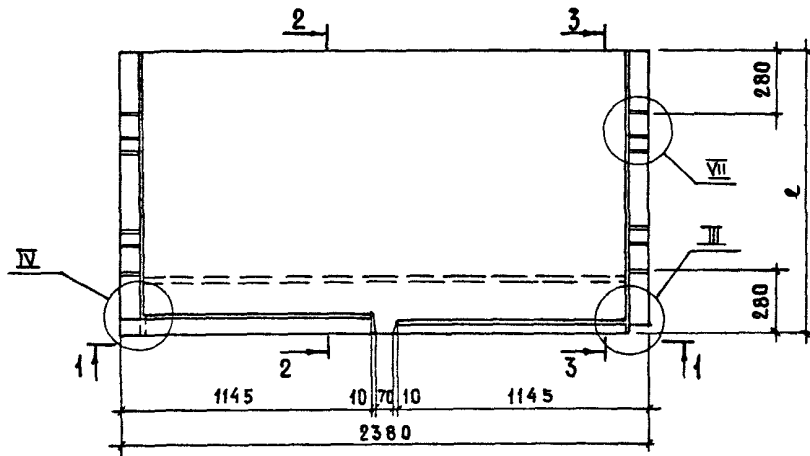
3-3
М 1:10



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-85 10000	1ЛП 22.12-4	1300	1485
- 01	1ЛП 22.15-4	1600	1815
- 02	1ЛП 22.18-4	1900	2145
- 03	1ЛП 22.21-4	2200	2365

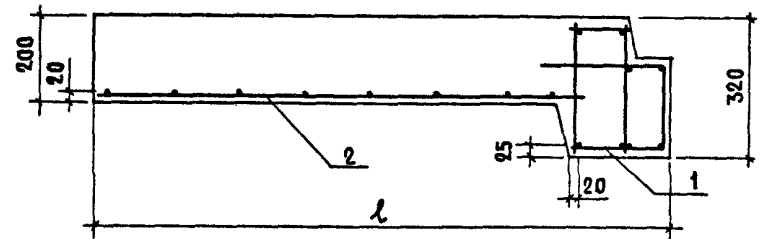
Узлы I, II см. 1.152.1-85 00000 Д1; Узел VI см. 1.152.1-85 00000 Д3

1.152.1-85 10000 СБ			
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	07.84	
ГИП. КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	07.84	
РУК. ГР. ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	07.03	
ПРОВЕР. КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	07.84	
РАЗРАБ. ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	02.12.83	
ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1ЛП 22.12-4; 1ЛП 22.15-4; 1ЛП 22.18-4; 1ЛП 22.21-4)			СТАДИЯ / МАССА / МАСШТАБ Р / см. ТАБЛ. / 1:20
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ / ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

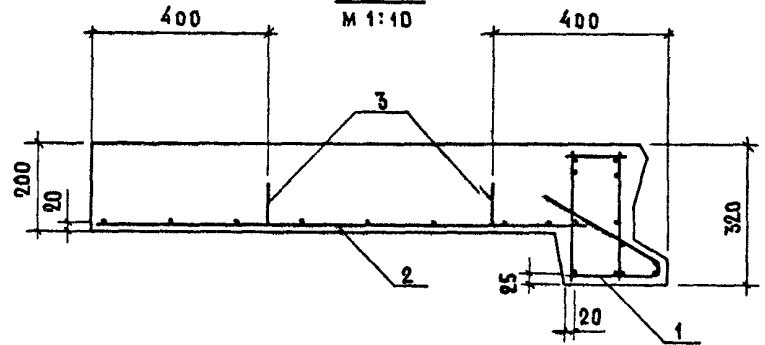


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, КГ
1.152.1-8.5 20000	1ЛП 24.12-4	1300	1590
- 01	1ЛП 24.15-4	1600	1950
- 02	1ЛП 24.18-4	1900	2300
- 03	1ЛП 24.21-4	2200	2530

2-2
М 1:10



3-3
М 1:10



Узлы III; IV см. 1.152.1-8.5 00000 Д 2
Узел VII см 1.152.1-8.5 00000 Д 3

				1.152.1-8.5 20000 СБ		
				ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1ЛП 24.12-4; 1ЛП 24.15-4; 1ЛП 24.18-4; 1ЛП 24.21-4)	СТАНД. МАССА	МАСШТАБ
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	СМ. ТАБЛ. 1:20
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>RS</i>	07.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>KL</i>	07.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
РЪК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>GR</i>	02.12.83			
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>KL</i>	07.84			
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>GR</i>	02.12.83			

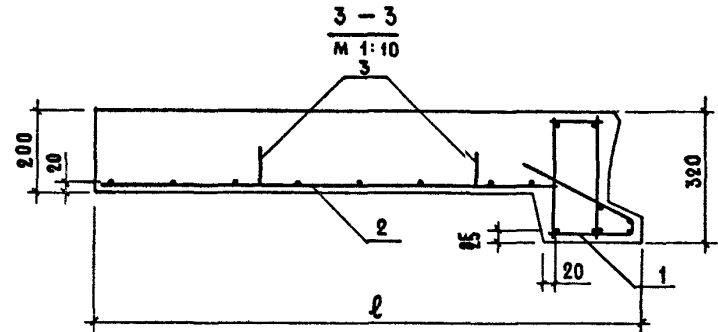
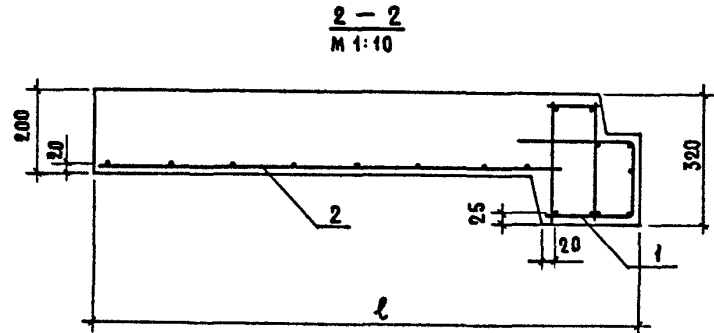
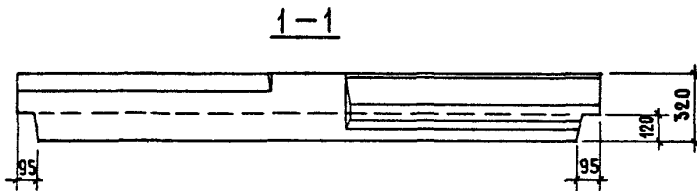
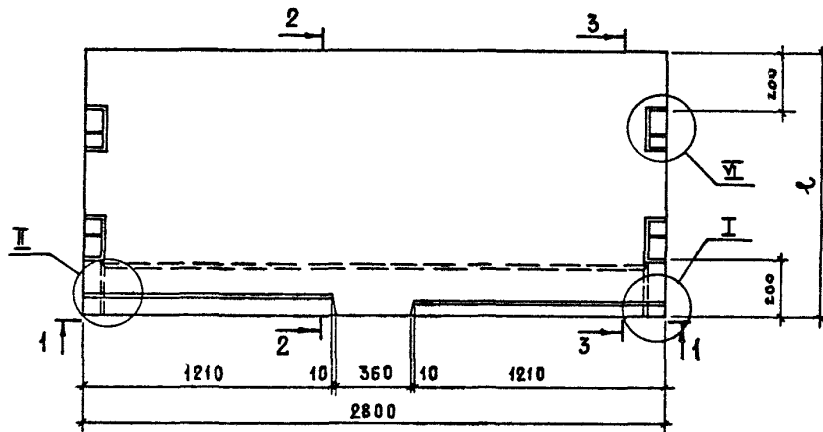
19908 13

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-85 30000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.152.1-85 00000 Д1	УЗЛЫ I; II		
A3			1.152.1-85 00000 Д3	УЗЛЫ V; VI; VII		
A3			1.152.1-85 00000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.152.1-85 00000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.152.1-85 11000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБЗ	1	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ:</u>		
				1.152.1-85 30000		
				1ЛП 28.12-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-85 30100	КАРКАС КР13	1	
A4	3		1.152.1-85 10200	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,696	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,068	М ³
				1.152.1-85 30000		
				Площадка лестничная		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>И.И.</i>	07.84	СТАДИЯ	Лист	Листов
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>И.И.</i>	01.84	Р	1	2
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>И.И.</i>	02.12	(1ЛП 28.12-4; 1ЛП 28.15-4;		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>И.И.</i>	01.84	ЦНИИЭП жилища		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>И.И.</i>	02.12	1ЛП 28.18-4; 1ЛП 28.21-4)		

ИНВЕНТАРЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ:</u>		
				1.152.1-85 30000-01		
				1ЛП 28.15-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-85 30100-01	КАРКАС КР14	1	
A4	3		1.152.1-85 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,840	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,084	М ³
				1.152.1-85 30000-02		
				1ЛП 28.18-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-85 30100-02	КАРКАС КР15	1	
A4	3		1.152.1-85 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,996	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,101	М ³
				1.152.1-85 30000-03		
				1ЛП 28.21-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-85 30100-03	КАРКАС КР16	1	
A4	3		1.152.1-85 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	1,10	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,112	М ³
				1.152.1-85 30000		
				Лист		2

19908 14



Узлы I; II см. 1.152.1-8.5 00000Д1
Узел VI см. 1.152.1-8.5 00000Д3

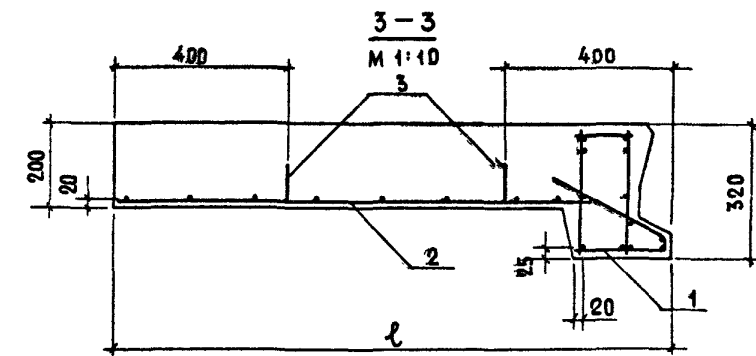
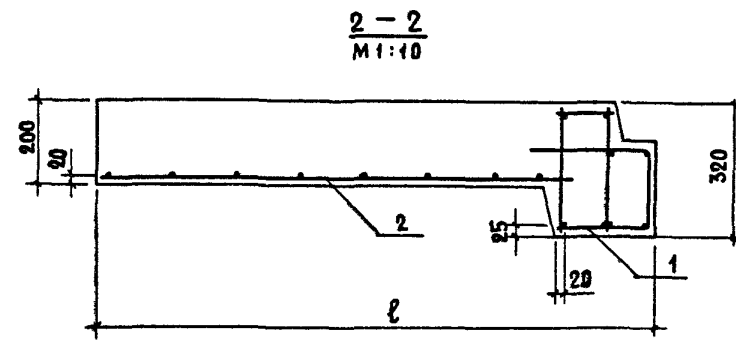
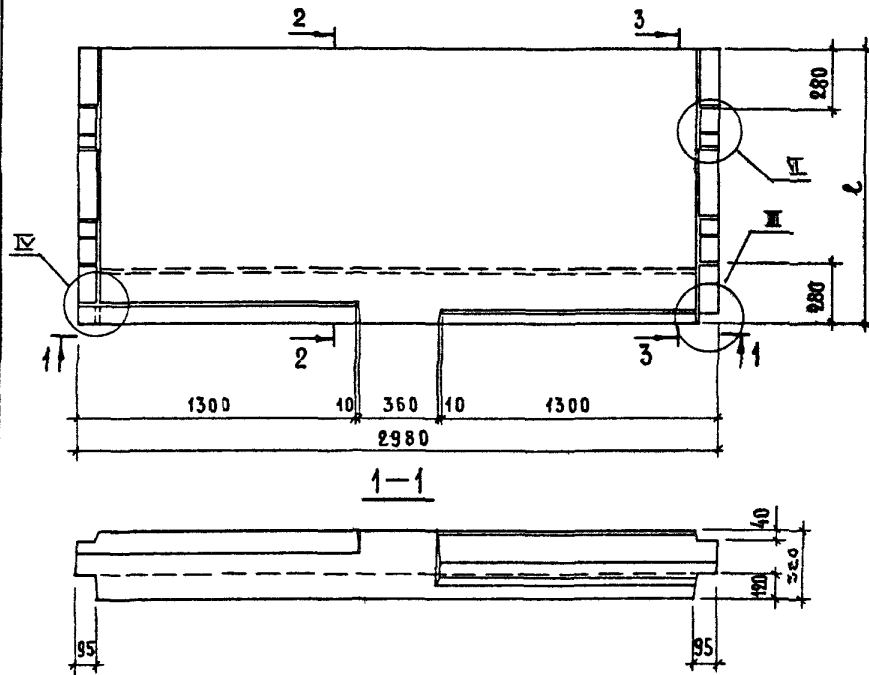
Обозначение	Марка	ℓ, мм	Масса, кг
1.152.1-8.5 30000	1ЛП 28.12-4	1300	1910
-01	1ЛП 28.15-4	1600	2330
-02	1ЛП 28.18-4	1900	2750
-03	1ЛП 28.21-4	2200	3030

1.152.1-8.5 30000 СБ			
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>Р.Р.</i>	
ГИЛ	КАЕЛИКОВА	<i>К.К.</i>	01.84
РУК. ГР	ГОРОВА	<i>Г.Г.</i>	02.12.83
ПРОВЕР.	КАЕЛИКОВА	<i>К.К.</i>	01.84
РАЗРАБ.	ГОРОВА	<i>Г.Г.</i>	02.12.83
		ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ	СТАДИЯ
		(1ЛП 28.12-4; 1ЛП 28.15-4;	МАССА
		1ЛП 28.18-4; 1ЛП 28.21-4)	МАСШТАБ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р
			СМ. ТАБЛ.
			1:20
			Лист
			Листов 1
			ЦНИИЭПЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-8.5 40000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.152.1-8.5 00000 Д2	Узлы III; IV		
A3			1.152.1-8.5 00000 Д3	УЗЕЛ VII		
A3			1.152.1-8.5 00000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.152.1-8.5 00000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДАСТАМ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.152.1-8.5 21000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ4	1	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-8.5 40000		
				1ЛП 30.12-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.5 40100	КАРКАС КР17	1	
A4	3		1.152.1-8.5 10200	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,739	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,069	М ³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				1.152.1-8.5 40000		
				ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	07.84		СТАДИЯ	Лист	Листов
Г.ИП.	КЛЕПИКОВА	01.84		Р	1	2
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	22.12.83		ЦНИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОБЕР.	КЛЕПИКОВА	01.84		1ЛП 30.12-4; 1ЛП 30.15-4;		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	22.12.83		1ЛП 30.18-4; 1ЛП 30.21-4)		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-8.5 40000-01		
				1ЛП 30.115-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.5 40100-01	КАРКАС КР18	1	
A4	3		1.152.1-8.5 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,898	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,086	М ³
				1.152.1-8.5 40000-02		
				1ЛП 30.118-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.5 40100-02	КАРКАС КР19	1	
A4	3		1.152.1-8.5 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	1,058	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,103	М ³
				1.152.1-8.5 40000-03		
				1ЛП 30.221-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.5 40100-03	КАРКАС КР20	1	
A4	3		1.152.1-8.5 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	1,164	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,114	М ³
				1.152.1-8.5 40000		
					Лист	2

1:9908 18



Узлы III, IV см 1.152.1-8.5 00000 Д2
Узел VII см 1.152.1-8.5 00000 Д3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, ММ	МАССА, КГ
1.152.1-8.5 40000	1АП 30.12-4	1300	2020
-01	1АП 30.15-4	1600	2460
-02	1АП 30.18-4	1900	2900
-03	1АП 30.21-4	2200	3195

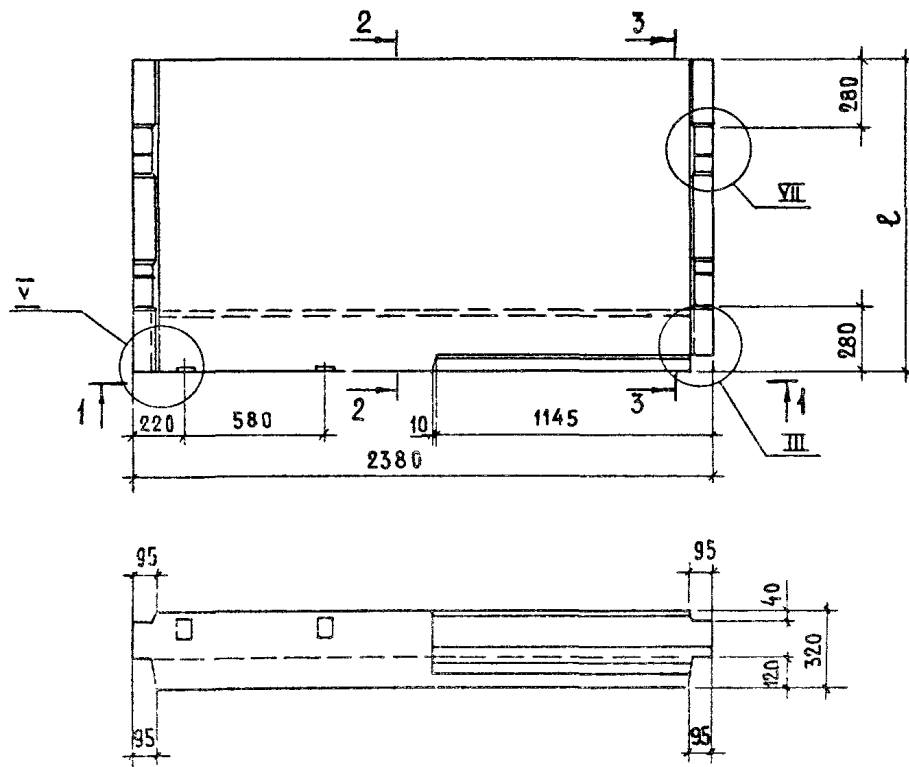
1.152.1-8.5 40000 СБ					
ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1АП 30.12-4; 1АП 30.15-4; 1АП 30.18-4; 1АП 30.21-4)			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП жилища		
НАЧ. ОЦА	РОСИНСКИЙ	18.12.85			
ГИП	КЛЕПКОВА	01.01.86			
РУК. ГР.	ГОРОВА	02.02.86			
ПРОВЕР.	КЛЕПКОВА	01.03.86			
РАЗРАБ.	ГОРОВА	01.03.86			

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A3			1.152.1-85 50000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.152.1-85 00000 Д2	УЗЛЫ III; IV			
A3			1.152.1-85 00000 Д3	УЗЛЫ V; VII			
A3			1.152.1-85 00000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
A3			1.152.1-85 00000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	1		1.152.1-85 51000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ5	1		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
				1.152.1-85 50000			
				1ЛП 24.12в-4			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	2		1.152.1-85 20100	КАРКАС КР9	1		
A4	3		1.152.1-85 10200	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
				БЕТОН МАРКИ М200	0,59	М ³	
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,056	М ³	
				1.152.1-85 50000			
				ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ			
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>ЛС</i>	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1ЛП 24.12в-4; 1ЛП 24.15в-4; 1ЛП 24.18в-4; 1ЛП 24.21в-4)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>КК</i>	01.84		Р	1	2
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>ГМ</i>	02.12.85		ЩИПЖИЛИЩА		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>КК</i>	02.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>ГМ</i>	02.12.85				

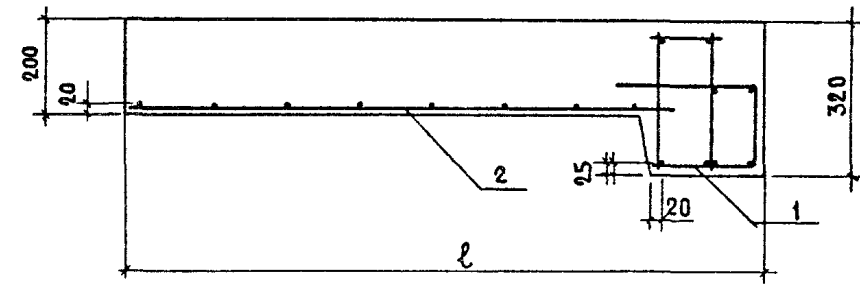
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-85 50000-01		
				1ЛП 24.15в-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-85 20100-01	КАРКАС КР110	1	
A4	3		1.152.1-85 10200	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,719	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,07	М ³
				1.152.1-85 50000-02		
				1ЛП 24.18в-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-85 20100-02	КАРКАС КР111	1	
A4	3		1.152.1-85 10200-01	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,846	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,082	М ³
				1.152.1-85 50000-03		
				1ЛП 24.21в-4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-85 20100-03	КАРКАС КР112	1	
A4	3		1.152.1-85 10200-01	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,931	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,091	М ³
				1.152.1-85 500100		
						ЛИСТ
						2

ИНВ. № ПОДА | ПОДАТЬСЯ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

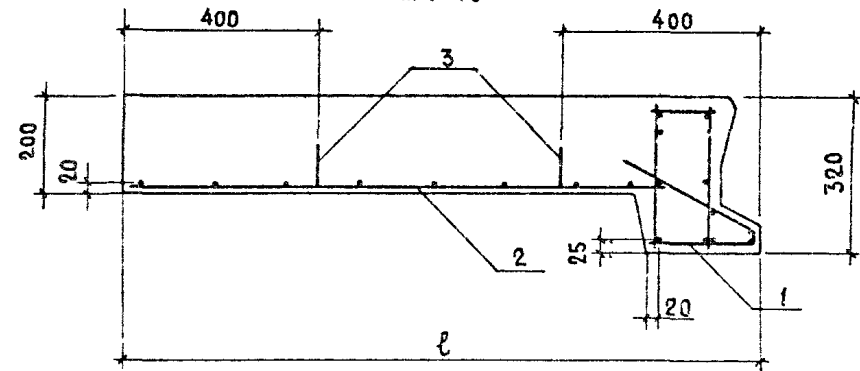
19908 18



2-2
М 1:10



3-3
М 1:10



Узел III см 1.152.1-8.5 00000 Д2
Узлы V, VII см 1.152.1-8.5 00000 Д3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-8.5 50000	1ЛП 24.12в-4	1300	1615
-01	1ЛП 24.15в-4	1600	1970
-02	1ЛП 24.18в-4	1900	2320
-03	1ЛП 24.21в-4	2200	2555

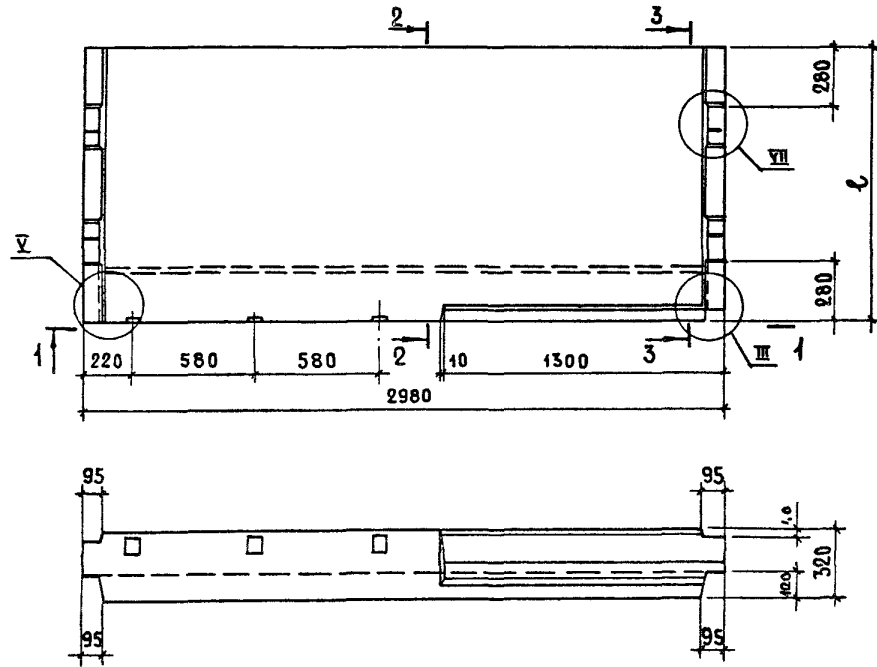
1.152.1-8.5 50000 СБ			
ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1ЛП 24.12в-4; 1ЛП 24.15в-4; 1ЛП 24.18в-4, 1ЛП 24.21в-4)		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ТАБЛ.	1:20
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A3			1.152.1-8.5 60000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.152.1-8.5 00000 А2	УЗЕЛ III			
A3			1.152.1-8.5 00000 А3	УЗЛЫ V; VII			
A3			1.152.1-8.5 00000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
A3			1.152.1-8.5 00000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	1		1.152.1-8.5 51000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ6	1		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>				
			1.152.1-8.5 60000				
			1ЛП 30.12в-4				
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
A3	2		1.152.1-8.5 40100	КАРКАС КР17	1		
A4	3		1.152.1-8.5 10200	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4		
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
			БЕТОН МАРКИ М200	0,747	М ³		
			БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,071	М ³		
			1.152.1-8.5 60000				
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	0.18.4	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛП	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>	0.18.4	(1ЛП 30.12в-4; 1ЛП 30.15в-4;	Р	1	2
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	02.12.85	1ЛП 30.18в-4; 1ЛП 30.21в-4)	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>	0.18.4				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	02.12.85				

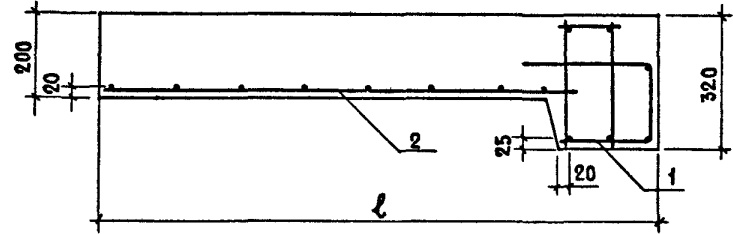
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>			
			1.152.1-8.5 60000-01			
			1ЛП 30.15в-4			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	2		1.152.1-8.5 40100-01	КАРКАС КР18	1	
A4	3		1.152.1-8.5 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200	0,906	М ³	
			БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,088	М ³	
			1.152.1-8.5 60000-02			
			1ЛП 30.18в-4			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	2		1.152.1-8.5 40100-02	КАРКАС КР19	1	
A4	3		1.152.1-8.5 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200	1,066	М ³	
			БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,105	М ³	
			1.152.1-8.5 60000-03			
			1ЛП 30.21в-4			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A3	2		1.152.1-8.5 40100-03	КАРКАС КР20	1	
A4	3		1.152.1-8.5 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН МАРКИ М200	1,172	М ³	
			БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,116	М ³	
			1.152.1-8.5 60000			
					ЛИСТ	2

ИН.В. НЕПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИН.В. НЕ

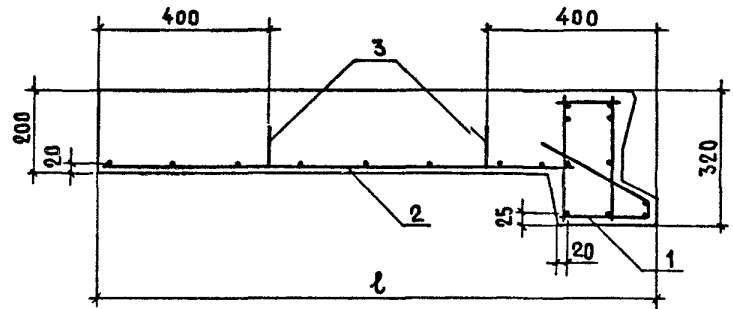
19908 20



2-2
М 1:10



3-3
М 1:10



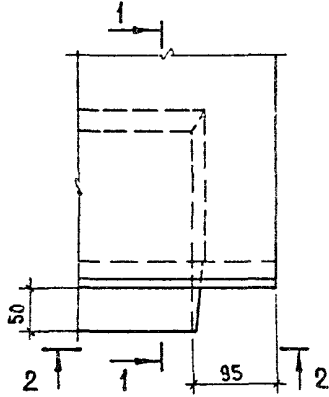
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-8.5 60 000	1ЛП 30.12 в-4	1300	2045
-01	1ЛП 30.15 в-4	1600	2485
-02	1ЛП 30.18 в-4	1900	2930
-03	1ЛП 30.21 в-4	2200	3220

Узел III см. 1.152.1-8.5 00000Д2
Узлы V; VII см. 1.152.1-8.5 00000Д3

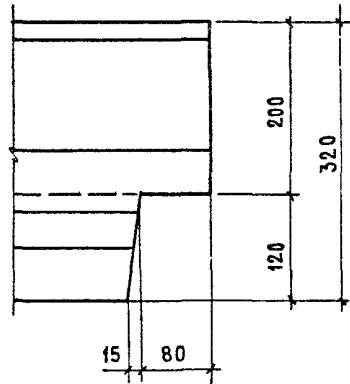
1.152.1-8.5 60000 СБ				СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1ЛП 30.12 в-4; 1ЛП 30.15 в-4; 1ЛП 30.18 в-4; 1ЛП 30.21 в-4)				Р	СМ. ТАБЛ.	1:20	1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	01.87					
ТИП	КАЕЛИКОВА	01.87					
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	02.03					
ПРОВЕР.	КАЕЛИКОВА	01.87					
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	02.03					

19908 21

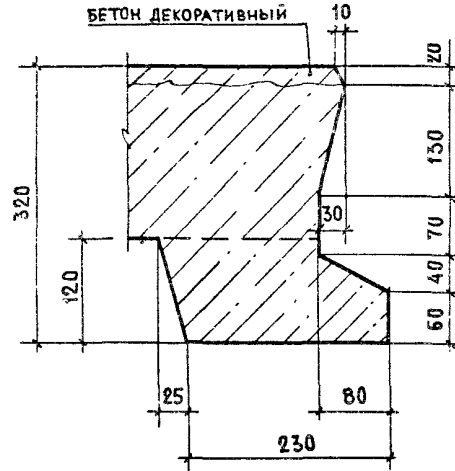
Ⓡ I



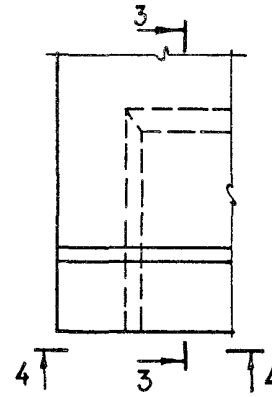
2-2



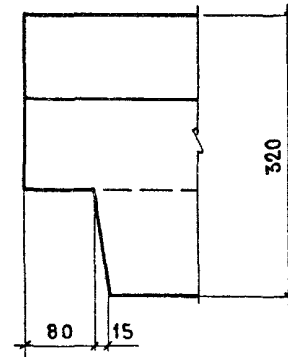
1-1



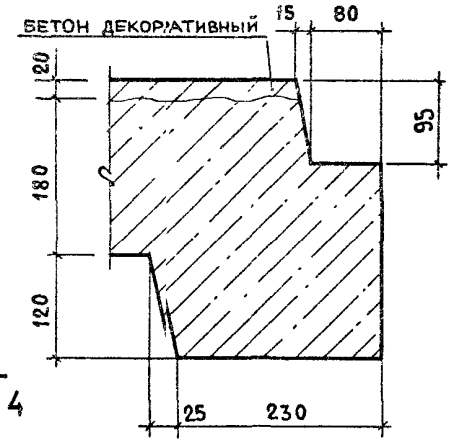
Ⓡ II



4-4

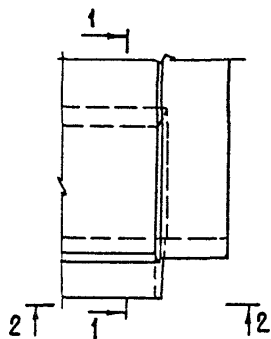


3-3

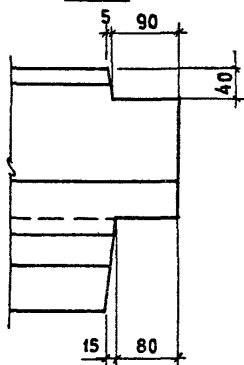


				1.152.1-8.15 00000 Д1			
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>rs</i>	07.87	Узлы I, II	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КАЕЛИКОВА	<i>ka</i>	07.87		Р		1
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>go</i>	02.12.89		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВЕР.	КАЕЛИКОВА	<i>ka</i>	07.87				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>go</i>	02.12.89				

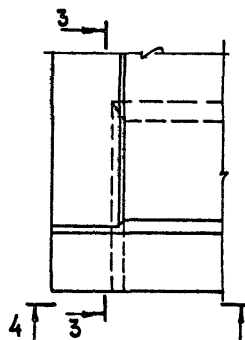
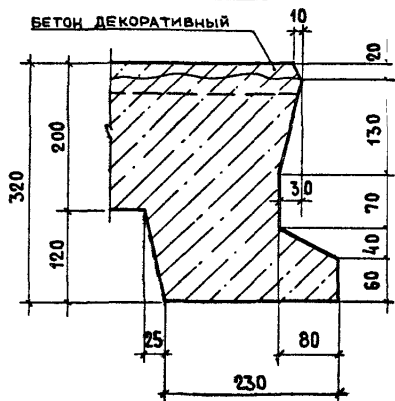
19908 22



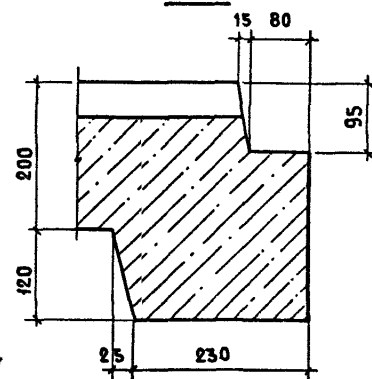
2-2



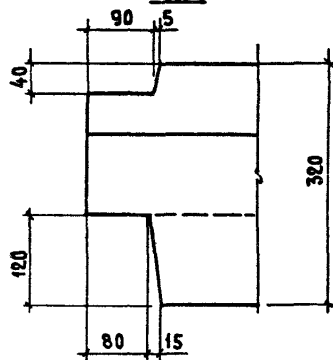
1-1



3-3

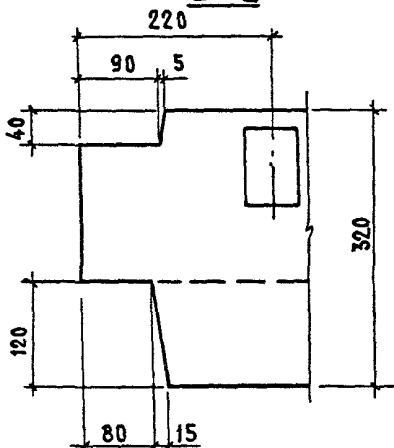
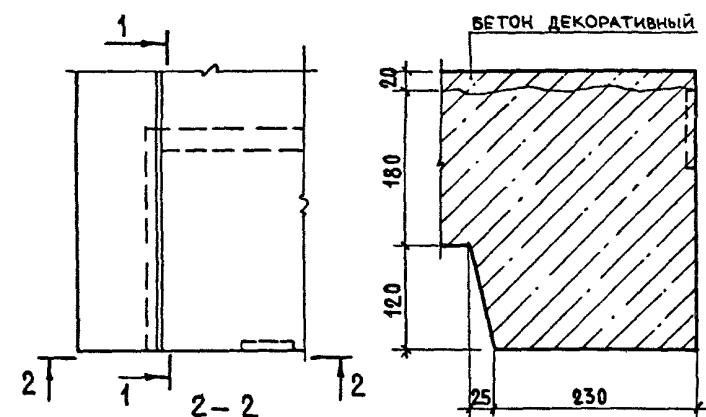


4-4

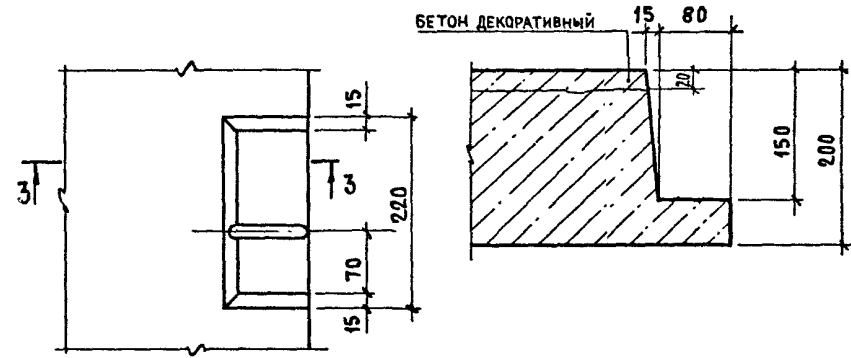


				1.152.1-8.15 00000 А2	
НАЧ. ОУД	РОСИНСКИЙ	<i>RS</i>	07.89	СТАДИЯ Лист Листов	
ТИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клеп</i>	07.89	Р	1
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>	02.11.89	Узлы III ; IV	
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	<i>Клеп</i>	07.89		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>	02.11.89	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	

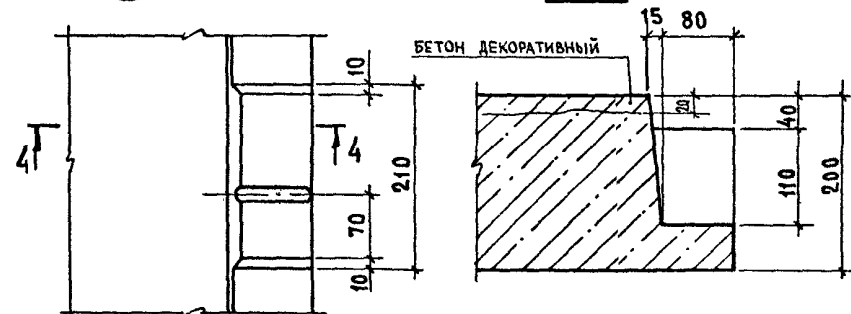
Ⓧ



Ⓧ

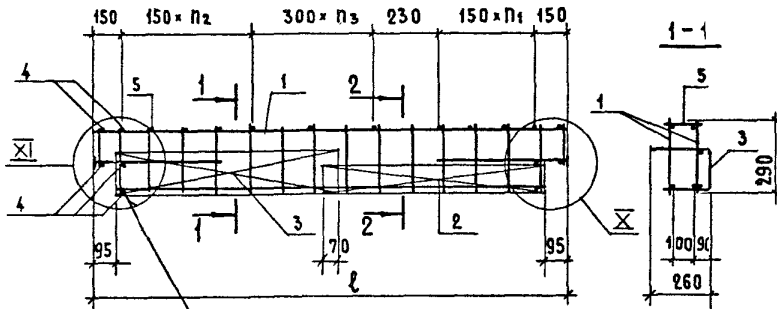


Ⓧ



1.152.1-8.5 000000 ДЗ			
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	07.84	
ГИП	КЛЕДКОВА	01.84	
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	02.12.83	
ПРОВЕР.	КЛЕДКОВА	01.84	
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	02.12.83	
Узлы Ⓧ; Ⓧ; Ⓧ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
			ЦНИИЭПЖИЛИЩА

199.08 24



ГОСТ 14098-68-КТ-2

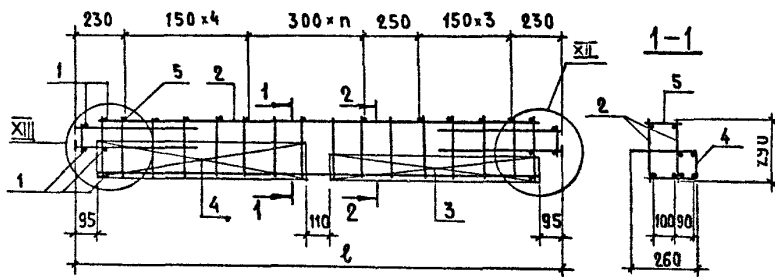
2-2
ОСТАЛЬНОЕ-ПО 1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	П1	П2	П3	МАССА, кг
1.152.1-85 11000	АБ1	2180	3	4	2	159
-01	АБ3	2780	4	5	3	13,92

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.152.1-85 00000 Д4	Узлы X; XI		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	<u>ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ:</u>		
				1.152.1-85 11000		АБ1
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.152.1-85 11100	КАРКАС КР1	2	
А3	2		1.152.1-85 11300	КАРКАС ГНУТЫЙ КР21	1	
А3	3		- 02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР23	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	4		1.152.1-85 000 21	φ8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=140	10	0,06
Б4	5		1.152.1-85 00001	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=140	9	0,01
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				1.152.1-85 11000-01		АБ3
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.152.1-85 11200	КАРКАС КР3	2	
А3	2		1.152.1-85 11300 -01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР22	1	
А3	3		- 03	КАРКАС ГНУТЫЙ КР24	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	4		1.152.1-85 000 26	φ10 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=140	10	0,09
Б4	5		1.152.1-85 00001	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=140	12	0,01

				1.152.1-85; 11000		
				БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ1; АБ3)		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ЦНИИЭПЖИЛИЩА		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84			
ТИП	КЛЕПКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84			
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	01.84			
ПРОВЕР.	КЛЕПКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84			
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	01.84			

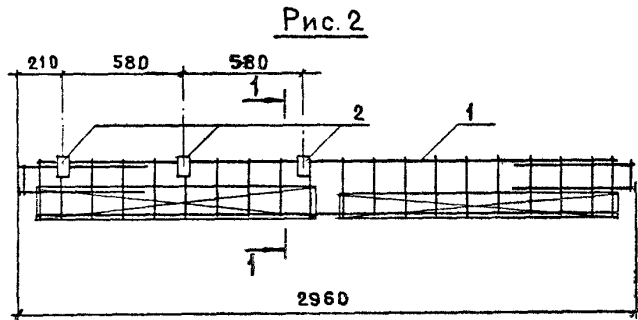
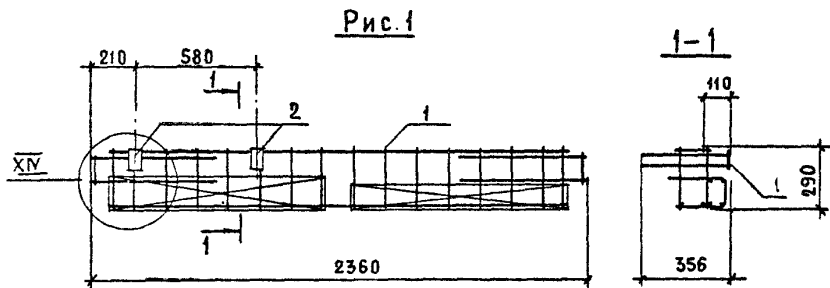


2-2
ОСТАЛЬНОЕ-ПО 1-1



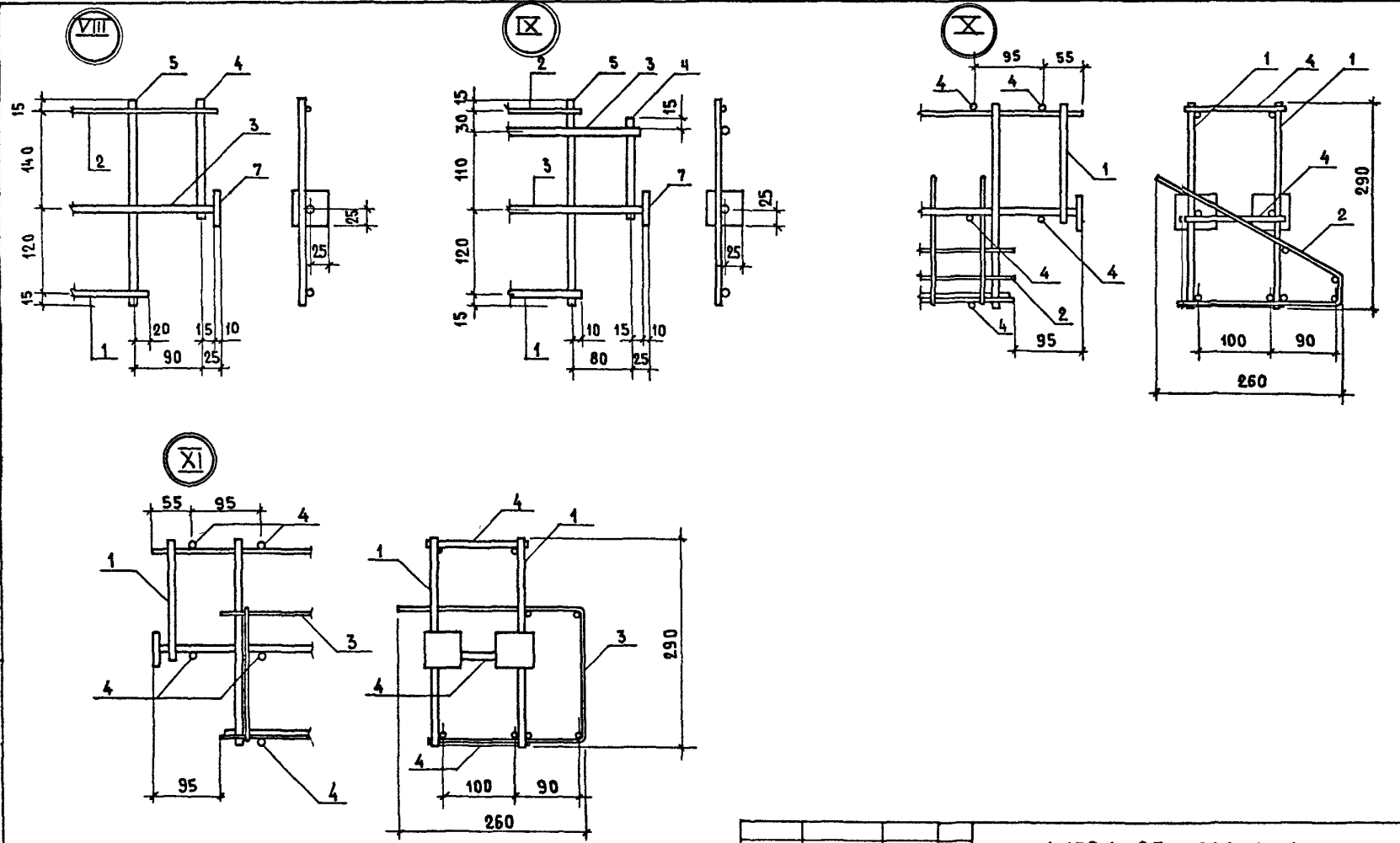
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	n	МАССА, кг
1.152.1-85 21000	АБ2	2360	2	11,67
-01	АБ4	2960	4	16,45

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3			1.152.1-85 00000 А5	Узлы XII ; XIII			
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД., кг	
Б4	1		1.152.1-85 00026	Ф10 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=140	10	0,09	
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:			
				1.152.1-85 21000		АБ2	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	2		1.152.1-85 21100	КАРКАС КР2	2		
А3	3		1.152.1-85 11300	КАРКАС ГИУТЫЙ КР21	1		
А3	4		1.152.1-85 -02	КАРКАС ГИУТЫЙ КР23	1		
				ДЕТАЛИ			
Б4	5		1.152.1-85 00001	Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=140	11	0,01	
				1.152.1-85 21000-01		АБ4	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	2		1.152.1-85 21200	КАРКАС КР4	2		
А3	3		1.152.1-85 11300-01	КАРКАС ГИУТЫЙ КР22	1		
А3	4		-03	КАРКАС ГИУТЫЙ КР24	1		
				ДЕТАЛИ			
Б4	5		1.152.1-85 00001	Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=140	13	0,01	
				1.152.1-85 21000			
				БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2 ; АБ4)			
					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ЦИНИЭТЖИЛИЦА		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	RS	01.84				
ГИП	КАЕПНИКОВА	Кае	01.84				
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	Го	02.12.83				
ПРОВ.	КАЕПНИКОВА	Кае	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	Го	02.12.83				



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА, КГ
1.152.1-85 51000	АБ5	1	12,73
-01	АБ6	2	18,04

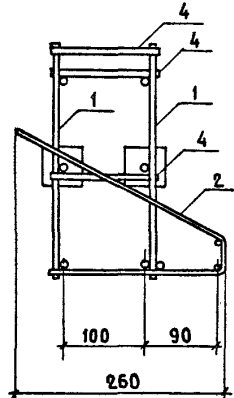
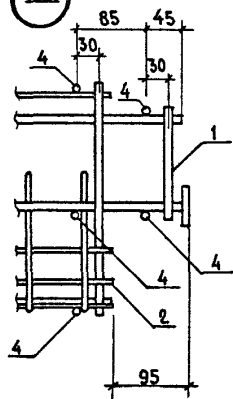
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
АБ			1.152.1-85 00000 АБ	УЗЛЫ XII ; XIII ; XIV				
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>								
				1.152.1-8.5 51000		АБ5		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
А3	1		1.152.1-85 21000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ2	1			
А4	2		1.152.1-85 51100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2			
				1.152.1-85 51000-01		АБ6		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
А3	1		1.152.1-85 21000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ4	1			
А4	2		1.152.1-85 51100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	3			
1.152.1-85 51000								
НАЧ.ОТД.	РОСЯНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ5; АБ6)	СТАНДАРТ		МАССА	МАШТАБ
П.ИНЖЕНЕР	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	01.84		Р ТАБЛ.	СМ.	1:20	
Д.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	01.84					
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84		Лист	Листов	1	
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	20	02.12.83		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84					
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	20	02.12.83					



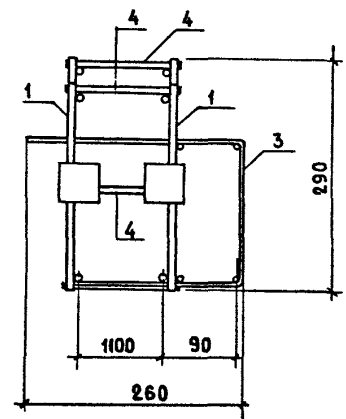
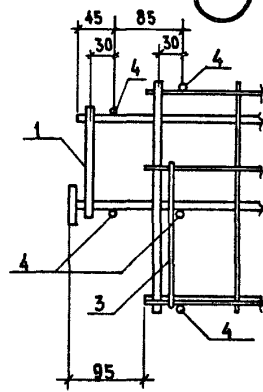
				1.152.1- 8.5 00000 Д4			
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>RS</i>	01.84	Узлы VIII ... XI	СТADIЯ	Лист	Листов
ГИП	КЛЕПикОВА	<i>Кл</i>	01.84		Р		1
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>Гр</i>	01.12.83		ЦНИИЭПЖИЛИЩА		
ПРОВЕР.	КЛЕПикОВА	<i>Кл</i>	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Гр</i>	01.12.83				

19908 28

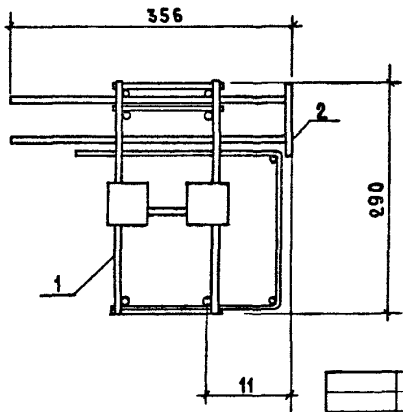
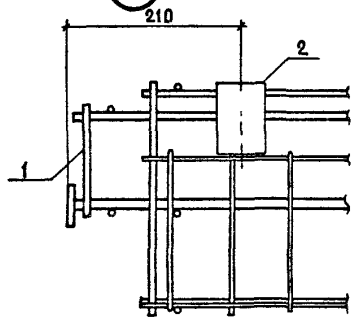
XII



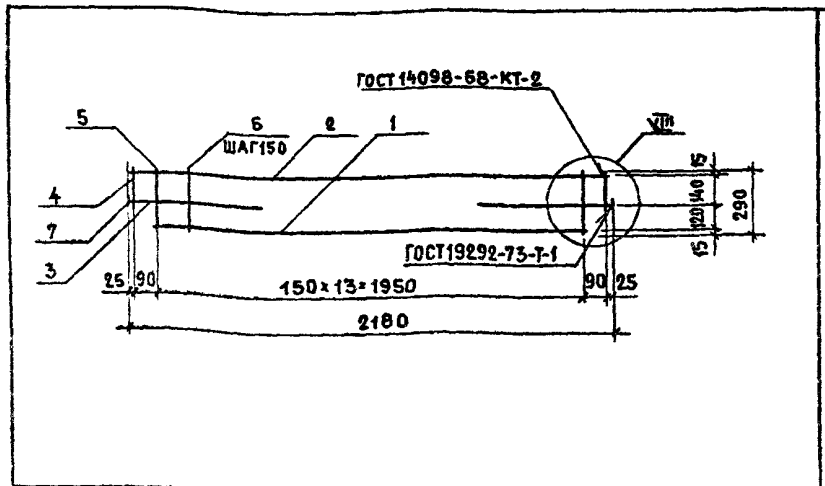
XIII



XIV

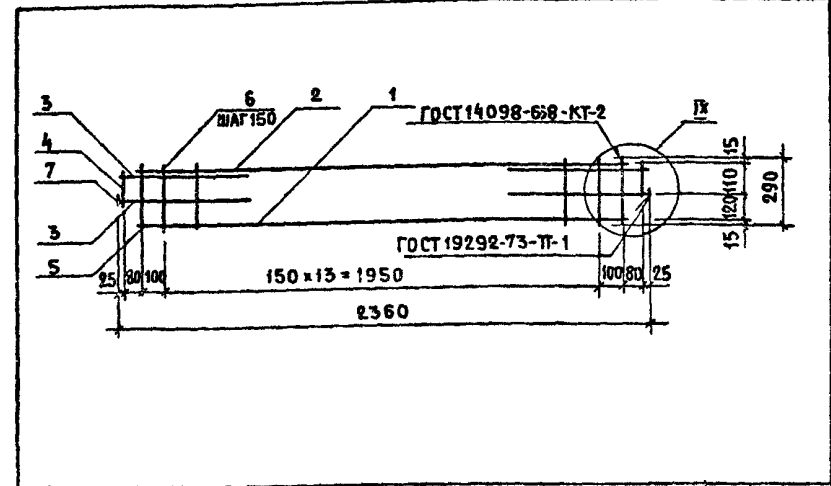


				1.152.1-81.5 00000 A5			
ИЗМ.	ИП	ПР.	ПР.	Узлы XII; XIII; XIV	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		1
					ЦНИИЭП жилища		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	07.87					
ГИП	КЛЕПИКОВА	08.87					
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	02.12.85					
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	08.87					
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	02.12.85					



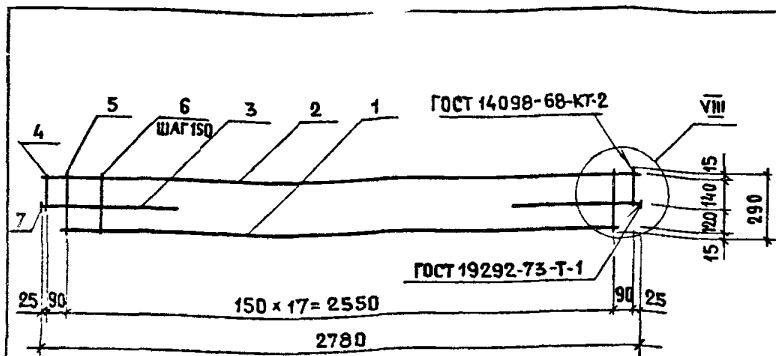
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.152.1-85 00000 Д4	УЗЛЫ VIII...XI		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД., КГ
Б4	1	1	1.152.1-85 00026	φ8AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1990	1	0,79
Б4	2	2	1.152.1-85 00012	φ4BPI ГОСТ 6727-80 ℓ=2180	1	0,2
Б4	3	3	1.152.1-85 00025	φ8AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=600	2	0,24
Б4	4	4	1.152.1-85 00022	φ8AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=170	2	0,07
Б4	5	5	1.152.1-85 00023	φ8AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=290	2	0,12
Б4	6	6	1.152.1-85 00002	φ4BPI ГОСТ 6727-80 ℓ=290	12	0,03
Б4	7	7	1.152.1-85 11101	ПОЛОСА Б-2 10x50 ГОСТ 103-76 В Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71 ℓ=50	2	0,2

1.152.1-8.5 11100			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КАРКАС КР1			Р	2,61	1:20
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ			ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГЛАВН.ОТ. ПЕРВУШИИ			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛАВ.КОНСТ. ПАЛЬМАН					
ГРПП. КЛЕПИКОВА					
Р.К.ГР. ГОРЛОВА					
ПРОВЕР. КЛЕПИКОВА					
РАЗРАБ. ГОРЛОВА					



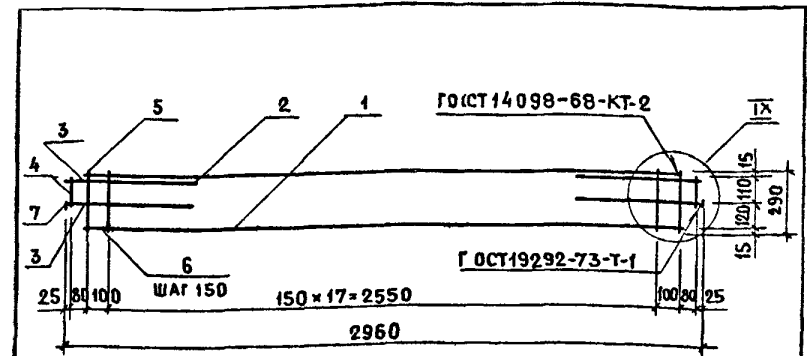
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.152.1-85 00000 Д4	УЗЛЫ VIII...XI		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД., КГ
Б4	1	1	1.152.1-85 00032	φ10AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2170	1	1,34
Б4	2	2	1.152.1-8.5 00013	φ5BPI ГОСТ 6727-80 ℓ=2170	1	0,31
Б4	3	3	1.152.1-8.5 00031	φ10AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=600	4	0,37
Б4	4	4	1.152.1-8.5 00027	φ10AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=140	2	0,09
Б4	5	5	1.152.1-8.5 00029	φ10AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=290	2	0,18
Б4	6	6	1.152.1-8.5 00002	φ4BPI ГОСТ 6727-80 ℓ=290	14	0,03
Б4	7	7	1.152.1-8.5 11101	ПОЛОСА Б-2 10x50 (ГОСТ 103-76 В Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71 ℓ=50	2	0,2

1.152.1-8.5 21100			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КАРКАС КР2			Р	4,49	1:20
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ			ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГЛАВН.ОТ. ПЕРВУШИИ			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛАВ.КОНСТ. ПАЛЬМАН					
ГРПП. КЛЕПИКОВА					
Р.К.ГР. ГОРЛОВА					
ПРОВЕР. КЛЕПИКОВА					
РАЗРАБ. ГОРЛОВА					



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-85 00000 Д4	УЗЛЫ VIII... XI		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД., КГ
Б4	1	1.152.1-85 00034	φ12 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2530	1	2,30	
Б4	2	1.152.1-85 00017	φ6 АII ГОСТ 5781-82 ℓ=2780	1	0,62	
Б4	3	1.152.1-85 00053	φ12 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=600	2	0,53	
Б4	4	1.152.1-85 00028	φ10 АII ГОСТ 5781-82 ℓ=170	2	0,10	
Б4	5	1.152.1-85 00029	φ10 АII ГОСТ 5781-82 ℓ=290	2	0,18	
Б4	6	1.152.1-85 00002	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=290	16	0,03	
Б4	7	1.152.1-85 11101	ПЛОСКОСТЬ 6-2 10x50 ГОСТ 103-76 ℓ=50 ВСТ. 3 КЛ 2 ГОСТ 380-71	2	0,2	

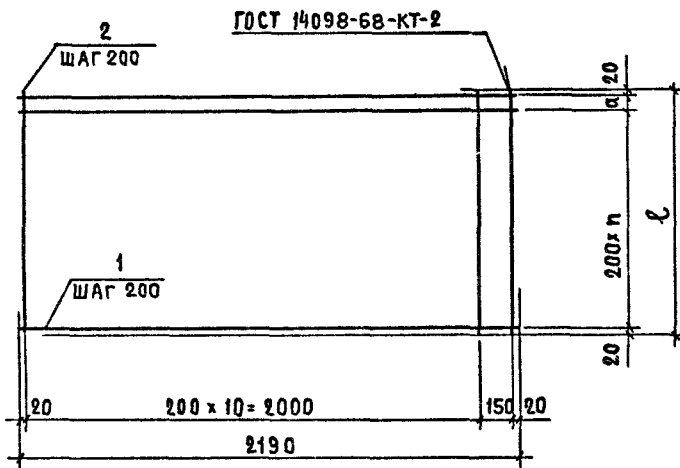
			1.152.1-85	11200			
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84	КАРКАС КРЗ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ОТВ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	01.84		Р	5,42	1:20
ПР. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	01.84	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ПР. ГР.	КЛЕПКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84	ЦНИИЭП жилища			
ПР. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	02.12.83				
ПРОВЕР.	КЛЕПКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	02.12.83				



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-85 00000 Д4	УЗЛЫ VIII... XI		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД., КГ
Б4	1	1.152.1-85 00035	φ12 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2770	1	2,46	
Б4	2	1.152.1-85 00016	φ6 АII ГОСТ 5781-82 ℓ=2770	1	0,62	
Б4	3	1.152.1-85 00033	φ12 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=600	4	0,53	
Б4	4	1.152.1-85 00027	φ10 АII ГОСТ 5781-82 ℓ=140	2	0,09	
Б4	5	1.152.1-85 00029	φ10 АII ГОСТ 5781-82 ℓ=290	2	0,18	
Б4	6	1.152.1-85 00002	φ4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=290	18	0,03	
Б4	7	1.152.1-85 11101	ПЛОСКОСТЬ 6-2 10x50 ГОСТ 103-76 ℓ=50 ВСТ. 3 КЛ 2 ГОСТ 380-71	2	0,2	

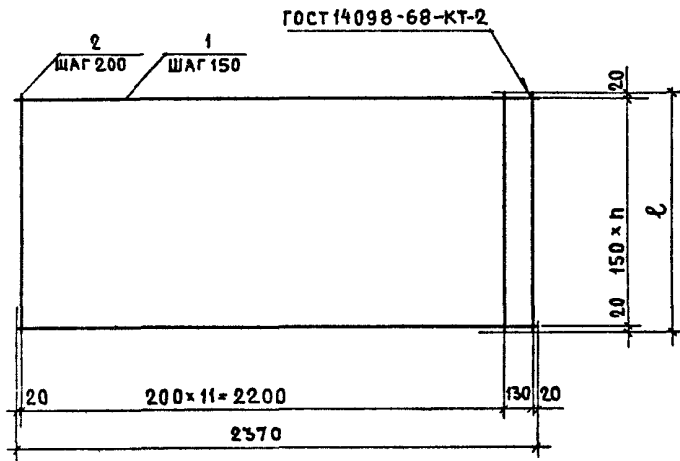
ИВ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА

			1.152.1-85	21200			
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84	КАРКАС КР4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ОТВ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	01.84		Р	6,68	1:20
ПР. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	01.84	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ПР. ГР.	КЛЕПКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84	ЦНИИЭП жилища			
ПР. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	02.12.83				
ПРОВЕР.	КЛЕПКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	02.12.83				



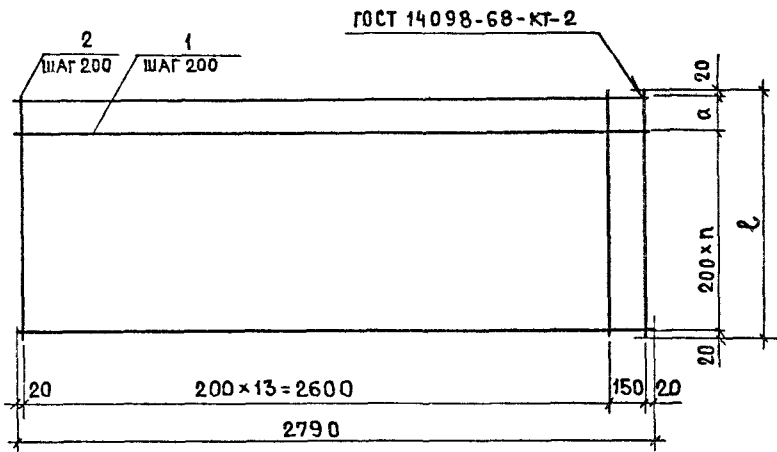
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	п	а, мм	МАССА, кг
1.152.1-85 10100	КР5	1090	5	50	3,44
-01	КР6	1390	6	150	4,12
-02	КР7	1690	8	50	5,12
-03	КР8	1990	9	150	5,68

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>				
				1.152.1-85 10100		КР5	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД., КГ	
БЧ	1		1.152.1-85 00014	φ5 ВРІ ГОСТ 6727-80 ℓ-2190	7	0,32	
БЧ	2		1.152.1-85 00006	φ4 ВРІ ГОСТ 6727-80 ℓ-1090	12	0,10	
				1.152.1-85 101010-01		КР6	
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ	1		1.152.1-85 00014	φ5 ВРІ ГОСТ 6727-80 ℓ-2190	8	0,32	
БЧ	2		1.152.1-85 00008	φ4 ВРІ ГОСТ 6727-80 ℓ-1390	12	0,13	
				1.152.1-85 101010-02		КР7	
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ	1		1.152.1-85 00014	φ5 ВРІ ГОСТ 6727-80 ℓ-2190	10	0,32	
БЧ	2		1.152.1-85 00009	φ4 ВРІ ГОСТ 6727-80 ℓ-1690	12	0,16	
				1.152.1-85 101000-03		КР8	
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ	1		1.152.1-85 00014	φ5 ВРІ ГОСТ 6727-80 ℓ-2190	11	0,32	
БЧ	2		1.152.1-85 00011	φ4 ВРІ ГОСТ 6727-80 ℓ-1990	12	0,18	
				1.152.1-85 10100			
				КАРКАС (КР5... КР8)			
					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
					Лист	Листов 1	
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ИМ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>И.О.</i>	01.84				
П.ИМН.ОТ.	ПЕРВУШИН	<i>П.П.</i>	01.84				
П.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>П.П.</i>	01.84				
Г.П.	КЛЕПикОВА	<i>К.К.</i>	01.84				
Р.УК.Г.Р.	ГОРЛОВА	<i>Г.Г.</i>	02.12.83				
П.Р.О.В.	КЛЕПикОВА	<i>К.К.</i>	01.84				
Р.А.З.Р.А.Б.	ГОРЛОВА	<i>Г.Г.</i>	02.12.83				



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, ММ	п	МАССА, КГ
1.152.1-8.5 20100	КР 9	1090	7	4,02
- 01	КР 10	1390	9	5,09
- 02	КР 11	1690	11	6,16
- 03	КР 12	1990	13	7,1

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:			
				1.152.1-85 20100		КР 9
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА/КГ
БЧ	1	1.152.1-8.5 00015		φ58pI ГОСТ 6727-80 ℓ=2370	8	0,34
БЧ	2	1.152.1-8.5 00006		φ48pI ГОСТ 6727-80 ℓ=1090	13	0,10
				1.152.1-85 20100-01		КР 10
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.152.1-8.5 00015		φ58pI ГОСТ 6727-80 ℓ=2370	10	0,34
БЧ	2	1.152.1-8.5 00008		φ48pI ГОСТ 6727-80 ℓ=1390	13	0,13
				1.152.1-85 20100-02		КР 11
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.152.1-8.5 00015		φ58pI ГОСТ 6727-80 ℓ=2370	12	0,34
БЧ	2	1.152.1-8.5 00009		φ48pI ГОСТ 6727-80 ℓ=1690	13	0,16
				1.152.1-85 20100-03		КР 12
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1	1.152.1-8.5 00015		φ58pI ГОСТ 6727-80 ℓ=2370	14	0,34
БЧ	2	1.152.1-8.5 00011		φ48pI ГОСТ 6727-80 ℓ=1990	13	0,18
				1.152.1-8.5 20100		
				КАРКАС (КР9... КР12)		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	01.84			
ГЛАВ.ИНЖ.	ПЕВЗУШИИ	<i>Певзушии</i>	01.84			
ГЛАВ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	01.84			
ГИП	КЛЕПНОВА	<i>Клепнова</i>	01.84			
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	02.83			
ПРОВ.	КЛЕПНОВА	<i>Клепнова</i>	01.84			
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	02.83			
						СТАДИЯ
						МАССА
						МАСШТАБ
						Р
						СМ.
						ТАБЛ.
						1:20
						ЛИСТ
						ЛИСТОВ 1
						ЦНИИЭП
						ЖИЛИЩА



ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПЕРЕМЕННЫЕ	ДААННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
				1.152.1-85 301100		КР13
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
БЧ	1	1.152.1-85 00018	φ6 АIII ГОСТ 5781-832 ℓ=2790	7	0,62	
БЧ	2	1.152.1-85 00006	φ4 ВрI ГОСТ 6727-830 ℓ=1090	15	0,10	
				1.152.1-85 301100-01		КР14
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1	1.152.1-85 00018	φ6 АIII ГОСТ 5781-832 ℓ=2790	8	0,62	
БЧ	2	1.152.1-85 00008	φ4 ВрI ГОСТ 6727-830 ℓ=1390	15	0,13	
				1.152.1-85 301100-02		КР15
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1	1.152.1-85 00018	φ6 АIII ГОСТ 5781-832 ℓ=2790	10	0,62	
БЧ	2	1.152.1-85 00009	φ4 ВрI ГОСТ 6727-830 ℓ=1690	15	0,16	
				1.152.1-85 301100-03		КР16
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1	1.152.1-85 00018	φ6 АIII ГОСТ 5781-832 ℓ=2790	11	0,62	
БЧ	2	1.152.1-85 00011	φ4 ВрI ГОСТ 6727-830 ℓ=1990	15	0,18	

1.152.1-85 3 0100

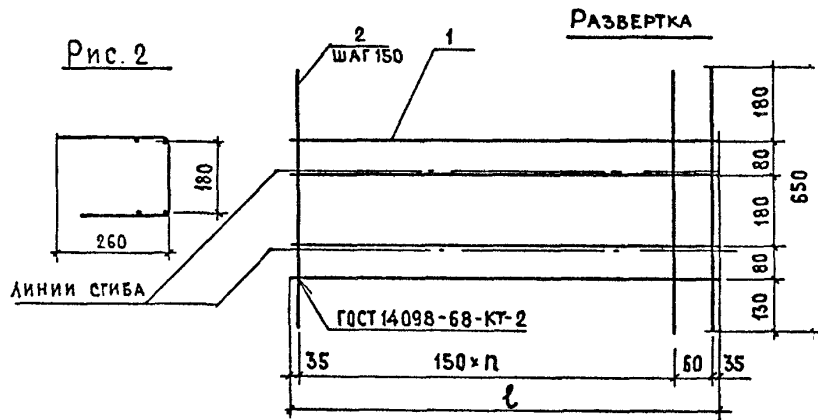
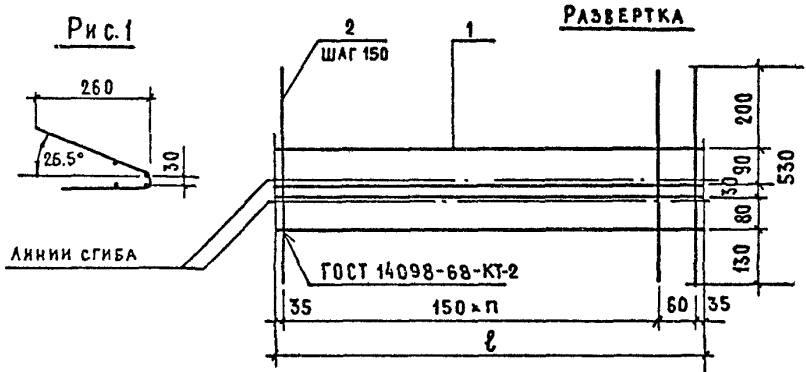
КАРКАС
(КР13... КР16)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

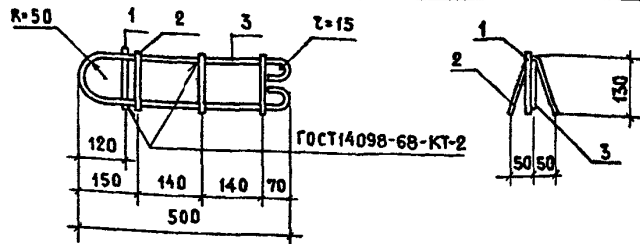
ЩИТ ЖИЛИЩА

НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	22	01.84
ЛИНИНГ ОТ.	ПЕРВУШИН	22	01.84
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	22	01.84
ГИП	КЛЕПКОВА	22	01.84
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	22	02.11.83
ПРОВ.	КЛЕПКОВА	22	01.84
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	22	02.11.83



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	ℓ, мм	π	МАССА, КГ
1.152.1-8.5 11300	КР21	1	1030	6	0,8
-01	КР22	1	1330	8	0,98
-02	КР23	2	1030	6	0,88
-03	КР24	2	1330	8	1,08

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:			
				1.152.1-8.5 11300		КР21
			ДЕТАЛИ			
БЧ	1	1.152.1-8.5 00005	φ4 ВрI	ГОСТ 6727-80 ℓ-1030	4	0,1
БЧ	2	1.152.1-8.5 00003	φ4 ВрI	ГОСТ 6727-80 ℓ-530	8	0,05
				1.152.1-8.5 11300-01		КР22
			ДЕТАЛИ			
БЧ	1	1.152.1-8.5 00007	φ4 ВрI	ГОСТ 6727-80 ℓ-1330	4	0,12
БЧ	2	1.152.1-8.5 00003	φ4 ВрI	ГОСТ 6727-80 ℓ-530	10	0,05
				1.152.1-8.5 11300-02		КР23
			ДЕТАЛИ			
БЧ	1	1.152.1-8.5 00005	φ4 ВрI	ГОСТ 6727-80 ℓ-1030	4	0,1
БЧ	2	1.152.1-8.5 00004	φ4 ВрI	ГОСТ 6727-80 ℓ-650	8	0,06
				1.152.1-8.5 11300-03		КР24
			ДЕТАЛИ			
БЧ	1	1.152.1-8.5 00007	φ4 ВрI	ГОСТ 6727-80 ℓ-1330	4	0,12
БЧ	2	1.152.1-8.5 00004	φ4 ВрI	ГОСТ 6727-80 ℓ-650	10	0,06
				1.152.1-8.5 11300		
				КАРКАС ГНУТЫЙ		СТАДИЯ
				(КР21... КР24)		МАССА
						МАСШТАБ
						СМ.
						ТАБЛ.
						1:10
						Лист
						Листов 1
						ЦНИИЭП жилища



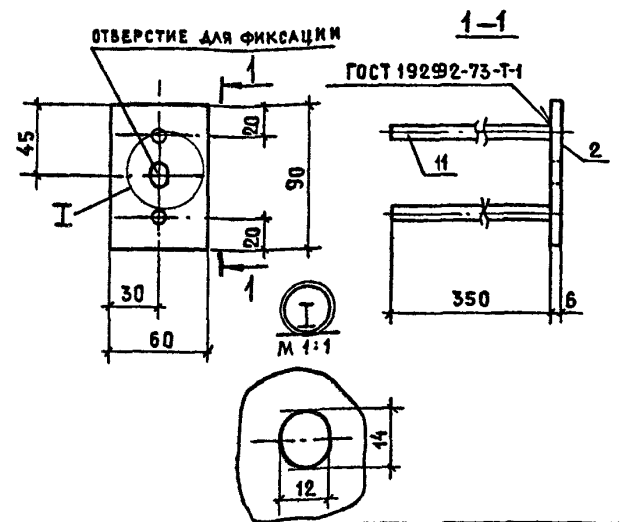
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.152.1-8.5 10200	П1	1,19
-01	П2	1,52

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		1.152.1-8.5 00037	φ10 А1 ГОСТ 5781-82 z=150	1	0,09
Б4	2		1.152.1-8.5 00036	φ8 А1 ГОСТ 5781-82 z=300	3	0,12
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>			
			1.152.1-8.5 10200			П1
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	3		1.152.1-8.5 00038	φ10 А1 ГОСТ 5781-82 z=1200	1	0,74
			1.152.1-8.5 10200-01			П2
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	3		1.152.1-8.5 00039	φ12 А1 ГОСТ 5781-82 z=1200	1	1,07

1.152.1-8.5 10200

ПЕТАЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ (п1; п2)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	-
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

НАЧ. ОУД.	РОСИНСКИЙ	16.05	07.87
ГИП	КЛЕПИКОВА	16.05	07.87
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	20	02.12.83
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	16.05	07.87
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	20	02.12.83



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		1.152.1-8.5 00024	φ8 А1 ГОСТ 5781-82 z=350	2	0,14
А4	2		1.152.1-8.5 51101	ПОЛОСА Б-2 Б-660 ГОСТ 103-76 ВСТ 3 КЛ 2 ГОСТ 380-71 z=90	1	0,25

1.152.1-8.5 51100

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	0,53	1:2,5
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

НАЧ. ОУД.	РОСИНСКИЙ	16.05	07.87
ГИП	КЛЕПИКОВА	16.05	07.87
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	20	02.12.83
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	16.05	07.87
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	20	02.12.83

РАСХОД СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ		
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-II ГОСТ 5781-82				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА В-I ГОСТ 6727-80			ВСЕГО	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82		ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ КЛАССА С 508/23 ГОСТ 580-714		ВСЕГО	
	φ 8	φ 10	φ 12	ИТОГО	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	ИТОГО	φ 1	φ 5		ИТОГО	φ 8	- 6x60			- 10x50
1 ЛП 22.12-4	1,44	3,32		4,76		3,9			3,9	4,19	2,24	6,33	14,99			0,80	0,8	15,79
1 ЛП 22.15-4	1,44	3,32		4,76		3,9			3,9	4,5	2,56	7,01	15,67			0,80	0,8	16,47
1 ЛП 22.18-4	1,44	0,36	4,28	6,08		3,9			3,9	4,31	3,2	8,01	17,99			0,80	0,8	18,79
1 ЛП 22.21-4	1,44	0,36	4,28	6,08		3,9			3,9	5,15	3,52	8,57	18,55			0,80	0,8	19,35
1 ЛП 24.12-4	1,44	3,32		4,76			7,62		7,62	3,13	3,34	7,27	19,65			0,80	0,8	20,45
1 ЛП 24.15-4	1,44	3,32		4,76			7,62		7,62	4,32	4,02	8,34	20,72			0,80	0,8	21,52
1 ЛП 24.18-4	1,44	0,36	4,28	6,08			7,62		7,62	4,1	4,70	9,41	23,11			0,80	0,8	23,91
1 ЛП 24.21-4	1,44	0,36	4,28	6,08			7,62		7,62	4,17	5,38	10,35	24,05			0,80	0,8	24,85
1 ЛП 28.12-4	1,44	3,32		4,76	5,58		2,02	6,72	14,32	4,14		4,64	23,72			0,80	0,8	24,52
1 ЛП 28.15-4	1,44	0,36	4,28	6,08	6,20		2,02	6,72	14,94	5,19		5,09	26,11			0,8	0,8	26,91
1 ЛП 28.18-4	1,44	0,36	4,28	6,08	7,44		2,02	6,72	16,18	5,14		5,54	27,80			0,8	0,8	28,60
1 ЛП 28.21-4	1,44	0,36	4,28	6,08	8,06		2,02	6,72	16,80	5,14		5,84	28,72			0,8	0,8	29,52
1 ЛП 30.12-4	1,44	3,32		4,76	6,52		1,98	9,16	17,66	4,87		4,87	27,29			0,8	0,8	28,09
1 ЛП 30.15-4	1,44	0,36	4,28	6,08	7,84		1,98	9,16	18,98	5,35		5,35	30,41			0,8	0,8	31,21
1 ЛП 30.18-4	1,44	0,36	4,28	6,08	9,16		1,98	9,16	20,30	5,83		5,83	32,21			0,8	0,8	33,01
1 ЛП 30.21-4	1,44	0,36	4,28	6,08	10,48		1,98	9,16	21,62	6,15		6,15	33,85			0,8	0,8	34,65
1 ЛП 24.12в-4	1,44	3,32		4,76			7,62		7,62	3,33	3,34	7,27	19,65	0,56	0,5	0,8	1,86	21,51
1 ЛП 24.15в-4	1,44	3,32		4,76			7,62		7,62	4,32	4,02	8,34	20,72	0,56	0,5	0,8	1,86	22,58
1 ЛП 24.18в-4	1,44	0,36	4,28	6,08			7,62		7,62	4,7	4,70	9,41	23,11	0,56	0,5	0,8	1,86	24,97
1 ЛП 24.21в-4	1,44	0,36	4,28	6,08			7,62		7,62	4,97	5,38	10,35	24,05	0,56	0,5	0,8	1,86	25,91
1 ЛП 30.12в-4	1,44	3,32		4,76	6,52		1,98	9,16	17,66	4,87		4,87	27,29	0,84	0,75	0,8	2,39	29,68
1 ЛП 30.15в-4	1,44	0,36	4,28	6,08	7,84		1,98	9,16	18,98	5,35		5,35	30,41	0,84	0,75	0,8	2,39	32,80
1 ЛП 30.18в-4	1,44	0,36	4,28	6,08	9,16		1,98	9,16	20,30	5,83		5,83	32,21	0,84	0,75	0,8	2,39	34,60
1 ЛП 30.21в-4	1,44	0,36	4,28	6,08	10,48		1,98	9,16	21,62	6,15		6,15	33,85	0,84	0,75	0,8	2,39	36,24

НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	26	01.84
Д. ИНЖ. ОТА	ПЕРВУШИИ	27	01.84
Д. КОНСТР.	ПАДЬМАН	28	01.84
ТИП	КЛЕПНОВА	29	01.84
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	30	01.12.83
ПРОБЕР.	КЛЕПНОВА	31	01.84
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	32	01.12.83

1.152.1-8.5 00000 ВМС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО НА ИЗДЕЛИЕ											
		МАТЕРИАЛА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	58 9121 2984 1ПП 22.12-4	58 9121 2987 1ПП 22.15-4	58 9121 2990 1ПП 22.18-4	58 9121 2993 1ПП 22.21-4	58 9121 2405 1ПП 24.12-4	58 9121 2408 1ПП 24.15-4	58 9121 2411 1ПП 24.18-4	58 9121 2414 1ПП 24.21-4	58 9121 2393 1ПП 28.12-4	58 9121 2396 1ПП 28.15-4	58 9121 2399 1ПП 28.18-4	58 9121 2402 1ПП 28.21-4
1	<u>АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>														
2	Сталь класса А-I ГОСТ 5781-82	093 011													
3	Ø 8, кг		166	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
4	Ø 10, кг		166	3,32	3,32	0,36	0,36	3,32	3,32	0,36	0,36	3,32	0,36	0,36	0,36
5	Ø 12, кг		166			4,28	4,28			4,28	4,28		4,28	4,28	4,28
6	Сталь класса А-III ГОСТ 5781-82	093 004													
7	Ø 6, кг		166									5,58	6,20	7,44	8,06
8	Ø 8, кг		166	3,9	3,9	3,9	3,9								
9	Ø 10, кг		166					7,62	7,62	7,62	7,62	2,02	2,02	2,02	2,02
10	Ø 12, кг		166									6,72	6,72	6,72	6,72
11	Сталь класса Вр-I ГОСТ 6727-80	121 301													
12	Ø 4, кг		166	4,09	4,45	4,81	5,05	3,93	4,32	4,71	4,97	4,64	5,09	5,54	5,84
13	Ø 5, кг		166	2,24	2,56	3,2	3,52	3,34	4,02	4,70	5,38				
14	<u>АНКЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>														
15	<u>ПРОКАТ</u>	095 000													
16	Полоса Б-2 10x50 ГОСТ 103-76 В СТЗ кл 2 ГОСТ 380-71*, кг		166	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
17															
18	Общий расход стали, кг		166	15,79	16,47	18,79	19,35	20,45	21,52	23,91	24,85	24,52	26,91	28,6	29,52
19	Общий расход стали, привезенный к классу А-I, кг		166	19,64	20,64	23,43	24,26	32,06	34,92	37,36	38,68	26,35	27,92	30,81	32,19
20	БЕТОН МАРКИ 200, м³		113	0,542	0,66	0,79	0,858	0,696	0,848	0,999	1,10	0,583	0,712	0,839	0,924
21	БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ МАРКИ 200, м³		113	0,052	0,066	0,79	0,088	0,068	0,084	0,101	0,112	0,054	0,068	0,08	0,089
22	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ	573 110													
23	М 400, т	573 112	168	0,175	0,214	0,153	0,279	0,225	0,275	0,324	0,358	0,188	0,23	0,271	0,299

1.152.11-8.5 00 000 ВРМ

НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	01.81
ГЛА КОНСТР	ПАЛЬМАН	01.81
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.81
РУК ГР	ГОРЛОВА	01.81
ПРОВЕРИЛ	КЛЕПИКОВА	01.81
РАЗРАБОТ	ГОРЛОВА	01.81

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП жилища		

19908 39

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		КОЛИЧЕСТВО НА ИЗДЕЛИЕ													
		МАТЕРИАЛА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	58 9121 2447 1ПП 30.12-4	58 9121 2420 1ПП 30.15-4	58 9121 2423 1ПП 30.10-4	58 9121 2426 1ПП 30.21-4	58 9121 2429 1ПП 24.12в-4	58 9121 2432 1ПП 24.15в-4	58 9121 2435 1ПП 24.18в-4	58 9121 2438 1ПП 24.21в-4	58 9121 2441 1ПП 30.12в-4	58 9121 2444 1ПП 30.15в-4	58 9121 2447 1ПП 30.18в-4	58 9121 2450 1ПП 30.21в-4		
1	<u>АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																
2	Сталь класса А-I ГОСТ 5781-82	093 011															
3	Ø8, кг	166	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44		
4	Ø10, кг	166	3,32	0,36	0,36	0,36	0,36	3,32	3,32	0,36	0,36	3,32	0,36	0,36	0,36		
5	Ø12, кг	166		4,28	4,28	4,28				4,28	4,28			4,28	4,28		
6	Сталь класса А-III ГОСТ 5781-82	093 004															
7	Ø6, кг	166	6,52	7,84	9,16	10,48						6,52	7,84	9,16	10,48		
8	Ø10, кг	166	1,98	1,98	1,98	1,98	7,62	7,62	7,62	7,62	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98		
9	Ø12, кг	166	9,16	9,16	9,16	9,16					9,16	9,16	9,16	9,16	9,16		
10	Сталь класса Вр-I ГОСТ 6727-80	121 301															
11	Ø4, кг	166	4,87	5,35	5,83	6,15	3,93	4,32	4,71	4,97	4,87	5,35	5,83	6,15			
12	Ø5, кг	166						3,34	4,02	4,7	5,88						
13	<u>Закладные изделия</u>																
14	Сталь класса А-III ГОСТ 5781-82																
15	Ø8, кг	166						0,56	0,56	0,56	0,56	0,84	0,84	0,84	0,84		
16	ПРОКАТ	094 000															
17	Полоса Б-2 6*60 ГОСТ 103-76 в ст.з. кп.2 ГОСТ 380-71*, кг	166						0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75		
18	Полоса Б-2 10*50 ГОСТ 103-76 в ст.з. кп.2 ГОСТ 380-71*, кг	166	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
19	Общий расход стали, кг	—	166	28,09	31,21	33,01	34,65	21,51	22,58	24,97	25,91	29,68	32,8	34,6	36,24		
20	Общий расход стали, приведенный к классу А-I, кг	—	166	37,17	41,08	43,68	46,04	28,45	30,02	32,91	34,29	39,92	43,83	46,43	48,79		
21	Бетон декоративный марки 200, м³	113	0,069	0,086	0,103	0,114	0,056	0,07	0,082	0,091	0,071	0,088	0,105	0,116			
22	Бетон марки 200, м³	113	0,739	0,898	1,058	1,164	0,59	0,719	0,846	0,931	0,747	0,906	1,066	1,172			
23	Портландцемент марки М400, т	573112	168	0,238	0,29	0,342	0,377	0,191	0,233	0,274	0,302	0,241	0,2935	0,345	0,38		

1.152 1-8.5 00 000

Л.У.С. 2

19908 (40)