

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 6

ПЛОЩАДКИ ПЛОСКИЕ ДЛИНОЙ 210 И 280 см К МАРШАМ ШИРИНОЙ 105 И 120 см
ИЗ БЕТОНОВ НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19909

ЦЕНА 3-42

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДАНИЯ 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

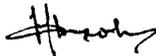
ВЫПУСК 6

ПЛОЩАДКИ ПЛОСКИЕ ДЛИНОЙ 20 И 280 см К МАРШАМ ШИРИНОЙ 105 И 120 см
ИЗ БЕТОНОВ НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

И. ИНЖ. ОТДЕЛЕНИЯ
ПРОЕКТНЫХ РАБОТ



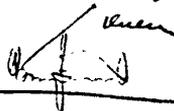
Н. Дыховичная

НАЧ. ОТДЕЛА №24



Н. Росинский

ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА
СОГЛАСОВАНО:
ГЛАВ. ИНЖ. ИН-ТА
ГИПРОСТРОИМАШ



Н. Клепиков

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.
1.152.1-8.6 0000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3	1.152.1-8.6 0000Д1	УЗЛЫ I; II	21
1.152.1-8.6 10000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 22.12-4п; ЛП 22.15-4п; ЛП 22.18-4п; ЛП 22.21-4п)	9	1.152.1-8.6 0000Д2	УЗЛЫ III; IV	22
1.152.1-8.6 10000СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 22.12-4п; ЛП 22.15-4п; ЛП 22.18-4п; ЛП 22.21-4п)		1.152.1-8.6 0000Д3	УЗЛЫ V; VI; VII	23
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	10	1.152.1-8.6 11000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ1; АБ3)	24
1.152.1-8.6 20000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 24.12-4п; ЛП 24.15-4п; ЛП 24.18-4п; ЛП 24.21-4п)	11	1.152.1-8.6 21000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2; АБ4)	25
1.152.1-8.6 20000СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 24.12-4п; ЛП 24.15-4п; ЛП 24.18-4п; ЛП 24.21-4п)		1.152.1-8.6 51000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ5; АБ6)	26
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	12	1.152.1-8.6 0000Д4	УЗЛЫ VIII... XI	27
1.152.1-8.6 30000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 28.12-4п; ЛП 28.15-4п; ЛП 28.18-4п; ЛП 28.21-4п)	13	1.152.1-8.6 0000Д5	УЗЛЫ XII; XIII; XIV	28
1.152.1-8.6 30000СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 28.12-4п; ЛП 28.15-4п; ЛП 28.18-4п; ЛП 28.21-4п)		1.152.1-8.6 11100	КАРКАС КР1	29
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	14	1.152.1-8.6 21100	КАРКАС КР2	29
1.152.1-8.6 40000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 30.12-4п; ЛП 30.15-4п; ЛП 30.18-4п; ЛП 30.21-4п)	15	1.152.1-8.6 11200	КАРКАС КР3	30
1.152.1-8.6 40000СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 30.12-4п; ЛП 30.15-4п; ЛП 30.18-4п; ЛП 30.21-4п)		1.152.1-8.6 21200	КАРКАС КР4	30
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	16	1.152.1-8.6 10100	КАРКАС (КР5....КР8)	31
1.152.1-8.6 50000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 24.12в-4п; ЛП 24.15в-4п; ЛП 24.18в-4п; ЛП 24.21в-4п)	17	1.152.1-8.6 20100	КАРКАС (КР9....КР12)	32
1.152.1-8.6 50000СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 24.12в-4п; ЛП 24.15в-4п; ЛП 24.18в-4п; ЛП 24.21в-4п)		1.152.1-8.6 30100	КАРКАС (КР13....КР16)	33
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	18	1.152.1-8.6 40100	КАРКАС (КР17....КР20)	34
1.152.1-8.6 60000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 30.12в-4п; ЛП 30.15в-4п; ЛП 30.18в-4п; ЛП 30.21в-4п)	19	1.152.1-8.6 11300	КАРКАС ГНУТЫЙ (КР21...КР24)	35
1.152.1-8.6 60000СБ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (ЛП 30.12в-4п; ЛП 30.15в-4п; ЛП 30.18в-4п; ЛП 30.21в-4п)		1.152.1-8.6 10200	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ (П1; П2)	36
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	20	1.152.1-8.6 51100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	36
			1.152.1-8.6 0000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	37
			1.152.1-8.6 0000 ВРМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	38
			1.152.1-8.6 00000		
			НАЧ. ОТА	Росинский	01.87
			Л. ИНЖ. ОТА	Лерушин	01.87
			Л. КОНСТ.	Пальман	01.87
			ГИП	Клепикова	01.87
			РУК. ГР	Горолова	05.12.87
			ПРОВ.	Клепикова	01.87
			РАЗРАБ.	Горолова	05.12.87
			СОДЕРЖАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ
				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 по жилищному строительству Госгражданстроя, утвержденным 4.02.1981 г. и 21.01.1982 г.

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 2,8 м, 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/м^2 (3,5 кПа) (без учета собственного веса), коэффициенте надежности по нагрузке $n=1,2$, в жилых зданиях, имеющих коэффициент надежности по назначению $\gamma_n=0,95$.

Опираение 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.

Предел огнестойкости площадок - не менее 1,0 часа
Номенклатура площадок дана на листе 6.

(письмо НИИЖБ Госстроя СССР № 27/25-4683 от 21.10.84)

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.

Вид отделки верхних лицевых поверхностей площадок, выбранный при привязке, проставляется в третьей группе.

Вид отделки отражают следующими прописными буквами:

Г - гляцевая поверхность

Ш - шлифованная мозаичная поверхность

К - облицованная керамической плиткой.

Например, марка 1ЛП 22 15в-4П соответствует площадке плоской 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.

НАЧ. ОТД.				РОСИНСКИЙ	01.84	1.152.1-8.6 0 0 0000		
ДИРЕКТОР				ПЕРВУШИН	01.84	Техническое описание		
ДИ. КОНСТР.				ПАЛЬМАН	01.84			
ГИП				КЛЕПИКОВА	01.84	Р	1	6
ДИК. ГР.				ГОРОВА	01.84	ЦНИИЭП жилища		
ПРОВ.				КЛЕПИКОВА	01.84			
РАЗРАБ.				ГОРОВА	01.84			

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 20мм и проектной марки по прочности на сжатие не ниже М200.*)

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.**)

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

Величина нормируемой отпускной прочности должна быть не менее 80% 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 верхнего отделочного слоя 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 отделочного бетона площадок не должен превышать величин, приведенных в ГОСТ 9818.0-81.

*) 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.

***) Допускается применение бетона с объемной массой 1600 кг/м^3 и более.

Армирование площадок производится пространственными арматурными блоками, состоящими из гнутых каркасов, и отдельными каркасами.

Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

Рабочая арматура несущего ребра при нята из стали ^{класса} АIII по ГОСТ 5781-82, 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. Строповочные петли должны изготавливаться из арматурной стали класса АIII марок ВСт 3сп 2 и ВСт 3пс 2. Если возможен монтаж площадок при расчетно й зимней температуре ниже -40°C , то для петель сталь марки ВСт 3пс 2 применять не допускается. Строповочные петли состоят из 2 петли и анкерующих стержней, которые привариваются к ней контактной точечной сваркой. Строповочные 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, непрямолинейность площадок, толщину защитного слоя бетона до арматуры, качество поверхностей, внешний вид площадок проверять по ГОСТ 13015.1-81. Перед массовым изготовлением и применением площадки должны быть испытаны на прочность, жесткость и трещиностойкость согласно требованиям ГОСТ 8829-77; данные для проведения испытаний см. табл. 2.

5. Хранение и транспортирование

Приемка, маркировка, хранение и 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 4 строповочные петли.

Лунки для строповочных петель после монтажа площадок должны быть заделаны под цвет пола раствором марки М100.

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

по р. ч. 2ЛП22.12-4-к 2ЛП22.13-4-к 2ЛП22.15-4-к
по ГОСТ 2ЛП22.16-4-к

1.152.1-8.6 00 000 Т0

ЛИСТ

2

СХЕМА ОПИРАНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК НА СТЕНЫ В УРОВНЕ ЭТАЖА

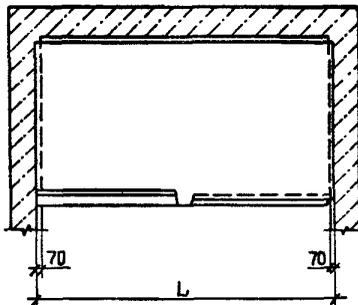
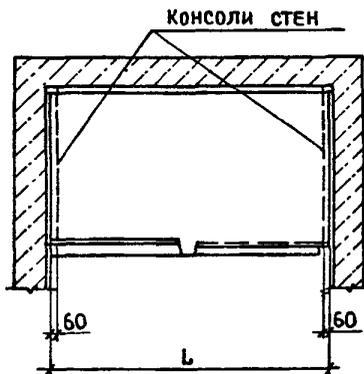
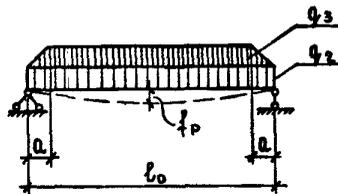


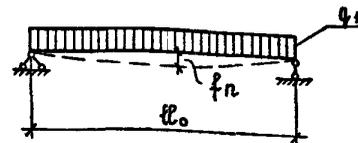
СХЕМА ОПИРАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК НА КОНСОЛИ СТЕН



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РЕБРА



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПЛИТЫ



ДАННЫЕ ДЛЯ АСЧЕТА

ТАБЛИЦА 1

Длина L, мм	Расчетный пролет l ₀ , мм	нагрузка на плиту q ₁ , кгс/м ²				расчетный прогиб плиты f _p , мм	нагрузка на ребро q ₂ , кгс/м				a, мм	нагрузка на ребро q ₃ , кгс/м			расчетный прогиб ребра f _p , мм	
		нормативная		расчетная	нормативная		расчетная	нормативная		расчетная						
		полная	длительная		кратковременная			полная	длительная			кратковременная	полная	длительная		кратковременная
2200	2140					0,8					530	$\frac{315}{160}$ ²⁾	$\frac{210}{55}$	105	$\frac{360}{190}$	2,4
2380	2310	$\frac{710}{300}$ ¹⁾	$\frac{510}{100}$	200	$\frac{810}{360}$	1,0	$\frac{1040}{890}$ ²⁾	$\frac{800}{650}$	240	$\frac{1185}{1020}$	560	$\frac{330}{170}$	$\frac{215}{55}$	115	$\frac{380}{200}$	2,6
2800	2740					1,9					630	$\frac{380}{190}$	$\frac{255}{65}$	125	$\frac{440}{225}$	6,5
2980	2910					2,6					660	$\frac{405}{190}$	$\frac{270}{65}$	135	$\frac{465}{240}$	7,2

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

1.152.1-8.6 00 000 00

ЛИСТ

3

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ
ПРИ ИСПЫТАНИИ

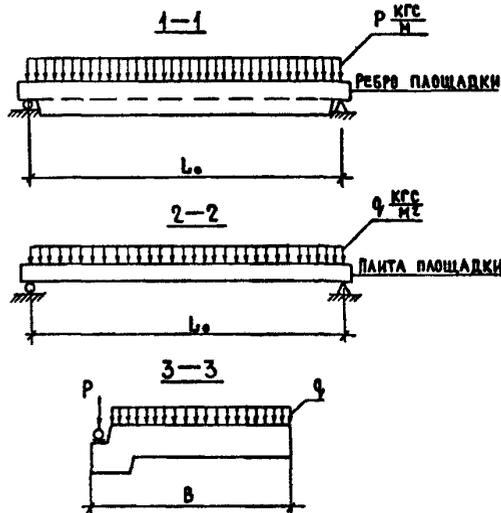
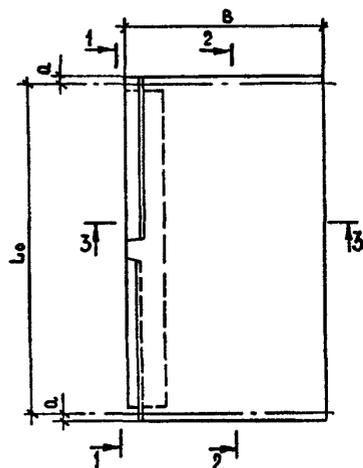


ТАБЛИЦА 2

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ. ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ

МАРКА	ИСПЕ- ТЫЙ ПРОЕКТ	L ₀ , мм	d, мм	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ							
				1. ТЕКУЧЕСТЬ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ДО НАСТУПЛЕНИЯ РАЗДРОБЛЕНИЯ СЖАТОЙ ЗОНЫ БЕТОНА c = 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	НА ПЛИТУ	НА РЕБРО	НА ПЛИТУ	НА РЕБРО	НА ПЛИТУ	НА РЕБРО	НА ПЛИТУ				
$\geq R_n$	$\geq Q_n$	$\geq R_A$	$\geq Q_d$	$< R_n, HO$ $> 0,85 R_n$	$< Q_n, HO$ $> 0,85 Q_n$	$< R_A, HO$ $> 0,85 R_A$	$< Q_d, HO$ $> 0,85 Q_d$				
кгс/м	кгс/м ²	кгс/м	кгс/м ²	кгс/м	кгс/м ²	кгс/м	кгс/м ²				
1ЛП 22.12-4п	2140	30	1660	1135	1510	725	$< 1660, HO$ > 1410	$< 1135, HO$ > 965	$< 1510, HO$ > 1280	$< 725, HO$ > 615	
1ЛП 22.15-4п											
1ЛП 22.18-4п											
1ЛП 22.21-4п											
1ЛП 24.12-4п											
1ЛП 24.15-4п	2310	35									
1ЛП 24.18-4п											
1ЛП 24.21-4п											
1ЛП 28.12-4п	2740	30									
1ЛП 28.15-4п											
1ЛП 28.18-4п											
1ЛП 28.21-4п											
1ЛП 30.12-4п	2910	35									
1ЛП 30.15-4п											
1ЛП 30.18-4п											
1ЛП 30.21-4п											

1.152.1-8.6 0 0 000 TO

ЛИСТ
4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ТАБЛИЦА 3

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , мм	Q , мм	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ								ПРОВЕРКА ЖЕСТКОСТИ						ПРОВЕРКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ			
			1. РАЗРЫВ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ 2. РАЗДРОБЛЕНИЕ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ СЕЧЕНИЯ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ИЛИ РАЗРУШЕНИЕ ПО СЕЧЕНИЯМ, НАКЛОННЫМ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ КОНСТРУКЦИИ $c=1,6$								КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА *)		ПРОГИБ РЕБРА ОТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ДЕЙСТВИЯ КОНТРОЛЬН. НАГР. z_k , мм	ρ	ПРОГИБЫ РЕБРА (мм), ПРИ КОТОРЫХ	КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА *)		КОНТРОЛЬНАЯ ШИРИНА РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН, мм		
			ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛЬНОЙ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ, ПРИ КОТОРОЙ ПЛОЩАДКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ				ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ				С УЧЕТОМ СОБСТВ. ВЕСА	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВ. ВЕСА				С УЧЕТОМ СОБСТВ. ВЕСА	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВ. ВЕСА			
			НА РЕБРО	НА ПЛИТУ	НА РЕБРО	НА ПЛИТУ	НА РЕБРО	НА ПЛИТУ	НА РЕБРО	НА ПЛИТУ			Q_n	Q_A	Q_n			Q_A	Q_n	Q_A
1ЛП 22.12-4п	2140	30																		
1ЛП 22.15-4п																				
1ЛП 22.18-4п																				
1ЛП 22.21-4п																				
1ЛП 24.12-4п	2310	35																		
1ЛП 24.15-4п																				
1ЛП 24.18-4п																				
1ЛП 24.21-4п																				
1ЛП 28.12-4п	2740	30																		
1ЛП 28.15-4п																				
1ЛП 28.18-4п																				
1ЛП 28.21-4п																				
1ЛП 30.12-4п	2910	35																		
1ЛП 30.15-4п																				
1ЛП 30.18-4п																				
1ЛП 30.21-4п																				

*) НАГРУЗКИ НА ПЛОЩАДКУ ДАНЫ ДРОБЬЮ: В ЧИСЛИТЕ ЛЕ - НАГРУЗКА НА РЕБРО „P” В КГС/М ДАНЫ РЕБРА, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - НАГРУЗКА НА ПЛОЩАДКУ „Q” В КГС/М² ПЛОЩАДИ ПЛИТЫ ПЛОЩАДКИ.

1.152.1-8.6 00 0 00 00

ЛИСТ
5

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

Эскиз	Обозначение	Марка	Геометрические характеристики				Показатели расхода материалов								Масса кг
			Размер осей L _о м	Длина L _г мм	Ширина B _г мм	Площадь м ²	на изделие				на 1 м ² изделия				
							Бетон, м ³	Бетон декорат. м ³	Сталь, кг натуральн.	Сталь, кг привед. к кл. А-1	Бетон, м ³	Бетон декорат. м ²	Сталь, кг натуральн.	Сталь, кг привед. к кл. А-1	
	1.152.1-8.5 10000	1П 22.12-4П	2,4	2200	1300	2,86	0,542	0,052	15,79	20,44	0,19	0,02	5,52	7,15	1270
	-01	1П 22.15-4П			1600	3,52	0,66	0,066	16,47	21,44	0,19	0,02	4,68	6,09	1550
	-02	1П 22.18-4П			1900	4,18	0,78	0,079	17,47	22,91	0,19	0,02	4,18	5,48	1830
	-03	1П 22.21-4П			2200	4,84	0,858	0,088	18,03	23,74	0,18	0,02	3,72	4,9	2015
	1.152.1-8.5 30000	1П 28.12-4П	3,0	2800	1300	3,64	0,696	0,068	22,04	29,35	0,19	0,02	6,06	8,06	1635
	-01	1П 28.15-4П			1600	4,48	0,848	0,084	23,11	30,89	0,19	0,02	5,16	6,9	1990
	-02	1П 28.18-4П			1900	5,32	0,999	0,101	24,8	33,33	0,19	0,02	4,66	6,26	2345
	-03	1П 28.21-4П			2200	6,16	1,1	0,112	27,04	35,97	0,18	0,02	4,39	5,84	2585
	1.152.1-8.5 20000	1П 24.12-4П	2,4	2380	1300	3,09	0,583	0,054	17,57	23,01	0,19	0,02	5,69	7,45	1360
	-01	1П 24.15-4П			1600	3,80	0,712	0,068	18,64	24,59	0,19	0,02	4,9	6,47	1665
	-02	1П 24.18-4П			1900	4,52	0,839	0,08	19,71	26,16	0,19	0,02	4,36	5,79	1960
	-03	1П 24.21-4П			2200	5,23	0,924	0,089	21,97	28,86	0,18	0,02	4,2	5,52	2160
	1.152.1-8.5 40000	1П 30.12-4П	3,0	2980	1300	3,87	0,739	0,069	24,87	33,4	0,19	0,02	6,43	8,63	1725
	-01	1П 30.15-4П			1600	4,77	0,898	0,086	26,67	35,99	0,19	0,02	5,59	7,54	2100
	-02	1П 30.18-4П			1900	5,66	1,058	0,103	29,79	39,91	0,19	0,02	5,26	7,05	2480
	-03	1П 30.21-4П			2200	6,55	1,164	0,114	31,43	42,27	0,18	0,02	4,8	6,45	2725
	1.152.1-8.5 50000	1П 24.12в-4П	2,4	2380	1300	3,09	0,59	0,056	18,63	24,31	0,19	0,02	6,03	7,87	1380
	-01	1П 24.15в-4П			1600	3,80	0,719	0,07	19,7	25,89	0,19	0,02	5,18	6,81	1685
	-02	1П 24.18в-4П			1900	4,52	0,846	0,082	20,77	27,46	0,19	0,02	4,60	6,08	1980
	-03	1П 24.21в-4П			2200	5,23	0,931	0,091	23,03	30,16	0,18	0,02	4,4	5,77	2180
	1.152.1-8.5 60000	1П 30.12в-4П	3,0	2980	1300	3,87	0,747	0,071	26,46	35,35	0,19	0,02	6,84	9,13	1750
	-01	1П 30.15в-4П			1600	4,77	0,906	0,088	28,26	37,94	0,19	0,02	5,92	7,95	2125
	-02	1П 30.18в-4П			1900	5,66	1,066	0,105	31,38	41,86	0,19	0,02	5,54	7,40	2400
	-03	1П 30.21в-4П			2200	6,55	1,172	0,116	33,02	44,22	0,18	0,02	5,04	6,75	2750

1.152.1-8.6 0000 TO

Лист

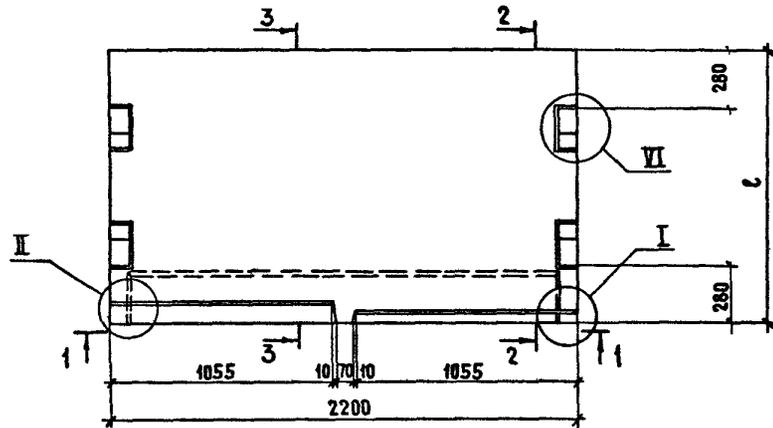
6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A3			1.152.1-8.6 10 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.152.1-8.6 00 000 Д1	Узлы I, II		
A3			1.152.1-8.6 00 000 Д3	Узлы V, VI, VII		
A3			1.152.1-8.6 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.152.1-8.6 00 000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.152.1-8.6 11 000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ1	1	
A4	2		1.152.1-8.6 10 200	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-8.6 10 000		
				1ЛП 22.12-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	3		1.152.1-8.6 10100	КАРКАС КР5	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,542	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,052	М ³

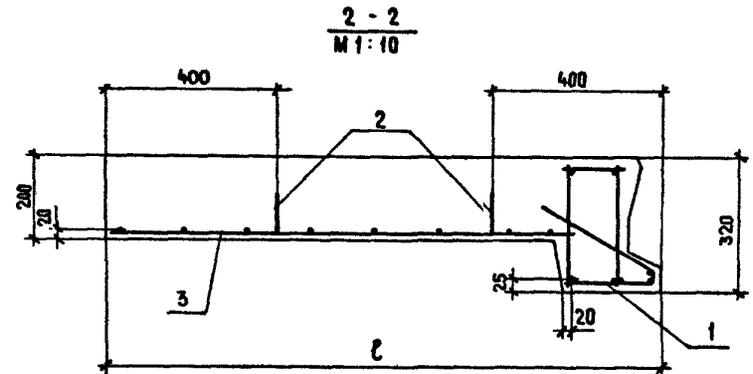
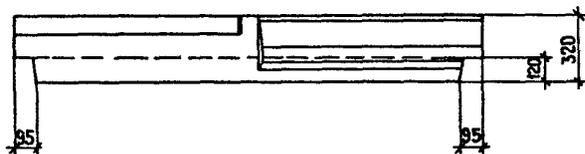
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	01.87	1.152.1-8.6 10 000	Площадка лестничная (1ЛП 22.12-4П; 1ЛП 22.15-4П; 1ЛП 22.18-4П; 1ЛП 22.21-4П)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1А ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	<i>[подпись]</i>	01.87					
1А КОНСТ.	ПААЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	01.87			Р	1	2
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	01.87					
РЭК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	16.12.83					
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	01.87					
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	16.12.83					

ИНВ. № ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

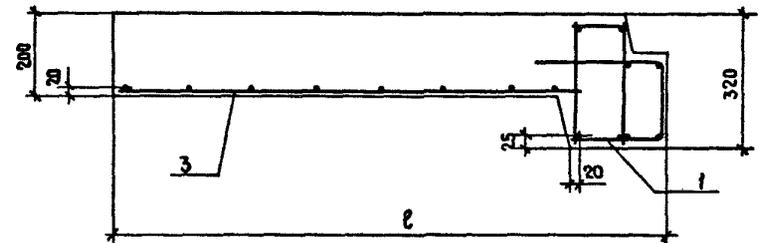
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-8.6 10 1000-01		
				1ЛП 22.15-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	3		1.152.1-8.6 10100-01	КАРКАС КР6	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,66	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М 200	0,066	М ³
				1.152.1-8.6 10 000-02		
				1ЛП 22.18-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	3		1.152.1-8.6 10100-02	КАРКАС КР7	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,779	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М 200	0,079	М ³
				1.152.1-8.6 10 000-03		
				1ЛП 22.21-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	3		1.152.1-8.6 10100-03	КАРКАС КР8	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,858	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ	0,088	М ³
				1.152.1-8.6 10 000		
						ЛИСТ
						2



1 - 1



3 - 3
M 1:10



Узлы I, II см. 1.152.1-8.6 00000Д1
Узел VI см. 1.152.1-8.6 00000Д3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-8.6 10000	1АП 22.12-4П	1300	1270
- 01	1АП 22.15-4П	1600	1550
- 02	1АП 22.18-4П	1900	1830
- 03	1АП 22.21-4П	2200	2015

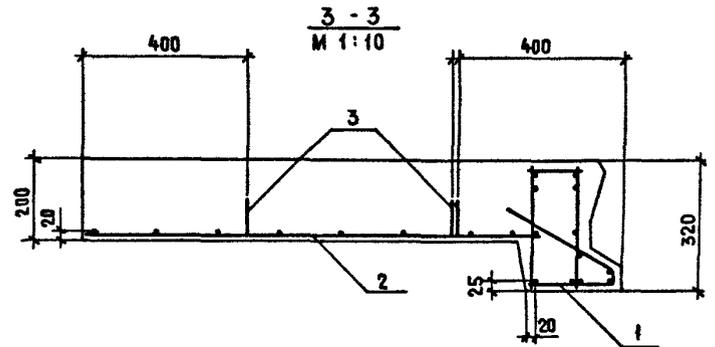
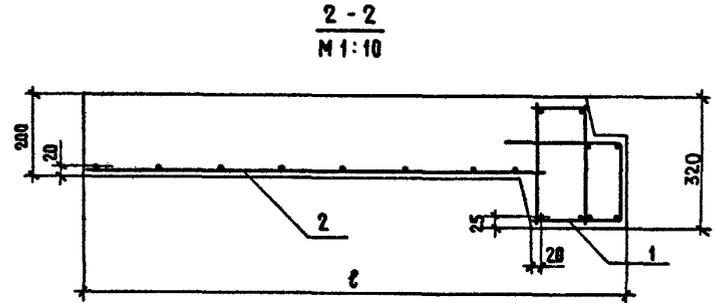
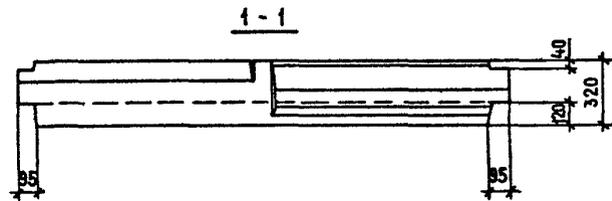
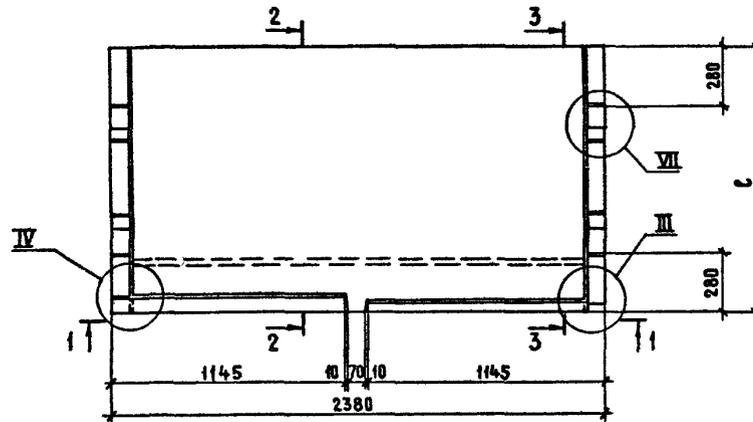
1.152.1-8.6 10000 СБ							
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1АП 22.12-4П; 1АП 22.15-4П; 1АП 22.18-4П; 1АП 22.21-4П) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТADIЯ	МАССА	МАШТАБ
НА ИЖОТА	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	01.84		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
НА КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП	ХЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	05.12.83				
ПРОВЕР.	ХЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	06.12.83				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
A3			1.152.1-8.6 20 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.152.1-8.6 00 000 Д2	Узлы III; IV		
A3			1.152.1-8.6 00 000 Д3	Узлы V; VI; VII		
A3			1.152.1-8.6 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.152.1-8.6 00 000 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.152.1-8.6 21 000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ2	1	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
			<u>1.152.1-8.6 20000</u>			
			1АП 24.12-4П			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A3	2		1.152.1-8.6 20 100	КАРКАС КР9	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10 200	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,583	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,054	М ³

НАЧ ОТД	РОСИНСКИЙ	07.87	1.152.1-8.6 20 000	Площадка лестничная (1АП 24.12-4П; 1АП 24.15-4П; 1АП 24.18-4П; 1АП 24.21-4П)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТА ИНЖ.ОД	ПЕРВУШИН	01.87			Р	1	2
ТА КОНСТ	ПАЛЬМАН	01.87	ЦНИИЭП жилища				
Г.И.П	КЛЕПИКОВА	01.87					
Р.У.К. Г.Р.	ГОРЛОВА	22.12.88					
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.87					
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	22.12.88					

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.152.1-8.6 20 000-01		
				1АП 24.15-4П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	2		1.152.1-8.6 20100-01	КАРКАС КР10	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,712	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,068	М ³
				1.152.1-8.6 20 000-02		
				1АП 24.18-4П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	2		1.152.1-8.6 20100-02	КАРКАС КР11	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,839	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,068	М ³
				1.152.1-8.6 20 000-03		
				1АП 24.21-4П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	2		1.152.1-8.6 20100-03	КАРКАС КР12	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,924	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,089	М ³
			1.152.1-8.6 20 000			ЛИСТ 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, КГ
1.152.1-8.6 20000	1ЛП 24.12 - 4П	1300	1360
-01	1ЛП 24.15 - 4П	1600	1665
-02	1ЛП 24.18 - 4П	1900	1960
-03	1ЛП 24.21 - 4П	2200	2160

Узел VII см. 1.152.1-8.6 00000Д3

Узлы III; IV см. 1.152.1-8.6 00000Д2

				1.152.1-8.6 20000 СБ			
МАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1ЛП 24.12-4П; 1ЛП 24.15-4П; 1ЛП 24.18-4П; 1ЛП 24.21-4П)	СТADIЯ	МАССА	МАШТАБ
А. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	01.84		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
А. КОНСТ.	ЛААБМАН	<i>[Signature]</i>	01.84		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	05.12.83	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	05.12.83				

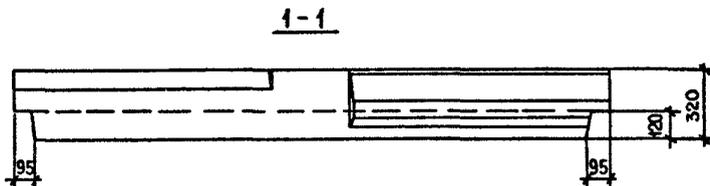
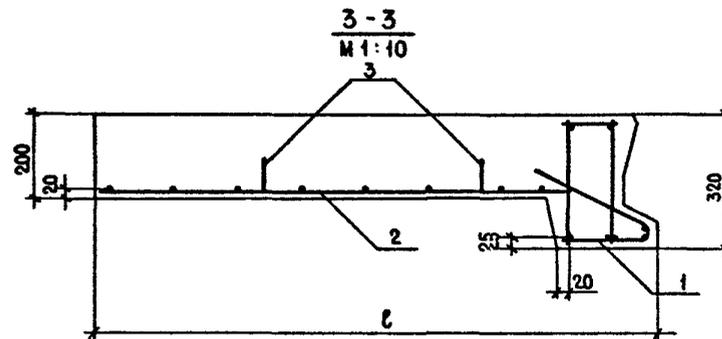
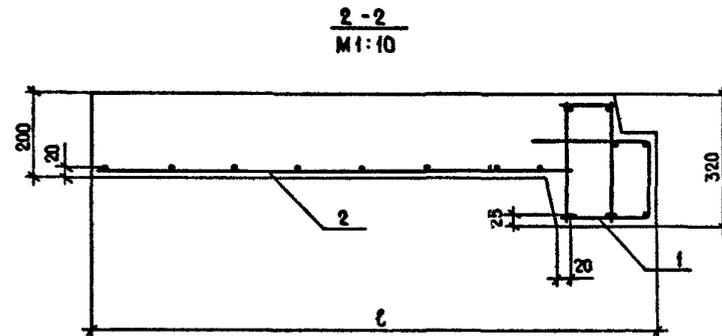
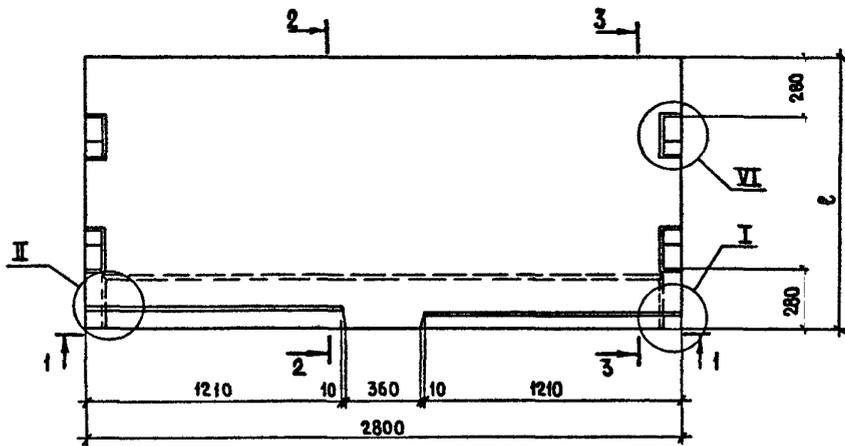
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-8.6 30000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.152.1-8.6 00000 Д1	УЗЛЫ I; II		
A3			1.152.1-8.6 00000 Д3	УЗЛЫ V; VI; VII		
A3			1.152.1-8.6 00000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.152.1-8.6 00000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.152.1-8.6 11000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБЗ	1	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-8.6 30000		
				1ЛП 28.12-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 30100	КАРКАС КР15	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,696	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,068	М ³

НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	01.84	1.152.1-8.6 30000
И ИНЖ. ОТА	ПЕРВУШИН	01.84	
И КОНСТР	ПАЛЬШАН	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1ЛП 28.12-4П; 1ЛП 28.15-4П, 1ЛП 28.18-4П; 1ЛП 28.21-4П)
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84	
РУК ГР	ГОРЛОВА	05.12.83	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2
ПРОВЕР	КЛЕПИКОВА	01.84	
РАЗРАБ	ГОРЛОВА	05.12.83	ЦНИИЭП жилища

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-8.6 30000-01		
				1ЛП 28.15-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 30100-01	КАРКАС КР 14	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,848	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,084	М ³
				1.152.1-8.6 30000-02		
				1ЛП 28.18-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 30100-02	КАРКАС КР15	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200-01	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,999	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,101	М ³
				1.152.1-8.6 30000-03		
				1ЛП 28.21-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 30100-03	КАРКАС КР16	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200-01	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	1,10	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,112	М ³

1.152.1-8.6 30000	ЛИСТ 2
-------------------	-----------

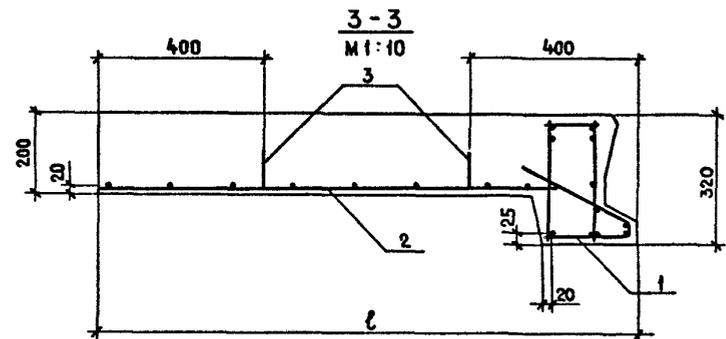
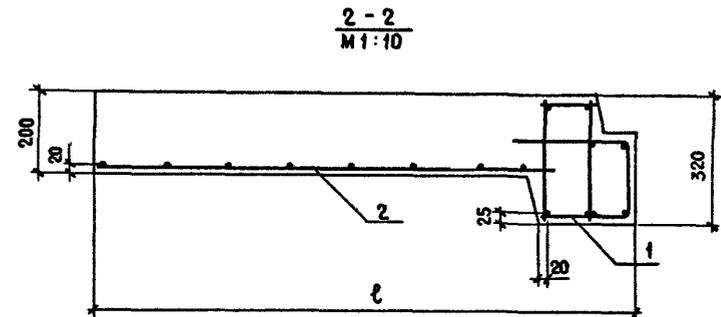
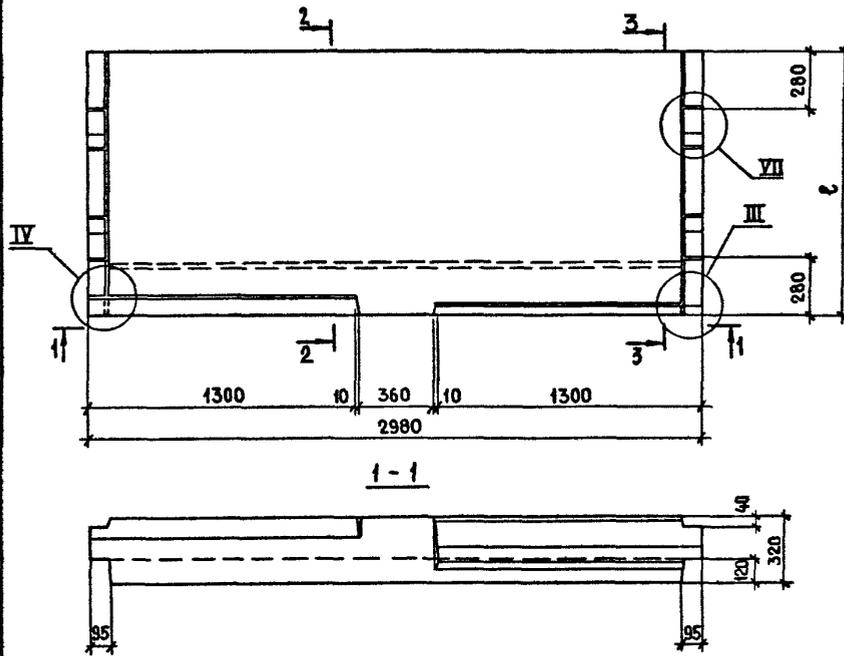


Узлы I; II см. 1.152.1-8.6 00000 Д1

Узел VI см. 1.152.1-8.6 00000 Д3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-8.6 30000	1ЛП 28.12-4П	1300	1635
- 01	1ЛП 28.15-4П	1600	1990
- 02	1ЛП 28.18-4П	1900	2345
- 03	1ЛП 28.21-4П	2200	2585

1.152.1-8.6 30000 СБ				ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧН АЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	22.01.84	01.84	(1ЛП 28.12-4П; 1ЛП 28.15-4П; 1ЛП 28.18-4П; 1ЛП 28.21-4П)	Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ОТВ. ИНЖ. ОБА.	ПЕРВУШИН	01.84	01.84	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	ЖИЛИЩА
ОТВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84	01.84				
ГИП.	КЛЕПИКОВА	01.84	01.84	ПЕИНИЗП			
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	20.06.83	01.84				
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.84	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	20.06.83	01.84				



Узлы III; IV см. 1.152.1-8.6 000 00Д2
Узел VII см. 1.152.1-8.6 00000 ДЗ

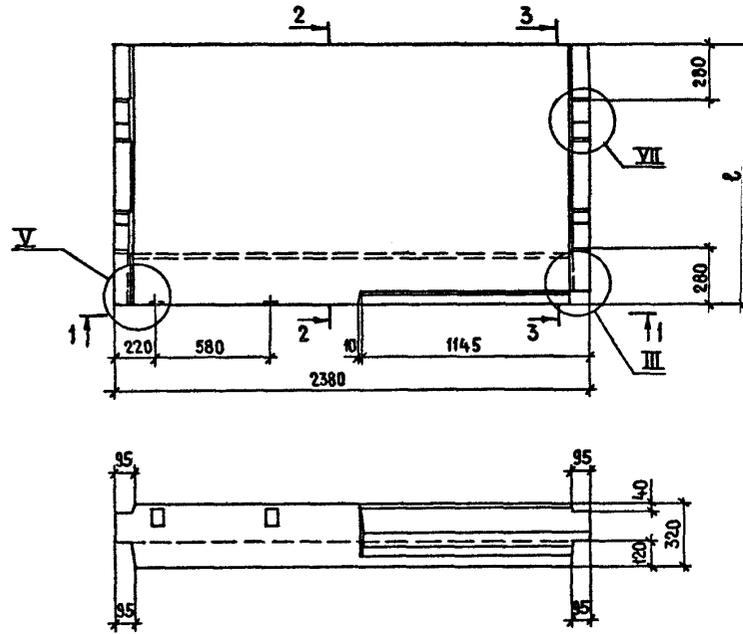
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, КГ
1.152.1-8.6 40000	1АП 30.12-4п	1300	1725
-01	1АП 30.15-4п	1600	2100
-02	1АП 30.18-4п	1900	2480
-03	1АП 30.21-4п	2200	2725

				1.152.1-8.6 40000 СБ		
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	01.24		ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ		СТАДИЯ
НАЧ. ОТД.	ПЕРВУШИН	01.24		(1АП 30.12-4п; 1АП 30.15-4п; 1АП 30.18-4п; 1АП 30.21-4п)		МАССА
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	01.24		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАСШТАБ
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.24		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	01.24		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.24		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	01.24				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A3			1.152.1-8.6 50000 СБ	СБОРОЧНЫМ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.152.1-8.6 00000 Д2	Узлы Ш, IV		
A3			1.152.1-8.6 00000 Д3	Узлы V, VII		
A3			1.152.1-8.6 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.152.1-8.6 00000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.152.1-8.6 51000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ5	1	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-8.6 50000		
				1ЛП 24.12в-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 20100	КАРКАС КР9	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,59	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,056	М ³
				1.152.1-8.6 50000		
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Л.С.</i>	01.84	1.152.1-8.6 50000		
А. ИЖ. ОБ.	ПЕРВУШИН	<i>Л.С.</i>	01.84			
А. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>Л.С.</i>	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1ЛП 24.12в-4П; 1ЛП 24.15в-4П)	СТАДИЯ	ЛИСТ
	КЛЕПИКОВА	<i>Л.С.</i>	01.84		Р	1
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>Л.С.</i>	01.12.83	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		2
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	<i>Л.С.</i>	01.84			
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Л.С.</i>	01.12.83			

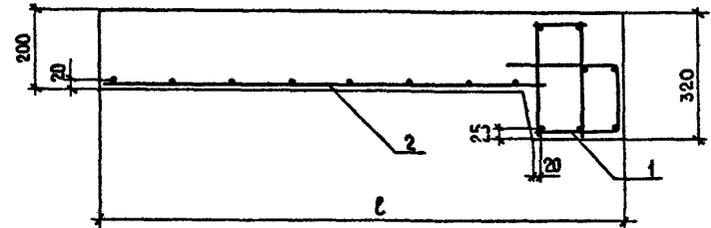
Имя и № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-8.6 50000-01		
				1ЛП 24.15в-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 20100-01	КАРКАС КР10	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,719	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,07	М ³
				1.152.1-8.6 50000-02		
				1ЛП 24.18в-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 20100-02	КАРКАС КР11	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,846	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,082	М ³
				1.152.1-8.6 50000-03		
				1ЛП 24.21в-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 20100-03	КАРКАС КР12	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200-01	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,931	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,091	М ³
				1.152.1-8.6 50000		
						ЛИСТ
						2

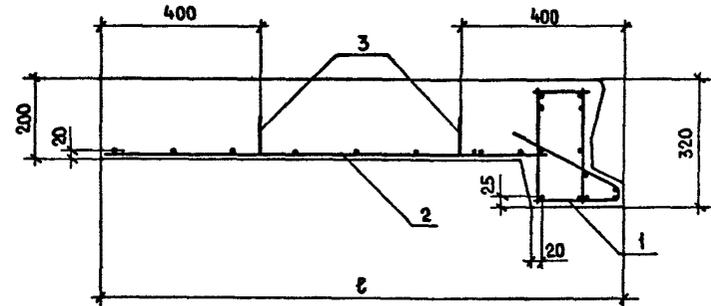


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-8.6 50000	1АП 24.12в-4п	1300	1380
-01	1АП 24.15в-4п	1600	1685
-02	1АП 24.18в-4п	1900	1980
-03	1АП 24.21в-4п	2200	2180

2-2
М 1:10



3-3
М 1:10



Узел III см. 1.152.1-8.6 00000 Д2
Узлы V, VII см. 1.152.1-8.6 00000 Д3

				1.152.1-8.6 50000СБ			
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	01.87	О.ЗУ	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧН АЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛАВ. ОТА	ПЕРВУШИН	01.87	01.87	(1АП 24.12в-4п; 1АП 24.15в-4п;	Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ЛА КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.87	01.87	1АП 24.18в-4п; 1АП 24.21в-4п)			
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.87	01.87	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РЧК. ГР	ГОРЛОВА	01.87	01.87		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВ	КЛЕПИКОВА	01.87	01.87				
РАЗРАБ	ГОРЛОВА	01.87	01.87				

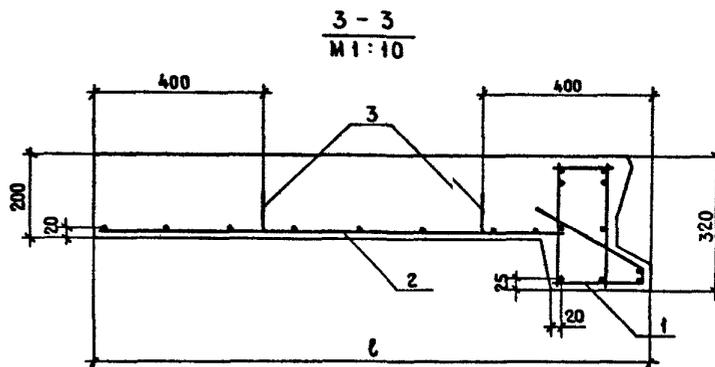
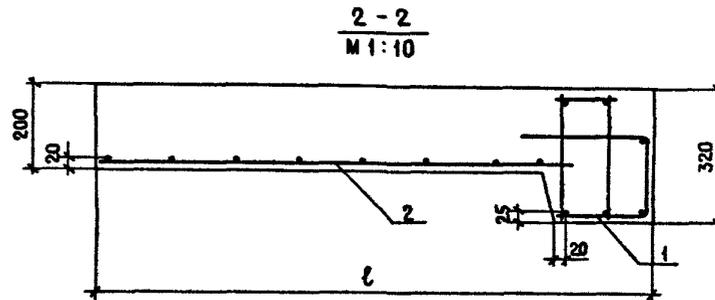
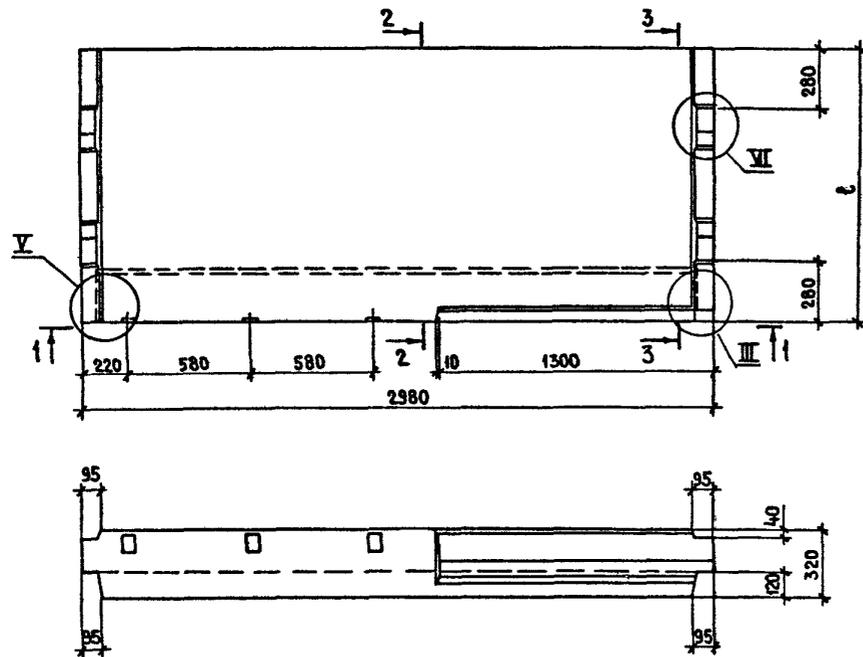
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-8.6 60 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.152.1-8.6 00 000 Д2	УЗЕЛ Ш		
A3			1.152.1-8.6 00 000 Д3	УЗЛЫ У, VII		
A3			1.152.1-8.6 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.152.1-8.6 00 000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.152.1-8.6 51 000-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ6	1	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-8.6 60 000		
				1ЛП 30.12в-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 40100	КАРКАС КР17	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,747	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,071	М ³

НАЧ. ОТД.	РОССИНСКИЙ	<i>РМ</i>	01.84	1.152.1-8.6 60 000	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИИ	<i>РМ</i>	01.84						
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>РМ</i>	01.84	(1ЛП 30.12в-4П; 1ЛП 30.15в-4П; 1ЛП 30.18в-4П; 1ЛП 30.21в-4П)	ЦНИИЭП	ЖИЛИЩА	Р	1	2
ГИП	КАЕПИКОВА	<i>РМ</i>	01.84						
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>РМ</i>	01.84						
ПРОВ.	КАЕПИКОВА	<i>РМ</i>	01.84						
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>РМ</i>	01.84						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-8.6 60 000-01		
				1ЛП 30.15в-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 40100-01	КАРКАС КР18	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200-01	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,906	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,088	М ³
				1.152.1-8.6 60000-02		
				1ЛП 30.18в-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 40100-02	КАРКАС КР19	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200-01	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	1,066	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,105	М ³
				1.152.1-8.6 60000-03		
				1ЛП 30.21в-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 40100-03	КАРКАС КР20	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200-01	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	1,172	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,116	М ³

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЖ. №

1.152.1-8.6 60 000	ЛИСТ	2
--------------------	------	---

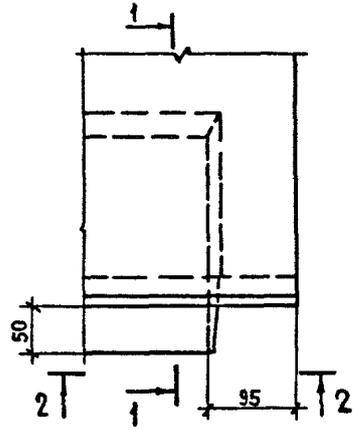


Узел III см. 1.152.1-8.6 0000 Д2
Узлы V, VII см. 1.152.1-8.6 0000 Д3

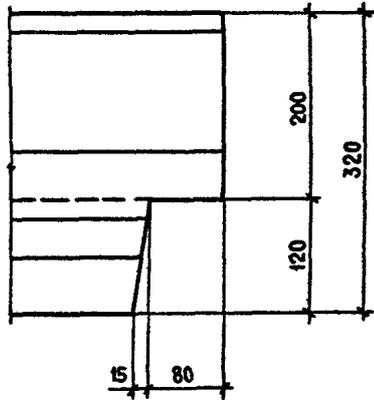
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-8.6 60000	1АП 30.12в-4П	1300	1750
-01	1АП 30.15в-4П	1600	2125
-02	1АП 30.18в-4П	1900	2400
-03	1АП 30.21в-4П	2200	2750

				1.152.1-8.6 60000 СБ			
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1АП 30.12в-4П; 1АП 30.15в-4П; 1АП 30.18в-4П; 1АП 30.21в-4П) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТADIЯ	МАССА	МАШТАБ
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	<i>Первушин</i>	01.84		Р	СМ	1:20
ГЛА. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	01.84		ТАБЛ.		
ГИП	КЛЕПикОВА	<i>Клепикова</i>	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	30.06.83	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
ПРОВЕР.	КЛЕПикОВА	<i>Клепикова</i>	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	30.06.83				

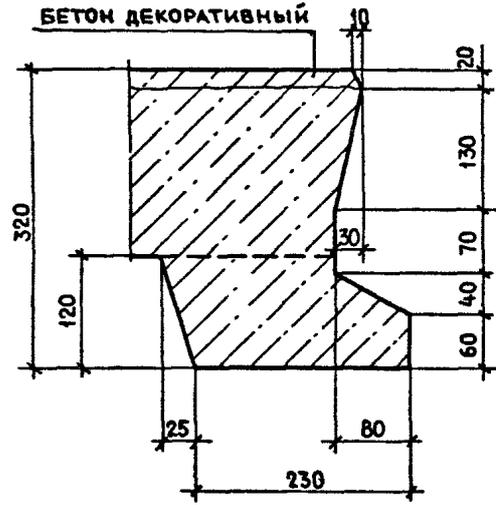
Ⓘ



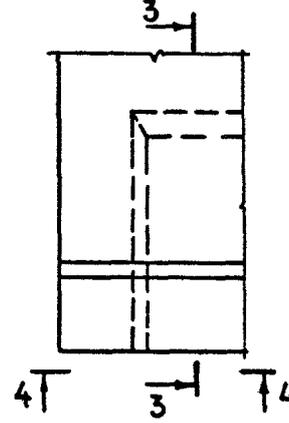
2-2



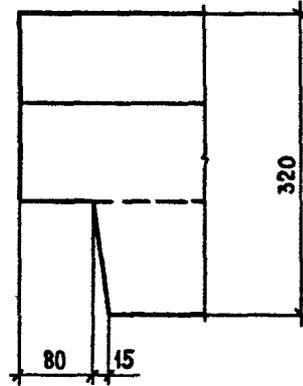
1-1



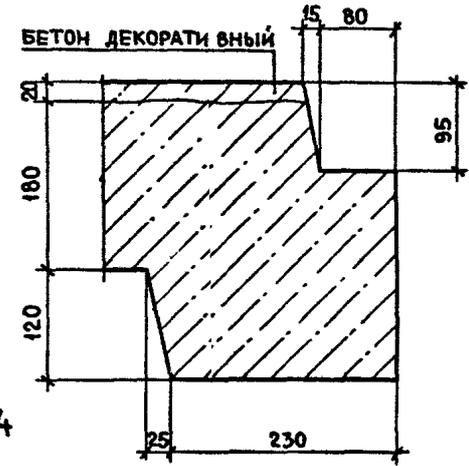
Ⓜ



4-4

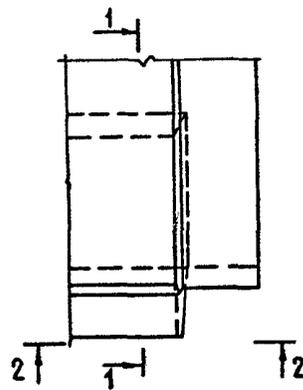


3-3

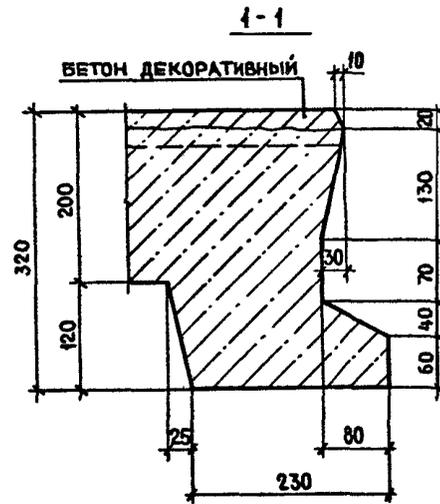
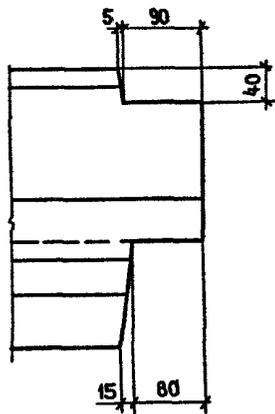


НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	1/2	01.84	1.152.1-8.6 0 0000 Д 1	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛА. ИНЖЕНЕР	ПЕРВУШИН	1/2	01.84				
ГЛА. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	1/2	01.84	УЗЛЫ I, II	P	1	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ГИП	КЛЕПИКОВА	1/2	01.84				
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	1/2	20.06.83				
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	1/2	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	1/2	20.06.83				

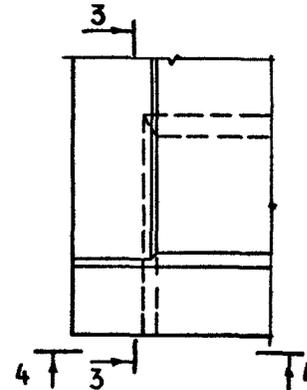
III



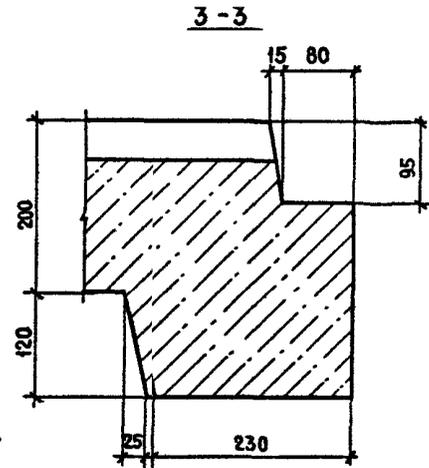
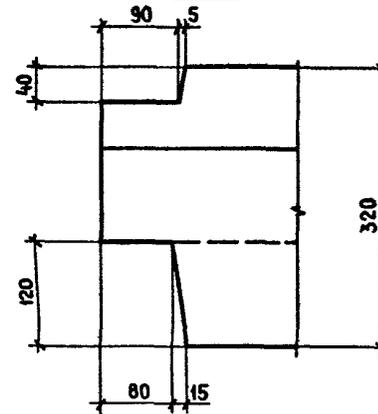
2-2



IV



4-4

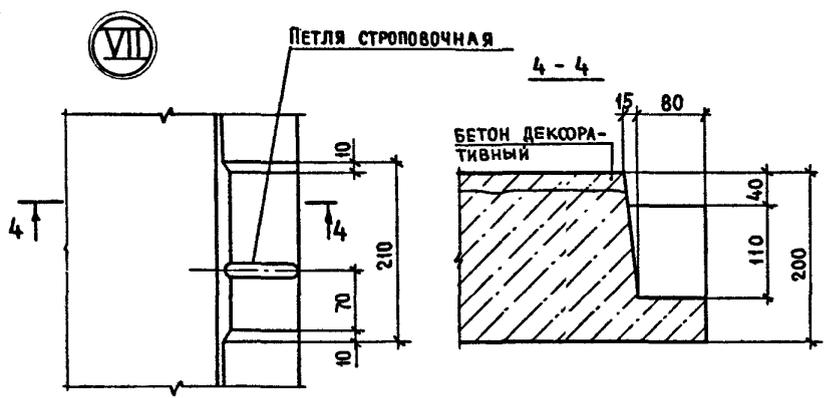
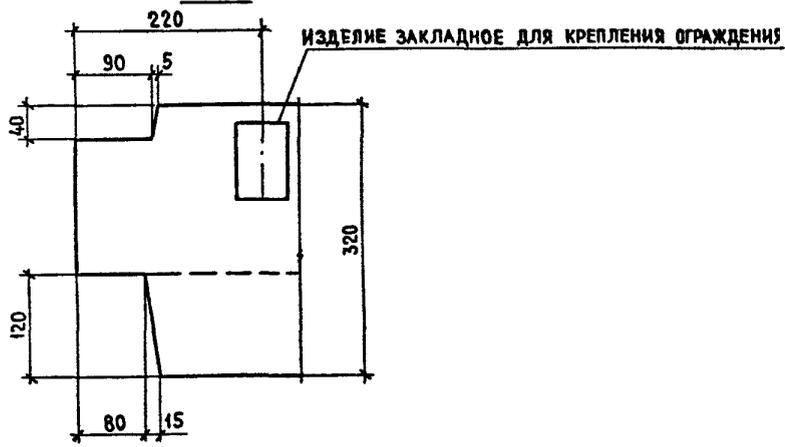
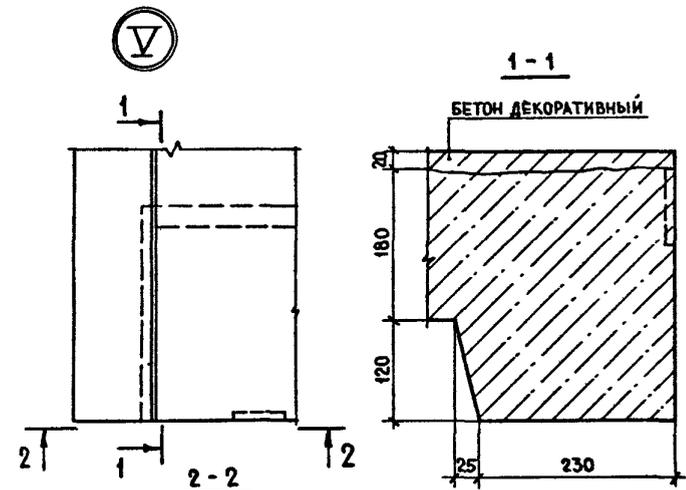


НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>RS</i>	01.84
ТА. ИНОК. ОТА	ПЕРВУШИН	<i>PP</i>	01.84
ТА. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>PP</i>	01.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>KL</i>	01.84
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>GR</i>	01.84
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	<i>KL</i>	01.84
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>GR</i>	01.84

1.152.1-8 .6 00000 Д2

Узлы III; IV

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

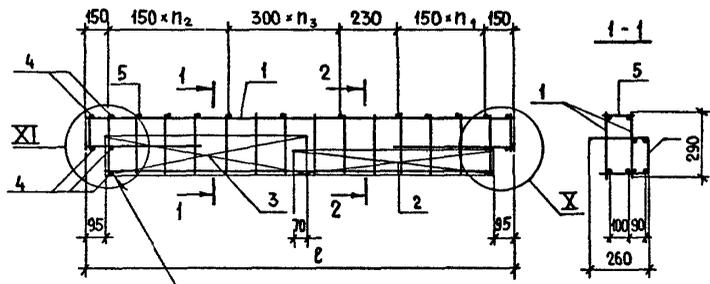


Нач. отд.	РОСИНСКИЙ	26.01.84	01.84
Н.м.к. отд.	ПЕРВУШИН	27.01.84	01.84
Г.а. конст.	ПАЛЬМАН	28.01.84	01.84
Г.и.п.	КЛЕПИКОВА	29.01.84	01.84
Р.у.к. гр.	ГОРЛОВА	30.01.84	01.84
Пр.ов.	КЛЕПИКОВА	31.01.84	01.84
Разраб.	ГОРЛОВА	01.02.84	01.84

1.152.1-8.6 00000 ДЗ

Узлы V; VI; VII

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП жилища		



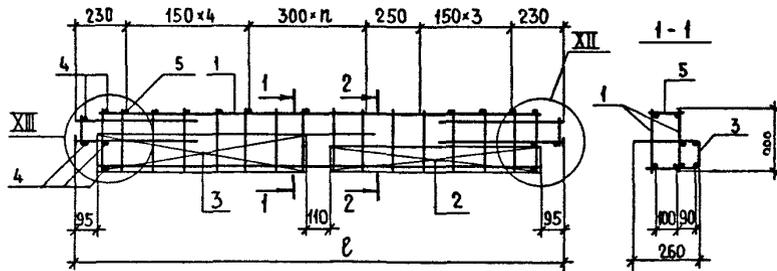
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.152.1-8.6 11000	АБ1	2180	3	4	2	7,59
-01	АБ3	2780	4	5	3	11,44

2-2
ОСТАЛЬНОЕ ПО -1

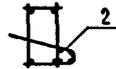
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.152.1-8.6 00000Д4	УЗЛЫ X; XI		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.152.1-8.6 11000		АБ1
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	1.152.1-8.6 11100		КАРКАС КР1	2	
А3	2	1.152.1-8.6 11300		КАРКАС ГНУТЫЙ КР21	1	
А3	3	-02		КАРКАС ГНУТЫЙ КР23	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД., кг
Б4	4	1.152.1-8.6 00021		∅8 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=140	10	0,06
Б4	5	1.152.1 8.6 00001		∅4 ВРГ ГОСТ 6727-80 ℓ=140	9	0,01
				1.152.1-8.6 11000-01		АБ3
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	1.152.1-8.6 11200		КАРКАС КР3	2	
А3	2	1.152.1-8.6 11300 -01		КАРКАС ГНУТЫЙ КР22	1	
А3	3	-03		КАРКАС ГНУТЫЙ КР24	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	4	1.152.1-8.6 00028		∅10 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=140	10	0,09
Б4	5	1.152.1-8.6 00001		∅4 ВРГ ГОСТ 6727-80 ℓ=140	12	0,01

				1.152.1-8.6 11000		
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	01.84		СТАДИЯ	МАССА	НАШТАБ
ЛАМЖ. ОТА	ПЕРВУШИН	01.84				
СА. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ГИП	КЛЕПНОВА	01.84		ЛНСТ	ЛИСТОВ	1
РУК. ГР	ГОРЛОВА	01.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВ	КЛЕПНОВА	01.84				
РАЗРАБ	ГОРЛОВА	01.84				

БЛОК АРМАТУРНЫЙ
(АБ1; АБ3)



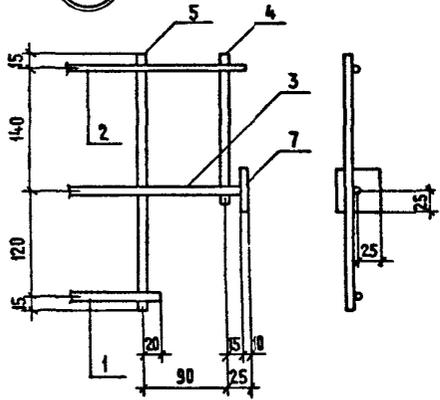
2 - 2
ОСТАЛЬНОЕ - ПО 1-1



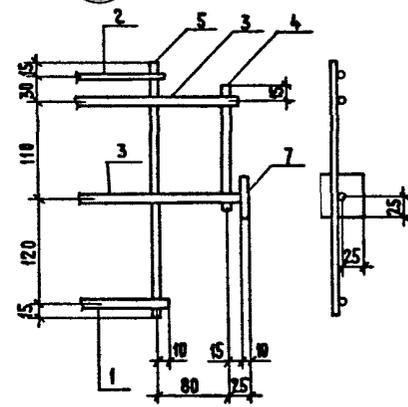
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	л	МАССА, кг
1.152.1-8.6 21000	АБ2	2360	2	8,79
-01	АБ4	2960	4	13,23

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3			1.152.1-8.6 00000 Д5	Узлы XII, XIII			
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.152.1-8.6 21000		АБ2	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1		1.152.1-8.6 21100	КАРКАС КР 2	2		
А3	2		1.152.1-8.6 11300	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1	1		
А3	3		-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР23	1		
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД., кг	
Б4	4		1.152.1-8.6 00021	∅8 АШ ГОСТ 578 1-82 ℓ=140	10	0,06	
Б4	5		1.152.1-8.6 00001	∅4 ВР1 ГОСТ 67 27-80 ℓ=140	11	0,01	
				1.152.1-8.6 21000-01		АБ4	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1		1.152.1-8.6 21200	КАРКАС КР 4	2		
А3	2		1.152.1-8.6 11300-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР22	1		
А3	3		-03	КАРКАС ГНУТЫЙ КР24	1		
				ДЕТАЛИ			
Б4	4		1.152.1-8.6 00028	∅10 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=140	10	0,09	
Б4	5		1.152.1-8.6 00001	∅4 ВР1 ГОСТ 6 727-80 ℓ=140	13	0,01	
				1.152.1-8.6 21000			
				Блок арматурный (АБ2 ; АБ4)			
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	01.84		Р	СМ. ТАБЛ.	1:2С
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	01.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК. ГР	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	05.12.84		ЦНИИЭП жилища		
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	05.12.84				

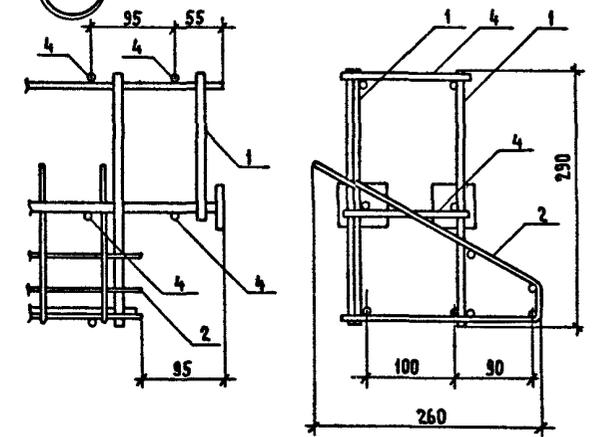
ⓇⅧ



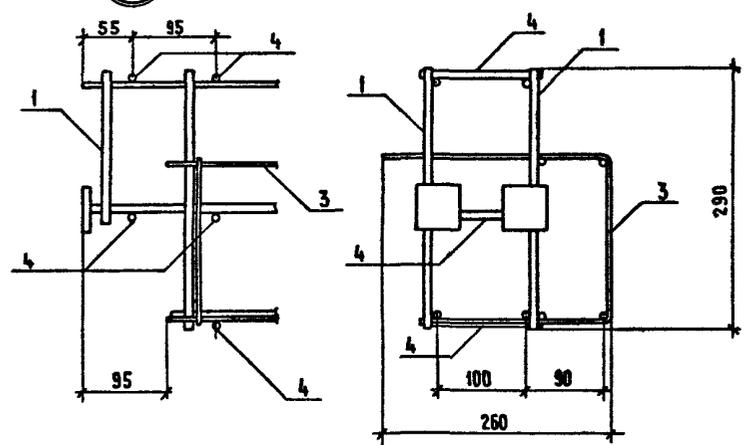
ⓇⅨ



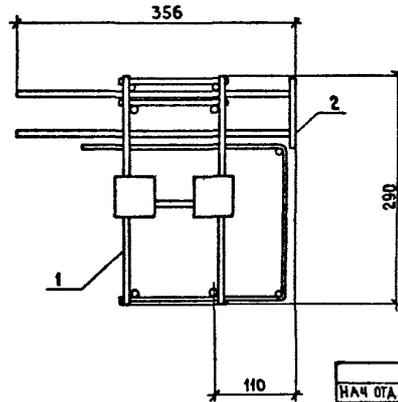
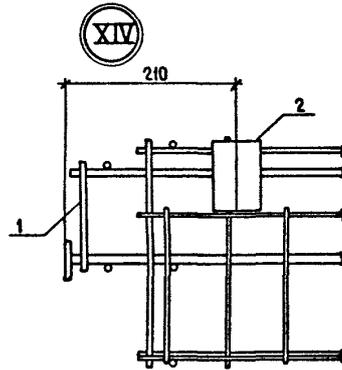
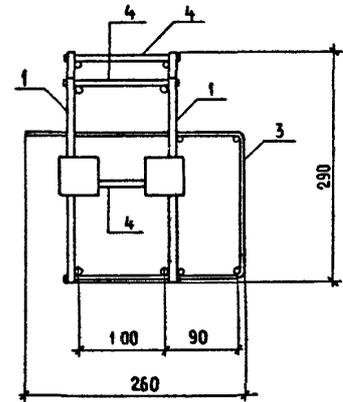
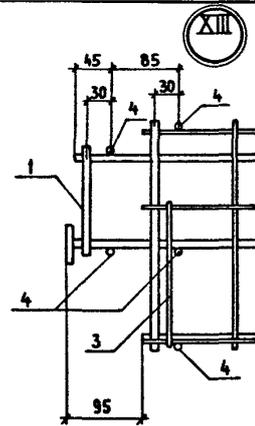
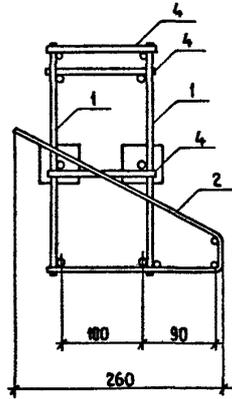
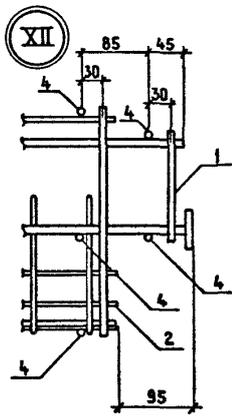
ⓇⅩ



ⓇⅪ



ИЛЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	162	01.89	1.152.1-8.6 00 000 Д4	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Л. ИЛЧ ОТА	ПЕРВУШИН	178	01.89		Р		1
Л. КОМСТ	ПААЬМАН	182	01.89	УЗЛЫ Ⅷ ... Ⅺ	ЦНИИЭП жилища		
СНП	КЛЕПИКОВА	182	01.89				
РЧК. ГР.	ГОРЛОВА	29	29.11.89				
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	182	01.89				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	29	29.11.89				

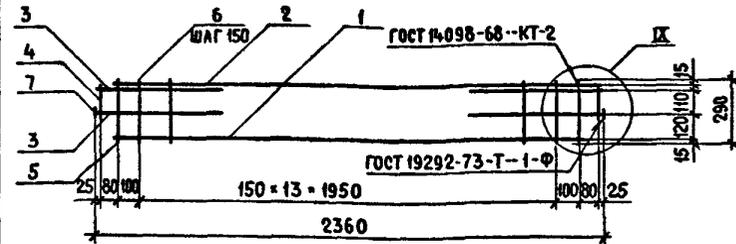
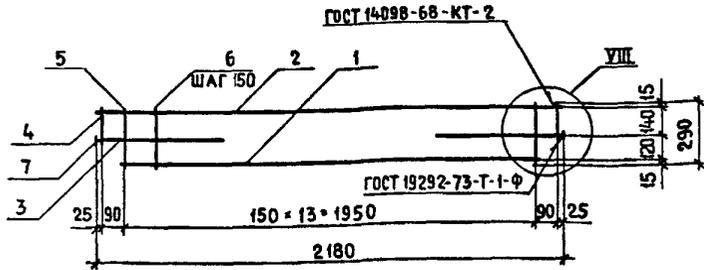


НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84
ТА. ИНЖ. ОТА	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	01.84
ТА. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	01.84
ГИП	КАЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	05.12.83
ПРОВЕР.	КАЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	05.12.83

1.152.1-8..6 00000Д5

Узлы
ХII ; ХIII ; ХIV

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ЦНИИЭП жилища		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.152.1-8.6 00000 Д4	Узлы УЩ... XI		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КР.
Б4	1	1.152.1-8.6 00026	Ø8 АШ ГОСТ 5781-82 L=1990	1	0,79	
Б4	2	1.152.1-8.6 00013	Ø4 ВРІ ГОСТ 6727-80 L=2180	1	0,2	
Б4	3	1.152.1-8.6 00025	Ø8 АШ ГОСТ 5781-82 L=600	2	0,24	
Б4	4	1.152.1-8.6 00022	Ø8 АШ ГОСТ 5781-82 L=170	2	0,07	
Б4	5	1.152.1-8.6 00023	Ø8 АШ ГОСТ 5781-82 L=290	2	0,12	
Б4	6	1.152.1-8.6 00002	Ø4 ВРІ ГОСТ 6727-80 L=290	12	0,03	
Б4	7	1.152.1-8.6 11101	Полоса Б-2 10x50 ГОСТ 103-76 L=50 ВСт 3кп2 ГОСТ 380-71*	2	0,2	

1.152.1-8.6 11100

НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ				
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН				
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН				
ГМП	КЛЕПИКОВА				
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	22	05.12.82		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	22	05.12.82		

КАРКАС КР1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2,61	1:20
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

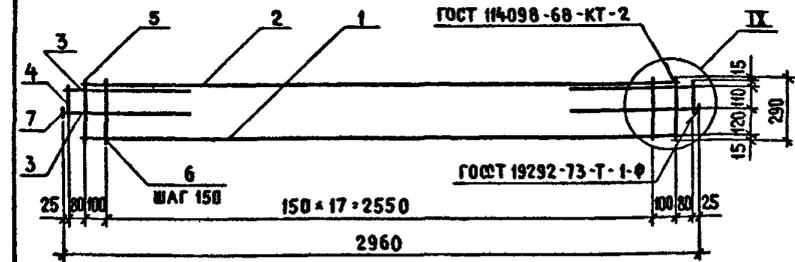
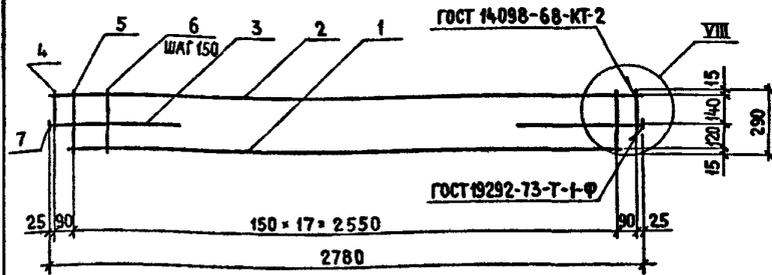
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.152.1-8.6 00000 Д4	Узлы УЩ... XI		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КР.
Б4	1	1.152.1-8.6 00027	Ø8 АШ ГОСТ 5781-82 L=2170	1	0,86	
Б4	2	1.152.1-8.6 00012	Ø4 ВРІ ГОСТ 6727-80 L=2170	1	0,2	
Б4	3	1.152.1-8.6 00025	Ø8 АШ ГОСТ 5781-82 L=600	4	0,24	
Б4	4	1.152.1-8.6 00021	Ø8 АШ ГОСТ 5781-82 L=140	2	0,06	
Б4	5	1.152.1-8.6 00023	Ø8 АШ ГОСТ 5781-82 L=290	2	0,12	
Б4	6	1.152.1-8.6 00002	Ø4 ВРІ ГОСТ 6727-80 L=290	14	0,03	
Б4	7	1.152.1-8.6 11101	Полоса Б-2 10x50 ГОСТ 103-76 L=50 ВСт 3кп2 ГОСТ 380-71*	2	0,2	

1.152.1-8.16 21100

НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	16	07.89		
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	16	07.89		
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	16	07.89		
ГМП	КЛЕПИКОВА	16	07.89		
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	22	05.12.82		
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	16	07.89		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	22	05.12.82		

КАРКАС КР2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	3,2	1:20
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ ИЛИ №



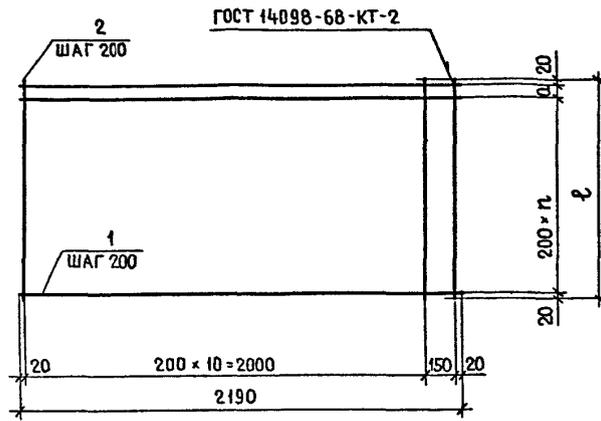
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-8.6 00000Д4	Узлы VIII...IX		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		1.152.1-8.6 00033	Ø10АШ ГОСТ 5781-82 L=2590	1	1,6
Б4	2		1.152.1-8.6 00017	Ø5ВрI ГОСТ 6727-80 L=2780	1	0,4
Б4	3		1.152.1-8.6 00032	Ø10АШ ГОСТ 5781-82 L=600	2	0,37
Б4	4		1.152.1-8.6 00029	Ø10АШ ГОСТ 5781-82 L=170	2	0,10
Б4	5		1.152.1-8.6 00031	Ø10АШ ГОСТ 5781-82 L=290	2	0,18
Б4	6		1.152.1-8.6 00002	Ø4ВрI ГОСТ 6727-80 L=290	16	0,03
Б4	7		1.152.1-8.6 11101	Полоса Б-2 10-50 ГОСТ 103-76 ВСт 3кп 2 ГОСТ 380-71* L=50	2	0,2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.152.1-8.6 00000Д4	Узлы VIII...IX		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		1.152.1-8.6 00034	Ø10АШ ГОСТ 5781-82 L=2770	1	1,71
Б4	2		1.152.1-8.6 00016	Ø5ВрI ГОСТ 6727-80 L=2770	1	0,4
Б4	3		1.152.1-8.6 00032	Ø10АШ ГОСТ 5781-82 L=600	4	0,37
Б4	4		1.152.1-8.6 00028	Ø10АШ ГОСТ 5781-82 L=140	2	0,09
Б4	5		1.152.1-8.6 00031	Ø10АШ ГОСТ 5781-82 L=290	2	0,18
Б4	6		1.152.1-8.6 00002	Ø4ВрI ГОСТ 6727-80 L=290	18	0,03
Б4	7		1.152.1-8.6 11101	Полоса Б-2 10-50 ГОСТ 103-76 ВСт 3кп 2 ГОСТ 380-71* L=50	2	0,2

				1.152.1-8.6 11200			
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>В.В.</i>	01.84	КАРКАС КР3	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛА ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	<i>В.В.</i>	01.84		Р	4,18	1:20
ЛА КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>В.В.</i>	01.84	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>В.В.</i>	01.84				
РУК. ГР.	ГОРОВА	<i>В.В.</i>	01.84				
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	<i>В.В.</i>	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРОВА	<i>В.В.</i>	01.84				

ИВ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

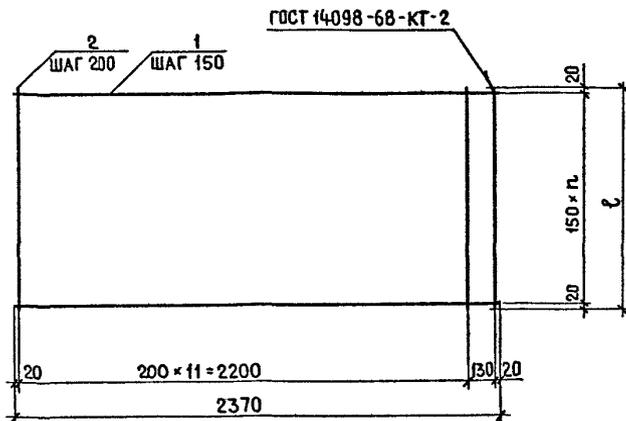
				1.152.1-8.6 21200			
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>В.В.</i>	01.84	КАРКАС КР4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛА ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	<i>В.В.</i>	01.84		Р	5,07	1:20
ЛА КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>В.В.</i>	01.84	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>В.В.</i>	01.84				
РУК. ГР.	ГОРОВА	<i>В.В.</i>	01.84				
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	<i>В.В.</i>	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРОВА	<i>В.В.</i>	01.84				



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	n	a, мм	МАССА, кг
1.152.1-8.6 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

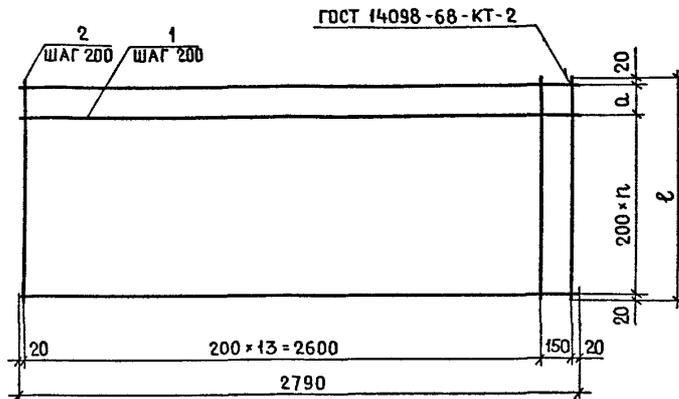
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
				1.152.1-8.6 10 100		КР5
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КР
Б4	1	1.152.1-8.6 00014		Ø5 ВРГ ГОСТ 67 27-80 ℓ=2190	7	0,32
Б4	2	1.152.1-8.6 00006		Ø4 ВРГ ГОСТ 6 727-80 ℓ=1090	12	0,10
				1.152.1-8.6 1 0100-01		КР6
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.152.1-8.6 00014		Ø5 ВРГ ГОСТ 67 27-80 ℓ=2190	8	0,32
Б4	2	1.152.1-8.6 00008		Ø4 ВРГ ГОСТ 6 727-80 ℓ=1390	12	0,13
				1.152.1-8.6 1 0100-02		КР7
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.152.1-8.6 00014		Ø5 ВРГ ГОСТ 6 727-80 ℓ=2190	10	0,32
Б4	2	1.152.1-8.6 00009		Ø4 ВРГ ГОСТ 6 727-80 ℓ=1690	12	0,16
				1.152.1-8.6 1 0100-03		КР8
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.152.1-8.6 00014		Ø5 ВРГ ГОСТ 6 727-80 ℓ=2190	11	0,32
Б4	2	1.152.1-8.6 00011		Ø4 ВРГ ГОСТ 6 727-80 ℓ=1990	12	0,18

				1.152.1- 8.6 10100			
НАЧ. ОД	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84	КАРКАС (КР5 ... КР8)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ТА. ИНЖ. ОД	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	01.84		Р	СМ. ТАБА	1:20
ТА. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП	КАПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	05.12.83				
ПРОВЕР	КАПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	05.12.83				



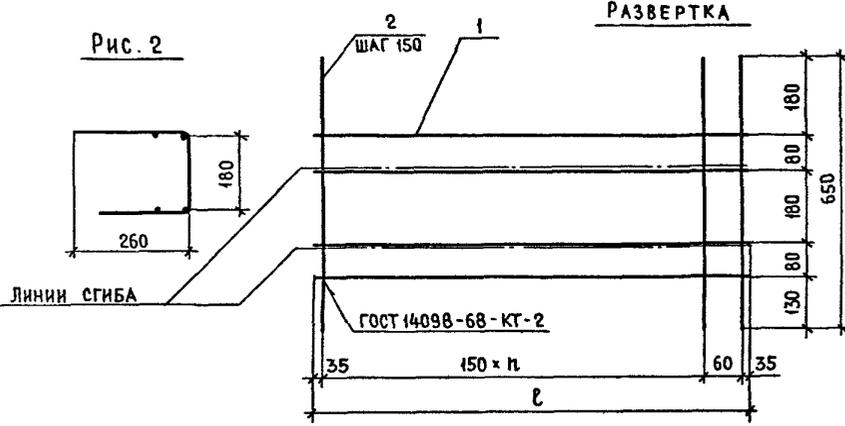
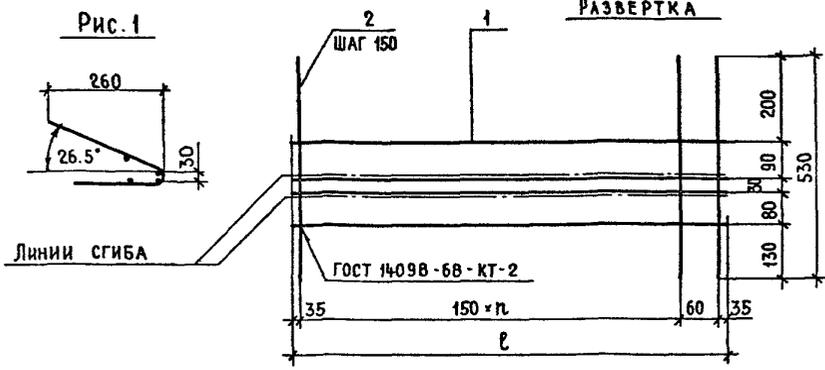
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	n	МАССА, кг
1.152.1-8.6 20100	КР 9	1090	7	4,02
-01	КР10	1390	9	5,09
-02	КР11	1690	11	6,16
-03	КР12	1990	13	7,10

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПЕРЕМЕННЫЕ	ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
				1.152.1-8.6 20100		КР9
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	1	1.152.1-8.6 00015		∅5ВрГ ГОСТ 6727-80 ℓ=2370	8	0,34
Б4	2	1.152.1-8.6 00006		∅4ВрГ ГОСТ 6727-80 ℓ=1090	13	0,10
				1.152.1-8.6 20100-01		КР10
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	1.152.1-8.6 00015		∅5ВрГ ГОСТ 6727-80 ℓ=2370	10	0,34
Б4	2	1.152.1-8.6 00008		∅4ВрГ ГОСТ 6727-80 ℓ=1390	13	0,13
				1.152.1-8.6 20100-02		КР11
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	1.152.1-8.6 00015		∅5ВрГ ГОСТ 6727-80 ℓ=2370	12	0,34
Б4	2	1.152.1-8.6 00009		∅4ВрГ ГОСТ 6727-80 ℓ=1690	13	0,16
				1.152.1-8.6 20100-03		КР12
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	1.152.1-8.6 00015		∅5ВрГ ГОСТ 6727-80 ℓ=2370	14	0,34
Б4	2	1.152.1-8.6 00011		∅4ВрГ ГОСТ 6727-80 ℓ=1990	13	0,18
				1.152.1-8.6 20100		
				КАРКАС		СТАДИЯ
				(КР9... КР12)		МАССА
						МАСШТАБ
						Р
						СМ. ТАБЛ.
						1:20
						ЛИСТ
						ЛИСТОВ 1
						ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	п	а, мм	МАССА, КГ
1.152.1-8.6 30100	КР13	1090	5	50	5,84
- 01	КР14	1390	6	150	6,91
- 02	КР15	1690	8	50	8,6
- 03	КР16	1990	9	150	9,52

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.152.1-8.6 30 100		КР13
			ДЕТАЛИ			
Б4	1	1.152.1-8.6 00018		∅6 АШ ГОСТ 578 1-82 ℓ=2790	7	0,62
Б4	2	1.152.1-8.6 00006		∅4 ВрI ГОСТ 672 7-80 ℓ=1090	15	0,10
				1.152.1-8.6 30 100-01		КР14
			ДЕТАЛИ			
Б4	1	1.152.1-8.6 00018		∅6 АШ ГОСТ 578 1-82 ℓ=2790	8	0,62
Б4	2	1.152.1-8.6 00008		∅4 ВрI ГОСТ 67 27-80 ℓ=1390	15	0,13
				1.152.1-8.6 30 100-02		КР15
			ДЕТАЛИ			
Б4	1	1.152.1-8.6 00018		∅6 АШ ГОСТ 578 1-82 ℓ=2790	10	0,62
Б4	2	1.152.1-8.6 00009		∅4 ВрI ГОСТ 67 27-80 ℓ=1690	15	0,16
				1.152.1-8.6 301 00-03		КР16
			ДЕТАЛИ			
Б4	1	1.152.1-8.6 00018		∅6 АШ ГОСТ 578 1-82 ℓ=2790	11	0,62
Б4	2	1.152.1-8.6 00011		∅4 ВрI ГОСТ 67 27-80 ℓ=1990	15	0,18
				1.152.1-8.6 30100		
				КАРКАС		СТАДИЯ
				(КР13 ... КР16)		МАССА
						МАСШТАБ
НАЧ. ОД.	РОСИНСКИЙ	01.84				Р
И.А. НИЖ. ОД.	ПЕРВУШИН	01.84				СМ. ТАБЛ.
И.А. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84				1:20
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84				ЛИСТ
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	05.12.83				ЛИСТОВ 1
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.84				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	05.12.83				

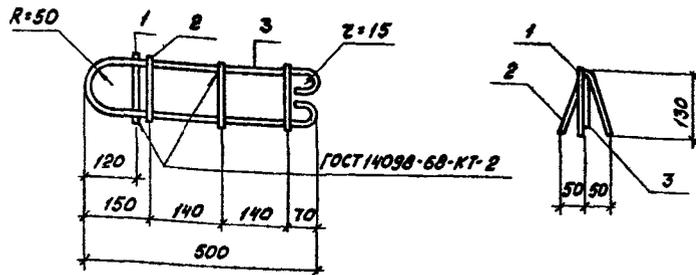


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
				1.152.1-8.6 11300		КР21
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КР
Б4	1	1.152.1-8.6 00005		Ø4 ВРІ ГОСТ 67 27-80 l=1030	4	0,1
Б4	2	1.152.1-8.6 00003		Ø4 ВРІ ГОСТ 67 27-80 l=530	8	0,05
				1.152.1-8.6 11300-01		КР22
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	1.152.1-8.6 00007		Ø4 ВРІ ГОСТ 672 7-80 l=1330	4	0,12
Б4	2	1.152.1-8.6 00003		Ø4 ВРІ ГОСТ 672 7-80 l=530	10	0,05
				1.152.1-8.6 11300-02		КР23
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	1.152.1-8.6 00005		Ø4 ВРІ ГОСТ 672 7-80 l=1030	4	0,1
Б4	2	1.152.1-8.6 00004		Ø4 ВРІ ГОСТ 672 7-80 l=650	8	0,06
				1.152.1-8.6 11300-03		КР24
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	1.152.1-8.6 00007		Ø4 ВРІ ГОСТ 67 27-80 l=1330	4	0,12
Б4	2	1.152.1-8.6 00004		Ø4 ВРІ ГОСТ 67 27-80 l=650	10	0,06

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	l, мм	п	МАССА, КР
1.152.1-8.6 11300	КР 21	1	1030	6	0,8
-01	КР 22	1	1330	8	0,98
-02	КР 23	2	1030	6	0,88
-03	КР 24	2	1330	8	1,08

				1.152.1-8.6 11300		
				КАРКАС ГНУТЫЙ (КР21...КР24)		СТАДИЯ
						МАССА
						МАСШТАБ
						Р
						СМ. ТАБЛ.
						1:10
						ЛИСТ
						ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП жилища		

НАЧ. ОУД. РОСИНСКИЙ
 Г. ИНЖ. ОУД. ПЕРВУШИН
 ГЛАВ. КОНСТ. ПАЛЬМАН
 ГИП. КАЕПИКОВА
 РУК. ГР. ГОРЛОВА
 ПРОВЕР. КЛЕПИКОВА
 РАЗРАБ. ГОРЛОВА

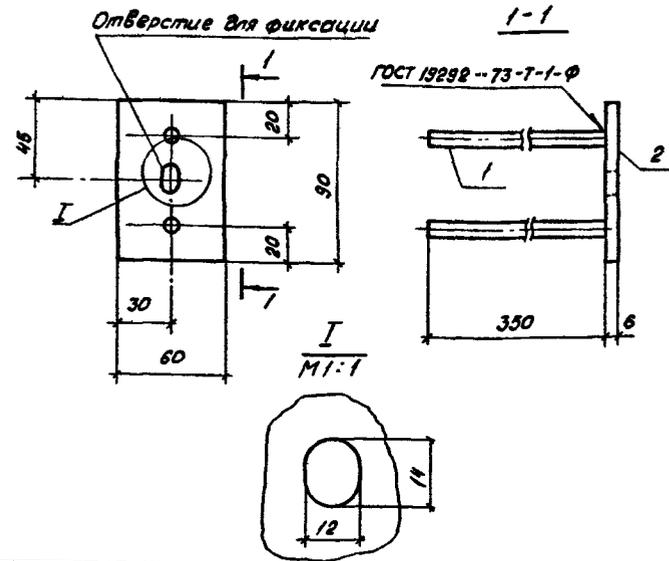


Обозначение	Марка	Масса, кг
1.152.1-8.6 10400	П1	1,19
-01	П2	1,52

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		масса в кг
Б4	1		1.152.1-8.6 00035	Ф10А1 ГОСТ 5781-82 $\ell=150$	1	0,09
Б4	2		1.152.1-8.6 00035	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 $\ell=300$	3	0,2
			<u>Переменные</u>	<u>данные для исполнения:</u>		
			1.152.1-8.6 10400			П1
				<u>Детали</u>		
Б4	3		1.152.1-8.6 00037	Ф10А1 ГОСТ 5781-82 $\ell=1200$	1	0,74
			1.152.1-8.6 10400-01			П2
				<u>Детали</u>		
Б4	3		1.152.1-8.6 00038	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 $\ell=1200$	1	1,07

1.152.1-8.6 10400

Нач. отд.	Росинский	П.инж. от.	Первушин	Л.конст.	Пальман	Г.П.	Клепикова	Рук.вр.	Горлова	Проб.	Клепикова	Разраб.	Горлова	Пятля столовая (П1; П2)		
														Стадия	Масса	Масштаб
														Р.	см.	—
														Лист	Листов	1
														ЦНИИЭП жилища		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		масса в кг
Б4	1		1.152.1-8.6 00024	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 $\ell=350$	2	0,14
Б4	2		1.152.1-8.6 51101	Полоса Б-2 Б-160 ГОСТ 103-76 $\ell=30$ ВСтЗ К1П2 ГОСТ 380-79	1	0,25

1.152.1-8.6 51100

Нач. отд.	Росинский	П.инж. от.	Первушин	Л.конст.	Пальман	Г.П.	Клепикова	Рук.вр.	Горлова	Проб.	Клепикова	Разраб.	Горлова	Изделие закладное М1		
														Стадия	Масса	Масштаб
														Р	0,53	1:2,5
														Лист	Листов	1
														ЦНИИЭП жилища		

Выборка стали на элемент, кэ

Марка	Изделия арматурные											Изделия закладные			Общий расход стали		
	Арматура класса Вр-I			Арматура класса А-III				Арматура класса А-I				Всего	Арматура класса Вр-I ГОСТ 5781-82	Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 103-76		Всего	Изделия анкерные Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 103-76
	ГОСТ 6727-80		Итого	ГОСТ 5781-82			Итого	ГОСТ 5781-82			Итого						
	φ 4	φ 5		φ 6	φ 8	φ 10		φ 9	φ 10	φ 12							
11п22.12-4п	4,09	2,24	6,33		3,9		3,9	1,4	3,32		4,76	14,99				0,8	15,79
11п22.15-4п	4,45	2,56	7,01		3,9		3,9	1,4	3,32		4,76	15,67				0,8	16,47
11п22.18-4п	4,81	3,20	8,01		3,9		3,9	1,4	3,32		4,76	16,67				0,8	17,47
11п22.21-4п	5,05	3,52	8,57		3,9		3,9	1,4	3,32		4,76	17,23				0,8	18,03
11п24.12-4п	4,33	2,72	7,05		4,96		4,96	1,4	3,32		4,76	16,77				0,8	17,57
11п24.15-4п	4,72	3,4	8,12		4,96		4,96	1,4	3,32		4,76	17,84				0,8	18,64
11п24.18-4п	5,11	4,08	9,19		4,96		4,96	1,4	3,32		4,76	18,91				0,8	19,71
11п24.21-4п	5,37	4,76	10,13		4,96		4,96	1,4	0,36	4,28	6,08	21,17				0,8	21,97
11п28.12-4п	4,64	0,8	5,44	4,34		6,7	11,04	1,4	3,32		4,76	21,24				0,8	22,04
11п28.15-4п	5,09	0,8	5,89	4,96		6,7	11,66	1,4	3,32		4,76	22,31				0,8	23,11
11п28.18-4п	5,54	0,80	6,34	6,20		6,7	12,90	1,4	3,32		4,76	24,0				0,8	24,8
11п28.21-4п	5,84	0,80	6,64	6,82		6,7	13,52	1,4	0,36	4,28	6,08	26,24				0,8	27,04
11п30.12-4п	4,87	0,8	5,67	5,28		8,36	13,64	1,4	3,32		4,76	24,07				0,8	24,87
11п30.15-4п	5,35	0,8	6,15	6,6		8,36	14,96	1,4	3,32		4,76	25,87				0,8	26,67
11п30.18-4п	5,83	0,8	6,63	7,92		8,36	16,28	1,4	0,36	4,28	6,08	28,99				0,8	29,79
11п30.21-4п	6,15	0,8	6,95	9,24		8,36	17,60	1,4	0,36	4,28	6,08	30,63				0,8	31,43
11п24.12В-4п	4,33	2,72	7,05		4,96		4,96	1,4	3,32		4,76	16,77	0,56	0,5	1,06	0,8	18,63
11п24.15В-4п	4,72	3,4	8,12		4,96		4,96	1,4	3,32		4,76	17,84	0,56	0,5	1,06	0,8	19,7
11п24.18В-4п	5,11	4,08	9,19		4,96		4,96	1,4	3,32		4,76	18,91	0,56	0,5	1,06	0,8	20,77
11п24.21В-4п	5,37	4,76	10,13		4,96		4,96	1,4	0,36	4,28	6,08	21,17	0,56	0,5	1,06	0,8	23,03
11п30.12В-4п	4,87	0,8	5,67	5,28		8,36	13,64	1,4	3,32		4,76	24,07	0,84	0,75	1,59	0,8	26,46
11п30.15В-4п	5,35	0,8	6,15	6,6		8,36	14,96	1,4	3,32		4,76	25,87	0,84	0,75	1,59	0,8	28,26
11п30.18В-4п	5,83	0,8	6,63	7,92		8,36	16,28	1,4	0,36	4,28	6,08	28,99	0,84	0,75	1,59	0,8	31,38
11п30.21В-4п	6,15	0,8	6,95	9,24		8,36	17,60	1,4	0,36	4,28	6,08	30,63	0,84	0,75	1,59	0,8	33,02

Наим. отв.	Росинский					1.152.1-8.6 00 000 ВМС			
И.и.м. отв.	Первушин					Ведомость расхода стали	Сталь	Лист	Листов
И.и.м. конст.	Пальман						р		г
Г.и.п.	Клетикова						ЦНИИЭП жилища		
Дир. в.р.	Горьба								
Проб.	Клетикова								
Разраб.	Горьба								

№ СТРОК	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД.		КОЛИЧЕСТВО НА ИЗДЕЛИЕ													
		МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМЕР.	58 9122 0645 1ЛП 22.12-4П	58 9122 0648 1ЛП 22.15-4П	58 9122 0651 1ЛП 22.18-4П	58 9122 0654 1ЛП 22.21-4П	58 9122 0669 1ЛП 24.12-4П	58 9122 0672 1ЛП 24.15-4П	58 9122 0675 1ЛП 24.18-4П	58 9122 0678 1ЛП 24.21-4П	58 9122 0687 1ЛП 28.12-4П	58 9122 0680 1ЛП 28.15-4П	58 9122 0683 1ЛП 28.18-4П	58 9122 0686 1ЛП 28.21-4П		
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	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	0,36	3,32	3,32	3,32	0,36		
5	Ø12, кг		166								4,28				4,28		
6	Сталь класса А-III ГОСТ 5781-82	093 004															
7	Ø6, кг		166									4,34	4,96	6,20	6,82		
8	Ø8, кг		166	3,9	3,9	3,9	3,9	4,96	4,96	4,96	4,96						
9	Ø10, кг		166									6,7	6,7	6,7	6,7		
10	Сталь класса Вр-I ГОСТ 6727-80	121 301															
11	Ø4, кг		166	4,09	4,45	4,81	5,05	4,33	4,72	5,11	5,37	4,64	5,09	5,54	5,84		
12	Ø5, кг		166	2,24	2,56	3,2	3,52	2,72	3,4	4,08	4,76	0,8	0,8	0,8	0,8		
13	<u>АНКЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																
14	<u>ПРОКАТ</u>	095 000															
15	Полоса Б-2 10*50 ГОСТ 103-76 ВСТ.3 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	0,8
16	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, кг		166	15,79	16,47	17,47	18,03	17,57	18,64	19,71	21,97	22,04	23,11	24,8	27,04		
17	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, ПРИВЕДЕННЫЙ К КЛАССУ А-I, кг		166	20,44	21,44	22,91	23,74	29,35	30,89	33,33	35,97	23,01	24,59	26,16	28,86		
18	БЕТОН НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛ- НИТЕЛЯХ МАРКИ 200, м³		113	0,542	0,66	0,78	0,858	0,696	0,848	0,999	1,1	0,583	0,712	0,839	0,924		
19	БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ МАРКИ 200, м³		113	0,052	0,066	0,079	0,088	0,068	0,084	0,101	0,112	0,054	0,068	0,08	0,089		
20	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ	573 110															
21	М 400, т	573 112	168	0,175	0,214	0,253	0,279	0,225	0,275	0,324	0,358	0,188	0,23	0,271	0,299		
22																	
23																	

1.152.1-8.6 00 000 ВРМ

НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	01.84
ТА. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	01.84
ГИП	КАЛЕПНИКОВА	<i>Калепникова</i>	01.84
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	06.01.87
ПРОВЕРИЛ	КАЛЕПНИКОВА	<i>Калепникова</i>	04.84
РАЗРАБОТ	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	04.84

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
МАТЕРИАЛОВ

СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП жилища		

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО НА ИЗДЕЛИЕ											
		МАТЕРИАЛА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	58 9122 0681 1ЛП 30.12-4П	58 9122 0684 1ЛП 30.15-4П	58 9122 0687 1ЛП 30.18-4П	58 9122 0690 1ЛП 30.21-4П	58 9122 0693 1ЛП 24.12в-4П	58 9122 0696 1ЛП 24.15в-4П	58 9122 0699 1ЛП 24.18в-4П	58 9122 0702 1ЛП 24.21в-4П	58 9122 0705 1ЛП 30.12в-4П	58 9122 0708 1ЛП 30.15в-4П	58 9122 0711 1ЛП 30.18в-4П	58 9122 0714 1ЛП 30.21в-4П
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	3,32	0,36	0,36	3,32	3,32	3,32	0,36	3,32	3,32	0,36	0,36	0,36
5	Ø12, кг	166			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	5,28	6,6	7,92	9,24					5,28	6,6	7,92	9,24	
8	Ø8, кг	166					4,96	4,96	4,96	4,96					
9	Ø10, кг	166	8,36	8,36	8,36	8,36					8,36	8,36	8,36	8,36	8,36
10	Сталь класса А-I ГОСТ 6727-80	121 301													
11	Ø4, кг	166	4,87	6,35	5,82	6,15	4,33	4,72	5,11	5,37	4,87	5,35	5,83	6,15	
12	Ø5, кг	166	0,8	0,8	0,8	0,8	2,72	3,4	4,08	4,76	0,8	0,8	0,8	0,8	
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	095 000													
17	ПОЛОСА Б-2 10x50 ГОСТ 103-76 ВСт3кп2 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
18	ПОЛОСА Б-2 6x60 ГОСТ 103-76 ВСт3кп2 ГОСТ 380-71* , кг	166					0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
19	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, кг	166	24,87	26,67	29,79	31,43	18,63	19,7	20,77	23,03	26,46	28,26	31,38	33,02	
20	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, ПРИВЕДЕННЫЙ К КЛАССУ А-I, кг	166	33,4	35,99	39,91	42,27	24,31	25,89	27,46	30,16	35,35	37,94	41,86	44,22	
21	БЕТОН НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ МАРКИ М200, м ³	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	
22	БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ МАРКИ М200, м ³	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	
23	ПОРТАНДЦЕМЕНТ МАРКИ М400, т	573 112	168	0,238	0,29	0,342	0,377	0,191	0,233	0,274	0,302	0,241	0,293	0,345	0,38

1.152.1-8.6 0 0 000 ВРМ

Лист 2