

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

цena 3-12

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 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

Гл. инж. ОТДЕЛЕНИЯ
ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

НАЧ. ОТДЕЛА №24

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



Н. Дыховичная



Н. Росинский



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

1990 9 3

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 $\gamma_n = 1,2$, в жилых зданиях, имеющих коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 0,95$.

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.

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

(Письмо НИИЖБ Госстроя СССР № 27/23-4683 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 00 000010		
ПАМЯТ. ОТД.	ПЕРВУШИН	01.84			
ПАМЯТ. ОТД.	ПАЛЬМАН	01.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	01.84		Р	1
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.84		ЦНИИЭП жилища	
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	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 20 мм 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 глянцевою 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 принята 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 АI марок ВСт3сп2 и ВСт3пс2. Если возможен монтаж площадок при расчетной зимней температуре ниже -40°C , то для петель сталь марки ВСт3пс2 применять не допускается. Строповочные петли состоят из 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, прямолинейность 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:

изменения внесены 10.04.87 г. ст. № 1

по Р. Ч.

по ГОСТ

2ЛП22.12-4-К

2ЛП22.13-4-К

2ЛП22.15-4-К

2ЛП22.16-4-К

1.152.1-8.6 00000 TO

ЛИСТ

2

СХЕМА ОПИРАНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК НА СТЕНЫ В УРОВНЕ ЭТАЖА

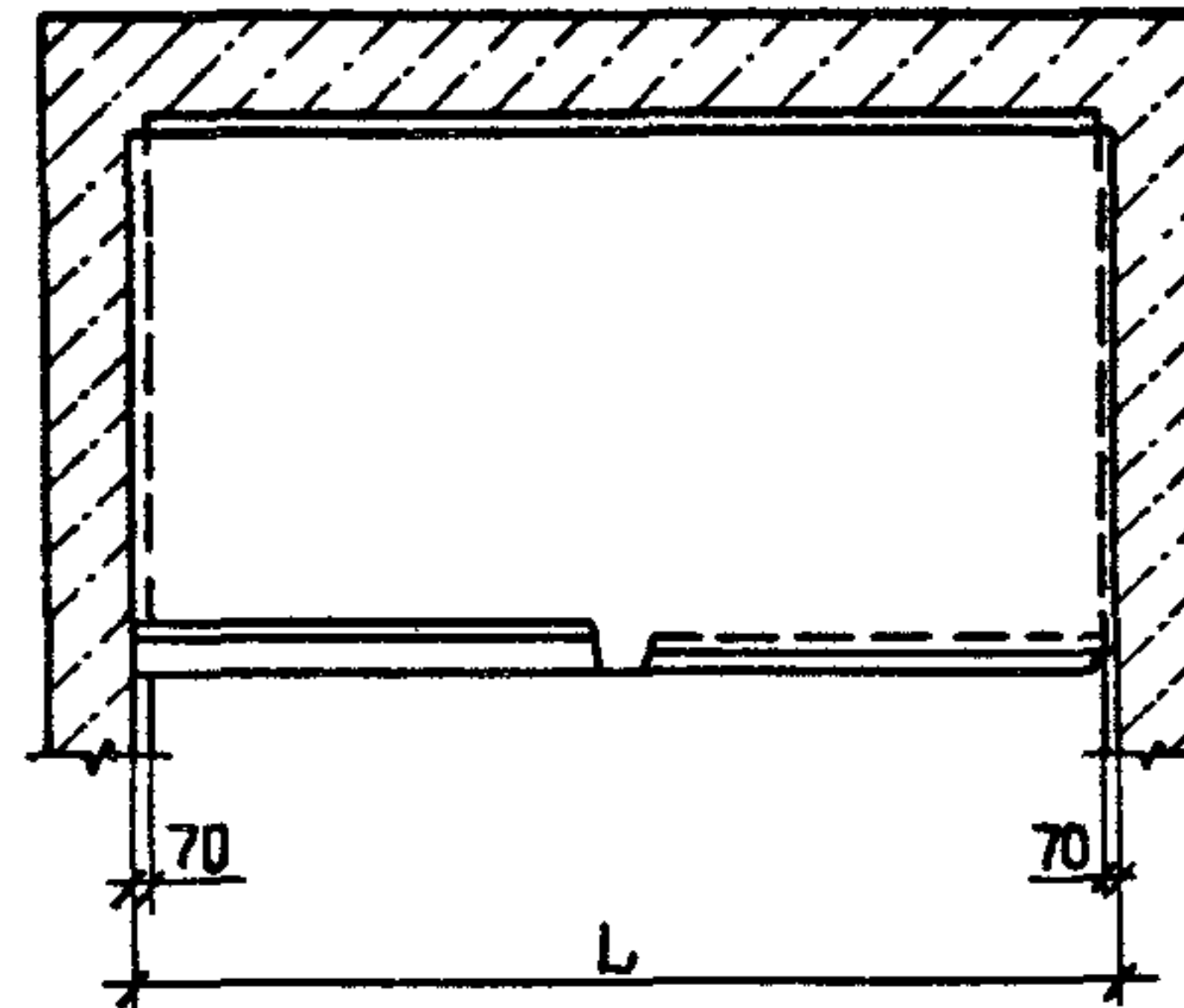
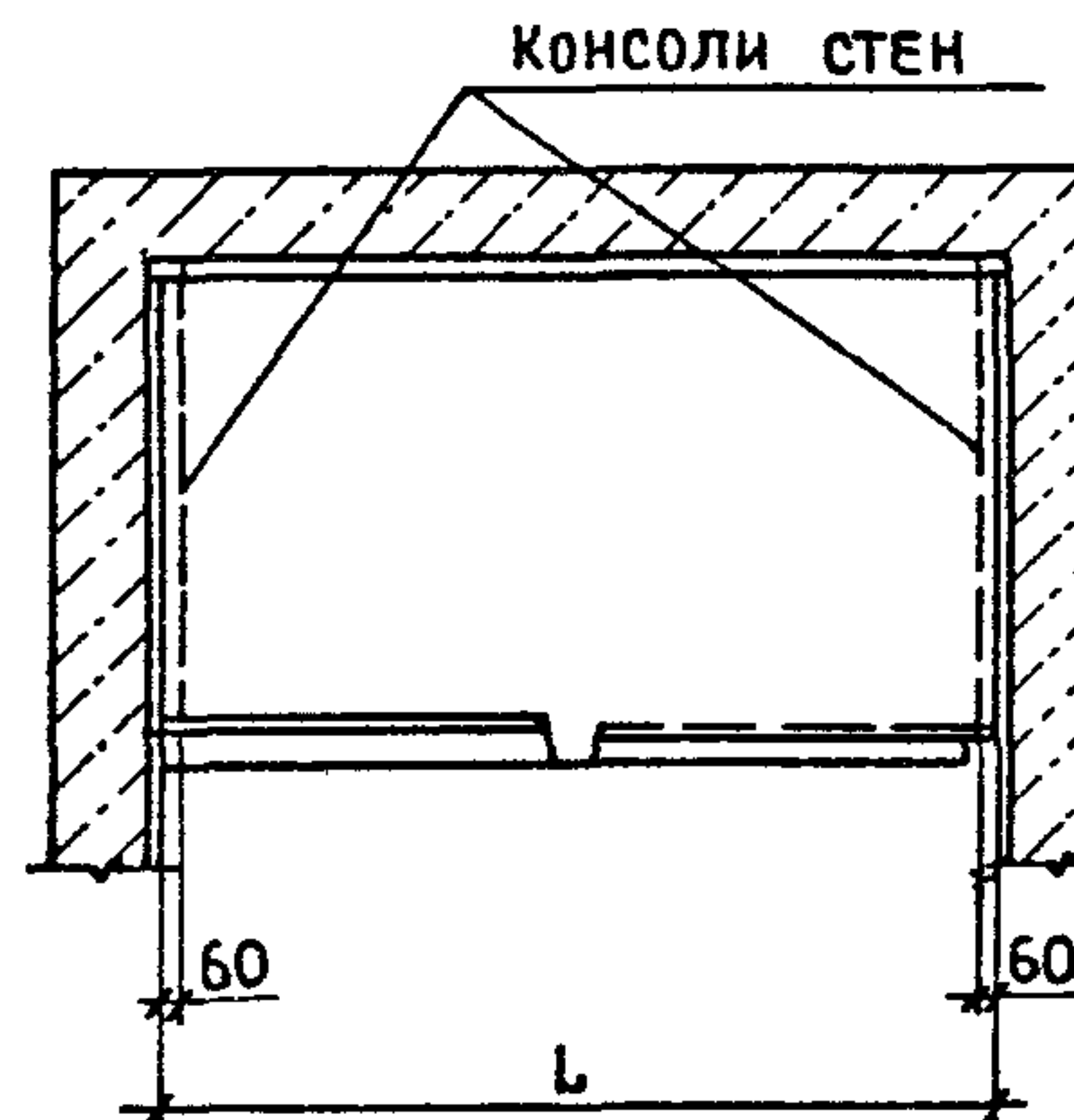
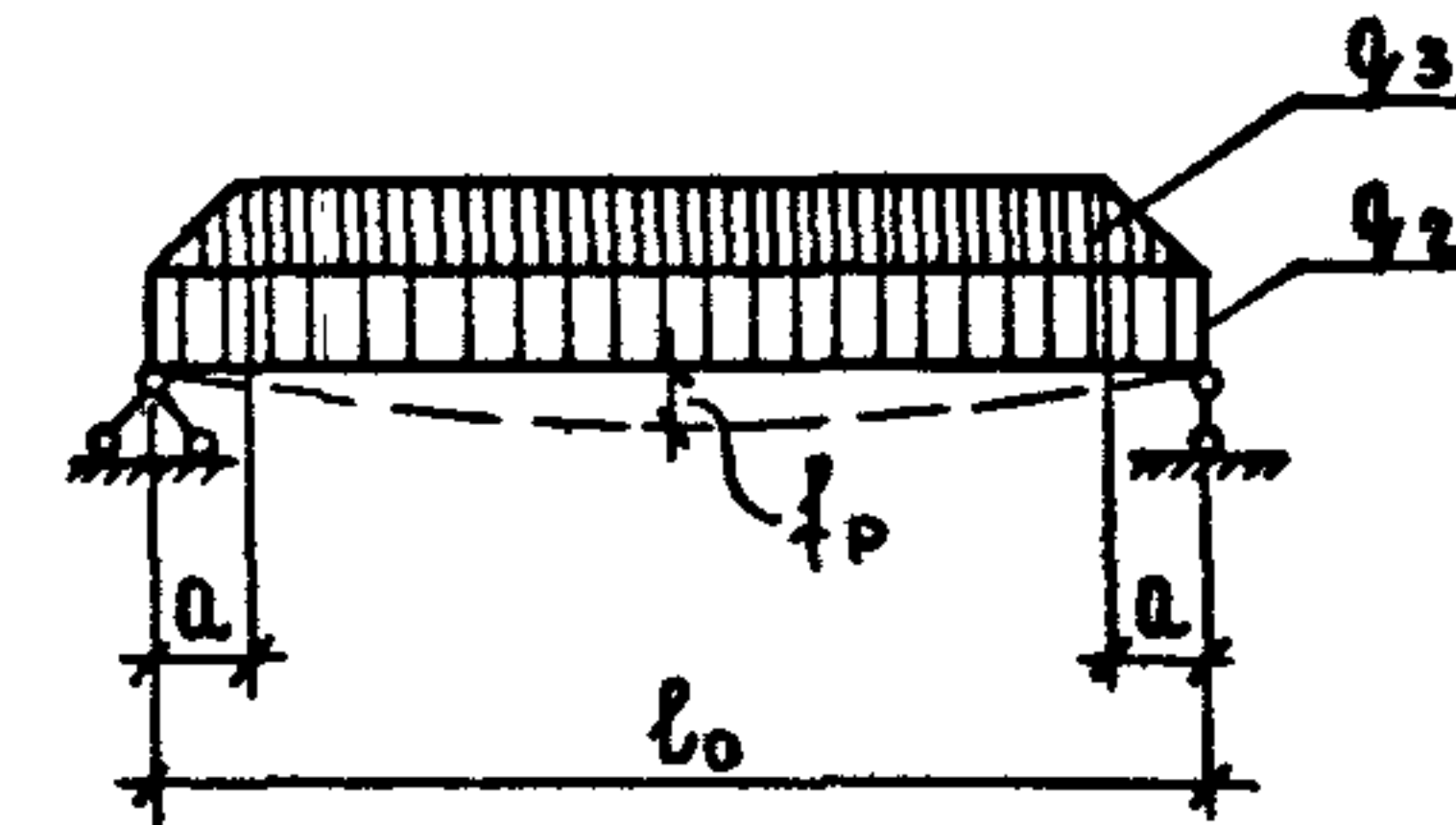


СХЕМА ОПИРАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК НА КОНСОЛИ СТЕН



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РЕБРА



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПЛИТЫ

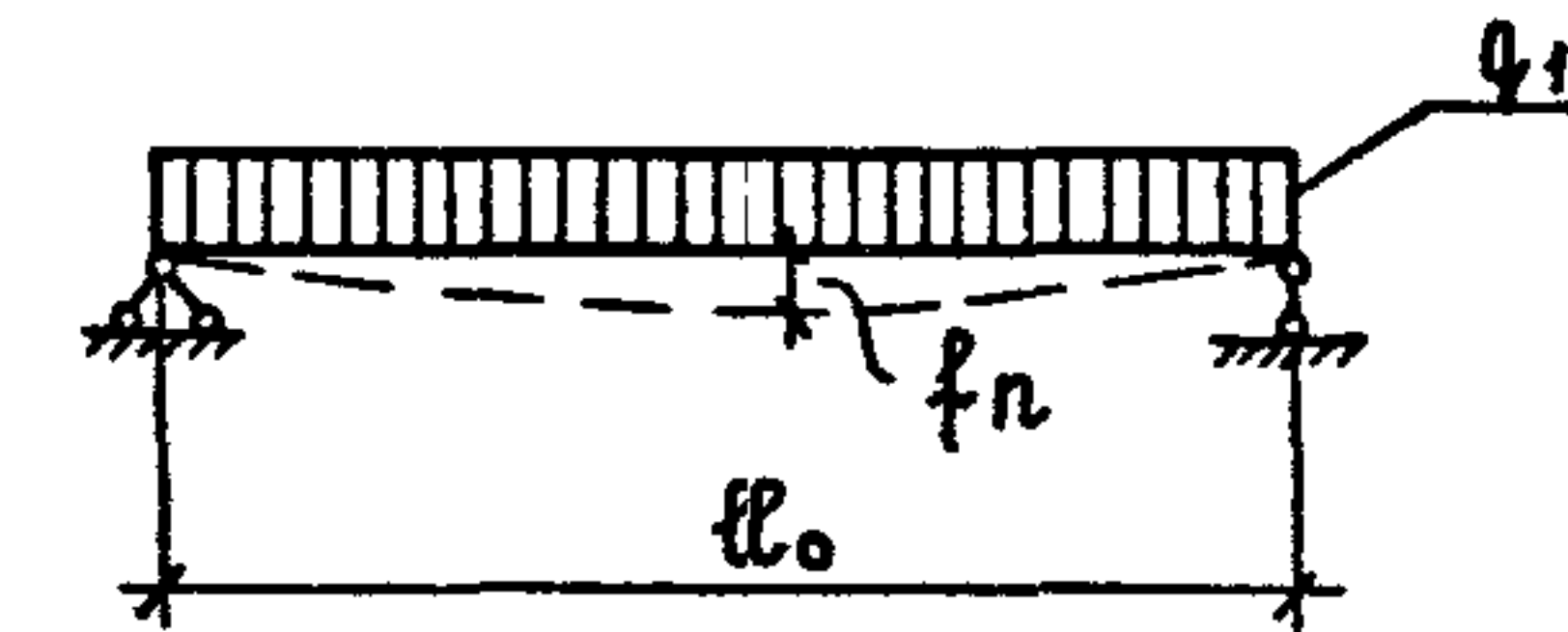


ТАБЛИЦА 1

ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА																
ДЛИНА L, мм	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ ℓ ₀ , мм	НАГРУЗКА НА ПЛИТУ q ₁ , $\frac{\text{кгс}}{\text{м}^2}$				РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОГИБ ПЛИТЫ f _p , мм	НАГРУЗКА НА РЕБРО q ₂ , $\frac{\text{кгс}}{\text{м}}$				a, мм	НАГРУЗКА НА РЕБРО q ₃ , $\frac{\text{кгс}}{\text{м}}$				РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОГИБ РЕБРА f _p , мм
		НОРМАТИВНАЯ			РАСЧЕТ- НАЯ		НОРМАТИВНАЯ			РАСЧЕТ- НАЯ		НОРМАТИВНАЯ			РАСЧЕТ- НАЯ	
		ПОЛНАЯ	ДЛИТЕЛЬ	КРАТКОВАЯ			ПОЛНАЯ	ДЛИТЕЛЬ	КРАТКОВАЯ			ПОЛНАЯ	ДЛИТЕЛЬ	КРАТКОВАЯ		
2200	2140					0,8					530	$\frac{315^2)}{160}$	$\frac{210}{55}$	105	$\frac{360}{190}$	2,4
2380	2310					1,0					560	$\frac{330}{170}$	$\frac{215}{55}$	115	$\frac{380}{200}$	2,6
		$\frac{710^1)}{300}$	$\frac{510}{100}$	200	$\frac{810}{360}$		$\frac{1040^2)}{890}$	$\frac{800}{650}$	240	$\frac{1185}{1020}$						
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 TO

ЛИСТ
3

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ

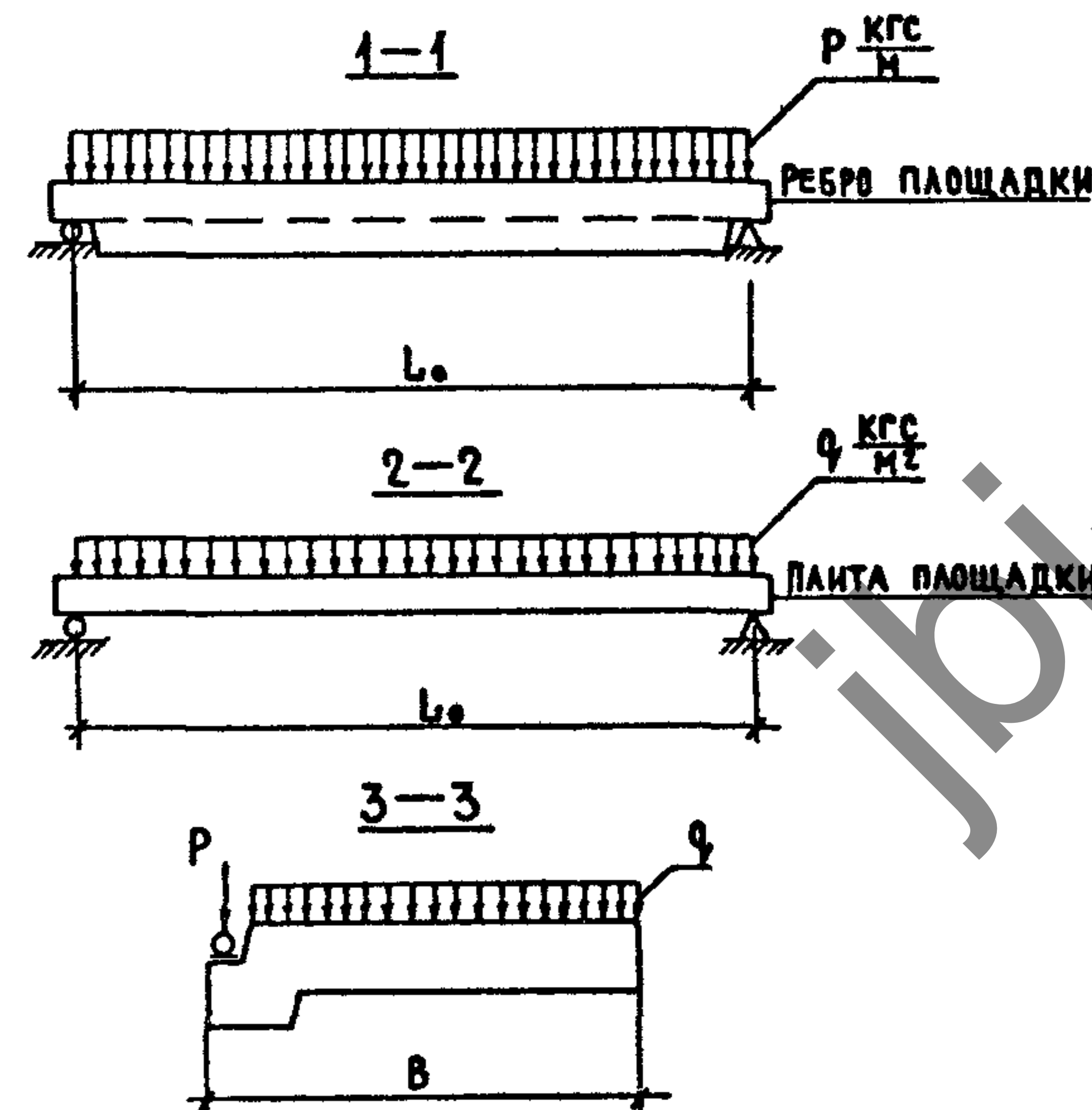
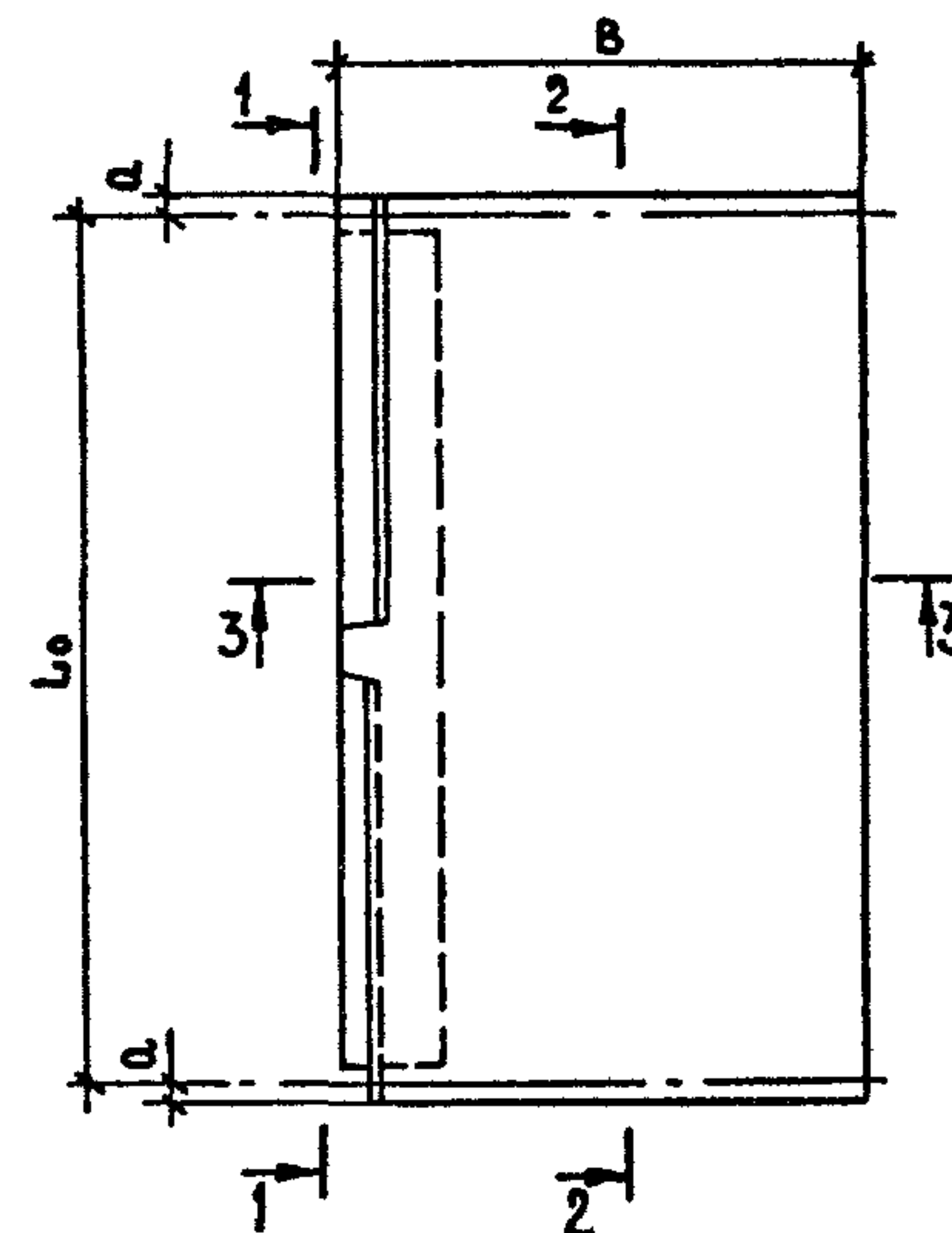


ТАБЛИЦА 2

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ. ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ

МАРКА	ИСПЕ- Т- И- О- ЛЕТ L_0 , мм	Q , 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 СОБСТВЕН- НОГО ВЕСА		ЗА ВЫЧЕТОМ СОБ- СТВЕННОГО ВЕСА		С УЧЕТОМ СОБСТВЕН- НОГО ВЕСА		ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТ- ВЕННОГО ВЕСА	
			НА РЕБРО	НА ПЛАТУ	НА РЕБРО	НА ПЛАТУ	НА РЕБРО	НА ПЛАТУ	НА РЕБРО	НА ПЛАТУ
			$\geq R_n$,	$\geq Q_n$,	$\geq R_A$,	$\geq Q_A$,	$< R_n$, но $\geq 0,85 R_n$,	$< Q_n$, но $\geq 0,85 Q_n$,	$< R_A$, но $\geq 0,85 R_A$,	$< Q_A$, но $\geq 0,85 Q_A$,
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 , но ≥ 1410	< 1135 , но ≥ 965	< 1510 , но ≥ 1280	< 725 , но ≥ 615
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										

1.152.1-8.6 0 0 000 TO

ЛМСТ
4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , мм	Q , мм	ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ							
			1. РАЗРЫВ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ 2. РАЗДРОБЛЕНИЕ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ СЕЧЕНИЯ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕ- КУЧЕСТИ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ИЛИ РАЗРУШЕНИЕ ПО СЕЧЕНИЯМ, НАКЛОННЫМ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ КОНСТРУКЦИИ $c=1,6$							
			ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛЬНОЙ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ, ПРИ КОТОРОЙ							
			ПЛОЩАДКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ				ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ			
			С УЧЕТОМ СОБ- СТВЕННОГО ВЕСА		ЗА ВЫЧЕТОМ СОБ- СТВЕННОГО ВЕСА		С УЧЕТОМ СОБСТВЕН- НОГО ВЕСА		ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТ- ВЕННОГО ВЕСА	
			НА РЕБРО $\geq R_n$ $\frac{KPC}{M}$	НА ПЛИТУ $\geq Q_n$ $\frac{KPC}{M^2}$	НА РЕБРО $\geq R_n$ $\frac{KPC}{M}$	НА ПЛИТУ $\geq Q_n$ $\frac{KPC}{M^2}$	НА РЕБРО $\geq R_n$ $\frac{KPC}{M}$	НА ПЛИТУ $\geq Q_n$ $\frac{KPC}{M^2}$	НА РЕБРО $\geq R_n$ $\frac{KPC}{M}$	НА ПЛИТУ $\geq Q_n$ $\frac{KPC}{M^2}$
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	1895	1295	1725	830	< 1895 , НО ≥ 1610	< 1295 , НО ≥ 1100	< 1725 , НО ≥ 1465	< 830 , НО ≥ 705
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										

ТАБЛИЦА 3

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , мм	Q , мм	ПРОВЕРКА ЖЕСТКОСТИ						ПРОВЕРКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ		
			КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА *)		ПРОГИБ РЕБРА ОТ КРАТКО- ВРЕМЕН- НОГО ДЕЙСТ- ВИЯ КОН- ТРОЛЬН. НАГР. К.М.М	δ да δ пред %	ПРОГИБЫ РЕБ- РА (ММ), ПРИ КОТОРЫХ ПЛОЩАДКА ТРЕБУЕТ ПРИНЯТИЯ ПОВ- ТОРНОГО ИСПЫТА- НИЯ	КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА *)	С УЧЕТОМ СОБСТВ. ВЕСА	ЗА ВЫЧЕ- ТОМ СОБ- СТВ. ВЕСА	КОНТРОЛЬ- НАЯ ШИ- РИНА РАСКРЫ- ТИЯ ТРЕЩИН, мм
			с учетом собств. веса	за вы- четом собств. веса							
			Q_n	Q_d							
1ЛП 22.12 - 4п	2140	30	<u>800</u> 510	<u>650</u> 100	2,03	19	<0,78	>0,78, но <0,84	<u>1040</u> 710	<u>890</u> 300	0,25
1ЛП 22.15 - 4п											
1ЛП 22.18 - 4п											
1ЛП 22.21 - 4п											
1ЛП 24.12 - 4п	2310	35			2,25	16	<0,8	>0,8, но <0,86			
1ЛП 24.15 - 4п											
1ЛП 24.18 - 4п											
1ЛП 24.21 - 4п											
1ЛП 28.12 - 4п	2740	30			4,14	30	<2,59	>2,59, но <2,78			
1ЛП 28.15 - 4п											
1ЛП 28.18 - 4п											
1ЛП 28.21 - 4п											
1ЛП 30.12 - 4п	2910	35			4,73	32	<3,42	>3,42, но <3,70			
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 ДЛИНЫ РЕБРА, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - НАГРУЗКА НА ПЛОЩАДКУ „Q” В КГС /М² ПЛОЩАДИ ПЛИТЫ ПЛОЩАДКИ.

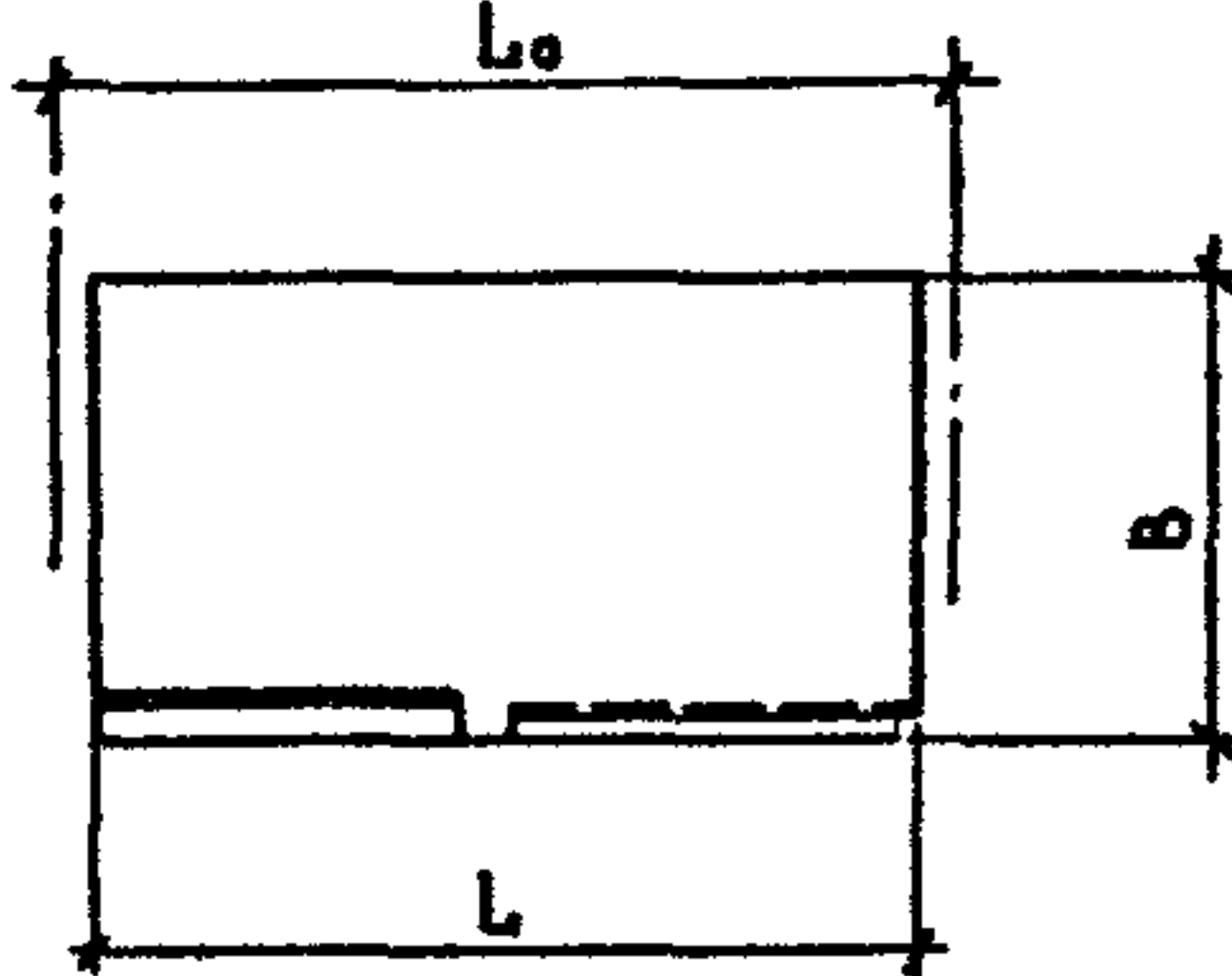
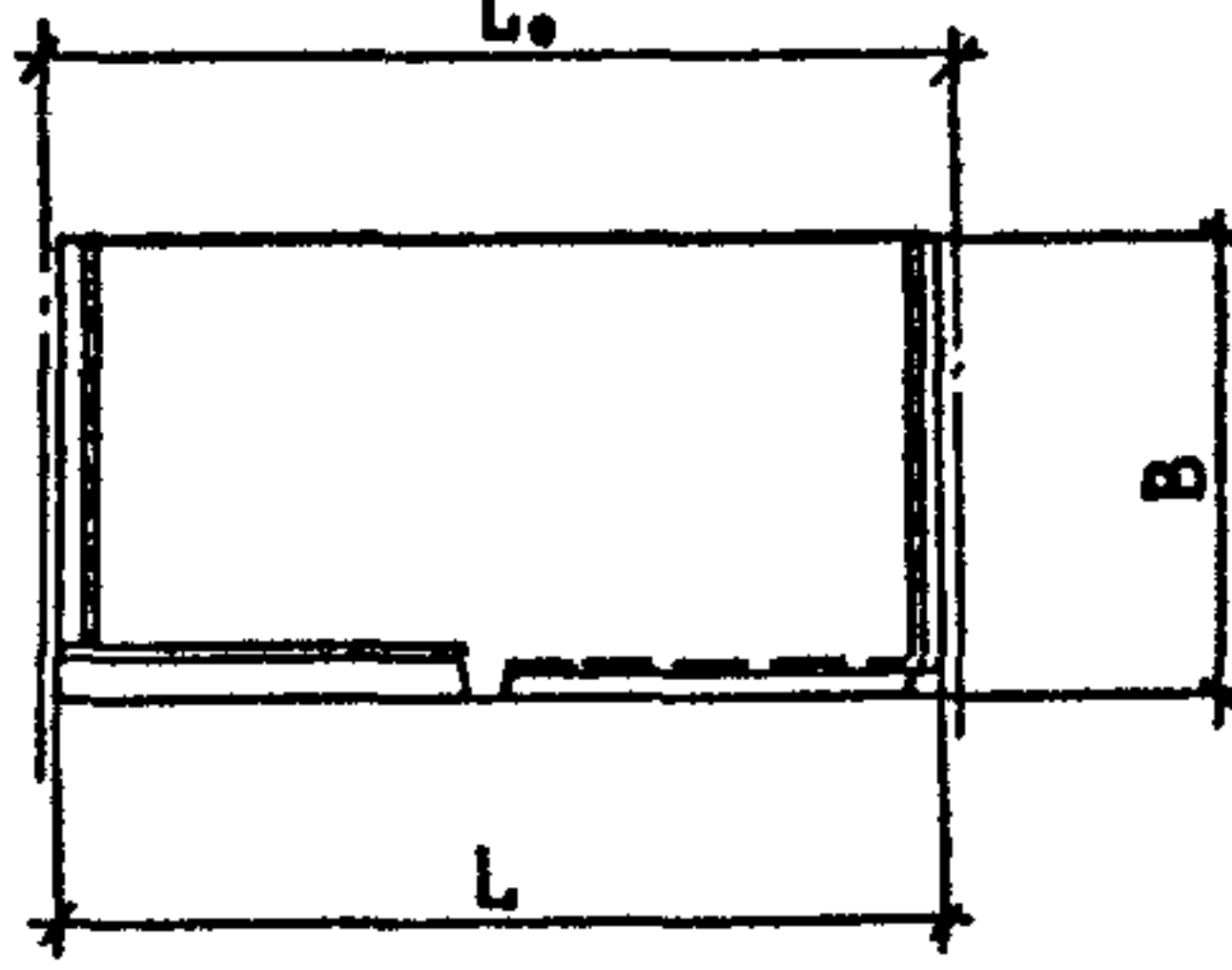
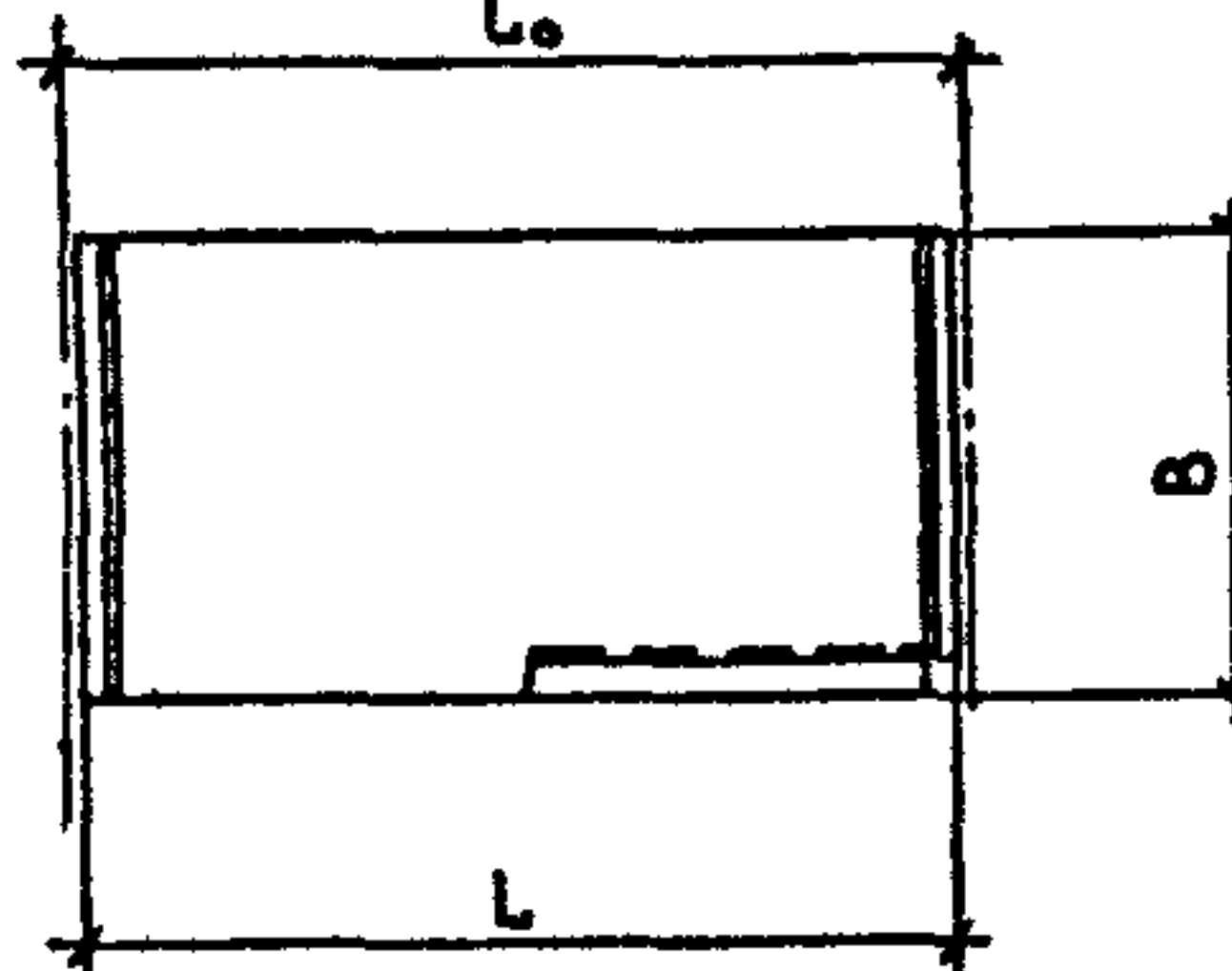
*) НАГРУЗКИ НА ПЛОЩАДКУ ДАНЫ ДРОБЬЮ: В ЧИСЛИТЕ ЛЕ - НАГРУЗКА НА
РЕБРО „P“ В КГС/М ДЛИНЫ РЕБРА, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - НАГРУЗКА НА
ПЛОЩАДКУ „Q“ В КГС/М² ПЛОЩАДИ ПЛИТЫ ПЛОЩАДКИ.

1.152.1-8.6 00 0 00 00

ЛИСТ

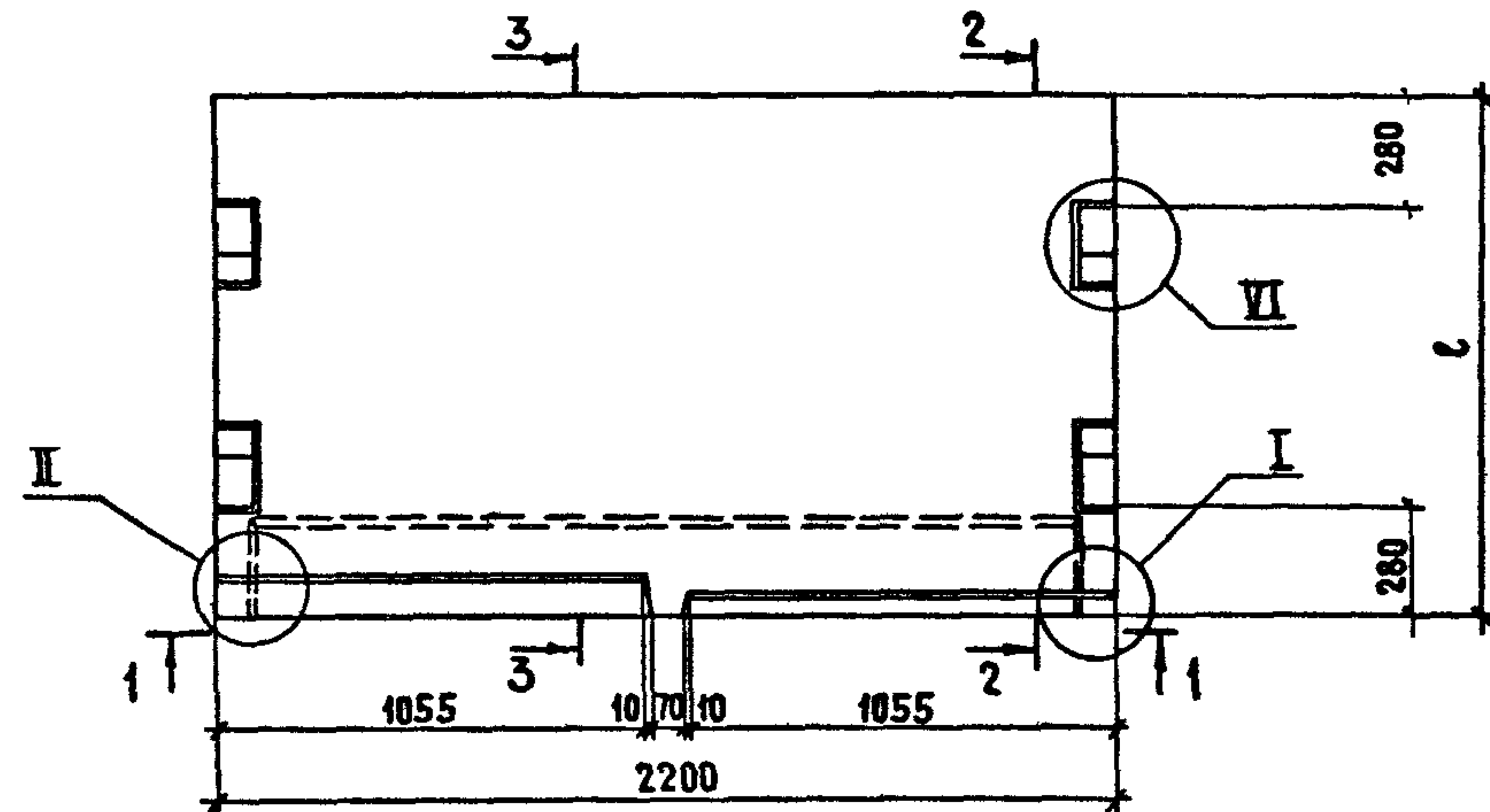
5

19909 2

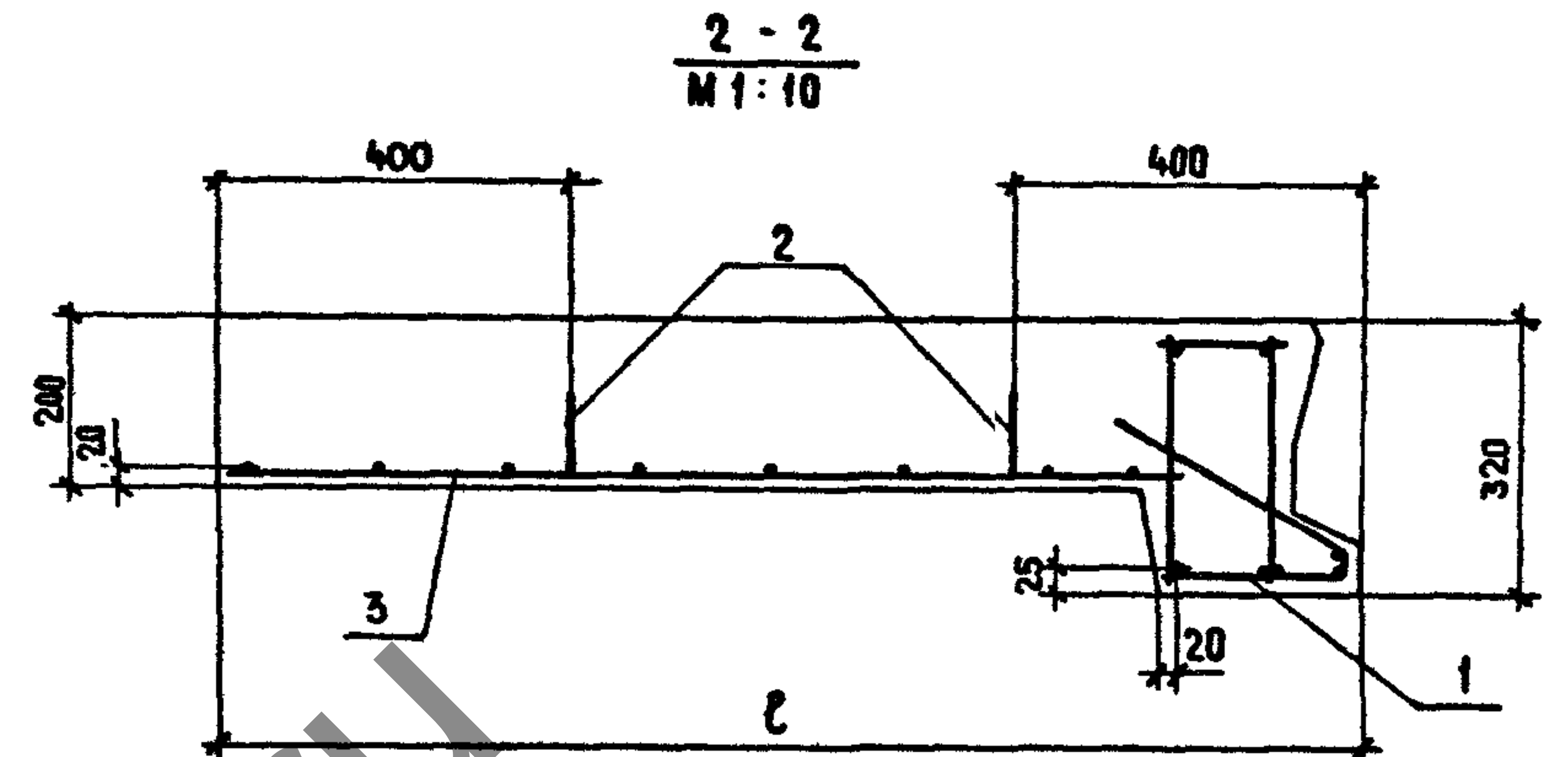
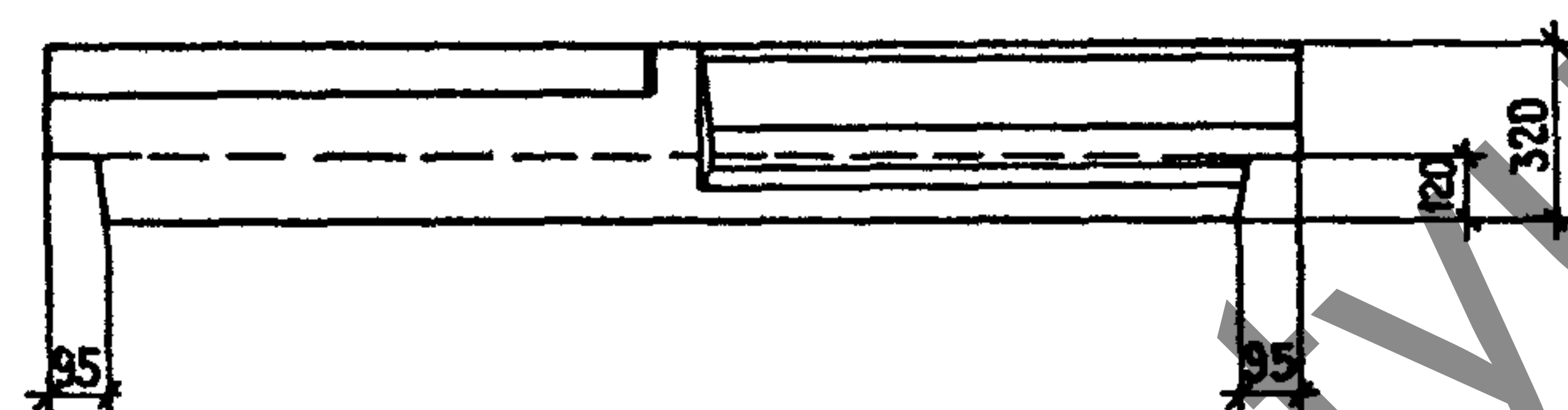
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ																	
Эскиз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ								МАССА, КГ		
			РАЗМЕР ОСЕЙ L, М	ДЛИНА L, ММ	ШИРИНА B, ММ	ПЛОЩАДЬ М²	НА ИЗДЕЛИЕ				НА 1 М² ИЗДЕЛИЯ						
							БЕТОН, М³	БЕТОН ДЕКОРАТ. М³	СТАЛЬ, КГ НАТУ- РАЛЬН	ПРИВЕД. К КЛ. А-1	БЕТОН, М³	БЕТОН ДЕКОРАТ. М²	СТАЛЬ, КГ НАТУ- РАЛЬН.	ПРИВЕД. К КЛ. А-1			
	1.152.1-8.5 10000	1АП 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	1АП 22.15-4П			1600	3,52	0,66	0,066	16,47	21,44	0,19	0,02	4,68	6,09	1550		
	- 02	1АП 22.18-4П			1900	4,18	0,78	0,079	17,47	22,91	0,19	0,02	4,18	5,48	1830		
	- 03	1АП 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	1АП 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	1АП 28.15-4П			1600	4,48	0,848	0,084	23,11	30,89	0,19	0,02	5,16	6,9	1990		
	- 02	1АП 28.18-4П			1900	5,32	0,999	0,101	24,8	33,33	0,19	0,02	4,66	6,26	2345		
	- 03	1АП 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	1АП 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	1АП 24.15-4П			1600	3,80	0,712	0,068	18,64	24,59	0,19	0,02	4,9	6,47	1665		
	- 02	1АП 24.18-4П			1900	4,52	0,839	0,08	19,71	26,16	0,19	0,02	4,36	5,79	1960		
	- 03	1АП 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	1АП 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	1АП 30.15-4П			1600	4,77	0,898	0,086	26,67	35,99	0,19	0,02	5,59	7,54	2100		
	- 02	1АП 30.18-4П			1900	5,66	1,058	0,103	29,79	39,91	0,19	0,02	5,26	7,05	2480		
	- 03	1АП 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	1АП 24.12Б-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	1АП 24.15Б-4П			1600	3,80	0,719	0,07	19,7	25,89	0,19	0,02	5,18	6,81	1685		
	- 02	1АП 24.18Б-4П			1900	4,52	0,846	0,082	20,77	27,46	0,19	0,02	4,60	6,08	1980		
	- 03	1АП 24.21Б-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	1АП 30.12Б-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	1АП 30.15Б-4П			1600	4,77	0,906	0,088	28,26	37,94	0,19	0,02	5,92	7,95	2125		
	- 02	1АП 30.18Б-4П			1900	5,66	1,066	0,105	31,38	41,86	0,19	0,02	5,54	7,40	2400		
	- 03	1АП 30.21Б-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 00000 TO										Лист 6

[illegible]

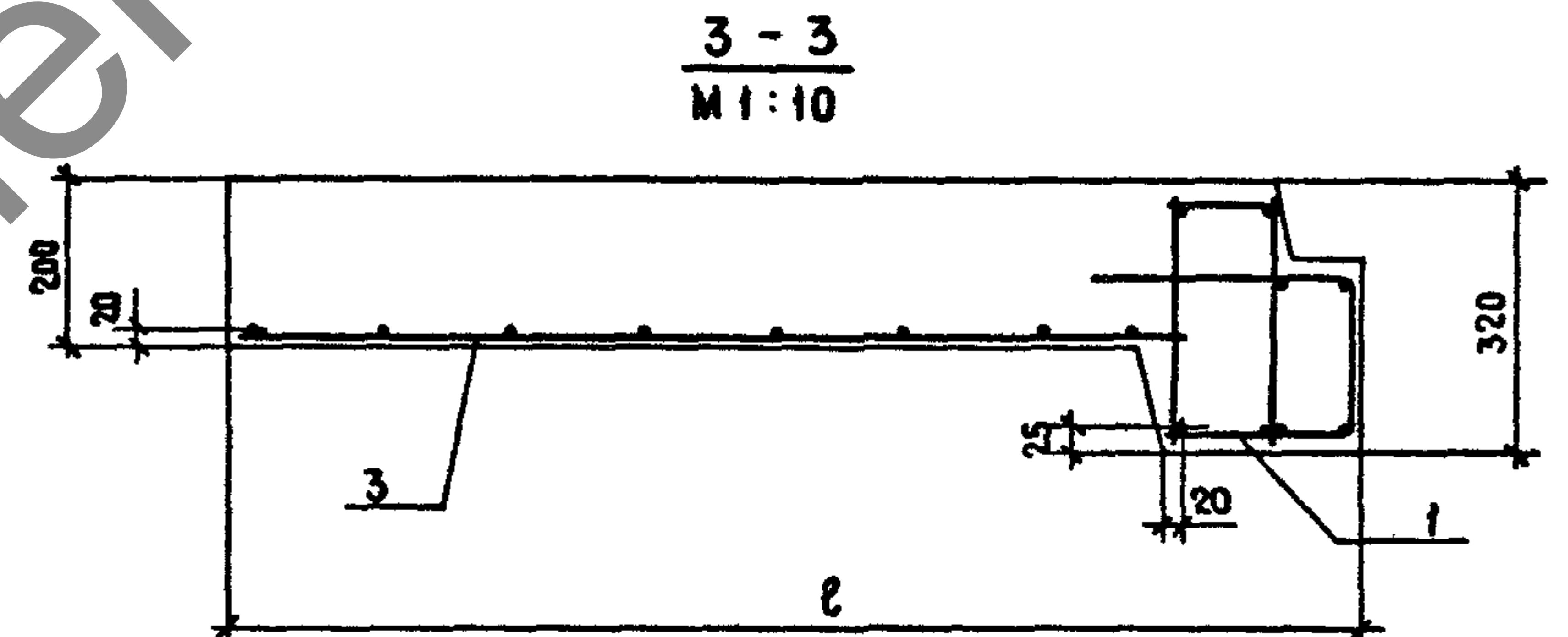
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.152.1-8.6 10 1000-01		
				1ЛП 22.15-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3		3	1.152.1-8.6 10100-01	КАРКАС КР6	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,66	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М 200	0,066	М ³
				1.152.1-8.6 10 000-02		
				1ЛП 22.18-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3		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>		
А3		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



2 - 2
М 1:10



3 - 3
М 1:10

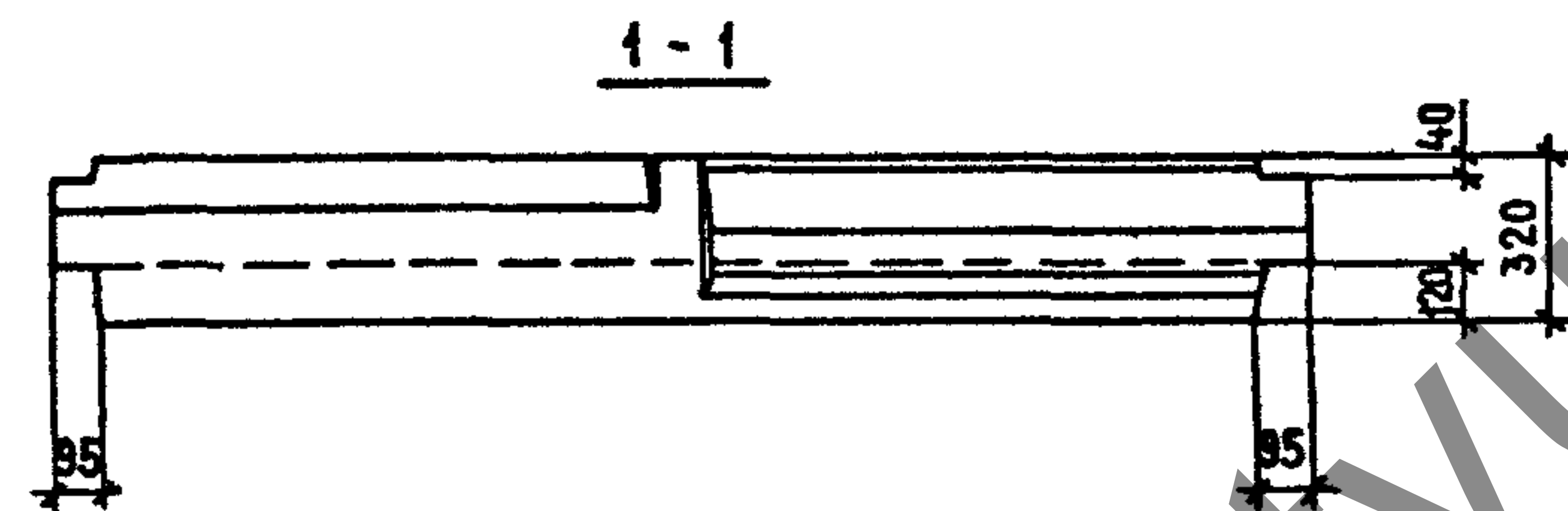
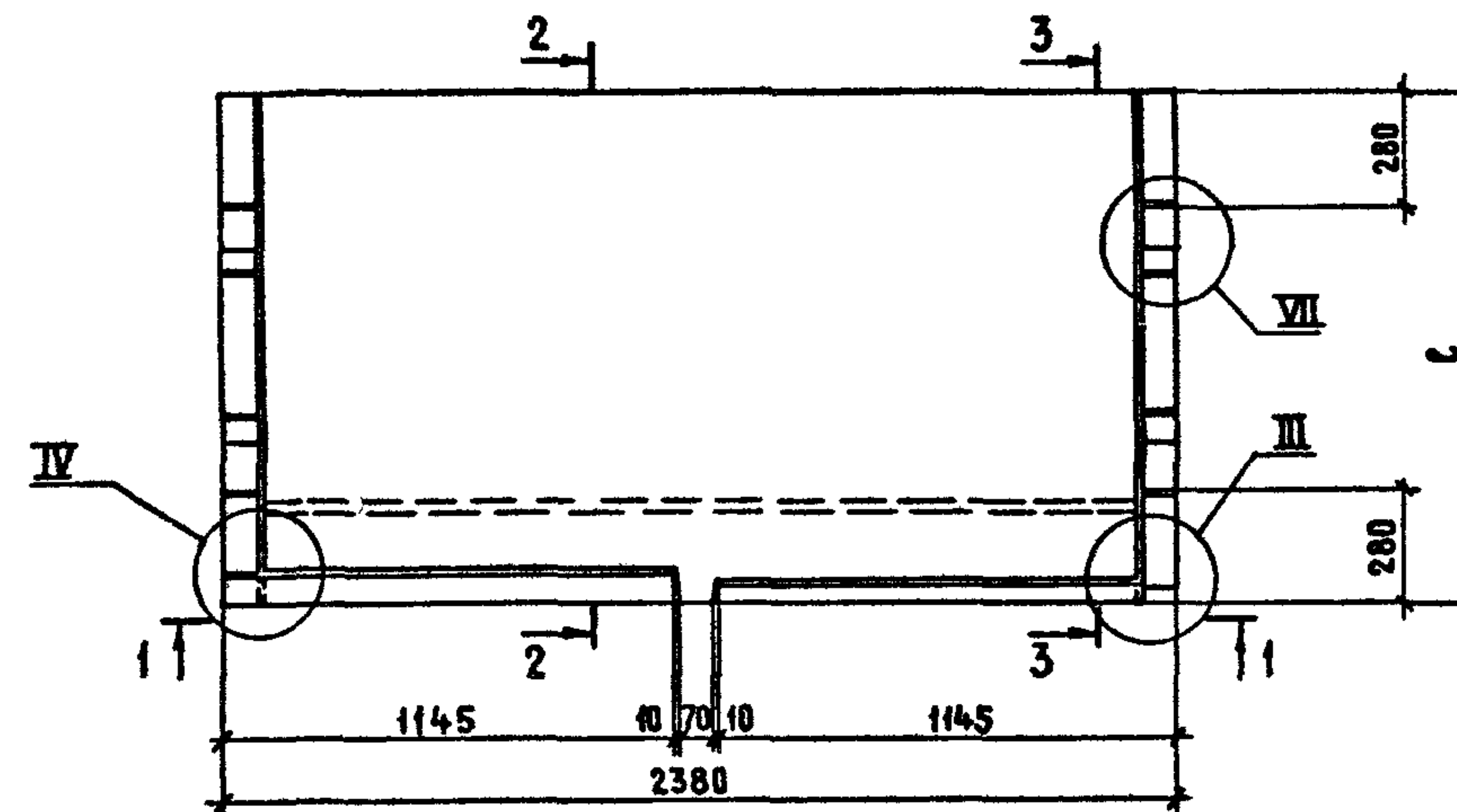
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-8.6 10000	1АП 22.12-4П	1300	1270
- 01	1АП 22.15-4П	1600	1550
- 02	1АП 22.18-4П	1900	1830
- 03	1АП 22.21-4П	2200	2015

УЗЛЫ I; II см. 1.152.1-8.6 00000Д1
УЗЕЛ VI см. 1.152.1-8.6 00000Д3

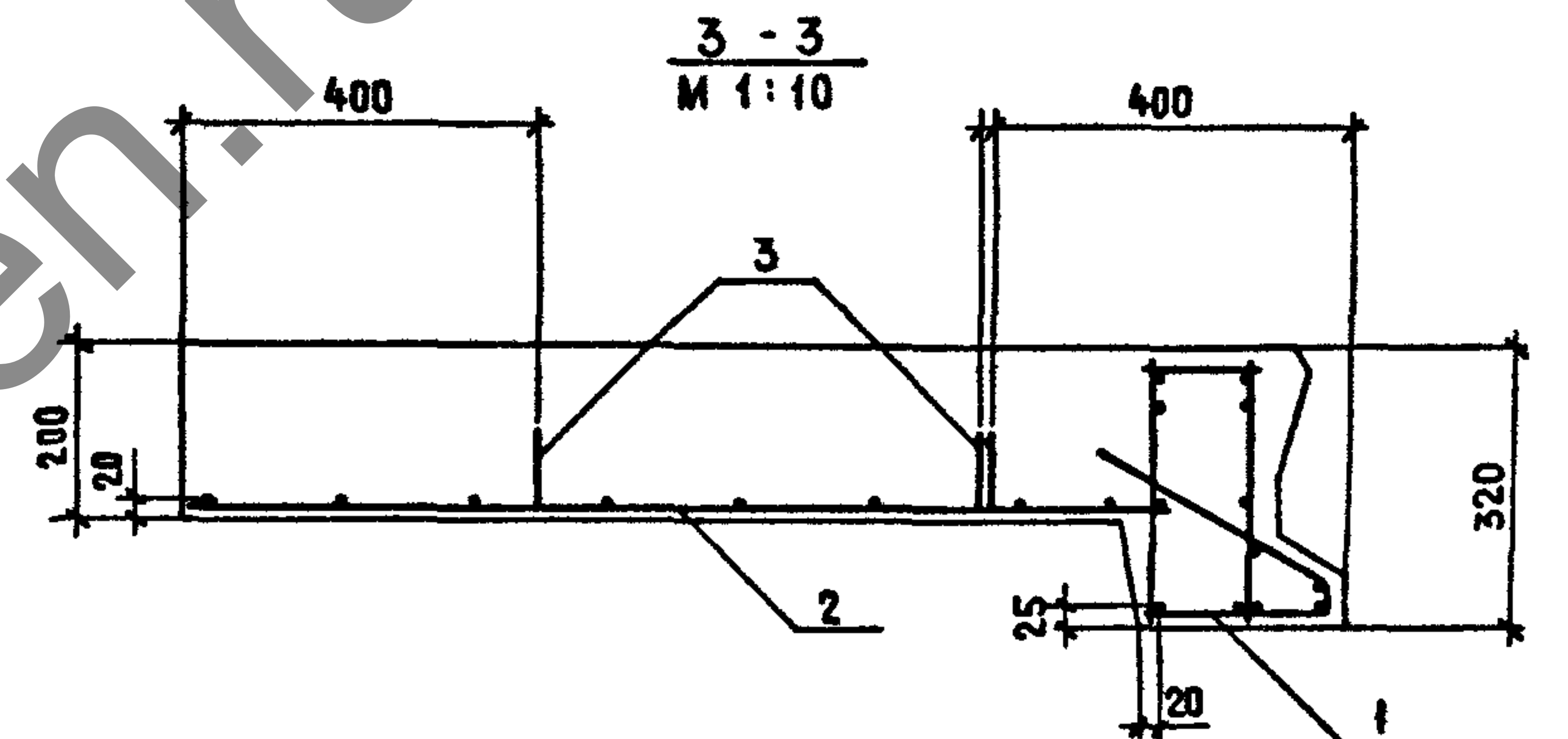
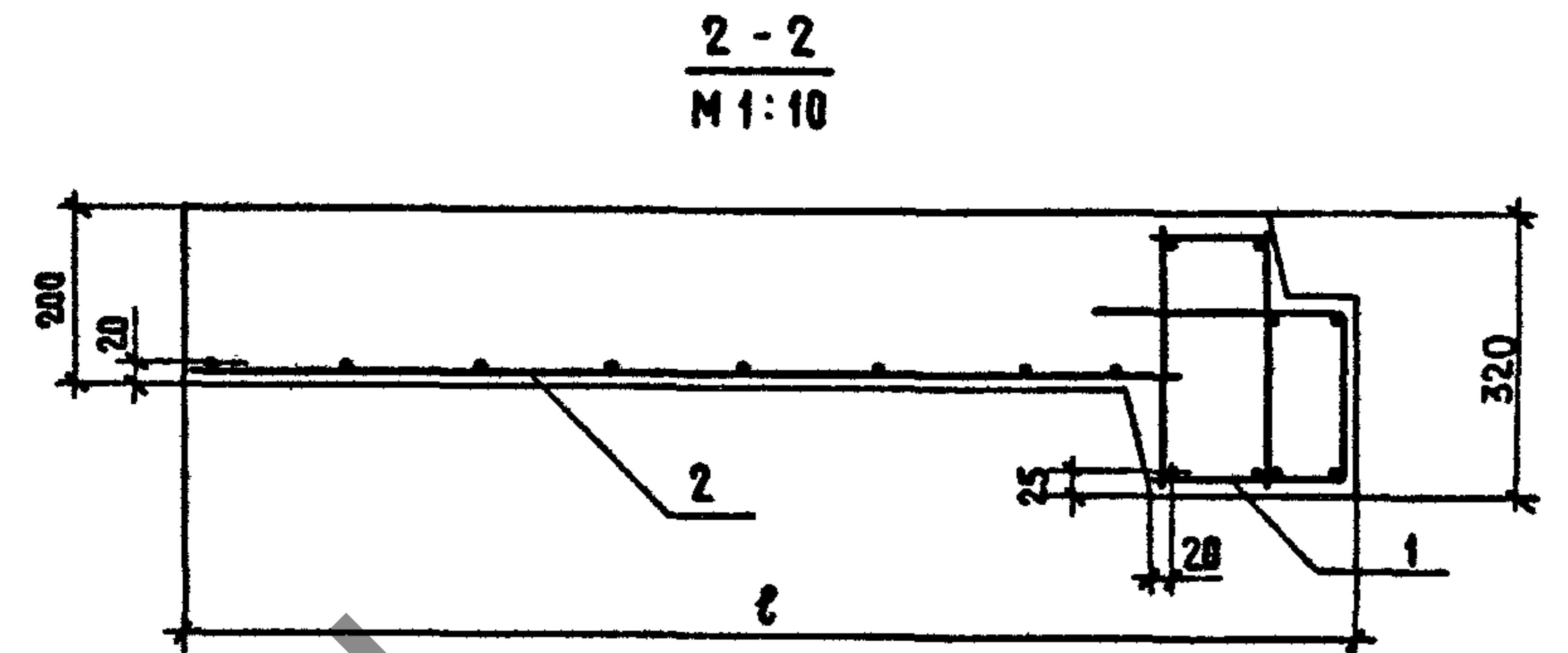
				1.152.1-8.6 10000 СБ		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1АП 22.12-4П; 1АП 22.15-4П; 1АП 22.18-4П; 1АП 22.21-4П) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛА ИЖ.ОТД.	ПЕРВУШИН	01.84		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ЛА.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	01.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84				
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	05.12.83				
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	01.84	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	05.12.83				

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 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	I		1.152.1-8.6 21 000	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ2	1	
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.152.1-8.6 20000		
				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
				1.152.1-8.6 20 000		
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	01.84	1.152.1-8.6 20 000			
ТА ИНЖ. ОД	ПЕРВУШИН	01.84				
ТА КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ			
ГМП	КЛЕПИКОВА	01.84				
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	22.12.83	(1АП 24.12-4П; 1АП 24.15-4П; 1АП 24.18-4П; 1АП 24.21-4П)			
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	22.12.83	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

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	0,08	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

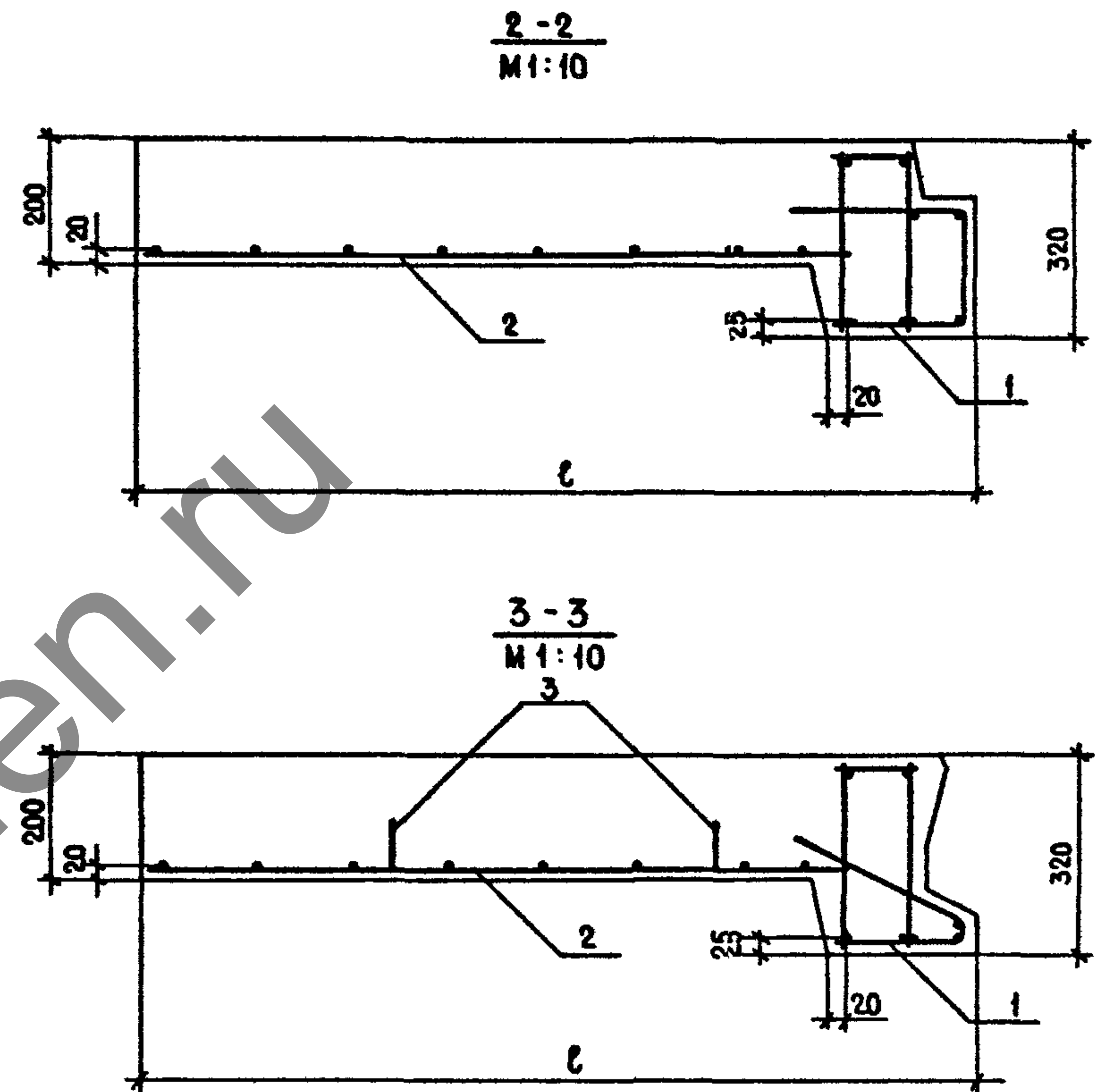
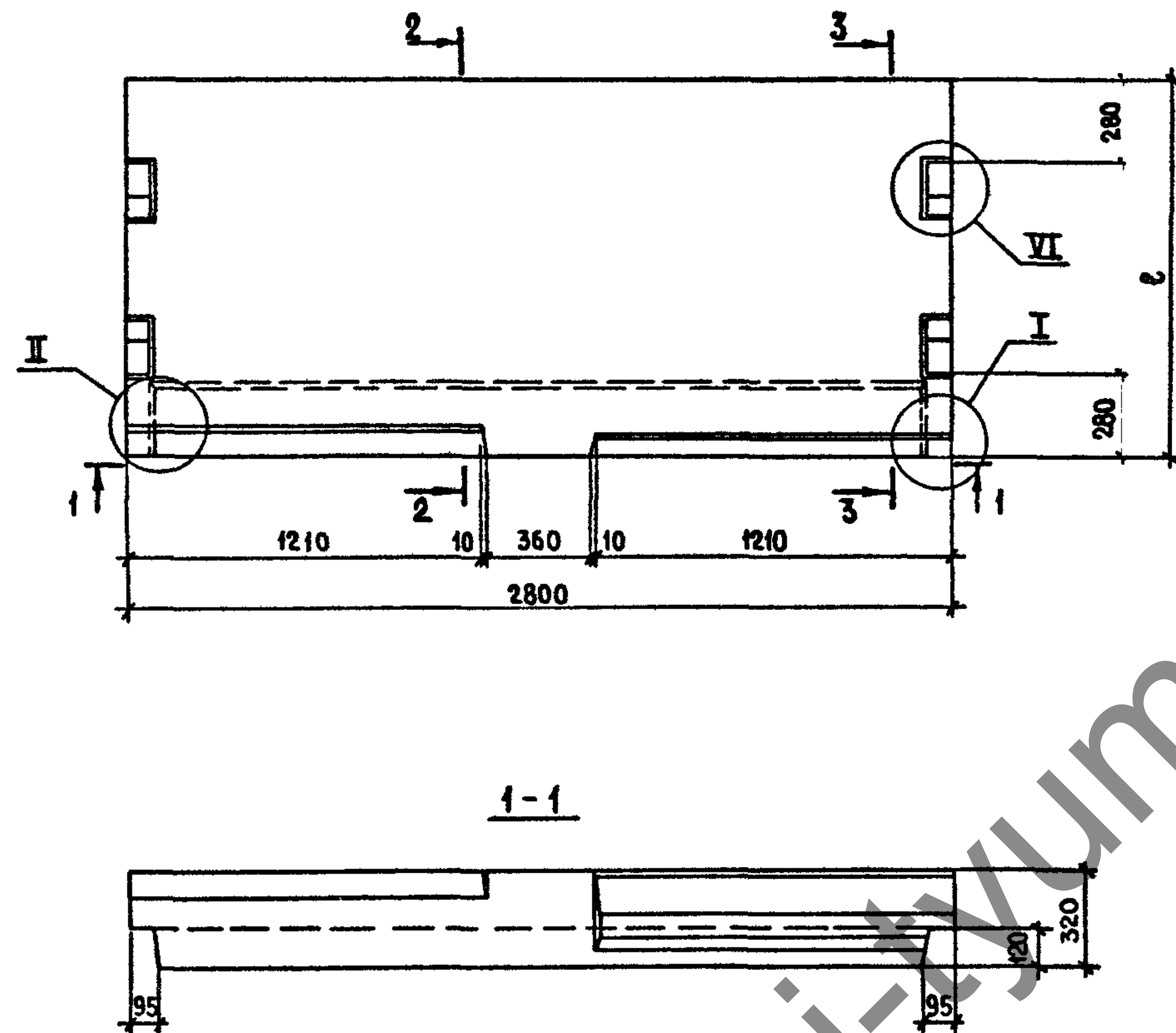


Узел VII см. 1.152.1-8.6 00000 Д3

Узлы III; IV см. 1.152.1-8.6 00000 Д2

1.152.1-8.6 20000 СБ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1ЛП 24.12-4П; 1ЛП 24.15-4П; 1ЛП 24.18-4П; 1ЛП 24.21-4П) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
А. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	01.84				
А. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84				
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	05.12.83				
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	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 КР13	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,696	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,068	М ³
						</



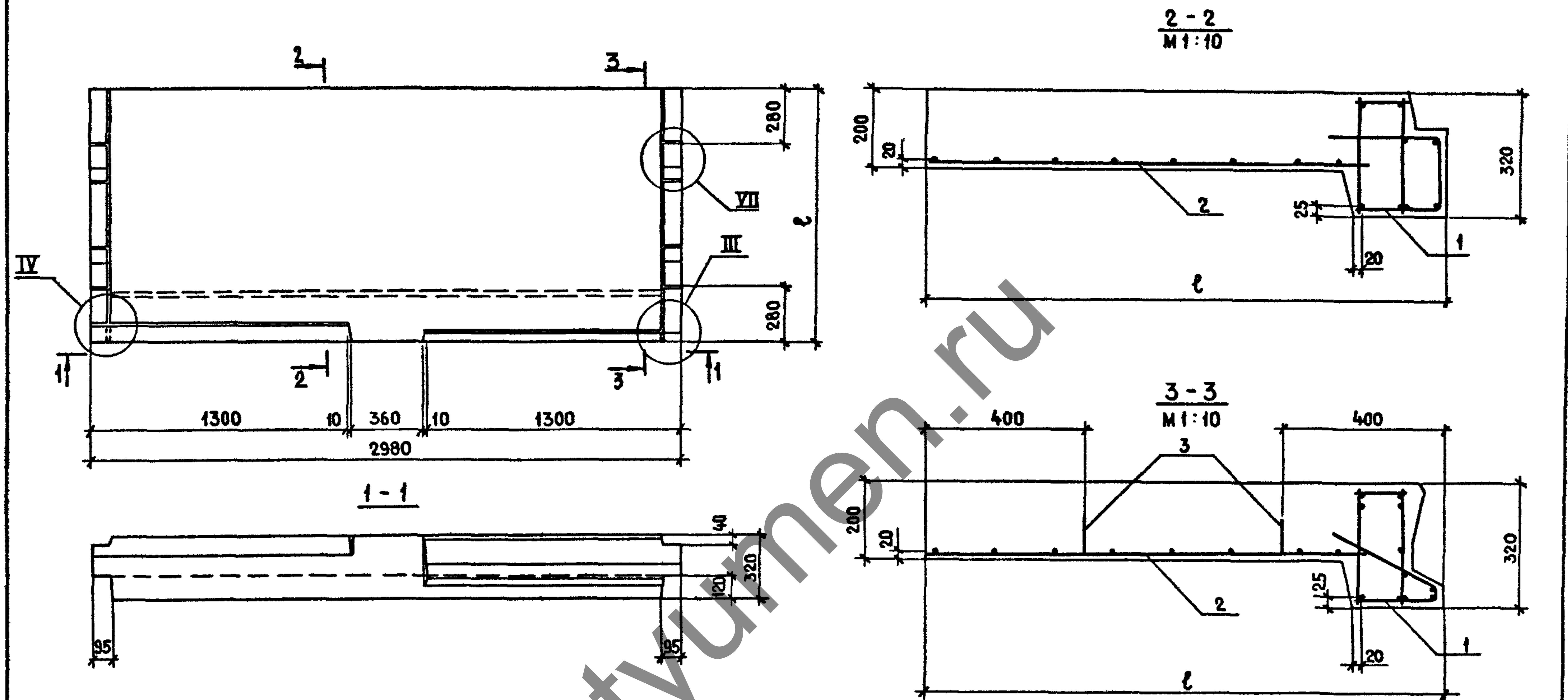
Узлы I, II см. 1.152.1-8.6 00000 Д1
Узел VI см. 1.152.1-8.6 00000 Д3

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 лестничная (ИП 28.12-4п; ИП 28.15-4п; ИП 28.18-4п; ИП 28.21-4п) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	12.5	01.84		Р	СМ.	1:20
ОТД. ИНЖ.	ПЕРВУШИН	12.5	01.84		ТАБЛ.		
ОТД. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	12.5	01.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	12.5	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	12.5	01.84		ЦНИИЭП жилища		
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	12.5	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	12.5	01.84				

[illegible]

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
				1.152.1-8.6 40 000 -01		
				1ЛП 30.1 5-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 40100-01	КАРКАС КР18	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200	ПЕТЛЯ СТРОП ОВОЧНАЯ П1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,898	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,086	М ³
				1.152.1-8.6 4 0000-02		
				1ЛП 30.118-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 40100-02	КАРКАС КР 19	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОП ОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	1,058	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,103	М ³
				1.152.1-8.6 4 0000-03		
				1ЛП 30. 21-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		1.152.1-8.6 40100-03	КАРКАС КР 20	1	
A4	3		1.152.1-8.6 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОП ОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	1,164	М ³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,114	М ³
1.152.1-8.6 40 000						
						Лист 2

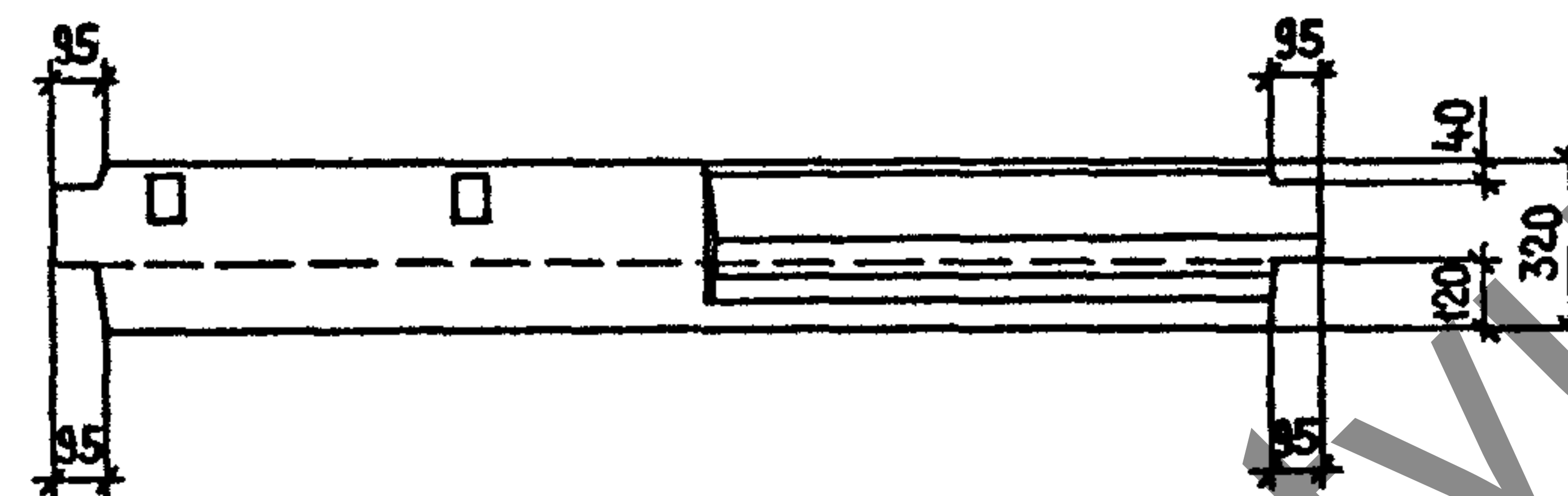
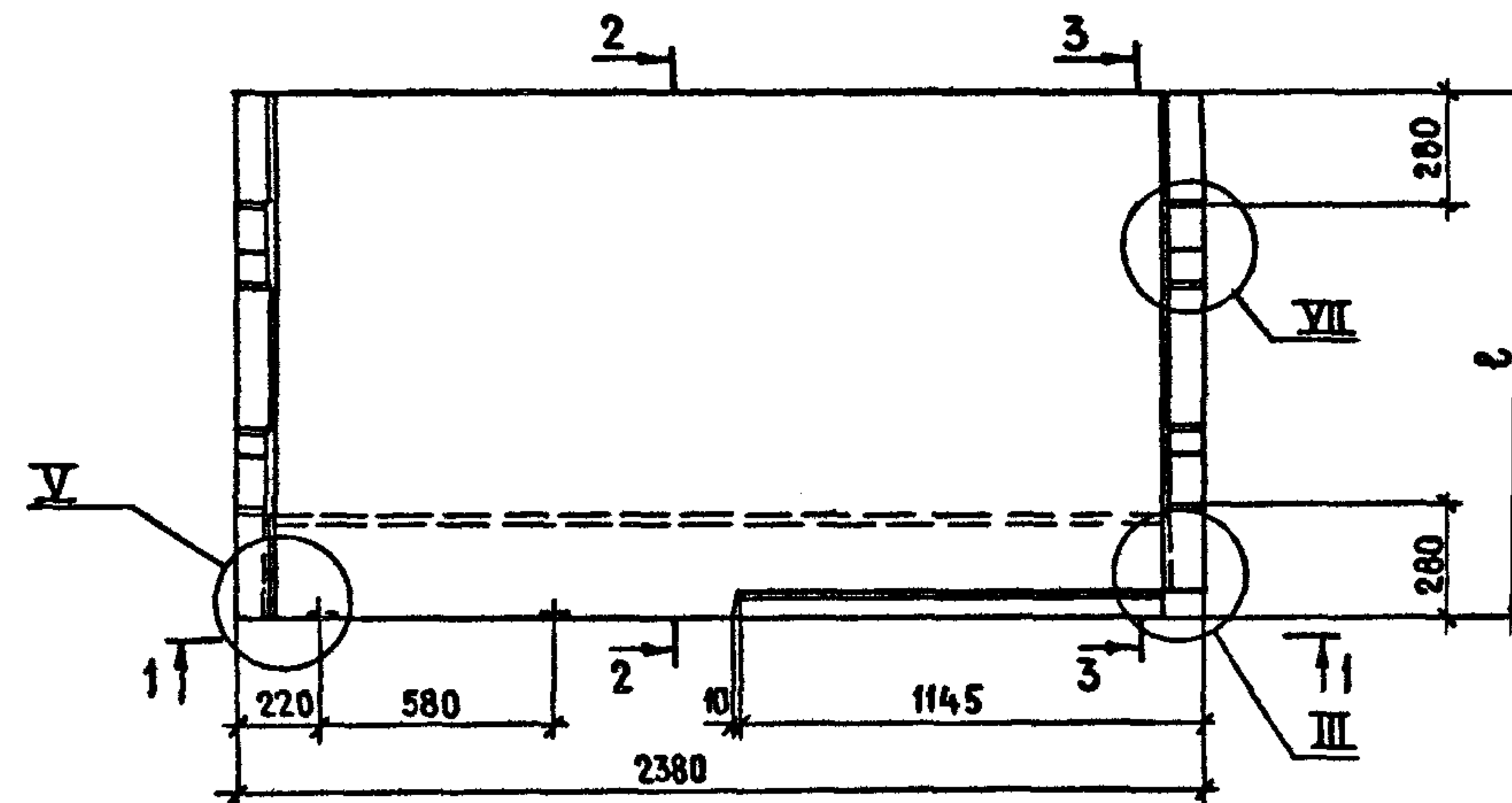


Узлы III; IV см. 1.152.1-8.6 000 00 Д2
Узел VII см. 1.152.1-8.6 00000 Д3

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

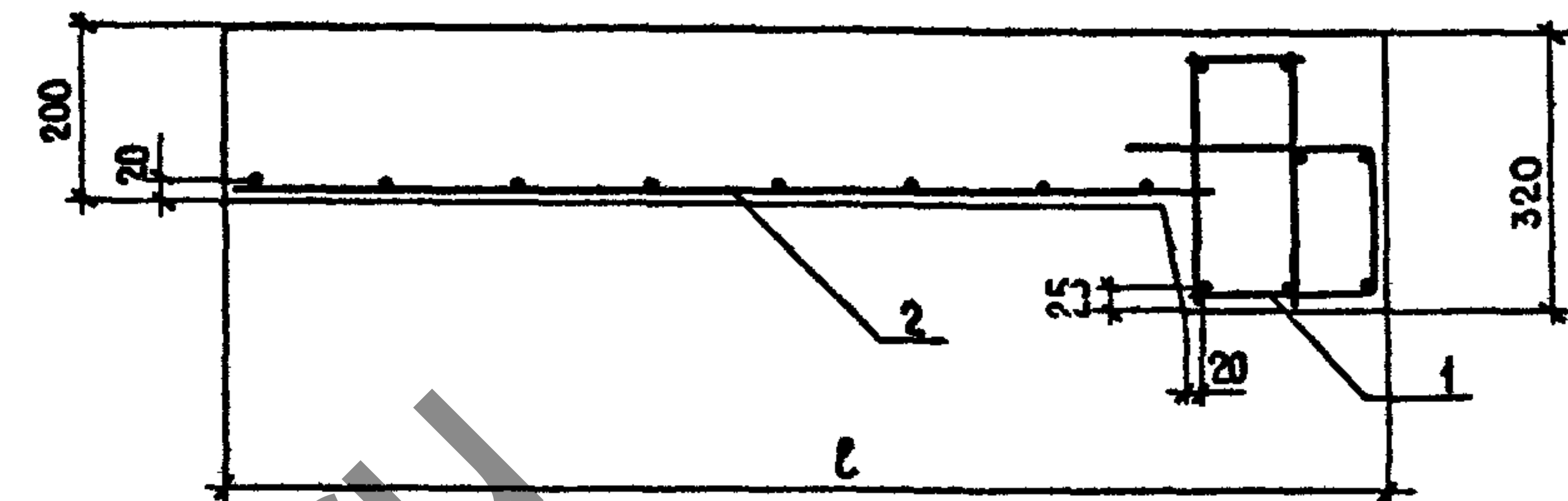
				1.152.1-8.6 40000 СБ				
				ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1ЛП 30.12-4П; 1ЛП 30.15-4П; 1ЛП 30.18-4П; 1ЛП 30.21-4П)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	01.84				Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ГЛАВ.ИНЖ.ОТД.	ПЕРВУШИН	01.84		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ГЛАВ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	01.84						
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84						
РУК.ГР.	ГОРЛОВА	30.06.83						
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.84						
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	30.06.83						

19909 17

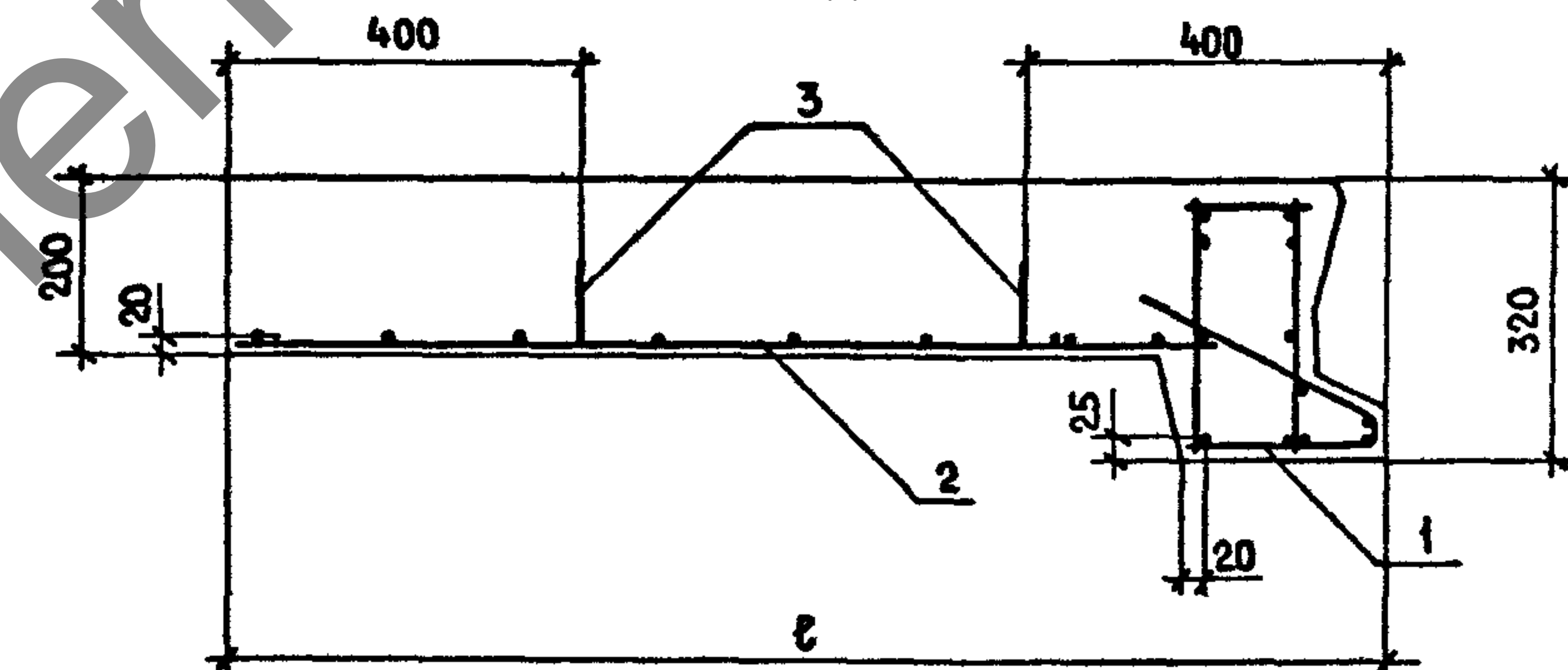


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	МАССА, кг
1.152.1-8.6 50000	1ЛП 24.12в-4п	1300	1380
-01	1ЛП 24.15в-4п	1600	1685
-02	1ЛП 24.18в-4п	1900	1980
-03	1ЛП 24.21в-4п	2200	2180

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

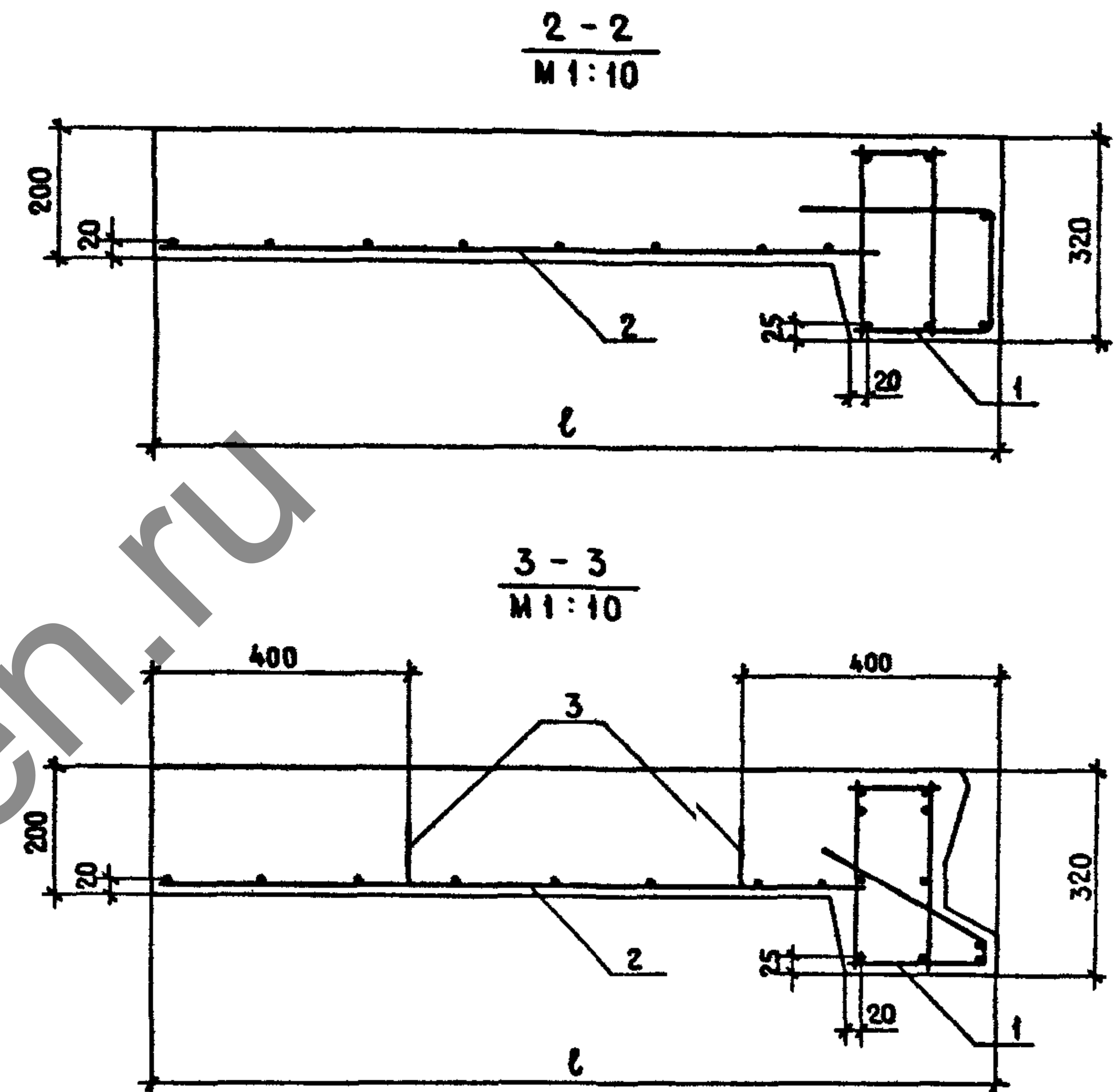
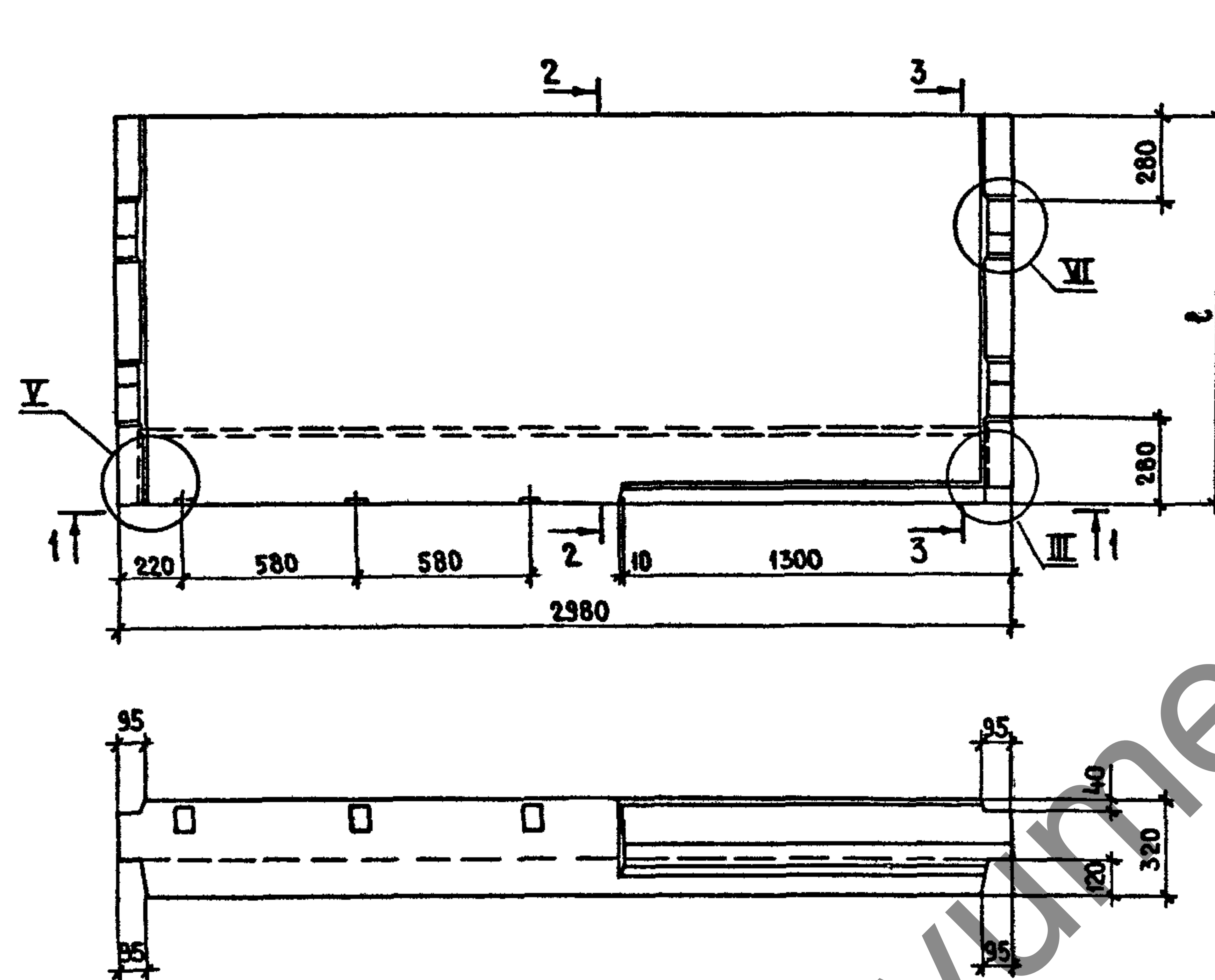
				1.152.1-8.6 50000СБ			
				ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧН АЯ (1ЛП 24.12в-4п; 1ЛП 24. 15в-4п; 1ЛП 24.18в-4п; 1ЛП 24. 21в-4п) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕ Ж	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	12.2	01.8У		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ГЛАВ.ИНЖ.	ПЕРВУШИН	12.2	01.8У				
А.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	12.2	01.8У				
ГИП	КЛЕПИКОВА	12.2	01.8У		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР	ГОРЛОВА	12.2	05.12.83		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВ	КЛЕПИКОВА	12.2	01.8У				
РАЗРАБ	ГОРЛОВА	12.2	05.12.83				

[illegible]

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
				1.152.1-8.6 60 000-01		
				1ЛП 30.15 в-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3		2	1.152.1-8.6 40100-01	КАРКАС КР1 В	1	
A4		3	1.152.1-8.6 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,906	М³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,088	М³
				1.152.1-8.6 60000-02		
				1ЛП 30.18 в-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	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	1,066	М³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,105	М³
				1.152.1-8.6 60000-03		
				1ЛП 30.21 в-4П		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3		2	1.152.1-8.6 40100-03	КАРКАС КР2С	1	
A4		3	1.152.1-8.6 10200-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	1,172	М³
				БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ М200	0,116	М³

1.152.1-8.6 60 000

Лист
2



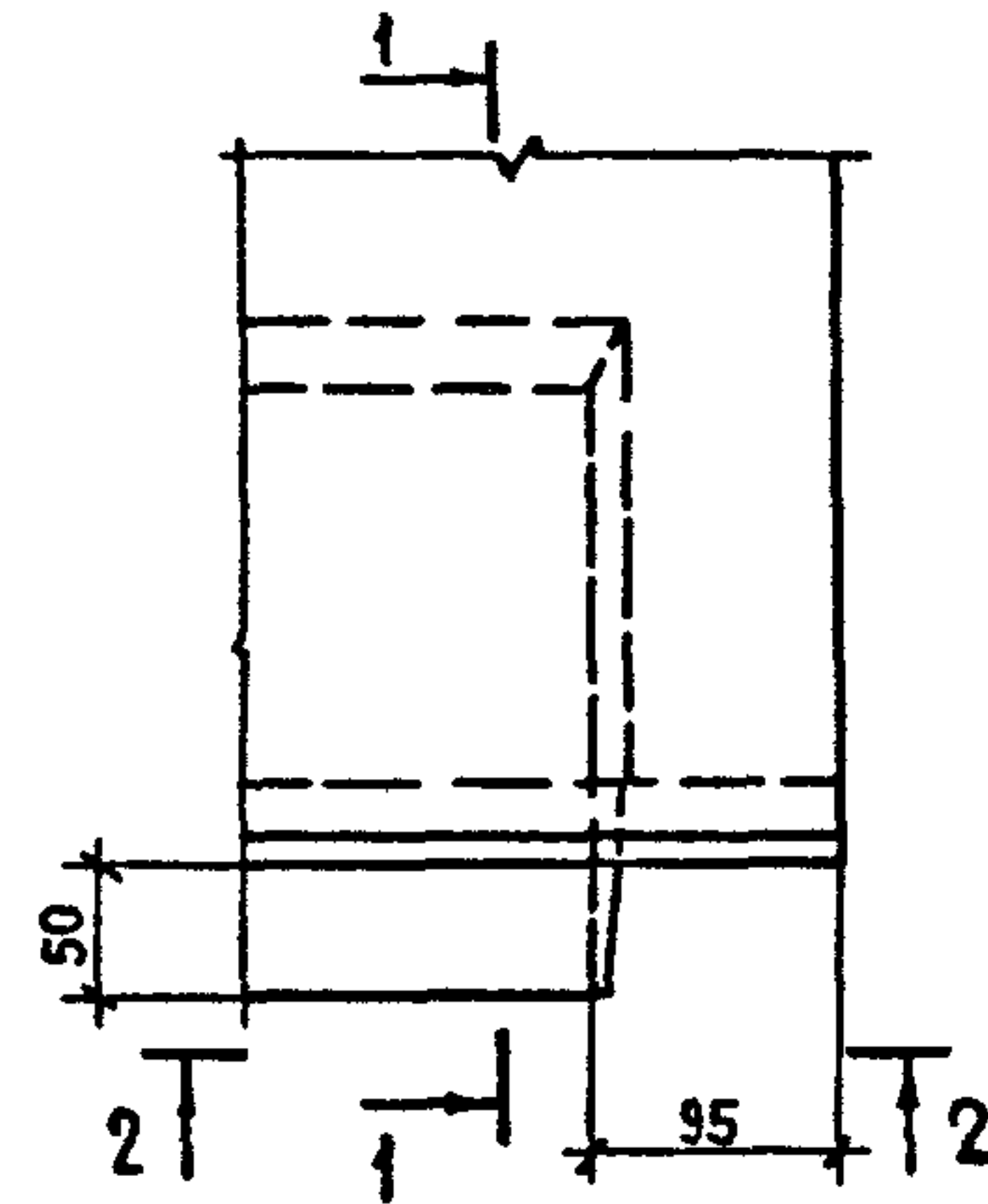
Узел III см. 1.152.1-8.6 00000 Д2
Узлы V; VII см. 1.152.1-8.6 00000 Д3

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

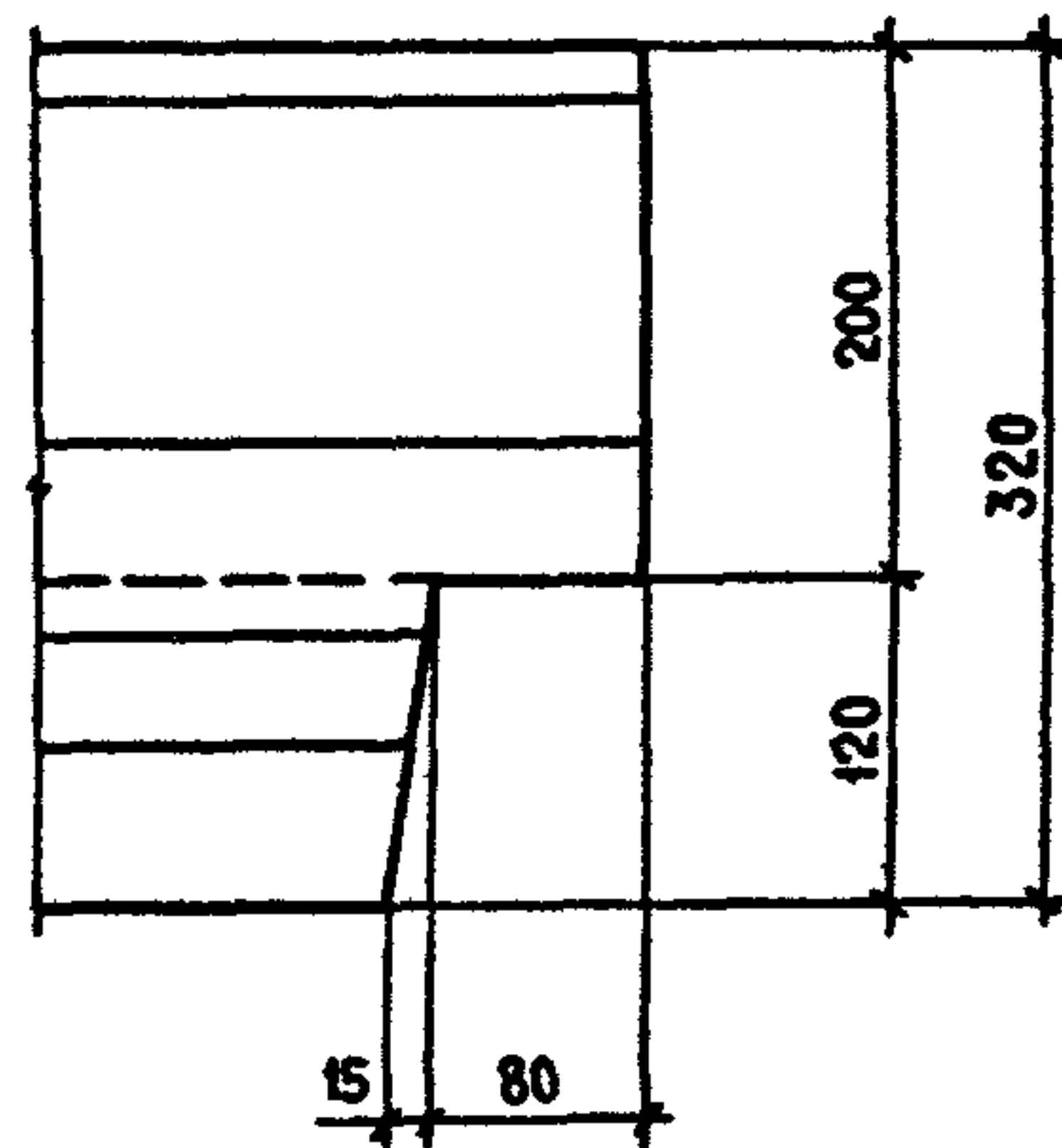
				1.152.1-8.6 60000 СБ		
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	01.84	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ (1АП 30.12в-4П; 1АП 30.15в-4П; 1АП 30.18в-4П; 1АП 30.21в-4П) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	01.84		Р	СМ	1:20
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84		ЛИСТ	ТАБЛ.	ЛИСТОВ
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	20.06.83				
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	20.06.83				

19909 21

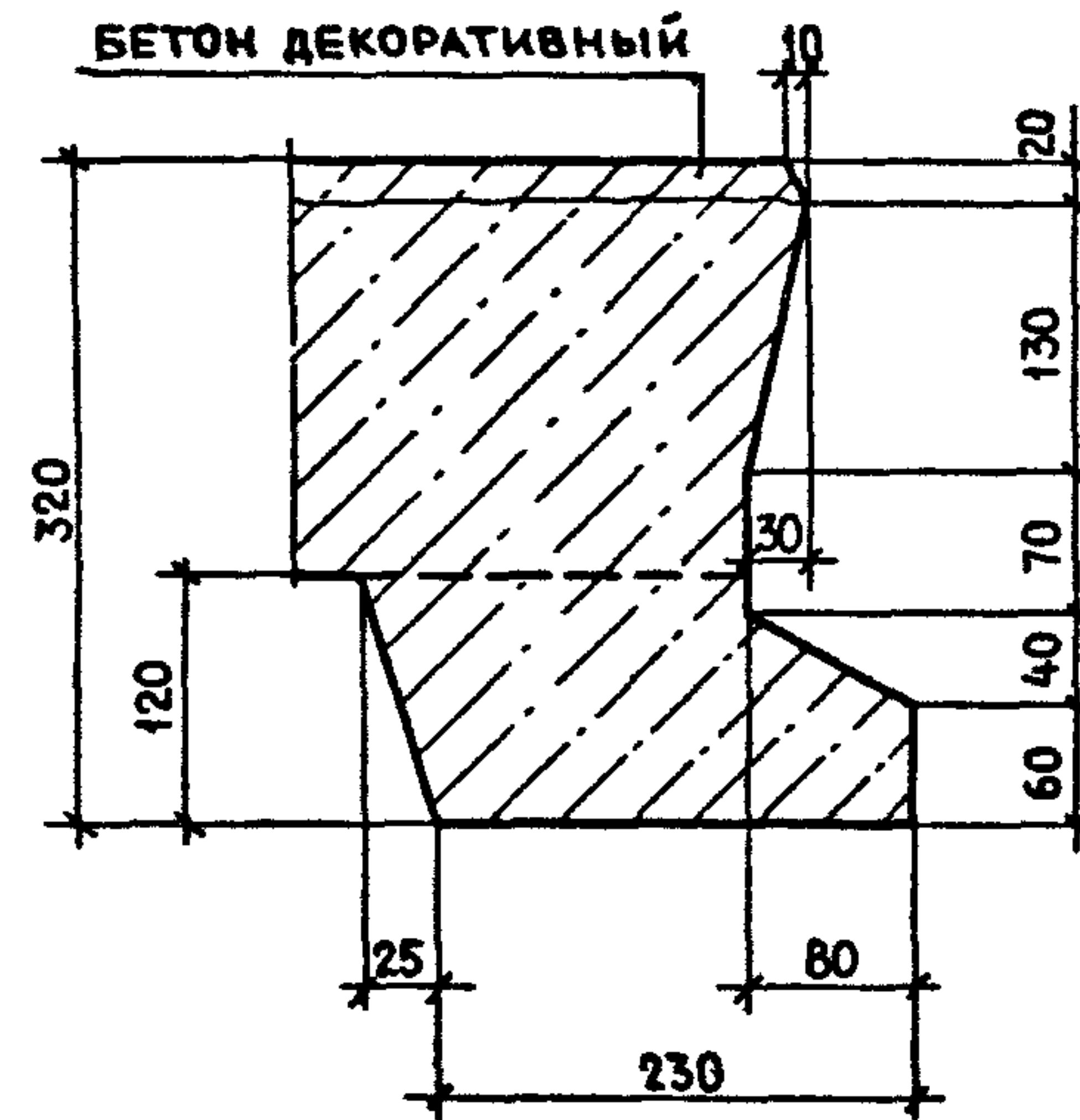
Ⓘ



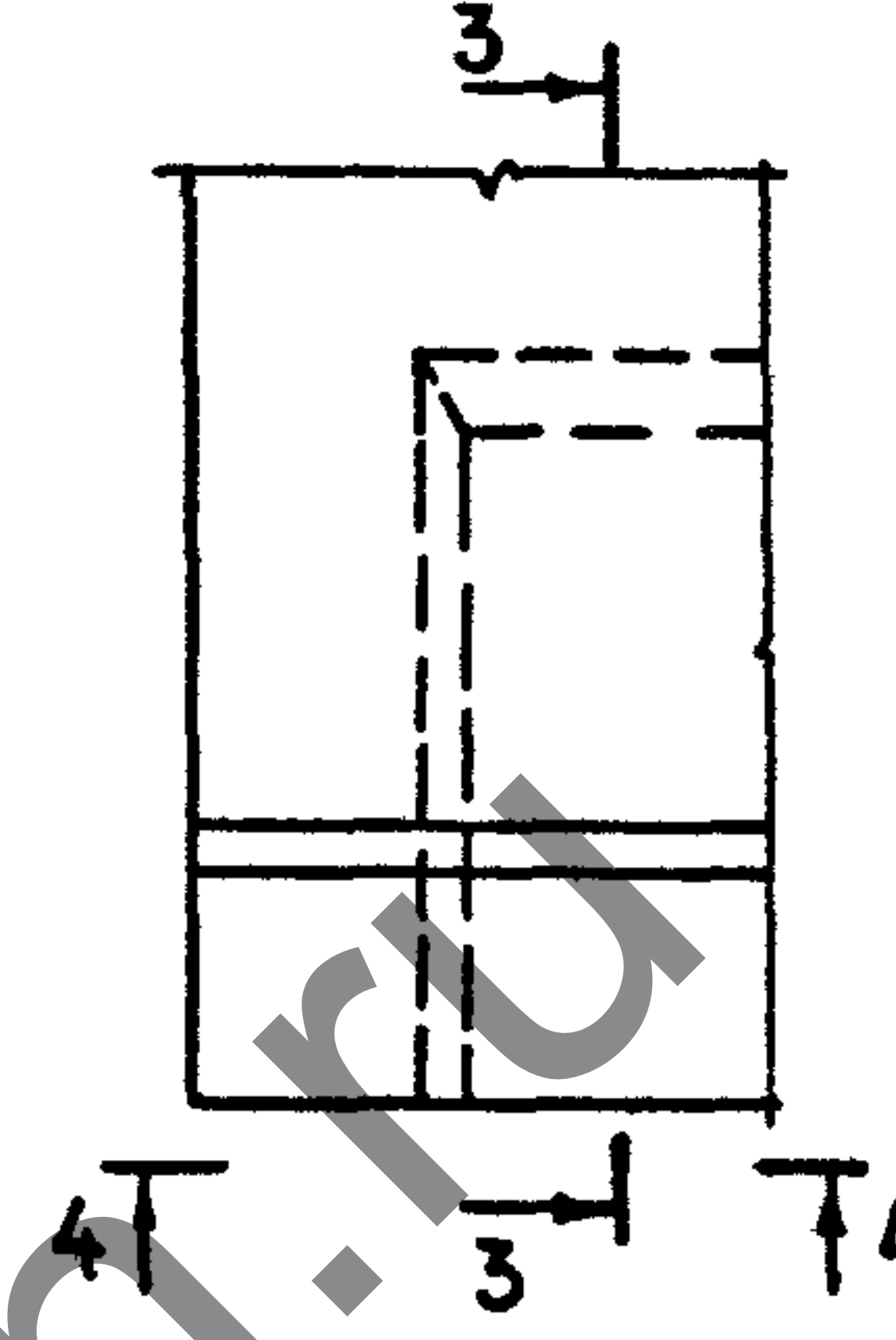
2-2



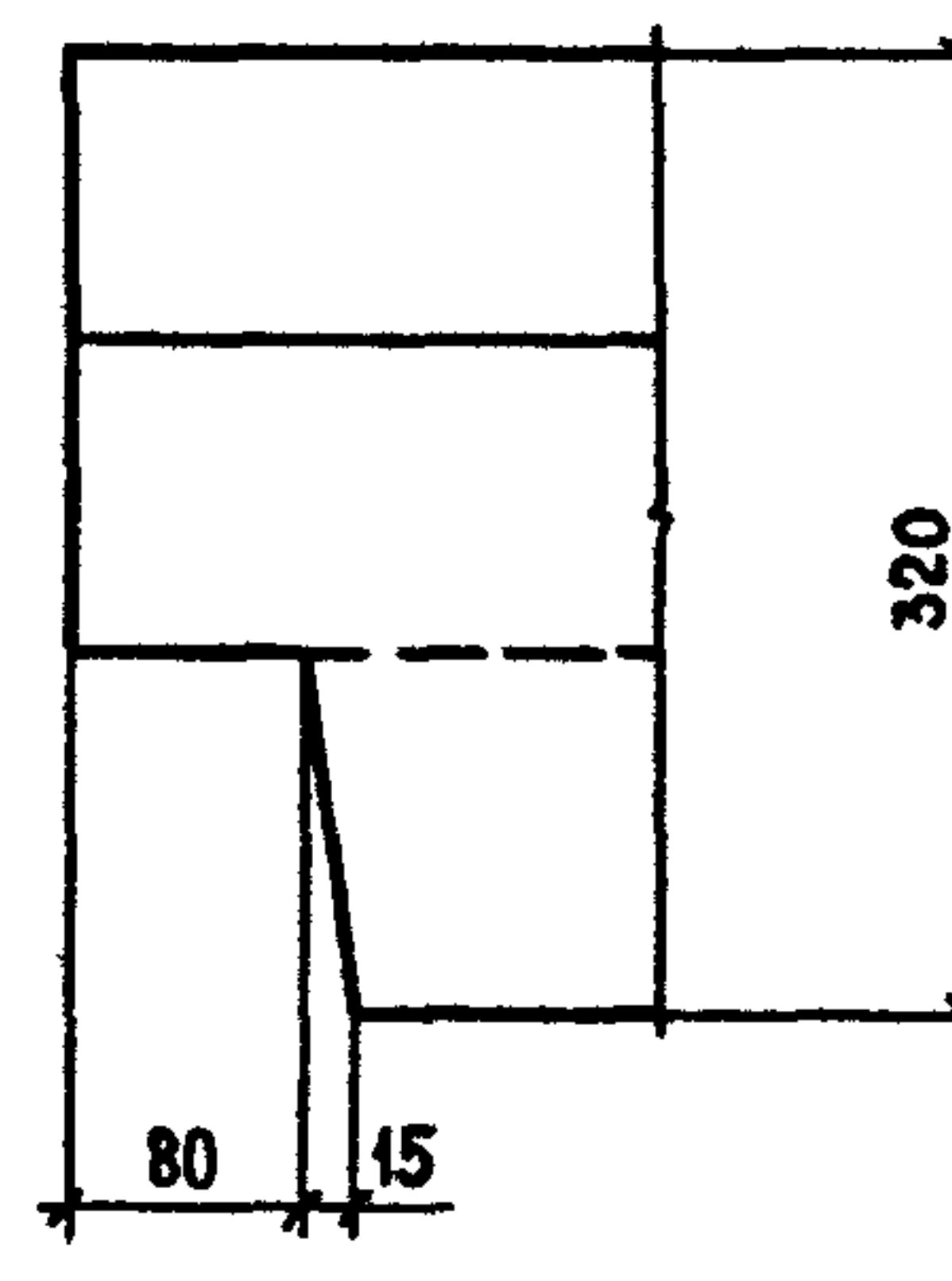
1-1



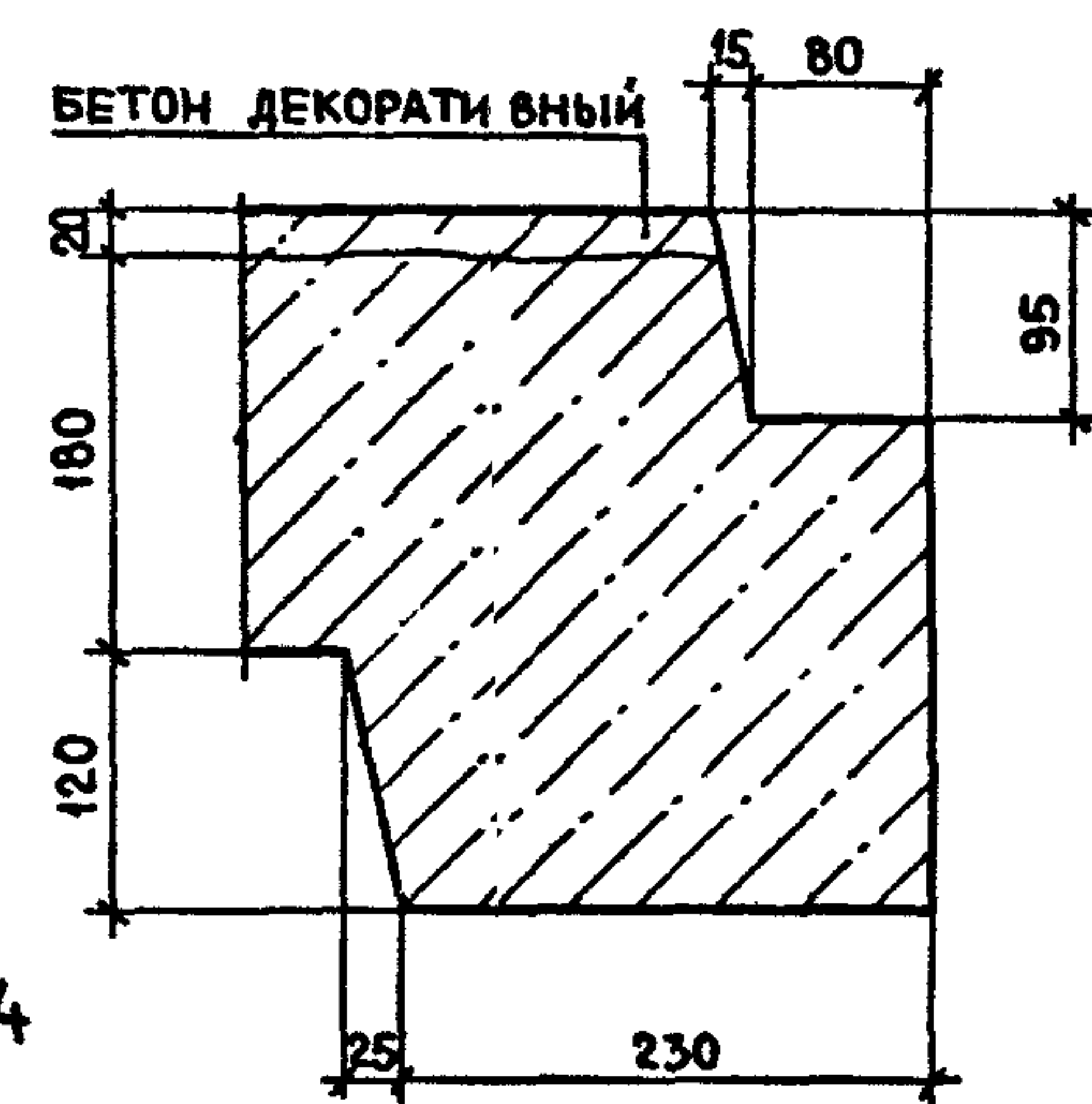
Ⓜ



4-4

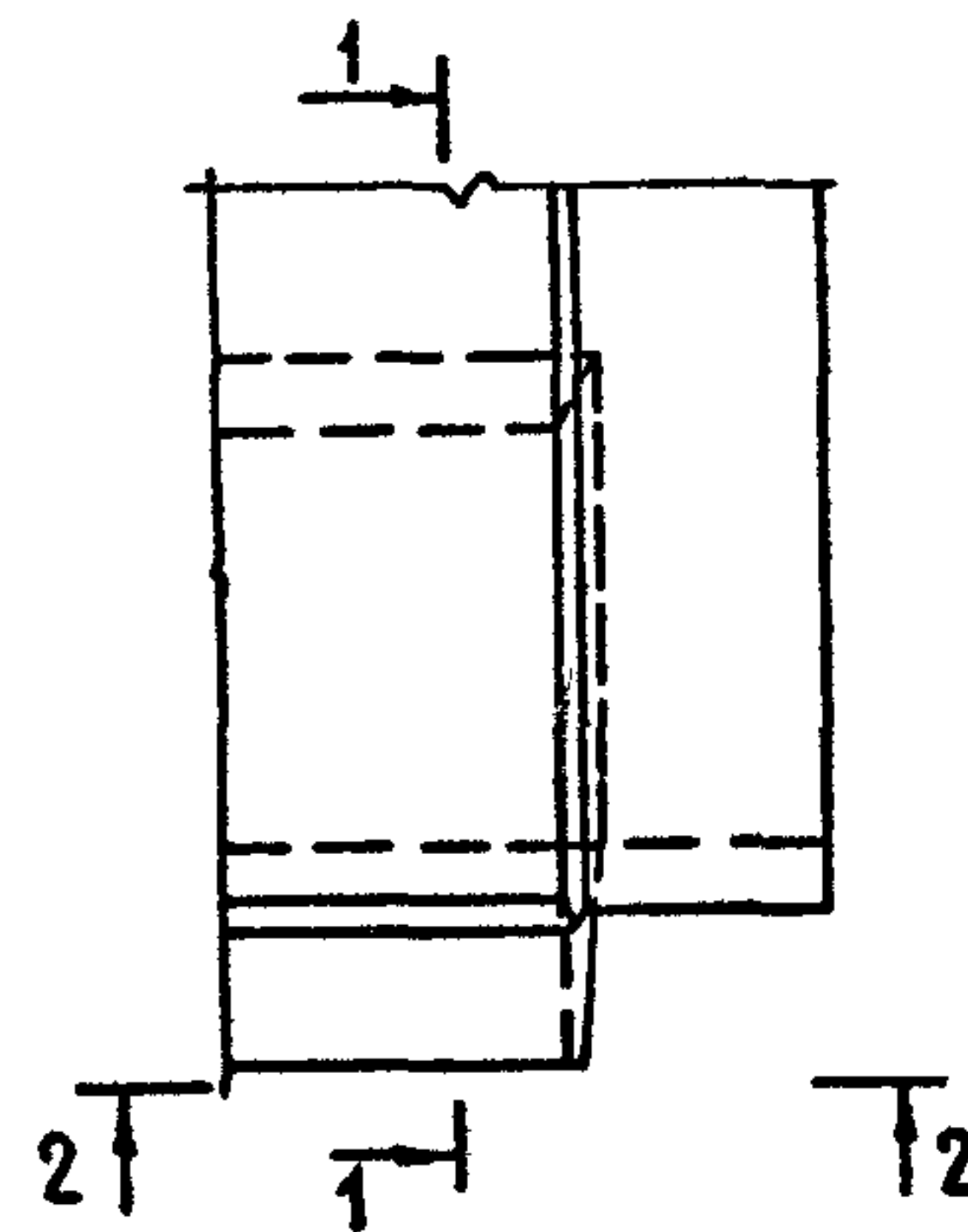


3-3

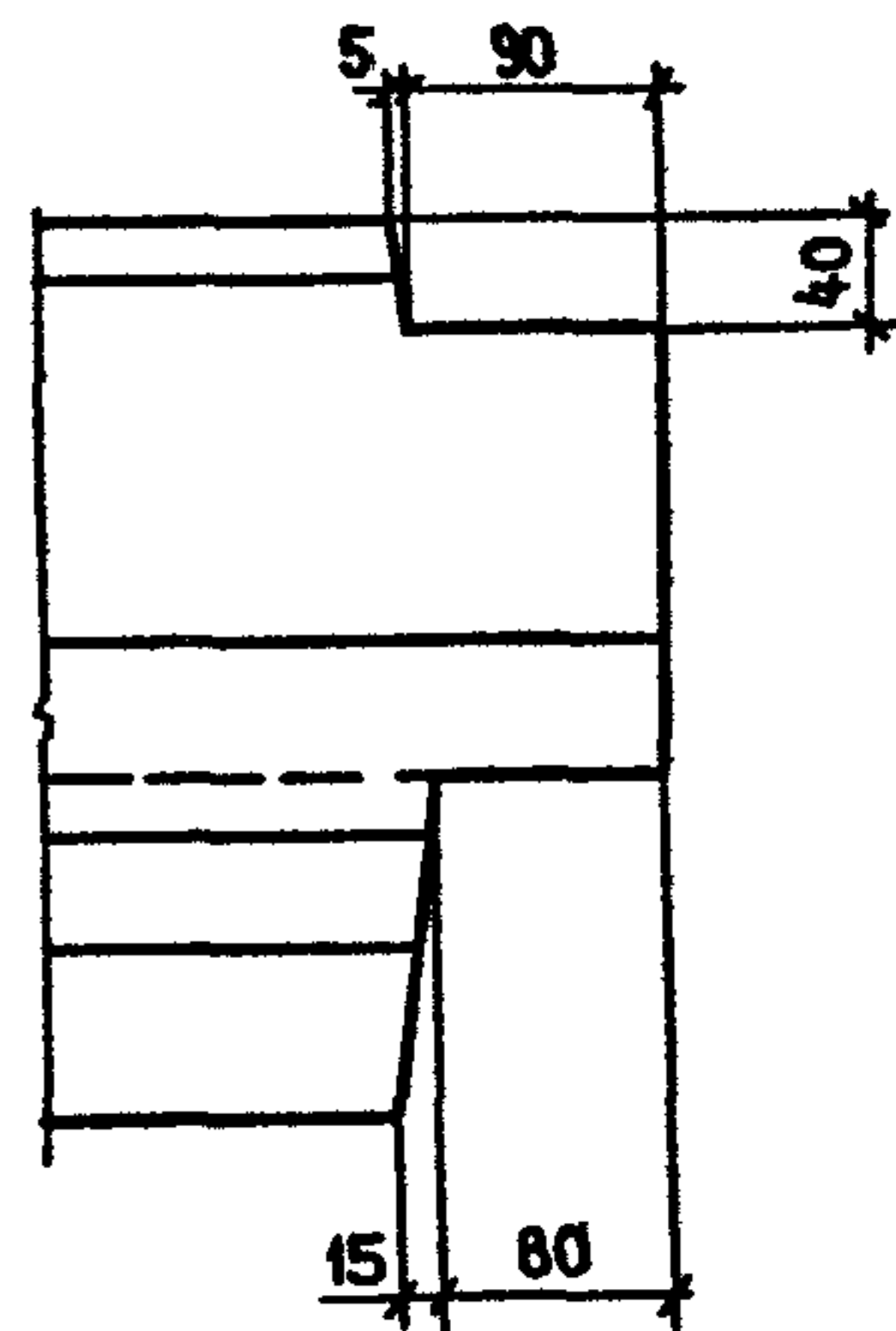


НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	12.01.84	1.152.1-8.6 0 0000 Д 1
ГЛАВ. ИНЖ.	ПЕРВУШИН	01.84	
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84	
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84	
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	30.06.83	
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.84	
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	30.06.83	
УЗЛЫ			СТАДИЯ
I, II			Р
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			1
			ЦНИИЭП жилища

III



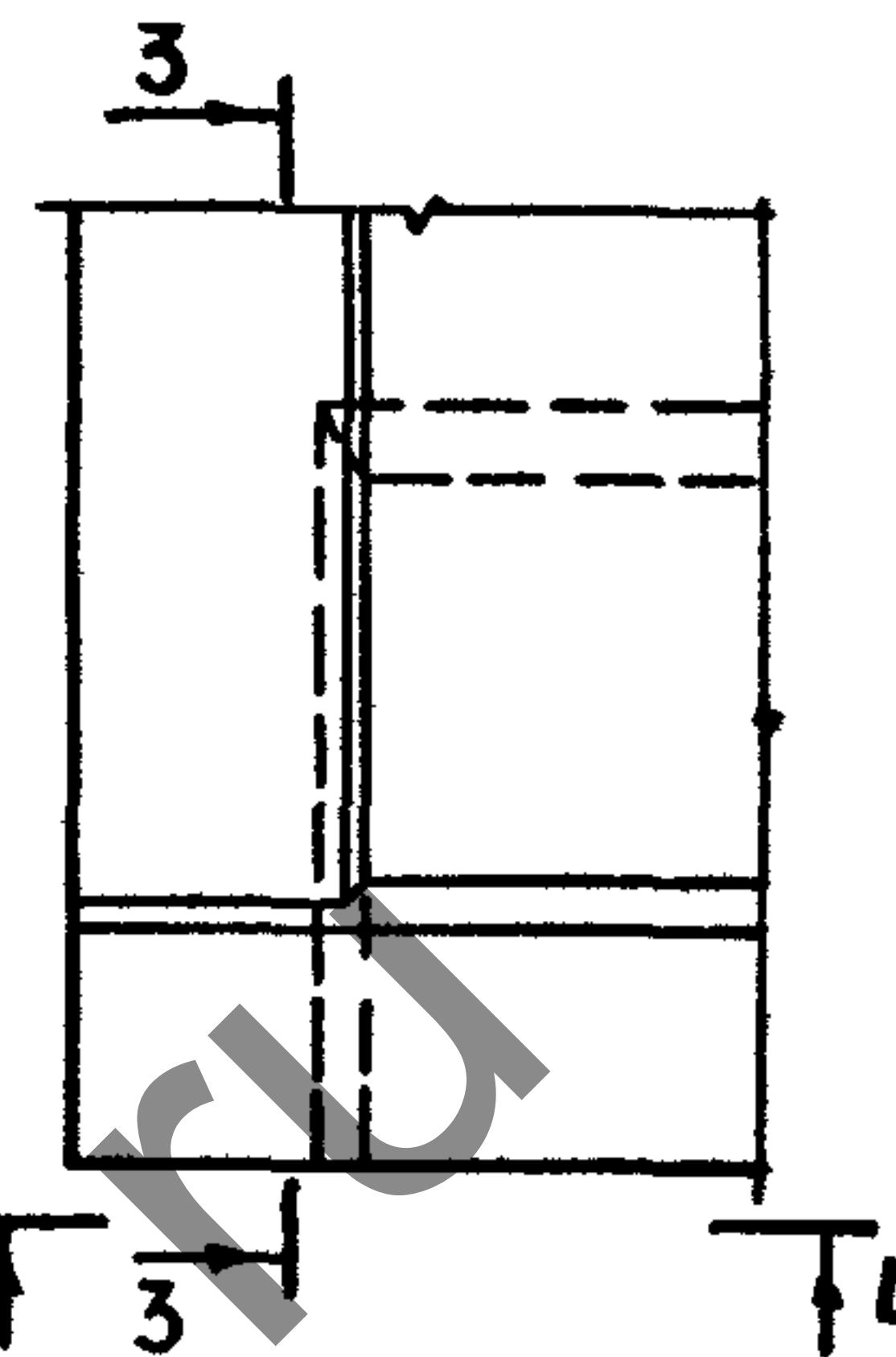
2-2



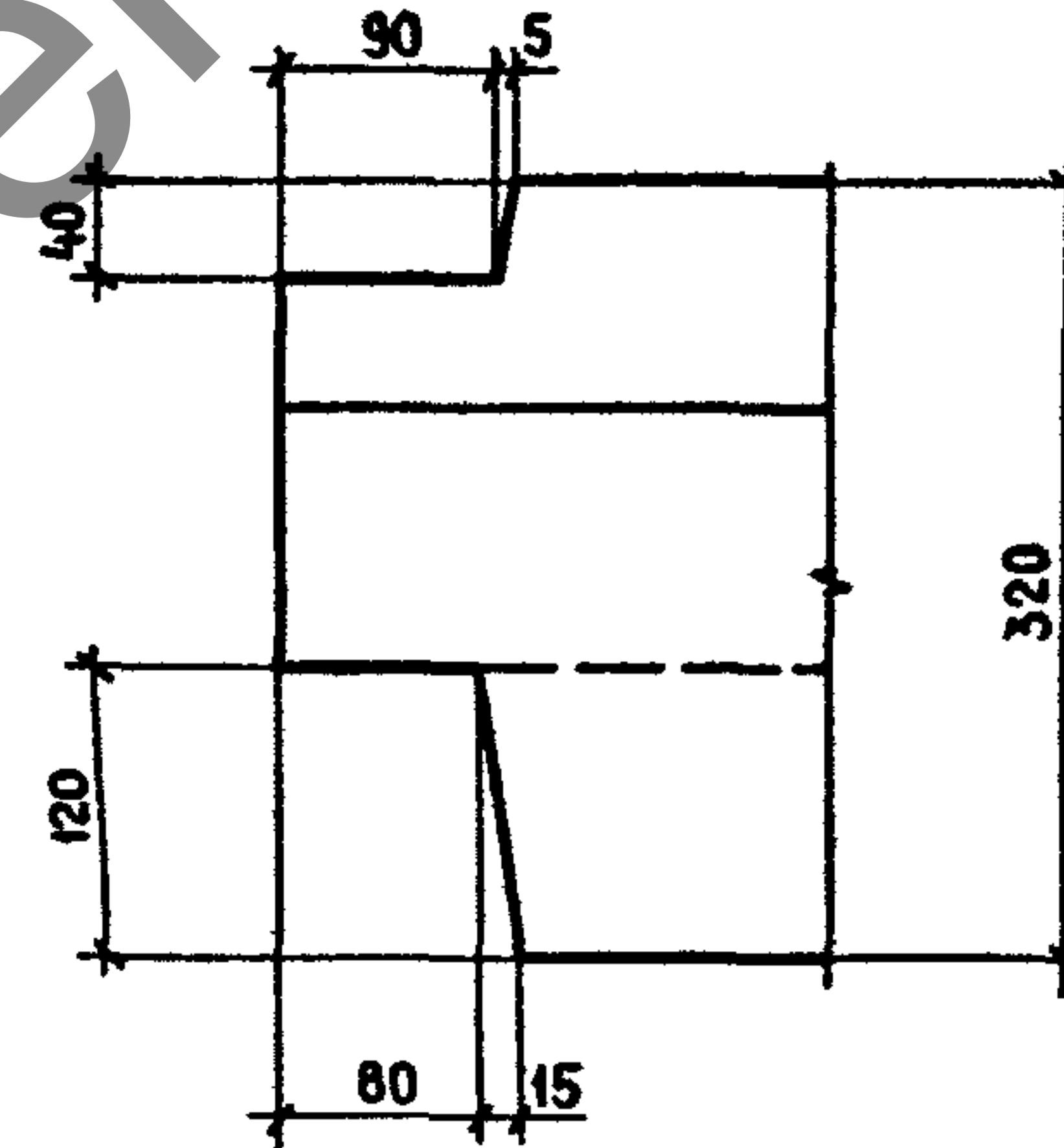
1-1



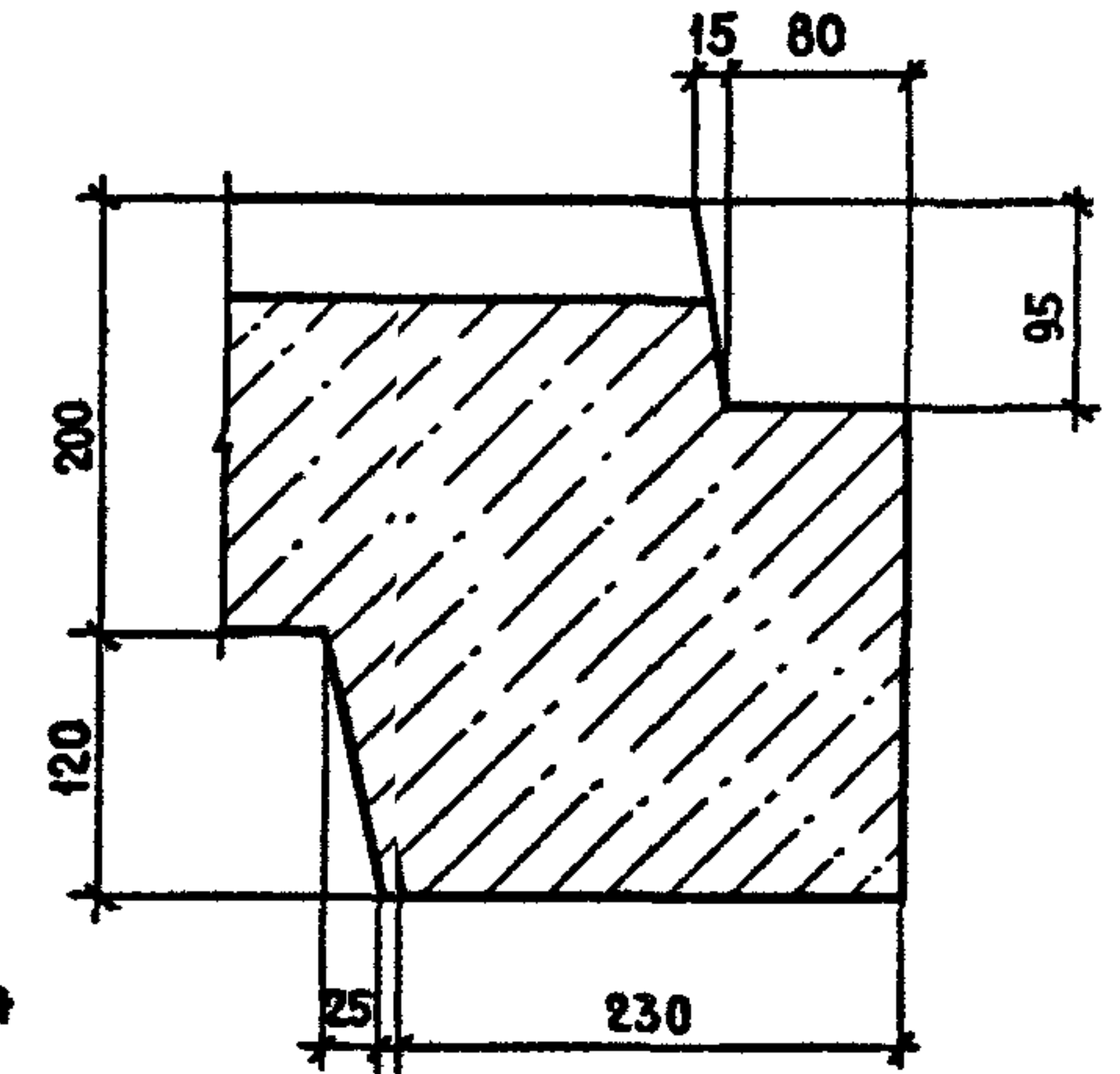
IV



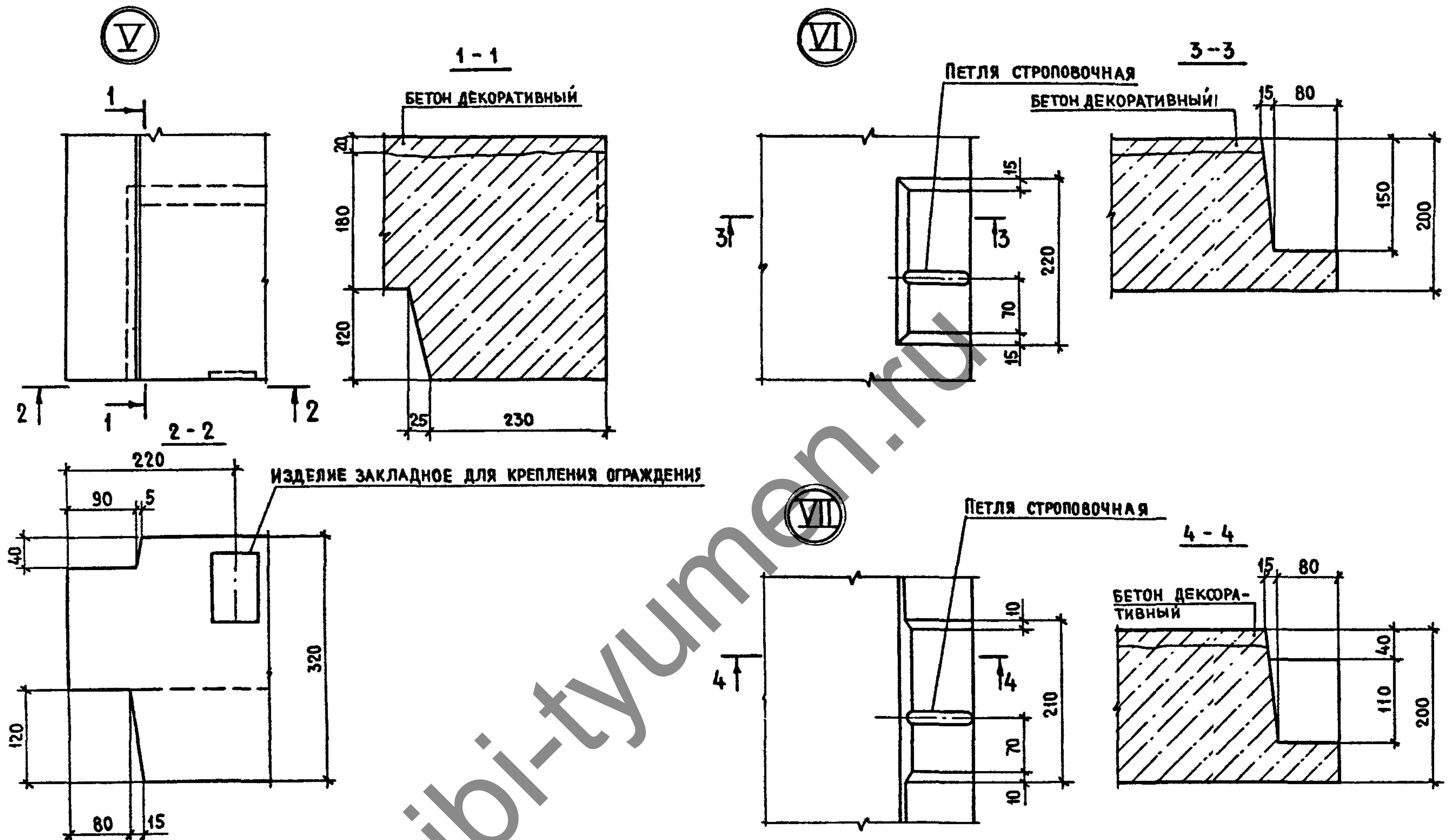
4-4



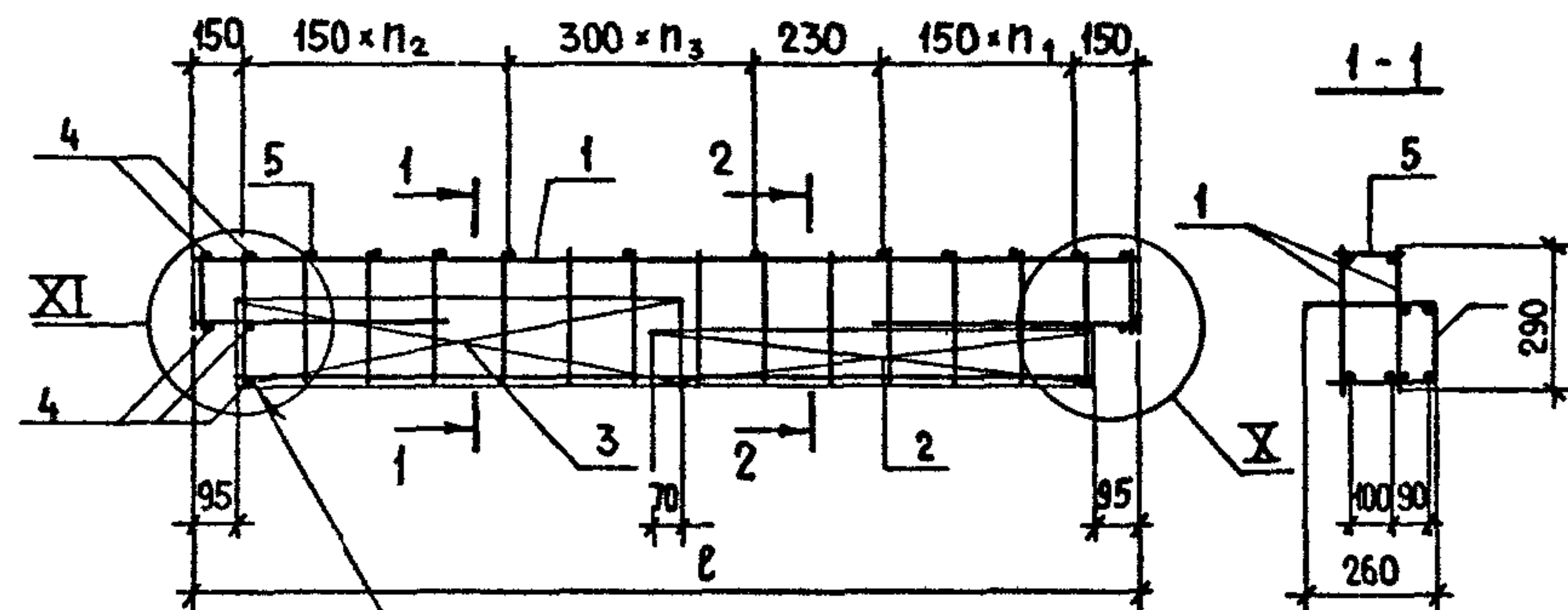
3-3



НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	16.02	01.84	1.152.1-8 .6 00000 Д 2		
ТА. ИНЖ. ОТА	ПЕРВУШИН	16.02	01.84	Узлы III; IV		
ТА. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	16.02	01.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА	16.02	01.84	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	16.02	01.84			
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	16.02	01.84			
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	16.02	01.84			



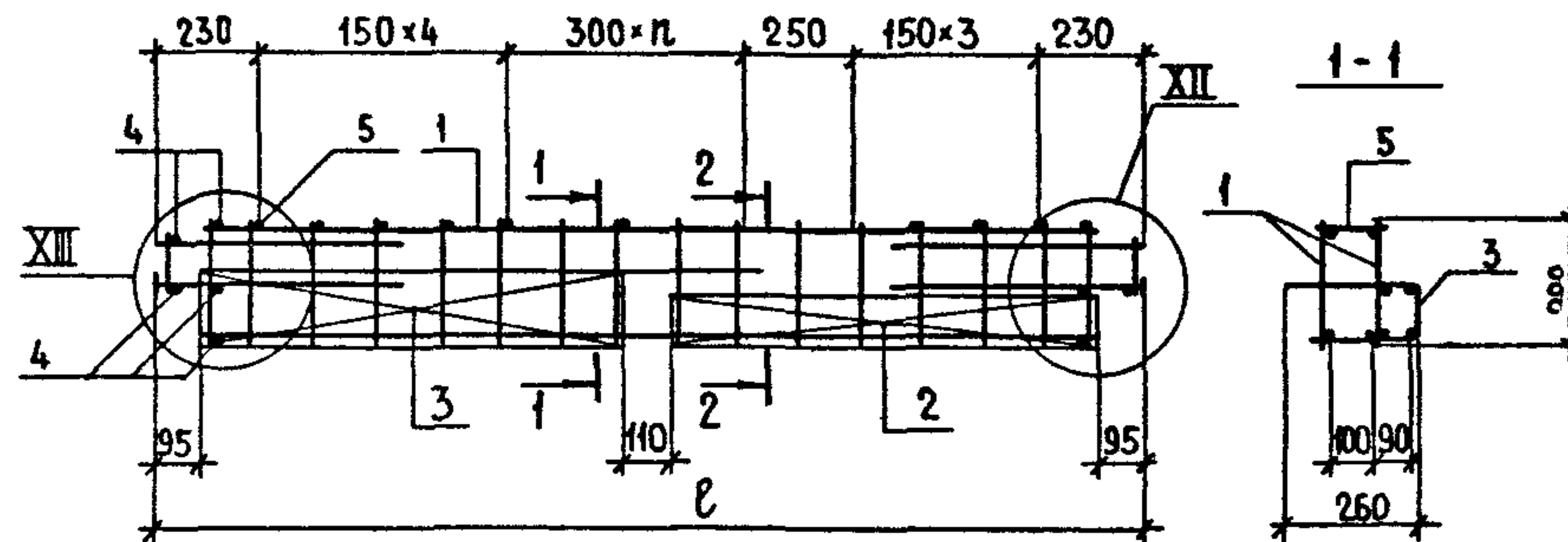
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	16.01.84	01.84	1.152.1-8.6 00000 ДЗ		
ТА НИЖ ОТД.	ПЕРВУШИН	16.01.84	01.84			
ТА КОНСТ.	ПАЛЬМАН	16.01.84	01.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА	16.01.84	01.84			
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	16.01.84	01.84			
ПРОВ	КЛЕПИКОВА	16.01.84	01.84			
РАЗРАБ	ГОРЛОВА	16.01.84	01.84			
Узлы V; VI; VII				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.152.1-8.6 00000Д4	УЗЛЫ X; XI		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.152.1-8.6 11000		АБ1
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
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	
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД., кг
Б4	4		1.152.1-8.6 00021	Ø8 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=140	10	0,06
Б4	5		1.152.1-8.6 00001	Ø4 ВРГ ГОСТ 6727-80 ℓ=140	9	0,01
				1.152.1-8.6 11000-01		АБ3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
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	
				ДЕТАЛИ		
Б4	4		1.152.1-8.6 00028	Ø10 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=140	10	0,09
Б4	5		1.152.1-8.6 00001	Ø4 ВРГ ГОСТ 6727-80 ℓ=140	12	0,01

				1.152.1-8.6 11000		
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	18.02	01.84	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ1; АБ3)	СТАДИЯ	МАССА
ГЛАВ. ИНЖ. ОТА	ПЕРВУШИН	18.02	01.84		Р	СМ.
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	18.02	01.84		ТАБЛ.	1:20
ГИП	КЛЕПИКОВА	18.02	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РУК. ГР	ГОРЛОВА	22.02	01.84	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВ	КЛЕПИКОВА	18.02	01.84			
РАЗРАБ	ГОРЛОВА	22.02	01.84			

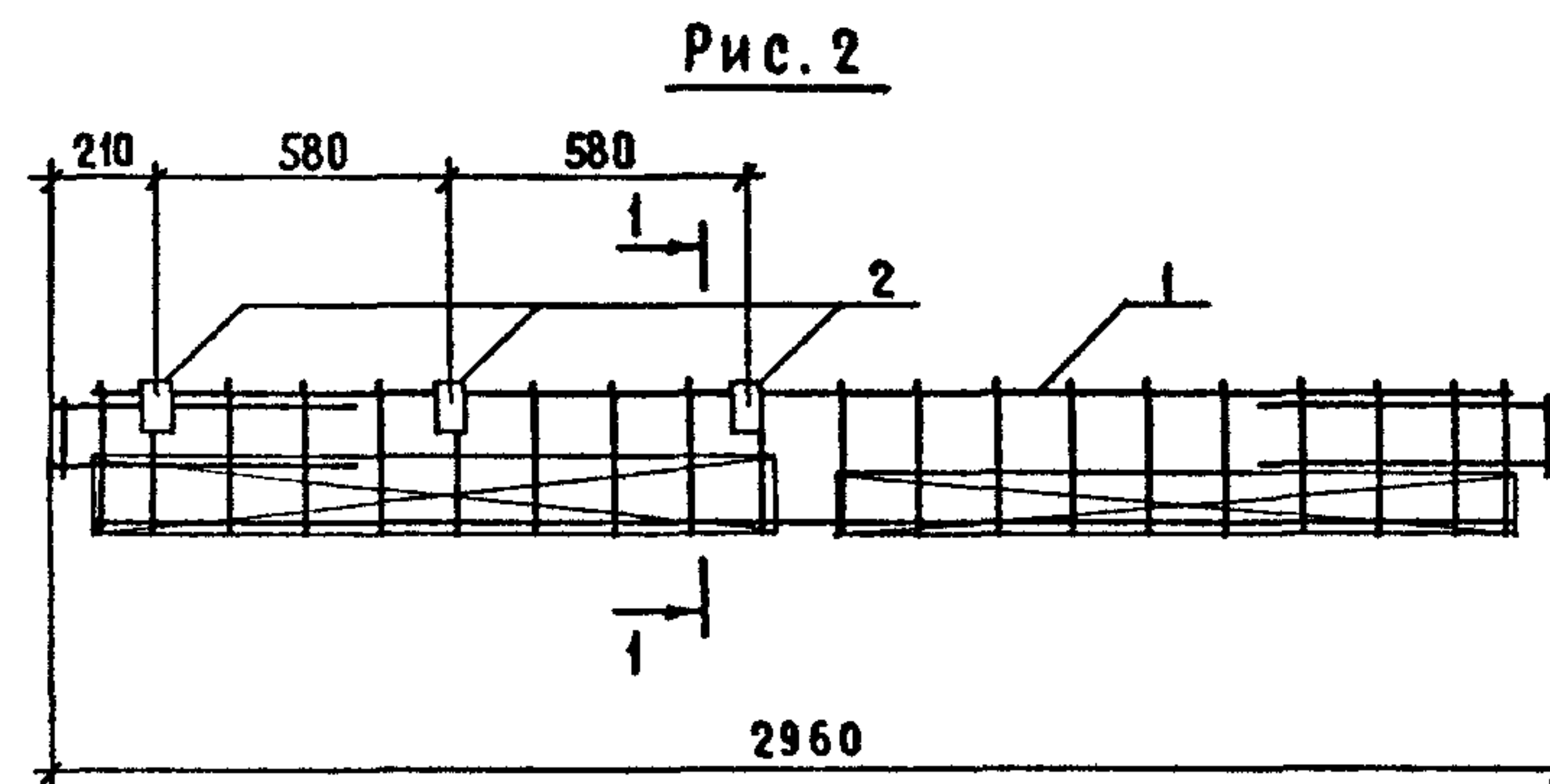
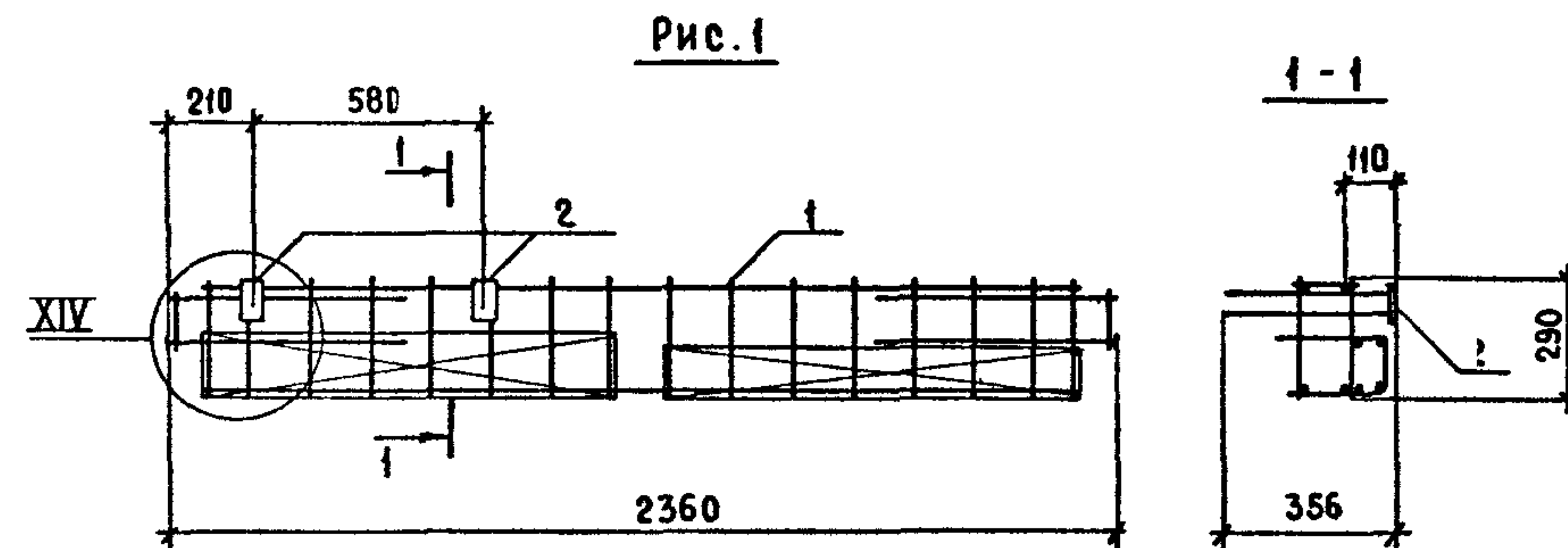


2 - 2
ОСТАЛЬНОЕ - ПО 1-1



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

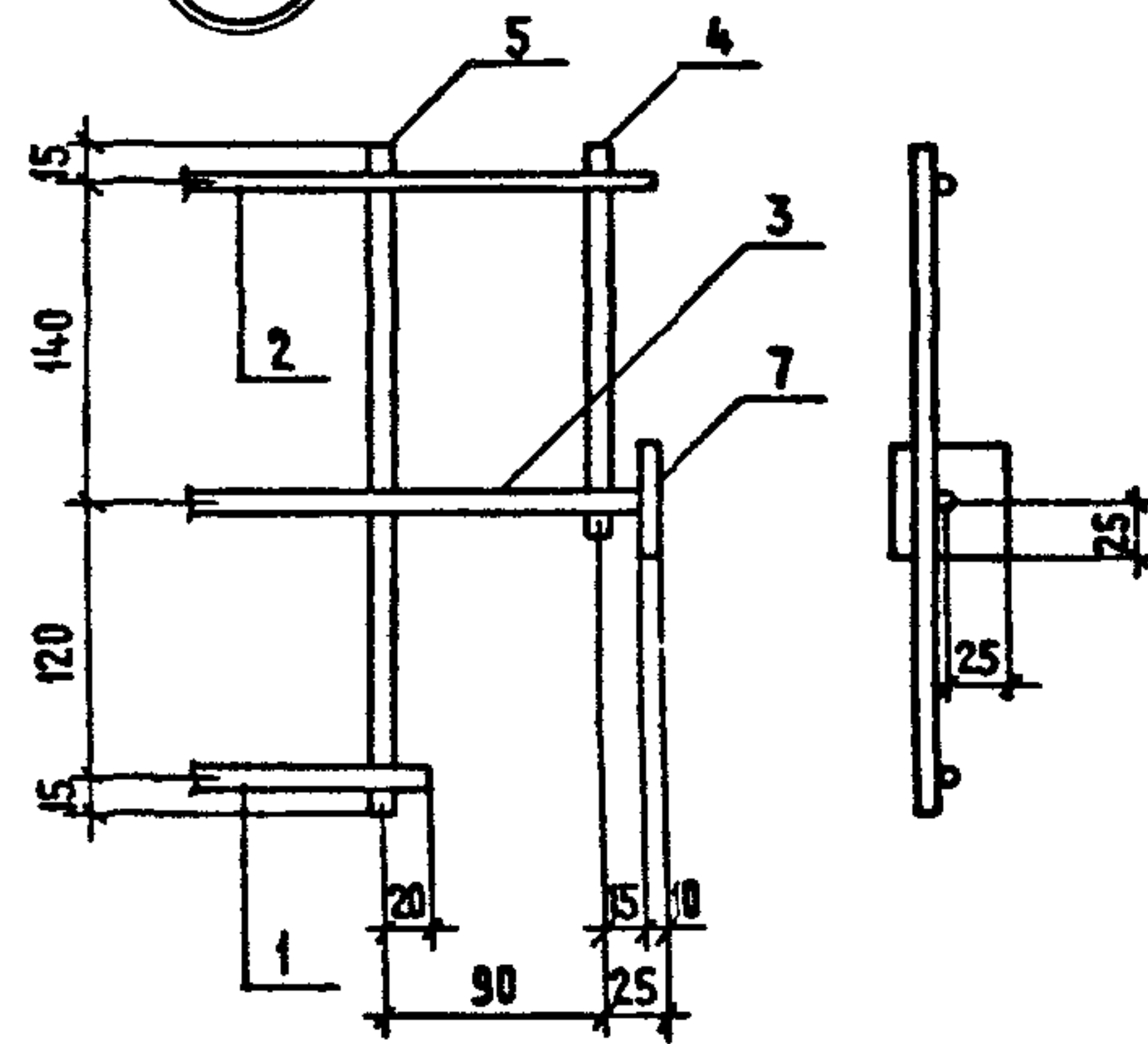
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.152.1-8.6 00000 Д5	УЗЛЫ XII; XIII		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.152.1-8.6 21000		АБ2
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.152.1-8.6 21100	КАРКАС КР 2	2	
А3	2		1.152.1-8.6 11300	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1	1	
А3	3		-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР23	1	
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД., кг
Б4	4		1.152.1-8.6 00021	Ø8 АШ ГОСТ 578 1-82 ℓ=140	10	0,06
Б4	5		1.152.1-8.6 00001	Ø4 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	Ø10 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=140	10	0,09
Б4	5		1.152.1-8.6 00001	Ø4 ВР1 ГОСТ 6 727-80 ℓ=140	13	0,01
				1.152.1-8.6 21000		
				БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ2 ; АБ4)	СТАДИЯ	МАССА
НАЧ ОТД	РОСИНСКИЙ	01.84			Р	СМ.
ГЛАВН ОТД	ПЕРВУШИН	01.84			ТАБЛ.	1:2С
ГЛАВН КОНСТ	ПАЛЬМАН	01.84				
ГИП	КЛЕПnikова	01.84			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РУК ГР	ГОРЛОВА	05.12.83				
ПРОВ	КЛЕПnikова	01.84				
РАЗРАБ	ГОРЛОВА	05.12.83				
						ЦНИИЭП жилища



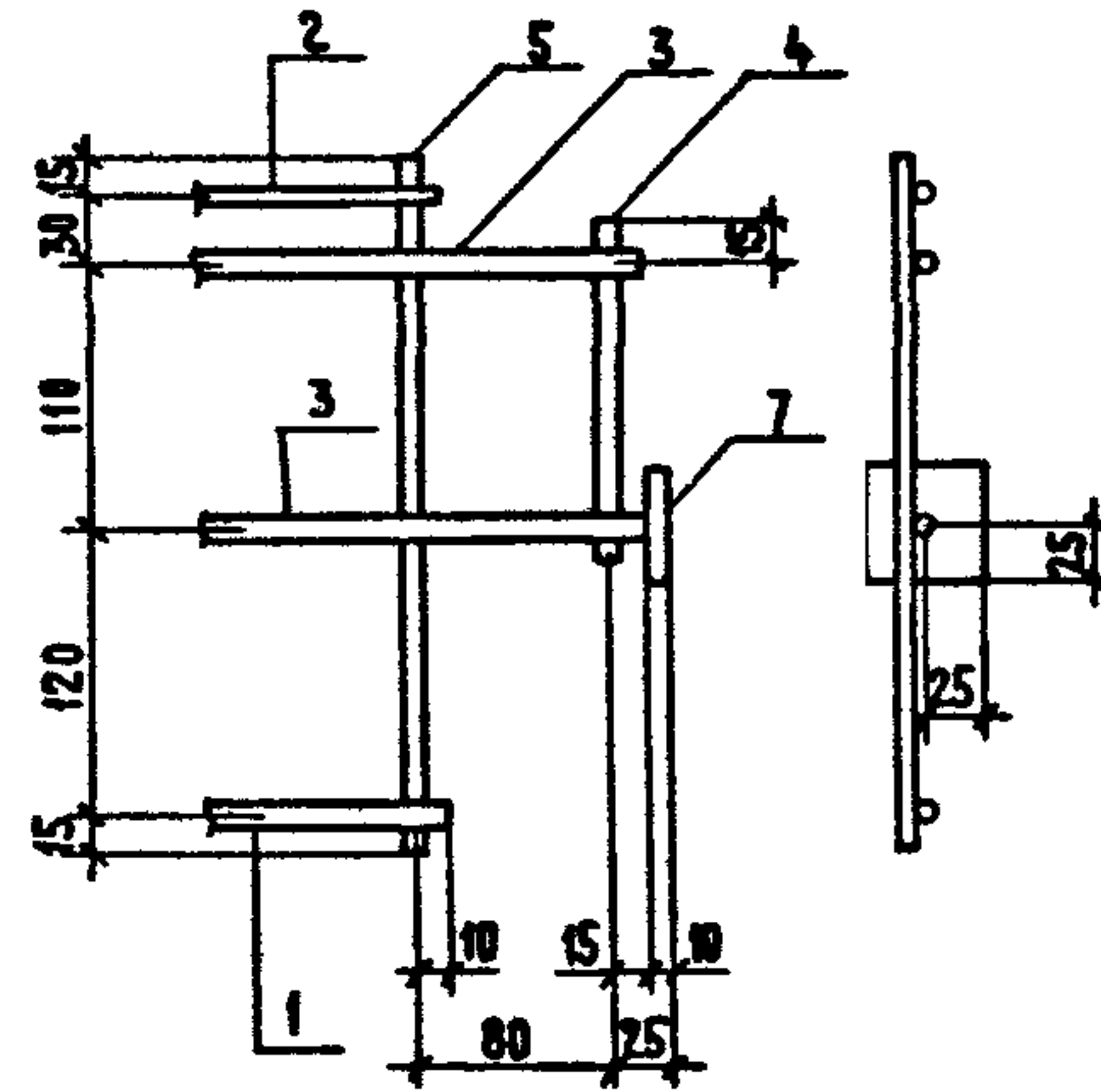
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
1.152.1-8.6 51 000	АБ5	1	9,85
-01	АБ6	2	14,82

[illegible]

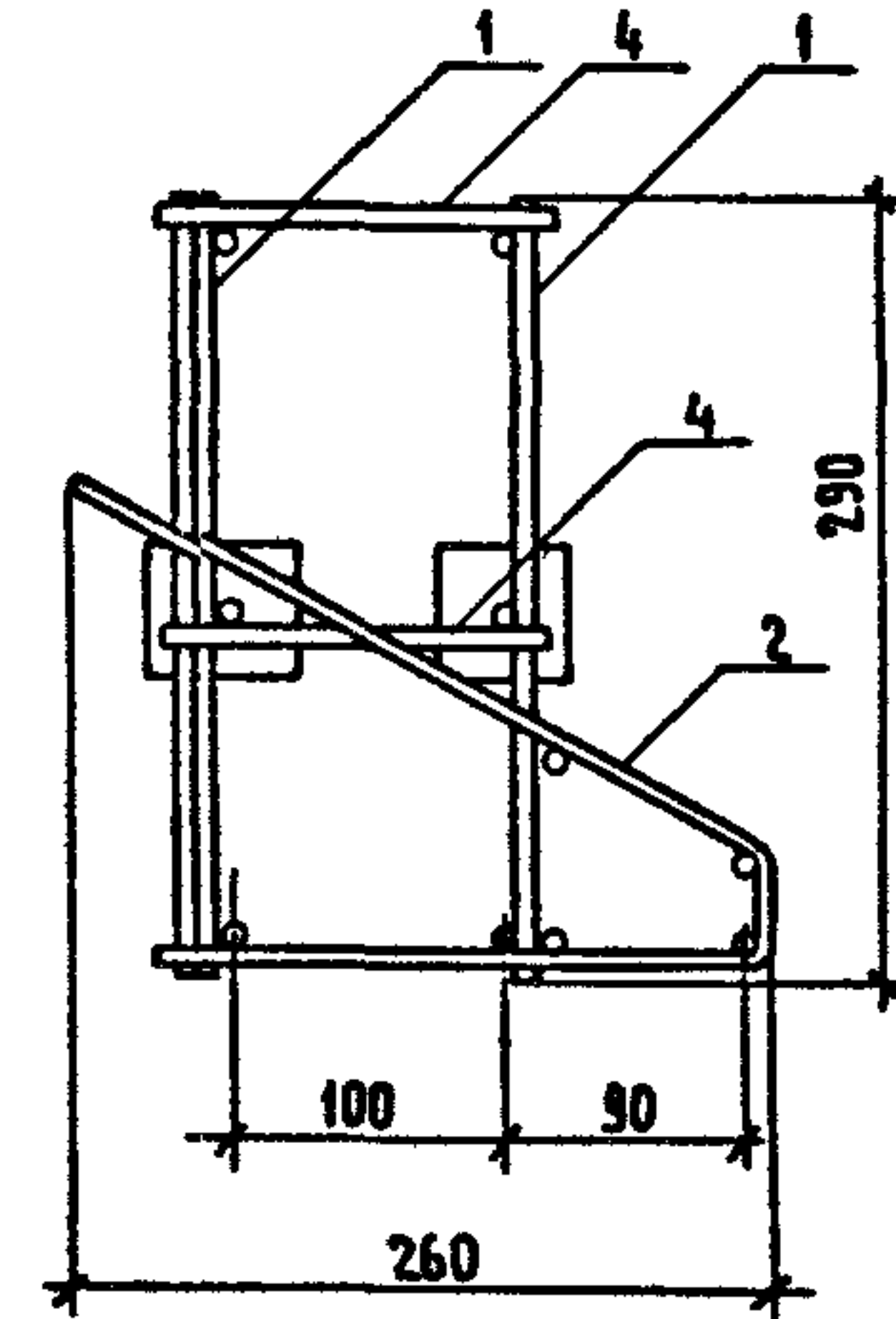
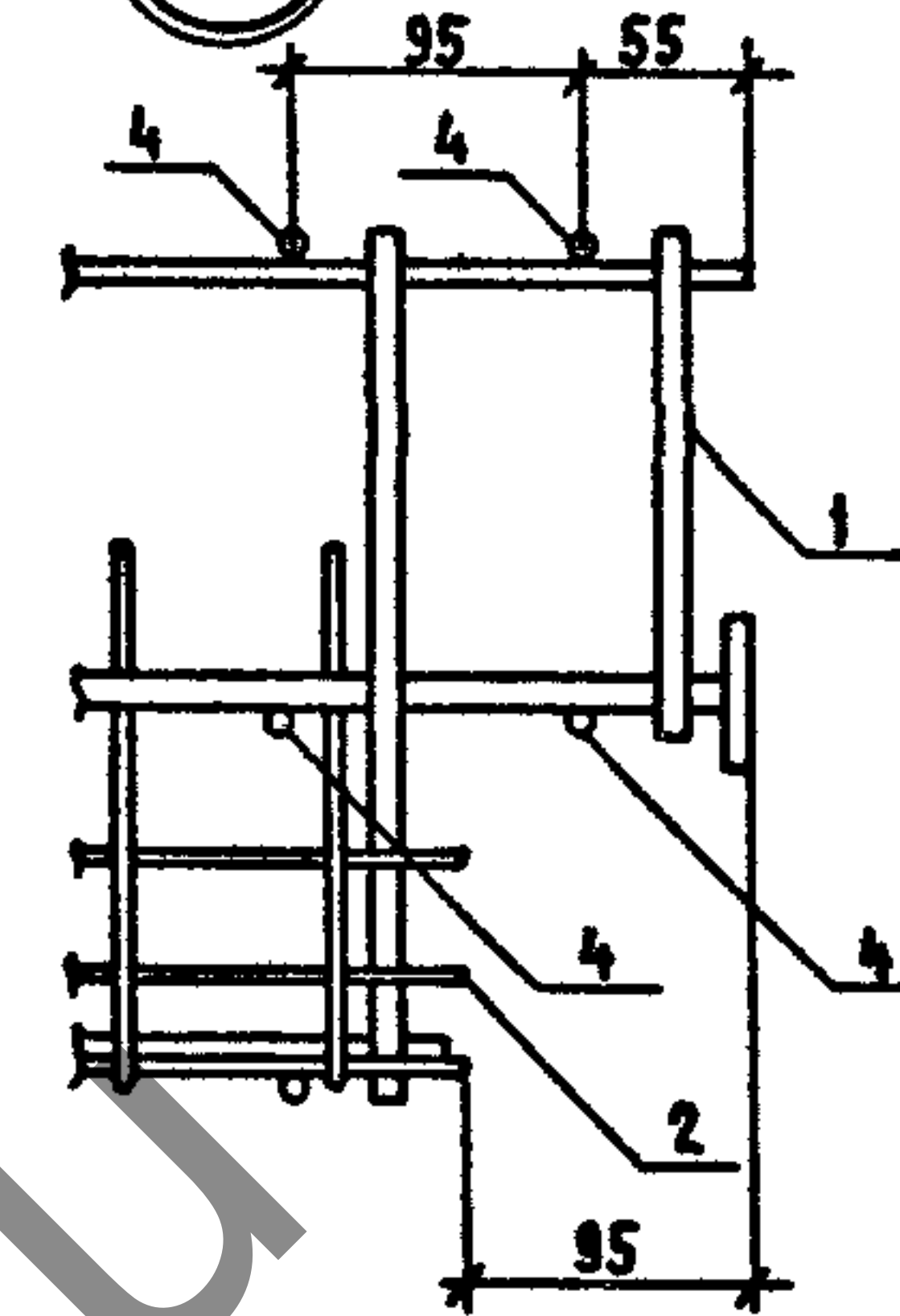
VIII



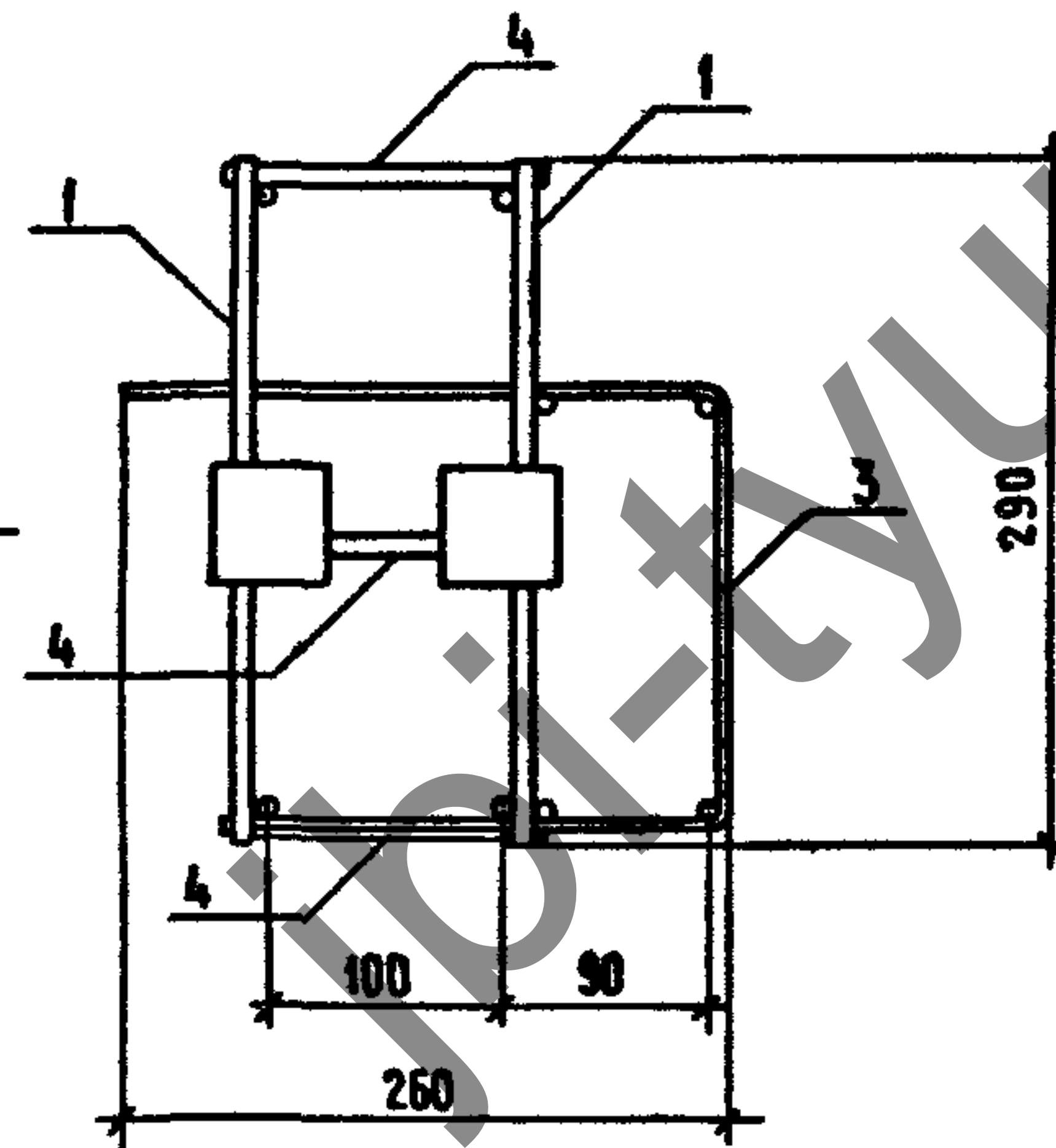
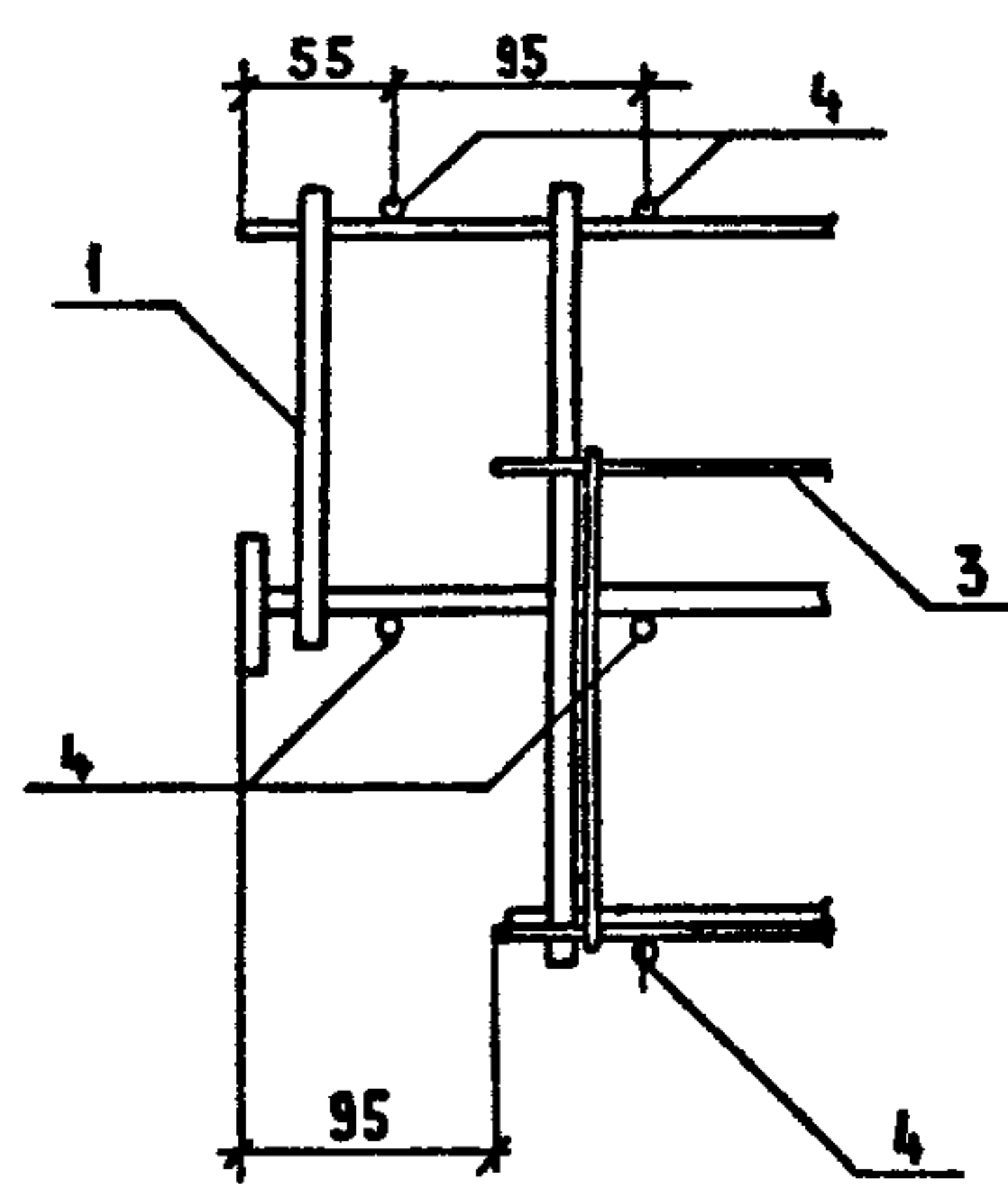
IX



X

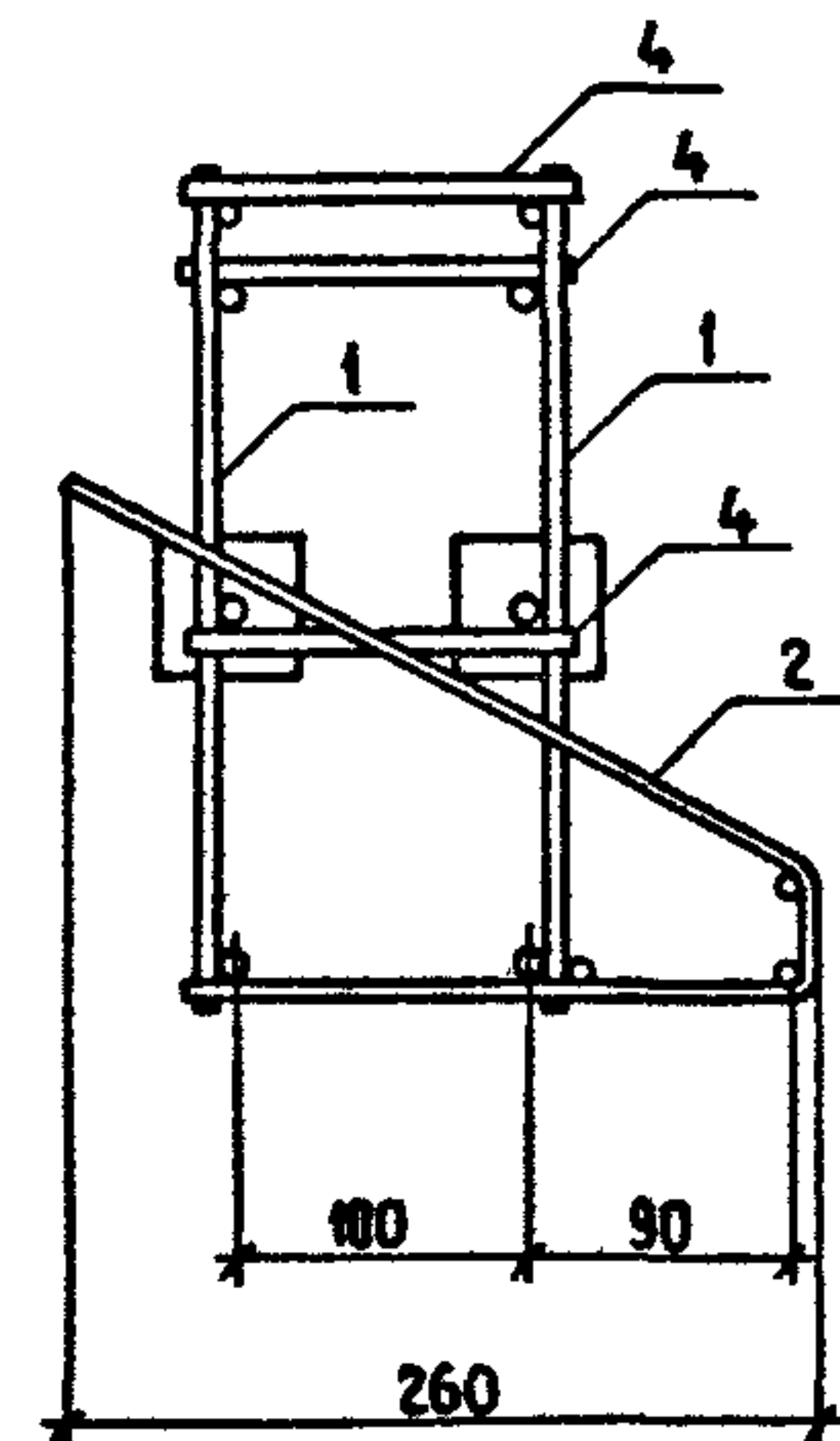
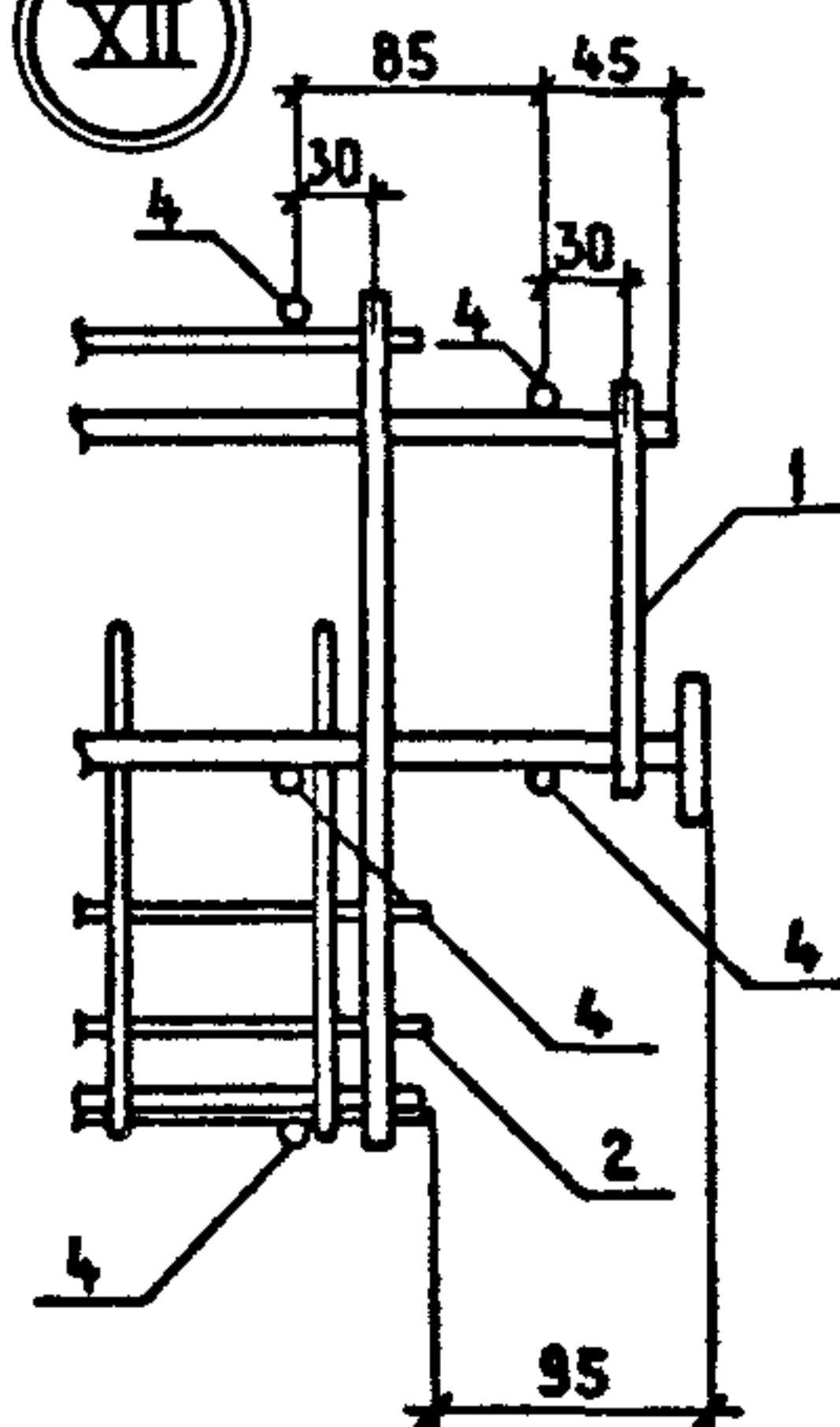


XI

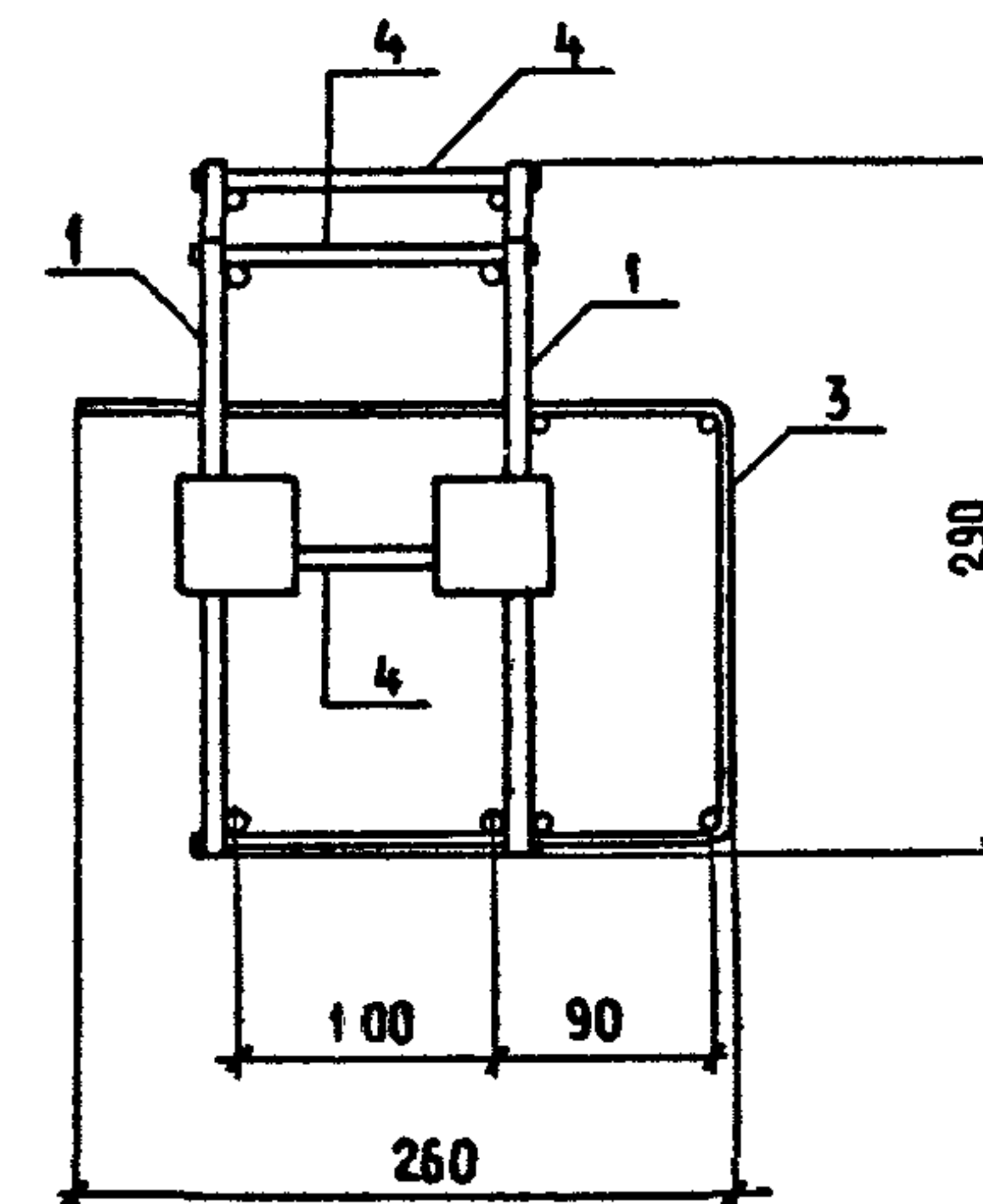
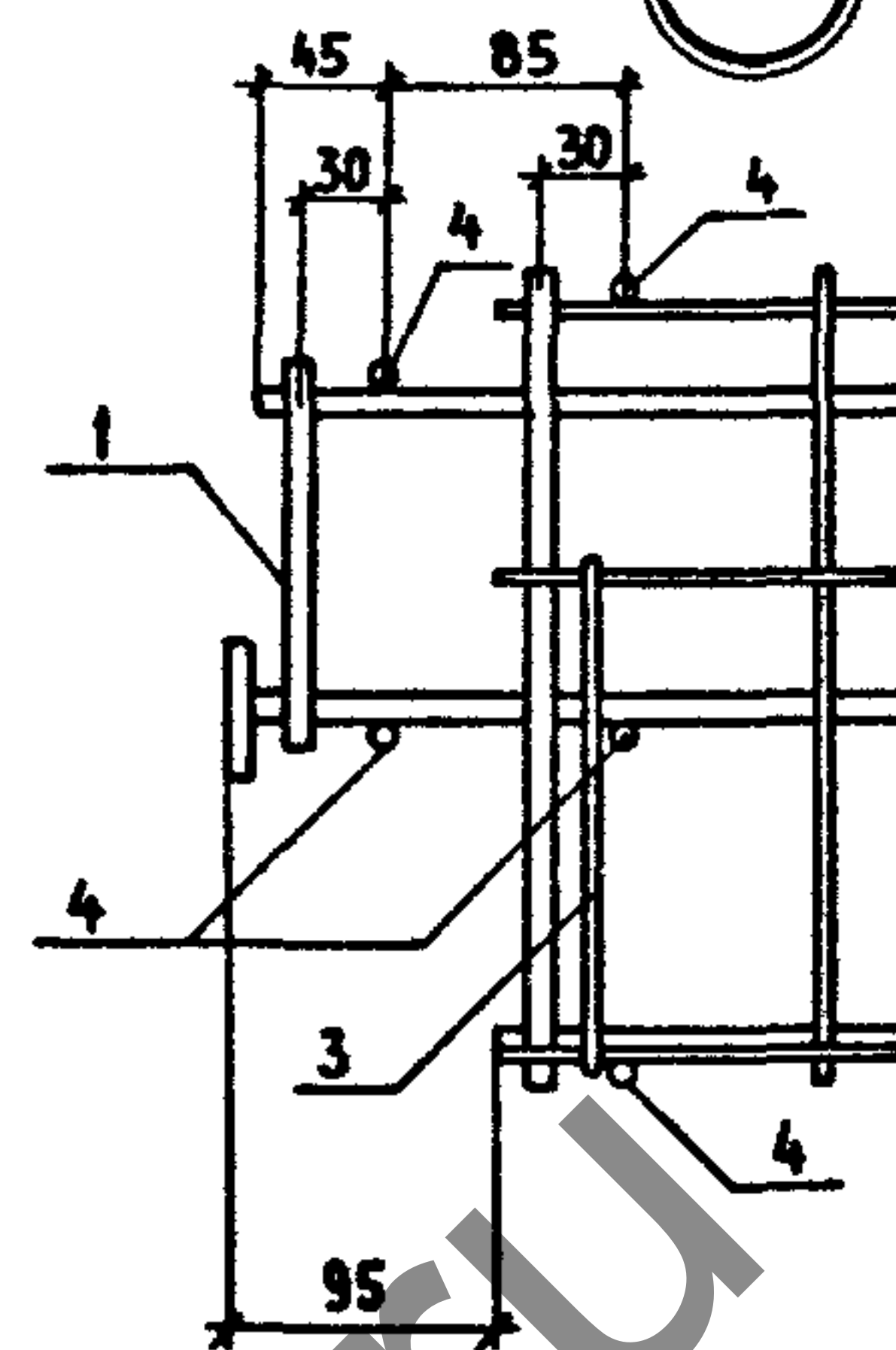


НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	16.12.89	01.89	1.152.1-8.6 00 000 Д4		
А. ИЮЖ ОТА	ПЕРВУШИН	17.12.89	01.89	УЗЛЫ VIII ... XI		
А. КОНСТ	ПАЛЬМАН	18.12.89	01.89			
ГИП	КЛЕПИКОВА	19.12.89	01.89	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1		
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	20.12.89	01.89			
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	21.12.89	01.89			
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	22.12.89	01.89	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

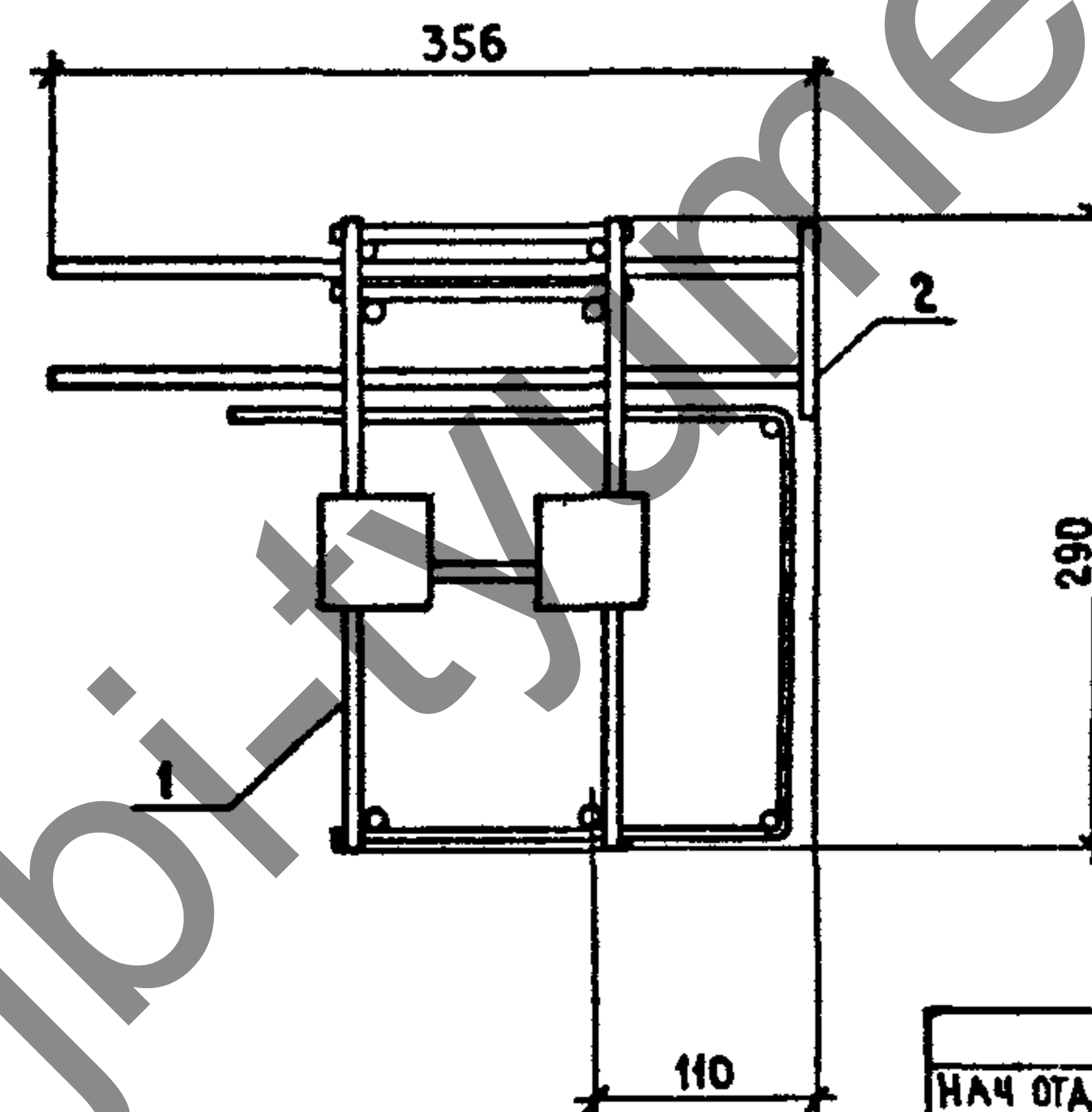
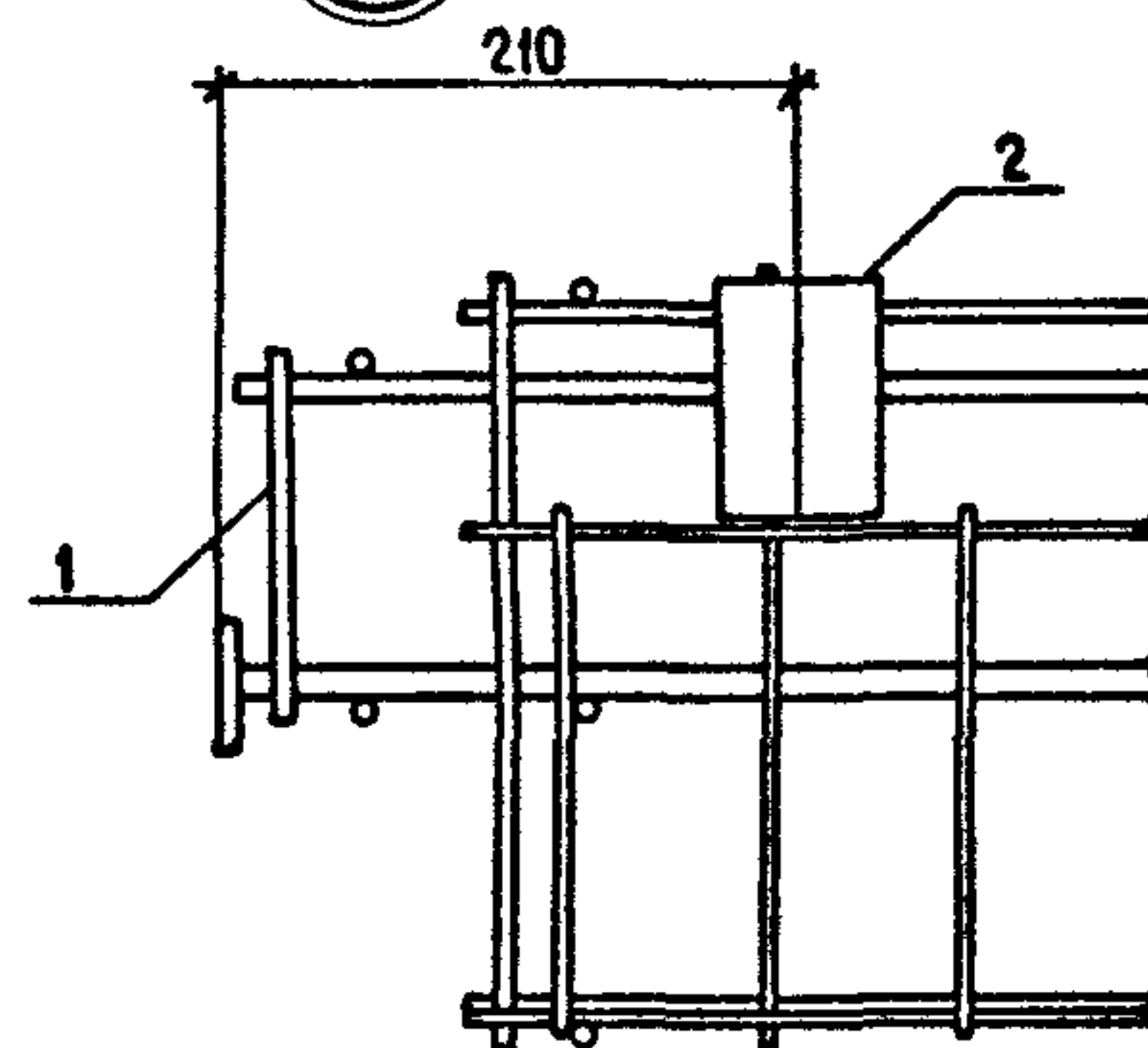
XII



XIII



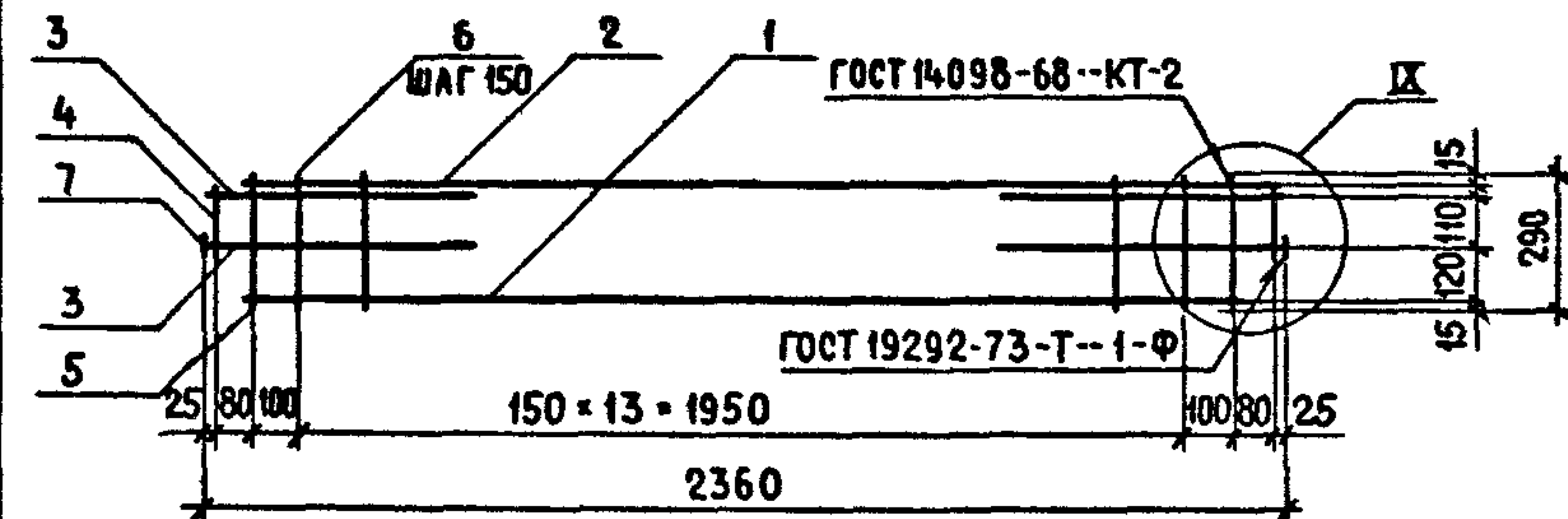
XIV



НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	01.84	1.152.1-8..6 00000Д5		
П. ИЖ. ОТА	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	01.84	УЗЛЫ XII; XIII; XIV		
П. КОНСТР	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	01.84			
ГИП	КЛЕПnikова	<i>[Signature]</i>	01.84	ЦНИИЭП жилища		
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	05.12.83			
ПРОВЕР	КЛЕПnikова	<i>[Signature]</i>	01.84			
РАЗРАБ	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	05.12.83			

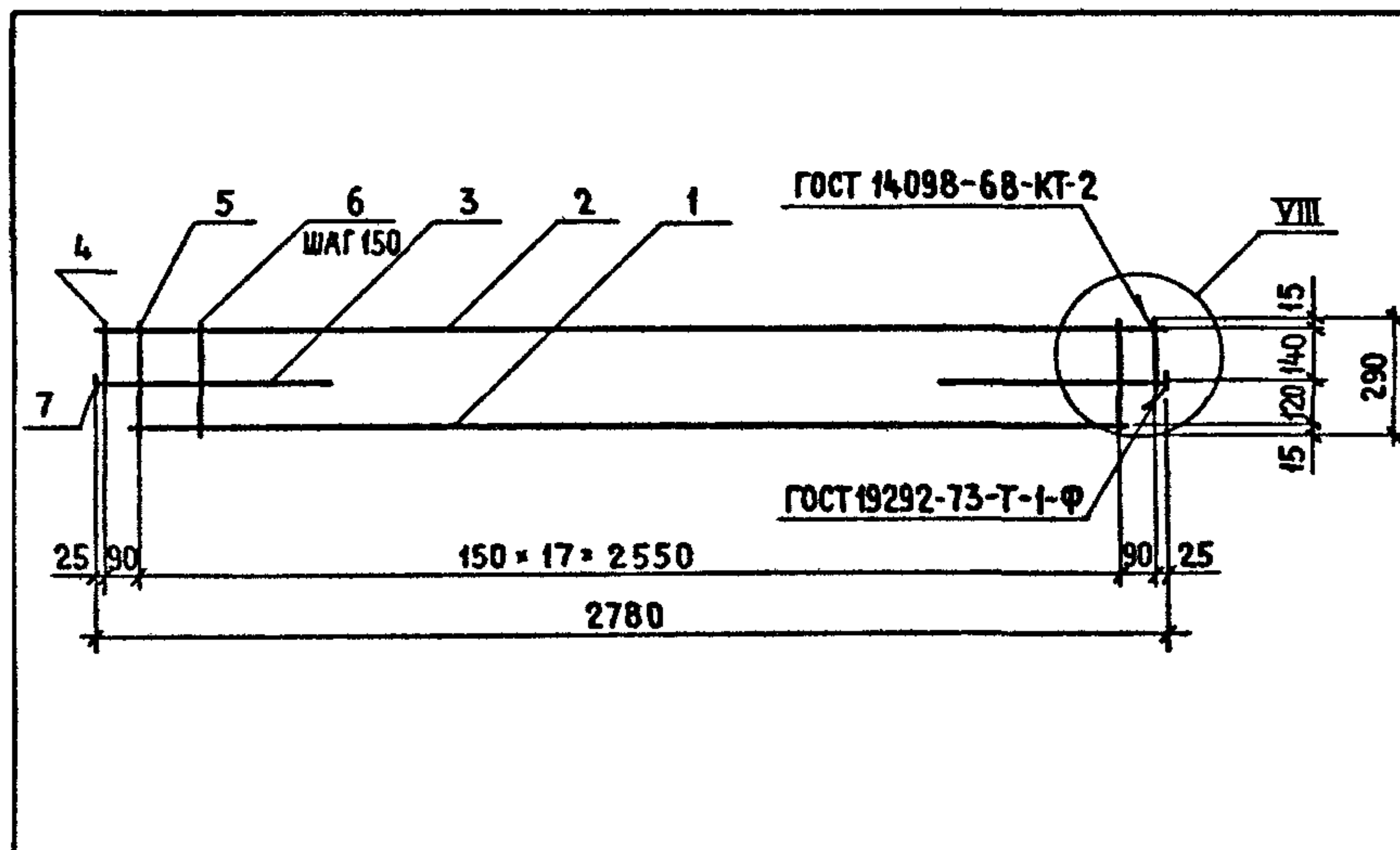
19909

29



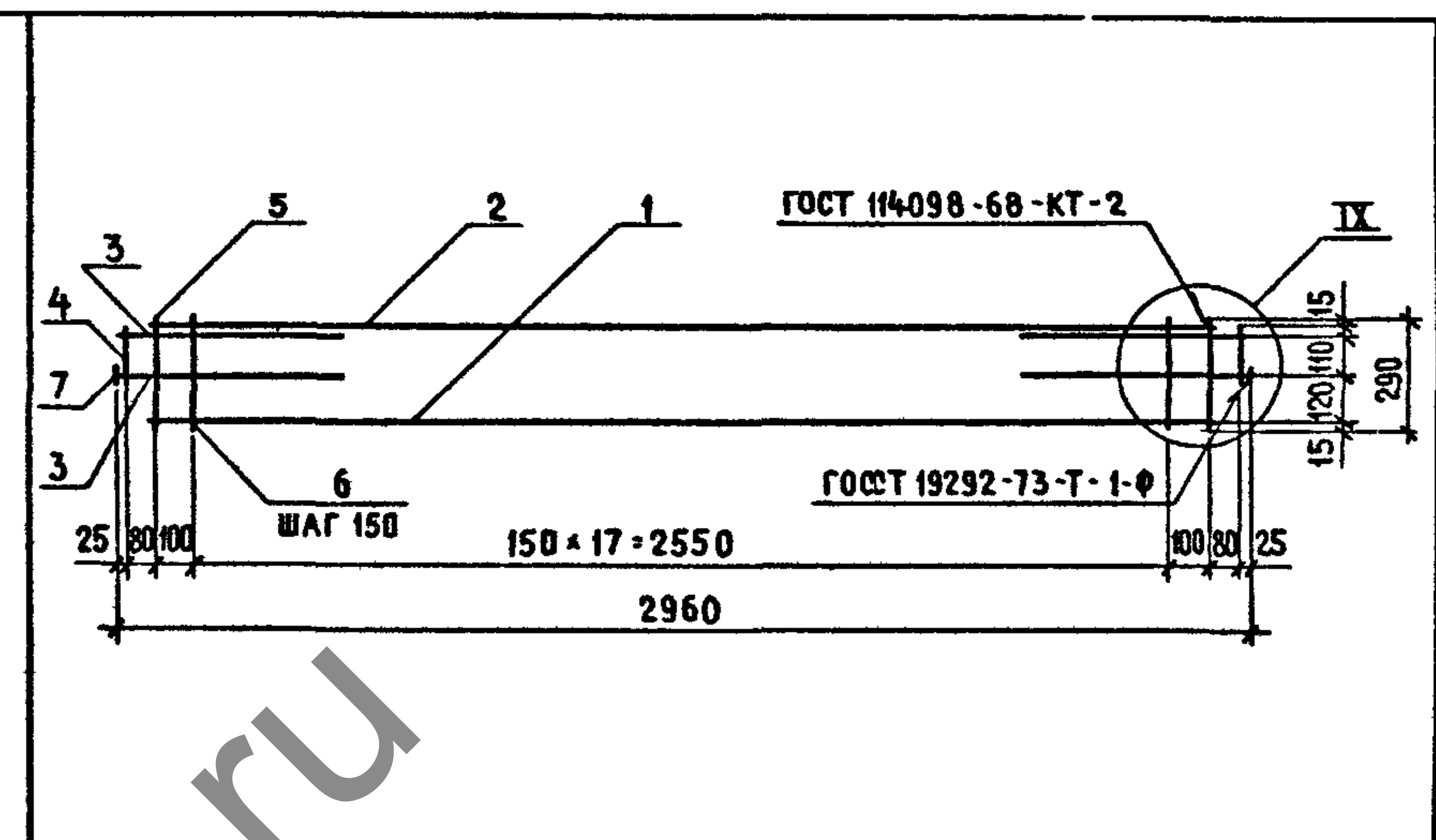
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.152.1-8.6 00000 Д4	УЗЛЫ VIII ... XI		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
б4		1	1.152.1-8.6 00027	Ø8 АШ ГОСТ 5 781-82 l=2170	1	0,86
б4		2	1.152.1-8.6 00012	Ø4 ВрI ГОСТ 6 727-80 l=2170	1	0,2
б4		3	1.152.1-8.6 00025	Ø8 АШ ГОСТ 5 781-82 l=600	4	0,24
б4		4	1.152.1-8.6 00021	Ø8 АШ ГОСТ 5 781-82 l=140	2	0,06
б4		5	1.152.1-8.6 00023	Ø8 АШ ГОСТ 5 781-82 l=290	2	0,12
б4		6	1.152.1-8.6 00002	Ø4 ВрI ГОСТ 6 727-80 l=290	14	0,03
б4		7	1.152.1-8.6 11101	Полоса 5-2 10x5 0 ГОСТ 103-76 80СТ3КП2 ГОСТ 380-71 l=50	2	0,2

ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	1.152.1-8.16 21100			
ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	КАРКАС КР2			
ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	Р	3,2	1:20	
ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			



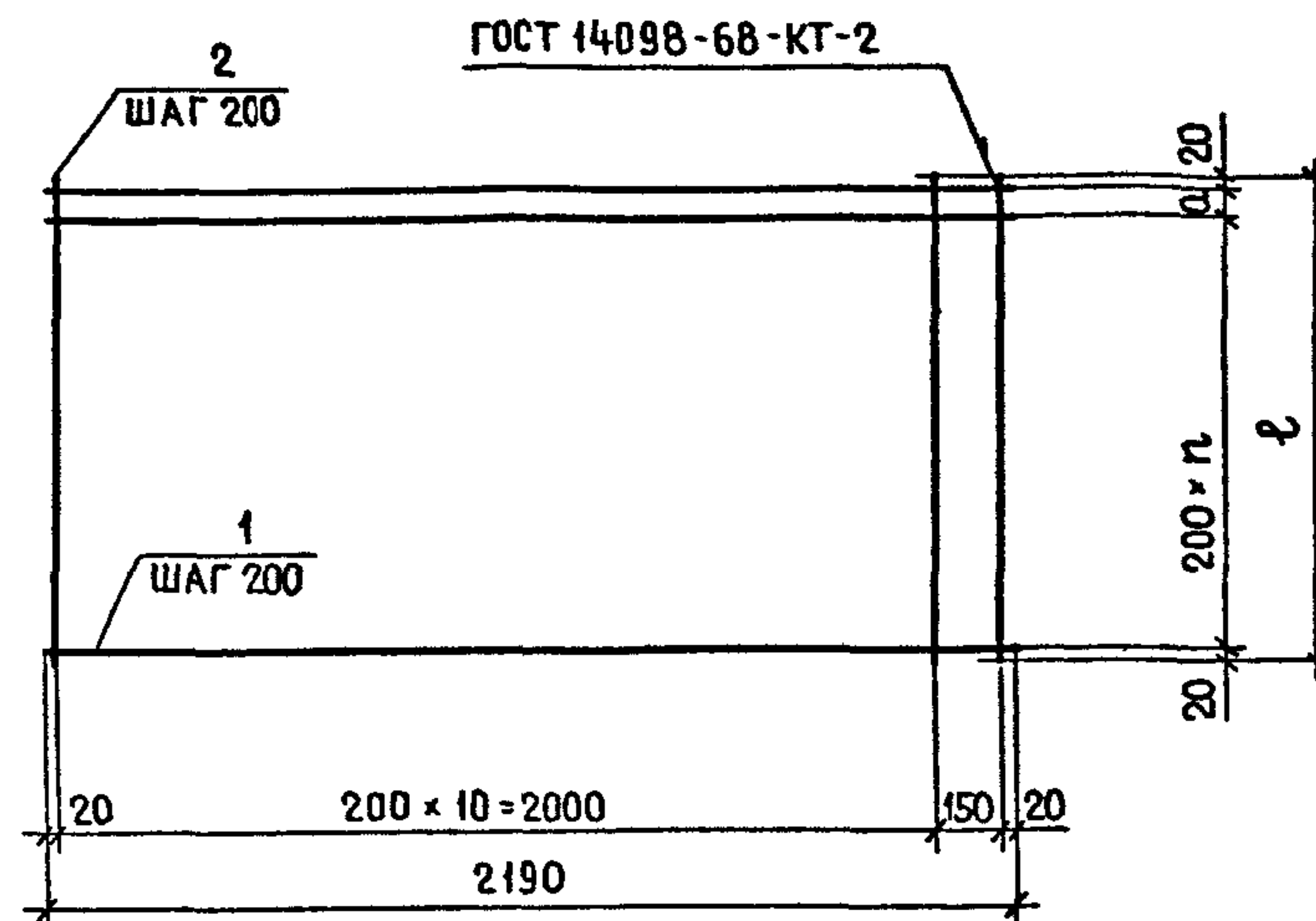
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.152.1-8.6 00000Д4	УЗЛЫ VIII...XI		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		1.152.1-8.6 00033	Ø10 АШ ГОСТ 5781-82 L=2590	1	1,6
Б4	2		1.152.1-8.6 00017	Ø5 ВрI ГОСТ 6727-80 L=2780	1	0,4
Б4	3		1.152.1-8.6 00032	Ø10 АШ ГОСТ 5781-82 L=600	2	0,37
Б4	4		1.152.1-8.6 00029	Ø10 АШ ГОСТ 5781-82 L=170	2	0,10
Б4	5		1.152.1-8.6 00031	Ø10 АШ ГОСТ 5781-82 L=290	2	0,18
Б4	6		1.152.1-8.6 00002	Ø4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=290	16	0,03
Б4	7		1.152.1-8.6 11101	Полоса Б-2 10x50 ГОСТ 103-76 ВСт 3кп2 ГОСТ 380-71 L=50	2	0,2

					1. 152.1-8.6 11200			
					КАРКАС КР3	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	12.12.84				Р	4,18	1:20
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	01.84						
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84						
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84						
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	05.12.83						
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.84				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	05.12.83						



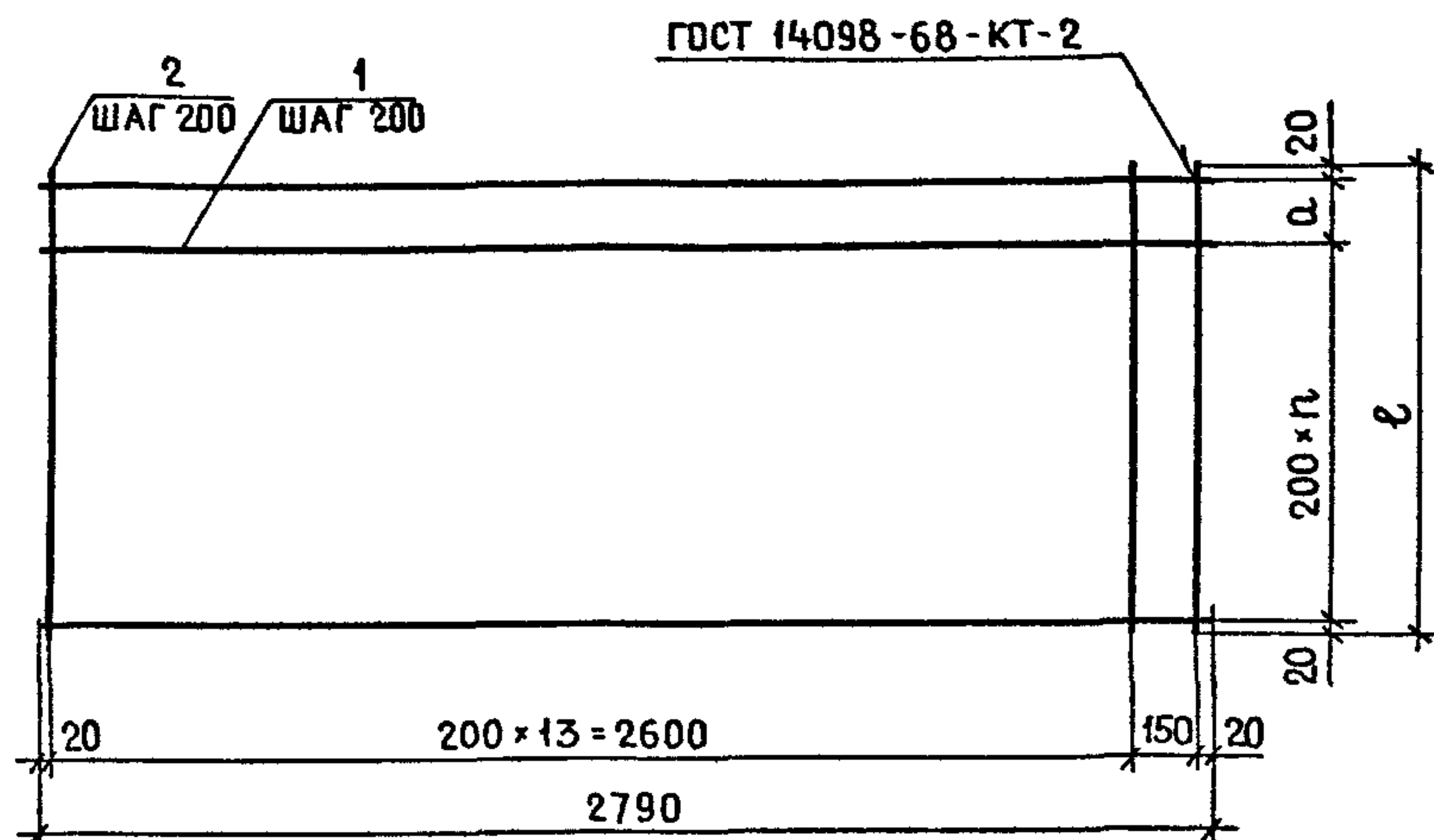
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.152.1-8.6 00000Д4	УЗЛЫ VIII...XI		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		1.152.1-8.6 00034	Ø10 АШ ГОСТ 5781-82 L=2770	1	1,71
Б4	2		1.152.1-8.6 00016	Ø5 ВрI ГОСТ 6727-80 L=2770	1	0,4
Б4	3		1.152.1-8.6 00032	Ø10 АШ ГОСТ 5781-82 L=600	4	0,37
Б4	4		1.152.1-8.6 00028	Ø10 АШ ГОСТ 5781-82 L=140	2	0,09
Б4	5		1.152.1-8.6 00031	Ø10 АШ ГОСТ 5781-82 L=290	2	0,18
Б4	6		1.152.1-8.6 00002	Ø4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=290	18	0,03
Б4	7		1.152.1-8.6 11101	Полоса Б-2 10x50 ГОСТ 103-76 ВСт 3кп2 ГОСТ 380-71 L=50	2	0,2

				1.152. 1-8.6 21200			
				КАРКАС КР 4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	12.12	01.84		Р	5,07	1:20
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	12.12	01.84				
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	12.12	01.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	12.12	01.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	12.12	05.12.83		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	12.12	01.84				
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	12.12	05.12.83				



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ , мм	n	a , мм	МАССА, кг
1.152.1-8.6 10 100	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

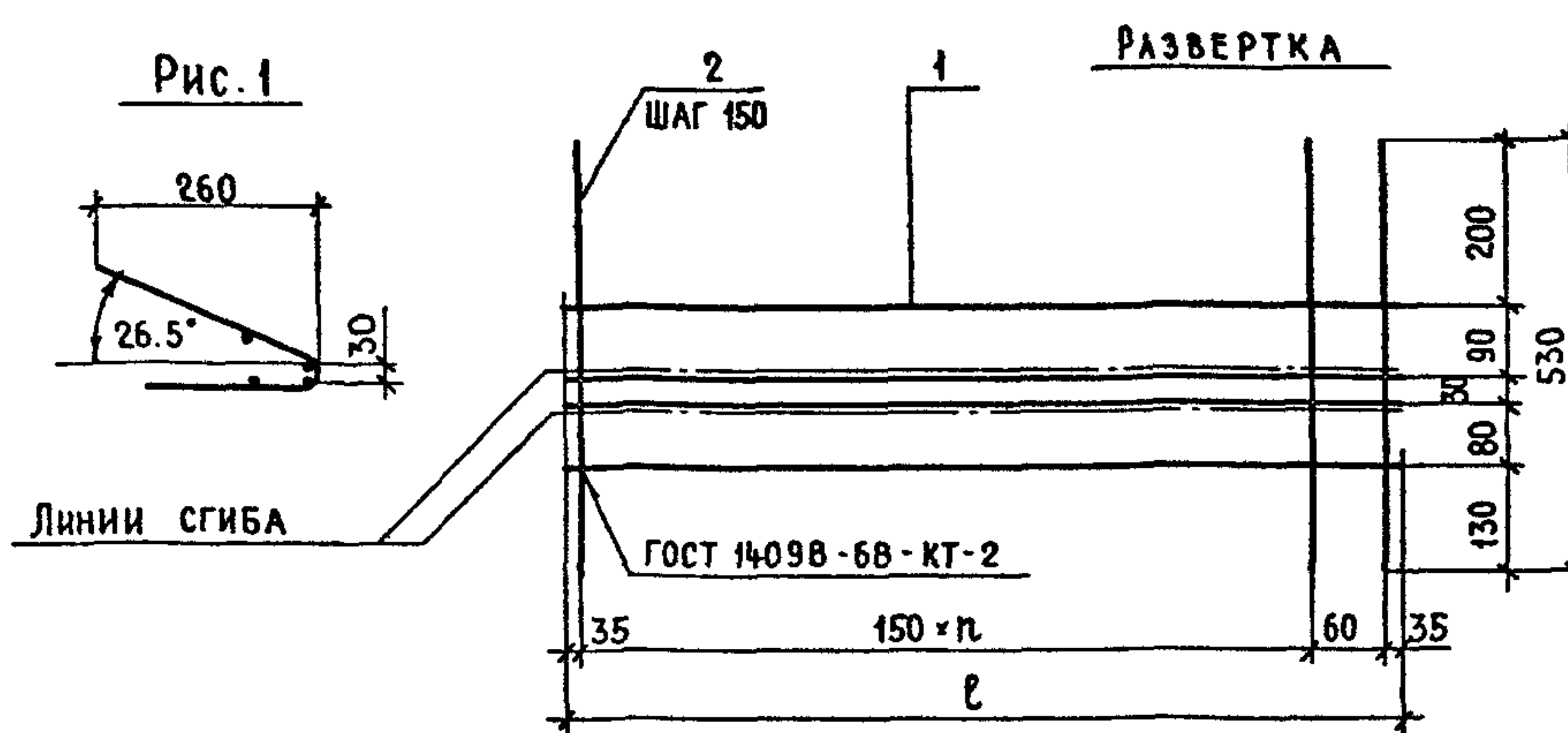
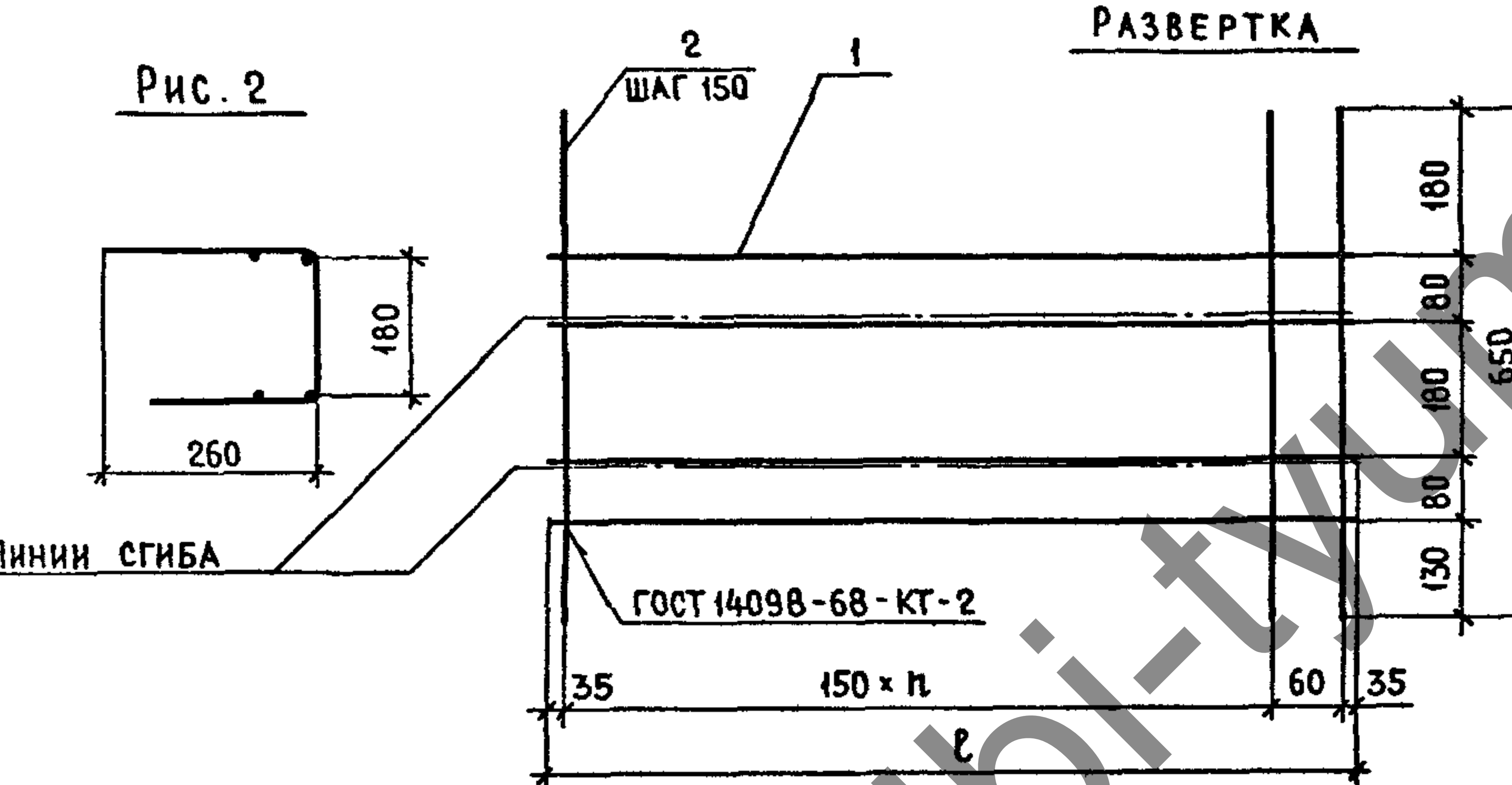
[illegible]



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	n	a, 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

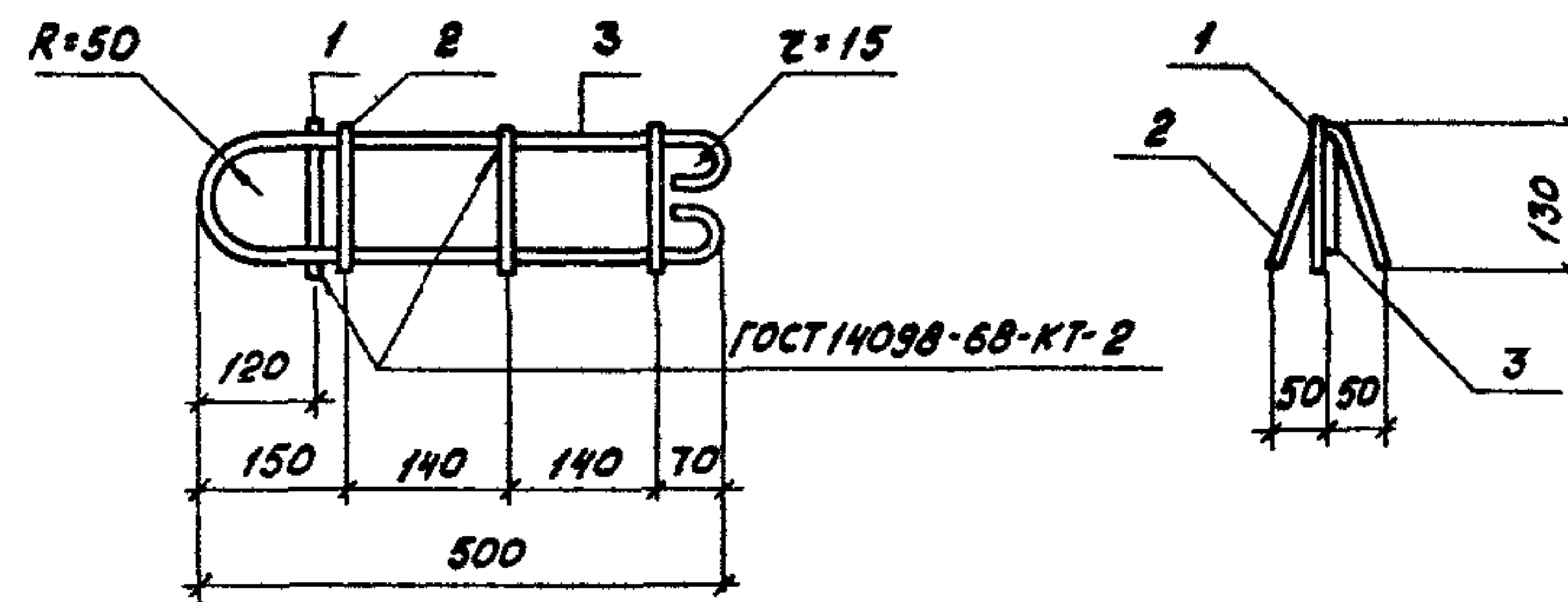
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.152.1-8.6 30 100		КР13
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
БЧ	1	1.152.1-8.6 00018	∅6 АШ ГОСТ 578 1-82 ℓ=2790	7	0,62	
БЧ	2	1.152.1-8.6 00006	∅4 ВрІ ГОСТ 672 7-80 ℓ=1090	15	0,10	
				1.152.1-8.6 30 100-01		КР14
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1	1.152.1-8.6 00018	∅6 АШ ГОСТ 578 1-82 ℓ=2790	8	0,62	
БЧ	2	1.152.1-8.6 00008	∅4 ВрІ ГОСТ 67 27-80 ℓ=1390	15	0,13	
				1.152.1-8.6 30 100-02		КР15
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1	1.152.1-8.6 00018	∅6 АШ ГОСТ 578 1-82 ℓ=2790	10	0,62	
БЧ	2	1.152.1-8.6 00009	∅4 ВрІ ГОСТ 67 27-80 ℓ=1690	15	0,16	
				1.152.1-8.6 301 00-03		КР16
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1	1.152.1-8.6 00018	∅6 АШ ГОСТ 578 1-82 ℓ=2790	11	0,62	
БЧ	2	1.152.1-8.6 00011	∅4 ВрІ ГОСТ 67 27-80 ℓ=1990	15	0,18	

				1.152.1-8.6 30 100			
				КАРКАС (КР13 ... КР16)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	01.84			Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	01.84					
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	01.84					
ГИП	КЛЕПИКОВА	01.84			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	05.12.83			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВ.	КЛЕПИКОВА	01.84					
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	05.12.83					

Рис. 1		РАЗВЕРТКА	
			
Рис. 2		РАЗВЕРТКА	
			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	ℓ, мм	n	МАССА, кг
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

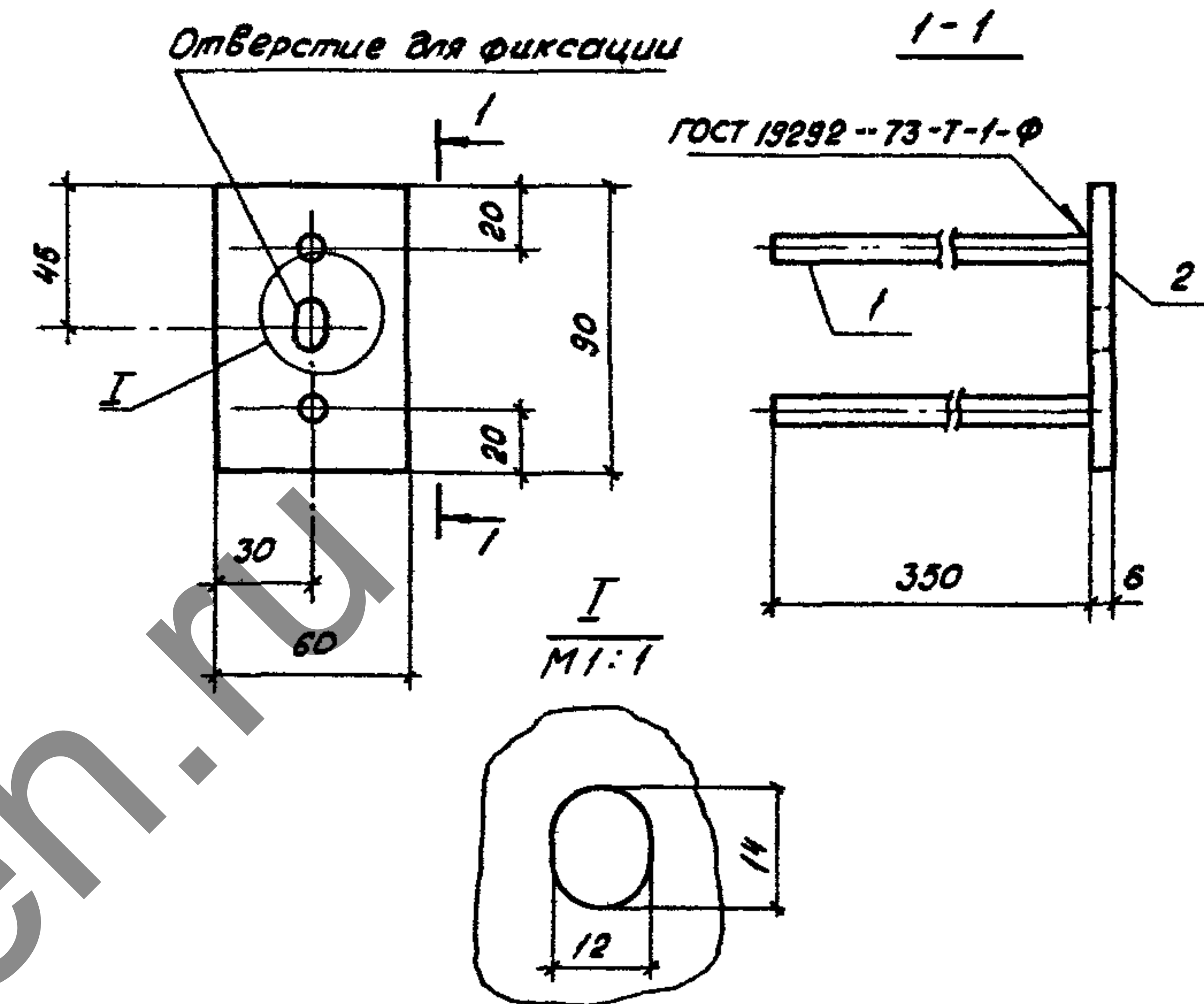
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПЕРЕМЕННЫЕ	ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:	
					1.152.1-8.6 11 300	КР21
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КР
БЧ		1	1.152.1-8.6 00005	Ø4 ВРІ ГОСТ 67 27-80 ℓ=1030	4	0,1
БЧ		2	1.152.1-8.6 00003	Ø4 ВРІ ГОСТ 67 27-80 ℓ=530	8	0,05
				1.152.1-8.6 11 300-01		КР22
				ДЕТАЛИ		
БЧ		1	1.152.1-8.6 00007	Ø4 ВРІ ГОСТ 67 27-80 ℓ=1330	4	0,12
БЧ		2	1.152.1-8.6 00003	Ø4 ВРІ ГОСТ 67 27-80 ℓ=530	10	0,05
				1.152.1-8.6 11 300-02		КР23
				ДЕТАЛИ		
БЧ		1	1.152.1-8.6 00005	Ø4 ВРІ ГОСТ 67 27-80 ℓ=1030	4	0,1
БЧ		2	1.152.1-8.6 00004	Ø4 ВРІ ГОСТ 67 27-80 ℓ=650	8	0,06
				1.152.1-8.6 111300-03		КР24
				ДЕТАЛИ		
БЧ		1	1.152.1-8.6 00007	Ø4 ВРІ ГОСТ 67 27-80 ℓ=1330	4	0,12
БЧ		2	1.152.1-8.6 00004	Ø4 ВРІ ГОСТ 67 27-80 ℓ=650	10	0,06
1.152.1-8.6 11300						
КАРКАС ГНУТЫЙ (КР21... КР24)						
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	135	01.87			СТАДИЯ
ГЛАВ. ИНЖ.	ПЕРВУШИН	135	01.87			МАССА
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	135	01.87			МАСШТАБ
ГИП.	КЛЕПИКОВА	135	01.87			Р
РУК. ГР.	ГОРЛОВА	135	01.87			СМ. ТАБЛ.
ПРОВЕР.	КЛЕПИКОВА	135	01.87			1:10
РАЗРАБ.	ГОРЛОВА	135	01.87			ЛИСТ
ЦИИИЭП жилища						



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.152.1-В.6 10400	П1	1,19
-01	П2	1,52

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		масса вв. кг
Б4	1		1.152.1-В.6 00035	Ф10АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=150$	1	0,09
Б4	2		1.152.1-В.6 00035	Ф8АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=300$	3	0,12
			<u>Переменные</u>	<u>данные для исполнений:</u>		
			1.152.1-В.6 10400			П1
				<u>Детали</u>		
Б4	3		1.152.1-В.6 00037	Ф10АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=1200$	1	0,74
			1.152.1-В.6 10400-01			П2
				<u>Детали</u>		
Б4	3		1.152.1-В.6 00038	Ф12АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=1200$	1	1,07

						1. 152.1-В.6 10400		
					Петля строповочная (П1; П2)	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Росинский					Р.	см. табл.	—
Гл. инж. а.	Первушин					лист	листо в 1	
Гл. конст.	Пальман					ЦНИИЭП жилища		
ГЛП	Клепикова							
Рук. зр.	Горлова							
Пров.	Клепикова							
Разраб.	Горлова							



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		масса вв. кг
Б4	1		1.152.1-В.6. 00024	Ф8АІІІ ГОСТ 5781-82 $\ell=350$	2	0,14
Б4	2		1.152.1-В.6 51101	Полоса Б-26х60 ГОСТ 103-76 $\ell=90$ Вст3 кп2 ГОСТ 380-79	1	0,25

					1.152.1-В.6 51100			
					Изделие закладное М1	Стадия	Масса	Масштаб
						Р	0.53	1:2.5
Нач. отд	Росинский					Лист	Листов 1	
Гл. инж. от	Первушин					ЦНИИЭП жилища		
Гл. констр	Пальман							
ГЛП	Клепикова							
Рук. зр.	Горлова							
Пров	Клепикова							
Разраб	Горлова							

Выборка стали на элемент, кг																	
Марка	Изделия арматурные											Изделия закладные			Изделия анкерные	Общий расход стали	
	Арматура класса Вр-I			Арматура класса А-III				Арматура класса А-I				Всего	Арматура класса А-I		Всего		Прокат марки ВСт3кп 2 ГОСТ 103-76
	ГОСТ 6727-80		Итого	ГОСТ 5781-82			Итого	ГОСТ 5781-82			Итого		Прокат марки ВСт3кп 2 ГОСТ 103-76				
	φ 4	φ 5		φ 6	φ 8	φ 10		φ 9	φ 10	φ 12							
100 22.12-40	4,09	2,24	6,33		3,9		3,9	1,4	3,32		4,76	14,99				0,8	15,79
100 22.15-40	4,45	2,56	7,01		3,9		3,9	1,4	3,32		4,76	15,67				0,8	16,47
100 22.18-40	4,81	3,20	8,01		3,9		3,9	1,4	3,32		4,76	16,67				0,8	17,47
100 22.21-40	5,05	3,52	8,57		3,9		3,9	1,4	3,32		4,76	17,23				0,8	18,03
100 24.12-40	4,33	2,72	7,05		4,96		4,96	1,4	3,32		4,76	16,77				0,8	17,57
100 24.15-40	4,72	3,4	8,12		4,96		4,96	1,4	3,32		4,76	17,84				0,8	18,64
100 24.18-40	5,11	4,08	9,19		4,96		4,96	1,4	3,32		4,76	18,91				0,8	19,71
100 24.21-40	5,37	4,76	10,13		4,96		4,96	1,4	0,36	4,28	6,08	21,17				0,8	21,97
100 28.12-40	4,64	0,8	5,44	4,34		6,7	11,04	1,4	3,32		4,76	21,24				0,8	22,04
100 28.15-40	5,09	0,8	5,89	4,96		6,7	11,66	1,4	3,32		4,76	22,31				0,8	23,11
100 28.18-40	5,54	0,80	6,34	6,20		6,7	12,90	1,4	3,32		4,76	24,0				0,8	24,8
100 28.21-40	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
100 30.12-40	4,87	0,8	5,67	5,28		8,36	13,64	1,4	3,32		4,76	24,07				0,8	24,87
100 30.15-40	5,35	0,8	6,15	6,6		8,36	14,96	1,4	3,32		4,76	25,87				0,8	26,67
100 30.18-40	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
100 30.21-40	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
100 24.12B-40	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
100 24.15B-40	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
100 24.18B-40	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
100 24.21B-40	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
100 30.12B-40	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
100 30.15B-40	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
100 30.18B-40	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
100 30.21B-40	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
													1.152.1-8.6 00 000 ВМС				
													Ведомость расхода стали				
													ЦНИИЭП жилища				
</																	

19909 39

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ СТРО- КИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО НА ИЗДЕЛИЕ													
		МАТЕРИАЛА	ЕДИ- НИЦЫ ИЗМЕ- РЕНИЯ	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 24.12-4П	58 9122 0696 1ЛП 24.15-4П	58 9122 0699 1ЛП 24.18-4П	58 9122 0702 1ЛП 24.21-4П	58 9122 0705 1ЛП 30.12-4П	58 9122 0708 1ЛП 30.15-4П	58 9122 0711 1ЛП 30.18-4П	58 9122 0714 1ЛП 30.21-4П		
1	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
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		
5	Ø12, кг		166			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		
10	Сталь класса А-I ГОСТ 6727-80	121 301															
11	Ø4, кг		166	4,87	5,35	5,83	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	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
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		
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		
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, 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		
22	БЕТОН ДЕКОРАТИВНЫЙ МАРКИ М200, 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		
23	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ 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	