

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,  
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

**СЕРИЯ 1.41.1-32с**

**ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ,  
АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ  
КЛАССА А-IV И АТ-IVС, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ  
7, 8 И 9 БАЛЛОВ**

## **ВЫПУСК 2**

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ С КРУГЛЫМИ  
ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ 4660, 5860, 6160 И 7060 мм,  
ШИРИНОЙ 990, 1190 И 1490 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В  
РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8 БАЛЛОВ.

МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ - ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23257

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной



ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,  
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.41.1-32с

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ,  
АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ  
КЛАССА А-IV И АТ-IVС, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ  
7, 8 И 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 2

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ С КРУГЛЫМИ  
ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ 4660, 5860, 6160 И 7060 мм,  
ШИРИНОЙ 990, 1190 И 1490 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В  
РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8 БАЛЛОВ

МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ - ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН

ТАШЗНИИЭП ГОСГРАЖДАНСТРОЯ

ГЛ. ИНЖ. ИНСТИТУТА

НАЧ. АПМ-2

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

Л. А. МУХАМЕДШИН

С. И. ТУРСУНБАЕВА

С. Ш. СИРОТ

УТВЕРЖДЕН И

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

С 01.08.88

ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ № 177

ОТ 17.06.88



Обозначение	Наименование	Стр.
1.141.1-32с.2-10	Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм, длиной 4660 мм	4
1.141.1-32с.2-11	Плита перекрытия многопустотная шириной 1190 мм, длиной 4660 мм	9
1.141.1-32с.2-12	Плита перекрытия многопустотная шириной 1490 мм, длиной 4660 мм	12
1.141.1-32с.2-13	Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм, длиной 5860 мм	15
1.141.1-32с.2-14	Плита перекрытия многопустотная шириной 1190 мм, длиной 5860 мм	18
1.141.1-32с.2-15	Плита перекрытия многопустотная шириной 1490 мм, длиной 5860 мм	21
1.141.1-32с.2-16	Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм, длиной 6160 мм	24
1.141.1-32с.2-17	Плита перекрытия многопустотная шириной 1190 мм, длиной 6160 мм.	27

Разраб.	Фельдман	<i>М.Ф.А.</i>
Расчит.	Похваленская	<i>В.П.О.</i>
Провер.	Сирот	<i>Сирот</i>
Рук.гр.	Хуснидинов	<i>Хусни</i>
ГНП	Сирот	<i>Сирот</i>
Гл. спец.	Горбачкий	<i>Ш.Г.</i>
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	<i>С.А.</i>
Н.контр.	Заучербрей	<i>Зауч.</i>

1.141.1-32с.2-00			
Содержание	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2
	ТашЗНИНЭП		



Обозначение	Наименование	Стр.
1. 141.1-32 с.2-18	Плита перекрытия многорядная	30
	шириной 1490мм, длиной 6160мм.	
1.141.1-32 с.2 -19	Плита перекрытия многорядная	33
	шириной 990мм, длиной 7060мм.	
1.141.1-32 с 2 -20	Плита перекрытия многорядная	36
	шириной 1190мм, длиной 7060мм.	
1.141.1-1-32 с 2 -21	Плита перекрытия многорядная	39
	шириной 1490мм, длиной 7060мм.	
1.141.1-32 с 2 -2280.	Ведомость расхода стали, кг.	42

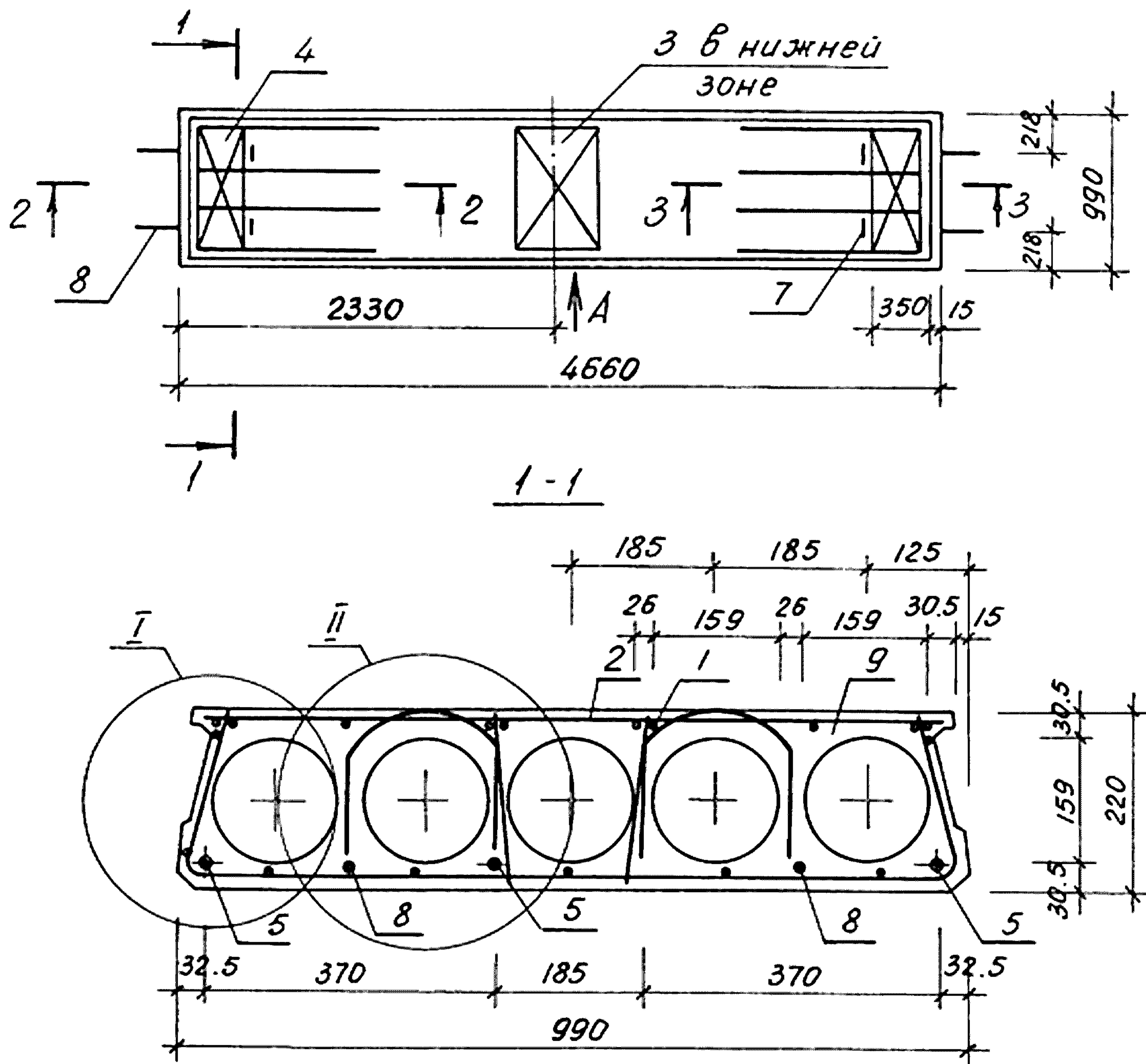
1.141.1-32 с. 2-00

Лист

2



Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.141.1-32 С. 2 - 10	ПК 47.10-Б. А IV. Т - С 8	1	1360
-01	ПК 47.10-Б. А Т IV. С. Т - С 8		
-02	ПК 47.10-8. А IV. Т - С 8	2	
-03	ПК 47.10-8. А Т IV. С. Т - С 8		

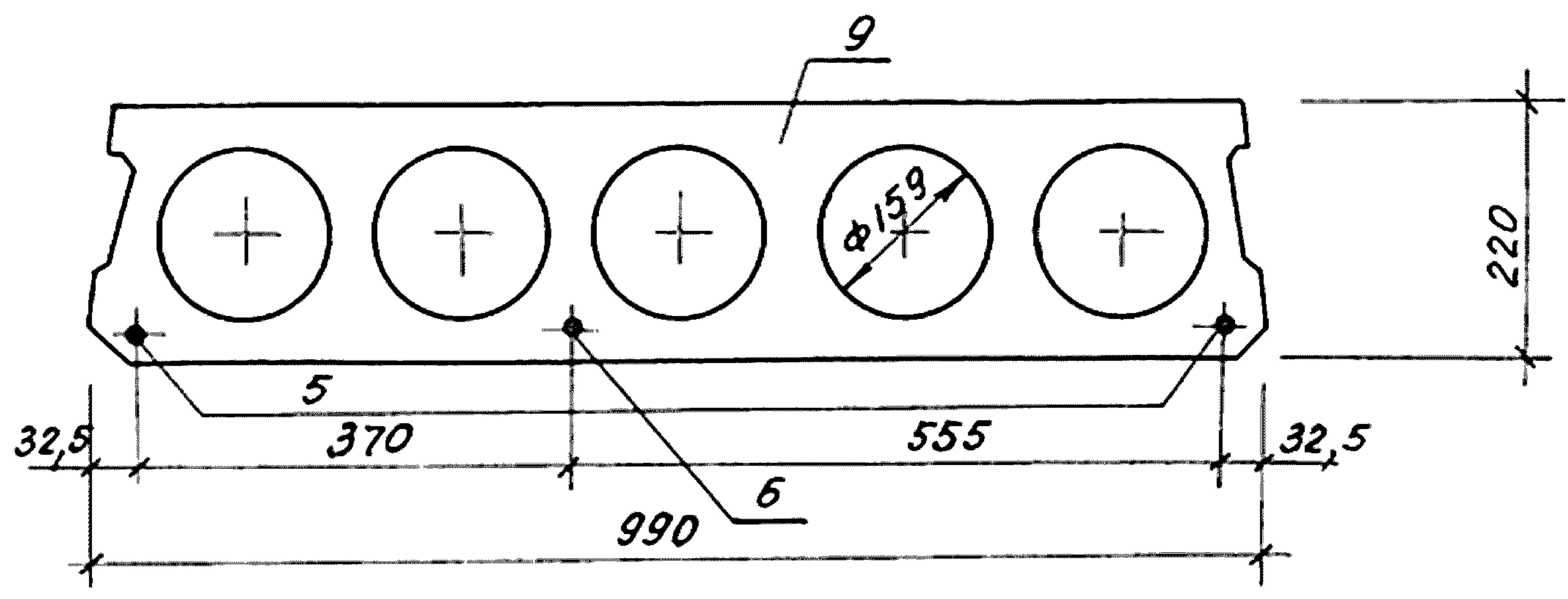
1. Технические требования см. 1.141.1-32с. 0-00То Пункты 2...3см л 2
2. Сечения 2-2, 3-3; узлы I, II; Вид „А“ см. док. 1.141.1-32 С. 2-10 л. 2, 3, 4.
3. Спецификацию см. док. 1.141.1-32 С. 2-10 л. 5

Разраб.	Хуснитдинов	Хуснитдинов	1.141.1-32 С. 2-10	Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм, длиной 4660 мм.	Стадия	Лист	Листов
Расчит.	Похваленская	Похваленская			Р	1	5
Провер.	Сирот	Сирот			ТашЗНИЦЭП		
Рук. гр.	Хуснитдинов	Хуснитдинов					
ГИП	Сирот	Сирот					
Гл. спец.	Горбацкий	Горбацкий					
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Турсунбаева					
Н. контр.	Заузрбрей	Заузрбрей					

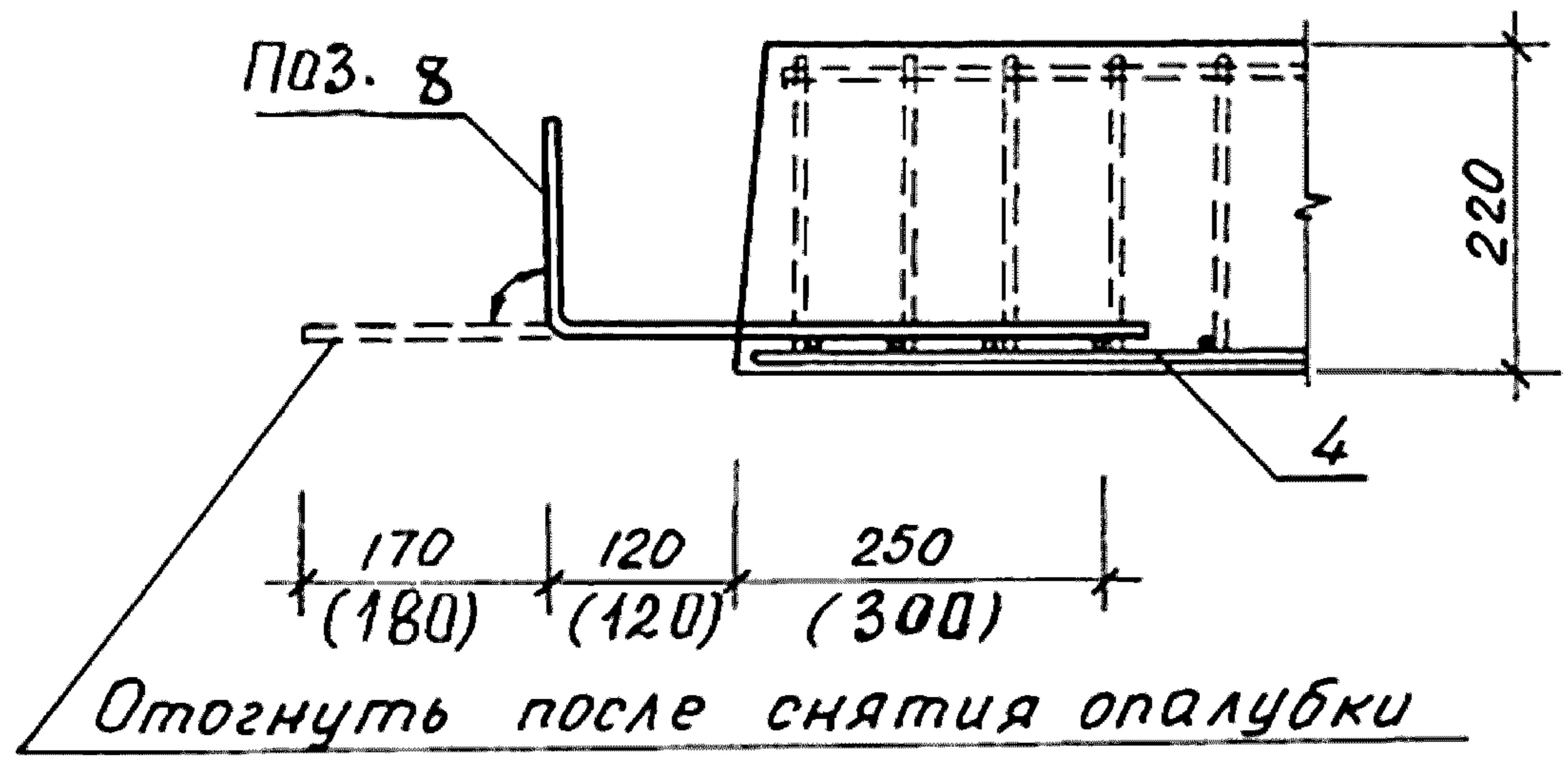


Рис. 2

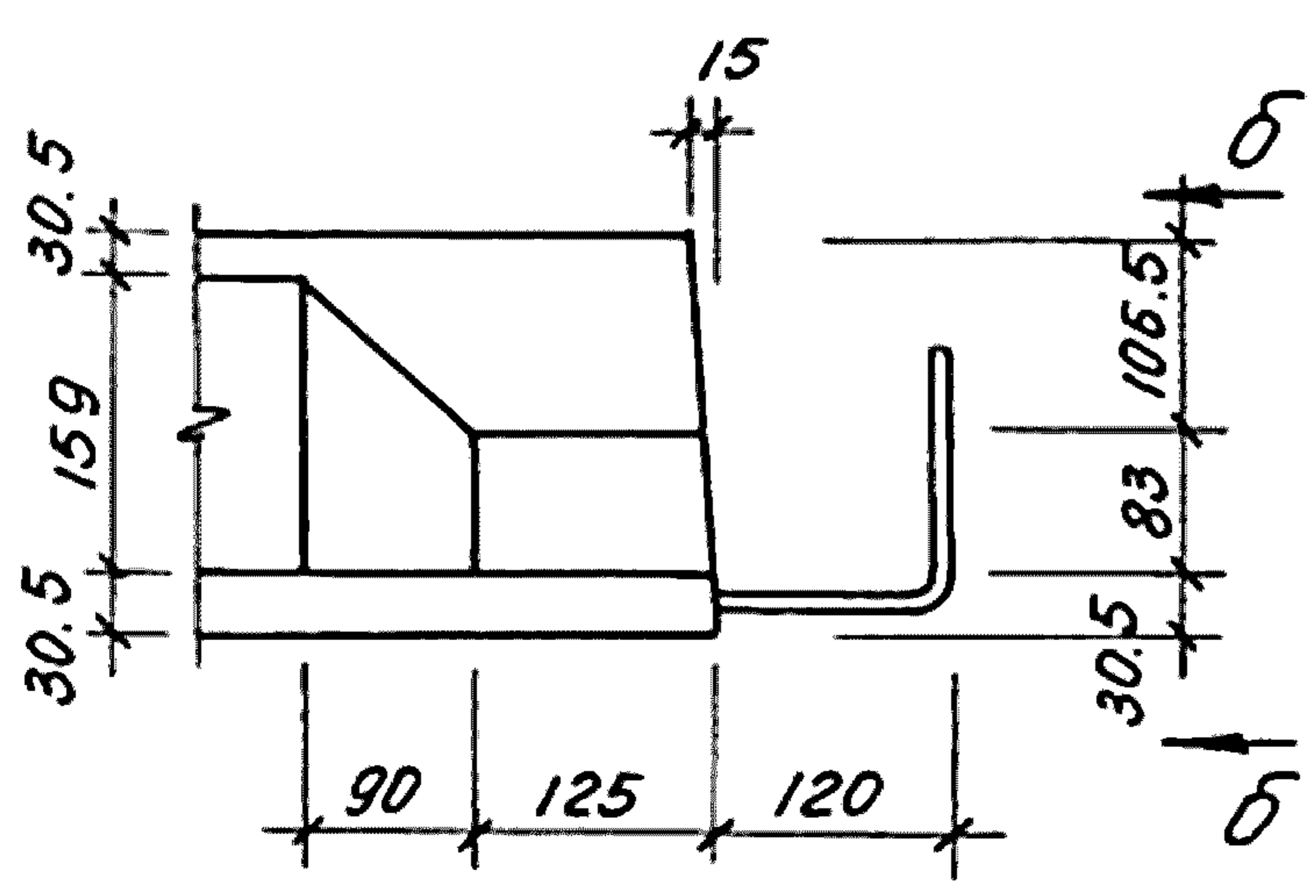
остальное - см. рис. 1



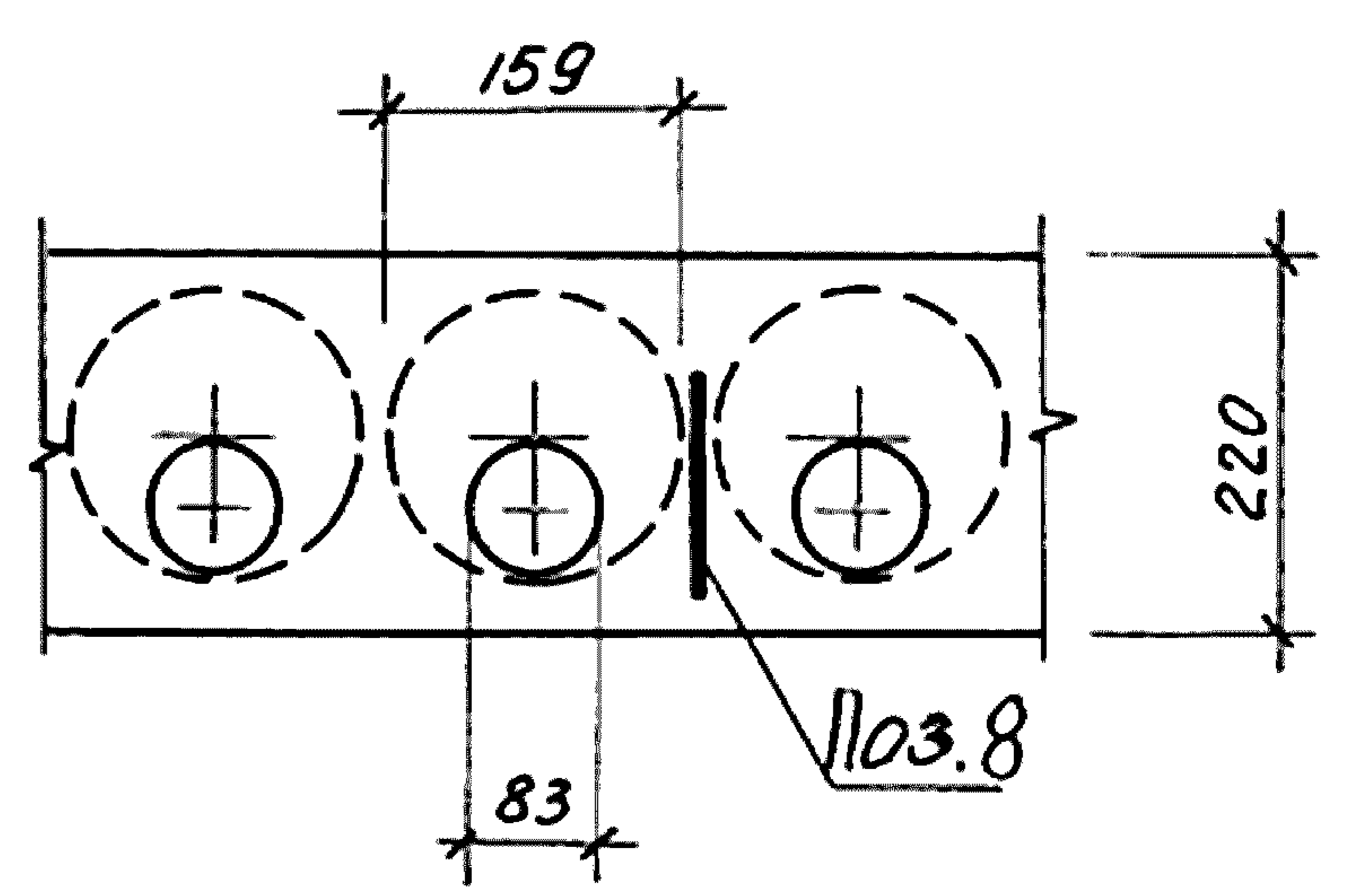
2-2



3-3

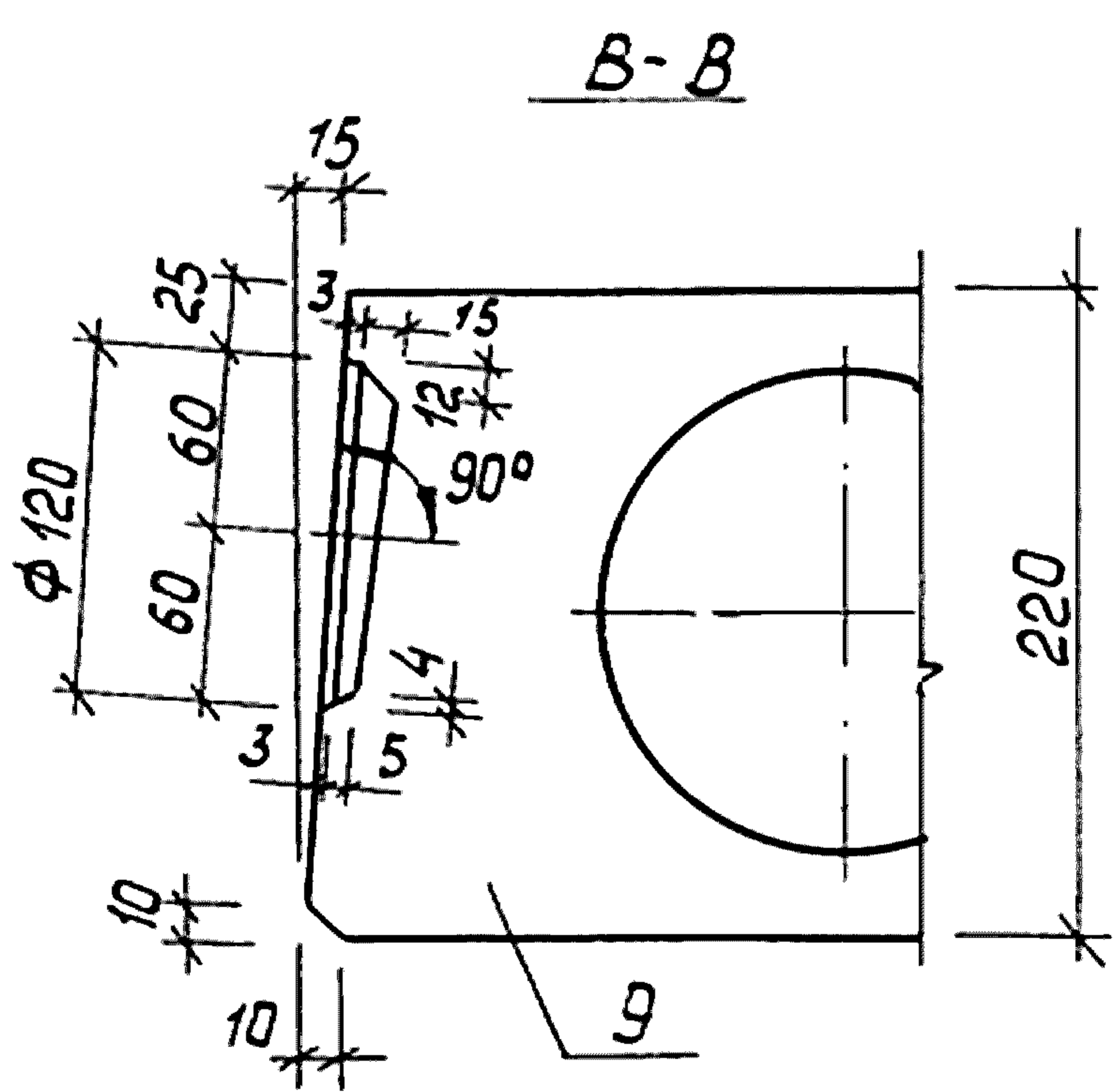
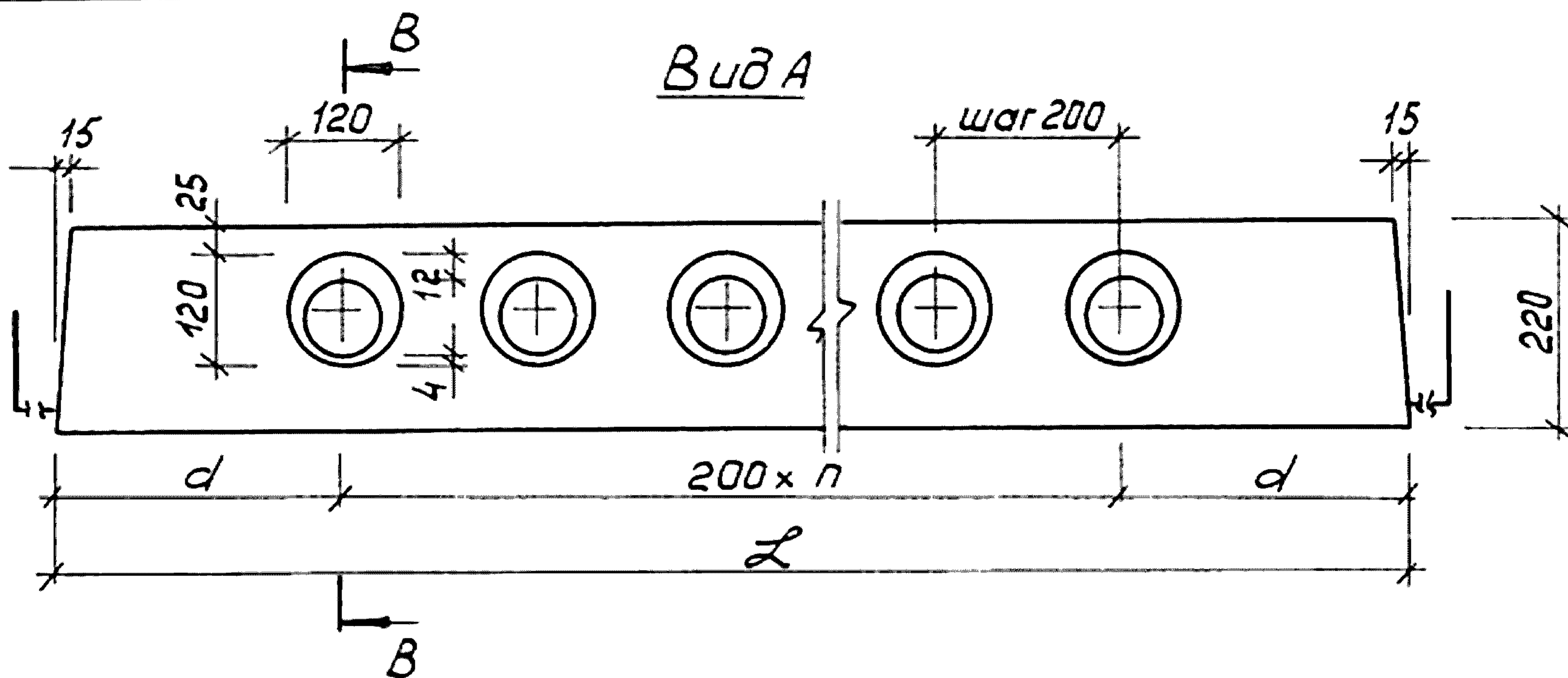


б-б



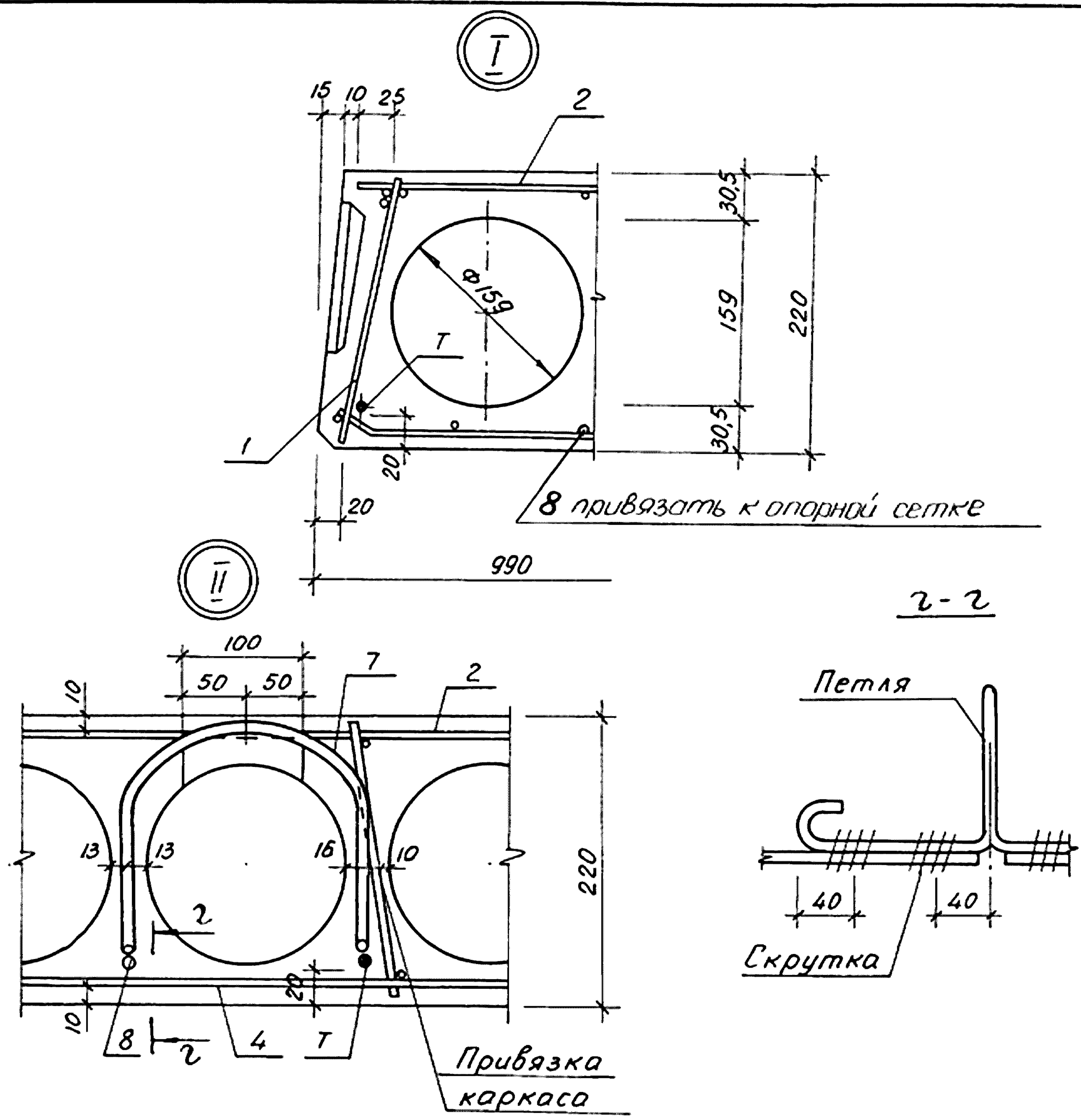
1. Анкерующие стержни поз. 8 привязать скрутками перед бетонированием к нижним сеткам (поз. 4)
2. В сечении 3-3 арматура условно не показана
3. Размеры в скобках даны для стержня ПСЗ.





$L, \text{MM}$	$n$	$d, \text{MM}$
4660	20	330
5860	25	330
6160	28	280
7060	32	330





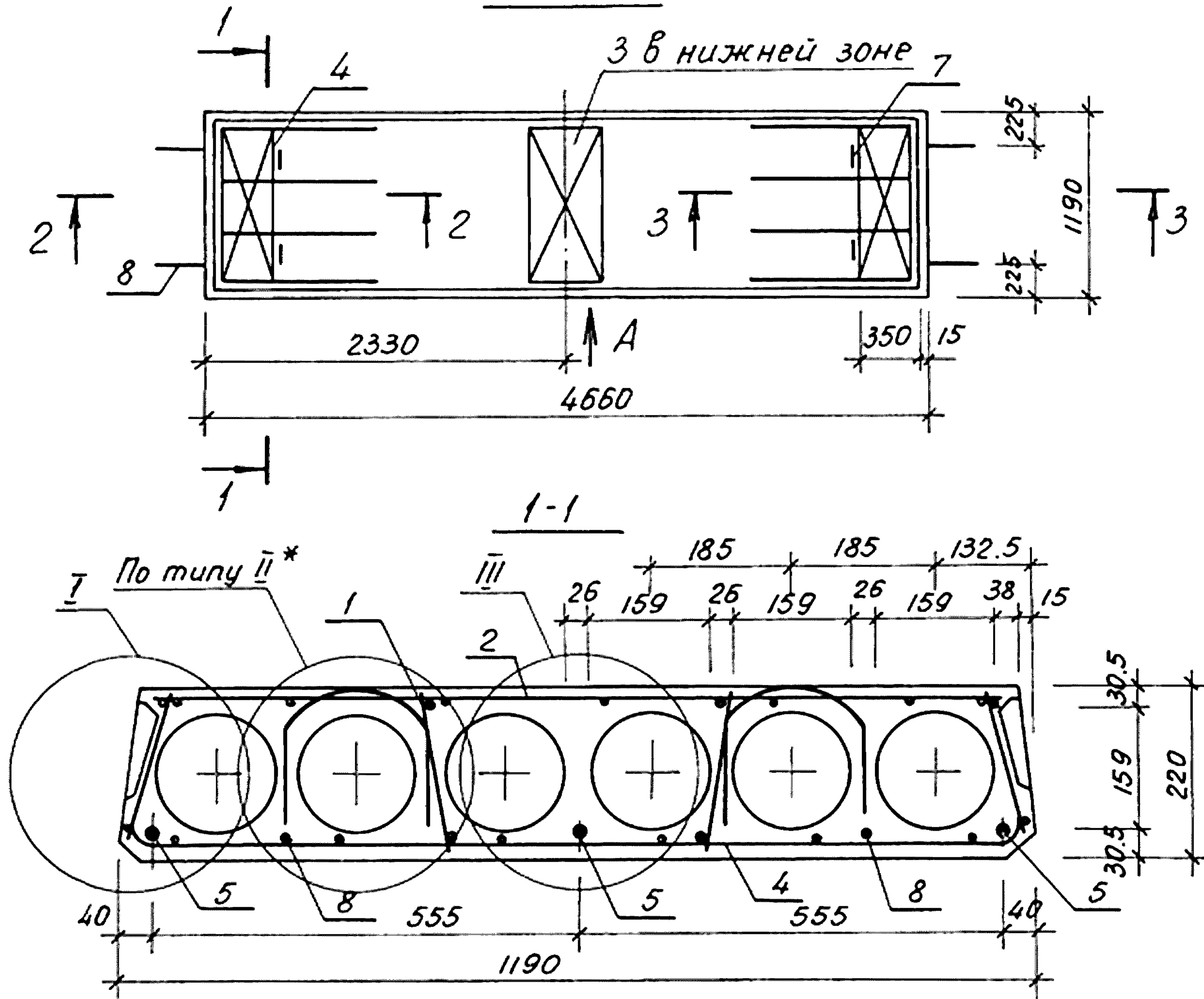
1. Петли привязать перед бетонированием скруткой к рабочей арматуре и выпускам плиты.
2. Выемка для монтажной петли размером 100×150 мм устраивается после заглаживания поверхности плит перекрытия до пропаривания. В проекте должно быть указание о заделке выемки для монтажной петли бетоном марки не ниже М 150 после установки плиты перекрытия.



Поз.	Наименование	Кол.на исп. 1.141.1-32с.2-10				Обозначение
			-01	-02	-03	
1	Каркас КР1	8	8			1.141.1-32с.4-02
	КР3			8	8	-02
2	Сетка С1	1	1	1	1	1.141.1-32с.4-03
3	С28	1	1	1	1	1.141.1-32с.4-06
4	С34	2	2	2	2	1.141.1-32с.4-07
5	Стержень напрягаемый Т1	3		2		1.141.1-32с.4-01
	Т2		3		2	-01
6	Т3			1		-02
	Т4				1	-03
7	Петля П1	4	4	4	4	1.141.1-32с.4-08
8	Стержень ОС2	4	4	4	4	-03
9	Бетон класса В15 м3	0.544	0.544	0.544	0.544	



Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.141.1-32 С. 2 - 11	ПК47.12-4,5.АІV.Т-С8	1	1650
-01	ПК47.12-4,5.АТІV.С.Т-С8		
-02	ПК47.12-6.АІV.Т-С8	2	
-03	ПК47.12-6.АТІV.С.Т-С8		
-04	ПК47.12-8.АІV.Т-С8	3	
-05	ПК47.12-8.АТІV.С.Т-С8		

\* Для данного узла поз. Т отсутствует

1. Технические требования см. 1.141.1-32С.0-00Т.0 Пункты 2,3 см.л 2

Разраб.	Хуснидинов	<i>Хуснидинов</i>	1.141.1-32 С. 2 - 11	Плита перекрытия многопустотная шириной 1190 мм, длиной 4660 мм	Стадия	Лист	Листов
Расчит.	Похваленская	<i>Похваленская</i>			Р	1	3
Проверил	Сирот	<i>Сирот</i>			ТашЗНИИЭП		
Рук.гр.	Хуснидинов	<i>Хуснидинов</i>					
ГИП	Сирот	<i>Сирот</i>					
Гл. спец.	Горбачкий	<i>Горбачкий</i>					
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	<i>Турсунбаева</i>					
Н. контр.	Заурбрей	<i>Заурбрей</i>					



Рис. 2

остальное - см. рис. 1

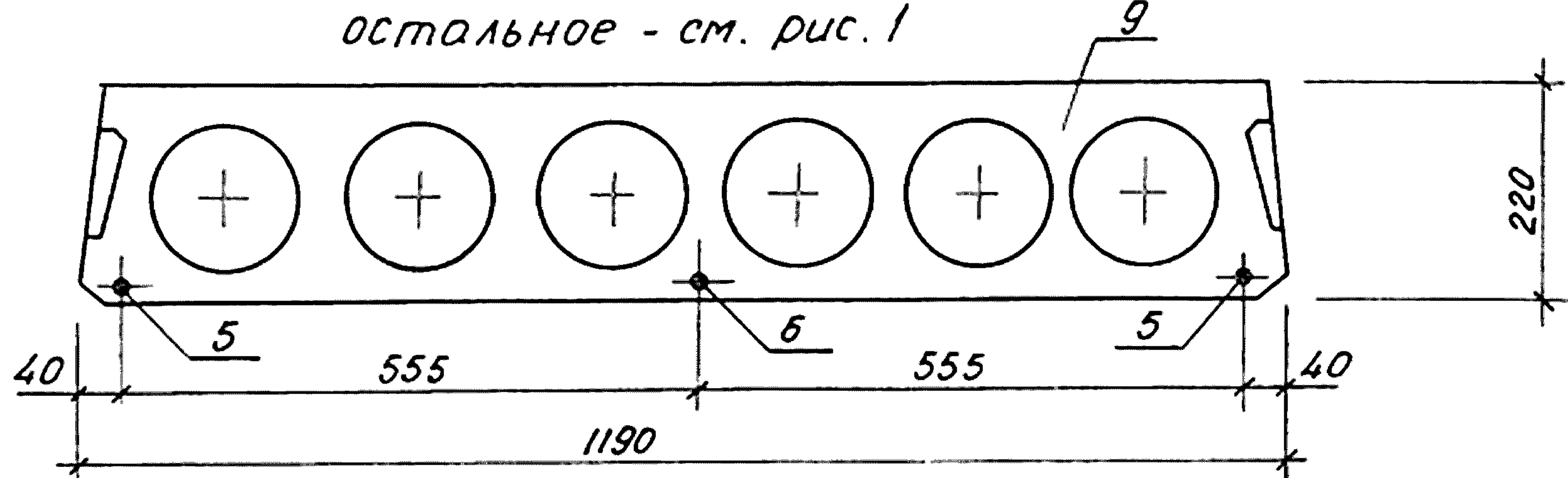
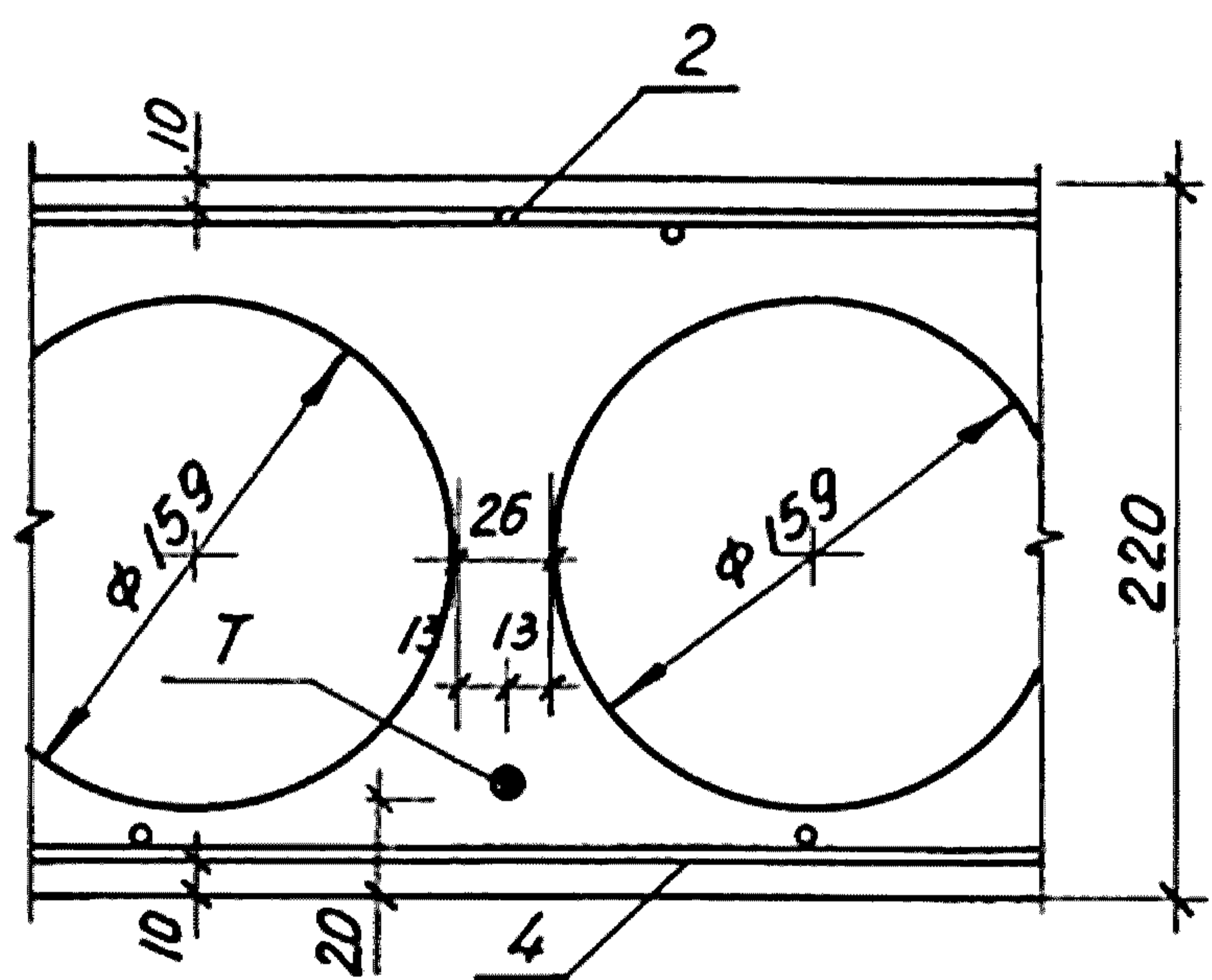
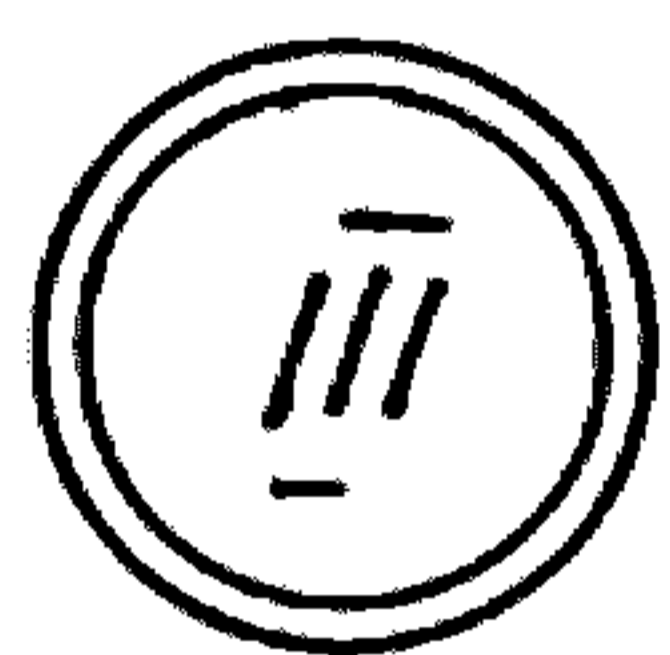
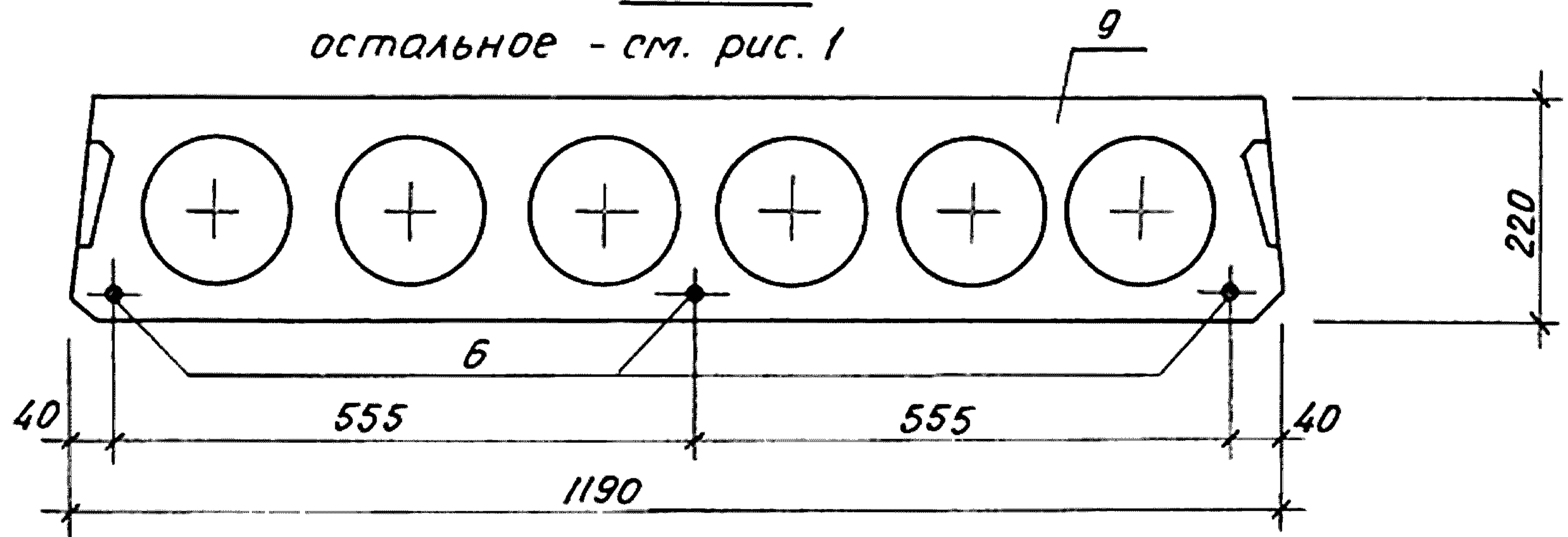


Рис. 3

остальное - см. рис. 1



2. Сечения 2-2, 3-3; узлы I, II; вид "А" см. док. 1.141.1-32 С.2-10 л. 2,3,4

3. Спецификацию см. док. 1.141.1-32 С.2-11 л.3



Поз.	Наименование	Кол. на исп. 1.141.1-32 с. 2-11					Обозначение	
			-01	-02	-03	-04		-05
1	Каркас КР1	8	8	8	8		1.141.1-32 с. 4-02	
	КР3					8	8 -02	
2	Сетка С5	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32 с. 4-03
3	С29	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32 с. 4-06
4	С35	2	2	2	2	2	2	1.141.1-32 с. 4-07
5	Стержень напрягаемый Т1	3		2				1.141.1-32 с. 4-01
	Т2		3		2			-01
6	Т3			1		3		-02
	Т4				1		3	-03
7	Петля П1	4	4	4	4	4	4	1.141.1-32 с. 4-08
8	Стержень ОС 2	4	4	4	4	4	4	-03
9	Бетон класса В.15, м <sup>3</sup>	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	

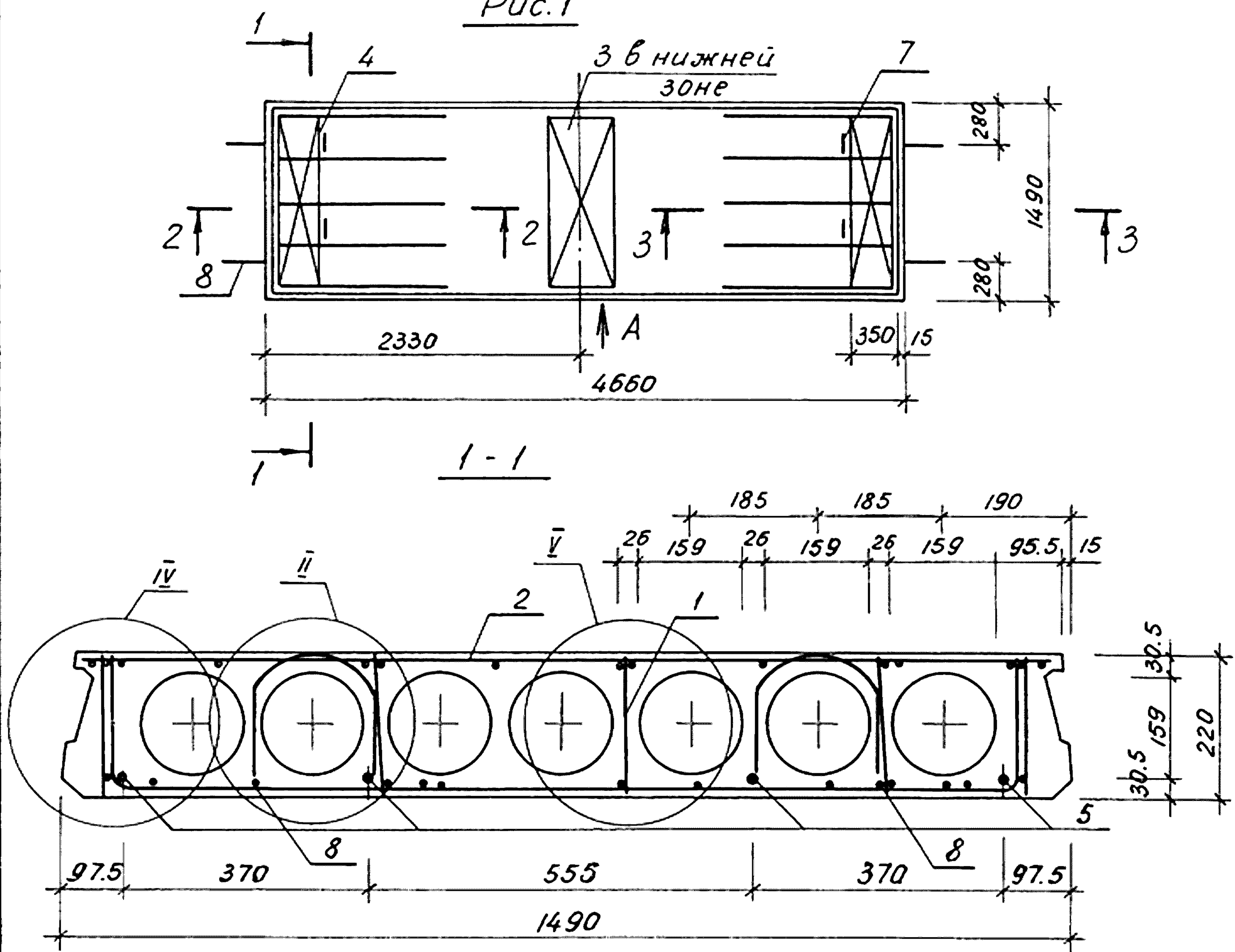
1.141.1-32 с. 2-11

Лист

3



Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.141.1-32 с. 2 - 12	ПК47.15-4.5.АІV.Т-С8	1	2205
-01	ПК47.15-4.5.АТІV.С.Т-С8		
-02	ПК47.15-6.АІV.Т-С8	2	
-03	ПК47.15-6.АТІV.С.Т-С8		
-04	ПК47.15-8.АІV.Т-С8	3	
-05	ПК47.15-8.АТІV.С.Т-С8		

Технические требования см. 1.141.1-32с а-00Т.0 Пункты 2,3смЛЭ

Разраб.	Хуснитдинов	Хусни	1.141.1-32 с. 2 - 12		
Расчит.	Похваленская	Ольга			
Провер.	Сирот	Сирот			
Рук.гр.	Хуснитдинов	Хусни	Плита перекрытия многопустотная шириной 1490 мм, длиной 4660 мм.		
ГИП	Сирот	Сирот			
Гл. спец.	Горбацкий	Михаил			
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Садик			
Н. контр.	Заурбрей	Садик			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
			Таш ЗНЦЭП		



Рис. 2

остальное - см. Рис. 1

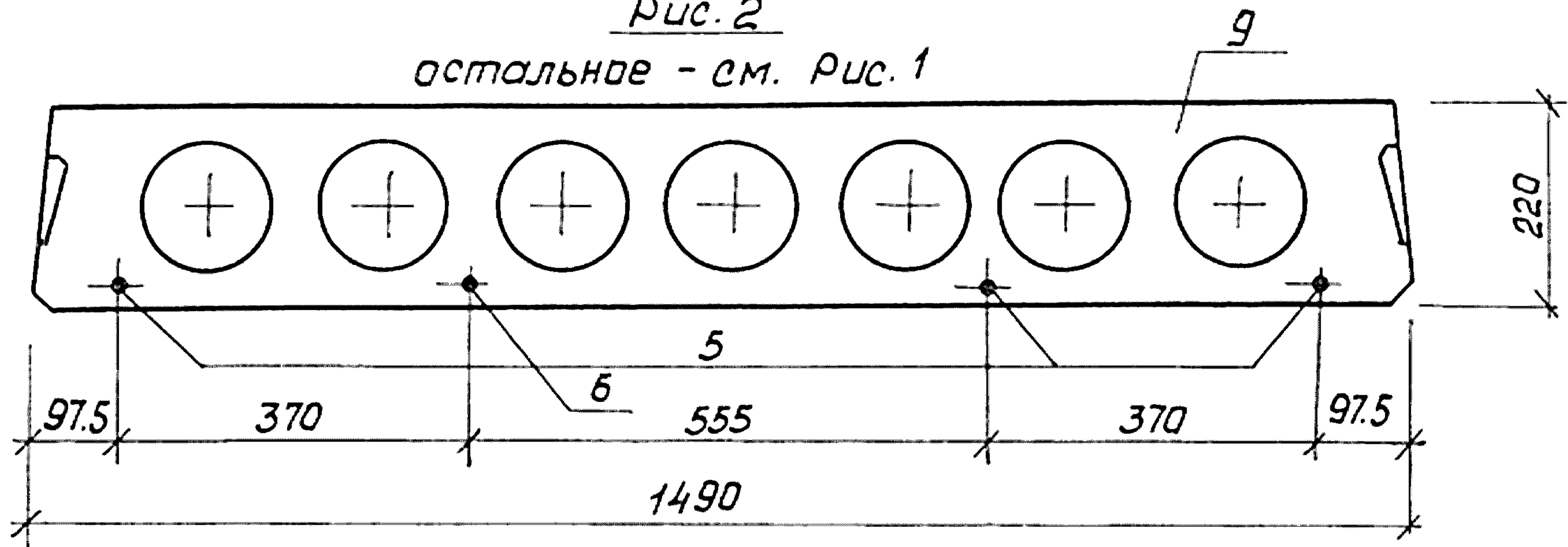
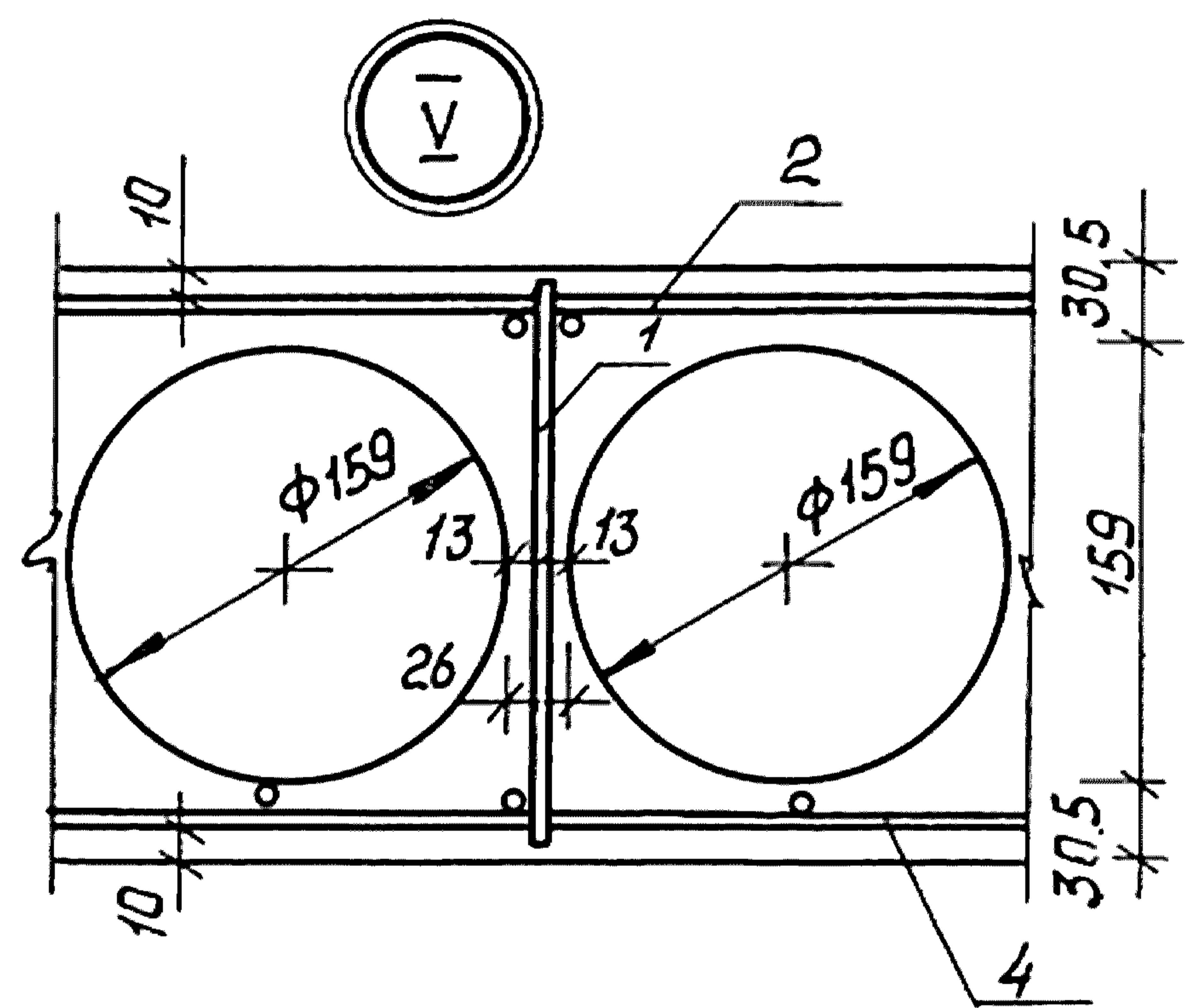
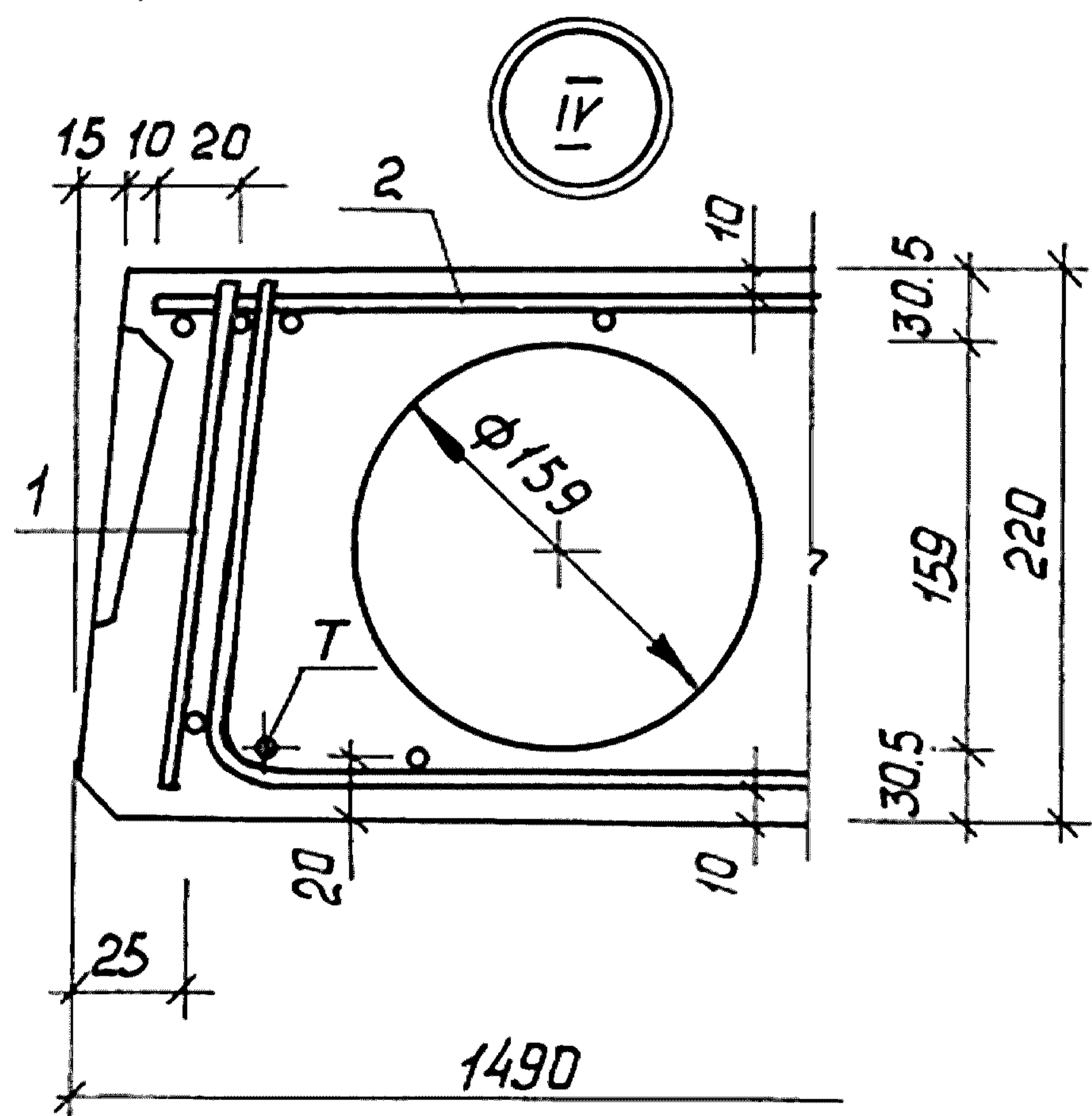
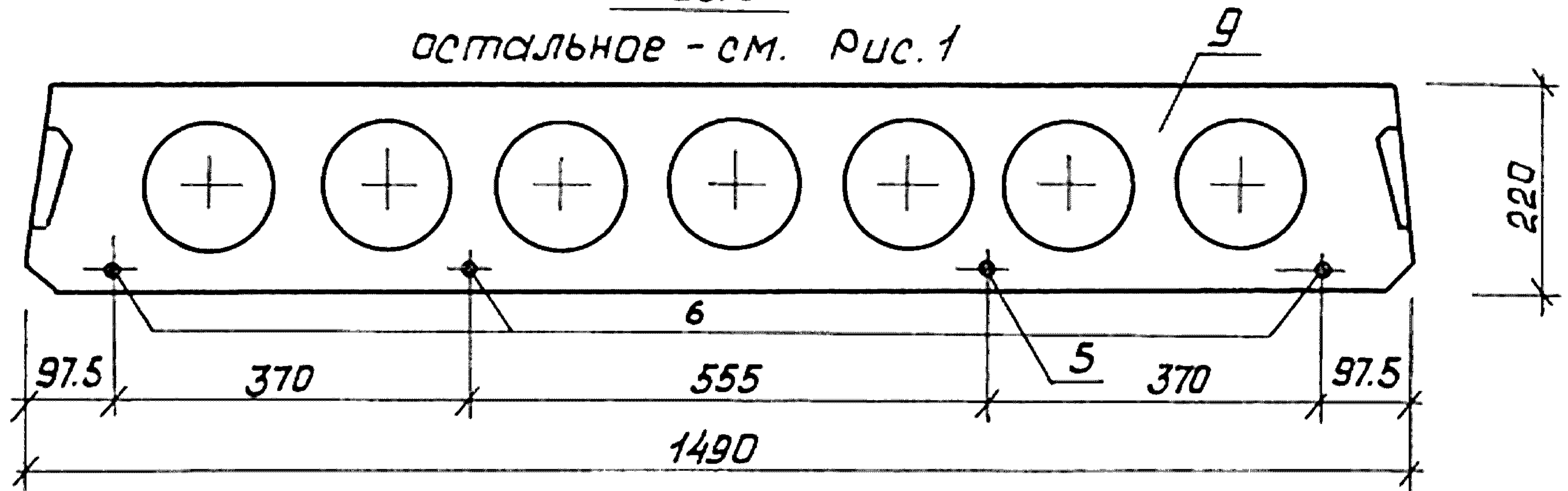


Рис. 3

остальное - см. Рис. 1



2. Сечения 2-2, 3-3, узел II, вид "А" см. док. 1.141.1-32с.2-10 л. 2, 3, 4.

3. Спецификацию см. док. 1.141.1-32с.2-12 л. 3



Поз.	Наименование	Кол. на исп. 1.141.1-32с.2-12						Обозначение
			-01	-02	-03	-04	-05	
1	Каркас КР1	10	10	10	10			1.141.1-32с.4-02
	КР8					10	10	-07
2	Сетка С17	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32с.4-05
3	С30	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32с.4-06-02
4	С36	2	2	2	2	2	2	1.141.1-32с.4-07-02
5	Стержень напрягаемый Т1	4		3		1		1.141.1-32с.4-01
	Т2		4		3		1	-01
6	Т3			1		3		-02
	Т4				1		3	-03
7	Петля П2	4	4	4	4	4	4	1.141.1-32с.4-08-01
8	Стержень ОСЗ	4	4	4	4	4	4	-04
9	Бетон класса В15, м3	0.882	0.882	0.882	0.882	0.882	0.882	

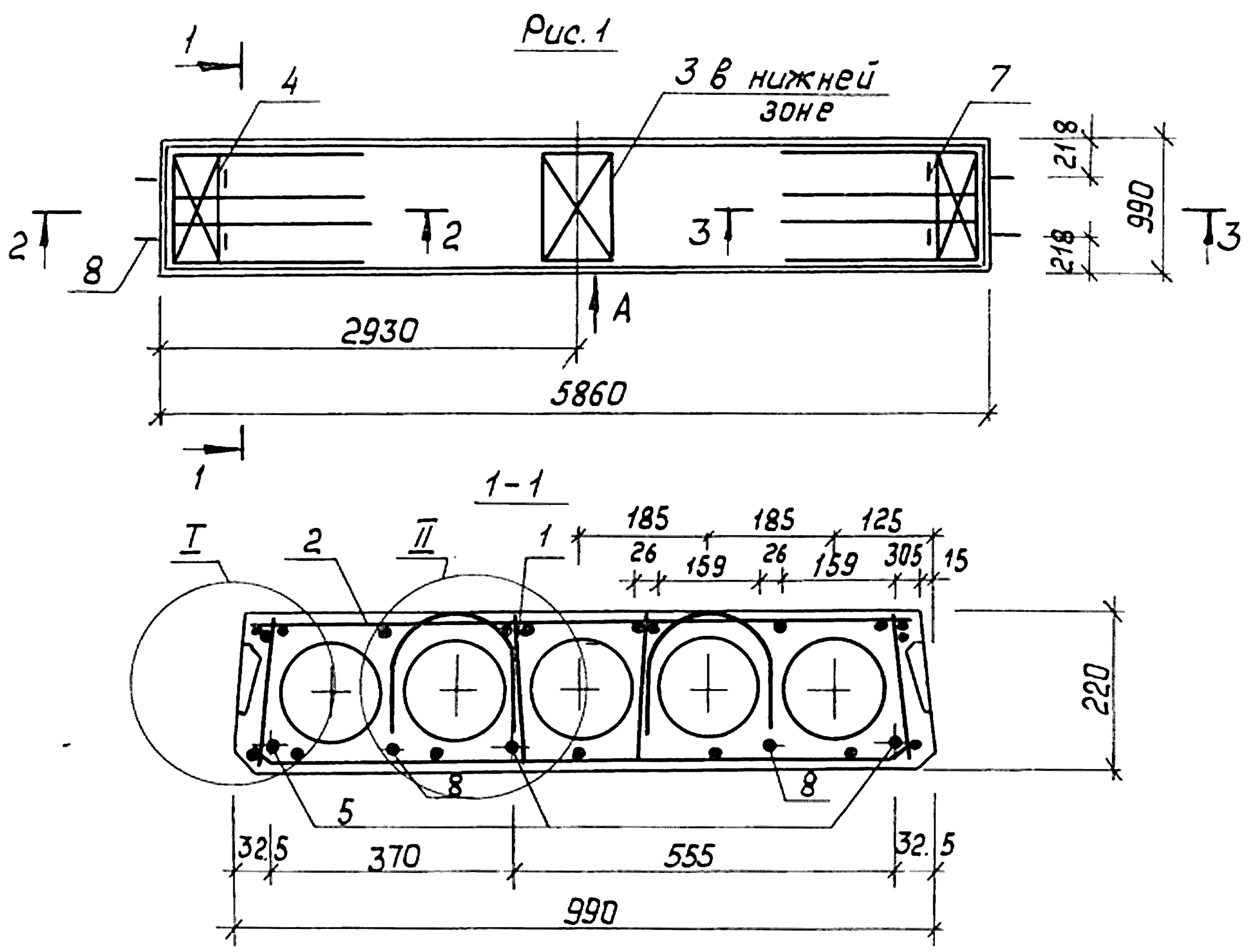
Лист

1.141.1-32с.2-12

3

23257 15





Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.141.1-32 с. 2 - 13	ПК59.10-3.АІҮ.Т-С8	1	1715
- 01	ПК59.10-3.АТІҮС.Т-С8		
- 02	ПК59.10.4.5.АІҮ.Т-С8	2	
- 03	ПК59.10.4.5.АТІҮС.Т-С8		
- 04	ПК59.10-6.АІҮ.Т-С8	3	
- 05	ПК59.10-6.АТІҮС.Т-С8		
- 06	ПК59.10-8.АЦ.Т-С8	4	
- 07	ПК59.10-8.АТІҮС.Т-С8		

1. Технические требования см. 1.141.1-32 с. 0-00 ТО. Пункты 2, 3 см. л. 2

Разраб.	Хуснитдинов	Усуф	1.141.1-32 с. 2-13	Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм, длиной 5860 мм	Стадия	Лист	Листов
Расчитал.	Похваленская	Светлана			Р	1	3
Провер.	Сирот	Светлана			ТашЗНИИЭП		
Рук. гр.	Хуснитдинов	Усуф	23257	16			
Гип	Сирот	Светлана					
Гл. спец.	Горбачкий	Игорь					
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Зинара					
Н. контр.	Заур брей	Заур					

ИНВ. КУПОЛ. ПОДПИСЬ И ПАТЧ ОБАМ. ЧИОН. №



Рис. 2

остальное - см. рис. 1

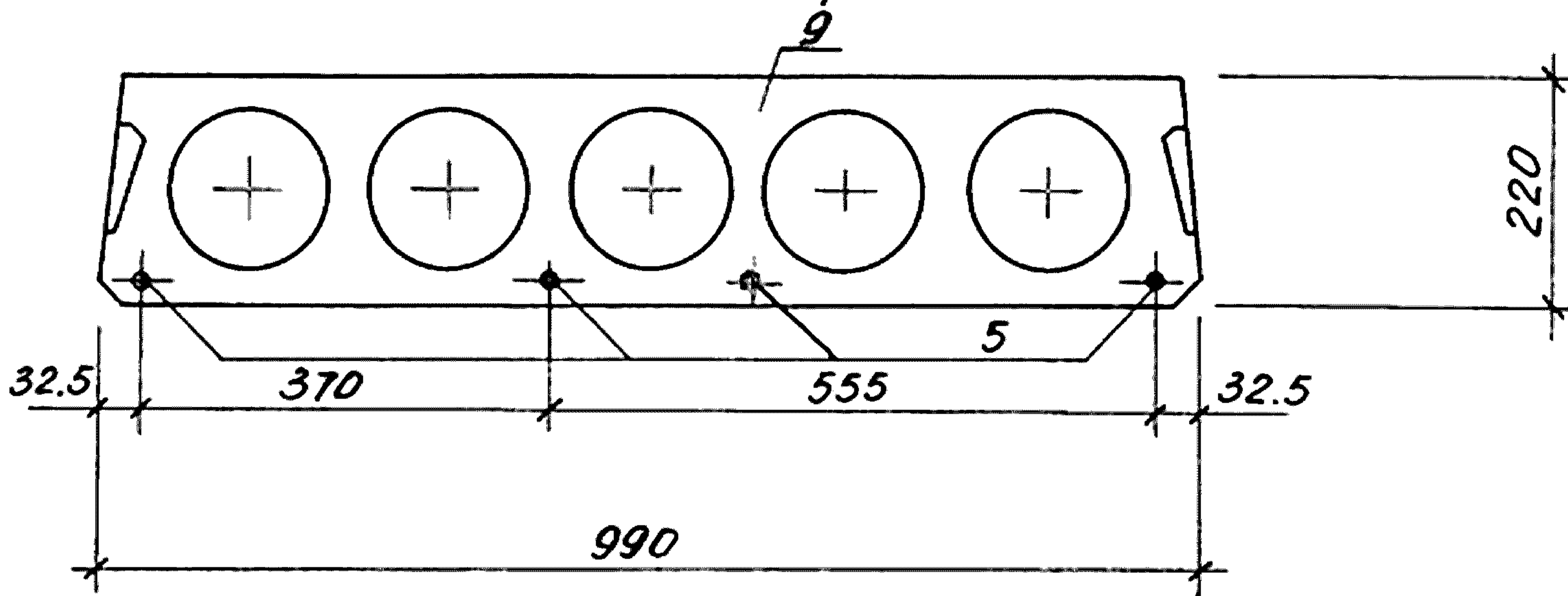


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

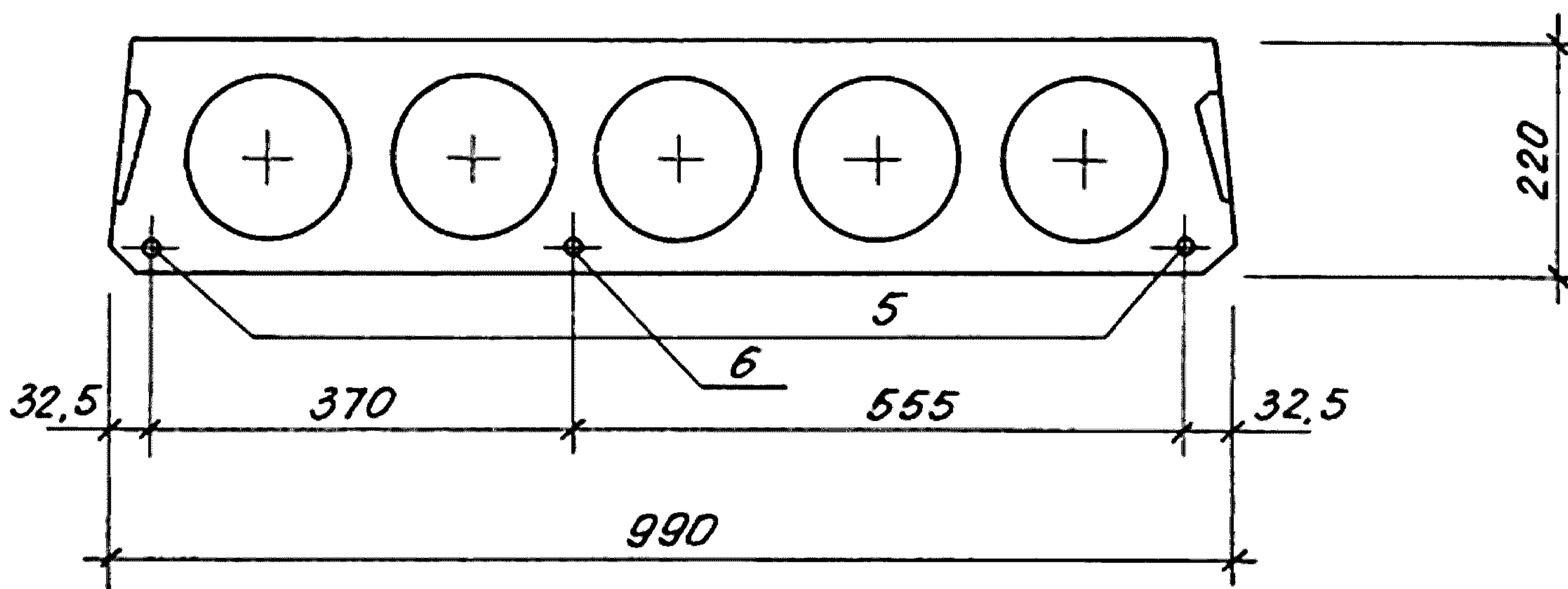
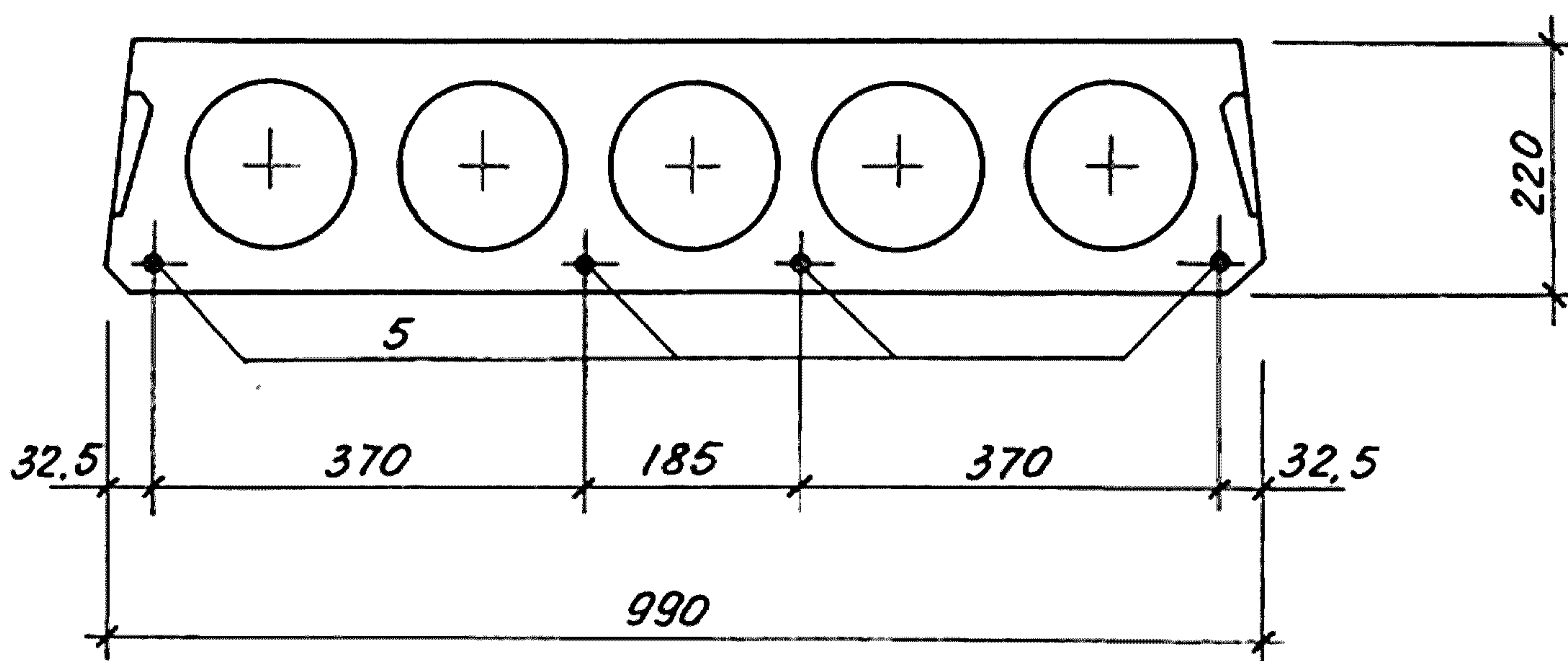


Рис. 4

остальное - см. рис. 1



2.Сечения 2-2, 3-3; узлы I, II; вид „А“ см. док. 1.141.1-32 с.2-10 л.2,3,4.

3.Спецификацию см. док. 1.141.1-32 с.2-13 л.3



Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32с.2-13								Обозначение
			-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	
1	Каркас КР1	8	8	8	8					1.141.1-32с.4-02
	КР2					8	8			-01
	КР4							8	8	-03
2	Сетка С2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32с.4-03-02
3	С28	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32с.4-06
4	С34	2	2	2	2	2	2	2	2	1.141.1-32с.4-07
5	Стержень напрягаемый Т5	3		4						1.141.1-32с.4-01-04
	Т6		3		4					-05
	Т7					2		4		-06
	Т8						2		4	-07
6	Т9					1				-08
	Т10						1			-09
7	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4	1.141.1-32с.4-08
8	Стержень ОС2	4	4	4	4	4	4	4	4	-03
9	Бетон класса В15, м3	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	

Каркасы КР2, КР4, имеющие продольные стержни разного диаметра, устанавливаются таким образом, чтобы больший диаметр находился в верхней зоне плиты

1.141.1-32с.2-13

Лист

3

Копир. *МФГ*

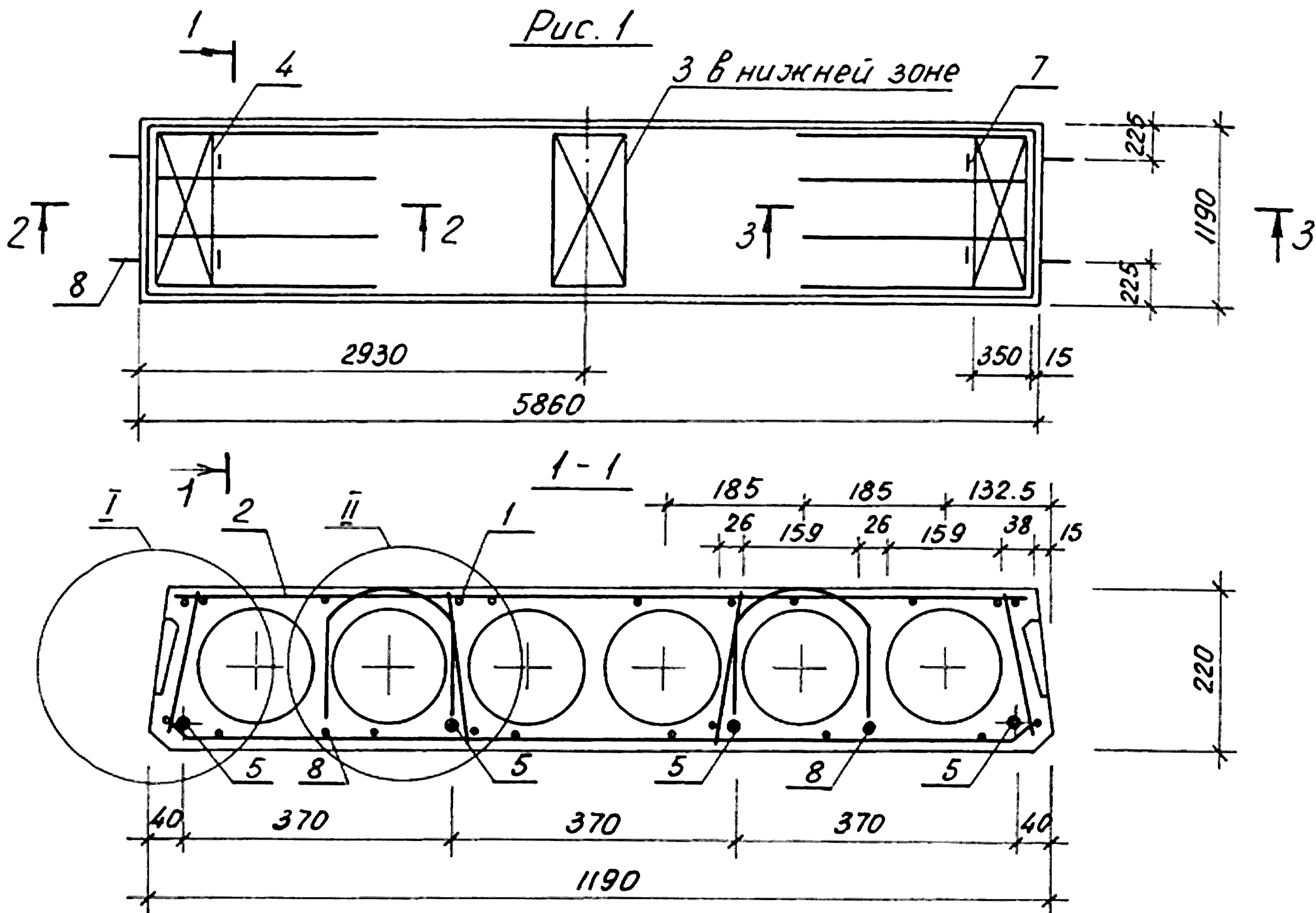
Формат А4

17

23257

18





Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.141.1-32 с. 2-14	ПК 59.12-3.АІV.Т-С8	1	2070
-01	ПК 59.12-3.АТІVС.Т-С8		
-02	ПК 59.12-4,5.АІV.Т-С8	2	
-03	ПК 59.12-4,5.АТІVС.Т-С8		
-04	ПК 59.12-6.АІV.Т-С8	3	
-05	ПК 59.12-6.АТІVС.Т-С8		
-06	ПК 59.12-8.АІV.Т-С8	4	
-07	ПК 59.12-8.АТІVС.Т-С8		

Технические требования см. 1.141.1-32с.0-00ТО. Пункты 2,3 см л.2

Разраб.	Хуснитдинов	Исх
Расчитал	Похваленская	Св
Проверил	Сирот	Св
Рук.гр.	Хуснитдинов	Исх
ГИП	Сирот	Св
Гл. спец.	Горбацкий	Исх
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Св
Н. контр.	Заузрбей	Исх

Плита перекрытия  
многопустотная  
шириной 1190 мм,  
длиной 5860 мм.

1.141.1-32 с. 2-14

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТашЗНИЦЭП



Рис. 2

остальное - см. рис. 1

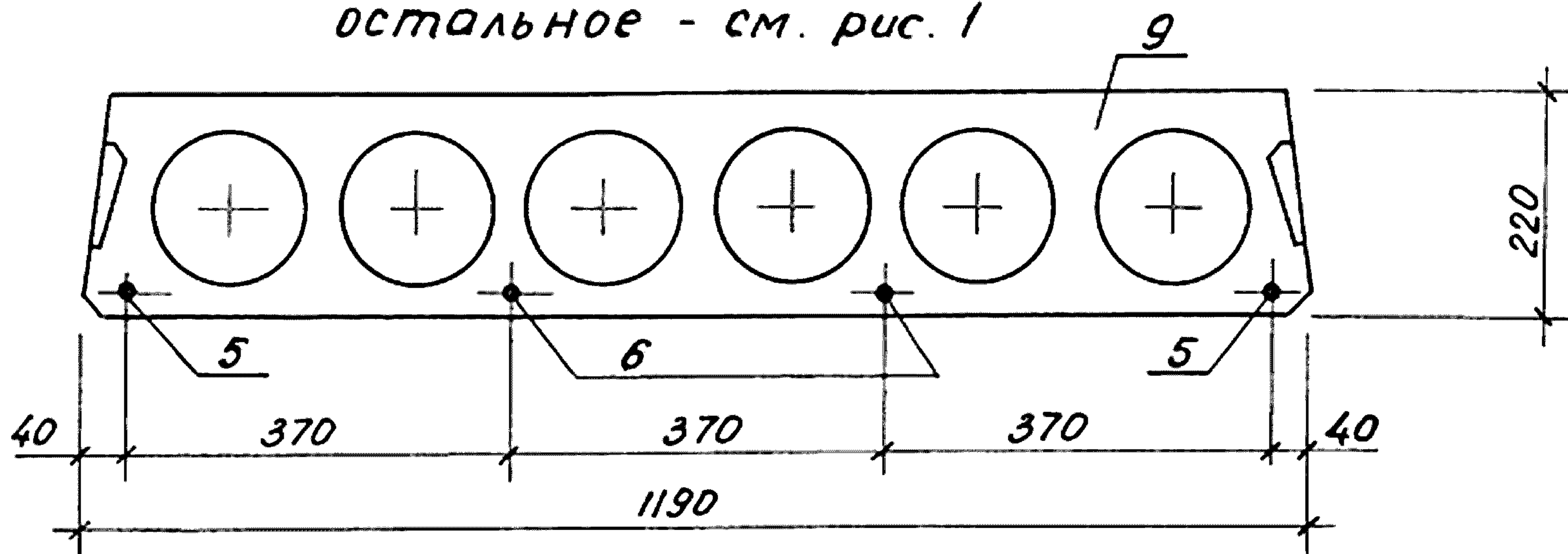


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

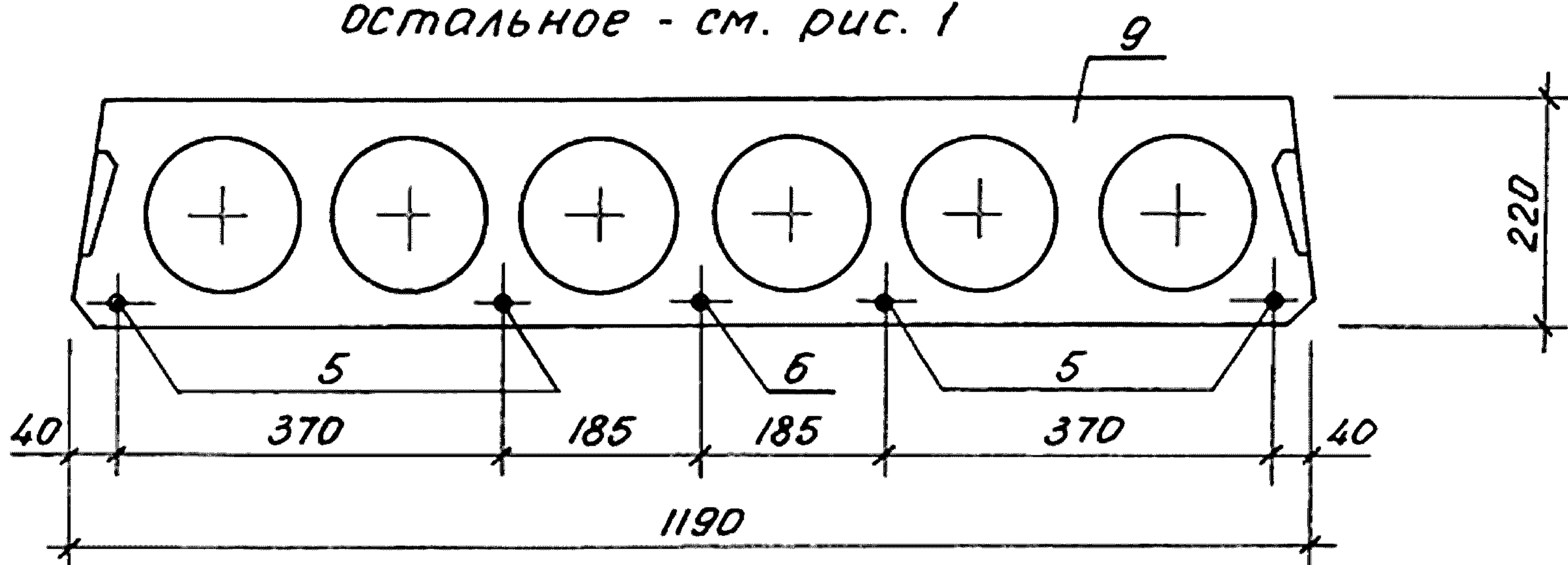
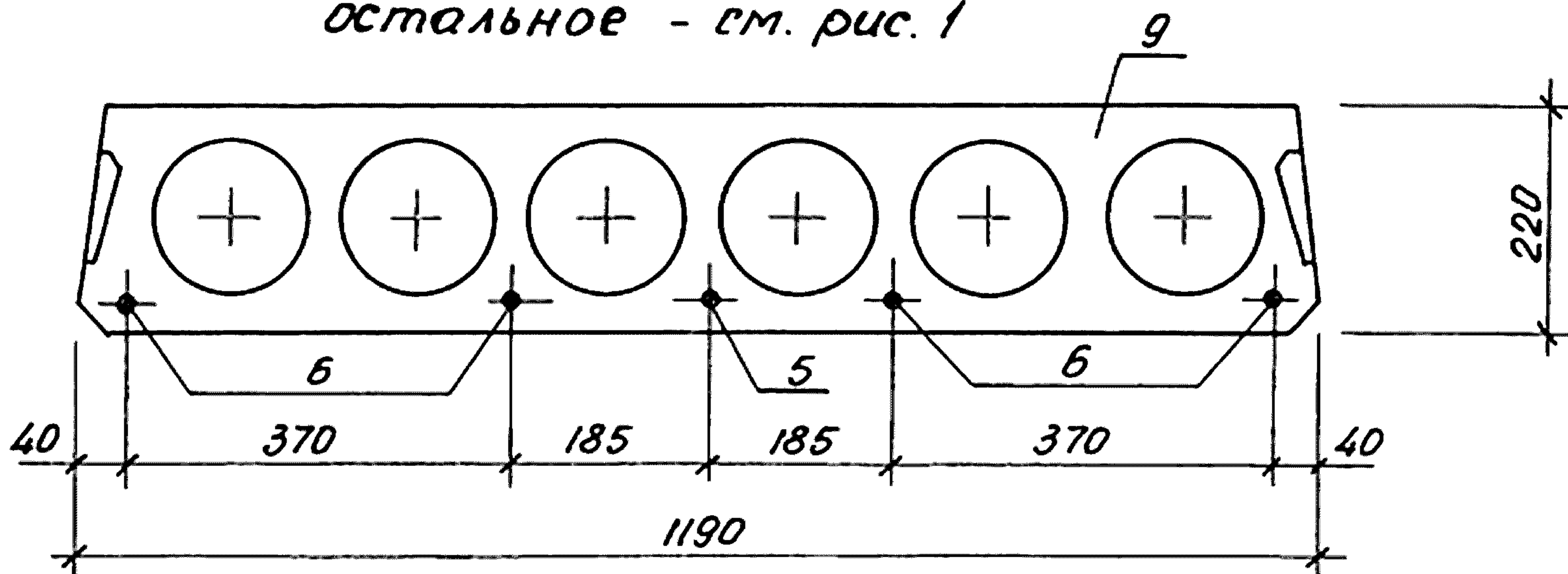


Рис. 4

остальное - см. рис. 1



2.Сечения 2-2, 3-3; узлы I, II; вид „А“ см. док. 1.141.1-32 с.2-10 л. 2, 3, 4.

3.Спецификацию см. док. 1.141.1-32 с.2-14 л. 3



Поз	Наименование	Кол.чт исполн. 1.141.1-32 с. 2-14								Обозначение
			-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	
1.	Каркас КР1	8	8	8	8					1.141.1-32 с. 4-02
	КР2					8	8			-01
	КР12							8	8	-11
2.	Сетка С6	1	1	1	1	1	1			1.141.1-32 с. 4-03-05
	С10							1	1	-09
3	С29	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32 с. 4-06-01
4	С35	2	2	2	2	2	2	2	2	1.141.1-32 с. 4-07-01
5	Стержень напрягаемый Т5	4		2		4		1		1.141.1-32 с. 4-01-04
	Т6		4		2		4		1	-05
6	Т7			2		1		4		-06
	Т8				2		1		4	-07
7	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4	1.141.1-32 с. 4-08
8	Стержень ОС2	4	4	4	4	4	4	4	4	-04
9	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	

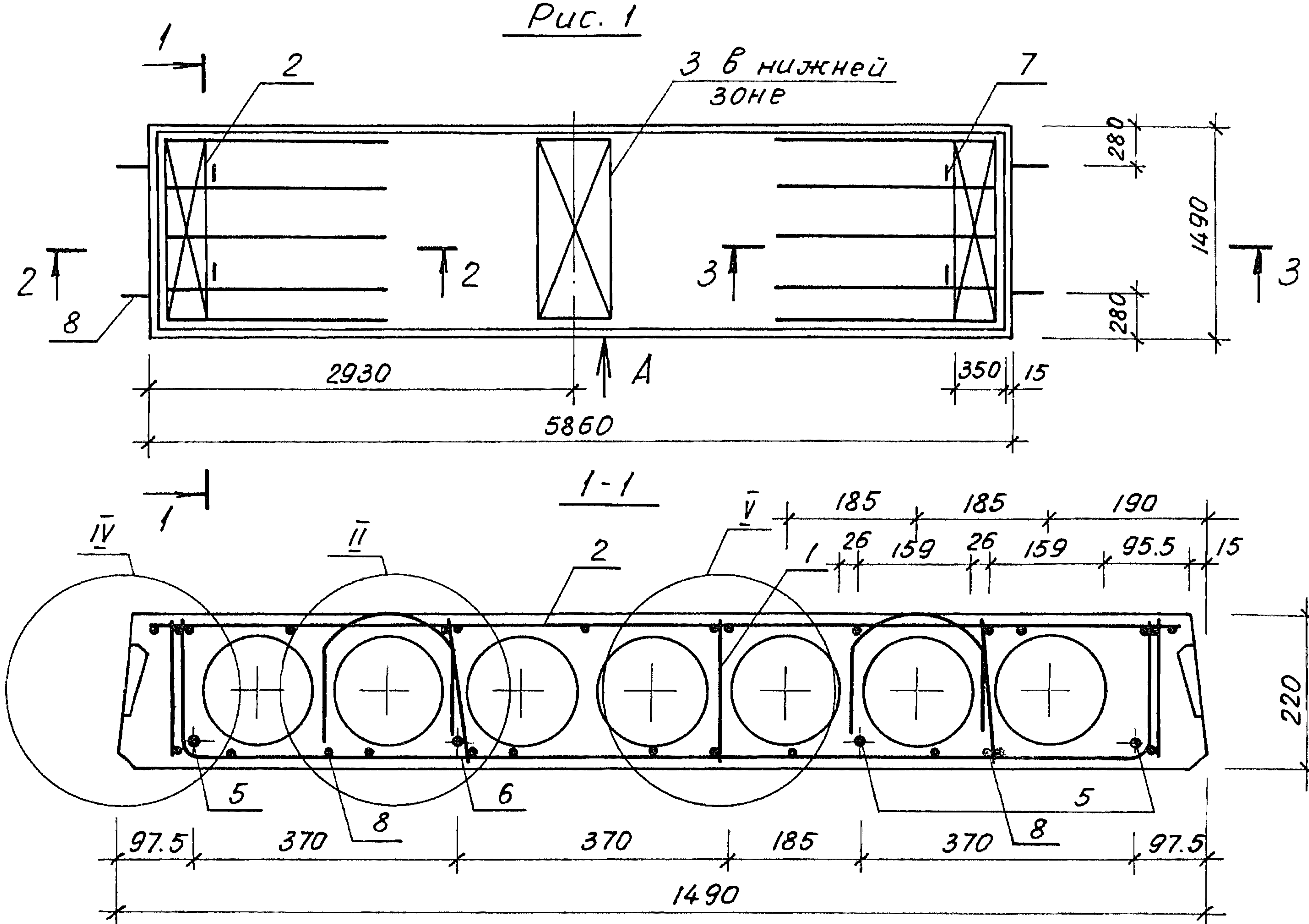
Каркасы КР2, КР12, имеющие продольные стержни разного диаметра, устанавливаются таким образом, чтобы больший диаметр находился в верхней зоне плиты.

1.141.1-32 с. 2-14		Лист
		3

23257  
21



Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
1.141.1-32 с.2-15	ПК 59.15-3.АІІІ.Т-С8	1	2720
-01	ПК 59.15-3.АТІІІС.Т-С8		
-02	ПК 59.15-4,5.АІІІ.Т-С8	2	
-03	ПК 59.15-4,5.АТІІІС.Т-С8		
-04	ПК 59.15-6.АІІІ.Т-С8	3	
-05	ПК 59.15-6.АТІІІС.Т-С8		
-06	ПК 59.15-8.АІІІ.Т-С8	4	
-07	ПК 59.15-8.АТІІІС.Т-С8		

Технические требования см. 1.141.1-32 с 0-00Т.0 Пункты 2...4 смл 2

Разраб.	Хуснитдинов	<i>Хуснитдинов</i>
Расчит.	Похваленская	<i>Похваленская</i>
Провер.	Сирот	<i>Сирот</i>
Рук.гр.	Хуснитдинов	<i>Хуснитдинов</i>
ГИП	Сирот	<i>Сирот</i>
Гл. спец.	Горбацкий	<i>Горбацкий</i>
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	<i>Турсунбаева</i>
Н. контр.	Заузрбрей	<i>Заузрбрей</i>

Плита перекрытия  
многопустотная  
шириной 1490 мм,  
длиной 5860 мм.

1.141.1-32 с.2-15		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ТашЗНИЦЭП		



Рис. 2

остальное - см. рис. 1

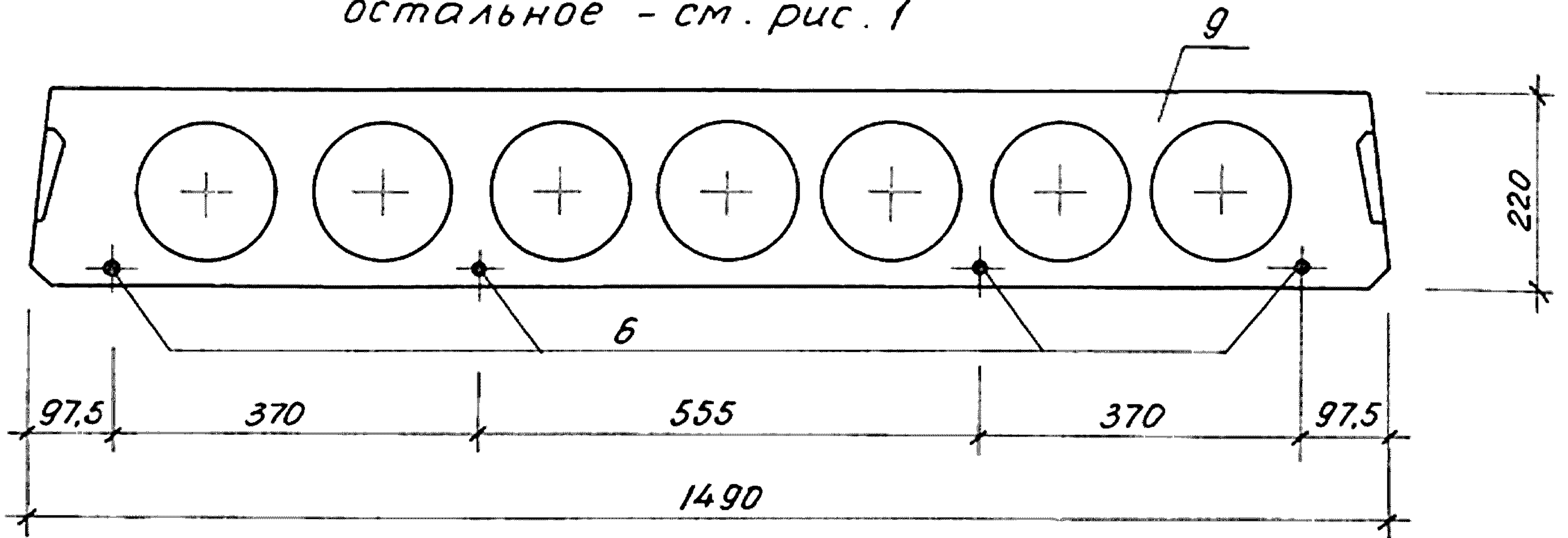


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

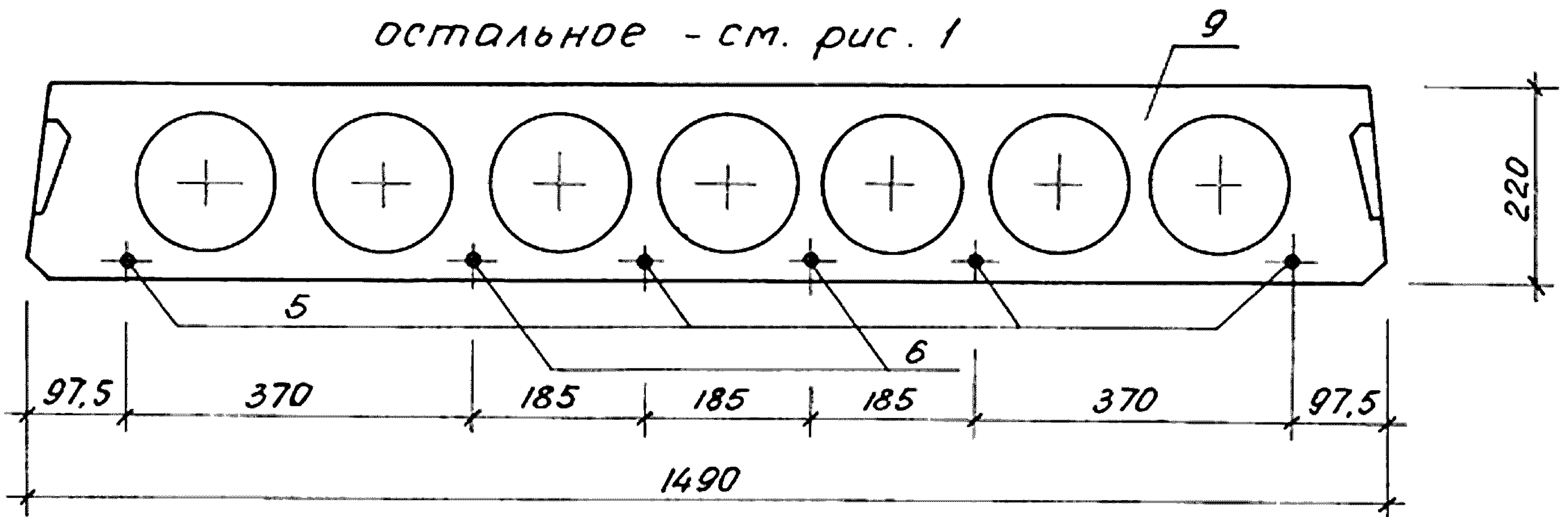
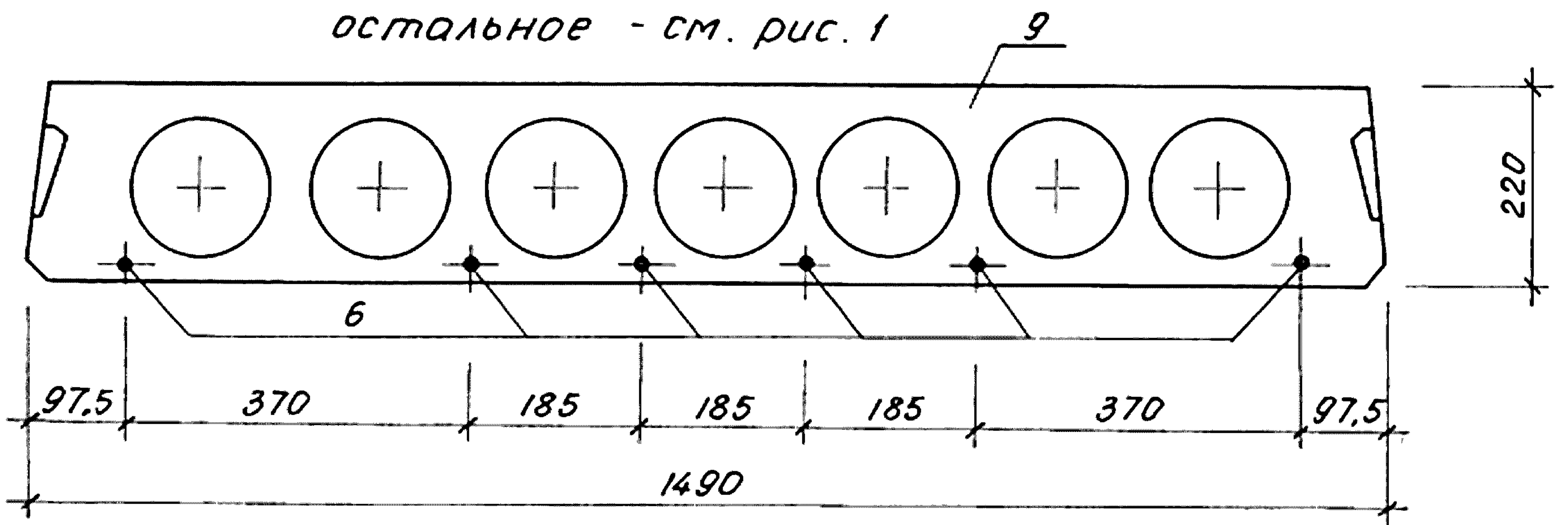


Рис. 4

остальное - см. рис. 1



2 Сечения 2-2, 3-3; узел II; Вид "А" см. док. 1.141.1-32 с. 2 - 10 л. 2, 3, 4.

3. Узлы IV, V см. док. 1.141.1-32 с. 2 - 12 л. 2

4. Спецификацию см. док. 1.141.1-32 с. - 15 л. 3

Лист

1.141.1-32 с. 2 - 15

2



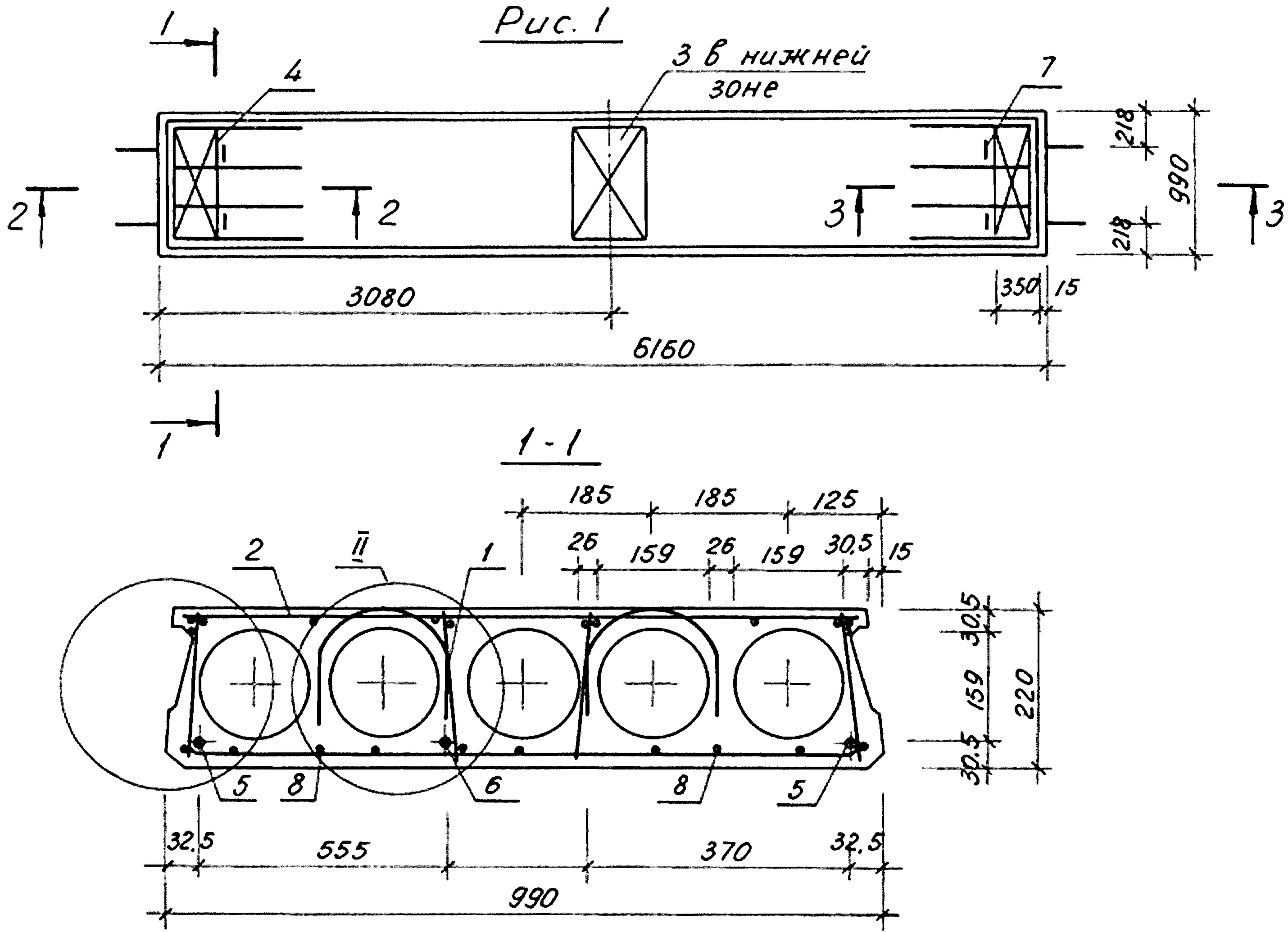
Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32С.2-15								Обозначение
		-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07		
1	Каркас КР 1	10	10	10	10					1.141.1-32С.4-02
	КР 9				10	10	10	10		-08
2	Сетка С 18	1	1	1	1					1.141.1-32 С.4-05-01
	С 19				1	1				-02
	С 20						1	1		-03
3	С 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32 С.4-06-02
4	С 36	2	2	2	2	2	2	2	2	1.141.1-32 С.4-07-02
5	Стержень напрягаемый Т5	3			4					1.141.1-32 С.4-01-04
	Т6		3			4				-05
6	Т7	1		4	2		6			-06
	Т8		1	4	2		6			-07
7	Петля П2	4	4	4	4	4	4	4	4	1.141.1-32С.4-08-01
8	Стержень ОСЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	-04
9	Бетон класса В.15, м <sup>3</sup>	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	

Каркас К9, имеющий продольные стержни разного диаметра, устанавливается таким образом, чтобы больший диаметр находился в верхней зоне плиты.

1.141.1-32С. 2-15		Лист
		3



Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.141.1-32 С.2-16	ПК 62.10-3.АІV.Т-С8	1	1783
-01	ПК 62.10-3.АТІV.С.Т-С8		
-02	ПК 62.10-4.5.АІV.Т-С8	2	
-03	ПК 62.10-4.5.АТІV.С.Т-С8		
-04	ПК 62.10-6.АІV.Т-С8	3	
-05	ПК 62.10-6.АТІV.С.Т-С8		
-06	ПК 62.10-8.АІV.Т-С8	4	
-07	ПК 62.10-8.АТІV.С.Т-С8		

Технические требования см. 1.141.1-32С.0-0010. Пункты 2,3 см л 2

Разраб.	Хуснитдинов	<i>Хуснитдинов</i>	1.141.1-32С.2-16			
Рассчитал	Похваленская	<i>Похваленская</i>				
Провер.	Сирот	<i>Сирот</i>				
Рук.гр.	Хуснитдинов	<i>Хуснитдинов</i>	Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм, длиной 6160 мм.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Сирот	<i>Сирот</i>		Р	1	3
Гл. спец.	Горбачкий	<i>Горбачкий</i>		ТашЗНИИЭП		
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	<i>Турсунбаева</i>				
Н.контр.	Зауэрбрей	<i>Зауэрбрей</i>				



Рис. 2

остальное - см. Рис. 1

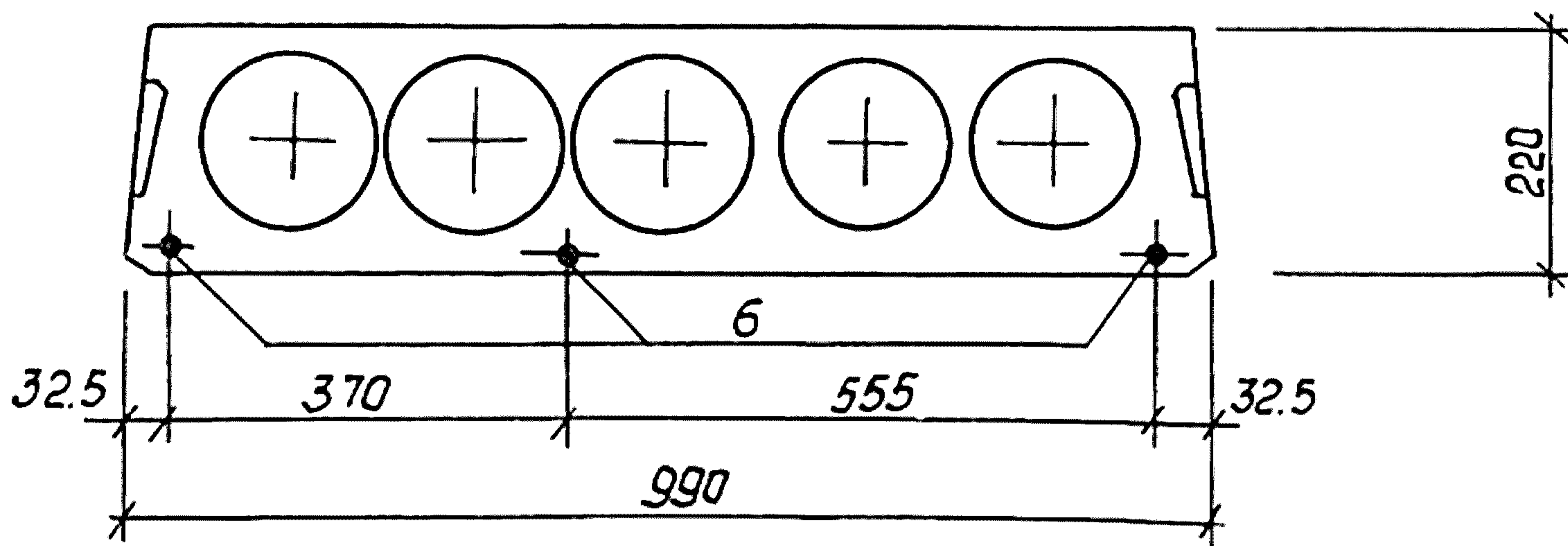


Рис. 3

остальное - см. Рис. 1

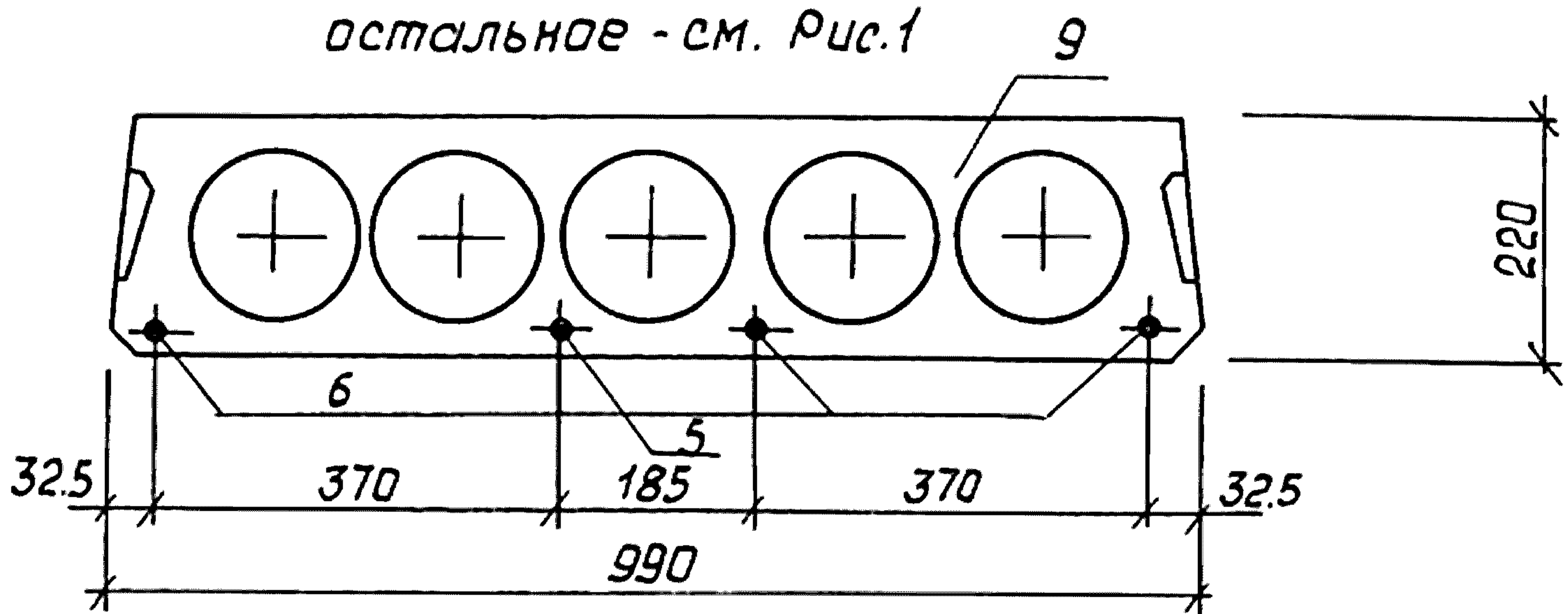
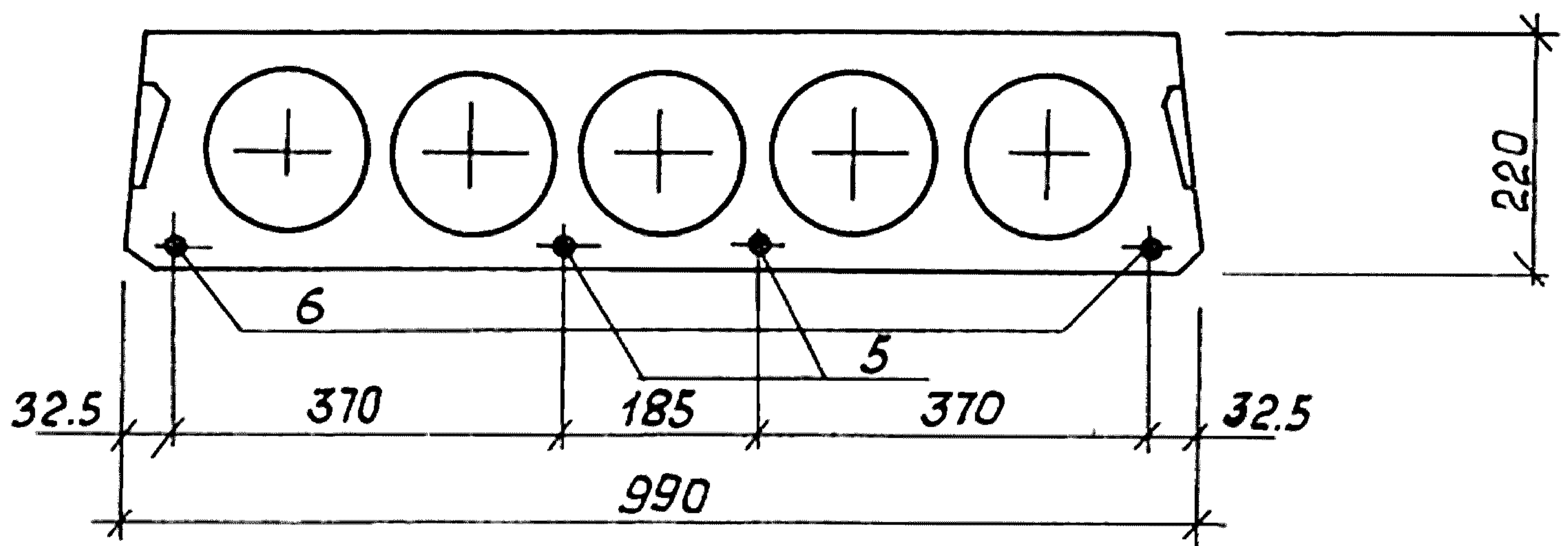


Рис. 4

остальное - см. Рис. 1



2 Сечения 2-2; 3-3; узлы I; II; Вид „А“ см. док. 1.141.1-32 с.2-10 л. 2,3,4.  
 3. Спецификацию см. док. 1.141.1-32 с.2-16 л. 3

1.141.1-32 с.2-16

Лист

2

Утверждено

№ 23252

26

Формат А4



Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32 С. 2-16								Обозначение
			-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	
1	Каркас КР1	8	8	8	8					1.141.1-32 С. 4-02
	КР5					8	8	8	8	-04
2	Сетка С3	1	1	1	1	1	1			1.141.1-32 С. 4-03-02
	С9							1	1	-08
3	С28	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32 С. 4-06
4	С34	2	2	2	2	2	2	2	2	1.141.1-32 С. 4-07
5	Стержень напрягаемый Т11	2				1				1.141.1-32 С. 4-01-10
	Т12		2				1			-11
	Т15							2		-14
	Т16								2	-15
6	Т13	1		3		3		2		-12
	Т14		1		3		3		2	-13
7	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4	1.141.1-32 С. 4-08
8	Стержень ОС 2	4	4	4	4	4	4	4	4	-03
9	Бетон класса В.15, м. <sup>3</sup>	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	

Каркас КР5, имеющий продольные стержни разного диаметра, устанавливается таким образом, чтобы больший диаметр находился в верхней зоне плиты.

1.141.1-32 С. 2-16

Лист

3

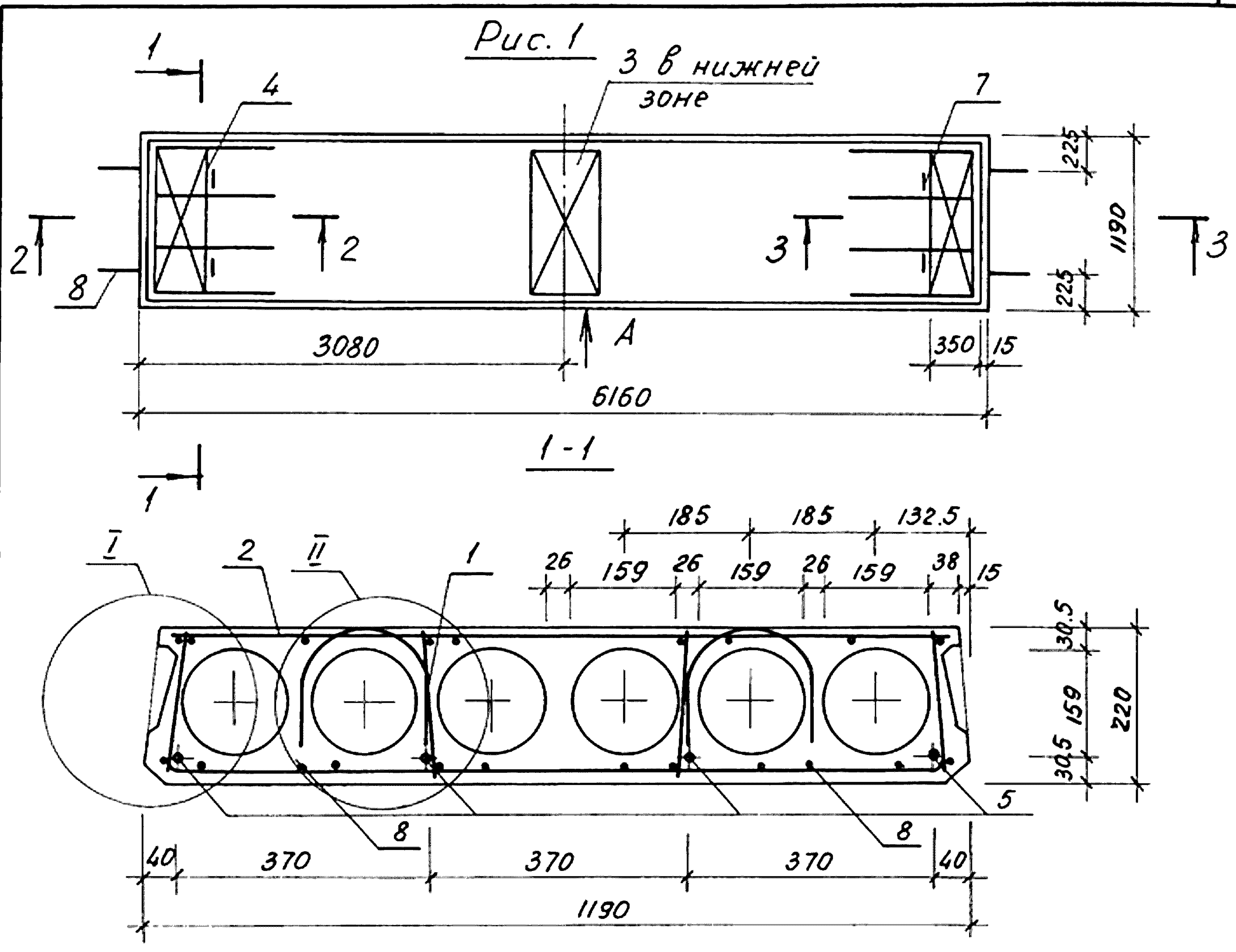
копировала Немцева

формат А4

26

23257 27





Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг
1.141.1-32С.2-17	ПК 62.12-3.АІV.Т-С8	1	2160
-01	ПК 62.12-3.АТІVС.Т-С8		
-02	ПК 62.12-4.5.АІV.Т-С8	2	
-03	ПК 62.12-4.5.АТІVС.Т-С8		
-04	ПК 62.12-6.АІV.Т-С8	3	
-05	ПК 62.12-6.АТІVС.Т-С8		
-06	ПК 62.12-8.АІV.Т-С8	4	
-07	ПК 62.12-8.АТІVС.Т-С8		

1. Технические требования см. 1.141.1-32 с. 0-0010. Пункты 2, 3 см. л. 2

Разраб.	Хуснитдинов	<i>Хуснитдинов</i>	1.141.1-32С.2-17		
Расчит.	Похваленская	<i>Похваленская</i>			
Проверил	Сирот	<i>Сирот</i>			
Рук.гр.	Хуснитдинов	<i>Хуснитдинов</i>	Плита перекрытия многопустотная шириной 1190 мм, длиной 6160 мм.		
ГИП	Сирот	<i>Сирот</i>			
Гл. спец.	Горбацкий	<i>Горбацкий</i>			
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	<i>Турсунбаева</i>			
Н. контр.	Заурбрей	<i>Заурбрей</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
			ТашЗНИЦЭП		



Рис. 2

остальное - см. рис. 1

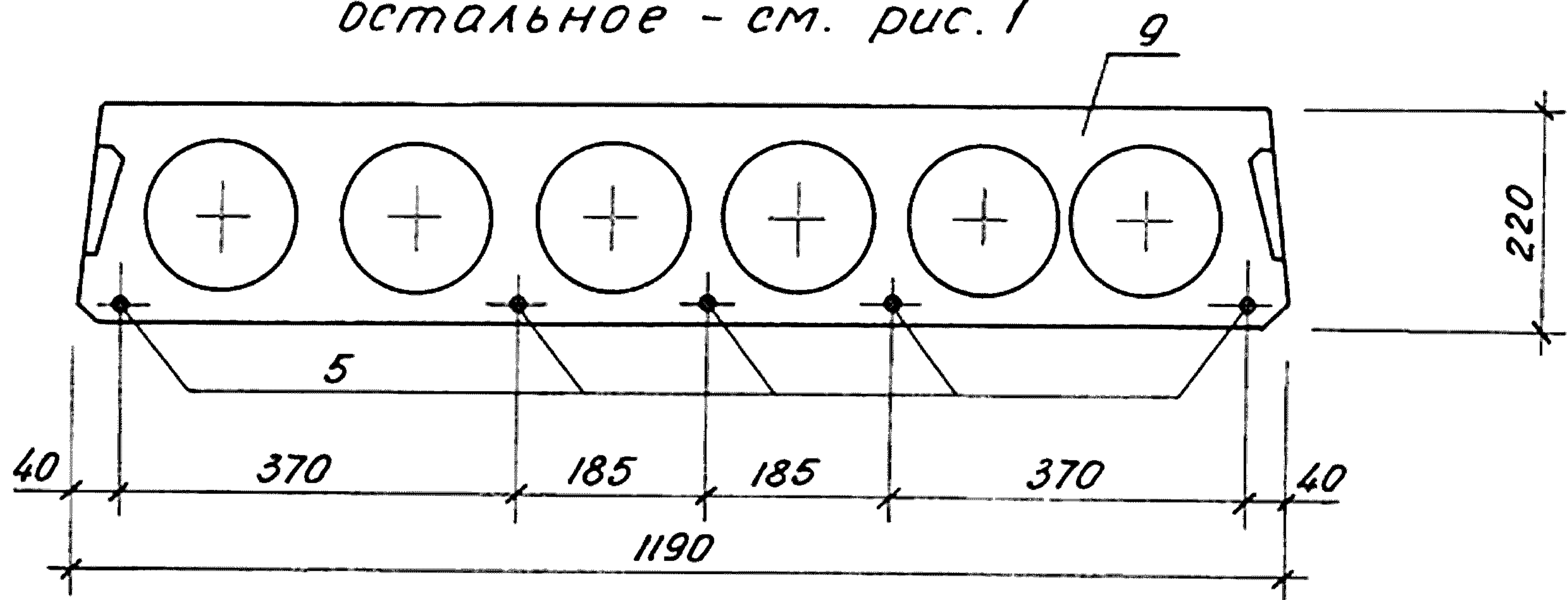


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

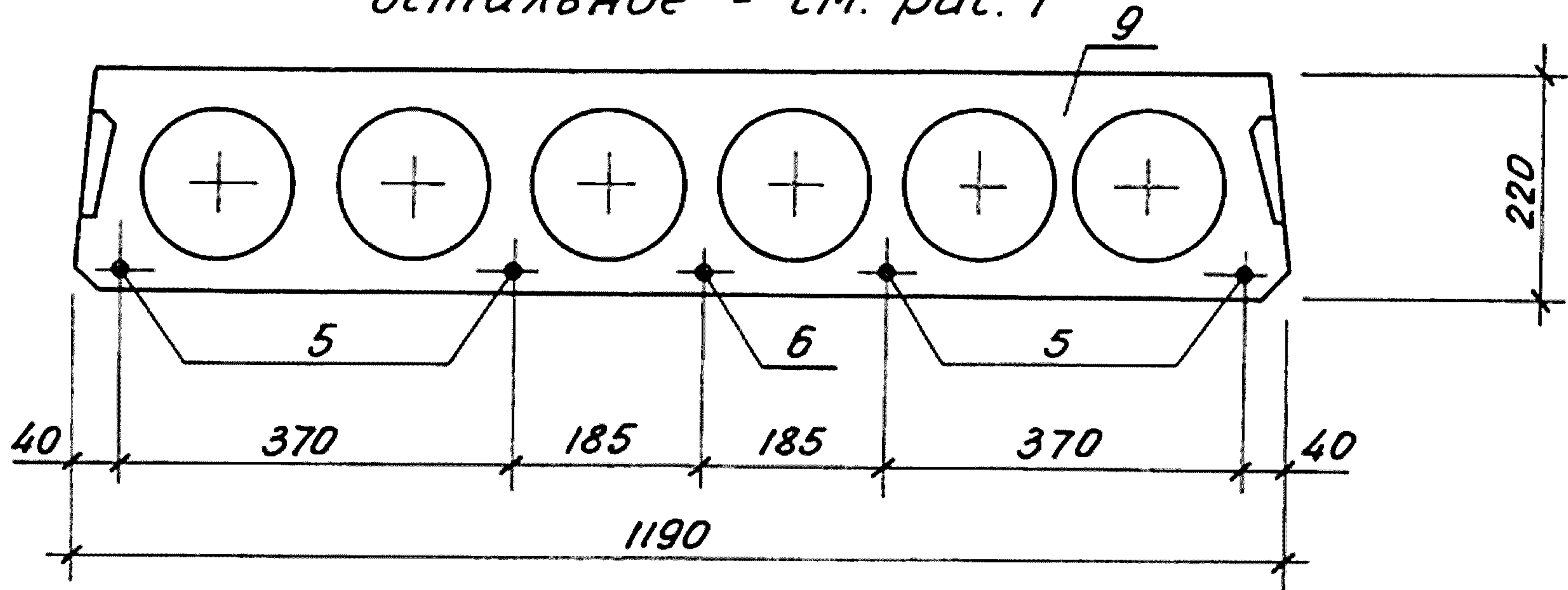
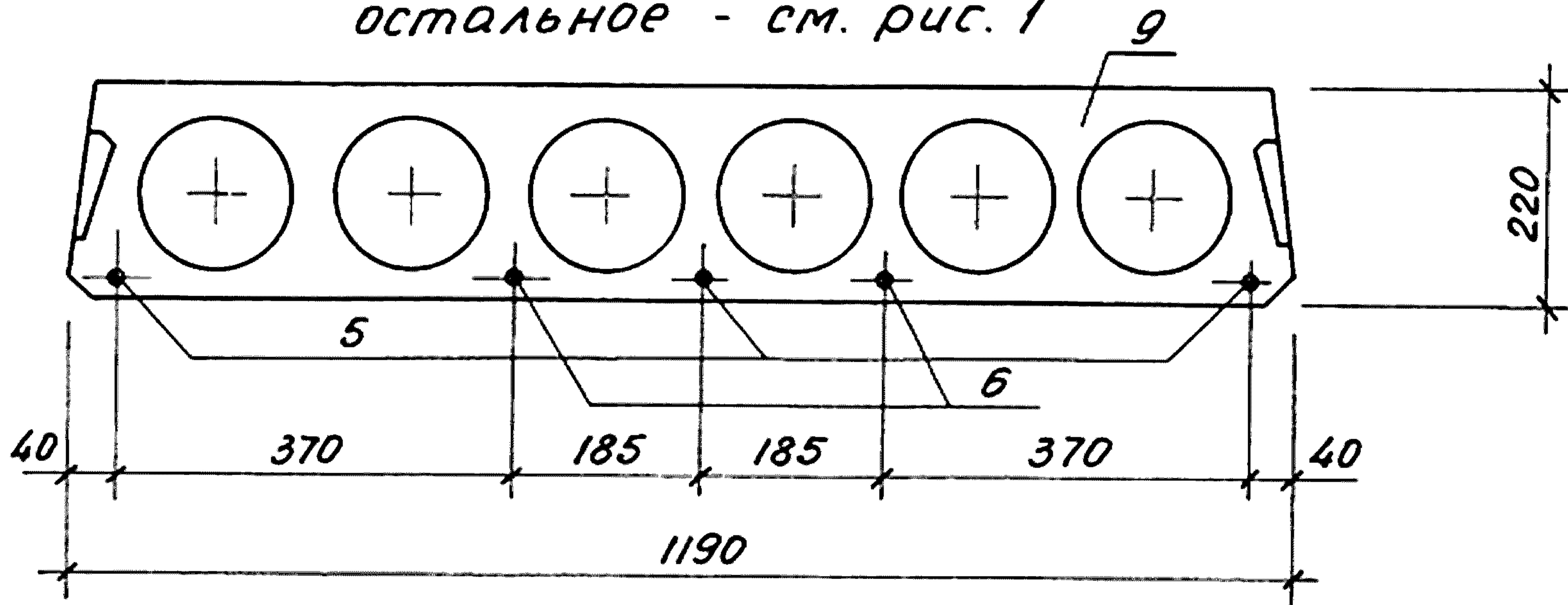


Рис. 4

остальное - см. рис. 1



2. Сечения 2-2, 3-3; узлы I, II; вид „А“ см. док. 1.141.1-32С.2-10 л.2,3,4.

3. Спецификацию см. док. 1.141.1-32С.2-17 л.3

1.141.1-32С.2-17		Лист
2		2



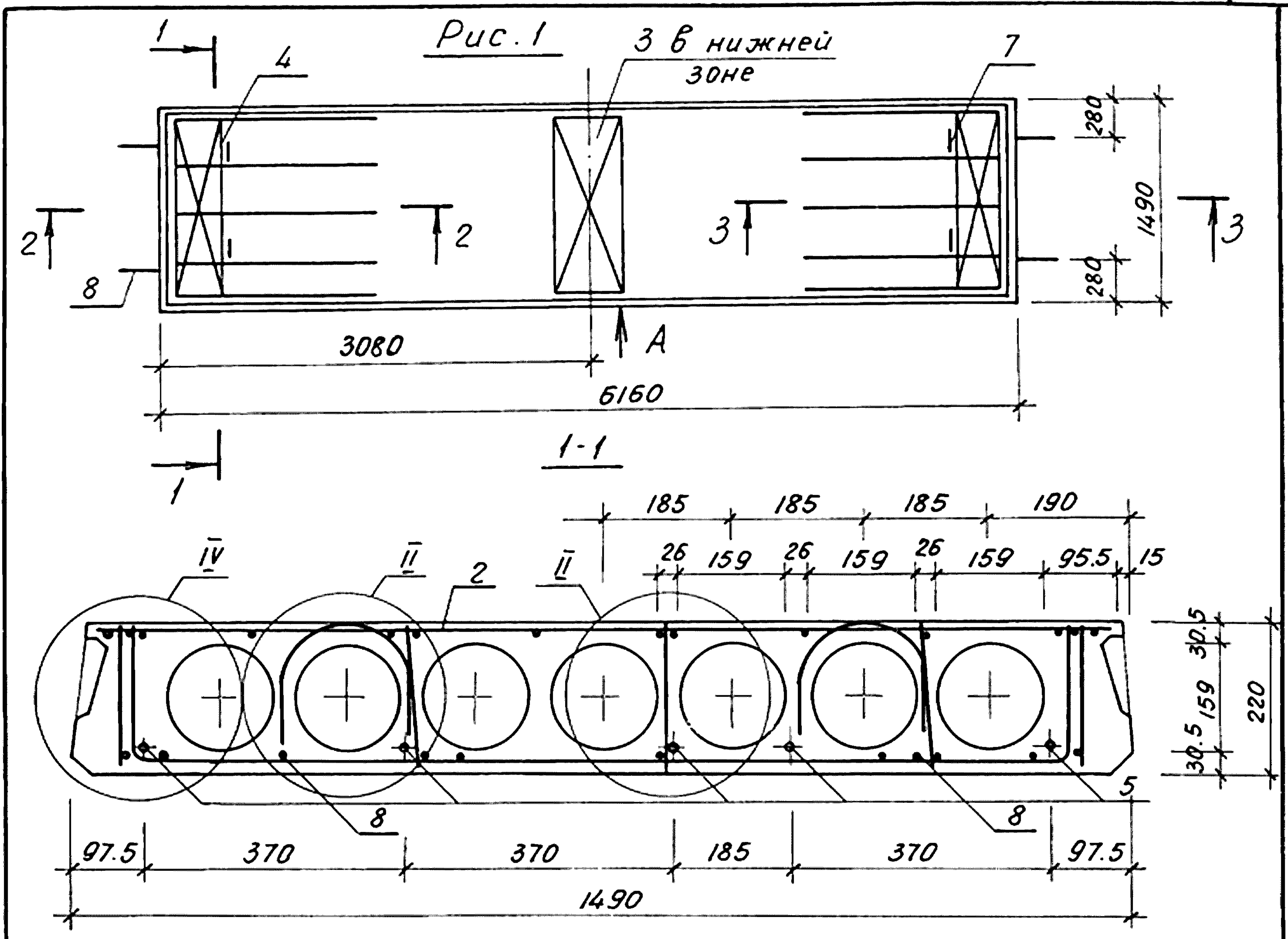
Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32 с.2-17								Обозначение
			-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	
1	Каркас КР1	8	8							1.141.1-32С.4-02
	КР2			8	8					-01
	КР13					8	8	8	8	-12
2	Сетка С7	1	1	1	1	1	1			1.141.1-32 С.4-03-06
	С11							1	1	-10
3	С29	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32 С.4-06-01
4	С35	2	2	2	2	2	2	2	2	1.141.1-32 С.4-07-01
5	Стержень напрягаемый Т11	4		5		4				1.141.1-32 С.4-01-10
	Т12		4		5		4			-11
	Т13							3		-12
	Т14								3	-13
6	Т15					1		2		-14
	Т16						1		2	-15
7	Петля П2	4	4	4	4	4	4	4	4	1.141.1-32 С.4-08-01
8	Стержень ОС2	4	4	4	4	4	4	4	4	-04
9	Бетон класса В15, м. <sup>3</sup>	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	

Каркасы КР2, КР13, имеющие продольные стержни разного диаметра, устанавливаются таким образом, чтобы больший диаметр находился в верхней зоне плиты.

23257 30

1.141.1-32С. 2-17		Лист
		3





Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.141.1 - 32 с. 2 - 18	ПК 62.15 - 3. А IV. Т - С 8	1	2860
-01	ПК 62.15 - 3. А Т IV С. Т - С 8		
-02	ПК 62.15 - 4, 5. А IV. Т - С 8	2	
-03	ПК 62.15 - 4, 5. А Т IV С. Т - С 8		
-04	ПК 62.15 - 6. А IV. Т - С 8	3	
-05	ПК 62.15 - 6. А Т IV С. Т - С 8		
-06	ПК 62.15 - 8. А IV. Т - С 8	4	
-07	ПК 62.15 - 8. А Т IV С. Т - С 8		

Технические требования см. 1.141.1-32 с. 0-00 Т. 0 Пункты 2... 4 см. л 2

Разраб.	Хуснитдинов	<i>Хуснитдинов</i>	1.141.1-32 с. 2 - 18
Расчит.	Похваленская	<i>Похваленская</i>	
Провер.	Сирот	<i>Сирот</i>	
Рук. гр.	Хуснитдинов	<i>Хуснитдинов</i>	Плита перекрытия многопустотная шириной 1490 мм, длиной 6160 мм.
ГИП	Сирот	<i>Сирот</i>	
Гл. спец.	Горбацкий	<i>Горбацкий</i>	ТашЗНИИЭП
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	<i>Турсунбаева</i>	
Н. контр.	Заурбрей	<i>Заурбрей</i>	



Рис. 2

остальное - см. рис. 1

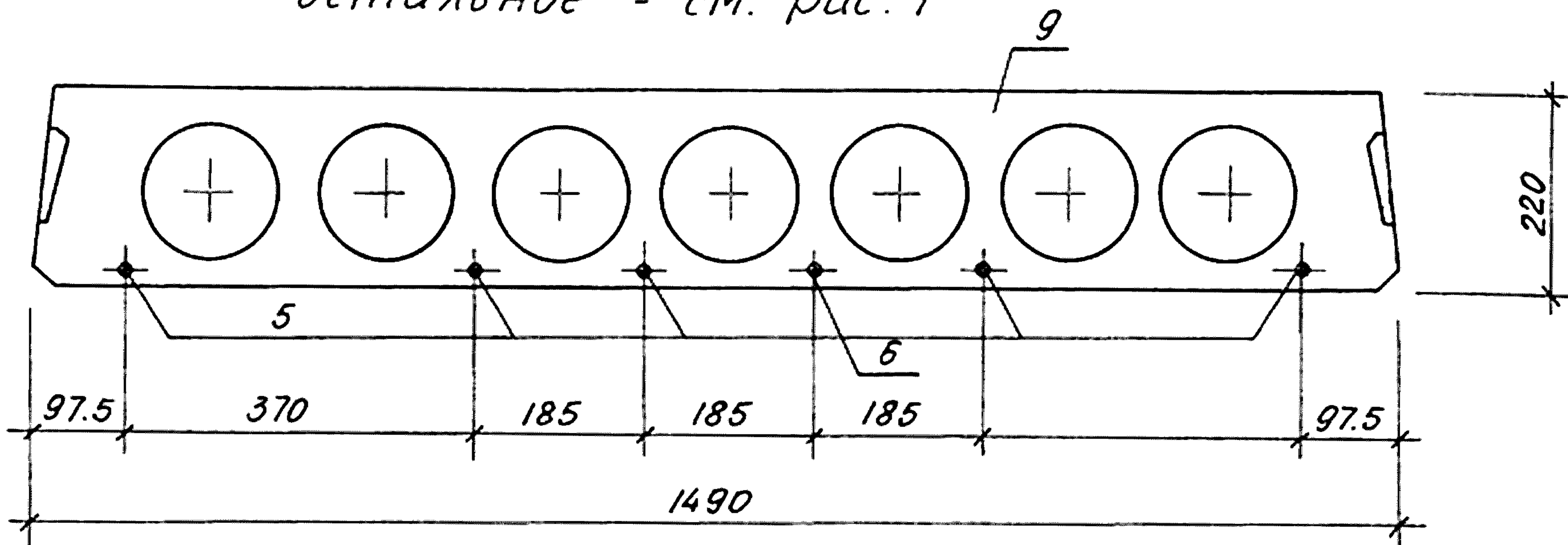


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

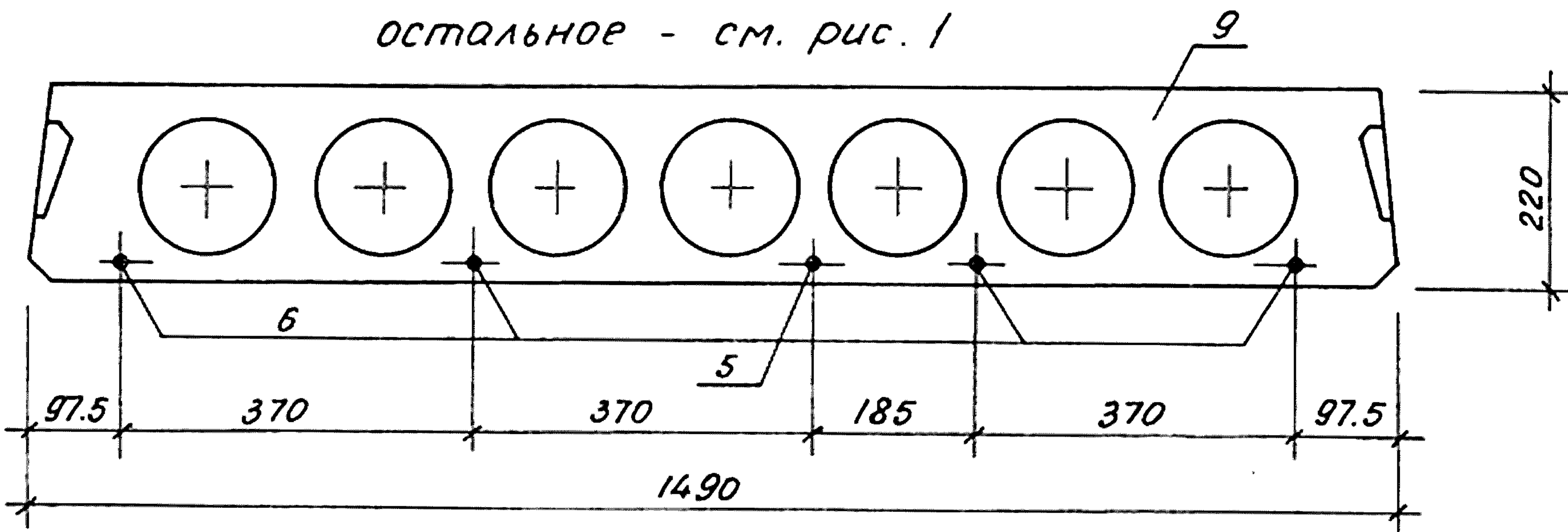
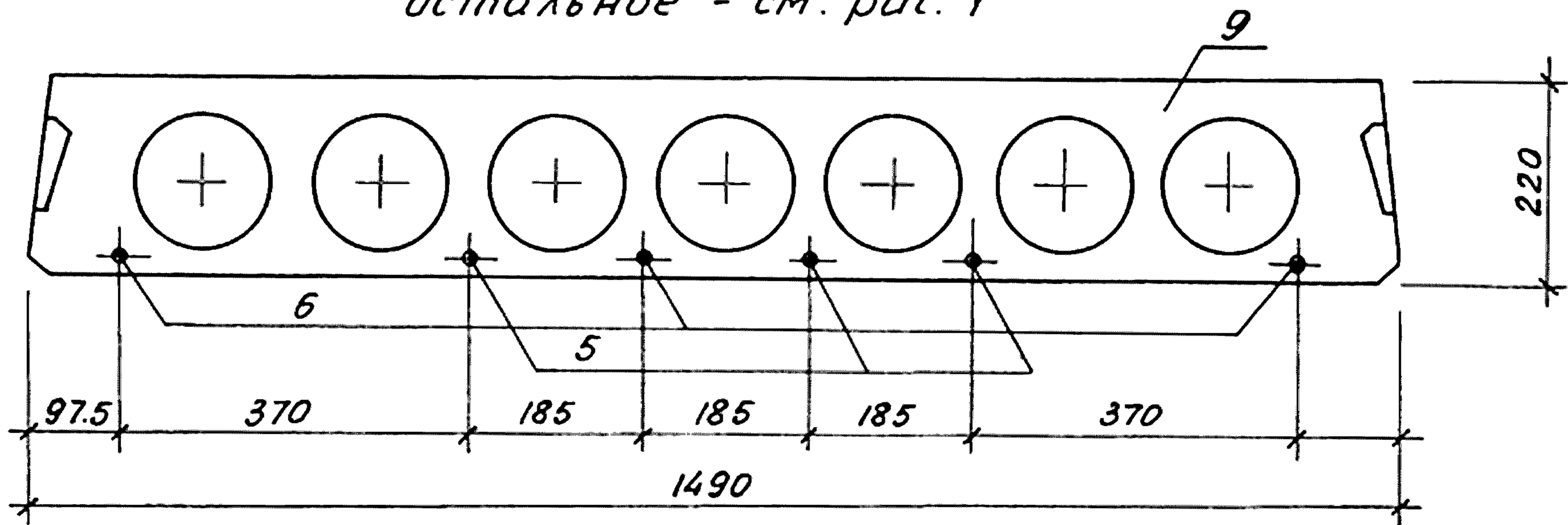


Рис. 4

остальное - см. рис. 1



2. Сечения 2-2, 3-3; узел II; вид „А“ см. док. 1.141.1-32 с. 2-10 л. 2, 3, 4.

3. Узлы IV, V см. док. 1.141.1-32 с. 2-12 л. 2

4. Спецификацию см. док. 1.141.1-32 с. 2-18 л. 3

1.141.1-32 с. 2-18		Лист
2		2



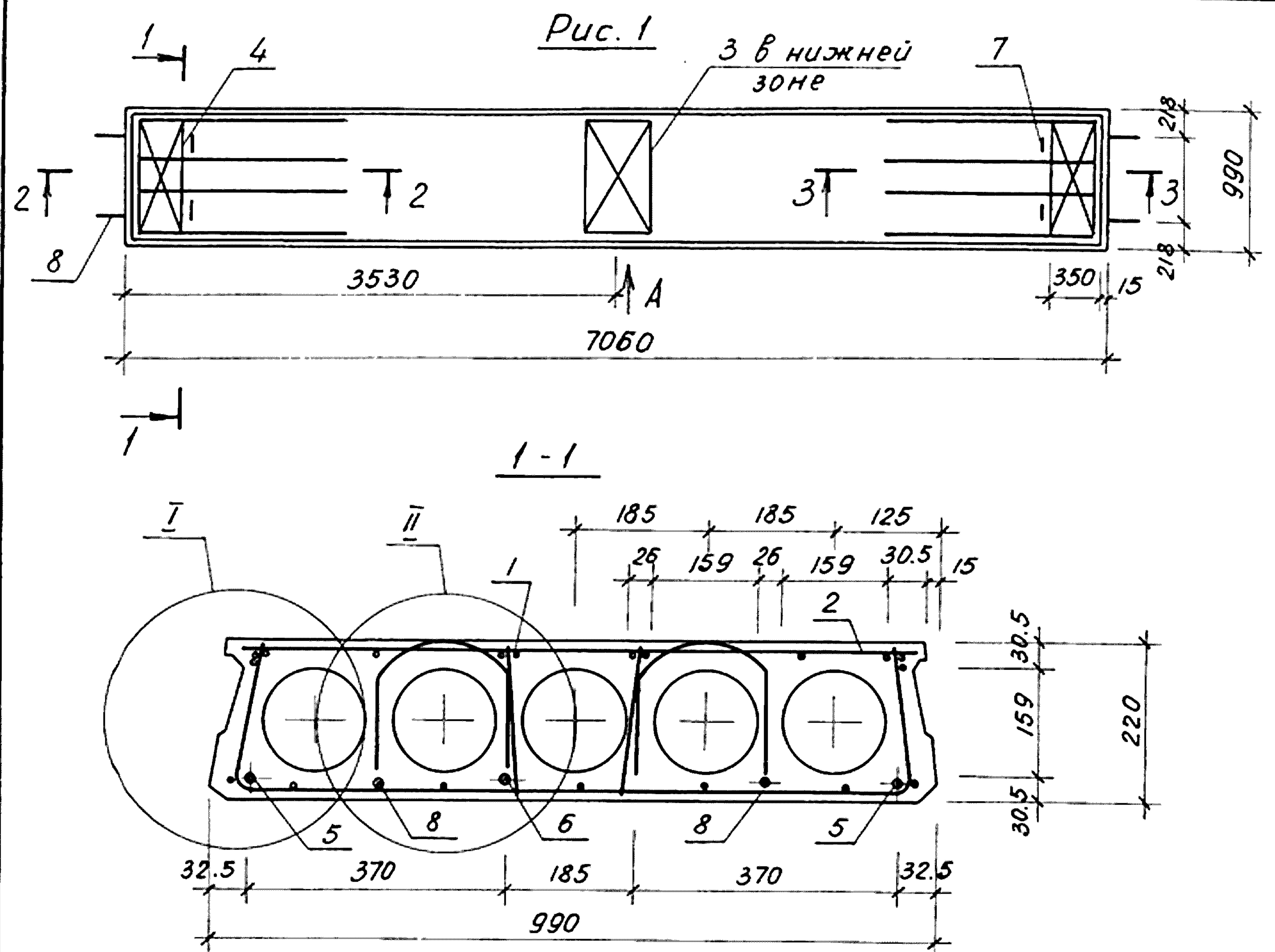
Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32С.2-18								Обозначение
		-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07		
1	Каркас КР1	10	10							1.141.1-32С.4-02
	КР2			10	10					-01
	КР10					10	10	10	10	-09
2	Сетка С21	1	1	1	1					1.141.1-32 С.4-05-04
	С22					1	1			-05
	С23							1	1	-06
3	С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32 С.4-06-02
4	С36	2	2	2	2	2	2	2	2	1.141.1-32 С.4-07-02
5	Стержень напрягаемый Т11	5		5						1.141.1-32 С.4-01-10
	Т12		5		5					-11
	Т15					1		3		-14
	Т16						1		3	-15
6	Т13			1		4		3		-12
	Т14				1		4		3	-13
7	Петля П2	4	4	4	4	4	4	4	4	1.141.1-32 С.4-08-01
8	Стержень ОС3	4	4	4	4	4	4	4	4	-04
9	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1.143	1.143	1.143	1.143	1.143	1.143	1.143	1.143	

Каркасы КР2, КР10, имеющие продольные стержни разного диаметра, устанавливаются таким образом, чтобы больший диаметр находился в верхней зоне плиты.

232257 33

32





Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.141.1-32 с. 2 - 19	ПК 71.10-3.АІV.Т-С8	1	2050
-01	ПК 71.10-3.АТІV.С.Т-С8		
-02	ПК 71.10-4,5.АІV.Т-С8	2	
-03	ПК 71.10-4,5.АТІV.С.Т-С8		
-04	ПК 71.10-6.АІV.Т-С8	3	
-05	ПК 71.10-6.АТІV.С.Т-С8		
-06	ПК 71.10-8.АІV.Т-С8	2	
-07	ПК 71.10-8.АТІV.С.Т-С8		

1. Технические требования см. 1.141.1-32с.0-00 т 0. Пункты 2,3

Разраб.	Хуснитдинов	Шусиф	1.141.1-32с.2-19	Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм, длиной 7060 мм.	Стадия	Лист	Листов	
Расчит.	Похваленская	Светлов			Р	1	3	
Провер.	Сирот	Сивраб			ТашЗНИЦЭП			
Рук. гр.	Хуснитдинов	Шусиф						
ГИП	Сирот	Сивраб						
Гл. спец.	Горбацкий	Шер						
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Сават						
Н. контр.	Зауэрбрей	Луг						



Рис. 2

остальное - см. рис. 1

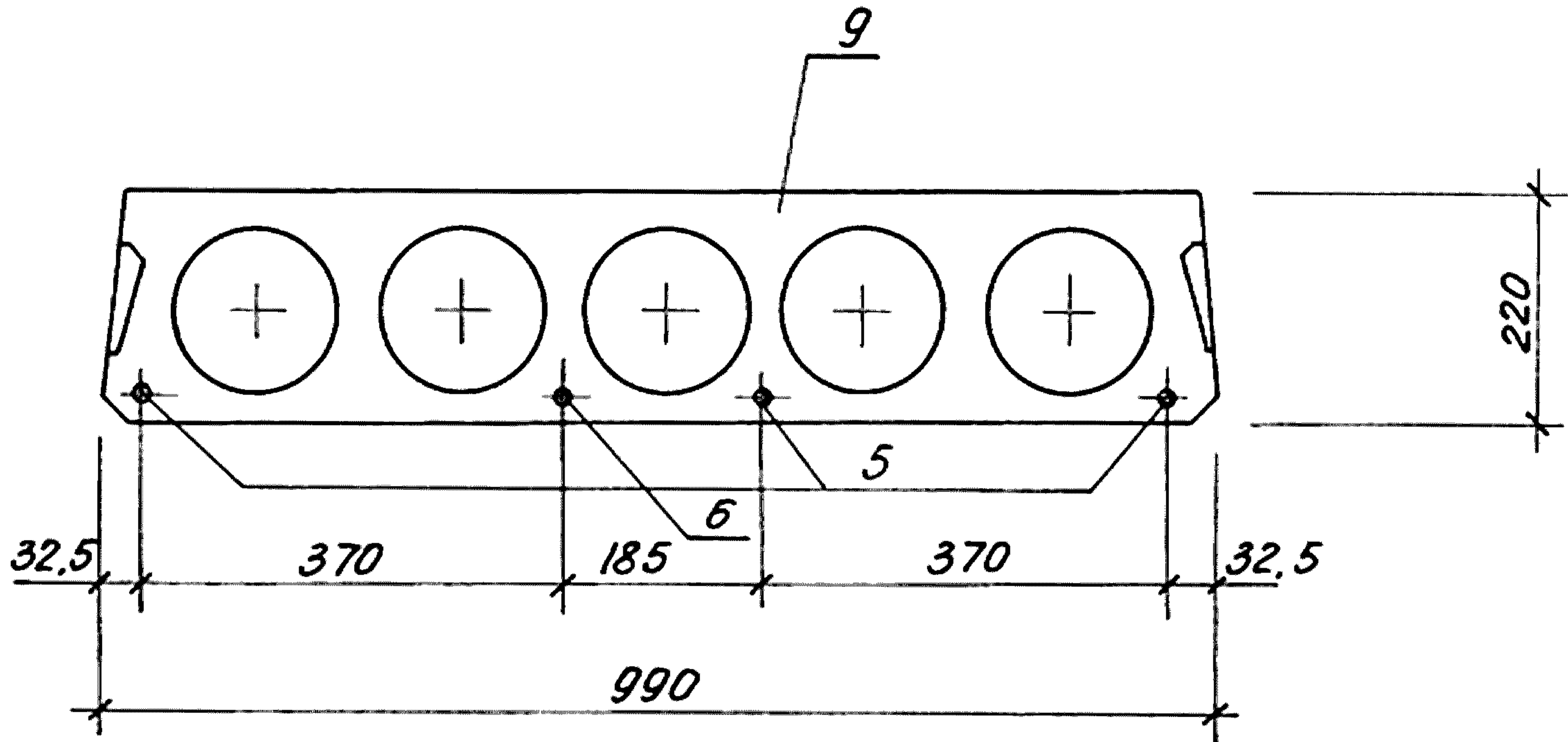
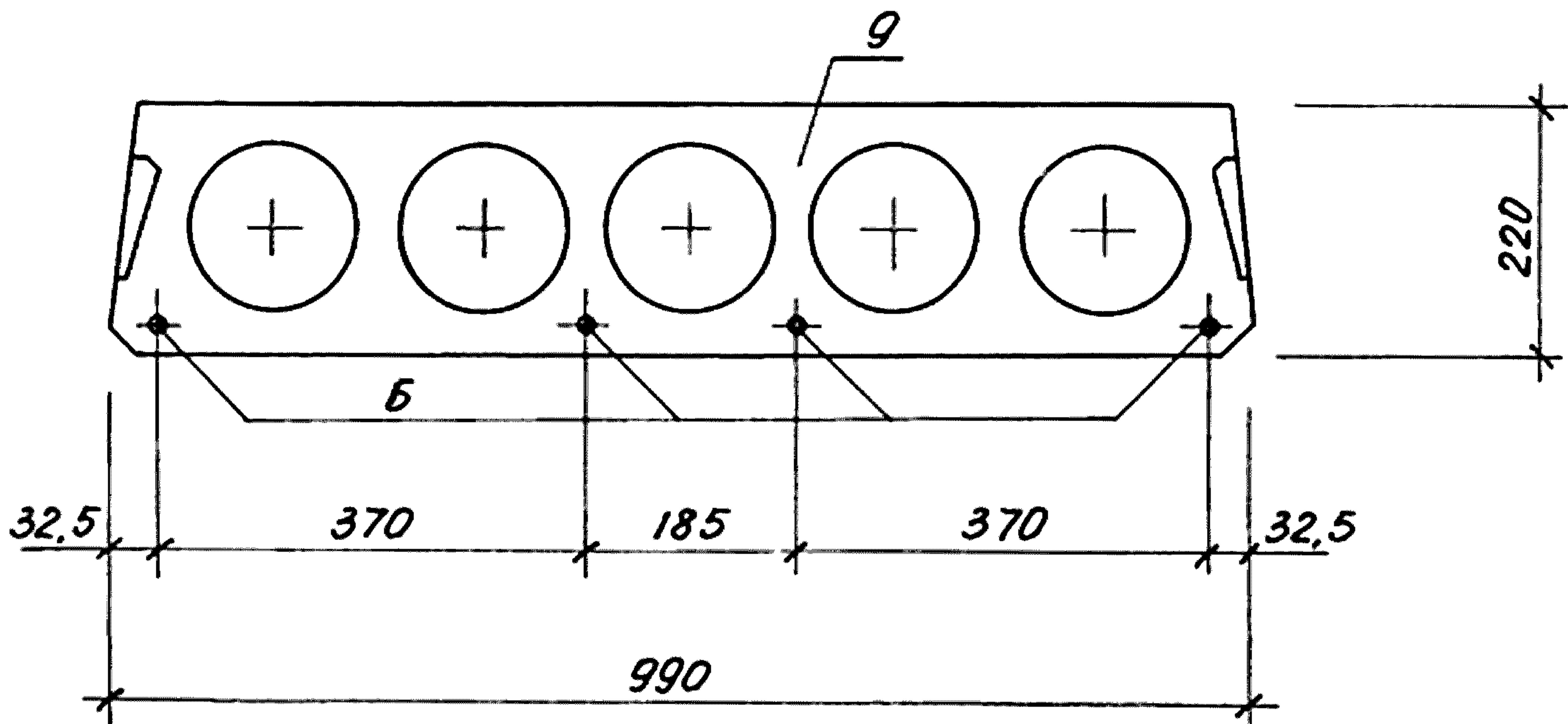


Рис. 3

остальное - см. рис. 1



2. Сечения 2-2, 3-3; узлы I, II; вид "А" см. док. 1.141.1-32 С. 2-10 л. 2, 3, 4.

3. Спецификацию см. док. 1.141.1-32 С. 2-19 л. 3

Лист

1.141.1-32 С. 2-19

2

23257 35



Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32 С. 2-19								Обозначение
		-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07		
1	Каркас КР2	8	8	8	8					1.141.1-32 С.4-02-01
	КР6				8	8	8	8		-05
2	Сетка С4	1	1	1	1					1.141.1-32 С.4-03-03
	С13				1	1				1.141.1-32 С.4-04
	С14						1	1		-01
3	С31	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32 С.4-06-03
4	С34	2	2	2	2	2	2	2	2	1.141.1-32 С.4-07
5	Стержень напрягаемый Т21	2		3						1.141.1-32 С.4-01-20
	Т22		2	3						-21
	Т25						3			-24
	Т26							3		-25
6	Т23	1		1	4					-22
	Т24		1	1	4					-23
	Т27						1			-26
	Т28							1		-27
7	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4	1.141.1-32 С.4-08
8	Стержень ОС3	4	4	4	4	4	4	4	4	-04
9	Бетон класса В,15, м <sup>3</sup>	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	

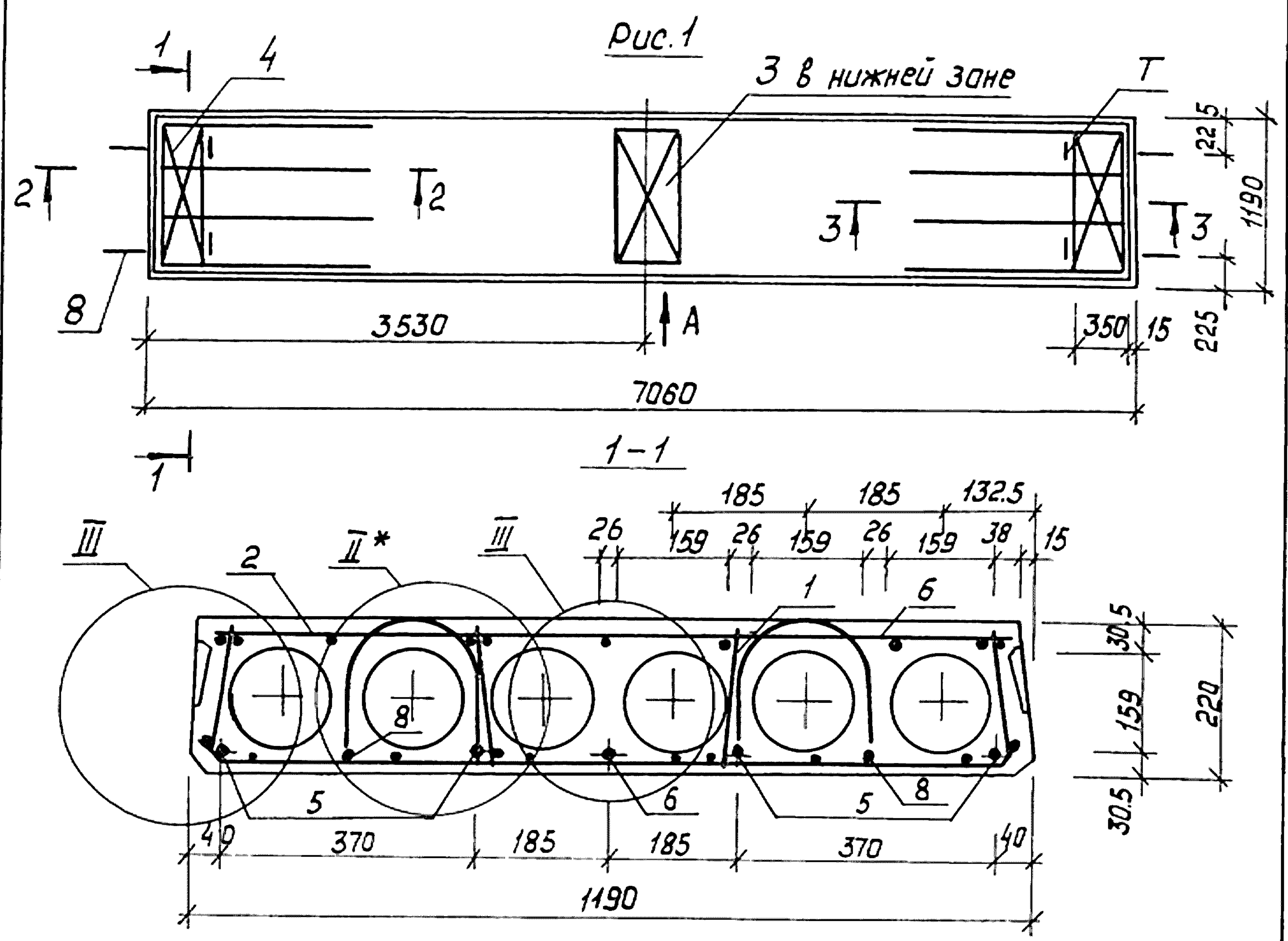
Каркас КР6. имеющий продольные стержни разного диаметра устанавливается таким образом, чтобы больший диаметр находился в верхней зоне плиты.

1.141.1-32 С. 2-19

23257

36





Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.141.1-32с.2-20	ПК71.12-3.АІУ.Т-С8	1	2480
-01	ПК71.12-3.АТІУС.Т-С8		
-02	ПК71.12-4.5.АІУ.Т-С8	2	
-03	ПК71.12-4.5.АТІУС.Т-С8		
-04	ПК71.12-6.АІУ.Т-С8	3	
-05	ПК71.12-6.АТІУС.Т-С8		
-06	ПК71.12-8.АІУ.Т-С8	4	
-07	ПК71.12-8.АТІУС.Т-С8		

1. Технические требования см. 1.141.1-32с.0-00.ТО Пункты 2...4 см.л.2

Разроб.	Кулахметова	Жуф	Плита перекрытия многопустотная шириной 1190 мм, длиной 7060 мм	1.141.1-32с.2-20	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.	Похваленская	Сотолов					
Провер.	Сирот	Сирот					
Рук.гр.	Хуснидинов	Хуснидинов		Р	1	3	
ГНП	Сирот	Сирот					
Гл. спец.	Корбацкий	Сирот					
Нач. АПМЗ	Турсунбаева	Сирот					
Н.контр.	Зауэрбрей	Лиз	ТашЗНИНЭП				



Рис. 2

остальное - см. рис. 1

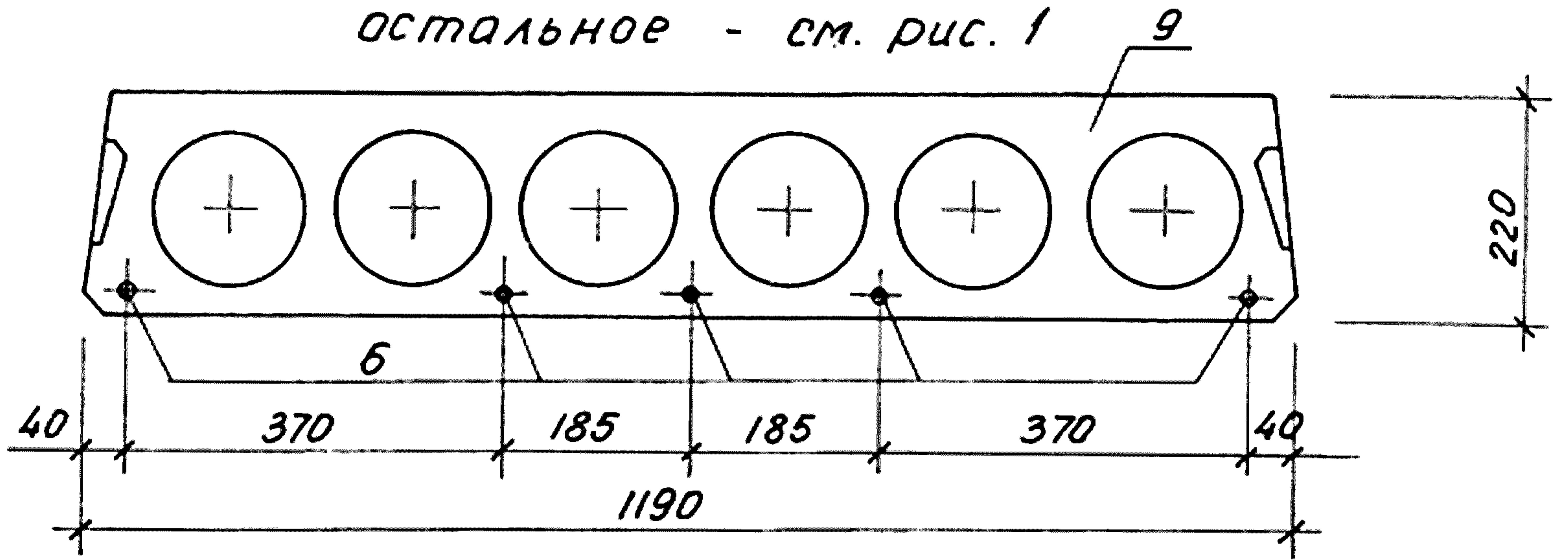


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

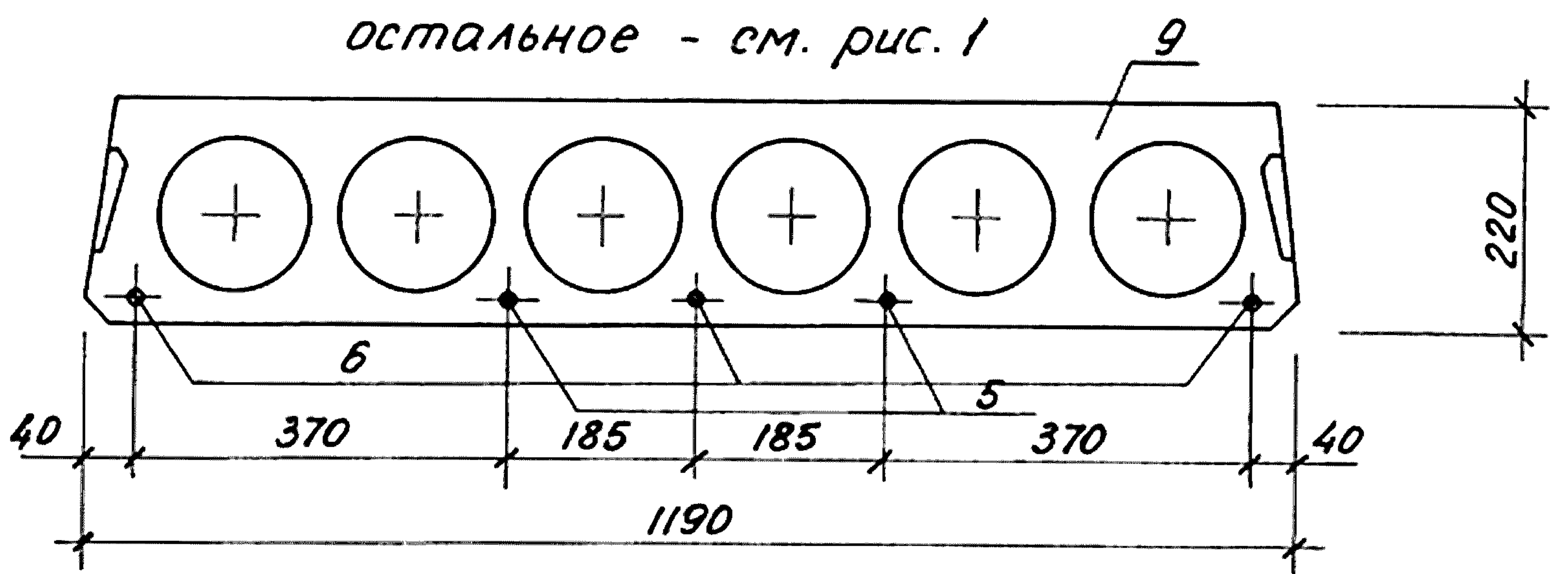
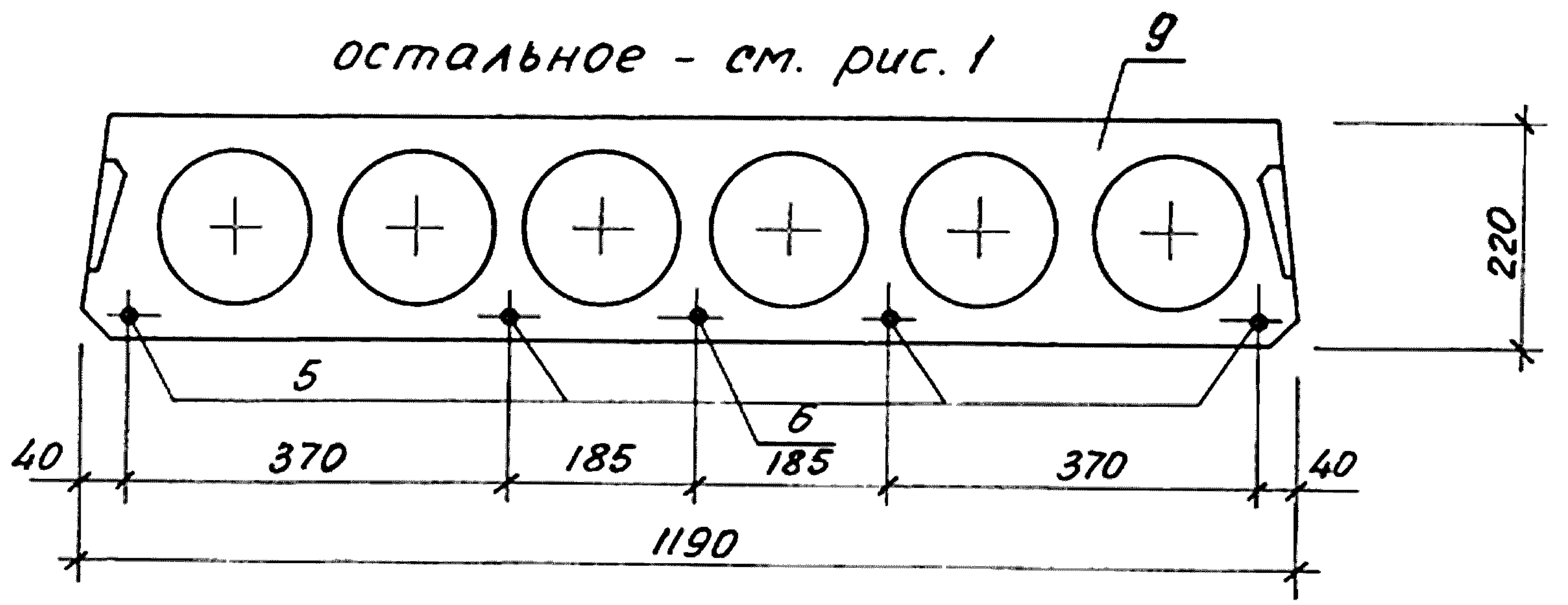


Рис. 4

остальное - см. рис. 1



- 2. Сечения 2-2, 3-3; узлы I, II; вид "А" см. док. 1.141.1-32С.2 - 10 л. 2, 3, 4.
- 3. Узел III см. док. 1.141.1-32С.2 - 11 л. 3
- 4. Спецификацию см. док. 1.141.1-32С.2 - 20 л. 3

Шкб. и подл. Подпись и дата | Взам. инб.н

1.141.1-32С.2 - 20		Лист
2		2



Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32 С.2-20								Обозначение
			-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	
1	Каркас КР2	8	8	8	8					1.141.1-32с.С4-02-01
	КР7					8	8	8	8	-06
2	Сетка С8	1	1							1.141.1-32 С.4-03-07
	С12			1	1					-11
	С15					1	1			1.141.1-32 С.4-04-02
	С16							1	1	-03
3	С32	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32С.4-06-04
4	С35	2	2	2	2	2	2	2	2	1.141.1-32С.4-07-01
5	Стержень напрягаемый Т19	4								1.141.1-32с.4-01-18
	Т20		4							-19
	Т25					2		4		-24
	Т26						2		4	-25
6	Т21	1		5		3				-20
	Т22		1		5		3			-21
	Т27							1		-26
	Т28								1	-27
7	Петля П2	4	4	4	4	4	4	4	4	1.141.1-32 С.4-08-01
8	Стержень ОС	4	4	4	4	4	4	4	4	—
9	Бетон класса В,15, м <sup>3</sup>	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	

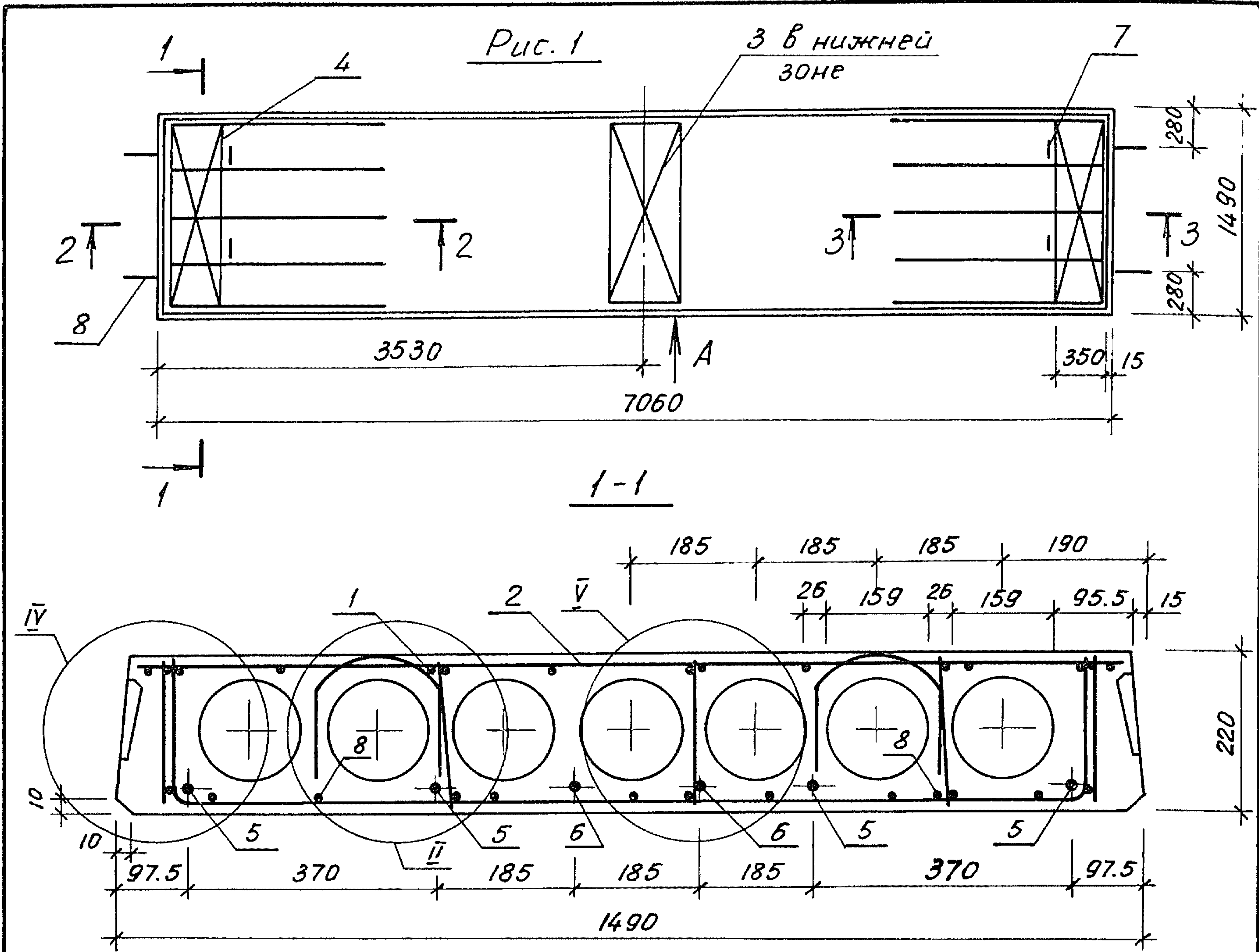
Каркас К7 имеющий продольные стержни разного диаметра, устанавливается таким образом, чтобы больший диаметр находился в верхней зоне плиты

1.141.1-32С.2-20

Лист

3





Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.141.1-32 с.2-21	ПК 71.15-3.А IV Т-С8	1	3295
-01	ПК 71.15-3.АТ IV С.Т-С8		
-02	ПК 71.15-4,5.А IV Т-С8	2	
-03	ПК 71.15-4,5.АТ IV С.Т-С8		
-04	ПК 71.15-6.А IV Т-С8	3	
-05	ПК 71.15-6.АТ IV С.Т-С8		
-06	ПК 71.15-8.А IV Т-С8	4	
-07	ПК 71.15-8.АТ IV С.Т-С8		

Технические требования см. 1.141.1-32с.0-0070 пункты 2..4смл2

Разраб.	Хуснидинов	<i>Хуснидинов</i>	1.141.1-32с.2-21	Стадия	Лист	Листов
Расчит.	Похваленская	<i>Похваленская</i>				
Провер.	Сирот	<i>Сирот</i>				
Рук.гр.	Хуснидинов	<i>Хуснидинов</i>	Плита перекрытия многопустотная шириной 1490 мм, длиной 7060 мм.	Р	1	3
ГИП	Сирот	<i>Сирот</i>				
Гл. спец.	Горбацкий	<i>Горбацкий</i>		ТашЗНИИЭП		
Нач.АПМ-2	Турсунбаева	<i>Турсунбаева</i>				
Н.контр.	Зауэрбрей	<i>Зауэрбрей</i>				

Инб. и подл. Подпись и дата



Рис. 2

остальное - см. рис. 1

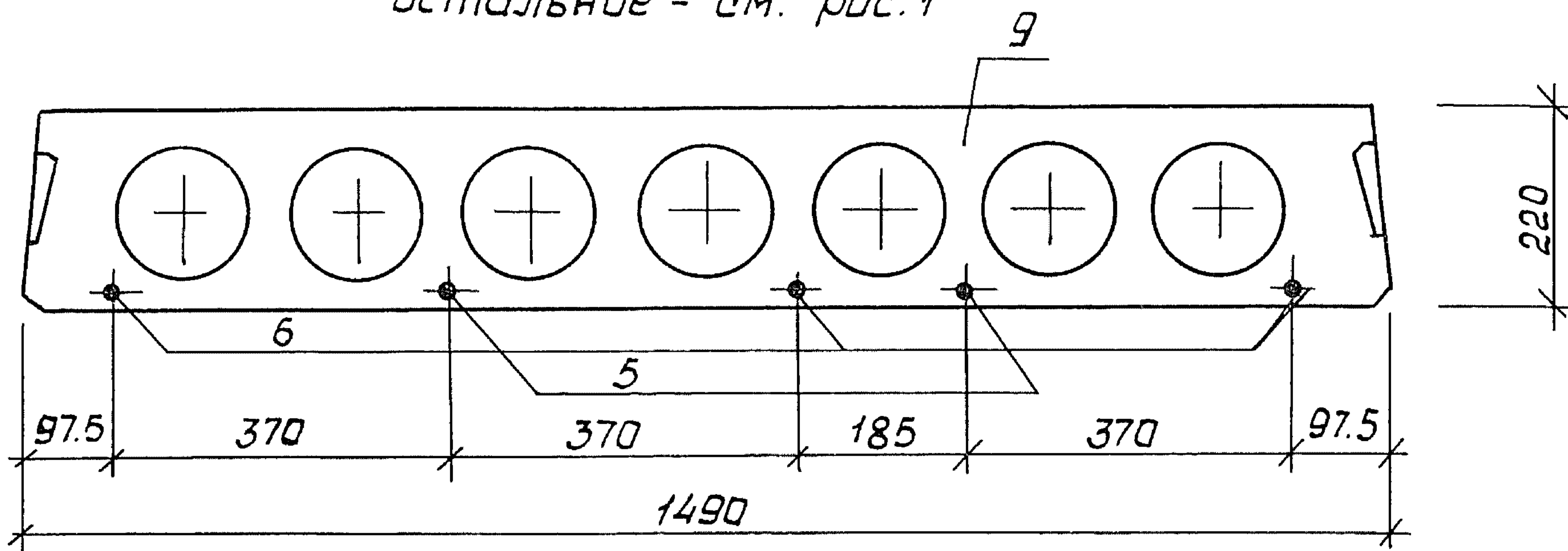


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

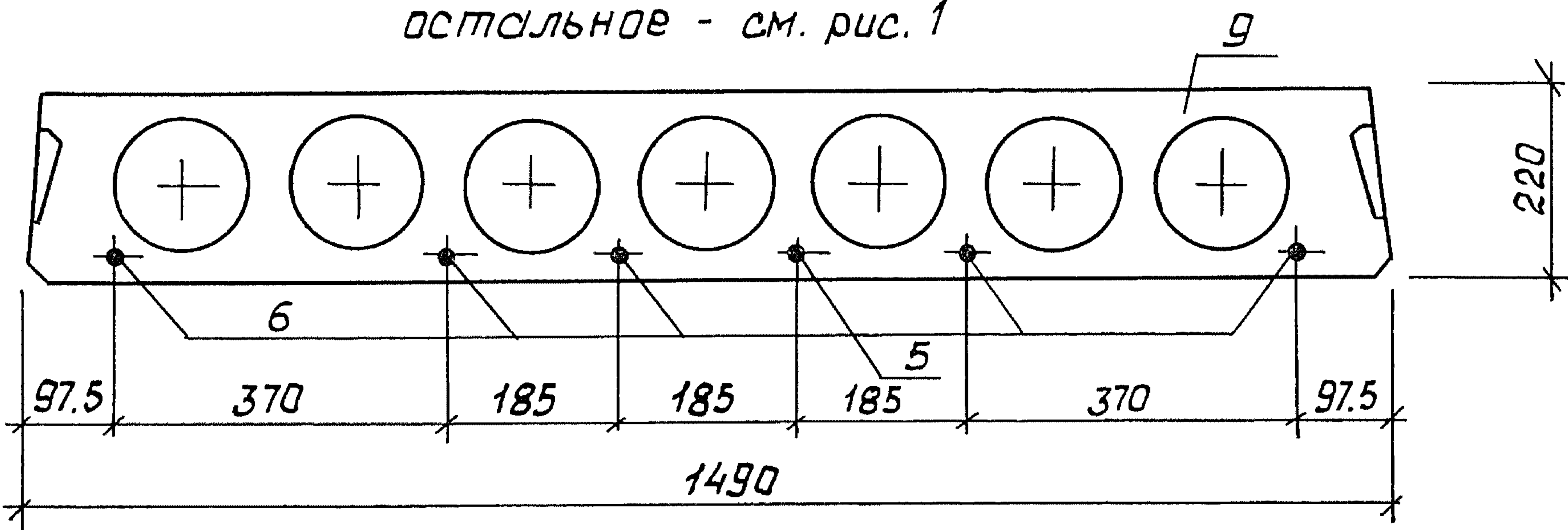
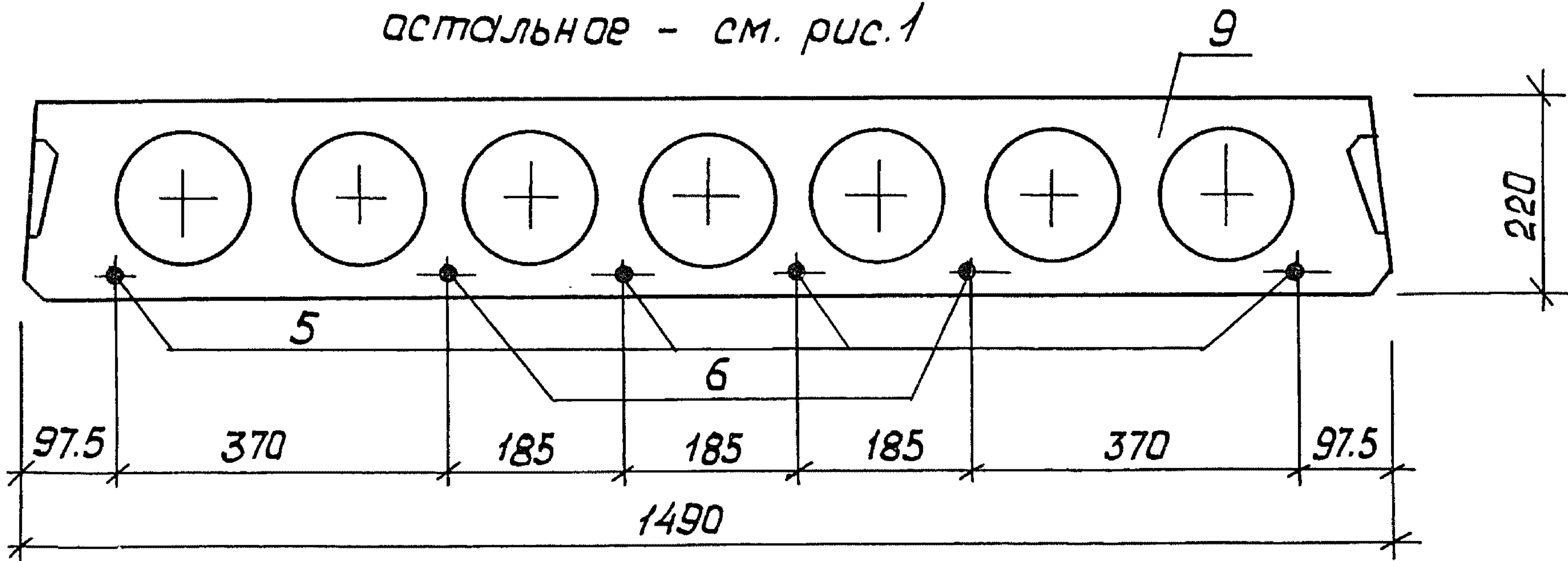


Рис. 4

остальное - см. рис. 1



2. Сечения 2-2, 3-3, узел II, Вид „А“ см. док. 1.141.1-32с.2-10 л. 2, 3, 4

3. Узлы IV, V см. док. 1.141.1-32с.2-12 л. 2

4. Спецификацию см. док. 1.141.1-32с.2-21 л. 3

1.141.1-32с.2-21

Лист

2



Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32С.2-21								Обозначение
			-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	
1	Каркас КР2	10	10	10	10					1.141.1-32С.4-02-01
	КР11					10	10	10	10	-10
2	Сетка С24	1	1							1.141.1-32С.4-05-07
	С25			1	1					-08
	С26					1	1			-09
	С27							1	1	-10
3	С33	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32С.4-06-05
4	С36	2	2	2	2	2	2	2	2	1.141.1-32С.4-07-02
5	Стержень напрягаемый Т19	4								1.141.1-32С.4-01-18
	Т20		4							-19
	Т25			2		1		4		-24
	Т26				2		1		4	-25
6	Т21	2		3						-20
	Т22		2		3					-21
	Т23					5	5			-22
	Т24									-23
	Т27							2		-26
	Т28								2	-27
7	Петля П2	4	4	4	4	4	4	4	4	1.141.1-32С.4-08-01
8	Стержень ОСЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	-05
9	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	1.318	1.318	1.318	1.318	1.318	1.318	1.318	1.318	

Каркасы КР2, КР11, имеющие продольные стержни разного диаметра, устанавливаются таким образом, чтобы больший диаметр находился в верхней зоне плиты

1.141.1-32С.2-21

Лист  
3

23257  
42

41



## Напрягаемая арматура

Марка  
элемента

A IV

Aт IVc

ГОСТ 5781-82\*

ГОСТ 10884-81

Марка элемента	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 10884-81					
	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	Итого	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	Итого
ПК47.10-6AIV.T-C8	8,64					8,64						
ПК47.10-6ATIVc.T-C8							8,64					8,64
ПК47.10-8AIV.T-C8	5,76	4,14				9,90						
ПК47.10-8ATIVc.T-C8							5,76	4,14				9,90
ПК47.12-4,5AIV.T-C8	8,64					8,64						
ПК47.12-4,5ATIVc.T-C8							8,64					8,64
ПК47.12-6AIV.T-C8	5,76	4,14				9,90						
ПК47.12-6ATIVc.T-C8							5,76	4,14				9,90
ПК47.12-8AIV.T-C8		12,42				12,42						
ПК47.12-8ATIVc.T-C8								12,42				12,42
ПК47.15-4,5AIV.T-C8	11,52					11,52						
ПК47.15-4,5ATIVc.T-C8							11,52					11,52

23257  
43

Разработ.	Кулохметова	Ясуз -
Рассчитал.	Похваленская	Сухов
Проверил	Сирот	Севид
Рук. гр.	Хуснидинов	Шуаф
ГИП.	Сирот	Севид
Гл. спец.	Горбачки	Мет
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Севид
Н. кантр.	Заярорей	Сухов

1.141.1-32 С. 2-22 ВС

Ведомость расхода стали, кг	Стодия	Лист	Листов
	Р	1	14
ТашЗНУУЭП			



Изделия арматурные

Арматура класса

Общий  
расход

A III

A I

Bp I

Всего

ГОСТ 5781-82\*

ГОСТ 6727-80\*

φ 6	φ 8	Итого	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	Итого	φ 3	φ 4	φ 5	Итого		
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	3,66	1,18		4,84	8,08	16,72
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	3,66	1,18		4,84	8,08	16,72
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,97	1,18		6,15	9,39	19,29
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,97	1,18		6,15	9,39	19,29
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	5,30	1,36		6,66	9,90	18,54
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	5,30	1,36		6,66	9,90	18,54
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	5,30	1,36		6,66	9,90	19,80
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	5,30	1,36		6,66	9,90	19,80
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	6,61	1,36		7,97	11,21	23,63
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	6,61	1,36		7,97	11,21	23,63
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,01	1,64		6,65	12,04	23,56
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,01	1,64		6,65	12,04	23,56

1.141.1-32С.2-22ВС

Лист

2

23257

44



Марка элемента	Напрягаемая арматура											
	А IV						Ат V.C					
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 10884-81					
	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого
ПК47.15-6A IV.T-C8	8,64	4,14	—			12,78	—	—	—			—
ПК47.15-6At V.C.T-C8	—	—	—			—	8,64	4,14	—			12,78
ПК47.15-8A IV.T-C8	2,88	12,42	—			15,30	—	—	—			—
ПК47.15-8At V.C.T-C8	—	—	—			—	2,88	12,42	—			15,30
ПК59.10-3A IV.T-C8	10,86	—	—			10,86	—	—	—			—
ПК59.10-3At V.C.T-C8	—	—	—			—	10,86	—	—			10,86
ПК59.10-4,5A IV.T-C8	14,48	—	—			14,48	—	—	—			—
ПК59.10-4,5At V.C.T-C8	—	—	—			—	14,48	—	—			14,48
ПК59.10-6A IV.T-C8	—	10,40	7,08			17,48	—	—	—			—
ПК59.10-6At V.C.T-C8	—	—	—			—	—	10,40	7,08			17,48
ПК59.10-8A IV.T-C8	—	20,80	—			20,80	—	—	—			—
ПК59.10-8At V.C.T-C8	—	—	—			—	—	20,80	—			20,80
ПК59.12-3A IV.T-C8	14,48	—	—			14,48	—	—	—			—
ПК59.12-3At V.C.T-C8	—	—	—			—	14,48	—	—			14,48

23257  
45

1.141.1-32С. 2-22ВС

Лист  
3

44



Изделия арматурные

Арматура класса

A III

A I

Bp I

Всего

Общий расход.

ГОСТ 5781-82\*

ГОСТ 6727-80\*

φ 6	φ 8	Итого	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	Итого	φ 3	φ 4	φ 5	Итого		
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,01	1,64		6,65	12,04	24,82
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,01	1,64		6,65	12,04	24,82
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,00	3,92		8,92	14,31	29,61
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,00	3,92		8,92	14,31	29,61
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,22	1,18		5,40	8,64	19,50
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,22	1,18		5,40	8,64	19,50
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,22	1,18		5,40	8,64	23,12
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,22	1,18		5,40	8,64	23,12
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	3,87	1,80		5,67	8,91	26,39
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	3,87	1,80		5,67	8,91	26,39
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	5,18	2,24		7,42	10,66	31,46
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	5,18	2,24		7,42	10,66	31,46
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,84	1,36		6,20	9,44	23,92
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,84	1,36		6,20	9,44	23,92

1.14.1-32С.2-22 ВС

Лист

4

23257 46



Марка элемента	Напрягаемая арматура											
	A IV						Aт IV с					
	ГОСТ 5781-82 *						ГОСТ 10884-81					
	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого
ПК 59.12-4.5.A IV.T-с8	7.24	10.40				17.64	—	—				—
ПК 59.12-4.5.Aт IV.с7-с8	—	—				—	7.24	10.40				17.64
ПК 59.12-6.A IV.T-с8	14.48	5.20				19.68	—	—				—
ПК 59.12-6.Aт IV.с7-с8	—	—				—	14.48	5.20				19.68
ПК 59.12-8.A IV.T-с8	3.62	20.80				24.42	—	—				—
ПК 59.12-8.Aт IV.с7-с8	—	—				—	3.62	20.8				24.42
ПК 59.15-3.A IV.T-с8	10.86	5.20				16.06	—	—				—
ПК 59.15-3.Aт IV.с7-с8	—	—				—	10.86	5.20				16.06
ПК 59.15-4.5.A IV.T-с8	—	20.80				20.80	—	—				—
ПК 59.15-4.5.Aт IV.с7-с8	—	—				—	—	20.80				20.80
ПК 59.15-6.A IV.T-с8	14.48	10.40				24.88	—	—				—
ПК 59.15-6.Aт IV.с7-с8	—	—				—	14.48	10.40				24.88
ПК 59.15-8.A IV.T-с8	—	31.20				31.20	—	—				—
ПК 59.15-8.Aт IV.с7-с8	—	—				—	—	31.20				31.20

1.141.1-32С.2.228С

Лист

5

46

23257  
47



Изделия арматурные

Арматура класса

A III

A I

Bp I

Всего

Общий расход

ГОСТ 5781-82\*

ГОСТ 6727-80\*

φ 6	φ 8	Итого	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	Итого	φ 3	φ 4	φ 5	Итого		
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,84	1,36		6,20	9,44	27,08
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,84	1,36		6,20	9,44	27,08
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,49	1,98		6,47	9,71	29,39
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,49	1,98		6,47	9,71	29,39
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	6,26	2,42		8,68	11,92	36,34
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	6,26	2,42		8,68	11,92	36,34
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,80	1,64		7,44	12,83	28,89
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,80	1,64		7,44	12,83	28,89
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,80	1,64		7,44	12,83	33,63
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,80	1,64		7,44	12,83	33,63
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	6,30	4,49		10,79	16,18	41,06
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	6,30	4,49		10,79	16,18	41,06
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	6,90	4,49		11,39	16,78	47,98
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	6,90	4,49		11,39	16,78	47,98

1141.1-32С. 2-22Вс

Лист 6

Копировала Немцова

Формат А4

47

23257 48



Марка элемента	Напрядаемая арматура											
	A IY						AT IYc					
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 10884-81					
	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	Итого	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	Итого
ПК 62.10-3A IY.T-C8	7.60	5.47	—			13.07	—	—	—			—
ПК 62.10-3AT IYc.T-C8	—	—	—			—	7.60	5.47	—			13.07
ПК 62.10-4.5A IY.T-C8	—	16.31	—			16.31	—	—	—			—
ПК 62.10-4.5AT IYc.T-C8	—	—	—			—	—	16.31	—			16.31
ПК 62.10-6A IY.T-C8	3.80	16.41	—			20.21	—	—	—			—
ПК 62.10-6AT IYc.T-C8	—	—	—			—	3.80	16.41	—			20.21
ПК 62.10-8A IY.T-C8	—	10.94	14.88			25.82	—	—	—			—
ПК 62.10-8AT IYc.T-C8	—	—	—			—	—	10.94	14.88			25.82
ПК 62.12-3A IY.T-C8	15.20	—	—			15.20	—	—	—			—
ПК 62.12-3AT IYc.T-C8	—	—	—			—	15.20	—	—			15.20
ПК 62.12-4.5A IY.T-C8	19.00	—	—			19.00	—	—	—			—
ПК 62.12-4.5AT IYc.T-C8	—	—	—			—	19.00	—	—			19.00
ПК 62.12-6A IY.T-C8	15.20	—	7.44			22.64	—	—	—			—
ПК 62.12-6AT IYc.T-C8	—	—	—			—	15.20	—	7.44			22.64

23257  
49

1.141.1-32 С.2-22 ВС	Лист 7
----------------------	-----------



Изделия арматурные

Арматура класса

Общий  
расход

A III

A I

Bp I

Всего

ГОСТ 5781-82\*

ГОСТ 6727-80\*

φ 6	φ 8	Итого	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	Итого	φ 3	φ 4	φ 5	Итого		
0,44		0,44			2,80	—		2,80	4,37	1,18		5,55	8,79	21,86
0,44		0,44			2,80	—		2,80	4,37	1,18		5,55	8,79	21,86
0,44		0,44			2,80	—		2,80	4,37	1,18		5,55	8,79	25,10
0,44		0,44			2,80	—		2,80	4,37	1,18		5,55	8,79	25,10
0,44		0,44			2,80	—		2,80	5,45	2,30		7,75	10,99	31,20
0,44		0,44			2,80	—		2,80	5,45	2,30		7,75	10,99	31,20
0,44		0,44			2,80	—		2,80	5,91	2,30		8,21	11,45	37,27
0,44		0,44			2,80	—		2,80	5,91	2,30		8,21	11,45	37,27
0,44		0,44			—	4,44		4,44	5,02	1,36		6,38	11,26	26,46
0,44		0,44			—	4,44		4,44	5,02	1,36		6,38	11,26	26,46
0,44		0,44			—	4,44		4,44	4,67	1,98		6,65	11,53	30,53
0,44		0,44			—	4,44		4,44	4,67	1,98		6,65	11,53	30,53
0,44		0,44			—	4,44		4,44	6,35	2,48		8,83	13,71	36,35
0,44		0,44			—	4,44		4,44	6,35	2,48		8,83	13,71	36,35

23257 50

1.141.1-32 С. 2.22 ВС

Лист

8

капирова Немшова

формат А4

67



Марка элемента	Напрягаемая арматура											
	A $\bar{I}\bar{V}$						AT $\bar{I}\bar{V}$ C					
	ГОСТ 5181-82*						ГОСТ 10884-81					
	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 16$	$\phi 18$	Итого	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 16$	$\phi 18$	Итого
ПК62.12-8.A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	—	16.41	14.88			31.29	—	—	—			—
ПК62.12-8.AT $\bar{I}\bar{V}$ C.T-C8	—	—	—			—	—	16.41	14.88			31.29
ПК62.15-3.A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	19.00	4.20	—			23.20	—	—	—			—
ПК62.15-3.AT $\bar{I}\bar{V}$ C.T-C8	—	—	—			—	19.00	4.20	—			23.20
ПК62.15-4.5.A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	19.00	5.47	—			24.47	—	—	—			—
ПК62.15-4.5.AT $\bar{I}\bar{V}$ C.T-C8	—	—	—			—	19.00	5.47	—			24.47
ПК62.15-6.A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	—	21.88	7.44			29.32	—	—	—			—
ПК62.15-6.AT $\bar{I}\bar{V}$ C.T-C8	—	—	—			—	—	21.88	7.44			29.32
ПК62.15-8.A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	—	16.41	22.32			38.73	—	—	—			—
ПК62.15-8.AT $\bar{I}\bar{V}$ C.T-C8	—	—	—			—	—	16.41	22.32			38.73
ПК71.10-3.A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	—	12.54	8.53			21.07	—	—	—			—
ПК71.10-3.AT $\bar{I}\bar{V}$ C.T-C8	—	—	—			—	—	12.54	8.53			21.07
ПК71.10-4.5.A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	—	18.81	8.53			27.34	—	—	—			—
ПК71.10-4.5.AT $\bar{I}\bar{V}$ C.T-C8	—	—	—			—	—	18.81	8.53			27.34

23257  
51



Узделія арматурныя

Арматура класса

Общій расход

A III

A I

Bp I

Всего

ГОСТ 5781-82\*

ГОСТ 6727-80\*

φ 6	φ 8	Утого	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	Утого	φ 3	φ 4	φ 5	Утого		
0,44	—	0,44			—	4,44		4,44	6,36	2,74		9,10	13,98	45,27
0,44	—	0,44			—	4,44		4,44	6,36	2,74		9,10	13,98	45,27
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	6,09	1,64		7,73	13,12	36,32
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	6,09	1,64		7,73	13,12	36,32
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,65	2,41		8,06	13,45	37,92
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,65	2,41		8,06	13,45	37,92
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,61	6,08		11,69	17,08	46,40
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,61	6,08		11,69	17,08	46,40
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,39	6,47		11,86	17,25	55,98
—	0,95	0,95			—	4,44		4,44	5,39	6,47		11,86	17,25	55,98
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,54	1,80		6,34	9,58	30,65
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,54	1,80		6,34	9,58	30,65
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,54	1,80		6,34	9,58	36,92
0,44	—	0,44			2,80	—		2,80	4,54	1,80		6,34	9,58	36,92

1.141.1 - 32 С. 2 - 22 ВС

Лист

10



Марка элемента	Напрягаемая арматура											
	A $\bar{I}\bar{V}$						A $\bar{T}\bar{I}\bar{V}\bar{C}$					
	ГОСТ 5781 - 82*						ГОСТ 10884 - 81					
	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 16$	$\phi 18$	Итого	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 16$	$\phi 18$	Итого
ПК71.10-6.A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	—	—	34.12	—	—	34.12	—	—	—	—	—	—
ПК71.10-6.A $\bar{T}\bar{I}\bar{V}\bar{C}$ .T-C8	—	—	—	—	—	—	—	—	34.12	—	—	34.12
ПК71.10-8.A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	—	—	—	33.42	14.11	47.53	—	—	—	—	—	—
ПК71.10-8.A $\bar{T}\bar{I}\bar{V}\bar{C}$ .T-C8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.42	14.11	47.53
ПК71.12-3.A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	17.52	6.27	—	—	—	23.79	—	—	—	—	—	—
ПК71.12-3.A $\bar{T}\bar{I}\bar{V}\bar{C}$ .T-C8	—	—	—	—	—	—	17.52	6.27	—	—	—	23.79
ПК71.12-4.5A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	—	31.35	—	—	—	31.35	—	—	—	—	—	—
ПК71.12-4.5A $\bar{T}\bar{I}\bar{V}\bar{C}$ .T-C8	—	—	—	—	—	—	—	31.35	—	—	—	31.35
ПК71.12-6.A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	—	18.81	—	22.28	—	41.09	—	—	—	—	—	—
ПК71.12-6.A $\bar{T}\bar{I}\bar{V}\bar{C}$ .T-C8	—	—	—	—	—	—	—	18.81	—	—	—	41.09
ПК71.12-8A $\bar{I}\bar{V}$ .T-C8	—	—	—	44.56	14.11	58.67	—	—	—	—	—	—
ПК71.12-8.A $\bar{T}\bar{I}\bar{V}\bar{C}$ .T-C8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.56	14.11	58.67

23257 53

1.141.1-32с.2-22 BC

Лист  
11

Копир. 10/10

Формат А4

52