

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,  
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I.141.1-32с

**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 1.14.1-32с

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  
ТАШНИИЭП ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

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	МФ
Рисовал	Похваленская	ВЛ
Провер.	Сирот	Сирот
Рук.гр.	Хуснидинов	Хусид
ГНП	Сирот	Сирот
Гл. спец.	Гарбацкий	Ш
Нач. АПМ-2	Ирчибаева	С
Н.контр.	Захарбрей	Зах

1.141.1-32с.2-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ТашЗНИИЭП		

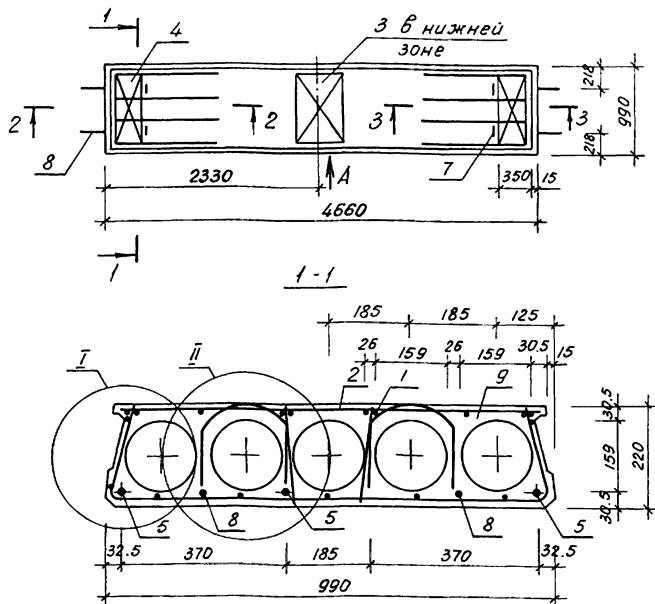
Обозначение	Наименование	Стр.
1.141.1-32 с.2-18	Плита перекрытия многопустотная	30
	шириной 1490мм, длиной 6160мм.	
1.141.1-32 с.2 -19	Плита перекрытия многопустотная	33
	шириной 990мм, длиной 7060мм.	
1.141.1-32 с 2 -20	Плита перекрытия многопустотная	36
	шириной 1190мм, длиной 7060мм.	
1.141.1-32 с 2 -21	Плита перекрытия многопустотная	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
1.1411-32 С.2-10	ПК47.10-Б.АІV.Т-С8	1	1360
-01	ПК47.10-Б.АтІV.С.Т-С8		
-02	ПК47.10-8.АІV.Т-С8	2	
-03	ПК47.10-8.АтІV.С.Т-С8		

1. Технические требования см. 1.141.1-32с. 0-0070 Пункты 2...3 см л 2  
 2. Сечения 2-2, 3-3; узлы I, II; вид "А" см. док. 1.1411-32 С.2-10 л.2,3,4.  
 3. Спецификацию см. док. 1.1411-32 С.2-10 л.5

Разраб.	Луснитдинов	Хусит
Расчит.	Похваленская	Сабитов
Провер.	Сирот	Сабитов
Рук. гр.	Луснитдинов	Хусит
ГИП	Сирот	Сабитов
Гл. спец.	Гарбацкий	Хусит
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Сабитов
Н.контр.	Зауррбрей	Сабитов

1.1411-32 С.2-10

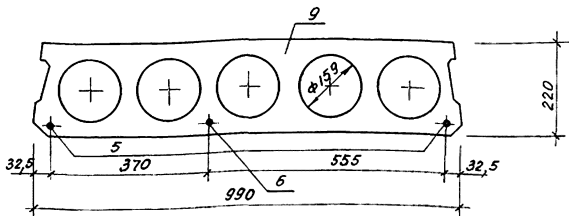
Плита перекрытия  
 многоячеечная  
 шириной 990 мм,  
 длиной 4660 мм.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

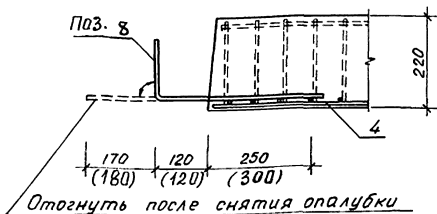
ТашЗНИИЭП

Рис. 2

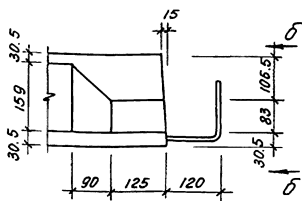
остальное - см. рис. 1



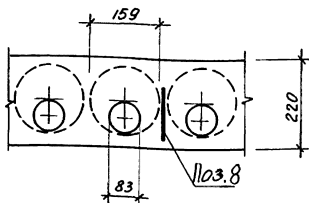
2-2



3-3



б-б



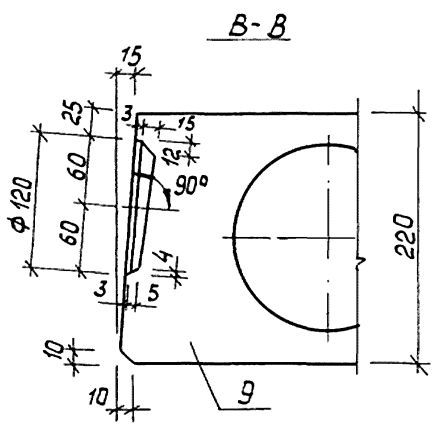
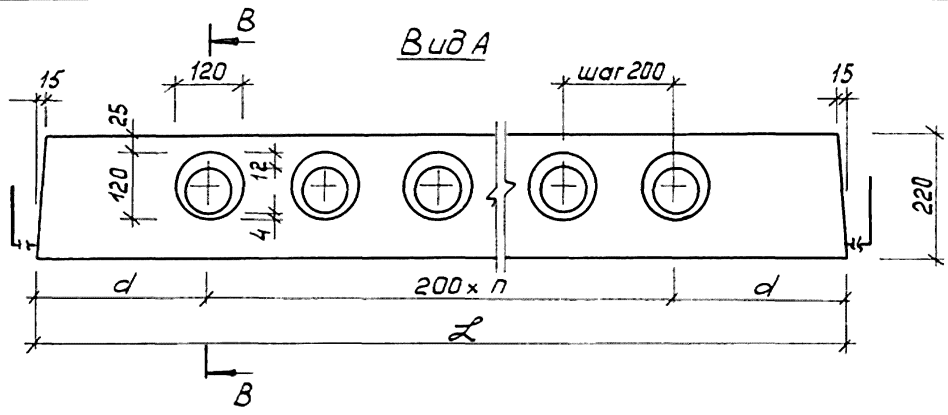
1. Анкерующие стержни поз. 8 привязать скрутками перед бетонированием к нижним сеткам (поз. 4)
2. В сечении 3-3 арматура условно не показана
3. Размеры б в скобках даны для стержня ВСЗ.

1.1411-32С.2-10

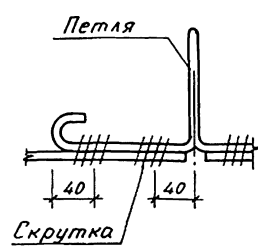
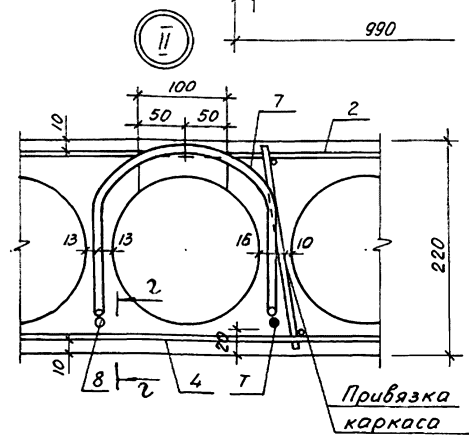
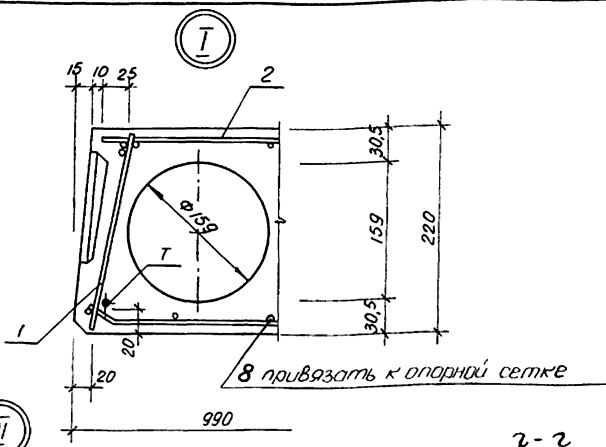
23257 6

Лист

2



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

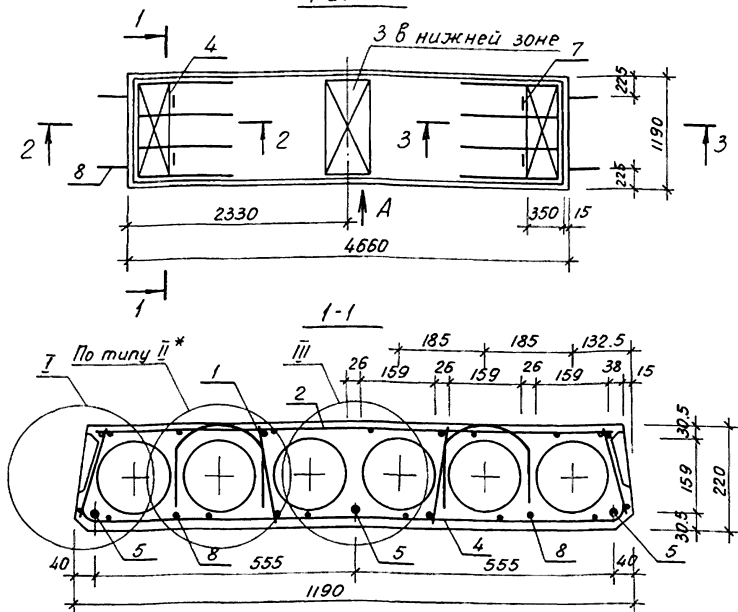


1. Петли привязать перед бетонированием скруткой к рабочей арматуре и выпускам плиты.
2. Выемка для монтажной петли размером 100×150 мм устраивается после заглаживания поверхности плит перекрытия до пропаривания. В проекте должно быть указание о заделке выемки для монтажной петли бетоном марки не ниже 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.АІҮ.Т-С8	1	1650
-01	ПК47.12-4,5.АтІҮС.Т-С8		
-02	ПК47.12-6.АІҮ.Т-С8	2	
-03	ПК47.12-6.АтІҮС.Т-С8		
-04	ПК47.12-8.АІҮ.Т-С8	3	
-05	ПК47.12-8.АтІҮС.Т-С8		

\* Для данного узла поз. Т отсутствует

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

Разраб.	Хуснитдинов	Хуснитдинов	1.141.1-32 С. 2 - 11			
Расчит.	Похваленская	Похваленская				
Проверил	Сирот	Сирот				
Рук. гр.	Хуснитдинов	Хуснитдинов				
ГИП	Сирот	Сирот				
Гл. спец.	Горбачкий	Горбачкий				
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Турсунбаева	Плита перекрытия многопустотная шириной 1190 мм, длиной 4660 мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Заурберей	Заурберей		Р	1	3
				Таш ЗНУУЭП		

Рис. 2

остальное - см. рис. 1

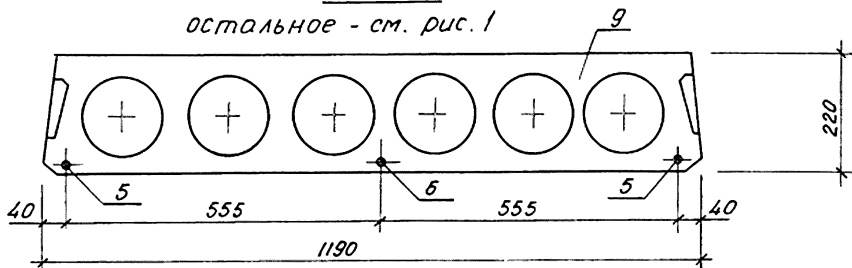
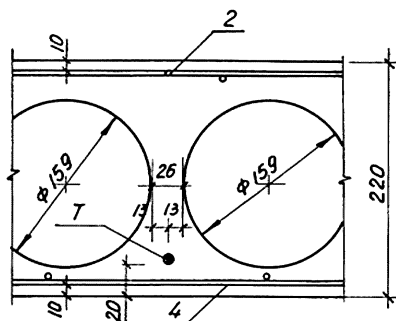
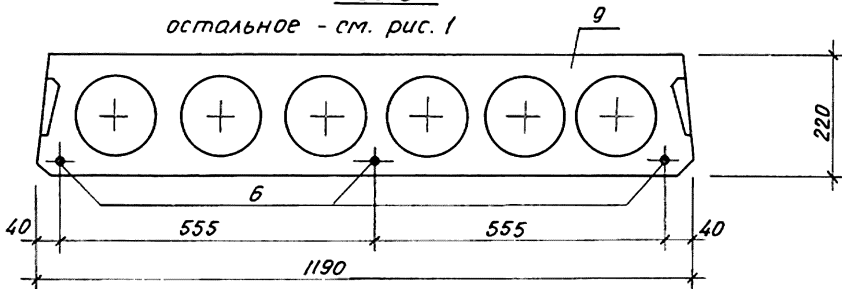


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

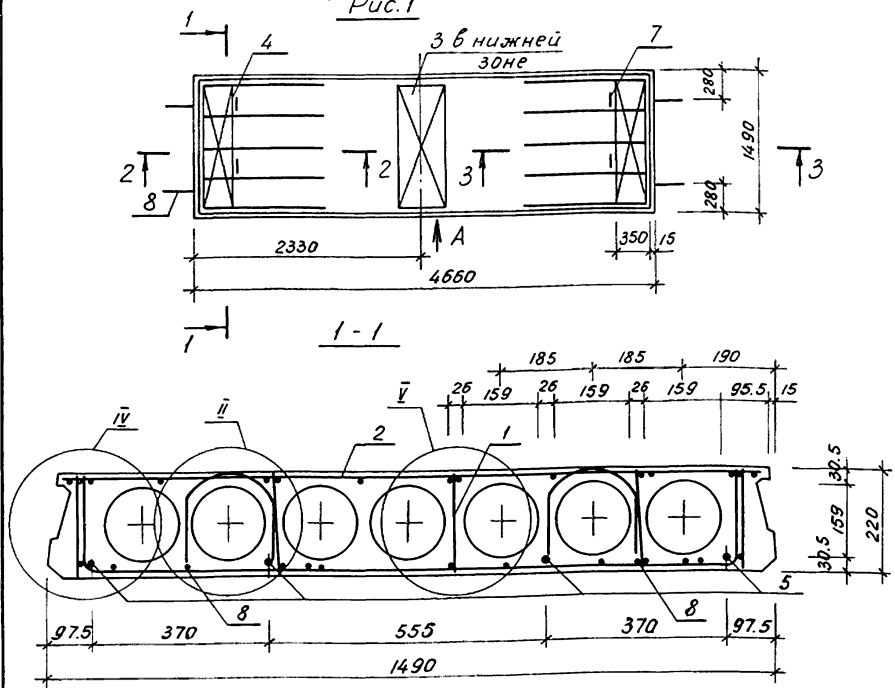


2 Сечения 2-2, 3-3; узлы I, II; вид „А“ см. док. 1141.1-32 С. 2-10 л. 2, 3, 4

3 Спецификацию см. док. 1141.1-32 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	

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 Д-00Т.0 Пункты 2,3см.л2

Разраб.	Хуснидинов	Ушанг	1.141.1-32 с.2-12	Стадия	Лист	Листов	
Расчит.	Похваленская	Сейфуллина		Плита перекрытия многопустотная шириной 1490 мм, длиной 4660 мм.	Р	1	3
Провер.	Сирот	Сейфуллина			Таш ЗНИИЭП		
Рук.гр.	Хуснидинов	Ушанг					
ГИП	Сирот	Сейфуллина					
Гл. спец.	Горбачкий	Ушанг					
Нач.АПМ-2	Турсунбаева	Сейфуллина					
Н.контр.	Зауррбрей	Сейфуллина					

Рис. 2  
остальное - см. Рис. 1

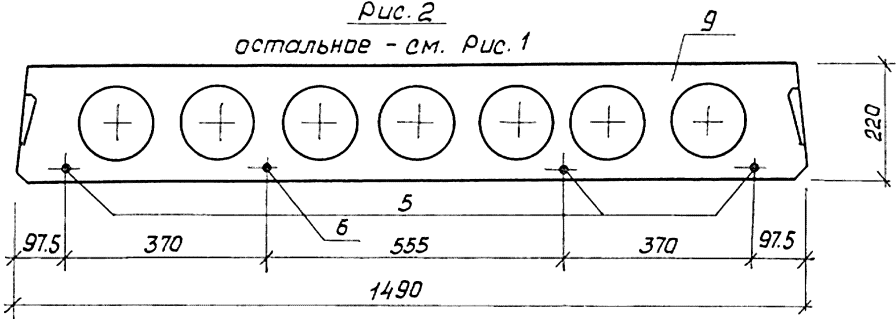
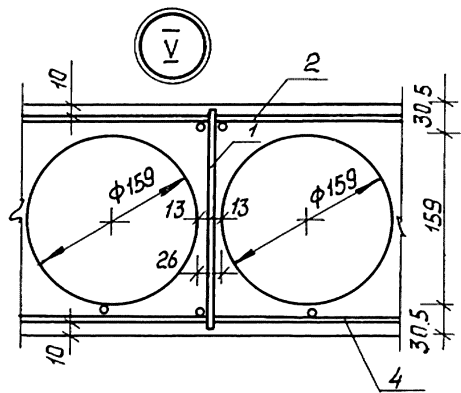
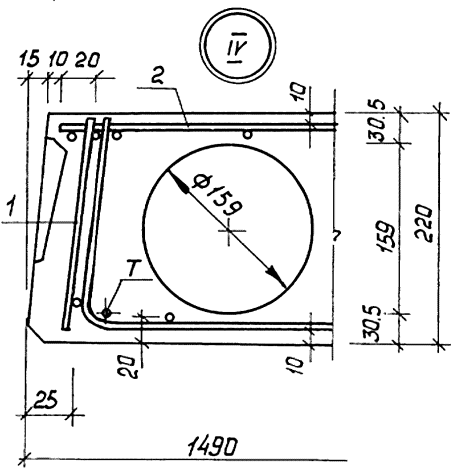
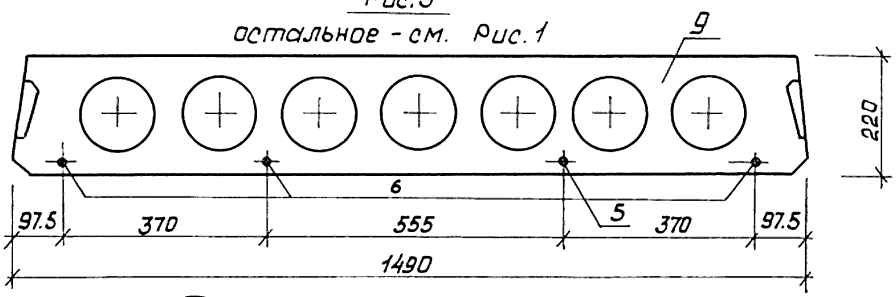


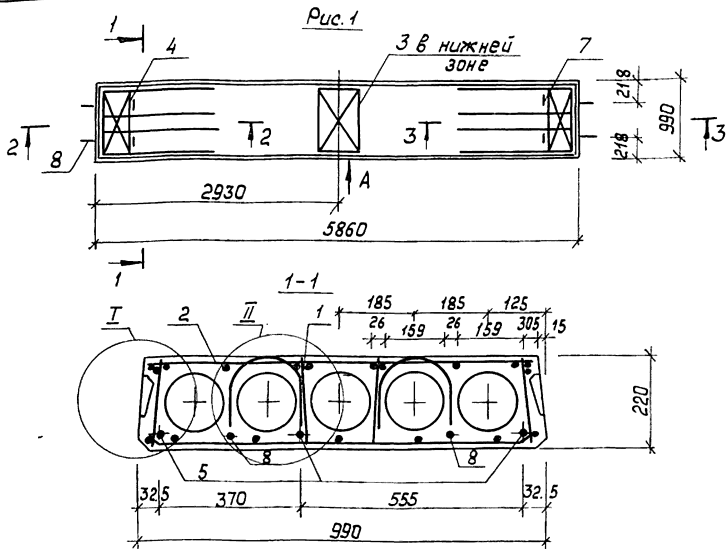
Рис. 3  
остальное - см. Рис. 1



2. Сечения 2-2, 3-3, узел IV, 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 ОС3	4	4	4	4	4	4	-04
9	Бетон класса В15, м3	0.882	0.882	0.882	0.882	0.882	0.882	



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

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

Разработ.	Ученидинов	Ученидинов	1.141.1-32с.2-13	Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм, длиной 5860 мм	Стация	Лист	Листов
Расчитал.	Пахваленская	Пахваленская			Р	1	3
Провер.	Сирот	Сирот			ТашЗНИИЭП		
Рук. гр.	Ученидинов	Ученидинов					
Гип	Сирот	Сирот					
Гл. спец.	Горбачук	Горбачук					
Нач. АПИ	Турсунбаева	Турсунбаева					
Н. кантр.	Зачар брей	Зачар брей					

ИМК. № 10/001. 11/001/001. 11/001/001. 11/001/001.



Рис. 2

остальное - см. рис. 1

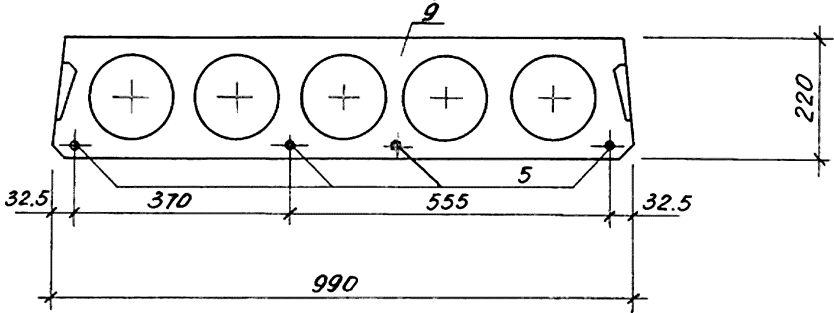


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

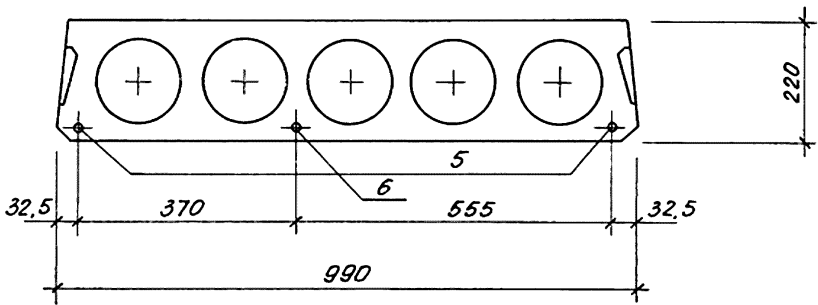
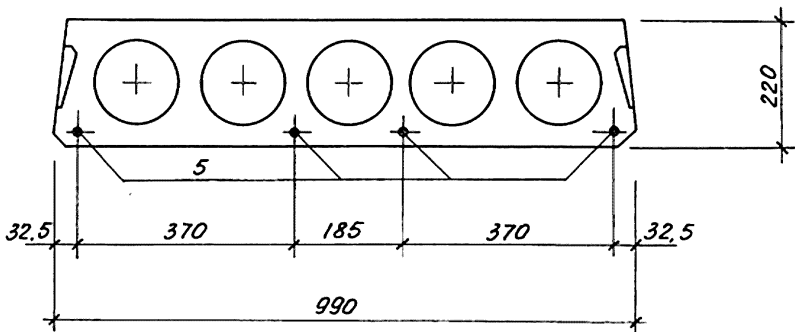


Рис. 4

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 СС2	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. 1/20

Формат А4

17

23257

18



Рис. 2

остальное - см. рис. 1

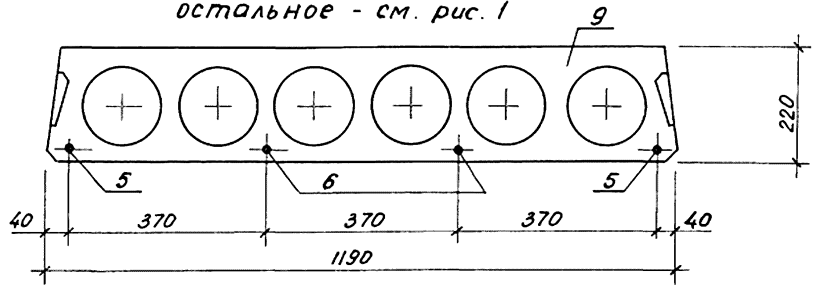


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

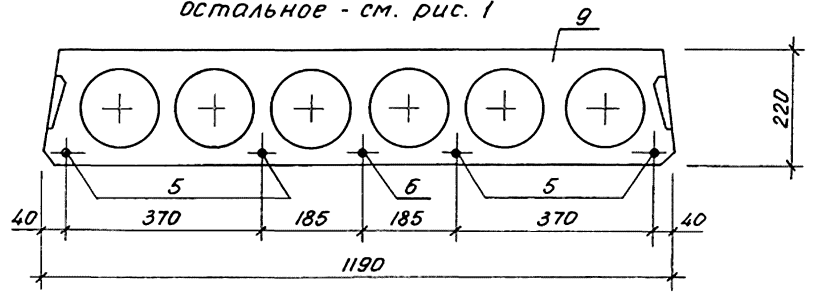
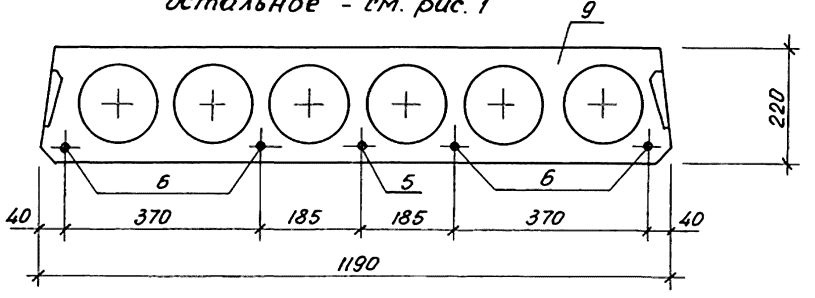


Рис. 4

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.

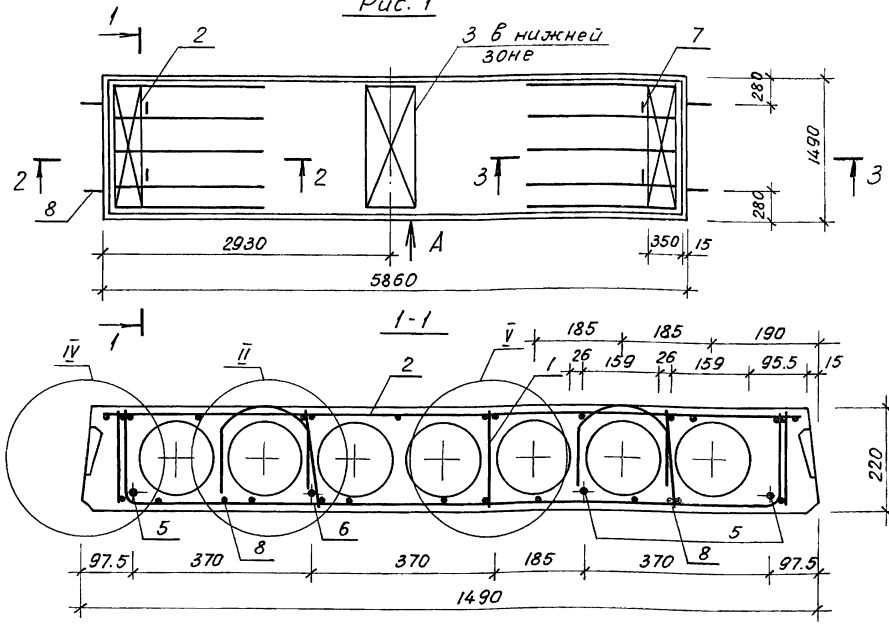
3.Спецификацию см. док. 1.141.1-32 с.2-14 л. 3

1.141.1-32С.2-14	Лист 2
------------------	-----------

Поз	Наименование	Кол-во исполн. 1.141.1-32 с. 2-14							Обозначение
		-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	
1.	Каркас КР1	8	8	8	8				1.141.1-32С.4-02
	КР2				8	8			-01
	КР12						8	8	-11
2	Сетка С6	1	1	1	1	1	1		1.141.1-32С.4-03-05
	С10						1	1	-09
3	С29	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32С.4-06-01
4	С35	2	2	2	2	2	2	2	1.141.1-32С.4-07-01
5	Стержень напрягаемый Т5	4		2		4		1	1.141.1-32С.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	1.141.1-32С.4-08
8	Стержень ОС2	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	

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

Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
1.141.1-32 с.2-15	ПК59.15-3.АІV.Т-С8	1	2720
-01	ПК59.15-3.АТІV.С.Т-С8		
-02	ПК59.15-4.5.АІV.Т-С8	2	
-03	ПК59.15-4.5.АТІV.С.Т-С8		
-04	ПК59.15-6.АІV.Т-С8	3	
-05	ПК59.15-6.АТІV.С.Т-С8		
-06	ПК59.15-8.АІV.Т-С8	4	
-07	ПК59.15-8.АТІV.С.Т-С8		

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

Разраб.	Хуснидинов	Хуснидинов
Расчит.	Похваленская	Савицкий
Провер.	Сирот	Савицкий
Рук.гр.	Хуснидинов	Хуснидинов
ГИП	Сирот	Савицкий
Гл. спец.	Горбачий	Савицкий
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Савицкий
Н. контр.	Зауррей	Савицкий

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

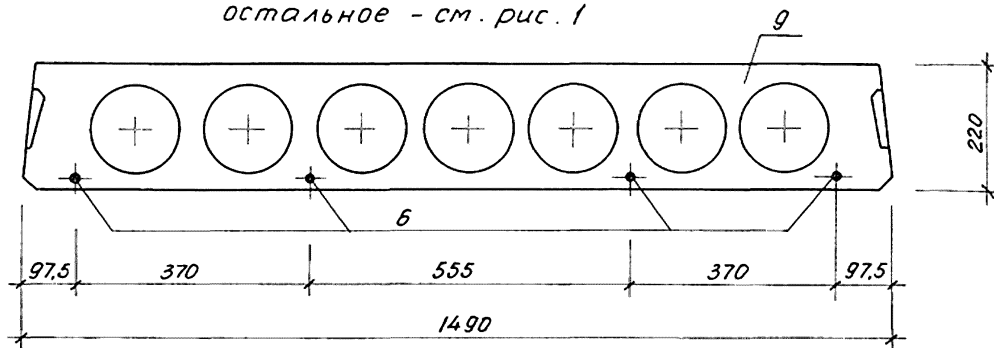


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

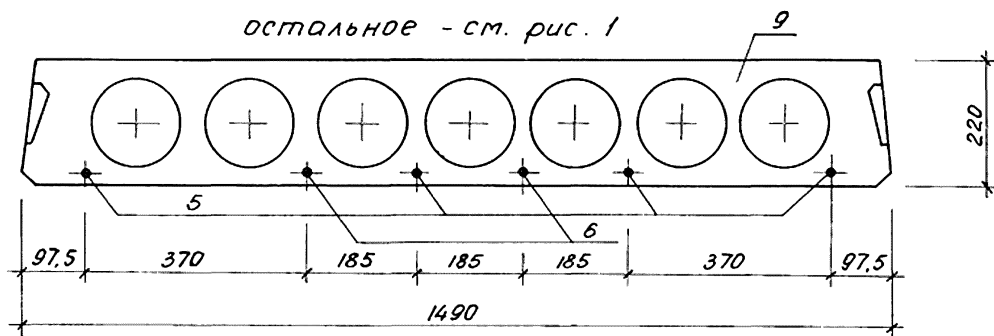
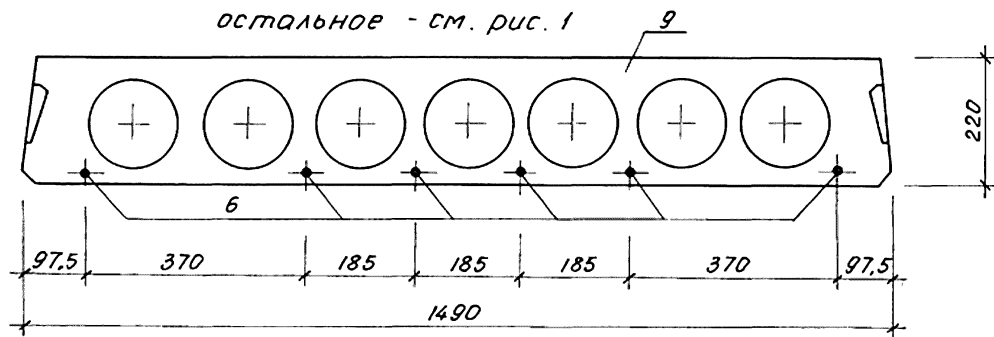


Рис. 4

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

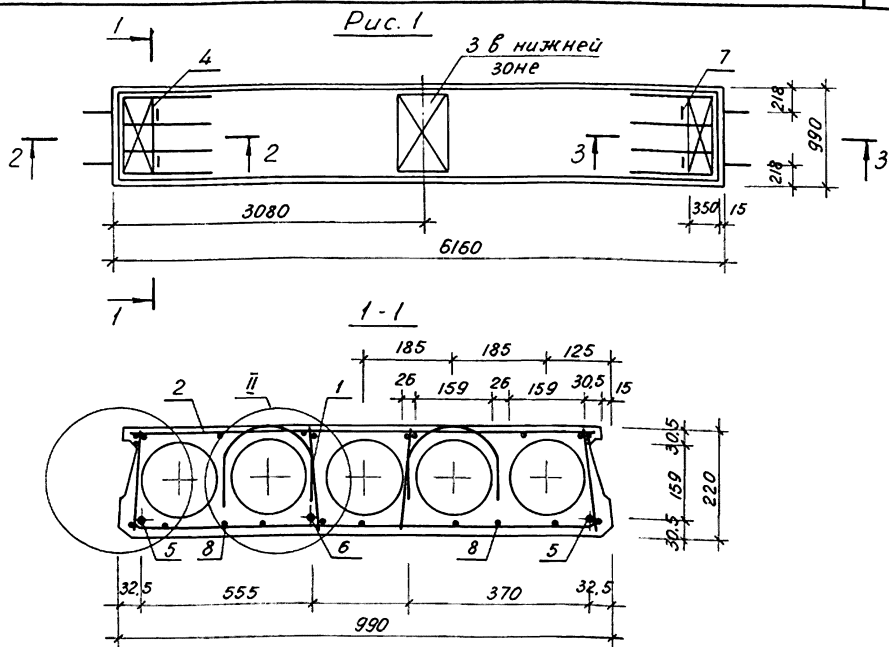
2

Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32С.2-15							Обозначение	
		-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07		
1	Каркас КР1	10	10	10	10				1.141.132С.4-02	
	КР9					10	10	10		-08
2	Сетка С18	1	1	1	1				1.141.1-32 С.4-05-01	
	С19					1	1		-02	
	С20							1	1	-03
3	С30	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32 С.4-06-02	
4	С36	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	1.141.1-32С.4-08-01	
8	Стержень ОС3	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.

23257 24





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

Технические требования см. 1.141.1-32С.0-0АТО, Пункты 2,3см2

Разраб.	Хуснитдинов	Курман
Рассчитал	Похваленская	Васильева
Провер.	Сират	Васильева
Рук.гр.	Хуснитдинов	Курман
ГЛП	Сират	Васильева
Гл. спец.	Горбачкий	Васильева
Нач. АПМ-2	Гурсунбаева	Васильева
Н.контр.	Заурбрей	Васильева

1.141.1-32С.2-16			
Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм, длиной 6160 мм.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
ТашЗНИИЭП			

Рис. 2

остальное - см. Рис. 1

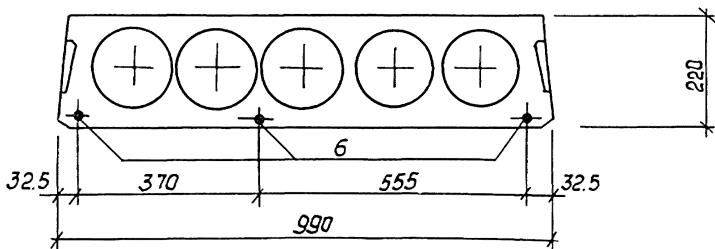


Рис. 3

остальное - см. Рис. 1

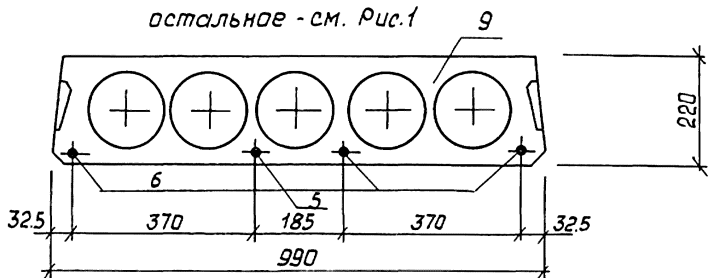
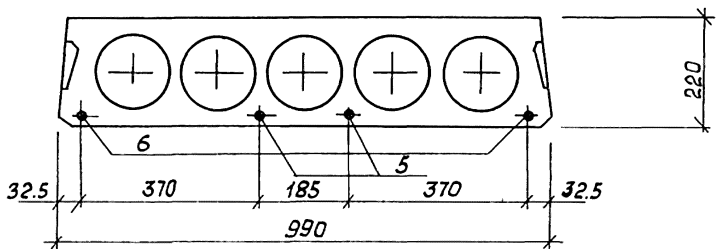


Рис. 4

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

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	
2	Сетка С3	1	1	1	1	1	1			-04
	С9							1	1	1.141.1-32 С.4-03-02
										-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

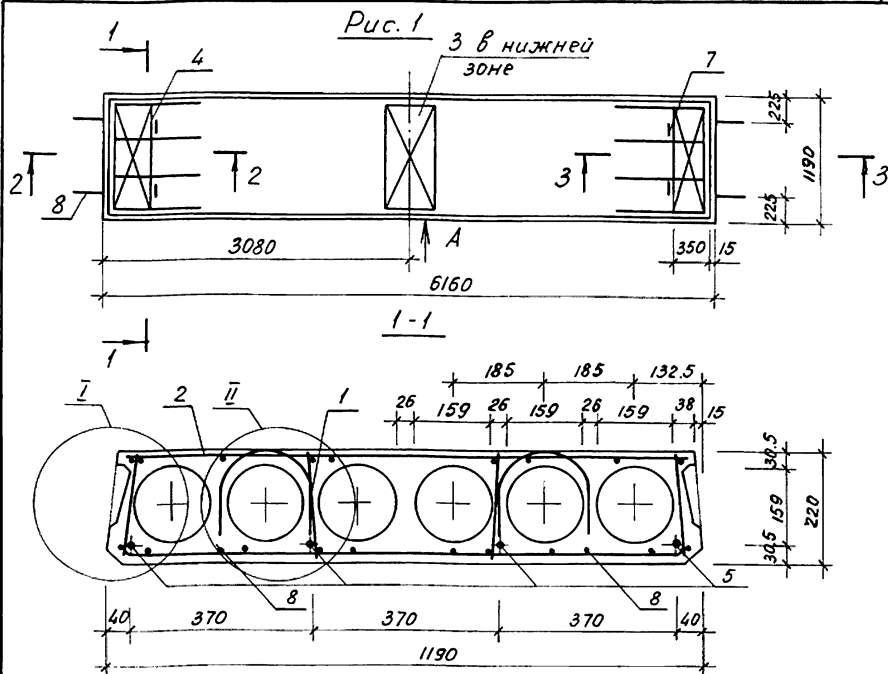
3

калировала Немисева

формат А4

26

23257 27



Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг
1.1411-32С.2-17	ПК 62.12-3.АІV.Т-С8	1	2160
-01	ПК 62.12-3.АтІV.С.Т-С8		
-02	ПК 62.12-4.5.АІV.Т-С8	2	
-03	ПК 62.12-4.5.АтІV.С.Т-С8		
-04	ПК 62.12-6.АІV.Т-С8	3	
-05	ПК 62.12-6.АтІV.С.Т-С8		
-06	ПК 62.12-8.АІV.Т-С8	4	
-07	ПК 62.12-8.АтІV.С.Т-С8		

1. Технические требования см. 1.1411-32 с.0-0070. Пункты 2,3 с.л.2

Разраб.	Хуснитдинов	Шуаф	1.1411-32С.2-17	Плита перекрытия многопустотная шириной 1190 мм, длиной 6160 мм.	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.	Похваленская	Савицкий			Р	1	3
Проверил	Сирот	Савицкий			ТашЗНИИЭП		
Рук.гр.	Хуснитдинов	Шуаф					
ГИП	Сирот	Савицкий					
Гл. спец.	Горбачкий	Шуаф					
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Савицкий					
Н. контр.	Захуррей	Шуаф					

23257

28

Рис. 2

остальное - см. рис. 1

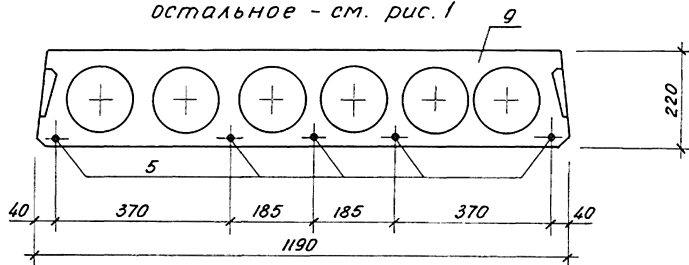


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

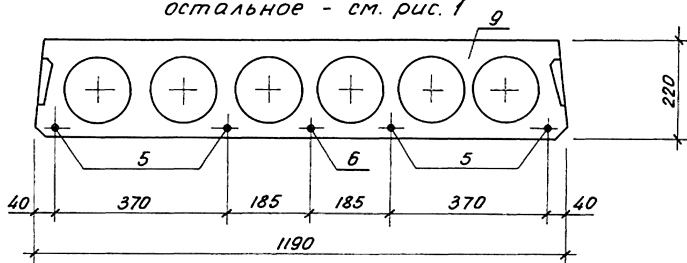
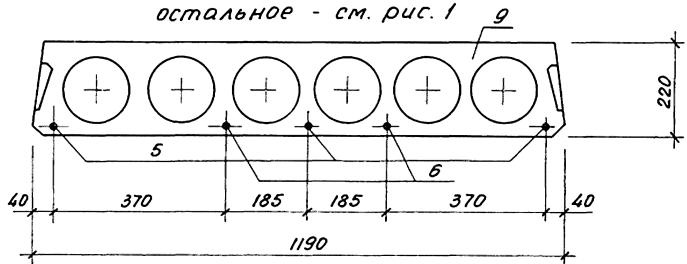


Рис. 4

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

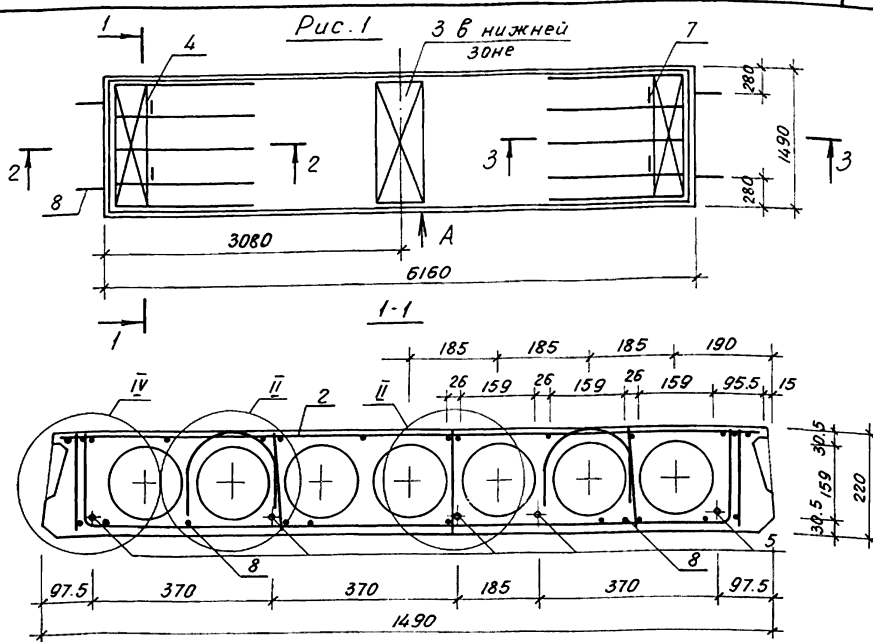
Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32 с.2-17								Обозначение	
		-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07			
1	Каркас КР1	8	8							1.141.1-32 с.4-02	
	КР2			8	8						-01
	КР13					8	8	8	8		-12
2	Сетка С7	1	1	1	1	1	1			1.141.1-32 с.4-03-06	
	С11							1	1		-10
3	С29	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32 с.4-06-01	
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
	Т15					1		2			-14
6	Т16						1		2	-15	
	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.

1.141.1-32 с. 2-17

Лист

3



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.141.1-32с.2-18	ПК62.15-3.АІV.Т-С8	1	2860
-01	ПК62.15-3.АтІV.С.Т-С8	2	
-02	ПК62.15-4,5.АІV.Т-С8		
-03	ПК62.15-4,5.АтІV.С.Т-С8	3	
-04	ПК62.15-6.АІV.Т-С8		
-05	ПК62.15-6.АтІV.С.Т-С8	4	
-06	ПК62.15-8.АІV.Т-С8		
-07	ПК62.15-8.АтІV.С.Т-С8		

Технические требования см. 1.141.1-32с.2-00ТО Пункты 2...4см.12

Разраб.	Хуситдинов	Ушт
Рассчит.	Лохваленская	Вилья
Провер.	Сирот	Вилья
Рук. гр.	Хуситдинов	Ушт
ГИП	Сирот	Вилья
Гл. спец.	Горбацкий	Вилья
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Вилья
Н. контр.	Заурбрей	Вилья

Плита перекрытия многопустотная шириной 1490 мм, длиной 6160 мм.			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
ТашЗНИИЭП					

Рис. 2

остальное - см. рис. 1

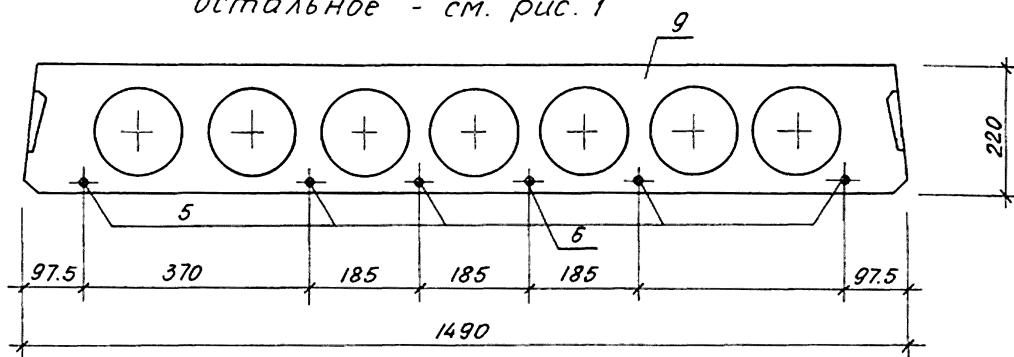


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

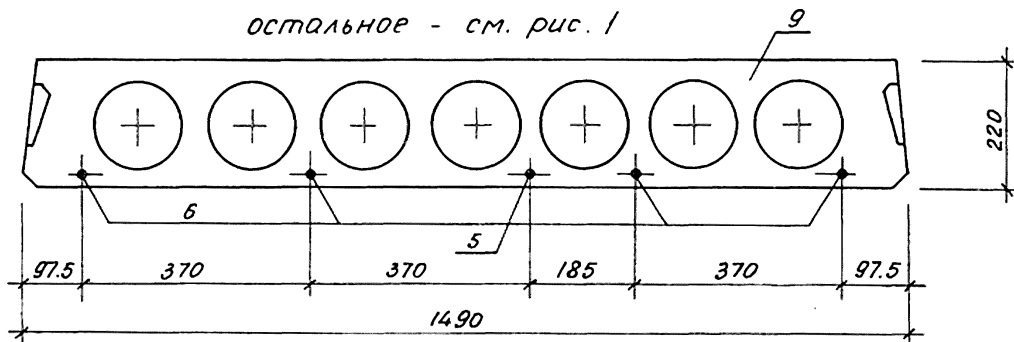
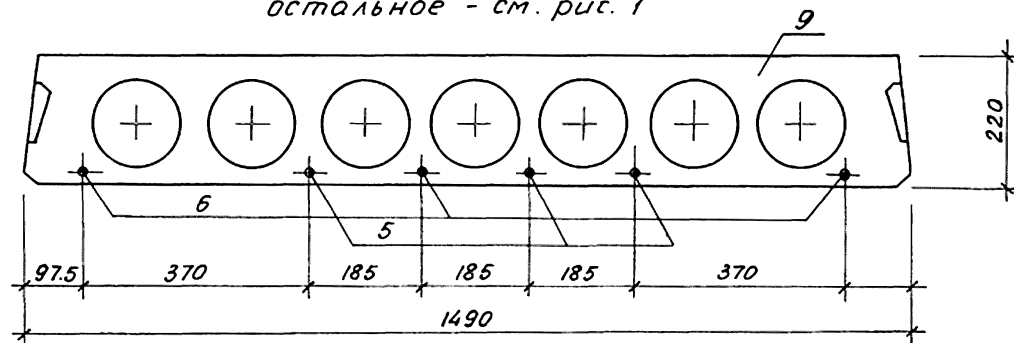


Рис. 4

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

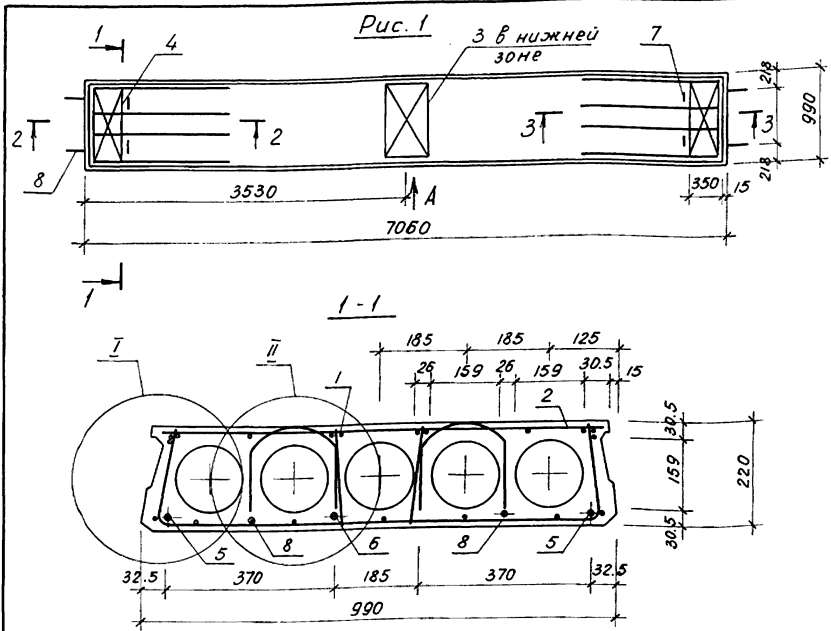


Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.1411-32С.2-18							Обозначение	
		-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07		
1	Каркас КР1	10	10						1.141.1-32С.4-02	
	КР2			10	10				-01	
	КР10					10	10	10	10	-09
2	Сетка С21	1	1	1	1					1.141.1-32 С.4-05-04
	С22					1	1			-05
	С23							1	1	-06
3	С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32 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.

	лист
1.141.1-32С.2-18	3

23257 33



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.141.1-32 с.2 -19	ПК 71.10-3.АІҮ.Т-С8	1	2050
-01	ПК 71.10-3.АтІҮ.С.Т-С8		
-02	ПК 71.10-4.5.АІҮ.Т-С8	2	
-03	ПК 71.10-4.5.АтІҮ.С.Т-С8		
-04	ПК 71.10-6.АІҮ.Т-С8	3	
-05	ПК 71.10-6.АтІҮ.С.Т-С8		
-06	ПК 71.10-8.АІҮ.Т-С8	2	
-07	ПК 71.10-8.АтІҮ.С.Т-С8		

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

Разраб.	Уснитдинов	Уснитдинов
Рассчит.	Похваленская	Похваленская
Провер.	Сирот	Сирот
Рук. гр.	Уснитдинов	Уснитдинов
ГИП	Сирот	Сирот
Гл. спец.	Горбачкий	Горбачкий
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Турсунбаева
Н. контр.	Зауррей	Зауррей

1.141.1-32с.2-19		
Стандия	Лист	Листов
	Р	1
Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм, длиной 7060 мм.		
ТашЗНИИЭП		

Рис. 2

остальное - см. рис. 1

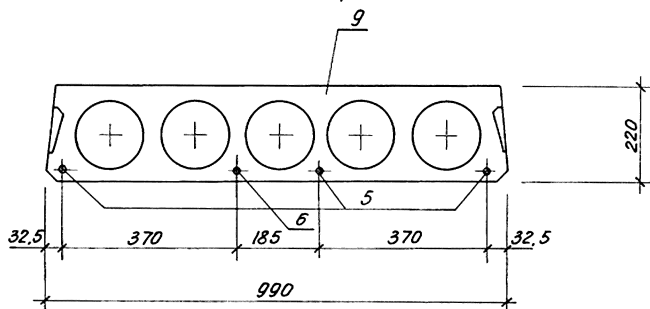
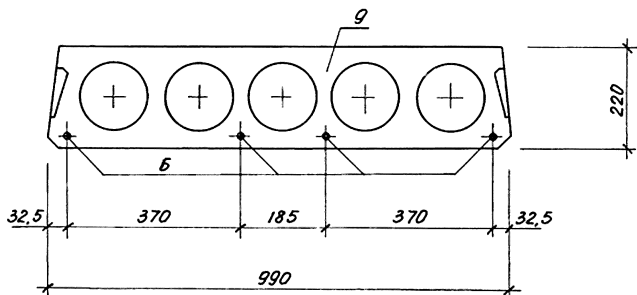


Рис. 3

остальное - см. рис. 1



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

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

1.141.1-32С.2-19

Лист

2

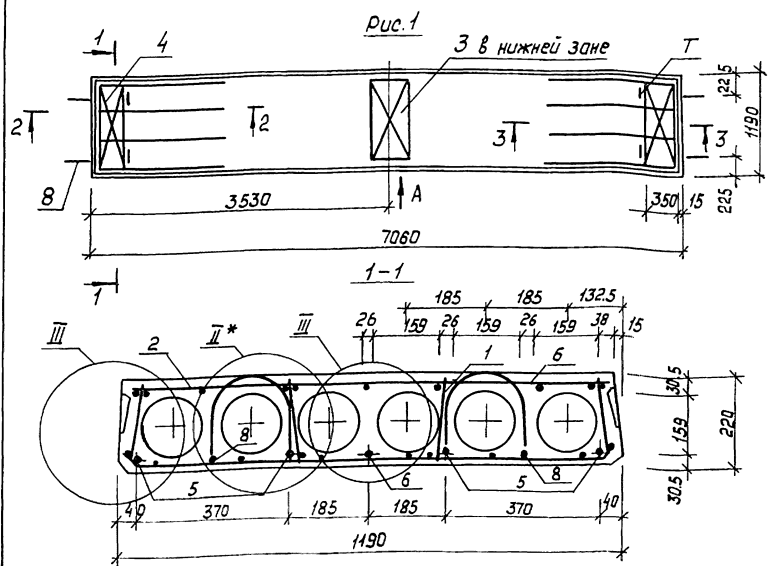
23257 35

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	1.141.1-32 С. 4-06-03	
4	С34	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
	Т23	1		1		4				-22
6	Т24		1		1		4			-23
	Т27							1		-26
	Т28								1	-27
	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 В15, м <sup>3</sup>	0,82	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

Лист



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

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

Разроб.	Кулакметова	Кух	1.141.1-32с.2-20	Стадия	Лист	Листов	
Рассчит.	Похваленская	Сидор					
Провер.	Сирот	Сирот					
Рук. гр.	Хуснидинов	Хуснидинов		Плита перекрытия многопустотная шириной 1190 мм, длиной 7060 мм	Р	1	3
ГНП	Сирот	Сирот					
Гл. спец.	Коробецкий	Сирот					
Нач. АПМЗ	Турсунбаева	Сирот	ТашЗНИИЭП				
Н.контр.	Зауререй	Кух					

Рис. 2

остальное - см. рис. 1

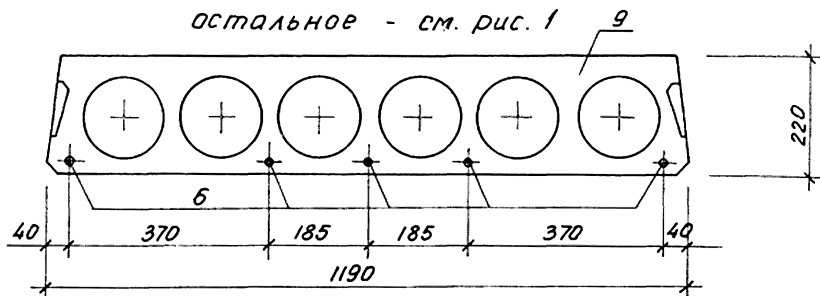


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

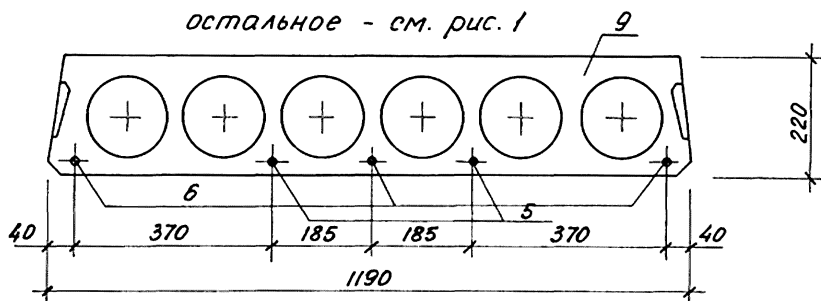
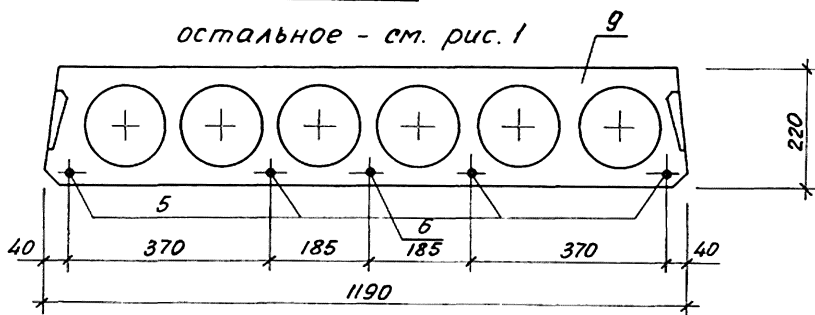


Рис. 4

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

Лист

1.141.1-32С.2 - 20

2

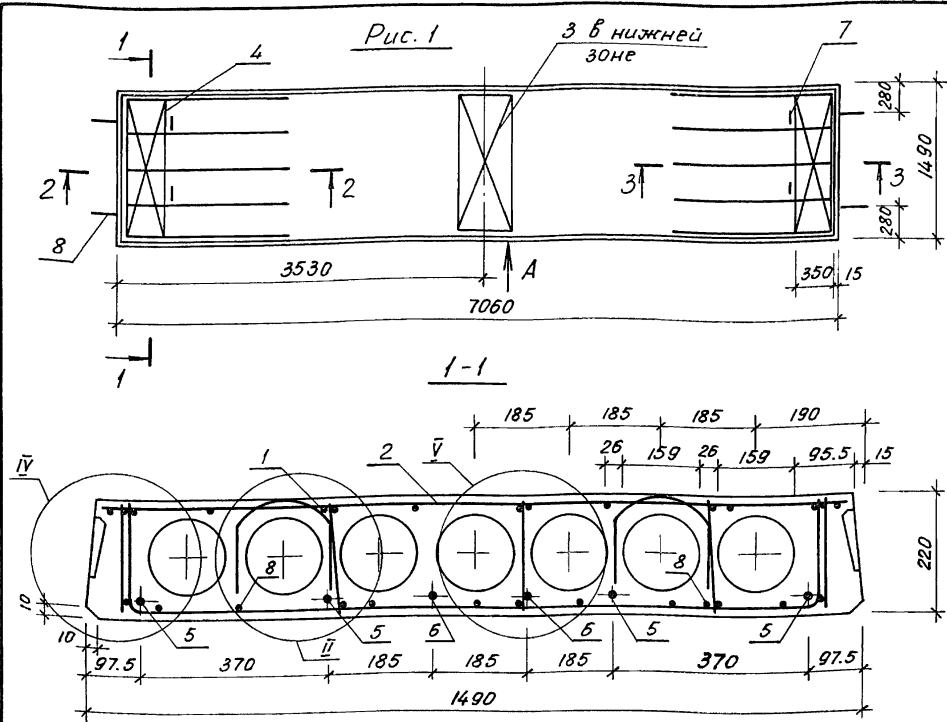
Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32 С.2-20							Обозначение
		-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	
1	Каркас КР2	8	8	8	8				1.141.1-32с.С4-02-01
	КР7					8	8	8	-06
2	Сетка С8	1	1						1.141.1-32 С.4-03-07
	С12			1	1				-11
	С15					1	1		1.141.1-32 С.4-04-02
	С16							1 1	-03
3	С32	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32с.4-06-04
4	С35	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
	Т21	1		5		3			-20
6	Т22		1		5		3		-21
	Т27							1	-26
	Т28							1	-27
	Петля П2	4	4	4	4	4	4	4	1.141.1-32с.4-08-01
8	Стержень ОС	4	4	4	4	4	4	4	-
9	Бетон класса В15, 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 71.15-3А IV.Т-С8	1	3295
-01	ПК 71.15-3АТ IV.С.Т-С8		
-02	ПК 71.15-4,5А IV.Т-С8	2	
-03	ПК 71.15-4,5АТ IV.С.Т-С8		
-04	ПК 71.15-6А IV.Т-С8	3	
-05	ПК 71.15-6АТ IV.С.Т-С8		
-06	ПК 71.15-8А IV.Т-С8	4	
-07	ПК 71.15-8АТ IV.С.Т-С8		

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

Разраб. Хуснидинов	Исх. 1	1.141.1-32с.2-21  Плита перекрытия многупустотная шириной 1490 мм, длиной 7060 мм.	Стадия	Лист	Листов
Расчет. Похваленская	Сх. 1		П 1 3	Таш ЗНИИ ЭП	
Провер. Сирот	Сх. 1				
Рук. гр. Хуснидинов	Исх. 1				
ГИП Сирот	Сх. 1				
Гл. спец. Горбацкий	Исх. 1				
Нач. АПМ-2 Турсунбаева	Исх. 1				
И. контр. Захарьей	Исх. 1				

Шиб.М подл. Проверить и дата Взам.инв.№.Н



Рис. 2  
остальное - см. рис. 1

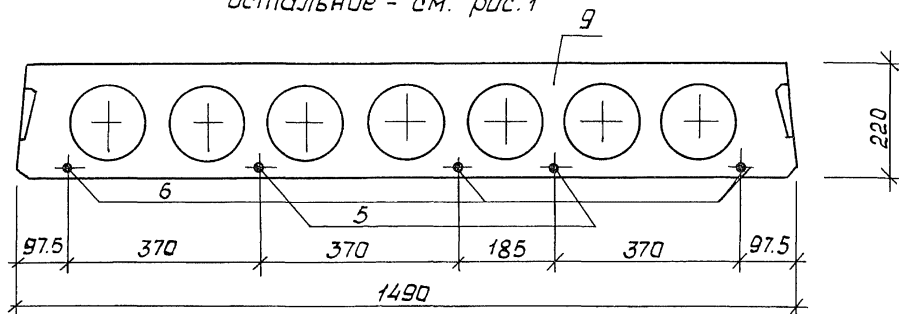


Рис. 3  
остальное - см. рис. 1

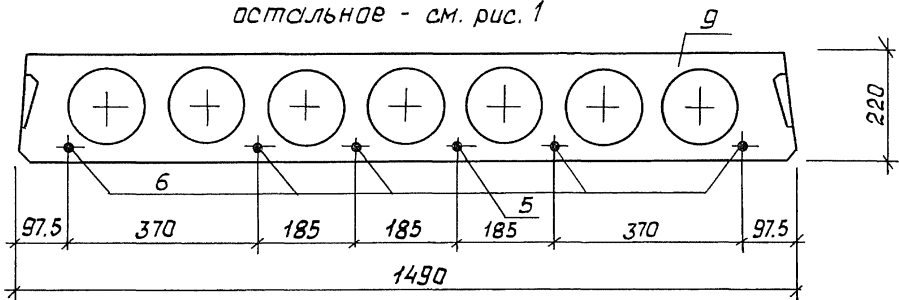
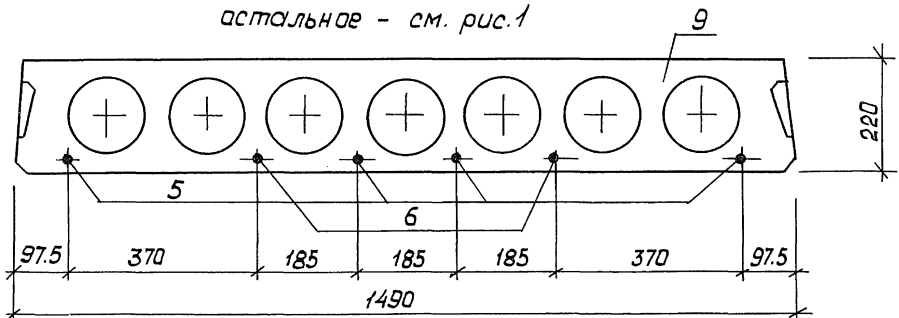


Рис. 4  
остальное - см. рис. 1



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

Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 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.4-05-01
	С25			1	1				-08
	С26				1	1			-09
	С27						1	1	-10
3	С33	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32С.4-06-05
4	С36	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	1.141.1-32С.4-08-01
8	Стержень ОСЗ	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	

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

Марка элемента	Напрягаемая арматура											
	А IV						Ат IVс					
	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 47.10-6А IVт-св	8,64					8,64						
ПК 47.10-6Ат IVст-св						8,64					8,64	
ПК 47.10-8А IVт-св	5,76	4,14				9,90						
ПК 47.10-8Ат IVст-св						5,76	4,14				9,90	
ПК 47.12-4,5А IVт-св	8,64					8,64						
ПК 47.12-4,5Ат IVст-св						8,64					8,64	
ПК 47.12-6А IVт-св	5,76	4,14				9,90						
ПК 47.12-6Ат IVст-св						5,76	4,14				9,90	
ПК 47.12-8А IVт-св		12,42				12,42						
ПК 47.12-8Ат IVст-св							12,42				12,42	
ПК 47.15-4,5А IVт-св	11,52					11,52						
ПК 47.15-4,5Ат IVст-св						11,52					11,52	

23257 43

Разработ.	Кулашметова	ЖКБ
Рассчитал.	Лохваленская	ЖКБ
Проверил	Су рот	ЖКБ
Рук. гр.	Хуснидинов	ЖКБ
ГИП.	Сирот	ЖКБ
Гл. спец.	Гарбачкин	ЖКБ
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	ЖКБ
Н. контр.	Зуфарбеи	ЖКБ

1.141.1-32 С. 2-2280			
Ведомость расхода сталл, кг	Стодия	Лист	Листов
	Р	1	14
ТашЗНУУЭП			

42

Изделия арматурные

Арматура класса

A III

A I

Bp I

Всего

Общий  
расход

ГОСТ 5781-82\*

ГОСТ 6727-80\*

φ6	φ8	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого	φ3	φ4	φ5	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

1141.1-32С.2-228С

Лист

2

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

23257  
45

Изделия арматурные

Арматура класса

A III

AI

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

1.1411-32С.2-22 ВС

Лист

4

капиробало Немцево

формат А4

45

23257 46

Марка элемента	Напрягаемая арматура											
	А $\bar{V}$						А <sub>T</sub> $\bar{V}$ с					
	ГОСТ 5781-82 *						ГОСТ 10884-81					
	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого
ПК 59.12-4,5А $\bar{V}$ Т-св	7,24	10,40				17,64	—	—				—
ПК 59.12-4,5А <sub>T</sub> $\bar{V}$ сТ-св	—	—				—	7,24	10,40				17,64
ПК 59.12-6А $\bar{V}$ Т-св	14,48	5,20				19,68	—	—				—
ПК 59.12-6А <sub>T</sub> $\bar{V}$ сТ-св	—	—				—	14,48	5,20				19,68
ПК 59.12-8А $\bar{V}$ Т-св	3,62	20,80				24,42	—	—				—
ПК 59.12-8А <sub>T</sub> $\bar{V}$ сТ-св	—	—				—	3,62	20,8				24,42
ПК 59.15-3А $\bar{V}$ Т-св	10,86	5,20				16,06	—	—				—
ПК 59.15-3А <sub>T</sub> $\bar{V}$ сТ-св	—	—				—	10,86	5,20				16,06
ПК 59.15-4,5А $\bar{V}$ Т-св	—	20,80				20,80	—	—				—
ПК 59.15-4,5А <sub>T</sub> $\bar{V}$ сТ-св	—	—				—	—	20,80				20,80
ПК 59.15-6А $\bar{V}$ Т-св	14,48	10,40				24,88	—	—				—
ПК 59.15-6А <sub>T</sub> $\bar{V}$ сТ-св	—	—				—	14,48	10,40				24,88
ПК 59.15-8А $\bar{V}$ Т-св	—	31,20				31,20	—	—				—
ПК 59.15-8А <sub>T</sub> $\bar{V}$ сТ-св	—	—				—	—	31,20				31,20

1.141.1-32С.2-228С

Лист

5

Копурова Л. Немцева

формат А4

46

23257

47

Изделия арматурные												Всего	Общий расход	
Арматура класса														
А III			А I					Вр I						
ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 6727-80*							
φ6	φ8	Утого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	Утого	φ3	φ4	φ5			Утого
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

23257 48

1141.1-32С. 2-22Вс

Копировала Ненишева формат А4

Лист 6

47



Марка элемента	Напрягаемая арматура											
	А $\bar{V}$						А $\bar{T}$ $\bar{V}$ с					
	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
ПК 62.10-3А $\bar{V}$ Т-СВ	7,60	5,47	—			13,07	—	—	—			—
ПК 62.10-3А $\bar{T}$ $\bar{V}$ СТ-СВ	—	—	—			—	7,60	5,47	—			13,07
ПК 62.10-4,5А $\bar{V}$ Т-СВ	—	16,31	—			16,31	—	—	—			—
ПК 62.10-4,5А $\bar{T}$ $\bar{V}$ СТ-СВ	—	—	—			—	—	16,31	—			16,31
ПК 62.10-6А $\bar{V}$ Т-СВ	3,80	16,41	—			20,21	—	—	—			—
ПК 62.10-6А $\bar{T}$ $\bar{V}$ СТ-СВ	—	—	—			—	3,80	16,41	—			20,21
ПК 62.10-8А $\bar{V}$ Т-СВ	—	10,94	14,88			25,82	—	—	—			—
ПК 62.10-8А $\bar{T}$ $\bar{V}$ СТ-СВ	—	—	—			—	—	10,94	14,88			25,82
ПК 62.12-3А $\bar{V}$ Т-СВ	15,20	—	—			15,20	—	—	—			—
ПК 62.12-3А $\bar{T}$ $\bar{V}$ СТ-СВ	—	—	—			—	15,20	—	—			15,20
ПК 62.12-4,5А $\bar{V}$ Т-СВ	19,00	—	—			19,00	—	—	—			—
ПК 62.12-4,5А $\bar{T}$ $\bar{V}$ СТ-СВ	—	—	—			—	19,00	—	—			19,00
ПК 62.12-6А $\bar{V}$ Т-СВ	15,20	—	7,44			22,64	—	—	—			—
ПК 62.12-6А $\bar{T}$ $\bar{V}$ СТ-СВ	—	—	—			—	15,20	—	7,44			22,64

23257  
49

11411-32 С.2-228С

лист  
7

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	4,37	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

Марка элемента	Напрягаемая арматура											
	А $\bar{V}$						АТ $\bar{V}$ С					
	ГОСТ 5181-82*						ГОСТ 10884-81					
	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Итого	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Итого
ПК62.12-8.А $\bar{V}$ Т-С8	—	16.41	14.88			31.29	—	—	—			—
ПК62.12-8.АТ $\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—			—	—	16.41	14.88			31.29
ПК62.15-3.А $\bar{V}$ Т-С8	19.00	4.20	—			23.20	—	—	—			—
ПК62.15-3.АТ $\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—			—	19.00	4.20	—			23.20
ПК62.15-4.5.А $\bar{V}$ Т-С8	19.00	5.47	—			24.47	—	—	—			—
ПК62.15-4.5.АТ $\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—			—	19.00	5.47	—			24.47
ПК62.15-6.А $\bar{V}$ Т-С8	—	21.88	7.44			29.32	—	—	—			—
ПК62.15-6.АТ $\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—			—	—	21.88	7.44			29.32
ПК62.15-8.А $\bar{V}$ Т-С8	—	16.41	22.32			38.73	—	—	—			—
ПК62.15-8.АТ $\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—			—	—	16.41	22.32			38,73
ПК71.10-3.А $\bar{V}$ Т-С8	—	12.54	8.53			21.07	—	—	—			—
ПК71.10-3.АТ $\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—			—	—	12.54	8.53			21.07
ПК71.10-4.5.А $\bar{V}$ Т-С8	—	18.81	8.53			27.34	—	—	—			—
ПК71.10-4.5.АТ $\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—			—	—	18.81	8.53			27.34

23257  
51

1.141.1-32с.2-228С

Лист  
9

Узделя арматурные													Всего	Общий расход
Арматура класса														
A III			A I						Bp I					
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

23257

52

1.141.1 - 32 С. 2 - 22 ВС

Лист  
10

Марка элемента	Напрягаемая арматура											
	A $\bar{V}$						A $\bar{T}\bar{V}$ 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 $\bar{V}$ .Т-С8	—	—	34.12	—	—	34.12	—	—	—	—	—	—
ПК71.10-6-A $\bar{T}\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—	—	—	—	—	34.12	—	—	34.12	—
ПК71.10-8-A $\bar{V}$ .Т-С8	—	—	—	33.42	14.11	47.53	—	—	—	—	—	—
ПК71.10-8-A $\bar{T}\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—	—	—	—	—	—	33.42	14.11	47.53	—
ПК71.12-3-A $\bar{V}$ .Т-С8	17.52	6.27	—	—	—	23.79	—	—	—	—	—	—
ПК71.12-3-A $\bar{T}\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—	—	—	—	17.52	6.27	—	—	23.79	—
ПК71.12-4.5 A $\bar{V}$ .Т-С8	—	31.35	—	—	—	31.35	—	—	—	—	—	—
ПК71.12-4.5 A $\bar{T}\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—	—	—	—	—	31.35	—	—	31.35	—
ПК71.12-6-A $\bar{V}$ .Т-С8	—	18.81	—	22.28	—	41.09	—	—	—	—	—	—
ПК71.12-6-A $\bar{T}\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—	—	—	—	—	18.81	—	—	41.09	—
ПК71.12-8 A $\bar{V}$ .Т-С8	—	—	—	44.56	14.11	58.67	—	—	—	—	—	—
ПК71.12-8-A $\bar{T}\bar{V}$ С.Т-С8	—	—	—	—	—	—	—	—	44.56	14.11	58.67	—

23257  
53

1.141.1-32

1.141.1-32с.2-22 ВС

Лист  
11

Копир. 1070

Формат А4

52