

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
ТАШЗНИИЭП 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
Росчит.	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		

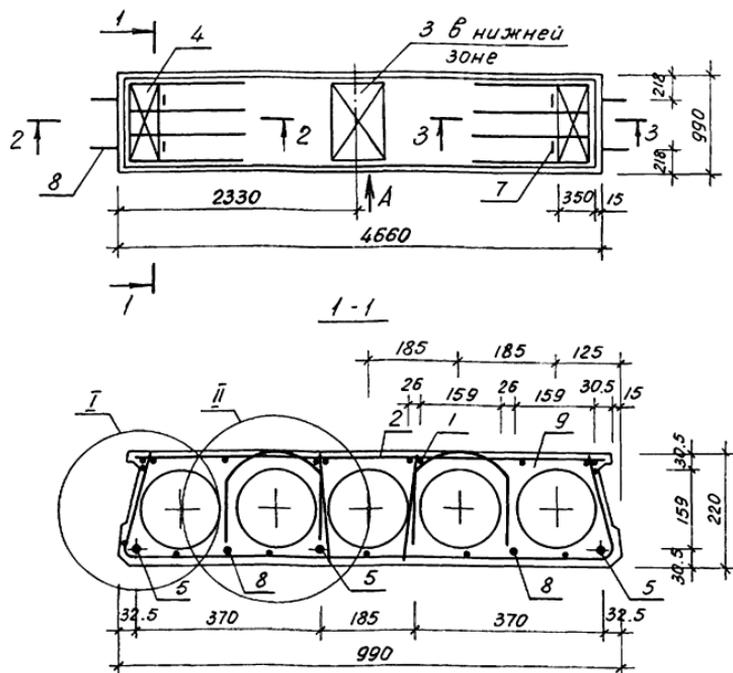
Обозначение	Наименование	Стр.
1.141.1-32 с.2-18	Плита перекрытия многопустотная	30
	шириной 1490мм, длиной 6160мм.	
1.141.1-32 с.2 -19	Плита перекрытия многопустотная	33
	шириной 990мм, длиной 7060мм.	
1.141.1-32 с.2 -20	Плита перекрытия многопустотная	36
	шириной 1190мм, длиной 7060мм.	
1.141.1-32 с.2 -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

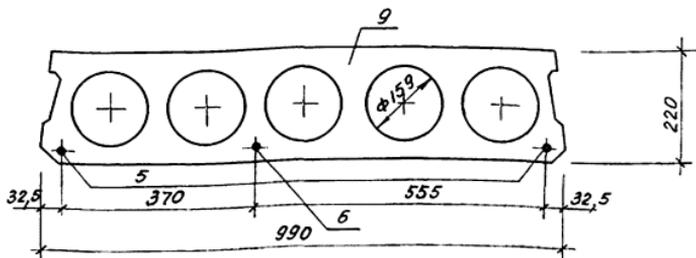
Плита перекрытия
 многоячеечная
 шириной 990 мм,
 длиной 4660 мм.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

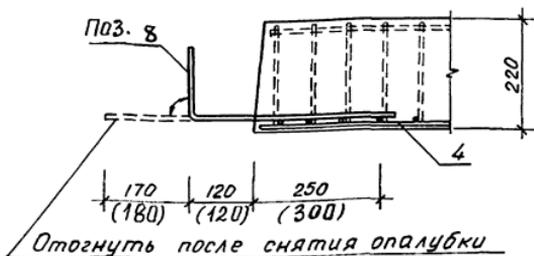
ТашЗНИИЭП

Рис. 2

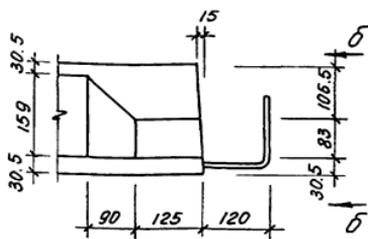
остальное - см. рис. 1



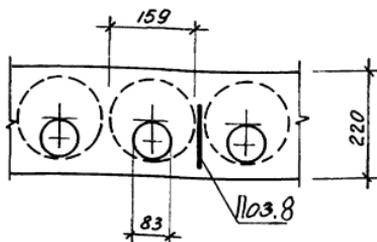
2-2



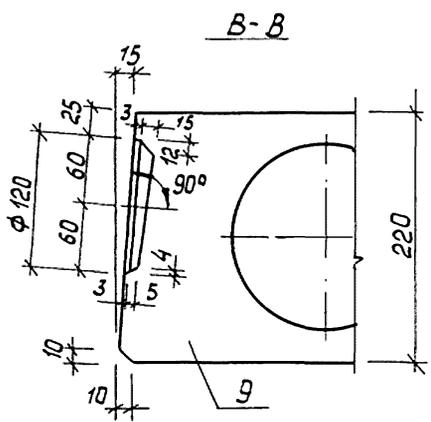
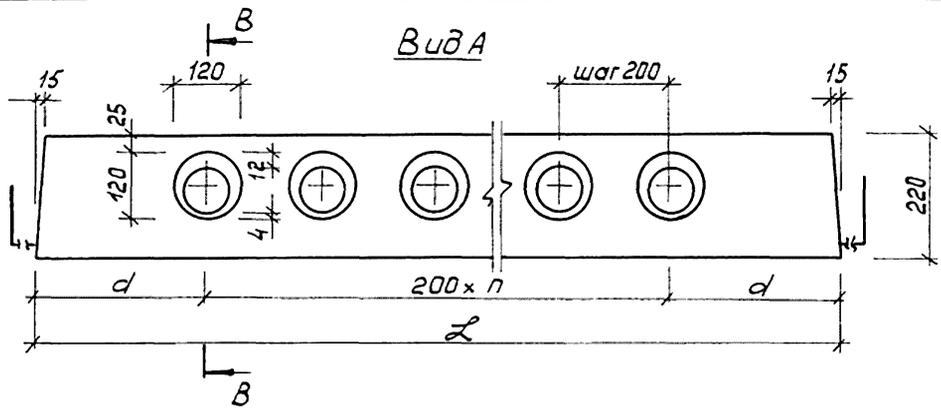
3-3



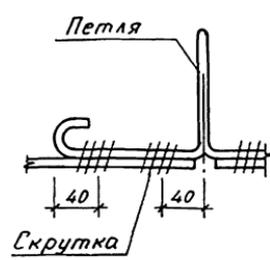
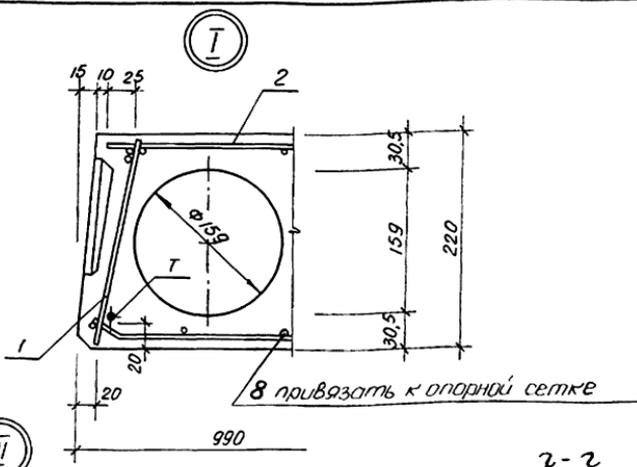
б-б



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.



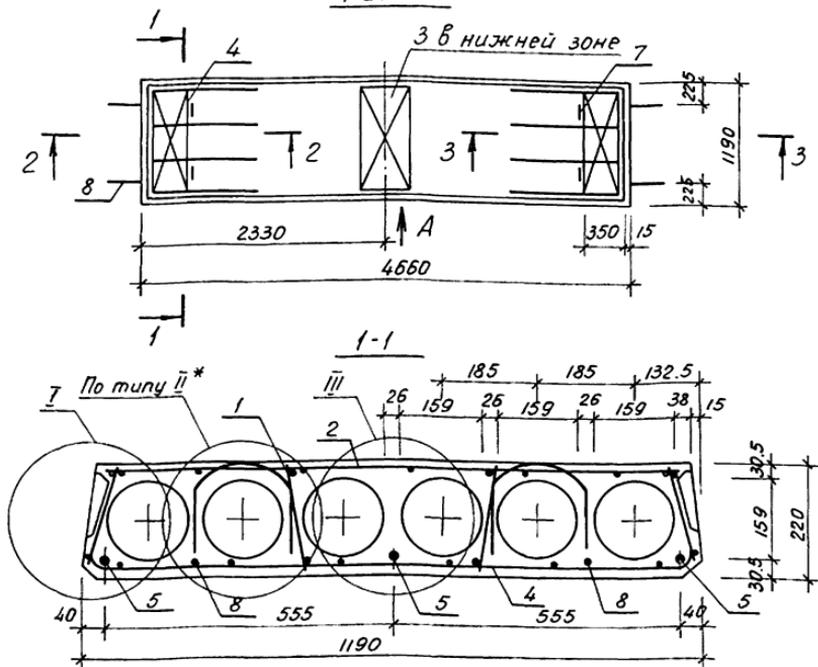
L, mm	n	d, mm
4660	20	330
5860	25	330
6160	28	280
7060	32	330



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

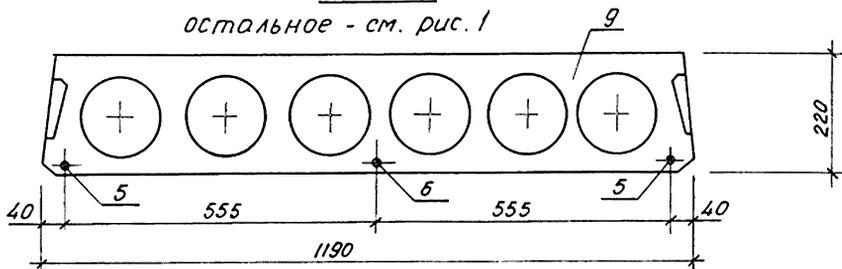
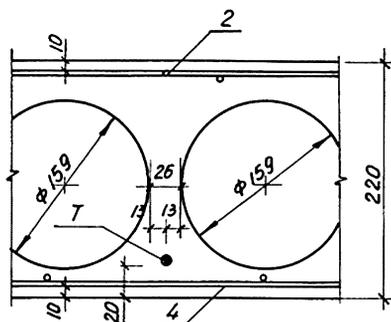
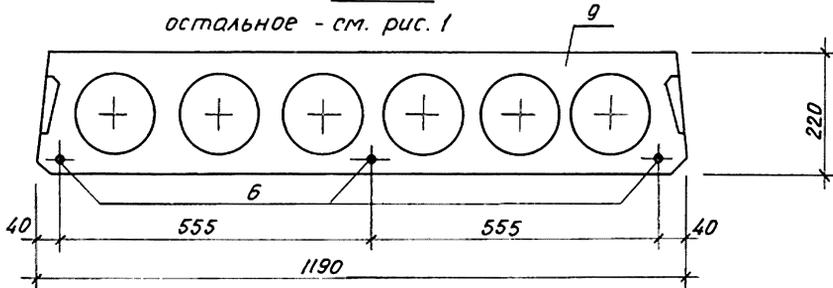


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

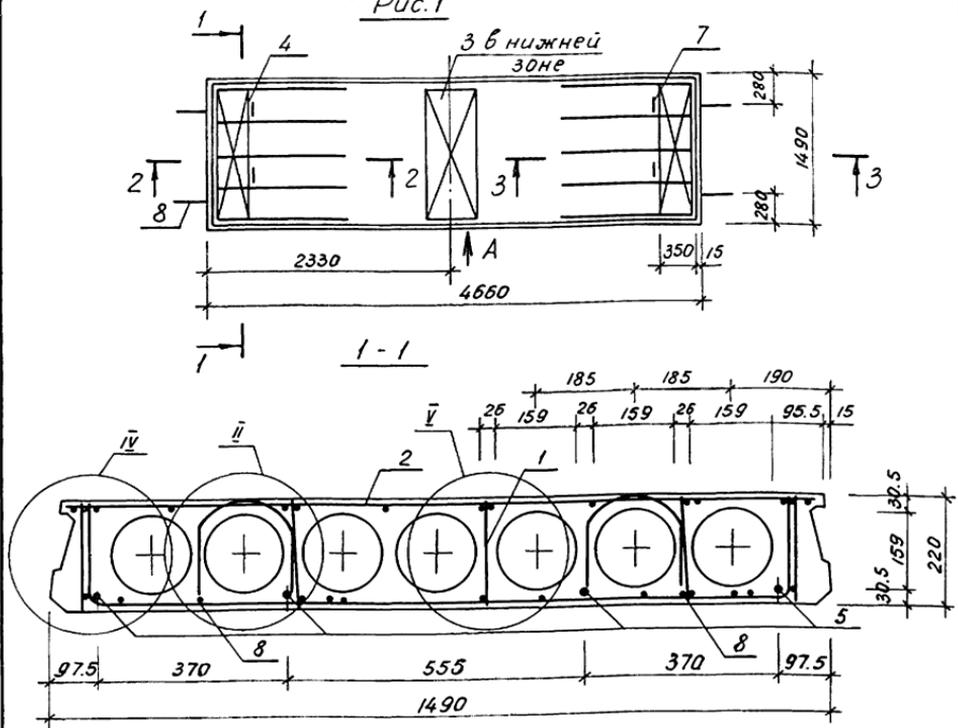


2 Сечения 2-2, 3-3; узлы I, II; вид „А“ см. док. 1141.1-32 С. 2-10 л. 2, 3, 4

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 ОС2	4	4	4	4	4	4	-03
9	Бетон класса В.15, м ³	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. А IV Т-С8	1	2205
-01	ПК47.15-4.5. АТ IV С.Т-С8		
-02	ПК47.15-6. А IV Т-С8	2	
-03	ПК47.15-6. АТ IV С.Т-С8		
-04	ПК47.15-8. А IV Т-С8	3	
-05	ПК47.15-8. АТ IV 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	Шарипов					
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Сейфуллина					
Н. контр.	Зауррбрей	Сейфуллина					

Рис. 2
остальное - см. Рис. 1

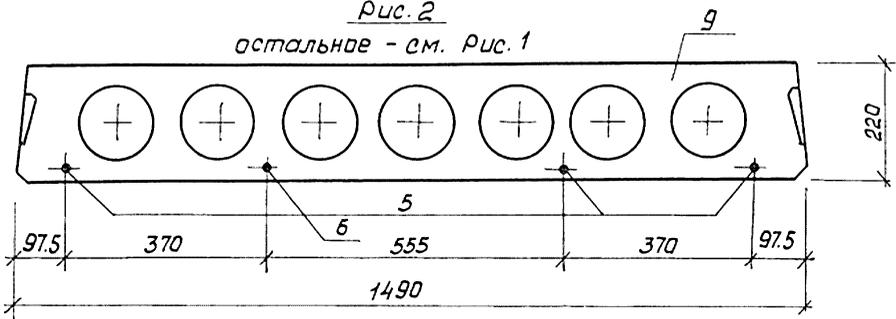
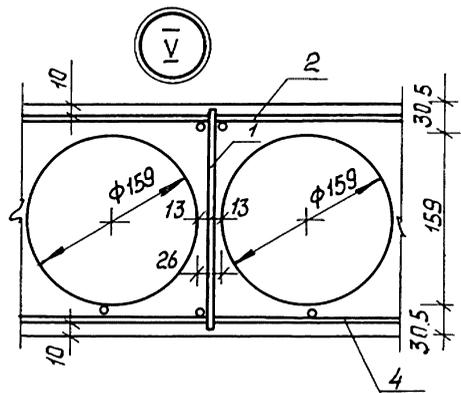
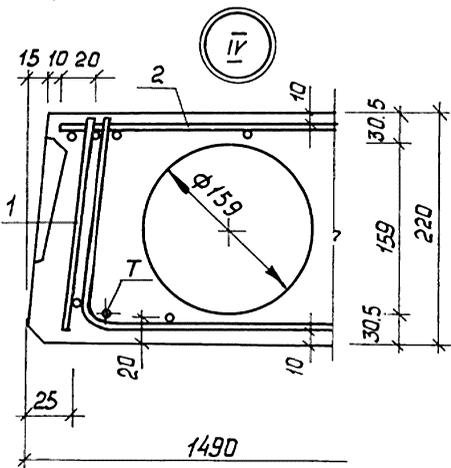
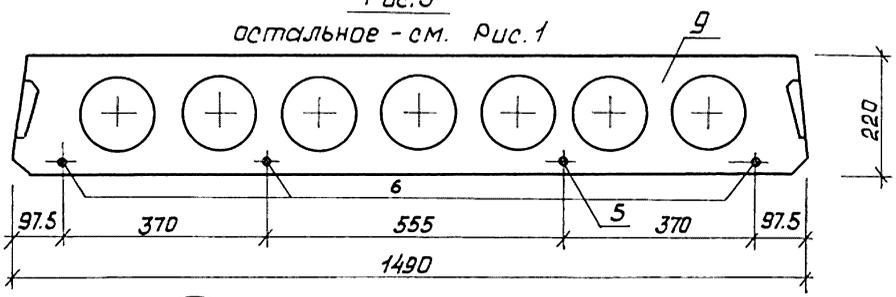


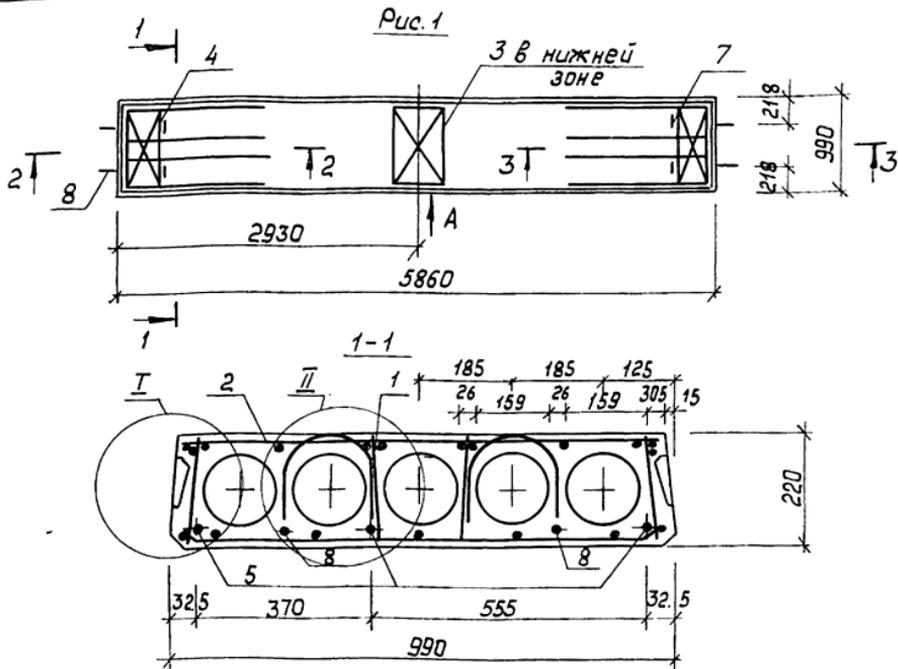
Рис. 3
остальное - см. Рис. 1



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	2	
-03	ПК59.10.4.5.АТІҮ.С.Т-С8		
-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. № 10/101. 11/01/15. 11/01/15. 11/01/15. 11/01/15.

Рис. 2

остальное - см. рис. 1

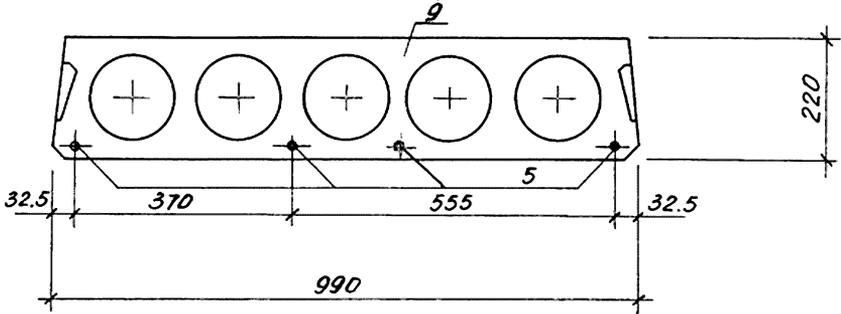


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

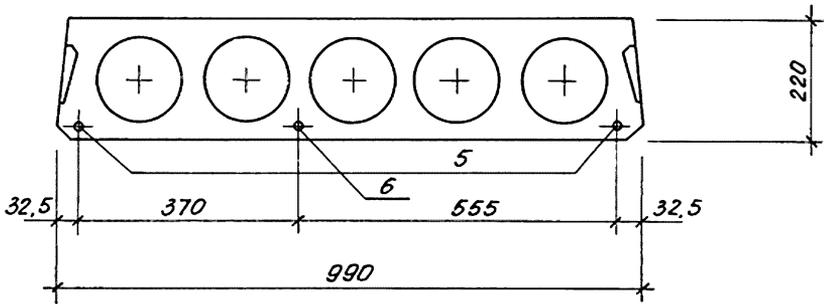
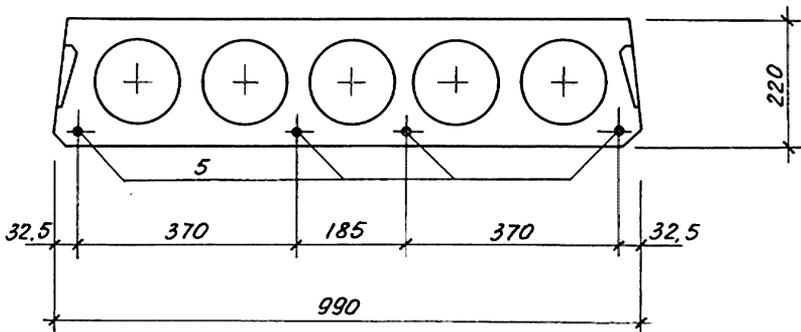


Рис. 4

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. 1/20

Формат А4

17

23257

18

Рис. 2

остальное - см. рис. 1

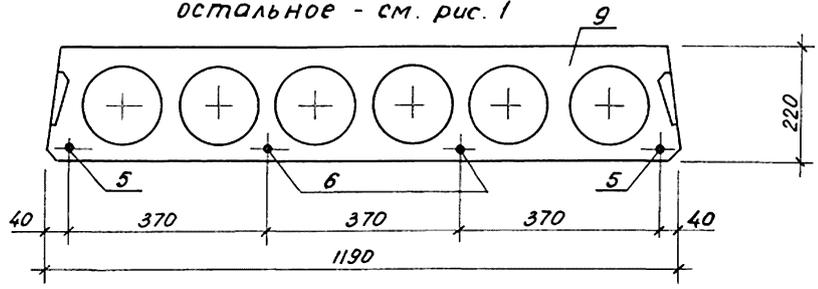


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

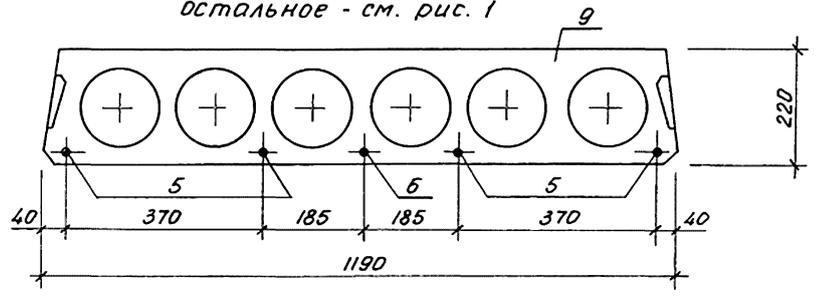
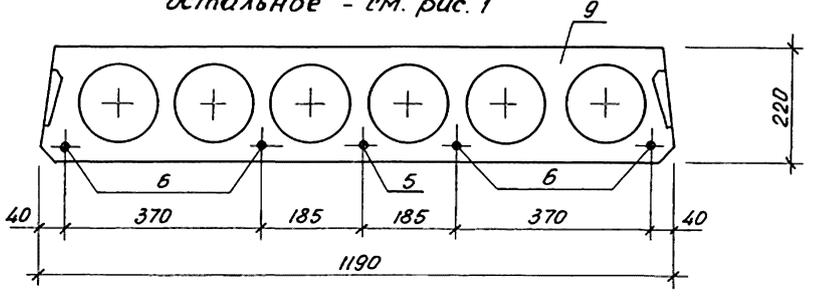


Рис. 4

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.

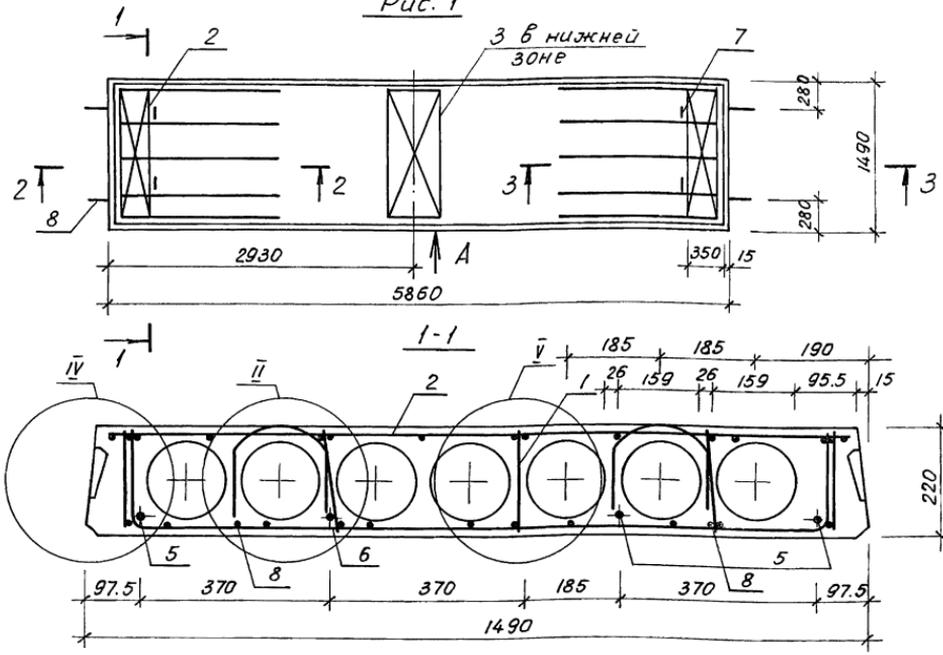
3.Спецификацию см. док. 1.141.1-32 с.2-14 л. 3

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			1.141.1-32С.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 ³	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.	Хуситдинов	Хуситдинов
Расчет.	Похваленская	Сирот
Провер.	Сирот	Сирот
Рук.гр.	Хуситдинов	Хуситдинов
ГИП	Сирот	Сирот
Гл. спец.	Горбачий	Горбачий
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Турсунбаева
Н. контр.	Заурбрей	Заурбрей

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

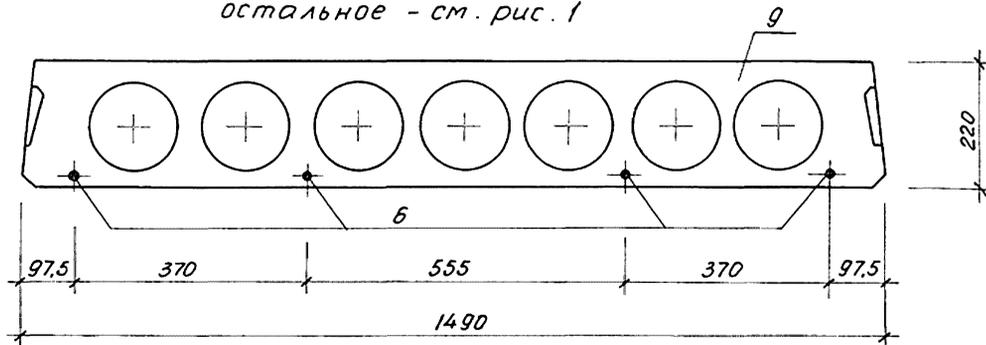


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

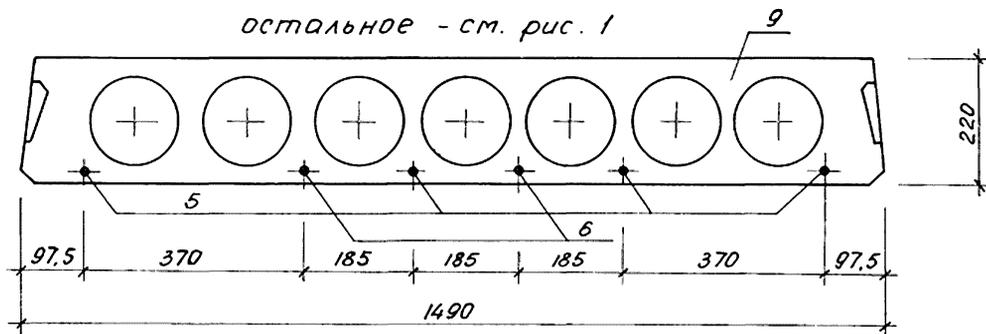
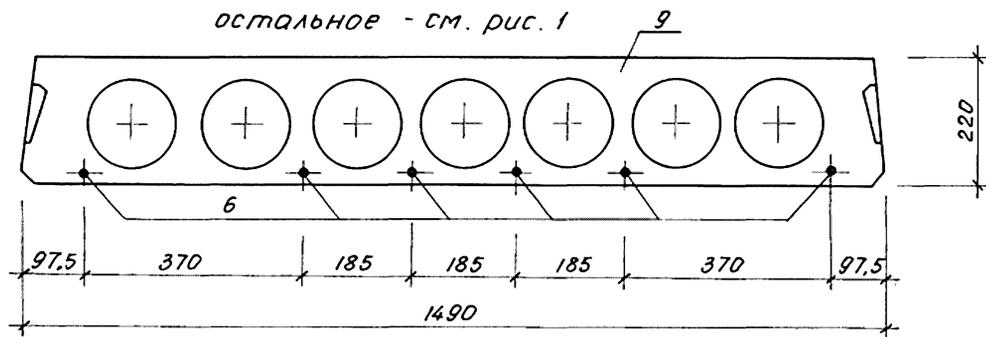


Рис. 4

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

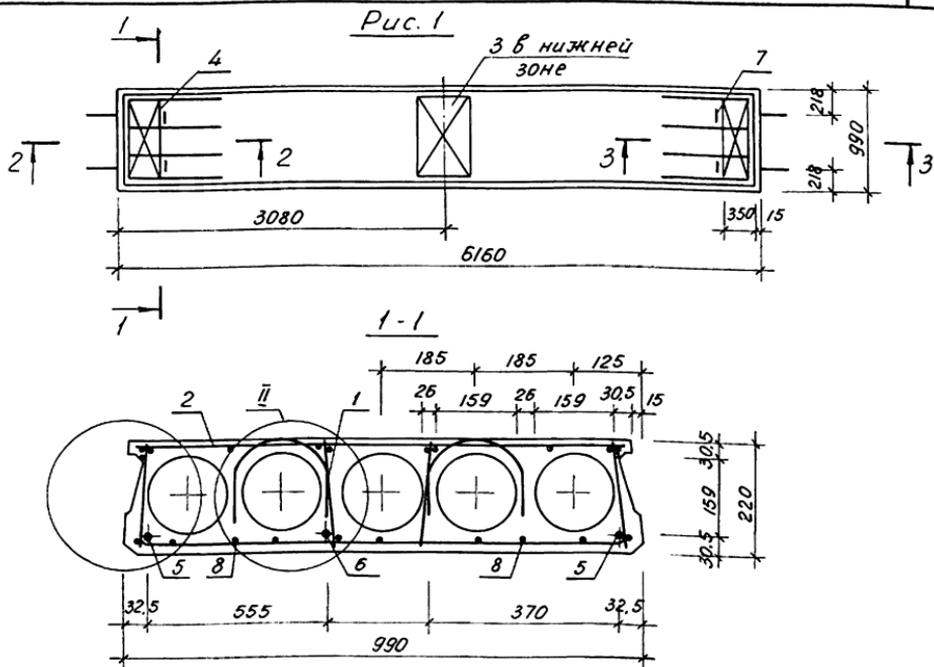
1.141.1-32 с. 2 - 15

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 ³	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.	Заурзрей	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

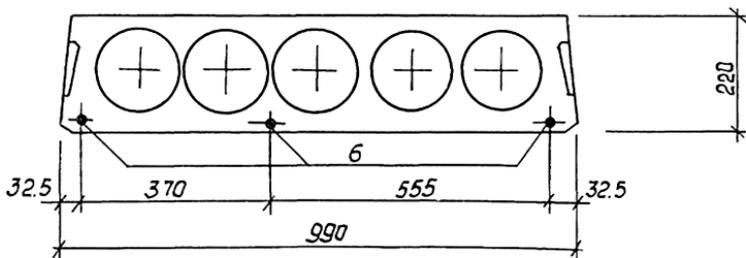


Рис. 3

остальное - см. Рис. 1

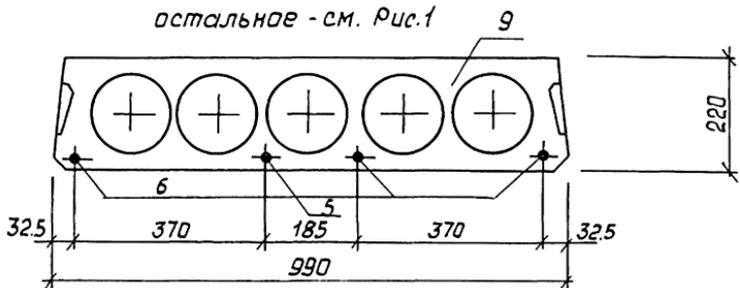
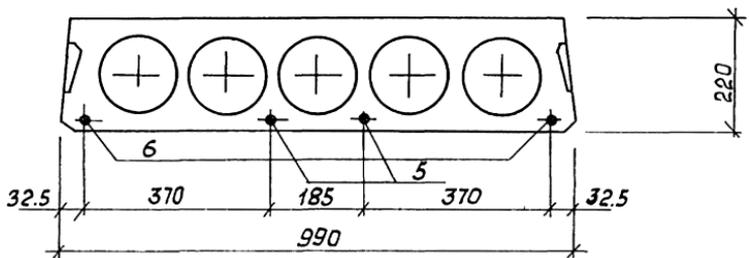


Рис. 4

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. ³	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

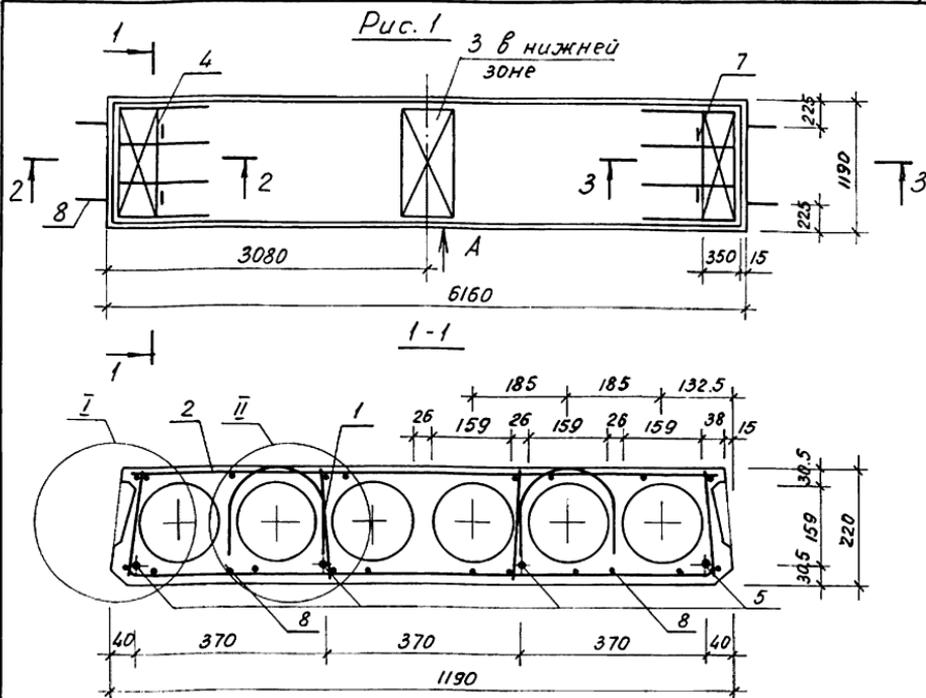
3

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

23257

28

Рис. 2

остальное - см. рис. 1

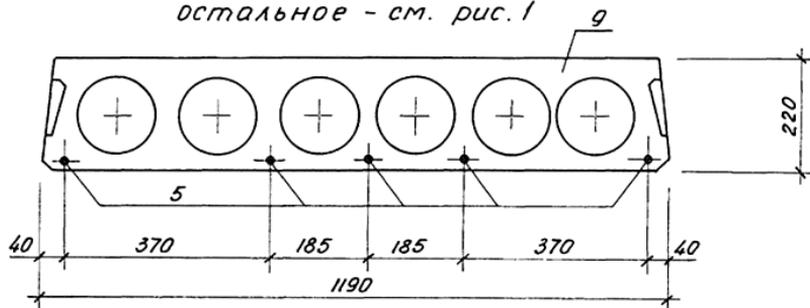


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

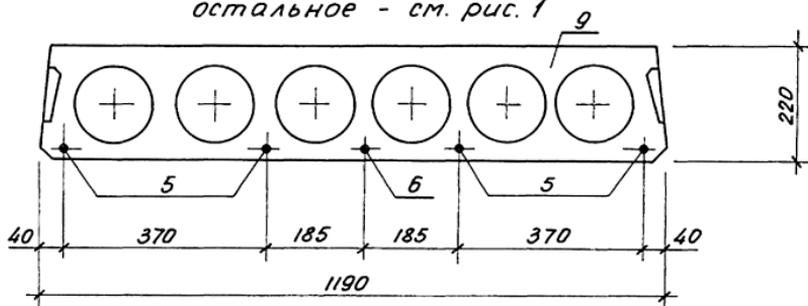
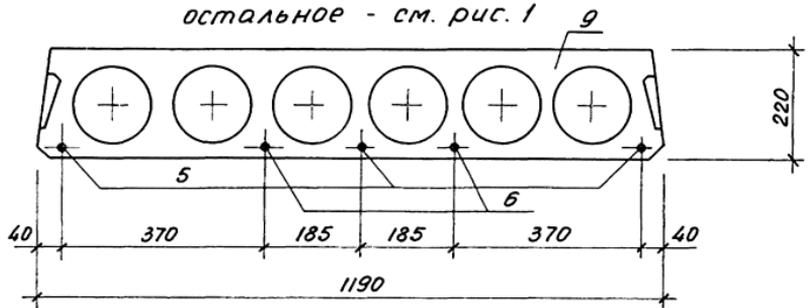


Рис. 4

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

1.141.1-32С.2-17

Лист

2

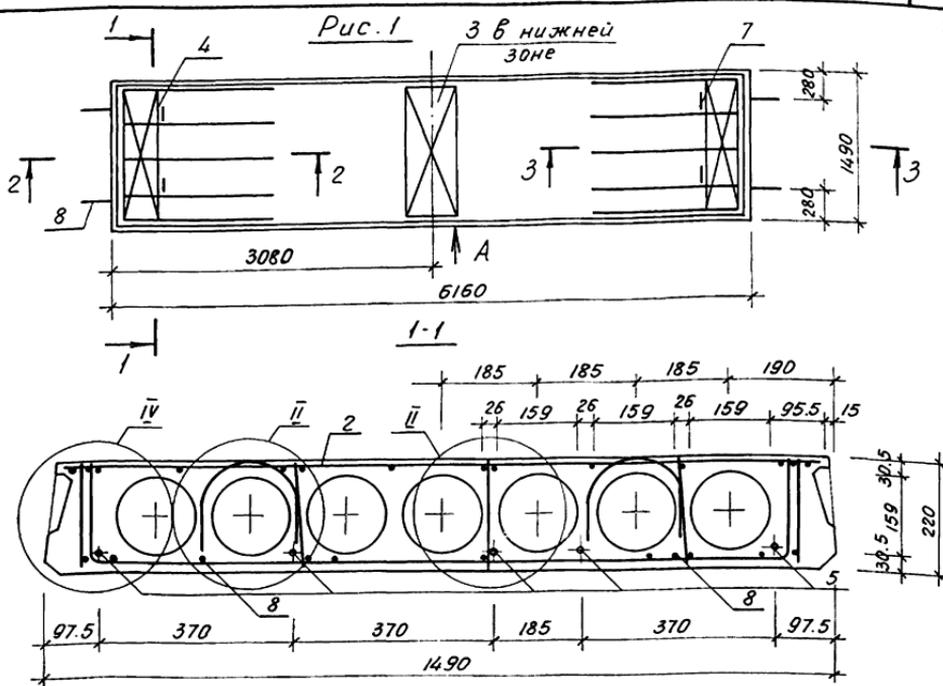
Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32 с.2-17								Обозначение	
		-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07			
1	Каркас КР1	8	8							1.141.1-32 с.4-02	
	КР2			8	8						-01
	КР13					8	8	8	8		-12
2	Сетка С7	1	1	1	1	1	1			1.141.1-32 с.4-03-06	
	С11							1	1		-10
3	С29	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32 с.4-06-01	
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. ³	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.АІІ.Т-С8	1	2860
-01	ПК62.15-3.АтІІ.С.Т-С8	2	
-02	ПК62.15-4,5.АІІ.Т-С8		
-03	ПК62.15-4,5.АтІІ.С.Т-С8	3	
-04	ПК62.15-6.АІІ.Т-С8		
-05	ПК62.15-6.АтІІ.С.Т-С8	4	
-06	ПК62.15-8.АІІ.Т-С8		
-07	ПК62.15-8.АтІІ.С.Т-С8		

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

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

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

Рис. 2

остальное - см. рис. 1

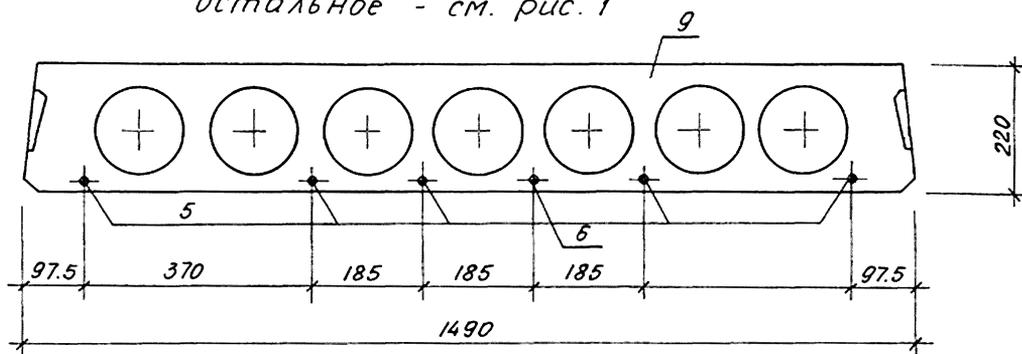


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

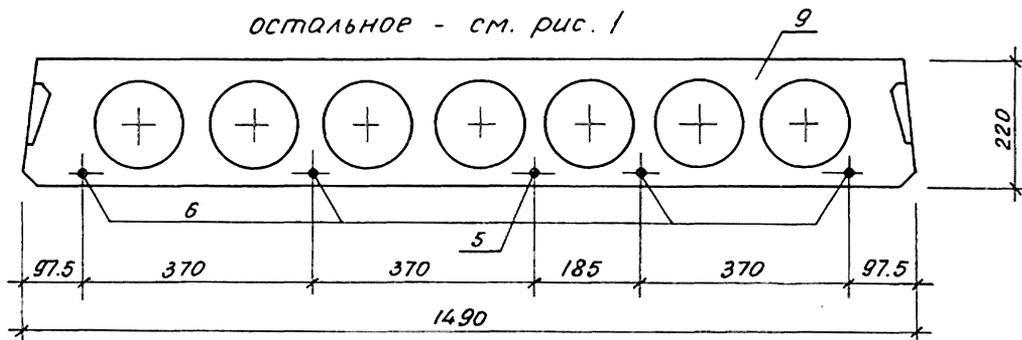
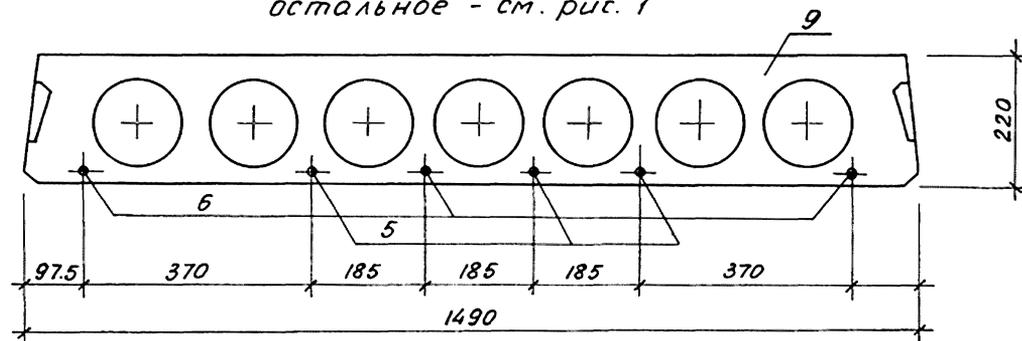


Рис. 4

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

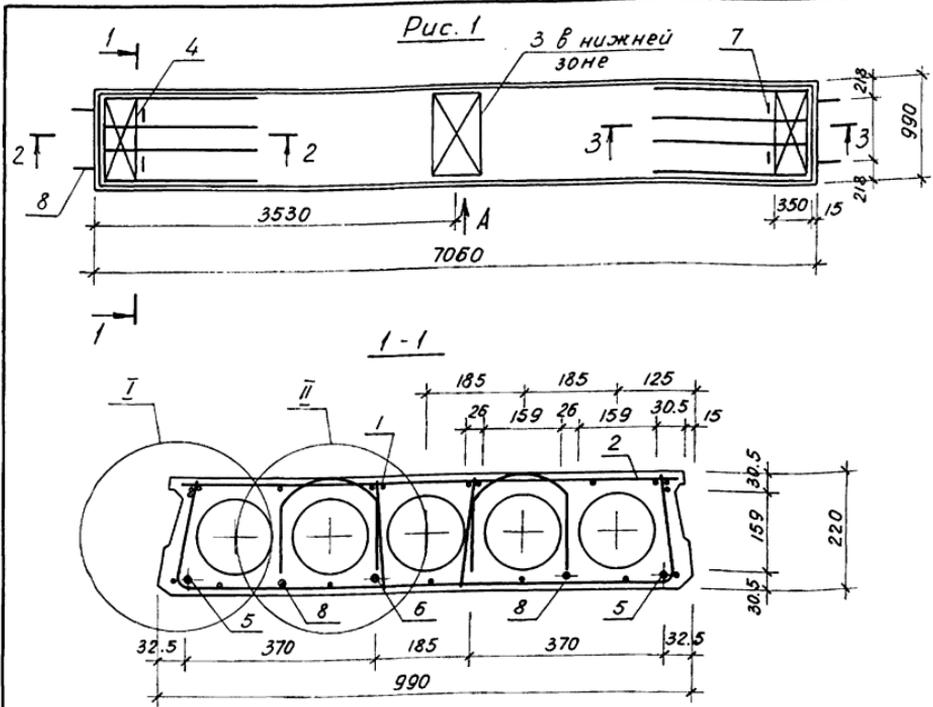
Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.1411-32С.2-18							Обозначение	
		-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07		
1	Каркас КР1	10	10						1.141.1-32С.4-02	
	КР2			10	10				-01	
	КР10					10	10	10	10	-09
2	Сетка С21	1	1	1	1				1.141.1-32 С.4-05-04	
	С22					1	1			-05
	С23							1	1	-06
3	С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1.141.1-32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

	1.141.1-32С.2-18	Лист 3
--	------------------	-----------

23257 33

32



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	Уснитдинов
Провер.	Сирот	Уснитдинов
Рук. гр.	Уснитдинов	Уснитдинов
ГИП	Сирот	Уснитдинов
Гл. спец.	Горбачкий	Уснитдинов
Нач. АПМ-2	Турсунбаева	Уснитдинов
Н. контр.	Заузррей	Уснитдинов

1.141.1-32с.2-19		
Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм, длиной 7060 мм.	Стадия	Лист
	Р	1
	Листов	
	3	
ТашЗНИИЭП		

Рис. 2

остальное - см. рис. 1

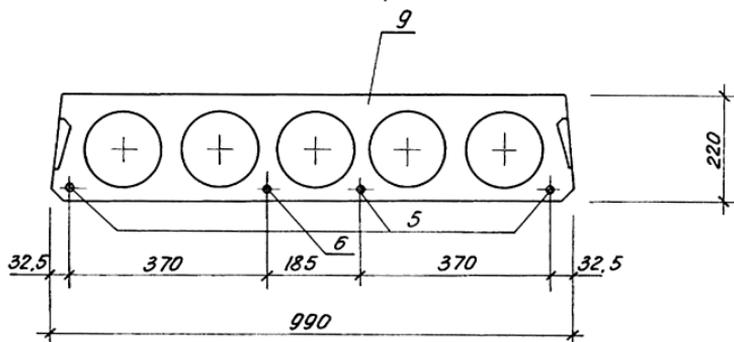
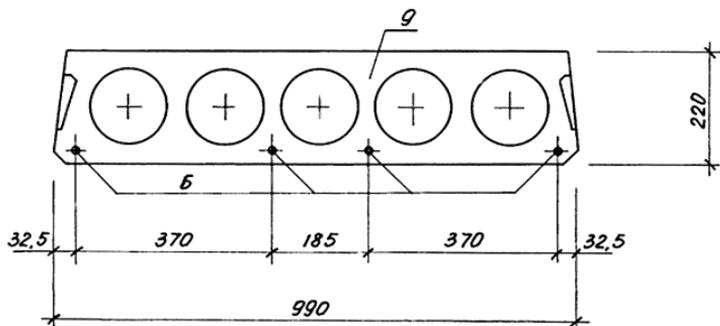


Рис. 3

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

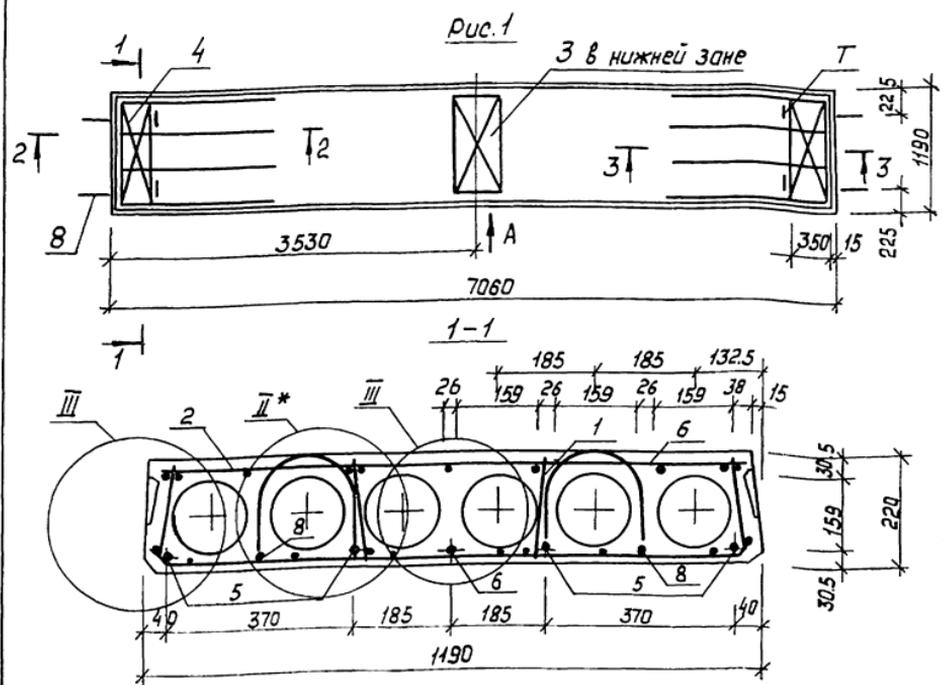
23257 35

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
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	1.141.1-32 С. 4-08
8	Стержень ОС3	4	4	4	4	4	4	4	-04
9	Бетон класса В15, м ³	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

Разраб.	Кулакметова	Кух
Рассчит.	Похваленская	Сидор
Провер.	Сирот	Сирот
Рук. гр.	Хуснидинов	Хуснидинов
ГНП	Сирот	Сирот
Гл. спец.	Коробецкий	Сирот
Нач. АПМЗ	Турсунбаева	Сирот
Н.контр.	Зауререй	Сирот

Плита перекрытия многопустотная шириной 1190 мм, длиной 7060 мм	1.141.1-32с.2-20		
	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
ТашЗНИИЭП			

Рис. 2

остальное - см. рис. 1

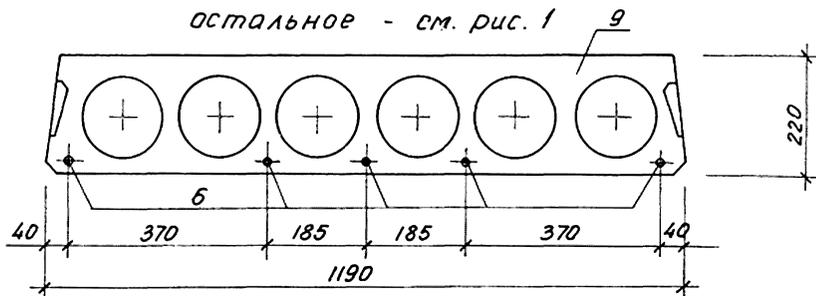


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

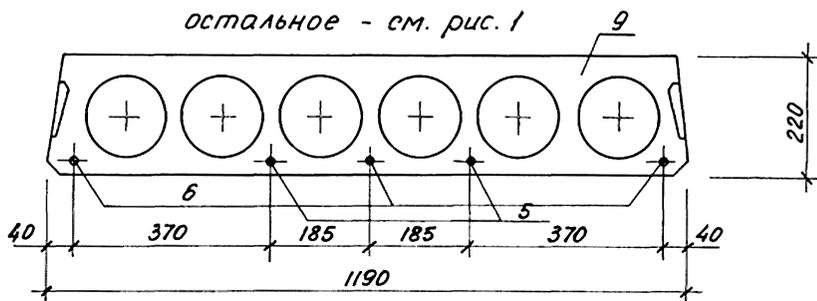
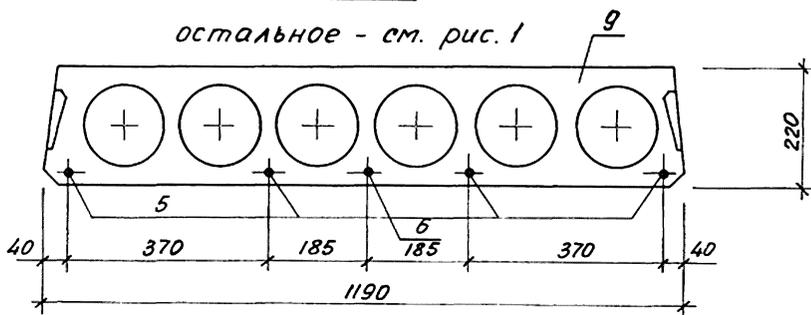


Рис. 4

остальное - см. рис. 1



2. Сечения 2-2, 3-3; узлы I, II; вид „А” см. док. 1.141.1-32С.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

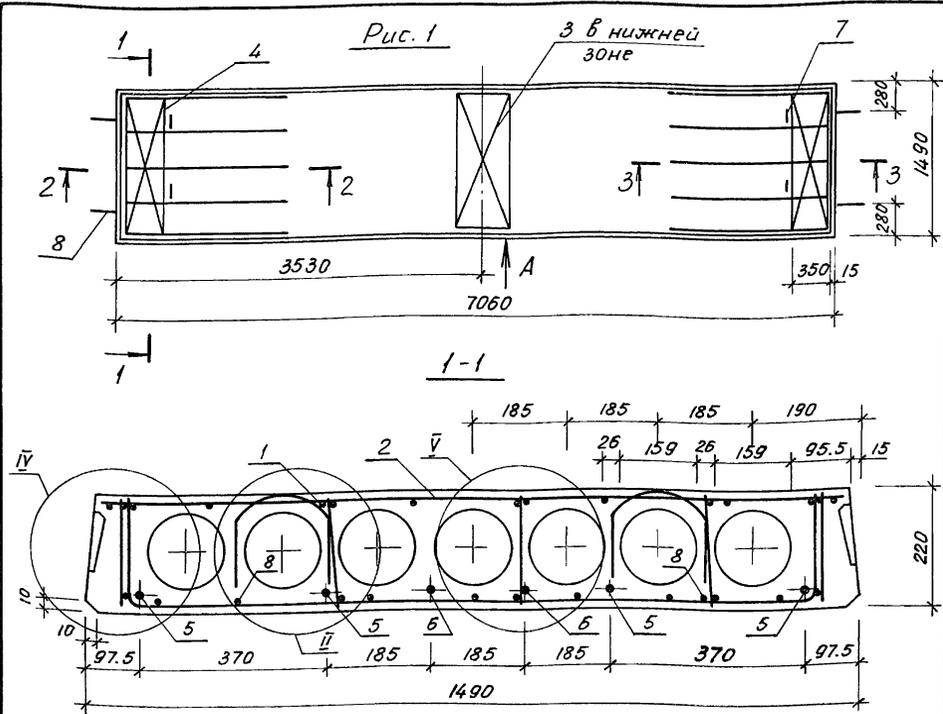
Поз.	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-32 С.2-20							Обозначение	
		-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07		
1	Каркас КР2	8	8	8	8				1.141.1-32с.С4-02-01	
	КР7					8	8	8	-06	
2	Сетка С8	1	1						1.141.1-32 С.4-03-07	
	С12			1	1				-11	
	С15					1	1		1.141.1-32 С.4-04-02	
	С16							1 1	-03	
3	С32	1	1	1	1	1	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	4	1.141.1-32с.4-08-01
8	Стержень ОС	4	4	4	4	4	4	4	4	-
9	Бетон класса В15, м ³	0,991	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	2	
-02	ПК 71.15-4,5А IV.Т-С8		
-03	ПК 71.15-4,5АТ IV.С.Т-С8	3	
-04	ПК 71.15-6А IV.Т-С8		
-05	ПК 71.15-6АТ IV.С.Т-С8	4	
-06	ПК 71.15-8А IV.Т-С8		
-07	ПК 71.15-8АТ IV.С.Т-С8		

Технические требования см. 1.141.1-32с.0-0070 Пункты 2..4см2

Разраб. Хуснидинов	Исх. 1	1.141.1-32с.2-21 Плита перекрытия многоярусная шириной 1490 мм, длиной 7060 мм.	Стадия	Лист	Листов
Расчет. Похваленская	Исх. 2		П 1 3	Таш ЗНИИ ЭП	
Провер. Сирот	Исх. 3				
Рук. гр. Хуснидинов	Исх. 4				
ГИП Сирот	Исх. 5				
Гл. спец. Горбацкий	Исх. 6				
Нач. АПМ-2 Турсунбаева	Исх. 7				
И. контр. Захарьей	Исх. 8				

Шиб.М подл. Проверка и дата Взам.инв.№

Рис. 2
остальное - см. рис. 1

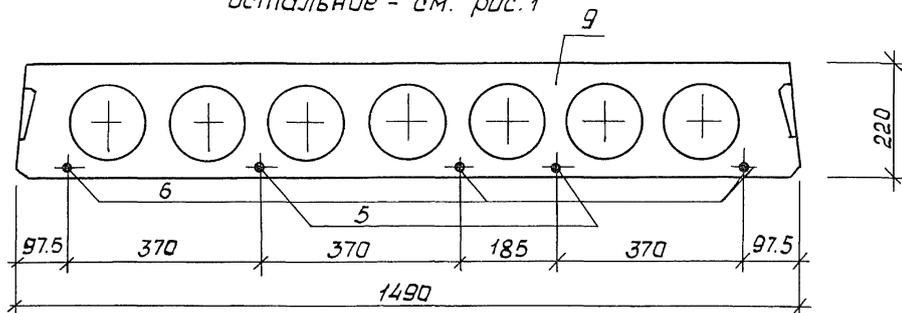


Рис. 3
остальное - см. рис. 1

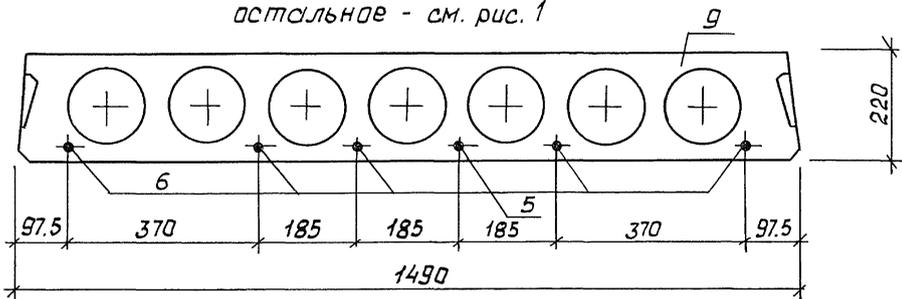
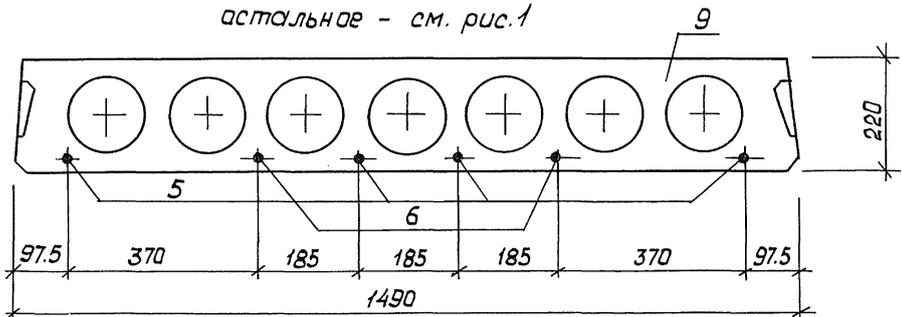


Рис. 4
остальное - см. рис. 1



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					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 ³	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

17

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	Жуц -
Рассчитал.	Лохваленская	Сидорова
Проверил	Су рот	Сидорова
Рук. гр.	Хуснидинов	Иванов
ГИП.	Сирот	Сидорова
Гл. спец.	Горбачкич	Иванов
Нач. АПМ-2	Турсунова	Сидорова
Н. контр.	Зюварбей	Иванов

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
ПК47.15-6А IV Т-СВ	8,64	4,14	—			12,78	—	—	—			—
ПК47.15-6Ат Vc Т-СВ	—	—	—			—	8,64	4,14	—			12,78
ПК47.15-8А IV Т-СВ	2,88	12,42	—			15,30	—	—	—			—
ПК47.15-8Ат Vc Т-СВ	—	—	—			—	2,88	12,42	—			15,30
ПК59.10-3А IV Т-СВ	10,86	—	—			10,86	—	—	—			—
ПК59.10-3Ат Vc Т-СВ	—	—	—			—	10,86	—	—			10,86
ПК59.10-4,5А IV Т-СВ	14,48	—	—			14,48	—	—	—			—
ПК59.10-4,5Ат Vc Т-СВ	—	—	—			—	14,48	—	—			14,48
ПК59.10-6А IV Т-СВ	—	10,40	7,08			17,48	—	—	—			—
ПК59.10-6Ат Vc Т-СВ	—	—	—			—	—	10,40	7,08			17,48
ПК59.10-8А IV Т-СВ	—	20,80	—			20,80	—	—	—			—
ПК59.10-8Ат Vc Т-СВ	—	—	—			—	—	20,80	—			20,80
ПК59.12-3А IV Т-СВ	14,48	—	—			14,48	—	—	—			—
ПК59.12-3Ат Vc Т-СВ	—	—	—			—	14,48	—	—			14,48

23257
45

Изделия арматурные													Общий расход.	
Арматура класса														
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		
—	0,95	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

23257
46

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

1.141.1-32С.2-228С

Лист

5

Копурова Л. Немцова

формат А4

46

23257

47

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