ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.141.1-32с

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 4

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ 4660, 5860, 6160 И 7060 мм, ШИРИНОЙ 990, 1190 И 1490 мм.

МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ - ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23259

Отпускная цена

Указана в счете-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.141.1-32с

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 4

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ 4660, 5860, 6160. И 7060 ММ, ШИРИНОЙ 990, 1190 И 1490 ММ.

МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ - ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработан
ТашЗНИИЭП госгражданстроя
Гл. инж. института Л.А. МУХАМЕДШИН
Нач. АПМ-2 С.Н. ТУРСУНБАЕВА
Гл. инж. проекта 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.4-01	Стержень напрягаемый Т1...Т28	3
1.141.1-32 с.4-02	Каркас кр1... кр13	5
1.141.1-32 с.4-03	Сетка с1... с12	8
1.141.1-32 с.4-04	Сетка с13... с16	10
1.141.1-32 с.4-05	Сетка с17... с27	11
1.141.1-32 с.4-06	Сетка с28... с33	13
1.141.1-32 с.4-07	Сетка с34... с36	14
1.141.1-32 с.4-08	Петля П1,П2 Стержень	15
	отдельный ос1... ос4	

Разраб.	Фельдман		
Рассчит.	Похваленская		
Провер.	Сирот с.ш.		
Рук.гр.	Хуснитдинов		
ГИП	Сирот с.ш.		
Гл.спец.	Горбацкий		
Нач.АПМ	Турсунбаева		
Н.контр.	Зауэрбрей		

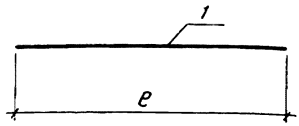
1.141.1-32с.4-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТашЗНИИЭП

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



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса, ед. кг
Т1	1	Ф10 А IV ℓ=4660	1	1.141.1-32с.4-01	2,88
Т2	1	Ф10 АТ IVС ℓ=4660	1	-01	
Т3	1	Ф12 А IV ℓ=4660	1	-02	4,14
Т4	1	Ф12 АТ IVС ℓ=4660	1	-03	
Т5	1	Ф10 А IV ℓ=5860	1	-04	3,62
Т6	1	Ф10 АТ IVС ℓ=5860	1	-05	
Т7	1	Ф12 А IV ℓ=5860	1	-06	5,20
Т8	1	Ф12 АТ IVС ℓ=5860	1	-07	
Т9	1	Ф14 А IV ℓ=5860	1	-08	7,08
Т10	1	Ф14 АТ IVС ℓ=5860	1	-09	
Т11	1	Ф10 А IV ℓ=6160	1	-10	3,80
Т12	1	Ф10 АТ IVС ℓ=6160	1	-11	
Т13	1	Ф12 А IV ℓ=6160	1	-12	5,47
Т14	1	Ф12 АТ IVС ℓ=6160	1	-13	
Т15	1	Ф14 А IV ℓ=6160	1	-14	7,44
Т16	1	Ф14 АТ IVС ℓ=6160	1	-15	

Продолжение спецификации см. док.1.141.1-32с.4-01 л. 2

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

Разработ.	Хуснитдинов	
Рассчит.	Похваленская	
Проверил	Сирот	
Рук. гр.	Хуснитдинов	
ГИП	Сирот	
Гл. спец.	Горбацкий	
Нач. апм-г	Турсунбаева	
Н. контр.	Зауэрбрей	

1.141.1-32с.4-01

Стержень напрягаемый Т1...Т28

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса ед., кг
Т17	1	ф 16 А IV ℓ=6160	1	1.141.1-32 С.4-01-16	9,72
Т18	1	ф 16 АТ IVС ℓ=6160	1	-17	
Т19	1	ф 10 А IV ℓ= 7060	1	-18	4,38
Т20	1	ф 10 АТ IVС ℓ= 7 060	1	-19	
Т21	1	ф 12 А IV ℓ= 7 060	1	-20	6,27
Т22	1	ф 12 АТ IVС ℓ= 7 060	1	-21	
Т23	1	ф 14 А IV ℓ= 7 060	1	-22	8,53
Т24	1	ф 14 АТ IVС ℓ= 7 060	1	-23	
Т25	1	ф 16 А IV ℓ= 7 060	1	-24	11,14
Т26	1	ф 16 АТ IVС ℓ=7 060	1	-25	
Т27	1	ф 18 А IV ℓ=7 060	1	-26	14,11
Т28	1	ф 18 АТ IVС ℓ=7 060	1	-27	

Арматура класса А IV по ГОСТ 5781-82*

Арматура класса АТ IVС по ГОСТ 10884-81

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

Рис. 1

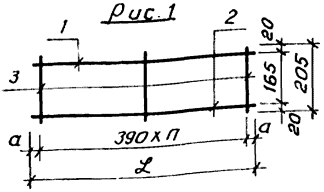


Рис. 2

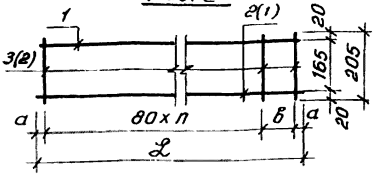
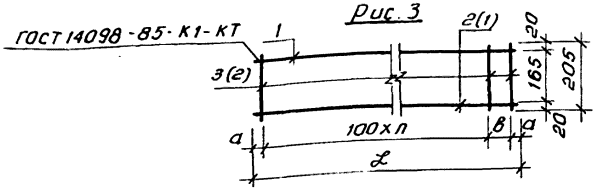


Рис. 3



Обозначение	Рис.	Марка	ℓ, мм	в, мм	а, мм	п	Масса каркаса, кг
1.141.1-32с. 4-02	1	КР1	840	—	30	2	0,121
-01		КР2	840	—	30	2	0,154
-02	2	КР3	1140	50	25	13	0,285
-03	3	КР4	1440	80	30	13	0,373
-04		КР5	1520	60	30	14	0,395
-05		КР6	1740	80	30	16	0,450
-06	2	КР7	1740	80	30	20	0,494
-07	3	КР8	1140	80	30	10	0,348
-08		КР9	1440	80	30	13	0,435
-09		КР10	1520	60	30	14	0,523
-10		КР11	1740	80	30	16	0,594
-11	2	КР12	1440	—	40	17	0,406
-12		КР13	1520	—	40	18	0,428

Спецификацию см. док. 1.141.1-32с. 4-02 л. 2

Разработ.	Хуснитдинов		1.141.1-32 с. 4-02
Рассчит.	Похваленская		
Провер.	Сирот		
Рук. ер.	Хуснитдинов		Каркас КР1 ... КР13
ГИП	Сирот		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Гл. спец.	Горбацкий		ТашЗНИИЭП
Нач. АПМ2	Турсунбаев		
Н. контр.	Зауэрбрей		

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

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса, ед. кг
КР1	1	ф3 BpI ℓ=840	2	1.141.1-32 с.4-02	0,044
	2	ф3 BpI ℓ=205	3		0,011
КР2	1	ф4 BpI ℓ=840	1	-01	0,077
	2	ф3 BpI ℓ=840	1		0,044
	3	ф3 BpI ℓ=205	3		0,011
КР3	1	ф3 BpI ℓ=1140	2	-02	0,060
	2	ф3 BpI ℓ=205	15		0,011
КР4	1	ф4 BpI ℓ=1440	1	-03	0,133
	2	ф3 BpI ℓ=1440	1		0,075
	3	ф3 BpI ℓ=205	15		0,011
КР5	1	ф4 BpI ℓ=1520	1	-04	0,140
	2	ф3 BpI ℓ=1520	1		0,079
	3	ф3 BpI ℓ=205	16		0,011
КР6	1	ф4 BpI ℓ=1740	1	-05	0,160
	2	ф3 BpI ℓ=1740	1		0,092
	3	ф3 BpI ℓ=205	18		0,011
КР7	1	ф4 BpI ℓ=1740	1	-06	0,160
	2	ф3 BpI ℓ=1740	1		0,092
	3	ф3 BpI ℓ=205	22		0,011
КР8	1	ф3 BpI ℓ=1140	2	-07	0,060
	2	ф4 BpI ℓ=205	12		0,019
КР9	1	ф3 BpI ℓ=1440	2	-08	0,075
	2	ф4 BpI ℓ=205	15		0,019

Арматура класса BpI по ГОСТ 6727-80*

Продолжение спецификации см. док. 1.141.1-32 с.4-02 л.3

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

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса, ед., кг
КР10	1	ф 4 BpI ℓ=1520	1	1.141.1-32 с.4-02-09	0,140
	2	ф 3 BpI ℓ=1520	1		0,079
	3	ф 4 BpI ℓ=205	16		0,019
КР11	1	ф 4 BpI ℓ=1740	1	-10	0,160
	2	ф 3 BpI ℓ=1740	1		0,092
	3	ф 4 BpI ℓ=205	18		0,019
КР12	1	ф 4 BpI ℓ=1440	1	-11	0,133
	2	ф 3 BpI ℓ=1440	1		0,075
	3	ф 3 BpI ℓ=205	18		0,011
КР13	1	ф 4 BpI ℓ=1520	1	-12	0,140
	2	ф 3 BpI ℓ=1520	1		0,079
	3	ф 3 BpI ℓ=205	19		0,011

Арматура класса BpI по ГОСТ 6727-80*

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

Рис. 1

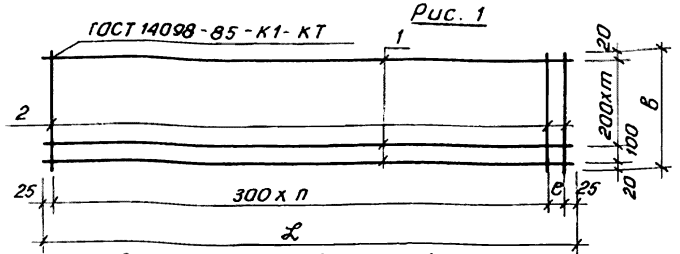
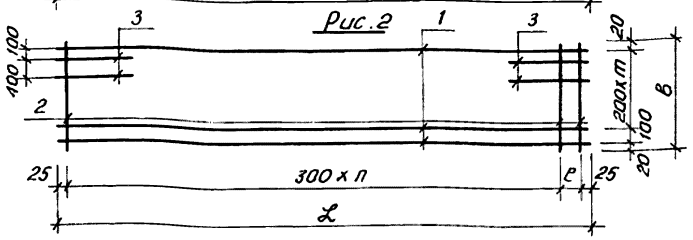


Рис. 2



Обозначение	Рис.	Марка	ℓ, мм	в, мм	е, мм	n	m	Масса, кг
1.141.1-32с.4-03	1	С1	4610	940	60	15	4	2,273
-01		С2	5810	940	60	19	4	2,841
-02		С3	6110	940	60	20	4	2,986
-03		С4	7010	940	60	23	4	3,415
-04		С5	4610	1140	60	15	5	2,700
-05		С6	5810	1140	60	19	5	3,374
-06		С7	6110	1140	60	20	5	3,546
-07		С8	7010	1140	60	23	5	4,055
-08	2	С9	6110	940	60	20	4	3,134
-09		С10	5810	1140	60	19	5	3,522
-10		С11	6110	1140	60	20	5	3,806
-11		С12	7010	1140	60	23	5	4,203

Спецификацию см. дак 1.141.1-32с.4-03 л. 2

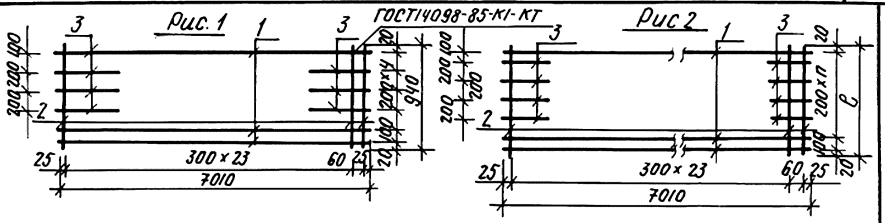
Разработ.	Хуснитдинов		1.141.1-32 с. 4-03
Рассчит.	Пахваленская		
Провер.	Сират		
Рук. гр.	Хуснитдинов		
ГИП	Сират		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Гл. спец.	Горбацкий		Сетка С1...С12
Нач. АПМ2	Турсунбаева		Ташэнииэп
Н. контр.	Зауэрбрей		

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

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса, ед., кг
С1	1	ФЗВрI ℓ=4610	6	1.141.1-32 с.4-03	0,240
	2	ФЗВрI ℓ=940	17		0,049
С2	1	ФЗВрI ℓ=5810	6	-01	0,302
	2	ФЗВрI ℓ=940	21		0,049
С3	1	ФЗВрI ℓ=6110	6	-02	0,318
	2	ФЗВрI ℓ=940	22		0,049
С4	1	ФЗВрI ℓ=7010	6	-03	0,365
	2	ФЗВрI ℓ=940	25		0,049
С5	1	ФЗВрI ℓ=4610	7	-04	0,24
	2	ФЗВрI ℓ=1140	17		0,060
С6	1	ФЗВрI ℓ=5810	7	-05	0,302
	2	ФЗВрI ℓ=1140	21		0,060
С7	1	ФЗВрI ℓ=6110	7	-06	0,318
	2	ФЗВрI ℓ=1140	22		0,060
С8	1	ФЗВрI ℓ=7010	7	-07	0,365
	2	ФЗВрI ℓ=1140	25		0,060
С9	1	ФЗВрI ℓ=6110	6	-08	0,318
	2	ФЗВрI ℓ=940	22		0,049
	3	ФЗВрI ℓ=700	4		0,037
С10	1	ФЗВрI ℓ=5810	7	-09	0,302
	2	ФЗВрI ℓ=1140	21		0,060
	3	ФЗВрI ℓ=700	4		0,037
С11	1	ФЗВрI ℓ=6110	7	-10	0,318
	2	ФЗВрI ℓ=1140	22		0,060
	3	Ф4ВрI ℓ=700	4		0,065
С12	1	ФЗВрI ℓ=7010	7	-11	0,365
	2	ФЗВрI ℓ=1140	25		0,060
	3	ФЗВрI ℓ=700	4		0,037

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*

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



Обозначение	Рис.	Марка	ℓ, мм	n	Масса, ед. кг
1.141.1-32 с. 4-04	1	С13			3,637
-01	2	С14	940	4	3.935
-02		С15	1140	5	4.575
-03		С16	1140	5	4.863

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг
С13	1	ф3Вр I. ℓ= 7010	6	0,365
	2	ф3Вр I. ℓ= 940	25	0,049
	3	ф3Вр I. ℓ= 700	6	0,037
С14	1	ф3Вр I. ℓ= 7010	6	0,365
	2	ф3Вр I. ℓ= 940	25	0,049
	3	ф4Вр I. ℓ= 700.	8	0,065
С15	1	ф3Вр I. ℓ= 7010	7	0,365
	2	ф3Вр I. ℓ= 1140	25	0,060
	3	ф4Вр I. ℓ= 700	8	0,065
С16	1	ф3Вр I ℓ= 7010	7	0,365
	2	ф3Вр I ℓ= 1140	25	0,060
	3	ф5Вр I ℓ= 700	8	0,101.

Арматура класса Вр I. по ГОСТ 6727-80*

Разработ	Хуснитдинов		1.141.1-32 с. 4-04.
Рассчитал	Похваленская		
Проверил	Сирот		
Рук. гр.	Хуснитдинов		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Сирот		Сетка С13... С16
Гл. спец.	Горбацкий		ТашЗНИИЭП
Нач. АПМ	Турсунбаева		
Н. контр.	Зауэрбрей		

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

Рис. 1

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

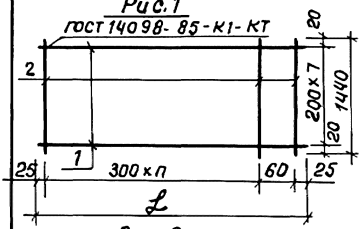


Рис. 3

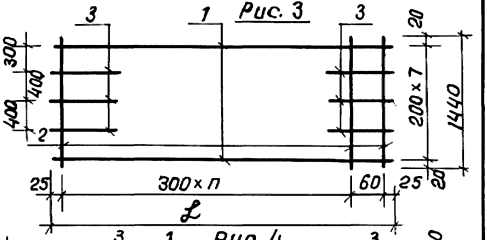


Рис. 2

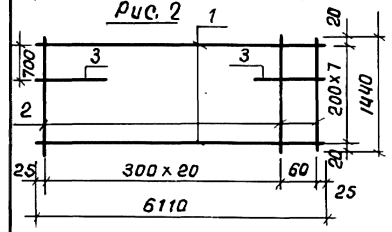
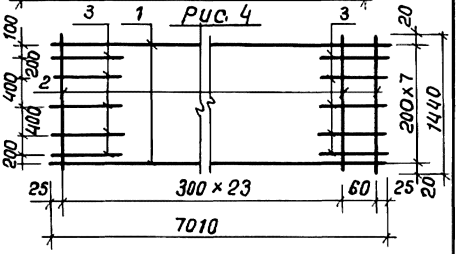


Рис. 4



Обозначение	Рис.	Марка	L, мм	n	Масса, кг
1.141.1-32 с.4-05	1	С17	4610	15	3,195
-01	1	С18	5810	19	3,991
-02	1	С19	6110	20	4,194
-03	1	С20	7010	23	4,795
-04	2	С21	6110	20	4,268
-05	3	С22	5810	19	4,213
-06	3	С23	5810	19	4,381
-07	3	С24	6110	20	4,584
-08	3	С25	7010	23	5,017
-09	4	С26	7010	23	5,445
-10	4	С27	7010	23	5,805

Спецификацию см. док. 1.141.1-32 с.4-05 л. 2

Разраб.	Хуснитдинов		1.141.1-32 с.4-05
Рассчит.	Похваленская		
Провер.	Сирот		
Рук. гр.	Хуснитдинов		
ГИП	Сирот		Сетка С17...С27
Гл. спец.	Горбацкий		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Нач. АПМ-2	Турсунбаева		Таш ЗНИИЭП
Н. контр.	Заверброй		

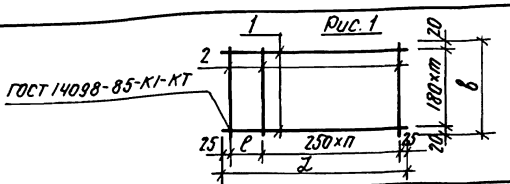
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса, ед.кг.
С17	1	ф3ВрI ℓ=4610	8	1.141.1-32с.4-05	0,240
	2	ф3ВрI ℓ=1440	17		0,075
С18	1	ф3ВрI ℓ=5810	8	-01	0,302
	2	ф3ВрI ℓ=1440	21		0,075
С19	1	ф3ВрI ℓ=6110	8	-02	0,318
	2	ф3ВрI ℓ=1440	22		0,075
С20	1	ф3ВрI ℓ=7010	8	-03	0,365
	2	ф3ВрI ℓ=1440	25		0,075
С21	1	ф3ВрI ℓ=6110	8	-04	0,318
	2	ф3ВрI ℓ=1440	22		0,075
	3	ф3ВрI ℓ=700	2		0,037
С22	1	ф3ВрI ℓ=5810	8	-05	0,302
	2	ф3ВрI ℓ=1440	21		0,075
	3	ф3ВрI ℓ=700	6		0,037
С23	1	ф3ВрI ℓ=5810	8	-06	0,302
	2	ф3ВрI ℓ=1440	21		0,075
	3	ф4ВрI ℓ=700	6		0,065
С24	1	ф3ВрI ℓ=6110	8	-07	0,318
	2	ф3ВрI ℓ=1440	22		0,075
	3	ф4ВрI ℓ=700	6		0,065
С25	1	ф3ВрI ℓ=7010	8	-08	0,365
	2	ф3ВрI ℓ=1440	25		0,075
	3	ф3ВрI ℓ=700	6		0,037
С26	1	ф3ВрI ℓ=7010	8	-09	0,365
	2	ф3ВрI ℓ=1440	25		0,075
	3	ф4ВрI ℓ=700	10		0,065
С27	1	ф3ВрI ℓ=7010	8	-10	0,365
	2	ф3ВрI ℓ=1440	25		0,075
	3	ф4ВрI ℓ=700	10		0,101

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*

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

Рис. 1



Обозначение	Рис.	Марка	L, мм	в, мм	ℓ	n	m	Масса, кг.
1.141.1-32 с.4-06	1	С28	970	420	170	3	2	0,26
-01		С29	1170	420	120	4	2	0,315
-02		С30	1470	420	170	5	2	0,385
-03		С31	970	620	170	3	3	0,355
-04		С32	1170	620	120	4	3	0,43
-05		С33	1470	620	170	3	3	0,525

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса, ед. кг.
С28	1	ф3Врī. ℓ= 970	3	1.141.1-32с. 4-06	0.05
	2	ф3Врī. ℓ= 420	5		0,022
С29	1	ф3Врī. ℓ= 1170	3	-01	0.061
	2	ф3Врī ℓ= 420	6		0,022
С30	1	ф3Врī ℓ= 1470	3	-02	0.077
	2	ф3Врī ℓ= 420	7		0,022
С31	1	ф3Врī ℓ= 970	4	-03	0,05
	2	ф3Врī ℓ= 620	5		0,031
С32	1	ф3Врī ℓ= 1170	4	-04	0,061
	2	ф3Врī ℓ= 620	6		0,031
С33	1	ф3Врī ℓ= 1470	4	-05	0,077
	2	ф3Врī ℓ= 620	7		0,031

Арматура класса Врī. по ГОСТ 6727-80 *

Разработ.	Хуснитдинов		1.141.1-32 с. 4-06.
Рассчит.	Похваленская		
Провер.	Сирот		
Рук. гр.	Хуснитдинов		
ГИП	Сирот		Сетка. С28 ... С33.
Гл. спец.	Горбацкий		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Нач. АПМ-2	Турсунбаева		ТашЗНИИЭП
Н. контр.	Зауэрбрей.		

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

Рис. 1

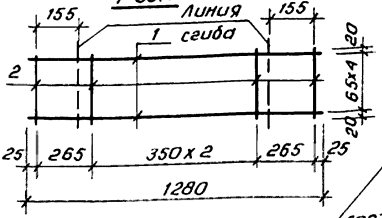
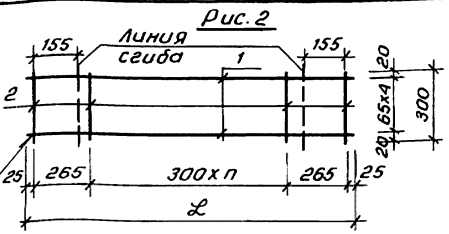
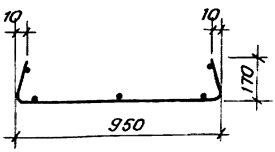
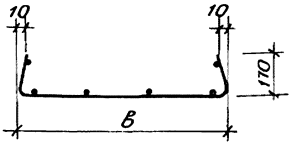


Рис. 2



ГОСТ 14098-85-К1-КТ





Обозначение	Рис.	Марка	L, мм	в, мм	n	Масса, кг
1.141.1-32 С.4-07	1	С34			2	0,67
-01	2	С35	1480	1140	3	0,78
-02		С36	1780	1440	4	0,93

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса, ед. кг.
С34	1	ф4 BpI ℓ=1280	5	1.141.1-32 С.4-07	0,118
	2	ф3 BpI ℓ=300	5		0,016
С35	1	ф4 BpI ℓ=1480	5	-01	0,136
	2	ф3 BpI ℓ=300	6		0,016
С36	1	ф4 BpI ℓ=1780	5	-02	0,164
	2	ф3 BpI ℓ=300	7		0,016

Арматура класса BpI по ГОСТ 6727-80*

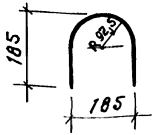
Разработ.	Хуснитдинов		1.141.1-32 С. 4-07
Рассчит.	Пахваленская		
Проверил	Сирот		
Рук. гр.	Хуснитдинов		
ГИП	Сирот		
Гл. спец.	Горбацкий		Сетка С34...С36
Нач. отд.	Турсунбаева		
Н. контр.	Зауэрбрей		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТашЗНИИЭП

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

Рис. 1



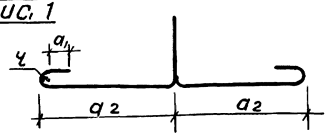
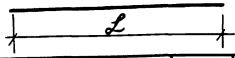


Рис. 2



Обозначение	Рис.	Марка	Ч, мм	a_1, мм	a_2, мм	l_1, мм	l, мм	Масса, кг
						—	—	
1.141.1-32 с.Ч-08-	1	П1	20	30	310	—	—	0,700
-01		П2	20	30	250	—	—	1,110
-02	2	ОС1	—	—	—		500	0,072
-03		ОС2	—	—	—	—	500	0,111
-04		ОС3	—	—	—	—	600	0,237
-05		ОС4	—	—	—	—	700	0,432

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса, ед., кг
П1	1	ф 10 AI ℓ = 1130	1	1.141.1-32 с.Ч-08-	0,700
П2	1	ф 12 AI ℓ = 1250	1	-01	1,110
ОС1	1	ф 5 BpI ℓ = 500	1	-02	0,072
ОС2	1	ф 6 A III ℓ = 500	1	-03	0,111
ОС3	1	ф 8 A III ℓ = 600	1	-04	0,237
ОС4	1	ф 10 A III ℓ = 700	1	-05	0,432

Арматура класса BpI по ГОСТ 6727-80*
Арматура класса AI и A III по ГОСТ 5781-82*

Разработ.	Хуснитдинов	
Рук. гр.	Хуснитдинов	
ГИП	Сурот	
Гл. спец.	Горбацкий	
Нач. АПМ-2	Турсумбаева	
Н. контр.	Зауэрбрей	

1.141.1-32 с.Ч-08

Петля П1, П2
Стержень отдельный
ОС1... ОС4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Таш ЗНИИЭП

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

gost.e-ecolog.ru