

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.112-1

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ
ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПЛИТ АРМИРОВАННЫХ
СТАЛЬЮ А III

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП жилища
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ПРИ УЧАСТИИ НИИ ЖБ ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫМ
КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР - ПРИКАЗ № 88
ОТ 6 МАЯ 1969 г. ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 ИЮЛЯ 1969 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИТИ
620062 г.Свердловск К-62 ул. Генеральская, За

Заказ 583 Тираж 1800

Изд. № 10162 1973 г.

РАЗМЕРЫ	Л И Т Р	В	М М	МАРКА	Л И С Т	С Т Р
ШИРИНА	ДЛИНА		ВЫСОТА			
1000	2380		300	Ф10	41 42	47 48
1000	1180		300	Ф10-12	43 44	49 50
1000	2380		300	Ф10У	45 46	51 52
1000	1180		300	Ф10-12У	47 48	53 54
800	2380		300	Ф8	49 50	55 56
800	1180		300	Ф8-12	51 52	57 58
600	2380		300	Ф6	53 54	59 60
600	1180		300	Ф6-12	55 56	61 62
						63

Приложение

Плиты для ленточных фундаментов длиной 780 мм (доборные)

3200	780	500	Ф32-8	57 58	64 65
3200	780	500	Ф32-8У	59 60	66 67
2800	780	500	Ф28-8	61 62	68 69
2800	780	500	Ф28-8У	63 64	70 71
2400	780	500	Ф24-8	65 66	72 73
2400	780	500	Ф24-8У	67 68	74 75
2000	780	500	Ф20-8	69 70	76 77
2000	780	500	Ф20-8У	71 72	78 79
1600	780	300	Ф16-8	73 74	80 81
1600	780	300	Ф16-8У	75 76	82 83
1400	780	300	Ф14-8	77 78	84 85
1400	780	300	Ф14-8У	79 80	86 87
1200	780	300	Ф12-8	81 82	88 89
1200	780	300	Ф12-8У	83 84	90 91

ТК

1969

С о д е р ж а н и е

МАРКА

—

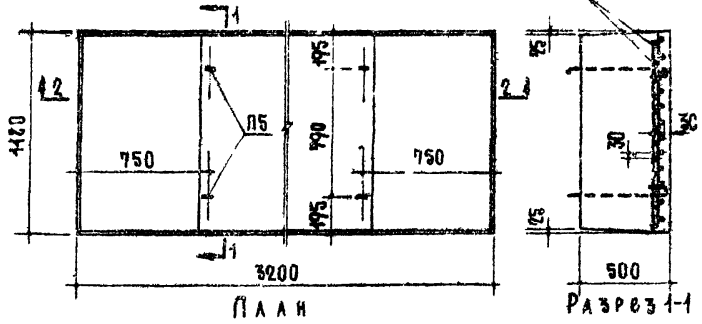
СЕРИЯ
1.112-1

Л И С Т

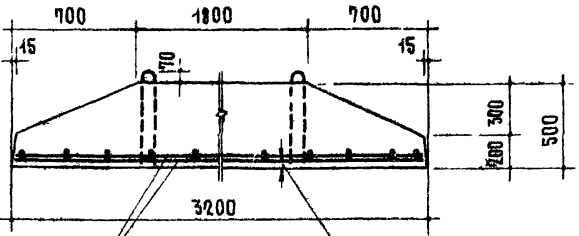
1 С 2

10162 4

СЕТКА $\frac{100/250/8/4}{4400 \times 3100}$



РАЗРЕЗ 1-1



СЕТКА $\frac{100/250/8/4}{4400 \times 3100}$

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ


РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 174 МН

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли A_k , характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 2.

МК 1769	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА	СЕРИЯ	
		Ф 32	1.112-1	1

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ $^*)$ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление $^*)$ по подошве фундамента	кг/см ²	1.4	1.7	2.0	2.4	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k	см	130	120	109	90	

$^*)$ ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	4000
Объем бетона	м ³	1.6
Вес стали	кг	39.5
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	24.7
Марка бетона		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марки	Колич. шт.	Вес кг		нн листов
		Элемента	Общий	
Сетка $\frac{100 \times 250 \times 8}{4}$ 1100 x 3100 пост 8478-66	2	16.5	580	89
" П5	4	1.62	6.5	111
Итого			39.5	

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	Ф8 АIII	Ф4 ВI	Ф14 АI
Длина м	75.36	31.92	5.36
Вес кг	29.8	3.2	6.5
R_{α}^n	4000	5500	2400
пост	5781-61	6797-53	5781-61

Х Плита для ленточных фундаментов
Характеристика и спецификации

Марка
Ф32

Серия
1.110-1
Выпуск
1
Лист
2

№ 59

10162 9

В. В. В. В.

В. В. В. В.

В. В. В. В.

В. В. В. В.

В. В. В. В.

В. В. В. В.

В. В. В. В.


В. В. В. В.

В. В. В. В.

М. И. И. И.

М. И. И. И.

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления^{*)} по подошве фундамента

Среднее давление ^{*)} по подошве фундамента	кР/см ²	15	2.1	2.6	3.0	
		см	145	120	109	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см					

^{*)}Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Характеристика изделия

Всё	кР	4000
Объем бетона	м ³	1.6
Вес стали	кР	49.1
Расход стали на 1 м ³ бетона	кР	30.7
Марка бетона		200

Спецификация стальных элементов

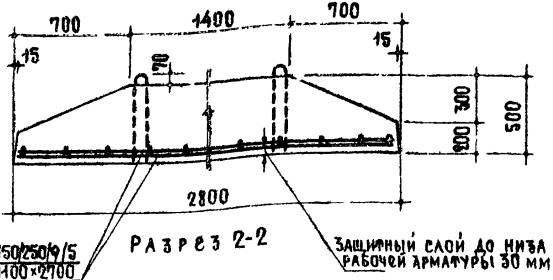
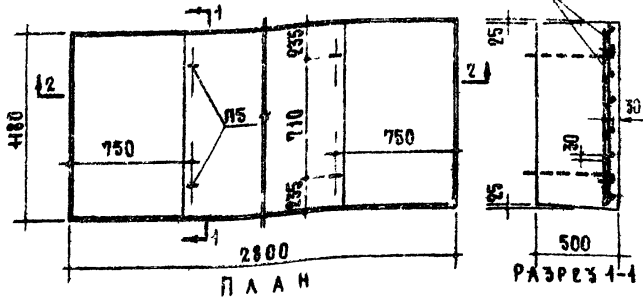
Марки	Колич шт.	Вес кР		мм листов
		Элемент	Общий	
Сетка 100/250/19/5 100x300 ГОСТ 8478-66	2	21.3	42.6	89
П5	4	1.62	6.5	111
Итого			49.1	

Выборка стали

Диаметры и классы стали	Ø9AII	Ø5BII	Ø4AII
Длина м	75.36	31.92	5.36
всё кР	37.6	5.0	6.5
R _с ^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ПК 1969	Плита для ленточных фундаментов Характеристика и спецификации	Марка Ф32У	Серия 1.112-1	
			ВЫПУСК	ЛИСТ
			1	4

Сетки 150/250/9/5
4100x2700




Сетки 150/250/9/5
4100x2700

РАСЧЕТНЫЙ ИЗРИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАЙТУ - 14.4 км.

Примечание:
Максимальное значение вылета консоли Ак,
характеристику изделия, спецификацию стальных
элементов и выборку стали см. лист 6.

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА Ф 28	СЕРИЯ 1.112-1	
			ВЫПУСК 1	ЛИСТ 5

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ*) ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление*) по подошве фундамента	кг/см ²	1.2	1.5	2.0	2.5	
		см	130	115	100	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k	см	130	115	100	89	

*) ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДАВЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	3420
Объем бетона	м ³	1.369
Вес стали	кг	32.5
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	23.7
Марка бетона		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

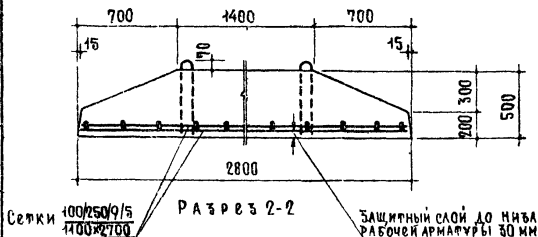
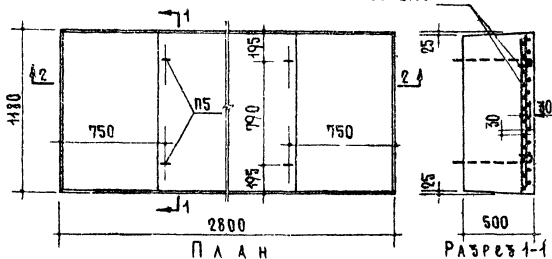
МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС КГ		ММ ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 150/250/9/5 1100x2700 ГОСТ 8478-66	2	13.0	26.0	90
П5	4	1.62	6.5	111
		Итого		32.5

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø9AIII	Ø56I	Ø14AII
ДЛИНА м	45.84	27.36	5.36
ВЕС кг	21.8	4.2	6.5
$R_{\alpha H}$	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов. ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.	МАРКА Ф28	СЕРИЯ 1.112-1	
			ВЫПУСК 1	ЛИСТ 6

10162 13

Сетки 100/250/9/5
1100 × 2700

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 21,6 м.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли A_k , характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 8.

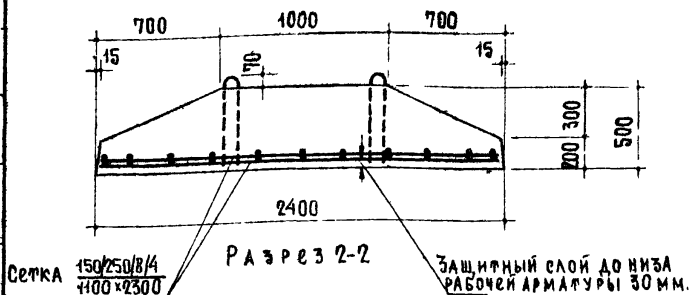
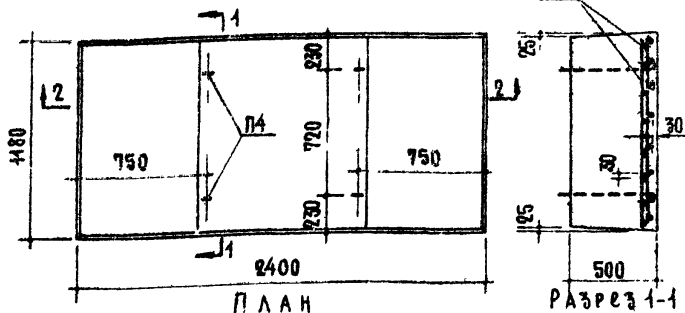
ПК
1969

Плита для ленточных фундаментов

Марка
Ф 28 у

Серия
1.112-1
Выпуск лист
1 7

10162 14

Сетка $\frac{150/250/8/4}{1100 \times 2300}$ 


РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 119 ТМ

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Аж;
 характеристику изделия, спецификацию стальных
 элементов и выборку стали см. лист 10.

ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов	МАРКА Ф24	СЕРИЯ 1.112-1	
			ВЫПУСК 1	ЛИСТ 9

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления*) по подошве фундамента

Среднее давление*) по подошве фундамента	кг/см ²	15	20	26	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	106	91	79	

*) Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	2845
Объем бетона	м ³	1,138
Вес стали	кг	21,8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	19,2
Марка бетона		150

Спецификация стальных элементов

Марки	Колич шт	Вес кг		мм листов
		1 элемента	общий	
Сетка 150/250/8/4 ГОСТ 8478-66	2	8,6	17,2	91
П4	4	1,16	4,6	111
Итого			21,8	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

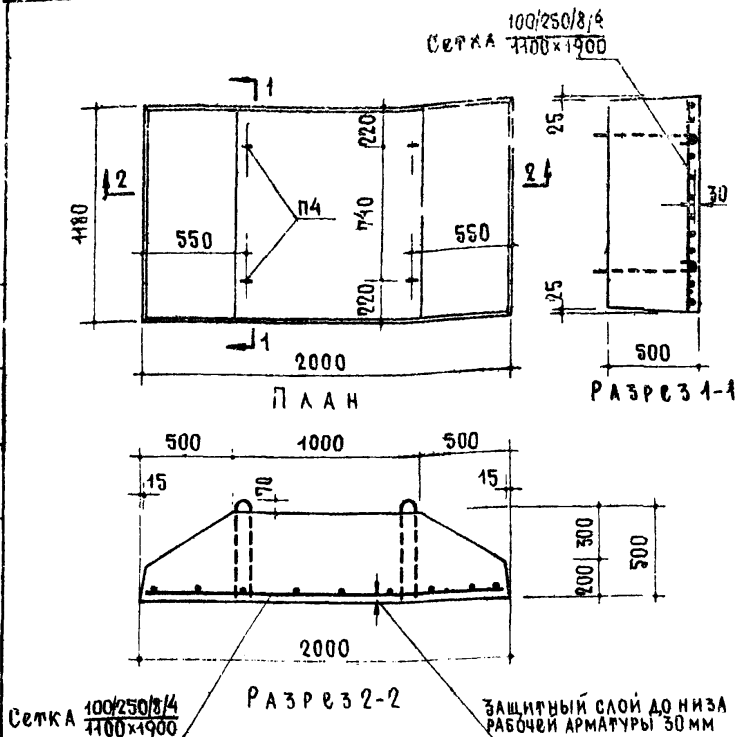
Диаметры и классы стали	Ø8 A I	Ø4 B I	Ø12 A I
Длина м	37,44	25,08	5,24
Вес кг	14,8	24	4,6
R _с МПа	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

МАРКА
Ф24

СЕРИЯ
1,112-1
ВЫПУСК
1 А И Е П
10



Расчетный изгибающий момент на плиту - 7,9 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 14.

ПК

1969

Плита для лепточных фундаментов


МАРКА

Ф20

СЕРИЯ
1.112-1

выпуск 1 лист 13

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ*) ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление*) по подошве фундамента	кг/см ²	1.5	2.0	2.3	
	см	86	75	70	

*) Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	2440
Объем бетона	м ³	0.975
Вес стали	кг	14.8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	15.2
Марка бетона		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марки	Колич. шт.	Вес кг		мм листов
		Элемента	Общий	
Сетка 100x100/14 ГОСТ 8478-66	1	10.2	10.2	92
П4	4	1.16	4.6	111
Итого			14.8	

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	Ø8AII	Ø6I	Ø12AI
Длина м	23.28	10.26	5.24
Вес кг	9.2	1.0	4.6
R _α ^н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ФК
1969

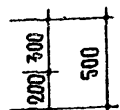
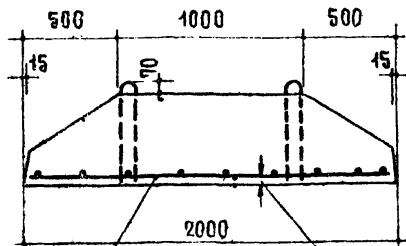
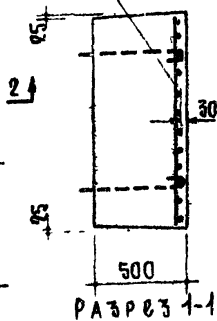
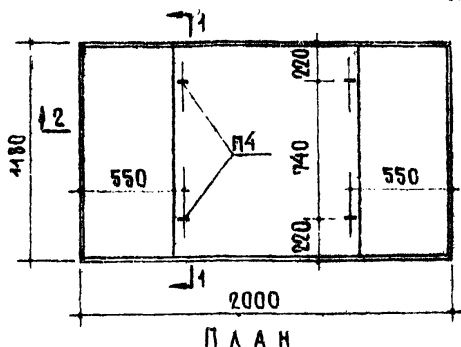
Плита для ленточных фундаментов
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ

МАРКА
Ф20

СЕРИЯ
1.112-1
1 14

СВРААСВАН
 ОУАЕА
 №20
 С. ШАЯН
 ИНЖЕНЕР
 А. А. ПАЛЕВ
 А. А. ОСШИН
 А. А. КРИЖА
 ДИВИЖ
 ДИВИЖ
 ДИВИЖ

СЕТКА 100/250/4/5
4100x1900



СЕТКА 100/250/4/5
4100x1900

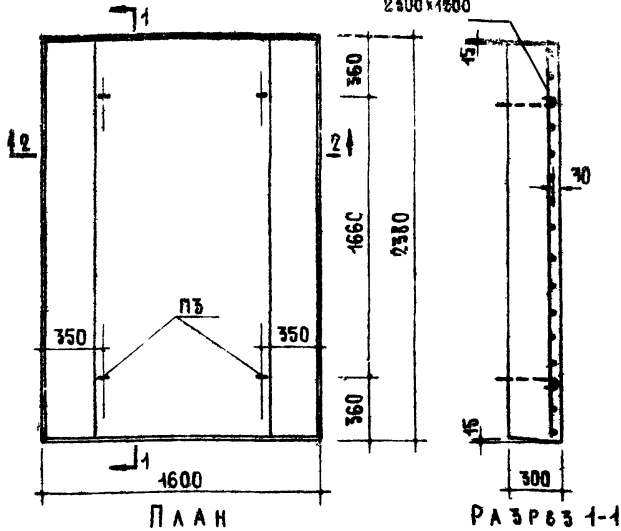
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30ММ

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 109 тм

Примечание:

М.к.симальное значение вылета консоли Ак, характеристика изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см лист 16.

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ АРМОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА	СЕРИЯ	
		Ф20У	1.112-1	Л.ИСТ 1 15

Серия 150/250/19/5
2300x1500Серия 150/250/19/5
2300x1500

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм

Расчетный изгибающий момент на плиту - 8.4 тм

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак,
характеристику изделия, спецификацию стальных
элементов и выборку стали см лист 18.


ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов

Марка
Ф16Серия
1.412-1
ИЗУСР ЛКСР
1 17

10162 24

Максимальное значение вылета консоли Ак в зависимости от среднего давления^{*)} по подошве фундамента

Среднее давление ^{*)} по подошве фундамента	кР/см ²	1.2	1.5	2.5	
Максимальное значение вылета консоли Ак	см	70	62.5	50	

^{*)} Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кР	2470
Объем бетона	м ³	0.987
Вес стали	кР	18.0
Расход стали на 1 м ³ бетона	кР	18.2
Марка бетона		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

М А Р К И	К о л и ч . ш т	В е с к Р		Н И Л И С Т О В
		Э л е м е н т а	О б щ и й	
Бетка 150/250/75 2300/1500 РОСТ 8478-66	1	14.8	14.8	93
ПЗ	4	0.81	3.2	111
		И т о г о		18.0

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

Диаметры и классы стали	Ø9AII	Ø5BII	Ø12AII
Д л и н а м	24.64	16.38	3.64
В е с к Р	12.3	2.5	3.2
R _{сн}	4000	5500	2400
РОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

П л и н т а д л я л е н т о ч н ы х ф у н д а м е н т о в .
Х а р а к т е р и с т и к а и с п е ц и ф и к а ц и я .

М а р к а

Ø16

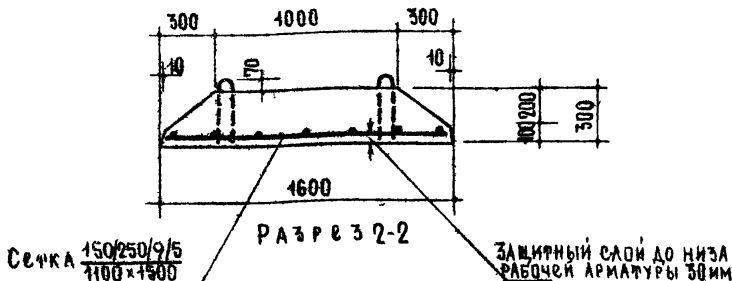
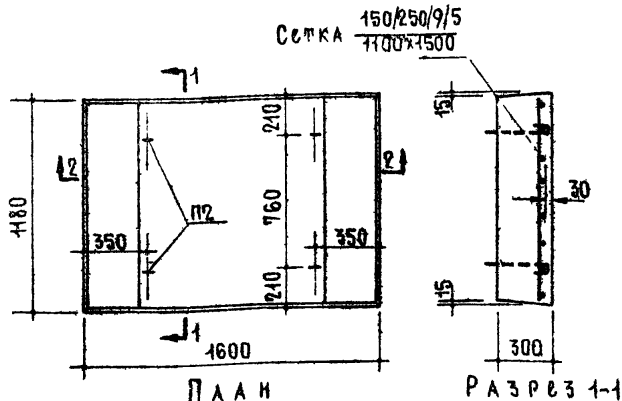
С е р и я

1112-1

В ы п у с к Л и с т

1 18

10162 25



Расчетный изгибающий момент на пилту - 416 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли A_k ,
характеристику изделия, спецификацию стальных
элементов и выборку стали см. лист 20.


ТК
1269

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф16-12

СЕРИЯ
1.142-1
Выпуск 1
Лист 19

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕСА КОНСОЛИД АР В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ²⁰ ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ ²⁰ ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА	КГ/СМ ²	1.2	1.5	2.3	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕСА КОНСОЛИДАЦИИ	СМ	70	62.5	50	

²⁰ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДШВЕ
ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ
НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТА

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Л О Ж Е Н И Я

ВЕС	КГ	1215
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.486
ВЕС СТАЛИ	КГ	93
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ³ БЕТОНА	КГ	194
МАРКА БЕТОНА		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ	ВЕС КГ		ММ ЛИСТОВ
		1 ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
ОСТКА 4502509/15 4100x1500 ГОСТ 8478-66	1	73	73	93
П2	4	05	20	111
		Итого		93

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø9AII	Ø5BII	Ø10AII
ДЛИНА М	12.32	7.98	3.52
ВЕС КГ	6.1	1.2	2.0
R _σ М	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-6	6727-53	5781-61

ФК

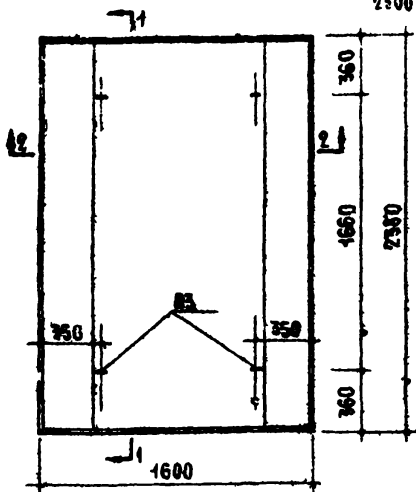
ПЛИТА ДЛЯ АНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.

МАРКА
Ф46-12

ЕРН Я
1412-1
АНТИСТАНАЕТ
20

1969

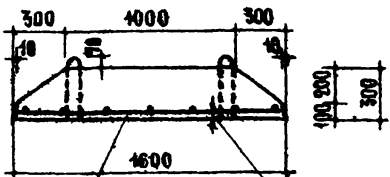
Сетка $\frac{100/250/9/5}{2300 \times 1500}$



П Л А Н



Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2

Сетка $\frac{100/250/9/5}{2300 \times 1500}$


Защитный слой до низа рабочей арматуры 30 мм

Расчетный изгибающий момент на плиту - 12,9 кМ

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А_к, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 22.

ФК 969	Плита для ленточных фундаментов	Марка Ф16У	Серия 1.142-1	
			лист	лист
			1	21

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления*) по подошве фундамента							
Среднее давление* по подошве фундамента	кг/см ²	1.7	2.0	2.5	3.0	3.5	
		см	72	66	60	55	
*) Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента							

Характеристика изделия		
Вес	кг	2470
Объем бетона	м ³	0.987
Вес стали	кг	24.1
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	24.4
Марка бетона		200

Спецификация стальных элементов				
Марки	Колич. шт.	Вес кг		мм листов
		Элемента	Общий	
Сетка 100/250/9/5 2300x1500 ГОСТ 8478-66	1	20.9	20.9	94
ПЗ	4	0.81	3.2	411
Итого			24.1	

Выборка стали			
Диаметры и классы стали	Ø9AIII	Ø5BII	Ø12AII
Длина м	36.96	16.38	3.64
Вес кг	18.4	2.5	3.2
R _с ^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61


ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификация.	Марка Ø16У	Серия	1.112-1
			Выпускающий	1
			Лист	22

ОТДЕЛ
 РАБОТ
 ПО
 ТЕХНИЧЕСКОМУ
 НАДЗОРУ

УПРАВЛЕНИЕ
 ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
 НАДЗОРУ

ЕНПО

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ p ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ p ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА	КР/СМ ²	1.7	2.0	2.5	3.0	3.5	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k	СМ	72	66	60	55	50	

p ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС	КР	1215
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	2.486
ВЕС СТАЛИ	КР	12.4
РАСХОД СТАЛИ НА 1М ³ БЕТОНА	КР	25.5
МАРКА БЕТОНА		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ	ВЕС КР		НН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 100/250/75 1100*1500 ГОСТ 8478-66	1	104	104	94
П2	4	65	2.0	111
		Итого		124

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	$\phi 9AIII$	$\phi 5BII$	$\phi 10AII$
ДЛИНА М	18.48	7.98	3.52
ВЕС КР	9.2	1.2	2.0
$R_{\sigma H}$	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК
1969

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ

МАРКА
CP16-12У

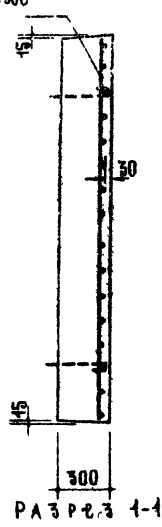
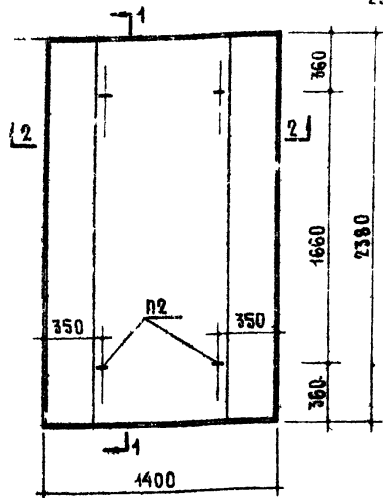
СЕРИЯ
4.112-1
Выпуск лист
1 24

10.12 31

В. ШАЛИН ИНЖЕНЕР
И. ШАЛЕН
А. ЛОДВИН
К. П. ШАЛЕН
К. П. ШАЛЕН
К. П. ШАЛЕН
К. П. ШАЛЕН

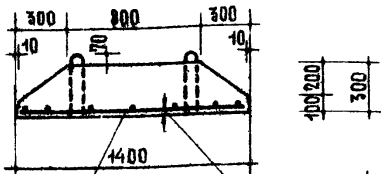
ИНЖЕНЕР

Сетка 150/250/8/4
2300x1300



ПЛАН

РАЗРЕЗ 1-1



Сетка 150/250/8/4
2300x1300

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 69 тм

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли A_k , характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 26.

ПК
1969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф14

СЕРИЯ 1.112-1	
ЛИСТ 1	ЛИСТ 25

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления $^*)$ по подошве фундамента

Среднее давление $^*)$ по подошве фундамента	кР/см ²	1.3	1.5	1.9	2.3	3.0	
	см	61	56	50	45	40	

$^*)$ Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кР	2110
Объем бетона	м ³	0.845
Вес стали	кР	12.1
Расход стали на 1 м ³ бетона	кР	14.3
Марка бетона		150

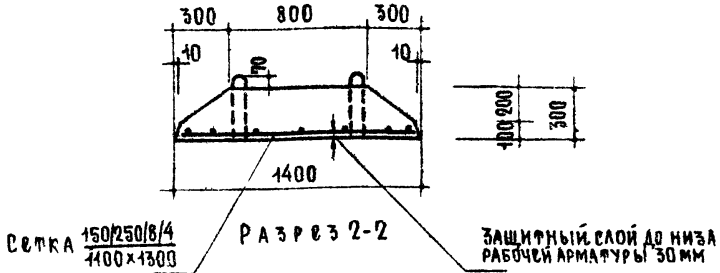
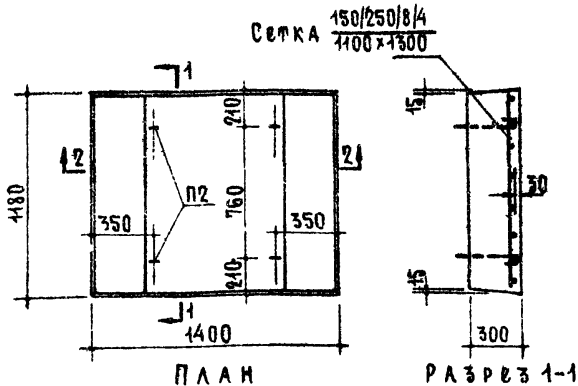
С п е ц и ф и к а ц и я с т а л ь н ы х э л е м е н т о в

Марки	Колич. шт	Вес ¹ кР		мм листов
		элемента	общий	
Сетка 150/250/3/4 2300×1500 ГОСТ 8478-66	4	10.1	10.1	95
П2	4	0.5	2.0	111
Итого			12.1	

В ы б о р к а с т а л и

Диаметры и классы стали	Ф8 АIII	Ф4 ВI	Ф10 АI
Длина м	21.44	16.38	3.52
Вес кР	8.5	1.6	2.0
R_{aH}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

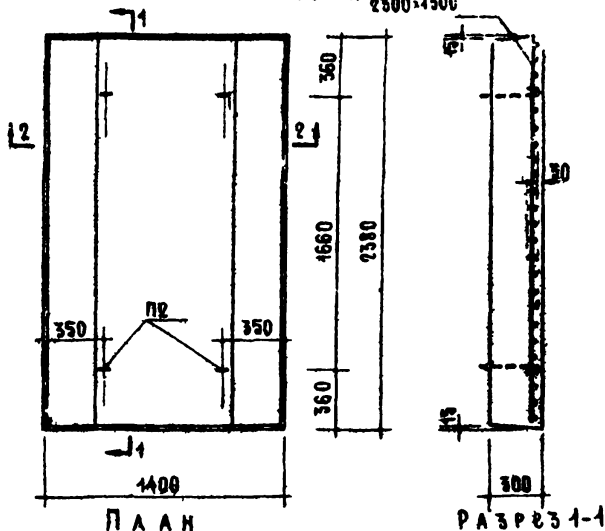
ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификация.	Марка Ф14	Серия 1.112-1
			Выпуск 1
			Лист 26



Расчетный изгибающий момент на плиту - 3,42 м

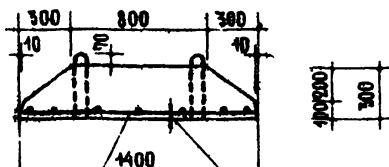
П р и м е ч а н и е:
 Максимальное значение вылета консоли А_к,
 характеристику изделия, спецификацию стальных
 элементов и выборку стали см. лист 28.

ТМК 1969	Плита для ленточных фундаментов	МАРКА	СЕРИЯ	
		14-12	1.112-1	ЛИСТ
		1	27	

Серия 100/250/4
2500-1300

П Л А Н

РАЗРЕЗ 1-1

Серия 100/250/4
2500-1300

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ммРасчетный изгибающий момент на плиту - 10,32 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак,
характеристику изделия, спецификацию стальных
элементов и выборку стали см. лист 30.

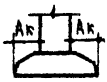
ПК
969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф14уСЕРИЯ
1.112-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 29

10162 36

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления p^* по подошве фундамента

Среднее давление p^* по подошве фундамента	кг/см ²	1.8	2.0	2.6	2.9	3.5	
		см	63	60	52.5	50	

p^* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС	КГ	2440
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.845
ВЕС СТАЛИ	КГ	46.3
РАСХОД СТАЛИ, НА 1М ³ БЕТОНА	КГ	49.3
МАРКА БЕТОНА		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ	ВЕС КГ		ММ ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 180x200/4 2300x1300 ГОСТ 8478-66	1	14.3	14.3	96
П2	4	0.5	2.0	141
		Итого		46.3

ВЫБОРКА СТАЛИ

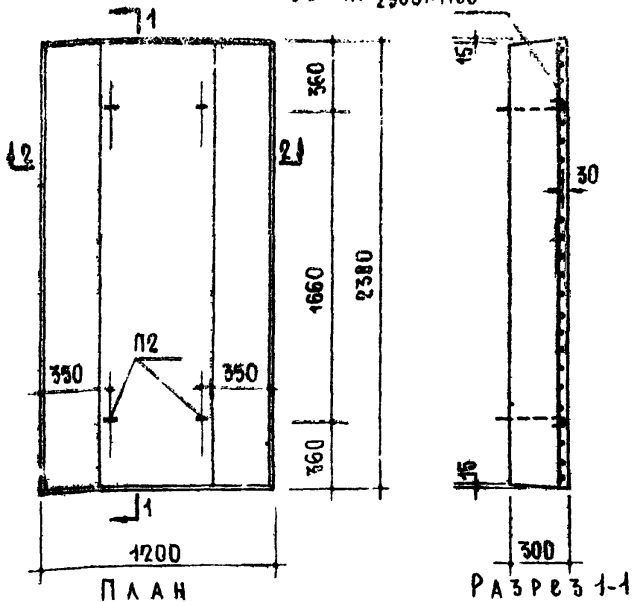
ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	ФВАИ	Ф4ВТ	Ф40АТ
ДЛИНА М	3216	16.38	3.52
ВЕС КГ	427	1.6	2.0
R _{сч}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ПК
1969

Плита для ленточных фундаментов
Характеристика и спецификации

МАРКА
Ф14У

СЕРИЯ
1.142-1
Выпукл 1
Аист 30

Сетка $\frac{100 \times 250 \times 3/4}{2300 \times 1100}$ Сетка $\frac{100 \times 250 \times 3/4}{2300 \times 1100}$

Защитный слой до низа рабочей арматуры 30 мм

Расчетный изгибающий момент на плиту - 5.8 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 34.

ПК
969

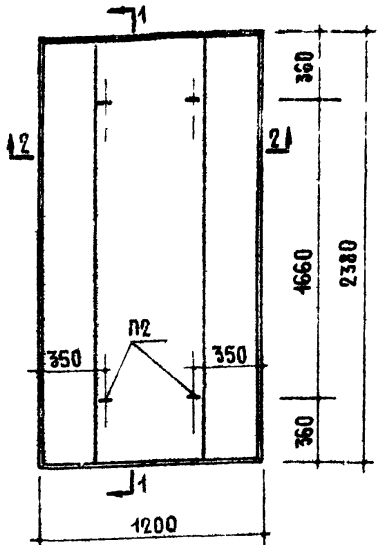
Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф12

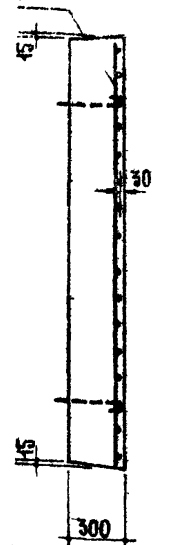
СЕРИЯ 1.142-1	
Выпуск	Лист
1	33

10162 40

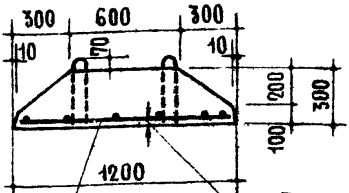
СЕТКА 150/250/9/5
2300x1100



П Л А Н



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

СЕТКА 150/250/9/5
2300x1100


ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 8,7 тм.

П р и м е ч а н и е:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см лист 38.

ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов	МАРКА Ф42У	СЕРИЯ 1.112-1	
			ВЫПУСК	ЛИСТ
			1	37

Максимальное знач. вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления p^* по подошве фундамента						
Среднее давление p^* по подошве фундамента	кг/см ²	2.2	2.6	3.0	3.8	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	52	48	45	42.5	

p^* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента.

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А и з д е л и я		
ВРЕ	кг	270
Объем бетона	м ³	0.347
Вес стали	кг	7.1
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	20.3
МАРКА БЕТОНА		200

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я с т а л ь н ы х э л е м е н т о в				
МАРКИ	КОЛИЧ. шт.	ВРЕ кг		мм ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 150x250/95 100x100 ГОСТ 8478-66	1	5.7	5.7	98
П1	4	С34	1.4	111
Итого:			7.1	

В Ы Б О Р К А с т а л и			
Диаметры и классы стали	Ø9AII	Ø5BII	Ø8AII
Длина м	9.12	6.84	3.4
Вес кг	4.6	1.1	1.4
R _{сн}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5761-61

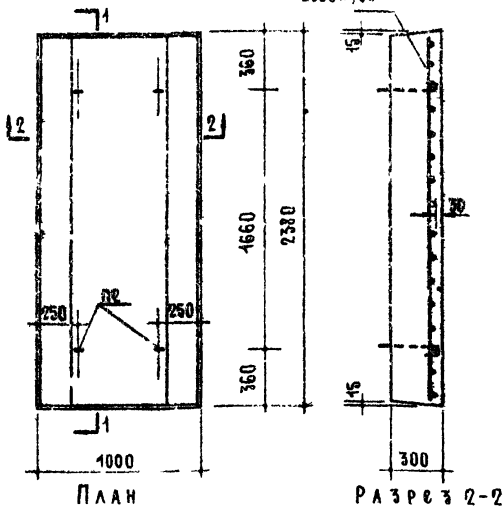
ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификация.	Марка Ф42-12У	СЕРИЯ 1.112-1	
			ВЫПУСК 1	ЛИСТ 40

КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 И. Ц. АЛЕВ
 А. А. ЛЕВ
 А. А. ЛЕВ

ЖИЛИЩА

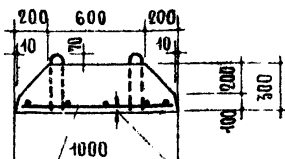
ЦЕНТРОПРОЕКТИ

Серия 150/2507/4
2300x900



План

РАЗРЕЗ 2-2



Серия 150/2507/4
2300x900

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм

Расчетный изгибающий момент на плиту - 4.24 тм

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак,
характеристику изделия, спецификацию стальных
элементов и выборку стали см. лист 42.

ТК
1969

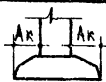
Плита для ленточных фундаментов

Марка
Ф10

Серия
1.112-1
Выпуск
1
Лист
41

10162 48

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления p по подошве фундамента

Среднее давление p по подошве фундамента	кг/см ²	1.6	1.8	2.0	2.7	3.3	
		см	43	40	38	32.5	
*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента							

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	1520
Объем бетона	м ³	0.608
Вес стали	кг	7.7
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	12.7
Марка бетона		150

С п е ц и ф и к а ц и я с т а л ь н ы х э л е м е н т о в

Марки	Кол-ч шт	Вес кг		NN листов
		элемента	общий	
Сетка 1502507/4 2300x900 ГОСТ 8478-66	1	5.7	5.7	99
п2	4	0.5	2.0	111
		Итого		7.7

В ы б о р к а с т а л л и

Диаметры и классы стали	φ7AII	φ4BII	φ10AII
Длина м	1504	11.7	3.52
Вес кг	45	1.2	2.0
R_a^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

Марка
Ф10

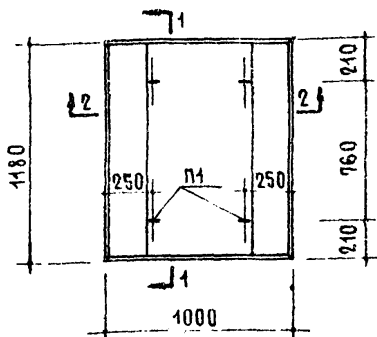
СЕРИЯ
1.112-1
Выпуск 1
лист 42

1969

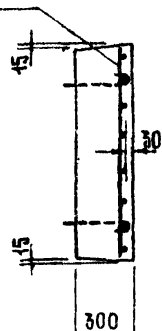
10162 49

ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЕЙ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ОРГАНИЗАЦИЙ
М.О.С.У.С.С.С.Р.

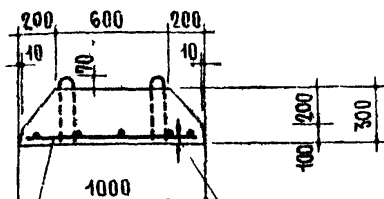
УНИВЕРСИТЕТ
ИНИЖИ

Сетка 150/250/8/4
1100×900

П л а н



Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2

Сетка 150/250/8/4
1100×900ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 3.42 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристика изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 48.


ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов

Марка
Ф10-12чСерия
1.412-1
Выпуск листов
1 47

10162 54

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления * по подошве фундамента

Среднее давление * по подошве фундамента	кР/см ²	3.0	3.3	4.1	
		см	33	31	

* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А и з д е л и я

Вес	кР	1395
Объем бетона	м ³	0.557
Вес стали	кР	6.5
Расход стали на 1 м ³ бетона	кР	11.7
Марка бетона		150

С п е ц и ф и к а ц и я с т а л ь н ы х э л е м е н т о в

Марки	Колич. шт	Вес кР		NN листов
		Элемент	Общий	
Сетка $\frac{150 \times 250}{2300 \times 100}$ рост 8478-66	1	4.5	4.5	101
п2	4	0.5	2.0	111
		Итого	6.5	

В ы б о р к а с т а л и

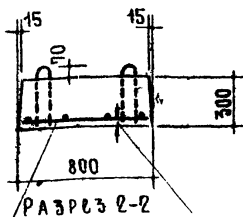
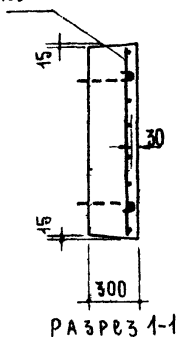
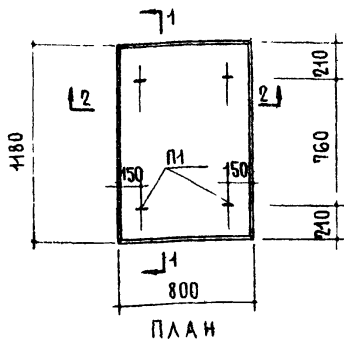
Диаметры и классы стали	$\phi 7 A_{III}$	$\phi 4 B_{I}$	$\phi 10 A_{I}$
Длина м	11.84	9.36	3.52
Вес кР	3.6	0.9	2.0
R _α ^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ГРК
1969

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

Марка
008

СЕРИЯ
1.112-1
Выпуск А И С Т
1 50

Сетка $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 700}$ Сетка $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 700}$

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 232 М

Примечание:


Максимальное значение вылета консоли А к, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 52.

ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф8-12СЕРИЯ
1.142-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 51

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления p по подошве фундамента

Среднее давление p по подошве фундамента	кГ/см ²	30	33	4.1	
	см	33	31	28	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см				

p — под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Характеристика изделия

Вес	кГ	585
Объем бетона	м ³	0.274
Вес стали	кГ	3.7
Расход стали на 1 м ³ бетона	кГ	135
Марка бетона		150

Спецификация стальных элементов

Марки	Колич. шт.	Вес кГ		мм листов
		Элемента	Общий	
Сетка 150/250/7/4 1100x900 ГОСТ 8478-66	1	2.3	2.3	101
П1	4	0.34	1.4	141
		Итого		3.7

Выборка стали

Диаметры и классы стали	Ø7AIII	Ø43I	Ø8AII
Длина м	5.92	4.56	3.40
Вес кГ	1.8	0.5	1.4
R _с ⁿ	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-51	5781-61

ТК

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации

Марка
Ф8-12

СЕРВ
1-112-
Выпуск А
1

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	1040
Объем бетона	м ³	0,415
Вес стали	кг	5,3
Расход стали на 1м ³ бетона	кг	12,8
Марка бетона		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марки	Колич. шт	Вес кг		Кл листов
		Элемента	Общий	
Сетка $\frac{150 \times 250}{7/8}$ $\frac{2300 \times 500}{}$ ГОСТ 8478-66	1	3,3	3,3	102
П2	4	0,5	2,0	111
		Итого	5,3	

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	Ø7AII	Ø4BII	Ø10AII
Длина м	8,64	7,02	3,52
Вес кг	2,6	0,7	2,0
R _α ⁿ	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

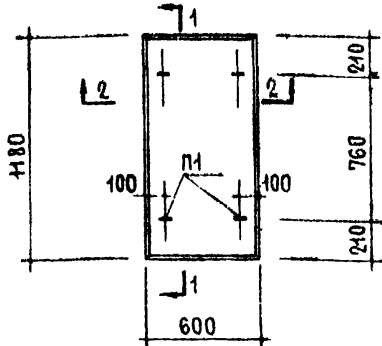
МК
1969

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

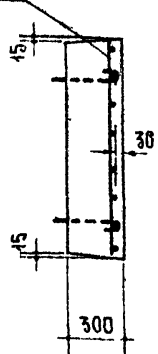
Марка
Ф6

Серия
1.442-1
Выпуск
1
Лист
54

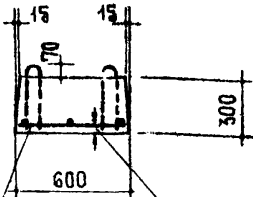
Сетка $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 500}$



ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

Сетка $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 500}$

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм

Расчетный изгибающий момент на плиту - 208 кМ

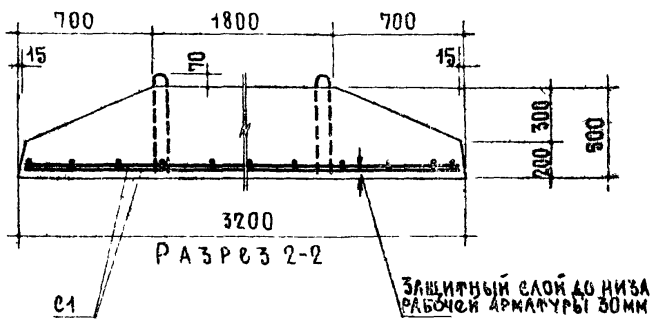
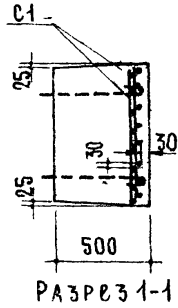
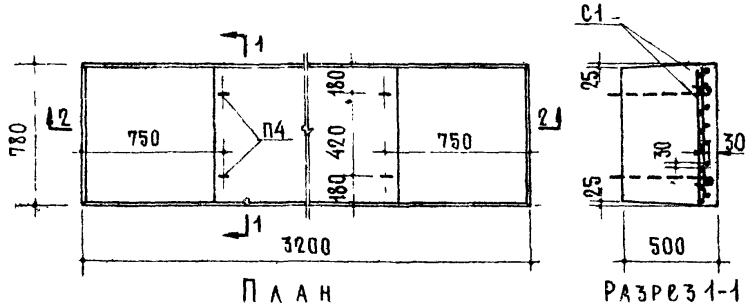
Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 56.

ПК 1969	Плита для ленточных фундаментов	МАРКА Ф6-12	СЕРИЯ 1.112-1	
			ВЫПУСК 1	ЛИСТ 55

ПРИЛОЖЕНИЕ

У О Р А А С О З А Н О
 И Н Ж Е Н Е Р
 П Р О Е К Т Н О Е
 О Ф И С
 № 20
 В. Ш. Ю. Ю. И. Н. Ж. Е. Р.
 Н. Ш. А. Л. А. Е. В.
 А. Л. О. Р. Ш. И. К.
 И. К. А. Л. А. М. И. Ч. И. Н. О. В.
 Д. А. К. Р. И. П. Л. А.
 Д. И. М. И. Х. П. Р. О. Е. К. Т. А. Р. О. В. А. С. С. И. С. Т. А. Н. Т.
 Д. И. М. А. К. Т. О. Р. А. Р. А. К. О. В. А. С. С. И. С. Т. А. Н. Т.
 П. Р. О. Е. К. Т. А. Е. Л. Е. М. Е. Н. Т. О. В. Е. Р. Е. Н. И. Е. М.
 П. Р. О. Е. К. Т. А. Н. А. Р. Б. О. Т. О. В. Е. Р. Е. Н. И. Е. М.
 П. Л. А. Н. И. Е. Л. О. В. Е. Р. Е. Н. И. Е. М.
 Д. И. М. И. Х. П. Р. О. Е. К. Т. А. Р. О. В. А. С. С. И. С. Т. А. Н. Т.




Расчетный изгибающий момент на плиту - 115 м

Примечание:
 Максимальное значение вылета консоли А_к,
 характеристику изделия, спецификацию стальных
 элементов и выборку стали см. лист 58.

ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов	МАРКА Ф32-8	СЕРИЯ 1.110-1	
			1	57

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ $^*)$ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление $^*)$ по подошве фундамента	кг/см ²	14	17	2.0	24	
	см	130	120	109	99	

$^*)$ Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС	кг	2620
Объем бетона	м ³	1.047
ВЕС СТАЛИ	кг	26.5
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА	кг	25.3
МАРКА БЕТОНА		150

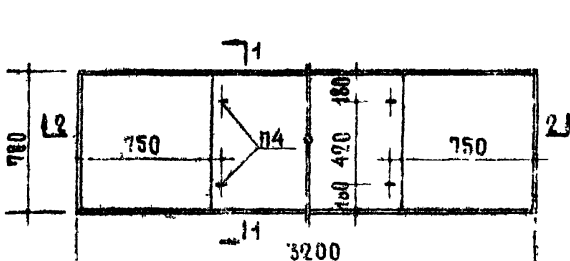
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. шт.	ВЕС КГ		НН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
С1	2	10.95	21.9	103
П4	4	1.16	4.6	111
		Итого		265

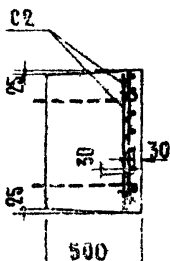
ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	Ø8AII	Ø4BII	Ø10AII
Длина м	50.24	2072	5.24
Вес кг	19.84	2.06	4.6
R _α ^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

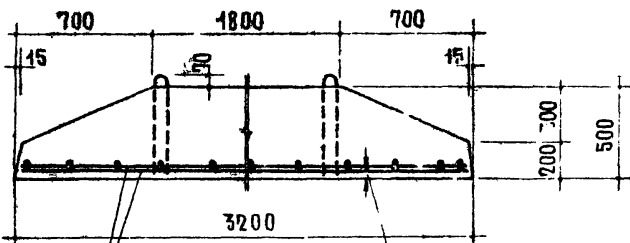
ПК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификации.	Марка 0р32-8	Серия 1.112-1
			Выпуск 1
			Лист 58



П Л А Н



РАЗРЕЗ 2-1



РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ, 30 ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 14,7 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А_к, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 60.


ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф32-8У

СЕРИЯ
1.142-1
ВЫПУСК
1
ЛИСТ
59

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления * по подошве фундамента

Среднее давление * по подошве фундамента	кР / см ²	1.5	2.1	2.6	3.0	
		см	115	120	109	
Максимальное значение вылета консоли A_k						

*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

У А Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кР	2620
Объем бетона	м ³	1.047
Вес стали	кР	32.8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кР	31.4
Марка бетона		200

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

Марки	Кол-во шт.	Вес кР		мм листов
		Элемента	Общий	
С2	2	14.1	28.2	103
П4	4	11.6	4.6	111
		Итого		32.8

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

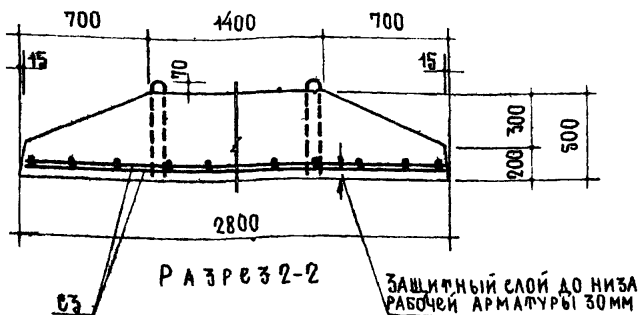
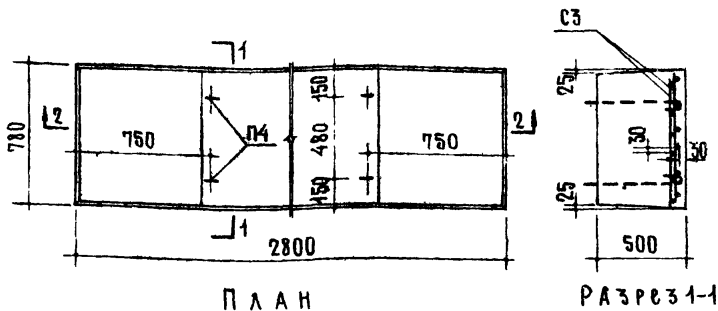
Диаметры и классы стали	Ø9AIII	Ø5BII	Ø12AI
Длина м	50.24	20.72	5.24
Вес кР	25.0	3.2	4.6
R _с ^н	4000	5500	2400
Рост	5784-61	6727-53	5784-61

ПК Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификации.

Марка Ø32-8У

Серия 1.142-1
Выпуск листов 1
60

1969



Расчетный изгибающий момент на плиту - 9,5 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А к, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 62.

МК
1969


Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф28-8

СЕРИЯ
4.112-1
Выпуск 1
Лист 61

10162 69

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ p ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ p ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА	КР/СМ ²	1.2	1.5	2.0	2.5	
	СМ	150	115	100	89	

p ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А и з д е л и я

Вес	КР	2240
Объем бетона	М ³	0.896
Вес стали	КР	23.8
Расход стали на 1м ³ бетона	КР	26.6
Марка бетона		150

С п е ц и ф и к а ц и я с т а л ь н ы х э л е м е н т о в

Марки	Колич. шт	Вес КР		мм листов
		Элемента	Общий	
СЗ	2	9.6	19.2	104
П4	4	1.16	4.6	111
Итого			23.8	

В ы б о р к а с т а л и

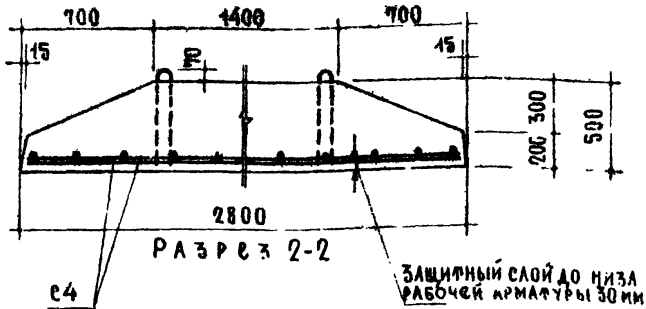
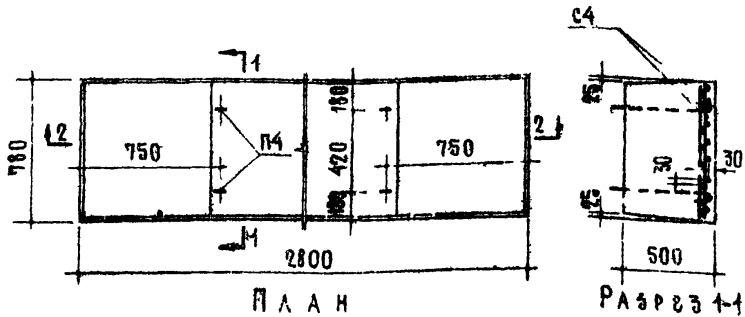
Диаметры и классы стали	$\phi 9AIII$	$\phi 56I$	$\phi 12AII$
Длина м	32.88	17.76	5.24
Вес КР	16.4	2.8	4.6
R_{α}^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ПК
1969

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

МАРКА
Ф28-8

СЕРИЯ
1.112-1
Винск 1
Лист 62



РАСЧЕТНЫЙ ИЗРИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАНТУ - 1425 КМ

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А к, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 64.


ЖИЛИЩНО-ЦИВИЛЬНЫЙ ЦЕНТР
1969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф28-8у

СЕРИЯ
1.112-1
ВЫПУСК
1 63

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление по подошве фундамента	кР/см ²	1.8	2.0	2.5	3.2	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	130	122.5	110	89	

ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОЧИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кР	2240
Объем бетона	м ³	0.896
Вес стали	кР	29.2
Расход стали на 1 м ³ бетона	кР	32.6
Марка бетона		200

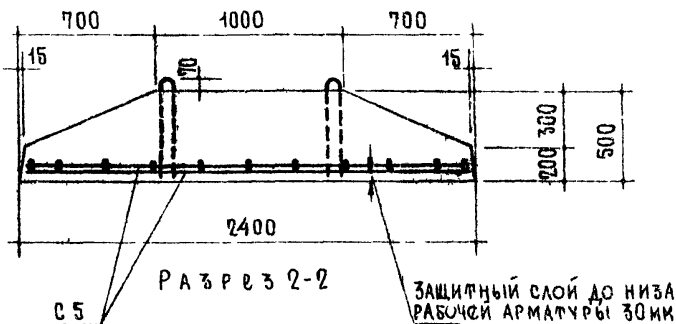
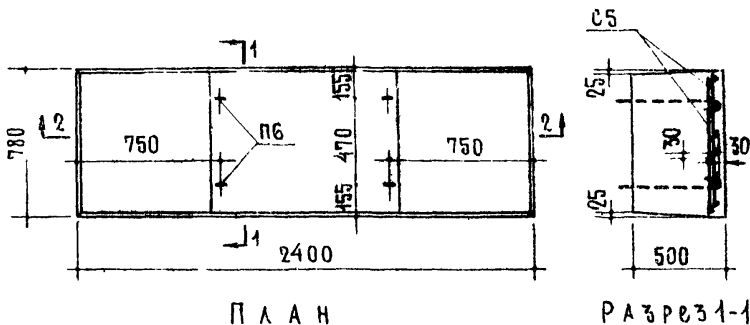
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марки	Колич. шт.	Вес, кР		мм листов
		Элемента	Общий	
с4	2	12.3	24.6	104
п4	4	1.16	4.6	41
Итого			29.2	

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	φ9 AIII	φ5 BII	φ12 AII
Длина м	43.24	17.76	5.24
Вес кР	21.8	2.8	4.6
R _α ⁿ	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ПК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификация.	Марка Ф28-8У	Серия 4.112-1
			Выпуск 1
			Лист 64



РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 7.87 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 66.

ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
ФФ24-В

СЕРИЯ
1.112-1
Выпуск Лист
1 65

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления p по подошве фундамента

Среднее давление p по подошве фундамента	кР/см ²	1.5	2.0	2.6	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	106	91	79	

*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А и з д е л и я

Вес	кР	1865
Объем бетона	м ³	0.745
Вес стали	кР	15.8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кР	21.2
Марка бетона		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

М А Р К И	К о л и ч ш т.	В е с к Р		н н л и с т о в
		Э л е м е н т а	О Б Щ И Й	
С 5	2	6.3	12.6	105
П 6	4	0.79	3.2	111
			И т о г о	15.8

В Ы Б О Р К А С Т А Л И


Д И А М Е Т Р Ы И К Л А С С Ы С Т А Л И	φ 8 А Ш	φ 4 В I	φ 10 А I
Д л и н а м	28.08	16.28	5.12
В е с к Р	11.0	1.6	3.2
R_{aH}	4000	5500	2400
Г О С Т	5781-61	6727 53	5781-61

ТК Плита для ленточных фундаментов.
159 Характеристика и спецификации.

М А Р К А
Ф 24-8

С Е Р И Я
1.112-1
ВЫПУСК Л И С Т
1 66

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление * по подошве фундамента	кГ/см ²	2.0	2.5	3.0	
Максимальное значение вылета консоли АК	см	112	100	91	

* ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТА

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кГ	1865
Объем бетона	м ³	0.745
Вес стали	кГ	19.6
Расход стали на 1 м ³ бетона	кГ	26.3
Марка бетона		200

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В


М А Р К И	Колич. шт.	Вес кГ		мм лист
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
С6	2	8.2	16.4	105
Т6	4	0.79	3.2	111
Итого			19.6	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

Диаметры и классы стали	Ø8 АІІ	Ø4 ВІ	Ø10 АІ
Длина м	37.44	16.28	5.12
Вес кГ	14.8	1.6	3.2
R _α ⁿ	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификации.	Марка СР24-8у	Серия 1.112-1
			Выпуск 1 лист 68

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ μ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление μ по подошве фундамента	кг/см ²	1.5	2.0	2.3	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	86	75	70	

μ ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	1595
Объем бетона	м ³	0.638
Вес стали	кг	10.0
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	15.6
Марка бетона		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марки	Колич. шт	Вес кг		мм листов
		Элемента	Общий	
С7	1	6.8	6.8	106
П6	4	0.79	3.2	111
		Итого	10.0	

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	$\phi 8AII$	$\phi 46I$	$\phi 10AI$
Длина м	15.52	6.7	5.12
Вес кг	6.1	0.7	3.2
R _{сн}	4000	5500	2400
ГОСТ	5794-61	6727-53	5781-61


ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов
Характеристика и спецификации

Марка
Ф20-8

Серия
1.112-1
Выпуск
Лист
1 70

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления p^* по подошве фундамента

Среднее давление p^* по подошве фундамента	кГ/см ²	2.0	2.4	3.0	3.5	
	см	88	80	71	60	

*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х а р а к т е р и с т и к а и з д е л и я

Вес	кГ	1595
Объем бетона	м ³	0.638
Вес стали	кГ	11.9
Расход стали на 1 м ³ бетона	кГ	18.7
Марка бетона		150

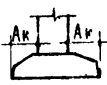
С п е ц и ф и к а ц и я с т а л ь н ы х э л е м е н т о в

Марки	Колич. шт	Вес кГ		мм листов
		элемента	общий	
С8	1	8.7	8.7	106
п6	4	0.79	3.2	111
		Итого	11.9	

В ы б о р к а с т а л и

Диаметры и классы стали	φ9AIII	φ5BII	φ10AII
Длина м	15.52	6.7	5.12
Вес кГ	7.7	1.0	3.2
R _{ak}	4000	5500	2400
цвет	5781-61	6727-53	5781-61

ПК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификация.	Марка Ф20-8у	С	1.112-1
			ВЫТЯЖКА ЛИСТ	1 72

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления $p^*)$ по подошве фундамента					
Среднее давление $p^*)$ по подошве фундамента	кг/см ²	1.2'	1.5	2.3	
	см	70	62.5	50	
*) Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента					


Характеристика изделия		
Вес	кг	800
Объем бетона	м ³	0.320
Вес стали	кг	6.8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	21.2
Марка бетона		150

Спецификация стальных элементов				
Марки	Колич. шт.	Вес кг		мм листов
		1 элемента	общий	
С9	1	5.4	5.4	107
П1	4	0.34	1.4	111
		Итого	6.8	

В ы б о р к а с т а л и			
Диаметры и классы стали	Ø9AII	Ø56I	Ø8AII
Длина м	9.24	5.18	3.4
Вес кг	46	0.8	1.4
R _{сн}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ЦНИИ ЖИЛИЩА и коммунального хозяйства	ПК	Плита для ленточных фундаментов Характеристика и спецификации	Марка Ш16-8	Серия 1.112-1
	1509			ИЗЫСКАНИЕ 1

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ p ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление p по подошве фундамента	кг/см ²	1.7	2.0	2.5	3.0	3.5	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	72	66	60	55	50	

p — среднее давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	800
Объем бетона	м ³	0.320
Вес стали	кг	8.3
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	26.0
Марка бетона		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марки	Колич. шт	Вес кг		шт. листов
		Элемента	Общий	
С10	1	6.9	6.9	107
П1	4	0.34	1.4	111
Итого			8.3	

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	$\phi 9AII$	$\phi 5BII$	$\phi 8AII$
Длина м	12.32	5.18	3.4
Вес кг	6.1	0.8	1.4
R_{aH}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6729-53	5781-61

ТК

Плита для ленточных фундаментов
Характеристика и спецификации

Марка

Ф16-83

Серия


1.142-1

Выпуск

1/76

1869

10162 84

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А _к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА							
Среднее давление * по подошве фундамента	кГ/см ²	13	15	19	23	30	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	64	56	50	45	40	

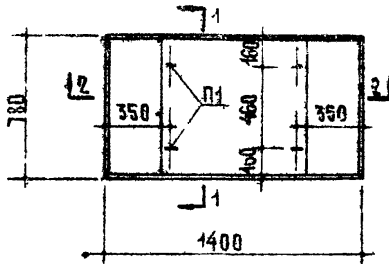
* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
Вес	кГ	685
Объем бетона	м ³	0.274
Вес стали	кГ	5.1
Расход стали на 1 м ³ бетона	кГ	18.6
Марка бетона		150

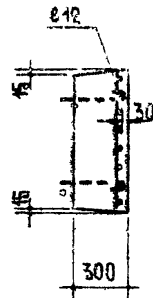
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ				
Марки	Колич. шт	Вес кГ		мм листов
		Элемента	Общий	
СН	1	3.7	3.7	108
П1	4	0.34	1.4	111
Итого			5.1	

ВЫБОРКА СТАЛИ			
Диаметры и классы стали	Ø8AII	Ø46I	Ø8AI
Длина м	8.04	5.18	3.4
Вес кГ	3.2	0.9	1.4
R _α Н	4000	5500	2400
Рост	5781-61	6727-53	5781-61

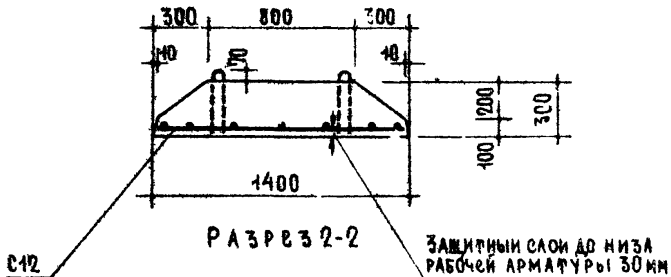
ПЛита для асфоточных фундаментов Характеристика и спецификации	Марка Ф14-8	Серия 1.112-1
		Выпуск 1 / Лист 78



П Л А Н



РАЗРЕЗ 1-1



С12

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 339 кМ

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А, характеристика изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 80.

ТК
1969


Плита для ленточных фундаментов

Марка
СФ4-8У

Серия
4.410-4
ВЫПУСКНОЙ ЛИСТ
1 | 79

Ю102 87

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫСТА КОНСОЛИ АК В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ* ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА	КР/ СМ ²	1.8	2.0	2.6	2.9	3.5	
		СМ	63	90	52.5	50	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕ- НИЕ ВЫСТА КОНСОЛИ АК							

*ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДШВЕ
ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ
НОРМАТИВНЫХ НАРРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС	КР	685
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.274
ВЕС СТАЛИ	КР	6.1
РАСХОД СТАЛИ НА 1М ³ БЕТОНА	КР	22.3
МАРКА БЕТОНА		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС КР		МН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
С42	1	4.7	4.7	108
П1	4	0.34	1.4	111
Итого			6.1	

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø8 АII	Ø4 ВI	Ø8 АI
ДЛИНА М	10.72	5.18	3.4
ВЕС КР	4.2	0.5	1.4
R _с МПа	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТЭК

ПАНЕЛЬ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ

1969

МАРКА

П14-8У

СЕРИЯ
1.112-1ВЫПУСК ЛИСТ
1 80

10162 88

О. А. Е. А.
№ 20

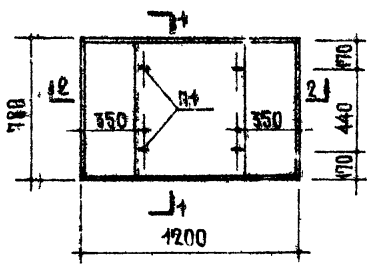
О. А. Е. А.
№ 20

О. А. Е. А.
№ 20

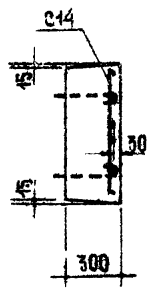
О. А. Е. А.
№ 20

О. А. Е. А.
№ 20

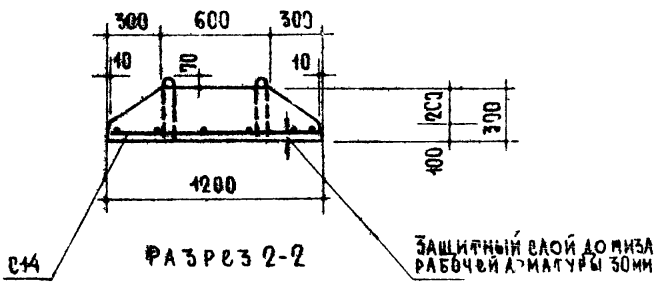
О. А. Е. А.
№ 20



П Л А Н



Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2


ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДОМИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 50ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 2,85 тм.

Примечание:
Максимальное значение вылета консоли Аж, характеристику изд-ания, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 84.

ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов	Марка Ф.12-8У	Серия 1.442-1
			Винск 1
			Лист 83

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ P_0 ПО ПОДШЫВ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ P_0 ПО ПОДШЫВ ФУНДАМЕНТА	КГ/СМ ²	2.2	2.6	3.0	3.8	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k	СМ	52	48	45	42.5	

P_0 ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОКЛОНЯЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДШЫВ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДШЫВ ФУНДАМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС	КГ	570
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.228
ВЕС СТАЛИ	КГ	5.5
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ³ БЕТОНА	КГ	24.1
МАРКА БЕТОНА		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ	ВЕС КГ		ММ ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
С14	1	4.1	4.1	109
П1	4	0.34	1.4	111
Итого			5.5	

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø9AIII	Ø5BГ	Ø8AII
ДЛИНА М	6.84	4.44	3.40
ВЕС КГ	3.4	0.7	1.4
R_{α}^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

1969

Плита для ленточных фундаментов
ХАРАКТЕРИСТИКИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

МАРКА

Ø12-8у

СЕРИЯ
1.112-1ВЫПУСК ЛИСТ
1 84

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления $p_{ср}$ по подошве фундамента

Среднее давление $p_{ср}$ по подошве фундамента	кг/см ²	1.6	1.8	2.0	2.7	3.3
		Максимальное значение вылета консоли A_k	см	43	40	38



$p_{ср}$ под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Характеристика изделия

Вес	кг	495
Объем бетона	м ³	0.197
Вес стали	кг	35
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	178
Марка бетона		150

Спецификация стальных элементов

Марки	колич. шт.	Вес кг		NN листов
		элемента	общий	
C15	1	2.1	2.1	110
П1	4	0.34	1.4	111
Итого			3.5	

Выборка стали

Диаметры и классы стали	Ø7AII	Ø4BII	Ø8AII
Длина м	5.64	3.70	3.40
Вес кг	1.7	0.4	1.4
$R_{сн}$	4000	5500	2400
Рост	5784-61	6727-53	5784-61

ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

Марка
Ø10-8

СЕРИЯ
4.112-1
ИЛЮСТ.
1
Лист
86

10162 94


В.Б.ВЕРОВА

ИЖЕНЕР
В.В.ВЛАДИМ
И.Д.АРАБЕВ
А.С.КОВИЧ

ЖИЛИЩА

СНИП

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛЫ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПЛОЩАДИ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ * ПО ПЛОЩАДИ ФУНДАМЕНТА	КР/СМ	2.6	3.0	3.6	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛЫ АК	СМ	43	40	36	

* ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПЛОЩАДИ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДШЫВКИ ФУНДАМЕНТА

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

ВЕС	КГ	495
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.197
ВЕС СТАЛИ	КГ	4.0
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ³ БЕТОНА	КГ	203
МАРКА БЕТОНА		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ъ Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ	ВЕС КГ		ММ АНСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
С16	1	2.6	2.6	110
П1	4	0.34	1.4	111
ИТОГО			4.0	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø8 АШ	Ø6 ВГ	Ø8 АГ
ДЛИНА М	5.64	3.70	3.40
ВЕС КГ	2.2	0.4	1.4
К _с Н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

Марка

СЕРИЯ

1.112-1

1969

Ф40-8у

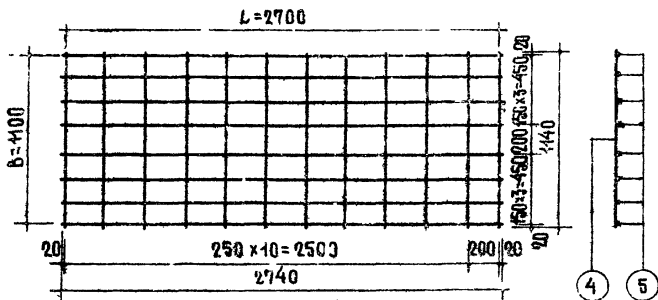
Выпуск

1

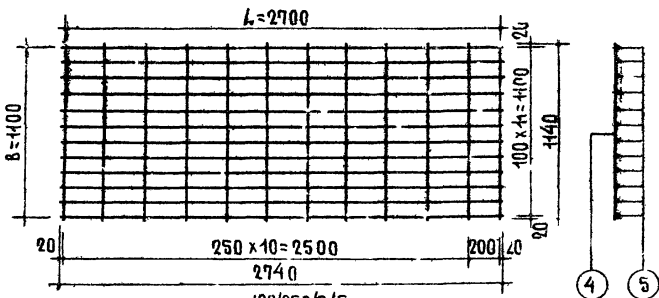
Лист

88

АРМАТУРНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ



Сетка $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 2700}$ ГОСТ 8478-66



Сетка $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 2700}$ ГОСТ 8478-66

Спецификация стали на один элемент							
МАРКИ	№№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШП.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 2700}$ ГОСТ 8478-66	5	9АШ	2740	9	21,92	10,9	43,0
	4	5ВТ	1140	12	13,68	2,1	
Сетка $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 2700}$ ГОСТ 8478-66	5	9АШ	2740	12	32,88	16,4	18,5
	4	5ВТ	1140	12	13,68	2,1	

МК
1969

Сетки: $\frac{150/250/9/5, 100/250/9/5}{1100 \times 2700}$ (ГОСТ 8478-66)

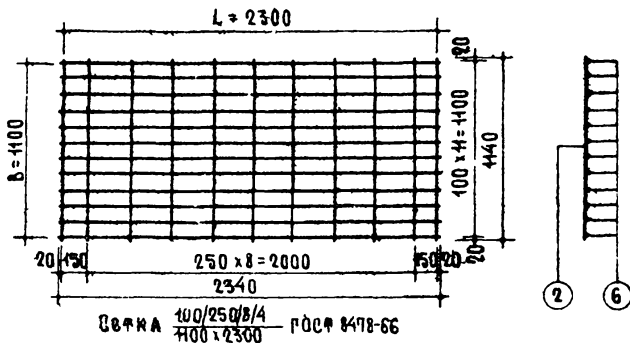
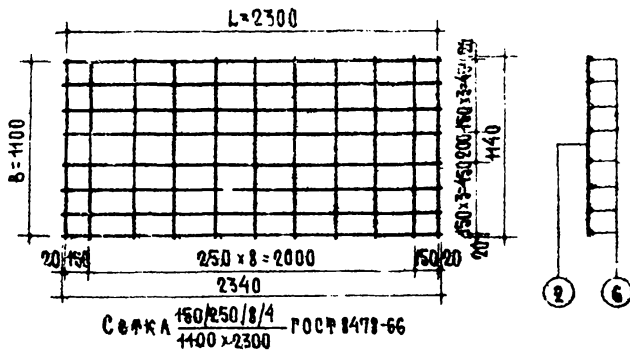
МАРКА
—
СЕРИЯ
1.112-1
Выпуск Лист
1 90

10/62 99

Б. ШАЛЫН
ИНЖЕНЕР
М. ЦАПЛЕВ
А. А. ВОДИН
И. В. КАШИНСКИЙ

ЖИЛИЩА

СТРОИТЕЛЬСТВО



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛ. ШР.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	Всего кг	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{150/250/8/4}{1100 \times 2300}$ ГОСТ 8478-66	6	8 АИ	2340	8	18.72	7.4	8.6
	2	4 ВІ	1140	11	12.54	1.2	
Сетка $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 2300}$ ГОСТ 8478-66	6	8 АИ	2340	12	28.08	11.1	12.3
	2	4 ВІ	1140	11	12.54	1.2	

ТК

1869

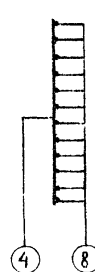
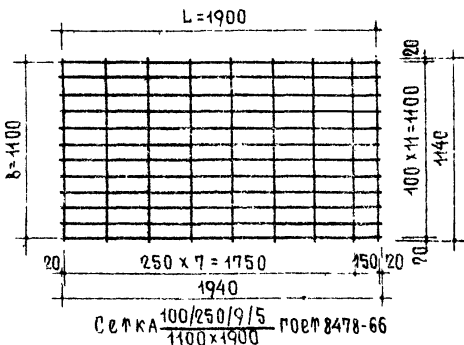
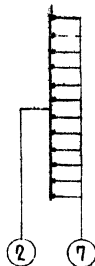
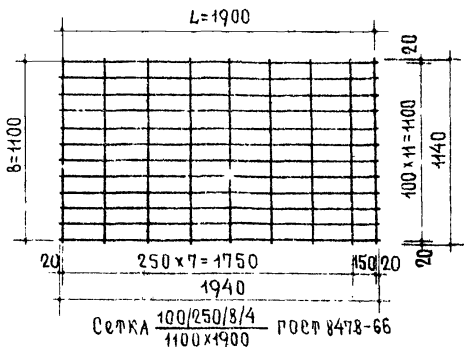
Сетки: $\frac{150/250/8/4, 100/250/8/4}{1100 \times 2300, 1100 \times 2300}$ (ГОСТ 8478-66)

МАРКА

СЕРИЯ

1.112-4
Выпуск 1 лист 91

10/62 100



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

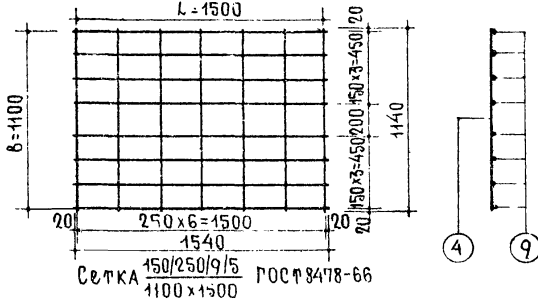
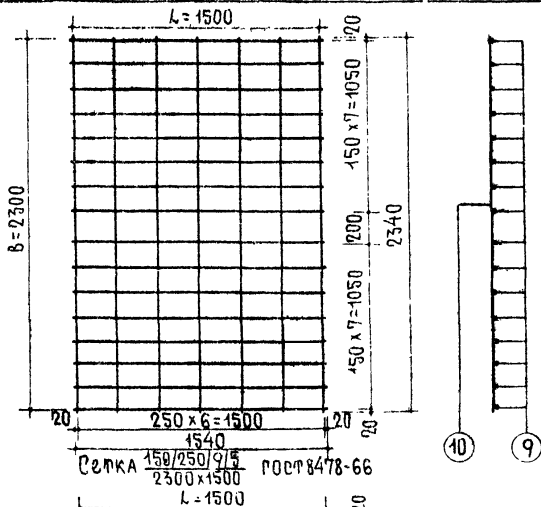
МАРКИ	№№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 1900}$ ГОСТ 8478-66	7	8 АШ	1940	17	23.28	9.2	10.2
	2	4 ВТ	1140	9	10.26	1.0	
Сетка $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 1900}$ ГОСТ 8478-66	8	9 АШ	1940	12	23.28	11.6	13.2
	4	5 ВТ	1140	9	10.26	1.6	

МК
1969

Сетки: $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 1900}$, $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 1900}$ (ГОСТ 8478-66)

МАРКА
—

СЕРИЯ
1.112-1
ВЫПУСК Л И СТ
1 92



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

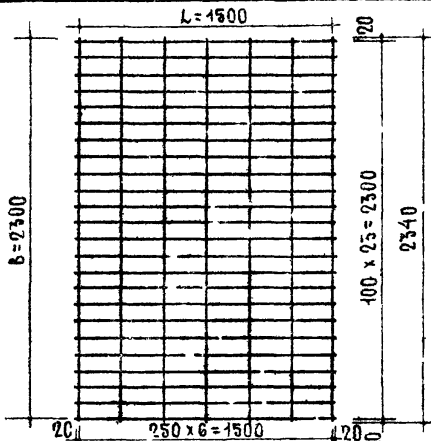
МАРКИ	ИН ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66	9	9АIII	1540	16	24.64	12.3	14.8
	10	5ВI	2340	7	16.38	2.5	
Сетка $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66	9	9АIII	1540	8	12.32	6.1	7.3
	4	5ВI	1140	7	7.98	1.2	

ПТК
1969

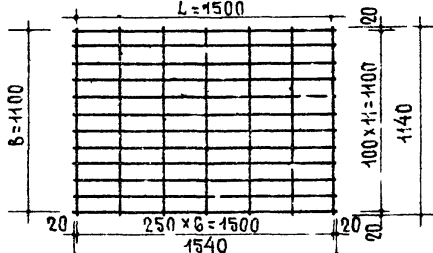
Сетки: $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1500}$, $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 1500}$ (ГОСТ 8478-66)

МАРКА
—

СЕРИЯ
1112-1
Выпуск 1
лист 93



Сетка $\frac{100/250/9/5}{2300 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66
L=1500



Сетка $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66
L=1500

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

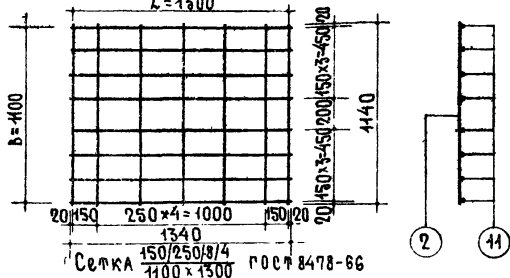
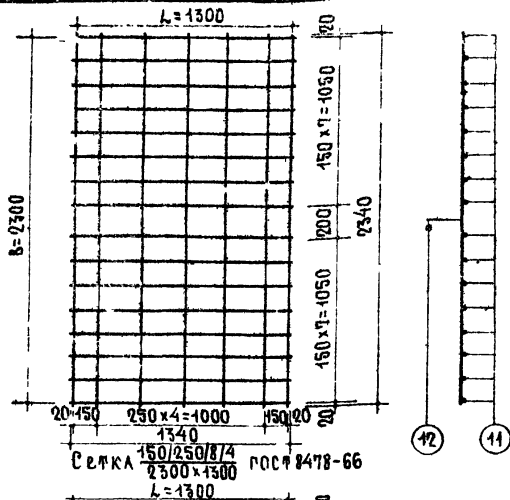
МАРКИ	НН ПОЗИЦ.	Сталь	Длина мм	кол. шт.	ОБЩАЯ ДЛИНА	Вес кг	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{100/250/9/5}{2300 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66	9	9АII	1540	24	36.96	18.4	20.9
	10	58I	2340	7	16.38	2.5	
Сетка $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66	9	9АII	1540	12	18.48	2.2	10.4
	4	58I	1140	7	7.98	1.2	

ТК
1969

Сетки: $\frac{100/250/9/5}{2300 \times 1500}$, $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 1500}$ (ГОСТ 8478-66)

МАРКА
—

Серия
1.112-1
Выпуск
1
Лист
94



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	НН ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛ ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС кг	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка 150/250/8/4 2300x1300 ГОСТ 8478-66	11	8 АIII	1340	16	21.44	8.5	10.1
	12	4 ВI	2340	7	16.38	1.6	
Сетка 150/250/8/4 1100x1300 ГОСТ 8478-66	11	8 АIII	1340	8	10.72	4.2	5.0
	2	4 ВI	1140	7	7.98	0.8	

ПК

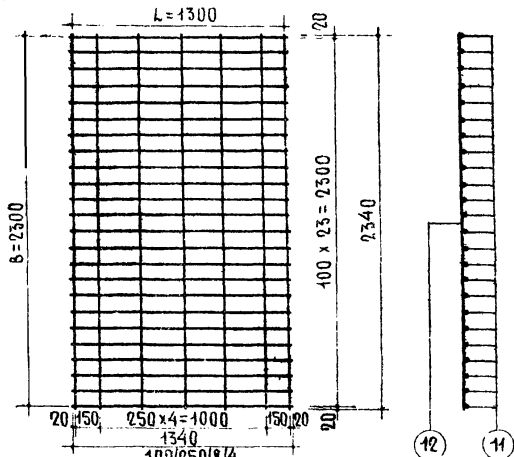
Сетки: 150/250/8/4, 150/250/8/4 (ГОСТ 8478-66)
2300x1300, 1100x1300

МАРКА

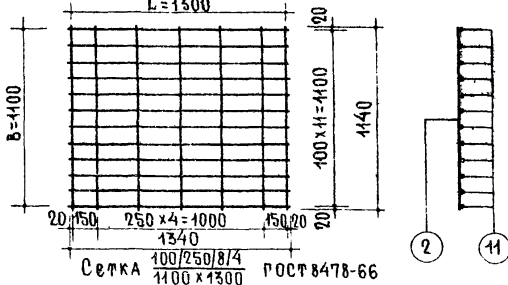
Серия 1.112-1

Выпуск 1 Лист 95

1769



Сетка 100/250/8/4
2300x1300 ГОСТ 8478-66
L=1300



Сетка 100/250/8/4
1100x1300 ГОСТ 8478-66

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	НН ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛ ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС кг	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка 100/250/8/4 2300x1300 ГОСТ 8478-66	11	8АII	1340	24	32.16	12.7	14.3
	12	4ВI	2340	7	16.38	1.6	
Сетка 100/250/8/4 1100x1300 ГОСТ 8478-66	11	8АII	1340	17	16.08	6.4	7.2
	2	4ВI	1140	7	7.98	0.8	

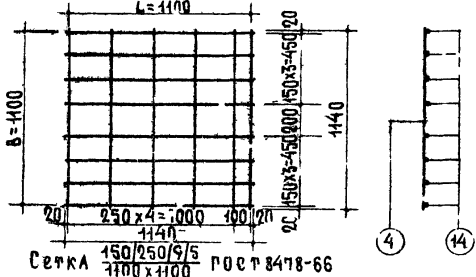
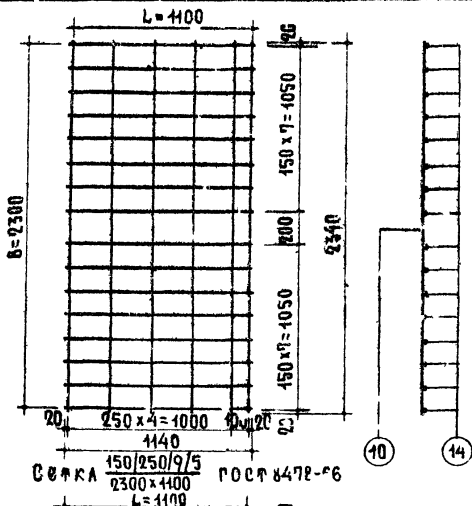
В. БОБРОВА
 Б. ШАЛКИ ИНЖЕНЕР
 И. ЦАПАС
 А. КОРИЧ
 В. КАЛЫНОВА
 В. БОБРОВА
 И. ЦАПАС
 А. КОРИЧ
 В. КАЛЫНОВА

ЖИЛИЩА
 Е. И. ЦИП

ТК
 1989

Сетки: 100/250/8/4, 100/250/8/4 (ГОСТ 8478-66)
 2300x1300, 1100x1300

МАРКА
 —
 Серия 1.112-1
 Выпуск 1
 Лист 96



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	№ ПОЗИЦ	Сталь	ДЛИНА мм	КОЛ шт	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС кг	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1100}$ пост 8478-66	14	9АШ	1140	16	18.24	9.1	11.3
	10	5БТ	2340	6	14.04	2.2	
Сетка $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 1100}$ пост 8478-66	14	9АШ	1140	8	9.12	4.6	5.7
	4	5БТ	1140	6	6.84	1.1	

ПК

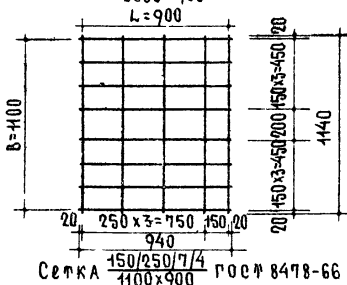
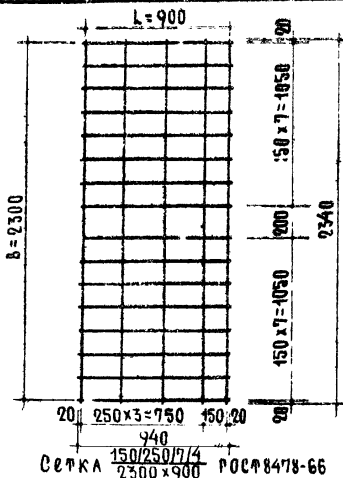
Сетки: $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1100}$, $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 1100}$ (пост 8478-66)

МАРКА

Серия
1.112-1

Выпуск лист

1 98



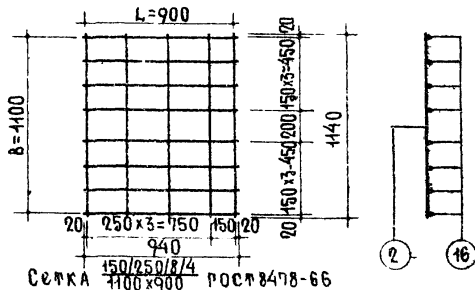
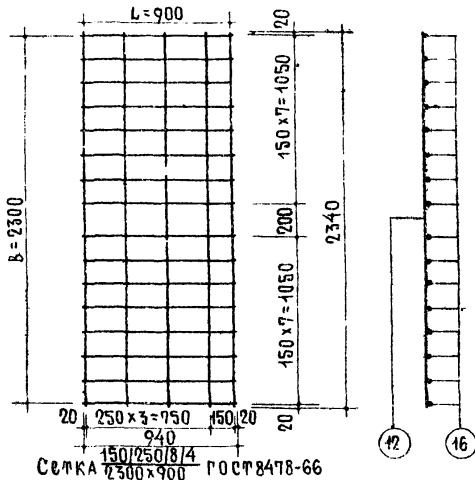
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	№№ ПОЗИЦ	Сталь	ДЛИНА мм	КОЛ. ШР.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС кг	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $150/250/7/4$ 2300×900 ГОСТ 8478-66	15	7АШ	940	16	15.04	4.5	5.7
	12	4ВІ	2340	5	11.7	1.2	
Сетка $150/250/7/4$ 1100×900 ГОСТ 8478-66	15	7АШ	940	8	7.52	2.3	2.9
	2.	4ВІ	1140	5	5.70	0.6	

ТК

Сетки: $150/250/7/4$, $150/250/7/4$ (ГОСТ 8478-66)
 2300×900 , 1100×900

МАРКА

СЕРИЯ
1.112-1Выпуск 1
Лист 99



С п е ц и ф и к а ц и я с т а л и н а о д и н э л е м е н т

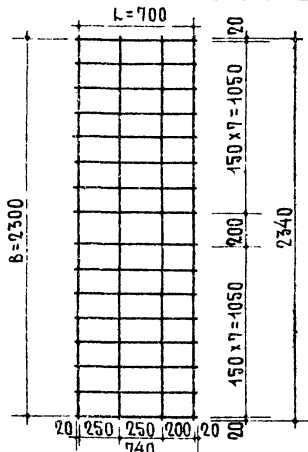
МАРКИ	ИН ПОЗИЦ.	Сталь	ДЛИНА мм	КОЛ ШР.	ОБЩАЯ ДЛИНА мм	В е с к р	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $150/250/8/4$ 2300×900 ГОСТ 8478-66	16	8 А III	940	16	1504	5.9	7.1
	12	4 В I	2340	5	11.70	1.2	
Сетка $150/250/8/4$ 1100×900 ГОСТ 8478-66	16	8 А III	940	8	7.52	3.0	3.6
	2	4 В I	1140	5	5.70	0.6	

ТК

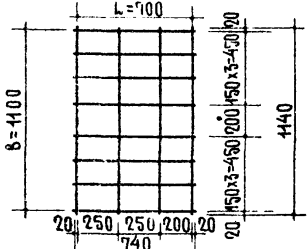
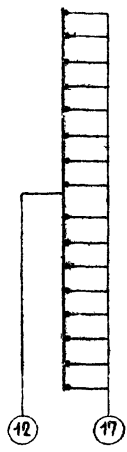
Сетки: $150/250/8/4$, $150/250/8/4$ (ГОСТ 8478-66)
 2300×900 , 1100×900

МАРКА

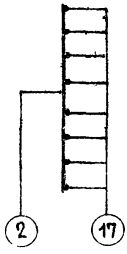
Серия
1.112-1Выпуск/Лист
1/100



Сетка 150/250/7/4 2300x700 ГОСТ 8478-66



Сетка 150/250/7/4 1100x700 ГОСТ 8478-66



Б. БОРОВА
 В. ШАЯН
 ИЖЕНЕР
 Н. ЦАВЛЕР
 А. АРКШИН
 И. ХАЛАНКОВА
 Д. ДЖИМЕРТА
 И. ДЖИМЕРТА

ЖИЛИЩА
 ЦИЖИ
 ПИИТ

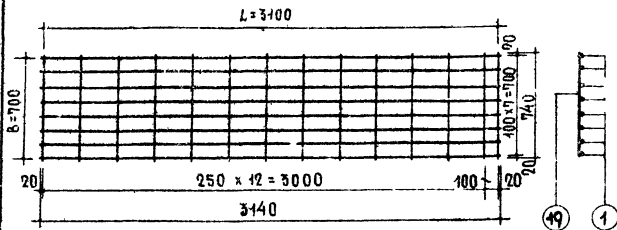
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	№ ПОЗИЦ.	Сталь	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка 150/250/7/4 2300x700 ГОСТ 8478-66	17	7AIII	740	16	11.84	3.6	45
	12	4BII	2340	4	9.36	0.9	
Сетка 150/250/7/4 1100x700 ГОСТ 8478-66	17	7AIII	740	8	5.92	1.8	23
	2	4BII	1140	4	4.56	0.5	

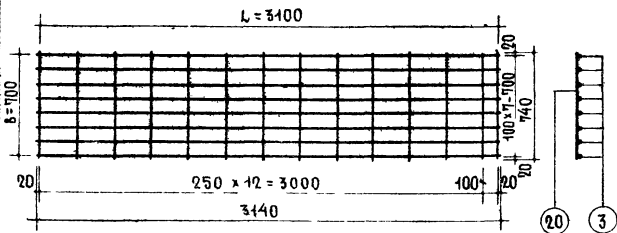
ПК
 1989

Сетки: 150/250/7/4, 150/250/7/4 (ГОСТ 8478-66)
2300x700, 1100x700

МАРКА
 —
 СЕРИЯ
 1.412-1
 ВЫПУСК
 1
 ЛИСТ
 101



С 1



С 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	№ ПОЗИЦ.	СТАЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛ. шт.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС кг	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
С 1	1	8АШ	3140	8	25.12	9.92	10.95
	19	4ВТ	740	14	10.36	1.03	
С 2	3	9АШ	3140	8	25.12	12.5	14.10
	20	5ВТ	740	14	10.36	1.6	

ПК

1969

Сетки: С 1; С 2.

МАРКА

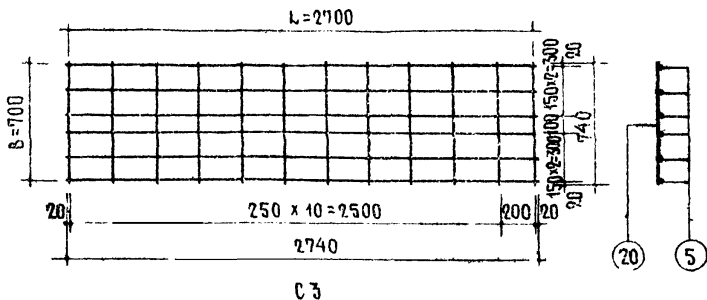
СЕРИЯ

1.112-1

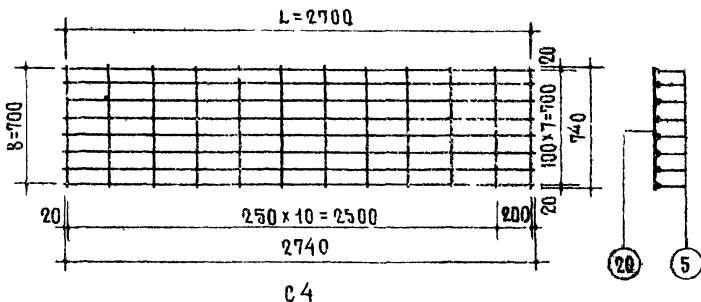
Выпуск лист

1 103

10162 112



С3



С4

Спецификация стали на один элемент

Марки	НН Позиц	Сталь	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Вес кг	
						Позиция	Общий
С3	5	9АШ	2740	6	16.44	8.2	9.6
	20	5ВГ	740	12	8.88	1.4	
С4	5	9АШ	2740	8	21.92	10.9	12.3
	20	5ВГ	740	12	8.88	1.4	

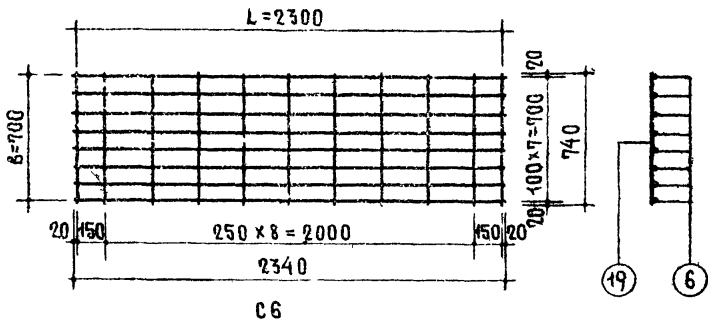
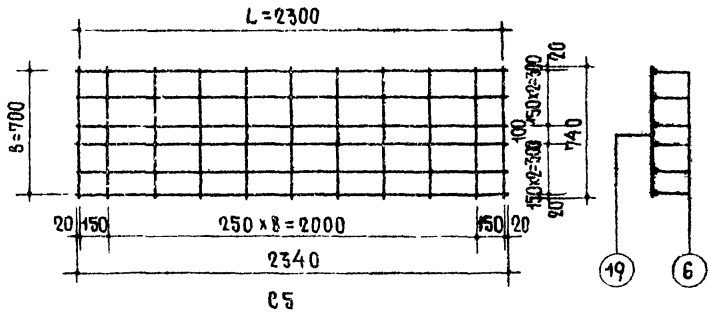
ПК
1969

Сетки: С3; С4.

МАРКА
—

СЕРИЯ
1.112-1

Выпуск лист
1 104



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИИ	ОБЩИЙ
C5	6	8 АШ	2340	6	14.04	5.5	6.3
	19	4 ВТ	740	11	8.14	0.8	
C6	6	8 АШ	2340	8	18.72	7.4	8.2
	19	4 ВТ	740	11	8.14	0.8	

Б. ШАЯН
ИНЖЕНЕР
И. САЛАС
ОТДЕЛ
А. АКИМ
К. КАЛИНОВА

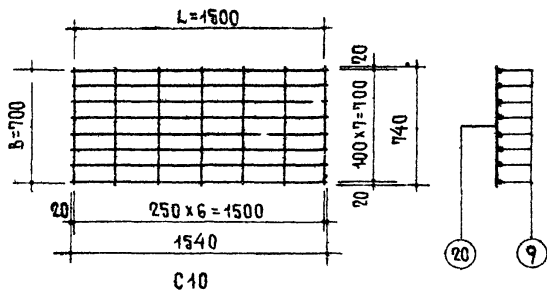
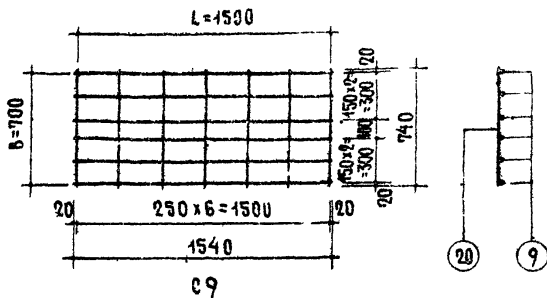
УСЛОВИЯ
КОНСТРУКЦИИ
ПАТЕНТ
ОТДЕЛ
РА. МАЛИКОВ
И. А. ШИШИН

УШЛИЖИ
СНИП

ТК
1769

Сетки: C5; C6

МАРКА
—
СВР ИА
1.112-1
ВЫПУСК
1
Лист
109



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС кг	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
С9	9	9АIII	1540	6	9.24	4.6	5.4
	20	58I	740	7	5.18	0.8	
С10	9	9АIII	1540	8	12.32	6.1	6.9
	20	58I	740	7	5.18	0.8	

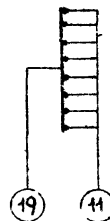
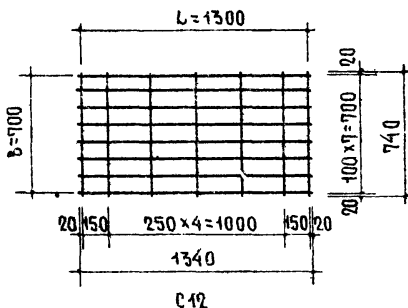
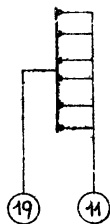
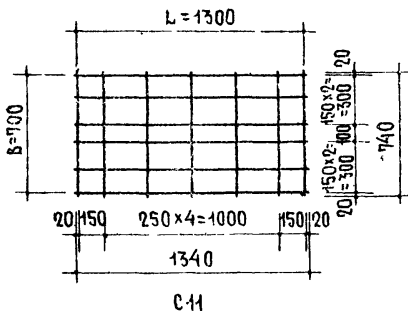
ТК

1969

Сетки: С9; С10.

МАРКА

Серия.
1.112-1Выпуск Лист
1 107



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	№№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛ. шт.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС кг	
						ПОЗИЦИИ	ОБЩИЙ
С11	11	8АIII	1340	6	8.04	3.2	3.7
	19	4ВI	740	7	5.18	0.5	
С12	11	8АIII	1340	8	10.72	4.2	4.7
	19	4ВI	740	7	5.18	0.5	

ПК
1969

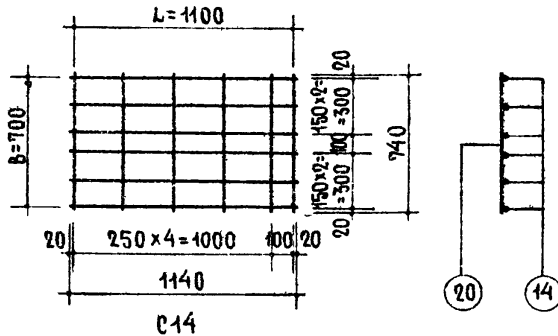
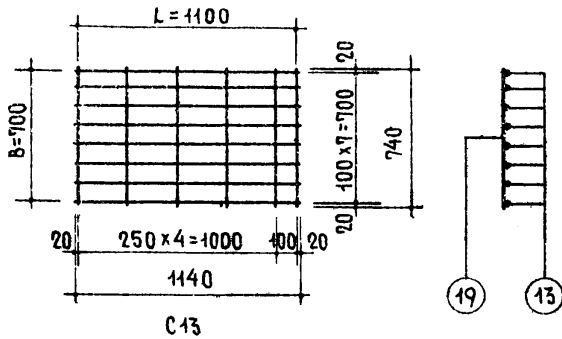
Сетки: С11; С12.

МАРКА
—

СЕРИЯ
1112-1
ВЫПУСК
1

Лист
108

10162 117



Спецификация стали на один элемент							
Марки	№№ позиц.	Сталь	Длина мм	кол. шт.	общая длина м	Вес кг	
						позиций	общий
С13	13	6 АШ	1140	8	9.12	2.0	2.4
	19	4 ВІ	740	6	4.44	0.4	
С14	14	9 АШ	1140	6	6.84	3.4	4.1
	20	5 ВІ	740	6	4.44	0.7	

ТК

1969

Сетки: С13; С14.

Марка

—

С е р и я

1.112-1

Выпуск

1

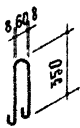
Лист

109

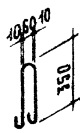
10162 118

Исполнитель	Б. Шария	Инженер	Б. Шария
Проверенный	И. Шария	Инженер	И. Шария
Составитель	А. Лосин	Инженер	А. Лосин
Утвержденный	И. Калинин	Инженер	И. Калинин

ШНИИ
ЖИЛИЩА



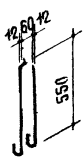
Петля П1



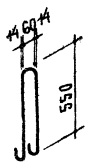
Петля П2



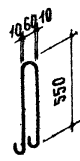
Петля П3



Петля П4



Петля П5



Петля П6

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	МЛ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛ шт	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
П1	—	8АТ	850	—	0,85	0,34	0,34
П2	—	10АТ	880	—	0,88	0,50	0,50
П3	—	12АТ	910	—	0,91	0,81	0,81
П4	—	12АТ	1310	—	1,31	1,16	1,16
П5	—	14АТ	1340	—	1,34	1,62	1,62
П6	—	10АТ	1280	—	1,28	0,79	0,79

ТРК
1989

Петли П1, П2, П3, П4, П5, П6

МАРКА
—

СЕРИ
1.112-1
ВЫПУСК ЛИ
1 41

10162

120