

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 ЦНИИОП жили
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	Д Л И Н А		В Ы С О Т А			
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

П р и л о ж е н и е

П л и т н ы е д л я л е н т о ч н ы х ф у н д а м е н т о в д л и н о й 780 м м (д о б о р н ы е)

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

Т К

1969

С о д е р ж а н и е

МАРКА

—

С Е Р И Я
1.112-1

Л И С Т

1 С 2

10162 4

Рабочие чертежи железобетонных плит для ленточных фундаментов разработаны в соответствии с ГОСТ 13580-68.

Изделия предназначены для обязательного применения при проектировании и строительстве жилых, общественных и других зданий и для массового производства этих изделий предприятиями строительной промышленности.

Рабочие чертежи фундаментов, включенные в альбом I-64 серия ИИ-03-02, с выходом настоящего альбома отменяются.

Марки плит, в соответствии с ГОСТ 13580-68, обозначаются буквой Ф и числом, характеризующим ширину плиты в дециметрах.

В обозначение марки плит длиной 1180 мм и шириной до 1600 мм вводится второе число, характеризующее длину плит, округленно в дециметрах.

В обозначении усиленных плит, в отличие от обозначения обычных, добавляется буква У. Например, Ф16 обозначает основную плиту шириной 1600 мм, длиной 2380 мм; Ф16У - аналогичную плиту усиленную (с увеличенным расчетным моментом); Ф16-12 обозначает плиту шириной 1600 мм, длиной 1180 мм; Ф16-12у - аналогичную усиленную плиту.

Плиты изготовляются из тяжелого цементного бетона марок 150 и 200.

Материалы, применяемые для приготовления бетона изделий, должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов.

При изготовлении плит, предназначенных для применения в условиях грунтовых вод, агрессивно воздействующих на бетон, должны применяться цементы и добавки, увеличивающие стойкость бетона против этих воздействий, а также при необходимости производиться другие мероприятия по защите бетона и арматуры.

Расчетные изгибающие моменты (с учетом коэффициента перегрузки, равного 1,2), указанные в рабочих чертежах, определены исходя из несущей способности фундаментных плит, армированных сетками по ГОСТ 8478-66, вследствие чего они имеют некоторые отклонения от значений расчетных моментов, указанных в ГОСТ 13580-68.

САМ ДИРЕКТОРА РАЙ ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА Г. КРЫЛОВА	И. ПАВЛОВ	И. ПИЩАКОВ	И. ДАВЫДОВ	И. ЛОДВИН	И. КАШИНИН	СОГЛАСОВАНО С И. ПИЩАКОВ	С ОПРЕДЕЛЕНА
И. ПАВЛОВ	И. ПИЩАКОВ	И. ПИЩАКОВ	И. ПИЩАКОВ	И. ПИЩАКОВ	И. ПИЩАКОВ	СОГЛАСОВАНО С И. ПИЩАКОВ	С ОПРЕДЕЛЕНА
И. ПИЩАКОВ	И. ПИЩАКОВ	И. ПИЩАКОВ	И. ПИЩАКОВ	И. ПИЩАКОВ	И. ПИЩАКОВ	СОГЛАСОВАНО С И. ПИЩАКОВ	С ОПРЕДЕЛЕНА

ТК 1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	МАРКА —	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК 1
			ЛИСТ 01

Рабочая арматура - горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III ($R_d^H = 4000$ кг/см², $R_a = 3400$ кг/см²) по ГОСТ 5781-61.

Изготовление сеток на заводах железобетонных конструкций должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Для подземных петель следует применять горячекатаную арматурную сталь класса А-I марок ВМСт.Зсп, ВМСт.Злс, ВКСт.Зсп и ВКСт.Злс. Сталь марок ВМСт.Злп и ВКСт.Злс в случаях монтажа конструкций при температуре минус 40° и ниже не применять. Подземные петли завести под рабочие стержни сеток с последующей их привязкой.

По соглашению с потребителем допускается выпуск блоков без монтажных петель при применении захватных приспособлений, утвержденных в установленном порядке.

Условные обозначения арматурных стержней в рабочих чертежах приняты по СНиП I-B.4-62.

В соответствии с ГОСТ 13580-68 п.1.4 в приложение включены доборные плиты длиной 780 мм.

Поставка плит потребителю производится по достижении бетоном отпускной прочности.

Величина отпускной прочности устанавливается по соглашению между предприятием-изготовителем и потребителем в зависимости от назначения плит, климатических условий района строительства, времени года, условий и сроков монтажа и загрузки. При этом прочность бетона плит должна быть не менее 70% проектной марки бетона по прочности на сжатие.

Предприятие-изготовитель обязано гарантировать, что бетон в возрасте 28 суток со дня изготовления достигнет проектной марки, определяемой по результатам испытаний контрольных образцов в соответствии с ГОСТ 10180-67.

Изготовление, приемку, паспорт.эацию, хранение и транспортирование производить по ГОСТ 13580-68 с учетом указаний СНиП I-B.5-62 и I-B.5.I-62, монтаж плит по СНиП III-B.3 62.

ТК
1969

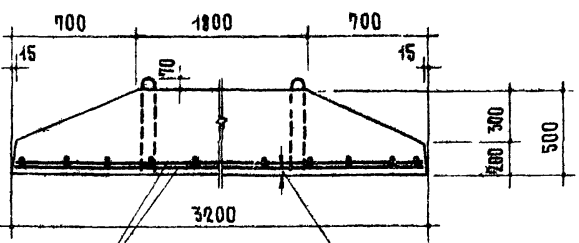
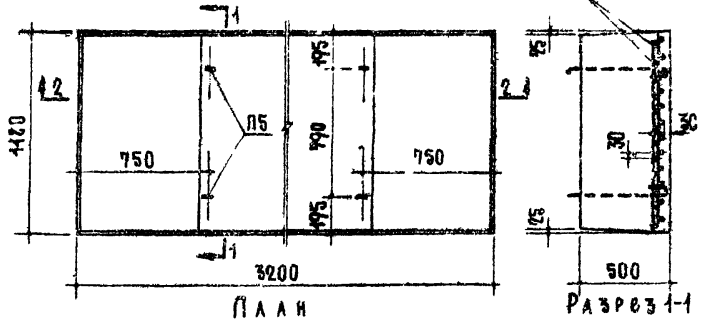
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

МАРКА
—

СЕРИЯ
1112-1

Выпуск лист
1 П2

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



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

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

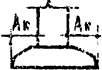
РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 174 ММ

Примечание:

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

ГК 1769	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА	СЕРИЯ	
		О32	1.112-1	ВЫПУСК ЛИСТ
			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 $\frac{100 \times 250}{8/4}$ 1100 x 3100 пост 8478-66	2	16.5	380	89
" П5	4	1.62	6.5	111
		Итого		39.5

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	$\phi 8 AIII$	$\phi 4 B I$	$\phi 14 A I$
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 $\phi 32$

Серия 1.112-1
Выпуск 1
Лист 2

№ 59

10162 9

Возрождение

Возрождение

Возрождение

Возрождение

Возрождение

Возрождение

Возрождение


Возрождение

Возрождение

М.И.И.И.И.

М.И.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

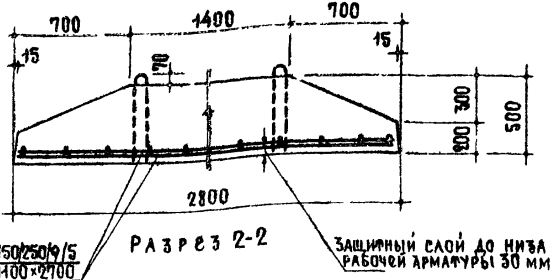
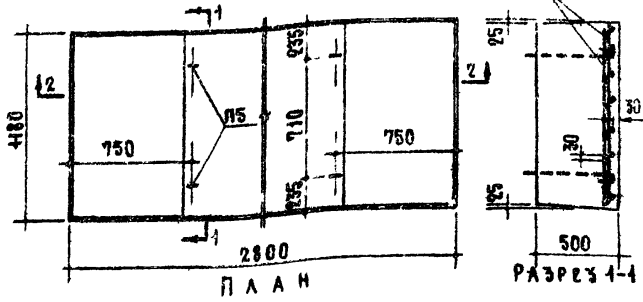
Марки	Колич шт.	Вес кР		мм листов
		Элемент	Общий	
Сетка 100/250/19/5 100x300 ГОСТ 8478-66	2	21.3	42.6	89
П5	4	1.62	6.5	111
Итого			49.1	

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



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

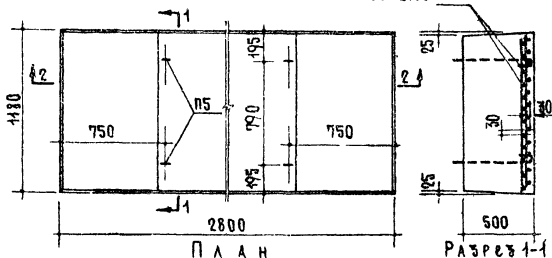
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ*) ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА						
Среднее давление*) по подошве фундамента	кг/см ²	1.2	1.5	2.0	2.5	
	см	130	115	100	89	
*) Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных 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

Сетки 100/250/9/5
1100×2700Сетки 100/250/9/5
1100×2700

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММРАСЧЕТНЫЙ 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

Плита для ленточных фундаментов


Марка

Серия 1.112-1

Ф 28 у

Выпуск лист 1/7

10162 14

Максимальное значение вылета консоли А _к в зависимости от среднего давления ^{*)} по подошве фундамента						
Среднее давление ^{*)} по подошве фундамента	кР/см ²	1.8	2.0	2.5	3.2	
	см	130	122.3	110	89	
*) Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления симметричных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента						

Характеристика изделия		
Вес	кР	3420
Объем бетона	м ³	1.369
Вес стали	кР	43.5
Расход стали на 1 м ³ бетона	кР	31.8
Марка бетона		200

Спецификация стальных элементов				
Марки	Кол-ч шт	Вес кР		мм листов
		Элемента	Общий	
Сетка 100/250/9/5 4100x2700 пост 8478-66	2	18.5	37.0	90
П5	4	1.62	6.5	111
		Итого	43.5	

Выборка стали			
Диаметры и классы стали	Ø9 АIII	Ø5 ВI	Ø14 АI
Длина м	65.76	27.36	5.36
Вес кР	32.8	4.2	6.5
R _α ⁿ	4000	5500	2400
Рост	5781-61	6727-53	5781-61

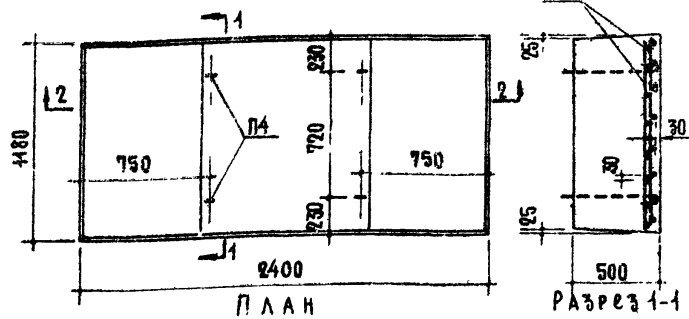
ЖИЛИЩА
СИТИ
1969

РАССЕЧЕН
ОТДЕЛ
П. П. ДРОЗДОВ
П. П. ДРОЗДОВ
П. П. ДРОЗДОВ

И. ЦАГЕР
Р. ШИШИН
А. ЛОКШИН
П. КОЛТОНОВ

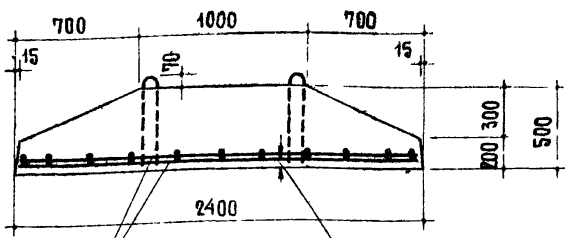
ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов Характеристика и спецификации	Марка Щ28У	Серия 1.142-1 Лист 1 8
------------	--	---------------	---------------------------------

Сетки 150/250/8/4
1100x2300



ПЛАН

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДОНЬЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ.

Сетка 150/250/8/4
1100x2300


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	Ø8AII	Ø4BII	Ø12AII
Длина м	37,44	25,08	5,24
Вес кг	14,8	24	4,6
R _с МПа	4000	5600	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

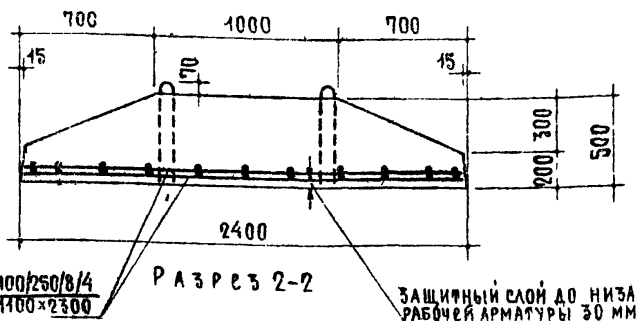
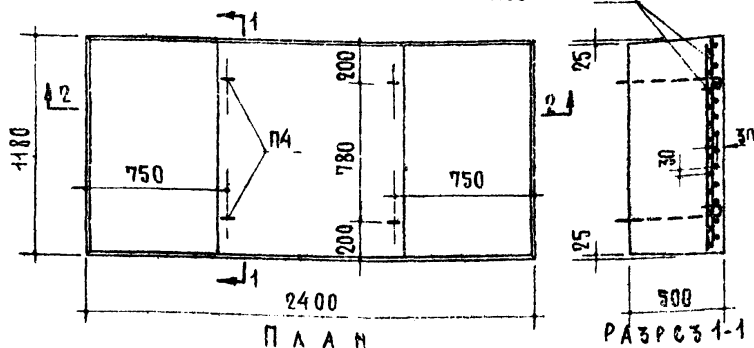
Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

МАРКА
Ф24

СЕРИЯ
1,112-1

ВЫПУСК
1 ЛИСТ
10

1969

сетки $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 2300}$ 

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 17,8 тм

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 12.


МК
1969

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА
Ф24у

СЕРИЯ
1.112-1
ВЫПУСК
1
Лист
21

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

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

*Под средним давлением понимается давление по подшыву фундамента, равно частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подшыва фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кГ	2345
Объем бетона	м ³	1.138
Вес стали	кГ	29.2
Расход стали на 1 м ³ бетона	кГ	25.7
Марка бетона		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марки	Кол-ч шт.	Вес кГ		мм листов
		1 элемента	общий	
Сетка 100/250/84 1100x2300 пост 8478-66	2	12.3	24.3	91
П4	4	1.18	4.6	111
		Итого		29.2

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	Ø8 AIII	Ø4 B1	Ø12 A1
Длина м	56.16	25.08	5.24
Вес кГ	22.2	2.4	4.6
R _σ МПа	4000	5500	2400
пост	5781-61	8727-53	5781-61

ТК

1969

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификация.

Марка
Ф24у

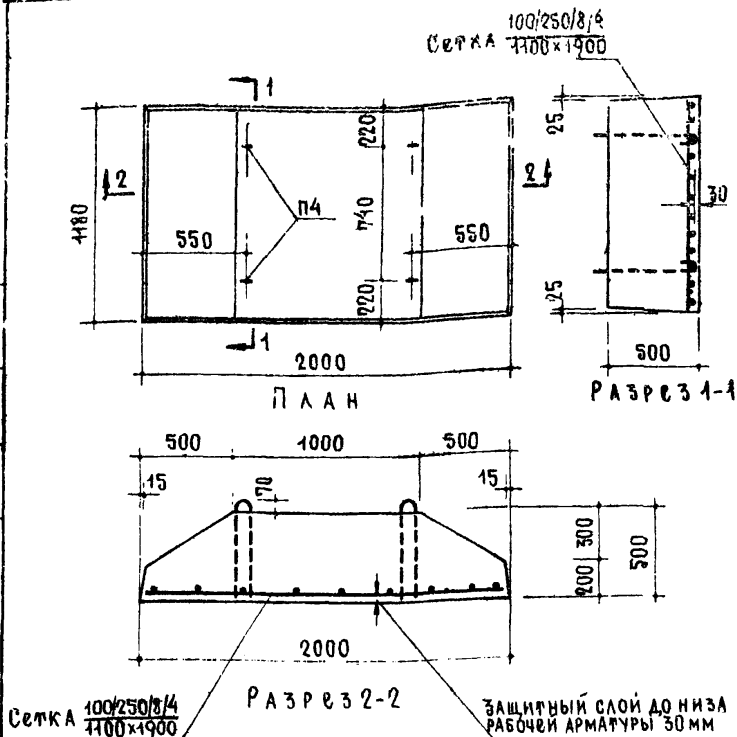
Серия
1.112-1
Выпуск 1
Лист 12

10162 15

И.ЦАВЕРЬ
К.КОШКИН
И.КАЧАНОВ
И.М.МЕР
О.А.КА
В.И.ИВАНОВ
В.И.ИВАНОВ

ЖУРНАЛ

СНИП



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 100x100/100 ГОСТ 8478-66	1	10.2	10.2	92
П4	4	1.16	4.6	111
Итого			14.8	

ВЫБОРКА СТАЛИ

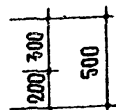
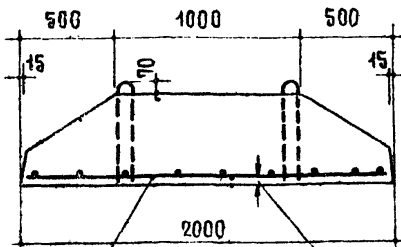
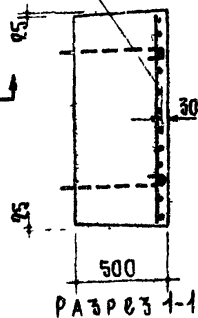
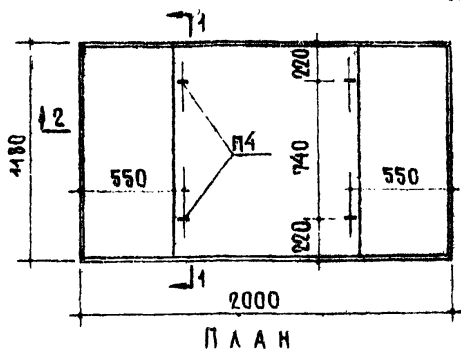
Диаметры и классы стали	Ø8AII	Ø6I	Ø12AI
Длина м	23.28	10.26	5.24
Вес кг	9.2	1.0	4.6
R _α ^н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ПТК 1969 Плита для ленточных фундаментов
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ

МАРКА Ф20 СЕРИЯ 1.112-1
1 14

С В Р А А С В А Н О	О Т Ч Е Т № 20	О Т Д Е Л ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА - С. СТОРЖИХ	С. ШАЯН	И. ШЕВЦОВ	В. БЕРНОВ
И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ
И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ
И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ
И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ
И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ
И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ
И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ
И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ
И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ	И. А. ПЕТРОВ

СЕТКА 100/250/9/5
4100x1900



СЕТКА 100/250/9/5
4100x1900

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30ММ

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 109 тм

Примечание:

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

ТК
1969

ПЛИТА ДЛЯ АРМОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА
Ф20У

СЕРИЯ
1.112-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 15

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

Среднее давление * по подошве фундамента КР/см ²	2.0	2.4	3.0	3.5	
Максимальное значение вылета консоли А _к см	38	80	74	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	КР	2440
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.975
ВЕС СТАЛИ	КР	17.8
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ³ БЕТОНА	КР	18.3
МАРКА БЕТОНА		450

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	КОЛИЧЕСТВО ШТ	ВЕС КР		№ ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 100/250/9/5 1100x1900 ГОСТ 8478-66	1	43.2	43.2	92
П4	4	4.6	4.6	111
Итого			47.8	

В Ы Б О Р К А с т а л и

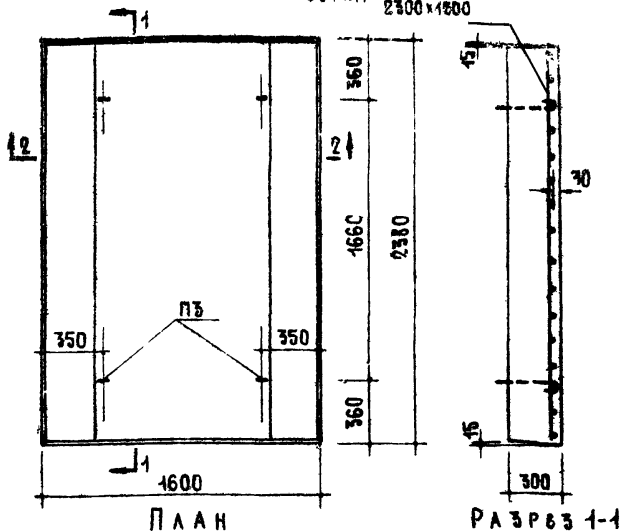
ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Φ9АII	Φ5ВI	Φ12АI
ДЛИНА м	23.28	10.26	5.24
ВЕС КР	41.6	1.6	4.6
R _σ ^н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6797-53	5781-61

ТК 1989	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ 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	МАРКА Φ20У	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК 1

10162 23

Исполнитель: *[Signature]*
 Инженер *[Signature]*
 Проект: *[Signature]*
 Проверка: *[Signature]*
 В. ШВАКИН ИНЖЕНЕР
 И. ШВАКИН ИНЖЕНЕР
 И. ШВАКИН ИНЖЕНЕР

ИСПИТАНИЕ
 ЦЕНТ
 ЖИЛИЩА

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 А_к,
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	
Бетон 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

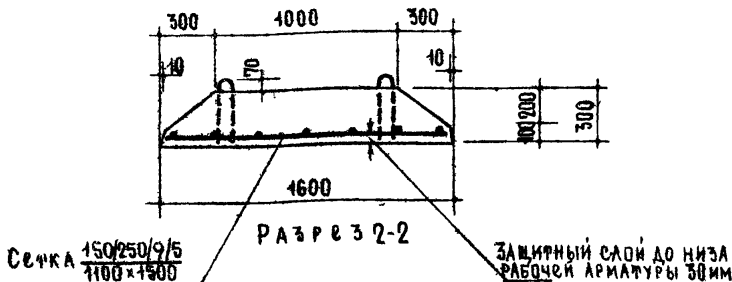
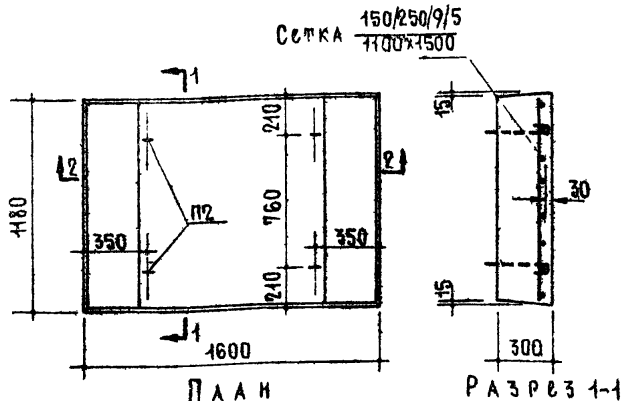
В Ы Б О Р К А С Т А Л И

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

ПК
1969

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



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 ВЫБЕРА КОНСОЛИД АР В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ¹⁾ ПО ПОДШОВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ ²⁾ ПО ПОДШОВЕ ФУНДАМЕНТА	КР/ СМ ²	1.2	1.5	2.3	
		СМ	70	625	

¹⁾ ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДШОВЕ
ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ
НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДШОВЫ ФУНДАМЕНТА

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Ъ Е М А

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

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

МАРКИ	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС КР		ММ ЛИСТОВ
		1 ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
ОСНОВАНИЕ 4502509/15 4100x1500 ГОСТ 8478-66	1	73	73	93
П2	4	05	2.0	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 КР	6.1	1.2	2.0
R _с ^н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-6	6727-53	5781-61

ФК

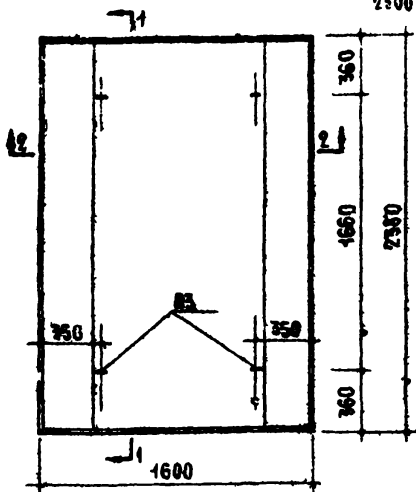
ПЛИТА ДЛЯ АНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.

МАРКА
Ф46-12

ЕРН Я
1.112-1
АНТИСТАНАЕТ
20

1969

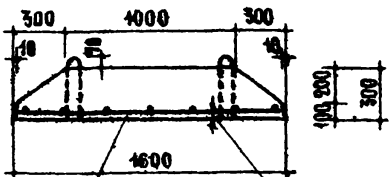
Сетка 100/250/9/5
2300x1500



П Л А Н



Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2

Сетка 100/250/9/5
2300x1500

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 1	АКСЕФ 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
		Максимальное значение вылета консоли A_k	см	72	66	60



*) 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 рост 8478-66	1	20.9	20.9	94
ПЗ	4	0.81	3.2	411
Итого			24.1	

Выборка стали			
Диаметры и классы стали	Ø9AII	Ø5BII	Ø12AII
Длина м	36.96	16.38	3.64
Вес кг	18.4	2.5	3.2
R _α ^H	4000	5500	2400
Рост	5784-64	6727-53	5784-64


ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификация.	Марка Ø16У	Серия	1.112-1
			Выпуска №	1/22

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		МН 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

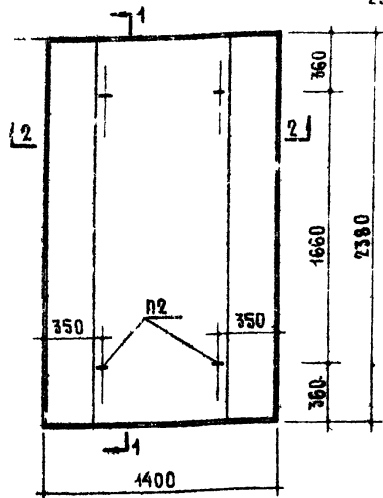
МАРКА 4.112-1
СЕРИЯ 1
Выпуск лист 24

10.12 31

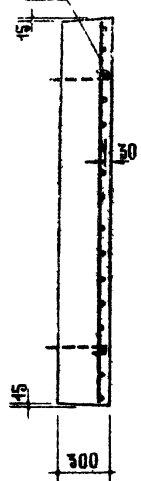
В. ШАЛИН ИНЖЕНЕР
И. ШАЛЕН
А. ЛОДВИН
К. П. ШАЛЕН
К. П. ШАЛЕН
К. П. ШАЛЕН
К. П. ШАЛЕН

ИНИЦИАЛЫ

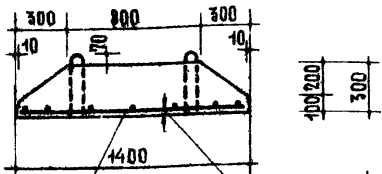
Сетка 150/250/8/4
2300x1300



ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

Сетка 150/250/8/4
2300x1300

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

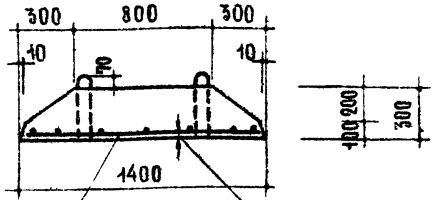
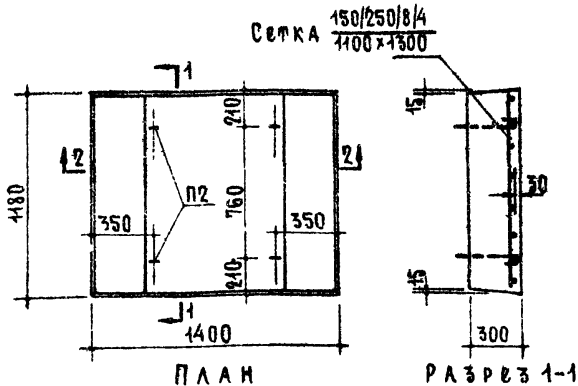
Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления $^*)$ по подошве фундамента							
Среднее давление $^*)$ по подошве фундамента	кР/см ²	1.3	1.5	1.9	2.3	3.0	
	см	61	56	50	45	40	
*) Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента равное частному от деления суммарных 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 2300x1500 ГОСТ 8478-66	1	10.1	10.1	95
п2	4	0.5	2.0	111
И т о г о			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	П л и 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 и .	М а р к а Ф14	С е р и я 1.112-1
			В ы п у с к л и с т 1 26



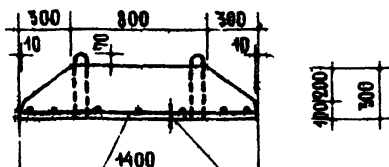
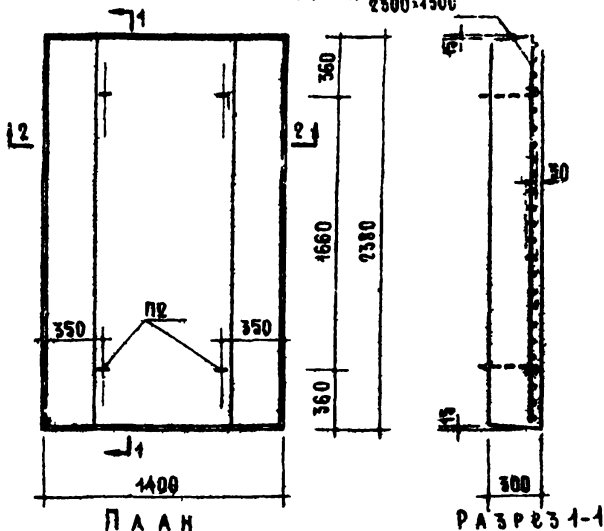
сетка 150/250/8/4
1400x1180

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм

Расчетный изгибающий момент на плиту - 342 м

Примечание:
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	
		Ф14-12	1.112-1	ЛИСТ
			1	27

Серия 100/250/4
2500-1300Серия 100/250/4
2500-1300ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм

Расчетный изгибающий момент на плиту - 10,32 тм.

Примечание:

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

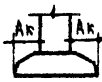
ПК
969

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	

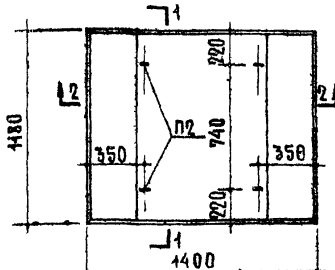
ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	ФВАН	Ф4ВТ	Ф10АТ
ДЛИНА М	3216	16.38	3.52
ВЕС КГ	427	16	2.0
Р _{сч}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

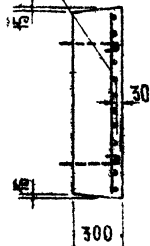
ПРК 1969	Плита для ленточных фундаментов ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ	МАРКА Ф14У	СЕРИЯ 1.142-1
			Выпуск 1
			Лист 30

СЕРИЯ С В А И Е	СТАЯ № 20
ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИИ	МАТЕРИАЛЫ
ИНЖЕНЕР	МАТЕРИАЛЫ
ШАДРИН	МАТЕРИАЛЫ
ЦАРАЕВ	МАТЕРИАЛЫ
А. А. АЛКИН	МАТЕРИАЛЫ
А. К. РИПОД	МАТЕРИАЛЫ

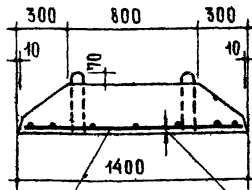
Сетка 100/250/8/4
4100 x 1300



П Л А Н

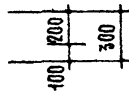


Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2

Сетка 100/250/8/4
4100 x 1300



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 5,13 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А_к, характеристики изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 32.

ТК
129

Плита для ленточных фундаментов

Марка
Ф14-12у

Серия
1.112-1
Лист
1/31

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А _к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ^{*)} ПО ПОРОШКЕ ФУНДАМЕНТА							
СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ ^{*)} ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА	КГ/СМ ²	1.8	2.0	2.6	2.9	3.5	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А _к	СМ	63	60	52.5	50	45	

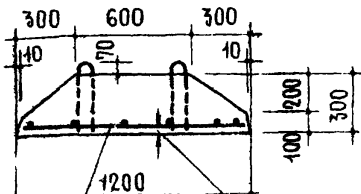
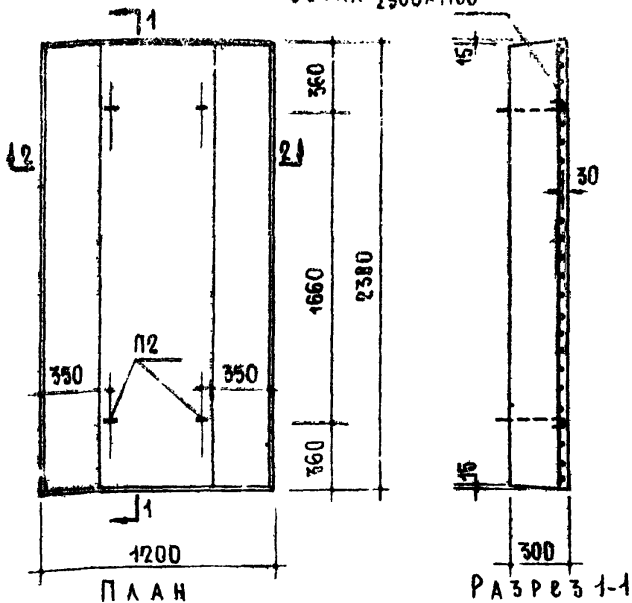
^{*)} ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАРРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
Вес	КГ	1040
Объем бетона	М ³	0.416
Вес стали	КГ	92
Расход стали на 1м ³ бетона	КГ	22.1
Марка бетона		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ				
МАРКИ	КОЛИЧ ШТ	ВЕС КГ		ИЛИ ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
СЕТКА 100/250/8/4 100x1500 ГОСТ 8478-66	1	7.2	7.2	96
Л2	4	0.5	2.0	111
ИТОГО			92	

ВЫБОРКА СТАЛИ			
ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø8 АIII	Ø4 ВI	Ø10 АI
ДЛИНА М	16.00	7.98	3.52
ВЕС КГ	6.4	0.8	2.0
R _н	4000	5500	4000
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.	МАРКА Ф14-12У	СЕРИЯ 1112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ 1 / 32

Сетка $\frac{100/250/3/4}{2300 \times 1100}$ Сетка $\frac{100/250/6/4}{2300 \times 1100}$

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


ФР 12

СЕРИЯ
1.142-1

Выпуск	Лист
1	33

10162 40

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

Среднее давление * по подошве фундамента	кР/см ²	1.5	2.0	2.5	3.5	
		см	45	40	35	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	52	45	40	35	

*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	1760
ОБЪЕМ БЕТОНА	м ³	0.703
ВЕС СТАЛИ	кР	9.5
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА	кР	13.5
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		НН МЕТРОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 100x250/674 2300x400 рост 8478-66	1	7.5	7.5	97
п2	4	0.5	2.0	111
		ИТОГО		9.5

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ф6 АIII	Ф4 ВI	Ф10 АI
ДЛИНА М	27.36	14.04	3.52
ВЕС КР	6.1	1.4	2.0
R _{сн}	4000	5500	2400
РОСТ	5784-61	6727-53	5784-61

ПК
1969

Плита для ленточных фундаментов
Характеристика и спецификации.

МАРКА
Ф12

С в р и я
1.112-1
Выпуск
1 34

10162 41

В.С.С.Р.О.В.А.

750000

В.Ш.А.П.И.Н.И.К.И.Н.Е.Р.

И.С.А.П.К.Е.В.

И.С.А.П.К.Е.В.


И.С.А.П.К.Е.В.

И.С.А.П.К.Е.В.

И.С.А.П.К.Е.В.

ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ

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

Среднее давление $P_{\text{ср}}$ по подошве фундамента	кПа/см	1.5	2.0	2.5	3.3	
	см	52	45	40	35	

*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	870
Объем бетона	м ³	0.347
Вес стали	кг	5.1
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	14.7
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	
Сетка 100х250х6/4 1100х1100 ГОСТ 8478-66	1	3.7	3.7	97
П1	4	0.34	1.4	111
		Итого	5.1	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И Н

Диаметры и классы стали	Ø6AIII	Ø4вI	Ø8.1I
Длина м	13.68	6.84	3.4
Вес кг	3.0	0.7	1.4
R _σ ^н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

О. С. ШАЯДИН ИЖЕНЕР / 1-я группа
 КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-МОНТАЖНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СИНТИ»

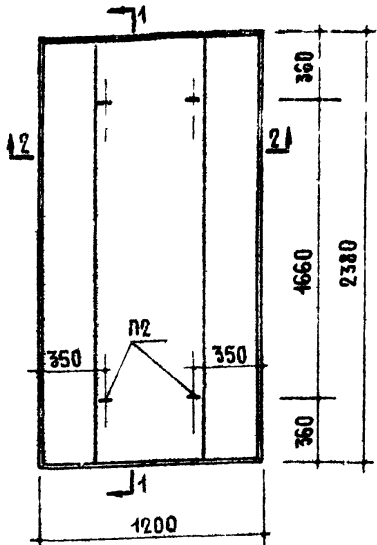
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ П Р Е Д П Р И Я Т И Е « С И Н Т И »

С И Н Т И

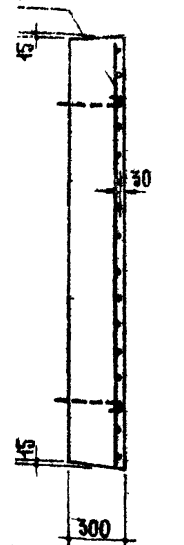
ПК 1869	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификация.	Марка ОМ2-12	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК 1 ЛИСТ 36

10.62 43

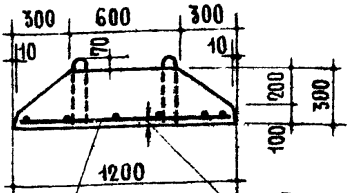
СЕТКА 150/250/9/5
2300x1100



П Л А Н



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

СЕТКА 150/250/9/5
2300x1100

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

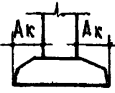
Расчетный изгибающий момент на плиту - 8,7 тм.

П р и м е ч а н и е:

Максимальное значение вылета консоли А_к,
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 ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление * по подошве фундамента	кг/см ²	2.2	2.6	3.0	3.8	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	52	48	45	42.5	

* 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	1760
Объем бетона	м ³	0.703
Вес стали	кг	13.3
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	18.9
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

М А Р К И	К О Л И Ч ШТ	В е с к г		Н Н Л И С Т О В
		Э л е м е н т а	О Б Щ И И	
Сетка 150/250/9/5 2300x1100 ГОСТ 8478-66	1	11.3	11.3	98
П2	4	0.5	2.0	111
		И Т О Г О		13.3

В ы б о р к а с т а л и

Диаметры и классы стали	Ø9AII	Ø5BI	Ø10AII
Д л и н а м	18.24	14.04	3.52
В е с к г	9.1	2.2	2.0
R _α ^н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов
Характеристика и спецификации

Марка
Ø12y

СЕРИЯ
1.112-
Выпуск А
1

10162 45

В. ШУЛИН
Н. ЦАРНЕВ
А. ЛОЖКИН
И. СЛАВНИКОВ

ИНЖЕНЕР

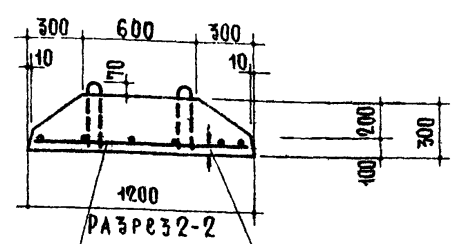
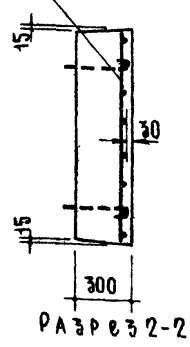
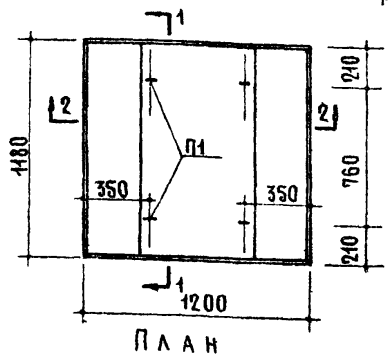
В. БОБРОВА

ЖИЛИЩА

ЦНИИ

С П Р А В О К
 № 10
 МАТЕРИАЛЫ
 № 20
 ИНЖЕНЕР
 Б. Ш. ЛАДИН
 А. К. РИПОА
 ЖИЛИЩА
 1969

СЕТКА 150/250/9/5
1100x1100



СЕТКА 150/250/9/5
1100x1100


ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 4.32 тм.

Примечание:
 Максимальное значение вылета консоли А, характеристика изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 40.

ПК 1969	Плита для ленточных фундаментов	МАРКА	СЕРИЯ
		Ф12-12у	1.112-1 ВИНСКА ИСТ 1 39

Максимальное знач. вылета консоли А _к в зависимости от среднего давления *) по подошве фундамента					
Среднее давление *) по подошве фундамента	кГ/см ²	2.2	2.6	3.0	3.8
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	52	48	45	42.5



*) 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		
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	Ø9АН	Ø5ВТ	ØСАТ
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

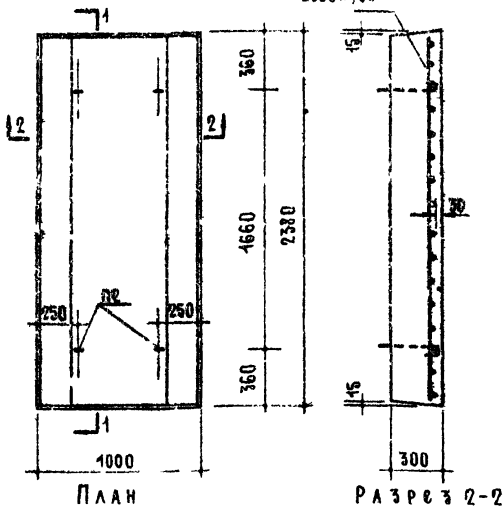
ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификация.	Марка Ф42-12У	СЕРИЯ 4.112-1	
			1	40

10162 47

КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНЖЕНЕР
 И. ШАДРИН
 И. ЦАПЛЕВ
 А. АЛЕКСАНДРОВ
 А. АЛЕКСАНДРОВ

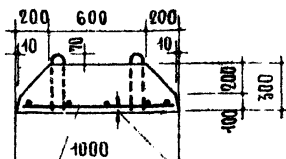
ЖИЛИЩА

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

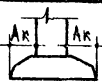
Плита для ленточных фундаментов

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 пост 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

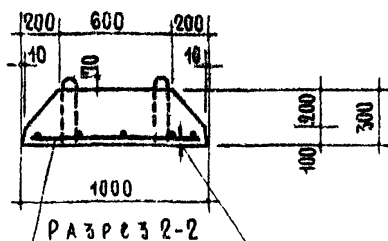
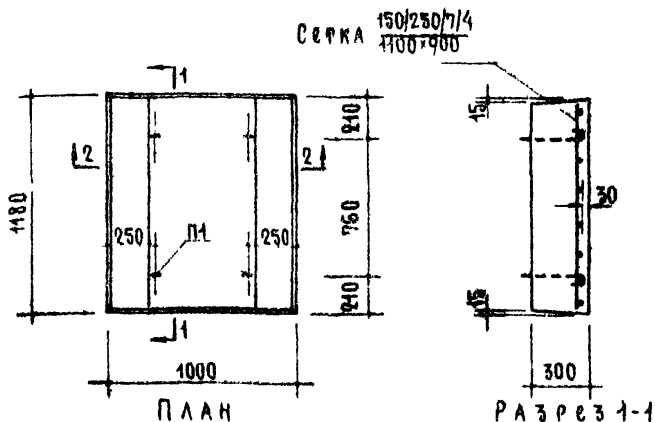
СЕРИЯ
1.112-1
Выпуск 1
лист 42

1969

10162 49

ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЕЙ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ОРГАНИЗАЦИЙ
СРЕДНЕАЗИАТСКО-КАСПИЙСКОГО
РАЙОНА
УЗБЕКСКОЙ ССР
И ТАДЖИКСКОЙ ССР

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ



сетка 150/250/7/4
1100×900

защитный слой до низа
рабочей арматуры 30 мм

Расчетный изгибающий момент на плиту - 2,1 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 44.

ТК
1089

Плита для ленточных фундаментов

Марка
Ф10-12

Серия
1.112-1
Выпуск 1
Лист 43

10162 50

Максимальное значение вылета консоли А _к в зависимости от среднего давления ^{*)} по подошве фундамента						
Среднее давление ^{*)} по подошве фундамента	кР/см ²	1.6	1.8	2.0	2.7	3.3
	см	43	40	38	32.5	30
Максимальное значение вылета консоли А _к						
*) Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента						



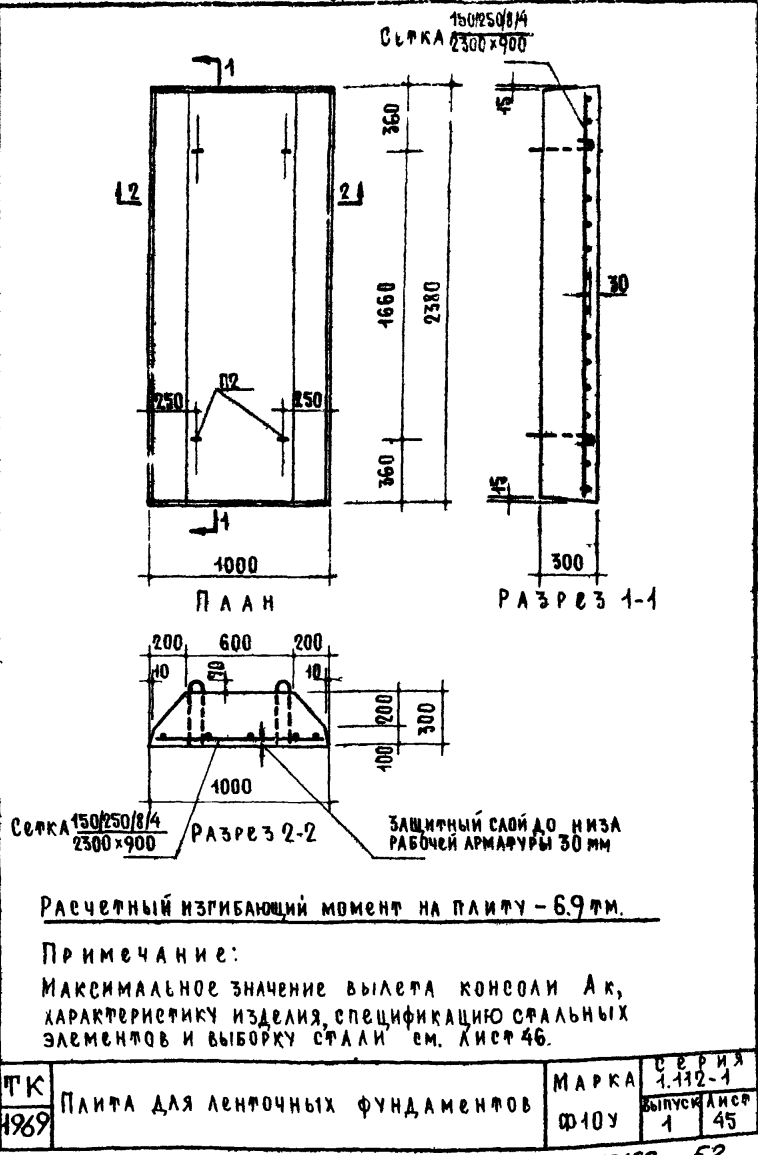
Х а р а к т е р и с т и к а и з д е л и я		
Вес	кР	750
Объем бетона	м ³	0.3
Вес стали	кР	4.3
Расход стали на 1м ³ бетона	кР	14.3
Марка бетона		150

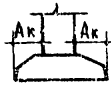
С п е ц и ф и к а ц и я с т а л ь н ы х э л е м е н т о в				
Марки	Кол-во шт.	Вес кР		МН листов
		1 элемента	общий	
Сетка 150x250/7/4 100x100 ГОСТ 8478-66	1	2.9	2.9	97
П1	4	0.34	1.4	111
Итого			4.3	

В ы б о р к а с т а л и			
Диаметры и классы стали	Ø7AIII	Ø4BII	Ø8AII
Длина м	7.52	5.70	3.4
Вес кР	2.3	0.6	1.4
R _{ср}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	С727-53	5781-61

ПК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификация.	Марка Ф10-42	Серия
			1.119-1
			Выпуск
			1 лист
			44

СТАН-ДИРЕКТОРА И. П. КОЗЛОВ	А. КРИПА	ТЯЖ ИЛИЩ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО	А. А. ДУДИН	
СТАН-ДИРЕКТОРА И. П. КОЗЛОВ	А. А. ДУДИН	
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО	А. А. ДУДИН	
СТАН-ДИРЕКТОРА И. П. КОЗЛОВ	А. А. ДУДИН	
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО	А. А. ДУДИН	
СТАН-ДИРЕКТОРА И. П. КОЗЛОВ	А. А. ДУДИН	
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО	А. А. ДУДИН	
СТАН-ДИРЕКТОРА И. П. КОЗЛОВ	А. А. ДУДИН	
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО	А. А. ДУДИН	



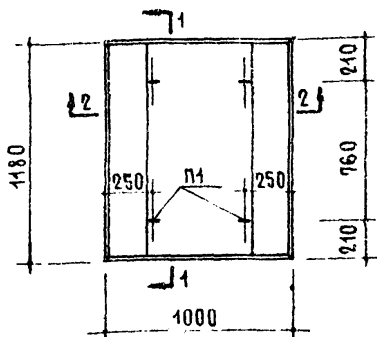
Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления σ по подошве фундамента					
Среднее давление σ по подошве фундамента	кг/см ²	2,6	3,0	3,6	
	см	43	40	36	
*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок 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	9,1
Расход стали на 1м ³ бетона	кг	15,0
Марка бетона		150

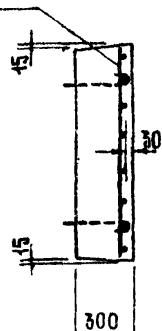
С п е ц и ф и к а ц и я с т а л ь н ы х э л е м е н т о в				
М а р к и	К о л и ч . шт	В е с к г		н к л и с т о в
		э л е м е н т а	о б щ и й	
Сетка 150x250/4 2300x900 ГОСТ 8478-66	1	7,1	7,1	100
п2	4	0,5	2,0	111
И т о г о			9,1	

В ы б о р к а с т а л и			
Диаметры и классы стали	Ø8AIII	Ø4BII	Ø10AII
Длина м	15,04	11,7	3,52
Вес кг	5,9	1,2	2,0
R _а ^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

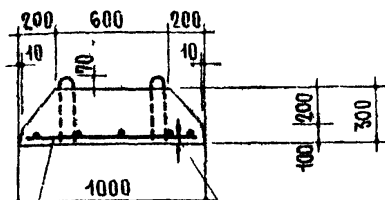
ПТК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Х а р а к т е р и с т и к а и с п е ц и ф и к а ц и я .	Марка Ø10У	С е р и я 1.119-1
			В ы п у с к л и с т 1 46

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 p_0 по подошве фундамента

Среднее давление p_0 по подошве фундамента	кГ/см ²	2,6	3,0	3,6	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	43	40	36	

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

Характеристика изделия

Вес	кГ	750
Объем бетона	м ³	0,3
Вес стали	кГ	5,0
Расход стали на 1 м ³ бетона	кГ	167
Марка бетона		150

Спецификация стальных элементов

Марки	Кол-во шт	Вес кГ		мм листов
		элемент	общий	
Сетка 150/250/174 1100x900 ГОСТ 8478-66	1	3,6	3,6	100
П1	4	0,34	1,4	111
		Итого	5,0	

Выборка стали

Диаметры и классы стали	Ø8AIII	Ø8BII	Ø8AII
Длина м	7,52	5,70	3,4
Вес кГ	3,0	0,6	1,4
R _с ^H	4000	5500	400
ГОСТ	5781-61	6702-53	5781-61

ТК
1969

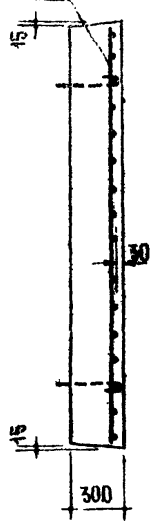
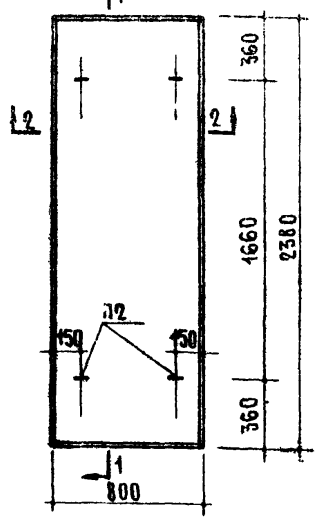
Плита для ленточных фундаментов
Характеристика и спецификации

Марка
Ф40-12У

СЕР
1.119
ВНУС
1

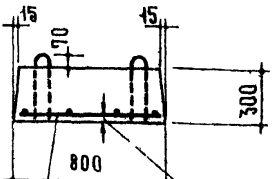
СЕРИЯ С О В Б А Р 3
 О Т Д Е Л
 № 20
 Б. ШАЛИН
 И. Д. АРАБЕВ
 А. А. КРИВЦОВ
 В. С. БОБРОВА
 И. Ж. ПЕР
 А. К. МЕРКТИН
 С. П. СЕДЕНКО
 А. М. ДАВЫДОВ
 С. П. ДУДИН
 В. П. КОЗЛОВ
 А. П. КИРИЛЛОВ
 И. П. ЛЕВЧЕНКО
 С. П. ПЕТРОВ
 А. П. ПИЧУГОВ
 А. П. ПОПОВ
 А. П. ПУШКИН
 А. П. СЕВЕРИН
 А. П. ТИХОНОВ
 А. П. ХОМОВ
 А. П. ЦУПОВ
 А. П. ШАДОВ
 А. П. ШУБОВ
 А. П. ШУСТРОВ
 А. П. ШУТОВ
 А. П. ШУХОВ
 А. П. ШУШОВ
 А. П. ШУШУРОВ
 А. П. ШУШУРОВ

150/250/7/4
 СЗКА 2300x700



П Л А Н

Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30ММ

150/250/7/4
 СЗКА 2300x700

Расчетный изгибающий момент на плиту - 4.66 тм.

Примечание:
 Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см лист 50.


ПК
 1969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
 ФВ

СЕРИЯ
 1.119-1
 ЛИСТ
 1 49

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

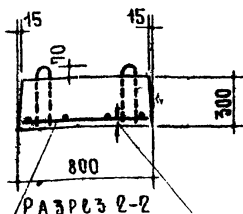
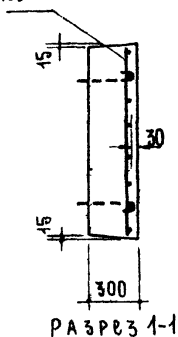
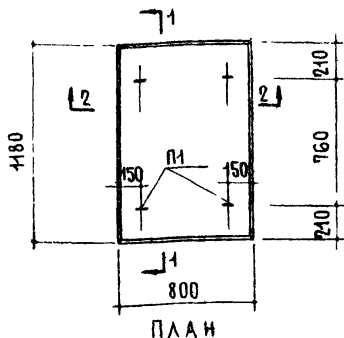
Диаметры и классы стали	$\phi 7 A_{III}$	$\phi 4 B_{I}$	$\phi 10 A_{I}$
Длина м	11.84	9.36	3.52
Вес кР	3.6	0.9	2.0
R _α ^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

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 ММ

Примечание:

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


ПК
1969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф8-12

СЕРИЯ
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	385
Объем бетона	м ³	0.274
Вес стали	кГ	3.7
Расход стали на 1 м ³ бетона	кГ	13.5
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	104
П1	4	0.34	1.4	141
		Итого		3.7

Выборка стали

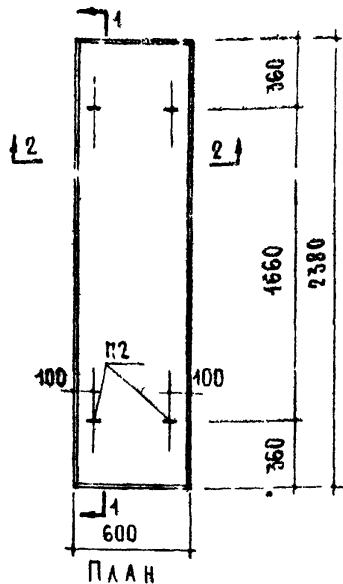
Диаметры и классы стали	Ø7AIII	Ø43I	Ø8AII
Длина м	5.92	4.56	3.40
Вес кГ	1.8	0.5	1.4
R _a ⁿ	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-51	5721-61

ТК

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации

Марка
Ф8-12

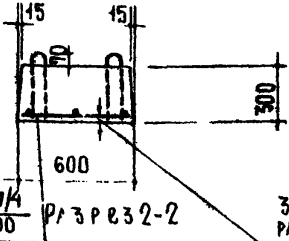
СЕРВ
1-112-
Выпуск А
1



ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 4.2 лм

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см лист 54.

С О Р А С О В А Н И				
В А А Е А	В Б О В Р А В	И Н Ж Е Н Е Р	Б. Ш А Я Н	В. Ш А Я Н
№ 20				
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ				
А. К Р И К Т А				

ИПК
1969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф6

СЕРИЯ
1.142-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 53

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	1040
Объем бетона	м ³	0,415
Вес стали	кг	5,3
Расход стали на 1 м 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	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

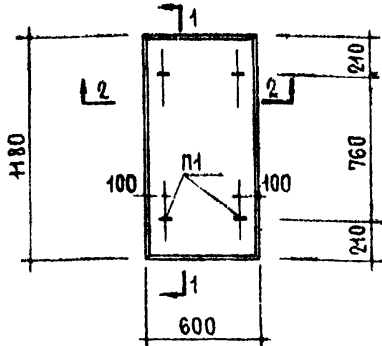
МК
1969

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

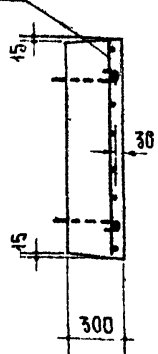
Марка
Ф6

Серия
1.442-1
Выпуск
1
Лист
54

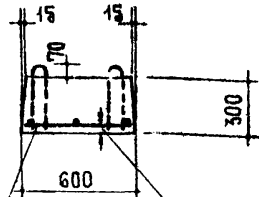
Сетка $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 500}$



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	СЕРИЯ	
		Ф6-12	1.112-1	ЛИСТ
			1	55

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А н ь ы д ы р ы я

Вес	кР	515
Объем бетона	м ³	0.205
Вес стали	кР	3.0
Расход стали на 1м ³ бетона	кР	14.6
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
		1 элемента	Общий	
Серка $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 500}$ пост 8478-66	1	1.6	1.6	102
П1	4	0.34	1.4	111
Итого			3.0	

В ы б о р к а с т а л ь

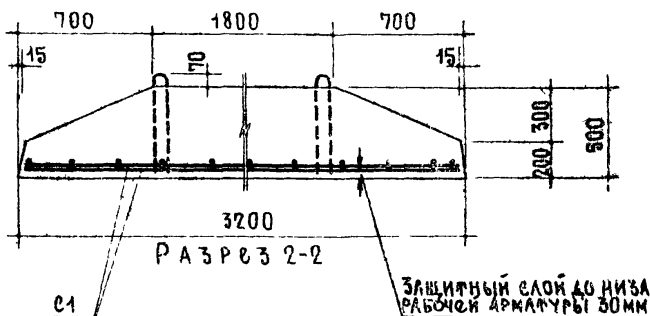
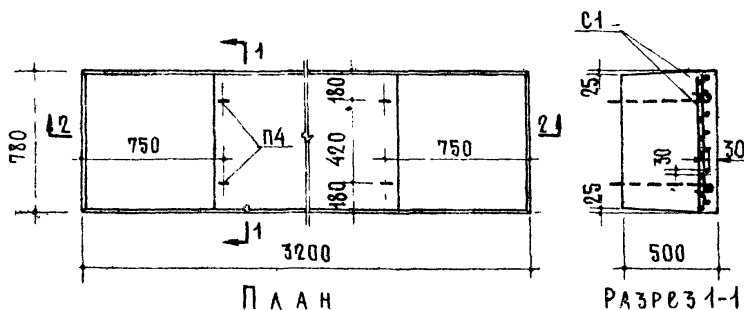
Диаметры и классы стали	φ7AIII	φ4BII	φ8AII
Длина м	432	342	34
Вес кР	13	03	14
R _α М	4600	5500	2400
Рост	5784-61	5727-53	5784-61

ПТК
1969ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.
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 ЯМарка
Ф06-12СЕРИЯ
1.112-1Выпуск Лист
4 56

КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР
 ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА
 РАБОТ ПРОЕКТА
 РАБОТ ПРОЕКТА
 РАБОТ ПРОЕКТА

УПРАВЛЕНИЕ
 ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
 РЕГУЛИРОВАНИЮ
 И ТЕХНИЧЕСКОМУ
 НАДЗОРУ

ПРИЛОЖЕНИЕ



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.

ЦНИИЖПРОЕКТ	КАМ. ДИРЕКТОРА	А. К. РИПА	В. Ш. ЮН	С. О. Д. А. С. О. З. А. Н. О.
	ПРОК. РАБ. А. К. РИПА	А. К. РИПА	В. Ш. ЮН	С. О. Д. А. С. О. З. А. Н. О.
	ПРОК. РАБ. А. К. РИПА	А. К. РИПА	В. Ш. ЮН	С. О. Д. А. С. О. З. А. Н. О.
	ПРОК. РАБ. А. К. РИПА	А. К. РИПА	В. Ш. ЮН	С. О. Д. А. С. О. З. А. Н. О.
	ПРОК. РАБ. А. К. РИПА	А. К. РИПА	В. Ш. ЮН	С. О. Д. А. С. О. З. А. Н. О.
	ПРОК. РАБ. А. К. РИПА	А. К. РИПА	В. Ш. ЮН	С. О. Д. А. С. О. З. А. Н. О.
	ПРОК. РАБ. А. К. РИПА	А. К. РИПА	В. Ш. ЮН	С. О. Д. А. С. О. З. А. Н. О.
	ПРОК. РАБ. А. К. РИПА	А. К. РИПА	В. Ш. ЮН	С. О. Д. А. С. О. З. А. Н. О.
	ПРОК. РАБ. А. К. РИПА	А. К. РИПА	В. Ш. ЮН	С. О. Д. А. С. О. З. А. Н. О.
	ПРОК. РАБ. А. К. РИПА	А. К. РИПА	В. Ш. ЮН	С. О. Д. А. С. О. З. А. Н. О.
	ПРОК. РАБ. А. К. РИПА	А. К. РИПА	В. Ш. ЮН	С. О. Д. А. С. О. З. А. Н. О.
	ПРОК. РАБ. А. К. РИПА	А. К. РИПА	В. Ш. ЮН	С. О. Д. А. С. О. З. А. Н. О.


ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф32-8

СЕРИЯ
1.110-1
ВЫПУСК ЛИС
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

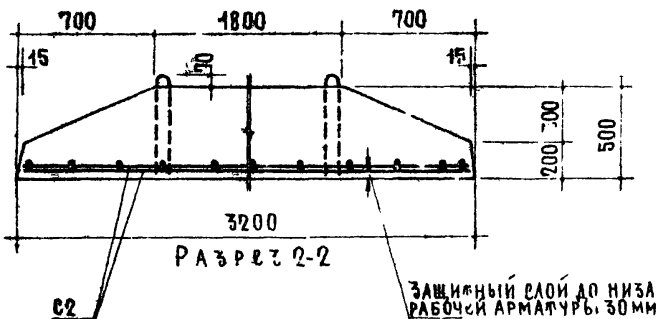
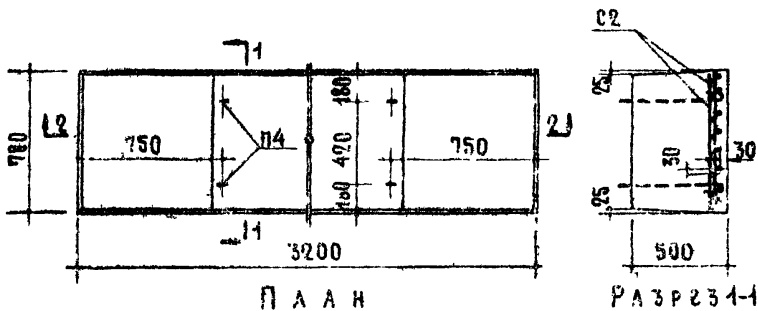
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

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 0932-8	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК 1 ЛИСТ 58



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
1.112-1
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	120	109	99	
Максимальное значение вылета консоли A_k		135	120	109	99	

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

У А Р А Х 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

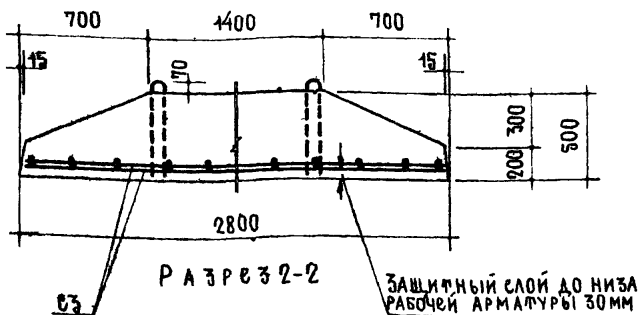
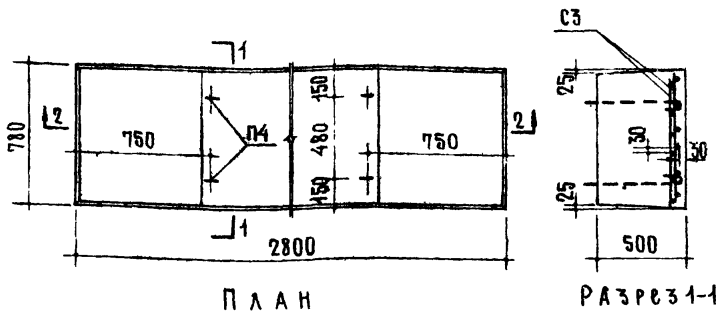
В Ы Б О Р К А С Т А Л И

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 МПа	4000	5500	2400
ГОСТ	5784-61	6727-53	5784-61

ПК Плита для ленточных фундаментов.
1969 Характеристика и спецификации.

Марка
Ф32-8У

СЕРИЯ
1.142-1
Выпуск листов
1 60



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

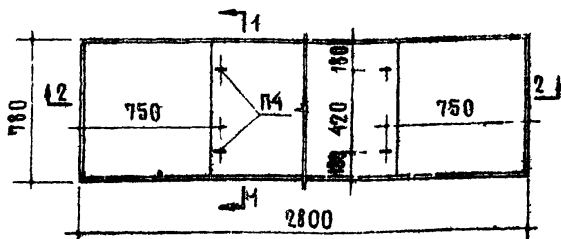
Диаметры и классы стали	$\phi 9AIII$	$\phi 56I$	$\phi 12AI$
Длина м	32.88	17.76	5.24
Вес КР	16.4	2.8	4.6
R_{α}^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ПК
1969

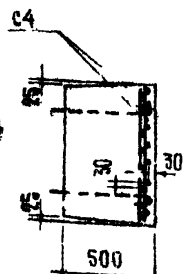
Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

МАРКА
Ф28-8

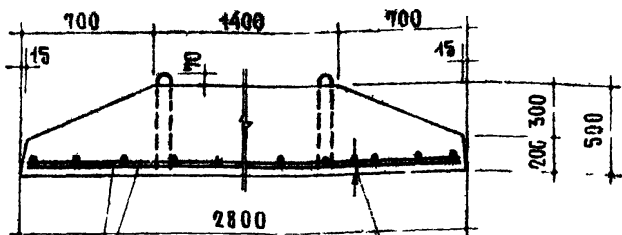
СЕРИЯ
1.112-1
Вингер
1
Лист
62



П Л А Н



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАНТУ - 1425 км


Примечание:

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

ЖИЛИЩНО-ЦИВИЛЬНИК
 1969
 РИХОВАТОРИИ
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 А. КРИПОВ
 М. ИВАНОВ
 А. ЛУКИН
 А. АНДРИАНОВ
 ОТДЕЛА
 № 20
 ПАМЯТИ
 А. С. СЕРГЕЕВА

МПК 1969	Плита для ленточных фундаментов	МАРКА Ф28-8ч	СЕРИЯ 1.142-1	
			ВЫПУСК	Л И С Т
			1	63

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

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ P_0 ПО ПОДШЫВУ ФУНДАМЕНТА	КР/СМ ²	1.8	2.0	2.5	3.2	
	СМ	130	122.5	110	89	

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

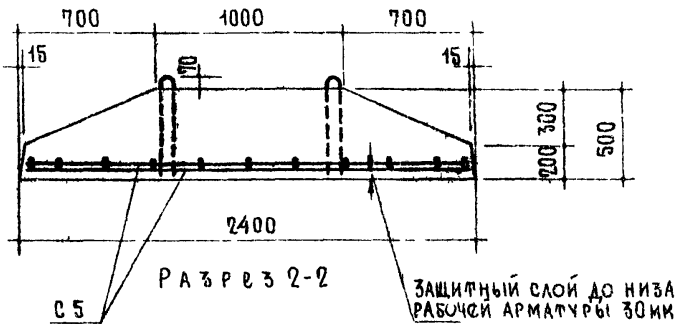
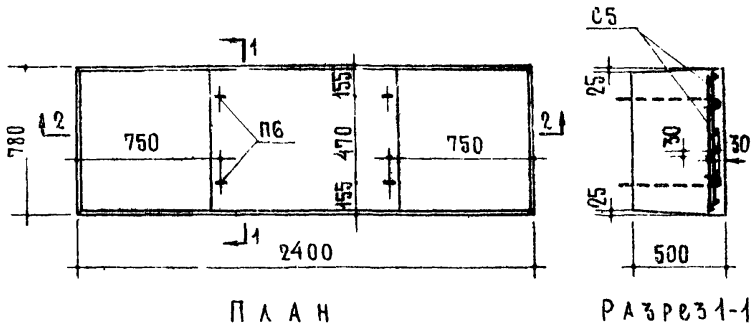
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС, КР		НН 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	Ø9 АIII	Ø5 ВI	Ø12 АI
ДЛИНА М	43.24	17.76	5.24
ВЕС КР	21.8	2.8	4.6
R _α ^н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ПТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.	МАРКА Ф28-8У	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ 1 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
ФР24-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

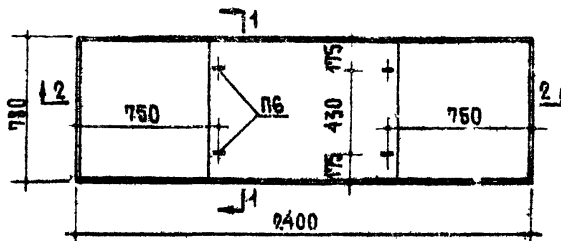
В Ы Б О Р К А с т а л и

Д И А М Е Т Р Ы И К Л А С С Ы С Т А Л И	Ø 8 АШ	Ø 4 В I	Ø 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

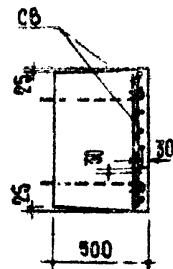
ТК Плита для ленточных фундаментов.
159 Характеристика и спецификации.

М А Р К А
Ф 24-8

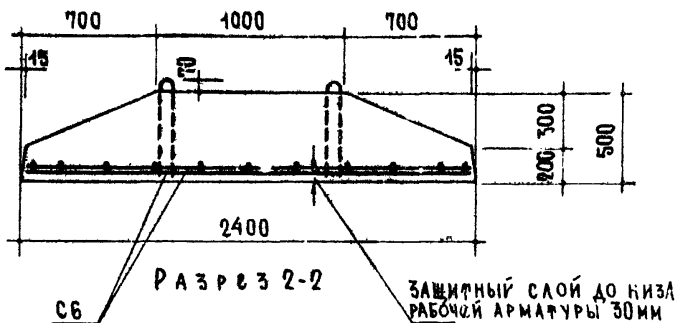
С Е Р И Я
1.112-1
ВЫПУСК Л И С Т
1 66



П Л А Н



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 175 тм

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А_к,
характеристику изделия, спецификацию стальных
элементов и выборку стали см. лист 68.


ТМК
1969

Плита для ленточных фундаментов

Марка
М24-8уСерия
1.442-1
Лист
4 67

10162 75

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

Среднее давление * по подшве 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

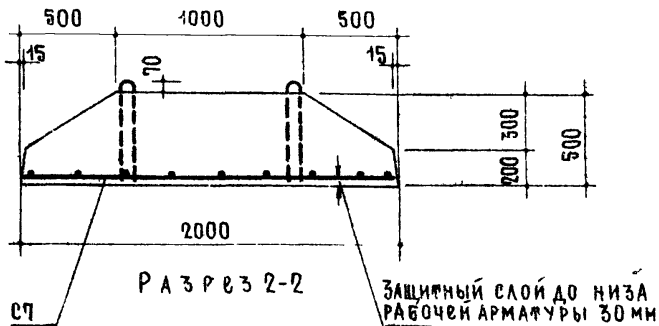
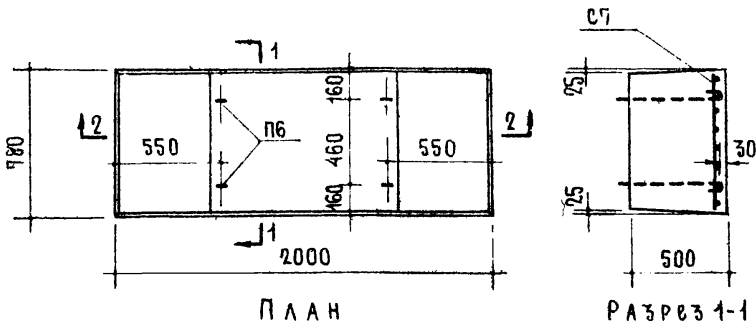
С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

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 ^н	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



РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 522 ММ

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Аж, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 70.

ФК
1969

Плита для ленточных фундаментов


МАРКА
Ф20-8

СЕРИЯ
1.112-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 69

10162

77

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

Среднее давление $^*)$ по подошве фундамента	кГ/см ²	1.5	2.0	2.3	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	86	75	70	

$^*)$ 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	10.0
Расход стали на 1 м ³ бетона	кГ	15.6
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 кГ		мм листов
		Элемента	Общий	
С7	1	6.8	6.8	106
П6	4	0.79	3.2	111
		Итого	10.0	

В ы б о р к а с т а л и

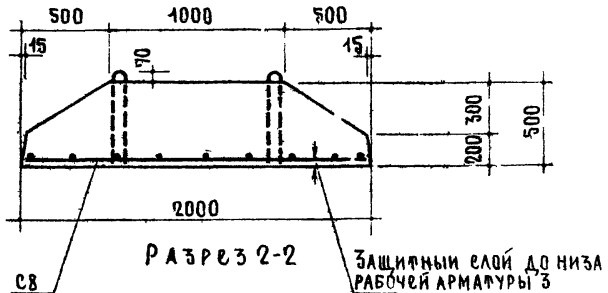
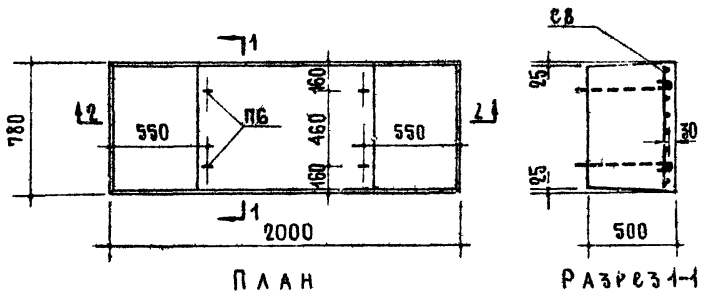
Диаметры и классы стали	φ8AII	φ4вI	φ10AII
Длина м	15.52	6.7	5.12
Вес кГ	6.1	0.7	3.2
R _{сн}	4000	5500	2400
ГОСТ	5794-61	6727-53	5781-61

ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов
Характеристика и спецификации

Марка
Ф20-8

СЕРИЯ
1.112-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 70



Расчетный изгибающий момент на плиту - 7.21 тм

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли A_k , характеристику изделия, спецификацию стальных элементов, и выборку стали см. лист 72.

ФПК
1969


Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф20-8У

СЕРИЯ
1.112-1
Выпуск Лист
1 71

70162 79

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	
Максимальное значение вылета консоли A_k	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	φ5БI	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

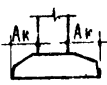
ПК

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификация.

Марка
Ф20-8у

С 1.112-1
И Я
ВЫЯСКИ Лист
1 72

1969

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	

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	Ø9АШ	Ø56I	Ø8AI
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

ПК

Плита для ленточных фундаментов
Характеристика и спецификацииМарка
Ш16-8СЕРИЯ
1.112-1
ИЗМЕНЕНИЯ
1 74

Б. ШАЛЯН
 ИНЖЕНЕР
 В. СЕРБИЯ
 И. ЦАПАЕВ
 А. ЛОКВИН
 А. ХАРИТОНОВ

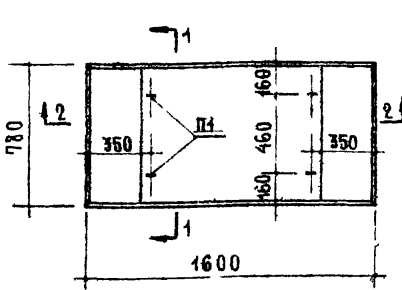
ЦНИИ
 ЖИЛИЩА

1509

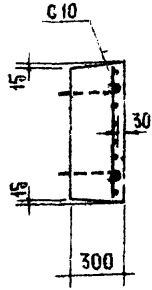
А.А. АЛЕКСАНДРОВ
№ 20

ПРОЕКТИРОВАННОЕ И ВЫПОЛНЕНО
А.А. АЛЕКСАНДРОВ
А.А. АЛЕКСАНДРОВ
А.А. АЛЕКСАНДРОВ

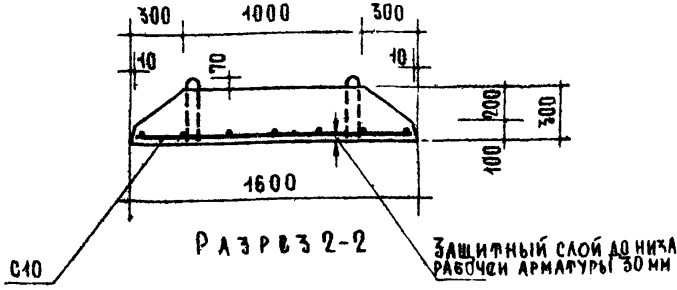
ЦНИИЭП
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
1969



П Л А Н



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДОННА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 4,24 тм

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А, К, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 76.

Плита для ленточных фундаментов	Марка Ф16-8У	Серия 1.412-1
		Лист 1/75

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

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

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

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

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

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

Диаметры и классы стали	Ø9AII	Ø5BII	Ø8AII
Длина м	12.32	5.18	3.4
Вес кг	6.1	0.8	1.4
R _{сн}	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 Лист 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	

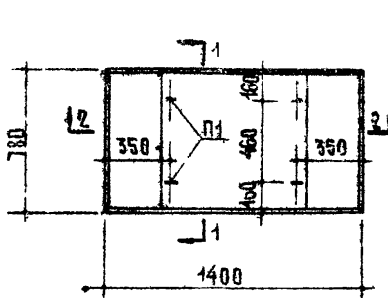
* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

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

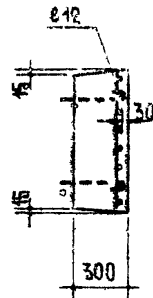
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ				
Марки	Колич. шт	Вес кГ		мм листов
		Элемента	Общий	
СН	1	3,7	3,7	108
П1	4	0,34	1,4	111
			Итого	5,1

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

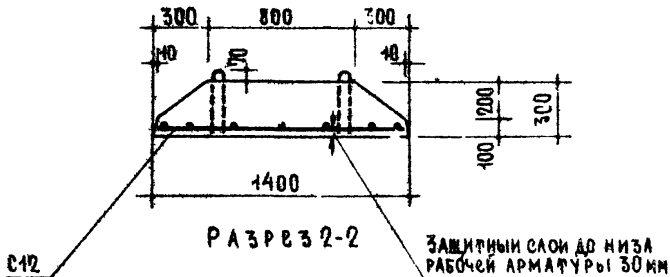
ПЛита для асфоточных фундаментов Характеристика и спецификации	Марка Ф14-8	Серия 1.112-1
		Выпуск 1 / 78



П Л А Н



Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм

Расчетный изгибающий момент на плиту - 339 кгм

Примечание:

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

ТК
1969


Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф4-8У

СЕРИЯ
4.410-4
ИЗДЕЛИЕ
4 | 79

10102 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 ЗНАЧЕНИЕ 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 AII	Ø4 B1	Ø8 A1
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

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

Среднее давление * по подошве фундамента	кп/см ²	1.5	2.0	2.5	3.3	
		см	45	40	35	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	52	45	40	35	

* 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	570
Объем бетона	м ³	0.228
Вес стали	кР	3.8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кР	16.7
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 кР		мм листов
		1 элемента	общий	
C13	1	2.4	2.4	109
п1	4	0.34	1.4	111
Итого			3.8	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

Диаметры и классы стали	φ6 АШ	φ4 ВТ	φ8 АТ
Длина м	9.12	4.44	3.40
Вес кР	2.0	0.4	1.4
R _а ^H	4000	5500	2400
пост	5781-61	6727-53	5781-61


ТК
1989

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификация.

Марка
Ф12-8

Серия
1.112-1
выпуск лист
1 82

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 ПОНИМАЕТСЯ 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	
С4	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_{aH}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

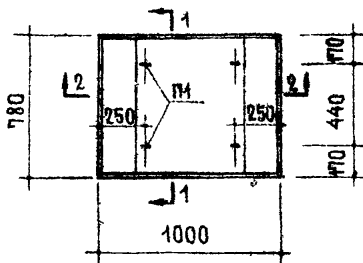
1969

Плита для ленточных фундаментов
ХАРАКТЕРИСТИКИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

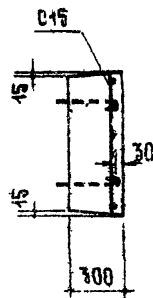
МАРКА

Ø12-8у

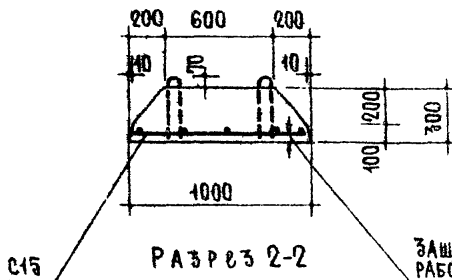
СЕРИЯ
1.112-1ВЫПУСК ЛИСТ
1 84



ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАНТУ - 139 кМ

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А, характеристика изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 86.

ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
ФР10-8

СЕРИЯ
1.142-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 85

10162 93

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

Среднее давление $p_{ср}$ по подошве фундамента	кп/см ²	16	18	20	27	33
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	43	40	38	32,5	30



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

Характеристика изделия

Вес	кп	495
Объем бетона	м ³	0,197
Вес стали	кп	35
Расход стали на 1 м ³ бетона	кп	178
Марка бетона		150

Спецификация стальных элементов

Марки	колич. шт.	Вес кп		NN листов
		элемента	общий	
C15	1	2,1	2,1	110
П1	4	0,34	1,4	111
Итого			35	

Выборка стали

Диаметры и классы стали	Ø7AII	Ø4BII	Ø8AII
Длина м	5,64	3,70	3,40
Вес кп	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
Л ИСТ
86

10162 94

В.Б.ВЕРОВА

ИНЖЕНЕР


В.В.ВЛАДИМИРОВ

С.С.САЛА

ЖИЛИЩА

СНИП

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫБЕТА 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 ВЫБЕТА 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
И Т О Г О			4.0	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø8 АШ	Ø6 Б	Ø8 АТ
ДЛИНА М	5.64	3.70	3.40
ВЕС КГ	2.2	0.4	1.4
Кол-во	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

Марка

СЕРИЯ 1.112-1

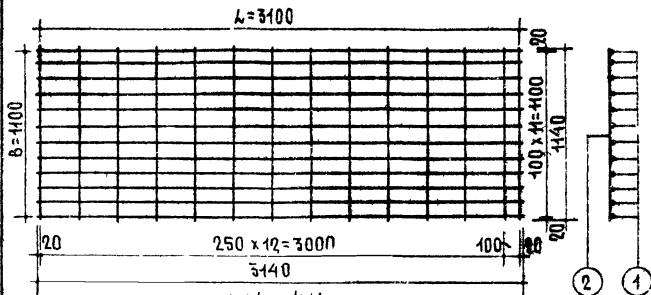
Выпуск 1

Лист 88

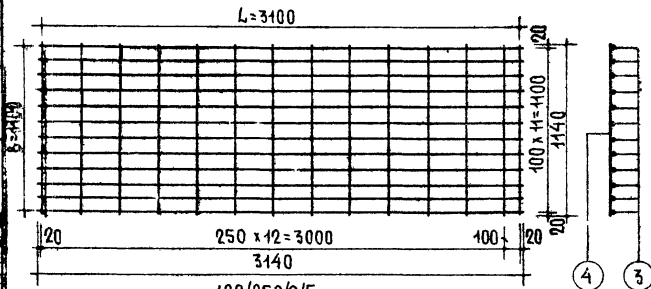
1969

Ф40-8у

АРМАТУРНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ



Сетка $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 3100}$ ГОСТ 8478-66



Сетка $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 3100}$ ГОСТ 8478-66

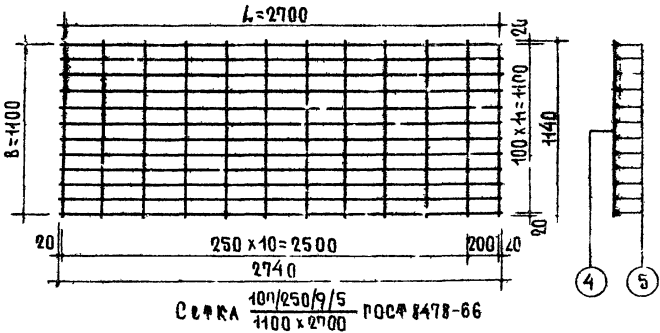
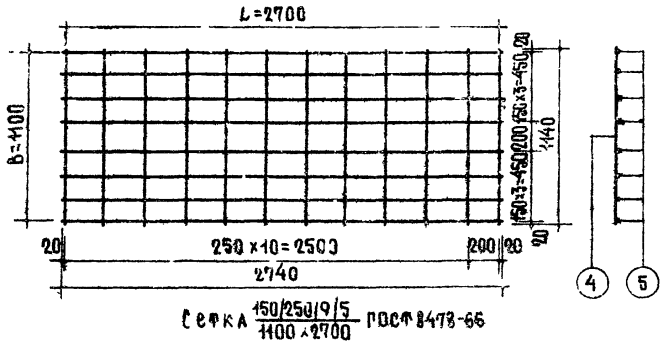
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	№№ ПОЗИЦ.	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИИ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 3100}$ ГОСТ 8478-66	1	8 АИ	3140	12	37.68	14.9	16.5
	2	4 ВІ	1140	14	15.96	1.6	
Сетка $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 3100}$ ГОСТ 8478-66	3	9 АИ	3140	12	37.68	18.8	21.3
	4	5 ВІ	1140	14	15.96	2.5	

Сетки: $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 3100}$, $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 3100}$ (ГОСТ 8478-66)

МАРКА — СЕРИЯ 1.112-1
ВЫПУСК 1 ЛИСТ 89

10162 98



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	2492	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)

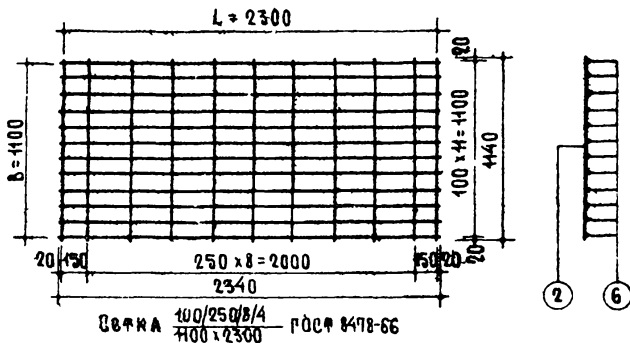
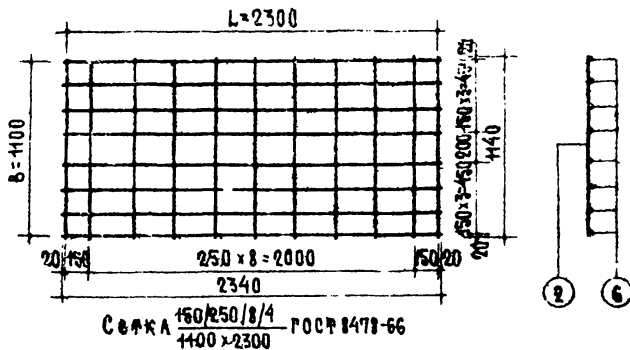
МАРКА
—
СЕРИЯ
1.112-1
Выпуск
1
Лист
90

10/62 99

Б. ШАЛЫН
ИНЖЕНЕР
М. ЦАПЛЕВ
А. А. ВОШИНА
И. ГАЛАНЦОВА

ЖИЛИЩА

ИНЖЕНЕР



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	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 ВТ	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 ВТ	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

—

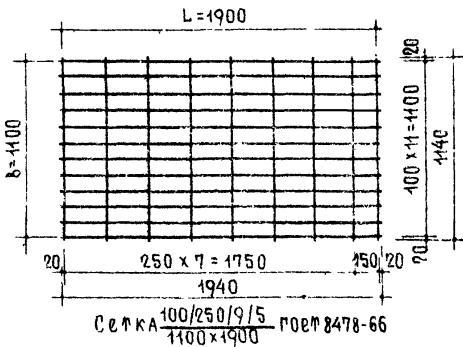
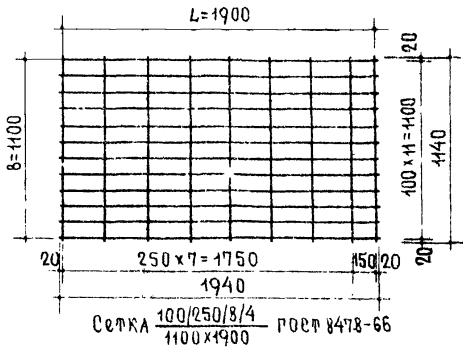
СЕРИЯ

1.112-4

ВЫПУСК Лист

1 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

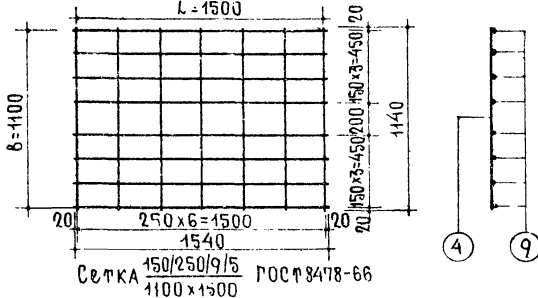
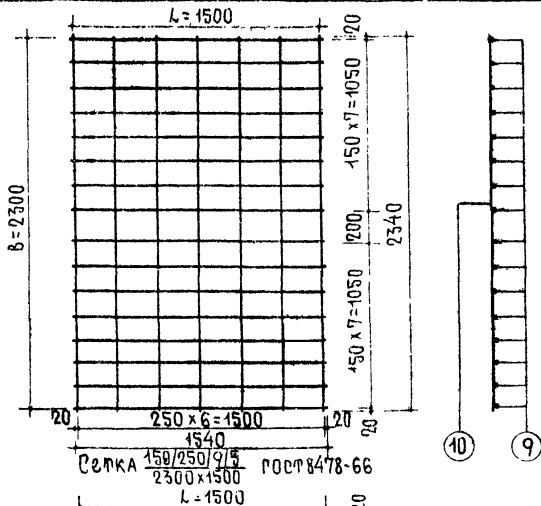
УКРОВАТА
ДИРЕКТОР
ИЗДАТЕЛЬ
ПОЛТАВА
РА. ИЖ. ПРОЕКТА
РА. ИЖ. ПРОЕКТА

Б. ШАЛИН
ИНЖЕНЕР

Б. БУБЕЛОВА

Н. ЦАКАЕВ
А. ЛОБАНЬ
А. КАРАЧКОВА

ИЖИЛИЩА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

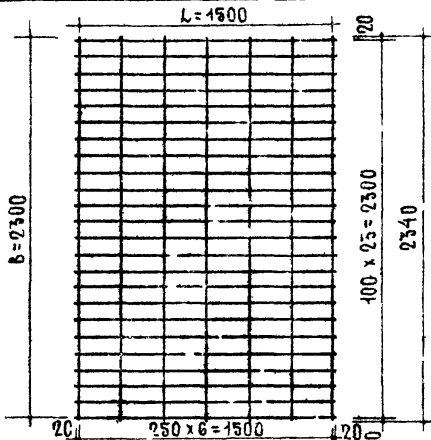
МАРКИ	ИН ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66	9	9АIII	1540	16	24.64	12.3	14.8
	10	5ВI	2340	7	16.38	2.5	
Сетка $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66	9	9АIII	1540	8	12.32	6.1	7.3
	4	5ВI	1140	7	7.98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

ПТК
 1969

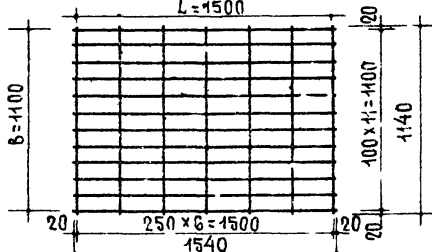
Сетки: $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1500}$, $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 1500}$ (ГОСТ 8478-66)

МАРКА
—

СЕРИЯ
 1112-1
 ВЫПУСК
 1 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

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

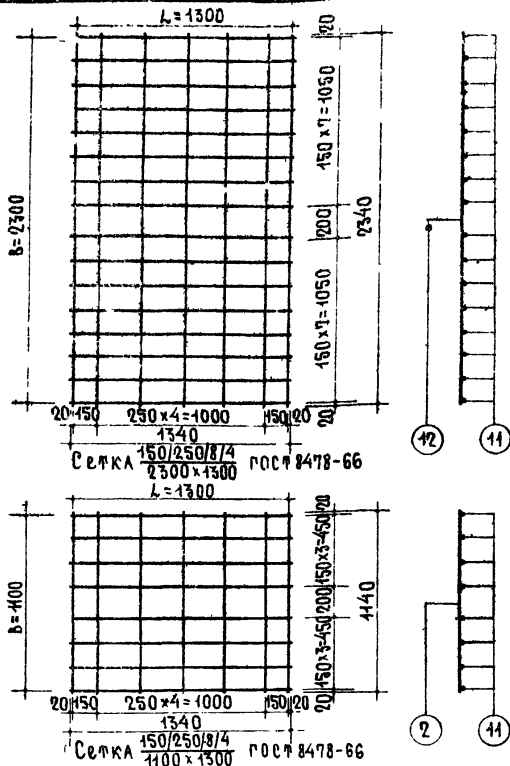
МАРКИ	НН ПОЗИЦ.	Сталь	Длина мм	кол. шт.	ОБЩАЯ ДЛИНА	Вес кг	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{100/250/9/5}{2300 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66	9	9АII	1540	24	36.96	18.4	20.9
	10	58I	2340	7	16.38	2.5	
Сетка $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66	9	9АII	1540	12	18.48	2.2	10.4
	4	58I	1140	7	7.98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

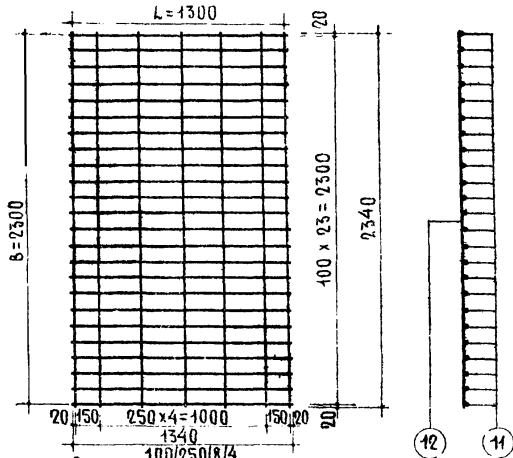
Сетки: 150/250/8/4, 150/250/8/4 (ГОСТ 8478-66)
2300x1300, 1100x1300

МАРКА

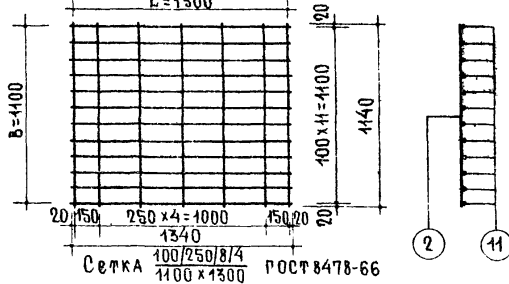
Серия 1.112-1

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	8АШ	1340	24	32.16	12.7	14.3
	12	4ВТ	2340	7	16.38	1.6	
Сетка 100/250/8/4 1100x1300 ГОСТ 8478-66	11	8АШ	1340	17	16.08	6.4	7.2
	2	4ВТ	1140	7	7.98	0.8	

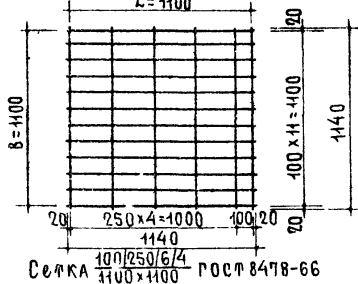
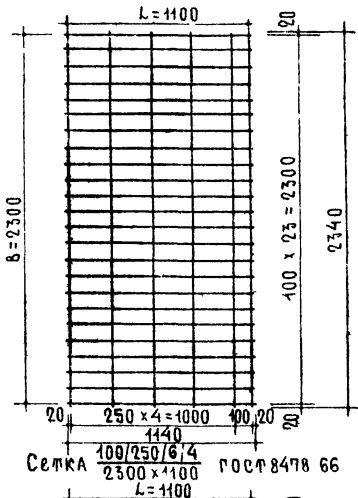
В. БОБРОВА
 Б. ШАЛКИ ИНЖЕНЕР
 И. ЦАПАС
 А. КОРИЧ
 В. КАЛЫНОВА
 В. БОБРОВА
 И. ЦАПАС
 А. КОРИЧ
 В. КАЛЫНОВА

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 $\frac{100/250/6/4}{2300 \times 1100}$ ГОСТ 8478-66	13	6АIII	1140	24	27.36	6.1	7.5
	12	4ВI	2340	6	14.04	1.4	
Сетка $\frac{100/250/6/4}{1100 \times 1100}$ ГОСТ 8478-66	13	6АIII	1140	12	13.68	3.0	3.7
	12	4ВI	1140	6	6.84	0.7	

КОМП. ДИ. В. БОБОВА
 КОНСТ. ДИ. В. БОБОВА
 ПРОЕК. ДИ. В. БОБОВА
 ИЖ. ДИ. В. БОБОВА
 ИЖ. ДИ. В. БОБОВА
 ИЖ. ДИ. В. БОБОВА
 ИЖ. ДИ. В. БОБОВА

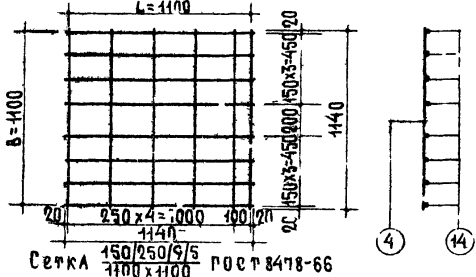
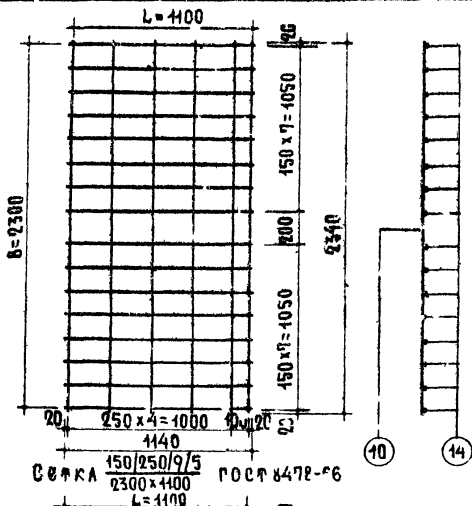
ЖИЛИЩА

ЦИО
 ЦИО
 ЦИО

ПК
 1989

Сетки: $\frac{100/250/6/4}{2300 \times 1100}$, $\frac{100/250/6/4}{1100 \times 1100}$ (ГОСТ 8478-66)

МАРКА —
 СЕРИЯ 1.112-1
 ВЫПУСК 1 Лист 97



Спецификация стали на один элемент							
МАРКИ	№ ПОЗИЦ	Сталь	ДЛИНА мм	КОЛ шт	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС кг	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка 150/250/9/5 2300x1100 пост 8478-66	14	9АШ	1140	16	18.24	9.1	11.3
	10	5БТ	2340	6	14.04	2.2	
Сетка 150/250/9/5 1100x1100 пост 8478-66	14	9АШ	1140	8	9.12	4.6	5.7
	4	5БТ	1140	6	6.84	1.1	

ПК

Сетки: 150/250/9/5, 150/250/9/5 (пост 8478-66)
2300x1100, 1100x1100

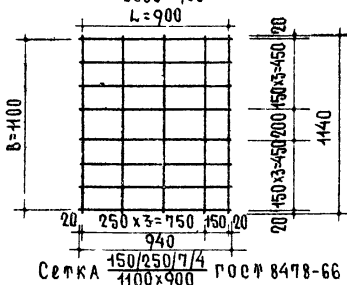
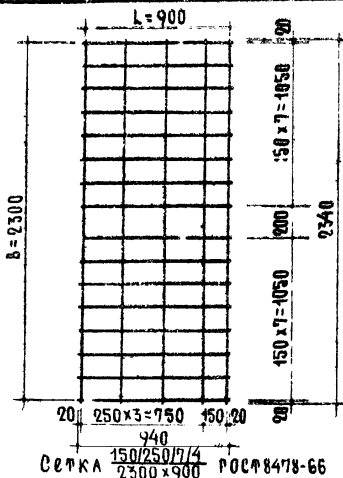
МАРКА

Серия

1.112-1

Выпуск лист

1 98



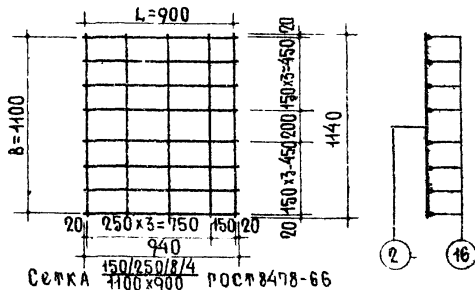
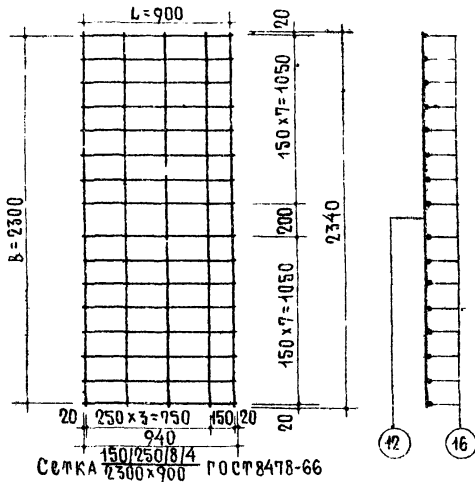
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	№№ ПОЗИЦ	Сталь	ДЛИНА мм	КОЛ. ШР.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС кг	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $150/250/7/4$ 2300×900 ГОСТ 8478-66	15	7АШ	940	16	15.04	4.5	5.7
	12	4ВІ	2340	5	11.7	1.2	
Сетка $150/250/7/4$ 1100×900 ГОСТ 8478-66	15	7АШ	940	8	7.52	2.3	2.9
	2.	4ВІ	1140	5	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 2300x900 ГОСТ 8478-66	16	8 А III	940	16	15.04	5.9	7.1
	12	4 В I	2340	5	11.70	1.2	
Сетка 150/250/8/4 1100x900 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	

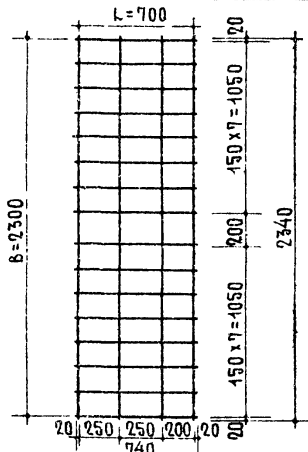
ТК

Сетки: 150/250/8/4, 150/250/8/4 (ГОСТ 8478-66)
2300x900, 1100x900

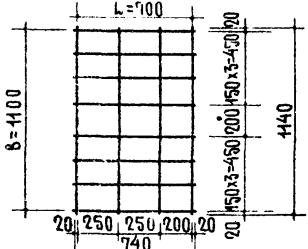
МАРКА

Серия 1.112-1

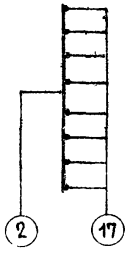
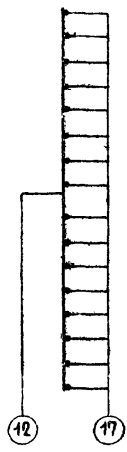
Выпуск/Лист
1/100



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



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



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

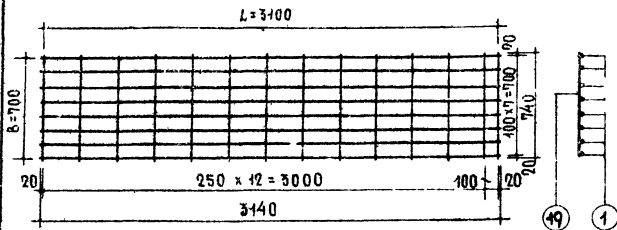
МАРКИ	№ ПОЗИЦ.	Сталь	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка 150/250/7/4 2300x700 ГОСТ 8478-66	17	7AIII	740	16	11.84	3.6	45
	12	4BII	2340	4	9.36	0.9	
Сетка 150/250/7/4 1100x700 ГОСТ 8478-66	17	7AIII	740	8	5.92	1.8	23
	2	4BII	1140	4	4.56	0.5	

Б. БОРОВА
 В. ШАЯН
 ИЖЕНЕР
 Н. ЦАВЛЕВ
 А. АРКШИН
 И. ХАЛАНЧКОВА
 ДИРЕКТОР
 ДИРЕКТОР
 ДИРЕКТОР

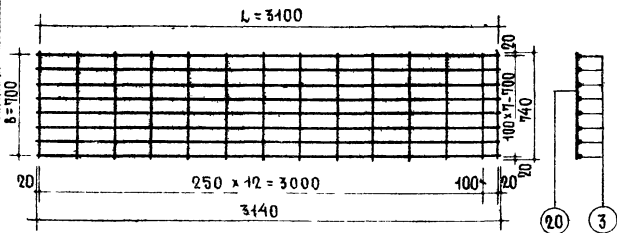
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
 ЦНИИ
 1989

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.

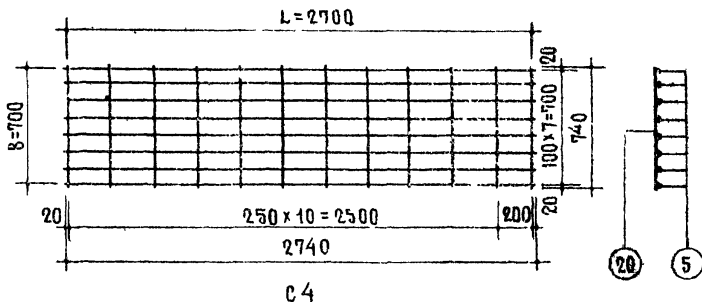
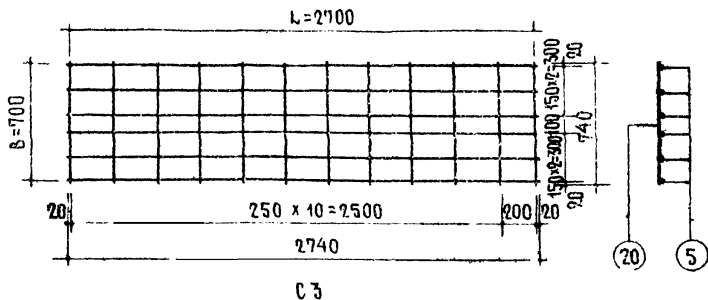
МАРКА

СЕРИЯ
1.112-1

Выпуск лист

1 103

10162 112



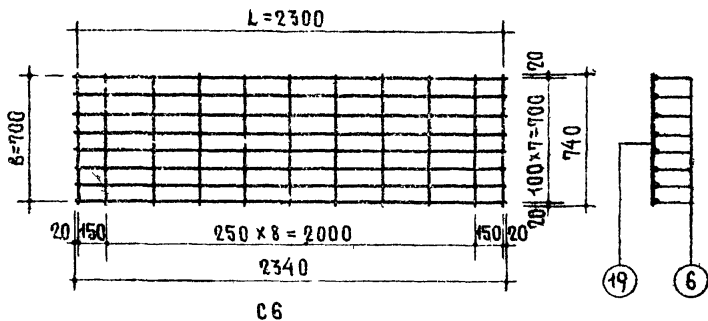
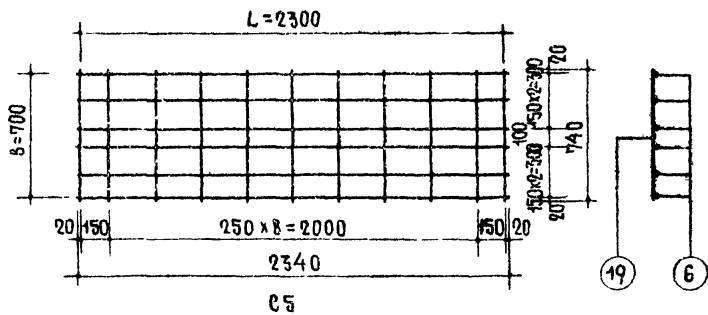
Спецификация стали на один элемент

Марки	НН Позиц	Сталь	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Вес кг	
						Позиция	Общий
C3	5	9АШ	2740	6	16.44	8.2	9.6
	20	5ВГ	740	12	8.88	1.4	
C4	5	9АШ	2740	8	21.92	10.9	12.3
	20	5ВГ	740	12	8.88	1.4	

Сетки: C3; C4.

МАРКА — СЕРИЯ 1.112-1
Выпуск 1 из 1
1 104

ПК
1969



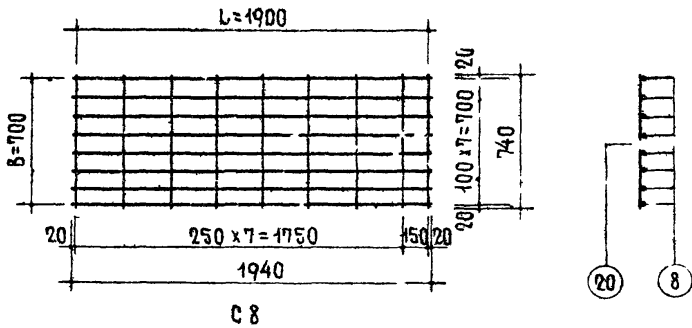
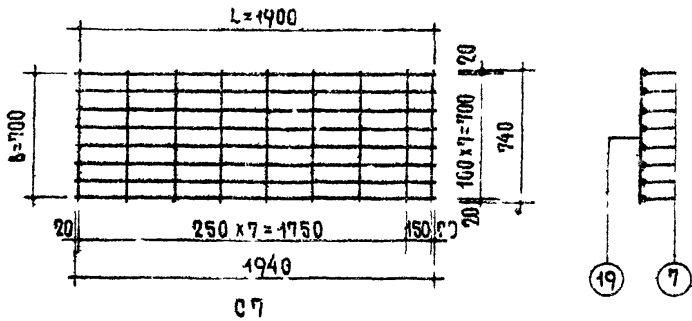
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

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	

ТК
1769

Сетки: C5; C6

МАРКА
—СВЯЗЬ
1.112-1
Выпуск 1
Лист 109



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	ИН ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ПЛОЩАДЬ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИИ	ОБЩИ
С7	7	8 АШ	1940	8	15.52	6.1	6.8
	19	4 ВТ	740	9	6.7	0.7	
С8	8	9 АШ	1940	8	15.52	7.7	8.7
	20	5 ВТ	740	9	6.7	1.0	

ТК
1969

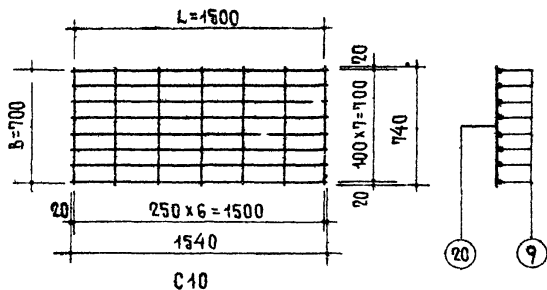
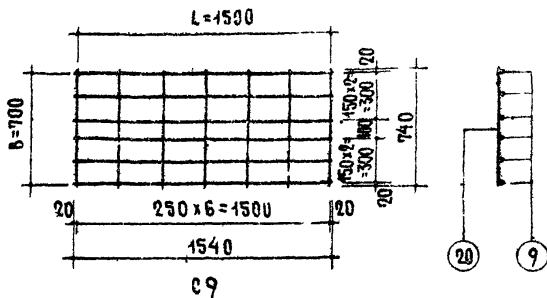
Сетки С7, С8

МАРКА
—СЕРИЯ
1.112-1
ВЫПУСК
1
ЛИСТ
106

10162 115

Д. ШАДЛИН ИНЖЕНЕР (17 лет) Б. БОБРОВА
 М. ИЖЕНЕР
 О. ТАЕВА
 Ю. ШИШОВА
 А. АГУШКИН
 И. КАРИШОВА

ШИШОВА
 Ю. ШИШОВА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	ИН 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	5ВI	740	7	5.18	0.8	
С10	9	9АIII	1540	8	12.32	6.1	6.9
	20	5ВI	740	7	5.18	0.8	

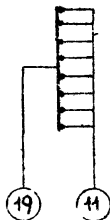
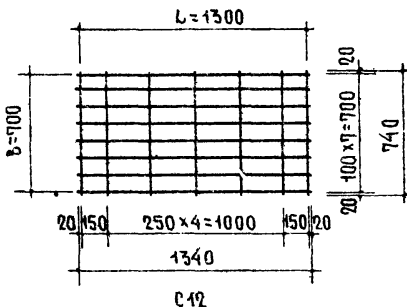
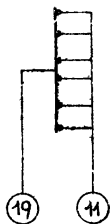
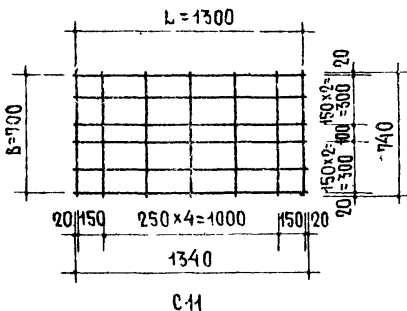
ТК

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	ВСЕ КГ	
						ПОЗИЦИИ	ОБЩИЙ
С11	11	8АШ	1340	6	8.04	3.2	3.7
	19	4ВГ	740	7	5.18	0.5	
С12	11	8АШ	1340	8	10.72	4.2	4.7
	19	4ВГ	740	7	5.18	0.5	

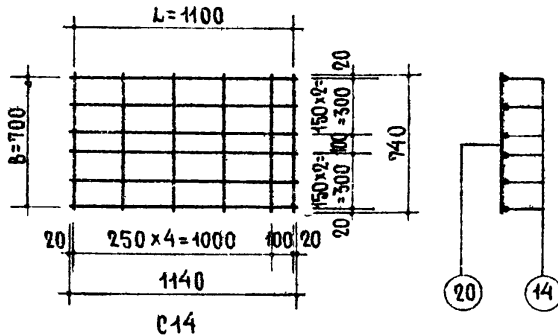
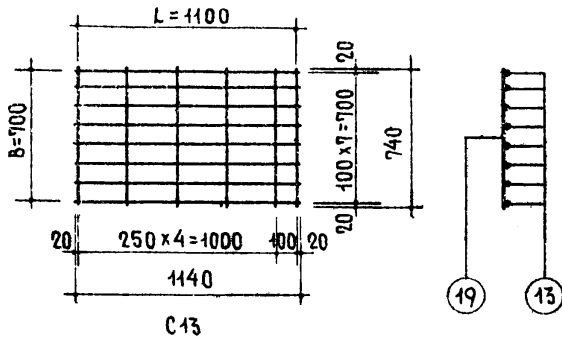
ПК
1969

Сетки: С11; С12.

МАРКА
—

СЕРИЯ
1112-1
ВЫПУСК 1
Лист 108

10162 117



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	НН 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

—

СЕРИЯ

1.112-1

ВЫПУСК

1

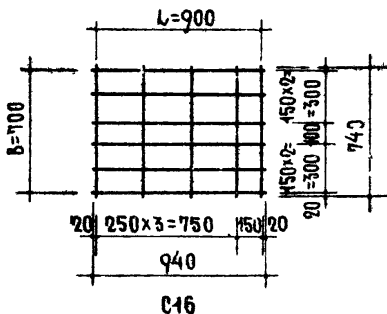
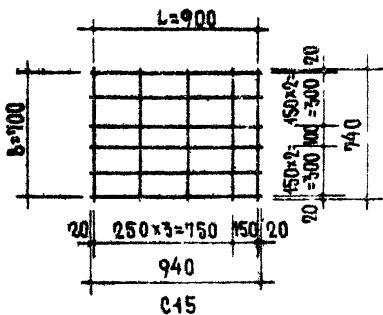
ЛИСТ

109

10162 118

ДИРЕКТОР	Б. ШАРКИ	ИНЖЕНЕР	Б. БОБРОВА
МЕХАНИК	И. ШАЛЫ	ОТДЕЛ	
ЭЛЕКТРИК	А. ЛОСШИ	ОТДЕЛ	
РАБОТНИК	И. КАЛЫЖОВА	ОТДЕЛ	

ШИШКИ
ЖИЛИЩА



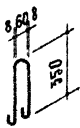
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	№№ ПОЗИЦИЙ	СТАЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛ. шт.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС кг	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
С15	15	7АШ	940	6	5.64	1.7	2.1
	19	4ВТ	740	5	3.70	0.4	
С16	16	8АН	940	6	5.64	2.2	2.6
	19	4ВТ	740	5	3.70	0.4	

Б. ШАДАН ИНЖЕНЕР
 Н. ЦАБАЕВ
 А. АЛИМЖАН
 УШЛИЖАК
 ДИДИТ
 1969

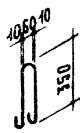
ТК
1969

Сетки: С15; С16

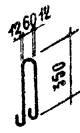
МАРКА
 —
 Серия
 1.112-1
 Выпуск
 1
 Лист
 110



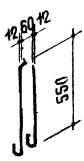
Петля П1



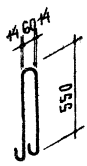
Петля П2



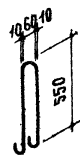
Петля П3



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 Л И
1 41