ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.112-5

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТО

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПЛИТ ГРУППЫ 1

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП жилища ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР ПРИ УЧАСТИИ НИИОСП им. Н.М. ГЕРСЕВАНОВА и НИИЖБ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТ ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТ АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ С 15 ЯНВАРЯ 1979 ГОДА ПРИКАЗ от 28.12.1978г. №

Зам. директора, руководитель отделения проектных работ — А.И. Криппа

Гл. инженер отделения — Н.А. Дыховичная

Гл. конструктор отделения — Б.Н. Смирнов

Начальник отдела №17 — Л.Э. Балановский

Гл. инженер-конструктор — Б.Н. Шумилин

Гл. инженер проекта — М.В. Вяземская

НИИОСП им. Н.М. Герсеванова

Зам. директора — В.В. Михеев

Зав. лабораторией — Е.А. Сорочан

НИИЖБ

Зам. директора — Н.Н. Коро

Рук. лаборатории — А.А. Гвоз

Ст. н. сотрудник — А.С. Зале

gost.e-ecolog.ru

БОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	
	СОДЕРЖАНИЕ	2-3
12-5.1. ООТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.	4
-II- ООТб1	ВЫБОРКА СТАЛИ /НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ/ ТАБЛИЦАТб1	5
-II- 01.000	ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ:	6
-II- 01.000сб	ФЛ32.12-1; ФЛ32.8-1.	7
-II- 02.000	-"- ФЛ28.12-1; ФЛ28.8-1	8
-II- 02.000сб		9
-II- 03.000	-"- ФЛ24.12-1; ФЛ24.8-1	10
-II- 03.000сб		11
-II- 04.000	-"- ФЛ20.12-1; ФЛ20.8-1	12
-II- 04.000сб		13
-II- 05.000	ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ: ФЛ16.24-1;	14
-II- 05.000сб	ФЛ16.12-1; ФЛ16.8-1	15
-II- 06.000	-"- ФЛ14.24-1;	16
-II- 06.000сб	ФЛ14.12-1; ФЛ14.8-1	17
-II- 07.000	-"- ФЛ12.24-1;	18
-II- 07.000сб	ФЛ12.12-1; ФЛ12.8-1	19
-II- 08.000	-"- ФЛ10.24-1;	20
-II- 08.000сб	ФЛ10.12-1; ФЛ10.8-1	21

п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
2	1.112-5.1.01.100	Блоки арматурные АБ32.12-1; АБ32.8-1	22
3	—"— 02.100	—"— АБ28.12-1; АБ28.8-1	23
4	—"— 03.100	—"— АБ24.12-1; АБ24.8-1	24
5	—"— 04.100	—"— АБ20.12-1; АБ20.8-1	25
	—"— 05.100	Блоки арматурные. АБ16.24-1; АБ16.12-1; АБ16.8-1	26
7	—"— 06.100	—"— АБ14.24-1; АБ14.12-1; АБ14.8-1	27
8	—"— 01.110	Сетки: С32.12-1; С32.8-1; К32.12-1; К32.8-1.	28
9	—"— 02.110	—"— С28.12-1; С28.8-1; К28.12-1; К28.8-1	29
0	—"— 03.110	—"— С24.12-1; С24.8-1; К24.12-1; К24.8-1.	30
1	—"— 04.110	—"— С20.12-1; С20.8-1; К20.12-1; К20.8-1.	31
2	—"— 05.110	Сетки: С16.24-1; С16.12-1; С16.8-1; К16.24-1; К16.12-1; К16.8-1.	32
	—"— 06.110	—"— С14.24-1; С14.12-1; С14.8-1; К14.24-1; К14.12-1; К14.8-1.	33
	—"— 07.110	—"— С12.24-1; С12.12-1; С12.8-1; С10.24-1; С10.12-1; С10.8-1	34

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы для проектирования и общие технические требования к изделиям серии I.II2-5 приведены в выпуске "0".

Плиты железобетонные для ленточных фундаментов группы I разработаны для применения их при расчетном давлении на основания I,5 кгс/см^2 при минимальной толщине нагружающей стены I60 мм. Величины давлений на основание при толщинах стен 300 и 500 мм, отвечающие условиям обеспечения прочности плит, приведены в таблице Тб2 выпуска "0".

Армирование плит ФЛ 32.I2-I и ФЛ 32.8-I предусмотрено с использованием рабочей арматуры из стали класса А-Ш по ГОСТ 578I-75 с диаметром стержней I0 мм с регламентированным качеством, согласно ГОСТ 5.I459-72*, и расчетным сопротивлением R_a= 3600 кгс/см^2. Для остальных плит применяется рабочая арматура из стали класса А-Ш по ГОСТ 578I-75, диаметрами 6 и 8 мм, а также арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I по ТУ I4-4-659-75, диаметром 5 мм, с расчетным сопротивлением R_a= 3400 кгс/см^2. Распределительная арматура - из обыкновенной гладкой арматурной проволоки класса В-I по ГОСТ 6727-53*, диаметром 4 мм.

Учитывая запланированный переход на беспетлевой способ монтажа, в рабочих чертежах изделий монтажные петли предусмотрены на переходный период. Чертежи монтажных петель и расходы стали для них показаны отдельно в выпуске "0"/чертеж 0I.00I и таблица Тб1/.

В выборку стали на изделие /таблица Тб1 данного выпуска/ расход стали на петли не включен.

Арматурные изделия (без петель)

Таблица Т61

Марка фундамента.	Сталь класса А-III ГОСТ 5781-75 $R_a = 3400$ кгс/см²		Сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72* $R_a = 3600$ кгс/см²	Сталь класса Вр-I Ту 14-4-659-75	Сталь класса В-I ГОСТ 6727-53*	Всего кг
	⌀6	⌀8	⌀10	⌀5	⌀4	
ФЛ 32.12-1		6.43	19.32		2.18	27.93
ФЛ 32.8-1		4.09	12.88		1.39	18.36
ФЛ 28.12-1		17.4			1.95	19.35
ФЛ 28.8-1		11.41			1.24	12.65
ФЛ 24.12-1	2.16	9.43			1.63	13.22
ФЛ 24.8-1	1.44	6.29			1.05	8.78
ФЛ 20.12-1	6.35				1.34	7.69
ФЛ 20.8-1	4.39				0.91	5.30
ФЛ 16.24-1	12.12				2.54	14.66
ФЛ 16.12-1	6.05				1.24	7.29
ФЛ 16.8-1	4.12				0.82	4.94
ФЛ 14.24-1	6.61			2.59	2.12	11.32
ФЛ 14.12-1	3.3			1.03	0.93	5.26
ФЛ 14.8-1	2.2			0.77	0.64	3.61
ФЛ 12.24-1	6.07				1.39	7.46
ФЛ 12.12-1	3.04				0.68	3.72
ФЛ 12.8-1	2.02				0.44	2.46
ФЛ 10.24-1				3.47	1.16	4.63
ФЛ 10.12-1				1.74	0.56	2.3
ФЛ 10.8-1				1.16	0.37	1.53

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
Т. контр.		Вяземская		
Н. контр.		Шумилин		

1.112-5.1.00 Т61

Выборка стали (на один элемент).

Лит	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
11		1.112-5.1.01.000 СБ.	Сборочный чертеж		
11		1.112-5.0. 00ТТ	Технические требования		
11		1.112-5.1. 00ТТ	——— " ———		
11		1.112-5.1. 00ТБ1	Выборка стали		
		1.112-5.1.01.000	/ ФЛ 32.12-1 /		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1. 01.100	Блок арматурный АБ32.12-1	1	
11	2	1.112-5.0. 01.001-04	Петля П5	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	1.6	$м^3$
		1.112-5.1.01.000-01	/ ФЛ 32.8-1 /		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.01.100-01	Блок арматурный АБ32.8-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-03	Петля П4	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	1.05	$м^3$

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

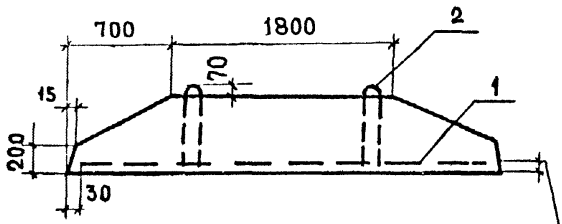
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гин.-кон.		Шумилин		

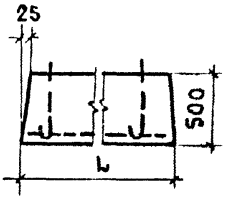
1.112-5.1.01.000

Плиты для ленточных фундаментов ФЛ 32.12-1; ФЛ 32.8-1

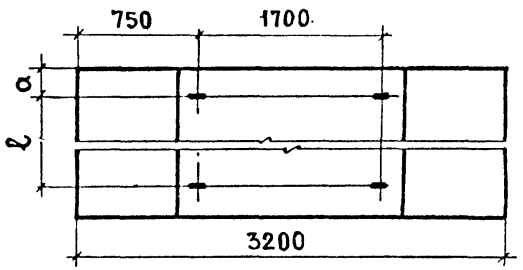
Лит	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища





Защитный слой до низа рабочей арматуры 35 мм



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	a	ℓ	
1.112-5.1.01.000	ФЛ 32.12-1	1180	205	700	4000
01.000-01	ФЛ 32.8-1	780	205	300	2620

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гин.-кон		Шумилин		

1.112-5.1.01.000 сб.

Сборочный чертеж
Плиты для ленточных фундаментов
ФЛ 32.12-1; ФЛ 32.8-1

Лит.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 2	Листов 2	

ЦНИИЭП жилища

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
11		1.112-5.1.02.000 сб.	Сборочный чертеж		
11		1.112-5.0.00ТТ	Технические требования		
11		1.112-5.1.00ТТ	——— " ———		
11		1.112-5.1.00 ТВ1	Выборка стали		
		1.112-5.1.02.000	/ ФЛ 28.12-1 /		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.02.100	Блок арматурный АБ 28.12-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-04	Петля П5	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	1.37	$м^3$
		1.112-5.1.02.000-01	/ ФЛ 28.8-1 /		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.02.100-01	Блок арматурный АБ.28.8-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-03	Петля П4	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	0.90	$м^3$

Взам. инв. № 4584 | Подп. и дата

Инв. № подл. | Подп. и дата

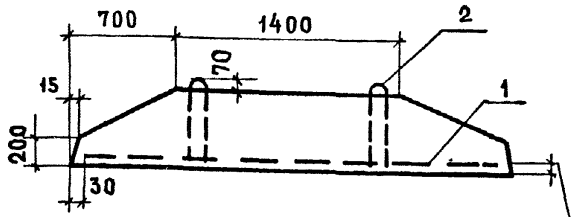
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
Гип		Вяземская		
Гин.-кон.		Шумилин		

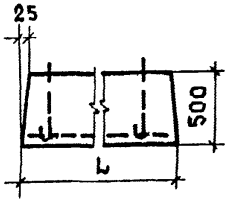
1.112-5.1.02.000

Плиты для ленточных фундаментов ФЛ 28.12-1; ФЛ 28.8-1

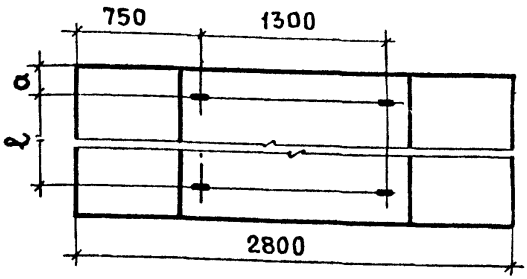
Лит	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища





Защитный слой до низа рабочей арматуры 35 мм



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	a	ℓ	
1.112-5.1.02.000	ФЛ 28.12-1	1180	205	700	3420
02.000-01	ФЛ 28.8-1	780	205	300	2240

Лист	№ докум	Подп.	Дата
Зраб.	Вяземская		
Пров.	Шумилин		1978
Т.	Вяземская		
Н. кон.	Шумилин		

1.112-5.1.02.000 сб.

Сборочный чертеж
Плиты для ленточных фундаментов
ФЛ 28.12-1; ФЛ 28.8-1

Лит.	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—

Лист 2 | Листов 2

ЦНИИЭП жилища

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
11		1.112-5.1.03.000 СБ.	Сборочный чертеж		
11		1.112-5.0.00 ТТ	Технические требования		
11		1.112-5.1.00 ТТ	——— " ———		
11		1.112-5.1.00 ТВ 1	Выборка стали		
		1.112-5.1.03.000 /фл 24.12-1/			
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.03.100	Блок арматурный АБ24.12-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-03	Петля П4	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	1.14	м³
		1.112-5.1.03.000-01 /фл 24.8-1/			
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.03.100-01	Блок арматурный АБ24.8-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-05	Петля П6	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	0.75	м³

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

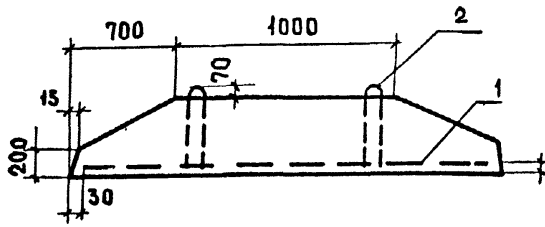
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гин.-кон.		Шумилин		

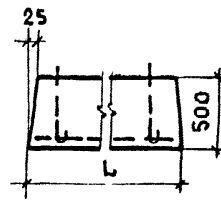
1.112-5.1.03.000

Плиты для ленточных фундаментов
фл 24.12-1; фл 24.8-1

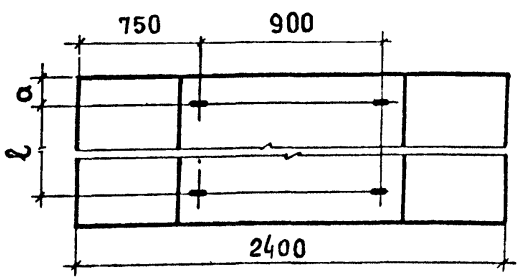
Лит	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища





Защитный слой до низа рабочей арматуры 35 мм



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	a	ℓ	
1.112-5.1.03.000	ФЛ 24.12-1	1180	275	700	2845
03.000-01	ФЛ 24.8-1	780	275	300	1865

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гин.-кон.		Шумилин		

1.112-5.1.03.000 сб.

Сборочный чертеж Плиты для ленточных фундаментов ФЛ 24.12-1; ФЛ 24.8-1

Лит.	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—

Лист 2 Листов 2

Формат		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			1.112-5.1.04.000 сб.	Сборочный чертеж		
11			1.112-5.0. 00ТТ	Технические требования		
11			1.112-5.1. 00ТТ	——— " ———		
11			1.112-5.1.00 ТВ1	Выборка стали		
			1.112-5.1.04-000	/ФЛ 20.12-1/		
				Сборочные единицы и детали		
11		1	1.112-5.1.04.100	Блок арматурный АБ20.12-1	1	
11		2	1.112-5.0.01.001-03	Петля П4	4	
				Материалы		
				Бетон марки М 150	0.98	$м^3$
			1.112-5.1.04.000-01	/ФЛ 20.8-1/		
				Сборочные единицы и детали		
11		1	1.112-5.1.04.100-01	Блок арматурный АБ20.8-1	1	
11		2	1.112-5.0.01.001-05	Петля П6	4	
				Материалы		
				Бетон марки М 150	0.64	$м^3$

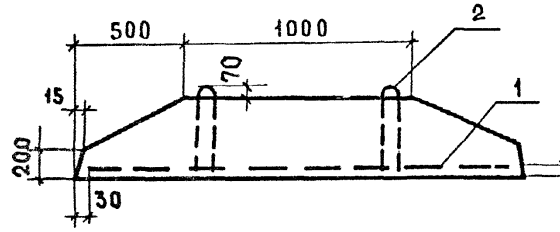
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гин.-кон.		Шумилин		

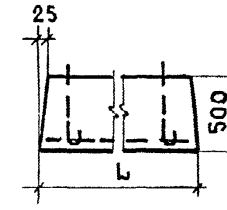
1.112-5.1. 04.000

Плиты для ленточных фундаментов ФЛ 20.12-1; ФЛ 20.8-1

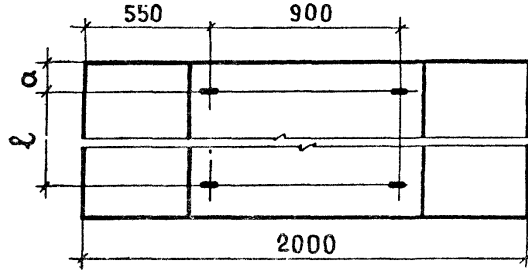
Лит	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища





Защитный слой до низа рабочей арматуры 35 мм



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	a	ℓ	
1.112-5.1.04.000	ФЛ 20.12-1	1180	270	700	2440
04.000-01	ФЛ 20.8-1	780	270	300	1595

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Г. ин.-кон.		Шумилин		

1.112-5.1.04.000 сб.

Сборочный чертеж
Плиты для ленточных фундаментов
ФЛ 20.12-1; ФЛ 20.8-1

Лит.	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист 2	Листов 2	

ЦНИИЭП жилища

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
11		1.112-5.1.05.000 сб.	Сборочный чертеж		
11		1.112-5.0.00ТТ	Технические требования		
11		1.112-5.1.00ТТ	——"——		
11		1.112-5.1.00Тб1	Выборка стали		
		1.112-5.1.05.000 / ФЛ 16.24-1/			
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.05.100	Блок арматурный АБ16.24-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-02	Петля П3	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	0,99	м³
		1.112-5.1.05.000-01 /ФЛ 16.12-1/			
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.05.100-01	Блок арматурный АБ16.12-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-01	Петля П2	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	0,49	м³
		1.112-5.1.05.000-02 / ФЛ 16.8-1/			
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.05.100-02	Блок арматурный АБ 16.8-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001	Петля П1	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	0,32	м³

Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Инв. № подл. | Подп. и дата

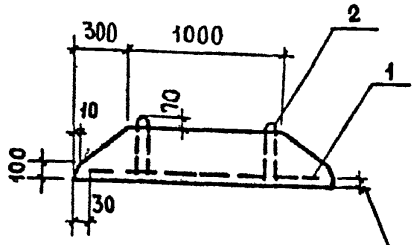
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гин-кон		Шумилин		

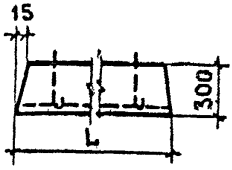
1.112-5.1.05.000

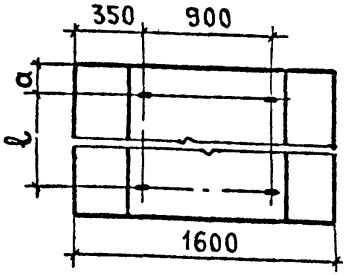
Плиты для ленточных фундаментов ФЛ16.24-1; ФЛ16.12-1; ФЛ 16.8-1

Лит.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища







Защитный слой до низа рабочей арматуры 35мм

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	a	ℓ	
1.112-5.1.05.000	ФЛ 16.24-1	2380	370	1700	2470
05.000-01	ФЛ 16.12-1	1180	270	700	1215
05.000-02	ФЛ 16.8-1	780	170	500	800

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер		Шумилин		
ГИП		Вяземская		
Гин-кон		Шумилин		

1.112-5.1.05.000 сб.

Сборочный чертеж. Плиты для ленточных фундаментов ФЛ16.24-1; ФЛ16.12-1; ФЛ16.8-1

Лит.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

Лист 2 Листов 2

ЦНИИЭП жилища

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
11		1.112-5.1.06.000 СБ.	Сборочный чертеж		
11		1.112-5.0.00 ТТ	Технические требования		
11		1.112-5.1.00 ТТ	— " —		
11		1.112-5.1.00 ТБ1	Выборка стали		
			1.112-5.1.06.000 / ФЛ 14.24-1/		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.06.100	Блок арматурный АБ14.24-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-01	Петля П2	4	
			Материалы		
			Бетон марки М150	0.85	м³
			1.112-5.1.06.000-01 / ФЛ 14.12-1/		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.06.100-01	Блок арматурный АБ14.12-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-01	Петля П2	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	0.42	м³
			1.112-5.1.06.000-02 / ФЛ 14.8-1 /		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.06.100-02	Блок арматурный АБ14.8-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001	Петля П1	4	
			Материалы		
			Бетон марки М150	0.27	м³

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

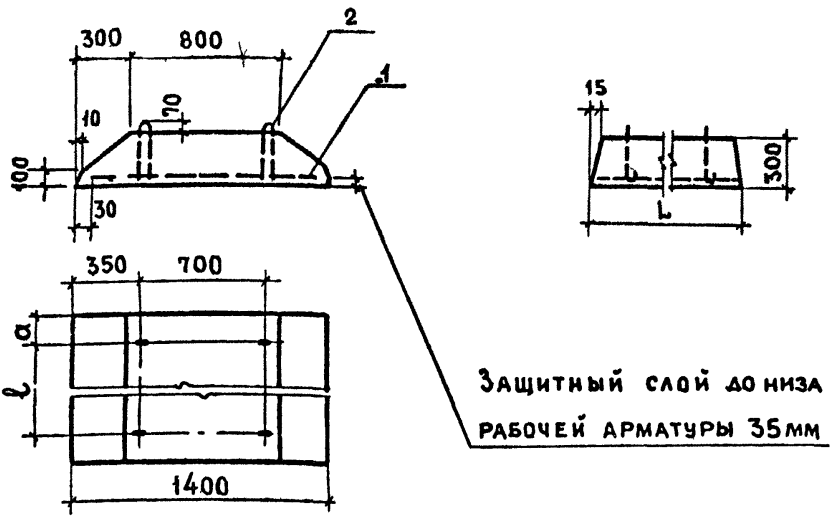
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гин-кон		Шумилин		

1.112-5.1.06.000

Плиты для ленточных фундаментов
ФЛ14.24-1; ФЛ14.12-1; ФЛ14.8-1

Лит.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	a	ℓ	
1.112-5.1.06.000	ФЛ 14.24-1	2380	360	1700	2110
06.000-01	ФЛ 14.12-1	1180	260	700	1040
06.000-02	ФЛ 14.8-1	780	160	500	685

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
Т. контр.		Вяземская		
Н. контр.		Шумилин		

1.112-5.1.06.000 сб

Сборочный чертеж. Плиты для ленточных фундаментов ФЛ14.24-1; ФЛ14.12-1; ФЛ14.8-1;

Лит.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

Лист 2 Листов 2

ЦНИИЭП жилища

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
11		1.112-5.1.07.000 СБ.	Сборочный чертеж		
11		1.112-5.0.00ТТ	Технические требования		
11		1.112-5.1.00ТТ	——"——		
11		1.112-5.1.00ТБ1	Выборка стали		
			1.112-5.1.07.000 /ФЛ 12.24-1/		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.07.110	Сетка С 12.24-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-01	Петля П2	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	0.70	м³
			1.112-5.1.07.000-01 /ФЛ 12.12-1/		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.07.110-01	Сетка С 12.12-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001	Петля П1	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	0.35	м³
			1.112-5.1.07.000-02 /ФЛ 12.8-1/		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.07.110-02	Сетка С 12.8-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001	Петля П1	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	0.23	м³

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

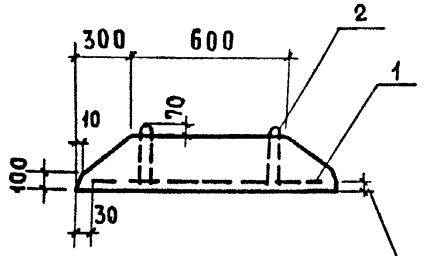
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гин.-кон.		Шумилин		

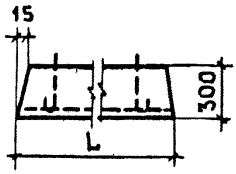
1.112-5.1.07.000

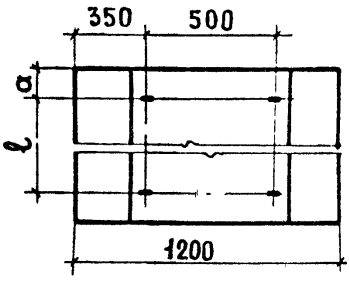
Плиты для ленточных фундаментов ФЛ 12.24-1; ФЛ 12.12-1; ФЛ 12.8-1

Лит	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища







Защитный слой до низа рабочей арматуры 35 мм

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	a	ℓ	
1.112-5.1.07.000	ФЛ 12.24-1	2380	360	1660	1760
07.000-01	ФЛ 12.12-1	1180	260	660	870
07.000-02	ФЛ 12.8-1	780	160	460	570

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гин-кон.		Шумилин		

1.112-5.1.07.000 СБ.

Сборочный чертеж. Плиты для ленточных фундаментов ФЛ 12.24-1; ФЛ12.12-1; ФЛ12.8-1.

Лит.	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—

Лист 2 Листов 2

ЦНИИЭП жилища

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
11		1.112-5.1.08.000 сб.	Сборочный чертеж		
11		1.112-5.0.00ТТ	Технические требования		
11		1.112-5.1.00ТТ	——— " ———		
11		1.112-5.1.00ТБ1	Выборка стали		
		1.112-5.1.08.000	/ ФЛ 10.24-1 /		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1 07.110-03	Сетка С 10.24-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-01	Петля П2	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	0.61	м³
		1.112-5.1.08.000-01	/ФЛ 10.12-1/		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.07.110-04	Сетка С 10.12-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001	Петля П1	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	0.3	м³
		1.112-5.1.08.000-02	/ФЛ 10.8-1/		
			Сборочные единицы и детали		
11	1	1.112-5.1.07.110-05	Сетка С 10.8-1	1	
11	2	1.112-5.0.01.001	Петля П1	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 150	0.2	м³

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

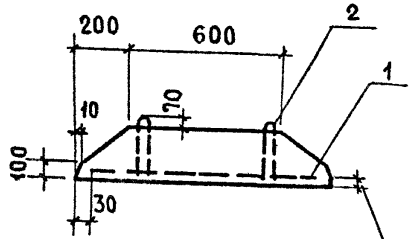
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Г.ин.-кон.		Шумилин		

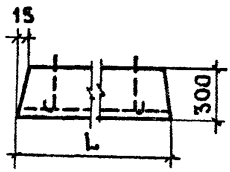
1.112-5.1.08.000

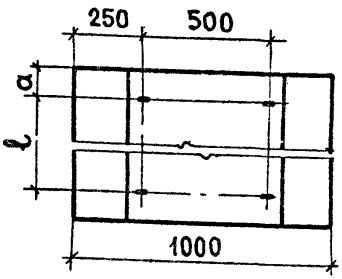
Плиты для ленточных фундаментов ФЛ10.24-1; ФЛ10.12-1; ФЛ10.8-1

Лит	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища







Защитный слой до низа рабочей арматуры 35мм

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	a	ℓ	
1.112- 5.1.08.000	ФЛ 10.24-1	2380	360	1660	1520
08.000-01	ФЛ 10.12-1	1180	260	660	750
08.000-02	ФЛ 10.8-1	780	160	460	495

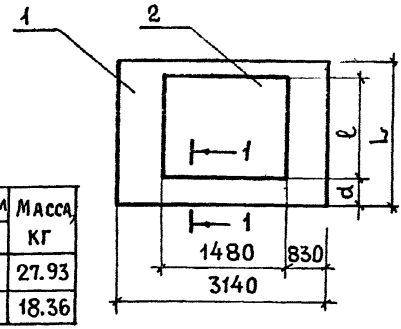
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Г. ин-кон.		Шумилин		

1.112- 5.1.08.000 сб.

Сборочный чертеж. Плиты для ленточных фундаментов ФЛ10.24-1; ФЛ10.12-1; ФЛ10.8-1

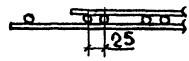
Лит.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 2	Листов 2	

ЦНИИЭП жилища



Обозначение	Марка	Размеры, мм L	ℓ	d	Масса, кг
1.112-5.1.01.100	АБ32.12-1	1140	1040	75	27.93
01.100-01	АБ32.8-1	740	640	75	18.36

1-1 повернуто



Соединение сеток между собой произвести контактной сваркой по ГОСТ 14098-68 кт-2

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.112-5.1.01.100	/АБ 32.12-1/		
			Сборочные единицы		
11	1	1.112-5.1.01.110	Сетка С 32.12-1	1	
	2	01.110-01	Сетка К 32.12-1	1	
		1.112-5.1.01.100-01	/АБ 32.8-1/		
			Сборочные единицы		
	1	1.112-5.1.01.110-02	Сетка С 32.8-1	1	
	2	01.110-03	Сетка К 32.8-1	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гл.инж.-кон.		Шумилин		

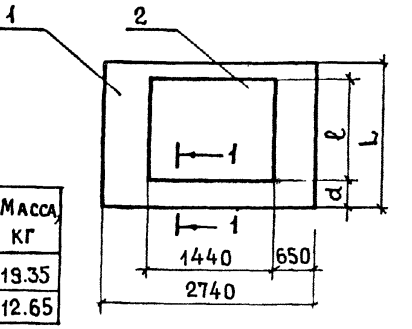
1.112-5.1.01.100

Блоки арматурные АБ32.12-1; АБ32.8-1

Лит	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—

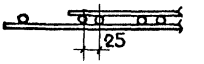
Лист | Листов 1

ЦНИИЭП жилища



Обозначение	Марка	Размеры, мм L	ℓ	d	Масса, кг
1.112-5.1.02.100	АБ28.12-1	1140	1040	75	19.35
02.100-01	АБ28.8-1	740	640	75	12.65

1-1 повернуто



Соединение сеток между собой произвести контактной сваркой по ГОСТ 14098-68 кт-2

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.112-5.1.02.100	/АБ 28.12-1/		
			Сборочные единицы		
11	1	1.112-5.1.02.110	Сетка С 28.12-1	1	
	2	02.110-01	Сетка К 28.12-1	1	
		1.112-5.1.02.100-01	/АБ 28.8-1/		
			Сборочные единицы		
	1	1.112-5.1.02.110-02	Сетка С 28.8-1	1	
	2	02.110-03	Сетка К 28.8-1	1	

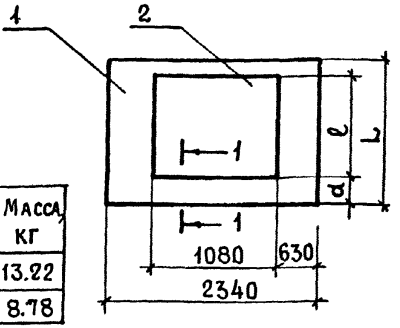
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Г.ин.-кон.		Шумилин		

1.112-5.1.02.100

Блоки арматурные АБ28.12-1; АБ28.8-1

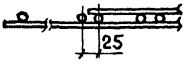
Лит	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища



Обозначение	Марка	Размеры, мм L	l	d	Масса, кг
1.112-5.1.03.100	АБ 24.12-1	1140	840	125	13.22
03.100-01	АБ 24.8-1	740	540	125	8.78

1-1 повернуто



Соединение сеток между собой произвести контактной сваркой по ГОСТ 14098-68 кт-2

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.112-5.1.03.100	/АБ 24.12-1/		
			Сборочные единицы		
11	1	1.112-5.1.03.110	Сетка С 24.12-1	1	
	2	03.110-01	Сетка К 24.12-1	1	
		1.112-5.1.08.100-01	/АБ 24.8-1/		
			Сборочные единицы		
	1	1.112-5.1.03.110-02	Сетка С 24.8-1	1	
	2	03.110-03	Сетка К 24.8-1	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

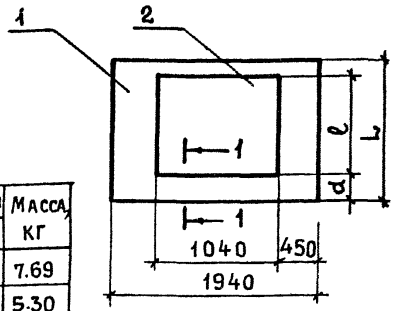
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гл.ин.-кон.		Шумилин		

1.112-5.1.03.100

Блоки арматурные АБ 24.12-1; АБ 24.8-1

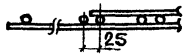
Лит	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища



Обозначение	Марка	Размеры, мм L	ℓ	d	Масса, кг
1.112-5.1.04.100	АБ20.12-1	1140	740	225	7.69
04.100-01	АБ20.8-1	740	540	125	5.30

1-1 повернуто



Соединение сеток между собой произвести контактной сваркой по ГОСТ 14098-68 кт-2

Формат		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.112-5.1.04.100	/АБ 20.12-1/		
				Сборочные единицы		
1		1	1.112-5.1.04.110	Сетка С 20.12-1	1	
		2	04.110-01	Сетка К 20.12-1	1	
			1.112-5.1.04.100-01	/АБ 20.8-1/		
				Сборочные единицы		
		1	1.112-5.1.04.110-02	Сетка С 20.8-1	1	
		2	04.110-03	Сетка К 20.8-1	1	

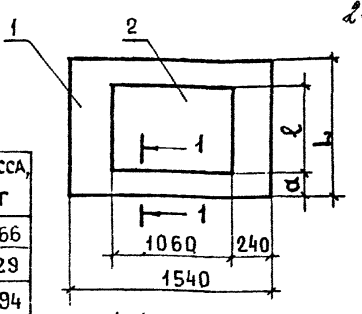
1.112-5.1.04.100

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Пров.		Шумилин		
Н. контр.		Вяземская		
Гл. инж.		Шумилин		

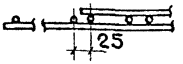
Блоки арматурные АБ20.12-1; АБ20.8-1

Лит	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища



1-1 повернуто



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	ℓ	a	
1.112-5.1.05.100	АБ16.24-1	2340	1940	225	14.66
05.100-01	АБ16.12-1	1140	940	125	7.29
05.100-02	АБ16.8-1	740	640	25	4.94

Соединение сеток между собой произвести контактной сваркой по ГОСТ 14098-68 кт-2

			Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.112-5.1.05.100	/ АБ 16.24-1 /		
				Сборочные единицы		
11	1		1.112-5.1.05.110	Сетка С 16.24-1	1	
	2		05.110-01	Сетка К 16.24-1	1	
			1.112-5.1.05.100-01	/ АБ16.12-1 /		
				Сборочные единицы		
11	1		1.112-5.1.05.110-02	Сетка С 16.12-1	1	
	2		05.110-03	Сетка К 16.12-1	1	
			1.112-5.1.05.100-02	/ АБ 16.8-1 /		
				Сборочные единицы		
11	1		1.112-5.1.05.110-04	Сетка С 16.8-1	1	
	2		05.110-05	Сетка К 16.8-1	1	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

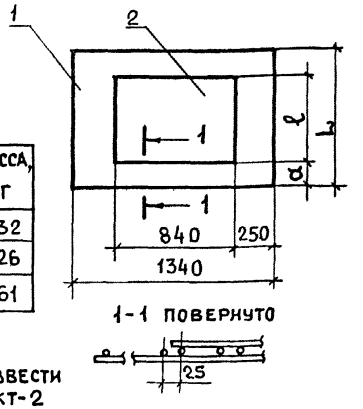
Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гин.-кон.		Шумилин		

1.112-5.1.05.100

Блоки арматурные АБ16.24-1; АБ16.12-1; АБ16.8-1

Лит.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПжилища



1-1 повернуто

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	ℓ	a	
1.112-5.1.06.100	АБ14.24-1	2340	1940	225	11.32
06.100-01	АБ14.12-1	1140	740	225	5.26
06.100-02	АБ 14.8-1	740	540	125	3.61

Соединение сеток между собой произвести контактной сваркой по ГОСТ 14098-68 кт-2

Формат		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.112-5.1.06.100	/АБ 14.24-1/		
				Сборочные единицы		
11		1	1.112-5.1.06.110	Сетка С 14.24-1	1	
		2	06.110-01	Сетка К 14.24-1	1	
			1.112-5.1.06.100-01	/АБ 14.12-1/		
				Сборочные единицы		
11		1	1.112-5.1.06.110-02	Сетка С 14.12-1	1	
		2	06.110-03	Сетка К 14.12-1	1	
			1.112-5.1.06.100-02	/АБ 14.8-1/		
				Сборочные единицы		
11		1	1.112-5.1.06.110-04	Сетка С 14.8-1	1	
		2	06.110-05	Сетка К 14.8-1	1	

1.112-5.1.06.100

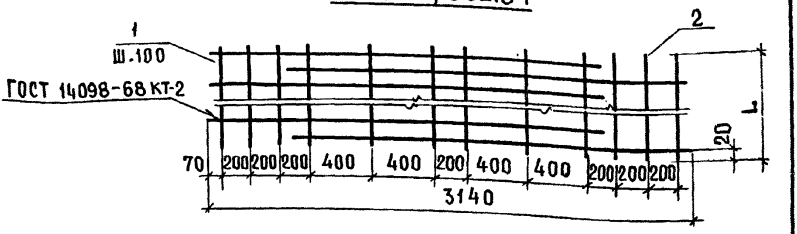
Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гин-кон		Шумилин		

Блоки арматурные АБ14.24-1; АБ14.12-1; АБ14.8-1

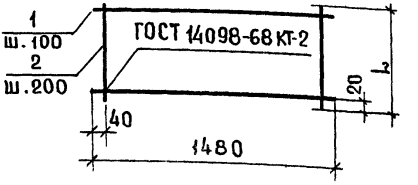
Лит.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПжилища

С 32.12-1; С 32.8-1



К 32.12-1; К 32.8-1



L, мм	Обозначение	Марка	Поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг: Общая	Масса, кг: Марки
1140	1.112-5.1.01.110	С 32.12-1	1	10 AIII	2610	12	19.32	20.68
			2	4 BI	1140	12	1.36	
1040	01.110-01	К 32.12-1	1	8 AIII	1480	11	5.43	7.25
			2	4 BI	1040	8	0.82	
740	01.110-02	С 32.8-1	1	10 AIII	2610	8	12.88	13.76
			2	4 BI	740	12	0.88	
640	01.110-03	К 32.8-1	1	8 AIII	1480	7	4.09	4.60
			2	4 BI	640	8	0.51	

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		1978
Провер.		Шумилин		
Гип.		Вяземская		
Т.ин.-кон.		Шумилин		

1.112-5.1.01.110

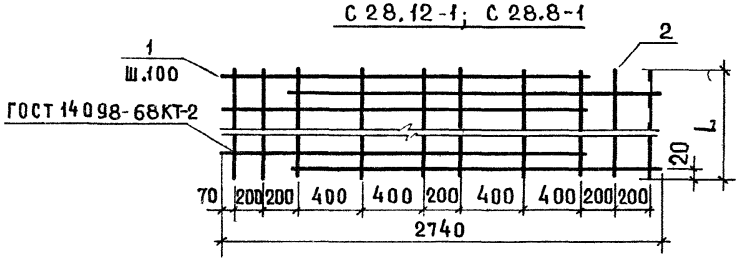
Сетки:
С 32.12-1; С 32.8-1;
К 32.12-1; К 32.8-1.

Лит	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—

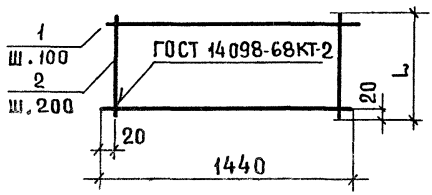
Лист | Листов 1

ЦНИИЭП жилища

С 28.12-1; С 28.8-1



К 28.12-1; К 28.8-1



L, мм	Обозначение	Марка	Поз.	ф мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг Общая	Масса, кг Марки
1140	1.112-5.1.02.110	С28.12-1	1	8АIII	2350	12	11.14	12.27
			2	4ВI	1140	10	1.13	
1040	02.110-01	К28.12-1	1	8АIII	1440	11	6.26	7.08
			2	4ВI	1040	8	0.82	
740	02.110-02	С28.8-1	1	8АIII	2350	8	7.43	8.16
			2	4ВI	740	10	0.73	
640	02.110-03	К28.8-1	1	8АIII	1440	7	3.98	4.49
			2	4ВI	640	8	0.51	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
Гил.		Вяземская		
Т.ин.-кон.		Шумилин		

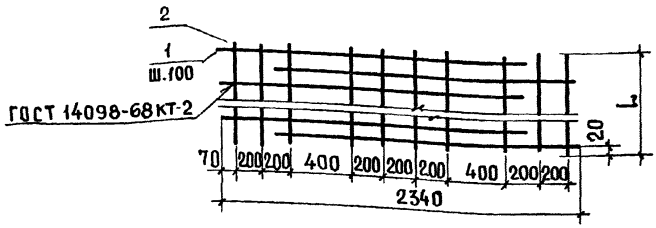
1.112-5.1.02.110

Сетки:
С 28.12-1; С 28.8-1;
К 28.12-1; К 28.8-1

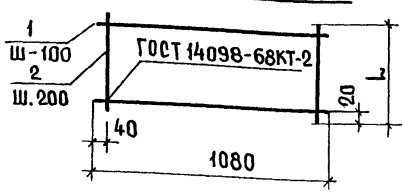
Лит	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПжилища

С 24.12-1; С 24.8-1



К 24.12-1; К 24.8-1



L, мм	Обозначение	Марка	Поз.	ф мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг: общая	Масса, кг: марки
1140	1.112-5.1.03.110	С 24.12-1	1	8AIII	1990	12	9.43	10.56
			2	4BI	1140	10	1.13	
840	03.110-01	К 24.12-1	1	6AIII	1080	9	2.16	2.66
			2	4BI	840	6	0.5	
740	03.110-02	С 24.8-1	1	8AIII	1990	8	6.29	7.02
			2	4BI	740	10	0.73	
540	03.110-03	К 24.8-1	1	6AIII	1080	6	1.44	1.76
			2	4BI	540	6	0.32	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		1978
Провер.		Шумилин		
Гил.		Вяземская		
Г.ин.-кон.		Шумилин		

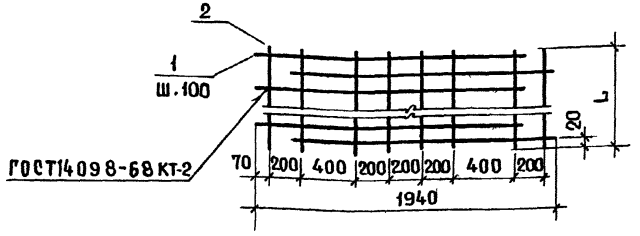
1.112-5.1.03.110

Сетки:
С24.12-1; С 24.8-1;
К 24.12-1; К 24.8-1.

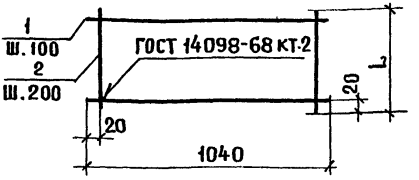
Лит	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

С 20.12-1; С 20.8-1



К 20.12-1; К 20.8-1



L, мм	Обозначение	Марка	Поз.	ф мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг Общая	Масса, кг Марки
1140	1.112-5.1.04.110	С20.12-1	1	6AIII	1690	12	4.50	5.40
			2	4BI	1140	8	0.90	
740	04.110-01	К20.12-1	1	6AIII	1040	8	1.85	2.29
			2	4BI	740	6	0.44	
740	04.110-02	С 20.8-1	1	6AIII	1690	8	3.00	3.59
			2	4BI	740	8	0.59	
540	04.110-03	К 20.8-1	1	6AIII	1040	6	1.39	1.71
			2	4BI	540	6	0.32	

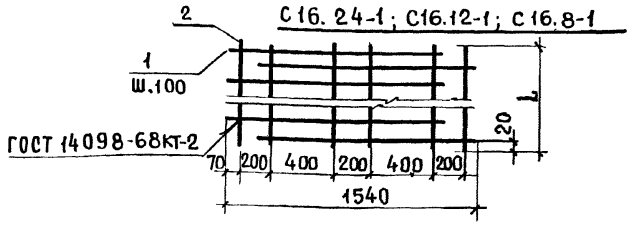
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Провер.		Шумилин		1978
Гип.		Вяземская		
Т.ин.-кон.		Шумилин		

1.112-5.1.04.110

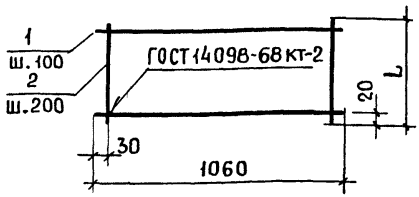
Сетки:
С 20.12-1; С 20.8-1;
К 20.12-1; К 20.8-1.

Лит	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища



К 16.24-1; К16.12-1; К16.8-1



L, мм	Обозначение	Марка	Поз	Ø, мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг Общая	Масса, кг Марки
2340	1.112-5.1.05.110	С16.24-1	1	6AIII	1390	24	7.41	8.80
			2	4BI	2340	6	1.39	
1940	05.110-01	К16.24-1	1	6AIII	1060	20	4.71	5.86
			2	4BI	1940	6	1.15	
1140	05.110-02	С16.12-1	1	6AIII	1390	12	3.70	4.38
			2	4BI	1140	6	0.68	
940	05.110-03	К16.12-1	1	6AIII	1060	10	2.35	2.91
			2	4BI	940	6	0.56	
740	05.110-04	С16.8-1	1	6AIII	1390	8	2.47	2.91
			2	4BI	740	6	0.44	
640	05.110-05	К16.8-1	1	6AIII	1060	7	1.65	2.03
			2	4BI	640	6	0.38	

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		
Проверил		Шумилин		1978
ГИП		Вяземская		
Гин.-кон.		Шумилин		

1.112-5.1.05.110

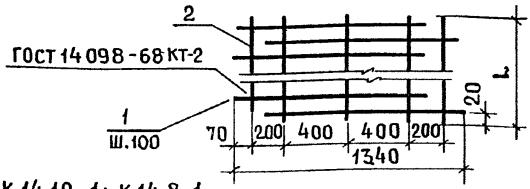
Сетки:
С16.24-1; С16.12-1; С16.8-1;
К16.24-1; К16.12-1; К16.8-1.

Лит	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

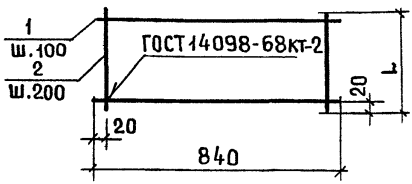
Лист | Листов 1

ЦНИИЭП жилища

С14.24-1; С14.12-1; С14.8-1



К14.24-1; К14.12-1; К14.8-1



L, мм	Обозначение	Марка	Поз	Ø, мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг Общая	Масса, кг Марки
2340	1.112-5.1.06.110	С 14.24-1	1	6AIII	1240	24	6.61	7.77
			2	4BI	2340	5	1.16	
1940	06.110-01	К14.24-1	1	5BpI	840	20	2.59	3.55
			2	4BI	1940	5	0.96	
1140	06.110-02	С14.12-1	1	6AIII	1240	12	3.30	3.86
			2	4BI	1140	5	0.56	
740	06.110-03	К14.12-1	1	5BpI	840	8	1.03	1.40
			2	4BI	740	5	0.37	
40	06.110-04	С14.8-1	1	6AIII	1240	8	2.20	2.57
			2	4BI	740	5	0.37	
0	06.110-05	К14.8-1	1	5BpI	840	6	0.77	1.04
			2	4BI	540	5	0.27	

1.112-5.1.06.110

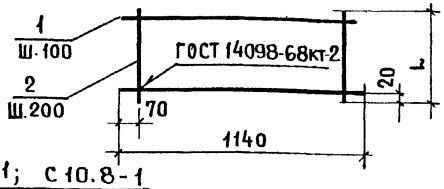
ист.	№ докум.	подп.	дата
Б.	Вяземская		
рия	Шумилин		1978
	Вяземская		
ок.	Шумилин		

Сетки:
С14.24-1; С14.12-1; С14.8-1;
К14.24-1; К14.12-1; К14.8-1.

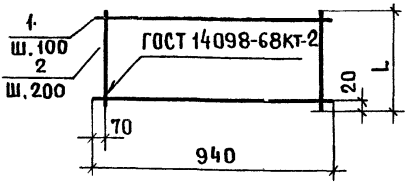
Лит	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

С 12.24-1 ; С 12.12-1 ; С12.8-1



С 10.24-1; С10.12-1; С 10.8-1



L, мм	Обозначение	Марка	Поз	Ø, мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг Общая	Масса, кг Марки
2340	1.112-5.1.07.110	С 12.24-1	1	6AIII	1140	24	6.07	7.46
			2	4BI	2340	6	1.39	
1140	07.110-01	С 12.12-1	1	6AIII	1140	12	3.04	3.72
			2	4BI	1140	6	0.68	
740	07.110-02	С 12.8-1	1	6AIII	1140	8	2.02	2.46
			2	4BI	740	6	0.44	
2340	07.110-09	С10.24-1	1	5BpI	940	24	3.47	4.63
			2	4BI	2340	5	1.16	
1140	07.110-04	С 10.12-1	1	5BpI	940	12	1.74	2.30
			2	4BI	1140	5	0.56	
740	07.110-05	С 10.8-1	1	5BpI	940	8	1.16	1.53
			2	4BI	740	5	0.37	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Вяземская		1978
Гип		Вяземская		
Сан.-кон.		Шумилин		

1.112-5.1.07.110

Сетки:
С12.24-1; С12.12-1; С12.8-1;
С10.24-1; С10.12-1; С10.8-1.

Ант	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

gost.e-ecolog.ru