

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.112-5

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

ВЫПУСК 4

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПЛИТ

ГРУППЫ 4

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

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫМИ КОМИТЕТОМ ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ ССРС
С 15 ЯНВАРЯ 1979 ГОДА
ПРИКАЗ ОТ 28.12.1978г. №280

Зам. директора, руководитель
отделения проектных работ
Гл. инженер отделения
Гл. конструктор отделения
Начальник отдела №17
Гл. инженер-конструктор
Гл. инженер проекта
НИИОСП им. Н.И. Герсеванова
Зам. директора
Зав. лабораторией

Н.И. Криппа
Н.А. Дыховичная
Б.Н. Смирнов
Л.Э. Балиновская
Б.Н. Шумилин
И.В. Вяземская

Зам. директора
Рук. лабораторией
Ст. н.с. сотрудник

Н.И. Корovin
А.С. Залесов

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
СОДЕРЖАНИЕ АЛФАВИТА			
1		СОДЕРЖАНИЕ.	2-3
2	1.112-5.4. 00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.	4
3	1.112-5.4. 00 ТБ1	ВЫБОРКА СТАЛИ (НА 1 ЭЛЕМЕНТ) Таблица ТБ1	5
4	1.112-5.4. 01.000	ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ: ФЛ28.12-4; ФЛ28.8-4	6
5	02.000	ФЛ24.12-4; ФЛ24.8-4	8
6	03.000	ФЛ20.12-4; ФЛ20.8-4	10
7	04.000	ФЛ16.24-4; ФЛ16.8-4	12
8	05.000	ФЛ14.24-4; ФЛ14.12-4; ФЛ14.8-4	13
9	06.000	ФЛ12.24-4; ФЛ12.12-4; ФЛ12.8-4	14
10	07.000	ФЛ10.24-4; ФЛ10.12-4; ФЛ10.8-4	15
11	08.000	ФЛ8.24-4; ФЛ8.12-4	16
12	09.000	ФЛ6.24-4; ФЛ6.12-4	17
13	1.112-5.4. 01.100	БЛОКИ АРМАТУРНЫЕ: АБ28.12-4; АБ28.8-4	18
14	02.100	АБ24.12-4; АБ24.8-4	19
15	03.100	АБ20.12-4; АБ20.8-4	20

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
16	1.112-5.4. 04. 100	БЛОКИ АРМАТУРНЫЕ АБ16.24-4; АБ16.12-4; АБ16.8-4;	27
17	— " — 05. 100	— " — АБ14.24-4; АБ14.12-4; АБ14.8-4;	28
18	— " — 06. 100	— " — АБ12.24-4; АБ12.12-4; АБ12.8-4;	29
19	— " — 07. 100	— " — АБ10.24-4; АБ10.12-4; АБ10.8-4;	30
20	1.112-5.4. 01. 110	СЕТКИ : С28.12-4; С28.8-4; К28.12-4; К28.8-4;	31
21	— " — 02. 110	— " — С24.12-4; С24.8-4; К24.12-4; К24.8-4;	32
22	— " — 03. 110	— " — С20.12-4; С20.8-4; К20.12-4; К20.8-4;	33
23	— " — 04. 110	— " — С16.24-4; С16.12-4; С16.8-4; К16.24-4; К16.12-4; К16.8-4;	34
24	— " — 05. 110	— " — С14.24-4; С14.12-4; С14.8-4; К14.24-4; К14.12-4; К14.8-4;	35
25	— " — 06. 110	— " — С12.24-4; С12.12-4; С12.8-4; К12.24-4; К12.12-4; К12.8-4;	36
26	— " — 07. 110	— " — С10.24-4; С10.12-4; С10.8-4; К10.24-4; К10.12-4; К10.8-4;	37
27	— " — 08. 110	— " — С8.24-4; С8.12-4; С6.24-4; С6.12-4;	38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы для проектирования и общие технические требования к изделиям серии 1.112-5 приведены в выпуске "0".

Плиты железобетонные для ленточных фундаментов группы 4 разработаны для применения их при расчетном давлении на основании 4,5 кгс/см², при минимальной толщине нагружаемой стены 160 мм. Величины давлений на основание при толщинах стен 300 и 500 мм, отвечающие условиям обеспечения прочности плит, приведены в таблице Т05 выпуска "0".

Армирование плит ФД28.12-4 + ФД14.8-4 предусмотрено с использованием рабочей арматуры из стали класса А-III по ГОСТ 5781-75, с диаметрами стержней 14, 12 и 10 мм, с регламентированным качеством, согласно ГОСТ 5.1459-72^ж, и расчетным сопротивлением

$R_a = 3600 \text{ кгс/см}^2$. Для остальных плит используется рабочая арматура из стали класса А-III по ГОСТ 5781-75, диаметром 8 и 6 мм, а также арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I по ГУ 14-4-659-75, диаметром 5 мм, с расчетным сопротивлением

$$R_a = 3400 \text{ кгс/см}^2.$$

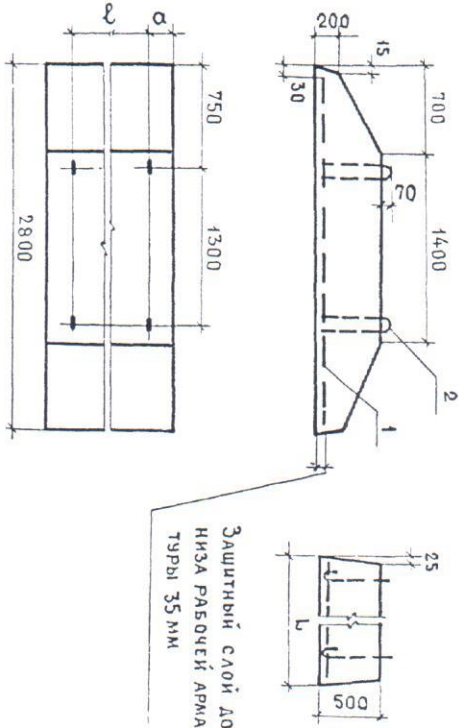
Распределительная арматура - из обыкновенной гладкой арматурной проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-53^ж, диаметром 4 и 5 мм. Углубив запланированный переход на беспегельевой способ монтажа, в рабочих чертежах изделий монтажные петли предусмотрены на переходный период. Чертежи монтажных петель и расходы стали для них показаны в выпуске "0" /чертеж 01.001 и таблица Т01/.

В сборку стали на изделие /таблица Т01 данного выпуска/ расход стали на петли не включен.

ИЗМ. Лист	№ докум.	ПОДП.	ДАТА	<p>1.112-5.4. 00ТТ</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</p> <p>ИНДИТ.Ж.ПАПП.</p>
РАЗРАБ.	ШУМИКИН	6/11	1978	
ПРОВЕР.	ВЗРОСЛАЯ	28/11		
ГИП	ВЗРОСЛАЯ	27/11		
Тех. код	ШУМИКИН	6/11		

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (БЕЗ ПЕТЕЛ)										ТАБЛИЦА Т81												
МАРКА ФУНДАМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III					СТАЛЬ КЛАССА Вр-I ТУ14-4 659-75	СТАЛЬ КЛАССА В-I ГОСТ 6727-53*	БЕТОН КТ	ТАБЛИЦА Т81													
	ГОСТ 5781-75 R _a =3400 кгс/см ²	ГОСТ 5.1459-72* R _a =3600 кгс/см ²	φ6	φ8	φ10				φ12	φ14	φ5	φ4	φ5									
ФЛ 28.12-4										58.83										3.20	62.03	
ФЛ 28.8-4										38.54										2.03	40.57	
ФЛ 24.12-4																					1.95	39.33
ФЛ 24.8-4																					1.24	25.74
ФЛ 20.12-4																					1.55	22.38
ФЛ 20.8-4																					1.03	15.18
ФЛ 16.24-4																					2.35	44.18
ФЛ 16.12-4																					1.05	20.83
ФЛ 16.8-4																					0.71	14.28
ФЛ 14.24-4																					2.58	29.21
ФЛ 14.12-4																					1.26	14.58
ФЛ 14.8-4																					0.83	9.82
ФЛ 12.24-4																					2.35	19.8
ФЛ 12.12-4																					1.1	9.49
ФЛ 12.8-4																					0.71	6.3
ФЛ 10.24-4																					2.01	10.62
ФЛ 10.12-4																					0.97	5.28
ФЛ 10.8-4																					0.62	3.44
ФЛ 8.24-4																					0.93	5.2
ФЛ 8.12-4																					0.45	2.75
ФЛ 6.24-4																					2.0	2.69
ФЛ 6.12-4																					1.0	1.34
1.112-5.4.00 Т81																						

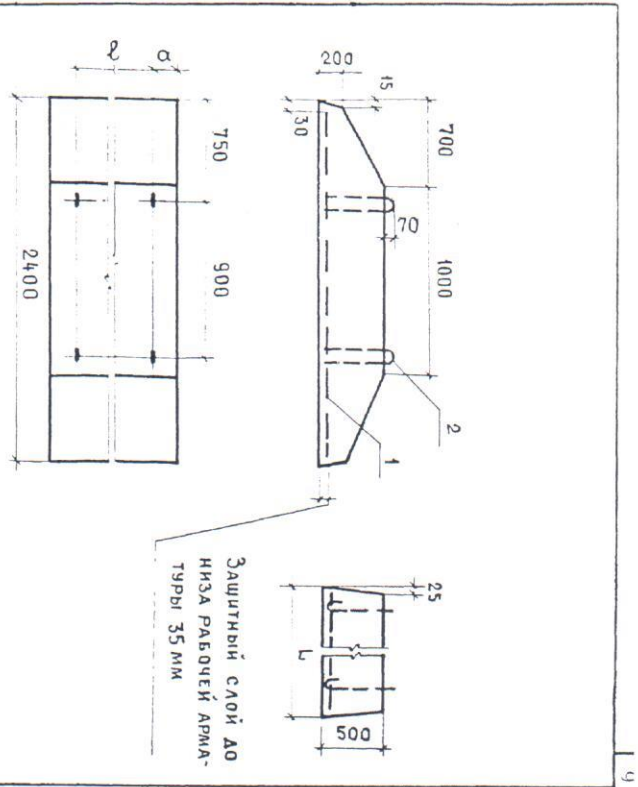
ФОРМАТ	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР ЧАНИЕ
			Документация		
11		1.112-5.4.01.000 СБ.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
11		1.112-5.0.00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
11		1.112-5.4.00 ТТ	"		
11		1.112-5.4.00 Т81	ВЫБОРКА СТАЛИ		
		1.112-5.4.01.000	/ ФЛ 28.12-4 /		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
11	1	1.112-5.4.01.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ28.12-4	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-04	ЛЕТЯЯ П 5 МАТЕРИАЛЫ	4	
			БЕТОН МАРКИ М 300	137	м ³
		1.112-5.4.01.000-01	/ ФЛ 28.8-4 /		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
11	1	1.112-5.4.01.100-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ28.8-4	1	
11	2	1.112-5.0.01.001-03	ЛЕТЯЯ П 4 МАТЕРИАЛЫ	4	
			БЕТОН МАРКИ М 300	0.9	м ³
1.112-5.4.01.000					
КЭМ/ЛСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	1.112-5.4.01.000	
РАЗРАБ.	ШУМИЛИН	К/С		ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ	
ПРОВЕР.	ВЯЗЕМСКАЯ	К/С		ФУНДАМЕНТОВ	
ЛП	ВЯЗЕМСКАЯ	К/С	1978	ФЛ 28.12-4; ФЛ 28.8-4	
ГН-КОД	ШУМИЛИН	К/С		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ЛСТ	ЛСТ	ЛСТ	ЛСТ	1	2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		Л	а	с	
1.112-5.4.01.000	ФА 28.12-4	1180	210	700	3420
01.000-01	ФА 28.8-4	780	210	300	2240

1.112-5.4.01.000 сб.		ЛИТ.	КАССА	КАСЕТКА
КЗМ ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	ШУМИКИН			
ПРОВЕР.	ВЗЕМСКАЯ			
ГЛП	ВЗЕМСКАЯ	1978		
ЛИТ. КОД	ШУМИКИН			
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ		ЛИТ.	КАССА	КАСЕТКА
ФА 28.12-4; ФА 28.8-4		Р	ТАБА.	
		ЛИСТ 2	ЛИСТОВ 2	
		ЦНИИЭП Жилища		
		ФОРМАТ 11		

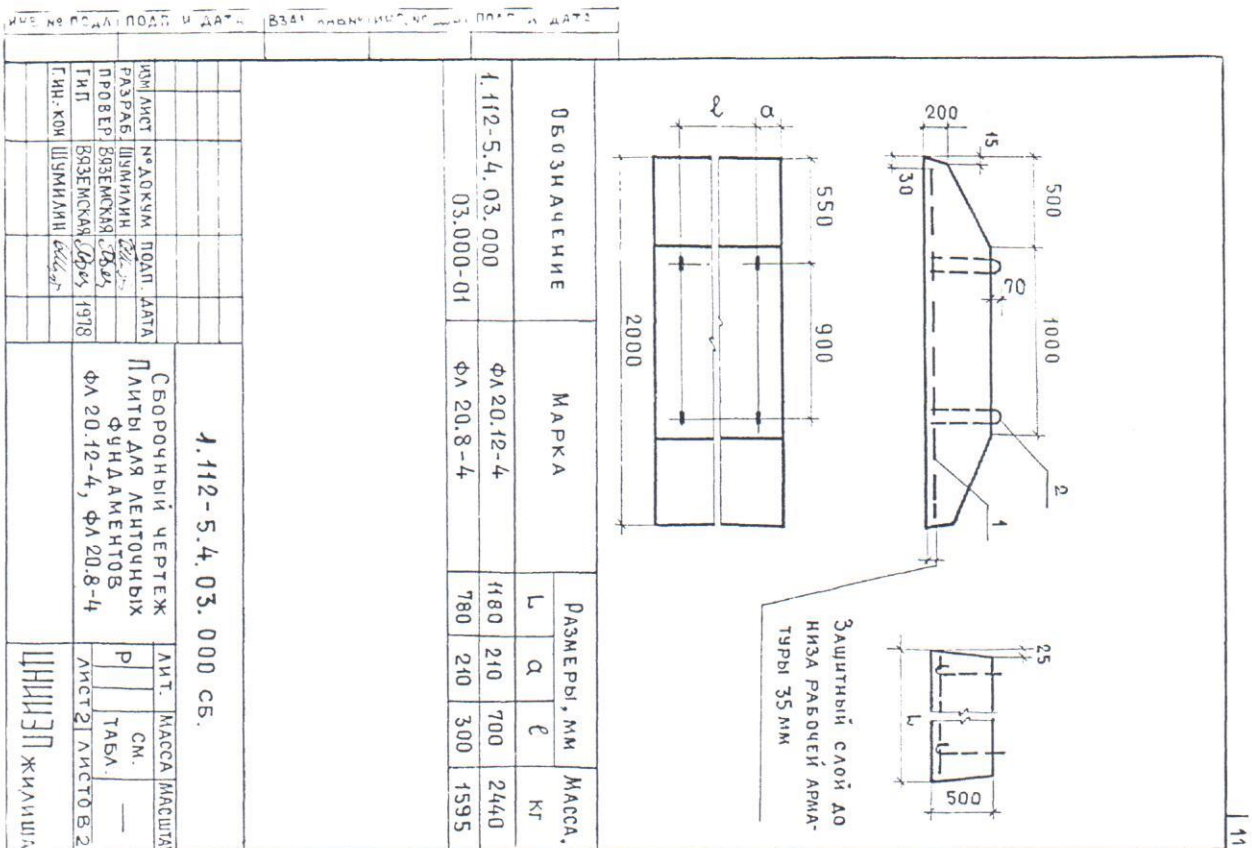
ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЧАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	11	1.112-5.4.02.000 сб	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	11	1.112-5.0.001ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
	11	1.112-5.4.001ТТ	"		
	11	1.112-5.4.001ТБ1	ВЫБОРКА СТАЛИ		
		1.112-5.4.02.000	/ФА 24.12-4 /		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	11	1.112-5.4.02.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ 24.12-4	1	
	11	1.112-5.0.01.001-03	ПЕТАЯ П4 МАТЕРИАЛЫ	4	
			БЕТОН МАРКИ М 250	114	м ³
		1.112-5.4.02.000-01	/ФА 24.8-4 /		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	11	1.112-5.4.02.100-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ 24.8-4	1	
	11	1.112-5.0.01.001-05	ПЕТАЯ П6 МАТЕРИАЛЫ	4	
			БЕТОН МАРКИ М 250	075	м ³
ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ИНВ. № АУБА	ПОДП. И ДАТА
КЗМ ЛИСТ		№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		ШУМИКИН			
ПРОВЕР.		ВЗЕМСКАЯ			
ГЛП		ВЗЕМСКАЯ	1978		
ЛИТ. КОД		ШУМИКИН			
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ		ЛИТ.	КАССА
		ФА 24.12-4; ФА 24.8-4		Р	ТАБЛ.
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
				ЦНИИЭП Жилища	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	a	l	
1.112-5.4.02.000 02.000-01	ФЛ 24,12-4	1180	215	700	2845
		780	215	300	1865

1.112-5.4.02.000 СБ.		ЛИТ	МАСША	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ.	ЩУМИНАН	ЩУМИНАН	1978	ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ
ПРОВЕР.	ВЯЗЕМСКАЯ	ВЯЗЕМСКАЯ	1978	ФУНДАМЕНТОВ
ТИП	ВЯЗЕМСКАЯ	ВЯЗЕМСКАЯ		ФЛ 24,12-4; ФЛ 24,8-4
ГН-КОД	ЩУМИНАН	ЩУМИНАН		
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА				

ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЧАКЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
			Документация		
	11	1.112-5.4.03.000 СБ.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	11	1.112-5.0.00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
	11	1.112-5.4.00 ТТ	"		
	11	1.112-5.4.00ТБ1	ВЫБОРКА СТАЛИ		
		1.112-5.4.03.000	/ ФЛ 20,12-4 /		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ К ДЕТАЛИ		
	11	1.112-5.4.03.100	БЛОК АРМАТУРЫ ФЛ 20,12-4	1	
	11	1.112-5.0.01.001-03	ПЕТАЯ П4	4	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ М 150	0,98	м ³
		1.112-5.4.03.000-01	/ ФЛ 20,8-4 /		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	11	1.112-5.4.03.100-01	БЛОК АРМАТУРЫ ФЛ 20,8-4	1	
	11	1.112-5.0.01.001-05	ПЕТАЯ П6	4	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ М 150	0,64	м ³
1.112-5.4.03.000					
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	ЛИСТ
РАЗРАБ.	ЩУМИНАН	ЩУМИНАН	1978	1	2
ПРОВЕР.	ВЯЗЕМСКАЯ	ВЯЗЕМСКАЯ			
ТИП	ВЯЗЕМСКАЯ	ВЯЗЕМСКАЯ			
ГН-КОД	ЩУМИНАН	ЩУМИНАН			
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА					

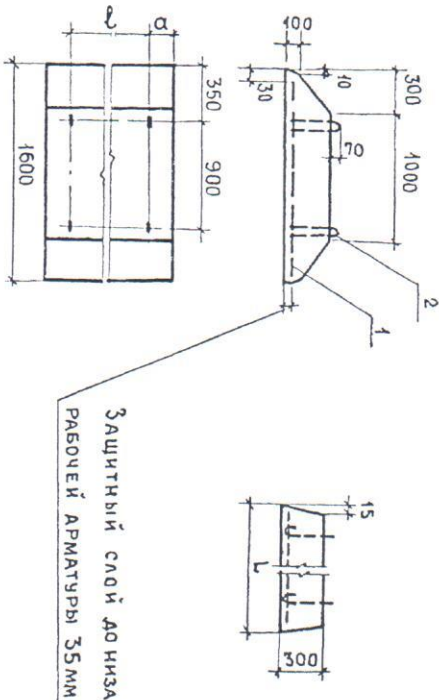


ФОРМАТ	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	11	1.112-5.4.04.000 СБ	Документация		
	11	1.112-5.4.04.000 СБ	Сборочный чертеж		
	11	1.112-5.0.00 ТТ	Технические требования		
	11	1.112-5.4.00 ТТ	"		
	11	1.112-5.4.00 ТБ1	Выборка стали		
		1.112-5.4.04.000	/ФЛ 16.24-4/		
			Сборочные единицы и детали		
	11	1.112-5.4.04.100	Блок арматурный ДБ 16.24-4	1	
	11	1.112-5.0.01.001-02	Летня ЛЗ	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 300	0,99	м ³
		1.112-5.4.04.000-01	/ФЛ 16.12-4/		
			Сборочные единицы и детали		
	11	1.112-5.4.04.100-01	Блок арматурный ДБ 16.12-4	1	
	11	1.112-5.0.01.001-01	Летня Л2	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 300	0,49	м ³
		1.112-5.4.04.000-02	/ФЛ 16.8-4/		
			Сборочные единицы и детали		
	11	1.112-5.4.04.100-02	Блок арматурный ДБ 16.8-4	1	
	11	1.112-5.0.01.001	Летня Л1	4	
			Материалы		
			Бетон марки М 300	0,32	м ³
		1.112-5.4.04.000			
			Плиты для ленточных фундаментов		
			ФЛ 16.24-4, ФЛ 16.12-4, ФЛ 16.8-4		

КМ	Лист	№ док-м	подп.	дата	Плиты для ленточных фундаментов	
					Лит.	Листов
РАЗРАБ.	ШУМИЛИН	04.10.02			Плиты для ленточных фундаментов	
ПРОВЕР.	ВЯЗЕМСКАЯ	04.12.12			ФЛ 16.24-4, ФЛ 16.12-4, ФЛ 16.8-4	
ТИП	ВЯЗЕМСКАЯ	04.12.12				
Г.И.И-КОИ	ШУМИЛИН	04.12.12			Лист 1 листов в 2	

1.112-5.4.04.000

ЦНИИЭП Жилища

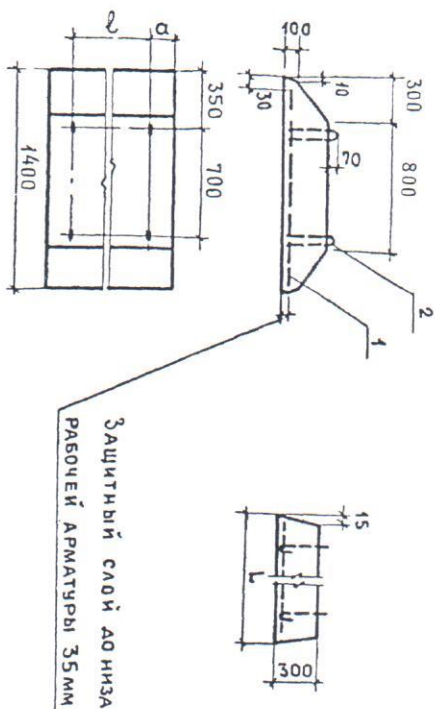


13

ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ № ДОКЖ. ПОДП. ДАТА	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг	
			L	a	ℓ		
		0 БОЗНАЧЕНИЕ					
		1.112-5.4.04.000	ΦА16.24-4	2380	315	1700	2470
		04.000-01	ΦА16.12-4	1180	215	700	1215
		04.000-02	ΦА16.8-4	780	215	300	800

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКЖ. ПОДП. ДАТА	РАЗРАБ. ШУМИКИН	ПРОВЕР. ВЯЗЕМСКАЯ	ЛИТ. ЛИСТ	МАССА	МАССА
1.112-5.4.04.000 СБ.					
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ					
ΦА16.24-4, ΦА16.12-4, ΦА16.8-4					
			ЛИТ. ЛИСТ	МАССА	МАССА
			Р	СМ.	—
			ТАБЛ.		
			ЛИСТ 2	ЛИСТОВ 2	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА					

ΦРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
			Документация		
		1.112-5.4.05.000 СБ.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		1.112-5.0.000 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
		1.112-5.4.000 ТТ	—		
		1.112-5.4.00 ТБ1	ВЫБОРКА СТАЛИ		
		1.112-5.4.05.000	/ΦА14.24-4/		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		1.112-5.4.05.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ БВ14.24-4	1	
		1.112-5.0.01.001-01	ПЕРАЯ П2	4	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ М 200	0,85	м ³
		1.112-5.4.05.000-01	/ΦА14.12-4/		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		1.112-5.4.05.100-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ БВ14.12-4	1	
		1.112-5.0.01.001-01	ПЕРАЯ П2	4	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ М 200	0,42	м ³
		1.112-5.4.05.000-02	/ΦА14.8-4/		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		1.112-5.4.05.100-02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ БВ14.8-4	1	
		1.112-5.0.01.001	ПЕРАЯ П1	4	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ М 200	0,27	м ³
		1.112-5.4.05.000			
			ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ		
			ΦА14.24-4, ΦА14.12-4, ΦА14.8-4		
			ЛИТ. ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	1	
			ТАБЛ.	2	
			ЛИСТ 2	ЛИСТОВ 2	
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

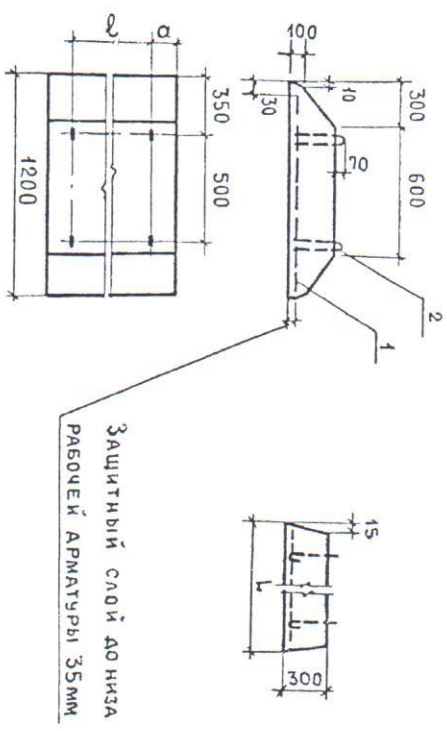


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	a	ℓ	
1.112-5.4.05.000	ФЛ 14.24-4	2380	360	1700	2110
05.000-01	ФЛ 14.12-4	1180	260	700	1040
05.000-02	ФЛ 14.8-4	780	160	500	685

1.112-5.4.05.000 с.б.			
КЖ	Лист № ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШУМИЛИН	В.В.	2013
ПРОВЕР.	ВЯЗЕМСКАЯ	С.В.	1978
Г.И.Н.-КОД	ШУМИЛИН	В.В.	1978
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ			
АНТ.	МАССА	МАШТАБ	—
Р	ТАБЛ.	АНГСТ.2	АНГСТОВ.2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОМ. ЧАСТИ	ПРИМЕЧАНИЕ
	11	1.112-5.4.06.000 с.б.	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	11	1.112-5.0.00 ТТ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	11	1.112-5.4.00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
	11	1.112-5.4.00 ТБ1	ВЫБОРКА СТАЛИ		
		1.112-5.4.06.000	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		/ ФЛ 12.24-4 /			
	11	1.112-5.4.06.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ 12.24-4	1	
	11	1.112-5.0.01.001-01	ЛЕТЯЯ П 2	4	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ М 150	0,70	м³
		1.112-5.4.06.000-01	/ ФЛ 12.12-4 /		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	11	1.112-5.4.06.100-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ 12.12-4	1	
	11	1.112-5.0.01.001	ЛЕТЯЯ П 1	4	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ М 150	0,35	м³
		1.112-5.4.06.000-02	/ ФЛ 12.8-4 /		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	11	1.112-5.4.06.100-02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ 12.8-4	1	
	11	1.112-5.0.01.001	ЛЕТЯЯ П 1	4	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ М 150	0,23	м³
		1.112-5.4.06.000	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
			ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ		
АНТ.	МАССА	МАШТАБ	—		
Р	ТАБЛ.	АНГСТ.2	АНГСТОВ.2		
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА					

17



Защитный слой до низа рабочей арматуры 35мм

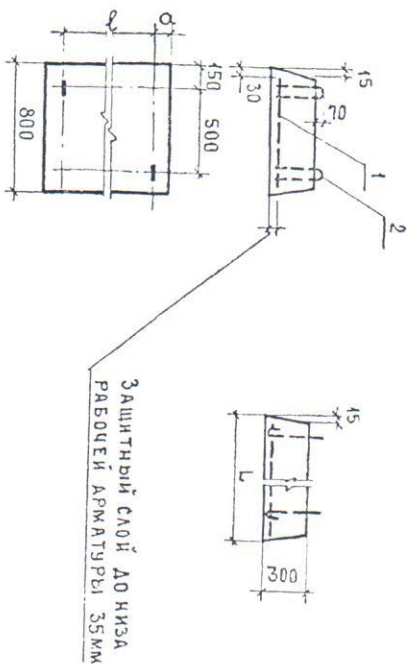
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	a	l	
1.112-5.4.06.000	ФЛ 12.24-4	2380	360	1700	1760
06.000-01	ФЛ 12.12-4	1180	260	700	870
06.000-02	ФЛ 12.8-4	780	160	500	570

1.112-5.4.06.000 СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ		ЛИСТ	МАССА	МАССА СБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Р	СМ.	ТАБА.
РАЗРАБ.	ШУМИКИН	В.С.	1978	1	1	1
ПРОВЕР.	ВЯЗЕМСКАЯ	В.С.	1978	2	1	1
ЛИТ	ВЯЗЕМСКАЯ	В.С.	1978	2	1	1
ИИ-КОИ	ШУМИКИН	В.С.	1978	2	1	1
ЦНИИЭП Жилища				ЦНИИЭП Жилища		

18

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.112-5.4.07.000 СБ.	Документация		
1	1.112-5.0.00 ТТ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
1	1.112-5.4.00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
1	1.112-5.4.00 ТБ1	Выборка стали		
1.112-5.4.07.000				
/ ФЛ 10.24-4 /				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ				
1	1.112-5.4.07.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ 10.24-4	1	
1	1.112-5.0.01.001-01	ЛЕТЯ П 1	4	
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН МАРКИ М 150	0,61	м ³
1.112-5.4.07.000-01				
/ ФЛ 10.12-4 /				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ				
1	1.112-5.4.07.100-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ 10.8-4	1	
1	1.112-5.0.01.001	ЛЕТЯ П 1	4	
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН МАРКИ М 150	0,3	м ³
1.112-5.4.07.000-02				
/ ФЛ 10.8-4 /				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ				
1	1.112-5.4.07.100-02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ 10.8-4	1	
1	1.112-5.0.01.001	ЛЕТЯ П 1	4	
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН МАРКИ М 150	0,2	м ³

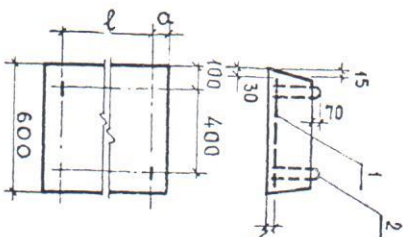
1.112-5.4.07.000		ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ		ЛИСТ	МАССА	МАССА СБ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Р	СМ.	ТАБА.
РАЗРАБ.	ШУМИКИН	В.С.	1978	1	1	1
ПРОВЕР.	ВЯЗЕМСКАЯ	В.С.	1978	2	1	1
ЛИТ	ВЯЗЕМСКАЯ	В.С.	1978	2	1	1
ИИ-КОИ	ШУМИКИН	В.С.	1978	2	1	1
ЦНИИЭП Жилища				ЦНИИЭП Жилища		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	φ	ℓ	
1.112-5.4.08.000	ФЛ 8.24-4	2380	360	1660	1395
		08.000-01	ФЛ 8.12-4	1180	260

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ		ЛИТ. МАССА	МАССА
РАЗРАБ. ШУМИЛИН	1978	ПРОВЕР. ВЗВЕТСКИЙ	1978	Р	ТАБЛ
ЛИТ. КОД ШУМИЛИН	1978	ЛИТ. КОД ВЗВЕТСКИЙ	1978	ЛИСТ 2	ЛИСТОВ 2
1.112-5.4.08.000 сб.		ЦНИИП ЖИЛИЩА			

ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЧАСТИ	ПРИМЕЧАНИЕ
	11	1.112-5.4.09.000 сб.	Документация		
	11	1.112-5.0.001Т	Сборочный чертеж		
	11	1.112-5.4.001Т	Технические требования		
	11	1.112-5.4.001Т1	Выборка стали		
		1.112-5.4.09.000	Сборочные единицы детали		
	11	1.112-5.4.08.110-02	Сетка С6.12-4	1	
	11	1.112-5.0.01.001-01	Петля П2	2	
			Материалы		
			Бетон марки М150	0,42	м ³
		1.112-5.4.09.000-01	Сборочные единицы и детали		
	11	1.112-5.4.08.110-03	Сетка С6.12-4	1	
	11	1.112-5.0.01.001	Петля П1	2	
			Материалы		
			Бетон марки М150	0,21	м ³
		1.112-5.4.09.000	Плиты для ленточных фундаментов		
			ЦНИИП ЖИЛИЩА		



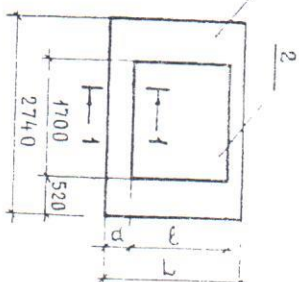
Защитный слой до низа рабочей арматуры 35мм

23

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	d	l	
1.112-5.4.09.000	ФЛБ. 24-4	2380	360	1660	1040
09.000-01	ФЛБ. 12-4	1880	260	660	515

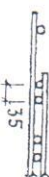
1.112-5.4.09.000 сб.		Лит.	Масса	Масштаб
Сборочный чертеж. Плиты для ленточных фундаментов ФЛБ. 24-4, ФЛБ. 12-4		Р	См. табл.	—
Изм/лист № док/им.	Подп./дата	Лист 2 / листов 2		
Разраб./провер./тип	Исполн./дата	ЦНИИЭП Жилища		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	d	l	
1.112-5.4.01-100	АБ28.12-4	1140	1040	65	62.03
01.100-01	АБ28.8-4	740	640	65	40.57



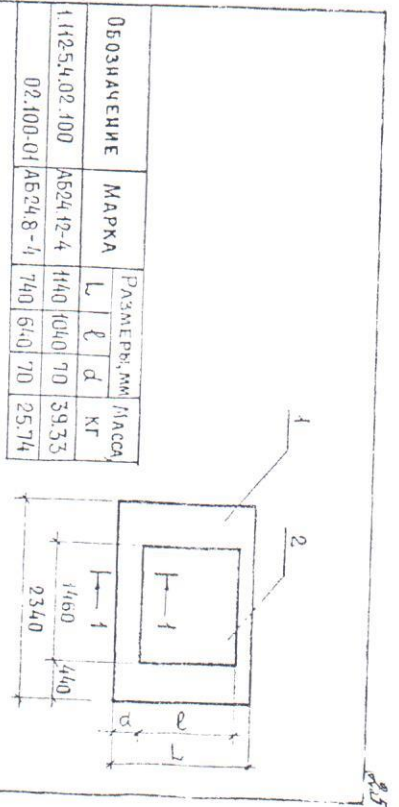
1-1 ПОВЕРХНО

Соединение сеток между собой производится контактной сваркой по ГОСТ 14098-68-КТ-2

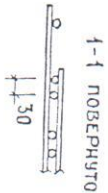


ИЗМ/ЛИСТ № ДОК/ИМ.	ПОДП./ДАТА	СЗВМ/ИЗМЕН. №	ИЗМ. №	ДУБЛ.	ПОДП./ДАТА
1	1.112-5.4.01.110-02				
2	01.110-03				

1.112-5.4.01.100		Лит.	Масса	Масштаб
Блоки арматурные АБ 28.12-4, АБ 28.8-4		Р	См. табл.	—
Изм/лист № док/им.	Подп./дата	Лист 1 / листов 1		
Разраб./провер./тип	Исполн./дата	ЦНИИЭП Жилища		



СОЕДИНЕНИЕ СЕТОК МЕЖДУ СОБОЙ ПРОИЗВЕСТИ
 КОНТАКТНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14098-68 КТ-2

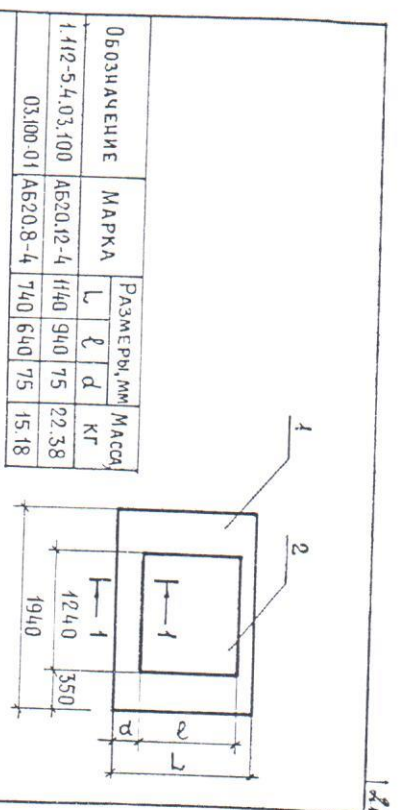


ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЧАСТИ	ПРИМЕЧАНИЕ
		1.112-5.4.02.100	/ АБ 24.12-4 /		
	1	1.112-5.4.02.110	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА С 24.12-4	1	
	2	02.110-01	СЕТКА К 24.12-4	1	
		1.112-5.4.02.100-01	/ АБ 24.8-4 /		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	1.112-5.4.02.110-02	СЕТКА С 24.8-4	1	
	2	02.110-03	СЕТКА К 24.8-4	1	
		1.112-5.4.02.100			

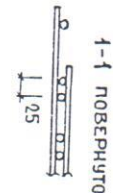
ИЖ. лист № докум. подл. дата
 РАЗРАБ. ШИМИДИН *В.С.*
 ПРОВЕР. ВЗВЕНСКАЯ *В.С.*
 ТИП ВЗВЕНСКАЯ *В.С.* 1978
 [ин-код] ШИМИДИН *В.С.*

БЛОКИ АРМАТУРНЫЕ
 АБ 24.12-4, АБ 24.8-4

Листов 1
 Табл. 1
 Масса 39.33 кг
 СМ. ТАБЛ.
 ЦИВИЛ ЖИНИЩА



СОЕДИНЕНИЕ СЕТОК МЕЖДУ СОБОЙ ПРОИЗВЕСТИ
 КОНТАКТНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14098-68 КТ-2



ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЧАСТИ	ПРИМЕЧАНИЕ
		1.112-5.4.03.100	/ АБ 20.12-4 /		
	1	1.112-5.4.03.110	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА С 20.12-4	1	
	2	03.110-01	СЕТКА К 20.12-4	1	
		1.112-5.4.03.100-01	/ АБ 20.8-4 /		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	1.112-5.4.03.110-02	СЕТКА С 20.8-4	1	
	2	03.110-03	СЕТКА К 20.8-4	1	
		1.112-5.4.03.100			

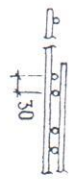
ИЖ. лист № докум. подл. дата
 РАЗРАБ. ШИМИДИН *В.С.*
 ПРОВЕР. ВЗВЕНСКАЯ *В.С.*
 ТИП ВЗВЕНСКАЯ *В.С.* 1978
 [ин-код] ШИМИДИН *В.С.*

БЛОКИ АРМАТУРНЫЕ
 АБ 20.12-4, АБ 20.8-4

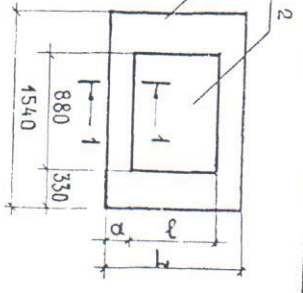
Листов 1
 Табл. 1
 Масса 22.38 кг
 СМ. ТАБЛ.
 ЦИВИЛ ЖИНИЩА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	ℓ	α	
1.112-5.4.04.100	АБ16.24-4	2340	1940	170	44,18
04.100-01	АБ16.12-4	1140	740	170	20,83
04.100-02	АБ16.8-4	740	540	70	14,28

ОБЪЕДИНЕНИЕ СЕТОК МЕЖДУ СОБОЙ ПРОИЗВЕСТИ КОНТАКТНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14038-66 КТ-2



1-1 повернуто



ФОРМАТ	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЧАСТИ	ПРИМЕЧАНИЕ
		1.112-5.4.04.100	/АБ16.24-4/		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1	1.112-5.4.04.110	СЕТКА С 16.24-4	1	
			СЕТКА К 16.24-4	1	
		1.112-5.4.04.100-01	/АБ16.12-4/		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1	1.112-5.4.04.110-02	СЕТКА С 16.12-4	1	
			СЕТКА К 16.12-4	1	
		1.112-5.4.04.100-02	/АБ16.8-4/		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1	1.112-5.4.04.110-04	СЕТКА С 16.8-4	1	
			СЕТКА К 16.8-4	1	
		1.112-5.4.04.100			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1	1.112-5.4.04.110-04	СЕТКА С 16.8-4	1	
			СЕТКА К 16.8-4	1	

КОЛ. ЛИСТ. № ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. ШУМИНДИН	С/С	1978
ПРОБЕР. ВОЗМОНСКАЯ	С/С	1978
ТИП	ВОЗМОНСКАЯ	С/С
ГРН-КОД	ШУМИНДИН	С/С

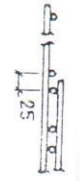
АИТ.	МАССА	НАШТАБ
Р	СМ	—
ЛИСТ	ТАБЛ.	—
ЛИСТОВ	1	—

БЛОКИ АРМАТУРНЫЕ
АБ16.24-4; АБ16.12-4; АБ16.8-4

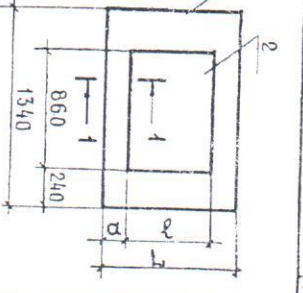
ШИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	ℓ	α	
1.112-5.4.05.100	АБ14.24-4	2340	1940	225	29,21
05.100-01	АБ14.12-4	1140	940	125	14,58
05.100-02	АБ14.8-4	740	540	25	9,82

ОБЪЕДИНЕНИЕ СЕТОК МЕЖДУ СОБОЙ ПРОИЗВЕСТИ КОНТАКТНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14038-66 КТ-2



1-1 повернуто



ФОРМАТ	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЧАСТИ	ПРИМЕЧАНИЕ
		1.112-5.4.05.100	/АБ14.24-4/		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1	1.112-5.4.05.110	СЕТКА С 14.24-4	1	
			СЕТКА К 14.24-4	1	
		1.112-5.4.05.100-01	/АБ14.12-4/		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1	1.112-5.4.05.110-02	СЕТКА С 14.12-4	1	
			СЕТКА К 14.12-4	1	
		1.112-5.4.05.100-02	/АБ14.8-4/		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1	1.112-5.4.05.110-04	СЕТКА С 14.8-4	1	
			СЕТКА К 14.8-4	1	
		1.112-5.4.05.100			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1	1.112-5.4.05.110-04	СЕТКА С 14.8-4	1	
			СЕТКА К 14.8-4	1	

КОЛ. ЛИСТ. № ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. ШУМИНДИН	С/С	1978
ПРОБЕР. ВОЗМОНСКАЯ	С/С	1978
ТИП	ВОЗМОНСКАЯ	С/С
ГРН-КОД	ШУМИНДИН	С/С

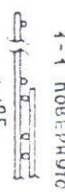
АИТ.	МАССА	НАШТАБ
Р	СМ	—
ЛИСТ	ТАБЛ.	—
ЛИСТОВ	1	—

БЛОКИ АРМАТУРНЫЕ
АБ14.24-4; АБ14.12-4;
АБ14.8-4

ШИИЭП

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	ℓ	α	
1.112-5.4.06.100	АБ12.24-4	2340	1940	99,5	19,8
06.100-01	АБ12.12-4	1140	840	125	9,49
06.100-02	АБ12.8-4	740	540	125	6,3

ОБЪЕДИНЕНИЕ СЕТОК МЕЖДУ СОБОЙ ПРОИЗВЕСТИ КОНТАКТНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14038-68 КТ-2



ФОРМАТ	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		1.112-5.4.06.100	АБ 12.24-4 /		
			Сборочные единицы		
11	1	1.112-5.4.06.110	СЕТКА С 12.24-4	1	
			СЕТКА К 12.24-4		
2	2	06.110-01	СЕТКА К 12.24-4	1	
		1.112-5.4.06.100-01	АБ 12.12-4 /		
			Сборочные единицы		
11	1	1.112-5.4.06.110-02	СЕТКА С 12.12-4	1	
			СЕТКА К 12.12-4		
2	2	06.110-03	СЕТКА К 12.12-4	1	
		1.112-5.4.06.100-02	АБ 12.8-4 /		
			Сборочные единицы		
11	1	1.112-5.4.06.110-04	СЕТКА С 12.8-4	1	
			СЕТКА К 12.8-4		
2	2	06.110-05	СЕТКА К 12.8-4	1	
		1.112-5.4.06.100			

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШУМИЛИН	С.В.	1978
ПРОВЕР.	ВЯЗЕНСКАЯ	С.В.	1978
ДИП.	БЕЛЕНЦКАЯ	В.А.	
ИМ-КОД	ШУМИЛИН	С.В.	

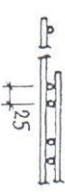
БЛОКИ АРМАТУРНЫЕ
АБ12.24-4; АБ12.12-4;
АБ12.8-4

ИМ. КОД	ШУМИЛИН	С.В.
ЛИСТ	ТАБЛ.	АКТОВ 1

ЦИЦИПЖИКИША

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	ℓ	α	
1.112-5.4.07.100	АБ10.24-4	2340	2140	75	10,62
07.100-01	АБ10.12-4	1140	1040	75	5,28
07.100-02	АБ10.8-4	740	640	75	3,44

ОБЪЕДИНЕНИЕ СЕТОК МЕЖДУ СОБОЙ ПРОИЗВЕСТИ КОНТАКТНОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 14038-68 КТ-2



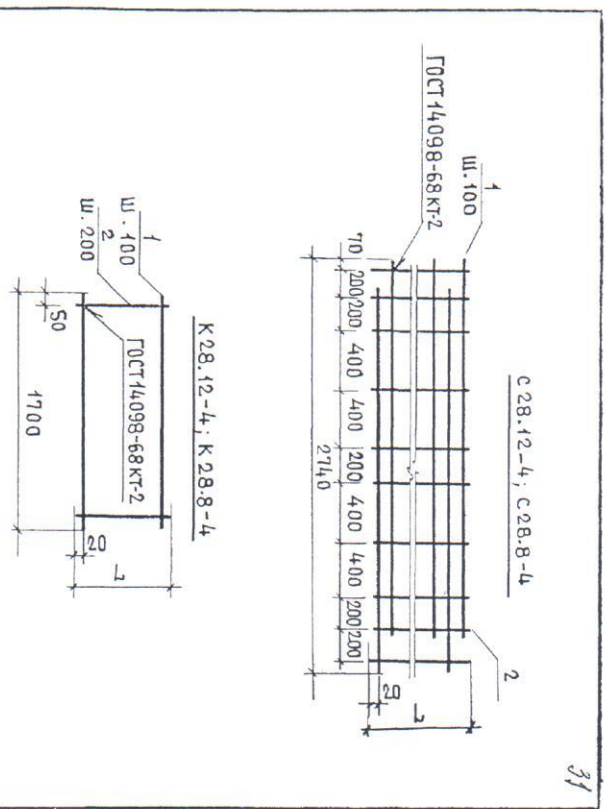
ФОРМАТ	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		1.112-5.4.07.100	АБ 10.24-4 /		
			Сборочные единицы		
11	1	1.112-5.4.07.110	СЕТКА С 10.24-4	1	
			СЕТКА К 10.24-4		
2	2	07.110-01	СЕТКА К 10.24-4	1	
		1.112-5.4.07.100-01	АБ 10.12-4 /		
			Сборочные единицы		
11	1	1.112-3.4.07.110-02	СЕТКА С 10.12-4	1	
			СЕТКА К 10.12-4		
2	2	07.110-03	СЕТКА К 10.12-4	1	
		1.112-5.4.07.100-02	АБ 10.8-4 /		
			Сборочные единицы		
11	1	1.112-5.4.07.110-04	СЕТКА С 10.8-4	1	
			СЕТКА К 10.8-4		
2	2	07.110-05	СЕТКА К 10.8-4	1	
		1.112-5.4.07.100			

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШУМИЛИН	С.В.	1978
ПРОВЕР.	ВЯЗЕНСКАЯ	С.В.	1978
ДИП.	БЕЛЕНЦКАЯ	В.А.	
ИМ-КОД	ШУМИЛИН	С.В.	

БЛОКИ АРМАТУРНЫЕ
АБ10.24-4; АБ10.12-4;
АБ10.8-4

ИМ. КОД	ШУМИЛИН	С.В.
ЛИСТ	ТАБЛ.	АКТОВ 1

ЦИЦИПЖИКИША



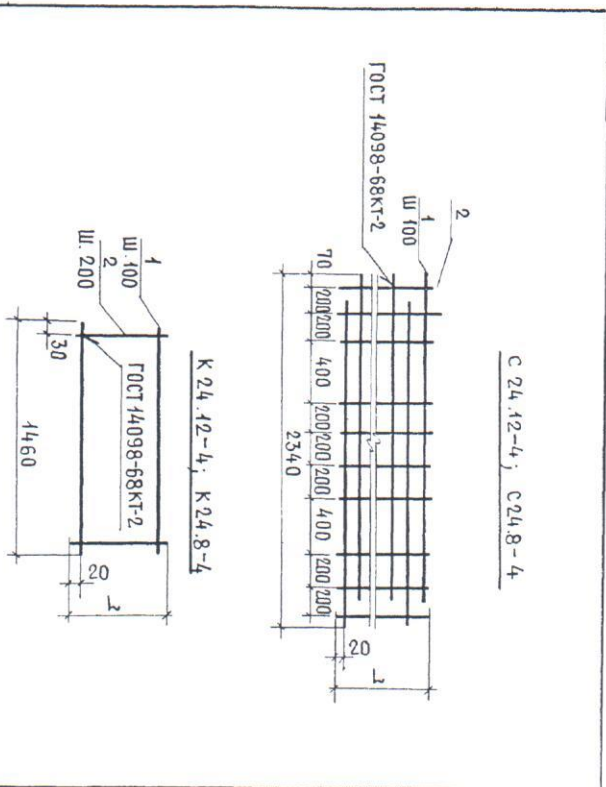
Л, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Поз.	φ мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг	
						Общая	Марки	
1140	1.112-5.4. 01.110	С 28.12-4	1	14AIII	2500	12	36.24	
			2	5BII	1140	10	1.76	
1040	01.110-01	К 28.12-4	1	14AIII	1700	11	22.59	
			2	5BII	1040	9	1.44	
740	01.110-02	С 28.8-4	1	14AIII	2500	8	24.16	
			2	5BII	740	10	1.14	
640	01.110-03	К 28.8-4	1	14AIII	1700	7	14.38	
			2	5BII	640	9	0.89	
1.112-5.4.01.110							15.27	

СЕТКИ:
 С 28.12-4; С 28.8-4;
 К 28.12-4; К 28.8-4.

ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
 РАЗРАБ. ВРЗЕМСКАЯ 28.02.1978
 ПРОВЕР. ШИМИНН 28.02.1978
 ТИП. ВРЗЕМСКАЯ 28.02.1978
 Г.И.Н.-КОД. ШИМИНН 28.02.1978

ЛИСТ ТАБЛ. —
 ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП Жилища



Л, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Поз.	φ мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг	
						Общая	Марки	
1140	1.112-5.4. 02.110	С 24.12-4	1	12AIII	2170	12	23.12	
			2	4BII	1140	10	1.13	
1040	02.110-01	К 24.12-4	1	12AIII	1460	11	14.26	
			2	4BII	1040	8	0.82	
740	02.110-02	С 24.8-4	1	12AIII	2170	8	15.08	
			2	4BII	740	10	0.73	
640	02.110-03	К 24.8-4	1	12AIII	1460	7	9.08	
			2	4BII	640	8	0.51	
1.112-5.4.02.110							9.59	

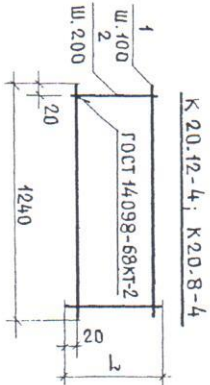
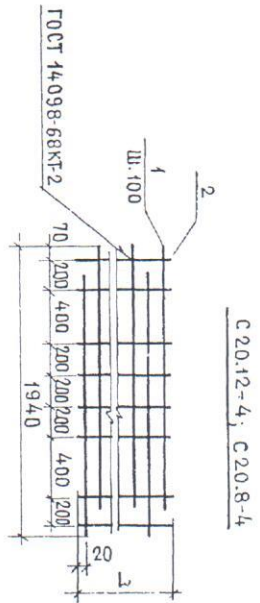
СЕТКИ:
 С 24.12-4; С 24.8-4;
 К 24.12-4; К 24.8-4.

ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
 РАЗРАБ. ВРЗЕМСКАЯ 28.02.1978
 ПРОВЕР. ШИМИНН 28.02.1978
 ТИП. ВРЗЕМСКАЯ 28.02.1978
 Г.И.Н.-КОД. ШИМИНН 28.02.1978

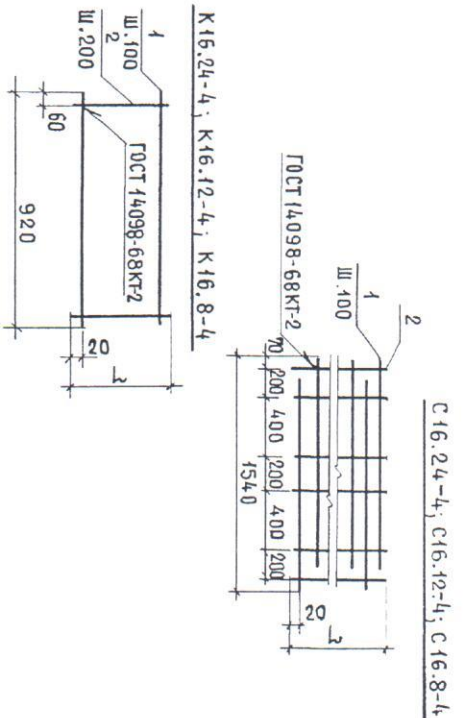
ЛИСТ ТАБЛ. —
 ЛИСТ ЛИСТОВ 1

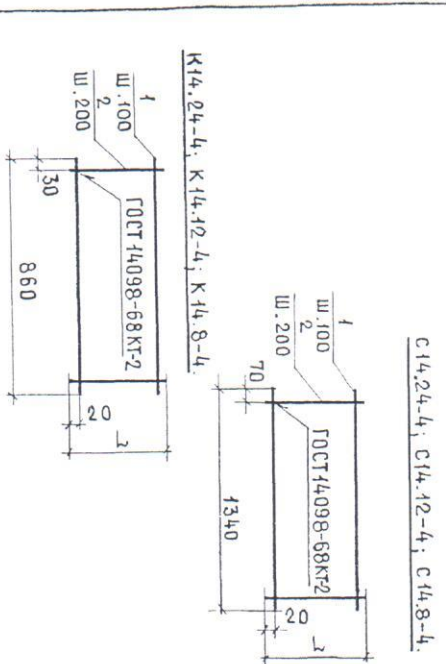
ЦНИИЭП Жилища

L, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Поз.	φ мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
							Общая	Марки	
1440	1-112-5-4, 03-110	С20.12-4	1	10АII	1780	12	13.18	14.08	
			2	4ВI	1140	8	0.90		
940	03-110-01	К20.12-4	1	10АII	1240	10	7.65	8.3	
			2	4ВI	940	7	0.65		
740	03-110-02	С20.8-4	1	10АII	1780	8	8.79	9.38	
			2	4ВI	740	8	0.59		
640	03-110-03	К20.8-4	1	10АII	1240	7	5.36	5.8	
			2	4ВI	640	7	0.44		
1.112-5.4. 03. 110									
КМД/Лист		№ ДОК.ИМ.	ПОДП.	ДАТА	СЕТКИ:				
РАЗРАБ.		ВЫЗЕМСКАЯ	В.В.	1978	С20.12-4, С20.8-4,		Лист	Масса	Масштаб
ПРОВЕР.		ШУМИЛИН	В.В.	1978	К20.12-4, К20.8-4		Р	СМ.	—
ГП		ВЫЗЕМСКАЯ	В.В.	1978			ТАБЛ.		
Ген.-Кол.		ШУМИЛИН	В.В.	1978			Лист	Листов	1
ЦНИИЭП Жилища									



L, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Поз.	φ мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг		
							Общая	Марки	
2340	1-112-5-4, 04-110	С16.24-4	1	12АII	1430	24	30.48	31.87	
			2	4ВI	2340	6	1.39		
1940	04-110-01	К16.24-4	1	10АII	920	20	11.35	12.31	
			2	4ВI	1940	5	0.96		
1440	04-110-02	С16.12-4	1	12АII	1430	12	15.24	15.92	
			2	4ВI	1140	6	0.68		
740	04-110-03	К16.12-4	1	10АII	920	8	4.54	4.91	
			2	4ВI	740	5	0.37		
740	04-110-04	С16.8-4	1	12АII	1430	8	10.16	10.60	
			2	4ВI	740	6	0.44		
540	04-110-05	К16.8-4	1	10АII	920	6	3.41	3.68	
			2	4ВI	540	5	0.27		
1.112-5.4. 04. 110									
КМД/Лист		№ ДОК.ИМ.	ПОДП.	ДАТА	СЕТКИ:				
РАЗРАБ.		ВЫЗЕМСКАЯ	В.В.	1978	С16.24-4, С16.12-4, С16.8-4,		Лист	Масса	Масштаб
ПРОВЕР.		ШУМИЛИН	В.В.	1978	К16.24-4, К16.12-4, К16.8-4,		Р	СМ.	—
ГП		ВЫЗЕМСКАЯ	В.В.	1978			ТАБЛ.		
Ген.-Кол.		ШУМИЛИН	В.В.	1978			Лист	Листов	1
ЦНИИЭП Жилища									





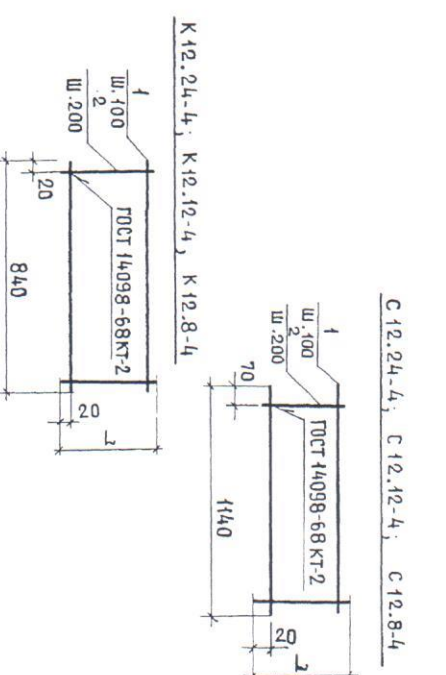
L, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Поз	φ, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг	
							Общая	Марки
2340	1.112-5.4.	05.110	1	10AIII	1340	24	19.84	21.46
			2	4B1	2340	7	1.62	
1940		05.110-01	1	8AIII	860	20	6.79	7.75
			2	4B1	1940	5	0.96	
1140		05.110-02	1	10AIII	1340	12	9.92	10.71
			2	4B1	1140	7	0.79	
940		05.110-03	1	8AIII	860	10	3.40	3.87
			2	4B1	940	5	0.47	
740		05.110-04	1	10AIII	1340	8	6.61	7.12
			2	4B1	740	7	0.51	
540		05.110-05	1	8AIII	860	7	2.38	2.70
			2	4B1	640	5	0.32	

1.112-5.4. 05.110

СЕТКИ:

К14.24-4; С14.12-4; С14.8-4;
К14.24-4; К14.12-4; К14.8-4.

Инт. лист. ЖБИИШДА



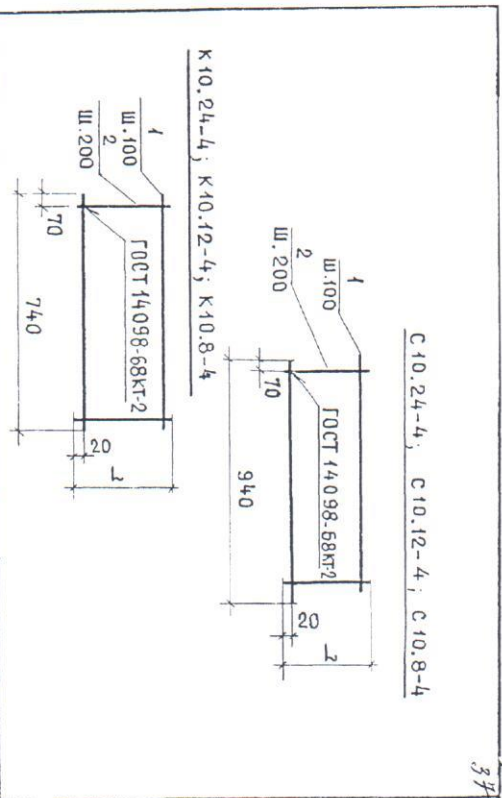
L, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Поз	φ, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг	
							Общая	Марки
2340	1.112-5.4.	06.110	1	8AIII	1140	24	10.81	12.2
			2	4B1	2340	6	1.39	
1940		06.110-01	1	8AIII	840	20	6.64	7.6
			2	4B1	1940	5	0.96	
1140		06.110-02	1	8AIII	1140	12	5.40	6.08
			2	4B1	1140	6	0.68	
840		06.110-03	1	8AIII	840	9	2.99	3.41
			2	4B1	840	5	0.42	
740		06.110-04	1	8AIII	1140	8	3.60	4.04
			2	4B1	740	6	0.44	
540		06.110-05	1	8AIII	840	6	1.99	2.26
			2	4B1	540	5	0.27	

1.112-5.4. 06.110

СЕТКИ:

С12.24-4; С12.12-4; С12.8-4;
К12.24-4; К12.12-4; К12.8-4.

Инт. лист. ЖБИИШДА



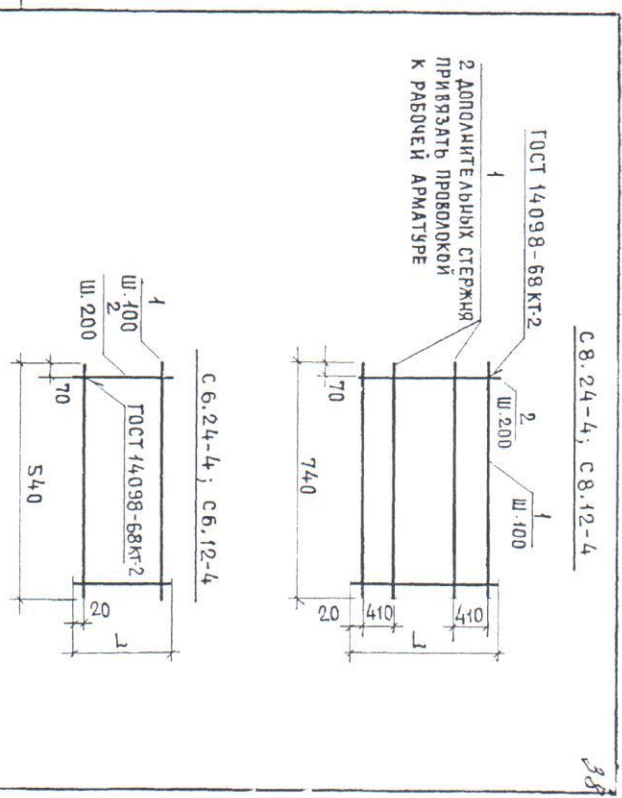
L, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Поз	φ, мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг	
							Общая	Марки
2340	1.112-5.4.07.110	С10.24-4	1	6АIII	940	24	5.00	6.16
			2	4ВI	2340	5	1.16	
2440	07.110-01	К10.24-4	1	6АIII	740	22	3.61	4.46
			2	4ВI	2140	4	0.85	
1140	07.110-02	С10.12-4	1	6АIII	940	12	2.5	3.06
			2	4ВI	1140	5	0.56	
1040	07.110-03	К10.12-4	1	6АIII	740	11	1.81	2.22
			2	4ВI	1040	4	0.41	
740	07.110-04	С10.8-4	1	6АIII	940	8	1.67	2.04
			2	4ВI	740	5	0.37	
640	07.110-05	К10.8-4	1	6АIII	740	7	1.15	1.40
			2	4ВI	640	4	0.25	

1.112-5.4.07.110

КМД. лист	№ док.им.	подп.	дата
РАЗРАБ.	ВЗЯЕМОСКАЯ	28.05	1978
ПРОВЕР. ПИЧНИКИН	644.2		
ИП.	ВЗЯЕМОСКАЯ	644.2	
ГНД-КОД	ШУНИКИН	644.2	

ЛИТ	МАССА	МАСТЯС
Р	СМ.	—
ТАБЛ.	—	—
ЛИСТ	ЛНСТОВ	1

ШУНИКИН ЖИЛИЩА



L, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Поз	φ, мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг	
							Общая	Марки
2340	1.112-5.4.08.110	С8.24-4	1	6АIII	740	26	4.27	5.20
			2	4ВI	2340	4	0.93	
1140	08.110-01	С8.12-4	1	6АIII	740	14	2.3	2.75
			2	4ВI	1140	4	0.45	
2340	08.110-02	С6.24-4	1	5ВpI	540	24	2.00	2.69
			2	4ВI	2340	3	0.69	
1140	08.110-03	С6.12-4	1	5ВpI	540	12	1.00	1.34
			2	4ВI	1146	3	0.34	

1.112-5.4.08.110

КМД. лист	№ док.им.	подп.	дата
РАЗРАБ.	ВЗЯЕМОСКАЯ	28.05	1978
ПРОВЕР. ПИЧНИКИН	644.2		
ИП.	ВЗЯЕМОСКАЯ	644.2	
ГНД-КОД	ШУНИКИН	644.2	

ЛИТ	МАССА	МАСТЯС
Р	СМ.	—
ТАБЛ.	—	—
ЛИСТ	ЛНСТОВ	1

ШУНИКИН ЖИЛИЩА