

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ЛЕННИПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.112-КР-1

БЛОКИ И ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТОВ
ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ
УСТРОЙСТВА ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ ВСТРОЕННЫХ И ПРИСТРОЕННЫХ ЗДАНИЙ
/КОНСОЛЬНОЕ ПРИМЫКАНИЕ/

1979 г.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.112-КР-1

БЛОКИ И ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТОВ
ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ
УСТРОЙСТВА ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ ВСТРОЕННЫХ И ПРИСТРОЕННЫХ ЗДАНИЙ
/КОНСОЛЬНОЕ ПРИМЫКАНИЕ/
АЛЬБОМ 3

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА



В.И.ИВАНОВ
Л.В.СЛОБНИКОВ
В.И.КЛОЧКОВ
Б.М.ВИНЕР

Пояснительная записка

Настоящий альбом содержит чертёны 4^х типов монолитных плит ПФМ-1 - размером 5,0×4,8 м; ПФМ-2 - размером 4,2×4,8 м; ПФМ-3 - размером 5,0×5,0 м; ПФМ-4 - размером 4,2×6,0 м. Бетон марки М-300.

Плиты армируются сетками и каркасами, соединенными в пространственный каркас при помощи отдельных стержней.

В альбоме даны следующие обозначения:

пример 1.112-КР-1.1.04.01

1.112 - серия

КР - капитальный ремонт

1 - часть первая

1 - выпуск первый

04 - N изделия; 01 - N отдельных стержней.

Рабочая арматура плит принята горячекатанная арматурная сталь периодического профиля А-III ГОСТ 5781-75 марка А572. Поперечная арматура каркасов принята из горячекатанной стали класса А-I ГОСТ 5781-75 марка Ст 3 К1П3.

Распределительная арматура сеток класса В-7 ГОСТ 6727-53*.

Сортамент и качество арматурной стали, а также методы их испытаний должны удовлетворять требованиям главы СНиП II-21-75 „Арматура для железобетонных конструкций и

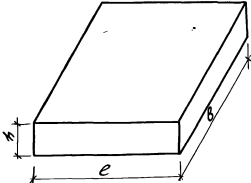
действующих государственных стандартов или технических условий на соответствующий вид стали.

Изготовление, приемка и контроль качества каркасов, сеток и закладных элементов должны производиться в соответствии с требованием следующих нормативных документов: ГОСТ 10922-75 „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технологические требования и методы испытаний“, ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная сварка. Основные типы и конструктивные элементы“.

Сварные соединения выполнять в соответствии с требованиями СН 393-69.

Контроль за качеством бетона должен производиться в соответствии с ГОСТом 10180-74.

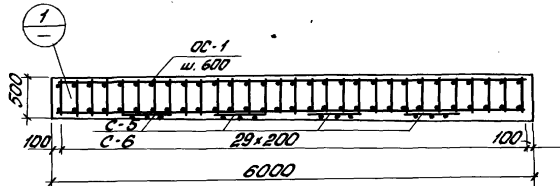
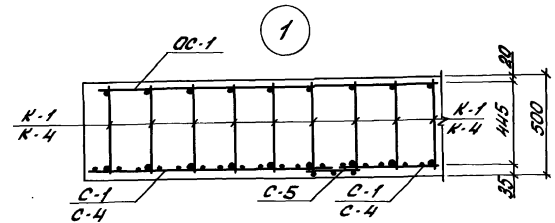
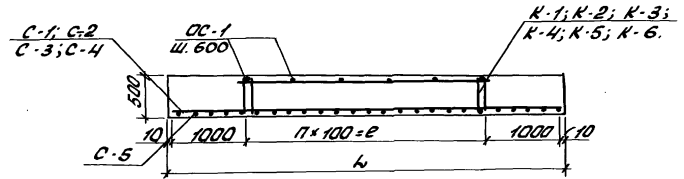
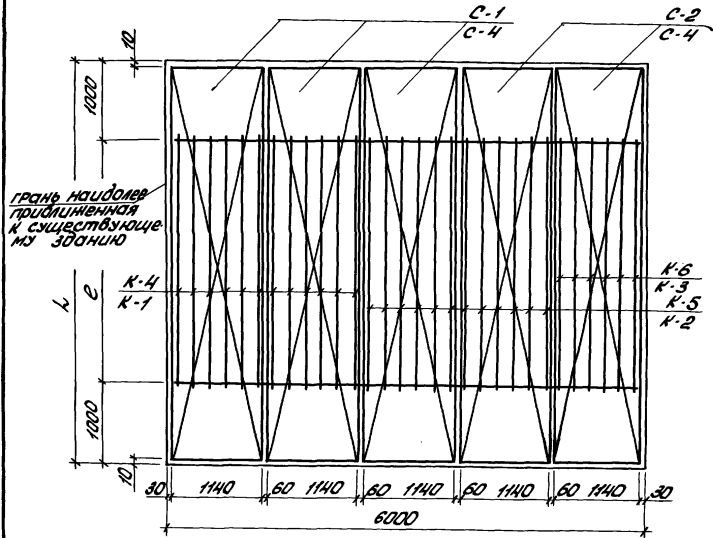
				1.112-КР-1.1.00 пз				
Гл. спец.	Винер	<input checked="" type="checkbox"/>		Пояснительная записка	Статьи	Лист	Листов	
Ведущий	Хомич	<input checked="" type="checkbox"/>	79г.		Проектный институт ЛЕННИИПРОЕКТ			
Провер.	Винер	<input checked="" type="checkbox"/>						
Разработ.	Хомич	<input checked="" type="checkbox"/>	79г.					
Исполн.	Степина	<input checked="" type="checkbox"/>						

Наименование	Эскиз	Марка	Размеры, мм			Марка бетона	Расход материала		Содержание стали на 1 м ³ бетона	Вес изделия т	Примечание
			h	B	l		сталь, кг	бетон, м ³			
Монолитные фундаментные плиты		ПФМ-1	500	5000	6000	300	1188.9	15	79.26	37.5	
		ПФМ-2	500	4200	6000	300	623.4	12.6	49.48	31.5	
		ПФМ-3	500	5000	6000	300	947.3	15	63.15	37.5	
		ПФМ-4	500	4200	6000	300	539.2	12.6	42.79	31.5	

1845

		1.112-КР-1.1.00 Н	
		Номенклатура	
		Строй Моссо М-Б	
		лист листов	
		Проектный институт	
		ЛЕННИИПРОЕКТ	

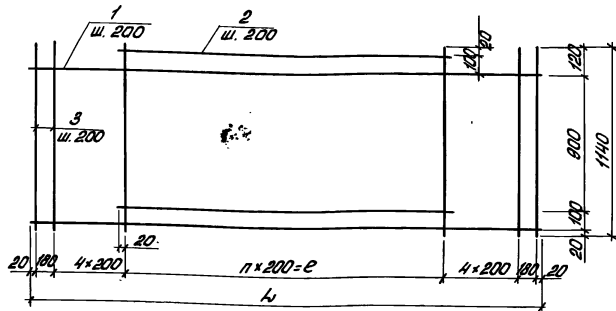
П. спец. Вилер
 Вед. ин. Хомич
 Провер. Хомич
 Разработ.
 Уполн. Степина



Обозначение	Марка	Л, мм	Е, мм
1.112-КР-1.1.02 СБ	ПФМ-1	5000	3000
1.112-КР-1.1.02-01 СБ	ПФМ-2	4200	2200

1.112-КР-1.1.02 СБ		
Этап	Масса	Масштаб
Сборочный чертёж монолитных плит фундаментаментов ПФМ-1 и ПФМ-2.		
Лист	Листов	
Проектный институт		
ЛЕННИИПРОЕКТ		

18/85



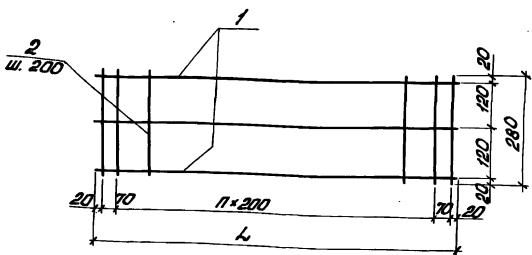
Форм. кол.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
	1	1.112-КР-1.1.03-01	Ф16АШ ГОСТ 2990-72 С-4980	6	1.112-
	2	1.112-КР-1.1.03-02	Ф16АШ ГОСТ 2990-72 е=3040	6	-КР-
	3	1.112-КР-1.1.03-03	Ф48Г ГОСТ 6727-53* е=1140	26	1.1.030
	1	1.112-КР-1.1.03-01.01	Ф14АШ ГОСТ 2990-72 е=4980	6	1.112-
	2	1.112-КР-1.1.03-01.02	Ф14АШ ГОСТ 2990-72 е=3040	6	-КР-
	3	1.112-КР-1.1.03-03	Ф48Г ГОСТ 6727-53* е=1140	26	1.1.030
	1	1.112-КР-1.1.03-02.01	Ф16АШ ГОСТ 2990-72 е=4180	6	1.112-
	2	1.112-КР-1.1.03-02.02	Ф16АШ ГОСТ 2990-72 е=2240	6	-КР-
	3	1.112-КР-1.1.03-03	Ф48Г ГОСТ 6727-53* е=1140	22	1.1.030
	1	1.112-КР-1.1.03-03.01	Ф14АШ ГОСТ 2990-72 е=4180	6	1.112-
	2	1.112-КР-1.1.03-03.02	Ф14АШ ГОСТ 2990-72 е=2240	6	-КР-
	3	1.112-КР-1.1.03-03	Ф48Г ГОСТ 6727-53* е=1140	22	1.1.030

Обозначение	Марка	К, мм	Е, мм	Масса, кг
1.112-КР-1.1.03	С-1	4980	3000	78.83
1.112-КР-1.1.03-01	С-2	4980	3000	61.03
1.112-КР-1.1.03-02	С-3	4180	2200	63.25
1.112-КР-1.1.03-03	С-4	4180	2200	49.00

1.112-КР-1.1.03		
Сетки С-1; С-2;		
С-3; С-4		
Гл. спец. Ведущий Инженер	В.И.Иванов	Х.И.Иванов
Проект. Разработчик	Х.И.Иванов	С.И.Иванов
Исполн. Машинист	С.И.Иванов	С.И.Иванов
Лист	Листов	
Проектный институт		
ЛЕННИИПРОЕКТ		

Копировал: Троицкий Формат 12

Иванов В.И. Лист 1 из 3



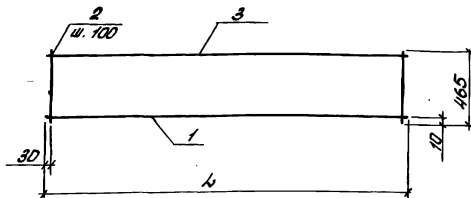
Обозначение	Марка	L, мм	Масса кг
1.112-КР-1.1.04	С-5	4980	2.23
1.112-КР-1.1.04-01	С-6	4180	1.89

Форм.	Листа	Лист.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Детали		
	1		1.112-КР-1.1.04.01	φ48 ГОСТ 6727-53* е-4980	3	
	2		1.112-КР-1.1.04.02	φ48 ГОСТ 6727-53* е-280	28	
	1		1.112-КР-1.1.04-01.01	φ48 ГОСТ 6727-53* е-4180	3	
	2		1.112-КР-1.1.04.02	φ48 ГОСТ 6727-53* е-280	24	

ЧИВ. Главн. Подпись и дата
 1.1.83

				1.112-КР-1.1.04		
				Сетки С-5		
				С-6		
				станд.	Масса	Масш.
				Лист Листов		
				Проектный институт		
				ЛЕННИЛПРОЕКТ		

Гл. спец.	Винер	<i>[Signature]</i>	
Ведущий	Комич	<i>[Signature]</i>	79г.
Провер.	Комич	<i>[Signature]</i>	
Разраб.			
Исполн.	Степина	<i>[Signature]</i>	



Обозначение	Марка	h, мм	Масса
1.112-КР-1.1.05	К-1	3060	30.1
1.112-КР-1.1.05-01	К-2	3060	25.6
1.112-КР-1.1.05-02	К-3	3060	22.6
1.112-КР-1.1.05-03	К-4	2260	12.5
1.112-КР-1.1.05-04	К-5	2260	11.6
1.112-КР-1.1.05-05	К-6	2260	10.7

Форм.	Элем.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Детали</u>		
		1	1.112-КР-1.1.05.01	φ32мм ГОСТ 2990-72 e=3060	1	
		2	1.112-КР-1.1.05.02	φ10мм ГОСТ 5781-75 e=3060	1	
		3	1.112-КР-1.1.05.03	φ10мм ГОСТ 5781-75 e=465	31	
		1	1.112-КР-1.1.05-01.01	φ28мм ГОСТ 2990-72 e=3060	1	
		2	1.112-КР-1.1.05.02	φ10мм ГОСТ 5781-75 e=3060	1	
		3	1.112-КР-1.1.05.03	φ10мм ГОСТ 5781-75 e=465	31	
		1	1.112-КР-1.1.05-02.01	φ25мм ГОСТ 2990-72 e=3060	1	
		2	1.112-КР-1.1.05.02	φ10мм ГОСТ 5781-75 e=3060	1	
		3	1.112-КР-1.1.05.03	φ10мм ГОСТ 5781-75 e=465	31	
		1	1.112-КР-1.1.05-03.01	φ16мм ГОСТ 2990-72 e=2260	1	
		2	1.112-КР-1.1.05-03.02	φ10мм ГОСТ 5781-75 e=2260	1	
		3	1.112-КР-1.1.05.03	φ10мм ГОСТ 5781-75 e=465	23	
		1	1.112-КР-1.1.05-04.01	φ16мм ГОСТ 2990-72 e=2260	1	
		2	1.112-КР-1.1.05-03.02	φ10мм ГОСТ 5781-75 e=2260	1	
		3	1.112-КР-1.1.05.03	φ10мм ГОСТ 5781-75 e=465	23	
		1	1.112-КР-1.1.05-05.01	φ14мм ГОСТ 2990-72 e=2260	1	
		2	1.112-КР-1.1.05-03.02	φ10мм ГОСТ 5781-75 e=2260	1	
		3	1.112-КР-1.1.05.03	φ10мм ГОСТ 5781-75 e=465	23	

Сданы в печать, подготовлены и изготовлены чертежи
 1.1.1.1.

1.112-КР-1.1.05			
Каркасы К-1; К-6.			
		Сводная Масса	
		Может	
		Лист	
		Листов	
		Проектный институт	
		ЛЕНИНПРОЕКТ	

И. спец. Винер
 Вед. инж. Комич
 Провер. Комич
 Разработ. Комич
 Установ. Минаева

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			1.112-КР-1.1.02 св	Сварочный чертёж		
			1.112-КР-1.1.00 пз	Пояснительная записка		
			1.112-КР-1.1.08 вс	Выборка стали		
			1.112-КР-1.1.07 св	(ПФМ-3)		
				Сварочные единицы		
			1.112-КР-1.1.03	Сетка С-1	3	
			1.112-КР-1.1.03-01	Сетка С-2	1	
			1.112-КР-1.1.05	Каркас К-1	6	
			1.112-КР-1.1.05-01	Каркас К-2	12	
			1.112-КР-1.1.05-02	Каркас К-3	6	
				ГОСТ 5781-75; Е-4710	6	ос-1
			1.112-КР-1.1.04	Сетка С-5	4	
			1.112-КР-1.1.07-01 св	(ПФМ-4)		
				Сварочные единицы		
			1.112-КР-1.1.03-02	Сетка С-3	3	
			1.112-КР-1.1.03-03	Сетка С-4	1	
			1.112-КР-1.1.05-03	Каркас К-4	6	
			1.112-КР-1.1.05-04	Каркас К-5	12	
			1.112-КР-1.1.05-05	Каркас К-6	6	
				ГОСТ 5781-75; Е-4710	5	ос-1
			1.112-КР-1.1.04-01	Сетка С-6	4	

Шифр листа: Метель и Ветер. Вып. 1. 11

1.112-КР-1.1.06

Спецификация монолит-
ных плит фундаментов
ПФМ-3; ПФМ-4.

Страница Лист Листов
Проектный институт
ЛЕННИИПРОЕКТ

