

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ЛЕНЖИЛПРОЕКТ

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

СЕРИЯ 1.113-КР-1

ФУНДАМЕНТ СТАКАННОГО ТИПА  
ВЫПУСК 1

АЛЬБОМ I - РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1977 г.

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

СЕРИЯ 1.113-КР-1

ФУНДАМЕНТ СТАКАННОГО ТИПА  
ВЫПУСК 1

Альбом I - РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

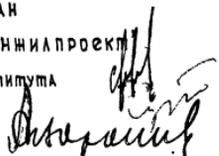
РАЗРАБОТАН

институтом „ЛенНИИпроект“

↓ Главный инженер института

↓ Главный конструктор

Начальник отдела



В.Н. ИВАНОВ

А.В. СДОБНИКОВ

А.Л. ВОРОНОВ

Согласовано:

Главный инженер  
Объединения „Стройдеталь“



1977 г.

Наименование чертежей	№ стр.	№ чертежей
Содержание альбома	2	1.113-КР-1.000
Пояснительная записка	3	1.113-КР-1.1.001
Номенклатура	4	1.113-КР-1.1.002
Планировочный чертеж и армирование	5	1.113-КР-1.1.003
Арматура	6	1.113-КР-1.1.004
Спецификации, выборка сталей, характеристика изделий	7	1.113-КР-1.1.005

Blank area for drawing content.

4.113 - КР - 1.1.000				
ИЗМ.	ЛИСТ	И.Д.ОКУН.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЗЫКИНА	Д.С.		
ПРОВ.	ДЕВЯГИНА	Д.С.	11-1977	
Т.КОНТР.	ХОМИЧ	Д.С.		
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БАШМАК КФ-1				
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ФУНДАМЕНТ СТАКАННОГО ТИПА				
ИНСТИТУТ ЛЕННИЛПРОЕКТ				
УТВ.				

Копия: Дор

Формат А1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В альбоме 1.113-КР-1 «Фундамент стаканного типа» даны рабочие чертежи железобетонного распределительного башмака КФ-1, предназначенного для установки сборных железобетонных колонн КЛ, разработанных институтом ЛЕННИЛПРОЕКТ, сечением 300x400 мм. Распределительный башмак устанавливается на две плиты железобетонных ленточных фундаментов марки - Ф / ГОСТ 13580-68\* / Башмак рассчитан на центральную нагрузку и армируется каркасами и отдельными стержнями из стали классов АII и АI / ГОСТ 5781-75 /

Сварные каркасы выполнять в соответствии с СН 393-69.

Расчет произведен в соответствии со СН и П Н-21-75

Испытание башмака на прочность производить в соответствии с ГОСТ 8829-77

Альбом разработан взамен альбома 1-НТ вып. 1962г.

1.113 - КР - 1.1.001				
ИЗМ.	ЛИСТ	И.Д.ОКУН.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЗЫКИНА	Д.С.		
ПРОВ.	ДЕВЯГИНА	Д.С.	11-1977	
Т.КОНТР.	ХОМИЧ	Д.С.		
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БАШМАК				
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА				
ФУНДАМЕНТ СТАКАННОГО ТИПА				
ИНСТИТУТ ЛЕННИЛПРОЕКТ				
УТВ.				

Копия: Дор

Формат А1

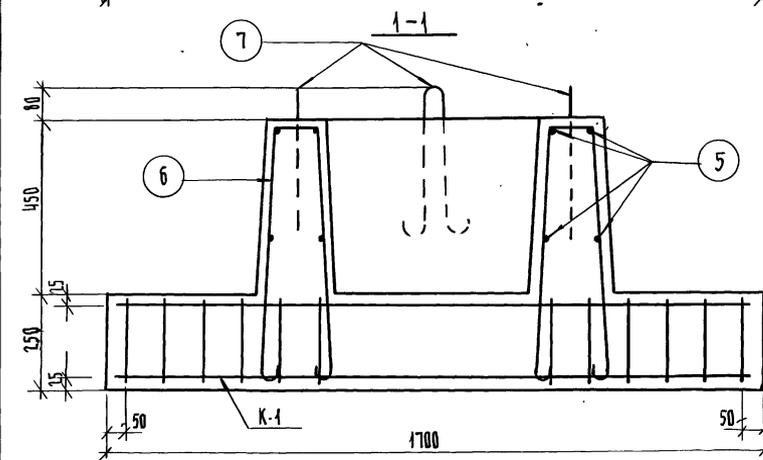
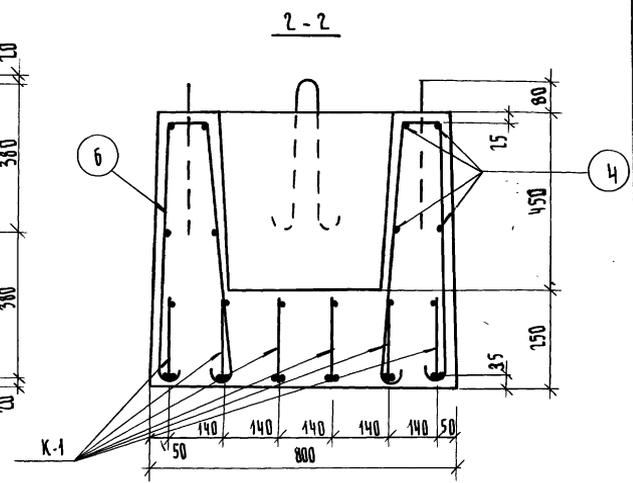
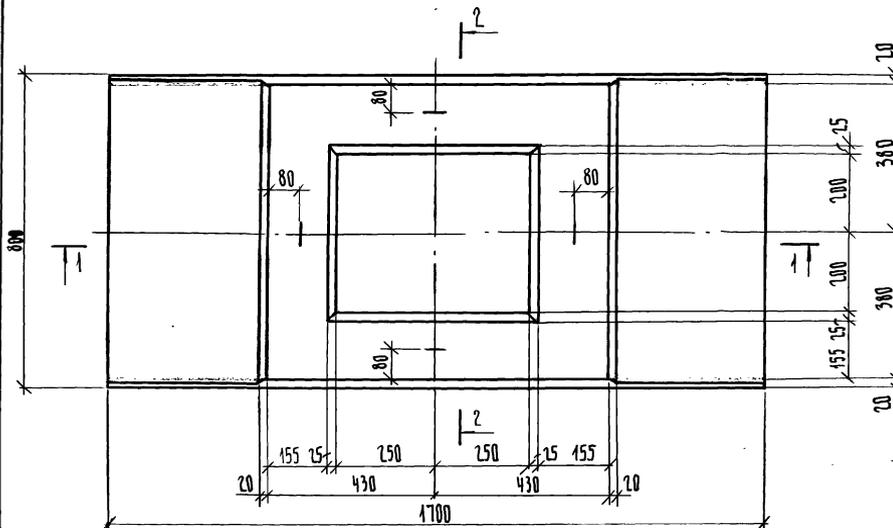
Эскиз	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕРЫ в мм			БЕТОН		МАССА в кг			СОДЕРЖ. СТАЛИ в % БЕТОНА	№ СТР.
		ℓ	В	Н	МАРКА	Об'ем м³	ИЗДЕЛИЯ	АРМАТУРЫ	ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ		
	КФ-1	1700	800	700	200	0.540	4350	49.3	1.36	91.8	5, 6, 7

ИНС. ПОДЛ. ПОДП. Ч. ДАТА  
601 11.08.72.

						1. 113 - КР - 1.1. 002				
ИЗМ.	ЛИСТ	И.А.ОКУН.	ПОДП.	ДАТА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БАШНАК КФ-1			ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ЗЫКИНА	Савицкая			ФУНДАМЕНТ СТАКАННОГО ТИПА					
ПРОФ.	ДЕРЮГИНА	В.С.Савицкая	11-1972					ИНСТИТУТ ЛЕНИНПРОЕКТ		
Т.КОНТР.	ХОМИЧ	В.Савицкая								
УТВ.										

Копия: Фн

ФОРМАТ А2



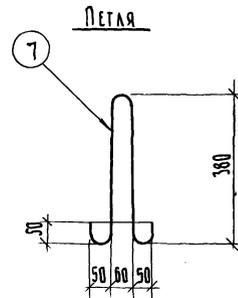
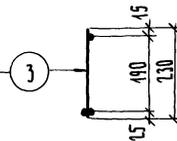
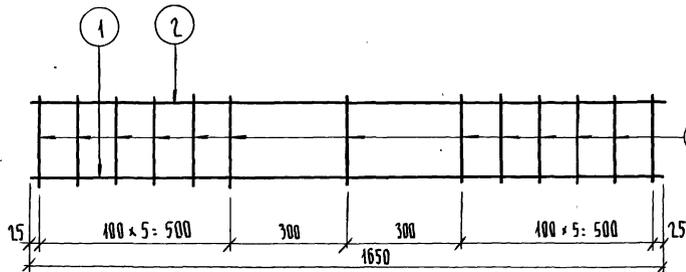
ИНВ. ДОК. ПОДЛ. И ДАТА  
6/12 14.06.1972

				1.113 - КР - 1.1.003				
ИЗМ.	ЛИСТ	И. ДОК. ИМ.	ПОДЛ.	ДАТА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ БАШНЯК КФ-1.	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
		РАЗРАБ. ЗЫКИНА	Полков		ВЛАУБОЧНЫМ ЧЕРТЕЖ И			1:10
		ПРОВ. ДЕРЮГИНА	14.06.72		АРМИРОВАНИЕ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		Т. КОНТР. ХОМИЧ	14.06.72		ФУНДАМЕНТ СТАКАННОГО ТИПА	ИНСТИТУТ ЛЕНИНПРОЕКТ		
УТВ.								

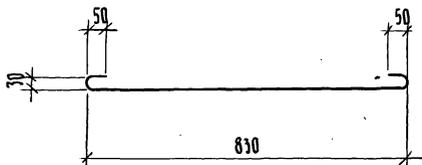
Копирована: 02

Формат А9

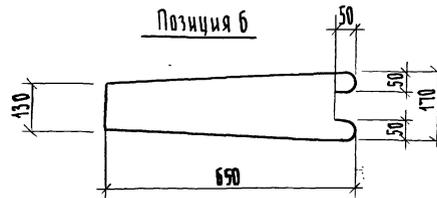
К-1



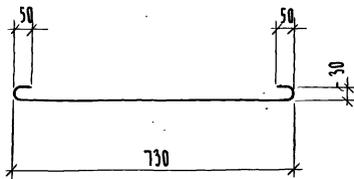
Позиция 4



Позиция 6



Позиция 5



ИМЬ. А. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА  
603 24.08.86

				1. 113 - КР. 1.1. 004		
ИМЬ. А. ПОДЛ.	ПОДЛ.	ДАТА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БАШМАК	ЛИСТ	МАСШТ.	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ЗЫКИНА	24.08.86	КФ-1			1:10
ПРОБ.	ЛЕРЮГИНА	24.08.86	АРМАТУРА			
Т. КОНТР.	ХОМИЧ	24.08.86	ФУНДАМЕНТ СТАКАННОГО ТИПА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЧТО.	КОПИЯ			ИНСТИТУТ ЛЕННИПРОЕКТ		

КОПИЯ: ДС

ФОРМАТ 12

Демонстрационный проект ЭКГО15-100-15.Х.85 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА	№ ПОЗИЦ.	Ф мм	Длина мм	Кол. вв шт	Общая длина м	Масса кг
К-1	1	14 А I	1650	2	3.30	3.99
	2	10 А I	1650	1	1.65	1.02
	3	10 А I	230	13	2.99	1.84
Отдельные стержни	4	6 А I	970	8	7.76	1.72
	5	6 А I	870	8	6.96	1.54
	6	6 А I	1600	14	21.4	4.97
ПЕТАЯ	7	10 А I	950	1	0.95	0.59

Выборка стали на изделие

Диаметр и классы стали	14 А I	10 А I	6 А I
Длина м	19.80	27.84	37.12
Масса кг	23.96	17.18	8.23
R <sub>с</sub> <sup>H</sup> кг/см <sup>2</sup>	3000	2400	
ГОСТ	5781-75	5781-75	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	Кол. вв шт	Масса кг		№ стр.
		Одного элемента	Всех элементов	
К-1	6	6.85	41.10	6
Отдельные стержни	30	—	8.23	6

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ

МАРКА	Кол. вв шт	Масса кг	
		Одного элемента	Всех элементов
ПЕТАЯ	4	0.59	2.36

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАССА	кг	1350
Объем бетона	м <sup>3</sup>	0.540
МАССА СТАЛИ	кг	49.3
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м <sup>3</sup> ИЗДЕЛИЯ	кг	91.3
МАССА ЗАКАЛДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	кг	2.36
МАРКА БЕТОНА		200
КУБИКОВАЯ ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА К МОМЕНТУ ВЫДАЧИ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА	кг/см <sup>2</sup>	160

№ п. о. л. а. П. О. Л. Ч. Д. А. Т. А. 14.06.1972

1.113-КР-1.1.005

ИМ. АНЕТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БАШМАК КФ-1	АНТ.	МАССА	МАШТ.
РАЗР. В. ЗЫКИНА	В. ЗЫКИНА	В. ЗЫКИНА	01-1972	СПЕЦИФИКАЦИИ, ВЫБОРКА СТАЛИ			
ПРОВ. Т. КОМП.	ДЕПУТ. ИМЯ ХОМИЧ	В. ЗЫКИНА		ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ	АНЕТ	АНЕТ В	
				ОТНАДМЕРТ СТАКАННОГО ТИПА			
ВТВ.					ИНСТИТУТ ЛЕНИНАПРОЕКТ		

Копия: Д.а.

ФОРМАТ 12