ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.427.1 - 3

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА

ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0-14,4 м

Выпуск 3

ВЕДОМОСТИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инженер института — В.В. Гранев
Начальник ОКОЗ — А.Я. Розенблюм
Гл. инж. проекта — Т.М. Кутырина

УТВЕРЖДЕНЫ
ОТДЕЛОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ГОССТРОЯ СССР
ПИСЬМО ОТ 11.01.1984Г. № 2/3-13

Обозначение	Наименование	Стр.
427.1-3.3-ОПЗ	Пояснительная записка	2
427.1-3.3-1РМ	Ведомость расхода	
	арматурной стали	4
427.1-3.3-2РМ	Ведомость расхода стали на	
	закладные изделия и стальные	
	элементы колонн	16
427.1-3.3-3РМ	Ведомость расхода цемента	
	и инертных материалов	18

			1.427.1-3.3-0		
Нач.отд	Розенблюм		Содержание	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кутырина			Р		1
Гл.инж.пр	Кутырина			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Копировал Зайцева Формат А4

Настоящий выпуск 3 серии 1.427.1-3 содержит ведомости расхода материалов на колонны, разработанные в выпусках 1 и 2 указанной серии.

Ведомости расхода материалов разработаны по рабочим чертежам выпусков 1 и 2 в соответствии с требованиями „Методических указаний по определению потребности в материалах, конструкциях и деталях в составе проектной документации на строительство". (Москва, Стройиздат 1983 г).

Потребность в стержневой арматурной стали определена по классам, с подведением итогов по каждому классу, и по диаметрам, с приведением массы стали различных классов к классу А-I и с учетом отходов при изготовлении арматуры и закладных изделий.

Потребность в укрупненных видах сортамента стали, потребности в стали сортовой конструкционной и в листовом прокате определена с учетом коэффициентов отходов.

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

			1.427.1-3.3-ОПЗ		
Нач.отд.	Розенблюм		Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кутырина			Р	1	3
Гл.инж.пр.	Кутырина			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Копировал Зайцева Формат А4

Коэффициент приведения массы различных классов стали к классу А-I и коэффициенты отходов приняты в соответствии с „Методическими указаниями по определению потребности в материалах, конструкциях и деталях в составе проектной документации на строительство" и приведены в табл. 1.

Таблица 1.

Класс стали	Коэффициент приведения к стали класса А-I K_{A-I}	Коэффициент отходов $K_{отх}$
А-III со знаком качества	1,49	1,01
Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля Вр-I	1,47	1,02
Сталь листовая и сортовая для закладных изделий и стальных элементов	—	1,01

Потребность в цементе определена по нормам расхода портландцемента марки 400.

Нормы расхода портландцемента марки 400 в соответствии с „Методическими указаниями" приняты равными:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Петрова Формат А4

для марки бетона 200 - $K_п = 0,28$ т/м³

для марки бетона 300 - $K_п = 0,36$ т/м³

Потребность в цементе определена с учетом потерь цемента $K_{отх} = 1,006$.

Коды материалов определены по общесоюзному классификатору „Промышленная и сельскохозяйственная продукция, класс 58; Конструкции и детали сборные железобетонные, включая армированные изделия из бесцементного бетона, 175060, том 1".

Коды изделий установлены институтом Индустройпроект Минпромстройматериалов СССР (письмо № 509/1668 от 14.12.83).

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

19679 4

Копировал: Петрова Формат А4

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг												Итого приведенной к классу А-I
		по классам									по укрупненному сортаменту			
		А-III ГОСТ 5781-82			А-I ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			катанка	мелкосортная	среднесортная	
		код									код			
		093 005						121 400			093 400	093 300	093 200	
		по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,49$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,0$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,02$	приведенной к А-I ($K_{отх}=1,47$)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 28	
1КФ-37-1	58 2121 0880	13,1	13,2	19,7	1,8	1,8	1,8	0,80	0,82	1,2	1,8	19,7	—	22,7
1КФ 37-2	58 2121 0881	13,1	13,2	19,7	1,8	1,8	1,8	1,4	1,4	2,1	1,8	19,7	—	23,6
1КФ 40-1	58 2121 0882	14,1	14,2	21,2	1,8	1,8	1,8	0,90	0,92	1,3	1,8	21,2	—	23,0
1КФ 40-2	58 2121 0883	14,1	14,2	21,2	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	2,2	1,8	21,2	—	25,3
1КФ 43-1	58 2121 0884	15,2	15,4	23,0	1,8	1,8	1,8	0,90	0,92	1,3	1,8	23,0	—	26,2
1КФ 43-2	58 2121 0885	15,2	15,4	23,0	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	2,5	1,8	23,0	—	27,4
1КФ 46-1	58 2121 0886	16,3	16,5	24,6	1,8	1,8	1,8	1,1	1,1	1,6	1,8	24,6	—	28,1
1КФ 46-2	58 2121 0887	16,3	16,5	24,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,7	1,8	24,6	—	29,1
1КФ 49-1	58 2121 0888	28,3	28,6	42,6	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	2,4	1,8	42,6	—	46,8
1КФ 49-2	58 2121 0889	28,3	28,6	42,6	1,8	1,8	1,8	2,5	2,6	3,8	1,8	42,6	—	48,2
1КФ 52-1	58 2121 0890	25,0	25,3	37,7	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	3,2	1,8	37,7	—	42,7
1КФ 52-2	58 2121 0891	25,0	25,3	37,7	1,8	1,8	1,8	2,6	2,7	3,9	1,8	37,7	—	43,4
1КФ 55-1	58 2121 0892	19,5	19,7	29,4	1,8	1,8	1,8	1,3	1,3	2,0	1,8	29,4	—	33,2
1КФ 55-2	58 2121 0893	26,5	26,8	39,9	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	3,4	1,8	39,9	—	45,2
1КФ 55-3	58 2121 0894	19,5	19,7	29,4	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	3,2	1,8	29,4	—	34,4
1КФ 55-4	58 2121 0895	26,5	26,8	39,9	1,8	1,8	1,8	2,8	2,8	4,2	1,8	39,9	—	45,9
1КФ 57-1	58 2121 0896	20,2	20,4	30,4	1,8	1,8	1,8	1,3	1,3	2,0	1,8	30,4	—	34,2
1КФ 57-2	58 2121 0897	27,4	27,7	41,3	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	3,5	1,8	41,3	—	46,6
1КФ 57-3	58 2121 0898	20,2	20,4	30,4	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	3,2	1,8	30,4	—	35,4
1КФ 57-4	58 2121 0899	27,4	27,7	41,3	1,8	1,8	1,8	2,9	2,9	4,4	1,8	41,3	—	47,5
1КФ 58-1	58 2121 0900	27,9	28,2	42,0	1,8	1,8	1,8	2,6	2,7	3,9	1,8	42,0	—	47,7
1КФ 58-2	58 2121 0901	27,9	28,2	42,0	1,8	1,8	1,8	2,9	2,9	4,4	1,8	42,0	—	48,2

Проволока по сортам не распределена.

Нач.отд.	Розенблюм		
Н.контр.	Рутковская		
Гл.инж.пр.	Кутырина		
Рук.гр.	Корнетова		
Проверил	Рутковская		

1.427.1-3.3-4РМ

Ведомость расхода арматурной стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг												Итого приведенной к классу А-I
		по классам									по укрупненному сортаменту			
		А-III ГОСТ 5781-82			А-I ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			катанка	мелкосортная	среднесортная	
		код									код			
		093005						121400			093400	093300	093200	
		по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,49$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,0$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,02$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,47$)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 28	
1КФ61-1	58 2121 0902	40,3	40,7	60,6	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	3,2	1,8	60,6	—	65,6
1КФ61-2	58 2121 0903	40,3	40,7	60,6	1,8	1,8	1,8	2,8	2,9	4,3	1,8	60,6	—	66,7
1КФ64-1	58 2121 0904	40,3	40,7	60,6	1,8	1,8	1,8	2,2	2,2	3,3	1,8	60,6	—	65,7
1КФ64-2	58 2121 0905	30,8	31,1	46,3	1,8	1,8	1,8	3,2	3,3	4,9	1,8	46,3	—	53,0
1КФ64-3	58 2121 0906	40,3	40,7	60,6	1,8	1,8	1,8	3,2	3,3	4,9	1,8	60,6	—	67,3
1КФ67-1	58 2121 0907	42,2	42,6	63,5	1,8	1,8	1,8	2,3	2,4	3,5	1,8	63,5	—	68,8
1КФ67-2	58 2121 0908	53,4	53,9	80,3	1,8	1,8	1,8	3,1	3,2	4,7	1,8	80,3	—	86,8
1КФ67-3	58 2121 0909	42,2	42,6	63,5	1,8	1,8	1,8	3,4	3,5	5,2	1,8	63,5	—	70,5
1КФ67-4	58 2121 0910	53,4	53,9	80,3	1,8	1,8	1,8	4,2	4,3	6,3	1,8	80,3	—	88,4
2КФ69-1	58 2121 0911	24,4	24,6	36,6	2,4	2,4	2,4	1,9	1,9	2,9	2,4	36,6	—	41,9
2КФ69-2	58 2121 0912	33,2	33,5	49,9	2,4	2,4	2,4	3,3	3,4	5,0	2,4	49,9	—	57,3
2КФ73-1	58 2121 0913	35,2	35,6	53,1	2,4	2,4	2,4	3,5	3,6	5,3	2,4	53,1	—	60,8
2КФ73-2	58 2121 0914	46,0	46,5	69,3	2,4	2,4	2,4	2,9	3,0	4,4	2,4	69,3	—	76,1
2КФ73-3	58 2121 0915	35,2	35,6	53,1	2,4	2,4	2,4	4,4	4,5	6,6	2,4	53,1	—	62,1
2КФ73-4	58 2121 0916	46,0	46,5	69,3	2,4	2,4	2,4	4,4	4,5	6,6	2,4	69,3	—	78,3
2КФ75-1	58 2121 0917	36,2	36,6	54,5	2,4	2,4	2,4	3,4	3,5	5,2	2,4	54,5	—	62,1
2КФ75-2	58 2121 0918	47,2	47,7	71,1	2,4	2,4	2,4	3,0	3,1	4,6	2,4	71,1	—	78,1
2КФ79-1	58 2121 0919	38,1	38,5	57,4	2,4	2,4	2,4	3,8	3,9	5,7	2,4	57,4	—	65,5
2КФ79-2	58 2121 0920	49,7	50,2	74,8	2,4	2,4	2,4	3,2	3,3	4,9	2,4	74,8	—	82,1
2КФ79-3	58 2121 0921	38,1	38,5	57,4	2,4	2,4	2,4	4,8	4,9	7,2	2,4	57,4	—	67,0
2КФ79-4	58 2121 0922	49,7	50,2	74,8	2,4	2,4	2,4	4,8	4,9	7,2	2,4	74,8	—	84,4
2КФ81-1	58 2121 0923	39,0	39,4	58,7	2,4	2,4	2,4	3,8	3,9	5,7	2,4	58,7	—	66,8
2КФ81-2	58 2121 0924	51,0	51,5	76,7	2,4	2,4	2,4	3,3	3,4	5,0	2,4	76,7	—	84,1
1КФ85-1	58 2121 0925	30,2	30,5	45,5	1,8	1,8	1,8	2,0	2,0	3,0	1,8	45,5	—	50,3
1КФ85-2	58 2121 0926	30,2	30,5	45,5	1,8	1,8	1,8	3,3	3,4	5,0	1,8	45,5	—	52,5

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка делия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг												Итого приведенной к классу А-I
		по классам									по укрупненному сортаменту			
		А-III ГОСТ 5781-82			А-I ГОСТ 5781-82			ВрI ГОСТ 6727-80			катанка	мелкосортная	среднесортная	
		код									код			
		093 005						121 400			093 400	093 300	093 200	
		по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,49$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,0$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,02$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,47$)	Ф от 6 до 9	Ф от 10 до 18	Ф от 20 до 28	
КФ 85-1	58 2121 0927	53,5	54,0	80,5	2,4	2,4	2,4	3,4	3,5	5,1	2,4	80,5	—	88,0
КФ 85-2	58 2121 0928	67,7	68,4	101,9	2,4	2,4	2,4	4,6	4,7	6,9	2,4	101,9	—	111,2
КФ 85-3	58 2121 0929	53,5	54,0	80,5	2,4	2,4	2,4	5,1	5,2	7,7	2,4	80,5	—	90,6
КФ 85-4	58 2121 0930	67,7	68,4	101,9	2,4	2,4	2,4	6,5	6,6	9,8	2,4	101,9	—	114,1
КФ 87-1	58 2121 0931	54,8	55,3	82,5	2,4	2,4	2,4	3,6	3,7	5,4	2,4	82,5	—	90,3
КФ 87-2	58 2121 0932	69,4	70,1	104,4	2,4	2,4	2,4	4,8	4,9	7,2	2,4	104,4	—	114,0
КФ 93-1	58 2121 0933	33,0	33,3	49,7	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	3,2	1,8	49,7	—	54,7
КФ 93-2	58 2121 0934	33,0	33,3	49,7	1,8	1,8	1,8	3,6	3,7	5,4	1,8	49,7	—	56,9
КФ 93-1	58 2121 0935	58,6	59,2	88,2	3,6	3,6	3,6	4,4	4,5	6,6	3,6	88,2	—	98,5
КФ 93-2	58 2121 0936	91,6	92,5	137,8	3,6	3,6	3,6	5,1	5,2	7,7	3,6	—	137,8	149,1
КФ 97-1	58 2121 0937	61,2	61,8	92,1	1,8	1,8	1,8	3,3	3,4	4,0	1,8	92,1	—	97,9
КФ 97-2	58 2121 0938	77,4	78,2	116,5	1,8	1,8	1,8	4,4	4,5	6,6	1,8	116,5	—	124,9
КФ 97-3	58 2121 0939	61,2	61,8	92,1	1,8	1,8	1,8	5,1	5,2	7,7	1,8	92,1	—	101,6
КФ 97-4	58 2121 0940	77,4	78,2	116,5	1,8	1,8	1,8	6,0	6,1	9,0	1,8	116,5	—	127,3
КФ 97-1	58 2121 0941	77,4	78,2	116,5	3,6	3,6	3,6	6,1	6,2	9,2	3,6	116,5	—	129,3
КФ 97-2	58 2121 0942	95,5	96,5	143,7	3,6	3,6	3,6	5,3	5,4	8,0	3,6	—	143,7	155,3
КФ 97-3	58 2121 0943	77,4	78,2	116,5	3,6	3,6	3,6	8,6	8,8	12,9	3,6	116,5	—	133,1
КФ 97-4	58 2121 0944	95,5	96,5	143,7	3,6	3,6	3,6	7,3	7,5	11,0	3,6	—	143,7	158,3
КФ 105-1	58 2121 0945	66,2	61,8	92,1	1,8	1,8	1,8	3,6	3,7	5,4	1,8	92,1	—	99,3
КФ 105-2	58 2121 0946	83,8	84,6	126,1	1,8	1,8	1,8	4,8	4,9	7,2	1,8	126,1	—	135,1
КФ 105-3	58 2121 0947	66,2	61,8	92,1	1,8	1,8	1,8	5,5	5,6	8,3	1,8	92,1	—	102,2
КФ 105-4	58 2121 0948	83,8	84,6	126,1	1,8	1,8	1,8	6,8	6,9	10,2	1,8	126,1	—	138,1
КФ 105-1	58 2121 0949	50,6	51,1	76,1	4,5	4,6	4,6	6,4	6,5	9,6	4,6	76,1	—	90,3
КФ 105-2	58 2121 0950	103,4	104,4	155,6	4,5	4,6	4,6	6,4	6,5	9,6	4,6	—	155,6	169,8
КФ 109-1	58 2121 0951	38,6	39,0	58,1	2,4	2,4	2,4	2,9	3,0	4,4	2,4	58,1	—	64,9

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг												Итого приведенных к классу А-I
		по классам									по укрупненному сортаменту			
		А-III ГОСТ 5781-82			А-I ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			катанка	мелкосортная	среднесортная	
		код									код			
		093005						121400			093400	093300	093200	
		по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,49$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,0$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,02$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,47$)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 28	
2КФ109-2	58 2121 0952	52,6	53,1	79,2	2,4	2,4	2,4	5,2	5,3	7,8	2,4	79,2	—	89,4
2КФ109-3	58 2121 0953	38,6	39,0	58,1	2,4	2,4	2,4	5,1	5,2	7,7	2,4	58,1	—	68,2
2КФ109-4	58 2121 0954	52,6	53,1	79,2	2,4	2,4	2,4	6,6	6,7	9,9	2,4	79,2	—	91,5
4КФ109-1	58 2121 0955	52,6	53,1	79,2	4,5	4,6	4,6	6,8	6,9	10,2	4,6	79,2	—	94,0
4КФ109-2	58 2121 0956	87,0	87,9	130,9	4,5	4,6	4,6	7,7	7,9	11,6	4,6	130,9	—	147,1
4КФ109-3	58 2121 0957	52,6	53,1	79,2	4,5	4,6	4,6	7,1	7,2	10,7	4,6	79,2	—	94,5
4КФ109-4	58 2121 0958	87,0	87,9	130,9	4,5	4,6	4,6	10,6	10,8	15,9	4,6	130,9	—	151,4
2КФ117-1	58 2121 0959	41,4	41,8	62,3	2,4	2,4	2,4	3,2	3,3	4,8	2,4	62,3	—	69,5
2КФ117-2	58 2121 0960	56,4	57,0	84,9	2,4	2,4	2,4	5,6	5,7	8,4	2,4	84,9	—	95,7
4КФ125-1	58 2121 0961	78,8	79,6	118,6	4,5	4,6	4,6	6,5	6,6	9,8	4,6	118,6	—	133,0
4КФ125-2	58 2121 0962	123,3	124,5	185,6	4,5	4,6	4,6	7,7	7,9	11,6	4,6	—	185,6	201,8
3КФ121-1	58 2121 0963	58,4	59,0	87,9	3,6	3,6	3,6	6,8	6,9	10,2	3,6	87,9	—	101,7
3КФ121-2	58 2121 0964	76,2	77,0	114,7	3,6	3,6	3,6	5,6	5,7	8,4	3,6	114,7	—	126,7
3КФ121-3	58 2121 0965	58,4	59,0	87,9	3,6	3,6	3,6	8,4	8,6	12,6	3,6	87,9	—	104,1
3КФ121-4	58 2121 0966	76,2	77,0	114,7	3,6	3,6	3,6	8,4	8,6	12,6	3,6	114,7	—	130,9
3КФ121-5	58 2121 0967	96,5	97,5	145,2	3,6	3,6	3,6	10,5	10,7	15,7	3,6	145,2	—	164,5
4КФ121-1	58 2121 0968	96,5	97,5	145,2	4,5	4,6	4,6	8,4	8,6	12,6	4,6	145,2	—	162,4
4КФ121-2	58 2121 0969	119,2	120,4	179,4	4,5	4,6	4,6	7,4	7,6	11,1	4,6	—	179,4	195,1
4КФ121-3	58 2121 0970	144,2	145,6	217,0	17,1	17,3	17,3	—	—	—	17,3	—	217,0	234,3
3КФ129-4	58 2121 0971	81,4	82,2	122,5	3,6	3,6	3,6	6,0	6,1	9,0	3,6	122,5	—	135,1
4КФ137-1	58 2121 0972	134,9	136,3	203,0	4,5	4,6	4,6	8,4	8,6	12,6	4,6	—	203,0	220,2
4КФ137-2	58 2121 0973	163,3	164,9	245,8	15,9	16,1	16,1	—	—	—	16,1	—	245,8	261,9
3КФ133-1	58 2121 0974	83,8	84,6	126,1	3,6	3,6	3,6	6,1	6,2	7,7	3,6	126,1	—	137,4
3КФ133-2	58 2121 0975	106,2	107,3	159,8	3,6	3,6	3,6	8,4	8,6	12,6	3,6	159,8	—	176,0
3КФ133-3	58 2121 0976	83,8	84,6	126,1	3,6	3,6	3,6	9,2	9,4	13,8	3,6	126,1	—	143,5

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам. А-III ГОСТ 5781-82			А-I ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			по укрупненному сортаменту: катанка	мелкосортная	среднесортная	Итого приведенной к классу А-I
		Код			Код			Код			Код			
		093005						121400			093400	093300	093200	
		по серии	с учетом Котх = 1,01	приведенной к А-I (K_{A-I}=1,49)	по серии	с учетом Котх = 1,01	приведенной к А-I (K_{A-I} = 1,0)	по серии	с учетом Котх = 1,02	приведенной к А-I (K_{A-I}=1,47)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 28	
3КФ133-4	58 2121 0977	106,2	107,3	159,9	3,6	3,6	3,6	11,6	11,8	17,4	3,6	159,9	—	180,9
3КФ133-5	58 2121 0978	130,4	131,7	196,2	3,6	3,6	3,6	9,6	9,8	14,4	3,6	—	196,2	214,2
4КФ133-1	58 2121 0979	131,0	132,3	197,1	4,5	4,6	4,6	8,2	8,4	12,4	4,6	—	197,1	214,1
4КФ133-2	58 2121 0980	204,0	206,0	306,9	22,9	23,1	23,1	—	—	—	23,1	—	306,9	330,0
4КФ133-3	58 2121 0981	131,0	132,3	197,1	4,5	4,6	4,6	10,9	11,1	16,3	4,6	—	197,1	218,0
4КФ133-4	58 2121 0982	204,0	206,0	306,9	30,3	30,6	30,6	—	—	—	30,6	—	306,9	337,5
3КФ141-1	58 2121 0983	88,8	89,7	133,7	3,6	3,6	3,6	6,7	6,8	10,0	3,6	133,7	—	147,3
3КФ141-2	58 2121 0984	112,6	113,7	169,4	3,6	3,6	3,6	8,8	9,0	13,2	3,6	169,4	—	186,2
5КФ149-1	58 2121 0985	119,1	120,3	179,2	5,4	5,5	5,5	11,6	11,8	17,4	5,5	179,2	—	202,1
5КФ149-2	58 2121 0986	177,6	179,4	267,3	19,5	19,7	19,7	—	—	—	19,7	—	267,3	287,0
3КФ145-1	58 2121 0987	115,8	117,0	174,3	3,6	3,6	3,6	9,1	9,3	13,7	3,6	174,3	—	191,6
3КФ145-2	58 2121 0988	172,8	174,5	260,0	14,4	14,5	14,5	—	—	—	14,5	—	260,0	274,5
3КФ145-3	58 2121 0989	115,8	117,0	174,3	3,6	3,6	3,6	12,8	13,1	19,3	3,6	174,3	—	197,2
3КФ145-4	58 2121 0990	172,8	174,5	260,0	19,9	20,1	20,1	—	—	—	20,1	—	260,0	280,1
5КФ145-1	58 2121 0991	115,8	117,0	174,3	5,4	5,5	5,5	11,5	11,7	17,2	5,5	174,3	—	197,0
5КФ145-2	58 2121 0992	172,8	174,3	260,0	19,1	19,3	19,3	—	—	—	19,3	—	260,0	279,3
5КФ145-3	58 2121 0993	115,8	117,0	174,3	5,4	5,5	5,5	16,1	16,4	24,1	5,5	174,3	—	203,9
5КФ145-4	58 2121 0994	222,5	224,7	334,8	36,5	36,9	36,9	—	—	—	36,9	—	334,8	371,7
3КФ153-1	58 2121 0995	122,2	123,4	183,9	3,6	3,6	3,6	9,6	9,8	14,4	3,6	183,9	—	201,9
3КФ153-2	58 2121 0996	182,4	184,2	274,5	15,1	15,3	15,3	—	—	—	15,3	—	274,5	289,8
5КФ161-1	58 2121 0997	158,6	160,2	238,7	5,4	5,5	5,5	11,1	11,3	16,6	5,5	—	238,7	260,8
5КФ161-2	58 2121 1245	247,0	249,5	371,8	29,7	30,0	30,0	—	—	—	30,0	—	371,8	401,8
6КФ69-1	58 2121 1246	25,0	25,3	37,7	2,4	2,4	2,4	3,2	3,3	4,9	2,4	37,7	—	45,0
6КФ69-2	58 2121 1247	34,2	34,5	51,4	2,4	2,4	2,4	4,4	4,5	6,6	2,4	51,4	—	60,4
6КФ70-1	58 2121 1248	30,6	30,9	86,1	2,4	2,4	2,4	1,9	1,94	2,9	2,4	46,1	—	51,4

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг												Итого приведенной к классу А-I
		по классам									по укрупненному сортаменту			
		А-III ГОСТ 5781-82			А-I ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			катанка	мелкосортная	среднесортная	
		код									код			
		093 005						121 400			093 400	093 300	093 200	
		по серии	с учетом $K_{отх}=1{,}01$	приведенной к А-I $K_{А-I}=1{,}49$	по серии	с учетом $K_{отх}=1{,}01$	приведенной к А-I $K_{А-I}=1{,}0$	по серии	с учетом $K_{отх}=1{,}02$	приведенной к А-I $K_{А-I}=1{,}47$	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	от 20 до 28	
6КФ 70-2	58 2121 1249	40,1	40,5	60,4	2,4	2,4	2,4	3,5	3,6	5,3	2,4	60,4	—	68,1
6 КФ 70-3	58 2121 1250	30,6	30,9	46,0	2,4	2,4	2,4	3,2	3,3	4,9	2,4	46,0	—	53,3
6 КФ 70-4	58 2121 1251	40,1	40,5	60,4	2,4	2,4	2,4	4,7	4,8	7,1	2,4	60,4	—	69,9
6 КФ 73-1	58 2121 1252	36,2	36,6	54,5	2,4	2,4	2,4	3,5	3,6	5,3	2,4	54,5	—	62,2
6 КФ 73-2	58 2121 1253	41,4	41,8	62,3	2,4	2,4	2,4	3,5	3,6	5,3	2,4	62,3	—	70,0
6 КФ 73-3	58 2121 1254	36,2	36,6	54,5	2,4	2,4	2,4	4,4	4,5	6,6	2,4	54,5	—	63,5
6 КФ 73-4	58 2121 1255	52,4	52,9	78,8	2,4	2,4	2,4	4,8	4,9	7,2	2,4	78,8	—	88,4
6 КФ 75-1	58 2121 1256	37,1	37,5	55,9	2,4	2,4	2,4	4,8	4,9	7,2	2,4	55,9	—	65,5
6 КФ 75-2	58 2121 1257	48,6	49,1	73,2	2,4	2,4	2,4	4,8	4,9	7,2	2,4	73,2	—	82,8
6 КФ 76-1	58 2121 1258	45,0	45,5	67,8	2,4	2,4	2,4	3,8	3,9	5,7	2,4	67,8	—	75,9
6 КФ 76-2	58 2121 1259	55,6	56,2	83,7	2,4	2,4	2,4	3,4	3,5	5,2	2,4	83,7	—	91,3
6 КФ 76-3	58 2121 1260	44,0	44,4	66,2	2,4	2,4	2,4	5,1	5,2	7,6	2,4	66,2	—	76,2
6 КФ 76-4	58 2121 1261	55,6	56,2	83,7	2,4	2,4	2,4	5,1	5,2	7,6	2,4	83,7	—	93,7
6 КФ 79-1	58 2121 1262	45,2	45,7	68,1	2,4	2,4	2,4	3,9	4,0	5,9	2,4	68,1	—	76,4
6 КФ 79-2	58 2121 1263	57,9	58,5	87,2	2,4	2,4	2,4	3,5	3,6	5,3	2,4	87,2	—	94,9
6 КФ 79-3	58 2121 1264	45,2	45,7	68,1	2,4	2,4	2,4	5,2	5,3	7,8	2,4	68,1	—	78,3
6 КФ 79-4	58 2121 1265	57,9	58,5	87,2	2,4	2,4	2,4	5,2	5,3	7,8	2,4	87,2	—	97,4
6 КФ 81-1	58 2121 1266	39,9	40,3	60,1	2,4	2,4	2,4	5,1	5,2	7,6	2,4	60,1	—	70,1
6 КФ 81-2	58 2121 1267	52,4	52,9	78,8	2,4	2,4	2,4	5,1	5,2	7,6	2,4	78,8	—	88,8
6 КФ 82-1	58 2121 1268	45,9	46,4	69,1	2,4	2,4	2,4	4,0	4,1	6,0	2,4	69,1	—	77,5
6 КФ 82-2	58 2121 1269	58,2	58,8	87,6	2,4	2,4	2,4	3,5	3,6	5,3	2,4	87,6	—	95,3
6 КФ 82-3	58 2121 1270	45,9	46,4	69,1	2,4	2,4	2,4	5,3	5,4	7,9	2,4	69,1	—	79,4
6 КФ 82-4	58 2121 1271	58,2	58,8	87,6	2,4	2,4	2,4	5,3	5,4	7,9	2,4	87,6	—	97,9
6 КФ 85-1	58 2121 1272	55,5	56,1	83,6	2,4	2,4	2,4	3,5	3,6	5,3	2,4	83,6	—	91,3
6 КФ 85-2	58 2121 1273	70,2	70,9	105,6	2,4	2,4	2,4	3,3	3,4	5,0	2,4	105,6	—	113,0

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг												Итого приведенной к классу А-I
		по классам									по укрупненному сортаменту			
		А-III ГОСТ 5781-82			А-I ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			катанка	мелкосортная	среднесортная	
		код									код			
		093005						121400			093400	093300	093200	
		по серии	с учетом $K_{отх}$ = 1,01	приведенной к А-I (КА-I = 1,49)	по серии	с учетом $K_{отх}$ = 1,01	приведенной к А-I (КА-I = 1.0)	по серии	с учетом $K_{отх}$ = 1,02	приведенной к А-I (КА-I = 1,47)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 28	
6КФ 85-3	58 2121 1274	55,5	56,1	83,5	2,4	2,4	2,4	4,7	4,8	7,1	2,4	83,5	—	93,0
6КФ 85-4	58 2121 1275	70,2	70,9	105,6	2,4	2,4	2,4	6,1	6,2	9,2	2,4	105,6	—	117,2
6КФ 87-1	58 2121 1276	56,2	56,8	84,6	2,4	2,4	2,4	5,5	5,6	8,3	2,4	84,6	—	95,3
6КФ 87-2	58 2121 1277	71,4	72,1	107,5	2,4	2,4	2,4	6,3	6,4	9,5	2,4	107,5	—	119,4
6КФ 88-1	58 2121 1278	63,2	63,8	95,1	2,4	2,4	2,4	3,8	3,9	5,7	2,4	95,1	—	103,2
6КФ 88-2	58 2121 1279	80,6	81,4	121,3	2,4	2,4	2,4	5,0	5,1	7,5	2,4	121,3	—	131,2
6КФ 88-3	58 2121 1280	63,2	63,8	95,1	2,4	2,4	2,4	5,7	5,8	8,6	2,4	95,1	—	106,1
6КФ 88-4	58 2121 1281	80,6	81,4	121,3	2,4	2,4	2,4	6,3	6,4	9,5	2,4	121,3	—	133,2
6КФ 91-1	58 2121 1282	65,5	66,2	98,6	2,4	2,4	2,4	4,9	5,0	7,4	2,4	98,6	—	108,4
6КФ 91-2	58 2121 1283	86,2	87,1	129,7	2,4	2,4	2,4	4,8	4,9	7,2	2,4	129,7	—	139,3
6КФ 91-3	58 2121 1284	65,5	66,2	98,6	2,4	2,4	2,4	5,9	6,0	9,0	2,4	98,6	—	110,0
6КФ 91-4	58 2121 1285	86,2	87,1	129,7	2,4	2,4	2,4	7,1	7,2	10,7	2,4	129,7	—	142,8
7КФ 93-1	58 2121 1286	59,9	60,5	90,2	3,6	3,6	3,6	6,3	6,4	9,5	3,6	90,2	141,8	103,3
7КФ 93-2	58 2121 1287	94,2	95,1	141,8	3,6	3,6	3,6	6,8	6,9	10,2	3,6	—	—	155,6
7КФ 94-1	58 2121 1288	67,0	67,7	100,8	3,6	3,6	3,6	4,8	4,9	7,2	3,6	100,8	—	111,6
7КФ 94-2	58 2121 1289	87,8	88,7	132,1	3,6	3,6	3,6	6,1	6,2	9,2	3,6	132,1	—	144,9
7КФ 94-3	58 2121 1290	67,0	67,7	100,8	3,6	3,6	3,6	6,9	7,0	10,4	3,6	100,8	—	114,8
7КФ 94-4	58 2121 1291	87,8	88,7	132,1	3,6	3,6	3,6	8,3	8,5	12,5	3,6	132,1	—	148,2
7КФ 97-1	58 2121 1292	71,7	72,4	107,9	3,6	3,6	3,6	4,8	4,9	7,2	3,6	107,9	—	118,7
7КФ 97-2	58 2121 1293	107,0	108,1	161,0	3,6	3,6	3,6	6,1	6,2	9,2	3,6	13,2	147,8	173,8
7КФ 97-3	58 2121 1294	68,6	69,3	103,2	3,6	3,6	3,6	6,5	6,6	9,8	3,6	103,2	—	116,6
7КФ-97-4	58 2121 1295	109,7	110,8	165,1	3,6	3,6	3,6	7,9	8,1	11,9	3,6	17,3	147,8	180,6
7КФ 100-1	58 2121 1296	88,0	88,9	132,4	3,6	3,6	3,6	6,8	6,9	10,2	3,6	132,4	—	146,2
7КФ 100-2	58 2121 1297	112,8	113,9	169,8	3,6	3,6	3,6	6,4	6,5	9,6	3,6	12,3	157,4	182,9
7КФ 100-3	58 2121 1298	88,0	88,9	132,4	3,6	3,6	3,6	9,7	9,9	14,5	3,6	132,4	—	150,6

Копировал Зайцева 19679 11 Формат А3

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг												Итого приведенной к классу А-I
		по классам									по укрупненному сортаменту			
		АIII ГОСТ 5781-82			А-I ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			катанка	мелкосортная	среднесортная	
		код									код			
		093005						121400			093400	093300	093200	
		по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,49$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,0$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,02$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,47$)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 28	
7КФ 100-4	58 2121 1299	109,3	110,4	164,5	3,6	3,6	3,6	7,9	8,1	11,9	3,6	12,3	152,2	180,0
7КФ 103-1	58 2121 1300	93,2	94,1	140,3	3,6	3,6	3,6	6,8	7,0	10,2	3,6	140,3	—	154,1
7КФ 103-2	58 2121 1301	118,7	119,9	178,6	3,6	3,6	3,6	5,7	5,8	8,6	3,6	22,0	156,7	190,9
7КФ 103-3	58 2121 1302	93,2	94,1	140,3	3,6	3,6	3,6	9,1	9,3	13,6	3,6	140,3	—	157,6
7КФ 103-4	58 2121 1303	132,5	133,8	199,4	17,3	17,5	17,5	—	—	—	17,5	9,6	189,8	216,9
8КФ 105-1	58 2121 1304	51,6	52,1	77,7	4,5	4,6	4,6	8,3	8,5	12,5	4,6	77,7	—	94,8
8КФ 105-2	58 2121 1305	106,1	107,2	159,7	4,5	4,6	4,6	8,9	9,1	13,3	4,6	—	159,7	177,6
8КФ 106-1	58 2121 1306	69,1	69,8	104,0	4,5	4,6	4,6	10,0	10,2	15,0	4,6	79,0	25,0	123,6
8КФ 106-2	58 2121 1307	103,4	104,4	155,6	4,5	4,6	4,6	7,3	7,5	11,0	4,6	130,6	25,0	171,2
8КФ 106-3	58 2121 1308	69,1	69,8	104,0	4,5	4,6	4,6	11,6	11,8	17,4	4,6	79,0	25,0	126,0
8КФ 106-4	58 2121 1309	103,4	104,4	155,6	4,5	4,6	4,6	10,3	10,5	15,4	4,6	130,6	25,0	175,6
8КФ 109-1	58 2121 1310	85,1	86,0	128,1	4,5	4,6	4,6	8,4	8,6	12,6	4,6	128,1	—	145,3
8КФ 109-2	58 2121 1311	111,0	112,1	167,0	12,4	12,5	12,5	1,2	1,22	1,8	12,5	134,2	32,8	181,3
8КФ 109-3	58 2121 1312	85,1	86,0	128,1	4,5	4,6	4,6	12,1	12,3	18,1	4,6	128,1	—	150,8
8КФ 109-4	58 2121 1313	111,0	112,1	167,0	15,7	15,9	15,9	1,6	1,63	2,4	15,9	134,2	32,8	185,3
8КФ 112-1	58 2121 1314	78,4	79,2	118,0	4,5	4,6	4,6	6,1	6,2	9,2	4,6	118,0	—	131,8
8КФ 112-2	58 2121 1315	102,2	103,2	153,8	4,5	4,6	4,6	8,2	8,4	12,3	4,6	153,8	—	170,7
8КФ 112-3	58 2121 1316	78,4	79,2	118,0	4,5	4,6	4,6	9,0	9,2	13,5	4,6	118,0	—	136,1
8КФ 112-4	58 2121 1317	105,0	106,1	158,0	4,5	4,6	4,6	10,7	10,9	16,0	4,6	158,0	—	178,6
8КФ 115-1	58 2121 1318	85,8	86,7	129,1	4,5	4,6	4,6	6,0	6,1	9,0	4,6	129,1	—	142,7
8КФ 115-2	58 2121 1319	108,6	109,7	163,4	4,5	4,6	4,6	7,9	8,1	11,9	4,6	163,4	—	179,8
8КФ 115-3	58 2121 1320	85,8	86,7	129,1	4,5	4,6	4,6	8,6	8,8	12,9	4,6	129,1	—	146,6
8КФ 115-4	58 2121 1321	133,9	135,2	201,5	4,5	4,6	4,6	9,4	9,6	14,1	4,6	—	201,6	220,3
6КФ 117-1	58 2121 1322	42,1	42,5	63,4	2,4	2,4	2,4	5,3	5,4	8,0	2,4	63,4	—	73,8
6КФ 117-2	58 2121 1323	57,3	57,9	86,2	2,4	2,4	2,4	7,3	7,5	11,0	2,4	86,2	—	99,6

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг												Итого приведенной к классу А-I
		по классам									По укрупненному сортаменту			
		А-III ГОСТ 5781-82			А-I ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			катанка	мелкосортная	среднесортная	
		код									код			
		093 005						121 400			093 400	093 300	093 200	
		по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,49$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,0$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,02$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,47$)	Ф от 6 до 9	Ф от 10 до 18	Ф от 20 до 28	
8КФ 125-1	58 2121 1324	80,1	80,9	120,5	4,5	4,6	4,6	10,1	10,3	15,1	4,6	120,5	—	140,2
8КФ 125-2	58 2121 1325	126,0	127,3	189,7	4,5	4,6	4,6	10,6	10,8	15,9	4,6	—	189,7	210,2
8КФ 125-3	58 2121 1326	152,2	153,7	229,0	20,6	20,8	20,8	—	—	—	20,8	—	229,0	249,8
8КФ 118-1	58 2121 1327	96,4	97,4	145,1	4,5	4,6	4,6	8,3	8,5	12,5	4,6	145,1	—	162,2
8КФ 118-2	58 2121 1328	119,0	120,2	179,1	4,5	4,6	4,6	7,4	7,6	11,2	4,6	—	179,1	194,9
8КФ 118-3	58 2121 1329	96,4	97,4	145,1	4,5	4,6	4,6	11,3	11,5	16,9	4,6	145,1	—	166,6
8КФ 118-4	58 2121 1330	123,8	125,0	186,3	4,5	4,6	4,6	11,0	11,2	16,5	4,6	7,2	179,1	207,4
8КФ 121-1	58 2121 1331	99,0	100,0	149,0	4,5	4,6	4,6	8,4	8,6	12,6	4,6	149,0	—	166,2
8КФ 121-2	58 2121 1332	127,8	129,1	192,4	4,5	4,6	4,6	8,2	8,4	12,4	4,6	8,5	183,9	209,4
8КФ 121-3	58 2121 1333	99,0	100,0	149,0	4,5	4,6	4,6	11,5	11,7	17,2	4,6	149,0	—	170,8
8КФ 121-4	58 2121 1334	155,4	157,0	233,9	21,2	21,4	21,4	—	—	—	21,4	11,5	222,4	255,3
8КФ 124-1	58 2121 1335	107,2	108,3	161,4	4,5	4,6	4,6	9,3	9,5	14,0	4,6	161,4	—	180,0
8КФ 124-2	58 2121 1336	151,9	153,4	228,6	17,1	17,3	17,3	—	—	—	17,3	—	228,6	245,9
8КФ 124-3	58 2121 1337	107,2	108,3	161,4	4,5	4,6	4,6	13,2	13,5	19,8	4,6	161,4	—	185,8
8КФ 124-4	58 2121 1338	165,9	167,6	249,7	21,0	21,2	21,2	—	—	—	21,2	22,1	228,6	270,9
8КФ 127-1	58 2121 1339	112,4	113,5	169,1	4,5	4,6	4,6	9,3	9,5	14,0	4,6	169,1	—	187,7
8КФ 127-2	58 2121 1340	162,4	164,0	244,4	17,0	17,2	17,2	—	—	—	17,2	10,2	234,2	261,6
8КФ 127-3	58 2121 1341	112,4	113,5	169,1	4,5	4,6	4,6	12,7	13,0	19,1	4,6	169,1	—	192,8
8КФ 127-4	58 2121 1342	178,3	180,1	268,4	20,6	20,8	20,8	—	—	—	20,8	—	268,4	289,2
7КФ 129-1	58 2121 1343	63,2	63,8	95,1	3,6	3,6	3,6	9,2	9,4	13,8	3,64	95,1	—	112,5
7КФ 129-2	58 2121 1344	82,7	83,5	124,4	3,6	3,6	3,6	9,2	9,4	13,8	3,64	124,4	—	141,8
8КФ 137-1	58 2121 1345	137,7	139,1	207,3	4,5	4,6	4,6	11,5	11,5	16,9	4,6	—	207,3	228,8
8КФ 137-2	58 2121 1346	166,8	168,5	251,1	22,1	22,3	22,3	—	—	—	22,3	—	251,1	273,4
8КФ 137-3	58 2121 1347	215,7	217,9	324,7	32,4	32,7	32,7				32,7	—	324,7	357,4
8КФ 130-1	58 2121 1348	106,0	107,1	159,6	4,5	4,6	4,6	9,3	9,5	14,0	4,6	159,6	—	178,2

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг												Итого приведенной к классу А-I
		по классам									по укрупненному сортаменту			
		А-III ГОСТ 5781-82			А-I ГОСТ* 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			катанка	мелкосортная	среднесортная	
		код									код			
		093 005						121 400			093 400	093 300	093 200	
		по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,49$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,0$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,02$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,47$)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 28	
8КФ 130-2	58 2121 1349	159,0	160,6	239,3	15,8	16,0	16,0	—	—	—	16,0	—	239,3	255,3
8КФ 130-3	58 2121 1350	106,0	107,1	159,6	4,5	4,6	4,6	12,6	12,7	18,7	4,6	159,6	—	182,9
8КФ 130-4	58 2121 1351	168,1	169,8	253,0	22,6	22,8	22,8	—	—	—	22,8	13,7	239,3	275,8
8КФ 133-1	58 2121 1352	134,0	135,3	201,6	4,5	4,6	4,6	9,0	9,1	13,4	4,6	—	201,6	219,6
8КФ 133-2	58 2121 1353	169,6	171,3	255,2	16,4	16,6	16,6	—	—	—	16,6	11,3	243,9	271,8
8КФ 133-3	58 2121 1354	134,0	135,3	201,6	4,5	4,6	4,6	11,0	11,1	16,3	4,6	—	201,6	222,5
8КФ 133-4	58 2121 1355	216,9	219,1	326,5	36,1	36,5	36,5	—	—	—	36,5	11,7	314,8	363,0
8КФ 136-1	58 2121 1356	116,8	118,0	175,8	4,5	4,6	4,6	10,3	10,4	15,3	4,6	175,8	—	195,7
8КФ 136-2	58 2121 1357	172,4	174,1	259,4	18,5	18,7	18,7	—	—	—	18,7	9,3	250,1	278,1
8КФ 136-3	58 2121 1358	121,4	122,6	182,6	4,5	4,6	4,6	13,6	13,7	20,1	4,6	182,6	—	207,4
8КФ 136-4	58 2121 1359	225,4	227,7	339,3	35,0	35,4	35,4	—	—	—	35,4	16,6	322,7	374,7
8КФ 139-1	58 2121 1360	148,5	150,0	223,5	4,5	4,6	4,6	10,1	10,2	15,0	4,6	13,3	210,2	243,1
8КФ 139-2	58 2121 1361	181,8	183,6	273,6	17,6	17,8	17,8	—	—	—	17,8	18,1	255,5	291,4
8КФ 139-3	58 2121 1362	148,5	150,0	223,5	4,5	4,6	4,6	12,2	12,3	18,1	4,6	13,3	210,2	246,2
8КФ 139-4	58 2121 1363	181,8	183,6	273,6	22,0	22,2	22,2	—	—	—	22,2	18,1	255,5	295,8
8КФ 139-5	58 2121 1364	248,4	250,9	373,8	32,1	32,4	32,4	—	—	—	32,4	—	373,8	406,2
7КФ 141-1	58 2121 1365	90,2	91,1	135,7	3,6	3,64	3,64	10,1	10,2	15,0	3,64	135,7	—	154,3
7КФ 141-2	58 2121 1366	114,6	115,7	172,4	3,6	3,64	3,64	12,1	12,2	17,9	3,64	172,4	—	193,9
9КФ 149-1	58 2121 1367	121,0	122,2	182,1	5,4	5,5	5,5	16,9	17,1	25,1	5,5	182,1	—	212,7
9КФ 149-2	58 2121 1368	181,2	183,0	272,7	27,0	27,3	27,3	—	—	—	27,3	—	272,7	300,0
9КФ 149-3	58 2121 1369	229,0	231,3	344,6	39,0	39,4	39,4	—	—	—	39,4	—	344,6	384,0
9КФ 142-1	58 2121 1370	97,9	98,9	147,4	5,4	5,5	5,5	8,5	8,6	12,6	5,5	147,4	—	165,5
9КФ 142-2	58 2121 1371	147,4	148,9	221,9	5,4	5,5	5,5	9,8	9,9	14,6	5,5	7,3	214,6	242,0
9КФ 142-3	58 2121 1372	97,9	98,9	147,4	5,4	5,5	5,5	12,0	12,1	17,8	5,5	147,4	—	170,7
9КФ 142-4	58 2121 1373	147,4	148,9	221,9	5,4	5,5	5,5	14,3	14,4	21,2	5,5	7,3	214,6	248,6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг												Итого приведенной к классу А-I
		по классам									по укрупненному сортаменту			
		А-III ГОСТ 5781-82			А-I ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			катанка	мелкосортная	среднесортная	
		код									код			
		093 005						121 400			093 400	093 300	093 200	
		по серии	с учетом $K_{отх}$ = 1,01	приведенной к А-I ($K_{А-I}$ = 1,49)	по серии	с учетом $K_{отх}$ = 1,01	приведенной к А-I ($K_{А-I}$ = 1,0)	по серии	с учетом $K_{отх}$ = 1,02	приведенной к А-I ($K_{А-I}$ = 1,47)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 28	
9КФ 142-5	58 2121 1374	182,5	184,3	274,6	26,8	27,1	27,1	—	—	—	27,1	13,8	260,8	301,7
9КФ 145-1	58 2121 1375	120,6	121,8	181,5	5,4	5,5	5,5	11,3	11,5	16,9	5,5	181,5	—	203,9
9КФ 145-2	58 2121 1376	191,7	193,6	288,5	19,8	20,0	20,0	—	—	—	20,0	—	288,5	308,5
9КФ 145-3	58 2121 1377	120,6	121,8	181,5	5,4	5,5	5,5	15,4	15,7	23,1	5,5	181,5	—	210,1
9КФ 145-4	58 2121 1378	237,5	239,9	357,5	39,1	39,5	39,5	—	—	—	39,5	14,8	342,7	397,0
9КФ 148-1	58 2121 1379	131,0	132,3	197,1	5,4	5,5	5,5	11,7	11,9	17,5	5,5	197,1	—	220,1
9КФ 148-2	58 2121 1380	190,3	192,2	286,4	21,7	21,9	21,9	—	—	—	21,9	16,0	270,4	308,3
9КФ 148-3	58 2121 1381	133,8	135,1	201,3	5,4	5,5	5,5	16,1	16,4	24,1	5,5	201,3	—	230,9
9КФ 148-4	58 2121 1382	190,3	192,2	286,4	27,5	27,8	27,8	—	—	—	27,8	16,0	270,4	314,2
9КФ 148-5	58 2121 1383	259,7	262,3	390,8	36,1	36,5	36,5	—	—	—	36,5	—	390,8	427,3
9КФ 151-1	58 2121 1384	137,4	138,8	206,8	5,4	5,5	5,5	11,5	11,7	17,2	5,5	206,8	—	229,5
9КФ 151-2	58 2121 1385	206,8	208,9	311,3	19,8	20,0	20,0	—	—	—	20,0	—	311,3	331,3
9КФ 151-3	58 2121 1386	169,5	171,2	255,1	5,4	5,5	5,5	13,6	13,9	20,4	5,5	—	255,1	281,0
9КФ 151-4	58 2121 1387	266,9	269,6	401,7	37,1	37,5	37,5	—	—	—	37,5	—	401,7	439,2
7КФ 153-1	58 2121 1388	124,2	125,4	186,9	5,4	5,5	5,5	13,2	13,5	19,8	5,5	186,9	—	212,2
7КФ 153-2	58 2121 1389	184,1	185,9	277,0	22,6	22,8	22,8	0,30	0,31	0,50	22,8	—	277,0	300,3
9КФ 161-1	58 2121 1390	161,4	163,0	242,9	5,4	5,5	5,5	14,9	15,2	22,3	5,5	—	242,9	270,7
9КФ 161-2	58 2121 1391	252,5	255,0	380,0	41,8	42,2	42,2	—	—	—	42,2	—	380,0	422,2
9КФ 154-1	58 2121 1392	154,5	156,1	232,6	5,4	5,5	5,5	10,7	10,9	16,0	5,5	—	232,6	254,1
9КФ 154-2	58 2121 1393	203,4	205,4	306,1	5,4	5,5	5,5	14,1	14,4	21,2	5,5	74,5	231,6	332,8
9КФ 154-3	58 2121 1394	154,5	156,1	232,6	5,4	5,5	5,5	14,1	14,4	21,2	5,5	—	232,6	259,3
9КФ 154-4	58 2121 1395	218,3	220,5	328,6	5,4	5,5	5,5	20,7	21,1	31,0	5,5	79,8	248,8	365,1
9КФ 154-5	58 2121 1396	253,6	256,1	381,6	41,9	42,3	42,3	—	—	—	42,3	14,7	366,9	423,9
9КФ 157-1	58 2121 1397	170,0	171,7	255,8	5,4	5,5	5,5	11,0	11,2	16,5	5,5	18,6	237,2	277,8
9КФ 157-2	58 2121 1398	258,6	261,2	389,2	31,3	31,6	31,6	—	—	—	31,6	16,0	373,2	420,8

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Зайцева 19679 15 Формат А3

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг												Итого приведенный к классу А-I
		по классам									по укрупненному сортаменту			
		А-III ГОСТ 5781-82			А-I ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			катанка	мелкосортная	среднесортная	
		Код									Код			
		093 005						121 400			093 400	093 300	093 200	
		по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,49$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,0$)	по серии	с учетом $K_{отх}=1,02$	приведенной к А-I ($K_{А-I}=1,47$)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 28	
9КФ 157-3	58 2121 1399	170,0	171,7	255,8	5,4	5,5	5,5	14,6	14,9	21,9	5,5	18,7	237,2	283,3
9КФ 157-4	58 2121 1400	273,0	275,7	410,8	39,7	40,1	40,1	—	—	—	40,1	—	410,8	450,9
9КФ 160-1	58 2121 1401	168,5	170,2	253,6	5,4	5,5	5,5	10,9	11,1	16,3	5,5	12,3	241,2	275,3
9КФ 160-2	58 2121 1402	275,4	278,2	414,5	22,3	22,5	22,5	—	—	—	22,5	—	414,5	437,0
9КФ 160-3	58 2121 1403	204,7	206,8	308,1	29,1	29,4	29,4	—	—	—	29,4	16,0	292,1	337,5
9КФ 160-4	58 2121 1404	275,4	278,2	414,5	27,7	28,0	28,0	—	—	—	28,0	—	414,5	442,5
9КФ 163-1	58 2121 1405	210,4	212,5	316,6	23,4	23,6	23,6	—	—	—	23,6	17,°	298,9	340,3
9КФ 163-2	58 2121 1406	384,1	387,9	578,0	30,2	30,5	30,5	—	—	—	30,5	—	578,0	608,5
9КФ 163-3	58 2121 1407	181,3	183,1	272,8	5,4	5,5	5,5	14,7	15,0	22,0	5,5	—	272,8	300,3
9КФ 163-4	58 2121 1408	384,1	387,9	578,0	40,3	40,7	40,7	—	—	—	40,7	—	578,0	618,7
9КФ 166-1	58 2121 1409	202,0	204,0	304,0	21,2	21,4	21,4	—	—	—	21,4	—	304,0	325,4
9КФ 166-2	58 2121 1410	260,6	263,2	392,2	31,2	31,5	31,5	—	—	—	31,5	—	392,2	423,7
9КФ 166-3	58 2121 1411	200,2	202,2	301,3	28,9	29,2	29,2	—	—	—	29,2	—	301,3	330,5
9КФ 166-4	58 2121 1412	258,2	260,8	388,6	41,6	42,0	42,0	—	—	—	42,0	—	388,6	430,6
9КФ 169-1	58 2121 1413	196,0	198,0	295,0	5,4	5,5	5,5	13,4	13,7	20,1	5,5	295,0	—	320,6
9КФ 169-2	58 2121 1414	289,7	292,6	436,0	23,5	23,7	23,7	—	—	—	23,7	—	436,0	459,7
9КФ 169-3	58 2121 1415	196,0	198,0	295,0	5,4	5,5	5,5	18,2	18,6	27,3	5,5	295,0	—	327,8
9КФ 169-4	58 2121 1416	289,7	292,6	436,0	29,4	29,7	29,7	—	—	—	29,7	—	436,0	465,7
9КФ 172-1	58 2121 1417	264,4	267,0	397,9	29,6	29,9	29,9	—	—	—	29,9	83,2	314,7	427,8
9КФ 172-2	58 2121 1418	313,7	316,8	472,1	23,2	23,4	23,4	—	—	—	23,4	—	472,1	495,5
9КФ 172-3	58 2121 1419	215,3	217,5	324,0	32,4	32,7	32,7	—	—	—	32,7	9,3	314,7	356,7
9КФ 172-4	58 2121 1420	313,7	316,8	472,1	29,6	29,9	29,9	—	—	—	29,9	—	472,1	502,0
9КФ 175-1	58 2121 1421	241,8	244,2	363,9	5,4	5,5	5,5	13,5	13,8	20,2	5,5	106,9	357,0	489,6
9КФ 175-2	58 2121 1422	319,2	322,4	380,4	21,9	22,1	22,1	—	—	—	22,1	—	380,4	402,5
9КФ 175-3	58 2121 1423	262,7	265,3	395,3	5,4	5,5	5,5	17,3	17,7	25,9	5,5		395,3	426,7
9КФ 175-4	58 2121 1424	319,3	322,4	380,4	29,9	30,2	30,2	—	—	—	30,2	—	380,4	410,6

Копировал Зайцева 19679 16 Формат А3

Марка изделия	Наименование и код															Всего арматурной стали						
	Мелкосортная сталь 093300		Среднесортная сталь 093200		Крупносортная сталь 095100					Балки и швеллеры 092500				Толстолистовая сталь 097100		Катанка		Класса А-I		Класса А-III		Итого приведенной к классу А-I
	Расход, кг															Расход, кг						
	Ф от 10 до 18	с учетом $K_{отх}=1,01$	Ф от 20 до 28	с учетом $K_{отх}=1,01$	Полоса от 60 до 200	L 63×5	L 180×110×10 и более	Итого	с учетом $K_{отх}=1,01$	C	I	Итого	с учетом $K_{отх}=1,01$	δ=8 и более	с учетом $K_{отх}=1,01$	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	
МН-1	2,10	2,12	—	—	—	—						—	—	5,70	5,76	—	—	—	—	2,10	2,12	3,2
МН-2	2,10	2,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,70	4,74	—	—	—	—	2,10	2,12	3,2
МН-3	3,00	3,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,80	3,83	—	—	—	—	3,00	3,03	4,5
МН-4	0,90	0,91	0,80	0,81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,80	3,83	—	—	0,80	0,81	0,90	0,91	2,2
МН-5	2,00	2,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,80	3,83	—	—	—	—	2,0	2,02	3,0
МН-6	0,80	0,81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90	3,94	—	—	—	—	0,80	0,81	1,2
МН-7	1,90	1,11	—	—	—	4,20	—	4,20	4,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10	1,11	1,7
МН-8	1,40	1,42	—	—	—	5,00	—	5,00	5,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,40	1,42	2,1
МН 9	3,30	3,33	—	—	—	—	6,00	6,00	6,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,30	3,33	5,0
МН 10	3,30	3,33	—	—	—	—	7,20	7,20	7,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,30	3,33	5,0
МН 11	4,90	4,95	—	—	—	—	6,00	6,00	6,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,90	4,95	7,4
МН 12	4,90	4,95	—	—	—	—	7,20	7,20	7,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,90	4,95	7,4
МН 13	1,60	1,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,40	6,46	—	—	—	—	1,60	1,62	2,4
МН 14	2,10	2,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,40	6,46	—	—	—	—	2,10	2,12	3,2
МН 15	0,70	0,71	—	—	2,60	—	—	2,60	2,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,71	1,1
МН 16	0,70	0,71	—	—	2,60	—	—	2,60	2,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,71	1,1
МН 17	1,60	1,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,70	5,76	—	—	—	—	1,60	1,62	2,4
МН 18	1,40	1,41	—	—	2,20	—	—	2,20	2,22	—	—	—					—	—	—	1,40	1,41	2,1
МН 19	2,00	2,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,10	3,13	0,10	0,10	—	—	2,00	2,02	3,1
МН 20	2,00	2,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90	3,94	0,10	0,10	—	—	2,00	2,02	3,1
МН 21	2,80	2,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,80	4,85	0,10	0,10	—	—	2,80	2,83	4,3
МН 22	2,60	2,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,10	3,13	0,10	0,10	—	—	2,60	2,63	4,0

В таблицах расхода материалов не учтена масса гаек и шайб. Она должна быть включена в ведомость потребности в материалах (вм), которая приводится в проекте здания.

Нач.отд.	Розенблюм		
Н.контр.	Кутырина		
Гл.инж.пр.	Кутырина		
Ст.инж.	Старцева		
Провер.	Кутырина		

1.427.1-3.3-2РМ

Ведомость расхода стали на закладные изделия и стальные элементы колонн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка изделия	Наименование и код															Всего арматурной стали						
	Мелкосортная сталь 093300		Среднесортная сталь 093200		Крупносортная сталь 095100					Балки и швеллеры 092500				Толстолистовая сталь 097100		Катанка		Класса А-I		Класса А-III		Итого приведенной к классу А-I
	Расход, кг															Расход, кг						
	Ф от 10 до 18	с учетом $K_{отх}=1,01$	Ф от 20 до 28	с учетом $K_{отх}=1,01$	Полоса от 60 до 200	L 63×5	L 180×110×10 и более	Итого	с учетом $K_{отх}=1,01$	С	I	Итого	с учетом $K_{отх}=1,01$	δ=8 и более	с учетом $K_{отх}=1,01$	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	по серии	с учетом $K_{отх}=1,01$	
МН-23	2,60	2,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90	3,94	0,10	0,10	—	—	2,60	2,63	4,0
МН-24	3,60	3,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,80	4,85	0,10	0,10	—	—	3,60	3,64	5,5
МН-25	3,10	3,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,10	3,13	0,10	0,10	—	—	3,10	3,13	4,8
МН-26	3,10	3,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90	3,94	0,10	0,10	—	—	3,10	3,13	4,8
МН-27	4,30	4,34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,80	4,85	0,10	0,10	—	—	4,30	4,34	6,6
МН-28	0,20	0,20	—	—	—	1,40	—	1,40	1,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,20	0,3
МН-29	0,30	0,30	—	—	—	1,40	—	1,40	1,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,30	0,5
МН-30	0,40	0,40	—	—	—	1,90	—	1,90	1,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,40	0,6
МН-31	0,60	0,60	—	—	—	1,90	—	1,90	1,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,61	0,9
МН-32	0,60	0,61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,61	—	—	0,6
МН-33	0,80	0,81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,81	—	—	0,8
МН-34	1,60	1,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	1,62	—	—	1,6
МН-35	2,10	2,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	2,12	—	—	2,1
МН-36	—	—	4,20	4,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	4,24	—	—	4,2
МН-37	—	—	5,40	5,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,4	5,45	—	—	5,5
МН-38	—	—	9,60	9,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,60	9,70	—	—	9,70
МН-39	—	—	—	—	20,70	—	—	20,70	20,91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МН-40	—	—	—	—	33,50	—	—	33,50	33,84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МН-41	—	—	—	—	47,8	—	—	47,8	48,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1СФ32	—	—	—	—	4,10	—	—	4,10	4,14	65,2	—	65,2	65,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1СФ33	—	—	—	—	4,10	—	—	4,10	4,14	68,4	—	68,4	69,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1СФ37	—	—	—	—	4,10	—	—	4,10	4,14	76,4	—	76,4	77,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2СФ1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,6	3,6	3,64	7,10	7,17	—	—	—	—	—	—	—
2СФ2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0	6,10	7,10	7,17	—	—	—	—	—	—	—
2СФ3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,4	8,4	8,48	7,10	7,17	—	—	—	—	—	—	—

Марка изделия	Код изделия	Бетон тяжелый: Марка по прочности на сжатие	Расход, м3	Цемент: Марка / Код	$K_п$	Расход, т: Кол.	с учетом $K_{отх}$=1,006	Коэф. приведения к цем. М400	Итого приведенный к цем. М400	Инертные заполнит. наименование; код; расход, м3: гравий 571120 $K_{ин}$=0,8	песок 571140 $K_{ин}$=0,6
1КФ37-1; 1КФ37-2	58 2121 0880; 58 2121 0881		0,33			0,09	0,091		0,091	0,26	0,20
1КФ40-1; 1КФ40-2	58 2121 0882; 58 2121 0883		0,36			0,10	0,101		0,101	0,29	0,22
1КФ43-1; 1КФ43-2	58 2121 0884; 58 2121 0885		0,39			0,11	0,111		0,111	0,31	0,23
1КФ46-1; 1КФ46-2	58 2121 0886; 58 2121 0887		0,41			0,12	0,121		0,121	0,33	0,25
1КФ49-1; 1КФ49-2	58 2121 0888; 58 2121 0889		0,44	400		0,123	0,124		0,124	0,35	0,26
1КФ52-1; 1КФ52-2	58 2121 0890; 58 2121 0891	200	0,47	573112	0,28	0,13	0,131	1,0	0,131	0,38	0,28
1КФ55-1...1КФ55-4	58 2121 0892...58 2121 0895		0,50			0,14	0,141		0,141	0,40	0,30
1КФ57-1...1КФ57-4	58 2121 0896...58 2121 0899		0,51			0,142	0,143		0,143	0,41	0,31
1КФ58-1; 1КФ58-2	58 2121 0900; 58 2121 0901		0,52			0,15	0,151		0,151	0,42	0,312
1КФ61-1; 1КФ61-2	58 2121 0902; 58 2121 0903		0,55			0,154	0,155		0,155	0,44	0,33
1КФ64-1...1КФ64-3	58 2121 0904...58 2121 0906		0,58			0,16	0,161		0,161	0,46	0,35
1КФ67-1...1КФ67-4	58 2121 0907...58 2121 0910		0,60			0,17	0,171		0,171	0,48	0,36
1КФ93-1; 1КФ93-2	58 2121 0933; 58 2121 0934		0,84			0,24	0,241		0,241	0,67	0,50

Нач.отд.	Розенблюм		
Н.контр.	Корнетова		
Гл.инж.пр.	Кутырина		
Ст.инж.	Рутковская		
Проверил	Корнетова		

1.427.1 – 3.3 –ЗРМ

Ведомость расхода цемента и инертных материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Копировал Зайцева Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка изделия	Код изделия	Бетон тяжелый: Марка по прочности на сжатие	Расход, м3	Цемент: Марка / Код	$K_п$	Расход, т: Кол.	с учетом $K_{отх}$=1,006	Коэф. приведения к цем. М400	Итого приведенный к цем. М400	Инертные заполнит. наименование; код; расход, м3: гравий 571120 $K_{ин}$=0,8	песок 571140 $K_{ин}$=0,6
1КФ85-1; 1КФ85-2 6КФ70-1...6КФ70-4	58 2121 0925; 58 2121 0926 58 2121 1248...58 2121 1255		0,78			0,22	0,221		0,221	0,62	0,46
1КФ97-1...1КФ97-4 6КФ75-1; 6КФ75-2	58 2121 0937...58 2121 0940 58 2121 1256; 58 2121 1257		0,87			0,24	0,241		0,241	0,70	0,52
1КФ105-1...1КФ105-4 2КФ79-1...2КФ79-4 6КФ81-1; 6КФ81-2 6КФ85-1...6КФ85-4	58 2121 0945...58 2121 0948 58 2121 0919...58 2121 0922 58 2121 1266; 58 2121 1267 58 2121 1272...58 2121 1275	200	0,95	400 573112	0,28	0,27	0,272	1,0	0,272	0,76	0,57
2КФ69-1; 2КФ69-2 6КФ76-1...6КФ76-4	58 2121 0911; 58 2121 0912 58 2121 1258...58 2121 1261		0,83			0,23	0,231		0,231	0,66	0,50
2КФ73-1...2КФ73-4	58 2121 0913...58 2121 0916		0,88			0,25	0,252		0,252	0,70	0,53
2КФ75-1; 2КФ75-2	58 2121 0917; 58 2121 0918		0,90			0,252	0,254		0,254	0,72	0,54
2КФ81-1; 2КФ81-2	58 2121 0923; 58 2121 0924		0,97			0,27	0,272		0,272	0,78	0,58
2КФ85-1...2КФ85-4 2КФ87-1; 2КФ87-2 6КФ87-1; 6КФ87-2 6КФ91-1...6КФ91-4	58 2121 0927...58 2121 0930 58 2121 0931; 58 2121 0932 58 2121 1276; 58 2121 1277 58 2121 1282...58 2121 1285		1,0			0,28	0,282		0,282	0,80	0,60

1.427.1 – 3.3 –ЗРМ

Лист 2

Копировал Зайцева Формат А4

196779

Марка изделия	Код изделия	Бетон тяжелый: Марка по прочности на сжатие	Бетон тяжелый: Расход, м³	Цемент: Марка / Код	Цемент: $K_п$	Расход, т: Кол.	Расход, т: с учетом $K_{отх}$=1,006	Расход, т: Коэф. приведения к цем. М400	Расход, т: Итого приведенный к М400	Инертные заполнит. Наименование; код; расход, м³: гравий 571120 $K_{ин}$=0,8	Инертные заполнит. Наименование; код; расход, м³: песок 571140 $K_{ин}$=0,6
2КФ109-1...2КФ109-1	58 2121 0951...58 2121 0954	200	1,3	400 / 573112	0,28	0,36	0,362	1,0	0,362	1,04	0,78
2КФ117-1; 2КФ117-2 6КФ117-1; 6КФ117-2 7КФ94-1...7КФ94-4 7КФ97-1...7КФ97-4	58 2121 0959; 58 2121 0960 58 2121 1322; 58 2121 1323 58 2121 1288...58 2121 1291 58 2121 1292...58 2121 1295		1,4			0,39	0,392		0,392	1,12	0,84
3КФ93-1; 3КФ93-2 7КФ93-1; 7КФ93-2 7КФ100-1...7КФ100-4 7КФ103-1...7КФ103-4	58 2121 0933; 58 2121 0934 58 2121 1286; 58 2121 1287 58 2121 1296...58 2121 1299 58 2121 1300...58 2121 1303		1,5			0,42	0,423		0,423	1,20	0,90
3КФ97-1...3КФ97-4	58 2121 0941...58 2121 0944		1,6			0,45	0,453		0,453	1,28	0,96
3КФ121-1...3КФ121-5 8КФ106-1...8КФ106-4 8КФ109-1...8КФ109-4	58 2121 0963...58 2121 0967 58 2121 1306...58 2121 1309 58 2121 1310...58 2121 1313		1,9			0,53	0,533		0,533	1,52	1,14
5КФ149-1; 5КФ149-2	58 2121 0985; 58 2121 0986		3,6			1,01	1,02		1,02	2,88	2,16
5КФ161-1; 5КФ161-2	58 2121 0997; 58 2121 1245		3,9			1,09	1,10		1,10	3,12	2,34
9КФ166-1...9КФ166-4	58 2121 1409...58 2121 1412		3,7			1,04	1,05		1,05	2,96	2,22

Копировал Зайцева Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Марка изделия	Код изделия	Бетон тяжелый: Марка по прочности на сжатие	Бетон тяжелый: Расход, м³	Цемент: Марка / Код	Цемент: $K_п$	Расход, т: Кол.	Расход, т: с учетом $K_{отх}$=1,006	Расход, т: Коэф. приведения к цем. М400	Расход, т: Итого приведенный к М400	Инертные заполнит. Наименование; код; расход, м³: гравий 571120 $K_{ин}$=0,8	Инертные заполнит. Наименование; код; расход, м³: песок 571140 $K_{ин}$=0,6
3КФ129-1 3КФ133-1...3КФ133-5 4КФ105-1; 4КФ105-2 8КФ115-1...8КФ115-4	58 2121 0971 58 2121 0974...58 2121 0978 58 2121 0949; 58 2121 0950 58 2121 1318...58 2121 1321	200	2,1	400 / 573112	0,28	0,59	0,594	1,0	0,594	1,68	1,26
3КФ141-1; 3КФ141-2 3КФ145-1...3КФ145-4 8КФ124-1...8КФ124-4 8КФ127-1...8КФ127-4	58 2121 0983; 58 2121 0984 58 2121 0987...58 2121 0990 58 2121 1335...58 2121 1338 58 2121 1339...58 2121 1342		2,3			0,64	0,644		0,644	1,84	1,38
3КФ153-1; 3КФ153-2 4КФ125-1; 4К125-2 8КФ133-1...8КФ133-4 8КФ136-1...8КФ136-4 8КФ139-1...8КФ139-5	58 2121 0995; 58 2121 0996 58 2121 0961; 58 2121 0962 58 2121 1352...58 2121 1355 58 2121 1356...58 2121 1359 58 2121 1360...58 2121 1364		2,5			0,70	0,704		0,704	2,00	1,50
7КФ129-1; 7КФ129-2 8КФ105-1; 8КФ105-2 8КФ112-1...8КФ112-4	58 2121 1343; 58 2121 1344 58 2121 1304; 58 2121 1305 58 2121 1314...58 2121 1317		2,0			0,56	0,563		0,563	1,60	1,20

Копировал Зайцева Формат А

19679 20

19

Марка изделия	Код изделия	Бетон тяжелый: Марка по прочности на сжатие	Бетон тяжелый: Расход, м³	Цемент: Марка / код	Цемент: $K_п$	Расход, т: Кол.	Расход, т: с учетом $K_{отх}$=1,006	Расход, т: Коэф. приведения к цем. М400	Расход, т: Итого приведенный к М400	Инертные заполнит. Наименование; код; расход, м³: гравий 571120 $K_{отх}$=0,8	Инертные заполнит. Наименование; код; расход, м³: песок 571140 $K_{отх}$=0,6
4КФ109-1...4КФ109-4 7КФ141-1; 7КФ141-2 8КФ118-1...8КФ118-4 8КФ121-1...8КФ121-4	58 2121 0955...58 2121 0958 58 2121 1365; 58 2121 1366 58 2121 1327...58 2121 1330 58 2121 1331...58 2121 1334	200	2,2	400 / 573112	0,28	0,62	0,624	1,0	0,624	1,76	1,32
4КФ121-1...4КФ121-3 7КФ153-1; 7КФ153-2 8КФ125-1...6КФ125-3 8КФ130-1...8КФ130-4	58 2121 0968...58 2121 0970 58 2121 1388; 58 2121 1389 58 2121 1324...58 2121 1326 58 2121 1348...58 2121 1351		2,4			0,67	0,674		0,674	1,92	1,44
4КФ133-1...4КФ133-4 4КФ137-1; 4КФ137-2	58 2121 0979...58 2121 0982 58 2121 0972; 58 2121 0973		2,7			0,76	0,765		0,765	2,16	1,62
5КФ145-1...5КФ145-4 9КФ149-1...9КФ149-3 9КФ157-1...9КФ157-4 9КФ160-1...9КФ160-4 9КФ163-1; 9КФ163-3	58 2121 0991...58 2121 0994 58 2121 1367...58 2121 1369 58 2121 1397...58 2121 1400 58 2121 1401...58 2121 1404 58 2121 1405; 58 2121 1407		3,5			0,98	0,986		0,986	2,80	2,10
9КФ163-2; 9КФ163-4	58 2121 1406; 58 2121 1408	300			0,36	1,26	1,268		1,268		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка изделия	Код изделия	Бетон тяжелый: Марка по прочности на сжатие	Бетон тяжелый: Расход, м³	Цемент: Марка / код	Цемент: $K_п$	Расход, т: Кол.	Расход, т: с учетом $K_{отх}$=1,006	Расход, т: Коэф. приведения к цем. М400	Расход, т: Итого приведенный к М400	Инертные заполнит. Наименование; код; расход, м³: гравий 571120 $K_{ин}$=0,8	Инертные заполнит. Наименование; код; расход, м³: песок 571140 $K_{ин}$=0,6
6КФ69-1; 6КФ69-2 6КФ73-1...6КФ73-4	58 2121 1246; 58 2121 1247 58 2121 1252...58 2121 1255		0,80			0,22	0,221		0,221	0,64	0,48
6КФ79-1...6КФ79-4	58 2121 1262...58 2121 1265		0,86			0,24	0,241		0,241	0,69	0,52
6КФ82-1...6КФ82-4 6КФ88-1...6КФ88-4	58 2121 1268...58 2121 1271 58 2121 1278...58 2121 1281		0,92		0,28	0,26	0,262		0,262	0,74	0,55
8КФ137-1...8КФ137-3	58 2121 1345...58 2121 1347	200	2,6	400 / 573112		0,73	0,734		0,734	2,10	1,56
9КФ142-1...9КФ142-5	58 2121 1370...58 2121 1374		3,1			0,87	0,875		0,875	2,48	1,86
9КФ145-1...9КФ145-4 9КФ148-1...9КФ148-5	58 2121 1375...58 2121 1378 58 2121 1379...58 2121 1383		3,2			0,90	0,905	1,0	0,905	2,56	1,92
9КФ151-1...9КФ151-3	58 2121 1384...58 2121 1386		3,3			0,92	0,926		0,926	2,64	1,98
9КФ151-4	58 2121 1387	300			0,36	1,19	1,197		1,197		
9КФ154-1...9КФ154-5	58 2121 1392...58 2121 1396		3,4			0,95	0,956		0,956	2,72	2,04
9КФ161-1; 9КФ161-2 9КФ169-1...9КФ169-4 9КФ172-1...9КФ172-4 9КФ175-1; 9КФ175-3	58 2121 1390; 58 2121 1391 58 2121 1413...58 2121 1416 58 2121 1417...58 2121 1420 58 2121 1421; 58 2121 1423	200	3,8		0,28	1,06	1,066		1,066	3,04	2,28
9КФ175-2; 9КФ175-4	58 2121 1422; 58 2121 1424	300			0,36	1,37	1,378		1,378		

19679 (21)

21

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

6/1
Заказ № 88 Инв. № 19679 Тираж 720

Сдано в печать 3/I 1985 г Цена 0·84