

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.015.1-1.95

БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3

БАЛКИ СБОРНЫЕ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц.00418-03

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.015.1-1.95

БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3

БАЛКИ СБОРНЫЕ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны ЦНИИПромзданий

Зам. директора

Нач. отдела

Гл. инженер проекта

Гл. инженер проекта

С. М. Гликин

А. Я. Розенблюм

Т. М. Кутырина

В. А. Бажанова

УТВЕРЖДЕНЫ

Главпроектом Минстроя России,
письмо от 30.06.95 № 9-3-1/111
Введены в действие с 01.09.95
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ,
приказ от 10.07.95 № 21

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.015.1-1.95.3-ТО	Техническое описание	2
-1	Балка 1БФ60-1...1БФ24	9
-2	Балка 2БФ60-1...2БФ24	10
-3	Балка 3БФ60-1...3БФ24	12
-4	Балка 4БФ60-1...4БФ24	15
-5	Балка 2БФ60-1АШв...2БФ51-5АШв, 2БФ60-1А1У...2БФ51-6А1У	17
-6	Балка 3БФ60-1АШв...3БФ51-5АШв, 3БФ60-2А1У...3БФ51-5А1У	22
-7	Балка 4БФ60-1АШв...4БФ51-5АШв, 4БФ60-4А1У...4БФ51-5А1У	26
-8	Балка 5БФ120-1АШв...5БФ108-3АШв, 5БФ120-1А1У...5БФ108-3А1У	29
-9	Балка 6БФ120-1АШв...6БФ108-3АШв, 6БФ120-3А1У...6БФ108-3А1У	33
-10РС	Ведомость расхода стали, кг	36

1.015.1-1.95.3

СОДЕРЖАНИЕ

Состав
Р

Лист
1

Листов
1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи сборных железобетонных фундаментных балок, предназначенных для опирания наружных и внутренних стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

1.2. Рабочие чертежи арматурных изделий балок приведены в выпуске 4 настоящей серии.

1.3. Указания по применению сборных фундаментных балок и номенклатура балок приведены в выпуске 2 настоящей серии.

1.4. Фундаментные балки запроектированы шести типов 1БФ, 2БФ, 3БФ, 4БФ, 5БФ, 6БФ (см. табл. 1).

Геометрические размеры поперечного сечения балок назначены из условия обеспечения возможности изготовления балок двух типов в одной опалубочной форме. Фундаментные балки типа 1БФ, а также длиной 2,35...4,45 м типов 2БФ, 3БФ и 4БФ разработаны с с ненапрягаемой арматурой, балки длиной 5,05...5,95 м типов 2БФ, 3БФ и 4БФ разработаны как с ненапрягаемой, так и с напрягаемой продольной рабочей арматурой.

Балки типов 5БФ и 6БФ разработаны с напрягаемой продольной рабочей арматурой.

1.015.1-1.95.3-ТО

ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ

Состав
Р

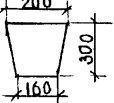
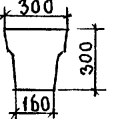
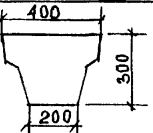
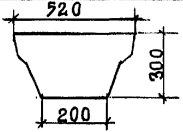
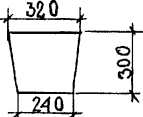
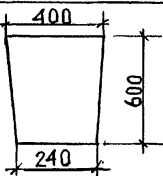
Лист
1

Листов
7

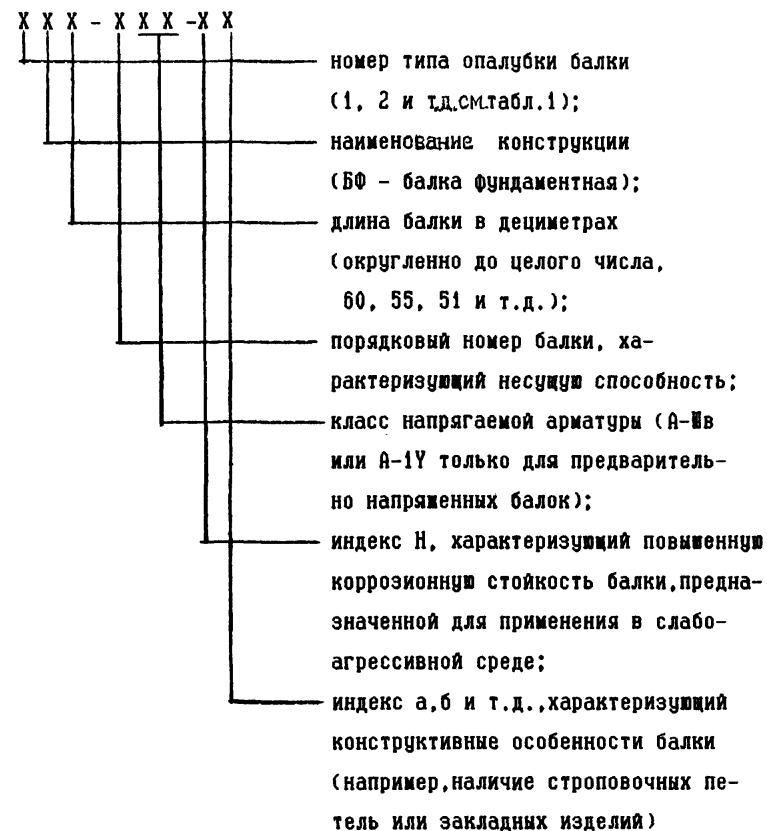
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Ц.00418-03 3

Таблица 1

Тип балки	Поперечное сечение балки	Длина балки
1БФ		5,95;5,50;5,05;4,45; 4,0;2,95;2,35
2БФ		
3БФ		
4БФ		
5БФ		11,95;11,05;10,75
6БФ		

1.5. Балки обозначены марками в соответствии с требованиями ГОСТ 28737-90. Марка балки состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных тире. Марка балки имеет следующую структуру:



Пример условного обозначения балки: 2БФ51-3АШв-Н-а-фундаментная балка типоразмера 2БФ51, третьей марки по несущей способности, с напрягаемой арматурой стали класса А-Шв, изготовленная из бетона нормальной проницаемости, предназначенная для применения в условиях воздействия слабоагрессивной среды, со строповочными петлями взамен строповочных отверстий.

1.015.1-1.95.3-ТО

Лист
2

Ц.00448-03 4

Инв. № подл. Подпись и дата в зм. инв. №

1.6. Балки запроектированы из тяжелого бетона классов по прочности на сжатие В15, В20, В22,5 и В30.

1.7. Морозостойкость бетона балок должна соответствовать марке по морозостойкости, установленной в проекте здания и указанной при заказе балок.

1.8. В балках, предназначенных для эксплуатации в условиях слабоагрессивной степени воздействия среды и обозначенных в марке индексом „Н“, бетон должен быть нормальной проницаемости с маркой по водонепроницаемости W4.

Материалы для приготовления бетона балок, предназначенных для эксплуатации в слабоагрессивной среде, должны соответствовать требованиям, установленным в проекте здания и указанным при заказе балок.

1.9. Изготовление фундаментных балок предусмотрено по агрегатно-поточной технологии с использованием стандартного технологического оборудования.

Рабочими чертежами предусмотрена выемка балок из формы с использованием отверстий в стенке балки или с помощью монтажных петель.

Балки со строповочными отверстиями изготавливаются в формах с откидными продольными бортами, снабженными специальными пальцами для образования отверстий в стенке балки. Выемка готовых изделий из формы производится траверсой с пальцами, входящими в строповочные отверстия.

При изготовлении балок в многоступенчатых переналаживаемых формах с жесткими продольными бортами вместо строповочных отверстий следует предусмотреть строповочные петли в соответствии с указаниями таблицы 2 и рис. 1 (петли приняты по серии 1.400-9, вып. 1 и приведены в выпуске 4 настоящей серии).

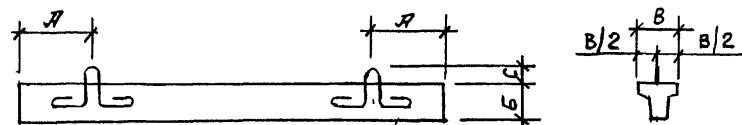


Рис. 1

Таблица 2

Типоразмер балки	Марка петли	Диаметр петли	Размеры, мм		
			А	Б	С
1БФ60, 1БФ55, 1БФ51, 1БФ45, 1БФ40, 1БФ30, 1БФ24, 2БФ60, 2БФ55, 2БФ51, 2БФ45, 2БФ40, 2БФ30, 2БФ24, 3БФ60, 3БФ55, 3БФ51, 3БФ45, 3БФ40, 3БФ30, 3БФ24, 4БФ55, 4БФ51, 4БФ45, 4БФ40, 4БФ30, 4БФ24	УП2-2	10	620	200	60
4БФ60	УП2-4	12		240	
5БФ120, 5БФ111, 5БФ108	УП2-5	14	1200	210	
6БФ120, 6БФ111, 6БФ108	УП2-10	20		300	80

1.10. Балки с ненапрягаемой арматурой армируются пространственными каркасами, которые собираются из плоских каркасов и

1.015.1-1.95.3-ТО

Лист
3

Ц.00418-03 5

отдельных стержней. Балки с напрягаемой арматурой армируются плоскими каркасами, сетками (только балки для зданий с шагом колонн 12 м) и пространственными каркасами на опорах балок.

1.11. Для армирования балок принята арматурная сталь следующих видов и классов:

в качестве напрягаемой арматуры - горячекатаная стержневая классов А-III ($\phi 10AIII... \phi 25AIII$), изготовленная из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82 упрочнением вытяжкой с контролем значений напряжения и предельного удлинения, и горячекатаная стержневая класса А-IV по ГОСТ 5781-82 ($\phi 10AIV... \phi 18AIV$);

в качестве ненапрягаемой арматуры - горячекатаная стержневая класса А-III по ГОСТ 5781-82 ($\phi 6AIII... \phi 25AIII$) и обыкновенная арматурная проволока класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80 ($\phi 4Bp1$ и $\phi 5Bp1$).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. При изготовлении фундаментных балок необходимо выполнять требования ГОСТ 28737-90, СНиП 3.09.01-85 „Производство сборных железобетонных конструкций и изделий” и настоящих рабочих чертежей.

2.2. Балки следует изготавливать из тяжелого бетона по ГОСТ 26633-91 классов по прочности, указанных в рабочих чертежах балок.

2.3. Нормируемая передаточная прочность бетона балок с напрягаемой арматурой должна составлять 70% от класса бетона по прочности на сжатие.

Передачу усилия обжатия на бетон (отпуск натяжения арма-

туры) следует производить после достижения бетоном требуемой передаточной прочности.

2.4. Нормируемая отпускная прочность бетона должна составлять 70% прочности бетона на сжатие при поставке балок в теплый период года и 90% прочности бетона на сжатие при поставке балок в холодный период года (теплый и холодный период года указываются в заказе на изготовление конструкций в соответствии с ГОСТ 13015.0-83).

2.5. Форма и размеры арматурных изделий и их положение в балках должны соответствовать указанным в рабочих чертежах балок.

2.6. Проектное положение арматурных изделий и толщину защитного слоя бетона следует фиксировать прокладками из плотного цементно-песчаного раствора или пластмассовыми фиксаторами. Применение стальных фиксаторов не допускается.

2.7. Натяжение напрягаемой арматуры следует производить электротермическим или механическим способом на упоры формы.

Значения величины предварительного напряжения в арматуре должны соответствовать приведенным в табл. 3.

Таблица 3

Класс напрягаемой арматуры	Величина напряжения в арматуре σ_{sp} МПа (кгс/см ²), при натяжении арматуры	
	электротермическим способом	механическим способом
A-III	420 (4300)	440 (4500)
A-IV	470 (4800)	490 (5000)

Значения усилий натяжения одного арматурного стержня при механическом способе натяжения и допустимые отклонения от

1.015.1-1.95.3-ТО

Ц.0048-03 6

ЛЛС
4

Инв. и подл. Подпись и дата, инв. №

этих величин приведены в табл. 4, а величины допустимых отклонений величины напряжения при электротермическом способе натяжения арматуры - в табл. 5.

Таблица 4

Класс напрягаемой арматуры	Диаметр, мм	Усилие натяжения одного стержня, кН (тс)	Допустимое отклонение усилия натяжения, кН (тс)
А-Шв	25	217 (22,1)	11 (1,1)
	22	168 (17,1)	9 (0,9)
	20	139 (14,1)	7 (0,7)
	18	112 (11,4)	6 (0,6)
	16	89 (9,0)	5 (0,5)
	14	68 (6,9)	3 (0,3)
	12	50 (5,1)	3 (0,3)
	10	35 (3,5)	2 (0,2)
А-1У	18	125*(12,7)*/ 94** (9,5)**	6*(0,6)*/ 5** (0,5)**
	16	99* (10,0)*/ 77** (7,9)**	5* (0,5)*/ 4** (0,4)**
	14	76 (7,7)	4 (0,4)
	12	55 (5,7)	3 (0,3)
	10	38 (3,9)	2 (0,2)

* при двух предварительно напряженных стержнях в сечении и в балках марок ББФ120-3А1У, ББФ111-3А1У и ББ108-3А1У при четырех стержнях

** при четырех предварительно напряженных стержнях в сечении, за исключением балок марок ББФ120-3А1У, ББФ111-3А1У и ББФ108-3А1У.

Таблица 5

Длина фундаментной балки, мм	Допустимые отклонения предварительного напряжения, МПа (кгс/см ²)
5,95	90 (910)
5,5	95 (960)
5,05	101 (1030)
11,95	60 (610)
11,05	62 (630)
10,75	63 (640)

2.8. Отпуск натяжения арматуры необходимо производить плавно, применяя предварительный разогрев концевых участков стержней (между торцом балки и упором) или другие способы с последующей обрезкой газосваркой или механическим способом.

Обрезка напрягаемой арматуры должна производиться таким образом, чтобы концы стержней выступали за торцы балок не более чем на 10 мм. Концы арматуры должны быть покрыты битумным лаком.

2.9. Значения предельных отклонений геометрических параметров балок и требования по качеству поверхности и внешнему виду балок следует принимать по ГОСТ 28737-90.

2.10. В бетоне балок, поставляемых потребителю, трещины не допускаются, за исключением усадочных и других поверхностных технологических трещин, ширина которых не должна превышать 0,2 мм.

1.015.1-1.95.3-То

Испл
5

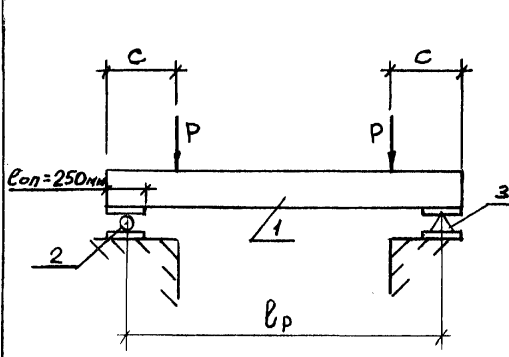
Ц.00418-03 7

3. ПРЕЖКА, МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1. Приемку балок следует производить по ГОСТ13015.1-81 и ГОСТ28737-90.

3.2. Схема опирания и загрузки балок при испытании их нагружением приведены на рис. 2. Данные по испытанию балок нагружением приведены в табл. 7 и 8.

Таблица 6



Длина балки, м	l_p , м	C, м
5,95	5,7	1,0
5,5	5,25	0,9
5,05	4,8	0,8
11,95	11,7	2,3
11,05	10,8	2,2
10,75	10,5	2,1

Рис. 2

1 - испытываемая балка, 2 - подвижная опора стенда, 3 - неподвижная опора стенда. Значения C и l_p см. табл. 6.

Величины контрольных нагрузок в табл. 7 и 8 указаны без учета массы балок.

Характер разрушения балки, соответствующий приведенным в таблицах 7 и 8 значениям коэффициента C, установлен ГОСТ8829-85.

Допустимое отклонение разрушающей нагрузки от контрольной по проверке прочности балки равно $+0,2R_{контр}$ и $-0,05R_{контр}$ ($R_{контр}$ приведены в табл. 7).

Таблица 7

Марка балки	Контрольная нагрузка для проверки прочности балок, $R_{контр}$, кН(тс) при			
	C=1,25	C=1,35	C=1,4	C=1,5
2БФ60-1 2БФ60-1АШВ	96(9,8)	-	105(10,7)	-
2БФ55-1 2БФ55-1АШВ	83(8,5)	-	95(9,7)	-
2БФ51-2АШВ	70(7,2)	-	78,4(8,0)	-
2БФ60-1А1У	-	105(10,7)	109(11,0)	125(12,7)
2БФ55-2А1У	-	90(9,2)	93(9,5)	108(11,0)
2БФ51-2А1У	-	76(7,8)	79(8,0)	91(9,3)
3БФ60-1 3БФ60-1АШВ	141(14,6)	-	161(16,4)	185(18,8)
3БФ55-1АШВ	127(12,9)	-	143(14,6)	164(16,7)
3БФ51-2АШВ	107(10,9)	-	120(12,2)	138(14,1)
3БФ55-1А1У	-	137(14,0)	142(14,5)	164(16,7)
3БФ51-2А1У	-	116(11,8)	120(12,3)	138(14,1)
4БФ60-1АШВ	194(19,8)	-	217(22,2)	250(25,5)
4БФ55-1АШВ	169(17,2)	-	189(19,3)	218(22,2)
4БФ51-2АШВ	142(14,5)	-	159(16,2)	184(18,8)
6БФ120-1АШВ	169(17,2)	-	189(19,3)	220(22,4)
6БФ111-1АШВ	159(16,2)	-	178(18,2)	207(21,1)
6БФ108-1АШВ	153(15,6)	-	171(17,5)	199(20,3)

1.015.1-1.95.3-70

ИИСТ
6

Ц.00418-03 8

Таблица 8

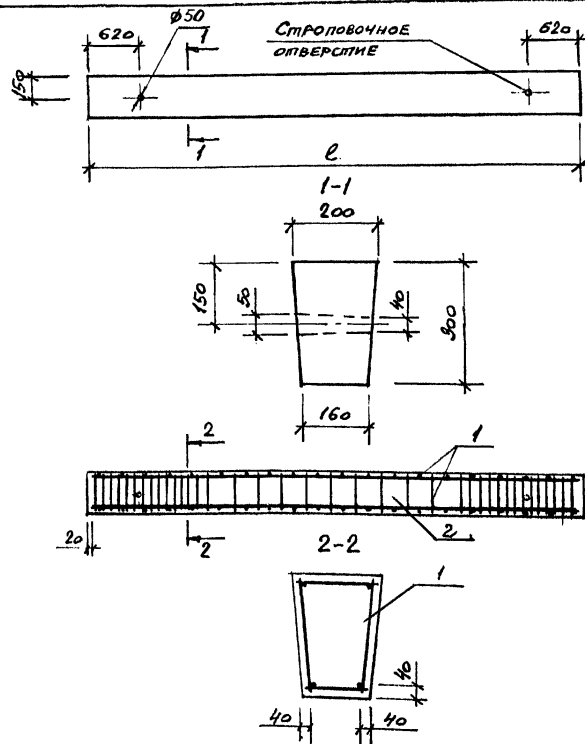
Марка балки	Контрольная нагрузка для проверки ширины раскрытия трещин, Р _{тр} , кН(тс) при возрасте бетона к моменту испытания балок, в сутках			Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
	14	28	100	
2БФ60-1*				0,15
2БФ60-1АШВ	80(8,2)	73(7,5)	70(7,1)	
2БФ60-1А1У				
2БФ55-1*				
2БФ55-1АШВ	69(7,1)	64(6,5)	60(6,1)	
2БФ55-2А1У				
2БФ51-2АШВ				0,15
2БФ51-2А1У	59(6,0)	54(5,5)	51(5,2)	
3БФ60-1*				
3БФ60-1АШВ	122(12,4)	112(11,4)	104(10,8)	
3БФ55-1*				
3БФ55-1АШВ	107(10,9)	98(10,0)	91(9,3)	
3БФ55-1А1У				0,15
3БФ51-2АШВ				
3БФ51-2А1У	90(9,2)	83(8,5)	77(7,9)	
4БФ60-1АШВ	162(16,5)	147(15,0)	140(14,3)	
4БФ55-1АШВ	140(14,3)	127(13,0)	122(12,4)	
4БФ51-2АШВ	119(12,1)	108(11,0)	102(10,4)	
6БФ120-1АШВ	134(13,7)	126(12,8)	113(11,5)	0,10
6БФ111-1АШВ	126(12,8)	117(11,9)	108(10,8)	
6БФ108-1АШВ	121(12,3)	111(11,3)	102(10,4)	

* Для балок с ненапрягаемой арматурой испытания производятся по достижении бетоном прочности равной 90% от требуемой по проекту при табличных значениях нагрузок, соответствующих возрасту бетона к моменту испытания равному 100 суткам.

Допускается не проводить заводских испытаний нагружением балок, марки которых не указаны в таблицах испытательных нагрузок.

3.4. Испытания нагружением балок длиной 5950 мм и менее в процессе их серийного производства допускается не производить, если осуществляется неразрушающий контроль в соответствии с требованиями ГОСТ13015.1-81.

3.5. Методы контроля, указания по транспортированию и хранении фундаментных балок принимать по ГОСТ28732-90.



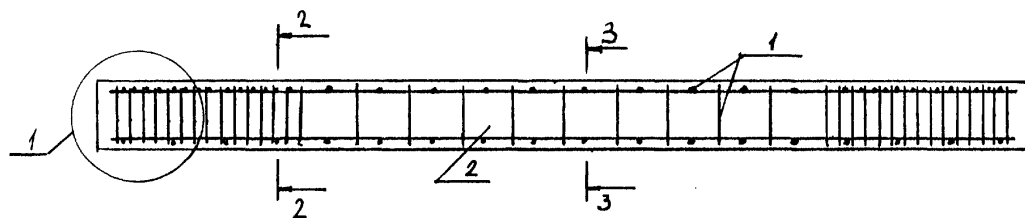
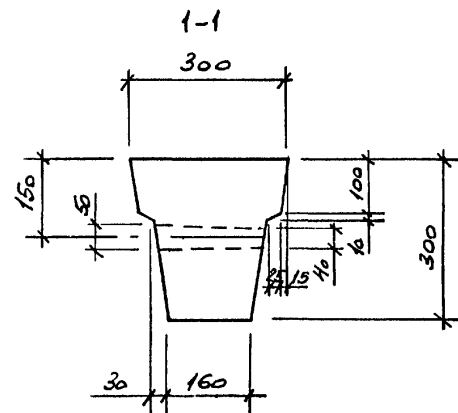
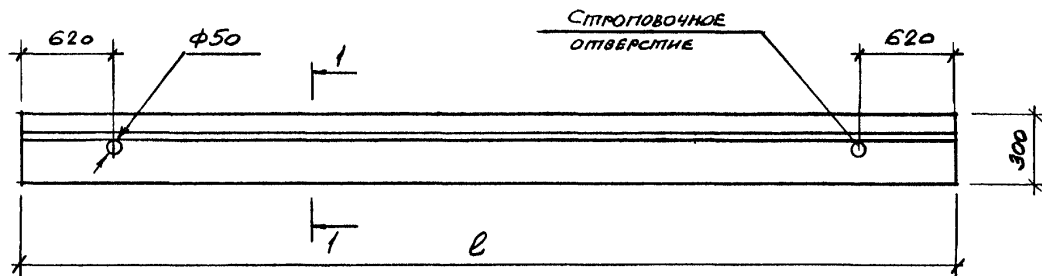
МЯРКА БЯТКИ	ℓ, мм
1БФ60-1, 1БФ60-2	5950
1БФ55-1, 1БФ55-2	5500
1БФ51-1, 1БФ51-2	5050
1БФ45-1, 1БФ45-2	4450
1БФ40-1, 1БФ40-2	4000
1БФ30	2950
1БФ24	2350

МЯРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯССА, т
1БФ60-1	1	КАРКАС 1КП60-1	1	1.015.1-1.95.4-1	0,8
	2	БЕТОН КЛАССА В25, м³	0,32		
1БФ60-2	1	КАРКАС 1КП60-2	1	-1	0,8
	2	БЕТОН КЛАССА В15, м³	0,32		
1БФ55-1	1	КАРКАС 1КП55-1	1	-2	0,75
	2	БЕТОН КЛАССА В25, м³	0,30		
1БФ55-2	1	КАРКАС 1КП55-2	1	-2	0,75
	2	БЕТОН КЛАССА В15, м³	0,30		
1БФ51-1	1	КАРКАС 1КП51-1	1	-3	0,68
	2	БЕТОН КЛАССА В25, м³	0,27		
1БФ51-2	1	КАРКАС 1КП51-2	1	-3	0,68
	2	БЕТОН КЛАССА В15, м³	0,27		
1БФ45-1	1	КАРКАС 1КП45-1	1	-4	0,60
	2	БЕТОН КЛАССА В25, м³	0,24		
1БФ45-2	1	КАРКАС 1КП45-2	1	-4	0,60
	2	БЕТОН КЛАССА В15, м³	0,24		
1БФ40-1	1	КАРКАС 1КП40-1	1	-5	0,53
	2	БЕТОН КЛАССА В25, м³	0,21		
1БФ40-2	1	КАРКАС 1КП40-2	1	-5	0,53
	2	БЕТОН КЛАССА В15, м³	0,21		
1БФ30	1	КАРКАС 1КП30	1	-6	0,40
	2	БЕТОН КЛАССА В15, м³	0,16		
1БФ24	1	КАРКАС 1КП24	1	-6	0,32
	2	БЕТОН КЛАССА В15, м³	0,13		

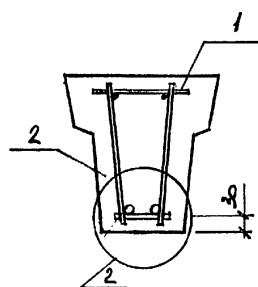
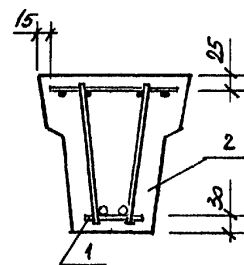
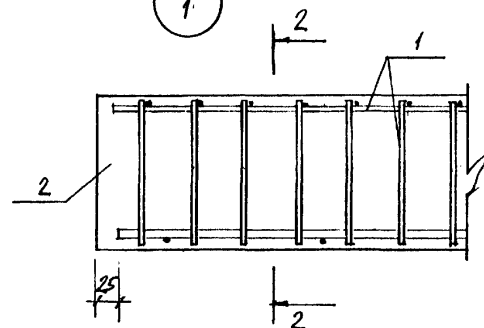
						1.015.1-1.95.3-1		
Изм.	Кол. изм.	Лист	Изд.	Подпись	Дата			
					6.12.94			
И.И.И.И.И.	Кульминя					БЯТКА 1БФ60-1... 1БФ24	Состав	Лист
Разработчик	Кульминя						Р	1
Проведен	Кульминя						ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
И.Компр.	Кульминя							

Ц0048-03 10

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №



1

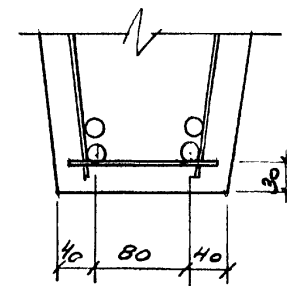
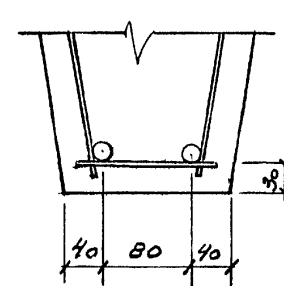


2

РАСПОЛОЖЕНИЕ НИЖНЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ

ПРИ ДВУХ СТЕРЖНЯХ

ПРИ ЧЕТЫРЕХ СТЕРЖНЯХ



МАРКА БАЛКИ	ℓ, мм
2БФ60-1... 2БФ60-6	5950
2БФ55-1... 2БФ55-5	5500
2БФ51-1... 2БФ51-6	5050
2БФ45-1... 2БФ45-6	4450
2БФ40-1... 2БФ40-5	4000
2БФ30	2950
2БФ24	2350

Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дат.
1		1			
2		2			
3		3			
4		4			
5		5			
6		6			
7		7			
8		8			
9		9			
10		10			

1.015.1-1.95.3-2

БАЛКА
2БФ60-1... 2БФ24

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Ц.00418-03 11

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
2БФ60-1	1	Киркяс 2КП60-1	1	1.015.1-1.95.4-7	1,0
	2	Бетон класс В25, м ³	0,40		
2БФ60-2	1	Киркяс 2КП60-2	1	-7	
	2	Бетон класс В25, м ³	0,4		
2БФ60-3	1	Киркяс 2КП60-3	1	-7	
	2	Бетон класс В20, м ³	0,4		
2БФ60-4	1	Киркяс 2КП60-4	1	-7	
	2	Бетон класс В20, м ³	0,4		
2БФ60-5	1	Киркяс 2КП60-5	1	-7	
	2	Бетон класс В15, м ³	0,4		
2БФ60-6	1	Киркяс 2КП60-6	1	-7	
	2	Бетон класс В15, м ³	0,4		
2БФ55-1	1	Киркяс 2КП55-1	1	-8	0,92
	2	Бетон класс В25, м ³	0,37		
2БФ55-2	1	Киркяс 2КП55-2	1	-8	
	2	Бетон класс В25, м ³	0,37		
2БФ55-3	1	Киркяс 2КП55-3	1	-8	
	2	Бетон класс В20, м ³	0,37		
2БФ55-4	1	Киркяс 2КП55-4	1	-8	
	2	Бетон класс В15, м ³	0,37		
2БФ55-5	1	Киркяс 2КП55-5	1	-8	
	2	Бетон класс В15, м ³	0,37		
2БФ51-1	1	Киркяс 2КП51-1	1	-9	0,85
	2	Бетон класс В25, м ³	0,34		
2БФ51-2	1	Киркяс 2КП51-2	1	-9	
	2	Бетон класс В20, м ³	0,34		
2БФ51-3	1	Киркяс 2КП51-3	1	-9	
	2	Бетон класс В20, м ³	0,34		
2БФ51-4	1	Киркяс 2КП51-4	1	-9	
	2	Бетон класс В20, м ³	0,34		
2БФ51-5	1	Киркяс 2КП51-5	1	-9	
	2	Бетон класс В15, м ³	0,34		

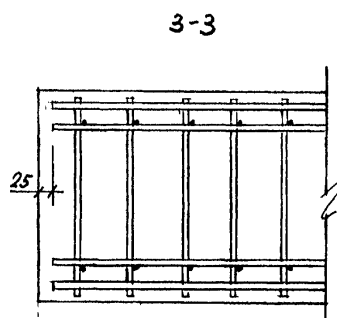
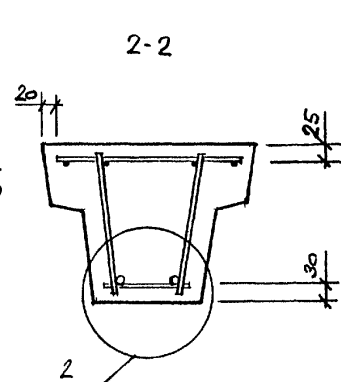
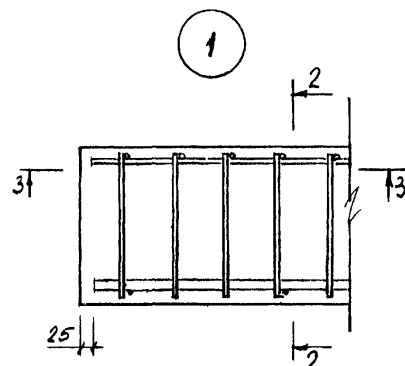
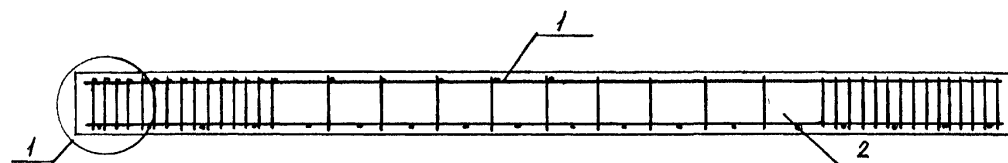
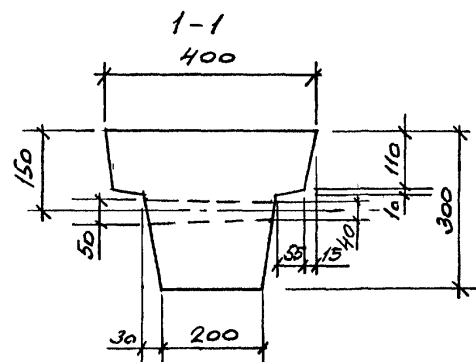
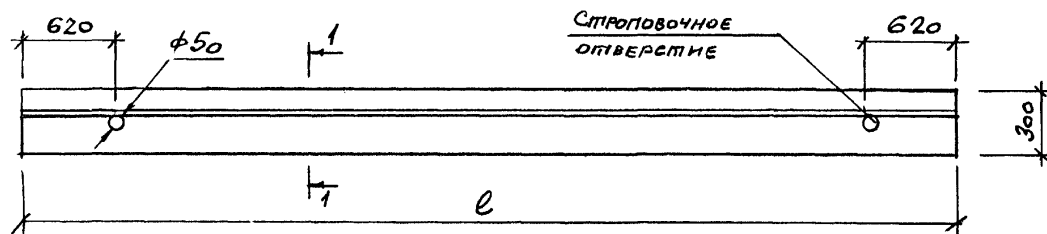
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
2БФ51-6	1	Киркяс 2КП51-6	1	1.015.1-1.95.4-9	0,85
	2	Бетон класс В15, м ³	0,34		
2БФ45-1	1	Киркяс 2КП45-1	1	-10	0,75
	2	Бетон класс В25, м ³	0,30		
2БФ45-2	1	Киркяс 2КП45-2	1	-10	
	2	Бетон класс В20, м ³	0,30		
2БФ45-3	1	Киркяс 2КП45-3	1	-10	
	2	Бетон класс В20, м ³	0,30		
2БФ45-4	1	Киркяс 2КП45-4	1	-10	
	2	Бетон класс В20, м ³	0,30		
2БФ45-5	1	Киркяс 2КП45-5	1	-10	
	2	Бетон класс В15, м ³	0,30		
2БФ45-6	1	Киркяс 2КП45-6	1	-10	
	2	Бетон класс В15, м ³	0,30		
2БФ40-1	1	Киркяс 2КП40-1	1	-11	0,67
	2	Бетон класс В20, м ³	0,27		
2БФ40-2	1	Киркяс 2КП40-2	1	-11	
	2	Бетон класс В20, м ³	0,27		
2БФ40-3	1	Киркяс 2КП40-3	1	-11	
	2	Бетон класс В20, м ³	0,27		
2БФ40-4	1	Киркяс 2КП40-4	1	-11	
	2	Бетон класс В15, м ³	0,27		
2БФ40-5	1	Киркяс 2КП40-5	1	-11	
	2	Бетон класс В15, м ³	0,27		
2БФ30	1	Киркяс 2КП30	1	-12	0,40
	2	Бетон класс В15, м ³	0,20		
2БФ24	1	Киркяс 2КП24	1	-13	0,25
	2	Бетон класс В15, м ³	0,16		

1.015.1-1.95.3-2

Лист

2

Ц.00418-03 12

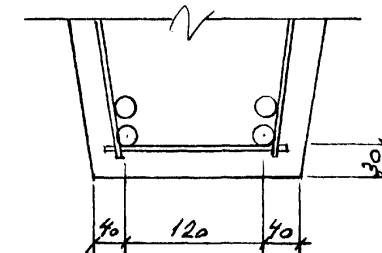
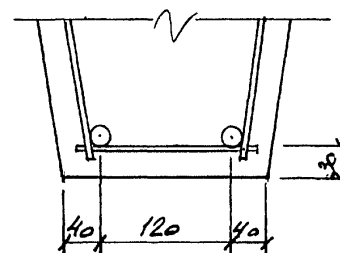


2

РАСПОЛОЖЕНИЕ НИЖНЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ

ПРИ ДВУХ СТЕРЖНЯХ

ПРИ ЧЕТЫРЕХ СТЕРЖНЯХ



МАРКА БЯЛКИ	l, мм
3БФ60-1... 3БФ60-7	5950
3БФ55-1... 3БФ55-7	5500
3БФ51-1... 3БФ51-7	5060
3БФ45-1... 3БФ45-7	4450
3БФ40-1... 3БФ40-5	4000
3БФ30	2950
3БФ24	2350

Изм.	Кол. уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата
1	1	1	1	Кузнецов	6.12.94
2	1	1	1	Кузнецов	
3	1	1	1	Кузнецов	
4	1	1	1	Кузнецов	

1.015.1-1.95.3-3

БЯЛКА
3БФ60-1...3БФ24

Стяжка	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Ц00418-03 13

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ЗБФ60-1	1	Киркяс ЗКП60-1	1	1.015.1-1.95.4-14	1,3
	2	Бетон класся В25, м³	0,52		
ЗБФ60-2	1	Киркяс ЗКП60-2	1	-14	
	2	Бетон класся В25, м³	0,52		
ЗБФ60-3	1	Киркяс ЗКП60-3	1	-14	
	2	Бетон класся В25, м³	0,52		
ЗБФ60-4	1	Киркяс ЗКП60-4	1	-14	
	2	Бетон класся В22,5 м³	0,52		
ЗБФ60-5	1	Киркяс ЗКП60-5	1	-14	
	2	Бетон класся В20, м³	0,52		
ЗБФ60-5/6	1	Киркяс ЗКП60-5/6	1	-14	
	2	Бетон класся В15, м³	0,52		
ЗБФ60-6	1	Киркяс ЗКП60-6	1	-14	
	2	Бетон класся В20, м³	0,52		
ЗБФ60-7	1	Киркяс ЗКП60-7	1	-14	
	2	Бетон класся В20, м³	0,52		
ЗБФ55-1	1	Киркяс ЗКП55-1	1	-15	1,2
	2	Бетон класся В25, м³	0,48		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ЗБФ55-2	1	Киркяс ЗКП55-2	1	1.015.1-1.95.4-15	1,2
	2	Бетон класся В25, м³	0,48		
ЗБФ55-3	1	Киркяс ЗКП55-3	1	-15	
	2	Бетон класся В25, м³	0,48		
ЗБФ55-4	1	Киркяс ЗКП55-4	1	-15	
	2	Бетон класся В22,5 м³	0,48		
ЗБФ55-5	1	Киркяс ЗКП55-5	1	-15	
	2	Бетон класся В20, м³	0,48		
ЗБФ55-6	1	Киркяс ЗКП55-6	1	-15	
	2	Бетон класся В20, м³	0,48		
ЗБФ55-7	1	Киркяс ЗКП55-7	1	-15	
	2	Бетон класся В20, м³	0,48		
ЗБФ51-1	1	Киркяс ЗКП51-1	1	-16	1,1
	2	Бетон класся В25, м³	0,44		
ЗБФ51-2	1	Киркяс ЗКП51-2	1	-16	
	2	Бетон класся В25, м³	0,44		
ЗБФ51-3	1	Киркяс ЗКП51-3	1	-16	
	2	Бетон класся В22,5 м³	0,44		

Имя, Фамилия, Подпись и дата

1.015.1-1.95.3-3

Имя

2

Ц.00418-03 14

Мяркя	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, г
3БФ51-4	1	Кяркяс ЗКП51-4	1	1.015.1-1.95.4-16	1,10
	2	Бетон клясся В20, м³	0,44		
3БФ51-5	1	Кяркяс ЗКП51-5	1	-16	
	2	Бетон клясся В20, м³	0,44		
3БФ51-6	1	Кяркяс ЗКП51-6	1	-16	
	2	Бетон клясся В20, м³	0,44		
3БФ51-7	1	Кяркяс ЗКП51-7	1	-16	
	2	Бетон клясся В20, м³	0,44		
3БФ45-1	1	Кяркяс ЗКП45-1	1	-17	
	2	Бетон клясся В15, м³	0,39		
3БФ45-2	1	Кяркяс ЗКП45-2	1	-17	0,97
	2	Бетон клясся В25, м³	0,39		
3БФ45-3	1	Кяркяс ЗКП45-3	1	-17	
	2	Бетон клясся В22,5, м³	0,39		
3БФ45-4	1	Кяркяс ЗКП45-4	1	-17	
	2	Бетон клясся В20, м³	0,39		
3БФ45-5	1	Кяркяс ЗКП45-5	1	-17	
	2	Бетон клясся В20, м³	0,39		

Мяркя	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, г
3БФ45-6	1	Кяркяс ЗКП45-6	1	1.015.1-1.95.4-17	0,97
	2	Бетон клясся В20, м³	0,39		
3БФ45-7	1	Кяркяс ЗКП45-7	1	-17	
	2	Бетон клясся В15, м³	0,39		
3БФ40-1	1	Кяркяс ЗКП40-1	1	-18	0,87
	2	Бетон клясся В25, м³	0,35		
3БФ40-2	1	Кяркяс ЗКП40-2	1	-18	
	2	Бетон клясся В20, м³	0,35		
3БФ40-3	1	Кяркяс ЗКП40-3	1	-18	
	2	Бетон клясся В20, м³	0,35		
3БФ40-4	1	Кяркяс ЗКП40-4	1	-18	
	2	Бетон клясся В15, м³	0,35		
3БФ40-5	1	Кяркяс ЗКП40-5	1	-18	
	2	Бетон клясся В15, м³	0,35		
3БФ30	1	Кяркяс ЗКП30	1	-19	0,50
	2	Бетон клясся В15, м³	0,20		
3БФ24	1	Кяркяс ЗКП24	1	-20	0,40
	2	Бетон клясся В15, м³	0,16		

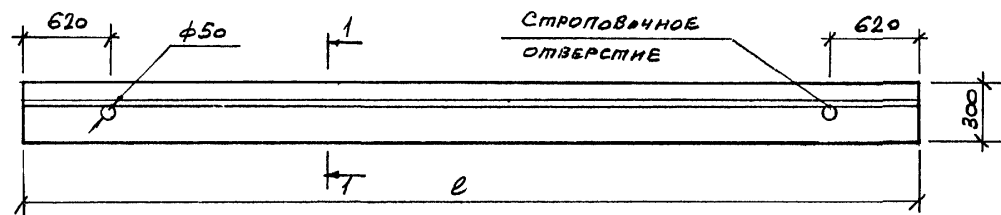
Име. Н. подж. (Лажпись, и жинит) ВЗМ. ИМА

1.015.1-1.95.3-3

ТМст

3

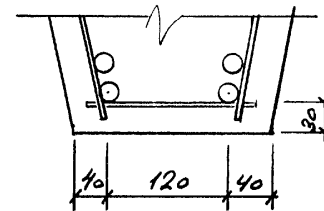
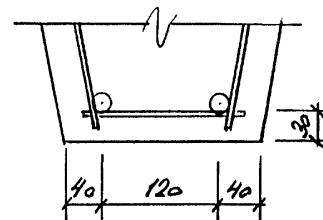
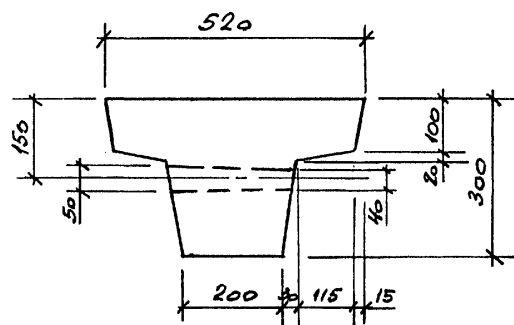
Ц.00418-03 15



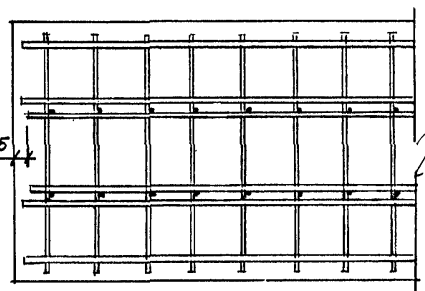
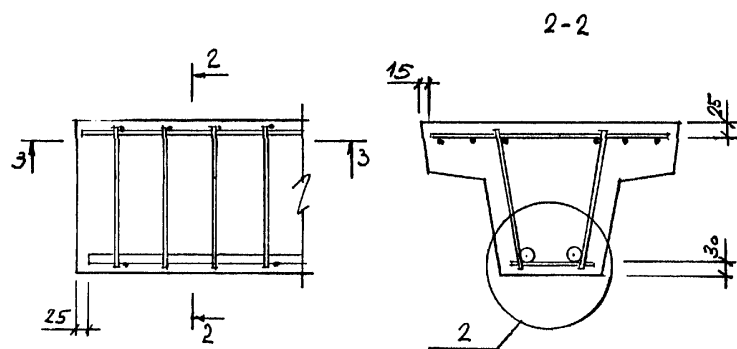
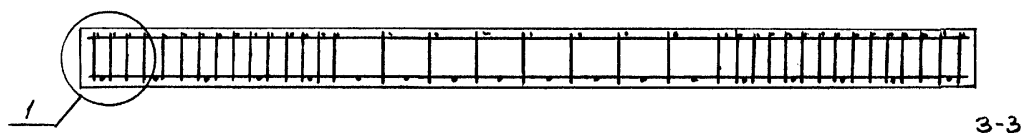
РАСПОЛОЖЕНИЕ НИЖНЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ

ПРИ ДВУХ СПЕРННХ

ПРИ ЧЕТЫРЕХ СПЕРННХ



МАРКА БЯТКИ	е, мм
46Ф60-1... 46Ф60-4	5950
46Ф55-1... 46Ф55-4	5500
46Ф51-1... 46Ф51-5	5050
46Ф45-1... 46Ф45-5	4450
46Ф40-1... 46Ф40-5	4000
46Ф30	2950
46Ф24	2350



Изм.	Конт. уч.	Лист	Их	Получил	Дат
Гл. инж. пр.	Кутырнин	Б. 1294			
Дизайнер	Романовский				
Проверил	Кутырнин				
Н. контр.	Кутырнин				

1.015.1-1.95.3 -4

БЯТКА
46Ф60-1... 46Ф24

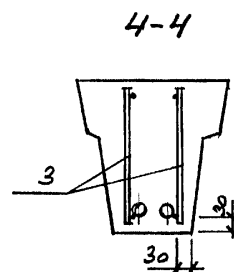
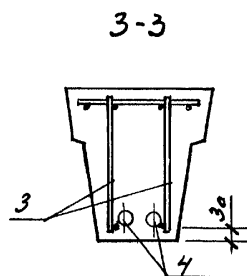
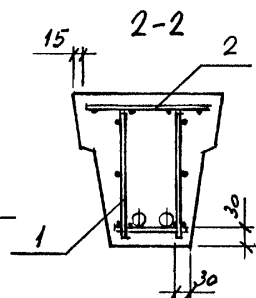
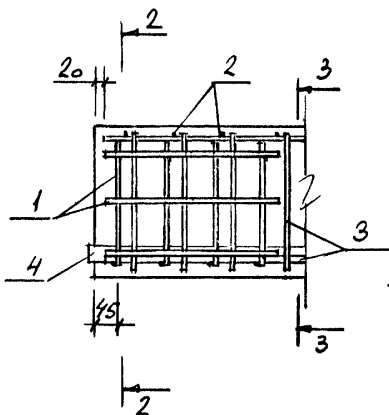
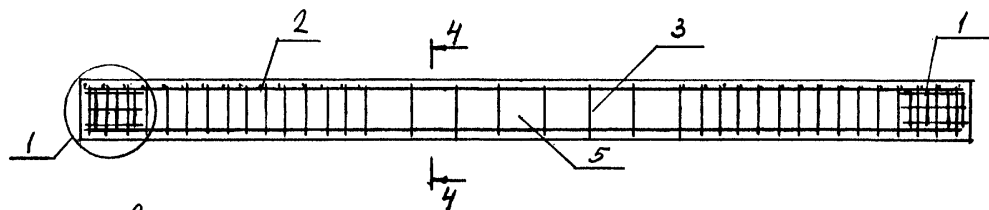
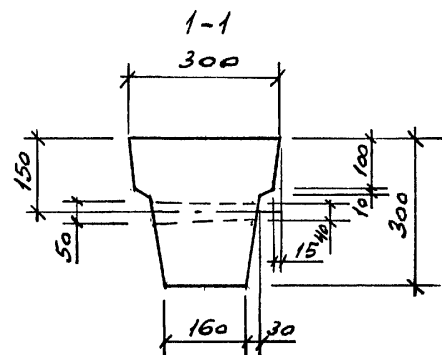
Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

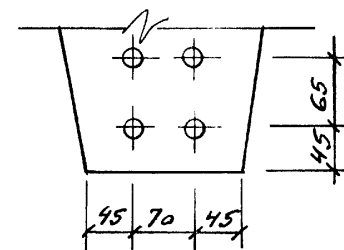
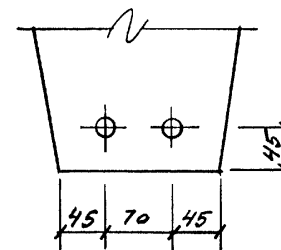
Ц00418-03 16

Мяркя	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Мяркя, т
4БФ60-1	1	КЯРКАС 4КП60-1	1	1.015.1-1.95.4-21	1,5
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,60		
4БФ60-2	1	КЯРКАС 4КП60-2	1	-21	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,60		
4БФ60-3	1	КЯРКАС 4КП60-3	1	-21	1,4
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,60		
4БФ60-4	1	КЯРКАС 4КП60-4	1	-21	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В15, м³	0,60		
4БФ55-1	1	КЯРКАС 4КП55-1	1	-22	1,4
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,55		
4БФ55-2	1	КЯРКАС 4КП55-2	1	-22	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,55		
4БФ55-3	1	КЯРКАС 4КП55-3	1	-22	1,3
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,55		
4БФ55-4	1	КЯРКАС 4КП55-4	1	-22	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В22,5, м³	0,55		
4БФ51-1	1	КЯРКАС 4КП51-1	1	-23	1,3
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,51		
4БФ51-2	1	КЯРКАС 4КП51-2	1	-23	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,51		
4БФ51-3	1	КЯРКАС 4КП51-3	1	-23	1,1
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,51		
4БФ51-4	1	КЯРКАС 4КП51-4	1	-23	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,51		
4БФ51-5	1	КЯРКАС 4КП51-5	1	-23	1,1
	2	БЕТОН КЛАССЯ В22,5, м³	0,51		
4БФ45-1	1	КЯРКАС 4КП45-1	1	-24	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,45		

Мяркя	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Мяркя, т
4БФ45-2	1	КЯРКАС 4КП45-2	1	1.015.1-1.95.4-24	1,1
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,45		
4БФ45-3	1	КЯРКАС 4КП45-3	1	-24	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В22,5, м³	0,45		
4БФ45-4	1	КЯРКАС 4КП45-4	1	-24	1,0
	2	БЕТОН КЛАССЯ В20, м³	0,45		
4БФ45-5	1	КЯРКАС 4КП45-5	1	-24	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В20, м³	0,45		
4БФ40-1	1	КЯРКАС 4КП40-1	1	-25	1,0
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м³	0,40		
4БФ40-2	1	КЯРКАС 4КП40-2	1	-25	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В22,5, м³	0,40		
4БФ40-3	1	КЯРКАС 4КП40-3	1	-25	0,74
	2	БЕТОН КЛАССЯ В22,5, м³	0,40		
4БФ40-4	1	КЯРКАС 4КП40-4	1	-25	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В20, м³	0,40		
4БФ40-5	1	КЯРКАС 4КП40-5	1	-25	0,59
	2	БЕТОН КЛАССЯ В20, м³	0,40		
4БФ30	1	КЯРКАС 4КП30	1	-26	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В15, м³	0,30		
4БФ24	1	КЯРКАС 4КП24	1	-26	0,59
	2	БЕТОН КЛАССЯ В15, м³	0,23		



ПРИ ДВУХ СТЕРЖНЯХ ПРИ ЧЕТЫРЕХ СТЕРЖНЯХ



МАРКА БИЖУ	ℓ, мм
26Ф60-1.МДБ... 26Ф60-3.МДБ	5950
26Ф55-1.МДБ... 26Ф55-4.МДБ	5500
26Ф51-1.МДБ... 26Ф51-5.МДБ	5050
26Ф60-1.МДБ... 26Ф60-6.МДБ	5950
26Ф55-1.МДБ... 26Ф55-5.МДБ	5500
26Ф51-1.МДБ... 26Ф51-6.МДБ	5050

[illegible]

1200418-03 18

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
2БФ60-1АШВ	1	КЯРКАС КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КР84	2	-39	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф22АШВ, L=6150; 18,4 кг	2	без черт.	
2БФ60-2АШВ	5	Бетон класса В25, м³	0,40		
	1	КЯРКАС КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР84	2	-39	
	4	Стержень напрягаемый			
2БФ60-3АШВ		Ф20АШВ, L=6150; 15,2 кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,40		
	1	КЯРКАС КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР84	2	-39	
2БФ60-4АШВ	4	Стержень напрягаемый			
		Ф18АШВ, L=6150; 12,3 кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,40		
	1	КЯРКАС КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
2БФ60-5АШВ	3	КР85	2	-39	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф16АШВ, L=6150; 9,7 кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,40		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
2БФ60-5АШВ	1	КЯРКАС КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КР85	2	-39	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф10АШВ, L=6150; 3,8 кг	2	без черт.	
2БФ55-1АШВ	5	Бетон класса В15, м³	0,40		
	1	КЯРКАС КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР88	2	-40	
	4	Стержень напрягаемый			
2БФ55-2АШВ		Ф20АШВ, L=5700; 14,1 кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,37		
	1	КЯРКАС КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР88	2	-40	
2БФ55-3АШВ	4	Стержень напрягаемый			
		Ф18АШВ, L=5700; 11,4 кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,37		
	1	КЯРКАС КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
2БФ55-4АШВ	3	КР89	2	-40	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф16АШВ, L=5700; 9,0 кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,37		

1.015.1-1.95.3-5

Лист

2

Ц.00418-03 19

Марка	Поэ.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
2БФ55-4м ² в	1	Клякс КП1	2	1.015.1-1.95.4- 28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-40	
	4	Стержень натягиваемый φ10м ² в, l=5700; 3,5кг	2	без черт.	
	5	Бетон клясса В15, м ³	0,37		
2БФ51-1м ² в	1	Клякс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	Стержень натягиваемый φ20м ² в, l=5250; 13,0кг	2	без черт.	
	5	Бетон клясса В25, м ³	0,34		
2БФ51-2м ² в	1	Клякс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	Стержень натягиваемый φ18м ² в, l=5250; 10,5кг	2	без черт.	
	5	Бетон клясса В25, м ³	0,34		
2БФ51-3м ² в	1	Клякс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	Стержень натягиваемый φ16м ² в, l=5250; 8,3кг	2	без черт.	
	5	Бетон клясса В20, м ³	0,34		

Мясяц	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, гг	
25P51-4мц	1	КЯРЖС КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,85	
	2	КР94	2	-42		
	3	КР93	2	-41		
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
		ф12мц, l=5250; 4,7кг	2	без черт.		
	5	БЕТОН КЛАССА В20, м ³	0,34			
25P51-5мц	1	КЯРЖС КП1	2	-28		
	2	КР94	2	-42		
	3	КР93	2	-41		
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
		ф10мц, l=5250; 3,2кг	2	без черт.		
	5	БЕТОН КЛАССА В15, м ³	0,34			
25P60-1мц	1	КЯРЖС КП1	2	-28		1,0
	2	КР94	2	-42		
	3	КР94	2	-39		
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
		ф18мц, l=6150; 12,3кг	4	без черт.		
	5	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,40			
25P60-2мц	1	КЯРЖС КП1	2	-28		
	2	КР94	2	-42		
	3	КР94	2	-39		
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
		ф16мц, l=6150; 9,7кг	4	без черт.		
	5	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,40			

1.015.1 - 1.95.3-5

JTM CTH

3

400418-03 20

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
2БФ60-3ЛП	1	Кяркяс КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КР84	2	-39	
	4	Стержень напрягаемый			
		φ 18ЛП, l=6150; 12,3кг	2	без черт.	
2БФ60-4ЛП	5	Бетон класса В25, м³	0,40		
	1	Кяркяс КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР84	2	-39	
	4	Стержень напрягаемый			
2БФ60-5ЛП		φ 16ЛП, l=6150; 9,7кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,40		
	1	Кяркяс КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР85	2	-39	
2БФ60-6ЛП	4	Стержень напрягаемый			
		φ 14ЛП, l=6150; 7,4кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,40		
	1	Кяркяс КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР85	2	-39	
	4	Стержень напрягаемый			
		φ 10ЛП, l=6150; 3,8кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В15, м³	0,40		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
2БФ55-1ЛП	1	Кяркяс КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КР88	2	-40	
	4	Стержень напрягаемый			
		φ 16ЛП, l=5700; 9,0кг	4	без черт.	
2БФ55-2ЛП	5	Бетон класса В25, м³	0,37		
	1	Кяркяс КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР88	2	-40	
	4	Стержень напрягаемый			
2БФ55-3ЛП		φ 18ЛП, l=5700; 11,4кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,37		
	1	Кяркяс КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР88	2	-40	
2БФ55-4ЛП	4	Стержень напрягаемый			
		φ 16ЛП, l=5700; 9,0кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,37		
	1	Кяркяс КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР89	2	-40	
	4	Стержень напрягаемый			
		φ 14ЛП, l=5700; 6,9кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В15, м³	0,37		

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

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
26Ф55-5Я1У	1	Кяркяс КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КР89	2	-40	
	4	Стержень натягиваемый			
		Ф10Я1У, L=5700; 3,5 кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В15, м³	0,37		
26Ф51-1Я1У	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	Стержень натягиваемый			
		Ф16Я1У, L=5250; 8,3 кг	4	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,34		
26Ф51-2Я1У	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	Стержень натягиваемый			
		Ф18Я1У, L=5250; 10,5 кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,34		
26Ф51-3Я1У	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	Стержень натягиваемый			
		Ф16Я1У, L=5250; 8,3 кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,34		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
26Ф51-4Я1У	1	Кяркяс КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	Стержень натягиваемый			
		Ф14Я1У, L=5250; 6,3 кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,34		
26Ф51-5Я1У	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	Стержень натягиваемый			
		Ф12Я1У, L=5250; 4,7 кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,34		
26Ф51-6Я1У	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	Стержень натягиваемый			
		Ф10Я1У, L=5250; 3,2 кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В15, м³	0,34		

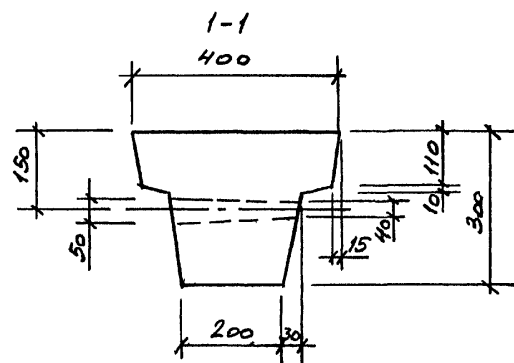
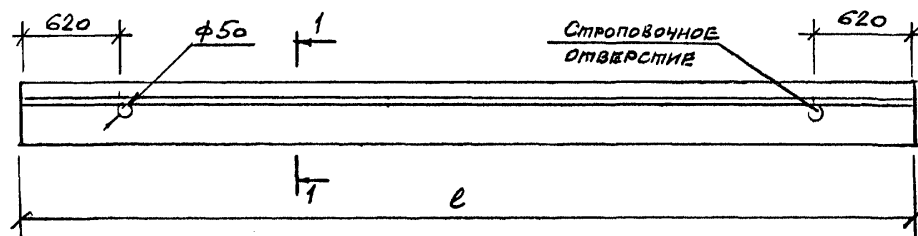
Инв. № 1044. (подпись и печать)

Инв. № 1044. (подпись и печать)

1.015.1-1.95.3-5

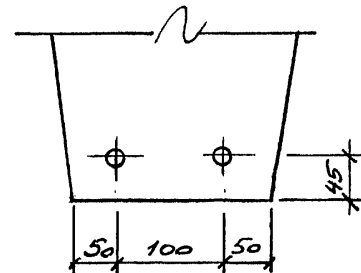
Ц00418-03 22

Лист
5

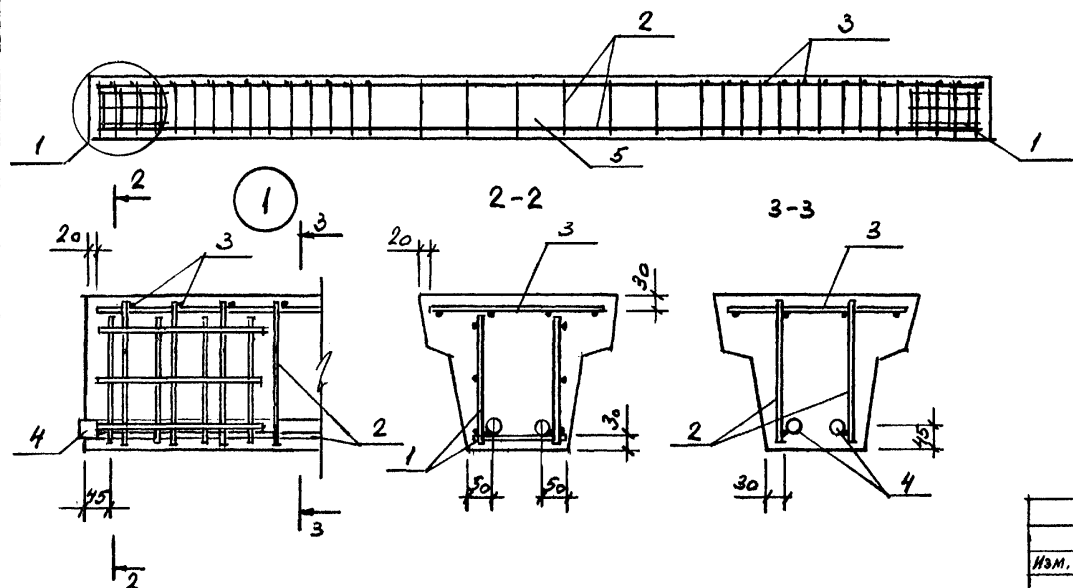
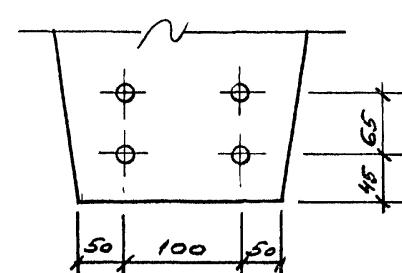


РАСПОЛОЖЕНИЕ НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРЫ

ПРИ ДВУХ СТЕРЖНЯХ



ПРИ ЧЕТЫРЕХ СТЕРЖНЯХ



МАРКА БЯТКИ	l, мм
3БФ60-1АШВ...3БФ60-5АШВ	5950
3БФ55-1АШВ...3БФ55-5АШВ	5500
3БФ51-1АШВ...3БФ51-5АШВ	5050
3БФ60-2АШВ...3БФ60-5АШВ	5950
3БФ55-1АШВ...3БФ55-5АШВ	5500
3БФ51-1АШВ...3БФ51-5АШВ	5050

ИЗМ.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	1.015.1-1.95.3-6	Страница	Лист	Листов
Кузнецов-пр.	Кузнецов	Кузнецов	6.12.94	Кузнецов	Кузнецов	БЯТКА	Р	1	4
Разработчик	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	3БФ60-1АШВ...3БФ51-5АШВ	ЦНИИПРОМЗНАНИИ		
Проверил	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	3БФ60-2АШВ...3БФ51-5АШВ			
Н.контр.	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов				

Ц00418-03 23

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
36Ф60-1АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	1,3
	2	КР83	2	-39	
	3	КР96	1	-44	
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф20АШВ, L=6150; 15,2кг	4	Без черт.	
36Ф60-2АШВ	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	0,52		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР83	2	-39	
	3	КР96	1	-44	
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
36Ф60-3АШВ		Ф25АШВ, L=6150; 23,6кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	0,52		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР83	2	-39	
	3	КР96	1	-44	
36Ф60-4АШВ	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф22АШВ, L=6150; 18,4кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,52		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР84	2	-39	
36Ф60-5АШВ	3	КР98	1	-44	
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф20АШВ, L=6150; 15,2кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,52		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
36Ф60-5АШВ	2	КР85	2	-39	
	3	КР98	1	-44	
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф10АШВ, L=6150; 3,8кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В15, м³	0,52		
36Ф55-1АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-39	1,2
	2	КР87	2	-40	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
36Ф55-2АШВ	3	КЯРЯС КР99	1	1.015.1-1.95.4-45	1,2
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф25АШВ, L=5700; 21,9кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	0,48		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
36Ф55-3АШВ	2	КР87	2	-40	
	3	КР99	1	-45	
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф22АШВ, L=5700; 17,0кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,48		
36Ф55-4АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР88	2	-40	
	3	КР100	1	-45	
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф20АШВ, L=5700; 14,1кг	2	Без черт.	
36Ф55-5АШВ	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,48		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР88	2	-40	
	3	КР100	1	-45	
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
36Ф55-5АШВ		Ф18АШВ, L=5700; 11,4кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В20, м³	0,48		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР89	2	-40	
	3	КР100	1	-45	
36Ф55-5АШВ	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф10АШВ, L=5700; 3,5кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В15, м³	0,48		

1.015.1-1.95.3-6

Лист

2

4.00418-03 24

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ЗБФ51-1АШВ	1	Кяркяс КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	
	2	КР91	2	-41	
	3	КР101	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф25АШВ, $\ell=5250$; 20,2кг	2	без черт.	
ЗБФ51-2АШВ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР91	2	-41	
	3	КР101	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф22АШВ, $\ell=5250$; 15,7кг	2	без черт.	
ЗБФ51-3АШВ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР92	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф20АШВ, $\ell=5250$; 13,0кг	2	без черт.	
ЗБФ51-4АШВ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР93	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф14АШВ, $\ell=5250$; 6,3кг	2	без черт.	
ЗБФ51-5АШВ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР93	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф10АШВ, $\ell=5250$; 3,2кг	2	без черт.	
ЗБФ60-2АШ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР83	2	-39	

1,1

1,3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ЗБФ60-3АШ	3	Кяркяс КР96	1	1.015.1-1.95.4-44	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф18АШ, $\ell=6150$; 12,3кг	4	без черт.	
	5	Бетон класса В30, м ³	0,52		
ЗБФ60-4АШ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР83	2	-39	
	3	КР96	1	-44	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф16АШ, $\ell=6150$; 9,7кг	4	без черт.	
ЗБФ60-5АШ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР84	2	-39	
	3	КР98	1	-44	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф18АШ, $\ell=6150$; 12,3кг	2	без черт.	
ЗБФ60-6АШ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР85	2	-39	
	3	КР98	1	-44	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф10АШ, $\ell=6150$; 3,8кг	2	без черт.	
ЗБФ55-1АШ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР87	2	-40	
	3	КР99	1	-45	
	4	Стержень напрягаемый			
		Ф18АШ, $\ell=5700$; 11,4кг	4	без черт.	
ЗБФ60-2АШ	5	Бетон класса В30, м ³	0,48		

1,3

1,2

1.015.1-1.95.3-6

Лист

3

Ц.00418-03 25

Мясяц	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, гг
36Ф55-2ял	1	КЯРЯС КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	1,2
	2	КР87	2	-40	
	3	КР99	1	-45	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯЖЕМЫЙ			
		φ16ял, l=5700; 9,0кг	4	без черт.	
36Ф55-3ял	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,48		1,2
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР88	2	-40	
	3	КР100	1	-45	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯЖЕМЫЙ			
36Ф55-4ял		φ18ял, l=5700; 11,4кг	2	без черт.	1,2
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,48		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР88	2	-40	
	3	КР100	1	-45	
36Ф55-5ял	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯЖЕМЫЙ			1,2
		φ16ял, l=5700; 9,0кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В20, м³	0,48		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР89	2	-40	
36Ф55-6ял	3	КР100	1		1,1
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯЖЕМЫЙ			
		φ10ял, l=5700; 3,5кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В15, м³	0,48		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
36Ф51-1ял	2	КР91	2	-41	1,1
	3	КР101	1	-46	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯЖЕМЫЙ			
		φ18ял, l=5250; 10,5кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	0,44		

Мясяц	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, гг
36Ф51-2ял	1	КЯРЯС КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	1,1
	2	КР91	2	-41	
	3	КР101	1	-46	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯЖЕМЫЙ			
		φ16ял, l=5250; 8,3кг	4	без черт.	
36Ф51-3ял	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,44		1,1
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР92	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯЖЕМЫЙ			
36Ф51-4ял		φ18ял, l=5250; 10,5кг	2	без черт.	1,1
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,44		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР93	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
36Ф51-5ял	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯЖЕМЫЙ			1,1
		φ14ял, l=5250; 6,3кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В20, м³	0,44		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР93	2	-41	
36Ф51-6ял	3	КР102	1	-46	1,1
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯЖЕМЫЙ			
		φ10ял, l=5250; 3,2кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В15, м³	0,44		

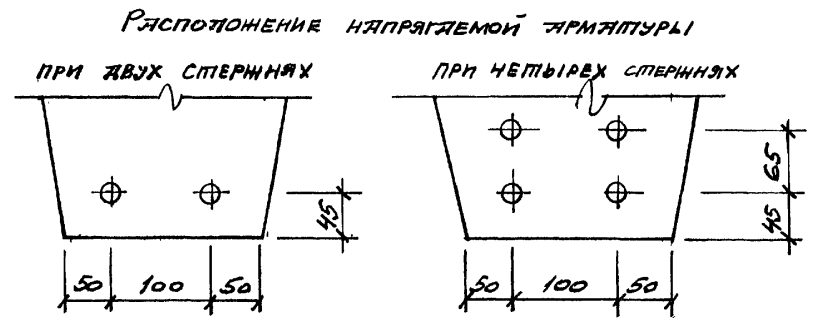
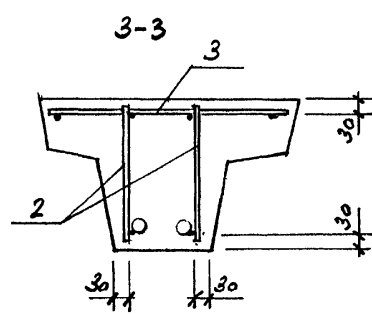
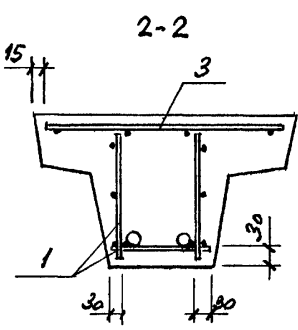
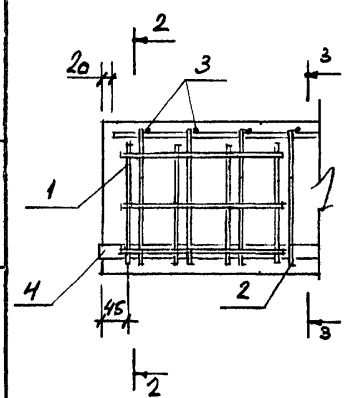
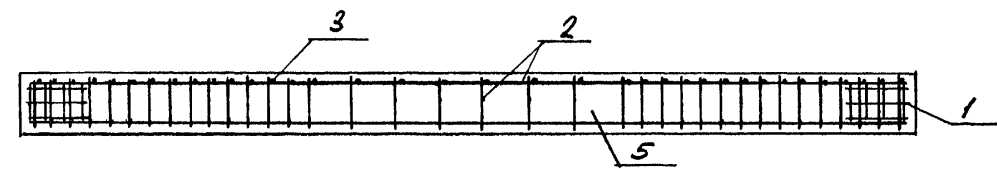
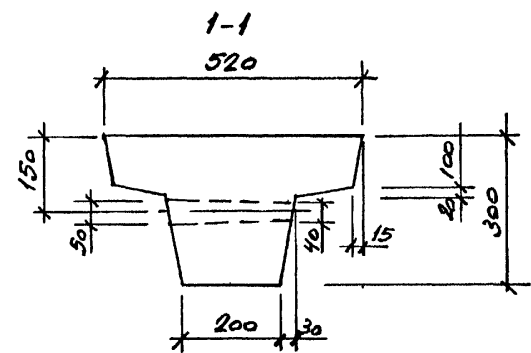
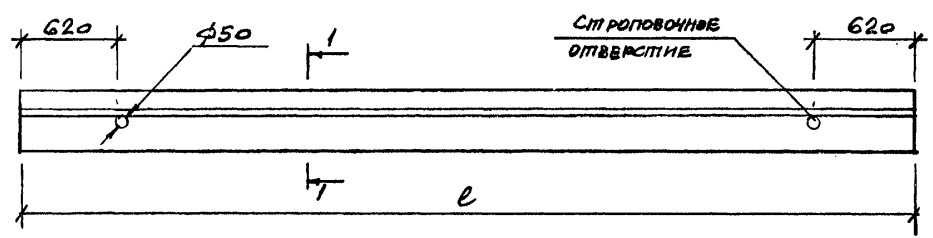
Инв. № покл. Покупать и делать взыскания

1.015.1-1.95.3-6

Лист

4

Ц.00418-03 26



МАРКА БЯЛКИ	l, мм
4БФ60-1АШВ...4БФ60-5АШВ	5950
4БФ55-1АШВ...4БФ55-3АШВ	5500
4БФ51-1АШВ...4БФ51-5АШВ	5050
4БФ60-4АШ, 4БФ60-5АШ	5850
4БФ55-2АШ, 4БФ55-3АШ	5500
4БФ51-3АШ...4БФ51-5АШ	5050

В БЯЛКЕ МАРКИ 4БФ60-1АШВ НАПРЯГАЕМЫЕ СТЕРЖНИ БОЛЬШЕГО ДИАМЕТРА РАСПОЯГЯЮТСЯ В НИЖНЕМ РЯДУ, МЕНЬШЕГО - В ВЕРХНЕМ РЯДУ.

Или в пояс. Подпись и дата. ИЛИ ИЛИ

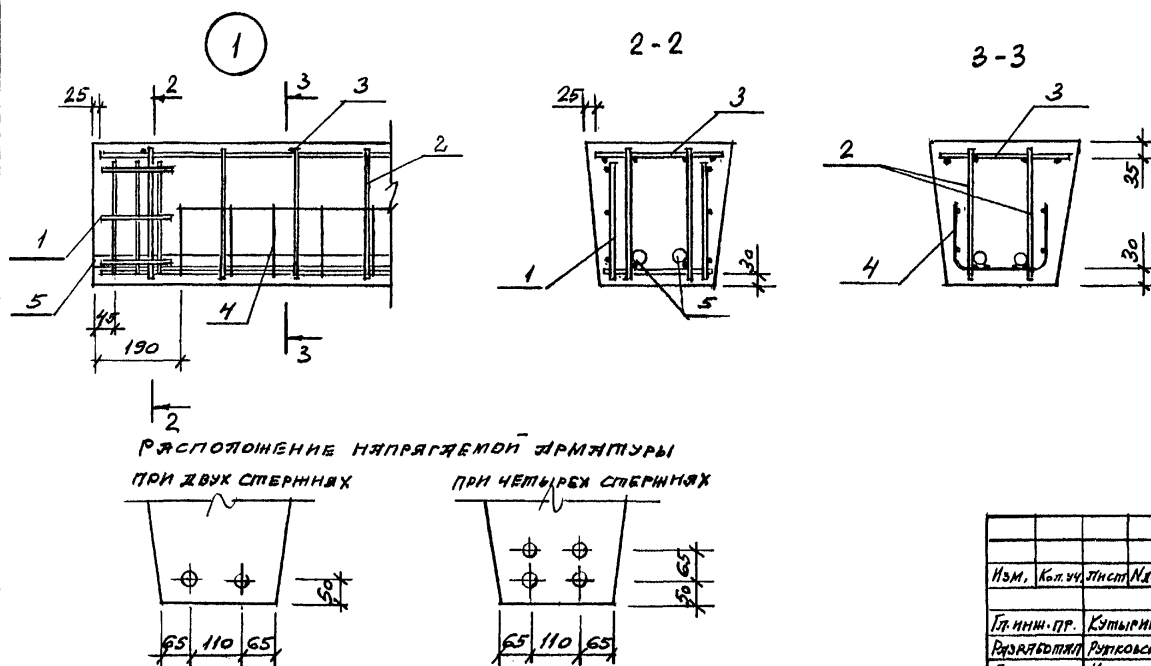
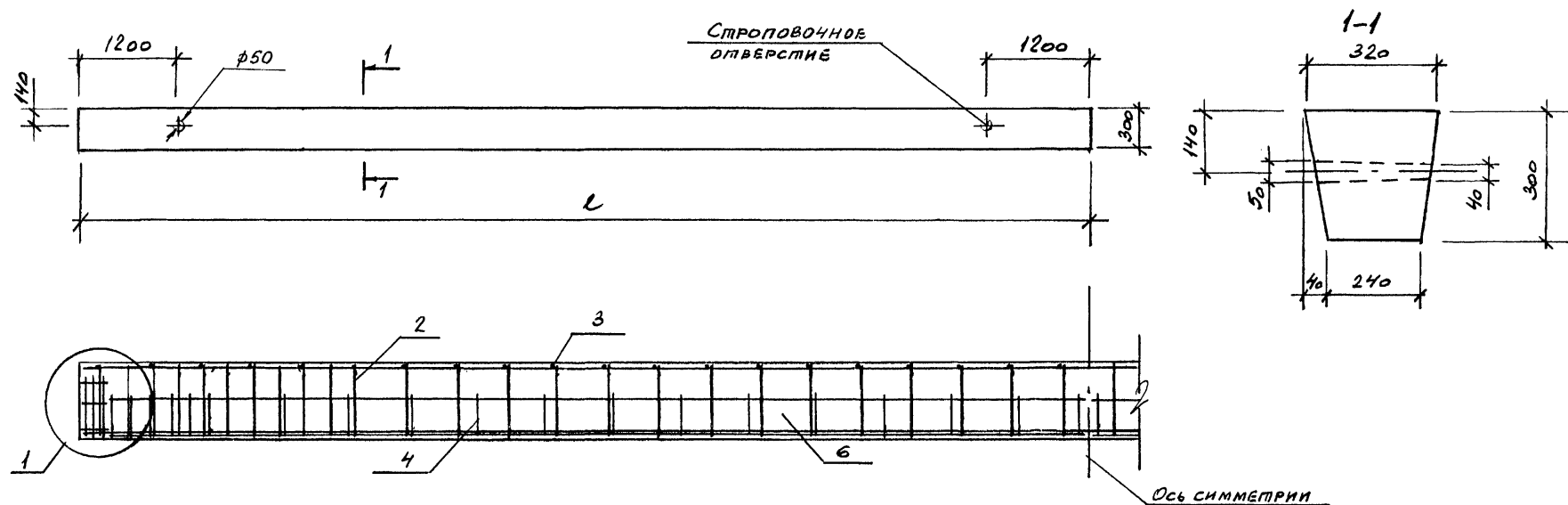
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	1.015.1-1.95.3-7		
Гл. инж. пр.	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	612.94	БЯЛКА		
Проектиров.	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	4БФ60-1АШВ...4БФ51-5АШВ		
Проверит	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	4БФ60-4АШ...4БФ51-5АШ		
И. контр.	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	ЦНИИПРОИЗДАНИИ		

Имя, И.П.О. Подпись и дата взыск. инст.

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
4БФ60-1АШВ	1	КЯРЯС КПЗ	2	1.015.1-1.95.4-29	1,5
	2	КР82	2	-39	
	3	КР108	1	-51	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф25АШВ, $\ell=6150$; 23,6кг	2	без черт.	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф22АШВ, $\ell=6150$; 18,4кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м ³	0,60		
4БФ60-2АШВ	1	КЯРЯС КПЗ	2	-29	
	2	КР82	2	-39	
	3	КР108	1	-51	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф22АШВ, $\ell=6150$; 18,4кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м ³	0,60		
4БФ60-3АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР83	2	-39	
	3	КР108	1	-51	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф20АШВ, $\ell=6150$; 15,2кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м ³	0,60		
4БФ60-4АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР83	2	-39	
	3	КР108	1	-51	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф25АШВ, $\ell=6150$; 23,6кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м ³	0,60		
4БФ60-5АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР83	2	-39	
	3	КР108	1	-51	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф22АШВ, $\ell=6150$; 18,4кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м ³	0,60		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
4БФ55-1АШВ	1	КЯРЯС КПЗ	2	1.015.1-1.95.4-29	1,4
	2	КР86	2	-40	
	3	КР110	1	-52	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф22АШВ, $\ell=5700$; 17,0кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м ³	0,55		
4БФ55-2АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР87	2	-40	
	3	КР110	1	-52	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф25АШВ, $\ell=5700$; 21,9кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м ³	0,55		
4БФ55-3АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР88	2	-40	
	3	КР110	1	-52	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф20АШВ, $\ell=5700$; 14,1кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м ³	0,55		
4БФ51-1АШВ	1	КЯРЯС КПЗ	2	-29	1,3
	2	КР90	2	-41	
	3	КР111	1	-53	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф22АШВ, $\ell=5250$; 15,7кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м ³	0,48		
4БФ51-2АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР91	2	-41	
	3	КР111	1	-53	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф20АШВ, $\ell=5250$; 13,0кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м ³	0,48		
1.015.1-1.95.3-7					Итого 2

МЯРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, т	МЯРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, т
4БФ51-3ЯШВ	1	КЯРКАС КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	1,3	4БФ55-2ЯШ	3	КЯРКАС КР110	1	1.015.1-1.95.4-52	1,4
	2	КР91	2	-41			4	СПЕРМЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
	3	КР111	1	-53				Ф18ЯШ, $\varnothing=5700$; 11,4 кг	4	Без черт	
	4	СПЕРМЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,55		
		Ф25ЯШВ, $\varnothing=5250$; 20,2 кг	2	Без черт.		4БФ55-3ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	
4БФ51-4ЯШВ	5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,48				2	КР88	2	-40	
	1	КЯРКАС КП2	2	-29			3	КР110	1	-52	
	2	КР91	2	-41			4	СПЕРМЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
	3	КР111	1	-53				Ф18ЯШ, $\varnothing=5700$; 11,4 кг	2	Без черт.	
	4	СПЕРМЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,55		
4БФ51-5ЯШВ		Ф22ЯШВ, $\varnothing=5250$; 15,7 кг	2	Без черт.		4БФ51-3ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,3
	5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,48				2	КР91	2	-41	
	1	КЯРКАС КП2	2	-29			3	КР111	1	-53	
	2	КР92	2	-41			4	СПЕРМЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
	3	КР111	1	-53				Ф18ЯШ, $\varnothing=5250$; 10,5 кг	4	Без черт.	
4БФ60-4ЯШ	4	СПЕРМЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,48		
		Ф16ЯШВ, $\varnothing=5250$; 8,3 кг	2	Без черт.		4БФ51-4ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	
	5	БЕТОН КЛАСА В20, м ³	0,48				2	КР91	2	-41	
	1	КЯРКАС КП2	2	-29			3	КР111	1	-53	
	2	КР83	2	-39			4	СПЕРМЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
4БФ60-5ЯШ	3	КР108	1	-51				Ф16ЯШ, $\varnothing=5250$; 8,3 кг	4	Без черт.	
	4	СПЕРМЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			1,5	4БФ51-5ЯШ	5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,48		
		Ф18ЯШ, $\varnothing=6150$; 12,3 кг	4	Без черт.			1	КЯРКАС КП2	2	-29	
	5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,60				2	КР92	2	-41	
	1	КЯРКАС КП2	2	-29			3	КР111	1	-53	
4БФ60-5ЯШ	2	КР83	2	-39			4	СПЕРМЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
	3	КР108	1	-51				Ф14ЯШ, $\varnothing=5250$; 6,3 кг	2	Без черт	
	4	СПЕРМЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					5	БЕТОН КЛАСА В20, м ³	0,48		
		Ф16ЯШ, $\varnothing=6150$; 9,7 кг	4	Без черт.		4БФ55-2ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,4
	5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,60				2	КР87	2	-40	
4БФ55-2ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,4						Лист
	2	КР87	2	-40		1.015.1-1.95.3-7					3



МАРКА БЯЛКИ	ℓ, мм
56Ф120-1мш...56Ф120-3мш	11950
56Ф111-1мш...56Ф111-3мш	11050
56Ф108-1мш...56Ф108-3мш	10750
56Ф120-1мш...56Ф120-3мш	11950
56Ф111-1мш...56Ф111-3мш	11050
56Ф108-1мш...56Ф108-3мш	10750

Изм.	Кол. уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата	1.015.1-1.95.3-8		
И.п.инж. пр.	Кулыгина	62	62			БЯЛКА		
Разработчик	Рутковский	62	62			56Ф120-1мш...56Ф108-3мш		
Проверил	Кулыгина	62	62			56Ф120-1мш...56Ф108-3мш		
Н.контр.	Кулыгина	62	62			ЩИИПРОМЗДАНИИ		

Ц.00418-03 30

Мясяц	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, т
5БФ120-1ЯШВ	1	Киркяс КПЧ	2	1.015.1-1.95.4-30	2,5
	2	КР120	2	-61	
	3	КР122	1	-62	
	4	Сетка С1	2	-76	
	5	Стержень напрягаемый			
		Ф22 ЯШВ, L=12150; 36,3кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м ³	1,0		
5БФ120-2ЯШВ	1	Киркяс КПЧ	2	-30	
	2	КР120	2	-61	
	3	КР122	1	-62	
	4	Сетка С1	2	-76	
	5	Стержень напрягаемый			
		Ф20 ЯШВ, L=12150; 30,0кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м ³	1,0		
5БФ120-3ЯШВ	1	Киркяс КПЧ	2	-30	
	2	КР121	2	-61	
	3	КР123	1	-63	
	4	Сетка С1	2	-76	
	5	Стержень напрягаемый			
		Ф16 ЯШВ, L=12150; 19,2кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,0		

Мясяц	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, т
5БФ111-1ЯШВ	1	Киркяс КПЧ	2	1.015.1-1.95.4-30	2,3
	2	КР124	2	-64	
	3	КР126	1	-65	
	4	Сетка С2	2	-77	
	5	Стержень напрягаемый			
		Ф22 ЯШВ, L=11250; 33,6кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м ³	0,93		
5БФ111-2ЯШВ	1	Киркяс КПЧ	2	-30	
	2	КР124	2	-64	
	3	КР126	1	-65	
	4	Сетка С2	2	-77	
	5	Стержень напрягаемый			
		Ф20 ЯШВ, L=11250; 27,7кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м ³	0,93		
5БФ111-3ЯШВ	1	Киркяс КПЧ	2	-30	
	2	КР125	2	-64	
	3	КР127	1	-66	
	4	Сетка С2	2	-77	
	5	Стержень напрягаемый			
		Ф14 ЯШВ, L=11250; 13,6кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В25, м ³	0,93		

Инв. Номер, Порядк и дата

Взяты инв. №

1.015.1-1.95.3-8

Лист

2

Ц00418-03 31

Марка	Поз.	Наименование	Код.	Обозначение документа	Масса, т
5БФ10В-1АШВ	1	Киркяс КПЧ	2	1.015.1-1.95.4-30	2,3
	2	КР128	2	-67	
	3	КР130	1	-68	
	4	Сетка СЗ	2	-78	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ22АШВ, l=10950; 32,7кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	990		
5БФ10В-2АШВ	1	Киркяс КПЧ	2	-30	
	2	КР128	2	-67	
	3	КР130	1	-68	
	4	Сетка СЗ	2	-78	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ20АШВ; l=10950; 27,0кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	990		
5БФ10В-3АШВ	1	Киркяс КПЧ	2	-30	
	2	КР129	2	-67	
	3	КР131	1	-69	
	4	Сетка СЗ	2	-78	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ14АШВ, l=10950; 13,2кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В25, м³	990		

Марка	Поз.	Наименование	Код.	Обозначение документа	Масса, т
5БФ120-1АШВ	1	Киркяс КПЧ	2	1.015.1-1.95.4-30	2,5
	2	КР120	2	-61	
	3	КР122	1	-62	
	4	Сетка С1	2	-76	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ16АШВ, l=12150; 19,2кг	4	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	1,0		
5БФ120-2АШВ	1	Киркяс КПЧ	2	-30	
	2	КР120	2	-61	
	3	КР122	1	-62	
	4	Сетка С1	2	-76	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ18АШВ, l=12150; 24,3кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	1,0		
5БФ120-3АШВ	1	Киркяс КПЧ	2	-30	
	2	КР121	2	-61	
	3	КР123	1	-63	
	4	Сетка С1	2	-76	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ14АШВ, l=12150; 14,7кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В25, м³	1,0		

Инв. и форма, поданы и даны в 3-х экземплярах

1.015.1-1.95.3-8

4.00418-03 32

Лист

3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ББФ111-1Я1У	1	Кяркяс КПЧ	2	1.015.1-1.95.4-30	2,3
	2	КР124	2	-64	
	3	КР126	1	-65	
	4	Сетка С2	2	-77	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ 16 Я1У, l=11250; 17,8 кг	4	без черт.	
5БФ111-2Я1У	6	Бетон класса В30, м³	0,93		
	1	Кяркяс КПЧ	2	-30	
	2	КР124	2	-64	
	3	КР126	1	-65	
	4	Сетка С2	2	-77	
	5	Стержень напрягаемый			
5БФ111-3Я1У		φ 18 Я1У, l=11250; 22,5 кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	0,93		
	1	Кяркяс КПЧ	2	-30	
	2	КР125	2	-64	
	3	КР127	1	-66	
	4	Сетка С2	2	-77	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ 14 Я1У, l=11250; 13,6 кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В25, м³	0,93		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
5БФ108-1Я1У	1	Кяркяс КПЧ	2	1.015.1-1.95.4-30	2,3
	2	КР128	2	-67	
	3	КР130	1	-68	
	4	Сетка С3	2	-78	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ 16 Я1У, l=10950; 17,3 кг	4	без черт.	
5БФ108-2Я1У	6	Бетон класса В30, м³	0,90		
	1	Кяркяс КПЧ	2	-30	
	2	КР128	2	-67	
	3	КР130	1	-68	
	4	Сетка С3	2	-78	
	5	Стержень напрягаемый			
5БФ108-3Я1У		φ 18 Я1У, l=10950; 21,9 кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	0,90		
	1	Кяркяс КПЧ	2	-30	
	2	КР129	2	-67	
	3	КР131	1	-69	
	4	Сетка С3	2	-78	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ 14 Я1У, l=10950; 13,2 кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В25, м³	0,90		

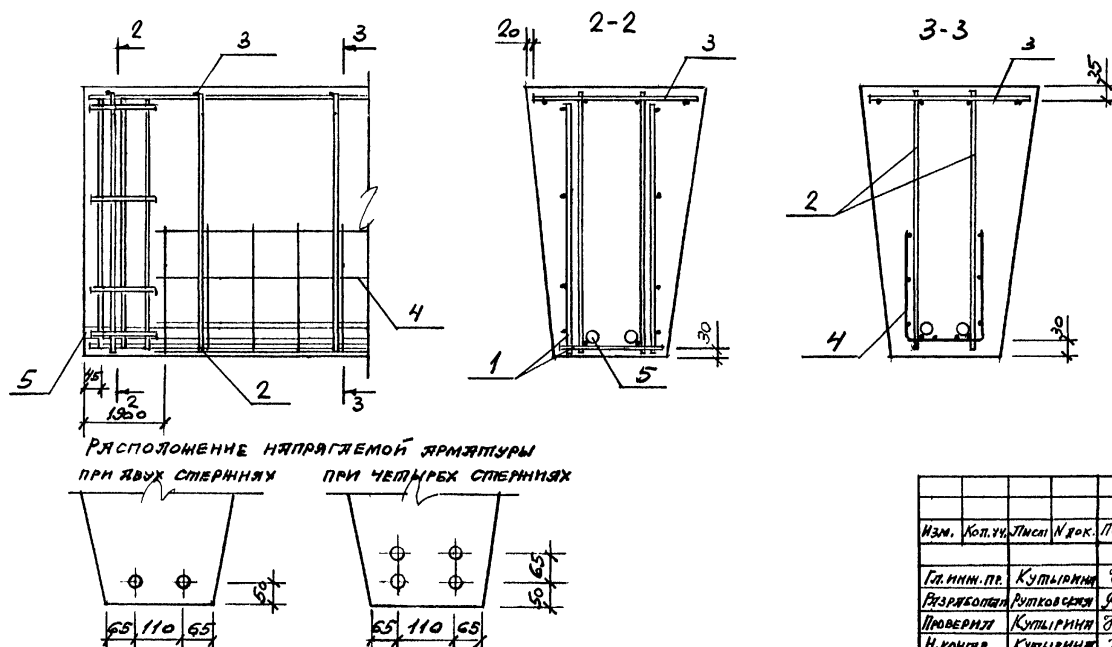
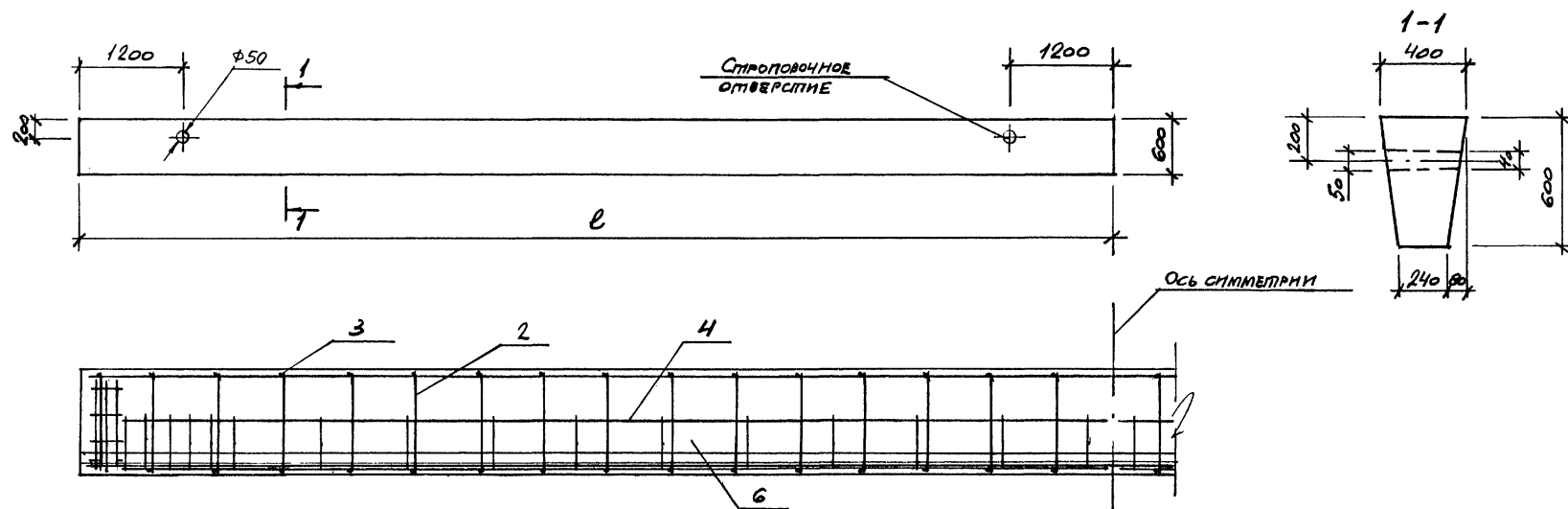
Инв. № подл. Поясиль и жетя взым. инв.

1.015.1-1.95.3-8

Лист

4

ЦО0418-03 33



МАРКА БЕТОНА	l, мм
Б6Ф120-1АБВ... Б6Ф120-3АБВ	11950
Б6Ф111-1АБВ... Б6Ф111-3АБВ	11050
Б6Ф108-1АБВ... Б6Ф108-3АБВ	10750
Б6Ф120-3АБВ	11950
Б6Ф111-3АБВ	11050
Б6Ф108-3АБВ	10750

1.015.1-1.95.3-9					
Изм.	Коп. уч.	Лист	Илок.	Подпись	Дата
Гл. инж. пр.	Кушарин	В.С.	6.12.94	БЕТОН Б6Ф120-1АБВ... Б6Ф108-3АБВ Б6Ф120-3АБВ... Б6Ф108-3АБВ	
Разработчик	Рутковский	В.С.			
Проверил	Кушарин	В.С.			
Н. контр.	Кушарин	В.С.			
					Специал. Лист Листов Р 1 3
					ЦНИИПРОМЗДАНИИ

400418-03 34

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ББФ120-1АШВ	1	КАРКАС КП5	2	1.015.1-1.95.4-31	5,7
	2	КР135	2	-73	
	3	КР132	1	-70	
	4	СЕТКА СЧ	2	-79	
	5	СПЕРЩЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф 25АШВ, L=12150; 46,7кг	4	без черт.	
	6	БЕТОН КЛАССА В30, м³	2,30		
ББФ120-2АШВ	1	КАРКАС КП5	2	-31	
	2	КР135	2	-73	
	3	КР132	1	-70	
	4	СЕТКА СЧ	2	-79	
	5	СПЕРЩЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф 25АШВ, L=12150; 46,7кг	2	без черт.	
	6	БЕТОН КЛАССА В30, м³	2,30		
ББФ120-3АШВ	1	КАРКАС КП5	2	-31	
	2	КР135	2	-73	
	3	КР132	1	-70	
	4	СЕТКА СЧ	2	-79	
	5	СПЕРЩЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф 22АШВ, L=12150; 36,3кг	2	без черт.	
	6	БЕТОН КЛАССА В30, м³	2,30		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ББФ111-1АШВ	1	КАРКАС КП5	2	1.015.1-1.95.4-31	5,3
	2	КР136	2	-74	
	3	КР133	1	-71	
	4	СЕТКА С5	2	-80	
	5	СПЕРЩЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф 22АШВ, L=11250; 33,6кг	4	без черт.	
	6	БЕТОН КЛАССА В30, м³	2,12		
ББФ111-2АШВ	1	КАРКАС КП5	2	-31	
	2	КР136	2	-74	
	3	КР133	1	-71	
	4	СЕТКА С5	2	-80	
	5	СПЕРЩЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф 25АШВ, L=11250; 43,2кг	2	без черт.	
	6	БЕТОН КЛАССА В30, м³	2,12		
ББФ111-3АШВ	1	КАРКАС КП5	2	-31	
	2	КР136	2	-74	
	3	КР133	1	-71	
	4	СЕТКА С5	2	-80	
	5	СПЕРЩЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф 22АШВ, L=11250; 33,6кг	2	без черт.	
	6	БЕТОН КЛАССА В30, м³	2,12		

Име. Исполн. Подпись и печать

1.015.1-1.95.3-9

Лист

2

400418-03 35

Мякя	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мякя, т
6БФ108-1АШВ	1	Кяркяс КП5	2	1.015.1-1.95.4-31	52
	2	КР137	2	-75	
	3	КР134	1	-72	
	4	Сетка С6	2	-81	
	5	Стержень напрягаемый			
		Ф22АШВ, L=10950; 32,7кг	4	без черт.	
6БФ108-2АШВ	6	Бетон класса В30, м³	2,06		
	1	Кяркяс КП5	2	-31	
	2	КР137	2	-75	
	3	КР134	1	-72	
	4	Сетка С6	2	-81	
	5	Стержень напрягаемый			
6БФ108-3АШВ		Ф25АШВ, L=10950; 42,0кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	2,06		
	1	Кяркяс КП5	2	-31	
	2	КР137	2	-75	
	3	КР134	1	-72	
	4	Сетка С6	2	-81	
6БФ108-3АШВ	5	Стержень напрягаемый			
		Ф22АШВ, L=10950; 32,7кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	2,06		

Мякя	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мякя, т
6БФ120-3АШВ	1	Кяркяс КП5	2	1.015.1-1.95.4-31	51
	2	КР135	2	-73	
	3	КР132	1	-70	
	4	Сетка С4	2	-79	
	5	Стержень напрягаемый			
		Ф16АШВ, L=12150; 19,2кг	4	без черт.	
6БФ111-3АШВ	6	Бетон класса В30, м³	2,30		53
	1	Кяркяс КП5	2	-31	
	2	КР136	2	-74	
	3	КР133	1	-71	
	4	Сетка С5	2	-80	
	5	Стержень напрягаемый			
6БФ108-3АШВ		Ф16АШВ, L=11250; 17,8 кг	4	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	2,12		
	1	Кяркяс КП5	2	-31	52
	2	КР137	2	-75	
	3	КР134	1	-72	
	4	Сетка С6	2	-81	
	5	Стержень напрягаемый			
6БФ108-3АШВ		Ф16АШВ, L=10950; 17,3кг	4	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	2,06		

Итого, к плану. Подписи и печати. Взам. инв.

1.015.1-1.95.3-9

Ц.00418-03 36

Лист

3

МАРКА БЯЛКИ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														Всего
	АРМАТУРА КЛАССА														
	А-III											Вр-I			
	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 6727-80			
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	φ 20	φ 22	φ 25	Итого	φ 4	φ 5	Итого	
16Ф60-1	—	—	4,7	—	—	—	—	29,1	—	—	33,8	—	3,9	3,9	37,7
16Ф60-2	—	4,7	7,3	—	—	—	—	—	—	—	12,0	2,2	—	2,2	14,2
16Ф55-1	—	—	6,7	—	—	—	—	26,9	—	—	33,6	—	3,8	3,8	37,4
16Ф55-2	—	4,3	6,7	—	—	—	—	—	—	—	11,0	2,1	—	2,1	13,1
16Ф51-1	—	—	6,2	—	—	—	—	24,7	—	—	30,9	—	3,6	3,6	34,5
16Ф51-2	—	4,0	6,2	—	—	—	—	—	—	—	10,2	2,0	—	2,0	12,2
16Ф45-1	—	—	5,4	—	—	—	—	21,8	—	—	27,2	—	3,3	3,3	30,5
16Ф45-2	—	3,5	5,4	—	—	—	—	—	—	—	8,9	1,8	—	1,8	10,7
16Ф40-1	—	4,9	—	—	—	—	—	19,5	—	—	24,4	—	2,9	2,9	27,3
16Ф40-2	—	3,1	4,9	—	—	—	—	—	—	—	8,0	1,6	—	1,6	9,6
16Ф30	—	—	3,6	—	—	—	—	—	—	—	3,6	—	2,9	2,9	6,5
16Ф24	—	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	—	2,2	2,2	4,0
25Ф60-1	4,7	—	7,3	—	—	—	22,8	29,1	—	—	63,9	—	2,6	2,6	66,5
25Ф60-2	—	9,6	7,3	—	—	—	—	—	—	45,3	62,2	—	2,2	2,2	64,4
25Ф60-3	5,3	—	7,3	—	—	—	—	—	35,2	—	47,8	—	2,2	2,2	50,0
25Ф60-4	—	—	7,3	—	—	—	—	29,1	—	—	36,4	—	5,8	5,8	42,2
25Ф60-5	—	4,7	—	—	14,3	—	—	—	—	—	19,0	—	5,8	5,8	24,8
25Ф60-6	—	4,7	—	10,5	—	—	—	—	—	—	15,2	—	5,8	5,8	21,0
25Ф55-1	—	9,5	6,7	—	—	—	—	—	—	41,9	58,1	—	2,2	2,2	60,3
25Ф55-2	5,2	—	6,7	—	—	—	—	—	32,6	—	44,5	—	2,2	2,2	46,7

Изм.	Кол. экз.	Листа	Угол	Подпись	Дата
Гл. инж. пр.	Кутырнин	6.12.94			
Инженер пр.	Романовский	6.12.94			
Проверил	Кутырнин	6.12.94			
Н. контр.	Кутырнин	6.12.94			

1.015.1-1.95.3-10 РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
СТАЛИ, КГ

Сталь	Лист	Листов
Р	1	10

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

Ц.00418-03 37

И.В.Н. ПОДП. ПОДПИСИ И ДАТЫ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ИЗДЕЛИЯ ЖРМАТУРНЫЕ

ЖРМАТУРА КЛАСА

Ж-III

ВР-I

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 6727-80

Всего

Матрица БМЖКН	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 6727-80			Всего
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ4	φ5	Итого	
	26φ55-3	—	4,3	—	—	—	—	26,9	—	—	31,2	—	5,7	5,7	36,9
	26φ55-4	—	4,3	—	—	13,2	—	—	—	—	17,5	—	5,7	5,7	23,2
26φ55-5	—	4,3	—	9,7	—	—	—	—	—	—	14,0	—	5,7	5,7	19,7
26φ51-1	—	8,8	6,2	—	—	—	—	—	—	38,4	53,4	—	2,2	2,2	55,6
26φ51-2	4,8	—	6,2	—	—	—	—	—	29,9	—	40,9	—	2,2	2,2	43,0
26φ51-3	—	4,0	—	—	—	—	—	24,7	—	—	28,7	—	5,4	5,4	34,1
26φ51-4	—	4,0	—	—	—	15,8	—	—	—	—	19,8	—	5,4	5,4	25,2
26φ51-5	—	4,0	—	—	12,1	—	—	—	—	—	16,1	—	5,4	5,4	21,3
26φ51-6	—	4,0	—	8,9	—	—	—	—	—	—	12,9	—	5,4	5,4	18,3
26φ45-1	—	8,2	5,4	—	—	—	—	—	—	33,8	47,4	—	2,1	2,1	49,5
26φ45-2	4,5	—	5,4	—	—	—	—	—	26,3	—	36,2	—	2,1	2,1	38,3
26φ45-3	—	3,5	—	—	—	—	—	21,7	—	—	25,2	—	5,2	5,2	30,4
26φ45-4	—	3,5	—	—	—	13,9	—	—	—	—	17,4	—	5,2	5,2	22,6
26φ45-5	—	3,5	—	—	10,6	—	—	—	—	—	14,1	—	5,2	5,2	19,3
26φ45-6	—	3,5	—	7,8	—	—	—	—	—	—	11,3	—	5,2	5,2	16,5
26φ40-1	—	10,4	—	—	—	—	—	—	—	30,4	40,8	—	2,1	2,1	42,9
26φ40-2	4,0	3,1	—	—	—	—	—	—	23,6	—	30,7	—	2,1	2,1	32,8
26φ40-3	—	3,1	—	—	—	—	—	19,5	—	—	22,6	—	4,8	4,8	27,4
26φ40-4	—	3,1	—	—	9,6	—	—	—	—	—	12,7	—	4,8	4,8	17,5
26φ40-5	—	3,1	—	7,0	—	—	—	—	—	—	10,1	—	4,8	4,8	14,9
26φ30	—	2,3	—	—	7,0	—	—	—	—	—	9,3	—	3,1	3,1	12,4
26φ24	1,0	—	—	4,1	—	—	—	—	—	—	5,1	—	2,5	2,5	7,6

1.015.1-1.25.3-10PC

Лист

2

Ц.0048-03 38

ВЗМ. ЛИБ. N

УЧБ. ПРД. 1. ЛИБ. ЦС. Н. А. 572

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ															
МАРКА БЯЛКИ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														Всего
	АРМАТУРА КЛАССА														
	А-III											Вр-I			
	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 6727-80			
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ4	φ5	Итого	
3БФ60-1	—	14,6	7,3	—	—	—	—	—	34,0	45,3	101,2	—	2,0	2,0	103,2
3БФ60-2	0,8	13,2	7,3	—	—	—	—	28,1	35,2	—	84,6	—	2,0	2,0	86,6
3БФ60-3	—	13,2	7,3	—	—	—	—	57,2	—	—	77,7	—	2,4	2,4	80,1
3БФ60-4	—	13,2	7,3	—	—	—	22,8	29,1	—	—	72,4	—	2,4	2,4	74,8
3БФ60-5	—	10,0	7,3	—	—	—	—	—	—	45,3	62,6	—	3,7	3,7	66,3
3БФ60-5/6	7,3	4,7	—	—	—	—	—	29,1	—	—	41,1	—	2,4	2,4	43,5
3БФ60-6	—	4,7	—	—	—	18,6	—	—	—	—	23,3	—	7,2	7,2	30,5
3БФ60-7	—	4,7	—	—	14,3	—	—	—	—	—	19,0	—	7,2	7,2	26,2
3БФ55-1	0,7	12,9	6,7	—	—	—	—	25,9	32,6	—	78,8	—	2,0	2,0	80,8
3БФ55-2	—	12,9	6,7	—	—	—	—	52,9	—	—	72,5	—	2,4	2,4	74,9
3БФ55-3	—	12,9	6,7	—	—	—	21,0	26,9	—	—	67,5	—	2,4	2,4	69,9
3БФ55-4	—	9,8	6,7	—	—	—	—	—	—	41,9	58,4	—	3,6	3,6	62,0
3БФ55-5	5,4	—	6,7	—	—	—	—	—	32,6	—	44,7	—	3,6	3,6	48,3
3БФ55-6	—	4,3	—	—	—	17,2	—	—	—	—	21,5	—	7,1	7,1	28,6
3БФ55-7	—	4,3	—	—	13,2	—	—	—	—	—	17,5	—	7,1	7,1	24,6
3БФ51-1	—	11,9	6,2	—	—	—	—	48,3	—	—	66,4	—	2,1	2,1	68,5
3БФ51-2	—	11,9	6,2	—	—	—	19,2	24,7	—	—	62,0	—	2,1	2,1	64,1
3БФ51-3	—	9,0	6,2	—	—	—	—	—	—	38,4	53,6	—	3,3	3,3	56,9
3БФ51-4	5,0	—	6,2	—	—	—	—	—	29,8	—	41,0	—	3,3	3,3	44,3
3БФ51-5	—	4,0	—	—	—	—	20,0	—	—	—	24,0	—	6,5	6,5	30,5
3БФ51-6	—	4,0	—	—	—	15,8	—	—	—	—	19,8	—	6,5	6,5	26,3
3БФ51-7	—	4,0	—	—	12,1	—	—	—	—	—	16,1	—	6,5	6,5	22,6
1.015.1-1.95.3-10PC															
Лист 3															

1.015.1-1.95.3-10РС

ИМСТ
3

4,00418-03 39

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

АРМАТУРА КЛАССА

А-III

Вр-I

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 6727-80

Всего

МАРКА
БЛАНКИ

	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	φ 20	φ 22	φ 25	Итого	φ 4	φ 5	Итого	
35Ф45-1	—	11,0	5,4	—	—	—	—	42,4	—	—	58,8	—	2,0	2,0	60,8
35Ф45-2	4,1	—	5,4	—	—	—	16,8	21,7	—	—	48,0	—	3,3	3,3	51,3
35Ф45-3	—	8,5	5,4	—	—	—	—	—	—	33,8	47,7	—	3,0	3,0	50,7
35Ф45-4	—	3,5	—	—	—	—	—	21,7	—	—	25,2	—	6,0	6,0	31,2
35Ф45-5	—	3,5	—	—	—	—	17,6	—	—	—	21,1	—	6,0	6,0	27,1
35Ф45-6	—	3,5	—	—	—	13,9	—	—	—	—	17,4	—	6,0	6,0	23,4
35Ф45-7	—	3,5	—	—	10,6	—	—	—	—	—	14,1	—	6,0	6,0	20,1
35Ф40-1	3,6	—	4,9	—	—	—	—	38,1	—	—	46,6	—	3,0	3,0	49,6
35Ф40-2	3,6	—	4,9	—	—	—	15,0	19,5	—	—	43,0	—	3,0	3,0	46,0
35Ф40-3	—	7,5	4,9	—	—	—	—	—	—	30,4	42,8	—	2,7	2,7	45,5
35Ф40-4	—	3,1	—	—	—	12,5	—	—	—	—	15,6	—	5,4	5,4	21,0
35Ф40-5	—	3,1	—	—	9,6	—	—	—	—	—	12,7	—	5,4	5,4	18,1
35Ф30	—	2,3	—	—	—	9,2	—	—	—	—	11,5	—	3,8	3,8	15,3
35Ф24	—	1,8	—	—	5,6	—	—	—	—	—	7,4	—	2,9	2,9	10,3
45Ф60-1	—	10,7	20,5	—	—	—	—	—	34,0	45,3	110,5	—	2,7	2,7	113,2
45Ф60-2	0,8	9,3	15,9	—	—	—	—	—	69,2	—	95,2	—	2,7	2,7	97,9
45Ф60-3	—	9,3	15,9	—	—	—	22,8	29,1	—	—	77,1	—	3,1	3,1	80,2
45Ф60-4	10,0	—	7,3	—	—	—	—	—	35,2	—	52,5	—	3,6	3,6	56,1
45Ф55-1	—	9,9	20,0	—	—	—	—	—	31,4	41,9	103,2	—	2,7	2,7	105,9
45Ф55-2	0,7	17,2	6,7	—	—	—	—	—	64,0	—	88,6	—	2,7	2,7	91,3
45Ф55-3	0,7	17,2	6,7	—	—	—	—	25,9	32,6	—	83,1	—	2,7	2,7	85,8
45Ф55-4	—	18,5	6,7	—	—	—	—	—	—	41,9	67,1	—	2,7	2,7	69,8

Име. и табл. Подпись и дата. Взам. инв. и

1015.1-195.3-10РС

Лист
4

11.00418-03 40

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

АРМАТУРА КЛАССА

А-III

Вр-III

ГОСТ 5701-82

ГОСТ 6727-80

Всего

Марка бляки	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	φ 20	φ 22	φ 25	Итого	φ 4	φ 5	Итого	
4БФ51-1	—	9,1	18,4	—	—	—	—	—	28,6	38,4	94,5	—	2,5	2,5	97,0
4БФ51-2	0,7	15,8	6,2	—	—	—	—	—	58,5	—	81,2	—	2,5	2,5	83,7
4БФ51-3	0,7	15,8	6,2	—	—	—	—	23,7	29,8	—	76,2	—	2,5	2,5	78,7
4БФ51-4	—	15,8	6,2	—	—	—	19,2	24,7	—	—	66,9	—	2,9	2,9	68,8
4БФ51-5	5,0	7,9	6,2	—	—	—	—	—	29,8	—	48,9	—	2,5	2,5	51,4
4БФ45-1	—	15,5	5,4	—	—	—	—	—	25,1	33,8	79,8	—	2,4	2,4	82,2
4БФ45-2	0,6	14,4	5,4	—	—	—	—	—	51,3	—	71,7	—	2,4	2,4	74,1
4БФ45-3	0,6	14,4	5,4	—	—	—	—	20,7	26,3	—	67,4	—	2,4	2,4	69,8
4БФ45-4	4,7	7,0	5,4	—	—	—	—	—	26,3	—	43,4	—	2,4	2,4	45,8
4БФ45-5	4,1	7,0	5,4	—	—	—	17,6	—	—	—	34,1	—	2,7	2,7	36,8
4БФ40-1	—	13,8	4,9	—	—	—	—	—	22,4	30,4	71,5	—	2,1	2,1	73,6
4БФ40-2	0,5	12,8	4,9	—	—	—	—	—	46,1	—	64,3	—	2,1	2,1	66,4
4БФ40-3	0,5	12,8	4,9	—	—	—	—	18,5	23,6	—	60,3	—	2,1	2,1	62,4
4БФ40-4	3,6	6,2	4,9	—	—	—	15,8	—	—	—	30,5	—	2,4	2,4	32,9
4БФ40-5	3,6	6,2	4,9	—	—	12,5	—	—	—	—	27,2	—	2,4	2,4	29,6
4БФ30	—	2,3	—	—	—	—	11,6	—	—	—	13,9	—	5,1	5,1	19,0
4БФ24	—	1,8	—	—	—	7,3	—	—	—	—	9,1	—	3,8	3,8	12,9

ИВ. И. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. И.

1.015.1-1.95.3-10PC

Лист

5

4.00418.03 41

Марка бляхи	Напрягаемая арматура класса														Изделия арматурные										Общий расход
															Арматура класса										
	А-III _B									А-IV					А-III					Вр-I					
	ГОСТ 5781-82									ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80					
	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ4	φ5	Итого		
26Ф60-1А _{III} _B	—	—	—	—	—	—	36,8	—	36,8	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	56,5
26Ф60-2А _{III} _B	—	—	—	—	—	30,4	—	—	30,4	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	50,1
26Ф60-3А _{III} _B	—	—	—	—	24,6	—	—	—	24,6	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	44,3
26Ф60-4А _{III} _B	—	—	—	19,4	—	—	—	—	19,4	—	—	—	—	—	—	—	4,7	3,4	—	8,1	—	7,4	7,4	15,5	34,9
26Ф60-5А _{III} _B	7,6	—	—	—	—	—	—	—	7,6	—	—	—	—	—	—	—	4,7	3,4	—	8,1	—	7,4	7,4	15,5	23,1
26Ф55-1А _{III} _B	—	—	—	—	—	28,2	—	—	28,2	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0	47,2
26Ф55-2А _{III} _B	—	—	—	—	22,8	—	—	—	22,8	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0	41,8
26Ф55-3А _{III} _B	—	—	—	18,0	—	—	—	—	18,0	—	—	—	—	—	—	—	4,3	3,4	—	7,7	—	7,3	7,3	15,0	33,0
26Ф55-4А _{III} _B	7,0	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	—	—	—	—	—	—	4,3	3,4	—	7,7	—	7,3	7,3	15,0	22,0
26Ф51-1А _{III} _B	—	—	—	—	—	26,0	—	—	26,0	—	—	—	—	—	—	4,3	—	9,6	—	13,9	—	4,1	4,1	18,0	44,0
26Ф51-2А _{III} _B	—	—	—	—	21,0	—	—	—	21,0	—	—	—	—	—	—	4,3	—	9,6	—	13,9	—	4,1	4,1	18,0	39,0
26Ф51-3А _{III} _B	—	—	—	16,6	—	—	—	—	16,6	—	—	—	—	—	—	—	4,0	3,4	—	7,4	—	6,9	6,9	14,3	30,9
26Ф51-4А _{III} _B	—	9,4	—	—	—	—	—	—	9,4	—	—	—	—	—	—	—	4,0	3,4	—	7,4	—	6,9	6,9	14,3	23,7
26Ф51-5А _{III} _B	6,4	—	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	—	—	—	4,0	3,4	—	7,4	—	6,9	6,9	14,3	20,7
26Ф60-1А _{IV}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,2	49,2	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	68,9
26Ф60-2А _{IV}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,8	—	38,8	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	58,5
26Ф60-3А _{IV}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,6	24,6	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	44,3
26Ф60-4А _{IV}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,4	—	19,4	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	39,1
26Ф60-5А _{IV}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,8	—	—	14,8	—	4,7	3,4	—	8,1	—	7,4	7,4	15,5	30,3
26Ф60-6А _{IV}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	—	—	—	—	7,6	—	4,7	3,4	—	8,1	—	7,4	7,4	15,5	23,1
26Ф55-1А _{IV}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,0	—	36,0	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0	55,0
26Ф55-2А _{IV}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,8	22,8	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0	41,8

1.015.1-1.95.3 - 10 РС

Лист
6

ИЧЕМ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТЕ. ВЗННВНМ

1.015.1-1.95.3-10PC

Лист
6

Ц.00418-03 42

Мягкая бляхи	Напрягаемая арматура класса															Продолжение										Общий расход
																Изделия арматурные										
																Арматура класса										
	А-III В									А-IV						А-III					Вр-I					
	ГОСТ 5781-82									ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80					
φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ4	φ5	Итого	Всего			
26Ф55-3АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,0	—	18,0	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0			
26Ф55-4АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	—	13,8	—	4,3	3,4	—	7,7	—	7,3	7,3	15,0			
26Ф55-5АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	—	—	—	7,0	—	4,3	3,4	—	7,7	—	7,3	7,3	15,0			
26Ф51-1АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,2	—	33,2	4,3	—	9,6	—	13,9	—	4,1	4,1	18,0			
26Ф51-2АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,0	21,0	4,3	—	9,6	—	13,9	—	4,1	4,1	18,0		
26Ф51-3АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,6	—	16,6	4,3	—	9,6	—	13,9	—	4,1	4,1	18,0			
26Ф51-4АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	—	12,6	—	4,0	3,4	—	7,4	—	6,9	6,9	14,3			
26Ф51-5АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	—	—	—	9,4	—	4,0	3,4	—	7,4	—	6,9	6,9	14,3		
26Ф51-6АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	6,4	—	4,0	3,4	—	7,4	—	6,9	6,9	14,3		
36Ф60-1АIII В	—	—	—	—	—	60,8	—	—	60,8	—	—	—	—	—	—	—	13,3	10,9	—	24,2	—	4,3	4,3	28,5		
36Ф60-2АIII В	—	—	—	—	—	—	—	47,2	47,2	—	—	—	—	—	—	—	13,3	10,9	—	24,2	—	4,3	4,3	28,5		
36Ф60-3АIII В	—	—	—	—	—	—	36,8	—	36,8	—	—	—	—	—	—	—	13,3	10,9	—	24,2	—	4,3	4,3	28,5		
36Ф60-4АIII В	—	—	—	—	—	30,4	—	—	30,4	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,9	—	15,6	—	6,0	6,0	21,6		
36Ф60-5АIII В	7,6	—	—	—	—	—	—	—	7,6	—	—	—	—	—	—	4,7	3,6	—	8,3	—	9,0	9,0	17,3			
36Ф55-1АIII В	—	—	—	—	—	—	—	43,8	43,8	—	—	—	—	—	—	—	12,7	10,3	—	23,0	—	4,2	4,2	27,2		
36Ф55-2АIII В	—	—	—	—	—	—	34,0	—	34,0	—	—	—	—	—	—	—	12,7	10,3	—	23,0	—	4,2	4,2	27,2		
36Ф55-3АIII В	—	—	—	—	—	28,2	—	—	28,2	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,3	—	15,0	—	5,8	5,8	20,8		
36Ф55-4АIII В	—	—	—	—	22,8	—	—	—	22,8	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,3	—	15,0	—	5,8	5,8	20,8		
36Ф55-5АIII В	7,0	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	—	—	—	—	—	4,3	3,6	—	7,9	—	8,9	8,9	16,8			
36Ф51-1АIII В	—	—	—	—	—	—	—	40,4	40,4	—	—	—	—	—	—	—	11,8	9,8	—	21,6	—	3,8	3,8	25,4		
36Ф51-2АIII В	—	—	—	—	—	—	31,4	—	31,4	—	—	—	—	—	—	—	11,8	9,8	—	21,6	—	3,8	3,8	25,4		
36Ф51-3АIII В	—	—	—	—	—	26,0	—	—	26,0	—	—	—	—	—	—	4,4	—	9,8	—	14,2	—	5,3	5,3	19,5		
1.015.1-1.953 - 10РС																							Лист 7			

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Мясяц б/м/к/и	Напрягаемая арматура класса														ПРОДОЛЖЕНИЕ											Общий расход						
															ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										Всего							
	АРМАТУРА КЛАССА																															
	А-IIIв							А-IV													А-III						Вр-Г					
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82													ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80					
φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ4	φ5	Итого										
36Ф51-4АIIIв	—	—	12,6	—	—	—	—	12,6	—	—	—	—	—	—	—	4,0	3,6	—	7,6	—	8,2	8,2	15,8	28,4								
36Ф51-5АIIIв	6,4	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	—	—	—	4,0	3,6	—	7,6	—	8,2	8,2	15,8	22,2								
36Ф60-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,2	49,2	—	13,3	10,9	—	24,2	—	4,3	4,3	28,5	77,7								
36Ф60-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,8	—	38,8	—	13,3	10,9	—	24,2	—	4,3	4,3	28,5	67,3								
36Ф60-4АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,6	24,6	4,7	—	10,9	—	15,6	—	6,0	6,0	21,6	46,2								
36Ф60-5АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	—	—	—	—	7,6	—	4,7	3,6	—	8,3	—	9,0	9,0	17,3	24,9								
36Ф55-1АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,6	45,6	—	12,7	10,3	—	23,0	—	4,2	4,2	27,2	72,8								
36Ф55-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,0	—	36,0	—	12,7	10,3	—	23,0	—	4,2	4,2	27,2	63,2								
36Ф55-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,8	22,8	4,7	—	10,3	—	15,0	—	5,8	5,8	20,8	43,6								
36Ф55-4АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,0	—	18,0	4,7	—	10,3	—	15,0	—	5,8	5,8	20,8	38,8								
36Ф55-5АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	—	—	—	7,0	—	4,3	3,6	—	7,9	—	8,9	8,9	16,8	23,8								
36Ф51-1АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42,0	42,0	—	11,8	9,8	—	21,6	—	3,8	3,8	25,4	67,4								
36Ф51-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,2	—	33,2	—	11,8	9,8	—	21,6	—	3,8	3,8	25,4	58,6								
36Ф51-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,0	21,0	4,4	—	9,8	—	14,2	—	5,3	5,3	19,5	40,5								
36Ф51-4АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	—	—	12,6	—	4,0	3,6	—	7,6	—	8,2	8,2	15,8	28,4								
36Ф51-5АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	6,4	—	4,0	3,6	—	7,6	—	8,2	8,2	15,8	22,2								
46Ф60-1АIIIв	—	—	—	—	—	—	36,8	47,2	84,0	—	—	—	—	—	—	—	9,4	20,3	5,2	34,9	—	5,0	5,0	39,9	123,9							
46Ф60-2АIIIв	—	—	—	—	—	—	73,6	—	73,6	—	—	—	—	—	—	—	9,4	20,3	5,2	34,9	—	5,0	5,0	39,9	113,5							
46Ф60-3АIIIв	—	—	—	—	—	60,8	—	—	60,8	—	—	—	—	—	—	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	35,3	96,1							
46Ф60-4АIIIв	—	—	—	—	—	—	—	47,2	47,2	—	—	—	—	—	—	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	35,3	82,5							
46Ф60-5АIIIв	—	—	—	—	—	—	36,8	—	36,8	—	—	—	—	—	—	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	35,3	72,1							
46Ф55-1АIIIв	—	—	—	—	—	—	68,0	—	68,0	—	—	—	—	—	—	—	8,7	19,8	5,2	33,7	—	4,9	4,9	38,6	106,6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. и подл.

1.015.1-1.95.3-10РС

Лист

8

Ц.00418-03 44

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марка бетона	Напрягаемая арматура класса														Продолжение										Общий расход
															Изделия арматурные										
	Арматура класса										Всего														
	А-III					А-IV						А-III					ВР-I								
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80								
φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ4	φ5	Итого			
46Ф55-2АIII	—	—	—	—	—	—	43,8	43,8	—	—	—	—	—	—	—	17,1	6,7	5,2	29,0	—	4,9	4,9	33,9	77,7	
46Ф55-3АIII	—	—	—	—	—	28,2	—	—	28,2	—	—	—	—	—	—	4,7	8,7	6,7	5,2	25,3	—	4,9	4,9	30,2	58,4
46Ф51-1АIII	—	—	—	—	—	—	62,8	—	62,8	—	—	—	—	—	—	—	7,9	18,2	5,2	31,3	—	4,5	4,5	35,8	98,6
46Ф51-2АIII	—	—	—	—	—	52,0	—	—	52,0	—	—	—	—	—	—	—	15,8	6,2	5,2	27,2	—	4,5	4,5	31,7	83,7
46Ф51-3АIII	—	—	—	—	—	—	—	40,4	40,4	—	—	—	—	—	—	—	15,8	6,2	5,2	27,2	—	4,5	4,5	31,7	72,1
46Ф51-4АIII	—	—	—	—	—	—	31,4	—	31,4	—	—	—	—	—	—	—	15,8	6,2	5,2	27,2	—	4,5	4,5	31,7	63,1
46Ф51-5АIII	—	—	—	16,6	—	—	—	—	16,6	—	—	—	—	—	—	4,4	7,9	6,2	5,2	23,7	—	4,5	4,5	28,2	44,8
46Ф60-4АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,2	49,2	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	35,3	84,5
46Ф60-5АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,8	—	38,8	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	35,3	74,1
46Ф56-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,6	45,6	—	17,1	6,7	5,2	29,0	—	4,9	4,9	33,9	79,5
46Ф55-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,8	22,8	4,7	8,7	6,7	5,2	25,3	—	4,9	4,9	30,2	53,0
46Ф51-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42,0	42,0	—	15,8	6,2	5,2	27,2	—	4,5	4,5	31,7	73,7
46Ф51-4АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,2	—	33,2	—	15,8	6,2	5,2	27,2	—	4,5	4,5	31,7	64,9
46Ф51-5АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	—	—	12,6	4,4	7,9	6,2	5,2	23,7	—	4,5	4,5	28,2	40,8
56Ф120-1АIII	—	—	—	—	—	—	72,6	—	72,6	—	—	—	—	—	—	—	9,4	2,9	—	12,3	9,4	11,1	20,5	32,8	105,4
56Ф120-2АIII	—	—	—	—	—	60,0	—	—	60,0	—	—	—	—	—	—	—	9,4	2,9	—	12,3	9,4	11,1	20,5	32,8	92,8
56Ф120-3АIII	—	—	—	38,4	—	—	—	—	38,4	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	—	2,9	11,0	10,5	21,5	24,4	62,8
56Ф111-1АIII	—	—	—	—	—	—	67,2	—	67,2	—	—	—	—	—	—	—	8,7	2,9	—	11,6	8,6	10,4	19,0	30,6	97,8
56Ф111-2АIII	—	—	—	—	—	55,4	—	—	55,4	—	—	—	—	—	—	—	8,7	2,9	—	11,6	8,6	10,4	19,0	30,6	86,0
56Ф111-3АIII	—	—	27,2	—	—	—	—	—	27,2	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	—	2,9	10,2	9,8	20,0	22,9	50,1
56Ф108-1АIII	—	—	—	—	—	—	65,4	—	65,4	—	—	—	—	—	—	—	8,5	2,9	—	11,4	8,2	10,2	18,4	29,8	95,2
56Ф108-2АIII	—	—	—	—	—	54,0	—	—	54,0	—	—	—	—	—	—	—	8,5	2,9	—	11,4	8,2	10,2	18,4	29,8	83,8
1.015.1-1.95.3-10РС																								Лист	
																								9	

1.015.1-1.95.3-10РС

Лист

9

11.00418-03 45

Марки близки	Напрягаемая арматура класса														ПРОДОЛЖЕНИЕ										
															ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										Всего
	Арматура класса																								
	А-III							Вр-I																	
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80							
φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ4	φ5	Итого			
Б5Ф108-3АIII	—	—	26,4	—	—	—	—	26,4	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	—	2,9	9,7	9,6	19,3	22,2	48,6	
Б5Ф120-1АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76,8	—	76,8	—	3,4	2,9	—	12,3	9,4	11,1	20,5	32,8	109,6	
Б5Ф120-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48,6	48,6	—	3,4	2,9	—	12,3	9,4	11,1	20,5	32,8	81,4	
Б5Ф120-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,4	—	29,4	—	—	2,9	—	2,9	11,0	10,5	21,5	24,4	53,8	
Б5Ф111-1АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71,2	—	71,2	—	8,7	2,9	—	11,6	8,6	10,4	19,0	30,6	101,8	
Б5Ф111-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,0	45,0	—	8,7	2,9	—	11,6	8,6	10,4	19,0	30,6	75,6	
Б5Ф111-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,2	—	27,2	—	—	2,9	—	2,9	10,2	9,8	20,0	22,9	50,1	
Б5Ф108-1АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69,2	—	69,2	—	8,5	2,9	—	11,4	8,2	10,2	18,4	29,8	99,0
Б5Ф108-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43,8	43,8	—	8,5	2,9	—	11,4	8,2	10,2	18,4	29,8	73,6
Б5Ф108-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,4	—	26,4	—	—	2,9	—	2,9	9,7	9,6	19,3	22,2	48,6	
Б5Ф120-1АIII	—	—	—	—	—	—	—	186,8	186,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	15,4	12,7	28,1	35,3	222,1
Б5Ф120-2АIII	—	—	—	—	—	—	—	93,4	93,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	15,4	12,7	28,1	35,3	128,7
Б5Ф120-3АIII	—	—	—	—	—	—	72,6	—	72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	15,4	12,7	28,1	35,3	107,9
Б5Ф111-1АIII	—	—	—	—	—	—	—	134,4	—	134,4	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	14,3	11,8	26,1	33,3	167,7
Б5Ф111-2АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	86,4	86,4	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	14,3	11,8	26,1	33,3	119,7
Б5Ф111-3АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	67,2	—	67,2	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	14,3	11,8	26,1	33,3	100,5
Б5Ф108-1АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	130,8	—	130,8	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	13,6	11,6	25,2	32,4	163,2
Б5Ф108-2АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	84,0	—	84,0	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	13,6	11,6	25,2	32,4	116,4
Б5Ф108-3АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	65,4	—	65,4	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	13,6	11,6	25,2	32,4	97,8
Б5Ф120-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76,8	—	76,8	—	—	—	7,2	7,2	15,4	12,7	28,1	35,3	112,1
Б5Ф111-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71,2	—	71,2	—	—	—	7,2	7,2	14,3	11,8	26,1	33,3	104,5
Б5Ф108-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69,2	—	69,2	—	—	—	7,2	7,2	13,6	11,6	25,2	32,4	101,6

Инв. № подл. Подпись и дата