

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.015.1-1.95

БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ЗДАНИИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИИ

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

Инв. № посл. Пожар. Инв. № посл. Взят. инв. №

1.015.1-1.95.3				
Изм.	Коп.уч.	Листы	Илок.	Подпись
Содержание			Листы	Листов
			Р	7
Исполнител. Рушковский И.И.			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Н.Контр. Катыгина Л.С.				

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 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.

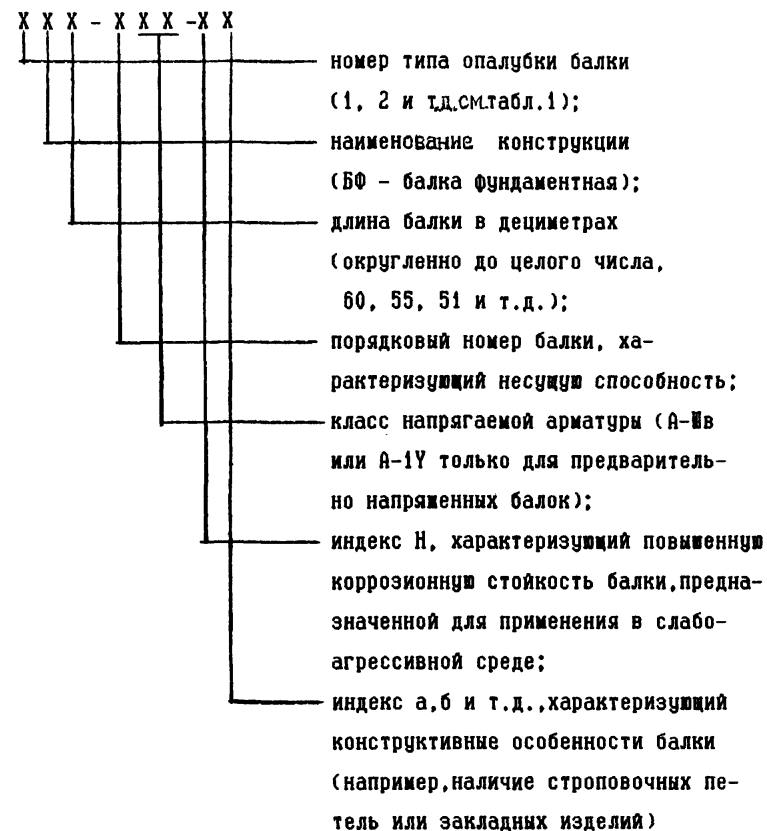
Инв. № посл. Пожар. Инв. № посл. Взят. инв. №

1.015.1-1.95.3-ТО				
Изм.	Коп.уч.	Листы	Илок.	Подпись
Техническое описание			Листы	Листов
			Р	7
Исполнител. Катыгина Л.С.			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Н.Контр. Рушковский И.И.				

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: 2БФ51-3АIII-Н-а-фундаментная балка типоразмера 2БФ51, третьей марки по несущей способности, с напрягаемой арматурой класса А-III, 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-Т0

Лист
2

Ц.00418-03 4

Инв. № по экз. Похлipsis и делителю 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 многоместных 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).

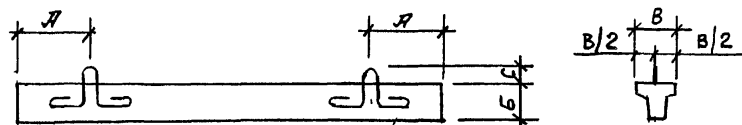


Рис. 1

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	1200	240	80
5БФ120, 5БФ111, 5БФ108	УП2-5	14		210	
6БФ120, 6БФ111, 6БФ108	УП2-10	20		300	

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

Инв. № подл. Лист № 1 из 1

1.015.1-1.95.3-ТО Лист 3

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 (φ10АIII...φ25АIII), изготовленная из арматурной стали класса А-III по ГОСТ5781-82 упрочнением вытяжкой с контролем значений напряжения и предельного удлинения, и горячекатаная стержневая класса А-IV по ГОСТ5781-82 (φ10АIV...φ18АIV);

в качестве ненапрягаемой арматуры - горячекатаная стержневая класса А-III по ГОСТ5781-82 (φ6АIII...φ25АIII) и обыкновенная арматурная проволока класса Вр-1 по ГОСТ6727-80 (φ4Вр1 и φ5Вр1).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. При изготовлении фундаментных балок необходимо выполнять требования ГОСТ28737-90, СНиП 3.09.01-85 „Производство сборных железобетонных конструкций и изделий” и настоящих рабочих чертежей.

2.2. Балки следует изготавливать из тяжелого бетона по ГОСТ26633-91 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 ГОСТ13015.0-83).

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
А-III	420 (4300)	440 (4500)
А-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

Л/св
4

Инв. и подл. Подпись и дата

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.

Инв. № подл. Локисис и др. ВЭи. № 1

1.015.1-1.95.3-То

5

Ц.00418-03 7

3. ПРЕЖКА, МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Таблица 7

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

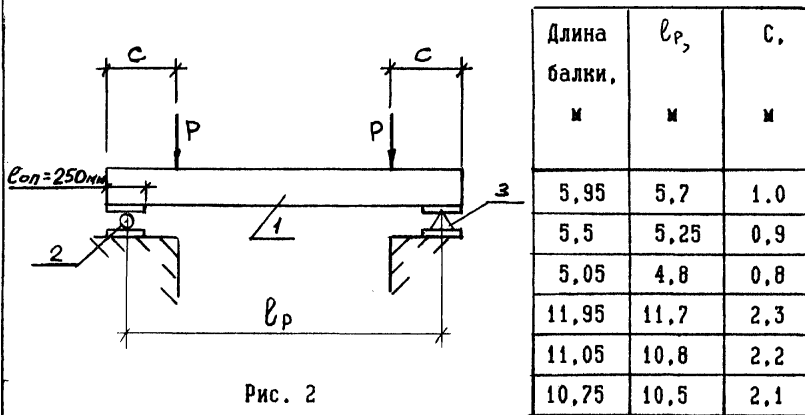


Рис. 2

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).

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)

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

1.015.1-1.95.3-70 ИМСГ 6

Таблица 8

Марка балки	Контрольная нагрузка для проверки ширины раскрытия трещин, Ртр, 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*				0,15
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(10,6)	0,15
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)	0,10
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)	106(10,8)	
6БФ108-1АШВ	121(12,3)	111(11,3)	102(10,4)	

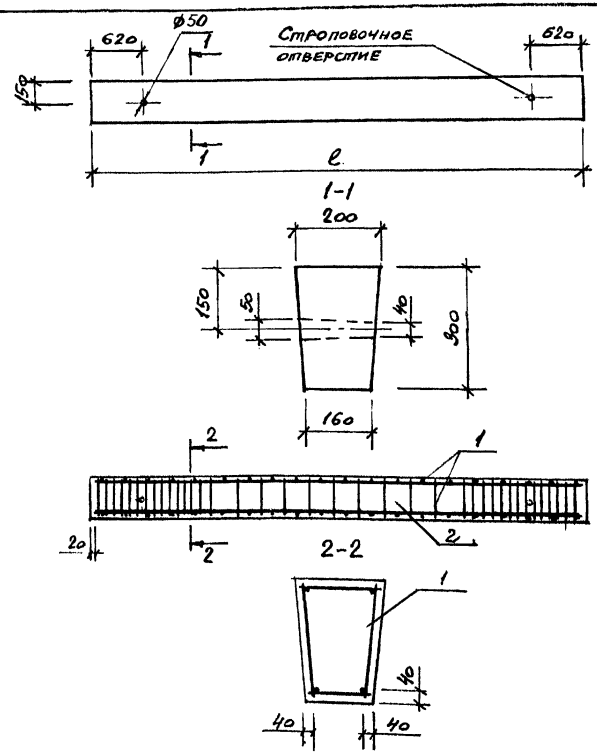
* Для балок с ненапрягаемой арматурой испытания производятся по достижении бетоном прочности равной 90% от требуемой по проекту при табличных значениях нагрузок, соответствующих возрасту бетона к моменту испытания равному 100 суткам.

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 хранению фундаментных балок принимать по ГОСТ28737-90.

Изм. № по кт. Подпись и дата
ВЗРМ, ИВ.М



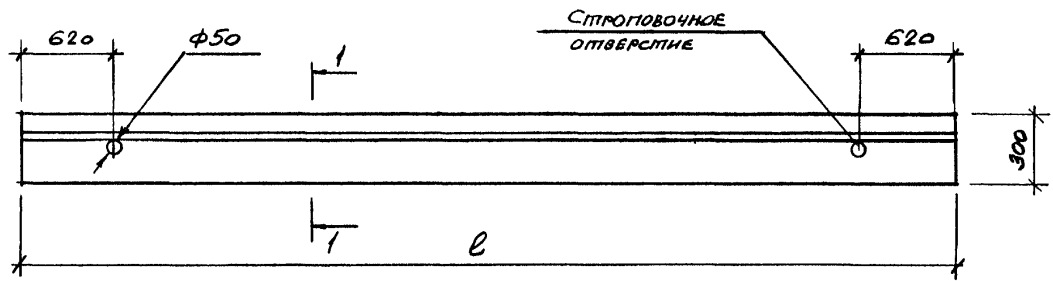
МАРКА БЯТКИ	l, мм
1БФ60-1, 1БФ60-2	5950
1БФ55-1, 1БФ55-2	5500
1БФ51-1, 1БФ51-2	5050
1БФ45-1, 1БФ45-2	4450
1БФ40-1, 1БФ40-2	4000
1БФ30	2950
1БФ24	2350

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

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

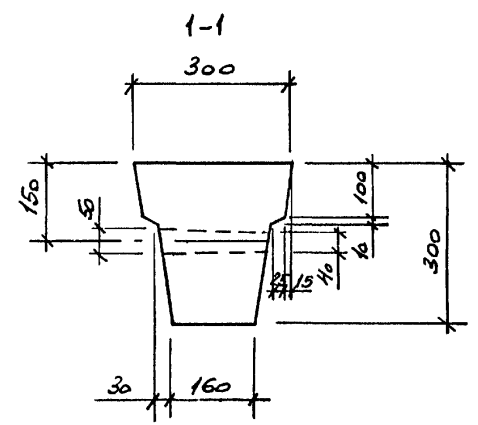
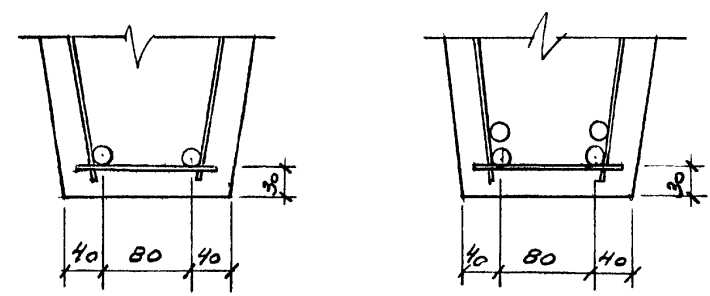
				1.015.1-1.95.3-1		
Изм.	Кол.ч.	Лист	Издк.	Подпись	Дата	
Исполн. пр.	Кутыриня	РЗ	6.12.04			
Разработчик	Кутыриня	РЗ				
Проектир.	Кутыриня	РЗ				
И.контр.	Кутыриня	РЗ				
				БЯТКА 1БФ60-1... 1БФ24		
				Склад	Лист	Листов
				Р		1
				ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Ц.0048-03 10

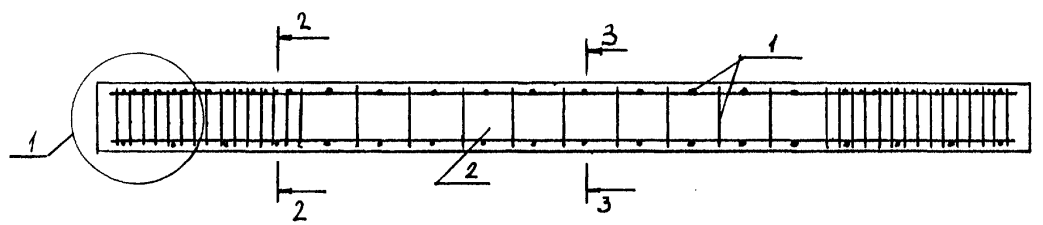


2

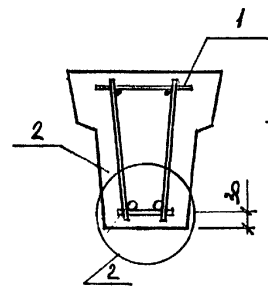
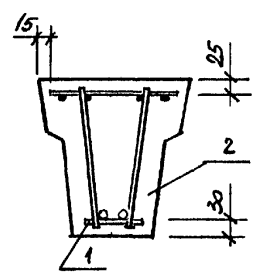
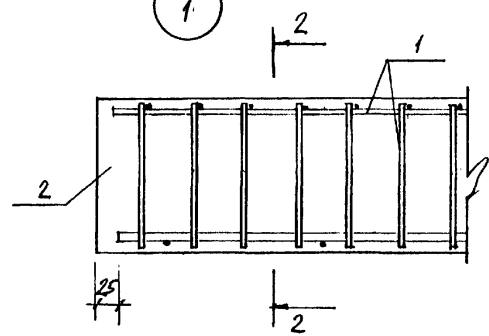
РАСПОЛОЖЕНИЕ НИЖНЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ
ПРИ ДВУХ СТЕРЖНЯХ. ПРИ ЧЕТЫРЕХ СТЕРЖНЯХ



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



1



Изм.	Кожух	Лиса	Идох.	Полиньс	Ялпя
Гл. инж. пр.	Кушуриня	Куш	6.12.94		
Разрешитель	Рутковская	Куш			
Проверил	Кушуриня	Куш			
Н. контр.	Кушуриня	Куш			

1.015.1-1.95.3-2

БАЛКА
2БФ60-1... 2БФ24

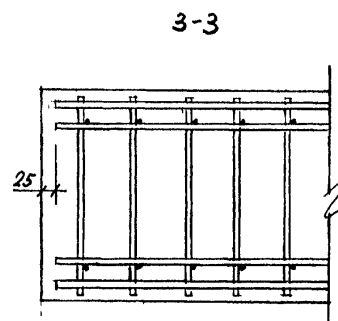
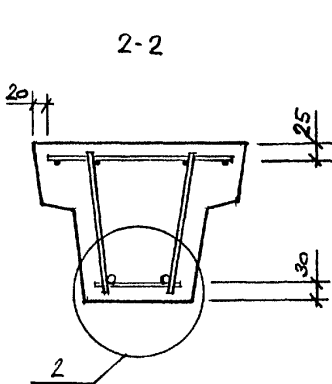
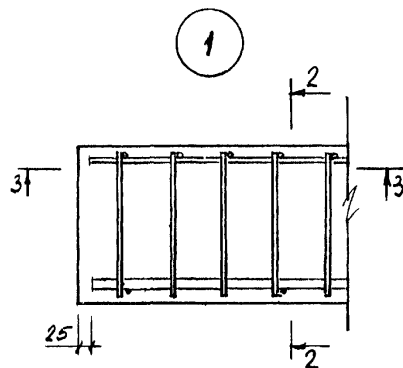
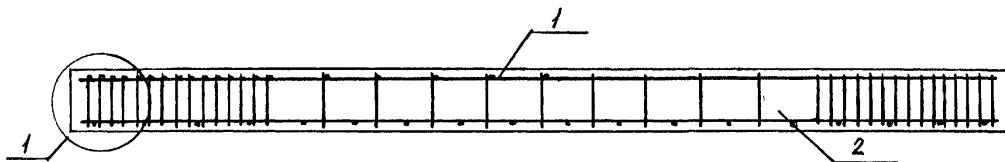
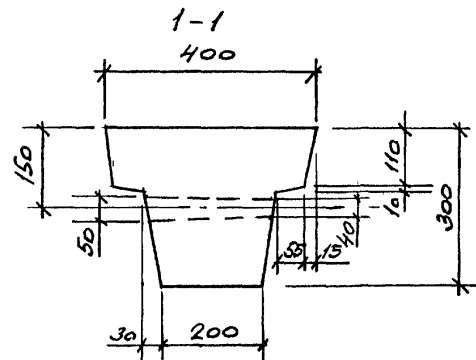
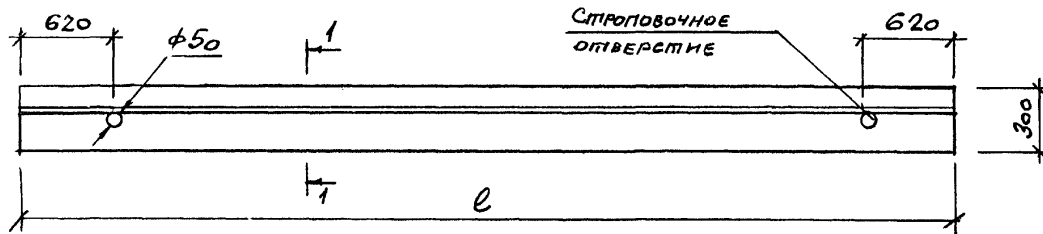
Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Ц.00418-03 11

Изм. № по п.п. Показаны и дата вкл. и № вкл.

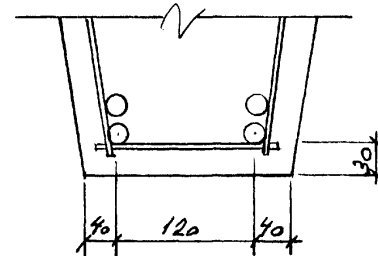
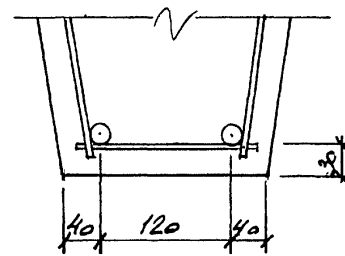
Мярка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мярка, т	Мярка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мярка, т
2БФ60-1	1	Киркяс 2КП60-1	1	1.015.1-1.95.4-7	1,0	2БФ51-6	1	Киркяс 2КП51-6	1	1.015.1-1.95.4-9	0,85
	2	Бетон класся В25, м ³	0,4				2	Бетон класся В15, м ³	0,34		
2БФ60-2	1	Киркяс 2КП60-2	1	-7		2БФ45-1	1	Киркяс 2КП45-1	1	-10	0,75
	2	Бетон класся В25, м ³	0,4				2	Бетон класся В25, м ³	0,30		
2БФ60-3	1	Киркяс 2КП60-3	1	-7		2БФ45-2	1	Киркяс 2КП45-2	1	-10	
	2	Бетон класся В20, м ³	0,4				2	Бетон класся В20, м ³	0,30		
2БФ60-4	1	Киркяс 2КП60-4	1	-7		2БФ45-3	1	Киркяс 2КП45-3	1	-10	
	2	Бетон класся В20, м ³	0,4				2	Бетон класся В20, м ³	0,30		
2БФ60-5	1	Киркяс 2КП60-5	1	-7		2БФ45-4	1	Киркяс 2КП45-4	1	-10	
	2	Бетон класся В15, м ³	0,4				2	Бетон класся В20, м ³	0,30		
2БФ60-6	1	Киркяс 2КП60-6	1	-7		2БФ45-5	1	Киркяс 2КП45-5	1	-10	
	2	Бетон класся В15, м ³	0,4				2	Бетон класся В15, м ³	0,30		
2БФ55-1	1	Киркяс 2КП55-1	1	-8	2БФ45-6	1	Киркяс 2КП45-6	1	-10		
	2	Бетон класся В25, м ³	0,37			2	Бетон класся В15, м ³	0,30			
2БФ55-2	1	Киркяс 2КП55-2	1	-8	2БФ40-1	1	Киркяс 2КП40-1	1	-11	0,67	
	2	Бетон класся В25, м ³	0,37			2	Бетон класся В20, м ³	0,27			
2БФ55-3	1	Киркяс 2КП55-3	1	-8	2БФ40-2	1	Киркяс 2КП40-2	1	-11		
	2	Бетон класся В20, м ³	0,37			2	Бетон класся В20, м ³	0,27			
2БФ55-4	1	Киркяс 2КП55-4	1	-8	2БФ40-3	1	Киркяс 2КП40-3	1	-11		
	2	Бетон класся В15, м ³	0,37			2	Бетон класся В20, м ³	0,27			
2БФ55-5	1	Киркяс 2КП55-5	1	-8	2БФ40-4	1	Киркяс 2КП40-4	1	-11		
	2	Бетон класся В15, м ³	0,37			2	Бетон класся В15, м ³	0,27			
2БФ51-1	1	Киркяс 2КП51-1	1	-9	2БФ40-5	1	Киркяс 2КП40-5	1	-11		
	2	Бетон класся В25, м ³	0,34			2	Бетон класся В15, м ³	0,27			
2БФ51-2	1	Киркяс 2КП51-2	1	-9	2БФ30	1	Киркяс 2КП30	1	-12		0,40
	2	Бетон класся В20, м ³	0,34			2	Бетон класся В15, м ³	0,20			
2БФ51-3	1	Киркяс 2КП51-3	1	-9	2БФ24	1	Киркяс 2КП24	1	-13	0,25	
	2	Бетон класся В20, м ³	0,34			2	Бетон класся В15, м ³	0,16			
2БФ51-4	1	Киркяс 2КП51-4	1	-9	1.015.1-1.95.3-2						Лист
	2	Бетон класся В20, м ³	0,34								2
2БФ51-5	1	Киркяс 2КП51-5	1	-9							2
	2	Бетон класся В15, м ³	0,34								

Имя, И. Пова. Подпись и печать. Взят. н.н.м.



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

Инв. № по ж.л. Подпись и дата ВЗЛМ. ИВ.Н.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Гл. инж. пр.	Кутыриня	БФ	6.12.84		
Разработчик	Рудковская	БФ			
Проверил	Кутыриня	БФ			
И. контр.	Кутыриня	БФ			

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	Марка, т
ЗБФ60-1	1	Киркяс ЗКП60-1	1	1.015.1-1.95.4-14	1,3
	2	Бетон класса В25, м ³	0,52		
ЗБФ60-2	1	Киркяс ЗКП60-2	1	-14	
	2	Бетон класса В25, м ³	0,52		
ЗБФ60-3	1	Киркяс ЗКП60-3	1	-14	
	2	Бетон класса В25, м ³	0,52		
ЗБФ60-4	1	Киркяс ЗКП60-4	1	-14	
	2	Бетон класса В22,5 м ³	0,52		
ЗБФ60-5	1	Киркяс ЗКП60-5	1	-14	
	2	Бетон класса В20, м ³	0,52		
ЗБФ60-5/6	1	Киркяс ЗКП60-5/6	1	-14	
	2	Бетон класса В15, м ³	0,52		
ЗБФ60-6	1	Киркяс ЗКП60-6	1	-14	
	2	Бетон класса В20, м ³	0,52		
ЗБФ60-7	1	Киркяс ЗКП60-7	1	-14	
	2	Бетон класса В20, м ³	0,52		
ЗБФ55-1	1	Киркяс ЗКП55-1	1	-15	1,2
	2	Бетон класса В25, м ³	0,48		

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

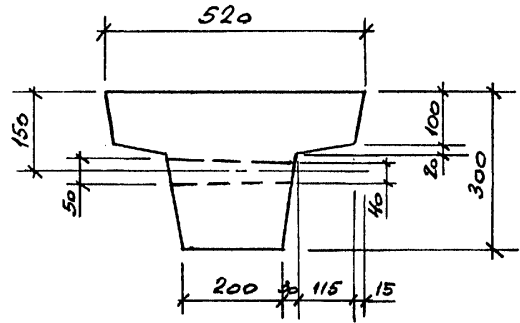
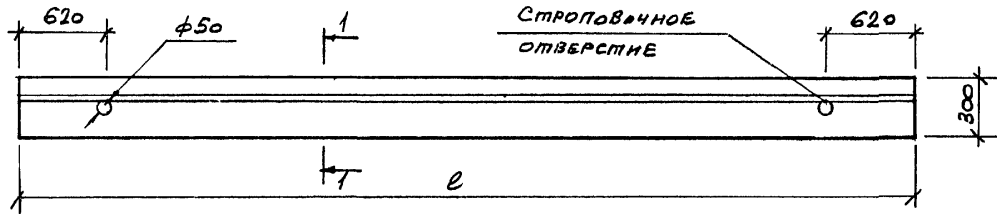
МЯРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, м	
ЗБФ51-4	1	КЯРКЯС ЗКП51-4	1	1.015.1-1.95.4-16	1,10	
	2	БЕТОН КЛЯССА В20, м ³	0,44			
ЗБФ51-5	1	КЯРКЯС ЗКП51-5	1	-16		
	2	БЕТОН КЛЯССА В20, м ³	0,44			
ЗБФ51-6	1	КЯРКЯС ЗКП51-6	1	-16		
	2	БЕТОН КЛЯССА В20, м ³	0,44			
ЗБФ51-7	1	КЯРКЯС ЗКП51-7	1	-16		
	2	БЕТОН КЛЯССА В20, м ³	0,44			
ЗБФ45-1	1	КЯРКЯС ЗКП45-1	1	-17		0,97
	2	БЕТОН КЛЯССА В15, м ³	0,39			
ЗБФ45-2	1	КЯРКЯС ЗКП45-2	1	-17		
	2	БЕТОН КЛЯССА В25, м ³	0,39			
ЗБФ45-3	1	КЯРКЯС ЗКП45-3	1	-17		
	2	БЕТОН КЛЯССА В22,5, м ³	0,39			
ЗБФ45-4	1	КЯРКЯС ЗКП45-4	1	-17		
	2	БЕТОН КЛЯССА В20, м ³	0,39			
ЗБФ45-5	1	КЯРКЯС ЗКП45-5	1	-17		
	2	БЕТОН КЛЯССА В20, м ³	0,39			

МЯРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, м	
ЗБФ45-6	1	КЯРКЯС ЗКП45-6	1	1.015.1-1.95.4-17	0,97	
	2	БЕТОН КЛЯССА В20, м ³	0,39			
ЗБФ45-7	1	КЯРКЯС ЗКП45-7	1	-17		
	2	БЕТОН КЛЯССА В15, м ³	0,39			
ЗБФ40-1	1	КЯРКЯС ЗКП40-1	1	-18		0,87
	2	БЕТОН КЛЯССА В25, м ³	0,35			
ЗБФ40-2	1	КЯРКЯС ЗКП40-2	1	-18		
	2	БЕТОН КЛЯССА В20, м ³	0,35			
ЗБФ40-3	1	КЯРКЯС ЗКП40-3	1	-18		
	2	БЕТОН КЛЯССА В20, м ³	0,35			
ЗБФ40-4	1	КЯРКЯС ЗКП40-4	1	-18		
	2	БЕТОН КЛЯССА В15, м ³	0,35			
ЗБФ40-5	1	КЯРКЯС ЗКП40-5	1	-18		
	2	БЕТОН КЛЯССА В15, м ³	0,35			
ЗБФ30	1	КЯРКЯС ЗКП30	1	-19	0,50	
	2	БЕТОН КЛЯССА В15, м ³	0,20			
ЗБФ24	1	КЯРКЯС ЗКП24	1	-20	0,40	
	2	БЕТОН КЛЯССА В15, м ³	0,16			

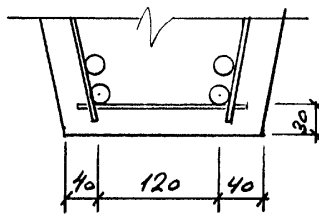
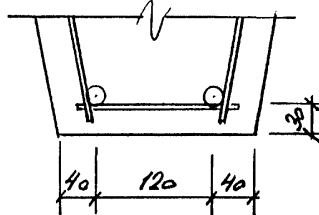
Име. № поз. - Габариты и жидк. Вязк. м/м.

1.015.1-1.95.3-3

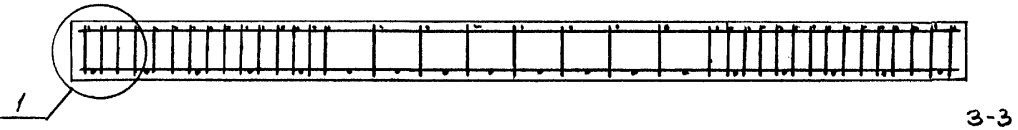
Титл
3



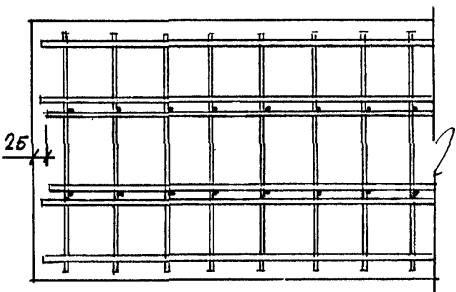
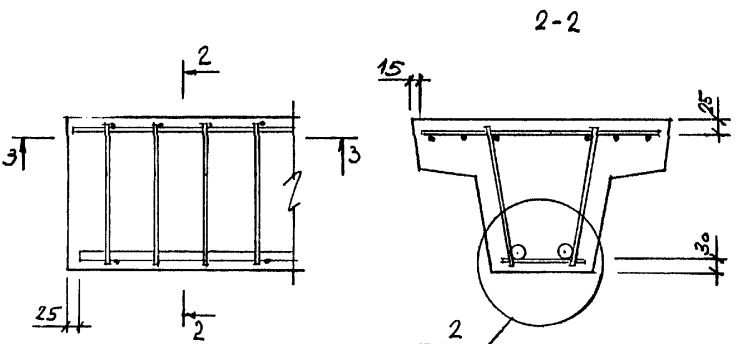
РАСПОЛОЖЕНИЕ НИЖНЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ ЯРМАТУРЫ
ПРИ ДВУХ СПЕРННЯХ ПРИ ЧЕТЫРЕХ СПЕРННЯХ



МАРКА БЯТКИ	l, мм
4БФ60-1... 4БФ60-4	5350
4БФ55-1... 4БФ55-4	5500
4БФ51-1... 4БФ51-5	5050
4БФ45-1... 4БФ45-5	4450
4БФ40-1... 4БФ40-5	4000
4БФ30	2950
4БФ24	2350



3-3



Изм.	Кол. уч.	Лист	Их.к.	Подпись	Дата
Гл. инж. пр.	Кутыриня	Бж	6.12.94		
Дизайнер	Рутковский	В.В.			
Проверил	Кутыриня	Бж			
Н. контр.	Кутыриня	Бж			

1.015.1-1.95.3 -4

БЯТКА
4БФ60-1... 4БФ24

Степень	Лист	Листов
P	1	2

ЦНИИПРОМЗАНИИ

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, дата

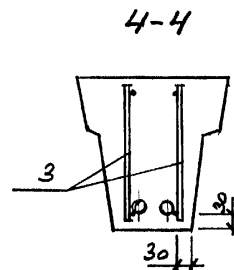
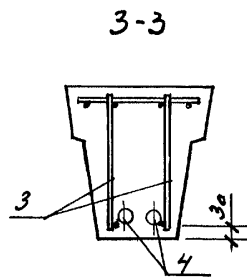
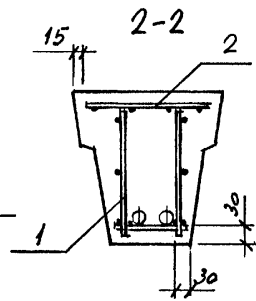
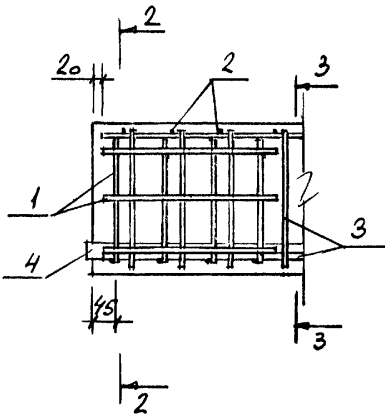
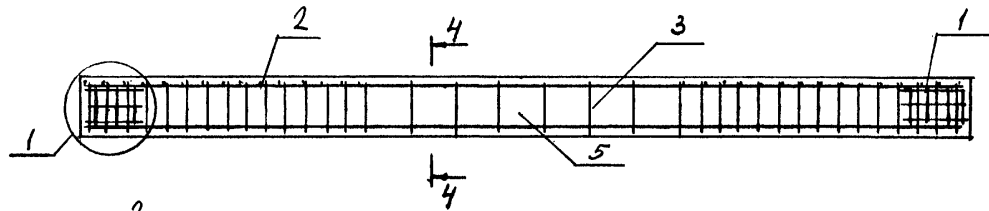
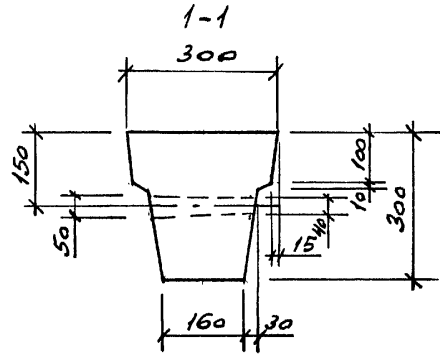
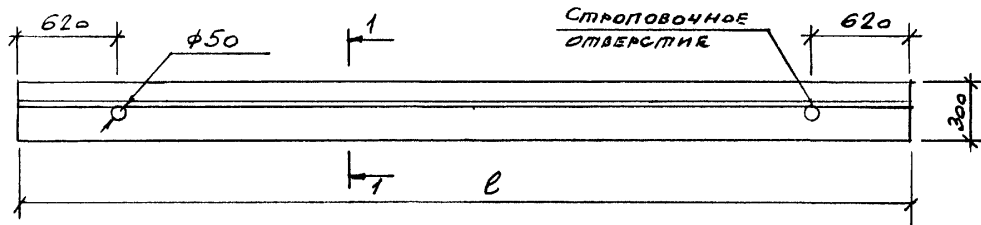
Мясяц	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Мясяц, гг	
4БФ60-1	1	КЯРКАС 4КП60-1	1	1.015.1-1.95.4-21	1,5	
	2	БЕТОН КЛЯССА В25, м ³	0,60			
4БФ60-2	1	КЯРКАС 4КП60-2	1	-21		
	2	БЕТОН КЛЯССА В25, м ³	0,60			
4БФ60-3	1	КЯРКАС 4КП60-3	1	-21		
	2	БЕТОН КЛЯССА В25, м ³	0,60			
4БФ60-4	1	КЯРКАС 4КП60-4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

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

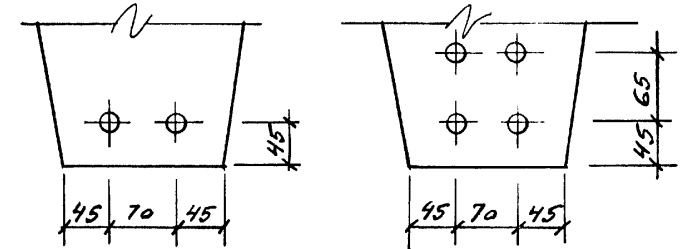
Имя, № поля, Подпись и дата, ВЗЯТИ ИЛИ

1.015.1-1.95.3-4

Ц.00418-03 17



РАСПОЛОЖЕНИЕ НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРЫ
ПРИ ДВУХ СТЕЖНЯХ ПРИ ЧЕТЫРЕХ СТЕЖНЯХ



МАРКА БЛАНКИ	l, мм
2БФ60-1АШВ... 2БФ60-5АШВ	5950
2БФ55-1АШВ... 2БФ55-4АШВ	5500
2БФ51-1АШВ... 2БФ51-5АШВ	5050
2БФ60-1АШ... 2БФ60-6АШ	5950
2БФ55-1АШ... 2БФ55-5АШ	5500
2БФ51-1АШ... 2БФ51-6АШ	5050

Имя, Подпись, Подпись и дата ВЗЯТ. Имя

Изм.	Кол.	ч.	Лист	Из	Подпись	Дата	1.015.1-1.95.3-5		
Гл. инж. пр.	Кульирин	В.И.	6.12.94	БЛАНК			Стяжка	Лист	Листов
Проберит	Кульирин	В.И.		2БФ60-1АШВ... 2БФ51-5АШВ			Р	1	5
Н. контр.	Кульирин	В.И.		2БФ60-1АШ... 2БФ51-6АШ			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Ц.00418-03 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	СПЕРШЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф22АШВ, l=6150; 18,4 кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,40		
2БФ60-2АШВ	1	КЯРКАС КП1	2	-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КР84	2	-39	
	4	СПЕРШЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф20АШВ, l=6150; 15,2 кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,40		
2БФ60-3АШВ	1	КЯРКАС КП1	2	-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КР84	2	-39	
	4	СПЕРШЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф18АШВ, l=6150; 12,3 кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,40		
2БФ60-4АШВ	1	КЯРКАС КП1	2	-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КР85	2	-39	
	4	СПЕРШЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф16АШВ, l=6150; 9,7 кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАСА В20, м ³	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	СПЕРШЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф10АШВ, l=6150; 3,8 кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАСА В15, м ³	0,40		
2БФ55-1АШВ	1	КЯРКАС КП1	2	-28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КР88	2	-40	
	4	СПЕРШЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф20АШВ, l=5700; 14,1 кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,37		
2БФ55-2АШВ	1	КЯРКАС КП1	2	-28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КР88	2	-40	
	4	СПЕРШЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф18АШВ, l=5700; 11,4 кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАСА В25, м ³	0,37		
2БФ55-3АШВ	1	КЯРКАС КП1	2	-28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КР89	2	-40	
	4	СПЕРШЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф16АШВ, l=5700; 9,0 кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАСА В20, м ³	0,37		

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

1.015.1-1.95.3-5

Лист

2

Ц.00418-03 19

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Месяц, г	Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Месяц, г
2БФ55-4яцв	1	Кяркяс КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,92	2БФ51-4яцв	1	Кяркяс КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,85
	2	КР94	2	-42			2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-40			3	КР93	2	-41	
	4	Спермень няпряглемый					4	Спермень няпряглемый			
		ф10яцв, л=5700; 3,5кг	2	без черт.				ф12яцв, л=5250; 4,7кг	2	без черт.	
	5	Бетон клясса В15, м ³	0,37		5	Бетон клясса В20, м ³	0,34				
2БФ51-1яцв	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85	2БФ51-5яцв	1	Кяркяс КП1	2	-28	1,0
	2	КР94	2	-42			2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41			3	КР93	2	-41	
	4	Спермень няпряглемый					4	Спермень няпряглемый			
		ф20яцв, л=5250; 13,0кг	2	без черт.				ф10яцв, л=5250; 3,2кг	2	без черт.	
	5	Бетон клясса В25, м ³	0,34		5	Бетон клясса В15, м ³	0,34				
2БФ51-2яцв	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85	2БФ60-1яцв	1	Кяркяс КП1	2	-28	1,0
	2	КР94	2	-42			2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41			3	КР94	2	-39	
	4	Спермень няпряглемый					4	Спермень няпряглемый			
		ф18яцв, л=5250; 10,5кг	2	без черт.				ф18яцв, л=6150; 12,3кг	4	без черт.	
	5	Бетон клясса В25, м ³	0,34		5	Бетон клясса В25, м ³	0,40				
2БФ51-3яцв	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85	2БФ60-2яцв	1	Кяркяс КП1	2	-28	1,0
	2	КР94	2	-42			2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41			3	КР94	2	-39	
	4	Спермень няпряглемый					4	Спермень няпряглемый			
		ф16яцв, л=5250; 8,3кг	2	без черт.				ф16яцв, л=6150; 9,7кг	4	без черт.	
	5	Бетон клясса В20, м ³	0,34		5	Бетон клясса В25, м ³	0,40				

Инв. № по Ж/Д № 100/18-03-20

1.015.1-1.95.3-5

Лист

3

Ц00418-03 20

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

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

Инв. № по вв. Пожарис и ЛГГЛ В.Л.М.Н.В.М.

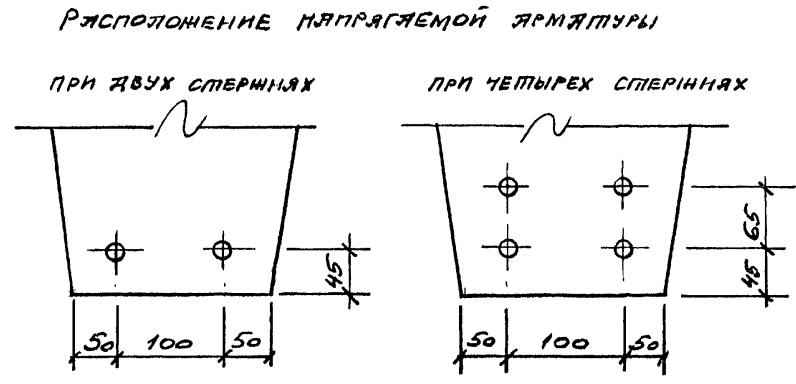
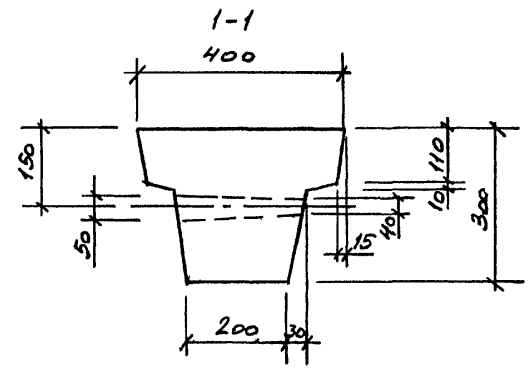
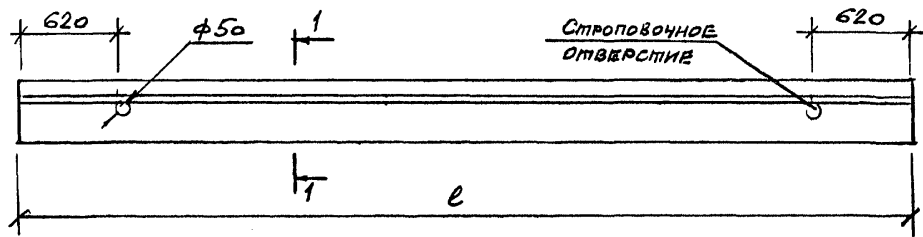
1.015.1-1.95.3-5 4

ЦО00418-03 21

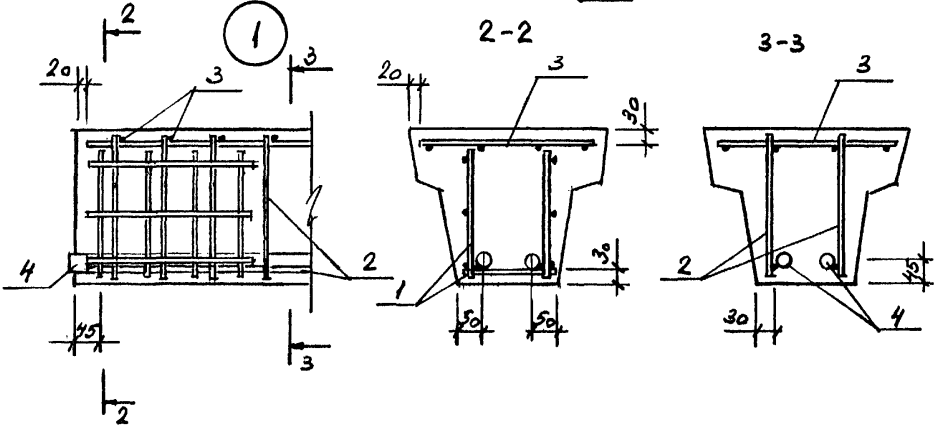
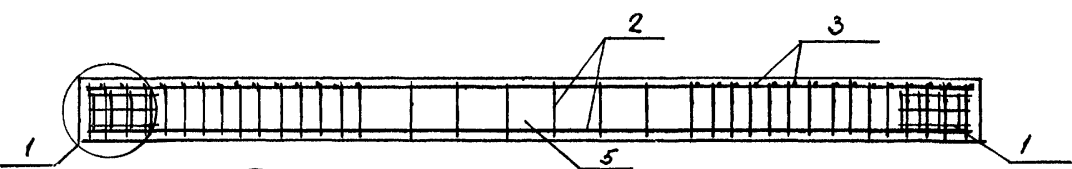
Мяркя	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мяркя, т
2БФ55-5Я1У	1	Кяркяс КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КР89	2	-40	
	4	Стержень няпрягаемый φ10Я1У, l=5700; 3,5кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В15, м³	0,37		
2БФ51-1Я1У	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	Стержень няпрягаемый φ16Я1У, l=5250; 8,3кг	4	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,34		
2БФ51-2Я1У	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	Стержень няпрягаемый φ18Я1У, l=5250; 10,5кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,34		
2БФ51-3Я1У	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	Стержень няпрягаемый φ16Я1У, l=5250; 8,3кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,34		

Мяркя	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мяркя, т
2БФ51-4Я1У	1	Кяркяс КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	Стержень няпрягаемый φ14Я1У, l=5250; 6,3кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,34		
2БФ51-5Я1У	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	Стержень няпрягаемый φ12Я1У, l=5250; 4,7кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,34		
2БФ51-6Я1У	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	Стержень няпрягаемый φ10Я1У, l=5250; 3,2кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В15, м³	0,34		

Инв. № 10444. (Содержит и другие документы)



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



Имя и полн. Пожилы и дитя ВЪЯМ. ИВ. И.

Изм.	Кол. уч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата	1.015.1-1.95.3-6		
Кузнецов	1	1	Кузнецов	Кузнецов	6.12.94	БЯТКА		
Кузнецов	1	1	Кузнецов	Кузнецов		3БФ60-1АШВ... 3БФ51-5АШВ		
Кузнецов	1	1	Кузнецов	Кузнецов		3БФ60-2АШ... 3БФ51-5АШ		
						Лист	Лист	Листов
						1	1	4
						ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Ц00418-03 23

Имя, Ф. И. о. п. Подпись и печать. Взяли, инв. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка, т
3БФ60-1АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	1,3
	2	КР83	2	-39	
	3	КР96	1	-44	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ20АШВ, l=6150; 15,2кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	0,52		
3БФ60-2АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,3
	2	КР83	2	-39	
	3	КР96	1	-44	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ25АШВ, l=6150; 23,6кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	0,52		
3БФ60-3АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,3
	2	КР83	2	-39	
	3	КР96	1	-44	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ22АШВ, l=6150; 18,4кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,92		
3БФ60-4АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,3
	2	КР84	2	-39	
	3	КР98	1	-44	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ20АШВ, l=6150; 15,2кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,92		
3БФ60-5АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-39	1,3
	2	КР85	2	-39	
	3	КР98	1	-44	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ10АШВ, l=6150; 3,8кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В15, м³	0,52		
3БФ55-1АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-39	1,2
	2	КР87	2	-40	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка, т
3БФ55-2АШВ	3	КЯРЯС КР99	1	1.015.1-1.95.4-45	1,2
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ25АШВ, l=5700; 21,9кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	0,48		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР87	2	-40	
3БФ55-3АШВ	3	КР99	1	-45	1,2
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ22АШВ, l=5700; 17,0кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,48		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР88	2	-40	
3БФ55-4АШВ	3	КР100	1	-45	1,2
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ20АШВ, l=5700; 14,1кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,48		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР88	2	-40	
3БФ55-5АШВ	3	КР100	1	-45	1,2
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ18АШВ, l=5700; 11,4кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В20, м³	0,48		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР89	2	-40	
3БФ55-5АШВ	3	КР100	1	-45	1,2
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ10АШВ, l=5700; 3,5кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В15, м³	0,48		
	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР89	2	-40	

1.015.1-1.95.3-6 Лист 2

Име. № подл. Подпись и дата Взял. Инв. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
3БФ51-1АШВ	1	Кяркяс КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	
	2	КР91	2	-41	
	3	КР101	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый Ф25АШВ, $\rho=5250$; 20,2кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В30, м ³	0,44		
3БФ51-2АШВ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР91	2	-41	
	3	КР101	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый Ф22АШВ, $\rho=5250$; 15,7кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,44		
3БФ51-3АШВ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР92	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый Ф20АШВ, $\rho=5250$; 13,0кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,44		
3БФ51-4АШВ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР93	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый Ф14АШВ, $\rho=5250$; 6,3кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,44		
3БФ51-5АШВ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР93	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый Ф10АШВ, $\rho=5250$; 3,2кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,44		
3БФ60-2АШ	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР83	2	-39	

1,1

1,3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
3БФ60-3АШ	3	Кяркяс КР96	1	1.015.1-1.95.4-44	
	4	Стержень напрягаемый Ф18АШ, $\rho=6150$; 12,3кг	4	без черт.	
	5	Бетон класса В30, м ³	0,52		
	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР83	2	-39	
3БФ60-4АШ	3	КР96	1	-44	
	4	Стержень напрягаемый Ф16АШ, $\rho=6150$; 9,7кг	4	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,52		
	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР84	2	-39	
3БФ60-5АШ	3	КР98	1	-44	
	4	Стержень напрягаемый Ф18АШ, $\rho=6150$; 12,3кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,52		
	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР85	2	-39	
3БФ60-5АШ	3	КР98	1	-44	
	4	Стержень напрягаемый Ф10АШ, $\rho=6150$; 3,8кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,52		
	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР87	2	-40	
3БФ55-1АШ	3	КР99	1	-45	
	4	Стержень напрягаемый Ф18АШ, $\rho=5700$; 11,4кг	4	без черт.	
	5	Бетон класса В30, м ³	0,48		
	1	Кяркяс КП2	2	-29	
	2	КР83	2	-39	

1,3

1,2

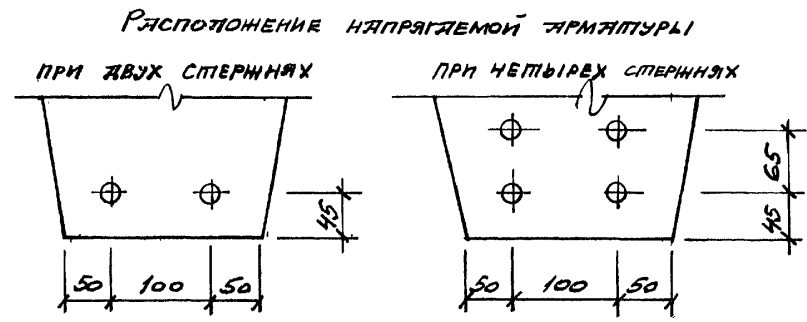
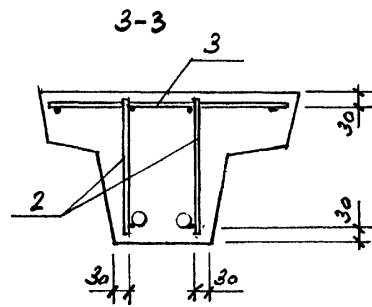
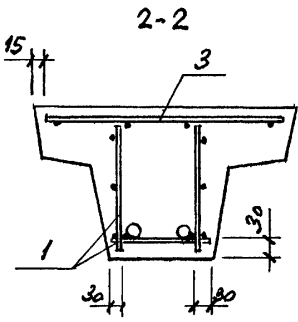
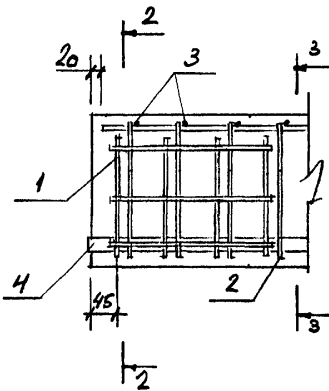
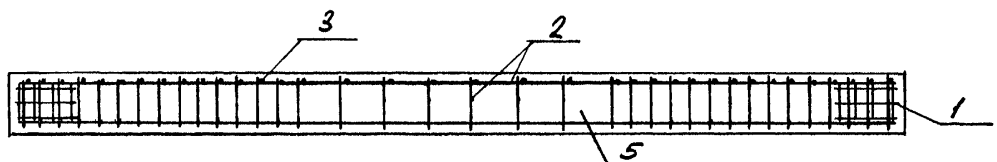
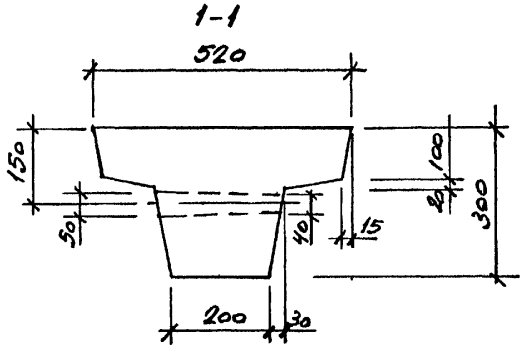
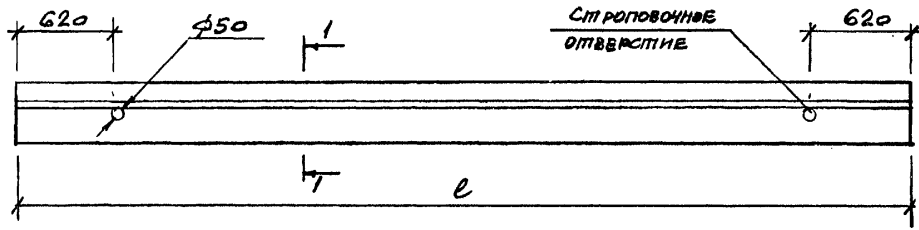
1.015.1-1.95.3-6	Лист 3
------------------	-----------

Инва. и покл. Покупка и доставка в з.м. инв. и

МЯСЯ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, П
36Ф55-2ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	
	2	КР87	2	-40	
	3	КР99	1	-45	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ16ЯИ, l=5700; 9,0кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м³	0,48		
36Ф55-3ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,2
	2	КР88	2	-40	
	3	КР100	1	-45	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ18ЯИ, l=5700; 11,4кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м³	0,48		
36Ф55-4ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР88	2	-40	
	3	КР100	1	-45	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ16ЯИ, l=5700; 9,0кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В20, м³	0,48		
36Ф55-5ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР89	2	-40	
	3	КР100	1		
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ10ЯИ, l=5700; 3,5кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В15, м³	0,48		
36Ф51-1ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,1
	2	КР91	2	-41	
	3	КР101	1	-46	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ18ЯИ, l=5250; 10,5кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В30, м³	0,44		

МЯСЯ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, П
36Ф51-2ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	
	2	КР91	2	-41	
	3	КР101	1	-46	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ16ЯИ, l=5250; 8,3кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м³	0,44		
36Ф51-3ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР92	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ18ЯИ, l=5250; 10,5кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м³	0,44		
36Ф51-4ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,1
	2	КР93	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ14ЯИ, l=5250; 6,3кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В20, м³	0,44		
36Ф51-5ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КР93	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ φ10ЯИ, l=5250; 3,2кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В15, м³	0,44		

1.015.1-1.95.3-6
Ц.00418-03 26
Лист
4



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

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

Или в пояс. Подпись и дата. Взят, дата

Изм.	Кол.чл.	Лист	Док.	Подпись	Дата	1.015.1-1.95.3-7		
Б.И.И.И.И.	Кулырина	Кулырина	Кулырина	Кулырина	6.12.94	БЯЛКА	Лист	Листов
Проектировщик	Кулырина	Кулырина	Кулырина	Кулырина		4БФ60-1АШВ...4БФ51-5АШВ	Р	1
Проверил	Кулырина	Кулырина	Кулырина	Кулырина		4БФ60-4АШВ...4БФ51-5АШВ	ЦНИИПРОИЗДАННИИ	3
И.контр.	Кулырина	Кулырина	Кулырина	Кулырина				

Мярка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясса, т	Мярка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясса, т
4БФ60-1АШВ	1	КЯРЯС КПЗ	2	1.015.1-1.95.4-29	1,5	4БФ55-1АШВ	1	КЯРЯС КПЗ	2	1.015.1-1.95.4-29	1,4
	2	КРВ2	2	-39			2	КРВ6	2	-40	
	3	КР10В	1	-51			3	КР110	1	-52	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
	4	Ф25АШВ, л=6150; 23,6кг	2	без черт.				Ф22АШВ, л=5700; 17,0кг	4	без черт.	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					5	БЕТОН КЛЯССЯ В30, м ³	0,55		
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В30, м ³	0,60				4БФ55-2АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	
1	КЯРЯС КПЗ	2	-29	2		КРВ7		2	-40		
2	КРВ2	2	-39	3		КР110		1	-52		
3	КР10В	1	-51	4		СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					
4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					Ф25АШВ, л=5700; 21,9кг		2	без черт.		
4БФ60-2АШВ	5	БЕТОН КЛЯССЯ В30, м ³	0,60			5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,55			
	1	КЯРЯС КП2	2	-29		4БФ55-3АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
	2	КРВ3	2	-39			2	КРВ8	2	-40	
	3	КР10В	1	-51	3		КР110	1	-52		
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			4		СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
5	БЕТОН КЛЯССЯ В30, м ³	0,60			Ф20АШВ, л=5700; 14,1кг		2	без черт.			
4БФ60-3АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	4БФ51-1АШВ	1	КЯРЯС КПЗ	2	-29		
	2	КРВ3	2	-39		2	КР90	2	-41		
	3	КР10В	1	-51		3	КР111	1	-53		
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В30, м ³	0,60				Ф22АШВ, л=5250; 15,7кг	4	без черт.		
4БФ60-4АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	4БФ51-2АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29		
	2	КРВ3	2	-39		2	КР91	2	-41		
	3	КР10В	1	-51		3	КР111	1	-53		
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,60				Ф20АШВ, л=5250; 13,0кг	4	без черт.		
4БФ60-5АШВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29		5	БЕТОН КЛЯССЯ В30, м ³	0,48			
	2	КРВ3	2	-39		1	КЯРЯС КП2	2	-29		
	3	КР10В	1	-51		2	КР91	2	-41		
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				3	КР111	1	-53		
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,60			4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
	1	КЯРЯС КП2	2	-29		5	БЕТОН КЛЯССЯ В30, м ³	0,48			
	2	КРВ3	2	-39			1.015.1-1.95.3-7				
	3	КР10В	1	-51							
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ									
	1	КЯРЯС КП2	2	-29							
	2	КРВ3	2	-39							
	3	КР10В	1	-51							
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ									
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,60								

Имя, И. по. шт. Подпись и дата взвешивания

Лист

2

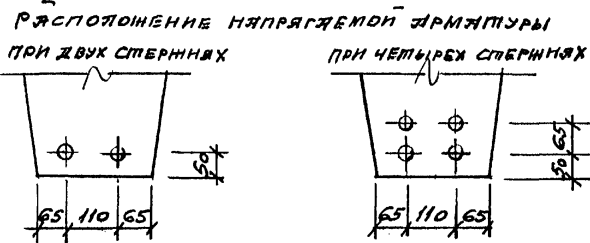
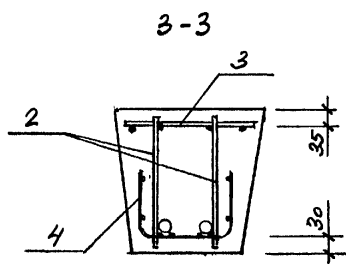
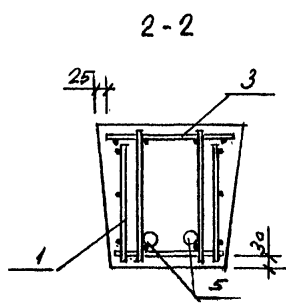
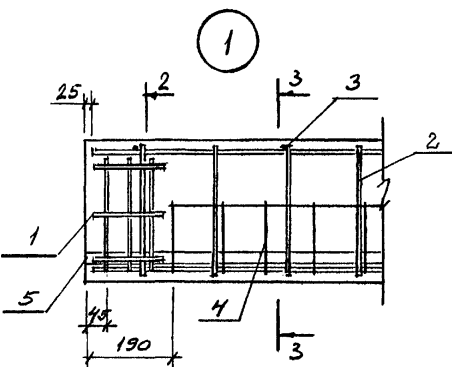
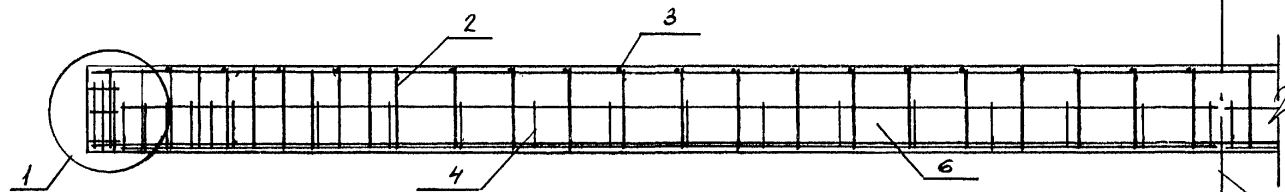
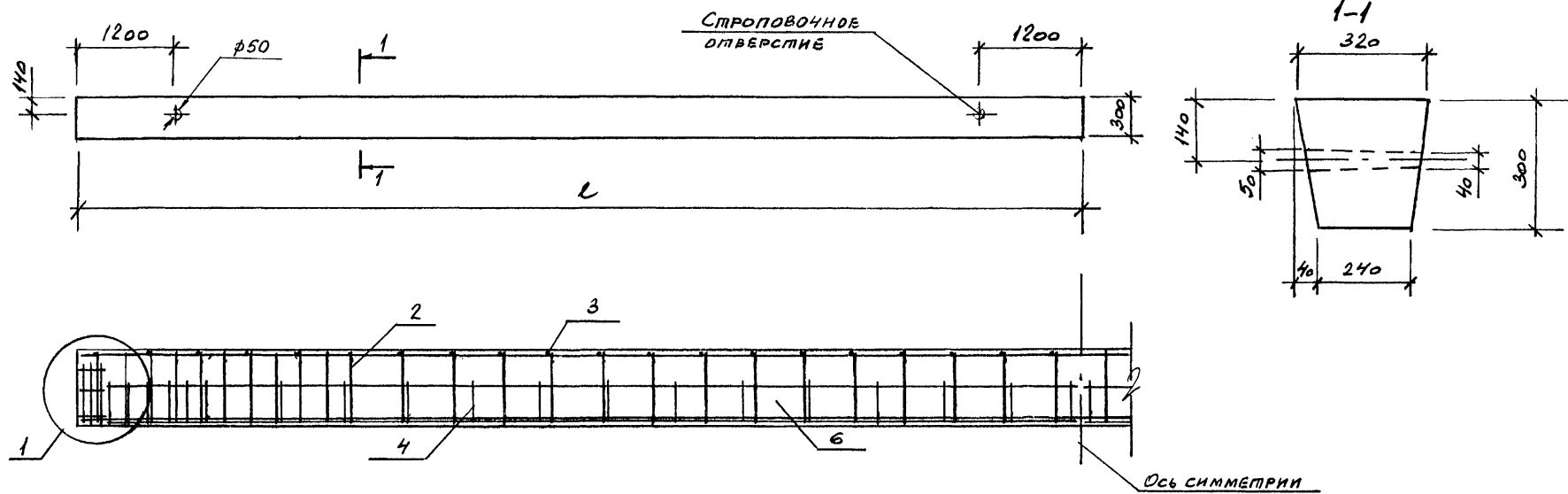
МЯРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, м	
4БФ51-3ЯШВ	1	КЯРКАС КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	1,3	
	2	КР91	2	-41		
	3	КР111	1	-53		
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
		Ф25ЯШВ, L=5250; 20,2кг	2	без черт.		
5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,48				
4БФ51-4ЯШВ	1	КЯРКАС КП2	2	-29		
	2	КР91	2	-41		
	3	КР111	1	-53		
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
		Ф22ЯШВ, L=5250; 15,7кг	2	без черт.		
5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,48				
4БФ51-5ЯШВ	1	КЯРКАС КП2	2	-29		
	2	КР92	2	-41		
	3	КР111	1	-53		
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
		Ф16ЯШВ, L=5250; 8,3кг	2	без черт.		
5	БЕТОН КЛЯССЯ В20, м ³	0,48				
4БФ60-4ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,5	
	2	КРВ3	2	-39		
	3	КР108	1	-51		
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
		Ф18ЯШ, L=6150; 12,3кг	4	без черт.		
5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,60				
4БФ60-5ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29		
	2	КРВ3	2	-39		
	3	КР108	1	-51		
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
		Ф16ЯШ, L=6150; 9,7кг	4	без черт.		
5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,60				
4БФ55-2ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29		1,4
	2	КРВ7	2	-40		

Инв. и пох. Подпись и дата Взл. инв.

МЯРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, м
4БФ55-2ЯШ	3	КЯРКАС КР110	1	1.015.1-1.95.4-52	1,4
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф18ЯШ, L=5700; 11,4кг	4	без черт	
	5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,55		
4БФ55-3ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	
	2	КРВВ	2	-40	
	3	КР110	1	-52	
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф18ЯШ, L=5700; 11,4кг	2	без черт.	
5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,55			
4БФ51-3ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	
	2	КР91	2	-41	
	3	КР111	1	-53	
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф18ЯШ, L=5250; 10,5кг	4	без черт.	
5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,48			
4БФ51-4ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,3
	2	КР91	2	-41	
	3	КР111	1	-53	
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф16ЯШ, L=5250; 8,3кг	4	без черт.	
5	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,48			
4БФ51-5ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	
	2	КР92	2	-41	
	3	КР111	1	-53	
	4	СПЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф14ЯШ, L=5250; 6,3кг	2	без черт	
5	БЕТОН КЛЯССЯ В20, м ³	0,48			

1.015.1-1.95.3-7

Лист 3



МАРКА БЯЛИК	l, мм
56Ф120-1АШВ...56Ф120-3АШВ	11950
56Ф111-1АШВ...56Ф111-3АШВ	11050
56Ф108-1АШВ...56Ф108-3АШВ	10750
56Ф120-1АШВ...56Ф120-3АШВ	11950
56Ф111-1АШВ...56Ф111-3АШВ	11050
56Ф108-1АШВ...56Ф108-3АШВ	10750

Изм. № 02				Получено и дата		Взят, инв. №	
Изм.	Кол. уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	1.015.1-1.95.3-8	
Исполн. пр.	Кутырнина	Ку	6/29	БЯЛИК		Страна	Лист
Разработчик	Рутковский	Ру		56Ф120-1АШВ...56Ф108-3АШВ	Р	1	4
Проверил	Кутырнина	Ку		56Ф120-1АШВ...56Ф108-3АШВ	ЩИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.	Кутырнина	Ку					

Изм. № 02

Мяся	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мяся, т
5БФ120-1ЯШВ	1	Кяркяс 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	Кяркяс 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	Кяркяс 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			

Мяся	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мяся, т
5БФ111-1ЯШВ	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			
		Ф22 ЯШВ, $l=11250$; 33,6кг	2	без черт.	
6	Бетон класса В30, м ³	0,93			
5БФ111-2ЯШВ	1	Кяркяс 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	Кяркяс 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. № подл. Подпись и дата ВЗЯМ. инв. №

1.015.1-1.95.3-8

Лист

2

Ц00418-03 31

Мяркя	Поз.	Наименование	Код.	Обозначение документа	Мясся, тт
5БФ10В-1ЯШВ	1	Кяркяс КПЧ	2	1.015.1-1.95.4-30	2,3
	2	КР12В	2	-67	
	3	КР130	1	-68	
	4	Сетка СЗ	2	-78	
	5	Стержень напрягаемый			
			φ22 ЯШВ; l=10950; 32,7кг	2	
	6	Бетон класса В30, м³	990		
5БФ10В-2ЯШВ	1	Кяркяс КПЧ	2	-30	2,3
	2	КР12В	2	-67	
	3	КР130	1	-68	
	4	Сетка СЗ	2	-78	
	5	Стержень напрягаемый			
			φ20 ЯШВ; l=10950; 27,0кг	2	
	6	Бетон класса В30, м³	990		
5БФ10В-3ЯШВ	1	Кяркяс КПЧ	2	-30	2,3
	2	КР129	2	-67	
	3	КР131	1	-69	
	4	Сетка СЗ	2	-78	
	5	Стержень напрягаемый			
			φ14 ЯШВ; l=10950; 13,2кг	2	
	6	Бетон класса В25, м³	990		

Мяркя	Поз.	Наименование	Код.	Обозначение документа	Мясся, тт
5БФ120-1ЯШВ	1	Кяркяс 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			
			φ16 ЯШВ; l=12150; 19,2кг	4	
	6	Бетон класса В30, м³	1,0		
5БФ120-2ЯШВ	1	Кяркяс КПЧ	2	-30	2,5
	2	КР120	2	-61	
	3	КР122	1	-62	
	4	Сетка С1	2	-76	
	5	Стержень напрягаемый			
			φ18 ЯШВ; l=12150; 24,3кг	2	
	6	Бетон класса В30, м³	1,0		
5БФ120-3ЯШВ	1	Кяркяс КПЧ	2	-30	2,5
	2	КР121	2	-61	
	3	КР123	1	-63	
	4	Сетка С1	2	-76	
	5	Стержень напрягаемый			
			φ14 ЯШВ; l=12150; 14,7кг	2	
	6	Бетон класса В25, м³	1,0		

Имя и фамилия получателя и дата выдачи

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

2,3

Марка	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса, т
ББФ108-1ЯИ	1	Киркас КПЧ	2	1.015.1-1.95.4-30	
	2	КР128	2	-67	
	3	КР130	1	-68	
	4	Сетка С3	2	-78	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ 16 ЯИ, ℓ=10950; 17,3 кг	4	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м ³	0,90		
ББФ108-2ЯИ	1	Киркас КПЧ	2	-30	
	2	КР128	2	-67	
	3	КР130	1	-68	
	4	Сетка С3	2	-78	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ 18 ЯИ, ℓ=10950; 21,9 кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м ³	0,90		
ББФ108-3ЯИ	1	Киркас КПЧ	2	-30	
	2	КР129	2	-67	
	3	КР131	1	-69	
	4	Сетка С3	2	-78	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ 14 ЯИ, ℓ=10950; 13,2 кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В25, м ³	0,90		

2,3

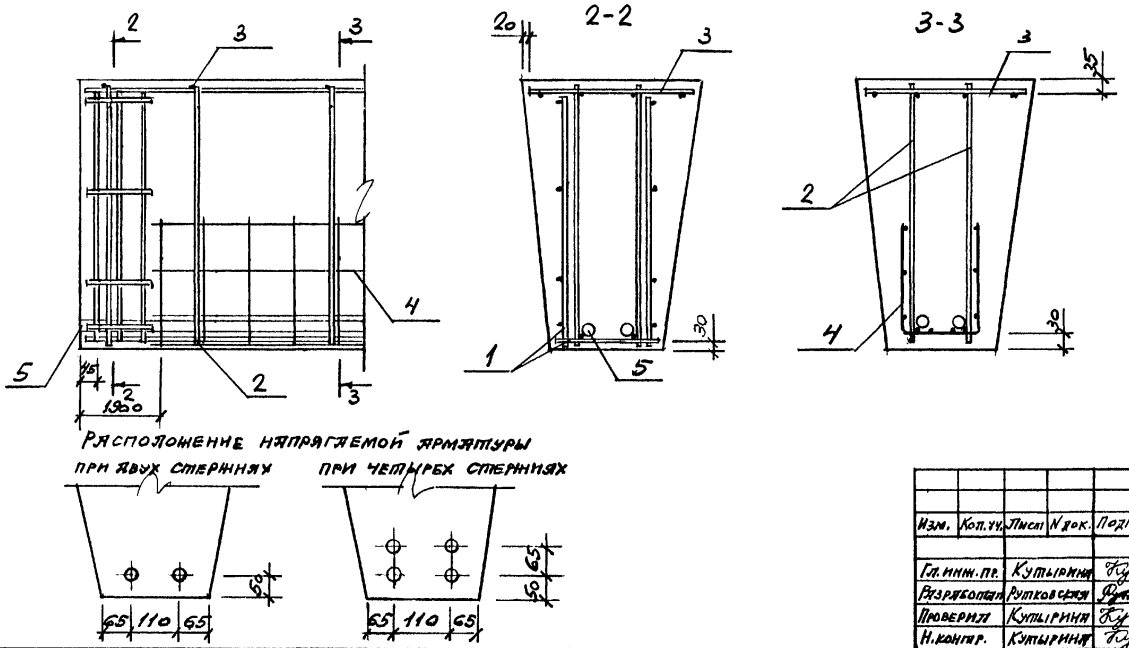
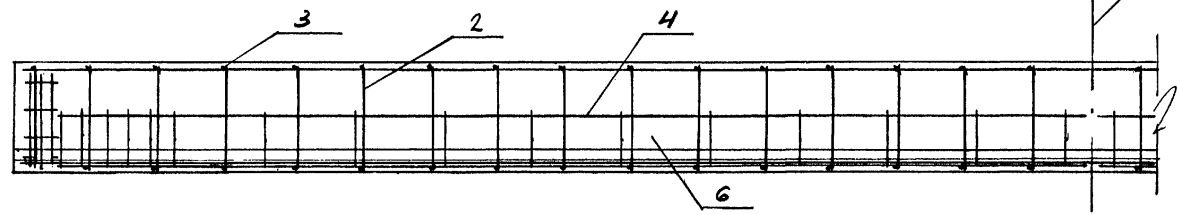
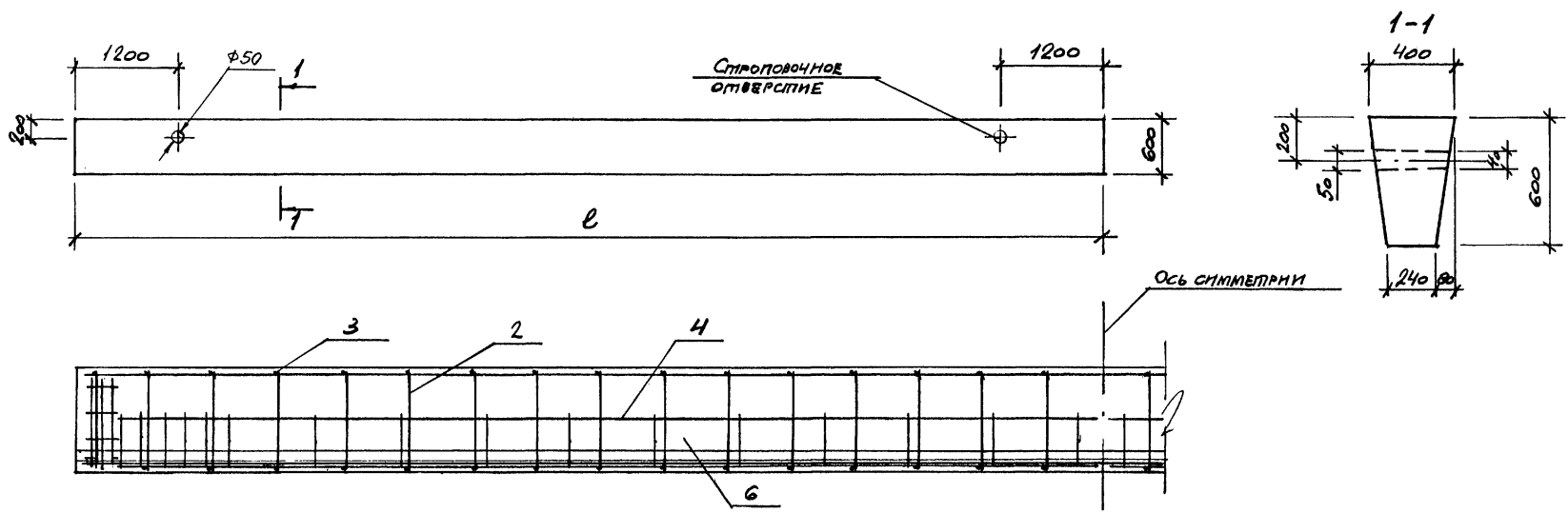
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв.

1.015.1-1.95.3-8

Лист

4

ЦО0419-03 33



МАРКА БЛЮКИ	l, мм
6БФ120-1АШВ... 6БФ120-3АШВ	11950
6БФ111-1АШВ... 6БФ111-3АШВ	11050
6БФ108-1АШВ... 6БФ108-3АШВ	10750
6БФ120-3АШВ	11950
6БФ111-3АШВ	11050
6БФ108-3АШВ	10750

Изм. № 01. Поправки и вставки В.А.М.И.В.А.

				1.015.1-1.95.3-9			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Илок.	Подпись	Дата		
Гл. инж. пр.	Куцырина	В.А.	6.12.94			БЛЮКА 6БФ120-1АШВ... 6БФ108-3АШВ 6БФ120-3АШВ... 6БФ108-3АШВ ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Разработал	Рыжковская	В.А.					Специал. Лист Листов
Проверил	Куцырина	В.А.					Р 1 3
Н.констр.	Куцырина	В.А.					

Ц00418-03 34

МЯРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, М
66Ф120-1АЩВ	1	КАРКАС КП5	2	1.015.1-1.95.4-31	5,7
	2	КР135	2	-73	
	3	КР132	1	-70	
	4	СЕТКА С4	2	-79	
	5	СПЕРЩЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф 25АЩВ, L=12150; 46,7кг	4	без черт.	
6	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	2,30			
66Ф120-2АЩВ	1	КАРКАС КП5	2	-31	
	2	КР135	2	-73	
	3	КР132	1	-70	
	4	СЕТКА С4	2	-79	
	5	СПЕРЩЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф 25АЩВ, L=12150; 46,7кг	2	без черт.	
6	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	2,30			
66Ф120-3АЩВ	1	КАРКАС КП5	2	-31	
	2	КР135	2	-73	
	3	КР132	1	-70	
	4	СЕТКА С4	2	-79	
	5	СПЕРЩЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф 22АЩВ, L=12150; 36,3кг	2	без черт.	
6	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	2,30			

МЯРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, М
66Ф111-1АЩВ	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 22АЩВ, L=11250; 33,6кг	4	без черт.	
6	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	2,12			
66Ф111-2АЩВ	1	КАРКАС КП5	2	-31	
	2	КР136	2	-74	
	3	КР133	1	-71	
	4	СЕТКА С5	2	-80	
	5	СПЕРЩЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф 25АЩВ; L=11250; 43,2кг	2	без черт.	
6	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	2,12			
66Ф111-3АЩВ	1	КАРКАС КП5	2	-31	
	2	КР136	2	-74	
	3	КР133	1	-71	
	4	СЕТКА С5	2	-80	
	5	СПЕРЩЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф 22АЩВ; L=11250; 33,6кг	2	без черт.	
6	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	2,12			

Име. Исполн. Подпись и печать ВЗЛМ. ИНО. А.

1.015.1-1.95.3-9

Итого
2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка, т
ББФ108-1АШВ	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.	
	6	Бетон класса В30, м ³	2,06		
ББФ108-2АШВ	1	Кяркяс КП5	2	-31	
	2	КР137	2	-75	
	3	КР134	1	-72	
	4	Сетка С6	2	-81	
	5	Стержень напрягаемый Ф25АШВ, L=10950; 42,0кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м ³	2,06		
ББФ108-3АШВ	1	Кяркяс КП5	2	-31	
	2	КР137	2	-75	
	3	КР134	1	-72	
	4	Сетка С6	2	-81	
	5	Стержень напрягаемый Ф22АШВ, L=10950; 32,7кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м ³	2,06		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка, т
ББФ120-2АШВ	1	Кяркяс КП5	2	1.015.1-1.95.4-31	57
	2	КР135	2	-73	
	3	КР132	1	-70	
	4	Сетка С4	2	-79	
	5	Стержень напрягаемый Ф16АШВ, L=12150; 19,2кг	4	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м ³	2,30		
ББФ111-3АШВ	1	Кяркяс КП5	2	-31	53
	2	КР136	2	-74	
	3	КР133	1	-71	
	4	Сетка С5	2	-80	
	5	Стержень напрягаемый Ф16АШВ, L=11250; 17,8 кг	4	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м ³	2,12		
ББФ108-3АШВ	1	Кяркяс КП5	2	-31	52
	2	КР137	2	-75	
	3	КР134	1	-72	
	4	Сетка С6	2	-81	
	5	Стержень напрягаемый Ф16АШВ, L=10950; 17,3кг	4	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м ³	2,06		

Итого, к плану. Подписи и печати. Взам. инв. №

1.015.1-1.95.3-9

Ц.00418-03 36

Лист

3

МАРКА БЯЖКИ	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	
1БФ60-1	—	—	4,7	—	—	—	—	29,1	—	—	33,8	—	3,9	3,9	37,7
1БФ60-2	—	4,7	7,3	—	—	—	—	—	—	—	12,0	2,2	—	2,2	14,2
1БФ55-1	—	—	6,7	—	—	—	—	26,9	—	—	33,6	—	3,8	3,8	37,4
1БФ55-2	—	4,3	6,7	—	—	—	—	—	—	—	11,0	2,1	—	2,1	13,1
1БФ51-1	—	—	6,2	—	—	—	—	24,7	—	—	30,9	—	3,6	3,6	34,5
1БФ51-2	—	4,0	6,2	—	—	—	—	—	—	—	10,2	2,0	—	2,0	12,2
1БФ45-1	—	—	5,4	—	—	—	—	21,8	—	—	27,2	—	3,3	3,3	30,5
1БФ45-2	—	3,5	5,4	—	—	—	—	—	—	—	8,9	1,8	—	1,8	10,7
1БФ40-1	—	4,9	—	—	—	—	—	19,5	—	—	24,4	—	2,9	2,9	27,3
1БФ40-2	—	3,1	4,9	—	—	—	—	—	—	—	8,0	1,6	—	1,6	9,6
1БФ30	—	—	3,6	—	—	—	—	—	—	—	3,6	—	2,9	2,9	6,5
1БФ24	—	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	—	2,2	2,2	4,0
2БФ60-1	4,7	—	7,3	—	—	—	22,8	29,1	—	—	63,9	—	2,6	2,6	66,5
2БФ60-2	—	9,6	7,3	—	—	—	—	—	—	45,3	62,2	—	2,2	2,2	64,4
2БФ60-3	5,3	—	7,3	—	—	—	—	—	35,2	—	47,8	—	2,2	2,2	50,0
2БФ60-4	—	—	7,3	—	—	—	—	29,1	—	—	36,4	—	5,8	5,8	42,2
2БФ60-5	—	4,7	—	—	14,3	—	—	—	—	—	19,0	—	5,8	5,8	24,8
2БФ60-6	—	4,7	—	10,5	—	—	—	—	—	—	15,2	—	5,8	5,8	21,0
2БФ55-1	—	9,5	6,7	—	—	—	—	—	—	41,9	58,1	—	2,2	2,2	60,3
2БФ55-2	5,2	—	6,7	—	—	—	—	—	32,6	—	44,5	—	2,2	2,2	46,7

ИЗВ. И ПОДЗ. ПОДПИСИ И ДАТЫ

Изм.	Кол. экз.	Листы	Урок	Подпись	Дата
Гл. инж. пр.	Кутырнин	С.С.	6.12.94		
Инженер	Ротковский	В.М.			
Проверил	Кутырнин	С.С.			
И. контр.	Кутырнин	С.С.			

1.0151-1.95.3-10РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
СТЯЖИ, КГ

Стяжка	Лист	Листов
Р	1	10

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Ц.00418-03 37

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ИЗДЕЛИЯ СТАНДАРТНЫЕ
СТАТУС КЛАССА

МАРКА БРАБКИ	А-III											ВР-I			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 6727-80			
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ4	φ5	Итого	
	2БФ55-3	—	4,3	—	—	—	—	—	26,9	—	—	31,2	—	5,7	
2БФ55-4	—	4,3	—	—	13,2	—	—	—	—	—	17,5	—	5,7	5,7	23,2
2БФ55-5	—	4,3	—	9,7	—	—	—	—	—	—	14,0	—	5,7	5,7	19,7
2БФ51-1	—	8,8	6,2	—	—	—	—	—	—	38,4	53,4	—	2,2	2,2	55,6
2БФ51-2	4,8	—	6,2	—	—	—	—	—	29,9	—	40,9	—	2,2	2,2	43,0
2БФ51-3	—	4,0	—	—	—	—	—	24,7	—	—	28,7	—	5,4	5,4	34,1
2БФ51-4	—	4,0	—	—	—	15,8	—	—	—	—	19,8	—	5,4	5,4	25,2
2БФ51-5	—	4,0	—	—	12,1	—	—	—	—	—	16,1	—	5,4	5,4	21,3
2БФ51-6	—	4,0	—	8,9	—	—	—	—	—	—	12,9	—	5,4	5,4	18,3
2БФ45-1	—	8,2	5,4	—	—	—	—	—	—	33,8	47,4	—	2,1	2,1	49,5
2БФ45-2	4,5	—	5,4	—	—	—	—	—	26,3	—	36,2	—	2,1	2,1	38,3
2БФ45-3	—	3,5	—	—	—	—	—	21,7	—	—	25,2	—	5,2	5,2	30,4
2БФ45-4	—	3,5	—	—	—	13,9	—	—	—	—	17,4	—	5,2	5,2	22,6
2БФ45-5	—	3,5	—	—	10,6	—	—	—	—	—	14,1	—	5,2	5,2	19,3
2БФ45-6	—	3,5	—	7,8	—	—	—	—	—	—	11,3	—	5,2	5,2	16,5
2БФ40-1	—	10,4	—	—	—	—	—	—	—	30,4	40,8	—	2,1	2,1	42,9
2БФ40-2	4,0	3,1	—	—	—	—	—	—	23,6	—	30,7	—	2,1	2,1	32,8
2БФ40-3	—	3,1	—	—	—	—	—	19,5	—	—	22,6	—	4,8	4,8	27,4
2БФ40-4	—	3,1	—	—	9,6	—	—	—	—	—	12,7	—	4,8	4,8	17,5
2БФ40-5	—	3,1	—	7,0	—	—	—	—	—	—	10,1	—	4,8	4,8	14,9
2БФ30	—	2,3	—	—	7,0	—	—	—	—	—	9,3	—	3,1	3,1	12,4
2БФ24	1,0	—	—	4,1	—	—	—	—	—	—	5,1	—	2,5	2,5	7,6

ВЭМ-ПРЕ-Х
Л/Б П/СО-Н-АКТ

1.015.1-1.35.3-10 РС

Лист
2

Ц.0048-03 38

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

АРМАТУРА КЛАССА

А-III

Вр-I

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 6727-80

Всего

МАРКА БЯЛКИ	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 6727-80			Всего
	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

4,00418-03 39

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

АРМАТУРА КЛАССА

A-III

Bp-I

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 6727-80

ВСЕГО

МАРКА БЯЛКИ	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 6727-80			ВСЕГО
	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	
3БФ45-1	—	11,0	5,4	—	—	—	—	42,4	—	—	58,8	—	2,0	2,0	60,8
3БФ45-2	4,1	—	5,4	—	—	—	16,8	21,7	—	—	48,0	—	3,3	3,3	51,3
3БФ45-3	—	8,5	5,4	—	—	—	—	—	—	33,8	47,7	—	3,0	3,0	50,7
3БФ45-4	—	3,5	—	—	—	—	—	21,7	—	—	25,2	—	6,0	6,0	31,2
3БФ45-5	—	3,5	—	—	—	—	17,6	—	—	—	21,1	—	6,0	6,0	27,1
3БФ45-6	—	3,5	—	—	—	13,9	—	—	—	—	17,4	—	6,0	6,0	23,4
3БФ45-7	—	3,5	—	—	10,6	—	—	—	—	—	14,1	—	6,0	6,0	20,1
3БФ40-1	3,6	—	4,9	—	—	—	—	38,1	—	—	46,6	—	3,0	3,0	49,6
3БФ40-2	3,6	—	4,9	—	—	—	15,0	19,5	—	—	43,0	—	3,0	3,0	46,0
3БФ40-3	—	7,5	4,9	—	—	—	—	—	—	30,4	42,8	—	2,7	2,7	45,5
3БФ40-4	—	3,1	—	—	—	12,5	—	—	—	—	15,6	—	5,4	5,4	21,0
3БФ40-5	—	3,1	—	—	9,6	—	—	—	—	—	12,7	—	5,4	5,4	18,1
3БФ30	—	2,3	—	—	—	9,2	—	—	—	—	11,5	—	3,8	3,8	15,3
3БФ24	—	1,8	—	—	5,6	—	—	—	—	—	7,4	—	2,9	2,9	10,3
4БФ60-1	—	10,7	20,5	—	—	—	—	—	34,0	45,3	110,5	—	2,7	2,7	113,2
4БФ60-2	0,8	9,3	15,9	—	—	—	—	—	69,2	—	95,2	—	2,7	2,7	97,9
4БФ60-3	—	9,3	15,9	—	—	—	22,8	29,1	—	—	77,1	—	3,1	3,1	80,2
4БФ60-4	10,0	—	7,3	—	—	—	—	—	35,2	—	52,5	—	3,6	3,6	56,1
4БФ55-1	—	9,9	20,0	—	—	—	—	—	31,4	41,9	103,2	—	2,7	2,7	105,9
4БФ55-2	0,7	17,2	6,7	—	—	—	—	—	64,0	—	88,6	—	2,7	2,7	91,3
4БФ55-3	0,7	17,2	6,7	—	—	—	—	25,9	32,6	—	83,1	—	2,7	2,7	85,8
4БФ55-4	—	18,5	6,7	—	—	—	—	—	—	41,9	67,1	—	2,7	2,7	69,8

1.015.1-1.95.3-10PC

Лист
4

Ц.00418-03 40

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

Арматура класса

А-III

Вр-Т

ГОСТ 5701-82

ГОСТ 6727-80

Всего

Марка бляхи	ГОСТ 5701-82											ГОСТ 6727-80			Всего
	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

ИТВ. М. ПРАМ. / Подпись и дата / ВЗМ. ИТВ. X

1015.1-1.95.3-10РС

Лист
5

Ц.00418-03 41

Марка бляхи	Напрягаемая арматура класса														Изделия арматурные										Общий расход								
															Арматура класса											Всего							
	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											
26Ф60-1АIII _B	—	—	—	—	—	36,8	—	36,8	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	56,5									
26Ф60-2АIII _B	—	—	—	—	30,4	—	—	30,4	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	50,1									
26Ф60-3АIII _B	—	—	—	24,6	—	—	—	24,6	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	44,3									
26Ф60-4АIII _B	—	—	19,4	—	—	—	—	19,4	—	—	—	—	—	—	4,7	3,4	—	8,1	—	7,4	7,4	15,5	34,9										
26Ф60-5АIII _B	7,6	—	—	—	—	—	—	7,6	—	—	—	—	—	—	4,7	3,4	—	8,1	—	7,4	7,4	15,5	23,1										
26Ф55-1АIII _B	—	—	—	—	28,2	—	—	28,2	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0	47,2									
26Ф55-2АIII _B	—	—	—	22,8	—	—	—	22,8	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0	41,8									
26Ф55-3АIII _B	—	—	18,0	—	—	—	—	18,0	—	—	—	—	—	—	4,3	3,4	—	7,7	—	7,3	7,3	15,0	33,0										
26Ф55-4АIII _B	7,0	—	—	—	—	—	—	7,0	—	—	—	—	—	—	4,3	3,4	—	7,7	—	7,3	7,3	15,0	22,0										
26Ф51-1АIII _B	—	—	—	—	26,0	—	—	26,0	—	—	—	—	—	—	4,3	—	9,6	—	13,9	—	4,1	4,1	18,0	44,0									
26Ф51-2АIII _B	—	—	—	21,0	—	—	—	21,0	—	—	—	—	—	—	4,3	—	9,6	—	13,9	—	4,1	4,1	18,0	39,0									
26Ф51-3АIII _B	—	—	16,6	—	—	—	—	16,6	—	—	—	—	—	—	4,0	3,4	—	7,4	—	6,9	6,9	14,3	30,9										
26Ф51-4АIII _B	—	9,4	—	—	—	—	—	9,4	—	—	—	—	—	—	4,0	3,4	—	7,4	—	6,9	6,9	14,3	23,7										
26Ф51-5АIII _B	6,4	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	—	—	4,0	3,4	—	7,4	—	6,9	6,9	14,3	20,7										
26Ф60-1АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,2	49,2	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	68,9									
26Ф60-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,8	—	38,8	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	58,5									
26Ф60-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,6	24,6	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	44,3									
26Ф60-4АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,4	—	19,4	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	39,1									
26Ф60-5АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,8	—	14,8	—	4,7	3,4	—	8,1	—	7,4	7,4	15,5	30,3								
26Ф60-6АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	—	—	—	—	7,6	—	4,7	3,4	—	8,1	—	7,4	7,4	15,5	23,1									
26Ф55-1АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,0	—	36,0	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0	55,0								
26Ф55-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,8	22,8	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0	41,8								

ИЧЕМ ПОДЛ. ПО ДПИСЬ В АРТЕ. ВЗЯМ КИВ М

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марка бляжки	Напрягаемая арматура класса															Изделия арматурные						Общий расход		
																Арматура класса							Всего	
	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		
2БФ55-3АIV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	18,0	4,7	-	10,1	-	14,8	-	4,2	4,2	19,0	37,0
2БФ55-4АIV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,8	-	13,8	-	4,3	3,4	-	7,7	-	7,3	7,3	15,0	28,8
2БФ55-5АIV	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	-	-	-	-	7,0	-	4,3	3,4	-	7,7	-	7,3	7,3	19,0	22,0
2БФ51-1АIV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,2	-	33,2	4,3	-	9,6	-	13,9	-	4,1	4,1	18,0	51,2
2БФ51-2АIV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	21,0	4,3	-	9,6	-	13,9	-	4,1	4,1	18,0	39,0
2БФ51-3АIV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	-	16,6	4,3	-	9,6	-	13,9	-	4,1	4,1	18,0	34,6
2БФ51-4АIV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	-	12,6	-	4,0	3,4	-	7,4	-	6,9	6,9	14,3	26,9
2БФ51-5АIV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	-	-	-	9,4	-	4,0	3,4	-	7,4	-	6,9	6,9	14,3	23,7
2БФ51-6АIV	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-	-	-	6,4	-	4,0	3,4	-	7,4	-	6,9	6,9	14,3	20,7
3БФ60-1АIII В	-	-	-	-	60,8	-	-	60,8	-	-	-	-	-	-	-	13,3	10,9	-	24,2	-	4,3	4,3	28,5	89,3
3БФ60-2АIII В	-	-	-	-	-	-	47,2	47,2	-	-	-	-	-	-	-	13,3	10,9	-	24,2	-	4,3	4,3	28,5	75,7
3БФ60-3АIII В	-	-	-	-	-	36,8	-	36,8	-	-	-	-	-	-	-	13,3	10,9	-	24,2	-	4,3	4,3	28,5	65,3
3БФ60-4АIII В	-	-	-	-	30,4	-	-	30,4	-	-	-	-	-	-	4,7	-	10,9	-	15,6	-	6,0	6,0	21,6	52,0
3БФ60-5АIII В	7,6	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	4,7	3,6	-	8,3	-	9,0	9,0	17,3	24,9
3БФ55-1АIII В	-	-	-	-	-	-	43,8	43,8	-	-	-	-	-	-	-	12,7	10,3	-	23,0	-	4,2	4,2	27,2	71,0
3БФ55-2АIII В	-	-	-	-	-	34,0	-	34,0	-	-	-	-	-	-	-	12,7	10,3	-	23,0	-	4,2	4,2	27,2	61,2
3БФ55-3АIII В	-	-	-	-	28,2	-	-	28,2	-	-	-	-	-	-	4,7	-	10,3	-	15,0	-	5,8	5,8	20,8	49,0
3БФ55-4АIII В	-	-	-	22,8	-	-	-	22,8	-	-	-	-	-	-	4,7	-	10,3	-	15,0	-	5,8	5,8	20,8	43,2
3БФ55-5АIII В	7,0	-	-	-	-	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-	4,3	3,6	-	7,9	-	8,9	8,9	16,8	23,8
3БФ51-1АIII В	-	-	-	-	-	-	40,4	40,4	-	-	-	-	-	-	-	11,8	9,8	-	21,6	-	3,8	3,8	25,4	65,8
3БФ51-2АIII В	-	-	-	-	-	31,4	-	31,4	-	-	-	-	-	-	-	11,8	9,8	-	21,6	-	3,8	3,8	25,4	56,8
3БФ51-3АIII В	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0	-	-	-	-	-	-	4,4	-	9,8	-	14,2	-	5,3	5,3	19,5	45,5

ИЧВ.Н.ПОВЛ. Подпись и дата. Взам. инв.н.

1.015.1-1.95.3 - 10РС

Лист

7

14,00418-03 43

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Мярля Бярли	НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА КЛАССА																ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД		
	II-IIIв								II-IV								II-III			II-IV						
	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	
36P51-4AIIIв	—	—	12,6	—	—	—	—	12,6	—	—	—	—	—	—	—	4,0	3,6	—	7,6	—	8,2	8,2	15,8	28,4		
36P51-5AIIIв	6,4	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	—	—	—	4,0	3,6	—	7,6	—	8,2	8,2	15,8	22,2		
36P60-2AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,2	49,2	—	13,3	10,9	—	24,2	—	4,3	4,3	28,5	77,7		
36P60-3AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,8	—	38,8	—	13,3	10,9	—	24,2	—	4,3	4,3	28,5	67,3		
36P60-4AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,6	24,6	4,7	—	10,9	—	15,6	—	6,0	6,0	21,6	46,2		
36P60-5AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	—	—	—	—	7,6	—	4,7	3,6	—	8,3	—	9,0	9,0	17,3	24,9		
36P55-1AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,6	45,6	—	12,7	10,3	—	23,0	—	4,2	4,2	27,2	72,8	
36P55-2AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,0	—	36,0	—	12,7	10,3	—	23,0	—	4,2	4,2	27,2	63,2
36P55-3AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,8	22,8	4,7	—	10,3	—	15,0	—	5,8	5,8	20,8	43,6	
36P55-4AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,0	—	18,0	4,7	—	10,3	—	15,0	—	5,8	5,8	20,8	38,8
36P55-5AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	—	—	—	—	—	4,3	3,6	—	7,9	—	8,9	8,9	16,8	23,8		
36P51-1AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42,0	42,0	—	11,8	9,8	—	21,6	—	3,8	3,8	25,4	67,4	
36P51-2AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,2	—	33,2	—	11,8	9,8	—	21,6	—	3,8	3,8	25,4	58,6
36P51-3AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,0	21,0	4,4	—	9,8	—	14,2	—	5,3	5,3	19,5	40,5	
36P51-4AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36P51-5AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46P60-1AIIIв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	20,3	5,2	34,9	—	5,0	5,0	39,9	123,9	
46P60-2AIIIв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	20,3	5,2	34,9	—	5,0	5,0	39,9	113,5	
46P60-3AIIIв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	35,3	96,1	
46P60-4AIIIв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	36,3	82,5	
46P60-5AIIIв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	35,3	72,1	
46P55-1AIIIв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	19,8	5,2	33,7	—	4,9	4,9	38,6	106,6	

ВЗАМ. ИВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. И ПОД.

1.015.1-1.95.3-10PC

Лист

8

Ц.00418-03 44

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марка бляжки	Напрягаемая арматура класса														Изделия арматурные										Всего	Общий расход
	А-IIIв							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			
46Ф55-2АIIIв	—	—	—	—	—	—	43,8	43,8	—	—	—	—	—	—	—	17,1	6,7	5,2	29,0	—	4,9	4,9	33,9	77,7		
46Ф55-3АIIIв	—	—	—	—	—	28,2	—	28,2	—	—	—	—	—	—	—	4,7	8,7	6,7	5,2	25,3	—	4,9	4,9	30,2	58,4	
46Ф51-1АIIIв	—	—	—	—	—	—	62,8	—	62,8	—	—	—	—	—	—	—	7,9	18,2	5,2	31,3	—	4,5	4,5	35,8	98,6	
46Ф51-2АIIIв	—	—	—	—	—	52,0	—	52,0	—	—	—	—	—	—	—	—	15,8	6,2	5,2	27,2	—	4,5	4,5	31,7	83,7	
46Ф51-3АIIIв	—	—	—	—	—	—	—	40,4	40,4	—	—	—	—	—	—	—	15,8	6,2	5,2	27,2	—	4,5	4,5	31,7	72,1	
46Ф51-4АIIIв	—	—	—	—	—	—	31,4	—	31,4	—	—	—	—	—	—	—	15,8	6,2	5,2	27,2	—	4,5	4,5	31,7	63,1	
46Ф51-5АIIIв	—	—	—	16,6	—	—	—	16,6	—	—	—	—	—	—	—	4,4	7,9	6,2	5,2	23,7	—	4,5	4,5	28,2	44,8	
46Ф60-4АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,2	49,2	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	35,3	84,5		
46Ф60-5АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,8	—	38,8	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	35,3	74,1		
46Ф56-2АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,6	45,6	—	17,1	6,7	5,2	29,0	—	4,9	4,9	33,9	79,5		
46Ф55-3АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,8	22,8	4,7	8,7	6,7	5,2	25,3	—	4,9	4,9	30,2	53,0		
46Ф51-3АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42,0	42,0	—	15,8	6,2	5,2	27,2	—	4,5	4,5	31,7	73,7		
46Ф51-4АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,2	—	33,2	—	15,8	6,2	5,2	27,2	—	4,5	4,5	31,7	64,9		
46Ф51-5АIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	—	12,6	4,4	7,9	6,2	5,2	23,7	—	4,5	4,5	28,2	40,8		
56Ф120-1АIIIв	—	—	—	—	—	72,6	—	72,6	—	—	—	—	—	—	—	9,4	2,9	—	12,3	9,4	11,1	20,5	32,8	105,4		
56Ф120-2АIIIв	—	—	—	—	60,0	—	—	60,0	—	—	—	—	—	—	—	9,4	2,9	—	12,3	9,4	11,1	20,5	32,8	92,8		
56Ф120-3АIIIв	—	—	—	38,4	—	—	—	38,4	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	—	2,9	11,0	10,5	21,5	24,4	62,8		
56Ф111-1АIIIв	—	—	—	—	—	67,2	—	67,2	—	—	—	—	—	—	—	8,7	2,9	—	11,6	8,6	10,4	19,0	30,6	97,8		
56Ф111-2АIIIв	—	—	—	—	55,4	—	—	55,4	—	—	—	—	—	—	—	8,7	2,9	—	11,6	8,6	10,4	19,0	30,6	86,0		
56Ф111-3АIIIв	—	—	—	27,2	—	—	—	27,2	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	—	2,9	10,2	9,8	20,0	22,9	50,1		
56Ф108-1АIIIв	—	—	—	—	—	65,4	—	65,4	—	—	—	—	—	—	—	8,5	2,9	—	11,4	8,2	10,2	18,4	29,8	95,2		
56Ф108-2АIIIв	—	—	—	—	54,0	—	—	54,0	—	—	—	—	—	—	—	8,5	2,9	—	11,4	8,2	10,2	18,4	29,8	83,8		

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

1.015.1-1.95.3-10РС
Лист
9

4400448-08 45

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марки бляжки	НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА КЛАССА													ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД	
	А-IIIв								А-IV					А-III					ВР-I						ВСЕГО
	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		
Б5Ф10В-3АIIIв	—	—	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	
Б5Ф10В-1АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69,2	—	69,2	—	8,5	2,9	—	11,4	8,2	10,2	18,4	29,8	99,0	
Б5Ф10В-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43,8	43,8	—	8,5	2,9	—	11,4	8,2	10,2	18,4	29,8	73,6	
Б5Ф10В-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,4	—	26,4	—	—	2,9	—	2,9	9,7	9,6	19,3	22,2	48,6	
Б5Ф120-1АIIIв	—	—	—	—	—	—	186,8	186,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	15,4	12,7	28,1	35,3	222,1	
Б5Ф120-2АIIIв	—	—	—	—	—	—	93,4	93,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	15,4	12,7	28,1	35,3	128,7	
Б5Ф120-3АIIIв	—	—	—	—	—	72,6	—	72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	15,4	12,7	28,1	35,3	107,9	
Б5Ф111-1АIIIв	—	—	—	—	—	134,4	—	134,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	14,3	11,8	26,1	33,3	167,7	
Б5Ф111-2АIIIв	—	—	—	—	—	—	86,4	86,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	14,3	11,8	26,1	33,3	119,7	
Б5Ф111-3АIIIв	—	—	—	—	—	67,2	—	67,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	14,3	11,8	26,1	33,3	100,5	
Б5Ф10В-1АIIIв	—	—	—	—	—	—	139,8	139,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	13,6	11,6	25,2	32,4	163,2	
Б5Ф10В-2АIIIв	—	—	—	—	—	—	84,0	84,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	13,6	11,6	25,2	32,4	116,4	
Б5Ф10В-3АIIIв	—	—	—	—	—	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	
Б5Ф10В-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69,2	—	69,2	—	—	—	7,2	7,2	13,6	11,6	25,2	32,4	101,6	

И.И.В. Н. П. Д. А. Т. А. ПОДПИСЬ И ДАТА