

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-Т0	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

Изм. Кол.чт Листы Изм.к. Подпись Дата

СОДЕРЖАНИЕ

Служба Лист Листов
Р 1 1

Исполнит Рутковский Руткий
Н.контр. Катырина Катырина

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 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.

Ив. Н. Погода, Пожисль и др. (3-74). ИИВИА

Ив. Н. Погода	Кол. уч.	Лист	Истор.	Пожисль	ИИВИА
				6.12.94	
Э. ИИВ. ПР.	Курьянина	Кузнец			
И. Кондр.	Виноградова	ИИВИА			


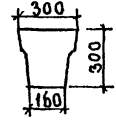
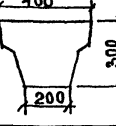
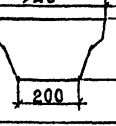
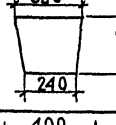
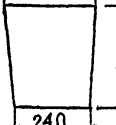
1.015.1-1.95.3-ТО

ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ

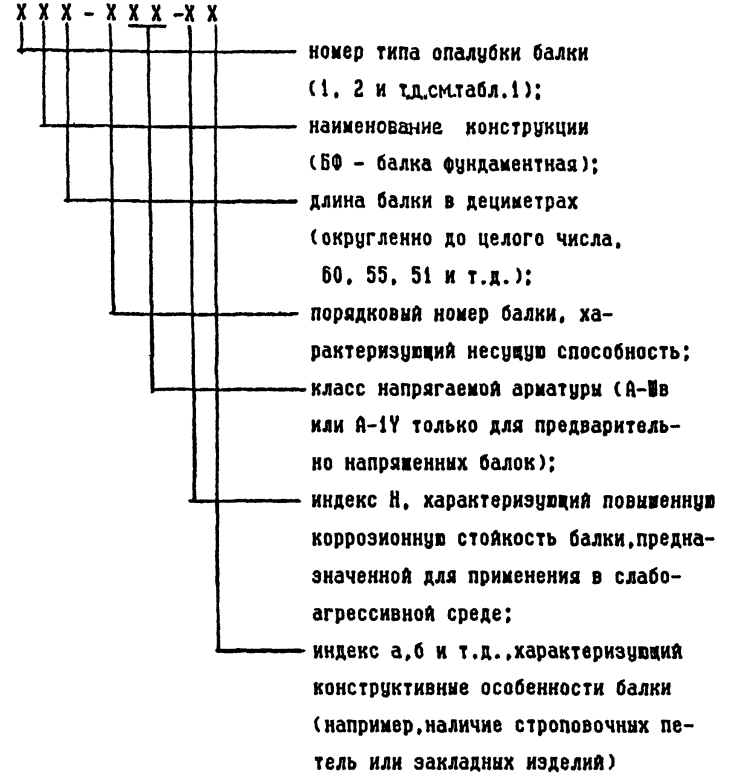
Страниц	Лист	Листов
Р	1	7

ИИВИАПРОМСТРОИТЕЛЬ

Таблица 1

Тип балки	Поперечное сечение балки	Длина балки
1БФ		3,95;3,50;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-На-фундаментная балка типоразмера 2БФ51, третьей марки по несущей способности, с напрягаемой арматурой класса А-Шв, изготовленная из бетона нормальной проницаемости, предназначенная для применения в условиях воздействия слабоагрессивной среды, со строповочными петлями взамен строповочных отверстий.

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).

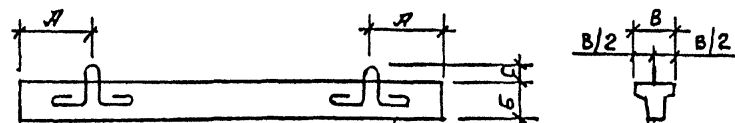


Рис. 1

Таблица 2

Типоразмер балки	Марка петли	Диаметр петли	Размеры, мм							
			А	Б	С					
15Ф60, 15Ф55, 15Ф51, 15Ф45, 15Ф40, 15Ф30, 15Ф24, 25Ф60, 25Ф55, 25Ф51, 25Ф45, 25Ф40, 25Ф30, 25Ф24, 35Ф60, 35Ф55, 35Ф51, 35Ф45, 35Ф40, 35Ф30, 35Ф24, 45Ф55, 45Ф51, 45Ф45, 45Ф40, 45Ф30, 45Ф24	УП2-2	10	620	200	60					
45Ф60						УП2-4	12		240	
55Ф120, 55Ф111, 55Ф108						УП2-5	14	1200	210	
65Ф120, 65Ф111, 65Ф108						УП2-10	20		300	80

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

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-Шв (Ф10АШв...Ф25АШв), изготовленная из арматурной стали класса А-Ш по ГОСТ5781-82 упрочнением вытяжкой с контролем значений напряжения и предельного удлинения, и горячекатаная стержневая класса А-IV по ГОСТ5781-82 (Ф10АIV...Ф18АIV);

в качестве ненапрягаемой арматуры - горячекатаная стержневая класса А-Ш по ГОСТ5781-82 (Ф6АШ...Ф25АШ) и обыкновенная арматурная проволока класса Вр-1 по ГОСТ6727-80 (Ф4Вр1 и Ф5Вр1).

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 указывается 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-Шв	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-Т0

Лист

4

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

3. ПРЕМКА, МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1. Приемку балок следует производить по ГОСТ13015.1-81 и ГОСТ28732-90.

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 стэнда, 3 - неподвижная опора стэнда. 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-ТД

Таблица 8

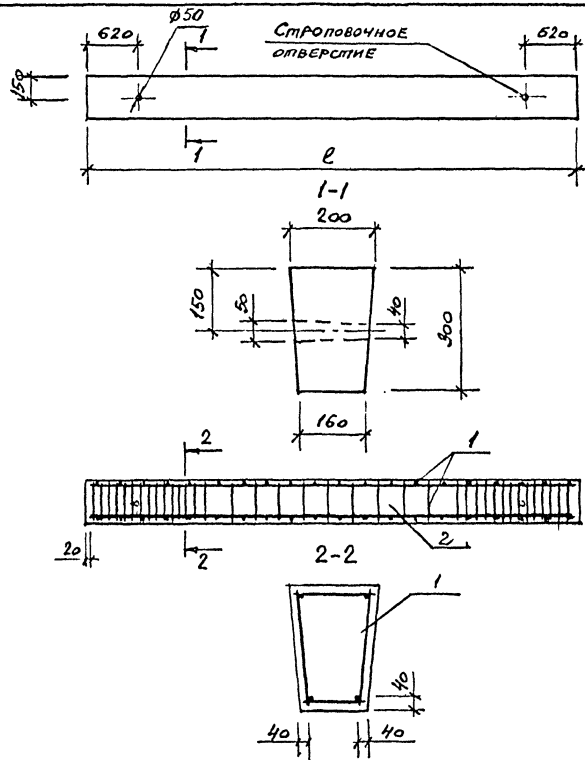
Марка балки	Контрольная нагрузка для проверки ширины раскрытия трещин, Ртр. кН(тс) при возрасте бетона к моменту испытания балок, в сутках			Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
	14	28	100	
2БФ60-1*				0,15
2БФ60-1АШВ	80(8,2)	73(7,5)	70(7,1)	
2БФ60-1А1У				
2БФ55-1*				
2БФ55-1АШВ	69(7,1)	64(6,5)	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)	
3БФ55-1*				
3БФ55-1АШВ	107(10,9)	98(10,0)	91(9,3)	
3БФ55-1А1У				0,10
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 хранению фундаментных балок принимать по ГОСТ28737-90.



Мярька блятки	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

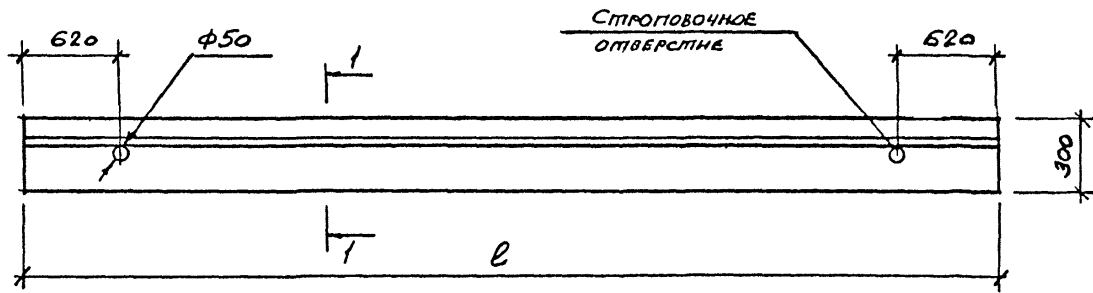
Мярька	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мярька, т
1БФ60-1	1	Кярьяс 1КП60-1	1	1.015.1-1.95.4-1	0,8
	2	Бетон клясса В25, м ³	0,32		
1БФ60-2	1	Кярьяс 1КП60-2	1	-1	0,8
	2	Бетон клясса В15, м ³	0,32		
1БФ55-1	1	Кярьяс 1КП55-1	1	-2	0,75
	2	Бетон клясса В25, м ³	0,30		
1БФ55-2	1	Кярьяс 1КП55-2	1	-2	0,75
	2	Бетон клясса В15, м ³	0,30		
1БФ51-1	1	Кярьяс 1КП51-1	1	-3	0,68
	2	Бетон клясса В25, м ³	0,27		
1БФ51-2	1	Кярьяс 1КП51-2	1	-3	0,68
	2	Бетон клясса В15, м ³	0,27		
1БФ45-1	1	Кярьяс 1КП45-1	1	-4	0,60
	2	Бетон клясса В25, м ³	0,24		
1БФ45-2	1	Кярьяс 1КП45-2	1	-4	0,60
	2	Бетон клясса В15, м ³	0,24		
1БФ40-1	1	Кярьяс 1КП40-1	1	-5	0,53
	2	Бетон клясса В25, м ³	0,21		
1БФ40-2	1	Кярьяс 1КП40-2	1	-5	0,53
	2	Бетон клясса В15, м ³	0,21		
1БФ30	1	Кярьяс 1КП30	1	-6	0,40
	2	Бетон клясса В15, м ³	0,16		
1БФ24	1	Кярьяс 1КП24	1	-6	0,32
	2	Бетон клясса В15, м ³	0,13		

Имя и Подпись Подрядчика и Дата Взам. Инв. №

1.015.1-1.95.3-1					
Изм.	Кл.ч.	Лист	Изв.	Подпись	Дата
И.И.И.И.И.И.	К.К.К.К.К.К.	К.К.К.	К.К.К.	К.К.К.	К.К.К.
И.И.И.И.И.И.	К.К.К.К.К.К.	К.К.К.	К.К.К.	К.К.К.	К.К.К.
И.И.И.И.И.И.	К.К.К.К.К.К.	К.К.К.	К.К.К.	К.К.К.	К.К.К.
И.И.И.И.И.И.	К.К.К.К.К.К.	К.К.К.	К.К.К.	К.К.К.	К.К.К.

Блятка
1БФ60-1... 1БФ24

Страна Лист Листов
Р 1 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

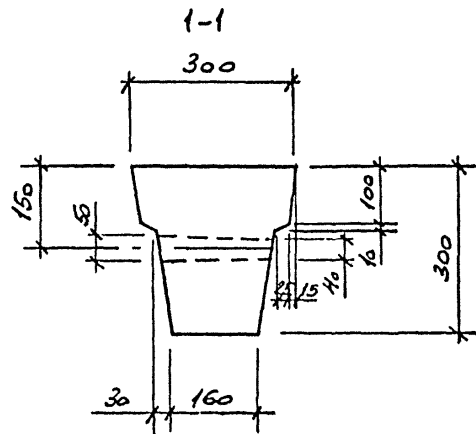
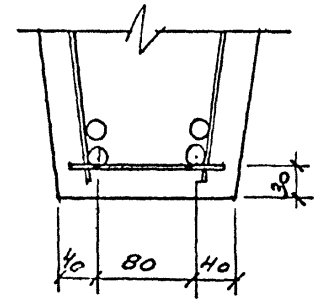
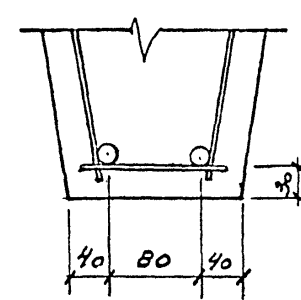


2

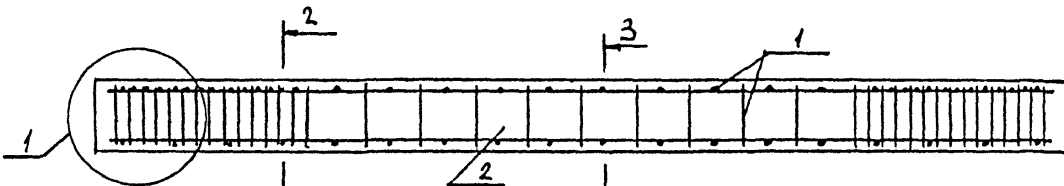
РАЗПОЛОЖЕНИЕ НИЖНЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ

ПРИ ДВУХ СТЕРЖНЯХ

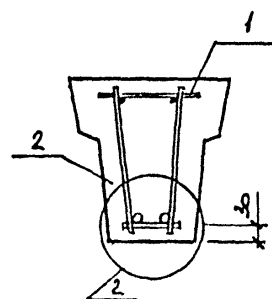
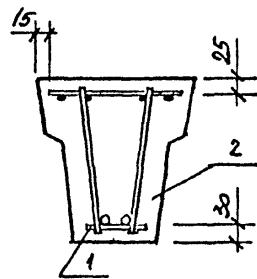
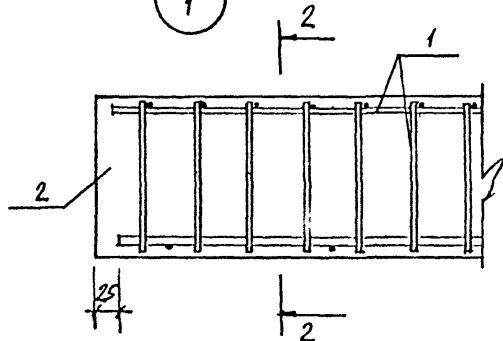
ПРИ ЧЕТЫРЕХ СТЕРЖНЯХ



МАРКА БЯТКИ	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



ИВ.Н. ПОЯТ. ПОДПИСЬ И ЗАТЯ ВЗЯМ ИВ.Н.

ИЗМ.	КОР.УЧ.	ЛИСТ	ИДОК.	ПОДПИСЬ	ЗАТЯ
ГЛ.ИНИ.ПР.	КУТЫРНИЯ	ЖУ	6294		
РАЗРАБОТКА	РУТКОВСКАЯ	В.В.			
ПРОВЕРИЛ	КУТЫРНИЯ	В.В.			
Н.КОНТР.	КУТЫРНИЯ	ЖУ			

1.015.1-1.95.3-2

БЯТКА
2БФ60-1... 2БФ24

СЛИДКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

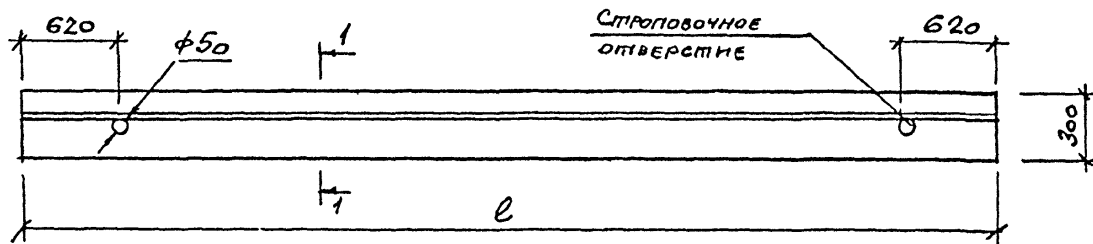
Мяркя	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, м
2БФ60-1	1	КЯРКЯС 2КП60-1	1	1.015.1-1.95.4-7	1,0
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м ³	0,40		
2БФ60-2	1	КЯРКЯС 2КП60-2	1	-7	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м ³	0,4		
2БФ60-3	1	КЯРКЯС 2КП60-3	1	-7	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В20, м ³	0,4		
2БФ60-4	1	КЯРКЯС 2КП60-4	1	-7	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В20, м ³	0,4		
2БФ60-5	1	КЯРКЯС 2КП60-5	1	-7	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В15, м ³	0,4		
2БФ60-6	1	КЯРКЯС 2КП60-6	1	-7	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В15, м ³	0,4		
2БФ55-1	1	КЯРКЯС 2КП55-1	1	-8	0,92
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м ³	0,37		
2БФ55-2	1	КЯРКЯС 2КП55-2	1	-8	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м ³	0,37		
2БФ55-3	1	КЯРКЯС 2КП55-3	1	-8	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В20, м ³	0,37		
2БФ55-4	1	КЯРКЯС 2КП55-4	1	-8	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В15, м ³	0,37		
2БФ55-5	1	КЯРКЯС 2КП55-5	1	-8	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В15, м ³	0,37		
2БФ51-1	1	КЯРКЯС 2КП51-1	1	-9	0,85
	2	БЕТОН КЛАССЯ В25, м ³	0,34		
2БФ51-2	1	КЯРКЯС 2КП51-2	1	-9	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В20, м ³	0,34		
2БФ51-3	1	КЯРКЯС 2КП51-3	1	-9	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В20, м ³	0,34		
2БФ51-4	1	КЯРКЯС 2КП51-4	1	-9	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В20, м ³	0,34		
2БФ51-5	1	КЯРКЯС 2КП51-5	1	-9	
	2	БЕТОН КЛАССЯ В15, м ³	0,34		

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

1.015.1-1.95.3-2

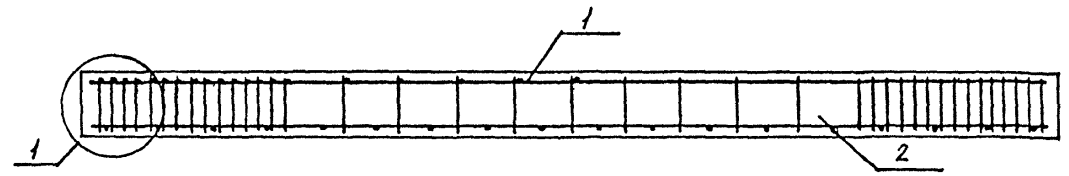
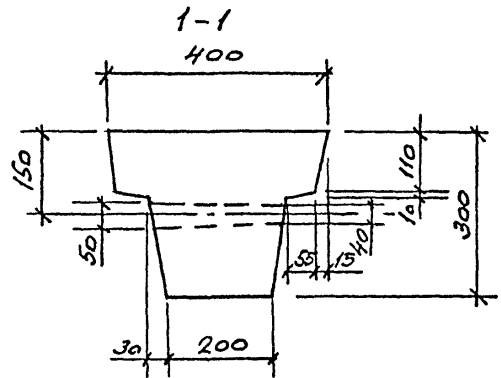
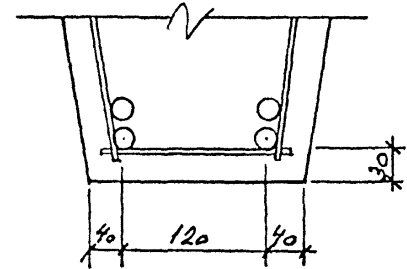
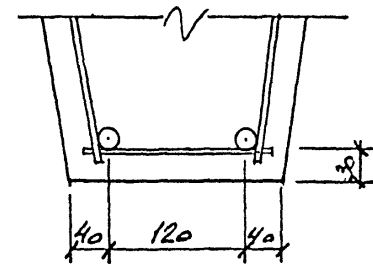
Лист

2

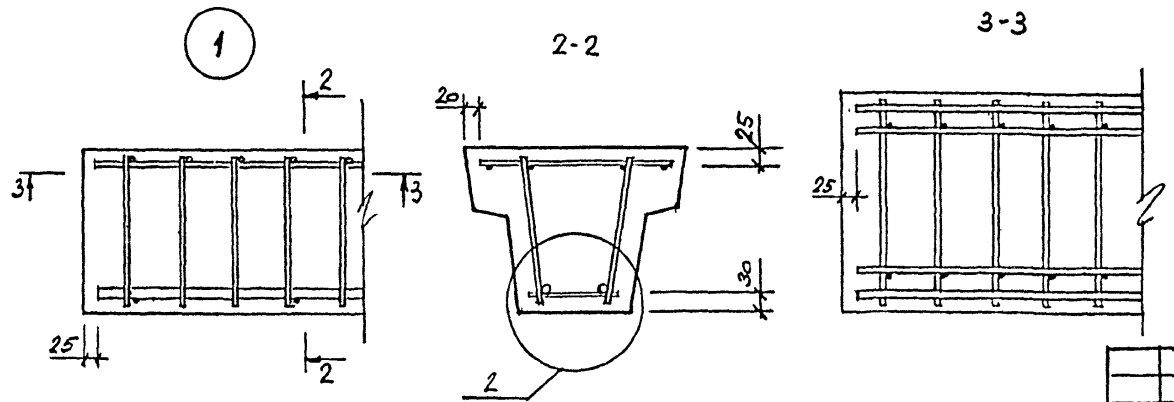


2

Расположение нижней продольной арматуры
при двух стержнях при четырех стержнях



МАРКА БЯТКИ	l, мм
ЗБФ60-1... ЗБФ60-7	5950
ЗБФ55-1... ЗБФ55-7	5500
ЗБФ51-1... ЗБФ51-7	5050
ЗБФ45-1... ЗБФ45-7	4450
ЗБФ40-1... ЗБФ40-5	4000
ЗБФ30	2950
ЗБФ24	2350



						1.015.1-1.95.3-3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	БЯТКА ЗБФ60-1...ЗБФ24					
									Стяжка	Лист	Листов
									Р	1	3
									ЦНИИПРОМЗАНИИ		
ГЛ. ИНЖ. ПР.		КУТЫРИНА		Б.С.	6.12.94						
РАЗРАБОТЧ.		РУТКОВСКАЯ		Р.С.							
ПРОВЕРИЛ		КУТЫРИНА		Б.С.							
И.СОНТ.		КУТЫРИНА		Б.С.							

Мясяц	№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, м
ЗБФ60-1	1	Киркяс ЗКП60-1	1	1.015.1-1.95.4-14	1,3
	2	Бетон класса В25, м³	0,52		
ЗБФ60-2	1	Киркяс ЗКП60-2	1	-14	
	2	Бетон класса В25, м³	0,52		
ЗБФ60-3	1	Киркяс ЗКП60-3	1	-14	
	2	Бетон класса В25, м³	0,52		
ЗБФ60-4	1	Киркяс ЗКП60-4	1	-14	
	2	Бетон класса В22,5 м³	0,52		
ЗБФ60-5	1	Киркяс ЗКП60-5	1	-14	
	2	Бетон класса В20, м³	0,52		
ЗБФ60-5/6	1	Киркяс ЗКП60-5/6	1	-14	
	2	Бетон класса В15, м³	0,52		
ЗБФ60-6	1	Киркяс ЗКП60-6	1	-14	
	2	Бетон класса В20, м³	0,52		
ЗБФ60-7	1	Киркяс ЗКП60-7	1	-14	
	2	Бетон класса В20, м³	0,52		
ЗБФ55-1	1	Киркяс ЗКП55-1	1	-15	1,2
	2	Бетон класса В25, м³	0,48		

Мясяц	№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, м	
ЗБФ55-2	1	Киркяс ЗКП55-2	1	1.015.1-1.95.4-15	1,2	
	2	Бетон класса В25, м³	0,48			
ЗБФ55-3	1	Киркяс ЗКП55-3	1	-15		
	2	Бетон класса В25, м³	0,48			
ЗБФ55-4	1	Киркяс ЗКП55-4	1	-15		
	2	Бетон класса В22,5, м³	0,48			
ЗБФ55-5	1	Киркяс ЗКП55-5	1	-15		
	2	Бетон класса В20, м³	0,48			
ЗБФ55-6	1	Киркяс ЗКП55-6	1	-15		
	2	Бетон класса В20, м³	0,48			
ЗБФ55-7	1	Киркяс ЗКП55-7	1	-15		
	2	Бетон класса В20, м³	0,48			
ЗБФ51-1	1	Киркяс ЗКП51-1	1	-16		1,1
	2	Бетон класса В25, м³	0,44			
ЗБФ51-2	1	Киркяс ЗКП51-2	1	-16		
	2	Бетон класса В25, м³	0,44			
ЗБФ51-3	1	Киркяс ЗКП51-3	1	-16		
	2	Бетон класса В22,5, м³	0,44			

Мяркя	Лэд.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, г	
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			

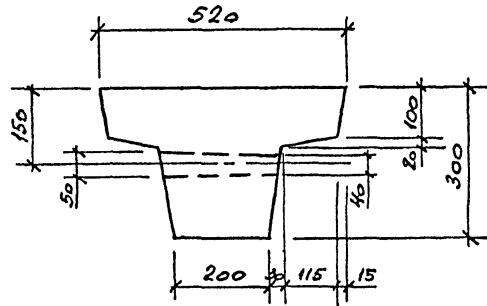
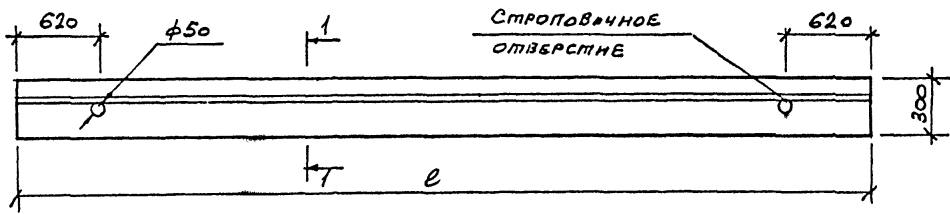
Мяркя	Лэд.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, г	
ЗБФ45-6	1	Кяркяс ЗКП45-6	1	1.015.1-1.95.4-17	0,97	
	2	Бетон клясса В20, м ³	0,39			
ЗБФ45-7	1	Кяркяс ЗКП45-7	1	-17		
	2	Бетон клясса В15, м ³	0,39			
ЗБФ40-1	1	Кяркяс ЗКП40-1	1	-18		0,87
	2	Бетон клясса В25, м ³	0,35			
ЗБФ40-2	1	Кяркяс ЗКП40-2	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			

Инв. № похв. (Классиф. и зап. Взм. инв.)

1.015.1-1.95.3-3

Лист

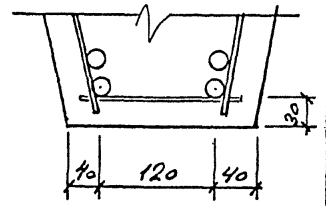
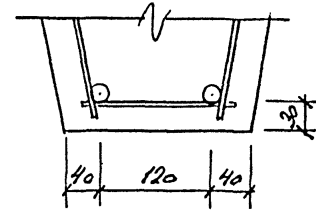
3



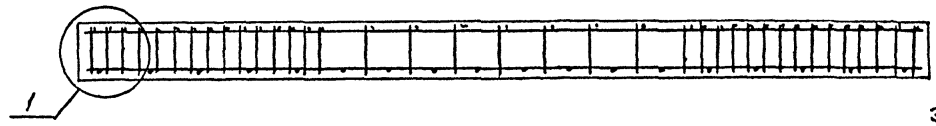
Расположение нижней продольной арматуры

при двух опорах

при четырех опорах

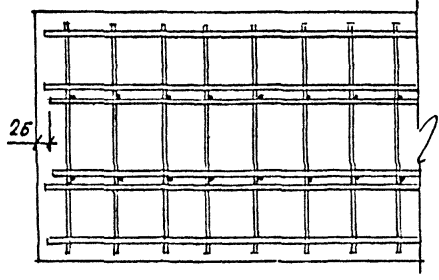
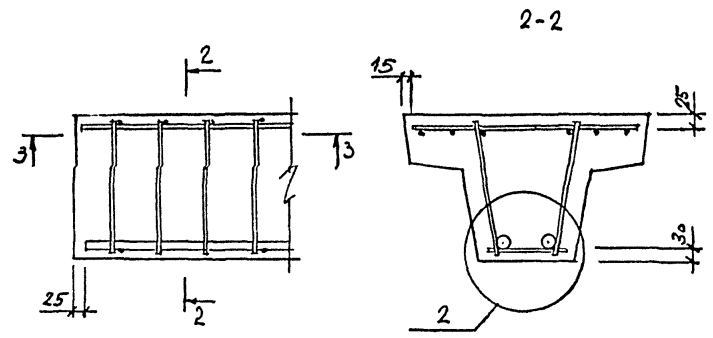


Марка балки	l, мм
4БФ60-1... 4БФ60-4	5950
4БФ55-1... 4БФ55-4	5500
4БФ51-1... 4БФ51-5	5050
4БФ45-1... 4БФ45-5	4450
4БФ40-1... 4БФ40-5	4000
4БФ30	2950
4БФ24	2350



3-3

Инв. № подл. Подпись и печать В.И.И.И.И.



Изм.	Кол. уч.	Лист	И.И.И.	Подпись	Дата
Гл. инж. пр.	Кушнерин	6.12.91			
Дир. завода	Романовский				
Проверил	Кушнерин				
Н. контр.	Кушнерин				

1.015.1-1.95.3 -4

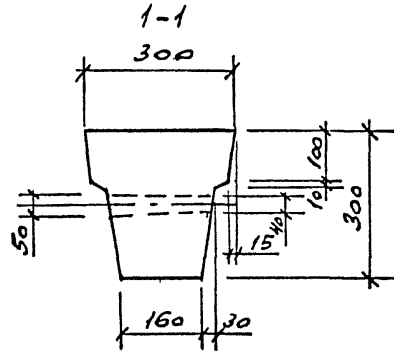
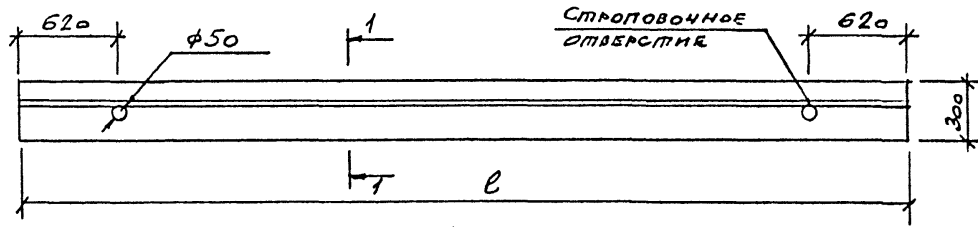
БЭЛСИ
4БФ60-1... 4БФ24

Страна	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Инв. №рекв. Листовис в докум. ВЭЖИ ИВЭЖ

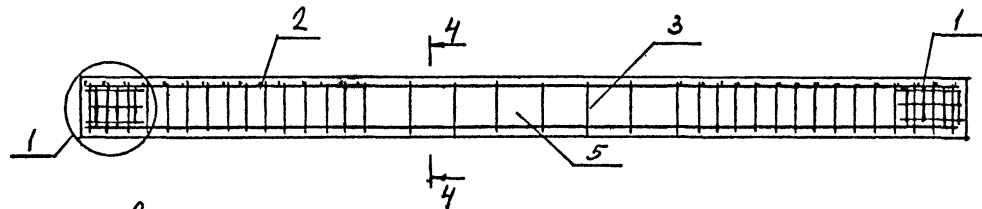
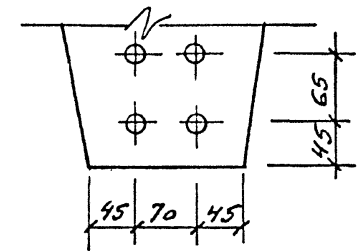
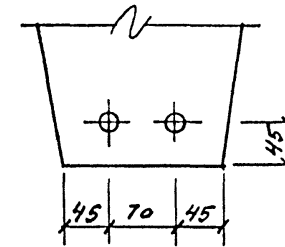
Мяркя	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Мяркя, т
4БФ60-1	1	КЯРКЯС 4КП60-1	1	1.015.1-1.95.4-21	1,5
	2	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,60		
4БФ60-2	1	КЯРКЯС 4КП60-2	1	-21	
	2	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,60		
4БФ60-3	1	КЯРКЯС 4КП60-3	1	-21	
	2	БЕТОН КЛЯССЯ В25, м ³	0,60		
4БФ60-4	1	КЯРКЯС 4КП60-4	1	-21	
	2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

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

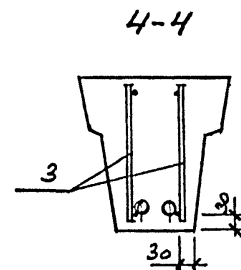
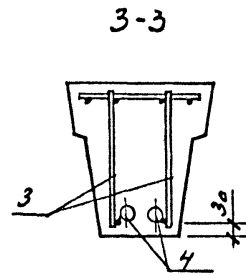
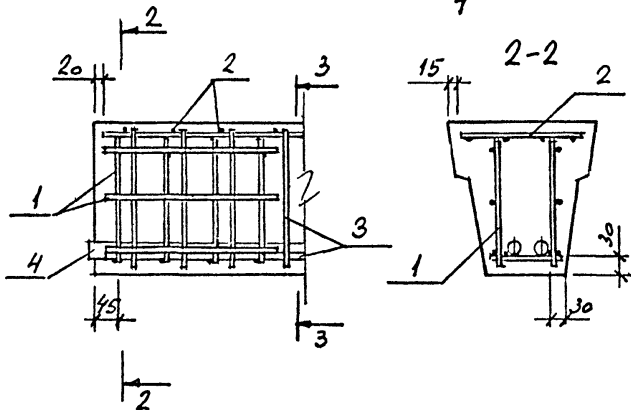


РАСПОЛОЖЕНИЕ НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРЫ

ПРИ ДВУХ СТЕРЖНЯХ ПРИ ЧЕТЫРЕХ СТЕРЖНЯХ



МЯКА БЯТКИ	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



Инв. № проекта, Подпись и печать Взам. Инв. №

Изм.	Кол. ч.	Лист	Число	Подпись	Дата	1.015.1-1.95.3-5		
Гл. инж. пр.	Кутырина	БФ	6.12.94	БЯТКА		Стяжка	Лист	Листов
Разработчик	Роткокс	БФ		2БФ60-1АШВ... 2БФ51-5АШВ		Р	1	5
Проверил	Кутырина	БФ		2БФ60-1АШ... 2БФ51-6АШ		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Ин. контр.	Кутырина	БФ						

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
2БФ60-1АШВ	1	Кяркяс КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КРВ4	2	-39	
	4	Спермень няпрягамый Ф22АШВ, L=6150; 18,4 кг	2	Без черт.	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,40		
2БФ60-2АШВ	1	Кяркяс КП1	2	-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КРВ4	2	-39	
	4	Спермень няпрягамый Ф20АШВ, L=6150; 15,2 кг	2	Без черт.	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,40		
2БФ60-3АШВ	1	Кяркяс КП1	2	-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КРВ4	2	-39	
	4	Спермень няпрягамый Ф18АШВ, L=6150; 12,3 кг	2	Без черт.	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,40		
2БФ60-4АШВ	1	Кяркяс КП1	2	-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КРВ5	2	-39	
	4	Спермень няпрягамый Ф16АШВ, L=6150; 9,7 кг	2	Без черт.	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,40		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
2БФ60-5АШВ	1	Кяркяс КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КРВ5	2	-39	
	4	Спермень няпрягамый Ф10АШВ, L=6150; 3,8 кг	2	Без черт.	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,40		
2БФ55-1АШВ	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КРВ8	2	-40	
	4	Спермень няпрягамый Ф20АШВ, L=5700; 14,1 кг	2	Без черт.	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,37		
2БФ55-2АШВ	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КРВ8	2	-40	
	4	Спермень няпрягамый Ф18АШВ, L=5700; 11,4 кг	2	Без черт.	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,37		
2БФ55-3АШВ	1	Кяркяс КП1	2	-28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КРВ9	2	-40	
	4	Спермень няпрягамый Ф16АШВ, L=5700; 9,0 кг	2	Без черт.	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,37		

Мясяц	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, п
2БФ55-4ЛШВ	1	КЯРКЯС КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-40	
	4	Стержень напрягаемый φ10ЛШВ, ℓ=5700; 3,5кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В15, м³	0,37		
2БФ51-1ЛШВ	1	КЯРКЯС КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	Стержень напрягаемый φ20ЛШВ, ℓ=5250; 13,0кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,34		
2БФ51-2ЛШВ	1	КЯРКЯС КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	Стержень напрягаемый φ18ЛШВ, ℓ=5250; 10,5кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,34		
2БФ51-3ЛШВ	1	КЯРКЯС КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	Стержень напрягаемый φ16ЛШВ, ℓ=5250; 8,3кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,34		

Мясяц	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, п
2БФ51-4ЛШВ	1	КЯРКЯС КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	Стержень напрягаемый φ12ЛШВ, ℓ=5250; 4,7кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,34		
2БФ51-5ЛШВ	1	КЯРКЯС КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	Стержень напрягаемый φ10ЛШВ, ℓ=5250; 3,2кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В15, м³	0,34		
2БФ60-1ЛШ	1	КЯРКЯС КП1	2	-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КР84	2	-39	
	4	Стержень напрягаемый φ18ЛШ, ℓ=6150; 12,3кг	4	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,40		
2БФ60-2ЛШ	1	КЯРКЯС КП1	2	-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КР84	2	-39	
	4	Стержень напрягаемый φ16ЛШ, ℓ=6150; 9,7кг	4	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,40		

1.015.1-1.95.3-5

Лист

3

Марка	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Масса, т
2БФ60-3ЛГ	1	КЯРКАС КП1	2	1.015.1-1.954-28	1,0
	2	КР94	2	-42	
	3	КР84	2	-39	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф 18 ЛГ, l=6150; 12,3 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м ³	0,40		
2БФ60-4ЛГ	1	КЯРКАС КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР84	2	-39	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф 16 ЛГ, l=6150; 9,7 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В20, м ³	0,40		
2БФ60-5ЛГ	1	КЯРКАС КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР85	2	-39	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф 14 ЛГ, l=6150; 7,4 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В20, м ³	0,40		
2БФ60-6ЛГ	1	КЯРКАС КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР85	2	-39	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф 10 ЛГ, l=6150; 3,8 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В15, м ³	0,40		

Марка	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Масса, т
2БФ55-1ЛГ	1	КЯРКАС КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КР88	2	-40	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф 16 ЛГ, l=5700; 9,0 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м ³	0,37		
2БФ55-2ЛГ	1	КЯРКАС КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР88	2	-40	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф 18 ЛГ, l=5700; 11,4 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м ³	0,37		
2БФ55-3ЛГ	1	КЯРКАС КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР88	2	-40	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф 16 ЛГ, l=5700; 9,0 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В20, м ³	0,37		
2БФ55-4ЛГ	1	КЯРКАС КП1	2	-28	
	2	КР94	2	-42	
	3	КР89	2	-40	
	4	СПЕРНЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф 14 ЛГ, l=5700; 6,9 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В15, м ³	0,37		

1.015.1-1.95.3-5

Лист

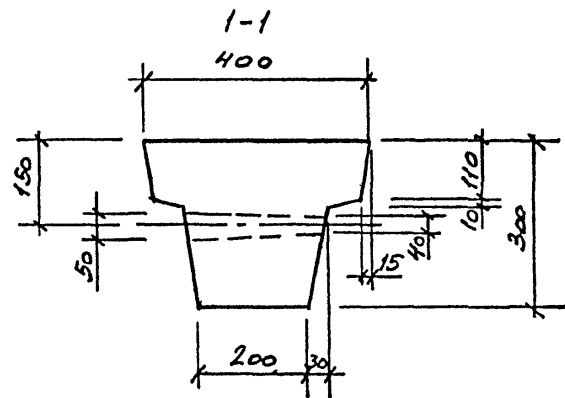
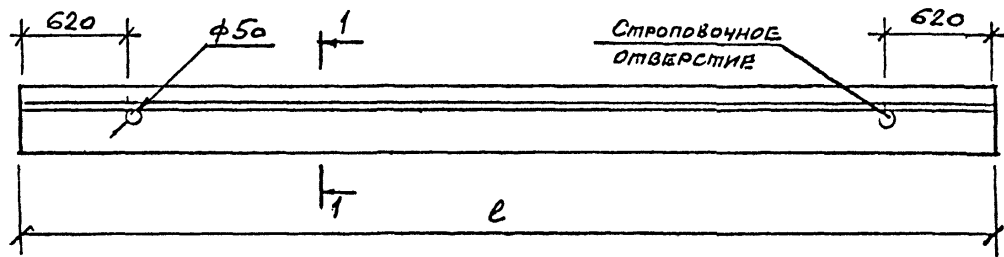
4

Мяркя	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Мяркя, т
26Ф55-5ЯИ	1	КЯРКЯС КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,92
	2	КР94	2	-42	
	3	КР99	2	-40	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯЖАЕМЫЙ			
		Ф10ЯИ, l=5700; 3,5кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАССА В15, м ³	0,37		
26Ф51-1ЯИ	1	КЯРКЯС КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯЖАЕМЫЙ			
		Ф16ЯИ, l=5250; 8,3кг	4	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,34		
26Ф51-2ЯИ	1	КЯРКЯС КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯЖАЕМЫЙ			
		Ф18ЯИ, l=5250; 10,5кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,34		
26Ф51-3ЯИ	1	КЯРКЯС КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР92	2	-41	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯЖАЕМЫЙ			
		Ф16ЯИ, l=5250; 8,3кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАССА В20, м ³	0,34		

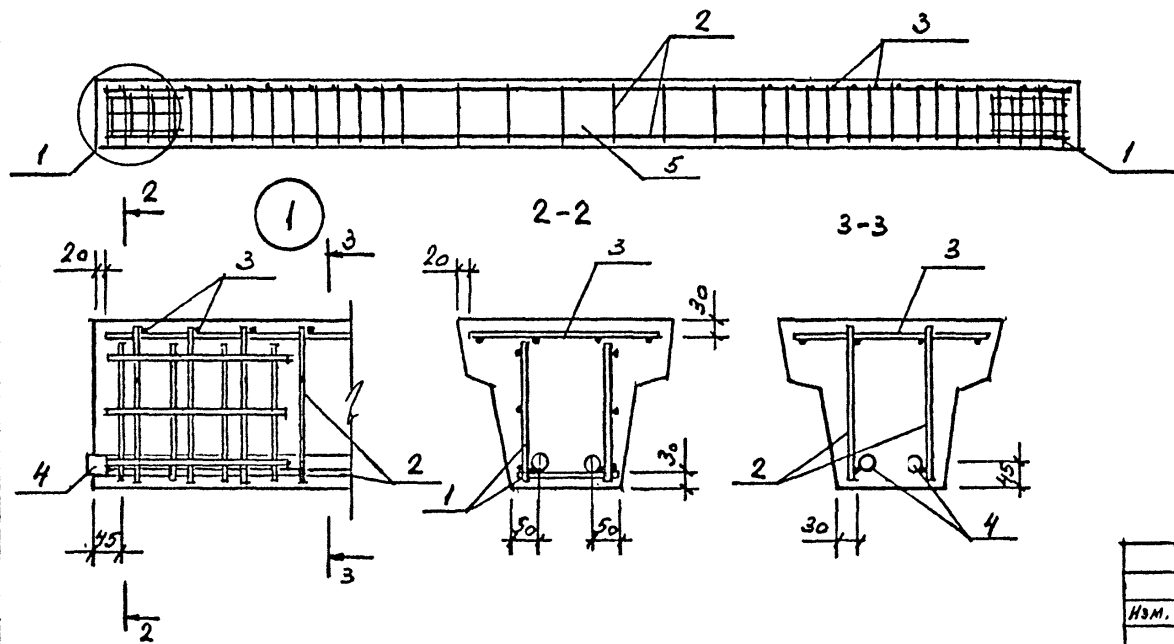
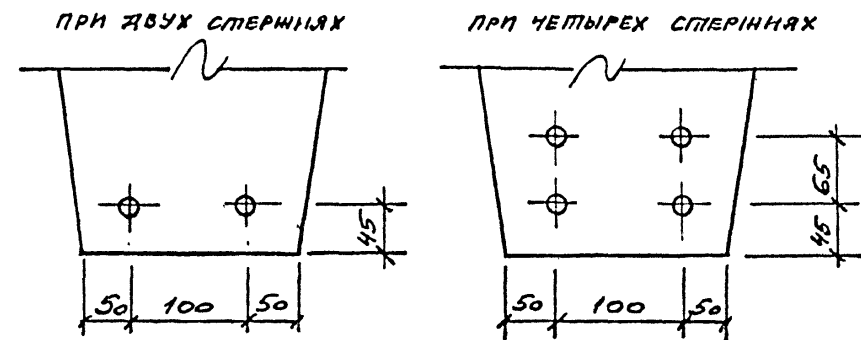
Мяркя	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Мяркя, т
26Ф51-4ЯИ	1	КЯРКЯС КП1	2	1.015.1-1.95.4-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯЖАЕМЫЙ			
		Ф14ЯИ, l=5250; 6,3кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАССА В20, м ³	0,34		
26Ф51-5ЯИ	1	КЯРКЯС КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯЖАЕМЫЙ			
		Ф12ЯИ, l=5250; 4,7кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАССА В20, м ³	0,34		
26Ф61-6ЯИ	1	КЯРКЯС КП1	2	-28	0,85
	2	КР94	2	-42	
	3	КР93	2	-41	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯЖАЕМЫЙ			
		Ф10ЯИ, l=5250; 3,2кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАССА В15, м ³	0,34		

1.015.1-1.95.3-5

Лист
5



РАСПОЛОЖЕНИЕ НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРЫ



МАРКА БЯЛКИ	l, мм
ЗБФ60-1АШВ...ЗБФ60-5АШВ	5950
ЗБФ55-1АШВ...ЗБФ55-5АШВ	5500
ЗБФ51-1АШВ...ЗБФ51-5АШВ	5050
ЗБФ60-2АШВ...ЗБФ60-5АШВ	5950
ЗБФ55-1АШВ...ЗБФ55-5АШВ	5500
ЗБФ51-1АШВ...ЗБФ51-5АШВ	5050

						1.015.1-1.95.3-6				
Изм.	Кор.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата	БЯЛКА		Стр.вс	Лист	Листов
						ЗБФ60-1АШВ...ЗБФ51-5АШВ		Р	1	4
						ЗБФ60-2АШВ...ЗБФ51-5АШВ		ЦНИПРОМЗДАНИИ		

Имя и фамилия, Подпись и дата ВЗЯТИ ИВБМ

МЯРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, П
36Ф60-1АШВ	1	КАРКАС КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	1,3
	2	КРВЗ	2	-39	
	3	КР96	1	-44	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф20АШВ, L=6150; 15,2кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛАССА В30, М ³	0,52		
36Ф60-2АШВ	1	КАРКАС КП2	2	-29	1,3
	2	КРВЗ	2	-39	
	3	КР96	1	-44	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф25АШВ, L=6150; 23,6кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛАССА В30, М ³	0,52		
36Ф60-3АШВ	1	КАРКАС КП2	2	-29	1,3
	2	КРВЗ	2	-39	
	3	КР96	1	-44	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф22АШВ, L=6150; 18,4кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛАССА В25, М ³	0,52		
36Ф60-4АШВ	1	КАРКАС КП2	2	-29	1,3
	2	КРВ4	2	-39	
	3	КР98	1	-44	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф20АШВ, L=6150; 15,2кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛАССА В25, М ³	0,52		
36Ф60-5АШВ	1	КАРКАС КП2	2	-29	1,3
	2	КРВ5	2	-39	
	3	КР98	1	-44	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф10АШВ, L=6150; 3,8кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛАССА В15, М ³	0,52		
36Ф55-1АШВ	1	КАРКАС КП2	2	-39	1,2
	2	КРВ7	2	-40	

МЯРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, П
	3	КАРКАС КР99	1	1.015.1-1.95.4-45	1,2
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф25АШВ, L=5700; 21,9кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛАССА В30, М ³	0,48		
36Ф55-2АШВ	1	КАРКАС КП2	2	-29	1,2
	2	КРВ7	2	-40	
	3	КР99	1	-45	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф22АШВ, L=5700; 17,0кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛАССА В25, М ³	0,48		
36Ф55-3АШВ	1	КАРКАС КП2	2	-29	1,2
	2	КРВ8	2	-40	
	3	КР100	1	-45	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф20АШВ, L=5700; 14,1кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛАССА В25, М ³	0,48		
36Ф55-4АШВ	1	КАРКАС КП2	2	-29	1,2
	2	КРВ8	2	-40	
	3	КР100	1	-45	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф18АШВ, L=5700; 11,4кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛАССА В20, М ³	0,48		
36Ф55-5АШВ	1	КАРКАС КП2	2	-29	1,2
	2	КРВ9	2	-40	
	3	КР100	1	-45	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф10АШВ, L=5700; 3,5кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	БЕТОН КЛАССА В15, М ³	0,48		

Ив. Н. Гол. Погода и ягода в. я. м. н. в. м.

МАРКА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Масса, т
3БФ51-1АШВ	1	КЯРКАС КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	1,1
	2	КР91	2	-41	
	3	КР101	1	-46	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф25АШВ, l=5250; 20,2кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	0,44		
3БФ51-2АШВ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,1
	2	КР91	2	-41	
	3	КР101	1	-46	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф22АШВ, l=5250; 15,7кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,44		
3БФ51-3АШВ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,1
	2	КР92	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф20АШВ, l=5250; 13,0кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,44		
3БФ51-4АШВ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,1
	2	КР93	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф14АШВ, l=5250; 6,3кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В20, м³	0,44		
3БФ51-5АШВ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,1
	2	КР93	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф10АШВ, l=5250; 3,2кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В15, м³	0,44		
3БФ60-2АШВ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,3
	2	КР83	2	-39	

МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Масса, т
	3	КЯРКАС КР96	1	1.015.1-1.95.4-44	1,3
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф18АШВ, l=6150; 12,3кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	0,52		
	1	КЯРКАС КП2	2	-29	
	2	КР83	2	-39	
3БФ60-3АШВ	3	КР96	1	-44	1,3
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф16АШВ, l=6150; 9,7кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,52		
	1	КЯРКАС КП2	2	-29	
	2	КР84	2	-39	
3БФ60-4АШВ	3	КР98	1	-44	1,3
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф18АШВ, l=6150; 12,3кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В25, м³	0,52		
	1	КЯРКАС КП2	2	-29	
	2	КР85	2	-39	
3БФ60-5АШВ	3	КР98	1	-44	1,3
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф10АШВ, l=6150; 3,8кг	2	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В15, м³	0,52		
	1	КЯРКАС КП2	2	-29	
	2	КР87	2	-40	
3БФ55-1АШВ	3	КР99	1	-45	1,2
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ Ф18АШВ, l=5700; 11,4кг	4	без черт.	
	5	БЕТОН КЛЯССА В30, м³	0,48		
	1	КЯРКАС КП2	2	-29	
	2	КР83	2	-39	

1.015.1-1.95.3-6	Личо 3
------------------	-----------

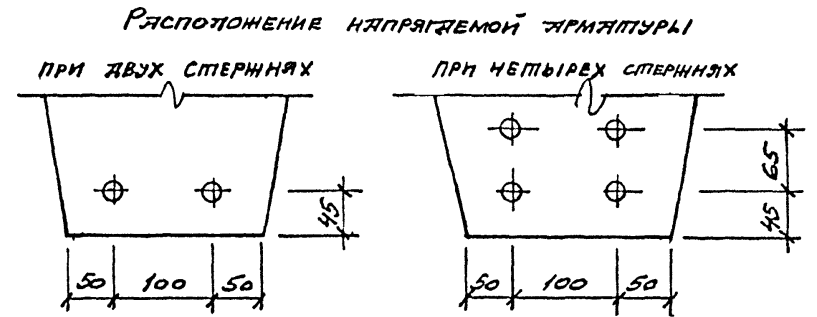
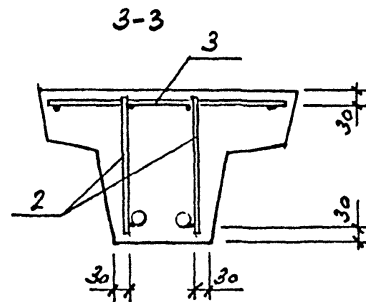
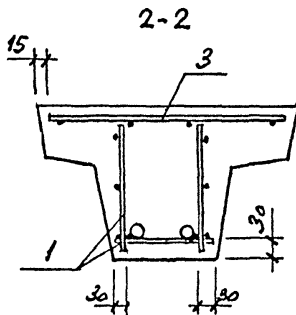
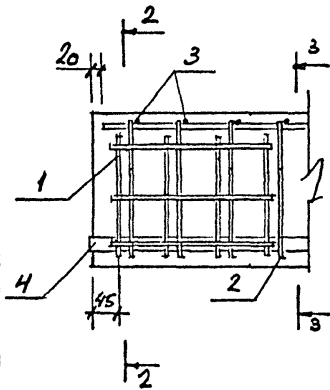
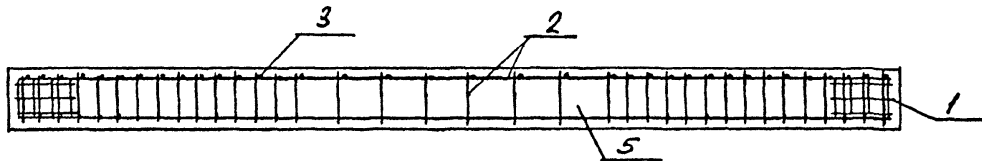
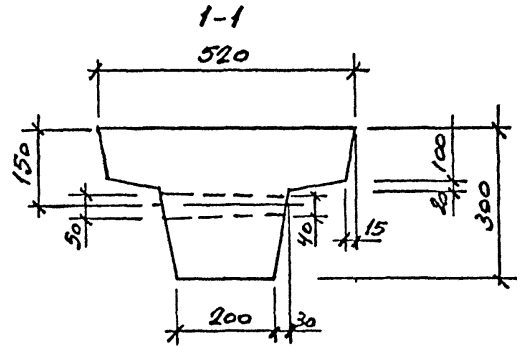
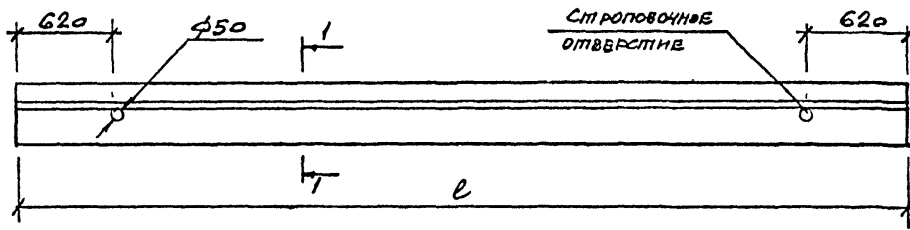
Изм. № подл. Подписи и даты взыск. инв. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка, пп
3БФ55-2ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	1,2
	2	КР87	2	-40	
	3	КР99	1	-45	
	4	Стержень напрягаемый φ 16ЯИ, ℓ=5700; 9,0кг	4	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,48		
3БФ55-3ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,2
	2	КР88	2	-40	
	3	КР100	1	-45	
	4	Стержень напрягаемый φ 18ЯИ, ℓ=5700; 11,4кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,48		
3БФ55-4ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,2
	2	КР88	2	-40	
	3	КР100	1	-45	
	4	Стержень напрягаемый φ 16ЯИ, ℓ=5700; 9,0кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,48		
3БФ55-5ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,2
	2	КР89	2	-40	
	3	КР100	1		
	4	Стержень напрягаемый φ 10ЯИ, ℓ=5700; 3,5кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В15, м³	0,48		
3БФ51-1ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,1
	2	КР91	2	-41	
	3	КР101	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый φ 18ЯИ, ℓ=5250; 10,5кг	4	без черт.	
	5	Бетон класса В30, м³	0,44		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка, пп
3БФ51-2ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	1.015.1-1.95.4-29	1,1
	2	КР91	2	-41	
	3	КР101	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый φ 16ЯИ, ℓ=5250; 8,3кг	4	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,44		
3БФ51-3ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,1
	2	КР92	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый φ 18ЯИ, ℓ=5250; 10,5кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В25, м³	0,44		
3БФ51-4ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,1
	2	КР93	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый φ 14ЯИ, ℓ=5250; 6,3кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	0,44		
3БФ51-5ЯИ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	1,1
	2	КР93	2	-41	
	3	КР102	1	-46	
	4	Стержень напрягаемый φ 10ЯИ, ℓ=5250; 3,2кг	2	без черт.	
	5	Бетон класса В15, м³	0,44		

1.015.1-1.95.3-6

Лист
4



МЯРКА БЯЛКИ	l, мм
4БФ60-1ЯШ...4БФ60-5ЯШ	5950
4БФ55-1ЯШ...4БФ55-3ЯШ	5500
4БФ51-1ЯШ...4БФ51-5ЯШ	5050
4БФ60-4ЯШ, 4БФ60-5ЯШ	5850
4БФ55-2ЯШ, 4БФ55-3ЯШ	5600
4БФ51-3ЯШ...4БФ51-5ЯШ	5050

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

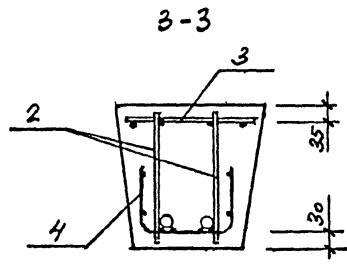
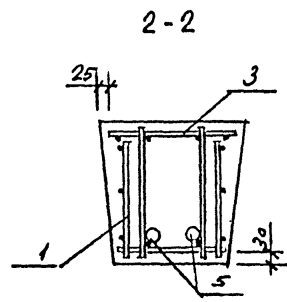
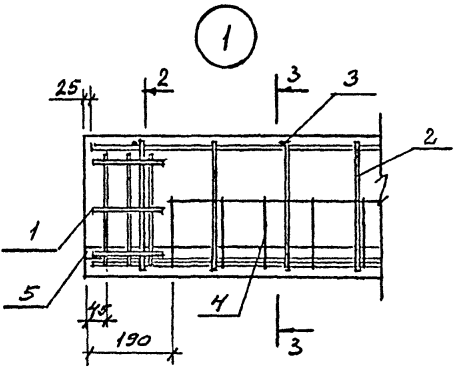
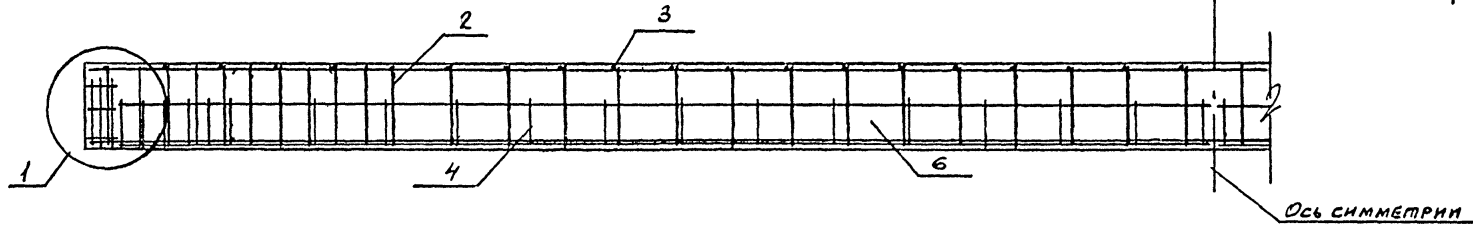
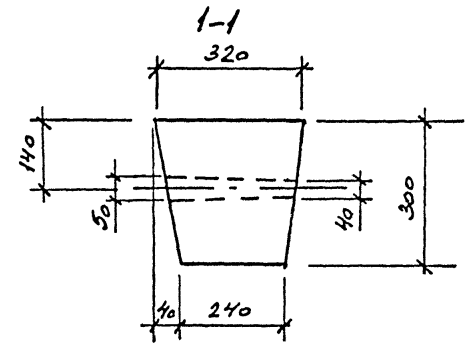
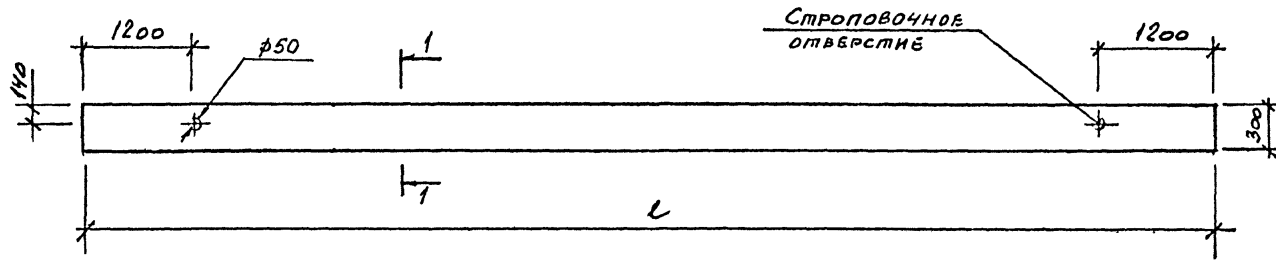
Инв. № подл. Подпись и дата, ВЗМ, ИВМ

				1.015.1 - 1.95.3 - 7			
Изм.	Кол-во листов	Изд.	Подпись	Дата			
Сл. инж. пр.	Кутырин	Кут	6.12.94		БЯЛКА 4БФ60-1ЯШ...4БФ51-5ЯШ 4БФ60-4ЯШ...4БФ51-5ЯШ	Листов	
Проектировщик	Рудковский	Руд		Р		1	3
Проверил	Кутырин	Кут		ЦНИИПРОМЗДАНИИ			
Н. контр.	Кутырин	Кут					

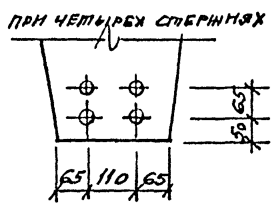
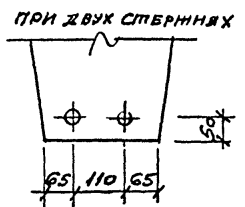
МЯСЯ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, т	МЯСЯ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МЯСЯ, т
46Ф60-1АЩВ	1	КЯРЯС КПЗ	2	1.015.1-1.95.4-29	1,5	46Ф55-1АЩВ	1	КЯРЯС КПЗ	2	1.015.1-1.95.4-29	1,4
	2	КРВ2	2	-39			2	КРВ6	2	-40	
	3	КР10В	1	-51			3	КР110	1	-52	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф 25АЩВ, L=6150; 23,6кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.				Ф 22АЩВ, L=5700; 17,0кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					5	БЕТОН КЛЯССА В30, М ³	0,55		
		Ф 22АЩВ, L=6150; 18,4кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			46Ф55-2АЩВ	1	КЯРЯС КП2	2	
5	БЕТОН КЛЯССА В30, М ³	0,60		2		КРВ7		2	-40		
46Ф60-2АЩВ	1	КЯРЯС КПЗ	2	-29		3		КР110	1	-52	
	2	КРВ2	2	-39		4		СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
	3	КР10В	1	-51				Ф 25АЩВ, L=5700; 21,9кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				5	БЕТОН КЛЯССА В25, М ³	0,55			
		Ф 22АЩВ, L=6150; 18,4кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.		46Ф55-3АЩВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	
5	БЕТОН КЛЯССА В30, М ³	0,60		2			КРВ8	2	-40		
46Ф60-3АЩВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29	3		КР110	1	-52		
	2	КРВ3	2	-39	4		СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
	3	КР10В	1	-51			Ф 20АЩВ, L=5700; 14,1кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			5	БЕТОН КЛЯССА В25, М ³	0,65				
		Ф 20АЩВ, L=6150; 15,2кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	46Ф51-1АЩВ	1	КЯРЯС КПЗ	2	-29		
5	БЕТОН КЛЯССА В30, М ³	0,60		2		КР90	2	-41			
46Ф60-4АЩВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29		3	КР111	1	-53		
	2	КРВ3	2	-39		4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
	3	КР10В	1	-51			Ф 22АЩВ, L=5250; 15,7кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.		
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			5	БЕТОН КЛЯССА В30, М ³	0,48				
		Ф 25АЩВ, L=6150; 23,6кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	46Ф51-2АЩВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29		
5	БЕТОН КЛЯССА В25, М ³	0,60		2		КР91	2	-41			
46Ф60-5АЩВ	1	КЯРЯС КП2	2	-29		3	КР111	1	-53		
	2	КРВ3	2	-39		4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ				
	3	КР10В	1	-51			Ф 20АЩВ, L=5250; 13,0кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.		
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			5	БЕТОН КЛЯССА В30, М ³	0,48				
		Ф 22АЩВ, L=6150; 18,4кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	1.015.1-1.95.3-7						
5	БЕТОН КЛЯССА В25, М ³	0,60									2

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

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	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
	3	КР111	1	-53				Ф18ЯШ, l=5700; 11,4 кг	4	Без черт	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					5	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,55		
		Ф25ЯШВ, l=5250; 20,2 кг	2	Без черт.							
	5	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,48								
4БФ51-4ЯШВ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,3	4БФ55-3ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,4
	2	КР91	2	-41			2	КР8В	2	-40	
	3	КР111	1	-53			3	КР110	1	-52	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф22ЯШВ, l=5250; 15,7 кг	2	Без черт.			5	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,55		
	5	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,48								
4БФ51-5ЯШВ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,3	4БФ51-3ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,3
	2	КР92	2	-41			2	КР91	2	-41	
	3	КР111	1	-53			3	КР111	1	-53	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф16ЯШВ, l=5250; 8,3 кг	2	Без черт.				Ф18ЯШ, l=5250; 10,5 кг	4	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАССА В20, м ³	0,48		5	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,48				
4БФ60-4ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,5	4БФ51-4ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,3
	2	КР83	2	-39			2	КР91	2	-41	
	3	КР10В	1	-51			3	КР111	1	-53	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф18ЯШ, l=6150; 12,3 кг	4	Без черт.				Ф16ЯШ, l=5250; 8,3 кг	4	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,60		5	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,48				
4БФ60-5ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,5	4БФ51-5ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,3
	2	КР83	2	-39			2	КР92	2	-41	
	3	КР10В	1	-51			3	КР111	1	-53	
	4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ					4	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф16ЯШ, l=6150; 9,7 кг	4	Без черт.				Ф14ЯШ, l=5250; 6,3 кг	2	Без черт.	
	5	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,60		5	БЕТОН КЛАССА В20, м ³	0,48				
4БФ55-2ЯШ	1	КЯРКАС КП2	2	-29	1,4						
	2	КР87	2	-40							
										1.015.1-1.95.3-7	3



РАСПОЛОЖЕНИЕ НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРЫ



МАРКА БЯЛІКІ	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

Мін. К. Лодзь, Лодзьскі навукавы і тэхнічны ўніверсітэт

				1.015.1-1.95.3-8			
НЗМ,	Кол.уч.	Ліст	Н.в.ок.	Лодзьскі	Устан.		
Лічын. пр.	Кузьміння	Ву	6.12.91	БЯЛІКІ		Студэнт	
Вузляб.м.а.	Рутэевася	Ву		56Ф120-1АШВ...56Ф108-3АШВ		Ліст	
Правер.м.	Кузьміння	Ву		56Ф120-1АШВ...56Ф108-3АШВ		Ліст	
Н.контр.	Кузьміння	Ву				№	
						ШИИПРОМЗВЯДНИЙ	

Мярка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, 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			
		φ22 ЯШВ, l=12150; 36,3кг	2	без черт.	
6	Бетон класса В30, м³	1,0			
5БФ120-2ЯШВ	1	Киркяс КПЧ	2	-30	2,5
	2	КР120	2	-61	
	3	КР122	1	-62	
	4	Сетка С1	2	-76	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ20 ЯШВ, l=12150; 30,0кг	2	без черт.	
6	Бетон класса В30, м³	1,0			
5БФ120-3ЯШВ	1	Киркяс КПЧ	2	-30	2,5
	2	КР121	2	-61	
	3	КР123	1	-63	
	4	Сетка С1	2	-76	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ16 ЯШВ, l=12150; 19,2кг	2	без черт.	
6	Бетон класса В25, м³	1,0			

Мярка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, 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			
		φ22 ЯШВ, l=11250; 33,6кг	2	без черт.	
6	Бетон класса В30, м³	0,93			
5БФ111-2ЯШВ	1	Киркяс КПЧ	2	-30	2,3
	2	КР124	2	-64	
	3	КР126	1	-65	
	4	Сетка С2	2	-77	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ20 ЯШВ, l=11250; 27,7кг	2	без черт.	
6	Бетон класса В30, м³	0,93			
5БФ111-3ЯШВ	1	Киркяс КПЧ	2	-30	2,3
	2	КР125	2	-64	
	3	КР127	1	-66	
	4	Сетка С2	2	-77	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ14 ЯШВ, l=11250; 13,6кг	2	без черт.	
6	Бетон класса В25, м³	0,93			

Име. № прож. Пог. ильс и яаппа Взял. лив. И

Мясяц	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, м
5БФ108-1АШВ	1	КЯРЯС 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			
		Ф22АШВ, l=10950; 32,7кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	БЕТОН КЛАССА В30, м ³	990			
5БФ108-2АШВ	1	КЯРЯС КПЧ	2	-30	
	2	КР12В	2	-67	
	3	КР130	1	-68	
	4	СЕТКА СЗ	2	-78	
	5	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф20АШВ; l=10950; 27,0кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	БЕТОН КЛАССА В30, м ³	990			
5БФ108-3АШВ	1	КЯРЯС КПЧ	2	-30	
	2	КР129	2	-67	
	3	КР131	1	-69	
	4	СЕТКА СЗ	2	-78	
	5	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф14АШВ, l=10950; 13,2кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	990			

Мясяц	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяц, м
5БФ120-1АШВ	1	КЯРЯС 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			
		Ф16АШВ, l=12150; 19,2кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	БЕТОН КЛАССА В30, м ³	1,0			
5БФ120-2АШВ	1	КЯРЯС КПЧ	2	-30	
	2	КР120	2	-61	
	3	КР122	1	-62	
	4	СЕТКА С1	2	-76	
	5	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф18АШВ, l=12150; 24,3кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	БЕТОН КЛАССА В30, м ³	1,0			
5БФ120-3АШВ	1	КЯРЯС КПЧ	2	-30	
	2	КР121	2	-61	
	3	КР123	1	-63	
	4	СЕТКА С1	2	-76	
	5	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГАЕМЫЙ			
		Ф14АШВ, l=12150; 14,7кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	1,0			

ИНВ. И ПОДЛ. ПОЖИЛИЯ Л. ЯРЯС 133М.Л.ШВ

1.015.1-1.95.3-8

Ц.00418-03 3Р

Л/с
3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мяса, т
5БФ111-1ЯИ	1	Киркяс 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, м³	0,93			
5БФ111-2ЯИ	1	Киркяс 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, м³	0,93			
5БФ111-3ЯИ	1	Киркяс 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, м³	0,93			

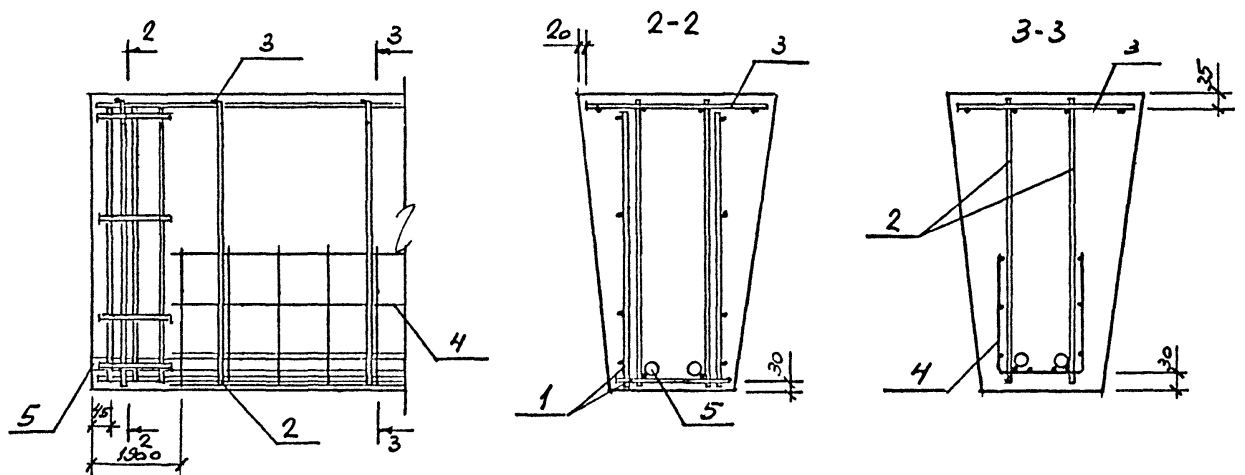
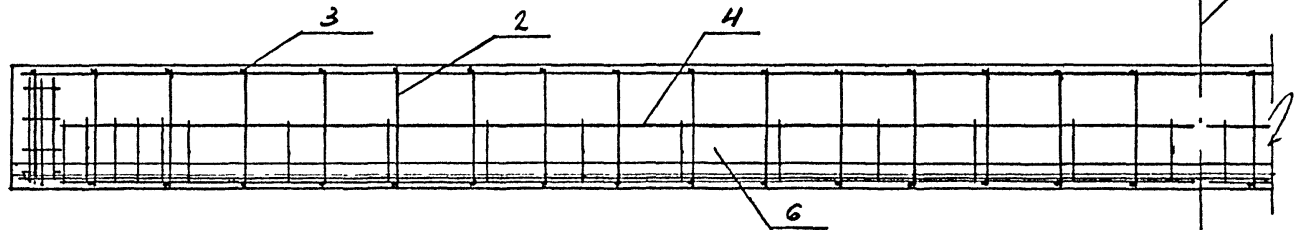
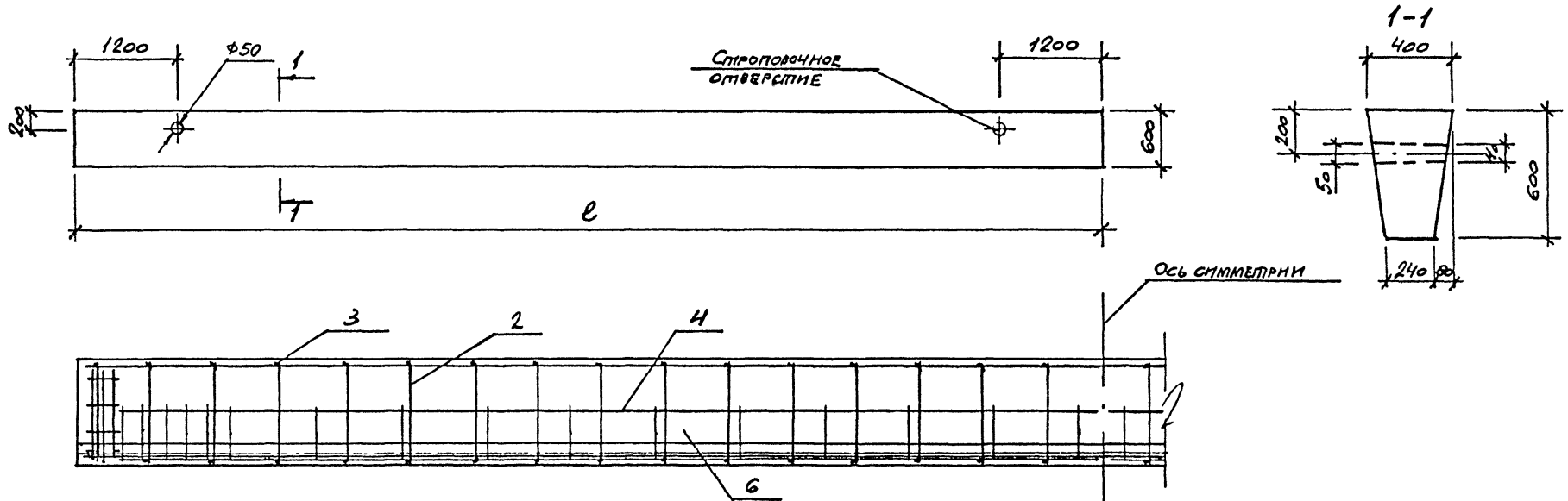
2,3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мяса, т
5БФ108-1ЯИ	1	Киркяс 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, м³	0,90			
5БФ108-2ЯИ	1	Киркяс 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, м³	0,90			
5БФ108-3ЯИ	1	Киркяс 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, м³	0,90			

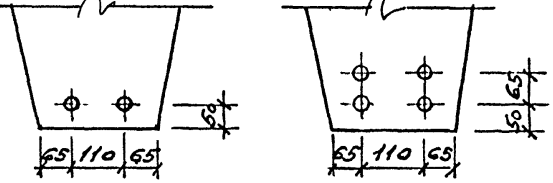
2,3

1.015.1-1.95.3-8

Лист
4



Расположение напрягаемой арматуры при двух стержнях при четырех стержнях



Марка бетона	l, мм
ББФ120-1АШВ... ББФ120-3АШВ	11950
ББФ111-1АШВ... ББФ111-3АШВ	11050
ББФ108-1АШВ... ББФ108-3АШВ	10750
ББФ120-3АШВ	11950
ББФ111-3АШВ	11050
ББФ108-3АШВ	10750

					1.015.1-1.95.3-9					
Изм.	Коп. уч.	Листы	Илок	Подпись	Дата	БЯЖКА		Стрелов	Титов	Титов
						66Ф120-1АШВ... 66Ф108-3АШВ		Р	1	3
						66Ф120-3АШВ... 66Ф108-3АШВ		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Гл. инж. пр.	Кушнерина	8/2	6.12.94							
Разработчик	Рудковская	8/2								
Проверил	Кушнерина	8/2								
И. контр.	Кушнерина	8/2								

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Месяц, п
66Ф120-1АЩВ	1	Киркяс 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	Стержень напрягаемый			
		φ 25АЩВ, ℓ=12150; 46,7кг	4	без черт.	
6	Бетон класса В30, м³	2,30			
66Ф120-2АЩВ	1	Киркяс КП5	2	-31	
	2	КР135	2	-73	
	3	КР132	1	-70	
	4	Сетка С4	2	-79	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ 25АЩВ, ℓ=12150; 46,7кг	2	без черт.	
6	Бетон класса В30, м³	2,30			
66Ф120-3АЩВ	1	Киркяс КП5	2	-31	
	2	КР135	2	-73	
	3	КР132	1	-70	
	4	Сетка С4	2	-79	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ 22АЩВ, ℓ=12150; 36,3кг	2	без черт.	
6	Бетон класса В30, м³	2,30			

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Месяц, п
66Ф111-1АЩВ	1	Киркяс 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	Стержень напрягаемый			
		φ 22АЩВ, ℓ=11250; 33,6кг	4	без черт.	
6	Бетон класса В30, м³	2,12			
66Ф111-2АЩВ	1	Киркяс КП5	2	-31	
	2	КР136	2	-74	
	3	КР133	1	-71	
	4	Сетка С5	2	-80	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ 25АЩВ; ℓ=11250; 43,2кг	2	без черт.	
6	Бетон класса В30, м³	2,12			
66Ф111-3АЩВ	1	Киркяс КП5	2	-31	
	2	КР136	2	-74	
	3	КР133	1	-71	
	4	Сетка С5	2	-80	
	5	Стержень напрягаемый			
		φ 22АЩВ; ℓ=11250; 33,6кг	2	без черт.	
6	Бетон класса В30, м³	2,12			

1.015.1 - 1.95.3-9

Лист

2

Инв. № по-хл. Погнпись и хл. № в з.м. п. №

Мясяк	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяк, п
6БФ108-1АШВ	1	Кяркяс КП5	2	1.015.1-1.95.4-31	5,2
	2	КР137	2	-75	
	3	КР134	1	-72	
	4	Сетка С6	2	-81	
	5	Стержень напрягаемый φ22АШВ, l=10950; 32,7кг	4	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	2,06		
6БФ108-2АШВ	1	Кяркяс КП5	2	-31	
	2	КР137	2	-75	
	3	КР134	1	-72	
	4	Сетка С6	2	-81	
	5	Стержень напрягаемый φ25АШВ, l=10950; 42,0кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	2,06		
6БФ108-3АШВ	1	Кяркяс КП5	2	-31	
	2	КР137	2	-75	
	3	КР134	1	-72	
	4	Сетка С6	2	-81	
	5	Стержень напрягаемый φ22АШВ, l=10950; 32,7кг	2	без черт.	
	6	Бетон класса В30, м³	2,06		

Мясяк	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мясяк, п	
6БФ120-3АШВ	1	Кяркяс 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	Стержень напрягаемый φ16АШВ, l=12150; 19,2кг	4	без черт.		
	6	Бетон класса В30, м³	2,30			
6БФ111-3АШВ	1	Кяркяс КП5	2	-31		5,3
	2	КР136	2	-74		
	3	КР133	1	-71		
	4	Сетка С5	2	-80		
	5	Стержень напрягаемый φ16АШВ, l=11250; 17,8 кг	4	без черт.		
	6	Бетон класса В30, м³	2,12			
6БФ108-3АШВ	1	Кяркяс КП5	2	-31	5,2	
	2	КР137	2	-75		
	3	КР134	1	-72		
	4	Сетка С6	2	-81		
	5	Стержень напрягаемый φ16АШВ, l=10950; 17,3кг	4	без черт.		
	6	Бетон класса В30, м³	2,06			

1.015.1-1.95.3-9

Лист

3

Мярка 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	
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.чл.	Лист	Угол.	Подпись	Дата
Гл. инж. пр.	Кутиркин	8/2	6.12.91		
Взгляд. инж.	Рутковский	8/2			
Проверил	Кутиркин	8/2			
Н. контр.	Кутиркин	8/2			

1.015.1-1.95.3-10РС

Ведомость расхода
стали, кг.

Страна	Лист	Листов
Р	1	10

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

Арматура класса

МАРКА
БЯЛКИ

А-III

ВР-I

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 6727-80

ВСЕГО

	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 6727-80			ВСЕГО
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ4	φ5	Итого	
2БФ55-3	—	4,3	—	—	—	—	—	26,9	—	—	31,2	—	5,7	5,7	36,9
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

1.015.1-1.95.3-10PC

Лист

2

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	
ЗБФ60-1	—	14,6	7,3	—	—	—	—	—	34,0	45,3	101,2	—	2,0	2,0	103,2
ЗБФ60-2	0,8	13,2	7,3	—	—	—	—	28,1	35,2	—	84,6	—	2,0	2,0	86,6
ЗБФ60-3	—	13,2	7,3	—	—	—	—	57,2	—	—	77,7	—	2,4	2,4	80,1
ЗБФ60-4	—	13,2	7,3	—	—	—	22,8	29,1	—	—	72,4	—	2,4	2,4	74,8
ЗБФ60-5	—	10,0	7,3	—	—	—	—	—	—	45,3	62,6	—	3,7	3,7	66,3
ЗБФ60-5/6	7,3	4,7	—	—	—	—	—	29,1	—	—	41,1	—	2,4	2,4	43,5
ЗБФ60-6	—	7	—	—	—	18,6	—	—	—	—	23,3	—	7,2	7,2	30,5
ЗБФ60-7	—	4,7	—	—	14,3	—	—	—	—	—	19,0	—	7,2	7,2	26,2
ЗБФ55-1	0,7	12,9	6,7	—	—	—	—	25,9	32,6	—	78,8	—	2,0	2,0	80,8
ЗБФ55-2	—	12,9	6,7	—	—	—	—	52,9	—	—	72,5	—	2,4	2,4	74,9
ЗБФ55-3	—	12,9	6,7	—	—	—	21,0	26,9	—	—	67,5	—	2,4	2,4	69,9
ЗБФ55-4	—	9,8	6,7	—	—	—	—	—	—	41,9	58,4	—	3,6	3,6	62,0
ЗБФ55-5	5,4	—	6,7	—	—	—	—	—	32,6	—	44,7	—	3,6	3,6	48,3
ЗБФ55-6	—	4,3	—	—	—	17,2	—	—	—	—	21,5	—	7,1	7,1	28,6
ЗБФ55-7	—	4,3	—	—	13,2	—	—	—	—	—	17,5	—	7,1	7,1	24,6
ЗБФ51-1	—	11,9	6,2	—	—	—	—	48,3	—	—	66,4	—	2,1	2,1	68,5
ЗБФ51-2	—	11,9	6,2	—	—	—	19,2	24,7	—	—	62,0	—	2,1	2,1	64,1
ЗБФ51-3	—	9,0	6,2	—	—	—	—	—	—	38,4	53,6	—	3,3	3,3	56,9
ЗБФ51-4	5,0	—	6,2	—	—	—	—	—	29,8	—	41,0	—	3,3	3,3	44,3
ЗБФ51-5	—	4,0	—	—	—	—	20,0	—	—	—	24,0	—	6,5	6,5	30,5
ЗБФ51-6	—	4,0	—	—	—	15,8	—	—	—	—	19,8	—	6,5	6,5	26,3
ЗБФ51-7	—	4,0	—	—	12,1	—	—	—	—	—	16,1	—	6,5	6,5	22,6

МАРСЯ БЯЛКИ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА														
	II-III											Bp-II			
	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 6727-80			
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ4	φ5	Итого	
3БФ45-1	—	110	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	100	—	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

Илл. № 1024
Подпись и дата
Зав. ИИВ-А

Марка Бляшки	Изделия арматурные														Всего
	Арматура класса														
	А-III										Вр-Т				
	ГОСТ 5701-82										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	
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. М. Печ. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка бляжки	Напрягаемая арматура класса														Изделия арматурные								Общий расход					
															Арматура класса									ВСЕГО				
	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						
2БФ60-1АIIIв	—	—	—	—	—	36,8	—	36,8	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	56,5				
2БФ60-2АIIIв	—	—	—	—	30,4	—	—	30,4	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	50,1				
2БФ60-3АIIIв	—	—	—	24,6	—	—	—	24,6	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	44,3				
2БФ60-4АIIIв	—	—	19,4	—	—	—	—	19,4	—	—	—	—	—	—	4,7	3,4	—	8,1	—	7,4	7,4	15,5	34,9					
2БФ60-5АIIIв	7,6	—	—	—	—	—	—	7,6	—	—	—	—	—	—	4,7	3,4	—	8,1	—	7,4	7,4	15,5	23,1					
2БФ55-1АIIIв	—	—	—	—	28,2	—	—	28,2	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0	47,2				
2БФ55-2АIIIв	—	—	—	22,8	—	—	—	22,8	—	—	—	—	—	—	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0	41,8				
2БФ55-3АIIIв	—	—	18,0	—	—	—	—	18,0	—	—	—	—	—	—	4,3	3,4	—	7,7	—	7,3	7,3	15,0	33,0					
2БФ55-4АIIIв	7,0	—	—	—	—	—	—	7,0	—	—	—	—	—	—	4,3	3,4	—	7,7	—	7,3	7,3	15,0	22,0					
2БФ51-1АIIIв	—	—	—	—	26,0	—	—	26,0	—	—	—	—	—	—	4,3	—	9,6	—	13,9	—	4,1	4,1	18,0	44,0				
2БФ51-2АIIIв	—	—	—	21,0	—	—	—	21,0	—	—	—	—	—	—	4,3	—	9,6	—	13,9	—	4,1	4,1	18,0	39,0				
2БФ51-3АIIIв	—	—	16,6	—	—	—	—	16,6	—	—	—	—	—	—	4,0	3,4	—	7,4	—	6,9	6,9	14,3	30,9					
2БФ51-4АIIIв	—	9,4	—	—	—	—	—	9,4	—	—	—	—	—	—	4,0	3,4	—	7,4	—	6,9	6,9	14,3	23,7					
2БФ51-5АIIIв	6,4	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	—	—	4,0	3,4	—	7,4	—	6,9	6,9	14,3	20,7					
2БФ60-1АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,2	49,2	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	68,9				
2БФ60-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,8	—	38,8	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	58,5				
2БФ60-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,6	24,6	4,7	—	10,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	44,3				
2БФ60-4АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,4	—	19,4	4,7	—	15,4	—	4,3	4,3	19,7	39,1				
2БФ60-5АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,8	—	14,8	—	4,7	3,4	—	8,1	—	7,4	7,4	15,5	30,3	
2БФ60-6АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	—	7,6	—	4,7	3,4	—	8,1	—	7,4	7,4	15,5	23,1	
2БФ55-1АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,0	—	36,0	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0	55,0
2БФ55-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,8	22,8	4,7	—	10,1	—	14,8	—	4,2	4,2	19,0	41,8

ИНВЕНТАРЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИМ.Н

Марка БЯЛКИ	НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА КЛАССА																ПРОДОЛЖЕНИЕ							Общий расход	
	А-III В								А-IV								ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				Всего				
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82								А-III					Вр-I			
	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого		φ4	φ5		Итого
2БФ65-3АIV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	18,0	4,7	-	10,1	-	14,0	-	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	15,0	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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марка бляшки	НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА КЛАССА														ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										Всего	Общий расход
	А-IIIв							А-IV							А-III					Вр-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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43,2	43,2	—	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	—	—	—	—	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	—	—	12,6	—	4,0	3,6	—	7,6	—	8,2	8,2	15,8	28,4		
36P51-5AIV	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	6,4	—	4,0	3,6	—	7,6	—	8,2	8,2	15,8	22,2		
46P60-1AIIIв	—	—	—	—	—	36,8	47,2	84,0	—	—	—	—	—	—	—	9,4	20,3	5,2	34,9	—	5,0	5,0	39,9	123,9		
46P60-2AIIIв	—	—	—	—	—	73,6	—	73,6	—	—	—	—	—	—	—	9,4	20,3	5,2	34,9	—	5,0	5,0	39,9	113,5		
46P60-3AIIIв	—	—	—	—	—	60,8	—	60,8	—	—	—	—	—	—	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	35,3	96,1		
46P60-4AIIIв	—	—	—	—	—	—	47,2	47,2	—	—	—	—	—	—	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	35,3	82,5		
46P60-5AIIIв	—	—	—	—	—	36,8	—	36,8	—	—	—	—	—	—	—	17,8	7,3	5,2	30,3	—	5,0	5,0	35,3	72,1		
46P55-1AIIIв	—	—	—	—	—	68,0	—	68,0	—	—	—	—	—	—	—	8,7	19,8	5,2	33,7	—	4,9	4,9	38,6	106,6		

ИЗБ. № ПОДЛ. Подпись и дата. ВЗМ. №В. №

Марки белки	Напрягаемая арматура класса														Изделия арматурные										Общий расход	
	А-III							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			
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		
46Ф55-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	19,5	21,5	24,4	62,8	
56Ф111-1АIII	—	—	—	—	—	—	67,2	—	67,2	—	—	—	—	—	—	—	8,7	2,9	—	11,6	8,6	19,4	19,0	30,6	97,8	
56Ф111-2АIII	—	—	—	—	—	55,4	—	—	55,4	—	—	—	—	—	—	—	8,7	2,9	—	11,6	8,6	19,4	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	19,2	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	

Инв. № подл. Подпись г. акта. В. С. А. М. И. В. Н.

Марки бляжки	Напрягаемая арматура класса															Изделия арматурные										Всего	Общий расход
																Арматура класса											
	А-III								А-IV							А-V					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	—	9,4	2,9	—	12,3	9,4	11,1	20,5	32,8	109,6			
Б5Ф120-2АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48,6	48,6	—	9,4	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			
Б6Ф120-1АIII	—	—	—	—	—	—	186,8	186,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	15,4	12,7	28,1	35,3	222,1		
Б6Ф120-2АIII	—	—	—	—	—	—	93,4	93,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	15,4	12,7	28,1	35,3	128,7		
Б6Ф120-3АIII	—	—	—	—	—	—	72,6	72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	15,4	12,7	28,1	35,3	107,9		
Б6Ф111-1АIII	—	—	—	—	—	—	134,4	134,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	14,3	11,8	26,1	33,3	167,7		
Б6Ф111-2АIII	—	—	—	—	—	—	86,4	86,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	14,3	11,8	26,1	33,3	119,7		
Б6Ф111-3АIII	—	—	—	—	—	—	67,2	67,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	14,3	11,8	26,1	33,3	100,5		
Б6Ф108-1АIII	—	—	—	—	—	—	130,8	130,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	13,6	11,6	25,2	32,4	163,2		
Б6Ф108-2АIII	—	—	—	—	—	—	84,0	84,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	13,6	11,6	25,2	32,4	116,4		
Б6Ф108-3АIII	—	—	—	—	—	—	65,4	65,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	7,2	13,6	11,6	25,2	32,4	97,8		
Б6Ф120-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76,8	—	76,8	—	—	—	7,2	7,2	15,4	12,7	28,1	35,3	112,1		
Б6Ф111-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71,2	—	71,2	—	—	—	7,2	7,2	14,3	11,8	26,1	33,3	104,5	
Б6Ф108-3АIV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69,2	—	69,2	—	—	—	7,2	7,2	13,6	11,6	25,2	32,4	101,6	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам лбв. Н.