

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.424.1-9

**КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИИ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м**

ВЫПУСК 9

ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН СТАЛЬЮ КЛАССА А_т - IУС

КОЛОННЫ, МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24536-01

СЕРИЯ 1.424.1-9

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

ВЫПУСК 9

ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН СТАЛЬЮ КЛАССА А_т - IУС

КОЛОННЫ, МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Н.Ф. Довгий* Н.Ф. ДОВГИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.М. Монин* А.М. МОНИН
НАЧАЛЬНИК АСО 3 *Н.Г. Агранович* Н.Г. АГРАНОВИЧ
ГП, СПЕЦИАЛИСТ *В.Е. Савранский* В.Е. САВРАНСКИЙ

Утверждены Главным Управлением
проектирования Гостроя СССР, пись-
мо от 11.04.90 № 5/5-353

Введены в действие с 01.01.91
институтом Харьковский Промстрой-
ниипроект.

Приказ от 06.08.90 № 56
Срок действия - 1996 г.

Обозначение	Наименование	Стр
1.424.1-9.9-ПЗ	Пояснительная записка	2
-1ИИ	Номенклатура колонн	8
-2	Колонна крайняя. Спецификация.	24
-3	Колонна средняя. Спецификация	28
-4РС	Ведомость расхода стали.	32

Имя отчество	Иванов Иван Иванович	И.И.	1.424.1-9.9	Страницы	Лист	Листов
Имя отчество	Петров Петр Петрович	П.П.				
Имя отчество	Сидоров Сидор Сидорович	С.С.				
Имя отчество	Зав. гр. Соколов	З.С.	СОДЕРЖАНИЕ	Р	1	1
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

I. Общие сведения

I.1. Материалы для проектирования и рабочие чертежи варианта армирования колонн рабочей арматурой класса Ат-IVС разработаны в качестве дополнения к типовой серии I.424.I-9 "Колонны железобетонные двухветвевое сечения для одноэтажных производственных зданий высотой 15,6; 16,8 и 18,0 м". (выпуски 0; I; 2; 3; 4; 8).

Дополнительные выпуски разработаны в следующем составе:

Выпуск 9. "Вариант армирования колонн стали класса Ат-IVС. Материалы для проектирования и рабочие чертежи".

Выпуск 10. "Вариант армирования колонн стали класса Ат-IVС. Арматурные изделия. Рабочие чертежи".

I.2. Область применения колонн с рабочей арматурой класса Ат-IVС аналогична колоннам с рабочей арматурой класса А-III (см. пояснительную записку к выпуску 0, п. I.2 - докум. I.424.I-9.0-ПЗ) за исключением указаний о степени агрессивного воздействия газообразной среды. Применение разработанных в выпусках 9 и 10 колонн с рабочей арматурой класса Ат-IVС в производственных зданиях с агрессивной газовой средой любой степени воздействия не допускается.

Имя отчество	Иванов Иван Иванович	И.И.	1.424.1-9.9-ПЗ	Страницы	Лист	Листов
Имя отчество	Петров Петр Петрович	П.П.				
Имя отчество	Сидоров Сидор Сидорович	С.С.				
Имя отчество	Зав. гр. Соколов	З.С.	Пояснительная записка	Р	1	10
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

1.3. Настоящий выпуск содержит указания по подбору колонн с рабочей арматурой класса Ат-IVС, номенклатуру и технические данные указанных колонн, а также спецификации и ведомость расхода стали на колонны крайних и средних рядов.

1.4. Габаритные схемы зданий, для которых разработаны колонны настоящего выпуска, приведены в выпуске 8 (докум. 1.424.1-9.8-ИСМ).

1.5. Номенклатура колонн и их технические данные приведены на докум. -ИНИ.

1.6. Основные параметры и характеристики строительных конструкций приняты по выпуску 0 (см. пояснительную записку к выпуску 0, п.п.1.6...1.18, докум.1.424.1-9.0-ПЗ) за исключением характеристик стальных подкрановых балок, которые приняты по серии 1.426.2-7 (см. выпуск 8 настоящей серии).

1.7. При проектировании зданий следует использовать следующие материалы выпусков 0 и 8 настоящей серии (сокращенное обозначение документов: 0-3СМ либо 8-2СМ и т.д.).

- Схемы размещения связей в продольных рядах колонн для зданий с мостовыми опорными кранами (докум.0-3СМ);
- Схемы размещения вертикальных связей в продольных рядах колонн для зданий с мостовыми подвесными кранами и без мостовых кранов (докум. 0-4СМ);

1.424.1-9.9-ПЗ

Лист
2

- Примеры узлов крепления вертикальных связей к колоннам (докум. 0-5СМ);
- Примеры узлов крепления стропильных и подстропильных конструкций (докум. 0-6СМ);
- Схемы установки закладных изделий в колоннах для крепления стропильных и подстропильных конструкций (докум. 0-7СМ);
- Примеры узлов крепления железобетонных подкрановых балок к колоннам (докум. 0-8СМ, лист 2);
- Примеры узлов крепления стальных подкрановых балок к колоннам (докум. 8-2СМ);
- Схемы установки закладных изделий для крепления железобетонных подкрановых балок (докум. 0-9СМ);
- Схемы установки закладных изделий для крепления стальных подкрановых балок (докум. 8-3СМ);
- Схемы установки закладных изделий для крепления связей (докум. 0-10СМ);
- Схемы установки закладных изделий для крепления стоек торцевого фахверка (докум. 0-11СМ);
- Примеры установки закладных изделий для крепления стеновых панелей (докум. 0-12СМ);
- Примеры использования колонн в качестве заземляющих устройств (докум. 0-13СМ).

1.424.1-9.9-ПЗ

Лист
3

24536-01 4

1.8. Проектирование колонн произведено в соответствии со следующими нормативными и инструктивными документами:

- СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия";
- СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции";
- "Рекомендации по расчету железобетонных конструкций с применением ненапрягаемой арматуры классов Ат-IVС и Врп-1" НИИЖБ, ЦНИИПромзданий, 1988 г.

1.9. Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часа.

1.10. Монтаж колонн должен производиться согласно требованиям главы СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и главы СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

Способы монтажа должны разрабатываться с учетом расчетных схем, приведенных в п.2.7 пояснительной записки к выпуску 0 (докум. 1.424.1-9.0-ПЗ).

1.11. Марки колонн имеют следующую структуру:

XXXXXXXXXX-AtIVC-X

типоразмер колонны данной высоты этажа здания (I,2 и т.д.), характеризующий высоты надкрановой и подкрановой частей и размеры сечений колонны;

наименование конструкции (КД - колонна двухветвевая)

высота этажа здания в дециметрах (I56; I68; I80)

порядковый номер, характеризующий армирование колонны (I,2,3 и т.д.);

условный цифровой индекс, обозначающий класс бетона колонны (см. п.3.2);

индекс, обозначающий класс рабочей арматуры колонн;

индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КЖИ (а,б,в и т.д.)

Например: КД156-1.4-AtIVC-a - колонна первого типоразмера для зданий с высотой этажа 15,6 м, армированная каркасом № I, изготавливаемая из бетона класса В35 с закладными изделиями по чертежам КЖИ.

1.424.1-9.0-ПЗ

Лист
4

ФОРМАТ А4

1.424.1-9.0-ПЗ

Лист
5

24536-01 5 ФОРМАТ А4

Примечание: буквенные индексы добавляются к марке колонны при разработке чертежей КЖИ. Поэтому в номенклатуре колонн (докум. - ИНИ), а также в спецификациях и ведомости расхода стали (докум. -2, -3 и -4РС) все марки колонн приведены в сокращенной записи (т.е. ИКД156- -I.4-AtIYC).

2. Нагрузки и расчет

2.1. Данные о нагрузках и расчетных схемах колонн приведены в п.п.2.1...2.3 пояснительной записки к выпуску 0 (докум. I.424.I-9.0-ПЗ).

2.2. При разработке варианта армирования колонн рабочей арматурой класса At-IYC использованы результаты статических и конструктивных расчетов рам по деформированной схеме с учетом геометрической и физической нелинейности, выполненных по программам *ROK2VK* и *ROK2VB* для колонн с рабочей арматурой класса A-III, разработанных в выпусках 0, I и 2 настоящей серии. При замене арматуры класса A-III арматурой класса At-IYC, как правило, уменьшалось количество рабочей арматуры и несколько увеличивался класс бетона колонн. В результате замены несущая способность колонн с рабочей арматурой класса At-IYC несколько больше или равна несущей способности соответствующих марок колонн с рабочей арматурой класса A-III.

2.3. Проверка несущей способности надкрановой части колонн, подкрановых ветвей, рядовых и подкрановых перемычек армированных рабочей арматурой класса At-IYC, произведена

в соответствии с требованиями главы СНиП 2.03.01-84 и разработанных НИИЖБ и ЦНИИПромзданий "Рекомендаций по расчету железобетонных конструкций с применением ненапрягаемой арматуры класса At-IYC и Врп-I".

Расчетное сопротивление сжатию арматуры класса At-IYC принималось равным 400 МПа, поскольку в этом случае не требуется учащения шага хомутов и суммарный расход арматуры на колонну снижается.

2.4. Схемы нагрузок на колонны и общие указания к ним приведены в пояснительной записке к выпуску 0 (докум. I.424.I-9.0-ПЗ, раздел 4).

2.5. Нагрузки на фундаменты колонн рекомендуется определять на основании расчета каркаса здания. Допускается нагрузки на фундаменты определять по таблицам, приведенным на докум. I.424.I-9.0-28СМ...I.424.I-9.0-33СМ. Указания по определению нагрузок на фундаменты колонн приведены в пояснительной записке к выпуску 0 (докум. I.424.I-9.0-ПЗ, раздел 5).

2.6. Данные о расчете и конструировании перемычек колонн, а также о расчете колонн на нагрузки, возникающие в процессе выемки из опалубки, складирования, транспортирования и монтажа приведены в п.п.2.5...2.7 пояснительной записки к выпуску 0 (докум. I.424.I-9.0-ПЗ).

3. Указания по применению

3.1. Подбор марок колонн рекомендуется производить на основании расчета каркаса здания, в тех случаях, когда

Изм. № 1 2002

1.424.1-9.9-ПЗ	Лист 6
----------------	-----------

Изм. № 1 2002

1.424.1-9.9-ПЗ	Лист 7
----------------	-----------

конструктивная схема каркаса здания и нагрузки соответ-
ствуют приведенным в серии, подбор марок колонн с ра-
бочей арматурой класса Ат-IVC может производиться по
ключам, приведенным в выпуске 0 настоящей серии (докум.
I.424.I-9.0-I4...I.424.I-9.0-27), с учетом следующих
указаний:

а) в марке колонны, подобранной по ключу, добав-
ляется индекс, обозначающий класс арматуры. Например,
марка колонны ИКДИ68-2.3 заменяется маркой ИКДИ68-2.3-
АтIVC.

б) Изготовление колонн с рабочей арматурой класса
Ат-IVC выполняется по рабочим чертежам колонн, приведен-
ным в выпуске I, с заменой соответствующих спецификаций.
Новые спецификации на колонны крайних и средних рядов
приведены в настоящем выпуске (докум. -2 и -3).

Например, чертеж колонны ИКДИ68-2.3-АтIVC следует
принимать без каких-либо изменений по документу
I.424.I-9.I-4 (листы I и 2). Рабочие чертежи простран-
ственного каркаса КП5-2-АтIVC на указанную колонну приве-
дены в выпуске IO (докум. I.424.I-9.IO-5) Класс бетона
колонны - В25 указан в спецификации (докум. -2, лист 3).

3.2. Для удобства чтения новых марок колонн с ра-
бочей арматурой класса Ат-IVC может быть использована
таблица I, устанавливающая соответствие условных цифро-
вых индексов, обозначающих класс бетона, фактическому
классу бетона колонны.

Таблица I

Условный цифровой индекс в марке колонны	Фактический класс бето- на колонны	Примечание
3	В25	В колонне 6КДИ68-12.3-АтIVC класс бетона В27,5
4	В35	
5	В45	см. примечание п. 3.8

3.3. При разработке проектов здания с применением
колонн, разработанных в настоящем выпуске, следует
также пользоваться указаниями, приведенными в п.п.3.2...
3.9, 3.II...3.I4, 3.I6, 3.I7 пояснительной записки к
выпуску 0 настоящей серии (докум. I.424.I-9.0-ПЗ).

3.4. Узлы установки закладных изделий и монтажных
петель в колоннах приведены в выпуске I (докум.
I.424.I-9.I-19...I.424.I-9.I-37).

3.5. В местах расположения закладных изделий в
ряде случаев устанавливается дополнительная продольная
рабочая арматура (узлы I2 ; I2-I...I2-3 на докум.
I.424.I-9.I-25, узел I3 на докум. I.424.I-9.I-26 ;
узлы I4 ; I4-I ; I4-2 на докум. I.424.I-9.I-27 и узлы 2I ;
2I-I...2I-7 на докум. I.424.I-9.I-33). Замена указанной
арматуры класса А-III на арматуру класса Ат-IVC произво-
дится путем уменьшения диаметра стержня на одну ступень
(например, вместо ϕ 20AIII устанавливается ϕ 18AtIVc),
при этом длина стержня не изменяется.

I.424.I-9.9-ПЗ

ИИС
3

ФОРМАТ А4

I.424.I-9.9-ПЗ

ИИС
3

24536-01 7

ФОРМАТ А4

3.6. Ведомость расхода стали на колонны с рабочей арматурой класса Ат-IУС приведена на докум. -4РС.

3.7. Изготовление колонн с рабочей арматурой класса Ат-IУС следует выполнять в строгом соответствии с техническими требованиями, приведенными в выпуске I (докум. I.424.I-9.I-ТТ) и техническими условиями, приведенными в выпуске 4 (докум. I.424.I-9.4-ТУ).

3.8. В колонне ИКДИ56-4.4-АтIУС, ИКДИ68-8.4-АтIУС, 2КДИ68-6.4-АтIУС, ИКДИ80-7.4-АтIУС, ИКДИ80-8.4-АтIУС, 2КДИ80-6.4-АтIУС, 4КДИ80-II.4-АтIУС, 6КДИ80-I2.4-АтIУС класс бетона В40.

Имя проекта
Полное название
Взят с/без

1.424.1-9.9-113
Лист
10

Имя проекта
Полное название
Взят с/без

24536-01 8

№ п/п	Эскиз	Обоз- наче- ние	Марка колонны	Нэт, м	Разрешен- ность, т и резина работы края	Шаг колонн, м	Размеры колонн, мм					Класс бетона	Расход материалов		Масса колон- ны, т
							l ₁	l ₂	L	a	b		бетон, м ³	сталь, кг	
1		1.424.1-9.9-2	1КД 156-1.3-А-ИЛ	15,6	Б/К* 20/5 л.с. 32/5 л.с.	6	12800	4100	16900	200	1000	В 25	5,4	517,0	13,5
2			1КД 156-2.3-А-ИЛ											662,8	
3			1КД 156-3.3-А-ИЛ											656,8	
4			1КД 156-3.4-А-ИЛ											656,8	
5			1КД 156-4.4-А-ИЛ											847,9	
6			2КД 156-1.3-А-ИЛ											613,4	
7			2КД 156-1.5-А-ИЛ				613,4								
8			2КД 156-2.3-А-ИЛ				640,2								
9			2КД 156-2.4-А-ИЛ				640,2								
10			2КД 156-3.3-А-ИЛ				740,6								
11			2КД 156-3.4-А-ИЛ				740,6								
12			2КД 156-4.3-А-ИЛ				783,8								
13			2КД 156-4.4-А-ИЛ				783,8								
14			2КД 156-4.5-А-ИЛ				783,8								
15			3КД 156-1.3-А-ИЛ				657,6								
16			3КД 156-1.4-А-ИЛ				657,6								
17			3КД 156-2.3-А-ИЛ				714,3								
18			3КД 156-2.4-А-ИЛ				714,3								
19			3КД 156-3.3-А-ИЛ				780,6								
20			3КД 156-3.4-А-ИЛ				780,6								
21			3КД 156-4.3-А-ИЛ				877,6								
22			3КД 156-4.4-А-ИЛ				877,6								
23			3КД 156-4.5-А-ИЛ				877,6								

* Термином Б/К обозначены здания с подвесными
 мостовыми кранами или без кранов.
 Условные обозначения резинки крана:
 Л - легкий, С - средний, Т - тяжелый.

Нач. отд.	Видальский	И.С.
Н. контр.	Савицкий	В.С.
Ин. спец.	Савицкий	В.С.
Зав. пр.	Ильинский	В.С.
Исполн.	Ильинский	В.С.
Провер.	Тремль	Л.С.

1.424.1-9.9-1НИ

Номенклатура
колонн

Стр. №	Лист	Листов
Р	1	16

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

№ п/п	ЭСКИЗ	ДЕЗ- МАРКА КМБ	МАРКА КОЛОДНЫ	Н.ЭТ. М	ГОРИЗОНТАЛЬ- НОСТЬ, Т И РЕЖИМ РАБОТЫ КРАНОВ	ШАГ КОЛОД- Н	РАЗМЕРЫ КОЛОДН, М.М					КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА КОЛОДН- НЫ, Т
							б ₁	б ₂	Л	а	б		БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	
24		1.424.1-9.9-2	3КД 156-5.3-А-IIIС	15,6	Б/К* 20/5 А,С,Т 32/5 А,С	12	12400	4500	16900	250	900	B25	6,1	882,2	15,2
25			3КД 156-5.4-А-IIIС									B35		882,2	
26			3КД 156-6.3-А-IIIС									B25		1059,5	
27			3КД 156-6.4-А-IIIС									B35		1059,5	
28			3КД 156-7.3-А-IIIС									B25		1045,4	
29			3КД 156-7.4-А-IIIС									B35		1045,4	
30			3КД 156-8.4-А-IIIС									B25		1219,2	
31			4КД 156-9.3-А-IIIС									B35		1404,6	
32			4КД 156-1.3-А-IIIС									B25		646,6	
33			4КД 156-1.4-А-IIIС									B35		646,6	
34			4КД 156-1.5-А-IIIС									B45		646,6	
35			4КД 156-2.3-А-IIIС									B25		681,6	
36			4КД 156-2.4-А-IIIС									B35		681,6	
37			4КД 156-2.5-А-IIIС									B45		681,6	
38			4КД 156-3.3-А-IIIС									B25		772,5	
39			4КД 156-3.4-А-IIIС									B35		772,5	
40			4КД 156-3.5-А-IIIС									B45		772,5	
41			4КД 156-4.3-А-IIIС									B25		808,6	
42			4КД 156-4.4-А-IIIС									B35		808,6	
43			4КД 156-5.3-А-IIIС									B25		850,8	
44			4КД 156-5.4-А-IIIС									B35		850,8	
45			4КД 156-6.3-А-IIIС									B25		956,2	
46			4КД 156-6.4-А-IIIС									B35		956,2	
47			4КД 156-6.5-А-IIIС									B45		956,2	
48			4КД 156-7.3-А-IIIС									B25		1027,6	
49			4КД 156-7.4-А-IIIС									B35		1027,6	
50			4КД 156-8.4-А-IIIС									B25		1042,5	

N п/п	ЭСКИЗ	ОБЪЕ- МНЫЕ НМЕ	МАРКА КОЛОННЫ	Н СТ, М	ПРЕСВЕРЖЕ- НОСТЬ, Т И РЕЖИМ РАБОТЫ АРМА	Шаг кранца, М	РАЗМЕРЫ КОЛОНН, ММ					КЛАСС БЕТОНА	ПРЕДЕЛ МАТЕРИАЛ		МАССА КОЛОНН, ММ, Т
							l ₁	l ₂	L	a	b		БЕТОН, М ³	СТАЛЬ, КГ	
51		1.424.1-9.9-2	4КД 156-8.5-А-IIIС	15,6	32/5 Т 50/12,5 АСТ	12	11800	5100	16900	250	900	B 45	1042,5	14,9	
52			4КД 156-9.3-А-IIIС									B 25	6,0		1187,9
53			4КД 156-9.4-А-IIIС									B 35	1187,9		
54			1КД 168-1.3-А-IIIС	B 25	586,9										
55			1КД 168-1.4-А-IIIС	B 35	586,9										
56			1КД 168-2.3-А-IIIС	B 25	626,7										
57			1КД 168-2.4-А-IIIС	B 35	626,7										
58			1КД 168-3.3-А-IIIС	B 25	671,1										
59			1КД 168-3.4-А-IIIС	B 35	671,1										
60			1КД 168-4.3-А-IIIС	B 25	671,1										
61			1КД 168-5.3-А-IIIС	5,8	724,4							14,5			
62			1КД 168-5.4-А-IIIС										738,1		
63			1КД 168-6.4-А-IIIС										738,1		
64			1КД 168-7.3-А-IIIС										830,7		
65	1КД 168-7.4-А-IIIС	B 25	849,1												
66	1КД 168-8.4-А-IIIС	B 35	849,1												
67	1КД 168-8.4-А-IIIС	B 40	947,6												
68	2КД 168-1.3-А-IIIС	B 25	632,6												
69	2КД 168-1.4-А-IIIС	B 35	632,6												
70	2КД 168-2.3-А-IIIС	B 25	668,2												
71	2КД 168-2.4-А-IIIС	B 35	668,2												
72	2КД 168-2.5-А-IIIС	B 45	668,2												
73	2КД 168-3.3-А-IIIС	B 25	702,4			14,5									
74	2КД 168-4.3-А-IIIС	793,9													
75	2КД 168-4.4-А-IIIС	B 35	793,9												
76	2КД 168-5.3-А-IIIС	B 25	839,9												
77	2КД 168-5.4-А-IIIС	B 35	839,9												
78	2КД 168-5.5-А-IIIС	B 45	839,9												
79	2КД 168-6.4-А-IIIС	B 40	882,8												

1.424.1-9.9-1111

ИЛО

3

N п/п	ЭСКИЗ	ДЕЗ- НАЧЕ- НИЕ	МАРКА КОЛОННЫ	Н СТ, М	ПРЕДНАЗНАЧЕ- НИЕ, Т И РАДИУСЫ ПОВЕРХ ПРЯМОУ	ШАГ КОЛОНН, М	РАЗМЕРЫ КОЛОННЫ, мм					КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ БЕТОН, СТ. АЛ., КП	МАССА КОЛОНН, МН, Т
							L ₁	L ₂	L	a	b			
79		1.424.1-9.9-2	3КЛ 168-1.3-А-IVC	16,8		12					900	B25	702,4	16,0
80			3КЛ 168-1.4-А-IVC									B35	702,4	
81			3КЛ 168-2.3-А-IVC									B25	773,8	
82			3КЛ 168-2.4-А-IVC									B35	773,8	
83			3КЛ 168-2.5-А-IVC									B45	773,8	
84			3КЛ 168-3.3-А-IVC									B25	784,6	
85			3КЛ 168-3.4-А-IVC									B35	784,6	
86			3КЛ 168-4.3-А-IVC									B25	1351,8	
87			3КЛ 168-4.4-А-IVC									B35	1351,8	
88			3КЛ 168-5.3-А-IVC									B25	897,9	
89			3КЛ 168-5.4-А-IVC									B35	897,9	
90			3КЛ 168-6.4-А-IVC									B45	1053,5	
91			3КЛ 168-6.5-А-IVC									B25	1053,5	
92			3КЛ 168-7.3-А-IVC									B35	1163,2	
93			3КЛ 168-7.4-А-IVC									B25	1163,2	
94	3КЛ 168-8.3-А-IVC	B35	1313,0											
95	3КЛ 168-8.4-А-IVC	B25	1313,0											
96	4КЛ 168-1.3-А-IVC	32/5 Т 50/12,5 АТ							900	B25	733,5	16,3		
97	4КЛ 168-1.4-А-IVC									B35	733,5			
98	4КЛ 168-1.5-А-IVC									B45	733,5			
99	4КЛ 168-2.3-А-IVC									B25	871,1			
100	4КЛ 168-2.4-А-IVC									B35	871,1			
101	4КЛ 168-2.5-А-IVC									B45	943,8			
102	4КЛ 168-3.3-А-IVC									B25	943,8			
103	4КЛ 168-3.4-А-IVC									B35	943,8			
104	4КЛ 168-3.5-А-IVC									B45	943,8			
105	4КЛ 168-4.3-А-IVC									B25	912,4			

1.424.1-9.9-1HH

Лист
4

N шт	Эскиз	Обоз- наче- ние	МАРКА КОЛОДНЫ	Н ст, М	ПРИЗОНАЖИ ИДЕТЬ, Т И РЕЗЕНИИ РАБОТЫ КРАЙНА	ШИР КОЛОДН, М	РАЗМЕРЫ КОЛОДН, ММ					КЛАСС БЕТОНА	ПРСОХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА КОЛОДН, ММ, Т										
							С ₁	С ₂	Л	а	б		БЕТОН М ³	СТАЛЬ, КГ											
106		1.424.1-9.9-2	4КК 168-4.4-А-ИЛС	16,8	32/5Т. 50/125.АСТ.	12	13000	5100	18100	250	900	B 35	6,5	912,4	16,3										
107			4КК 168-5.4-А-ИЛС									B 35		956,2											
108			4КК 168-6.4-А-ИЛС									B 35		1037,7											
109			4КК 168-6.5-А-ИЛС									B 45		1037,7											
110			4КК 168-7.3-А-ИЛС									B 25		1128,4											
111			4КК 168-7.4-А-ИЛС									B 35		1128,4											
112			4КК 168-7.5-А-ИЛС									B 45		1128,4											
113			4КК 168-8.3-А-ИЛС									B 25		1323,9											
114			4КК 168-8.4-А-ИЛС									B 35		1323,9											
115			4КК 168-8.5-А-ИЛС									B 45		1323,9											
116			1КК 180-1.3-А-ИЛС									18,0		5/К* 20/5 АСТ. 32/5 А.С.		6	15200	4400	19300	200	1000	B 25	6,1	608,3	15,3
117			1КК 180-1.4-А-ИЛС																			B 35		608,3	
118			1КК 180-2.3-А-ИЛС																			B 25		652,7	
119			1КК 180-2.4-А-ИЛС																			B 35		652,7	
120			1КК 180-3.3-А-ИЛС																			B 25		733,3	
121	1КК 180-3.4-А-ИЛС	B 35	733,3																						
122	1КК 180-4.3-А-ИЛС	B 25	817,3																						
123	1КК 180-4.4-А-ИЛС	B 35	817,3																						
124	1КК 180-5.3-А-ИЛС	B 25	925,0																						
125	1КК 180-5.4-А-ИЛС	B 35	925,0																						
126	1КК 180-5.5-А-ИЛС	B 45	925,0																						
127	1КК 180-6.3-А-ИЛС	B 25	910,2																						
128	1КК 180-6.4-А-ИЛС	B 35	910,2																						
129	1КК 180-7.4-А-ИЛС	B 40	1039,8																						
130	1КК 180-7.5-А-ИЛС	B 45	1039,8																						
131	1КК 180-8.4-А-ИЛС	B	1206,9																						

1.424.1-9.9-1ИМ Авт
5

N №п/п	ЗНАК	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА КОЛОДЦЫ	НУТ, М	ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НОСЬЕ, Т И РЕЗЕРВУА ПРЕДЪЕЗ КРЫША	ШИРИНА КОЛОДЦА, М	РАЗМЕРЫ КОЛОДЦА, ММ					КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ БЕТОН, М ³		РАСХОД КРЫШ, М ²		
							Л1	Л2	Л	Д	В		БЕТОН, М ³	СТАЛЬ, КГ			
132		1.424.1-9.9-2	2КД 180-1.3-А-ИЛС	18,0	32/5 Т	6	14600	4700	19300	200	1000	В25	6,1	704,9	15,3		
133			2КД 180-1.4-А-ИЛС									В35		704,9			
134			2КД 180-2.3-А-ИЛС									В25		749,3			
135			2КД 180-2.4-А-ИЛС									В35		749,3			
136			2КД 180-3.3-А-ИЛС									В25		813,2			
137			2КД 180-3.4-А-ИЛС									В35		813,2			
138			2КД 180-4.3-А-ИЛС									В25		908,6			
139			2КД 180-4.4-А-ИЛС									В35		908,6			
140			2КД 180-5.4-А-ИЛС									В35		905,2			
141			2КД 180-5.5-А-ИЛС									В45		905,2			
142			2КД 180-6.4-А-ИЛС									В40		1039,0			
143			2КД 180-6.5-А-ИЛС									В45		1039,0			
144			2КД 180-7.3-А-ИЛС									В25		1119,9			
145			3КД 180-1.3-А-ИЛС									В25		777,6		6,9	17,3
146			3КД 180-1.4-А-ИЛС									В35		777,6			
147	3КД 180-1.5-А-ИЛС	В45	777,6														
148	3КД 180-2.3-А-ИЛС	В25	866,8														
149	3КД 180-2.4-А-ИЛС	В35	866,8														
150	3КД 180-2.5-А-ИЛС	В45	866,8														
151	3КД 180-3.4-А-ИЛС	В35	1071,1														
152	3КД 180-3.5-А-ИЛС	В45	1071,1														
153	3КД 180-4.3-А-ИЛС	В25	1009,5														
154	3КД 180-4.4-А-ИЛС	В35	1009,5														
155	3КД 180-5.4-А-ИЛС	В35	1136,3														
156	3КД 180-5.5-А-ИЛС	В45	1136,3														
157	3КД 180-6.3-А-ИЛС	В25	1189,7														

УНИВ. АРХИВ. КОПИРОВАНИЕ И РЕПРОДУКЦИЯ ЗАПРЕЩЕНЫ

1.424.1-9.9-1НН

N №/п	ЗНАЧ	УГОЛ НАЧЕ- ННЕ	МАРКА КОЛОНЫ	Н _{СТ} , М	ПОВЫШЕН. НАСТ. Т И РЕЖИМ РАБОТЫ КРАНА	ШАР КОЛОНЫ, М	РАЗМЕРЫ КОЛОНЫ, ММ					КЛАСС БЕТОНА	ПЛОЩАДЬ ПЯТЫ М ²	МАССА КОЛОНЫ, Т	
							l ₁	l ₂	L	a	б				
158		1:24.1-9.9-2	3КЛ 180-6.4-А-III/C	180	5/К* 20/5.А.С. 32/5.А.С.	12	14800	4500	19300	250	900	B35	6,9	1189,7	17,3
159			3КЛ 180-7.5-А-III/C									B45		1348,4	
160			3КЛ 180-8.3-А-III/C									B25		1425,9	
161			3КЛ 180-8.4-А-III/C									B35		1425,9	
162			3КЛ 180-8.5-А-III/C									B45		1425,9	
163			3КЛ 180-9.3-А-III/C									B25		1631,9	
164			3КЛ 180-9.4-А-III/C									B35		1631,9	
165			4КЛ 180-1.3-А-III/C									B25		773,3	
166			4КЛ 180-1.4-А-III/C									B35		773,3	
167			4КЛ 180-1.5-А-III/C									B45		773,3	
168			4КЛ 180-2.3-А-III/C									B25		815,5	
169			4КЛ 180-2.4-А-III/C									B35		815,5	
170			4КЛ 180-2.5-А-III/C									B45		815,5	
171			4КЛ 180-3.4-А-III/C									B35		870,7	
172			4КЛ 180-3.4-А-III/C									B45		870,7	
173			4КЛ 180-3.5-А-III/C									B25		852,3	
174			4КЛ 180-4.3-А-III/C									B35		852,3	
175			4КЛ 180-4.4-А-III/C									B45		852,3	
176	4КЛ 180-4.5-А-III/C	B35	1010,1												
177	4КЛ 180-5.4-А-III/C	B45	1010,1												
178	4КЛ 180-5.5-А-III/C	B25	992,8												
179	4КЛ 180-6.3-А-III/C	B35	992,8												
180	4КЛ 180-6.4-А-III/C	B45	992,8												
181	4КЛ 180-6.5-А-III/C	B35	1120,6												
182	4КЛ 180-7.4-А-III/C	B45	1120,6												
183	4КЛ 180-7.5-А-III/C	B35	1061,7												
184	4КЛ 180-8.4-А-III/C	B45	1061,7												
184	4КЛ 180-8.5-А-III/C	B35	1061,7												

МАШ. ПРОЕК. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ

1.424.1-9.9-1111 ИМЕТ 7

N п/п	ЭСКИЗ	ОБЪЕМ НАИМЕНЕ	МАРКА КОЛОДЦЫ	ГЛУБИНА КОЛОДЦА, М	ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ КОЛОДЦА, ИЛИ ДРУГОЙ РАБОТЫ	УСЛОВИЯ НАХОЖДЕНИЯ	РАЗМЕРЫ КОЛОДЦА, ММ					КАНАЛ БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА КОЛОДЦА ММ, Т
							С	В	Д	В	В		БЕТОНА М ³	СТ. АРМ. КГ	КАМ. Т	
185		1.424.1-9.9-2	4КВ 180-9.5-А-IVС	18,0	32/5 Т. 50/42,5 кг.т.	12	14200	5100	19300	250	900	Б 25	6,8	1239,0	17,0	
186			4КВ 180-9.4-А-IVС									Б 35		1239,0		
187			4КВ 180-9.5-А-IVС									Б 45		1239,0		
188			4КВ 180-10.3-А-IVС									Б 25		1432,9		
189			4КВ 180-10.4-А-IVС									Б 35		1432,9		
190			4КВ 180-10.5-А-IVС									Б 45		1432,9		
191			4КВ 180-11.4-А-IVС									Б 40		1517,3		
192			4КВ 180-11.5-А-IVС									Б 45		1517,3		
193			4КВ 180-12.3-А-IVС									Б 25		1723,1		
194			4КВ 180-12.4-А-IVС									Б 35		1723,1		
195	4КВ 180-12.5-А-IVС	Б 45	1723,1													

1.424.1-9.9-11И

24536-01 16

Имя, отчество, должность, инициалы, дата, подпись, печать

Имя и фамилия разработчика, инициалы Б.В.М.И.В.

N п/п	ЗНАК	0503- НАИ- МЕНЕ	МАРКА КОЛОНЫ	H СТ, М	ПРИБЛИЖЕН- НОСТЬ, Т И РЕЗУЛЬТАТ РАБОТЫ КАРНА	ШАР КАРНЫ, М	РАЗМЕРЫ КОЛОНЫ, ММ			КАССА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА КОЛО- НЫ, Т
							ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ		БЕТОН, М ³	СТАЛЬ, КГ	
196		1.424.1-9-9-3	5КВ 156-1.3-А-IVC	15,6	5/К* 20/5 А.С.Т. 32/5 А.С.	12	12400	4500	16900	Б25		748,1	19,5
197			5КВ 156-1.4-А-IVC							Б35	748,1		
198			5КВ 156-2.3-А-IVC							Б25	790,3		
199			5КВ 156-2.4-А-IVC							Б35	790,3		
200			5КВ 156-3.3-А-IVC							Б25	803,1		
201			5КВ 156-3.4-А-IVC							Б35	803,1		
202			5КВ 156-4.3-А-IVC							Б25	854,7		
203			5КВ 156-4.4-А-IVC							Б35	854,7		
204			5КВ 156-5.3-А-IVC							Б25	856,7		
205			5КВ 156-5.4-А-IVC							Б35	856,7		
206	5КВ 156-6.3-А-IVC	Б25	869,7										
207	5КВ 156-7.3-А-IVC	Б25	880,1										
208	5КВ 156-7.4-А-IVC		880,1										
209	5КВ 156-8.4-А-IVC	Б35	891,4										
210	5КВ 156-9.3-А-IVC	Б25	984,7										
211	5КВ 156-10.3-А-IVC	Б25	938,2										
212	5КВ 156-10.4-А-IVC		938,2										
213	5КВ 156-11.4-А-IVC	Б35	1011,0										
214	5КВ 156-12.4-А-IVC		1193,1										
215	6КВ 156-1.3-А-IVC	1.424.1-9-9-11Н	6КВ 156-1.3-А-IVC	32/5 Т 50/42,5 А.С.Т.	11800	5100	16900	Б25		738,2	19,1		
216	6КВ 156-1.4-А-IVC		Б35					738,2					
217	6КВ 156-1.5-А-IVC		Б45					738,2					
218	6КВ 156-2.3-А-IVC		Б25					822,9					
219	6КВ 156-2.4-А-IVC		Б35					822,9					
220	6КВ 156-2.5-А-IVC		Б45					822,9					
221	6КВ 156-3.3-А-IVC	Б25	845,9										

1.424.1-9-9-11Н 9

№ п/п	Эскиз	Обозначение	Марка колонны	Нот., м	Грузоподъемность, т и режим работы крана	Шар колонны, м	Размеры колонн, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса колонны, т
							l ₁	l ₂	L		бетон, м ³	сталь, кг	
222		1.424.1-9-3	БКА 156-3.4-А-IVC	15,6	32/5 т. 50/42,5 т.ст.	12	11800	5100	16900	B 35		845,9	19,1
223			БКА 156-3.5-А-IVC							B 45	845,9		
224			БКА 156-4.3-А-IVC							B 25	837,6		
225			БКА 156-4.4-А-IVC							B 35	837,6		
226			БКА 156-4.5-А-IVC							B 45	837,6		
227			БКА 156-5.3-А-IVC							B 25	951,2		
228			БКА 156-5.4-А-IVC							B 35	951,2		
229			БКА 156-5.5-А-IVC							B 45	951,2		
230			БКА 156-6.4-А-IVC							B 35	990,1		
231			БКА 156-7.3-А-IVC							B 25	990,6		
232			БКА 156-7.4-А-IVC							B 35	990,6		
233			БКА 156-7.5-А-IVC							B 45	990,6		
234			БКА 156-8.3-А-IVC							B 25	1039,4		
235			БКА 156-8.4-А-IVC							B 35	1039,4		
236			БКА 156-8.5-А-IVC							B 45	1039,4		
237			БКА 156-9.3-А-IVC							B 25	994,6		
238			БКА 156-9.4-А-IVC							B 35	994,6		
239			БКА 156-9.5-А-IVC							B 45	994,6		
240			БКА 156-10.3-А-IVC							B 25	1077,4		
241			БКА 156-10.4-А-IVC							B 35	1077,4		
242			БКА 156-11.4-А-IVC							B 35	1139,4		
243			БКА 156-12.4-А-IVC							B 45	1203,1		
244			БКА 156-12.5-А-IVC							B 45	1203,1		
245			БКА 156-13.4-А-IVC							B 35	1189,1		
246			БКА 156-13.5-А-IVC							B 45	1189,1		

Число листов: 245
 Количество листов: 245

1.424.1-9-1НН №12
10

№ п/п	ЭСКНЗ	ОБЪЕМ КОМПАНИ	МАРКА КОЛОНЫ	Выт, м	ПРИБЛИЖЕН- НОСТЬ, Т К РЕЗЕРВУ РАБОТЫ КРАЯ	ШИР КОЛОН, м	РАЗМЕРЫ КОЛОН, мм			КЛАСС БЕТОНА	МАРКА МАТЕРИАЛОВ		МАССА КОЛОН, кг, т
							С ₁	С ₂	С		БЕТОН, №	СТЯЖ, КР	
247		1.424.1-9.9-3	7КВ 156-1.3-А-III/C	15,6	Б/К* 20/5 А,С, 32/5 А,С.	12	12400	3900	16300 (16200)*	Б25	7,6	742,1	19,0
248			7КВ 156-1.4-А-III/C									742,1	
249			7КВ 156-2.3-А-III/C									783,3	
250			7КВ 156-2.4-А-III/C									783,3	
251			7КВ 156-3.3-А-III/C									796,1	
252			8КВ 156-1.4-А-III/C									732,8	
253			8КВ 156-1.5-А-III/C									732,8	
254			8КВ 156-2.4-А-III/C									789,2	
255			8КВ 156-2.5-А-III/C									789,2	
256			8КВ 156-3.4-А-III/C									815,8	
257		8КВ 156-3.5-А-III/C	815,8										
258		8КВ 156-4.4-А-III/C	833,0										
259		8КВ 156-4.5-А-III/C	833,0										
260		8КВ 156-5.4-А-III/C	908,3										
261		8КВ 156-5.5-А-III/C	908,3										
262		1.424.1-9.9-14А	16,8	5КВ 168-1.3-А-III/C	Б/К* 20/5 А,С, 32/5 А,С.	12	13600	4500	18100	Б25	8,1	803,3	20,3
263				5КВ 168-1.4-А-III/C								803,3	
264				5КВ 168-2.3-А-III/C								871,6	
265				5КВ 168-2.4-А-III/C								871,6	
266				5КВ 168-3.3-А-III/C								874,0	
267	5КВ 168-3.4-А-III/C			874,0									
268	5КВ 168-3.5-А-III/C			937,3									
269	5КВ 168-4.3-А-III/C			937,3									
270	5КВ 168-4.4-А-III/C			1012,3									
271	5КВ 168-5.3-А-III/C			1012,3									
272	5КВ 168-5.4-А-III/C	1012,3											

* РАЗМЕРЫ В КООБРАХ ПРИНИМАТЬ ПРИ ВЫСОТЕ ПОДСТРОИТЕЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФЕРМ НА ДЛИНЕ 700 мм.

1.424.1-9.9-14А

№ п/п	ЗНАЧ	0503-НАМЕНЕНИЕ	МАРКА КРАСКИ	НЗТ, М	ПРИБАВЛЕНИЕ, Т И РЕЗКА И РАБОТА КРАЯ	ШИР. КАРМА, М	РАЗМЕРЫ КОЛОНН, ММ			КЛАСС БЕТОНА	ПЛОЩАДЬ И МТЕРИАЛ		МАССА КОЛОННЫ, Т
							l ₁	l ₂	L		БЕТОН, м ²	СТЯЖА, м ²	
273		1.424.1-9.9-3	5КВ 168-6.3-А-IIIС	168	5/К* 20/5,1С.Т. 32/5,1С.	12	13600	4500	18100	В 25	8,1	1020,8	20,3
274			5КВ 168-6.4-А-IIIС							В 35		1020,8	
275			5КВ 168-7.5-А-IIIС							В 25		1028,1	
276			5КВ 168-7.4-А-IIIС							В 35		1028,1	
277			5КВ 168-8.4-А-IIIС							В 45		1173,2	
278			5КВ 168-8.5-А-IIIС							В 45		1173,2	
279			5КВ 168-9.4-А-IIIС							В 35		1088,6	
280			5КВ 168-9.5-А-IIIС							В 45		1088,6	
281			5КВ 168-10.3-А-IIIС							В 25		1103,7	
282			5КВ 168-10.4-А-IIIС							В 35		1103,7	
283	5КВ 168-11.4-А-IIIС	В 45	1304,7										
284	5КВ 168-11.5-А-IIIС	В 45	1304,7										
285	6КВ 168-1.3-А-IIIС	32/5Т 50/42,5С.Т.	12	13000	5100	18100	В 25	8,3	839,3	20,8			
286	6КВ 168-1.4-А-IIIС						В 35		839,3				
287	6КВ 168-1.5-А-IIIС						В 45		839,3				
288	6КВ 168-2.3-А-IIIС						В 25		893,8				
289	6КВ 168-2.4-А-IIIС						В 35		893,8				
290	6КВ 168-2.5-А-IIIС						В 45		893,8				
291	6КВ 168-3.3-А-IIIС						В 25		935,7				
292	6КВ 168-3.4-А-IIIС						В 35		935,7				
293	6КВ 168-3.5-А-IIIС						В 45		935,7				
294	6КВ 168-4.3-А-IIIС						В 25		904,8				
295	6КВ 168-4.4-А-IIIС	В 35	904,8										
296	6КВ 168-4.5-А-IIIС	В 45	904,8										
297	6КВ 168-5.3-А-IIIС	В 25	1056,4										
298	6КВ 168-5.4-А-IIIС	В 35	1056,4										

Имя, И.О.Фамилия (подпись и дата) 25.07.2015

1.424.1-9.9-11Н ИМК7
12

N п/п	ЗНАЧ	ДЕТА- НАЧЕ- НИЕ	МАРКА КОЛОННЫ	Н.П., М	ПАЗОВАЯ НОСТЬ, Т И РЕЗЬБЫ ПРЕДВЫ КРАЯ	ШАГ КОЛОНН, М	РАЗМЕРЫ КОЛОНН, ММ			КАСС БЕТОН	ПРЕСФА МАТЕРИАЛ		МАССА КОЛОНН, КГ, Т									
							Л1	Л2	Л		БЕТОН, М3	СТАРЫ, КГ										
299		1.424.1-9-9-3	6ХА 168-5.5-А-IVC	16,8	32/5 Т. 50/12,5 АСТ.	12	13000	5100	18400	B 45	8,3	1056,4	20,8									
300			6ХА 168-6.3-А-IVC							B 25		1082,8										
301			6ХА 168-6.4-А-IVC							B 35		1082,8										
302			6ХА 168-6.5-А-IVC							B 45		1062,8										
303			6ХА 168-7.4-А-IVC							B 35		1215,2										
304			6ХА 168-7.5-А-IVC							B 45		1215,2										
305			6ХА 168-8.3-А-IVC							B 25		1154,4										
306			6ХА 168-8.4-А-IVC							B 35		1154,4										
307			6ХА 168-8.5-А-IVC							B 45		1295,4										
308			6ХА 168-9.4-А-IVC							B 35		1295,4										
309			6ХА 168-9.5-А-IVC							B 45		1335,8										
310			6ХА 168-10.4-А-IVC							B 35		1335,8										
311			6ХА 168-10.5-А-IVC							B 45		1325,2										
312			6ХА 168-11.4-А-IVC							B 35		1325,2										
313			6ХА 168-11.5-А-IVC							B 45		1325,2										
314			6ХА 168-12.5-А-IVC							B 27,5		1554,3										
315			7ХА 168-1.3-А-IVC							5/1* 20/5 АСТ. 32/5 А.С.		13600		3900	17500	B 25	7,9	929,1	19,8			
316			7ХА 168-1.4-А-IVC									B 35		(3800)*	(17400)*	B 35		929,1				
317			8ХА 168-1.4-А-IVC									B 35				B 35		795,4				
318			8ХА 168-1.5-А-IVC							B 45					B 45	795,4						
319			8ХА 168-2.4-А-IVC							B 35					B 35	832,7						
320			8ХА 168-2.5-А-IVC							32/5 Т. 50/12,5 АСТ.		13000		4500	17500	B 45	8,1	832,7	20,3			
321			8ХА 168-3.4-А-IVC													B 35		(4400)*		(17400)*	B 35	952,6
322			8ХА 168-3.5-А-IVC													B 45					B 45	952,6
323			8ХА 168-4.4-А-IVC													B 35					B 35	1115,9
324			8ХА 168-4.5-А-IVC													B 45					B 45	1115,9

1.424.1-9-9-1111

Лист

13

24536-01 21

ФОРМАТ А3

№ п/п	ЭСКИЗ	ОБЪЕМ НАИМЕНЕ- НИЕ	МАРКА КОЛОННЫ	Выс., м	ПОВЕРХНЕВАЯ ПЛОЩАДЬ, Т И РЕЖИМ РАБОТЫ КАРНИЗ	Угол карниза, °	РАЗМЕРЫ КАРНИЗА, мм			Класс бетона	Площадь материала бетон, стерж., м ² , кг	Масса карниза, кг, т
							l ₁	l ₂	L			
325		1.424.1-9.9-3	5xКВ 100-1.3-А-III ^с	18,0	5xК* 20/5 АС.Т. 32/5 АС.С.	12	19800	4500	19300	B25	890,2	22,1
326			5xКВ 100-1.4-А-III ^с							B35	890,2	
327			5xКВ 100-1.5-А-III ^с							B45	890,2	
328			5xКВ 100-2.3-А-III ^с							B25	958,5	
329			5xКВ 100-2.4-А-III ^с							B35	958,5	
330			5xКВ 100-2.5-А-III ^с							B45	958,5	
331			5xКВ 100-3.3-А-III ^с							B25	955,7	
332			5xКВ 100-3.4-А-III ^с							B35	955,7	
333			5xКВ 100-4.5-А-III ^с							B25	1066,2	
334			5xКВ 100-4.4-А-III ^с							B35	1066,2	
335			5xКВ 100-4.5-А-III ^с							B45	1066,2	
336			5xКВ 100-5.3-А-III ^с							B25	1085,1	
337			5xКВ 100-5.4-А-III ^с							B35	1085,1	
338			5xКВ 100-5.5-А-III ^с							B45	1085,1	
339			5xКВ 100-6.3-А-III ^с							B25	1096,1	
340			5xКВ 100-6.4-А-III ^с								1096,1	
341			5xКВ 100-7.4-А-III ^с							B35	1133,9	
342			5xКВ 100-8.4-А-III ^с								1111,1	
343			5xКВ 100-8.5-А-III ^с							B45	1111,1	
344			5xКВ 100-9.4-А-III ^с							B35	1200,9	
345			5xКВ 100-9.5-А-III ^с							B45	1200,9	
346			5xКВ 100-10.3-А-III ^с							B25	1285,0	
347			5xКВ 100-10.4-А-III ^с								1285,0	
348			5xКВ 100-11.4-А-III ^с							B35	1347,0	
349			5xКВ 100-12.3-А-III ^с							B25	1530,2	
350			5xКВ 100-12.4-А-III ^с							B35	1530,2	
351			5xКВ 100-12.5-А-III ^с							B45	1530,2	

1.424.1-9.9-1111

Лист

14

№ п/п	ЭСКИЗ	ОБОЗ- НАЧЕ- НИЕ	МАРКА КОЛОННЫ	Выс., м	Площадь по- перечному сечению, м ²	Ширина, мм	Размеры колонны, мм			Класс бетона	Площадь поперечного сечения, м ²		Объем, м ³
							l ₁	l ₂	L		бетон, м ²	ст. ст., м ²	
352		1.424.1-9-3	БКД 180-1.3-А-IIIС	18,0	32/5 т. 50/12,5 АСТ	12	14200	5100	19300	B25	8,7	887,4	21,7
353			БКД 180-1.4-А-IIIС							B35		887,4	
354			БКД 180-1.5-А-IIIС							B45		887,4	
355			БКД 180-2.3-А-IIIС							B25		939,8	
356			БКД 180-2.4-А-IIIС							B35		939,8	
357			БКД 180-2.5-А-IIIС							B45		939,8	
358			БКД 180-3.3-А-IIIС							B25		1001,2	
359			БКД 180-3.4-А-IIIС							B35		1001,2	
360			БКД 180-3.5-А-IIIС							B45		1001,2	
361			БКД 180-4.3-А-IIIС							B25		1076,2	
362			БКД 180-4.4-А-IIIС							B35		1076,2	
363			БКД 180-4.5-А-IIIС							B45		1076,2	
364			БКД 180-5.4-А-IIIС							B35		1075,9	
365			БКД 180-5.5-А-IIIС							B45		1075,9	
366			БКД 180-6.4-А-IIIС							B35		1158,5	
367			БКД 180-6.5-А-IIIС							B45		1158,5	
368			БКД 180-7.4-А-IIIС							B35		1230,0	
369			БКД 180-7.5-А-IIIС							B45		1230,0	
370			БКД 180-8.3-А-IIIС							B25		1251,6	
371			БКД 180-8.4-А-IIIС							B35		1251,6	
372			БКД 180-8.5-А-IIIС							B45		1251,6	
373			БКД 180-9.4-А-IIIС							B35		1376,0	
374			БКД 180-9.5-А-IIIС							B45		1376,0	
375			БКД 180-10.4-А-IIIС							B35		1427,9	
376			БКД 180-10.5-А-IIIС							B45		1427,9	
377			БКД 180-11.4-А-IIIС							B35		1569,8	

1.424.1-9-9-111

Лист

15

24536-01 23

ФОРМАТ А3

N п/п	ЭСКНЗ	ДЕЗО- МАЧЕ- ННЕ	МАРКА КОЛОННЫ	H, м	ПЛОЩАДЬ ПОСЫ, Т И РЕЗЕРВНИ ПРИБОРА КРАИНА	УЛП КОЛОНН М	ПРИБЕПЫ КОЛОНН, мм			КОЭФ. БЕТОНА	ПРОЦЕНТ МАТЕРИАЛОВ		МАССА КОЛОНН, кг, т
							l1	l2	l		БЕТОН, м ³	СТ.А.С., кг	
378		1.424.1-9.9-3	БКК 180-11.5-А-IIIС	11,57	32/5Т.	12	14200	5700	19300	B45	8,7	1589,8	21,7
379			БКК 180-12.4-А-IIIС		5042,5 А.С.Т.					B40		1744,4	
380			БКК 180-12.5-А-IIIС	5/К*	14800	3900	18700	B45	8,5	1744,4			
381			ПКК 180-1.4-А-IIIС					2015 А.С.Т.		B35	899,3		
382			ПКК 180-2.4-А-IIIС	18,0	32/5 А.С.	(3800)*	(18600)*	1058,3	21,3				
383			БКК 180-1.4-А-IIIС	32/5Т. 5042,5 А.С.Т.	12	14200	4500	18700	B35	8,5	858,5		
384			БКК 180-1.5-А-IIIС						B45		858,5		
385			БКК 180-2.4-А-IIIС						B35		905,3		
386			БКК 180-2.5-А-IIIС						B45		905,3		
387			БКК 180-3.4-А-IIIС						B35		952,5		
388	БКК 180-3.5-А-IIIС	B45	952,5										
389	БКК 180-4.4-А-IIIС	B35	1037,7										
390	БКК 180-4.5-А-IIIС	B45	1037,7										

* СН Д.11

1.424.1-9.9-3
 КОЛОННЫ
 МАЧЕ-
 ДЕЗО-

1.424.1-9.9-11H 16

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРИБЛИЖИТЕЛЬНОГО КЛАССА	КОЛ-ВО	ОБЪЕМНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		КЛАСС БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	МАССА КОЛОННЫ, Т
			НА ЧЕРТЕЖ КОЛОННЫ	НА КАРТАХ КОЛОННЫ			
1КВ 156-1.5-А-IVC	КП 1-1-А-IVC	1	1.424.1-9.1-1	1.424.1-9.10-1	B 25	5,4	13,5
1КВ 156-2.3-А-IVC	КП 1-2-А-IVC	1					
1КВ 156-3.3-А-IVC	КП 1-3-А-IVC	1					
1КВ 156-3.4-А-IVC	КП 1-3-А-IVC	1					
1КВ 156-4.4-А-IVC	КП 1-4-А-IVC	1					
2КВ 156-1.5-А-IVC	КП 2-1-А-IVC	1	1.424.1-9.1-1	1.424.1-9.10-2	B 25	5,6	13,9
2КВ 156-1.5-А-IVC	КП 2-1-А-IVC	1					
2КВ 156-2.3-А-IVC	КП 2-2-А-IVC	1					
2КВ 156-2.4-А-IVC	КП 2-2-А-IVC	1					
2КВ 156-3.3-А-IVC	КП 2-3-А-IVC	1					
2КВ 156-3.4-А-IVC	КП 2-3-А-IVC	1					
2КВ 156-4.3-А-IVC	КП 2-4-А-IVC	1					
2КВ 156-4.4-А-IVC	КП 2-4-А-IVC	1					
2КВ 156-4.5-А-IVC	КП 2-4-А-IVC	1					
3КВ 156-1.5-А-IVC	КП 3-1-А-IVC	1			1.424.1-9.1-2		
3КВ 156-1.4-А-IVC	КП 3-1-А-IVC	1					
3КВ 156-2.3-А-IVC	КП 3-2-А-IVC	1					
3КВ 156-2.4-А-IVC	КП 3-2-А-IVC	1					
3КВ 156-3.5-А-IVC	КП 3-3-А-IVC	1					
3КВ 156-3.4-А-IVC	КП 3-3-А-IVC	1					
3КВ 156-4.3-А-IVC	КП 3-3-А-IVC	1					
3КВ 156-4.4-А-IVC	КП 3-3-А-IVC	1					

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРИБЛИЖИТЕЛЬНОГО КЛАССА	КОЛ-ВО	ОБЪЕМНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		КЛАСС БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	МАССА КОЛОННЫ, Т				
			НА ЧЕРТЕЖ КОЛОННЫ	НА КАРТАХ КОЛОННЫ							
3КВ 156-4.3-А-IVC		1	1.424.1-9.1-2	1.424.1-9.10-3	B 25	6,1	15,2				
3КВ 156-4.4-А-IVC	КП 3-4-А-IVC	1									
3КВ 156-4.5-А-IVC		1									
3КВ 156-5.3-А-IVC		1									
3КВ 156-5.4-А-IVC	КП 3-5-А-IVC	1									
3КВ 156-6.3-А-IVC	КП 3-6-А-IVC	1									
3КВ 156-6.4-А-IVC	КП 3-6-А-IVC	1									
3КВ 156-7.3-А-IVC		1									
3КВ 156-7.4-А-IVC	КП 3-7-А-IVC	1									
3КВ 156-8.4-А-IVC	КП 3-8-А-IVC	1									
3КВ 156-9.3-А-IVC	КП 3-9-А-IVC	1									
4КВ 156-1.3-А-IVC		1			1.424.1-9.1-3			1.424.1-9.10-4	B 25	6,0	14,9
4КВ 156-1.4-А-IVC	КП 4-1-А-IVC	1									
4КВ 156-1.5-А-IVC		1									
4КВ 156-2.3-А-IVC		1									
4КВ 156-2.4-А-IVC	КП 4-2-А-IVC	1									
4КВ 156-2.5-А-IVC		1									
4КВ 156-3.3-А-IVC		1									
4КВ 156-3.4-А-IVC	КП 4-3-А-IVC	1									
4КВ 156-3.5-А-IVC		1									
4КВ 156-4.3-А-IVC		1									
4КВ 156-4.4-А-IVC	КП 4-4-А-IVC	1									
4КВ 156-5.3-А-IVC		1									
4КВ 156-5.4-А-IVC	КП 4-5-А-IVC	1									
4КВ 156-6.3-А-IVC		1									
4КВ 156-6.4-А-IVC	КП 4-6-А-IVC	1									
4КВ 156-6.5-А-IVC		1									
		1									

ИЗ Л-РАБОТ ПОДАРИТЬ И ВЕРЕТЬ ВЕРНУ ИЛИ

Имя отца	Антонович	ФН, ФМ
Имя матери	Ивановна	ИМ
Имя сына	Сидорович	СМ
Знак по Украинской	К/К	
Исполн	Мельников	ММ
Проект	ТРЕМЛ	ТМ

1424.1-9.9-2

КОЛОННА КРАЙНЯЯ
СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	8

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Фонд № 44

1.424.1-9.9-2

24536-01 25

Лист
2

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	КОЛОННА	ОБЪЕМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		КЛАСС БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³	МАССА КАРКАСА, т
			НА ВОЗВ. РАМКА	НА ВОЗВ. КИТ			
4КД 156-7.3-А-IVC	КП 4-7-А-IVC	1	1.424.1-9.1-3	1.424.1-9.10-4	B 25	6,0	14,9
4КД 156-7.4-А-IVC	1	B 35					
4КД 156-8.4-А-IVC	1	B 45					
4КД 156-8.5-А-IVC	1	B 25					
4КД 156-9.3-А-IVC	КП 4-9-А-IVC	1	1.424.1-9.1-4	1.424.1-9.10-5	B 35	5,8	14,5
1КД 168-1.3-А-IVC	КП 5-1-А-IVC	1			B 25		
1КД 168-1.4-А-IVC	1	B 35					
1КД 168-2.3-А-IVC	КП 5-2-А-IVC	1			B 25		
1КД 168-2.4-А-IVC	1	B 35					
1КД 168-3.3-А-IVC	КП 5-3-А-IVC	1			B 25		
1КД 168-3.4-А-IVC	1	B 35					
1КД 168-4.3-А-IVC	КП 5-4-А-IVC	1			B 25		
1КД 168-5.3-А-IVC	КП 5-5-А-IVC	1			B 35		
1КД 168-6.4-А-IVC	КП 5-6-А-IVC	1			B 25		
1КД 168-7.3-А-IVC	КП 5-7-А-IVC	1	B 35				
1КД 168-7.4-А-IVC	1	B 40					
1КД 168-8.4-А-IVC	КП 5-8-А-IVC	1	1.424.1-9.1-5	1.424.1-9.10-6	B 25	5,8	14,5
2КД 168-1.3-А-IVC	КП 6-1-А-IVC	1			B 35		
2КД 168-1.4-А-IVC	1	B 25					
2КД 168-2.3-А-IVC	1	B 35					
2КД 168-2.4-А-IVC	КП 6-2-А-IVC	1			B 45		
2КД 168-2.5-А-IVC	1	B 25					
2КД 168-3.3-А-IVC	КП 6-3-А-IVC	1					
1.424.1-9.9-2							3

ФОРМАТ А4

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	КОЛОННА	ОБЪЕМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		КЛАСС БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³	МАССА КАРКАСА, т
			НА ВОЗВ. РАМКА	НА ВОЗВ. КИТ			
2КД 168-4.3-А-IVC		1	1.424.1-9.1-5	1.424.1-9.10-6	B 25	5,8	14,5
2КД 168-4.4-А-IVC	КП 6-4-А-IVC	1			B 35		
2КД 168-5.3-А-IVC	1	B 25					
2КД 168-5.4-А-IVC	КП 6-5-А-IVC	1			B 35		
2КД 168-5.5-А-IVC	1	B 45					
2КД 168-6.4-А-IVC	КП 6-6-А-IVC	1			B 40		
3КД 168-1.3-А-IVC	1	B 25					
3КД 168-1.4-А-IVC	КП 7-1-А-IVC	1			B 35		
3КД 168-2.3-А-IVC	1	B 25					
3КД 168-2.4-А-IVC	КП 7-2-А-IVC	1			B 35		
3КД 168-2.5-А-IVC	1	B 45					
3КД 168-3.3-А-IVC	КП 7-3-А-IVC	1	B 25				
3КД 168-3.4-А-IVC	1	B 35					
3КД 168-4.3-А-IVC	КП 7-4-А-IVC	1	B 25				
3КД 168-4.4-А-IVC	1	B 35					
3КД 168-5.3-А-IVC	КП 7-5-А-IVC	1	B 25				
3КД 168-5.4-А-IVC	1	B 35					
3КД 168-6.4-А-IVC	КП 7-6-А-IVC	1	B 45				
3КД 168-6.5-А-IVC	КП 7-7-А-IVC	1	B 25				
3КД 168-7.3-А-IVC	1	B 35					
3КД 168-7.4-А-IVC	КП 7-7-А-IVC	1	B 25				
3КД 168-8.3-А-IVC	1	B 25					
3КД 168-8.4-А-IVC	КП 7-8-А-IVC	1	B 35				
1.424.1-9.9-2							4

24536-01 26

ФОРМАТ А4

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	КОЛОНА	ОБЪЕМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		КАССЕ БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА БЕТОНА, т
			НА ПЕРЕКРЫТИИ	НА КАРКАСЕ			
4КВ 168-1.3-А-IV С		1			B25		
4КВ 168-1.4-А-IV С	КП 8-1-А-IV С	1			B35		
4КВ 168-1.5-А-IV С		1			B45		
4КВ 168-2.3-А-IV С		1			B25		
4КВ 168-2.4-А-IV С	КП 8-2-А-IV С	1			B35		
4КВ 168-2.5-А-IV С		1			B45		
4КВ 168-3.3-А-IV С		1			B25		
4КВ 168-3.4-А-IV С	КП 8-3-А-IV С	1			B35		
4КВ 168-3.5-А-IV С		1			B45		
4КВ 168-4.3-А-IV С		1			B25		
4КВ 168-4.4-А-IV С	КП 8-4-А-IV С	1			B25	6.5	16.3
4КВ 168-5.4-А-IV С	КП 8-5-А-IV С	1			B35		
4КВ 168-6.4-А-IV С		1			B45		
4КВ 168-6.5-А-IV С	КП 8-6-А-IV С	1			B25		
4КВ 168-7.3-А-IV С		1			B45		
4КВ 168-7.4-А-IV С	КП 8-7-А-IV С	1			B25		
4КВ 168-7.5-А-IV С		1			B35		
4КВ 168-8.3-А-IV С		1			B45		
4КВ 168-8.4-А-IV С	КП 8-8-А-IV С	1			B25		
4КВ 168-8.5-А-IV С		1			B35		
1КВ 180-1.3-А-IV С		1			B25		
1КВ 180-1.4-А-IV С	КП 9-1-А-IV С	1			B35		
1КВ 180-2.3-А-IV С		1			B25	6.1	15.3
1КВ 180-2.4-А-IV С	КП 9-2-А-IV С	1			B35		
1КВ 180-3.3-А-IV С		1			B25		
1КВ 180-3.4-А-IV С	КП 9-3-А-IV С	1			B35		
1.424.1-9.9-2							5

ФОРМАТ А4

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	КОЛОНА	ОБЪЕМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		КАССЕ БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА БЕТОНА, т
			НА ПЕРЕКРЫТИИ	НА КАРКАСЕ			
1КВ 180-4.3-А-IV С		1			B25		
1КВ 180-4.4-А-IV С	КП 9-4-А-IV С	1			B35		
1КВ 180-5.3-А-IV С		1			B25		
1КВ 180-5.4-А-IV С	КП 9-5-А-IV С	1			B35		
1КВ 180-5.5-А-IV С		1			B45	6.1	15.3
1КВ 180-6.3-А-IV С		1			B25		
1КВ 180-6.4-А-IV С	КП 9-6-А-IV С	1			B35		
1КВ 180-7.4-А-IV С		1			B40		
1КВ 180-7.5-А-IV С	КП 9-7-А-IV С	1			B45		
1КВ 180-8.4-А-IV С	КП 9-8-А-IV С	1			B40		
2КВ 180-1.3-А-IV С		1			B25		
2КВ 180-1.4-А-IV С	КП 10-1-А-IV С	1			B35		
2КВ 180-2.3-А-IV С		1			B25		
2КВ 180-2.4-А-IV С	КП 10-2-А-IV С	1			B35		
2КВ 180-3.3-А-IV С		1			B25		
2КВ 180-3.4-А-IV С	КП 10-3-А-IV С	1			B35	6.1	15.3
2КВ 180-4.3-А-IV С		1			B25		
2КВ 180-4.4-А-IV С	КП 10-4-А-IV С	1			B35		
2КВ 180-5.4-А-IV С		1			B45		
2КВ 180-5.5-А-IV С	КП 10-5-А-IV С	1			B40		
2КВ 180-6.4-А-IV С		1			B45		
2КВ 180-6.5-А-IV С	КП 10-6-А-IV С	1			B45		
2КВ 180-7.3-А-IV С	КП 10-7-А-IV С	1			B25		
1.424.1-9.9-2							6

24536-01 27

МАРКА КОЛДНЫ	МАРКА ПОДСТАВЛЕН-НОГО КАРКАСА	КОЛДЧ	ДОЗНАЧЕННЕ ДОКУМЕНТА		КЛАСС БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА КОЛДНЫ, т	
			НА ПЕРТЭК КОЛДНЫ	НА КАРКАС КИ				
3КД 180-1.3-А-IVC		1	1.424.1-9-1-9	1.424.1-9-10-11	B25	6,9	17,3	
3КД 180-1.4-А-IVC	КП 11-1-А-IVC	1						
3КД 180-1.5-А-IVC		1						
3КД 180-2.3-А-IVC		1						
3КД 180-2.4-А-IVC	КП 11-2-А-IVC	1						
3КД 180-2.5-А-IVC		1						
3КД 180-3.4-А-IVC		1						
3КД 180-3.5-А-IVC	КП 11-3-А-IVC	1						
3КД 180-4.3-А-IVC		1						
3КД 180-4.4-А-IVC	КП 11-4-А-IVC	1						
3КД 180-5.4-А-IVC		1						
3КД 180-5.5-А-IVC	КП 11-5-А-IVC	1						
3КД 180-6.3-А-IVC		1						
3КД 180-6.4-А-IVC	КП 11-6-А-IVC	1						
3КД 180-7.5-А-IVC	КП 11-7-А-IVC	1						
3КД 180-8.3-А-IVC		1						
3КД 180-8.4-А-IVC	КП 11-8-А-IVC	1						
3КД 180-8.5-А-IVC		1						
3КД 180-9.3-А-IVC		1						
3КД 180-9.4-А-IVC	КП 11-9-А-IVC	1						
4КД 180-1.3-А-IVC		1	1.424.1-9-1-10	1.424.1-9-10-12	B25	6,8	17,0	
4КД 180-1.4-А-IVC	КП 12-1-А-IVC	1						
4КД 180-1.5-А-IVC		1						
4КД 180-2.3-А-IVC		1						
4КД 180-2.4-А-IVC	КП 12-2-А-IVC	1						
4КД 180-2.5-А-IVC		1						
1.424.1-9-9-2							Лист	?

Формат А4

МАРКА КОЛДНЫ	МАРКА ПОДСТАВЛЕН-НОГО КАРКАСА	КОЛДЧ	ДОЗНАЧЕННЕ ДОКУМЕНТА		КЛАСС БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА КОЛДНЫ, т	
			НА ПЕРТЭК КОЛДНЫ	НА КАРКАС КИ				
4КД 180-3.4-А-IVC		1	1.424.1-9-1-10	1.424.1-9-10-12	B35	6,8	17,0	
4КД 180-3.5-А-IVC	КП 12-3-А-IVC	1						
4КД 180-4.3-А-IVC		1						
4КД 180-4.4-А-IVC	КП 12-4-А-IVC	1						
4КД 180-4.5-А-IVC		1						
4КД 180-5.4-А-IVC		1						
4КД 180-5.5-А-IVC	КП 12-5-А-IVC	1						
4КД 180-6.3-А-IVC		1						
4КД 180-6.4-А-IVC	КП 12-6-А-IVC	1						
4КД 180-6.5-А-IVC		1						
4КД 180-7.4-А-IVC		1						
4КД 180-7.5-А-IVC	КП 12-7-А-IVC	1						
4КД 180-8.4-А-IVC		1						
4КД 180-8.5-А-IVC	КП 12-8-А-IVC	1						
4КД 180-9.3-А-IVC		1						
4КД 180-9.4-А-IVC	КП 12-9-А-IVC	1						
4КД 180-9.5-А-IVC		1						
4КД 180-10.3-А-IVC		1						
4КД 180-10.4-А-IVC	КП 12-10-А-IVC	1						
4КД 180-10.5-А-IVC		1						
4КД 180-11.4-А-IVC		1						
4КД 180-11.5-А-IVC	КП 12-11-А-IVC	1						
4КД 180-12.3-А-IVC		1						
4КД 180-12.4-А-IVC	КП 12-12-А-IVC	1						
4КД 180-12.5-А-IVC		1						
1.424.1-9-9-2							Лист	8

24536-01 28

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	КОЛОНЧ.	ОБЪЕМНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		КЛАСС БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА КОЛОННЫ, т
			№ ЧЕРТЕЖА КОЛОННЫ	№ КАРКАСА КИТ			
5КЛ 156-1.3-А-IVC		1			B 25		
5КЛ 156-1.4-А-IVC	КЛ 13-1-А-IVC	1			B 35		
5КЛ 156-2.3-А-IVC		1			B 25		
5КЛ 156-2.4-А-IVC	КЛ 13-2-А-IVC	1			B 35		
5КЛ 156-3.3-А-IVC		1			B 25		
5КЛ 156-3.4-А-IVC	КЛ 13-3-А-IVC	1			B 35		
5КЛ 156-4.3-А-IVC		1			B 25		
5КЛ 156-4.4-А-IVC	КЛ 13-4-А-IVC	1			B 35		
5КЛ 156-5.3-А-IVC		1			B 25	7,8	19,5
5КЛ 156-5.4-А-IVC	КЛ 13-5-А-IVC	1			B 35		
5КЛ 156-6.3-А-IVC		1			B 25		
5КЛ 156-7.3-А-IVC	КЛ 13-7-А-IVC	1			B 35		
5КЛ 156-7.4-А-IVC		1			B 35		
5КЛ 156-8.4-А-IVC	КЛ 13-8-А-IVC	1			B 25		
5КЛ 156-9.3-А-IVC	КЛ 13-9-А-IVC	1			B 25		
5КЛ 156-10.3-А-IVC		1			B 25		
5КЛ 156-10.4-А-IVC	КЛ 13-10-А-IVC	1			B 35		
5КЛ 156-11.4-А-IVC	КЛ 13-11-А-IVC	1			B 35		
5КЛ 156-12.4-А-IVC	КЛ 13-12-А-IVC	1			B 35		

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	КОЛОНЧ.	ОБЪЕМНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		КЛАСС БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА КОЛОННЫ, т
			№ ЧЕРТЕЖА КОЛОННЫ	№ КАРКАСА КИТ			
6КЛ 156-1.3-А-IVC		1			B 25		
6КЛ 156-1.4-А-IVC	КЛ 14-1-А-IVC	1			B 35		
6КЛ 156-1.5-А-IVC		1			B 45		
6КЛ 156-2.3-А-IVC		1			B 25		
6КЛ 156-2.4-А-IVC	КЛ 14-2-А-IVC	1			B 35		
6КЛ 156-2.5-А-IVC		1			B 45		
6КЛ 156-3.3-А-IVC		1			B 25		
6КЛ 156-3.4-А-IVC	КЛ 14-3-А-IVC	1			B 35		
6КЛ 156-3.5-А-IVC		1			B 45		
6КЛ 156-4.3-А-IVC		1			B 25		
6КЛ 156-4.4-А-IVC	КЛ 14-4-А-IVC	1			B 35		
6КЛ 156-4.5-А-IVC		1			B 45		
6КЛ 156-5.3-А-IVC		1			B 25	7,7	19,1
6КЛ 156-5.4-А-IVC	КЛ 14-5-А-IVC	1			B 35		
6КЛ 156-5.5-А-IVC		1			B 45		
6КЛ 156-6.4-А-IVC	КЛ 14-6-А-IVC	1			B 35		
6КЛ 156-7.3-А-IVC		1			B 25		
6КЛ 156-7.4-А-IVC	КЛ 14-7-А-IVC	1			B 35		
6КЛ 156-7.5-А-IVC		1			B 45		
6КЛ 156-8.3-А-IVC		1			B 25		
6КЛ 156-8.4-А-IVC	КЛ 14-8-А-IVC	1			B 35		
6КЛ 156-8.5-А-IVC		1			B 45		
6КЛ 156-9.3-А-IVC		1			B 25		
6КЛ 156-9.4-А-IVC	КЛ 14-9-А-IVC	1			B 35		
6КЛ 156-9.5-А-IVC		1			B 45		

МАР. ОЗВ.	СТАНДАРТОВ	ИЗДАНИЕ	1.424.1-9-9-3
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	
СР. СЛЕН.	СР. СЛЕН.	СР. СЛЕН.	
ЭЛЕ. СХ.	ЭЛЕ. СХ.	ЭЛЕ. СХ.	
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	
ПРОЕК.	ПРОЕК.	ПРОЕК.	

КОЛОННА СРЕДНЯЯ
С ПЕЦН ФУНКЦИЕЙ

СЕРИЯ	ЛЮК	ЛЮКОВ
Р	Т	В

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

МАР. ОЗВ.	СТАНДАРТОВ	ИЗДАНИЕ	1.424.1-9-9-3
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	
СР. СЛЕН.	СР. СЛЕН.	СР. СЛЕН.	
ЭЛЕ. СХ.	ЭЛЕ. СХ.	ЭЛЕ. СХ.	
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.	
ПРОЕК.	ПРОЕК.	ПРОЕК.	

1.424.1-9-9-3

24536-01 29

ЛЮК 2

Ф0 МАТ А4

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАПРА	КОЛОН.	ОБЪЕМНОСТЬ АРМУРА		КАПРС БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	МАССА КАПРА кг, т					
			ПО ПЕРИМЕТРУ	ПО ПЛОЩАДИ								
6Кл 156-10.3-А-IVC	Кл 14-10-А-IVC	1	1.424.1-9.1-12	1.424.1-9.10-14	B 25	7,7	19,1					
6Кл 156-10.4-А-IVC	Кл 14-10-А-IVC	1										
6Кл 156-11.4-А-IVC	Кл 14-11-А-IVC	1										
6Кл 156-12.4-А-IVC	Кл 14-12-А-IVC	1										
6Кл 156-12.5-А-IVC	Кл 14-12-А-IVC	1										
6Кл 156-13.4-А-IVC	Кл 14-13-А-IVC	1										
6Кл 156-13.5-А-IVC	Кл 14-13-А-IVC	1										
7Кл 156-1.3-А-IVC	Кл 15-1-А-IVC	1			1.424.1-9.1-11			1.424.1-9.10-15	B 25	7,6	19,0	
7Кл 156-1.4-А-IVC	Кл 15-1-А-IVC	1										
7Кл 156-2.3-А-IVC	Кл 15-2-А-IVC	1										
7Кл 156-2.4-А-IVC	Кл 15-2-А-IVC	1										
7Кл 156-2.3-А-IVC	Кл 15-3-А-IVC	1										
8Кл 156-1.4-А-IVC	Кл 16-1-А-IVC	1	1.424.1-9.1-13	1.424.1-9.10-16	B 35	7,5	18,7					
8Кл 156-1.5-А-IVC	Кл 16-1-А-IVC	1										
8Кл 156-2.4-А-IVC	Кл 16-2-А-IVC	1										
8Кл 156-2.5-А-IVC	Кл 16-2-А-IVC	1										
8Кл 156-3.4-А-IVC	Кл 16-3-А-IVC	1										
8Кл 156-3.5-А-IVC	Кл 16-3-А-IVC	1										
8Кл 156-4.4-А-IVC	Кл 16-4-А-IVC	1										
8Кл 156-4.5-А-IVC	Кл 16-4-А-IVC	1										
8Кл 156-5.4-А-IVC	Кл 16-5-А-IVC	1										
8Кл 156-5.5-А-IVC	Кл 16-5-А-IVC	1										
1.424.1-9.9-3								Итого	3			

ФОРМАТ А4

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАПРА	КОЛОН.	ОБЪЕМНОСТЬ АРМУРА		КАПРС БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	МАССА КАПРА кг, т	
			ПО ПЕРИМЕТРУ	ПО ПЛОЩАДИ				
5Кл 168-1.3-А-IVC	Кл 17-1-А-IVC	1	1.424.1-9.1-14	1.424.1-9.10-17	B 25	8,1	20,3	
5Кл 168-1.4-А-IVC	Кл 17-1-А-IVC	1						
5Кл 168-2.3-А-IVC	Кл 17-2-А-IVC	1						
5Кл 168-2.4-А-IVC	Кл 17-2-А-IVC	1						
5Кл 168-2.3-А-IVC	Кл 17-3-А-IVC	1						
5Кл 168-3.4-А-IVC	Кл 17-3-А-IVC	1						
5Кл 168-3.5-А-IVC	Кл 17-3-А-IVC	1						
5Кл 168-4.3-А-IVC	Кл 17-4-А-IVC	1						
5Кл 168-4.4-А-IVC	Кл 17-4-А-IVC	1						
5Кл 168-5.3-А-IVC	Кл 17-5-А-IVC	1						
5Кл 168-5.4-А-IVC	Кл 17-5-А-IVC	1						
5Кл 168-6.3-А-IVC	Кл 17-6-А-IVC	1						
5Кл 168-6.4-А-IVC	Кл 17-6-А-IVC	1						
5Кл 168-7.3-А-IVC	Кл 17-7-А-IVC	1						
5Кл 168-7.4-А-IVC	Кл 17-7-А-IVC	1						
5Кл 168-8.4-А-IVC	Кл 17-8-А-IVC	1						
5Кл 168-8.5-А-IVC	Кл 17-8-А-IVC	1						
5Кл 168-9.4-А-IVC	Кл 17-9-А-IVC	1						
5Кл 168-9.5-А-IVC	Кл 17-9-А-IVC	1						
5Кл 168-10.3-А-IVC	Кл 17-10-А-IVC	1						
5Кл 168-10.4-А-IVC	Кл 17-10-А-IVC	1						
5Кл 168-11.4-А-IVC	Кл 17-11-А-IVC	1						
5Кл 168-11.5-А-IVC	Кл 17-11-А-IVC	1						
1.424.1-9.9-3							Итого	4

24536-01 30

ФОРМАТ А4

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОЦЕНТОВЫХ КОЛОНН	КОЛОН. №	ОБЪЕМНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ		КЛАСС БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА КОЛОННЫ, т
			НА ВЕРХНЕЙ ПОДШИПКИ	НА НАДПОР. КИТ			
БКЛ 168-1.3-А-IVC		1			B25		
БКЛ 168-1.4-А-IVC	КП 18-1-А-IVC	1			B35		
БКЛ 168-1.5-А-IVC		1			B45		
БКЛ 168-2.3-А-IVC		1			B25		
БКЛ 168-2.4-А-IVC	КП 18-2-А-IVC	1			B35		
БКЛ 168-2.5-А-IVC		1			B45		
БКЛ 168-3.3-А-IVC		1			B25		
БКЛ 168-3.4-А-IVC	КП 18-3-А-IVC	1			B35		
БКЛ 168-3.5-А-IVC		1			B45		
БКЛ 168-4.3-А-IVC		1			B25		
БКЛ 168-4.4-А-IVC	КП 18-4-А-IVC	1			B35		
БКЛ 168-4.5-А-IVC		1			B45	8,3	20,8
БКЛ 168-5.3-А-IVC		1			B25		
БКЛ 168-5.4-А-IVC	КП 18-5-А-IVC	1			B35		
БКЛ 168-5.5-А-IVC		1			B45		
БКЛ 168-6.3-А-IVC		1			B25		
БКЛ 168-6.4-А-IVC	КП 18-6-А-IVC	1			B35		
БКЛ 168-6.5-А-IVC		1			B45		
БКЛ 168-7.4-А-IVC		1			B35		
БКЛ 168-7.5-А-IVC	КП 18-7-А-IVC	1			B45		
БКЛ 168-8.3-А-IVC		1			B25		
БКЛ 168-8.4-А-IVC	КП 18-8-А-IVC	1			B35		
БКЛ 168-8.5-А-IVC		1			B45		
БКЛ 168-9.4-А-IVC		1			B35		
БКЛ 168-9.5-А-IVC	КП 18-9-А-IVC	1			B45		

1.424.1-9.9-3

ИВС
5

ФОРМАТ А4

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОЦЕНТОВЫХ КОЛОНН	КОЛОН. №	ОБЪЕМНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ		КЛАСС БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА КОЛОННЫ, т
			НА ВЕРХНЕЙ ПОДШИПКИ	НА НАДПОР. КИТ			
БКЛ 168-10.4-А-IVC	КП 18-10-А-IVC	1			B35		
БКЛ 168-10.5-А-IVC		1			B45		
БКЛ 168-11.4-А-IVC		1			B35	8,3	20,8
БКЛ 168-11.5-А-IVC	КП 18-11-А-IVC	1			B45		
БКЛ 168-12.3-А-IVC		1			B27.5		
7КЛ 168-13-А-IVC	КП 18-12-А-IVC	1			B25		
7КЛ 168-14-А-IVC		1			B35	7,9	19,8
8КЛ 168-14-А-IVC		1			B35		
8КЛ 168-15-А-IVC	КП 20-1-А-IVC	1			B45		
8КЛ 168-2.4-А-IVC		1			B35		
8КЛ 168-2.5-А-IVC	КП 20-2-А-IVC	1			B45	8,1	20,3
8КЛ 168-3.4-А-IVC		1			B35		
8КЛ 168-3.5-А-IVC	КП 20-3-А-IVC	1			B45		
8КЛ 168-4.4-А-IVC		1			B35		
8КЛ 168-4.5-А-IVC	КП 20-4-А-IVC	1			B45		
5КЛ 180-1.3-А-IVC		1			B25		
5КЛ 180-1.4-А-IVC	КП 21-1-А-IVC	1			B35		
5КЛ 180-1.5-А-IVC		1			B45		
5КЛ 180-2.3-А-IVC		1			B25		
5КЛ 180-2.4-А-IVC	КП 21-2-А-IVC	1			B35		
5КЛ 180-2.5-А-IVC		1			B45	8,8	22,1
5КЛ 180-3.3-А-IVC		1			B25		
5КЛ 180-3.4-А-IVC	КП 21-3-А-IVC	1			B35		
5КЛ 180-4.3-А-IVC		1			B25		
5КЛ 180-4.4-А-IVC	КП 21-4-А-IVC	1			B35		
5КЛ 180-4.5-А-IVC		1			B45		

1.424.1-9.9-3

ИВС
6

ФОРМАТ А4

24536-01 31

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	КОЛОННЫ	ПОСЫЛКОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ		МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³	МАРКА КОЛОННЫ, мм, Т	
			ПО ПЕРЕМЕРЗАВАЮЩИМ	ПО МАРКЕ БЕТОНА				
5КЛ 180-5.3-А-IVC		1			B25			
5КЛ 180-5.4-А-IVC	КП 21-5-А-IVC	1			B35			
5КЛ 180-5.5-А-IVC		1			B45			
5КЛ 180-6.3-А-IVC		1			B25			
5КЛ 180-6.4-А-IVC	КП 21-6-А-IVC	1						
5КЛ 180-7.4-А-IVC	КП 21-7-А-IVC	1			B35			
5КЛ 180-8.4-А-IVC		1				8,8	22,1	
5КЛ 180-8.5-А-IVC	КП 21-8-А-IVC	1			B45			
5КЛ 180-9.4-А-IVC		1			B35			
5КЛ 180-9.5-А-IVC	КП 21-9-А-IVC	1			B45			
5КЛ 180-10.3-А-IVC		1			B25			
5КЛ 180-10.4-А-IVC	КП 21-10-А-IVC	1						
5КЛ 180-11.4-А-IVC	КП 21-11-А-IVC	1			B35			
5КЛ 180-12.3-А-IVC		1			B25			
5КЛ 180-12.4-А-IVC	КП 21-12-А-IVC	1			B35			
5КЛ 180-12.5-А-IVC		1			B45			
6КЛ 180-13-А-IVC		1			B25			
6КЛ 180-14-А-IVC	КП 22-1-А-IVC	1			B35			
6КЛ 180-15-А-IVC		1			B45			
6КЛ 180-2.3-А-IVC		1			B25			
6КЛ 180-2.4-А-IVC	КП 22-2-А-IVC	1			B35			
6КЛ 180-2.5-А-IVC		1			B45			
6КЛ 180-3.3-А-IVC		1			B25			
6КЛ 180-3.4-А-IVC	КП 22-3-А-IVC	1			B35			
6КЛ 180-3.5-А-IVC		1			B45			
6КЛ 180-4.3-А-IVC		1			B25			
6КЛ 180-4.4-А-IVC	КП 22-4-А-IVC	1			B35			
6КЛ 180-4.5-А-IVC		1			B45			
1.424.1-9.9-3							Итого	7

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	КОЛОННЫ	ПОСЫЛКОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ		МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³	МАРКА КОЛОННЫ, мм, Т	
			ПО ПЕРЕМЕРЗАВАЮЩИМ	ПО МАРКЕ БЕТОНА				
6КЛ 180-5.4-А-IVC		1			B35			
6КЛ 180-5.5-А-IVC	КП 22-5-А-IVC	1			B45			
6КЛ 180-6.4-А-IVC		1			B35			
6КЛ 180-6.5-А-IVC	КП 22-6-А-IVC	1			B45			
6КЛ 180-7.4-А-IVC		1			B35			
6КЛ 180-7.5-А-IVC	КП 22-7-А-IVC	1			B45			
6КЛ 180-8.3-А-IVC		1			B25			
6КЛ 180-8.4-А-IVC	КП 22-8-А-IVC	1			B35			
6КЛ 180-8.5-А-IVC		1			B45			
6КЛ 180-9.4-А-IVC		1			B35			
6КЛ 180-9.5-А-IVC	КП 22-9-А-IVC	1			B45			
6КЛ 180-10.4-А-IVC		1			B35			
6КЛ 180-10.5-А-IVC	КП 22-10-А-IVC	1			B45			
6КЛ 180-11.4-А-IVC		1			B35			
6КЛ 180-11.5-А-IVC	КП 22-11-А-IVC	1			B45			
6КЛ 180-12.4-А-IVC		1			B40			
6КЛ 180-12.5-А-IVC	КП 22-12-А-IVC	1			B45			
7КЛ 180-1.4-А-IVC	КП 23-1-А-IVC	1			B35			
8КЛ 180-2.4-А-IVC	КП 23-2-А-IVC	1			B35			
8КЛ 180-1.4-А-IVC		1			B35			
8КЛ 180-1.5-А-IVC	КП 24-1-А-IVC	1			B45			
8КЛ 180-2.4-А-IVC		1			B35			
8КЛ 180-2.5-А-IVC	КП 24-2-А-IVC	1			B45			
8КЛ 180-3.4-А-IVC		1			B35			
8КЛ 180-3.5-А-IVC	КП 24-3-А-IVC	1			B45			
8КЛ 180-4.4-А-IVC		1			B35			
8КЛ 180-4.5-А-IVC	КП 24-4-А-IVC	1			B45			
1.424.1-9.9-3							Итого	8

Коп. 10 экз. Подпись и дата

Коп. 10 экз. Подпись и дата

Марка	ИЗДЕЛИЯ														АРМАТУРНЫЕ				Всего кг	
	СТЕРЖНЕВАЯ														ГОРЯЧЕНАТНАЯ					Прокат листовый из стали марки ВСтЗпСБ-1 ТУ 14-1-3823-80
	А-1				Ат-IIIС										5-12	5-14	5-16	Итого		
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 10884-81*															
6	8	12	Итого	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	Итого	5-12	5-14	5-16	Итого		
1КД156-1-АтIIIС	53,7	67,8	—	123,5	51,2	10,4	53,1	16,8	239,8	—	—	—	—	—	374,3	22,4	—	—	22,4	517,0
1КД156-2-АтIIIС	50,9	67,8	—	118,6	51,2	10,4	53,1	16,8	32,0	358,2	—	—	—	—	521,7	22,4	—	—	22,4	662,8
1КД156-3-АтIIIС	55,7	67,8	—	123,5	51,2	10,4	79,7	16,8	343,8	—	—	—	—	—	501,9	31,4	—	—	31,4	656,8
1КД156-4-АтIIIС	67,0	67,8	—	134,8	51,2	10,4	93,0	16,8	19,8	—	—	—	—	—	677,4	35,8	—	—	35,8	847,9
2КД156-1-АтIIIС	53,4	70,5	—	123,9	63,2	10,4	53,1	16,8	321,6	—	—	—	—	—	465,1	22,4	—	—	22,4	613,4
2КД156-2-АтIIIС	53,4	70,5	—	123,9	63,2	10,4	66,4	16,8	283,2	47,4	—	—	—	—	487,4	26,9	—	—	26,9	640,2
2КД156-3-АтIIIС	48,2	70,5	—	118,6	63,2	10,4	66,4	16,8	—	438,3	—	—	—	—	595,1	26,9	—	—	26,9	740,6
2КД156-4-АтIIIС	55,7	70,5	—	126,2	63,2	10,4	79,7	16,8	—	—	—	—	—	—	626,2	31,4	—	—	31,4	783,8
3КД156-1-АтIIIС	33,8	117,1	—	150,9	75,2	10,4	53,1	8,4	357,2	—	—	—	—	—	484,3	22,4	—	—	22,4	657,6
3КД156-2-АтIIIС	33,8	117,1	—	150,9	75,2	10,4	—	—	109,2	337,2	—	—	—	—	532,0	31,4	—	—	31,4	714,3
3КД156-3-АтIIIС	26,3	117,1	—	143,4	75,2	10,4	—	—	117,6	—	—	—	—	—	605,8	31,4	—	—	31,4	780,6
3КД156-4-АтIIIС	33,8	117,1	—	150,9	75,2	10,4	—	8,4	601,3	—	—	—	—	—	695,3	31,4	—	—	31,4	877,6
3КД156-5-АтIIIС	26,3	117,1	—	143,4	75,2	10,4	—	67,2	64,8	—	—	—	—	—	707,4	31,4	—	—	31,4	882,2
3КД156-6-АтIIIС	3,4	188,3	—	191,6	75,2	10,4	—	117,6	—	—	—	—	—	—	836,5	31,4	—	—	31,4	1059,5
3КД156-7-АтIIIС	26,3	117,1	—	143,4	75,2	10,4	—	100,8	—	—	—	—	—	—	875,1	26,9	—	—	26,9	1045,4
3КД156-8-АтIIIС	3,4	188,3	—	191,6	75,2	10,4	—	58,8	54,0	—	—	—	—	—	1000,7	26,9	—	—	26,9	1219,2
3КД156-9-АтIIIС	3,4	167,9	—	171,3	75,2	10,4	53,1	16,8	—	—	—	—	—	—	1083,4	120,9	—	—	22,4	1404,6
4КД156-1-АтIIIС	33,1	99,3	—	132,5	86,8	10,4	39,8	—	359,2	—	—	—	—	—	496,2	17,9	—	—	17,9	646,6
4КД156-2-АтIIIС	32,7	99,3	—	132,1	86,8	10,4	—	—	378,2	55,2	—	—	—	—	531,6	17,9	—	—	17,9	681,6
4КД156-3-АтIIIС	25,9	99,3	—	125,2	86,8	10,4	—	75,6	21,6	361,4	66,9	—	—	—	622,7	24,6	—	—	24,6	772,5
4КД156-4-АтIIIС	32,7	99,3	—	132,1	86,8	10,4	—	—	494,5	—	—	—	—	—	658,6	17,9	—	—	17,9	808,6
4КД156-5-АтIIIС	25,9	99,3	—	125,2	86,8	10,4	—	75,6	21,6	—	—	—	—	—	701,0	24,6	—	—	24,6	850,8

ВЗНМ. УИИР
 КОМП. УИИР
 УИИР. УИИР

Итого: 1.024.1-9.9-ИДС

Итого: 1.024.1-9.9-ИДС	Итого: 1.024.1-9.9-ИДС	Итого: 1.024.1-9.9-ИДС
Итого: 1.024.1-9.9-ИДС	Итого: 1.024.1-9.9-ИДС	Итого: 1.024.1-9.9-ИДС

Ведомость расхода стали

Страницы	Лист	Листов
1	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕК

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														Всего кг					
	СТЕРЖНЕВАЯ ПРЯЖЕНАТАЯ АРМАТУРА КОРСА																			
	А-I				Пт-IVС											ПРОКЛ ЛИСТОВОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСтЗпсб-1				
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 10884-81*											73/4-1-3023-80				
6	8	12	Итого	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	Итого	6-12	6-14	6-16	Итого		
4КД156-6-А-IVС	25,9	99,3	—	125,2	86,8	10,4	—	—	135,0	503,9	66,9	—	—	—	803,0	28,0	—	—	28,0	956,2
4КД156-7-А-IVС	3,4	168,1	—	171,4	86,8	10,4	—	—	86,4	—	—	—	—	634,7	838,3	17,9	—	—	17,9	1027,6
4КД156-8-А-IVС	25,9	99,3	—	125,2	86,8	10,4	—	—	118,8	—	—	—	—	676,7	—	—	—	—	24,6	1042,5
4КД156-9-А-IVС	3,4	168,1	—	171,4	86,8	10,4	—	—	50,4	24,6	—	—	—	—	892,7	24,6	—	—	24,6	1042,5
1КД168-1-А-IVС	66,1	76,7	—	142,8	51,2	23,7	66,4	16,8	253,0	—	—	—	—	—	998,6	17,9	—	—	17,9	1187,9
1КД168-2-А-IVС	58,8	76,7	—	135,5	51,2	10,4	66,4	16,8	—	319,5	—	—	—	—	417,1	26,9	—	—	26,9	586,9
1КД168-3-А-IVС	58,8	76,7	—	135,5	51,2	10,4	99,6	16,8	—	319,5	—	—	—	—	464,3	26,9	—	—	26,9	626,7
1КД168-4-А-IVС	58,8	76,7	—	135,5	51,2	10,4	66,4	16,8	—	477,2	—	—	—	—	562,0	26,9	—	—	26,9	724,4
1КД168-5-А-IVС	58,8	76,7	—	135,5	51,2	10,4	99,6	16,8	—	—	386,5	—	—	—	564,5	38,1	—	—	38,1	738,1
1КД168-6-А-IVС	58,8	76,7	—	135,5	51,2	10,4	99,6	16,8	—	470,1	—	—	—	—	657,1	38,1	—	—	38,1	830,7
1КД168-7-А-IVС	35,7	117,9	—	153,6	51,2	10,4	99,6	16,8	19,8	—	—	—	—	489,6	657,4	38,1	—	—	38,1	849,1
1КД168-8-А-IVС	77,8	76,7	—	154,5	51,2	10,4	99,6	16,8	—	24,4	552,6	—	—	—	755,0	38,1	—	—	38,1	947,6
2КД168-1-А-IVС	57,8	70,5	—	128,3	63,2	10,4	53,1	16,8	340,8	—	—	—	—	—	484,3	22,4	—	—	22,4	635,0
2КД168-2-А-IVС	57,8	70,5	—	128,3	63,2	10,4	79,7	16,8	340,8	—	—	—	—	—	510,9	31,4	—	—	31,4	670,6
2КД168-3-А-IVС	49,8	70,5	—	120,3	63,2	10,4	53,1	16,8	—	420,2	—	—	—	—	563,7	22,4	—	—	22,4	708,4
2КД168-4-А-IVС	51,4	70,5	—	121,9	63,2	10,4	93,0	16,8	38,4	444,5	—	—	—	—	636,3	35,8	—	—	35,8	794,0
2КД168-5-А-IVС	58,1	70,5	—	128,6	63,2	10,4	93,0	16,8	494,5	—	—	—	—	—	677,9	35,8	—	—	35,8	842,3
2КД168-6-А-IVС	69,1	70,5	—	139,6	63,2	10,4	79,7	16,8	38,4	—	504,1	—	—	—	712,6	31,4	—	—	31,4	883,6
3КД168-1-А-IVС	36,5	117,1	—	153,5	75,2	19,3	—	75,6	356,4	—	—	—	—	—	526,5	22,4	—	—	22,4	702,4
3КД168-2-А-IVС	36,5	117,1	—	153,5	75,2	19,3	—	8,4	486,0	—	—	—	—	—	588,9	31,4	—	—	31,4	773,8
3КД168-3-А-IVС	28,1	117,1	—	145,1	75,2	10,4	—	100,8	—	426,2	—	—	—	—	612,6	26,9	—	—	26,9	784,6
3КД168-4-А-IVС	36,5	117,1	—	153,5	75,2	10,4	—	571,2	510,1	—	—	—	—	—	1166,9	31,4	—	—	31,4	1351,8
3КД168-5-А-IVС	28,1	117,1	—	145,1	75,2	10,4	—	117,6	—	518,2	—	—	—	—	724,4	31,4	—	—	31,4	897,9
3КД168-6-А-IVС	28,1	117,1	—	145,1	75,2	10,4	—	8,4	162,0	616,5	—	—	—	—	872,6	35,8	—	—	35,8	1053,5
3КД168-7-А-IVС	34,6	195,2	—	229,7	75,2	10,4	—	16,8	129,6	—	—	—	—	—	902,1	31,4	—	—	31,4	1163,2

1.424.1-9-9-4PC

24536-01 34

ИВЕТ

2

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ															Всего кг						
	СТЕРЖНЕВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРА КЛАССА																					
	А-1				А-1С																	
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 10984-81*																	
	6	8	12	Итого	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	Итого		ПРОКАТ ЛУСОВЫЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСт3пс6-1 ТУ 11-1-3023-80					
												6-12			8-14		8-16		Итого			
3КД168-8-А1С	34,6	195,2	—	229,7	75,2	10,4	—	117,6	—	—	—	—	—	80,7	—	1051,9	31,4	—	—	31,4	1315,0	
4КД168-1-А1С	35,8	119,7	—	155,5	86,8	10,4	—	459,4	—	—	—	—	—	—	—	555,6	22,4	—	—	22,4	733,5	
4КД168-2-А1С	27,7	119,7	—	147,4	86,8	10,4	—	151,2	377,0	66,9	—	—	—	—	—	692,3	31,4	—	—	31,4	871,1	
4КД168-3-А1С	35,8	119,7	—	155,5	86,8	10,4	—	67,2	532,9	55,2	—	—	—	—	—	752,5	35,8	—	—	35,8	943,8	
4КД168-4-А1С	27,7	119,7	—	147,4	86,8	10,4	—	50,4	64,8	—	525,7	—	—	—	—	738,1	26,9	—	—	26,9	912,4	
4КД168-5-А1С	29,5	119,7	—	149,2	86,8	10,4	—	50,4	131,2	—	496,9	—	—	—	—	775,7	31,4	—	—	31,4	966,2	
4КД168-6-А1С	27,7	119,7	—	147,4	86,8	10,4	—	117,6	21,6	551,2	66,9	—	—	—	—	854,5	35,8	—	—	35,8	1037,7	
4КД168-7-А1С	3,4	195,0	—	198,3	86,8	10,4	—	100,8	21,6	—	—	—	679,1	—	—	898,7	31,4	—	—	31,4	1128,4	
4КД168-8-А1С	3,4	195,0	—	198,3	86,8	10,4	—	50,4	86,4	—	—	—	—	—	—	860,2	1094,2	—	—	31,4	1323,9	
1КД180-1-А1С	68,3	76,7	—	145,1	51,2	23,7	66,4	16,8	278,2	—	—	—	—	—	—	436,3	26,9	—	—	26,9	608,3	
1КД180-2-А1С	68,3	76,7	—	145,1	51,2	23,7	99,6	16,8	278,2	—	—	—	—	—	—	469,5	38,1	—	—	38,1	652,7	
1КД180-3-А1С	68,3	76,7	—	145,1	51,2	23,7	99,6	16,8	358,8	—	—	—	—	—	—	550,1	38,1	—	—	38,1	733,3	
1КД180-4-А1С	68,3	76,7	—	145,1	51,2	23,7	116,2	16,8	420,6	—	—	—	—	—	—	628,5	43,7	—	—	43,7	817,3	
1КД180-5-А1С	60,5	76,7	—	137,2	54,2	10,4	—	163,8	—	578,7	—	—	—	—	—	744,1	43,7	—	—	43,7	925,0	
1КД180-6-А1С	81,2	76,7	—	157,9	51,2	10,4	99,6	16,8	—	—	—	—	—	—	—	714,2	38,1	—	—	38,1	910,2	
1КД180-7-А1С	82,2	76,7	—	158,9	51,2	10,4	132,8	16,8	18,8	—	536,2	—	—	—	—	600,6	—	—	—	—	49,3	1039,8
1КД180-8-А1С	35,7	158,3	—	194,0	51,2	10,4	99,6	16,8	19,8	—	—	—	—	—	—	836,6	49,3	—	—	49,3	1205,9	
2КД180-1-А1С	68,4	79,4	—	147,9	63,2	23,7	66,4	16,8	360,0	—	—	—	—	—	—	776,0	—	—	—	—	38,1	1205,9
2КД180-2-А1С	68,4	79,4	—	147,9	63,2	23,7	99,6	16,8	360,0	—	—	—	—	—	—	530,1	26,9	—	—	26,9	704,9	
2КД180-3-А1С	61,5	79,4	—	141,0	63,2	10,4	99,6	16,8	—	—	—	—	—	—	—	563,3	38,1	—	—	38,1	740,3	
2КД180-4-А1С	68,1	79,4	—	147,6	63,2	10,4	99,6	16,8	—	—	—	—	—	—	—	634,1	38,1	—	—	38,1	813,2	
2КД180-5-А1С	61,4	79,4	—	140,8	63,2	10,4	116,2	16,8	38,4	532,9	—	—	—	—	—	722,9	38,1	—	—	38,1	908,6	
2КД180-6-А1С	81,1	79,4	—	160,5	63,2	10,4	116,2	16,8	38,4	475,3	—	—	—	—	—	720,7	43,7	—	—	43,7	908,2	
2КД180-7-А1С	34,6	159,2	—	193,9	63,2	10,4	99,6	16,8	—	—	—	—	—	—	—	539,8	—	—	—	—	43,7	1039,0
																	697,9	—	—	—	38,1	1119,9

1.424.1-0.9-40С

24536-01 35

лист 3

Марка	ИЗДЕЛИЯ МАМАТУРЫЕ															Всего кв					
	СТЕРЖНЕВАЯ ГОРЯЧЕНТАЖНАЯ МАМАТУРА КАРСЕА																				
	А-1			Ат-IVС													Прокат листовой из стали марки ВСт3пс6-1				
	ГОСТ 5781-81			ГОСТ 18884-81*													ТУ14-1-3023-80				
	6	8	12	Итого	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	Итого	5-12	5-14	5-16	Итого		
3КД180-1-Ат-IVС	39,1	137,5	—	176,6	75,2	10,4	19,3	92,4	376,8	—	—	—	—	—	574,1	26,9	—	—	26,9	777,6	
3КД180-2-Ат-IVС	39,1	137,5	—	176,6	75,2	10,4	19,3	8,4	538,8	—	—	—	—	—	652,1	38,1	—	—	38,1	866,8	
3КД180-3-Ат-IVС	39,1	137,5	—	176,6	75,2	10,4	19,3	8,4	737,5	—	—	—	—	—	850,8	43,7	—	—	43,7	1071,1	
3КД180-4-Ат-IVС	40,6	137,5	—	178,0	75,2	10,4	—	79,8	81,0	—	547,0	—	—	—	793,4	38,1	—	—	38,1	1009,5	
3КД180-5-Ат-IVС	30,1	137,5	—	167,6	75,2	10,4	—	8,4	172,8	663,8	—	—	—	—	930,6	38,1	—	—	38,1	1136,3	
3КД180-6-Ат-IVС	3,4	210,6	—	213,9	75,2	10,4	—	134,4	10,8	—	—	706,9	—	—	937,7	38,1	—	—	38,1	1189,7	
3КД180-7-Ат-IVС	5,0	224,2	—	229,2	75,2	10,4	—	79,8	146,4	—	—	766,7	—	—	1078,5	43,7	—	—	43,7	1348,4	
3КД180-8-Ат-IVС	3,4	222,5	—	225,9	75,2	10,4	—	8,4	172,8	—	—	—	—	—	895,1	—	—	—	—	1425,9	
3КД180-9-Ат-IVС	3,4	197,6	—	201,0	75,2	10,4	—	71,4	64,8	—	—	—	—	1176,6	1398,4	32,5	—	—	32,5	1631,9	
4КД180-1-Ат-IVС	38,3	119,7	—	157,9	86,8	19,3	—	67,2	352,8	—	66,9	—	—	—	593,0	22,4	—	—	22,4	773,3	
4КД180-2-Ат-IVС	38,3	119,7	—	157,9	86,8	19,3	—	—	100,8	352,8	—	66,9	—	—	626,6	31,4	—	—	31,4	815,5	
4КД180-3-Ат-IVС	29,5	119,7	—	149,2	86,8	10,4	—	—	504,0	—	66,9	—	—	—	677,0	35,8	—	—	35,8	870,7	
4КД180-4-Ат-IVС	44,6	119,7	—	164,2	86,8	10,4	—	—	657,7	56,2	—	—	—	—	810,1	35,8	—	—	35,8	1010,1	
4КД180-5-Ат-IVС	29,5	119,7	—	149,2	86,8	10,4	—	—	131,2	—	563,8	—	—	—	812,2	31,4	—	—	31,4	992,8	
4КД180-6-Ат-IVС	29,5	119,7	—	149,2	86,8	10,4	—	—	172,8	594,7	66,9	—	—	—	935,6	35,8	—	—	35,8	1120,6	
4КД180-7-Ат-IVС	3,4	204,6	—	208,0	86,8	10,4	—	—	194,4	55,2	525,4	—	—	—	872,2	40,3	—	—	40,3	1061,7	
4КД180-8-Ат-IVС	3,4	204,6	—	208,0	86,8	10,4	—	—	172,8	—	—	728,3	—	—	998,3	35,8	—	—	35,8	1239,0	
4КД180-9-Ат-IVС	4,7	181,9	—	186,5	86,8	10,4	—	—	194,4	—	86,9	932,0	—	—	1192,2	35,8	—	—	35,8	1432,9	
4КД180-10-Ат-IVС	3,4	177,9	—	181,3	86,8	10,4	—	—	172,8	—	—	—	—	—	1294,5	40,3	—	—	40,3	1517,3	
4КД180-11-Ат-IVС															1236,0	1506,0	35,8	—	—	35,8	1723,1
4КД180-12-Ат-IVС																					

Склад № 20001. Периодический отчет

Марка	Изделия арматурные														Всего кг						
	Стержневая горячекатаная арматурная проволока																				
	А-I				А-IVC											Прокат листовый из стали марок ВСтЗпс-6-1					
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 10884-81*											Т414-1-3023-80					
	6	8	12	Итого	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	Итого	5-12	5-14	5-16	Итого		
5КД156-1-А-IVC	72,4	85,8	8,5	166,6	113,5	35,0	—	92,8	291,2	—	25,2	—	—	—	Итого	577,7	20,2	—	3,6	23,8	740,1
5КД156-2-А-IVC	70,9	85,8	8,5	165,2	113,5	35,0	—	—	332,8	94,8	25,2	—	—	—	Итого	601,3	20,2	—	3,6	23,8	740,3
5КД156-3-А-IVC	64,1	85,8	8,5	158,4	113,5	13,6	—	—	135,6	359,2	—	—	—	—	Итого	621,9	20,2	2,6	—	22,8	803,1
5КД156-4-А-IVC	65,2	95,9	8,5	169,6	113,5	35,0	—	92,8	214,4	21,2	—	—	—	—	Итого	662,3	20,2	2,6	—	22,8	803,7
5КД156-5-А-IVC	64,1	85,8	8,5	158,4	113,5	13,6	—	—	172	387,2	139,8	—	—	185,4	Итого	671,3	2,2	21,1	3,6	27,0	856,7
5КД156-6-А-IVC	70,9	85,8	8,5	165,2	113,5	13,6	—	92,8	34,4	320,0	114,6	—	—	—	Итого	682,9	22,4	—	—	22,4	869,7
5КД156-7-А-IVC	70,9	85,8	8,5	165,2	113,5	35,0	—	—	214,4	180,0	139,8	—	—	—	Итого	682,7	2,2	26,4	3,6	32,2	880,1
5КД156-8-А-IVC	64,1	85,8	8,5	158,4	113,5	13,6	—	—	172	264,4	290,6	—	—	—	Итого	692,3	2,2	2,6	28,8	33,7	891,4
5КД156-9-А-IVC	67,9	90,0	8,5	166,4	113,5	13,6	—	92,8	422,4	—	—	—	—	—	Итого	795,9	22,4	—	—	22,4	984,7
5КД156-10-А-IVC	64,1	85,8	8,5	158,4	113,5	13,6	—	—	34,4	—	585,0	—	—	—	Итого	746,5	4,5	—	28,8	33,3	938,2
5КД156-11-А-IVC	65,6	95,9	8,5	170,0	113,5	35,0	—	—	335,6	—	176,0	117,6	—	—	Итого	807,7	4,5	—	28,8	33,3	1011,0
5КД156-12-А-IVC	64,6	95,9	8,5	169,0	113,5	13,6	—	—	411,2	—	289,2	147,6	—	—	Итого	975,1	2,2	—	46,8	49,0	1123,1
6КД156-1-А-IVC	29,7	125,6	9,6	174,9	130,3	13,6	—	—	383,2	21,2	—	—	—	—	Итого	548,3	15,7	2,6	—	18,3	731,2
6КД156-2-А-IVC	29,1	136,6	9,6	175,3	130,3	13,6	—	—	17,2	450,0	25,2	—	—	—	Итого	636,3	2,2	15,8	3,6	21,7	822,9
6КД156-3-А-IVC	35,3	125,6	9,6	170,5	130,3	13,6	—	—	204,8	129,2	—	172,0	—	—	Итого	640,9	2,2	18,5	—	20,7	845,9
6КД156-4-А-IVC	23,5	136,6	9,6	169,7	130,3	13,6	—	—	17,2	393,6	25,2	172,0	—	—	Итого	639,7	2,2	—	25,2	27,4	837,6
6КД156-5-А-IVC	35,3	125,6	9,6	170,5	130,3	13,6	—	—	392,0	129,2	133,8	—	—	—	Итого	751,9	2,2	23,8	3,6	29,6	951,2
6КД156-6-А-IVC	23,5	136,6	9,6	169,7	130,3	13,6	—	—	17,2	414,8	—	—	—	—	Итого	798,9	2,2	18,5	—	20,7	990,1
6КД156-7-А-IVC	29,1	136,6	9,6	175,3	130,3	13,6	—	—	204,8	—	157,2	—	—	216,4	Итого	792,3	2,2	26,4	—	28,6	990,6
6КД156-8-А-IVC	23,5	136,6	9,6	169,7	130,3	13,6	—	—	17,2	135,2	280,0	172,0	—	—	Итого	796,3	2,2	26,4	—	28,6	994,6
6КД156-9-А-IVC	23,5	136,6	9,6	169,7	130,3	13,6	—	—	17,2	—	547,2	172,0	—	—	Итого	880,3	2,2	—	25,2	27,4	1077,4
6КД156-10-А-IVC	29,1	136,6	9,6	175,3	130,3	13,6	—	—	392,0	133,2	—	—	—	—	Итого	935,5	2,2	26,4	—	28,6	1139,4
6КД156-11-А-IVC	23,5	136,6	9,6	169,7	130,3	13,6	—	—	17,2	—	503,2	—	—	—	Итого	985,1	2,2	—	36,0	38,2	1203,1
6КД156-12-А-IVC	23,9	136,6	9,6	170,1	130,3	13,6	—	—	17,2	—	503,2	—	—	—	Итого	980,7	2,2	—	36,0	38,2	1189,1

1.424.1-9.9-41С

24536-01 37

Лист
5

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													ВСЕГО кг							
	СТЕРЖНЕВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРА КЛАССА																				
	А-1				А-10С										ПРОКЛ. ЛИСТОВОЙ из стали марки ВСт3пс6-1						
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 10884-81*										ТУ 14-1-3023-80						
	6	8	12	Итого	10	12	14	16	18	20	22	26	28	32	Итого	5-12	5-14	5-16	Итого		
7КД156-1-А-10С	74,3	85,8	7,5	164,6	113,5	35,0	—	92,8	287,2	—	26,2	—	—	—	553,7	20,2	—	3,6	23,8	742,1	
7КД156-2-А-10С	69,9	85,8	7,5	163,2	113,5	35,0	—	—	332,8	89,8	25,2	—	—	—	596,3	20,2	—	3,6	23,8	783,3	
7КД156-3-А-10С	63,1	85,8	7,5	156,4	113,5	13,6	—	—	336,6	354,2	—	—	—	—	616,9	20,2	2,6	—	22,8	796,1	
8КД156-1-А-10С	36,1	125,6	8,5	170,1	130,3	13,6	—	—	319,2	21,2	—	—	—	—	544,3	15,1	2,6	—	18,3	732,8	
8КД156-2-А-10С	28,7	125,6	8,5	162,8	130,3	13,6	—	—	106,0	358,2	—	—	—	—	608,1	15,1	2,6	—	18,3	789,2	
8КД156-3-А-10С	28,7	125,6	8,5	162,8	130,3	13,6	—	—	17,2	445,8	25,2	—	—	—	631,3	2,2	16,8	—	21,7	815,8	
8КД156-4-А-10С	28,7	125,6	8,5	162,8	130,3	13,6	—	—	17,2	368,8	121,6	—	—	—	649,5	2,2	18,5	—	20,7	835,0	
8КД156-5-А-10С	23,5	134,8	8,5	166,7	130,3	13,6	—	—	17,2	231,6	157,2	164,2	—	—	714,1	2,2	—	25,2	27,4	908,3	
5КД168-1-А-10С	41,9	147,0	8,5	197,4	113,5	40,2	—	92,8	340,4	—	25,2	—	—	—	582,1	20,2	—	3,6	23,8	803,3	
5КД168-2-А-10С	34,8	156,5	8,5	199,9	113,5	40,2	—	92,8	233,6	21,2	—	147,6	—	—	648,9	20,2	2,6	—	22,8	871,6	
5КД168-3-А-10С	40,2	147,0	8,5	195,7	113,5	40,2	—	—	233,6	238,8	25,2	—	—	—	651,3	2,2	21,1	3,6	27,0	874,0	
5КД168-4-А-10С	33,4	147,0	8,5	188,8	113,5	40,2	—	—	17,2	410,8	139,8	—	—	—	721,5	2,2	21,1	3,6	27,0	937,3	
5КД168-5-А-10С	27,9	156,5	8,5	193,0	113,5	40,2	—	—	17,2	410,8	25,2	—	—	—	702,3	2,2	21,1	3,6	27,0	1012,3	
5КД168-6-А-10С	34,8	156,5	8,5	199,9	113,5	40,2	—	—	233,6	165,2	—	—	—	—	242,4	794,9	2,2	23,8	—	26,0	1020,8
5КД168-7-А-10С	33,4	147,0	8,5	188,8	113,5	40,2	—	—	17,2	266,8	359,8	—	—	—	797,5	2,2	—	39,6	41,8	1028,1	
5КД168-8-А-10С	39,4	147,0	8,5	194,9	113,5	13,6	—	—	449,6	—	359,8	—	—	—	936,5	2,2	—	39,6	41,8	1173,2	
5КД168-9-А-10С	26,7	156,5	8,5	191,8	113,5	13,6	—	—	17,2	21,2	542,8	147,6	—	—	857,9	2,2	2,6	36,0	40,9	1088,6	
5КД168-10-А-10С	32,2	147,0	8,5	187,6	113,5	13,6	—	—	76,4	416,0	568,4	—	—	—	887,9	11,2	2,6	144,4	28,2	1103,7	
5КД168-11-А-10С	26,7	156,5	8,5	191,8	113,5	13,6	—	—	17,2	534,0	245,2	147,6	—	—	1076,1	2,2	—	39,6	41,8	1304,7	
6КД168-1-А-10С	39,5	148,4	9,6	197,5	130,3	40,2	—	92,8	224,0	131,6	—	—	—	—	618,9	20,2	2,6	—	22,8	839,3	
6КД168-2-А-10С	44,8	148,4	9,6	199,8	130,3	13,6	—	—	131,6	365,6	25,2	—	—	—	670,3	20,2	—	3,6	23,8	893,8	
6КД168-3-А-10С	31,5	148,4	9,6	189,5	130,3	13,6	—	—	17,2	399,2	163,0	—	—	—	719,3	2,2	21,1	3,6	27,0	935,7	
6КД168-4-А-10С	27,8	154,8	9,6	192,3	130,3	13,6	—	—	133,6	276,4	—	—	—	—	775,3	28,2	2,6	—	22,8	904,8	
6КД168-5-А-10С	25,2	159,4	9,6	194,3	130,3	13,6	—	—	17,2	492,4	—	—	—	—	825,5	2,2	34,3	—	36,6	1076,4	
6КД168-6-А-10С	25,2	159,4	9,6	194,3	130,3	13,6	—	—	17,2	255,2	201,2	—	—	—	853,9	2,2	—	32,4	34,6	1062,8	

1.424.1-9.9-4РС

Итого
6

24536-01 38

Изделия раматурные

Стержневая Гибричная Раматурная Кираса

Марка

А-1

Ат - IVС

Прокат листовый из стали марки 803гс-1
ТУ14-1-3023-80

Всего кг

ГОСТ 5781-81

ГОСТ 10884 - 81*

	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 10884 - 81*										Прокат листовый из стали марки 803гс-1			Всего кг			
	6	8	12	Итого	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	Итого	5-12	5-14		5-16	Итого	
БКД168-7-Ат IVС	25,2	159,4	9,6	194,3	130,3	13,6	—	—	17,2	492,4	—	—	—	—	330,8	991,3	2,2	34,3	—	36,6	1215,2
БКД168-8-Ат IVС	25,2	159,4	9,6	194,3	130,3	13,6	—	—	17,2	237,2	308,8	—	—	216,4	—	923,5	2,2	31,3	—	36,6	1154,4
БКД168-9-Ат IVС	32,1	159,4	9,6	201,2	130,3	13,6	—	—	430,4	129,2	132,0	—	—	216,4	—	1081,9	2,2	18,5	21,6	42,3	1295,4
БКД168-10-Ат IVС	25,2	159,4	9,6	194,3	130,3	13,6	—	—	17,2	165,2	617,2	172,0	—	—	—	1115,5	2,2	23,8	—	26,0	1335,8
БКД168-11-Ат IVС	25,2	159,4	9,6	194,3	130,3	13,6	—	—	17,2	—	711,6	—	—	216,4	—	1088,1	2,2	—	46,8	49,0	1325,2
БКД168-12-Ат IVС	5,6	227,9	9,6	243,1	130,3	13,6	—	—	93,6	108,0	—	—	—	172,0	764,4	1281,9	13,4	15,8	—	29,3	1554,3
7КД168-1-Ат IVС	32,2	147,0	7,5	186,6	113,5	40,2	—	—	17,2	410,8	133,8	—	—	—	—	715,5	—	23,8	3,6	27,4	929,1
8КД168-1-Ат IVС	39,9	150,8	8,5	199,2	130,3	40,2	72,0	—	309,6	21,2	—	—	—	—	—	573,3	20,2	2,6	—	22,8	795,4
8КД168-2-Ат IVС	36,7	150,8	8,5	196,0	130,3	40,2	—	92,8	224,0	126,6	—	—	—	—	—	613,9	20,2	2,6	—	22,8	832,7
8КД168-3-Ат IVС	31,6	150,8	8,5	190,9	130,3	40,2	—	—	17,2	420,4	127,6	—	—	—	—	735,7	2,2	23,8	—	26,0	952,6
8КД168-4-Ат IVС	29,4	154,6	8,5	192,5	130,3	40,2	—	—	17,2	492,4	—	—	—	—	—	886,9	2,2	34,3	—	36,6	1115,9
5КД180-1-Ат IVС	87,3	95,7	8,5	191,5	113,5	13,6	—	188,6	329,6	—	25,2	—	—	—	—	670,5	24,6	—	3,6	28,2	890,2
5КД180-2-Ат IVС	77,4	95,7	8,5	181,6	113,5	13,6	46,0	—	165,2	385,2	25,2	—	—	—	—	748,7	24,6	—	3,6	28,2	953,5
5КД180-3-Ат IVС	79,2	95,7	8,5	183,4	113,5	43,8	—	116,0	94,0	—	37,8	—	—	—	—	744,1	24,6	—	3,6	28,2	955,7
5КД180-4-Ат IVС	74,4	101,1	8,5	183,9	113,5	13,6	46,0	—	17,2	290,4	359,8	—	—	—	—	840,5	2,2	—	39,6	41,8	1066,2
5КД180-5-Ат IVС	79,9	105,3	8,5	193,7	113,5	13,6	—	72,6	400,8	21,2	—	—	—	—	—	864,1	24,6	2,6	—	27,3	1085,1
5КД180-6-Ат IVС	72,0	105,3	8,5	185,7	113,5	13,6	46,0	—	17,2	311,6	220,0	117,6	—	—	242,4	869,5	2,2	2,6	36,0	40,9	1096,1
5КД180-7-Ат IVС	72,0	105,3	8,5	185,7	113,5	13,6	46,0	—	17,2	311,6	220,0	—	—	185,4	—	807,3	2,2	2,6	36,0	40,9	1133,9
5КД180-8-Ат IVС	77,2	95,7	8,5	181,4	113,5	43,8	—	—	34,4	—	626,6	117,6	—	—	—	890,9	2,2	33,0	3,6	38,8	1111,1
5КД180-9-Ат IVС	71,8	105,3	8,5	185,5	113,5	43,8	—	—	17,2	225,0	491,4	—	—	—	—	965,9	4,5	—	45,0	49,5	1200,9
5КД180-10-Ат IVС	78,5	95,7	8,5	182,7	113,5	13,6	—	—	17,2	671,2	219,8	—	—	—	—	1065,3	2,2	13,2	31,6	37,0	1285,0
5КД180-11-Ат IVС	73,1	105,3	8,5	186,9	113,5	13,6	—	—	17,2	581,2	245,2	147,6	—	—	—	1113,3	2,2	—	39,6	41,8	1347,0
6КД180-12-Ат IVС	70,4	105,3	8,5	184,1	113,5	13,6	—	—	17,2	—	1093,4	147,6	—	—	—	1295,3	2,2	—	48,6	50,8	1530,2
5КД180-1-Ат IVС	44,5	150,8	9,6	204,9	130,3	13,6	43,4	—	451,2	21,2	—	—	—	—	—	653,7	20,2	2,6	—	22,8	887,4
БКД180-2-Ат IVС	42,3	150,8	9,6	202,7	130,3	13,6	43,4	—	213,2	254,4	25,2	—	—	—	—	710,1	2,2	21,1	3,6	27,0	939,8

УИВ.Р.Ф.Ф.А. ПОДПИСА Ч.И.И.И.И.

1.424.1-9-9-4PC

Лист 7

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														Всего кг				
	СТЕРЖНЕВАЯ ГОРЯЧКВАТНАЯ АРМАТУРА КЛАССА																		
	А-I				А-II											ПРОФИЛЬ ПЛОСКИЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВЛ3-спб-1			
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 10884-81*											ТУ 141-3023-80			
	6	8	12	Много	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	Много	5=12	5=14	5=16	Много
6кд180-3-А-II	36,1	161,8	9,6	207,5	130,3	13,6	43,4	—	243,2	165,2	—	172,0	—	—	767,7	2,2	23,8	—	26,0
6кд180-4-А-II	28,6	161,8	9,6	200,0	130,3	42,0	—	—	17,2	278,8	204,2	172,0	—	—	841,5	2,2	—	32,4	34,6
6кд180-5-А-II	28,6	161,8	9,6	200,0	130,3	42,0	—	—	17,2	444,0	—	—	216,4	—	848,9	2,2	23,8	—	26,0
6кд180-6-А-II	28,6	161,8	9,6	200,0	130,3	42,0	—	—	17,2	516,0	—	—	216,4	—	921,9	2,2	34,3	—	36,6
6кд180-7-А-II	27,2	161,8	9,6	198,6	130,3	13,6	—	—	17,2	302,0	176,0	—	—	330,8	996,3	2,2	2,6	28,8	33,7
6кд180-8-А-II	35,7	161,8	9,6	207,1	130,3	13,6	43,4	—	377,2	128,2	132,0	—	—	216,4	1002,9	2,2	—	46,8	49,0
6кд180-9-А-II	42,9	161,8	9,6	214,3	130,3	13,6	—	—	468,8	24,2	308,0	—	216,4	—	330,8	1126,5	2,2	18,5	21,6
6кд180-10-А-II	27,2	161,8	9,6	198,6	130,3	13,6	—	—	17,2	24,2	802,8	—	—	—	1158,3	2,2	2,6	50,4	55,3
6кд180-12-А-II	5,6	237,3	9,6	252,5	130,3	13,6	—	—	17,2	129,2	132,0	—	1028,2	—	1448,5	2,2	18,5	21,6	42,3
7кд180-1-А-II	85,3	94,7	7,5	187,6	113,5	43,8	—	184,6	252,8	89,8	25,2	—	—	—	673,5	24,6	—	3,6	28,2
8кд180-1-А-II	76,8	89,6	8,5	174,9	130,3	13,6	43,4	—	447,2	—	25,2	—	—	—	845,9	13,4	—	21,6	35,0
8кд180-2-А-II	75,0	89,6	8,5	173,1	130,3	13,6	43,4	—	243,2	248,4	25,2	—	—	—	652,7	20,2	—	3,6	23,8
8кд180-3-А-II	67,3	89,6	8,5	165,4	130,3	42,0	—	—	17,2	444,0	127,6	—	—	—	705,1	2,2	21,1	3,6	27,0
8кд180-4-А-II	62,1	98,8	8,5	169,4	130,3	42,0	—	—	17,2	276,8	204,2	164,2	—	—	833,7	2,2	—	32,4	34,6

ИЗДАНИЕ 1984