СЕРИЯ 1.420.1-32

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6×6, 9×6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18×6, 24×6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

ВЫПУСК 0-0

состав серии. номенклатура изделий серии

Ц 00069
gost.e-ecolog.ru

СЕРИЯ 1.420.1-32

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6×6, 9×6м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18×6, 24×6м. НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0тс/м² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

ВЫПУСК О-О

состав серии. номенклатура изделий серии

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА — В.В. ГРАНЕВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА — Э.Н. КОДЫШ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — В.М. МЕЛЬНИКОВ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — Н.Г. МАРЧЕНКО
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — Л.М. ЯНКИЛЕВИЧ

УТВЕРЖДЕНЫ
Управлением
проектирования и инженерных
изысканий Минстроя России,
письмо от 24.12.92 № 9-1/395.
Введены в действие с 01.01.94
ЦНИИпромзданий, приказ от 19.11.93г. №64

Ц00069 2

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.420.1 - 32.0 - 0 - ПЗ	Пояснительная записка	3
-1	Номенклатура двухэтажных колонн	4
-2	Номенклатура одноэтажных колонн	13
-3	Номенклатура ригелей	14

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Мельников		1.420.1-32.0-0
Зав. отд.	Кодыш		Содержание
ГИП	Мельников		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Марченко		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГИП	Анкилевич		

Настоящий выпуск содержит состав серии и номенклатуру железобетонных изделий серии 1.420.1-32.

Состав серии 1.420.1-32.

Выпуск 0-0 „Состав серии. Номенклатура изделий серии."

Выпуск 0-1 „Указания по применению элементов конструкций для зданий высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м."

Выпуск 2-1 „Колонны двухэтажные для зданий высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м. Рабочие чертежи".

Выпуск 2-2 „Колонны двухэтажные для зданий высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м. Пространственные каркасы, арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

Выпуск 2-3 „Колонны одноэтажные высотой 4,8; 6,0 и 7,2 м. Рабочие чертежи."

Выпуск 2-4 „Колонны одноэтажные высотой 4,8; 6,0 и 7,2 м. Пространственные каркасы, арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи."

Выпуск 3-1 „Ригели пролетом 6 и 9 м. Рабочие чертежи."

Выпуск 3-2 „Ригели пролетом 6 и 9 м. Пространственные каркасы, арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи."

Выпуск 5-1 „Стальные связи и соединительные изделия. Рабочие чертежи."

Выпуск 5-2 „Стальные конструкции фахверка. Материалы для проектирования и рабочие чертежи."

Выпуск 6-1 „Монтажные узлы. Сопряжения колонн с ригелями. Рабочие чертежи".

Выпуск 6-2 „Монтажные узлы. Сопряжения элементов каркаса с плитами перекрытий. Рабочие чертежи."

Номенклатура изделий.

Номенклатура сборных железобетонных изделий состоит из двухэтажных колонн, одноэтажных колонн и ригелей.

Двухэтажные колонны разработаны с учетом их изготовления в опалубочных формах прямоугольных колонн одноэтажных зданий серии 1.423.1-3/88.

Высота колонн 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м.

Сечения колонн 500×400 мм, 600×400 мм, 700×400 мм и 800×400 мм.

Одноэтажные колонны можно изготавливать в опалубочных формах типовых колонн серии 1.420.1-19.

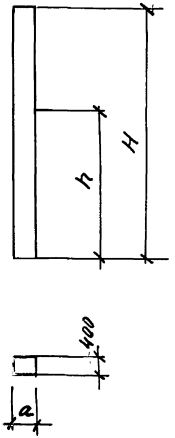
Высота колонн 4,8; 6,0 и 7,2 м.

Сечение колонн 600×400 мм.

Ригели разработаны для пролетов 6 и 9 м высотой 800 и 1000 мм. Сечение ригелей „крестообразное" с полками для опирания плит перекрытия высотой 300 и 500 мм при пролете ригелей 6 м и 300 мм при пролете ригелей 9 м.

Н.контр.	Мельников		1.420.1-32.0-0-ПЗ			
Зав.отд.	Кобыш		Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мельников			Р		1
ГИП	Маруненко			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ГИП	Анкилевич					

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

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	Габаритные размеры, мм h	Габаритные размеры, мм a	Класс бетона	Расход материала: бетон, м³	Расход материала: сталь, кг	Масса, т	Обозначение
	2КО5. 48 (60) -1	11700	5510	500	В22,5	2,3	479.3	5,8	1.420.1-32.2-1-01
	2КО5. 48 (60) -2				В30		479.3		-01
	2КО5. 48 (60) -3		5500				468.3		-01
	2КО5. 48 (72) -1	12900	5510		В22,5	2,6	515.9	6,4	-02
	2КО5. 48 (72) -2				В30		515.9		-02
	2КО5. 48 (72) -3		5500				613.5		-02
	2КО5. 60 (60) -1		6710		В22,5		515.9		-03
	2КО5. 60 (60) -2						564.1		-03
	2КО5. 60 (60) -3						615.1		-03
	2КО5. 60 (60) -4				В30		478.9		-03
	2КО5. 60 (60) -5						515.9		-04
	2КО5. 60 (60) -6						709.1		-04
	2КО5. 60 (60) -7						624.5		-04
	2КО5. 60 (60) -8		6700				504.9		-05
	2КО5. 60 (60) -9						564.1		-05
	2КО5. 60 (60) -10						615.1		-05
	2КО5. 60 (60) -11						624.5		-05

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

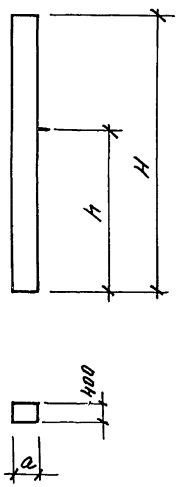
Нач. отд.	Кодыш		
Нач. ПОК	Марченко		
ГИП:	Марченко		
Разраб.	Котова		

1.420.1-32.0-0-1

Номенклатура двухэтажных колонн

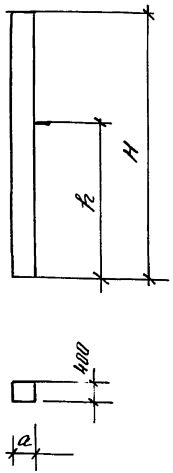
Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

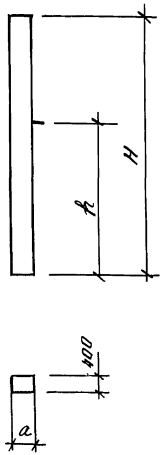
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	a	Класс бетона	Расход материала: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т	Обозначение
	2 КО6. 48(84) -1	14100	5510	600	В22,5	3,4	526,4	8,5	1.420.1-32.2-1 -06
	2 КО6. 48(84) -2				В30		526,4		-06
	2 КО6. 48(84) -3		5500				514,5		-06
	2 КО6. 60(72) -1		6710		В22,5		526,4		-07
	2 КО6. 60(72) -2						710,2		-07
	2 КО6. 60(72) -3				В30		526,4		-07
	2 КО6. 60(72) -4						623,6		-08
	2 КО6. 60(72) -5						526,4		-08
	2 КО6. 60(72) -6						750,4		-08
	2 КО6. 60(72) -7		6700				514,5		-09
	2 КО6. 60(72) -8						623,6		-09
	2 КО6. 60(72) -9						710,2		-09
	2 КО6. 60(72) -10						750,4		-09
	2 КО6. 48(96) -1	15300	5510		В22,5	3,7	552,8	9,2	-10
	2 КО6. 48(96) -2				В30		552,8		-10
	2 КО6. 48(96) -3		5500				626,9		-10

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

Ц 00069 6

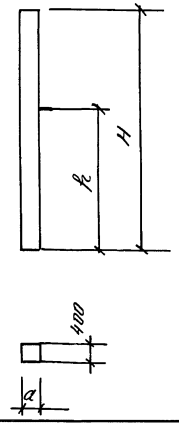
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	a	Класс бетона	Расход материала: бетон, м³	сталь, кг	Масса, т	Обозначение
	2К06.60(84)-1	15300	6710	600	В22.5	3.7	552.8	9.2	1.420.1-32.2-1-11
	2К06.60(84)-2						656.6		-11
	2К06.60(84)-3						717.0		-11
	2К06.60(84)-4				В30		552.8		-11
	2К06.60(84)-5						594.0		-12
	2К06.60(84)-6						804.8		-12
	2К06.60(84)-7						716.0		-12
	2К06.60(84)-8		6700				540.9		-13
	2К06.60(84)-9						656.6		-13
	2К06.60(84)-10						717.0		-13
	2К06.60(84)-11						716.0		-13
	2К06.72(72)-1		7910		В22.5		656.6		-14
	2К06.72(72)-2						717.0		-14
	2К06.72(72)-3				В30		552.8		-14
	2К06.72(72)-4						594.0		-15
	2К06.72(72)-5						804.8		-15
	2К06.72(72)-6						716.0		-15
	2К06.72(72)-7		7900				656.6		-16
	2К06.72(72)-8						717.0		-16
	2К06.72(72)-9						716.0		-16

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

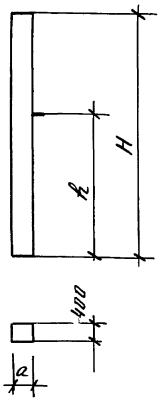
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	a	Класс бетона	Расход материала Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т	Обозначение
	2 К07. 48(60) - 1	11850	5660	700	В22,5	3,3	485.0	8,3	1.420.1-32.2-1- 17
	2 К07. 48(60)- 2		5650		В30		437.0		-17
	2 К07. 48 (7,2) - 1	13050	5660		В22.5	3,6	514.0	9,1	-18
	2 К07. 48(72) - 2		5650		В30		499.6		-18
	2 К07. 60(60) - 1		6860		В22,5		514.0		-19
	2 К07. 60(60) - 2						555.6		-19
	2 К07. 60(60) - 3				В30		476,4		-19
	2 К07. 60(60) -4						514.0		-20
	2 К07. 60(60) -5						897.8		-20
	2 К07. 60(60) -6						897.8		-20
	2 К07. 60(60) -7						462.0		-21
	2 К07. 60(60) -8		6850				514.0		-21
	2 К07. 60(60) -9						555.6		-21
	2 К07. 60(60) -10						897.8		-21
	2 К08. 48(84) - 1	14250	5660	800	В22.5	4,6	519.5	11,4	-22
	2 К08. 48(84) -2		5650		В30		541.6		-22

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

Ц 00069 8

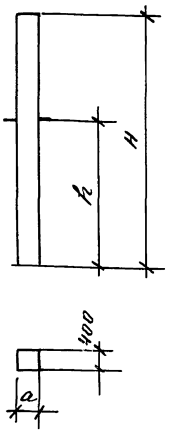
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	a	Класс бетона	Расход материала: бетон, м³	сталь, кг	Масса, т	Обозначение
	2К08.60(72)-1	14250	6860	800	В22,5	4,6	557,1	11,4	1.420.1-32.2-1 -23
	2К08.60(72)-2				В30		519,5		-23
	2К08.60(72)-3						557,1		-23
	2К08.60(72)-4						941,9		-23
	2К08.60(72)-5						941,9		-23
	2К08.60(72)-6						541,6		-24
	2К08.60(72)-7		6850				557,1		-24
	2К08.60(72)-8						941,9		-24
	2К08.48(96)-1	15450	5660		В22,5	4,9	686,9	12,4	-25
	2К08.48(96)-2				В30		773,3		-25
	2К08.48(96)-3		5650				620,2		-25
	2К08.60(84)-1		6860		В22,5		589,7		-26
	2К08.60(84)-2				В30		589,7		-26
	2К08.60(84)-3				В22,5		773,3		-26
	2К08.60(84)-4				В30		548,1		-27

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

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	l	a	Класс бетона	Расход материала: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т	Обозначение
	2К08.60(84)-5	15450	6860	800	В30	4,9	589,7	12,4	1.420.1-32.2-1-27
	2К08.60(84)-6						1013,7		-27
	2К08.60(84)-7		6850				620,2		-28
	2К08.60(84)-8						548,1		-28
	2К08.60(84)-9						773,3		-28
	2К08.60(84)-10						1017,3		-28
	2К08.72(72)-1				В22,5		589,7		-29
	2К08.72(72)-2						773,3		-29
	2К08.72(72)-3				В30		548,1		-29
	2К08.72(72)-4		8060				589,7		-29
	2К08.72(72)-5		8050				773,3		-30

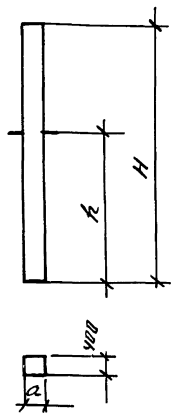
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Ц00069 10

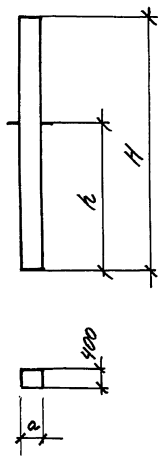
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	a	Класс бетона	Расход материала: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т	Обозначение
	2КДТ. 48(60)-1	11850	5660	700	В22.5	3,3	570,3	8,3	1.420.1-32.2-1-31
	2КДТ. 48(60)-2				В30		579,6		-32
	2КДТ. 48(60)-3		5650				577,8		-32
	2КДТ. 48(72)-1	13050	5660		В22.5	3,6	614,9	9,1	-33
	2КДТ. 48(72)-2				В30		696,4		-34
	2КДТ. 48(72)-3		5650				694,6		-34
	2КДТ. 48(72)-4						772,0		-34
	2КДТ. 60(60)-1		6860		В22.5		614,9		-35
	2КДТ. 60(60)-2				В15		614,9		-35
	2КДТ. 60(60)-3				В22.5		632,2		-36
	2КДТ. 60(60)-4				В30		696,4		-36
	2КДТ. 60(60)-5						943,2		-36
	2КДТ. 60(60)-6						951,2		-36
	2КДТ. 60(60)-7		6850				696,4		-37
	2КДТ. 60(60)-8				В22.5		632,2		-37
	2КДТ. 60.(60)-9				В30		772,0		-37
	2КДТ. 60(60)-10						961,8		-37

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

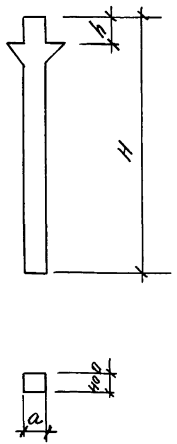
Ц00069 11

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	a	Класс бетона	Расход материала: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т	Обозначение
	2КД8. 48(84) - 1	14250	5660	800	В22.5	4,6	720,6	11,4	1.420.1-32. 2-1 -38
	2КД8. 48(84) - 2				В30		731.0		-39
	2КД8. 48(84) - 3		5650				729,5		-39
	2КД8. 60(72) - 1		6860		В15		720,6		-40
	2КД8. 60(72) - 2				В22.5		739,5		-41
	2КД8. 60(72) - 3				В30		731.0		-41
	2КД8. 60(72) - 4						990,8		-41
	2КД8. 60(72) - 5						1011,3		-41
	2КД8. 60(72) - 6		6850				729,5		-42
	2КД8. 60(72) - 7						739,5		-42
	2КД8. 60(72) - 8						979.3		-42
	2КД8. 48(96) - 1	15450	5660		В22.5	4,9	837,8	12,4	-43
	2КД8. 48(96) - 2				В30		848,2		-44
	2КД8. 48(96) - 3		5650				830,8		-44

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

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм: H	l	a	Класс бетона	Расход материала: бетон, м³	сталь, кг	Масса, т	Обозначение
	2КД8.60(84)-1	15450	6860	800	В22,5	4,9	837,8	12,4	1.420.1-32.2-1-45
	2КД8.60(84)-2						856,7		-46
	2КД8.60(84)-3				В30		848,2		-46
	2КД8.60(84)-4		6860				846,7		-46
	2КД8.60(84)-5				В22,5		856,7		-46
	2КД8.60(84)-6				В30		868,7		-46
	2КД8.72(72)-1		8060		В22,5		586,6		-47
	2КД8.72(72)-2				В30		628,2		-47
	2КД8.72(72)-3						605,5		-48
	2КД8.72(72)-4						638,6		-48
	2КД8.72(72)-5						647,1		-48
	2КД8.72(72)-6						647,1		-48
	2КД8.72(72)-7		8050				659,1		-48

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

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	a	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т	Обозначение
	1КД6.48 – 1.1	5360	710	600	В22,5	1,32	385,38	3,3	1.420.1-32.2-1-1
	1КД6.48 – 1.2						424,9		-1
	1КД6.48 – 2.1	5310	858			1,31	405,12	3,28	-2
	1КД6.48 – 2.2						444,24		-2
	1КД6.60 – 1.1	6560	710			1,61	442,56	4,02	-3
	1КД6.60 – 1.2						490,74		-3
	1КД6.60 – 1.3						573,70		-3
	1КД6.60 – 2.1	6510	858			1,57	462,28	3,92	-4
	1КД6.60 – 2.2						510,28		-4
	1КД6.60 – 2.3						592,44		-4
	1КД6.60 – 2.2-1	6560	710			1,57	546,44	3,92	-5
	1КД6.60 – 2.3-1						628,56		-5
	1КД6.72 – 1.2	7760	710			1,86	556,46	4,66	-6
	1КД6.72 – 1.3						654,30		-6
	1КД6.72 – 2.2	7710	858			1,89	576,33	4,72	-7
	1КД6.72 – 2.3						673,64		-7
	1КД6.72 – 2.2-1	7760	710			1,89	611,31	4,72	-8
	1КД6.72 – 2.3-1						708,63		-8

Нач.отд.	Кодыш		
ГИП	Марченко		
Провер.	Горшкова		
Разраб.	Котова		

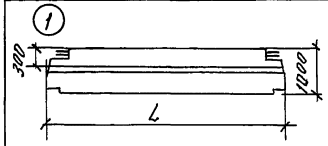
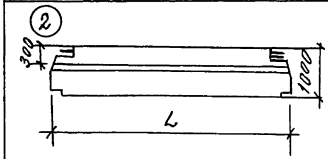
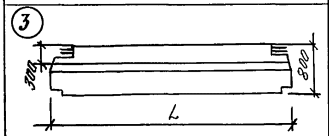
1.420.1-32.0-0-2

Номенклатура одноэтажных колонн

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т	Обозначение
① 	РЖ10.82-215АIV	8180	В30	3,5	687,89	8,9	1.420.1-32.3-1-1
	РЖ10.82-215АIV				712,00		-1
	РЖ10.82-215АIV-1				849,66		-1
② 	РЖ10.82-215АIV-2	8180	В30	3,5	823,38	8,9	-2
	РЖ10.82-215АIV-3				672,71		-3
	РЖ10.82-215АIV-3				696,97		-3
см. эскиз ①	РЖ10.82-215АIV-Т	8180	В30	3,5	808,92	8,9	-4
	РЖ10.82-215АIV-Т				956,67		-4
см. эскиз ②	РЖ10.82-215АIV-Т-3	8180	В30	3,5	793,73	8,9	-5
	РЖ10.82-215АIV-Т-3				930,39		-5
③ 	РЖ8.82-180АIV	8180	В30	2,7	716,56	6,8	-6
	РЖ8.82-180АIV				684,42		-6
	РЖ8.82-180АIV-1				765,40		-6

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

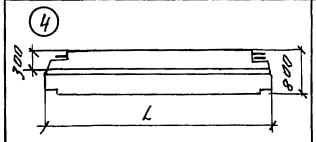
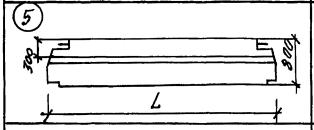
Нач.отд.	Ковыш		
ГИП	Янкилевич		
Инж. техн.	Горшкова		
Разраб.	Котова		

1.420.1-32.0-0-3

Номенклатура ригелей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИПромзданий

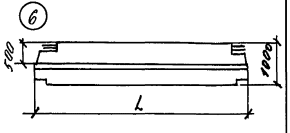
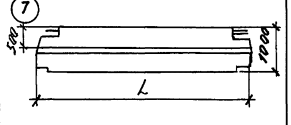
Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса кг	Обозначение
④ 	РЖС 8.82 – 180 $A\overline{IV}$-2	8180	В30	2,7	726,10	6,8	1.420.1-32.3-1-7
	РЖС 8.82 – 180 $A\overline{IV}$-3				677,26		-8
	РЖС 8.82 – 180 $A_T\overline{V}$-3				645,12		-8
⑤ 	РЖС.8.82 – 180 $A\overline{IV}$-Т	8180	В30	2,7	816,24	6,8	-9
	РЖС 8.82 – 180 $A\overline{V}$-Т				746,10		-9
см. эскиз ④	РЖС 8.82 – 180 $A\overline{IV}$-Т-3	8180	В30	2,7	801,06	6,8	-10
	РЖС 8.82 – 180 A_T-Т-3				728,10		-10
см. эскиз ⑤	РЖС 8.82 – 145 $A_T\overline{V}$	8180	В30	2,7	511,82	6,8	-11
	РЖС 8.82 – 145 $A\overline{IV}$				533,12		-11
	РЖС 8.82 – 145 $A\overline{IV}$-1				638,05		-12
см. эскиз ④	РЖС 8.82 – 145 $A\overline{IV}$-2	8180	В30	2,7	664,48	6,8	-13
см. эскиз ⑤	РЖС 8.82 – 145 $A_T\overline{V}$-3	8180	В30	2,7	534,50	6,8	-14
	РЖС 8.82 – 145 $A\overline{IV}$-3				558,62		-14

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

Ц00069 16

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, кг	Обозначение
см. эскиз 5	РЖС 8.82-145 $A_T\overline{V}$-Т	8180	В30	2,7	626,37	6,8	1.420.1-32.3-1-15
	РЖС 8.82-145 $A\underline{\overline{V}}$-Т				676,88		-16
	РЖС 8.82-145 $A_T\overline{V}$-Т-3				649,05		-17
	РЖС 8.82-145 $A\underline{\overline{V}}$-Т-3				703,76		-18
см. эскиз 2	РЖС 10.80-215 $A_T\overline{V}$	7980	В30	3,4	660,52	8,6	-19
	РЖС 10.80-215 $A\underline{\overline{V}}$				684,20		-19
	РЖС 10.80-215 $A\underline{\overline{V}}$-1				793,84		-19
	РЖС 10.80-215 $A_T\overline{V}$-Т				781,18		-20
	РЖС 10.80-215 $A\underline{\overline{V}}$-Т				914,50		-20
см. эскиз 3	РЖС 8.80-180 $A_T\overline{V}$	7980	В30	2,6	633,79	6,5	-21
	РЖС 8.80-180 $A\underline{\overline{V}}$				665,15		-21
	РЖС 8.80-180 $A\underline{\overline{V}}$-1				742,72		-21

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

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, кг	Обозначение
см. эскиз (5)	РЖС 8.80 – 180 $A_T\overline{V}$-Т	7980	В30	2,6	716,86	6,5	1.420.1-32.3-1-22
	РЖС 8.80 – 180 $A\overline{IV}$-Т				787,95		-22
	РЖС 8.80 – 145 $A_T\overline{V}$				526,13		-23
	РЖС 8.80 – 145 $A\overline{IV}$				549,65		-23
	РЖС 8.80 – 145 $A\overline{IV}$-1				625,84		-23
	РЖС 8.80 – 145 $A_T\overline{V}$-Т				640,31		-24
	РЖС 8.80 – 145 $A\overline{IV}$-Т				740,02		-24
(6) 	РЖС 10.52 – 320 $A_T\overline{V}$	5180	В30	2,14	349,99	5,4	-25
	РЖС 10.52 – 320 $A\overline{IV}$				363,50		-25
	РЖС 10.52 – 320 $A\overline{IV}$-1				433,38		-26
(7) 	РЖС 10.52 – 320 $A\overline{V}$-2	5180	В30	2,14	436,17	5,4	-27
	РЖС 10.52 – 320 $A_T\overline{V}$-3				378,49		-28
	РЖС 10.52 – 320 $A\overline{V}$-3				393,79		-28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг	Обозначение
см. эскиз 3 (5)	РЖС 8.52 – 215 АтV	5180	В30	1,71	314,98	4,3	1.420.1-32.3-1-29
	РЖС 8.52 – 215 AIV				323,08		-29
см. эскиз 3 (4)	РЖС 8.52 – 215 AIV-2	5180	В30	1,71	424,83	4,3	-30
см. эскиз 3 (4)	РЖС 8.52 – 215 АтV-3	5180	В30	1,71	344,17	4,3	-31
	РЖС 8.52 – 215 AIV-3				357,67		-31
	РЖС 8.52 – 215 AIV-1				407,85		-31
см. эскиз 3 (6)	РЖС 10.50 – 320 АтV	4980	В30	2,05	347,47	5,2	-32
	РЖС 10.50 – 320 AIV				362,17		-32
	РЖС 10.50 – 320 AIV-1				439,18		-33
см. эскиз 3 (5)	РЖС 8.50 – 215 АтV	4980	В30	1,64	325,87	4,1	-34
	РЖС 8.50 – 215 AIV				338,86		-34
	РЖС 8.50 – 215 AIV-1				404,59		-34

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

gost.e-ecolog.ru