ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.141.1-29С

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА Вр-I, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 0

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ 2860 и 2960 мм, ШИРИНОЙ 1790, 1490, 1190 и 990 мм. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

2 1365
gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1986 года

Заказ № 9256 Тираж 1690 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.141.1-29с

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА Вр-I, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 0

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ 2860 и 2960 мм, ШИРИНОЙ 1790, 1490, 1190 и 990 мм. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ ТАШЗНИИЭП

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ с 20.03.86 ПРИКАЗ №71 ОТ 03.03.86

Согласованы НИИЖБ Госстроя СССР Зав сектором К.Т.Н. В.Г. Крамарь

ГЛ.ИНЖ.ИНСТИТУТА Л.А.МУХАМЕДШИН

НАЧ. АПМ-3 Р.К.ЯНБУЛАТОВ

ГЛ.СПЕЦ.АПМ-3 Н.Х.КАРИМОВА

ГЛ.ИНЖ.ПРОЕКТА Р.А.НАСРЕТДИНОВ

Обозначение	Наименование	Стр.
1.141.1-29с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	3
1.141.1-29 с.0-00ТО	Техническое описание	19
1.141.1-29 с.0-00РМ	Ведомость расхода материалов	37

				1.141.1-29с.0-00			
Н.контр.	Зауэрбрей			Содержание	Стадия	Лист	Листов
Нач.АПМЗ	Янбулатов				Р		1
Гл.спец.	Каримова				ТашЗНИИЭП		
Гип	Насретдинов						
Разраб.	Берзон						

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

21365 3

Коп. Владиславлева

Формат А4

1. Общая часть

1.1 Настоящая серия разработана на основании задания, утвержденного Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР 25 сентября 1984г

1.2 Чертежи разработаны в соответствии со СНиП 2.03.01-84, СНиП II-7-81 и СНиП II-2-80

Чертежи плит предназначены для применения при проектировании жилых и общественных зданий в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов и для массового производства этих изделий предприятиями строительной промышленности

1.3 Плиты перекрытий следует применять в неагрессивной среде

1.4 Предел огнестойкости плит 1час, что соответствует требованиям СНиП II-2-80 для зданий 1 степени огнестойкости

2. Указания по маркировке

2.1 Маркировка плит принята по ГОСТ 23009-78.

Марка состоит из буквенно цифровых групп. Так, например, марка плиты ПК 29.18-8 АтIт-С7а расшифровывается следующим образом:

ПК - плита перекрытия круглопустотная;

29.18 - длиной 286 см, шириной 179 см (размеры с округлением в дм);

8 - под расчетную нагрузку 800кгс/м² (без учета собственного веса);

АтI - класс рабочей арматуры;

Т - изготавливается из тяжелого бетона;

С7 - сейсмичность 7баллов;

а - индекс для плит с усиленными торцами

				1.141.1-29 с.0-00ПЗ		
Н.контр.	Зауэрбрей			Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Нач.АПМЗ	Янбулатов				Р	1	16
Гл.спец.	Каримова				ТашЗНИИЭП		
ГИП	Насретдинов						
Разраб.	Берзон						

2.2 Маркировку готовых плит перекрытий выполнять по ГОСТ 13015.2-81. Маркировочные надписи и знаки наносятся на боковой грани плиты

3. Состав серии

3.1 Серия 1.141.1-29с „Плиты перекрытий железобетонные многопустотные, армированные сетками из стали класса Вр-I, для строительства жилых и общественных зданий в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов", Разработана в следующем составе:

Выпуск 0 - Плиты перекрытий с круглыми пустотами длиной 2860 и 2260 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм. Материалы для проектирования;

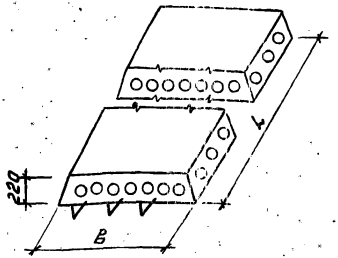
Выпуск 1 - Плиты перекрытий с круглыми пустотами длиной 2860 и 2260 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм для строительства в районах сейсмичностью 7 баллов. Рабочие чертежи;

Выпуск 2 - Плиты перекрытий с круглыми пустотами длиной 2860 и 2260 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм для строительства в районах сейсмичностью 8 баллов. Рабочие чертежи;

Выпуск 3 - Плиты перекрытий с круглыми пустотами длиной 2860 и 2260 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм для строительства в районах сейсмичностью 9 баллов. Рабочие чертежи;

Выпуск 4 - Плиты перекрытий с круглыми пустотами длиной 2860 и 2260 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм. Арматурные изделия Рабочие чертежи;

3.2 Номенклатура изделий с обычными торцами приведена в табл. 1, с усиленными торцами - в табл. 2



Номенклатура плит

Таблица 1

Обозначение	Марка	Габаритные размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов					Масса, кг
					Бетона, м³	Стали, кг				
						на изделие		на 1м² изделия		
		L	B			Натуральной	Привед. к кл. А-I	Натуральной	Привед. к кл. А-I	
1.141.1-29с.1-01	ПК29.18-8АтIIIт-С7	2860	1790	12,1	0,62	15,93	21,85	3,11	4,27	1550
1.141.1-29с.2-01	ПК29.18-8АтIIIт-С8					16,45	22,38	3,21	4,37	
1.141.1-29с.3-01	ПК29.18-8АтIIIт-С9					17,33	24,09	3,38	4,71	
1.141.1-29с.1-01-04	ПК23.18-8АтIIIт-С7	2260	1790	12,1	0,49	9,34	12,17	2,31	3,00	1225
1.141.1-29с.2-01-04	ПК23.18-8АтIIIт-С8					9,86	12,69	2,43	3,13	
1.141.1-29с.3-01-04	ПК23.18-8АтIIIт-С9					10,74	14,39	2,65	3,55	

Продолжение табл.1

Обозначение	Марка	Габаритные размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов					Масса, кг
					Бетона, м3	Стали, кг				
						На изделие		На 1м² изделия		
		L	B			Натуральной	Привед. к кл. А-I	Натуральной	Привед. к кл. А-I	
1.141.1-29с.1-01-01	ПК29.18-6ВрIIт-С7	2860	1790	12,1	0,62	12,57	16,92	2,46	3,30	1550
1.141.1-29с.2-01-01	ПК29.18-6ВрIIт-С8					13,09	17,44	2,56	3,41	
1.141.1-29с.3-01-01	ПК29.18-6ВрIIт-С9					13,97	19,15	2,73	3,74	
1.141.1-29с.1-01-05	ПК23.18-6ВрIIт-С7	2260	1790	12,1	0,49	8,74	11,29	2,16	2,79	1225
1.141.1-29с.2-01-05	ПК23.18-6ВрIIт-С8					9,26	11,81	2,29	2,92	
1.141.1-29с.3-01-05	ПК23.18-6ВрIIт-С9					10,14	13,52	2,50	3,34	
1.141.1-29с.1-01-02	ПК29.18-4ВрIIт-С7	2860	1790	12,1	0,62	12,18	16,34	2,38	3,19	1550
1.141.1-29с.2-01-02	ПК29.18-4ВрIIт-С8					12,70	16,86	2,48	3,29	
1.141.1-29с.3-01-02	ПК29.18-4ВрIIт-С9					13,58	18,57	2,65	3,63	
1.141.1-29с.1-01-06	ПК23.18-4ВрIIт-С7	2260	1790	12,1	0,49	8,14	10,41	2,01	2,57	1225
1.141.1-29с.2-01-06	ПК23.18-4ВрIIт-С8					8,66	10,93	2,13	2,69	
1.141.1-29с.3-01-06	ПК23.18-4ВрIIт-С9					9,54	12,64	2,36	3,12	
1.141.1-29с.1-01-03	ПК29.18-3ВрIIт-С7	2860	1790	12,1	0,62	11,01	14,62	2,15	2,86	1550
1.141.1-29с.2-01-03	ПК29.18-3ВрIIт-С8					11,53	15,14	2,25	2,96	
1.141.1-29с.3-01-03	ПК29.18-3ВрIIт-С9					12,41	16,85	2,42	3,25	

Обозначение	Марка	Габаритные размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов					Масса, кг
					Бетона, м3	Стали, кг				
						На изделие		На 1 м² изделия		
		l	b			Натуральной	Привед. к кл. А-I	Натуральной	Привед. к кл. А-I	
1.141.1-29с.1-01-07	ПК23.18-3ВрIIТ-С7	2260	1790	12,1	0,49	7,94	10,11	1,96	2,49	1225
1.141.1-29с.2-01-07	ПК23.18-3ВрIIТ-С8					8,46	10,83	2,09	2,62	
1.141.1-29с.3-01-07	ПК23.18-3ВрIIТ-С9					9,34	12,34	2,31	3,05	
1.141.1-29с.1-02	ПК29.15-8ВрIIТ-С7	2860	1490	12,7	0,54	12,63	17,01	2,96	3,99	1350
1.141.1-29с.2-02	ПК29.15-8ВрIIТ-С8					12,89	17,27	3,03	4,05	
1.141.1-29с.3-02	ПК29.15-8ВрIIТ-С9					13,07	17,86	3,07	4,19	
1.141.1-29с.1-02-04	ПК23.15-8ВрIIТ-С7	2260	1490	12,7	0,43	8,32	10,67	2,47	3,17	1075
1.141.1-29с.2-02-04	ПК23.15-8ВрIIТ-С8					8,58	10,93	2,55	3,24	
1.141.1-29с.3-02-04	ПК23.15-8ВрIIТ-С9					8,76	11,52	2,59	3,42	
1.141.1-29с.1-02-01	ПК29.15-6ВрIIТ-С7	2860	1490	12,7	0,54	11,07	14,71	2,59	3,45	1350
1.141.1-29с.2-02-01	ПК29.15-6ВрIIТ-С8					11,33	14,97	2,66	3,51	
1.141.1-29с.3-02-01	ПК29.15-6ВрIIТ-С9					11,51	15,56	2,70	3,65	
1.141.1-29с.1-02-05	ПК23.15-6ВрIIТ-С7	2260	1490	12,7	0,43	7,72	9,78	2,29	2,90	1075
1.141.1-29с.2-02-05	ПК23.15-6ВрIIТ-С8					7,98	10,05	2,37	2,98	
1.141.1-29с.3-02-05	ПК23.15-6ВрIIТ-С9					8,16	10,64	2,42	3,16	

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

Продолжение табл. 1

Обозначение	Марка	Габаритные размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов					Масса, кг
					Бетона, м3	Стали, кг				
						На изделие		На 1м² изделия		
		L	B			Натуральной	Привед. к кл. А-I	Натуральной	Привед. к кл. А-I	
1.141.1-29с.1-02-02	ПК29.15-4ВрIIт-с7	2860	1490	12,7	0,54	10,29	13,57	2,42	3,18	1350
1.141.1-29с.2-02-02	ПК29.15-4ВрIIт-с8					10,55	13,83	2,47	3,25	
1.141.1-29с.3-02-02	ПК29.15-4ВрIIт-с9					10,73	14,42	2,52	3,38	
1.141.1-29с.1-02-06	ПК23.15-4ВрIIт-с7	2260	1490	12,7	0,43	7,52	9,49	2,23	2,82	1075
1.141.1-29с.2-02-06	ПК23.15-4ВрIIт-с8					7,78	9,75	2,31	2,90	
1.141.1-29с.3-02-06	ПК23.15-4ВрIIт-с9					7,96	10,34	2,36	3,07	
1.141.1-29с.1-02-03	ПК29.15-3ВрIIт-с7	2860	1490	12,7	0,54	9,90	12,99	2,32	3,05	1350
1.141.1-29с.2-02-03	ПК29.15-3ВрIIт-с8					10,16	13,25	2,38	3,11	
1.141.1-29с.3-02-03	ПК29.15-3ВрIIт-с9					10,34	13,84	2,43	3,25	
1.141.1-29с.1-02-07	ПК23.15-3ВрIIт-с7	2260	1490	12,7	0,43	7,32	9,20	2,17	2,73	1075
1.141.1-29с.2-02-07	ПК23.15-3ВрIIт-с8					7,58	9,46	2,25	2,81	
1.141.1-29с.3-02-07	ПК23.15-3ВрIIт-с9					7,76	10,05	2,30	2,98	
1.141.1-29с.1-03	ПК29.12-8ВрIIт-с7	2860	1190	11,8	0,40	11,83	15,83	3,48	4,66	1000
1.141.1-29с.2-03	ПК29.12-8ВрIIт-с8					12,09	16,09	3,56	4,73	
1.141.1-29с.3-03	ПК29.12-8ВрIIт-с9					12,27	16,68	3,61	4,91	

Продолжение табл. 1

Обозначение	Марка	Габаритные размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов					Масса, кг
					Бетона, м3	Стали, кг				
						На изделие		На 1м² изделия		
		L	B			Натуральной	Привед. к кл. А-I	Натуральной	Привед. к кл. А-I	
1.141.1-29с.1-03-04	ПК23.12-8ВрIIт-с7	2260	1190	12,3	0,33	7,92	10,08	2,94	3,75	825
1.141.1-29с.2-03-04	ПК23.12-8ВрIIт-с8					8,18	10,34	3,04	3,84	
1.141.1-29с.3-03-04	ПК23.12-8ВрIIт-с9					8,36	10,93	3,11	4,06	
1.141.1-29с.1-03-01	ПК29.12-6ВрIIт-с7	2860	1190	11,8	0,40	11,44	15,26	3,36	4,49	1000
1.141.1-29с.2-03-01	ПК29.12-6ВрIIт-с8					11,70	15,52	3,44	4,56	
1.141.1-29с.3-03-01	ПК29.12-6ВрIIт-с9					11,88	16,11	3,49	4,74	
1.141.1-29с.1-03-05	ПК23.12-6ВрIIт-с7	2260	1190	12,3	0,33	7,32	9,20	2,72	3,42	825
1.141.1-29с.2-03-05	ПК23.12-6ВрIIт-с8					7,58	9,46	2,81	3,52	
1.141.1-29с.3-03-05	ПК23.12-6ВрIIт-с9					7,76	10,05	2,88	3,74	
1.141.1-29с.1-03-02	ПК24.12-4ВрIIт-с7	2860	1190	11,8	0,40	8,92	11,55	2,62	3,39	1000
1.141.1-29с.2-03-02	ПК29.12-4ВрIIт-с8					9,18	11,85	2,70	3,49	
1.141.1-29с.3-03-02	ПК29.12-4ВрIIт-с9					9,36	12,40	2,75	3,65	
1.141.1-29с.1-03-06	ПК23.12-4ВрIIт-с7	2260	1190	12,3	0,33	6,64	8,20	2,47	3,05	825
1.141.1-29с.2-03-06	ПК23.12-4ВрIIт-с8					6,90	8,46	2,57	3,14	
1.141.1-29с.3-03-06	ПК23.12-4ВрIIт-с9					7,08	9,05	2,63	3,36	

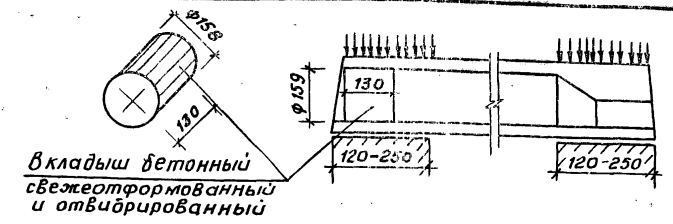
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Продолжение табл. 1

Обозначение	Марка	Габаритные размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов				Масса, кг
					Бетона, м³	Стали, кг			
						На изделие		На 1 м² изделия	
		L	B			Натуральной	Привед. к кл. А-I	Натуральной	Привед. к кл. А-I
1.141.1-29С.1-03-03	ПК29.12-3ВрIIт-С7	2860	1190	11,8	0,40	8,53	10,98	2,51	3,23	1000
1.141.1-29С.2-03-03	ПК29.12-3ВрIIт-С8					8,79	11,24	2,59	3,31	
1.141.1-29С.3-03-03	ПК29.12-3ВрIIт-С9					8,97	11,83	2,64	3,48	
1.141.1-29С.1-03-07	ПК23.12-3ВрIIт-С7	2260	1190	12,3	0,33	6,44	7,91	2,38	2,94	825
1.141.1-29С.2-03-07	ПК23.12-3ВрIIт-С8					6,70	8,17	2,49	3,04	
1.141.1-29С.3-03-07	ПК23.12-3ВрIIт-С9					6,88	8,76	2,56	3,26	
1.141.1-29С.1-04	ПК29.10-8ВрIIт-С7	2860	990	11,6	0,33	10,65	14,09	3,76	4,98	825
1.141.1-29С.2-04	ПК29.10-8ВрIIт-С8					10,65	14,09	3,76	4,98	
1.141.1-29С.3-04	ПК29.10-8ВрIIт-С9					11,09	14,95	3,92	5,28	
1.141.1-29С.1-04-04	ПК23.10-8ВрIIт-С7	2260	990	11,6	0,26	7,22	9,05	3,22	4,04	650
1.141.1-29С.2-04-04	ПК23.10-8ВрIIт-С8					7,22	9,05	3,22	4,04	
1.141.1-29С.3-04-04	ПК23.10-8ВрIIт-С9					7,66	9,91	3,42	4,42	
1.141.1-29С.1-04-01	ПК29.10-6ВрIIт-С7	2860	990	11,6	0,33	9,87	12,97	3,49	4,58	825
1.141.1-29С.2-04-01	ПК29.10-6ВрIIт-С8					9,87	12,97	3,49	4,58	
1.141.1-29С.3-04-01	ПК29.10-6ВрIIт-С9					10,31	13,79	3,64	4,87	

Продолжение табл. 1

Обозначение	Марка	Габаритные размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов					Масса, кг
		L	B		Бетона, м³	Стали, кг				
						На изделие		На 1 м² изделия		
						Натуральной	Привед. к кл. А-I	Натуральной	Привед. к кл. А-I	
1.141.1-29с.1-04-05	ПК23.10-6ВрIT-С7	2260	990	11,6	0,25	6,82	8,47	3,04	3,78	650
1.141.1-29с.2-04-05	ПК23.10-6ВрIT-С8					6,82	8,47	3,04	3,78	
1.141.1-29с.3-04-05	ПК23.10-6ВрIT-С9					7,28	9,32	3,24	4,16	
1.141.1-29с.1-04-02	ПК29.10-4ВрIT-С7	2860	990	11,6	0,33	8,06	10,29	2,85	3,63	825
1.141.1-29с.2-04-02	ПК29.10-4ВрIT-С8					8,06	10,29	2,85	3,63	
1.141.1-29с.3-04-02	ПК29.10-4ВрIT-С9					8,50	11,14	3,00	3,94	
1.141.1-29с.1-04-06	ПК23.10-4ВрIT-С7	2260	990	11,6	0,26	6,14	7,47	2,74	3,33	650
1.141.1-29с.2-04-06	ПК23.10-4ВрIT-С8					6,14	7,47	2,74	3,33	
1.141.1-29с.3-04-06	ПК23.10-4ВрIT-С9					6,58	8,32	2,94	3,71	
1.141.1-29с.1-04-03	ПК29.10-3ВрIT-С7	2860	990	11,6	0,33	7,67	9,71	2,71	3,43	825
1.141.1-29с.2-04-03	ПК29.10-3ВрIT-С8					7,67	9,71	2,71	3,43	
1.141.1-29с.3-04-03	ПК29.10-3ВрIT-С9					8,11	10,56	2,87	3,73	
1.141.1-29с.1-04-07	ПК23.10-3ВрIT-С7	2260	990	11,6	0,26	5,94	7,17	2,65	3,20	650
1.141.1-29с.2-04-07	ПК23.10-3ВрIT-С8					5,94	7,17	2,65	3,20	
1.141.1-29с.3-04-07	ПК23.10-3ВрIT-С9					6,38	8,02	2,85	3,58	



Вкладыш бетонный свежеотформованный и отвибрированный

Таблица 2

Номенклатура плит с усиленными торцами

Марка	Габаритные размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов					Масса, кг
				Бетона, м³	Стали, кг				
					На изделие		На 1 м² изделия		
	L	B			Натуральной	Привед. к кл. A-I	Натуральной	Привед. к кл. A-I	
ПК29.18-8ВрII-с7а	2860	1790	12,6	0,65	15,93	21,85	3,11	4,27	1600
ПК29.18-8ВрII-с8а					16,45	22,38	3,21	4,37	
ПК29.18-8ВрII-с9а					17,33	24,09	3,38	4,71	
ПК23.18-8ВрII-с7а	2260	1790	12,8	0,52	9,34	12,17	2,31	3,00	1275
ПК23.18-8ВрII-с8а					9,86	12,69	2,43	3,13	
ПК23.18-8ВрII-с9а					10,74	14,39	2,65	3,55	

Продолжение табл. 2

Марка	Габаритные размеры, мм L	Габаритные размеры, мм B	Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов: Бетона, м³	Расход материалов: Стали, кг: На изделие: Натуральной	На изделие: Приведенной к кл. А-I	На 1м² изделия: Натуральной	На 1м² изделия: Приведенной к кл. А-I	Масса, кг
ПК29.18-6 ВрIT-С7а	2860	1790	12,6	0,65	12,57	16,92	2,46	3,30	1600
ПК29.18-6 ВрIT-С8а					13,09	17,44	2,56	3,41	
ПК29.18-6 ВрIT-С9а					13,97	19,15	2,73	3,74	
ПК23.18-6 ВрIT-С7а	2260	1790	12,8	0,52	8,74	11,29	2,16	2,79	1275
ПК23.18-6 ВрIT-С8а					9,26	11,81	2,29	2,92	
ПК23.18-6 ВрIT-С9а					10,14	13,52	2,50	3,34	
ПК29.18-4ВрIT-С7а	2860	1790	12,6	0,65	12,18	16,34	2,38	3,19	1600
ПК29.18-4ВрIT-С8а					12,70	16,86	2,48	3,29	
ПК29.18-4ВрIT-С9а					13,58	18,57	2,65	3,63	
ПК23.18-4ВрIT-С7а	2260	1790	12,8	0,52	8,14	10,41	2,01	2,57	1275
ПК23.18-4ВрIT-С8а					8,66	10,93	2,13	2,69	
ПК23.18-4ВрIT-С9а					9,54	12,64	2,36	3,12	
ПК29.18-3ВрIT-С7а	2860	1790	12,6	0,65	11,01	14,62	2,15	2,86	1600
ПК29.18-3ВрIT-С8а					11,53	15,14	2,25	2,96	
ПК29.18-3ВрIT-С9а					12,41	16,85	2,42	3,25	

Продолжение табл. 2

Марка	Габаритные размеры, мм L	Габаритные размеры, мм B	Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов: Бетона, м³	Расход материалов: Стали, кг: На изделие: Натуральной	На изделие: Приведенной к кл. A-I	На 1м² изделия: Натуральной	На 1м² изделия: Приведенной к кл. A-I	Масса, кг
ПК23.18-3ВрIT-С7а	2260	1790	12,8	0,52	7,94	10,11	1,96	2,49	1275
ПК23.18-3ВрIT-С8а					8,46	10,63	2,09	2,62	
ПК23.18-3ВрIT-С9а					9,34	12,34	2,31	3,05	
ПК29.15-8ВрIT-С7а	2860	1490	13,0	0,56	12,63	17,01	2,96	3,99	1400
ПК29.15-8ВрIT-С8а					**12,89**	17,27	3,03	4,05	
ПК29.15-8ВрIT-С9а					**13,07**	**17,86**	3,07	**4,19**	
ПК23.15-8ВрIT-С7а	2260	1490	13,3	0,45	8,32	10,67	2,47	3,17	1125
ПК23.15-8ВрIT-С8а					8,58	10,93	2,55	3,24	
ПК23.15-8ВрIT-С9а					8,76	11,52	2,59	3,42	
ПК29.15-6ВрIT-С7а	2860	1490	13,0	0,56	11,07	14,71	2,59	3,45	1400
ПК29.15-6ВрIT-С8а					11,33	14,97	2,66	3,51	
ПК29.15-6ВрIT-С9а					11,51	15,56	2,70	3,65	
ПК23.15-6ВрIT-С7а	2260	1490	13,3	0,45	7,72	9,78	2,29	2,90	1125
ПК23.15-6ВрIT-С8а					7,98	10,05	2,37	2,98	
ПК23.15-6ВрIT-С9а					8,16	10,64	2,42	3,16	

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

Продолжение табл. 2

Марка	Габаритные размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов					Масса, кг
				Бетона $м^3$	Стали, кг				
					На изделие		На 1 $м^2$ изделия		
	L	в			Натуральной	Привед. к кл. А-I	Натуральной	Привед. к кл. А-I	
ПК29.15-4ВрIT-С7а	2860	1490	13,0	0,56	10,29	13,57	2,42	3,18	1400
ПК29.15-4ВрIT-С8а					10,55	13,83	2,47	3,25	
ПК29.15-4ВрIT-С9а					10,73	14,42	2,52	3,38	
ПК23.15-4ВрIT-С7а	2260	1490	13,3	0,45	7,52	9,49	2,23	2,82	1125
ПК23.15-4ВрIT-С8а					7,78	9,75	2,31	2,90	
ПК23.15-4ВрIT-С9а					7,96	10,34	2,36	3,07	
ПК29.15-3ВрIT-С7а	2860	1490	13,0	0,56	9,90	12,99	2,32	3,05	1400
ПК29.15-3ВрIT-С8а					10,16	13,25	2,38	3,11	
ПК29.15-3ВрIT-С9а					10,34	13,84	2,43	3,25	
ПК23.15-3ВрIT-С7а	2260	1490	13,3	0,45	7,32	9,20	2,17	2,73	1125
ПК23.15-3ВрIT-С8а					7,58	9,46	2,25	2,81	
ПК23.15-3ВрIT-С9а					7,76	10,05	2,30	2,98	
ПК29.12-8ВрIT-С7а	2860	1190	12,2	0,42	11,83	15,83	3,48	4,66	1050
ПК29.12-8ВрIT-С8а					12,09	16,09	3,56	4,73	
ПК29.12-8ВрIT-С9а					12,27	16,68	3,61	4,91	

Продолжение табл. 2

Марка	Габаритные размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов				Масса, кг
				Бетона, м³	Стали, кг			
					На изделие		На 1 м² изделия	
	L	B			Натуральной	Привед. к кл. А-I	Натуральной	Привед. к кл. А-I
ПК23.12-8 ВрIT-C7a	2260	1190	12,9	0,35	7,92	10,08	2,94	3,75	875
ПК23.12-8 ВрIT-C8a					8,18	10,34	3,04	3,84	
ПК23.12-8 ВрIT-C9a					8,36	10,93	3,11	4,06	
ПК29.12-6 ВрIT-C7a	2860	1190	12,2	0,42	11,44	15,26	3,36	4,49	1050
ПК29.12-6 ВрIT-C8a					11,70	15,52	3,44	4,56	
ПК29.12-6 ВрIT-C9a					11,88	16,11	3,49	4,74	
ПК23.12-6 ВрIT-C7a	2260	1190	12,9	0,35	7,32	9,20	2,72	3,42	875
ПК23.12-6 ВрIT-C8a					7,58	9,46	2,81	3,52	
ПК23.12-6 ВрIT-C9a					7,76	10,05	2,88	3,74	
ПК29.12-4 ВрIT-C7a	2860	1190	12,2	0,42	8,92	11,55	2,62	3,39	1050
ПК29.12-4 ВрIT-C8a					9,18	11,85	2,70	3,49	
ПК29.12-4 ВрIT-C9a					9,36	12,40	2,75	3,65	
ПК23.12-4 ВрIT-C7a	2260	1190	12,9	0,35	6,64	8,20	2,47	3,05	875
ПК23.12-4 ВрIT-C8a					6,90	8,46	2,57	3,14	
ПК23.12-4 ВрIT-C9a					7,08	9,05	2,63	3,36	

Марка	Габаритные размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов					Масса, кг
				Бетона, м³	Стали, кг				
					На изделие		На 1м² изделия		
	L	B			Натуральной	Привед. к кл. А-I	Натуральной	Привед. к кл. А-I	
ПК29.12-3ВрIIТ-С7а	2860	1190	12,2	0,42	8,53	10,98	2,51	3,23	1050
ПК29.12-3ВрIIТ-С8а					8,79	11,24	2,59	3,31	
ПК29.12-3ВрIIТ-С9а					8,97	11,83	2,64	3,48	
ПК23.12-3ВрIIТ-С7а	2260	1190	12,9	0,35	6,44	7,91	2,38	2,94	875
ПК23.12-3ВрIIТ-С8а					6,70	8,17	2,49	3,04	
ПК23.12-3ВрIIТ-С9а					6,88	8,76	2,56	3,26	
ПК29.10-8ВрIIТ-С7а	2860	990	11,9	0,34	10,65	14,09	3,76	4,98	850
ПК29.10-8ВрIIТ-С8а					10,65	14,09	3,76	4,98	
ПК29.10-8ВрIIТ-С9а					11,09	14,95	3,92	5,28	
ПК23.10-8ВрIIТ-С7а	2260	990	12,0	0,27	7,22	9,05	3,22	4,04	675
ПК23.10-8ВрIIТ-С8а					7,22	9,05	3,22	4,04	
ПК23.10-8ВрIIТ-С9а					7,66	9,91	3,42	4,42	
ПК29.10-6ВрIIТ-С7а	2860	990	11,9	0,34	9,87	12,97	3,49	4,58	850
ПК29.10-6ВрIIТ-С8а					9,87	12,97	3,49	4,58	
ПК29.10-6ВрIIТ-С9а					10,31	13,79	3,64	4,87	

Продолжение табл. 2

Марка	Габаритные размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов					Масса, кг
				Бетона, м³	Стали, кг				
					На изделие		На 1м² изделия		
	L	B			Натуральной	Привед. к кл. A-I	Натуральной	Привед. к кл. A-I	
ПК23.10-6ВрIT-C7a	2260	990	12,0	0,27	6,82	8,47	3,04	3,78	675
ПК23.10-6ВрIT-C8a					6,82	8,47	3,04	3,78	
ПК23.10-6ВрIT-C9a					7,26	9,32	3,24	4,16	
ПК29.10-4ВрIT-C7a	2860	990	11,9	0,34	8,06	10,29	2,85	3,63	850
ПК29.10-4ВрIT-C8a					8,06	10,29	2,85	3,63	
ПК29.10-4ВрIT-C9a					8,50	11,14	3,00	3,94	
ПК23.10-4ВрIT-C7a	2260	990	12,0	0,27	6,14	7,47	2,74	3,33	675
ПК23.10-4ВрIT-C8a					6,14	7,47	2,74	3,33	
ПК23.10-4ВрIT-C9a					6,58	8,32	2,94	3,71	
ПК29.10-3ВрIT-C7a	2860	990	11,9	0,34	7,67	9,71	2,71	3,43	850
ПК29.10-3ВрIT-C8a					7,67	9,71	2,71	3,43	
ПК29.10-3ВрIT-C9a					8,11	10,56	2,87	3,73	
ПК23.10-3ВрIT-C7a	2260	990	12,0	0,27	5,94	7,17	2,65	3,20	675
ПК23.10-3ВрIT-C8a					5,94	7,17	2,65	3,20	
ПК23.10-3ВрIT-C9a					6,38	8,02	2,85	3,58	

21355 16

1. Технические требования и расчетные данные

1.1 Рабочие чертежи разработаны на расчетные нагрузки (без учета собственного веса плиты) 300, 450, 600 и 800 кгс/м². Состав нагрузок, принятых при расчете плит, приводится на листе 4

1.2 Плиты перекрытий относятся к 3й категории трещиностойкости, в них допускаются трещины при эксплуатации, при этом ширина раскрытия трещин должна быть не более 0,3 мм.

В связи с этим плиты перекрытий следует применять для перекрытий жилых и общественных зданий с центральным отоплением, нормально работающей вентиляцией и качественно выполненной гидроизоляцией в санузлах, душевых и ванных комнатах

1.3 Для плит перекрытий принят класс бетона В15 по СНиП 2.03.01-84.

Поставка плит потребителю производится по достижении бетоном отпускной прочности.

Величина отпускной прочности бетона в соответствии с П. 7.5.2 ГОСТ 13015.0-83* должна составлять в процентах от класса бетона по прочности на сжатие:

в теплый период года - 70%

в холодный период года - 85%

				1.141.1-29 с.0-00ТО			
Н.контр.	Зауэрбрей			Техническое описание	Стадия	Лист	Листов
Нач. АПМЗ	Янбулатов				Р	1	18
Гл.спец.	Каримова				ТашЗНИИЭП		
ГИП	Насретдинов						
Разраб.	Берзон						

Инв. № подл. | Подпись и дата | В зам. инв. №

23365 20

Коп. Владиславлева Формат А4

1.4 При производстве работ в зимнее время и в других случаях, когда по условиям возведения зданий не может быть обеспечено своевременное приращение прочности бетона, предприятие-изготовитель обязано поставлять плиты с прочностью не ниже 100 %

Морозостойкость бетона определяют по ГОСТ 10060-76

Марка бетона по морозостойкости должна назначаться в зависимости от условий эксплуатации плит в зданиях и сооружениях и должна быть не менее указанной в таблице 2 ГОСТ 9561-76*

1.5 Глубина опирания плит должна быть не менее 120 мм. Места опирания при складировании и транспортировке принимаются на расстоянии 330 мм от торцов

1.6 Для обеспечения распределения нагрузки на смежные плиты и улучшения звукоизоляции перекрытий в проектах должны быть даны указания о необходимости тщательного заполнения швов бетоном класса не ниже В 12,5 или раствором марки не ниже 100

1.7 Для плит перекрытий с индексом „а" заделку пустот производить непосредственно после извлечения пуансонов, до пропаривания плит, при этом должно быть обеспечено плотное примыкание вкладышей. Бетонные вкладыши ф158 длиной 130 мм, должны быть изготовлены из бетона того же класса, что и плиты. Рабочая арматура в плитах с индексом „а" тождественна арматуре, принятой для плит изготовляемых без вкладышей

1.8 Нижняя потолочная поверхность плит должна быть гладкая, подготовленная под окраску

1.9 Плиты армируются сетками и каркасами из проволочной арматуры класса Вр-I (ГОСТ 6727-80)

Изготовление каркасов и сеток должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с ГОСТ 14098-68; ГОСТ 10922-75 и СН 393-78

Монтажные петли изготавливаются из стержневой арматуры класса А-I (ГОСТ 5781-82*), марок ВСТ3СП2 и ВСТ3ПС2 в сответствии со СНиП 2.03.01-84; пункт 2,24 ГОСТ 380-71*

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

В случае монтажа плит при температуре воздуха ниже -40°С запрещается применять сталь ВСт3пс2

2. Правила приемки

2.1 Приемку плит производить в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.1-81, ГОСТ 13015.3-81 и ГОСТ 9561-76*

2.2 Отклонение размеров толщины защитного слоя бетона, отклонения от проектных размеров, а также внешний вид и качество поверхностей изделий должны соответствовать требованиям ГОСТ 13015.3-81, ГОСТ 9561-76*

3. Маркировка, хранение и транспортирование

3.1 Марки плит проставляются в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на готовых изделиях. Внесение изменений в обозначение марок не допускается

3.2 Маркировку, хранение и транспортирование плит производить в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.2-81 и ГОСТ 9561-76*.

3.3 Подъем плит при транспортировании и монтаже осуществлять с помощью самобалансирующих траверс за четыре петли

3.4 Места опирания плит при складировании и транспортировании принимаются на расстоянии 300мм от торцов по всей ширине плит

4. Испытание

4.1 Испытания плит производить по ГОСТ 9561-76*, в том числе по прочности, жесткости и трещиностойкости - по данным таблиц 3-6 на листах 7-18 с учетом требований ГОСТ 8829-85

При испытании плит с бетонными вкладышами использовать данные этих же таблиц

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

Таблица 1

Таблица нагрузок без учета собственного веса плиты

Вид нагрузки		Величина нагрузки на плиты, кгс/м²			
		ПК...-3Врlт	ПК...-4Врlт	ПК...-6Врlт	ПК...-8Врlт
Расчет по пред. состоян. I группы	Расчетная	300	450	600	800
Расчет по предельным состояниям II группы	Нормативная	240	360	500	670
	Постоянная и длительная	200	260	400	570
	Кратковременная	40	100	100	100

Собственный вес плиты:
Расчетный -330 кгс/м²
Нормативный -300 кгс/м²

Таблица 2

Величина расчетного прогиба

Марка плиты	Расчетный пролет L_0, мм	Расчетный прогиб от постоянной и длительной нагрузки, см	Марка плиты	Расчетный пролет L_0, мм	Расчетный прогиб от постоянной и длительной нагрузки, см
ПК29.18-8ВрIIт-С7 ПК29.18-8ВрIIт-С8 ПК29.18-8ВрIIт-С9	2800	0,49	ПК29.15-8ВрIIт-С7 ПК29.15-8ВрIIт-С8 ПК29.15-8ВрIIт-С9	2800	0,49
ПК23.18-8ВрIIт-С7 ПК23.18-8ВрIIт-С8 ПК23.18-8ВрIIт-С9	2200	0,05	ПК23.15-8ВрIIт-С7 ПК23.15-8ВрIIт-С8 ПК23.15-8ВрIIт-С9	2200	0,05
ПК29.18-6ВрIIт-С7 ПК29.18-6ВрIIт-С8 ПК29.18-6ВрIIт-С9	2800	0,11	ПК29.15-6ВрIIт-С7 ПК29.15-6ВрIIт-С8 ПК29.15-6ВрIIт-С9	2800	0,10
ПК23.18-6ВрIIт-С7 ПК23.18-6ВрIIт-С8 ПК23.18-6ВрIIт-С9	2200	0,04	ПК23.15-6ВрIIт-С7 ПК23.15-6ВрIIт-С8 ПК23.15-6ВрIIт-С9	2200	0,04
ПК29.18-4ВрIIт-С7 ПК29.18-4ВрIIт-С8 ПК29.18-4ВрIIт-С9	2800	0,09	ПК29.15-4ВрIIт-С7 ПК29.15-4ВрIIт-С8 ПК29.15-4ВрIIт-С9	2800	0,08
ПК23.18-4ВрIIт-С7 ПК23.18-4ВрIIт-С8 ПК23.18-4ВрIIт-С9	2200	0,03	ПК23.15-4ВрIIт-С7 ПК23.15-4ВрIIт-С8 ПК23.15-4ВрIIт-С9	2200	0,03
ПК29.18-3ВрIIт-С7 ПК29.18-3ВрIIт-С8 ПК29.18-3ВрIIт-С9	2800	0,08	ПК29.15-3ВрIIт-С7 ПК29.15-3ВрIIт-С8 ПК29.15-3ВрIIт-С9	2800	0,07
ПК23.18-3ВрIIт-С7 ПК23.18-3ВрIIт-С8 ПК23.18-3ВрIIт-С9	2200	0,03	ПК23.15-3ВрIIт-С7 ПК23.15-3ВрIIт-С8 ПК23.15-3ВрIIт-С9	2200	0,03

Продолжение табл. 2

Марка плиты	Расчетный пролет L_0, мм	Расчетный прогиб от постоянной и длительной нагрузки, см
ПК29.12-8ВрIIIт-С7 ПК29.12-8ВрIIIт-С8 ПК29.12-8ВрIIIт-С9	2800	0,47
ПК23.12-8ВрIIIт-С7 ПК23.12-8ВрIIIт-С8 ПК23.12-8ВрIIIт-С9	2200	0,05
ПК29.12-6ВрIIIт-С7 ПК29.12-6ВрIIIт-С8 ПК29.12-6ВрIIIт-С9	2800	0,24
ПК23.12-6ВрIIIт-С7 ПК23.12-6ВрIIIт-С8 ПК23.12-6ВрIIIт-С9	2200	0,04
ПК29.12-4ВрIIIт-С7 ПК29.12-4ВрIIIт-С8 ПК29.12-4ВрIIIт-С9	2800	0,09
ПК23.12-4ВрIIIт-С7 ПК23.12-4ВрIIIт-С8 ПК23.12-4ВрIIIт-С9	2200	0,03
ПК29.12-3ВрIIIт-С7 ПК29.12-3ВрIIIт-С8 ПК29.12-3ВрIIIт-С9	2800	0,08
ПК23.12-3ВрIIIт-С7 ПК23.12-3ВрIIIт-С8 ПК23.12-3ВрIIIт-С9	2200	0,03

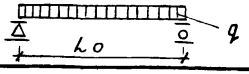
Марка плиты	Расчетный пролет L_0, мм	Расчетный прогиб от постоянной и длительной нагрузки, см
ПК29.10-8ВрIIIт-С7 ПК29.10-8ВрIIIт-С8 ПК29.10-8ВрIIIт-С9	2800	0,43
ПК23.10-8ВрIIIт-С7 ПК23.10-8ВрIIIт-С8 ПК23.10-8ВрIIIт-С9	2200	0,05
ПК29.10-6ВрIIIт-С7 ПК29.10-6ВрIIIт-С8 ПК29.10-6ВрIIIт-С9	2800	0,24
ПК23.10-6ВрIIIт-С7 ПК23.10-6ВрIIIт-С8 ПК23.10-6ВрIIIт-С9	2200	0,04
ПК29.10-4ВрIIIт-С7 ПК29.10-4ВрIIIт-С8 ПК29.10-4ВрIIIт-С9	2800	0,09
ПК23.10-4ВрIIIт-С7 ПК23.10-4ВрIIIт-С8 ПК23.10-4ВрIIIт-С9	2200	0,03
ПК29.10-3ВрIIIт-С7 ПК29.10-3ВрIIIт-С8 ПК29.10-3ВрIIIт-С9	2800	0,08
ПК23.10-3ВрIIIт-С7 ПК23.10-3ВрIIIт-С8 ПК23.10-3ВрIIIт-С9	2200	0,03

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

Данные для испытаний

Таблица 3

Схема опирания и загружения при испытании



Расчетные пролеты и площади загружения при испытании плит

Марка плиты	Расчетный пролет Lo, мм	Площадь загружения, м²	Марка плиты	Расчетный пролет Lo, мм	Площадь загружения, м²
ПК29.18-8ВрIт-С7 ПК29.18-8ВрIт-С8 ПК29.18-8ВрIт-С9	2800	2,8x1,76	ПК29.15-8ВрIт-С7 ПК29.15-8ВрIт-С8 ПК29.15-8ВрIт-С9	2800	2,8x1,46
ПК23.18-8ВрIт-С7 ПК23.18-8ВрIт-С8 ПК23.18-8ВрIт-С9	2200	2,2x1,76	ПК23.15-8ВрIт-С7 ПК23.15-8ВрIт-С8 ПК23.15-8ВрIт-С9	2200	2,2x1,46
ПК29.18-6ВрIт-С7 ПК29.18-6ВрIт-С8 ПК29.18-6ВрIт-С9	2800	2,8x1,76	ПК29.15-6ВрIт-С7 ПК29.15-6ВрIт-С8 ПК29.15-6ВрIт-С9	2800	2,8x1,46
ПК23.18-6ВрIт-С7 ПК23.18-6ВрIт-С8 ПК23.18-6ВрIт-С9	2200	2,2x1,76	ПК23.15-6ВрIт-С7 ПК23.15-6ВрIт-С8 ПК23.15-6ВрIт-С9	2200	2,2x1,46
ПК29.18-4ВрIт-С7 ПК29.18-4ВрIт-С8 ПК29.18-4ВрIт-С9	2800	2,8x1,76	ПК29.15-4ВрIт-С7 ПК29.15-4ВрIт-С8 ПК29.15-4ВрIт-С9	2800	2,8x1,46
ПК23.18-4ВрIт-С7 ПК23.18-4ВрIт-С8 ПК23.18-4ВрIт-С9	2200	2,2x1,76	ПК23.15-4ВрIт-С7 ПК23.15-4ВрIт-С8 ПК23.15-4ВрIт-С9	2200	2,2x1,46
ПК29.18-3ВрIт-С7 ПК29.18-3ВрIт-С8 ПК29.18-3ВрIт-С9	2800	2,8x1,76	ПК29.15-3ВрIт-С7 ПК29.15-3ВрIт-С8 ПК29.15-3ВрIт-С9	2800	2,8x1,46
ПК23.18-3ВрIт-С7 ПК23.18-3ВрIт-С8 ПК23.18-3ВрIт-С9	2200	2,2x1,76	ПК23.15-3ВрIт-С7 ПК23.15-3ВрIт-С8 ПК23.15-3ВрIт-С9	2200	2,2x1,46

21365 26

Кр-с Владиславлева Формат А4

Продолжение табл. 3

Расчетные пролеты и площади загружения при испытании плит

Марка плиты	Расчетный пролет l_0, мм	Площадь загружения, м²	Марка плиты	Расчетный пролет l_0, мм	Площадь загружения, м²
ПК29.12-8ВрIIт-с7 ПК29.12-8ВрIIт-с8 ПК29.12-8ВрIIт-с9	2800	2,8×1,16	ПК29.10-8ВрIIт-с7 ПК29.10-8ВрIIт-с8 ПК29.10-8ВрIIт-с9	2800	2,8×0,96
ПК23.12-8ВрIIт-с7 ПК23.12-8ВрIIт-с8 ПК23.12-8ВрIIт-с9	2200	2,2×1,16	ПК23.10-8ВрIIт-с7 ПК23.10-8ВрIIт-с8 ПК23.10-8ВрIIт-с9	2200	2,2×0,96
ПК29.12-6ВрIIт-с7 ПК29.12-6ВрIIт-с8 ПК29.12-6ВрIIт-с9	2800	2,8×1,16	ПК29.10-6ВрIIт-с7 ПК29.10-6ВрIIт-с8 ПК29.10-6ВрIIт-с9	2800	2,8×0,96
ПК23.12-6ВрIIт-с7 ПК23.12-6ВрIIт-с8 ПК23.12-6ВрIIт-с9	2200	2,2×1,16	ПК23.10-6ВрIIт-с7 ПК23.10-6ВрIIт-с8 ПК23.10-6ВрIIт-с9	2200	2,2×0,96
ПК29.12-4ВрIIт-с7 ПК29.12-4ВрIIт-с8 ПК29.12-4ВрIIт-с9	2800	2,8×1,16	ПК29.10-4ВрIIт-с7 ПК29.10-4ВрIIт-с8 ПК29.10-4ВрIIт-с9	2800	2,8×0,96
ПК23.12-4ВрIIт-с7 ПК23.12-4ВрIIт-с8 ПК23.12-4ВрIIт-с9	2200	2,2×1,16	ПК23.10-4ВрIIт-с7 ПК23.10-4ВрIIт-с8 ПК23.10-4ВрIIт-с9	2200	2,2×0,96
ПК29.12-3ВрIIт-с7 ПК29.12-3ВрIIт-с8 ПК29.12-3ВрIIт-с9	2800	2,8×1,16	ПК29.10-3ВрIIт-с7 ПК29.10-3ВрIIт-с8 ПК29.10-3ВрIIт-с9	2800	2,8×0,96
ПК23.12-3ВрIIт-с7 ПК23.12-3ВрIIт-с8 ПК23.12-3ВрIIт-с9	2200	2,2×1,16	ПК23.10-3ВрIIт-с7 ПК23.10-3ВрIIт-с8 ПК23.10-3ВрIIт-с9	2200	2,2×0,96

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

Проверка прочности

Таблица 4

Марка плиты	Виды разрушений и величина коэффициента "С" по ГОСТ 8829-85	Величина разрушающей нагрузки - q, кгс/м²		
	1. Текучесть продольной растянутой арматуры до наступления раздробления сжатой зоны С=1,4	При которой плиты признаются годными		При которой требуется повторное испытание
	1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны до наступления текучести продольной растянутой арматуры С=1,6	с учетом собственного веса плиты	без учета собственного веса плиты	без учета собственного веса плиты
ПК29.18-8ВрIIIт-С7 ПК29.18-8ВрIIIт-С8 ПК29.18-8ВрIIIт-С9	1,4	7/1618	7/1288	<1288, НО 7/1095
ПК23.18-8ВрIIIт-С7 ПК23.18-8ВрIIIт-С8 ПК23.18-8ВрIIIт-С9	1,6	7/1849	7/1519	<1519, НО 7/1291
ПК29.18-6ВрIIIт-С7 ПК29.18-6ВрIIIт-С8 ПК29.18-6ВрIIIт-С9	1,4	7/1332	7/1002	<1002, НО 7/851
ПК23.18-6ВрIIIт-С7 ПК23.18-6ВрIIIт-С8 ПК23.18-6ВрIIIт-С9	1,6	7/1522	7/1192	<1192, НО 7/1013
ПК29.18-4ВрIIIт-С7 ПК29.18-4ВрIIIт-С8 ПК29.18-4ВрIIIт-С9	1,4	7/1117	7/787	<787, НО 7/669
ПК23.18-4ВрIIIт-С7 ПК23.18-4ВрIIIт-С8 ПК23.18-4ВрIIIт-С9	1,6	7/1276	7/946	<946, НО 7/804
ПК29.18-3ВрIIIт-С7 ПК29.18-3ВрIIIт-С8 ПК29.18-3ВрIIIт-С9	1,4	7/902	7/572	<572, НО 7/486
ПК23.18-3ВрIIIт-С7 ПК23.18-3ВрIIIт-С8 ПК23.18-3ВрIIIт-С9	1,6	7/1031	7/701	<701, НО 7/596

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21369 27

Коп. Владиславлева Формат А4

Продолжение табл. 4

Марка плиты	Виды разрушений и величина коэффициента "С" по ГОСТ 8829-85	Величина разрушающей нагрузки - q, кгс/м²		
	1. Текучесть продольной растянутой арматуры до наступления раздробления сжатой зоны С=1,4	При которой плиты признаются годными		При которой требуется повторное испытание
	1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны до наступления текучести продольной растянутой арматуры С=1,6	с учетом собственного веса плиты	без учета собственного веса плиты	без учета собственного веса плиты
ПК29.15-8АрIIIт-С7 ПК29.15-8АрIIIт-С8 ПК29.15-8АрIIIт-С9	1,4	≥ 1625	≥ 1295	< 1295, но ≥ 1101
ПК23.15-8АрIIIт-С7 ПК23.15-8АрIIIт-С8 ПК23.15-8АрIIIт-С9	1,6	≥ 1858	≥ 1528	< 1528, но ≥ 1298
ПК29.15-6АрIIIт-С7 ПК29.15-6АрIIIт-С8 ПК29.15-6АрIIIт-С9	1,4	≥ 1338	≥ 1008	< 1008, но ≥ 857
ПК23.15-6АрIIIт-С7 ПК23.15-6АрIIIт-С8 ПК23.15-6АрIIIт-С9	1,6	≥ 1529	≥ 1199	< 1199, но ≥ 1019
ПК29.15-4АрIIIт-С7 ПК29.15-4АрIIIт-С8 ПК29.15-4АрIIIт-С9	1,4	≥ 1122	≥ 792	< 792, но ≥ 673
ПК23.15-4АрIIIт-С7 ПК23.15-4АрIIIт-С8 ПК23.15-4АрIIIт-С9	1,6	≥ 1282	≥ 952	< 952, но ≥ 809
ПК29.15-3АрIIIт-С7 ПК29.15-3АрIIIт-С8 ПК29.15-3АрIIIт-С9	1,4	≥ 906	≥ 576	< 576, но ≥ 490
ПК23.15-3АрIIIт-С7 ПК23.15-3АрIIIт-С8 ПК23.15-3АрIIIт-С9	1,6	≥ 1036	≥ 706	< 706, но ≥ 600

Продолжение табл. 4

Марка плиты	Виды разрушений и величина коэффициента "С" по ГОСТ 8829-85	Величина разрушающей нагрузки - q, кгс/м²		
	1. Текучесть продольной растянутой арматуры до наступления раздробления сжатой зоны С = 1,4	При которой плиты признаются годными		При которой требуется повторное испытание
	1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны до наступления текучести продольной растянутой арматуры С = 1,6	с учетом собственного веса плиты	без учета собственного веса плиты	без учета собственного веса плиты
ПК29.12-8ВрIT-С7 ПК29.12-8ВрIT-С8 ПК29.12-8ВрIT-С9	1,4	≥ 1637	≥ 1307	< 1307, НО ≥ 1111
ПК23.12-8ВрIT-С7 ПК23.12-8ВрIT-С8 ПК23.12-8ВрIT-С9	1,6	≥ 1870	≥ 1540	< 1540, НО ≥ 1309
ПК29.12-6ВрIT-С7 ПК29.12-6ВрIT-С8 ПК29.12-6ВрIT-С9	1,4	≥ 1347	≥ 1017	< 1017, НО ≥ 864
ПК23.12-6ВрIT-С7 ПК23.12-6ВрIT-С8 ПК23.12-6ВрIT-С9	1,6	≥ 1539	≥ 1209	< 1209, НО ≥ 1028
ПК29.12-4ВрIT-С7 ПК29.12-4ВрIT-С8 ПК29.12-4ВрIT-С9	1,4	≥ 1130	≥ 800	< 800, НО ≥ 680
ПК23.12-4ВрIT-С7 ПК23.12-4ВрIT-С8 ПК23.12-4ВрIT-С9	1,6	≥ 1291	≥ 961	< 961, НО ≥ 817
ПК29.12-3ВрIT-С7 ПК29.12-3ВрIT-С8 ПК29.12-3ВрIT-С9	1,4	≥ 912	≥ 582	< 582, НО ≥ 495
ПК23.12-3ВрIT-С7 ПК23.12-3ВрIT-С8 ПК23.12-3ВрIT-С9	1,6	≥ 1043	≥ 713	< 713, НО ≥ 606

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.141.1-29 С.0-ООТО

Лист 11

21365 31

Коп. Владиславлева

Формат А4

Продолжение табл. 4

Марка плиты	Виды разрушений и величина коэффициента "С" по ГОСТ 8829-85	Величина разрушающей нагрузки - q, кгс/м²		
	1. Текучесть продольной растянутой арматуры до наступления раздробления сжатой зоны С=1,4	При которой плиты признаются годными		При которой требуется повторное испытание
	1 Разрыв продольной растянутой арматуры. 2. Раздробление бетона сжатой зоны до наступления текучести продольной растянутой арматуры С=1,6	с учетом собственного веса плиты	без учета собственного веса плиты	без учета собственного веса плиты
ПК29.10-8ВрIт-С7 ПК29.10-8ВрIт-С8 ПК29.10-8ВрIт-С9	1,4	≥ 1648	≥ 1318	< 1318, но ≥ 1120
ПК23.10-8ВрIт-С7 ПК23.10-8ВрIт-С8 ПК23.10-8ВрIт-С9	1,6	≥ 1883	≥ 1553	< 1553, но ≥ 1320
ПК29.10-6ВрIт-С7 ПК29.10-6ВрIт-С8 ПК29.10-6ВрIт-С9	1,4	≥ 1356	≥ 1026	< 1026, но ≥ 872
ПК29.10-6ВрIт-С7 ПК29.10-6ВрIт-С8 ПК29.10-6ВрIт-С9	1,6	≥ 1550	≥ 1220	< 1220, но ≥ 1037
ПК29.10-4ВрIт-С7 ПК29.10-4ВрIт-С8 ПК29.10-4ВрIт-С9	1,4	≥ 1138	≥ 808	< 808, но ≥ 686
ПК29.10-4ВрIт-С7 ПК29.10-4ВрIт-С8 ПК29.10-4ВрIт-С9	1,6	≥ 1300	≥ 970	< 970, но ≥ 825
ПК29.10-3ВрIт-С7 ПК29.10-3ВрIт-С8 ПК29.10-3ВрIт-С9	1,4	≥ 919	≥ 589	< 589, но ≥ 500
ПК29.10-3ВрIт-С7 ПК29.10-3ВрIт-С8 ПК29.10-3ВрIт-С9	1,6	≥ 1050	≥ 720	< 720, но ≥ 612

Таблица 5

Проверка жесткости

Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса плиты, кгс/м²	$f_{дл.}/f_{пред.}$	Прогиб от полной контрольной нагрузки $f_к$, мм	Прогиб "f", измеренный в мм	
				При котором плиты признаются годными	При котором требуется повторное испытание
ПК29.18-8ВрIIт-С7 ПК29.18-8ВрIIт-С8 ПК29.18-8ВрIIт-С9	590	0,19	0,11	≤ 1,32	> 1,32, но ≤ 1,43
ПК23.18-8ВрIIт-С7 ПК23.18-8ВрIIт-С8 ПК23.18-8ВрIIт-С9	590	0,05	0,17	≤ 0,21	> 0,21, но ≤ 0,23
ПК29.18-6ВрIIт-С7 ПК29.18-6ВрIIт-С8 ПК29.18-6ВрIIт-С9	416	0,07	0,31	≤ 0,37	> 0,37, но ≤ 0,40
ПК23.18-6ВрIIт-С7 ПК23.18-6ВрIIт-С8 ПК23.18-6ВрIIт-С9	416	0,04	0,12	≤ 0,15	> 0,15, но ≤ 0,16
ПК29.18-4ВрIIт-С7 ПК23.18-4ВрIIт-С8 ПК23.18-4ВрIIт-С9	273	0,06	0,20	≤ 0,24	> 0,24, но ≤ 0,26
ПК23.18-4ВрIIт-С7 ПК23.18-4ВрIIт-С8 ПК23.18-4ВрIIт-С9	273	0,03	0,08	≤ 0,10	> 0,10, но ≤ 0,10
ПК29.18-3ВрIIт-С7 ПК29.18-3ВрIIт-С8 ПК29.18-3ВрIIт-С9	211	0,06	0,16	≤ 0,19	> 0,19, но ≤ 0,20
ПК23.18-3ВрIIт-С7 ПК23.18-3ВрIIт-С8 ПК23.18-3ВрIIт-С9	211	0,03	0,06	≤ 0,07	> 0,07, но ≤ 0,08

Продолжение табл. 5

Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса плиты, кгс/м²	$\frac{f_{дл.}}{f_{пред.}}$	Прогиб от полной контрольной нагрузки $f_к$, мм	Прогиб "f", измеренный в мм	
				При котором плиты признаются годными	При котором требуется повторное испытание
ПК29.15-8ВрIIIт-С7 ПК29.15-8ВрIIIт-С8 ПК29.15-8ВрIIIт-С9	594	0,19	1,08	≤ 0,13	>0,13, но ≤ 0,14
ПК23.15-8ВрIIIт-С7 ПК23.15-8ВрIIIт-С8 ПК23.15-8ВрIIIт-С9	594	0,04	0,17	≤ 0,21	>0,21, но ≤ 0,22
ПК29.15-6ВрIIIт-С7 ПК29.15-6ВрIIIт-С8 ПК29.15-6ВрIIIт-С9	419	0,07	0,30	≤ 0,37	>0,37, но ≤ 0,40
ПК23.15-6ВрIIIт-С7 ПК23.15-6ВрIIIт-С8 ПК23.15-6ВрIIIт-С9	419	0,03	0,12	≤ 0,14	>0,14, но ≤ 0,16
ПК29.15-4ВрIIIт-С7 ПК29.15-4ВрIIIт-С8 ПК29.15-4ВрIIIт-С9	275	0,03	0,20	≤ 0,24	>0,24, но ≤ 0,26
ПК23.15-4ВрIIIт-С7 ПК23.15-4ВрIIIт-С8 ПК23.15-4ВрIIIт-С9	275	0,03	0,08	≤ 0,09	>0,09, но ≤ 0,10
ПК29.15-3ВрIIIт-С7 ПК29.15-3ВрIIIт-С8 ПК29.15-3ВрIIIт-С9	214	0,05	0,15	≤ 0,18	>0,18, но ≤ 0,20
ПК23.15-3ВрIIIт-С7 ПК23.15-3ВрIIIт-С8 ПК23.15-3ВрIIIт-С9	214	0,03	0,06	≤ 0,07	>0,07, но ≤ 0,08

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

Продолжение табл. 5

Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса плиты, кгс/м²	$f_{дл}/f_{пред}$	Прогиб от полной контрольной нагрузки $f_к$, мм	Прогиб "f" измеренный в мм	
				При котором плиты признаются годными	При котором требуется повторное испытание
ПК29.12-8ВрIт-С7 ПК29.12-8ВрIт-С8 ПК29.12-8ВрIт-С9	600	0,17	1,01	≤ 1,14	> 1,14, но ≤ 1,23
ПК23.12-8ВрIт-С7 ПК23.12-8ВрIт-С8 ПК23.12-8ВрIт-С9	600	0,05	0,18	≤ 0,21	> 0,21, но ≤ 0,23
ПК29.12-6ВрIт-С7 ПК29.12-6ВрIт-С8 ПК29.12-6ВрIт-С9	424	0,07	0,31	≤ 0,38	> 0,38, но ≤ 0,41
ПК23.12-6ВрIт-С7 ПК23.12-6ВрIт-С8 ПК23.12-6ВрIт-С9	424	0,04	0,12	≤ 0,15	> 0,15, но ≤ 0,16
ПК29.12-4ВрIт-С7 ПК29.12-4ВрIт-С8 ПК29.12-4ВрIт-С9	279	0,06	0,20	≤ 0,25	> 0,25, но ≤ 0,27
ПК23.12-4ВрIт-С7 ПК23.12-4ВрIт-С8 ПК23.12-4ВрIт-С9	279	0,03	0,08	≤ 0,10	> 0,10, но ≤ 0,11
ПК29.12-3ВрIт-С7 ПК29.12-3ВрIт-С8 ПК29.12-3ВрIт-С9	217	0,05	0,16	≤ 0,19	> 0,19, но ≤ 0,20
ПК23.12-3ВрIт-С7 ПК23.12-3ВрIт-С8 ПК23.12-3ВрIт-С9	217	0,03	0,06	≤ 0,07	> 0,07, но ≤ 0,08

Продолжение табл. 5

Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса плиты, кгс/м2	$f_{дл.}/f_{пред.}$	Прогиб от полной контрольной нагрузки $f_к$, мм	Прогиб "f", измеренный в мм	
				При котором плиты признаются годными	При котором требуется повторное испытание
ПК29.10-8ВрIт-С7 ПК29.10-8ВрIт-С8 ПК29.10-8ВрIт-С9	606	0,18	1,03	≤1,23	>1,23, но ≤1,34
ПК23.10-8ВрIт-С7 ПК23.10-8ВрIт-С8 ПК23.10-8ВрIт-С9	606	0,05	0,18	≤0,21	>0,21, но ≤0,23
ПК29.10-6ВрIт-С7 ПК29.10-6ВрIт-С8 ПК29.10-6ВрIт-С9	429	0,07	0,32	≤0,38	>0,38, но ≤0,41
ПК23.10-6ВрIт-С7 ПК23.10-6ВрIт-С8 ПК23.10-6ВрIт-С9	429	0,04	0,12	≤0,15	>0,15, но ≤0,16
ПК29.10-4ВрIт-С7 ПК29.10-4ВрIт-С8 ПК29.10-4ВрIт-С9	283	0,06	0,21	≤0,25	>0,25, но ≤0,27
ПК23.10-4ВрIт-С7 ПК23.10-4ВрIт-С8 ПК23.10-4ВрIт-С9	283	0,03	0,08	≤0,10	>0,10, но ≤0,11
ПК29.10-3ВрIт-С7 ПК29.10-3ВрIт-С8 ПК29.10-3ВрIт-С9	221	0,05	0,16	≤0,19	>0,19, но ≤0,21
ПК23.10-3ВрIт-С7 ПК23.10-3ВрIт-С8 ПК23.10-3ВрIт-С9	221	0,03	0,06	≤0,07	>0,07, но ≤0,08

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

2 1365 35
Кор. Владиславлева Формат 4

Таблица 6

Проверка трещиностойкости

Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса плиты, кгс/м²	Контрольная ширина раскрытия трещин, мм	Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса плиты, кгс/м²	Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
ПК29.18-8ВрIт-С7 ПК29.18-8ВрIт-С8 ПК29.18-8ВрIт-С9	692	0,25	ПК29.15-8ВрIт-С7 ПК29.15-8ВрIт-С8 ПК29.15-8ВрIт-С9	697	0,25
ПК23.18-8ВрIт-С7 ПК23.18-8ВрIт-С8 ПК23.18-8ВрIт-С9	692		ПК23.15-8ВрIт-С7 ПК23.15-8ВрIт-С8 ПК23.15-8ВрIт-С9	697	
ПК29.18-6ВрIт-С7 ПК29.18-6ВрIт-С8 ПК29.18-6ВрIт-С9	518		ПК29.15-6ВрIт-С7 ПК29.15-6ВрIт-С8 ПК29.15-6ВрIт-С9	522	
ПК23.18-6ВрIт-С7 ПК23.18-6ВрIт-С8 ПК23.18-6ВрIт-С9	518		ПК23.15-6ВрIт-С7 ПК23.15-6ВрIт-С8 ПК23.15-6ВрIт-С9	522	
ПК29.18-4ВрIт-С7 ПК29.18-4ВрIт-С8 ПК29.18-4ВрIт-С9	375		ПК29.15-4ВрIт-С7 ПК29.15-4ВрIт-С8 ПК29.15-4ВрIт-С9	378	
ПК23.18-4ВрIт-С7 ПК23.18-4ВрIт-С8 ПК23.18-4ВрIт-С9	375		ПК23.15-4ВрIт-С7 ПК23.15-4ВрIт-С8 ПК23.15-4ВрIт-С9	378	
ПК29.18-3ВрIт-С7 ПК29.18-3ВрIт-С8 ПК29.18-3ВрIт-С9	252		ПК29.15-3ВрIт-С7 ПК29.15-3ВрIт-С8 ПК29.15-3ВрIт-С9	255	
ПК23.18-3ВрIт-С7 ПК23.18-3ВрIт-С8 ПК23.18-3ВрIт-С9	252		ПК23.15-3ВрIт-С7 ПК23.15-3ВрIт-С8 ПК23.15-3ВрIт-С9	255	

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

21355 35

Коп. Владиславлева Формат А4

Продолжение табл. 6

Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса плиты, кг/м²	Контрольная ширина раскрытия трещин, мм	Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса плиты, кг/м²	Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
ПК29.12-8ВрIIIт-С7 ПК29.12-8ВрIIIт-С8 ПК29.12-8ВрIIIт-С9	703	0,25	ПК29.10-8ВрIIIт-С7 ПК29.10-8ВрIIIт-С8 ПК29.10-8ВрIIIт-С9	710	0,25
ПК23.12-8ВрIIIт-С7 ПК23.12-8ВрIIIт-С8 ПК23.12-8ВрIIIт-С9	703		ПК23.10-8ВрIIIт-С7 ПК23.10-8ВрIIIт-С8 ПК23.10-8ВрIIIт-С9	710	
ПК29.12-6ВрIIIт-С7 ПК29.12-6ВрIIIт-С8 ПК29.12-6ВрIIIт-С9	528		ПК29.10-6ВрIIIт-С7 ПК29.10-6ВрIIIт-С8 ПК29.10-6ВрIIIт-С9	533	
ПК23.12-6ВрIIIт-С7 ПК23.12-6ВрIIIт-С8 ПК23.12-6ВрIIIт-С9	528		ПК23.10-6ВрIIIт-С7 ПК23.10-6ВрIIIт-С8 ПК23.10-6ВрIIIт-С9	533	
ПК29.12-4ВрIIIт-С7 ПК29.12-4ВрIIIт-С8 ПК29.12-4ВрIIIт-С9	383		ПК29.10-4ВрIIIт-С7 ПК29.10-4ВрIIIт-С8 ПК29.10-4ВрIIIт-С9	388	
ПК23.12-4ВрIIIт-С7 ПК23.12-4ВрIIIт-С8 ПК23.12-4ВрIIIт-С9	383		ПК23.10-4ВрIIIт-С7 ПК23.10-4ВрIIIт-С8 ПК23.10-4ВрIIIт-С9	388	
ПК29.12-3ВрIIIт-С7 ПК29.12-3ВрIIIт-С8 ПК29.12-3ВрIIIт-С9	259		ПК29.10-3ВрIIIт-С7 ПК29.10-3ВрIIIт-С8 ПК29.10-3ВрIIIт-С9	263	
ПК23.12-3ВрIIIт-С7 ПК23.12-3ВрIIIт-С8 ПК23.12-3ВрIIIт-С9	259		ПК23.10-3ВрIIIт-С7 ПК23.10-3ВрIIIт-С8 ПК23.10-3ВрIIIт-С9	263	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх, Кпр.	Код: Материал	Код: ед. изм.	Количество на марку: ПК29.18-8ВрIT-С7	ПК29.18-8ВрIT-С8	ПК29.18-8ВрIT-С9	ПК23.18-8ВрIT-С7	ПК23.18-8ВрIT-С8	ПК23.18-8ВрIT-С9	ПК29.18-6ВрIT-С7	ПК29.18-6ВрIT-С8	ПК29.18-6ВрIT-С9
1	Сортовой прокат обыкновенного качества		093000										
2	Сталь арматурная												
3	Класса А-I, ГОСТ5781-82*												
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166	3,35	3,91	2,83	3,35	3,91	2,83	3,35	3,91	2,83
5	приведенная к классу А-I, кг	1,00		166	3,35	3,91	2,83	3,35	3,91	2,83	3,35	3,91	2,83
6	Класса А-III, ГОСТ5781-82*		093004										
7	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166			1,94			1,94			1,94
8	приведенная к классу А-I, кг	1,43		166			2,77			2,77			2,77
9	Итого стали в натуральной массе, кг			166	3,4	3,9	4,8	3,4	3,9	4,8	3,4	3,9	4,8
10	В том числе по укрупненному												
11	сортаменту:												
12	Сталь мелкосортная, кг		093300	166	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
13	Катанка, кг		093400	166	0,53	1,10	1,94	0,53	1,10	1,94	0,53	1,10	1,94

Н.контр.	Зауэрбрей	
Нач.Апм3	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Насретдинов	
Разраб.	Юсупджанов	

1.141.1-29С.0-00РМ

Ведомость расхода материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	22

ТашЗНИИЭП

Коп. Владиславлева Формат А4

21365 38

37

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф. Котх. Кпр.	Код Материала	ед. изм.	Количество на марку ПК29.18-8ВрI-СТ	ПК29.18-8ВрI-СВ	ПК29.18-8ВрI-СУ	ПК23.18-8ВрI-СТ	ПК23.18-8ВрI-СВ	ПК23.18-8ВрI-СУ	ПК29.18-6ВрI-СТ	ПК29.18-6ВрI-СВ	ПК29.18-6ВрI-СУ
1	Металлоизделия промышленного												
2	назначения (метизы)		120000										
3	Проволока стальная низкоуглеро-												
4	дистая периодического профиля												
5	класса Вр-I, ГОСТ 6727-80		121400										
6	с учетом коэффициента отхода, кг	1,02		166	12,86	12,86	12,86	6,14	6,14	6,14	9,44	9,44	9,44
7	приведенная к классу А-I, кг	1,47		166	18,90	18,90	18,90	9,03	9,03	9,03	13,88	13,88	13,88
8	Всего стали:												
9	В натуральной массе, кг			166	16,3	16,8	17,7	9,5	10,0	10,9	12,8	13,3	14,2
10	Приведенной к классу А-I, кг			166	22,3	22,8	24,5	12,43	12,9	14,6	17,3	17,8	19,5
11	Щебень естественный, м³		571110	113	0,49	0,49	0,49	0,39	0,39	0,39	0,49	0,49	0,49
12	Песок естественный, м³		571140	113	0,37	0,37	0,37	0,29	0,29	0,29	0,37	0,37	0,37
13	Цемент, м400, кг		573112	166	184,0	184,0	184,0	145,0	145,0	145,0	184,0	184,0	184,0
14*	Щебень естественный, м³		571110	113	0,52	0,52	0,52	0,42	0,42	0,42	0,52	0,52	0,52
15*	Песок естественный, м³		571140	113	0,39	0,39	0,39	0,31	0,31	0,31	0,39	0,39	0,39
16*	Цемент, м400, кг		573112	166	193,0	193,0	193,0	154,0	154,0	154,0	193,0	193,0	193,0

* Для плит с бетонными вкладышами расход щебня, песка и цемента принять по строкам 14,15,16.

1.141.1-29 с. 0-00 РМ

Лист 2

Коп. Владиславлева Формат А4

38

21365 35

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Катк, Кпр.	Материала	ед. изм.	ПК 23.18-6ВрII-С7	ПК 23.18-6ВрII-С8	ПК 23.18-6ВрII-С9	ПК 29.18-4ВрII-С7	ПК 29.18-4ВрII-С8	ПК 29.18-4ВрII-С9	ПК 23.18-4ВрII-С7	ПК 23.18-4ВрII-С8	ПК 23.18-4ВрII-С9
1	Сортовой прокат обыкновенного качества		093000										
2	Сталь арматурная												
3	Класса А-I, ГОСТ 5781-82*												
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166	3,35	3,88	2,82	3,35	3,88	2,82	3,35	3,88	2,82
5	приведенная к классу А-I, кг	1,00		166	3,35	3,88	2,82	3,35	3,88	2,82	3,35	3,88	2,82
6	класса А-III, ГОСТ 5781-82*		093004										
7	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166			1,94			1,94			1,94
8	приведенная к классу А-I, кг	1,43		166			2,77			2,77			2,77
9	Итого стали в натуральной массе, кг			166	3,4	3,9	4,8	3,4	3,9	4,8	3,4	3,9	4,8
10	В том числе по укрупненному												
11	сортаменту:												
12	Сталь мелкосортная, кг		093300	166	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
13	Катанка, кг		093400	166	0,53	1,10	1,94	0,53	1,10	1,94	0,53	1,10	1,94
14	Металлоизделия промышленного												
15	назначения (метизы)		120000										

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх, Кпр.	Код Материала	Код ед. изм.	Количество на марку ПК23.18-6АрIIт-С7	ПК23.18-6АрIIт-С8	ПК23.18-6АрIIт-С9	ПК29.18-4АрIIт-С7	ПК29.18-4АрIIт-С8	ПК29.18-4АрIIт-С9	ПК23.18-4АрIIт-С7	ПК23.18-4АрIIт-С8	ПК23.18-4АрIIт-С9
1	Проволока стальная низкоуглеро-												
2	дистая периодического профиля												
3	класса Вр-I, ГОСТ 6727-80		121400										
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,02		166	5,53	5,53	5,53	9,04	9,04	9,04	4,92	4,92	4,92
5	приведенная к классу А-I, кг	1,47		166	8,13	8,13	8,13	13,29	13,29	13,29	7,23	7,23	7,23
6	Всего стали:												
7	в натуральной массе, кг			166	8,9	9,4	10,3	12,4	12,9	13,8	8,3	8,8	9,7
8	приведенной к классу А-I, кг			166	12,3	13,3	15,9	16,7	17,2	18,9	10,6	11,1	12,8
9	Щебень естественный, м³		571110	113	0,39	0,39	0,39	0,49	0,49	0,49	0,39	0,39	0,39
10	Песок естественный, м³		571140	113	0,29	0,29	0,29	0,37	0,37	0,37	0,29	0,29	0,29
11	Цемент, М400, кг		573112	166	145,0	145,0	145,0	184,0	184,0	184,0	145,0	145,0	145,0
12*	Щебень естественный, м³		571110	113	0,42	0,42	0,42	0,52	0,52	0,52	0,42	0,42	0,42
13*	Песок естественный, м³		571140	113	0,31	0,31	0,31	0,39	0,39	0,39	0,31	0,31	0,31
14*	Цемент, М400, кг		573112	166	154,0	154,0	154,0	193,0	193,0	193,0	154,0	154,0	154,0

* Для плит с бетонными вкладышами расход щебня, песка и цемента принять по строкам 12, 13, 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх, Кпр.	Код Материала	Код ед. изм.	Количество на марку ПК29.18-3ВрIT-С7	ПК29.18-3ВрIT-С8	ПК29.18-3ВрIT-С9	ПК23.18-3ВрIT-С7	ПК23.18-3ВрIT-С8	ПК23.18-3ВрIT-С9	ПК29.15-8ВрIT-С7	ПК29.15-8ВрIT-С8	ПК29.15-8ВрIT-С9
1	Сортовой прокат обыкновенного качества		093000										
2	Сталь арматурная												
3	класса А-I, гост 5781-82*												
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166	3,35	3,88	2,83	3,35	3,88	2,83	3,35	3,62	2,83
5	приведенная к классу А-I, кг	1,00		166	3,35	3,88	2,83	3,35	3,88	2,83	3,35	3,62	2,83
6	класса А-III, гост 5781-82*		093004										
7	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166			1,94			1,94			0,97
8	приведенная к классу А-I, кг	1,43		166			2,77			2,77			1,39
9	Итого стали в натуральной массе, кг			166	3,4	3,9	4,8	3,4	3,9	4,8	3,4	3,6	3,8
10	В том числе по укрупненному												
11	сортаменту:												
12	Сталь мелкосортная, кг		093300	166	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
13	Катанка, кг		093400	166	0,53	1,10	1,94	0,53	1,10	1,94	0,53	0,79	0,97
14	Металлоизделия промышленного												
15	назначения (метизы)		120000										

1.141.1-29 с.0-00РМ

Лист 5

Коп. Владиславлева Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх; Кпр.	Код Материала	ед. изм.	Количество на марку ПК29.18-3ВрIт-С7	ПК29.18-3ВрIт-С8	ПК29.18-3ВрIт-С9	ПК29.18-3ВрIт-С7	ПК29.18-3ВрIт-С8	ПК29.18-3ВрIт-С9	ПК29.15-8ВрIт-С7	ПК29.15-8ВрIт-С8	ПК29.15-8ВрIт-С9
1	Проволока стальная низкоуглеро-												
2	дистая периодического профиля												
3	класса Вр-I, ГОСТ 6727-80		121400										
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,02		166	7,84	7,84	7,84	4,71	4,71	4,71	9,49	9,49	9,49
5	приведенная к классу А-I, кг	1,47		166	11,52	11,52	11,52	6,92	6,92	6,92	13,95	13,95	13,95
6	Всего стали:												
7	В натуральной массе, кг			166	11,2	11,7	12,6	8,1	8,6	9,5	12,9	13,1	13,3
8	приведенной к классу А-I, кг			166	14,6	15,4	17,1	10,3	10,8	12,5	17,4	17,6	18,2
9	Щебень естественный, м3		571110	113	0,49	0,49	0,49	0,39	0,39	0,39	0,43	0,43	0,43
10	Песок естественный, м3		571140	113	0,37	0,37	0,37	0,29	0,29	0,29	0,32	0,32	0,32
11	Цемент, М400, кг		573112	166	184,0	184,0	184,0	145,0	145,0	145,0	160,0	160,0	160,0
12*	Щебень естественный, м3		571110	113	0,52	0,52	0,52	0,42	0,42	0,42	0,45	0,45	0,45
13*	Песок естественный, м3		571140	113	0,39	0,39	0,39	0,31	0,31	0,31	0,34	0,34	0,34
14*	Цемент, М400, кг		573112	166	193,0	193,0	193,0	154,0	154,0	154,0	166,0	166,0	166,0

*см. лист 4

Инв.№ 8395

Кор. Владиславлева Формат А4

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх, Кпр.	Код Материала	Код ед. изм.	Количество на марку ПК23.15-8ВрIIт-С8	ПК23.15-8ВрIIт-С8	ПК23.15-8ВрIIт-С9	ПК29.15-6ВрIIт-С7	ПК29.15-6ВрIIт-С8	ПК29.15-6ВрIIт-С9	ПК23.15-6ВрIIт-С7	ПК23.15-6ВрIIт-С8	ПК23.15-6ВрIIт-С9
1	Сортовой прокат обыкновенного качества		093000										
2	Сталь арматурная												
3	класса А-I, ГОСТ 5781-82*												
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83
5	приведенная к классу А-I, кг	1,00		166	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83
6	класса А-III, ГОСТ 5781-82*		093004										
7	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166			0,97			0,97			0,97
8	приведенная к классу А-I, кг	1,43		166			1,39			1,39			1,39
9	Итого стали в натуральной массе, кг			166	3,4	3,6	3,8	3,4	3,6	3,8	3,4	3,6	3,8
10	В том числе по укрупненному												
11	сортаменту:												
12	Сталь мелкосортная, кг		093300	166	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
13	Катанка, кг		093400	166	0,53	0,79	0,97	0,53	0,79	0,97	0,53	0,79	0,97
14	Металлоизделия промышленного												
15	назначения (метизы)		120000										

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх, Кпр.	Код Материала	ед. изм.	Количество на марку ПК23.15-6Вр II-С7	ПК23.15-6Вр II-С8	ПК23.15-6Вр II-С9	ПК29.15-6Вр II-С7	ПК29.15-6Вр II-С8	ПК29.15-6Вр II-С9	ПК23.15-6Вр I-С7	ПК23.15-6Вр I-С8	ПК23.15-6Вр I-С9
1	Проволока стальная низкоуглеро-												
2	дистая периодического профиля												
3	класса Вр-I, ГОСТ 6727-80		121400										
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,02		166	5,10	5,10	5,10	7,91	7,91	7,91	4,49	4,49	4,49
5	приведенная к классу А-I, кг	1,47		166	7,49	7,49	7,49	11,63	11,63	11,63	6,60	6,60	6,60
6	Всего стали:												
7	в натуральной массе, кг			166	8,5	8,7	8,9	11,3	11,5	11,7	7,9	8,1	8,3
8	приведенной к классу А-I, кг			166	10,9	11,1	11,7	15,0	15,2	15,9	10,0	11,7	12,5
9	Щебень естественный, м³		571110	113	0,34	0,34	0,34	0,43	0,43	0,43	0,34	0,34	0,34
10	Песок естественный, м³		571140	113	0,26	0,26	0,26	0,32	0,32	0,32	0,26	0,26	0,26
11	Цемент, м 400, кг		573112	166	128,0	128,0	128,0	160,0	160,0	160,0	128,0	128,0	128,0
12*	Щебень естественный, м³		571110	113	0,36	0,36	0,36	0,45	0,45	0,45	0,36	0,36	0,36
13*	Песок естественный, м³		571140	113	0,27	0,27	0,27	0,34	0,34	0,34	0,27	0,27	0,27
14*	Цемент, м 400, кг		573112	166	134,0	134,0	134,0	166,0	166,0	166,0	134,0	134,0	134,0

* см. лист 4

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх, Кпр.	Код Материала	ед. изм.	Количество на марку ПК29.15-4АрIIт-С7	ПК29.15-4АрIIт-С8	ПК29.15-4АрIIт-С9	ПК23.15-4АрIIт-С7	ПК23.15-4АрIIт-С8	ПК23.15-4АрIIт-С9	ПК29.15-3АрIIт-С7	ПК29.15-3АрIIт-С8	ПК29.15-3АрIIт-С9
1	Сортовой прокат обыкновенного качества		093000										
2	Сталь арматурная												
3	класса А-I, ГОСТ 5781-82*												
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83
5	приведенная к классу А-I, кг	1,00		166	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83
6	класса А-III, ГОСТ 5781-82*		093004										
7	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166			0,97			0,97			0,97
8	приведенная к классу А-I, кг	1,43		166			1,39			1,39			1,39
9	Итого стали в натуральной массе, кг			166	3,4	3,6	3,8	3,4	3,6	3,8	3,4	3,6	3,8
10	В том числе по укрупненному												
11	сортаменту:												
12	Сталь мелкосортная, кг		093300	166	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
13	Катанка, кг		093400	166	0,53	0,79	0,97	0,53	0,79	0,97	0,53	0,79	0,97
14	Металлоизделия промышленного												
15	назначения (метизы)		120000										

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Хотк, Кпр.	Код Материала	ед. изм.	Количество на марку ПК29.15-46рТ-С7	ПК29.15-46рТ-С8	ПК29.15-46рТ-С9	ПК23.15-46рТ-С7	ПК23.15-46рТ-С8	ПК23.15-46рТ-С9	ПК29.15-36рТ-С7	ПК29.15-36рТ-С8	ПК29.15-36рТ-С9
1	Проволока стальная низкоуглеро-												
2	дистая периодического профиля												
3	класса Вр-I, ГОСТ 6727-80		121400										
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,02		166	7,11	7,11	7,11	4,28	4,28	4,28	6,71	6,71	6,71
5	приведенная к классу А-I, кг	1,47		166	10,45	10,45	10,45	6,29	6,29	6,29	9,86	9,86	9,86
6	Всего стали:												
7	в натуральной массе, кг			166	10,5	10,7	10,9	7,7	7,9	8,1	10,1	10,3	10,5
8	приведенной к классу А-I, кг			166	13,9	14,1	14,7	9,7	9,7	10,5	13,3	13,4	13,7
9	Щебень естественный, м³		571110	113	0,43	0,43	0,43	0,34	0,34	0,34	0,43	0,43	0,43
10	Песок естественный, м³		571140	113	0,32	0,32	0,32	0,26	0,26	0,26	0,32	0,32	0,32
11	Цемент, М400, кг		573112	166	160,0	160,0	160,0	128,0	128,0	128,0	160,0	160,0	160,0
12*	Щебень естественный, м³		571110	113	0,45	0,45	0,45	0,36	0,36	0,36	0,45	0,45	0,45
13*	Песок естественный, м³		571140	113	0,34	0,34	0,34	0,27	0,27	0,27	0,34	0,34	0,34
14*	Цемент, М400, кг		573112	166	166,0	166,0	166,0	134,0	134,0	134,0	166,0	166,0	166,0

* см. лист 4

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

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Коэф Конх, Кпр.	Материала	ед. изм.	ПК23.15-3ВрIT-С8	ПК23.15-3ВрIT-С8	ПК23.15-3ВрIT-С9	ПК29.12-8ВрIT-С7	ПК29.12-8ВрIT-С8	ПК29.12-8ВрIT-С9	ПК23.12-8ВрIT-С7	ПК23.12-8ВрIT-С8	ПК23.12-8ВрIT-С9
1	Сортовой прокат обыкновенного качества		093000										
2	Сталь арматурная												
3	класса А-I, ГОСТ 5781-82*												
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83
5	приведенная к классу А-I, кг	1,00		166	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83
6	класса А-III, ГОСТ 5781-82*		093004										
7	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166			0,97			0,97			0,97
8	приведенная к классу А-I, кг	1,43		166			1,39			1,39			1,39
9	Итого стали в натуральной массе, кг			166	3,4	3,6	3,8	3,4	3,6	3,8	3,4	3,6	3,8
10	В том числе по укрупненному												
11	сортаменту:												
12	Сталь мелкосортная, кг		093300	166	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
13	Катанка, кг		093400	166	0,53	0,79	0,97	0,53	0,79	0,97	0,53	0,79	0,97
14	Металлоизделия промышленного												
15	назначения (метизы)		120000										

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх, Кпр.	Код материала	Код ед. изм.	Количество на марку ПК23.15-3Вр1Т-С7	ПК23.15-3Вр1Т-С8	ПК23.15-3Вр1Т-С9	ПК23.12-8Вр1Т-С7	ПК23.12-8Вр1Т-С8	ПК23.12-8Вр1Т-С9	ПК23.12-8Вр1Т-С7	ПК23.12-8Вр1Т-С8	ПК23.12-8Вр1Т-С9
1	Проволока стальная низкоуглеро-												
2	дистая периодического профиля												
3	класса Вр-I, ГОСТ 6727-80		121400										
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,02		166	4,08	4,08	4,08	8,68	8,68	8,68	4,69	4,69	4,69
5	приведенная к классу А-I, кг	1,47		166	5,99	5,99	5,99	12,76	12,76	12,76	6,89	6,89	6,89
6	Всего стали:												
7	в натуральной массе, кг			166	7,5	7,7	7,9	12,1	12,3	12,5	8,1	8,3	8,5
8	приведенной к классу А-I, кг			166	9,4	9,6	10,2	16,2	16,4	16,9	10,2	10,5	11,1
9	Щебень естественный, м³		571110	113	0,34	0,34	0,34	0,32	0,32	0,32	0,26	0,26	0,26
10	Песок естественный, м³		571140	113	0,26	0,26	0,26	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20
11	Цемент, М400, кг		573112	166	128,0	128,0	128,0	119,0	119,0	119,0	98,0	98,0	98,0
12*	Щебень естественный, м³		571110	113	0,36	0,36	0,36	0,34	0,34	0,34	0,28	0,28	0,28
13*	Песок естественный, м³		571140	113	0,27	0,27	0,27	0,25	0,25	0,25	0,21	0,21	0,21
14*	Цемент, М400, кг		573112	166	134,0	134,0	134,0	125,0	125,0	125,0	104,0	104,0	104,0

* см. лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф. Котх, Кпр.	Материала	ед. изм.	ПК29.12-6ВрII-С7	ПК29.12-6ВрII-С8	ПК29.12-6ВрII-С9	ПК23.12-6ВрII-С7	ПК23.12-6ВрII-С8	ПК23.12-6ВрII-С9	ПК29.12-4ВрII-С7	ПК29.12-4ВрII-С8	ПК29.12-4ВрII-С9
1	Сортовой прокат обыкновенного качества		093000										
2	Сталь арматурная												
3	класса А-I, ГОСТ 5781-82*												
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83
5	приведенная к классу А-I, кг	1,00		166	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83
6	класса А-III, ГОСТ 5781-82*		093004										
7	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166			0,97			0,97			0,97
8	приведенная к классу А-I, кг	1,43		166			1,39			1,39			1,39
9	Итого стали в натуральной массе, кг			166	3,4	3,6	3,8	3,4	3,6	3,8	3,4	3,6	3,8
10	В том числе по укрупненному												
11	сортаменту:												
12	Сталь мелкосортная, кг		093300	166	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
13	Катанка, кг		093400	166	0,53	0,79	0,97	0,53	0,79	0,97	0,53	0,79	0,97
14	Металлоизделия промышленного												
15	назначения (метизы)		120000										

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Kотх, Kпр.	Код Материала	Код ед. изм.	Количество на марку ПК29.12-6ВрIT-C7	ПК29.12-6ВрIT-C8	ПК29.12-6ВрIT-C9	ПК23.12-6ВрIT-C7	ПК23.12-6ВрIT-C8	ПК23.12-6ВрIT-C9	ПК29.12-4ВрIT-C7	ПК29.12-4ВрIT-C8	ПК29.12-4ВрIT-C9
1	Проволока стальная низкоуглеро-												
2	дистая периодического профиля												
3	класса Вр-I, ГОСТ 6727-80		121400										
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,02		166	8,28	8,28	8,28	4,08	4,08	4,08	5,71	5,71	5,71
5	приведенная к классу A-I, кг	1,47		166	12,17	12,17	12,17	5,99	5,99	5,99	8,39	8,39	8,39
6	Всего стали:												
7	в натуральной массе, кг			166	11,7	11,9	12,1	7,5	7,7	7,9	9,1	9,3	9,5
8	приведенной к классу A-I, кг			166	15,5	15,8	16,4	9,3	9,6	10,2	11,8	11,9	12,6
9	Щебень естественный, м3		571110	113	0,32	0,32	0,32	0,26	0,26	0,26	0,32	0,32	0,32
10	Песок естественный, м3		571140	113	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20	0,24	0,24	0,24
11	Цемент, М400, кг		573112	166	119,0	119,0	119,0	98,0	98,0	98,0	119,0	119,0	119,0
12*	Щебень естественный, м3		571110	113	0,34	0,34	0,34	0,28	0,28	0,28	0,34	0,34	0,34
13*	Песок естественный, м3		571140	113	0,25	0,25	0,25	0,21	0,21	0,21	0,25	0,25	0,25
14*	Цемент, М400, кг		573112	166	125,0	125,0	125,0	104,0	104,0	104,0	125,0	125,0	125,0

* см. лист 4

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх, Кпр.	Код Материала	Код ед. изм.	Количество на марку ПК23.12-4ВрIT-C7	ПК23.12-4ВрIT-C8	ПК23.12-4ВрIT-C9	ПК29.12-3ВрIT-C7	ПК29.12-3ВрIT-C8	ПК29.12-3ВрIT-C9	ПК23.12-3ВрIT-C7	ПК23.12-3ВрIT-C8	ПК23.12-3ВрIT-C9
1	Сортовой прокат обыкновенного качества		093000										
2	Сталь арматурная												
3	класса А-I, ГОСТ 5781-82*												
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83
5	приведенная к классу А-I, кг	1,00		166	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83	3,35	3,62	2,83
6	класса А-III, ГОСТ 5781-82*		093004										
7	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166			0,97			0,97			0,97
8	приведенная к классу А-I, кг	1,43		166			1,39			1,39			1,39
9	Итого стали в натуральной массе, кг			166	3,4	3,6	3,8	3,4	3,6	3,8	3,4	3,6	3,8
10	В том числе по укрупненному												
11	сортаменту:												
12	Сталь мелкосортная, кг		093300	166	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
13	Катанка, кг		093400	166	0,53	0,79	0,97	0,53	0,79	0,97	0,53	0,79	0,97
14	Металлоизделия промышленного												
15	назначения (метизы)		120000										

1.141.1-29С.0-00РМ

Лист 15

Кол. Владиславлева

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф. Котх, Кпр.	Код Материала	Ед. изм.	Кол. на марку ПК23.12-4ВрI-С7	ПК23.12-4ВрI-С8	ПК23.12-4ВрI-С9	ПК23.12-3ВрI-С7	ПК23.12-3ВрI-С8	ПК23.12-3ВрI-С9	ПК23.12-3ВрI-С7	ПК23.12-3ВрI-С8	ПК23.12-3ВрI-С9
1	Проволока стальная низкоуглеро-												
2	дистая периодического профиля												
3	класса Вр-I, ГОСТ 6727-80		121400										
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,02		166	3,39	3,39	3,39	5,31	5,31	5,31	3,18	3,18	3,18
5	приведенная к классу А-I, кг	1,47		166	4,98	4,98	4,98	7,81	7,81	7,81	4,67	4,67	4,67
6	Всего стали:												
7	в натуральной массе, кг			166	6,8	6,9	7,2	8,7	8,9	9,1	6,6	6,8	7,0
8	приведенной к классу А-I, кг			166	8,4	8,6	9,2	11,2	11,4	12,0	8,1	8,3	8,9
9	щебень естественный, м3		571110	113	0,26	0,26	0,26	0,32	0,32	0,32	0,26	0,26	0,26
10	Песок естественный, м3		571140	113	0,20	0,20	0,20	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20
11	Цемент, м400, кг		573112	166	98,0	98,0	98,0	119,0	119,0	119,0	98,0	98,0	98,0
12*	щебень естественный, м3		571110	113	0,28	0,28	0,28	0,34	0,34	0,34	0,28	0,28	0,28
13*	Песок естественный, м3		571140	113	0,21	0,21	0,21	0,25	0,25	0,25	0,21	0,21	0,21
14*	Цемент, м400, кг		573112	166	104,0	104,0	104,0	125,0	125,0	125,0	104,0	104,0	104,0

* см. лист 4

1.141.1-29 с.0-00РМ

Лист 16

Коп. Владиславлева Формат А4

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

52

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх, Кпр.	Код Материала	Код ед. изм.	Количество на марку ПК29.10-8ВрIT-С7	ПК29.10-8ВрIT-С8	ПК29.10-8ВрIT-С9	ПК23.10-8ВрIT-С7	ПК23.10-8ВрIT-С8	ПК23.10-8ВрIT-С9	ПК29.10-6ВрIT-С7	ПК29.10-6ВрIT-С8	ПК29.10-6ВрIT-С9
1	Сортовой прокат обыкновенного качества		093000										
2	Сталь арматурная												
3	класса А-I, ГОСТ 5781-82*												
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166	3,35	3,35	2,83	3,35	3,35	2,83	3,35	3,35	2,83
5	приведенная к классу А-I, кг	1,00		166	3,35	3,35	2,83	3,35	3,35	2,83	2,35	3,35	2,83
6	класса А-III, ГОСТ 5781-82*		093004										
7	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166			0,97			0,97			0,97
8	приведенная к классу А-I, кг	1,43		166			1,39			1,39			1,39
9	Итого стали в натуральной массе, кг			166	3,4	3,4	3,8	3,4	3,4	3,8	3,4	3,4	3,8
10	В том числе по укрупненному												
11	сортаменту:												
12	Сталь мелкосортная, кг		093300	166	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
13	Катанка, кг		093400	166	0,53	0,53	0,97	0,53	0,53	0,97	0,53	0,53	0,97
14	Металлоизделия промышленного												
15	назначения (метизы)		120000										

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф. Котх, Кпр.	Код Материала	Код ед. изм.	Количество на марку ПК29.10-8ВрIт-С7	ПК29.10-6ВрIт-С8	ПК29.10-8ВрIт-С9	ПК23.10-8ВрIт-С7	ПК23.10-8ВрIт-С8	ПК23.10-8ВрIт-С9	ПК29.10-6ВрIт-С7	ПК29.10-6ВрIт-С8	ПК29.10-6ВрIт-С9
1	Проволока стальная низкоуглеро-												
2	дистая периодического профиля												
3	класса Вр-I, ГОСТ 6727-80		121400										
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,02		166	7,48	7,48	7,48	3,98	3,98	3,98	6,68	6,68	6,68
5	Приведенная к классу А-I, кг	1,47		166	10,99	10,99	10,99	5,85	5,85	5,85	9,82	9,82	9,82
6	Всего стали:												
7	в натуральной массе, кг			166	11,2	11,2	11,3	7,4	7,4	7,8	10,1	10,1	10,5
8	приведенной к классу А-I, кг			166	14,4	14,4	14,8	9,3	9,3	9,7	13,2	17,2	13,6
9	Щебень естественный, м³		571110	113	0,26	0,26	0,26	0,21	0,21	0,21	0,26	0,26	0,26
10	Песок естественный м³		571140	113	0,19	0,19	0,19	0,16	0,16	0,16	0,19	0,19	0,19
11	Цемент, М 400, кг		573112	166	98,0	98,0	98,0	77,0	77,0	77,0	98,0	98,0	98,0
12*	Щебень естественный, м³		571110	113	0,27	0,27	0,27	0,22	0,22	0,22	0,27	0,27	0,27
13*	Песок естественный, м³		571140	113	0,20	0,20	0,20	0,16	0,16	0,16	0,20	0,20	0,20
14*	Цемент, М 400, кг		573112	166	101,0	101,0	101,0	80,0	80,0	80,0	101,0	101,0	101,0

* см. лист 4

1.141.1-29 с.0-00 РМ

Лист 18

Коп. Владиславлева Формат А4

54

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх, Кпр.	Код Материала	ед изм	Количество на марку ПК23.10-6ВрIT-С7	ПК23.10-6ВрIT-С8	ПК23.10-6ВрIT-С9	ПК29.10-4ВрIT-С7	ПК29.10-4ВрIT-С8	ПК29.10-4ВрIT-С9	ПК23.10-4ВрIT-С7	ПК23.10-4ВрIT-С8	ПК23.10-4ВрIT-С9
1	Сортовой прокат обыкновенного качества		093000										
2	Сталь арматурная												
3	класса А-I, ГОСТ 5781-82*												
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166	3,35	3,35	2,83	3,35	3,35	2,83	3,35	3,35	2,83
5	приведенная к классу А-I, кг	1,00		166	3,35	3,35	2,83	3,35	3,35	2,83	3,35	3,35	2,83
6	класса А-III, ГОСТ 5781-82*		093004										
7	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166			0,97			0,97			0,97
8	приведенная к классу А-I, кг	1,43		166			1,39			1,39			1,39
9	Итого стали в натуральной массе, кг			166	3,4	3,4	3,8	3,4	3,4	3,8	3,4	3,4	3,8
10	В том числе по укрупненному												
11	сортаменту:												
12	Сталь мелкосортная, кг		093300	166	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
13	Катанка, кг		093400	166	0,53	0,53	0,97	0,53	0,53	0,97	0,53	0,53	0,97
14	Металлоизделия промышленного												
15	назначения (метизы)		120000										

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Kатх, Kпр.	Код Материала	ед. изм.	Количество на марку ПК23.10-6врIт-с7	ПК23.10-6врIт-с8	ПК23.10-6врIт-с9	ПК23.10-4врIт-с7	ПК23.10-4врIт-с8	ПК23.10-4врIт-с9	ПК23.10-4врIт-с7	ПК23.10-4врIт-с8	ПК23.10-4врIт-с9
1	Проволока стальная низкоуглеро-												
2	дистая, периодического профиля												
3	класса Вр-I, ГОСТ 6727-80		121400										
4	с учетом коэффициента отходаКк	1,02		166	3,57	3,57	3,57	4,83	4,83	4,83	2,88	2,88	2,88
5	приведенная к классу А-I, кг	1,47		156	5,25	5,25	5,25	7,10	7,10	7,10	4,23	4,23	4,23
6	Всего стали:												
7	В натуральной массе, кг			156	7,0	7,0	7,4	8,2	8,2	8,6	6,3	6,3	6,6
8	приведенной к классу А-I, кг			156	8,7	8,7	9,5	10,5	10,5	11,3	7,6	7,6	8,5
9	Щебень естественный, м3		571110	113	0,21	0,21	0,21	0,26	0,26	0,26	0,21	0,21	0,21
10	Песок естественный, м3		571140	113	0,16	0,16	0,16	0,19	0,19	0,19	0,16	0,16	0,16
11	Цемент, м400, кг		573112	156	77,0	77,0	77,0	98,0	98,0	98,0	77,0	77,0	77,0
12*	Щебень естественный, м3		571110	113	0,22	0,22	0,22	0,27	0,27	0,27	0,22	0,22	0,22
13*	Песок естественный м3		571140	113	0,16	0,16	0,16	0,20	0,20	0,20	0,16	0,16	0,16
14*	Цемент, м400, кг		573112	156	80,0	80,0	80,0	101,0	101,0	101,0	80,0	80,0	80,0

* см. лист 4

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх, Кпр	Код Материала	Код ед. изм.	Количество на марку ПК29.10-3ВрТ-С7	ПК29.10-3ВрТ-С8	ПК29.10-3ВрТ-С9	ПК23.10-3ВрТ-С7	ПК23.10-3ВрТ-С8	ПК23.10-3ВрТ-С9			
1	Сортовой прокат обыкновенного качества		093000										
2	Сталь арматурная												
3	класса А-I, ГОСТ 5781-82*												
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166	3,35	3,35	2,83	3,35	3,35	2,83			
5	приведенная к классу А-I, кг	1,00		166	3,35	3,35	2,83	3,35	3,35	2,83			
6	класса А-III, ГОСТ 5781-82*		093004										
7	с учетом коэффициента отхода, кг	1,01		166			0,97						
8	приведенная к классу А-I, кг	1,43		166			1,39						
9	Итого стали в натуральной массе, кг			166	3,4	3,4	3,8	3,4	3,4	3,8			
10	в том числе по укрупненному												
11	сортаменту:												
12	Сталь мелкосортная, кг		093300	166	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83			
13	Катанка, кг		093400	166	0,53	0,53	0,97	0,53	0,53	0,97			
14	Металлоизделия промышленного												
15	назначения (метизы)		120000										

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф Котх, Кпр.	Код Материала	Код ед. изм	Количество на марку ПК29.10-3ВрII-С7	ПК29.10-3ВрII-С8	ПК29.10-3ВрII-С9	ПК23.10-3ВрII-С7	ПК23.10-3ВрII-С8	ПК23.10-3ВрII-С9
1	Проволока стальная низкоуглеро									
2	дистая, периодического профиля									
3	класса Вр-I, ГОСТ 6727-80		121400							
4	с учетом коэффициента отхода, кг	1,02		166	4,44	4,44	4,44	2,67	2,67	2,67
5	приведенная к классу А-I, кг	1,47		166	6,53	6,53	6,53	3,92	3,92	3,92
6	Всего стали:									
7	в натуральной массе, кг			166	7,8	7,8	8,2	6,1	6,1	6,5
8	приведенной к классу А-I, кг			166	9,9	9,9	10,8	7,3	7,3	8,1
9	Щебень естественный, м³		571110	113	0,26	0,26	0,26	0,21	0,21	0,21
10	Песок естественный, м³		571140	113	0,19	0,19	0,19	0,16	0,16	0,16
11	Цемент, М 400, кг		573112	166	98,0	98,0	98,0	77,0	77,0	77,0
12*	Щебень естественный, м³		571110	113	0,27	0,27	0,27	0,22	0,22	0,22
13*	Песок естественный, м³		571140	113	0,20	0,20	0,20	0,16	0,16	0,16
14*	Цемент, М 400, кг	″	573112	166	101,0	101,0	101,0	80,0	80,0	80,0

gost.e-ecolog.ru

* см. лист 4