ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

ПЛИТЫ РЯДОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ СТЕНДОВОГО БЕЗОПАЛУБОЧНОГО ФОРМОВАНИЯ ВЫСОТОЙ 220 ММ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 2

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 891 ММ АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1984 года

Заказ № 9707 Тираж 2950 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

ПЛИТЫ РЯДОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ СТЕНДОВОГО БЕЗОПАЛУБОЧНОГО ФОРМОВАНИЯ ВЫСОТОЙ 220 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Внимание

В выпуске 2 на листах 0-312.2-31 ... 0-312.2-34 в графе „количество стержней верхней арматуры" исправленному с 2 на 4 верить

Гл. инженер института С.М. Гасов

Выпуск 2

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 891 мм, АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
Уральским Промстройниипроектом

Главный инженер института С.М. Иосиов

Главный инженер проекта Ю.Н. Обухов

Заведующий отделом ЖБИ А.Я. Эпп

СОВМЕСТНО
с НИИЖБ Госстроя СССР

Зам. директора института НИ Чоробьин

Руководитель лаборатории ГИ Бердичевский

Заведующий сектором В.Г. Крамарь

УТВЕРЖДЕНЫ
Госгражданстроем
Приказ от 05.06.1984 г. N 154
Введены в действие
с 01.07.1984 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.2-00 ТО	Техническое описание	3
0-312.2-01	Плита длиной 2380 мм шириной 891 мм	6
0-312.2-02	Плита длиной 2650 мм шириной 891 мм	7
0-312.2-03	Плита длиной 2680 мм шириной 891 мм	8
0-312.2-04	Плита длиной 2760 мм шириной 891 мм	9
0-312.2-05	Плита длиной 2980 мм шириной 891 мм	10
0-312.2-06	Плита длиной 3130 мм шириной 891 мм	11
0-312.2-07	Плита длиной 3280 мм шириной 891 мм	12
0-312.2-08	Плита длиной 3580 мм шириной 891 мм	13
0-312.2-09	Плита длиной 3880 мм шириной 891 мм	14
0-312.2-10	Плита длиной 4180 мм шириной 891 мм	15
0-312.2-11	Плита длиной 4260 мм шириной 891 мм	16
0-312.2-12	Плита длиной 4480 мм шириной 891 мм	17
0-312.2-13	Плита длиной 4780 мм шириной 891 мм	18
0-312.2-14	Плита длиной 6080 мм шириной 891 мм	19
0-312.2-15	Плита длиной 5160 мм шириной 891 мм	20
0-312.2-16	Плита длиной 5260 мм шириной 891 мм	21
0-312.2-17	Плита длиной 5380 мм шириной 891 мм	22
0-312.2-18	Плита длиной 5650 мм шириной 891 мм	23
0-312.2-19	Плита длиной 5680 мм шириной 891 мм	24
0-312.2-20	Плита длиной 5760 мм шириной 891 мм	25
0-312.2-21	Плита длиной 5860 мм шириной 891 мм	26
0-312.2-22	Плита длиной 5980 мм шириной 891 мм	27
0-312.2-23	Плита длиной 6280 мм шириной 891 мм	28

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.2-24	Плита длиной 6580 мм шириной 891 мм	29
0-312.2-25	Плита длиной 6850 мм шириной 891 мм	30
0-312.2-26	Плита длиной 6880 мм шириной 891 мм	31
0-312.2-27	Плита длиной 7180 мм шириной 891 мм	32
0-312.2-28	Плита длиной 7260 мм шириной 891 мм	33
0-312.2-29	Плита длиной 7480 мм шириной 891 мм	34
0-312.2-30	Плита длиной 7780 мм шириной 891 мм	35
0-312.2-31	Плита длиной 8080 мм шириной 891 мм	36
0-312.2-32	Плита длиной 8380 мм шириной 891 мм	37
0-312.2-33	Плита длиной 8650 мм шириной 891 мм	38
0-312.2-34	Плита длиной 8680 мм шириной 891 мм	39
0-312.2-35	Плита длиной 8760 мм шириной 891 мм	40
0-312.2-36	Плита длиной 8980 мм шириной 891 мм	41
0-312.2-00СБ	Плита (П24.9...П90.9) шириной 891 мм Сборочный чертеж	42

ГИП	Одухов	
Гл. конструктор	Тутов	
Нач. отд.	Безденежных	
Н. контр.	Калиманова	
Гл. инженер	Шерер	
Рук. гр.	Селянинова	
Пров.	Шерер	
Исполн.	Калиндшиева	

0-312.2-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

1. Материалы для проектирования и общие указания по монтажу плит приведены в выпуске 0.

2. В выпуске 2 разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многопустотных предварительно напряженных плит шириной 891 мм, армированных проволокой класса Вр-II по ГОСТ 7348-81. В нижней полке арматура принята диаметром 5 и 6 мм, в верхней полке – диаметром 5 мм.

Плиты запроектированы из тяжелого бетона марок М300, М350, М400, М450 и М500.

3. На сборочном чертеже плиты римская цифра I обозначает нижнюю арматуру, римская цифра II – верхнюю арматуру. Арабские цифры обозначают порядок установки стержней, которые необходимо располагать в местах, обозначенных в сечении плиты цифрами, начиная с первого номера.

Защитный слой бетона для нижнего ряда арматуры в нижней полке плиты принят 25 мм, для арматуры в верхней полке – 20 мм.

4. Типоразмеры плит приведены в документе 00СБ.

В документах 01-36 в зависимости от марки бетона и количества стержней в нижней полке плит приведены допустимые величины расчетных равномерно распределенных нагрузок в кПа (1 кПа = 100 кгс/м²) без учета массы плиты.

Масса плит с учетом бетона заливки швов принята: нормативная – 3,6 кПа (360 кгс/м²), расчетная – 4 кПа (400 кгс/м²).

5. Плиты, разработанные в данном выпуске, могут применяться как в зданиях с несущими стенами, так и в каркасных зданиях. Для подбора соответствующих плит в документах 01-36 приведена расчетная нагрузка при защемлении в стенах из кирпича или крупных блоков и при свободном опирании на ригели каркасных зданий.

В таблицах рамками выделены нагрузки, близкие к унифицированным нагрузкам, принятым для плит перекрытий и покрытий в действующих типовых сериях.

6. Маркировка плит принята в соответствии с ГОСТ 23009-78.

Марка плиты состоит из двух буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом. В первой группе содержится условное обозначение и размеры плиты по длине и ширине в дм, во второй группе – несущая способность плиты в кПа, класс рабочей (нижней) арматуры и вид бетона.

Первая группа дополняется цифрами, обозначающими способ опирания плиты. Во второй группе после класса арматуры в скобках указывается диаметр.

Плиты перекрытий и покрытий, разработанные в данном выпуске обозначаются буквой П.

В маркировке плиты буквы и цифры означают:

1П – условное обозначение плит, защемленных на опоре.

2П – условное обозначение плит, свободно опертых.

В документах 01-36 в марках плит условно опущены индексы, характеризующие способ опирания и несущую способность плиты. В конкретном проекте эту марку необходимо дополнить соответствующими индексами.

Пример маркировки плиты длиной 5980 мм, шириной 891 мм под расчетную нагрузку 4,5 кПа (450 кгс/м²) при защемлении на опорах, армированную проволокой класса Вр-II диаметром 5 мм, из тяжелого бетона:

1П60.9 – 4,5 Вр II (5) Т.

Марки плит проставляются в спецификациях проектов, заказах заводам-изготовителям и на готовых изделиях.

7. Номенклатура типовых плит приведена на листах 2–3.

8. В техническом описании в обозначениях документов условно опущены шифр работы и номер выпуска.

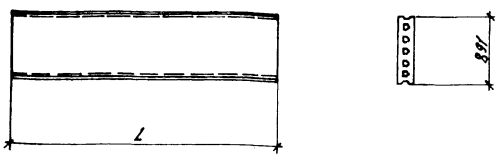
Нач.отд.	Безденежных		20.05.83	0-312.2-00ТО	
Н.контр.	Колимонова				
Гл.конст.	Шерер				
Рук. гр.	Сельнихина			Техническое описание	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Рассч.	Фриш				
Пров.	Шерер				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполн.	Вольхина				

Копировал 19766 Ц Формат А3

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

Типовыми являются только те плиты, нагрузки для которых в документах 01-36 выделены рамками.
Остальные плиты и нагрузки к ним приведены как справочный материал.

Номенклатура типовых плит



Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.2-01	1П24.9-2Вр-II-(5)т	2380	300	0,28	2,94	680
0-312.2-02	2П26.9-2Вр-II-(5)т	2650	300	0,31	3,26	760
0-312.2-03	1П27.9-1,5Вр-II-(5)т	2680	300	0,32	3,30	770
0-312.2-04	2П28.9-1Вр-II-(5)т	2760	300	0,33	3,40	790
0-312.2-05	1П30.9-1,5Вр-II-(5)т	2980	300	0,35	3,68	850
-01	1П30.9-2,5Вр-II-(5)т				4,59	
0-312.2-06	1П31.9-1Вр-II-(5)т	3130	300	0,37	3,86	900
-01	1П31.9-2Вр-II-(5)т				4,82	
0-312.2-07	1П33.9-1Вр-II-(5)т	3280	300	0,39	4,04	940
-01	1П33.9-1,5Вр-II-(5)т				5,05	
0-312.2-08	1П36.9-1,5Вр-II-(5)т	3580	300	0,42	4,42	1030
-01	1П36.9-1Вр-II-(5)т				5,52	
-02	1П36.9-2Вр-II-(5)т				6,62	
0-312.2-09	1П39.9-1Вр-II-(5)т	3880	300	0,46	4,78	1110
-01	1П39.9-1,2Вр-II-(5)т				5,98	
-02	1П39.9-1,7Вр-II-(5)т				7,17	
0-312.2-10	1П42.9-1Вр-II-(5)т	4180	300	0,49	5,14	1200
-01	1П42.9-2,5Вр-II-(5)т				6,43	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
-02	1П42.9-1,4Вр-II-(5)т	4180	300	0,49	7,72	1200
-03	1П42.9-1,6,5Вр-II-(5)т				9,01	
0-312.2-11	2П43.9-5Вр-II-(5)т	4260	300	0,50	5,24	1220
-01	2П43.9-9Вр-II-(5)т				6,56	
-02	2П43.9-13,5Вр-II-(5)т				7,87	
-03	2П43.9-17,5Вр-II-(5)т				9,18	
0-312.2-12	1П45.9-4Вр-II-(5)т	4480	300	0,53	5,52	1290
-01	1П45.9-8Вр-II-(5)т				6,90	
-02	1П45.9-11,5Вр-II-(5)т				8,28	
-03	1П45.9-14Вр-II-(5)т				9,66	
-04	1П45.9-17Вр-II-(5)т		400		11,04	
0-312.2-13	1П48.9-3Вр-II-(5)т	4780	300	0,56	5,88	1380
-01	1П48.9-6,5Вр-II-(5)т				7,36	
-02	1П48.9-9,5Вр-II-(5)т				8,83	
-03	1П48.9-12,5Вр-II-(5)т				10,30	
-04	1П48.9-16,5Вр-II-(5)т		400		11,70	
0-312.2-14	1П51.9-5Вр-II-(5)т	5080	300	0,60	7,82	1450
-01	1П51.9-8Вр-II-(5)т				9,39	
-02	1П51.9-11Вр-II-(5)т				10,95	
-03	1П51.9-13Вр-II-(5)т		400		12,52	
0-312.2-15	2П52.9-5Вр-II-(5)т	5150	300	0,61	7,93	1480
-01	2П52.9-7,5Вр-II-(5)т				9,51	
-02	2П52.9-10,5Вр-II-(5)т				11,10	
-03	2П52.9-12,5Вр-II-(5)т				12,69	
-04	2П52.9-16Вр-II-(5)т				15,86	
0-312.2-16	2П53.9-4,5Вр-II-(5)т	5260	300	0,62	8,10	1510
-01	2П53.9-7Вр-II-(5)т				9,72	
-02	2П53.9-10Вр-II-(5)т				11,34	
-03	2П53.9-12,5Вр-II-(5)т				14,58	
-04	2П53.9-16,5Вр-II-(5)т				17,82	

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

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.2-17	1П54.9-4Вр-II-(5)т	5380	300	0,64	8,28	1550
-01	1П54.9-6,5Вр-II-(5)т				9,94	
-02	1П54.9-9,5Вр-II-(5)т		400		11,60	
-03	1П54.9-11,5Вр-II-(5)т				13,25	
-04	1П54.9-13Вр-II-(5)т		500		14,91	
0-312.2-18	2П56.9-3,5Вр-II-(5)т	5650	300	0,67	8,70	1630
-01	2П56.9-5,5Вр-II-(5)т				10,44	
-02	2П56.9-8Вр-II-(5)т		400		12,18	
-03	2П56.9-11Вр-II-(5)т				15,66	
-04	2П56.9-12,5Вр-II-(5)т				17,40	
-05	2П56.9-16Вр-II-(5)т		500		19,14	
0-312.2-19	1П57.9-3Вр-II-(5)т	5680	300	0,67	8,75	1630
-01	1П57.9-5,5Вр-II-(5)т				10,50	
-02	1П57.9-8Вр-II-(5)т		400		12,25	
-03	1П57.9-10,5Вр-II-(5)т				14,00	
0-312.2-20	2П58.9-3Вр-II-(5)т	5760	300	0,68	8,87	1660
-01	2П58.9-5,5Вр-II-(5)т				10,65	
-02	2П58.9-7,5Вр-II-(5)т		400		12,42	
-03	2П58.9-9Вр-II-(5)т				14,19	
-04	2П58.9-10,5Вр-II-(5)т				15,97	
-05	2П58.9-13Вр-II-(5)т		500		19,52	
0-312.2-21	1П59.9-3Вр-II-(5)т	5860	300	0,69	9,02	1690
-01	1П59.9-5Вр-II-(5)т				10,83	
-02	1П59.9-7Вр-II-(5)т		400		12,63	
-03	1П59.9-8Вр-II-(5)т				14,44	
-04	1П59.9-11,5Вр-II-(5)т		500		16,24	
0-312.2-22	1П60.9-4,5Вр-II-(5)т	5980	300	0,71	11,05	1720
-01	1П60.9-6,5Вр-II-(5)т				12,89	
-02	1П60.9-9Вр-II-(5)т		400		14,73	
-03	1П60.9-10,5Вр-II-(5)т				16,57	
0-312.2-23	1П63.9-4Вр-II-(5)т	6280	300	0,74	11,61	1810
-01	1П63.9-5,5Вр-II-(5)т				13,54	
-02	1П63.9-7Вр-II-(5)т		400		15,48	
-03	1П63.9-8,5Вр-II-(5)т				17,41	
0-312.2-24	1П66.9-3Вр-II-(5)т	6580	300	0,78	12,16	1890
-01	1П66.9-5Вр-II-(5)т				14,18	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
-02	1П66.9-6Вр-II-(5)т	6580	300	0,78	16,21	1890
-03	1П66.9-8,5Вр-II-(5)т		500		18,24	
0-312.2-25	2П68.9-4Вр-II-(5)т	6850	300	0,81	14,77	1980
-01	2П68.9-5Вр-II-(5)т				16,87	
-02	2П68.9-6Вр-II-(5)т				18,98	
-03	2П68.9-8,5Вр-II-(5)т		400		23,21	
0-312.2-26	1П69.9-4Вр-II-(5)т	6880	300	0,81	14,84	1980
-01	1П69.9-5Вр-II-(5)т				16,95	
-02	1П69.9-7Вр-II-(5)т		400		19,07	
0-312.2-27	1П72.9-3,5Вр-II-(5)т	7180	300	0,85	15,48	2070
-01	1П72.9-4,5Вр-II-(5)т				17,69	
-02	1П72.9-6Вр-II-(5)т		400		19,90	
0-312.2-28	2П73.9-3Вр-II-(5)т	7260	300	0,86	15,65	2090
-01	2П73.9-5Вр-II-(5)т				20,12	
-02	2П73.9-6,5Вр-II-(5)т				24,59	
-03	2П73.9-8Вр-II-(5)т		500		24,59	
0-312.2-29	1П75.9-3,5Вр-II-(5)т	7480	300	0,88	18,43	2150
-01	1П75.9-4,5Вр-II-(5)т				20,74	
-02	1П75.9-6Вр-II-(5)т		400		23,04	
0-312.2-30	1П78.9-3Вр-II-(5)т	7780	300	0,92	19,17	2240
-01	1П78.9-4,5Вр-II-(5)т				23,96	
-02	1П78.9-6Вр-II-(5)т		500		26,36	
0-312.2-31	1П81.9-3Вр-II-(5)т	8080	300	0,95	22,40	2330
-01	1П81.9-4,5Вр-II-(5)т		400		24,89	
0-312.2-32	1П84.9-3Вр-II-(5)т	8380	300	0,99	25,81	2410
-01	1П84.9-4,5Вр-II-(5)т		400		28,79	
0-312.2-33	2П86.9-3,5Вр-II-(5)т	8650	300	1,02	29,31	2490
0-312.2-34	1П87.9-3Вр-II-(5)т	8680	300	1,02	29,41	2500
0-312.2-35	2П88.9-3Вр-II-(5)т	8760	400	1,03	29,68	2520
0-312.2-36	1П90.9-3Вр-II-(5)т	8980	500	1,06	27,66	2580

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П24.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	26,0	26,0	26,0	26,0	26,5	26,0	26,0	26,0	26,0	26,5	0,28	1,47	1,47	2,94	680
					6	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0			2,20	3,67	
					8	53,5	55,0	55,5	55,5	56,0	55,0	55,0	55,5	55,5	56,0			2,93	4,40	
					10		59,0	64,0	68,0	70,5	69,0	69,0	69,5	70,0	70,5			3,67	5,14	
					12			64,5	69.0	71,0	81,5	83,0	83,5	84,0	84,5			4,40	5,87	
					14					71,5	90,0	91,5	95,5	98,0	98,5			5,13	6,60	
					16						98,0	100,0	103,0	106,0	111,0			5,88	7,33	
					18						106,0	108,0	112,0	114,0	119,0			6,60	8,07	
П24.9-...ВрII(6)Т				6	4	36,5	36,5	36,5	36,5	37,0	36,5	36,5	36,5	36,5	37,0			2,11	3,58	
					6	53,5	56,0	56,5	56,5	57,0	56,0	56,0	56,5	56,5	57,0			3,17	4,64	
					8		59,0	64,5	68,0	71,0	74,5	75,0	75,5	76,0	76,5			4,23	5,70	
					10					71,5	87,5	89,5	93,0	95,0	95,5			5,28	6,75	
					12						98,0	100,0	104,0	106,0	111,0			6,34	7,81	
					14						106,0	111,0	115,0	117,0	122,0			7,40	8,87	
					16						108,0	121,0	125,0	128,0	133,0			8,45	9,92	
					18								134,0	139,0	144,0			9,51	10,98	

Нач отд	Вездонежных		2005
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-01

Плита
шириной 891 мм
длиной 2380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 7 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых.					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П26.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	5	4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	0,31	1,63	1,63	3,26	760
					6	31,5	31,5	31,5	32,0	32,0	31,5	31,5	31,5	32,0	32,0			2,45	4,08	
					8	42,5	43,0	43,5	43,5	43,5	43,0	43,0	43,5	43,5	43,5			3,26	4,89	
					10		47,0	51,0	54,0	55,0	54,0	54,5	54,5	55,0	55,0			4,08	5,71	
					12					56,5	62,5	65,5	66,0	66,0	66,5			4,90	6,53	
					14					57,0	69,0	72,0	75,0	77,0	78,0			5,71	7,34	
					16						75,5	78,5	82,0	84,0	87,5			6,53	8,16	
					18						82,0	85,0	88,5	90,5	94,0			7,35	8,98	
П26.9-...ВрII(6)Т				6	4	28,0	28,5	28,5	28,5	28,5	28,0	28,5	28,5	28,5	28,5			2,35	3,98	
					6	42,5	44,0	44,0	44,0	44,5	43,5	44,0	44,0	44,0	44,5			3,53	5,16	
					8		47,0	51,0	54,0	56,5	58,5	59,0	59,5	59,5	60,0			4,71	6,34	
					10					57,0	67,5	70,5	73,5	75,0	75,5			5,88	7,51	
					12						76,0	79,0	82,0	84,0	87,5			7,06	8,69	
					14						84,5	87,5	91,0	93,0	96,5			8,24	9,87	
					16						92,5	96,0	99,5	101,0	105,0			9,41	11,04	
					18								108,0	110,0	114,0			10,59	12,22	

Начотд	Безденежных		20.05.88
Инженер	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Рук. гр	Малышева		
Нач. ОВ	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-02

Плита шириной 891 мм длиной 2650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П27.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	0,32	1,65	1,65	3,30	770
					6	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0			2,48	4,13	
					8	41,5	42,0	42,0	42,5	42,5	41,5	42,0	42,0	42,5	42,5			3,30	4,95	
					10		46,0	50,0	52,5	54,0	52,5	53,0	53,5	53,5	54,0			4,13	5,78	
					12				53,0	55,5	61,0	64,0	64,0	64,5	65,0			4,95	6,60	
					14						67,5	70,5	73,5	75,5	76,0			5,78	7,43	
					16						73,5	77,0	80,0	82,0	85,5			6,60	8,25	
					18						80,0	83,0	86,0	88,0	91,5			7,43	9,08	
П27.9-...ВрII(6)Т				6	4	27,5	27,5	27,5	27,5	28,0	27,5	27,5	27,5	27,5	28,0			2,38	4,03	
					6	41,5	42,5	43,0	43,0	43,5	42,5	42,5	43,0	43,0	43,5			3,57	5,22	
					8		46,0	50,0	52,5	55,5	57,0	57,5	58,0	58,0	58,5			4,76	6,41	
					10						65,5	68,5	71,5	73,0	73,5			5,95	7,60	
					12						74,0	77,0	80,0	82,0	85,5			7,14	8,79	
					14						82,0	85,5	88,5	90,5	94,0			8,33	9,98	
					16						90,5	93,5	97,0	99,0	102,0			9,52	11,17	
					18								105,0	107,0	111,0			10,71	12,36	

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

Начотд	Бездовенных		20.05.85
Инженер	Гончарук		
Гл.конструктор	Шерер		
Рук.гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-03

Плита шириной 891 мм длиной 2680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	итого, кг	
	класс арматуры, ф, мм	количество стержней	класс арматуры	ф, мм	количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П28.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	0,33	1,70	1,70	3,40	790
					6	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0			2,55	4,25	
					8	39,0	39,0	39,5	39,5	39,5	39,0	39,0	39,5	39,5	39,5			3,40	5,10	
					10		43,0	47,0	49,5	50,5	49,0	49,5	50,0	50,0	50,5			4,25	5,95	
					12					52,0	57,0	59,5	60,0	60,5	61,0			5,10	6,80	
					14						63,0	66,0	68,5	70,5	71,0			5,95	7,65	
					16						69,0	72,0	74,5	76,5	80,0			6,80	8,50	
					18						75,0	78,0	80,5	82,5	86,0			7,65	9,35	
П28.9-...ВрII(6)Т				6	4	25,5	25,5	25,5	26,0	26,0	25,5	25,5	25,5	26,0	26,0			2,45	4,15	
					6	39,0	40,0	40,0	40,5	40,5	39,5	40,0	40,0	40,5	40,5			3,68	5,38	
					8		43,0	47,0	49,5	52,0	53,5	54,0	54,0	54,5	55,0			4,90	6,60	
					10						61,5	64,0	67,0	68,5	69,0			6,13	7,83	
					12						69,5	72,0	75,0	77,0	80,0			7,35	9,05	
					14						77,0	80,0	83,0	85,0	88,5			8,58	10,28	
					16						84,5	88,0	91,0	93,0	96,5			9,80	11,50	
					18								98,5	100,0	104,0			11,03	12,73	

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

Нач. отд.	Безденежных		2005 г.
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-04

Плита шириной 891 мм длиной 2760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 10 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П 30.9-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр I	5	4	14,5	14,5	14,5	15,0	15,0	14,5	14,5	14,5	15,0	15,0	0,35	1,84	1,84	3,68	850
					6	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0			2,75	4,59	
					8	32,5	33,0	33,0	33,0	33,0	32,5	33,0	33,0	33,0	33,0			3,67	5,51	
					10	33,5	36,5	40,0	42,0	42,5	41,5	41,5	42,0	42,0	42,5			4,59	6,43	
					12					44,5	48,0	50,0	50,5	51,0	51,0			5,51	7,35	
					14						53,0	55,5	58,0	59,5	60,0			6,42	8,26	
					16						58,0	60,5	63,0	64,5	67,5			7,34	9,18	
					18						63,0	65,5	68,0	69,5	72,5			8,26	10,10	
П 30.9-...Вр II(6)Т				6	4	21,0	21,0	21,5	21,5	21,5	21,0	21,0	21,5	21,5	21,5			2,65	4,49	
					6	33,0	33,5	33,5	33,5	34,0	33,0	33,5	33,5	33,5	34,0			3,97	5,81	
					8	33,5	36,5	40,0	42,0	44,5	45,0	45,5	45,5	46,0	46,0			5,29	7,13	
					10						51,5	54,0	56,5	57,5	58,0			6,62	8,46	
					12						58,5	61,0	63,5	65,0	67,5			7,94	9,78	
					14						65,0	67,5	70,0	71,5	74,5			9,26	11,10	
					16						71,5	74,0	76,5	78,5	81,5			10,58	12,42	
					18								83,5	85,0	88,0			11,91	13,75	

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

Нач. отд	Безденежных		2005 г.
Инженер	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Отд. гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Испол.	Малышева		

0-312.2-05

Плита шириной 891 мм длиной 2980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 11 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П31.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	0,37	1,93	1,93	3,86	900
					6	21,0	21,0	21,0	21,0	21,5	21,0	21,0	21,0	21,0	21,5			2,89	4,82	
					8	29,0	29,0	29,5	29,5	29,5	29,0	29,0	29,5	29,5	29,5			3,86	5,79	
					10	30,0	33,0	36,0	37,5	37,5	37,0	37,0	37,5	37,5	37,5			4,82	6,75	
					12				38,0	40,0	43,0	45,0	45,0	45,5	46,0			5,78	7,71	
					14						47,5	49,5	52,0	53,0	53,5			6,75	8,68	
					16						52,0	54,5	56,5	58,0	60,5			7,71	9,64	
					18						56,5	59,0	61,0	62,5	65,0			8,68	10,61	
П31.9-...ВрII(6)Т				6	4	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0			2,78	4,71	
					6	29,5	29,5	30,0	30,0	30,0	29,5	29,5	30,0	30,0	30,0			4,17	6,10	
					8	30,0	33,0	36,0	38,0	40,0	40,0	40,5	40,5	41,0	41,0			5,56	7,49	
					10						46,0	48,5	50,5	51,5	52,0			6,95	8,88	
					12						52,5	54,5	56,5	58,0	60,5			8,34	10,27	
					14						58,0	60,5	63,0	64,5	67,0			9,73	11,66	
					16						64,0	66,5	69,0	70,5	73,0			11,12	13,05	
					18								75,0	76,5	79,0			12,51	14,44	

Нач.отд	Бездомежных		2008.3
Н.контр	Гончарук		
Гл.констр	Шерер		
Рук.гр	Малышева		
Разраб.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-06

Плита шириной 891 мм длиной 3130 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура II		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, фмм	Количество стержней	Класс арматуры	фмм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПЗЗ.9-...ВрII(5)т	5-ВрII	4	ВрI	5	4	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	0,39	2,02	2,02	4,04	940
					6	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0			3,03	5,05	
					8	26,0	26,0	26,0	26,5	26,5	26,0	26,0	26,0	26,5	26,5			4,04	6,06	
					10	27,0	30,0	32,5	33,5	34,0	33,0	33,5	33,5	33,5	34,0			5,05	7,07	
					12				34,5	36,0	38,5	40,5	40,5	41,0	41,0			6,06	8,08	
					14						42,5	44,5	46,5	48,0	48,5			7,07	9,09	
					16						47,0	49,0	51,0	52,0	54,5			8,08	10,10	
					18						51,0	53,0	55,0	56,5	58,5			9,09	11,11	
ПЗЗ.9-...ВрII(6)т				6	4	16,5	16,5	16,5	16,5	17,0	16,5	16,5	16,5	16,5	17,0			2,91	4,93	
					6	26,5	26,5	26,5	27,0	27,0	26,5	26,5	26,5	27,0	27,0			4,37	6,39	
					8	27,0	30,0	32,5	34,5	36,0	36,0	36,5	36,5	36,5	37,0			5,83	7,85	
					10						41,5	43,5	45,5	46,5	46,5			7,28	9,30	
					12						47,0	49,0	51,0	52,5	54,5			8,74	10,76	
					14						52,5	54,5	56,5	58,0	60,0			10,19	12,21	
					16						57,5	60,0	62,0	63,5	66,0			11,65	13,67	
					18								67,5	69,0	71,5			13,11	15,13	

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

Нач.отд	Безденежных		2005г.
Н.контр	Гончарук		
Гл.констр	Шерер		
Рук.гр	Молышева		
Разраб	Шерер		
Исполн	Молышева		

0-312.2-07

Плита шириной 891 мм длиной 3280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф, мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПЗ6.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	5	4	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	0,42	2,21	2,21	4,42	1030
					6	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0			3,31	5,52	
					8	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5			4,41	6,62	
					10	22,5	25,0	27,0	27,5	27,5	27,0	27,0	27,0	27,5	27,5			5,51	7,72	
					12				28,5	30,0	31,5	33,0	33,0	33,5	33,5			6,62	8,83	
					14						35,0	36,5	38,0	39,0	39,5			7,72	9,93	
					16						38,5	40,0	41,5	42,5	44,5			8,82	11,03	
					18						41,5	43,5	45,0	46,0	48,0			9,92	12,13	
ПЗ6.9-...ВрII(6)Т				6	4	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5			3,18	5,39	
					6	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0			4,77	6,98	
					8	22,5	25,0	27,0	28,5	30,0	29,0	29,5	30,0	30,0	30,0			6,36	8,57	
					10						34,0	35,5	37,0	38,0	38,5			7,95	10,16	
					12						38,5	40,0	42,0	43,0	45,0			9,54	11,75	
					14						43,0	44,5	46,5	47,5	49,5			11,13	13,34	
					16						47,5	49,0	51,0	52,0	54,0			12,72	14,93	
					18								55,5	56,5	58,5			14,31	16,52	

Нач.отд	Бездежный		2005
Н.контр	Гончарук		
Гл.констр	Шерер		
Рук.гр	Малышева		
Разраб	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-08

Плита шириной 891 мм длиной 3580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПЗ9.9-... ВрII(s)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	0,46	2,39	2,39	4,78	1110
					6	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			3,59	5,98	
					8	17,0	17,0	17,5	17,5	17,5	17,0	17,0	17,5	17,5	17,5			4,78	7,17	
					10	19,0	21,0	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5			5,98	8,37	
					12			23,0	24,0	25,5	26,0	27,5	27,5	27,5	28,0			7,17	9,56	
					14				24,5	26,0	29,0	30,5	31,5	32,5	33,0			8,37	10,76	
					16						32,0	33,0	34,5	35,5	37,0			9,56	11,95	
					18						34,5	36,0	37,5	38,5	40,0			10,76	13,15	
ПЗ9.9-... ВрII(6)Т				6	4	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			3,45	5,84	
					6	17,5	17,5	17,5	17,5	18,0	17,5	17,5	17,5	17,5	18,0			5,17	7,56	
					8	19,0	21,0	23,0	24,0	25,0	24,0	24,5	24,5	24,5	25,0			6,89	9,28	
					10				24,5	25,5	28,0	29,5	31,0	31,5	32,0			8,61	11,00	
					12						32,0	33,5	34,5	35,5	37,5			10,34	12,73	
					14						35,5	37,0	38,5	39,5	41,0			12,06	14,45	
					16						39,5	41,0	42,5	43,5	45,0			13,78	16,17	
					18								46,5	47,5	49,0			15,50	17,89	

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

Нач. отд.	Безденежных		2005 г.
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-09

Плита шириной 891 мм длиной 3880 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	итого, кг	
	класс арматуры, Ø мм	количество стержней	класс арматуры	Ø мм	количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П42.9-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр I	5	4	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	0,49	2,57	2,57	5,14	1200
					6	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0			3,86	6,43	
					8	14,0	14,0	14,0	14,5	14,5	14,0	14,0	14,0	14,5	14,5			5,15	7,72	
					10	16,5	18,0	18,5	18,5	19,0	18,5	18,5	18,5	18,5	19,0			6,44	9,01	
					12			19,5	20,5	22,0	21,5	23,0	23,0	23,0	23,5			7,72	10,29	
					14						24,0	25,5	26,5	27,5	27,5			9,01	11,58	
					16						26,5	28,0	29,0	30,0	31,0			10,3	12,87	
					18						29,0	30,5	31,5	32,5	34,0			11,59	14,16	
П42.9-...Вр II(6)Т				6	4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			3,71	6,28	
					6	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			5,57	8,14	
					8	16,5	18,0	19,5	20,5	20,5	20,0	20,5	20,5	20,5	20,5			7,42	9,99	
					10				21,0	22,0	23,5	24,5	26,0	26,5	26,5			9,28	11,85	
					12						26,5	28,0	29,0	30,0	31,5			11,14	13,71	
					14						30,0	31,5	32,5	33,5	34,5			12,99	15,56	
					16						33,0	34,5	36,0	36,5	38,0			14,85	17,42	
					18								39,0	40,0	41,5			16,70	19,27	

Нач отд	Безденежных		10058
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Отв гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-10

Плита шириной 891 мм длиной 4180 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал 19766 16 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Массоед, кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф,мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф,мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П43.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,50	2,62	2,62	5,24	1220
					6	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5			3,94	6,56	
					8	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5			5,25	7,87	
					10	15,5	17,5	18,0	18,0	18,0	17,5	17,5	18,0	18,0	18,0			6,56	9,18	
					12			19,0	20,0	21,0	20,5	22,0	22,0	22,0	22,0			7,87	10,49	
					14						23,0	24,0	25,5	26,0	26,5			9,18	11,80	
					16						25,5	26,5	28,0	28,5	30,0			10,50	13,12	
					18						28,0	29,0	30,0	31,0	32,5			11,81	14,43	
П43.9-...ВрII(6)Т				6	4	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			3,78	6,40	
					6	13,5	13,5	14,0	14,0	14,0	13,5	13,5	14,0	14,0	14,0			5,67	8,29	
					8	15,5	17,5	19,0	19,5	20,0	19,0	19,5	19,5	19,5	20,0			7,57	10,19	
					10				20,0	21,0	22,5	23,5	24,5	25,5	25,5			9,46	12,08	
					12						25,5	26,5	28,0	28,5	30,0			11,35	13,97	
					14						28,5	30,0	31,0	32,0	33,0			13,24	15,86	
					16						32,0	33,0	34,5	35,0	36,5			15,13	17,75	
					18								37,5	38,5	39,5			17,02	19,64	

Нач отд	Бездонежных		20.05.83
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-11

Плита шириной 891 мм длиной 4260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П45.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,53	2,76	2,76	5,52	1290
					6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			4,14	6,90	
					8	11,5	11,5	12,0	12,0	12,0	11,5	11,5	12,0	12,0	12,0			5,52	8,28	
					10	14,0	15,5	15,5	15,5	16,0	15,5	15,5	15,5	15,5	16,0			6,90	9,66	
					12			17,0	18,0	19,0	18,0	19,0	19,5	19,5	19,5			8,28	11,04	
					14						20,5	21,5	22,5	23,0	23,5			9,66	12,42	
					16						22,5	23,5	24,5	25,5	26,5			11,04	13,80	
					18						24,5	25,5	27,0	27,5	28,5			12,42	15,18	
П45.9-...ВрII(6)Т				6	4	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0			3,98	6,74	
					6	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			5,97	8,73	
					8	14,0	15,5	17,0	17,5	17,5	17,0	17,0	17,0	17,5	17,5			7,96	10,72	
					10				18,0	19,0	19,5	21,0	22,0	22,5	22,5			9,95	12,71	
					12						22,5	23,5	24,5	25,5	26,5			11,93	14,69	
					14						25,5	26,5	27,5	28,5	29,5			13,92	16,68	
					16						28,0	29,5	30,5	31,0	32,5			15,91	18,67	
					18								33,5	34,0	35,5			17,90	20,66	

Нач отд	Безденежных		20.05.85
Н. контр	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-12

Плита шириной 891 мм длиной 4480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 18

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П48.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,56	2,94	2,94	5,88	1380
					6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			4,42	7,36	
					8	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0			5,89	8,83	
					10	12,5	13,0	13,0	13,0	13,5	13,0	13,0	13,0	13,0	13,5			7,36	10,30	
					12		13,5	15,0	15,5	16,5	15,5	16,5	16,5	16,5	16,5			8,83	11,77	
					14						17,5	18,0	19,0	19,5	20,0			10,31	13,25	
					16						19,0	20,0	21,0	21,5	22,5			11,78	14,72	
					18						21,0	22,0	23,0	23,5	24,5			13,25	16,19	
П48.9-...ВрII(6)Т				6	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			4,24	7,18	
					6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			6,37	9,31	
					8	12,5	13,5	14,5	14,5	14,5	14,0	14,5	14,5	14,5	14,5			8,49	11,43	
					10			15,0	15,5	16,5	16,5	17,5	18,5	19,0	19,0			10,61	13,55	
					12						19,5	20,0	21,0	21,5	22,5			12,73	15,67	
					14						21,5	22,5	23,5	24,5	25,5			14,86	17,80	
					16						24,0	25,0	26,0	27,0	28,0			16,98	19,92	
					18								28,5	29,5	30,5			19,10	22,04	

Нач отд	Безденежных		200583
Н. контр	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-13

Плита
шириной 891 мм
длиной 4780 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 19 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П51.9-... Вр II (5) Т	5-Вр II	24	Вр II	5	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	0,60	3,13	3,13	6,26	1450
					6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5			4,69	7,82	
					8	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5			6,26	9,39	
					10	11,0	11,0	11,0	11,0	11,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,5			7,82	10,95	
					12		12,0	13,0	14,0	14,0	13,0	14,0	14,0	14,0	14,0			9,39	12,52	
					14					14,5	15,0	15,5	16,5	17,0	17,0			10,95	14,08	
					16						16,5	17,0	18,0	18,5	19,5			12,52	15,65	
					18						18,0	19,0	19,5	20,0	21,0			14,08	17,21	
П51.9-... Вр II (6) Т				6	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			4,51	7,64	
					6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			6,77	9,90	
					8	11,0	12,0	12,5	12,5	12,5	12,0	12,5	12,5	12,5	12,5			9,02	12,15	
					10			13,0	14,0	14,5	14,5	15,0	16,0	16,5	16,5			11,28	14,41	
					12						16,5	17,5	18,0	18,5	19,5			13,53	16,66	
					14						18,5	19,5	20,5	21,0	22,0			15,79	18,92	
					16						21,0	21,5	22,5	23,0	24,0			18,04	21,17	
					18								24,5	25,5	26,5			20,30	23,43	

Нач отд	Бездонежный		20.05.80
Н. контр	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-14

Плита шириной 891 мм длиной 5080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 20 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П 52.9-...Вр II (5)Т	5-Вр II	24	Вр II	5	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,61	3,17	3,17	6,34	1480
					6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			4,76	7,93	
					8	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0			6,34	9,51	
					10	10,5	10,5	10,5	11,0	11,0	10,5	10,5	10,5	11,0	11,0			7,93	11,10	
					12		11,5	12,5	13,5	13,5	12,5	13,5	13,5	13,5	13,5			9,52	12,69	
					14					14,0	14,0	15,0	16,0	16,5	16,5			11,10	14,27	
					16						16,0	16,5	17,5	18,0	19,0			12,69	15,86	
					18						17,5	18,5	19,0	19,5	20,5			14,28	17,45	
П 52.9-. Вр II (6)Т				6	4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			4,57	7,74	
					6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			6,86	10,03	
					8	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0			9,15	12,32	
					10				13,5	14,0	14,0	14,5	15,5	16,0	16,0			11,43	14,60	
					12						16,0	16,5	17,5	18,0	19,0			13,72	16,89	
					14						18,0	19,0	19,5	20,0	21,0			16,01	19,18	
					16						20,0	21,0	22,0	22,5	23,5			18,29	21,46	
					18								24,0	24,5	25,5			20,58	23,75	

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

Нач. отд.	Безденежных		20.05.85
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-15

Плита шириной 891 мм длиной 5150 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 21 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II: класс арматуры, Ø мм	Верхняя арматура II: или количество стержней	Нижняя арматура I: класс арматуры	Нижняя арматура I: Ø мм	Нижняя арматура I: или количество стержней	Расчетная нагрузка 3 кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах: 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых: 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
ПТ53.9-... ВрII.(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	5	4	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	0,62	3,24	3,24	6,48	1510
					6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			4,86	8,10	
					8	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5			6,48	9,72	
					10	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			8,10	11,34	
					12		11,0	12,0	13,0	13,0	12,0	12,5	13,0	13,0	13,0			9,72	12,96	
					14					13,5	13,5	14,0	15,0	15,5	15,5			11,34	14,58	
					16						15,0	15,5	16,5	17,0	18,0			12,96	16,20	
					18						16,5	17,5	18,0	18,5	19,5			14,58	17,82	
ПТ53.9-... ВрII(6)Т				6	4	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0			4,67	7,91	
					6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			7,01	10,25	
					8	10,0	11,0	11,0	11,5	11,5	11,0	11,0	11,0	11,5	11,5			9,34	12,58	
					10			12,0	13,0	13,5	13,0	13,5	14,5	15,0	15,0			11,68	14,92	
					12						15,0	16,0	16,5	17,0	18,0			14,01	17,25	
					14						17,0	18,0	18,5	19,0	20,0			16,35	19,59	
					16						19,0	20,0	20,5	21,0	22,0			18,68	21,92	
					18								22,5	23,5	24,0			21,02	24,26	

Изм.	отд.	безденежный	2005г.
Гл. инж.	проекта	Гонцарук	
Гл. конструктор		Шерер	
Рук. гр.		Малышева	
Разраб.		Шерер	
Исполн.		Малышева	

0-312.2-16

Плита шириной 891 мм длиной 5260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Массоед, кг
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П54.9-... Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,64	3,31	3,31	6,62	1550
					6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			4,97	8,28	
					8	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0			6,63	9,94	
					10	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5			8,29	11,60	
					12		10,5	11,5	12,0	12,0	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0			9,94	13,25	
					14					13,0	12,5	13,5	14,0	14,5	15,0			11,60	14,91	
					16						14,0	15,0	15,5	16,0	17,0			13,26	16,57	
					18						15,5	16,5	17,0	17,5	18,5			14,91	18,22	
П54.9-... Вр II(6).Т				6	4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			4,78	8,09	
					6	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			7,17	10,48	
					8	9,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5			9,55	12,86	
					10			11,5	12,0	13,0	12,0	13,0	13,5	14,0	14,0			11,94	15,25	
					12						14,0	15,0	15,5	16,0	17,0			14,33	17,64	
					14						16,0	17,0	17,5	18,0	19,0			16,72	20,03	
					16						18,0	19,0	19,5	20,0	21,0			19,11	22,42	
					18								21,5	22,0	23,0			21,50	24,81	

Нач отд	Бездонежный		20.05.83
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-17

Плита шириной 891 мм длиной 5380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 03 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П56.9-... ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,67	3,48	3,48	6,96	1630
					6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			5,22	8,70	
					8	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0			6,96	10,44	
					10	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5			8,70	12,18	
					12	8,5	9,5	10,5	10,5	10,5	9,5	10,5	10,5	10,5	10,5			10,44	13,92	
					14				11,0	11,5	11,0	11,5	12,5	12,5	13,0			12,18	15,66	
					16						12,5	13,0	13,5	14,0	15,0			13,92	17,40	
					18						13,5	14,5	15,0	15,5	16,0			15,66	19,14	
П56.9-... ВрII(6)Т				6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			5,02	8,50	
					6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			7,53	11,01	
					8	8,5	9,0	9,0	9,0	9,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,5			10,03	13,51	
					10		9,5	10,5	11,0	11,5	10,5	11,5	12,0	12,5	12,5			12,54	16,02	
					12						12,5	13,0	13,5	14,0	15,0			15,05	18,53	
					14						14,0	15,0	15,5	16,0	16,5			17,56	21,04	
					16						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5			20,07	23,55	
					18								19,0	19,5	20,5			22,58	26,06	

Нач отд	Безденежный		20.05.85
Н. контр	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-18

Плита шириной 891 мм длиной 5650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 10766 21 Формат 11

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П57.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,67	3,50	3,5	7,0	1630
					6	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5			5,25	8,75	
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0			7,00	10,50	
					10	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			8,75	12,25	
					12	8,5	9,5	10,5	10,5	10,5	9,5	10,0	10,5	10,5	10,5			10,50	14,0	
					14				11,0	11,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0			12,25	15,75	
					16						12,0	13,0	13,5	14,0	14,5			14,00	17,50	
					18						13,5	14,0	15,0	15,0	16,0			15,74	19,24	
П57.9-...ВрII(6)Т				6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			5,04	8,54	
					6	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0			7,57	11,07	
					8	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0			10,09	13,59	
					10		9,5	10,5	11,0	11,5	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			12,61	16,11	
					12						12,0	13,0	13,5	14,0	14,5			15,13	18,63	
					14						14,0	14,5	15,5	16,0	16,5			17,65	21,15	
					16						15,5	16,5	17,0	17,5	18,5			20,18	23,68	
					18								19,0	19,5	20,0			22,70	26,20	

Нач отд	Безденежных		20.05.83
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-19

Плита шириной 891 мм длиной 5680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 25 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПТ58.9-... Вр II (5) Т	5-Вр II	4	Вр II	5	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,68	3,55	3,55	7,10	1660
					6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			5,32	8,87	
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			7,10	10,65	
					10	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0			8,87	12,42	
					12	8,5	9,0	10,0	10,0	10,0	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0			10,64	14,19	
					14				10,5	11,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			12,42	15,97	
					16						11,5	12,5	13,0	13,5	14,0			14,19	17,74	
					18						13,0	13,5	14,5	14,5	15,5			15,97	19,52	
ПТ58.9-... Вр II (6) Т				6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			5,12	8,67	
					6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			7,67	11,22	
					8	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			10,23	13,78	
					10		9,0	10,0	10,5	11,0	10,0	10,5	11,5	11,5	12,0			12,79	16,34	
					12						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			15,34	18,89	
					14						13,5	14,0	15,0	15,0	16,0			17,90	21,45	
					16						15,0	16,0	16,5	17,0	17,5			20,46	24,01	
					18								18,0	18,5	19,5			23,02	26,57	

Нач отд	Безденежных		
Ц инстр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-20

Плита шириной 891 мм длиной 5760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 25 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (2)		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПТ9.9-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрII	5	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,69	3,61	3,61	7,22	1690
					6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			5,41	9,02	
					8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			7,22	10,83	
					10	7,0	7,0	7,5	7,5	7,5	7,0	7,0	7,5	7,5	7,5			9,02	12,63	
					12	8,0	9,0	9,5	9,5	9,5	8,5	9,5	9,5	9,5	9,5			10,83	14,44	
					14				10,0	11,0	10,0	10,5	11,0	11,5	11,5			12,63	16,24	
					16						11,0	12,0	12,5	13,0	13,5			14,44	18,05	
					18						12,5	13,0	13,5	14,0	14,5			16,24	19,85	
ПТ9.9-...ВрII(6)Т				6	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			5,2	8,81	
					6	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5			7,81	11,42	
					8	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5			10,41	14,02	
					10		9,0	9,5	10,0	11,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5			13,01	16,62	
					12						11,0	12,0	12,5	13,0	13,5			15,61	19,22	
					14						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			18,21	21,82	
					16						14,5	15,0	15,5	16,0	17,0			20,81	24,42	
					18								17,5	18,0	18,5			23,42	27,03	

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

Нач. отд.	Безденежных		01.85
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-21

Плита шириной 891 мм длиной 5860 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 27

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПГО.9-...ВрII(s)Т	5-ВрII	4	ВрI	5	4											0,71	3,68	5,52	9,20	1720
					6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			7,37	11,05	
					8	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0			9,21	12,89	
					10	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0			11,05	14,73	
					12	7,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0			12,89	16,57	
					14			9,5	10,0	10,5	9,5	10,0	10,5	11,0	11,0			14,73	18,41	
					16						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			16,58	20,26	
					18						11,5	12,5	13,0	13,5	14,0					
ПГО.9-...ВрII(6)Т				6	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			5,31	8,99	
					6	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0			7,97	11,65	
					8	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0			10,62	14,30	
					10		8,5	9,5	10,0	10,5	9,0	9,5	10,0	10,5	10,5			13,28	16,96	
					12						10,5	11,0	12,0	12,0	13,0			15,93	19,61	
					14						12,0	13,0	13,5	14,0	14,5			18,59	22,27	
					16						13,5	14,5	15,0	15,5	16,0			21,24	24,92	
					18								16,5	17,0	17,5			23,90	27,58	

Нач.отд	Безденежных		20.05.82
Н.контр	Гончарук		
Гл.констр	Шерер		
Рук.гр	Молышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Молышева		

0-312.2-22

Плита шириной 891 мм длиной 5980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 40750-08 Формат А4

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПГ3.9-...ВрII(s)Т	5-ВрII	4	ВрI	5	4											0,74	3,87	5,80	9,67	1810
					6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			7,74	11,61	
					8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			9,67	13,54	
					10	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0			11,61	15,48	
					12	7,0	7,5	7,5	7,5	8,0	7,0	7,5	7,5	7,5	8,0			13,54	17,41	
					14			8,5	9,0	9,5	8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			15,47	19,34	
					16						9,0	9,5	10,0	10,5	11,0			17,41	21,28	
					18						10,0	10,5	11,5	11,5	12,0					
ПГ3.9-...ВрII(6)Т				6	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			5,58	9,45	
					6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			8,36	12,23	
					8	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			11,15	15,02	
					10	7,0	7,5	8,5	9,0	9,0	7,5	8,5	9,0	9,0	9,0			13,94	17,81	
					12					9,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0			16,73	20,60	
					14						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			19,52	23,39	
					16						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			22,31	26,18	
					18								14,5	15,0	15,5			25,09	28,96	

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

Нач. отд.	Безденежных		2015 г.
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-23

Плита шириной 891 мм длиной 6280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Массоед, кг
	Класс арматуры, Ф,мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф,мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПБ6.9-... ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											0,78	4,05			1890
					6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			6,08	10,13	
					8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			8,11	12,16	
					10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			10,13	14,18	
					12	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5			12,16	16,21	
					14	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			14,19	18,24	
					16						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5			16,21	20,26	
					18						9,0	9,5	10,0	10,0	10,5			18,24	22,29	
ПБ6.9-... ВрII(6)Т				6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			5,85	9,90	
					6	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5			8,76	12,81	
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			11,69	15,74	
					10	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			14,61	18,66	
					12					8,5	8,0	8,5	9,0	9,0	10,0			17,53	21,58	
					14						9,0	9,5	10,0	10,5	11,0			20,45	24,50	
					16						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			23,37	27,42	
					18								13,0	13,0	13,5			26,29	30,34	

Нач отд	Безденежный		20.05.83
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-24

Плита шириной 891 мм длиной 6580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал ... Формат 11

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П68.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	24	ВрII	5	4											0,81	4,22			1980
					6															
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			8,43	12,65	
					10	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			10,55	14,77	
					12	5,0	5,5	5,5	5,5	6,0	5,0	5,5	5,5	5,5	6,0			12,65	16,87	
					14	5,5	6,5	7,0	7,0	7,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			14,76	18,98	
					16						7,0	7,5	7,5	8,0	8,5			16,87	21,09	
					18						7,5	8,0	8,5	9,0	9,5			18,99	23,21	
П68.9-...ВрII(6)Т				6	4															
					6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			9,12	13,34	
					8	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0			12,16	16,38	
					10	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0			15,20	19,42	
					12		6,5	7,0	7,5	7,5	7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			18,25	22,47	
					14						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0			21,29	25,51	
					16						9,0	9,5	10,0	10,5	11,0			24,33	28,55	
					18								11,5	11,5	12,0			27,37	31,59	

Нач отд	Бездонежных		20.05.83
Н. контр	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-25

Плита шириной 891 мм длиной 6850 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф, мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПГ69.9-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	4											0,81	4,24			1980
					6															
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			8,47	12,71	
					10	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			10,60	14,84	
					12	5,0	5,5	5,5	5,5	6,0	5,0	5,5	5,5	5,5	6,0			12,71	16,95	
					14	5,5	6,5	7,0	7,0	7,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			14,83	19,07	
					16						7,0	7,5	7,5	8,0	8,5			16,95	21,19	
					18						7,5	8,0	8,5	9,0	9,5			19,07	23,31	
ПГ69.9-...Вр II(6)Т				6	4															
					6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			9,16	13,40	
					8	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0			12,22	16,46	
					10	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0			15,27	19,51	
					12		6,5	7,0	7,5	7,5	7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			18,33	22,57	
					14						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0			21,38	25,62	
					16						9,0	9,5	10,0	10,5	11,0			24,44	28,68	
					18								11,5	11,5	12,0			27,49	31,73	

Начотд	Безденежных		
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-26

Плита шириной 891 мм длиной 6880 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П72.9-... ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											0,85	4,42			2070
					6															
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			8,84	13,26	
					10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			11,06	15,48	
					12	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			13,27	17,69	
					14	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5			15,48	19,90	
					16		6,0	6,5	6,5	7,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,5			17,69	22,11	
					18						6,5	7,0	7,5	8,0	8,5			19,90	24,32	
П72.9-... ВрII(6)Т				6	4															
					6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			9,56	13,98	
					8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			12,75	17,17	
					10	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			15,94	20,36	
					12		6,0	6,5	6,5	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			19,13	23,55	
					14						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			22,32	26,74	
					16						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5			25,50	29,92	
					18								10,0	10,5	11,0			28,69	33,11	

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

Нач.отд	Безденежный		07.86
Н.контр	Гончарук		
Гл.констр	Шерер		
Рук.гр	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-27

Плита шириной 891 мм длиной 7180 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П73.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											0,86	4,47			2090
					6															
					8	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			8,94	13,41	
					10	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5			11,18	15,65	
					12	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5			13,42	17,89	
					14	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			15,65	20,12	
					16			6,0	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			17,89	22,36	
					18						6,5	7,0	7,5	7,5	8,0			20,12	24,59	
П73.9-...ВрII(6)Т				6	4															
					6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			9,67	14,14	
					8	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0			12,89	17,36	
					10	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0			16,12	20,59	
					12	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0			19,34	23,81	
					14						7,0	7,0	7,5	8,0	8,5			22,56	27,03	
					16						8,0	8,0	8,5	9,0	9,5			25,79	30,26	
					18								9,5	10,0	10,5			29,01	33,48	

Нач отд	Бездонежных		20.05.83
Н. контр	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-28

Плита
шириной 891 мм
длиной 7260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 ЗИ Формат 13

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПГ5.9-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	4											0,88	4,61			2150
					6															
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			9,21	13,82	
					10	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0			11,52	16,13	
					12	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0			13,82	18,43	
					14	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5			16,13	20,74	
					16	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5			18,43	23,04	
					18						6,0	6,0	6,5	7,0	7,5			20,73	25,34	
ПГ5.9-...Вр II(6)Т				6	4															
					6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			9,96	14,57	
					8	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5			13,28	17,89	
					10	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0			16,61	21,22	
					12	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5			19,93	24,54	
					14						6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			23,25	27,86	
					16						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			26,57	31,18	
					18								9,0	9,0	9,5			29,89	34,50	

Начотд	Безденежных		2006 г.
Н.контр	Гончарук		
Гл.констр	Шерер		
Рук.гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-29

Плита шириной 891 мм длиной 7480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, Ф,мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф,мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П78.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											0,92	4,79			2240
					6															
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			9,59	14,38	
					10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			11,98	16,77	
					12	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5			14,38	19,17	
					14	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0			16,77	21,56	
					16	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5			19,17	23,96	
					18					6,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5			21,57	26,36	
П78.9-...ВрII(6)Т				6	4															
					6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			10,36	15,15	
					8	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			13,82	18,61	
					10	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			17,27	22,06	
					12	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5			20,73	25,52	
					14					6,0	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5			24,18	28,97	
					16						6.0	6,5	7,0	7,0	7,5			27,63	32.42	
					18								8,0	8,0	8,5			31,09	35,88	

Нач отд	Безденежных		20.05.83
Н. контр	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-30

Плита
шириной 891 мм
длиной 7780 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, ф,мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф,мм	количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПВ1.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											0,95	4,98			2330
					6															
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			9,96	14,94	
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			12,44	17,42	
					12	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0			14,93	19,91	
					14	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			17,42	22,40	
					16	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0			19,91	24,89	
					18		4,5	5,0	5,0	5,5	4,5	4,5	5,0	5,0	5,5			22,40	27,38	
ПВ1.9-...ВрII(6)Т				6	4															
					6	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0			10,76	15,74	
					8	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0			14,35	19,33	
					10	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			17,94	22,92	
					12	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0			21,53	26,51	
					14		4,5	5,0	5,0	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0			25,11	30,09	
					16						5,0	5,5	6,0	6,0	6,5			28,70	33,68	
					18								6,5	7,0	7,5			32,29	37,27	

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

Начотд	Вездеженный	
Н.контр	Гончарук	
Гл.констр	Шерер	
Рук.гр.	Малышева	
Пров.	Шерер	
Исполн	Малышева	

0-312.2-31

Плита шириной 891 мм длиной 8080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П84.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	5	4											0,99	5,16			2410
					6															
					8															
					10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			12,89	18,07	
					12	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			15,49	20,65	
					14	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			18,07	23,23	
					16	3,0	3,5	4,0	4,0	4,5	3,0	3,5	4,0	4,0	4,5			20,65	25,81	
					18	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0			23,63	28,79	
П84.9-...ВрII(6)Т				6	4															
					6															
					8	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			14,89	20.05	
					10	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5			18,60	23,76	
					12	3,0	3,5	4,0	4,0	4,5	3.0	3,5	4,0	4,0	4,5			22,32	27,48	
					14	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			26,05	31,21	
					16						4,5	5,0	5,0	5,5	5,5			29,77	34,93	
					18								6,0	6,0	6,5			33,49	38,65	

Нач отд	Бездонежных	[illegible]	20.05.83
Н контр	Гончарук	[illegible]	
Гл констр	Шерер	[illegible]	
Рук гр.	Малышева	[illegible]	
Пров.	Шерер	[illegible]	
Исполн.	Малышева	[illegible]	

0-312.2-32

Плита
шириной 891 мм
длиной 8380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П86.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											1,02	5,33			2490
					6															
					8															
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			13,32	18,65	
					12	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			15,98	21,31	
					14	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			18,65	23,98	
					16	2,5	3,0	3,5	3,5	4,0	2,5	3,0	3,5	3,5	4,0			21,31	26,64	
					18	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0	$\boxed{3,5}$	3,5	3,5	3,5	4,0			23,98	29,31	
П86.9-...ВрIII(6)Т				6	4															
					6															
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			15,37	20,70	
					10	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			19,20	24,53	
					12	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			23,04	28,37	
					14	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			26,88	32,21	
					16						3,5	4,0	4,0	5,0	4,5			30,72	36,05	
					18								4,5	5,0	5,5			34,57	39,90	

Нач отд	Безденежных		2005.03
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-33

Плита шириной 891 мм длиной 8650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П87.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	5	4											1,02	5,35			2500
					6															
					8															
					10															
					12	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			16,04	21,39	
					14	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			18,71	24,06	
					16	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			21,39	26,74	
					18	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			24,06	29,41	
П87.9-...ВрII(6)Т				6	4															
					6															
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			15,42	20,77	
					10	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			19,27	24,62	
					12	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5			23,12	28,47	
					14	3,0	3,5	4,0	4,0	4,5	3,0	3,5	4,0	4,0	4,5			26,98	32,33	
					16						4,0	3,5	4,0	4,0	4,5			30,83	36,18	
					18								4,5	5,0	5,0			34,69	40,04	

Нач отд	Бездоножных		20.05.83
Н. контр	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-34

Плита
шириной 891 мм
длиной 8680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 40 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура I		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
ПВ8.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											1,03	5,40			2520
					6															
					8															
					10															
					12	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			16,18	21,58	
					14	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0			18,89	24,29	
					16	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5			21,58	26,98	
					18	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			24,28	29,68	
ПВ8.9-...ВрII(6)Т				6	4															
					6															
					8	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5			15,55	20,95	
					10	1,0	2,0	2,0	2,5	2,5	1,0	2,0	2,0	2,5	2,5			19,45	24,85	
					12	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5			23,34	28,74	
					14	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			27,23	32,63	
					16						4,0	4,0	4,0	4,0	4,5			31,12	36,52	
					18								4,5	5,0	5,0			35,00	40,40	

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

Нач.отд	Безденежных		20.05.83
Н.контр	Гончарук		
Гл.констр	Шерер		
Рук.гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Мульчиева		

1.0-312.2-35

Плита шириной 891 мм длиной 8760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 41 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П90.9-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	4											1,06	5,53			2580
					6															
					8															
					10															
					12	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0			16,60	22,13	
					14	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5			19,36	24,89	
					16	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			22,13	27,66	
					18															
П90.9-...Вр II(6)Т				6	4															
					6															
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			15,95	21,48	
					10	1,5	1,5	2,0	2,0	2,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,5			19,93	25,46	
					12	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0			23,92	29,45	
					14	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			27,91	33,44	
					16		3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			31,90	37,43	
					18								4,0	4,0	4,5			35,88	41,41	

Нач отд	Безденежных		2005
Н. контр	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

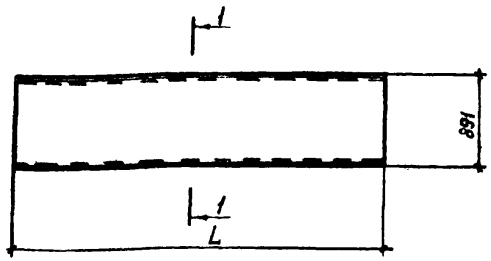
0-312.2-36

Плита шириной 891 мм длиной 8980 мм

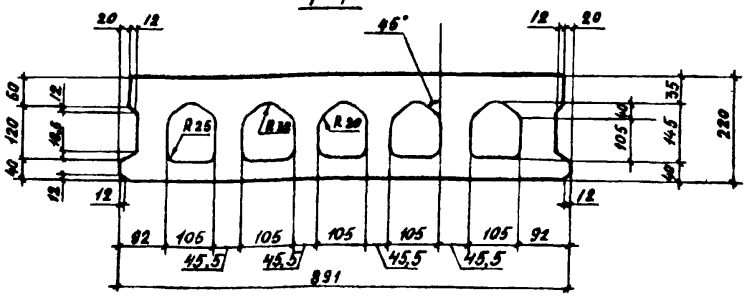
Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 Формат 1

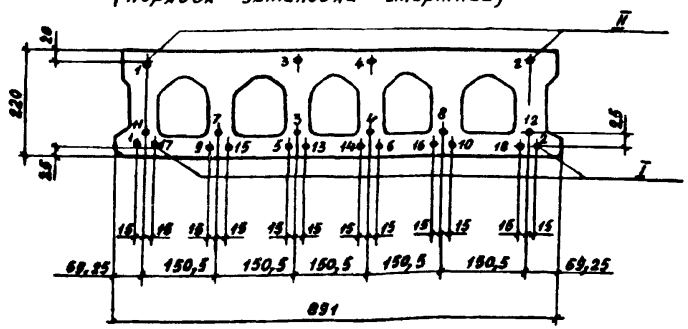


1-1



1-1

(Порядок установки стержней)



Продолжение

Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	объем по наружному обмеру, м³	приведенная толщина бетона, см
0-312.2-01	1П24.9	2380	0.448	13,5
0-312.2-02	2П26.9	2650	0.498	
0-312.2-03	1П27.9	2680	0.504	
0-312.2-04	2П28.9	2760	0.520	
0-312.2-05	1П30.9	2980	0.560	
0-312.2-06	1П31.9	3130	0.589	
0-312.2-07	1П33.9	3280	0.617	
0-312.2-08	1П36.9	3580	0.673	
0-312.2-09	1П39.9	3880	0.729	
0-312.2-10	1П42.9	4180	0.785	
0-312.2-11	2П43.9	4260	0.799	
0-312.2-12	1П45.9	4480	0.840	
0-312.2-13	1П48.9	4780	0.896	
0-312.2-14	1П51.9	5080	0.952	
0-312.2-15	2П52.9	5150	0.965	
0-312.2-16	2П53.9	5260	0.986	
0-312.2-17	1П54.9	5380	1.012	
0-312.2-18	2П56.9	5650	1,058	
0-312.2-19	1П57.9	5680	1.064	

Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	объем по наружному обмеру, м³	приведенная толщина бетона, см
0-312.2-20	2П58.9	5750	1.079	13.5
0-312.2-21	2П59.9	5860	1.097	
0-312.2-22	1П60.9	5980	1.12	
0-312.2-23	1П63.9	6280	1.176	
0-312.2-24	1П66.9	6580	1.232	
0-312.2-25	2П68.9	6850	1.278	
0-312.2-26	1П69.9	6880	1.288	
0-312-27	1П72.9	7180	1.343	
0-312.2-28	2П73.9	7260	1.358	
0-312.2-29	1П75.9	7480	1.399	
0-312.2-30	1П78.9	7780	1.455	
0-312.2-31	1П81.9	8080	1.511	
0-312.2-32	1П84.9	8380	1.567	
0-312.2-33	2П86.9	8650	1.618	
0-312.2-34	1П87.9	8680	1.624	
0-312.2-35	2П88.9	8760	1.639	
0-312.2-36	1П90.9	8980	1.680	

1. Номенклатура типовых плит по исполнениям приведена в документе ООТО.
2. Количество стержней нижней арматуры (поз. I) и расход материалов в зависимости от расчетной нагрузки приведены в документах 01-36.

Начотд	Безденежных		20.05.85
Нконтр	Калиманова		
Гл. конст	Шерер		
Рук. гр	Шерер		
Разраб	Фриш		
Пров.	Малышева		
Исполн	Епифанцева		

0-312.2-00СБ

Плита шириной 891 мм (П24.9 ... П90.9) Сборочный чертеж

Стад.	Масса	Масштаб
Р		1:10

Лист | Листов 1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

gost.e-ecolog.ru