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

19766
ЦЕНА 1-67

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

Выпуск 2

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 891 мм, АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

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

Главный инженер института С.М. Носков

РАЗРАБОТАНЫ Уральским Промстройниипроектом

Главный инженер института С.М. Носков

Главный инженер проекта Ю.Н. Обухов

Заведующий отделом ЖБК А.Я. Эпп

СОВМЕСТНО с НИИЖБ Госстроя СССР

Зам. директора института И.Н. Норовин

Руководитель лаборатории Г.И. 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 шириной 891 мм длиной 2380 мм	6
0-312.2-02	Плита шириной 891 мм длиной 2650 мм	7
0-312.2-03	Плита шириной 891 мм длиной 2680 мм	8
0-312.2-04	Плита шириной 891 мм длиной 2760 мм	9
0-312.2-05	Плита шириной 891 мм длиной 2980 мм	10
0-312.2-06	Плита шириной 891 мм длиной 3130 мм	11
0-312.2-07	Плита шириной 891 мм длиной 3280 мм	12
0-312.2-08	Плита шириной 891 мм длиной 3580 мм	13
0-312.2-09	Плита шириной 891 мм длиной 3880 мм	14
0-312.2-10	Плита шириной 891 мм длиной 4180 мм	15
0-312.2-11	Плита шириной 891 мм длиной 4260 мм	16
0-312.2-12	Плита шириной 891 мм длиной 4480 мм	17
0-312.2-13	Плита шириной 891 мм длиной 4780 мм	18
0-312.2-14	Плита шириной 891 мм длиной 5080 мм	19
0-312.2-15	Плита шириной 891 мм длиной 5160 мм	20
0-312.2-16	Плита шириной 891 мм длиной 5260 мм	21
0-312.2-17	Плита шириной 891 мм длиной 5380 мм	22
0-312.2-18	Плита шириной 891 мм длиной 5650 мм	23
0-312.2-19	Плита шириной 891 мм длиной 5680 мм	24
0-312.2-20	Плита шириной 891 мм длиной 5760 мм	25
0-312.2-21	Плита шириной 891 мм длиной 5860 мм	26
0-312.2-22	Плита шириной 891 мм длиной 5980 мм	27
0-312.2-23	Плита шириной 891 мм длиной 6280 мм	28

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.2-24	Плита шириной 891 мм длиной 6580 мм	29
0-312.2-25	Плита шириной 891 мм длиной 6850 мм	30
0-312.2-26	Плита шириной 891 мм длиной 6880 мм	31
0-312.2-27	Плита шириной 891 мм длиной 7180 мм	32
0-312.2-28	Плита шириной 891 мм длиной 7260 мм	33
0-312.2-29	Плита шириной 891 мм длиной 7480 мм	34
0-312.2-30	Плита шириной 891 мм длиной 7780 мм	35
0-312.2-31	Плита шириной 891 мм длиной 8080 мм	36
0-312.2-32	Плита шириной 891 мм длиной 8380 мм	37
0-312.2-33	Плита шириной 891 мм длиной 8650 мм	38
0-312.2-34	Плита шириной 891 мм длиной 8680 мм	39
0-312.2-35	Плита шириной 891 мм длиной 8760 мм	40
0-312.2-36	Плита шириной 891 мм длиной 8980 мм	41
0-312.2-00СБ	Плита шириной 891 мм (П24.9...П90.8) Сборочный чертеж	42

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

ГИП	Одухов		0-312.2-00
Гл. констр. пр.	Тутов		
Нач. отд.	Безденежных	12.08	
Н. контр.	Калиманова		
Гл. констр.	Шерер		Содержание
Рук. гр.	Селенцкина		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Каландиева		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 3 Формат А3

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.

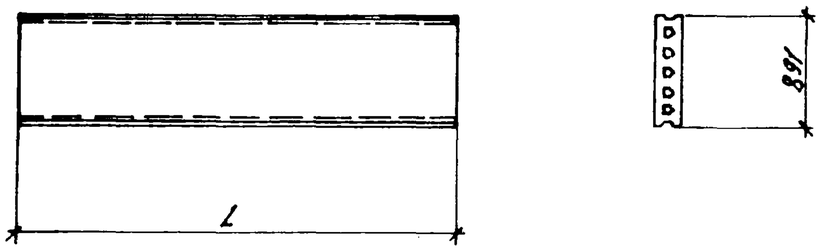
8. В техническом описании в обозначениях документов условно опущены шифр работы и номер выпуска.

Начотд.	Безденежных		20.05.83	0-312.2-00ТО		
Н.контр.	Колиманова					
Гл.констр.	Шерер			Техническое описание	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Сельнихина				Р	1	3
Рассч.	Фриш				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Пров.	Шерер						
Исполн.	Вольхина						

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, $м^3$	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.2-01	1П24.9-26 Вр II (5) т	2380	300	0,28	2,94	680
0-312.2-02	2П26.9-20 Вр II (5) т	2650	300	0,31	3,26	760
0-312.2-03	1П27.9-19,5 Вр II (5) т	2680	300	0,32	3,30	770
0-312.2-04	2П28.9-18 Вр II (5) т	2760	300	0,33	3,40	790
0-312.2-05	1П30.9-14,5 Вр II (5) т	2980	300	0,35	3,68	850
-01	1П30.9-23,5 Вр II (5) т				4,59	
0-312.2-06	1П31.9-13 Вр II (5) т	3130	300	0,37	3,86	900
-01	1П31.9-21 Вр II (5) т				4,82	
0-312.2-07	1П33.9-11 Вр II (5) т	3280	300	0,39	4,04	940
-01	1П33.9-18,5 Вр II (5) т				5,05	
0-312.2-08	1П36.9-8,5 Вр II (5) т	3580	300	0,42	4,42	1030
-01	1П36.9-15 Вр II (5) т				5,52	
-02	1П36.9-21 Вр II (5) т				6,62	
0-312.2-09	1П39.9-6,5 Вр II (5) т	3880	300	0,46	4,78	1110
-01	1П39.9-12 Вр II (5) т				5,98	
-02	1П39.9-17 Вр II (5) т				7,17	
0-312.2-10	1П42.9-5 Вр II (5) т	4180	300	0,49	5,14	1200
-01	1П42.9-9,5 Вр II (5) т				6,43	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, $м^3$	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
-02	1П42.9-14 Вр II (5) т	4180	300	0,49	7,72	1200
-03	1П42.9-16,5 Вр II (5) т				9,01	
0-312.2-11	2П43.9-5 Вр II (5) т	4260	300	0,50	5,24	1220
-01	2П43.9-9 Вр II (5) т				6,56	
-02	2П43.9-13,5 Вр II (5) т				7,87	
-03	2П43.9-17,5 Вр II (5) т				9,18	
0-312.2-12	1П45.9-4 Вр II (5) т	4480	300	0,53	5,52	1290
-01	1П45.9-8 Вр II (5) т				6,90	
-02	1П45.9-11,5 Вр II (5) т				8,28	
-03	1П45.9-14 Вр II (5) т				9,66	
-04	1П45.9-17 Вр II (5) т		400		11,04	
0-312.2-13	1П48.9-3 Вр II (5) т	4780	300	0,56	5,88	1380
-01	1П48.9-6,5 Вр II (5) т				7,36	
-02	1П48.9-9,5 Вр II (5) т				8,83	
-03	1П48.9-12,5 Вр II (5) т				10,30	
-04	1П48.9-16,5 Вр II (5) т		400		11,70	
0-312.2-14	1П51.9-5 Вр II (5) т	5080	300	0,60	7,82	1450
-01	1П51.9-8 Вр II (5) т				9,39	
-02	1П51.9-11 Вр II (5) т				10,95	
-03	1П51.9-13 Вр II (5) т		400		12,52	
0-312.2-15	2П52.9-5 Вр II (5) т	5150	300	0,61	7,93	1480
-01	2П52.9-7,5 Вр II (5) т				9,51	
-02	2П52.9-10,5 Вр II (5) т				11,10	
-03	2П52.9-12,5 Вр II (5) т				12,69	
-04	2П52.9-16 Вр II (5) т				15,86	
0-312.2-16	2П53.9-4,5 Вр II (5) т	5260	300	0,62	8,10	1510
-01	2П53.9-7 Вр II (5) т				9,72	
-02	2П53.9-10 Вр II (5) т				11,34	
-03	2П53.9-13,5 Вр II (5) т				14,58	
-04	2П53.9-16,5 Вр 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	1П54.9-4ВрII(5)Т	5380	300	0,64	8,28	1550
-01	1П54.9-6,5ВрII(5)Т				9,94	
-02	1П54.9-9,5ВрII(5)Т				11,60	
-03	1П54.9-11,5ВрII(5)Т		400		13,25	
-04	1П54.9-13ВрII(5)Т		500		14,91	
0-312.2-18	2П56.9-3,5ВрII(5)Т	5650	300	0,67	8,70	1630
-01	2П56.9-5,5ВрII(5)Т				10,44	
-02	2П56.9-8ВрII(5)Т				12,18	
-03	2П56.9-11ВрII(5)Т				15,66	
-04	2П56.9-12,5ВрII(5)Т				17,40	
-05	2П56.9-16ВрII(5)Т		500		19,14	
0-312.2-19	1П57.9-3ВрII(5)Т	5680	300	0,67	8,75	1630
-01	1П57.9-5,5ВрII(5)Т				10,50	
-02	1П57.9-8ВрII(5)Т				12,25	
-03	1П57.9-10,5ВрII(5)Т		400		14,00	
0-312.2-20	2П58.9-3ВрII(5)Т	5760	300	0,68	8,87	1660
-01	2П58.9-5,5ВрII(5)Т				10,65	
-02	2П58.9-7,5ВрII(5)Т				12,42	
-03	2П58.9-9ВрII(5)Т				14,19	
-04	2П58.9-10,5ВрII(5)Т				15,97	
-05	2П58.9-13ВрII(5)Т				19,52	
0-312.2-21	1П59.9-3ВрII(5)Т	5860	300	0,69	9,02	1690
-01	1П59.9-5ВрII(5)Т				10,83	
-02	1П59.9-7ВрII(5)Т				12,63	
-03	1П59.9-8ВрII(5)Т				14,44	
-04	1П59.9-11ВрII(5)Т		500		16,24	
0-312.2-22	1П60.9-4,5ВрII(5)Т	5980	300	0,71	11,05	1720
-01	1П60.9-6,5ВрII(5)Т				12,89	
-02	1П60.9-9ВрII(5)Т		400		14,73	
-03	1П60.9-10,5ВрII(5)Т		500		16,57	
0-312.2-23	1П63.9-4ВрII(5)Т	6280	300	0,74	11,61	1810
-01	1П63.9-5,5ВрII(5)Т				13,54	
-02	1П63.9-7ВрII(5)Т				15,48	
-03	1П63.9-8,5ВрII(5)Т		400		17,41	
0-312.2-24	1П66.9-3ВрII(5)Т	6580	300	0,78	12,16	1890
-01	1П66.9-5ВрII(5)Т				14,18	

Продолжение

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

Инв № подл | Подпись и дата | Взамен инв №

Нач отд	Бездонежных		2008
Гл инж пр	Гончарук		
Гл конструктор	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

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					
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	

Начальник	Безденежных		20.05.88	0-312.2-02
Инженер	Гончарук			Плита шириной 891 мм длиной 2650 мм
Гл. констр.	Шерер			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук. гр.	Малышева			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Пров.	Шерер			
Исполн.	Малышева			

Копировал 10756 8 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, ⌀мм	Количество стержней	Класс арматуры	⌀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					
П27.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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	Бездомежный		20.05.85
Н.контр	Гончарук		
Гл.констр	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									
	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	
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		20058
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 13766 10 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					
П 30.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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-...ВрII(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 | Взамен инв. №

Начальн	Безбережных		20.05.85
Инженер	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Рук. гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	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
	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					
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	

Начотд	Бездежных		20.05.83	0-312.2-06
Н контр	Гончарук			
Гл констр	Шерер			Плита шириной 891 мм длиной 3130 мм
Рук гр	Малышева			
Пров.	Шерер			
Исполн	Малышева			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 12 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в 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
П33.9-...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	
П33.9-...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	Бездежных		2005г.
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-07

Плита шириной 891 мм длиной 3280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал

Формат А1

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					
П36.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	24	ВрII	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	
П36.9-...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	Бездвенный		20.05.85	0-312.2-08
Инженер	Гончарук			Плита шириной 891 мм длиной 3580 мм
Гл инженер	Шерер			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук гр	Малышева			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Провер	Шерер			
Исполн	Малышева			

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					
П39.9-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	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	
П39.9-...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	Бездежник		20.05.88
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

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					
П42.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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-...ВрII(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	

Начотд	Безденежных		20.05.85
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Молышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Молышева		

0-312.2-10

Плита шириной 891 мм длиной 4180 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Копировал 19766 16 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					
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	

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

Начальник	Бездомежный		20.05.83
Гл. инженер	Гончарук		
Гл. конструктор	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Провер.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-11

Плита шириной 891 мм длиной 4260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛГИПРОСТРОЙНИИПРОЕКТ

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					
П45.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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	

Инв. № подл.

Нач. отд.	Безбережный		20.05.85
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Разр.	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	Ф4	ВрI	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	

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

Нач отд	Бездомежный		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

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					
П51.9-... ВрII(5)Т	5-ВрII	24	ВрI	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-... ВрII(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	

Начотд	Бездомежный		20.03.80
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

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф,мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф,мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в 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
П 52.9-...Вр II(5)Т	5-Вр II	24	Вр I	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 | Взамин №

Начотд	Безденежных		20.05.86
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		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					
ПГ53.9-... 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	
ПГ53.9-... 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	

Начальник	Бездомежный		20.05.86
Ц. инж.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	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				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					
П54.9-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр I	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	

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

Начотд	Бездвежный		20.12.83
Ц.инстр	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

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	
ПГС.9-... ВрII(5)Т	5-ВрII	24	ВрI	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	
ПГС.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	Бездонежный		20.05.85	0-312.2-18
Н контр	Гончарук			
Гл констр	Шерер			Плита шириной 891 мм длиной 5650 мм
Рук гр	Малышева			
Пров.	Шерер			
Исполн	Малышева			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 10ГСС 24 Формат А1

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					
П57.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	24	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								19,01	19,5	20,0			22,70	26,20	

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

Нач. отд.	Бездвежный		20.05.85
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

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					
ПГ58.9-... 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	0,68	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	
ПГ58.9-... 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			5,12	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	Бездомежный		20.05.83
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Разр.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.2-20

Плита шириной 891 мм длиной 5760 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	
П59.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	64	ВрI	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	
П59.9-...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	Бездежный		20.05.83
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
	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					
ПГ60.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	⌀4	ВрI	5	4											0,71	3,68			1720
					6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			5,52	9,20	
					8	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0			7,37	11,05	
					10	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0			9,21	12,89	
					12	7,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0			11,05	14,73	
					14			9,5	10,0	10,5	9,5	10,0	10,5	11,0	11,0			12,89	16,57	
					16						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			14,73	18,41	
					18						11,5	12,5	13,0	13,5	14,0			16,58	20,26	
ПГ60.9-...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	Бездвижный		20.05.80
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

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					
ПС3.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	5	4											0,74	3,87			1810
					6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			5,80	9,67	
					8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			7,74	11,61	
					10	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0			9,67	13,54	
					12	7,0	7,5	7,5	7,5	8,0	7,0	7,5	7,5	7,5	8,0			11,61	15,48	
					14			8,5	9,0	9,5	8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			13,54	17,41	
					16						9,0	9,5	10,0	10,5	11,0			15,47	19,34	
					18						10,0	10,5	11,5	11,5	12,0			17,41	21,28	
ПС3.9-...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. №

Начотд	Бездвижный		10.05.83
Гл. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Провер.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-23

Плита шириной 891 мм длиной 6280 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	
ПГ66.9-... 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	
ПГ66.9-... 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	Бездомежный		20.05.83
Ц 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

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					
ПГ8.9-... ВрII(5)Т	5-ВрII	24	ВрI	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	
ПГ8.9-... 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	

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

Нач отд	Бездонежных		20.05.88
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

Копировал 19766 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					
П69.9-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	4											0,81	4,24			1980
					6													8,47	12,71	
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			10,60	14,84	
					10	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			12,71	16,95	
					12	5,0	5,5	5,5	5,5	6,0	5,0	5,5	5,5	5,5	6,0			14,83	19,07	
					14	5,5	6,5	7,0	7,0	7,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			16,95	21,19	
					16						7,0	7,5	7,5	8,0	8,5			19,07	23,31	
					18						7,5	8,0	8,5	9,0	9,5					
П69.9-...Вр II(6)Т				6	4													9,16	13,40	
					6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			12,22	16,46	
					8	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0			15,27	19,51	
					10	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0			18,33	22,57	
					12		6,5	7,0	7,5	7,5	7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			21,38	25,62	
					14						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0			24,44	28,68	
					16						9,0	9,5	10,0	10,5	11,0			27,49	31,73	
					18								11,5	11,5	12,0					

Начал	Бездвежных		
Н контр	Гончарук		
Гл конструктор	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
						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	
П72.9-... ВрII(5)Т	5-ВрII	24	ВрI	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 | Взамен инв №

Начотд	Безденежный		20.05.83
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
	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					
П 73.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	24	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	
П 73.9-...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		
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 34 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					
П 75.9-...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	
П 75.9-... 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	

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

Начальн	Бездомежный		20.05.86
Гл. инж.	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

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	
П 78.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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	
П 78.9-...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	

Начотд	Бездвежных		20.05.88	0-312.2-30
Инженер	Гончарук			Плита шириной 891 мм длиной 7780 мм
Гл. констр	Шерер			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук. гр.	Малышева			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Провер.	Шерер			
Исполн	Малышева			

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	ВрI	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.№

Нач отд	Бездомежный		20.05.83
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

Копировал 19766 37 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					
П84.9-...ВрII(5)Т	5-ВрI	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	Бездонежный		20.05.83
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Разраб.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-32

Плита шириной 891 мм длиной 8380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		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-ВрI	4	ВрI	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	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	

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

Гл.инж.отд	Безденежных		20.05.83
Н.контр	Гончарук		
Гл.констр	Шерер		
Рук.гр.	Малышева		
Разраб.	Шерер		
Исполн	Малышев		

0-312.2-33

Плита шириной 891 мм длиной 8650 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, 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	
П87.9-...ВрII(5)Т	5-ВрI	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	Безденежных		20.05.83
Н. контр	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Разраб.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-34

Плита шириной 891 мм длиной 8680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в 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
П88.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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	
П88.9-...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.	Бездвежных		20.05.83
Н.контр.	Гончарук		
Гл.констр.	Шерер		
Рук.гр.	Малышева		
Провер.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.2-35

Плита шириной 891 мм длиной 8760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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					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					
ПГ90.9-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	4											1,06	5,53			2580
					6															
					8													16,60	22,13	
					10													19,36	24,89	
					12	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0			22,13	27,66	
					14	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5					
					16	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0					
					18															
ПГ90.9-...ВрII(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	Бездежных		2005 г.
Гл инж пр	Гончарук		
Гл инженер	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Вед.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

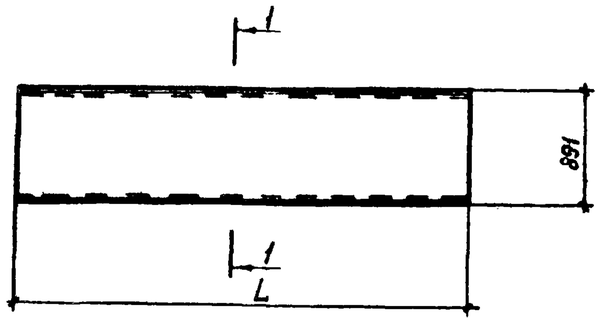
0-312.2-36

Плита шириной 891 мм длиной 8980 мм

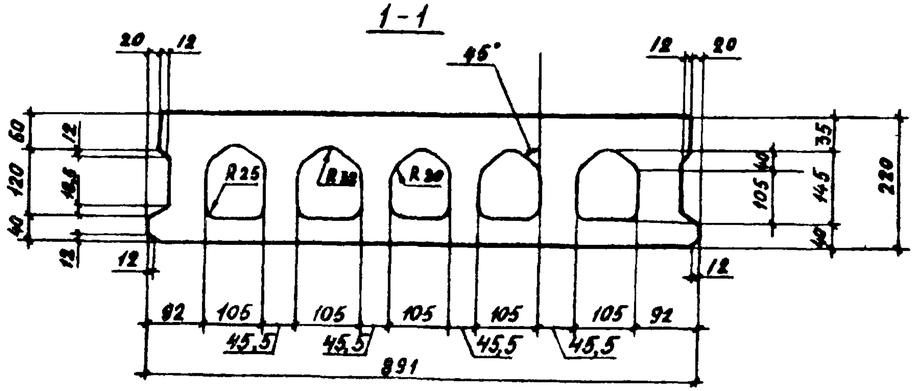
Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 Формат А4

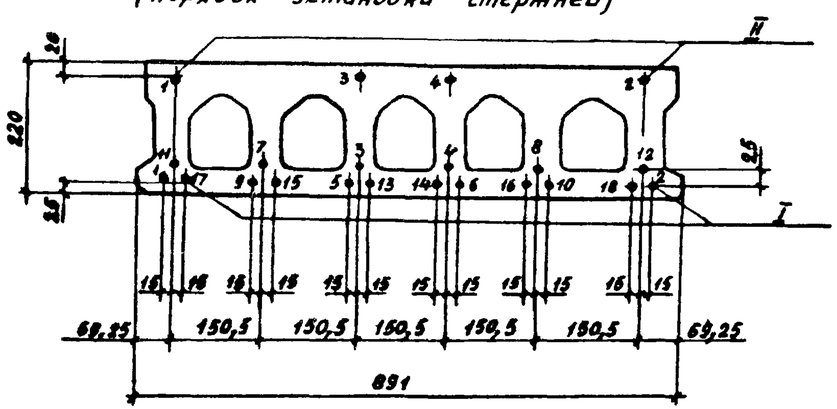


1-1



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	8660	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 0070.
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	Колиманова		
Гл.конст	Шерер		
Рук. гр	Шерер		
Разраб	Фрим		
Пров.	Малышева		
Исполн	Елифанцева		

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

Формат А3