

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

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

Выпуск 2

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 891 мм
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА ВрI

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  1987 года

Заказ № 9707 Тираж 2950 экз.

Шифр О-312

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

Выпуск 2

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 891 мм,
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ВрI

Внимание
В выпуске 2 на листах
О-312.2-31... О-312.2-31
в поз. 2е, количество стержней
верхней арматуры
исправлено с 2 на 4
листа
Главный инженер
института *М.И. Горюнов*

РАЗРАБОТАНЫ
Уральским Промстройинпроектом

Главный инженер института
М.И. Горюнов М. Иосков

Главный инженер проекта
С.И. Сухов Ю.Н. Обухов

Заведующий отделом ЖБИ
А.Я. Эпп А.Я. Эпп

СОВМЕСТНО
С НИИЖБ Госстрой СССР

Зам. директора института
М.И. Горюнов М.И. Горюнов

Руководитель лаборатории
В.Г. Крамарь В.Г. Крамарь

Заведующий сектором
В.Г. Крамарь В.Г. Крамарь

УТВЕРЖДЕНЫ

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

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 3530 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 6380 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
0-312.2-00СВ	Плита шириной 891 мм (Л24.9... П90.8) Сборочный чертеж	42

Лист № подл.
Полный и дата
Лист № подл.

Гип	Одурков	С
Г.констр.	Тумов	С
Нач. отд.	Безденежных	С
Инж.пр.	Калиманова	С
Гл. инж.пр.	Шерер	С
Рис. гр.	Селевниченко	С
Пров.	Шерер	С
Исполн.	Налинджиева	С

0-312.2-00		
Содержание		
Стадия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		

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

2. В выпуске 2 разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многослойных предварительно напряженных плит шириной 891 мм, армированных проволокой класса Вр-II по ГОСТ 3344-80. В нижней палке арматура принята диаметром 5 мм, в верхней палке - 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 палке плиты принят 25 мм, для арматуры в верхней палке - 20 мм.

4. Типоразмеры плит приведены в документе 00СБ.

В документах 01-36 в зависимости от марки бетона и количества стержней в нижней палке 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 армированной 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.

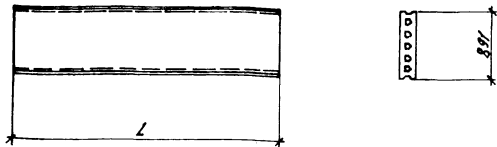
ШЛЕВ. ПОЛ. ПОЛН. И ДЕТС. ЗВ. ИЛИ И. И.

Исполн	Вальчихин	Инженер	20.05.83	0-312.2-0070	Техническое описание	Стр.	Лист	Листов
Пров.	Шерев	Инженер				Р	1	3
Рассч.	Фриш	Инженер				УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТОР		
Гл. конст.	Шерев	Инженер						
Исконтр.	Калиманов	Инженер						
Начотр.	Безденежных	Инженер						

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		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.2-01	11724.9-26.8pII(5)T	2380	300	0,28	2,94	680
0-312.2-02	21226.9-20.8pII(5)T	2650	300	0,31	3,26	760
0-312.2-03	11227.9-19.5pII(5)T	2680	300	0,32	3,30	770
0-312.2-04	21228.9-18.8pII(5)T	2760	300	0,33	3,40	790
0-312.2-05	11230.9-14.5pII(5)T	2980	300	0,35	3,68	850
0-312.2-06	11230.9-23.5pII(5)T					
0-312.2-06	11731.9-13.8pII(5)T	3130	300	0,37	3,56	900
0-312.2-07	11731.9-21.8pII(5)T					
0-312.2-07	11733.9-11.8pII(5)T	3280	300	0,39	4,04	940
0-312.2-08	11733.9-18.5pII(5)T					
0-312.2-08	11736.9-8.5pII(5)T	3580	300	0,42	4,42	1030
0-312.2-09	11736.9-15.8pII(5)T					
0-312.2-09	11736.9-21.8pII(5)T					
0-312.2-09	11739.9-6.5pII(5)T	3880	300	0,46	4,78	1110
0-312.2-10	11739.9-12.8pII(5)T					
0-312.2-10	11739.9-17.8pII(5)T					
0-312.2-10	11742.9-5.8pII(5)T	4180	300	0,49	5,14	1200
0-312.2-10	11742.9-9.5pII(5)T					

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
-02	11742.9-14.8pII(5)T	4180	300	0,49	7,72	1200
-03	11742.9-16.5pII(5)T					
0-312.2-11	21743.9-5.8pII(5)T	4260	300	0,50	5,24	1220
-01	21743.9-9.8pII(5)T					
-02	21743.9-13.5pII(5)T					
-03	21743.9-17.5pII(5)T					
0-312.2-12	11745.9-4.8pII(5)T	4480	300	0,53	5,52	1290
-01	11745.9-8.8pII(5)T					
-02	11745.9-11.5pII(5)T					
-03	11745.9-14.8pII(5)T		400	1,60	16,04	
-04	11745.9-17.8pII(5)T					
0-312.2-13	11748.9-3.8pII(5)T	4780	300	0,56	5,88	1330
-01	11748.9-6.5pII(5)T					
-02	11748.9-9.5pII(5)T					
-03	11748.9-12.5pII(5)T		400	1,60	16,30	
-04	11748.9-16.5pII(5)T					
0-312.2-14	11751.9-5.8pII(5)T	5080	300	0,60	7,82	1450
-01	11751.9-8.8pII(5)T					
-02	11751.9-11.8pII(5)T		400	1,60	16,35	
-03	11751.9-13.8pII(5)T					
0-312.2-15	21752.9-5.8pII(5)T	5150	300	0,61	7,93	1480
-01	21752.9-7.5pII(5)T					
-02	21752.9-10.5pII(5)T					
-03	21752.9-13.5pII(5)T					
-04	21752.9-16.8pII(5)T					
0-312.2-16	21753.9-4.5pII(5)T	5260	300	0,62	8,10	1510
-01	21753.9-7.8pII(5)T					
-02	21753.9-10.8pII(5)T					
-03	21753.9-13.5pII(5)T					
-04	21753.9-16.5pII(5)T					

0-312.2-0070

УТВ. ИПОЛ. ПОДПИСАНИЕ ВЗАИМНО

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.2-17	1154.9-4.8р.ІІ(5)Т	5380	300	0,64	8,28	1550
-01	1154.9-6,5Бр.ІІ(5)Т				9,94	
-02	1154.9-9,5Бр.ІІ(5)Т				11,60	
-03	1154.9-11,5Бр.ІІ(5)Т				13,25	
-04	1154.9-13.8р.ІІ(5)Т				14,91	
0-312.2-18	2156.9-3,5Бр.ІІ(5)Т	5650	300	0,67	8,70	1630
-01	2156.9-5,5Бр.ІІ(5)Т				10,44	
-02	2156.9-8.8р.ІІ(5)Т				12,18	
-03	2156.9-11.0р.ІІ(5)Т				15,66	
-04	2156.9-12,5Бр.ІІ(5)Т				17,40	
-05	2156.9-16.0р.ІІ(5)Т				19,14	
0-312.2-19	1157.9-3.8р.ІІ(5)Т	5680	300	0,67	8,75	1630
-01	1157.9-5,5Бр.ІІ(5)Т				10,50	
-02	1157.9-8.0р.ІІ(5)Т				12,25	
-03	1157.9-10,5Бр.ІІ(5)Т				14,00	
0-312.2-20	2158.9-3.8р.ІІ(5)Т	5760	300	0,68	8,87	1660
-01	2158.9-5,5Бр.ІІ(5)Т				10,65	
-02	2158.9-7,5Бр.ІІ(5)Т				12,42	
-03	2158.9-9.8р.ІІ(5)Т				14,19	
-04	2158.9-12,5Бр.ІІ(5)Т				15,97	
-05	2158.9-13.8р.ІІ(5)Т				19,52	
0-312.2-21	1159.9-3.8р.ІІ(5)Т	5860	300	0,69	9,02	1690
-01	1159.9-5.0р.ІІ(5)Т				10,83	
-02	1159.9-7.0р.ІІ(5)Т				12,63	
-03	1159.9-8.0р.ІІ(5)Т				14,44	
-04	1159.9-11.0р.ІІ(5)Т				16,24	
0-312.2-22	1160.9-4,5Бр.ІІ(5)Т	5980	300	0,71	11,05	1720
-01	1160.9-6,5Бр.ІІ(5)Т				12,89	
-02	1160.9-9.0р.ІІ(5)Т				14,73	
-03	1160.9-12,5Бр.ІІ(5)Т				16,57	
0-312.2-23	1163.9-4.8р.ІІ(5)Т	6280	300	0,74	11,61	1810
-01	1163.9-5,5Бр.ІІ(5)Т				13,54	
-02	1163.9-7.0р.ІІ(5)Т				15,48	
-03	1163.9-8,5Бр.ІІ(5)Т				17,41	
0-312.2-24	1166.9-3.0р.ІІ(5)Т	6580	300	0,78	12,16	1890
-01	1166.9-5.0р.ІІ(5)Т				14,18	

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
-02	1166.9-6.0р.ІІ(5)Т	6580	300	0,78	16,21	1890
-03	1166.9-8,5Бр.ІІ(5)Т				18,24	
0-312.2-25	2168.9-4.8р.ІІ(5)Т				14,77	
-01	2168.9-5.0р.ІІ(5)Т	6850	300	0,81	16,87	1980
-02	2168.9-6.0р.ІІ(5)Т				18,98	
-03	2168.9-8,5Бр.ІІ(5)Т				23,21	
0-312.2-26	1169.9-4.8р.ІІ(5)Т	6880	300	0,81	14,84	1980
-01	1169.9-5.0р.ІІ(5)Т				16,95	
-02	1169.9-7.0р.ІІ(5)Т				19,07	
0-312.2-27	1172.9-3,5Бр.ІІ(5)Т	7180	300	0,85	15,48	2070
-01	1172.9-4,5Бр.ІІ(5)Т				17,69	
-02	1172.9-6.0р.ІІ(5)Т				19,90	
0-312.2-28	2173.9-3.8р.ІІ(5)Т	7260	300	0,86	15,65	2090
-01	2173.9-5.0р.ІІ(5)Т				18,12	
-02	2173.9-6,5Бр.ІІ(5)Т				24,59	
-03	2173.9-8.0р.ІІ(5)Т	24,59				
0-312.2-29	1175.9-3,5Бр.ІІ(5)Т	7480	300	0,88	18,43	2150
-01	1175.9-4,5Бр.ІІ(5)Т				20,74	
-02	1175.9-6.0р.ІІ(5)Т				23,04	
0-312.2-30	1178.9-3.8р.ІІ(5)Т	7780	300	0,92	19,17	2240
-01	1178.9-4,5Бр.ІІ(5)Т				23,96	
-02	1178.9-6.0р.ІІ(5)Т				26,36	
0-312.2-31	1181.9-3.8р.ІІ(5)Т	8080	300	0,95	22,40	2330
-01	1181.9-4,5Бр.ІІ(5)Т				24,89	
-02	1181.9-6.0р.ІІ(5)Т				25,81	
0-312.2-32	1184.9-3.8р.ІІ(5)Т	8380	300	0,99	25,81	2410
-01	1184.9-4,5Бр.ІІ(5)Т				28,79	
0-312.2-33	2186.9-3,5Бр.ІІ(5)Т	8650	300	1,02	29,31	2490
0-312.2-34	1187.9-3.8р.ІІ(5)Т	8680	300	1,02	29,41	2500
0-312.2-35	2188.9-3.8р.ІІ(5)Т	8760	400	1,03	29,68	2520
0-312.2-36	1190.9-3.0р.ІІ(5)Т	8980	500	1,06	27,66	2580

0-312.2-0070

лист

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		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, заземленных 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-... Вр I (5) Т	5-Вр I	24	Вр I	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-... Вр I (6) Т	5-Вр I	24	Вр I	6	4	36,5	36,5	36,5	36,5	37,0	36,5	36,5	36,5	36,5	37,0	0,28	1,47	2,11	3,58	680
					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	

Вне Не год. Подпись и дата. Взамин №

Исполн	безответствен	И.И.И.	2008
Монтаж	Юнчарук	И.И.И.	
Ген. констр.	Щерев	И.И.И.	
Дир. гр.	Малышева	И.И.И.	
Лавр	Щерев	И.И.И.	
Исполн	Малышева	И.И.И.	

0-312.2-01

Плита
шириной 891 мм
длиной 2380 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копирован 1976г. 7

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг		
	класс арматуры, φ мм	количество стержней	класс арматуры	φ мм	количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых.					бетон, м ³	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			
					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	5-ВрII	4	ВрI	6	4	28,0	28,5	28,5	28,5	28,5	28,0	28,5	28,5	28,5	28,5	0,31	1,63	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

Исполн	Безделных	20058
Инж	Тючарук	
Стр	Шерер	
Проект	Молошева	
Констр	Шерер	
Исполн	Молошева	

0-312.2-02

Плита
шириной 891 мм
длиной 2650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	класс арматуры, Фмм	кол-во стержней	класс арматуры	Фмм	кол-во стержней	для плит, заземленных 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 27.9-... ВрII(5)Т	5-ВрII	44	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	
П 27.9-... ВрII(6)Т	5-ВрII	44	ВрII	6	4	27,5	27,5	27,5	27,5	28,0	27,5	27,5	27,5	27,5	28,0	0,32	1,65	2,38	4,03	770
					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	

Име. Наподл. Подпись и дата. Взаминв. №

0-312.2-03									
Исполн	Безделевич	200588							
И.инж	Гичарук								
Гл.инж	Шерер								
Инж.гр	Малышева								
Пров	Шерер								
Исполн	Малышева								
Плита шириной 891 мм длиной 2680 мм			<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	Р		1
Стация	Лист	Листов							
Р		1							
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ									

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка δ кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	Класс арматуры, Ф, мм	Кол-во стержней	Ф, мм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П28.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	Ф4	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	5-ВрII	Ф4	ВрII	6	4	25,5	25,5	25,5	26,0	26,0			25,5	25,5	
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			

И-№, год, подл. Подпись и дата, инициалы №

0-312.2-04					
Исполн	безделажный	И.И.	20058		
И.монтаж	Гончарук	И.И.			
И.констр	Шерер	И.И.			
И.пр.гр	Мальшера	И.И.			
И.проб.	Шерер	И.И.			
И.исполн	Мальшера	И.И.			
Плита шириной 891 мм длиной 2760 мм			Стация	Лист	Листов
			Р		1
			УРЛСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка δ кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг			
	класс арматуры, φ, мм	кол-во стержней	класс арматуры	φ, мм	кол-во 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-... ВрII(с)Т	5-ВрII	24	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		
					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(с)Т	5-ВрII	24	ВрI	6	4	21,0	21,0	21,5	21,5	21,5	21,0	21,0	21,5	21,5	21,5	0,35	1,84			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

Имя, Подпись и дата - Взамине №

0-312.2-05			
Исполн	Безделевный	21	200588
И.инж	Гончарук	17	
Гл.инж	Шевер	23	
Дир.гр.	Малышева	10	
Пров.	Шевер	10	
Исполн	Малышева	10	
Плита шириной 891 мм длиной 2980 мм			
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬПРОЕКТ			

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	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг			
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П 31.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	24	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
					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
П 31.9-...ВрII(6)Т	5-ВрII	24	ВрII	6	4	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0	0,37	1,93			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

				0-312.2-06					
Исполн	Безделюкин	Л.Л.	20.08.83	Плита шириной 891 мм длиной 3130 мм			Стация	Лист	Листов
Исполн	Голчарук	Г.Г.					Р	1	
Гл. констр	Шерер						УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		
Рук. гр.	Молышева	М.М.							
Набв.	Шерер								
Исполн	Молышева	М.М.		Копировал 1976С 12					

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марше бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, Фмм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Фмм	Кол-во 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					
П33.9-...8рII(5)Т	5-8рII	24	8рII	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-...8рII(6)Т	5-8рII	24	8рII	6	4	16,5	16,5	16,5	16,5	17,0	16,5	16,5	16,5	16,5	17,0	0,39	2,02	2,91	4,93	940
					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	

Имя, Фамилия, Подпись и дата. Возвращать №

0-312.2-07

Исполн	Безделевич	А.А.	2008
Имя	Гончарук	Т.А.	
Г.конт	Шерер		
Рук.гр	Малышева		
Поав	Шерер		
Исполн	Малышева		

Плита
шириной 891 мм
длиной 3280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК

Копировал 13

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, Фмм	Колич-во стержней	Класс арматуры	Фмм	Колич-во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м ³	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	
					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		ВрII	6	4	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5	0,42	2,21	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	

0-312.2-08

Исполн	Безденежный	2008
Контр	Гончарук	2008
Инж. констр	Шерер	2008
Диз. гр	Малышева	2008
Пров	Шерер	2008
Исполн	Малышева	2008

Плита
шириной 891 мм
длиной 3580 мм

Студия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг	
	Класс арматуры, φ мм	Количество стержней	Класс арматуры	φ мм	Количество стержней	для плит, заземленных 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	24	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	
П39.9-... ВрII(6)Т	5-ВрI	24	ВрII	6	4	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	0,46	2,39	3,45	5,84	1110
					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	

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взаимный №

0-312.2-09					
Исполн.	безделевич	2.1.2	2005г.		
Инженер	Гончарук	2.1.2			
Глав. констр.	Шерев	2.1.2			
Дир. гр.	Молышева	2.1.2			
Пров.	Шерев	2.1.2			
Исполн.	Молышева	2.1.2			
Плита шириной 891 мм длиной 3880 мм			Стация	Лист	Листов
			Р		1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
			Лист 13		

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	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг				
					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	5-ВрII	4	ВрI	6	4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5						8,5	8,5
6	14,5	14,5	14,5	14,5						14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	3,71	6,28					
8	16,5	18,0	19,5	20,5						20,5	20,0	20,5	20,5	20,5	20,5	5,57	8,14					
10				21,0						22,0	23,5	24,5	26,0	26,5	26,5	7,42	9,99					
12											26,5	28,0	29,0	30,0	31,5	9,28	11,85					
14											30,0	31,5	32,5	33,5	34,5	11,14	13,71					
16											33,0	34,5	36,0	36,5	38,0	12,99	15,56					
18													39,0	40,0	41,5	14,85	17,42					
																16,70	19,27					

0-312.2-10					
Исполн	безделевич	Р.Л.	200588		
Исполн	Гончарук	Т.Ю.			
Гл. констр	Шерер	Л.И.			
Дук. гр.	Мольшова	Л.И.			
Проб.	Шерер	Л.И.			
Исполн	Мольшова	Л.И.			
Плита шириной 891 мм длиной 4180 мм			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			УРАЛСКИЙ ПРОМСТРОИМАШПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка 3 кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг
	Класс арматуры, φ, мм	Количество стержней	Класс арматуры	φ, мм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	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	φ4	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	
					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	5-ВрII	φ4	ВрII	6	4	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,50	2,62	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	

Имя, Подпись и дата Взамин №

0-312.2-11			
Исполн	Безделевич	21/1	20.05.83
И.м.к.т.	Сичарук	17/1	
И.м.к.т.	Шерер	17/1	
Эк.гр.	Малышева	17/1	
Пров.	Шерер	17/1	
Исполн.	Малышева	17/1	
Плита шириной 891 мм длиной 4260 мм		Стадия	Лист
		Р	1
		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, Фмм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Фмм	Кол-во 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	84	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	2,16	2,76	5,52	1290
					6	8,0	8,0	8,0	8,7	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	84	ВрII	6	4	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	0,53	2,16	3,98	6,74	1290
					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	

0-312.2-12

Исполн	Безделкин	2.1	2005.11
Исполн	Гончарук	2.1	
Инж.пр.	Шерер	2.1	
Инж.пр.	Малышева	2.1	
Инж.пр.	Шерер	2.1	
Инж.пр.	Малышева	2.1	

Плита
шириной 891 мм
длиной 4480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг			
	Класс арматуры, φ мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	φ мм	для плит, заземленных 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								
П4В.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			
					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
П4В.9-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	0,56	2,94	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		

Имя, Подпись и дата

0-312.2-13					
Исполн	Возделанный	2015.03			
И.контр	Голыарук	М.Ю.К.			
И.контр	Шерер				
Рук.гр	Молошова				
Проб.	Шерер				
Исполн	Малышева				
Плита шириной 891 мм длиной 4780 мм			Стация	Лист	Листов
			Р		1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, φ мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	φ мм	Кол-во 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	ВрII	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													12,52	15,65	
					18													14,08	17,21	
					П51.9-... ВрII(6)Т	5-ВрII	24	ВрII	6	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			4,5	4,5	
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																15,79	18,92			
16																18,04	21,17			
18																20,30	23,43			

		0-312.2-14	
Исполн	Безделкин	Инж	П.А. 20.05.66
Исполн	Гончарук	Инж	П.А. 20.05.66
Исполн	Шерер	Инж	П.А. 20.05.66
Дир. гр.	Молышева	Инж	П.А. 20.05.66
Пров.	Шерер	Инж	П.А. 20.05.66
Исполн	Молышева	Инж	П.А. 20.05.66

Плита
шириной 891 мм
длиной 5080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19766 20 Вернат 13

Марка плиты	Верхняя арматура II		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, φ мм	Коэф. жест. до стержней	Класс арматуры	φ мм	Коэф. жест. до 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 52.9-... Вр II (5) T	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	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	
П 52.9-... Вр II (6) T	5-Вр II	24	Вр I	6	4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,61	3,17	4,57	7,74	1480
					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	

Имя, Подпись, Год, месяц и дата, Возвращено №

0-312.2-15			
Исполн.	Безделюжников	Л.Л.	2005.05
Исполн.	Гончарук	И.И.	
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Проб.	Шерер		
Исполн.	Малышева		
Плита шириной 891 мм длиной 5150 мм		Стация	Лист
		Р	1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка 5 кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг			
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг				
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500								
П53.9-... ВрII(5)Т	5-ВрII	24	ВрII	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		
					6	4,5	4,5	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					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					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					13,0	13,0	9,72	12,96
					14					13,5	13,5	14,0	15,0	15,5	15,5					15,5	15,5	11,34	14,58
					16						15,0	15,5	16,5	17,0	18,0					18,0	18,0	12,96	16,20
					18						16,5	17,5	18,0	18,5	19,5					19,5	19,5	14,58	17,82
П53.9-... ВрII(6)Т	5-ВрII	24	ВрII	6	4	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	0,62	3,24			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					7,5	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					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					15,0	15,0	11,68	14,92
					12						15,0	16,0	16,5	17,0	18,0					18,0	18,0	14,01	17,25
					14						17,0	18,0	18,5	19,0	20,0					20,0	20,0	16,35	19,59
					16						19,0	20,0	20,5	21,0	22,0					22,0	22,0	18,68	21,92
					18									22,5	23,5					24,0	24,0	21,02	24,26

0-312.2-16			
Исполн	безделевич	Р.А.	2005
Контр	Сичорук	Т.А.	
А.контр	Шерер		
Дир.гр.	Малышева		
Проб.	Шерер		
Услов.	Малышева		
Плита шириной 891 мм длиной 5260 мм			Страница 1
			Лист 1
			Листов 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П54.9-... ВрII(5)Т	5-ВрII	24	ВрII	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	
					6	4,0	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			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			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			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
П54.9-... ВрII(6)Т	5-ВрII	24	ВрII	6	4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0,64	3,31	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			7,0	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			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

Имя, фамилия, подпись и дата Взаминка №

0-312.2-17		
Исполн	Безденежных	А.И. [подпись]
Исполн	Бичарук	М.Ю. [подпись]
Гл. констр	Шерер	[подпись]
Рук. гр.	Малышева	[подпись]
Проб.	Шерер	[подпись]
Исполн	Малышева	[подпись]

Плита
шириной 891 мм
длиной 5380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копирован 1976г. л.з. лист 13

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка δ кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг
	Класс арматуры, Φ , мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Φ , мм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м ³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П5С.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	3,48	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	
П5С.9-... ВрII(6)Т	5-ВрII	24	ВрII	6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,67	3,48	5,02	8,50	1630
					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	

0-312.2-18

Исполн	Безделных	2.11	20.05.05
И.монта	Юнчарук	17.05.05	
И.констр	Щерер		
Дир.гр.	Малышева		
Проб.	Щерер		
Исполн	Малышева		

Плита шириной 891 мм длиной 5650 мм

Стация	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, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, заземленных 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	
					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	15,15	
					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	5-ВрII	24	ВрII	6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,67	3,50	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	

Имя, Подпись и дата (Визы) №

0-312.2-19			
Исполн.	Безделюк	24.05.68	
Монтаж	Гончарук	24.05.68	
Ген. конст.	Шерер	24.05.68	
Дир. пр.	Малышева	24.05.68	
Проб.	Шерер	24.05.68	
Исполн.	Малышева	24.05.68	
Плита шириной 891 мм длиной 5680 мм			Стация
			Лист
			Листов
			1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, φ, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	φ, мм	Кол-во стержней	для плит, заземленных 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					
П58.9-... 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	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			5,32	8,87		
					8	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
П58.9-... ВрII(6)Т	5-ВрII	24	ВрII	6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,68	3,55	5,12	8,67	1660	
					6	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			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

0-312.2-20						
Исполн	Безделкин	И.И.	М.И.	М.И.	М.И.	
Исполн	Юнчарук	М.И.	М.И.	М.И.	М.И.	
Исполн	Шерер	М.И.	М.И.	М.И.	М.И.	
Исполн	Молышева	М.И.	М.И.	М.И.	М.И.	
Исполн	Шерер	М.И.	М.И.	М.И.	М.И.	
Исполн	Молышева	М.И.	М.И.	М.И.	М.И.	
Плита шириной 891 мм длиной 5760 мм				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ						

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Г)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	Класс арматуры, Фмм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Фмм	Кол-во стержней	для плит, заземленных 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						
П59.9-... ВрII(с)Т	5-ВрII	2У	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			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			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(с)Т	5-ВрII	2У	ВрII	6	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,69	3,61	5,2	8,81	1690		
					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	

Имя, Подпись и дата

Имя		Подпись		Дата		0-312.2-21		
Исполн	безделевич	М.А.	01.05.63	Исполн	Гончарук	М.А.	Исполн	Щерев
Исполн	Малышева	М.А.		Исполн	Щерев	М.А.	Исполн	Малышева
Исполн	Щерев	М.А.		Исполн	Щерев	М.А.	Исполн	Малышева
Исполн	Малышева	М.А.		Исполн	Щерев	М.А.	Исполн	Малышева

Плита шириной 891 мм
длиной 5860 мм

Стация	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, φ, мм	Количество до стержней	Класс арматуры	φ, мм	для плит, заземленных 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							
Л60.9-... ВрII(5)Т	5-ВрII	4У	ВрII	5	4																
					6	2,5	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	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	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	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
Л60.9-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4У	ВрII	6	4	2,0	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	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	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

0-312.2-22

Исполн	Безделюжний	2.1.1	20.05.00
Исполн	Гончарук	7.1.00	
Гл констр	Шерер		
Дик гр	Молышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Молышева		

Плита шириной 891 мм длиной 5980 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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, заземленных на опорах					для плит свободно опертых						Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг				
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500									
ПБЗ.9-... ВрI(5)Т	5-ВрI	24	ВрI	5	4																			
					6	2,0	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	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		
ПБЗ.9-... ВрII(6)Т	5-ВрII	24	ВрII	6	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5							
					6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0					
					8	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5					
					10	7,0	7,5	8,5	9,0	9,0	7,5	8,5	9,0	9,0	9,0									
					12						9,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0								
					14												10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			
					16												12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			
					18																			
													14,5	15,0	15,5									

Имя, Подпись и дата (взм. инв. №)

0-312.2-23		
Исполн.	безделных	2008
И. контр.	Гончарук	2008
Гл. констр.	Шерев	2008
Рук. гр.	Молышева	2008
Повб.	Шерев	2008
Исполн.	Молышева	2008

Плита шириной 891 мм длиной 6280 мм

Стация	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, Фмм	Колич-во стержней	Класс арматуры	Фмм	Колич-во стержней	для плит, заземленных 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							
П66.9-... ВрII(с)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	5	4											0,78	4,05				
						6	1,5	1,5	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			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			5,0	5,0	10,13	14,18
						12	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	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			8,5	8,5	14,19	18,24
						16						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5			9,5	9,5	16,21	20,26
						18						9,0	9,5	10,0	10,0	10,5			10,5	10,5	18,24	22,29
П66.9-... ВрII(б)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,78	4,05	5,85	9,90	1890	
						6	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	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			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			8,0	14,61		18,66
						12					8,5	8,0	8,5	9,0	9,0	10,0			10,0	17,53		21,58
						14						9,0	9,5	10,0	10,5	11,0			11,0	20,45		24,50
						16						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			12,5	23,37		27,42
						18									13,0	13,0			13,5	26,29		30,34

0-312.2-24

Исполн	безделовина	[Подпись]	
Монтаж	Гончарук	[Подпись]	
Качество	Шерер	[Подпись]	
Диктор	Малышева	[Подпись]	
Проб.	Шерер	[Подпись]	
Исполн	Малышева	[Подпись]	

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						
	Класс арматуры, Фмм	Количество в стержнях	Класс арматуры	Фмм	Количество в стержнях	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	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																					
					6																					
					8	2,5	2,5	2,5	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	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	5,0	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	6,0	6,5	7,0	7,5				14,76	18,98		
					16						7,0	7,5	7,5	8,0	8,5	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	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5				18,99	23,21	
П68.9-... ВрII(6)Т	5-ВрII	24	ВрII	6	4																					
					6	2,5	2,5	2,5	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	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	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	7,0	7,5	8,0	8,5				18,25	22,47		
					14						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	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	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		

Имя, Фамилия, Подпись и дата (Листов, №)

0-312.2-25			
Исполн	Бордовикова	И.И.	20.05.85
И.инж.	Почарук	И.И.	
Гл.инж.	Шерер	И.И.	
Инж.гр.	Молышева	И.И.	
Проб.	Шерер	И.И.	
Исполн	Молышева	И.И.	

Плита шириной 891 мм
длиной 6850 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Вариант 13

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	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг				
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500								
П69.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4																	
					6																	
					8	2,5	2,5	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	4,0	4,0			10,60	14,84	
					12	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	5,0	5,5	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
П69.9-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4																	
					6	2,5	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

1980

				0-312.2-26			
Исполн	Мальшева	Иван		Плита шириной 891 мм длиной 6880 мм	Станция	Инст	Листов
Повз	Шерер				Р		1
Дук гр	Мальшева	Иван			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Гл констр	Шерер						
И контр	Голубович	Иван					

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг			
	Класс арматуры, Фмм	Кол-вост до стержней	Класс арматуры	Фмм	Кол-вост до стержней	для плит, заземленных 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	24	ВрII	5	4																		
					6																		
					8	2,0	2,0	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	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	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	6,5	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	7,5	7,5				17,69	22,11	
					18						6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5	8,5				19,90	24,32	
П72.9-... ВрII(6)Т	5-ВрII	24	ВрII	6	4																		
					6	2,0	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	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	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	7,5	7,5				19,13	23,55	
					14						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5				22,32	26,74	
					16							8,0	8,5	9,0	9,0	9,5	9,5				25,50	29,92	
					18									10,0	10,5	11,0	11,0				28,69	33,11	
																0,85	4,42		2070				

У-10-10/001 Подпись и дата Взамин №

Начальник	безделный	<i>В. Л. Мухоморов</i>
Инженер	Гончарук	<i>Г. Гончарук</i>
Инженер-конструктор	Шерер	<i>В. Шерер</i>
Руководитель группы	Мальшева	<i>В. Мальшева</i>
Проектировщик	Шерер	<i>В. Шерер</i>
Исполнитель	Мальшева	<i>В. Мальшева</i>

0-312.2-27

Плита
шириной 891 мм
длиной 7180 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура II		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг				
	Класс арматуры, Фмм	Колич-во стержней	Класс арматуры	Фмм	Колич-во стержней	для плит, заземленных 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									
П73.9-... ВрII(5)Т	5-ВрII	24	ВрII	5	4																			
					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	5-ВрII	24	ВрII	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					

0-312.2-28

Исполн	Безделевник	Л.Л. 2005
Инженер	Гончарук	Л.Л. 2005
Арх. констр	Шерер	Л.Л. 2005
Арх. гр.	Малышева	Л.Л. 2005
Проб.	Шерер	Л.Л. 2005
Исполн	Малышева	Л.Л. 2005

Плита шириной 891 мм длиной 7260 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона							Расход материалов				Масса ед., кг					
	Класс арматуры, φ, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	φ, мм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³		Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П 75.9-... Вр I (5) Т	5-Вр I	24	Вр I	5	4																	
					6																	
					8	1,5	1,5	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	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				11,52	16,13
					12	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				13,82	18,43
					14	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5				16,13	20,74
					16	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5				18,43	23,04
П 75.9-... Вр I (6) Т	5-Вр I	24	Вр I	6	4																	
					6	1,5	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	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				13,28	17,89
					10	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0				16,61	21,22
					12	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5				19,93	24,54
					14							6,0	6,5	7,0	7,0	7,5	7,5				23,25	27,86
					16													7,0	7,5	8,0	8,0	8,5
															9,0	9,0	9,5	29,89	34,50			

Имя, Подпись и дата Взвешив №

0-312.2-29			
Исполн	безответно	2005	
И контр	Голчарук	Т. Яков	
И констр	Шерер		
Дук гр.	Молышева		
Повд.	Шерер		
Исполн	Молышева		

Плита шириной 891 мм длиной 7480 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг		
	Класс арматуры, φ, мм	Количество стержней	Класс арматуры	φ, 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 78.9 - ... Вр II (5) Т	5-Вр II	2У	Вр II	5	4																	
					6																	
					8	1,5	1,5	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	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	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 - ... Вр II (6) Т	5-Вр II	2У	Вр II	6	4																	
					6	1,5	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

Исполн	безделовых	21.4	20.05.80
Исполн	Гончарук	21.4	
Исполн	Шерер	21.4	
Дик гр.	Малышева	21.4	
Прод.	Шерер	21.4	
Исполн	Малышева	21.4	

0-312.2-30

Плита шириной 891 мм
длиной 7780 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг	
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, заземленных 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						
ПВ1.9-...ВрII(5)Т	5-ВрII	24	ВрII	5	4																
					6																
					8	1,0	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	2,0				12,44	17,42
					12	2,5	3,0	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	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	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	5,5				22,40	27,38
ПВ1.9-...ВрII(6)Т	5-ВрII	24	ВрII	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	

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взвешивание, №

0-312.2-31

Исполн	Молошова	Л.А.
Пров.	Шерер	
Дук. гр.	Молошова	
Л.контр.	Шерер	
И.контр.	Гончарук	
Исполн	Безделкин	

Плита шириной 891 мм длиной 8080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИКПРОЕКТ
Формат А3

копировал 19766 37

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	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								
1784.9-...ВрII(5)T	5-ФII	4	ВрII	5	4																	
					6																	
					8																	
					10	1,5	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	2,5	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	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	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	5,0	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0				23,63	28,79	
1784.9-...ВрII(6)T	5-ФII	4	ВрII	6	4																	
					6																	
					8	1,5	2,0	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	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	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	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0				26,05	31,21	
					16							4,5	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5				29,77	34,93
					18													6,0	6,0	6,5	33,49	38,65

Исполн.	безделевич	20.12	20.05.83
Проект.	Гончарук	20.12	
Гл. констр.	Шерер	20.12	
Взл. гр.	Малишева	20.12	
Восв.	Шерер	20.12	
Исполн.	Мальшова	20.12	

0-312.2-32

Плита
шириной 891 мм
длиной 8380 мм

Стадия	Лист	Листов
р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		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, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг			
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П86.9-...вр I (5) T	5-вр I	4	вр I	5	4																	
					6																	
					8																	
					10	1,0	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	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-...вр II (6) T	5-вр I	4	вр I	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	

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взвешивание, №

Исполн	безделовин	И.И.	С.С.
И.контр	Гончарук	И.И.	С.С.
Гл. констр	Шерер	И.И.	С.С.
Рук. гр.	Малышева	И.И.	С.С.
Проф.	Шерер	И.И.	С.С.
Исполн	Малышев	И.И.	С.С.

0-312.2-33

Плита
шириной 891 мм
длиной 8650 мм

Студия	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг			
	Класс арматуры, Фмм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Фмм	Кол-во 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-ВрI	4	ВрI	5	4																		
					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	5-ВрI	4	ВрI	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		

0-312.2-34

Исполн	Безделовичи	2.1.1	2005г.
Инженр	Юнчарук	И.И.К.	
Тех. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева	И.А.М.	
Набл.	Шерер		
Исполн.	Малышева	И.А.М.	

Плита шириной 891 мм длиной 8680 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙБИЛПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура I		Нижняя арматура I		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг						
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, заземленных 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										
П88.9-...ВрII(5)Т	5-ФрI	4	ВрI	5	4																				
					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	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	3,0	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	2520					
П88.9-...ВрII(6)Т	5-ФрI	4	ВрI	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						

Имя, Подпись и дата. Взвешивание №

10-312.2-35			
Исполн	Безделовник	Р.Л.	20.05.68
И.контр	Гончарук	И.Ю.	
И.констр	Шерер		
Рук.ср.	Малышева		
Проб.	Шерер		
Исполн	Мальчишова		
Плита шириной 891 мм длиной 8760 мм			Страниц Лист Листов Р 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура I		Нижняя арматура I		Расчетная нагрузка δ кПа при марше бетона										Расход материалов				Масса ед., кг			
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	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								
П790.9-...8pII(5)T	5-ФpII	4	8pII	5	4																	
					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																	
П790.9-...8pII(6)T	5-ФpII	4	8pII	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	
															1,06	5,53			2580			

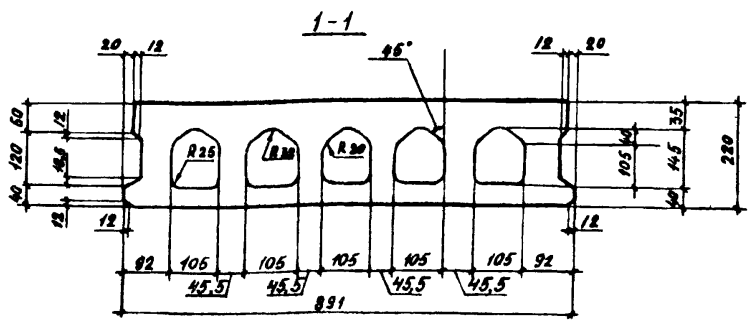
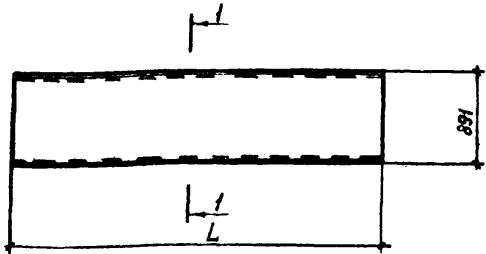
Исполн.	Безделожный	2.1.1	2005
И.инстр.	Гончарук	Г.Ф.И.	
Рук.гр.	Мамышев	М.И.М.	
Раб.	Шерв	Ш.Ш.	
Исполн.	Матюшев	М.И.М.	

0-312.2-36

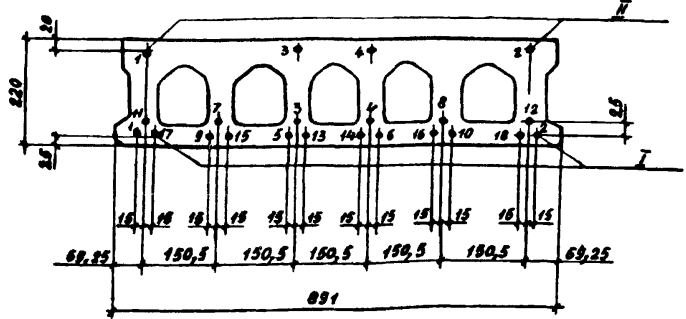
Плита
шириной 891 мм
длиной 8980 мм

Страниц	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

Продолжение



1-1
(Порядок установки стержней)



Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	объем по наружному обмеру, м³	приведенная толщина бетона, см
0-3/2.2-01	1П24.9	2380	0.448	13,5
0-3/2.2-02	2П26.9	2650	0.498	
0-3/2.2-03	1П27.9	2680	0.504	
0-3/2.2-04	2П28.9	2760	0.520	
0-3/2.2-05	1П30.9	2980	0.560	
0-3/2.2-06	1П31.9	3130	0.589	
0-3/2.2-07	1П33.9	3280	0.617	
0-3/2.2-08	1П36.9	3580	0.673	
0-3/2.2-09	1П39.9	3880	0.729	
0-3/2.2-10	1П42.9	4180	0.785	
0-3/2.2-11	2П43.9	4260	0.799	
0-3/2.2-12	1П45.9	4480	0.840	
0-3/2.2-13	1П48.9	4780	0.896	
0-3/2.2-14	1П51.9	5080	0.952	
0-3/2.2-15	2П52.9	5150	0.965	
0-3/2.2-16	2П53.9	5260	0.986	
0-3/2.2-17	1П54.9	5380	1.012	
0-3/2.2-18	2П56.9	5650	1.058	
0-3/2.2-19	1П57.9	5680	1.064	

Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	объем по наружному обмеру, м³	приведенная толщина бетона, см
0-3/2.2-20	2П58.9	5750	1.079	13,5
0-3/2.2-21	2П59.9	5860	1.097	
0-3/2.2-22	1П60.9	5980	1.12	
0-3/2.2-23	1П63.9	6280	1.176	
0-3/2.2-24	1П66.9	6580	1.232	
0-3/2.2-25	2П68.9	6850	1.278	
0-3/2.2-26	1П69.9	6880	1.288	
0-3/2.2-27	1П72.9	7180	1.343	
0-3/2.2-28	2П73.9	7260	1.358	
0-3/2.2-29	1П75.9	7480	1.399	
0-3/2.2-30	1П78.9	7780	1.455	
0-3/2.2-31	1П81.9	8080	1.511	
0-3/2.2-32	1П84.9	8380	1.567	
0-3/2.2-33	2П86.9	8660	1.618	
0-3/2.2-34	1П87.9	8680	1.624	
0-3/2.2-35	2П88.9	8760	1.639	
0-3/2.2-36	1П90.9	8980	1.680	

1 Номенклатура типовых плит по исполнению приведена в документе 00Т0.
2 Количество стержней нижней арматуры (по 2) и расход материалов в записи от расчетной нагрузки приведены в документах 01-36.

0-3/2.2-00СБ				
Исполн	Елизарова	В.И.	Плита шириной 891 мм (П24.9 ... П90.9) Взвешенный чертёж	
Пров.	Малышева	Н.А.		
Разраб.	Фрим	В.А.		
Рук. гр.	Шерер	В.А.		
Т.д. проект	Шерер	В.А.		
Начотд.	Безденных	В.А.		
Исполн	Елизарова	В.И.	Станд. Масса	Масштаб
			Р	1:10
			Лист	Листов /
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				