

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

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

Выпуск I

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 590мм,
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-I

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать **VI** 1987 года

Заказ № **9708** Тираж **2950** экз.

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.1-000	Техническое описание	3
0-312.1-01	Плита шириной 590 мм длиной 2380 мм	7
0-312.1-02	Плита шириной 590 мм длиной 2650 мм	8
0-312.1-03	Плита шириной 590 мм длиной 2880 мм	9
0-312.1-04	Плита шириной 590 мм длиной 2760 мм	10
0-312.1-05	Плита шириной 590 мм длиной 2980 мм	11
0-312.1-06	Плита шириной 590 мм длиной 3130 мм	12
0-312.1-07	Плита шириной 590 мм длиной 3280 мм	13
0-312.1-08	Плита шириной 590 мм длиной 3380 мм	14
0-312.1-09	Плита шириной 590 мм длиной 3380 мм	15
0-312.1-10	Плита шириной 590 мм длиной 4180 мм	16
0-312.1-11	Плита шириной 590 мм длиной 4260 мм	17
0-312.1-12	Плита шириной 590 мм длиной 4480 мм	18
0-312.1-13	Плита шириной 590 мм длиной 4780 мм	19
0-312.1-14	Плита шириной 590 мм длиной 5080 мм	20
0-312.1-15	Плита шириной 590 мм длиной 5180 мм	21
0-312.1-16	Плита шириной 590 мм длиной 5260 мм	22
0-312.1-17	Плита шириной 590 мм длиной 5380 мм	23
0-312.1-18	Плита шириной 590 мм длиной 5650 мм	24
0-312.1-19	Плита шириной 590 мм длиной 5680 мм	25
0-312.1-20	Плита шириной 590 мм длиной 5760 мм	26
0-312.1-21	Плита шириной 590 мм длиной 5860 мм	27
0-312.1-22	Плита шириной 590 мм длиной 5980 мм	28
0-312.1-23	Плита шириной 590 мм длиной 6280 мм	29

Продолжение		
Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.1-24	Плита шириной 590 мм длиной 6580 мм	30
0-312.1-25	Плита шириной 590 мм длиной 6250 мм	31
0-312.1-26	Плита шириной 590 мм длиной 6880 мм	32
0-312.1-27	Плита шириной 590 мм длиной 7180 мм	33
0-312.1-28	Плита шириной 590 мм длиной 7260 мм	34
0-312.1-29	Плита шириной 590 мм длиной 7480 мм	35
0-312.1-30	Плита шириной 590 мм длиной 7780 мм	36
0-312.1-31	Плита шириной 590 мм длиной 8080 мм	37
0-312.1-32	Плита шириной 590 мм длиной 8380 мм	38
0-312.1-33	Плита шириной 590 мм длиной 8650 мм	39
0-312.1-34	Плита шириной 590 мм длиной 8680 мм	40
0-312.1-35	Плита шириной 590 мм длиной 8780 мм	41
0-312.1-36	Плита шириной 590 мм длиной 8980 мм	42
0-312.1-00СБ	Плита шириной 590 мм (124.6...190.6) Сборочный чертеж	43

№ п/п
 Подпись и дата
 Объем №

ГМП	Одухов	Сытин	20.05.63
Главинстрин	Гутов		
нач. отд.	Копильченко		20.05.63
ин. контр.	Лобова	Лобова	
гл. инж. стр.	Падарченко	Вруч	
рук. гр.	Цванова	Цванова	
прод.	Механюшина	Механюшина	
исполн.	Верхаданова	Верхаданова	

0-312.1-00

Содержание

Страниц	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ

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

2. В выпуске 1 разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многослойных предварительно напряженных плит шириной 590мм, армированных проволокой класса Вр-І по ГОСТ 3344-74. В нижней палке арматура принята диаметром 5,6мм, в верхней палке - диаметром 5мм.

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 25мм, для арматуры в верхней палке - 20мм.

4. Типоразмеры плит приведены в документе ОПСБ.

В документах О1-36 в зависимости от марки бетона и качества стержней в нижней палке плит приведены допустимые величины расчетных равномерно распределенных нагрузок в кПа (1кПа = 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 О1-36 приведена расчетная нагрузка при заземлении 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, классе 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, заземленных на опоре.

2П - условное обозначение плит, свободно опертых

В документах О1-36 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 6280мм, шириной 590мм под расчетную нагрузку 4,5 кПа (450 кгс/м²) при заземлении на опорах, армированную проволокой класса Вр-І диаметром 5мм, из тяжелого бетона:

1ПБ3.6-4,5 ВрІ (5)Т

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

7. Номенклатура типовых плит приведена на листах 2-4.

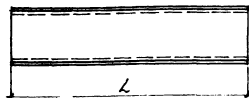
8. В техническом описании в обозначениях документов условно опущены шифр работы и номер выпуска.

МЛВ. ПОДМОШНИЦА И ДАТ. ВЗЯТИ. МЛВ. П.

Начерт	Лопухинченко	01	01/88	0-312.1-0070	Страниц	Лист	Листов
Контр	Лобова	01	01/88				
Гл.констр	Иванченко	01	01/88	Техническое описание	Р	7	4
Гл.к.пр	Иванова	01	01/88				
Рассч	Фролов				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	Формат А3	
Проект	Метановича						
Исполн	Ворожанина	01	01/88				

Типовыми являются только те плиты, нагрузки для которых в документах 04-36 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	
0-312.1-01	11724.6-18,58рл(5)Т	2580	300	0,19	1,46	460
0-312.1-02	21726.6-14,8рл(5)Т	2650		0,21	1,54	510
-01	21726.6-31,58рл(5)Т			2,45		
0-312.1-03	11727.6-13,58рл(5)Т	2680		0,21	1,66	520
-01	11727.6-30,58рл(5)Т			2,48		
0-312.1-04	21728.6-12,58рл(5)Т	2760		0,22	1,70	530
-01	21728.6-28,58рл(5)Т			2,55		
0-312.1-05	11730.6-10,4рл(5)Т	2980		0,24	1,84	570
-01	11730.6-23,58рл(5)Т			2,75		
0-312.1-06	11731.6-8,58рл(5)Т	3130		0,25	1,92	600
-01	11731.6-21,8рл(5)Т			2,89		
0-312.1-07	11733.6-7,58рл(5)Т	3280		0,26	2,02	630
-01	11733.6-18,58рл(5)Т			3,03		
0-312.1-08	11736.6-5,58рл(5)Т				2,2	
-01	11736.6-15,8рл(5)Т	3580		0,28	3,31	690
-02	11736.6-24,58рл(5)Т			4,41		
0-312.1-09	11739.6-4,8рл(5)Т				2,4	
-01	11739.6-12,8рл(5)Т	3880		0,31	3,59	750
-02	11739.6-18,8рл(5)Т			4,79		

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.1-10	11742.6-3,8рл(5)Т	4180	300	0,33	2,58	810
-01	11742.6-9,58рл(5)Т				3,86	
-02	11742.6-15,58рл(5)Т				5,15	
-03	11742.6-16,58рл(5)Т				5,15	
0-312.1-11	21743.6-9,8рл(5)Т	4260	300	0,34	3,94	820
-01	21743.6-15,8рл(5)Т				5,25	
-02	21743.6-19,58рл(5)Т				6,56	
0-312.1-12	11745.6-7,58рл(5)Т	4480	300	0,35	4,14	860
-01	11745.6-13,58рл(5)Т				5,52	
-02	11745.6-18,8рл(5)Т				6,9	
0-312.1-13	11748.6-6,8рл(5)Т	4780	300	0,38	4,42	920
-01	11748.6-11,8рл(5)Т				5,89	
-02	11748.6-14,8рл(5)Т				7,36	
0-312.1-14	11751.6-5,8рл(5)Т	5080	300	0,40	4,69	980
-01	11751.6-9,58рл(5)Т				6,26	
-02	11751.6-10,8рл(5)Т				7,82	
-03	11751.6-12,58рл(5)Т				7,82	
0-312.1-15	21752.6-4,58рл(5)Т	5150	300	0,41	4,76	990
-01	21752.6-9,8рл(5)Т				6,34	
-02	21752.6-12,8рл(5)Т				7,93	
-03	21752.6-14,58рл(5)Т				9,52	
-04	21752.6-16,58рл(5)Т			11,10		

0-312.1-0070

Лист
2

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.1-16	2153.6-4.50II(5)T	5260	300	0,42	1010	4,86
-01	2153.6-4.50II(5)T					6,48
-02	2153.6-4.50II(5)T					8,10
-03	2153.6-13.50II(5)T		9,72			
-04	2153.6-17.50II(5)T		11,34			
0-312.1-17	11754.6-4.50II(5)T	5380	300	0,43	1040	4,97
-01	11754.6-8.50II(5)T		400	6,63		
-02	11754.6-11.50II(5)T			8,29		
0-312.1-18	2156.6-3.00II(5)T	5550	300	0,45	1090	5,22
-01	2156.6-4.50II(5)T					6,96
-02	2156.6-9.00II(5)T					8,70
-03	2156.6-11.00II(5)T					10,44
-04	2156.6-13.00II(5)T					12,18
0-312.1-19	1157.6-3.00II(5)T	5680	300	0,45	1090	5,25
-01	1157.6-6.50II(5)T					7,0
-02	1157.6-8.00II(5)T		400			8,75
03	1157.6-10.00II(5)T					8,75
0-312.1-20	2158.6-3.00II(5)T	5760	300	0,46	1110	5,32
-01	2158.6-4.50II(5)T					7,1
-02	2158.6-6.50II(5)T					8,87
-03	2158.6-10.50II(5)T					10,64
-04	2158.6-12.50II(5)T					12,42
0-312.1-21	2159.6-6.00II(5)T	5860	300	0,46	1130	7,22
-01	2159.6-8.00II(5)T					9,02
-02	2159.6-10.00II(5)T		400			10,83
-03	2159.6-13.00II(5)T					12,63

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.1-22	1160.6-5.50II(5)T	5980	300	0,47	1150	7,37
-01	1160.6-7.50II(5)T					9,21
-02	1160.6-9.00II(5)T					11,05
0-312.1-23	1163.6-4.50II(5)T	6280	300	0,50	1210	7,74
-01	1163.6-6.50II(5)T					9,67
-02	1163.6-8.00II(5)T					11,67
0-312.1-24	1166.6-4.00II(5)T	6580	300	0,52	1270	8,11
-01	1166.6-6.00II(5)T					10,16
-02	1166.6-8.00II(5)T					12,16
0-312.1-25	2168.6-3.00II(5)T	6850	300	0,54	1330	8,44
-01	2168.6-4.50II(5)T					10,55
-02	2168.6-6.00II(5)T		400			12,66
-03	2168.6-8.00II(5)T					14,16
0-312.1-26	1169.6-3.00II(5)T	6880	300	0,54	1330	8,48
-01	1169.6-4.50II(5)T					10,60
-02	1169.6-6.50II(5)T					400
0-312.1-27	1172.6-4.50II(5)T	7180	400	0,57	1380	11,06
-01	1172.6-6.00II(5)T					13,27
0-312.1-28	2173.6-3.50II(5)T	7260	300	0,57	1400	11,18
-01	2173.6-5.50II(5)T					13,42
-02	2173.6-6.00II(5)T					15,65

0-312.1-0070

Лист

3

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материала		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.1-29	1175.6-38pII(5)T	7480	300	0,59	11,52	1440
-01	1175.6-4,58pII(5)T		500		13,82	
-02	1175.6-6,8pII(5)T				13,82	
0-312.1-30	1178.6-38pII(5)T	7780	400	0,62	11,98	1500
-01	1178.6-4,58pII(5)T				14,38	
0-312.1-31	1181.6-38pII(5)T	8080	300	0,64	14,93	1560
-01	1181.6-4,58pII(5)T		400		17,42	
0-312.1-32	1184.6-38pII(5)T	8380	400	0,66	15,49	1610
-01	1184.6-4,58pII(5)T		500		18,07	
0-312.1-33	2186.6-38pII(5)T	8650	400	0,68	18,65	1670
0-312.1-34	1187.6-38pII(5)T	8680	400	0,69	18,71	1670
0-312.1-35	2188.6-38pII(5)T	8760	400	0,69	18,89	1690

Марка плиты	Верхняя арматура (Т)		Нижняя арматура (Т)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Диам	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						
П24.6-... Вр II (5) Т	3-Вр I	2	Вр I	5	2	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	0,19	0,73	0,73	1,46	460	
					4	40,5	41,0	41,0	41,0	41,0	40,5	41,0	41,0	41,0						41,0
					6	50,5	55,5	60,5	63,0	63,5	62,0	62,5	63,0	63,0						63,5
					8				64,0	67,0	80,0	83,5	84,0	84,5						85,0
					10						92,0	96,0	99,5	102,0						104,0
					12						100,0	107,0	111,0	114,0						116,0
П24.6-... Вр III (6) Т	3-Вр I	2	Вр I	6	2	26,5	26,5	26,5	26,5	27,0	26,5	26,5	26,5	26,5	0,19	0,73	0,73	1,79	460	
					4	50,5	55,5	56,5	57,0	57,0	56,0	56,5	56,5	57,0						57,0
					6			60,5	64,0	67,0	77,0	84,0	85,5	86,0						86,5
					8					67,5	93,0	100,0	104,0	106,0						109,0
					10						108,0	115,0	120,0	122,0						125,0
					12								132,0	135,0						141,0

№ проекта, Подпись и дата Взам. №

0-312.1-01

Исполн.	Иванченко	И.И.	21.05.88
Н.контр.	Лодова	Л.В.	
Г.контр.	Одарченко	О.В.	
Вкл. гр.	Иванова	И.В.	
Прод.	Метельников	М.В.	
Исполн.	Верещагин	В.В.	

Плита шириной 590мм длиной 2380мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество востребованной	Класс арматуры	Ф, 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						
П26.6-... Вр II (5) Т	3-Вр I	2	Вр I	5	2	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	0,21	3,82			0,82	1,64
					4	31,5	31,5	31,5	32,0	32,0	31,5	31,5	31,5	32,0	32,0					1,63	2,45
					6	40,0	44,5	48,5	49,5	49,5	48,5	49,0	49,0	49,5	49,5					2,45	3,26
					8	40,5	44,5	48,5	51,0	53,5	60,5	63,5	66,0	66,5	67,0					3,26	4,08
					10						70,0	73,0	76,0	78,0	80,5					4,08	4,90
					12						79,0	82,5	85,5	87,5	92,0					4,90	5,72
П26.6-... Вр II (6) Т	3-Вр I	2	Вр I	6	2	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	0,21	3,82			1,18	2,0
					4	40,0	44,0	44,0	44,5	44,5	43,5	44,0	44,0	44,5	44,5					2,35	3,17
					6	40,5	44,5	48,5	51,0	53,5	60,5	63,5	66,5	67,5	68,0					3,53	4,35
					8						73,5	76,5	79,5	81,5	86,0					4,71	5,52
					10						85,5	89,0	92,0	94,5	99,0					5,88	6,70
					12								104,0	107,0	111,0					7,06	7,88

Имя, № год, Юдник и дата выдачи

0-312.1-02			
Исч. №12	Лопышев	2005	
В. контр.	Лодова		
Гл. констр.	Овощинко		
Пр. гр.	Иванова		
Проект.	Металонин		
Исполн.	Бергудав		

Плита шириной 390 мм длиной 2650 мм

Страна	Лист	Листов
1		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ
Копирован 19765 9
Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			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					
П27.6-... Вр II (5) Т	5-Вр I	2	Вр II	5	2	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	0,21	0,83	0,83	1,66	520
					4	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0			1,65	2,48	
					6	39,5	43,0	47,0	48,0	48,5	47,5	47,5	48,0	48,0	48,5			2,48	3,30	
					8		43,5	47,0	50,0	52,0	59,0	62,0	64,5	65,0	65,0			3,30	4,13	
					10					52,5	68,0	71,0	74,0	76,0	80,5			4,13	4,95	
					12						77,0	80,5	83,5	85,5	90,0			4,95	5,78	
П27.6-... Вр II (6) Т	5-Вр I	2	Вр II	6	2	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	0,21	0,83	1,19	2,02	520
					4	39,5	43,0	43,0	43,0	43,5	42,5	43,0	43,0	43,0	43,5			2,38	3,21	
					6		43,5	47,0	50,0	52,0	59,0	62,0	65,0	66,0	66,5			3,57	4,40	
					8			47,5	50,0	52,5	71,5	74,5	77,5	79,5	84,0			4,76	5,59	
					10						83,5	86,5	90,0	92,0	96,5			5,95	6,78	
					12								102,0	104,0	109,0			7,14	7,97	

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

0-312.1-03		
Изм. от	Исполнитель	С.С. Сидоров
И. контр.	Лодова	С.С. Сидоров
Гл. констр.	Овчинко	С.С. Сидоров
Пров.	Иванова	С.С. Сидоров
Исполн.	Верещагина	С.С. Сидоров
Плита шириной 500мм длиной 2680 мм		Страница 2 Лист 1 Листов 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (Т)		Нижняя арматура (Т)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, Ф, мм	Квант.-част. дост. для ед.	Класс арматуры	Ф, мм	Квант.-част. 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							
1728.6-...Фр II(5)Т	5-Фр II	2	Фр II	5	2	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	q22	q85	q85	1,70	530			
					4	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0	28,5	28,5	29,0	29,0						29,0	1,70	2,55
					6	37,0	40,5	44,5	45,0	45,0	44,0	44,5	44,5	45,0						45,0	2,55	3,40
					8				47,0	49,0	55,0	58,0	60,5	60,5						61,0	3,40	4,25
					10						64,0	66,5	69,5	71,0						75,5	4,25	5,10
					12						72,5	75,5	78,0	80,0						84,0	5,10	5,95
1728.6-...Фр II(6)Т	5-Фр II	2	Фр II	6	2	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	q22	q85	q85	1,23	530			
					4	37,0	40,5	40,0	40,5	40,5	39,5	40,0	40,0	40,5						40,5	2,45	3,30
					6			44,5	47,0	49,0	55,5	58,0	61,0	61,5						62,0	3,68	4,53
					8						67,0	70,0	72,5	74,5						78,5	4,90	5,75
					10						78,0	81,5	84,0	86,0						90,5	6,13	6,98
					12								95,5	97,5						102,0	7,35	8,20

Лист № 10 Подпись и дата Взам. инв. №

0-312.1-04			
Иж. отд.	Ломоносова	С.И.	20.05.13
И. контр.	Лодова	Л.В.	
И. констр.	Одарченко	С.А.	
Рук. гр.	Иванова	В.И.	
Прод.	Металюмина	В.С.	
Исполн.	Вергоданова	Н.И.	
Плита шириной 590 мм длиной 2760 мм			
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИМАПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		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					
П30.6-...Вр II (5) Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2	12,0	12,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,24	0,92	0,92	1,84	570	
					4	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0						24,0
					6	31,5	34,5	37,5	37,5	38,0	37,0	37,0	37,5	37,5						38,0
					8				42,0	41,5	46,0	48,5	50,5	51,0						51,5
					10					42,0	53,5	56,0	58,5	60,0						63,5
					12						61,0	63,5	66,0	67,5						71,0
П30.6-...Вр II (6) Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	0,24	0,92	0,92	1,33	570		
					4	31,5	33,5	33,5	33,5	34,0	33,0	33,5	33,5						33,5	34,0
					6		34,5	37,5	40,0	41,5	46,5	49,0	51,0						52,0	52,0
					8			38,0	40,0	42,0	56,5	59,0	61,0						62,5	66,0
					10						66,0	68,5	71,0						72,5	76,5
					12								80,5						82,5	86,0

Имя На год Подпись и дата Взам.инв.№

Изм. отд.		Инициалы	№	0-312.1-05						
И.контр.		Лобова	И.И.И.							
И.конст.		Одаришко	О.И.							
Дик. гр.		Иванова	И.И.							
Проб.		Метаномия	М.И.							
Исполн.		Ведюданова	В.И.							
<p>Плита шириной 300мм длиной 2980мм</p>				<table border="1"> <tr> <th>Старый</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Старый	Лист	Листов	1	1	1
Старый	Лист	Листов								
1	1	1								

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, фмм	Кол-во 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						
П36.6-... Вр I (5) Т	5-Вр I	2	Вр I	5	2	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	0,28	1,1	1,1	2,2	690	
					4	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0			2,21	3,31		
					6	21,5	23,5	24,0	24,5	24,5	24,0	24,0	24,5	24,5			3,31	4,41		
					8			25,5	27,0	28,5	30,0	31,5	33,0	33,5			33,5	4,41		5,51
					10						35,0	37,0	38,5	39,5			42,0	5,51		6,61
					12						40,0	42,0	43,5	44,5			47,0	6,61		7,71
П36.6-... Вр II (6) Т	5-Вр I	2	Вр I	6	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,28	1,1	1,59	2,69	690	
					4	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0	21,5	21,5	21,5	22,0			3,18	4,28		
					6		23,5	25,5	27,0	28,5	30,5	32,0	33,5	34,0			34,5	4,77		5,87
					8						37,0	38,5	40,5	41,5			44,0	6,36		7,46
					10						43,5	45,5	47,0	48,0			50,5	7,95		9,05
					12								53,5	55,0			57,5	9,54		10,64

Имя, Подпись и дата. Электронный №

0-312.1-08			
Изм. вкл.	Исполнитель	СД	20.05.85
в конгр.	Лобова	С	
Гл. констр.	Овдаришко	С	
Дир. гр.	Иванова	С	
Пров.	Металомия	С	
Исполн.	Вертобанова	С	
Плита шириной 390мм длиной 3580мм		Страна	Лист
		Р	7
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			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					
П39.6-... Вр I (5) T	5-Вр I	2	Вр I	5	2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,31	1,2	1,2	2,4	750	
					4	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			2,39	3,59		
					6	18,0	19,5	20,0	20,0	20,0	19,5	19,5	20,0	20,0			3,59	4,79		
					8		20,0	21,5	23,0	24,0	25,0	26,0	27,5	27,5			4,78	5,98		
					10						29,0	30,5	32,0	32,5			35,0	5,98		7,18
					12						33,5	34,5	36,0	37,0			39,0	7,17		8,37
П39.6-... Вр I (6) T	5-Вр I	2	Вр I	6	2	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	0,31	1,2	1,73	2,93	750	
					4	17,5	17,5	17,5	17,5	18,0	17,5	17,5	17,5	17,5			18,0	3,45		4,65
					6	18,0	20,0	21,5	23,0	24,0	25,0	26,5	27,5	28,0			28,5	5,17		6,37
					8						30,5	32,0	33,5	34,5			36,5	6,89		8,09
					10						36,0	37,5	39,0	40,0			42,0	8,61		9,81
					12								44,5	46,0			48,0	10,34		11,54

Име. На подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

0-312.1-09

Исч. отд.	Инженер	И. Контр.	Лодова	Гл. констр.	Одаривико	Инж. гр.	Иванова	Пров.	Метаномия	Исполн.	Верюданова
<p>Плита шириной 590мм длиной 3880мм</p>											
			Стадия			Лист			Листов		
			Р			1			1		
<p>УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ</p>											

Копирован 19765 16
Формат 13

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	для плит, 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							
П43.6-... ВрII(5)Т	5-ВрII	2	ВрII	5	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,34	1,31	7,87	9,18	1,31	2,62	
					4	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					9,0	2,62	3,94
					6	15,0	15,5	15,5	15,5	16,0	15,5	15,5	15,5	15,5	16,0					3,94	5,25	
					8		16,5	18,0	19,0	19,5	19,5	21,0	22,0	22,0	22,0					5,25	6,56	
					10					20,0	23,0	24,5	25,5	26,0	28,0					6,56	7,87	
					12						26,5	28,0	29,0	30,0	31,5					7,87	9,18	
П43.6-... ВрII(6)Т	5-ВрII	2	ВрII	6	2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,34	1,31	7,87	9,18	1,89	3,20		
					4	13,5	13,5	13,5	14,0	14,0	13,5	13,5	13,5	14,0					14,0	3,78	5,09	
					6	15,0	16,5	18,0	19,0	19,5	20,0	21,0	22,0	22,5					22,5	5,67	6,99	
					8					20,0	24,5	25,5	27,0	27,5					29,0	7,57	8,88	
					10						29,0	30,5	31,5	32,5					34,0	9,46	10,77	
					12								36,0	37,0					38,5	11,35	12,66	

Лист № подл. Подпись и дата Взам. №

Исполн.	Иванченко	С.В.	Федоскин
Нач. отд.	Лодова	Л.В.	
Инж. констр.	Одаривко	С.В.	
Инж. гр.	Иванова	Л.В.	
Проб.	Метаконья	В.В.	
Усполн.	Верхованко	И.В.	

0-312.1-11

Плита
шириной 590мм
длиной 4260мм

Стандия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Копировал 19765 18

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (X)		Нижняя арматура (Y)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, фмм	Кали-чест-во стержней	Класс арматуры	Фмм	Коли-чест-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					
П45.6-... Вр I (5) T	5-Вр I	2	Вр I	5	2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,35	1,38	1,38	2,76	860
					4	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0			2,76	4,14	
					6	13,5	13,5	13,5	13,5	14,0	13,5	13,5	13,5	13,5	14,0			4,14	5,52	
					8		14,5	16,0	17,0	18,0	17,5	18,5	19,5	19,5	19,5			5,52	6,9	
					10					20,5	21,5	22,5	23,0	24,5	6,9			8,28		
					12					23,5	24,5	25,5	26,5	28,0	8,28			9,66		
П45.6-... Вр I (6) T	5-Вр I	2	Вр I	6	2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,35	1,38	1,99	3,37	860	
					4	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			3,98	5,36		
					6	13,5	14,5	16,0	17,0	18,0	17,5	18,5	19,5	20,0			5,97	7,35		
					8						21,5	22,5	23,5	24,5			7,96	9,34		
					10						25,5	27,0	28,0	28,5			9,95	11,33		
					12								32,0	33,0			34,5	11,93		13,31

№ по под. Порядк. и дата Взам. инв. №

0-312.1-12			
Исх. от	Ланькина	Л.С.	0-2583
И контр.	Лодова	Л.С.	
П.контр.	Одарченко	О.С.	
Дик. гр.	Иванова	И.С.	
Пров.	Металкина	М.С.	
Исполн.	Вергоданка	В.С.	
Плита шириной 590 мм длиной 4480 мм			Страница
			Лист
			Листов
			1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Марка плит	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматурн, Фмм	Количество стержней	Класс арматурн	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					
ПЧБ.6-...Вр II (5) Т	5 Вр II	2	Вр II	5	2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,38	1,47	1,47	2,94	920
					4	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5			2,94	4,42	
					6	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5			4,42	5,89	
					8	11,5	13,0	14,0	15,0	15,5	14,5	15,5	16,5	16,5	16,5			5,89	7,36	
					10						17,5	18,5	19,0	19,5	21,0			7,36	8,83	
					12						20,0	21,0	22,0	22,5	24,0			8,83	10,31	
ПЧБ.6-...Вр II (6) Т	5 Вр II	2	Вр II	6	2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,38	1,47	2,12	3,59	920	
					4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			4,24	5,72		
					6	11,5	13,0	14,0	15,0	15,5	14,5	15,5	16,5	17,0			17,0	6,37		7,84
					8						18,5	19,5	20,0	21,0			22,0	8,49		9,96
					10						22,0	23,0	24,0	24,5			26,0	10,61		12,08
					12								27,5	28,0			29,5	12,73		14,21

Имя, № год, Подпись и дата, Взам. инв. №

0-312.1-13			
Исч. отд.	Ломышев	Ломышев	20.05.83
И. контр.	Лодова	Лодова	
П. конст.	Одаривко	Одаривко	
Дух. гр.	Иванова	Иванова	
Проб.	Мельников	Мельников	
Исполн.	Верхова	Верхова	
Плита шириной 590мм длиной 4780мм			Страница Пист Листов Р 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

Марка литы	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, Фмм	Клим- чест- ности для	Класс арма- туры	Фмм	Колл- чест- ство стерж- ней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П5.6-... Вр I (5) Т	5-Вр I	2	Вр I	5	2															
					4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			3,13	4,69
					6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5			4,69	6,26
					8	10,0	11,5	12,5	13,0	13,5	12,5	13,0	14,0	14,0	14,0			6,26	7,82	
					10	10,5	11,5	12,5	13,0	13,5	15,0	15,0	16,5	17,0	18,0			7,82	9,39	
					12						17,0	18,0	19,0	19,5	20,5					
П5.6-... Вр I (6) Т	5-Вр I	2	Вр I	6	2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
					4	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5			2,26	3,82	
					6	10,0	11,5	12,5	13,0	13,5	12,5	13,0	14,0	14,5	14,5			4,51	6,08	
					8	10,5	11,5	12,5	13,0	13,5	15,5	16,5	17,5	18,0	19,0			6,77	8,33	
					10						19,0	19,5	20,5	21,0	22,5			9,02	10,59	
					12											23,5	24,5	25,5	11,28	12,84
																		13,53	15,10	

№ по плану, год, месяц и дата, взем. инв. №

0-3121-14

Исполн.	Иванова	Смирн	
Пров.	Металкович	Велич	
Исполн.	Вертоград	Трух	

Плита
шириной 590мм
длиной 5080мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Копировал 19765 21

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, Фмм	Кол-во стержней	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							
П53.6... Вр II (5) Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2																
					4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5					3,24	4,86
					6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5					4,86	6,48
					8	9,5	10,5	11,5	12,0	12,5	14,0	12,0	12,5	13,0	13,0					6,48	8,10
					10						13,5	14,0	15,0	15,5	16,5					8,10	9,72
					12							15,5	16,5	17,0	17,5	19,0				9,72	11,34
П53.6... Вр II (6) Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5						
					4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5					2,34	3,96
					6	9,5	10,5	11,5	12,0	12,5	14,0	12,0	12,5	13,0	13,0					4,67	6,29
					8						14,5	15,0	16,0	16,5	17,5					7,01	8,63
					10							17,0	18,0	19,0	19,5	20,5				9,34	10,96
					12											22,0	22,5	23,5		11,68	13,30
																	14,01	15,63			

0-312.1-16			
Исх. отд.	Даниловский	20.05.13	
И. контр.	Лодова		
Т. констр.	Овчинко		
Рук. гр.	Иванова		
Проект.	Метеломин		
Исполн.	Вертоланова		
Плита шириной 590мм длиной 5250мм			Страницы: Р, Лист 1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Марка лаиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, Фмм	Коли- чест- восте даны	Класс арма- туры	Фмм	Коли- чест- ва стерж- ней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П54.6-... Вр II (5)Т	5-Вр I	2	Вр I	5	2															
					4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				3,31	4,97
					6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0				4,97	6,63
					8	9,0	10,0	11,0	11,5	12,0	10,5	11,0	12,0	12,0	12,0				6,63	8,29
					10						12,5	13,5	14,0	14,5	15,5				8,29	9,94
					12						15,0	15,5	16,0	16,5	18,0				9,94	11,6
П54.6-... Вр II (6)Т	5-Вр I	2	Вр I	6	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				2,39	4,05
					4	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0				4,78	6,43
					6	9,0	10,0	11,0	11,5	12,0	10,5	11,0	12,0	12,0	12,5				7,17	8,82
					8						13,5	14,0	15,0	15,0	16,5				9,55	11,21
					10						16,5	17,0	18,0	18,5	19,5				11,94	13,6
					12										20,5	21,0	22,0			14,33

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

0-312.1-17			
Исх. отд.	Лонильченко	С.С.	С.С.
И. контр.	Лодова	Л.В.	Л.В.
П. констр.	Овдаришко	С.С.	С.С.
Рук. гр.	Иванова	И.И.	И.И.
Пров.	Мезаюнина	В.С.	В.С.
Исполн.	Вертоданин	И.И.	И.И.
Плита шириной 530мм длиной 5380мм			Страницы Р
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИМПИПРОЕКТ			Листов 1

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, Øмм	Количество стержней	Класс арматуры	Øмм	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							
П56.6-... ВрII(5)Т	5 ВрII	2	ВрII	5	2											0,45	1,74	3,48	5,22	10,90	
					4	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5						
					6	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0						
					8	8,0	9,0	10,0	10,5	10,5	9,0	9,5	10,5	10,5	10,5						
					10					11,0	11,0	11,5	12,5	12,5	13,5						
					12						13,0	13,5	14,5	14,5	15,5						
П56.6-... ВрII(6)Т	5 ВрII	2	ВрII	6	2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,45	1,74	2,51	4,25	10,90	
					4	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0						
					6	8,0	9,0	10,0	10,5	11,0	9,0	9,5	10,5	10,5	11,0						
					8						11,5	12,5	13,0	13,5	14,5						
					10						14,5	15,0	15,5	16,0	17,0						
					12								18,0	18,5	19,5						

№ Заголовок Подпись и дата Взам. инв. №

Исполн.	Лопырева	Иван	20.05.83
В конст.	Лодова	Лодова	
В к-ст	Одарченко	Сидорова	
В к-ст	Иванова	В...	
Проб.	Мезанович	М...	

0-312.1-18

Плита шириной 590мм длиной 5650мм

Стация	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		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, м³		Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг				
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500									
157.6-... Вр II (5) Т	5 Вр II	2	Вр II	5	2											0,45	1,75	3,5	5,25				
					4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0					3,0	3,0		
					6	6,5	6,5	6,5	7,0	7,0	6,5	6,5	6,5	7,0	7,0							5,25	7,0
					8	8,0	9,0	10,0	10,5	10,5	9,0	9,5	10,0	10,5	10,5							7,0	8,75
					10					11,0	11,0	11,5	12,0	12,5	13,5							8,75	10,5
					12						11,5	13,0	13,5	14,0	14,5					15,5			10,5
157.6-... Вр II (6) Т	5 Вр II	2	Вр II	6	2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,45	1,75	2,52	4,27				
					4	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0							5,04	6,79
					6	8,0	9,0	10,0	10,5	10,5	9,0	9,5	10,0	10,5	10,5							7,57	9,32
					8					11,0	11,5	12,0	13,0	13,0	14,0							10,09	11,84
					10						14,0	15,0	15,5	16,0	17,0							12,61	14,36
					12									18,0	18,5					19,5			15,13

Имя, Наименование, Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд.	Ваньковичева	Иванова	20.05.83	0-312.1-19
Н.контр.	Лодова	Лодова		
Т.контр.	Одарченко	Сидорова		
Дух. гр.	Иванова	Иванова		
Проб.	Металковичева	Металковичева		
Исполн.	Ведюданова	Металковичева		

Плита
шириной 590 мм
длиной 5580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ
Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			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											
П58.6-... Вр II (5)Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2																					
					4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0					3,55	5,32					
					6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5					5,32	7,1				
					8	8,0	8,5	9,5	10,0	10,0	9,5	9,0	9,5	10,0	10,0							7,1	8,87			
					10					10,5	10,5	11,0	11,5	12,0	13,0								8,87	10,64		
					12											12,5	13,0	13,5	14,0	15,0				10,64	12,42	
П58.6-... Вр II (6)Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2																					
					4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5						5,11	6,89				
					6	8,0	8,5	9,5	10,0	10,0	8,5	8,0	10,0	10,0	10,0								7,67	9,45		
					8					10,5	11,0	11,5	12,5	12,5	13,5									10,23	12,00	
					10									13,5	14,0	15,0	15,5	16,0							12,79	14,56
					12											17,5	18,0	18,5							15,34	17,12

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

0-312.1-20		
Нач. отд. Лихачева	Инж. Сидорова	
В. контр. Лодова	Инж. Сидорова	
Гл. констр. Одарченко	Инж. Сидорова	
Два гр. Шакова	Инж. Сидорова	
Проб. Метаномин	Инж. Сидорова	
Исполн. Бероданова	Инж. Сидорова	

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, φмм	Количество стержней	Класс арматуры	φмм	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							
П159.6-... Вр II (5)Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2																	
					4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5				3,61	5,41	
					6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				5,41	7,22
					8	7,5	8,5	9,0	9,5	9,5	8,0	8,5	9,0	9,5	9,5						7,22	9,02
					10					10,0	10,0	10,5	11,0	11,5	12,5						9,02	10,83
					12									11,5	12,5	13,0	13,5	14,0	0,46	1,8	10,83	12,63
П159.6-... Вр II (6)Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2																	
					4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0				5,2	7,01		
					6	7,5	8,5	9,0	9,5	9,5	8,0	8,5	9,5	9,5	9,5					7,81	9,61	
					8					10,0	10,5	11,0	12,0	12,0	13,0					10,41	12,21	
					10									13,0	13,5	14,0	14,5	15,5		13,01	14,81	
					12												16,5	17,0	18,0	15,61	17,42	

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

Нач. отд.	Ланкин	СД
Инж. контр.	Лодова	Лодова
Инж. констр.	Одаривко	Одаривко
Дух. гр.	Иванова	Иванова
Проект.	Мезаномия	Мезаномия
Исполн.	Вергоданко	Вергоданко

0-312.1-21

Плита
шириной 590 мм
длиной 5860 мм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИВИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг			
	Класс арматуры, Фмм	Класс арматуры, Фмм	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
ПБЗ.6-... Оп I (5) T	5-Op I	2	Op I	5	2																	
					4	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0							
					6	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0						3,87	5,80
					8	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5						5,80	7,74
					10			8,0	8,5	9,0	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0						7,74	9,67
					12									9,5	10,0	10,5	11,0	11,5			9,67	11,61
ПБЗ.6-... Оп I (6) T	5-Op I	2	Op I	6	2																	
					4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0							
					6	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0						5,58	7,51
					8			8,0	8,5	9,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5						8,36	10,30
					10								10,5	11,0	11,5	12,0	13,0				11,15	13,09
					12											14,0	14,0	15,0			13,94	15,88

№ Метод Подпись и дата Взам. №

Исп. от	Исх. №	Исх. №
И. контр.	И. контр.	И. контр.
И. констр.	И. констр.	И. констр.
И. экз.	И. экз.	И. экз.
И. экз.	И. экз.	И. экз.
И. экз.	И. экз.	И. экз.

0-312.1-23

Плита шириной 590 мм длиной 6280 мм

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Диам	для плит, заделанных 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							
П66.6-... Др I (5) T	3-Др I	2	Др I	5	2												0,52	2,03			
					4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	4,06			6,09		
					6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,08			8,11		
					8	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	8,11			10,14		
					10	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	7,0	7,5	8,0	8,0	9,0	10,13			12,16		
					12						8,5	9,0	9,5	9,5	10,5	12,16			14,19		
П66.6-... Др I (6) T	3-Др I	2	Др I	6	2											0,52	2,03				
					4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			5,84	7,87		
					6	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5			8,76	10,79		
					8	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	7,5	8,0	8,5	8,5	9,5			11,69	13,71		
					10						9,5	10,0	10,5	10,5	11,5			14,61	16,63		
					12								12,0	12,5	13,0			17,53	19,56		

Имя На подл. Подпись и дата Взам. инв. №

0-312.1-24			
Исполн.	Ланьшин	С.В.	С.В.
И контр.	Кодова	С.В.	С.В.
Гл констр.	Одарченко	С.В.	С.В.
Рис. ср.	Ивакова	В.И.	В.И.
Пров.	Металкина	В.И.	В.И.
Исполн.	Веробаяла	Т.И.	Т.И.

Плита шириной 590 мм
длиной 6580 мм

Студия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (V)		Нижняя арматура (T)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг			
	Класс арматуры, ф,мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Ф,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								
П68.6...ВрII(5)Т	5 ВрII	2	ВрII	5	2																		
					4				1,0	1,0					1,0	1,0				4,22	6,33		
					6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				6,33	8,44	
					8	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5							8,44	10,55
					10	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,5							10,55	12,66
					12									7,0	7,5	8,0	8,5	9,0				12,65	14,76
П68.6-...ВрII(6)Т	5 ВрII	2	ВрII	6	2																		
					4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5				6,09	8,20		
					6	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0						9,12	11,23	
					8	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,5	8,0						12,16	14,27	
					10									8,0	8,5	9,0	9,5	10,0				15,20	17,31
					12											10,5	11,0	11,5				18,25	20,36

Инв. № подл. Подпись и дата Владелец

Нач. отд.	Акильченко	Акильченко	20.05.83
Н. контр.	Лобова	Лобова	
Гл. конст.	Одарченко	Одарченко	
Вук. гр.	Иванова	Иванова	
Прод.	Метанюшина	Метанюшина	
Исполн.	Вертоданова	ММЗ-	

0-312.1-25

Плита шириной 590мм длиной 6850мм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			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													
П72.Б-...ВрII(5)Т	5 ВрII	2	ВрII	5	2																							
					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								6,63	8,85		
					8	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0											8,85	11,06	
					10	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5											11,06	13,27	
					12											6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	0,57	2,21	13,27	15,48			13,80	
П72.Б-...ВрII(6)Т	5 ВрII	2	ВрII	6	2																							
					4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0									6,38	8,59		
					6	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0											9,56	11,78	
					8	5,0	5,5	6,0	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0												12,75	14,96
					10											7,0	7,5	8,0	8,0	8,5							15,94	18,15
					12													9,5	9,5	10,5								19,13

Имя, № поклад, Подпись и дата. Взам. инв. №

				0-312.1-27		
И.контр.	Лобова	Лобова	Лобова	И.контр.	Одарченко	Одарченко
Дир. гв.	Иванова	Иванова	Иванова	Пров.	Метаномия	Метаномия
Исполн.	Ведюданова	Ведюданова	Ведюданова	Исполн.	Ведюданова	Ведюданова
				Плита шириной 590 мм длиной 7180 мм		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, Фмм	Наличие достоек	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П73.6-...ВрII(5)Т	5-ВрII	2	ВрII	5	2												0,57	2,24			
					4																
					6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5				6,71	8,94
					8	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5				8,94	11,18	
					10	5,0	5,0	5,5	6,0	6,5	5,0	5,0	5,5	6,0	6,5				11,18	13,42	
					12		5,5	6,0	6,0	6,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5				13,42	15,65	
П73.6-...ВрII(6)Т				6	2																
					4	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0		6,45	8,69			
					6	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5		9,67	11,91			
					8	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0		12,89	15,13			
					10						7,0	7,0	7,5	8,0	8,5		16,12	18,35			
					12								9,0	9,5	10,0		19,34	21,58			

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

0-312.1-28			
Нач. отд.	Лопышев	И.И.	Р.А.58
И.контр.	Лодова	Л.В.	
И.констр.	Одаривко	С.А.	
Дух. гр.	Иванова	В.И.	
Прод.	Металюшина	В.И.	
Исполн.	Верховаева	М.И.	
Плита шириной 590мм длиной 7260мм			Студия
			Лист
			Листов
			Р
			1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

Копировал 19765 35

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматур, Фмм	Кол-во стержней	Класс арматур	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							
П75.6-... Вр II (5) Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2																	
					4																	
					6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0					6,91	9,21
					8	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0						9,22	11,52
					10	4,5	4,5	5,0	5,0	6,0	4,5	4,5	5,0	5,0	6,0						11,52	13,82
					12		5,0	5,5	6,0	6,0	5,5	5,5	6,0	6,5	7,0						13,82	16,13
П75.6-... Вр II (6) Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2																	
					4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				6,64	8,94		
					6	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0					9,96	12,27	
					8	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0					13,28	15,59	
					10					6,0	6,0	6,0	6,5	7,0	7,0						16,61	18,91
					12																	19,93

Имя, Подпись и дата

0-312.1-29

Плита шириной 590мм длиной 7480мм

Исполн.	Металовина	М.Бус
Проб.	Металовина	М.Бус
Дик. гр.	Иванова	В.И.
Тя констр.	Овощенко	С.И.
И. конгр.	Лодова	И.И.
Нач. отд.	Паниченко	В.И.

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Марка бетона	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, класс	Класс арматуры, класс	Класс арматуры, класс	Класс арматуры, класс	для плит, застывающих на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг			
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П78.6... Вр II (5)Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2												0,82	2,4	7,19	9,59	1500
					4																
					6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5					
					8	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5						
					10	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0						
					12	4,0	4,5	5,0	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0						
П78.6... Вр II (6)Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2											0,82	2,4	6,91	9,31	1500	
					4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0						
					6	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5						
					8	4,0	4,5	4,5	5,0	5,5	4,0	4,5	4,5	5,0	5,5						
					10			5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0	6,5						
					12								7,5	7,5	8,0						

Имя, фамилия, должность и дата выдачи №

Исполн	Иванов	Иванов
Н. контр	Лодва	Лодва
Гл. констр	Овчинко	Смак
Рук. гр.	Иванова	Иванова
Проб.	Метелкина	Метелкина
Исполн	Ворожанин	Ворожанин

0-312.1-30

Плита шириной 390мм длиной 7780мм

Страниц	Лист	Листов
1		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Копирование 10765 37

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона							Расход материалов			Масса ед., кг					
	Класс арматуры, Фмм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Фмм	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	
П81.6... Вр II (5)Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2															
					4															
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			7,47	9,96	
					8	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			9,95	12,44	
					10	3,0	3,5	3,5	4,0	4,5	3,0	3,5	3,5	4,0	4,5			12,44	14,93	
					12	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			14,93	17,42	
П81.6... Вр II (6)Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2										0,64	2,49		1560		
					4															
					6	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			10,76	13,25	
					8	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			14,35	16,84	
					10	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,5			17,94	20,43	
					12														21,53	24,01

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

Исполн.	Вертодолов	Иванов	2005.08
Пров.	Метанович	Иванов	
Дикт.	Иванова	Иванов	
Гл. констр.	Овчаренко	Сидор	
И контр.	Лодова	Иванов	
Нач. отд.	Ломылина	Иванов	

0-312.1-31

Плита
шириной 590мм
длиной 8080мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг			
	Класс арматуры, фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	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								
П86.6-...Вр II (5)Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2																	
					4																	
					6																	
					8	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0						13,66	13,32
					10	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0						13,32	15,99
					12	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5						15,99	18,65
П86.6-...Вр II (6)Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2																	
					4																	
					6	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0					11,52	14,18	
					8	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5					15,36	18,03	
					10	2,5	3,0	3,5	3,5	4,0	2,5	3,0	3,5	3,5	4,0					19,20	21,87	
					12			4,0	4,0	4,5			4,5	4,5	5,0					23,04	25,71	

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

0-312.1-33			
Исполн.	Мезломшина	Иванов	24.06.65
Проект.	Мезломшина	Иванов	
Провер.	Мезломшина	Иванов	
Усп. зам.	Мезломшина	Иванов	
Исполн.	Мезломшина	Иванов	
И контр.	Мезломшина	Иванов	
И констр.	Мезломшина	Иванов	
Ич. отд.	Мезломшина	Иванов	

Плита шириной 590мм длиной 8650мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Марка плит	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг			
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг				
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500								
П87.6-... Вр II (5)Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2																		
					4																		
					6																		
					8	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0							10,69	13,36
					10	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0							13,37	16,04
					12	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5							16,04	18,71
П87.6-... Вр II (6)Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2																		
					4																		
					6	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0						11,56	14,23	
					8	2,0	2,5	2,5	3,0	3,5	2,0	2,5	2,5	3,0	3,5						15,42	18,09	
					10	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0						19,27	21,94	
					12			4,0	4,0	4,5			4,0	4,5	5,0						23,12	25,80	

Лист № 1078 Взам.инв.№ 1078

Изм отд.		Исх. №	2008 89	0-312.1-34 Плита шириной 590мм длиной 8680мм	Стадия	Лист	Листов
И контр.		Исх. №	2008 89		Р	1	1
Ил. комп.		Исх. №	2008 89		УТВЕРЖДЕНО ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИМ ПРОЕКТОМ Формат А3		
Вук. гр.		Исх. №	2008 89				
Проб.		Исх. №	2008 89				
Исполн.		Исх. №	2008 89				

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, Øмм	Квант.-част. вост. в мм	Класс арматуры	Øмм	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							
ПВ8.6-... Вр II (5)Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2																	
					4																	
					6																	
					8	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0						10,80	13,50
					10	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0						13,49	16,19
					12	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5						16,19	18,89
ПВ8.6-... Вр II (6)Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2																	
					4																	
					6	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0					11,67	14,37	
					8	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0					15,56	18,26	
					10	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5					19,45	22,15	
					12			4,0	4,0	4,5			4,0	4,0	4,5					23,34	26,03	

Имя Наподл Подпись и дата Взам.инв.№

0-312.1-35			
Нач. отд.	Ланильченко	С.И.	С.И.
Н. контр.	Лодова	С.И.	С.И.
Гл. констр.	Одарченко	С.И.	С.И.
Инж. гр.	Иванова	В.И.	В.И.
Пров.	Метановина	В.И.	В.И.
Исполн.	Варходанова	В.И.	В.И.
Плита шириной 590мм длиной 8760мм		Стадия	Лист
		Р	1
		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		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, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг				
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500								
П90.6- Вр II (5) Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2																	
					4																	
					6																	
					8	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5						11,06	13,83
					10	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0						13,83	16,60
					12	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5						16,60	19,36
П90.6-... Вр II (6) Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2																	
					4																	
					6	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5					11,96	14,76	
					8	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5					15,95	18,71	
					10	1,5	2,0	2,0	2,5	3,0	1,5	2,0	2,0	2,5	3,0					19,94	22,70	
					12			3,0	3,0	4,0			3,0	3,0	4,0					23,92	26,69	

Имя Наподл Подпись и дата Взам. инв. №

Иач. отд.	Данильченко	20.05.88
И. контр.	Лобода	
Гл. констр.	Овдариенко	
Вук. гр.	Иванова	
Проб.	Метаномина	
Исполн.	Вероданова	

0-312.1-36

Плита шириной 590 мм длиной 8980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ		

