

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodji.com/>

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

ВЫПУСК I

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 590 мм,  
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-I

<https://zavodji.com/>

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать **VII** 198**Y** года

Заказ № **9708** Тираж **2950** экз.



http://zavodjbi.com/

Продолжение

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 2680 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

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 чертёж	43

Изм. № подл. Подпись и дата

ГМП	Одуров	Сыт	20.05.83
Главинстр.	Гуров		
нач. отр.	Копильченко		20.05.83
инж. пр.	Лобова		
гл. инж. пр.	Падарченко		
руч. гр.	Цванова		
прод.	Меланюшина		
исполн.	Верхаданова		

0-312.1-00		
Страниц	Лист	Листов
Р		1
Содержание		
УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ		

https://zavodjbi.com/

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-1 по ГОСТ 3024-74. 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 нижней ряда арматуры в нижней палке плиты принят 25мм, для арматуры в верхней палке - 20мм.

4. Типоразмеры плит приведены в документе ППСС. В документах 01-36 в зависимости от марки бетона и качества стержней в нижней палке плит приведены допустимые величины расчетных равномерно распределенных нагрузок в кПа ( $1кПа = 100кгс/м^2$ ) без учета массы плиты.

Масса плит с учетом бетона заливки швов принята нормативная - 3,6 кПа (360 кгс/м<sup>2</sup>), расчетная - 4 кПа (400 кгс/м<sup>2</sup>).

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 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.

<https://zavodjbi.com>

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 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 6280мм, шириной 590мм под расчетную нагрузку 4,5 кПа (450 кгс/м<sup>2</sup>) при заземлении на опорах, армированную проволокой класса Вр-1 диаметром 5мм, из тяжелого бетона:

1П3.6 - 4,5 Вр I (5) П

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.

Лист 1 из 1. Подпись и дата: 23.09.78

Нач. отд.	Лопухин	01	01/88	0-312.1-0070	Страницы	Листы	Листов
Инж. контр.	Лобова	1	1				
Инж. контр.	Иванова	1	1	Техническое описание	Р	7	4
Инж. контр.	Иванова	1	1				
Рассч.	Фролов	1	1				
Проект.	Метанова	1	1				
Исполн.	Иванова	1	1	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

<https://zavodjbi.com>

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, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м³	сталь, кг	
0-312.1-01	1174.6-18.5ВрII(5)Т	2380	300	0,19	1,46	460
0-312.1-02	2126.6-14.8ВрII(5)Т	2650		0,21	1,54	510
-01	2126.6-31(5)ВрII(5)Т			2,45		
0-312.1-03	1172.6-19.5ВрII(5)Т	2680		0,21	1,66	520
-01	1172.6-30.5ВрII(5)Т			2,48		
0-312.1-04	2128.6-12.5ВрII(5)Т	2760		0,22	1,70	530
-01	2128.6-28.5ВрII(5)Т			2,55		
0-312.1-05	1170.6-10.4ВрII(5)Т	2980		0,24	1,84	570
-01	1170.6-23.5ВрII(5)Т			2,75		
0-312.1-06	1131.6-8.5ВрII(5)Т	3130		0,25	1,92	600
-01	1131.6-21.8ВрII(5)Т			2,89		
0-312.1-07	1133.6-7.5ВрII(5)Т	3280		0,26	2,02	630
-01	1133.6-18.5ВрII(5)Т			3,03		
0-312.1-08	1136.6-5.5ВрII(5)Т				2,2	
-01	1136.6-15.8ВрII(5)Т	3580		0,28	3,31	690
-02	1136.6-24.5ВрII(5)Т			4,41		
0-312.1-09	1139.6-4.8ВрII(5)Т			2,4		
-01	1139.6-12.8ВрII(5)Т	3880	0,31	3,59	750	
-02	1139.6-18.8ВрII(5)Т			4,79		

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м³	сталь, кг	
0-312.1-10	1142.6-3.8ВрII(5)Т	4180	300	0,33	2,58	810
-01	1142.6-9.5ВрII(5)Т				3,86	
-02	1142.6-15.5ВрII(5)Т				5,15	
-03	1142.6-16.5ВрII(5)Т				5,15	
0-312.1-11	2143.6-9.8ВрII(5)Т	4260	300	0,34	3,94	820
-01	2143.6-15.8ВрII(5)Т				5,25	
-02	2143.6-19.5ВрII(5)Т				6,56	
0-312.1-12	1145.6-7.5ВрII(5)Т	4480	300	0,35	4,14	860
-01	1145.6-13.5ВрII(5)Т				5,52	
-02	1145.6-18.8ВрII(5)Т				6,9	
0-312.1-13	1148.6-6.8ВрII(5)Т	4780	300	0,38	4,42	920
-01	1148.6-11.8ВрII(5)Т				5,89	
-02	1148.6-14.8ВрII(5)Т				7,36	
0-312.1-14	1151.6-5.8ВрII(5)Т	5080	300	0,40	4,69	980
-01	1151.6-9.5ВрII(5)Т				6,26	
-02	1151.6-10.8ВрII(5)Т				7,82	
-03	1151.6-12.5ВрII(5)Т				7,82	
0-312.1-15	2152.6-4.5ВрII(5)Т	5150	300	0,41	4,76	990
-01	2152.6-9.8ВрII(5)Т				6,34	
-02	2152.6-12.8ВрII(5)Т				7,93	
-03	2152.6-14.5ВрII(5)Т				9,52	
-04	2152.6-16.5ВрII(5)Т				11,10	

0-312.1-0070

Лист  
2

## Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса кг	
				бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг		
0-312.1-16	2153.6-4.5BII(5)T	5260	300	0,42	8,10	1010	
-01	2153.6-4.5BII(5)T						6,48
-02	2153.6-4.5BII(5)T		9,72				
-03	2153.6-13.5BII(5)T		11,34				
-04	2153.6-17.8BII(5)T		4,97				
0-312.1-17	11754.6-4.5BII(5)T	5380	300	0,43	6,63	1040	
-01	11754.6-6.8BII(5)T		400	8,29			
-02	11754.6-11.0BII(5)T			5,22			
0-312.1-18	2156.6-3.8BII(5)T	5550	300	0,45	8,70	1090	
-01	2156.6-4.5BII(5)T						6,96
-02	2156.6-9.0BII(5)T						10,44
-03	2156.6-11.0BII(5)T						12,18
-04	2156.6-13.0BII(5)T						5,25
0-312.1-19	11757.6-3.8BII(5)T	5680	300	0,45	7,0	1090	
-01	11757.6-6.5BII(5)T						8,75
-02	11757.6-8.0BII(5)T		400				8,75
-03	11757.6-10.8BII(5)T						5,32
0-312.1-20	2158.6-3.8BII(5)T	5760	300	0,46	8,87	1110	
-01	2158.6-4.5BII(5)T						7,1
-02	2158.6-4.5BII(5)T						10,64
-03	2158.6-10.5BII(5)T						12,42
-04	2158.6-12.5BII(5)T						7,22
0-312.1-21	2159.6-6.8BII(5)T	5860	300	0,46	9,02	1130	
-01	2159.6-8.8BII(5)T						400
-02	2159.6-10.8BII(5)T		12,63				
-03	2159.6-13.0BII(5)T		5,32				

<https://zavodjbi.com/>

## Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг	
				бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг		
0-312.1-22	1160.6-5.5BII(5)T	5980	300	0,47	7,37	1150	
-01	1160.6-7.5BII(5)T						9,21
-02	1160.6-9.0BII(5)T						11,05
0-312.1-23	1163.6-4.5BII(5)T	6280	300	0,50	7,74	1210	
-01	1163.6-6.5BII(5)T						9,67
-02	1163.6-8.0BII(5)T						11,67
0-312.1-24	1166.6-4.8BII(5)T	6580	300	0,52	8,11	1270	
-01	1166.6-6.8BII(5)T						12,16
-02	1166.6-8.8BII(5)T						12,16
0-312.1-25	2168.6-3.8BII(5)T	6850	300	0,54	8,44	1330	
-01	2168.6-4.5BII(5)T						10,55
-02	2168.6-5.8BII(5)T		400		12,66		
-03	2168.6-8.0BII(5)T				14,16		
0-312.1-26	1169.6-3.8BII(5)T	6880	300	0,54	8,48	1330	
-01	1169.6-4.5BII(5)T						10,60
-02	1169.6-6.5BII(5)T						12,71
0-312.1-27	1172.6-4.5BII(5)T	7180	400	0,57	11,06	1380	
-01	1172.6-6.8BII(5)T						13,27
0-312.1-28	2173.6-3.5BII(5)T	7260	300	0,57	11,18	1400	
-01	2173.6-5.5BII(5)T						13,42
-02	2173.6-6.8BII(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 <sup>3</sup>	сталь, кг	
0-312.1-29	1175.6-380II(S)T	7480	300	0,52	1440	
-01	1175.6-4,580II(S)T		500	13,82		
-02	1175.6-6,80II(S)T		500	13,82		
0-312.1-30	1178.6-380II(S)T	7780	400	0,62	1500	
-01	1178.6-4,580II(S)T		400	14,38		
0-312.1-31	1181.6-380II(S)T	8080	300	0,64	1560	
-01	1181.6-4,580II(S)T		400	17,42		
0-312.1-32	1184.6-380II(S)T	8380	400	0,66	1610	
-01	1184.6-4,580II(S)T		500	18,07		
0-312.1-33	2186.6-380II(S)T	8650	400	0,68	1670	
0-312.1-34	1187.6-380II(S)T	8680	400	0,69	1670	
0-312.1-35	2188.6-380II(S)T	8760	400	0,69	1690	

<https://zavodjbi.com/>

0-312.1-0070

Лист

4

Копировал 19765 7

Формат А3

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (Т)		Нижняя арматура (Т)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, Øмм	Кол-во 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						
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

№ Подпись и дата Взам. №

0-312.1-01			
Исполн.	Металлоинв.	Взам.	Исполн.
Нач. отд.	Инженер	СД	21.05.08
Н. контр.	Лодва	Лодва	
Инж. контр.	Одарченко	Одарч	
Инж. гр.	Иванова	Иван	
Прод.	Металлоинв.	Взам.	
Исполн.	Верхованко	Иван	

Плита шириной 590мм длиной 2380мм

Стандия	Лист	Листов
2		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (1)		Нижняя арматура (2)			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						
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

0-312.1-02

Исх. №12	Лопышев	2005-05-20
В. контр.	Лодова	
В. экз.	Овощенко	
Проект	Иванова	
Проект	Металонин	
Исполн.	Бергуданов	

**Плита шириной 390мм длиной 2650мм**

Страна	Лист	Листов
1	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ  
Формат А3

Копирован 19765 9

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Имя, № год, Юридический и дата выдачи

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

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

Изм. от			Изм. от			Изм. от			Изм. от			Изм. от			Изм. от		
И. контр.			И. контр.			И. контр.			И. контр.			И. контр.			И. контр.		
Гл. констр.			Гл. констр.			Гл. констр.			Гл. констр.			Гл. констр.			Гл. констр.		
Пров.			Пров.			Пров.			Пров.			Пров.			Пров.		
Исполн.			Исполн.			Исполн.			Исполн.			Исполн.			Исполн.		

0-312.1-03

Плита  
шириной 500мм  
длиной 2680мм

Страница	Лист	Листов
2		1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК-ПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура (Т)		Нижняя арматура (Т)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, Ф, мм	Класс арматуры, Ф, мм	Класс арматуры	Ф, 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							
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	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	62,5	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 №... Подпись и дата Взам. инв. №

0-312.1-04			
Иуч. орг.	Ленинград	С.И. Фролов	
И. констр.	Лодова	Лодова	
И. констр.	Одарченко	Саян	
Прод.	Ивакова	Вил	
Исполн.	Металюмина	Вел	
	Вергоданова	Мил	
Плита шириной 590 мм длиной 2760 мм			Страницы: 1 / 1
Копирован 19765 1-1			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИМАПРОЕКТ Формат А3

<https://zavodjbi.com>

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		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						
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						1,84	2,75
					6	31,5	34,5	37,5	37,5	38,0	37,0	37,0	37,5	37,5						2,75	3,67
					8				42,0	41,5	46,0	48,5	50,5	51,0						3,67	4,59
					10					42,0	53,5	56,0	58,5	60,0						4,59	5,51
					12						61,0	63,5	66,0	67,5						5,51	6,42
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	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						2,65	3,57
					6		34,5	37,5	40,0	41,5	46,5	49,0	51,0	52,0						3,97	4,89
					8			39,0	40,0	42,0	56,5	59,0	61,0	62,5						5,29	6,21
					10						66,0	68,5	71,0	72,5						6,62	7,53
					12								80,5	82,5						86,0	7,94

Имя На год Подпись и дата Взам.инв.№

0-312.1-05			
Изм. отд.	Исполнитель	№	Дата
И.контр.	Лобова	1	20.05.83
И.контр.	Одверченко	2	
И.контр.	Иванова	3	
И.контр.	Метаномия	4	
И.контр.	Верхованова	5	
Плита шириной 300мм длиной 2980мм			Страницы
			Лист
			Листов
			1
			1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (A)		Нижняя арматура (B)		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								
П31.6-... Вр II (5) Т	5-Вр I	2	Вр II	5	2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	0,25	0,96	0,96	1,92	600			
					4	21,0	21,0	21,0	21,0	21,5	21,0	21,0	21,0	21,0						21,5	1,93	2,89
					6	28,5	31,0	33,5	33,5	33,5	33,0	33,0	33,5	33,5						33,5	2,89	3,86
					8			34,0	36,0	37,5	41,5	43,5	45,5	45,5						46,0	3,86	4,82
					10						48,0	50,0	52,0	53,5						57,0	4,82	5,78
					12								54,5	57,0						59,0	60,5	63,5
П31.6-... Вр II (6) Т	5-Вр I	2	Вр II	6	2	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	0,25	0,96	0,96	1,92	600			
					4	28,5	29,5	30,0	30,0	30,0	29,5	29,5	30,0	30,0						30,0	1,36	2,32
					6		31,0	34,0	36,0	37,5	41,5	43,5	45,5	46,5						46,5	2,78	3,74
					8						50,5	52,5	54,5	56,0						59,5	4,17	5,13
					10						59,0	61,5	63,5	65,0						68,5	5,56	6,52
					12								72,5	74,0						77,5	6,95	7,91

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

0-312.1-06			
Исполн.	Данильченко	20.05.88	
И контр.	Лодова	Корова	
Гл. констр.	Овоченко	И. Ф. 45	
Вук. пр.	Иванова	Вин	
Проект.	Металоминин	С. С. 85	
Исполн.	Вертоданко	М. С. 7	

Плита  
шириной 590 мм  
длиной 3130 мм

Страница	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ  
Формат А3

Копирован 19765 13

<https://zavodjbi.com/>

Марка литы	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- тур, мм	Нали- чест- восте длины	Класс арма- туры	Диам	Колл- чест- ств стерж- ней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м <sup>3</sup>	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
						7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5					
ПЗС.6-... Вр II (5)Т	5-Вр I	2	Вр II	5	2	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0,25	1,01	1,01	2,02		
					4	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0	18,5	18,5	19,0	19,0			19,0	2,02	3,03	
					6		28,0	30,0	30,0	30,0	29,5	29,5	30,0	30,0			30,0	3,03	4,04	
					8		28,5	31,0	32,5	34,0	37,0	39,0	40,5	41,0			41,0	4,04	5,05	
					10						43,0	45,0	47,0	48,5			51,0	5,05	6,06	
					12						49,0	51,0	53,0	54,5			57,5	6,06	7,07	
ПЗС.6-... Вр II (6)Т	5-Вр I	2	Вр II	6	2	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	0,25	1,01	1,46	2,47		
					4	25,5	26,5	26,5	27,0	27,0	26,5	26,5	26,5	27,0			27,0	2,91	3,92	
					6		28,5	31,0	32,5	34,0	37,0	39,0	41,0	41,5			42,0	4,37	5,38	
					8						45,5	47,5	49,0	50,5			53,5	5,83	6,84	
					10						53,0	55,5	57,5	58,5			61,5	7,28	8,29	
					12									65,5			66,5	69,5	8,74	9,75

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

0-312.1-07					
Нач. отд.	Исильченко	С.С.	20.05.07		
Н. контр.	Лодова	Л.В.			
Гл. констр.	Овдаришко	С.В.			
Инж. гр.	Иванова	В.В.			
Проб.	Метелюшина	В.С.			
Испол.	Вергоданова	Н.В.			
Плита шириной 590мм длиной 3280мм			Стация	Лист	Листов
			Р	1	1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ					

<https://zavodjbi.com/>

Копирован 19765 14

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)		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						
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			4,41	5,51		
					10						35,0	37,0	38,5	39,5			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	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, Фамилия, Подпись и дата. Электронный №

Изм. №	Исполнитель	Дата
1	Лодова	20.05.85
2	Овчинко	
3	Иванова	
4	Метельникова	
5	Вертобанова	

0-312.1-08

Плита  
шириной 390мм  
длиной 3580мм

Страна	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ  
Формат А3

Копировал 19765 15

<https://zavodjbi.com>

<https://zavodjbi.com/>

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 II	5	2	4,0	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	
					4	12,0	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	20,0			3,59	4,79	
					8		20,0	21,5	23,0	24,0	25,0	26,0	27,5	27,5	28,0			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 II	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		
					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 Наподл Подпись и дата Взам.инв.№

0-312.1-09

Исполн	Иванович	С.С.
Н.контр.	Лодова	И.И.
С.контр.	Овчинко	С.С.
Рук.гр.	Иванова	В.В.
Пров.	Метаномин	В.В.
Усполн	Верюданова	И.И.

**Плита шириной 590мм длиной 3880мм**

Страниц	Лист	Листов
1	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Копирован 19765 16

<https://zavodjbi.com/>



Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка и потери на 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	1,31	2,62	820		
					4	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	1,31	2,62	820			
					4	13,5	13,5	13,5	14,0	14,0	13,5	13,5	13,5	14,0						14,0	1,89	3,20
					6	15,0	16,5	18,0	19,0	19,5	20,0	21,0	22,0	22,5						22,5	3,78	5,09
					8					20,0	24,5	25,5	27,0	27,5						29,0	5,67	6,99
					10						29,0	30,5	31,5	32,5						34,0	7,57	8,88
					12								36,0	37,0						38,5	9,46	10,77

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. ж.в. №

0-312.1-11			
Исполн.	Иванченко	С.В.	Физик
Нач. отд.	Лодова	Л.В.	
Инж. констр.	Одаривко	С.В.	
Инж. гр.	Иванова	Л.В.	
Проб.	Метаконья	В.В.	
Усполн.	Верхова	М.В.	
Плита шириной 590мм длиной 4260мм			Страница
			Лист
			Листов
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

<https://zavodjbi.com/>

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-ности, мм	Класс арматуры	Фмм	Коли-чест-ва 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	
					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		
					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	

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

0-312.1-12		
Исх. от: Данильченко	И.контр. Лодова	П.контр. Одарченко
Пров. Металомин	Исполн. Вергоданья	
Плита шириной 590 мм длиной 4480 мм		Стадия: Р
		Лист: 1
		Листов: 1
		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Марка плит	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					
ПЧБ.Б-...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.Б-...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			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. №

Исч. отд.	Ломаченко	Ломаченко	20.08.83
И. контр.	Лодова	Лодова	
Гл. конст.	Одаривко	Одаривко	
Вун. гр.	Иванова	Иванова	
Пров.	Мельникова	Мельникова	
Исп. инж.	Вергоданова	Вергоданова	

0-312.1-13

Плита шириной 590мм длиной 4780мм

Страница	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		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						
П5.6-...ВрI(5)Т	5-ВрI	2	5	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			9,39	10,95	
П5.6-...ВрI(6)Т	5-ВрI	2	6	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 | Подпись и дата | Элем. инв. №

0-3121-14

Плита шириной 590мм длиной 5080мм

Копировал 19765 21

Исполн.	Вертоданин	Провер.	Металкович	Проект.	Иванова	Констр.	Одарченко	И.контр.	Лодова	Нач. отд.	Ломыльченко
Студия	Р	Лист	1	Листов	1	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ					

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (Т)		Нижняя арматура (Д)		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						
П52.6-... Вр II (5)Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2															
					4	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0			3,17	4,76	
					6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,5			4,76	6,34	
					8	10,0	11,0	12,0	12,5	13,5	12,0	12,5	13,5	13,5	13,5			6,34	7,93	
					10						14,5	15,0	16,0	16,5	17,5			7,93	9,52	
					12						16,5	17,5	18,0	18,5	20,0			9,52	11,10	
П52.6-... Вр II (6)Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			2,29	3,88	
					4	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			4,57	6,16	
					6	10,0	11,0	12,0	12,5	13,5	12,0	12,5	13,5	14,0	14,0			6,86	8,45	
					8						15,0	16,0	16,5	17,0	18,5			9,15	10,73	
					10						18,0	19,0	20,0	20,5	21,5			11,43	13,02	
					12									23,0	23,5	24,5			13,72	15,31

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

0-312.1-15

Плита шириной 590 мм длиной 5150 мм

Исполн.	Металлоинв.	В.Сид
Проект.	Металлоинв.	В.Сид
Провер.	Металлоинв.	В.Сид
Утверд.	Металлоинв.	В.Сид

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

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 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...ВрII(5)Т	5-ВрII	2	ВрII	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	11,0	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...ВрII(6)Т	5-ВрII	2	ВрII	6	2	1,5	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	11,0	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.	Личильский	2025	
И. контр.	Лодова		
Т. констр.	Оваривко		
Рук. пр.	Иванова		
Проб.	Методомин		
Исполн.	Вертоланова		
Плита шириной 590мм длиной 5250мм			Стадия
			Р
			Лист
			Листов
			1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

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									
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	15,99

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

Исх. отд.	Лопильченко	СД
И. контр.	Лодова	СД
В. констр.	Овдаришко	СД
В.к. гр.	Иванова	СД
Пров.	Мезаюнина	СД
Исполн.	Вертоданин	СД

0-312.1-17

Плита шириной 590мм длиной 5380мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (1)		Нижняя арматура (2)		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						
1756.6-... 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					
1756.6-... 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.	Иванов	Иванов	20.05.18
Проектант	Лодова	Лодова	
Инженер	Одарченко	Одарченко	
Инж. гр.	Иванова	Иванова	
Проб.	Мезанович	Мезанович	

0-312.1-18

Плита шириной 590мм длиной 5650мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ		

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка А.К.П. 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 <sup>3</sup>		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				
					6	6,5	6,5	6,5	7,0	7,0	6,5	6,5	6,5	7,0	7,0				
					8	8,0	9,0	10,0	10,5	10,5	9,0	9,5	10,0	10,5	10,5				
					10					11,0	11,0	11,5	12,0	12,5	13,5				
					12					11,5	13,0	13,5	14,0	14,5	15,5				
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				
					6	8,0	9,0	10,0	10,5	10,5	9,0	9,5	10,0	10,5	10,5				
					8					11,0	11,5	12,0	13,0	13,0	14,0				
					10						14,0	15,0	15,5	16,0	17,0				
					12								18,0	18,5	19,5				

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

Нач. отд.	Ваньковичева	Иванова	20.05.83	0-312.1-19						
Н.контр.	Лодова	Лодова								
Тех.конст.	Одарченко	Сидорова								
Дух.гр.	Иванова	Иванова								
Исполн.	Метельникова	Метельникова								
Плита шириной 590 мм длиной 5580 мм				<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р		1
Стадия	Лист	Листов								
Р		1								
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ				Формат А3						

Копирован 19765 26

<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		Расчетная нагрузка (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									
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	8,5	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	9,0	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. Лихачев	Инж. Сидоров	
В. контр. Лодова	Инж. Сидоров	
Гл. констр. Одарченко	Инж. Сидоров	
Инж. Шакова	Инж. Сидоров	
Пров. Метаномин	Инж. Сидоров	
Исполн. Бероданов	Инж. Сидоров	

Плита шириной 590мм длиной 5760мм

Стадия Лист Листов  
Р 1 1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			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										
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			11,30
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	5,0					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.	Лопышев	СД
В. контр.	Лодоба	Лодоба
Гл. конст.	Одаривко	Одаривко
Арх.	Иванова	Иванова
Проект.	Мезаномия	Мезаномия
Исполн.	Вергоданка	Вергоданка

0-312.1-21

Плита  
шириной 590 мм  
длиной 5860 мм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОМСТРОИВИПРОЕКТ  
Формат А3

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка (кПа) при марке бетона								Расход материалов				Масса ед., кг			
	Класс арматуры, Ø мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Ø 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	
П60.6-... 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				3,68	5,52	
					6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5				5,53	7,37	
					8	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0				7,37	9,21	
					10			9,0	9,5	9,5	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5				9,21	11,05	
					12								11,0	11,5	12,0	12,5	13,5			11,05	12,89
П60.6-... Вр II (6)Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2																
					4	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0				5,31	7,15	
					6	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0				7,97	9,81	
					8			9,0	9,5	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,5				10,62	12,46	
					10								12,0	13,0	13,5	14,0	14,5			13,28	15,12
					12										15,5	16,0	17,0			15,93	17,77

Исполн.		Иванов		0-312.1-22	
Нач. отд.	Иванов	Инж.	Иванов	Лист	1
И. контр.	Лодова	Инж.	Лодова	Листов	1
Гл. констр.	Овчаренко	Инж.	Овчаренко	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
Вук. гр.	Иванова	Инж.	Иванова	Формат А3	
Исполн.	Безгоданова	Инж.	Безгоданова	Копирован 19765 29	

<https://zavodjbi.com>

Плита шириной 590 мм длиной 5380 мм

Копирован 19765 29

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг					
	Класс арматуры, Фмм	Класс арматуры, мм	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									
ПБЗБ-... Вр I (5) T	5-Вр I	2	Вр 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	
ПБЗБ-... Вр I (6) T	5-Вр I	2	Вр 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	Исполнитель	Подпись
В конст.	Лодова	Лодова
Исполн.	Одарченко	Одарченко
Проект	Ивакова	Ивакова
Проект	Мельникова	Мельникова
Исполн.	Верхова	Верхова

0-312.1-23

Плита шириной 590 мм длиной 6280 мм

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг											
	Класс арматуры, Врмм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Øмм	Кол-во стержней	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-... Вр I (5)Т	3-Вр I	2	Вр 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-... Вр I (6)Т	3-Вр I	2	Вр 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

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

0-312.1-24

Исполн.	Ланькина	С.С.
И контр.	Лодова	С.С.
Гл констр.	Одарченко	С.С.
Проект.	Иванова	В.И.
Пров.	Металкина	В.И.
Исполн.	Веробаяла	Т.И.

Плита шириной 590мм  
длиной 6580мм

Студия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
Фарнат 13

Копирован 19765 31

<https://zavodjbi.com/>



<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг							
	Класс арматуры, Ф, мм	Кол-во 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												
ПБ9.6-... ВрII(5)Т	5 ВрII	2	ВрII	5	2																					
					4																					
					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					4,24	6,36			
					8	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5					6,36	8,48			
					10	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5					8,48	10,60			
					12																		10,60	12,71		
ПБ9.6-... ВрII(6)Т	5 ВрII	2	ВрII	6	2						7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	0,54	2,12	12,71	14,83			1330				
					4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					6,11	8,23				
					6	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0					9,16	11,28				
					8	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,5	8,0	8,0					12,22	14,34				
					10						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0						15,27	17,39			
					12																	18,33	20,45			

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

Иач. отд.	Ванильченко	Иванов	20.05.13
И констр.	Лодова	Иванов	
И конст.	Одарченко	Сучков	
И конст.	Иванова	Иванов	
Проб.	Метелкина	Иванов	
Исполн.	Варходанова	Иванов	

0-312.1-26

Плита шириной 590мм длиной 6880мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

<https://zavodjbi.com/>

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												
П72.6-...ВрII(5)Т	5 ВрII	2	ВрII	5	2													0,57	2,21								
					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					13,27	15,48						
П72.6-...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			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	21,34								

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

0-312.1-27			
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.
Лодова	Лодова	Лодова	Лодова
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.
Одарченко	Одарченко	Одарченко	Одарченко
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.
Иванова	Иванова	Иванова	Иванова
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.
Метаномия	Метаномия	Метаномия	Метаномия
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.
Ведюданова	Ведюданова	Ведюданова	Ведюданова

Плита шириной 590 мм длиной 7180 мм

Стация	Лист	Листов
Р	1	1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Копирован 19765 34 Формат А3

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, Фмм	Наим-чест-доставлей	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																
					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	5-ВрII	2	ВрII	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 метод 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.			
Исполн.	Металюшина	М.И.			
Исполн.	Вергоданова	М.И.			
Плита шириной 590мм длиной 7260мм			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

<https://zavodjbi.com/>

Копировал 19765 35

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		Расчетная нагрузка (кПа) при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг					
	Класс арматур, Фмм	Кол-вост, восте, вкней	Класс арматуры	Фмм	Кол-вост, 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	7,5						16,61	18,91	
					12												8,5	8,5	9,0			19,93	22,23	

Имя, Подпись и дата Взам.инв.№

0-312.1-29		
И.отд.	И.инженер	И.инженер
И.компр.	И.долова	И.долова
И.констр.	И.долова	И.долова
И.пр.	И.долова	И.долова
И.проб.	И.долова	И.долова
И.исполн.	И.долова	И.долова

Плита шириной 590мм длиной 7480мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com/>

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	Форм	для плит, защемляемых 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																	
					4																	
					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					
					8	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5						7,19	9,59
					10	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0						9,58	11,98
					12	4,0	4,5	5,0	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0						11,98	14,38
П78.6... Вр II (6)Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2																	
					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						6,91	9,31
					8	4,0	4,5	4,5	5,0	5,5	4,0	4,5	4,5	5,0	5,5						10,36	12,76
					10			5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0	6,5						13,82	16,21
					12											7,5	7,5	8,0			17,27	19,67
																	20,73	23,12				

№ документа, Порядковый и дата выдачи №

Исполн	Иванов	Иванов
И контр	Лодва	Смак
И констр	Овченко	Смак
Испр	Иванов	Смак
Проб	Метелкина	Смак
Испр	Вердана	Смак

0-312.1-30

Плита шириной 390мм длиной 7780мм

Страниц	Лист	Листов
1		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com/>

Копирование 10765 37



<https://zavodibi.com/>

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									
П84.6... Вр II (5)Т	5-Вр II	2	Вр II	5	2																			
					4																			
					6																			
					8	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5							7,74	10,32	
					10	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5							10,32	12,91
					12	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5								12,91	15,49
П84.6... Вр II (6)Т	5-Вр II	2	Вр II	6	2																			
					4																			
					6																			
					8	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5							11,16	13,74	
					10	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0							14,88	17,46	
					12	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0							18,60	21,18	
																		22,32	24,91					

Итого подл. подписи и дата в закл. инв. №

ИЗЧ. 010		Дополнительно		0-312.1-32	
И.контр.	Лодоба	Лодоба	Лодоба		
И.контр.	Одаровичко	Семь			
И.контр.	Иванова				
Проф.	Метановина				
Исполн.	Вертоданико				

Плита шириной 590мм длиной 8380мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Иванов 10.05.82 20 Шелл 13

<https://zavodibi.com/>



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		

0-312.1-34

Исполн	Иванов	2008.08
Проект	Иванова	2008.08
Проверка	Иванова	2008.08
Исполн	Иванова	2008.08

Плита  
шириной 590мм  
длиной 8680мм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

УВАЖАЕМЫЙ ПРОЕКТ  
Формат А3

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (х)		Нижняя арматура (у)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг			
	Класс арматуры, Øмм	Квант.-чест. вост. диам.	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								
ПВВ.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
ПВВ.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

Име На подл Подпись и дата Взам. инв. №

				0-312.1-35		
Нач. отд.	Ланильченко	СД	СД			
Н. контр.	Лодова	СД	СД			
Н. конст.	Овдаришко	СД	СД			
Инж. гр.	Иванова	СД	СД			
Пров.	Метанюшина	СД	СД			
Исполн.	Варходанова	СД	СД			
				Плита шириной 590мм длиной 8760мм		
Стадия	Лист	Листов				
Р		1				
				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		Расчетная нагрузка в кг/м <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	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	
И.И.И.И.	Лобода	
Гл. констр.	Одарченко	
Вик. гр.	Иванова	
Прод.	Метаномина	
Исполн.	Вертодолова	

0-312.1-36

Плита шириной 590 мм длиной 8980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ		

