

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodbi2.com/>
Шифр 01.2

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

ВЫПУСК 3

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1192мм,
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-II

<https://zavodbi2.com/>
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать  1987 года

Заказ № 9704 Тираж 2950 экз.

Шифр О-312
<https://zavodjbi.com/>

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

Выпуск 3

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1102мм,
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр1
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
Уральским Промстройинипроектом

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
С.М. Носнов

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Заведующий Ю.Н. Обухов

ОТДЕЛОМ ЖБИ
А.Я. Эпп

СОВМЕСТНО
С НИИЖБ Госстроя СССР

Зам. директора института
К.Н. Чуровин

Руководитель лаборатории
Г.И. Бердичевский

Зам. главного архитектора
В.Г. Крамарь

УТВЕРЖДЕНЫ

Госгражданстроем

Приказ от 05.06.1984г. 154

Введены в действие

с 01.07.1984г.

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.3-00 TO	Техническое описание	3	0-312.3-24	Плита шириной 1192 мм длинной 6580 мм	30
0-312.3-01	Плита шириной 1192 мм длинной 2380 мм	7	0-312.3-25	Плита шириной 1192 мм длинной 6850 мм	31
0-312.3-02	Плита шириной 1192 мм длинной 2650 мм	8	0-312.3-26	Плита шириной 1192 мм длинной 6880 мм	32
0-312.3-03	Плита шириной 1192 мм длинной 2680 мм	9	0-312.3-27	Плита шириной 1192 мм длинной 7180 мм	33
0-312.3-04	Плита шириной 1192 мм длинной 2760 мм	10	0-312.3-28	Плита шириной 1192 мм длинной 7260 мм	34
0-312.3-05	Плита шириной 1192 мм длинной 2980 мм	11	0-312.3-29	Плита шириной 1192 мм длинной 7480 мм	35
0-312.3-06	Плита шириной 1192 мм длинной 3130 мм	12	0-312.3-30	Плита шириной 1192 мм длинной 7780 мм	36
0-312.3-07	Плита шириной 1192 мм длинной 3280 мм	13	0-312.3-31	Плита шириной 1192 мм длинной 8080 мм	37
0-312.3-08	Плита шириной 1192 мм длинной 3380 мм	14	0-312.3-32	Плита шириной 1192 мм длинной 8380 мм	38
0-312.3-09	Плита шириной 1192 мм длинной 3880 мм	15	0-312.3-33	Плита шириной 1192 мм длинной 8650 мм	39
0-312.3-10	Плита шириной 1192 мм длинной 4180 мм	16	0-312.3-34	Плита шириной 1192 мм длинной 8680 мм	40
0-312.3-11	Плита шириной 1192 мм длинной 4260 мм	17	0-312.3-35	Плита шириной 1192 мм длинной 8760 мм	41
0-312.3-12	Плита шириной 1192 мм длинной 4480 мм	18	0-312.3-36	Плита шириной 1192 мм длинной 8980 мм	42
0-312.3-13	Плита шириной 1192 мм длинной 4780 мм	19	0-312.3-00СБ	Плита шириной 1192 мм (из 4-х листов) Сборочный чертеж	43
0-312.3-14	Плита шириной 1192 мм длинной 5080 мм	20			
0-312.3-15	Плита шириной 1192 мм длинной 5160 мм	21			
0-312.3-16	Плита шириной 1192 мм длинной 5260 мм	22			
0-312.3-17	Плита шириной 1192 мм длинной 5380 мм	23			
0-312.3-18	Плита шириной 1192 мм длинной 5650 мм	24			
0-312.3-19	Плита шириной 1192 мм длинной 5680 мм	25			
0-312.3-20	Плита шириной 1192 мм длинной 5760 мм	26			
0-312.3-21	Плита шириной 1192 мм длинной 5860 мм	27			
0-312.3-22	Плита шириной 1192 мм длинной 5980 мм	28			
0-312.3-23	Плита шириной 1192 мм длинной 6280 мм	29			

№ п/п
внп
матр.
дата
подпись
и
инициалы

Гип	Одхв	См	0-312.3-00	Стация	Лист	Листов
Г.констр	Гут	Г		Р		1
Нач.отв	безденежных	Г				
Н.констр	Наименование	Г				
Г.констр	Шерер	Г				
Рук.гр.	Сельмичина	Г				
Пров	Шерер	Г				
Исполн	Каладжиков	Г				

Содержание

УРАЛЬСКИЙ
ПРОСТРОЙНИИПРОЕК

Формат А3

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

2. В выпуске 3 разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многослойных предварительно напряженных плит шириной 1493 мм, армированных проволочкой класса Вр-1 по ГОСТ 7348-61. В нижней палке арматура принята диаметром 5 и 6 мм, в верхней палке - диаметром 5 мм.

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

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

цифрами, начиная с первого номера.

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

4. Типоразмеры плит приведены в документе 00СБ.

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

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

5. Плиты, разработанные в данном выпуске, могут применяться как в зданиях с несущими стенами, так и в каркасных зданиях. Для подбора соответствующих плит в документах 01-36 приведена расчетная нагрузка при защемлении в стенах из кирпича или круглых 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 плит состоит из двух буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом. В первой группе содержится условное обозначение и размеры плиты по длине и ширине в дм, во второй группе - несущая способность плиты в кПа, класс рабочей (нижней) арматуры и вид бетона.

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

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

В маркировке плиты буквы и цифры означают:

1П - условное обозначение плит, защемленных на опоре.

2П - условное обозначение плит, свободно опертых.

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

Пример маркировки плиты длиной 5280 мм, шириной 1192 мм под расчетную нагрузку 8 кПа (800 кгс/м²), при защемлении на опорах, армированной проволочкой класса Вр-1 диаметром 5 мм, из тяжелого бетона:

1П60.12-8 Вр-1(5)Т

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

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

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	0-312.3-00 TO	Страница	1	1
ПРОЕКТОР	КАПИТАЛ	Техническое описание	Лист	1	1
ЭКСПЕРТ	ПРОЕКТОР		Лист	1	1
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР		Лист	1	1
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР		Лист	1	1
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР		Лист	1	1
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР		Лист	1	1
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР		Лист	1	1
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР		Лист	1	1
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР		Лист	1	1

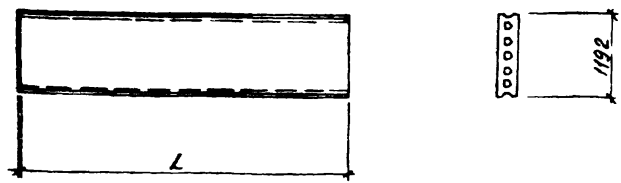
Копирован 19767 4

<https://zavodjbi.com/>

Типовые плиты являются только те плиты, на которых для которых в документации В-36 выделены рамочки.

Остальные плиты и нагрузки к ним приведены как стандартные материалы.

Номенклатура типовых плит



Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.3-01	1024.12-18,58р1(5)т	2380	300	0,37	2,94	910
0-312.3-02	2026.12-148р1(5)т	2650	300	0,42	3,26	1010
-01	2026.12-238р1(5)т	2680	300	0,42	3,30	1020
0-312.3-03	1027.12-18,58р1(5)т	2680	300	0,42	4,13	1020
-01	1027.12-228р1(5)т	2760	300	0,43	3,40	1060
0-312.3-04	2028.12-20,58р1(5)т	2760	300	0,43	4,25	1060
-01	2028.12-20,58р1(5)т	2980	300	0,47	3,68	1140
0-312.3-05	1030.12-108р1(5)т	2980	300	0,47	4,59	1140
-01	1030.12-118р1(5)т	3130	300	0,49	3,86	1200
0-312.3-06	1031.12-158р1(5)т	3130	300	0,49	4,82	1200
-01	1031.12-218р1(5)т	3280	300	0,51	5,79	1260
0-312.3-07	1033.12-7,58р1(5)т	3280	300	0,51	4,04	1260
-01	1033.12-138р1(5)т	3580	300	0,56	5,05	1370
0-312.3-08	1036.12-5,58р1(5)т	3580	300	0,56	5,52	1370
-01	1036.12-10,58р1(5)т				6,62	
-02	1036.12-158р1(5)т					

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.3-08-03	1036.12-19,58р1(5)т	3580	300	0,56	7,72	1370
0-312.3-09	1039.12-48р1(5)т	3880	300	0,61	4,78	1480
-01	1039.12-88р1(5)т				5,98	
-02	1039.12-128р1(5)т				7,17	
-03	1039.12-168р1(5)т				8,37	
0-312.3-10	1042.12-38р1(5)т	4180	300	0,66	5,14	1600
-01	1042.12-6,58р1(5)т				6,43	
-02	1042.12-9,58р1(5)т				7,72	
-03	1042.12-138р1(5)т				9,01	
-04	1042.12-16,58р1(5)т				10,29	
0-312.3-11	2043.12-38р1(5)т	4260	400		5,24	
-01	2043.12-68р1(5)т				6,56	
-02	2043.12-98р1(5)т		300	0,67	7,87	1630
-03	2043.12-12,58р1(5)т				9,18	
-04	2043.12-18,58р1(5)т				11,80	
0-312.3-12	1045.12-58р1(5)т	4480	300	0,70	6,90	1710
-01	1045.12-88р1(5)т				8,28	
-02	1045.12-118р1(5)т				9,66	
-03	1045.12-13,58р1(5)т				11,04	
-04	1045.12-16,58р1(5)т		400		12,42	
0-312.3-13	1048.12-48р1(5)т	4780	300	0,75	7,36	1830
-01	1048.12-6,58р1(5)т				8,83	
-02	1048.12-98р1(5)т				10,30	
-03	1048.12-11,58р1(5)т				11,77	
-04	1048.12-12,58р1(5)т				13,25	
-05	1048.12-16,58р1(5)т		500		14,72	

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО ПОД ПИШОМ

<https://zavodjbi.com/>

0-312.3-0070	2
--------------	---

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

19767 6

[illegible]

3

ВНВ 2000, ПОДПИСЬ: Д. А. ИЗАРЖИН

Продолжение
расход
материалов
бетон, сталь,
кг

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Продолжение		
				Расход материалов бетон, сталь, № ³	кг	Масса, кг
0-312.3-26	11769.12-3.58pII(5)т	6880	300	1,08	16,95	2630
-01	11769.12-4.58pII(5)т				19,07	
-02	11769.12-6.8pII(5)т				23,31	
-03	11769.12-8.8pII(5)т				25,43	
0-312.3-27	11772.12-3.58pII(5)т	7180	300	1,13	19,90	2750
-01	11772.12-4.58pII(5)т		400		22,11	
-02	11772.12-6.8pII(5)т				24,32	
0-312.3-28	21773.12-3.58pII(5)т	7260	300	1,14	20,12	2780
-01	21773.12-4.58pII(5)т				22,36	
-02	21773.12-6.8pII(5)т				29,07	
-03	21773.12-8.8pII(5)т				31,30	
0-312.3-29	11775.12-3.8pII(5)т	7480	300	1,17	20,74	2860
-01	11775.12-4.58pII(5)т		400		25,34	
-02	11775.12-6.8pII(5)т				27,65	
0-312.3-30	11778.12-3.8pII(5)т	7780	300	1,22	23,96	2980
-01	11778.12-4.58pII(5)т				28,75	
0-312.3-31	11781.12-3.8pII(5)т	8080	300	1,27	27,98	3090
-01	11781.12-4.58pII(5)т		400		29,87	
0-312.3-32	11784.12-3.8pII(5)т	8380	300	1,32	30,97	3210
-01	11784.12-4.58pII(5)т		400		36,13	
0-312.3-33	21786.12-3.8pII(5)т	8650	300	1,36	34,64	3310
0-312.3-34	11787.12-3.8pII(5)т	8680	300	1,36	34,76	3320
0-312.3-35	21788.12-3.8pII(5)т	8760	300	1,38	35,08	3350
0-312.3-36	11790.12-3.8pII(5)т	8980	400	1,41	35,85	3440

<https://zavodjbi.com/>

Мин. Копия Подпись Дата Взамин

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	класс арма- туры, мм	кол-во уст- нов м/м	класс арма- туры	мм	кол-во уст- нов м/м	для плит, защемленных по периметру					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П24.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	18,5	18,5	18,5	18,5	19,0	18,5	18,5	18,5	18,5	19,0	0,37	1,47	1,47	2,94	910
					6	29,5	30,0	30,0	30,0	30,0	29,5	30,0	30,0	30,0	30,0			2,20	3,67	
					8	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0			2,93	4,40	
					10	51,5	51,5	52,0	52,0	52,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,0			3,67	5,14	
					12	55,0	60,5	62,5	63,0	63,0	62,0	62,0	62,5	63,0	63,0			4,40	5,87	
					14			66,0	69,5	73,5	72,0	72,5	73,0	73,5	73,5			5,13	6,60	
					16						82,5	83,0	83,5	84,0	84,5			5,86	7,33	
					18						88,5	92,5	94,0	94,5	95,0			6,60	8,07	
					20						95,0	98,5	102,0	105,0	105,0			7,33	8,80	
					22						101,0	105,0	108,0	111,0	114,0			8,06	9,53	
					24						102,0	111,0	115,0	117,0	120,0			8,80	10,27	
П24.12-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4	26,5	26,5	26,5	26,5	27,0	26,5	26,5	26,5	26,5	27,0	0,37	1,47	2,11	3,58	910
					6	41,5	41,5	41,5	41,5	42,0	41,5	41,5	41,5	41,5	42,0			3,17	4,64	
					8	55,0	56,0	56,5	56,5	56,5	56,0	56,0	56,5	56,5	56,5			4,23	5,70	
					10		60,5	66,0	69,5	71,5	70,0	70,5	71,0	71,0	71,5			5,28	6,75	
					12					73,5	82,5	84,5	85,0	85,5	86,0			6,34	7,81	
					14						91,0	95,0	98,5	99,5	100,0			7,40	8,87	
					16						99,0	103,0	107,0	109,0	112,0			8,45	9,92	
					18						100,0	111,0	115,0	118,0	120,0			9,51	10,98	
					20						101,0	112,0	123,0	126,0	129,0			10,57	12,04	
					22						101,0	113,0	124,0	134,0	137,0			11,62	13,09	
					24								125,0	135,0	143,0			12,68	14,15	

				0-312.3-01			
Исполн.	Безделевич	А.И.	2008	Плита шириной 1192 мм длиной 2380 мм	Стадия	Лист	Листов
Н.конст.	Гончарук	Н.А.			0		1
Д.м.г.	Шерер	А.В.			УРАЛСГСИ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТ		
Исполн.	Малышева	Л.М.					
Исполн.	Шерер	А.В.					
Исполн.	Малышева	Л.М.					

копировал 19767 8

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при чарке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	класс арма- туры, мм	коли- чест- во стерж- ней	класс арма- туры	мм	коли- чест- во стерж- ней	для плит, зашпательных на опоры					для плит свободных от опоры					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П26.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	0,42	1,63	1,63	3,26	1010	
					6	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0			2,45	4,08		
					8	31,5	31,5	32,0	32,0	32,0	31,5	31,5	32,0	32,0			32,0	3,26		4,89
					10	40,0	40,0	40,5	40,5	40,5	40,0	40,0	40,5	40,5			40,5	4,08		5,71
					12	44,0	48,0	49,0	49,0	49,5	48,5	48,5	49,0	49,0			49,5	4,90		6,53
					14			52,5	55,5	58,0	56,5	57,0	57,5	57,5			58,0	5,71		7,34
					16					58,5	64,0	65,5	66,0	66,0			66,5	6,53		8,16
					18						68,5	71,5	74,0	74,5			75,0	7,35		8,98
					20						73,5	76,5	81,0	83,0			83,0	8,16		9,79
					22						78,5	81,5	86,0	88,0			90,0	8,98		10,61
					24						83,0	86,5	90,5	93,0			95,0	9,79		11,42
П26.12-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	0,42	1,63	2,35	3,98	1010
					6	32,0	32,0	32,5	32,5	32,5	32,0	32,0	32,5	32,5	32,5			3,53	5,16	
					8	43,5	44,0	44,0	44,0	44,5	43,5	44,0	44,0	44,5	44,5			4,71	6,34	
					10	44,0	48,0	52,5	55,5	56,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0			5,88	7,51	
					12					58,5	64,0	66,5	67,0	67,5	67,5			7,06	8,69	
					14						70,5	73,5	78,0	78,5	79,0			8,24	9,87	
					16						77,0	80,5	84,5	86,5	88,5			9,41	11,04	
					18						83,5	87,0	91,0	93,0	95,5			10,59	12,22	
					20						88,0	93,0	97,5	100,0	102,0			11,77	13,40	
					22						88,5	99,0	104,0	106,0	108,0			12,94	14,57	
					24								109,0	113,0	115,0			14,12	15,75	

0-312.3-02			
Исполн	Создатель	Провер	Дата
И.Конст	Ю.Март	П.Март	
Д.М.Г.	Г.М.Коро	П.М.Коро	
Исполн	М.М.Коро	С.М.Коро	
Плита шириной 1192мм длиной 2650мм		Стадия	Лист
		0	1
		УРАЛСКИЕ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЕ ОФИСЫ	

копирован 19767 9

Вариант 13

<https://zavodjbi.com>

Имя Фамилия Имя Отчество

Марка плиты	Верхняя арматура		Внутренняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	класс арматуры, φ, мм	коэф. устойчивости, к _с	класс арматуры	φ, мм	коэф. устойчивости, к _с	для плит, защемленных по периметру					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	внутренняя арматура, кг			
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500			Итого,		к ₂	
П27.12-...ВрI(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	4	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	0,42	1,65					
					6	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5							22,5
					8	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	30,5	31,0	31,0	31,0							31,0
					10	39,0	39,0	39,5	39,5	39,5	39,0	39,0	39,5	39,5							39,5
					12	43,0	47,0	48,0	48,0	48,0	47,0	47,5	48,0	48,0							48,0
					14			51,5	54,0	56,5	55,0	55,5	56,0	56,5							56,5
					16					57,0	62,0	63,5	64,0	64,5							65,0
					18						67,0	70,0	72,5	72,5							73,0
					20						71,5	75,0	79,0	81,0							81,0
					22						76,5	79,5	83,5	85,5							87,5
					24						81,0	84,5	88,5	90,5							92,5
					П27.12-...ВрI(6)Т	6	4	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	19,5	20,0							20,0
6				31,0			31,5	31,5	31,5	31,5	31,0	31,5	31,5	31,5							31,5
8				42,5			42,5	43,0	43,0	43,0	42,5	42,5	43,0	43,0							43,0
10				43,0			47,0	51,5	54,0	54,5	53,5	54,0	54,0	54,5							54,5
12										57,0	62,5	65,0	65,5	65,5							66,0
14											69,0	72,0	76,0	76,5							77,0
16											75,0	78,5	82,5	84,5							86,5
18											81,5	84,5	89,0	91,0							93,0
20											87,0	91,0	95,0	97,5							99,5
22											87,0	97,0	101,0	103,0							106,0
24													107,0	110,0							112,0

Имя, Подпись и дата Взаминв. №

0-312.3-03			
Исполн	Создатель	Провер	Соглас
Уч. инст	Гончар	М. М.	
Дир. инст	Шер	М. М.	
Дир. гв	М. М.	М. М.	
Прод	Шер	М. М.	
Исполн	М. М.	М. М.	
Плита шириной 1192 мм длиной 2680 мм			
Стация	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			
копировал 19767 10			

Марка лауны	Верхняя арматура (2)		Нижняя арматура (1)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	класс арматуры, Ф мм	коэф. уст-во стержней	класс арматуры	Ф мм	коэф. уст-во стержней	для плит защемленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	желез. арматура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П28.12-... Вр I (5) T	5-Вр I	4	Вр I	5	4	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	0,43	1,70	1,70	3,40	1060
					6	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0			2,55	4,25	
					8	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0			3,40	5,10	
					10	36,5	36,5	37,0	37,0	37,0	36,5	36,5	37,0	37,0	37,0			4,25	5,95	
					12	40,0	44,0	44,5	45,0	45,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,0			5,10	6,80	
					14			48,0	51,0	53,0	51,5	52,0	52,5	52,5	53,0			5,95	7,65	
					16					53,5	58,0	59,5	60,0	60,5	60,5			6,80	8,50	
					18						62,5	65,5	67,5	68,0	68,5			7,65	9,35	
					20						67,0	70,0	74,0	75,5	76,0			8,50	10,20	
					22						71,5	74,5	78,5	80,5	82,0			9,35	11,05	
					24						76,0	79,0	83,0	85,0	87,0			10,20	11,90	
П28.12-... Вр I (6) T	5-Вр I	4	Вр I	6	4	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	0,43	1,70	2,45	4,15	1060
					6	29,0	29,0	29,5	29,5	29,5	29,0	29,0	29,5	29,5	29,5			3,68	5,38	
					8	39,5	40,0	40,0	40,5	40,5	39,5	40,0	40,0	40,5	40,5			4,90	6,60	
					10	40,0	44,0	48,0	51,0	51,0	50,0	50,5	50,5	51,0	51,0			6,13	7,83	
					12					53,5	58,5	60,5	61,0	61,5	61,5			7,35	9,05	
					14						64,5	67,5	71,0	72,0	72,0			8,58	10,28	
					16						70,5	73,5	77,0	79,0	81,0			9,80	11,50	
					18						76,5	79,5	83,0	85,0	87,0			11,03	12,73	
					20						82,0	85,0	89,0	91,0	93,0			12,25	13,95	
					22						84,0	91,0	95,0	97,0	99,0			13,48	15,18	
					24								101,0	103,0	105,0			14,71	16,41	

Име. Наподп. Подпись и дата. Взам. №

0-312.3-04			
Исполн.	Создатель	Провер.	Инж. №
Исполн.	Гончаров	Провер.	Инж. №
Исполн.	Молодцова	Провер.	Инж. №
Исполн.	Молодцова	Провер.	Инж. №
Плита шириной 1192 мм длиной 2760 мм			
Стация	Лист	Листов	
0		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ			
1976/ 11			

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	класс арма- туры, φ мм	коли- чест- во ствер- жей	класс арма- туры	φ мм	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг			
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П30.12-...ВрI(5)T	5-ВрI	4	ВрI	5	4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,47	1,84	1,84	3,68	1140	
					6	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0			2,75	4,59		
					8	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0			3,67	5,51		
					10	30,5	30,5	30,5	31,0	31,0	30,5	30,5	30,5	31,0	31,0			4,59	6,43		
					12	34,0	37,0	37,5	37,5	37,5	37,0	37,0	37,5	37,5	37,5			5,51	7,35		
					14		37,5	41,0	43,5	44,5	43,5	43,5	44,0	44,5	44,5			6,42	8,26		
					16					45,5	49,0	50,0	50,5	51,0	51,0			7,34	9,18		
					18						53,0	55,0	57,0	57,5	57,5			8,26	10,10		
					20						56,5	59,0	62,5	64,0	64,0			9,18	11,01		
					22						60,5	63,0	66,0	68,0	69,5			10,10	11,94		
					24						64,0	66,5	70,0	71,5	73,5			11,01	12,85		
П30.12-...ВрII(6)T	5-ВрI	4	ВрII	6	4	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	0,47	1,84	2,65	4,49	1140	
					6	24,0	24,5	24,5	24,5	24,5	24,0	24,5	24,5	24,5	24,5			24,5	3,97		5,81
					8	33,0	33,5	33,5	33,5	34,0	33,0	33,5	33,5	33,5	34,0			5,29	7,13		
					10	34,0	37,5	41,0	43,0	43,0	42,0	42,5	42,5	43,0	43,0			6,62	8,46		
					12				43,5	45,5	49,0	51,0	51,5	52,0	52,0			7,94	9,78		
					14						54,5	56,5	60,0	60,5	61,0			9,26	11,10		
					16						59,5	62,0	65,0	66,5	68,5			10,58	12,42		
					18						64,5	67,0	70,0	72,0	73,5			11,91	13,75		
					20						69,5	72,0	75,5	77,0	78,5			13,23	15,07		
					22						74,0	77,0	80,5	82,0	84,0			14,55	16,39		
					24								85,5	87,0	89,0			15,88	17,72		

0-312.3-05			
Исполн	Бездежнев	М.А.	М.А.
Проект	Гончаров	М.А.	М.А.
Архитект	Шерер	М.А.	М.А.
Инженер	Молочко	М.А.	М.А.
Пров	Шерер	М.А.	М.А.
Исполн	Молочко	М.А.	М.А.
Плита шириной 1192 мм длиной 2980 мм			
Стадия	Лист	Листов	
0		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ			

копировал 19767

12

формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов			Масса ед., кг		
	класс арматуры, мм	колич- ество стерж- ней	класс арматуры	мм	колич- ество стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободными опертыми					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг		Нижняя армату- ра, кг	Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПЗС.12-...АрI(5)Т	5-АрI	4	АрI	5	4	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	0,49	1,93	1,93	3,86	1200
					6	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0			2,89	4,82	
					8	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5			3,86	5,79	
					10	27,0	27,0	27,5	27,5	27,5	27,0	27,0	27,5	27,5	27,5			4,82	6,75	
					12	31,0	33,0	33,5	33,5	33,5	33,0	33,0	33,5	33,5	33,5			5,78	7,71	
					14		34,0	37,0	39,0	39,5	39,0	39,0	39,5	39,5	39,5			6,75	8,68	
					16					41,0	43,5	45,0	45,5	45,5	45,5			7,71	9,64	
					18						47,0	49,5	51,0	51,5	51,5			8,68	10,61	
					20						50,5	53,0	56,0	57,0	57,5			9,64	11,57	
					22						54,0	56,5	59,5	61,0	62,0			10,60	12,53	
					24						57,5	60,0	63,0	64,5	65,5			11,57	13,50	
ПЗС.12-...АрI(6)Т	5-АрI	4	АрI	6	4	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5	0,49	1,93	2,78	4,71	1200
					6	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0			4,17	6,10	
					8	29,5	29,5	30,0	30,0	30,0	29,5	29,5	30,0	30,0	30,0			5,56	7,49	
					10	31,0	34,0	37,0	38,0	38,5	37,5	38,0	38,0	38,0	38,5			6,95	8,88	
					12				39,0	41,0	44,0	45,5	46,0	46,5	46,5			8,34	10,27	
					14						48,5	50,5	53,5	54,5	54,5			9,73	11,66	
					16						53,0	55,5	58,5	60,0	61,5			11,12	13,05	
					18						57,5	60,0	63,0	64,5	66,0			12,51	14,44	
					20						62,0	64,5	67,5	69,0	70,5			13,90	15,83	
					22						66,5	69,0	72,0	73,5	75,5			15,29	17,22	
					24								76,5	78,5	80,0			16,68	18,61	

0-312.3-06			
Исполн	Беззубов	Инж.	С.С.С.
Имя	Гончар	Инж.	И.И.И.
Имя	Шер	Инж.	И.И.И.
Имя	Малышев	Инж.	И.И.И.
Имя	Шер	Инж.	И.И.И.
Имя	Малышев	Инж.	И.И.И.
Плита шириной 1192 мм длиной 3130 мм		Стадия	Лист
		В	1
		УРАЛСКИ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	Класс арма- туры, мм	Кол- вост- ство, шт/м²	Класс арма- туры	Фмм	Кол- вост- ство, шт/м²	для плит, защемленных по периметру					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Желе- зная ар- матура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПЗС. ПЗ-... 4р II (5) Т	5-4р II	4	4р II	5	4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0,51	2,02	2,02	4,04	1260	
					6	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5	13,0	13,0	13,5	13,5			13,5	3,03		5,05
					8	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	18,5	19,0	19,0	19,0			19,0	4,04		6,06
					10	24,0	24,5	24,6	24,5	24,5	24,0	24,5	24,5	24,5			24,5	5,05		7,07
					12	28,0	29,5	30,0	30,0	30,0	29,5	29,5	30,0	30,0			30,0	6,06		8,08
					14		31,0	33,5	35,5	35,5	35,0	35,0	35,5	35,5			35,5	7,07		9,09
					16					37,0	39,5	40,5	40,5	41,0			41,0	8,08		10,10
					18					37,5	42,5	44,5	46,0	46,0			46,5	9,09		11,11
					20						45,5	47,5	50,0	51,5			52,0	10,10		12,12
					22						48,5	50,5	53,5	54,5			56,0	11,11		13,13
					24						51,5	54,0	56,5	58,0			59,0	12,12		14,14
ПЗС. ПЗ-... 4р II (6) Т	5-4р II	4	4р II	6	4	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	0,51	2,02	2,91	4,93	1260	
					6	19,0	19,0	19,5	19,5	19,5	19,0	19,0	19,5	19,5			19,5	4,37		6,39
					8	26,5	26,5	27,0	27,0	27,0	26,5	26,5	27,0	27,0			27,0	5,83		7,85
					10	28,0	31,0	33,5	34,5	34,5	33,5	34,0	34,0	34,5			34,5	7,28		9,30
					12				35,5	37,5	39,5	41,0	41,5	41,5			42,0	8,74		10,76
					14						43,5	45,5	48,5	49,0			49,0	10,19		12,21
					16						48,0	50,0	52,5	54,0			55,0	11,65		13,67
					18						52,0	54,0	56,5	58,0			59,5	13,11		15,13
					20						56,0	58,0	61,0	62,5			63,5	14,58		16,58
					22						60,0	62,0	65,0	66,5			68,0	16,02		18,04
					24								69,0	70,5			72,0	17,48		19,50

Исполн.	Бездежнев	Л. Л.	Состав.	
Исполн.	Гончаров	Г. Г.	Состав.	
Исполн.	Шерер	Ш. Ш.	Состав.	
Исполн.	Малышева	М. М.	Состав.	
Исполн.	Шерер	Ш. Ш.	Состав.	
Исполн.	Малышева	М. М.	Состав.	

0-312.3-07

Плита
шириной 1192 мм
длиной 3280 мм

Статус: Проект / Печать: / Печать: /

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ

копирован 19767 14

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	класс арма- туры, мм	кол- вост- ство, шт	класс арма- туры, мм	мм	кол- вост- ство, шт	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
ПЗБ.12-...ВрII(3)Т	5-ВрII	4	ВрII	3	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	0,56	2,21		2,21	4,42	1370	
					6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5				10,5	3,31		5,52
					8	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0				15,0	4,41		6,62
					10	19,5	19,5	19,5	20,0	20,0	19,5	19,5	19,5	20,0				20,0	5,51		7,72
					12	23,0	24,0	24,5	24,5	24,5	24,0	24,0	24,5	24,5				24,5	6,62		8,83
					14	23,5	25,5	28,0	29,0	29,0	28,5	28,5	29,0	29,0				29,0	7,72		9,93
					16				29,5	31,0	32,0	33,0	33,5	33,5				33,5	8,82		11,03
					18						34,5	36,5	37,5	38,0				38,0	9,92		12,13
					20						37,5	39,0	41,0	42,5				42,5	11,03		13,24
					22						40,0	41,5	44,0	45,0				46,0	12,13		14,34
ПЗБ.12-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	24						42,5	44,0	46,5	47,5	48,5	13,23	15,44	1370			
					4	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	3,18	5,39				
					6	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5	4,77	6,98				
					8	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0	6,36	8,57				
					10	23,5	25,5	28,0	28,0	28,0	27,5	27,5	28,0	28,0	28,0	7,95	10,16				
					12				29,5	31,0	32,0	33,5	34,0	34,0	34,0	9,54	11,75				
					14						35,5	37,5	39,5	40,0	40,5	11,13	13,34				
					16						39,0	41,0	43,0	44,0	45,5	12,72	14,93				
					18						42,5	44,5	46,5	47,5	49,0	14,31	16,52				
					20						46,0	48,0	50,0	51,0	52,5	15,90	18,11				
22						49,5	51,0	53,5	54,5	56,0	17,48	19,69									
24								57,0	58,0	59,5	19,07	21,28									

Име. Наполн. Подпись и дата. Зав. инв. №

0-312.3-08			
Изгот.	Бездефектный	2.12.1967	С.С.С.С.
Исполн.	Гончаров	И.И.И.	
Гл. констр.	Щерба	И.И.И.	
Инж. гв.	Мамышев	И.И.И.	
Прод.	Щерба	И.И.И.	
Исправ.	Мамышев	И.И.И.	
Плита шириной 1192 мм длиной 3580 мм			
Стадия	Лист	Листов	
Д		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ			

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг		
	класс арма- туры, Ф, мм	коэф- ф. рас- предел.	класс арма- туры	Ф, мм	коэф- ф. рас- предел.	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- матура, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П39.12-... ВрІІ(5)Т	5-ВрІІ	4	ВрІІ	5	4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,61	2,39	2,39	4,78	1480	
					6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			3,59	5,98		
					8	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			4,78	7,17		
					10	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0			5,98	8,37		
					12	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0			7,17	9,56		
					14		21,5	23,5	24,0	24,0	23,5	23,5	24,0	24,0	24,0			8,37	10,76		
					16				25,0	26,0	26,5	27,5	27,5	27,5	28,0			9,56	11,95		
					18						28,5	30,0	31,5	31,5	31,5			10,76	13,15		
					20						31,0	32,5	34,0	35,0	35,5			11,95	14,34		
					22						33,0	34,5	36,5	37,5	38,5			13,15	15,54		
					24						35,5	36,5	38,5	39,5	40,5			14,34	16,73		
П39.12-... ВрІІ(6)Т	5-ВрІІ	4	ВрІІ	6	4	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	0,61	2,39	3,45	5,84	1480	
					6	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			12,5	5,17		7,56
					8	17,5	17,5	17,5	18,0	18,0	17,5	17,5	17,5	18,0	18,0			6,89	9,28		
					10	19,5	21,5	23,0	23,0	23,0	22,5	22,5	23,0	23,0	23,0			8,61	11,00		
					12			23,5	25,0	26,0	26,5	28,0	28,0	28,0	28,5			10,34	12,73		
					14						29,5	31,0	33,0	33,5	33,5			12,06	14,45		
					16						32,5	34,0	36,0	37,0	37,5			13,78	16,17		
					18						35,5	37,0	39,0	40,0	40,5			15,50	17,89		
					20						38,5	40,0	41,5	42,5	43,5			17,23	19,62		
					22						41,0	42,5	44,5	45,5	46,5			18,95	21,34		
					24								47,5	48,5	49,5			20,67	23,06		

				0-312.3-09			
Исполн	Безделевич	И.И.	2008	Плита шириной 1192мм длиной 3880мм	Стадия	Лист	Листов
Уч. инж.	Гончаров	В.И.			0		1
Инж. констр.	Щерба	В.И.			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ТЕХПРОЕКТ		
Инж. гр.	Молышева	В.И.					
Проект	Щерба	В.И.					
Исполн	Молышева	В.И.					

Наименование плиты	Верхняя арматура		Днижная арматура			Расчетная нагрузка в кПа при чистом бетоне										Расход материалов				Масса ст., кг
	Класс арматуры, мм	Количество, шт/м²	Класс арматуры	Диаметр, мм	Количество, шт/м²	для плит, заделанных на опорах					для плит свободных опорных					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Днижная арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П42.12-...ВрІ(5)Т	5-ВрІ	4	ВрІ	5	4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,68	2,57	2,57	5,14	1600
					6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			3,86	6,43	
					8	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0			5,15	7,72	
					10	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5			6,44	9,01	
					12	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5			7,72	10,29	
					14	17,0	18,5	20,0	20,0	20,0	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0			9,01	11,58	
					16				21,5	22,5	22,0	23,0	23,0	23,0	23,5			10,30	12,87	
					18						24,0	25,0	26,0	26,5	26,5			11,59	14,16	
					20						26,0	27,0	28,5	29,5	29,5			12,87	15,44	
					22						28,0	29,0	30,5	31,5	32,0			14,16	16,73	
					24						29,5	31,0	32,5	33,5	34,0			15,45	18,02	
П42.12-...ВрІІ(6)Т	5-ВрІ	4	ВрІІ	6	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	0,68	2,57	3,71	6,28	1600
					6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			5,57	8,14	
					8	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			7,42	9,99	
					10	17,0	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0			9,28	11,85	
					12			20,0	21,5	22,5	22,0	23,0	23,5	23,5	23,5			11,14	13,71	
					14						25,0	26,0	27,5	28,0	28,0			12,99	15,56	
					16						27,5	28,5	30,0	31,0	31,5			14,85	17,42	
					18						29,5	31,0	32,5	33,5	34,5			16,70	19,27	
					20						32,0	33,5	35,0	36,0	37,0			18,56	21,13	
					22						34,5	36,0	37,5	38,5	39,5			20,42	22,99	
					24								40,0	41,0	42,0			22,27	24,84	

0-312.3-10			
Исполн	Безделовина	Провер	Текст
Исполн	Гончарен	Провер	Текст
Исполн	Жерев	Провер	Текст
Исполн	Молышева	Провер	Текст
Исполн	Шерев	Провер	Текст
Исполн	Молышева	Провер	Текст
Плита шириной 1192 мм длиной 4180 мм			
Стадия	Лист	Листов	
0		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчет: нагрузка в кПа при чарке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	класс арматуры, мм	колич- вост стерж- ней	класс арматуры	мм	колич- вост досте- ржей	для плит заделанных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П43.12-... ВрII(с)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,67	2,62	2,62	5,24	1630
					6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			3,94	6,56	
					8	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5			5,25	7,87	
					10	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			6,56	9,18	
					12	15,5	15,5	15,5	16,0	16,0	15,5	15,5	15,5	16,0	16,0			7,87	10,49	
					14	16,0	18,0	19,0	19,0	19,0	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0			9,18	11,80	
					16			19,5	20,5	21,5	21,0	22,0	22,0	22,0	22,0			10,50	13,12	
					18						23,0	24,0	25,0	25,0	25,5			11,81	14,43	
					20						25,0	26,0	27,5	28,0	28,5			13,12	15,74	
					22						26,5	27,5	29,5	30,0	31,0			14,43	17,05	
					24						28,5	29,5	31,0	32,0	32,5			15,74	18,36	
П43.12-... ВрII(с)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,67	2,62	3,78	6,40	1630
					6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5			5,67	8,29	
					8	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0			7,57	10,19	
					10	16,0	18,0	18,0	18,5	18,5	18,0	18,0	18,0	18,5	18,5			9,46	12,08	
					12			19,5	20,5	21,5	21,0	22,0	22,5	22,5	22,5			11,35	13,97	
					14						23,5	25,0	26,5	26,5	27,0			13,24	15,86	
					16						26,0	27,0	29,0	29,5	30,5			15,13	17,75	
					18						28,5	29,5	31,5	32,0	33,0			17,02	19,64	
					20						31,0	32,0	33,5	34,5	35,5			18,91	21,53	
					22						33,0	34,5	36,0	37,0	37,5			20,81	23,43	
					24								38,5	39,5	40,0			22,70	25,32	

0-312.3-11			
Контр	Сездекиши	И.И. 20033	
Исполн	Гончаров	И.И.	
Генпроект	Шерер	И.И.	
Проект	Малышева	И.И.	
Пров	Шерер	И.И.	
Исполн	Малышева	И.И.	
Плита шириной 1192 мм длиной 4260 мм			Стация Лист Листов 0 1 1
копировал 19767 18			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОПРОЕКТОПРОЕКТ формат 13

<https://zavodjbi.com/>

Лист 17 из 17

Марка плиты	Верхняя арматура (2)		Нижняя арматура (1)		Расчетная нагрузка в кПа при чарке бетона https://zavodjbi.com/										Расход материалов				Масса ед., кг		
	класс арма- туры, Фмм	коли- чест- ство, шт/м²	класс арма- туры	Фмм	коли- чест- ство, шт/м²	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	сери- ная ар- матура, кг	нужна арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П45.12-...8р2(5)Т	5-8р2	4	8р2	5	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,70	2,76	2,76	5,52	1710	
					6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			4,14	6,90		
					8	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			5,52	8,28		
					10	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0			6,90	9,66		
					12	13,5	13,5	14,0	14,0	14,0	13,5	13,5	14,0	14,0	14,0			8,28	11,04		
					14	14,5	16,0	16,5	16,5	17,0	16,5	16,5	16,5	16,5	17,0			9,66	12,42		
					16			17,5	18,5	19,5	18,5	19,0	19,5	19,5	19,5			11,04	13,80		
					18						20,5	21,5	22,0	22,5	22,5			12,42	15,18		
					20						22,0	23,0	24,5	25,0	25,0			13,80	16,56		
					22						23,5	24,5	26,0	26,5	27,5			15,18	17,94		
					24						25,0	26,0	27,5	28,5	29,0			16,56	19,32		
					П45.12-...8р2(6)Т	6	4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			4,0	4,0		4,0
6				8,0			8,0	8,0	8,0	8,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5			5,97	8,73		
8				12,0			12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			7,96	10,72		
10				14,5			16,0	16,0	16,0	16,0	15,5	16,0	16,0	16,0	16,0			9,95	12,71		
12								17,5	18,5	19,5	18,5	19,5	20,0	20,0	20,0			11,93	14,69		
14											21,0	22,0	23,5	23,5	24,0			13,92	16,68		
16											23,0	24,0	25,5	26,5	27,0			15,91	18,67		
18											25,0	26,5	28,0	28,5	29,0			17,90	20,66		
20											27,5	28,5	30,0	30,5	31,5			19,89	22,65		
22											29,5	30,5	32,0	33,0	33,5			21,88	24,64		
24													34,0	35,0	36,0			23,87	26,63		

0-312.3-12			
Исполн	Бондаренко	А.С.	19767
Исполн	Гончаров	П.В.	
Исполн	Шерер	В.В.	
Исполн	Молышева	В.В.	
Исполн	Шерер	В.В.	
Исполн	Молышева	В.В.	
Плита шириной 1192 мм длиной 4480 мм		Стация	Лист
		0	1
		УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	

копировал 19767 19

формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	класс арма- туры, Ф, мм	коэф- ф. рас- предел.	класс арма- туры	Ф, мм	коэф- ф. рас- предел.	для плит, зашпательных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	желе- зная ар- мату- ра, кг	Итого,		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500			кг		кг
П4В.12-...ВрI(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,75	2,94	2,94	5,88	1830	
					6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			4,0	4,42		7,36
					8	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			6,5	5,89		8,83
					10	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			9,0	7,36		10,30
					12	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5			11,5	8,83		11,77
					14	12,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0			14,0	10,31		13,25
					16			15,0	16,0	16,5	16,0	16,5	16,5	16,5			16,5	11,78		14,72
					18					17,0	17,0	18,0	19,0	19,0			19,0	13,25		16,19
					20						18,5	19,5	21,0	21,5			21,5	14,72		17,66
					22						20,0	21,0	22,0	23,0			23,5	16,19		19,13
					24						21,5	22,5	23,5	24,5			25,0	17,67		20,61
П4В.12-...ВрI(6)Т	5-ВрI	4	ВрI	6	4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,75	2,94	4,24	7,18	1830	
					6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			6,5	6,37		9,31
					8	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			10,0	8,49		11,43
					10	12,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5			13,5	10,61		13,55
					12		14,0	15,0	16,0	17,0	16,0	16,5	17,0	17,0			17,0	12,73		15,67
					14						18,0	18,5	20,0	20,0			20,5	14,86		17,80
					16						19,5	20,5	22,0	22,5			23,0	16,98		19,92
					18						21,5	22,5	24,0	24,5			25,0	19,10		22,04
					20						23,5	24,5	25,5	26,5			27,0	21,22		24,16
					22						25,0	26,5	27,5	28,0			29,0	23,35		26,29
					24								29,5	30,0			31,0	25,47		28,41

0-312.3-13			
Исполн	Бездежнев	Т. Л.	С. С.
Исполн	Гончарук	Т. Л.	С. С.
Исполн	Шерер	Т. Л.	С. С.
Исполн	Молышева	Т. Л.	С. С.
Исполн	Шерер	Т. Л.	С. С.
Исполн	Молышева	Т. Л.	С. С.

Плита
шириной 1192 мм
длиной 4780 мм

Стадия: Проект
Лист: 1
Листов: 1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-ТЕХПРОЕКТ

Номина плиты	Железобетонная арматура		Железная арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, Ø, мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арматуры	Ø, мм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит, зашпательных на опорах					для плит свободных опорных					бетон, м³	Желе- зная ар- матура, кг	Итого,		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500			кг		кг
П51.12-...БрI(5)Т	5 БрI	4	БрI	5	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	4,69	7,82	
					8	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,26	9,39	
					10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,82	10,95	
					12	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	9,39	12,52	
					14	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	10,95	14,08	
					16		12,5	13,5	14,0	14,0	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	12,52	15,65	
					18					15,0	14,5	15,5	16,0	16,5	16,5	16,5	16,5	14,08	17,21	
					20						16,0	17,0	18,0	18,5	18,5	18,5	18,5	15,65	18,78	
					22						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0	20,0	20,0	17,21	20,34	
П51.12-...БрII(6)Т	5 БрII	4	БрII	6	24						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5	0,80	3,13	18,78	21,91	1940
					4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,51	7,64	
					6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,77	9,90	
					8	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	9,02	12,15	
					10	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,28	14,41	
					12		12,5	13,5	14,0	14,5	13,5	14,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	13,53	16,66	
					14					15,0	15,0	16,0	17,0	17,5	17,5	17,5	17,5	15,79	18,92	
					16						17,0	17,5	19,0	19,5	20,0	20,0	20,0	18,04	21,17	
					18						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5	21,5	21,5	20,30	23,43	
					20						20,0	21,0	22,0	22,5	23,5	23,5	23,5	22,56	25,69	
					22						22,0	22,5	24,0	24,5	25,0	25,0	25,0	24,81	27,94	
					24								25,5	26,0	26,5	26,5	26,5	27,07	30,20	

Имя Инициалы Подпись Дата

0-312.3-14			
Имя от	Безымянный	В	1967
Имя от	Гончаров	Г	1967
Имя от	Черев	Ч	1967
Имя от	Малышев	М	1967
Имя от	Малышев	М	1967
Имя от	Малышев	М	1967
Плита шириной 1192 мм длиной 5080 мм			
Стация	Пист	Листов	1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОПРОЕКТОПРОЕКТ			
копирован 19767 21 формат А3			

<https://zavodjbi.com/>

Назва плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг			
	класс арма- туры, Фмм	коэф- фicient связа- ния	класс арма- туры	Фмм	коэф- фicient связа- ния	для плит, зашпеленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	связ- ная ар- матура, кг	ручная арма- тура, кг				
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500			итого,		итого,		
П52.12-...ВрII(5)Т	5-АрI	4	АрI	5	4											0,81	3,17			1970		
					6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			4,76	7,93			
					8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			6,34	9,51			
					10	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5			7,93	11,10			
					12	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5			9,52	12,69			
					14	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5			11,10	14,27			
					16		12,0	13,0	13,5	13,5	13,0	13,5	13,5	13,5	13,5			12,69	15,86			
					18				14,0	14,5	14,0	15,0	15,5	16,0	16,0			14,28	17,45			
					20						15,5	16,0	17,0	18,0	18,0			15,86	19,03			
					22						16,5	17,5	18,5	19,0	19,5			17,45	20,62			
24						18,0	18,5	19,5	20,5	21,0	19,03	22,20										
П52.12-...ВрII(6)Т	5-АрI	4	АрI	6	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0						4,57	7,74
					6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			5,0	6,86		10,03	
					8	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			9,15	12,32			
					10	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0			11,43	14,60			
					12		12,0	13,0	14,0	14,0	13,0	13,5	14,0	14,0	14,0			13,72	16,89			
					14					14,5	14,5	15,5	16,5	17,0	17,0			16,01	19,18			
					16						16,5	17,0	18,0	18,5	19,0			18,29	21,46			
					18						18,0	18,5	20,0	20,5	21,0			20,58	23,75			
					20						19,5	20,5	21,5	22,0	22,5			22,87	26,04			
					22						21,0	22,0	23,0	23,5	24,0			25,15	28,32			
24								24,5	25,5	26,0	27,44	30,61										

Имя Метод / Подпись и дата / Взамин. №

Рис. 010	Бездефектный	21.12	Рис. 011	0-312.3-15		
Исполн	Гончаров	М.Ю.	Исполн	Плита		
Проб	Шерер	М.Ю.	Проб	шириной 1192 мм		
Исполн	Малышева	М.Ю.	Исполн	длиной 5150 мм		
Исполн	Малышева	М.Ю.	Исполн	Стадия	Лист	Листов
				0		1
				УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		
				Копировал 19767 22		
				Вариант 13		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, Ф, мм	Колл- чест- за- стей- ка	Класс арма- туры	Ф, мм	Колл- чест- за- стей- ка	для плит, зашпеленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П53.12-... Вр I (5) Т	5-Вр I	4	Вр I	5	4											0,83	3,24			2010
					6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			4,86	8,10	
					8	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			6,48	9,72	
					10	6,5	6,5	6,5	7,0	7,0	6,5	6,5	6,5	7,0	7,0			8,10	11,34	
					12	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0			9,72	12,96	
					14	10,5	10,5	11,0	11,0	11,0	10,5	10,5	11,0	11,0	11,0			11,34	14,58	
					16		11,5	12,5	13,0	13,0	12,0	12,5	13,0	13,0	13,0			12,96	16,20	
					18					14,0	13,5	14,0	15,0	15,0	15,0			14,58	17,82	
					20						14,5	15,5	16,5	17,0	17,0			16,20	19,44	
					22						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5			17,82	21,06	
					24						17,0	17,5	18,5	19,0	19,5			19,44	22,68	
П53.12-... Вр I (6) Т	5-Вр I	4	Вр I	6	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,83	3,24	4,67	7,91	2010
					6	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			7,01	10,25	
					8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			9,34	12,58	
					10	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5			11,68	14,92	
					12	10,5	11,5	12,5	13,0	13,5	12,5	13,0	13,0	13,0	13,5			14,01	17,25	
					14					14,0	14,0	14,5	15,5	16,0	16,0			16,35	19,59	
					16						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0			18,68	21,92	
					18						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			21,02	24,26	
					20						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5			23,35	26,59	
					22						20,0	21,0	22,0	22,5	23,0			25,69	28,92	
					24								23,5	24,0	24,5			28,03	31,27	

0-312.3-16			
Исполн	Безздравный	Исх	Исх
Исх	Гончаров	Исх	Исх
Исх	Шерер	Исх	Исх
Исх	Молодцов	Исх	Исх
Исх	Шерер	Исх	Исх
Исх	Молодцов	Исх	Исх
Плита шириной 1192 мм длиной 5260 мм		Стадия	Лист
		0	1
		УРАЛСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арма- туры, φ мм	Кол- вост- стей	Класс арма- туры	φ мм	Кол- вост- стей	для плит, защемленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П56.12-...8рЭ(5)Т	5-8рЭ	4	8рЭ	5	4											0,89	3,48			2160	
					6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				5,22		8,70
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				6,96		10,44
					10	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5				8,70		12,18
					12	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0				10,44		13,92
					14	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0				12,18		15,66
					16	9,0	10,0	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5				13,92		17,40
					18				11,5	12,0	11,0	11,5	12,5	12,5	12,5				15,66		19,14
					20						12,0	12,5	13,5	14,0	14,0				17,40		20,88
					22						13,0	13,5	14,5	15,0	15,5				19,14		22,62
					24						14,0	14,5	15,5	16,0	16,5				20,88		24,36
П56.12-...8рЭ(6)Т	5-8рЭ	4	8рЭ	6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,89	3,48	5,02	8,50	2160	
					6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				7,53		11,01
					8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				10,03		13,51
					10	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5				12,54		16,02
					12	9,0	10,0	10,5	11,0	11,0	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0				15,05		18,53
					14				11,5	12,0	11,5	12,0	13,0	13,0	13,5				17,56		21,04
					16						13,0	13,5	14,5	14,5	15,0				20,07		23,55
					18						14,0	15,0	15,5	16,0	16,5				22,58		26,06
					20						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0				25,09		28,57
					22						16,5	17,5	18,5	19,0	19,5				27,59		31,07
					24								19,5	20,0	20,5				30,10		33,58

0-312.3-18			
Исполн	Создатель	Провер	Утверд
Исполн	Гавваля	Провер	
Исполн	Шерев	Провер	
Исполн	Малышева	Провер	
Исполн	Малышева	Провер	
Плита шириной 1192 мм длиной 5650 мм		Стадия	Лист
		Р	1
		УРАЛСКИИ ПРОЕКТИРОВАНИЕПРОЕКТ	

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при чирке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арма- туры, Ø, мм	Кол- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ø, мм	Кол- чест- во стерж- ней	для плит, заделанных на опоры					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П57.12-...8р2(5)Т	5-8р2	4	8р2	5	4																
					6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			5,25	8,75		
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			7,00	10,50		
					10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			8,75	12,25		
					12	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			10,50	14,00		
					14	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0			12,25	15,75		
					16	9,0	9,5	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5			14,00	17,50		
					18				11,0	12,0	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0			15,74	19,24		
					20						12,0	12,5	13,5	14,0	14,0			17,49	20,99		
					22						13,0	13,5	14,5	15,0	15,0			19,24	22,74		
					24						14,0	14,5	15,5	16,0	16,0			20,99	24,49		
П57.12-...8р2(6)Т	5-8р2	4	8р2	6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			5,04	8,54	2170	
					6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			7,57	11,07		
					8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			10,09	13,59		
					10	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5			12,61	16,11		
					12	9,0	9,0	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5			15,13	18,63		
					14		9,5	10,5	11,0	12,0	11,0	12,0	12,5	13,0	13,0			17,65	21,15		
					16						12,5	13,0	14,0	14,5	15,0			20,18	23,68		
					18						14,0	14,5	15,5	16,0	16,5			22,70	26,20		
					20						15,0	16,0	17,0	17,0	17,5			25,22	28,72		
					22						16,5	17,0	18,0	18,5	19,0			27,74	31,24		
					24								19,5	20,0	20,5			30,26	33,76		

Имя Наполн Подпись и дата Взамин №

0-312.3-19			
Исполн	Бездежнев	Г.Л.	С.С.
Уч. инст	Гончар	М.М.	
Прод	Шерер	В.В.	
Исполн	Малышева	Л.Л.	
Плита шириной 1192 мм длиной 5680 мм			
Стадия	Лист	Листов	
Д		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОБЪЕКТ			
копировал 19767 26			

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура II		Нижняя арматура I		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	класс арма- туры, φ, мм	колич- еств- ство, м²	класс арма- туры	φ, мм	колич- еств- ство, м²	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П50.12-... ВрII(5)Т	5 - ВрII	4	ВрII	5	4											0,90	3,55			2200
					6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			5,32	8,87	
					8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			7,10	10,65	
					10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			8,87	12,42	
					12	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			10,64	14,19	
					14	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5			12,42	15,97	
					16	8,5	9,5	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0			14,19	17,74	
					18			10,5	11,0	11,5	10,5	11,0	11,5	11,5	12,0			15,97	19,52	
					20						11,5	12,0	13,0	13,5	13,5			17,74	21,29	
					22						12,5	13,0	14,0	14,5	14,5			19,51	23,06	
					24						13,5	14,0	15,0	15,5	15,5			21,29	24,84	
П50.12-... ВрII(6)Т	5 - ВрII	4	ВрII	6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,90	3,55	5,12	8,67	2200
					6	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5			7,67	11,22	
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			10,23	13,78	
					10	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			12,79	16,34	
					12	8,5	9,5	10,0	10,5	10,5	9,5	10,0	10,0	10,5	10,5			15,34	18,89	
					14			10,5	11,0	11,5	11,0	11,5	12,5	12,5	12,5			17,90	21,45	
					16						12,0	12,5	13,5	14,0	14,5			20,46	24,01	
					18						13,5	14,0	15,0	15,5	15,5			23,02	26,57	
					20						14,5	15,5	16,0	16,5	17,0			25,57	29,12	
					22						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5			28,13	31,68	
					24								19,0	19,0	19,5			30,69	34,24	

Имя и фамилия подписавшего и дата Взамине №

0-312.3-20			
Исполн	Бездежнев	Л.Л.	1976.05
Исправ	Гончарук	И.И.	1976.05
Г. констр	Шерер	И.И.	1976.05
Экз. гр.	Молошев	И.И.	1976.05
Прод	Шерер	И.И.	1976.05
Исполн	Молошев	И.И.	1976.05
Плита шириной 1192 мм длиной 5760 мм		Стадия	Лист
		0	1
		УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ	
копировал 1976.7		27	прим. 13

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка R_k при марке бетона для плит, защемленных на опорах										Расход материалов					Масса ед., кг
	класс арма- турной, Ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	класс арма- турной	Ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П 59.12-... Вр I (5) Т	5-Вр I	4	Вр I	5	4											0,92	3,61			2240	
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			5,41	9,02		
					8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			7,22	10,83		
					10	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			9,02	12,63		
					12	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5			10,83	14,44		
					14	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0			12,63	16,24		
					16	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5			14,44	18,05		
					18			10,0	10,5	11,0	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0			16,24	19,85		
					20						11,0	11,5	12,5	12,5	13,0			18,05	21,66		
					22						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			19,85	23,46		
					24						12,5	13,5	14,0	14,5	15,0			21,66	25,27		
П 59.12-... Вр I (6) Т	5-Вр I	4	Вр I	6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,92	3,61	5,21	8,82	2240	
					6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			7,81	11,42		
					8	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5			10,41	14,02		
					10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			13,01	16,62		
					12	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	9,0	9,5	9,5	10,0	10,0			15,61	19,22		
					14			10,0	10,5	11,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,0			18,21	21,82		
					16						11,5	12,0	13,0	13,5	14,0			20,81	24,42		
					18						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			23,42	27,03		
					20						14,0	14,5	15,5	16,0	16,5			26,02	29,63		
					22						15,0	16,0	16,5	17,0	17,5			28,62	32,23		
					24								18,0	18,5	19,0			31,22	34,83		

0-312.3-21				
Исполн.	Бездевякина	Л.Л.	00553	
Исполн.	Гончарки	М.В.		
Исполн.	Шерер	М.В.		
Исполн.	Малышева	М.В.		
Исполн.	Шерер	М.В.		
Исполн.	Малышева	М.В.		
Плита шириной 1192 мм длиной 5860 мм			Стация	Лист
			0	1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ст., кг	
	Класс арма- туры, Ø мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ø мм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	Зер- ни- стая ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П60.12-...Бр II (5) Т	5-Бр II	4	Бр II	5	4											0,94	3,68			2290
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0			5,53	9,21	
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			7,37	11,05	
					10	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5			9,21	12,89	
					12	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0			11,05	14,73	
					14	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5			12,89	16,57	
					16	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0			14,73	18,41	
					18			9,5	10,0	10,5	9,5	10,0	10,5	10,5	10,5			16,58	20,26	
					20						10,5	11,0	11,5	12,0	12,0			18,42	22,10	
					22						11,0	11,5	12,5	13,0	13,5			20,26	23,94	
					24						12,0	12,5	13,5	14,0	14,0			22,10	25,78	
П60.12-...Бр II (6) Т	5-Бр II	4	Бр II	6	4											0,94	3,68			2290
					6	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			7,97	11,65	
					8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			10,62	14,30	
					10	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			13,28	16,96	
					12	8,0	8,5	9,0	9,0	9,5	8,5	9,0	9,0	9,0	9,5			15,93	19,61	
					14			9,5	10,0	10,5	9,5	10,5	11,0	11,5	11,5			18,59	22,27	
					16						11,0	11,5	12,5	12,5	13,0			21,24	24,92	
					18						12,0	12,5	13,5	14,0	14,5			23,90	27,58	
					20						13,5	14,0	14,5	15,0	15,5			26,55	30,23	
					22						14,5	15,0	16,0	16,5	16,5			29,21	32,89	
					24								17,0	17,5	18,0			31,86	35,52	

0-312.3-22			
Исполн	Бездежнев	И.А.	Станис
Инж-р	Гончаров	М.А.	
Гл. констр	Щерба	В.А.	
Прод	Щерба	В.А.	
Исполн	Малышева	В.А.	
Плита шириной 1192 мм длиной 5980 мм			
Стадия	Лист	Листов	
0		1	
УРАЛЬСКИ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			
копировал 19767 29			
формат 13			

Имя, Подпись и дата

https://zavodjbi.com/

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	класс арма- туры, Ф, мм	коэф- фicient засте- жки	класс арма- туры	Ф, мм	коэф- фicient засте- жки	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	зерж- ная ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П63.12-... ВрІІ(5)Т	5-ВрІІ	4	ВрІІ	5	4											0,99	3,87			
					6															
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0				7,74	11,61
					10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				9,67	13,54
					12	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0				11,61	15,47
					14	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5				13,54	17,41
					16	7,0	7,5	7,5	8,0	8,0	7,0	7,5	7,5	8,0	8,0				15,47	19,34
					18		8,0	8,5	9,0	9,0	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0				17,41	21,28
					20					9,5	9,0	9,5	10,0	10,5	10,5				19,34	23,21
					22						9,5	10,0	11,0	11,5	11,5				21,28	25,15
					24						10,5	11,0	12,0	12,0	12,5				23,21	27,08
П63.12-... ВрІІ(6)Т	5-ВрІІ	4	ВрІІ	6	4											0,99	3,87			
					6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0				6,92	10,79
					8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				11,15	15,02
					10	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				13,94	17,81
					12	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0				16,73	20,60
					14			8,5	9,0	9,5	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0				19,52	23,39
					16						9,5	10,0	10,5	11,0	11,5				22,31	26,18
					18						10,5	11,0	12,0	12,0	12,5				25,09	28,96
					20						11,5	12,0	13,0	13,5	13,5				27,88	31,75
					22						12,5	13,0	14,0	14,5	14,5				30,67	34,54
					24								15,0	15,5	16,0				33,46	37,33

Имя Наполеон Подпись и дата Взамини №

0-312.3-23			
Исполн	Безделевина	М.И.С.С.С.	
Исполн	Гончаров	М.И.С.С.С.	
Гл.инстр	Шерер	М.И.С.С.С.	
Зам.гл.	Малышева	М.И.С.С.С.	
Пров	Шерер	М.И.С.С.С.	
Исполн	Малышева	М.И.С.С.С.	
Плита		Стадия	Лист
шириной 1192 мм		В	1
длиной 6280 мм			
		УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при чирке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	класс арм. стерж. в мм	коэф. уст. стерж.	класс арм. стерж.	Ф, мм	с.м. уст. стерж.	для плит зашпеленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	стерж. на 1 м², кг	нижняя арматура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П66.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											1,03	4,05			2520
					6															
					8	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5			8,11	12,16	
					10	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0			10,13	14,18	
					12	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			12,16	16,21	
					14	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5			14,19	18,24	
					16	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5			16,21	20,26	
					18	6,5	7,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,5	8,0	8,0	8,0			18,24	22,29	
					20					8,5	7,5	8,0	9,0	9,0	9,5			20,27	24,32	
					22						8,5	9,0	9,5	10,0	10,0			22,29	26,34	
					24						9,0	9,5	10,5	10,5	11,0			24,32	28,37	
П66.12-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4											1,03	4,05			2520
					6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			8,76	12,81	
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			11,69	15,74	
					10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			14,61	18,66	
					12	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0			17,53	21,58	
					14	6,5	7,0	8,0	8,0	8,5	7,0	7,5	8,5	8,5	8,5			20,45	24,50	
					16						8,0	8,5	9,5	9,5	10,0			23,37	27,42	
					18						9,0	9,5	10,5	10,5	11,0			26,29	30,34	
					20						10,0	10,5	11,5	11,5	12,0			29,22	33,27	
					22						11,0	11,5	12,5	12,5	13,0			32,14	36,19	
					24								13,5	13,5	14,0			35,06	39,11	

Имя Наполн Подпись и дата Взаминв. №

0-312.3-24			
Исполн	Безделкина	Р.Л.	Курсов
Исполн	Гончарук	М.Р.	
Исполн	Шерер	М.Р.	
Исполн	Молышев	М.Р.	
Исполн	Шерер	М.Р.	
Исполн	Молышев	М.Р.	
Плита шириной 1192 мм длиной 6580 мм			
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ			

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	класс арма- туры, σ _{yk}	коэф- ф.ст- ржнев	класс арма- туры	φ, мм	коэф- ф.ст- ржнев	для плит, защемленных со всех сторон					для плит свободно опертых					бетон, м³	Зер- нистая ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П68.12-... ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4																
					6																
					8																
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0				10,55	14,77	
					12	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				12,65	16,87	
					14	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				14,76	18,98	
					16	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0				16,87	21,09	
					18	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0				18,99	23,21	
					20				7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0				21,10	25,32	
					22						7,5	8,0	8,5	8,5	9,0				23,21	27,43	
					24						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5				25,32	29,54	
					П68.12-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4						1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
6	1,0	1,0	1,0	1,0						1,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0			12,16	16,38		
8	2,5	2,5	2,5	2,5						3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0			15,20	19,42		
10	4,0	4,0	4,5	4,5						4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5			18,25	22,47		
12	5,5	6,0	6,0	6,0						6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0			21,29	25,51		
14	6,0	6,5	7,0	7,5						7,5	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5			24,33	28,55		
16										8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0			27,37	31,59		
18											8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			30,42	34,64		
20											9,0	9,5	10,0	10,5	10,5			33,45	37,67		
22											10,0	10,5	11,0	11,0	11,5			36,50	40,72		
24													12,0	12,0	12,5						

[illegible]

копирован 19767 32

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс армату- ры, А III	Коли- чест- во, шт/м²	Класс армату- ры	Фмм	Коли- чест- во, шт/м²	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя армату- ра, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П69.12-...8рII(5)Т	5-8рII	4	8рII	5	4																
					6																
					8																
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			10,60	14,84		
					12	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			12,71	16,95		
					14	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			14,83	19,07		
					16	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0			16,95	21,19		
					18	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0			19,07	23,31		
					20				7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			21,19	25,43		
					22						7,5	8,0	8,5	8,5	9,0			23,31	27,55		
П69.12-...8рII(6)Т	5-8рII	4	8рII	6	24						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5	1,08	4,24	25,43	29,67	2630	
					4																
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			9,17	13,41		
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0			12,72	16,46		
					10	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5			15,27	19,51		
					12	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0			18,33	22,57		
					14	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5			21,38	25,62		
					16						8,0	7,5	8,0	8,5	9,0			24,44	28,68		
					18						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			27,49	31,73		
					20						9,0	9,5	10,0	10,5	10,5			30,55	34,79		
22						10,0	10,5	11,0	11,0	11,5			33,60	37,84							
24								12,0	12,0	12,5			36,66	40,90							

Исполн	Молышев	Проф	Молышев	Директор	Молышев	Инженер	Молышев	Конструктор	Молышев	Специалист	Молышев	Секретарь	Молышев	Итого	Молышев
--------	---------	------	---------	----------	---------	---------	---------	-------------	---------	------------	---------	-----------	---------	-------	---------

0-312.3-26

Плита
шириной 1192 мм
длиной 6880 мм

Страница	Лист	Листов
1	1	1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ

копирован 19767 33

Формат 13

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	класс арма- туры, Ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	класс арма- туры	Ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	для плит, зашпаленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П72.12-... ВрII(5)Т	5- ВрII	4	ВрII	5	4															
					6															
					8															
					10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			11,06	15,48	
					12	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			13,27	17,69	
					14	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0			15,48	19,90	
					16	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0			17,69	22,11	
					18	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0			19,90	24,32	
					20	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5	7,0	7,0			22,11	26,53	
					22						6,5	7,0	7,5	7,5	8,0			24,33	28,75	
					24						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5	1,13	4,42	26,54	30,96	2750
П72.12-... ВрII(6)Т	6- ВрII	4	ВрII	6	4															
					6															
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			12,75	17,17	
					10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			15,94	20,36	
					12	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0			19,13	23,55	
					14	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5			22,32	26,74	
					16				7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5			25,50	29,92	
					18						7,0	7,5	8,0	8,5	8,5			28,69	33,11	
					20						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5			31,88	36,30	
					22						8,5	9,0	9,5	10,0	10,0			35,07	39,49	
					24								10,5	10,5	11,0			38,26	42,68	

0-312.3-27			
Исполн	Безделюхин	21.11.2008	2008
Исполн	Гончаров	21.11.2008	
Исполн	Шерер	21.11.2008	
Исполн	Малышев	21.11.2008	
Исполн	Шерер	21.11.2008	
Исполн	Малышев	21.11.2008	
Плита шириной 1192 мм длиной 7180 мм			Стадия: Лист: Листов:
			0 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР			Формат А3

копировал 19767 34

Формат А3

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, мм	Корр.- устой- чивость	Класс арма- туры	Диаметр, мм	Колич- ество стержней	для плит, зашпеленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П73.12-... АРІІ(5)Т	5-АРІІ	4	АРІІ	5	4															
					6															
					8															
					10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			11,18	15,65	
					12	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			13,42	17,89	
					14	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			15,65	20,12	
					16	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0			17,89	22,36	
					18	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			20,12	24,59	
					20	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			22,36	26,83	
					22						6,0	6,5	7,0	7,5	7,5			24,60	29,07	
24						6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			26,83	31,30						
П73.12-... АРІІ(6)Т	5-АРІІ	4	АРІІ	6	4															
					6															
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			12,89	17,36	
					10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			16,12	20,59	
					12	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			19,34	23,81	
					14	5,0	5,5	6,0	6,5	6,5	5,0	5,5	6,0	6,5	6,5			22,56	27,03	
					16	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			25,79	30,26	
					18						7,0	7,0	7,5	8,0	8,0			29,01	33,48	
					20						7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			32,23	36,70	
					22						8,5	9,0	9,5	9,5	10,0			35,46	39,93	
24								10,0	10,5	10,5			38,68	43,15						

0-312.3-28			
Изд. от	Создатель	Исполн.	Провер.
И. О. Н. Т.	Гончарен	Т. Ю. К.	
Г. И. О. Н. Т.	Шерер		
И. О. Н. Т.	Молодцов		
Проф.	Шерер		
Исполн.	Молодцов		
Плита шириной 1192 мм длиной 7260 мм			
Стация	Лист	Листов	
0		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ			

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

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона для плит, защемленных на опорах										Расход материалов					Масса ед., кг
	класс арма- туры, φ мм	коли- чест- во стерж- ней	класс арма- туры	φ мм	коли- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П75.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											1,17	4,61			2860	
					6																
					8																
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			11,52	16,13		
					12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5			13,82	18,43		
					14	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5			16,13	20,74		
					16	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5			18,43	23,04		
					18	4,5	5,0	5,0	5,0	5,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,5			20,73	25,34		
					20	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0			23,04	27,65		
					22				6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			25,34	29,95		
					24						6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			27,65	32,26		
П75.12-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4										1,17	4,61			2860		
					6																
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			1,5	13,28		17,89	
					10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			3,0	16,61		21,22	
					12	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5			4,5	19,93		24,54	
					14	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5			5,5	23,25		27,86	
					16	5,0	5,5	6,0	6,5	6,5	5,5	6,0	6,0	6,5			6,5	26,57		31,18	
					18						6,0	6,5	7,0	7,5			7,5	29,89		34,50	
					20						7,0	7,5	8,0	8,0			8,5	33,21		37,82	
					22						7,5	8,0	8,5	9,0			9,0	36,53		41,14	
					24								9,5	9,5			10,0	39,85		44,46	

Изгот.	Бездежнев	П.А.А.	Дата
Учт.	Гончарен	Т.А.А.	
Г.И.И.	Шерев	П.А.А.	
Проб.	Молошева	М.А.А.	
Испол.	Молошева	М.А.А.	

0-312.3-29

Плита
шириной 1192 мм
длиной 7480 мм

Стадия	Лист	Листов
В		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ

копировал 19767

36

Формат А3

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура I		Нижняя арматура I		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона для плит, защемленных на опорах										Расход материалов					Масса ед., на	
	класс арма- туры, мм	колич- еств- ство, шт/м ²	класс арма- туры	мм	колич- еств- ство, шт/м ²	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м ³	желе- зная ар- матура, кг	Итого, кг			
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П 78.12-... 8pE(5)T	5-8pE	4	8pE	5	4																
					6																
					8																
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			11,98	16,77		
					12	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0			14,38	19,17		
					14	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			16,77	21,56		
					16	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5			19,17	23,96		
					18	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5			21,57	26,36		
					20	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5			23,96	28,75		
					22		5,0	5,5	6,0	6,0	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0			26,36	31,15		
					24						5,5	5,5	6,0	6,5	6,5			28,75	33,54		
П 78.12-... 8pE(6)T	5-8pE	4	8pE	6	4																
					6																
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			13,81	18,60		
					10	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			17,27	22,08		
					12	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0			20,73	25,52		
					14	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			24,18	28,97		
					16	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0			27,63	32,42		
					18						5,5	5,5	6,0	6,5	6,5			31,09	35,88		
					20						6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			34,54	39,33		
					22						6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			38,00	42,79		
					24								8,0	8,5	8,5			41,45	46,24		

0-312.3-30			
Исполн	Безделевский	Л.С.	1976.12
Исполн	Гончаров	А.А.	
Исполн	Шерер	А.А.	
Исполн	М.И.Шевца	М.И.	
Исполн	Шерер	А.А.	
Исполн	Молодцова	М.И.	
Плита шириной 1192 мм длиной 7780 мм			Стадия Пист Пистов
			УРАЛСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	класс арма- туры, Ø, мм	коли- чест- ство, шт/м²	класс арма- туры	Ø, мм	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опираемых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг		
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
ПБ1.12-...ВрII(5)Т	S-ВрII	4	ВрII	5	4															
					6															
					8															
					10															
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		14,93	19,91		
					14	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		17,42	22,40		
					16	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0		19,91	24,89		
					18	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0		22,40	27,38		
					20	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0		24,89	29,87		
					22	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5		27,38	32,36		
ПБ1.12-...ВрII(6)Т	S-ВрII	4	ВрII	6	24						4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	1,27	4,98	29,86	34,84	3090
					4															
					6															
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		14,35	19,33		
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		17,94	22,92		
					12	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0		21,53	26,51		
					14	3,5	3,5	4,0	4,5	4,5	3,5	3,5	4,0	4,5	4,5		25,11	30,09		
					16	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0		28,70	33,68		
					18			5,0	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0		32,29	37,27		
					20						5,5	5,5	6,0	6,5	6,5		35,88	40,86		
22						5,5	6,0	6,5	6,5	7,0		39,46	44,44							
24								7,0	7,0	7,5		43,05	48,03							

0-312.3-31			
Исполн	Создатель	Провер	Утверд
Монтаж	Гончарук	Павлов	
Ген. констр.	Шерер		
Инж. ГВ	Молышева	Иванов	
Проб	Шерер		
Исполн	Молышева	Иванов	
Плита шириной 1192 мм длиной 8080 мм		Студия	Лист
		В	1
		УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
		Формат А3	

Марка плиты	Верхняя арматура I		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона для плит, защемленных на опорах										Расход материалов					Масса ед., кг
	класс арма- туры, Ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	класс арма- туры	Ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
ПВ4.12 - ... Ар II (5) Т	5-Ар II	4	Ар II	5	4											1,32	5,16			3210	
					6																
					8																
					10																
					12																
					14	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			18,07	23,23		
					16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			20,65	25,81		
					18	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5			23,23	28,39		
					20	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			25,81	30,97		
					22	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			28,39	33,55		
24	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	30,97	36,13									
ПВ4.12 - ... Ар II (6) Т				6	4																
					6																
					8																
					10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			18,60	23,76		
					12	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			22,32	27,48		
					14	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5			26,05	31,21		
					16	3,5	3,5	4,0	4,5	4,5	3,5	3,5	4,0	4,5	4,5			29,77	34,93		
					18	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			33,49	38,65		
					20						4,5	5,0	5,5	5,5	5,5			37,21	42,37		
					22						5,0	5,0	5,5	6,0	6,0			40,93	46,09		
24								6,0	6,5	6,5	44,65	49,81									

0-312.3-32			
Исполн	Базальнев	Исполн	Базальнев
Исполн	Гончаров	Исполн	Гончаров
Исполн	Шеро	Исполн	Шеро
Исполн	Молышев	Исполн	Молышев
Исполн	Шеро	Исполн	Шеро
Исполн	Молышев	Исполн	Молышев
Плита шириной 1192 мм длиной 8380 мм			
Стация	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ			

копировал 19767 39

Армат 13

<https://zavodjbi.com/>

Имя, Подпись и дата

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка Δ кПа при марке бетона для плит, зашпеленных на опорах										Расход материалов для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг		
	класс арма- туры, Ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	класс арма- туры	Ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500												
П86.12-...ВрII(5)Т	5	4	ВрII	5	4																						
					6																						
					8																						
					10																						
					12																						
					14	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	18,65	23,98					
					16	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	21,31	26,64					
					18	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	23,98	29,31					
					20	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	26,64	31,97					
					22	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	29,31	34,64					
					24																						
П86.12-...ВрII(6)Т	6	4	ВрII	6	4																						
					6																						
					8																						
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	19,20	24,53					
					12	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	23,05	28,38					
					14	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	26,88	31,21					
					16	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	30,72	36,05					
					18	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	34,57	39,90					
					20						4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	38,41	43,74					
					22						4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	42,25	47,58					
					24												5,0	5,0	5,5	5,5	46,09	51,42					

				0-312.3-33			
Исполн	Безделевич	2,1	Смет	Плита шириной 1192 мм длиной 8650 мм	Стадия	Лист	Листов
Учasto	Гончарик	2,1	Смет		Р		1
Гендиректор	Шерер	2,1	Смет		УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ		
Зам.пр	Челомов	2,1	Смет				
Прод	Шерер	2,1	Смет				
Исполн	Молошова	2,1	Смет				

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона https://zavodibi.com/										Расход материалов				Масса ед, кг
	класс арма- туры, φ мм	коли- чест- во стержней	класс арма- туры	φ мм	коли- чест- во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПБ7.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											1,36	5,35			3320
					6															
					8															
					10															
					12															
					14	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			18,71	24,06	
					16	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			21,38	26,73	
					18	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0			24,06	29,41	
					20	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			26,73	32,08	
					22	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			29,41	34,76	
24																				
ПБ7.12-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4											1,36	5,35			3320
					6															
					8															
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			19,27	24,62	
					12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			23,34	28,69	
					14	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0			26,98	32,33	
					16	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5			30,83	36,18	
					18	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0			34,69	40,04	
					20						3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			38,54	43,89	
					22						3,5	4,0	4,5	4,5	5,0			42,78	48,13	
24								5,0	5,0	5,5	46,67	52,02								

Имя, Подпись и дата (в левом поле)

0-312.3-34			
Лист 010	Составитель	И. Л.	С. 0003
Инж. Петр	Гончарук	М. И.	
Инж. Петр	Шерер	С. И.	
Инж. Г. В.	Моловцова	Л. И.	
Пров.	Шерер	С. И.	
Исполн.	Моловцова	Л. И.	
Плита шириной 1192 мм длиной 8680 мм		Страница Лист Листов	
		Р 1	
		УРАЛСКИЙ ПРОЕКТИРОВОЧНЫЙ ЦЕНТР	

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса в, кг	
	Класс арма- туры, мм	Кол- чест- во, шт/м²	Класс арма- туры	Ф, мм	Кол- чест- во, шт/м²	для плит застывших на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПВВ.12- ... Ар(5) Т	5-Ар	4	АрI	5	4															
					6															
					8															
					10															
					12															
					14	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			18,88	24,28	
					16	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			21,58	26,98	
					18	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			24,28	29,68	
					20	2,5	2,5	3,0	3,5	3,5	2,5	2,5	3,0	3,5	3,5			26,98	32,38	
					22	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			29,68	35,08	
24																				
ПВВ.12- ... Ар(6) Т				6	4															
					6															
					8															
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			19,45	24,85	
					12	1,5	2,0	2,1	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			23,34	28,74	
					14	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			27,23	32,63	
					16	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			31,12	36,52	
					18	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			35,00	40,40	
					20						3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			38,89	44,29	
					22						3,5	4,0	4,0	4,5	5,0			42,78	48,18	
					24								5,0	5,0	5,5			46,67	52,07	

0-312.3-35			
Исполн	Безделенко	И.И.	Росст.
Исполн	Голыш	И.И.	
Исполн	Шерер	И.И.	
Исполн	Молчанова	И.И.	
Исполн	Шерер	И.И.	
Исполн	Молчанова	И.И.	
Плита шириной 1192 мм длиной 8760 мм			Стация
			Лист
			Листов
			1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона https://zavodibi.com/										Расход материалов				Масса ед., кг		
	класс арма- туры, φ мм	коли- чест- во стер- жней	класс арма- туры	φ мм	коли- чест- во стер- жней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	вер- хняя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П90.12-... Вр I (5) Т	5-Вр I	4	Ар I	5	4																
					6																
					8																
					10																
					12																
					14																
					16	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			22,13	27,66		
					18	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5			24,89	30,42		
					20	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			27,66	33,19		
					22	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			30,42	35,95		
24																					
П90.12-... Вр I (6) Т				6	4																
					6																
					8																
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			19,94	25,47		
					12	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0			23,92	29,45		
					14	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5			27,91	33,44		
					16	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0			31,90	37,43		
					18	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5			35,88	41,41		
					20						2,5	3,0	3,5	3,5	3,5			39,87	45,40		
					22						3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			43,86	49,39		
					24								4,5	4,5	4,5			47,85	53,38		

Исполн.	Бездежнев	Р. С. Гросс
Исполн.	Гончаря	П. С. Гросс
Исполн.	Шерер	П. С. Гросс
Исполн.	Молчанов	П. С. Гросс
Исполн.	Шерер	П. С. Гросс
Исполн.	Молчанов	П. С. Гросс

0-312.3-36

Плита
шириной 1192 мм
длиной 8980 мм

Стадия	Пис	Пис	Пис
Р			
УРАЛЬСКИЙ ПРОСТРОИТЕЛЬ			

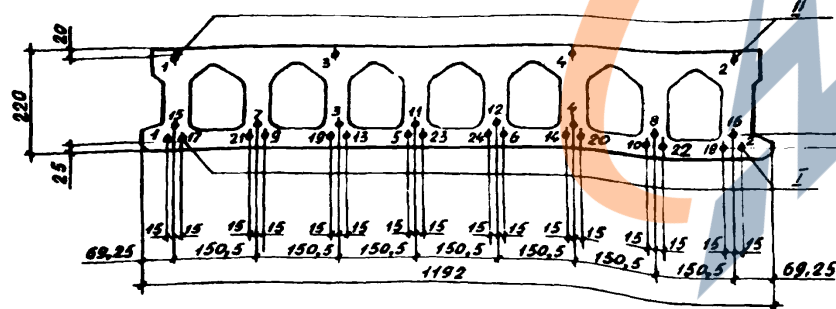
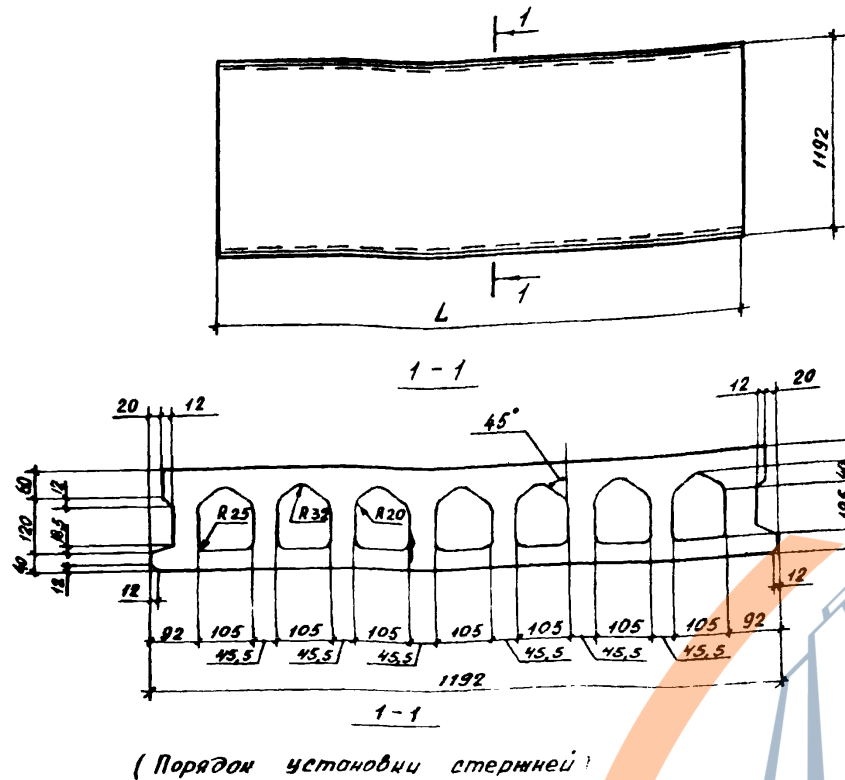
копировал 1976 43

архив 1.

<https://zavodjbi.com/>

Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному обмеру, м³	Приведенная толщина бетона, см
0-312.3-01	1П24.12	2380	0.607	13,5
0-312.3-02	2П26.12	2650	0.676	
0-312.3-03	1П27.12	2680	0.683	
0-312.3-04	2П28.12	2760	0.703	
0-312.3-05	1П30.12	2980	0.759	
0-312.3-06	1П31.12	3130	0.797	
0-312.3-07	1П33.12	3280	0.835	
0-312.3-08	1П36.12	3580	0.911	
0-312.3-09	1П39.12	3880	0.987	
0-312.3-10	1П42.12	4180	1.063	
0-312.3-11	2П43.12	4260	1.083	
0-312.3-12	1П45.12	4480	1.139	
0-312.3-13	1П48.12	4780	1.214	
0-312.3-14	1П51.12	5080	1.290	
0-312.3-15	2П52.12	5150	1.308	
0-312.3-16	2П53.12	5260	1.336	
0-312.3-17	1П54.12	5380	1.366	
0-312.3-18	2П56.12	5650	1.435	

Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному обмеру, м³	Приведенная толщина бетона, см
0-312.3-19	1П57.12	5680	1.443	13,5
0-312.3-20	2П58.12	5760	1.463	
0-312.3-21	2П59.12	5860	1.488	
0-312.3-22	1П60.12	5980	1.518	
0-312.3-23	1П63.12	6280	1.594	
0-312.3-24	1П66.12	6580	1.670	
0-312.3-25	2П68.12	6850	1.738	
0-312.3-26	1П69.12	6880	1.746	
0-312.3-27	1П72.12	7180	1.820	
0-312.3-28	2П73.12	7260	1.841	
0-312.3-29	1П75.12	7480	1.897	
0-312.3-30	1П78.12	7780	1.973	
0-312.3-31	1П81.12	8080	2.048	
0-312.3-32	1П84.12	8380	2.124	
0-312.3-33	2П86.12	8650	2.193	
0-312.3-34	1П87.12	8680	2.200	
0-312.3-35	2П88.12	8760	2.221	
0-312.3-36	1П90.12	8980	2.275	



1 Номенклатура типовых плит по исполнению приведена в документе 0070.
2 Количество стержней нижней арматуры (поз.1) и расход материалов в зависимости от расчетной нагрузки приведены в документах 01-36.

					0-312.3-00СБ		
Наименование	Безымянный	2	2005 г.	Плита шириной 1192 мм (П24.12 ... П90.12) Оборачивный чертеж	Станд.	Масса	Масштаб
Исполнитель	Калиманова	С			Р		1:10
Проверенный	Шерер	С			Лист	Листов 1	
Утвержденный	Шерер	С					
Разработчик	Фриш	С					
Проектировщик	Малышева	С					
					УРАЛЬСКИЙ		