

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

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

ВЫПУСК 4

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1493мм,
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19768

ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕНА 1-74

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул.. 22

Сдано в печать

✓

1984 года

Заказ № 9714

Тираж 2950 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

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

ВЫПУСК 4

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1403мм,
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА ВрII
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
УРАЛЬСКИМ ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Чоснов С.М.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Обухов Ю.Н.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ ЖБК Элп А. Я.

СОВМЕСТНО
С НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА Коробин И.И.

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ БЕРДИЧЕВСКИЙ Г.И.

ЗАВЕДУЮЩИЙ СЕКТОРОМ Крамарь В.Г.

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ ОТ 05.06.1984г. N154
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
С 01.07.1984г.

Обозначение	Наименование	Стр
0-312.4-0070	Техническое описание	3
0-312.4-01	Плита шириной 1493 мм длиной 2380 мм	7
0-312.4-02	Плита, шириной 1493 мм длиной 2650 мм	8
0-312.4-03	Плита, шириной 1493 мм длиной 2680 мм	9
0-312.4-04	Плита, шириной 1493 мм длиной 2760 мм	10
0-312.4-05	Плита, шириной 1493 мм длиной 2980 мм	11
0-312.4-06	Плита, шириной 1493 мм длиной 3130 мм	12
0-312.4-07	Плита, шириной 1493 мм длиной 3280 мм	13
0-312.4-08	Плита, шириной 1493 мм длиной 3580 мм	14
0-312.4-09	Плита, шириной 1493 мм длиной 3880 мм	15
0-312.4-10	Плита, шириной 1493 мм длиной 4180 мм	16
0-312.4-11	Плита, шириной 1493 мм длиной 4260 мм	17
0-312.4-12	Плита, шириной 1493 мм длиной 4480 мм	18
0-312.4-13	Плита, шириной 1493 мм длиной 4780 мм	19
0-312.4-14	Плита, шириной 1493 мм длиной 5080 мм	20
0-312.4-15	Плита, шириной 1493 мм длиной 5160 мм	21
0-312.4-16	Плита, шириной 1493 мм длиной 5260 мм	22
0-312.4-17	Плита, шириной 1493 мм длиной 5380 мм	23
0-312.4-18	Плита, шириной 1493 мм длиной 5650 мм	24
0-312.4-19	Плита, шириной 1493 мм длиной 5680 мм	25
0-312.4-20	Плита, шириной 1493 мм длиной 5760 мм	26
0-312.4-21	Плита, шириной 1493 мм длиной 5860 мм	27
0-312.4-22	Плита, шириной 1493 мм длиной 5980 мм	28
0-312.4-23	Плита, шириной 1493 мм длиной 6280 мм	29

Продолжение		
Обозначение	Наименование	Стр
0-312.4-24	Плита, шириной 1493 мм длиной 6580 мм	30
0-312.4-25	Плита, шириной 1493 мм длиной 6850 мм	31
0-312.4-26	Плита, шириной 1493 мм длиной 6880 мм	32
0-312.4-27	Плита, шириной 1493 мм длиной 7180 мм	33
0-312.4-28	Плита, шириной 1493 мм длиной 7260 мм	34
0-312.4-29	Плита, шириной 1493 мм длиной 7480 мм	35
0-312.4-30	Плита, шириной 1493 мм длиной 7780 мм	36
0-312.4-31	Плита, шириной 1493 мм длиной 8080 мм	37
0-312.4-32	Плита, шириной 1493 мм длиной 8380 мм	38
0-312.4-33	Плита, шириной 1493 мм длиной 8650 мм	39
0-312.4-34	Плита, шириной 1493 мм длиной 8680 мм	40
0-312.4-35	Плита, шириной 1493 мм длиной 8760 мм	41
0-312.4-36	Плита, шириной 1493 мм длиной 8980 мм	42
0-312.4-00С6	Плита шириной 1493 мм (174,15 ... 1790,15) Сборочный чертёж	43

Гип	Овухов	См	20.05.83
Гл констр	Туттов	См	20.05.83
Нач отв	Анхильченко	См	20.05.83
Н констр	Лобова	См	
Гл констр	Одариченко	См	
Рук гр	Иванова	См	
Пров	Механовина	См	
Исполн	Вертаданова	См	

0-312.4-00		
Содержание		
Стация	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕК		

Взам инв №
Подпись и дата
инв. № подл.

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

2. В выпуске 4 разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многопустотных предварительно напряженных плит шириной 1493 мм, армированных проволочкой класса Вр-1 по ГОСТ 7348-81. 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 0025.

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/м^2), расчетная - 4 кПа (400 кгс/м^2).

5. Плиты, разработанные в данном выпуске, могут применяться как в зданиях с несущими стенами, так и в каркасных зданиях. Для подбора соответствующих плит в документах 01-36 приведена расчетная нагрузка при защемлении в стенах из кирпича или крупных блоков и при свободном опирании на ригели каркасных зданий.

В таблицах рамки выделены нагрузки, близкие к унифицированным нагрузкам, принятым для плит перекрытий и покрытий в действующих типовых сериях.

6. Маркировка плит принята в соответствии с ГОСТ 23009-78.

Марка 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 5080 мм, шириной 1493 мм под расчетную нагрузку 8 кПа (800 кгс/м^2), при защемлении на опорах, армированную проволочкой класса Вр-1 диаметром 5 мм, из тяжелого бетона:

1П60.15 - 8Вр1(5)Т

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

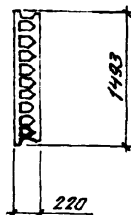
7. Номенклатура типовых плит приведена на листах 2-4.

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

Начотд	Ламинировано	Ма-2018	0-312.4-0070		
Исполн	Лодова	Иван	Техническое описание		
Гл. конст	Обарченко	Степ			
Гук. гр	Цибанова	Иван			
Рассч	Фрош	Иван			
Провед	Михайлов	Иван			
Исполн	Ворожанин	Иван	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛИПРОЕКТ		
			Статьи Лист Листов		
			Р 7 4		
			Формат А3		

14

A hand-drawn diagram of a rectangular box, representing a cross-section of a beam. The box is divided horizontally by a dashed line. The bottom edge of the box is labeled with the letter 'L'.



№	Дата	Взымания
---	------	----------

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.4-09	1139.15-68pII(5)T	3880		0,75	5,98	1850
-01	1139.15-98pII(5)T				7,17	
-02	1139.15-128pII(5)T				8,37	
-03	1139.15-158pII(5)T				9,56	
-04	1139.15-188pII(5)T				10,76	
0-312.4-10	1142.15-4,58pII(5)T	4180	300	0,82	6,44	2000
-01	1142.15-78pII(5)T				7,72	
-02	1142.15-108pII(5)T				9,01	
-03	1142.15-12,58pII(5)T				10,30	
-04	1142.15-178pII(5)T				12,87	
0-312.4-11	2143.15-48pII(5)T	4250		0,84	6,56	2030
-01	2143.15-6,58pII(5)T				7,87	
-02	2143.15-98pII(5)T				9,18	
-03	2143.15-128pII(5)T				10,50	
-04	2143.15-14,58pII(5)T				11,81	
-05	2143.15-16,58pII(5)T	13,12				
0-312.4-12	1145.15-3,58pII(5)T	4480	300	0,88	6,90	2140
-01	1145.15-5,58pII(5)T				8,28	
-02	1145.15-88pII(5)T				9,66	
-03	1145.15-108pII(5)T				11,04	
-04	1145.15-12,58pII(5)T				12,42	
-05	1145.15-178pII(5)T	15,18	400			

0-312.4-0070

Ист

2

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.4-13	11748.15-4,580II(5)T	4780	300	9,94	8,83	2280
-01	11748.15-6,580II(5)T				10,31	
-02	11748.15-8,580II(5)T				11,78	
-03	11748.15-10,580II(5)T				13,25	
-04	11748.15-12,580II(5)T				14,72	
-05	11748.15-16,580II(5)T		500		17,67	
0-312.4-14	11751.15-3,580II(5)T	5080	300	1,0	9,39	2430
-01	11751.15-5,580II(5)T				10,95	
-02	11751.15-7,580II(5)T				12,52	
-03	11751.15-8,580II(5)T				14,08	
-04	11751.15-10,580II(5)T				15,65	
-05	11751.15-12,580II(5)T		400		17,21	
0-312.4-15	21752.15-3,580II(5)T	5150	300	1,01	9,51	2460
-01	21752.15-5,580II(5)T				11,10	
-02	21752.15-6,580II(5)T				12,69	
-03	21752.15-8,580II(5)T				14,27	
-04	21752.15-10,580II(5)T				15,86	
-05	21752.15-13,580II(5)T				19,03	
-06	21752.15-16,580II(5)T				23,79	
0-312.4-16	21753.15-3,580II(5)T	5260	300	1,03	9,72	2510
-01	21753.15-4,580II(5)T				11,34	
-02	21753.15-6,580II(5)T				12,96	
-03	21753.15-8,580II(5)T				14,58	
-04	21753.15-11,580II(5)T				17,82	
-05	21753.15-12,580II(5)T				19,44	
-06	21753.15-16,580II(5)T				25,92	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.4-17	11754.15-4,80II(5)T	5380	300	1,05	11,60	2570
-01	11754.15-6,80II(5)T				13,25	
-02	11754.15-9,80II(5)T				16,57	
-03	11754.15-10,80II(5)T				18,22	
-04	11754.15-13,80II(5)T		500		21,54	
0-312.4-18	21756.15-3,580II(5)T	5550	300	1,11	12,18	2700
-01	21756.15-5,580II(5)T				13,92	
-02	21756.15-6,580II(5)T				15,66	
-03	21756.15-9,580II(5)T				19,14	
-04	21756.15-10,580II(5)T				20,88	
-05	21756.15-12,580II(5)T				26,10	
-06	21756.15-16,580II(5)T		500		27,84	
0-312.4-19	11757.15-3,580II(5)T	5680	300	1,11	12,25	2710
-01	11757.15-5,80II(5)T				14,00	
-02	11757.15-6,80II(5)T				15,74	
-03	11757.15-9,80II(5)T				19,24	
-04	11757.15-12,580II(5)T		400		22,93	
0-312.4-20	21758.15-3,580II(5)T	5760	300	1,13	12,42	2750
-01	21758.15-4,580II(5)T				14,19	
-02	21758.15-6,80II(5)T				15,97	
-03	21758.15-8,580II(5)T				19,52	
-04	21758.15-10,580II(5)T				23,06	
-05	21758.15-13,80II(5)T				28,39	
-06	21758.15-16,80II(5)T		500		30,46	

0-312.4-0070

Лист

3

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон м³	сталь кг	
О-312.4-21	2159.15-3.80II(5)T	5850	300	1,15	12,63	2800
-01	2159.15-5.580II(5)T				16,24	
-02	2159.15-7.80II(5)T				18,05	
-03	2159.15-8.80II(5)T				19,85	
-04	2159.15-10.80II(5)T				23,46	
-05	2159.15-13.80II(5)T				30,68	
О-312.4-22	1160.15-4.80II(5)T	5980	300	1,17	14,73	2860
-01	1160.15-5.80II(5)T				16,57	
-02	1160.15-6.580II(5)T				18,41	
-03	1160.15-8.80II(5)T				22,10	
-04	1160.15-10.80II(5)T				23,94	
О-312.4-23	1163.15-3.80II(5)T	6280	300	1,23	13,48	3000
-01	1163.15-4.580II(5)T				17,41	
-02	1163.15-6.580II(5)T				21,28	
-03	1163.15-8.80II(5)T				23,21	
-04	1163.15-10.80II(5)T				27,08	
О-312.4-24	1166.15-3.580II(5)T	6580	300	1,29	18,24	3140
-01	1166.15-4.580II(5)T				20,26	
-02	1166.15-6.580II(5)T				24,32	
-03	1166.15-8.80II(5)T				28,37	
О-312.4-25	2168.15-3.80II(5)T	6850	300	1,35	18,98	3280
-01	2168.15-4.580II(5)T				23,21	
-02	2168.15-6.30II(5)T				27,43	
-03	2168.15-8.80II(5)T				35,87	
-04	2168.15-10.30II(5)T				35,87	
О-312.4-26	1169.15-3.80II(5)T	6880	300	1,35	19,07	3290
-01	1169.15-4.580II(5)T				23,31	
-02	1169.15-6.80II(5)T				29,67	
-03	1169.15-8.80II(5)T				31,79	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон м³	сталь кг	
О-312.4-27	1172.15-3.80II(5)T	7180	300	1,41	22,11	3430
-01	1172.15-4.580II(5)T				26,54	
-02	1172.15-6.80II(5)T				28,75	
О-312.4-28	2173.15-3.80II(5)T	7260	300	1,42	22,36	3470
-01	2173.15-4.580II(5)T				26,83	
-02	2173.15-6.30II(5)T				33,54	
-03	2173.15-8.80II(5)T				38,01	
О-312.4-29	1175.15-3.580II(5)T	7480	300	1,47	25,34	3570
-01	1175.15-4.580II(5)T				29,35	
-02	1175.15-6.580II(5)T				34,56	
О-312.4-30	1178.15-3.80II(5)T	7780	300	1,52	26,36	3720
-01	1178.15-4.580II(5)T				35,94	
-02	1178.15-6.80II(5)T				35,94	
О-312.4-31	1181.15-3.80II(5)T	8080	300	1,58	29,86	3860
-01	1181.15-4.380II(5)T				39,82	
О-312.4-32	1184.15-3.80II(5)T	8380	300	1,64	36,13	4000
-01	1184.15-4.580II(5)T				44,30	
О-312.4-33	2186.15-3.80II(5)T	8650	300	1,70	39,96	4130
О-312.4-34	1187.15-3.80II(5)T	8680	300	1,70	40,10	4140
О-312.4-35	2188.15-3.80II(5)T	8760	300	1,72	43,17	4180
О-312.4-36	1190.15-3.80II(5)T	8980	400	1,76	47,02	4290

О-312.4-00ТО

Марка лаиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при морке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	Класс арма- туры, Ф, мм	Квали- фест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Квали- фест- во стерж- ней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П24.15-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	6	23,0	23,0	23,0	23,0	23,5	23,0	23,0	23,0	23,0	23,5	0,47	1,47	2,20	3,67	1140
					8	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0					
					10	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0					
					12	49,0	49,5	49,5	49,5	50,0	49,0	49,5	49,5	49,5	50,0					
					14	56,0	58,0	58,0	58,5	58,5	57,5	58,0	58,0	58,5	58,5					
					16		61,5	66,5	67,0	67,0	66,0	66,5	66,5	67,0	67,0					
					18			67,0	71,0	74,5	74,0	74,5	75,0	75,5	76,0					
					20						82,0	83,0	83,5	84,0	84,5					
					22						87,0	89,0	92,0	92,5	92,5					
					24						91,5	95,5	100,0	100,0	101,0					
					26						96,5	100,0	105,0	108,0	109,0					
					28						99,0	105,0	110,0	113,0	115,0					
					30						99,5	110,0	115,0	118,0	121,0					
П24.15-...ВрII(6)Т	5-ВрI	4	ВрI	6	6	32,5	32,5	32,5	32,5	33,0	32,5	32,5	32,5	32,5	33,0	0,47	1,47	11,00	12,46	1140
					8	44,0	44,5	44,5	44,5	45,0	44,0	44,5	44,5	44,5	45,0					
					10	55,5	56,0	56,5	56,5	56,5	55,5	56,0	56,5	56,5	56,5					
					12	56,0	61,5	67,0	68,0	68,5	67,0	67,5	68,0	68,0	68,5					
					14				71,0	74,5	78,0	78,5	79,5	79,5	80,0					
					16						85,5	89,5	90,5	91,0	91,5					
					18						92,0	96,0	101,0	102,5	103,0					
					20						96,5	102,0	107,0	110,0	113,0					
					22						97,0	105,0	113,0	117,0	119,0					
					24						97,5	109,0	119,0	123,0	126,0					
					26						97,5	109,0	120,0	129,0	133,0					
					28						98,0	110,0	120,0	130,0	138,0					
					30								121,0	130,0	139,0					

0-312.4-01			
Изм. от	Изм. от	Изм. от	Изм. от
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
Литта шириной 1493 мм длиной 2380 мм			
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			
Формат А3			

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	Класс арма- туры, Ф, мм	Квали- фест- кация	Класс арма- туры	Ф, мм	Квали- фест- кация	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П27.15 - ... Вр II (с) Т	5 - Вр II	4	Вр II	5	6	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	0,53	1,65	2,48	4,13	1280
					8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0			3,30	4,95	
					10	32,5	31,0	31,0	31,0	31,0	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0			4,13	5,78	
					12	37,5	37,5	37,5	38,0	38,0	37,5	37,5	37,5	38,0	38,0			4,95	6,60	
					14	43,5	44,0	44,5	44,5	44,5	44,0	44,0	44,5	44,5	44,5			5,78	7,43	
					16		48,0	51,0	51,5	51,5	50,5	50,5	51,0	51,5	51,5			6,60	8,25	
					18			52,0	55,0	58,0	57,0	57,0	57,5	58,0	58,0			7,43	9,08	
					20						63,0	63,5	64,0	64,5	64,5			8,25	9,91	
					22						66,5	68,5	70,5	71,0	71,0			9,08	10,73	
					24						70,5	73,5	77,0	77,5	78,0			9,91	11,56	
					26						74,5	77,5	81,0	83,5	84,5			10,73	12,38	
					28						78,0	81,0	85,0	87,0	89,0			11,56	13,21	
					30						82,0	85,0	89,0	91,0	93,0			12,38	14,03	
П27.15 - ... Вр II (с) Т	5 - Вр II	4	Вр II	6	6	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	0,53	1,65	3,57	5,22	1280
					8	33,5	33,5	34,0	34,0	34,0	33,5	33,5	34,0	34,0	34,0			4,76	6,41	
					10	42,5	42,5	43,0	43,0	43,0	42,5	42,5	43,0	43,0	43,0			5,95	7,60	
					12	43,5	48,0	52,0	52,0	52,5	51,0	51,5	52,0	52,0	52,5			7,14	8,79	
					14				55,0	58,0	60,0	60,5	61,0	61,0	61,5			8,33	9,98	
					16						65,5	68,5	69,5	70,0	70,5			9,52	11,17	
					18						71,0	74,0	77,5	79,0	79,0			10,71	12,36	
					20						76,0	79,0	83,0	85,0	87,0			11,90	13,55	
					22						79,5	84,0	88,0	90,0	92,0			13,09	14,74	
					24						83,5	89,0	93,0	95,5	97,5			14,28	15,93	
					26						84,0	94,0	98,5	100,0	102,0			15,47	17,12	
					28						84,0	94,5	103,0	105,0	107,0			16,66	18,31	
					30								104,0	110,0	113,0			17,85	19,50	

[illegible]

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг
	класс арма- туры, Ф, мм	коли- чест- во стер- жней	класс арма- туры	Ф, мм	коли- чест- во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арма- тура, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П28.15- ...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	0,54	1,70	2,55	4,25	1320
					8	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5			3,40	5,10	
					10	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0			4,25	5,95	
					12	35,0	35,0	35,0	35,5	35,5	35,0	35,0	35,0	35,5	35,5			5,10	6,80	
					14	41,0	41,5	41,5	41,5	42,0	41,0	41,5	41,5	41,5	42,0			5,95	7,65	
					16		45,0	48,0	48,0	48,0	47,0	47,5	48,0	48,0	48,0			6,80	8,50	
					18			49,0	51,5	54,5	53,0	53,5	54,0	54,0	54,5			7,65	9,35	
					20				52,0	54,5	59,0	59,5	60,0	60,5	60,5			8,50	10,20	
					22						62,5	64,0	66,0	66,5	66,5			9,35	11,05	
					24						66,0	69,0	72,0	72,5	73,0			10,20	11,90	
					26						69,5	72,5	76,0	78,0	79,0			11,05	12,75	
					28						73,0	76,0	80,0	81,5	83,5			11,90	13,60	
					30						76,5	79,5	83,5	85,5	87,5			12,75	14,45	
П28.15- ...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	6	22,5	22,5	23,0	23,0	23,0	22,5	22,5	23,0	23,0	23,0	0,54	1,70	3,68	5,38	1320
					8	31,0	31,5	31,5	31,5	31,5	31,0	31,5	31,5	31,5	31,5			4,90	6,60	
					10	39,5	40,0	40,0	40,5	40,5	39,5	40,0	40,0	40,5	40,5			6,13	7,83	
					12	41,0	45,0	48,5	49,0	49,0	48,0	48,5	48,5	49,0	49,0			7,35	9,05	
					14			49,0	51,5	54,5	56,0	56,5	57,0	57,0	57,5			8,58	10,28	
					16				52,0	54,5	61,5	64,0	65,0	65,5	66,0			9,80	11,50	
					18						66,5	69,0	72,5	74,0	74,0			11,03	12,73	
					20						71,0	74,0	77,5	79,5	81,5			12,25	13,95	
					22						76,0	79,0	82,5	84,5	86,5			13,47	15,17	
					24						80,5	83,5	87,5	89,5	91,5			14,71	16,41	
					26						84,0	88,5	92,0	94,0	96,0			15,93	17,63	
					28						88,0	91,0	97,0	99,0	101,0			17,16	18,86	
					30								100,0	104,0	106,0			18,38	20,08	

0-312.4-04			
Изм. от	Л.Зинченко	Л.Зинченко	2005.8.3
И.МОНТ	Л.Зинченко	Л.Зинченко	
П.МОНСТ	Л.Зинченко	Л.Зинченко	
Р.М.ГР	Л.Зинченко	Л.Зинченко	
Проб.	Металлоискатель	Л.Зинченко	
Исполн	Л.Зинченко	Л.Зинченко	
Плита шириной 1493 мм длиной 2760 мм			
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР			

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	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	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПЗО.15- ... ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	0,58	1,04	2,75	4,59	1420	
					8	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5			3,67	5,51		
					10	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0			24,0	4,59		6,42
					12	29,0	29,0	29,5	29,5	29,5	29,0	29,0	29,5	29,5			29,5	5,51		7,34
					14	34,5	34,5	35,0	35,0	35,0	34,5	34,5	35,0	35,0			35,0	6,42		8,26
					16	35,0	38,5	40,0	40,0	40,5	39,5	40,0	40,0	40,0			40,5	7,34		9,18
					18			41,5	44,0	45,5	44,5	45,2	45,5	45,5			45,5	8,26		10,10
					20					46,5	44,5	50,0	50,5	51,0			51,0	9,18		11,01
					22						52,5	54,0	55,5	56,0			56,0	10,10		11,94
					24						55,5	58,0	61,0	61,0			61,5	11,01		12,85
					26						58,5	61,0	64,0	66,0			66,5	11,93		13,77
					28						61,5	64,0	67,5	69,0			70,5	12,85		14,69
					30						64,5	67,5	70,5	72,0			73,5	13,77		15,60
ПЗО.15- ... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	6	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	0,58	1,04	3,97	5,81	1420
					8	26,0	26,0	26,5	26,5	26,5	26,0	26,0	26,5	26,5	26,5			5,29	7,13	
					10	33,0	33,5	33,5	33,5	34,0	33,0	33,5	33,5	33,5	34,0			6,62	8,45	
					12	35,0	38,5	41,0	41,0	41,0	40,0	40,5	41,0	41,0	41,0			7,94	9,77	
					14			41,5	44,0	46,5	47,0	47,5	48,0	48,0	48,5			9,26	11,10	
					16						51,5	54,0	55,0	55,0	55,5			10,58	12,42	
					18						56,0	58,5	61,5	62,5	62,5			11,91	13,74	
					20						60,0	62,5	65,5	67,0	68,5			13,23	15,07	
					22						64,0	66,5	69,5	71,5	73,0			14,56	16,40	
					24						68,0	70,5	73,5	75,5	77,0			15,88	17,71	
					26						72,0	74,5	78,0	79,5	81,5			17,20	19,04	
					28						73,5	78,5	82,0	83,5	85,5			18,52	20,36	
					30								86,0	87,5	89,5			19,85	21,68	

0-312.4-05			
Нач. отв.	Изм. и черт.	Деталь	102583
И. контр.	Л. Бобов	Л. Бобов	
П. и. контр.	С. С. С. С. С.	С. С. С. С. С.	
Р. и. контр.	С. С. С. С. С.	С. С. С. С. С.	
Прод.	С. С. С. С. С.	С. С. С. С. С.	
Исполн.	С. С. С. С. С.	С. С. С. С. С.	
Плита шириной 1493 мм длиной 2920 мм			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
10.7.68 12			Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	Класс арма- туры, Ф мм	Кван- титет, до- сто- е- р- жес- т- кой	Класс арма- туры	Ф, мм	Кван- титет, до- сто- е- р- жес- т- кой	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
Л31.15-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	0,61	1,93	2,89	4,82	1490
					8	16,0	16,0	16,5	16,5	16,5	16,0	16,0	16,5	16,5	16,5			3,86	5,78	
					10	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5			4,82	6,75	
					12	26,0	26,0	26,0	26,0	26,5	26,0	26,0	26,0	26,0	26,5			5,78	7,71	
					14	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0			6,75	8,68	
					16	31,5	34,5	36,0	36,0	36,0	35,5	35,5	36,0	36,0	36,0			7,71	9,64	
					18			37,5	39,5	41,0	40,0	40,5	40,5	40,5	41,0			8,68	10,60	
					20					42,0	44,0	45,0	45,0	45,5	45,5			9,64	11,57	
					22						47,0	48,5	50,0	50,0	50,5			10,60	12,53	
					24						50,0	52,0	54,5	55,0	55,0			11,57	13,50	
					26						52,5	55,0	57,5	59,0	60,0			12,53	14,46	
					28						55,5	57,5	60,5	62,0	63,5			13,50	15,42	
					30						58,0	60,5	63,0	64,5	66,0			14,46	16,39	
Л31.15-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	6	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	0,61	1,93	4,17	6,10	1490
					8	23,0	23,0	23,5	23,5	23,5	23,0	23,0	23,5	23,5	23,5			5,56	7,49	
					10	29,5	29,5	30,0	30,0	30,0	29,5	29,5	30,0	30,0	30,0			6,95	8,89	
					12	31,5	34,5	36,5	36,5	36,5	36,0	36,0	36,5	36,5	36,5			8,34	10,27	
					14			37,5	39,5	42,0	42,0	42,5	43,0	43,0	43,0			9,73	11,66	
					16						46,0	48,5	49,0	49,5	49,5			11,12	13,05	
					18						50,0	52,0	55,0	56,0	56,0			12,51	14,44	
					20						53,5	56,0	58,5	60,0	61,5			13,90	15,83	
					22						57,5	59,5	62,5	64,0	65,5			15,29	17,22	
					24						61,0	63,5	66,0	67,5	69,0			16,68	18,60	
					26						64,5	67,0	70,0	71,5	73,0			18,07	19,99	
					28						68,0	70,5	73,5	75,0	76,5			19,46	21,38	
					30								77,0	79,0	80,5			20,85	22,77	

Им. отд.	Лангмачев	00-02583	0-312.4-06		
И. контр.	Лобова	Лобова	Плита шириной 1493 мм длиной 3130 мм		
Гл. констр.	Овчинко	Овчинко			
Рук. гр.	Иванова	Иванова	Стадия Пист Пистов Р 1		
Проб.	Мехоминис	Мехоминис			
Исполн.	Зарюкова	Зарюкова	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
Копировал 1976.8 13			Формат А3		

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во сте- ржней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПЗС.15- ... ВрII(5)Т	5- ВрII	4	ВрII	5	6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,64	2,02	3,03	5,05	1570
					8	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			4,04	6,06	
					10	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0			5,05	7,07	
					12	23,0	23,0	23,5	23,5	23,5	23,0	23,0	23,5	23,5	23,5			6,06	8,08	
					14	27,5	27,5	27,5	28,0	28,0	27,5	27,5	27,5	28,0	28,0			7,07	9,09	
					16	28,5	31,5	32,0	32,0	32,5	31,5	32,0	32,0	32,0	32,5			8,08	10,10	
					18			34,0	36,0	36,5	36,0	36,0	36,5	36,5	36,5			9,09	11,11	
					20					38,0	39,5	40,5	40,5	41,0	41,0			10,10	12,12	
					22						42,0	43,5	45,0	45,0	45,5			11,11	13,13	
					24						45,0	46,5	49,0	49,5	49,5			12,12	14,14	
					26						47,5	49,5	52,0	53,0	54,0			13,13	15,15	
					28						50,0	52,0	54,5	55,5	57,0			14,14	16,16	
					30						52,0	54,5	57,0	58,0	59,5			15,15	17,17	
ПЗС.15- ... ВрII(6)Т	5- ВрII	4	ВрII	6	6	14,5	14,5	14,5	15,0	15,0	14,5	14,5	14,5	15,0	15,0	0,64	2,02	4,37	6,39	1570
					8	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0			5,83	7,85	
					10	26,5	26,5	27,0	27,0	27,0	26,5	26,5	27,0	27,0	27,0			7,28	9,30	
					12	28,5	31,5	32,5	33,0	33,0	32,0	32,5	32,5	33,0	33,0			8,74	10,76	
					14			34,0	36,0	38,0	38,0	38,0	38,5	38,5	39,0			10,19	12,21	
					16						41,5	43,5	44,0	44,5	44,5			11,65	13,67	
					18						45,0	47,0	49,5	50,0	50,5			13,11	15,13	
					20						48,5	50,5	53,0	54,0	55,5			14,56	16,58	
					22						51,5	53,5	56,0	57,5	59,0			16,02	18,04	
					24						55,0	57,0	59,5	61,0	62,5			17,48	19,50	
					26						58,0	60,5	63,0	64,5	66,0			18,93	20,95	
					28						61,5	63,5	66,5	67,5	69,0			20,39	22,41	
					30								69,5	71,0	72,5			21,84	23,87	

Нач. отд.	Лавиленко	Маш	20.05.83
Ч. контр.	Лозова	Маш	1
Гл. констр.	Бзарченко	Бш	97
Руч. гр.	Иванова	Бш	
Проб.	Металкина	Бш	8
Испол.	Зеркова	Маш	8

0-312.4-07

Плита
шириной 1493 мм
длиной 3800 мм

Стадия Лист Листов
Р 1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед кг	
	Класс арма- туры, Ф.мм	Коли- чест- во стержней	Класс арма- туры	Ф.мм	Коли- чест- во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арма- тура, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П36.15-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0,70	2,21	3,31	5,51	1710
					8	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5			4,41	6,62	
					10	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0			5,51	7,72	
					12	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0			6,62	8,82	
					14	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5			7,72	9,92	
					16	23,5	26,0	26,0	26,0	26,5	25,5	26,0	26,0	26,0	26,5			8,82	11,03	
					18			28,5	30,0	30,0	29,0	29,5	29,5	30,0	30,0			9,92	12,13	
					20					31,5	32,5	33,0	33,0	33,5	33,5			11,03	13,23	
					22						34,5	35,5	36,5	37,0	37,0			12,13	14,34	
					24						36,5	38,5	40,0	40,5	40,5			13,23	15,44	
					26						38,5	40,5	42,5	43,5	44,0			14,33	16,54	
					28						41,0	42,5	44,5	45,5	47,0			15,44	17,64	
					30						43,0	44,5	46,5	48,0	49,0			16,54	18,74	
П36.15-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	6	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	0,70	2,21	4,77	6,97	1710
					8	16,5	16,5	16,5	16,5	17,0	16,5	16,5	16,5	16,5	17,0			6,36	8,56	
					10	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0			7,95	10,15	
					12	23,5	26,0	26,5	26,5	27,0	26,0	26,5	26,5	26,5	27,0			9,54	11,74	
					14			28,5	30,0	31,5	31,0	31,0	31,5	31,5	31,5			11,13	13,33	
					16						34,0	35,5	36,0	36,5	36,5			12,72	14,92	
					18						37,0	38,5	40,5	41,0	41,5			14,31	16,51	
					20						39,5	41,5	43,5	44,5	45,5			15,90	18,10	
					22						42,5	44,0	46,0	47,5	48,5			17,49	19,70	
					24						45,0	47,0	49,0	50,0	51,5			19,07	21,28	
					26						47,5	49,5	52,0	53,0	54,0			20,66	22,87	
					28						50,5	52,5	54,5	56,0	57,0			22,25	24,46	
					30								57,5	58,5	60,0			23,84	26,05	

Нач. отд.	Лавиленко	№	200583
Ч. контр.	Лаврова	Лаврова	
Гл. ч. контр.	Савченко	Одич	
Рук. гр.	Лаврова	Лаврова	
Проб.	Метелишина	Метелишина	
Исполн.	Зероданова	Зероданова	

0-312.4-08

Плита
шириной 1493 мм
длиной 3580 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ

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

[illegible][illegible]

Марка плиты	Верхняя арматура (1)		Нижняя арматура (1)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										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, заземленных на опорах					для плит свободной опоры					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П42.15-... 4-219 T	5-41	4	4-1	5	8	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	0,82	2,57	5,15	7,72	2000
					10	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			6,44	9,81	
					12	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			7,72	12,30	
					14	15,0	15,0	15,0	15,5	15,5	15,0	15,0	15,0	15,5	15,5			9,01	14,59	
					16	17,0	17,5	18,0	18,0	18,0	17,5	17,5	18,0	18,0	18,0			10,30	16,87	
					18		19,0	20,5	20,5	20,5	20,0	20,5	20,5	20,5	20,5			11,59	18,16	
					20				21,5	23,0	22,5	23,0	23,0	23,0	23,0			12,87	19,45	
					22						24,0	24,5	25,5	26,0	26,0			14,16	19,73	
					24						25,5	26,5	28,0	28,5	28,5			15,45	19,82	
					26						27,0	28,0	29,5	30,5	31,0			16,74	19,81	
					28						28,5	29,5	31,0	32,0	33,0			18,02	20,60	
					30						30,0	31,0	33,0	33,5	34,5			19,31	21,89	
П42.15-... 4-219 T	5-41	4	4-1	6	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0,82	2,57	5,57	8,14	2000
					8	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0			7,42	10,00	
					10	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			9,28	11,85	
					12	17,0	18,0	18,0	18,5	18,5	18,0	18,0	18,0	18,5	18,5			11,14	13,71	
					14		19,0	20,5	21,5	22,0	21,5	21,5	21,5	22,0	22,0			12,39	15,57	
					16					23,0	23,5	24,5	25,0	25,5	25,5			14,85	17,42	
					18						25,5	27,0	28,5	29,0	29,0			16,70	19,20	
					20						27,5	29,0	30,5	31,0	32,0			18,56	21,13	
					22						29,5	31,0	32,5	33,0	34,0			20,42	22,99	
					24						31,5	33,0	34,5	35,5	36,0			22,27	24,85	
					26						33,5	35,0	36,5	37,5	38,0			24,13	26,70	
					28						35,5	37,0	38,5	39,5	40,0			25,98	28,56	
					30								40,5	41,5	42,0			27,84	30,41	

0-312.4-10			
Изд. отд.	Литература	Изд. отд.	Литература
И. конст.	Обработка	И. конст.	Обработка
Д.и.г.	Изд. отд.	Д.и.г.	Изд. отд.
Прод.	Изд. отд.	Прод.	Изд. отд.
Исполн.	Изд. отд.	Исполн.	Изд. отд.
Литера			
шириной 1493 мм			
длиной 4180 мм			
Страниц		Лист	Листов
Р		1	1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ			
Формат А3			

Копирован 19768 17

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	Класс арма- туры, Ф, мм	Колл- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Колл- чест- во стерж- ней	для плит, заделанных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П43.15— ...ВрV(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,84	2,62	3,94	6,56	2030
					8	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0			5,25	7,87	
					10	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5			6,56	9,18	
					12	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			7,87	10,50	
					14	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			9,18	11,81	
					16	16,5	17,0	17,0	17,0	17,0	16,5	17,0	17,0	17,0	17,0			10,50	13,12	
					18		18,0	19,5	19,5	19,5	19,0	19,5	19,5	19,5	19,5			11,81	14,43	
					20				21,0	22,0	21,5	22,0	22,0	22,0	22,0			13,12	15,74	
					22						23,0	23,5	24,5	24,5	24,5			14,43	17,05	
					24						24,5	25,5	27,0	27,0	27,0			15,74	18,37	
					26						26,0	27,0	28,5	29,0	29,5			17,06	19,68	
					28						27,0	28,5	30,0	30,5	31,5			18,37	20,99	
					30						28,5	30,0	31,5	32,0	33,0			19,68	22,31	
П43.15— ...ВрV(6)Т	5-ВрI	4	ВрI	6	6	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	0,84	2,62	5,67	8,30	2030
					8	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			7,57	10,19	
					10	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0			9,46	12,08	
					12	16,5	17,0	17,5	17,5	17,5	17,0	17,0	17,5	17,5	17,5			11,35	13,97	
					14		18,0	19,5	21,0	21,0	20,5	20,5	20,5	21,0	21,0			13,24	15,86	
					16					22,0	22,5	23,5	24,0	24,0	24,5			15,13	17,76	
					18						24,5	25,5	27,0	27,5	27,5			17,02	19,65	
					20						26,5	27,5	29,0	30,0	30,5			18,91	21,54	
					22						28,5	29,5	31,0	32,0	32,5			20,81	23,43	
					24						30,0	31,5	33,0	34,0	34,5			22,70	25,32	
					26						32,0	33,5	35,0	35,5	36,5			24,59	27,21	
					28						34,0	35,0	37,0	37,5	38,5			26,48	29,10	
					30								38,5	39,5	40,5			28,37	31,00	

Изм. отд.	Изм. отд.	Изм. отд.
И. контр.	И. контр.	И. контр.
И. контр.	И. контр.	И. контр.
И. контр.	И. контр.	И. контр.
И. контр.	И. контр.	И. контр.
И. контр.	И. контр.	И. контр.
И. контр.	И. контр.	И. контр.
И. контр.	И. контр.	И. контр.
И. контр.	И. контр.	И. контр.
И. контр.	И. контр.	И. контр.

0-312.4-11

Плита
шириной 493 мм
длиной 4260 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ

копировала 19768 18

формат 13

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

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		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, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арма- тура, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П45.15-... ВрII(5)Т	5 ВрII	4	ВрII	5	6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0,88	2,76	4,14	6,90	2140
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			5,52	8,28	
					10	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			6,90	9,66	
					12	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5			8,28	11,04	
					14	12,5	12,5	12,5	12,5	13,0	12,5	12,5	12,5	12,5	13,0			9,66	12,42	
					16	14,5	15,0	15,0	15,0	15,0	14,5	15,0	15,0	15,0	15,0			11,04	13,80	
					18	15,0	16,5	17,0	17,5	17,5	17,0	17,0	17,0	17,5	17,5			12,42	15,18	
					20			17,5	18,5	19,5	19,0	19,5	19,5	19,5	19,5			13,80	16,56	
					22						20,0	21,0	21,5	21,5	22,0			15,18	17,94	
					24						21,5	22,5	24,0	24,0	24,0			16,56	19,32	
					26						23,0	24,0	25,0	26,0	26,5			17,94	20,70	
					28						24,0	25,0	26,5	27,0	28,0			19,32	22,08	
					30						25,5	26,5	28,0	28,5	29,5			20,70	23,46	
П45.15-... ВрII(6)Т				6	6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			5,97	8,73	
					8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			7,96	10,72	
					10	12,0	12,0	12,0	12,0	12,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,5			9,95	12,71	
					12	15,0	15,0	15,5	15,5	15,5	15,0	15,0	15,5	15,5	15,5			11,93	14,69	
					14		16,5	17,5	18,5	18,5	18,0	18,0	18,5	18,5	18,5			13,92	16,68	
					16			18,0	19,0	19,5	20,0	21,0	21,5	21,5	21,5			15,91	18,67	
					18					20,0	21,5	22,5	24,0	24,5	24,5			17,90	20,66	
					20						23,5	24,5	26,0	26,5	27,0			19,89	22,65	
					22						25,0	26,0	27,5	28,0	29,0			21,88	24,64	
					24						27,0	28,0	29,5	30,0	30,5			23,87	26,63	
					26						28,5	29,5	31,0	32,0	32,5			25,86	28,62	
					28						30,0	31,5	33,0	33,5	34,5			27,85	30,61	
					30								34,5	35,5	36,0			29,84	32,60	

0-312.4-12									
Иач.отд.	Анниченко	Ваша	Ваша						
И.монтр.	Аодова	Ваша	Ваша						
Гл.челст.	Вадарченко	Ваша	Ваша						
Дун.гр.	Иванова	Ваша	Ваша						
Проб.	Механичина	Ваша	Ваша						
Исполн.	Сердобинко	Ваша	Ваша						
				Плита шириной 1493 мм длиной 4480 мм				Стадия	Лист
								Р	1
								УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНОПРОЕК.	

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	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	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П4В.15-... Вр II (з) Т	5 - Вр II	4	Вр I	5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,94	2,94	5,16	8,10	2280		
					8	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			5,89	8,83			
					10	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			6,5	7,36		10,31	
					12	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			8,5	8,83		11,78	
					14	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			10,5	10,31		13,25	
					16	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			12,5	11,78		14,72	
					18	13,0	14,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			14,5	13,25		16,19	
					20			15,5	16,5	16,5	16,0	16,5	16,5	16,5	16,5			16,5	14,72		17,67	
					22					17,0	17,0	18,0	18,5	18,5	18,5			18,5	16,19		19,13	
					24					17,5	18,5	19,0	20,5	20,5	20,5			20,5	17,67		20,61	
					26						19,5	20,5	21,5	22,0	22,5			22,5	19,14		22,08	
					28						20,5	21,5	22,5	23,5	24,0			24,0	20,61		23,56	
					30						21,5	22,5	24,0	24,5	25,0			25,0	22,08		25,03	
П4В.15-... Вр II (г) Т				6	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			4,5	4,5		6,37	9,31
					8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			7,5	8,49		11,43	
					10	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			10,0	10,61		13,56	
					12	12,5	12,5	13,0	13,0	13,0	12,5	12,5	13,0	13,0	13,0			13,0	12,73		15,68	
					14	13,0	14,0	15,5	15,5	15,5	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5			15,5	14,86		17,8	
					16				16,5	17,0	17,0	17,5	18,0	18,5	18,5			18,5	16,98		19,92	
					18					17,5	18,5	19,5	20,5	21,0	21,0			21,0	19,10		22,05	
					20						20,0	21,0	22,0	22,5	23,0			23,0	21,22		24,17	
					22						21,5	22,5	23,5	24,0	25,0			25,0	23,34		26,28	
					24						23,0	24,0	25,0	26,0	26,5			26,5	25,47		28,41	
					26						24,5	25,5	26,5	27,5	28,0			28,0	27,59		30,53	
					28						26,0	27,0	28,0	29,0	29,5			29,5	29,71		32,66	
					30								29,5	30,5	31,0			31,0	31,83		34,78	

0-312.4-13			
Изм. от	Изначально	Масштаб	20:1
И.МОНТ.	Иванова	Дата	
И.МОНСТ.	Сварченко	Фигура	
И.М.Г.	Иванова	Фигура	
Проб.	Мехомовича	Фигура	
Исполн	Заркозидова	Фигура	
Плита шириной 1493 мм длиной 4780 мм		Стадия	Лист
		Р	1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П5.15-... ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,08	3,13	4,70	7,83	2430
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			6,26	9,39	
					10	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5			7,82	10,95	
					12	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			9,39	12,52	
					14	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0			10,95	14,08	
					16	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			12,52	15,65	
					18	11,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,0	12,5	12,5	12,5	12,5			14,08	17,21	
					20			13,5	14,0	14,5	13,5	14,0	14,0	14,0	14,5			15,65	18,78	
					22				14,5	14,5	14,5	15,0	16,0	16,0	16,0			17,21	20,34	
					24					15,0	15,5	16,5	17,5	17,5	17,5			18,78	21,90	
					26						16,5	17,5	18,5	19,0	19,5			20,34	23,47	
					28						17,5	18,5	19,5	20,0	20,5			21,90	25,03	
					30						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5			23,47	26,60	
П5.15-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,08	3,13	6,77	9,90	2430
					8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			9,02	12,15	
					10	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			11,28	14,41	
					12	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0			13,53	16,66	
					14	11,5	12,5	13,0	13,5	13,5	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5			15,79	18,92	
					16			13,5	14,5	15,0	14,5	15,0	15,5	15,5	15,5			18,04	21,17	
					18						16,0	16,5	17,5	18,0	18,0			20,30	23,43	
					20						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			22,56	25,68	
					22						18,5	19,0	20,5	21,0	21,5			24,81	27,94	
					24						20,0	20,5	21,5	22,5	23,0			27,07	30,20	
					26						21,0	22,0	23,0	23,5	24,0			29,32	32,45	
					28						22,5	23,5	24,5	25,0	25,5			31,58	34,71	
					30								25,5	26,5	27,0			33,83	36,96	

0-312.4-14			
Изм. от	Изначально	20.05.88	
И.М.О.Т.	А.Б.О.В.		
А.М.О.С.Т.	З.В.О.Р.Н.О.	04.01.89	
И.М.Г.	А.Б.О.В.		
Проб.	М.Е.Х.О.В.И.Н.О.		
Исполн.	В.Р.К.О.Д.А.Н.О.В.	19.08.88	
Плита шириной 1493 мм длиной 5080 мм			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	Класс арма- туры, ф. мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	ф. мм	Коли- чест- во стер- жней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П53.15-... ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,03	3,24	4,86	8,10	2510
					8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			6,48	9,72	
					10	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			8,10	11,34	
					12	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5			9,72	12,96	
					14	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			11,34	14,58	
					16	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5			12,96	16,20	
					18	10,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5			14,58	17,82	
					20		11,5	12,5	13,0	13,0	12,5	12,5	13,0	13,0	13,0			16,20	19,44	
					22				13,0	13,5	13,5	14,0	14,5	14,5	14,5			17,82	21,06	
					24				13,5	14,0	14,5	15,0	16,0	16,0	16,0			19,44	22,68	
					26						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0			21,06	24,30	
					28						16,0	17,0	18,0	18,5	19,0			22,68	25,92	
					30						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			24,30	27,54	
П53.15-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,03	3,24	7,01	10,25	2510
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			9,34	12,58	
					10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			11,68	14,92	
					12	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0			14,01	17,25	
					14	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			16,35	19,59	
					16			12,5	13,5	14,0	13,0	14,0	14,0	14,5	14,5			18,68	21,92	
					18						14,5	15,0	16,0	16,5	16,5			21,02	24,26	
					20						15,5	16,5	17,5	18,0	18,5			23,35	26,59	
					22						17,0	17,5	18,5	19,0	19,5			25,69	28,93	
					24						18,0	19,0	20,0	20,5	21,0			28,03	31,27	
					26						19,5	20,0	21,0	21,5	22,0			30,36	33,60	
					28						20,5	21,5	22,5	23,0	23,5			32,70	35,94	
					30								23,5	24,0	25,0			35,03	38,27	

0-312.4-16				Плита шириной 1493 мм длиной 5260 мм			Стадия	Лист	Листов
Изм. от	Дополнение	Исх. №	0,0583	П. конст.	Овдченко	С. 945	Р	1	1
Дум. гр.	Иванова	Исх. №		Проб.	Незаводин	Исх. №	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК		
Исполн.	Варламов	Исх. №		КОПИРОВА 19768 23			Формат А3		

23

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг
	Класс арма- туры, Ф, мм	Колл- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф, мм	Колл- чест- во сте- ржней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П54.15-... Вр II (5) Т	5-Вр II	4	Вр II	5	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,05	3,31	4,97	8,28	2570
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			6,63	9,94	
					10	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5			8,29	11,60	
					12	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			9,94	13,25	
					14	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			11,60	14,91	
					16	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			13,26	16,57	
					18	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			14,91	18,22	
					20		11,0	12,0	12,0	12,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0			16,57	19,88	
					22				12,5	13,0	12,5	13,0	13,5	13,5	13,5			18,23	21,54	
					24				13,0	13,5	13,5	14,0	15,0	15,0	15,5			19,88	23,19	
					26						14,5	15,0	16,0	16,5	17,0			21,54	24,86	
					28						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0			23,20	26,51	
					30						16,0	17,0	18,0	18,5	19,0			24,86	28,17	
П54.15-... Вр II (6) Т	5-Вр II	4	Вр II	6	6	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	1,05	3,31	24,86	28,17	2570
					8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			7,17	10,48	
					10	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			9,55	12,86	
					12	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5			11,94	15,25	
					14	10,0	11,0	11,5	11,5	11,5	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5			14,33	17,64	
					16			12,0	13,0	13,5	12,5	13,0	13,5	13,5	13,5			16,72	20,03	
					18						13,5	14,5	15,0	15,5	15,5			19,11	22,42	
					20						14,5	15,5	16,5	17,0	17,5			21,50	24,81	
					22						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5			23,89	27,20	
					24						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			26,27	29,58	
					26						18,5	19,0	20,0	20,5	21,0			28,66	31,97	
					28						19,5	20,0	21,0	21,5	22,0			31,05	34,36	
					30								22,5	23,0	23,5			33,44	36,75	
												35,83	39,14							

Имя отд. _____

Имя отд. _____

Имя отд. _____

Имя отд. _____

Имя отд. _____

Имя отд. _____

0-312.4-17

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5380 мм

Стадия _____

Лист _____

Листов _____

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед	
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф, мм	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арма- тура, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг		
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П58.15-...ВрII(5)Т	5 ВрII	4	ВрII	5	6															
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	7,10	10,65
					10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	8,87	12,42	
					12	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	10,64	14,19	
					14	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	12,42	15,97	
					16	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	14,19	17,74	
					18	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0	9,0	15,97	19,52	
					20		9,5	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	17,74	21,29	
					22			10,0	10,5	11,0	10,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	19,51	23,06	
					24			10,5	11,0	11,5	11,0	12,0	12,5	12,5	12,5	13,0	13,0	21,29	24,84	
					26						12,0	12,5	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	23,06	26,61	
					28						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	15,0	15,0	24,86	28,39	
					30						13,5	14,0	15,0	15,5	16,0	16,0	16,0	26,61	30,16	
П58.15-...ВрII(6)Т	5 ВрII	4	ВрII	6	6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	7,67	11,22	
					8	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	10,23	13,78	
					10	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	12,79	16,34	
					12	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	15,34	18,89	
					14	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,0	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	17,90	21,45	
					16		9,5	10,5	11,0	11,5	10,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,5	11,5	20,46	24,01	
					18						11,0	12,0	12,5	13,0	13,0	13,0	13,0	23,02	26,57	
					20						12,5	13,0	13,5	14,0	14,5	14,5	14,5	25,57	29,12	
					22						13,5	14,0	15,0	15,0	15,5	15,5	15,5	28,13	31,68	
					24						14,5	15,0	16,0	16,5	16,5	16,5	16,5	30,69	34,24	
					26						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0	18,0	18,0	33,25	36,80	
					28						16,5	17,0	18,0	18,5	19,0	19,0	19,0	35,80	39,35	
					30								19,0	19,5	20,0	20,0	20,0	38,36	41,91	

[illegible]

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	Класс арма- туры, Ф, мм	Колл- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф, мм	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг		
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П59.15-...Вр II (5)Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6															
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			7,22	10,83	
					10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			9,02	12,63	
					12	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5			10,83	14,44	
					14	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			12,63	16,24	
					16	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			14,44	18,05	
					18	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5			16,24	19,85	
					20	8,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5			18,05	21,66	
					22			10,0	10,0	10,5	10,0	10,5	10,5	11,0	11,0			19,85	23,46	
					24				10,5	11,5	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0			21,66	25,27	
					26						11,5	12,0	13,0	13,0	13,5			23,46	27,07	
					28						12,0	13,0	13,5	14,0	14,5			25,27	28,88	
					30						13,0	13,5	14,5	14,5	15,0	1,15	3,61	27,07	30,68	2800
П59.15-...Вр II (6)Т	5-Вр I	4	Вр I	6	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			7,80	11,41	
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			10,41	14,02	
					10	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5			13,01	16,62	
					12	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			15,61	19,22	
					14	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0			18,21	21,82	
					16		9,5	10,0	10,5	10,5	9,5	10,5	10,5	10,5	10,5			20,81	24,42	
					18				11,5	10,5	11,5	12,0	12,5	12,5			23,42	27,03		
					20					11,5	12,5	13,0	13,5	14,0			26,02	29,63		
					22					12,5	13,5	14,0	14,5	15,0			28,62	32,23		
					24					13,5	14,5	15,0	15,5	16,2			31,22	34,83		
					26					14,5	15,5	16,0	16,5	17,0			33,82	37,43		
					28					15,5	16,5	17,0	17,5	18,0			36,43	40,04		
					30								18,0	18,5	19,0			39,03	42,64	

Иванов	Александров	Сидоров	Петров
Иванов	Александров	Сидоров	Петров
Иванов	Александров	Сидоров	Петров
Иванов	Александров	Сидоров	Петров
Иванов	Александров	Сидоров	Петров

0-312.4-21

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5868 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)			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, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арма- тура, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг																																																																																																																																																
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500																																																																																																																																																				
П60.15-... Вр II (5) Т	5 Вр II	4	Вр II	5	6											1,17	3,68			2860																																																																																																																																															
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5																																																																																																																																																				
					10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5																																																																																																																																																				
					12	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0																																																																																																																																																				
					14	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5																																																																																																																																																				
					16	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5																																																																																																																																																				
					18	7,5	7,5	7,5	8,0	8,0	7,5	7,5	7,5	8,0	8,0																																																																																																																																																				
					20	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0																																																																																																																																																				
					22			9,5	9,5	10,0	9,5	9,5	10,0	10,0	10,5																																																																																																																																																				
					24				10,5	11,0	10,0	10,5	11,5	11,5	11,5																																																																																																																																																				
					26						11,0	11,5	12,0	12,5	13,0																																																																																																																																																				
					28						11,5	12,0	13,0	13,0	13,5																																																																																																																																																				
					30						12,0	13,0	13,5	14,0	14,5						П60 15-... Вр II (6) Т	5 Вр II	4	Вр II	6	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,17	3,68			2860	8	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	12	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	14	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,0	8,5	8,5	8,5	9,5	16		9,0	9,5	10,0	10,0	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0	18				10,5	11,0	10,0	10,5	11,5	11,5	12,0	20						11,0	11,5	12,5	13,0	13,0	22						12,0	12,5	13,5	14,0	14,0	24						13,0	13,5	14,5	15,0	15,0	26						14,0	14,5	15,5	15,5	16,0	28						15,0	15,5	16,5	16,5	17,0	30
П60 15-... Вр II (6) Т	5 Вр II	4	Вр II	6	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,17	3,68			2860																																																																																																																																															
					8	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5																																																																																																																																																				
					10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0																																																																																																																																																				
					12	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5																																																																																																																																																				
					14	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,0	8,5	8,5	8,5	9,5																																																																																																																																																				
					16		9,0	9,5	10,0	10,0	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0																																																																																																																																																				
					18				10,5	11,0	10,0	10,5	11,5	11,5	12,0																																																																																																																																																				
					20						11,0	11,5	12,5	13,0	13,0																																																																																																																																																				
					22						12,0	12,5	13,5	14,0	14,0																																																																																																																																																				
					24						13,0	13,5	14,5	15,0	15,0																																																																																																																																																				
					26						14,0	14,5	15,5	15,5	16,0																																																																																																																																																				
					28						15,0	15,5	16,5	16,5	17,0																																																																																																																																																				
					30								17,0	17,5	18,0																																																																																																																																																				

Имя Наполн. Подпись и дата Взам. инв. №

0-312.4-22			
Нач. отд.	Анналиченко	Дата	
И. монт.	Анна	Дата	
Гл. конст.	Анна	Дата	
Рун. гр.	Анна	Дата	
Проб.	Анна	Дата	
Исполн.	Анна	Дата	
Плита шириной 1493 мм длиной 5980 мм		Стадия	Лист
		Р	1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНОПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура (Г)		Нижняя арматура (Д)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.
	Класс арма- туры, Ф, мм	Клас- сес- т-во стан- дарт- ный	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во сте- ржней	для плит, защищенных на опорах				для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	300	350	400	450	500					
П63.15-... Вр I (5)Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6														
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		7,74	11,61	
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		9,67	13,54	
					12	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5		11,61	15,48	
					14	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		13,54	17,41	
					16	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5		15,47	19,34	
					18	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5		17,41	21,28	
					20	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0		19,34	23,21	
					22		8,0	8,5	8,5	9,0	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0		21,28	25,15	
					24			9,0	9,5	10,0	8,5	9,0	10,0	10,0	10,0		23,21	27,08	
					26						9,5	10,0	10,5	11,0	11,0		25,15	29,02	
					28						10,0	10,5	11,0	11,5	12,0		27,08	30,95	
					30						10,5	11,0	12,0	12,0	12,5		29,01	32,88	
П63.15-... Вр I (6)Т	5-Вр I	4	Вр I	6	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		8,37	12,24		
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		14,16	15,03	
					10	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		13,94	17,81	
					12	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5		16,73	20,60	
					14	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5		19,52	23,39	
					16	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0	8,0	8,5	8,5	9,0	9,0		22,31	26,18	
					18			9,0	9,5	10,0	9,0	9,5	10,0	10,5	10,5		25,09	28,96	
					20						9,5	10,0	11,0	11,0	11,5		27,88	31,75	
					22						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5		30,67	34,54	
					24						11,5	12,0	12,5	13,0	13,5		33,46	37,33	
					26						12,0	13,0	13,5	14,0	14,0		36,25	40,12	
					28						13,0	13,5	14,5	14,5	15,0		39,04	42,91	
					30								15,0	15,5	16,0		41,82	45,69	

[illegible]

Марка литы	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг
	Класс арма- туры, Ф, мм	Колл- чест- во створ- жений	Класс арма- туры	Ф, мм	Колл- чест- во створ- жений	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П66.15-... Вр I (5) Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6															
					8															
					10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			10,14	14,19	
					12	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			12,16	16,21	
					14	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			14,19	18,24	
					16	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			16,21	20,26	
					18	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0			18,24	22,29	
					20	6,5	6,5	6,5	6,5	7,0	6,5	6,5	6,5	6,5	7,0			20,27	24,32	
					22		7,0	7,5	7,5	8,0	7,0	7,5	7,5	7,5	8,0			22,29	26,34	
					24		7,5	8,0	8,5	9,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			24,32	28,37	
					26						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0			26,35	30,40	
					28						8,5	9,0	10,0	10,0	10,5			28,37	32,42	
					30						9,5	10,0	10,5	11,0	11,0			30,40	34,45	
П66.15-... Вр II (6) Т	5-Вр I	4	Вр I	6	6															
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			11,69	15,74	
					10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			14,61	18,66	
					12	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			17,53	21,58	
					14	6,0	6,0	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,5			20,45	24,50	
					16	6,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5			23,37	27,42	
					18			8,0	8,5	9,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			26,29	30,34	
					20						8,5	9,0	9,5	10,0	10,0			29,22	33,27	
					22						9,0	9,5	10,5	10,5	11,0			32,14	36,19	
					24						10,0	10,5	11,0	11,5	11,5			35,06	39,11	
					26						10,5	11,0	12,0	12,0	12,5			37,98	42,03	
					28						11,5	12,0	12,5	13,0	13,5			40,90	44,95	
					30								13,5	14,0	14,0			43,82	47,87	

0-312.4-24			
Им. отб.	Личный	Служеб.	
И. монт.	Лоджа	Лоджа	
И. конст.	Образцово	Служ.	
Дир. гв.	Иванова	Иванова	
Проб.	Метанович	Метанович	
Исполн.	Варюжанов	Варюжанов	
Плита шириной 1493 мм длиной 6580 мм			Старший Р
			Лист 1
			Листов 1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕК.

Инв. № подл. Подпись и дата в/зав. инв. №

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		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, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П68.15-...ВрII(5)Т	5 ВрII	4	ВрII	5	6											1,35	4,22			3280
					8															
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			10,55	14,77	
					12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			12,66	16,88	
					14	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			14,76	18,98	
					16	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			16,87	21,09	
					18	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0			18,99	23,21	
					20	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0			21,10	25,32	
					22	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	6,0	6,5	6,5	6,5	7,0			23,21	27,43	
					24	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5			25,32	29,54	
					26					8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5			27,43	31,65	
					28						7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			29,54	33,76	
					30						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0			31,65	35,87	
П68.15-...ВрII(6)Т	5 ВрII	4	ВрII	6	6											1,35	4,22			3280
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			12,16	16,38	
					10	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			15,20	19,42	
					12	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			18,25	22,47	
					14	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5			21,29	25,51	
					16	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5			24,33	28,55	
					18			7,0	7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			27,37	31,59	
					20						7,5	7,5	8,5	8,5	9,0			30,42	34,64	
					22						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			33,45	37,67	
					24						8,5	9,0	10,0	10,0	10,5			36,50	40,72	
					26						9,5	10,0	10,5	11,0	11,0			39,54	43,76	
					28						10,0	10,5	11,0	11,5	12,0			42,58	46,80	
					30								12,0	12,0	12,5			45,62	49,84	

0-312.4-25			
Уч. отд.	Данильченко	Иванов	Сидоров
Инж. контр.	Лобова	Иванов	Сидоров
Инж. контр.	Озарицкий	Иванов	Сидоров
Инж. гр.	Цыганова	Иванов	Сидоров
Проб.	Механишина	Иванов	Сидоров
Исполн.	Верходанова	Иванов	Сидоров
Плита шириной 1493 мм длиной 6850 мм			
Стадия	Р	Лист	1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛИПРОЕКТ			

Марка лаиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в мПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг			
	Класс арма- туры, Ф.мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф.мм	Коли- чест- во сте- ржней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П73.15... Вр II (5)Т	5- Вр II	4	Вр II	5	6																	
					8																	
					10																	
					12	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			13,42	17,89		
					14	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5			15,66	20,13			
					16	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			17,89	22,36		
					18	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			20,12	24,60		
					20	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			22,36	26,83			
					22	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5			24,60	29,07			
					24	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5			26,83	31,31			
					26				7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			29,07	33,54			
					28						6,5	7,0	7,5	7,5	8,0			31,31	35,78			
					30						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5	1,42	4,47	33,54	38,01	3470		
П73.15... Вр II (6)Т	5- Вр II	4	Вр II	6	6																	
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			12,90	17,37			
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			16,12	20,59			
					12	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5			19,34	23,81			
					14	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5			22,56	27,04			
					16	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5			25,79	30,26			
					18	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5			29,01	33,48			
					20				7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5			32,23	36,71			
					22						6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			35,46	39,93			
					24						7,5	8,0	8,5	8,5	9,0			38,68	43,15			
					26						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			41,90	46,38			
					28						8,5	9,0	9,5	10,0	10,0			45,13	49,60			
					30								10,5	10,5	11,0			48,35	52,82			

[illegible]

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во сте- ржней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П75.15-... Вр I (5)Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6															
					8															
					10															
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			13,83	18,43	
					14	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			16,13	20,74	
					16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			18,43	23,04	
					18	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			20,73	25,34	
					20	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5			23,04	27,65	
					22	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			25,34	29,95	
					24	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0			27,65	32,25	
					26		5,5	6,0	6,5	6,5	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5			29,95	34,56	
					28					7,0	6,0	6,0	6,5	7,0	7,0			32,25	36,86	
					30						6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	1,47	4,61	34,56	39,17	3570
П75.15-... Вр I (6)Т	5-Вр I	4	Вр I	6	6															
					8															
					10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			16,61	21,22	
					12	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			19,33	24,53	
					14	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0			23,25	27,86	
					16	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			26,57	31,16	
					18	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			29,89	34,50	
					20			6,0	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			33,21	37,82	
					22						6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			36,56	41,17	
					24						6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			39,85	44,46	
					26						7,5	7,5	8,0	8,5	8,5			43,17	47,78	
					28						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5			46,50	51,10	
					30								9,5	9,5	10,0			49,82	54,42	

Исполн.	Исходник	Д-р
Исполн.	Исходник	Д-р
Исполн.	Исходник	Д-р
Исполн.	Исходник	Д-р
Исполн.	Исходник	Д-р

0-312.4-29

Плита
шириной 1493 мм
длиной 7480 мм

Стандия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг		
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П84.15... Вр II (5) T	5- Вр II	4	Вр II	5	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			20,64	25,81	
					18	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			23,21	28,37	
					20	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			25,81	32,97	
					22	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0			28,37	33,53	
					24	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			30,97	36,13	
					26	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			33,55	38,72	
					28	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0			36,13	41,30	
					30		4,5	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	1,64	5,16	38,72	43,88	
П84.15... Вр II (6) T				6	6															
					8															
					10															
					12	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			22,33	27,49	
					14	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			26,04	31,20	
					16	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0			29,77	34,93	
					18	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			33,49	38,65	
					20	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			37,21	42,37	
					22	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			40,93	46,09	
					24	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5			44,65	49,81	
					26						5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			48,37	53,53	
					28						5,0	5,5	6,0	6,0	6,5			52,09	57,25	
					30								6,5	6,5	6,5			55,81	60,97	

Исполн.	Метельников	С.С.	Провер.
И. контр.	Лозова	Л.В.	
Гл. констр.	Варченко	О.В.	
Рук. гр.	Медведев	В.В.	
Проб.	Метельников	С.С.	
Исполн.	Метельников	С.С.	

0-312.4-32

Плита
шириной 1493 мм
длиной 8380 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

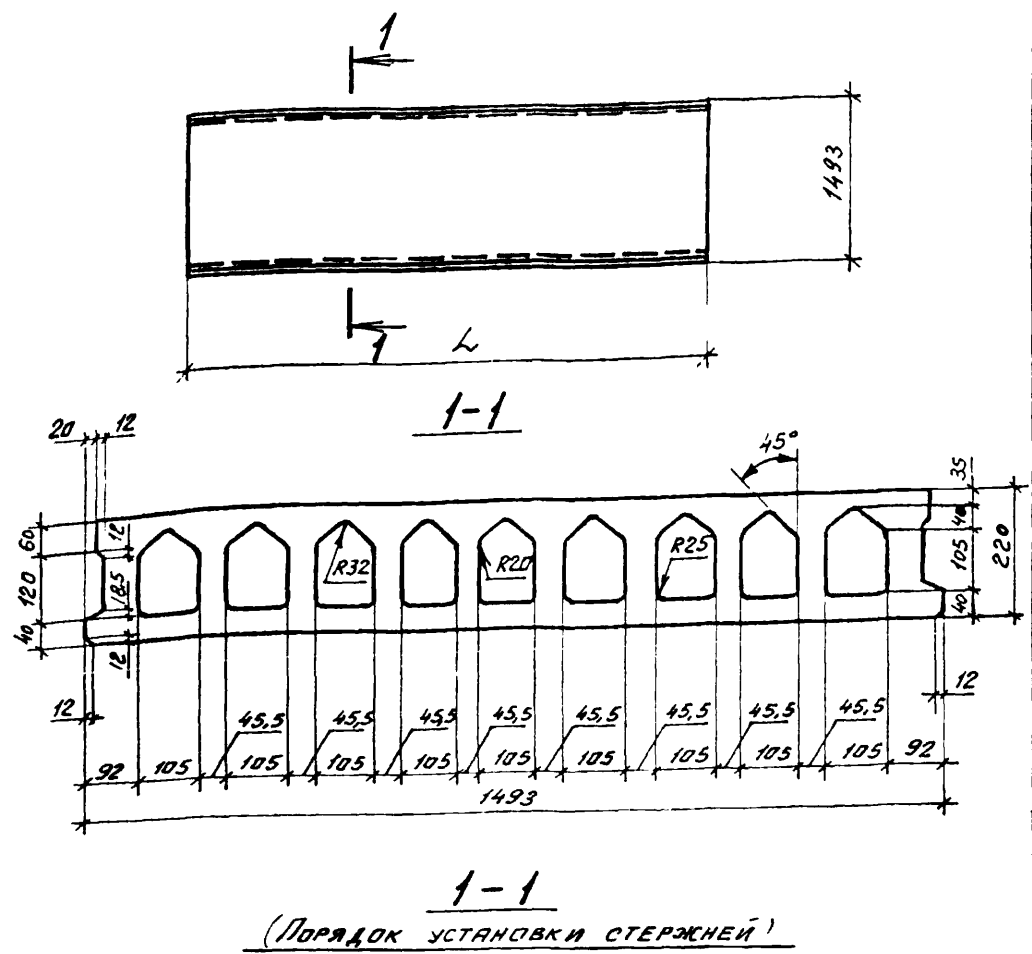
УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (J)		Расчетная нагрузка в мПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг				
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф, мм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг					
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500									
П87.15-... Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	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			24,38	26,73				
					18	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			24,05	29,40				
					20	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			26,73	32,08				
					22	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			29,40	34,75				
					24	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			32,08	37,43				
					26	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			34,75	40,10				
28				3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			37,43	42,78						
30									3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	1,70	5,35	40,10	45,45	4140					
П87.15-... Вр II(6)Т				5-Вр II	4	Вр II	6	6															
								8															
								10															
								12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			23,13	28,48	
								14	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			26,98	32,33	
								16	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			30,83	36,18	
								18	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			34,59	40,03	
	20	3,0	3,0					3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			38,54	43,89				
	22	3,0	3,5					4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			42,39	47,74				
	24	3,5	4,0					4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5			46,25	51,59				
	26									4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5			50,10	55,45				
28								5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			53,95	59,30						
30											5,0	5,5	5,5			57,81	63,16						

[illegible]

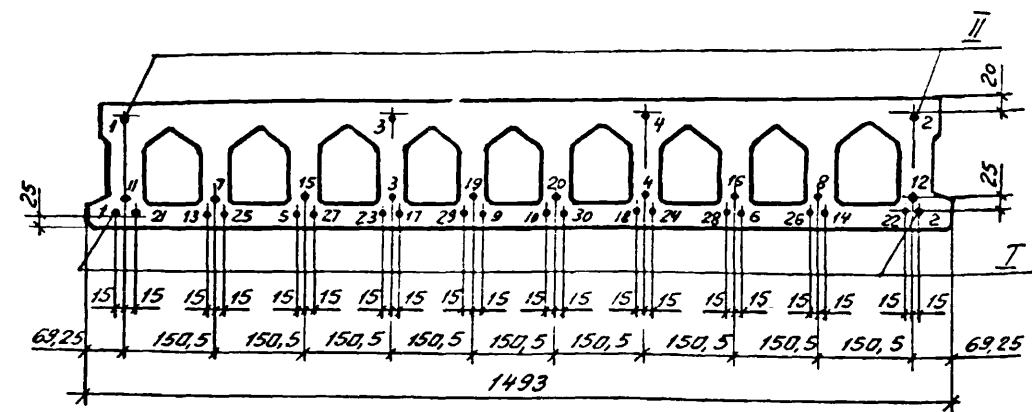
Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг		
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П90.15... Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр I	5	6																
					8																
					10																
					12																
					14																
					16																
					18	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			24,90	32,43	
					20	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			27,66	33,19	
					22	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5			30,43	35,96	
					24	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0			33,19	38,72	
					26		2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0			35,96	41,49	
28			2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5			38,72	44,25						
30				3,0	3,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5	1,76	5,53	41,49	47,02	4290					
П90.15... Вр II(6)Т	5-Вр II	4	Вр I	6	6																
					8																
					10																
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			23,92	29,45	
					14	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			27,91	33,44	
					16	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			31,20	37,43	
					18	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			35,88	41,42	
					20	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5			39,87	45,40	
					22	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			43,86	49,39	
					24	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			47,85	53,38	
					26	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			51,83	57,36	
28	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			55,82	61,35						
30			4,0	4,5	4,5			4,5	4,5	4,5	4,5			59,81	65,34						

[illegible]



Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному размеру, м³	Приведенная толщина бетона, см
О-312.4-01	1724.15	2380	0,766	13,4
О-312.4-02	2126.15	2650	0,852	
О-312.4-03	1727.15	2680	0,861	
О-312.4-04	2128.15	2760	0,887	
О-312.4-05	1730.15	2980	0,957	
О-312.4-06	1731.15	3130	1,005	
О-312.4-07	1733.15	3280	1,053	
О-312.4-08	1736.15	3580	1,148	
О-312.4-09	1739.15	3880	1,244	
О-312.4-10	1742.15	4180	1,340	
О-312.4-11	2143.15	4260	1,365	
О-312.4-12	1745.15	4480	1,434	
О-312.4-13	1748.15	4780	1,531	
О-312.4-14	1751.15	5080	1,627	
О-312.4-15	2152.15	5150	1,649	
О-312.4-16	2153.15	5260	1,683	
О-312.4-17	1754.15	5380	1,723	
О-312.4-18	2156.15	5650	1,809	
О-312.4-19	1757.15	5680	1,818	

ПРОДОЛЖЕНИЕ				
Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному размеру, м³	Приведенная толщина бетона, см
О-312.4-20	2158.15	5760	1,844	13,4
О-312.4-21	2159.15	5860	1,876	
О-312.4-22	1760.15	5980	1,914	
О-312.4-23	1763.15	6280	2,010	
О-312.4-24	1766.15	6580	2,105	
О-312.4-25	2168.15	6850	2,193	
О-312.4-26	1769.15	6880	2,202	
О-312.4-27	1772.15	7180	2,297	
О-312.4-28	2173.15	7260	2,322	
О-312.4-29	1775.15	7480	2,394	
О-312.4-30	1778.15	7780	2,489	
О-312.4-31	1781.15	8080	2,586	
О-312.4-32	1784.15	8380	2,682	
О-312.4-33	2186.15	8650	2,768	
О-312.4-34	1787.15	8680	2,778	
О-312.4-35	2188.15	8760	2,801	
О-312.4-36	1790.15	8980	2,871	



1. Номенклатура типовых плит по исполнению приведена в документе ООТ
2. Количество стержней нижней арматуры (поз. I) и расход материалов в зависимости от расчетной нагрузки приведены в документах ОI-35.

О-312.4-ООСБ			
НАЧ. ОТЗ. ЗАМ. ЛЕНЧЕНКО	ИЗМ. ЛЕНЧЕНКО	ПЛАТЯ ШИРИНОЙ 1493 мм (1724.15...1790.15) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИИ МАССА МАШТАБ
Н. КСН. ТУБОВА	ИЗМ. ТУБОВА		Р 1:10
П. КСН. ЦЕДРЕНКО	ИЗМ. ЦЕДРЕНКО		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
РУК. ГР. ИВАНОВА	ИЗМ. ИВАНОВА		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ
РАЗРАБ. ФРИЦ	ИЗМ. ФРИЦ		
ПРОВЕР. ЗЕРХОВ	ИЗМ. ЗЕРХОВ		
ИСПОЛН. МЕХАНОВИЧ	ИЗМ. МЕХАНОВИЧ		

ИЗДАНИЕ 1.0. КОЛИЧЕСТВО ИЛИ ВЗЯТИЕ