ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

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

Выпуск 3

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1192 мм, АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445 Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1984 года.

Заказ № 9704 Тираж 2950 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

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

Выпуск 3

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1192 мм, АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
УралЗНИИ Промстройниипроектом
Главный инженер института С.М. Носков
Главный инженер проекта Ю.Н. Обухов
Заведующий отделом ЖБИ А.Я. Эпп

СОВМЕСТНО
с НИИЖБ Госстроя СССР
Зам. директора института И.И. Чоробин
Руководитель лаборатории Г.И. Бердичевский
Заведующий сектором В.Г. Крамарь

УТВЕРЖДЕНЫ
Госстроем
Приказ от 05.06.1984 г. № 154
Введены в действие
с 01.07.1984 г.

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

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.3-00 ТО	Техническое описание	3
0-312.3-01	Плита шириной 1192 мм длиной 2380 мм	7
0-312.3-02	Плита шириной 1192 мм длиной 2650 мм	8
0-312.3-03	Плита шириной 1192 мм длиной 2680 мм	9
0-312.3-04	Плита шириной 1192 мм длиной 2760 мм	10
0-312.3-05	Плита шириной 1192 мм длиной 2980 мм	11
0-312.3-06	Плита шириной 1192 мм длиной 3130 мм	12
0-312.3-07	Плита шириной 1192 мм длиной 3280 мм	13
0-312.3-08	Плита шириной 1192 мм длиной 3580 мм	14
0-312.3-09	Плита шириной 1192 мм длиной 3880 мм	15
0-312.3-10	Плита шириной 1192 мм длиной 4180 мм	16
0-312.3-11	Плита шириной 1192 мм длиной 4260 мм	17
0-312.3-12	Плита шириной 1192 мм длиной 4480 мм	18
0-312.3-13	Плита шириной 1192 мм длиной 4780 мм	19
0-312.3-14	Плита шириной 1192 мм длиной 5080 мм	20
0-312.3-15	Плита шириной 1192 мм длиной 5160 мм	21
0-312.3-16	Плита шириной 1192 мм длиной 5260 мм	22
0-312.3-17	Плита шириной 1192 мм длиной 5380 мм	23
0-312.3-18	Плита шириной 1192 мм длиной 5650 мм	24
0-312.3-19	Плита шириной 1192 мм длиной 5680 мм	25
0-312.3-20	Плита шириной 1192 мм длиной 5760 мм	26
0-312.3-21	Плита шириной 1192 мм длиной 5860 мм	27
0-312.3-22	Плита шириной 1192 мм длиной 5980 мм	28
0-312.3-23	Плита шириной 1192 мм длиной 6280 мм	29

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр
0-312.3-24	Плита шириной 1192 мм длиной 6580 мм	30
0-312.3-25	Плита шириной 1192 мм длиной 6850 мм	31
0-312.3-26	Плита шириной 1192 мм длиной 6880 мм	32
0-312.3-27	Плита шириной 1192 мм длиной 7180 мм	33
0-312.3-28	Плита шириной 1192 мм длиной 7260 мм	34
0-312.3-29	Плита шириной 1192 мм длиной 7480 мм	35
0-312.3-30	Плита шириной 1192 мм длиной 7780 мм	36
0-312.3-31	Плита шириной 1192 мм длиной 8080 мм	37
0-312.3-32	Плита шириной 1192 мм длиной 8380 мм	38
0-312.3-33	Плита шириной 1192 мм длиной 8650 мм	39
0-312.3-34	Плита шириной 1192 мм длиной 8680 мм	40
0-312.3-35	Плита шириной 1192 мм длиной 8760 мм	41
0-312.3-36	Плита шириной 1192 мм длиной 8980 мм	42
0-312.3-00СБ	Плита шириной 1192 мм (П24.12...П90.12) Сборочный чертеж	43

ГИП	Одухов		
Гл. констр.	Тутов		
Нач. отд.	Безденежных		12.10.83
Н. контр.	Калиманова		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Сельнихина		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Калалджиева		

0-312.3-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 3

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

2. В выпуске 3 разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многопустотных предварительно напряженных плит шириной 1492 мм, армированных проволокой класса Bp-II по ГОСТ 7348-81. В нижней полке арматура принята диаметром 5 и 6 мм, в верхней полке - 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 полке плиты принят 25 мм, для арматуры в верхней полке - 20 мм.

4. Типоразмеры плит приведены в документе ООСБ.

В документах 01-36 в зависимости от марки бетона и количества стержней в нижней полке плит приведены допустимые величины расчетных равномерно распределенных нагрузок в кПа (1 кПа = 100 кгс/м²) без учета массы плиты.

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

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

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

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

Марка 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 5980 мм, шириной 1192 мм под расчетную нагрузку 8 кПа (800 кгс/м²), при защемлении на опорах, армированную проволокой класса Bp-II диаметром 5 мм, из тяжелого бетона:

1П60.12-8 BpII (5) Т

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

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

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

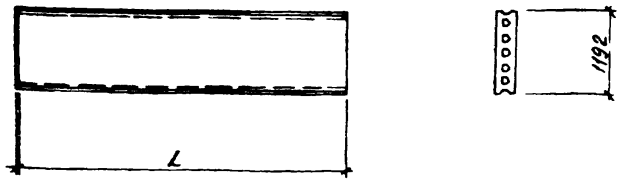
Начотд.	Безденежных			0-312.3-00 ТО	
Н.контр.	Калимонова				
Гл.констр.	Шефер			Техническое описание	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Гл.к. гр.	Сельнихина				
Рассч.	Фриш				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Пров.	Шефер				
Исполн.	Волохина				

Копировал 19767 4 Формат А3

Типовыми являются только те плиты, нагрузки для которых в документах 01-36 выделены рамками.

Остальные плиты и нагрузки к ним приведены как справочный материал.

Номенклатура типовых плит



Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.3-01	1П24.12-18,5 Вр II(5)т	2380	300	0,37	2,94	910
0-312.3-02	2П26.12-14 Вр II(5)т	2650	300	0,42	3,26	1010
-01	2П26.12-23 Вр II(5)т				4,08	
0-312.3-03	1П27.12-1[illegible] Вр II(5)т	2680	300	0,42	3,30	1020
-01	1П27.12-22 Вр II(5)т				4,13	
0-312.3-04	2П28.12-12,5 Вр II(5)т	2760	300	0,43	3,40	1060
-01	2П28.12-20,5 Вр II(5)т				4,25	
0-312.3-05	1П30.12-10 Вр II(5)т	2980	300	0,47	3,68	1140
-01	1П30.12-17 Вр II(5)т				4,59	
0-312.3-06	1П31.12-8,5 Вр II(5)т	3130	300	0,49	3,86	1200
-01	1П31.12-15 Вр II(5)т				4,82	
-02	1П31.12-21 Вр II(5)т				5,79	
0-312.3-07	1П33.12-7,5 Вр II(5)т	3280	300	0,51	4,04	1260
-01	1П33.12-13 Вр II(5)т				5,05	
-02	1П33.12-18,5 Вр II(5)т				6,06	
0-312.3-08	1П36.12-5,5 Вр II(5)т	3580	300	0,56	4,42	1370
-01	1П36.12-10,5 Вр II(5)т				5,52	
-02	1П36.12-15 Вр II(5)т				6,62	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.3-08-03	1П36.12-19,5 Вр II(5)т	3580	300	0,56	7,72	1370
0-312.3-09	1П39.12-4 Вр II(5)т	3880	300	0,61	4,78	1480
-01	1П39.12-8 Вр II(5)т				5,98	
-02	1П39.12-12 Вр II(5)т				7,17	
-03	1П39.12-16 Вр II(5)т				8,37	
0-312.3-10	1П42.12-3 Вр II(5)т	4180	300	0,66	5,14	1600
-01	1П42.12-6,5 Вр II(5)т				6,43	
-02	1П42.12-9,5 Вр II(5)т				7,72	
-03	1П42.12-13 Вр II(5)т				9,01	
-04	1П42.12-16,5 Вр II(5)т				10,29	
0-312.3-11	2П43.12-3 Вр II(5)т	4260	400	0,67	5,24	1630
-01	2П43.12-6 Вр II(5)т		300		6,56	
-02	2П43.12-9 Вр II(5)т				7,87	
-03	2П43.12-12,5 Вр II(5)т				9,18	
-04	2П43.12-18,5 Вр II(5)т				11,80	
0-312.3-12	1П45.12-5 Вр II(5)т	4480	300	0,70	6,90	1710
-01	1П45.12-8 Вр II(5)т				8,28	
-02	1П45.12-11 Вр II(5)т				9,66	
-03	1П45.12-13,5 Вр II(5)т				11,04	
-04	1П45.12-16,5 Вр II(5)т		400		12,42	
0-312.3-13	1П48.12-4 Вр II(5)т	4780	300	0,75	7,36	1830
-01	1П48.12-6,5 Вр II(5)т				8,83	
-02	1П48.12-9 Вр II(5)т				10,30	
-03	1П48.12-11,5 Вр II(5)т				11,77	
-04	1П48.12-12,5 Вр II(5)т				13,25	
-05	1П48.12-16,5 Вр II(5)т		500		14,72	

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

0-312.3-00ТО

2

19767 5

Формат А3

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.3-14	1П51.12-3 Вр II(5)т	5080	300	0,80	7,82	1940
-01	1П51.12-5 Вр II(5)т				9,39	
-02	1П51.12-7,5 Вр II(5)т				10,95	
-03	1П51.12-9,5 Вр II(5)т				12,52	
-04	1П51.12-11 Вр II(5)т				14,08	
-05	1П51.12-13,5 Вр II(5)т		400		15,65	
0-312.3-15	2П52.12-3 Вр II(5)т	5150	300	0,81	7,93	1970
-01	2П52.12-5 Вр II(5)т				9,51	
-02	2П52.12-7 Вр II(5)т				11,10	
-03	2П52.12-9 Вр II(5)т				12,69	
-04	2П52.12-11,5 Вр II(5)т				14,27	
-05	2П52.12-13 Вр II(5)т				15,86	
-06	2П52.12-16,5 Вр II(5)т				20,62	
0-312.3-16	2П53.12-4,5 Вр II(5)т	5260	300	0,83	9,72	2010
-01	2П53.12-6,5 Вр II(5)т				11,34	
-02	2П53.12-8,5 Вр II(5)т				12,96	
-03	2П53.12-10,5 Вр II(5)т				14,58	
-04	2П53.12-13,5 Вр II(5)т				17,82	
-05	2П53.12-16 Вр II(5)т				21,06	
0-312.3-17	1П54.12-4 Вр II(5)т	5380	300	0,84	9,94	2060
-01	1П54.12-6 Вр II(5)т				11,60	
-02	1П54.12-8 Вр II(5)т				13,25	
-03	1П54.12-10 Вр II(5)т				14,91	
-04	1П54.12-13 Вр II(5)т		500		18,22	
0-312.3-18	2П56.12-3,5 Вр II(5)т	5650	300	0,89	10,44	2160
-01	2П56.12-5 Вр II(5)т				12,18	
-02	2П56.12-7 Вр II(5)т				13,92	
-03	2П56.12-8,5 Вр II(5)т				15,66	
-04	2П56.12-10 Вр II(5)т				17,40	
-05	2П56.12-13 Вр II(5)т				22,62	
-06	2П56.12-16,5 Вр II(5)т		500		24,36	
0-312.3-19	1П57.12-3,5 Вр II(5)т	5680	300	0,89	10,50	2170
-01	1П57.12-5 Вр II(5)т				12,25	
-02	1П57.12-7 Вр II(5)т				14,00	
-03	1П57.12-8,5 Вр II(5)т				15,75	
-04	1П57.12-10,5 Вр II(5)т		400		17,50	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.3-20	2П58.12-3 Вр II(5)т	5760	300	0,9	11,65	2280
-01	2П58.12-5 Вр II(5)т				12,42	
-02	2П58.12-6,5 Вр II(5)т				14,19	
-03	2П58.12-8 Вр II(5)т				15,97	
-04	2П58.12-10,5 Вр II(5)т				19,52	
-05	2П58.12-12,5 Вр II(5)т				23,06	
0-312.3-21	2П59.12-3 Вр II(5)т	5860	300	0,92	11,83	2280
-01	2П59.12-4,5 Вр II(5)т				12,63	
-02	2П59.12-6 Вр II(5)т				14,44	
-03	2П59.12-9 Вр II(5)т				18,05	
-04	2П59.12-10 Вр II(5)т				19,85	
-05	2П59.12-12,5 Вр II(5)т				25,27	
0-312.3-22	1П60.12-4 Вр II(5)т	5980	300	0,94	12,89	2290
-01	1П60.12-5,5 Вр II(5)т				14,73	
-02	1П60.12-7 Вр II(5)т				16,57	
-03	1П60.12-8 Вр II(5)т				18,41	
-04	1П60.12-10,5 Вр II(5)т		400		20,26	
0-312.3-23	1П63.12-3,5 Вр II(5)т	6280	300	0,99	13,54	2480
-01	1П63.12-5 Вр II(5)т				15,47	
-02	1П63.12-6 Вр II(5)т				17,41	
-03	1П63.12-8,5 Вр II(5)т		400		21,28	
0-312.3-24	1П66.12-4 Вр II(5)т	6580	300	1,03	16,21	2520
-01	1П66.12-5 Вр II(5)т				18,24	
-02	1П66.12-6 Вр II(5)т				20,26	
-03	1П66.12-8 Вр II(5)т		400		22,29	
0-312.3-25	2П68.12-3,5 Вр II(5)т	6850	300	1,08	16,87	2620
-01	2П68.12-4,5 Вр II(5)т				18,98	
-02	2П68.12-6 Вр II(5)т				23,21	
-03	2П68.12-8 Вр II(5)т		500		25,32	

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

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.3-26	1П69.12-3,5Вр II(5)т	6880	300	1,08	16,95	2630
-01	1П69.12-4,5Вр II(5)т				19,07	
-02	1П69.12-6Вр II(5)т				23,31	
-03	1П69.12-8Вр II(5)т		500		25,43	
0-312.3-27	1П72.12-3,5Вр II(5)т	7180	300	1,13	19,90	2750
-01	1П72.12-4,5Вр II(5)т				22,11	
-02	1П72.12-6Вр II(5)т		400		24,32	
0-312.3-28	2П73.12-3,5Вр II(5)т	7260	300	1,14	20,12	2780
-01	2П73.12-4,5Вр II(5)т				22,36	
-02	2П73.12-6Вр II(5)т				29,07	
-03	2П73.12-8Вр II(5)т		500		31,30	
0-312.3-29	1П75.12-3Вр II(5)т	7480	300	1,17	20,74	2860
-01	1П75.12-4,5Вр II(5)т				25,34	
-02	1П75.12-6Вр II(5)т		400		27,65	
0-312.3-30	1П78.12-3Вр II(5)т	7780	300	1,22	23,96	2980
-01	1П78.12-4,5Вр II(5)т				28,75	
0-312.3-31	1П81.12-3Вр II(5)т	8080	300	1,27	27,38	3090
-01	1П81.12-4,5Вр II(5)т		400		29,87	
0-312.3-32	1П84.12-3Вр II(5)т	8380	300	1,32	30,97	3210
-01	1П84.12-4,5Вр II(5)т		400		36,13	
0-312.3-33	2П86.12-3Вр II(5)т	8650	300	1,36	34,64	3310
0-312.3-34	1П87.12-3Вр II(5)т	8680	300	1,36	34,76	3320
0-312.3-35	2П88.12-3Вр II(5)т	8760	300	1,38	35,08	3350
0-312.3-36	1П90.12-3Вр II(5)т	8980	400	1,41	35,95	3440

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

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПГ24.12-...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	
ПГ24.12-...ВрII(6)т				6	4	26,5	26,5	26,5	26,5	27,0	26,5	26,5	26,5	26,5	27,0			2,11	3,58	
					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	

Нач.отд.	Безденежных		2005 г.
Н.контр.	Гончарук		
Гл.констр	Шерер		
Отд.гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-01

Плита шириной 1192 мм длиной 2380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 8 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
1726.12-...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	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	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	
1726.12-...ВрII(6)т				6	4	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5			2,35	3,98	
					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	

Нач.отд.	Безденежный		20.05.84
Н.контр.	Гончарук		
Гл.констр.	Шерер		
Рук.гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-02

Плита шириной 1192 мм длиной 2650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 9 Формат А3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Марка плиты	Верхняя арматура II: класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: количество стержней	Нижняя арматура I: класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П27.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	0,42	1,65	1,65	3,30	1020
					6	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5			2,48	4,13	
					8	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0			3,30	4,95	
					10	39,0	39,0	39,5	39,5	39,5	39,0	39,0	39,5	39,5	39,5			4,13	5,78	
					12	43,0	47,0	48,0	48,0	48,0	47,0	47,5	48,0	48,0	48,0			4,95	6,60	
					14			51,5	54,0	56,5	55,0	55,5	56,0	56,5	56,5			5,78	7,43	
					16					57,0	62,0	63,5	64,0	64,5	65,0			6,60	8,25	
					18						67,0	70,0	72,5	72,5	73,0			7,43	9,08	
					20						71,5	75,0	79,0	81,0	81,0			8,25	9,90	
					22						76,5	79,5	83,5	85,5	87,5			9,08	10,73	
					24						81,0	84,5	88,5	90,5	92,5			9,91	11,56	
П27.12-...ВрII(6)Т				6	4	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0			2,38	4,03	
					6	31,0	31,5	31,5	31,5	31,5	31,0	31,5	31,5	31,5	31,5			3,57	5,22	
					8	42,5	42,5	43,0	43,0	43,0	42,5	42,5	43,0	43,0	43,0			4,76	6,41	
					10	43,0	47,0	51,5	54,0	54,5	53,5	54,0	54,0	54,5	54,5			5,95	7,60	
					12					57,0	62,5	65,0	65,5	65,5	66,0			7,14	8,79	
					14						69,0	72,0	76,0	76,5	77,0			8,33	9,98	
					16						75,0	78,5	82,5	84,5	86,5			9,52	11,17	
					18						81,5	84,5	89,0	91,0	93,0			10,71	12,36	
					20						87,0	91,0	95,0	97,5	99,5			11,90	13,55	
					22						87,0	97,0	101,0	103,0	106,0			13,09	14,74	
					24								107,0	110,0	112,0			14,28	15,93	

Нач отд	Безденежных		200583
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-03

Плита
шириной 1192 мм
длиной 2680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 10 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П28.12-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	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 II(6)Т				6	4	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5			2,45	4,15	
					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	

Нач отд	Безденежных	[signature]	2005
Н контр	Гончарук	[signature]	
Гл конструк	Шерер	[signature]	
Рук гр	Малышева	[signature]	
Пров	Шерер	[signature]	
Исполн	Малышева	[signature]	

0-312.3-04

Плита
шириной 1192 мм
длиной 2760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 1976 / 11 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П30.12-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	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-...Вр II(6)Т				6	4	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0			2,65	4,49	
					6	24,0	24,5	24,5	24,5	24,5	24,0	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	

Нач отд	Безденежный		
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-05

Плита
шириной 1192 мм
длиной 2980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 12 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П31.12-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	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	
П31.12-...Вр II(6)Т				6	4	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5			2,78	4,71	
					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	

Нач отд	Безденежных		20.05.81
Инженер	Гончарук		
Гл конструктор	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-06

Плита
шириной 1192 мм
длиной 3130 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Формат А3

копировал 19767 13

Инв № подл | Подпись и дата

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П33.12-...Вр II (5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	4	7,5	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	
П33.12-...Вр II (6)Т				6	4	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5			2,91	4,93	
					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			14,56	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	

Нач отд	Безденежных		20.05.53
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-07

Плита
шириной 1192 мм
длиной 3280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19767 14 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура: класс арматуры, Ø мм	Верхняя арматура: количество стержней	Нижняя арматура: класс арматуры	Нижняя арматура: Ø мм	Нижняя арматура: количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона, для плит, защемленных на опорах: 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых: 300	350	400	450	500	Расход материалов: бетон, м³	Закладная арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса изд., кг
ПЗ6.12-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	4	5,5	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	
					24						42,5	44,0	46,5	47,5	48,5			13,23	15,44	
ПЗ6.12-...ВрII(6)Т				6	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	

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

Нач. отд	Безденежных		
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Испол.	Малышева		

0-312.3-08

Плита шириной 1192 мм длиной 3580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, зашемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	класс арматуры, Ф, мм	количество стержней	класс арматуры	Ф, мм	количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П39.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	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-..ВрII(6)Т				6	4	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			3,45	5,84	
					6	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	

Нач отд	Безденежных	[signature]	20.05.83
Н контр	Гончарук	[signature]	
Гл констр	Шерер	[signature]	
Рук гр	Малышева	[signature]	
Пров	Шерер	[signature]	
Исполн	Малышева	[signature]	

0-312.3-09

Плита
шириной 1192 мм
длиной 3880 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 16

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура: класс арматуры, Ø мм	Верхняя арматура: количество стержней	Нижняя арматура: класс арматуры	Нижняя арматура: Ø мм	Количество ребристых	Расчетная нагрузка 3 кПа при марке бетона — для плит, защемленных на опорах: 300	350	400	450	500	Расчетная нагрузка 3 кПа при марке бетона — для плит свободно опертых: 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Стержневая арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
1П42.12-...АтVII(5)Т	5-АтVII	4	АтII	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	
1П42.12-...АтVII(6)Т				6	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			3,71	6,28	
					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	

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

Нач.отд	Бездетников		
Гл.констр	Гончарук		
Гл.конструктор	Шерер		
Зам.гл	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-10

Плита шириной 1192 мм длиной 4180 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П43.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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(6)Т				6	4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			3,78	6,40	
					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	

Нач отд	Безденежный		20.05.83
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-11

Плита
шириной 1192 мм
длиной 4260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 18 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П45.12-...ВрII(5)т	5-ВрII	4	ВрII	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-...ВрII(6)т				6	4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			3,98	6,74	
					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	

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

Нач отд	Безденежных		
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-12

Плита
шириной 1192 мм
длиной 4480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

копировал 19767 19 формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П48.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	1,5	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	
П48.12-...ВрII(6)Т				6	4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			4,24	7,18	
					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	

Нач отд	Безденежных		20.05.83
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-13

Плита шириной 1192 мм длиной 4780 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

копировал 19767 20 формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П51.12-...Вр II (5)Т	5 Вр II	4	Вр I	5	4											0,80	3,13			1940
					6	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			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			7,82	10,95	
					12	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	9,5	9,5	9,5	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			10,95	14,08	
					16		12,5	13,5	14,0	14,0	13,5	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			14,08	17,21	
					20						16,0	17,0	18,0	18,5	18,5			15,65	18,78	
					22						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			17,21	20,34	
					24						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5			18,78	21,91	
П51.12-...Вр II (6)Т				6	4	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			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			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			11,28	14,41	
					12		12,5	13,5	14,0	14,5	13,5	14,0	14,5	14,5	14,5			13,53	16,66	
					14					15,0	15,0	16,0	17,0	17,5	17,5			15,79	18,92	
					16						17,0	17,5	19,0	19,5	20,0			18,04	21,17	
					18						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5			20,30	23,43	
					20						20,0	21,0	22,0	22,5	23,5			22,56	25,69	
					22						22,0	22,5	24,0	24,5	25,0			24,81	27,94	
					24								25,5	26,0	26,5			27,07	30,20	

Нач отд	Безденежных		
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-14

Плита
шириной 1192 мм
длиной 5080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 21 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, зашемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П52.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	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				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			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	

Нач. отд.	Бездележных	[signature]	20.05.83
Н. контр.	Гончарук	[signature]	
Гл. констр.	Шерер	[signature]	
Рук. гр.	Малышева	[signature]	
Пров.	Шерер	[signature]	
Исполн.	Малышева	[signature]	

0-312.3-15

Плита шириной 1192 мм длиной 5150 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 22 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, зашемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П53.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	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-...ВрII(6)Т				6	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			4,67	7,91	
					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	

Нач отд	Безделенных		
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-16

Плита шириной 1192 мм длиной 5260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П54.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											0,84	3,31			2060
					6	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5			4,97	8,28	
					8	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5			6,63	9,94	
					10	6,0	6,0	6,0	6,5	6,5	6,0	6,0	6,0	6,5	6,5			8,29	11,60	
					12	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5			9,94	13,25	
					14	10,0	10,0	10,0	10,0	10,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,5			11,60	14,91	
					16		11,0	12,0	12,0	12,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0			13,26	16,57	
					18				12,5	13,0	12,5	13,5	14,0	14,0	14,0			14,91	18,22	
					20					13,5	13,5	14,5	15,5	16,0	16,0			16,57	19,88	
					22						15,0	15,5	16,5	17,0	17,5			18,23	21,54	
					24						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5			19,88	23,19	
П54.12-...ВрII(6)Т				6	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			4,78	8,09	
					6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			7,17	10,48	
					8	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			9,55	12,86	
					10	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0			11,94	15,25	
					12	10,0	11,0	12,0	12,5	12,5	11,5	12,0	12,5	12,5	12,5			14,33	17,64	
					14					13,5	13,0	14,0	14,5	15,0	15,0			16,72	20,03	
					16						14,5	15,5	16,0	16,5	17,0			19,11	22,42	
					18						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5			21,50	24,81	
					20						17,5	18,0	19,0	20,0	20,0			23,89	27,20	
					22						19,0	19,5	20,5	21,5	22,0			26,28	29,59	
					24								22,0	22,5	23,5			28,66	31,97	

Нач. отд.	Безденежных	[signature]	Дата
Н. контр.	Гончарук	[signature]	
Гл. констр.	Шерер	[signature]	
Рук. гр.	Малышева	[signature]	
Пров.	Шерер	[signature]	
Исполн.	Малышева	[signature]	

0-312.3-17

Плита
шириной 1192 мм
длиной 5380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 24 Формат А3

Взам. инв. №

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса изд., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество востержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	бетон, м³	Закладная арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
1П56.12-...Вр-II(5)т	5-Вр-II	4	Вр-I	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	
1П56.12-...Вр-II(6)т				6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			5,02	8,50	
					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	

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

Нач. отд.	Безденежных		
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Испол.	Малышева		

0-312.3-18

Плита шириной 1192 мм длиной 5650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П57.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											0,89	3,50			2170
					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-...ВрII(6)Т				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	
					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	

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

Нач. отд.	Безденежных		200585
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-19

Плита шириной 1192 мм длиной 5680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 26 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II: класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: количество стержней	Нижняя арматура I: класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф мм	Нижняя арматура I: количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах: 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых: 300	350	400	450	500	Расход материалов: бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
ПГ58.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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	
ПГ58.12-...ВрII(6)Т				6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			5,12	8,67	
					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	

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

Нач. отд.	Безденежных		2005
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Отд. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Испол.	Малышева		

0-312.3-20

Плита шириной 1192 мм длиной 5760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П59.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	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	
П59.12-...ВрII(6)Т				6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			5,21	8,82	
					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	

Нач. отд.	Безденежных		200565
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-21

Плита шириной 1192 мм длиной 5860 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 28 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П60.12-...Вр II (5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	4											0,94	3,68			2290
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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-...Вр II (6)Т				6	4															
					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	

Нач отд	Безденежных		20.05.83
Н контр	Гончарти		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-22

Плита
шириной 1192 мм
длиной 5980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 29 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, зашемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П63.12-...Вр II (5) Т	5-Вр II	4	Вр II	5	4											0,99	3,87			2400
					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-...Вр II (6) Т				6	4															
					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	

Нач отд	Безденежных	[signature]	200583
Н контр	Гончарук	[signature]	
Гл констр	Шерер	[signature]	
Рук гр	Малышева	[signature]	
Пров	Шерер	[signature]	
Исполн	Малышева	[signature]	

0-312.3-23

Плита
шириной 1192 мм
длиной 6280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 30 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура II: класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: количество стержней	Нижняя арматура I: класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит зашемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
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				6	4															
					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	

Нач. отд.	Безденежный		20.05.83
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-24

Плита шириной 1192 мм длиной 6580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 31 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса бр., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ø, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество востежней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П68.12-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	4											1,08	4,22			2620
					6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			10,55	14,77	
					8													12,65	16,87	
					10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			14,76	18,98	
					12	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			16,87	21,09	
					14	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0			18,99	23,21	
					16	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0			21,10	25,32	
					18				7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			23,21	27,43	
					20						7,5	8,0	8,5	8,5	9,0			25,32	29,54	
					22						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5					
					24															
П68.12-...ВрII(6)Т				6	4													9,13	13,35	
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			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					

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

Нач. отд.	Безденежных		
Н. контр.	Гончарти		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-25

Плита шириной 1192 мм длиной 6850 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, зашемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П69.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											1,08	4,24			2630
					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	
					24						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			25,43	29,67	
П69.12-...ВрII(6)Т				6	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			12,22	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	7,0	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	

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

Нач. отд.	Безденежных		
Инженер	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-26

Плита
шириной 1192 мм
длиной 6880 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 33 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, зашемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П72.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											1,13	4,42			2750
					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			26,54	30,96	
П72.12-...ВрII(6)Т				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	

Нач отд	Безденежный		20.05.83
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-27

Плита шириной 1192 мм длиной 7180 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 34 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, зашемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П73.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											1,14	4,47			2780
					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-...ВрII(6)Т				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	

Нач отд	Безденежный		10.03.85
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-28

Плита шириной 1192 мм длиной 7260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 35 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
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				6	4															
					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	

Нач. отд.	Безденежных		23.05.85
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-29

Плита
шириной 1192 мм
длиной 7480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 36 Формат А3

Взам. инв. №

Марка плиты	Верхняя арматура I		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество зостержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	бетон, м³	Зернная арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
ПТ8.12-...АрII(5)Т	5-АрI	4	АрI	5	4											1,22	4,79			2980
					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	
ПТ8.12-...АрII(6)Т				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	

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

Нач. отд	Безденежных		
Н. контр	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Отд. гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-30

Плита шириной 1192 мм длиной 7780 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 37 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П81.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											1,27	4,98			3090
					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	
					24						4,5	5,0	5,5	5,5	6,0			29,86	34,84	
П81.12-...ВрII(6)Т				6	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	

Нач. отд.	Безденежных	[signature]	200565
Н. контр.	Гончарук	[signature]	
Гл. констр.	Шерер	[signature]	
Рук. гр.	Малышева	[signature]	
Пров.	Шерер	[signature]	
Исполн.	Малышева	[signature]	

0-312.3-31

Плита
шириной 1192 мм
длиной 8080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 38

Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура I		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
ПВ4.12-...АтIIIв(5)Т	5-АтI	4	АтII	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-...АтIIIв(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	

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

Нач.отд	Безверхний		
Н.контр	Гончарук		
Гл.констр	Шерер		
Рук.гр.	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Мотыльцева		

0-312.3-32

Плита шириной 1192 мм длиной 8380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 39 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ø, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПВ6.12-...Вр-II(5)Т	5-Вр-I	4	Вр-I	5	4											1,36	5,33			3310
					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			18,65	23,98	
					16	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			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			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			29,31	34,64	
					24															
ПВ6.12-...Вр-II(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			19,20	24,53	
					12	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			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			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			34,57	39,90	
					20						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			42,25	47,58	
					24								5,0	5,0	5,5			46,09	51,42	

Нач. отд	Безденежных		20863
Инжинж	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Зам. гр	Чалышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-33

Плита шириной 1192 мм длиной 8650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Закладная арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПВ7.12-...Вр-II(5)т	5-Вр-II	4	Вр-I	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															
ПВ7.12-...Вр-II(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			19,27	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	

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

Нач. отд.	Безгинин		
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Зам. гл.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Испол.	Малышева		

0-312.3-34

Плита шириной 1192 мм длиной 8680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 41 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура I: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура I: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
ПВВ.12-...Вр II(5) Т	5-Вр II	4	Вр II	5	4											1,38	5,40			3350
					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-...Вр II(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	

Нач отд	Безделенных		20.05.75
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-35

Плита шириной 1192 мм длиной 8760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 42 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П90.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4											1,41	5,53			3440
					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-...ВрII(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	

Нач отд	Безденежный		200583
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-36

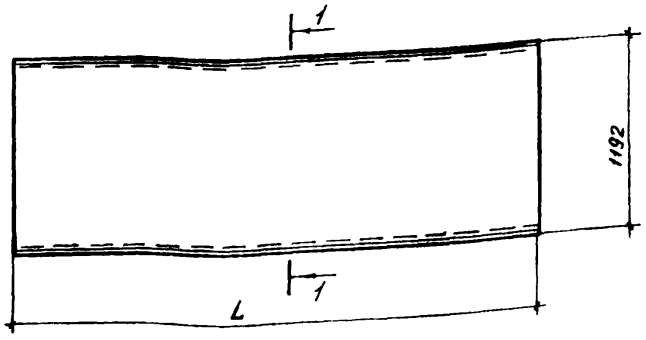
Плита
шириной 1192 мм
длиной 8980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

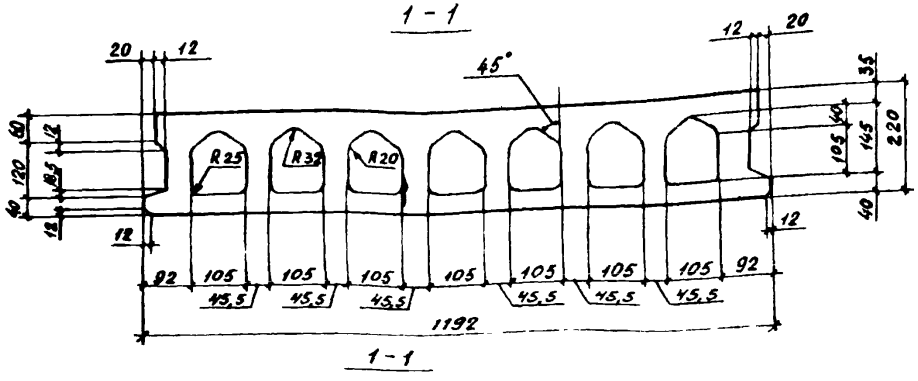
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19767 43 Формат А3

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

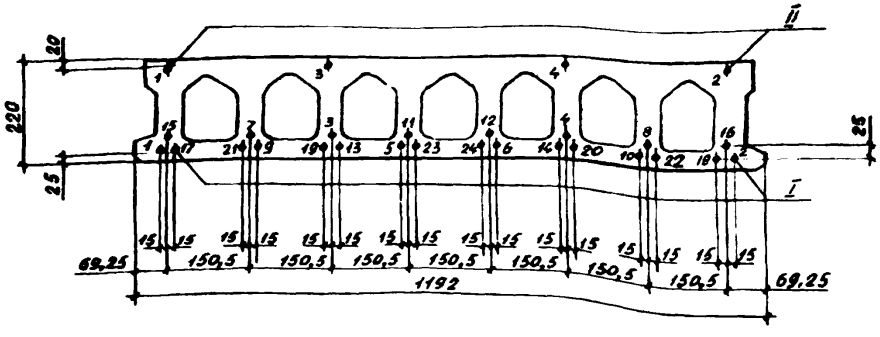


1 – 1



1 – 1

(Порядок установки стержней)



Продолжение

Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по нормативному 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 нормативному 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	72 60	1.841	
0-312.3-29	1П75.12	7480	1.897	
0-312 3-30	1П78.12	7780	1.973	
0-312 3-31	1 П81.12	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 исполнениям приведена в документе ООТО.
2. Количество стержней нижней арматуры (поз.I) и расход материалов в зависимости от расчетной нагрузки приведены в документах 01-36.

Начот.	Безденежных		2005 г.
Н.контр.	Калиманова		
Гл.конструктор	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Разраб.	Фриш		
Пров.	Малышева		

0-312.3-00СБ

Плита шириной 1192 мм (П24.12 ... П90.12)
Сборочный чертеж

Стад.	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист	Листов 1	

УРАЛЬСКИЙ

gost.e-ecolog.ru