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

19767
ЦЕНА 1-71

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-I

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ УРАЛЬСКИМ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТОМ

Главный инженер института С.Н. Носков

Главный инженер проекта Ю.Н. Обухов

Заведующий отделом ЖБК А.Я. Эпп

СОВМЕСТНО С НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора института Н.Н. Воробьев

Руководитель лаборатории Г.И. Бердичевский

Заведующий сектором В.Г. Крамарь

УТВЕРЖДЕНЫ

Госгражданстроем

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Одухов		
Гл. констр.	Тутов		
Нач. отд.	Безденежных		18.10.83
Н. контр.	Калиманова		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Сельнихина		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Каладжиева		

0-312.3-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 3

Формат А3

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

2. В выпуске 3 разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многопустотных предварительно напряженных плит шириной 1493мм, армированных проволокой класса Вр-II по ГОСТ 7348-81. В нижней полке арматура принята диаметром 5 и 6мм, в верхней полке - диаметром 5мм.

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

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

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

4. Типоразмеры плит приведены в документе 00СБ.

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 (1кПа = 100кгс/м²) без учета массы плиты.

Масса плит с учетом бетона заливки швов принята: нормативная - 3,6кПа (360кгс/м²), расчетная - 4кПа (400кгс/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 5980мм, шириной 1192мм под расчетную нагрузку 8кПа (800кгс/м²), при защемлении на опорах, армированную проволокой класса Вр-II диаметром 5мм, из тяжелого бетона:

1П60.12 - 8 Вр II (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.

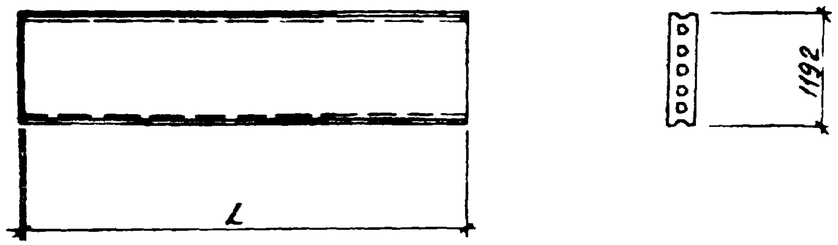
Начотд	Безденежных			0-312.3-00 ТО		
Пконтр	Калиманова					
Гл.констр	Шерер			Техническое описание	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр	Сельнихина				Р	1	4
Рассч.	Фриш				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	
Пров.	Шерер					
Исполн	Волохина					

Копировал 19767 4 Формат А3

Типовыми являются только те плиты, нагрузки для которых в документации 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	1П27.12-14 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	

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
0-312.3-08-03	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	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.3-14	1П51.12-3ВрII(5)т	5080	300	0,80	7,82	1940
-01	1П51.12-5ВрII(5)т				9,39	
-02	1П51.12-7,5ВрII(5)т				10,95	
-03	1П51.12-9,5ВрII(5)т				12,52	
-04	1П51.12-11ВрII(5)т				14,08	
-05	1П51.12-13,5ВрII(5)т		400		15,65	
0-312.3-15	2П52.12-3ВрII(5)т	5150	300	0,81	7,93	1970
-01	2П52.12-5ВрII(5)т				9,51	
-02	2П52.12-7ВрII(5)т				11,10	
-03	2П52.12-9ВрII(5)т				12,69	
-04	2П52.12-11,5ВрII(5)т				14,27	
-05	2П52.12-13ВрII(5)т				15,86	
-06	2П52.12-16,5ВрII(5)т				20,62	
0-312.3-16	2П53.12-4,5ВрII(5)т	5260	300	0,83	9,72	2010
-01	2П53.12-6,5ВрII(5)т				11,34	
-02	2П53.12-8,5ВрII(5)т				12,96	
-03	2П53.12-10,5ВрII(5)т				14,58	
-04	2П53.12-13,5ВрII(5)т				17,82	
-05	2П53.12-16ВрII(5)т				21,06	
0-312.3-17	1П54.12-4ВрII(5)т	5380	300	0,84	9,94	2060
-01	1П54.12-6ВрII(5)т				11,60	
-02	1П54.12-8ВрII(5)т				13,25	
-03	1П54.12-10ВрII(5)т				14,91	
-04	1П54.12-13ВрII(5)т		500		18,22	
0-312.3-18	2П56.12-3,5ВрII(5)т	5650	300	0,89	10,44	2160
-01	2П56.12-5ВрII(5)т				12,18	
-02	2П56.12-7ВрII(5)т				13,92	
-03	2П56.12-8,5ВрII(5)т				15,66	
-04	2П56.12-10ВрII(5)т				17,40	
-05	2П56.12-13ВрII(5)т				22,62	
-06	2П56.12-16,5ВрII(5)т		500		24,36	
0-312.3-19	1П57.12-3,5ВрII(5)т	5680	300	0,89	10,50	2170
-01	1П57.12-5ВрII(5)т				12,25	
-02	1П57.12-7ВрII(5)т				14,00	
-03	1П57.12-8,5ВрII(5)т				15,75	
-04	1П57.12-10,5ВрII(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	2П58.12-3ВрII(5)т	5760	300	0,9	10,65	2280
-01	2П58.12-5ВрII(5)т				12,42	
-02	2П58.12-6,5ВрII(5)т				14,19	
-03	2П58.12-8ВрII(5)т				15,97	
-04	2П58.12-10,5ВрII(5)т				19,52	
-05	2П58.12-12,5ВрII(5)т				23,06	
0-312.3-21	2П59.12-3ВрII(5)т	5860	300	0,92	10,83	2240
-01	2П59.12-4,5ВрII(5)т				12,63	
-02	2П59.12-6ВрII(5)т				14,44	
-03	2П59.12-9ВрII(5)т				18,05	
-04	2П59.12-10ВрII(5)т				19,85	
-05	2П59.12-12,5ВрII(5)т				25,27	
0-312.3-22	1П60.12-4ВрII(5)т	5980	300	0,94	12,89	2290
-01	1П60.12-5,5ВрII(5)т				14,73	
-02	1П60.12-7ВрII(5)т				16,57	
-03	1П60.12-8ВрII(5)т				18,41	
-04	1П60.12-10,5ВрII(5)т		400		20,26	
0-312.3-23	1П63.12-3,5ВрII(5)т	6280	300	0,99	13,54	2400
-01	1П63.12-5ВрII(5)т				15,47	
-02	1П63.12-6ВрII(5)т				17,41	
-03	1П63.12-8,5ВрII(5)т		400		21,28	
0-312.3-24	1П66.12-4ВрII(5)т	6580	300	1,03	16,21	2520
-01	1П66.12-5ВрII(5)т				18,24	
-02	1П66.12-6ВрII(5)т				20,26	
-03	1П66.12-8ВрII(5)т		400		22,29	
0-312.3-25	2П68.12-3,5ВрII(5)т	6850	300	1,08	16,87	2620
-01	2П68.12-4,5ВрII(5)т				18,98	
-02	2П68.12-6ВрII(5)т				23,21	
-03	2П68.12-8ВрII(5)т		500		25,32	

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

Продолжение

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

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					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П24.12-...ВрII(5)т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	18,5	18,5	18,5	18,5	19,0	18,5	18,5	18,5	18,5	19,0	0,37	1,47	1,47	2,94	910
					6	29,5	30,0	30,0	30,0	30,0	29,5	30,0	30,0	30,0	30,0			2,20	3,67	
					8	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0			2,93	4,40	
					10	51,5	51,5	52,0	52,0	52,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,0			3,67	5,14	
					12	55,0	60,5	62,5	63,0	63,0	62,0	62,0	62,5	63,0	63,0			4,40	5,87	
					14			66,0	69,5	73,5	72,0	72,5	73,0	73,5	73,5			5,13	6,60	
					16						82,5	83,0	83,5	84,0	84,5			5,86	7,33	
					18						88,5	92,5	94,0	94,5	95,0			6,60	8,07	
					20						95,0	98,5	102,0	105,0	105,0			7,33	8,80	
					22						101,0	105,0	108,0	111,0	114,0			8,06	9,53	
					24						102,0	111,0	115,0	117,0	120,0			8,80	10,27	
П24.12-...ВрII(6)т				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.	Бездетенных		20.05.83
Н.контр.	Гончарук		
Гл.констр.	Шерер		
Рук.гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-01

Плита шириной 1192 мм длиной 2380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

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	
ПГ26.12-...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	
ПГ26.12-...ВрI(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	

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

Нач.отд	Бездеревных			
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 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 9 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура количество стержней	Нижняя арматура класс арматуры	Нижняя арматура Ф 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	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П27.12-...ВрI(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	4	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	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-...ВрI(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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Безденежных		
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 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 10 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	Верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	класс арматуры, Ф, мм	количество стержней	класс арматуры	Ф мм	количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П28.12-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр I	5	4	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	0,43	1,70	1,70	3,40	1060
					6	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0			2,55	4,25	
					8	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0			3,40	5,10	
					10	36,5	36,5	37,0	37,0	37,0	36,5	36,5	37,0	37,0	37,0			4,25	5,95	
					12	40,0	44,0	44,5	45,0	45,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,0			5,10	6,80	
					14			48,0	51,0	53,0	51,5	52,0	52,5	52,5	53,0			5,95	7,65	
					16					53,5	58,0	59,5	60,0	60,5	60,5			6,80	8,50	
					18						62,5	65,5	67,5	68,0	68,5			7,65	9,35	
					20						67,0	70,0	74,0	75,5	76,0			8,50	10,20	
					22						71,5	74,5	78,5	80,5	82,0			9,35	11,05	
					24						76,0	79,0	83,0	85,0	87,0			10,20	11,90	
П28.12-...Вр 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	

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

Нач отд	Бездеревных		
Гл конструктор	Гончарук		
Гл инженер	Шерер		
Инж гр	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-04

Плита шириной 1192 мм длиной 2760 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Формат А3

Копировал 1976 / 11

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	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П30.12-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,47	1,84	1,84	3,68	1140
					6	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0			2,75	4,59	
					8	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0			3,67	5,51	
					10	30,5	30,5	30,5	31,0	31,0	30,5	30,5	30,5	31,0	31,0			4,59	6,43	
					12	34,0	37,0	37,5	37,5	37,5	37,0	37,0	37,5	37,5	37,5			5,51	7,35	
					14		37,5	41,0	43,5	44,5	43,5	43,5	44,0	44,5	44,5			6,42	8,26	
					16					45,5	49,0	50,0	50,5	51,0	51,0			7,34	9,18	
					18						53,0	55,0	57,0	57,5	57,5			8,26	10,10	
					20						56,5	59,0	62,5	64,0	64,0			9,18	11,01	
					22						60,5	63,0	66,0	68,0	69,5			10,10	11,94	
					24						64,0	66,5	70,0	71,5	73,5			11,01	12,85	
П30.12-...ВрII(6)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	Бездеревных			0-312.3-05
Инж-ж	Гончарук			
Гл констр	Шерер			Плита шириной 1192 мм длиной 2980 мм
Инж гр	Малышева			
Пров	Шерер			
Исполн	Малышева			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТСТРОЙНИИПРОЕКТ

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									
	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	
П31.12-...АрII(5)т	5-АрII	4	АрI	5	4	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	0,49	1,93	1,93	3,86	1200
					6	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0			2,89	4,82	
					8	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5			3,86	5,79	
					10	27,0	27,0	27,5	27,5	27,5	27,0	27,0	27,5	27,5	27,5			4,82	6,75	
					12	31,0	33,0	33,5	33,5	33,5	33,0	33,0	33,5	33,5	33,5			5,78	7,71	
					14		34,0	37,0	39,0	39,5	39,0	39,0	39,5	39,5	39,5			6,75	8,68	
					16					41,0	43,5	45,0	45,5	45,5	45,5			7,71	9,64	
					18						47,0	49,5	51,0	51,5	51,5			8,68	10,61	
					20						50,5	53,0	56,0	57,0	57,5			9,64	11,57	
					22						54,0	56,5	59,5	61,0	62,0			10,60	12,53	
					24						57,5	60,0	63,0	64,5	65,5			11,57	13,50	
П31.12-...АрII(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	

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Разраб	Безденежных		20.05.08
Инженер	Гончарук		
Гл констр	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 ПРОЕКТСТРОЙНИИПРОЕКТ

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	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
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	

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

Нач. отд.	Бездетников		29.05.93
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Отв. гв.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-07

Плита шириной 1192 мм длиной 3280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКЗ ПРОЕКТСТРОЙБЕТПРОЕКТ

Копировал 19767 14 Формат А3

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, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество доборных	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П36.12-...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	
П36.12-...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	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Нач отд	Безденежных		2005г.
Гл инж пр	Гончарук		
Гл конструктор	Шерер		
Инж пр	Мальшева		
Пров	Шерер		
Исполн	Мальшева		

0-312.3-08

Плита шириной 1192 мм длиной 3580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКОЕ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

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					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	класс арматуры	Ф мм	количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П39.12-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	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-..ВрI(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	

Гл.инж.отд	Безденежных		20.08.88
Гл.инж.пр	Гончарук		
Гл.конструктор	Шерер		
Рук.гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-09

Плита
шириной 1192 мм
длиной 3880 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									
	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	
П42.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	5	4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,68	2,57	2,57	5,14	1600
					6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			3,86	6,43	
					8	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0			5,15	7,72	
					10	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5			6,44	9,01	
					12	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5			7,72	10,29	
					14	17,0	18,5	20,0	20,0	20,0	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0			9,01	11,58	
					16				21,5	22,5	22,0	23,0	23,0	23,0	23,5			10,30	12,87	
					18						24,0	25,0	26,0	26,5	26,5			11,59	14,16	
					20						26,0	27,0	28,5	29,5	29,5			12,87	15,44	
					22						28,0	29,0	30,5	31,5	32,0			14,16	16,73	
					24						29,5	31,0	32,5	33,5	34,0			15,45	18,02	
П42.12-...ВрII(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. №

Разраб.	Безденежных		
Нач.отд.	Гончарук		
Гл.констр.	Шерер		
Инж.гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-10

Плита шириной 1192 мм длиной 4180 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКОЕ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

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
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	

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

Разработ.	Безденежных		20.08.83
Инженер	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Отв. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-11

Плита шириной 1192 мм длиной 4260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (2)		Нижняя арматура (1)			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, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П45.12-...Вр$\overline{I}$(5)т	5-Вр$\overline{I}$	4	Вр$\overline{I}$	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-...Вр$\overline{I}$(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		
Гл инж	Гончарук		
Гл конструктор	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-12

Плита шириной 1192 мм длиной 4480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛОСГИПРОСТРОЙНИИПРОЕКТ

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
ПГ48.12-...ВрI(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	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	
ПГ48.12-...ВрI(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	

Взам.инв.№

Нач отд	Безденежный		20.05.88
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 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	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПГ1.12-...ВрI(5)Т	5 ВрI	4	ВрI	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	
ПГ1.12-...ВрII(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	

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

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

0-312.3-14

Плита шириной 1192 мм длиной 5080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура: Количество стержней	Нижняя арматура: Класс арматуры	Нижняя арматура: Ф 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	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П52.12-...ВрII(5)т	5-ВрI	4	ВрI	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	

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

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

0-312.3-15

Плита шириной 1192 мм длиной 5150 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 22 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 поперечных 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
ПГ53.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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	
ПГ53.12-...ВрI(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	

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

Нач. отд.	Безденежных		
Н. конт.	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 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 г. 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	Зерн. арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П54.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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-...ВрI(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		
Гл инж пр	Гончарук		
Гл конструктор	Шерер		
Рук гр.	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-17

Плита шириной 1192 мм длиной 5380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

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

Копировал 19767 24 Формат А3

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, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П56.12-...ВрII(5)т	5-ВрII	4	ВрI	5	4											0,89	3,48			2160
					6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			5,22	8,70	
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			6,96	10,44	
					10	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5			8,70	12,18	
					12	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			10,44	13,92	
					14	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0			12,18	15,66	
					16	9,0	10,0	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5			13,92	17,40	
					18				11,5	12,0	11,0	11,5	12,5	12,5	12,5			15,66	19,14	
					20						12,0	12,5	13,5	14,0	14,0			17,40	20,88	
					22						13,0	13,5	14,5	15,0	15,5			19,14	22,62	
					24						14,0	14,5	15,5	16,0	16,5			20,88	24,36	
П56.12-...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			5,02	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	Бездженинов		
Н. контр	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Инж гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	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	Закладная арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
ПГ7.12-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	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	
ПГ7.12-...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	

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

Нач. отд.	Бездежкина		Сообщ.
Гл. инж.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Инж. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-19

Плита шириной 1192 мм длиной 5680 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, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПГ58.12-...ВрII(5)Т	5-ВрI	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 г.
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышев		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышев		

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: класс арматуры	Нижняя арматура: Ф 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	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П59.12-...ВрII(5)т	5-ВрII	4	ВрI	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	

Взам. инв. №

Нач. отд.	Безденежных		779585
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 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 28 Формат А3

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									
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Загрузная арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П60.12-...Вр II (5)Т	5-Вр I	4	Вр I	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	

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

Нач. отд.	Безденежных		
Инженер	Гончарова		
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 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура: Количество стержней	Нижняя арматура: Класс арматуры	Нижняя арматура: Ф мм	Количество арматурных сеток	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
ПГ63.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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	
ПГ63.12-...ВрII(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	

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

Нач отд	Безденежных		20.05.13
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-23

Плита шириной 1192 мм длиной 6280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

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
П66.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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	

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

Нач. отд.	Безденежных		2005.83
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 ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

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 изд., кг
П68.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	5	4											1,08	4,22			2620
					6															
					8															
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			10,55	14,77	
					12	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			12,65	16,87	
					14	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			14,76	18,98	
					16	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0			16,87	21,09	
					18	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0			18,99	23,21	
					20				7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			21,10	25,32	
					22						7,5	8,0	8,5	8,5	9,0			23,21	27,43	
					24						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			25,32	29,54	
П68.12-...ВрI(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			9,13	13,35	
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0			12,16	16,38	
					10	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5			15,20	19,42	
					12	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0			18,25	22,47	
					14	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5			21,29	25,51	
					16					8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0			24,33	28,55	
					18						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			27,37	31,59	
					20						9,0	9,5	10,0	10,5	10,5			30,42	34,64	
					22						10,0	10,5	11,0	11,0	11,5			33,45	37,67	
					24								12,0	12,0	12,5			36,50	40,72	

Взам. инв. №

Гл. инж. отд.	Безденежных		20.05.85
Гл. инж. пр.	Гончарук		
Гл. конструктор	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, 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
П69.12-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	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. №

Разраб.	Безденежных		
Нач. отд.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Инж. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-26

Плита шириной 1192 мм длиной 6880 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 востежней	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
ПТ72.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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	
ПТ72.12-...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	

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

Нач отд	Безденежных		9005.86
Н контр	Гончарук		
Гл конструктор	Шерер		
Инж гр.	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-27

Плита шириной 1192 мм длиной 7180 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 34 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	Вертикальная арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П73.12-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	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	

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

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

0-312.3-28

Плита шириной 1192 мм длиной 7260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура: Количество стержней	Нижняя арматура: Класс арматуры	Нижняя арматура: Ф 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	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П75.12-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	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	

Взам. инв. №

Гл. инж. отд.	Безденежных		13.05.85
Инж. гр.	Гончарук		
Гл. конструктор	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 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура: Количество стержней	Нижняя арматура: Класс арматуры	Нижняя арматура: Ф 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	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П78.12-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	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	
П78.12-...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			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		20.05.13
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-30

Плита шириной 1192 мм длиной 7780 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ

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	
ПВ1.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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	
ПВ1.12-...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	

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

Разраб.	Безденежных		20.03.85
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-31

Плита шириной 1192 мм длиной 8080 мм

Стадия	Лист	Листов
В		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

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					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПВ4.12-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	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-...ВрII(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. №

Разраб.	Безвременных		
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Мальцева		

0-312.3-32

Плита шириной 1192 мм длиной 8380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А3

Копировал 19767 39

Марка плиты	Верхняя арматура (2)		Нижняя арматура (1)			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	Закладная арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
ПВб.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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															
ПВб.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			19,20	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	Бездетенный		01.05.83
Инж-ла	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Зам гл	Чалышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-33

Плита шириной 1192 мм длиной 8650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

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 достежней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П87.12-...ВрII(5)т	5-ВрII	4	ВрI	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															
П87.12-...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			19,27	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. №

Гл. инж. отд.	Безденежных		30583
Ст. инж.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Инж. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-34

Плита шириной 1192 мм длиной 8680 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура: Количество стержней	Нижняя арматура: Класс арматуры	Нижняя арматура: Ф 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	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
ПВВ.12-...АрII(5)Т	5-АрII	4	АрII	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-...АрII(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	

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

Нач отд	Безденежных		20.05.87
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Молнцева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малыхко		

0-312.3-35

Плита шириной 1192 мм длиной 8760 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, 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	
ПГ90.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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															
ПГ90.12-...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	

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

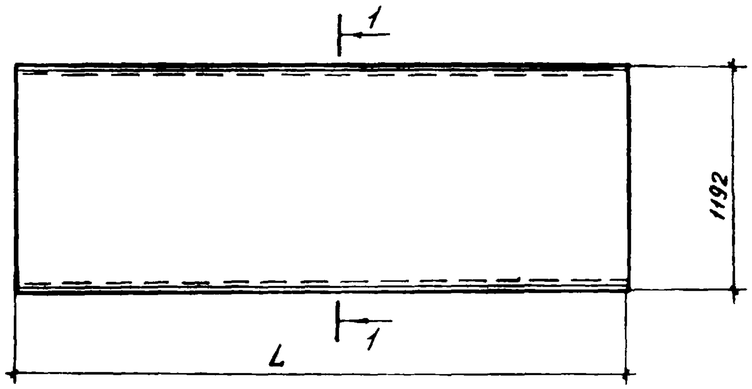
Нач. отд.	Бездеженных		
Н. конто.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Отв. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-36

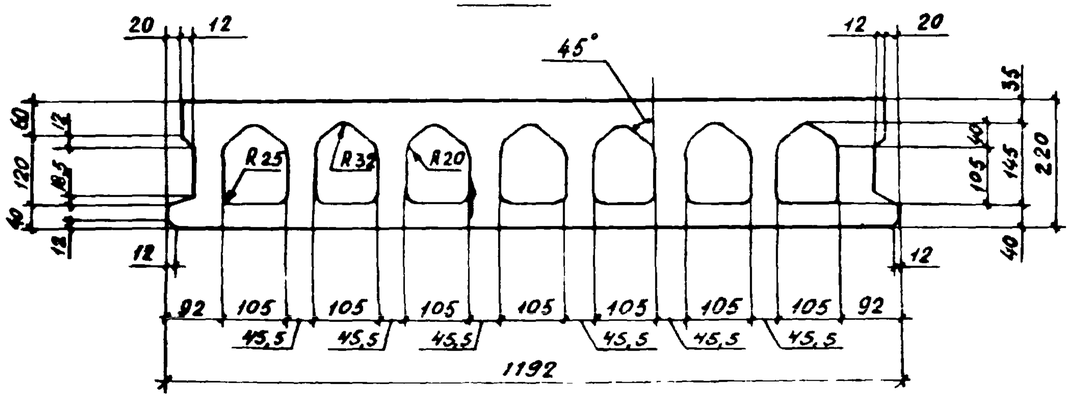
Плита шириной 1192 мм длиной 8980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

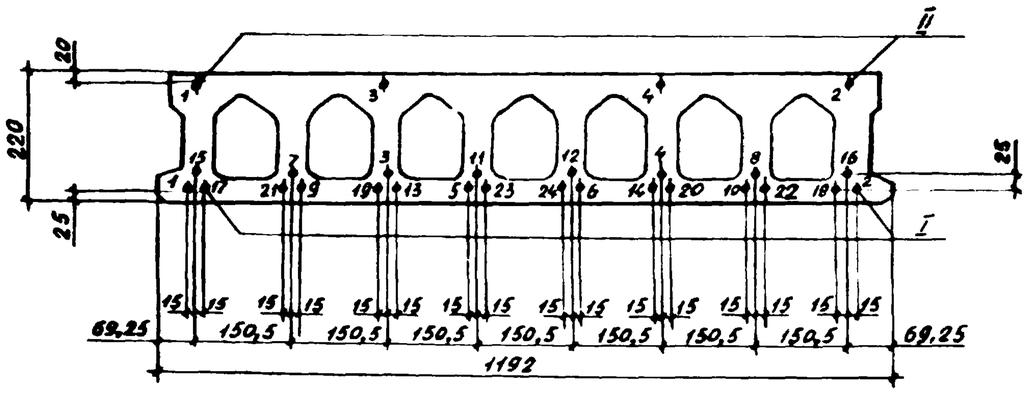


1 - 1



1 - 1

(Порядок установки стержней)



Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному обмеру, м³	Приведенная толщина бетона, см
0-312.3-01	1П24.12	2380	0.607	13,5
0-312.3-02	2П26.12	2650	0.676	
0-312.3-03	1П27.12	2680	0.683	
0-312.3-04	2П28.12	2760	0.703	
0-312.3-05	1П30.12	2980	0.759	
0-312.3-06	1П31.12	3130	0.797	
0-312.3-07	1П33.12	3280	0.835	
0-312.3-08	1П36.12	3580	0.911	
0-312.3-09	1П39.12	3880	0.987	
0-312.3-10	1П42.12	4180	1,063	
0-312.3-11	2П43.12	4260	1.083	
0-312.3-12	1П45.12	4480	1.139	
0-312.3-13	1П48.12	4780	1.214	
0-312.3-14	1П51.12	5080	1.290	
0-312.3-15	2П52.12	5150	1.308	
0-312.3-16	2П53.12	5260	1.336	
0-312.3-17	1П54.12	5380	1.366	
0-312.3-18	2П56.12	5650	1.435	

Продолжение

Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному обмеру, м³	Приведенная толщина бетона, см
0-312.3-19	1П57.12	5680	1.443	13,5
0-312.3-20	2П58.12	5760	1.463	
0-312.3-21	2П59.12	5860	1.488	
0-312.3-22	1П60.12	5980	1.518	
0-312.3-23	1П63.12	6280	1.594	
0-312.3-24	1П66.12	6580	1.670	
0-312.3-25	2П68.12	6850	1.738	
0-312.3-26	1П69.12	6880	1.746	
0-312.3-27	1П72.12	7180	1.820	
0-312.3-28	2П73.12	7260	1.841	
0-312.3-29	1П75.12	7480	1.897	
0-312.3-30	1П78.12	7780	1.973	
0-312.3-31	1П81.12	8080	2.048	
0-312.3-32	1П84.12	8380	2.124	
0-312.3-33	2П86.12	8650	2.193	
0-312.3-34	1П87.12	8680	2.200	
0-312.3-35	2П88.12	8750	2.221	
0-312.3-36	1П90.12	8980	2.275	

1. Номенклатура типовых плит по испытаниям приведена в документе 00ТО.
2. Количество стержней нижней арматуры (поз. I) и расход материалов в зависимости от расчетной нагрузки приведены в документах 01-36.

Начот.	Безденежных		2005 г.
Нконтр.	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	

УРАЛЮЖКИ