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
фик.сертификация 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
УралСиин Промстройниипроектом
Главный инженер института С.Н. Носнов
Главный инженер проекта Ю.Н. Обухов
Заведующий отделом ЖБУ А.Я. Эпп

СОВМЕСТНО
С НИИЖБ Госстроя СССР
Зам. директора института И.И. Норовин
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		18.10.83
Н. контр.	Калиманова		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Селбиихина		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Каладжицева		

0-312.3-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 1492 мм, армированных проволокой класса Вр-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 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 (1 кПа = 100 кгс/м²) без учета массы плиты.

Масса плит с учетом бетона заливки швов принята: нормативная - 3,5 кПа (350 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 Вр-II диаметром 5 мм, из тяжелого бетона:

1П60.12 - 8 ВрII (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.

Нач.отд.	Безденежных			0-312.3-00 ТО		
Н.контр.	Калимонова					
Гл.констр.	Шерер			Техническое описание	Стадия Р	Лист 1 / Листов 4
Гл.инж.пр.	Сельнихина				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	
Рассч.	Фриш					
Пров.	Шерер					
Исполн.	Волохина					

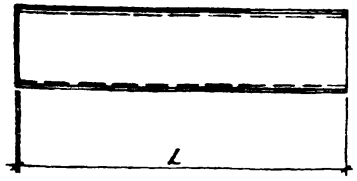
Копировал 19767 4

Формат А3

Типовыми являются только те плиты, нагрузки для которых в дисперсиях 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-[illegible] 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. №

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	2340
-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	2480
-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, м³	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	27,98	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									
	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	
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	9,10
					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.	Безденежных		20.05.91
Н.контр.	Гончарук		
Гл.констр.	Шерер		
Инж.гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-01

Плита шириной 1192 мм длиной 2380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОСТРОЙНИПРОЕКТ

Копировал 19767 8

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 лежащих					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					
П26.12-...ВрII(5)т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	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	
П26.12-...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	

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		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	
П27.12-...ВрII(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-...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	

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Нач отд	Безверхний		20.05.93
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Инж гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-03

Плита шириной 1192 мм длиной 2680 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					
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.	Безденежных		
Гл. инж.	Гончарук		
Гл. конструктор	Шерер		
Отв. ГИП	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-04

Плита шириной 1192 мм длиной 2760 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Копировал 1976 г. 11 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, Ø мм	количество стержней	класс арматуры	Ø мм	количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	бетон, м³	сетка арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
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	Бездеревный		
Инж-ль	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 ПРОЛЕТСТРОЙНИПРОЕКТ

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	Вязальная арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П31.12-...Ар II(5)Т	5-Ар II	4	Ар I	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-...Ар 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	

Гл.арх.пр.	Безденежных			0-312.3-06
Инж.пр.	Гончарук			
Гл.констр.	Шерер			Плита шириной 1192 мм длиной 3130 мм
Рук.гр.	Малышева			
Пров.	Шерер			
Исполн.	Малышева			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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 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					
ПЗ3.12-...Вр II (5)т	5-Вр I	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	
ПЗ3.12-...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.	Безденежных		29.05.93
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Отв. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-07

Плита шириной 1192 мм длиной 3280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТСТРОЙБЕТОНПРОЕКТ

Копировал 19767 14 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Нижняя арматура класс арматуры	Ø мм	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
П36.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	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	

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

Нач. отд.	Безверхний		2008 г.
Гл. инж.	Гончарук		
Гл. конструктор	Шерер		
Инж. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-08

Плита шириной 1192 мм длиной 3580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛСКИЙ 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					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-ВрII	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-..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	Бездеженных		20.05.88
Гл инж пр	Гончарук		
Гл конструктор	Шерер		
Инж гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-09

Плита шириной 1192 мм длиной 3880 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 16 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
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. №

Нач отд	Бездежский		
Гл инж пр	Гомзяк		
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 ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Копировал 19767 17 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	Вязальная арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П43.12-... ВрII(S)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(S)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. №

Нач. отд.	Безденежный		29.05.93
Н. контр.	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
0		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					
П45.12-...ВрII(5)т	5-ВрII	4	ВрI	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		
Гл. инж. пр.	Гончарук		
Гл. конструктор	Шерер		
Инж. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-12

Плита шириной 1192 мм длиной 4480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 19 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 выпусков	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
ПГ48.12-...Вр-I(5)Т	5-Вр-I	4	Вр-I	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-...Вр-I(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	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 ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Ф мм	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
ПЗ1.12-...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	
ПЗ1.12-...ВрI(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	Бондаренко		
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Испол	Малышева		

0-312.3-14

Плита шириной 1192 мм длиной 5080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Копировал 19767 21 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
П32.12-...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	
П32.12-...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	Безденежных		
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 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	Зерненая арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П53.12-...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	
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	

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

Нач отд	Безденежный		
Н. конт	Гончарук		
Гл. констр	Шерер		
Отв. гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-16

Плита шириной 1192 мм длиной 5260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Копировал 19767 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура: класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура: количество стержней	Нижняя арматура: класс арматуры	Нижняя арматура: Ф мм	Количество достежней	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-...Вр II(5)т	5-Вр II	4	Вр I	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-...Вр II(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	Гончарук		
Гл конст	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 II: класс арматуры, Ø мм	Верхняя арматура II: количество стержней	Нижняя арматура I: класс арматуры	Нижняя арматура I: Ø 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
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	Безденежных		
Нач отд	Гончарта		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-18

Плита шириной 1192 мм длиной 5650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 25 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	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	

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

Нач. отд.	Бездежкина		
Гл. инж. пр.	Гончарук		
Гл. конструктор	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 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 26 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Ф мм	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
					4															
					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	
П58.12-...ВрII(5)Т				5	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	
	5-ВрI	4	ВрI		24						13,5	14,0	15,0	15,5	15,5	0,90	3,55	21,29	24,84	2200
					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	
П58.12-...ВрII(6)Т				6	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 | Взамен инв. №

Нач отд	Безденежных		2005 г.
Н контр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр.	Малышев		
Разр	Шерер		
Исполн	Малышев		

0-312.3-20

Плита шириной 1192 мм длиной 5760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 9767 27 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	Зернистая 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	

Нач отд	Бездежмина		070565
Н контр	Гончарук		
Гл конструктор	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

Взам. инв. №

Марка плиты	Верхняя арматура: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура: Количество стержней	Нижняя арматура: Класс арматуры	Нижняя арматура: Ф мм	Количество ребер жесткости	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
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач отд	Безверхний		
Инж гр	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-22

Плита щитовой 1192 мм длиной 5980 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 29 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура: класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура: количество стержней	Нижняя арматура: класс арматуры	Нижняя арматура: Ф мм	Количество достежней	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
П63.12-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр I	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	

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Нач отд	Безденежных		20.05.83
Гл инж	Гончарук		
Гл конструктор	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 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 30 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
П66.12-...ВрII(5)т	5-ВрI	4	ВрI	5	4											1,03	4,05			2520
					6													8,11	12,16	
					8	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5			10,13	14,18	
					10	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0			12,16	16,21	
					12	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			14,19	18,24	
					14	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5			16,21	20,26	
					16	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5			18,24	22,29	
					18	6,5	7,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,5	8,0	8,0	8,0			20,27	24,32	
					20					8,5	7,5	8,0	9,0	9,0	9,5			22,29	26,34	
					22						8,5	9,0	9,5	10,0	10,0			24,32	28,37	
					24						9,0	9,5	10,5	10,5	11,0					
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач отд	Безверхинн		23.05.83
Н. конт	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

Копировал 19767 31 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
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-...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			9,13	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	

Нач отд	Безденежный		
Инж-ла	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

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

Марка плиты	Верхняя арматура: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура: Количество стержней	Нижняя арматура: Класс арматуры	Нижняя арматура: Ф мм	Нижняя арматура: Количество застежек	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	Вязальная арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П69.12-...Вр II(5)Т	5-Вр I	4	Вр I	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-...Вр II(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. №

Гл. инж. проекта	Безденежных	
Нач. отд.	Гончарова	
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

УРАЛСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

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 в ширине	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
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	

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

Нач.отд.	Безденежных		
Н.конт.	Гончарук		
Гл.констр.	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 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	Вязаная 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		10.03.85
Н. контр.	Гончарук		
Гл. конструктор	Шерер		
Зам. гл.	Малышев		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышев		

0-312.3-28

Плита шириной 1192 мм длиной 7260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

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-ВрII	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	

Разработ.	Безденежных		
Инженер	Гончарук		
Гл. инженер	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

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

Марка плиты	Верхняя арматура: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура: Количество стержней	Нижняя арматура: Класс арматуры	Нижняя арматура: Ф мм	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	Зерненая 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		
Гл инж	Гончарук		
Гл конструктор	Шерер		
Рук гр	Малышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-30

Плита шириной 1192 мм длиной 7780 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	
П81.12-...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	
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	

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

Разраб.	Безденежных		20.05.85
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
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 38 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	Расчетная нагрузка в кНа 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
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	

Гл. инж. отд.	Безверхний		
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 ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

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

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	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					
ПВ6.12-...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															
ПВ6.12-...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	Безденежных		20.05.83
Инж конст	Гончарук		
Гл конструктор	Шерер		
Инж гр	Чалышева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-33

Плита шириной 1192 мм длиной 8650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19767 40 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Нижняя арматура класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно лежащих 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Закладная арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
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 №

Гл. арх.	Безгинных		20.05.83
Гл. конструктор	Гончарук		
Гл. конструктор	Шерер		
Инж. гр.	Малышева		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Малышева		

0-312.3-34

Плита шириной 1192 мм длиной 8680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ 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	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-...Ар II(5)Т	5-Ар II	4	Ар 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-...Ар 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	

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

Нач.отд	Бездеревных		
Ст.инж.пр	Гончарук		
Гл.констр	Шерер		
Рук.гр.	Молишева		
Пров	Шерер		
Исполн	Малышева		

0-312.3-35

Плита шириной 1192 мм длиной 8760 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	
ПГ90.12-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр I	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-...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			19,94	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. №

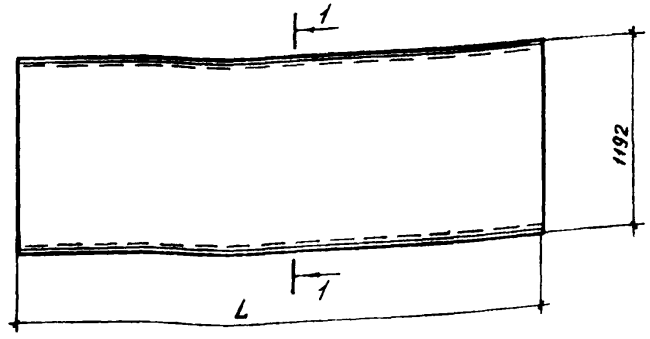
Нач. отд.	Безденежный		
Н. контр.	Гончарук		
Гл. констр.	Шерер		
Отв. гл.	Малышева		
Пров.	Шерсь		
Исполн.	Малышев		

0-312.3-36

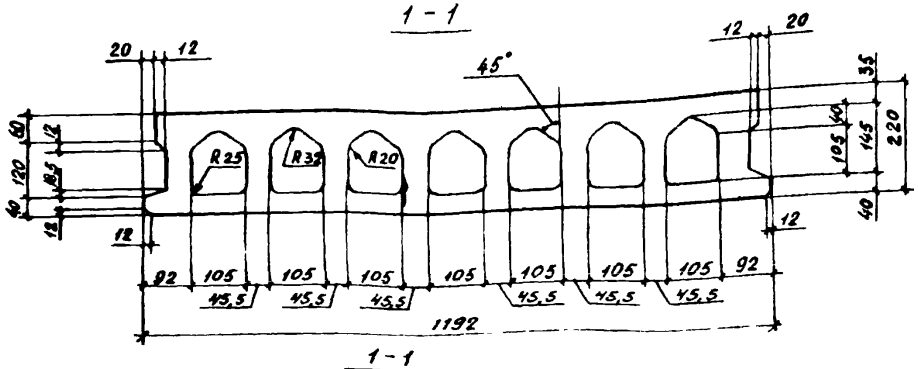
Плита шириной 1192 мм длиной 8980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

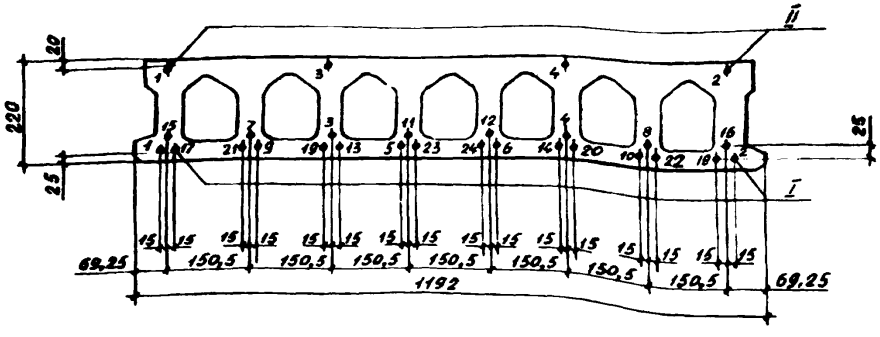


1 – 1



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	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		20.05.91	
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	

УРАЛЬСКИЙ