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 6

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 891 ММ,
АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19770
ЦЕНА 1-75

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1984 года

Заказ № 9705 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 6

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 891 ММ, АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Внимание

В выпуске 6 на листах 0-312.6-01...0-312.6-36 в графе „количество стержней верхней арматуры" исправленному с 2 на 4 верить

Главный инженер института [подпись] *М. Носков*

РАЗРАБОТАНЫ
УРАЛЬСКИМ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТОМ

Главный инженер института [подпись] Носков

Главный инженер проекта [подпись] Ю.Н. Обухов

Заведующий отделом ЖБИ [подпись] А.Я. Зпп

СОВМЕСТНО
С НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора института [подпись] И.Н. Норовин

Руководитель лаборатории [подпись] Г.И. Бердичевский

Заведующий сектором [подпись] В.Г. Крамарь

УТВЕРЖДЕНЫ

Госгражданстроем
Приказ от 05.06.1984 г. N154
Введены в действие
с 01.07.1984 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.6-00ТО	Техническое описание	3
0-312.6-01	Плита шириной 891 мм длиной 2380 мм	8
0-312.6-02	Плита шириной 891 мм длиной 2650 мм	9
0-312.6-03	Плита шириной 891 мм длиной 2680 мм	10
0-312.6-04	Плита шириной 891 мм длиной 2760 мм	11
0-312.6-05	Плита шириной 891 мм длиной 2980 мм	12
0-312.6-06	Плита шириной 891 мм длиной 3130 мм	13
0-312.6-07	Плита шириной 891 мм длиной 3280 мм	14
0-312.6-08	Плита шириной 891 мм длиной 3580 мм	15
0-312.6-09	Плита шириной 891 мм длиной 3880 мм	16
0-312.6-10	Плита шириной 891 мм длиной 4180 мм	17
0-312.6-11	Плита шириной 891 мм длиной 4260 мм	18
0-312.6-12	Плита шириной 891 мм длиной 4480 мм	19
0-312.6-13	Плита шириной 891 мм длиной 4780 мм	20
0-312.6-14	Плита шириной 891 мм длиной 5080 мм	21
0-312.6-15	Плита шириной 891 мм длиной 5150 мм	22
0-312.6-16	Плита шириной 891 мм длиной 5260 мм	23
0-312.6-17	Плита шириной 891 мм длиной 5380 мм	24
0-312.6-18	Плита шириной 891 мм длиной 5650 мм	25
0-312.6-19	Плита шириной 891 мм длиной 5680 мм	26
0-312.6-20	Плита шириной 891 мм длиной 5760 мм	27
0-312.6-21	Плита шириной 891 мм длиной 5860 мм	28
0-312.6-22	Плита шириной 891 мм длиной 5980 мм	29
0-312.6-23	Плита шириной 891 мм длиной 6280 мм	30

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр
0-312.6-24	Плита шириной 891 мм длиной 6580 мм	31
0-312.6-25	Плита шириной 891 мм длиной 6850 мм	32
0-312.6-26	Плита шириной 891 мм длиной 6880 мм	33
0-312.6-27	Плита шириной 891 мм длиной 7180 мм	34
0-312.6-28	Плита шириной 891 мм длиной 7260 мм	35
0-312.6-29	Плита шириной 891 мм длиной 7480 мм	36
0-312.6-30	Плита шириной 891 мм длиной 7780 мм	37
0-312.6-31	Плита шириной 891 мм длиной 8080 мм	38
0-312.6-32	Плита шириной 891 мм длиной 8380 мм	39
0-312.6-33	Плита шириной 891 мм длиной 8650 мм	40
0-312.6-34	Плита шириной 891 мм длиной 8680 мм	41
0-312.6-35	Плита шириной 891 мм длиной 8760 мм	42
0-312.6-36	Плита шириной 891 мм длиной 8980 мм	43
0-312.6-00СБ	Плита шириной 891 мм (1424.9...1790.9) Сборочный чертеж	44

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Одухов		
Гл. конструк.	Тутов		
Нач. отд.	Безденежных		12.1083
Н. контр.	Калиманова		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Селезнихина		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Коландщиева		

0-312.6-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 3 Формат А3

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

2 В Выпуске 6 разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многопустотных предварительно напряженных плит шириной 891 мм. В нижней полке плита заармирована канатами класса К-7 диаметром 6 и 9мм по ГОСТ 13840-68 в верхней полке - проволокой класса Вр-II диаметром 5мм по ГОСТ 7348-81.

Плиты запроектированы из тяжелого бетона марки 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 плит.

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 плиты состоит из двух буквенно-цифровых групп, разделенных дефисам. 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 обозначают:
1П - условное обозначение плит, защемленных на опоре,
2П - условные 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 891 мм под расчетную нагрузку 8кПа (800кгс/м²) при защемлении на опорах, армированную канатами класса К-7 диаметром 6 мм, из тяжелого бетона:

1П60.9 - 8 К7(6)Т

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

7. Номенклатура типовых плит приведена на листах 2-5.

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

Нач.отд.	Безденежных			0-312.6 - 00 ТО	
Н.контр.	Калимонова				
Гл.констр.	Шерер				
Рук. гр.	Селечникина			Техническое описание	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 5
Рассч.	Фриш				
Пров.	Шерер				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполн.	Зольхина				

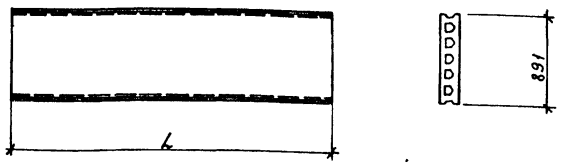
Копировал 19770 4 Формат А3

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

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

Остальные плиты и нагрузки к ним приведены как справочный материал.

Номенклатура типовых плит



Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.6-01	1П24.9-38К7(6)т	2380	300	0,28	3,19	690
-01	1П24.9-54,5К7(9)т				5,34	
0-312.6-02	2П26.9-29К7(6)т	2650	300	0,31	3,55	770
-01	2П26.9-60,5К7(9)т				5,95	
0-312.6-03	1П27.9-28,5К7(6)т	2680	300	0,32	3,59	780
-01	1П27.9-42,5К7(9)т				6,01	
0-312.6-04	2П28.9-26,5К7(6)т	2760	300	0,33	3,70	800
-01	2П28.9-55,5К7(9)т				6,19	
0-312.6-05	1П30.9-22К7(6)т	2980	300	0,35	3,99	870
-01	1П30.9-34К7(9)т				6,69	
0-312.6-06	1П31.9-14,5К7(6)т	3130	300	0,37	4,19	910
-01	1П31.9-30,5К7(9)т				7,02	
0-312.6-07	1П33.9-17К7(6)т	3280	300	0,39	4,40	950
-01	1П33.9-27,5К7(9)т				7,36	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.6-08	1П36.9-13,5К7(6)т	3580	300	0,42	4,80	1040
-01	1П36.9-22К7(6)т				6,09	
-02	1П36.9-23К7(9)т				8,03	
0-312.6-09	1П39.9-11К7(6)т	3880	300	0,46	5,20	1130
-01	1П39.9-18К7(6)т				6,60	
-02	1П39.9-19,5К7(9)т				8,71	
0-312.6-10	1П42.9-8,5К7(6)т	4180	300	0,49	5,60	1220
-01	1П42.9-15К7(6)т				7,11	
-02	1П42.9-16,5К7(6)т				8,63	
-03	1П42.9-16,5К7(9)т				9,38	
0-312.6-11	2П43.9-8К7(6)т	4260	300	0,50	5,71	1240
-01	2П43.9-14К7(6)т				7,25	
-02	2П43.9-19К7(6)т				8,79	
-03	2П43.9-20К7(9)т				9,56	
0-312.6-12	1П45.9-7К7(6)т	4480	300	0,53	6,00	1300
-01	1П45.9-12,5К7(6)т				7,62	
-02	1П45.9-17,5К7(6)т		400		9,25	
-03	1П45.9-14,5К7(9)т		300		10,05	
-04	1П45.9-17,5К7(9)т		400		10,05	
0-312.6-13	1П48.9-5,5К7(6)т	4780	300	0,56	6,41	1390
-01	1П48.9-12,5К7(6)т				8,14	
-02	1П48.9-12,5К7(6)т		500		9,87	
-03	1П48.9-17К7(6)т				11,60	
-04	1П48.9-12,5К7(9)т		300		10,73	
-05	1П48.9-16,5К7(9)т		500		10,73	

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
0-312.6-14	1П51.9-4,5К7(6)т	5080	300	0,60	6,81	1480
-01	1П51.9-8,5К7,(6)т				8,65	
-02	1П51.9-11К7(6)т				10,49	
-03	1П51.9-13К7,(6)т		400		10,49	
-04	1П51.9-11К7,(9)т		300		11,40	
-05	1П51.9-13К7,(9)т		400		11,40	
0-312.6-15	2П52.9-4К7,(6)т	5150	300	0,61	6,90	1500
-01	2П52.9-8К7,(6)т				8,77	
-02	2П52.9-11,5К7(6)т				10,63	
-03	2П52.9-14К7,(6)т				12,49	
-04	2П52.9-16К7,(6)т				14,36	
-05	2П52.9-12К7,(9)т				11,56	
-06	2П52.9-16,5К7,(9)т				15,75	
0-312.6-16	2П53.9-4К7,(6)т	5260	300	0,62	7,05	1530
-01	2П53.9-7,5К7(6)т				8,95	
-02	2П53.9-11К7,(6)т				10,86	
-03	2П53.9-13К7,(6)т				12,76	
-04	2П53.9-17,5К7(6)т				16,57	
-05	2П53.9-11,5К7,(9)т				11,80	
-06	2П53.9-15,5К7(9)т				16,09	
-07	2П53.9-17К7(9)т		400		16,09	
0-312.6-17	1П54.9-3,5К7,(6)т	5380	300	0,63	7,21	1570
-01	1П54.9-7К7(6)т				9,16	
-02	1П54.9-10К7(6)т				11,10	
-03	1П54.9-13К7(6)т		500		13,05	
-04	1П54.9-10К7(9)т		300		12,07	
-05	1П54.9-13К7(9)т		500		16,45	
0-312.6-18	2П56.9-3К7(6)т	5650	300	0,67	7,57	1640
-01	2П56.9-6К7(6)т				9,62	
-02	2П56.9-9К7(6)т				11,66	
-03	2П56.9-10,5К7(6)т				13,71	
-04	2П56.9-12,5К7(6)т				15,75	
-05	2П56.9-16К7(6)т				13,84	
-06	2П56.9-9К7(9)т				12,68	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
-07	2П56.9-10,5К7,(9)т	5650	400	0,67	12,68	1640
-08	2П56.9-13К7,(9)т		300		17,28	
-09	2П56.9-15,5К7,(9)т				21,88	
0-312.6-19	1П57.9-6К7(6)т	5680	300	0,67	9,67	1650
-01	1П57.9-8,5К7(6)т				11,72	
-02	1П57.9-10,5К7(6)т		400		13,78	
-03	1П57.9-8,5К7(9)т		300		12,75	
-04	1П57.9-10К7(9)т		400		12,75	
0-312.6-20	2П58.9-5,5К7,(6)т	5760	300	0,68	9,80	1680
-01	2П58.9-8,5К7(6)т				11,89	
-02	2П58.9-10К7,(6)т				13,97	
-03	2П58.9-13,5К7(6)т		400		18,14	
-04	2П58.9-16,5К7,(6)т				20,23	
-05	2П58.9-8,5К7,(9)т		300		12,93	
-06	2П58.9-12,5К7,(9)т				17,61	
-07	2П58.9-16К7,(9)т				22,38	
0-312.6-21	1П59.9-5,5К7(6)т	5860	300	0,69	9,97	1710
-01	1П59.9-8К7(6)т				12,10	
-02	1П59.9-9,5К7(6)т				14,22	
-03	1П59.9-14,5К7(6)т				16,34	
-04	1П59.9-13К7,(6)т		400		18,46	
-05	1П59.9-16К7,(6)т				20,58	
-06	1П59.9-8К7(9)т		300		13,15	
-07	1П59.9-14,5К7(9)т				17,92	
-08	1П59.9-13К7(9)т		400		17,92	
-09	1П59.9-16,5К7(9)т				22,69	

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

0-312.6-ООТО

Лист 3

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.6-22	1П60.9-5К7(6)т	5980	300	0,71	10,18	1740
-01	1П60.9-7,5К7(6)т				12,34	
-02	1П60.9-8К7(6)т				14,51	
-03	1П60.9-10,5К7(6)т		500		14,51	
-04	1П60.9-7,5К7(9)т		300		13,42	
-05	1П60.9-8К7(9)т				18,29	
-06	1П60.9-10,5К7(9)т		500		18,29	
0-312.6-23	1П63.9-4К7(6)т	6280	300	0,74	10,69	1830
-01	1П63.9-6,5К7(6)т				12,96	
-02	1П63.9-8,5К7(6)т		400		15,24	
-03	1П63.9-6,5К7(9)т		300		14,09	
-04	1П63.9-8,5К7(9)т		400		19,20	
0-312.6-24	1П66.9-3,5К7(6)т	6580	300	0,78	11,20	1920
-01	1П66.9-5,5К7(6)т				13,58	
-02	1П66.9-6,5К7(6)т				15,96	
-03	1П66,9-8К7(6)т		500		15,96	
-04	1П66.9-5,5К7(9)т		300		14,77	
-05	1П66.9-6,5К7(9)т				20,12	
-06	1П66.9-8,5К7(9)т		500		20,12	
0-312.6-25	2П68.9-4,5К7(6)т	6850	300	0,81	14,14	2000
-01	2П68.9-7К7(6)т				19,09	
-02	2П68.9-8К7(6)т		400		21,58	
-03	2П68.9-10,5К7(6)т				24,05	
-04	2П68.9-4,5К7(9)т		300		15,37	
-05	2П68.9-7К7(9)т				20,95	
-06	2П68.9-9,5К7(9)т		400		26,53	
-07	2П68.9-10,5К7(9)т				26,53	
-08	2П68.9-13К7(9)т				32,10	
0-312.6-26	1П69.9-4,5К7(6)т	6880	300	0,81	14,20	2000
-01	1П69.9-6К7(6)т				19,18	
-02	1П69.9-8К7(6)т		500		19,18	
-03	1П69.9-4,5К7(9)т		300		15,44	
-04	1П69.9-6К7(9)т				21,04	
-05	1П69.9-8К7(9)т		500		21,04	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.6-27	1П72.9-3,5К7(6)т	7180	300	0,85	14,82	2090
-01	1П72.9-5К7(6)т				17,42	
-02	1П72.9-6,5К7(6)т		400		20,02	
-03	1П72.9-4К7(9)т		300		16,11	
-04	1П72.9-5,5К7(9)т				21,96	
-05	1П72.9-6,5К7(9)т		400		21,96	
0-312.6-28	2П73.9-3,5К7(6)т	7260	300	0,86	14,98	2110
-01	2П73.9-4,5К7(6)т				17,61	
-02	2П73.9-6К7(6)т				20,24	
-03	2П73.9-8К7(6)т				25,50	
-04	2П73.9-10К7(6)т		400		28,13	
-05	2П73.9-3,5К7(9)т		300		16,29	
-06	2П73.9-6К7(9)т				22,20	
-07	2П73.9-8К7(9)т				28,11	
-08	2П73.9-11,5К7(9)т		400		34,02	
0-312.6-29	1П75.9-3,5К7(6)т	7480	300	0,88	15,44	2180
-01	1П75.9-4,5К7(6)т				18,15	
-02	1П75.9-6К7(6)т		400		20,85	
-03	1П75.9-3,5К7(9)т		300		16,79	
-04	1П75.9-5К7(9)т				22,87	
-05	1П75.9-6К7(9)т		400		22,87	

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
0-312.6-30	1П78.9-3,5К7(6)т	7780	300	0,92	18,87	2260
-01	1П78.9-4,5К7(6)т				21,69	
-02	1П78.9-6К7(6)т		500		24,61	
-03	1П78.9-3,5К7(9)т		300		17,46	
-04	1П78.9-4,5К7(9)т				23,79	
-05	1П78.9-6К7(9)т		500		23,79	
0-312.6-31	1П81.9-3К7(6)т	8080	300	0,95	19,60	2350
-01	1П81.9-4,5К7(6)т		400		22,53	
-02	1П81.9-4К7(9)т		300		24,71	
-03	1П81.9-4,5К7(9)т		400		24,71	
0-312.6-32	1П84.9-3К7(6)т	8380	300	0,99	23,36	2440
-01	1П84.9-4,5К7(6)т		400		26,40	
-02	1П84.9-3,5К7(9)т		300		25,63	
-03	1П84.9-4,5К7(9)т		400		32,45	
0-312.6-33	2П86.9-3К7(6)т	8650	300	1,02	27,25	2520
-01	2П86.9-4,5К7(6)т		400		33,51	
-02	2П86.9-3К7(9)т				26,45	
-03	2П86.9-4,5К7(9)т				33,49	
-04	2П86.9-6К7(9)т		500		40,53	
0-312.6-34	1П87.9-3К7(6)т	8680	300	1,02	27,34	2530
-01	1П87.9-3,5К7(6)т				33,61	
-02	1П87.9-5К7(9)т		500		33,61	
0-312.6-35	2П88.9-3,5К7(6)т	8760	400	1,03	27,59	2550
-01	2П88.9-4,5К7(6)т				33,94	
-02	2П88.9-3,5К7(9)т		300		33,92	
-03	2П88.9-4,5К7(9)т		400		33,92	
-04	2П88.9-6,5К7(9)т				48,18	
0-312.6-36	1П90.9-3К7(6)т	8980	400	1,06	31,54	2610
-01	1П90.9-3К7(9)т		300		34,77	

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

0-312.6-ООТО

Лист 5

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф,мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф,мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П24.9- К7(6)т	5 Вр II	4	Н-7	6	4	38,0	38,0	38,0	38,0	38,5	38,0	38,0	38,0	38,0	38,5	0,28	147	1,72	3,19	690
					6	54,5	58,5	58,5	59,0	59,0	58,0	58,5	58,5	59,0	59,0			2,58	4,05	
					8		60,0	65,5	69,0	72,5	74,5	78,0	78,5	79,0	79,0			3,43	4,91	
					10						75,0	85,5	95,5	98,5	99,0			4,31	5,77	
					12						75,5	86,0	96,5	105,0	112,0			5,17	6,64	
					14						75,5	87,0	98,0	107,0	115,0			6,03	7,50	
					16						76,5	88,0	100,0	109,0	118,0			6,89	8,36	
					18								101,0	111,0	119,0			7,75	9,22	
П24.9- К7(9)т				9	4	54,5	60,0	65,5	69,0	72,5	73,5	81,0	83,0	83,0	83,5			3,87	5,34	
					6					73,0		81,5	91,5	100,0	107,0			5,81	7,28	
					8								92,0	101,0	110,0			7,75	9,22	
					10								92,5	103,0	112,0			9,69	11,15	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежных		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Некрасова		
Исполн	Гагарина		

0-312 6-01

Плита шириной 891 мм длиной 2380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 9 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П26.9- К7(6)т	5 Вр II	4	Н-7	6	4	29,0	29,5	29,5	29,5	29,5	29,0	29,5	29,5	29,5	29,5	0,31	1,63	1,92	3,55	770
					6	43,5	45,5	46,0	46,0	46,0	45,5	45,5	46,0	46,0	46,0			2,88	4,51	
					8		47,5	50,0	55,0	58,0	59,0	61,5	61,5	62,0	62,0			3,84	5,47	
					10						66,0	71,0	74,0	76,0	78,0			4,80	6,43	
					12						66,0	76,0	83,0	85,0	87,0			5,75	7,39	
					14						66,5	76,5	86,5	94,0	96,0			6,72	8,35	
					16						66,5	77,0	87,5	96,0	103,0			7,67	9,31	
					18								88,5	97,0	105,0			8,63	10,27	
П26.9- К7(9)т				9	4	43,5	47,5	52,0	55,0	58,0	60,5	63,5	65,0	65,5	66,0			4,31	5,95	
					6						64,5	71,0	80,0	87,5	89,5			6,47	8,10	
					8								80,5	38,5	96,0			8,63	10,26	
					10									90,0	98,0			10,79	12,42	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежных		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл на стр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312 6-02

Плита
шириной 891 мм
длиной 2650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 10 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П27.9- К7(6)Т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	28,5	28,5	28,5	28,5	29,0	28,5	28,5	28,5	28,5	29,0	0,32	1,65	1,94	3,59	780
					6	42,5	44,5	44,5	45,0	45,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,0			2,91	4,56	
					8		46,5	51,0	53,5	56,5	57,5	60,0	60,0	60,5	60,5			3,88	5,53	
					10						65,0	69,0	72,0	74,0	76,0			4,85	6,50	
					12						65,0	75,0	81,0	83,0	85,0			5,82	7,47	
					14						65,5	75,1	85,0	91,5	93,5			6,79	8,44	
					16						66,0	76,0	86,0	94,5	102,0			7,76	9,41	
					18								87,0	96,0	103,0			8,73	10,38	
П27.9- К7(9)Т				9	4	42,5	46,5	51,0	53,5	56,5	59,0	62,0	63,5	64,0	64,0			4,36	6,01	
					6						63,5	70,0	78,5	85,0	87,0			6,54	8,20	
					8								79,5	87,5	95,0			8,73	10,38	
					10								80,0	88,5	96,5			10,91	12,56	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежный		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-03

Плита шириной 891 мм длиной 2680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 11 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура II		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					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					
П28.9-К7(6)т	5-Вр-II	4	К-7	6	4	26,5	26,5	26,5	27,0	27,0	26,5	26,5	26,5	27,0	27,0	0,33	1,70	2,00	3,70	800
					6	40,0	41,5	41,5	42,0	42,0	41,0	41,5	41,5	42,0	42,0			3,00	4,70	
					8		44,0	48,0	50,5	53,0	54,0	56,0	56,5	56,5	57,0			4,00	5,70	
					10						62,0	65,0	67,5	69,5	71,5			5,00	6,70	
					12						63,0	72,0	76,0	77,5	79,5			5,99	7,69	
					14						63,0	72,5	82,0	86,0	87,5			6,99	8,69	
					16						63,5	73,5	83,0	91,0	96,0			7,99	9,69	
					18								84,0	92,5	100,0			8,99	10,69	
П28.9-К7(9)т				9	4	40,0	44,0	48,0	50,5	53,0	55,5	58,0	59,5	60,0	60,0			4,49	6,19	
					6						61,0	67,5	76,0	80,0	81,5			6,74	8,44	
					8								76,5	84,5	91,5			8,99	10,69	
					10								77,0	85,5	93,0			11,23	12,93	
					12															
					14															
					16															
					18															

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

Нач. отд.	Безденежных		12.05
Инженер	Калиманова		
Гл. конструктор	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Разраб.	Неклюдова		
Условия	Гагарина		

0-312.6-04

Плита шириной 891 мм длиной 2760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 12 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф, мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф, мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П30.9- К7(6)т	5-Вр II	~~2~~ 4	Н-7	6	4	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	0,35	1,84	2,16	3,99	870
					6	34,0	34,5	35,0	35,0	35,0	34,5	34,0	35,0	35,0	35,0			3,24	5,07	
					8		37,5	40,5	43,0	45,0	45,5	47,0	47,5	47,5	47,5			4,32	6,15	
					10						52,0	54,5	57,0	58,5	60,0			5,39	7,23	
					12						57,0	61,5	64,0	65,5	67,0			6,47	8,31	
					14						57,5	66,0	71,0	72,5	74,0			7,55	9,39	
					16						57,5	67,0	75,5	79,5	81,0			8,63	10,47	
					18								76,5	84,0	88,0			9,71	11,54	
П30.9- К7(9)т				9	4	34,0	37,5	40,5	43,0	45,0	46,5	49,0	50,0	50,5	50,5			4,85	5,69	
					6					45,5	55,5	61,5	65,5	67,5	69,0			7,28	11	
					8								69,5	77,0	83,5			9,70	11,54	
					10								70,5	78,0	85,0			12,13	13,96	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежный		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312 6-05

Плита
шириной 891 мм
длиной 2980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19770 13 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура II: Класс арматуры, Ф мм	Верхняя арматура II: Количество стержней	Нижняя арматура I: Класс арматуры	Нижняя арматура I: Ф мм	Нижняя арматура I: Количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых 300	350	400	450	500	Расход материалов: Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед, кг
П31.9- К7(6)Т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	0,37	1,93	2,27	4,19	910
					6	30,5	31,0	31,0	31,0	31,5	30,5	31,0	31,0	31,0	31,5			3,40	5,33	
					8		33,5	36,5	38,5	41,0	40,5	42,0	42,5	42,5	42,5			4,53	6,46	
					10						46,5	49,0	51,0	52,5	54,0			5,67	7,59	
					12						53,0	55,0	57,0	58,5	60,0			6,80	8,73	
					14						54,0	61,0	63,5	65,0	66,5			7,93	9,86	
					16						54,0	63,0	69,5	71,0	72,5			9,06	10,99	
					18								72,0	77,5	79,0			10,20	12,13	
П31.9- К7(9)Т				9	4	30,5	33,5	36,5	38,5	41,0	41,5	43,5	44,5	45,0	45,0			5,10	7,02	
					6						52,5	56,5	59,0	60,5	62,0			7,64	9,57	
					8							58,0	65,5	72,5	75,0			10,19	12,12	
					10								66,0	73,5	80,0			12,74	14,67	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Бездонежных		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-06

Плита
шириной 891 мм
длиной 3130 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 14 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взамин №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			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					
П33.9- К7(6)Т	5-Вр II	4	4-7	6	4	17,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,0	17,5	17,5	17,5	17,5	0,39	2,02	2,37	4,40	950
					6	27,5	27,5	28,0	28,0	28,0	27,5	27,5	28,0	28,0	28,0			3,56	6,58	
					8		30,5	33,0	35,0	37,0	37,5	38,0	38,0	38,0	38,5			4,75	6,77	
					10						43,0	45,0	47,0	48,0	48,5			5,94	7,96	
					12						48,5	50,5	52,5	54,0	55,0			7,12	9,14	
					14						51,0	56,0	58,0	59,5	61,0			8,31	10,33	
					16						51,0	59,5	62,5	64,0	65,5			9,50	11,52	
					18								68,0	69,5	71,0			10,69	12,71	
П33.9- К7(9)Т				9	4	27,5	30,5	33,0	35,0	37,0	37,5	39,0	40,0	40,5	40,5			5,34	7,36	
					6						49,0	51,0	53,0	54,5	55,5			8,01	10,03	
					8						49,5	55,0	62,0	66,0	67,5			10,68	12,70	
					10									69,5	75,5			13,35	15,37	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач.отд.	Безденежных		12.10.83
Н.контр.	Калиманова		
Гл.констр.	Шерер		
Рук.гр.	Шерер		
Пров.	Неклюдова		
Исполн.	Гагарина		

0-3126-07

Плита
шириной 891 мм
длиной 3280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19770 15 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									
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П36.9-К7(6)Т					4	13,5	13,5	13,5	14,0	14,0	13,5	13,5	13,5	14,0	14,0			2,59	4,80	
					6	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5			3,89	6,09	
					8	23,0	25,5	27,5	29,0	31,0	29,5	30,5	31,0	31,0	31,0			5,18	7,39	
					10						34,0	36,0	37,5	38,5	39,5			6,48	8,69	
					12						39,0	40,5	42,0	43,5	44,5			7,78	9,98	
					14						43,5	45,0	47,0	48,0	49,0			9,07	11,28	
					16						46,0	50,0	51,5	52,5	54,0			10,37	12,57	
				6	18								56,0	57,5	58,5			11,66	13,87	
	5-ВрI	4	К-7		4	23,0	25,5	27,5	29,0	31,0	30,5	32,0	32,5	33,0	33,0	0,42	2,21	5,83	8,03	1040
П36.9-К7(9)Т		8			6						40,0	42,0	43,5	44,5	45,5			8,74	10,95	
					8						44,5	49,0	53,0	54,0	55,5			11,66	13,86	
					10								56,5	62,5	65,0			14,57	16,78	
				9	12															
					14															
					16															
					18															

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взамин №

Нач.отд	Воздвиженский		
Констр	Калимонова		
Гл.констр	Шерер		
Отв.гр	Шерер		
Нач.ОВ	Неклюдова		
Исполн	Гончарина		

0-312.6-08

Плита шириной 891 мм длиной 3580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 16 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			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					
П39.9-... К7(6)т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	0,46	2,39	2,81	5,20	1130
					6	18,0	18,0	18,5	18,5	18,5	18,0	18,0	18,5	18,5	18,5			4,21	6,60	
					8	19,5	21,5	23,5	24,5	26,0	24,5	25,5	25,5	25,5	26,0			5,62	8,01	
					10						28,5	29,5	31,0	32,0	33,0			7,02	9,41	
					12						32,0	33,5	35,0	36,0	37,0			8,43	10,82	
					14						36,0	37,5	39,0	40,0	41,0			9,83	12,22	
					16						40,0	41,5	43,0	44,0	45,0			11,24	13,63	
					18								47,0	48,0	49,0			12,64	15,03	
П39.9-... К7(9)т				9	4	19,5	21,5	23,5	24,5	26,0	25,0	26,5	27,0	27,0	27,5			6,32	8,71	
					6						33,0	34,5	36,0	37,0	38,0			9,47	11,87	
					8						40,0	43,0	44,0	45,5	46,5			12,63	15,02	
					10								51,0	53,5	54,5			15,79	18,18	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежных		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-09

Плита
шириной 891 мм
длиной 3880 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 · 17

Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	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					
П42.9- К7(6)т	5-ВрII	4	Н-7	6	4	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	0,49	2,57	3,03	5,60	1220
					6	15,0	15,0	15,0	15,0	15,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,5			4,54	7,11	
					8	16,5	18,5	20,0	21,0	21,5	20,0	21,0	21,5	21,5	21,5			6,05	8,63	
					10					22,0	23,5	25,0	26,0	27,0	27,5			7,57	10,14	
					12						27,0	28,0	29,5	30,5	31,0			9,08	11,65	
					14						30,5	31,5	33,0	33,5	34,5			10,59	13,17	
					16						33,5	35,0	36,0	37,0	38,0			12,11	14,68	
					18								39,5	40,5	41,5			13,62	16,19	
П42.9- К7(6)т				9	4	16,5	18,5	20,0	21,0	22,0	21,0	22,0	22,5	22,5	23,0			6,81	9,38	
					6						28,0	29,0	30,5	31,0	32,0			10,21	12,78	
					8						35,0	36,0	37,5	38,0	39,0			13,61	16,18	
					10								44,0	45,0	46,0			17,01	19,59	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежных		12.10.83
Н контр	Калимакова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-10

Плита
шириной 891 мм
длиной 4180 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 18 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит, свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф,мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф,мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П43.9- К7(6)т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	0,50	2,62	3,08	5,71	1240
					6	14,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,0	14,5	14,5	14,5	14,5			4,63	7,25	
					8	16,0	17,5	19,0	20,5	20,5	19,0	20,0	20,5	20,5	20,5			6,17	8,79	
					10						22,5	23,5	25,0	25,5	26,5			7,71	10,33	
					12						26,0	27,0	28,0	29,0	29,5			9,25	11,88	
					14						29,0	30,5	31,5	32,0	33,0			10,79	13,42	
					16						32,0	33,5	34,5	35,5	36,5			12,34	14,96	
					18								38,0	38,5	39,5			13,88	16,50	
П43.9- К7(9)т				9	4	16,0	17,5	19,0	20,5	21,5	20,0	21,0	21,5	21,5	22,0			6,94	9,56	
					6						26,5	28,0	29,0	30,0	30,5			10,40	13,03	
					8						33,0	34,5	35,5	36,5	37,5			13,87	16,49	
					10								42,5	43,0	44,0			17,34	19,96	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежных		12.1983
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-11

Плита шириной 891 мм длиной 4260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19770 19

Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	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					
П45.9- К7(6)т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	0,53	2,76	3,24	6,00	1300
					6	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			4,87	7,62	
					8	14,5	16,0	17,5	18,0	18,0	17,0	17,5	18,0	18,0	18,0			6,49	9,25	
					10					19,0	20,0	21,0	22,0	22,5	23,5			8,11	10,87	
					12						23,0	24,0	25,0	25,5	26,5			9,73	12,49	
					14						25,5	27,0	28,0	28,5	29,0			11,35	14,11	
					16						28,5	29,5	31,0	31,5	32,0			12,97	15,73	
					18								33,5	34,5	35,0			14,60	17,36	
П45.9- К7(9)т				9	4	14,5	16,0	17,5	18,0	19,0	17,5	18,5	19,0	19,0	19,0			7,29	10,05	
					6						23,5	24,5	25,5	26,5	27,0			10,94	13,70	
					8						29,5	30,5	32,0	32,5	33,0			14,59	17,35	
					10								37,5	38,5	39,5			18,23	20,99	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежный		12.10.8
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-12

Плита шириной 891 мм длиной 4480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 20 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	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					
П48.9-...К7(6)т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	0,56	2,94	3,46	6,41	1390
					6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			5,19	8,14	
					8	12,5	14,0	15,0	15,0	15,5	14,0	15,0	15,0	15,0	15,5			6,92	9,87	
					10				16,0	17,0	17,0	17,5	18,5	19,0	20,0			8,65	11,60	
					12						19,5	20,5	21,5	22,0	22,5			10,38	13,33	
					14						22,0	23,0	24,0	24,5	25,0			12,11	15,06	
					16						24,5	25,5	26,0	27,0	27,5			13,84	16,79	
					18								29,0	29,5	30,5			15,57	18,52	
П48.9-...К7(9)т				9	4	12,5	14,0	15,0	16,0	16,5	15,0	15,5	16,0	16,0	16,5			7,78	10,73	
					6						20,0	21,0	22,0	22,5	23,0			11,67	14,62	
					8						25,5	26,5	27,0	28,0	28,5			15,56	18,51	
					10								32,5	33,0	34,0			19,45	22,40	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Бездонежных		12.10.83
Н контр	Калимонова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-13

Плита шириной 891 мм длиной 4780 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 21 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взамин №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			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					
П51.9- К7(6)т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,60	3,13	3,68	6,81	1480
					6	8,5	8,5	8,5	9,0	9,0	8,5	8,5	8,5	9,0	9,0			5,52	8,65	
					8	11,0	12,0	13,0	13,0	13,0	12,5	13,0	13,0	13,0	13,0			7,36	10,49	
					10				14,0	15,0	15,0	15,5	16,5	17,0	17,0			9,19	12,32	
					12						17,0	18,0	18,5	19,0	20,0			11,03	14,16	
					14						19,0	20,0	21,0	21,5	22,0			12,87	16,00	
					16						21,0	22,0	23,0	23,5	24,0			14,71	17,84	
					18								25,0	25,5	26,0			16,55	19,68	
П51.9- К7(9)т				9	4	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,0			8,27	11,40	
					6						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			12,41	15,53	
					8						22,0	22,5	23,5	24,0	24,5			16,54	19,67	
					10								28,0	28,5	29,5			20,68	23,80	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежных		12.10.83
Н. контр	Калиманова		
Гл. констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-14

Плита шириной 891 мм длиной 5080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 22 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	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					
П52.9-...К7(6)т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5	0,61	3,17	3,73	6,90	1500
					6	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5			5,59	8,77	
					8	10,5	12,0	12,5	12,5	12,5	11,5	12,5	12,5	12,5	12,5			7,46	10,63	
					10			13,0	13,5	14,5	14,0	14,5	15,5	16,0	16,5			9,32	12,49	
					12						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5			11,19	14,36	
					14						18,0	19,0	20,0	20,5	21,0			13,05	16,22	
					16						20,5	21,0	22,0	22,5	23,0			14,91	18,09	
					18								24,0	25,0	25,5			16,78	19,95	
П52.9-...К7(9)т				9	4	10,5	12,0	13,0	13,5	13,5	12,0	13,0	13,0	13,5	13,5			8,38	11,56	
					6					14,5	16,5	17,5	18,0	18,5	19,0			12,58	15,75	
					8						21,0	22,0	22,5	23,5	24,0			16,77	19,94	
					10								27,0	28,0	28,5			20,96	24,13	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Бездонежных		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-15

Плита
шириной 891 мм
длиной 5150 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 23 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	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					
П53.9-...К7(6)Т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,62	3,24	3,81	7,05	1530
					6	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0			5,71	8,95	
					8	10,5	11,5	11,5	12,0	12,0	11,0	11,5	11,5	12,0	12,0			7,62	10,86	
					10			12,5	13,0	13,5	13,0	14,0	14,5	15,0	15,5			9,52	12,76	
					12						15,0	16,0	16,5	17,0	17,5			11,42	14,66	
					14						17,5	18,0	19,0	19,5	20,0			13,33	16,57	
					16						19,5	20,0	21,0	21,5	22,0			15,23	18,47	
					18								23,0	23,5	24,0			17,14	20,38	
П53.9-...К7(9)Т				9	4	10,5	11,5	12,5	12,5	12,5	11,5	12,0	12,5	12,5	12,5			8,56	11,80	
					6				13,0	13,5	15,5	16,5	17,0	17,5	18,0			12,84	16,09	
					8							21,0	21,5	22,0	22,5			17,13	20,37	
					10								26,0	26,5	27,0			21,41	24,65	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач.отд	Безденежных		12.10.83
Н.контр.	Калиманова		
Гл.констр	Шерер		
Рук.гр.	Шерер		
Пров.	Неклюдова		
Исполн.	Гагарина		

0-312.6-16

Плита шириной 891 мм длиной 5260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 24 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	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					
П54.9-. К7(6)т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0,63	3,31	3,90	7,21	1570
					6	7,0	7,0	7,5	7,5	7,5	7,0	7,0	7,5	7,5	7,5			5,84	9,16	
					8	10,0	11,0	11,0	11,0	11,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0			7,7	11,10	
					10			12,0	12,5	13,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5			9,74	13,05	
					12						14,5	15,0	16,0	16,0	16,5			11,69	15,00	
					14						16,5	17,0	17,5	18,0	18,5			13,63	16,95	
					16						18,0	19,0	20,0	20,5	21,0			15,58	18,89	
					18								21,5	22,5	23,0			17,53	20,84	
П54.9-. К7(9)т				9	4	10,0	11,0	12,0	12,0	12,0	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0			8,76	12,07	
					6					13,0	15,0	15,5	16,5	16,5	17,0			13,14	16,45	
					8						19,0	19,5	20,5	21,0	21,5			17,52	20,83	
					10								24,5	25,0	25,5			21,90	25,21	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач.отд.	Безденежный		12.10.83
Н.конто.	Калиманова		
Гл.констр.	Шерер		
Рук.гр.	Шерер		
Пров.	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-3126-17

Плита шириной 891 мм длиной 5380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19770 25 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Массоед, 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					
П56 9- К7(6)т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,67	3,48	4,09	7,57	1640
					6	6,0	6,0	6,0	6,5	6,5	6,0	6,0	6,0	6,5	6,5			6,14	9,62	
					8	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5			8,18	11,66	
					10		10,0	10,5	11,0	12,0	10,5	11,5	12,0	12,5	13,0			10,23	13,71	
					12						12,5	13,0	14,0	14,0	14,5			12,27	15,75	
					14						14,5	15,0	15,5	16,0	16,5			14,32	17,80	
					16						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5			16,36	19,84	
					18								19,0	20,0	20,0			18,41	21,89	
П56 9- К7(9)т				9	4	9,0	10,0	10,5	10,5	10,5	9,0	10,0	10,5	10,5	10,5			9,20	12,68	
					6				11,0	12,0	13,0	13,5	14,0	15,0	15,0			13,80	17,28	
					8						16,5	17,5	18,0	18,5	19,0			18,40	21,83	
					10								22,0	22,0	22,5			23,00	26,48	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Бездонежных		12.10.85
Н. контр	Калиманова		
Гл. констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-18

Плита шириной 891 мм длиной 5650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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
	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					
П57.9-К7(6)т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	0,67	3,50	4,11	7,61	1650
					6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			6,17	9,67	
					8	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5			8,22	11,72	
					10		9,5	10,5	11,0	11,5	10,5	11,0	12,0	12,0	12,5			10,28	13,78	
					12						12,5	13,0	13,5	14,0	14,5			12,34	15,84	
					14						14,0	15,0	15,5	16,0	16,5			14,39	17,89	
					16						16,0	16,5	17,0	17,5	18,0			16,45	19,95	
					18								19,0	19,5	20,0			18,51	22,00	
П57.9-К7(9)т				9	4	8,5	9,5	10,0	10,0	10,0	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0			9,25	12,75	
					6				11,0	11,5	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			13,87	17,37	
					8						16,5	17,0	18,0	18,5	18,5			18,49	21,99	
					10								21,5	22,0	22,5			23,12	26,62	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежных		12.10.8
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-19

Плита
шириной 891 мм
длиной 5680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 27 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	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					
П58.9- К7(6)т	5-Вр II	~~2~~ 4	Н-7	6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,68	3,55	4,17	7,72	1680
					6	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0			6,26	9,80	
					8	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0			8,34	11,89	
					10			10,0	11,0	11,5	10,0	11,0	11,5	11,5	12,0			10,43	13,97	
					12						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			12,51	16,06	
					14						13,5	14,0	15,0	15,5	15,5			14,60	18,14	
					16						15,5	16,0	16,5	17,0	17,5			16,68	20,23	
					18								18,5	18,5	19,0			18,77	22,31	
П58.9- К7(9)т				9	4	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0			9,38	12,93	
					6		9,5	10,0	11,0	11,5	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5			14,07	17,61	
					8						16,0	16,5	17,0	17,5	18,0			18,75	22,30	
					10								21,0	21,0	21,5			23,44	26,99	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежный		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-3126-20

Плита шириной 891 мм длиной 5760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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
	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					
П59.9- К7(6)Т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,69	3,61	4,24	7,85	1710
					6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			6,36	9,97	
					8	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5			8,49	12,10	
					10		9,0	10,0	10,5	11,0	9,5	10,0	11,0	11,0	11,5			10,61	14,22	
					12						11,5	12,0	12,5	13,0	13,5			12,73	16,34	
					14						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			14,85	18,46	
					16						14,5	15,5	16,0	16,5	16,5			16,97	20,58	
					18								17,5	18,0	18,5			19,09	22,70	
П59.9- К7(9)Т				9	4	8,0	9,0	9,0	9,0	9,5	8,0	9,0	9,0	9,0	9,5			9,54	13,15	
					6			10,0	10,5	11,0	11,5	12,5	13,0	13,5	13,5			14,31	17,92	
					8						15,0	16,0	16,5	17,0	17,5			19,08	22,69	
					10								20,0	20,5	21,0			23,85	27,46	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Бездонежный		121083
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-21

Плита
шириной 891 мм
длиной 5860 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЦСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 29

Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ø, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П60.9-К7(6)т	Бр II	4	К-7	6	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,71	3,68	4,33	8,01	1740
					6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			6,49	10,18	
					8	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0			8,66	12,34	
					10	8,0	8,5	9,5	10,0	10,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0			10,82	14,51	
					12						10,5	11,5	12,0	12,0	12,5			12,99	16,67	
					14						12,5	13,0	13,5	14,0	14,0			15,15	18,84	
					16						14,0	14,5	15,0	15,5	16,0			17,32	21,00	
					18								16,5	17,0	17,5			19,48	23,17	
П60.9-К7(9)т				9	4	7,5	8,0	8,5	8,5	8,5	7,5	8,0	8,5	8,5	8,5			9,74	13,42	
					6	8,0	8,5	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0			14,60	18,29	
					8			9,5	10,0	10,5	14,5	15,0	15,5	16,0	16,5			19,47	23,15	
					10								19,0	19,5	20,0			24,34	28,02	
					12															
					14															
					16															
					18															

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

Нач. отд.	Воздвиженский		
Н. контр.	Калимсеева		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Разраб.	Ненюдова		
Испол.	Гагарина		

0-312.6-22

Плита шириной 891 мм длиной 5980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 30 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			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					
П63.9-.. К7(6)т	5-ВрII	4	Н-7	6	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,74	3,87	4,55	8,42	1830
					6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			6,82	10,69	
					8	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0			9,09	12,96	
					10	7,0	8,0	8,5	9,0	9,5	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0			11,37	15,24	
					12						9,0	10,0	10,5	10,5	11,0			13,64	17,51	
					14						10,5	11,0	12,0	12,0	12,5			15,91	19,78	
					16						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			18,19	22,06	
					18								14,5	15,0	15,5			20,46	24,33	
П63.9-... К7(9)т				9	4	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5			10,22	14,09	
					6	7,0	8,0	8,5	9,0	9,5	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5			15,34	19,20	
					8						12,5	13,0	13,5	14,0	14,5			20,45	24,32	
					10								16,5	17,0	17,5			25,56	29,43	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач.отд.	Безденежных		12.10.83
Н.контр.	Калиманова		
Гл.констр.	Шерер		
Рук.гр.	Шерер		
Пров.	Неклюдова		
Исполн.	Гагарина		

0-312.6-23

Плита
шириной 891 мм
длиной 6280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 31 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	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					
П66.9- К7(6)Т	5-Вр II	4	Н-7	6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,78	4,05	4,76	8,82	1920
					6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			7,15	11,20	
					8	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0			9,53	13,58	
					10	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			11,91	15,96	
					12					8,5	8,0	8,5	9,0	9,0	9,5			14,29	18,35	
					14						9,5	10,0	10,5	10,5	11,0			16,67	20,73	
					16						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			19,06	23,11	
					18								13,0	13,0	13,5			21,44	25,49	
П66.9- К7(9)Т				9	4	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5			10,71	14,77	
					6	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,5	10,0			16,07	20,12	
					8						11,0	11,5	12,0	12,5	12,5			21,42	25,48	
					10								15,0	15,0	15,5			26,78	30,83	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежных		12.10.85
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312 6-24

Плита шириной 891 мм длиной 6580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 32 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	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					
П68.9- К7(6)Т	5-Вр II	4	Н-7	6	4											0,81	4,22			2000
					6	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0			7,44	11,66	
					8	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0			9,92	14,14	
					10	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0			18,40	16,62	
					12	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			14,87	19,09	
					14						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			17,36	21,58	
					16						9,5	10,0	10,5	10,5	11,0			19,83	24,05	
					18								11,5	11,5	12,0			22,32	26,54	
П68.9- К7(9)Т				9	4	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5			11,15	15,37	
					6	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5			16,73	20,95	
					8						9,5	10,0	10,5	11,0	11,5			22,31	26,53	
					10								13,0	13,5	13,5			27,88	32,10	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Бездонежных		12.10.83
Н контр	Калимонова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-25

Плита шириной 891 мм длиной 6850 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 33 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	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					
П69.9- К7(6)т	5-Вр II	4	Н-7	6	4											0,81	4,24			2000
					6	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0			7,47	11,71	
					8	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0			9,96	14,20	
					10	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0			12,45	16,69	
					12	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			14,94	19,18	
					14						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			17,43	21,67	
					16						9,5	10,0	10,5	10,5	11,0			19,92	24,16	
					18								11,5	11,5	12,0			22,42	26,65	
П69.9- К7(9)т				9	4	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5			11,20	15,44	
					6	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5			16,80	21,04	
					8						9,5	10,0	10,5	11,0	11,5			22,40	26,84	
					10								13,0	13,5	13,5			28,00	32,24	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Вездонежных		
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-26

Плита
шириной 891 мм
длиной 6880 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Копировал 19770 21 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II): класс арматуры, Ø мм	Верхняя арматура (II): кол. стержней	Нижняя арматура (I): класс арматуры	Нижняя арматура (I): Ø мм	Нижняя арматура (I): кол. 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
П72.9-К7(6)т	5-AII	4	A-7	6	4											0,85	4,42	7,80	12,22	2090
					6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0					
					8	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,5	4,0	4,0	4,0			10,40	14,82	
					10	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			13,00	17,42	
					12	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			15,59	20,02	
					14						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			18,19	22,62	
					16						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5			20,79	25,22	
					18								10,0	10,5	10,5			23,39	27,82	
П72.9-К7(9)т				9	4	4,0	4,5	4,5	4,5	5,0	4,0	4,5	4,5	4,5	5,0			11,69	16,11	
					6	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	6,5	6,5	7,0	7,5	7,5			17,53	21,96	
					8						8,5	9,0	9,5	9,5	10,0			23,38	27,80	
					10								11,5	12,0	12,0			29,22	33,65	
					12															
					14															
					16															
					18															

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

Гл.констр	Шерер		
Рук.гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Испол	Гогарина		

0-312.6-27

Плита шириной 891 мм длиной 7180 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
	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					
П73 9- К7(6)т	5-Вр II	4	К-7	6	4											0,86	4,47			2110
					6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			7,88	12,36	
					8	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0			10,51	14,98	
					10	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0			13,14	17,61	
					12	5,0	5,5	6,5	6,5	7,0	6,0	6,0	6,5	7,0	7.			15,77	20,24	
					14						7,0	7,0	7,5	8,0	8,0			18,40	22,87	
					16						8,0	8,5	8,5	9,0	9,0			21,02	25,50	
					18								10,0	10,0	10,5			23,65	28,13	
П73 9- К7(9)т				9	4	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5			11,82	16,29	
					6	5,0	5,5	6,5	6,5	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			17,73	22,20	
					8						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			23,64	28,11	
					10								11,5	11,5	12,0			28,55	34,02	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Вездонежных		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл инстр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-28

Плита
шириной 891 мм
длиной 7260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 36 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П75.9-... К7(6)Т	5-Вр II	4	Н-7	6	4											0,88	4,61			2180
					6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			8,12	12,73	
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			10,83	15,44	
					10	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5			13,54	18,15	
					12	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5			16,25	20,85	
					14						6,5	6,5	7,0	7,5	7,5			18,95	23,56	
					16						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			21,66	26,27	
					18								9,0	9,0	9,5			24,37	28,98	
П75.9-. К7(9)Т				9	4	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0			12,18	16,79	
					6	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5			18,27	22,87	
					8						7,5	8,0	8,0	8,5	9,0			24,35	28,98	
					10								10,5	10,5	11,0			30,44	35,05	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежный		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Некалюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-29

Плита шириной 891 мм длиной 7480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 37 Формат А3

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

Марки плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			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					
П78.9- К7(6)т	5-ВрII	4	4-7	6	4											0,92	4,79			2260
					6	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5			8,45	13,24	
					8	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0			11,27	16,06	
					10	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			14,08	18,87	
					12	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5			16,90	21,69	
					14					6,0	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5			19,71	24,51	
					16						6,5	6,5	7,0	7,0	7,5			22,53	27,32	
					18								8,0	8,0	8,5			25,35	30,14	
П78.9- К7(9)т				9	4	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5			12,67	17,46	
					6	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0			19,00	23,79	
					8						6,5	7,0	7,5	7,5	8,0			25,33	30,12	
					10								9,0	9,5	10,0			31,66	36,46	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежных		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-30

Плита
шириной 891 мм
длиной 7780 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 38 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			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					
П81.9- К7(6)т	5-ВрII	4	Н-7	6	4											0,95	4,98			2350
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			8,77	13,75	
					8	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			11,70	16,68	
					10	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			14,62	19,60	
					12	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0			17,55	22,53	
					14	4,0	4,5	5,0	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5			20,47	25,45	
					16						5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			23,40	28,38	
					18								6,5	6,5	7,0			26,32	31,30	
П81.9- К7(9)т				9	4	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			13,15	18,13	
					6	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			19,73	24,71	
					8				5,5	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5	7,0			26,31	31,29	
					10								7,5	8,0	8,0			32,89	37,86	
					12															
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежный		7.10.63
Н контр	Калимонова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-31

Плита
шириной 891 мм
длиной 8080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 39 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	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					
П84.9- К7(6)т	5-Вр II	4	Н-7	6	4											0,99	5,16			2440
					6															
					8	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			12,13	17,30	
					10	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5			15,17	20,33	
					12	$\boxed{3,0}$	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			18,20	23,36	
					14	3,5	4,0	$\boxed{4,5}$	5,0	5,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0			21,23	26,40	
					16						4,5	4,5	5,0	5,0	5,5			24,27	29,43	
					18								5,5	6,0	6,0			27,30	32,46	
П84.9- К7(9)т				9	4	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5			13,64	18,80	
					6	$\boxed{3,5}$	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			20,46	25,63	
					8	4,0	4,0	$\boxed{4,5}$	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			27,29	32,45	
					10								7,0	7,0	7,0			34,11	39,27	
					12								8,5	8,5	9,0			40,93	46,09	
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежных		12.10.83
Н. контр	Калиманова		
Гл. констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Неклюдова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-32

Плита шириной 891 мм длиной 8380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 40 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	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					
П86.6-...К7(6)т	5-Вр II	4	К-7	6	4											1,02	5,33			2520
					6															
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			12,53	17,85	
					10	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5			15,66	20,98	
					12	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			18,79	24,12	
					14	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			21,92	27,25	
					16						3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			25,05	30,38	
					18								4,5	5,0	5,0			28,18	33,51	
П86.6-...К7(9)т				9	4	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0			14,08	19,41	
					6	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5			21,12	26,45	
					8	3,5	4,0	4,0	4,5	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			28,16	33,49	
					10								5,5	6,0	6,0			35,21	40,53	
					12								7,0	7,0	7,5			42,25	47,58	
					14															
					16															
					18															

Нач отд	Безденежных		
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Некрасова		
Исполн	Гагарина		

0-312.6-33

Плита
шириной 891 мм
длиной 8650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19770 .Н1 Формат А3

Инв № п | Подпись и дата | Взам.инв.№

gost.e-ecolog.ru