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 8

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1493 мм, АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19772
ЦНИИЭП-375

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать [illegible] 198[illegible] года

Заказ № 9703 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 8

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1493 мм, АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
Уральским Промстройниипроектом

Главный инженер института М. Косиов

Главный инженер проекта Ю. Н. Обухов

Заведующий отделом ЖБК А. Я. Зпп

СОВМЕСТНО
с НИИЖБ Госстроя СССР

Зам. директора института Н.Н. Коробин

Руководитель лаборатории Г.И. Бердичевский

Заведующий сектором В.Г. Крамарь

Утверждены

Госгражданстроем

Приказ от 05.06.1984 г. N 154

Введены в действие

с 01.07.1984 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.8-00ТО	Техническое описание	3
0-312.8-01	Плита, шириной 1493 мм длиной 2380 мм	8
0-312.8-02	Плита, шириной 1493 мм длиной 2650 мм	9
0-312.8-03	Плита, шириной 1493 мм длиной 2680 мм	10
0-312.8-04	Плита, шириной 1493 мм длиной 2760 мм	11
0-312.8-05	Плита, шириной 1493 мм длиной 2980 мм	12
0-312.8-06	Плита, шириной 1493 мм длиной 3150 мм	13
0-312.8-07	Плита, шириной 1493 мм длиной 3280 мм	14
0-312.8-08	Плита, шириной 1493 мм длиной 3580 мм	15
0-312.8-09	Плита, шириной 1493 мм длиной 3880 мм	16
0-312.8-10	Плита, шириной 1493 мм длиной 4180 мм	17
0-312.8-11	Плита, шириной 1493 мм длиной 4260 мм	18
0-312.8-12	Плита, шириной 1493 мм длиной 4480 мм	19
0-312.8-13	Плита, шириной 1493 мм длиной 4780 мм	20
0-312.8-14	Плита, шириной 1493 мм длиной 5080 мм	21
0-312.8-15	Плита, шириной 1493 мм длиной 5160 мм	22
0-312.8-16	Плита, шириной 1493 мм длиной 5260 мм	23
0-312.8-17	Плита, шириной 1493 мм длиной 5380 мм	24
0-312.8-18	Плита, шириной 1493 мм длиной 5650 мм	25
0-312.8-19	Плита, шириной 1493 мм длиной 5680 мм	26
0-312.8-20	Плита, шириной 1493 мм длиной 5760 мм	27
0-312.8-21	Плита, шириной 1493 мм длиной 5860 мм	28
0-312.8-22	Плита, шириной 1493 мм длиной 5980 мм	29
0-312.8-23	Плита, шириной 1493 мм длиной 6280 мм	30

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр
0-312.8-24	Плита, шириной 1493 мм длиной 6580 мм	31
0-312.8-25	Плита, шириной 1493 мм длиной 6850 мм	32
0-312.8-26	Плита, шириной 1493 мм длиной 6880 мм	33
0-312.8-27	Плита, шириной 1493 мм длиной 7180 мм	34
0-312.8-28	Плита, шириной 1493 мм длиной 7260 мм	35
0-312.8-29	Плита, шириной 1493 мм длиной 7480 мм	36
0-312.8-30	Плита, шириной 1493 мм длиной 7780 мм	37
0-312.8-31	Плита, шириной 1493 мм длиной 8080 мм	38
0-312.8-32	Плита, шириной 1493 мм длиной 8380 мм	39
0-312.8-33	Плита, шириной 1493 мм длиной 8650 мм	40
0-312.8-34	Плита, шириной 1493 мм длиной 8680 мм	41
0-312.8-35	Плита, шириной 1493 мм длиной 8760 мм	42
0-312.8-36	Плита, шириной 1493 мм длиной 8980 мм	43
0-312.8-00СБ	Плита, шириной 1493 мм (ПГ24.15 ПГ90.15) Сборочный чертеж	44

ГИП	Одухов		
Гл конструк	Тутов		
Нач отд	Безденежных		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Селезнихин		
Пров	Шерер		
Исполн	Коландиева		

0-312.8-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

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

2. В выпуске 8 разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многопустотных предварительно напряженных плит шириной 1493 мм. В нижней полке плита заармирована канатами класса К-7 диаметром 6 и 9 мм по ГОСТ 13840-68, в верхней полке – проволокой класса Вр-II диаметром 5 мм 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 25 мм, для арматуры в верхней полке – 20 мм.

4. Типоразмеры плит приведены в документе ООСБ

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

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

5. Плиты, разработанные в данном выпуске могут применятся 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 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 обозначают:

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 1493 мм под расчетную нагрузку в кПа (800 кгс/м²) при защемлении на опорах, армированную канатами класса К-7 диаметром 6 мм, из тяжелого бетона:

1П60.15 – 8К7(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		12/093
Инженер	Калиманова		
Инженер	Шерер		
Рук. гр.	Сельнихина		
Рассч.	Фриц		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Зольхина		

0-312.8 – ООТО

Техническое описание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19772 4

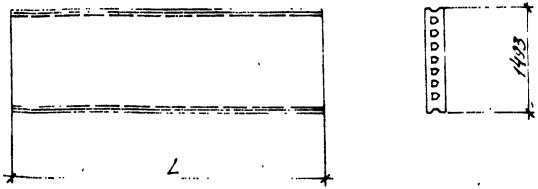
Формат А3

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

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

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
0-312.8-01	1П24.15-33,5К7(6)Т	2380	300	0,47	4,05	1150
-01	1П24.15-57К7(9)Т				7,28	
0-312.8-02	2П26.15-26К7(6)Т	2650	300	0,52	4,51	1280
-01	2П26.15-57,5К7(9)Т				8,10	
0-312.8-03	1П27.15-25,5К7(6)Т	2680	300	0,53	4,56	1290
-01	1П27.15-44,5К7(9)Т				8,20	
0-312.8-04	2П28.15-23,5К7,6)Т	2760	300	0,54	4,70	1330
-01	2П28.15-52,5К7,9)Т				8,44	
0-312.8-05	1П30.15-19,5К7(6)Т	2980	300	0,58	5,07	1440
-01	1П30.15-35,5К7(9)Т				9,11	
0-312.8-06	1П31.15-17К7(6)Т	3130	300	0,61	5,33	1510
-01	1П31.15-32К7(9)Т				9,57	
0-312.8-07	1П33.15-15К7(6)Т	3280	300	0,64	5,58	1580
-01	1П33.15-21,5К7(6)Т				6,77	
-02	1П33.15-29К7(9)Т				10,03	
0-312.8-08	1П36.15-12К7(6)Т	3580	300	0,70	6,09	1730

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина l, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
-01	1П36.15-17К7(6)Т	3580	300	0,70	7,39	1730
-02	1П36.15-24К7(9)Т				10,95	
0-312.8-09	1П39.15-9,5К7(6)Т				6,60	
-01	1П39.15-14К7(6)Т				8,01	
-02	1П39.15-18К7(6)Т	3880	300	0,76	9,41	1870
-03	1П39.15-20,5К7(6)Т				10,82	
-04	1П39.15-20,5К7(9)Т				11,87	
0-312.8-10	1П42.15-7,5К7(6)Т				7,11	
-01	1П42.15-11,5К7(6)Т				8,63	
-02	1П42.15-15К7(6)Т	4180	300	0,82	10,14	2020
-03	1П42.15-17,5К7(6)Т				11,65	
-04	1П42.15-17,5К7(9)Т				12,78	
0-312.8-11	2П43.15-7К7(6)Т				7,25	
-01	2П43.15-11К7(6)Т				8,79	
-02	2П43.15-14,5К7(6)Т	4260	300	0,84	10,33	2060
-03	2П43.15-18К7(6)Т				11,88	
-04	2П43.15-19К7(9)Т				13,03	
0-312.8-12	1П45.15-6К7(6)Т				7,62	
-01	1П45.15-9К7(6)Т		300		9,25	
-02	1П45.15-12,5К7(6)Т	4480		0,88	10,87	2160
-03	1П45.15-16К7(6)Т		400		12,49	
-04	1П45.15-15К7(9)Т		300		13,70	
-05	1П45.15-17К7(9)Т		400			

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

0-312.8-0070

2

19772 5

Формат А3

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.8-13	1П48.15-5 К7 (б) Т	4780	300	0,94	8,14	2310
-01	1П48.15-7,5 К7 (б) Т				9,87	
-02	1П48.15-10,5 К7 (б) Т				11,60	
-03	1П48.15-13 К7 (б) Т		400		13,33	
-04	1П48.15-16 К7 (б) Т		300		15,06	
-05	1П48.15-13 К7 (9) Т		400		14,62	
-06	1П48.15-16 К7 (9) Т				18,51	
0-312.8-14	1П51.15-3,5 К7 (б) Т	5080	300	1,00	8,65	2450
-01	1П51.15-6,5 К7 (б) Т				10,49	
-02	1П51.15-8,5 К7 (б) Т				12,32	
-03	1П51.15-11 К7 (б) Т		400		14,16	
-04	1П51.15-14 К7 (б) Т		300		17,84	
-05	1П51.15-11,5 К7 (9) Т		400		15,53	
-06	1П51.15-14 К7 (9) Т				19,67	
0-312.8-15	2П52.15-3,5 К7 (б) Т	5150	300	1,01	8,77	2490
-01	2П52.15-6 К7 (б) Т				10,63	
-02	2П52.15-8,5 К7 (б) Т				12,49	
-03	2П52.15-10,5 К7 (б) Т				14,36	
-04	2П52.15-12,5 К7 (б) Т				16,22	
-05	2П52.15-16,5 К7 (б) Т				21,82	
-06	2П52.15-11,5 К7 (9) Т				15,75	
-07	2П52.15-14,5 К7 (9) Т				19,94	
-08	2П52.15-17 К7 (9) Т				24,13	
0-312.8-16	2П53.15-3 К7 (б) Т	5260	300	1,03	8,95	2540
-01	2П53.15-5,5 К7 (б) Т				10,86	
-02	2П53.15-8 К7 (б) Т				12,76	
-03	2П53.15-10 К7 (б) Т				14,66	
-04	2П53.15-13 К7 (б) Т				18,47	
-05	2П53.15-16 К7 (б) Т				22,28	
-06	2П53.15-11 К7 (9) Т				16,09	
-07	2П53.15-13,5 К7 (9) Т				20,37	
-08	2П53.15-16,5 К7 (9) Т				24,65	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.8-17	1П54.15-3 К7 (б) Т	5380	300	1,05	9,16	2600
-01	1П54.15-5 К7 (б) Т				11,10	
-02	1П54.15-7,5 К7 (б) Т				13,05	
-03	1П54.15-9,5 К7 (б) Т				15,0	
-04	1П54.15-10,5 К7 (б) Т				16,95	
-05	1П54.15-12,5 К7 (б) Т		400		18,89	
-06	1П54.15-10 К7 (9) Т		300		16,45	
-07	1П54.15-12,5 К7 (9) Т		400		20,83	
0-312.8-18	2П56.15-4 К7 (б) Т	5650	300	1,11	11,66	2780
-01	2П56.15-6 К7 (б) Т				13,71	
-02	2П56.15-8 К7 (б) Т				15,75	
-03	2П56.15-10 К7 (б) Т				17,80	
-04	2П56.15-13 К7 (б) Т				23,93	
-05	2П56.15-16,5 К7 (б) Т				30,07	
-06	2П56.15-8,5 К7 (9) Т				17,28	
-07	2П56.15-11 К7 (9) Т				21,88	
-08	2П56.15-13,5 К7 (9) Т				26,48	
-09	2П56.15-16 К7 (9) Т				31,08	
0-312.8-19	1П57.15-4 К7 (б) Т	5680	300	1,11	11,72	2740
-01	1П57.15-6 К7 (б) Т				13,78	
-02	1П57.15-8 К7 (б) Т				15,84	
-03	1П57.15-10 К7 (б) Т		400		17,89	
-04	1П57.15-8,5 К7 (9) Т		300		17,37	
-05	1П57.15-11 К7 (9) Т		400		21,99	

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
0-312.8-20	2П58.15-4К7,6)Т				11,89	
-01	2П58.15-6К7,6)Т				13,97	
-02	2П58.15-9К7,6)Т				18,14	
-03	2П58.15-10,5К7,6)Т				20,23	
-04	2П58.15-12,5К7,6)Т	5760	300	1,13	24,40	2780
-05	2П58.15-16,5К7,6)Т				32,74	
-06	2П58.15-8,5К7,9)Т				17,61	
-07	2П58.15-10,5К7,9)Т				22,20	
-08	2П58.15-13К7,9)Т				26,99	
-09	2П58.15-17К7,9)Т				36,37	
0-312.8-21	2П59.15-3,5К7,6)Т				12,10	
-01	2П59.15-5,5К7,6)Т				14,22	
-02	2П59.15-7,5К7,6)Т				16,34	
-03	2П59.15-9К7,6)Т				18,46	
-04	2П59.15-10К7,6)Т				20,58	
-05	2П59.15-13К7,6)Т	5860	300	1,15	26,94	2830
-06	2П59.15-16К7,6)Т				33,31	
-07	2П59.15-8К7,9)Т				17,92	
-08	2П59.15-10К7,9)Т				28,69	
-09	2П59.15-14,5К7,9)Т				32,23	
-10	2П59.15-16,5К7,9)Т				37,0	
0-312.8-22	1П60.15-3,5К7,6)Т				12,34	
-01	1П60.15-5К7,6)Т		300		14,51	
-02	1П60.15-7К7,6)Т				16,67	
-03	1П60.15-8К7,6)Т	5980		1,17	18,84	2890
-04	1П60.15-10К7,6)Т		400		21,00	
-05	1П60.15-7,5К7,9)Т		300		18,29	
-06	1П60.15-8К7,9)Т				23,15	
-07	1П60.15-10К7,9)Т		400		23,15	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.8-23	1П63.15-4К7,6)Т		300		15,24	
-01	1П63.15-6К7,6)Т				17,51	
-02	1П63.15-9К7,6)Т		400		22,06	
-03	1П63.15-10К7,6)Т	6280	500	1,23	24,33	3030
-04	1П63.15-6,5К7,9)Т		300		19,20	
-05	1П63.15-9К7,9)Т		400		24,32	
-06	1П63.15-10К7,9)Т		500		29,43	
0-312.8-24	1П66.15-3,5К7,6)Т				15,96	
-01	1П66.15-5К7,6)Т		300		18,35	
-02	1П66.15-6К7,6)Т				20,73	
-03	1П66.15-8К7,6)Т	6580	400	1,29	25,49	3180
-04	1П66.15-5,5К7,9)Т		300		20,12	
-05	1П66.15-6,5К7,9)Т				25,48	
-06	1П66.15-8К7,9)Т		400			
0-312.8-25	2П68.15-3К7,6)Т				16,62	
-01	2П68.15-5К7,6)Т				21,53	
-02	2П68.15-6К7,6)Т		300		24,05	
-03	2П68.15-8К7,6)Т				31,49	
-04	2П68.15-10,5К7,6)Т	6850		1,35	38,93	3310
-05	2П68.15-12,5К7,6)Т		500		41,42	
-06	2П68.15-4,5К7,9)Т		300		20,95	
-07	2П68.15-6К7,9)Т				26,53	
-08	2П68.15-8,5К7,9)Т		400		32,10	
-09	2П68.15-10,5К7,9)Т		300		43,25	
-10	2П68.15-13К7,9)Т		500		48,88	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.8-26	1П69.15-3К7(6)Т	6880	300	1,35	16,69	3320
-01	1П69.15-5К7(6)Т				21,67	
-02	1П69.15-6К7(6)Т				24,16	
-03	1П69.15-8К7(6)Т		500		26,65	
-04	1П69.15-4,5К7(9)Т		300		21,04	
-05	1П69.15-6К7(9)Т				26,64	
-06	1П69.15-8К7(9)Т		500		32,24	
0-312.8-27	1П72.15-3,5К7(6)Т	7180	300	1,41	20,02	3470
-01	1П72.15-4,5К7(6)Т				22,62	
-02	1П72.15-6К7(6)Т		400		25,22	
-03	1П72.15-4К7(9)Т		300		21,96	
-04	1П72.15-5,5К7(9)Т				27,80	
-05	1П72.15-6К7(9)Т		400			
0-312.8-28	2П73.15-3К7(6)Т	7260	300	1,42	20,24	3510
-01	2П73.15-5К7(6)Т				25,50	
-02	2П73.15-6К7(6)Т				30,75	
-03	2П73.15-8К7(6)Т				38,64	
-04	2П73.15-10,5К7(6)Т		400		43,89	
-05	2П73.15-3,5К7(9)Т		300		22,20	
-06	2П73.15-5К7(9)Т				28,11	
-07	2П73.15-6,5К7(9)Т				34,02	
-08	2П73.15-8К7(9)Т				39,93	
-09	2П73.15-10К7(9)Т		400		45,84	
-10	2П73.15-12,5К7(9)Т				57,66	
0-312.8-29	1П75.15-3К7(6)Т	7480	300	1,47	20,85	3610
-01	1П75.15-5К7(6)Т				28,98	
-02	1П75.15-6К7(6)Т		400		31,69	
-03	1П75.15-3К7(9)Т		300		22,87	
-04	1П75.15-4,5К7(9)Т				28,96	
-05	1П75.15-6К7(9)Т		400		35,05	
0-312.8-30	1П78.15-3К7(6)Т	7780	300	1,52	24,51	3760
-01	1П78.15-4,5К7(6)Т				32,96	
-02	1П78.15-6К7(6)Т		500			
-03	1П78.15-4К7(9)Т		300		30,12	
-04	1П78.15-4,5К7(9)Т				36,46	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
-05	1П78.15-6К7(9)Т	7780	500	1,52	36,46	3760
0-312.8-31	1П81.15-3К7(6)Т	8080	300	1,58	28,38	3900
-01	1П81.15-5К7(6)Т		400		34,23	
-02	1П81.15-6К7(6)Т		500		40,08	
-03	1П81.15-3К7(9)Т		300		31,29	
-04	1П81.15-4,5К7(9)Т		400		44,44	
-05	1П81.15-6К7(9)Т		500			
-06						
0-312.8-32	1П84.15-3К7(6)Т	8380	300	1,64	32,46	4050
-01	1П84.15-4,5К7(6)Т		400		38,53	
-02	1П84.15-3,5К7(9)Т		300		39,27	
-03	1П84.15-4,5К7(9)Т		400			
0-312.8-33	2П86.15-3К7(6)Т	8650	300	1,70	39,77	4180
-01	2П86.15-4,5К7(6)Т		400		49,17	
-02	2П86.15-3К7(9)Т		300		40,53	
-03	2П86.15-4,5К7(9)Т				54,62	
-04	2П86.15-6К7(9)Т		400		61,66	
0-312.8-34	1П87.15-3К7(6)Т	8680	300	1,70	39,91	4190
-01	1П87.15-4,5К7(6)Т		500		43,05	
-02	1П87.15-3К7(9)Т		300		40,67	
-03	1П87.15-4,5К7(9)Т		400		47,74	
0-312.8-35	2П88.15-3К7(6)Т	8760	300	1,72	40,28	42[illegible]
-01	2П88.15-4,5К7(6)Т		500		49,79	
-02	2П88.15-3К7(9)Т		300		41,05	
-03	2П88.15-4,5К7(9)Т				55,31	
-04	2П88.15-6К7(9)Т		400		62,44	
0-312.8-36	1П90.15-3К7(6)Т	8980	400	1,76	38,04	4340
-01	1П90.15-3,5К7(9)Т		300		49,39	
-02	1П90.15-4,5К7(9)Т		500		49,39	

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	
П24.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	И-7	6	6	33,5	34,0	34,0	34,0	34,0	33,5	34,0	34,0	34,0	34,0	0,47	1,47	2,58	4,05	1150
					8	46,0	46,0	46,5	46,5	46,5	46,0	46,0	46,5	46,5	46,5			3,45	4,91	
					10	57,0	58,0	58,5	58,5	58,5	58,0	58,0	58,5	58,5	58,5			4,31	5,77	
					12		62,5	68,5	70,5	71,0	69,5	70,0	70,5	70,5	71,0			5,17	6,64	
					14				72,0	76,0	70,5	80,0	82,5	82,5	83,0			6,03	7,50	
					16						71,0	80,5	90,0	94,5	95,0			6,89	8,36	
					18						71,0	81,0	90,5	98,5	106,0			7,75	9,22	
					20						71,0	81,5	91,5	99,5	107,0			8,62	10,08	
					22						71,5	82,0	92,0	100,0	108,0			9,48	10,94	
					23						71,5	82,5	92,5	101,0	109,0			10,34	11,80	
					26						72,0	83,0	94,0	103,0	111,0			11,20	12,67	
					28						72,0	83,5	94,5	103,0	112,0			12,06	13,53	
					30								95,0	104,0	113,0			12,92	14,39	
П24.15-...К7(9)Т				9	6	57,0	62,5	68,5	72,0	75,0	69,5	74,0	74,0	74,5	75,0			5,81	7,28	
					8		63,0	69.0	72,5	76,0	69,5	77,0	86,0	93,5	100,0			7,75	9,22	
					10						69,5	77,0	86,0	94,5	101,0			9,69	11,15	
					12						69,5	77,0	86,5	95,0	103,0			11,62	13,09	
					14						69,5	77,0	87,0	96,0	104,0			13,56	15,03	
					16								87,5	97,0	105,0			15,50	16,96	
					18								88,0	97,5	106,0			17,44	18,90	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежный		12/08
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четвернина		
Исполн	Немлюдова		

0-312.8-01

Плита
шириной 1493 мм
длиной 2380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19772 9 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (8)		Нижняя арматура (7)			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					
П26.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	И-7	6	6	26,0	26,0	26,0	26,5	26,5	26,0	26,0	26,0	26,5	26,5	0,52	1,63	2,88	4,51	1280
					8	35,5	36,0	36,0	36,0	36,0	35,5	36,0	36,0	36,0	36,0			3,84	5,47	
					10	45,0	45,5	45,5	46,0	46,0	45,0	45,5	45,5	46,0	46,0			4,80	6,43	
					12	45,5	50,0	54,5	55,5	55,5	54,5	55,0	55,5	55,5	55,5			5,76	7,39	
					14				57,5	60,5	62,0	64,0	64,5	65,0	65,5			6,72	8,35	
					16						62,0	70,5	74,0	74,5	75,0			7,67	9,31	
					18						62,0	71,0	79,5	81,5	83,5			8,63	10,27	
					20						62,5	71,5	80,5	87,0	89,0			9,59	11,23	
					22						62,5	72,0	81,0	88,5	94,5			10,55	12,18	
					23						62,5	72,5	81,5	89,0	96,0			11,51	13,14	
					26						63,0	72,5	82,0	90,0	97,0			12,47	14,10	
					28						63,0	73,0	82,5	91,0	98,0			13,43	15,06	
					30								83,5	91,5	99,0			14,39	16,02	
П26.15-...К7(9)Т				9	6	45,5	50,0	54,5	57,5	59,0	57,5	58,0	58,5	58,5	59,0			6,47	8,10	
					8					60,5	60,5	67,0	75,0	78,0	79,0			8,63	10,26	
					10						60,5	67,0	75,5	82,5	89,0			10,79	12,42	
					12						61,0	67,0	76,0	83,5	90,0			12,94	14,57	
					14						61,0	67,0	76,0	84,0	91,0			15,10	16,73	
					16								76,5	85,0	92,0			17,26	18,89	
					18								77,0	85,5	93,0			19,41	21,05	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач. отд	Безденежных		11.03
Н. контр.	Калиманова		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Пров.	Четвергина		
Исполн.	Калиманова		

0-312.8-02

Плита шириной 1493 мм длиной 2650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ

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

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса изд. 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					
П27.15-...К7(6)Т	Б-Вр-II	4	И-7	6	6	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	0,53	1,65	2,91	4,56	1290
					8	35,0	35,0	35,0	35,0	35,5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,5			3,88	5,53	
					10	44,0	44,5	44,5	45,0	45,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,0			4,85	6,50	
					12		48,5	53,0	54,0	54,5	53,0	53,5	54,0	54,0	54,5			5,82	7,47	
					14				56,0	59,0	61,0	62,5	63,0	63,5	63,5			6,79	8,44	
					16						61,0	69,5	72,0	72,5	73,0			7,76	9,41	
					18						61,0	70,0	78,0	80,5	82,0			8,73	10,38	
					20						61,5	70,0	79,0	86,0	88,0			9,70	11,35	
					22						61,5	70,5	79,5	87,0	93,0			10,67	12,32	
					23						61,5	71,0	80,0	87,5	94,0			11,64	13,29	
					26						62,0	71,5	81,0	89,0	95,5			12,61	14,26	
					28						62,0	72,0	81,5	89,5	96,5			13,58	15,23	
					30								82,0	90,5	97,5			14,55	16,20	
П27.15-...К7(9)Т				9	6	44,5	48,5	53,0	56,0	57,5	56,0	56,5	57,0	57,0	57,5			6,54	8,20	
					8					59,0	60,0	66,5	74,0	76,0	77,0			8,73	10,38	
					10						60,0	66,5	74,5	81,5	87,5			10,91	12,56	
					12						60,0	66,5	75,0	82,0	88,5			13,09	14,74	
					14						60,0	66,5	75,0	83,0	90,0			15,27	16,92	
					16								75,5	83,5	91,0			17,45	19,10	
					18								76,0	84,0	92,0			19,63	21,28	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

Нач. отд.	Хохряков		12.08
Гл. инж. пр.	Шерер		
Гл. конструктор	Шерер		
Пров.	Четвертнин		
Исполн.	Нечкодова		

0-312.8-03

Плита шириной 1493 мм длиной 2680 мм

Стадия: Р | Лист: | Листов: 1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П28.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	Н-7	6	6	23,5	23,5	23,5	23,5	24,0	23,5	23,5	23,5	23,5	24,0	0,54	1,70	3,00	4,70	1330
					8	32,5	32,5	32,5	33,0	33,0	32,5	32,5	32,5	33,0	33,0			4,00	5,70	
					10	41,0	41,5	41,5	42,0	42,0	41,0	41,5	41,5	42,0	42,0			5,00	6,70	
					12	41,5	46,0	50,0	50,5	51,0	50,0	50,0	50,5	50,5	51,0			5,99	7,69	
					14				53,0	55,5	57,0	58,5	59,0	59,5	59,5			6,99	8,69	
					16						59,0	65,0	67,5	68,0	68,5			7,99	9,69	
					18						59,0	67,5	72,5	74,5	76,5			8,99	10,69	
					20						59,0	68,0	76,5	79,5	81,5			9,99	11,69	
					22						59,5	68,5	77,0	84,0	86,5			10,99	12,69	
					23						59,5	68,5	77,5	85,0	91,5			11,99	13,69	
					26						60,0	69,0	78,0	85,5	92,5			12,99	14,69	
					28						60,0	69,5	78,5	86,5	93,0			13,99	15,69	
					30								79,0	87,0	94,0			14,99	16,69	
П28.15-...К7(9)Т				9	6	41,5	46,0	50,0	53,0	53,5	52,5	53,0	53,0	53,5	53,5			6,74	8,44	
					8					55,5	57,5	64,0	69,5	71,5	72,0			8,99	10,69	
					10						57,5	64,0	71,5	78,5	83,5			11,23	12,93	
					12						57,5	64,0	72,0	79,0	85,5			13,48	15,18	
					14						57,5	64,0	72,5	80,0	86,5			13,73	17,43	
					16								72,5	80,5	87,5			17,97	19,67	
					18								73,0	81,5	88,5			20,22	21,92	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежных		12/1083
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четвернина		
Исполн	Немлюдова		

0-312.8-04

Плита
шириной 1493 мм
длиной 2760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	класс арматуры, ф, мм	количество стержней	класс арматуры	ф, мм	количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П30.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	И-7	6	6	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	0,58	1,84	3,24	5,07	1440
					8	27,0	27,0	27,0	27,5	27,5	27,0	27,0	27,0	27,5	27,5			4,32	6,15	
					10	34,5	34,5	33,0	35,0	35,0	34,5	34,5	35,0	35,0	35,0			5,39	7,23	
					12	35,5	39,0	42,5	42,5	42,5	41,5	42,0	42,5	42,5	42,5			6,47	8,31	
					14				45,0	47,5	48,0	49,5	49,5	50,0	50,0			7,55	9,39	
					16						52,0	54,5	57,0	57,5	57,5			8,63	10,47	
					18						53,5	59,0	61,5	63,0	64,5			9,71	11,54	
					20						54,0	62,0	65,5	67,0	68,5			10,79	12,62	
					22						54,0	62,0	69,5	71,5	73,0			11,87	13,70	
					23						54,0	62,5	70,5	75,5	77,0			12,95	14,78	
					26						54,5	63,0	71,0	78,0	81,5			14,02	15,86	
					28						54,5	63,0	71,5	78,5	85,0			15,10	16,94	
					30								72,0	79,5	86,0			16,18	18,02	
П30.15-...К7(9)Т				9	6	35,5	39,0	42,5	45,0	45,0	44,0	44,5	45,0	45,0	45,0			7,28	9,11	
					8					47,5	52,5	56,0	58,5	60,0	61,0			9,70	11,54	
					10						52,5	58,0	65,5	69,0	70,5			12,13	13,96	
					12						52,5	58,0	65,5	72,0	78,0			14,55	16,39	
					14						52,5	58,0	66,0	73,0	79,0			16,98	18,82	
					16								66,0	73,5	80,0			19,41	21,24	
					18								66,5	74,0	80,5			21,83	23,67	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежный		12/10 83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров.	Четвернина		
Исполн	Неклюдова		

0-312.8-05

Плита
шириной 1493 мм
длиной 2980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (в)		Нижняя арматура (г)			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					
ПЗ1.15-...К7(6)Т	5-ВрI	4	И-7	6	6	17,0	17,0	17,5	17,5	17,5	17,0	17,0	17,5	17,5	17,5	0,61	1,93	3,40	5,33	1510
					8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,5			4,53	6,46	
					10	30,5	31,0	31,0	31,0	31,5	30,5	31,0	31,0	31,0	31,5			5,67	7,59	
					12	32,0	35,0	38,0	38,0	38,0	37,5	37,5	38,0	38,0	38,0			6,80	8,73	
					14			38,5	40,5	42,5	43,0	44,0	44,5	44,5	45,0			7,93	9,86	
					16						46,5	49,0	51,0	51,5	51,5			9,06	10,99	
					18						50,5	52,5	55,0	56,5	57,5			10,20	12,13	
					20						51,0	56,5	58,5	60,0	61,5			11,33	13,26	
					22						51,0	58,5	62,5	64,0	65,5			12,46	14,39	
					23						51,0	59,0	66,5	68,0	69,0			13,60	15,52	
					26						51,0	59,0	67,0	71,5	73,0			14,73	16,66	
					28						51,5	59,5	67,5	74,0	77,0			15,86	17,79	
					30								68,0	75,0	80,5			17,00	18,92	
ПЗ1.15-...К7(9)Т				9	6	32,0	35,0	38,5	40,0	40,5	39,5	40,0	40,0	40,0	40,5			7,64	9,57	
					8				40,5	42,5	48,0	50,5	52,5	54,0	54,5			10,19	12,12	
					10						49,5	55,0	60,5	62,0	63,5			12,74	14,67	
					12						49,5	55,0	62,0	68,0	71,5			15,29	17,22	
					14						49,5	55,0	62,0	68,5	74,5			17,83	19,76	
					16								62,5	69,0	75,0			20,38	22,31	
					18								62,5	70,0	76,0			22,93	24,86	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

Нач. отд	Безденежных		12.08
Н. контр.	Калиманова		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Пров.	Четвернина		
Исполн.	Некludова		

0-312.8-06

Плита шириной 1493 мм длиной 3130 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19772 14 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед
						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	кг
П33.15-...К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	6	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5	0,64	2,02	3,56	5,58	1580
					8	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5			4,75	6,77	
					10	27,5	27,5	27,5	28,0	28,0	27,5	27,5	27,5	28,0	28,0			5,94	7,96	
					12	29,0	32,0	34,0	34,0	34,0	33,5	33,5	34,0	34,0	34,0			7,12	9,14	
					14			35,0	36,5	38,5	38,5	39,5	40,0	40,0	40,5			8,31	10,33	
					16						42,0	44,0	46,0	46,0	46,5			9,50	11,52	
					18						45,5	47,5	49,5	50,5	52,0			10,69	12,71	
					20						48,0	51,0	53,0	54,0	55,5			11,87	13,89	
					22						48,0	54,0	56,5	57,5	59,0			13,06	15,08	
					23						48,0	55,5	60,0	61,0	62,5			14,25	16,27	
					26						48,5	56,0	63,0	64,5	66,0			15,44	17,46	
					28						48,5	56,5	64,0	68,0	69,5			16,62	18,64	
					30								64,0	70,5	72,5			17,81	19,83	
П33.15-...К7(9)Т				9	6	29,0	32,0	35,0	36,0	36,0	35,5	35,5	36,0	36,0	36,0			8,01	10,03	
					8				36,5	38,5	43,0	45,0	47,0	48,5	49,0			10,68	12,70	
					10						46,5	51,5	54,5	55,5	57,0			13,35	15,37	
					12						46,5	51,5	58,5	63,0	64,0			16,02	18,04	
					14						46,5	51,5	58,5	65,0	70,5			18,69	20,71	
					16								59,0	65,5	71,0			21,36	23,38	
					18								59,0	66,0	72,0			24,03	26,05	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежный		12.4.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четвернина		
Исполн	Неклюдова		

0-312.8-07

Плита шириной 1493 мм длиной 3280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19772 15 Формат 13

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

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					
ПЗ6.15-..К7(6)Т	5-Вр II	4	К-7	6	6	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	0,70	2,21	3,89	6,09	1730
					8	17,0	17,0	17,5	17,5	17,5	17,0	17,0	17,5	17,5	17,5			5,18	7,39	
					10	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5			6,48	8,69	
					12	24,0	26,5	27,5	27,5	28,0	27,0	27,5	27,5	27,5	28,0			7,78	9,98	
					14			29,0	30,5	32,0	31,5	32,5	32,5	32,5	33,0			9,07	11,28	
					16						34,5	36,0	37,5	38,0	38,0			10,37	12,57	
					18						37,0	39,0	40,5	41,5	42,5			11,66	13,87	
					20						40,0	41,5	43,5	44,5	45,5			12,96	15,16	
					22						43,0	44,5	46,0	47,5	48,5			14,26	16,46	
					23						43,0	47,5	49,0	50,5	51,5			15,55	17,76	
					26						43,5	50,0	52,0	53,0	54,0			16,85	19,05	
					28						43,5	50,5	55,0	56,0	57,0			18,14	20,35	
					30								57,5	58,5	60,0			19,44	21,64	
ПЗ6.15-..К7(9)Т				9	6	24,0	26,5	29,0	29,5	29,5	29,0	29,0	29,0	29,5	29,5			8,74	10,95	
					8				30,5	32,0	35,5	37,0	38,5	39,5	40,0			11,66	13,86	
					10						41,0	43,0	44,5	45,5	47,0			14,57	16,78	
					12						42,0	46,5	50,5	51,5	53,0			17,48	19,69	
					14						42,0	46,5	52,5	57,5	59,0			20,40	22,60	
					16								53,0	59,0	64,0			23,31	25,52	
					18								53,0	59,5	65,0			26,23	28,43	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

Нач. отд.	Безденежных		12.82
Н. контр.	Калиманова		
Гл. конструктор	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Пров.	Четвернина		
Исполн.	Ненаюдова		

0-312.8-08

Плита
шириной 1493 мм
длиной 3580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка 3 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	
ПЗ9.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	И-7	6	6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	0,76	2,39	4,21	6,60	1870
					8	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0			5,62	8,01	
					10	18,0	18,5	18,5	18,5	18,5	18,0	18,5	18,5	18,5	18,5			7,02	9,41	
					12	20,5	22,5	22,5	23,0	23,0	22,5	22,5	22,5	23,0	23,0			8,43	10,82	
					14			24,5	26,0	27,0	26,0	27,0	27,0	27,0	27,0			9,83	12,22	
					16						28,5	30,0	31,0	31,5	31,5			11,24	13,63	
					18						31,0	32,0	33,5	34,5	35,5			12,64	15,03	
					20						33,0	34,5	36,0	37,0	38,0			14,05	16,44	
					22						35,5	37,0	38,5	39,5	40,5			15,45	17,84	
					23						38,0	39,5	41,0	42,0	43,0			16,85	19,24	
					26						39,0	42,0	43,5	44,0	45,5			18,26	20,65	
					28						39,5	44,0	45,5	46,5	47,5			19,66	22,05	
					30								48,0	49,0	50,0			21,07	23,46	
ПЗ9.15-...К7(9)Т				9	6	20,5	22,5	24,0	24,0	24,5	23,5	24,0	24,0	24,0	24,5			9,47	11,87	
					8			24,5	26,0	27,0	29,0	30,5	32,0	33,0	33,5			12,63	15,02	
					10						34,0	35,5	37,0	38,0	39,0			15,79	18,18	
					12						38,0	40,5	42,0	43.0	44,0			18,95	21,34	
					14						38,0	42,0	47,0	48,0	49,0			22,11	24,50	
					16								48,0	53,0	54,0			25,27	27,66	
					18								48,5	54,0	59,0			28,42	30,81	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

Нач. отд.	Безденежных		
Н. контр.	Залимханова		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Пров.	Четвернина		
Исполн.	Ненаходова		

0-312.8-09

Плита шириной 1493 мм длиной 3880 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛПРОМТРАНСПРОЕКТ

Копировал 19772 17 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка, в кгс/м², 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 поперечных стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
ПГ42.15-..К7(6)Т	5-Вр II	4	И-7	6	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0,82	2,57	4,54	7,11	2020
					8	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5			6,05	8,63	
					10	15,0	15,0	15,0	15,5	15,5	15,0	15,0	15,0	15,5	15,5			7,57	10,14	
					12	17,5	18,5	19,0	19,0	19,0	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0			9,08	11,65	
					14		19,0	21,0	22,0	22,5	21,5	22,5	22,5	22,5	22,5			10,59	13,17	
					16					23,0	23,5	25,0	26,0	26,5	26,5			12,11	14,68	
					18						26,0	27,0	28,0	29,0	30,0			13,62	16,19	
					20						28,0	29,0	30,5	31,0	32,0			15,13	17,71	
					22						30,0	31,0	32,5	33,0	34,0			16,64	19,22	
					23						32,0	33,0	34,5	35,5	36,0			18,16	20,73	
					26						34,0	35,5	36,5	37,5	38,0			19,67	22,25	
					28						36,0	37,5	38,5	39,5	40,5			21,18	23,76	
					30								40,5	41,5	42,5			22,70	25,27	
ПГ42.15-..К7(9)Т				9	6	17,5	19,0	20,0	20,0	20,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,5			10,21	12,78	
					8			21,0	22,0	23,0	24,5	25,5	27,0	27,5	28,0			13,61	16,18	
					10						28,5	30,0	31,0	32,0	33,0			17,01	19,59	
					12						33,0	34,0	35,5	36,5	37,0			20,42	22,99	
					14						34,5	38,5	40,0	40,5	41,5			23,82	26,39	
					16								44,0	45,0	46,0			27,22	29,80	
					18								44,0	49,0	50,0			30,62	33,20	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Кравченко		12.85
Гл инж пр	Шарапов		
Гл конструк	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четвернина		
Исполн	Ненюдова		

0-312.8-10

Плита шириной 1493 мм длиной 4180 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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
П43.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	К-7	6	6	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5	0,84	2,62	4,63	7,25	2060
					8	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0			6,17	8,79	
					10	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			7,71	10,33	
					12	16,5	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0			9,25	11,88	
					14		18,5	20,0	21,0	22,0	21,0	21,5	21,5	21,5	22,0			10,79	13,42	
					16					22,5	23,0	24,0	25,0	25,0	25,5			12,34	14,96	
					18						25,0	26,0	27,5	28,0	28,5			13,88	16,50	
					20						27,0	28,0	29,5	30,0	31,0			15,42	18,05	
					22						29,0	30,0	31,5	32,0	33,0			16,96	19,59	
					23						31,0	32,0	33,5	34,0	35,0			18,51	21,13	
					26						32,5	33,5	35,0	36,0	36,5			20,05	22,67	
					28						34,5	35,5	37,0	37,5	38,5			21,59	24,21	
					30								39,0	40,0	40,5			23,13	25,76	
П43.15-...К7(9)Т				9	6	16,5	18,5	19,0	19,0	19,5	19,0	19,0	19,0	19,0	19,5			10,40	13,03	
					8			20,0	21,0	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	27,0			13,87	16,49	
					10						27,5	28,5	30,0	30,5	31,5			17,34	19,96	
					12						31,5	32,5	34,0	35,0	35,5			20,81	23,43	
					14						34,0	37,0	38,0	39,0	40,0			24,27	26,90	
					16								42,0	43,0	44,0			27,74	30,37	
					18								43,0	47,0	48,0			31,21	33,83	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежных	[signature]	12.10.83
Н контр	Калиманова	[signature]	
Гл констр	Шерер	[signature]	
Рук гр	Шерер	[signature]	
Пров.	Четвернина	[signature]	
Исполн	Неклюдова	[signature]	

0-312.8-11

Плита шириной 1493 мм длиной 4260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19772 19 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (в)		Нижняя арматура (г)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса изд., 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 продольных	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П45.15-...К7(в)Т	5-Вр II	4	И-7	6	6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	0,88	2,76	4,87	7,62	2160
					8	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5			6,49	9,25	
					10	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			8,11	10,87	
					12	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,5	16,0	16,0	16,0	16,0			9,73	12,49	
					14		16,5	18,0	19,0	19,0	18,0	19,0	19,0	19,0	19,0			11,35	14,11	
					16					20,0	20,0	21,0	22,0	22,0	22,5			12,97	15,73	
					18						22,0	23,0	24,0	24,5	25,5			14,60	17,36	
					20						23,5	24,5	25,5	26,5	27,0			16,22	18,98	
					22						25,5	26,5	27,5	28,0	29,0			17,84	20,60	
					23						27,0	28,0	29,0	30,0	30,5			19,46	22,22	
					26						29,0	30,0	31,0	32,0	32,5			21,08	23,84	
					28						30,5	31,5	33,0	33,5	34,5			22,70	25,46	
					30								34,5	35,5	36,0			24,33	27,09	
П45.15-...К7(9)Т				9	6	15,0	16,5	17,0	17,0	17,0	16,5	17,0	17,0	17,0	17,0			10,94	13,70	
					8			18,0	19,0	20,0	20,5	21,5	22,5	23,5	23,5			14,59	17,35	
					10						24,5	25,5	26,5	27,0	28,0			18,23	20,99	
					12						28,0	29,0	30,0	31,0	31,5			21,88	24,64	
					14						31,5	32,5	34,0	34,5	35,5			25,53	28,29	
					16								37,5	38,5	39,0			29,17	31,93	
					18								40,5	42,0	43,0			32,82	35,58	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

Нач. отд.	Безденежных		
Н. контр.	Калимонова		
Гл. конструктор	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Пров.	Четвернина		
Исполн.	Неклюдова		

0-312.8-12

Плита шириной 1493 мм длиной 4480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19772 20 Формат А3

Марка плиты	Ненапрягаемая арматура (II)		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	Ненапрягаемая 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					
П48.15-...К7(6)Т					5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			5,19	8,14	
					8	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0			6,92	9,87	
					10	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			8,65	11,60	
					12	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5			10,38	13,33	
					14		14,5	16,0	16,0	16,5	15,5	16,0	16,0	16,0	16,5			12,11	15,06	
					16				16,5	17,5	17,0	18,0	18,5	19,0	19,0			13,84	16,79	
					18						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5			15,57	18,52	
					20						20,0	21,0	22,0	22,5	23,0			17,30	20,25	
					22						21,5	22,5	23,5	24,0	25,0			19,03	21,98	
					23						23,0	24,0	25,0	26,0	26,5			20,76	23,71	
					26						25,0	25,5	26,5	27,5	28,0			22,49	25,44	
					28						26,5	27,0	28,0	29,0	29,5			24,23	27,17	
					30								30,0	30,5	31,0			25,96	28,90	
	S-BpII	4	И-7	6												0,94	2,94			2310
П48.15-...К7(9)Т					6	13,0	14,0	14,0	14,5	14,5	14,0	14,0	14,0	14,5	14,5			11,67	14,62	
					8		14,5	16,0	16,5	17,5	17,5	18,5	19,5	20,0	20,5			15,56	18,51	
					10						21,0	21,5	22,5	23,0	24,0			19,45	22,40	
					12						24,0	25,0	26,0	26,5	27,0			23,35	26,29	
					14						27,0	28,0	29,0	30,0	30,5			27,24	30,18	
					16								32,5	33,0	33,5			31,13	34,07	
				9	18								35,5	36,0	37,0			35,02	37,96	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

Нач. отд.	Безденежных		1983
Н. контр.	Калиманова		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Пров.	Четвернина		
Исполн.	Ненюдова		

0-312.8-13

Плита шириной 1493 мм длиной 4780 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19772 21 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (Р)		Нижняя арматура (Т)			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	
П51.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	Н-7	6	6	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	1,00	3,13	5,52	8,65	2450
					8	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			7,36	10,49	
					10	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0			9,19	12,32	
					12	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5			11,03	14,16	
					14	11,5	12,5	13,5	14,0	14,0	13,0	13,5	13,5	14,0	14,0			12,87	16,00	
					16			14,0	14,5	15,5	14,5	15,5	16,0	16,5	16,5			14,71	17,84	
					18						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5			16,55	19,68	
					20						17,5	18,0	19,0	19,5	20,0			18,39	21,52	
					22						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5			20,23	23,36	
					23						20,0	21,0	21,5	22,0	22,5			22,07	25,20	
					26						21,5	22,0	23,0	23,5	24,0			23,91	27,04	
					28						22,5	23,5	24,5	25,0	25,5			25,75	28,87	
					30								26,0	26,5	27,0			27,58	30,71	
П51.15-...К7(9)Т				9	6	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			12,41	15,53	
					8		12,5	14,0	14,5	15,5	15,0	16,0	16,5	17,0	17,5			16,54	19,67	
					10						18,0	18,5	19,5	20,0	20,5			20,68	23,80	
					12						20,5	21,5	22,5	23,0	23,5			24,81	27,94	
					14						23,5	24,5	25,0	26,0	26,5			28,95	32,08	
					16								28,0	28,5	29,0			33,08	36,21	
					18								31,0	31,5	32,0			37,22	40,35	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

0-312 8-14

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19772 22 Формат 13

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка q 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	
П52.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	И-7	6	6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,01	3,17	5,59	8,77	2490
					8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			7,46	10,63	
					10	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			9,32	12,49	
					12	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0			11,19	14,36	
					14	11,0	12,5	13,0	13,5	13,5	12,5	13,0	13,0	13,5	13,5			13,05	16,22	
					16			13,5	14,0	15,0	14,0	15,0	15,5	15,5	16,0			14,91	18,09	
					18						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0			16,78	19,95	
					20						16,5	17,5	18,0	18,5	19,0			18,64	21,82	
					22						18,0	19,0	19,5	20,0	20,5			20,51	23,68	
					23						19,5	20,0	21,0	21,5	22,0			22,37	25,54	
					26						20,5	21,5	22,5	23,0	23,5			24,24	27,41	
					28						22,0	23,0	23,5	24,0	25,0			26,10	29,27	
					30								25,0	25,5	26,0			27,96	31,14	
П52.15-...К7(9)Т				9	6	11,0	11,5	11,5	11,5	12,0	11,5	11,5	11,5	11,5	12,0			12,58	15,75	
					8		12,5	13,5	14,0	15,0	14,5	15,5	16,0	16,5	17,0			16,77	19,94	
					10						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			20,96	24,13	
					12						20,0	21,0	21,5	22,0	22,5			25,15	28,33	
					14						22,5	23,5	24,5	25,0	25,5			29,34	32,52	
					16								27,0	27,5	28,5			33,54	36,71	
					18								30,0	30,5	31,0			37,73	40,90	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

Нач. отд	Безденежных		12.08
Н. контр.	Калинкова		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Пров.	Четвернина		
Исполн.	Неклюдова		

0-312.8-15

Плита шириной 1493 мм длиной 5150 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19772 23 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
П53.15-...К7(6)Т				6	6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5			5,71	8,95	
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			7,62	10,86	
					10	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			9,52	12,76	
					12	10,0	10,0	10,5	10,5	10,5	10,0	10,0	10,5	10,5	10,5			11,42	14,66	
					14	10,5	12,0	12,5	12,5	12,5	12,0	12,5	12,5	12,5	12,5			13,33	16,57	
					16			13,0	13,5	14,5	13,0	14,0	14,5	15,0	15,0			15,23	18,47	
					18						14,5	15,5	16,0	16,5	17,0			17,14	20,38	
					20						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5			19,04	22,28	
					22						17,0	18,0	18,5	19,0	19,5			20,95	24,19	
					23						18,5	19,0	20,0	20,5	21,0			22,85	26,09	
					26						19,5	20,5	21,0	21,5	22,0			24,75	27,99	
					28						21,0	21,5	22,5	23,0	23,5			26,66	29,90	
					30								23,5	24,0	25,0	1,03	3,24	28,56	31,80	2540
	Б-Вр II	4	К-7		6	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0			12,84	16,09	
					8		12,0	13,0	13,5	14,5	13,5	14,5	15,0	15,5	16,0			17,13	20,37	
					10						16,5	17,0	18,0	18,5	19,0			21,41	24,65	
					12						19,0	20,0	20,5	21,0	21,5			25,69	28,93	
					14						21,5	22,5	23,0	23,5	24,0			29,97	33,21	
П53.15-...К7(9)Т				9	16								26,0	26,5	27,0			34,25	37,49	
					18								28,5	29,0	29,5			38,53	41,77	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

Нач. отд	Безденежных		12.82
Н. контр.	Калманова		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Пров.	Четвернина		
Исполн.	Неклюдова		

0-312.8-16

Плита шириной 1493 мм длиной 5260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19772 24 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПТ54.15-..К7(6)Т	А-IIIв	4	К-7	6	6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,05	3,31	5,84	9,16	2600
					8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5			7,79	11,10	
					10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			9,74	13,05	
					12	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5			11,69	15,00	
					14	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0			13,63	16,95	
					16			12,5	13,0	13,5	12,5	13,0	14,0	14,0	14,0			15,58	18,89	
					18						13,5	14,5	15,0	15,5	16,0			17,53	20,84	
					20						15,0	15,5	16,5	17,0	17,5			19,48	22,79	
					22						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5			21,42	24,74	
					23						17,5	18,0	18,5	19,0	20,0			23,37	26,68	
					26						18,5	19,0	20,0	20,5	21,0			25,32	28,63	
					28						19,5	20,5	21,0	21,5	22,0			27,27	30,58	
					30								22,5	23,0	23,5			29,21	32,53	
ПТ54.15-..К7(9)Т				9	6	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5			13,14	16,45	
					8	10,5	11,5	12,5	13,0	13,5	13,0	13,5	14,0	15,0	15,0			17,52	20,83	
					10						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0			21,90	25,21	
					12						18,0	18,5	19,5	20,0	20,5			26,28	29,59	
					14						20,5	21,0	22,0	22,5	23,0			30,66	33,97	
					16								24,5	25,0	25,5			35,03	38,35	
					18								27,0	27,5	28,0			39,41	42,73	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

Нач. отд.	Кондратенко		12.83
Н. контр.	Кашмазова		
Гл. конструктор	Шефер		
Гл. гр.	Шефер		
Пров.	Четвернина		
Исполн.	Ненлюдова		

0-312.8-17

Плита шириной 1493 мм длиной 5380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19772 25 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (Е)		Нижняя арматура (Г)			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					
П 56.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	К-7	6	6	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	1,11	3,48	6,14	9,62	2730
					8	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5			8,18	11,66	
					10	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5			10,23	13,71	
					12	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5			12,27	15,75	
					14	9,0	10,0	10,5	10,5	10,5	10,0	10,0	10,5	10,5	10,5			14,32	17,80	
					16			11,0	11,5	12,5	11,0	11,5	12,0	12,5	12,5			16,36	19,84	
					18						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			18,41	21,89	
					20						13,0	13,5	14,5	15,0	15,5			20,45	23,93	
					22						14,0	15,0	15,5	16,0	16,5			22,50	25,98	
					23						15,5	16,0	16,5	17,0	17,5			24,54	28,02	
					26						16,5	17,0	17,5	18,0	18,5			26,59	30,07	
					28						17,5	18,0	19,0	19,0	20,0			28,63	32,11	
					30								20,0	20,5	21,0			30,68	34,16	
П 56.15-...К7(9)Т				9	6	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0			13,80	17,28	
					8	9,0	10,0	11,0	11,5	12,5	11,0	12,0	12,5	13,0	13,0			18,40	21,88	
					10						13,5	14,0	15,0	15,5	15,5			23,00	26,48	
					12						16,0	16,5	17,0	17,5	18,0			27,59	31,08	
					14						18,0	18,5	19,5	20,0	20,5			32,19	35,67	
					16								21,5	22,0	22,5			36,79	40,27	
					18								24,0	24,5	25,0			41,39	44,87	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

Нач. отд.	Безденежных		12.85
Н. контр.	Калимонова		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Пров.	Четвернина		
Исполн.	Неплюдова		

0-312.8-18

Плита шириной 1493 мм длиной 5650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура: класс арматуры, ф, мм	Верхняя арматура: количество стержней	Нижняя арматура: класс арматуры	Нижняя арматура: ф, мм	Нижняя арматура: количество стержней	Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона: для плит, защемленных на опорах: 300	350	400	450	500	для плит свободно опертых: 300	350	400	450	500	Расход материалов: бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг
П57.15-..К7(6)Т					6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			6,17	9,67	
					8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			8,22	11,72	
					10	6,0	6,0	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,5			10,28	13,78	
					12	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			12,34	15,84	
					14	9,0	10,0	10,0	10,0	10,5	9,5	10,0	10,0	10,0	10,5			14,39	17,89	
					16			11,0	11,5	12,0	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0			16,45	19,95	
					18						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			18,51	22,00	
					20						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			20,56	24,06	
					22						14,0	14,5	15,5	15,5	16,0			22,62	26,12	
					23						15,0	15,5	16,5	17,0	17,0			24,67	28,17	
					26						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5			26,73	30,23	
					28						17,0	18,0	18,5	19,0	19,5			28,79	32,29	
					30								19,5	20,0	20,5			30,84	34,34	
	Б-BpII	4	И-7	6												1,11	3,50			2740
П57.15-..К7(9)Т					6	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0			13,87	17,37	
					8	9,0	10,0	11,0	11,5	12,0	11,0	11,5	12,5	12,5	13,0			18,49	21,99	
					10						13,5	14,0	14,5	15,0	15,5			23,12	26,62	
					12						15,5	16,5	17,0	17,5	18,0			27,74	31,24	
					14						17,5	18,5	19,0	19,5	20,0			32,36	35,85	
					16								21,5	22,0	22,5			36,99	40,49	
					18								23,5	24,0	24,5			41,61	45,11	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Разработал	Гуськова	7.87
Н. контр.	Главный	Шерер	
Гл. конструктор	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
ПГИП	Четвергина		
Исполн.	Неклюдова		

0-312.8-19

Плита шириной 1493 мм длиной 5680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	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	
П58.15-...К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,13	3,55	6,26	9,80	2780
					8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			8,34	11,89	
					10	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			10,43	13,97	
					12	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0			12,51	16,06	
					14	9,0	9,5	9,5	10,0	10,0	9,0	9,5	9,5	10,0	10,0			14,60	18,14	
					16		10,0	10,5	11,5	11,5	10,5	11,0	11,5	11,5	11,5			16,68	20,23	
					18						11,5	12,0	12,5	13,0	13,5			18,77	22,31	
					20						12,5	13,0	13,5	14,0	14,5			20,83	24,40	
					22						13,5	14,0	15,0	15,0	15,5			22,94	26,48	
					23						14,5	15,0	16,0	16,0	16,5			25,02	28,57	
					26						15,5	16,0	17,0	17,5	17,5			27,11	30,65	
					28						16,5	17,0	18,0	18,5	19,0			29,19	32,74	
					30								19,0	19,5	20,0			31,28	34,82	
П58.15-...К7(9)Т				9	6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			14,07	17,61	
					8	9,0	10,0	10,5	11,5	12,0	10,5	11,5	12,0	12,0	12,5			18,75	22,30	
					10						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			23,44	26,99	
					12						15,0	15,5	16,5	17,0	17,0			28,13	31,68	
					14						17,0	18,0	18,5	19,0	19,5			32,82	36,37	
					16								20,5	21,0	21,5			37,51	41,06	
					18								23,0	23,5	24,0			42,20	45,75	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежных		12/IV 83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четверкина		
Исполн	Неклюдова		

0-312.8-20

Плита шириной 1493 мм длиной 5760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

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	
П 59.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	И-7	6	6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,15	3,61	6,36	9,97	2830
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			8,49	12,10	
					10	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			10,61	14,22	
					12	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			12,73	16,34	
					14	8,5	9,0	9,0	9,5	9,5	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5			14,85	18,46	
					16		9,5	10,5	11,0	11,0	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0			16,97	20,58	
					18					11,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0			19,09	22,70	
					20						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			21,21	24,82	
					22						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			23,33	26,94	
					23						14,0	14,5	15,5	15,5	16,0			25,46	29,07	
					26						15,0	15,5	16,0	16,5	17,0			27,58	31,19	
					28						16,0	16,5	17,0	17,5	18,0			29,70	33,31	
					30								18,0	18,5	19,0			31,32	35,43	
П 59.15-...К7(9)Т				9	6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			14,31	17,92	
					8	8,5	9,5	10,5	11,0	11,5	10,0	10,5	11,5	11,5	12,0			19,08	22,69	
					10						12,0	13,0	13,5	14,0	14,0			23,85	27,46	
					12						14,5	15,0	15,5	16,0	16,5			28,62	32,23	
					14						16,5	17,0	17,5	18,0	18,5			33,39	37,00	
					16								20,0	20,5	21,0			38,16	41,77	
					18								22,0	22,5	23,0			42,93	46,54	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежный		12.10.85
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четвернина		
Исполн	Неклюдова		

0-312.8-21

Плита шириной 1493 мм длиной 5860 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

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
П60.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4.	Н-7	6	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,17	3,68	6,49	10,18	2890
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			8,66	12,34	
					10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5			10,82	14,51	
					12	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			12,99	16,67	
					14	8,0	8,5	8,5	8,5	9,0	8,0	8,5	8,5	8,5	9,0			15,15	18,84	
					16		9,0	10,0	10,5	10,5	9,0	10,0	10,5	10,5	10,5			17,32	21,00	
					18					11,0	10,0	11,0	11,5	11,5	12,0			19,48	23,17	
					20						11,0	12,0	12,5	12,5	13,0			21,65	25,33	
					22						12,0	12,5	13,5	13,5	14,0			23,81	27,50	
					23						13,0	13,5	14,5	15,0	15,0			25,98	29,66	
					26						14,0	14,5	15,5	15,5	16,0			28,14	31,83	
					28						15,0	15,5	16,5	16,5	17,0			30,31	33,99	
					30								17,0	17,5	18,0			32,47	36,16	
П60.15-...К7(9)Т				9	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			14,60	18,29	
					8	8,0	9,0	10,0	10,5	11,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5			19,47	23,15	
					10						11,5	12,0	12,5	13,0	13,5			24,34	28,02	
					12						13,5	14,0	15,0	15,5	15,5			29,21	32,89	
					14						15,5	16,0	17,0	17,5	17,5			34,07	37,76	
					16								19,0	19,0	20,0			38,94	42,63	
					18								21,0	21,5	22,0			43,81	47,49	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежных		21.08.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четвернина		
Исполн	Неклюдова		

0-312.8-22

Плита шириной 1493 мм длиной 5980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19772 30 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.
						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	кг
П63.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	К-7	6	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,23	3,87	6,82	10,69	3030
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			9,09	12,96	
					10	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5			11,37	15,24	
					12	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			13,64	17,51	
					14	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5			15,91	19,78	
					16	7,5	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0			18,19	22,06	
					18				9,5	10,0	9,0	9,5	10,0	10,0	10,5			20,46	24,33	
					20						9,5	10,5	11,0	11,0	11,5			22,73	26,60	
					22						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			25,01	28,88	
					23						11,5	12,0	12,5	13,0	13,0			27,28	31,15	
					26						12,5	13,0	13,5	14,0	14,0			29,55	33,42	
					28						13,0	13,5	14,5	14,5	15,0			31,83	35,70	
					30								15,0	15,5	16,0			34,10	37,97	
П63.15-...К7(9)Т				9	6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			15,34	19,20	
					8	7,5	8,0	9,0	9,5	10,0	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0			20,45	24,32	
					10						10,0	10,5	11,0	11,5	12,0			25,56	29,43	
					12						12,0	12,5	13,0	13,5	13,5			30,67	34,54	
					14						13,5	14,0	15,0	15,5	15,5			35,78	39,65	
					16								16,5	17,0	17,5			40,90	44,76	
					18								18,5	19,0	19,0			46,01	49,88	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежных		12/08
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четвернина		
Исполн	Неклюдова		

0-312.8-23

Плита шириной 1493 мм длиной 6280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19772 31 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П66.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	И-7	6	6											1,29	4,05			3180
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			9,53	13,58	
					10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			11,91	15,96	
					12	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			14,29	18,35	
					14	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5			16,67	20,73	
					16	6,5	7,5	7,5	8,0	8,0	7,0	7,5	7,5	8,0	8,0			19,06	23,11	
					18			8,0	8,5	9,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			21,44	25,49	
					20						8,5	9,0	9,5	9,5	10,0			23,82	27,87	
					22						9,0	10,0	10,0	10,5	11,0			26,20	30,25	
					23						10,0	10,5	11,0	11,5	11,5			28,58	32,64	
					26						11,0	11,5	12,0	12,0	12,5			30,97	35,02	
					28						11,5	12,0	12,5	13,0	13,5			33,35	37,40	
					30								13,5	13,5	14,0			35,75	39,78	
П66.15-...К7(9)Т				9	6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			16,07	20,12	
					8	6,5	7,5	8,0	8,5	8,5	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5			21,42	25,48	
					10					9,0	8,5	9,0	10,0	10,0	10,5			26,78	30,83	
					12						10,5	11,0	11,5	12,0	12,0			32,14	36,19	
					14						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			37,49	41,55	
					16								15,0	15,0	15,5			42,85	46,90	
					18								16,5	17,0	17,0			48,21	52,26	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежных		12/10 83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров.	Четверкина		
Исполн	Неклюдова		

0-312.8-24

Плита шириной 1493 мм длиной 6580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

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	
П68.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	И-7	6	6											1,35	4,22			3310
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			9,92	14,14	
					10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			12,40	16,62	
					12	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			14,87	19,09	
					14	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5			17,36	21,58	
					16	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0			19,83	24,05	
					18			7,5	7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	7,5	8,0			22,32	26,54	
					20						7,5	8,0	8,0	8,5	8,5			24,80	29,01	
					22						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5			27,28	31,49	
					23						9,0	9,0	9,5	10,0	10,5			29,76	33,97	
					26						9,5	10,0	10,5	11,0	11,0			32,24	36,46	
					28						10,5	10,5	11,0	11,5	12,0			34,71	38,93	
					30								12,0	12,0	12,5			37,20	41,42	
П68.15-...К7(9)Т				9	6	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0			16,73	20,95	
					8	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			22,31	26,53	
					10			7,5	7,5	8,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			27,88	32,10	
					12						9,0	9,5	10,0	10,5	10,5			33,45	37,68	
					14						10,5	11,0	11,5	12,0	12,0			39,03	43,25	
					16								13,0	13,5	13,5			44,60	48,88	
					18								14,5	15,0	15,5			50,18	54,40	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежный		21.03
Гл конструктор	Калиманова		
Гл конструктор	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четвернина		
Исполн	Неклюдова		

0-312.8-25

Плита шириной 1493 мм длиной 6850 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19772 22 Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

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
П69.15-...К7(6)	5-Вр II	4	И-7	6	6											1,35	4,24			3320
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			9,96	14,20	
					10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			12,45	16,69	
					12	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			14,94	19,18	
					14	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5			17,43	21,67	
					16	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0			19,92	24,16	
					18			7,5	7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	7,5	8,0			22,42	26,65	
					20						7,5	8,0	8,0	8,5	8,5			24,91	29,14	
					22						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5			27,40	31,63	
					24						9,0	9,0	9,5	10,0	10,5			29,89	34,12	
					26						9,5	10,0	10,5	11,0	11,0			32,38	36,62	
					28						10,5	10,5	11,0	11,5	12,0			34,87	39,11	
					30								12,0	12,0	12,5			37,36	41,60	
П69.15-...К7(9)				9	6	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0			16,80	21,04	
					8	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			22,40	26,64	
					10			7,5	7,5	8,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			28,00	32,24	
					12						9,0	9,5	10,0	10,5	10,5			33,60	37,84	
					14						10,5	11,0	11,5	12,0	12,0			39,20	43,44	
					16								13,0	13,5	13,5			44,80	49,04	
					18								14,5	15,0	15,5			50,40	54,64	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежный		12/10
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четверкина		
Исполн	Неклюдова		

0-312.8-26

Плита шириной 1493 мм длиной 6880 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНЫЙ ПРОЕКТ

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

копировал 8772 11 [illegible]

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	
П72.19-...К7(6)Т	5-Вр II	4	И-7	6	6											1,41	4,42			3470
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			10,40	14,82	
					10	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			13,00	17,42	
					12	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			15,59	20,02	
					14	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			18,19	22,62	
					16	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0			20,79	25,22	
					18	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			23,39	27,82	
					20				7,0	7,5	6,5	7,0	7,0	7,5	7,5			25,99	30,41	
					22						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			28,59	33,01	
					24						7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			31,19	35,61	
					26						8,5	9,0	9,0	9,5	10,0			33,79	38,21	
					28						9,0	9,5	10,0	10,0	10,5			36,39	40,81	
					30								10,5	11,0	11,0			38,99	43,41	
П72.15-...К7(9)Т				9	6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			17,53	21,96	
					8	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5			23,38	27,80	
					10		6,0	6,5	7,0	7,5	6,5	7,0	7,5	7,5	8,0			29,22	33,65	
					12						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5			35,07	39,49	
					14						9,5	10,0	10,5	10,5	11,0			40,91	45,33	
					16								11,5	12,0	12,5			46,76	51,18	
					18								13,0	13,5	13,5			52,60	57,02	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежных		12.10.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рчн гр	Шерер		
Пров.	Четверкина		
Исполн	Векшодова		

0-312.8-27

Плита
шириной 1493 мм
длиной 7180 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19772 35 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	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	итого, кг	
	класс арматуры, Ø, мм	количество стержней	класс арматуры	Ø, мм	количество зостержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П73.15-.. К7(6)Т	Б-Вр II	4	И-7	6	6											1,42	4,47			3510
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			10,51	14,98	
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			13,14	17,61	
					12	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5			15,77	20,24	
					14	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5			18,40	22,87	
					16	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0			21,02	25,50	
					18	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			23,65	28,13	
					20				7,0	7,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			26,28	30,75	
					22						7,0	7,0	7,5	8,0	8,0			28,91	33,38	
					24						7,5	8,0	8,0	8,5	8,5			31,54	36,01	
					26						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5			34,17	38,64	
					28						8,5	9,0	9,5	10,0	10,0			36,79	41,27	
					30								10,5	10,5	11,0			39,42	43,89	
П73.15-... К7(9)Т				9	6	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0			17,73	22,20	
					8	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5			23,64	28,11	
					10	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	6,5	7,0	7,0	7,5	7,5			29,55	34,02	
					12						8,0	8,0	8,5	9,0	9,0			35,46	39,93	
					14						9,0	9,5	10,0	10,5	10,5			41,37	45,84	
					16								11,5	11,5	12,0			47,28	51,75	
					18								12,5	13,0	13,0			53,19	57,66	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежных		12.83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шефер		
Рук гр	Шефер		
Пров.	Четверкина		
Исполн	Чеклюдова		

0-312.8-28

Плита шириной 1493 мм длиной 7260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Копировал 10772 36 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
П75.15-... К7(6)Т	5-Вр I	4	И-7	6	6											1,47	4,61			3610
					8															
					10	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			13,54	18,15	
					12	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			16,25	20,85	
					14	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0			18,95	23,56	
					16	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0			21,66	26,27	
					18	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			24,37	28,98	
					20			6,0	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			27,08	31,69	
					22						6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			29,79	34,39	
					24						7,0	7,0	7,5	8,0	8,0			32,49	37,10	
					26						7,5	7,5	8,0	8,5	8,5			35,20	39,81	
					28						8,0	8,5	8,5	9,0	9,0			37,91	42,52	
					30								9,5	9,5	10,0			40,62	45,22	
П75.15-... К7(9)Т				9	6	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5			18,27	22,87	
					8	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5			24,35	28,96	
					10	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	6,0	6,0	6,5	7,0	7,0			30,44	35,05	
					12						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			36,53	41,14	
					14						8,5	8,5	9,0	9,5	9,5			42,62	47,23	
					16								10,5	10,5	11,0			48,71	53,32	
					18								11,5	12,0	12,0			54,80	59,41	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежных		01085
Н контр	Калиманова		
Гл конструк	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четверкина		
Исполн	Неклюдова		

0-312.8-29

Плита шириной 1493 мм длиной 7480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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
П78.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	К-7	6	6											1,52	4,79			3760
					8															
					10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			14,08	18,87	
					12	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			16,90	21,69	
					14	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5			19,71	24,51	
					16	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			22,53	27,32	
					18	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5			25,35	30,14	
					20	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	5,0	5,0	5,5	5,5	6,0			28,16	32,96	
					22				6,0	6,5	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5			30,98	35,77	
					24						6,0	6,5	6,5	7,0	7,0			33,80	38,59	
					26						6,5	7,0	7,0	7,5	7,5			36,61	41,41	
					28						7,0	7,5	7,5	8,0	8,0			39,43	44,22	
					30								8,5	8,5	9,0			42,25	47,04	
П78.15-...К7(9)Т				9	6	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0			19,0[illegible]	23,79	
					8	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0			25,33	30,12	
					10	4,5	5,0	5,5	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			31,66	36,46	
					12					6,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			38,00	42,79	
					14						7,5	7,5	8,0	8,5	8,5			44,33	49,12	
					16								9,0	9,5	10,0			50,66	55,46	
					18								10,5	10,5	11,0			57,00	61,79	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежный		12/083
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четверкина		
Исполн	Некмодова		

0-312 8-30

Плита
шириной 1493 мм
длиной 7780 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

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, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	итого, кг	
ПВ1.15-...К7(6)Т	S-Вр-II	4	И-7	6	6											1,58	4,98			3900
					8															
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			14,62	19,60	
					12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			17,55	22,53	
					14	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0			20,47	25,45	
					16	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			23,40	28,38	
					18	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			26,32	31,30	
					20	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0			29,25	34,23	
					22				5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5			32,17	37,15	
					24					6,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5			35,10	40,08	
					26						5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			38,02	43,00	
					28						5,5	6,0	6,5	6,5	6,5			40,95	45,93	
					30								7,0	7,0	7,5			43,87	48,85	
ПВ1.15-...К7(9)Т				9	6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5			19,73	24,71	
					8	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			26,31	31,29	
					10	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,5	4,5	5,0	5,0	5,5			32,89	37,86	
					12	4,5	5,0	5,0	5,5	6,0	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5			39,46	44,44	
					14						6,5	7,0	7,0	7,5	7,5			46,04	51,02	
					16								8,0	8,5	8,5			52,62	57,59	
					18								9,0	9,0	9,5			59,19	64,17	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

Нач.отд	Безденежных		12.08.83
Н.контр	Калиманова		
Гл.констр	Шерер		
Рук.гр	Шерер		
Пров	Четверкина		
Исполн	Вахлодова		

0-312.8-31

Плита шириной 1493 мм длиной 8080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УралЗНИИПромстройпроект

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П84.15-...К7(6)Т	Вр-II 5	4	К-7	6	6											1,64	5,16			4050
					8															
					10															
					12	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			18,20	23,36	
					14	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			21,23	26,40	
					16	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5			24,27	29,43	
					18	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			27,30	32,46	
					20	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			30,34	35,50	
					22	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			33,37	38,53	
					24					5,5	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5			36,40	41,56	
					26						5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			39,44	44,60	
					28						5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			42,47	47,63	
					30								6,0	6,5	6,5			45,50	50,67	
П84.15-...К7(9)Т				9	6	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0			20,46	25,63	
					8	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			27,29	32,45	
					10	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5			34,11	39,27	
					12	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	6,0			40,93	46,09	
					14						6,0	6,0	6,5	6,5	7,0			47,75	52,91	
					16								7,5	7,5	8,0			54,57	59,73	
					18								8,0	8,0	8,5			61,39	66,55	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежных		12.1983
Н контр	Галиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четвержина		
Исполн	Чеклодова		

0-312.8-32

Плита шириной 1493 мм длиной 8380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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
П86.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	Н-7	6	6											1,70	5,33			4180
					8															
					10															
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			18,79	24,12	
					14	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			21,92	27,25	
					16	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			25,05	30,38	
					18	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5			28,18	33,51	
					20			3,0	3,0	3,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5			31,31	36,64	
					22			3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			34,44	39,77	
					24			4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			37,58	42,90	
					26						3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			40,71	46,04	
					28						4,0	4,0	4,5	4,5	5,0			43,84	49,17	
					30								5,0	5,0	5,5			46,97	52,30	
П86.15-...К7(9)Т				9	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			21,12	26,45	
					8	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			28,16	33,49	
					10	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			35,21	40,53	
					12	3,5	4,0	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0			42,25	47,58	
					14						4,5	5,0	5,0	5,5	5,5			49,29	54,62	
					16								6,0	6,5	6,5			56,33	61,66	
					18								6,5	7,0	7,0			63,37	68,70	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

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

0-312.8-33

Плита шириной 1493 мм длиной 8650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19772 41

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					
П87.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	К-7	6	6											1,70	5,35			4190
					8															
					10															
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			18,85	24,20	
					14	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			22,00	27,34	
					16	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0			25,14	30,48	
					18	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5			28,28	33,63	
					20	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5			31,42	36,77	
					22	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			34,56	39,91	
					24		3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			37,71	43,05	
					26						3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			40,85	46,19	
					28						4,0	4,0	4,5	4,5	5,0			43,99	49,34	
					30								5,0	5,0	5,0			47,13	52,48	
П87.15-...К7(9)Т				9	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			21,20	26,54	
					8	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			28,26	33,61	
					10	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			35,33	40,67	
					12	3,5	4,0	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			42,39	47,74	
					14						4,5	5,0	5,0	5,5	5,5			49,46	54,81	
					16								6,0	6,5	6,5			56,52	61,87	
					18								6,5	6,5	7,0			63,59	68,94	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежных		12/85
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шефер		
Пров	Четверкина		
Исполн	Неклюдова		

0-312.8-34

Плита шириной 1493 мм длиной 8680 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.
						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	кг
П88.15-...К7(6)Т	5-Вр II	4	Н-7	6	6											1,72	5,40			4230
					8															
					10															
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			19,03	24,42	
					14	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			22,20	27,59	
					16	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			25,37	30,77	
					18	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			28,54	33,94	
					20	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			31,71	37,11	
					22	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5			34,88	40,28	
					24		3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			38,05	43,45	
					26					4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			41,22	46,62	
					28						3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			44,40	49,79	
					30								4,5	5,0	5,0			47,57	52,96	
П88.15-...К7(9)Т				9	6	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5			21,39	26,79	
					8	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			28,52	33,92	
					10	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0			35,65	41,05	
					12	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0			42,78	48,18	
					14						4,5	4,5	5,0	5,5	5,5			49,91	55,31	
					16								6,0	6,0	6,5			57,05	62,44	
					18								7,0	7,0	7,0			64,18	69,57	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач отд	Безденежный		12/10 83
Н контр	Калиманова		
Гл констр	Шерер		
Рук гр	Шерер		
Пров	Четверкина		
Исполн	Чернышова		

0-312.8-35

Плита
шириной 1493 мм
длиной 8760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копир. 6 1.5

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

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	
П90.15-...К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	6											1,76	5,53			4340
					8															
					10															
					12		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0			19,50	25,04	
					14	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5			22,76	28,29	
					16	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5			26,01	31,54	
					18	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0			29,26	34,79	
					20	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5			32,51	38,04	
					22		3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5			35,76	41,29	
					24						2,5	3,0	3,5	3,5	3,5			39,01	44,54	
					26						2,5	3,0	3,5	3,5	3,5			42,26	47,79	
					28						3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			45,51	51,04	
					30								4,0	4,5	4,5			48,76	54,29	
П90.15-...К7(9)Т				9	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			21,93	27,46	
					8	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			29,24	34,77	
					10	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			36,55	42,08	
					12	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,5			43,86	49,39	
					14						4,0	4,5	4,5	4,5	5,0			51,17	56,70	
					16								5,5	5,5	5,5			58,48	64,01	
					18								5,5	6,0	6,0			65,79	71,32	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Нач. отд.	Безденежный		12/10 83
Гл. контр.	Калиманова		
Гл. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Пров.	Четверкина		
Исполн.	Неклюдова		

0-312.8-36

Плита
шириной 1493 мм
длиной 8980 мм

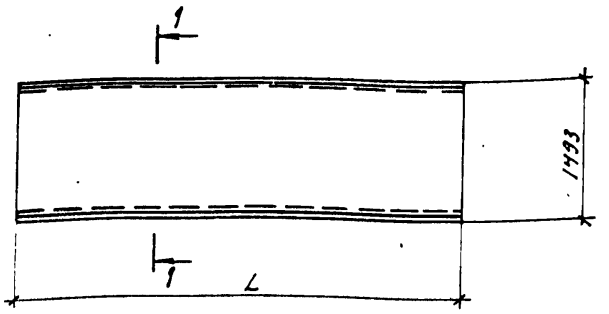
Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

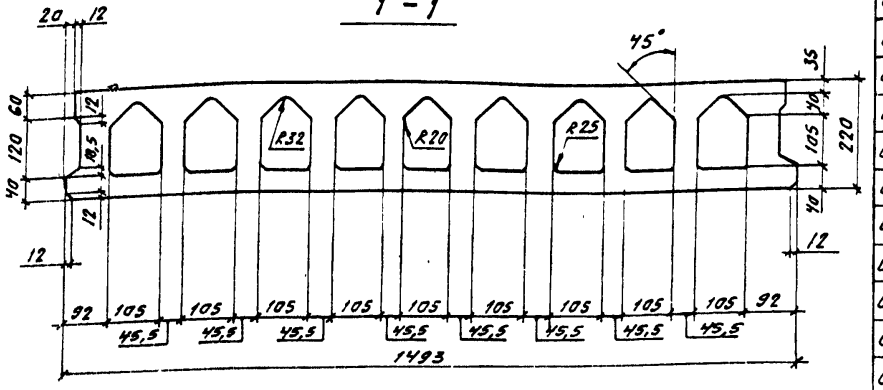
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

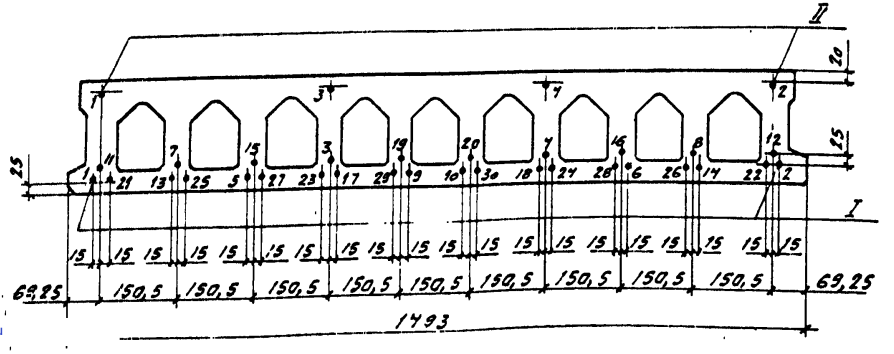


1 – 1



1 – 1

(Порядок установки стержней)



Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному обмеру, м³	Приведенная толщина бетона, см
0-312.8-01	1П24.15	2380	0,766	
0-312.8-02	2П26.15	2650	0,852	
0-312.8-03	1П27.15	2680	0,861	
0-312.8-04	2П28.15	2760	0,887	
0-312.8-05	1П30.15	2980	0,957	
0-312.8-06	1П31.15	3130	1,005	
0-312.8-07	1П33.15	3280	1,053	
0-312.8-08	1П36.15	3580	1,148	
0-312.8-09	1П39.15	3880	1,244	
0-312.8-10	1П42.15	4180	1,340	13,4
0-312.8-11	2П43.15	4260	1,365	
0-312.8-12	1П45.15	4480	1,437	
0-312.8-13	1П48.15	4780	1,531	
0-312.8-14	1П51.15	5080	1,627	
0-312.8-15	2П52.15	5150	1,647	
0-312.8-16	2П53.15	5260	1,683	
0-312.8-17	1П54.15	5380	1,723	
0-312.8-18	2П56.15	5650	1,809	
0-312.8-19	1П57.15	5680	1,818	

Продолжение

Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному обмеру, м³	Приведенная толщина бетона, см
0-312.8-20	2П58.15	5760	1,844	
0-312.8-21	2П59.15	5860	1,876	
0-312.8-22	1П60.15	5980	1,914	
0-312.8-23	1П63.15	6280	2,010	
0-312.8-24	1П66.15	6580	2,105	
0-312.8-25	2П68.15	6850	2,193	
0-312.8-26	1П69.15	6880	2,202	
0-312.8-27	1П72.15	7180	2,297	
0-312.8-28	2П73.15	7260	2,322	
0-312.8-29	1П75.15	7480	2,394	13,4
0-312.8-30	1П78.15	7780	2,489	
0-312.8-31	1П81.15	8080	2,586	
0-312.8-32	1П84.15	8380	2,682	
0-312.8-33	2П86.15	8650	2,768	
0-312.8-34	1П87.15	8680	2,778	
0-312.8-35	2П88.15	8760	2,801	
0-312.8-36	1П90.15	8980	2,871	

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

Нач.отд.	Безденежных		10.82
Н.контр.	Калпманова		
Гл.констр.	Шерер		
Рук. гр.	Селянишина		
Разраб.	Фриш		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Канаки		

0-312.8-00СБ

Плита ширмной 1493 мм (П24.15 ... П90.15) Сборочный чертеж

Стад.	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист	Листов 1	

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

gost.e-ecolog.ru