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 4

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1493 мм, АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19768

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1984 года

Заказ № 9714 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 4

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1493 мм,
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-II
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

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

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

Утверждены
Госгражданстроем
Приказ от 05.06.1984 г. N 154
Введены в действие
с 01.07.1984 г.

Обозначение	Наименование	Стр
0-312.4-00ТО	Техническое описание	3
0-312.4-01	Плита шириной 1493 мм длиной 2380 мм	7
0-312.4-02	Плита шириной 1493 мм длиной 2650 мм	8
0-312.4-03	Плита шириной 1493 мм длиной 2680 мм	9
0-312.4-04	Плита шириной 1493 мм длиной 2760 мм	10
0-312.4-05	Плита шириной 1493 мм длиной 2980 мм	11
0-312.4-06	Плита шириной 1493 мм длиной 3130 мм	12
0-312.4-07	Плита шириной 1493 мм длиной 3280 мм	13
0-312.4-08	Плита шириной 1493 мм длиной 3580 мм	14
0-312.4-09	Плита шириной 1493 мм длиной 3880 мм	15
0-312.4-10	Плита шириной 1493 мм длиной 4180 мм	16
0-312.4-11	Плита шириной 1493 мм длиной 4260 мм	17
0-312.4-12	Плита шириной 1493 мм длиной 4480 мм	18
0-312.4-13	Плита шириной 1493 мм длиной 4780 мм	19
0-312.4-14	Плита шириной 1493 мм длиной 5080 мм	20
0-312.4-15	Плита шириной 1493 мм длиной 5160 мм	21
0-312.4-16	Плита шириной 1493 мм длиной 5260 мм	22
0-312.4-17	Плита шириной 1493 мм длиной 5380 мм	23
0-312.4-18	Плита шириной 1493 мм длиной 5650 мм	24
0-312.4-19	Плита шириной 1493 мм длиной 5680 мм	25
0-312.4-20	Плита шириной 1493 мм длиной 5760 мм	26
0-312.4-21	Плита шириной 1493 мм длиной 5860 мм	27
0-312.4-22	Плита шириной 1493 мм длиной 5980 мм	28
0-312.4-23	Плита шириной 1493 мм длиной 6280 мм	29

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр
0-312.4-24	Плита шириной 1493 мм длиной 6580 мм	30
0-312.4-25	Плита шириной 1493 мм длиной 6850 мм	31
0-312.4-26	Плита шириной 1493 мм длиной 6880 мм	32
0-312.4-27	Плита шириной 1493 мм длиной 7180 мм	33
0-312.4-28	Плита шириной 1493 мм длиной 7260 мм	34
0-312.4-29	Плита шириной 1493 мм длиной 7480 мм	35
0-312.4-30	Плита шириной 1493 мм длиной 7780 мм	36
0-312.4-31	Плита шириной 1493 мм длиной 8080 мм	37
0-312.4-32	Плита шириной 1493 мм длиной 8380 мм	38
0-312.4-33	Плита шириной 1493 мм длиной 8650 мм	39
0-312.4-34	Плита шириной 1493 мм длиной 8680 мм	40
0-312.4-35	Плита шириной 1493 мм длиной 8760 мм	41
0-312.4-36	Плита шириной 1493 мм длиной 8980 мм	42
0-312.4-00СБ	Плита шириной 1493 мм (П24.15 ... П90.15) Сборочный чертеж	43

ГИП	Одухов		20.05.83
Гл. констр. пр.	Тутов		
Нач. отд.	Данильченко		20.05.83
Н. контр.	Лобова		
Гл. инженер	Одарченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Вертодан		

0-312.4-00

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

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

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

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

4. Типоразмеры плит приведены в документе 00СБ.

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

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

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

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

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

Марка плит состоит из двух буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом В первой группе содержится условное обозначение и размеры плиты по длине и ширине в дм, во второй группе несущая способность плиты в кПа, класс рабочей (нижней) арматуры и вид бетона.

Первая группа дополняется цифрами, обозначающими способ опирания плиты Во второй группе после класса арматуры в скобках указывается диаметр.

Плиты перекрытий и покрытий, разработанные в данном выпуске обозначаются буквой П.

В маркировке плиты буквы и цифры означают:
1П - условное обозначение плит, защемленных на опоре.
2П - условное обозначение плит, свободно опертых.

В документах 01-36 в марках плит условно опущены индексы, характеризующие способ опирания и несущую способность плиты В конкретном проекте эту марку необходимо дополнить соответствующими индексами

Пример маркировки плиты длиной 5980мм, шириной 1493мм под расчетную нагрузку 8кПа (800кгс/м²), при защемлении на опорах, армированную проволокой класса Вр-II диаметром 5мм, из тяжелого бетона:

1П60.15 - 8ВрII (5)Т

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

7. Номенклатура типовых плит приведена на листах 2-4.

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

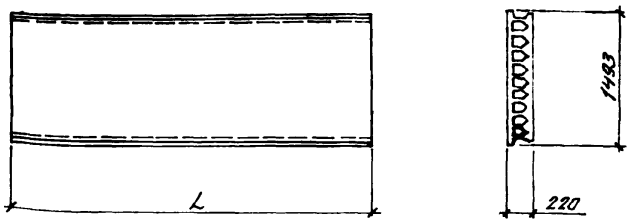
Начотд	Данильченко	[signature]	20.05.83	0-312.4-00ТО			
Нконтр	Лобова	[signature]					
Гл.конст	Одарченко	[signature]		Техническое описание	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр	Иванова	[signature]			Р	1	4
Рассч.	Фриш	[signature]			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		
Провер	Механошин	[signature]					
Исполн	Верходанова	[signature]					

Копировал 19768 4

Формат А3

Типовыми являются только те плиты, нагрузки для которых в документах ВК-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
0-312.4-01	1П24.15-2ВрII(5)Т	2380	300	0,47	3,67	1140
0-312.4-02	2П26.15-17,5ВрII(5)Т	2650		0,52	4,08	1270
0-312.4-03	1П27.15-17ВрII(5)Т	2680		0,53	4,13	1280
0-312.4-04	2П28.15-16ВрII(5)Т	2760		0,54	4,25	1320
0-312.4-05	1П30.15-13ВрII(5)Т	2980		0,58	4,59	1420
-01	1П30.15-18,5ВрII(5)Т				5,51	
0-312.4-06	1П31.15-11ВрII(5)Т	3130		0,61	4,82	1490
-01	1П31.15-15ВрII(5)Т				5,78	
0-312.4-07	1П33.15-10ВрII(5)Т	3280		0,64	5,05	1570
-01	1П33.15-14,5ВрII(5)Т				6,06	
-02	1П33.15-18,5ВрII(5)Т				7,07	
0-312.4-08	1П36.15-7,5ВрII(5)Т	3580		0,70	5,51	1710
-01	1П36.15-11,5ВрII(5)Т				6,62	
-02	1П36.15-15ВрII(5)Т				7,72	
-03	1П36.15-18,5ВрII(5)Т				8,82	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.4-09	1П39.15-6ВрII(5)Т	3880	300	0,76	5,98	1850
-01	1П39.15-9ВрII(5)Т				7,17	
-02	1П39.15-12ВрII(5)Т				8,37	
-03	1П39.15-15ВрII(5)Т				9,56	
-04	1П39.15-18ВрII(5)Т				10,76	
0-312.4-10	1П42.15-4,5ВрII(5)Т	4180		0,82	6,44	2000
-01	1П42.15-7ВрII(5)Т				7,72	
-02	1П42.15-10ВрII(5)Т				9,01	
-03	1П42.15-12,5ВрII(5)Т				10,30	
-04	1П42.15-17ВрII(5)Т				12,87	
0-312.4-11	2П43.15-4ВрII(5)Т	4260		0,84	6,56	2030
-01	2П43.15-6,5ВрII(5)Т				7,87	
-02	2П43.15-9ВрII(5)Т				9,18	
-03	2П43.15-12ВрII(5)Т				10,50	
-04	2П43.15-14,5ВрII(5)Т				11,81	
-05	2П43.15-16,5ВрII(5)Т				13,12	
0-312.4-12	1П45.15-3,5ВрII(5)Т	4480	300	0,88	6,90	2140
-01	1П45.15-5,5ВрII(5)Т				8,28	
-02	1П45.15-8ВрII(5)Т				9,66	
-03	1П45.15-10ВрII(5)Т				11,04	
-04	1П45.15-12,5ВрII(5)Т				12,42	
-05	1П45.15-17ВрII(5)Т		400		15,18	

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
0-312.4-13	1П48.15-4,5ВрII(5)Т	4780	300	0,94	8,83	2280
-01	1П48.15-6,5ВрII(5)Т				10,31	
-02	1П48.15-8,5ВрII(5)Т				11,78	
-03	1П48.15-10,5ВрII(5)Т				13,25	
-04	1П48.15-12,5ВрII(5)Т				14,72	
-05	1П48.15-16,5ВрII(5)Т		500		17,67	
0-312.4-14	1П51.15-3,5ВрII(5)Т	5080	300	1,0	9,39	2430
-01	1П51.15-5ВрII(5)Т				10,95	
-02	1П51.15-7ВрII(5)Т				12,52	
-03	1П51.15-8,5ВрII(5)Т				14,08	
-04	1П51.15-10,5ВрII(5)Т				15,65	
-05	1П51.15-12,5ВрII(5)Т		400		17,21	
0-312.4-15	2П52.15-3,5ВрII(5)Т	5150	300	1,01	9,51	2460
-01	2П52.15-5ВрII(5)Т				11,10	
-02	2П52.15-6,5ВрII(5)Т				12,69	
-03	2П52.15-8,5ВрII(5)Т				14,27	
-04	2П52.15-10ВрII(5)Т				15,86	
-05	2П52.15-13ВрII(5)Т				19,03	
-06	2П52.15-16,5ВрII(5)Т				23,79	
0-312.4-16	2П53.15-3ВрII(5)Т	5260	300	1,03	9,72	2510
-01	2П53.15-4,5ВрII(5)Т				11,34	
-02	2П53.15-6ВрII(5)Т				12,96	
-03	2П53.15-8ВрII(5)Т				14,58	
-04	2П53.15-11ВрII(5)Т				17,82	
-05	2П53.15-12,5ВрII(5)Т				19,44	
-06	2П53.15-16ВрII(5)Т				25,92	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
0-312.4-17	1П54.15-4ВрII(5)Т	5380	300	1,05	11,60	2570
-01	1П54.15-6ВрII(5)Т				13,25	
-02	1П54.15-9ВрII(5)Т				16,57	
-03	1П54.15-10ВрII(5)Т				18,22	
-04	1П54.15-13ВрII(5)Т		500		21,54	
0-312.4-18	2П56.15-3,5ВрII(5)Т	5650	300	1,11	12,18	2700
-01	2П56.15-5ВрII(5)Т				13,92	
-02	2П56.15-6,5ВрII(5)Т				15,66	
-03	2П56.15-9ВрII(5)Т				19,14	
-04	2П56.15-10ВрII(5)Т				20,88	
-05	2П56.15-12,5ВрII(5)Т				26,10	
-06	2П56.15-16ВрII(5)Т		500		27,84	
0-312.4-19	1П57.15-3,5ВрII(5)Т	5680	300	1,11	12,25	2710
-01	1П57.15-5ВрII(5)Т				14,00	
-02	1П57.15-6ВрII(5)Т				15,74	
-03	1П57.15-9ВрII(5)Т				19,24	
-04	1П57.15-10,5ВрII(5)Т		400		20,99	
0-312.4-20	2П58.15-3ВрII(5)Т	5760	300	1,13	12,42	2750
-01	2П58.15-4,5ВрII(5)Т				14,19	
-02	2П58.15-6ВрII(5)Т				15,97	
-03	2П58.15-8,5ВрII(5)Т				19,52	
-04	2П58.15-10,5ВрII(5)Т				23,06	
-05	2П58.15-13ВрII(5)Т				28,39	
-06	2П58.15-16ВрII(5)Т		500		30,16	

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

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон м³	Расход материалов: сталь кг	Масса, кг
0-312.4-21	2П59.15-3 Вр II (5) Т	5860	300	1,15	12,63	2800
-01	2П59.15-3,5 Вр II (5) Т				16,24	
-02	2П59.15-7 Вр II (5) Т				18,05	
-03	2П59.15-8 Вр II (5) Т				19,85	
-04	2П59.15-10 Вр II (5) Т				23,46	
-05	2П59.15-13 Вр II (5) Т				30,68	
0-312.4-22	1П60.15-4 Вр II (5) Т	5980	300	1,17	14,73	2860
-01	1П60.15-5 Вр II (5) Т				16,57	
-02	1П60.15-6,5 Вр II (5) Т				18,41	
-03	1П60.15-8 Вр II (5) Т				22,10	
-04	1П60.15-10 Вр II (5) Т		500		23,94	
0-312.4-23	1П63.15-3 Вр II (5) Т	6280	300	1,23	15,48	3000
-01	1П63.15-4,5 Вр II (5) Т				17,41	
-02	1П63.15-6,5 Вр II (5) Т				21,28	
-03	1П63.15-8 Вр II (5) Т		400		23,21	
-04	1П63.15-10 Вр II (5) Т		500		27,08	
0-312.4-24	1П66.15-3,5 Вр II (5) Т	6580	300	1,29	18,24	3140
-01	1П66.15-4,5 Вр II (5) Т				20,26	
-02	1П66.15-6,5 Вр II (5) Т				24,32	
-03	1П66.15-8 Вр II (5) Т		400		28,37	
0-312.4-25	2П68.15-3 Вр II (5) Т	6850	300	1,35	18,98	3280
-01	2П68.15-4,5 Вр II (5) Т				23,21	
-02	2П68.15-6,3 Вр II (5) Т				27,43	
-03	2П68.15-8 Вр II (5) Т				35,87	
-04	2П68.15-10,3 Вр II (5) Т		500		35,87	
0-312.4-26	1П69.15-3 Вр II (5) Т	6880	300	1,35	19,07	3290
-01	1П69.15-4,5 Вр II (5) Т				23,31	
-02	1П69.15-6 Вр II (5) Т				29,67	
-03	1П69.15-8 Вр II (5) Т		500		31,79	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов: бетон м³	Расход материалов: сталь кг	Масса, кг
0-312.4-27	1П72.15-3 Вр II (5) Т	7180	300	1,41	22,11	3430
-01	1П72.15-4,5 Вр II (5) Т				26,54	
-02	1П72.15-6 Вр II (5) Т		400		28,75	
0-312.4-28	2П73.15-3 Вр II (5) Т	7260	300	1,42	22,36	3470
-01	2П73.15-4,5 Вр II (5) Т				26,83	
-02	2П73.15-6,3 Вр II (5) Т				33,54	
-03	2П73.15-8 Вр II (5) Т		400		38,01	
0-312.4-29	1П75.15-3,5 Вр II (5) Т	7480	300	1,47	25,34	3570
-01	1П75.15-4,5 Вр II (5) Т				29,35	
-02	1П75.15-6,3 Вр II (5) Т		400		34,56	
0-312.4-30	1П78.15-3 Вр II (5) Т	7780	300	1,52	26,36	3720
-01	1П78.15-4,5 Вр II (5) Т				35,94	
-02	1П78.15-6 Вр II (5) Т		500		35,94	
0-312.4-31	1П81.15-3 Вр II (5) Т	8080	300	1,58	29,86	3860
-01	1П81.15-4,5 Вр II (5) Т				39,82	
0-312.4-32	1П84.15-3 Вр II (5) Т	8380	300	1,64	36,13	4000
-01	1П84.15-4,5 Вр II (5) Т		400		41,30	
0-312.4-33	2П86.15-3 Вр II (5) Т	8650	300	1,70	39,96	4130
0-312.4-34	1П87.15-3 Вр II (5) Т	8680	300	1,70	40,10	4140
0-312.4-35	2П88.15-3 Вр II (5) Т	8760	300	1,72	43,17	4180
0-312.4-36	1П90.15-3 Вр II (5) Т	8980	400	1,76	47,02	4290

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	
1П24.15-...Вр II (5) Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6	23,0	23,0	23,0	23,0	23,5	23,0	23,0	23,0	23,0	23,5	0,47	1,47	2,20	3,67	1140
					8	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0			2,93	4,40	
					10	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0			3,67	5,13	
					12	49,0	49,5	49,5	49,5	50,0	49,0	49,5	49,5	49,5	50,0			4,40	5,86	
					14	56,0	58,0	58,0	58,5	58,5	57,5	58,0	58,0	58,5	58,5			5,13	6,60	
					16		61,5	66,5	67,0	67,0	66,0	66,5	66,5	67,0	67,0			5,86	7,33	
					18			67,0	71,0	74,5	74,0	74,5	75,0	75,5	76,0			6,60	8,06	
					20						82,0	83,0	83,5	84,0	84,5			7,33	8,80	
					22						87,0	89,0	92,0	92,5	92,5			8,06	9,53	
					24						91,5	95,5	100,0	100,0	101,0			8,80	10,26	
					26						96,5	100,0	105,0	108,0	109,0			9,53	11,00	
					28						99,0	105,0	110,0	113,0	115,0			10,26	11,73	
					30						99,5	110,0	115,0	118,0	121,0			11,00	12,46	
1П24.15-...Вр II (6) Т				6	6	32,5	32,5	32,5	32,5	33,0	32,5	32,5	32,5	32,5	33,0			3,17	4,64	
					8	44,0	44,5	44,5	44,5	45,0	44,0	44,5	44,5	44,5	45,0			4,23	5,69	
					10	55,5	56,0	56,5	56,5	56,5	55,5	56,0	56,5	56,5	56,5			5,28	6,75	
					12	56,0	61,5	67,0	68,0	68,5	67,0	67,5	68,0	68,0	68,5			6,34	7,81	
					14				71,0	74,5	78,0	78,5	79,5	79,5	80,0			7,40	8,86	
					16						85,5	89,5	90,5	91,0	91,5			8,45	9,92	
					18						92,0	96,0	101,0	102,5	103,0			9,51	10,98	
					20						96,5	102,0	107,0	110,0	113,0			10,57	12,03	
					22						97,0	105,0	113,0	117,0	117,0			11,62	13,09	
					24						97,5	103,0	119,0	123,0	126,0			12,68	14,15	
					26						97,5	103,0	120,0	129,0	133,0			13,74	15,20	
					28						98,0	110,0	120,0	130,0	138,0			14,79	16,26	
					30								121,0	130,0	139,0			15,85	17,32	

Нач. отд.	Данильченко		
Н. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Озерченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Захарданова		

0-312.4-01

Плита шириной 1493 мм длиной 2380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19768 8 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П26.15-...Вр II(5) Т	5-Вр II	4	Вр II	5	6	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	0,52	1,63	2,45	4,08	1270
					8	24,5	24,5	25,0	25,0	25,0	24,5	24,5	25,0	25,0	25,0			3,26	4,90	
					10	31,5	31,5	32,0	32,0	32,0	31,5	31,5	32,0	32,0	32,0			4,08	5,71	
					12	38,5	38,5	38,5	39,0	39,0	38,5	38,5	38,5	39,0	39,0			4,90	6,53	
					14	44,5	45,5	45,5	45,5	46,0	45,0	45,5	45,5	45,5	46,0			5,71	7,35	
					16		49,0	52,5	52,5	53,0	51,5	52,0	52,5	52,5	53,0			6,53	8,16	
					18			53,5	56,5	59,5	58,0	58,5	59,0	59,5	59,5			7,35	8,98	
					20						64,5	65,5	66,0	66,0	66,5			8,16	9,79	
					22						68,5	70,5	72,5	72,5	73,0			8,98	10,61	
					24						72,5	75,5	79,0	79,5	80,0			9,79	11,43	
					26						76,0	79,5	83,5	85,5	86,5			10,61	12,24	
					28						80,0	83,5	87,5	89,5	91,5			11,43	13,06	
					30						84,0	87,0	91,0	93,5	95,5			12,24	13,88	
П26.15-...Вр II(6) Т				6	6	25,0	25,0	25,0	25,5	25,5	25,0	25,0	25,0	25,5	25,5			3,53	5,16	
					8	34,5	34,5	34,5	35,0	35,0	34,5	34,5	34,5	35,0	35,0			4,71	6,34	
					10	43,5	44,0	44,0	44,0	44,5	43,5	44,0	44,0	44,0	44,5			5,88	7,52	
					12	44,5	49,0	53,5	53,5	53,5	52,5	53,0	53,5	53,5	53,5			7,06	8,69	
					14				56,5	59,5	61,5	62,0	62,5	62,5	63,0			8,24	9,87	
					16						67,5	70,5	71,5	72,0	72,0			9,41	11,05	
					18						72,5	75,5	79,5	80,5	81,0			10,59	12,22	
					20						78,0	81,0	85,0	87,0	89,0			11,77	13,40	
					22						81,5	86,0	90,0	92,5	94,5			12,94	14,57	
					24						85,0	91,5	95,5	97,5	100,0			14,12	15,75	
					26						85,0	95,5	100,0	103,0	105,0			15,30	16,93	
					28						85,5	95,5	105,0	108,0	110,0			16,47	18,10	
					30								105,0	113,0	115,0			17,65	19,28	

Нач. отд.	Данильченко		20.05.83
Н. контр.	Лодова		
Гл. констр.	Одарченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Дерходанова		

0-312.4-02

Плита
шириной 1493 мм
длиной 2650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19768 9 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					
П27.15-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	0,53	1,65	2,48	4,13	1280
					8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0			3,30	4,95	
					10	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0			4,13	5,78	
					12	37,5	37,5	37,5	38,0	38,0	37,5	37,5	37,5	38,0	38,0			4,95	6,60	
					14	43,5	44,0	44,5	44,5	44,5	44,0	44,0	44,5	44,5	44,5			5,78	7,43	
					16		48,0	51,0	51,5	51,5	50,5	50,5	51,0	51,5	51,5			6,60	8,25	
					18			52,0	55,0	58,0	57,0	57,0	57,5	58,0	58,0			7,43	9,08	
					20						63,0	63,5	64,0	64,5	64,5			8,25	9,91	
					22						66,5	68,5	70,5	71,0	71,0			9,08	10,73	
					24						70,5	73,5	77,0	77,5	78,0			9,91	11,56	
					26						74,5	77,5	81,0	83,5	84,5			10,73	12,38	
					28						78,0	81,0	85,0	87,0	89,0			11,56	13,21	
					30						82,0	85,0	89,0	91,0	93,0			12,38	14,03	
П27.15-...ВрII(6)Т				6	6	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5			3,57	5,22	
					8	33,5	33,5	34,0	34,0	34,0	33,5	33,5	34,0	34,0	34,0			4,76	6,41	
					10	42,5	42,5	43,0	43,0	43,0	42,5	42,5	43,0	43,0	43,0			5,95	7,60	
					12	43,5	48,0	52,0	52,0	52,5	51,0	51,5	52,0	52,0	52,5			7,14	8,79	
					14				55,0	58,0	60,0	60,5	61,0	61,0	61,5			8,33	9,98	
					16						65,5	68,5	69,5	70,0	70,5			9,52	11,17	
					18						71,0	74,0	77,5	79,0	79,0			10,71	12,36	
					20						76,0	79,0	83,0	85,0	87,0			11,90	13,55	
					22						79,5	84,0	88,0	90,0	92,0			13,09	14,74	
					24						83,5	89,0	93,0	95,5	97,5			14,28	15,93	
					26						84,0	94,0	98,5	100,0	102,0			15,47	17,12	
					28						84,0	94,5	103,0	105,0	107,0			16,66	18,31	
					30								104,0	110,0	113,0			17,85	19,50	

Нач. отд.	Данильченко	[signature]	20.05.83
Н. контр.	Лобова	[signature]	
Гл. констр.	Сдарченко	[signature]	
Рук. гр.	Иванова	[signature]	
Пров.	Мехоношина	[signature]	
Исполн.	Верходанова	[signature]	

0-312.4-03

Плита
шириной 1493 мм
длиной 2680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19768 10 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П28.15-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	8	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	0,54	1,70	2,55	4,25	1320
					8	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5			3,40	5,10	
					10	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0			4,25	5,95	
					12	35,0	35,0	35,0	35,5	35,5	35,0	35,0	35,0	35,5	35,5			5,10	6,80	
					14	41,0	41,5	41,5	41,5	42,0	41,0	41,5	41,5	41,5	42,0			5,95	7,65	
					16		45,0	48,0	48,0	48,0	47,0	47,5	48,0	48,0	48,0			6,80	8,50	
					18			49,0	51,5	54,5	53,0	53,5	54,0	54,0	54,5			7,65	9,35	
					20				52,0	54,5	59,0	59,5	60,0	60,5	60,5			8,50	10,20	
					22						62,5	64,0	66,0	66,5	66,5			9,35	11,05	
					24						66,0	69,0	72,0	72,5	73,0			10,20	11,90	
					26						69,5	72,5	76,0	78,0	79,0			11,05	12,75	
					28						73,0	76,0	80,0	81,5	83,5			11,90	13,60	
					30						76,5	79,5	83,5	85,5	87,5			12,75	14,45	
П28.15-...ВрII(6)Т				6	6	22,5	22,5	23,0	23,0	23,0	22,5	22,5	23,0	23,0	23,0			3,68	5,38	
					8	31,0	31,5	31,5	31,5	31,5	31,0	31,5	31,5	31,5	31,5			4,90	6,60	
					10	39,5	40,0	40,0	40,5	40,5	39,5	40,0	40,0	40,5	40,5			6,13	7,83	
					12	41,0	45,0	48,5	49,0	49,0	48,0	48,5	48,5	49,0	49,0			7,35	9,05	
					14			49,0	51,5	54,5	56,0	56,5	57,0	57,0	57,5			8,58	10,28	
					16				52,0	54,5	61,5	64,0	65,0	65,5	66,0			9,80	11,50	
					18						66,5	69,0	72,5	74,0	74,0			11,03	12,73	
					20						71,0	74,0	77,5	79,5	81,5			12,25	13,95	
					22						76,0	79,0	82,5	84,5	86,5			13,47	15,17	
					24						80,5	83,5	87,5	89,5	91,5			14,71	16,41	
					26						81,0	88,5	92,0	94,0	96,0			15,93	17,63	
					28						81,0	91,0	97,0	99,0	101,0			17,16	18,86	
					30								100,0	104,0	106,0			18,38	20,08	

Нач отд	Данильченко	[signature]	20.05.83
Н контр	Лобова	[signature]	
Гл. констр	Сварченко	[signature]	
Рук. гр	Иванов	[signature]	
Пров.	Механошина	[signature]	
Исполн	Верхованова	[signature]	

0-312.4-04

Плита
шириной 1493 мм
длиной 2760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19768 11 Формат А3

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

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых									
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500	Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
П30.15-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	0,58	1,84	2,75	4,59	1420
					8	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5			3,67	5,51	
					10	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0			4,59	6,42	
					12	29,0	29,0	29,5	29,5	29,5	29,0	29,0	29,5	29,5	29,5			5,51	7,34	
					14	34,5	34,5	35,0	35,0	35,0	34,5	34,5	35,0	35,0	35,0			6,42	8,26	
					16	35,0	38,5	40,0	40,0	40,5	39,5	40,0	40,0	40,0	40,5			7,34	9,18	
					18			41,5	44,0	45,5	44,5	45,2	45,5	45,5	45,5			8,26	10,10	
					20					46,5	49,5	50,0	50,5	51,0	51,0			9,18	11,01	
					22						52,5	54,0	55,5	56,0	56,0			10,10	11,94	
					24						55,5	58,0	61,0	61,0	61,5			11,01	12,85	
					26						58,5	61,0	64,0	66,0	66,5			11,93	13,77	
					28						61,5	64,0	67,5	69,0	70,5			12,85	14,69	
					30						64,5	67,5	70,5	72,0	73,5			13,77	15,60	
П30.15-...ВрII(6)Т				6	6	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0			3,97	5,81	
					8	26,0	26,0	26,5	26,5	26,5	26,0	26,0	26,5	26,5	26,5			5,29	7,13	
					10	33,0	33,5	33,5	33,5	34,0	33,0	33,5	33,5	33,5	34,0			6,62	8,45	
					12	35,0	38,5	41,0	41,0	41,0	40,0	40,5	41,0	41,0	41,0			7,94	9,77	
					14			41,5	44,0	46,5	47,0	47,5	48,0	48,0	48,5			9,26	11,10	
					16						51,5	54,0	55,0	55,0	55,5			10,58	12,42	
					18						56,0	58,5	61,5	62,5	62,5			11,91	13,74	
					20						60,0	62,5	65,5	67,0	68,5			13,23	15,07	
					22						64,0	66,5	69,5	71,5	73,0			14,56	16,40	
					24						68,0	70,5	73,5	75,5	77,0			15,88	17,71	
					26						72,0	74,5	78,0	79,5	81,5			17,20	19,04	
					28						73,5	78,5	82,0	83,5	85,5			18,52	20,36	
					30								86,0	87,5	89,5			19,85	21,68	

Нач отд	Данильченко	[signature]	20.05.83
Н контр	Лобова	[signature]	
Гл. констр	Сдарченко	[signature]	
Рук гр	Иванова	[signature]	
Пров.	Механошина	[signature]	
Исполн	Верхованова	[signature]	

0-312.4-05

Плита
шириной 1493 мм
длиной 2980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

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	
П31.15-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	6	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	0,61	1,93	2,89	4,82	1490
					8	16,0	16,0	16,5	16,5	16,5	16,0	16,0	16,5	16,5	16,5			3,86	5,78	
					10	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5			4,82	6,75	
					12	26,0	26,0	26,0	26,0	26,5	26,0	26,0	26,0	26,0	26,5			5,78	7,71	
					14	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0			6,75	8,68	
					16	31,5	34,5	36,0	36,0	36,0	35,5	35,5	36,0	36,0	36,0			7,71	9,64	
					18			37,5	39,5	41,0	40,0	40,0	40,5	40,5	41,0			8,68	10,60	
					20					42,0	44,0	45,0	45,0	45,5	45,5			9,64	11,57	
					22						47,0	48,5	50,0	50,0	50,5			10,60	12,53	
					24						50,0	52,0	54,5	55,0	55,0			11,57	13,50	
					26						52,5	55,0	57,5	59,0	60,0			12,53	14,46	
					28						55,5	57,5	60,5	62,0	63,5			13,50	15,42	
					30						58,0	60,5	63,0	64,5	66,0			14,46	16,39	
П31.15-...Вр II(6)Т				6	6	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5			4,17	6,10	
					8	23,0	23,0	23,5	23,5	23,5	23,0	23,0	23,5	23,5	23,5			5,56	7,49	
					10	29,5	29,5	30,0	30,0	30,0	29,5	29,5	30,0	30,0	30,0			6,95	8,89	
					12	31,5	34,5	36,5	36,5	36,5	36,0	36,0	36,5	36,5	36,5			8,34	10,27	
					14			37,5	39,5	42,0	42,0	42,5	43,0	43,0	43,0			9,73	11,66	
					16						46,0	48,5	49,0	49,5	49,5			11,12	13,05	
					18						50,0	52,0	55,0	56,0	56,0			12,51	14,44	
					20						53,5	56,0	58,5	60,0	61,5			13,90	15,83	
					22						57,5	59,5	62,5	64,0	65,5			15,29	17,22	
					24						61,0	63,5	66,0	67,5	69,0			16,68	18,60	
					26						64,5	67,0	70,0	71,5	73,0			18,07	19,99	
					28						68,0	70,5	73,5	75,0	76,5			19,46	21,38	
					30								77,0	79,0	80,5			20,85	22,77	

Нач. отд.	Данильченко		20.05.83
Н. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Одарченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошинс		
Исполн.	Верхованова		

0-312.4-06

Плита
шириной 1493 мм
длиной 3130 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19768 13 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П33.15-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,64	2,02	3,03	5,05	1570
					8	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			4,04	6,06	
					10	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0			5,05	7,07	
					12	23,0	23,0	23,5	23,5	23,5	23,0	23,0	23,5	23,5	23,5			6,06	8,08	
					14	27,5	27,5	27,5	28,0	28,0	27,5	27,5	27,5	28,0	28,0			7,07	9,09	
					16	28,5	31,5	32,0	32,0	32,5	31,5	32,0	32,0	32,0	32,5			8,08	10,10	
					18			34,0	36,0	36,5	36,0	36,0	36,5	36,5	36,5			9,09	11,11	
					20					38,0	39,5	40,5	40,5	41,0	41,0			10,10	12,12	
					22						42,0	43,5	45,0	45,0	45,5			11,11	13,13	
					24						45,0	46,5	49,0	49,5	49,5			12,12	14,14	
					26						47,5	49,5	52,0	53,0	54,0			13,13	15,15	
					28						50,0	52,0	54,5	55,5	57,0			14,14	16,16	
					30						52,0	54,5	57,0	58,0	59,5			15,15	17,17	
П33.15-...ВрIII(6)Т				6	6	14,5	14,5	14,5	15,0	15,0	14,5	14,5	14,5	15,0	15,0			4,37	6,39	
					8	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0			5,83	7,85	
					10	26,5	26,5	27,0	27,0	27,0	26,5	26,5	27,0	27,0	27,0			7,28	9,30	
					12	28,5	31,5	32,5	33,0	33,0	32,0	32,5	32,5	33,0	33,0			8,74	10,76	
					14			34,0	36,0	38,0	38,0	38,0	38,5	38,5	39,0			10,19	12,21	
					16						41,5	43,5	44,0	44,5	44,5			11,65	13,67	
					18						45,0	47,0	49,5	50,0	50,5			13,11	15,13	
					20						48,5	50,5	53,0	54,0	55,5			14,56	16,58	
					22						51,5	53,5	56,0	57,5	59,0			16,02	18,04	
					24						55,0	57,0	59,5	61,0	62,5			17,48	19,50	
					26						58,0	60,5	63,0	64,5	66,0			18,93	20,95	
					28						61,5	63,5	66,5	67,5	69,0			20,39	22,41	
					30								69,5	71,0	72,5			21,84	23,87	

Нач. отд.	Данильченко	[signature]	20.05.85
Н. контр.	Лобова	[signature]	
Гл. констр.	Озарченко	[signature]	
Рук. гр.	Иванова	[signature]	
Пров.	Механошина	[signature]	
Исполн.	Зерходанова	[signature]	

0-312.4-07

Плита шириной 1493 мм длиной 3280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19768 14 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	
П36.15-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0,70	2,21	3,31	5,51	1710
					8	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5			4,41	6,62	
					10	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0			5,51	7,72	
					12	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0			6,62	8,82	
					14	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5			7,72	9,92	
					16	23,5	26,0	26,0	26,0	26,5	25,5	26,0	26,0	26,0	26,5			8,82	11,03	
					18			28,5	30,0	30,0	29,0	29,5	29,5	30,0	30,0			9,92	12,13	
					20					31,5	32,5	33,0	33,0	33,5	33,5			11,03	13,23	
					22						34,5	35,5	36,5	37,0	37,0			12,13	14,34	
					24						36,5	38,5	40,0	40,5	40,5			13,23	15,44	
					26						38,5	40,5	42,5	43,5	44,0			14,33	16,54	
					28						41,0	42,5	44,5	45,5	47,0			15,44	17,64	
					30						43,0	44,5	46,5	48,0	49,0			16,54	18,74	
П36.15-...ВрII(6)Т				6	6	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5			4,77	6,97	
					8	16,5	16,5	16,5	16,5	17,0	16,5	16,5	16,5	16,5	17,0			6,36	8,56	
					10	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0			7,95	10,15	
					12	23,5	26,0	26,5	26,5	27,0	26,0	26,5	26,5	26,5	27,0			9,54	11,74	
					14			28,5	30,0	31,5	31,0	31,0	31,5	31,5	31,5			11,13	13,33	
					16						34,0	35,5	36,0	36,5	36,5			12,72	14,92	
					18						37,0	38,5	40,5	41,0	41,5			14,31	16,51	
					20						39,5	41,5	43,5	44,5	45,5			15,90	18,10	
					22						42,5	44,0	46,0	47,5	48,5			17,49	19,70	
					24						45,0	47,0	49,0	50,0	51,5			19,07	21,28	
					26						47,5	49,5	52,0	53,0	54,0			20,66	22,87	
					28						50,5	52,5	54,5	56,0	57,0			22,25	24,46	
					30								57,5	58,5	60,0			23,84	26,05	

Нач. отд.	Данильченко	[signature]	20.05.83
Н. контр.	Лобова	[signature]	
Гл. констр.	Сдарченко	[signature]	
Рук. гр.	Иванова	[signature]	
Пров.	Механошина	[signature]	
Исполн.	Верходанова	[signature]	

0-312.4-08

Плита
шириной 1493 мм
длиной 3580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

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

Копировал 19768 15 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	итого, кг	
	класс арматуры, Ф, мм	количество стержней	класс арматуры	Ф, мм	количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПЗ9.15-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	0,76	2,39	3,59	5,98	1850
					8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			4,78	7,17	
					10	12,0	12,0	12,0	12,0	12,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,5			5,98	8,37	
					12	15,0	15,0	15,5	15,5	15,5	15,0	15,0	15,5	15,5	15,5			7,17	9,56	
					14	18,0	18,5	18,5	18,5	18,5	18,0	18,5	18,5	18,5	18,5			8,37	10,76	
					16	20,0	21,5	21,5	21,5	21,5	21,0	21,5	21,5	21,5	21,5			9,56	11,95	
					18		22,0	24,0	24,5	24,5	24,0	24,5	24,5	24,5	24,5			10,76	13,15	
					20				25,5	26,5	27,0	27,5	27,5	27,5	28,0			11,95	14,34	
					22						28,5	29,5	30,5	30,5	31,0			13,15	15,54	
					24						30,5	32,0	33,5	33,5	34,0			14,34	16,73	
					26						32,0	33,5	35,5	36,5	37,0			15,54	17,98	
					28						34,0	35,5	37,0	38,0	39,0			16,73	19,12	
					30						35,5	37,0	39,0	40,0	41,0			17,93	20,32	
ПЗ9.15-...ВрII(6)Т				6	6	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5			5,17	7,56	
					8	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5			6,89	9,28	
					10	17,5	17,5	17,5	18,0	18,0	17,5	17,5	17,5	18,0	18,0			8,61	11,00	
					12	20,0	21,5	22,0	22,0	22,0	21,5	21,5	22,0	22,0	22,0			10,34	12,73	
					14		22,0	24,0	25,5	26,0	25,5	26,0	26,0	26,0	26,0			12,06	14,45	
					16					26,5	28,0	29,5	30,0	30,0	30,5			13,78	16,17	
					18						30,5	32,0	33,5	34,5	34,5			15,50	17,89	
					20						33,0	34,5	36,0	37,0	38,0			17,23	19,62	
					22						35,0	36,5	38,5	39,5	40,5			18,95	21,34	
					24						37,5	39,0	41,0	42,0	43,0			20,67	23,06	
					26						40,0	41,5	43,0	44,0	45,0			22,40	24,79	
					28						42,0	43,5	45,5	46,5	47,5			24,12	26,51	
					30								48,0	49,0	50,0			25,84	28,23	

Нач. отд.	Данильченко		20.05.83
Н. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Сварченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Нехаошина		
Исполн.	Серходанова		

0-312 4-09

Плита шириной 1493 мм длиной 3880 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	
П42.15-...Вр II (5) Т	5-Вр II	4	Вр I	5	8	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	0,82	2,57	5,15	7,72	2000
					10	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			6,44	9,01	
					12	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			7,72	10,30	
					14	15,0	15,0	15,0	15,5	15,5	15,0	15,0	15,0	15,5	15,5			9,01	11,59	
					16	17,0	17,5	18,0	18,0	18,0	17,5	17,5	18,0	18,0	18,0			10,30	12,87	
					18		19,0	20,5	20,5	20,5	20,0	20,5	20,5	20,5	20,5			11,59	14,16	
					20				21,5	23,0	22,5	23,0	23,0	23,0	23,0			12,87	15,45	
					22						24,0	24,5	25,5	26,0	26,0			14,16	16,73	
					24						25,5	26,5	28,0	28,5	28,5			15,45	18,02	
					26						27,0	28,0	29,5	30,5	31,0			16,74	19,31	
					28						28,5	29,5	31,0	32,0	33,0			18,02	20,60	
					30						30,0	31,0	33,0	33,5	34,5			19,31	21,89	
П42.15-...Вр II (6) Т				6	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			5,57	8,14	
					8	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0			7,42	10,00	
					10	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			9,28	11,85	
					12	17,0	18,0	18,0	18,5	18,5	18,0	18,0	18,0	18,5	18,5			11,14	13,71	
					14		19,0	20,5	21,5	22,0	21,5	21,5	21,5	22,0	22,0			12,99	15,57	
					16					23,0	23,5	24,5	25,0	25,5	25,5			14,85	17,42	
					18						25,5	27,0	28,5	29,0	29,0			16,70	19,28	
					20						27,5	29,0	30,5	31,0	32,0			18,56	21,13	
					22						29,5	31,0	32,5	33,0	34,0			20,42	22,99	
					24						31,5	33,0	34,5	35,5	36,0			22,27	24,85	
					26						33,5	35,0	36,5	37,5	38,0			24,13	26,70	
					28						35,5	37,0	38,5	39,5	40,0			25,98	28,56	
					30								40,5	41,5	42,0			27,84	30,41	

Нач. отд.	Данильченко		20.05.83
Н. контр.	Лобова		
Гл. конст.	Одарченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Верхованова		

О-312.4-10

Плита
шириной 1493 мм
длиной 4180 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19768 17

Формат А3

Инв. № подл. ... 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	
П43.15 — ...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр I	5	6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,84	2,62	3,94	6,56	2030
					8	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0			5,25	7,87	
					10	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5			6,56	9,18	
					12	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			7,87	10,50	
					14	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			9,18	11,81	
					16	16,5	17,0	17,0	17,0	17,0	16,5	17,0	17,0	17,0	17,0			10,50	13,12	
					18		18,0	19,5	19,5	19,5	19,0	19,5	19,5	19,5	19,5			11,81	14,43	
					20				21,0	22,0	21,5	22,0	22,0	22,0	22,0			13,12	15,74	
					22						23,0	23,5	24,5	24,5	24,5			14,43	17,05	
					24						24,5	25,5	27,0	27,0	27,0			15,74	18,37	
					26						26,0	27,0	28,5	29,0	29,5			17,06	19,68	
					28						27,0	28,5	30,0	30,5	31,5			18,37	20,99	
					30						28,5	30,0	31,5	32,0	33,0			19,68	22,31	
П43.15 — ...Вр II(6)Т				6	6	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			5,67	8,30	
					8	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			7,57	10,19	
					10	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0			9,46	12,08	
					12	16,5	17,0	17,5	17,5	17,5	17,0	17,0	17,5	17,5	17,5			11,35	13,97	
					14		18,0	19,5	21,0	21,0	20,5	20,5	20,5	21,0	21,0			13,24	15,86	
					16					22,0	22,5	23,5	24,0	24,0	24,5			15,13	17,76	
					18						24,5	25,5	27,0	27,5	27,5			17,02	19,65	
					20						26,5	27,5	29,0	30,0	30,5			18,91	21,54	
					22						28,5	29,5	31,0	32,0	32,5			20,81	23,43	
					24						30,0	31,5	33,0	34,0	34,5			22,70	25,32	
					26						32,0	33,5	35,0	35,5	36,5			24,59	27,21	
					28						34,0	35,0	37,0	37,5	38,5			26,48	29,10	
					30								38,5	39,5	40,5			28,37	31,00	

Нач отд.	Данильченко		
Н контр.	Лобова		
Гл конст.	Одарченко		
Рук гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Верходанова		

0-312.4-11

Плита
шириной 1493 мм
длиной 4260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19768 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
	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					
П45.15-...ВрII(5)Т	5 ВрII	4	ВрI	5	6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0,88	2,76	4,14	6,90	2140
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			5,52	8,28	
					10	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			6,90	9,66	
					12	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5			8,28	11,04	
					14	12,5	12,5	12,5	12,5	13,0	12,5	12,5	12,5	12,5	13,0			9,66	12,42	
					16	14,5	15,0	15,0	15,0	15,0	14,5	15,0	15,0	15,0	15,0			11,04	13,80	
					18	15,0	16,5	17,0	17,5	17,5	17,0	17,0	17,0	17,5	17,5			12,42	15,18	
					20			17,5	18,5	19,5	19,0	19,5	19,5	19,5	19,5			13,80	16,56	
					22						20,0	21,0	21,5	21,5	22,0			15,18	17,94	
					24						21,5	22,5	24,0	24,0	24,0			16,56	19,32	
					26						23,0	24,0	25,0	26,0	26,5			17,94	20,70	
					28						24,0	25,0	26,5	27,0	28,0			19,32	22,08	
					30						25,5	26,5	28,0	28,5	29,5			20,70	23,46	
П45.15-...ВрII(6)Т				6	6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			5,97	8,73	
					8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			7,96	10,72	
					10	12,0	12,0	12,0	12,0	12,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,5			9,95	12,71	
					12	15,0	15,0	15,5	15,5	15,5	15,0	15,0	15,5	15,5	15,5			11,93	14,69	
					14		16,5	17,5	18,5	18,5	18,0	18,0	18,5	18,5	18,5			13,92	16,68	
					16			18,0	19,0	19,5	20,0	21,0	21,5	21,5	21,5			15,91	18,67	
					18					20,0	21,5	22,5	24,0	24,5	24,5			17,90	20,66	
					20						23,5	24,5	26,0	26,5	27,0			19,89	22,65	
					22						25,0	26,0	27,5	28,0	29,0			21,88	24,64	
					24						27,0	28,0	29,5	30,0	30,5			23,87	26,63	
					26						28,5	29,5	31,0	32,0	32,5			25,86	28,62	
					28						30,0	31,5	33,0	33,5	34,5			27,85	30,61	
					30								34,5	35,5	36,0			29,84	32,60	

Нач. отд.	Данильченко	[signature]	20.05.83
Н. контр.	Лобова	[signature]	
Гл. констр.	Сдарченко	[signature]	
Рук. гр.	Иванова	[signature]	
Пров.	Механошина	[signature]	
Исполн.	Верхованова	[signature]	

0-312.4-12

Плита шириной 1493 мм длиной 4480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19768 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
						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					
П48.15-... Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр I	5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,94	2,94	5,16	8,10	2280
					8	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			5,89	8,83	
					10	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			7,36	10,31	
					12	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			8,83	11,78	
					14	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			10,31	13,25	
					16	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			11,78	14,72	
					18	13,0	14,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			13,25	16,19	
					20			15,5	16,5	16,5	16,0	16,5	16,5	16,5	16,5			14,72	17,67	
					22					17,0	17,0	18,0	18,5	18,5	18,5			16,19	19,13	
					24					17,5	18,5	19,0	20,5	20,5	20,5			17,67	20,61	
					26						19,5	20,5	21,5	22,0	22,5			19,14	22,08	
					28						20,5	21,5	22,5	23,5	24,0			20,61	23,56	
					30						21,5	22,5	24,0	24,5	25,0			22,08	25,03	
П48.15-... Вр II(6)Т				6	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			6,37	9,31	
					8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			8,49	11,43	
					10	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			10,61	13,56	
					12	12,5	12,5	13,0	13,0	13,0	12,5	12,5	13,0	13,0	13,0			12,73	15,68	
					14	13,0	14,0	15,5	15,5	15,5	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5			14,86	17,8	
					16				16,5	17,0	17,0	17,5	18,0	18,5	18,5			16,98	19,92	
					18					17,5	18,5	19,5	20,5	21,0	21,0			19,10	22,05	
					20						20,0	21,0	22,0	22,5	23,0			21,22	24,17	
					22						21,5	22,5	23,5	24,0	25,0			23,34	26,28	
					24						23,0	24,0	25,0	26,0	26,5			25,47	28,41	
					26						24,5	25,5	26,5	27,5	28,0			27,59	30,53	
					28						26,0	27,0	28,0	29,0	29,5			29,71	32,66	
					30								29,5	30,5	31,0			31,83	34,78	

Нач. отд.	Данильченко		
Н. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Сварченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Мехоношина		
Исполн.	Беркованова		

0-312.4-13

Плита шириной 1493 мм длиной 4780 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	
П51.15-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,00	3,13	4,70	7,83	2430
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			6,26	9,39	
					10	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5			7,82	10,95	
					12	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			9,39	12,52	
					14	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0			10,95	14,08	
					16	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			12,52	15,65	
					18	11,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,0	12,5	12,5	12,5	12,5			14,08	17,21	
					20			13,5	14,0	14,5	13,5	14,0	14,0	14,0	14,5			15,65	18,78	
					22				14,5	14,5	14,5	15,0	16,0	16,0	16,0			17,21	20,34	
					24					15,0	15,5	16,5	17,5	17,5	17,5			18,78	21,90	
					26						16,5	17,5	18,5	19,0	19,5			20,34	23,47	
					28						17,5	18,5	19,5	20,0	20,5			21,90	25,03	
					30						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5			23,47	26,60	
П51.15-...ВрII(6)Т				6	6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			6,77	9,90	
					8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			9,02	12,15	
					10	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			11,28	14,41	
					12	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0			13,53	16,66	
					14	11,5	12,5	13,0	13,5	13,5	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5			15,79	18,92	
					16			13,5	14,5	15,0	14,5	15,0	15,5	15,5	15,5			18,04	21,17	
					18						16,0	16,5	17,5	18,0	18,0			20,30	23,43	
					20						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			22,56	25,68	
					22						18,5	19,0	20,5	21,0	21,5			24,81	27,94	
					24						20,0	20,5	21,5	22,5	23,0			27,07	30,20	
					26						21,0	22,0	23,0	23,5	24,0			29,32	32,45	
					28						22,5	23,5	24,5	25,0	25,5			31,58	34,71	
					30								25,5	26,5	27,0			33,83	36,96	

Нач отд	Данильченко	[signature]	20.05.83
Н контр	Лобова	[signature]	
Гл. констр	Одарченко	[signature]	
Рук гр.	Иванова	[signature]	
Пров.	Механошина	[signature]	
Исполн.	Бурходанова	[signature]	

0-312.4-14

Плита шириной 1493 мм длиной 5080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 10768 21 Формат А3

Инв № подл. | Подпись и дата | 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	
П52.15-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,01	3,17	4,76	7,93	2460
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			6,34	9,51	
					10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			7,93	11,10	
					12	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0			9,52	12,69	
					14	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			11,10	14,27	
					16	10,0	10,0	10,0	10,5	10,5	10,0	10,0	10,0	10,5	10,5			12,69	15,86	
					18	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0			14,28	17,45	
					20			13,5	13,5	14,0	13,0	13,5	13,5	13,5	14,0			15,86	19,03	
					22				14,0	14,5	14,0	14,5	15,0	15,5	15,5			17,45	20,62	
					24					15,0	15,0	16,0	17,0	17,0	17,0			19,03	22,20	
					26						16,0	17,0	18,0	18,5	19,0			20,62	23,79	
					28						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			22,21	25,38	
					30						18,0	19,0	20,0	20,5	21,0			23,79	26,96	
П52.15-...ВрII(6)Т				6	6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			6,86	10,03	
					8	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0			9,15	12,32	
					10	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			11,43	14,60	
					12	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			13,72	16,89	
					14	11,0	12,0	13,0	13,0	13,0	12,5	12,5	13,0	13,0	13,0			16,01	19,18	
					16			13,5	14,0	15,0	14,0	14,5	15,0	15,0	15,0			18,29	21,46	
					18						15,0	16,0	17,0	17,5	17,5			20,58	23,75	
					20						16,0	17,5	18,5	19,0	19,5			22,87	26,04	
					22						18,0	18,5	19,5	20,0	20,5			25,15	28,32	
					24						19,0	20,0	21,0	21,5	22,0			27,44	30,61	
					26						20,5	21,0	22,5	23,0	23,5			29,73	32,90	
					28						21,5	22,5	23,5	24,0	24,5			32,01	35,18	
					30								25,0	25,5	26,0			34,30	37,47	

Нач отд	Емильченко	[signature]	20.05.83
Н контр	Лобова	[signature]	
Гл констр	Озарченко	[signature]	
Рук гр	Иванова	[signature]	
Пров.	Мехоношина	[signature]	
Исполн	Верходанова	[signature]	

0-312.4-15

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5150 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19768 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.
						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
П53.15-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,03	3,24	4,86	8,10	2510
					8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			6,48	9,72	
					10	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			8,10	11,34	
					12	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5			9,72	12,96	
					14	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			11,34	14,58	
					16	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5			12,96	16,20	
					18	10,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5			14,58	17,82	
					20		11,5	12,5	13,0	13,0	12,5	12,5	13,0	13,0	13,0			16,20	19,44	
					22				13,0	13,5	13,5	14,0	14,5	14,5	14,5			17,82	21,06	
					24				13,5	14,0	14,5	15,0	16,0	16,0	16,0			19,44	22,68	
					26						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0			21,06	24,30	
					28						16,0	17,0	18,0	18,5	19,0			22,68	25,92	
					30						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			24,30	27,54	
П53.15-...ВрII(6)Т				6	6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			7,01	10,25	
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			9,34	12,58	
					10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			11,68	14,92	
					12	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0			14,01	17,25	
					14	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			16,35	19,59	
					16			12,5	13,5	14,0	13,0	14,0	14,0	14,5	14,5			18,68	21,92	
					18						14,5	15,0	16,0	16,5	16,5			21,02	24,26	
					20						15,5	16,5	17,5	18,0	18,5			23,35	26,59	
					22						17,0	17,5	18,5	19,0	19,5			25,69	28,93	
					24						18,0	19,0	20,0	20,5	21,0			28,03	31,27	
					26						19,5	20,0	21,0	21,5	22,0			30,36	33,60	
					28						20,5	21,5	22,5	23,0	23,5			32,70	35,94	
					30								23,5	24,0	25,0			35,03	38,27	

Нач. отд.	Данильченко		20.05.83
Н. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Одарченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Верховановой		

0-312.4-16

Плита шириной 1493 мм длиной 5260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19768 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
						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					
П54.15-...Вр-II(5)Т	5-Вр-II	4	Вр-II	5	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,05	3,31	4,97	8,28	2570
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			6,63	9,94	
					10	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5			8,29	11,60	
					12	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			9,94	13,25	
					14	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			11,60	14,91	
					16	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			13,26	16,57	
					18	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			14,91	18,22	
					20		11,0	12,0	12,0	12,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0			16,57	19,88	
					22				12,5	13,0	12,5	13,0	13,5	13,5	13,5			18,23	21,54	
					24				13,0	13,5	13,5	14,0	15,0	15,0	15,5			19,88	23,19	
					26						14,5	15,0	16,0	16,5	17,0			21,54	24,86	
					28						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0			23,20	26,51	
					30						16,0	17,0	18,0	18,5	19,0			24,86	28,17	
П54.15-...Вр-II(6)Т				6	6	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0			7,17	10,48	
					8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			9,55	12,86	
					10	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			11,94	15,25	
					12	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5			14,33	17,64	
					14	10,0	11,0	11,5	11,5	11,5	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5			16,72	20,03	
					16			12,0	13,0	13,5	12,5	13,0	13,5	13,5	13,5			19,11	22,42	
					18						13,5	14,5	15,0	15,5	15,5			21,50	24,81	
					20						14,5	15,5	16,5	17,0	17,5			23,89	27,20	
					22						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5			26,27	29,58	
					24						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			28,66	31,97	
					26						18,5	19,0	20,0	20,5	21,0			31,05	34,36	
					28						19,5	20,0	21,0	21,5	22,0			33,44	36,75	
					30								22,5	23,0	23,5			35,83	39,14	

Нач. отд.	Данильченко		30.05.83
Н. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Дворченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Дерходанова		

0-312.4-17

Плита шириной 1493 мм длиной 5380 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 сб., 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					
ПТ56.15-...Вр-II(5)Т	5-Вр-I	4	Вр-I	5	6											1,11	3,48	6,97	10,45	2700
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			5,70	12,18	
					10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			10,44	13,92	
					12	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			12,18	15,66	
					14	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			13,92	17,40	
					16	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0			15,66	19,14	
					18	9,0	9,0	9,0	9,0	9,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,5			17,40	22,88	
					20		10,0	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5			19,14	22,62	
					22			10,5	11,0	11,5	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0			20,88	24,36	
					24			11,0	11,5	12,0	12,0	12,5	13,5	13,5	13,5			22,62	26,10	
					26						12,5	13,5	14,0	14,5	15,0			24,36	27,84	
					28						13,5	14,0	15,0	15,5	16,0			26,10	29,58	
					30						14,0	15,0	15,5	16,0	16,5					
ПТ56.15-...Вр-II(6)Т				6	6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			7,53	11,01	
					8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			10,03	13,51	
					10	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			12,54	16,32	
					12	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			15,05	18,53	
					14	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0			17,56	21,04	
					16			11,0	11,5	12,0	11,0	11,5	11,5	12,0	12,0			20,07	23,55	
					18						12,0	12,5	13,5	13,5	14,0			22,58	26,06	
					20						13,0	13,5	14,5	15,0	15,5			25,09	28,57	
					22						14,0	14,5	15,5	16,0	16,5			27,59	31,07	
					24						15,0	16,0	16,5	17,0	17,5			30,10	33,58	
					26						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5			32,61	36,09	
					28						17,0	18,0	19,0	19,5	19,5			35,12	38,60	
					30								20,0	20,5	21,0			37,63	41,11	

Нач. отд.	Данильченко		
Н. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Сварченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Верховцанова		

0-312.4-18

Плита шириной 1493 мм длиной 5650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Копировал 19768 25 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПГ7.15-...Вр-II(5)Т	5-Вр-II	4	Вр-II	5	6											1,11	9,50	7,00	10,5	2710
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			8,75	12,25	
					10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			10,50	14,00	
					12	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			12,25	15,74	
					14	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5			14,00	17,49	
					16	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			15,74	19,24	
					18	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			17,49	20,99	
					20		10,0	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5			19,25	22,75	
					22			10,5	11,0	11,0	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0			20,99	24,49	
					24			11,0	11,5	12,0	11,5	12,5	13,0	13,0	13,5			22,74	26,24	
					26						12,5	13,0	14,0	14,5	14,5			24,49	27,99	
					28						13,0	14,0	14,5	15,0	15,5			26,24	29,74	
					30						14,0	14,5	15,5	16,0	16,5					
ПГ7.15-...Вр-II(6)Т	5-Вр-II	4	Вр-II	6	6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			7,57	11,07	
					8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			10,09	13,59	
					10	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			12,61	16,11	
					12	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0			15,13	18,63	
					14	9,0	9,5	9,5	10,0	10,0	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0			17,65	21,15	
					16		10,0	11,0	11,5	11,5	10,5	11,0	11,5	11,5	11,5			20,18	23,68	
					18					12,0	11,5	12,5	13,0	13,5	13,5			22,70	26,20	
					20						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			25,22	28,72	
					22						14,0	14,5	15,5	16,0	16,0			27,74	31,24	
					24						15,0	15,5	16,5	17,0	17,5			30,26	33,76	
					26						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5			32,78	36,28	
					28						17,0	17,5	18,5	19,0	19,5			35,31	38,81	
					30								19,5	20,0	20,5			37,83	41,33	

Нач. отд.	Данильченко		20.05.83
И. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Одарченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Зверобанова		

0-312.4-19

Плита шириной 1493 мм длиной 5680 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
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПГ58.15-...Вр II(5)Т	5 Вр II	4	Вр I	5	6															
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			7,10	10,65	
					10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5			8,87	12,42	
					12	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			10,64	14,19	
					14	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			12,42	15,97	
					16	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5			14,19	17,74	
					18	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0			15,97	19,52	
					20		9,5	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0			17,74	21,29	
					22			10,0	10,5	11,0	10,5	11,0	11,5	11,5	11,5			19,51	23,06	
					24			10,5	11,0	11,5	11,0	12,0	12,5	12,5	13,0			21,29	24,84	
					26						12,0	12,5	13,5	14,0	14,0			23,06	26,61	
					28						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			24,86	28,39	
					30						13,5	14,0	15,0	15,5	16,0	1,13	3,55	26,61	30,16	2750
ПГ58.15-...Вр II(6)Т				6	6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			7,67	11,22	
					8	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0			10,23	13,78	
					10	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			12,79	16,34	
					12	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			15,34	18,89	
					14	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,0	9,0	9,5	9,5	9,5			17,90	21,45	
					16		9,5	10,5	11,0	11,5	10,0	11,0	11,0	11,0	11,5			20,46	24,01	
					18						11,0	12,0	12,5	13,0	13,0			23,02	26,57	
					20						12,5	13,0	13,5	14,0	14,5			25,57	29,12	
					22						13,5	14,0	15,0	15,0	15,5			28,13	31,68	
					24						14,5	15,0	16,0	16,5	16,5			30,69	34,24	
					26						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0			33,25	36,80	
					28						16,5	17,0	18,0	18,5	19,0			35,80	39,35	
					30								19,0	19,5	20,0			38,36	41,91	

Нач. отд.	Данильченко		220583
Н. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Ващенко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Зертова		

0-312.4-20

Плита шириной 1493 мм длиной 5760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Кронсфа 19768 27 Формат А1

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	
П59.15 — ... Вр II (5) Т	5 - Вр II	4	Вр II	5	6											1,15	3,61			2800
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			7,22	10,83	
					10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			9,02	12,63	
					12	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5			10,83	14,44	
					14	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			12,63	16,24	
					16	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			14,44	18,05	
					18	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5			16,24	19,85	
					20	8,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5			18,05	21,66	
					22			10,0	10,0	10,5	10,0	10,5	10,5	11,0	11,0			19,85	23,46	
					24				10,5	11,5	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0			21,66	25,27	
					26						11,5	12,0	13,0	13,0	13,5			23,46	27,07	
					28						12,0	13,0	13,5	14,0	14,5			25,27	28,88	
					30						13,0	13,5	14,5	14,5	15,0			27,07	30,68	
П59.15 — ... Вр II (6) Т				6	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			7,80	11,41	
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			10,41	14,02	
					10	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5			13,01	16,62	
					12	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			15,61	19,22	
					14	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0			18,21	21,82	
					16		9,5	10,0	10,5	10,5	9,5	10,5	10,5	10,5	10,5			20,81	24,42	
					18					11,5	10,5	11,5	12,0	12,5	12,5			23,42	27,03	
					20						11,5	12,5	13,0	13,5	14,0			26,02	29,63	
					22						12,5	13,5	14,0	14,5	15,0			28,62	32,23	
					24						13,5	14,5	15,0	15,5	16,2			31,22	34,83	
					26						14,5	15,5	16,0	16,5	17,0			33,82	37,43	
					28						15,5	16,5	17,0	17,5	18,0			36,43	40,04	
					30								18,0	18,5	19,0			39,03	42,64	

Нач. отд.	Данильченко	[signature]	20.05.83
Н. контр.	Лодова	[signature]	
Гл. констр.	Одарченко	[signature]	
Рук. гр.	Иванова	[signature]	
Пров.	Механошина	[signature]	
Исполн.	Верходанова	[signature]	

0-312.4-21

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5860 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19768 28 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
П60.15-...ВрII/5/Т	5 ВрII	4	ВрII	5	6											1,17	3,68			2860
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			7,37	11,05	
					10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			9,21	12,89	
					12	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			11,05	14,73	
					14	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5			12,89	16,57	
					16	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			14,73	18,41	
					18	7,5	7,5	7,5	8,0	8,0	7,5	7,5	7,5	8,0	8,0			16,58	20,26	
					20	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0			18,42	22,10	
					22			9,5	9,5	10,0	9,5	9,5	10,0	10,0	10,5			20,26	23,94	
					24				10,5	11,0	10,0	10,5	11,5	11,5	11,5			22,10	25,78	
					26						11,0	11,5	12,0	12,5	13,0			23,94	27,62	
					28						11,5	12,0	13,0	13,0	13,5			25,79	29,47	
					30						12,0	13,0	13,5	14,0	14,5			27,63	31,31	
П60.15-...ВрII/6/Т				6	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			7,97	11,65	
					8	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5			10,62	14,30	
					10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			13,29	16,96	
					12	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			15,93	19,61	
					14	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5			18,59	22,27	
					16		9,0	9,5	10,0	10,0	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0			21,24	24,92	
					18				10,5	11,0	10,0	10,5	11,5	11,5	12,0			23,90	27,58	
					20						11,0	11,5	12,5	13,0	13,0			26,55	30,23	
					22						12,0	12,5	13,5	14,0	14,0			29,21	32,89	
					24						13,0	13,5	14,5	15,0	15,0			31,86	35,54	
					26						14,0	14,5	15,5	15,5	16,0			34,52	38,20	
					28						15,0	15,5	16,5	16,5	17,0			37,17	40,85	
					30								17,0	17,5	18,0			39,83	43,51	

Нач отд	Данильченко		
Н контр	Лобова		
Гл конст	Бдарченко		
Рук гр	Иванова		
Пров	Механошина		
Исполн	Зерхованова		

0-312.4-22

Плита шириной 1493 мм длиной 5980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19768 29 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 сб., 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	300	300	350	400	450	500					
ПБ3.15-...Вр I (5) Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6											1,23	3,87	7,74	11,61	3000
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			9,67	13,54	
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			11,61	15,48	
					12	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5			13,54	17,41	
					14	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			15,47	19,34	
					16	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			17,41	21,28	
					18	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			19,34	23,21	
					20	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0			21,28	25,15	
					22		8,0	8,5	8,5	9,0	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0			23,21	27,08	
					24			9,0	9,5	10,0	8,5	9,0	10,0	10,0	10,0			25,15	29,02	
					26						9,5	10,0	10,5	11,0	11,0			27,08	30,95	
					28						10,0	10,5	11,0	11,5	12,0			29,01	32,88	
					30						10,5	11,0	12,0	12,0	12,5					
ПБ3.15-...Вр I (6) Т	5-Вр I	4	Вр I	6	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			8,37	12,24	
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			11,16	15,03	
					10	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			13,94	17,81	
					12	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			16,73	20,60	
					14	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5			19,52	23,39	
					16	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0	8,0	8,5	8,5	9,0	9,0			22,31	26,18	
					18			9,0	9,5	10,0	9,0	9,5	10,0	10,5	10,5			25,09	28,96	
					20						9,5	10,0	11,0	11,0	11,5			27,88	31,75	
					22						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			30,67	34,54	
					24						11,5	12,0	12,5	13,0	13,5			33,46	37,33	
					26						12,0	13,0	13,5	14,0	14,0			36,25	40,12	
					28						13,0	13,5	14,5	14,5	15,0			39,04	42,91	
					30								15,0	15,5	16,0			41,82	45,69	

Нач. отд	Данильченко		
Н. контр	Лобова		
Гл. констр	Одарченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Мехоношина		
Исполн	Дерюгданова		

0-312.4-23

Плита шириной 1493 мм длиной 6280 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
						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-...Вр II (5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	6											1,29	4,05			3140
					8															
					10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			10,14	14,19	
					12	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			12,16	16,21	
					14	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			14,19	18,24	
					16	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			16,21	20,26	
					18	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0			18,24	22,29	
					20	6,5	6,5	6,5	6,5	7,0	6,5	6,5	6,5	6,5	7,0			20,27	24,32	
					22		7,0	7,5	7,5	8,0	7,0	7,5	7,5	7,5	8,0			22,29	26,34	
					24		7,5	8,0	8,5	9,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			24,32	28,37	
					26						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0			26,35	30,40	
					28						8,5	9,0	10,0	10,0	10,5			28,37	32,42	
					30						9,5	10,0	10,5	11,0	11,0			30,40	34,45	
П66.15-...Вр II (6)Т				6	6															
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			11,69	15,74	
					10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			14,61	18,66	
					12	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			17,53	21,58	
					14	6,0	6,0	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,5			20,45	24,50	
					16	6,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5			23,37	27,42	
					18			8,0	8,5	9,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			26,29	30,34	
					20						8,5	9,0	9,5	10,0	10,0			29,22	33,27	
					22						9,0	9,5	10,5	10,5	11,0			32,14	36,19	
					24						10,0	10,5	11,0	11,5	11,5			35,06	39,11	
					26						10,5	11,0	12,0	12,0	12,5			37,98	42,03	
					28						11,5	12,0	12,5	13,0	13,5			40,90	44,95	
					30								13,5	14,0	14,0			43,82	47,87	

Нач. отд.	Данильченко		20.05.83
Н. контр.	Лодова		
Гл. констр.	Одарченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Верховановa		

0-312.4-24

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
	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					
П68.15-...ВрII(5)Т	5 ВрII	4	ВрII	5	6											1,35	4,22			3280
					8															
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			10,55	14,77	
					12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			12,66	16,88	
					14	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	$\boxed{3,0}$	3,0	3,0	3,0	3,0			14,76	18,98	
					16	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			16,87	21,09	
					18	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	$\boxed{4,5}$	5,0	5,0	5,0	5,0			18,99	23,21	
					20	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0			21,10	25,32	
					22	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	$\boxed{6,0}$	6,5	6,5	6,5	7,0			23,21	27,43	
					24	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5			25,32	29,54	
					26					8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5			27,43	31,65	
					28						7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			29,54	33,76	
					30						$\boxed{8,0}$	8,5	9,0	9,5	$\boxed{10,0}$			31,65	35,87	
П68.15-...ВрII(6)Т				6	6															
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			12,16	16,38	
					10	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			15,20	19,42	
					12	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			18,25	22,47	
					14	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5			21,29	25,51	
					16	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5			24,33	28,55	
					18			7,0	7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			27,37	31,59	
					20						7,5	7,5	8,5	8,5	9,0			30,42	34,64	
					22						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			33,45	37,67	
					24						8,5	9,0	10,0	10,0	10,5			36,50	40,72	
					26						9,5	10,0	10,5	11,0	11,0			39,54	43,76	
					28						10,0	10,5	11,0	11,5	12,0			42,58	46,80	
					30								12,0	12,0	12,5			45,62	49,84	

Нач отд	Данильченко	[signature]	[illegible]
Н контр	Лобова	[signature]	
Гл конст	Одарченко	[signature]	
Рук гр	Иванова	[signature]	
Пров.	Механошина	[signature]	
Исполн	Верходанова	[signature]	

0-312.4-25

Плита шириной 1493 мм длиной 6850 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19768 32 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
						для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф, мм	Количество стержней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПГ69.15-...Вр II (15)Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6											1,35	4,24	10,60	14,84	3290
					8													12,72	16,96	
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			14,83	19,07	
					12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			16,95	21,19	
					14	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			19,07	23,31	
					16	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			21,19	25,43	
					18	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0			23,32	27,56	
					20	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0			25,43	29,67	
					22	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	6,0	6,5	6,5	6,5	7,0			27,55	31,79	
					24	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5			29,67	33,91	
					26					8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5			31,79	36,03	
					28						7,5	8,0	8,5	9,0	9,0					
					30						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0					
ПГ69.15-...Вр II (16)П				6	6													12,22	16,46	
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			15,27	19,51	
					10	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			18,33	22,57	
					12	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			21,38	25,62	
					14	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5			24,44	28,68	
					16	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5			27,49	31,73	
					18			7,0	7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			30,55	34,79	
					20						7,5	7,5	8,5	8,5	9,0			33,60	37,84	
					22						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			36,66	40,90	
					24						8,5	9,0	10,0	10,0	10,5			39,71	43,95	
					26						9,5	10,0	10,5	11,0	11,0			42,77	47,01	
					28						10,0	10,5	11,0	11,5	12,0			45,82	50,06	
					30								12,0	12,0	12,5					

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

Нач.отд.	Данильченко		
Н.контр.	Азарова		
Гл.констр.	Озарченко		
Рук.гр.	Иванова		
Пров.	Мехоношина		
Исполн.	Зарходанова		

0-312.4-26

Плита шириной 1493 мм длиной 6880 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19768 33 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
П72.15-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	6											1,41	4,42			3430
					8															
					10															
					12	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			13,27	17,69	
					14	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			15,48	19,90	
					16	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5			17,69	22,11	
					18	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			19,90	24,33	
					20	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0			22,11	26,54	
					22	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0			24,33	28,75	
					24	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5			26,54	30,96	
					26				7,0	7,5	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5			28,75	33,17	
					28						6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			30,96	35,38	
					30						7,0	7,5	8,0	8,5	8,5			33,17	37,59	
П72.15-...ВрII(6)Т				6	6															
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			12,75	17,17	
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			15,94	20,36	
					12	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			19,13	23,55	
					14	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			22,32	26,74	
					16	5,0	5,5	5,5	5,5	6,0	5,0	5,5	5,5	5,5	6,0			25,50	29,93	
					18	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0			28,69	33,11	
					20					7,5	6,5	7,0	7,5	7,5	8,0			31,88	36,30	
					22						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			35,07	39,49	
					24						7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			38,26	42,68	
					26						8,5	8,5	9,5	9,5	10,0			41,44	45,87	
					28						9,0	9,5	10,0	10,0	10,5			44,63	49,05	
					30								10,5	11,0	11,0			47,82	52,24	

Нач. отд.	Данильченко	[signature]	20.05.85
Н. контр.	Лобова	[signature]	
Гл. констр.	Сдарченко	[signature]	
Рук. гр.	Иванова	[signature]	
Пров.	Механошина	[signature]	
Исполн.	Верходанова	[signature]	

0-312.4-27

Плита
шириной 1493 мм
длиной 7180 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19768 34 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	
П73.15-...Вр II (5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	6											1,42	4,47			3470
					8															
					10															
					12	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			13,42	17,89	
					14	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5			15,66	20,13	
					16	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			17,89	22,36	
					18	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			20,12	24,60	
					20	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			22,36	26,83	
					22	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5			24,60	29,07	
					24	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5			26,83	31,31	
					26				7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			29,07	33,54	
					28						6,5	7,0	7,5	7,5	8,0			31,31	35,78	
					30						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			33,54	38,01	
П73.15-...Вр II (6)Т				6	6															
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			12,90	17,37	
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			16,12	20,59	
					12	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5			19,34	23,81	
					14	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5			22,56	27,04	
					16	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5			25,79	30,26	
					18	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5			29,01	33,48	
					20				7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5			32,23	36,71	
					22						6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			35,46	39,93	
					24						7,5	8,0	8,5	8,5	9,0			38,68	43,15	
					26						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			41,90	46,38	
					28						8,5	9,0	9,5	10,0	10,0			45,13	49,60	
					30								10,5	10,5	11,0			48,35	52,82	

Нач отд	Данильченко		20.05.83
Н контр	Лобова		
Гл. констр	Одарченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн	Верховаева		

0-312.4-28

Плита
шириной 1493 мм
длиной 7260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19768 35 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					
ПТ5.15-...Вр II (5)Т					6															
					8															
					10															
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			13,83	18,43	
					14	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			16,13	20,74	
					16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			18,43	23,04	
					18	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			20,73	25,34	
				5	20	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5			23,04	27,65	
					22	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			25,34	29,95	
					24	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0			27,65	32,25	
					26		5,5	6,0	6,5	6,5	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5			29,95	34,56	
					28					7,0	6,0	6,0	6,5	7,0	7,0			32,25	36,86	
					30						6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	1,47	4,61	34,56	39,17	3570
ПТ7.15-...Вр II (6)Т	5-Вр II	4	Вр II	6	6															
					8															
					10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			16,61	21,22	
					12	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			19,93	24,53	
					14	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0			23,25	27,86	
					16	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			26,57	31,18	
					18	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			29,89	34,50	
					20			6,0	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			33,21	37,82	
					22						6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			36,56	41,17	
					24						6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			39,85	44,46	
					26						7,5	7,5	8,0	8,5	8,5			43,17	47,78	
					28						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5			46,50	51,10	
					30								9,5	9,5	10,0			43,82	54,42	

Нач. отд.	Данильченко		
Н. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Одарченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Зерхованова		

О-312.4-29

Плита шириной 1493 мм длиной 7480 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал 19768 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	
П78.15-...Вр II (5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	6											1,52	4,79			3720
					8															
					10															
					12															
					14	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			16,78	21,57	
					16	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			19,17	23,96	
					18	$\boxed{3,0}$	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			21,57	26,36	
					20	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			23,96	28,75	
					22	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			26,36	31,15	
					24	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0			28,75	33,55	
					26	$\boxed{4,5}$	5,0	5,5	5,5	$\boxed{6,0}$	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0			31,15	35,94	
					28				6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5			33,55	38,34	
					30						5,5	6,0	6,0	6,5	6,5			35,94	40,74	
П78.15-...Вр II (6)Т				6	6															
					8															
					10	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5			17,27	22,06	
					12	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			20,73	25,52	
					14	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5			24,18	28,97	
					16	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			27,63	32,43	
					18	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5			31,09	35,88	
					20	4,5	5,0	5,5	6,0	6,0	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0			34,54	39,34	
					22						5,5	5,5	6,0	6,5	6,5			38,0	42,79	
					24						6,0	6,0	6,5	7,0	7,0			41,45	46,24	
					26						6,5	7,0	7,5	7,5	7,5			44,91	49,70	
					28						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			48,36	53,15	
					30								8,5	8,5	9,0			51,81	56,61	

Нач. отд.	Данильченко		20.05.83
Н. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Одарченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Верходанова		

0-312.4-30

Плита шириной 1493 мм длиной 7780 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					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					
ПВ1.15-...Вр II (5)Т	5-Вр II	4	Вр I	5	6											1,58	4,98	17,42	22,40	3860
					8															
					10															
					12															
					14	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					
					16	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			19,9	24,89	
					18	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			22,40	27,37	
					20	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			24,89	29,86	
					22	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0			27,37	32,35	
					24	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5			29,86	34,84	
					26	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			32,35	37,33	
					28	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5			34,84	39,82	
					30						4,5	5,0	5,5	5,5	6,0			37,33	42,31	
ПВ1.15-...Вр II (6)Т				6	6															
					8															
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			17,94	22,92	
					12	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			21,53	26,51	
					14	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0			25,11	30,09	
					16	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5			28,70	33,68	
					18	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5			32,29	37,26	
					20	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5			35,88	40,85	
					22	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0			39,47	44,45	
					24	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5			43,05	48,03	
					26					5,5	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			46,64	51,62	
					28					6,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0			50,23	55,20	
					30								7,0	7,5	7,5			53,81	58,79	

Нач отд	Данильченко		03.05.83
Н контр	Лобова		
Гл конструктор	Бударченко		
Рук гр.	Иванова		
Пров.	Мехоношина		
Исполн	Верходанова		

0-312.4-31

Плита шириной 1493 мм длиной 8080 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 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 верхней	300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П84.15-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр I	5	6											1,64	5,16			4000
					8															
					10															
					12															
					14															
					16	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			20,64	25,81	
					18	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			23,21	28,37	
					20	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			25,81	30,97	
					22	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0			28,37	33,53	
					24	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			30,97	36,13	
					26	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			33,55	38,72	
					28	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0			36,13	41,30	
					30		4,5	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0			38,72	43,88	
П84.15-...Вр II(6)Т				6	6															
					8															
					10															
					12	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			22,33	27,49	
					14	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			26,04	31,20	
					16	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0			29,77	34,93	
					18	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			33,49	38,65	
					20	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			37,21	42,37	
					22	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			40,93	46,09	
					24	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5			44,65	49,81	
					26						5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			48,37	53,53	
					28						5,0	5,5	6,0	6,0	6,5			52,09	57,25	
					30								6,5	6,5	6,5			55,81	60,97	

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

Нач. отд	Данильченко		20.05.83
Н. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Сударченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Зерхозано...		

0-312.4-32

Плита шириной 1493 мм длиной 8380 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	
П86.15-...Вр II (5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	6											1,70	5,33			4130
					8															
					10															
					12															
					14															
					16	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			21,31	26,64	
					18	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			23,98	29,31	
					20	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			26,64	31,97	
					22	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0			29,31	34,64	
					24	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			31,97	37,30	
					26	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	$\boxed{3,0}$	3,0	3,5	3,5	4,0			34,63	39,96	
					28		3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			37,30	42,63	
					30						3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			39,96	45,29	
П86.15-...Вр II (6)Т				6	6															
					8															
					10															
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			23,05	28,38	
					14	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			26,90	32,23	
					16	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			30,72	36,05	
					18	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			34,57	39,89	
					20	3,0	3,0	3,5	4,0	4,0	3,0	3,0	3,5	4,0	4,0			38,41	43,73	
					22	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			42,25	47,58	
					24		4,0	4,5	4,5	5,0	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5			46,09	51,42	
					26						4,0	4,0	4,5	4,5	5,0			49,93	55,26	
					28						4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			53,77	59,10	
					30								5,0	5,5	5,5			57,61	62,94	

Нач. отд.	Данильченко		23.05.83
Н. контр.	Лобова		
Гл. констр.	Ударченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Зерходанова		

0-312.4-33

Плита
шириной 1493 мм
длиной 8650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19768 40 Формат А3

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	
П87.15-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	6											1,70	5,35			4140
					8															
					10															
					12															
					14															
					16	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			21,38	26,73	
					18	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			24,05	29,40	
					20	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			26,73	32,08	
					22	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			29,40	34,75	
					24	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			32,08	37,43	
					26	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			34,75	40,10	
					28	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			37,43	42,78	
					30						3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			40,10	45,45	
П87.15-...Вр II(6)Т				6	6															
					8															
					10															
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			23,13	28,48	
					14	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			26,98	32,33	
					16	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			30,83	36,18	
					18	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			34,69	40,03	
					20	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			38,54	43,89	
					22	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			42,39	47,74	
					24	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5			46,25	51,59	
					26					4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5			50,10	55,45	
					28					5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			53,95	59,30	
					30								5,0	5,5	5,5			57,81	63,16	

Нач отд	Данильченко		
Н контр	Лодова		
Гл. конструктор	Одарченко		
Рук. гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн	Верходанова		

0-312.4-34

Плита
шириной 1493 мм
длиной 8680 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 19768 41 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
П88.15-...Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	6											1,72	5,40	21,58	26,98	4180
					8															
					10															
					12															
					14															
					16	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			21,58	26,98	
					18	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			24,28	29,68	
					20	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			26,98	32,38	
					22	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			29,68	35,08	
					24	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			32,38	37,77	
					26	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5			35,08	40,47	
					28	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			37,77	43,17	
					30					4,5	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			40,47	45,87	
П88.15-...Вр II(6)Т				6	6															
					8															
					10															
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			23,34	28,74	
					14	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			27,23	32,63	
					16	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			31,12	36,52	
					18	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5			35,00	40,40	
					20	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5			38,89	44,29	
					22	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0			42,78	48,18	
					24	3,5	4,0	4,0	4,0	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			46,67	52,07	
					26			4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			50,56	55,96	
					28			4,5	4,5	5,0	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0			54,45	59,85	
					30								5,0	5,0	5,5			58,34	63,74	

Нач отд	Данильченко		05.09
Н контр	Лобова		
Гл конструктор	Сварченко		
Рук гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн.	Верходанова		

0-312.4-35

Плита
шириной 1493 мм
длиной 8760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19768 42 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	
П90.15-... Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	6											1,76	5,53			4290
					8															
					10															
					12															
					14															
					16															
					18	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			24,90	30,43	
					20	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			27,66	33,19	
					22	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5			30,43	35,96	
					24	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0			33,19	38,72	
					26		2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0			35,96	41,49	
					28			2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0			38,72	44,25	
					30			3,0	3,0	3,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5			41,49	47,02	
П90.15-... Вр II(6)Т				6	6															
					8															
					10															
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			23,92	29,45	
					14	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			27,91	33,44	
					16	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			31,90	37,43	
					18	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			35,88	41,42	
					20	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5			39,87	45,40	
					22	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			43,86	49,39	
					24	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			47,85	53,38	
					26	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			51,83	57,36	
					28	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			55,82	61,35	
					30			4,0	4,5	4,5			4,5	4,5	4,5			59,81	65,34	

Нач отд	Данильченко		20.05.63
Н контр	Лобова		
Гл. констр	Сварченко		
Рук гр.	Иванова		
Пров.	Механошина		
Исполн	Зарходанова		

0-312.4-36

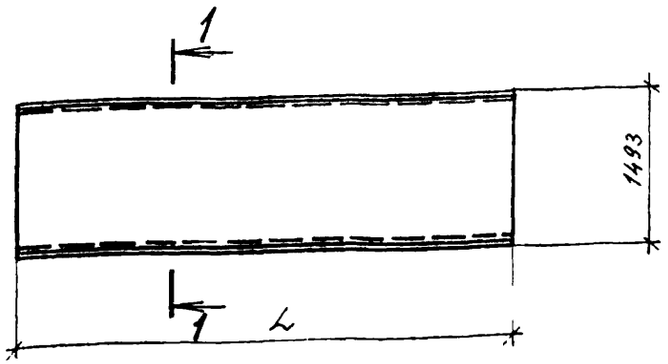
Плита
шириной 1493 мм
длиной 8980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

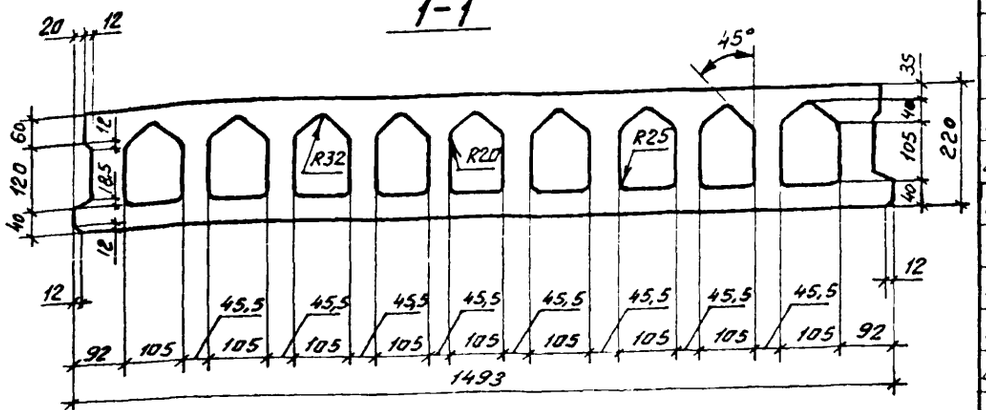
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

Копировал 9768 43 Формат А3

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

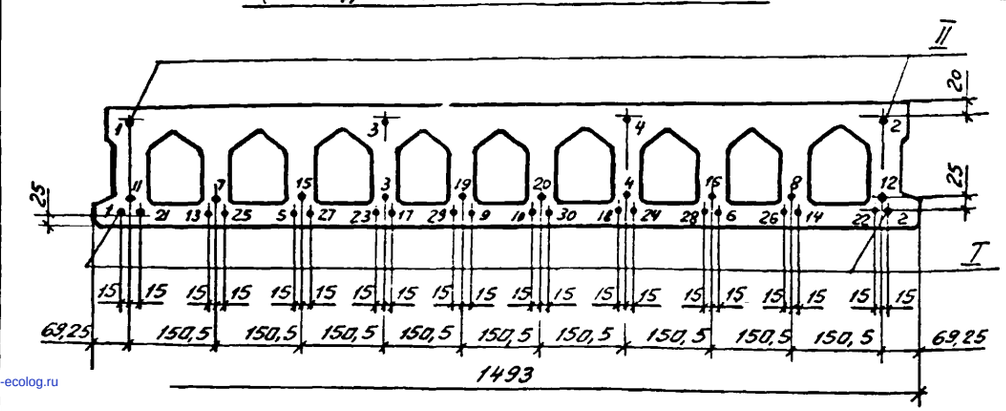


1-1



1-1

(Порядок установки стержней)



Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному обмеру, м³	Приведенная толщина бетона см
О-312.4-01	1П24.15	2380	0,766	
О-312.4-02	2П26.15	2650	0,852	
О-312.4-03	1П27.15	2680	0,861	
О-312.4-04	2П28.15	2760	0,887	
О-312.4-05	1П30.15	2980	0,957	
О-312.4-06	1П31.15	3130	1,005	
О-312.4-07	1П33.15	3280	1,053	
О-312.4-08	1П36.15	3580	1,148	
О-312.4-09	1П39.15	3880	1,244	
О-312.4-10	1П42.15	4180	1,340	13,4
О-312.4-11	2П43.15	4260	1,365	
О-312.4-12	1П45.15	4480	1,434	
О-312.4-13	1П48.15	4780	1,531	
О-312.4-14	1П51.15	5080	1,627	
О-312.4-15	2П52.15	5150	1,649	
О-312.4-16	2П53.15	5260	1,683	
О-312.4-17	1П54.15	5380	1,723	
О-312.4-18	2П56.15	5650	1,809	
О-312.4-19	1П57.15	5680	1,818	

Продолжение

Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному обмеру, м³	Приведенная толщина бетона см
О-312.4-20	2П58.15	5760	1,844	
О-312.4-21	2П59.15	5960	1,876	
О-312.4-22	1П60.15	5980	1,914	
О-312.4-23	1П63.15	6280	2,010	
О-312.4-24	1П66.15	6580	2,105	
О-312.4-25	2П68.15	6850	2,193	
О-312.4-26	1П69.15	6880	2,202	
О-312.4-27	1П72.15	7180	2,297	
О-312.4-28	2П73.15	7260	2,322	
О-312.4-29	1П75.15	7480	2,394	13,4
О-312.4-30	1П78.15	7780	2,489	
О-312.4-31	1П81.15	8080	2,586	
О-312.4-32	1П84.15	8380	2,682	
О-312.4-33	2П86.15	8650	2,768	
О-312.4-34	1П87.15	8680	2,778	
О-312.4-35	2П88.15	8760	2,801	
О-312.4-36	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.	Данильченко		
Н. контр.	Лобова		
Гл. инж. пр.	Ударченко		
Рук. гр.	Иванова		
Разраб.	Фриш		
Провер.	Зерходанова		
Исполн.	Механошина		

О-312.4-00СБ

Плита шириной 1493мм (1П24.15 ... 1П90.15) Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист	Листов 1	

Уральский ПромстройНИИпроект

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

gost.e-ecolog.ru