

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

ПЛИТЫ РЯДОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
МНОГОПУСТОТНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
СТЕНОВОГО БЕЗОПАЛУБОЧНОГО ФОРМОВАНИЯ
ВЫСОТОЙ 220мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ
МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 4

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1493мм,
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул.. 22

Сдано в печать **VI** 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 1403 мм,
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Вр II

РАЗРАБОТАНЫ
УРАЛЬСКИМ ПРОМСТРОИПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Чоснов С.М.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Обухов Ю.Н.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ ЖБК Эпп А.Я.

СОВМЕСТНО
С НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА Коробин И.И.

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ БЕРДИЧЕВСКИЙ Г.И.

ЗАВЕДУЮЩИЙ СЕКТОРОМ Крамарь В.Г.

УТВЕРЖДЕНЫ

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

Обозначение	Наименование	Стр
0-312.4-0070	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
0-312.4-00С6	Плита шириной 1493 мм (124,15 ... 1790,15) Сборочный чертёж	43

Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. № подл. Подпись и дата

Гип	Овцад	Сух	20.05.83	0-312.4-00
Гл констр	Туптов	Сух	20.05.83	
Нач отв	Канильченко	Сух	20.05.83	Содержание
Н констр	Лобова	Сух		
Гл констр	Оддурченко	Сух		
Рун гр	Иванова	Сух		
Пров	Мелешкина	Сух		
Испол	Вертаданова	Сух		

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕК

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 проволочкой класса ВрII 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 0025.

В документах 01-36 в зависимости от марки бетона и качества 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 рамки 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 5080мм, шириной 1493мм под расчетную нагрузку 8кПа (800кгс/м²), при защемлении на опорах, армированную проволочкой класса ВрII диаметром 5мм, из тяжелого бетона:

1П60.15 - 8 ВрII (5)Т

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

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

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

Начотд	Вамилченко	Ма	21/11/88
Проконтр	Лодова	И	
Т.конст	Обороженко	С	
Рук. РД	Циванова	И	
Рассч	Фролов	И	
Провер	Медведева	С	
Исполн	Ворожанин	И	

0-312.4-0070

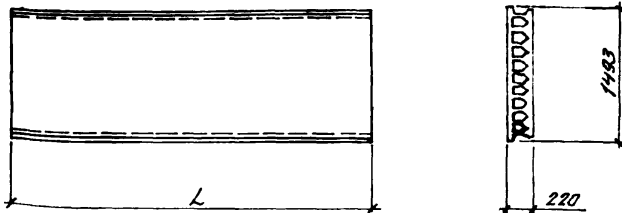
Техническое описание

Страниц	Лист	Листов
Р	7	4

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИБЫПРОЕКТ
Формат А3

Типовыми являются только те плиты, нагрузки для которых в документах 01-36 выделены рамками. Остальные плиты и нагрузки к ним приведены как справочный материал.

Номенклатура типовых плит



Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.4-01	1124.15-238рл(5)т	2380	300	0,47	3,67	1140
0-312.4-02	2126.15-17,58рл(5)т	2650		0,52	4,08	1270
0-312.4-03	1127.15-17,8рл(5)т	2680		0,53	4,13	1280
0-312.4-04	2128.15-16,8рл(5)т	2760		0,54	4,25	1320
0-312.4-05	1130.15-13,8рл(5)т	2980		0,58	4,59	1420
-01	1130.15-18,58рл(5)т				5,51	
0-312.4-06	1131.15-11,8рл(5)т	3130		0,61	4,82	1490
-01	1131.15-16,8рл(5)т				5,78	
0-312.4-07	1133.15-10,8рл(5)т	3280		0,64	5,05	1570
-01	1133.15-14,58рл(5)т				6,06	
-02	1133.15-18,58рл(5)т		7,07			
0-312.4-08	1136.15-7,58рл(5)т	3580	0,70	5,51	1710	
-01	1136.15-11,58рл(5)т			6,62		
-02	1136.15-15,8рл(5)т			7,72		
-03	1136.15-18,58рл(5)т			8,82		

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.4-09	1139.15-6,8рл(5)т	3880		0,76	5,98	1850
-01	1139.15-9,8рл(5)т				7,17	
-02	1139.15-12,8рл(5)т				8,37	
-03	1139.15-15,8рл(5)т				9,56	
-04	1139.15-18,8рл(5)т				10,76	
0-312.4-10	1142.15-4,58рл(5)т	4180	300	0,82	6,44	2000
-01	1142.15-7,8рл(5)т				7,72	
-02	1142.15-10,8рл(5)т				9,01	
-03	1142.15-12,58рл(5)т				10,30	
-04	1142.15-17,8рл(5)т				12,87	
0-312.4-11	2143.15-4,6рл(5)т	4260		0,84	6,56	2030
-01	2143.15-6,58рл(5)т				7,87	
-02	2143.15-9,8рл(5)т				9,18	
-03	2143.15-12,8рл(5)т				10,50	
-04	2143.15-14,58рл(5)т				11,81	
-05	2143.15-16,58рл(5)т				13,12	
0-312.4-12	1145.15-3,58рл(5)т	4480	300	0,88	6,90	2140
-01	1145.15-5,58рл(5)т				8,28	
-02	1145.15-8,8рл(5)т				9,66	
-03	1145.15-10,8рл(5)т		11,04			
-04	1145.15-12,58рл(5)т		12,42			
-05	1145.15-17,8рл(5)т		15,18			

Лист 2 из 2

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материала		Масса, кг
				бетон, м³	сталь, кг	
0-312.4-13	1148.15-4,58pII(5)T	4780	300	9,94	8,83	2280
-01	1148.15-6,58pII(5)T				10,31	
-02	1148.15-8,58pII(5)T				11,78	
-03	1148.15-10,58pII(5)T				13,25	
-04	1148.15-12,58pII(5)T				14,72	
-05	1148.15-16,58pII(5)T		17,67			
0-312.4-14	1151.15-3,58pII(5)T	5080	300	1,0	9,39	2430
-01	1151.15-5,58pII(5)T				10,95	
-02	1151.15-7,58pII(5)T				12,52	
-03	1151.15-8,58pII(5)T				14,08	
-04	1151.15-10,58pII(5)T				15,65	
-05	1151.15-12,58pII(5)T		17,21			
0-312.4-15	2152.15-3,58pII(5)T	5150	300	1,01	9,51	2460
-01	2152.15-5,58pII(5)T				11,10	
-02	2152.15-6,58pII(5)T				12,69	
-03	2152.15-8,58pII(5)T				14,27	
-04	2152.15-10,58pII(5)T				15,86	
-05	2152.15-13,58pII(5)T				19,03	
-06	2152.15-16,58pII(5)T		23,79			
0-312.4-16	2153.15-3,8pII(5)T	5260	300	1,03	9,72	2510
-01	2153.15-4,58pII(5)T				11,34	
-02	2153.15-6,8pII(5)T				12,96	
-03	2153.15-8,8pII(5)T				14,58	
-04	2153.15-11,8pII(5)T				17,82	
-05	2153.15-12,58pII(5)T				19,44	
-06	2153.15-16,8pII(5)T		25,92			

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материала		Масса, кг
				бетон, м³	сталь, кг	
0-312.4-17	1154.15-4,8pII(5)T	5380	300	1,05		11,60
-01	1154.15-6,8pII(5)T				13,25	
-02	1154.15-9,8pII(5)T				16,57	
-03	1154.15-10,8pII(5)T				18,22	
-04	1154.15-13,8pII(5)T				21,54	
0-312.4-18	2156.15-3,58pII(5)T	5550	300	1,11	12,18	2700
-01	2156.15-5,58pII(5)T				13,92	
-02	2156.15-6,58pII(5)T				15,66	
-03	2156.15-9,58pII(5)T				19,14	
-04	2156.15-10,8pII(5)T				20,88	
-05	2156.15-12,58pII(5)T				26,10	
-06	2156.15-16,8pII(5)T		27,84			
0-312.4-19	1157.15-3,58pII(5)T	5680	300	1,11	12,25	2710
-01	1157.15-5,8pII(5)T				14,00	
-02	1157.15-6,8pII(5)T				15,74	
-03	1157.15-9,8pII(5)T				19,24	
-04	1157.15-12,58pII(5)T		22,93			
0-312.4-20	2158.15-3,8pII(5)T	5760	300	1,13	12,42	2750
-01	2158.15-4,58pII(5)T				14,19	
-02	2158.15-6,8pII(5)T				15,97	
-03	2158.15-8,58pII(5)T				19,52	
-04	2158.15-10,58pII(5)T				23,06	
-05	2158.15-13,8pII(5)T				28,39	
-06	2158.15-16,8pII(5)T		30,46			

Имя Наполнителя и Дата Взамине №

0-312.4-0070

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон м ³	сталь кг	
0-312.4-21	2152.15-3.8pII(5)T	5860	300	1,15	12,63	2800
-01	2152.15-5.58pII(5)T				16,24	
-02	2152.15-7.8pII(5)T				18,05	
-03	2152.15-8.8pII(5)T				19,85	
-04	2152.15-10.8pII(5)T				23,46	
-05	2152.15-13.8pII(5)T				30,68	
0-312.4-22	1160.15-4.8pII(5)T	5980	300	1,17	14,73	2860
-01	1160.15-5.8pII(5)T				16,57	
-02	1160.15-6.58pII(5)T				18,41	
-03	1160.15-8.8pII(5)T				22,10	
-04	1160.15-10.8pII(5)T				23,94	
0-312.4-23	1163.15-3.8pII(5)T	6280	300	1,23	15,48	3000
-01	1163.15-4.58pII(5)T				17,41	
-02	1163.15-6.58pII(5)T				21,28	
-03	1163.15-8.8pII(5)T				23,21	
-04	1163.15-10.8pII(5)T				27,08	
0-312.4-24	1166.15-3.58pII(5)T	6580	300	1,29	18,24	3140
-01	1166.15-4.58pII(5)T				20,26	
-02	1166.15-6.58pII(5)T				24,32	
-03	1166.15-8.8pII(5)T				28,37	
0-312.4-25	2168.15-3.8pII(5)T	6850	300	1,35	18,98	3280
-01	2168.15-4.58pII(5)T				23,21	
-02	2168.15-6.3pII(5)T				27,43	
-03	2168.15-8.8pII(5)T				35,87	
-04	2168.15-10.8pII(5)T				35,87	
0-312.4-26	1168.15-3.8pII(5)T	6880	300	1,35	19,07	3290
-01	1168.15-4.58pII(5)T				23,31	
-02	1168.15-6.8pII(5)T				29,67	
-03	1168.15-8.8pII(5)T				31,79	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон м ³	сталь кг	
0-312.4-27	1172.15-3.8pII(5)T	7180	300	1,41	22,11	3430
-01	1172.15-4.58pII(5)T				26,54	
-02	1172.15-6.8pII(5)T				28,75	
0-312.4-28	2173.15-3.8pII(5)T	7260	300	1,42	22,36	3470
-01	2173.15-4.58pII(5)T				26,83	
-02	2173.15-6.8pII(5)T				33,54	
-03	2173.15-8.8pII(5)T				38,01	
0-312.4-29	1175.15-3.58pII(5)T	7480	300	1,47	25,34	3570
-01	1175.15-4.58pII(5)T				29,25	
-02	1175.15-6.58pII(5)T				34,56	
0-312.4-30	1178.15-3.8pII(5)T	7780	300	1,52	26,36	3720
-01	1178.15-4.58pII(5)T				35,94	
-02	1178.15-6.8pII(5)T				35,94	
0-312.4-31	1181.15-3.8pII(5)T	8080	300	1,58	29,86	3860
-01	1181.15-4.38pII(5)T				39,82	
-02	1181.15-6.8pII(5)T				39,82	
0-312.4-32	1184.15-3.8pII(5)T	8380	300	1,64	36,13	4000
-01	1184.15-4.58pII(5)T				44,30	
0-312.4-33	2186.15-3.8pII(5)T	8650	300	1,70	39,96	4130
-01	2186.15-6.8pII(5)T				44,10	
0-312.4-34	1187.15-3.8pII(5)T	8680	300	1,70	40,10	4140
-01	1187.15-6.8pII(5)T				43,17	
0-312.4-35	2188.15-3.8pII(5)T	8760	300	1,72	43,17	4180
-01	2188.15-6.8pII(5)T				47,02	
0-312.4-36	1190.15-3.8pII(5)T	8980	400	1,76	47,02	4290

0-312.4-0070

Копия от 19.10.8 7

№

4

Имя/Подпись/Подпись и дата/Взвешивание

Марка плит	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)		Расчетная нагрузка в кПа при порке бетона										Расход материалов				Масса ед.			
	Класс арматуры, φ, мм	Класс арматуры, φ, мм	Класс арматуры	φ, мм	Количество стержней	Для плит, заземленных на опоры					Для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П24.15-...ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	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	11,00	12,46	1140		
					8	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0						32,0	32,0
					10	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0						41,0	41,0
					12	49,0	49,5	49,5	49,5	50,0	49,0	49,5	49,5	49,5	49,5						50,0	50,0
					14	56,0	58,0	58,0	58,5	58,5	57,5	58,0	58,0	58,5	58,5						58,5	58,5
					16		61,5	66,5	67,0	67,0	66,0	66,5	66,5	67,0	67,0						67,0	67,0
					18			67,0	71,0	74,5	74,0	74,5	75,0	75,5	76,0						76,0	76,0
					20						82,0	83,0	83,5	84,0	84,5						84,5	84,5
					22						87,0	89,0	92,0	92,5	92,5						92,5	92,5
					24																	
					26																	
					28																	
					30																	
П24.15-...ВрII(6)Т	5-ВрI	4	ВрI	6	6	32,5	32,5	32,5	32,5	33,0	32,5	32,5	32,5	32,5	33,0	0,47	1,47	11,00	12,46	1140		
					8	44,0	44,5	44,5	44,5	45,0	44,0	44,5	44,5	44,5	45,0						45,0	
					10	55,5	56,0	56,5	56,5	56,5	55,5	56,0	56,5	56,5	56,5						56,5	
					12	56,0	61,5	67,0	68,0	68,5	67,0	67,5	68,0	68,0	68,5						68,5	
					14				71,0	74,5	78,0	78,5	79,5	79,5	80,0						80,0	
					16						85,5	89,5	90,5	91,0	91,5						91,5	
					18						92,0	96,0	101,0	102,5	103,0						103,0	
					20						96,5	102,0	107,0	110,0	113,0						113,0	
					22						97,0	105,0	113,0	117,0	117,0						117,0	
					24						97,5	103,0	119,0	123,0	126,0						126,0	
					26						97,5	103,0	120,0	129,0	133,0						133,0	
					28						98,0	110,0	120,0	130,0	138,0						138,0	
					30									121,0	130,0						139,0	

0-312.4-01

Исполн.	Иванов	Иванов	Иванов
Проектант	Иванов	Иванов	Иванов
Проверен	Иванов	Иванов	Иванов
Исполн.	Иванов	Иванов	Иванов

Плита шириной 1493 мм длиной 2380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
Формат А3

Марка литм	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		Расчетная нагрузка в мПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг		
	Класс арма- туры, Ф мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг			
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П26.15-...ВрI(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	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			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			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			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			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			53,0	6,53		8,16
					18			53,5	56,5	59,5	58,0	58,5	59,0	59,5	59,5			59,5	7,35		8,98
					20						64,5	65,5	66,0	66,0	66,5			66,5	8,16		9,79
					22						68,5	70,5	72,5	72,5	73,5			73,5	8,98		10,61
					24						72,5	75,5	79,0	79,5	80,0			80,0	9,79		11,43
					26						76,0	79,5	83,5	85,5	86,5			86,5	10,61		12,24
					28						80,0	83,5	87,5	89,5	91,5			91,5	11,43		13,06
					30						84,0	87,0	91,0	93,5	95,5			95,5	12,24		13,88
П26.15-...ВрI(6)Т	5-ВрI	4	ВрI	6	6	25,0	25,0	25,0	25,5	25,5	25,0	25,0	25,0	25,5	25,5	0,52	1,63	3,53	5,16	1270	
					8	34,5	34,5	34,5	35,0	35,0	34,5	34,5	34,5	35,0	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			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			53,5	7,06		8,69
					14				56,5	59,5	61,5	62,0	62,5	62,5	63,0			63,0	8,24		9,87
					16						67,5	70,5	74,5	72,0	72,0			72,0	9,41		11,05
					18						72,5	75,5	79,5	80,5	81,0			81,0	10,59		12,22
					20						78,0	81,0	85,0	87,0	89,0			89,0	11,77		13,40
					22						81,5	86,0	90,0	92,5	94,5			94,5	12,94		14,57
					24						85,0	91,5	95,5	97,5	100,0			100,0	14,12		15,75
					26						89,0	95,5	100,0	103,0	105,0			105,0	15,30		16,93
					28						93,0	99,5	105,0	108,0	110,0			110,0	16,47		18,10
					30						97,0	103,5	109,0	113,0	115,0			115,0	17,65		19,28

0-312.4-02

Имя Нагорди	Имя	Фамилия	Отчество
Имя Нагорди	Иванов	Иванович	Иванович
Имя Нагорди	Лодова	Лодова	Лодова
Имя Нагорди	Иванова	Иванова	Иванова
Имя Нагорди	Металомина	Металомина	Металомина
Имя Нагорди	Верховадова	Верховадова	Верховадова

Плита
шириной 1493 мм
длиной 2650 мм

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
Формат А3

Имя Нагорди

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона					Расход материалов				Масса ед. кг										
	Класс арматур, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф, мм	Количество стержней	для плит, заземленных 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			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			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			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			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			51,5	6,60		8,25				
					18			52,0	55,0	58,0	57,0	57,0	57,5	58,0	58,0			58,0	7,43		9,08				
					20						63,0	63,5	64,0	64,5	64,5			64,5	8,25		9,91				
					22						66,5	68,5	70,5	71,0	71,0			71,0	9,08		10,73				
					24						70,5	73,5	77,0	77,5	78,0			78,0	9,91		11,56				
					26						74,5	77,5	81,0	83,5	84,5			84,5	10,73		12,38				
					28						78,0	81,0	85,0	87,0	89,0			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	5- ВрII	4	ВрII	6	6	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	0,53	1,65	3,57	5,22	1280					
					8	33,5	33,5	34,0	34,0	34,0	33,5	33,5	34,0	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			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			52,5	7,14		8,79				
					14				55,0	58,0	60,0	60,5	61,0	61,0	61,5			61,5	8,33		9,98				
					16						65,5	68,5	69,5	70,0	70,5			70,5	9,52		11,17				
					18						71,0	74,0	77,5	79,0	79,0			79,0	10,71		12,36				
					20						76,0	79,0	83,0	85,0	87,0			87,0	11,90		13,55				
					22						79,5	84,0	88,0	90,0	92,0			92,0	13,09		14,74				
					24						83,5	89,0	93,0	95,5	97,5			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

Имя Наполн Подпись и дата Взам. инв. №

Изм. Наполн			Дата			Взам. инв. №		
Изм. №	Исполн.	Провер.	Изм. №	Исполн.	Провер.	0-312.4-03		
Изм. №	Исполн.	Провер.	Изм. №	Исполн.	Провер.	Плита шириной 1493 мм длиной 2680мм		
Изм. №	Исполн.	Провер.	Изм. №	Исполн.	Провер.	Студия	Лист	Листов
Изм. №	Исполн.	Провер.	Изм. №	Исполн.	Провер.	Р		1
						УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.		
	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							
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			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			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			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			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			40,5	7,34		9,18	
					18			41,5	44,0	45,5	44,5	45,2	45,5	45,5	45,5			45,5	8,26		10,10	
					20					46,5	49,5	50,0	50,5	51,0	51,0			51,0	9,18		11,01	
					22						52,5	54,0	55,5	56,0	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
30										64,5	67,5	70,5	72,0	73,5	13,77	15,60						
П30.15-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	6	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	0,58	1,84	3,97	5,81	1420		
					8	26,0	26,0	26,5	26,5	26,5	26,0	26,0	26,5	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			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			41,0	7,94		9,77	
					14			41,5	44,0	46,5	47,0	47,5	48,0	48,0	48,5			48,5	9,26		11,10	
					16						51,5	54,0	55,0	55,0	55,5			55,5	10,58		12,42	
					18						56,0	58,5	61,5	62,5	62,5			62,5	11,91		13,74	
					20						60,0	62,5	65,5	67,0	68,5			68,5	13,23		15,07	
					22						64,0	66,5	69,5	71,5	73,0			73,0	14,56		16,40	
					24							68,0	70,5	73,5	75,5			77,0	15,88		17,74	
					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
30											86,0	87,5	89,5	19,85	21,68							

0-312.4-05

Исполн	Измачинко	10.05.83	
И контр	Азובה		
Пл. констр	Средченко		
Рук. гр.	Азובה		
Проб.	Металювич		
Исполн	Березованов		

Плита
шириной 1493 мм
длиной 2900 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.	
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø, мм	для плит, заземленных 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						
Л31.15-... ВрII(15)Т	5-ВрII	4	ВрII	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			3,06	5,78	
					10	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5			4,02	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	40,5	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			11,57	13,50	
					26							52,5	55,0	57,5	59,0			12,53	14,46	
					28							55,5	57,5	60,5	62,0			13,50	15,42	
					30							58,0	60,5	63,0	64,5			14,46	16,39	
Л31.15-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	6	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	0,61	1,93	4,17	6,10	1490
					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	

0-312.4-06

Исполн	Зарюкова	И.И.	21.05.83
Проб.	Мезяков	И.И.	
Дир.гв.	Иванова	И.И.	
Гл. констр.	Овчинко	И.И.	
И. контр.	Лодва	И.И.	
Иач. отд.	Давыденко	И.И.	

Плита
шириной 1493 мм
длиной 3130 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Копировал 1976г 13 формат А3

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

Имя, Подпись, Подпись и дата, Возм. инв. №

Нач. отд.	Лавиленко	Март	2005г.	0-312.4-07			
Ч. контр.	Лодова	Март					
Гл. констр.	Варченко	04.07.07		Плита шириной 1493 мм длиной 3600 мм	Стация	Лист	Листов
Руч. гл.	Иванова				Р		1
Пров.	Мегаломана				УРАЛЬСКИЕ ПРОЕКТОРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ		
Исполн.	Берковаева	Тыгуц			Копировал 19768 14 формат А3		

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в мПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед кг		
	Класс арматуры, φ, мм	Количество стержней	Класс арматуры	φ, мм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	бетонная пром.-тура, кг	нижняя арматура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
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			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			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			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			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			26,5	8,82		11,03
					18			28,5	30,0	30,0	29,0	29,5	29,5	30,0	30,0			30,0	9,92		12,13
					20					31,5	32,5	33,0	33,0	33,5	33,5			33,5	11,03		13,23
					22						34,5	35,5	36,5	37,0	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	5-ВрII	4	ВрII	6	6	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	0,70	2,21	4,77	6,97	1710		
					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	

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

Нач. отд.	Кашильченко	Д.И.	20.05.83
Ч. контр.	Лазова	Людмила	
Гл. участка	Сварченко	Олег	
Дир. ГР	Иванова	Ирина	
Проб.	Метелишина	Людмила	
Исполн.	Зеркова	Людмила	

0-312.4-08

Плита
шириной 1493 мм
длиной 3580 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛСКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ
Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.		
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг			
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П39.15-... ВрII(с)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			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	12,0			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			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			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			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			24,5	10,76		13,15
					20				25,5	26,5	27,0	27,5	27,5	27,5	27,5			28,0	11,95		14,34
					22						28,5	29,5	30,5	30,5	31,0			31,0	13,15		15,54
					24						30,5	32,0	33,5	33,5	34,0			34,0	14,34		16,73
					26						32,0	33,5	35,5	36,5	37,0			37,0	15,54		17,98
					28						34,0	35,5	37,0	38,0	39,0			39,0	16,73		19,12
					30						35,5	37,0	39,0	40,0	41,0			41,0	17,93		20,32
П39.15-... ВрII(с)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	6	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5	0,76	2,39	5,17	7,56	1850	
					8	13,5	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			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			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			26,0	12,06		14,45
					16					26,5	28,0	29,5	30,0	30,0	30,5			30,5	13,78		16,17
					18						30,5	32,0	33,5	34,5	34,5			34,5	15,50		17,89
					20						33,0	34,5	36,0	37,0	38,0			38,0	17,23		19,62
					22						35,0	36,5	38,5	39,5	40,5			40,5	18,95		21,34
					24						37,5	39,0	41,0	42,0	43,0			43,0	20,67		23,06
					26						40,0	41,5	43,0	44,0	45,0			45,0	22,40		24,79
					28						42,0	43,5	45,5	46,5	47,5			47,5	24,12		26,51
					30									48,0	49,0			50,0	25,84		28,23

0-3124-09

Исполн.	Беркова	Провер.	Механички	Директор	Иванова
Исполн.	Беркова	Провер.	Механички	Директор	Иванова
Исполн.	Беркова	Провер.	Механички	Директор	Иванова

Плита шириной 1493 мм длиной 3880 мм

Студия	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ

Марка литы	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг						
	Класс арма- туры, Ф, мм	Колл- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Колл- чест- во стерж- ней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободки опертых					бетон, №	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг					
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500										
П42.15-... Оп19Т	5-Op1	4	Op1	5	8		7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	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	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	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	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5		15,5	9,01	11,59
					16		17,0	17,5	18,0	18,0	18,0	18,0	17,5	17,5	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0		18,0	10,30	12,87
					18			19,0	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		20,5	11,59	14,16
					20				21,5	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0		23,0	12,87	15,45
					22								24,0	24,5	25,5	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0		26,0	14,16	16,73
					24									25,5	26,5	28,0	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5		28,5	15,45	18,02
					26									27,0	28,0	29,5	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0		31,0	16,73	19,31
28									28,5	29,5	31,0	32,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	18,02	20,60						
30									30,0	31,0	33,0	33,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	19,31	21,89						
П42.15-... Оп19Т	5-Op1	4	Op1	6	6		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	5,57	8,14	2000				
					8		11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	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	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	18,5	18,0	18,0	18,0	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5		18,5	18,5	11,14	13,71
					14			19,0	20,5	21,5	22,0	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0		22,0	22,0	12,39	15,57
					16					23,0	23,5	24,5	25,0	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5		25,5	25,5	14,16	17,42
					18						25,5	27,0	28,5	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0		29,0	16,73	19,31	
					20							27,5	29,0	30,5	31,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0		32,0	18,02	21,13	
					22								29,5	31,0	32,5	33,0	34,0	34,0	34,0	34,0		34,0	34,0	20,60	22,99
					24									31,5	33,0	34,5	35,5	36,0	36,0	36,0		36,0	36,0	22,27	24,85
26									33,5	35,0	36,5	37,5	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	24,13	26,70						
28									35,5	37,0	38,5	39,5	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	25,99	28,56						
30											40,5	41,5	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	27,84	30,41						

0-312.4-10

Иди. код	Линейный	№	Стр.
И. конст.	Издава	Изд.	Стр.
Дл. г.	Издава	Изд.	Стр.
Изд.	Издава	Изд.	Стр.
Изд.	Издава	Изд.	Стр.

Литца
шириной 1493 мм
длиной 4180 мм

Стария	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ
Формат А3

Марка плит	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг
	Класс арматуры, φ, мм	Количество стержней	Класс арматуры	φ, мм	Количество стержней	для плит, заземленных 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					
П43.15-... Вр(5)Т	5-Вр I	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	19,68	22,31	2030
					8	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0					
					10	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5					
					12	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0					
					14	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5					
					16	16,5	17,0	17,0	17,0	17,0	16,5	17,0	17,0	17,0	17,0					
					18		18,0	19,5	19,5	19,5	19,0	19,5	19,5	19,5	19,5					
					20				21,0	22,0	21,5	22,0	22,0	22,0	22,0					
					22						23,0	23,5	24,5	24,5	24,5					
					24						24,5	25,5	27,0	27,0	27,0					
					26						26,0	27,0	28,5	29,0	29,5					
					28						27,0	28,5	30,0	30,5	31,5					
					30						28,5	30,0	31,5	32,0	33,0					
П43.15-... Вр(6)Т	5-Вр I	4	Вр I	6	6	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	0,84	2,62	19,68	22,31	2030	
					8	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5						10,5
					10	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	13,5	14,0	14,0	14,0						14,0
					12	16,5	17,0	17,5	17,5	17,5	17,0	17,0	17,5	17,5						17,5
					14		18,0	19,5	21,0	21,0	20,5	20,5	20,5	21,0						21,0
					16					22,0	22,5	23,5	24,0	24,0						24,5
					18						24,5	25,5	27,0	27,5						27,5
					20						26,5	27,5	29,0	30,0						30,5
					22						28,5	29,5	31,0	32,0						32,5
					24						30,0	31,5	33,0	34,0						34,5
					26						32,0	33,5	35,0	35,5						36,5
					28						34,0	35,0	37,0	37,5						38,5
					30								38,5	39,5						40,5

Имя, Подпись и дата, Взам. инв. №

Маш. отд.	Измальченко	С.С.
Инж. контр.	Козлова	М.В.
Гл. констр.	Овдоченко	С.С.
Инж. гв.	Иванова	В.В.
Пров.	Мегаломин	С.С.
Исполн.	Вергоданова	Т.В.

0-312.4-11

Плита
шириной 493 мм
длиной 4260 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		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	для плит, заземленных 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	
					8	5,5	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			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			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			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			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			17,5	12,42	15,18
					20			17,5	18,5	19,5	19,0	19,5	19,5	19,5	19,5			19,5	13,80	16,56
					22						20,0	21,0	21,5	21,5	22,0			22,0	15,18	17,94
					24						21,5	22,5	24,0	24,0	24,0			24,0	16,56	19,32
					26						23,0	24,0	25,0	26,0	26,5			26,5	17,94	20,70
					28						24,0	25,0	26,5	27,0	28,0			28,0	19,32	22,08
					30						25,5	26,5	28,0	28,5	29,5			29,5	20,70	23,46
П45.15-... ВрII(6)Т	5 ВрII	4	ВрI	6	6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	0,88	2,76	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	

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

0-312.4-12			
Исх. отд.	Канильченко	В.А.	08/08
И.монтр.	Аодэва	С.И.	
Гл. констр.	Бадарченко	С.В.	
Дум. гр.	Иванова	В.	
Проб.	Механичина	С.В.	
Исполн.	Сердобанова	Л.В.	
Плита шириной 1493 мм длиной 4480 мм			Стадия Р
			Лист 1
			Листов 1

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг		
	Класс арматуры, φ, мм	Количество стержней	Класс арматуры	φ, мм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг			
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П48.15-... Вр II (з)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			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			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			8,5	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			10,5	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			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			14,5	13,25		16,19
					20			15,5	16,5	16,5	16,0	16,5	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			18,5	16,19		19,13
					24					17,5	18,5	19,0	20,5	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 (г)Т	5-Вр II	4	Вр I	6	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,94	2,94	6,37	9,31	2280		
					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	

0-312.4-13

Исполн.	Изм.	Провер.	Дата
М.Мондр.	И.И.И.	М.М.М.	20.05.68
П.Монстр.	З.З.З.	О.О.О.	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	
Проб.	М.М.М.	И.И.И.	
Исполн.	З.З.З.	М.М.М.	

Плита
шириной 1493 мм
длиной 4780 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		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, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг			
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П51.15-... 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	1,5	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	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	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	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	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	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	12,5			12,5	14,08		17,21
					20			13,5	14,0	14,5	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,5			14,5	15,65		18,78
					22				14,5	14,5	14,5	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0			16,0	17,21		20,34
					24					15,0	15,5	16,5	17,5	17,5	17,5	17,5			17,5	18,78		21,90
					26						16,5	17,5	18,5	19,0	19,5	19,5			19,5	20,34		23,47
					28							17,5	18,5	19,5	20,0	20,5			20,5	21,90		25,03
					30								18,5	19,5	20,5	21,0			21,5	22,47		26,60
П51.15-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,00	3,13	6,77	9,90	2430		
					8	6,0	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			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			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			13,5	15,79		18,92	
					16			13,5	14,5	15,0	14,5	15,0	15,5	15,5	15,5			15,5	18,04		21,17	
					18					16,0	16,5	17,5	18,0	18,0	18,0			18,0	20,30		23,43	
					20					17,0	18,0	19,0	19,5	20,0	20,0			20,0	22,56		25,68	
					22					18,5	19,0	20,5	21,0	21,5	21,5			21,5	24,81		27,94	
					24					20,0	20,5	21,5	22,5	23,0	23,0			23,0	27,07		30,20	
					26						21,0	22,0	23,0	23,5	24,0			24,0	29,32		32,45	
					28						22,5	23,5	24,5	25,0	25,5			25,5	31,58		34,71	
					30								25,5	26,5	27,0			27,0	33,83		36,96	

Изм. от	Изначально	20.05.88	0-312.4-14 Плита шириной 1493 мм длиной 5080 мм	Стация	Лист	Листов
И. конст.	А.Б.Бова			Р		1
И.м.г.	З.В.Венко	С.С.С.		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		
Проб.	М.Холодильни	А.К.				
Исполн.	В.В.Варданова	И.В.В.				

Копирована 10.02.89 21 формат А3

И.В.В. Подпись и дата: _____

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, φ, мм	Количество стержней	Класс арматуры	φ, мм	Количество стержней	для плит, заземленных 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						
1152.15-... ВрII(5)Т	5- ВрII	4	ВрI	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			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			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			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			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
1152.15-... ВрII(6)Т	5- ВрII	4	ВрI	6	6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,01	3,17	6,86	10,03	2460		
					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	

Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	2015.03
Ген. констр.	Васильченко	<i>[Подпись]</i>	
Пров.	Метельникова	<i>[Подпись]</i>	
Исполн.	Васильченко	<i>[Подпись]</i>	

0-312.4-15

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5150 мм

Студия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

Имя, Подпись, Дата, Зам. инв. №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.								
	Класс арматуры, ф, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	ф, мм	Кол-во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг							
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500												
П53.15-... ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрI	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	24,30	27,54	2510							
					8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0						3,0	4,86	8,10				
					10	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5						4,5	6,48	9,72				
					12	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5						6,5	8,10	11,34				
					14	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0						8,0	9,72	12,96				
					16	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5						9,5	11,34	14,58				
					18	10,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5						11,5	12,96	16,20				
					20		11,5	12,5	13,0	13,0	12,5	12,5	13,0	13,0	13,0						13,0	14,58	17,82				
					22				13,0	13,5	13,5	14,0	14,5	14,5	14,5						14,5	16,20	19,44				
					24					13,5	14,0	14,5	15,0	16,0	16,0						16,0	17,82	21,06				
					26								15,5	16,0	17,0						17,5	18,0	19,44	22,68			
					28									16,0	17,0						18,0	18,5	19,0	21,06	24,30		
					30										17,0						18,0	19,0	19,5	20,0	22,68	25,92	
П53.15-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрI	6	6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,03	3,24	24,30	27,54	2510								
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5						5,5	5,5	7,01	10,25				
					10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5						7,5	7,5	9,34	12,58				
					12	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	10,0						10,0	10,0	11,68	14,92				
					14	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0						12,0	12,0	14,01	17,25				
					16			12,5	13,5	14,0	13,0	14,0	14,0	14,5						14,5	14,5	16,35	19,59				
					18						14,5	15,0	16,0	16,5						16,5	16,5	18,68	21,92				
					20							15,5	16,5	17,5						18,0	18,5	21,02	24,26				
					22								17,0	17,5						18,5	19,0	23,35	26,59				
					24									18,0						19,0	20,0	20,5	21,0	25,69	28,93		
					26															19,5	20,0	21,0	21,5	22,0	28,03	31,27	
					28																20,5	21,5	22,5	23,0	23,5	30,36	33,60
					30																		23,5	24,0	25,0	32,70	35,94

Имя Подпись Дата Взам.инв.№

Имя Подпись Дата Взам.инв.№			0-312.4-16			
Имя от	Личный	Л. С. 05.88	Плита шириной 1493 мм длиной 5260 мм	Стация	Лист	Листов
И.М.О.Т.Р.	Лодова	Лодова		Р		1
Гл. констр.	Овдариенко	С. С. 94		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК		
Дир. гр.	Иванова	Иванова				
Проб.	Мезенкина	Мезенкина				
Исполн.	Варданян	Варданян				

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, ф.мм	Кол-чест до стержней	Класс арматуры	ф.мм	Кол-чест до стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П54.15-... ВрII(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	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			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			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			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			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			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			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			12,0	16,57		19,88
					22				12,5	13,0	12,5	13,0	13,5	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	23,20		26,51
					30								16,0	17,0	18,0			18,5	24,86		28,17
П54.15-... ВрII(6)Т	5-ВрI	4	ВрI	6	6	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	1,05	3,31	7,17	10,48	2570	
					8	5,0	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			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			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			11,5	16,72		20,03
					16			12,0	13,0	13,5	12,5	13,0	13,5	13,5	13,5			13,5	19,11		22,42
					18						13,5	14,5	15,0	15,5	15,5			15,5	21,50		24,81
					20						14,5	15,5	16,5	17,0	17,5			17,5	23,89		27,20
					22						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5			18,5	26,27		29,58
					24						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			20,0	28,66		31,97
					26						18,5	19,0	20,0	20,5	21,0			21,0	31,05		34,36
					28						19,5	20,0	21,0	21,5	22,0			22,0	33,44		36,75
					30								22,5	23,0	23,5			23,5	35,83		39,14

0-312.4-17

Имя отд.	Иванович	И.И.
Имя инж.	Лобова	Л.В.
Имя инж.	Варченко	В.В.
Имя инж.	Иванова	И.И.
Имя инж.	Мельников	М.М.
Имя инж.	Верхоглядова	В.В.

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5380 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.									
	Класс арматуры, Ф, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Кол-во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг										
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500														
П59.15-... Вр II (5) Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6																								
					8	1,5	1,5	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	3,0	3,0								9,02	12,63			
					12	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	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	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	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	1,15	3,61	27,07	30,68	2800						
П59.15-... Вр II (6) Т	5-Вр I	4	Вр I	6	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5												
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5													
					10	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5														
					12	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0														
					14	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0														
					16		9,5	10,0	10,5	10,5	9,5	10,5	10,5	10,5	10,5														
					18				11,5	10,5	11,5	12,0	12,5	12,5															
					20					11,5	12,5	13,0	13,5	14,0															
					22					12,5	13,5	14,0	14,5	15,0															
					24					13,5	14,5	15,0	15,5	16,2															
					26					14,5	15,5	16,0	16,5	17,0															
					28					15,5	16,5	17,0	17,5	18,0															
					30								18,0	18,5	19,0														

Иванов	Ланьченко	20.05.68
И.Мондр	Лодыжа	
Г.И.Сыста	Обарченко	
Дун.гв.	Иванова	
Проб.	Мехаловича	
Исполн.	Авраханова	

0-312.4-21

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5868 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг								
	Класс арматуры, φ, мм	Количество стержней	Класс арматуры	φ, мм	Количество стержней	для плит, заземленных 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													
П60.15-... Вр II (5) Т	5 Вр II	4	Вр II	5	6																							
					8	1,5	1,5	1,5	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	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	4,0	4,0	4,0								14,05	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	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-... Вр II (6) Т	5 Вр II	4	Вр II	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	5,0										13,23	16,96	
					12	6,5	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	9,5											18,59	22,27
					16		9,0	9,5	10,0	10,0	9,0	9,5	10,0	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					

0-312.4-22

Нач. отд.	Кончаловский	Давыдов	
И. монта.	Козлова	Козлов	
Гл. констр.	Варченко	Степанов	
Дир. г-о	Иванова	Иванов	
Проб.	Метельничин	Метельничин	
Исполн.	Зеркалонова	Зеркалонова	

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5980 мм

Стадия Пист Листов
Р 1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИТЕЛЬНОПРОЕКТ

Имя, Фамилия, Подпись и дата. Взам. инв. №

Марка плиты	Верхняя арматура (Г)		Нижняя арматура (Д)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов							
	Класс арматуры, φ, мм	Квантитет в стандартной	Класс арматуры	φ, мм	Кол-во стержней	Для плит, защемленных на опорах					Для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	Масса ед., кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П63.15-... Вр I (15)Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6																	
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		7,74	11,61	
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		9,67	13,54	
					12	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,0		11,61	15,48	
					14	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		13,54	17,41	
					16	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5		15,47	19,34	
					18	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5		17,41	21,28	
					20	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0		19,34	23,21	
					22		8,0	8,5	8,5	9,0	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0		21,28	25,15	
					24			9,0	9,5	10,0	8,5	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		23,21	27,08	
					26						9,5	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0		25,15	29,02	
					28						10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0		27,08	30,95	
					30						10,5	11,0	12,0	12,0	12,5	12,5	12,5	12,5		29,01	32,88	
					П63.15-... Вр I (16)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	1,0	
8	2,5	2,5	2,5	2,5						2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		14,16	15,03		
10	4,0	4,0	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	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	7,0	7,0	7,5	7,0		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	9,0	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	10,5	10,5	10,5		25,09	28,96	
20											9,5	10,0	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5		27,88	31,75	
22											10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	12,5	12,5	12,5		30,67	34,54	
24											11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	13,5	13,5	13,5		33,46	37,33	
26											12,0	13,0	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0		36,25	40,12	
28											13,0	13,5	14,5	14,5	15,0	15,0	15,0	15,0		39,04	42,91	
30													15,0	15,5	16,0	16,0	16,0	16,0		41,82	45,69	

Мин. Неподал. Подпись и дата. Взам. инв. №

0-312.4-23

Имя отч.	Александров	Иванов	Петров	Сидоров	Тихонов	Устинов	Федотов	Харьков	Цыганов	Чайков	Шаронов	Щеглов	Юрьев	Яковлев
И. номер	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова
И. номер	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова
Проб.	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова
Исполн.	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова

Литая
шириной 1493 мм
длиной 6280 мм

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТОРНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона					Расход материалов				Масса ед. кг									
	Класс арматуры, ф, мм	Колич-во стержней	Класс арматуры	ф, мм	Колич-во стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг					
						300	350	400	450	500	300	350	400	450						500				
П66.15-... Вр II (5)Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6																			
					8																			
					10	1,5	1,5	1,5	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	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	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	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	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	6,5	7,0	7,0	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	8,0	8,0	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	9,0	9,0	9,0				24,32	28,37	
					26						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0				26,35	30,40	
					28						8,5	9,0	10,0	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5				28,37	32,42	
30						9,5	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0				30,40	34,45						
П66.15-... Вр II (6)Т	5-Вр I	4	Вр I	6	6																			
					8	2,0	2,0	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	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	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	6,5	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	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	9,0	9,0				26,29	30,34		
					20						8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0				29,22	33,27		
					22						9,0	9,5	10,5	10,5	11,0	11,0	11,0				32,14	36,19		
					24						10,0	10,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5				35,06	39,11		
					26						10,5	11,0	12,0	12,0	12,5	12,5	12,5				37,98	42,03		
					28						11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	13,5	13,5				40,90	44,95		
30									13,5	14,0	14,0	14,0				43,82	47,87							

Имя, Подпись		Дата		Б.З.А.И.В. №		
0-312.4-24						
Иач от	Копильский	В.С.	Росс			
И монта	Лодова	М.М.				
И. конст	Обащенко	С.С.				
Руч. гв.	Иванова	В.В.				
Проб.	Метанович	В.В.				
Исполн	Варкожанов	В.В.				
Плита шириной 1493 мм длиной 6580 мм				Стация	Лист	Листов
				Р	1	1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕК.						

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка δ кПа при марке бетона										Расход материалов			Масса ед., кг													
	Класс арматуры, φ, мм	Количество стержней	Класс арматуры	φ, мм	Количество стержней	для плит, заземленных 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																											
					8																											
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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	2,0	2,0	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	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	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	4,0	4,0	4,0	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	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	18,99	23,21		
					20	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	21,10	25,32	
					22	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	6,0	6,0	6,5	6,5	7,0	6,5	6,5	6,5	7,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	7,0	6,5	6,5	7,0	6,5	23,21	27,43	
					24	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	6,5	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	25,32	29,54	
					26					8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	27,43	31,65
					28						7,5	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	29,54	33,76
					30						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	31,65	35,87
П68.15-...ВрII(6)Т	5 ВрII	4	ВрII	6	6																											
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	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	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	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	4,0	4,0	4,0	4,0	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	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	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	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	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	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	27,37	31,59
					20						7,5	7,5	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	30,42	34,64
					22						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	33,45	37,67
					24						8,5	9,0	10,0	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	36,50	40,72
					26						9,5	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	39,54	43,76
					28						10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	42,58	46,80
					30										12,0	12,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	45,62	49,84

0-312.4-25

Уч. отд.	Данильченко	И.И.	03073
Инж. контр.	Лобова	Л.И.	
Гл. конст.	Овощенко	О.И.	
Энг. гр.	Цванова	Ц.И.	
Проб.	Механовина	М.И.	
Исполн.	Верходанова	В.И.	

Плита шириной 1493 мм длиной 6850 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ
Формат А3

Марка плит	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)			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, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг						
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500										
П69.15... Вр II (15)Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6																				
					8																				
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			10,60	14,84		
					12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			12,72	16,96		
					14	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			14,83	19,07		
					16	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			16,95	21,19		
					18	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			19,07	23,31		
					20	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			21,19	25,43		
					22	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0			23,32	27,56		
					24	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			25,43	29,67		
					26					8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			27,55	31,79		
					28						7,5	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			29,67	33,91		
					30						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			31,79	36,03		
					П69.15... Вр II (16)Т	5-Вр I	4	Вр I	6	6															
8	1,5	1,5	1,5	1,5						1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			12,22	16,46			
10	2,5	2,5	3,0	3,0						3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			15,27	19,51		
12	4,0	4,0	4,0	4,0						4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			18,33	22,57		
14	5,0	5,0	5,5	5,5						5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			21,38	25,62		
16	6,0	6,5	6,5	6,5						6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			24,44	28,68		
18			7,0	7,5						8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			27,49	31,73		
20											7,5	7,5	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			30,55	34,79		
22											8,0	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5			33,60	37,84		
24											8,5	9,0	10,0	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			36,66	40,90		
26											9,5	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0			39,71	43,95		
28											10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			42,77	47,01		
30															12,0	12,0	12,5	12,5	12,5			45,82	50,06		

0-312.4-26

Имя	Подпись	Дата
Исполн.	Варжачанова	1975
Проб.	Мезамочина	1975
Исполн.	Варжачанова	1975

Плита шириной 1493 мм длиной 6880 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Имя Подпись и дата Взам.инв.№

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг				
	Класс арматуры, Ø, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø, мм	Количество стержней	для плит, заземленных 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									
П72.15-... ВрII(5)Т	5- ВрII	4	ВрII	5	6																			
					8																			
					10																			
					12	1,5	1,5	1,5	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	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	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	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	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	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	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	7,5	7,5	7,5			28,75	33,17		
					28						6,5	7,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			30,96	35,38		
30						7,0	7,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	1,41	4,42	33,17	37,59	3430						
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	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	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	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	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	5,5	6,0	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	7,0	7,0				28,69	33,11		
					20					7,5	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5	8,0	8,0				31,88	36,30		
					22						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5				35,07	39,49		
					24						7,5	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0				38,26	42,68		
					26							8,5	8,5	9,5	9,5	10,0	10,0				41,44	45,87		
					28							9,0	9,5	10,0	10,0	10,5	10,5			44,63	49,05			
30									10,5	11,0	11,0	11,0			47,82	52,24								

Инв. Не подлинник и дата. Взам. инв. №

0-312.4-27			
Иач. вкл.	А.И.Ильченко	Иванова	20.05.85
И. монтаж.	Иванова	Иванова	
Гл. констр.	Забченко	Иванова	
Инж. гв.	Иванова	Иванова	
Проб.	Мезяловича	Иванова	
Исполн.	Забченко	Иванова	
Плита шириной 1493 мм длиной 7180 мм			Стр. 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			Лист 1

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона					Расход материалов				Масса ед., кг									
	Класс арматуры, φ, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	φ, мм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг					
						300	350	400	450	500	300	350	400	450						500				
П73.15... Вр II (5)Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6																			
					8																			
					10																			
					12	1,5	1,5	1,5	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	2,0	2,0	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	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	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	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	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	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	7,5	7,5	8,0			29,07	33,54		
					28							6,5	7,0	7,5	7,5	8,0	8,0	8,5			31,31	35,78		
30							7,0	7,5	8,0	8,0	8,5	8,5	9,0	1,42	4,47	33,54	38,01	3470						
П73.15... Вр II (6)Т	5-Вр I	4	Вр I	6	6																			
					8	1,0	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	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	3,0	3,5	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	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	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	6,5	6,5			29,01	33,48			
					20				7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5			32,23	36,71			
					22							6,5	7,0	7,5	8,0	8,0	8,0			35,46	39,93			
					24							7,5	8,0	8,5	8,5	9,0	9,0			38,68	43,15			
					26							8,0	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5			41,90	46,38			
					28							8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0			45,13	49,60			
30									10,5	10,5	11,0	11,0			48,35	52,82								

Имя, Подпись и Дата

Имя от	Ламышева	И.С.	20.05.83
И.М.О.И.Д.	Азбова	А.В.	
Гл. констр.	Здворченко	С.И.	
Дир. гр.	Иванова	В.И.	
Проб.	Металович	А.И.	
Исполн	Авдеева	А.И.	

0-312.4-28

Плита
шириной 1493 мм
длиной 7260 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копиродол 19768 35
Формат А3

Марка плит	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	для плит, заземленных 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																									
П75.15-... Вр I (15)Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6																																		
					8																																		
					10																																		
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	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	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	20,73	25,34					
					20	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	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	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	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	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	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	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	29,95	34,56				
					28				7,0	6,0	6,0	6,0	6,5	7,0	6,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	32,25	38,86				
					30					6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	34,56	39,17				
П75.15-... Вр II (16)Т	5-Вр I	4	Вр I	6	6																																		
					8																																		
					10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	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	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	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	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	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	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	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	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	29,89	34,50
					20			6,0	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	33,21	37,82
					22						6,0	6,5	7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	36,56	41,17
					24										6,5	7,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	39,85	44,46
					26										7,5	7,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	43,17	47,78
					28										8,0	8,5	9,0	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	46,50	51,10
					30												9,5	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	49,82	54,42

Изм. отд.	Лопылевская	Д. С. 20583
И. конст.	Лобова	Д. С. 20583
Т. конст.	Владченко	Д. С. 20583
Арх. гр.	Иванова	Д. С. 20583
Проб.	Мельничина	Д. С. 20583
Исполн.	Варшавская	Д. С. 20583

0-312.4-29

Плита
шириной 1493 мм
длиной 7480 мм

Стандия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в мПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг						
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф, мм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг							
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500											
П78.15... Вр II (B)T	5-Вр I	4	Вр II	5	6																					
					8																					
					10																					
					12																					
					14	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
					16	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
					18	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
					20	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
					22	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
					24	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
					26	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
					28					6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
					30										5,5	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
П78.15... Вр II (B)T	5-Вр I	4	Вр II	6	6																					
					8																					
					10	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
					12	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
					14	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
					16	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
					18	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
					20	4,5	5,0	5,5	6,0	6,0	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
					22						5,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
					24						6,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
					26						6,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
					28						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
					30										8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0

Исполн	Изм	Дата
И. КОНОСТ	В. КОНОСТ	2.05.83
Л. КОНОСТ	В. КОНОСТ	
Л. КОНОСТ	В. КОНОСТ	
Л. КОНОСТ	В. КОНОСТ	
Л. КОНОСТ	В. КОНОСТ	

0-312.4-30

Плита шириной 1493 мм длиной 7780 мм

Стр.	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

№ и дата взаимных №

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в мПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг						
	Класс арматуры, ф.мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф.мм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг							
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500											
П81.15-... Вр II (5)Т	5-Вр I	4	Вр I	5	6																					
					8																					
					10																					
					12																					
					14	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
					18	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
					20	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
					22	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0	3,0
					24	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5
					26	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0
					28	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5
					30											4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0
П81.15-... Вр II (6)Т	5-Вр I	4	Вр I	6	6																					
					8																					
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
					12	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
					14	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
					16	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
					18	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5
					20	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5
					22	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5
					24	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0
					26					5,5	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5
					28					6,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0
					30											7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
												1,58	4,98	37,33	42,31	3860										

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

0-312.4-31			
Исп. отд.	Ланцманко	И.И.	2005.08
И.монтаж	Лаврова	И.И.	
Гл. констр.	Вдовченко	И.И.	
Дир. г.в.	Иванова	И.И.	
Проб.	Мезяничина	И.И.	
Исполн.	Варкожанова	И.И.	
Плита шириной 1493 мм длиной 8080 мм			
Старая	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.												
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг													
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500																	
П84.15... Вр I (5) T	5- Вр I	4	Вр I	5	6																											
					8																											
					10																											
					12																											
					14																											
					16	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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	2,0	2,0	2,0	2,0	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	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	25,81	30,97	
					22	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	28,37	33,53	
					24	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	30,97	36,13	
					26	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	33,55	38,72	
					28	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	36,13	41,30	
30		4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	38,72	43,88						
П84.15... Вр II (6) T	5- Вр II	4	Вр II	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	1,5	1,5	1,5	1,5	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	2,0	2,0	2,0	2,0	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	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	29,77	34,93	
					18	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	33,49	38,65	
					20	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	37,21	42,37	
					22	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	40,93	46,09	
					24	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	44,65	49,81	
					26																										48,37	53,53
					28																										52,09	57,25
30																										55,81	60,97					

Инв.Перодл. Подпись и дата Взем. инв. №

0-312.4-32

Исполн.	Металловина	Мин.	Иванов
Проб.	Металловина	Мин.	Иванов
Вук. гр.	Иванова	Мин.	Иванов
Гл. констр.	Владченко	Мин.	Иванов
И. констр.	Лозова	Мин.	Иванов
Исполн.	Металловина	Мин.	Иванов

Плита
шириной 1493 мм
длиной 8380 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

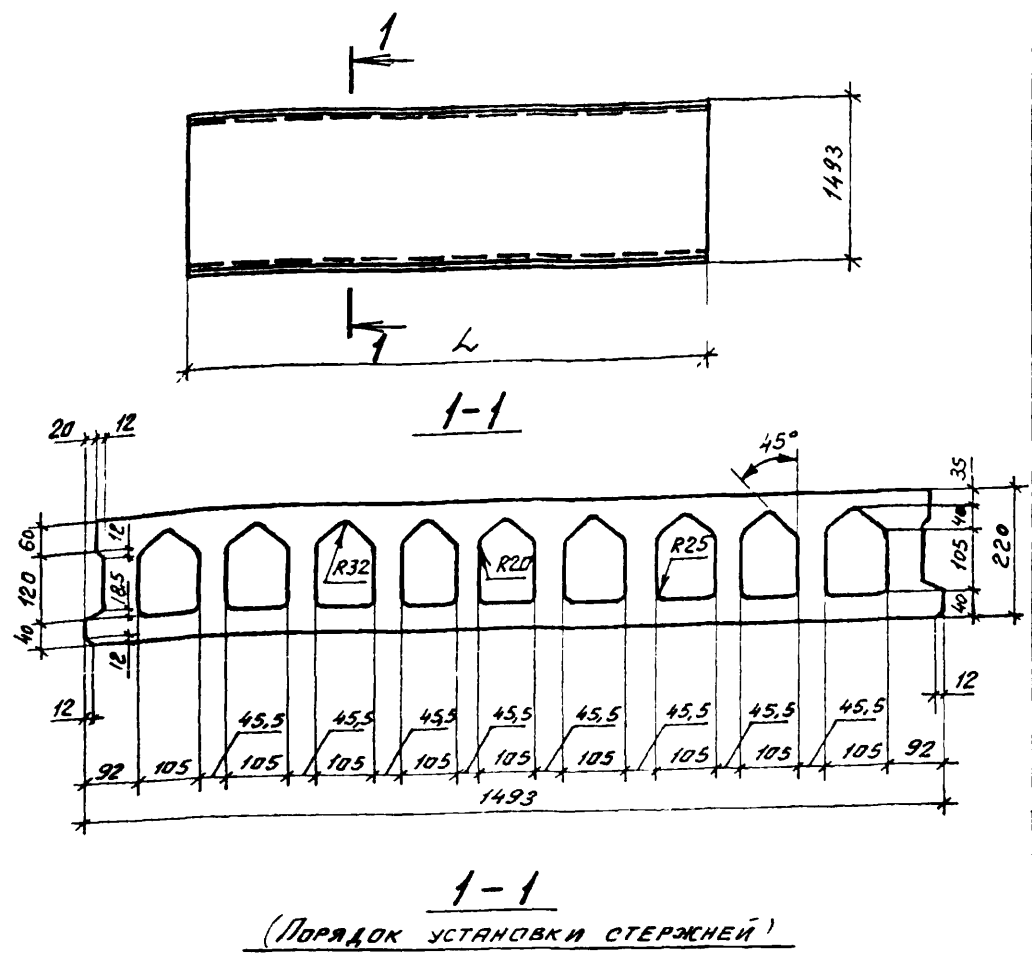
УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в мПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг						
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф, мм	для плит, заземленных 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											
П87.15-... Вр II(5)Т	5-Вр II	4	Вр II	5	6																				
					8																				
					10																				
					12																				
					14																				
					16	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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	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	2,0	2,0	2,0	2,0			26,73	32,08		
					22	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	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	3,5	3,5	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	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	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	4140					
П87.15-... Вр II(6)Т	5-Вр II	4	Вр II	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	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	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	2,0	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	2,5	3,0	3,0	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	3,0	3,0	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	3,0	3,5	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	3,5	4,0	4,5	4,5			46,25	51,59		
					26					4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5			50,10	55,45		
28					5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	3,5	4,0	4,5	5,0			53,95	59,30							
30													5,0	5,5	5,5			57,81	63,16						

0-312.4-34

Исполн	Взрходякоба	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Плита шириной 1493 мм длиной 8680 мм	Студия	Лист	Листов
Проб.	Металовича	Проб.	Проб.	Проб.	Проб.		Р		1
Дум. гр.	Иванова	Дум. гр.	Дум. гр.	Дум. гр.	Дум. гр.				
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн				

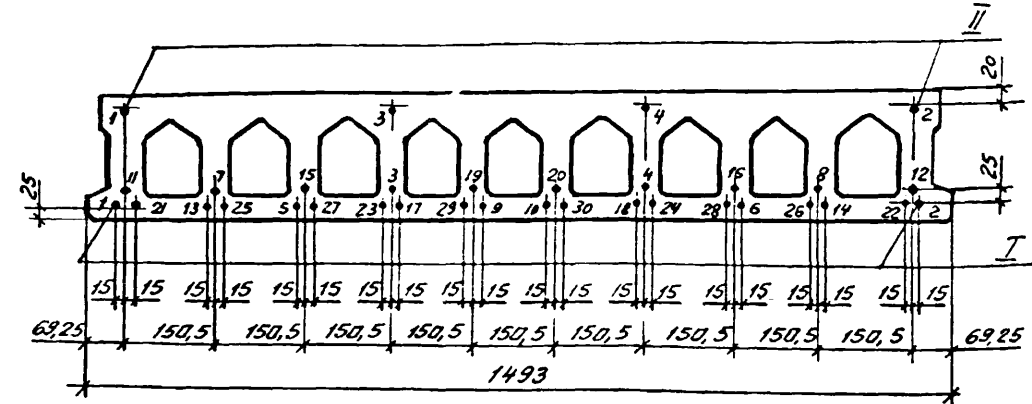
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному обмеру, м³	Приведенная толщина бетона, см
0-312.4-01	1724.15	2380	0,766	13,4
0-312.4-02	2126.15	2650	0,852	
0-312.4-03	1727.15	2680	0,861	
0-312.4-04	2128.15	2760	0,887	
0-312.4-05	1730.15	2980	0,957	
0-312.4-06	1731.15	3130	1,005	
0-312.4-07	1733.15	3280	1,053	
0-312.4-08	1736.15	3580	1,148	
0-312.4-09	1739.15	3880	1,244	
0-312.4-10	1742.15	4180	1,340	
0-312.4-11	2143.15	4260	1,365	
0-312.4-12	1745.15	4480	1,434	
0-312.4-13	1748.15	4780	1,531	
0-312.4-14	1751.15	5080	1,627	
0-312.4-15	2152.15	5150	1,649	
0-312.4-16	2153.15	5260	1,683	
0-312.4-17	1754.15	5380	1,723	
0-312.4-18	2156.15	5650	1,809	
0-312.4-19	1757.15	5680	1,818	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному обмеру, м³	Приведенная толщина бетона, см	
0-312.4-20	2158.15	5760	1,844	13,4	
0-312.4-21	2159.15	5860	1,876		
0-312.4-22	1760.15	5980	1,914		
0-312.4-23	1763.15	6280	2,010		
0-312.4-24	1766.15	6580	2,105		
0-312.4-25	2168.15	6850	2,193		
0-312.4-26	1769.15	6880	2,202		
0-312.4-27	1772.15	7180	2,297		
0-312.4-28	2173.15	7260	2,322		
0-312.4-29	1775.15	7480	2,394		
0-312.4-30	1778.15	7780	2,489		
0-312.4-31	1781.15	8080	2,586		
0-312.4-32	1784.15	8380	2,682		
0-312.4-33	2186.15	8650	2,768		
0-312.4-34	1787.15	8680	2,778		
0-312.4-35	2188.15	8760	2,801		
0-312.4-36	1790.15	8980	2,871		



1. Номенклатура типовых плит по исполнению приведена в документе 0010
 2. Количество стержней нижней арматуры (поз I) и расход материалов в зависимости от расчетной нагрузки приведены в документах 01-35.

0-312.4-005Б

НАЧ. ОТЗ. ЗНАЛЬЧЕНКО	МАШТАБ	ПЛИТА ШИРИНОЙ 1493 мм (1724.15 ... 1790.15) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Н. КОНС. ТУБОВА			Р		1:10
ГЛАВ. ИНЖ. ЦЕДРЧЕНКО			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР. ИВАНОВА			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		
РАЗРАБ. ФРИЦ					
ПРОВЕР. ЗЕРКОВА					
ИСПОЛН. МЕХАНОВИЧ					

19700 (11)

ИПО №10001 ИДЕТИСКО И ДИТА ВЗЯМ ИВА. ИВ. ИВ.