

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>

Шифр О-512

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

ВЫПУСК 7

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1192 мм,
АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

<https://zavodjbi.com/>

19771

ЦЕНА 1-75

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать

VII

1984 года

Заказ № 9712

Тираж 2950 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шир. 0-312
<https://zavodbi.com/>

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

ВЫПУСК 7

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1192 мм.
АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
Уральским ПромстройиниПРОЕКТом

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
С.М. Иоснов

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
Ю.Н. Онухов

Заведующий ОТДЕЛОМ ЖБИ
А.Я. Эпп

СОВМЕСТНО
С НИИЖБ Госстроя СССР

Зам. директора института
Н.Н. Морозов

Руководитель лаборатории
В.С. И. БЕРДИНСКИЙ

Заведующий сектором
В.Г. Крамарь

УТВЕРЖДЕНЫ

Госгражданстроем

Приказ от 05.06.1984г. N154

Введены в действие

с 01.07.1984г.

Взаминд №
Подпись и дата
Лист № подл.

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.7-0070	Техническое описание	3
0-312.7-01	Плита шириной 1192 мм длинной 2380 мм	8
0-312.7-02	Плита шириной 1192 мм длинной 2650 мм	9
0-312.7-03	Плита шириной 1192 мм длинной 2680 мм	10
0-312.7-04	Плита шириной 1192 мм длинной 2760 мм	11
0-312.7-05	Плита шириной 1192 мм длинной 2980 мм	12
0-312.7-06	Плита шириной 1192 мм длинной 3130 мм	13
0-312.7-07	Плита шириной 1192 мм длинной 3280 мм	14
0-312.7-08	Плита шириной 1192 мм длинной 3380 мм	15
0-312.7-09	Плита шириной 1192 мм длинной 3680 мм	16
0-312.7-10	Плита шириной 1192 мм длинной 4180 мм	17
0-312.7-11	Плита шириной 1192 мм длинной 4260 мм	18
0-312.7-12	Плита шириной 1192 мм длинной 4480 мм	19
0-312.7-13	Плита шириной 1192 мм длинной 4780 мм	20
0-312.7-14	Плита шириной 1192 мм длинной 5080 мм	21
0-312.7-15	Плита шириной 1192 мм длинной 5160 мм	22
0-312.7-16	Плита шириной 1192 мм длинной 5260 мм	23
0-312.7-17	Плита шириной 1192 мм длинной 5380 мм	24
0-312.7-18	Плита шириной 1192 мм длинной 5650 мм	25
0-312.7-19	Плита шириной 1192 мм длинной 5680 мм	26
0-312.7-20	Плита шириной 1192 мм длинной 5760 мм	27
0-312.7-21	Плита шириной 1192 мм длинной 5860 мм	28
0-312.7-22	Плита шириной 1192 мм длинной 5980 мм	29
0-312.7-23	Плита шириной 1192 мм длинной 6280 мм	30

<http://zavodjbi.com/>

Продолжение			Стр.
Обозначение	Наименование		
0-312.7-24	Плита шириной 1192 мм длинной 6580 мм		31
0-312.7-25	Плита шириной 1192 мм длинной 6850 мм		32
0-312.7-26	Плита шириной 1192 мм длинной 6880 мм		33
0-312.7-27	Плита шириной 1192 мм длинной 7180 мм		34
0-312.7-28	Плита шириной 1192 мм длинной 7260 мм		35
0-312.7-29	Плита шириной 1192 мм длинной 7480 мм		36
0-312.7-30	Плита шириной 1192 мм длинной 7780 мм		37
0-312.7-31	Плита шириной 1192 мм длинной 8080 мм		38
0-312.7-32	Плита шириной 1192 мм длинной 8380 мм		39
0-312.7-33	Плита шириной 1192 мм длинной 8650 мм		40
0-312.7-34	Плита шириной 1192 мм длинной 8680 мм		41
0-312.7-35	Плита шириной 1192 мм длинной 8760 мм		42
0-312.7-36	Плита шириной 1192 мм длинной 8980 мм		43
0-312.7-0006	Плита шириной 1192 мм (24.12... 190.12) Сборочный чертеж		44

ГМП	Обухов	Взгл
Л.констр.	Гутов	
нач. отд.	Безденных	12.10.83
И.инстр.	Науманова	
Л.констр.	Шерер	
Рук. гр.	Беленухин	
Пров.	Шерер	
Исполн.	Науманова	

0-312.7-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		

Копировал 19774 3

Формат А3

<http://zavodjbi.com/>

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

2. В выпуске 7 разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многослойных предварительно напряженных плит шириной 1192 мм. В нижней полке плита заармирована канатами класса К-7 диаметром 6 мм по ГОСТ 13840-68 в верхней полке - проволокой класса Вр-I диаметром 5 мм по ГОСТ 7348-81.

Плиты запроктированы из тяжелого бетона марки М300; М350; М400; М450 и М500.

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

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

4. Типоразмеры плит приведены в документе 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 ($\text{кПа} \cdot 100 \text{ кгс/м}^2$) без учета массы плит.

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

5. Плиты, разработанные в данном выпуске могут 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 плиты состоит из двух буквенно-цифровой группы, разделенных дефисом. В первой группе содержится условное обозначение и размеры

плиты по длине и ширине в мм, во второй группе - несущая способность плиты в кПа, класс рабочей (нижней) арматуры и вид бетона.

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

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

В маркировке плиты буквы и цифры обозначают:

1П - условное обозначение плит, защемленных на опоре,

2П - условное обозначение плит, свободно опертых.

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

Пример маркировки плиты длиной 5980 мм, шириной 1192 мм под расчетную нагрузку в кПа (800 кгс/м^2) при защемлении на опорах, армированную канатами класса К-7 диаметром 6 мм, из тяжелого бетона:

1П60.12 - 8К7(6)Т

Марки плит проставляются в спецификациях проектов, заказах заводом-изготовителем и на готовых изделиях.

7. Наименование типовых плит приведено на листах 2-5

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

Наименование	Вид	Материал
Арматура	Канат	К-7
Арматура	Шеро	Вр-I
Бетон	Тяжелый	М300
Пров	Шеро	Вр-I
Исполн	Золькин	Рост.

0-312.7 - 0010

Техническое
описание

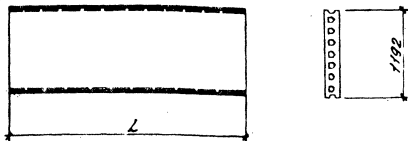
Страниц	Лист	Листов
1	1	5
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОБЪЕДИНЕНИЕ		

Копировал 1977 г. 4

Формат А3

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

Номенклатура типовых плит



Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса кг
				бетон, м³	сталь, кг	
0-312.7-01	1124.12-27,5х7(6)г	2380	300	0,37	3,19	910
-01	1124.12-56х7(9)г				5,34	
0-312.7-02	2126.12-21х7(6)г	2650	300	0,42	3,55	1020
-01	2126.12-48х7(9)г				5,34	
0-312.7-03	1127.12-20,5х7(6)г	2680	300	0,42	3,59	1030
-01	1127.12-43,5х7(9)г				6,01	
0-312.7-04	2128.12-19х7(6)г	2760	300	0,43	3,70	1060
-01	2128.12-43,5х7(9)г				6,19	
0-312.7-05	1130.12-15,5х7(6)г	2980	300	0,47	4,00	1140
-01	1130.12-25х7(6)г				5,08	
-02	1130.12-35х7(9)г				6,10	
0-312.7-06	1131.12-13,5х7(6)г	3130	300	0,49	4,20	1200
-01	1131.12-22,5х7(6)г				5,33	
-02	1131.12-31,5х7(9)г				7,03	

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м³	сталь, кг	
0-312.7-07	1133.12-12х7(6)г	3280	300	0,51	4,39	1280
-01	1133.12-20х7(6)г				5,58	
-02	1133.12-28,5х7(9)г				7,36	
0-312.7-08	1136.12-9,5х7(6)г	3580	300	0,56	4,80	1370
-01	1136.12-16х7(6)г				6,10	
-02	1136.12-23,5х7(9)г				8,04	
0-312.7-09	1139.12-7,5х7(6)г	3880	300	0,61	5,20	1490
-01	1139.12-13х7(6)г				6,60	
-02	1139.12-18х7(6)г				8,01	
-03	1139.12-19,5х7(9)г				8,71	
0-312.7-10	1142.12-5,5х7(6)г	4180	300	0,66	5,60	1600
-01	1142.12-10,5х7(6)г				7,11	
-02	1142.12-15х7(6)г				8,62	
-03	1142.12-17х7(6)г				10,14	
-04	1142.12-18х7(9)г				9,38	
0-312.7-11	2143.12-5,5х7(6)г	4260	300	0,67	5,70	1640
-01	2143.12-10х7(6)г				7,25	
-02	2143.12-14х7(6)г				8,79	
-03	2143.12-18,5х7(9)г				10,33	
-04	2143.12-15х7(9)г				9,56	
-05	2143.12-22х7(9)г				13,02	
0-312.7-12	1145.12-4,5х7(6)г	4480	300	0,7	6,0	1720
-01	1145.12-8,5х7(6)г				7,62	
-02	1145.12-12,5х7(6)г				9,25	
-03	1145.12-16,5х7(6)г				10,87	
-04	1145.12-13,5х7(9)г				10,05	
-05	1145.12-18х7(9)г				13,70	

0-312.7-0070

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		
				бетон, м ³	сталь, кг	масса, кг
0-312.7-13	11748.12-3,5х7(6)Т	4780	300	9,75	6,40	1830
-01	11748.12-7,х7(6)Т				8,13	
-02	11748.12-10,5х7(6)Т				9,86	
-03	11748.12-13х7(6)Т				11,53	
-04	11748.12-17х7(6)Т				13,32	
-05	11748.12-11х7(9)Т				10,72	
-06	11748.12-13х7(9)Т				14,61	
0-312.7-14	11751.12-5,5х7(6)Т	5080	300	9,80	8,65	1950
-01	11751.12-8,5х7(6)Т		400		10,49	
-02	11751.12-11,5х7(6)Т		300		12,32	
-03	11751.12-13,5х7(6)Т		400		14,16	
-04	11751.12-9,5х7(9)Т		400		14,40	
-05	11751.12-11,5х7(9)Т		400		15,54	
0-312.7-15	21752.12-5,5х7(6)Т	5150	300	9,81	8,76	1980
-01	21752.12-8,5х7(6)Т				10,63	
-02	21752.12-11,5х7(6)Т				12,49	
-03	21752.12-13х7(6)Т				14,36	
-04	21752.12-16,5х7(6)Т				18,08	
-05	21752.12-9х7(9)Т				11,55	
-06	21752.12-13,5х7(9)Т				15,75	
0-312.7-16	21753.12-5х7(6)Т	5260	300	9,83	8,95	2020
-01	21753.12-8х7(6)Т				10,86	
-02	21753.12-10,5х7(6)Т				12,76	
-03	21753.12-12,5х7(6)Т				14,66	
-04	21753.12-17х7(6)Т				20,38	
-05	21753.12-8,5х7(9)Т				11,80	
-06	21753.12-13х7(9)Т				16,08	

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		
				бетон, м ³	сталь, кг	масса, кг
-07	21753.12-16х7(9)Т	5260	300	9,83	20,37	2020
0-312.7-17	11754.12-4,5х7(6)Т	5380	300	9,84	9,15	2070
-01	11754.12-7х7(6)Т		300		11,10	
-02	11754.12-10х7(6)Т		500		13,05	
-03	11754.12-13х7(6)Т		300		15,0	
-04	11754.12-8х7(9)Т		500		12,07	
-05	11754.12-10х7(9)Т		500		16,45	
0-312.7-18	21756.12-3,5х7(6)Т	5650	300	9,89	9,62	2170
-01	21756.12-6х7(6)Т		300		11,66	
-02	21756.12-8,5х7(9)Т		300		13,71	
-03	21756.12-10х7(6)Т		300		15,75	
-04	21756.12-13х7(6)Т		300		19,84	
-05	21756.12-17х7(6)Т		300		25,98	
-06	21756.12-6,5х7(9)Т		300		12,68	
-07	21756.12-10,5х7(9)Т		300		17,28	
-08	21756.12-13,5х7(9)Т		300		21,88	
0-312.7-19	11757.12-3,5х7(6)Т	5680	300	9,89	9,67	2180
-01	11757.12-6х7(6)Т		400		11,72	
-02	11757.12-8,5х7(6)Т		400		13,78	
-03	11757.12-11х7(6)Т		300		15,84	
-04	11757.12-8,5х7(9)Т		400		12,75	
-05	11757.12-9х7(9)Т		400		17,37	
-06	11757.12-11х7(9)Т		400		17,37	

0-312.7-0070

19774 6

Формат А3

ИЗТ
3

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Продолжение Расход материалов		
				бетон, м³	сталь, кг	Масса, кг
0-312.7-20	2158.12-3,5х7,6)Т	5760	300	0,90	9,81	2210
-01	2158.12-6,4х7,6)Т				11,89	
-02	2158.12-8,4х7,6)Т				13,98	
-03	2158.12-11,4х7,6)Т				16,15	
-04	2158.12-13,5х7,6)Т				22,32	
-05	2158.12-16,4х7,6)Т				26,49	
-06	2158.12-6,5х7,9)Т				12,93	
-07	2158.12-10,4х7,9)Т				17,62	
-08	2158.12-12,5х7,9)Т				22,30	
-09	2158.12-16,5х7,9)Т		400		26,99	
0-312.7-21	2159.12-3х7,6)Т	5860	300	0,92	9,37	2250
-01	2159.12-5,5х7,6)Т				12,10	
-02	2159.12-7,5х7,6)Т				14,22	
-03	2159.12-9х7,6)Т				16,34	
-04	2159.12-10,5х7,6)Т				18,46	
-05	2159.12-13х7,6)Т				22,70	
-06	2159.12-16,5х7,6)Т		400		26,94	
-07	2159.12-6х7,9)Т		300		13,15	
-08	2159.12-9,5х7,9)Т		400		17,92	
-09	2159.12-10,5х7,9)Т				17,92	
-10	2159.12-13х7,9)Т				22,69	
-11	2159.12-16х7,9)Т				27,46	
0-312.7-22	1160.12-3х7,6)Т	5980	300	0,94	10,17	2300
-01	1160.12-5х7,6)Т				12,34	
-02	1160.12-7х7,6)Т				14,50	
-03	1160.12-8х7,6)Т				16,67	
-04	1160.12-11х7,6)Т		500		13,42	
-05	1160.12-5,5х7,9)Т		300		18,28	
-06	1160.12-8х7,9)Т		500		12,26	
-07	1160.12-10,5х7,9)Т		13,24			
0-312.7-23	1163.12-4х7,6)Т	6280	300	0,99	12,26	2410
-01	1163.12-6х7,6)Т				13,24	

cm/

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м³	сталь, кг	
-02	1163.12-8х7,6)Т	6280	400	0,99	17,51	2410
-03	1163.12-10х7,6)Т		500		19,78	
-04	1163.12-4,5х7,9)Т		300		14,09	
-05	1163.12-7х7,9)Т		400		19,21	
-06	1163.12-8,5х7,9)Т				24,32	
-07	1163.12-10х7,9)Т					
0-312.7-24	1166.12-3,5х7,6)Т	6580	300	1,03	13,58	2530
-01	1166.12-5х7,6)Т				15,96	
-02	1166.12-6,5х7,6)Т		400		18,34	
-03	1166.12-8х7,6)Т				20,72	
-04	1166.12-4х7,9)Т		300		14,76	
-05	1166.12-6,5х7,9)Т		400		20,12	
-06	1166.12-8х7,9)Т				25,47	
0-312.7-25	2168.12-3х7,6)Т	6850	300	1,08	14,14	2630
-01	2168.12-4,5х7,6)Т				16,62	
-02	2168.12-6,5х7,6)Т				21,58	
-03	2168.12-8х7,6)Т		500		26,54	
-04	2168.12-10х7,6)Т				31,50	
-05	2168.12-12,5х7,6)Т				33,98	
-06	2168.12-3х7,9)Т		300		15,37	
-07	2168.12-5,5х7,9)Т				20,95	
-08	2168.12-7,5х7,9)Т				26,53	
-09	2168.12-9,5х7,9)Т		400		32,10	
-10	2168.12-10,5х7,9)Т				32,10	
-11	2168.12-13х7,9)Т		500		37,67	
-12	2168.12-16х7,9)Т		400		46,82	

0-312.7-0070

19774 7

Формат А3

Предоставлено 1/22						
Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м³	сталь, кг	
0-312.7-26	11769.12-3К7(6)Т	6880	300	1,08	14,20	2640
-01	11769.12-4.5К7(6)Т				16,69	
-02	11769.12-6К7(6)Т				21,67	
-03	11769.12-8К7(6)Т		500		15,44	
-04	11769.12-3К7(9)Т		300		21,04	
-05	11769.12-5.5К7(9)Т				26,64	
-06	11769.12-6К7(9)Т					
-07	11769.12-8К7(9)Т		500			
0-312.7-27	11772.12-3.5К7(6)Т	7180	300	1,13	17,42	2760
-01	11772.12-4.5К7(6)Т		400		29,01	
-02	11772.12-6К7(6)Т		300		22,61	
-03	11772.12-5К7(9)Т		400		21,95	
-04	11772.12-6.5К7(9)Т				27,80	
0-312.7-28	21773.12-3.5К7(6)Т	7260	300	1,14	17,61	2790
-01	21773.12-4.5К7(6)Т				20,24	
-02	21773.12-6К7(6)Т				25,49	
-03	21773.12-8.5К7(6)Т		400		33,38	
-04	21773.12-10К7(6)Т		300		36,01	
-05	21773.12-4.5К7(9)Т		400		22,20	
-06	21773.12-6.5К7(9)Т		300		28,11	
-07	21773.12-8К7(9)Т		400		34,02	
-08	21773.12-12.5К7(9)Т		500		39,93	
-09	21773.12-12.5К7(9)Т		45,84			
0-312.7-29	11775.12-3К7(6)Т	7480	300	1,17	18,15	2870
-01	11775.12-5К7(6)Т		400		23,56	
-02	11775.12-6К7(6)Т		300		26,27	
-03	11775.12-4К7(9)Т		400		22,88	
-04	11775.12-5К7(9)Т		300		28,96	
-05	11775.12-6К7(9)Т	400				
0-312.7-30	11778.12-3К7(6)Т	7780	300	1,22	21,69	2990
-01	11778.12-4.5К7(6)Т		500		27,32	
-02	11778.12-6К7(6)Т				27,32	

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м³	сталь, кг	
-03	11778.12-3.5К7(9)Т	7780	300	1,22	23,79	2990
-04	11778.12-4.5К7(9)Т		500		30,12	
-05	11778.12-6К7(9)Т					
0-312.7-31	11781.12-3.5К7(6)Т	8080	300	1,27	25,45	3100
-01	11781.12-4.5К7(6)Т		400		28,38	
-02	11781.12-3К7(9)Т		300		24,71	
-03	11781.12-5К7(9)Т		400		31,29	
0-312.7-32	11784.12-3К7(6)Т	8380	300	1,32	26,39	3220
-01	11784.12-4.5К7(6)Т		400		32,46	
-02	11784.12-3.5К7(9)Т		300		32,45	
-03	11784.12-5К7(9)Т		400		39,27	
0-312.7-33	21786.12-3К7(6)Т	8650	300	1,36	33,51	3320
-01	21786.12-5К7(6)Т		400		42,51	
-02	21786.12-3К7(9)Т		300		33,49	
-03	21786.12-4.5К7(9)Т		400		49,54	
0-312.7-34	11787.12-3К7(6)Т	8680	300	1,36	33,63	3330
-01	11787.12-3К7(9)Т		500		33,61	
-02	11787.12-4.5К7(9)Т				49,68	
0-312.7-35	21788.12-3К7(6)Т	8760	300	1,38	33,94	3360
-01	21788.12-4.5К7(6)Т		400		43,45	
-02	21788.12-3К7(9)Т		300		33,92	
-03	21788.12-4.5К7(9)Т		500		44,05	
0-312.7-36	11790.12-3К7(6)Т	8980	400	1,41	31,54	3450
-01	11790.12-3К7(9)Т		300		42,08	

0-312.7-0070

лист
5

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	класс арма- туры, ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	класс арма- туры	ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П24.12-... К7(6) Т	5-ВрII	4	К-7	6	4	27,5	27,5	27,5	27,5	28,0	27,5	27,5	27,5	27,5	28,0	0,37	1,47	1,72	3,19	910
					6	43,0	43,0	43,0	43,5	43,5	43,0	43,0	43,0	43,5	43,5			2,58	4,05	
					8	56,0	58,0	58,5	58,5	59,0	58,0	58,0	58,5	58,5	59,0			3,45	4,92	
					10		61,5	67,0	71,0	74,0	72,0	73,0	73,5	74,0	74,0			4,31	5,78	
					12					74,5	72,0	82,0	88,0	88,5	89,0			5,17	6,64	
					14					75,0	72,5	82,5	92,5	100,0	104,0			6,03	7,50	
					16						72,5	83,0	93,5	101,0	109,0			6,89	8,36	
					18						73,0	83,5	94,0	103,0	110,0			7,75	9,22	
					20						73,0	84,5	95,0	104,0	112,0			8,62	10,09	
					22						73,5	85,5	96,5	106,0	114,0			9,48	10,95	
					24								97,5	107,0	115,0			10,34	11,81	
П24.12-... К7(9) Т	5-ВрII	4	К-7	9	4	56,0	61,5	61,5	62,0	62,0	61,0	61,5	61,5	62,0	62,0	0,37	1,47	3,87	5,34	910
					6			67,5	71,0	75,0	71,0	78,5	87,5	93,5	94,0			5,81	7,28	
					8						71,0	78,5	88,0	96,5	104,0			7,75	9,22	
					10						71,0	78,5	88,5	97,5	105,0			9,69	11,16	
					12								89,0	98,5	107,0			11,62	13,09	
					14								89,5	99,5	108,0			13,56	15,03	
					16								90,5	100,0	110,0			15,50	16,97	
					18															
					20															
					22															
					24															

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

0-312.7-01			
Исполн.	Мальцева	12.10.85	
Пров.	Володина		
Дир. гв.	Шерер		
Гл. констр.	Шерер		
Монтаж	Генчаев		
Нач. отд.	Бездежнев		

Плита шириной 1192 мм длиной 2380 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

копирован 19771 9

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	класс арма- туры, φ, мм	коли- чест- во стерж- ней	класс арма- туры	φ, мм	коли- чест- во стерж- ней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П26.12-... К7(6) Т	5-ВрII	4	Н-7	6	4	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5	0,42	1,63	1,92	3,55	1020
					6	33,0	33,5	33,5	33,5	33,5	33,0	33,5	33,5	33,5	33,5			2,88	4,51	
					8	44,5	45,5	45,5	46,0	46,0	45,0	45,5	45,5	46,0	46,0			3,84	5,47	
					10		49,0	53,5	56,5	58,0	57,0	57,5	57,5	58,0	58,0			4,80	6,43	
					12					59,5	63,5	67,5	69,5	70,0	70,0			5,76	7,39	
					14						63,5	72,5	77,5	79,5	81,5			6,72	8,35	
					16						63,5	73,0	82,0	86,5	88,5			7,67	9,30	
					18						64,0	73,5	83,0	90,5	95,0			8,63	10,26	
					20						64,0	74,0	83,5	91,5	98,5			9,59	11,22	
					22						64,5	74,5	84,5	92,5	100,0			10,55	12,18	
					24								85,5	93,5	101,0			11,51	13,14	
П26.12-... К7(9) Т	5-ВрII	4	Н-7	9	4	44,5	48,0	48,5	48,5	48,5	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	0,42	1,63	4,31	5,94	1020
					6		49,0	53,5	56,5	59,5	62,0	68,5	72,5	73,5	74,0			6,47	8,10	
					8						62,0	68,5	77,0	84,5	90,5			8,63	10,26	
					10						62,0	68,5	77,5	86,5	92,5			10,79	12,42	
					12								78,0	86,5	93,5			12,94	14,57	
					14								78,5	87,0	95,0			15,10	16,73	
					16								79,0	88,0	96,0			17,26	18,89	
					18															
					20															
					22															
					24															

Имя, Подпись и дата

0-312.7-02			
Имя от	Бездежнев	И.И.	12.10.88
Имя от	Гончаров	П.П.	
Имя от	Шерер	П.П.	
Имя от	Шерер	П.П.	
Имя от	Воловнина	П.П.	
Имя от	Молышева	П.П.	
Плита шириной 1192 мм длиной 2650 мм		Стадия	Лист
		Л	1
		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

копировал 19771 10

формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кг/м² при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арма- туры, φ, мм	Кол- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	φ, мм	Кол- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П28.12-... К7(6)Т	5-ВрII	4	А-7	6	4	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	0,43	1,70	2,00	3,70	1060	
					6	30,0	30,5	30,5	30,5	30,5	30,0	30,5	30,5	30,5			30,5	3,00		4,70
					8	41,0	41,5	41,5	42,0	42,0	41,0	41,5	41,5	42,0			42,0	4,00		5,70
					10		45,0	49,0	52,0	53,0	52,0	52,5	52,5	53,0			53,0	5,00		6,70
					12					54,5	59,0	62,0	63,5	63,5			64,0	5,99		7,69
					14						60,5	68,0	71,0	72,5			74,5	6,99		8,69
					16						60,5	69,5	77,0	79,0			81,0	7,99		9,69
					18						61,0	70,0	79,0	85,0			87,0	8,99		10,69
					20						61,0	70,5	79,5	87,0			93,0	9,99		11,69
					22						61,5	71,0	80,5	88,0			95,0	10,99		12,69
					24								81,0	89,0			96,5	11,99		13,69
П28.12-... К7(9)Т				9	4	41,0	44,0	44,0	44,0	44,5	43,5	44,0	44,0	44,0			44,5	4,49		6,19
					6		45,0	49,0	52,0	54,5	59,0	63,5	66,0	67,5			67,5	6,74		8,44
					8					55,0	59,0	65,5	73,5	80,5			83,0	8,99		10,69
					10						59,0	65,5	73,5	81,0			88,0	11,23		12,93
					12								74,0	82,0			89,0	13,48		15,18
					14								74,5	83,0			90,5	15,73		17,43
					16								75,0	83,5			91,5	17,97		19,67
					18															
					20															
					22															
					24															

Имя Подпись и дата Взамин №

0-312.7-04			
Исполн	Бездемент	2.12.1985	
Исполн	Гончарен	М.И.И.	
Исполн	Шерер	И.И.И.	
Исполн	Шерер	И.И.И.	
Исполн	Болонитина	М.И.И.	
Исполн	Молышева	М.И.И.	
Плита шириной 1192 мм длиной 2760 мм			Стация Р
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			Лист 1

<https://zavodbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура (2)		Нижняя арматура (1)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона https://zavodjbi.com/										Расход материалов				Масса ед, кг
	класс арма- туры, Ф, мм	коэф- ф. уст- рой- ств	класс арма- туры	Ф, мм	коэф- ф. уст- рой- ств	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- матура, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П30.12-...К7(6)Т	5-ВрII	4	Н-7	6	4	15,5	15,5	15,5	15,5	16,0	15,5	15,5	15,5	15,5	16,0	0,47	1,84	2,16	4,00	1140
					6	25,0	25,5	25,5	25,5	25,5	25,0	25,5	25,5	25,5	25,5			3,24	5,08	
					8	34,5	34,5	35,0	35,0	35,0	34,5	34,5	35,0	35,0	35,0			4,32	6,16	
					10	35,0	38,5	42,0	44,0	44,5	43,5	44,0	44,0	44,5	44,5			5,39	7,23	
					12					46,5	49,5	52,0	53,5	53,5	54,0			6,47	8,31	
					14						55,0	57,5	59,5	61,0	63,0			7,55	9,39	
					16						55,0	62,5	65,0	66,5	68,0			8,63	10,47	
					18						55,5	63,5	70,0	72,0	73,5			9,71	11,55	
					20						55,5	64,0	72,5	77,0	78,5			10,79	12,63	
					22						55,5	64,5	73,0	80,5	84,0			11,87	13,71	
					24								74,0	81,0	87,5			12,95	14,79	
П30.12-...К7(9)Т				4	35,0	36,5	37,0	37,0	37,0	36,5	36,5	37,0	37,0	37,0	4,85			6,69		
				6		38,5	42,0	44,0	46,5	51,0	53,5	56,0	56,5	57,0	7,28			9,12		
				8						53,5	59,5	66,5	68,5	70,0	9,70			11,54		
				10						53,5	59,5	67,0	74,0	80,0	12,13			13,97		
				12								67,5	75,0	81,0	14,55			16,39		
				14								68,0	75,5	82,5	16,98			18,82		
				16								68,5	76,5	83,5	18,41			21,25		
				18																
				20																
				22																
				24																

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Подпись и дата

Взамин №

Имя Наполд

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Клас- с чест- ности	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПЗ1.12- К7(6)Т	5-ВрII	4	И-7	6	4	13,5	13,5	13,5	14,0	14,0	13,5	13,5	13,5	14,0	14,0	0,49	1,93	2,27	4,20	1200
					6	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5			3,40	5,33	
					8	30,5	31,0	31,0	31,0	31,5	30,5	31,0	31,0	31,0	31,5			4,53	6,46	
					10	31,5	34,5	37,5	39,5	40,0	39,0	39,0	39,5	39,5	40,0			5,67	7,60	
					12				40,0	42,0	44,5	46,5	47,5	48,0	48,0			6,80	8,73	
					14						49,0	51,5	53,5	55,0	56,5			7,93	9,86	
					16						52,0	56,0	58,0	59,5	61,0			9,06	10,99	
					18						52,0	60,0	63,0	64,5	66,0			10,20	12,13	
					20						52,0	60,5	67,5	69,0	70,5			11,33	13,26	
					22						52,5	61,0	69,0	73,5	75,5			12,46	14,39	
					24								69,5	76,5	80,0			13,60	15,53	
					ПЗ1.12-... К7(9)Т	5-ВрII	4	И-7	9	4	31,5	32,5	33,0	33,0	33,0			32,5	32,5	
6		34,5	37,5	40,0						42,0	45,5	47,5	50,0	51,0	51,0	7,64	9,57			
8											50,5	56,0	60,0	61,5	62,5	10,19	12,12			
10											50,5	56,0	63,0	69,5	72,5	12,74	14,67			
12													63,5	70,5	76,5	15,29	17,22			
14													64,0	71,0	77,5	17,83	19,76			
16													64,5	72,0	78,5	20,38	22,31			
18																				
20																				
22																				
24																				

Имя, Подпись и дата

0-312.7-06			
Исполн.	Безземельный	12.10.83	
И.контр.	Гончарук		
И.контр.	Шерер		
И.контр.	Шерер		
И.контр.	Доланитина		
И.контр.	Малышева		
Плита шириной 1192 мм длиной 3130 мм		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
копировал 1977г 14		формат А3	

<https://zavodjbi.com>

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взамин №

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- матура, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПЗС.12-...К7(6)Т	5-ВрII	4	Н-7	6	4	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	0,51	2,02	2,37	4,39	1260
					6	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0			3,56	5,58	
					8	27,5	27,5	27,5	28,0	28,0	27,5	27,5	27,5	28,0	28,0			4,75	6,77	
					10	28,5	31,5	34,0	35,5	35,5	35,0	35,0	35,5	35,5	35,5			5,94	7,96	
					12				36,0	38,0	40,0	42,0	43,0	43,0	43,5			7,12	9,14	
					14						44,0	46,0	48,0	49,5	50,5			8,31	10,33	
					16						48,5	50,5	52,5	53,5	55,0			9,50	11,52	
					18						49,0	54,5	56,5	58,0	59,5			10,69	12,71	
					20						49,5	57,0	61,0	62,5	63,5			11,87	13,89	
					22						49,5	57,5	65,0	66,5	68,0			13,06	15,08	
					24								66,0	71,0	72,0			14,25	16,27	
					ПЗС.12-...К7(9)Т	4	28,5	29,0	29,5	29,5	29,5	29,0	29,0	29,5	29,5			29,5	5,34	
6						31,5	34,0	36,0	38,0	41,0	43,0	45,0	45,5	46,0	8,01			10,03		
8										47,5	52,0	54,0	55,0	56,5	10,68			12,70		
10										47,5	53,0	60,0	64,0	65,5	13,35			15,37		
12												60,0	66,5	72,5	16,02			18,04		
14												60,5	67,5	73,5	18,69			20,71		
16												61,0	68,0	74,0	21,36			23,38		
18																				
20																				
22																				
24																				

0-312.7-07			
Исполн	Бездекин	12.10.88	
И.монтаж	Гончарук		
И.монтаж	Шерер		
И.монтаж	Шерер		
И.монтаж	Володимира		
И.монтаж	Горюхова		
Плита шириной 1192 мм длиной 3280 мм			Страница Лист Листов
			Р 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			Формат А3

копировал 19774 15

<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кг/м² при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	класс арма- туры, Ф, мм	коли- чест- во стер- жней	класс арма- туры	Ф, мм	коли- чест- во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПЗБ.12-...К7(6)Т	5-ВрII	4	А-7	6	4	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	0,56	2,21	2,59	4,80	1370
					6	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0			3,89	6,10	
					8	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5			5,18	7,39	
					10	23,5	26,0	28,5	29,0	29,0	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0			6,48	8,69	
					12				30,0	31,5	32,5	34,0	35,0	35,5	35,5			7,78	9,99	
					14						36,0	37,5	39,5	40,5	41,5			9,07	11,28	
					16						39,5	41,5	43,0	44,0	45,0			10,37	12,58	
					18						43,0	45,0	46,5	47,5	48,5			11,66	13,87	
					20						44,0	48,5	50,0	51,0	52,5			12,96	15,17	
					22						44,5	51,5	53,5	55,0	56,0			14,26	16,47	
					24								57,0	58,0	59,5			15,55	17,76	
ПЗБ.12-...К7(9)Т	5-ВрII	4	А-7	9	4	23,5	23,5	24,0	24,0	24,0	23,5	23,5	24,0	24,0	24,0	0,56	2,21	5,83	8,04	1370
					6		26,0	28,5	30,0	31,5	33,5	35,0	36,5	37,5	37,5			8,74	10,95	
					8						41,0	42,5	44,0	45,5	46,5			11,66	13,87	
					10						43,0	47,5	51,5	52,5	54,0			14,57	16,78	
					12								54,0	60,0	61,0			17,48	19,69	
					14								54,5	60,5	66,0			20,40	22,61	
					16								55,0	61,0	67,0			23,31	25,52	
					18															
					20															
					22															
					24															

Имя, Подпись и дата

0-312.7-08			
Исполн	Бездежнев	М.С. 21.08	
Исполн	Гончарук	М.С. 21.08	
Исполн	Шерер	М.С. 21.08	
Исполн	Шерер	М.С. 21.08	
Исполн	Болдыгина	М.С. 21.08	
Исполн	Малышева	М.С. 21.08	
Плита шириной 1192 мм длиной 3580 мм			Стандия
			Лист
			Листов
			1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ

копировал 19771 16

формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	класс арма- туры, Ф, мм	коли- чест- ство, шт/м ²	класс арма- туры	Ф, мм	коли- чест- ство, шт/м ²	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м ³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПЗС.12-...К7(6)Т	5-ВрІ	4	Н-7	6	4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0,61	2,39	2,81	5,20	1490
					6	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0			4,21	6,60	
					8	18,0	18,0	18,5	18,5	18,5	18,0	18,0	18,5	18,5	18,5			5,62	8,01	
					10	20,0	22,0	23,5	24,0	24,0	23,5	23,5	23,5	24,0	24,0			7,02	9,41	
					12			24,0	25,5	26,5	27,0	28,0	29,0	29,0	29,5			8,43	10,82	
					14						30,0	31,5	32,5	33,5	34,5			9,83	12,22	
					16						33,0	34,0	35,5	36,5	37,5			11,24	13,63	
					18						36,0	37,5	38,5	39,5	40,5			12,64	15,03	
					20						38,5	40,5	41,5	42,5	43,5			14,05	16,44	
					22						40,5	43,0	44,5	45,5	46,5			15,45	17,84	
					24								47,5	48,5	49,5			16,85	19,24	
ПЗС.12-...К7(9)Т	5-ВрІ	4	Н-7	9	4	19,5	19,5	19,5	19,5	20,0	19,5	19,5	19,5	19,5	20,0	0,61	2,39	6,32	8,71	1490
					6	20,0	22,0	24,0	25,5	26,5	27,5	29,0	30,5	31,0	31,0			9,47	11,86	
					8						34,0	35,5	36,5	37,5	38,5			12,63	15,02	
					10						38,5	41,5	43,0	44,0	45,0			15,79	18,18	
					12								49,0	50,0	51,0			18,95	21,34	
					14								49,5	55,0	57,5			22,11	24,50	
					16								49,5	55,5	61,0			25,27	27,66	
					18															
					20															
					22															
					24															

Имя Подпись и дата

Исполн	Безденеж	2.1.12	12.10.88
Исполн	Гончар	М.А.А.	
Исполн	Шерер	М.А.А.	
Исполн	Шерер	М.А.А.	
Исполн	Шерер	М.А.А.	
Исполн	Шерер	М.А.А.	

0-312.7-09

Плита
шириной 1192 мм
длиной 3880 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

копировал 1977г 17

формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	класс арма- туры, Ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	класс арма- туры	Ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П42.12-... К7(6)Т	5-ВрII	4	Н-7	6	4	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	0,66	2,57	3,03	5,60	1600
					6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			4,54	7,11	
					8	15,0	15,0	15,0	15,5	15,5	15,0	15,0	15,0	15,5	15,5			6,05	8,62	
					10	17,0	19,0	20,0	20,0	20,0	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0			7,57	10,14	
					12			20,5	21,5	23,0	22,5	23,5	24,5	24,5	24,5			9,08	11,65	
					14						25,0	26,0	27,5	28,0	29,0			10,59	13,16	
					16						27,5	28,5	30,0	31,0	31,5			12,11	14,68	
					18						30,0	31,5	32,5	33,5	34,0			13,62	16,19	
					20						32,5	34,0	35,0	36,0	37,0			15,13	17,70	
					22						35,0	36,5	37,5	38,5	39,5			16,64	19,21	
					24								40,0	41,0	42,0			18,16	20,73	
П42.12-... К7(9)Т				9	4	16,0	16,0	16,0	16,5	16,5	16,0	16,0	16,0	16,5	16,5			6,81	9,38	
					6	17,0	19,0	20,5	21,5	23,0	23,0	24,0	25,5	26,0	26,0			10,21	12,78	
					8						28,5	29,5	31,0	31,5	32,5			13,61	16,18	
					10						33,5	35,0	36,0	37,0	38,0			17,01	19,58	
					12								41,5	42,5	43,0			20,42	22,99	
					14								45,0	47,5	48,5			23,82	26,39	
					16								45,5	51,0	53,5			27,22	29,79	
					18															
					20															
					22															
					24															

Имя, Подпись и дата, Взамин №

0-312.7-10			
Исполн	Безделевич	21.12.10.10	
Исполн	Гончарук	21.12.10.10	
Исполн	Шерер	21.12.10.10	
Исполн	Шерер	21.12.10.10	
Исполн	Богонитина	21.12.10.10	
Исполн	Малышева	21.12.10.10	
Плита шириной 1192 мм длиной 4180 мм			Стация
			Пист
			Пистов
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Копировал 19771 10.

Ворм

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчет при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, φ, мм	Кол- вост стер- жней	Класс арма- туры	φ, мм	Кол- вост стер- жней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П43.12-... К7(С)Т	5-ВрII	4	К-7	6	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	0,67	2,62	3,08	5,70	1640
					6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			4,63	7,25	
					8	14,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,0	14,5	14,5	14,5	14,5			6,17	8,79	
					10	16,5	18,0	19,0	19,0	19,0	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0			7,71	10,33	
					12			20,0	21,0	22,0	21,5	22,5	23,0	23,5	23,5			9,25	11,87	
					14						24,0	25,0	26,0	27,0	27,5			10,79	13,41	
					16						26,5	27,5	28,5	29,5	30,0			12,34	14,96	
					18						28,5	30,0	31,0	32,0	32,5			13,88	16,50	
					20						31,0	32,5	33,5	34,5	35,0			15,42	18,04	
					22						33,5	35,0	36,0	37,0	37,5			16,96	19,58	
					24								38,5	39,5	40,0			18,51	21,13	
П43.12-... К7(В)Т	5-ВрII	4	К-7	9	4	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5	0,67	2,62	6,94	9,56	1640
					6	16,5	18,0	20,0	21,0	22,0	22,0	23,0	24,0	25,0	25,0			10,40	13,02	
					8						27,0	28,5	29,5	30,5	31,0			13,87	16,49	
					10						32,0	33,5	34,5	35,5	36,5			17,34	19,96	
					12								39,5	40,5	41,5			20,81	23,43	
					14								44,0	45,5	46,5			24,27	26,89	
					16								44,5	49,5	51,5			27,74	30,36	
					18															
					20															
					22															
					24															

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

0-312.7-11			
Исполн.	Бездежнев	Л.И.	12.10.88
Инж.пр.	Гончарук	М.В.	
Инж.пр.	Шерер	А.В.	
Дир. гв.	Шерер	А.В.	
Прод.	Воловнина	Т.В.	
Уполн.	Малышева	И.А.	
Плита шириной 1192 мм длиной 4260 мм			
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

<https://zavodibi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, Ø, мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ø, мм	Кли- чест- во сте- ржней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П45.12-... К7(6)Т	5-ВрII	4	Н-7	6	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,70	2,16	3,24	6,00	1720
					6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			4,87	7,62	
					8	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			6,49	9,25	
					10	15,0	16,5	16,5	16,5	17,0	16,5	16,5	16,5	16,5	17,0			8,11	10,87	
					12			18,0	18,5	20,0	19,0	20,0	20,5	20,5	21,0			9,73	12,49	
					14						21,0	22,0	23,0	24,0	24,5			11,35	14,11	
					16						23,5	24,5	25,5	26,0	27,0			12,97	15,73	
					18						25,5	26,5	27,5	28,5	29,0			14,60	17,36	
					20						27,5	29,0	30,0	30,5	31,5			16,22	18,98	
					22						30,0	31,0	32,0	33,0	33,5			17,84	20,60	
					24								34,0	35,0	36,0			19,46	22,22	
П45.12-... К7(9)Т				9	4	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5			7,29	10,05	
					6	15,0	16,5	18,0	18,5	20,0	19,5	20,5	21,5	22,0	22,0			10,94	13,70	
					8						24,0	25,0	26,0	27,0	27,5			14,59	17,35	
					10						28,5	30,0	31,0	31,5	32,5			18,23	20,99	
					12								35,5	36,0	37,0			21,88	24,64	
					14								40,0	40,5	41,5			25,53	28,29	
					16								42,0	45,0	46,0			29,17	31,93	
					18															
					20															
					22															
					24															

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини
Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
Взамини

Имя Исполнителя
Подпись и дата
В

0-312.7-12		2.1.12.10.15	
Исполн	Беззвонкин	М.Т.Т.	
Изм.отв	Гончарук	М.Т.Т.	
Проект	Шерер	М.Т.Т.	
Дир.гв	Шерер	М.Т.Т.	
Проб	Воловченко	М.Т.Т.	
Исполн	Малышева	М.Т.Т.	
Плита шириной 1192 мм длиной 4480 мм		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	
копировал 1977г 20		формат А3	

Марка плиты	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- то стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Колл- чест- то стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500			Итого, кг		Итого, кг
Л40.12-... К7(6)Т	5-ВрІІ	4	И-7	6	4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0,75	2,94	3,46	6,40	1830
					6	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			5,19	8,13	
					8	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			6,92	9,86	
					10	13,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0			8,65	11,59	
					12			15,5	16,5	17,0	16,5	17,0	17,5	17,5	17,5			10,38	13,32	
					14						18,0	19,0	20,0	20,5	21,0			12,11	15,05	
					16						20,0	21,0	22,0	22,5	23,0			13,84	16,78	
					18						22,0	23,0	24,0	24,5	25,5			15,57	18,51	
					20						24,0	25,0	26,0	26,5	27,0			17,30	20,24	
					22						25,5	26,5	27,5	28,0	29,0			19,03	21,97	
					24								29,5	30,0	31,0			20,76	23,70	
Л40.12-... К7(9)Т				9	4	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5			7,78	10,72	
					6	13,0	14,0	15,5	16,5	17,5	16,5	17,5	18,0	18,5	19,0			11,67	14,61	
					8						20,5	21,5	22,5	23,0	23,5			15,56	18,50	
					10						24,5	25,5	26,5	27,0	27,5			19,45	22,39	
					12								30,5	31,0	32,0			23,35	26,29	
					14								34,5	35,0	36,0			27,24	30,18	
					16								38,0	39,0	39,5			31,13	34,07	
					18															
					20															
					22															
					24															

0-312.7-13			
Исполн	Безденежных	21	121053
Исполн	Гончарни	21	
Гл. констр	Шерер	21	
Дир. гв.	Шерер	21	
Проб	Волонтилина	21	
Исполн	Молышева	21	
Плита шириной 1192 мм длиной 4780 мм			
Стация	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная длина плит при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П51.12-... К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,80	3,13	3,68	6,81	1950	
					6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			5,5	5,52		8,65
					8	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0			9,0	7,36		10,49
					10	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0			12,0	9,19		12,32
					12		12,5	13,5	14,5	15,0	13,5	14,5	15,0	15,0	15,0			15,0	11,03		14,16
					14						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0			18,0	12,87		16,00
					16						17,0	18,0	18,5	19,0	20,0			20,0	14,71		17,84
					18						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5			21,5	16,55		19,68
					20						20,5	21,5	22,0	22,5	23,0			23,0	18,39		21,52
					22						22,0	23,0	24,0	24,5	25,0			25,0	20,23		23,36
					24								25,5	26,0	26,5			26,5	22,07		25,20
					П51.12-... К7(9)Т	5-ВрII	4	К-7	9	4	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5			9,5	9,5		9,5
6	11,5	12,5	13,5	14,5						15,0	14,0	15,0	15,5	16,0	16,0	16,0	12,41	15,54			
8										15,5	17,5	18,5	19,0	20,0	20,5	20,5	16,54	19,67			
10											21,0	22,0	23,0	23,5	24,0	24,0	20,68	23,81			
12												26,5	27,0	27,5	27,5	27,5	24,81	27,94			
14													30,0	30,5	31,0	31,0	28,95	32,08			
16													33,0	34,0	34,5	34,5	33,08	36,21			
18																					
20																					
22																					
24																					

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись и дата

Взаминг №

Имя Наполн Подпись

Имя	Подпись	Подпись и дата	Взвешивание №
-----	---------	----------------	---------------

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная длина при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг.		
	класс арма- туры, мм	число верст- стей, мм	класс арма- туры	мм	для плит, заделанных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг			
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П52.12-... К7(б)Т	5-ВрII	4	К-7	6	4	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	0,81	3,17	3,73	6,90	1980	
					6	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
					8	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
					10	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5			11,5	11,5		11,5
					12		12,0	13,0	14,0	14,5	13,0	14,0	14,5	14,5	14,5			14,5	14,5		14,5
					14					15,0	15,0	15,5	16,5	17,0	17,5			17,5	17,5		17,5
					16						16,5	17,0	18,0	18,5	19,0			19,0	19,0		19,0
					18						18,0	19,0	19,5	20,5	21,0			21,0	21,0		21,0
					20						20,0	20,5	21,5	22,0	22,5			22,5	22,5		22,5
					22						21,5	22,0	23,0	23,5	24,0			24,0	24,0		24,0
					24								24,5	25,5	26,0			26,0	26,0		26,0
П52.12-... К7(б)Т	5-ВрII	4	К-7	9	4	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,81	3,17	8,38	11,55	1980	
					6	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	13,5	14,5	15,0	15,5	15,5			15,5	15,5		15,5
					8						17,0	18,0	18,5	19,0	19,5			19,5	19,5		19,5
					10						20,5	21,5	22,0	22,5	23,0			23,0	23,0		23,0
					12								25,5	26,0	26,5			26,5	26,5		26,5
					14									29,0	29,5			30,0	30,0		30,0
					16									32,0	33,0			33,5	33,5		33,5
					18																
					20																
					22																
					24																

Имя, Подпись, Дата, Взамин №

0-312.7-15			
Исполн	Бездежнев	2.11	12.10.83
Исполн	Гончаров	2.11	
Проект	Шерер	2.11	
Проект	Шерер	2.11	
Проект	Володина	2.11	
Исполн	Малышева	2.11	
Плита шириной 1192 мм длиной 5150 мм		Стация	Лист
		Р	1
		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная https://zavodjbi.com/ при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- восте- ржней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Зерх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П53.12-... К7(6)Т	5-ВрII	4	H-7	6	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,83	3,24	3,81	7,05	2020	
					6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			5,71	8,95		
					8	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			7,62	10,86		
					10	10,5	10,5	11,0	11,0	11,0	10,5	10,5	11,0	11,0	11,0			9,52	12,76		
					12		11,5	12,5	13,5	13,5	12,5	13,0	13,5	13,5	13,5			11,42	14,66		
					14					14,0	14,0	15,0	15,5	16,0	16,5			13,33	16,57		
					16						15,5	16,5	17,0	17,5	18,0			15,23	18,47		
					18						17,0	18,0	18,5	19,0	19,5			17,14	20,38		
					20						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5			19,04	22,28		
					22						20,5	21,0	22,0	22,5	23,0			20,95	24,19		
					24								23,5	24,0	24,5			22,85	26,09		
П53.12-... К7(9)Т				9	4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			8,5	8,56		11,80
					6	10,5	11,5	12,5	13,5	14,0	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			12,84	16,08		
					8						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5			17,13	20,37		
					10						19,5	20,0	21,0	21,5	22,0			21,41	24,65		
					12								24,0	25,0	25,5			25,69	28,93		
					14								27,5	28,0	28,5			29,97	33,21		
					16								30,5	31,0	32,0			34,25	37,49		
					18																
					20																
					22																
					24																

Имя, Подпись и дата

0-312.7-16			
Исполн	бездежнев	11.10.83	
Исполн	Гончарук		
Гл констр	Шерер		
Дун. гр	Шерер		
Пробв	Болонитина		
Исполн	Малышева		
Плита шириной 1192 мм длиной 5260 мм			Стадия 0
копировал 1977г 24			Лист 1
			Листов 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона для плит, защемленных на опорах										Расход материалов					Масса ед., кг
	класс арма- туры, Ф, мм	коли- чест- во стер- жней	класс арма- туры	Ф, мм	коли- чест- во досте- ржек											бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П54.12-... К7(6)Т	5-ВрII	4	Н-7	6	4	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	0,84	3,31	3,90	7,21	2070
					6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			5,84	9,15	
					8	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5			7,79	11,10	
					10	10,0	10,0	10,0	10,0	10,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,5			9,74	13,05	
					12		11,0	12,0	13,0	13,0	11,5	12,5	13,0	13,0	13,0			11,69	15,00	
					14						13,0	14,0	14,5	15,0	15,5			13,63	16,94	
					16						14,5	15,5	16,0	16,5	17,0			15,58	18,89	
					18						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5			17,53	20,84	
					20						17,5	18,5	19,0	19,5	20,0			19,48	22,79	
					22						19,0	20,0	20,5	21,0	21,5			21,42	24,73	
					24								22,0	22,5	23,0			23,37	26,68	
П54.12-... К7(9)Т				9	4	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			8,76	12,07	
					6	10,0	11,0	12,0	13,0	13,5	12,0	12,5	13,5	13,5	14,0			13,14	16,45	
					8						15,0	16,0	16,5	17,0	17,5			17,52	20,83	
					10						18,0	19,0	20,0	20,5	21,0			21,90	25,21	
					12								23,0	23,5	24,0			26,28	29,59	
					14								26,0	26,5	27,0			30,66	33,97	
					16								29,0	29,5	30,0			35,03	38,34	
					18															
					20															
					22															
					24															

Имя, Подпись и дата

0-312.7-17			
Исполн	Безденежных	12.10.85	
Исполн	Гончарук		
Исполн	Шерер		
Исполн	Шерер		
Исполн	Воловченко		
Исполн	Малышева		
Плита шириной 1192 мм длиной 5380 мм			Стация
			Лист
			Листов
			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

копировал 19771 25

Формат А3

<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Зернистая арматура		Железобетонная арматура		Расчетная нагрузка 5 кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	класс арма- туры, ф, мм	коли- чест- во стер- жней	класс арма- туры	ф, мм	коли- чест- во стер- жней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Зер- ни- стая ар- мату- ра, кг	Желе- зобет- онная арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П57.12-... К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,89	3,50	4,11	7,61	2180	
					6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			6,17	9,67		
					8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			8,22	11,72		
					10	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			10,28	13,78		
					12	9,0	10,0	11,0	11,0	11,0	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0			12,34	15,84		
					14				11,5	12,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5			14,39	17,89		
					16						12,5	13,5	14,0	14,5	15,0			16,45	19,95		
					18						14,0	14,5	15,5	16,0	16,0			18,51	22,01		
					20						15,5	16,0	16,5	17,0	17,5			20,56	24,06		
					22						16,5	17,5	18,0	18,5	19,0			22,62	26,12		
					24								19,5	20,0	20,5			24,67	28,17		
П57.12-... К7(9)Т				9	4	6,5	6,5	6,5	6,5	7,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			7,0	9,25		12,75
					6	9,0	10,0	11,0	11,5	12,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,0			13,87	17,37		
					8						13,0	14,0	14,5	15,0	15,5			16,49	21,99		
					10						16,0	16,5	17,5	17,5	18,0			23,12	26,62		
					12								20,0	20,5	21,0			27,74	31,24		
					14								23,0	23,5	24,0			32,36	35,86		
					16								25,5	26,0	26,5			36,99	40,49		
					18																
					20																
					22																
					24																

Имя, Подпись и дата

0-312.7-19			
Нач. отд.	Бездежнев	2.11.1989	
Н. контр.	Гончарук	М. 10.11	
Гл. констр.	Шерер	М. 10.11	
Дир. гр.	Шерер	М. 10.11	
Пров.	Воловнина	М. 10.11	
Исполн.	Молышева	М. 10.11	
Плита шириной 1192 мм длиной 5680 мм			Страница Лист Листов 9 1 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			Ворклат 13

Марка плиты	верхняя арматура		нижняя арматура		Расчетная нагрузка q_k при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	класс арма- туры, Ф, мм	коли- чест- во стерж- ней	класс арма- туры	Ф, мм	кали- чест- достр- ожней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П50.12-... К7(6)Т	5-ВрII	4	А-7	6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,95	3,55	4,17	7,72	2210	
					6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			6,26	9,81		
					8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			8,34	11,89		
					10	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5			10,43	13,99		
					12	8,5	9,5	10,5	10,5	11,0	9,5	10,0	10,5	10,5	11,0			12,51	16,06		
					14				11,0	11,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0			14,60	18,15		
					16						12,0	13,0	13,5	14,0	14,0			16,68	20,23		
					18						13,5	14,0	15,0	15,0	15,5			18,77	22,32		
					20						15,0	15,5	16,0	16,5	17,0			20,85	24,40		
					22						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5			22,94	26,49		
					24								18,5	19,0	19,5			25,02	28,57		
					П50.12-... К7(9)Т	9	4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			6,5	6,5		6,5
6				8,5			9,5	10,5	11,0	11,5	10,0	10,5	11,0	11,5	11,5			14,07	17,62		
8											12,5	13,5	14,0	14,5	15,0			18,75	22,30		
10											15,5	16,0	16,5	17,0	17,5			23,44	26,99		
12													19,5	20,0	20,5			28,13	31,68		
14													22,0	22,5	23,0			32,82	36,37		
16													24,5	25,0	25,5			37,51	41,06		
18																					
20																					
22																					
24																					

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

Исполн.	Безденежных	А. Л.	12.10.13
Исполн.	Гончарук	М. Ю.	
Гл. инж.	Шерер	А. В.	
Прод.	Володина	Т. В.	
Исполн.	Мамонтова	Л. В.	

0-312.7-20

Плита -
шириной 1192 мм
длиной 5760 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	класс арма- туры, Ф, мм	колич- ство стерж- ней	класс арма- туры	Ф, мм	колич- ство стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П59.12-...К7(6)Т	5-ВрII	4	А-7	6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,92	3,61	4,24	7,85	2250	
					6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			6,36	9,97		
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			8,40	12,10		
					10	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0			10,61	14,22		
					12	8,5	9,0	10,0	10,0	10,5	9,0	9,5	10,0	10,0	10,5			12,13	16,34		
					14					11,5	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			14,85	18,46		
					16						11,5	12,0	13,0	13,0	13,5			16,97	20,58		
					18						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			19,09	22,70		
					20						14,0	15,0	15,5	16,0	16,0			21,21	24,82		
					22						15,5	16,0	16,5	17,0	17,5			23,33	26,94		
					24								18,0	18,5	19,0			25,46	29,07		
П59.12-...К7(9)Т				9	4	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			6,0	9,54		13,15
					6	8,5	9,0	10,0	10,5	11,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,0			14,31	17,92		
					8					11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			19,08	22,69		
					10						14,5	15,5	16,0	16,5	17,0			23,85	27,46		
					12								18,5	19,0	19,5			28,62	32,23		
					14								21,0	21,5	22,0			33,39	37,00		
					16								23,5	24,0	24,5			38,16	41,77		
					18																
					20																
					22																
					24																

0-312.7-21			
Исполн.	Безденежных	2.10.13	Плита шириной 1192 мм длиной 5860 мм
Исполн.	Гончарук	М.Ток	
Исполн.	Шерер	М.Ток	
Исполн.	Шерер	М.Ток	
Исполн.	Воловченко	М.Ток	
Исполн.	Малышева	М.Ток	Стадия Лист Листов 0 1 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			копия 19771 29 формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, Ø, мм	Колл- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ø, мм	Колл- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П60.12-...К7(6)Т	5-ВрII	4	Н-7	6	4															
					6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,49	10,17	
					8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	8,66	12,34	
					10	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10,82	14,50	
					12	8,0	9,0	9,5	9,5	9,5	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	12,99	16,67	
					14				10,5	11,0	10,0	10,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	15,15	18,83	
					16						11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,0	13,0	17,32	21,00	
					18						12,0	13,0	13,5	13,5	14,0	14,0	14,0	19,48	23,16	
					20						13,5	14,0	14,5	15,0	15,5	15,5	15,5	21,65	25,33	
					22						14,5	15,0	16,0	16,0	16,5	16,5	16,5	23,81	27,49	
					24									17,0	17,5	18,0	18,0	25,98	29,66	
П60.12-...К7(9)Т	5-ВрII	4	Н-7	9	4	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	9,74	13,42
					6	8,0	9,0	9,5	10,5	10,5	9,0	9,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	14,60	18,28	
					8					11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	13,5	13,5	19,47	23,15	
					10						14,0	14,5	15,0	15,5	16,0	16,0	16,0	24,34	28,02	
					12								17,5	18,0	18,5	18,5	18,5	29,21	32,89	
					14									20,0	20,5	21,0	21,0	34,07	37,75	
					16									22,5	23,0	23,5	23,5	38,94	42,62	
					18															
					20															
					22															
					24															

Лист № подл. Подпись и дата. Взамин №

0-312.7-22			
Исполн	Безденежных	Л.Л.	12.11.83
Исполн	Гончарин	М.Ю.	
Исполн	Шерер	М.Ю.	
Исполн	Шерер	М.Ю.	
Исполн	Мальшова	М.Ю.	
Плита шириной 1192 мм длиной 5980 мм			
Стадия		Лист	Листов
Р			1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ			

копирован 10.11.83

формат А3

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка 1 кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПБЗ.12-...К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	4															
					6	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			6,82	10,69	
					8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5			9,09	12,96	
					10	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5			11,37	15,24	
					12	7,0	8,0	8,0	8,5	8,5	7,5	8,0	8,0	8,5	8,5			13,64	17,51	
					14			8,5	9,0	10,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0			15,91	19,78	
					16						9,5	10,0	10,5	11,0	11,5			18,19	22,06	
					18						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5			20,46	24,33	
					20						11,5	12,5	13,0	13,0	13,5			22,73	26,60	
					22						13,0	13,5	14,0	14,0	14,5			25,01	28,88	
					24								15,0	15,5	16,0			27,28	31,15	
ПБЗ.12-...К7(9)Т				9	4	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0			10,22	14,09	
					6	7,0	8,0	8,5	9,0	9,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0			15,34	19,21	
					8					10,0	10,0	10,5	11,0	11,5	11,5			20,45	24,32	
					10						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			25,56	29,43	
					12								15,5	16,0	16,5			30,67	34,54	
					14								18,0	18,0	18,5			35,78	39,65	
					16								20,0	20,5	21,0			40,90	44,77	
					18															
					20															
					22															
					24															

Име. Подпись и дата. Взам. инв. №

Итого	Безделеминг	2,5	12.10.23
И.монта	Гончарук	М.М.	
Г.монта	Шерер	М.М.	
В.м.гр.	Шерер	М.М.	
Проб.	С.Лопатина	М.М.	
Испол.	Мамышева	М.М.	

0-312.7-23

Плита
шириной 1192 мм
длиной 6280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Копирован 1977-1 31

Формат А3

<https://zavodjbi.com>

Имя Народн Подпись и дата

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	Класс арма- туры, мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П66.12-...К7(6)Т	5-ВрII	4	Н-7	6	4													7,15	11,20	2530
					6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	9,53	13,58			
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	11,91	15,96			
					10	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	14,29	18,34			
					12	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	16,67	20,72			
					14		7,0	8,0	8,5	9,0	7,5	7,5	8,0	8,5	9,0	19,06	23,11			
					16						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	21,44	25,49			
					18						9,0	10,0	10,5	10,5	11,0	23,82	27,87			
					20						10,5	11,0	11,5	11,5	12,0	26,20	30,25			
					22						11,0	12,0	12,0	12,5	13,0	28,58	32,63			
					24								13,0	13,5	14,0	30,96	35,01			
П66.12-...К7(9)Т	5-ВрII	4	Н-7	9	4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	10,71	14,76	2530	
					6	6,5	7,0	7,5	7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	7,5	8,0	16,07	20,12			
					8			8,0	8,5	9,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	21,42	25,47			
					10						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	26,78	30,83			
					12								13,5	14,0	14,5	32,14	36,19			
					14								16,0	16,0	16,5	37,49	41,54			
					16								17,5	18,0	18,5	42,85	46,90			
					18															
					20															
					22															
					24															

0-312.7-24			
Исполн	Безденежных	21.10.83	
Исполн	Гончаров		
Гл. констр	Шерер		
Дир. гв.	Шерер		
Пров	Золотых		
Исполн	Малышева		
Плита шириной 1192 мм длиной 6580 мм			
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			
копировал 19771 32			
Формат А3			

<https://zavodibi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка на плиту при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
Л68.12-... К7(6)Т	5-ВрII	4	И-7	6	4															
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			7,44	11,66	
					8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			9,92	14,14	
					10	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			12,40	16,62	
					12	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0			14,87	19,09	
					14	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	7,5	8,0			17,36	21,58	
					16						7,5	8,0	8,0	8,5	9,0			19,83	24,05	
					18						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0			22,32	26,54	
					20						9,0	9,5	10,0	10,5	10,5			24,80	29,02	
					22						10,0	10,5	11,0	11,0	11,5			27,28	31,50	
					24								11,5	12,0	12,5			29,76	33,98	
Л68.12-... К7(9)Т				9	4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			11,15	15,37	
					6	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			16,73	20,95	
					8	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	7,5	8,0	8,5	8,5	9,0			22,31	26,53	
					10						9,5	10,0	10,5	10,5	11,0			27,88	32,10	
					12								12,0	12,5	13,0			33,45	37,67	
					14								14,0	14,5	14,5			39,03	43,25	
					16								16,0	16,0	16,5			44,60	48,82	
					18															
					20															
					22															
					24															

Имя Наполнителя, Подпись и дата Взамин №

0-312.7-25			
Исполн	Безденежных	2.11.1971	2.10.83
Исполн	Гончаров	М.П.	
Гл.инж.	Шерер	М.П.	
Дир.гв.	Шерер	М.П.	
Пров.	Воловченко	М.П.	
Исполн	Малышева	М.П.	
Плита шириной 1192 мм длиной 6850 мм			Стация
			Лист
			Листов
			1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Копировал 1977-1 33

Формат А3

<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, Ø, мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ø, мм	Кли- чест- во стер- жней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
ПБЗ.12-...К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	4															
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			7,47	11,71	
					8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			9,96	14,20	
					10	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			12,45	16,69	
					12	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0			14,94	19,18	
					14	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	7,5	8,0			17,43	21,67	
					16						7,5	8,0	8,0	8,5	9,0			19,92	24,16	
					18						8,0	8,5	9,0	9,5	10,0			22,42	28,66	
					20						9,0	9,5	10,0	10,5	10,5			24,91	29,15	
					22						10,0	10,5	11,0	11,0	11,5			27,40	31,64	
					24								11,5	12,0	12,5			29,89	34,13	
ПБЗ.12-...К7(9)Т				9	4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			11,20	15,44	
					6	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			16,80	21,04	
					8	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	7,5	8,0	8,5	8,5	9,0			22,40	26,64	
					10						9,5	10,0	10,5	10,5	11,0			28,00	32,24	
					12								12,0	12,5	13,0			33,60	37,84	
					14								14,0	14,5	14,5			39,20	43,44	
					16								16,0	16,0	16,5			44,80	49,04	
					18															
					20															
					22															
					24															

ВЗЗМ ИИВ. N1

Инв. № подл. Подпись и дата. Электронный №:

Исполн.	Бездежнев	21.12.1977
Уч. инст.	Гончарук	
Дир. гв.	Шерер	
Ввод	Вик. Чичина	
Исполн.	Малышева	

0-312.7-26

Плита
шириной 1192 мм
длиной 6580 мм

Стадия	Лист	Листов
В		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ
Формат А3

копировал 19771 34

<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетный шаг при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П72.12-... К7(6)Т	5-ВрII	4	И-7	6	4															
					6				1,0	1,0				1,0	1,0			7,80	12,22	
					8	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			10,40	14,82	
					10	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0			13,00	17,42	
					12	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5			15,59	20,01	
					14	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5			18,19	22,61	
					16			6,5	7,0	7,5	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5			20,79	25,21	
					18						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			23,39	27,81	
					20						8,0	8,5	8,5	9,0	9,0			25,99	30,41	
					22						8,5	9,0	9,5	10,0	10,0			28,59	33,01	
					24								10,5	10,5	11,0			31,19	35,61	
П72.12-... К7(9)Т	5-ВрII	4	И-7	9	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					
					6	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0			11,69	16,11	
					8	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	6,5	7,0	7,5	7,5	8,0			17,53	21,95	
					10						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			23,38	27,80	
					12								11,0	11,0	11,5			29,22	33,64	
					14								12,5	13,0	13,0			35,07	39,49	
					16								14,0	14,5	15,0			40,91	45,33	
					18													46,76	51,18	
					20															
					22															
					24															

Имя, Фамилия, Подпись и дата

0-312.7-27			
Исполн.	Безденежных	12.10.13	
Исполн.	Гончарук		
Исполн.	Шерер		
Исполн.	Шерер		
Исполн.	Долгорукова		
Исполн.	Малышева		
Плита шириной 1192 мм длиной 7180 мм			Стация
			Лист
			Листов
			1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

<https://zavodbi.com>

копировала 10771 25

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка 0 кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	класс арма- туры, Ø, мм	коли- чест- во стерж- ней	класс арма- туры	Ø, мм	коли- чест- во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П73.12-...К7(6)Т	5-ВрБ	4	К-7	6	4																
					6																
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			10,51	14,98		
					10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			13,14	17,61		
					12	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0			15,77	20,24		
					14	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5			18,40	22,87		
					16	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			21,02	25,49		
					18						7,0	7,0	7,5	8,0	8,0			23,65	28,12		
					20						7,5	8,0	8,5	8,5	9,0			26,28	30,75		
					22						8,5	9,0	9,0	9,5	10,0			28,91	33,38		
					24								10,0	10,5	10,5			31,54	36,01		
П73.12-...К7(9)Т	5-ВрБ	4	К-7	9	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5						
					6	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5			11,82	16,29		
					8	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	6,5	6,5	7,0	7,5	7,5			17,73	22,20		
					10						8,0	8,5	8,5	9,0	9,5			23,64	28,11		
					12								10,5	11,0	11,0			29,55	34,02		
					14									12,0	12,5	12,5			35,46	39,93	
					16									13,5	14,0	14,5			41,37	45,84	
					18														47,28	51,75	
					20																
					22																
					24																

Име. Наподл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Исполн.	Безделкин	12.10.15
Исполн.	Малинов	
Гл. инст.	Шерер	
Дир. гв.	Шерер	
Прод.	Волокитин	
Исполн.	Малинов	

0-312.7-28

Плита
шириной 1192 мм
длиной 7260 ммСтация Лист Листов
0 1 1УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ
Формат А3<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка 1 кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арма- туры, Фмм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Фмм	Коли- чест- во стер- жней	для плит, зашпеленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П75.12-...К7(6)Т	5-вр	4	К-7	6	4																
					6																
					8	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0			10,83	15,44		
					10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			13,54	18,15		
					12	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5			16,25	20,86		
					14	5,0	5,0	5,5	5,5	6,0	5,0	5,0	5,5	5,5	6,0			18,95	23,56		
					16		5,5	6,0	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5			21,66	26,27		
					18						6,5	6,5	7,0	7,5	7,5			24,37	28,98		
					20						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			27,08	31,69		
					22						7,5	8,0	8,5	8,5	9,0			29,79	34,40		
П75.12-...К7(9)Т	5-вр	4	К-7	9	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,17	4,61	12,18	16,79	2870
					6	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0			18,27	22,88		
					8	5,0	5,5	6,0	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			24,35	28,96		
					10						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5			30,44	35,05		
					12								9,5	10,0	10,0			36,53	41,14		
					14								11,0	11,5	11,5			42,62	47,23		
					16								12,5	13,0	13,5			48,71	53,32		
					18																
					20																
					22																
24																					

0-312.7-29			
Исполн.	Бездежнев	12.10.13	
И.контр.	Малышева		
Гл.контр.	Шерер		
В.к.гв.	Шерер		
Пров.	Волокитина		
Исполн.	Малышева		
Плита шириной 1192 мм длиной 7480 мм		Стадия	Лист
		Р	1
		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Копировал 19774		37	Формат А3

[illegible][illegible]

конурован 1977г 38

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура I		Нижняя арматура II			Расчетная нагрузка, кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во стер- жней	для плит, зашпеленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П84.12-...К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	4																
					6																
					8																
					10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			15,17	20,33	
					12	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			18,20	23,36		
					14	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5			21,23	26,39		
					16	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			24,27	29,43		
					18	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			27,30	32,46		
					20			5,0		5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5			30,34	35,50		
					22						4,5	5,0	5,5	5,5	5,5			33,37	38,53		
24								6,0	6,0	6,5			36,40	41,56							
П84.12-...К7(9)Т	5-ВрII	4	К-7	9	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0						
					6	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			13,64	18,80		
					8	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			20,46	25,62		
					10	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	6,0			27,29	32,45		
					12								6,5	7,0	7,0			34,11	39,27		
					14								7,5	7,5	8,0			40,93	46,09		
					16								8,5	9,0	9,0			47,75	52,91		
					18													54,57	59,73		
					20																
					22																
24																					

Имя, Подпись и дата (визирование)

0-312.7-32			
Нач. отд.	Безденкина	21.12.1985	
И. контр.	Калинина		
Гл. констр.	Шерер		
Дир. тв.	Шерер		
Пров.	Воловнина		
Исполн.	Малышева		
Плита шириной 1192 мм длиной 8380 мм			
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ			

Копировать листы 1/1

Вариант 13

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, Ф,мм	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф,мм	Коли- чест- во стер- жней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верх- няя ар- мату- ра, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П86.12-...К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	4																
					6																
					8																
					10	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5			15,66	20,99		
					12	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			18,79	24,12		
					14	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			21,92	27,25		
					16	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5			25,05	30,38		
					18	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5			28,18	33,51		
					20		3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			31,31	36,64		
					22						3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			34,44	39,77		
					24								5,0	5,0	5,0			37,58	42,91		
П86.12-...К7(9)Т				9	4																
					6	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			21,12	26,45		
					8	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			28,16	33,49		
					10	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0			35,21	40,54		
					12								5,5	6,0	6,0			42,25	47,58		
					14								6,0	6,5	6,5			49,25	54,58		
					16								7,0	7,0	7,5			56,33	61,66		
					18																
					20																
					22																
					24																

Мин. Наряды Подпись и дата Взамине. №

0-312.7-33			
Нач. отд.	Бездежнев	21.12.1971	Плита шириной 1192 мм длиной 8650 мм
И.монта	Малышева		
П.монта	Шерер		
В.монта	Шерер		
Прод.	Олохитина		
Исполн.	Малышева	1.12.1971	
			копировал 1971 41

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка $q_{\text{кн}}$ при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П87.12-...К7(6)/Т	5-ВрБ	4	К-7	6	4																
					6																
					8																
					10	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5			15,71	21,06		
					12	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5			18,85	24,20		
					14	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			22,00	27,35		
					16	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0			25,14	30,49		
					18	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			28,28	33,63		
					20						3,0	3,0	3,5	4,0	4,0			31,42	36,77		
					22						3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			34,56	39,91		
					24								4,5	5,0	5,0			37,71	43,06		
П87.12-...К7(9)/Т	5-ВрБ	4	К-7	9	4																
					6	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			21,20	26,55		
					8	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0			28,26	33,61		
					10	3,0	3,5	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5			35,33	40,68		
					12								5,5	5,5	6,0			42,39	47,74		
					14								6,0	6,5	6,5			49,46	54,81		
					16								6,5	7,0	7,0			56,52	61,87		
					18																
					20																
					22																
					24																

Имя, № подл. Подпись и дата. Взамин №

0-312.7-34			
Начальник	Безделевич	2.12.1971	
Инженер	Малышева		
Главный конструктор	Шерер		
Проектировщик	Шерер		
Проектировщик	Волонтинов		
Исполнитель	Малышева		
Плита шириной 1192 мм длиной 8680 мм			
Стация	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОСТРОЙНИКПРОЕКТ			

<https://zavodjbi.com>

Копировал 1971 42

Ворскла

Подпись и дата Взамин №

Марка плиты	Верхняя арматура I		Нижняя арматура II		Расчетная нагрузка 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 свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П88.12-...К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	4															
					6															
					8															
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			15,86	21,26	
					12	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0			19,03	24,43	
					14	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5			22,20	27,60	
					16	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			25,37	30,77	
					18	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5			28,54	33,94	
					20					4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			31,71	37,11	
					22						3,5	3,5	4,0	4,0	4,5			34,88	40,28	
П88.12-...К7(9)Т	5-ВрII	4	К-7	9	4															
					6	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			21,39	26,79	
					8	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			28,52	33,92	
					10		3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			35,65	41,05	
					12								5,5	5,5	5,5			42,78	48,18	
					14								6,0	6,0	6,5			49,91	55,31	
					16								6,5	6,5	7,0			57,05	62,45	
					18															
					20															
					22															
24																				

0-312.7-35			
Исполн	Бездежнев	12.10.13	
Исполн	Калинина		
Гл. констр.	Шерер		
Дир. гв.	Шерер		
Пров.	Володина		
Исполн.	Малышева		
Плита шириной 1192 мм длиной 8760 мм			Стация
			Пист
			Листов
			1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТПРОЕКТ

копировал 1977г 43

формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса бетона, кг		
	Класс арма- туры, Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верх- няя ар- мату- ра, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П90.12-... К7(6)/Т	5-ВрII	4	К-7	6	4																
					6																
					8																
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	16,25	21,78			
					12	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	19,50	25,03			
					14	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	22,76	28,29			
					16	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	26,01	31,54			
					18					3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	29,26	34,79			
					20					3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	32,51	38,04			
					22						3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	35,76	41,29			
					24								4,0	4,0	4,5	4,5	39,01	44,54			
П90.12-... К7(9)/Т				9	4																
					6	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	21,93	27,46			
					8	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	29,24	34,77			
					10	3,0	3,0	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	36,55	42,08			
					12								5,0	5,0	5,0	5,0	43,86	49,39			
					14								5,5	5,5	5,5	5,5	51,17	56,70			
					16								5,5	5,5	6,0	6,0	58,48	64,01			
					18																
					20																
					22																
					24																

Имя, Подпись и дата

Исполн	Молодцова	21.10.1977
Пров	Володимирина	21.10.1977
Дир. г.в.	Шерер	21.10.1977
Гл. констр.	Шерер	21.10.1977
И. констр.	Молодцова	21.10.1977
Нач. отд.	Безденежных	21.10.1977

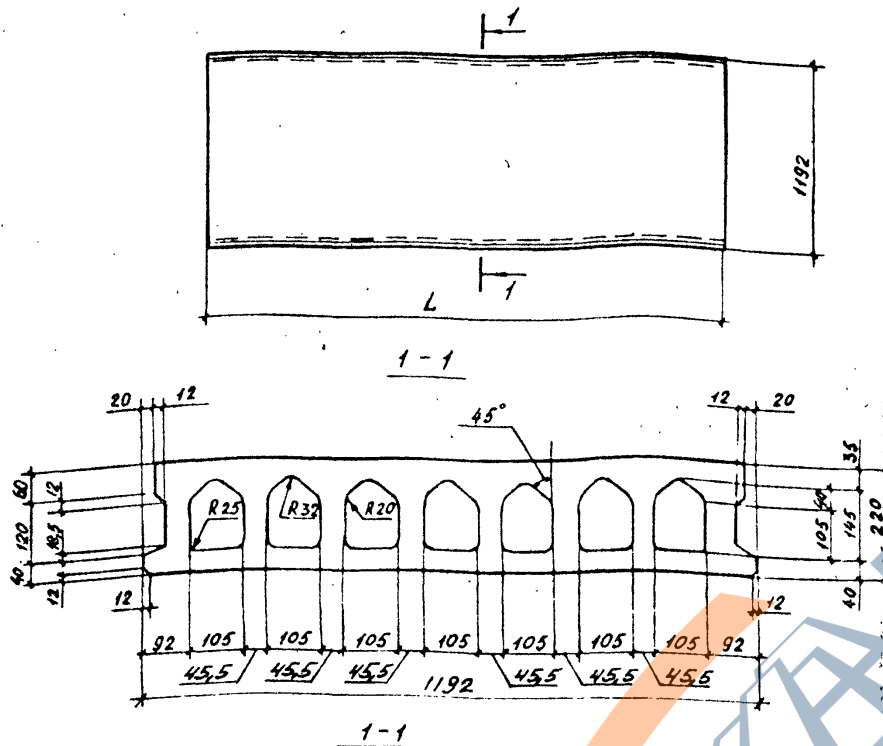
0-312.7-36

Плита
шириной 1192 мм
длиной 8980 ммСтация Лист Листов
0 1 1УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ

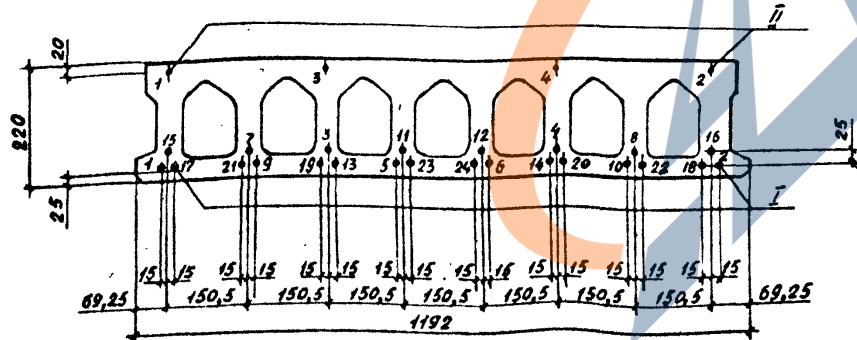
копировал 1977г 44

формат А3

<https://zavodjbi.com/>



(Порядок установки стержней)



Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружным размерам, м³	Приведенная толщина бетона, см
0-312.7-01	1П24.12	2380	0.607	13,5
0-312.7-02	2П26.12	2650	0.676	
0-312.7-03	1П27.12	2680	0.683	
0-312.7-04	2П28.12	2760	0.703	
0-312.7-05	1П30.12	2980	0.759	
0-312.7-06	1П31.12	3130	0.797	
0-312.7-07	1П33.12	3280	0.835	
0-312.7-08	1П36.12	3580	0.911	
0-312.7-09	1П39.12	3880	0.987	
0-312.7-10	1П42.12	4180	1.063	
0-312.7-11	2П43.12	4260	1.083	
0-312.7-12	1П45.12	4480	1.139	
0-312.7-13	1П48.12	4780	1.214	
0-312.7-14	1П51.12	5080	1.290	
0-312.7-15	2П52.12	5150	1.308	
0-312.7-16	2П53.12	5260	1.336	
0-312.7-17	1П54.12	5380	1.366	
0-312.7-18	2П56.12	5650	1.435	

Продолжение				
Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружным размерам, м³	Приведенная толщина бетона, см
0-312.7-19	1П57.12	5680	1.443	13,5
0-312.7-20	2П58.12	5760	1.463	
0-312.7-21	2П59.12	5860	1.488	
0-312.7-22	1П60.12	5980	1.518	
0-312.7-23	1П63.12	6280	1.594	
0-312.7-24	1П66.12	6580	1.670	
0-312.7-25	2П68.12	6850	1.738	
0-312.7-26	1П69.12	6880	1.746	
0-312.7-27	1П72.12	7180	1.820	
0-312.7-28	2П73.12	7260	1.841	
0-312.7-29	1П75.12	7480	1.897	
0-312.7-30	1П78.12	7780	1.973	
0-312.7-31	1П81.12	8080	2.048	
0-312.7-32	1П84.12	8380	2.124	
0-312.7-33	2П86.12	8650	2.193	
0-312.7-34	1П87.12	8680	2.200	
0-312.7-35	2П88.12	8760	2.221	
0-312.7-36	1П90.12	8980	2.275	

1 Номенклатура типовых плит по исполнению приведена в документах 0070.
2 Количество стержней нижней арматуры (поз. 7) и расход материалов в зависимости от расчетной нагрузки приведены в документах 01-36.

0-312.7-00СБ				
Наименование	Безымянный	21/10.13	Плита шириной 1192 мм (П24.12... П90.12) Сборочный чертёж	
Исполнитель	Молчанова	Жу		
Гл. конструктор	Шерер	Шерер	Лист 1 из 1	
Разработчик	Фриш	Фриш		
Проверенный	Молчанова	Молчанова	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
Исполнитель	Елизаренко	Елизаренко		

19774 (45)

См. лист 53