

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

ПЛИТЫ РЯДОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
МНОГОПУСТОТНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
СТЕНОВОГО БЕЗОПАЛУБОЧНОГО ФОРМОВАНИЯ
ВЫСОТОЙ 220 мм для перекрытий и покрытий
МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 6

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 801 мм,
АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  1984 года

Заказ № 9705 Тираж 2950 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

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

Выпуск 6

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 891 мм,
АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Внимание

В выпуске 6 на листах
О-312.6-01... О-312.6-36
в гофре "К" количество стержней
внешней армировки
исправленному с 2 на 4
верите

Главный инженер
института *С.И. Косов*

РАЗРАБОТАНЫ
Уральским ПромстройиниПРОЕКТом

Главный инженер института
С.И. Косов Косов

Главный инженер проекта
Ю.Н. Обухов Ю.Н. Обухов

Заведующий отделом ЖБН
А.Я. Зпп А.Я. Зпп

СОВМЕСТНО
С НИИЖБ Госстроя СССР

Зам. директора института
М.И. Коробин М.И. Коробин

Руководитель лаборатории
Г.Н. Бердичевский Г.Н. Бердичевский

Заведующий сектором
В.Г. Крамарь В.Г. Крамарь

УТВЕРЖДЕНЫ

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

Взаминд №	
Подпись и дата	
Инв № подл.	

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.6-0070	Техническое описание	3
0-312.6-01	Плита шириной 891 мм длинной 2380 мм	8
0-312.6-02	Плита шириной 891 мм длинной 2650 мм	9
0-312.6-03	Плита шириной 891 мм длинной 2680 мм	10
0-312.6-04	Плита шириной 891 мм длинной 2760 мм	11
0-312.6-05	Плита шириной 891 мм длинной 2980 мм	12
0-312.6-06	Плита шириной 891 мм длинной 3130 мм	13
0-312.6-07	Плита шириной 891 мм длинной 3280 мм	14
0-312.6-08	Плита шириной 891 мм длинной 3380 мм	15
0-312.6-09	Плита шириной 891 мм длинной 3880 мм	16
0-312.6-10	Плита шириной 891 мм длинной 4180 мм	17
0-312.6-11	Плита шириной 891 мм длинной 4260 мм	18
0-312.6-12	Плита шириной 891 мм длинной 4480 мм	19
0-312.6-13	Плита шириной 891 мм длинной 4780 мм	20
0-312.6-14	Плита шириной 891 мм длинной 5080 мм	21
0-312.6-15	Плита шириной 891 мм длинной 5160 мм	22
0-312.6-16	Плита шириной 891 мм длинной 5260 мм	23
0-312.6-17	Плита шириной 891 мм длинной 5380 мм	24
0-312.6-18	Плита шириной 891 мм длинной 5650 мм	25
0-312.6-19	Плита шириной 891 мм длинной 5680 мм	26
0-312.6-20	Плита шириной 891 мм длинной 5760 мм	27
0-312.6-21	Плита шириной 891 мм длинной 5860 мм	28
0-312.6-22	Плита шириной 891 мм длинной 5980 мм	29
0-312.6-23	Плита шириной 891 мм длинной 6280 мм	30

Продолжение		
Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.6-24	Плита шириной 891 мм длинной 6580 мм	31
0-312.6-25	Плита шириной 891 мм длинной 6850 мм	32
0-312.6-26	Плита шириной 891 мм длинной 6880 мм	33
0-312.6-27	Плита шириной 891 мм длинной 7180 мм	34
0-312.6-28	Плита шириной 891 мм длинной 7260 мм	35
0-312.6-29	Плита шириной 891 мм длинной 7480 мм	36
0-312.6-30	Плита шириной 891 мм длинной 7780 мм	37
0-312.6-31	Плита шириной 891 мм длинной 8080 мм	38
0-312.6-32	Плита шириной 891 мм длинной 8380 мм	39
0-312.6-33	Плита шириной 891 мм длинной 8650 мм	40
0-312.6-34	Плита шириной 891 мм длинной 8680 мм	41
0-312.6-35	Плита шириной 891 мм длинной 8760 мм	42
0-312.6-36	Плита шириной 891 мм длинной 8980 мм	43
0-312.6-00СБ	Плита шириной 891 мм (174.9...1790.9) Сборочный чертеж	44

ГМП	Одуров	СМ	0-312.6-00		
Гл констр	Тупов				
нач отд	безденежных	12.10.83			
И констр	Калиманова				
Гл констр	Шерер				
Рук гр.	Сельникшина				
Пров.	Шерер				
Исполн	Коланджидзе				
			Содержание		
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

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

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

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

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

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

4. Типоразмеры плит приведены в документе 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 ($1 \text{ кПа} = 100 \text{ кгс/м}^2$) без учета массы плит.

Масса плит с учетом бетона заливки швов принята: нормативная $3,6 \text{ кПа} (360 \text{ кгс/м}^2)$, расчетная $4 \text{ кПа} (400 \text{ кгс/м}^2)$.

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

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

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

Марка плиты состоит из двух буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом. В первой группе содержится условное обозначение и размеры

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

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

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

В маркировке плиты буквы и цифры обозначают:

1П - условное обозначение плит, защемленных на опоре,

2П - условное обозначение плит, свободно опертых.

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

Пример маркировки плиты длиной 5980 мм, шириной 891 мм под расчетную нагрузку $8 \text{ кПа} (800 \text{ кгс/м}^2)$ при защемлении на опорах, армированную канатами класса К-7 диаметром 6 мм, из тяжелого бетона:

1П60.3 - 8 К7(6)П

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

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

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

Исполн	Беленежских	21	2.10.78
Проект	Колманова	41	
Эксперт	Шерер		
Руч. гр.	Селезнев		
Рассч.	Фили		
Пров.	Шерер		
Исполн	Зольнико	30	

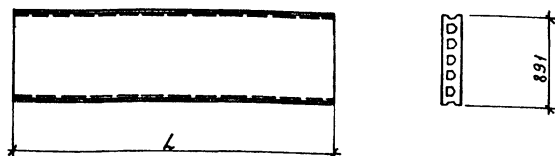
0-312.6 - 00 TO		Страна	Лист	Листов
		Р	1	5
Техническое описание		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Копировал 19770 4

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, м³	Сталь, кг	
0-3/2.6-01	1П24.9-38К7(6)Г	2380	300	0,28	3,19	690
-01	1П24.9-54К7(9)Г				5,34	
0-3/2.6-02	2П26.9-29К7(6)Г	2650	300	0,31	3,55	770
-01	2П26.9-60,5К7(9)Г				5,95	
0-3/2.6-03	1П27.9-28,5К7(6)Г	2680	300	0,32	3,59	780
-01	1П27.9-42,5К7(9)Г				6,01	
0-3/2.6-04	2П28.9-26,5К7(6)Г	2760	300	0,33	3,70	800
-01	2П28.9-55,5К7(9)Г				6,19	
0-3/2.6-05	1П30.9-22К7(6)Г	2980	300	0,35	3,99	870
-01	1П30.9-34К7(9)Г				6,69	
0-3/2.6-06	1П31.9-19,5К7(6)Г	3130	300	0,37	4,19	910
-01	1П31.9-30,5К7(9)Г				7,02	
0-3/2.6-07	1П33.9-17К7(6)Г	3280	300	0,39	4,40	950
-01	1П33.9-27,5К7(9)Г				7,36	

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				Бетон, м³	Сталь, кг	
0-3/2.6-08	1П36.9-13,5К7(6)Г	3580	300	0,42	4,80	1040
-01	1П36.9-22К7(6)Г				6,09	
-02	1П36.9-23К7(9)Г				8,03	
0-3/2.6-09	1П39.9-11К7(6)Г	3880	300	0,46	5,20	1130
-01	1П39.9-18К7(6)Г				6,60	
-02	1П39.9-19,5К7(9)Г				8,71	
0-3/2.6-10	1П42.9-8,5К7(6)Г	4180	300	0,49	5,60	1220
-01	1П42.9-15К7(6)Г				7,11	
-02	1П42.9-16,5К7(6)Г				8,63	
-03	1П42.9-16,5К7(9)Г				9,38	
0-3/2.6-11	2П43.9-8К7(6)Г	4260	300	0,50	5,71	1240
-01	2П43.9-14К7(6)Г				7,25	
-02	2П43.9-19К7(6)Г				8,79	
-03	2П43.9-20К7(9)Г				9,56	
0-3/2.6-12	1П45.9-7К7(6)Г	4480	300	0,53	6,00	1300
-01	1П45.9-12,5К7(6)Г		400		7,62	
-02	1П45.9-17,5К7(6)Г		300		9,25	
-03	1П45.9-14,5К7(9)Г		400		10,05	
0-3/2.6-13	1П48.9-5,5К7(6)Г	4780	300	0,56	6,41	1390
-01	1П48.9-10,5К7(6)Г				8,14	
-02	1П48.9-12,5К7(6)Г				9,87	
-03	1П48.9-17К7(6)Г		500		11,60	
-04	1П48.9-12,5К7(9)Г		300		10,73	
-05	1П48.9-16,5К7(9)Г		500		10,73	

0-3/2.6-00ГО

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ПЛИТЫ	ДЛИНА L, мм	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, кг
				БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг	
0-312.6-14	1п51.9-4.5к7(6)г	5080	300	0,60	6,81	1480
-01	1п51.9-8.5к7(6)г				8,65	
-02	1п51.9-11к7(6)г				10,49	
-03	1п51.9-13к7(6)г				10,49	
-04	1п51.9-11к7(9)г				11,40	
-05	1п51.9-13к7(9)г				11,40	
0-312.6-15	2п52.9-4к7(6)г	5150	300	0,61	6,90	1500
-01	2п52.9-8к7(6)г				8,77	
-02	2п52.9-11,5к7(6)г				10,63	
-03	2п52.9-14к7(6)г				12,49	
-04	2п52.9-16к7(6)г				14,36	
-05	2п52.9-12к7(9)г				11,56	
-06	2п52.9-16,5к7(9)г				15,75	
0-312.6-16	2п53.9-4к7(6)г	5260	300	0,62	7,05	1530
-01	2п53.9-7,5к7(6)г				8,95	
-02	2п53.9-11к7(6)г				10,86	
-03	2п53.9-13к7(6)г				12,76	
-04	2п53.9-17,5к7(6)г				16,57	
-05	2п53.9-11,5к7(9)г				11,80	
-06	2п53.9-15,5к7(9)г				16,09	
-07	2п53.9-17к7(9)г				16,09	
0-312.6-17	1п54.9-3,5к7(6)г	5380	300	0,63	7,21	1570
-01	1п54.9-7к7(6)г				9,16	
-02	1п54.9-10к7(6)г				11,10	
-03	1п54.9-13к7(6)г				13,05	
-04	1п54.9-10к7(9)г				12,07	
-05	1п54.9-13к7(9)г				16,45	
0-312.6-18	2п56.9-3к7(6)г	5650	300	0,67	7,57	1640
-01	2п56.9-6к7(6)г				9,62	
-02	2п56.9-9к7(6)г				11,66	
-03	2п56.9-10,5к7(6)г				13,71	
-04	2п56.9-12,5к7(6)г				15,75	
-05	2п56.9-16к7(6)г				19,84	
-06	2п56.9-9к7(9)г				12,68	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ПЛИТЫ	ДЛИНА L, мм	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, кг
				БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг	
-07	2п56.9-10,5к7(9)г	5650	400	0,67	12,68	1640
-08	2п56.9-13к7(9)г		300		17,28	
-09	2п56.9-16,5к7(9)г				21,88	
0-312.6-19	1п57.9-6к7(6)г	5680	300	0,67	9,67	1650
-01	1п57.9-8,5к7(6)г		400		16,72	
-02	1п57.9-10,5к7(6)г		300		13,78	
-03	1п57.9-8,5к7(9)г		400		12,75	
-04	1п57.9-10к7(9)г				12,75	
0-312.6-20	2п58.9-5,5к7(6)г	5760	300	0,68	9,80	1680
-01	2п58.9-8,5к7(6)г				16,89	
-02	2п58.9-10к7(6)г				13,97	
-03	2п58.9-13,5к7(6)г		400		18,14	
-04	2п58.9-16,5к7(6)г				20,23	
-05	2п58.9-8,5к7(9)г		300		12,93	
-06	2п58.9-12,5к7(9)г				17,61	
-07	2п58.9-16к7(9)г				22,38	
0-312.6-21	1п59.9-5,5к7(6)г	5860	300	0,69	9,97	1710
-01	1п59.9-8к7(6)г				12,10	
-02	1п59.9-9,5к7(6)г				14,22	
-03	1п59.9-11,5к7(6)г		400		16,34	
-04	1п59.9-13к7(6)г				18,46	
-05	1п59.9-16к7(6)г		300		20,58	
-06	1п59.9-8к7(9)г				13,15	
-07	1п59.9-11,5к7(9)г		400		17,92	
-08	1п59.9-13к7(9)г				17,92	
-09	1п59.9-16,5к7(9)г				22,69	

0-312.6-0070

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ПЛЫТЫ	ДЛИНА L, мм	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, кг
				БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг	
0-3/2.6-22	1160.9-5к7(6)г	5980	300	0,71	10,18	1740
-01	1160.9-7,5к7(6)г				12,34	
-02	1160.9-8к7(6)г				14,51	
-03	1160.9-10,5к7(6)г				14,51	
-04	1160.9-7,5к7(9)г				13,42	
-05	1160.9-8к7(9)г				18,29	
-06	1160.9-12,5к7(9)г				18,29	
0-3/2.6-23	1163.9-4к7(6)г	6280	300	0,74	10,69	1830
-01	1163.9-6,5к7(6)г		400		12,96	
-02	1163.9-8,5к7(6)г		300		15,24	
-03	1163.9-6,5к7(9)г		400		14,09	
-04	1163.9-8,5к7(9)г				19,20	
0-3/2.6-24	1166.9-3,5к7(6)г	6580	300	0,78	11,20	1920
-01	1166.9-5,5к7(6)г				13,58	
-02	1166.9-6,5к7(6)г				15,96	
-03	1166.9-8к7(6)г				15,96	
-04	1166.9-5,5к7(9)г				14,77	
-05	1166.9-6,5к7(9)г				20,12	
-06	1166.9-8,5к7(9)г				20,12	
0-3/2.6-25	2168.9-4,5к7(6)г	6850	300	0,81	14,14	2000
-01	2168.9-7к7(6)г				19,09	
-02	2168.9-8к7(6)г				21,58	
-03	2168.9-10,5к7(6)г				24,05	
-04	2168.9-4,5к7(9)г				15,37	
-05	2168.9-7к7(9)г				20,95	
-06	2168.9-9,5к7(9)г				26,53	
-07	2168.9-10,5к7(9)г				26,53	
-08	2168.9-13к7(9)г				32,10	
0-3/2.6-26	1169.9-4,5к7(6)г	6880	300	0,81	14,20	2000
-01	1169.9-6к7(6)г		500		19,18	
-02	1169.9-8к7(6)г		300		19,18	
-03	1169.9-4,5к7(9)г		500		15,44	
-04	1169.9-6к7(9)г		500		21,04	
-05	1169.9-8к7(9)г		500		21,04	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ПЛЫТЫ	ДЛИНА L, мм	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, кг
				БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг	
0-3/2.6-27	1172.9-3,5к7(6)г	7180	300	0,85	14,82	2090
-01	1172.9-5к7(6)г		400		17,42	
-02	1172.9-6,5к7(6)г		300		20,02	
-03	1172.9-4к7(9)г		400		16,11	
-04	1172.9-5,5к7(9)г				21,96	
-05	1172.9-6,5к7(9)г				21,96	
0-3/2.6-28	2173.9-3,5к7(6)г	7260	300	0,86	14,98	2110
-01	2173.9-4,5к7(6)г				17,61	
-02	2173.9-6к7(6)г				20,24	
-03	2173.9-8к7(6)г				25,50	
-04	2173.9-10к7(6)г				28,13	
-05	2173.9-3,5к7(9)г				16,29	
-06	2173.9-6к7(9)г				22,20	
-07	2173.9-8к7(9)г				28,11	
-08	2173.9-11,5к7(9)г				34,02	
0-3/2.6-29	1175.9-3,5к7(6)г	7480	300	0,88	15,44	2180
-01	1175.9-4,5к7(6)г		400		18,15	
-02	1175.9-6к7(6)г		300		20,85	
-03	1175.9-3,5к7(9)г		400		16,79	
-04	1175.9-5к7(9)г				22,87	
-05	1175.9-6к7(9)г				22,87	

0-3/2.6-0070

ИВ. МОЛ.

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ПЛИТЫ	ДЛИНА L, мм	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА кг
				БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	
0-3/2.6-30	1П78.9-3,5х7,6)Г	7780	300	0,92	18,87	2260
-01	1П78.9-4,5х7,6)Г				21,69	
-02	1П78.9-6х7,6)Г		500		24,61	
-03	1П78.9-3,5х7,9)Г		300		17,46	
-04	1П78.9-4,5х7,9)Г				23,79	
-05	1П78.9-6х7,9)Г		500		23,79	
0-3/2.6-31	1П81.9-3х7,6)Г	8080	300	0,95	19,60	2350
-01	1П81.9-4,5х7,6)Г		400		22,53	
-02	1П81.9-4х7,9)Г		300		24,71	
-03	1П81.9-4,5х7,9)Г		400		24,71	
0-3/2.6-32	1П84.9-3х7,6)Г	8380	300	0,99	23,36	2440
-01	1П84.9-4,5х7,6)Г		400		26,40	
-02	1П84.9-3,5х7,9)Г		300		25,63	
-03	1П84.9-4,5х7,9)Г		400		32,45	
0-3/2.6-33	2П86.9-3х7,6)Г	8650	300	1,02	27,25	2520
-01	2П86.9-4,5х7,6)Г				33,51	
-02	2П86.9-3х7,9)Г		400		26,45	
-03	2П86.9-4,5х7,9)Г				33,49	
-04	2П86.9-6х7,9)Г		500		40,53	
0-3/2.6-34	1П87.9-3х7,6)Г	8680	300	1,02	27,34	2530
-01	1П87.9-3,5х7,9)Г				33,61	
-02	1П87.9-5х7,9)Г		500		33,61	
0-3/2.6-35	2П88.9-3,5х7,6)Г	8760	400	1,03	27,59	2550
-01	2П88.9-4,5х7,6)Г				33,94	
-02	2П88.9-3,5х7,9)Г		300		33,92	
-03	2П88.9-4,5х7,9)Г				33,92	
-04	2П88.9-6,5х7,9)Г		400		48,18	
0-3/2.6-36	1П90.9-3х7,6)Г	8980	400	1,06	31,54	2610
-01	1П90.9-3х7,9)Г		300		34,77	

0-312.6 - 0070

19770 8

Формат А3

5

Марка плиты:	Верхняя арматура I		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка δ кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арма- туры, Фмм	Коли- чест- во, ед по стан- дарту	Класс арма- туры	Фмм	Коли- чест- во, ед по стан- дарту	для плит, заделанных 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					
П24.9- К7(6)Т	5	8	И-7	6	4	38,0	38,0	38,0	38,0	38,5	38,0	38,0	38,0	38,0	38,5	0,28	147	1,72	3,19	690
					5	54,5	58,5	58,5	59,0	59,0	58,0	58,5	58,5	59,0	59,0			2,58	4,05	
					8		60,0	65,5	69,0	72,5	74,5	78,0	78,5	79,0	79,0			3,43	4,91	
					10						75,0	85,5	95,5	98,5	99,0			4,31	5,77	
					12						75,5	86,0	96,5	105,0	112,0			5,17	6,64	
					14						75,5	87,0	98,0	107,0	115,0			6,03	7,50	
					16						76,5	88,0	100,0	109,0	118,0			6,89	8,36	
					18								101,0	111,0	119,0			7,75	9,22	
П24.9- К7(9)Т	5	8	И-7	9	4	54,5	60,0	65,5	69,0	72,5	73,5	81,0	83,0	83,0	83,5	0,28	147	3,87	5,34	690
					6					73,0		81,5	91,5	100,0	107,0			5,81	7,28	
					8								92,0	101,0	110,0			7,75	9,22	
					10								92,5	103,0	112,0			9,69	11,15	
					12															
					14															
					16															
					18															

Имею подписи и дату Взамин. №

Исполн	Среднеинж	Л.С.	2083	0-312 6-01		
Исполн	Исполн	М.С.				
Исполн	Шерер	М.С.				
Исполн	Шерер	М.С.				
Исполн	Некрасова	М.С.				
Исполн	Гордеева	М.С.				
Плита				Стадия	Лист	Листов
шириной 891 мм				Р		1
длиной 2380 мм				УРАЛЬСКИЙ		
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал 19770 9 Вероят 13

Марка плиты	Верхняя арматура II		Нижняя арматура I		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	класс арма- туры, Фмм	кол- во ст- ержней	класс арма- туры	Фмм	кол- во ст- ержней	для плит, защемленных 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					
П26.9- К7(6)Т	5-ВрII	4	А-7	6	4	29,0	29,5	29,5	29,5	29,5	29,0	29,5	29,5	29,5	29,5	0,31	1,63	1,92	3,55	770
					6	43,5	45,5	46,0	46,0	46,0	45,5	45,5	46,0	46,0	46,0			2,88	4,51	
					8		47,5	50,0	55,0	58,0	59,0	61,5	61,5	62,0	62,0			3,84	5,47	
					10						66,0	71,0	74,0	76,0	78,0			4,80	6,43	
					12						66,0	76,0	83,0	85,0	87,0			5,75	7,39	
					14						66,5	76,5	86,5	94,0	96,0			6,72	8,35	
					16						66,5	77,0	87,5	96,0	103,0			7,67	9,31	
					18								88,5	97,0	105,0			8,63	10,27	
П26.9- К7(9)Т			9	4	43,5	47,5	52,0	55,0	58,0	60,5	63,5	65,0	65,5	66,0	4,31			5,95		
				6							64,5	71,0	80,0	87,5	89,5			6,47	8,10	
				8								80,5	98,5	96,0	8,63			10,26		
				10									90,0	98,0	10,79			12,42		
				12																
				14																
				16																
				18																

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взам. №

0-3126-02			
Исполн	Безделюхин	Л.Л.	7.10.83
Исполн	Калимонова	С.В.	
Уч. и стр.	Шерер		
Пр. гр.	Шерер		
Проб.	Секлякова		
Исполн	Уварова		
Плита шириной 891 мм длиной 2650 мм			
Стадия	Пист	Пистов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТ			

Копирован 19770 10

Вариант 23

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

Имя, Подпись и дата

Исполн	Создатель	Провер	Доклад	Исслед	О-312.6-03
Исполн	Создатель	Провер	Доклад	Исслед	Плита шириной 891 мм длиной 2680 мм
Исполн	Создатель	Провер	Доклад	Исслед	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

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	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг			
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П28.9- К7(6)Т	5-ВрВ	4	И-7	6	4	26,5	26,5	26,5	27,0	27,0	26,5	26,5	26,5	27,0	27,0	0,33	1,70			2,00	3,70	800
					6	40,0	41,5	41,5	42,0	42,0	41,0	41,5	41,5	42,0	42,0					3,00	4,70	
					8		44,0	48,0	50,5	53,0	54,0	56,0	56,5	56,5	57,0					4,00	5,70	
					10						62,0	65,0	67,5	69,5	71,5					5,00	6,70	
					12						63,0	72,0	76,0	77,5	79,5					5,99	7,69	
					14						63,0	72,5	82,0	86,0	87,5					6,99	8,69	
					16						63,5	73,5	83,0	91,0	96,0					7,99	9,69	
					18								84,0	92,5	100,0					8,99	10,69	
П28.9- К7(9)Т	5-ВрВ	4	И-7	9	4	40,0	44,0	48,0	50,5	53,0	55,5	58,0	59,5	60,0	60,0	0,33	1,70			4,49	6,19	800
					6						61,0	67,5	76,0	80,0	81,5					6,74	8,44	
					8								76,5	84,5	91,5					8,99	10,69	
					10								77,0	85,5	93,0					11,23	12,93	
					12																	
					14																	
					16																	
					18																	

Имя Подпись Дата Визирование №

Исполн	Безденежных	2.1.1	ПРД
Исполн	Калимонова	4.1.1	ПРД
Исполн	Шерер	4.1.1	ПРД
Исполн	Шерер	4.1.1	ПРД
Исполн	Чеклюдова	4.1.1	ПРД
Исполн	Татаркина	4.1.1	ПРД

0-312.6-04

Плита
шириной 891 мм
длиной 2760 мм

Студия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Копировал 19770 12 Версия 13

Марка плиты	Верхняя арматура II		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марше детства										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	верхняя арма- тура, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П30.9- К7(6)Т	5-001	4	И-7	6	4	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	0,35	1,84		2,16	399	870	
					6	34,0	34,5	35,0	35,0	35,0	34,5	34,0	35,0	35,0				35,0	3,24		5,07
					8		37,5	40,5	43,0	45,0	45,5	47,0	47,5	47,5				47,5	4,32		6,15
					10						52,0	54,5	57,0	58,5				60,0	5,39		7,23
					12						57,0	61,5	64,0	65,5				67,0	6,47		8,31
					14						57,5	66,0	71,0	72,5				74,0	7,55		9,39
					16						57,5	67,0	75,5	79,5				81,0	8,63		10,47
					18								76,5	84,0				88,0	9,71		11,54
П30.9- К7(9)Т				9	4	34,0	37,5	40,5	43,0	45,0	46,5	49,0	50,0	50,5	50,5				4,85	5,69	
					6					45,5	55,5	61,5	65,5	67,5	69,0				7,28	11	
					8								69,5	77,0	83,5				9,70	11,54	
					10								70,5	78,0	85,0				12,13	13,96	
					12																
					14																
					16																
					18																

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

				0-312 6-05			
Дача	Земельный	2-й	12013	Плита шириной 891 мм длиной 2980 мм	Стация	Лист	Листов
И. инст.	кап. монод.	С.			Р		1
Г. инст.	Шерер	2-й			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Р. к. гр.	Шерер	1-й					
Проб.	Н. А. 12013	2-й					
И. инст.	Кагарин	2-й					

копировал 19770 13

формат 13

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марше бегона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арма- туры, Ф, мм	Угол чист востер- ный	Класс арма- туры	Ф, мм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных 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					
ПЗ1.9- К7(6)Т	5-Вп1	8	Н-7	6	4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	0,37	1,93	2,27	4,19	910	
					6	30,5	31,0	31,0	31,0	31,5	30,5	31,0	31,0	31,0			31,5	3,40		5,33
					8		33,5	36,5	38,5	41,0	40,5	42,0	42,5	42,5			42,5	4,53		6,46
					10						46,5	49,0	51,0	52,5			54,0	5,67		7,59
					12						53,0	55,0	57,0	58,5			60,0	6,80		8,73
					14						54,0	61,0	63,5	65,0			66,5	7,93		9,86
					16						54,0	63,0	69,5	71,0			72,5	9,06		10,99
					18								72,0	77,5			79,0	10,20		12,13
ПЗ1.9- К7(9)Т	5-Вп1	8	Н-7	9	4	30,5	33,5	36,5	38,5	41,0	41,5	43,5	44,5	45,0	45,0	0,37	1,93	5,10	7,02	910
					6						52,5	58,5	59,0	60,5	62,0			7,64	9,57	
					8							58,0	65,5	72,5	75,0			10,19	12,12	
					10								66,0	73,5	80,0			12,74	14,67	
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взамин №

0-312.6-06			
Исполн	Борисович	А. С. Лавров	
Исполн	Калинина	А. С. Лавров	
Исполн	Шер	А. С. Лавров	
Исполн	Шер	А. С. Лавров	
Исполн	Некрасов	А. С. Лавров	
Исполн	Игорич	А. С. Лавров	
Плита шириной 891 мм длиной 3130 мм			Стандарт Пист Пистов Р /
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			Версия 13

Копирован 19770 14

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	класс арма- туры, Ф мм	класс чест- ности	класс арма- туры	Ф мм	класс чест- ности	для плит, заделанных на опорах					для плит свободно опираемых					бетон, м³	верхняя арма- тура, кг	нижняя арма- тура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П33.9- К7(6)Т	5-61	4	4-7	8	4	17,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,0	17,5	17,5	17,5	17,5	0,39	2,02	2,37	4,40	950
					6	27,5	27,5	28,0	28,0	28,0	27,5	27,5	28,0	28,0	28,0			3,56	6,58	
					8		30,5	33,0	35,0	37,0	37,5	38,0	38,0	38,0	38,5			4,75	6,77	
					10						43,0	45,0	47,0	48,0	48,5			5,94	7,96	
					12						48,5	50,5	52,5	54,0	55,0			7,12	9,14	
					14						51,0	56,0	58,0	59,5	61,0			8,31	10,33	
					16						51,0	59,5	62,5	64,0	65,5			9,50	11,52	
					18								68,0	69,5	71,0			10,69	12,71	
П33.9- К7(9)Т				9	4	27,5	30,5	33,0	35,0	37,0	37,5	39,0	40,0	40,5	40,5			5,34	7,36	
					6						49,0	51,0	53,0	54,5	55,5			8,01	10,03	
					8						49,5	55,0	62,0	66,0	67,5			10,68	12,70	
					10									69,5	75,5			13,35	15,37	
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взамин

				0-3126-07			
Назад	Безделовный	Р. Л.	1977	Плита шириной 891 мм длиной 3280 мм	Стадия	Лист	Листов
Исполн	Каличкова	Н. Л.			Р		1
Утвержд	Шевел	Н. Л.			УРАЛСКОЕ ПРОСТРОЙБПРОЕКТ		
Рис	Шевел	Н. Л.					
Коп	Каличкова	Н. Л.					
Исполн	Горюхина	Н. Л.					

Копировал 19770 15 Взамин 13

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг		
	Класс арма- туры, Фмм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Фмм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных 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						
П36.9- К7(6)Т	5-В	4	Н-7	6	4	13,5	13,5	13,5	14,0	14,0	13,5	13,5	13,5	14,0	14,0	0,42	2,21			2,59	4,80
					6	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5					3,89	6,09
					8	23,0	25,5	27,5	29,0	31,0	29,5	30,5	31,0	31,0	31,0					5,18	7,39
					10						34,0	36,0	37,5	38,5	39,5					6,48	8,69
					12						39,0	40,5	42,0	43,5	44,5					7,78	9,98
					14						43,5	45,0	47,0	48,0	49,0					9,07	11,28
					16						46,0	50,0	51,5	52,5	54,0					10,37	12,57
					18								56,0	57,5	58,5					11,66	13,87
П36.9- К7(9)Т				9	4	23,0	25,5	27,5	29,0	31,0	30,5	32,0	32,5	33,0	33,0					5,83	8,03
					6						40,0	42,0	43,5	44,5	45,5					8,74	10,95
					8						44,5	49,0	53,0	54,0	55,5					11,66	13,86
					10								56,5	62,5	65,0					14,57	16,78
					12																
					14																
					16																
					18																

Лист № 15 из 15

0-312.6-08			
Исполн	Безденежных	22.1	22.1
Инженер	Калимунова	М.Х.	М.Х.
Глав. инж.	Шерер	М.Х.	М.Х.
Пр. гр.	Шерер	М.Х.	М.Х.
Вод.	Неклядова	М.Х.	М.Х.
Вспом.	Гаврилова	М.Х.	М.Х.
Плита шириной 891 мм длиной 3580 мм			
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

Копирован 19770 16

Всего 43

[illegible]

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

Изм. №	Разработчик	Исполн.	Дата	0-312.6-09 Плита шириной 891 мм длиной 3880 мм	Стадия	Лист	Листов
И.п. №	И.п. №	И.п. №	И.п. №		Р		1
И.п. №	И.п. №	И.п. №	И.п. №				
И.п. №	И.п. №	И.п. №	И.п. №				
И.п. №	И.п. №	И.п. №	И.п. №				

Копирован 19770.17

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	класс чест- ности и/или	класс арма- туры	Ф,мм	класс чест- ности и/или	для плит, защемленных 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					
П42.9- К7(6)Т	5-0рII	Ч	Н-7	6	4	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	0,49	2,37	3,03	5,60	1220
					6	15,0	15,0	15,0	15,0	15,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,5			4,54	7,11	
					8	16,5	18,5	20,0	21,0	21,5	20,0	21,0	21,5	21,5	21,5			6,05	8,63	
					10					22,0	23,5	25,0	26,0	27,0	27,5			7,57	10,14	
					12						27,0	28,0	29,5	30,5	31,0			9,08	11,65	
					14						30,5	31,5	33,0	33,5	34,5			10,59	13,17	
					16						33,5	35,0	36,0	37,0	38,0			12,11	14,68	
					18								39,5	40,5	41,5			13,62	16,19	
П42.9- К7(6)Т	5-0рII	Ч	Н-7	9	4	16,5	18,5	20,0	21,0	22,0	21,0	22,0	22,5	22,5	23,0	0,49	2,37	6,81	9,38	
					6						28,0	29,0	30,5	31,0	32,0			10,21	12,78	
					8						35,0	36,0	37,5	38,0	39,0			13,61	16,18	
					10								44,0	45,0	46,0			17,01	19,59	
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взамин №

0-312.6-10			
Исполн	Безденежных	2.11.2003	
Исполн	Каличкова		
Гл. инж.	Шерер		
Инж. гр.	Шерер		
Лавд	Неклядова		
Исполн	Гаварина		
Плита шириной 891 мм длиной 4180 мм			
Стация	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	Класс арма- туры, Фмм	Коли- чест- во стержней	Класс арма- туры	Фмм	Коли- чест- во стержней	для плит, защемленных 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					
П43.9- К7(6)Т	5-ФрII	4	Н-7	6	4	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	0,50	2,62	3,08	5,71	1240
					6	14,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,0	14,5	14,5	14,5	14,5			4,63	7,25	
					8	16,0	17,5	19,0	20,5	20,5	19,0	20,0	20,5	20,5	20,5			6,17	8,79	
					10						22,5	23,5	25,0	25,5	26,5			7,71	10,33	
					12						26,0	27,0	28,0	29,0	29,5			9,25	11,88	
					14						29,0	30,5	31,5	32,0	33,0			10,79	13,42	
					16						32,0	33,5	34,5	35,5	36,5			12,34	14,96	
					18								38,0	38,5	39,5			13,88	16,50	
П43.9- К7(9)Т	5-ФрII	4	Н-7	9	4	16,0	17,5	19,0	20,5	21,5	20,0	21,0	21,5	21,5	22,0	0,50	2,62	6,94	9,56	1240
					6						26,5	28,0	29,0	30,0	30,5			10,40	13,03	
					8						33,0	34,5	35,5	36,5	37,5			13,87	16,49	
					10								42,5	43,0	44,0			17,34	19,96	
					12															
					14															
					16															
					18															

Име. Подпись и дата. Взамине №

Исполн	Создатель	Провер	Д.Л. 1977	0-312.6-11		
Автомат	Автомат	Автомат	Автомат	Плита шириной 891 мм длиной 4260 мм		
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер			
Директор	Директор	Директор	Директор	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		
Пров	Пров	Пров	Пров			
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	копировал 19770 19		
				Формат А3		

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Г)		Расчетная нагрузки 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 свободных опорных					Бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П45.9- К7(6)Т	5-0рII	4	H-7.	6	4	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	0,53	2,76	3,24	6,00	1300	
					6	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			4,87	7,62		
					8	14,5	16,0	17,5	18,0	18,0	17,0	17,5	18,0	18,0			6,49	9,25		
					10					19,0	20,0	21,0	22,0	22,5			23,5	8,11		10,87
					12						23,0	24,0	25,0	25,5			26,5	9,73		12,49
					14						25,5	27,0	28,0	28,5			29,0	11,35		14,11
					16						28,5	29,5	31,0	31,5			32,0	12,97		15,73
					18								33,5	34,5			35,0	14,60		17,36
П45.9- К7(9)Т	5-0рII	4	H-7.	9	4	14,5	16,0	17,5	18,0	19,0	17,5	18,5	19,0	19,0	19,0	0,53	2,76	7,29	10,05	1300
					6						23,5	24,5	25,5	26,5	27,0			10,94	13,70	
					8						29,5	30,5	32,0	32,5	33,0			14,59	17,35	
					10								37,5	38,5	39,5			18,23	20,99	
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя, Подпись и дата Взамин №

0-312.6-12			
Исполн	Создатель	Провер	Утвер
Исполн	Калиманова	Провер	Утвер
Гл. инж.	Шерер	Провер	Утвер
Дир. гр.	Шерер	Провер	Утвер
Пров.	Желядова	Провер	Утвер
Исполн	Гаранин	Провер	Утвер
Плита шириной 891 мм длиной 4480 мм		Стадия	Лист
		Р	1
		УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ	

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

Лист № 1
Подпись и дата
Взамин №

0-312.6-13				Плита шириной 891 мм длиной 4780 мм			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		
Зачин	Средне	Пл	2106	Стадия	Лист	Листов	Р	1	1
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн

Копировал 19770 21

Взамин 13

Марка плиты	Верхняя арматура (H)		Нижняя арматура (L)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	класс арма- туры, Ф,мм	коэф- ф.стес- нения	класс арма- туры	Ф,мм	коэф- ф.стес- нения	для плит, защемленных 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					
П51.9- К7(6)Т	5-ВрII	Ч	H-7	6	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,60	3,13	3,68	6,81	1480	
					6	8,5	8,5	8,5	9,0	9,0	8,5	8,5	8,5	9,0			9,0	5,52		8,65
					8	11,0	12,0	13,0	13,0	13,0	12,5	13,0	13,0	13,0			13,0	7,38		10,49
					10				14,0	15,0	15,0	15,5	16,5	17,0			17,0	9,19		12,32
					12						17,0	18,0	18,5	19,0			20,0	11,03		14,16
					14						19,0	20,0	21,0	21,5			22,0	12,87		16,00
					16						21,0	22,0	23,0	23,5			24,0	14,71		17,84
					18								25,0	25,5			26,0	16,55		19,68
П51.9- К7(9)Т	5-ВрII	Ч	H-7	9	4	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,0	8,27	11,40			
					6						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0	12,41	15,53			
					8						22,0	22,5	23,5	24,0	24,5	16,54	19,67			
					10								28,0	28,5	29,5	20,68	23,80			
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя, Подпись, Подпись и дата, Визирование №

0-312.6-14			
Исполн	Безделкин	22.12.77	
Исполн	Калиманова		
Ген. констр	Шерер		
Рис. гр	Шерер		
Пров	Неликродова		
Исполн	Гаварина		
Плита шириной 891 мм длиной 5080 мм		Стация	Лист
		Р	1
		УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марле 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	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П52.9-...К7(6)Т	5-ВрТ	2	Н-7	6	4	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5	0,61	3,17	3,73	6,90	1500
					6	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5			5,59	8,77	
					8	10,5	12,0	12,5	12,5	12,5	11,5	12,5	12,5	12,5	12,5			7,46	10,63	
					10			13,0	13,5	14,5	14,0	14,5	15,5	16,0	16,5			9,32	12,49	
					12						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5			11,19	14,36	
					14						18,0	19,0	20,0	20,5	21,0			13,05	16,22	
					16						20,5	21,0	22,0	22,5	23,0			14,91	18,09	
					18								24,0	25,0	25,5			16,78	19,95	
П52.9-...К7(9)Т	5-ВрТ	2	Н-7	9	4	10,5	12,0	13,0	13,5	13,5	12,0	13,0	13,0	13,5	13,5	0,61	3,17	8,38	11,56	1500
					6					14,5	16,5	17,5	18,0	18,5	19,0			12,58	15,75	
					8						21,0	22,0	22,5	23,5	24,0			16,77	19,94	
					10								27,0	28,0	28,5			20,96	24,13	
					12															
					14															
					16															
					18															

Инв. № подл. Подпись и дата. Взамин №

0-312.6-15			
Состав	Разработчик	Проверен	
Исполн	Калимонова		
Ген. конст.	Шерер		
Дир. гр.	Шерер		
Повед.	Никитов		
Исполн	Гогарина		
Плита шириной 891 мм длиной 5150 мм			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТО

копировал 19770 23

формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марше бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	Класс арма- туры, Фмм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Фмм	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						
П53.9-...К7(6)Т	5-ВрII	4	Н-7	6	4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,62	324	3,81	7,05	1530	
					6	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	8,0	8,0	8,0			8,0	5,71		8,95
					8	10,5	11,5	11,5	12,0	12,0	11,0	11,5	11,5	12,0			12,0	7,62		10,86
					10			12,5	13,0	13,5	13,0	14,0	14,5	15,0			15,5	9,52		12,76
					12						15,0	16,0	16,5	17,0			17,5	11,42		14,66
					14						17,5	18,0	19,0	19,5			20,0	13,33		16,57
					16						19,5	20,0	21,0	21,5			22,0	15,23		18,47
					18								23,0	23,5			24,0	17,14		20,38
П53.9-...К7(9)Т	5-ВрII	4	Н-7	9	4	10,5	11,5	12,5	12,5	12,5	11,5	12,0	12,5	12,5	12,5	0,62	324	8,56	11,80	1530
					6				13,0	13,5	15,5	16,5	17,0	17,5	18,0			12,84	16,09	
					8							21,0	21,5	22,0	22,5			17,13	20,37	
					10								26,0	26,5	27,0			21,41	24,65	
					12															
					14															
					16															
					18															

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. №

Исх. №	безденежный	25/12/70
И. №	Калимусова	Ж.
И. №	Шерер	Ж.
Дир. гр.	Шерер	Ж.
Проб.	Неклядова	Ж.
Исполн.	Горюхина	Ж.

0-312.6-16

Плита
шириной 891 мм
длиной 5260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Копирован 19770 24

Лист 13

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	Коли- чест- во стер- жней	Класс арма- туры	Ф,мм	Коли- чест- во стер- жней	для плит, заделанных 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					
П54.9- К7(В)Т	5-ВрII	4	H-7	6	4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0,63	3,31		3,90	7,21	1570
					6	7,0	7,0	7,5	7,5	7,5	7,0	7,0	7,5	7,5			7,5	5,84	9,16	
					8	10,0	11,0	11,0	11,0	11,0	10,5	11,0	11,0	11,0			11,0	7,7	11,10	
					10			12,0	12,5	13,0	12,5	13,0	13,5	14,0			14,5	9,74	13,05	
					12						14,5	15,0	16,0	16,0			16,5	11,69	15,00	
					14						16,5	17,0	17,5	18,0			18,5	13,63	16,95	
					16						18,0	19,0	20,0	20,5			21,0	15,58	18,89	
					18								21,5	22,5			23,0	17,53	20,84	
9				4	10,0	11,0	12,0	12,0	12,0	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0			8,76	12,07		
				6					13,0	15,0	15,5	16,5	16,5	17,0			13,14	16,45		
				8						19,0	19,5	20,5	21,0	21,5			17,52	20,83		
				10								24,5	25,0	25,5			21,90	25,21		
				12																
				14																
П54.9- К7(В)Т					16															
					18															

Имя, Подпись и дата

0-3126-17			
Исх. отд.	безделанных	12/10/83	
И.п.и.о.	Калиманова		
Л.и.и.с.	Шерер		
Р.и.г.	Шерер		
Пров.	Мельникова		
Исполн	Гаврилина		
Плита шириной 891 мм длиной 5380 мм			Стандарт Пуст Листов
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТ-ОБЪЕКТ			1

копирован 19770 25 200-от 15

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	коэф- фicient до стери- лиции	класс арма- туры	Ф,мм	коэф- фicient до стери- лиции	для плит, заделанных 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					
П569- К7(6)Т	5-0,01	2	И-7	6	4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,67	3,48	4,09	1,57	1640	
					6	6,0	6,0	6,0	6,5	6,5	6,0	6,0	6,0	6,5			6,5	6,14		2,62
					8	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5			9,5	8,18		3,66
					10		10,0	10,5	11,0	12,0	10,5	11,5	12,0	12,5			13,0	10,23		4,71
					12						12,5	13,0	14,0	14,0			14,5	12,27		5,75
					14						14,5	15,0	15,5	16,0			16,5	14,32		6,80
					16						16,0	17,0	17,5	18,0			18,5	16,36		7,84
					18								19,0	20,0			20,0	18,41		8,89
П569- К7(9)Т	5-0,01	2	И-7	9	4	9,0	10,0	10,5	10,5	10,5	9,0	10,0	10,5	10,5	0,67	3,48	9,20	12,68	1640	
					6				11,0	12,0	13,0	13,5	14,0	15,0			15,0	13,80		17,28
					8						16,5	17,5	18,0	18,5			19,0	18,40		21,82
					10								22,0	22,0			22,5	23,00		26,48
					12															
					14															
					16															
					18															

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

0-3126-18			
Исполн	Воздвиг	21/08/03	Плита шириной 891 мм длиной 5650 мм
Инженер	Калимова		
Глав. инж.	Шерер		
Инж. гр.	Шерер		
Пров.	Некрасова		
Исполн	Гогорина		
Стадия Лист Листов 2 1 1			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

				D-312.6-19		
Качество	Среднее		Плита шириной 891 мм длиной 5680 мм	Стадия	Лист	Листов
и монтаж	качественно			Р		1
и монтаж	Шеро					
для гр	Церо					
Поверх	Неработодо					
Условия	Газогорно			УРАЛЬСКИЙ ПРОСТРОИТИПРОЕКТ		

Вопрос 13

				0-3126-20			
Исполн	Безденежных	2.1.1	2.1.1	Плита шириной 891 мм длиной 5760 мм	Стадия	Лист	Листов
Исполн	Калимонсва	2.1.1	2.1.1		Р		1
Исполн	Шерер	2.1.1	2.1.1		УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ		
Директор	Шерер	2.1.1	2.1.1				
Проект	Чекмалодова	2.1.1	2.1.1				
Исполн	Госарина	2.1.1	2.1.1				

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марше детства										Расход материалов				Масса ед, кг	
	класс арма- туры, Фмм	коэф- фicient до стер- жнев	класс арма- туры	Фмм	коэф- фicient до стер- жнев	для плит, защемленных 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					
П59.9- К7(6)Т	5-ВрII	4	Н-7	6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,69	3,61	4,24	7,85	1710	
					6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			6,36	9,97		
					8	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,0	8,5	8,5	8,5			8,5	8,49		12,10
					10		9,0	10,0	10,5	11,0	9,5	10,0	11,0	11,0			11,5	10,61		14,22
					12						11,5	12,0	12,5	13,0			13,5	12,73		16,34
					14						13,0	13,5	14,0	14,5			15,0	14,85		18,46
					16						14,5	15,5	16,0	16,5			16,5	16,97		20,58
					18								17,5	18,0			18,5	19,09		22,70
П59.9- К7(9)Т				9	4	8,0	9,0	9,0	9,0	9,5	8,0	9,0	9,0	9,0	9,5			9,54	13,15	
					6			10,0	10,5	11,0	11,5	12,5	13,0	13,5	13,5			14,31	17,92	
					8						15,0	16,0	16,5	17,0	17,5			19,08	22,69	
					10								20,0	20,5	21,0			23,85	27,46	
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя Подпись и дата

0-312.6-21			
Исполн	Безденежников	17.11.1977	
Испит	Калиманова	17.11.1977	
Проконстр	Шерер	17.11.1977	
Прогр	Шерер	17.11.1977	
Проб	Менюдова	17.11.1977	
Исполн	Богарина	17.11.1977	
Плита шириной 891 мм длиной 5860 мм			Стация Лист Листов Р 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ			Вариант 13

Копировал 19770 29

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	Если чест- во стерж- ней	для плит, защемленных 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					
П60.9- К7(6)Т	5-0рII	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	0,74	3,68	4,33	8,01	1740
					6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			6,49	10,18	
					8	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0			8,66	12,34	
					10	8,0	8,5	9,5	10,0	10,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0			10,82	14,51	
					12						10,5	11,5	12,0	12,0	12,5			12,99	16,67	
					14						12,5	13,0	13,5	14,0	14,0			15,15	18,84	
					16						14,0	14,5	15,0	15,5	16,0			17,32	21,00	
					18								16,5	17,0	17,5			19,48	23,17	
П60.9- К7(9)Т	5-0рII	4	H-7	9	4	7,5	8,0	8,5	8,5	8,5	7,5	8,0	8,5	8,5	8,5	0,74	3,68	9,74	13,42	1740
					6	8,0	8,5	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0			14,60	18,29	
					8			9,5	10,0	10,5	14,5	15,0	15,5	16,0	16,5			19,47	23,15	
					10								19,0	19,5	20,0			24,34	28,02	
					12															
					14															
					16															
					18															

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

0-312.6-22			
Исполн.	Безделович	И.И.	20.06
Исполн.	Калимуллов	М.	
Гл. констр.	Шерер		
Рис. гр.	Шерер		
Проб.	Чемлюдова		
Условн.	Гаварина		
Плита шириной 891 мм длиной 5980 мм			
Стация	Лист	Листов	
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			Всего 43

Копирован 19770 30

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	Класс арма- туры, Фмм	Кол- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Фмм	Кали- чест- во стерж- ней	для плит, защемленных 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					
П63.9-... К7(6)Т	5-ВрII	4	Н-7	6	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,74	3,87			1830	
					6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0						4,0
					8	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0						7,0
					10	7,0	8,0	8,5	9,0	9,5	8,0	8,5	9,0	9,0						9,0
					12						9,0	10,0	10,5	10,5						11,0
					14						10,5	11,0	12,0	12,0						12,5
					16						12,0	12,5	13,0	13,5						14,0
					18								14,5	15,0						15,5
П63.9-... К7(9)Т	5-ВрII	4	Н-7	9	4	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5	6,5	7,0	7,5	7,5	0,74	3,87			1830	
					6	7,0	8,0	8,5	9,0	9,5	9,5	10,0	10,5	11,0						11,5
					8						12,5	13,0	13,5	14,0						14,5
					10								16,5	17,0						17,5
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя, Подпись, Дата, Взамин №

Изм. отб.	Безденежных	12/10/83	0-312.6-23		
И.контр.	Калиманова				
Гл. констр.	Шерер				
Дир. гр.	Шерер				
Пров.	Неклядова				
Исполн.	Гагарина				
Плита шириной 891 мм длиной 6280 мм			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)		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	для плит, защемленных 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						
П66.9- К7(6)Т	5-ВрII	4	H-7	6	4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.78	4.05	4.76	8.82	1920	
					6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5			7.15	11.20		
					8	5.5	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	6.0	6.0	6.0			6.0	9.53		13.58
					10	6.5	7.0	7.5	8.0	8.0	6.5	7.0	7.5	8.0			8.0	11.91		15.96
					12					8.5	8.0	8.5	9.0	9.0			9.5	14.29		18.35
					14						9.5	10.0	10.5	10.5			11.0	16.67		20.73
					16						10.5	11.0	11.5	12.0			12.5	19.06		23.11
					18								13.0	13.0			13.5	21.44		25.49
П66.9- К7(9)Т	5-ВрII	4	H-7	9	4	5.5	6.0	6.5	6.5	6.5	5.5	6.0	6.5	6.5	6.5	0.78	4.05	10.71	14.77	1920
					6	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	8.5	9.0	9.0	9.5	10.0			16.07	20.12	
					8						11.0	11.5	12.0	12.5	12.5			21.42	25.48	
					10								15.0	15.0	15.5			26.78	30.83	
					12															
					14															
					16															
					18															

ИмяПодписьПечатьи датаВзаминв №3

Исполн	Средоточный	7.1.77	7.10.83
Исполн	Калиникова		
Исполн	Шерер		
Рис	Шерер		
Пров	Неклядова		
Исполн	Гаварина		

0-312 6-24

Плита
шириной 891 мм
длиной 6580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТПРОЕКТ

Копирован 19770 32 Версия 13

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

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взамин №

0-312.6-25			
начальник	Безденежных	21.12.1983	Плита шириной 891 мм длиной 6850 мм
инженер	Калишников		
главный конструктор	Шерер		
рук. гр.	Шерер		
проект	Менюкова		
исполн.	Горюнова		
Стадия Пист Пистов Р /			
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			

копировал 19770

33

вероят 13

				0-312.6-26			
Исполн	Безденякин	А. М.		Плита шириной 891 мм длиной 6880 мм	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Калимонова	С. А.			Р		1
Проектант	Щегор	В. В.					
Руководитель	Щегор	В. В.					
Надзиратель	Мельникова	В. И.					
Утвердил	Гаврилов	В. И.		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ			

Копирован	10770	211	Копирован
-----------	-------	-----	-----------

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Число ед, м ²
	Класс арма- туры, Ф, мм	Кол-в част востер- жней	Класс арма- туры, Ф, мм	Кол-в част востер- жней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м ³	Верхняя арма- тура, м ²	Нижняя арма- тура, м ²	Итого, м ²	
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П73 9- К7(В)Т	5-ВрII	4	6	4											0,86	4,47			2110
				6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			7,88	12,36	
				8	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0			10,51	14,98	
				10	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0			13,14	17,61	
				12	5,0	5,5	6,5	6,5	7,0	6,0	6,0	6,5	7,0	7			15,77	20,24	
				14						7,0	7,0	7,5	8,0	8,0			18,40	22,87	
				16						8,0	8,5	8,5	9,0	9,0			21,02	25,50	
				18								10,0	10,0	10,5			23,65	28,13	
П73 9- К7(Г)Т	5-ВрII	4	9	4	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	0,86	4,47			2110
				6	5,0	5,5	6,5	6,5	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			11,82	16,29	
				8						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			17,73	22,20	
				10								11,5	11,5	12,0			23,64	28,11	
				12													28,55	34,02	
				14															
				16															
				18															

Инв. №, дата, Подпись и дата, Взамин

0-312.6-28			
Исполн	Воздел	211	2015
Исполн	Калиманова	С.С.	
Исполн	Шерер		
Исполн	Шерер		
Исполн	Неклюдова		
Исполн	Ведрагина		
Плита шириной 891 мм длиной 7260 мм			
Стация	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			

[illegible]

Копирован 19770 37 Вероятно 13

Марки плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арма- туры, Фмм	Коли- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Фмм	Коли- чест- во стерж- ней	для плит, заделанных 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					
П78.9- К7(6)Т	5-ВрII	4	4-7	6	4															
					6	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5			8.45	13.24	
					8	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0			11.27	16.06	
					10	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5			14.08	18.87	
					12	4.5	5.0	5.0	5.5	5.5	4.5	5.0	5.0	5.5	5.5			16.90	21.69	
					14					6.0	5.5	5.5	6.0	6.5	6.5			19.71	24.51	
					16						6.5	6.5	7.0	7.0	7.5			22.53	27.32	
					18								8.0	8.0	8.5			25.35	30.14	
П78.9- К7(9)Т	5-ВрII	4	4-7	9	4	2.5	3.0	3.5	3.5	3.5	2.5	3.0	3.5	3.5	3.5			12.67	17.46	
					6	4.5	5.0	5.5	5.5	6.0	4.5	5.0	5.5	5.5	6.0			19.00	23.79	
					8						6.5	7.0	7.5	7.5	8.0			25.33	30.12	
					10								9.0	9.5	10.0			31.66	36.46	
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя, Подпись, Дата, Взамине N.

0-312.6-30			
Исполн	Березовский	21.11.77	ГРИБ
И.контр	Калиманова	Ск	
И.констр	Шерер	Ск	
Рук.гр	Шерер	Ск	
Проб	Неклядова	Ск	
Исполн	Коробина	Ск	
Плита шириной 891 мм длиной 7780 мм			Стадия Р Лист 1 Листов 1 УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

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	верхняя арма- тура, кг	нижняя арма- тура, кг		итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П81.9- К7(6)Т	5-ВрII	4	H-7	6	4																	
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			8,77	13,75			
					8	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5			11,70	16,68			
					10	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0			14,62	19,60			
					12	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0			17,55	22,53			
					14	4,0	4,5	5,0	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5			20,47	25,45			
					16						5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			23,40	28,38			
					18								6,5	6,5	7,0			26,32	31,30			
П81.9- К7(9)Т	5-ВрII	4	H-7	9	4	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0			13,15	18,13			
					6	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			19,73	24,71			
					8				5,5	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5	7,0			26,31	31,29			
					10								7,5	8,0	8,0			32,89	37,86			
					12																	
					14																	
					16																	
					18																	
																			0,95	4,98		2350

[illegible]

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 стер- жней	Класс арма- туры	Ф,мм	для плит, защемленных 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					
П84.9- К7(6)Т	5-ВрII	4	H-7	6	4														
					6														
					8	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0		12,13	17,30	
					10	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5		15,17	20,33	
					12	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0		18,20	23,36	
					14	3,5	4,0	4,5	5,0	5,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0		21,23	26,40	
					16						4,5	4,5	5,0	5,0	5,5		24,27	29,43	
					18								5,5	6,0	6,0		27,30	32,46	
П84.9- К7(9)Т				9	4	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5		13,64	18,80	
					6	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5		20,46	25,63	
					8	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0		27,29	32,45	
					10								7,0	7,0	7,0		34,11	39,27	
					12								8,5	8,5	9,0		40,93	46,09	
					14														
					16														
					18														
0,99																		5,16	2440

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взвешивание №

0-312.6-32			
Исполн	бездежнев	21.12.70	
М.монтаж	Калиманова	21.12.70	
Г.монтаж	Шерер	21.12.70	
Р.м.гр	Шерер	21.12.70	
Проб	Неклюдова	21.12.70	
Исполн	Гагарина	21.12.70	
Плита шириной 891 мм длиной 8380 мм			Стадия Р
			Лист 1
			Листов 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			
Вернат 13			

[illegible]

Вопрос 13