

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 891 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 графе "количество стержней
в верхней части" исправленному с 2 на 4
верите

Главный инженер
института *С.И. Косов*

РАЗРАБОТАНЫ
Уральским Промстройинпроектом

Главный инженер института
С.И. Косов Косов

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

Заведующий отделом ЖБИ
А.Я. Зпп А.Я. Зпп

СОВМЕСТНО
С НИИЖБ Госстроя СССР

Зам. директора института
М.И. Морозин М.И. Морозин

Руководитель лаборатории
Г.И. Бердичевский Г.И. Бердичевский

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

УТВЕРЖДЕНЫ

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

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.6-00ТД	Техническое описание	3
0-312.6-01	Плита шириной 891 мм длиной 2380 мм	8
0-312.6-02	Плита шириной 891 мм длиной 2650 мм	9
0-312.6-03	Плита шириной 891 мм длиной 2680 мм	10
0-312.6-04	Плита шириной 891 мм длиной 2760 мм	11
0-312.6-05	Плита шириной 891 мм длиной 2980 мм	12
0-312.6-06	Плита шириной 891 мм длиной 3130 мм	13
0-312.6-07	Плита шириной 891 мм длиной 3280 мм	14
0-312.6-08	Плита шириной 891 мм длиной 3580 мм	15
0-312.6-09	Плита шириной 891 мм длиной 3880 мм	16
0-312.6-10	Плита шириной 891 мм длиной 4180 мм	17
0-312.6-11	Плита шириной 891 мм длиной 4260 мм	18
0-312.6-12	Плита шириной 891 мм длиной 4480 мм	19
0-312.6-13	Плита шириной 891 мм длиной 4780 мм	20
0-312.6-14	Плита шириной 891 мм длиной 5080 мм	21
0-312.6-15	Плита шириной 891 мм длиной 5160 мм	22
0-312.6-16	Плита шириной 891 мм длиной 5260 мм	23
0-312.6-17	Плита шириной 891 мм длиной 5380 мм	24
0-312.6-18	Плита шириной 891 мм длиной 5650 мм	25
0-312.6-19	Плита шириной 891 мм длиной 5680 мм	26
0-312.6-20	Плита шириной 891 мм длиной 5760 мм	27
0-312.6-21	Плита шириной 891 мм длиной 5860 мм	28
0-312.6-22	Плита шириной 891 мм длиной 5980 мм	29
0-312.6-23	Плита шириной 891 мм длиной 6280 мм	30

Продолжение		
Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.6-24	Плита шириной 891 мм длиной 6580 мм	31
0-312.6-25	Плита шириной 891 мм длиной 6850 мм	32
0-312.6-26	Плита шириной 891 мм длиной 6880 мм	33
0-312.6-27	Плита шириной 891 мм длиной 7180 мм	34
0-312.6-28	Плита шириной 891 мм длиной 7260 мм	35
0-312.6-29	Плита шириной 891 мм длиной 7480 мм	36
0-312.6-30	Плита шириной 891 мм длиной 7780 мм	37
0-312.6-31	Плита шириной 891 мм длиной 8080 мм	38
0-312.6-32	Плита шириной 891 мм длиной 8380 мм	39
0-312.6-33	Плита шириной 891 мм длиной 8650 мм	40
0-312.6-34	Плита шириной 891 мм длиной 8680 мм	41
0-312.6-35	Плита шириной 891 мм длиной 8760 мм	42
0-312.6-36	Плита шириной 891 мм длиной 8980 мм	43
0-312.6-00СБ	Плита шириной 891 мм (1790,9...1790,9) Сборочный чертеш	44

Лист № 1
Подпись и дата
Лист № 1

ГМП	Одуров	С.А.	0-312.6-00		
Гл. констр.	Тупов				
Нач. отд.	Безденежных	12.10.83			
И. констр.	Калиманова				
Гл. констр.	Шерер				
Рук. гр.	Сельниккина		Содержание		
Пров.	Шерер				
Исполн.	Ноландицелла				
			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 многупустотных 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 качества 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 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-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,

2iП - условное обозначение плит, свободно опираемых.

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 обозначенных документах условно опущены шифр работы и номер выпуска.

Лист 5 из 5. Подпись и дата: 23.04.77

Исполн	Зольченко	23.04	77
Пров	Шерер		
Рассч	Фили		
Евк. гр	Сельчилина		
Исполн	Шерер		
Исполн	Зольченко		

0-312.6 - 00 Т0

Техническое
описание

Страниц Лист Листов

Р 1 5

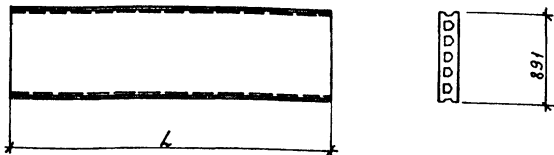
УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

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	
0-312.6-01	11724.9-38к7(6)г	2380	300	0,28	3,19	690
-01	11724.9-54,5к7(9)г					
0-312.6-02	2126.9-29к7(6)г	2650	300	0,31	3,55	770
-01	2126.9-60,5к7(9)г					
0-312.6-03	1127.9-28,5к7(6)г	2680	300	0,32	3,59	780
-01	1127.9-42,5к7(9)г					
0-312.6-04	2128.9-26,5к7(6)г	2760	300	0,33	3,70	800
-01	2128.9-55,5к7(9)г					
0-312.6-05	1130.9-22к7(6)г	2980	300	0,35	3,99	870
-01	1130.9-34к7(9)г					
0-312.6-06	1131.9-19,5к7(6)г	3130	300	0,37	4,19	910
-01	1131.9-30,5к7(9)г					
0-312.6-07	1133.9-17к7(6)г	3280	300	0,39	4,40	950
-01	1133.9-27,5к7(9)г					

Лист 1001 Подпись и дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				Бетон, м³	Сталь, кг	
0-312.6-08	1136.9-13,5к7(6)г	3580	300	0,42	4,80	1040
-01	1136.9-22к7(6)г					
-02	1136.9-23к7(9)г					
0-312.6-09	1139.9-11к7(6)г	3880	300	0,46	5,20	1130
-01	1139.9-18к7(6)г					
-02	1139.9-19,5к7(9)г					
0-312.6-10	1142.9-8,5к7(6)г	4180	300	0,49	5,60	1220
-01	1142.9-15к7(6)г					
-02	1142.9-16,5к7(6)г					
-03	1142.9-16,5к7(9)г					
0-312.6-11	2143.9-8к7(6)г	4260	300	0,50	5,71	1240
-01	2143.9-14к7(6)г					
-02	2143.9-19к7(6)г					
-03	2143.9-20к7(9)г					
0-312.6-12	1145.9-7к7(6)г	4480	300	0,53	6,00	1300
-01	1145.9-12,5к7(6)г					
-02	1145.9-17,5к7(6)г					
-03	1145.9-14,5к7(9)г					
-04	1145.9-17,5к7(9)г					
0-312.6-13	1148.9-5,5к7(6)г	4780	300	0,56	6,41	1390
-01	1148.9-10,5к7(6)г					
-02	1148.9-12,5к7(6)г					
-03	1148.9-17к7(6)г					
-04	1148.9-12,5к7(9)г					
-05	1148.9-16,5к7(9)г					

0-312.6-0010

лист
2

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)т	5080	300	0,60	6,81	1480
-01	1п51.9-8,5к7(6)т				8,65	
-02	1п51.9-11к7(6)т				10,49	
-03	1п51.9-13к7(6)т				10,49	
-04	1п51.9-11к7(9)т				11,40	
-05	1п51.9-13к7(9)т				11,40	
0-312.6-15	2п52.9-4к7(6)т	5150	300	0,61	6,90	1500
-01	2п52.9-8к7(6)т				8,77	
-02	2п52.9-11,5к7(6)т				10,63	
-03	2п52.9-14к7(6)т				12,49	
-04	2п52.9-16к7(6)т				14,36	
-05	2п52.9-12к7(9)т				11,56	
06	2п52.9-16,5к7(9)т				15,75	
0-312.6-16	2п53.9-4к7(6)т	5260	300	0,62	7,05	1530
-01	2п53.9-7,5к7(6)т				8,95	
-02	2п53.9-11к7(6)т				10,86	
-03	2п53.9-13к7(6)т				12,76	
-04	2п53.9-17,5к7(6)т				16,57	
-05	2п53.9-11,5к7(9)т				11,80	
-06	2п53.9-15,5к7(9)т				16,09	
-07	2п53.9-17к7(9)т				16,09	
0-312.6-17	1п54.9-3,5к7(6)т	5380	300	0,63	7,21	1570
-01	1п54.9-7к7(6)т				9,16	
-02	1п54.9-10к7(6)т				11,10	
-03	1п54.9-13к7(6)т				13,05	
-04	1п54.9-10к7(9)т				12,07	
-05	1п54.9-13к7(9)т				16,45	
0-312.6-18	2п56.9-3к7(6)т	5650	300	0,67	7,57	1640
-01	2п56.9-6к7(6)т				9,62	
-02	2п56.9-9к7(6)т				11,66	
-03	2п56.9-10,5к7(6)т				13,71	
-04	2п56.9-12,5к7(6)т				15,75	
-05	2п56.9-16к7(6)т				19,84	
-06	2п56.9-9к7(9)т				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)т	5650	400	0,67	12,68	1640
-08	2п56.9-13к7(9)т		300		17,28	
-09	2п56.9-16,5к7(9)т				21,88	
0-312.6-19	1п57.9-6к7(6)т	5680	300	0,67	9,67	1650
-01	1п57.9-8,5к7(6)т				11,72	
-02	1п57.9-10,5к7(6)т				13,78	
-03	1п57.9-8,5к7(9)т				12,75	
-04	1п57.9-10к7(9)т				12,75	
0-312.6-20	2п58.9-5,5к7(6)т	5760	300	0,68	9,80	1680
-01	2п58.9-8,5к7(6)т				11,89	
-02	2п58.9-10к7(6)т				13,97	
-03	2п58.9-13,5к7(6)т				18,14	
-04	2п58.9-16,5к7(6)т				20,23	
-05	2п58.9-8,5к7(9)т				12,93	
-06	2п58.9-12,5к7(9)т				17,61	
-07	2п58.9-16к7(9)т	22,38				
0-312.6-21	1п59.9-5,5к7(6)т	5860	300	0,69	9,97	1710
-01	1п59.9-8к7(6)т				12,10	
-02	1п59.9-9,5к7(6)т				14,22	
-03	1п59.9-11,5к7(6)т				16,34	
-04	1п59.9-13к7(6)т				18,46	
-05	1п59.9-16к7(6)т				20,58	
-06	1п59.9-8к7(9)т				13,15	
-07	1п59.9-11,5к7(9)т				17,92	
-08	1п59.9-13к7(9)т				17,92	
-09	1п59.9-16,5к7(9)т				22,69	

МЭВ. КОД. КОЛ-ВО МАТЕРИАЛА ВЗВЕШЕНА

0-312.6-0070 3

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ПЛИТЫ	ДЛИНА L, мм	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, кг
				БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	
0-3/2.6-22	1п60.9-5к7(6)г	5980	300	0,71	10,18	1740
-01	1п60.9-7,5к7(6)г				12,34	
-02	1п60.9-8к7(6)г				14,51	
-03	1п60.9-10,5к7(6)г				14,51	
-04	1п60.9-7,5к7(9)г				13,42	
-05	1п60.9-8к7(9)г				18,29	
-06	1п60.9-12,5к7(9)г				18,29	
0-3/2.6-23	1п63.9-4к7(6)г	6280	300	0,74	10,69	1830
-01	1п63.9-6,5к7(6)г		12,96			
-02	1п63.9-8,5к7(6)г		15,24			
-03	1п63.9-6,5к7(9)г		14,09			
-04	1п63.9-8,5к7(9)г		19,20			
0-3/2.6-24	1п66.9-3,5к7(6)г	6580	300	0,78	11,20	1920
-01	1п66.9-5,5к7(6)г				13,58	
-02	1п66.9-6,5к7(6)г				15,96	
-03	1п66.9-8к7(6)г				15,96	
-04	1п66.9-5,5к7(9)г				14,77	
-05	1п66.9-6,5к7(9)г				20,12	
-06	1п66.9-8,5к7(9)г				20,12	
0-3/2.6-25	2п68.9-4,5к7(6)г	6850	300	0,81	14,14	2000
-01	2п68.9-7к7(6)г				19,09	
-02	2п68.9-8к7(6)г				21,58	
-03	2п68.9-10,5к7(6)г				24,05	
-04	2п68.9-4,5к7(9)г				15,37	
-05	2п68.9-7к7(9)г				20,95	
-06	2п68.9-9,5к7(9)г				26,53	
-07	2п68.9-10,5к7(9)г				26,53	
-08	2п68.9-13к7(9)г				32,10	
0-3/2.6-26	1п69.9-4,5к7(6)г	6880	300	0,81	14,20	2000
-01	1п69.9-6к7(6)г		19,18			
-02	1п69.9-8к7(6)г		19,18			
-03	1п69.9-4,5к7(9)г		15,44			
-04	1п69.9-6к7(9)г		21,04			
-05	1п69.9-8к7(9)г		21,04			

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ПЛИТЫ	ДЛИНА L, мм	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, кг
				БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	
0-3/2.6-27	1п72.9-3,5к7(6)г	7180	300	0,85	14,82	2090
-01	1п72.9-5к7(6)г				17,42	
-02	1п72.9-6,5к7(6)г				20,02	
-03	1п72.9-4к7(9)г				16,11	
-04	1п72.9-5,5к7(9)г				21,96	
-05	1п72.9-6,5к7(9)г				21,96	
0-3/2.6-28	2п73.9-3,5к7(6)г	7260	300	0,86	14,98	2110
-01	2п73.9-4,5к7(6)г				17,61	
-02	2п73.9-6к7(6)г				20,24	
-03	2п73.9-8к7(6)г				25,50	
-04	2п73.9-10к7(6)г				28,13	
-05	2п73.9-3,5к7(9)г				16,29	
-06	2п73.9-6к7(9)г				22,20	
-07	2п73.9-8к7(9)г				28,11	
-08	2п73.9-11,5к7(9)г				34,02	
0-3/2.6-29	1п75.9-3,5к7(6)г	7480	300	0,88	15,44	2180
-01	1п75.9-4,5к7(6)г				18,15	
-02	1п75.9-6к7(6)г				20,85	
-03	1п75.9-3,5к7(9)г				16,79	
-04	1п75.9-5к7(9)г				22,87	
-05	1п75.9-6к7(9)г				22,87	

ИЗВ. МНОГ. ПОДПИСЬ НА ДАТУ ВЗЯТИЯ

0-3/2.6-0070

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБЪЕДИНЕНИЕ	МАРКА ПЛИТЫ	ДЛИНА L, мм	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, кг
				БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг	
0-312.6-30	1П78.9-3,5к7(6)т	7780	300	0,92	18,87	2260
	-01 1П78.9-4,5к7(6)т				21,69	
	-02 1П78.9-6к7(6)т		500		24,61	
	-03 1П78.9-3,5к7(9)т		300		17,46	
	-04 1П78.9-4,5к7(9)т				23,79	
	-05 1П78.9-6к7(9)т		500		23,79	
0-312.6-31	1П81.9-3к7(6)т	8080	300	0,95	19,60	2350
	-01 1П81.9-4,5к7(6)т		400		22,53	
	-02 1П81.9-4к7(9)т		300		24,71	
	-03 1П81.9-4,5к7(9)т		400		24,71	
0-312.6-32	1П84.9-3к7(6)т	8380	500	0,99	23,36	2440
	-01 1П84.9-4,5к7(6)т		400		26,40	
	-02 1П84.9-3,5к7(9)т		300		25,63	
	-03 1П84.9-4,5к7(9)т		400		32,45	
0-312.6-33	2П86.9-3к7(6)т	8650	300	1,02	27,25	2520
	-01 2П86.9-4,5к7(6)т				33,51	
	-02 2П86.9-3к7(9)т		400		26,45	
	-03 2П86.9-4,5к7(9)т				33,49	
	-04 2П86.9-6к7(9)т		500		40,53	
0-312.6-34	1П87.9-3к7(6)т	8880	300	1,02	27,34	2530
	-01 1П87.9-3,5к7(9)т				33,61	
	-02 1П87.9-5к7(9)т		500		33,61	
0-312.6-35	2П88.9-3,5к7(6)т	8760	400	1,03	27,59	2550
	-01 2П88.9-4,5к7(6)т				33,94	
	-02 2П88.9-3,5к7(9)т		300		33,92	
	-03 2П88.9-4,5к7(9)т				33,92	
	-04 2П88.9-6,5к7(9)т		400		48,18	
0-312.6-36	1П90.9-3к7(6)т	8980	400	1,06	31,54	2610
	-01 1П90.9-3к7(9)т		300		34,77	

ИЗВ. № 012 Подпись: [подпись] Взаимн.

0-312.6-0010

Марка плиты:	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг		
	Класс арматуры, Фмм	Количество, допуст. в нем	Класс арматуры	Фмм	Количество, допуст. в нем	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг			
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П24.9- К7(6)Т	5 ВрII	4	H-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
						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 ВрII	4	H-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
						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																

Имя, Подпись и дата (Возм. №)

		0-312 6-01			
Имя	Среднеинж.	Л.С.	1977	Стадия	Лист
Имя	Инженер	М.С.		Р	1
Имя	Инженер	Л.С.		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Имя	Инженер	Л.С.		Копирован 19770 9 Версия 13	

Плита шириной 891 мм длиной 2380 мм

Марка плиты	Верхняя арматура II		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг			
	класс арматуры, φ мм	коэф. жесткости	класс арматуры	φ мм	коэф. жесткости	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	итого, кг				
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500								
П27.9-к7(8)Т	5-ВрII	2,4	И-7	8		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	
П27.9-к7(9)Т	5-ВрII	2,4	И-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

Имя	Подпись	Дата	0-312.6-03		
Имя	Подпись	Дата	Плита шириной 891 мм длиной 2680 мм		
Имя	Подпись	Дата	Страница	Лист	Листов
Имя	Подпись	Дата	Р		1
Имя	Подпись	Дата	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура II		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг
	Класс бетона, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П28.9-к7(6)Т	5-0рВ	24	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	
					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	5-0рВ	24	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	
					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 и дата

Исполн		Безделевич		2.12.70		0-312.6-04		
Инженер		Калиманова						
Архитектор		Шерер						
Директор		Шерер						
Проектант		Чеклюдова						
Исполн		Гагарина						
Плита шириной 891 мм длиной 2760 мм						Стадия: Р Лист: 1 Листов: 1 УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура II		Нижняя арматура I			Расчетная нагрузка в кПа при марне бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	класс арматуры, Фмм	кол-во стержней	класс арматуры	Фмм	кол-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м3	бетонная арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П30.9- К7(6)Т	5-001	24	И-7	6	4	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	0,35	1,84	2,16	3,99	
					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	74,5	81,0			8,63	10,47	
					18									76,5	84,0			88,0	9,71	11,54
					П30.9- К7(9)Т	5-001	24	И-7	9	4	34,0	37,5	40,5	43,0	45,0			46,5	49,0	50,0
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																				

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

0-312 6-05

Дачный	Земельный	Инв. №	12013
И. инстр.	Кальманова		
Г. инстр.	Шедер		
Р. к. гр.	Шедер		
Проб.	М. К. Козлова		
Исполн.	Гоголина		

Плита
шириной 891 мм
длиной 2980 мм

Стация	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК
КОПИРОВАЛ 19770 13
ФОРМАТ 13

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марше бетона										Расход материалов				Масса, кг			
	Класс арматуры, Ø мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Ø мм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг				
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500								
П31.9- К7(6)Т	5-Вп1	8	И-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		
					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
					П31.9- К7(9)Т	5-Вп1	8	И-7	9	4	30.5	33.5	36.5	38.5					41.0	41.5	43.5	44.5
6											52.5	56.5	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	Безделенко	И.Ц.Гроз			
Контр	Калиманова				
Инж.стр.	Щерба				
Инж.гр.	Щерба				
Проф.	Нежинская				
Исполн.	Когорича				

Плита
шириной 891 мм
длиной 3130 мм

Страниц	Лист	Листов
8	1	1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИКПРОЕКТ

Копирован 19770 14 Версия 13

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	Класс арматуры, Ф, мм	Класс бетона, В, мм	Класс арматуры, Ф, мм	Класс бетона, В, мм	для плит, защемленных по осям					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П33.9- К7(6)Т	5-01	Х4	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	5-01	Х4	4-7	9	4	27.5	30.5	33.0	35.0	37.0	37.5	39.0	40.0	40.5	40.5	0.39	2.02	5.34	7.36	950
					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 и дата

0-3126-07

Заказ	Безделовный	Р. Л.	1970
Исполн	Калымова	С. П.	
Утвержд	Шевар		
Рис	Шевар		
Корр	Мельникова		
Исполн	Гаврилова		

Плита
шириной 891 мм
длиной 3280 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛСКОЕ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	класс арматуры, Фмм	кол-во стержней	класс арматуры	Фмм	кол-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м ³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П36.9- К7(В)Т	5-Вр	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	1040
					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(В)Т	5-Вр	4	Н-7	9	4	23,0	25,5	27,5	29,0	31,0	30,5	32,0	32,5	33,0	33,0	0,42	2,21	5,83	8,03	1040
					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 №... Подпись и дата

0-312.6-08

Исполн	Безделовина	22.11.77
Контр	Калиманова	М.П.
Инвент	Щерба	М.П.
Рис	Щерба	М.П.
Лод	Нечлюдова	М.П.
Вспом	Гаврилова	М.П.

Плита
шириной 891 мм
длиной 3580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ПРОЕКТ

Копирован 1977г 16 лист 43

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марле бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	Класс арматуры, Ф, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П39.9-... К7(6)Т	5-Ф1	4	Н-7	6	4	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	0,46	2,39			2,81	5,20
					6	18,0	18,0	18,5	18,5	18,5	18,0	18,0	18,5	18,5	18,5					4,21	6,60
					8	19,5	21,5	23,5	24,5	26,0	24,5	25,5	25,5	25,5	26,0					5,62	8,01
					10						28,5	29,5	31,0	32,0	33,0					7,02	9,41
					12						32,0	33,5	35,0	36,0	37,0					8,43	10,82
					14						36,0	37,5	39,0	40,0	41,0					9,83	12,22
					16						40,0	41,5	43,0	44,0	45,0					11,24	13,63
					18									47,0	48,0					49,0	12,64
П39.9-... К7(9)Т	5-Ф1	4	Н-7	9	4	19,5	21,5	23,5	24,5	26,0	25,0	26,5	27,0	27,0	27,5	0,46	2,39			6,32	8,71
					6						33,0	34,5	36,0	37,0	38,0					9,47	11,87
					8						40,0	43,0	44,0	45,5	46,5					12,63	15,02
					10								51,0	53,5	54,5					15,79	18,18
					12																
					14																
					16																
					18																

Имя, Подпись и дата, Визы

0-312.6-09

Имя	Подпись	Дата	Визы
Имя	Подпись	Дата	Визы
Имя	Подпись	Дата	Визы
Имя	Подпись	Дата	Визы
Имя	Подпись	Дата	Визы

Плита шириной 891 мм длиной 3880 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Версия 13

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, Фмм	Класс арматуры, Фмм	Класс арматуры	Фмм	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П42.9-к7(б)т	5-0рII	ХЧ	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	2,57	3,03	5,60
					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(б)т	5-0рII	ХЧ	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	2,57	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 Наименование Подпись и дата Визовый №

0-312.6-10

Исполн	Безделюк	2.11.2003	
Исполн	Каличкова		
Гл. инж.	Шерер		
Инж. гр.	Шерер		
Пров.	Неклядова		
Исполн	Гагарина		

Плита
шириной 891 мм
длиной 4180 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19770 18 Вероят 13

Марка плиты	Верхняя арматура (И)		Нижняя арматура (Л)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, Ø, мм	Коли-чест-во стержней	Класс арматуры	Ø, мм	Коли-чест-во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит, свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
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	14,98	
					18									38,0	38,5			39,5	13,88	
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															

Имя Подпись и дата

0-312.6-11

Зачин	Создатель	И. С. / 1977
Автомат	Калькулятор	С. С.
Генератор	Шеде	С. С.
Директор	Шеде	С. С.
Пров	Немлюдова	С. С.
Исполн	Гаврилина	С. С.

Плита
шириной 891 мм
длиной 4260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

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 арматуры, Фмм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Фмм	для плит, защемленных на опорах					для плит свободных опорных					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П45.9- К7(В)Т	5-ВрТ	4	Н-7.	8	4	7.0	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(Г)Т	5-ВрТ	4	Н-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	18.25			20.99		
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя, Подпись и дата Взаимные №

0-312.6-12			
Исполн	Безделевич	Р.Л.	С.М.
Контр	Калиманова	Г.	
Гл. инст	Шерер		
Дир. гр	Шерер		
Пров	Желюдова		
Исп.-т	Гарарина		
Плита шириной 891 мм длиной 4480 мм			Стация Пист Пистов Р / /
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ			Лист 13

Марка плиты	Верхняя арматура (H)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг		
	класс арматуры, φ, мм	коэф. част. до стержней	класс арматуры	φ, мм	коэф. част. до стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг			
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П51.9-К7(6)Т	5-ВрII	X	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	
						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	X	H-7	9		4	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,0	0,60	3,13			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, Должность и дата Взаминв №

0-312.6-14			
Исполн	Безделкина	12.12.77	
Инженер	Калиманова		
Глав. констр.	Шерер		
Рук. гр.	Шерер		
Пров.	Ненайдова		
Исполн.	Татарина		
Плита шириной 891 мм длиной 5080 мм			Стация Пист Пистов Р / /
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ			Лист 1

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марле бетона										Расход материалов				Масса, кг	
	Класс арматуры, Ф, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Ф, мм	для плит, заделанных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П52.9-...К7(6)Т	5-Ф8	8	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	
					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						15,0	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-Ф8	8	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	
					6					14,5	16,5	17,5	18,0	18,5	19,0			12,58	15,75	
					8						20,0	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. Взам. инв. №

0-312.6-15			
Составитель	Разработчик	Проверен	
Исполнитель	Калиманова		
Главный инженер	Шерер		
Директор	Шерер		
Павел	Неклюдова		
Исполнитель	Гогарина		
Плита шириной 891 мм длиной 5150 мм			Страница Лист Листов Р 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР			Вариант 13

копировал 19770 23

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура (1)			Расчетная нагрузка в кПа при марме бетона										Расход материалов				Масса, кг
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, 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	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	
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. №

Исполн.		безденежных		25/12/70		0-312.6-16		
Исполн.		Калиманова		КБ				
Гл. констр.		Щерер		Щерер		Плита шириной 891 мм длиной 5260 мм		
Дир. гр.		Щерер		Щерер				
Проб.		Неклядова		Неклядова		Стадия		
Исполн.		Горюхина		Горюхина		Лист		
						Листов		
						Р		
						I		
						УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		

Копирован 19770 24 Март 13

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П569- К7(6)Т	5-0рII	2	И-7	6	4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0,67	3,48	4,09	7,57	
					6	60	6,0	6,0	6,5	6,5	6,0	6,0	6,0	6,5	6,5			6,14	9,62	
					8	90	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5			8,18	11,66	
					10		10,0	10,5	11,0	12,0	10,5	11,5	12,0	12,5	13,0			10,23	13,71	
					12						12,5	13,0	14,0	14,0	14,5			12,27	15,75	
					14						14,5	15,0	15,5	16,0	16,5			14,32	17,80	
					16						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5			16,36	19,84	
					18								19,0	20,0	20,0			18,41	21,89	
П569- К7(9)Т	5-0рII	2	И-7	9	4	90	10,0	10,5	10,5	10,5	9,0	10,0	10,5	10,5	10,5	0,67	3,48	9,20	12,68	
					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	21,88	
					10								22,0	22,0	22,5			23,00	26,48	
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя, Подпись и дата

0-312.6-18			
Исполн	Безделкин	21.12.08	
Инженер	Калиманова		
Глав. констр.	Шерер		
Арх. гр.	Шерер		
Проект	Некрасова		
Исполн	Гогорина		
Плита шириной 891 мм длиной 5650 мм			Страница Лист Листов 2 1 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П57.9-К7(6)Т	5-ВрI	4	H-7	6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	0,67	3,50	4,11	7,61	
					6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			6,0	6,17	9,67
					8	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5			9,5	8,22	11,72
					10		9,5	10,5	11,0	11,5	10,5	11,0	12,0	12,0	12,5			12,5	10,28	13,78
					12						12,5	13,0	13,5	14,0	14,5			14,5	12,34	15,84
					14						14,0	15,0	15,5	16,0	16,5			16,5	14,39	17,89
					16						16,0	16,5	17,0	17,5	18,0			18,0	16,45	19,95
					18													19,0	19,5	20,0
П57.9-К7(9)Т	5-ВрI	4	H-7	9	4	8,5	9,5	10,0	10,0	10,0	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0	0,67	3,50	9,25	12,75	
					6				11,0	11,5	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			13,87	17,37	
					8						16,5	17,0	18,0	18,5	18,5			18,49	21,99	
					10								21,5	22,0	22,5			23,12	26,62	
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя, Подпись, Подпись и дата, Возмездие №

0-312.6-19

Качество	Среднее	Итого			
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя

Плита шириной 891 мм
длиной 5680 мм

Статия	Лист	Листов
P	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	Класс арматуры, Фмм	Коэф. жесткости	Класс арматуры	Фмм	Коэф. жесткости	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П58.9- К7(6)Т	5-ВрА	РЧ	А-7	6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,68	3,55	4,17	7,72	1680	
					6	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0			6,0	6,26		9,80
					8	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0			9,0	8,34		11,89
					10			10,0	11,0	11,5	10,0	11,0	11,5	11,5	12,0			10,43	13,97		
					12						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			12,51	16,06		
					14						13,5	14,0	15,0	15,5	15,5			14,60	18,14		
					16						15,5	16,0	16,5	17,0	17,5			16,68	20,23		
					18								18,5	18,5	19,0			18,77	22,31		
П58.9- К7(9)Т	5-ВрА	РЧ	А-7	9	4	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	0,68	3,55	9,38	12,93	1680	
					6		9,5	10,0	11,0	11,5	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5			14,07	17,61		
					8						18,0	16,5	17,0	17,5	18,0			18,75	22,30		
					10								21,0	21,0	21,5			23,44	26,99		
					12																
					14																
					16																
					18																

Инв. № подл. / Дата / Подпись / М.П.

0-3126-20			
Исполн	Безделовник	12.10.85	
Имя	Калиманова		
Ф.И.О.	Щерба		
Проект	Щерба		
Исполн	Меняева		
Исполн	Горюхина		
Плита шириной 891 мм длиной 5760 мм			Стадия Р
			Лист 1
			Листов 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка δ кПа при марше бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	класс арматуры, Фмм	коэф. чест. до стержней	класс арматуры	Фмм	коэф. чест. до стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м ³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П59.9- К7(6)Т	5-ВрII	II	H-7	6	4	2,5	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	
					6	5,5	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	5-ВрII	II	H-7	9	4	8,0	9,0	9,0	9,0	9,5	8,0	9,0	9,0	9,0	9,5	0,69	3,61	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	Безделовина	И.И.	1970.8.5		
Исполн	Калиманова	С.С.			
Гл. констр	Шерер	В.В.			
Пр. гр	Шерер	В.В.			
Пров	Мельникова	В.В.			
Исполн	Согорина	В.В.			
Плита шириной 891 мм длиной 5860 мм			Стация	Лист	Листов
			Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ					

Копировал 1977.0 29

Лист 13

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка δ кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	Класс арматуры, Φ , мм	Количество стержней	Класс арматуры	Φ , мм	Класс бетона	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П60.9-К7(Б)Т	5-ВрII	24	И-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	6,49			10,18		
					8	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	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													19,48	23,17	
					4	7,5	8,0	8,5	8,5	8,5	7,5	8,0	8,5	8,5	8,5			9,74	13,42	
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																				

Имя, Подпись и дата

0-312.6-22			
Исполн	Безделкин	Инж.	Горб
Испитр	Калиманова	Инж.	
Пр. констр	Шерер	Инж.	
Пр. гр	Шерер	Инж.	
Проб	Немлюдова	Инж.	
Условн	Гаварина	Инж.	
Плита шириной 891 мм длиной 5980 мм			Стация Пист Пистов Р /
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			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 арматуры, Ф, мм	Коэф. жесткости	Класс арматуры	Ф, мм	Калибр. до стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П63.9-... К7(6)Т	5-ВрII	У	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	4,55	8,42	1830	
					6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			6,82	10,69		
					8	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0			9,09	12,96		
					10	7,0	8,0	8,5	9,0	9,5	8,0	8,5	9,0	9,0			11,37	15,24		
					12						9,0	10,0	10,5	10,5			11,0	13,64		17,51
					14						10,5	11,0	12,0	12,0			12,5	15,91		19,78
					16						12,0	12,5	13,0	13,5			14,0	18,19		22,06
					18								14,5	15,0			15,5	20,46		24,33
П63.9-... К7(9)Т	5-ВрII	У	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	10,22	14,09	1830	
					6	7,0	8,0	8,5	9,0	9,5	9,5	10,0	10,5	11,0			11,5	15,34		19,20
					8						12,5	13,0	13,5	14,0			14,5	20,45		24,32
					10								16,5	17,0			17,5	25,56		29,43
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя, Подпись и дата

0-312.6-23			
Имя, от.	Безденежных	12/10/83	
И.контр.	Калиманова		
Гл.констр.	Щерер		
Дир.гр.	Щерер		
Пров.	Неклядова		
Исполн.	Гагарина		
Плита шириной 891 мм длиной 6280 мм			Стация Пист Пистов Р /
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			Всего 13

копировал 19770 31

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	класс арматуры, Фмм	количество стержней	класс арматуры	Фмм	количество стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м ³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, 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	1.0	0,78	4,05	4,76	8,82	
					6	3.5	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	
					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															

Имя, Подпись, Дата, Возврат №

0-312 6-24

Имя	Подпись	Дата			
Имя	Подпись	Дата	Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата	Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата	Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата	Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата	Имя	Подпись	Дата

Плита
шириной 891 мм
длиной 6580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	Класс арматуры, Фмм	Коли-чест-во стержней	Класс арматуры	Фмм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П68.9- К7(6)Т	5-ВрII	4	H-7	8	4											0,81	4,22			
					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	5-ВрII	4	H-7	9	4	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	0,81	4,22			
					6	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5			11,15	15,37	
					8						9,5	10,0	10,5	11,0	11,5			16,73	20,95	
					10								13,0	13,5	13,5			22,31	26,53	
					12													27,88	32,10	
					14															
					16															
					18															

Имя, Подпись и дата

0-312.6-25

Исполн	Безделкин	21.12.1983	Плита шириной 891 мм длиной 6850 мм	Стадия	Лист	Листов
Исполн	Каличкова			Р		1
Гл. инст	Шерер			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		
Инж. гр	Шерер					
Пров	Меняева					
Исполн	Гавричина					

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Г)		Расчетная нагрузка в кПа при нормальном давлении										Расход материалов				Масса, кг						
	Класс арматуры, Фмм	Класс арматуры, Фмм	Класс арматуры, Фмм	Фмм	Толщина плиты, мм	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг					
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500										
П69.9-к7(6)Т	5-001	4	H-7	8	4																				
					6	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0						7,47	11,71			
					8	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0						9,96	14,20			
					10	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0						12,45	16,69			
					12	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	7,0	7,5	8,0	8,0	8,5						14,94	19,18			
					14						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5						17,43	21,67			
					16						9,5	10,0	10,5	10,5	11,0						19,92	24,16			
					18											11,5	11,5	12,0			22,42	26,65			
П69.9-к7(9)Т	5-001	4	H-7	9	4	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	0,81	4,24					11,20	15,44		
					6	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5							16,80	21,04		
					8						9,5	10,0	10,5	11,0	11,5							22,40	26,64		
					10								13,0	13,5	13,5							28,00	32,24		
					12																				
					14																				
					16																				
					18																				

Имя, Подпись и дата

0-312.6-26

Исполн	Безделовина	И.И.И.		
И.И.И.	Калиманова	С.С.		
И.И.И.	Щерба	И.И.		
И.И.И.	Щерба	И.И.		
И.И.И.	Некрасова	И.И.		
И.И.И.	Гаврилина	И.И.		

Плита шириной 891 мм
длиной 6880 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг				
	Класс арматуры, Ф, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Кол-во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг			
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500								
П73 9- К7(В)Т	5-ВрII	4	И-7	6	4																		
					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	7,0						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	И-7	9	4	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5			
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, Возмещение

0-312.6-28			
Исполн	Возмещение	211	2015
Имя	Калиманова	С.С.	
И.к.ч.стр.	Щерер		
И.к.г.р.	Щерер		
И.к.в.в.	Неклюдова		
И.к.в.п.	Гаврилина		
Плита шириной 891 мм длиной 7260 мм			Страница 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			Лист 1
Копировал 10.07.10 20			

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Г)		Расчетная нагрузка в кПа при чарне бетона										Расход материалов				Масса ед, кг		
	Класс арматуры, Фмм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Фмм	Кол-во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Бетонная арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П75.9-... К7(6)Т	5-ВрI	2-4	Н-7	8	4												0.88	4.61			
					6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5				8.12	12.73
					8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5				10.83	15.44
					10	4.5	4.5	5.0	5.5	5.5	4.5	4.5	5.0	5.5	5.5				13.54	18.15	
					12	5.0	5.5	6.0	6.0	6.5	5.5	5.5	6.0	6.5	6.5				16.25	20.85	
					14						6.5	6.5	7.0	7.5	7.5				18.95	23.56	
					16						7.0	7.5	8.0	8.0	8.5				21.66	26.27	
					18								9.0	9.0	9.5				24.37	28.98	
П75.9-... К7(9)Т	5-ВрI	2-4	Н-7	9	4	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0		0.88	4.61	12.18	16.79	
					6	5.0	5.5	6.0	6.0	6.5	5.5	6.0	6.0	6.5	6.5				18.27	22.87	
					8						7.5	8.0	8.0	8.5	9.0				24.35	28.98	
					10								10.5	10.5	11.0				30.44	35.05	
					12																
					14																
					16																
					18																

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

0-312.6-29

Имя	Подпись	Дата	Взам. инв. №	
Имя	Подпись	Дата	Взам. инв. №	
Имя	Подпись	Дата	Взам. инв. №	
Имя	Подпись	Дата	Взам. инв. №	
Имя	Подпись	Дата	Взам. инв. №	

Плита
шириной 891 мм
длиной 7480 мм

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

копировал 19770 37 формат А3

Марки плит	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг							
	класс арматуры, Фмм	кол-во стержней	класс арматуры	Фмм	кол-во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг								
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500												
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 и дата

0-312.6-30		
Исполн	Безделюжних	21.11.77
Проект	Калиманова	С.С.
Арх.гр	Шерер	С.С.
Проб	Неклядова	С.С.
Исполн	Горюхина	С.С.
Плита шириной 891 мм длиной 7780 мм		Стация Р
		Лист 1
		Листов 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура (П)		Нижняя арматура (Т)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг					
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, 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	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	2.5	2.5					11,70	18,68		
					10	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	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	5.0	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	5.5	5.5					20,47	25,45		
					16						5.0	5.5	5.5	6.0	6.0	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										
					6	4.0	4.5	4.5	5.0	5.0	4.0	4.5	4.5	5.0	5.0										
					8				5.5	5.5	6.0	6.0	6.5	6.5	7.0										
					10											7.5	8.0	8.0							
					12																				
					14																				
					16																				
					18																				

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

0-312.6-31

Исполн. <i>Саварина</i> Провер. <i>Мехлюдова</i> Разр. <i>Шерер</i> Уч. инж. <i>Шерер</i> Исполн. <i>Саварина</i>	Плита шириной 891 мм длиной 8080 мм
Стадия Лист Листов P 1 1	

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг							
	Класс арматуры, Фмм	Кол-вост в стержнях	Класс арматуры	Фмм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг								
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500												
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	5-ВрII	4	H-7	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																					

Имя, Подпись и дата Взявшего №

0-312.6-32			
Исполн	безопекины	21.12.70	
Монтаж	Калиманова	21.12.70	
Вн. гр.	Щерба	21.12.70	
Проб	Неклюдова	21.12.70	
Исполн	Гордочина	21.12.70	
Плита шириной 891 мм длиной 8380 мм			Страница Пист Пистов Р / 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			Вернат 13

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марше бетона										Расход материалов				Масса ед, кг					
	Класс арматуры, Фмм	Количество востер. жней	Класс арматуры	Фмм	Количество востер. жней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг						
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500										
П86.6-...К7(6)Т	5-ВрII	24	H-7	6	4																				
					6																				
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				12,53	17,85			
					10	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5						15,66	20,98			
					12	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0						18,79	24,12			
					14	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0						21,92	27,25			
					16						3,0	3,5	4,0	4,0	4,0						25,05	30,38			
П86.6-...К7(9)Т	5-ВрII	24	H-7	9	4	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0				14,08	19,41					
					6	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5					21,12	26,45				
					8	3,5	4,0	4,0	4,5	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0					28,16	33,49				
					10									5,5	6,0	6,0				35,21	40,53				
					12										7,0	7,0	7,5			42,25	47,58				
					14																				
					16																				
18																									

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

0-312.6-33

Взят	Бездежнев	2.11.1970
Контр	Калиманова	
Гл. инст	Шерер	
Рук. гр	Шерер	
Проб	Мекротова	
Исполн	Газарина	

Плита шириной 891 мм
длиной 8650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТРОЙНИИПРОЕКТ