

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>

Шифр 0312

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

<https://zavodjbi.com/>

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

<https://zavodjbi.com>  
Шифр 0-312

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

РАЗРАБОТАНЫ  
Уральским Промстройинипроектом

Главный инженер института  
*Смирнов* Иосиф

Главный инженер проекта  
*Смирнов* Ю.Н. Обухов

Заведующий отделом ЖБИ  
*Мухоморов* А.А. Зпп

СОВМЕСТНО  
С ИИЖБ Госстроя СССР

Зам. директора института  
*Коробин* И.И. Коробин

Руководитель лаборатории  
*Бердичевский* Владимир Г.И. Бердичевский

Заведующий сектором  
*Кранер* Е.И. Кранер

<https://zavodjbi.com>

Внимание

В выпуске 6 на листах  
0-312.6-01... 0-312.6-36  
в графе "количество стержней  
в одной верхней арматуре"  
исправленному с 2 на 4  
верите

Главный инженер  
института *Смирнов*

УТВЕРЖДЕНЫ

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

Обозначение	Наименование	Стр	Обозначение	Наименование	Стр
0-312.6-00ТД	Техническое описание	3			
0-312.6-01	Плита шириной 891 мм длинной 2380 мм	8	0-312.6-24	Плита шириной 891 мм длинной 6580 мм	31
0-312.6-02	Плита шириной 891 мм длинной 2650 мм	9	0-312.6-25	Плита шириной 891 мм длинной 6850 мм	32
0-312.6-03	Плита шириной 891 мм длинной 2680 мм	10	0-312.6-26	Плита шириной 891 мм длинной 6880 мм	33
0-312.6-04	Плита шириной 891 мм длинной 2760 мм	11	0-312.6-27	Плита шириной 891 мм длинной 7180 мм	34
0-312.6-05	Плита шириной 891 мм длинной 2980 мм	12	0-312.6-28	Плита шириной 891 мм длинной 7260 мм	35
0-312.6-06	Плита шириной 891 мм длинной 3130 мм	13	0-312.6-29	Плита шириной 891 мм длинной 7480 мм	36
0-312.6-07	Плита шириной 891 мм длинной 3280 мм	14	0-312.6-30	Плита шириной 891 мм длинной 7780 мм	37
0-312.6-08	Плита шириной 891 мм длинной 3580 мм	15	0-312.6-31	Плита шириной 891 мм длинной 8080 мм	38
0-312.6-09	Плита шириной 891 мм длинной 3880 мм	16	0-312.6-32	Плита шириной 891 мм длинной 8380 мм	39
0-312.6-10	Плита шириной 891 мм длинной 4180 мм	17	0-312.6-33	Плита шириной 891 мм длинной 8650 мм	40
0-312.6-11	Плита шириной 891 мм длинной 4260 мм	18	0-312.6-34	Плита шириной 891 мм длинной 8880 мм	41
0-312.6-12	Плита шириной 891 мм длинной 4480 мм	19	0-312.6-35	Плита шириной 891 мм длинной 8760 мм	42
0-312.6-13	Плита шириной 891 мм длинной 4780 мм	20	0-312.6-36	Плита шириной 891 мм длинной 8980 мм	43
0-312.6-14	Плита шириной 891 мм длинной 5080 мм	21	0-312.6-00СБ	Плита шириной 891 мм (174.9...1790.9) Сборочный чертеш	44
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			

Изм № года  
Подпись и дата  
Изм № года

ГМП	Одуров	С.И.И.	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		Стация	Лист	Листов
			Р	1	1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОСТРОЙНИИПРОЕКТ		

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

<https://zavodjbi.com/>

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 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 обозначенных документах условно опущены шифр работы и номер выпуска.

Лист 5 из 5. Подпись и дата: 1977 г. 4

Исполн	Зольченко	21.7	2.10.77
Пров	Шерер		
Рассч	Шлиш		
Евк. гр	Сельчилина		
Диконтр	Шерер		
Исконтр	Калиманова		
НачОТД	Буденевских		

0-312.6 - 00 Т0

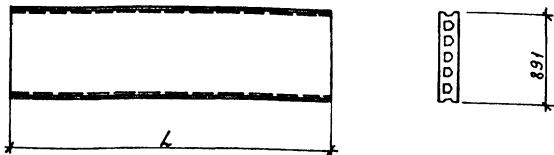
Техническое  
описание

Страниц	Лист	Листов
Р	1	5
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		
формат А3		

Копировал 19770 4

Типовыми являются только те плиты, нагрузки для которых в документах 01-36 выделены рамки. 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	
0-312.6-08	11736.9-13,5к7(6)г	3580	300	0,42	4,80	1040
-01	11736.9-22к7(6)г					
-02	11736.9-23к7(9)г					
0-312.6-09	11739.9-11к7(6)г	3880	300	0,46	5,20	1130
-01	11739.9-18к7(6)г					
-02	11739.9-19,5к7(9)г					
0-312.6-10	11742.9-8,5к7(6)г	4180	300	0,49	5,60	1220
-01	11742.9-15к7(6)г					
-02	11742.9-16,5к7(6)г					
	-03	11742.9-16,5к7(9)г			9,38	
0-312.6-11	21743.9-8к7(6)г	4260	300	0,50	5,71	1240
-01	21743.9-14к7(6)г					
-02	21743.9-19к7(6)г					
-03	21743.9-20к7(9)г					
0-312.6-12	11745.9-7к7(6)г	4480	300	0,53	6,00	1300
-01	11745.9-12,5к7(6)г					
-02	11745.9-17,5к7(6)г					
-03	11745.9-14,5к7(9)г					
	-04	11745.9-17,5к7(9)г			10,05	
0-312.6-13	11748.9-5,5к7(6)г	4780	300	0,56	6,41	1390
-01	11748.9-10,5к7(6)г					
-02	11748.9-12,5к7(6)г					
-03	11748.9-17к7(6)г					
-04	11748.9-12,5к7(9)г					
	-05	11748.9-16,5к7(9)г			10,73	

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	21726.9-29к7(6)г	2650	300	0,31	3,55	770
-01	21726.9-60,5к7(9)г					
0-312.6-03	11727.9-28,5к7(6)г	2680	300	0,32	3,59	780
-01	11727.9-42,5к7(9)г					
0-312.6-04	21728.9-26,5к7(6)г	2760	300	0,33	3,70	800
-01	21728.9-55,5к7(9)г					
0-312.6-05	11730.9-22к7(6)г	2980	300	0,35	3,99	870
-01	11730.9-34к7(9)г					
0-312.6-06	11731.9-13,5к7(6)г	3130	300	0,37	4,19	910
-01	11731.9-30,5к7(9)г					
0-312.6-07	11733.9-17к7(6)г	3280	300	0,39	4,40	950
-01	11733.9-27,5к7(9)г					

Лист 10 из 10 Подпись и дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ПЛИТЫ	ДЛИНА L, мм	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
				БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг	МАССА, кг
0-312.6-14	1п51.9-4.5к7(6)т	5080	300	0,60	1480	6,81
-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	1500	6,90
-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	1530	7,05
-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	1570	7,21
-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	1640	7,57
-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	300	0,67	1640	12,68
-08	2п56.9-13к7(9)т					17,28
-09	2п56.9-16,5к7(9)т					21,88
0-312.6-19	1п57.9-6к7(6)т					5680
-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	1680	9,80
-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	1710	9,97
-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				

МЭБ. КОДЫ КОМПАНИИ ВНЕШНЕГО

0-312.6-0070

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ПЛИТЫ	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				12,96	
-02	1163.9-8,5к7(6)г				15,24	
-03	1163.9-6,5к7(9)г				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				19,18	
-02	1169.9-8к7(6)г				19,18	
-03	1169.9-4,5к7(9)г				15,44	
-04	1169.9-6к7(9)г				21,04	
-05	1169.9-8к7(9)г				21,04	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ПЛИТЫ	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				17,42	
-02	1172.9-6,5к7(6)г				20,02	
-03	1172.9-4к7(9)г				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				18,15	
-02	1175.9-6к7(6)г				20,85	
-03	1175.9-3,5к7(9)г				16,79	
-04	1175.9-5к7(9)г				22,87	
-05	1175.9-6к7(9)г				22,87	

ИВБ. ИПОЛ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ БУХГАЛТЕРА

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

0-3/2.6-0070

ПРОДОЛЖЕНИЕ

<https://zavodjbi.com/>

ОБЪЕДИНЕНИЕ	МАРКА ПЛИТЫ	ДЛИНА L, мм	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		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		500		21,69	
	-02 1П78.9-6к7(6)т		300		24,61	
	-03 1П78.9-3,5к7(9)т		500		17,46	
	-04 1П78.9-4,5к7(9)т		300		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		400		33,51	
	-02 2П86.9-3к7(9)т		500		26,45	
	-03 2П86.9-4,5к7(9)т		300		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		500		33,61	
	-02 1П87.9-5к7(9)т		300		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		300		33,94	
	-02 2П88.9-3,5к7(9)т		400		33,92	
	-03 2П88.9-4,5к7(9)т		300		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	

ЦДБ-МОД. Подпись-дата



<https://zavodjbi.com/>

0-312.6-0010	Лист 5
--------------	--------

Марка лапты:	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная таблица при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг	
	Класс арматуры, Фмм	Количество, допустимое	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						
П24.9- К7(6)Т	5 ВрII	4	H-7	6	4	38,0	38,0	38,0	38,0	38,5	58,0	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 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	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															

Имя, Подпись и дата (Возм. №)

0-312 6-01			
Исполн	Создатель	2.11.1977	
Исполн	Изм. №		
Исполн	Шерер		
Исполн	Шерер		
Исполн	Некрасова		
Исполн	Горюхи		
Лапта шириной 891 мм длиной 2380 мм			Стадия Р
			Лист 1
			Листов 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

<https://zavodjbi.com/>

Копировал 19770 9 Версия 13

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная масса при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, Фмм	Кол-во частей востер швел	Класс арматуры	Фмм	Кол-во частей востер швел	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м <sup>3</sup>	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П26.9- К7(6)Т	5-ВрII	Ф4	Н-7	8	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	
					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	5-ВрII	Ф4	Н-7	9	4	43,5	47,5	52,0	55,0	58,0	60,5	63,5	65,0	65,5	66,0	0,31	1,63	4,31	5,95	
					6						64,5	71,0	80,0	87,5	89,5			6,47	8,10	
					8								80,5	88,5	96,0			8,63	10,26	
					10									90,0	98,0			10,79	12,42	
					12															
					14															
					16															
					18															

Имя Наполд Подпись и дата Взвешив №

0-3126-02

Плита шириной 891 мм длиной 2650 мм

копирован 19770 10

Имя Наполд	Подпись	и дата	Взвешив №
Имя Наполд	Подпись	и дата	Взвешив №

Стация	Пист	Пистов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОСТРОИНИИПРОЕКТ

формат А3



Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кг/м² 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, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П28.9- К7(6)Т	5-ВрВ	24	К-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-ВрВ	24	К-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

Имя			Подпись			Дата		
Исполн	Безделкин	2.12.70	Проект					
Исполн	Калимонова							
Инж.констр	Шерер							
Инж.гр	Шерер							
Инж.проект	Чеклюдова							
Инж.исполн	Гагарина							

0-312.6-04

Плита  
шириной 891 мм  
длиной 2760 мм

Студия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ 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																				

Имя, Подпись и дата

Дачный	Земельный	Инженер	И.И.И.	1977	0-312 6-05	Плита шириной 891 мм длиной 2980 мм	Страниц	Лист	Листов	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			0		1	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			Вариант 13			

<https://zavodjbi.com/>

копировал 19770 13

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная <a href="https://zavodjbi.com/">https://zavodjbi.com/</a> при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг			
	Класс арматуры, Ø мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø мм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг				
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500								
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																						

№ Подпись и дата

0-312.6-06

Плита шириной 891 мм длиной 3130 мм

Копирован 19770 14

Страна	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИКПРОЕКТ

Вармат 13

<https://zavodjbi.com/>

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 арматуры, Ф мм	Класс арматуры	Ф мм	Класс арматуры	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м <sup>3</sup>	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	
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.	1977		
Исполн	Калышкова	С. П.			
Утвержд	Шевар				
Рис	Шевар				
Корр	Мельникова				
Исполн	Гаврилова				
Плита шириной 891 мм длиной 3280 мм			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			УРАЛСКОЕ ПРОВОДНО-ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТ		

<https://zavodjibi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка А класса при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг	
	класс арматуры, Фмм	количество стержней	класс арматуры	Фмм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м <sup>3</sup>	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг		
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П36.9- К7(В)Т	5-ВЛ	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-ВЛ	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

Плита шириной 891 мм длиной 3580 мм

Исполн	Безделовина	22.1	22.1
Контр	Калиманова	М.С.	
Инженер	Щерба		
Пр. гр.	Щерба		
Клад	Нечлюдова		
Бетон	Гаврилова		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копирован 19770 16



Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная <a href="https://zavodjbi.com/">https://zavodjbi.com/</a> при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, Фмм	Кол-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					
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
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	
Прод.	Неклюдова	
Исполн	Гагарина	

Плита  
шириной 891 мм  
длиной 4180 мм

Страниц	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ  
Версия 1.3

Копировал 19770 18

Марка плиты	Верхняя арматура (И)		Нижняя арматура (Л)			Расчетная нагрузка А кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, φ, мм	Коли-чест-во стержней	Класс арматуры	φ, 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

Заказ	Создатель	Дата	Лист	Листов
Исполн	Калькулятор		0	1
Генпроект	Шеф			
Проект	Шеф			
Корр.	Немалодова			
Исполн	Гаврилина			

Плита шириной 891 мм длиной 4260 мм

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

копировал 19770 19 формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Г)			Расчетная нагрузка при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг
	Класс арматуры, Фмм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Фмм	Кол-во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободных опорных					Бетон, м <sup>3</sup>	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П45.9- К7(В)Т	5-ВрII	4	H-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
					6	12.5	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	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-ВрII	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
					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 Взамин №

0-312.6-12		
Исполн	Безделевич	Р.Л. Гусев
Контр	Калиманова	Г.
Гл. инст	Шерер	И.И.
Дир. гр	Шерер	И.И.
Пров	Желудова	В.И.
Усл.-т	Гаранин	В.И.
Плита шириной 891 мм длиной 4480 мм		Стация Пист Пистов Р / /
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНИЙ ПРОЕКТ		Верхат 13

<https://zavodjbi.com/>

Копирован 19770 20

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)			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 опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м <sup>3</sup>	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П48.9-...К7(6)Т	5-ВрII	4	H-7	6	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	
					6	10,5	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			15,5	6,92	9,87
					10				16,0	17,0	17,5	18,5	19,0	20,0	19,0			20,0	8,65	11,60
					12					19,5	20,5	21,5	22,0	22,5	22,0			22,5	10,38	13,33
					14					22,0	23,0	24,0	24,5	25,0	24,0			24,5	12,11	15,06
					16					24,5	25,5	26,0	27,0	27,5	26,0			27,0	13,84	16,79
					18							29,0	29,5	30,5	29,0			29,5	15,57	18,52
П48.9-...К7(9)Т	5-ВрII	4	H-7	9	4	12,5	14,0	15,0	16,0	16,5	15,0	15,5	16,0	16,0	16,5	0,56	2,94	7,78	10,73	
					6					20,0	21,0	22,0	22,5	23,0	22,0			22,5	11,67	14,62
					8					25,5	26,5	27,0	28,0	28,5	27,0			28,0	15,56	18,51
					10							32,5	33,0	34,0	32,5			33,0	19,45	22,40
					12															
					14															
					16															
					18															

Учебный год Подпись и дата Возвращение №

0-312.6-13			
Завод	Среднеульяновский	АЛХ	21068
И.контр.	Казаченкова		
И.контр.	Шедер		
Для гр.	Шедер		
Проб.	Неклядова		
Исполн.	Согарина		
Плита шириной 891 мм длиной 4780 мм		Стадия	Лист
		Р	1
		УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ	

<https://zavodjbi.com>

копирава 19770 21

Вариант 13

Марка плиты	Верхняя арматура (H)		Нижняя арматура (I)			Расчетная <a href="https://zavodjbi.com/">https://zavodjbi.com/</a> при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	класс арматуры, φ, мм	кол-во стержней	класс арматуры	φ, мм	кол-во стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П51.9- К7(6)Т	5-ВрII	4	H-7	6	4	4,5	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	4	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	1480
					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 №

0-3126-14			
Исполн	Безделкина	Инж	18.08.77
И. контр	Калиманова	Инж	
Гл. констр	Шерер	Инж	
Рук. гр.	Шерер	Инж	
Пров.	Ненайдова	Инж	
Исполн	Гаварина	Инж	
Плита шириной 891 мм длиной 5080 мм			Страница Пист Пистов Р / 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОСТРОЙНИИПРОЕКТ			Лист 13

<https://zavodjbi.com/>

копирован 19770 22

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, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м <sup>3</sup>	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П52.9-...К7(6)Т	5-Ф17	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						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-Ф17	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														

Имя, Подпись, Дата, Визитка №

0-312.6-15

Составитель	Разработчик	Проверенный	Согласованный
И.И.И.	Калиманова	Шерер	И.И.И.
Г.И.И.	Шерер	И.И.И.	И.И.И.
Павл	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Плита  
шириной 891 мм  
длиной 5150 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

<https://zavodjibi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			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 опоры					для плит свободно опертых					Бетон, м <sup>3</sup>	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	
					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. №

0-312.6-16					
Исполн.	безденежных	2.5.12015			
Имя от.	Калиманова				
И.п.к. от.	Щерер				
Дир. гр.	Щерер				
Проб.	Неклядова				
Исполн.	Горюхина				
Плита шириной 891 мм длиной 5260 мм			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ					

<https://zavodjbi.com/>

Копирован 19770 24

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		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, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м <sup>3</sup>	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П54.9-К7(В)Т	5-ВрД	4	H-7	6	4	3,5	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	
						7,0	7,0	7,5	7,5	7,5	7,0	7,0	7,5	7,5	7,5			5,84	9,16		
						10,0	11,0	11,0	11,0	11,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0			7,7	11,10		
								12,0	12,5	13,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5			9,74	13,05		
											14,5	15,0	16,0	16,0	16,5			11,69	15,00		
											16,5	17,0	17,5	18,0	18,5			13,63	16,95		
											18,0	19,0	20,0	20,5	21,0			15,58	18,89		
													21,5	22,5	23,0			17,53	20,84		
П54.9-К7(В)Т	5-ВрД	4	H-7	9	4	10,0	11,0	12,0	12,0	12,0	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0	0,63	3,31	8,76	12,07	1570	
											13,0	15,0	15,5	16,5	16,5			17,0	13,14		16,45
												19,0	19,5	20,5	21,0			21,5	17,52		20,83
														24,5	25,0			25,5	21,90		25,21

Имя, Подпись и дата

0-3126-17			
Исполн.	безымянный	И. М. Гусев	
И.п.о.н.т.	Калиманова		
Л.констр.	Шерер		
Рук.гр.	Шерер		
Пров.	Мельникова		
Исполн.	Гаворина		
Плита шириной 891 мм длиной 5380 мм			Стандия Лист Листов 0 1 1
копирован 19770 25			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТ-ОБЪЕКТ

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, Ф, мм	Коли-чест-во стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Коли-чест-во стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П569- К7(6)Т	5-0рII	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	7,57		
					6	6,0	6,0	6,0	6,5	6,5	6,0	6,0	6,0	6,5			6,5	6,14	9,62	
					8	9,0	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	
П569- К7(9)Т	5-0рII	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		
					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 и дата

0-312.6-18

Исполн	Безделкин	21.08.03	Плита шириной 891 мм длиной 5650 мм	Стация	Лист	Листов
Инженер	Калиманова			Р		Г
Глав. констр.	Шерер			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИМПРОЕКТ		
Инж. гр.	Шерер					
Пров.	Некрасова					
Исполн	Гогорина					

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)			Расчетная нагрузка при марке 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 <sup>3</sup>	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П57.9-К7(6)Т	5-ВрII	4	Н-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-ВрII	4	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 Наименование Подпись и дата Взаимное №

0-312.6-19

Качество	Среднее	Итого	Статус	Лист	Листов
Имя	Имя	Имя	Р		1
Имя	Имя	Имя	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		
Имя	Имя	Имя	формат А3		

Плита шириной 891 мм длиной 5680 мм

копировал 19770 27

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная длина при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, Фмм	Коэф. жесткости	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					
П58.9-К7(6)Т	5-ВрII	РЧ	4-7	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
					6	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	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			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-ВрII	РЧ	4-7	9	4	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0			8,5	9,0
6		9,5	10,0	11,0						11,5	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5	14,07	17,61		
8											16,0	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 выдачи. Взам. №

0-3126-20

Исполн.	Безделовник	12.10.85
Инвентр.	Калиманова	
Гл. инж.	Щерба	
Дир. гр.	Щерба	
Пров.	Меняйлова	
Исполн.	Горюхина	

Плита шириной 891 мм длиной 5760 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марше бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	класс арматуры, Фмм	коэф. жесткости	класс арматуры	Фмм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м <sup>3</sup>	бетонная арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П59.9- К7(6)Т	5-ВрII	2	Н-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	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	2	Н-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.	197703
Исполн	Калиманова	С.С.	
Пр. констр	Шерер	В.В.	
Пр. гр	Шерер	В.В.	
Пров	Мельникова	В.В.	
Исполн	Богарина	В.В.	
Плита шириной 891 мм длиной 5860 мм			Стация Р
			Лист 1
			Листов 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ			
Копировал 19770 29			
Лист 13			

<https://zavodjbi.com>

<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура (D)		Нижняя арматура (d)			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, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м <sup>3</sup>	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг					
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500									
П60.9-К7(В)Т	5-ВрII	8	И-7	8	4	2,0	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	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	8,0			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	10,5			11,0	10,82		14,51		
					12						10,5	11,5	12,0	12,0	12,5	12,0			12,5	12,99		16,67		
					14						12,5	13,0	13,5	14,0	14,0	13,5			14,0	15,15		18,84		
					16						14,0	14,5	15,0	15,5	16,0	15,0			15,5	17,32		21,00		
					18											16,5			17,0	17,5		19,48	23,17	
					П60.9-К7(Г)Т	5-ВрII	8	И-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
6	8,0	8,5	9,5	10,0						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	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	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																								

Лист № 10  
Подпись и дата

0-312.6-22			
Исполн	Безделкин	Инж.	С.И.
Проект	Калиманова	Инж.	М.И.
Констр	Шерер	Инж.	В.И.
Арх.гр	Шерер	Инж.	В.И.
Арх.в	Немлюдова	Инж.	В.И.
Исполн	Гаварина	Инж.	Л.И.
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, 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					
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	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	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	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	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	4	Н-7	9	4	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5	6,5	7,0	7,5	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		
И.констр.	Щерер		
Дир. гр.	Щерер		
Пров.	Мелюдова		
Исполн.	Гагарина		
Плита шириной 891 мм длиной 6280 мм			Стация Пист Пистов Р /
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНИЙ ПРОЕКТ			Всего 13



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-Ф8	4	Н-7	8	4																							
					6	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0							7,44	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																	19,83	24,05					
					18																	22,32	26,54					
П68.9- К7(9)Т	5-Ф8	4	Н-7	9	4	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5													
					6	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5													
					8						9,5	10,0	10,5	11,0	11,5													
					10																							
					12																							
					14																							
					16																							
					18																							

Имя, Подпись и дата

0-312.6-25

Исполн	Безделкин	21.12.1983
Инженер	Калимулло	
Гл. констр	Шерер	
Рис. гр	Шерер	
Пров	Менякова	
Исполн	Гаворина	

Плита  
шириной 891 мм  
длиной 6850 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТОРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com>

Копировал 19770





<https://zavodjbi.com/>

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, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м <sup>3</sup>	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	H-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	H-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, Взломив

0-312.6-28

Исполн	Безделюхин	21.12.2015
Исполн	Калиманова	С.С.
Инж. гр	Щерба	
Инж. гр	Щерба	
Инж. гр	Неклюдова	
Инж. гр	Горюхина	

Плита  
шириной 891 мм  
длиной 7260 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Копировал 10.07.10 20 Ворот 13

<https://zavodjbi.com/>



Марки плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка А.к.л.в. при марке бетона <a href="https://zavodjbi.com/">https://zavodjbi.com/</a>										Расход материалов				Масса ед, кг											
	класс арматуры, Ф, мм	кол-во стержней	класс арматуры	Ф, мм	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг												
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500																
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	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0															
					10	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5															
					12	4.5	5.0	5.0	5.5	5.5	4.5	5.0	5.0	5.5	5.5															
					14						6.0	5.5	5.5	6.0	6.5	6.5														
					16									6.5	6.5	7.0	7.0	7.5												
					18											8.0	8.0	8.5												
П78.9- К7(9)Т	5-врII	4	4-7	9	4	2.5	3.0	3.5	3.5	2.5	3.0	3.5	3.5	3.5																
					6	4.5	5.0	5.5	5.5	6.0	4.5	5.0	5.5	5.5	6.0															
					8						6.5	7.0	7.5	7.5	8.0															
					10									9.0	9.5	10.0														
					12																									
					14																									
					16																									
					18																									

Имя, Подпись и дата  
Возвращение №

0-312.6-30		
Исполн	Безделюжников	21.11.77
Контр	Калиманова	С.С.
Проект	Шерер	С.С.
Директор	Шерер	С.С.
Пров	Неклядова	С.С.
Исполн	Горюхина	С.С.
Стация	Р	Лист 1
Плита шириной 891 мм длиной 7780 мм		
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (П)		Нижняя арматура (Т)		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, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м <sup>3</sup>	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				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				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						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																	

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

Исполн. <i>Саварина</i>		0-312.6-31	
Исполн. <i>Саварина</i>	Проект. <i>Саварина</i>	Плита шириной 891 мм	Страница Пист Пистов
Исполн. <i>Саварина</i>	Проект. <i>Саварина</i>	длиной 8080 мм	Р 1
Исполн. <i>Саварина</i>	Проект. <i>Саварина</i>		УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг							
	Класс арматуры, Фмм	Количество 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												
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 Взвешив №

0-312.6-32			
Исполн	безопасный	21.07.2015	
Монтаж	Калиманова	С.С.	
Ген.инж.	Щерба		
Проб	Щерба		
Исполн	Неклюдова		
Исполн	Гордочина		
Плита шириной 891 мм длиной 8380 мм			Стадия Р
			Лист 1
			Листов 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка при марше 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, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг					
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500										
П8В.6-...К7(6)Т	5-ВрII	24	Н-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		
П8В.6-...К7(9)Т	5-ВрII	24	Н-7	9	4	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,02	5,33		14,08	19,41		2520			
					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	Бездефектный	2.11.1970
Контр	Калиманова	
Качество	Шерер	
Вид	Шерер	
Проб	непробована	
Исполн	Газарина	

Плита шириной 891 мм длиной 8650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

копировал 1970 г. НН формат А3