

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

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

ВЫПУСК 5

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 590мм,
АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1984 года

Заказ № 9709 Тираж 2950 экз.

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 5

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 590 мм,
АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
Уральским Промстройинипроектон

Главный инженер института
Сухов Е.М. Моснов

Главный инженер проекта
Сухов Ю.М. Обухов

Заведующий отделом ЖБИ
Элл А.Я. Элп

СОВМЕСТНО
С НИИЖБ Госстроя СССР

Зам. директора института
Кородин Н.Н. Кородин

Руководитель лаборатории
Бердичевский Г.И. Бердичевский

Заведующий сектором
Кранарь В.Г. Кранарь

УТВЕРЖДЕНЫ

Госгражданстроем

Приказ от 05.06.1984г. N 154

Введены в действие

с 01.07.1984г.

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.5-0070	Техническое описание	3
0-312.5-01	Плита шириной 590 мм длиной 2380 мм	8
0-312.5-02	Плита шириной 590 мм длиной 2650 мм	9
0-312.5-03	Плита шириной 590 мм длиной 2680 мм	10
0-312.5-04	Плита шириной 590 мм длиной 2760 мм	11
0-312.5-05	Плита шириной 590 мм длиной 2980 мм	12
0-312.5-06	Плита шириной 590 мм длиной 3150 мм	13
0-312.5-07	Плита шириной 590 мм длиной 3280 мм	14
0-312.5-08	Плита шириной 590 мм длиной 3580 мм	15
0-312.5-09	Плита шириной 590 мм длиной 3880 мм	16
0-312.5-10	Плита шириной 590 мм длиной 4180 мм	17
0-312.5-11	Плита шириной 590 мм длиной 4260 мм	18
0-312.5-12	Плита шириной 590 мм длиной 4480 мм	19
0-312.5-13	Плита шириной 590 мм длиной 4780 мм	20
0-312.5-14	Плита шириной 590 мм длиной 5080 мм	21
0-312.5-15	Плита шириной 590 мм длиной 5150 мм	22
0-312.5-16	Плита шириной 590 мм длиной 5260 мм	23
0-312.5-17	Плита шириной 590 мм длиной 5380 мм	24
0-312.5-18	Плита шириной 590 мм длиной 5650 мм	25
0-312.5-19	Плита шириной 590 мм длиной 5680 мм	26
0-312.5-20	Плита шириной 590 мм длиной 5760 мм	27
0-312.5-21	Плита шириной 590 мм длиной 5860 мм	28
0-312.5-22	Плита шириной 590 мм длиной 5980 мм	29
0-312.5-23	Плита шириной 590 мм длиной 6280 мм	30

Продолжение		
Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.5-24	Плита шириной 590 мм длиной 6580 мм	31
0-312.5-25	Плита шириной 590 мм длиной 6850 мм	32
0-312.5-26	Плита шириной 590 мм длиной 6880 мм	33
0-312.5-27	Плита шириной 590 мм длиной 7180 мм	34
0-312.5-28	Плита шириной 590 мм длиной 7260 мм	35
0-312.5-29	Плита шириной 590 мм длиной 7480 мм	36
0-312.5-30	Плита шириной 590 мм длиной 7780 мм	37
0-312.5-31	Плита шириной 590 мм длиной 8080 мм	38
0-312.5-32	Плита шириной 590 мм длиной 8380 мм	39
0-312.5-33	Плита шириной 590 мм длиной 8650 мм	40
0-312.5-34	Плита шириной 590 мм длиной 8680 мм	41
0-312.5-35	Плита шириной 590 мм длиной 8760 мм	42
0-312.5-36	Плита шириной 590 мм длиной 8980 мм	43
0-312.5-00СБ	Плита шириной 590 мм (П.24.8... П.90.5) Сборочный чертеж	44

Лист № 1
Подпись и дата
Лист № 1

Гип	Обухов	С.И.	0-312.5-00
Гл констр	Тупов	С.И.	
нач отв	Безденных	С.И.	
И констр	Калиманова	С.И.	
Гл констр	Шерер	С.И.	
рун гр	Сельникина	С.И.	
Проб	Шерер	С.И.	Содержание
Исполн	Калиманова	С.И.	
Стация	Лист	Лист	в
Р		1	
УРАЛЬСКИЕ ПРОМСТРОИТЕЛИ			

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

2. В выпуске 5 разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многослойных предварительно напряженных плит шириной 590 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 zaproektiroваны 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 ООСБ.

В документах 01-36 зависимости от марки бетона и количество стержней в нижней полке плит приведены допустимые величины расчетных равномерно распределенных нагрузок в кПа ($kPa \cdot 100 kgc/m^2$) без учета массы плит.

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

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

В таблицах рамки выделены нагрузки, близкие к ункрицированным 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, заземленных 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 6280 мм, шириной 590 мм под расчетную нагрузку 8 кПа ($800 kgc/m^2$) при заземлении на опорах, армированную канатами класса К-7 диаметром 6 мм, из тяжелого бетона:

1П63.6 - 8 К7(9)Т

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

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

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

НачОЛ	Бездежних	2	1	2	1973
Контр	Каликанов	1	1		
Инженер	Шерев	1	1		
рук. гр.	Сельникина	1	1		
Рассч.	Фрош	1	1		
Пров.	Шерев	1	1		
Исполн.	Золькина	1	1		

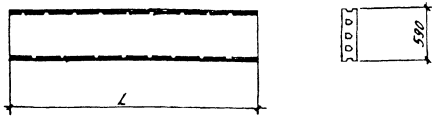
0-312.5 - 0070

Техническое описание

Страниц	Лист	Листов
Р	7	5
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		
Формат А3		

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

Номенклатура типовых плит



Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	стали, кг	
0-312.5-01	1172.6-27.5 К7(6)Т	2380	300	0,19	1,59	460
-01	1172.6-31.5 К7(6)Т					
0-312.5-02	2126.6-21 К7(6)Т	2650	300	0,21	1,78	510
-01	2126.6-48 К7(6)Т					
0-312.5-03	1172.6-24.5 К7(6)Т	2680	300	0,21	1,80	520
-01	1172.6-40 К7(6)Т					
0-312.5-04	2128.6-19 К7(6)Т	2760	300	0,22	1,85	540
-01	2128.6-43.5 К7(6)Т					
0-312.5-05	11730.6-15.5 К7(6)Т	2980	300	0,24	2,0	580
-01	11730.6-32 К7(6)Т					
-02	11730.6-32 К7(6)Т					
0-312.5-06	11731.6-13.5 К7(6)Т	3130	300	0,25	2,09	610
-01	11731.6-29 К7(6)Т					
-02	11731.6-29 К7(6)Т					
0-312.5-07	11733.6-12 К7(6)Т	3280	300	0,26	2,20	640
-01	11733.6-26 К7(6)Т					
-02	11733.6-26 К7(6)Т					
0-312.5-08	11736.6-9 К7(6)Т	3580	300	0,28	2,40	700
-01	11736.6-21.5 К7(6)Т					
-02	11736.6-21.5 К7(6)Т					

АНБ КПОЛД ПОДРОБЬЕТА ПЕВЪЗЧЕНЪ

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	стали, кг	
0-312.5-09	11739.6-7 К7(6)Т	3880	300	0,31	2,60	760
-01	11739.6-18 К7(6)Т					
-02	11739.6-18.5 К7(6)Т					
0-312.5-10	11742.6-5.5 К7(6)Т	4180	300	0,33	2,80	810
-01	11742.6-15 К7(6)Т					
-02	11742.6-19 К7(6)Т					
-03	11742.6-15.5 К7(6)Т					
-04	11742.6-16.2 К7(6)Т					
0-312.5-11	21743.6-5 К7(6)Т	4260	300	0,34	2,85	830
-01	21743.6-14 К7(6)Т					
-02	21743.6-20 К7(6)Т					
-03	21743.6-15 К7(6)Т					
0-312.5-12	21743.6-25.5 К7(6)Т	4480	300	0,35	3,0	870
-01	11745.6-4 К7(6)Т					
-02	11745.6-12.5 К7(6)Т					
-03	11745.6-16.5 К7(6)Т					
-04	11745.6-13 К7(6)Т					
0-312.5-13	11745.6-15.5 К7(6)Т	4780	300	0,38	3,20	930
-01	11748.6-3 К7(6)Т					
-02	11748.6-10 К7(6)Т					
-03	11748.6-14 К7(6)Т					
-04	11748.6-16 К7(6)Т					
-05	11748.6-11 К7(6)Т					
-06	11748.6-14 К7(6)Т					
-07	11748.6-14 К7(6)Т	400	300	0,35	3,62	870
-08	11748.6-16.5 К7(6)Т					
-09	11748.6-13 К7(6)Т	300	300	0,35	5,03	870
-10	11748.6-15.5 К7(6)Т					
-11	11748.6-16.5 К7(6)Т	400	300	0,35	8,67	870
-12	11748.6-16.5 К7(6)Т					

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Продолжение			Масса, кг
			Марка бетона	Расход материалов		
				бетон, м ³	стале, кг	
0-312.5-14	117516-8,5x7,6/7	5080	300	0,40	990	5,24
-01	117516-10,5x7,6/7					7,08
-02	117516-12,5x7,6/7					5,70
-03	117516-9,0x7,9/7					5,70
-04	117516-10,5x7,9/7		9,53			
-05	117516-12,5x7,9/7		9,83			
0-312.5-15	21526-8x7,6/7	5150	300	0,41	1000	5,32
-01	21526-12x7,6/7					7,18
-02	21526-15,5x7,6/7					9,05
-03	21526-18,5x7,6/7					10,91
-04	21526-8,5x7,9/7					5,78
-05	21526-16x7,9/7					9,97
0-312.5-16	21536-7,5x7,6/7	5260	300	0,42	1020	5,43
-01	21536-11,5x7,6/7					7,33
-02	21536-14,5x7,6/7					9,24
-03	21536-17,5x7,6/7					11,14
-04	21536-8,5x7,9/7					5,90
-05	21536-15,5x7,9/7					10,18
-06	21536-21x7,9/7	14,46				
0-312.5-17	11746-7x7,6/7	5380	300	0,43	1050	5,56
-01	11746-9x7,6/7		400			7,50
-02	11746-11x7,6/7		500			6,04
-03	11746-12,5x7,6/7		300			10,42
-04	11746-7,5x7,9/7		400			
-05	11746-9x7,9/7		500			
-06	11746-11x7,9/7					
0-312.5-18	21566-6x7,6/7	5650	300	0,45	1100	5,83
-01	21566-9x7,6/7					7,88
-02	21566-12x7,6/7					9,92
-03	21566-13x7,6/7					9,92
-04	21566-16x7,6/7					11,87
-05	21566-6,5x7,9/7					6,34
-06	21566-12x7,9/7	10,94				

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Продолжение		Масса, кг
				Расход материалов		
				бетон, м ³	стале, кг	
-07	21566-17,5x7,9/7	5650	300	0,45	15,54	1100
0-312.5-19	11776-6x7,6/7	5680	300	0,45	1110	5,86
-01	11776-8x7,6/7					7,92
-02	11776-10x7,6/7					6,37
-03	11776-6,5x7,9/7					11,00
-04	11776-8x7,9/7					
-05	11776-10x7,9/7					
0-312.5-20	21586-5,5x7,6/7	5760	300	0,46	1120	5,34
-01	21586-8,5x7,6/7					8,03
-02	21586-11x7,6/7					10,11
-03	21586-13,5x7,6/7		12,2			
-04	21586-17,5x7,6/7		14,28			
-05	21586-6x7,9/7		6,46			
-06	21586-11,5x7,9/7		11,15			
-07	21586-16,5x7,9/7	15,84				
0-312.5-21	21596-5,5x7,6/7	5860	300	0,46	1140	6,04
-01	21596-8,5x7,6/7					8,16
-02	21596-11x7,6/7					10,29
-03	21596-13x7,6/7		12,41			
-04	21596-16,5x7,6/7		14,53			
-05	21596-5,5x7,9/7		6,57			
-06	21596-11x7,9/7		11,34			
-07	21596-16x7,9/7	16,11				

0-312.5-0070

19769 6

Формат А3

3

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Продолжение			
			Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.5-22	1160.6-5 К7(6)Т	5980	300	0,47	1170	6,17
-01	1160.6-7,5 К7(6)Т					8,33
-02	1160.6-8,5 К7(6)Т					8,33
-03	1160.6-10 К7(6)Т					10,50
-04	1160.6-5,5 К7(9)Т					6,71
-05	1160.6-7,5 К7(9)Т					11,58
-06	1160.6-9 К7(9)Т					16,44
-07	1160.6-10 К7(9)Т					21,31
0-312.5-23	1163.6-4 К7(6)Т	6280	300	0,50	1220	6,48
-01	1163.6-6,5 К7(6)Т					8,75
-02	1163.6-8 К7(6)Т					11,02
-03	1163.6-4,5 К7(9)Т					7,04
-04	1163.6-6,5 К7(9)Т					12,15
0-312.5-24	1166.6-3 К7(6)Т	6580	300	0,52	1280	6,79
-01	1166.6-5,5 К7(6)Т					9,18
-02	1166.6-6 К7(6)Т					11,56
-03	1166.6-8 К7(6)Т					11,56
-04	1166.6-3,5 К7(9)Т					7,39
-05	1166.6-6 К7(9)Т					7,39
-06	1166.6-8 К7(9)Т					12,74
0-312.5-25	2168.6-4,5 К7(6)Т	6850	300	0,54	1330	9,55
-01	2168.6-6,5 К7(6)Т					12,03
-02	2168.6-8 К7(6)Т					14,51
-03	2168.6-11 К7(6)Т					16,98
-04	2168.6-3 К7(9)Т					7,69
-05	2168.6-6,5 К7(9)Т					13,26
-06	2168.6-10,5 К7(9)Т					18,84
-07	2168.6-15 К7(9)Т					24,42

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Продолжение			
			Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.5-26	1163.6-4,5 К7(6)Т	6880	300	0,54	1340	9,59
-01	1169.6-6,5 К7(6)Т					12,08
-02	1169.6-3 К7(9)Т					7,72
-03	1168.6-5,5 К7(9)Т					13,32
-04	1169.6-6,5 К7(9)Т					13,32
0-312.5-27	1172.6-4 К7(6)Т	7180	300	0,57	1400	10,01
-01	1172.6-6 К7(6)Т					12,61
-02	1172.6-5 К7(9)Т					13,30
-03	1172.6-6 К7(9)Т					13,30
0-312.5-28	2173.6-3,5 К7(6)Т	7260	300	0,57	1410	10,12
-01	2173.6-5,5 К7(6)Т					12,75
-02	2173.6-7 К7(6)Т					15,38
-03	2173.6-8 К7(6)Т					15,38
-04	2173.6-10 К7(6)Т					18,01
-05	2173.6-5,5 К7(9)Т					14,06
-06	2173.6-6,5 К7(9)Т					14,06
-07	2173.6-8,5 К7(9)Т					19,97
-08	2173.6-10 К7(9)Т					19,97
-09	2173.6-12,5 К7(9)Т	25,85				
0-312.5-29	1175.6-3 К7(6)Т	7480	300	0,59	1460	10,42
-01	1175.6-4,5 К7(6)Т					13,13
-02	1175.6-6 К7(6)Т					14,48
-03	1175.6-4,5 К7(9)Т					14,48
-04	1175.6-6 К7(9)Т					14,48

0-312.5-0070

19769 7

Формат 1

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материала		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.5-30	1178.6-3К7(6)Т	7780	400	0,62	10,85	1520
-01	1178.6-4,5К7(6)Т				13,67	
-02	1178.6-4К7(9)Т		300		15,07	
-03	1178.6-5К7(9)Т		400			
0-312.5-31	1178.6-3,5К7(6)Т	8,08	300	0,64	14,19	1570
-01	1178.6-4,5К7(6)Т		400		17,11	
-02	1178.6-3,5К7(9)Т		300		15,64	
-03	1178.6-4,5К7(9)Т		400		22,22	
0-312.5-32	1178.6-3,5К7(6)Т	8380	300	0,66	17,75	1630
-01	1178.6-3К7(9)Т				16,22	
-02	1178.6-4,5К7(9)Т		400		23,04	
0-312.5-33	2178.6-3К7(6)Т	8650	400	0,68	18,32	1690
-01	2178.6-4,5К7(6)Т		500		21,45	
-02	2178.6-3К7(9)Т				16,74	
-03	2178.6-4,5К7(9)Т				23,78	
-04	2178.6-6К7(9)Т		400		30,82	
-05	2178.6-8,5К7(9)Т				37,87	
0-312.5-34	1178.6-3К7(6)Т	8680	400	0,69	18,38	1690
-01	1178.6-3,5К7(9)Т		300		23,87	
-02	1178.6-4,5К7(9)Т		500			
0-312.5-35	2178.6-3К7(6)Т	8760	500	0,69	18,56	1710
	2178.6-3К7(9)Т		300		24,09	
	2178.6-4,5К7(9)Т		400		31,22	
	2178.6-6К7(9)Т		500		38,35	
	2178.6-8К7(9)Т					
0-312.5-36	1179.6-3К7(6)Т	8980	400	0,71	22,27	1750
-01	1179.6-3К7(9)Т				24,70	

0-312.5-0070

ИКС

5

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, Ø мм	Изм.-чест. вост. детали	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							
П24.6-... К7(6)Т	3-Вр I	2	К-7	6	2	27,5	27,5	27,5	28,0	28,0	27,5	27,5	27,5	28,0	28,0	0,19	0,73			0,86	1,59
					4	51,0	56,5	59,0	59,0	59,0	58,0	58,5	59,0	59,0	59,0					1,72	2,45
					6	51,5	57,0	61,5	65,0	68,5	79,5	85,0	88,5	89,5	90,0					2,58	3,31
					8						80,0	91,5	102,0	107,0	110,0					3,45	4,18
					10						81,0	93,5	106,0	116,0	123,0					4,31	5,04
					12								107,0	118,0	127,0					5,17	5,8
П24.6-... К7(9)Т	3-Вр I	2	К-7	9	2	51,5	56,5	61,5	62,0	62,5	61,0	61,5	62,0	62,0	62,5	0,19	0,73			1,94	2,67
					4			62,0	65,5	68,5	78,5	86,5	97,0	106,0	110,0					3,87	4,60
					6					69,0	78,5	87,0	98,5	109,0	118,0					5,81	6,54
					8							99,5	111,0	121,0	7,75					8,48	
					10																
					12																

Имя, фамилия и дата выдачи. №

0-312.5-01			
Изм. от	Без изменений	д.л.т.	КК:С
И.конст.	Калиманова	С.П.	
И.пр.	Шерер	С.П.	
Проб.	Голышев	С.П.	
Исполн.	Малышева	С.П.	
Плита шириной 590 мм длиной 2380 мм			Стация
			Лист
			Листов
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (Т)		Нижняя арматура (Т)		Расчетная нагрузка в кПа 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							
П26.6-...К7(6)Т	5-ВрII	2	К-7	6	2	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	0,21	0,82	0,96	1,78			
					4	41,0	45,0	46,0	46,0	46,0	45,5	45,5	46,0	46,0					46,0	1,92	2,74
					6			49,0	52,0	54,5	61,5	64,0	67,0	69,0					70,5	2,88	3,70
					8					55,0	70,5	77,0	80,5	82,5					84,5	3,84	4,66
					10						71,0	82,0	92,5	95,5					97,5	4,80	5,62
					12								94,0	103,0					110,0	5,76	6,58
П26.6-...К7(9)Т	5-ВрII	2	К-7	9	2	41,0	45,0	48,5	48,5	49,0	48,0	48,0	48,5	48,5	49,0	0,21	0,82	2,16	2,98		
					4			49,0	52,0	55,0	68,5	76,0	82,5	84,5	86,5					4,31	5,13
					6						68,5	76,0	86,0	95,5	103,0					6,47	7,29
					8								87,0	97,5	106,0					8,63	9,45
					10																
					12																

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

Изм. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №	0-3125-02			
Исполн	М.И. Щерба			Плита шириной 590 мм длиной 2650 мм	Стандия	Лист	Листов
Проб	С.И. Зин				2		1
Дик гр	Щерба				УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		
Исполн	М.И. Щерба						

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, мм	Число стержней	Класс арматуры	Диаметр	Количество стержней	для плит, заделанных 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						
П27.6-...К7(6)Т	3-0р1	2	К-7	6	2	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	0,21	0,83			0,97	1,80
					4	40,0	44,0	44,5	45,0	45,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,0					1,94	2,77
					6			48,0	50,5	53,5	59,5	62,5	65,5	67,5	68,5					2,91	3,74
					8				51,0		59,5	75,5	78,0	80,5	82,0					3,88	4,71
					10						70,0	81,0	91,0	93,0	95,0					4,85	5,68
					12								93,0	102,0	107,0					5,82	6,65
П27.6-...К7(9)Т	3-0р1	2	К-7	9	2	40,0	44,0	47,5	47,5	47,5	46,5	47,0	47,5	47,5	47,5	0,21	0,83			2,18	3,01
					4			48,0	51,0	53,5	67,5	75,0	80,5	82,5	84,5					4,36	5,19
					6						67,5	75,0	85,0	94,0	102,0					6,54	7,37
					8								86,0	96,0	105,0					8,73	9,56
					10																
					12																

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

0-312.5-03											
Исполн	Безденежных	Р.М.	27/08/83								
И.контр.	Науманова	С.С.									
Т.контр.	Шерер	Л.Л.									
Дух.гр.	Шерер	Л.Л.									
Проб.	Гончарук	В.В.									
Исполн	Малышева	В.В.									
Плита шириной 590мм длиной 2680мм			<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Г.</td> <td>Тов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Стация	Лист	Г.	Тов	Р			
Стация	Лист	Г.	Тов								
Р											

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	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					
П28.6-...К7(6)Т	5-ВрI	2	А-7	8	2	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	0,22	0,85	1,00	1,85
					4	37,5	41,5	41,5	42,0	42,0	41,0	41,5	41,5	42,0	42,0			2,00	2,85
					6			45,0	47,5	50,0	56,0	58,5	61,5	63,0	64,0			3,00	3,85
					8						67,0	70,5	73,5	75,0	77,0			4,00	4,85
					10						67,5	78,0	85,0	87,0	89,0			5,00	5,85
					12								89,5	98,5	101,0			5,99	6,84
П28.6-...К7(9)Т	5-ВрI	2	А-7	9	2	37,5	41,5	44,0	44,5	44,5	43,5	44,0	44,0	44,5	44,5	0,22	0,85	2,25	3,10
					4			45,0	47,5	50,0	65,0	72,0	75,5	77,5	79,0			4,49	5,34
					6			45,5	48,0	50,5	65,5	72,0	82,0	90,5	98,5			6,74	7,59
					8								83,0	92,5	101,0			8,99	9,84
					10														
					12														

Л.3.34 К.48.123

0-3125-04

Чел. от	Сред. инж. П.И.	1983			
И.контр.	М.И.М.М.				
Дир. гр.	Щерба				
Проб.	Гончарук				
Исполн.	Малышев				

Плита шириной 590мм
длиной 2760

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИВНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ
Формат А3

Копировал 19769 12

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, Ø, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Ø, мм	Кол-во стержней	для плит, заделанных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П30.6-...К7(6)Т	5-ВрВ	2	К-7	6	2	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	0,24	0,92			1,08	2,00
					4	32,0	34,5	35,0	35,0	35,0	34,5	34,5	35,0	35,0	35,0					2,16	3,08
					6		35,0	38,5	40,5	42,5	47,0	48,0	51,5	53,0	54,0					3,24	4,16
					8					57,0	58,5	61,5	63,5	65,0	4,32					5,24	
					10					61,5	69,5	72,0	73,5	75,0	5,39					6,31	
					12								81,5	83,5	85,0					6,47	7,39
П30.6-...К7(9)Т	5-ВрВ	2	К-7	9	2	32,0	35,0	37,0	37,0	37,0	36,5	36,5	37,0	37,0	37,0	0,24	0,92			2,43	3,35
					4		35,5	38,5	40,5	42,5	58,5	61,0	63,5	65,0	66,5					4,85	5,77
					6					43,0	59,5	65,5	74,5	82,5	87,5					7,28	8,20
					8								75,5	84,5	92,0					9,70	10,62
					10																
					12																

Лист выдан в количестве и дата выдачи №

0-312.5-05					
Исх. от	безденежная	ЛЛ	21083		
И. констр.	Калиманова				
И. констр.	Шедер				
Дир. гр.	Шедер				
Проб.	Гончарук	М.Толк			
Исполн.	Малышева	ЛЛ			
Плита шириной 590мм длиной 2980 мм			Стация	Лист	Листов
			Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ					

Марка лаути	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, Фмм	Колл- чест- восте дней	Класс арма- туры	Фмм	Колл- чест- ствер- жей	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
ПЗЛ.Б-...К7(6)Т	5-ВрII	2	К-7	8	2	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	0,25	0,96			1,13	2,09	
					4	29,0	31,0	31,0	31,0	31,5	30,5	31,0	31,0	31,5					2,27	3,23	
					6		31,5	34,5	36,5	38,5	42,0	44,0	46,0	47,5					48,5	3,40	4,36
					8					51,0	53,0	55,5	56,5	58,0					4,53	5,49	
					10					57,5	62,0	64,5	66,0	67,5					5,67	6,63	
					12														73,0	75,0	76,5
ПЗЛ.Б-...К7(9)Т	5-ВрII	2	К-7	9	2	29,0	31,5	33,0	33,0	33,0	32,5	32,5	33,0	33,0	0,25	0,96			2,55	3,51	
					4		32,0	34,5	36,5	38,5	52,0	54,5	57,0	58,5					60,0	5,10	6,06
					6					56,0	62,0	70,5	77,0	78,5					7,64	8,60	
					8							71,0	79,5	87,0					10,19	11,15	
					10																
					12																

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

Чел. отв.	Семеновых	21	10/1975	0-3125-06			
И. констр.	Калиманова						
Гл. констр.	Шедер			Плита шириной 590 мм длиной 3130 мм	Стация	Лист	Листов
Вук. гр.	Шедер				Р		1
Проб.	Гончарук				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
Исполн.	Малышева						

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, Б.Н.Н.	Количество, штук/м ²	Класс арматуры	Диам.	Количество, штук/м ²	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					
П33.6-...К7(6)Т	5-ВрII	2	А-7	8	2	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	0,26	1,01	1,19	2,20	640	
					4	26,0	27,5	27,5	28,0	28,0	27,5	27,5	27,5	28,0			28,0	2,37		3,38
					6		28,5	31,5	33,0	35,0	37,5	39,5	41,5	42,5			43,5	3,56		4,57
					8					46,0	47,5	49,5	51,0	58,5			4,75	5,76		
					10					54,0	56,0	58,0	59,0	60,5			5,94	6,95		
					12								66,0	67,5			69,0	7,12		8,13
П33.6-...К7(9)Т	5-ВрII	2	А-7	9	2	26,0	28,5	29,5	29,5	29,5	29,0	29,0	29,5	29,5	0,26	1,01	2,67	3,68	640	
					4			31,5	33,0	35,0	47,0	49,0	51,0	52,5			53,5	5,34		6,35
					6						52,5	58,5	66,5	69,5			71,0	8,01		9,02
					8								67,0	75,0			82,0	10,68		11,69
					10															
					12															

0-312.5-07

Кач. отд.	Бездефектная	П.И.И.	12.08.68
И.контр.	Калиманова		
Гл. констр.	Шерер		
Дир. гр.	Шерер		
Проб.	Гончаров		
Исполн.	Малышева		

Плита шириной 590 мм
длиной 3280 мм

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
Формат А3

Копирован 1976S 15

Марка литы	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арма- туры, Фмм	Колл- чест засте- жек	Класс арма- туры	Фмм	Колл- чест- ств стерж- ней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арма- тура, кг	Нижняя арма- тура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П39.6-...к7(6)Т	5-Вой	2	к-7	6	2	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	0,31	1,2	1,40	2,60	760	
					4	18,0	18,0	18,0	18,5	18,5	18,0	18,0	18,0	18,5			18,5	2,81		4,01
					6	18,5	20,0	22,0	23,0	24,5	25,0	26,5	28,0	28,5			29,5	4,21		5,41
					8						31,0	32,5	33,5	34,5			35,5	5,62		6,82
					10						36,5	38,0	39,5	40,5			41,5	7,02		8,22
					12								45,0	46,0			47,0	8,43		9,63
П39.6-...к7(9)Т	5-Вой	2	к-7	9	2	18,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,0	19,5	19,5	19,5	0,31	1,2	3,16	4,36	760	
					4		20,0	22,0	23,5	24,5	32,0	33,5	35,0	35,5			36,5	6,32		7,52
					6						43,0	45,0	46,5	47,5			48,5	9,47		10,67
					8								55,0	59,5			60,5	12,63		13,83
					10															
					12															

Литы Наподит Подпись и дата Взлам инв. №

0-312.5-09			
Изд отв	Безденежные	И.И.	2.10.83
И конст	Исаева	И.И.	
Вкл гр	Щерба	И.И.	
Проб	Гончарук	И.И.	
Успом	Малышева	И.И.	
Плита шириной 590 мм длиной 3880 мм			Стация Р
			Лист 1
			Листов 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, Øмм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Øмм	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					
П42.6-...К7(6)Т	5-ВрI	2	К7	8	2	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	0,33	1,29	1,51	2,80	
					4	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0			3,03	4,32	
					6	15,5	17,5	19,0	20,0	21,0	21,0	22,0	23,0	24,0			24,5	4,54	5,83
					8						26,0	27,0	28,0	29,0			30,0	6,05	7,34
					10						30,5	32,0	33,0	34,0			35,0	7,57	8,86
					12									38,0			39,0	40,0	9,08
П42.6-...К7(9)Т	5-ВрI	2	К7	9	2	15,5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	0,33	1,29	3,40	4,69	
					4		17,5	19,0	20,0	21,0	26,5	28,0	28,0	30,0			30,5	6,81	8,10
					6						36,5	38,0	39,5	40,0			41,0	10,21	11,50
					8								49,0	50,0			51,0	13,61	14,90
					10														
					12														

Указано: Подпись и дата. Взам. инв. №

0-3125-10

Исполн	Морозова	Колесникова	
Проект	Шерер	Морозова	
Контр.	Морозова	Морозова	
Инж. контр.	Морозова	Морозова	
Инж. отд.	Морозова	Морозова	

Плита шириной 590 мм
длиной 4180 мм

Страница	Лист	Листов
2	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов			Масса ед., кг		
	Класс арматуры, Фмм	Квант. вост. детали	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					
П43.6-...к7(6)Т	3-00А	2	к-7	6	2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,34	1,31	1,54	2,85	830	
					4	14,0	14,0	14,0	14,5	14,5	14,0	14,0	14,0	14,5			14,5	3,08		4,39
					6	15,0	16,5	18,0	19,0	20,0	20,0	21,0	22,0	23,0			23,5	4,63		5,94
					8						24,5	26,0	27,0	27,5			28,5	6,17		7,48
					10						29,5	30,5	32,0	32,5			33,5	7,71		9,02
					12								36,5	37,5			38,0	9,25		10,56
П43.6-...к7(9)Т	3-00А	2	к-7	9	2	15,0	15,0	15,5	15,5	15,5	15,0	15,0	15,5	15,5	0,34	1,31	3,47	4,78	830	
					4		16,5	18,0	19,0	20,0	25,5	26,5	28,0	28,5			29,5	6,94		8,25
					6						35,0	36,5	37,5	38,5			39,5	10,40		11,71
					8								47,0	48,0			49,0	13,87		15,18
					10															
					12															

Имя Наполн Подпись и Дата Взам инв N:

0-3125-11									
Зач отд	Безденежный	Л.П.	12.08.						
И контр	Калимакова								
Гл констр	Щерба								
Дик гр	Щерба								
Подз	Гончарук								
Исполн	Малышева								
Плита шириной 590 мм длиной 4260 мм			<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Стандия	Лист	Листов	Р		
Стандия	Лист	Листов							
Р									

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа 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						
П 45.6-...К7(6)Т	5-0рВ	2	К-7	6	2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,35	138	1,62	3,00	870
					4	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			3,24	4,62	
					6	13,5	15,0	16,5	17,0	18,0	17,5	18,5	19,5	20,0	20,5			4,87	6,25	
					8						22,0	23,0	24,0	24,5	25,5			6,49	7,87	
					10						26,0	27,0	28,0	29,0	29,5			8,11	9,49	
					12								32,5	33,0	34,0			9,73	11,11	
П 45.6-...К7(9)Т	5-0рВ	2	К-7	9	2	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5	0,35	138	3,65	5,03	870
					4	13,5	15,0	16,5	17,0	18,0	22,5	23,5	24,5	25,5	26,0			7,29	8,67	
					6						31,0	32,5	33,5	34,0	35,0			10,94	12,38	
					8								42,0	43,0	43,5			14,59	15,97	
					10															
					12															

0-312.5-12			
Исполн	Младшова	Иванов	
Проект	Гонимарин	М.П.	
Диктор	Щерба	В.С.	
Тех. констр.	Щерба	В.С.	
И. констр.	Калиманова	В.С.	
Исполн.	Безденежных	В.С.	

Плита шириной 590 мм длиной 4480 мм

Стация	Лист	Листов
2		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Копировал 19769 20 Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество востребованной	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						
П48.6-...К7(6)Т	5-ВрВ	2	К-7	8	2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,38	1,47			1,73	3,20
					4	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5					3,46	4,93
					6	12,0	13,0	14,0	15,0	15,0	15,0	15,5	16,5	17,0	17,5					5,19	6,66
					8					16,0	18,5	19,5	20,5	21,0	21,5					6,92	8,39
					10						22,0	23,0	24,0	25,0	25,5					8,65	10,12
					12								28,0	28,5	29,0					10,38	11,85
П48.6-...К7(9)Т	5-ВрВ	2	К-7	9	2	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	0,38	1,47			3,89	5,36
					4	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	19,0	20,0	21,0	21,5	22,0					7,78	9,25
					6						26,5	27,5	28,5	29,5	30,0					11,67	13,14
					8								36,0	37,0	37,5					15,56	17,03
					10																
					12																

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

0-3125-13			Стая: Пуст Пуст		
Исх. от	Бездежнев	И.И. Яков	Плита шириной 590 мм		
И. конст.	И.И. Яков		длиной 4780 мм		
П. конст.	И.И. Яков		УРАЛЬСКИЙ ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ		
Дир. гр.	И.И. Яков		Формат А3		
Прод.	И.И. Яков				
Исполн.	И.И. Яков				

Марка бетона	Верхняя арматура		Линейная арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов			Масса ед., кг		
	Класс бетона, класс	Класс арматуры	Класс арматуры	Диаметр	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	линейная арматура, кг		Итого, кг	
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П51.6-...К7(6)Т	5-Вп1	2	К-7	6	2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,40	1,56	1,84	3,40	
					4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	11,03					
					6	10,5	11,5	12,5	13,0	14,0	12,5	13,0	14,0	14,5						15,0
					8						16,0	16,5	17,5	18,0						18,5
					10						19,0	20,0	20,5	21,5						22,0
					12									24,0						24,5
П51.6-...К7(9)Т	5-Вп1	2	К-7	9	2	9,0	9,0	9,5	9,5	9,5	9,0	9,0	9,5	9,5		0,40	1,56	4,14	5,70	
					4	10,5	11,5	12,5	13,0	14,0	16,5	17,0	18,0	18,5	19,0					
					6						23,0	24,0	25,0	25,5	26,0					
					8								31,5	32,0	32,5					
					10															
					12															

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

0-3125-14			
Сл. от	Безденжик	И.И.	12.02
И. контр.	Калиманова	С.И.	
Гл. констр.	Шерер	И.И.	
Знч. гр.	Шерер	И.И.	
Проб.	Гончаров	И.И.	
Успом.	Мельникова	И.И.	
Плита шириной 500мм длиной 5080 мм			Стация / Чст / Листов / / 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ			Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	класс арматуры, Фмм	числ-во стержней	класс арматуры	Фмм	для плит, заделанных 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					
П526...К7(6)Т	3-ВрII	2	К-7	6	2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,41	1,59	1,85	3,45	
					4	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5	8,0	8,0	8,0	8,5			8,5	3,73	5,32
					6	10,0	11,0	12,0	13,0	13,5	12,0	12,5	13,5	14,0			14,5	5,59	7,18
					8						15,5	16,0	17,0	17,5			18,0	7,46	9,05
					10						18,5	19,0	20,0	20,5			21,0	9,32	10,91
					12								23,0	23,5			24,5	11,19	12,78
П526...К7(9)Т	3-ВрII	2	К-7	9	2	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	0,41	1,59	4,19	5,78	
					4	10,0	11,0	12,0	13,0	13,5	16,0	16,5	17,5	18,0			18,5	8,38	9,97
					6						22,0	23,0	24,0	24,5			25,0	12,58	14,17
					8								30,5	31,0			31,5	16,77	18,36
					10														
					12														

Имя, Подпись и дата

0-3125-15

Исполн	Безденюшкин	2.6.72	2.10.83
И.контр	Калимуллина		
Т.контр	Серег		
Дир.гр	Щерба		
Проб	Гончарук		
Исполн	Мамычева		

Плита
шириной 590мм
длиной 5150мм

Стация	Лист	Листов
Р		

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, Фмм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Зернистая арматура, кг	Итого, кг			
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500			кг	кг		
П53.6-...К7(6)Т	3-ВрII	2	К-7	6	2	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	0,42	1,62	1,90	3,52	1020
					4	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0			3,81	5,43	
					6	9,5	10,5	11,5	12,5	13,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5			5,71	7,33	
					8						14,5	15,0	16,0	16,5	17,0			7,62	9,24	
					10						17,5	18,0	19,0	19,5	20,0			9,52	11,14	
					12								22,0	22,5	23,0			11,42	13,04	
П53.6-...К7(9)Т	3-ВрII	2	К-7	9	2	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	0,42	1,62	4,28	5,90	1020
					4	9,5	10,5	11,5	12,5	13,0	15,0	15,5	16,5	17,0	17,5			8,56	10,18	
					6						21,0	22,0	23,0	23,5	24,0			12,84	14,46	
					8								29,0	29,5	30,0			17,13	18,75	
					10															
					12															

№ 033/мкв №

Изм от	без изменений	ИЛС	3/12/83	0-3125-16		
И комп	И.А.Иванова			Стадия	Лист	Листов
Гл констр	Щерба			2		1
Инж гр	Щерба			Плита шириной 590 мм длиной 5260 мм		
Проб	Гончарук			УРАЛСКИ ПРОМСТРОИТЕЛСКИЙ ПРОЕКТ		
Исполн	М.В.Шевцов			копираба 19769 24 формат А3		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, φ, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	φ, 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						
П54.6-...К7(6)Т	5-ВрII	2	1-7	8	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,43	1,66	1,95	3,61	1050	
					4	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			3,90	5,56		
					6	9,0	10,0	11,0	11,5	12,5	10,5	11,5	12,0	12,5			13,0	5,84		7,50
					8						13,5	14,0	15,0	15,5			16,0	7,79		9,45
					10						16,5	17,0	18,0	18,5			19,0	8,74		10,40
					12								21,0	21,5			22,0	11,69		13,35
П54.6-...К7(9)Т	5-ВрII	2	1-7	9	2	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	8,0	8,0	0,43	1,66	4,38	6,04	1050	
					4	9,0	10,0	11,0	11,5	12,5	14,0	15,0	15,5	16,0			16,5	8,76		10,42
					6						20,0	21,0	21,5	22,0			22,5	13,14		14,80
					8								27,5	28,0			28,5	17,52		19,18
					10															
					12															

Инв. № подл. Подпись и дата. Ш. № 1. П. № 1.

Изм. № подл.	Подпись	Дата	Ш. № 1.	П. № 1.
Изм. № подл.	Подпись	Дата	Ш. № 1.	П. № 1.
Изм. № подл.	Подпись	Дата	Ш. № 1.	П. № 1.
Изм. № подл.	Подпись	Дата	Ш. № 1.	П. № 1.
Изм. № подл.	Подпись	Дата	Ш. № 1.	П. № 1.

0-3125-17

Плита
шириной 590мм
длиной 5380мм

Стация	Лист	Листов
2		1

УРАЛЬСКИ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (л)		Нижняя арматура (л)		Расчетная нагрузка 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 свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
1756.6-...К7(6)Т	5-ВрI	2	I-7	6	2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,45	1,74	2,05	3,79	1100
					4	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,09			5,83		
					6	8,5	9,0	10,0	10,5	11,0	9,0	10,0	10,5	11,0	11,0			6,14	7,88	
					8						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0			8,18	9,92	
					10						14,5	15,0	16,0	16,0	16,5			10,23	11,97	
					12								18,5	19,0	19,5			12,27	14,01	
1756.6-...К7(9)Т	5-ВрI	2	I-7	9	2	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	0,45	1,74	4,60	6,34	1100	
					4	8,5	9,0	10,0	10,5	11,0	12,0	13,0	13,5	14,0			14,5	9,20		10,94
					6						17,5	18,5	19,0	19,5			20,0	13,80		15,54
					8								24,5	25,0			25,5	18,40		20,14
					10															
					12															

0-312.5-18

Плита: шириной... 590мм длиной 5650мм.	Стадия: _____ Лист: _____ Листов: _____
КОПИРОДА 1976.9. 26	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИВНЫЙ ПРОЕКТ Формат А3

1756.6-...К7(6)Т
 1756.6-...К7(9)Т

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	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						
П57.6-...К7(6)Т	5-0рХ	2	К-7	8	2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,45	1,75	2,06	3,81	1110
					4	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			4,11	5,86	
					6	8,0	9,0	10,0	10,5	11,0	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0			6,17	7,92	
					8						11,5	12,5	13,0	13,5	13,5			8,22	9,97	
					10						14,0	15,0	15,5	16,0	16,5			10,28	12,03	
					12								18,0	18,5	19,0			12,34	14,09	
П57.6-...К7(9)Т	5-0рХ	2	К-7	9	2	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	0,45	1,75	4,62	6,37	1110
					4	8,0	9,0	10,0	10,5	11,0	12,0	12,5	13,5	13,5	14,0			9,25	11,00	
					6						17,5	18,0	18,5	19,0	20,0			13,87	15,62	
					8								24,0	24,5	25,0			18,49	20,24	
					10															
					12															

Копия выдана в соответствии с датой выдачи №

0-312.5-19			
ИЗЧ от	Безденежных	Л.С.	Л.С.
И КОНТ	Малышева	Л.С.	Л.С.
ГЛА КОНСТ	Щерба	Л.С.	Л.С.
Дик ГР	Щерба	Л.С.	Л.С.
Проб	Гончарук	Л.С.	Л.С.
Успом	Малышева	Л.С.	Л.С.
Плита шириной 590 мм длиной 5680 мм		Стадии	Лист
		Р	1
		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛИПРОЕК	

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арм. стержней, Ф, мм	Кол-во стержней	Класс арм. стержней	Ф, мм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг		
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П58.6-...К7(6)Т	5-0pII	2	A-7	6	2			1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	0,46	1,77	2,09	3,86	1120
					4	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0			4,17	5,94	
					6	8,0	9,0	9,5	10,0	10,5	8,5	9,0	10,0	10,0	10,5			6,26	8,03	
					8						11,0	12,0	12,5	13,0	13,0			8,34	10,11	
					10						13,5	14,5	15,0	15,5	16,0			10,43	12,20	
					12								17,5	18,0	18,5			12,51	14,28	
П58.6-...К7(9)Т	5-0pII	2	A-7	9	2	6,0	6,0	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,5	0,46	1,77	4,69	6,46	1120
					4	8,0	9,0	9,5	10,0	10,5	11,5	12,0	13,0	13,0	13,5			9,38	11,15	
					6						16,5	17,5	18,0	18,5	19,0			14,07	15,84	
					8								23,0	23,5	24,0			18,75	20,52	
					10															
					12															

0-3125-20			
Изм. от	Без изменений	2, 4, 7	21085
И контр.	И.И.И.И.И.И.		
Гл. констр.	С.С.С.С.С.С.		
Дир. пр.	Шерер		
Проб.	Гончарук		
Успом.	Малышева		
Плита шириной 590 мм длиной 5760 мм			Страниц Лист Листов 2 1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

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	Количество стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг		Нижняя арматура, кг	Итого, кг			
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500								
П59.6-... К7(6)Т	5-ВрВ	2	К-7	6	2															2,12	3,92	1140	
					4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5						4,24		6,04
					6	7,5	8,5	9,0	10,0	10,0	8,5	9,0	10,0	10,0	10,0						6,36		8,16
					8					10,5	11,0	11,5	12,5	12,5	13,0						8,49		10,29
					10						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0						10,61		12,41
					12									16,5	17,0	17,5							12,73
П59.6-... К7(9)Т	5-ВрВ	2	К-7	9	2	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0						4,77	6,57	
					4	7,5	8,5	9,0	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0						9,54	11,34	
					6	7,5	8,5	9,5	10,0	10,5	16,0	16,5	17,5	18,0	18,0						14,31	16,11	
					8									22,5	23,0	23,0						19,08	20,88
					10																		
					12																		

Имя Наполдн Подпись и дата Взаминв №

Чем отд		Безденежный	2,1083	0-312.5-21 Плита шириной 590мм длиной 5860мм	Стация	Лист	Листов
И контр		Калишмарова			2		1
Пл констр		Шерер			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		
Директр		Шерер					
Проб		Гончарук					
Исполн		Маламидва					

Марка плиты	Верхняя арматура		Видная арматура		Расчетная нагрузка в кПа 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	Видная арматура, кг	Итого, кг				
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500								
П60.6-...К7(6)Т	3-ВрII	2	К-7	8	2																	
					4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0					4,33	6,17	
					6	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5						6,49	8,33
					8			9,0	9,5	10,0	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0						8,66	10,50
					10							12,5	13,0	13,5	14,0	14,5					10,82	12,66
					12										16,0	16,5	16,5				12,99	14,83
П60.6-...К7(9)Т	3-ВрII	2	К-7	9	2	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5							
					4	7,5	8,0	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5					4,87	6,71	
					6							15,0	16,0	16,5	17,0	17,5					9,74	11,58
					8																14,60	16,44
					10										21,0	21,5	22,0				19,47	21,31
					12																	

Имя, Подпись, Дата, Взлом, Инв. №

0-3125-22			
Исполн	Мальшева	Инж	21.08.83
Проект	Гончарук	Инж	
Директор	Шерер	Инж	
И.контр	Медер	Инж	
И.контр	Безденяких	Инж	

Плита шириной 580мм длиной 5980мм

Стация	Лист	Листов
2		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВОЧНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура (6)		Нижняя арматура (7)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона							Расход материалов				Масса ед., кг			
	Класс арматуры, Фмм	Квант. вост. в м²	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
П63.6-...К7(6)Т	5-ВрII	2	К-7	8	2														
					4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			4,55	6,48
					6	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			6,82	8,75
					8		7,5	8,0	8,5	9,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5			9,09	11,02
					10						11,0	11,5	12,0	12,0	12,5			11,37	13,30
					12									14,0	14,5	14,5			13,64
П63.6-...К7(9)Т	5-ВрII	2	К-7	9	2	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
					4	6,5	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0	9,5	10,0	10,5	10,5			5,11	7,04
					6													10,22	12,15
					8						13,5	14,0	14,5	15,0	15,0			15,34	17,27
					10								18,5	19,0	19,5			20,45	22,38
					12														

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

0-3125-23		Стадия	Лист	Листов
Изм. от	Безденежный	Р		
И.контр.	И.а.а.а.а.а.а.			
И.контр.	Шерер			
Дир. гр.	Шерер			
Подп.	Гончарук			
Уполном.	Малышева			

Копирода. 15769 31

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРМАТ А3

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	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						
П66.6-...К7(6)Т	3-001	2	К-7	6	2															
					4	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5			4,76	6,79	
					6	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0			7,15	9,18	
					8	6,0	6,5	7,5	7,5	8,0	7,5	8,0	8,5	8,5	9,0			9,53	11,56	
					10							9,5	10,0	10,5	10,5	11,0			11,91	13,94
					12									12,0	12,5	13,0			14,29	16,32
П66.6-...К7(9)Т	3-001	2	К-7	9	2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0,52	2,03		1280	
					4	6,0	6,5	7,5	7,5	8,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5			5,36	7,39	
					6													10,71	12,74	
					8							11,5	12,0	12,5	13,0	13,0			16,07	18,10
					10									16,5	17,0	17,5			21,42	23,45
					12															

0-312.5-24

Чел отд	Безденежных	2,1	2,108	
И контр	Наиманова			
Гл констр	Шедер			
Дик гр	Шедер			
Подд	Гончарук			
Успом	Малышева			

Плита шириной 590 мм
длиной 6580 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура					Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона					Расход материалов				Масса ед., кг					
	Класс арматуры, Øмм	Количество стержней	Класс арматуры	Øмм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³		Зернистость арматуры, кг	Линия арматуры, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
168.6-... К7(9)Т	5-ВрII	2	А-7	8	2												0,54	2,11				
					4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					4,96	7,07
					6	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0					7,44	9,55	
					8	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	6,5	7,0	7,0	7,5	8,0					9,92	12,03	
					10						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5					12,40	14,51	
					12								11,0	11,0	11,5					14,87	16,98	
168.6-... К7(9)Т	5-ВрII	2	А-7	9	2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		0,54	2,11				
					4	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0					5,58	7,69	
					6						10,5	11,0	11,0	11,5	12,0					11,15	13,26	
					8								15,0	15,0	15,5					16,73	18,84	
					10															22,31	24,42	
					12																	

Имя Младше Подпись и дата Взвешивания №

0-312.5-25			
Имя от	Создатель	Дата	№
Имя от	Исполнитель	Дата	№
Имя от	Шериф	Дата	№
Имя от	Шериф	Дата	№
Имя от	Младше	Дата	№
Плита шириной 590мм длиной 6850мм			Страниц Лист Листов Р 1 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Доступ материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, Øмм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Øмм	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						
П69.6-... К7(6)Т	5-001	2	К-7	8	2															
					4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			4,98	7,10
					6	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0			7,47	9,59	
					8	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	6,5	7,0	7,0	7,5	8,0			9,96	12,08	
					10						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5			12,45	14,57	
					12											11,0	11,0	11,5	14,94	17,06
П69.6-... К7(9)Т	5-001	2	К-7	9	2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
					4	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0			5,60	7,72	
					6						10,5	11,0	11,0	11,5	12,0			11,20	13,32	
					8										15,0	15,0	15,5	16,80	18,92	
					10													22,40	24,52	
					12															

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

№ зч отб	Беззачемных	12,08	0-3125-26	Плита шириной 590мм длиной 6800мм	Стадия	Лист	Листов
4 контр	27,12	2			1		
14 контр	22,80						
Дик гр	Шеро						
Повб	Эм. 20%						
Испдан	Мазисово			УРАЛЬСКИ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			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, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг						
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500										
П72.6...К7(9)Т	3-ВрII	2	К-7	6	2																				
					4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0					5,20	7,41			
					6	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0							7,80	10,01		
					8	5,0	5,5	6,0	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0							10,40	12,61		
					10						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5							13,00	15,21		
					12											9,5	10,0	10,0				15,59	17,80		
П72.6...К7(9)Т	3-ВрII	2	К-7	9	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,57	2,21			5,84	8,05		
					4	5,0	5,5	6,0	6,5	6,5	6,0	6,0	6,5	7,0	7,0							11,69	13,90		
					6						9,0	9,5	10,0	10,0	10,5							17,53	19,74		
					8											13,0	13,5	14,0				23,38	25,59		
					10																				
					12																				

Име Мзподл | Подпись и дата | Взам.инв.№

0-312.5-27			Стадия	Лист	Листов
Изм от	Безденежних	2.11.1978	Р		1
И контв	Назиманова		Плита шириной 590мм длиной 7180мм УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬПРОЕК Формат А3		
Тя констр	Щерер				
Дук гр	Щерер				
Проб	Гончарук				
Успам	Морышев				

Марка плиты	Верхняя арматура (3)		Нижняя арматура (7)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг			
	Класс арматуры, Фмм	Частота, мм	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								
П73.6-... К7(6)Т	5-Ф8	2	К-7	8	2																		
					4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0					5,26	7,56	
					6	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0							7,88	10,12
					8	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5							10,51	12,75
					10						7,0	7,0	7,5	8,0	8,0							13,14	15,38
					12									9,0	9,5	10,0						15,77	18,01
П73.6-... К7(9)Т	5-Ф8	2	К-7	9	2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0								
					4	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0						5,91	8,15	
					6						8,5	9,0	9,5	10,0	10,0							11,82	14,06
					8											12,5	13,0	13,5				17,73	19,97
					10																	23,64	25,88
					12																		

0-3125-28			Сталдин	Пист	Пистов
Изм от	Безделенных	Л.И. Урмас	2		1
И контр	Науманова	Л.И.			
Гл констр	Шерер	Л.И.			
Вик пр	Шерер	Л.И.			
Проб	Гончарук	Л.И.			
Исполн	Мадрищева	Л.И.			

Плита шириной 590мм длиной 7260мм

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	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								
П75.6-... К7(6)Т	5-00II	2	К-7	8	2																		
					4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5						5,42	7,72	
					6	3,0	3,5	4,0	4,0	4,5	3,0	3,5	4,0	4,0	4,5							8,12	10,42
					8	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0							10,83	13,13
					10						6,0	6,5	7,0	7,0	7,5							13,54	15,84
					12											8,5	8,5	9,0				16,25	18,55
П75.6-... К7(9)Т	5-00II	2	К-7	9	2	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0								
					4	4,5	5,0	5,5	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0						6,09	8,39	
					6						8,0	8,5	8,5	9,0	9,0							12,18	14,48
					8											11,5	12,0	12,5				18,27	20,57
					10																	24,35	26,65
					12																		

Лист № подл. Подпись и дата. Визы №

Изм от	Созданы	Исполн
И конт	Изм внесен	Исполн
И констр	Исполн	Исполн
Изм гр	Исполн	Исполн
Порб	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн

0-312.5-29

Плита шириной 390мм длиной 7480мм

Страниц	Лист	Листов
2		1

УРАДСИД
ПРОСТЕГСИДИПРОЕКТ
Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Запас материалов				Масса ед., кг										
	Класс арматуры, мм	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															
П78.6-К7(6)Т	5-ВрБ	2	К-7	6	2																								
					4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					5,63	8,03								
					6	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5							8,45	10,85						
					8	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0								11,27	13,67					
					10		4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5									14,08	16,48				
					12														7,5	7,5	8,0				16,90	19,30			
П78.6-К7(9)Т	5-ВрБ	2	К-7	9	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5														
					4	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5									6,33	8,73				
					6																					12,67	15,07		
					8									7,0	7,5	7,5	8,0	8,0									19,00	21,40	
					10												10,5	11,0	11,0									25,33	27,73
					12																								

Копировано с оригинала

0-3125-30		
Проект Констр Инж. пр Пров Исполн	Проектирование Конструкция Расчет Производство	Стадия 2 Лист 1 Листов 1 УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР Проект

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			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, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг				
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500								
П81.6-...к7(6)Т	5-ВрII	2	к-7	6	2																		
					4																		
					6	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0						8,77	11,26	
					8	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5						11,70	14,19	
					10	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0						14,62	17,11	
					12									6,0	6,0	6,5						17,55	20,04
П81.6-...к7(9)Т	5-ВрII	2	к-7	9	2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0								
					4	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5						6,58	9,07	
					6			4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5						13,15	15,64	
					8									9,0	9,0	9,5						19,73	22,22
					10																	26,31	28,80
					12																		

Имя Наполнителя Подпись и дата Взам. инв. №

0-312.5-31			
Изм от	Бездежневия	2.4.12/88	
И конст	Машинкова		
Гл констр	Шерер		
Дик гр	Шерер		
Пров	Гончарук		
Успом	Малышев		
Плита шириной 590 мм длиной 800 мм			Стация
			Лист
			Листов
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬПРОЕК

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа 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							
П84.6-... К7(6)Т	3-001	2	К-7	6	2																
					4																
					6	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5					9,10	11,68
					8	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5					12,13	14,71
					10	3,5	3,5	4,0	4,5	4,5	3,5	3,5	4,0	4,5	4,5					15,17	17,75
					12								5,0	5,5	5,5					18,20	20,78
П84.6-... К7(2)Т	3-001	2	К-7	9	2																
					4	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0					13,64	16,22
					6	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	6,0					20,46	23,04
					8								7,5	7,5	8,0					27,29	29,87
					10																
					12																

0-3125-32

Исполн	Молодцова	Проф	Генеральный
Директор	Щерба	Инженер	Щерба
Глав. констр.	Щерба	Инженер	Щерба
И. констр.	Кашмарова	Инженер	Щерба
Исполн.	Безденежных	Инженер	Щерба

Плита шириной 590мм длиной 8380мм

Страница	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов			Масса ед., кг		
	Класс арматуры, Øмм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Øмм	Кол-во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, №	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
Л86.6-...К7(6)Т	5-001	2	А-7	6	2																
					4																
					6	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5					9,39	12,05
					8	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0					12,53	15,19
					10	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5					15,66	18,32
					12									4,0	4,5	4,5					18,79
Л86.6-...К7(9)Т	5-001	2	А-7	9	2																
					4	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0				14,08	16,74	
					6	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5				21,12	23,78	
					8									6,0	6,0	6,5				28,16	30,82
					10										8,5	8,5	9,0			35,21	37,87
					12																

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

Изм. от		Без изменений	18/08	0-312.5-33		
И.контр.		Калимуллов		Плита шириной 590мм длиной 8650мм		
Г.контр.		Шерер				
Ин.гр.		Шерер				
Подп.		Гончарук				
Исполн.		М.М.Шевел				
Стадия	Лист	Листов	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНЫЙ ЦЕНТР			
Р		1	Формат А3			

Марка плиты	Верхняя арматура (6)		Нижняя арматура (7)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг					
	Класс арматуры, Фмм	Количество востежки	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										
1790.6-... К7(6)Т	3-0р1	2	К-7	6	2												9,71	2,77							
					4																				
					6		1,0	1,5	1,5	1,5			1,0	1,5	1,5	1,5								9,75	12,52
					8	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0								13,00	15,77
					10	1,5	1,5	2,0	2,5	2,5	1,5	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5								16,25	19,02
					12			3,0	3,0	3,5				3,0	3,0	3,5								19,50	22,27
1790.6-... К7(9)Т	3-0р1	2	К-7	9	2											9,71	2,77								
					4	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5							14,62	17,39		
					6	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5								21,93	24,70	
					8									4,5	4,5			5,0					29,24	32,01	
					10										7,0			7,0	7,5					36,55	39,32
					12										8,5			8,5	8,5					43,86	46,63

Кто На подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Чем отд.	безденежных	Л.А. Гринь
И контр.	Налимова	М.Т.
Гл констр.	Щеря	Щеря
Вук гр.	Щеря	Щеря
Проб.	Гончарук	Гончарук
Исполн.	Малышева	Малышева

0-312.5-36

Плита шириной 590мм длиной 8980мм

Стэдм	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

