

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 8

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1403мм.
АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  1984 года

Заказ № 9703 Тираж 2950 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

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

Выпуск 8

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1493 мм,
АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
Уральским Промстройинипроектотом

Главный инженер института
[подпись] Москва

Главный инженер проекта
[подпись] Ю. Н. Духов

Заведующий отделом ЖБИ
[подпись] А. Я. Эпп

СОВМЕСТНО
С ИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора института
[подпись] И. И. Коробин

Руководитель лаборатории
[подпись] Г. И. Бердичевский

Заведующий сектором
[подпись] В. Г. Крамарь

УТВЕРЖДЕНЫ

Госгражданстроем
Приказ от 05.06.1984г. N 154
Введены в действие
с 01.07.1984г.

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.8-00ГО	Техническое описание	3
0-312.8-01	Плита шириной 1493 мм длинной 2380 мм	8
0-312.8-02	Плита шириной 1493 мм длинной 2650 мм	9
0-312.8-03	Плита шириной 1493 мм длинной 2680 мм	10
0-312.8-04	Плита шириной 1493 мм длинной 2760 мм	11
0-312.8-05	Плита шириной 1493 мм длинной 2980 мм	12
0-312.8-06	Плита шириной 1493 мм длинной 3130 мм	13
0-312.8-07	Плита шириной 1493 мм длинной 3280 мм	14
0-312.8-08	Плита шириной 1493 мм длинной 3580 мм	15
0-312.8-09	Плита шириной 1493 мм длинной 3880 мм	16
0-312.8-10	Плита шириной 1493 мм длинной 4180 мм	17
0-312.8-11	Плита шириной 1493 мм длинной 4260 мм	18
0-312.8-12	Плита шириной 1493 мм длинной 4480 мм	19
0-312.8-13	Плита шириной 1493 мм длинной 4780 мм	20
0-312.8-14	Плита шириной 1493 мм длинной 5080 мм	21
0-312.8-15	Плита шириной 1493 мм длинной 5160 мм	22
0-312.8-16	Плита шириной 1493 мм длинной 5260 мм	23
0-312.8-17	Плита шириной 1493 мм длинной 5380 мм	24
0-312.8-18	Плита шириной 1493 мм длинной 5650 мм	25
0-312.8-19	Плита шириной 1493 мм длинной 5680 мм	26
0-312.8-20	Плита шириной 1493 мм длинной 5760 мм	27
0-312.8-21	Плита шириной 1493 мм длинной 5860 мм	28
0-312.8-22	Плита шириной 1493 мм длинной 5980 мм	29
0-312.8-23	Плита шириной 1493 мм длинной 6280 мм	30

Продолжение		
Обозначение	Наименование	Стр
0-312.8-24	Плита шириной 1493 мм длинной 6580 мм	31
0-312.8-25	Плита шириной 1493 мм длинной 6850 мм	32
0-312.8-26	Плита шириной 1493 мм длинной 6880 мм	33
0-312.8-27	Плита шириной 1493 мм длинной 7180 мм	34
0-312.8-28	Плита шириной 1493 мм длинной 7260 мм	35
0-312.8-29	Плита шириной 1493 мм длинной 7480 мм	36
0-312.8-30	Плита шириной 1493 мм длинной 7780 мм	37
0-312.8-31	Плита шириной 1493 мм длинной 8080 мм	38
0-312.8-32	Плита шириной 1493 мм длинной 8380 мм	39
0-312.8-33	Плита шириной 1493 мм длинной 8650 мм	40
0-312.8-34	Плита шириной 1493 мм длинной 8680 мм	41
0-312.8-35	Плита шириной 1493 мм длинной 8760 мм	42
0-312.8-36	Плита шириной 1493 мм длинной 8980 мм	43
0-312.8-00СБ	Плита шириной 1493 мм (194-15 190-15) Сборочный чертёж	44

Изм № подл
в.д.письм и С.э.го
130мм х 3 14

Гип	Овяхов	Э.И.Г.
Г.констр.м	Тупов	А.С.
Нач.отд.	Безденежных	В.А. 121088
Инж.отр.	Калиманова	И.С.
Г.л.констр.	Шерер	И.С.
Р.и.г.р.	Селенкиных	И.С.
Проб.	Шерер	И.С.
Исполн.	Калиманова	И.С.

0-312.8-00		
Содержание		
Стандия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОСТРОЙКАПРОЕКТ		

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

2. В выпуске в разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многослойных предварительно напряженных плит шириной 1493 мм. В нижней полке плита армирована канатами класса К-7 диаметром 6 мм по ГОСТ 13840-68, в верхней полке - проволокой класса Вр-I диаметром 5 мм по ГОСТ 7348-81.

Плиты 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. Промские цифры обозначают порядок установки стержней, которые необходимо расположить 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 005Б

В документах 01-36 в зависимости от марки бетона и количества стержней в нижней полке плит приведены допустимые величины расчетных равномерно распределенных нагрузок в кПа ($\text{kPa} \cdot 100 \text{ кгс/м}^2$) без учета массы плит

Масса плит с учетом бетона заливки швов принята нормативная 3,6 кПа (360 кгс/м^2), расчетная 4 кПа (400 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 типах серий.

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 индекс, характеризующие способ опирания и несущую способность плиты. В конкретном проекте эту марку необходимо дополнить соответствующими индексами.

Пример маркировки плиты длиной 5980 мм, шириной 1493 мм под расчетную нагрузку в кПа (800 кгс/м^2) при защемлении на опорах, армированную канатами класса К-7 диаметром 6 мм, из тяжелого бетона:

1П60.15 - 8К7(6)Т

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

7. Номенклатура типовых плит приведена на листах 2-5

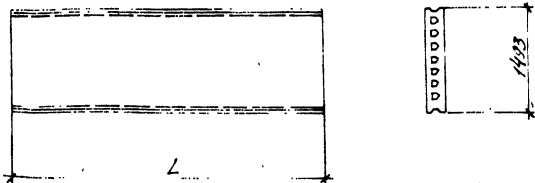
8. В техническом описании в обозначениях документов условно опущены шифр работы и номер выпуска.

Лист 1 из 1

Исполн	Золькино	И.И.	1978	0-312.8 - 0010	Техническое описание	Страниц	Лист	Листов
Провер	Калиманова	С.А.				Р	1	5
Исполн	Лавров					УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Провер	Селеникина	Л.С.						
Провер	Фролиц							
Исполн	Шерв			ФОРМАТ А3				
Исполн	Золькино	И.И.						

Типовыми являются только те плиты, нагрузки для которых в документах 01-36 выделены размеры.
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	сталь, кг	
0-312.8-01	1124.15-33,5к7(6)Т	2380	300	0,47	4,05	1150
-01	1124.15-57к7(9)Т					
0-312.8-02	2126.15-26к7(6)Т	2650	300	0,52	4,51	1280
-01	2126.15-57,5к7(9)Т					
0-312.8-03	1127.15-25,5к7(6)Т	2680	300	0,53	4,56	1290
-01	1127.15-44,5к7(9)Т					
0-312.8-04	2128.15-23,5к7(6)Т	2760	300	0,54	4,70	1330
-01	2128.15-52,5к7(9)Т					
0-312.8-05	1130.15-19,5к7(6)Т	2980	300	0,58	5,07	1440
-01	1130.15-33,5к7(9)Т					
0-312.8-06	1131.15-17к7(6)Т	3130	300	0,61	5,33	1510
-01	1131.15-32к7(9)Т					
0-312.8-07	1133.15-15к7(6)Т	3280	300	0,64	5,58	1580
-01	1133.15-21,5к7(6)Т					
-02	1133.15-29к7(9)Т					
0-312.8-08	1136.15-12к7(6)Т	3580	300	0,70	6,09	1730

Обозначение	Марка плиты	Длина l, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
-01	1136.15-17к7(6)Т	3580	300	0,70	7,39	1730
-02	1136.15-24к7(9)Т					
0-312.8-09	1139.15-9,5к7(6)Т	3880	300	0,76	8,60	1870
-01	1139.15-14к7(6)Т					
-02	1139.15-18к7(6)Т					
-03	1139.15-29,5к7(6)Т					
-04	1139.15-20,5к7(9)Т					
0-312.8-10	1142.15-7,5к7(6)Т	4180	300	0,82	7,11	2020
-01	1142.15-11,5к7(6)Т					
-02	1142.15-15к7(6)Т					
-03	1142.15-17,5к7(6)Т					
-04	1142.15-17,5к7(9)Т					
0-312.8-11	2143.15-7к7(6)Т	4260	300	0,84	7,25	2060
-01	2143.15-11к7(6)Т					
-02	2143.15-14,5к7(6)Т					
-03	2143.15-13к7(6)Т					
-04	2143.15-19к7(9)Т					
0-312.8-12	1145.15-6к7(6)Т	4480	300	0,88	7,62	2160
-01	1145.15-9к7(6)Т					
-02	1145.15-12,5к7(6)Т					
-03	1145.15-16к7(6)Т					
-04	1145.15-15к7(9)Т					
-05	1145.15-17к7(9)Т	400	12,49			
		300	13,70			
		400				

ЛЕН. МОЗ. ПОЛ. СЕР. 173 Р. С. 1977

0-312.8-0070 2

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.8-13	11748.15-5к7(6)Т	4780	300	0,94	8,14	2310
-01	11748.15-7,5к7(6)Т				9,87	
-02	11748.15-10,5к7(6)Т				11,60	
-03	11748.15-13к7(6)Т		13,33			
-04	11748.15-16к7(6)Т		15,06			
-05	11748.15-13к7(9)Т		14,62			
-06	11748.15-16к7(9)Т	400	18,51			
0-312.8-14	11751.15-3,5к7(6)Т	5080	300	1,00	8,65	2450
-01	11751.15-6,5к7(6)Т				10,49	
-02	11751.15-9,5к7(6)Т				12,32	
-03	11751.15-11к7(6)Т		14,16			
-04	11751.15-14к7(6)Т		17,84			
-05	11751.15-13к7(9)Т		15,53			
-06	11751.15-14к7(9)Т	400	19,67			
0-312.8-15	21752.15-3,5к7(6)Т	5150	300	1,01	8,77	2490
-01	21752.15-6к7(6)Т				10,63	
-02	21752.15-8,5к7(6)Т				12,49	
-03	21752.15-10,5к7(6)Т				14,36	
-04	21752.15-12,5к7(6)Т				16,22	
-05	21752.15-16,5к7(6)Т				21,32	
-06	21752.15-11,5к7(9)Т				15,75	
-07	21752.15-14,5к7(9)Т				19,94	
-08	21752.15-17к7(9)Т	24,13				
0-312.8-16	21753.15-3к7(6)Т	5280	300	1,03	8,95	2540
-01	21753.15-5,5к7(6)Т				10,86	
-02	21753.15-8к7(6)Т				12,76	
-03	21753.15-10к7(6)Т				14,66	
-04	21753.15-13к7(6)Т				18,47	
-05	21753.15-16к7(6)Т				22,28	
-06	21753.15-11к7(9)Т				16,09	
-07	21753.15-13,5к7(9)Т				20,37	
-08	21753.15-16,5к7(9)Т	24,65				

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Продолжение Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.8-17	11754.15-3к7(6)Т	5380	300	1,05	9,16	2600
-01	11754.15-5к7(6)Т				11,10	
-02	11754.15-7,5к7(6)Т				13,05	
-03	11754.15-9,5к7(6)Т				15,0	
-04	11754.15-10,5к7(6)Т				16,95	
-05	11754.15-12,5к7(6)Т				18,89	
-06	11754.15-10к7(9)Т				16,45	
-07	11754.15-12,5(9)Т	400	20,83			
0-312.8-18	21756.15-4к7(6)Т	5650	300	1,11	11,66	2780
-01	21756.15-6к7(6)Т				13,71	
-02	21756.15-8к7(6)Т				15,75	
-03	21756.15-10к7(6)Т				17,80	
-04	21756.15-13к7(6)Т				23,93	
-05	21756.15-16,5к7(6)Т				30,07	
-06	21756.15-8,5к7(9)Т				17,28	
-07	21756.15-11к7(9)Т				21,38	
-08	21756.15-13,5к7(9)Т				26,48	
-09	21756.15-16к7(9)Т	31,08				
0-312.8-19	11757.15-4к7(6)Т	5680	300	1,11	11,72	2740
-01	11757.15-6к7(6)Т				13,78	
-02	11757.15-8к7(6)Т				15,84	
-03	11757.15-10к7(6)Т				17,89	
-04	11757.15-8,5к7(9)Т				17,37	
-05	11757.15-11к7(9)Т	400	21,99			

Имя, №, ПОЛИСЪЕДИТЕЛЕ

0-312.8-0070

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.8-20	2158.15-4к7(6)Т	5760	300	1,13	2780	11,39
-01	2158.15-6к7(6)Т					13,97
-02	2158.15-9к7(6)Т					18,14
-03	2158.15-10,5к7(6)Т					20,23
-04	2158.15-12,5к7(6)Т					24,40
-05	2158.15-16,5к7(6)Т					32,74
-06	2158.15-8,5к7(9)Т					17,61
-07	2158.15-10,5к7(9)Т					22,37
-08	2158.15-13к7(9)Т					26,99
-09	2158.15-17к7(9)Т					36,37
0-312.8-21	2159.15-3,5к7(6)Т	5860	300	1,15	2830	12,10
-01	2159.15-5,5к7(6)Т					14,22
-02	2159.15-7,5к7(6)Т					16,34
-03	2159.15-9к7(6)Т					18,46
-04	2159.15-10,5к7(6)Т					20,58
-05	2159.15-13к7(6)Т					26,94
-06	2159.15-16к7(6)Т					33,31
-07	2159.15-8к7(9)Т					17,92
-08	2159.15-10,5к7(9)Т					22,69
-09	2159.15-14,5к7(9)Т					32,23
-10	2159.15-16,5к7(9)Т	37,0				
0-312.8-22	1160.15-3,5к7(6)Т	5980	300	1,17	2890	12,34
-01	1160.15-5к7(6)Т					14,51
-02	1160.15-7к7(6)Т					16,67
-03	1160.15-8к7(6)Т					18,84
-04	1160.15-10к7(6)Т		21,00			
-05	1160.15-7,5к7(9)Т		18,29			
-06	1160.15-8к7(9)Т		23,15			
-07	1160.15-10к7(9)Т		23,15			

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.8-23	1163.15-4к7(6)Т	6280	300	1,23	3030	15,24
-01	1163.15-6к7(6)Т					17,51
-02	1163.15-9к7(6)Т					22,06
-03	1163.15-10к7(6)Т					24,33
-04	1163.15-6,5к7(9)Т					19,20
-05	1163.15-9к7(9)Т					24,32
-06	1163.15-10к7(9)Т	29,43				
0-312.8-24	1166.15-3,5к7(6)Т	6580	400	1,29	3180	15,96
-01	1166.15-5к7(6)Т					18,35
-02	1166.15-6к7(6)Т					20,73
-03	1166.15-8к7(6)Т					25,49
-04	1166.15-5,5к7(9)Т					20,12
-05	1166.15-6,5к7(9)Т					25,48
-06	1166.15-8к7(9)Т	31,49				
0-312.8-25	2168.15-3к7(6)Т	6850	300	1,35	3310	16,62
-01	2168.15-5к7(6)Т					21,33
-02	2168.15-6к7(6)Т					24,05
-03	2168.15-8к7(6)Т					31,49
-04	2168.15-10,5к7(6)Т					38,93
-05	2168.15-12,5к7(6)Т					41,42
-06	2168.15-4,5к7(9)Т					20,95
-07	2168.15-6к7(9)Т					26,53
-08	2168.15-8,5к7(9)Т					32,10
-09	2168.15-10,5к7(9)Т					43,25
-10	2168.15-13к7(9)Т	48,88				

0-312.8-0070

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L _н мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг			
				бетон, м ³	сталь, кг				
0-312.8-26	1178.15-3.5x7(6)T	6880	300	1,35	3320	16,69			
-01	1178.15-5.5x7(6)T					21,67			
-02	1178.15-6.5x7(6)T					24,16			
-03	1178.15-8.5x7(6)T					26,65			
-04	1178.15-4.5x7(9)T					21,04			
-05	1178.15-6.5x7(9)T					26,64			
-06	1178.15-8.5x7(9)T	500	32,24						
0-312.8-27	1172.15-3.5x7(6)T	7180	300	1,41	3470	20,02			
-01	1172.15-4.5x7(6)T					22,62			
-02	1172.15-6.5x7(6)T					25,22			
-03	1172.15-9.5x7(9)T					21,96			
-04	1172.15-5.5x7(9)T					27,80			
-05	1172.15-6.5x7(9)T					400			
0-312.8-28	2173.15-3.5x7(6)T	7260	300	1,42	3510	20,24			
-01	2173.15-5.5x7(6)T					25,50			
-02	2173.15-6.5x7(6)T					30,75			
-03	2173.15-8.5x7(6)T					38,64			
-04	2173.15-10.5x7(6)T					43,89			
-05	2173.15-3.5x7(9)T					22,20			
-06	2173.15-5.5x7(9)T					28,11			
-07	2173.15-6.5x7(9)T					34,02			
-08	2173.15-8.5x7(9)T					39,93			
-09	2173.15-10.5x7(9)T					45,84			
-10	2173.15-12.5x7(9)T	57,66							
0-312.8-29	1175.15-3.5x7(6)T	7480	300	1,47	3610	20,85			
-01	1175.15-5.5x7(6)T					28,98			
-02	1175.15-6.5x7(6)T					31,69			
-03	1175.15-3.5x7(9)T					22,87			
-04	1175.15-4.5x7(9)T					28,96			
-05	1175.15-6.5x7(9)T					35,05			
0-312.8-30	1178.15-3.5x7(6)T	7780	300	1,52	3760	24,51			
-01	1178.15-4.5x7(6)T					32,96			
-02	1178.15-6.5x7(6)T					500			
-03	1178.15-4.5x7(9)T					30,12			
-04	1178.15-4.5x7(9)T					36,46			
						300			

Обозначение	Марка плиты	Длина L _н мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг				
				бетон, м ³	сталь, кг					
		7780	500	1,52	3760	36,46				
0-312.8-31	1178.15-3.5x7(6)T	8080	300	1,58	3900	28,38				
-01	1178.15-5.5x7(6)T					34,23				
-02	1178.15-6.5x7(6)T					40,08				
-03	1178.15-3.5x7(9)T					31,29				
-04	1178.15-4.5x7(9)T					44,44				
-05	1178.15-6.5x7(9)T					500				
0-312.8-32	1178.15-3.5x7(6)T	8380	300	1,64	4050	32,46				
-01	1178.15-4.5x7(6)T					38,53				
-02	1178.15-3.5x7(9)T					39,27				
-03	1178.15-4.5x7(9)T					400				
0-312.8-33	2178.15-3.5x7(6)T					8650	300	1,70	4180	39,77
-01	2178.15-4.5x7(6)T									49,17
-02	2178.15-3.5x7(9)T	40,53								
-03	2178.15-4.5x7(9)T	54,62								
-04	2178.15-6.5x7(9)T	61,66								
0-312.8-34	1178.15-3.5x7(6)T	8680	300	1,70	4190					39,91
-01	1178.15-4.5x7(6)T					43,05				
-02	1178.15-3.5x7(9)T					40,67				
-03	1178.15-4.5x7(9)T					47,74				
0-312.8-35	2178.15-3.5x7(6)T					8760	300	1,72	4220	40,28
-01	2178.15-4.5x7(6)T									49,79
-02	2178.15-3.5x7(9)T	41,05								
-03	2178.15-4.5x7(9)T	55,31								
-04	2178.15-6.5x7(9)T	62,44								
0-312.8-36	1170.15-3.5x7(6)T	8980	300	1,76	4340					38,04
-01	1170.15-3.5x7(9)T					49,39				
-02	1170.15-4.5x7(9)T					49,39				
						500				
						400				
						400				

0-312.8-1070

Марка плиты	Верхняя арматура (1)		Нижняя арматура (2)		Расчетная нагрузка в мПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	Класс арматуры, ф, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	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						
П24.15...К7(6)Т	5-0рI	4	И-7	6	6	33,5	34,0	34,0	34,0	34,0	33,5	34,0	34,0	34,0	34,0	0,47	1,47	2,58	4,05	1150
					8	46,0	46,0	46,5	46,5	46,5	46,0	46,0	46,5	46,5	46,5			3,45	4,91	
					10	57,0	58,0	58,5	58,5	58,5	58,0	58,0	58,5	58,5	58,5			4,31	5,77	
					12		62,5	68,5	70,5	71,0	69,5	70,0	70,5	70,5	71,0			5,17	6,64	
					14				72,0	76,0	70,5	80,0	82,5	82,5	83,0			6,03	7,50	
					16						71,0	80,5	90,0	94,5	95,0			6,89	8,36	
					18						71,0	81,0	90,5	98,5	106,0			7,75	9,22	
					20						71,0	81,5	91,5	99,5	107,0			8,62	10,08	
					22						71,5	82,0	92,0	100,0	108,0			9,48	10,94	
					23						71,5	82,5	92,5	101,0	109,0			10,34	11,80	
					26						72,0	83,0	94,0	103,0	111,0			11,20	12,67	
					28						72,0	83,5	94,5	103,0	112,0			12,06	13,53	
					30									95,0	104,0			113,0	12,92	
П24.15...К7(9)Т	5-0рI	4	И-7	9	6	57,0	62,5	68,5	72,0	75,0	69,5	74,0	74,0	74,5	75,0	0,47	1,47	5,81	7,28	1150
					8		63,0	69,0	72,5	76,0	69,5	77,0	86,0	93,5	100,0			7,75	9,22	
					10						69,5	77,0	86,0	94,5	101,0			9,69	11,15	
					12						69,5	77,0	86,5	95,0	103,0			11,62	13,09	
					14						69,5	77,0	87,0	96,0	104,0			13,56	15,03	
					16								87,5	97,0	105,0			15,50	16,96	
					18								88,0	97,5	106,0			17,44	18,90	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Имя Нагодд Подпись и дата Визминв №

0-312.8-01

Имя Нагодд	Безруков	И.И.	1977
Имя Нагодд	Климов	С.С.	
Имя Нагодд	Череп	И.И.	
Имя Нагодд	Череп	И.И.	
Имя Нагодд	Череп	И.И.	
Имя Нагодд	Череп	И.И.	

Плита
шириной 1493 мм
длиной 2380 мм

Старый	Рост	Имя
Р		И

УТВЕРЖДЕНО
ПРОЕКТОМ
ФОРМАТ А3

копировка 19772 9

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг		
	Класс арматуры, Ø, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø, мм	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						
П 26.15-... К7(6)Т				6		6	26,0	26,0	26,0	28,5	26,5	26,0	26,0	26,0	26,5	26,5	0,52	1,63	2,88	4,51	1280
						8	35,5	36,0	36,0	36,0	36,0	35,5	36,0	36,0	36,0	36,0			3,84	5,47	
						10	45,0	45,5	45,5	46,0	46,0	45,0	45,5	45,5	46,0	46,0			4,80	6,43	
						12	45,5	50,0	54,5	55,5	55,5	54,5	55,0	55,5	55,5	55,5			5,76	7,39	
						14				57,5	60,5	62,0	64,0	64,5	65,0	65,5			6,72	8,35	
						16						62,0	70,5	74,0	74,5	75,0			7,67	9,31	
						18						62,0	74,0	79,5	81,5	83,5			8,63	10,27	
						20						62,5	71,5	80,5	87,0	89,0			9,59	11,23	
						22						62,5	72,0	81,0	88,5	94,5			10,55	12,18	
						23						62,5	72,5	81,5	89,0	96,0			11,51	13,14	
						26						63,0	72,5	82,0	90,0	97,0			12,47	14,10	
						28						63,0	73,0	82,5	91,0	98,0			13,43	15,06	
						30									83,5	91,5			99,0	14,39	
П 26.15-... К7(9)Т	5-ВрI	4	И-7	9		6	45,5	50,0	54,5	57,5	59,0	57,5	58,0	58,5	58,5	59,0	0,52	1,63	6,47	8,10	1280
						8					60,5	60,5	67,0	75,0	78,0	79,0			8,63	10,26	
						10						60,5	67,0	75,5	82,5	89,0			10,79	12,42	
						12						61,0	67,0	76,0	83,5	90,0			12,94	14,57	
						14						61,0	67,0	76,0	84,0	91,0			15,10	16,73	
						16								76,5	85,0	92,0			17,26	18,89	
						18								77,0	85,5	93,0			19,41	21,05	
						20															
						22															
						24															
						26															
						28															
						30															

Имя, Подпись, Подпись и дата, Возвращение №

Исх. от	Безденежных	Исх. №	12/035
И.МОНТ.	Калиманова	Исх. №	
П.МОНТ.	Шерер	Исх. №	
Дир. ГД	Шерер	Исх. №	
Проб.	Четверкина	Исх. №	
Исполн.	Исх. №	Исх. №	

0-312.8-02
 Плита
 шириной 1493 мм
 длиной 2650 мм

Стария	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марле бетона										Расход материалов				Масса 'ед.							
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф, мм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг								
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500												
П 27.15... К7(6) Т	5-ВрII	4	К-7	6	6	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	0,53	1,65			2,91	4,56						
					8	35,0	35,0	35,0	35,0	35,5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,5					3,88	5,53						
					10	44,0	44,5	44,5	45,0	45,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,0					4,85	6,50						
					12		48,5	53,0	54,0	54,5	53,0	53,5	54,0	54,0	54,5					5,82	7,47						
					14				56,0	59,0	61,0	62,5	63,0	63,5	63,5					6,79	8,44						
					16						61,0	69,5	72,0	72,5	73,0					7,76	9,41						
					18						61,0	70,0	78,0	80,5	82,0					8,73	10,38						
					20						61,5	70,0	79,0	86,0	88,0					9,70	11,35						
					22						61,5	70,5	79,5	87,0	93,0					10,67	12,32						
					23						61,5	71,0	80,0	87,5	94,0					11,64	13,29						
					26						62,0	71,5	81,0	89,0	95,5					12,61	14,26						
					28								62,0	72,0	81,5					89,5	96,5	13,58	15,23				
															82,0					90,5	97,5	14,55	16,20	1290			
П 27.15... К7(9) Т	5-ВрII	4	К-7	9	6	44,5	48,5	53,0	56,0	57,5	56,0	56,5	57,0	57,0	57,5	0,53	1,65			6,54	8,20						
					8					59,0	60,0	66,5	74,0	76,0	77,0					8,73	10,38						
					10						60,0	68,5	74,5	81,5	87,5					10,91	12,56						
					12						60,0	66,5	75,0	82,0	88,5					13,09	14,74						
					14						60,0	66,5	75,0	83,0	90,0					15,27	16,92						
					16									75,5	83,5					91,0	17,45	19,10					
					18									76,0	84,0					92,0	19,63	21,28					
					20																						
					22																						
					24																						
					26																						
					28																						
					30																						

Имя, номер, дата, класс и дата

0-312.8-03

Плита шириной 1493 мм длиной 2680 мм

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНОПРОЕКТИ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.		
	класс арматуры, ф.мм	кол-во стержней	класс арматуры	ф.мм	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						
П 28.15... К7(б)Т	5-ВрА	4	И-7	6	6	23,5	23,5	23,5	23,5	24,0	23,5	23,5	23,5	23,5	24,0	0,54	1,70	3,00	4,70	1330	
					8	32,5	32,5	32,5	33,0	33,0	32,5	32,5	32,5	33,0	33,0			4,00	5,70		
					10	41,0	41,5	41,5	42,0	42,0	41,0	41,5	41,5	42,0	42,0			5,00	6,70		
					12	41,5	46,0	50,0	50,5	51,0	50,0	50,0	50,5	50,5	51,0			5,99	7,69		
					14				53,0	55,5	57,0	58,5	59,0	59,5	59,5			6,99	8,69		
					16						59,0	65,0	67,5	68,0	68,5			7,99	9,69		
					18						59,0	67,5	72,5	74,5	76,5			8,99	10,69		
					20						59,0	68,0	76,5	79,5	81,5			9,99	11,69		
					22						59,5	68,5	77,0	84,0	86,5			10,99	12,69		
					23						59,5	68,5	77,5	85,0	91,5			11,99	13,69		
					26						60,0	69,0	78,0	85,5	92,5			12,99	14,69		
					28						60,0	69,5	78,5	86,5	93,0			13,99	15,69		
					30									79,0	87,0			94,0	14,99		16,69
П 28.15... К7(в)Т	5-ВрА	4	И-7	9	6	41,5	46,0	50,0	53,0	53,5	52,5	53,0	53,0	53,5	53,5	0,54	1,70	6,74	8,44	1330	
					8					55,5	57,5	64,0	69,5	71,5	72,0			8,99	10,69		
					10						57,5	64,0	71,5	78,5	83,5			11,23	12,93		
					12						57,5	64,0	72,0	79,0	85,5			13,48	15,18		
					14						57,5	64,0	72,5	80,0	86,5			13,73	17,43		
					16									72,5	80,5			87,5	17,97		19,67
					18									73,0	81,5			88,5	20,22		21,92
					20																
					22																
					24																
					26																
					28																
					30																

И-ч №... Подпись и дата

Исполн	Чепелюкова	12/083
Проб	Чепелюкова	
Дир. гд	Щерба	
Гл. констр	Щерба	
И. контр	Калиманова	
Нач. отд	Безденюшкин	

0-312.8-04

Плита
шириной 1493 мм
длиной 2760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.	
	класс арматуры, Ø, мм	колич-во стержней	класс арматуры	Ø, мм	колич-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					
П 30.15...К7(б)Т	5-0р1	4	И-7	6	6	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	3,24	5,07	1440
					8	27,0	27,0	27,0	27,5	27,5	27,0	27,0	27,0	27,5	27,5	4,32	6,15			
					10	34,5	34,5	33,0	35,0	35,0	34,5	34,5	35,0	35,0	35,0	5,39	7,23			
					12	35,5	39,0	42,5	42,5	42,5	41,5	42,0	42,5	42,5	42,5	6,47	8,31			
					14				45,0	47,5	48,0	49,5	49,5	50,0	50,0	7,55	9,39			
					16						52,0	54,5	57,0	57,5	57,5	8,63	10,47			
					18						53,5	59,0	61,5	63,0	64,5	9,71	11,54			
					20						54,0	62,0	65,5	67,0	68,5	10,79	12,62			
					22						54,0	62,0	69,5	71,5	73,0	11,87	13,70			
					23						54,0	62,5	70,5	75,5	77,0	12,95	14,78			
					26						54,5	63,0	71,0	78,0	81,5	14,02	15,86			
					28						54,5	63,0	71,5	78,5	85,0	15,10	16,94			
					30									78,0	79,5	86,0	16,18	18,02		
П 30.15...К7(в)Т	5-0р1	4	И-7	9	6	35,5	39,0	42,5	45,0	45,0	44,0	44,5	45,0	45,0	45,0	7,28	9,11	1440		
					8					47,5	52,5	56,0	58,5	60,0	61,0	9,70	11,54			
					10						52,5	58,0	65,5	69,0	70,5	12,13	13,96			
					12						52,5	58,0	65,5	72,0	78,0	14,55	16,39			
					14						52,5	58,0	66,0	73,0	79,0	16,98	18,82			
					16								66,0	73,5	80,0	19,41	21,24			
					18								66,5	74,0	80,5	21,83	23,67			
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Инв. № подл. Подпись и дата. Изменил №

Имя отд.	Безденежных	21/12/06
Имя конст.	Климанова	15
Имя гр.	Шерер	20
Проб.	Четвернина	20
Исполн.	Ченяков	20

0-312.8-05

Плита шириной 1493 мм длиной 2980 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Марка плит	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.		
	Класс арм. туры, ф.мм	Кол. част. в стержне	Класс арм. туры	Ф.мм	Кол. частей в стержне	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.31.15...К7(6)Т	5-001	4	И-7	6	8	17,0	17,0	17,5	17,5	17,5	17,0	17,0	17,5	17,5	17,5				3,40	5,33	1510	
					8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,5				4,53		6,46
					10	30,5	31,0	31,0	31,0	31,5	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	31,5				5,67		7,59
					12	32,0	35,0	38,0	38,0	38,0	37,5	37,5	38,0	38,0	38,0	38,0				6,20		8,73
					14			38,5	40,5	42,5	43,0	44,0	44,5	44,5	44,5	45,0				7,93		9,86
					16						46,5	49,0	51,0	51,5	51,5	51,5				9,06		10,99
					18						50,5	52,5	55,0	56,5	57,5	57,5				10,20		12,13
					20						54,0	56,5	58,5	60,0	61,5	61,5				11,33		13,26
					22						57,0	58,5	62,5	64,0	65,5	65,5				12,46		14,39
					23						57,0	59,0	66,5	68,0	69,0	69,0				13,60		15,52
					26						57,0	59,0	67,0	71,5	73,0	73,0				14,73		16,66
					28						57,5	59,5	67,5	74,0	77,0	77,0				15,86		17,79
					30												68,0	75,0	80,5	17,00		18,92
П.31.15...К7(9)Т	5-001	4	И-7	9	6	32,0	35,0	38,5	40,0	40,5	39,5	40,0	40,0	40,0	40,5				7,64	9,57		
					8				40,5	42,5	42,0	50,5	52,5	54,0	54,5				10,19	12,12		
					10						49,5	55,0	60,5	62,0	63,5				12,74	14,67		
					12						49,5	55,0	62,0	68,0	71,5				15,29	17,22		
					14						49,5	55,0	62,0	68,5	74,5				17,83	19,76		
					16									62,5	69,0	75,0				20,38	22,31	
					18									62,5	70,0	76,0				22,93	24,86	
					20																	
					22																	
					24																	
					26																	
					28																	
					30																	

Удивительный Подпись и дата Взам.инв.№

0-312.8-06

Или от	безденежных	И.И.И.
И монта.	капитальных	С.С.
Гл констр	Черев	И.И.
Внн гв	Шерш	И.И.
Проб.	Четверкина	И.И.
Исполн.	Кежлякова	И.И.

Плита шириной 1493 мм длиной 3130 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙВИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед	
	Класс арматуры, ф, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	ф, мм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П33.15...К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	6	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5	0,64	2,02	3,56	5,58	1580
					8	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5			4,75	6,77	
					10	27,5	27,5	27,5	28,0	28,0	27,5	27,5	27,5	28,0	28,0			5,94	7,96	
					12	29,0	32,0	34,0	34,0	34,0	33,5	33,5	34,0	34,0	34,0			7,12	9,14	
					14			35,0	36,5	38,5	38,5	39,5	40,0	40,0	40,5			8,31	10,33	
					16						42,0	44,0	46,0	46,0	46,5			9,50	11,52	
					18						45,5	47,5	49,5	50,5	52,0			10,69	12,71	
					20						48,0	51,0	53,0	54,0	55,5			11,87	13,89	
					22						48,0	54,0	56,5	57,5	59,0			13,06	15,08	
					23						48,0	55,5	60,0	61,0	62,5			14,25	16,27	
					26						48,5	56,0	63,0	64,5	66,0			15,44	17,46	
					28						48,5	56,5	64,0	68,0	69,5			16,62	18,64	
					30									64,0	70,5			72,5	17,81	
П33.15...К7(9)Т	5-ВрII	4	К-7	9	6	29,0	32,0	35,0	36,0	36,0	35,5	35,5	36,0	36,0	36,0	0,64	2,02	8,01	10,03	1580
					8				36,5	38,5	43,0	45,0	47,0	48,5	49,0			10,68	12,70	
					10						46,5	51,5	54,5	55,5	57,0			13,35	15,37	
					12						46,5	51,5	58,5	63,0	64,0			16,02	18,04	
					14						46,5	51,5	58,5	65,0	70,5			18,69	20,71	
					16								59,0	65,5	71,0			21,36	23,38	
					18								59,0	66,0	72,0			24,03	26,05	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

№ документа, подпись и дата, наименование

0-312.8-07

Плита шириной 1493 мм длиной 3280 мм

Исполн	Четверкина	Исполн	Четверкина
Провер	Шерер	Провер	Шерер
Гл. констр.	Шерер	Гл. констр.	Шерер
Инж. контр.	Четверкина	Инж. контр.	Четверкина
Исполн	Четверкина	Исполн	Четверкина

СТАДИЯ Р Лист 1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЦЕНТР

копировал 10772 15

лист 13

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)		Расчетная нагрузка в мПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.	
	Класс арматуры, φ, мм	Количество стержней	Класс арматуры	φ, 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					
П36.15-...К7(6)Т	5-ВрI	4	И-7	6	6	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	0,70	2,21	3,89	6,09	1730
					8	17,0	17,0	17,5	17,5	17,5	17,0	17,0	17,5	17,5	17,5			5,18	7,39	
					10	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5			6,48	8,69	
					12	24,0	26,5	27,5	27,5	28,0	27,0	27,5	27,5	27,5	28,0			7,78	9,98	
					14			29,0	30,5	32,0	31,5	32,5	32,5	32,5	33,0			9,07	11,28	
					16						34,5	36,0	37,5	38,0	38,0			10,37	12,57	
					18						37,0	39,0	40,5	41,5	42,5			11,66	13,87	
					20						40,0	41,5	43,5	44,5	45,5			12,96	15,16	
					22						43,0	44,5	46,0	47,5	48,5			14,26	16,46	
					23						43,0	47,5	49,0	50,5	51,5			15,55	17,76	
					26						43,5	50,0	52,0	53,0	54,0			16,85	19,05	
					28						43,5	50,5	55,0	56,0	57,0			18,14	20,35	
					30									57,5	58,5			60,0	19,44	
П36.15- К7(9)Т	5-ВрI	4	И-7	9	6	24,0	26,5	29,0	29,5	29,5	29,0	29,0	29,0	29,5	29,5	0,70	2,21	8,74	10,95	1730
					8				30,5	32,0	35,5	37,0	38,5	39,5	40,0			11,66	13,86	
					10						41,0	43,0	44,5	45,5	47,0			14,57	16,78	
					12						42,0	46,5	50,5	51,5	53,0			17,48	19,69	
					14						42,0	46,5	52,5	57,5	59,0			20,40	22,60	
					16								53,0	59,0	64,0			23,31	25,52	
					18								53,0	59,5	65,0			26,23	28,43	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Имя, Подпись и Дата

Имя	Подпись	Дата	0-312.8-08		
Имя	Подпись	Дата	Плита шириной 1493 мм длиной 3580 мм		
Имя	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Имя	Подпись	Дата	Р	1	1
Имя	Подпись	Дата	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка 3 мПа 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, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П39.15...К7(6)Т				6	6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	0,76	2,39	4,21	6,60	1870
					8	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0			5,62	8,01	
					10	18,0	18,5	18,5	18,5	18,5	18,0	18,5	18,5	18,5	18,5			7,02	9,41	
					12	20,5	22,5	22,5	23,0	23,0	22,5	22,5	22,5	23,0	23,0			8,43	10,82	
					14			24,5	26,0	27,0	26,0	27,0	27,0	27,0	27,0			9,83	12,22	
					16						28,5	30,0	31,0	31,5	31,5			11,24	13,63	
					18						31,0	32,0	33,5	34,5	35,5			12,64	15,03	
					20						33,0	34,5	36,0	37,0	38,0			14,05	16,44	
					22						35,5	37,0	38,5	39,5	40,5			15,45	17,84	
					23						38,0	39,5	41,0	42,0	43,0			16,85	19,24	
					26						39,0	42,0	43,5	44,0	45,5			18,26	20,65	
					28						39,5	44,0	45,5	46,5	47,5			19,66	22,05	
					П39.15...К7(9)Т	5-ВрII	4	4-7	9	6	20,5	22,5	24,0	24,0	24,5			23,5	24,0	
8			24,5	26,0						27,0	29,0	30,5	32,0	33,0	33,5	9,47	11,87			
10											34,0	35,5	37,0	38,0	39,0	12,63	15,02			
12											38,0	40,5	42,0	43,0	44,0	15,79	18,18			
14											38,0	42,0	47,0	48,0	49,0	18,95	21,34			
16													48,0	53,0	54,0	22,11	24,50			
18													48,5	54,0	59,0	25,27	27,66			
20																28,42	30,81			
22																				
24																				
26																				
28																				
30																				

Мин. Наполн. Подпись и дата. Взам. инв. №

0-312.8-09

Изм. от	Безразлично	Г. Л. Шерер	Плита шириной 1493 мм длиной 3880 мм	Стадия	Лист	Листов
И контр.	Классификация	Шерер		Р		1
Гр. конст.	Шерер	Шерер		УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ		
Диз. гр.	Шерер	Шерер				
Проб.	Четвернина	Четвернина				
Исполн.	Четвернина	Четвернина				

Марка плиты	Верхняя арматура (1)		Нижняя арматура (2)		Расчетная нагрузка, в т/м² при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг			
	класс арматуры, Ø, мм	дли-на стержней	класс арматуры	Ø, мм	дли-на 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							
П42.15...К7(б)Т	5-ВрII	4	4-7	6	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0,82	2,57	4,54	7,11	2020		
					8	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5			11,5	6,05		8,63	
					10	15,0	15,0	15,0	15,5	15,5	15,0	15,0	15,0	15,5	15,5			15,5	7,57		10,14	
					12	17,5	18,5	19,0	19,0	19,0	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0			19,0	9,08		11,65	
					14		19,0	21,0	22,0	22,5	21,5	22,5	22,5	22,5	22,5			22,5	10,59		13,17	
					16					23,0	23,5	25,0	26,0	26,5	26,5			26,5	12,11		14,68	
					18								26,0	27,0	28,0			29,0	30,0		13,62	16,19
					20								28,0	29,0	30,5			31,0	32,0		15,13	17,71
					22								30,0	31,0	32,5			33,0	34,0		16,64	19,22
					23								32,0	33,0	34,5			35,5	36,0		18,16	20,73
					26								34,0	35,5	36,5			37,5	38,0		19,67	22,25
					28								36,0	37,5	38,5			39,5	40,5		21,18	23,76
																		40,5	41,5		42,5	22,70
П42.15...К7(в)Т	5-ВрII	4	4-7	9	6	17,5	19,0	20,0	20,0	20,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,5	0,82	2,57	10,21	12,78	2020		
					8			21,0	22,0	23,0	24,5	25,5	27,0	27,5	28,0			13,61	16,18			
					10						28,5	30,0	31,0	32,0	33,0			17,01	19,59			
					12						33,0	34,0	35,5	36,5	37,0			20,42	22,99			
					14						34,5	38,5	40,0	40,5	41,5			23,82	26,39			
					16									44,0	45,0			46,0	27,22		29,80	
					18									44,0	49,0			50,0	30,62		33,20	
					20																	
					22																	
					24																	
					26																	
					28																	
					30																	

Инв. №подл. Подпись и дата. Заминв. №

0-312.8-10

Наим. отд.	Сек. Зенкина	21.11.2005
Монтаж	И.И. Мухоморова	
Тех. конс.	И.И. Мухоморова	
Диз. гр.	Шерер	
Проб.	Четвернина	
Исполн.	Меняйлова	

Плита
шириной 1493 мм
длиной 4180 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИТЕЛИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										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							
П43.15...К7(6)Т	5-вр.І	4	И-7	6	6	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5	0,84	2,62	4,63	7,25	2060	
					8	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0			11,0	6,17		8,79
					10	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			14,5	7,71		10,33
					12	16,5	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0			18,0	9,25		11,88
					14		18,5	20,0	21,0	22,0	21,0	21,5	21,5	21,5	22,0			22,0	10,79		13,42
					16					22,5	23,0	24,0	25,0	25,0	25,5			25,5	12,34		14,96
					18						25,0	26,0	27,5	28,0	28,5			28,5	13,88		16,50
					20						27,0	28,0	29,5	30,0	31,0			31,0	15,42		18,05
					22						29,0	30,0	31,5	32,0	33,0			33,0	16,96		19,59
					23						31,0	32,0	33,5	34,0	35,0			35,0	18,51		21,13
					26						32,5	33,5	35,0	36,0	36,5			36,5	20,05		22,67
					28						34,5	35,5	37,0	37,5	38,5			38,5	21,59		24,21
					30										39,0			40,0	40,5		23,13
П43.15...К7(9)Т	5-вр.І	4	И-7	9	6	16,5	18,5	19,0	19,0	19,5	19,0	19,0	19,0	19,5	0,84	2,62	10,40	13,03	2060		
					8			20,0	21,0	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5			27,0	13,87		16,49	
					10						27,5	28,5	30,0	30,5			31,5	17,34		19,96	
					12						31,5	32,5	34,0	35,0			35,5	20,81		23,43	
					14						34,0	37,0	38,0	39,0			40,0	24,27		26,90	
					16								42,0	43,0			44,0	27,74		30,37	
					18								43,0	47,0			48,0	31,21		33,83	
					20																
					22																
					24																
					26																
					28																
					30																

Имя, Подпись и дата

Имя	Подпись	Дата	0-312.8-11		
Имя отд.	Безгенеральных	И.И.И.			
Имя инж.	Калимулова	И.И.И.			
Имя констр.	Шерер	И.И.И.			
Имя арх.	Шерер	И.И.И.			
Имя пров.	Четверкина	И.И.И.			
Имя исполн.	Четверкина	И.И.И.			
			Плита шириной 1493 мм длиной 4260 мм		
Стация	Лист	Листов			
Р		1			
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Копировала 19772 19

Лист 13

Марка плиты	Верхняя арматура (6)		Нижняя арматура (7)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг	
	Класс арматуры, ф, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	ф, мм	Кол-во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П45.15...К7(6)Т	5-ВрII	4	II-7	6	6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	0,88	2,76	4,87	7,62	2160
					8	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	6,49			9,25		
					10	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	8,11			10,87		
					12	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,5	16,0	16,0	16,0	16,0	9,73			12,49		
					14		16,5	18,0	19,0	19,0	18,0	19,0	19,0	19,0	19,0	11,35			14,11		
					16					20,0	20,0	21,0	22,0	22,0	22,5	12,97			15,73		
					18						22,0	23,0	24,0	24,5	25,5	14,60			17,36		
					20						23,5	24,5	25,5	26,5	27,0	16,22			18,98		
					22						25,5	26,5	27,5	28,0	29,0	17,84			20,60		
					23						27,0	28,0	29,0	30,0	30,5	19,46			22,22		
					П45.15...К7(9)Т	5-ВрII	4	II-7	9	6	15,0	16,5	17,0	17,0	17,0	16,5			17,0	17,0	
8			18,0	19,0						20,0	20,5	21,5	22,5	23,5	23,5	14,59	17,35				
10											24,5	25,5	26,5	27,0	28,0	18,23	20,99				
12											28,0	29,0	30,0	31,0	31,5	21,88	24,64				
14											31,5	32,5	34,0	34,5	35,5	25,53	28,29				
16													37,5	38,5	39,0	29,17	31,93				
18													40,5	42,0	43,0	32,82	35,58				
20																					
22																					
24																					
26																					
28																					
30																					

Инв. № подл. Подпись и дата. Электронный №

0-312.8-12

Или от	Безденежная	21/11/77
Или от	Климанова	С/С
Гл. констр.	Шерер	С/С
Дир. гд	Шерер	С/С
Проб.	Четверкина	С/С
Исполн.	Меняева	С/С

Плита
шириной 1493 мм
длиной 4480 мм

Стая	Пост	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИМАПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при чорке бетона										Расход материалов				Масса ед.
	Класс арматуры, ф, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	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					
П48.15...К7(6)Т				6	5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,94	2,94	5,19	8,14
					8	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0			6,92	9,87
					10	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			8,65	11,60
					12	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5			10,38	13,33
					14		14,5	16,0	16,0	16,5	15,5	16,0	16,0	16,0	16,5			12,11	15,06
					16				16,5	17,5	17,0	18,0	18,5	19,0	19,0			13,84	16,79
					18						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5			15,57	18,52
					20						20,0	21,0	22,0	22,5	23,0			17,30	20,25
					22						21,5	22,5	23,5	24,0	25,0			19,03	21,98
					25						23,0	24,0	25,0	26,0	26,5			20,76	23,71
					28						25,0	25,5	26,5	27,5	28,0			22,49	25,44
					30						26,5	27,0	28,0	29,0	29,5			24,23	27,17
					П48.15...К7(9)Т	5-ВрII	4	И-7	9	6	13,0	14,0	14,0	14,5	14,5			14,0	14,0
8		14,5	16,0	16,5						17,5	17,5	18,5	19,5	20,0	20,5	11,67	14,62		
10											21,0	21,5	22,5	23,0	24,0	15,56	18,51		
12											24,0	25,0	26,0	26,5	27,0	19,45	22,40		
14											27,0	28,0	29,0	30,0	30,5	23,35	26,29		
16													32,5	33,0	33,5	27,24	30,18		
18													35,5	36,0	37,0	31,13	34,07		
20																35,02	37,96		
22																			
24																			
26																			
28																			
30																			

Имя Наполн Подпись и дата

Чем от	Без арматуры	А.И.З. 1977	0-312.8-13		
Монтаж	Арматура	С.Т.	Плита шириной 1493 мм длиной 4780 мм		
Дни го	Череп	С.Т.	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Четверкино	С.Т.	Р		1
Исполн	Челябудова	С.Т.	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.			
	Класс арматуры, ф, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	ф, мм	Кол-во стержней	Для плит, заземленных на опорах					Для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П.51.15...К7(6)Т	5-ВрII	4	И-7	6	5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	1,00	3,13			5,52	8,65	
					8	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5					6,5	7,36	10,49
					10	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0					9,0	9,19	12,32
					12	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5					11,5	11,03	14,16
					14	11,5	12,5	13,5	14,0	14,0	13,0	13,5	13,5	14,0	14,0					14,0	12,87	16,00
					16			14,0	14,5	15,5	14,5	15,5	16,0	16,5	16,5					16,5	14,71	17,84
					18						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5					18,5	16,55	19,68
					20						17,5	18,0	19,0	19,5	20,0					20,0	18,39	21,52
					22						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5					21,5	20,23	23,36
					23						20,0	21,0	21,5	22,0	22,5					22,5	22,07	25,20
					26						21,5	22,0	23,0	23,5	24,0					24,0	23,91	27,04
					28						22,5	23,5	24,5	25,0	25,5					25,5	25,75	28,87
					П.51.15...К7(9)Т	5-ВрII	4	И-7	9	6	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0					12,0	12,0	12,0
8		12,5	14,0	14,5						15,5	15,0	16,0	16,5	17,0	17,5	17,5	16,54	19,67				
10											18,0	18,5	19,5	20,0	20,5	20,5	20,68	23,80				
12											20,5	21,5	22,5	23,0	23,5	23,5	24,81	27,94				
14											23,5	24,5	25,0	26,0	26,5	26,5	28,95	32,08				
16													28,0	28,5	29,0	29,0	33,08	36,21				
18													31,0	31,5	32,0	32,0	37,22	40,35				
20																						
22																						
24																						
26																						
28																						
30																						

И-в НПОДП (подпись и дата) Заимчив №

Исполн	Неклюдова	И-в	0-3128-14
Пров	Четвернина	И-в	
Динг	Щерба	И-в	
Гл констр	Щерба	И-в	
И-в констр	Климанова	И-в	
И-в отд	Безденежная	И-в	

Плита шириной 1493 мм длиной 5080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ

Копировала 1977г 20

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка λ и ρ при марке бетона.										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, ϕ , мм	Класс. част. вост. стержней	Класс арматуры	ϕ , мм	Угол част. вост. стержней	Для плит, заземленных на опорах					Для плит свободно опертых					Бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П52.15...К7(6)Т	5-0рII	4	И-7	6	6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,01	3,17	5,59	8,77	2490	
					8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			6,0	7,46		10,63
					10	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			8,5	9,32		12,49
					12	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0			11,0	11,19		14,36
					14	11,0	12,5	13,0	13,5	13,5	12,5	13,0	13,0	13,5	13,5			13,5	13,05		16,22
					16			13,5	14,0	15,0	14,0	15,0	15,5	15,5	16,0			16,0	14,91		18,09
					18						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0			18,0	16,78		19,95
					20						16,5	17,5	18,0	18,5	19,0			19,0	18,64		21,82
					22						18,0	19,0	19,5	20,0	20,5			20,5	20,51		23,68
					23						19,5	20,0	21,0	21,5	22,0			22,0	22,37		25,54
					26						20,5	21,5	22,5	23,0	23,5			23,5	24,24		27,41
					28						22,0	23,0	23,5	24,0	25,0			25,0	26,10		29,27
					30									25,0	25,5			26,0	27,96		31,14
П52.15...К7(9)Т	5-0рII	4	И-7	9	6	11,0	11,5	11,5	11,5	12,0	11,5	11,5	11,5	11,5	12,0	1,01	3,17	12,58	15,75	2490	
					8		12,5	13,5	14,0	15,0	14,5	15,5	16,0	16,5	17,0			16,77	19,94		
					10						17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			20,96	24,13		
					12						20,0	21,0	21,5	22,0	22,5			25,15	28,33		
					14						22,5	23,5	24,5	25,0	25,5			29,34	32,52		
					16								27,0	27,5	28,5			33,54	36,71		
					18								30,0	30,5	31,0			37,73	40,90		
					20																
					22																
					24																
					26																
					28																
					30																

Имя, Подпись и дата

0-312.8-15

Исполн.	Безземельни	2.1.12.88
Проектант	Калиманова	
Гл. инж.	Щерба	
Дир. г.о.	Щерба	
Проб.	Петверкина	
Исполн.	Неклядова	

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5150 мм

Страниц	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Копирован 1972 23 400мат 13

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			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, 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					
П53.15...К7(6)Т	5-врII	4	К-7	6	6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	1,03	3,24	5,71	8,95	2540
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			7,62	10,86	
					10	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			9,52	12,76	
					12	10,0	10,0	10,5	10,5	10,5	10,0	10,0	10,5	10,5	10,5			11,42	14,66	
					14	10,5	12,0	12,5	12,5	12,5	12,0	12,5	12,5	12,5	12,5			13,33	16,57	
					16			13,0	13,5	14,5	13,0	14,0	14,5	15,0	15,0			15,23	18,47	
					18						14,5	15,5	16,0	16,5	17,0			17,14	20,38	
					20						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5			19,04	22,28	
					22						17,0	18,0	18,5	19,0	19,5			20,95	24,19	
					23						18,5	19,0	20,0	20,5	21,0			22,85	26,09	
					26						19,5	20,5	21,0	21,5	22,0			24,75	27,99	
					28						21,0	21,5	22,5	23,0	23,5			26,66	29,90	
					30									23,5	24,0			25,0	28,56	
П53.15...К7(9)Т	5-врII	4	К-7	9	6	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	1,03	3,24	12,84	16,09	2540
					8		12,0	13,0	13,5	14,5	13,5	14,5	15,0	15,5	16,0			17,13	20,37	
					10						16,5	17,0	18,0	18,5	19,0			21,41	24,65	
					12						19,0	20,0	20,5	21,0	21,5			25,69	28,93	
					14						21,5	22,5	23,0	23,5	24,0			29,97	33,21	
					16								26,0	26,5	27,0			34,25	37,49	
					18								28,5	29,0	29,5			38,53	41,77	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Инв. Госплана, Госархива и Госстроя

Или от	беззачетная	Л.П. 12/83
Или от	калькуляра	
Где часть	шерер	
Дум гр	шерер	
Проб	Четверкино	
Исполн	Неклядова	

0-312.8-16

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИТЕЛЬПРОЕКТ
формат 13

копировал 19772 24

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	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					
1754.15... К7(б)Т	5-0pI	4	К-7	6	8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,05	3,31	5,84	9,16	2600
					8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5			7,79	11,10	
					10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			9,74	13,05	
					12	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5			11,69	15,00	
					14	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0			13,63	16,95	
					16			12,5	13,0	13,5	12,5	13,0	14,0	14,0	14,0			15,58	18,89	
					18						13,5	14,5	15,0	15,5	16,0			17,53	20,84	
					20						15,0	15,5	16,5	17,0	17,5			19,48	22,79	
					22						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5			21,42	24,74	
					23						17,5	18,0	18,5	19,0	20,0			23,37	26,68	
					26						18,5	19,0	20,0	20,5	21,0			25,32	28,63	
					28						19,5	20,5	21,0	21,5	22,0			27,27	30,58	
					30									22,5	23,0			23,5	29,21	
1754.15... К7(г)Т	5-0pI	4	К-7	9	6	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	1,05	3,31	13,14	16,45	2600
					8	10,5	11,5	12,5	13,0	13,5	13,0	13,5	14,0	15,0	15,0			17,52	20,83	
					10						15,5	16,0	17,0	17,5	18,0			21,90	25,21	
					12						18,0	18,5	19,5	20,0	20,5			26,28	29,59	
					14						20,5	21,0	22,0	22,5	23,0			30,66	33,97	
					16								24,5	25,0	25,5			35,03	38,35	
					18								27,0	27,5	28,0			39,41	42,73	
					20															
					22															
					24															
					26															
					28															
					30															

Имя Наполн Подпись и дата Взаминв №

0-312.8-17

Исполн: Чеплюдова

Шириний 1493 мм
Длиной 5380 мм

Студия: Р
Лист: 1
Листов: 1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Копировал 1977г 25 формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (E)		Нижняя арматура (E)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, φ, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	φ, мм	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						
П 56.15...К7(6)Т				6		6	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	1,11	3,48	6,14	9,62	2730
						8	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5					
						10	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5					
						12	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5					
						14	9,0	10,0	10,5	10,5	10,5	10,0	10,0	10,5	10,5	10,5					
						16			11,0	11,5	12,5	11,0	11,5	12,0	12,5	12,5					
						18						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0					
						20						13,0	13,5	14,5	15,0	15,5					
						22						14,0	15,0	15,5	16,0	16,5					
						23						15,5	16,0	16,5	17,0	17,5					
26						16,5	17,0	17,5	18,0	18,5											
28						17,5	18,0	19,0	19,0	20,0											
30									20,0	20,5	21,0			30,68	34,16						
П 56.15...К7(9)Т	5-ар II	4	К-7	9		6	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	1,11	3,48	13,80	17,28	2730
						8	9,0	10,0	11,0	11,5	12,5	11,0	12,0	12,5	13,0	13,0					
						10						13,5	14,0	15,0	15,5	15,5					
						12						16,0	16,5	17,0	17,5	18,0					
						14						18,0	18,5	19,5	20,0	20,5					
						16								21,5	22,0	22,5					
						18								24,0	24,5	25,0					
						20															
						22															
						24															
26																					
28																					
30																					

Имя, Подпись и дата

Имя	Подпись	Дата
Имя отд.	Безденежных	7.12.88
Имя конст.	Калиманова	
Имя гр.	Щерба	
Прод.	Четверкина	
Исполн.	Челюбова	

0-312.8-18

Плита шириной 1493 мм длиной 5650 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка 3 кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.		
	класс арматуры, ф, мм	колич-во стержней	класс арматуры	ф, мм	колич-во стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	бетонная арматура, кг	железобетонная арматура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П 57.15...К7(6)Т				6	6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,11	3,50	30,84	34,34	2740	
					8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0						4,0
					10	6,0	6,0	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						6,5
					12	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0						8,0
					14	9,0	10,0	10,0	10,0	10,5	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0						10,5
					15			11,0	11,5	12,0	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0						12,0
					18						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0						
					20						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0						
					22						14,0	14,5	15,5	15,5	16,0						
					23						15,0	15,5	16,5	17,0	17,0						
					25						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5						
					28						17,0	18,0	18,5	19,0	19,5						
					30									19,5	20,0						20,5
					П 57.15...К7(9)Т				9	6	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0						3,5
8	9,0	10,0	11,0	11,5						12,0	11,0	11,5	12,5	12,5	13,0						
10											13,5	14,0	14,5	15,0	15,5						
12											15,5	16,5	17,0	17,5	18,0						
14											17,5	18,5	19,0	19,5	20,0						
15													21,5	22,0	22,5						
18													23,5	24,0	24,5						
20																					
22																					
24																					
26																					
28																					
30																					

Имя Подпись и дата

0-312.8-19

Изм от	Исполн	2.4.19	Листа шириной 1493 мм длиной 5680 мм	Стр	Лист	Листов
Исполн	Исполн	Исполн		Р		1

УТВЕРЖДЕН ПРОЕКТОМ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			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, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П58.15...К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,13	3,55	6,26	9,80	2780	
					8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			4,0	8,34		11,89
					10	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			6,0	10,43		13,97
					12	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0			8,0	12,51		16,06
					14	9,0	9,5	9,5	10,0	10,0	9,0	9,5	9,5	10,0	10,0			10,0	14,60		18,14
					16		10,0	10,5	11,5	11,5	10,5	11,0	11,5	11,5	11,5			11,5	16,68		20,23
					18						11,5	12,0	12,5	13,0	13,5			13,5	18,77		22,31
					20						12,5	13,0	13,5	14,0	14,5			14,5	20,83		24,40
					22						13,5	14,0	15,0	15,0	15,5			15,5	22,94		26,48
					23						14,5	15,0	16,0	16,0	16,5			16,5	25,02		28,57
					26						15,5	16,0	17,0	17,5	17,5			17,5	27,11		30,65
					28						16,5	17,0	18,0	18,5	19,0			19,0	29,19		32,74
					30									19,0	19,5			20,0	31,28		34,82
П58.15...К7(9)Т	5-ВрII	4	К-7	9	6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	1,13	3,55	14,07	17,61	2780	
					8	9,0	10,0	10,5	11,5	12,0	10,5	11,5	12,0	12,0	12,5			12,5	18,75		22,30
					10						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0			15,0	23,44		26,99
					12						15,0	15,5	16,5	17,0	17,0			17,0	28,13		31,68
					14						17,0	18,0	18,5	19,0	19,5			19,5	32,82		36,37
					16									20,5	21,0			21,5	37,51		41,06
					18									23,0	23,5			24,0	42,20		45,75
					20																
					22																
					24																
					26																
					28																
					30																

Имя, Подпись и дата

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

0-312.8-20

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5760 мм

Стандия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		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, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П 59.15... К7(6) Т	5-ВрII	4	И-7	6	6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,15	3,61	6,36	9,97	
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			3,5	8,49	12,10
					10	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			5,5	10,61	14,22
					12	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			7,5	12,73	16,34
					14	8,5	9,0	9,0	9,5	9,5	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5	9,5			9,5	14,85	18,46
					16		9,5	10,5	11,0	11,0	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0			11,0	16,97	20,58
					18					11,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,0			13,0	19,09	22,70
					20						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,0			14,0	21,21	24,82
					22						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	15,0			15,0	23,33	26,94
					23						14,0	14,5	15,5	15,5	16,0	16,0			16,0	25,46	29,07
					26						15,0	15,5	16,0	16,5	17,0	17,0			17,0	27,58	31,19
					28						16,0	16,5	17,0	17,5	18,0	18,0			18,0	29,70	33,31
					30										18,0	18,5			19,0	31,32	35,43
П 59.15... К7(9) Т	5-ВрII	4	И-7	9	6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	1,15	3,61	14,31	17,92		
					8	8,5	9,5	10,5	11,0	11,5	10,0	10,5	11,5	11,5	12,0			12,0	19,08	22,69	
					10					12,0	13,0	13,5	14,0	14,0	14,0			14,0	23,85	27,46	
					12					14,5	15,0	15,5	16,0	16,5	16,5			16,5	28,62	32,23	
					14					16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	18,5			18,5	33,39	37,00	
					16								20,0	20,5	21,0			21,0	38,16	41,77	
					18								22,0	22,5	23,0			23,0	42,93	46,54	
					20																
					22																
					24																
					26																
					28																
					30																

Имя Наполн Подпись и дата Взаминв №

0-312.8-21

Изд отд	Безденежный	21.12.2022
Изд отд	Казначейство	
Гл. констр	Шерер	
Дир. гр.	Шерер	
Проб.	Четвернина	
Исполн.	Челюдова	

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5860 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИТЕЛЬПРОЕКТ

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									
П60.15-...к7(6)Т	5-ВрII	4.	к-7	6	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6,49	10,18	2890			
					8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5		8,66	12,34	
					10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,0	5,5		10,82	14,51	
					12	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		12,89	16,67	
					14	8,0	8,5	8,5	8,5	9,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0	8,0	9,0	15,15		18,84		
					16		9,0	10,0	10,5	10,5	9,0	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	9,0	10,5	17,32		21,00		
					18					11,0	10,0	11,0	11,5	11,5	12,0	11,0	11,0	11,5	12,0		19,48	23,17	
					20						11,0	12,0	12,5	12,5	13,0	11,0	12,0	12,5	13,0		21,65	25,33	
					22							12,0	12,5	13,5	13,5	14,0	12,0	12,5	13,5		23,81	27,50	
					23							13,0	13,5	14,5	15,0	15,0	13,0	13,5	14,5		25,98	29,66	
					26							14,0	14,5	15,5	15,5	16,0	14,0	14,5	15,5		28,14	31,83	
					28							15,0	15,5	16,5	16,5	17,0	15,0	15,5	16,5		30,31	33,99	
					30										17,0	17,5	17,0	17,5	18,0		32,47	36,16	
П60.15-...к7(9)Т	5-ВрII	4.	к-7	9	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	14,60	18,29	2890				
					8	8,0	9,0	10,0	10,5	11,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	9,5	10,0	10,5		11,0	11,5	19,47	23,15
					10						11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	11,5	12,0	12,5		13,0	13,5	24,34	28,02
					12						13,5	14,0	15,0	15,5	15,5	13,5	14,0	15,0		15,5	29,21	32,89	
					14						15,5	16,0	17,0	17,5	17,5	15,5	16,0	17,0		17,5	34,07	37,76	
					16								19,0	19,0	20,0	19,0	19,0	20,0		20,0	38,94	42,63	
					18									21,0	21,5	22,0	21,0	21,5		22,0	43,81	47,49	
					20																		
					22																		
					24																		
					26																		
					28																		
					30																		

Имя Наполнителя Подпись и дата

Имя Наполнителя	Подпись	Дата
Имя Наполнителя	Подпись	Дата
Имя Наполнителя	Подпись	Дата
Имя Наполнителя	Подпись	Дата
Имя Наполнителя	Подпись	Дата
Имя Наполнителя	Подпись	Дата
Имя Наполнителя	Подпись	Дата
Имя Наполнителя	Подпись	Дата
Имя Наполнителя	Подпись	Дата
Имя Наполнителя	Подпись	Дата

0-312.8-22

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5980 мм

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

копировал 19772 30
ворнат 13

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.	
	Класс арматуры, ф.мм	Класс арматуры, ф.мм	Класс арматуры	Ф,мм	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						
П63.15...К7(6)Т	5-ар I	4	И-7	6	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,23	3,87	6,82	70,69		
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					2,5	2,5
					10	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5					4,5	4,5
					12	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0					6,0	6,0
					14	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5					7,5	7,5
					16	7,5	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0					9,0	9,0
					18				9,5	10,0	9,0	9,5	10,0	10,0	10,5					10,5	10,5
					20						9,5	10,5	11,0	11,0	11,5					11,5	11,5
					22							10,5	11,0	11,5	12,0					12,5	12,5
					23							11,5	12,0	12,5	13,0					13,0	13,0
					26							12,5	13,0	13,5	14,0					14,0	14,0
					28							13,0	13,5	14,5	14,5					15,0	15,0
					30									15,0	15,5					16,0	16,0
П63.15...К7(9)Т	5-ар I	4	И-7	9	6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	1,23	3,87	15,34	19,20			
					8	7,5	8,0	9,0	9,5	10,0	8,0	8,5	9,0	9,5					10,0	10,0	
					10						10,0	10,5	11,0	11,5					12,0	12,0	
					12						12,0	12,5	13,0	13,5					13,5	13,5	
					14						13,5	14,0	15,0	15,5					15,5	15,5	
					16								16,5	17,0					17,5	17,5	
					18								18,5	19,0					19,0	19,0	
					20																
					22																
					24																
					26																
					28																
					30																

Имя Подпись и Дата Взам. инв. №

0-312.8-23

Имя отд.	Секция	Р.Л. 2008	Страниц	Лист	Листов
Имя инст.	Исполн.	Шерер	Р		1
Имя инст.	Исполн.	Четвернина	Плита шириной 1493 мм длиной 6280 мм		
Имя инст.	Исполн.	Иванова			

Марка плиты	Верхняя арматура (I)		Нижняя арматура (II)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кб				
	Класс арматур., ф. мм	Кол-вост в стержне	Класс арматур.	ф. мм	Кол-вост в стержне	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									
П68.15-... К7(6)Т	5-вр I	4	И-7	6	8																			
					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				9,92	14,14		
					10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				12,40	16,62		
					12	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				14,87	19,09		
					14	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5				17,36	21,58		
					16	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0							19,83	24,05	
					18			7,5	7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	7,5	8,0							22,32	26,54	
					20						7,5	8,0	8,0	8,5	8,5							24,80	29,01	
					22						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5							27,28	31,49	
					23							9,0	9,0	9,5	10,0	10,5						29,76	33,97	
					26								9,5	10,0	10,5	11,0	11,0					32,24	36,46	
					28									10,5	10,5	11,0	11,5	12,0				34,71	38,93	
					30											12,0	12,0	12,5				37,20	41,42	
					П68.15-... К7(9)Т	5-вр I	4	И-7	9	6	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0				16,73
8	6,0	6,5	7,0	7,0						7,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5						22,31	26,53		
10			7,5	7,5						8,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0						27,88	32,10		
12											9,0	9,5	10,0	10,5	10,5						33,45	37,68		
14											10,5	11,0	11,5	12,0	12,0						39,03	43,25		
16														13,0	13,5	13,5					44,60	48,88		
18															14,5	15,0	15,5				50,18	54,40		
20																								
22																								
24																								
26																								
28																								
30																								

Имя Наполнителя Подпись и Дата Взам. №

0-312.8-25

Имя Наполнителя	Подпись	Дата	Взам. №
Имя Наполнителя	Подпись	Дата	Взам. №
Имя Наполнителя	Подпись	Дата	Взам. №
Имя Наполнителя	Подпись	Дата	Взам. №

Плита
шириной 1495 мм
длиной 6850 мм

Страна	Лист	Листов
Р		1

Копирован 1977

Марка железа	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в мПа 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 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													
В72.19 - ... К7(6)Т	5-Ф01	4	И-7	6	6																							
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0							10,40	14,82		
					10	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5								13,00	17,42	
					12	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5								15,59	20,02	
					14	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0								18,19	22,62	
					16	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0								20,79	25,22	
					18	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0								23,39	27,82	
					20					7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5								25,99	30,41	
					22									7,0	7,5	8,0	8,0	8,5								28,59	33,01	
					24									7,5	8,0	8,5	9,0	9,0								31,19	35,61	
					26									8,5	9,0	9,0	9,5	10,0								33,79	38,21	
					28									9,0	9,5	10,0	10,0	10,5								36,39	40,81	
					30												10,5	11,0	11,0							38,99	43,41	
					В72.15 - ... К7(9)Т	5-Ф01	4	И-7	9	6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
8	5,0	5,5	6,0	6,5						6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	23,38	27,80		
10		6,0	6,5	7,0						7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0								29,22	33,65		
12														8,0	8,5	9,0	9,0	9,5								35,07	39,49	
14														9,5	10,0	10,5	10,5	11,0								40,91	45,33	
16																	11,5	12,0	12,5							46,76	51,18	
18																			13,0	13,5	13,5					52,60	57,02	
20																												
22																												
24																												
26																												
28																												
30																												

Имя Наполн Подпись и дата Возвращив №

		0-312.8-27	
Имя от	Безденякин		
Имя от	Ильманова		
Имя от	Шерер		
Имя от	Шерер		
Имя от	Четверкина		
Имя от	Чехомова		
		Плита шириной 1493 мм длиной 7180 мм	
Стация	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ			

Марка плиты	верхняя арматура		нижняя арматура			Расчетная нагрузка в мПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.								
	класс арм. туры, ф, мм	колич. стержней	класс арм. туры	ф, мм	колич. 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													
П73.15-... К7(6)Т	5-врII	4	К-7	6	6																							
					8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			10,51	14,98		
					10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			13,14	17,61	
					12	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			15,77	20,24	
					14	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			18,40	22,87	
					16	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			21,02	25,50	
					18	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			23,65	28,13	
					20					7,0	7,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			26,28	30,75	
					22									7,0	7,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			28,91	33,38	
					24										7,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5			31,54	36,01	
					26										8,0	8,5	9,0	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5			34,17	38,64	
					28										8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			36,79	41,27	
					30												10,5	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0			39,42	43,89	
П73.15-... К7(9)Т	5-врII	4	К-7	9	6	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			17,73	22,20				
					8	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			23,64	28,11		
					10	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	6,5	7,0	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			29,55	34,02		
					12								8,0	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			35,46	39,93		
					14								9,0	9,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			41,37	45,84		
					16											11,5	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			47,28	51,75		
					18											12,5	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0			53,19	57,66		
					20																							
					22																							
					24																							
					26																							
					28																							
					30																							

Имя, Подпись и дата

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

0-312.8-28			
Плита шириной 1493 мм длиной 7260 мм			
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.							
	Класс арматуры, ф, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	ф, мм	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												
П75.15 - ... К7(6)Т	5-0рI	4	К-7	6	6																						
					8																						
					10	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0										13,54	18,15	
					12	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0											16,25	20,85
					14	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0											18,25	23,56
					16	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0											21,66	26,27
					18	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0											24,37	28,98
					20			6,0	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0											27,08	31,69
					22						6,0	6,5	7,0	7,0	7,5											29,79	34,39
					24						7,0	7,0	7,5	8,0	8,0											32,49	37,10
					26							7,5	7,5	8,0	8,5											35,20	39,81
					28							8,0	8,5	8,5	9,0											37,91	42,52
					30											9,5	9,5	10,0								40,62	45,22
П75.15 - ... К7(9)Т	5-0рI	4	К-7	9	6	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5								18,27	22,87			
					8	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5									24,35	28,96		
					10	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	6,0	6,0	6,5	7,0	7,0										30,44	35,05	
					12						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5										36,53	41,14	
					14							8,5	8,5	9,0	9,5	9,5									42,62	47,23	
					16									10,5	10,5	11,0									48,71	53,32	
					18										11,5	12,0	12,0								54,80	59,41	
					20																						
					22																						
					24																						
					26																						
28																											
30																											

Имя, Подпись и Дата

Имя	Подпись	Дата	0-312.8-29		
Имя	Подпись	Дата	Плита шириной 1493 мм длиной 7480 мм		
Имя	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Имя	Подпись	Дата	Р		1
Имя	Подпись	Дата	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.			
	Класс арматуры, ф. мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	ф. мм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг		Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П78.15-...К7(Б)Т	5-ВрII	4	К-7	6	8																	
					8																	
					10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			14,08	18,87	
					12	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			16,90	21,69	
					14	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			19,71	24,51	
					16	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5			22,53	27,32	
					18	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5			25,35	30,14	
					20	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	5,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0			28,16	32,96	
					22					6,0	6,5	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5			30,98	35,77	
					24							6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0			33,80	38,59	
					26								6,5	7,0	7,0	7,5	7,5			36,61	41,41	
					28								7,0	7,5	7,5	8,0	8,0			39,43	44,22	
					30										8,5	8,5	9,0			42,25	47,04	
П78.15-...К7(В)Т	5-ВрII	4	К-7	9	6	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0			19,03	23,79			
					8	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0			25,33	30,12			
					10	4,5	5,0	5,5	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0			31,66	36,46			
					12					6,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5			38,00	42,79			
					14						7,5	7,5	8,0	8,5	8,5			44,33	49,12			
					16									9,0	9,5	10,0			50,66	55,46		
					18										10,5	10,5	11,0			57,00	61,79	
					20																	
					22																	
					24																	
					26																	
					28																	
					30																	

Г. и в. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

0-312 8-30

Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Плита шириной 1493 мм длиной 7780 мм	Страница	Лист	Листов
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн		Р		1
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн		УВАЖАЮЩИЙ ПРОМОТРОС ИСПОЛН		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ст.			
	Класс арматуры, ф.мм.	Количество стержней	Класс арматуры	ф.мм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг				
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500								
П81.15-...К7(6)Т	5-ВрII	4	К-7	6	6																		
					8																		
					10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					14,62	19,60	
					12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0					17,55	22,53	
					14	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0					20,47	25,45	
					16	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0					23,40	28,38	
					18	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5					26,32	31,30	
					20	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0					29,25	34,23	
					22				5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5					32,17	37,15	
					24					6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5					35,10	40,08	
					26							5,5	6,0	6,5	6,5	7,0					38,02	43,00	
					28							5,5	6,0	6,5	6,5	6,5					40,95	45,93	
					30									7,0	7,0	7,5					43,87	48,85	
П81.15-...К7(9)Т	5-ВрII	4	К-7	9	6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5					19,73	24,71		
					8	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0					26,31	31,29		
					10	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	4,5	4,5	5,0	5,0	5,5					32,89	37,86		
					12	4,5	5,0	5,0	5,5	6,0	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5					39,46	44,44		
					14						6,5	7,0	7,0	7,5	7,5					46,04	51,02		
					16								8,0	8,5	8,5					52,62	57,59		
					18								9,0	9,0	9,5					59,19	64,17		
					20																		
					22																		
					24																		
					26																		
					28																		
					30																		

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

Изм. от		Безденежных	21.11.85
И. монтаж		Калиманова	54
Гл. монтаж		Щерба	
Дум. гл.		Щерба	
Проб.		Четверкина	
Исполн.		Чехлюдова	

0-3128-31

Плита шириной 1493 мм длиной 8080 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг																	
	класс арматуры, ф, мм	коэф. част. в стержне	класс арматуры	ф, мм	коэф. част. в стержне	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																						
П84.15-...К7(6)Т	5-ВрII	4	И-7	6	6																																
					8																																
					10																																
					12	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5							18,20	23,36											
					14	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5								21,23	26,40										
					16	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5											24,27	29,43									
					18	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0													27,30	32,46								
					20	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5														30,34	35,50							
					22	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0															33,37	38,53						
					24					5,5	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5																36,40	41,56					
					26									5,5	6,0	6,0																39,44	44,60				
					28									5,5	6,0	6,0																	42,47	47,63			
					30										6,0	6,5	6,5																45,50	50,67			
П84.15-...К7(9)Т	5-ВрII	4	И-7	9	6	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0																						
					8	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5																						
					10	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5																						
					12	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	6,0																						
					14									6,0	6,0	6,5	6,5	7,0																			
					16												7,5	7,5	8,0																		
					18												8,0	8,0	8,5																		
					20																																
					22																																
					24																																
					26																																
					28																																
					30																																

Имя, Подпись и Дата

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

0-312.8-32
 Плита шириной 1493 мм
 длиной 8380 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг								
	Класс арматуры, ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	ф, мм	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	берхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг									
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500													
П86.15-...К7(6)Т	5-ВрI	4	И-7	6	8																						
					8																						
					10																						
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					18,79	24,12			
					14	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0					21,92	27,25			
					16	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0					25,05	30,38			
					18	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5					28,18	33,51			
					20			3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5					31,31	36,64			
					22			3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0					34,44	39,77			
					24			4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5					37,58	42,90			
					26							3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5					40,71	46,04			
					28							4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0					43,84	49,17			
30									5,0	5,0	5,5	5,5	5,5					46,97	52,30								
П86.15-...К7(9)Т	5-ВрI	4	И-7	9	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5					21,12	26,45						
					8	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0					28,16	33,49				
					10	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0					35,21	40,53				
					12	3,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0					42,25	47,58				
					14						4,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5					49,29	54,62				
					16									6,0	6,5	6,5	6,5					56,33	61,66				
					18									6,5	7,0	7,0	7,0					63,37	68,70				
					20																						
					22																						
					24																						
					26																						
					28																						
30																											

Имя Подпись и дата Взам.инв.№

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

0-312.8-33

Плита
шириной 1493 мм
длиной 8650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИТЕЛЬНОПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг						
	Класс арматуры, Ф, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Количество стержней	для плит, 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											
П87.15 - ... К7(6)Т	5-врII	4	К-7	6	6																					
					8																					
					10																					
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0						18,85	24,20	
					14	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0						22,00	27,34	
					16	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0						25,14	30,48	
					18	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5								28,28	33,63	
					20	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5									31,42	36,77	
					22	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0									34,56	39,91	
					24		3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5									37,71	43,05	
					26						3,5	3,5	4,0	4,0	4,5									40,85	46,19	
					28						4,0	4,0	4,5	4,5	5,0									43,99	49,34	
					30										5,0	5,0	5,0							47,13	52,48	
П87.15 - ... К7(9)Т	5-врII	4	К-7	9	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	21,20	26,54			
					8	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0							23,26	33,61			
					10	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0							35,33	40,67			
					12	3,5	4,0	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0							42,39	47,74			
					14						4,5	5,0	5,0	5,5	5,5							49,46	54,81			
					16									6,0	6,5	6,5						56,52	61,87			
					18									6,5	6,5	7,0						63,59	68,94			
					20																					
					22																					
					24																					
					26																					
					28																					
					30																					

Имя, Подпись и дата

Имя	Подпись	Дата	0-312.8-34		
Имя	Подпись	Дата	Плита шириной 1493 мм длиной 8680 мм		
Имя	Подпись	Дата	Стая	Лист	Листов
Имя	Подпись	Дата	Р		1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМТРОЛЕИПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.											
	Класс арматуры, ф, мм	Количество до стержней	Класс арматуры	ф, мм	Количество до стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	железобетон, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг												
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500																
П88.15 - ... К7(6)Т	5-ВрI	4	И-7	6	6																										
					8																										
					10																										
					12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0								19,03	24,42			
					14	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0								22,20	27,59			
					16	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5								25,37	30,77			
					18	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0								28,54	33,94			
					20	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0								31,71	37,11			
					22	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5								34,88	40,28			
					24																							38,05	43,45		
					26																							41,22	46,62		
					28																							44,40	49,79		
					30																							47,57	52,96		
П88.15 - ... К7(9)Т	5-ВрI	4	И-7	9	6	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5																
					8	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0																
					10	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0																
					12	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0																
					14						4,5	4,5	5,0	5,5	5,5																
					16																										
					18																										
					20																										
					22																										
					24																										
					26																										
					28																										
					30																										

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

Исполн.	Безденжнев	2/12/83
И. инст.	Калиманова	
Гл. констр.	Шерер	
Инж. гд.	Шерер	
Проб.	Чайковский	
Исполн.	Чайковский	

0-3/2.8-35

Плита шириной 1493 мм длиной 8760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ

Марка плиты	Верхняя арматура (1)		Нижняя арматура (2)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кр												
	Класс арматуры, ф, мм	Кол-чест-во стержней	Класс арматуры	ф, мм	Кол-чест-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м ³	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг													
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500																	
П 90.15 - ... К7(6)Т	5-ВрII	4	И-7	6	6																											
					8																											
					10																											
					12																											
					14	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5																	
					16	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5																	
					18	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0																	
					20	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5																	
					22		3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5																	
					24						2,5	3,0	3,5	3,5	3,5																	
					26						2,5	3,0	3,5	3,5	3,5																	
					28						3,0	3,5	4,0	4,0	4,0																	
					30										4,0	4,5	4,5															
П 90.15 - ... К7(9)Т	5-ВрII	4	И-7	9	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					
					8	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5																	
					10	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5																	
					12	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,5																	
					14						4,0	4,5	4,5	4,5	5,0																	
					16																											
					18																											
					20																											
					22																											
					24																											
					26																											
28																																
30																																

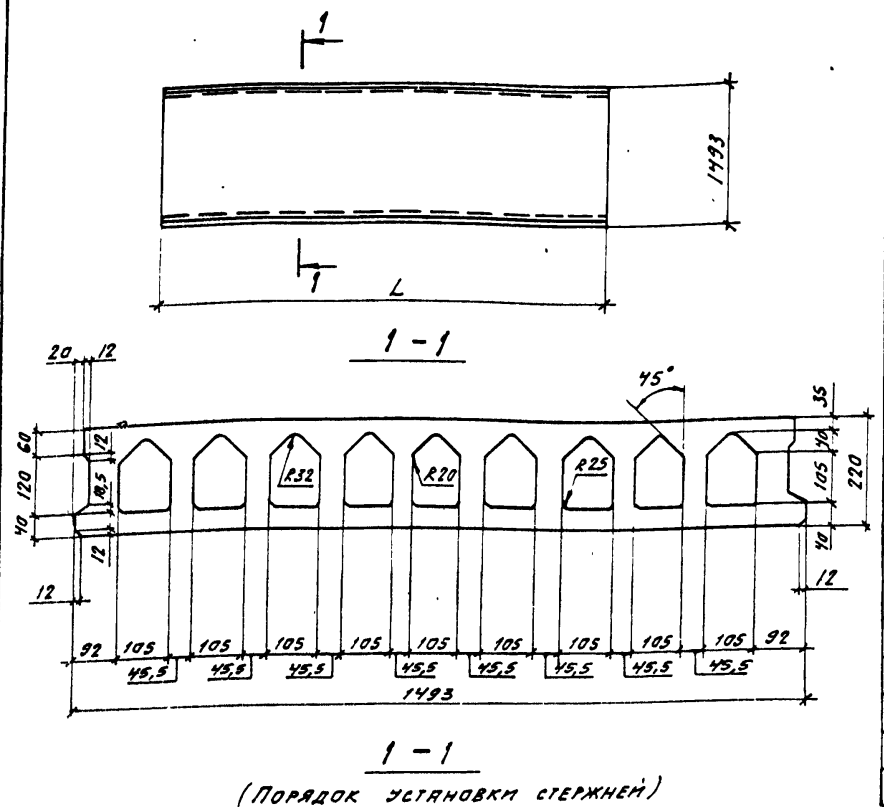
№ 5 №: год Подпись и дата Возмездия №

0-312.8-36		
Исполн	Нехлюдова	Р.И. 12/83
Дум. ГД	Шерер	
Год	Четверкина	
Г.контр.	Калиманова	
Г.а.контр.	Шерер	
Исполн	Нехлюдова	

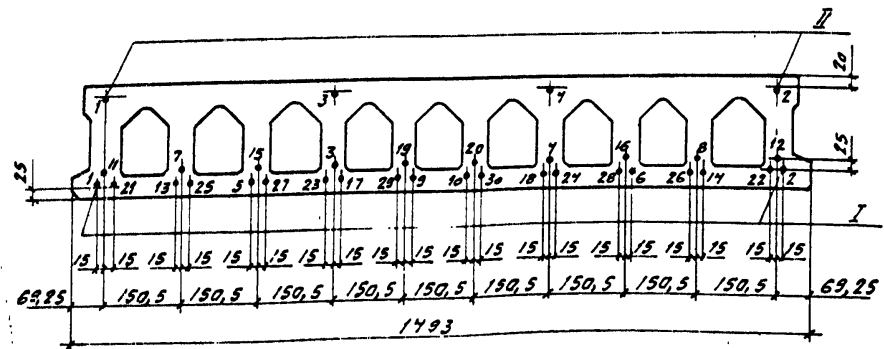
Плита шириной 1493 мм длиной 8980 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР



(ПОРЯДОК УСТАНОВКИ СЕРЖНЕЙ)



ПРОДОЛЖЕНИЕ				
Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по наружному обмеру, м ³	Приведенная толщина бетона, см
0-312.8-01	1/724.15	2380	0,766	13,4
0-312.8-02	2/726.15	2650	0,852	
0-312.8-03	1/727.15	2680	0,861	
0-312.8-04	2/728.15	2760	0,887	
0-312.8-05	1/730.15	2980	0,957	
0-312.8-06	1/731.15	3130	1,005	
0-312.8-07	1/733.15	3280	1,053	
0-312.8-08	1/736.15	3580	1,148	
0-312.8-09	1/739.15	3880	1,244	
0-312.8-10	1/742.15	4180	1,340	
0-312.8-11	2/743.15	4260	1,365	
0-312.8-12	1/745.15	4480	1,434	
0-312.8-13	1/748.15	4780	1,531	
0-312.8-14	1/751.15	5080	1,627	
0-312.8-15	2/752.15	5150	1,647	
0-312.8-16	2/753.15	5260	1,683	
0-312.8-17	1/754.15	5380	1,723	
0-312.8-18	2/756.15	5650	1,809	
0-312.8-19	1/757.15	5680	1,818	
0-312.8-20	2/758.15	5760	1,844	
0-312.8-21	2/759.15	5860	1,876	
0-312.8-22	1/760.15	5980	1,914	
0-312.8-23	1/763.15	6280	2,010	
0-312.8-24	1/766.15	6580	2,105	
0-312.8-25	2/768.15	6850	2,193	
0-312.8-26	1/769.15	6880	2,202	
0-312.8-27	1/772.15	7180	2,297	
0-312.8-28	2/773.15	7260	2,322	
0-312.8-29	1/775.15	7480	2,394	
0-312.8-30	1/778.15	7780	2,489	
0-312.8-31	1/781.15	8080	2,586	
0-312.8-32	1/784.15	8380	2,682	
0-312.8-33	2/786.15	8650	2,768	
0-312.8-34	1/787.15	8680	2,778	
0-312.8-35	2/788.15	8760	2,801	
0-312.8-36	1/790.15	8980	2,871	

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

0-312.8 - 00С6				
Исполн	Каняки	Каняки	Плита шириной 1493 мм (724.15 ... 790.15) Сборочный чертеж	Скал. Масса Р
Проект	Шерер	Шерер		Масбет 1:10
Рис.	Шерер	Шерер		Лист 1
Исполн	Каняки	Каняки		Листов 1