

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>

шифр 0-312

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

<https://zavodjbi.com/>

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  1987 года

Заказ № 9703

Тираж 2950 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312
<https://zavodbi.com/>

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

РАЗРАБОТАНЫ
Уральским Промстройинипроектом

Главный инженер института
[подпись] Москва

Главный инженер проекта
[подпись] Ю.Н. Духов

Заведующий отделом ЖБИ
[подпись] А.Я. Эпп

СОВМЕСТНО
С НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

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

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.

<https://zavodjbi.com/>

Продолжение

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

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

Изм № подл
Л.письм и С.эта
Л.длина и л.т

Гип	Овяхов	С.И.Г.
Л.констр	Тупов	А.С.
Нач.отд.	Бездежных	В.А.
Инж.пр.	Калиманова	С.И.
Л.инж.пр.	Шерер	В.А.
Рис.гр.	Селенкиных	В.А.
Л.пр.	Шерер	В.А.
Исполн.	Калиманова	С.И.

0-312.8-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОСТРОЙПРОЕКТ		

<https://zavodjbi.com/>

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. Арабские цифры обозначают порядок установки стержней, которые необходимо располагать в местах, обозначенных в сечении плиты цифрами, начиная с первого номера.

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

4. Типоразмеры плит приведены в документе 00СБ

В документах 01-36 в зависимости от марки бетона и количества стержней в нижней полке плит приведены допустимые величины расчетных равномерно распределенных нагрузок в кПа ($kPa \cdot 100 кгс/м^2$) 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 индексы, 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
Итого листов 1
Итого листов 1

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Исполн	Золькина	И.И.	1972	0-312.8 - 0010	Техническое описание	Страниц	Лист	Листов
Провер	Калиманова	С.А.				Р	1	5
Исполн	Собо					УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ ФОРМАТ А3		
Провер	Селиванова	С.А.						
Исполн	Фрол							
Провер	Шерв							
Исполн	Золькина	И.И.						

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		
				Продолжение		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	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	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				16,89	
-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	300	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			
		300				
		400				

0-312.8-0070

Продолжение <https://zavodjbi.com/>

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.8-20	2158.15-4x7(6)T	5760	300	1,13	2780	11,39
-01	2158.15-6x7(6)T					13,97
-02	2158.15-9x7(6)T					18,14
-03	2158.15-10,5x7(6)T					20,23
-04	2158.15-12,5x7(6)T					24,40
-05	2158.15-16,5x7(6)T					32,74
-06	2158.15-8,5x7(9)T					17,61
-07	2158.15-10,5x7(9)T					22,37
-08	2158.15-13x7(9)T					26,99
-09	2158.15-17x7(9)T					36,37
0-312.8-21	2159.15-3,5x7(6)T	5880	300	1,15	2830	12,10
-01	2159.15-5,5x7(6)T					14,22
-02	2159.15-7,5x7(6)T					16,34
-03	2159.15-9x7(6)T					18,46
-04	2159.15-10,5x7(6)T					20,58
-05	2159.15-13x7(6)T					26,94
-06	2159.15-16x7(6)T					33,31
-07	2159.15-8x7(9)T					17,92
-08	2159.15-10,5x7(9)T					22,69
-09	2159.15-14,5x7(9)T					32,23
-10	2159.15-16,5x7(9)T					37,0
0-312.8-22	1160.15-3,5x7(6)T	5980	300	1,17	2890	12,34
-01	1160.15-5x7(6)T					14,51
-02	1160.15-7x7(6)T					16,67
-03	1160.15-8x7(6)T					18,84
-04	1160.15-10,5x7(6)T		21,00			
-05	1160.15-7,5x7(9)T		18,29			
-06	1160.15-8x7(9)T		23,15			
-07	1160.15-10x7(9)T		23,15			

Обозначение	Марка плиты	Длина мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг				
				бетон, м ³	сталь, кг					
0-312.8-23	1163.15-4x7(6)T	6280	300	1,23	3030	15,24				
-01	1163.15-6x7(6)T					17,51				
-02	1163.15-9x7(6)T					22,06				
-03	1163.15-10x7(6)T					24,33				
-04	1163.15-6,5x7(9)T					19,20				
-05	1163.15-9x7(9)T					24,32				
-06	1163.15-10x7(9)T					29,43				
0-312.8-24	1166.15-3,5x7(6)T					6580	400	1,29	3180	15,96
-01	1166.15-5x7(6)T									18,35
-02	1166.15-6x7(6)T									20,73
-03	1166.15-8x7(6)T	25,49								
-04	1166.15-5,5x7(9)T	20,12								
-05	1166.15-6,5x7(9)T	25,48								
0-312.8-25	2168.15-3x7(6)T	6850	300	1,35	3310	16,62				
-01	2168.15-5x7(6)T					21,33				
-02	2168.15-6x7(6)T					24,05				
-03	2168.15-8x7(6)T					31,49				
-04	2168.15-10,5x7(6)T					38,93				
-05	2168.15-12,5x7(6)T					41,42				
-06	2168.15-4,5x7(9)T					20,95				
-07	2168.15-6x7(9)T					26,53				
-08	2168.15-8,5x7(9)T					32,10				
-09	2168.15-10,5x7(9)T					43,25				
-10	2168.15-13x7(9)T					48,88				

<https://zavodjbi.com/>

0-312.8-0070

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L _н мм	Марка бетона	Расход материала		Масса кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
0-312.8-26	1178.15-3x7(6)Т	6880	300	1,35	3320	16,69
-01	1178.15-5x7(6)Т					21,67
-02	1178.15-6x7(6)Т					24,16
-03	1178.15-8x7(6)Т					26,65
-04	1178.15-4,5x7(9)Т					21,04
-05	1178.15-6x7(9)Т					26,64
-06	1178.15-8x7(9)Т	500	32,24			
0-312.8-27	1172.15-3,5x7(6)Т	7180	300	1,41	3470	20,02
-01	1172.15-4,5x7(6)Т		400			22,62
-02	1172.15-6x7(6)Т		300			25,22
-03	1172.15-7x7(9)Т		300			21,96
-04	1172.15-5,5x7(9)Т		400			27,80
-05	1172.15-6x7(9)Т		400			
0-312.8-28	2173.15-3x7(6)Т	7260	300	1,42	3510	20,24
-01	2173.15-5x7(6)Т					25,50
-02	2173.15-6x7(6)Т					30,75
-03	2173.15-8x7(6)Т					38,64
-04	2173.15-10,5x7(9)Т					43,89
-05	2173.15-3,5x7(9)Т					22,20
-06	2173.15-5x7(9)Т					28,11
-07	2173.15-6,5x7(9)Т					34,02
-08	2173.15-8x7(9)Т					39,93
-09	2173.15-10x7(9)Т					45,84
-10	2173.15-12,5x7(9)Т	57,66				
0-312.8-29	1175.15-3x7(6)Т	7480	300	1,47	3610	20,85
-01	1175.15-5x7(6)Т		400			28,98
-02	1175.15-6x7(6)Т		400			31,69
-03	1175.15-3x7(9)Т		300			22,87
-04	1175.15-4,5x7(9)Т		400			28,96
-05	1175.15-6x7(9)Т		400			35,05
0-312.8-30	1178.15-3x7(6)Т	7780	300	1,52	3760	24,51
-01	1178.15-4,5x7(6)Т		500			32,96
-02	1178.15-6x7(6)Т		300			30,12
-03	1178.15-4x7(9)Т		300			30,12
-04	1178.15-4,5x7(9)Т		300			36,46

Обозначение	Марка плиты	Длина L _н мм	Марка бетона	Расход материала		Масса кг
				бетон, м ³	сталь, кг	
-05	1178.15-6x7(9)Т	7780	500	1,52	3760	36,46
0-312.8-31	1178.15-3x7(6)Т	8080	300	1,58	3900	28,38
-01	1178.15-5x7(6)Т		400			34,23
-02	1178.15-6x7(6)Т		500			40,08
-03	1178.15-3x7(9)Т		300			31,29
-04	1178.15-4,5x7(9)Т		400			44,44
-05	1178.15-6x7(9)Т		500			
0-312.8-32	1178.15-3x7(6)Т	8380	300	1,64	4050	32,46
-01	1178.15-4,5x7(6)Т		400			38,53
-02	1178.15-3,5x7(9)Т		300			39,27
-03	1178.15-4,5x7(9)Т		400			
-04	1178.15-4,5x7(9)Т		400			
0-312.8-33	2178.15-3x7(6)Т	8650	300	1,70	4180	39,77
-01	2178.15-4,5x7(6)Т		400			49,17
-02	2178.15-3x7(9)Т		300			40,53
-03	2178.15-4,5x7(9)Т		400			54,62
-04	2178.15-6x7(9)Т		400			61,66
0-312.8-34	1178.15-3x7(6)Т	8680	300	1,70	4190	39,91
-01	1178.15-4,5x7(6)Т		500			43,05
-02	1178.15-3x7(9)Т		300			40,67
-03	1178.15-4,5x7(9)Т		400			47,74
0-312.8-35	2178.15-3x7(6)Т	8760	300	1,72	4220	40,28
-01	2178.15-4,5x7(6)Т		500			49,79
-02	2178.15-3x7(9)Т		300			41,05
-03	2178.15-4,5x7(9)Т		400			55,31
-04	2178.15-6x7(9)Т		400			62,44
0-312.8-36	1170.15-3x7(6)Т	8980	400	1,76	4340	38,04
-01	1170.15-3,5x7(9)Т		300			49,39
-02	1170.15-4,5x7(9)Т		500			49,39

<https://zavodjbi.com/>

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, φ, мм	Кол-во до стержней	Класс арматуры	φ, 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	5-0pI	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	14,39	
П24.15...К7(9)Т	5-0pI	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 Нагодил Подпись и дата Визаминв №

0-312.8-01

Плита шириной 1493 мм длиной 2380 мм

Старый лист № 1

УТВЕРЖДЕНО ПРОЕКТОМ ИСПОЛН. ПРОЕКТ

формат А3

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		
						8	35,5	36,0	36,0	36,0	36,0	35,5	36,0	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					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					55,5	5,76	7,39	
						14				57,5	60,5	62,0	64,0	64,5	65,0	65,5					65,5	6,72	8,35	
						16						62,0	70,5	74,0	74,5	75,0					75,0	7,67	9,31	
						18						62,0	74,0	79,5	81,5	83,5					83,5	8,63	10,27	
						20						62,5	71,5	80,5	87,0	89,0					89,0	9,59	11,23	
						22						62,5	72,0	81,0	88,5	94,5					94,5	10,55	12,18	
						23						62,5	72,5	81,5	89,0	96,0					96,0	11,51	13,14	
						26						63,0	72,5	82,0	90,0	97,0					97,0	12,47	14,10	
						28						63,0	73,0	82,5	91,0	98,0					98,0	13,43	15,06	
						30									83,5	91,5					99,0	14,39	16,02	
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		
						8					60,5	60,5	67,0	75,0	78,0	79,0					79,0	8,63	10,26	
						10						60,5	67,0	75,5	82,5	89,0					89,0	10,79	12,42	
						12						61,0	67,0	76,0	83,5	90,0					90,0	12,94	14,57	
						14							61,0	67,0	76,0	84,0					91,0	91,0	15,10	16,73
						16								76,5	85,0	92,0					92,0	17,26	18,89	
						18								77,0	85,5	93,0					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. №	
И.И.ГД	Шерер	Исх. №	
Проб.	Четверкина	Исх. №	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	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 при марле бетона										Расход материалов				Масса 'ед.		
	Класс арматуры, φ, мм	Количество стержней	Класс арматуры	φ, 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	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	35,0	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	
					30									82,0	90,5	97,5					14,55	16,20
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

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

<https://zavodjbi.com>

<https://zavodjbi.com/>

Марка плит	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)		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 28.15... К7(б)Т	5-ВрА	4	Н-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	
П 28.15... К7(в)Т	5-ВрА	4	Н-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	Чепуркина	12/083
Проб	Чепуркина	
Дилер	Щерба	
Гл констр	Щерба	
И контр	Калиманова	
Нач отд	Безденюк	

0-312.8-04

Плита шириной 1493 мм длиной 2760 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетный материал при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.					
	класс арматуры, Ø, мм	кол-во стержней	класс арматуры	Ø, мм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг						
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500										
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	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	27,5	27,5	27,5	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	35,0	35,0	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	42,5	42,5	42,5	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	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0		50,0	7,55	9,39
					16						52,0	54,5	57,0	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5		57,5	8,63	10,47
					18						53,5	59,0	61,5	63,0	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5		64,5	9,71	11,54
					20						54,0	62,0	65,5	67,0	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5		68,5	10,79	12,62
					22						54,0	62,0	69,5	71,5	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0		73,0	11,87	13,70
					23						54,0	62,5	70,5	75,5	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0		77,0	12,95	14,78
					26						54,5	63,0	71,0	78,0	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5		81,5	14,02	15,86
					28						54,5	63,0	71,5	78,5	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0		85,0	15,10	16,94
					30									72,0	79,5	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0		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	45,0	45,0	45,0	7,28	9,11				
					8					47,5	52,5	56,0	58,5	60,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	9,70	11,54			
					10						52,5	58,0	65,5	69,0	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	12,13	13,96			
					12						52,5	58,0	65,5	72,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	14,55	16,39		
					14						52,5	58,0	66,0	73,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	16,98	18,82		
					16									66,0	73,5	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	19,41	21,24		
					18									66,5	74,0	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	21,83	23,67		
					20																			
					22																			
					24																			
					26																			
					28																			
					30																			

Инв. № подл. Подпись и дата. Изменил №

<https://zavodjbi.com/>

Имя отд.	Безденежных	21/12/2024
Имя конст.	Климанова	15
Имя гв.	Шерер	20/12
Проб.	Четвернина	20/12
Исполн.	Ченяков	20/12

0-312.8-05

Плита шириной 1493 мм длиной 2980 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, защищенных 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				6,80		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						54,0	58,5	62,5	64,0	65,5	65,5				12,46		14,39
					23						54,0	59,0	66,5	68,0	69,0	69,0				13,60		15,52
					26						54,0	59,0	67,0	71,5	73,0	73,0				14,73		16,66
					28						54,5	59,5	67,5	74,0	77,0	77,0				15,86		17,79
30											68,0	75,0	80,5	0,61	1,93	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	43,0	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																						

УТВ. № 00001 Подпись и дата Взам. инв. №

Или от		безденежный	И.И.И.	0-312.8-06			
И монта.	капитальная	С.И.		Плита шириной 1493 мм длиной 3130 мм	Стадия	Лист	Листов
Гл констр.	Черед	И.И.			Р		1
Вн гл	Шерст	И.И.		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			
Проб.	Четвертина	И.И.					
Исполн.	Кежлякова	И.И.					

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					
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

0-312.8-07

Плита шириной 1493 мм длиной 3280 мм

Исполн	Четверкина	Провер	Шерер
Исполн	Четверкина	Провер	Шерер

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЦЕНТР

копировал 10772 15

лист 13

<https://zavodjbi.com/>

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. отд.	Безразлично	Г. Л. Чернов
И. контр.	К. Л. Монахов	
Гл. констр.	Щерба	
Инж. гр.	Щерба	
Проб.	Четвернина	
Исполн.	Челюбова	

Плита
шириной 1493 мм
длиной 3880 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМЫСЛЕННЫЙ ПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура (1)		Нижняя арматура (2)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	класс арматуры, Ø, мм	кол-во стержней	класс арматуры	Ø, мм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	верхняя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг			
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
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			30,0	13,62		16,19
					20						28,0	29,0	30,5	31,0	32,0			32,0	15,13		17,71
					22						30,0	31,0	32,5	33,0	34,0			34,0	16,64		19,22
					23						32,0	33,0	34,5	35,5	36,0			36,0	18,16		20,73
					26						34,0	35,5	36,5	37,5	38,0			38,0	19,67		22,25
					28						36,0	37,5	38,5	39,5	40,5			40,5	21,18		23,76
														40,5	41,5			42,5	42,5		22,70
П42.15...К7(б)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			28,0	13,61		16,18
					10						28,5	30,0	31,0	32,0	33,0			33,0	17,01		19,59
					12						33,0	34,0	35,5	36,5	37,0			37,0	20,42		22,99
					14						34,5	38,5	40,0	40,5	41,5			41,5	23,82		26,39
					16								44,0	45,0	46,0			46,0	27,22		29,80
					18								44,0	49,0	50,0			50,0	30,62		33,20
					20																
					22																
					24																
					26																
					28																
					30																

Инв. №подл. Подпись и дата Заминв. №

0-312.8-10		
Наим. отд.	Сл. Зенкина	21.11.2005
М.П. отд.	Сл. Зенкина	
Г.П. отд.	Сл. Зенкина	
Дир. отд.	Шерер	
Проб.	Четведникова	
Исполн.	Четведникова	
Плита шириной 1493 мм длиной 4180 мм		Страницы: 1
		Листов: 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура (6)		Нижняя арматура (7)			Расчетная нагрузка А и Па 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									
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	6,0	6,0	6,0	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	9,5	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	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	16,0	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	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	11,35		14,11	
					16					20,0	20,0	21,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	12,97		15,73	
					18						22,0	23,0	24,0	24,0	24,5	24,5	25,5	25,5	25,5	25,5	14,60		17,36	
					20						23,5	24,5	25,5	25,5	26,5	26,5	27,0	27,0	27,0	27,0	16,22		18,98	
					22						25,5	26,5	27,5	27,5	28,0	28,0	29,0	29,0	29,0	29,0	17,84		20,60	
					23						27,0	28,0	29,0	29,0	30,0	30,0	30,5	30,5	30,5	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	17,0	17,0	17,0		17,0	17,0
8			18,0	19,0						20,0	20,5	21,5	22,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	14,59	17,35		
10											24,5	25,5	26,5	27,0	27,0	28,0	28,0	28,0	28,0	18,23	20,99			
12											28,0	29,0	30,0	31,0	31,0	31,5	31,5	31,5	31,5	21,88	24,64			
14											31,5	32,5	34,0	34,5	34,5	35,5	35,5	35,5	35,5	25,53	28,29			
16														37,5	38,5	39,0	39,0	39,0	39,0	29,17	31,93			
18														40,5	42,0	43,0	43,0	43,0	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
Прод.	Четверкина	С/С
Исполн.	Неклядова	С/С

Плита
шириной 1493 мм
длиной 4480 мм

Страна	Плст	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИМАПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при чирке 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	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	II-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	15,56	18,51				
10											21,0	21,5	22,5	23,0	24,0	17,45	20,40				
12											24,0	25,0	26,0	26,5	27,0	19,35	22,29				
14											27,0	28,0	29,0	30,0	30,5	21,24	24,18				
16													32,5	33,0	33,5	23,13	26,07				
18													35,5	36,0	37,0	25,02	27,96				
20																					
22																					
24																					
26																					
28																					
30																					

Имя, Подпись и дата

Чем от	Без	Резерв	А.И.З.	0-312.8-13		
и контр	за	материал	С.Т.	Плита		
за конста	веред			шириной 1493 мм		
дун го	Шерер			длиной 4780 мм		
Проб.	Четверкино			Стадия	Лист	Листов
Исполн	Челябудова			Р		1

<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка А.И.П. при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.			
	класс арматуры, ф, мм	колич-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								
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	12,41	15,53				
10											18,0	18,5	19,5	20,0	20,5	20,5	16,54	19,67				
12											20,5	21,5	22,5	23,0	23,5	23,5	20,68	23,80				
14											23,5	24,5	25,0	26,0	26,5	26,5	24,81	27,94				
16													28,0	28,5	29,0	29,0	28,95	32,08				
18													31,0	31,5	32,0	32,0	33,08	36,21				
20																	37,22	40,35				
22																						
24																						
26																						
28																						
30																						

И-6 Неподп. Подпись и дата. Заминив №

0-312 8-14		Стадия		Лист	Листов
Зам. отд.	Безденежна	И.И.И.	Р	1	1
И.контр.	Климанова	И.И.И.			
Гл.контр.	Щерба	И.И.И.			
Ин.гд.	Щерба	И.И.И.			
Проб.	Четвернина	И.И.И.			
Исполн.	Неклюдова	И.И.И.			

Плита шириной 1493 мм длиной 5080 мм

УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ

Копировала 1977г 20

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка 1 м ² при марке бетона.										Расход материалов				Масса ед., кг				
	Класс арматуры, φ, мм	Класс арматуры, φ, мм	Класс арматуры	φ, мм	Угол загиба, град	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	5-0р1	4	К-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	
						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	5-0р1	4	К-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	
						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

Исполн.		Создатель		0-312.8-15	
Провер.		Инженер		Плита шириной 1493 мм длиной 5150 мм	
Исполн.		Создатель		Страниц	Лист
Провер.		Инженер		Р	1
Исполн.		Создатель		УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ	
Провер.		Инженер		Копирован 1977г. 23	
Исполн.		Создатель		Формат А3	

<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в н/л при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг	
	класс арматуры, ф, мм	класс арматуры, ф, мм	класс арматуры	ф, мм	кол-во частей до 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						
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	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. № подл. Скорпись и дата. Зам. инв. №

Или от	беззачетная	И.И.И.	0-312.8-16
и номер	калькуляра	И.И.И.	
та часть	перед	И.И.И.	
Вул. гд	Шерер	И.И.И.	
Адрес	Четверкина	И.И.И.	
Исполн	Неклядова	И.И.И.	

Плита шириной 1493 мм длиной 5260 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬПРОЕКТ
формат 13

копировал 19772 24

<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	Класс арматуры, ф, мм	Класс арматуры, диаметр	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					
1754.15... К7(б)Т	5-0рII	4	И-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	5-0рII	4	И-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

Исполн		Чемлюдова		0-312.8-17	
Масштаб	1:1	Дата	12/1983	Плита шириной 1493 мм длиной 5380 мм	
Монтаж	Серег	Проверка	Четвернина	Студия	Р
Ген. констр.	Серег	Исполн	Чемлюдова	Лист	1
Экз. гр.	Серег	Исполн	Чемлюдова	Листов	1
Проб.	Четвернина	Исполн	Чемлюдова	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

<https://zavodjbi.com/>

Копировал 1977г 25

формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (E)		Нижняя арматура (E)		Расчетная нагрузка, 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	5-ар II	4	К-7	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	30,68	34,16	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
					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
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						
15													21,5	22,0	22,5						
18													24,0	24,5	25,0						
20																					
22																					
24																					
26																					
28																					
30																					

Имя, Подпись и дата

Имя от	Безденежных	7.1.12/88
Имя от	Калиманова	4.1
Гл. констр.	Щерба	12.12
Инж. гр.	Щерба	12.12
Проб.	Четверкина	12.12
Исполн.	Челюбова	12.12

0-312.8-18

Плита шириной 1493 мм длиной 5650 мм

Стандия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛИПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчет при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.				
	класс арматуры, ф, мм	колич-во стержней	класс арматуры	ф, мм	колич-во стержней	для плит, заземленных 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	6,5						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	8,0	
					14	9,0	10,0	10,0	10,0	10,5	9,5	10,0	10,0	10,0	10,5						10,0	10,5	
					15			11,0	11,5	12,0	10,5	11,5	12,0	12,0	12,0						12,0	12,0	
					18						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0						12,0	12,5	13,0
					20						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0						13,0	13,5	14,0
					22						14,0	14,5	15,0	15,5	16,0						14,0	14,5	15,0
					23						15,0	15,5	16,0	16,5	17,0						15,0	15,5	16,0
					25						16,0	17,0	17,5	18,0	18,5						16,0	16,5	17,0
					28						17,0	18,0	18,5	19,0	19,5						17,0	17,5	18,0
					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	3,5	3,0
8	9,0	10,0	11,0	11,5						12,0	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	11,0	11,5						
10											13,5	14,0	14,5	15,0	15,5	13,5	14,0						
12											15,5	16,5	17,0	17,5	18,0	15,5	16,0						
14											17,5	18,5	19,0	19,5	20,0	17,5	18,0						
15														21,5	22,0	22,5	21,5	22,0					
18														23,5	24,0	24,5	23,5	24,0					
20																							
22																							
24																							
26																							
28																							
30																							

Имя, Подпись и дата

0-312.8-19

Изм от	Исполн	2.4.2019
Изм от	Исполн	
Изм от	Исполн	
Изм от	Исполн	
Исполн	Исполн	

Плита шириной 1493 мм длиной 5680 мм

Стр	Лист	Листов
Р		1

УТВЕРЖДЕН ПРОЕКТОМ ПРОЕКТ

<https://zavodjbi.com>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка $q_{пл}$ 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							
П58.15...К7(6)Т	5-ВрІІ	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-ВрІІ	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			21,5	37,51		41,06
					18								23,0	23,5	24,0			24,0	42,20		45,75
					20																
					22																
					24																
					26																
					28																
					30																

Имя, Подпись и дата. Возмездно №

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, 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								
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	8,66		12,34		
					10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,0	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	12,89		16,67		
					14	8,0	8,5	8,5	8,5	9,0	8,0	8,5	8,5	8,5	9,0	8,0	8,5	8,5	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	9,0	10,0	10,5	10,5		17,32	21,00	
					18					11,0	10,0	11,0	11,5	11,5	12,0	10,0	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

0-312.8-22

Плита
шириной 1493 мм
длиной 5980 мм

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК
ПРОЕКТ

копировал 19772 30

<https://zavodjbi.com/>

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						
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	1,0	1,23	3,87	6,82	10,69	
					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	9,09	12,26
					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	11,37	15,24
					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	13,64	17,51
					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	15,91	19,78
					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	18,19	22,06
					18				9,5	10,0	9,0	9,5	10,0	10,0	10,5	10,5			10,5	20,46	24,33
					20						9,5	10,5	11,0	11,0	11,5	11,5			11,5	22,73	26,60
					22						10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	12,5			12,5	25,01	28,88
					23						11,5	12,0	12,5	13,0	13,0	13,0			13,0	27,28	31,15
					26						12,5	13,0	13,5	14,0	14,0	14,0			14,0	29,55	33,42
					28						13,0	13,5	14,5	14,5	15,0	15,0			15,0	31,83	35,70
					30									15,0	15,5	16,0			16,0	34,10	37,97
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	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	20,45	24,32	
					10						10,0	10,5	11,0	11,5	12,0			12,0	25,56	29,43	
					12						12,0	12,5	13,0	13,5	13,5			13,5	30,67	34,54	
					14															35,78	39,65
					16															40,90	44,76
					18															46,01	49,88
					20																
					22																
					24																
					26																
					28																
					30																

Имя Подпись и Дата Взам инв №

0-312.8-23

Имя от: Селезнинский Р.А. 2008

Имя инв: 1

Имя конста: Шерер

Имя гд: Шерер

Имя пров: Четвернина

Имя исполн: Четвернина

Плита шириной 1493 мм длиной 6280 мм

Страниц Лист Листов
Р 1 1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЦЕНТР

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка А и В при марке бетона										Расход материалов				Масса ед.									
	Класс арматуры, ф.мм	Квал. характеристика	Класс арматуры	Ф, мм	Кол-во в поперечнике	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														
П69.15 - ... А7(6)	5-АрI	4	А-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	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
					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	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
					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	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
					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	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
					16	6,0	6,5	6,5	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	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
					18				7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
					20									7,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
					22									8,0	8,5	9,0	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
					24									9,0	9,0	9,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	
					26									9,5	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
					28									10,5	10,5	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
					30												12,0	12,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
П69.15 - ... А7(9)	5-АрI	4	А-7	9	6	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				
					8	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5	6,0	6,5		
					10			7,5	7,5	8,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
					12								9,0	9,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	
					14								10,5	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
					16											13,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	
					18											14,5	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	
					20																								
					22																								
					24																								
					26																								
28																													
30																													

Имя Наполн Подпись и дата Взм-ние №

Имя Наполн	Подпись	Дата	Взм-ние №
Имя Наполн	Подпись	Дата	Взм-ние №

0-312.8-26

Плита шириной 1493 мм длиной 6830 мм

Стандия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Марка железа	Вертикальная арматура		Горизонтальная арматура			Расчетная нагрузка в мПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг									
	Класс арма- туры, Ф, мм	Кол- чест- во стерж- ней	Класс арма- туры	Ф, мм	Кол- чест- во стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Вертикаль- ная арма- тура, кг	Горизонталь- ная арма- тура, кг	Итого, кг										
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500														
В72.15 - ... К7(6)Т	5-Ф10	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	2,0	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	3,5									15,59	20,02
					14	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	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	5,0	5,5	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	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0									23,39	27,82
					20					7,0	7,5	6,5	7,0	7,0	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	8,5	8,5	8,5									28,59	33,01
					24							7,5	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0									31,19	35,61
					26								8,5	9,0	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0									33,79	38,21
					28								9,0	9,5	10,0	10,0	10,5	10,5	10,5									36,39	40,81
					30										10,5	11,0	11,0	11,0	11,0									38,99	43,41
В72.15 - ... К7(9)Т	5-Ф10	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	4,0	4,0	4,0	4,0		
					8	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5	5,5	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	
					10		6,0	6,5	7,0	7,5	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
					12						8,0	8,5	9,0	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
					14						9,5	10,0	10,5	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
					16								11,5	12,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
					18									13,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
					20																								
					22																								
					24																								
					26																								
28																													
30																													

Имя Наполн Подпись и дата Возвращив №

0-312.8-27		
Имя от	Безденяны	Л. Л. Урса
Имя от	Илиманова	Л. Л. Урса
Имя от	Шерер	Л. Л. Урса
Имя от	Шерер	Л. Л. Урса
Имя от	Четверкина	Л. Л. Урса
Имя от	Четверкина	Л. Л. Урса
Плита шириной 1493 мм длиной 7180 мм		
Стация	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка 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				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				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				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				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				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				28,16	32,96	
					22					6,0	6,5	5,5	5,5	6,0	6,5	6,5				30,98	35,77	
					24								6,0	6,5	6,5	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																	

Подпись и дата

0-312 8-30

Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн

Плита шириной 1493 мм длиной 7780 мм

Страница	Лист	Листов
Р		1

УВАЖАЮЩИЙ ПРОМОТРЕКТОР

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					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					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					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					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					31,31	36,64		
					22			3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	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					37,58	42,90		
					26							3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,5					40,71	46,04		
					28							4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	5,0					43,84	49,17		
30									5,0	5,0	5,0	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	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	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	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					49,29	54,62			
					16								6,0	6,5	6,5	6,5					56,33	61,66			
					18									6,5	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

0-312.8-33

Плита шириной 1493 мм длиной 8650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНОПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

копирава 19772 44

формат 13

<https://zavodjbi.com/>

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка при марке 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	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	2,0	1,5	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		3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0								38,05	43,45				
					26					4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0								41,22	46,62				
					28						3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5								44,40	49,79				
					30									4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0								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									6,0	6,0	6,5																
					18									7,0	7,0	7,0																
					20																											
					22																											
					24																											
					26																											
					28																											
					30																											

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

Исполн.	Безденжнев	2/12/2023
И.МОНТ	Калиманова	
Г.МОНСТ	Шедер	
Д.М.ГД	Шерер	
И.С.С.	Чайковский	
И.С.С.	Чайковский	

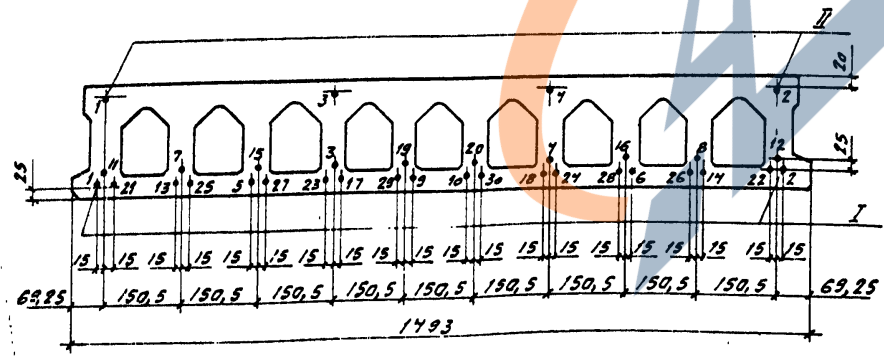
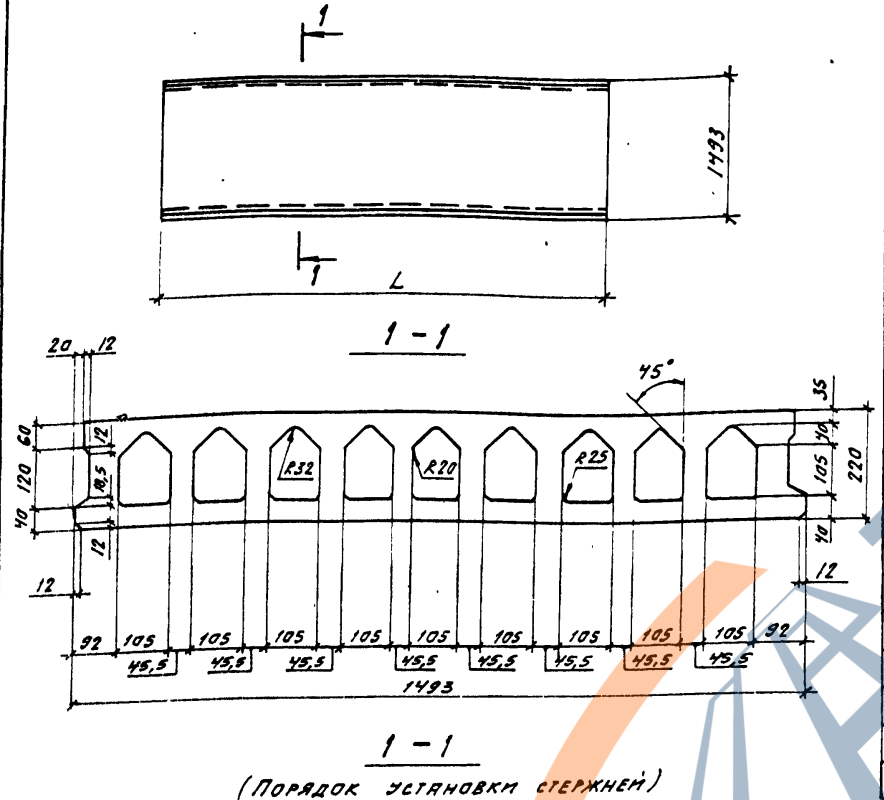
0-3/2.8-35

Плита
шириной 1493 мм
длиной 8760 мм

Стадия Лист Листов
Р 1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМЫСЛЕННЫЙ

<https://zavodjbi.com>



					ПРОДОЛЖЕНИЕ					
Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по номинальному объему, м ³	Приведенная толщина бетона, см	Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	Объем по номинальному объему, м ³	Приведенная толщина бетона, см	
0-312.8-01	1/724.15	2380	0,766	13,4	0-312.8-20	2/758.15	5760	1,844	13,4	
0-312.8-02	2/726.15	2650	0,852		0-312.8-21	2/759.15	5860	1,876		
0-312.8-03	1/727.15	2680	0,861		0-312.8-22	1/760.15	5980	1,914		
0-312.8-04	2/728.15	2760	0,887		0-312.8-23	1/763.15	6280	2,010		
0-312.8-05	1/730.15	2980	0,957		0-312.8-24	1/766.15	6580	2,105		
0-312.8-06	1/731.15	3130	1,005		0-312.8-25	2/768.15	6850	2,193		
0-312.8-07	1/733.15	3280	1,053		0-312.8-26	1/769.15	6880	2,202		
0-312.8-08	1/736.15	3580	1,148		0-312.8-27	1/772.15	7180	2,297		
0-312.8-09	1/739.15	3880	1,244		0-312.8-28	2/773.15	7260	2,322		
0-312.8-10	1/742.15	4180	1,340		0-312.8-29	1/775.15	7480	2,394		
0-312.8-11	2/743.15	4260	1,365		0-312.8-30	1/778.15	7780	2,489		
0-312.8-12	1/745.15	4480	1,434		0-312.8-31	1/781.15	8080	2,586		
0-312.8-13	1/748.15	4780	1,531		0-312.8-32	1/784.15	8380	2,682		
0-312.8-14	1/751.15	5080	1,627		0-312.8-33	2/786.15	8650	2,768		
0-312.8-15	2/752.15	5150	1,647		0-312.8-34	1/787.15	8620	2,778		
0-312.8-16	2/753.15	5260	1,683		0-312.8-35	2/788.15	8760	2,801		
0-312.8-17	1/754.15	5380	1,723		0-312.8-36	1/790.15	8980	2,871		
0-312.8-18	2/756.15	5650	1,809							
0-312.8-19	1/757.15	5680	1,818							

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

0-312.8-0006				
Исполн	Каняки	Каняки	Каняки	Каняки
Рисов	Шерш	Шерш	Шерш	Шерш
Рук. пр	Селищинко	Селищинко	Селищинко	Селищинко
Гл. конст	Шерш	Шерш	Шерш	Шерш
Исконт	Калиманова	Калиманова	Калиманова	Калиманова
Исполн	Каняки	Каняки	Каняки	Каняки
Плита шириной 1493 мм (724.15 ... 790.15) сборочный чертеж			Скал	Масло
			Р	1:10
			Лист	Листов 1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР				