

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

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

Выпуск 3

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1192мм,  
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА Вр-II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать VI 198У года ·

Заказ № 9704 Тираж 2950 экз.

Шифр О-312

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

ВЫПУСК 3

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 1192мм,  
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА ВрII  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
Уральским Промстройинипроектом

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
*С. М. Роснов*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
Ю.Н. Обухов

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ ЖБИ  
А.Я. Элп

СОВМЕСТНО  
С НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора института  
*К. И. Чуровин*

Руководитель лаборатории  
*Г. И. Бердичевский*

Заведующий сектором  
*В. Г. Крамарь*

УТВЕРЖДЕНЫ

Госгряжданстроем  
Приказ от 05.06.1984г. № 154

ВВЕДены в действие  
с 01.07.1984г.

1:100  
1:50  
1:20  
1:10  
1:5  
1:2  
1:1

Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.3-00 TO	Техническое описание	3
0-312.3-01	Плита шириной 1192 мм длиной 2380 мм	7
0-312.3-02	Плита шириной 1192 мм длиной 2650 мм	8
0-312.3-03	Плита шириной 1192 мм длиной 2680 мм	9
0-312.3-04	Плита шириной 1192 мм длиной 2760 мм	10
0-312.3-05	Плита шириной 1192 мм длиной 2980 мм	11
0-312.3-06	Плита шириной 1192 мм длиной 3130 мм	12
0-312.3-07	Плита шириной 1192 мм длиной 3280 мм	13
0-312.3-08	Плита шириной 1192 мм длиной 3380 мм	14
0-312.3-09	Плита шириной 1192 мм длиной 3880 мм	15
0-312.3-10	Плита шириной 1192 мм длиной 4180 мм	16
0-312.3-11	Плита шириной 1192 мм длиной 4260 мм	17
0-312.3-12	Плита шириной 1192 мм длиной 4480 мм	18
0-312.3-13	Плита шириной 1192 мм длиной 4780 мм	19
0-312.3-14	Плита шириной 1192 мм длиной 5080 мм	20
0-312.3-15	Плита шириной 1192 мм длиной 5160 мм	21
0-312.3-16	Плита шириной 1192 мм длиной 5260 мм	22
0-312.3-17	Плита шириной 1192 мм длиной 5380 мм	23
0-312.3-18	Плита шириной 1192 мм длиной 5650 мм	24
0-312.3-19	Плита шириной 1192 мм длиной 5680 мм	25
0-312.3-20	Плита шириной 1192 мм длиной 5760 мм	26
0-312.3-21	Плита шириной 1192 мм длиной 5860 мм	27
0-312.3-22	Плита шириной 1192 мм длиной 5980 мм	28
0-312.3-23	Плита шириной 1192 мм длиной 6280 мм	29

Продолжение		
Обозначение	Наименование	Стр.
0-312.3-24	Плита шириной 1192 мм длиной 6580 мм	30
0-312.3-25	Плита шириной 1192 мм длиной 6850 мм	31
0-312.3-26	Плита шириной 1192 мм длиной 6880 мм	32
0-312.3-27	Плита шириной 1192 мм длиной 7180 мм	33
0-312.3-28	Плита шириной 1192 мм длиной 7260 мм	34
0-312.3-29	Плита шириной 1192 мм длиной 7480 мм	35
0-312.3-30	Плита шириной 1192 мм длиной 7780 мм	36
0-312.3-31	Плита шириной 1192 мм длиной 8080 мм	37
0-312.3-32	Плита шириной 1192 мм длиной 8380 мм	38
0-312.3-33	Плита шириной 1192 мм длиной 8650 мм	39
0-312.3-34	Плита шириной 1192 мм длиной 8680 мм	40
0-312.3-35	Плита шириной 1192 мм длиной 8760 мм	41
0-312.3-36	Плита шириной 1192 мм длиной 8980 мм	42
0-312.3-00СБ	Плита шириной 1192 мм (пр. 4.12.190.12) Сборочный чертёж	43

№ инв. № 1089  
 дата и подпись  
 № инв. № 1089

ГМП	Вдох	СМ	0-312.3-00	Стадия	Лист	Листов
Г.констр.	Тупов			Р		1
Нач. отв.	Безденежных	В.С.		Содержание		
Н.констр.	Калиманова					
Г.констр.	Шерер					
Рук. гр.	Сельникшина					
Пров.	Шерер		УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			
Цеполн.	Каладжиков		Формат А3			

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

2. В выпуске 3 разработаны рабочие чертежи рядовых железобетонных многослойных предельно напряженных плит шириной 1493 мм, армированных проволочкой класса ВрII по ГОСТ 7348-61. В нижней палке арматура принята диаметром 5 и 6 мм, в верхней палке - диаметром 5 мм.

Плиты запроектированы из тяжелого бетона марок 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 палке плиты принят 25 мм, для арматуры в верхней палке - 20 мм.

4. Типоразмеры плит приведены в документе 00СБ.

В документах 01-36 в зависимости от марки бетона и качества стержней в нижней палке плит приведены допустимые величины расчетных равномерно распределенных нагрузок в кПа (1 кПа = 100 кгс/м<sup>2</sup>) без учета массы плиты.

Масса плит с учетом бетона залывки швов принята: нормативная - 3,6 кПа (360 кгс/м<sup>2</sup>), расчетная - 4 кПа (400 кгс/м<sup>2</sup>).

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 закреплении в стенах из кирпичной или крупноблочной и при свободном опирании на ригели каркасных зданий.

В таблицах рамками выделены нагрузки, близкие к унифицированным нагрузкам, принятым для плит перекрытий и покрытий в действующих типовых сериях.

6. Маркировка плит принята в соответствии с ГОСТ 23009-78.

Марка плит 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, классе 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 означают:

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 5280 мм, шириной 1192 мм под расчетную нагрузку 8 кПа (800 кгс/м<sup>2</sup>), при защемлении на опорах, армированной проволочкой класса ВрII диаметром 5 мм, из тяжелого бетона:

1П60.12-8 ВрII(5)Т

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

7. Номенклатура типовых плит приведена на листах 2-3.

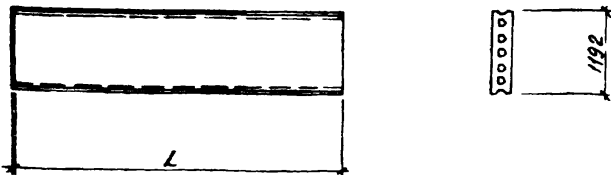
8. В технических описаниях в обозначенных документах условно опущены шифр работы и номер выпуска.

ИЗДАТОР	Уральских	Р. С.	ГОСТ	0-312.3-00 Т0	Техническое описание	Станция	Лист	Листов
ПРОЕКТОР	Калимонова	С. С.				Р	7	7
УЧ. КОНСТ.	Шерер							
РУК. Р.У.	Сельчишина							
РАССЧ.	Фролиц							
ПРОВ.	Шерер							
ИСПОЛН.	Вольхина							

Типовыми являются только те плиты, нагрузки для которых в документах В-36 выделены рамками.

Остальные плиты и нагрузки к ним приведены как справочный материал.

Номенклатура типовых плит



Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход на тверд. лоб		Масса, кг
				бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
0-312.3-01	1124 12-18,5 Br II (5) T	2380	300	0,37	2,94	910
0-312.3-02	2126 12-14 Br II (5) T	2650	300	0,42	3,26	1010
-01	2126 12-23 Br II (5) T				4,08	
0-312.3-03	1127 12-18 Br II (5) T	2680	300	0,42	3,30	1020
-01	1127 12-22 Br II (5) T				4,13	
0-312.3-04	2128 12-12,5 Br II (5) T	2760	300	0,43	3,40	1060
-01	2128 12-20,5 Br II (5) T				4,25	
0-312.3-05	1130 12-10 Br II (5) T	2980	300	0,47	3,68	1140
-01	1130 12-17 Br II (5) T				4,59	
0-312.3-06	1131 12-8,5 Br II (5) T	3130	300	0,49	3,86	1200
-01	1131 12-15 Br II (5) T				4,82	
-02	1131 12-21 Br II (5) T				5,79	
0-312.3-07	1133 12-7,5 Br II (5) T	3280	300	0,51	4,04	1260
-01	1133 12-13 Br II (5) T				5,05	
-02	1133 12-18,5 Br II (5) T				6,06	
0-312.3-08	1136 12-5,5 Br II (5) T	3580	300	0,56	4,42	1370
-01	1136 12-10,5 Br II (5) T				5,52	
-02	1136 12-15 Br II (5) T				6,62	

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход на тверд. лоб		Масса, кг
				бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
0-312.3-08-03	1136 12-19,5 Br II (5) T	3580	300	0,56	7,72	1370
0-312.3-09	1139 12-4 Br II (5) T	3880	300	0,61	4,78	1480
-01	1139 12-8 Br II (5) T				5,98	
-02	1139 12-12 Br II (5) T				7,17	
-03	1139 12-16 Br II (5) T				8,37	
0-312.3-10	1142 12-3 Br II (5) T	4180	300	0,66	5,14	1600
-01	1142 12-6,5 Br II (5) T				6,43	
-02	1142 12-9,5 Br II (5) T				7,72	
-03	1142 12-13 Br II (5) T				9,01	
-04	1142 12-16,5 Br II (5) T				10,29	
0-312.3-11	2143 12-3 Br II (5) T	4260	400	0,67	5,24	1630
-01	2143 12-6 Br II (5) T		300		6,56	
-02	2143 12-9 Br II (5) T				7,87	
-03	2143 12-12,5 Br II (5) T				9,18	
-04	2143 12-18,5 Br II (5) T				11,80	
0-312.3-12	1145 12-5 Br II (5) T	4480	300	0,70	6,90	1710
-01	1145 12-8 Br II (5) T				8,28	
-02	1145 12-11 Br II (5) T				9,66	
-03	1145 12-13,5 Br II (5) T				11,04	
-04	1145 12-16,5 Br II (5) T				12,42	
0-312.3-13	1148 12-4 Br II (5) T	4780	300	0,75	7,36	1830
-01	1148 12-6,5 Br II (5) T				8,83	
-02	1148 12-9 Br II (5) T				10,30	
-03	1148 12-11,5 Br II (5) T				11,77	
-04	1148 12-12,5 Br II (5) T				13,25	
-05	1148 12-16,5 Br II (5) T				14,72	

ИЛИ ПОДЪЕМНО-ПОСЛАБИТЕЛЬНЫЕ

0-312.3-0070	---
	2

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина, мм	Марка бетона	Расход материала		Масса, кг
				бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
0-312.3-14	11751.12-30рII(5)Т	5080	300	0,80	1940	7,82
-01	11751.12-58рII(5)Т					9,39
-02	11751.12-7,58рII(5)Т					10,95
-03	11751.12-9,58рII(5)Т		12,52			
-04	11751.12-11,58рII(5)Т		14,08			
-05	11751.12-13,58рII(5)Т		15,65			
0-312.3-15	21752.12-38рII(5)Т	5150	300	0,81	1970	7,99
-01	21752.12-58рII(5)Т					9,51
-02	21752.12-78рII(5)Т					11,10
-03	21752.12-98рII(5)Т					12,69
-04	21752.12-11,58рII(5)Т					14,27
-05	21752.12-138рII(5)Т					15,86
-06	21752.12-15,58рII(5)Т					17,42
0-312.3-16	21753.12-4,58рII(5)Т	5260	300	0,83	2010	9,72
-01	21753.12-6,58рII(5)Т					11,34
-02	21753.12-8,58рII(5)Т					12,96
-03	21753.12-10,58рII(5)Т					14,58
-04	21753.12-13,58рII(5)Т					17,82
-05	21753.12-168рII(5)Т					21,06
0-312.3-17	11754.12-48рII(5)Т	5380	300	0,84	2060	9,94
-01	11754.12-68рII(5)Т					11,60
-02	11754.12-88рII(5)Т					13,25
-03	11754.12-108рII(5)Т					14,91
-04	11754.12-138рII(5)Т		18,22			
0-312.3-18	21756.12-3,58рII(5)Т	5650	300	0,89	2160	10,44
-01	21756.12-58рII(5)Т					12,18
-02	21756.12-78рII(5)Т					13,92
-03	21756.12-8,58рII(5)Т					15,66
-04	21756.12-108рII(5)Т					17,40
-05	21756.12-138рII(5)Т					22,62
-06	21756.12-16,58рII(5)Т					24,36
0-312.3-19	11757.12-3,58рII(5)Т	5680	300	0,89	2170	10,58
-01	11757.12-58рII(5)Т					12,25
-02	11757.12-78рII(5)Т					14,08
-03	11757.12-8,58рII(5)Т					15,75
-04	11757.12-10,58рII(5)Т		17,50			

Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина, мм	Марка бетона	Расход материала		Масса, кг
				бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
0-312.3-20	21758.12-38рII(5)Т	5760	300	0,9	2280	10,65
-01	21758.12-58рII(5)Т					12,42
-02	21758.12-6,58рII(5)Т					14,19
-03	21758.12-88рII(5)Т					15,97
-04	21758.12-10,58рII(5)Т					19,52
-05	21758.12-12,58рII(5)Т					23,06
0-312.3-21	21759.12-38рII(5)Т	5860	300	0,92	2290	10,83
-01	21759.12-4,58рII(5)Т					12,63
-02	21759.12-68рII(5)Т					14,44
-03	21759.12-98рII(5)Т					16,25
-04	21759.12-108рII(5)Т					19,85
-05	21759.12-12,58рII(5)Т					25,27
0-312.3-22	11760.12-48рII(5)Т	5980	300	0,94	2290	12,89
-01	11760.12-5,58рII(5)Т					14,73
-02	11760.12-78рII(5)Т					16,57
-03	11760.12-88рII(5)Т					18,41
-04	11760.12-10,58рII(5)Т		20,26			
0-312.3-23	11763.12-3,58рII(5)Т	6280	300	0,99	2400	13,54
-01	11763.12-58рII(5)Т					15,47
-02	11763.12-68рII(5)Т					17,41
-03	11763.12-8,58рII(5)Т		21,28			
0-312.3-24	11766.12-48рII(5)Т	6580	300	1,03	2520	14,21
-01	11766.12-58рII(5)Т					16,24
-02	11766.12-68рII(5)Т					20,26
-03	11766.12-88рII(5)Т					22,29
0-312.3-25	11768.12-3,58рII(5)Т		6850			300
-01	11768.12-4,58рII(5)Т	16,98				
-02	11768.12-68рII(5)Т	23,21				
-03	11768.12-88рII(5)Т	25,92				

0-312.3-0070 3

ИВ. 11004-1 ПОЛИСЬКА, Л. 1 РАЗД. 11004

## Продолжение

Обозначение	Марка плиты	Длина L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
				бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
0-312.3-26	11769.12-3,58рII(5)т	6880	300	1,08	16,95	2630
-01	11769.12-4,58рI(5)т				19,07	
-02	11769.12-6,8рII(5)т				23,31	
-03	11769.12-8,8рII(5)т				25,43	
0-312.3-27	11772.12-3,58рII(5)т	7180	300	1,13	19,90	2750
-01	11772.12-4,58рI(5)т				22,11	
-02	11772.12-6,8рII(5)т				24,32	
0-312.3-28	21773.12-3,58рII(5)т	7260	300	1,14	20,12	2780
-01	21773.12-4,58рI(5)т				22,36	
-02	21773.12-6,8рII(5)т				29,07	
-03	21773.12-8,8рII(5)т				31,30	
0-312.3-29	11775.12-3,8рII(5)т	7480	300	1,17	20,74	2860
-01	11775.12-4,58рI(5)т				25,34	
-02	11775.12-6,8рII(5)т				27,65	
0-312.3-30	11778.12-3,8рII(5)т	7780	300	1,22	23,96	2980
-01	11778.12-4,58рI(5)т				28,75	
0-312.3-31	11781.12-3,8рII(5)т	8080	300	1,27	27,98	3090
-01	11781.12-4,58рI(5)т		400		29,87	
0-312.3-32	11784.12-3,8рII(5)т	8380	300	1,32	30,97	3210
-01	11784.12-4,58рI(5)т		400		36,13	
0-312.3-33	21786.12-3,8рII(5)т	8650	300	1,36	34,64	3310
0-312.3-34	11787.12-3,8рII(5)т	8680	300	1,36	34,76	3320
0-312.3-35	21788.12-3,8рII(5)т	8760	300	1,38	35,08	3350
0-312.3-36	11790.12-3,8рII(5)т	8980	400	1,41	35,85	3440

0-312.3-0070



Марка плит	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг			
	класс арматуры, мм	кол-во стержней	класс арматуры	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								
П24.12-... ВрII (5) Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	18,5	18,5	18,5	18,5	19,0	18,5	18,5	18,5	18,5	19,0	0,37	1,47	1,47	2,94	910			
					6	29,5	30,0	30,0	30,0	30,0	29,5	30,0	30,0	30,0	30,0						30,0	2,20	3,67
					8	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0	40,5	40,5	41,0	41,0	41,0						41,0	2,93	4,40
					10	51,5	51,5	52,0	52,0	52,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,0						52,0	3,67	5,14
					12	55,0	60,5	62,5	63,0	63,0	62,0	62,0	62,5	63,0	63,0						63,0	4,40	5,87
					14			66,0	69,5	73,5	72,0	72,5	73,0	73,5	73,5						73,5	5,13	6,60
					16						82,5	83,0	83,5	84,0	84,5						84,5	5,86	7,33
					18						88,5	92,5	94,0	94,5	95,0						95,0	6,60	8,07
					20						95,0	98,5	102,0	105,0	105,0						105,0	7,33	8,80
					22						101,0	105,0	108,0	111,0	114,0						114,0	8,06	9,53
24						102,0	111,0	115,0	117,0	120,0	120,0	8,80	10,27										
П24.12-... ВрII (6) Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4	26,5	26,5	26,5	26,5	27,0	26,5	26,5	26,5	26,5	27,0	0,37	1,47	1,47	2,11	3,58			
					6	41,5	41,5	41,5	41,5	42,0	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5						42,0	3,17	4,64
					8	55,0	56,0	56,5	56,5	56,5	56,0	56,0	56,5	56,5	56,5						56,5	4,23	5,70
					10		60,5	66,0	69,5	71,5	70,0	70,5	71,0	71,0	71,5						71,5	5,28	6,75
					12					73,5	82,5	84,5	85,0	85,5	86,0						86,0	6,34	7,81
					14						91,0	95,0	98,5	99,5	100,0						100,0	7,40	8,87
					16						99,0	103,0	107,0	109,0	112,0						112,0	8,45	9,92
					18						100,0	111,0	115,0	118,0	120,0						120,0	9,51	10,98
					20						101,0	112,0	123,0	126,0	129,0						129,0	10,57	12,04
					22						101,0	113,0	124,0	134,0	137,0						137,0	11,62	13,09
24											125,0	135,0	143,0	12,68	14,15								

0-312.3-01					
Исполн.	Безделевички	А.И.	2008		
Н.контр.	Гончарук	Т.А.			
Г.контр.	Шерев	А.И.			
Дир.гв.	Малышева	Л.И.			
Прод.	Шерев	А.И.			
Исполн.	Малышева	Л.И.			
Плита шириной 1192 мм длиной 2380 мм			Стадия	Лист	Листов
			0		1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		

копировал 19767 8

Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ст. кг			
	класс арматуры, мм	количество стержней	класс арматуры	мм	количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободных краями					бетон, м³	бетонная арматура, кг	нижняя арматура, кг		Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П26.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	0,42	1,63			1,63	3,26	
					6	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0					2,45	4,08	
					8	31,5	31,5	32,0	32,0	32,0	31,5	31,5	32,0	32,0	32,0					3,26	4,89	
					10	40,0	40,0	40,5	40,5	40,5	40,0	40,0	40,5	40,5	40,5					4,08	5,71	
					12	44,0	48,0	49,0	49,0	49,5	48,5	48,5	49,0	49,0	49,5					4,90	6,53	
					14			52,5	55,5	58,0	56,5	57,0	57,5	57,5	58,0					5,71	7,34	
					16					58,5	64,0	65,5	66,0	66,0	66,5					6,53	8,16	
					18						68,5	71,5	74,0	74,5	75,0					7,35	8,98	
					20							73,5	76,5	81,0	83,0					83,0	8,16	9,79
					22								78,5	81,5	86,0					88,0	90,0	8,98
24								83,0	86,5	90,5	93,0	95,0	9,79	11,42								
П26.12-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	0,42	1,63			2,35	3,98	
					6	32,0	32,0	32,5	32,5	32,5	32,0	32,0	32,5	32,5	32,5					3,53	5,16	
					8	43,5	44,0	44,0	44,0	44,5	43,5	44,0	44,0	44,5	44,5					4,71	6,34	
					10	44,0	48,0	52,5	55,5	56,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0					5,88	7,51	
					12					58,5	64,0	66,5	67,0	67,5	67,5					7,06	8,69	
					14						70,5	73,5	78,0	78,5	79,0					8,24	9,87	
					16						77,0	80,5	84,5	86,5	88,5					9,41	11,04	
					18						83,5	87,0	91,0	93,0	95,5					10,59	12,22	
					20						88,0	93,0	97,5	100,0	102,0					11,77	13,40	
					22						88,5	99,0	104,0	106,0	108,0					12,94	14,57	
24									109,0	113,0	115,0	14,12	15,75									

Имя, Фамилия, Инициалы, дата, №

0-312.3-02

Исч. отд.	Создатель	Провер.	Дата	Плита шириной 1192 мм длиной 2650 мм	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	И.инж.	И.пр.			0		1
И.констр.	И.проект.	И.исп.			УРАЛСКИЕ ПРОЕКТОРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ		
И.инж.г.	И.инж.г.	И.инж.г.			Вариант 13		
И.проект.	И.проект.	И.проект.					

Модель плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. кг					
	класс арматуры, мм	коэф. жесткости	класс арматуры	φ мм	коэф. жесткости	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									
П27.12...Вр1(5)Т	5-Вр1	4	Вр1	5	4	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	0,42	1,65			1,65	3,30	1020	
					6	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5					22,5	2,48		4,13
					8	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0					31,0	3,30		4,95
					10	39,0	39,0	39,5	39,5	39,5	39,0	39,0	39,5	39,5	39,5	39,5					39,5	4,13		5,78
					12	43,0	47,0	48,0	48,0	48,0	47,0	47,5	48,0	48,0	48,0	48,0					48,0	4,95		6,60
					14			51,5	54,0	56,5	55,0	55,5	56,0	56,5	56,5	56,5					56,5	5,78		7,43
					16					57,0	62,0	63,5	64,0	64,5	65,0	65,0					65,0	6,60		8,25
					18						67,0	70,0	72,5	72,5	73,0	73,0					73,0	7,43		9,08
					20						71,5	75,0	79,0	81,0	81,0	81,0					81,0	8,25		9,90
					22						76,5	79,5	83,5	85,5	87,5	87,5					87,5	9,08		10,73
					24						81,0	84,5	88,5	90,5	92,5	92,5					92,5	9,91		11,56
					П27.12...Вр1(6)Т	5-Вр1	4	Вр1	6	4	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	19,5					20,0	20,0		20,0
6	31,0	31,5	31,5	31,5						31,5	31,0	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	3,57	5,22					
8	42,5	42,5	43,0	43,0						43,0	42,5	42,5	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	4,76	6,41					
10	43,0	47,0	51,5	54,0						54,5	53,5	54,0	54,0	54,5	54,5	54,5	54,5	5,95	7,60					
12										57,0	62,5	65,0	65,5	65,5	66,0	66,0	66,0	7,14	8,79					
14											69,0	72,0	76,0	76,5	77,0	77,0	77,0	8,33	9,98					
16											75,0	78,5	82,5	84,5	86,5	86,5	86,5	9,52	11,17					
18											81,5	84,5	89,0	91,0	93,0	93,0	93,0	10,71	12,36					
20											87,0	91,0	95,0	97,5	99,5	99,5	99,5	11,90	13,55					
22											87,0	97,0	101,0	103,0	106,0	106,0	106,0	13,09	14,74					
24													107,0	110,0	112,0	112,0	112,0	14,28	15,93					

Имя, Подпись и Дата Взвешивания

0-312.3-03			
Исполн	Бездегидри	М.К.	1976.10
Уч. инст	Гончаря	М.К.	
Дир. гв	Шерв	М.К.	
Проб	Мальшова	М.К.	
Исполн	Мальшова	М.К.	

Плита шириной 1192 мм длиной 2680 мм

Стандия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
копирован 19767 10 формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура (2)		Нижняя арматура (1)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса в кг
	класс арматуры, класс, 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					
П28.12-... ВрII(5)Т	5- ВрII	4	ВрII	5	4	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	0,43	1,70	1,70	3,40	1060
					6	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0			2,55	4,25	
					8	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0			3,40	5,10	
					10	36,5	36,5	37,0	37,0	37,0	36,5	36,5	37,0	37,0	37,0			4,25	5,95	
					12	40,0	44,0	44,5	45,0	45,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,0			5,10	6,80	
					14			48,0	51,0	53,0	51,5	52,0	52,5	52,5	53,0			5,95	7,65	
					16					53,5	58,0	59,5	60,0	60,5	60,5			6,80	8,50	
					18						62,5	65,5	67,5	68,0	68,5			7,65	9,35	
					20						67,0	70,0	74,0	75,5	76,0			8,50	10,20	
					22						71,5	74,5	78,5	80,5	82,0			9,35	11,05	
24						76,0	79,0	83,0	85,0	87,0	10,20	11,90								
П28.12-... ВрII(6)Т	5- ВрII	4	ВрII	6	4	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	0,43	1,70	2,45	4,15	1060	
					6	29,0	29,0	29,5	29,5	29,5	29,0	29,0	29,5	29,5			29,5	3,68		5,38
					8	39,5	40,0	40,0	40,5	40,5	39,5	40,0	40,0	40,5			40,5	4,90		6,60
					10	40,0	44,0	48,0	51,0	51,0	50,0	50,5	50,5	51,0			51,0	6,13		7,83
					12					53,5	58,5	60,5	61,0	61,5			61,5	7,35		9,05
					14						64,5	67,5	71,0	72,0			72,0	8,58		10,28
					16						70,5	73,5	77,0	79,0			81,0	9,80		11,50
					18						76,5	79,5	83,0	85,0			87,0	11,03		12,73
					20						82,0	85,0	89,0	91,0			93,0	12,25		13,95
					22						84,0	91,0	95,0	97,0			99,0	13,48		15,18
24								101,0	103,0	105,0	14,71	16,41								

Имя Наполнителя Подпись и дата Взам. №

0-312.3-04			
Исполн	Создатель	Провер	Инж. Зав.
Исполн	Томчарте	Провер	Инж. Зав.
Исполн	Шерер	Провер	Инж. Зав.
Исполн	Молодцова	Провер	Инж. Зав.
Исполн	Шерер	Провер	Инж. Зав.
Исполн	Молодцова	Провер	Инж. Зав.

Плита шириной 1192 мм длиной 2760 мм

Стация	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

копирован 1976/ 11

Всего 13

Марка плиты	Верхняя арматура (II)		Нижняя арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ст., кг
	класс арматуры, мм	количество стержней	класс арматуры	φ, мм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	железобетонная арматура, кг	шпильки арматура, кг	Итого, кг	
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П30.12-...ВрI(5)T	5-ВрI	4	ВрI	5	4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,47	1,84	1,84	3,68
					6	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0			2,75	4,59
					8	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0			3,67	5,51
					10	30,5	30,5	30,5	31,0	31,0	30,5	30,5	30,5	31,0	31,0			4,59	6,43
					12	34,0	37,0	37,5	37,5	37,5	37,0	37,0	37,5	37,5	37,5			5,51	7,35
					14		37,5	41,0	43,5	44,5	43,5	43,5	44,0	44,5	44,5			6,42	8,26
					16					45,5	49,0	50,0	50,5	51,0	51,0			7,34	9,18
					18						53,0	55,0	57,0	57,5	57,5			8,26	10,10
					20						56,5	59,0	62,5	64,0	64,0			9,18	11,01
					22						60,5	63,0	66,0	68,0	69,5			10,10	11,94
					24						64,0	66,5	70,0	71,5	73,5			11,01	12,85
					П30.12-...ВрI(6)T	5-ВрI	4	ВрI	6	4	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0			15,0	15,0
6	24,0	24,5	24,5	24,5						24,5	24,0	24,5	24,5	24,5	24,5	3,97	5,81		
8	33,0	33,5	33,5	33,5						34,0	33,0	33,5	33,5	33,5	34,0	5,29	7,13		
10	34,0	37,5	41,0	43,0						43,0	42,0	42,5	42,5	43,0	43,0	6,62	8,46		
12				43,5						45,5	49,0	51,0	51,5	52,0	52,0	7,94	9,78		
14											54,5	56,5	60,0	60,5	61,0	9,26	11,10		
16											59,5	62,0	65,0	66,5	68,5	10,58	12,42		
18											64,5	67,0	70,0	72,0	73,5	11,91	13,75		
20											69,5	72,0	75,5	77,0	78,5	13,23	15,07		
22											74,0	77,0	80,5	82,0	84,0	14,55	16,39		
24													85,5	87,0	89,0	15,88	17,72		

0-312.3-05

Исполн	Безделкин	Инж.	Проект
Исполн	Гончаров	Инж.	Проект
Исполн	Шерер	Инж.	Проект
Исполн	Челышев	Инж.	Проект
Исполн	Шерер	Инж.	Проект
Исполн	Малышев	Инж.	Проект

Плита шириной 1192 мм длиной 2980 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Модель плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед. из	
	Класс арматуры	Количество стержней	Класс арматуры	Диаметр	для плит, заземленных на опорах					для плит свободными опертыми					Бетон, м³	Железобетонная арматура, кг	Итого, кг			
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П31.12...4р2(5)Т	5-4р2	4	4р2	5	4	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	0,49	1,93	1,93	3,86	1200
					6	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0			2,89	4,82	
					8	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5	21,0	21,0	21,0	21,5	21,5			3,86	5,79	
					10	27,0	27,0	27,5	27,5	27,5	27,0	27,0	27,5	27,5	27,5			4,82	6,75	
					12	31,0	33,0	33,5	33,5	33,5	33,0	33,0	33,5	33,5	33,5			5,78	7,71	
					14		34,0	37,0	39,0	39,5	39,0	39,0	39,5	39,5	39,5			6,75	8,68	
					16					41,0	43,5	45,0	45,5	45,5	45,5			7,71	9,64	
					18						47,0	49,5	51,0	51,5	51,5			8,68	10,61	
					20						50,5	53,0	56,0	57,0	57,5			9,64	11,57	
					22						54,0	56,5	59,5	61,0	62,0			10,60	12,53	
24						57,5	60,0	63,0	64,5	65,5	11,57	13,50								
П31.12...4р2(6)Т	5-4р2	4	4р2	6	4	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5	0,49	1,93	2,78	4,71	1200
					6	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0			4,17	6,10	
					8	29,5	29,5	30,0	30,0	30,0	29,5	29,5	30,0	30,0	30,0			5,56	7,49	
					10	31,0	34,0	37,0	38,0	38,5	37,5	38,0	38,0	38,0	38,5			6,95	8,88	
					12				39,0	41,0	44,0	45,5	46,0	46,5	46,5			8,34	10,27	
					14						48,5	50,5	53,5	54,5	54,5			9,73	11,66	
					16						53,0	55,5	58,5	60,0	61,5			11,12	13,05	
					18						57,5	60,0	63,0	64,5	66,0			12,51	14,44	
					20						62,0	64,5	67,5	69,0	70,5			13,90	15,83	
					22						66,5	69,0	72,0	73,5	75,5			15,29	17,22	
24									76,5	78,5	80,0	16,68	18,61							

0-312.3-06

Исполн	Беззубов	Инж.	1976
Проектант	Голышев	Инж.	
Конструктор	Шерер	Инж.	
Директор	Малышева	Инж.	
Проб	Шерер	Инж.	
Исполн	Малышева	Инж.	

Плита шириной 1192 мм  
длиной 3130 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛСКИ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТИ

Имя, фамилия, Подпись и дата

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона					Расход материалов				Масса, кг					
	Класс арматуры, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Диам	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Серж-ная ар-матура, кг	Ижняя ар-матура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450						500
1733.12-... 6p I (5) T	5-6p I	4	6p I	5	4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	0.51	2.02	2.02	4.04	1260	
					6	13.0	13.0	13.5	13.5	13.5	13.0	13.0	13.5	13.5			13.5	3.03		5.05
					8	18.5	19.0	19.0	19.0	19.0	18.5	19.0	19.0	19.0			19.0	4.04		6.06
					10	24.0	24.5	24.6	24.5	24.5	24.0	24.5	24.5	24.5			24.5	5.05		7.07
					12	28.0	29.5	30.0	30.0	30.0	29.5	29.5	30.0	30.0			30.0	6.06		8.08
					14		31.0	33.5	35.5	35.5	35.0	35.0	35.5	35.5			35.5	7.07		9.09
					16					37.0	39.5	40.5	40.5	41.0			41.0	8.08		10.10
					18					37.5	42.5	44.5	46.0	46.0			46.5	9.09		11.11
					20						45.5	47.5	50.0	51.5			52.0	10.10		12.12
					22						48.5	50.5	53.5	54.5			56.0	11.11		13.13
					24						51.5	54.0	56.5	58.0			59.0	12.12		14.14
					1733.12-... 6p II (6) T	5-6p I	4	6p II	6	4	11.5	11.5	11.5	11.5			11.5	11.5		11.5
6	19.0	19.0	19.5	19.5						19.5	19.0	19.0	19.5	19.5	19.5	4.37	6.39			
8	26.5	26.5	27.0	27.0						27.0	26.5	26.5	27.0	27.0	27.0	5.83	7.85			
10	28.0	31.0	33.5	34.5						34.5	33.5	34.0	34.0	34.5	34.5	7.28	9.30			
12				35.5						37.5	39.5	41.0	41.5	41.5	42.0	8.74	10.76			
14											43.5	45.5	48.5	49.0	49.0	10.19	12.21			
16											48.0	50.0	52.5	54.0	55.0	11.65	13.67			
18											52.0	54.0	56.5	58.0	59.5	13.11	15.13			
20											56.0	58.0	61.0	62.5	63.5	14.56	16.58			
22											60.0	62.0	65.0	66.5	68.0	16.02	18.04			
24													69.0	70.5	72.0	17.48	19.50			

Имя Наполн / Подпись и дата / Взаминв. №

0-312.3-07

Исполн	Безделевич	Л.И.	20.03.77	
Исполн	Гончарук	И.И.		
Проект	Шерер	И.И.		
Директ	Мальшева	Л.И.		
Прод	Шерер	И.И.		
Исполн	Мальшева	Л.И.		

Плита шириной 1192 мм  
длиной 3280 мм

Статус	Лист	Листов
0	1	1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ

Копирован 1976г 11

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса вв, кг	
	класс арматуры, мм	кол-во стержней	класс арматуры	мм	кол-во стержней	для плит, зашпеленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Зеленая арматура, кг	Железная арматура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П36.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	0,56	2,21	2,21	4,42		
					6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5			10,5	3,31	5,52	
					8	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0			15,0	4,41	6,62	
					10	19,5	19,5	19,5	20,0	20,0	19,5	19,5	19,5	20,0	20,0			19,5	19,5	5,51	7,72
					12	23,0	24,0	24,5	24,5	24,5	24,0	24,0	24,5	24,5	24,5			24,0	24,0	6,62	8,83
					14	23,5	25,5	28,0	29,0	29,0	28,5	28,5	29,0	29,0	29,0			28,5	28,5	7,72	9,93
					16				29,5	31,0	32,0	33,0	33,5	33,5	33,5			32,0	32,0	8,82	11,03
					18						34,5	36,5	37,5	38,0	38,0			34,5	34,5	9,92	12,13
					20						37,5	39,0	41,0	42,5	42,5			37,5	37,5	11,03	13,24
					22						40,0	41,5	44,0	45,0	46,0			40,0	40,0	12,13	14,34
24						42,5	44,0	46,5	47,5	48,5	42,5	42,5	13,23	15,44							
П36.12-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,56	2,21	3,18	5,39			
					6	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5	15,0	15,5	15,5	15,5			15,5	15,0	4,77	6,98	
					8	21,5	21,5	21,5	21,5	22,0	21,5	21,5	21,5	21,5			22,0	21,5	21,5	6,36	8,57
					10	23,5	25,5	28,0	28,0	28,0	27,5	27,5	28,0	28,0			28,0	27,5	27,5	7,95	10,16
					12				29,5	31,0	32,0	33,5	34,0	34,0			34,0	32,0	32,0	9,54	11,75
					14						35,5	37,5	39,5	40,0			40,5	35,5	35,5	11,13	13,34
					16						39,0	41,0	43,0	44,0			45,5	39,0	39,0	12,72	14,93
					18						42,5	44,5	46,5	47,5			49,0	42,5	42,5	14,31	16,52
					20						46,0	48,0	50,0	51,0			52,5	46,0	46,0	15,90	18,11
					22						49,5	51,0	53,5	54,5			56,0	49,5	49,5	17,48	19,69
24									57,0	58,0	59,5	57,0	57,0	19,07	21,28						

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

0-312.3-08			
Исполн	Безземельни	Л.А. Соколов	
Проектант	Гомчарни	И.А. Гомчарни	
Инженер	Щерев	И.А. Щерев	
Директор	Малышева	И.А. Малышева	
Прод	Щерев	И.А. Щерев	
Исполн	Малышева	И.А. Малышева	

Плита шириной 1192 мм длиной 3580 мм

Стация	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ



Марка плиты	Верхняя арматура (1)		Нижняя арматура (2)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса кв. м
	класс арматуры, мм	кол-во стержней	класс арматуры	φ, мм	кол-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	бетонная арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П39.12-... ВрІІ(5)Т	5-ВрІІ	4	ВрІІ	5	4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,61	2,39	2,39	4,78	
					6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			8,0	3,59	5,98
					8	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			12,0	4,78	7,17
					10	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0			16,0	5,98	8,37
					12	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0			20,0	7,17	9,56
					14		21,5	23,5	24,0	24,0	23,5	23,5	24,0	24,0	24,0			24,0	8,37	10,76
					16				25,0	26,0	26,5	27,5	27,5	27,5	28,0			28,0	9,56	11,95
					18						28,5	30,0	31,5	31,5	31,5			31,5	10,76	13,15
					20						31,0	32,5	34,0	35,0	35,5			35,5	11,95	14,34
					22						33,0	34,5	36,5	37,5	38,5			38,5	13,15	15,54
					24						35,5	36,5	38,5	39,5	40,5			40,5	14,34	16,73
					П39.12-... ВрІІ(6)Т	6-ВрІІ	4	ВрІІ	6	4	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			7,0	7,0	7,0
6	12,5	12,5	12,5	12,5						12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	5,17	7,56			
8	17,5	17,5	17,5	18,0						18,0	17,5	17,5	17,5	18,0	18,0	6,89	9,28			
10	19,5	21,5	23,0	23,0						23,0	22,5	22,5	23,0	23,0	23,0	8,61	11,00			
12			23,5	25,0						26,0	26,5	28,0	28,0	28,0	28,5	10,34	12,73			
14											29,5	31,0	33,0	33,5	33,5	12,06	14,45			
16											32,5	34,0	36,0	37,0	37,5	13,78	16,17			
18											35,5	37,0	39,0	40,0	40,5	15,50	17,89			
20											38,5	40,0	41,5	42,5	43,5	17,23	19,62			
22											41,0	42,5	44,5	45,5	46,5	18,95	21,34			
24														47,5	48,5	49,5	20,67	23,06		

0-312.3-09

Исполн	Безделевич	И.И.	Состав
Ч. контр	Голышев	И.И.	
Тех. контр	Щерба	И.И.	
Проб	Молышева	И.И.	
Исполн	Молышева	И.И.	

Плита шириной 1192 мм длиной 3880 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Наименование плит	Верхняя арматура		Днижная арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед, кг
	Класс арматуры, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободными опорами					Бетон, м³	Железобетонная арматура, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П42.12-...ВрI(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,68	2,57	2,57	5,14	
					6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			6,5	3,86	6,43
					8	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0			10,0	5,15	7,72
					10	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5			13,5	6,44	9,01
					12	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5			16,5	7,72	10,29
					14	17,0	18,5	20,0	20,0	20,0	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0			20,0	9,01	11,58
					16				21,5	22,5	22,0	23,0	23,0	23,0	23,0			23,5	10,30	12,87
					18						24,0	25,0	26,0	26,5	26,5			26,5	11,59	14,16
					20						26,0	27,0	28,5	29,5	29,5			29,5	12,87	15,44
					22						28,0	29,0	30,5	31,5	32,0			32,0	14,16	16,73
					24						29,5	31,0	32,5	33,5	34,0			34,0	15,45	18,02
					П42.12-...ВрI(6)Т	5-ВрI	4	ВрI	6	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			5,5	5,5	5,5
6	10,0	10,0	10,0	10,0						10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	5,57	8,14			
8	14,5	14,5	14,5	14,5						14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	7,42	9,99			
10	17,0	18,5	19,0	19,0						19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	9,28	11,85			
12			20,0	21,5						22,5	22,0	23,0	23,5	23,5	23,5	11,14	13,71			
14											25,0	26,0	27,5	28,0	28,0	12,99	15,56			
16											27,5	28,5	30,0	31,0	31,5	14,85	17,42			
18											29,5	31,0	32,5	33,5	34,5	16,70	19,27			
20											32,0	33,5	35,0	36,0	37,0	18,56	21,13			
22											34,5	36,0	37,5	38,5	39,5	20,42	22,99			
24														40,0	41,0	42,0	22,27	24,84		

Дата Подпись и дата

0-312.3-10		
Исполн	Безделевич	М.С.
Ч.О.М.О.	Гончарен	М.С.
Инженер	Череп	М.С.
Директор	Молышева	М.С.
Пров	Череп	М.С.
Исполн	Молышева	М.С.

Плита шириной 1192 мм длиной 4180 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИВНЫЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчет на нагрузку в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг
	класс арматуры, класс	количество стержней	класс арматуры	φ мм	количество дощечек	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					
П43.12-... Вр I (с) T	5-Вр I	4	Вр I	5	4	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,67	2,62	2,62	5,24	1630
					6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			3,94	6,56	
					8	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5			5,25	7,87	
					10	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			6,56	9,18	
					12	15,5	15,5	15,5	16,0	16,0	15,5	15,5	15,5	16,0	16,0			7,87	10,49	
					14	16,0	18,0	19,0	19,0	19,0	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0			9,18	11,80	
					16			19,5	20,5	21,5	21,0	22,0	22,0	22,0	22,0			10,50	13,12	
					18						23,0	24,0	25,0	25,0	25,5			11,81	14,43	
					20						25,0	26,0	27,5	28,0	28,5			13,12	15,74	
					22						26,5	27,5	29,5	30,0	31,0			14,43	17,05	
24						28,5	29,5	31,0	32,0	32,5	15,74	18,36								
П43.12-... Вр I (с) T	5-Вр I	4	Вр I	6	4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,67	2,62	3,78	6,40	1630	
					6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5			9,5	5,67		8,29
					8	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	13,5	14,0	14,0	14,0			14,0	7,57		10,19
					10	16,0	18,0	18,0	18,5	18,5	18,0	18,0	18,0	18,5			18,5	9,46		12,08
					12			19,5	20,5	21,5	21,0	22,0	22,5	22,5			22,5	11,35		13,97
					14						23,5	25,0	26,5	26,5			27,0	13,24		15,86
					16						26,0	27,0	29,0	29,5			30,5	15,13		17,75
					18						28,5	29,5	31,5	32,0			33,0	17,02		19,64
					20						31,0	32,0	33,5	34,5			35,5	18,91		21,53
					22						33,0	34,5	36,0	37,0			37,5	20,81		23,43
24								38,5	39,5	40,0	22,70	25,32								

0-312.3-11		
Исполн	Семенов	Л.А.
Исполн	Гончар	Т.А.
Техник	Шерер	Л.А.
Директ	Малышев	Л.А.
Пров	Шерер	Л.А.
Исполн	Малышев	Л.А.
Плита шириной 1192 мм длиной 4260 мм		
Стадия	Лист	Листов
0		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		

Лист 17 из 17

Марка плиты	Верхняя арматура (A)		Нижняя арматура (B)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ст., кг	
	Класс арм. туры, мм	Кол-во стержней	Класс арм. туры	Фмм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Средняя марка бетона, кг	Итого, кг	Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500						
П45.12-...ВрI(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,70	2,76	2,76	5,52	1710	
					6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			4,14	6,90		
					8	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			5,52	8,28		
					10	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0			6,90	9,66		
					12	13,5	13,5	14,0	14,0	14,0	13,5	13,5	14,0	14,0	14,0			8,28	11,04		
					14	14,5	16,0	16,5	16,5	17,0	16,5	16,5	16,5	16,5	17,0			9,66	12,42		
					16			17,5	18,5	19,5	18,5	19,0	19,5	19,5	19,5			11,04	13,80		
					18						20,5	21,5	22,0	22,5	22,5			12,42	15,18		
					20						22,0	23,0	24,5	25,0	25,0			13,80	16,56		
					22						23,5	24,5	26,0	26,5	27,5			15,18	17,94		
					24						25,0	26,0	27,5	28,5	29,0			16,56	19,32		
					П45.12-...ВрI(6)Т	5-ВрI	4	ВрI	6	4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			4,0	4,0		4,0
6	8,0	8,0	8,0	8,0						8,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5	5,97	8,73				
8	12,0	12,0	12,0	12,0						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	7,96	10,72				
10	14,5	16,0	16,0	16,0						16,0	15,5	16,0	16,0	16,0	16,0	9,95	12,71				
12			17,5	18,5						19,5	18,5	19,5	20,0	20,0	20,0	11,93	14,69				
14											21,0	22,0	23,5	23,5	24,0	13,92	16,68				
16											23,0	24,0	25,5	26,5	27,0	15,91	18,67				
18											25,0	26,5	28,0	28,5	29,0	17,90	20,66				
20											27,5	28,5	30,0	30,5	31,5	19,89	22,65				
22											29,5	30,5	32,0	33,0	33,5	21,88	24,64				
24														34,0	35,0	36,0	23,87	26,63			

Имя Наполн. Подпись и дата Взам. инв. №

0-312.3-12			
Исполн	Создатель	А.С. Савин	
Исполн	Гончаров	М.С.	
Исполн	Шерер		
Исполн	Молышева		
Исполн	Шерер		
Исполн	Малышев		
Плита шириной 1192 мм длиной 4480 мм			Стадия Лист Листов 2 1 1
УРАЛОССИ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТ			Варшт 1.5

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ст., кг		
	Класс арматуры, Ø, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø, мм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Железобетонная масса, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг			
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П4В.12-...ВрI(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,75	2,94	2,94	5,88	1830		
					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		4,42	7,36
					8	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			6,5	6,5		5,89	8,83
					10	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			9,0	9,0		7,36	10,30
					12	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5			11,5	11,5		8,83	11,77
					14	12,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0			14,0	14,0		10,31	13,25
					16			15,0	16,0	16,5	16,0	16,5	16,5	16,5	16,5			16,5	16,5		11,78	14,72
					18					17,0	17,0	18,0	19,0	19,0	19,0			19,0	19,0		13,25	16,19
					20						18,5	19,5	21,0	21,5	21,5			21,5	21,5		14,72	17,66
					22							20,0	21,0	22,0	23,0			23,5	23,5		16,19	19,13
24								21,5	22,5	23,5	24,5	25,0	17,67	20,61								
П4В.12-...ВрI(6)Т	5-ВрI	4	ВрI	6	4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,75	2,94	4,24	7,18	1830		
					6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			6,5	6,5		6,37	9,31
					8	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			10,0	10,0		8,49	11,43
					10	12,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5			13,5	13,5		10,61	13,55
					12		14,0	15,0	16,0	17,0	16,0	16,5	17,0	17,0	17,0			17,0	17,0		12,73	15,67
					14						18,0	18,5	20,0	20,0	20,5			20,5	20,5		14,86	17,80
					16						19,5	20,5	22,0	22,5	23,0			23,0	23,0		16,98	19,92
					18						21,5	22,5	24,0	24,5	25,0			25,0	25,0		19,10	22,04
					20						23,5	24,5	25,5	26,5	27,0			27,0	27,0		21,22	24,16
					22						25,0	26,5	27,5	28,0	29,0			29,0	29,0		23,35	26,29
24									29,5	30,0	31,0	31,0	25,47	28,41								

№ и д. изд. вкл. №

0-312.3-13			
Исполн	Бездежнев	И.И.	С.С.
Исполн	Гончарук	И.И.	И.И.
Тех. констр	Шерер	И.И.	И.И.
Дум. го.	Малышева	И.И.	И.И.
Проб.	Шерер	И.И.	И.И.
Исполн	Малышева	И.И.	И.И.

Плита шириной 1192 мм длиной 4780 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Номиналы	Верхняя арматура		Линия арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса в, кг								
	Класс арматуры, Ф мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф мм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Верхняя арматура, кг	Линия арматура, кг	Итого, кг									
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500													
1151.12-...ВрI(5)T	5	ФрI	4	ФрI	5	4																						
						6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				4,69	7,82				
						8	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5							6,26	9,39				
						10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5							7,82	10,95				
						12	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0							9,39	12,52				
						14	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0							10,95	14,08				
						16		12,5	13,5	14,0	14,0	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0							12,52	15,65				
						18					15,0	14,5	15,5	16,0	16,5	16,5							14,08	17,21				
						20						16,0	17,0	18,0	18,5	18,5							15,65	18,78				
						22							17,0	18,0	19,0	19,5	20,0						17,21	20,34				
24								18,5	19,5	20,5	21,0	21,5					18,78	21,91										
1151.12-...ВрI(6)T	5	ФрI	4	ФрI	6	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5				
						6	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		
						8	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
						10	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
						12		12,5	13,5	14,0	14,5	13,5	14,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
						14					15,0	15,0	16,0	17,0	17,5	17,5							15,79	18,92				
						16						17,0	17,5	19,0	19,5	20,0						18,04	21,17					
						18						18,5	19,5	20,5	21,0	21,5						20,30	23,43					
						20						20,0	21,0	22,0	22,5	23,5						22,56	25,69					
						22						22,0	22,5	24,0	24,5	25,0						24,81	27,94					
24											25,5	26,0	26,5			27,07	30,20											

Имя Метода Подпись Дата

0-312.3-14

Имя Метода	Подпись	Дата	
Имя Метода	Подпись	Дата	
Имя Метода	Подпись	Дата	
Имя Метода	Подпись	Дата	
Имя Метода	Подпись	Дата	
Имя Метода	Подпись	Дата	

Плита шириной 1192 мм длиной 5080 мм

Стация	Лист	Листов
D	/	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОПРОЕКТОПРОЕКТ

копирован 19767 21 формат А3

Назва плит	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов			Масса ед., кг							
	Класс арматуры, Ø, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Ø, мм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	Зеленая арматура, кг		Железобетонная арматура, кг	Итого, кг					
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500										
П52.12-... ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4																				
					6	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	4,76	7,93		
					8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	6,34	9,51	
					10	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,93	11,10	
					12	9,0	9,5	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	9,5	9,5	9,52	12,69
					14	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,10	14,27
					16		12,0	13,0	13,5	13,5	13,5	13,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	12,69	15,86
					18				14,0	14,5	14,0	15,0	15,5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	14,28	17,45
					20							15,5	16,0	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	15,86	19,03
					22							16,5	17,5	18,5	19,0	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	17,45	20,62
24									18,0	18,5	19,5	20,5	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	19,03	22,20					
П52.12-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4	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	4,57	7,74			
					6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	6,86	10,03	
					8	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	9,15	12,32	
					10	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	11,0	11,0	11,43	14,60	
					12		12,0	13,0	14,0	14,0	13,0	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	13,72	16,89
					14					14,5	14,5	15,5	16,5	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	16,01	19,18
					16						16,5	17,0	18,0	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	18,29	21,46
					18							18,0	18,5	20,0	20,5	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	20,58	23,75
					20								19,5	20,5	21,5	22,0	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,87	26,04
					22								21,0	22,0	23,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	25,15	28,32
24										24,5	25,5	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	27,44	30,61					

Имя Могода / Подпись и дата / Взам.инв. №

0-312.3-15			
Исполн	Безделкина	Т.Л.	Провер
Проект	Гончарова	Т.Ю.	
Констр	Черев	С.В.	
Дир.гр	Малышева	Л.И.	
Проб	Черев	С.В.	
Исполн	Малышева	Л.И.	

Плита шириной 1192 мм длиной 5150 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Модель плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов			Масса в кг			
	Класс арматуры, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Диаметр	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Железобетонная арматура, кг	Итого, кг				
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
1753.12-... Вр II (5) T	5- Вр II	4	Вр II	5	4																
					6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			4,86	8,10
					8	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			6,48	9,72
					10	6,5	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	6,5	6,5	6,5	7,0	7,0			8,10	11,34	
					12	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0			9,72	12,96		
					14	10,5	10,5	11,0	11,0	11,0	10,5	10,5	11,0	11,0	11,0			11,34	14,58		
					16		11,5	12,5	13,0	13,0	12,0	12,5	13,0	13,0	13,0			12,96	16,20		
					18					14,0	13,5	14,0	15,0	15,0	15,0			14,58	17,82		
					20						14,5	15,5	16,5	17,0	17,0			16,20	19,44		
					22						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5			17,82	21,06		
					24						17,0	17,5	18,5	19,0	19,5			19,44	22,68		
					1753.12-... Вр II (6) T	5- Вр II	4	Вр II	6	4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
6	4,5	4,5	5,0	5,0						5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			7,01	10,25		
8	7,5	7,5	7,5	7,5						7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			9,34	12,58		
10	10,0	10,5	10,5	10,5						10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5			11,68	14,92		
12	10,5	11,5	12,5	13,0						13,5	12,5	13,0	13,0	13,0	13,5			14,01	17,25		
14										14,0	14,0	14,5	15,5	16,0	16,0			16,35	19,59		
16											15,5	16,0	17,0	17,5	18,0			18,68	21,92		
18											17,0	18,0	19,0	19,5	20,0			21,02	24,26		
20											18,5	19,5	20,5	21,0	21,5			23,35	26,59		
22											20,0	21,0	22,0	22,5	23,0			25,69	28,92		
24													23,5	24,0	24,5			28,03	31,27		

Имя Исполнителя Подпись и дата Взаминв №

0-312.3-16			
Исполнители	Безделевички	Григорьев	
Исполнители	Гончаров	Григорьев	
Исполнители	Щерба	Щерба	
Исполнители	Молодыева	Молодыева	
Исполнители	Молодыева	Молодыева	
Плита шириной 1192 мм длиной 5260 мм			Стадия
			Лист
			Листов
			УРАЛСКОЕ ПРОЕКТО-ИЗЫПРОЕК



Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			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 опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Зернистая арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг	
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500					
П54.12-... ВрI(5)T				5	4															
					6	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5			4.97	8.28	
					8	4.0	4.0	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	4.5	4.5	4.5			6.63	9.94	
					10	6.0	6.0	6.0	6.5	6.5	6.0	6.0	6.0	6.5	6.5			8.29	11.60	
					12	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5			9.94	13.25	
					14	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5			11.60	14.91	
					16		11.0	12.0	12.0	12.0	11.5	12.0	12.0	12.0	12.0			13.26	16.57	
					18				12.5	13.0	12.5	13.5	14.0	14.0	14.0			14.91	18.22	
					20					13.5	13.5	14.5	15.5	16.0	16.0			16.57	19.88	
					22						15.0	15.5	16.5	17.0	17.5			18.23	21.54	
24							16.0	16.5	17.5	18.0	18.5			19.88	23.19					
П54.12-... ВрII(6)T		4	ВрII	6	4	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
					6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5			7.17	10.48
					8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			9.55	12.86
					10	9.5	9.5	9.5	10.0	10.0	9.5	9.5	9.5	10.0	10.0			11.94	15.25	
					12	10.0	11.0	12.0	12.5	12.5	11.5	12.0	12.5	12.5	12.5			14.33	17.64	
					14					13.5	13.0	14.0	14.5	15.0	15.0			16.72	20.03	
					16						14.5	15.5	16.0	16.5	17.0			19.11	22.42	
					18						16.0	17.0	17.5	18.0	18.5			21.50	24.81	
					20						17.5	18.0	19.0	20.0	20.0			23.89	27.20	
					22						19.0	19.5	20.5	21.5	22.0			26.28	29.59	
24									22.0	22.5	23.5			28.66	31.97					

в доп. к плану №

0-312.3-17			
Исполн	Беззвержини	Р.А.	С.А.
Проект	Гончарук	М.Ю.	С.А.
Тех. констр.	Черев	С.А.	С.А.
Дир. гв.	Малышева	С.А.	С.А.
Проб.	Черев	С.А.	С.А.
Исполн.	Малышева	С.А.	С.А.

Плита шириной 1192 мм длиной 5380 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТО-ИЗЫПРОЕКТ

копировая 19767 24 формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса, кг					
	Класс арматуры, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество досок	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Зернистая масса, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг						
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500										
1756.12-...ВрІІ(5)Т	5-ВрІІ	4	ВрІІ	5	4																				
					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				5,22	8,70			
					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				6,96	10,44			
					10	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5				8,70	12,18			
					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				10,44	13,92			
					14	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				12,18	15,66			
					16	9,0	10,0	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5				13,92	17,40			
					18				11,5	12,0	11,0	11,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5				15,66	19,14			
					20						12,0	12,5	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0				17,40	20,88			
					22						13,0	13,5	14,5	15,0	15,5	15,5	15,5				19,14	22,62			
					24						14,0	14,5	15,5	16,0	16,5	16,5	16,5				20,88	24,36			
					1756.12-...ВрІІ(6)Т	5-ВрІІ	4	ВрІІ	6	4	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	0,89
6	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	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
8	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	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
10	8,0	8,5	8,5	8,5						8,5	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	8,5	8,5
12	9,0	10,0	10,5	11,0						11,0	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	11,0
14				11,5						12,0	11,5	12,0	13,0	13,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
16											13,0	13,5	14,5	14,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
18											14,0	15,0	15,5	16,0	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
20											15,5	16,0	17,0	17,5	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
22											16,5	17,5	18,5	19,0	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
24															19,5	20,0	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5

Имя, Подпись, Г. подпись и дата

0-312.3-18			
Исполн	Бездевякина	Провер	Маслов
Исполн	Гачария	Провер	Маслов
Исполн	Шерев	Провер	Маслов
Исполн	Мальшова	Провер	Маслов
Исполн	Мальшова	Провер	Маслов

Плита шириной 1192 мм длиной 5650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛСКИЕ ПРОЕКТОРНЫЕ ПРОЕКТЫ  
Формат А3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при чарке бетона										Расход материалов				Масса в кг								
	Класс арматуры, φ мм	Количество стержней	Класс арматуры	φ мм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Зернистая арматура, кг	Итого, кг										
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500													
П57.12-...8р2(5)Т	5-8р2	4	8р2	5	4																							
					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								5,25	8,75		
					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									7,00	10,50	
					10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0									8,75	12,25	
					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									10,50	14,00	
					14	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0											12,25	15,75
					16	9,0	9,5	10,5	10,5	10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5												14,00	17,50
					18				11,0	12,0	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0												15,74	19,24
					20						12,0	12,5	13,5	14,0	14,0												17,49	20,99
					22								13,0	13,5	14,5	15,0	15,0										19,24	22,74
					24								14,0	14,5	15,5	16,0	16,0										20,99	24,49
					П57.12-...8р2(6)Т	5-8р2	4	8р2	6	4	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
6	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	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5		
8	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	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
10	8,0	8,0	8,5	8,5						8,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5												10,09	13,59
12	9,0	9,0	10,5	10,5						10,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5												12,61	16,11
14		9,5	10,5	11,0						12,0	11,0	12,0	12,5	13,0	13,0												15,13	18,63
16											12,5	13,0	14,0	14,5	15,0												17,65	21,15
18											14,0	14,5	15,5	16,0	16,5												20,18	23,68
20											15,0	16,0	17,0	17,0	17,5												22,70	26,20
22											16,5	17,0	18,0	18,5	19,0												25,22	28,72
24														19,5	20,0	20,5											27,74	31,24
																											30,26	33,76

Имя Народн Подпись и дата

0-312.3-19			
Исполн	Безделевичи	Ф.Л.	Средств
Уч. инст	Гончары	П.И.	
Гл. инст	Шерер	И.И.	
Дир. гд	Малышева	С.И.	
Прод	Шерер	И.И.	
Исполн	Малышева	С.И.	

Плита шириной 1192 мм длиной 5680 мм

Стадия	Лист	Листов
Д		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОПРОЕКТИ

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							
П58.12-... ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4																	
					6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				5,32	8,87	
					8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				7,10	10,65
					10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0				8,87	12,42
					12	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5				10,64	14,19
					14	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5						12,42	15,97
					16	8,5	9,5	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0						14,19	17,74
					18			10,5	11,0	11,5	10,5	11,0	11,5	11,5	12,0						15,97	19,52
					20						11,5	12,0	13,0	13,5	13,5						17,74	21,29
					22						12,5	13,0	14,0	14,5	14,5						19,51	23,06
24						13,5	14,0	15,0	15,5	15,5						21,29	24,84					
П58.12-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,90	3,55	5,12	8,67	
					6	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				7,67	11,22	
					8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5				10,23	13,78	
					10	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0				12,79	16,34	
					12	8,5	9,5	10,0	10,5	10,5	9,5	10,0	10,0	10,5	10,5						15,34	18,89
					14			10,5	11,0	11,5	11,0	11,5	12,5	12,5	12,5						17,90	21,45
					16						12,0	12,5	13,5	14,0	14,5						20,46	24,01
					18						13,5	14,0	15,0	15,5	15,5						23,02	26,57
					20						14,5	15,5	16,0	16,5	17,0						25,57	29,12
					22						16,0	16,5	17,5	18,0	18,5						28,13	31,68
24									19,0	19,0	19,5					30,69	34,24					

Имя и фамилия подписавшего и дата

0-312.3-20

Исполн	Бездежнев	Л.И.	1976.05
Инженер	Гончарук	И.И.	
Глав. констр.	Щерер	И.И.	
Дир. гр.	Молошев	И.И.	
Прод.	Щерер	И.И.	
Исполн	Молошев	И.И.	

Плита шириной 1192 мм  
длиной 5760 мм

Стация	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Зернистая арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг						
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500										
П59.12-... ВрІІ(5)Т	5-ВрІІ	4	ВрІІ	3	4																			
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				5,41	9,02		
					8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				7,22	10,83		
					10	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				9,02	12,63		
					12	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5				10,83	14,44		
					14	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0				12,63	16,24		
					16	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5				14,44	18,05		
					18			10,0	10,5	11,0	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0				16,24	19,85		
					20						11,0	11,5	12,5	12,5	13,0	13,0	13,0				18,05	21,66		
					22						12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,0	14,0				19,85	23,46		
					24						12,5	13,5	14,0	14,5	15,0	15,0	15,0				21,66	25,27		
П59.12-... ВрІІ(6)Т	5-ВрІІ	4	ВрІІ	6	4	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			
					6	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		
					8	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
					10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	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	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	9,0	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
					14			10,0	10,5	11,0	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
					16						11,5	12,0	13,0	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
					18						13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
					20						14,0	14,5	15,5	16,0	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
					22						15,0	16,0	16,5	17,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
					24											18,0	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0

0-312.3-21

Исполн.	Малышева	И.И.	20.05.83
Проб.	Шерер	И.И.	
Дум. гр.	Малышева	И.И.	
Тех. констр.	Шерер	И.И.	
И контр.	Голчарук	И.И.	
Исполн.	Бездевяны	И.И.	

Плита шириной 1192мм длиной 5860мм

Стандия	Лист	Листов
0		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК ПРОЕКТ		

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса вв, кг							
	Класс арматуры, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Фмм	Количество стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	железобетонная арматура, кг	Итого, кг									
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500												
П60.12-... Вр II (5) Т	5-Вр II	4	Вр I	5	4																						
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0							5,53	9,21		
					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	2,5							7,37	11,05	
					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	4,5							9,21	12,89	
					12	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0							11,05	14,73	
					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	7,5							12,89	16,57	
					16	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0							14,73	18,41	
					18			9,5	10,0	10,5	9,5	10,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5							16,58	20,26	
					20						10,5	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0							18,42	22,10	
					22											11,0	11,5	12,5	13,0	13,5						20,26	23,94
					24											12,0	12,5	13,5	14,0	14,0						22,10	25,78
																					0,94	3,68					2290
П60.12-... Вр II (6) Т	5-Вр II	4	Вр I	6	4																						
					6	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0							7,97	11,65		
					8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0							10,62	14,30	
					10	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							13,28	16,96	
					12	8,0	8,5	9,0	9,0	9,5	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,5	9,5	9,5							15,93	19,61	
					14			9,5	10,0	10,5	9,5	10,5	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5							18,59	22,27	
					16						11,0	11,5	12,5	12,5	13,0	13,0	13,0	13,0							21,24	24,92	
					18											12,0	12,5	13,5	14,0	14,5						23,90	27,58
					20											13,5	14,0	14,5	15,0	15,5						26,55	30,23
					22											14,5	15,0	16,0	16,5	16,5						29,21	32,89
					24													17,0	17,5	18,0						31,86	35,52

Имя, Подпись и дата Взявшего №

0-312.3-22

Исполн	Безземельни	Л.А.	С.С.	Плита шириной 1192 мм длиной 5980 мм	Стадия	Лист	Листов
Исполн	Гончарте	Л.А.	С.С.		0		1
Проект	Щерер	Л.А.	С.С.		УРАЛЬСКИ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Проект	Молышева	Л.А.	С.С.				
Проект	Щерер	Л.А.	С.С.				
Исполн	Молышева	Л.А.	С.С.	копия 19767 29			

Модель 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, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	зед-няя арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг					
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500									
П63.12-... ВрІ(5)Т	5-ВрІ	4	ВрІ	5	4																		
					6																		
					8	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			7,74	11,61	
					10	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			9,67	13,54	
					12	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			11,61	15,47	
					14	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5			13,54	17,41	
					16	7,0	7,5	7,5	8,0	8,0	7,0	7,5	7,5	8,0	8,0						15,47	19,34	
					18		8,0	8,5	9,0	9,0	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0						17,41	21,28	
					20						9,5	9,0	9,5	10,0	10,5	10,5					19,34	23,21	
					22								9,5	10,0	11,0	11,5	11,5				21,28	25,15	
					24								10,5	11,0	12,0	12,0	12,5				23,21	27,08	
					П63.12-... ВрІ(6)Т	5-ВрІ	4	ВрІ	6	4													
6	2,0	2,0	2,0	2,0						2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			6,92	10,79		
8	4,0	4,0	4,0	4,0						4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			11,15	15,02		
10	6,0	6,0	6,0	6,0						6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			13,94	17,81		
12	7,0	8,0	8,0	8,0						8,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			16,73	20,60		
14			8,5	9,0						9,5	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0					19,52	23,39		
16											9,5	10,0	10,5	11,0	11,5					22,31	26,18		
18													10,5	11,0	12,0	12,0	12,5			25,09	28,96		
20													11,5	12,0	13,0	13,5	13,5			27,88	31,75		
22													12,5	13,0	14,0	14,5	14,5			30,67	34,54		
24															15,0	15,5	16,0			33,46	37,33		

Имя Наполн Подпись и дата Взам. инв. №

0-312.3-23

Исполн	Безделевина	И.И. Кошкин
Проектант	Гончарук	М.С. К.
Инженер	Шерер	В.В. Ш.
Директор	Малышева	Л.И. М.
Пров	Шерер	В.В. Ш.
Исполн	Малышева	Л.И. М.

Плита шириной 1192 мм длиной 6280 мм

Стадия	Лист	Листов
В	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при чарке бетона										Расход материалов				Масса вв, кг								
	класс арм. стержней, мм	кол-во стержней	класс арм. стержней	φ, мм	для плит заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	стерж. арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг									
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500													
П66.12-... Вр I (5) T				5	4																						
					6																						
					8	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5										8,11	12,16	
					10	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0											10,13	14,18
					12	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0											12,16	16,21
					14	5.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.0	5.5	5.5	5.5	5.5											14,19	18,24
					16	6.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.0	6.5	6.5	6.5	6.5											16,21	20,26
					18	6.5	7.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.5	8.0	8.0	8.0											18,24	22,29
					20						8.5	7.5	8.0	9.0	9.0	9.5										20,27	24,32
					22										8.5	9.0	9.5	10.0	10.0							22,29	26,34
					24										9.0	9.5	10.5	10.5	11.0							24,32	28,37
					П66.12-... Вр I (6) T	5-Вр I	4	Вр I	6	4																	
6	1.5	1.5	1.5	1.5						1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5									8,76	12,81	
8	3.5	3.5	3.5	3.5						3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5										11,69	15,74	
10	5.0	5.0	5.0	5.0						5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0										14,61	18,66	
12	6.0	6.5	7.0	7.0						7.0	6.0	6.5	7.0	7.0	7.0										17,53	21,58	
14	6.5	7.0	8.0	8.0						8.5	7.0	7.5	8.5	8.5	8.5										20,45	24,50	
16											8.0	8.5	9.5	9.5	10.0										23,37	27,42	
18											9.0	9.5	10.5	10.5	11.0										26,29	30,34	
20											10.0	10.5	11.5	11.5	12.0									29,22	33,27		
22											11.0	11.5	12.5	12.5	13.0									32,14	36,19		
24															13.5	13.5	14.0							35,06	39,11		

Имя Подпись и дата Взам.инв.№

0-312.3-24			
Исполн	Безделевич	Р.Л.	Курсов
Ч. проекта	Гомчарт	М.Р.	
Г. и констр.	Шерер		
Дир. г.в.	Малышев		
Пров.	Шерер		
Исполн	Малышев		

Плита шириной 1192 мм длиной 6580 мм

Стация	Лист	Листов
В		1

УРАЛЬСКОЕ ПРОЕКТО-ИЗЫС.ПРОЕК.



Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса вв, кг					
	Класс арматуры, Ø, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ø, мм	Количество стержней	для плит, защемленных на опорах					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Зернистая арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг						
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500										
П68.12-... ВрII(15)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4																				
					6																				
					8																				
					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					10,55	14,77	
					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					12,65	16,87	
					14	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5					14,76	18,98	
					16	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0					16,87	21,09	
					18	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0					18,99	23,21	
					20				7,5	8,0	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0					21,10	25,32	
					22							7,5	8,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0					23,21	27,43	
					24							8,0	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5					25,32	29,54	
					П68.12-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4															
6	1,0	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					9,13	13,35		
8	2,5	2,5	2,5	2,5						3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0					12,16	16,38		
10	4,0	4,0	4,5	4,5						4,5	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5					15,20	19,42		
12	5,5	6,0	6,0	6,0						6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0					18,25	22,47		
14	6,0	6,5	7,0	7,5						7,5	7,5	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5	7,5					21,29	25,51		
16										8,0	7,0	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,0					24,33	28,55		
18												8,0	8,5	9,0	9,5	9,5	9,5					27,37	31,59		
20												9,0	9,5	10,0	10,5	10,5	10,5					30,42	34,64		
22												10,0	10,5	11,0	11,0	11,5	11,5					33,45	37,67		
24														12,0	12,0	12,5	12,5					36,50	40,72		

0-312.3-25

Исполн	Семенов	Л.И.
Имя	Гончар	М.И.
Ген. констр.	Шерер	В.И.
Дир. г.о.	Молышева	И.И.
Проб.	Шерер	В.И.
Исполн	Молышева	И.И.

Плита шириной 1192 мм длиной 6850 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Наименование плит	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса в кг		
	Класс арматуры, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Фмм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					Бетон, м³	Средняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг			
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
П69.12-... ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4																	
					6																	
					8																	
					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				10,60	14,84
					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				12,71	16,95
					14	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				14,83	19,07
					16	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0						16,95	21,19
					18	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0						19,07	23,31
					20				7,5	8,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0						21,19	25,43
					22						7,5	8,0	8,5	8,5	9,0						23,31	27,55
П69.12-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5				25,43	29,67		
					6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				9,17	13,41		
					8	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0				12,72	16,46		
					10	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5				15,27	19,51		
					12	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0				18,33	22,57		
					14	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5				21,38	25,62		
					16																24,44	28,68
					18					8,0	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0						27,49	31,73
					20						8,0	8,5	9,0	9,5	9,5						30,55	34,79
					22																33,60	37,84
24																36,66	40,90					
															1,08	4,24			2630			

Имя, Подпись и дата Взаминв. №

0-312.3-26

Исполн	Создатель	Провер	
Монтаж	Гончаров	Т.Т.Т.	
Гидростр	Шерев		
Двиго	Малышева		
Проб	Шерев		
Исполн	Малышева		

Плита шириной 1192 мм длиной 6880 мм

Стация	Лист	Листов
Д		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
формат 1:3

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг							
	класс арматуры, мм	количество стержней	класс арматуры	мм	количество досок	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												
П72.12-... ВрII(5)Т	5- ВрII	4	ВрII	5	4																						
					6																						
					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	1,5							11,06	15,48	
					12	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0								13,27	17,69
					14	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0								15,48	19,90
					16	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0								17,69	22,11
					18	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0								19,90	24,32
					20	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0								22,11	26,53
					22							6,5	7,0	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0									24,33
24							7,0	7,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5									26,54	30,96				
П72.12-... ВрII(6)Т	5- ВрII	4	ВрII	6	4																						
					6																						
					8	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								12,75	17,17
					10	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								15,94	20,36
					12	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0								19,13	23,55
					14	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5								22,32	26,74
					16				7,0	7,0	7,0	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5								25,50	29,92
					18							7,0	7,5	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5								28,69	33,11
					20							8,0	8,5	9,0	9,0	9,5	9,5	9,5								31,88	36,30
					22							8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0								35,07	39,49
24										10,5	10,5	11,0	11,0								38,26	42,68					

Министерство подписи и дата Взам.инв.№

0-312.3-27			
Исполн.	Безделкин	И.И.	С.С.
Проектант	Гончарки	Т.Т.	Т.Т.
Инженер	Шерер	Ш.Ш.	Ш.Ш.
Директор	Малышев	М.М.	М.М.
Проб.	Шерер	Ш.Ш.	Ш.Ш.
Исполн.	Малышева	М.М.	М.М.

Плита шириной 1192 мм длиной 7180 мм

Стадия	Лист	Листов
0		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИВНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг				
	Класс арматуры, мм	Количество стержней	Класс арматуры	Ф, мм	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м³	Жер. ная ар мату ра, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг					
					300	350	400	450	500	300	350	400	450	500									
П73.12-... Ар II (5) Т	5-Ар II	4	Ар II	5	4																		
					6																		
					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				11,18	15,65	
					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				13,42	17,89	
					14	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				15,65	20,12	
					16	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0						17,89	22,36	
					18	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0						20,12	24,59	
					20	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0						22,36	26,83	
					22						6,0	6,5	7,0	7,5	7,5						24,60	29,07	
24						6,5	7,0	7,5	8,0	8,0						26,83	31,30						
П73.12-... Ар II (6) Т	5-Ар II	4	Ар II	6	4																		
					6																		
					8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0				12,89	17,36	
					10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				16,12	20,59	
					12	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0				19,34	23,81	
					14	5,0	5,5	6,0	6,5	6,5	5,0	5,5	6,0	6,5	6,5						22,56	27,03	
					16	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5						25,79	30,26	
					18						7,0	7,0	7,5	8,0	8,0						29,01	33,48	
					20						7,5	8,0	8,5	9,0	9,0						32,23	36,70	
					22						8,5	9,0	9,5	9,5	10,0						35,46	39,93	
24									10,0	10,5	10,5					38,68	43,15						

Имя, Подпись и дата

0-312.3-28			
Исполн	Создатель	Провер	Проект
Исполн	Гончарен	То. То. То.	
Г. И. И. И.	Шерер		
Д. И. Г. А.	Молодцев		
Проб	Шерер		
Исполн	Молодцев		

Плита шириной 1192 мм длиной 7260 мм

Стация	Лист	Листов
В		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг				
	Класс арматуры, $\Phi$ мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	$\Phi$ мм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опорах					для плит свободно опертых					бетон, м <sup>3</sup>	Верхняя арматура, кг	Нижняя арматура, кг	Итого, кг					
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500									
П75.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4																			
					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	1,0				11,52	16,13		
					12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5				13,82	18,43		
					14	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5						16,13	20,74		
					16	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5						18,43	23,04		
					18	4,5	5,0	5,0	5,0	5,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,5						20,73	25,34		
					20	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0						23,04	27,65		
					22				6,5	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	7,0						25,34	29,95		
					24						6,0	6,5	7,0	7,0	7,5						27,65	32,26		
П75.12-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4																			
					6																			
					8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				13,28	17,89			
					10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				16,61	21,22			
					12	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5						19,93	24,54		
					14	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5						23,25	27,86		
					16	5,0	5,5	6,0	6,5	6,5	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5						26,57	31,18		
					18						6,0	6,5	7,0	7,5	7,5						29,89	34,50		
					20						7,0	7,5	8,0	8,0	8,5						33,21	37,82		
					22						7,5	8,0	8,5	9,0	9,0						36,53	41,14		
					24								9,5	9,5	10,0						39,85	44,46		

2860

0-312.3-29

Исполн	Бездежнев	Л.А. Гусев	
Чекант	Голышев	Т.А. Ковалев	
Гл. инж-р	Шерев	Л.А. Гусев	
Дир. г.о.	Малышева	М.А. Мухоморова	
Проб.	Шерев	Л.А. Гусев	
Исполн	Малышева	М.А. Мухоморова	

Плита шириной 1192 мм  
длиной 7480 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВОЧНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ



Назва плити	Зерниста арматура (I)		Лижня арматура (I)		Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса вв, кг			
	Класс арматуры, φ, мм	Класс арматуры, φ, мм	Класс арматуры	φ, мм	Класс арматуры	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	Зернистая арматура, кг	Лижня арматура, кг		Итого, кг		
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500							
ПБ1.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4																	
					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			14,93	19,91
					14	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			17,42	22,40
					16	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			19,91	24,89
					18	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			22,40	27,38
					20	3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0			24,89	29,87
					22	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5			27,38	32,36
24							4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0			29,86	34,84					
ПБ1.12-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4																	
					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			14,35	19,33	
					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			17,94	22,92	
					12	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			21,53	26,51	
					14	3,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	3,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5			25,11	30,09	
					16	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0			28,70	33,68	
					18			5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	6,0			32,29	37,27	
					20							5,5	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5			35,88	40,86	
					22							5,5	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0			39,46	44,44	
24										7,0	7,0	7,5			43,05	48,03						

0-312.3-31

Монтаж	Безделовина	Д.И.	2005
Монтаж	Гончарук	П.И.	
Ген. констр.	Шерер	В.И.	
Дир. гв.	Молышева	И.О.	
Проб.	Шерер	В.И.	
Исполн.	Молышева	И.О.	

Плита шириной 1192 мм длиной 8080 мм

Стандия	Лист	Листов
В		1
УРАЛЬСКИ ПРОСТРОИТЕЛПРОЕКТ		

Копия из архива №1

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса в кг				
	класс арматуры, мм	количество стержней	класс арматуры	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									
ПВ4.12-...ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4																			
					6																			
					8																			
					10																			
					12																			
					14	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				18,07	23,23	
					16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5				20,65	25,81	
					18	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				23,23	28,39	
					20	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				25,81	30,97	
					22	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				28,39	33,55	
24	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0				30,97	36,13						
ПВ4.12-...ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4																			
					6																			
					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	1,5				18,60	23,76	
					12	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5				22,32	27,48	
					14	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				26,05	31,21	
					16	3,5	3,5	4,0	4,5	4,5	3,5	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				29,77	34,93	
					18	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0				33,49	38,65	
					20						4,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5				37,21	42,37	
					22						5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				40,93	46,09	
24														6,0	6,5	6,5	44,65	49,81						

Имя Наименование Подпись и дата Взам.инв.№

0-312.3-32

Исполн:	Базальцев	Инженер	
Исполн:	Гончаров	Инженер	
Исполн:	Шерев	Инженер	
Исполн:	Молдышева	Инженер	
Исполн:	Шерев	Инженер	
Исполн:	Сальникова	Инженер	

Плита  
шириной 1192 мм  
длиной 8380 мм

Страница	Лист	Листов
0	1	1

УРАЛЬСКИЕ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОЕКТ



Марка плиты	Верхняя арматура (В)		Нижняя арматура (Н)			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса в кг		
	Класс арматуры, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Ø 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							
П86.12-... ВрI(5)Т	5-ВрI	4	ВрI	5	4																	
					6																	
					8																	
					10																	
					12																	
					14	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			18,65	23,98
					16	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			21,31	26,64
					18	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			23,98	29,31
					20	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			26,64	31,97
					22	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			29,31	34,64
24																						
П86.12-... ВрII(6)Т	5-ВрI	4	ВрII	6	4																	
					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	1,0			19,20	24,53	
					12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			23,05	28,38	
					14	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			26,88	31,21	
					16	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			30,72	36,05	
					18	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			34,57	39,90	
					20						4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			38,41	43,74
					22						4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0			42,25	47,58
24										5,0	5,0	5,5	5,5			46,09	51,42					

0-312.3-33

Исполн	Безделенин	2,1	СЗС
Уч. инст	Гончарук	2,1	СЗС
Экз. гр	Череп	2,1	СЗС
Прод	Челышева	2,1	СЗС
Исполн	Щерба	2,1	СЗС
Исполн	Молошова	2,1	СЗС

Плита шириной 1192 мм длиной 8650 мм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса ед., кг		
	Класс арматуры, 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							
П87.12-... ВрII(5)Т	5-ВрII	4	ВрII	5	4																	
					6																	
					8																	
					10																	
					12																	
					14	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			18,71	24,06
					16	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			21,38	26,73
					18	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			24,06	29,41
					20	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5			26,73	32,08
					22	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0			29,41	34,76
24																						
П87.12-... ВрII(6)Т	5-ВрII	4	ВрII	6	4																	
					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	1,0			19,27	24,62	
					12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			23,34	28,69	
					14	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0			26,98	32,33	
					16	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5			30,83	36,18	
					18	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0			34,69	40,04	
					20							3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0			38,54	43,89	
					22							3,5	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0			42,78	48,13	
24									5,0	5,0	5,5	5,5			46,67	52,02						

Имя Подпись и дата

0-312.3-34			
Инженер	Создатель	Проверенный	Состав
И.И.И.	Г.Г.Г.	Т.Т.Т.	
Ген.инж.	Шерер		
Дир. г.в.	Молодцова		
Пров.	Шерер		
Исполн.	Молодцова		
Плита шириной 1192 мм длиной 8680 мм			Страницы
			Листов
			1
УРАЛСКИЙ ПРОЕКТИРОВОЧНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			

Марка плиты	Верхняя арматура		Нижняя арматура			Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона										Расход материалов				Масса вв, кг				
	Класс арматуры, мм	Кол-во стержней	Класс арматуры	Ф, мм	Кол-во стержней	для плит, заземленных на опоры					для плит свободно опертых					бетон, м³	бетонная арматура, кг	нижняя арматура, кг	Итого, кг					
						300	350	400	450	500	300	350	400	450	500									
П8В.12-... Ар3(5)Т	5-Ар1	4	Ар1	5	4																			
					6																			
					8																			
					10																			
					12																			
					14	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				18,88	24,28	
					16	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				21,58	26,98	
					18	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				24,28	29,68	
					20	2,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5				26,98	32,38	
					22	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0				29,68	35,08	
24																								
П8В.12-... Ар3(6)Т	5-Ар1	4	Ар1	6	4																			
					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	1,0				19,45	24,85		
					12	1,5	2,0	2,1	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0				23,34	28,74		
					14	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0				27,23	32,63		
					16	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5				31,12	36,52		
					18	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0				35,00	40,40		
					20							3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0				38,89	44,29		
					22							3,5	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0				42,78	48,18		
24										5,0	5,0	5,5				46,67	52,07							

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

0-312.3-35					
Исполн	Безделевич	И.И.	Проект		
Инженер	Голышова	Н.П.			
Архитектор	Шерер	Л.И.			
Стр. инж.	Молчанова	И.И.			
Пров.	Шерер	Л.И.			
Механик	Молчанова	И.И.			
Плита шириной 1182 мм длиной 8760 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., кг			
	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								
190.12-... ВрІ(5)Т	5-ВрІ	4	АрІ	5	4																		
					6																		
					8																		
					10																		
					12																		
					14																		
					16	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			22,13	27,66	
					18	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			24,89	30,42	
					20	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			27,66	33,19	
					22	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			30,42	35,95	
24																							
190.12-... ВрІ(6)Т	5-ВрІ	4	АрІ	6	4																		
					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	1,0			19,94	25,47		
					12	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			23,92	29,45		
					14	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			27,91	33,44		
					16	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			31,90	37,43		
					18	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			35,88	41,41		
					20						2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			39,87	45,40		
					22						3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			43,86	49,39		
24													4,5	4,5	4,5	47,85	53,38						

Для Наполнителя и даты Взвешивания

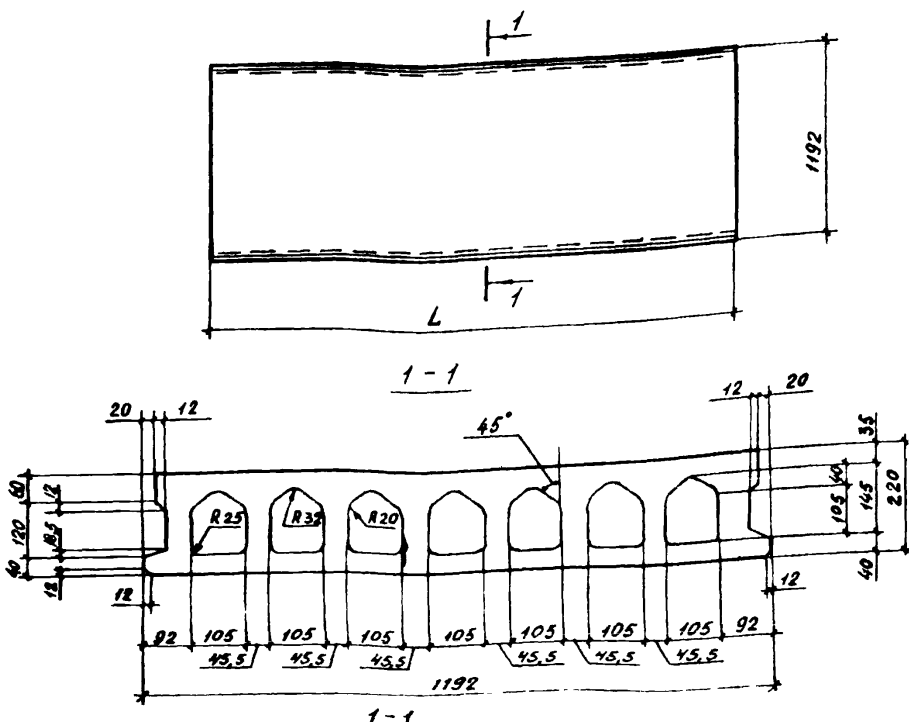
Исполн.	Безделкин	И. С.
Проект.	Гончаря	И. С.
Контр.	Шерер	И. С.
Вып.	Молышев	И. С.
Проб.	Шерер	И. С.
Исполн.	Молышев	И. С.

0-312.3-36

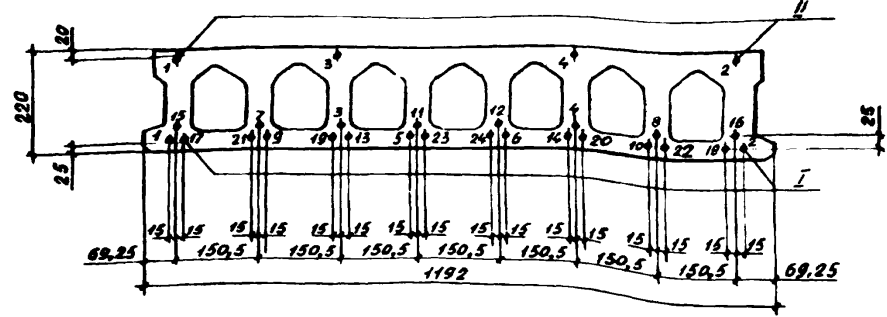
Плита шириной 1192 мм длиной 8980 мм

Стация	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОСТРОИТЕЛЬСКИЙ



(Порядок установки стержней)



Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	объем по наружному обмеру, м³	Приведенная толщина бетона, см
0-312.3-01	1П24.12	2380	0.607	13,5
0-312.3-02	2П26.12	2650	0.676	
0-312.3-03	1П27.12	2680	0.683	
0-312.3-04	2П28.12	2760	0.703	
0-312.3-05	1П30.12	2980	0.759	
0-312.3-06	1П31.12	3130	0.797	
0-312.3-07	1П33.12	3280	0.835	
0-312.3-08	1П36.12	3580	0.911	
0-312.3-09	1П39.12	3880	0.987	
0-312.3-10	1П42.12	4180	1.063	
0-312.3-11	2П43.12	4260	1.083	
0-312.3-12	1П45.12	4480	1.139	
0-312.3-13	1П48.12	4780	1.214	
0-312.3-14	1П51.12	5080	1.290	
0-312.3-15	2П52.12	5150	1.308	
0-312.3-16	2П53.12	5260	1.336	
0-312.3-17	1П54.12	5380	1.366	
0-312.3-18	2П56.12	5650	1.435	

Продолжение

Обозначение	Типоразмер плиты	Длина L, мм	объем по наружному обмеру, м³	Приведенная толщина бетона, см
0-312.3-19	1П57.12	5680	1.443	13,5
0-312.3-20	2П58.12	5760	1.463	
0-312.3-21	2П59.12	5860	1.488	
0-312.3-22	1П60.12	5980	1.518	
0-312.3-23	1П63.12	6280	1.594	
0-312.3-24	1П66.12	6580	1.670	
0-312.3-25	2П68.12	6850	1.738	
0-312.3-26	1П69.12	6880	1.746	
0-312.3-27	1П72.12	7180	1.820	
0-312.3-28	2П73.12	7260	1.841	
0-312.3-29	1П75.12	7480	1.897	
0-312.3-30	1П78.12	7780	1.973	
0-312.3-31	1П81.12	8080	2.048	
0-312.3-32	1П84.12	8380	2.124	
0-312.3-33	2П86.12	8650	2.193	
0-312.3-34	1П87.12	8680	2.200	
0-312.3-35	2П88.12	8760	2.221	
0-312.3-36	1П90.12	8980	2.275	

1 Номенклатура типовых плит по исполнению приведена в документе 0070.  
 2 Количество стержней нижней арматуры (поз. I) и расход материалов в зависимости от расчетной нагрузки приведены в документах 01-36.

0-312.3-00СБ					
Наименование	Безземельный	Плита шириной 1192 мм (П24.12 ... П90.12) Оборочный чертёж	Станд.	Масса	Масштаб
Исполнитель	Калиманова		Р		1:10
Проверено	Шерер		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Разработано	Фриш		УРАЛЬСКИЙ		
Проведено	Малышева				