

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр О-312

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

Выпуск 2

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 891 мм  
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА ВрІ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  1987 года

Заказ № 9707 Тираж 2950 экз.

Шифр О-312

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

Выпуск 2

ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 891 мм.  
АРМИРОВАННЫЕ ПРОВОЛОКОЙ КЛАССА  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Вр I

**Внимание**

В выпуске 2 на листах  
О-312.2-31 ... О-312.2-31  
в разд. "количество стерж-  
ней нижней арматуры"  
исправленному с 2 на 4  
ссылке

Главный инженер  
института *М.П.Павлов*

РАЗРАБОТАНЫ  
Уральским ПромстройиниПРОЕКТОМ

Главный инженер института  
*С.М. Носков*

Главный инженер проекта  
*С.П. Обухов*

Заведующий отделом ЖБИ  
*А.Я. Эпп*

СОВМЕСТНО  
С НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора института  
*М.М. Чоробин*

Руководитель лаборатории  
*В.И. Бердичевский*

Заведующий сектором  
*В.Г. Крамарь*

УТВЕРЖДЕНЫ

Госгражданстроем

Приказ от 05.06.1984г. N 154

Введены в действие

с 01.07.1984г.

| Обозначение   | Наименование                            | Стр. |
|---------------|-----------------------------------------|------|
| 0-312.2-00 ТО | Техническое описание                    | 3    |
| 0-312.2-01    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 2380 мм | 6    |
| 0-312.2-02    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 2650 мм | 7    |
| 0-312.2-03    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 2680 мм | 8    |
| 0-312.2-04    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 2760 мм | 9    |
| 0-312.2-05    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 2980 мм | 10   |
| 0-312.2-06    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 3130 мм | 11   |
| 0-312.2-07    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 3280 мм | 12   |
| 0-312.2-08    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 3580 мм | 13   |
| 0-312.2-09    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 3880 мм | 14   |
| 0-312.2-10    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 4180 мм | 15   |
| 0-312.2-11    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 4260 мм | 16   |
| 0-312.2-12    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 4480 мм | 17   |
| 0-312.2-13    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 4780 мм | 18   |
| 0-312.2-14    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 5080 мм | 19   |
| 0-312.2-15    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 5160 мм | 20   |
| 0-312.2-16    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 5260 мм | 21   |
| 0-312.2-17    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 5380 мм | 22   |
| 0-312.2-18    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 5650 мм | 23   |
| 0-312.2-19    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 5680 мм | 24   |
| 0-312.2-20    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 5760 мм | 25   |
| 0-312.2-21    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 5860 мм | 26   |
| 0-312.2-22    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 5980 мм | 27   |
| 0-312.2-23    | Плита шириной 891 мм<br>длинной 6280 мм | 28   |

| Продолжение  |                                                              |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------|
| Обозначение  | Наименование                                                 | Стр. |
| 0-312.2-24   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 6380 мм                      | 29   |
| 0-312.2-25   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 6850 мм                      | 30   |
| 0-312.2-26   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 6880 мм                      | 31   |
| 0-312.2-27   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 7180 мм                      | 32   |
| 0-312.2-28   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 7260 мм                      | 33   |
| 0-312.2-29   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 7480 мм                      | 34   |
| 0-312.2-30   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 7780 мм                      | 35   |
| 0-312.2-31   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 8080 мм                      | 36   |
| 0-312.2-32   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 8380 мм                      | 37   |
| 0-312.2-33   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 8650 мм                      | 38   |
| 0-312.2-34   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 8680 мм                      | 39   |
| 0-312.2-35   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 8760 мм                      | 40   |
| 0-312.2-36   | Плита шириной 891 мм<br>длинной 8980 мм                      | 41   |
| 0-312.2-00СБ | Плита шириной 891 мм<br>(124.9... 190.0)<br>Сборочный чертеж | 42   |

|           |              |      |                                  |      |        |
|-----------|--------------|------|----------------------------------|------|--------|
| Гип       | Одурков      | С.И. | 0-312.2-00                       |      |        |
| Г.констр. | Тумов        | С.И. |                                  |      |        |
| Нач. отд. | Безденежных  | С.И. |                                  |      |        |
| Инж.пр.   | Накиманова   | С.И. |                                  |      |        |
| Г.констр. | Шерер        | С.И. |                                  |      |        |
| Р.и.г.    | Селевничкина | С.И. |                                  |      |        |
| Пров.     | Шерер        | С.И. |                                  |      |        |
| Исполн.   | Накиданьева  | С.И. |                                  |      |        |
|           |              |      | Содержание                       |      |        |
|           |              |      | Стадия                           | Лист | Листов |
|           |              |      | Р                                |      | 1      |
|           |              |      | УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ |      |        |

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

2. В выпуске 2 разработаны рабочие чертежи рядовых ж/б лезобетонных многослойных предварительно напряженных плит шириной 891 мм, армированных проволокой класса Вр-II по ГОСТ 3241-88. В нижней палке арматура принята диаметром 5 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 количества стержней в нижней палке плит приведены допустимые величины расчетных равномерно распределенных нагрузок в кПа ( $1 \text{ кПа} = 100 \text{ кгс/м}^2$ ) без учета массы плиты.

Масса плит с учетом бетона заливки швов принята нормативная - 3,6 кПа ( $360 \text{ кгс/м}^2$ ), расчетная - 4 кПа ( $400 \text{ кгс/м}^2$ ).

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

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

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

Марка плиты состоит из двух буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом. В первой группе содержится условное обозначение и размеры плиты по длине и ширине в мм, 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 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 каждом проекте эту марку необходимо дополнить соответствующими индексами.

Пример маркировки плиты длиной 5980 мм, шириной 891 мм под расчетную нагрузку 4,5 кПа ( $450 \text{ кгс/м}^2$ ) при защемлении на опорах армированную проволокой класса Вр-II диаметром 5 мм, из тяжелого бетона:

1П60.9 - 4,5 Вр II(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 техническом описании в обозначениях документов условно опущены шифр работы и номер выпуска.

|           |             |          |
|-----------|-------------|----------|
| начот     | разработчик | 20.05.83 |
| инконтр   | Калиманово  | СБ       |
| гл. конст | Шерер       |          |
| рук. пр.  | Селинских   |          |
| рассч.    | Фриш        |          |
| проект    | Шерер       |          |
| исполн    | Вольхин     |          |

0-312.2-0000

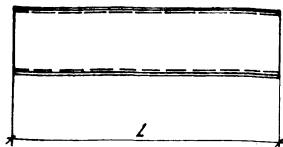
Техническое  
описание

| Статьи                               | Лист | Листов |
|--------------------------------------|------|--------|
| Р                                    | 1    | 3      |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОЕКТОРНО-ИЗЫСКОПРОЕКТ |      |        |

Типовыми являются только те плиты, нагрузки для которых в документах 01-36 выделены рамками.

Остальные плиты и нагрузки к ним приведены как справочный материал.

Номенклатура типовых плит



| Обозначение | Марка<br>плиты       | Длина<br>L,<br>мм | Марка<br>бетона | Расход<br>материалов     |              | Масса,<br>кг |
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|--------------|--------------|
|             |                      |                   |                 | бетон,<br>м <sup>3</sup> | сталь,<br>кг |              |
| 0-312.2-01  | 1124.9-26.8р.л. (5)т | 2380              | 300             | 0,28                     | 2,94         | 680          |
| 0-312.2-02  | 2126.9-20.8р.л. (5)т | 2650              | 300             | 0,31                     | 3,26         | 760          |
| 0-312.2-03  | 1127.9-19.5р.л. (5)т | 2680              | 300             | 0,32                     | 3,30         | 770          |
| 0-312.2-04  | 2128.9-18.8р.л. (5)т | 2760              | 300             | 0,33                     | 3,40         | 790          |
| 0-312.2-05  | 1130.9-14.5р.л. (5)т | 2980              | 300             | 0,35                     | 3,68         | 850          |
| 0-312.2-06  | 1130.9-23.5р.л. (5)т |                   |                 |                          | 4,59         |              |
| 0-312.2-06  | 1131.9-13.8р.л. (5)т | 3130              | 300             | 0,37                     | 3,56         | 900          |
| 0-312.2-07  | 1131.9-21.8р.л. (5)т |                   |                 |                          | 4,82         |              |
| 0-312.2-07  | 1133.9-11.8р.л. (5)т | 3280              | 300             | 0,39                     | 4,04         | 940          |
| 0-312.2-08  | 1133.9-18.5р.л. (5)т |                   |                 |                          | 5,05         |              |
| 0-312.2-08  | 1136.9-8.5р.л. (5)т  | 3580              | 300             | 0,42                     | 4,42         | 1030         |
| 0-312.2-09  | 1136.9-15.8р.л. (5)т |                   |                 |                          | 5,52         |              |
| 0-312.2-09  | 1136.9-21.8р.л. (5)т |                   |                 |                          | 6,62         |              |
| 0-312.2-09  | 1139.9-6.5р.л. (5)т  | 3880              | 300             | 0,46                     | 4,78         | 1110         |
| 0-312.2-10  | 1139.9-12.8р.л. (5)т |                   |                 |                          | 5,98         |              |
| 0-312.2-10  | 1139.9-17.8р.л. (5)т |                   |                 |                          | 7,17         |              |
| 0-312.2-10  | 1142.9-5.8р.л. (5)т  | 4180              | 300             | 0,49                     | 5,14         | 1200         |
| 0-312.2-11  | 1142.9-9.5р.л. (5)т  |                   |                 |                          | 6,43         |              |

| Обозначение | Марка<br>плиты       | Длина<br>L,<br>мм | Марка<br>бетона | Расход<br>материалов     |              | Масса,<br>кг |
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|--------------|--------------|
|             |                      |                   |                 | бетон,<br>м <sup>3</sup> | сталь,<br>кг |              |
| 0-312.2-11  | 1142.9-14.8р.л. (5)т | 4180              | 300             | 0,49                     | 7,72         | 1200         |
| 0-312.2-11  | 1142.9-16.5р.л. (5)т |                   |                 |                          | 9,01         |              |
| 0-312.2-11  | 2143.9-5.8р.л. (5)т  | 4260              | 300             | 0,50                     | 5,24         | 1220         |
| 0-312.2-11  | 2143.9-9.8р.л. (5)т  |                   |                 |                          | 6,56         |              |
| 0-312.2-11  | 2143.9-13.5р.л. (5)т |                   |                 |                          | 7,87         |              |
| 0-312.2-11  | 2143.9-17.5р.л. (5)т |                   |                 |                          | 9,18         |              |
| 0-312.2-12  | 1145.9-4.8р.л. (5)т  | 4480              | 300             | 0,53                     | 5,52         | 1290         |
| 0-312.2-12  | 1145.9-8.8р.л. (5)т  |                   |                 |                          | 6,90         |              |
| 0-312.2-12  | 1145.9-11.5р.л. (5)т |                   |                 |                          | 8,28         |              |
| 0-312.2-12  | 1145.9-14.8р.л. (5)т |                   |                 |                          | 9,66         |              |
| 0-312.2-12  | 1145.9-17.8р.л. (5)т |                   |                 |                          | 11,04        |              |
| 0-312.2-13  | 1148.9-3.8р.л. (5)т  | 4780              | 300             | 0,56                     | 5,88         | 1380         |
| 0-312.2-13  | 1148.9-6.5р.л. (5)т  |                   |                 |                          | 7,36         |              |
| 0-312.2-13  | 1148.9-9.5р.л. (5)т  |                   |                 |                          | 8,83         |              |
| 0-312.2-13  | 1148.9-12.5р.л. (5)т |                   |                 |                          | 10,30        |              |
| 0-312.2-13  | 1148.9-16.5р.л. (5)т |                   |                 |                          | 11,70        |              |
| 0-312.2-14  | 1151.9-5.8р.л. (5)т  | 5080              | 300             | 0,60                     | 7,82         | 1450         |
| 0-312.2-14  | 1151.9-8.8р.л. (5)т  |                   |                 |                          | 9,39         |              |
| 0-312.2-14  | 1151.9-11.8р.л. (5)т |                   |                 |                          | 10,95        |              |
| 0-312.2-14  | 1151.9-13.8р.л. (5)т |                   |                 |                          | 12,52        |              |
| 0-312.2-15  | 2152.9-5.8р.л. (5)т  | 5150              | 300             | 0,61                     | 7,93         | 1480         |
| 0-312.2-15  | 2152.9-7.5р.л. (5)т  |                   |                 |                          | 9,51         |              |
| 0-312.2-15  | 2152.9-10.5р.л. (5)т |                   |                 |                          | 11,10        |              |
| 0-312.2-15  | 2152.9-12.5р.л. (5)т |                   |                 |                          | 12,69        |              |
| 0-312.2-15  | 2152.9-16.8р.л. (5)т |                   |                 |                          | 15,86        |              |
| 0-312.2-16  | 2153.9-4.5р.л. (5)т  | 5260              | 300             | 0,62                     | 8,10         | 1510         |
| 0-312.2-16  | 2153.9-7.8р.л. (5)т  |                   |                 |                          | 9,72         |              |
| 0-312.2-16  | 2153.9-10.8р.л. (5)т |                   |                 |                          | 11,34        |              |
| 0-312.2-16  | 2153.9-13.5р.л. (5)т |                   |                 |                          | 14,58        |              |
| 0-312.2-16  | 2153.9-16.5р.л. (5)т |                   |                 |                          | 17,82        |              |

0-312.2-0070

| Обозначение | Марка плиты        | Длина L, мм | Марка бетона | Расход материалов |           | Масса, кг |
|-------------|--------------------|-------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|
|             |                    |             |              | бетон, м³         | сталь, кг |           |
| 0-312.2-17  | 1154.9-4.8pE(5)T   | 5380        | 300          | 0,64              | 8,28      | 1550      |
| -01         | 1154.9-6,58pE(5)T  |             |              |                   | 9,94      |           |
| -02         | 1154.9-9,58pE(5)T  |             |              |                   | 11,60     |           |
| -03         | 1154.9-11,58pE(5)T |             |              |                   | 13,25     |           |
| -04         | 1154.9-13,8pE(5)T  |             |              |                   | 14,91     |           |
| 0-312.2-18  | 2156.9-3,58pE(5)T  | 5650        | 300          | 0,67              | 8,70      | 1630      |
| -01         | 2156.9-5,58pE(5)T  |             |              |                   | 10,44     |           |
| -02         | 2156.9-8,8pE(5)T   |             |              |                   | 12,18     |           |
| -03         | 2156.9-11,8pE(5)T  |             |              |                   | 15,66     |           |
| -04         | 2156.9-12,58pE(5)T |             |              |                   | 17,40     |           |
| -05         | 2156.9-16,8pE(5)T  |             |              |                   | 19,14     |           |
| 0-312.2-19  | 1157.9-3,8pE(5)T   | 5680        | 300          | 0,67              | 8,75      | 1630      |
| -01         | 1157.9-5,58pE(5)T  |             |              |                   | 10,50     |           |
| -02         | 1157.9-8,8pE(5)T   |             |              |                   | 12,25     |           |
| -03         | 1157.9-14,58pE(5)T |             |              |                   | 14,00     |           |
| 0-312.2-20  | 2158.9-3,8pE(5)T   | 5760        | 300          | 0,68              | 8,87      | 1660      |
| -01         | 2158.9-5,58pE(5)T  |             |              |                   | 10,65     |           |
| -02         | 2158.9-7,58pE(5)T  |             |              |                   | 12,42     |           |
| -03         | 2158.9-9,8pE(5)T   |             |              |                   | 14,19     |           |
| -04         | 2158.9-12,58pE(5)T |             |              |                   | 15,97     |           |
| -05         | 2158.9-13,8pE(5)T  |             |              |                   | 19,52     |           |
| 0-312.2-21  | 1159.9-3,8pE(5)T   | 5860        | 300          | 0,69              | 9,02      | 1690      |
| -01         | 1159.9-5,8pE(5)T   |             |              |                   | 10,83     |           |
| -02         | 1159.9-7,8pE(5)T   |             |              |                   | 12,63     |           |
| -03         | 1159.9-8,8pE(5)T   |             |              |                   | 14,44     |           |
| -04         | 1159.9-11,9pE(5)T  |             |              |                   | 16,24     |           |
| 0-312.2-22  | 1160.9-4,58pE(5)T  | 5980        | 300          | 0,71              | 11,05     | 1720      |
| -01         | 1160.9-6,58pE(5)T  |             |              |                   | 12,89     |           |
| -02         | 1160.9-9,8pE(5)T   |             |              |                   | 14,73     |           |
| -03         | 1160.9-14,58pE(5)T |             |              |                   | 16,57     |           |
| 0-312.2-23  | 1163.9-4,8pE(5)T   | 6280        | 300          | 0,74              | 11,61     | 1810      |
| -01         | 1163.9-5,58pE(5)T  |             |              |                   | 13,54     |           |
| -02         | 1163.9-7,8pE(5)T   |             |              |                   | 15,48     |           |
| -03         | 1163.9-8,58pE(5)T  |             |              |                   | 17,41     |           |
| 0-312.2-24  | 1166.9-3,8pE(5)T   | 6580        | 300          | 0,78              | 12,16     | 1890      |
| -01         | 1166.9-5,8pE(5)T   |             |              |                   | 14,18     |           |

| Обозначение | Марка плиты       | Длина L, мм | Марка бетона | Расход материалов |           | Масса, кг |
|-------------|-------------------|-------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|
|             |                   |             |              | бетон, м³         | сталь, кг |           |
| -02         | 1166.9-6,8pE(5)T  | 6580        | 300          | 0,78              | 16,21     | 1890      |
| -03         | 1166.9-8,58pE(5)T |             |              |                   | 18,24     |           |
| 0-312.2-25  | 2168.9-4,8pE(5)T  | 6850        | 300          | 0,81              | 14,77     | 1980      |
| -01         | 2168.9-5,8pE(5)T  |             |              |                   | 16,87     |           |
| -02         | 2168.9-6,8pE(5)T  |             |              |                   | 18,98     |           |
| -03         | 2168.9-8,58pE(5)T |             |              |                   | 23,21     |           |
| 0-312.2-26  | 1169.9-4,8pE(5)T  | 6880        | 300          | 0,81              | 14,84     | 1980      |
| -01         | 1169.9-5,8pE(5)T  |             |              |                   | 16,95     |           |
| -02         | 1169.9-7,8pE(5)T  |             |              |                   | 19,07     |           |
| 0-312.2-27  | 1172.9-3,58pE(5)T | 7180        | 300          | 0,85              | 15,48     | 2070      |
| -01         | 1172.9-4,58pE(5)T |             |              |                   | 17,69     |           |
| -02         | 1172.9-6,8pE(5)T  |             |              |                   | 19,90     |           |
| 0-312.2-28  | 2173.9-3,8pE(5)T  | 7260        | 300          | 0,86              | 15,65     | 2090      |
| -01         | 2173.9-5,8pE(5)T  |             |              |                   | 20,12     |           |
| -02         | 2173.9-6,58pE(5)T |             |              |                   | 24,59     |           |
| -03         | 2173.9-8,8pE(5)T  |             |              |                   | 24,59     |           |
| 0-312.2-29  | 1175.9-3,58pE(5)T | 7480        | 300          | 0,88              | 18,43     | 2150      |
| -01         | 1175.9-4,58pE(5)T |             |              |                   | 20,74     |           |
| -02         | 1175.9-6,8pE(5)T  |             |              |                   | 23,04     |           |
| 0-312.2-30  | 1178.9-3,8pE(5)T  | 7780        | 300          | 0,92              | 19,17     | 2240      |
| -01         | 1178.9-4,58pE(5)T |             |              |                   | 23,96     |           |
| -02         | 1178.9-6,8pE(5)T  |             |              |                   | 26,36     |           |
| 0-312.2-31  | 1181.9-3,8pE(5)T  | 8080        | 300          | 0,95              | 22,40     | 2330      |
| -01         | 1181.9-4,58pE(5)T |             |              |                   | 24,89     |           |
| -02         | 1181.9-6,8pE(5)T  |             |              |                   | 25,81     |           |
| 0-312.2-32  | 1184.9-3,8pE(5)T  | 8380        | 300          | 0,99              | 25,79     | 2410      |
| -01         | 1184.9-4,58pE(5)T |             |              |                   | 28,19     |           |
| 0-312.2-33  | 2186.9-3,58pE(5)T | 8650        | 300          | 1,02              | 29,31     | 2490      |
| 0-312.2-34  | 1187.9-3,8pE(5)T  | 8680        | 300          | 1,02              | 29,41     | 2500      |
| 0-312.2-35  | 2188.9-3,8pE(5)T  | 8760        | 400          | 1,03              | 29,68     | 2520      |
| 0-312.2-36  | 1190.9-3,8pE(5)T  | 8980        | 500          | 1,06              | 27,66     | 2580      |

0-312.2-0070

Лист

| Марка<br>плиты    | Верхняя<br>арматура<br>(I)     |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |                                 |      |      |      |      |                           |       |       |       | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед,<br>кг |              |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|-------|-------|-------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
|                   | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней        | для плит, защемленных на опорах |      |      |      |      | для плит свободно опертых |       |       |       |                   | бетон,<br>м³ | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                    | Итого,<br>кг |
|                   |                                |                                    |                           |     |                                           | 300                             | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350   | 400   | 450   | 500               |              |                                 |                                |                    |              |
| П24.9-...АрII(5)Т | 5-АрII                         | 24                                 | АрII                      | 5   | 4                                         | 26,0                            | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 26,5 | 26,0                      | 26,0  | 26,0  | 26,0  | 26,5              | 0,28         | 1,47                            | 1,47                           | 2,94               | 680          |
|                   |                                |                                    |                           |     | 6                                         | 40,5                            | 40,5 | 41,0 | 41,0 | 41,0 | 40,5                      | 40,5  | 41,0  | 41,0  | 41,0              |              |                                 | 2,20                           | 3,67               |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 8                                         | 53,5                            | 55,0 | 55,5 | 55,5 | 56,0 | 55,0                      | 55,0  | 55,5  | 55,5  | 56,0              |              |                                 | 2,93                           | 4,40               |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 10                                        |                                 | 59,0 | 64,0 | 68,0 | 70,5 | 69,0                      | 69,0  | 69,5  | 70,0  | 70,5              |              |                                 | 3,67                           | 5,14               |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 12                                        |                                 |      | 64,5 | 69,0 | 71,0 | 81,5                      | 83,0  | 83,5  | 84,0  | 84,5              |              |                                 | 4,40                           | 5,87               |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 14                                        |                                 |      |      |      | 71,5 | 90,0                      | 91,5  | 95,5  | 98,0  | 98,5              |              |                                 | 5,13                           | 6,60               |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 16                                        |                                 |      |      |      |      | 98,0                      | 100,0 | 103,0 | 106,0 | 111,0             |              |                                 | 5,88                           | 7,33               |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 18                                        |                                 |      |      |      |      | 106,0                     | 108,0 | 112,0 | 114,0 | 119,0             |              |                                 | 6,60                           | 8,07               |              |
| П24.9-...АрII(6)Т | 5-АрII                         | 24                                 | АрII                      | 6   | 4                                         | 36,5                            | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 37,0 | 36,5                      | 36,5  | 36,5  | 36,5  | 37,0              | 0,28         | 1,47                            | 2,11                           | 3,58               | 680          |
|                   |                                |                                    |                           |     | 6                                         | 53,5                            | 56,0 | 56,5 | 56,5 | 57,0 | 56,0                      | 56,0  | 56,5  | 56,5  | 57,0              |              |                                 | 3,17                           | 4,64               |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 8                                         |                                 | 59,0 | 64,5 | 68,0 | 71,0 | 74,5                      | 75,0  | 75,5  | 76,0  | 76,5              |              |                                 | 4,23                           | 5,70               |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 10                                        |                                 |      |      |      | 71,5 | 87,5                      | 89,5  | 93,0  | 95,0  | 95,5              |              |                                 | 5,28                           | 6,75               |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 12                                        |                                 |      |      |      |      | 98,0                      | 100,0 | 104,0 | 106,0 | 111,0             |              |                                 | 6,34                           | 7,81               |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 14                                        |                                 |      |      |      |      | 106,0                     | 111,0 | 115,0 | 117,0 | 122,0             |              |                                 | 7,40                           | 8,87               |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 16                                        |                                 |      |      |      |      | 108,0                     | 121,0 | 125,0 | 128,0 | 133,0             |              |                                 | 8,45                           | 9,92               |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 18                                        |                                 |      |      |      |      |                           |       | 134,0 | 139,0 | 144,0             |              |                                 | 9,51                           | 10,98              |              |

Лист № 1  
Подпись и дата  
Взамин №

|           |               |   |      |                                           |                                |      |        |
|-----------|---------------|---|------|-------------------------------------------|--------------------------------|------|--------|
|           |               |   |      | 0-312.2-01                                |                                |      |        |
| Исполн    | безответствен | 2 | 2000 | Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 2380 мм | Стадия                         | Лист | Листов |
| Монтаж    | Юнгарук       | 2 | 2000 |                                           | Р                              |      | 1      |
| Генератор | Шерер         | 2 | 2000 |                                           | УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ |      |        |
| Директор  | Малышева      | 2 | 2000 |                                           |                                |      |        |
| Лав       | Шерер         | 2 | 2000 |                                           |                                |      |        |
| Исполн    | Малышева      | 2 | 2000 |                                           |                                |      |        |

Копирован 1976

Вариант 43

| Марка<br>плиты    | Верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     |                                    | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |      |      |      |      |                            |       |       |       |       | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                   | класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | колич-<br>еств<br>двосте-<br>ржней | класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | колич-<br>еств<br>двосте-<br>ржней | для плит, защемленных на опорах           |      |      |      |      | для плит свободно опертых. |       |       |       |       | бетон,<br>м³      | верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     |                                    | 300                                       | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                        | 350   | 400   | 450   | 500   |                   |                                 |                                |              |                    |
| П26.9-...ВрII(5)Т | 5-ВрII                         | 4                                  | ВрII                      | 5   | 4                                  | 20,0                                      | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0                       | 20,0  | 20,0  | 20,0  | 0,31  | 1,63              | 1,63                            | 3,26                           | 760          |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 6                                  | 31,5                                      | 31,5 | 31,5 | 32,0 | 32,0 | 31,5                       | 31,5  | 31,5  | 32,0  |       |                   | 32,0                            | 2,45                           |              | 4,08               |
|                   |                                |                                    |                           |     | 8                                  | 42,5                                      | 43,0 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,0                       | 43,0  | 43,5  | 43,5  |       |                   | 43,5                            | 3,26                           |              | 4,89               |
|                   |                                |                                    |                           |     | 10                                 |                                           | 47,0 | 51,0 | 54,0 | 55,0 | 54,0                       | 54,5  | 54,5  | 55,0  |       |                   | 55,0                            | 4,08                           |              | 5,71               |
|                   |                                |                                    |                           |     | 12                                 |                                           |      |      |      | 56,5 | 62,5                       | 65,5  | 66,0  | 66,0  |       |                   | 66,5                            | 4,90                           |              | 6,53               |
|                   |                                |                                    |                           |     | 14                                 |                                           |      |      |      | 57,0 | 69,0                       | 72,0  | 75,0  | 77,0  |       |                   | 78,0                            | 5,71                           |              | 7,34               |
|                   |                                |                                    |                           |     | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 75,5                       | 78,5  | 82,0  | 84,0  |       |                   | 87,5                            | 6,53                           |              | 8,16               |
|                   |                                |                                    |                           |     | 18                                 |                                           |      |      |      |      | 82,0                       | 85,0  | 88,5  | 90,5  |       |                   | 94,0                            | 7,35                           |              | 8,98               |
| П26.9-...ВрII(6)Т | 5-ВрII                         | 4                                  | ВрII                      | 6   | 4                                  | 28,0                                      | 28,5 | 28,5 | 28,5 | 28,5 | 28,0                       | 28,5  | 28,5  | 28,5  | 28,5  | 0,31              | 1,63                            | 2,35                           | 3,98         | 760                |
|                   |                                |                                    |                           |     | 6                                  | 42,5                                      | 44,0 | 44,0 | 44,0 | 44,5 | 43,5                       | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,5  |                   |                                 | 3,53                           | 5,16         |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 8                                  |                                           | 47,0 | 51,0 | 54,0 | 56,5 | 58,5                       | 59,0  | 59,5  | 59,5  | 60,0  |                   |                                 | 4,71                           | 6,34         |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 10                                 |                                           |      |      |      |      |                            |       |       |       |       |                   |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 12                                 |                                           |      |      |      | 57,0 | 67,5                       | 70,5  | 73,5  | 75,0  | 75,5  |                   |                                 | 5,88                           | 7,51         |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 14                                 |                                           |      |      |      |      | 76,0                       | 79,0  | 82,0  | 84,0  | 87,5  |                   |                                 | 7,06                           | 8,69         |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 84,5                       | 87,5  | 91,0  | 93,0  | 96,5  |                   |                                 | 8,24                           | 9,87         |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 18                                 |                                           |      |      |      |      | 92,5                       | 96,0  | 99,5  | 101,0 | 105,0 |                   |                                 | 9,41                           | 11,04        |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     |                                    |                                           |      |      |      |      | 108,0                      | 110,0 | 114,0 | 10,59 | 12,22 |                   |                                 |                                |              |                    |

|                                           |             |       |             |
|-------------------------------------------|-------------|-------|-------------|
| 0-312.2-02                                |             |       |             |
| Исполн                                    | Безделевник | 20058 |             |
| И контр                                   | Гончарук    |       |             |
| И констр                                  | Шерер       |       |             |
| Рук гр                                    | Молодыева   |       |             |
| Пров                                      | Шерер       |       |             |
| Исвая                                     | Молодыева   |       |             |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 2650 мм |             |       | Стадия<br>Р |
|                                           |             |       | Лист<br>1   |
|                                           |             |       | Листов<br>1 |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ            |             |       |             |

| Марка<br>плиты         | Верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     |                                    | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |      |      |      |      |                           |      |       |       |       | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                        | класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | для плит, защемленных на опорах           |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |       |       |       | бетон,<br>м³      | верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                        |                                |                                    |                           |     |                                    | 300                                       | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400   | 450   | 500   |                   |                                 |                                |              |                    |
| П 27.9-... Вр II (5) Т | 5-Вр II                        | 84                                 | Вр II                     | 5   | 4                                  | 19,5                                      | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5                      | 19,5 | 19,5  | 19,5  | 0,32  | 1,65              | 1,65                            | 3,30                           | 170          |                    |
|                        |                                |                                    |                           |     | 6                                  | 30,5                                      | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 30,5                      | 31,0 | 31,0  | 31,0  |       |                   | 31,0                            | 2,48                           |              | 4,13               |
|                        |                                |                                    |                           |     | 8                                  | 41,5                                      | 42,0 | 42,0 | 42,5 | 42,5 | 41,5                      | 42,0 | 42,0  | 42,5  |       |                   | 42,5                            | 3,30                           |              | 4,95               |
|                        |                                |                                    |                           |     | 10                                 |                                           | 46,0 | 50,0 | 52,5 | 54,0 | 52,5                      | 53,0 | 53,5  | 53,5  |       |                   | 54,0                            | 4,13                           |              | 5,78               |
|                        |                                |                                    |                           |     | 12                                 |                                           |      |      | 53,0 | 55,5 | 61,0                      | 64,0 | 64,0  | 64,5  |       |                   | 65,0                            | 4,95                           |              | 6,60               |
|                        |                                |                                    |                           |     | 14                                 |                                           |      |      |      |      | 67,5                      | 70,5 | 73,5  | 75,5  |       |                   | 76,0                            | 5,78                           |              | 7,43               |
|                        |                                |                                    |                           |     | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 73,5                      | 77,0 | 80,0  | 82,0  |       |                   | 85,5                            | 6,60                           |              | 8,25               |
|                        |                                |                                    |                           |     | 18                                 |                                           |      |      |      |      | 80,0                      | 83,0 | 86,0  | 88,0  |       |                   | 91,5                            | 7,43                           |              | 9,08               |
| П 27.9-... Вр II (6) Т | 5-Вр II                        | 84                                 | Вр II                     | 6   | 4                                  | 27,5                                      | 27,5 | 27,5 | 27,5 | 28,0 | 27,5                      | 27,5 | 27,5  | 27,5  | 28,0  | 0,32              | 1,65                            | 2,38                           | 4,03         | 170                |
|                        |                                |                                    |                           |     | 6                                  | 41,5                                      | 42,5 | 43,0 | 43,0 | 43,5 | 42,5                      | 42,5 | 43,0  | 43,0  | 43,5  |                   |                                 | 3,57                           | 5,22         |                    |
|                        |                                |                                    |                           |     | 8                                  |                                           | 46,0 | 50,0 | 52,5 | 55,5 | 57,0                      | 57,5 | 58,0  | 58,0  | 58,5  |                   |                                 | 4,76                           | 6,41         |                    |
|                        |                                |                                    |                           |     | 10                                 |                                           |      |      |      |      | 65,5                      | 68,5 | 71,5  | 73,0  | 73,5  |                   |                                 | 5,95                           | 7,60         |                    |
|                        |                                |                                    |                           |     | 12                                 |                                           |      |      |      |      | 74,0                      | 77,0 | 80,0  | 82,0  | 85,5  |                   |                                 | 7,14                           | 8,79         |                    |
|                        |                                |                                    |                           |     | 14                                 |                                           |      |      |      |      | 82,0                      | 85,5 | 88,5  | 90,5  | 94,0  |                   |                                 | 8,33                           | 9,98         |                    |
|                        |                                |                                    |                           |     | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 90,5                      | 93,5 | 97,0  | 99,0  | 102,0 |                   |                                 | 9,52                           | 11,17        |                    |
|                        |                                |                                    |                           |     | 18                                 |                                           |      |      |      |      |                           |      | 105,0 | 107,0 | 111,0 |                   |                                 | 10,71                          | 12,36        |                    |

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

|                                           |            |        |                              |
|-------------------------------------------|------------|--------|------------------------------|
| 0-312.2-03                                |            |        |                              |
| Исполн                                    | Безделевых | 200588 |                              |
| И.инж.                                    | Гончарук   |        |                              |
| И.инж.                                    | Шерер      |        |                              |
| И.инж.                                    | Малышева   |        |                              |
| И.инж.                                    | Шерер      |        |                              |
| И.инж.                                    | Малышева   |        |                              |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 2680 мм |            |        | Стадия<br>Р                  |
|                                           |            |        | Лист<br>1                    |
|                                           |            |        | Плстов                       |
|                                           |            |        | УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |

| Марка<br>плиты    | Верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                          | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |                                 |      |      |      |      |                           |      |      |       | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед,<br>кг |              |       |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|-------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|-------|
|                   | класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | коэф-<br>фicient<br>по<br>состоя-<br>нию | класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | коэф-<br>фicient<br>по<br>состоя-<br>нию  | для плит, защемленных на опорах |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |       |                   | бетон,<br>м3 | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                    | Итого,<br>кг |       |
|                   |                                |                                          |                           |     |                                           | 300                             | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450   | 500               |              |                                 |                                |                    |              |       |
| П28.9-...ВрII(5)Т | 5-ВрII                         | II                                       | ВрII                      | 5   | 4                                         | 18,0                            | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0                      | 18,0 | 18,0 | 18,0  | 0,33              | 1,70         |                                 | 1,70                           | 3,40               | 790          |       |
|                   |                                |                                          |                           |     | 6                                         | 28,5                            | 28,5 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 28,5                      | 28,5 | 29,0 | 29,0  |                   |              | 29,0                            |                                | 2,55               |              | 4,25  |
|                   |                                |                                          |                           |     | 8                                         | 39,0                            | 39,0 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,0                      | 39,0 | 39,5 | 39,5  |                   |              | 39,5                            |                                | 3,40               |              | 5,10  |
|                   |                                |                                          |                           |     | 10                                        |                                 | 43,0 | 47,0 | 49,5 | 50,5 | 49,0                      | 49,5 | 50,0 | 50,0  |                   |              | 50,5                            |                                | 4,25               |              | 5,95  |
|                   |                                |                                          |                           |     | 12                                        |                                 |      |      |      | 52,0 | 57,0                      | 59,5 | 60,0 | 60,5  |                   |              | 61,0                            |                                | 5,10               |              | 6,80  |
|                   |                                |                                          |                           |     | 14                                        |                                 |      |      |      |      | 63,0                      | 66,0 | 68,5 | 70,5  |                   |              | 71,0                            |                                | 5,95               |              | 7,65  |
|                   |                                |                                          |                           |     | 16                                        |                                 |      |      |      |      | 69,0                      | 72,0 | 74,5 | 76,5  |                   |              | 80,0                            |                                | 6,80               |              | 8,50  |
|                   |                                |                                          |                           |     | 18                                        |                                 |      |      |      |      | 75,0                      | 78,0 | 80,5 | 82,5  |                   |              | 86,0                            |                                | 7,65               |              | 9,35  |
| П28.9-...ВрII(6)Т |                                |                                          |                           | 6   | 4                                         | 25,5                            | 25,5 | 25,5 | 26,0 | 26,0 | 25,5                      | 25,5 | 25,5 | 26,0  |                   |              | 26,0                            |                                | 2,45               |              | 4,15  |
|                   |                                |                                          |                           |     | 6                                         | 39,0                            | 40,0 | 40,0 | 40,5 | 40,5 | 39,5                      | 40,0 | 40,0 | 40,5  |                   |              | 40,5                            |                                | 3,68               |              | 5,38  |
|                   |                                |                                          |                           |     | 8                                         |                                 | 43,0 | 47,0 | 49,5 | 52,0 | 53,5                      | 54,0 | 54,0 | 54,5  |                   |              | 55,0                            |                                | 4,90               |              | 6,60  |
|                   |                                |                                          |                           |     | 10                                        |                                 |      |      |      |      | 61,5                      | 64,0 | 67,0 | 68,5  |                   |              | 69,0                            |                                | 6,13               |              | 7,83  |
|                   |                                |                                          |                           |     | 12                                        |                                 |      |      |      |      | 69,5                      | 72,0 | 75,0 | 77,0  |                   |              | 80,0                            |                                | 7,35               |              | 9,05  |
|                   |                                |                                          |                           |     | 14                                        |                                 |      |      |      |      | 77,0                      | 80,0 | 83,0 | 85,0  |                   |              | 88,5                            |                                | 8,58               |              | 10,28 |
|                   |                                |                                          |                           |     | 16                                        |                                 |      |      |      |      | 84,5                      | 88,0 | 91,0 | 93,0  |                   |              | 96,5                            |                                | 9,80               |              | 11,50 |
|                   |                                |                                          |                           |     | 18                                        |                                 |      |      |      |      |                           |      | 98,5 | 100,0 |                   |              | 104,0                           |                                | 11,03              |              | 12,73 |

|            |             |          |  |                         |  |  |      |        |
|------------|-------------|----------|--|-------------------------|--|--|------|--------|
| 0-312.2-04 |             |          |  | Стадия                  |  |  | Лист | Листов |
| Исполн     | безделанных | 21/20058 |  | Р                       |  |  | 1    |        |
| Исполн     | Гончарук    | Г. Гонч  |  | Плита                   |  |  |      |        |
| Исполн     | Шерер       | Шерер    |  | шириной 891 мм          |  |  |      |        |
| Исполн     | Малышева    | Малышева |  | длиной 2760 мм          |  |  |      |        |
| Исполн     | Шерер       | Шерер    |  | УРАЛЬСКИЙ               |  |  |      |        |
| Исполн     | Малышева    | Малышева |  | ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ |  |  |      |        |

копировал 19766 10

формат А3

И-в. Копии подписаны и датированы №

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>(II)     |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |      | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |                                 |      |      |      |      |                           |      |      |      | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед,<br>кг |              |     |
|--------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------|-------------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|-----|
|                    | класс<br>арма-<br>туры,<br>Ф.мм | коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | класс<br>арма-<br>туры    | Ф.мм | коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней        | для плит, защемленных на опорах |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |                   | бетон,<br>м³ | верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                    | Итого,<br>кг |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      |                                           | 300                             | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500               |              |                                 |                                |                    |              |     |
| П 30.9-...ВрII(5)Т | 5-ВрII                          | 24                                 | ВрII                      | 5    | 4                                         | 14,5                            | 14,5 | 14,5 | 15,0 | 15,0 | 14,5                      | 14,5 | 14,5 | 15,0 | 15,0              | 0,35         | 1,84                            |                                | 1,84               | 3,68         | 850 |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 6                                         | 23,5                            | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 23,5                      | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0              |              |                                 |                                | 2,75               | 4,59         |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 8                                         | 32,5                            | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 32,5                      | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0              |              |                                 |                                | 3,67               | 5,51         |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 10                                        | 33,5                            | 36,5 | 40,0 | 42,0 | 42,5 | 41,5                      | 41,5 | 42,0 | 42,0 | 42,5              |              |                                 |                                | 4,59               | 6,43         |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 12                                        |                                 |      |      |      | 44,5 | 48,0                      | 50,0 | 50,5 | 51,0 | 51,0              |              |                                 |                                | 5,51               | 7,35         |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 14                                        |                                 |      |      |      |      | 53,0                      | 55,5 | 58,0 | 59,5 | 60,0              |              |                                 |                                | 6,42               | 8,26         |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 16                                        |                                 |      |      |      |      | 58,0                      | 60,5 | 63,0 | 64,5 | 67,5              |              |                                 |                                | 7,34               | 9,18         |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 18                                        |                                 |      |      |      |      | 63,0                      | 65,5 | 68,0 | 69,5 | 72,5              |              |                                 |                                | 8,26               | 10,10        |     |
| П 30.9-...ВрII(6)Т |                                 |                                    |                           | 6    | 4                                         | 21,0                            | 21,0 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 21,0                      | 21,0 | 21,5 | 21,5 | 21,5              |              |                                 |                                | 2,65               | 4,49         |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 6                                         | 33,0                            | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 34,0 | 33,0                      | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 34,0              |              |                                 |                                | 3,97               | 5,81         |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 8                                         | 33,5                            | 36,5 | 40,0 | 42,0 | 44,5 | 45,0                      | 45,5 | 45,5 | 46,0 | 46,0              |              |                                 |                                | 5,29               | 7,13         |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 10                                        |                                 |      |      |      |      | 51,5                      | 54,0 | 56,5 | 57,5 | 58,0              |              |                                 |                                | 6,62               | 8,46         |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 12                                        |                                 |      |      |      |      | 58,5                      | 61,0 | 63,5 | 65,0 | 67,5              |              |                                 |                                | 7,94               | 9,78         |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 14                                        |                                 |      |      |      |      | 65,0                      | 67,5 | 70,0 | 71,5 | 74,5              |              |                                 |                                | 9,26               | 11,10        |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 16                                        |                                 |      |      |      |      | 71,5                      | 74,0 | 76,5 | 78,5 | 81,5              |              |                                 |                                | 10,58              | 12,42        |     |
|                    |                                 |                                    |                           |      | 18                                        |                                 |      |      |      |      |                           |      | 83,5 | 85,0 | 88,0              |              |                                 |                                | 11,91              | 13,75        |     |

Имя, Подпись, Дата, Взамин №

|                                           |            |        |       |
|-------------------------------------------|------------|--------|-------|
| 0-312.2-05                                |            |        |       |
| Исполн                                    | Безделевых | 21     | 20058 |
| Исполн                                    | Гончарук   | 21     |       |
| Гл. констр                                | Шерер      | 21     |       |
| Дук. гр.                                  | Малышева   | 21     |       |
| Пров.                                     | Шерер      | 21     |       |
| Исполн                                    | Малышева   | 21     |       |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 2980 мм |            |        |       |
| Стадия                                    | Пист       | Пистов |       |
| Р                                         |            | 1      |       |
| УРАЛСКИЙ<br>ПРОМСТРОИТЕЛЬПРОЕКТ           |            |        |       |

копировал 19766 11

Формат А3

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>(II)      |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |       |                                    | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |      |      |      |      |                           |      |      |      |      | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |     |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------|------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|-----|
|                    | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Ф, мм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры    | Ф, мм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | для плит, защемленных на опорах           |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |      | Бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       |                                    | 300                                       | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500  |                   |                                 |                                |              |                    |     |
| П 31.9-...ВрII(5)Т | 5-ВрII                           | 4                                  | ВрII                      | 5     | 4                                  | 13,0                                      | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0                      | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 0,37              | 1,93                            |                                | 1,93         | 3,86               | 900 |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 6                                  | 21,0                                      | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,5 | 21,0                      | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,5 |                   |                                 |                                | 2,89         | 4,82               |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 8                                  | 29,0                                      | 29,0 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,0                      | 29,0 | 29,5 | 29,5 | 29,5 |                   |                                 |                                | 3,86         | 5,79               |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 10                                 | 30,0                                      | 33,0 | 36,0 | 37,5 | 37,5 | 37,0                      | 37,0 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |                   |                                 |                                | 4,82         | 6,75               |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 12                                 |                                           |      |      | 38,0 | 40,0 | 43,0                      | 45,0 | 45,0 | 45,5 | 46,0 |                   |                                 |                                | 5,78         | 7,71               |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 14                                 |                                           |      |      |      |      | 47,5                      | 49,5 | 52,0 | 53,0 | 53,5 |                   |                                 |                                | 6,75         | 8,68               |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 52,0                      | 54,5 | 56,5 | 58,0 | 60,5 |                   |                                 |                                | 7,71         | 9,64               |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 18                                 |                                           |      |      |      |      | 56,5                      | 59,0 | 61,0 | 62,5 | 65,0 |                   |                                 |                                | 8,68         | 10,61              |     |
| П 31.9-...ВрII(6)Т | 5-ВрII                           | 4                                  | ВрII                      | 6     | 4                                  | 18,5                                      | 18,5 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 18,5                      | 18,5 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 0,37              | 1,93                            |                                | 2,78         | 4,71               | 900 |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 6                                  | 29,5                                      | 29,5 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 29,5                      | 29,5 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |                   |                                 |                                | 4,17         | 6,10               |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 8                                  | 30,0                                      | 33,0 | 36,0 | 38,0 | 40,0 | 40,0                      | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 41,0 |                   |                                 |                                | 5,56         | 7,49               |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 10                                 |                                           |      |      |      |      | 46,0                      | 48,5 | 50,5 | 51,5 | 52,0 |                   |                                 |                                | 6,95         | 8,88               |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 12                                 |                                           |      |      |      |      | 52,5                      | 54,5 | 56,5 | 58,0 | 60,5 |                   |                                 |                                | 8,34         | 10,21              |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 14                                 |                                           |      |      |      |      | 58,0                      | 60,5 | 63,0 | 64,5 | 67,0 |                   |                                 |                                | 9,73         | 11,66              |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 64,0                      | 66,5 | 69,0 | 70,5 | 73,0 |                   |                                 |                                | 11,12        | 13,05              |     |
|                    |                                  |                                    |                           |       | 18                                 |                                           |      |      |      |      |                           |      | 75,0 | 76,5 | 79,0 |                   |                                 |                                | 12,51        | 14,44              |     |

|                                           |            |      |        |
|-------------------------------------------|------------|------|--------|
| 0-312.2-06                                |            |      |        |
| Исполн                                    | Безделюжко | Л.А. | 20083  |
| И. контр                                  | Гончарук   | Г.А. |        |
| Гл. констр                                | Шерер      | Ш.А. |        |
| Рук. гр.                                  | Молышева   | М.А. |        |
| Пров.                                     | Шерер      | Ш.А. |        |
| Исполн                                    | Молышева   | М.А. |        |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 3130 мм |            |      |        |
| Стадия                                    |            | Лист | Листов |
| Р                                         |            |      | 1      |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОИПРОЕКТ              |            |      |        |

| Марка<br>плиты    | Верхняя<br>арматура<br>II      |                                    | Нижняя<br>арматура<br>I |     | Расчетная нагрузка в кПа при марше бетона |                                 |      |      |      |      |                           |      |      |      | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед,<br>кг |              |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
|                   | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стер-<br>жней | Класс<br>арма-<br>туры  | Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стер-<br>жней        | для плит, защемленных на опорах |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |                   | Бетон,<br>м³ | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                    | Итого,<br>кг |
|                   |                                |                                    |                         |     |                                           | 300                             | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500               |              |                                 |                                |                    |              |
| ПЗЗ.9-...8рII(5)Т | 5-8рII                         | 24                                 | 8рII                    | 5   | 4                                         | 11,0                            | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,0                      | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5              | 0,39         | 2,02                            | 2,02                           | 4,04               | 940          |
|                   |                                |                                    |                         |     | 6                                         | 18,5                            | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 18,5                      | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0              |              |                                 | 3,03                           | 5,05               |              |
|                   |                                |                                    |                         |     | 8                                         | 26,0                            | 26,0 | 26,0 | 26,5 | 26,5 | 26,0                      | 26,0 | 26,0 | 26,5 | 26,5              |              |                                 | 4,04                           | 6,06               |              |
|                   |                                |                                    |                         |     | 10                                        | 27,0                            | 30,0 | 32,5 | 33,5 | 34,0 | 33,0                      | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 34,0              |              |                                 | 5,05                           | 7,07               |              |
|                   |                                |                                    |                         |     | 12                                        |                                 |      |      | 34,5 | 36,0 | 38,5                      | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 41,0              |              |                                 | 6,06                           | 8,08               |              |
|                   |                                |                                    |                         |     | 14                                        |                                 |      |      |      |      | 42,5                      | 44,5 | 46,5 | 48,0 | 48,5              |              |                                 | 7,07                           | 9,09               |              |
|                   |                                |                                    |                         |     | 16                                        |                                 |      |      |      |      | 47,0                      | 49,0 | 51,0 | 52,0 | 54,5              |              |                                 | 8,08                           | 10,10              |              |
|                   |                                |                                    |                         |     | 18                                        |                                 |      |      |      |      | 51,0                      | 53,0 | 55,0 | 56,5 | 58,5              |              |                                 | 9,09                           | 11,11              |              |
| ПЗЗ.9-...8рII(6)Т | 5-8рII                         | 24                                 | 8рII                    | 6   | 4                                         | 16,5                            | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 17,0 | 16,5                      | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 17,0              | 0,39         | 2,02                            | 2,91                           | 4,93               | 940          |
|                   |                                |                                    |                         |     | 6                                         | 26,5                            | 26,5 | 26,5 | 27,0 | 27,0 | 26,5                      | 26,5 | 26,5 | 27,0 | 27,0              |              |                                 | 4,37                           | 6,39               |              |
|                   |                                |                                    |                         |     | 8                                         | 27,0                            | 30,0 | 32,5 | 34,5 | 36,0 | 36,0                      | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 37,0              |              |                                 | 5,83                           | 7,85               |              |
|                   |                                |                                    |                         |     | 10                                        |                                 |      |      |      |      | 41,5                      | 43,5 | 45,5 | 46,5 | 46,5              |              |                                 | 7,28                           | 9,30               |              |
|                   |                                |                                    |                         |     | 12                                        |                                 |      |      |      |      | 47,0                      | 49,0 | 51,0 | 52,5 | 54,5              |              |                                 | 8,74                           | 10,76              |              |
|                   |                                |                                    |                         |     | 14                                        |                                 |      |      |      |      | 52,5                      | 54,5 | 56,5 | 58,0 | 60,0              |              |                                 | 10,19                          | 12,21              |              |
|                   |                                |                                    |                         |     | 16                                        |                                 |      |      |      |      | 57,5                      | 60,0 | 62,0 | 63,5 | 66,0              |              |                                 | 11,65                          | 13,67              |              |
|                   |                                |                                    |                         |     | 18                                        |                                 |      |      |      |      |                           |      | 67,5 | 69,0 | 71,5              |              |                                 | 13,11                          | 15,13              |              |

Имя, Фамилия, Подпись и дата Взаминв. №

|                                             |            |        |         |
|---------------------------------------------|------------|--------|---------|
| 0-312.2-07                                  |            |        |         |
| Исполн                                      | Безделевич | А.А.   | 2008.05 |
| Исполн                                      | Гончарук   | М.А.   |         |
| Гл. констр                                  | Шерер      | В.А.   |         |
| Рук. гр.                                    | Молошева   | В.А.   |         |
| Проект                                      | Шерер      | В.А.   |         |
| Исполн                                      | Молошева   | В.А.   |         |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 3280 мм   |            |        |         |
| Стадия                                      | Лист       | Листов |         |
| Р                                           |            | 1      |         |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ |            |        |         |
| Версия 1                                    |            |        |         |

Копировал

13

| Марка<br>плиты    | Верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     |                                       | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |      |      |      |      |                           |      |      |      |      | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                   | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стер-<br>жней | Класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | Коли-<br>чест-<br>во<br>стер-<br>жней | для плит, защемленных на опорах           |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |      | бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     |                                       | 300                                       | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500  |                   |                                 |                                |              |                    |
| ПЗБ.9-...8рII(5)Т | 5-8рII                         | 24                                 | 8рII                      | 5   | 4                                     | 8,5                                       | 8,5  | 9,0  | 9,0  | 9,0  | 8,5                       | 8,5  | 9,0  | 9,0  | 9,0  | 0,42              | 2,21                            | 2,21                           | 4,42         | 1030               |
|                   |                                |                                    |                           |     | 6                                     | 15,0                                      | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0                      | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |                   |                                 | 3,31                           | 5,52         |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 8                                     | 21,0                                      | 21,0 | 21,0 | 21,5 | 21,5 | 21,0                      | 21,0 | 21,0 | 21,5 | 21,5 |                   |                                 | 4,41                           | 6,62         |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 10                                    | 22,5                                      | 25,0 | 27,0 | 27,5 | 27,5 | 27,0                      | 27,0 | 27,0 | 27,5 | 27,5 |                   |                                 | 5,51                           | 7,72         |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 12                                    |                                           |      |      | 28,5 | 30,0 | 31,5                      | 33,0 | 33,0 | 33,5 | 33,5 |                   |                                 | 6,62                           | 8,83         |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 14                                    |                                           |      |      |      |      | 35,0                      | 36,5 | 38,0 | 39,0 | 39,5 |                   |                                 | 7,72                           | 9,93         |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 16                                    |                                           |      |      |      |      | 38,5                      | 40,0 | 41,5 | 42,5 | 44,5 |                   |                                 | 8,82                           | 11,03        |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 18                                    |                                           |      |      |      |      | 41,5                      | 43,5 | 45,0 | 46,0 | 48,0 |                   |                                 | 9,92                           | 12,13        |                    |
| ПЗБ.9-...8рII(6)Т | 5-8рII                         | 24                                 | 8рII                      | 6   | 4                                     | 13,0                                      | 13,0 | 13,0 | 13,5 | 13,5 | 13,0                      | 13,0 | 13,0 | 13,5 | 13,5 | 0,42              | 2,21                            | 3,18                           | 5,39         | 1030               |
|                   |                                |                                    |                           |     | 6                                     | 21,5                                      | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 22,0 | 21,5                      | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 22,0 |                   |                                 | 4,77                           | 6,98         |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 8                                     | 22,5                                      | 25,0 | 27,0 | 28,5 | 30,0 | 29,0                      | 29,5 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |                   |                                 | 6,36                           | 8,57         |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 10                                    |                                           |      |      |      |      | 34,0                      | 35,5 | 37,0 | 38,0 | 38,5 |                   |                                 | 7,95                           | 10,16        |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 12                                    |                                           |      |      |      |      | 38,5                      | 40,0 | 42,0 | 43,0 | 45,0 |                   |                                 | 9,54                           | 11,75        |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 14                                    |                                           |      |      |      |      | 43,0                      | 44,5 | 46,5 | 47,5 | 49,5 |                   |                                 | 11,13                          | 13,34        |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 16                                    |                                           |      |      |      |      | 47,5                      | 49,0 | 51,0 | 52,0 | 54,0 |                   |                                 | 12,72                          | 14,93        |                    |
|                   |                                |                                    |                           |     | 18                                    |                                           |      |      |      |      |                           |      | 55,5 | 56,5 | 58,5 |                   |                                 | 14,31                          | 16,52        |                    |

|                                           |             |            |                              |
|-------------------------------------------|-------------|------------|------------------------------|
| 0-312.2-08                                |             |            |                              |
| Исполн                                    | Безбожицкий | 21.11.2008 |                              |
| Исполн                                    | Гончарук    | 21.11.2008 |                              |
| Исполн                                    | Шерер       | 21.11.2008 |                              |
| Исполн                                    | Малышева    | 21.11.2008 |                              |
| Исполн                                    | Шерер       | 21.11.2008 |                              |
| Исполн                                    | Малышева    | 21.11.2008 |                              |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 3580 мм |             |            | Стация                       |
|                                           |             |            | Лист                         |
|                                           |             |            | Листов                       |
|                                           |             |            | УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     |                                    | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |      |      |      |      |                           |      |      |      |      | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                    | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | для плит, защемленных на опорах           |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |      | Бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     |                                    | 300                                       | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500  |                   |                                 |                                |              |                    |
| ПЗС.9-... ВрII(5)Т | 5-ВрI                          | 24                                 | ВрII                      | 5   | 4                                  | 6,5                                       | 7,0  | 7,0  | 7,0  | 7,0  | 6,5                       | 7,0  | 7,0  | 7,0  | 7,0  | 0,46              | 2,39                            | 2,39                           | 4,78         | 1110               |
|                    |                                |                                    |                           |     | 6                                  | 12,0                                      | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0                      | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |                   |                                 | 3,59                           | 5,98         |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 8                                  | 17,0                                      | 17,0 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,0                      | 17,0 | 17,5 | 17,5 | 17,5 |                   |                                 | 4,78                           | 7,17         |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 10                                 | 19,0                                      | 21,0 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,0                      | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |                   |                                 | 5,98                           | 8,37         |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 12                                 |                                           |      | 23,0 | 24,0 | 25,5 | 26,0                      | 27,5 | 27,5 | 27,5 | 28,0 |                   |                                 | 7,17                           | 9,56         |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 14                                 |                                           |      |      | 24,5 | 26,0 | 29,0                      | 30,5 | 31,5 | 32,5 | 33,0 |                   |                                 | 8,37                           | 10,76        |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 32,0                      | 33,0 | 34,5 | 35,5 | 37,0 |                   |                                 | 9,56                           | 11,95        |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 18                                 |                                           |      |      |      |      | 34,5                      | 36,0 | 37,5 | 38,5 | 40,0 |                   |                                 | 10,76                          | 13,15        |                    |
| ПЗС.9-... ВрII(6)Т | 5-ВрI                          | 24                                 | ВрII                      | 6   | 4                                  | 10,5                                      | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5                      | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 0,46              | 2,39                            | 3,45                           | 5,84         | 1110               |
|                    |                                |                                    |                           |     | 6                                  | 17,5                                      | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 18,0 | 17,5                      | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 18,0 |                   |                                 | 5,17                           | 7,56         |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 8                                  | 19,0                                      | 21,0 | 23,0 | 24,0 | 25,0 | 24,0                      | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 25,0 |                   |                                 | 6,89                           | 9,28         |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 10                                 |                                           |      |      | 24,5 | 25,5 | 28,0                      | 29,5 | 31,0 | 31,5 | 32,0 |                   |                                 | 8,61                           | 11,00        |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 12                                 |                                           |      |      |      |      | 32,0                      | 33,5 | 34,5 | 35,5 | 37,5 |                   |                                 | 10,34                          | 12,73        |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 14                                 |                                           |      |      |      |      | 35,5                      | 37,0 | 38,5 | 39,5 | 41,0 |                   |                                 | 12,06                          | 14,45        |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 39,5                      | 41,0 | 42,5 | 43,5 | 45,0 |                   |                                 | 13,78                          | 16,17        |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 18                                 |                                           |      |      |      |      |                           |      | 46,5 | 47,5 | 49,0 |                   |                                 | 15,50                          | 17,89        |                    |

Имя, Подпись и дата

|                                           |             |        |        |
|-------------------------------------------|-------------|--------|--------|
| 0-312.2-09                                |             |        |        |
| Исполн.                                   | безделенных | 2.1.1  | 2005.8 |
| И. констр.                                | Гончарук    | 2.1.1  |        |
| И. констр.                                | Шерер       | 2.1.1  |        |
| Дир. пр.                                  | Молышева    | 2.1.1  |        |
| Пров.                                     | Шерер       | 2.1.1  |        |
| Исполн.                                   | Молышева    | 2.1.1  |        |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 3880 мм |             |        |        |
| Стадия                                    | Лист        | Листов |        |
| Р                                         |             | 1      |        |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ           |             |        |        |
| Вариант 13                                |             |        |        |

| Марка<br>плиты    | Верхняя<br>арматура<br>(II)     |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |      |                                    | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |      |      |      |      |                           |      |      |      |       | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |      |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|-------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|------|
|                   | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Ф,мм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры    | Ф,мм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | для плит, защемленных на опорах           |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |       | Бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |      |
|                   |                                 |                                    |                           |      |                                    | 300                                       | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500   |                   |                                 |                                |              |                    |      |
| П42.9-...ВрII(5)Т | 5-ВрII                          | 4                                  | ВрII                      | 5    | 4                                  | 5,0                                       | 5,0  | 5,0  | 5,5  | 5,5  | 5,0                       | 5,0  | 5,0  | 5,5  | 5,5   | 0,49              | 2,57                            |                                | 2,57         | 5,14               | 1200 |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 6                                  | 9,5                                       | 9,5  | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 9,5                       | 9,5  | 10,0 | 10,0 | 10,0  |                   |                                 |                                | 3,86         | 6,43               |      |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 8                                  | 14,0                                      | 14,0 | 14,0 | 14,5 | 14,5 | 14,0                      | 14,0 | 14,0 | 14,5 | 14,5  |                   |                                 |                                | 5,15         | 7,72               |      |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 10                                 | 16,5                                      | 18,0 | 18,5 | 18,5 | 19,0 | 18,5                      | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 19,0  |                   |                                 |                                | 6,44         | 9,01               |      |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 12                                 |                                           |      | 19,5 | 20,5 | 22,0 | 21,5                      | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,5  |                   |                                 |                                | 7,72         | 10,29              |      |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 14                                 |                                           |      |      |      |      | 24,0                      | 25,5 | 26,5 | 27,5 | 27,5  |                   |                                 |                                | 9,01         | 11,58              |      |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 26,5                      | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 31,0  |                   |                                 |                                | 10,3         | 12,87              |      |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 18                                 |                                           |      |      |      |      | 29,0                      | 30,5 | 31,5 | 32,5 | 34,0  |                   |                                 |                                | 11,59        | 14,16              |      |
| 6                 |                                 |                                    |                           | 4    | 8,5                                | 8,5                                       | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 8,5                       | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 8,5   |                   |                                 |                                | 3,71         | 6,28               |      |
|                   |                                 |                                    |                           | 6    | 14,5                               | 14,5                                      | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5                      | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5  |                   |                                 |                                | 5,57         | 8,14               |      |
|                   |                                 |                                    |                           | 8    | 16,5                               | 18,0                                      | 19,5 | 20,5 | 20,5 | 20,0 | 20,5                      | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5  |                   |                                 |                                | 7,42         | 9,99               |      |
|                   |                                 |                                    |                           | 10   |                                    |                                           |      | 21,0 | 22,0 | 23,5 | 24,5                      | 26,0 | 26,5 | 26,5 | 9,28  |                   |                                 |                                | 11,85        |                    |      |
|                   |                                 |                                    |                           | 12   |                                    |                                           |      |      |      | 26,5 | 28,0                      | 29,0 | 30,0 | 31,5 | 11,14 |                   |                                 |                                | 13,71        |                    |      |
|                   |                                 |                                    |                           | 14   |                                    |                                           |      |      |      | 30,0 | 31,5                      | 32,5 | 33,5 | 34,5 | 12,99 |                   |                                 |                                | 15,56        |                    |      |
|                   |                                 |                                    |                           | 16   |                                    |                                           |      |      |      | 33,0 | 34,5                      | 36,0 | 36,5 | 38,0 | 14,85 |                   |                                 |                                | 17,42        |                    |      |
|                   |                                 |                                    |                           | 18   |                                    |                                           |      |      |      |      |                           | 39,0 | 40,0 | 41,5 | 16,70 |                   |                                 |                                | 19,27        |                    |      |
| П42.9-...ВрII(6)Т |                                 |                                    |                           |      |                                    |                                           |      |      |      |      |                           |      |      |      |       |                   |                                 |                                |              |                    |      |

|            |            |      |        |                                           |                              |      |        |
|------------|------------|------|--------|-------------------------------------------|------------------------------|------|--------|
|            |            |      |        | 0-312.2-10                                |                              |      |        |
| начальн    | безделевич | Р.Х. | 200588 | Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 4180 мм | Стадия                       | Лист | Листов |
| инж.монтаж | Гончарук   | П.Ю. |        |                                           | Р                            |      | 1      |
| г.констр   | Шерер      | П.М. |        |                                           | УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОИПРОЕКТ |      |        |
| рук.гр     | Молодшева  | Л.И. |        |                                           |                              |      |        |
| проб       | Шерер      | П.М. |        |                                           |                              |      |        |
| исполн     | Молодшева  | Л.И. |        |                                           |                              |      |        |

| Марка<br>плиты       | Верхняя<br>арматура<br>(II)     |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |      |                                    | Расчетная нагрузка 3 кПа при марке бетона |      |      |      |      |                           |      |      |      |      | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                      | класс<br>арма-<br>туры,<br>Ф,мм | коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | класс<br>арма-<br>туры    | Ф,мм | коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | для плит, защемленных на опорах           |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |      | бетон,<br>м3      | верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                      |                                 |                                    |                           |      |                                    | 300                                       | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500  |                   |                                 |                                |              |                    |
| П43.9 - ... ВрII(5)Т | 5-ВрII                          | 4                                  | ВрII                      | 5    | 4                                  | 5,0                                       | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0                       | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 0,50 | 2,62              | 2,62                            | 5,24                           | 1220         |                    |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 6                                  | 9,0                                       | 9,0  | 9,0  | 9,5  | 9,5  | 9,0                       | 9,0  | 9,0  | 9,5  |      |                   | 9,5                             | 3,94                           |              | 6,56               |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 8                                  | 13,5                                      | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5                      | 13,5 | 13,5 | 13,5 |      |                   | 13,5                            | 5,25                           |              | 7,87               |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 10                                 | 15,5                                      | 17,5 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 17,5                      | 17,5 | 18,0 | 18,0 |      |                   | 18,0                            | 6,56                           |              | 9,18               |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 12                                 |                                           |      | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 20,5                      | 22,0 | 22,0 | 22,0 |      |                   | 22,0                            | 7,87                           |              | 10,49              |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 14                                 |                                           |      |      |      |      | 23,0                      | 24,0 | 25,5 | 26,0 |      |                   | 26,5                            | 9,18                           |              | 11,80              |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 25,5                      | 26,5 | 28,0 | 28,5 |      |                   | 30,0                            | 10,50                          |              | 13,12              |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 18                                 |                                           |      |      |      |      | 28,0                      | 29,0 | 30,0 | 31,0 |      |                   | 32,5                            | 11,81                          |              | 14,43              |
| П43.9 - ... ВрII(6)Т | 5-ВрII                          | 4                                  | ВрII                      | 6    | 4                                  | 8,0                                       | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0                       | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 0,50 | 2,62              | 3,78                            | 6,40                           | 1220         |                    |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 6                                  | 13,5                                      | 13,5 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 13,5                      | 13,5 | 14,0 | 14,0 |      |                   | 14,0                            | 5,67                           |              | 8,29               |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 8                                  | 15,5                                      | 17,5 | 19,0 | 19,5 | 20,0 | 19,0                      | 19,5 | 19,5 | 19,5 |      |                   | 20,0                            | 7,57                           |              | 10,19              |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 10                                 |                                           |      |      | 20,0 | 21,0 | 22,5                      | 23,5 | 24,5 | 25,5 |      |                   | 25,5                            | 9,46                           |              | 12,08              |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 12                                 |                                           |      |      |      |      | 25,5                      | 26,5 | 28,0 | 28,5 |      |                   | 30,0                            | 11,35                          |              | 13,97              |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 14                                 |                                           |      |      |      |      | 28,5                      | 30,0 | 31,0 | 32,0 |      |                   | 33,0                            | 13,24                          |              | 15,86              |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 32,0                      | 33,0 | 34,5 | 35,0 |      |                   | 36,5                            | 15,13                          |              | 17,75              |
|                      |                                 |                                    |                           |      | 18                                 |                                           |      |      |      |      |                           |      | 37,5 | 38,5 |      |                   | 39,5                            | 17,02                          |              | 19,64              |

|          |           |          |          |                                           |                              |      |        |
|----------|-----------|----------|----------|-------------------------------------------|------------------------------|------|--------|
|          |           |          |          | 0-312.2-11                                |                              |      |        |
| Исполн   | Безделный | 2.1.1    | 20.05.83 | Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 4260 мм | Стадия                       | Лист | Листов |
| И.м.м.т. | Ошарук    | И.м.м.т. |          |                                           | Р                            |      | 1      |
| И.м.м.т. | Шерер     | И.м.м.т. |          |                                           | УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОИПРОЕКТ |      |        |
| И.м.м.т. | Малышева  | И.м.м.т. |          |                                           |                              |      |        |
| И.м.м.т. | Шерер     | И.м.м.т. |          |                                           |                              |      |        |
| И.м.м.т. | Малышева  | И.м.м.т. |          |                                           |                              |      |        |

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взамин №

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>(II)     |                                   | Нижняя<br>арматура<br>(I) |      | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |                                 |      |      |      |      |                           |      |      |      | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед,<br>кг |              |       |       |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------|-------------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|-------|-------|
|                    | класс<br>арма-<br>туры,<br>Ф,мм | колич-<br>еств<br>достер-<br>жней | класс<br>арма-<br>туры    | Ф,мм | колич-<br>еств<br>достер-<br>жней         | для плит, заземленных на опорах |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |                   | бетон,<br>м³ | верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                    | Итого,<br>кг |       |       |
|                    |                                 |                                   |                           |      |                                           | 300                             | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500               |              |                                 |                                |                    |              |       |       |
| П45.9-... ВрII(5)Т | 5-ВрII                          | 24                                | ВрII                      | 5    | 4                                         | 4,0                             | 4,0  | 4,0  | 4,0  | 4,0  | 4,0                       | 4,0  | 4,0  | 4,0  | 0,53              | 2,16         |                                 |                                | 2,76               | 5,52         | 1290  |       |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 6                                         | 8,0                             | 8,0  | 8,0  | 8,7  | 8,0  | 8,0                       | 8,0  | 8,0  | 8,0  |                   |              |                                 |                                | 8,0                | 4,14         |       | 6,90  |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 8                                         | 11,5                            | 11,5 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 11,5                      | 11,5 | 12,0 | 12,0 |                   |              |                                 |                                | 12,0               | 5,52         |       | 8,28  |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 10                                        | 14,0                            | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 16,0 | 15,5                      | 15,5 | 15,5 | 15,5 |                   |              |                                 |                                | 16,0               | 6,90         |       | 9,66  |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 12                                        |                                 |      | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 18,0                      | 19,0 | 19,5 | 19,5 |                   |              |                                 |                                | 19,5               | 8,28         |       | 11,04 |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 14                                        |                                 |      |      |      |      | 20,5                      | 21,5 | 22,5 | 23,0 |                   |              |                                 |                                | 23,5               | 9,66         |       | 12,42 |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 16                                        |                                 |      |      |      |      | 22,5                      | 23,5 | 24,5 | 25,5 |                   |              |                                 |                                | 26,5               | 11,04        |       | 13,80 |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 18                                        |                                 |      |      |      |      | 24,5                      | 25,5 | 27,0 | 27,5 |                   |              |                                 |                                | 28,5               | 12,42        |       | 15,18 |
| П45.9-... ВрII(6)Т | 5-ВрII                          | 24                                | ВрII                      | 6    | 4                                         | 6,5                             | 7,0  | 7,0  | 7,0  | 7,0  | 6,5                       | 7,0  | 7,0  | 7,0  | 7,0               | 0,53         | 2,16                            |                                |                    | 3,98         | 6,74  | 1290  |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 6                                         | 12,0                            | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0                      | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0              |              |                                 |                                |                    | 5,97         | 8,73  |       |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 8                                         | 14,0                            | 15,5 | 17,0 | 17,5 | 17,5 | 17,0                      | 17,0 | 17,0 | 17,5 | 17,5              |              |                                 |                                |                    | 7,96         | 10,72 |       |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 10                                        |                                 |      |      | 18,0 | 19,0 | 19,5                      | 21,0 | 22,0 | 22,5 | 22,5              |              |                                 |                                |                    | 9,95         | 12,71 |       |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 12                                        |                                 |      |      |      |      | 22,5                      | 23,5 | 24,5 | 25,5 | 26,5              |              |                                 |                                |                    | 11,93        | 14,69 |       |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 14                                        |                                 |      |      |      |      | 25,5                      | 26,5 | 27,5 | 28,5 | 29,5              |              |                                 |                                |                    | 13,92        | 16,68 |       |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 16                                        |                                 |      |      |      |      | 28,0                      | 29,5 | 30,5 | 31,0 | 32,5              |              |                                 |                                |                    | 15,91        | 18,67 |       |
|                    |                                 |                                   |                           |      | 18                                        |                                 |      |      |      |      |                           |      | 33,5 | 34,0 | 35,5              |              |                                 |                                |                    | 17,90        | 20,66 |       |

|                                           |           |        |        |
|-------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 0-312.2-12                                |           |        |        |
| Исполн                                    | Безделкин | 2.1    | 2008.8 |
| Исполн                                    | Гончарук  | 2.1    |        |
| Пр. констр                                | Шерер     | 2.1    |        |
| Пр. гр.                                   | Малышева  | 2.1    |        |
| Наб.                                      | Шерер     | 2.1    |        |
| Исполн                                    | Малышева  | 2.1    |        |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 4480 мм |           |        |        |
| Стадия                                    | Лист      | Листов |        |
| Р                                         |           | 1      |        |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ              |           |        |        |
| Формат А3                                 |           |        |        |

| Марка<br>лауы      | Верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                   | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     | Расчетная нагрузка в кПа при массе бетона |                                 |      |      |      |      |                           |      |      |      | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед,<br>кг |              |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
|                    | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Кол-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | Кол-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней         | для плит, защемленных на опорах |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |                   | бетон,<br>м³ | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                    | Итого,<br>кг |
|                    |                                |                                   |                           |     |                                           | 300                             | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500               |              |                                 |                                |                    |              |
| П48.9-... ВрII(5)Т | 5-ВрII                         | 84                                | ВрII                      | 5   | 4                                         | 3,0                             | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0                       | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 0,56              | 2,94         | 2,94                            | 5,88                           | 1380               |              |
|                    |                                |                                   |                           |     | 6                                         | 6,5                             | 6,5  | 6,5  | 6,5  | 6,5  | 6,5                       | 6,5  | 6,5  | 6,5  |                   |              | 4,42                            | 7,36                           |                    |              |
|                    |                                |                                   |                           |     | 8                                         | 9,5                             | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 9,5                       | 10,0 | 10,0 | 10,0 |                   |              | 10,0                            | 5,89                           |                    | 8,83         |
|                    |                                |                                   |                           |     | 10                                        | 12,5                            | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,5 | 13,0                      | 13,0 | 13,0 | 13,0 |                   |              | 13,5                            | 7,36                           |                    | 10,30        |
|                    |                                |                                   |                           |     | 12                                        |                                 | 13,5 | 15,0 | 15,5 | 16,5 | 15,5                      | 16,5 | 16,5 | 16,5 |                   |              | 16,5                            | 8,83                           |                    | 11,77        |
|                    |                                |                                   |                           |     | 14                                        |                                 |      |      |      |      | 17,5                      | 18,0 | 19,0 | 19,5 |                   |              | 20,0                            | 10,31                          |                    | 13,25        |
|                    |                                |                                   |                           |     | 16                                        |                                 |      |      |      |      | 19,0                      | 20,0 | 21,0 | 21,5 |                   |              | 22,5                            | 11,78                          |                    | 14,72        |
|                    |                                |                                   |                           |     | 18                                        |                                 |      |      |      |      | 21,0                      | 22,0 | 23,0 | 23,5 |                   |              | 24,5                            | 13,25                          |                    | 16,19        |
| П48.9-... ВрII(6)Т | 5-ВрII                         | 84                                | ВрII                      | 6   | 4                                         | 5,5                             | 5,5  | 5,5  | 5,5  | 5,5  | 5,5                       | 5,5  | 5,5  | 5,5  | 0,56              | 2,94         | 4,24                            | 7,18                           | 1380               |              |
|                    |                                |                                   |                           |     | 6                                         | 10,0                            | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0                      | 10,0 | 10,0 | 10,0 |                   |              | 10,0                            | 6,37                           |                    | 9,31         |
|                    |                                |                                   |                           |     | 8                                         | 12,5                            | 13,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,0                      | 14,5 | 14,5 | 14,5 |                   |              | 14,5                            | 8,49                           |                    | 11,43        |
|                    |                                |                                   |                           |     | 10                                        |                                 |      | 15,0 | 15,5 | 16,5 | 16,5                      | 17,5 | 18,5 | 19,0 |                   |              | 19,0                            | 10,61                          |                    | 13,55        |
|                    |                                |                                   |                           |     | 12                                        |                                 |      |      |      |      | 19,5                      | 20,0 | 21,0 | 21,5 |                   |              | 22,5                            | 12,73                          |                    | 15,67        |
|                    |                                |                                   |                           |     | 14                                        |                                 |      |      |      |      | 21,5                      | 22,5 | 23,5 | 24,5 |                   |              | 25,5                            | 14,86                          |                    | 17,80        |
|                    |                                |                                   |                           |     | 16                                        |                                 |      |      |      |      | 24,0                      | 25,0 | 26,0 | 27,0 |                   |              | 28,0                            | 16,98                          |                    | 19,92        |
|                    |                                |                                   |                           |     | 18                                        |                                 |      |      |      |      |                           |      | 28,5 | 29,5 |                   |              | 30,5                            | 19,10                          |                    | 22,04        |

Име. Неподп. Подпись и дата. Взам. инв. №

|                                           |              |        |         |
|-------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 0-312.2-13                                |              |        |         |
| Исполн.                                   | Воздвигатель | 2.1.1  | 2005.03 |
| Монтаж                                    | Голыарук     | М.Ю.К. |         |
| Ген. констр.                              | Шерер        | М.Ю.К. |         |
| Рук. гр.                                  | Молодцова    | М.Ю.К. |         |
| Проб.                                     | Шерер        | М.Ю.К. |         |
| Исполн.                                   | Молодцова    | М.Ю.К. |         |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 4780 мм |              |        |         |
| Стация                                    | Лист         | Листов |         |
| Р                                         |              | 1      |         |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ           |              |        |         |

Копировал 19766 19 Вернат 13

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>(II)      |                                           | Нижняя<br>арматура<br>(I) |       | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |      |      |      |      |                           |      |      |      |       | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |      |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|-------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|------|
|                    | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Ф, мм | Колл-<br>чест-<br>ностей<br>стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры    | Ф, мм | для плит, заделанных на опорах            |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |       | бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |      |
|                    |                                  |                                           |                           |       | 300                                       | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500   |                   |                                 |                                |              |                    |      |
| П51.9-... ВрII(5)Т | 5-ВрII                           | 24                                        | ВрII                      | 5     | 4                                         | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,5                       | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0   | 2,5               | 0,60                            | 3,13                           | 3,13         | 6,26               | 1450 |
|                    |                                  |                                           |                           |       | 6                                         | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,5                       | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0   | 5,5               |                                 |                                | 4,69         | 7,82               |      |
|                    |                                  |                                           |                           |       | 8                                         | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,5                       | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0   | 8,5               |                                 |                                | 6,26         | 9,39               |      |
|                    |                                  |                                           |                           |       | 10                                        | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,5                      | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0  | 11,5              |                                 |                                | 7,82         | 10,95              |      |
|                    |                                  |                                           |                           |       | 12                                        |      | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 14,0                      | 13,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0  | 14,0              |                                 |                                | 9,39         | 12,52              |      |
|                    |                                  |                                           |                           |       | 14                                        |      |      |      |      | 14,5                      | 15,0 | 15,5 | 16,5 | 17,0  | 17,0              |                                 |                                | 10,95        | 14,08              |      |
|                    |                                  |                                           |                           |       | 16                                        |      |      |      |      |                           | 16,5 | 17,0 | 18,0 | 18,5  | 19,5              |                                 |                                | 12,52        | 15,65              |      |
|                    |                                  |                                           |                           |       | 18                                        |      |      |      |      |                           |      |      |      |       |                   |                                 |                                | 14,08        | 17,21              |      |
| П51.9-... ВрII(6)Т |                                  | 6                                         | 4                         | 4,5   | 4,5                                       | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5                       | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5   | 4,5               |                                 |                                | 4,51         | 7,64               |      |
|                    |                                  |                                           | 6                         | 8,5   | 8,5                                       | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 8,5                       | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 8,5   | 6,77              |                                 |                                | 9,90         |                    |      |
|                    |                                  |                                           | 8                         | 11,0  | 12,0                                      | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,0 | 12,5                      | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 9,02  | 12,15             |                                 |                                |              |                    |      |
|                    |                                  |                                           | 10                        |       |                                           | 13,0 | 14,0 | 14,5 | 14,5 | 15,0                      | 16,0 | 16,5 | 16,5 | 11,28 | 14,41             |                                 |                                |              |                    |      |
|                    |                                  |                                           | 12                        |       |                                           |      |      |      | 16,5 | 17,5                      | 18,0 | 18,5 | 19,5 | 13,53 | 16,66             |                                 |                                |              |                    |      |
|                    |                                  |                                           | 14                        |       |                                           |      |      |      | 18,5 | 19,5                      | 20,5 | 21,0 | 22,0 | 15,79 | 18,92             |                                 |                                |              |                    |      |
|                    |                                  |                                           | 16                        |       |                                           |      |      |      | 21,0 | 21,5                      | 22,5 | 23,0 | 24,0 | 18,04 | 21,17             |                                 |                                |              |                    |      |
|                    |                                  |                                           | 18                        |       |                                           |      |      |      |      |                           | 24,5 | 25,5 | 26,5 | 20,30 | 23,43             |                                 |                                |              |                    |      |

|            |            |            |                                           |
|------------|------------|------------|-------------------------------------------|
| 0-312.2-14 |            |            |                                           |
| Исполн     | безделкины | 21.11.2010 | Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 5080 мм |
| Исполн     | Гончарук   | 21.11.2010 |                                           |
| Исполн     | Шерер      | 21.11.2010 |                                           |
| Дикт       | Молошова   | 21.11.2010 |                                           |
| Пров       | Шерер      | 21.11.2010 |                                           |
| Исполн     | Молошова   | 21.11.2010 | Стадия Пист Пистов<br>0 1 1               |

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>II      |                                  | Нижняя<br>арматура<br>I |     |                                  | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |      |      |      |      |                           |      |      |      |      | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----|----------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                    | класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | кол-<br>вост<br>двосте-<br>ржней | класс<br>арма-<br>туры  | Фмм | если<br>вост<br>двосте-<br>ржней | для плит, защемленных на опорах           |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |      | бетон,<br>м3      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                    |                                |                                  |                         |     |                                  | 300                                       | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500  |                   |                                 |                                |              |                    |
| П 52.9-...8рII(5)Т | 5-8рII                         | 24                               | 8рII                    | 5   | 4                                | 2,0                                       | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0                       | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 0,61 | 3,17              | 3,17                            | 6,34                           | 1480         |                    |
|                    |                                |                                  |                         |     | 6                                | 5,0                                       | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0                       | 5,0  | 5,0  | 5,0  |      |                   | 4,76                            | 7,93                           |              |                    |
|                    |                                |                                  |                         |     | 8                                | 7,5                                       | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 7,5                       | 8,0  | 8,0  | 8,0  |      |                   | 8,0                             | 6,34                           |              | 9,51               |
|                    |                                |                                  |                         |     | 10                               | 10,5                                      | 10,5 | 10,5 | 11,0 | 11,0 | 10,5                      | 10,5 | 10,5 | 11,0 |      |                   | 11,0                            | 7,93                           |              | 11,10              |
|                    |                                |                                  |                         |     | 12                               |                                           | 11,5 | 12,5 | 13,5 | 13,5 | 12,5                      | 13,5 | 13,5 | 13,5 |      |                   | 13,5                            | 9,52                           |              | 12,69              |
|                    |                                |                                  |                         |     | 14                               |                                           |      |      |      | 14,0 | 14,0                      | 15,0 | 16,0 | 16,5 |      |                   | 16,5                            | 11,10                          |              | 14,27              |
|                    |                                |                                  |                         |     | 16                               |                                           |      |      |      |      | 16,0                      | 16,5 | 17,5 | 18,0 |      |                   | 19,0                            | 12,69                          |              | 15,86              |
|                    |                                |                                  |                         |     | 18                               |                                           |      |      |      |      | 17,5                      | 18,5 | 19,0 | 19,5 |      |                   | 20,5                            | 14,28                          |              | 17,45              |
| П 52.9-...8рII(6)Т | 5-8рII                         | 24                               | 8рII                    | 6   | 4                                | 4,0                                       | 4,0  | 4,0  | 4,0  | 4,0  | 4,0                       | 4,0  | 4,0  | 4,0  | 0,61 | 3,17              | 4,57                            | 7,74                           | 1480         |                    |
|                    |                                |                                  |                         |     | 6                                | 8,0                                       | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0                       | 8,0  | 8,0  | 8,0  |      |                   | 8,0                             | 6,86                           |              | 10,03              |
|                    |                                |                                  |                         |     | 8                                | 10,5                                      | 11,5 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 11,5                      | 12,0 | 12,0 | 12,0 |      |                   | 12,0                            | 9,15                           |              | 12,32              |
|                    |                                |                                  |                         |     | 10                               |                                           |      |      | 13,5 | 14,0 | 14,0                      | 14,5 | 15,5 | 16,0 |      |                   | 16,0                            | 11,43                          |              | 14,60              |
|                    |                                |                                  |                         |     | 12                               |                                           |      |      |      |      | 16,0                      | 16,5 | 17,5 | 18,0 |      |                   | 19,0                            | 13,72                          |              | 16,89              |
|                    |                                |                                  |                         |     | 14                               |                                           |      |      |      |      | 18,0                      | 19,0 | 19,5 | 20,0 |      |                   | 21,0                            | 16,01                          |              | 19,18              |
|                    |                                |                                  |                         |     | 16                               |                                           |      |      |      |      | 20,0                      | 21,0 | 22,0 | 22,5 |      |                   | 23,5                            | 18,29                          |              | 21,46              |
|                    |                                |                                  |                         |     | 18                               |                                           |      |      |      |      |                           |      | 24,0 | 24,5 |      |                   | 25,5                            | 20,58                          |              | 23,75              |

Имя Наименование Подпись и дата Взамин №

|                                           |               |        |         |
|-------------------------------------------|---------------|--------|---------|
| 0-312.2-15                                |               |        |         |
| Исполн.                                   | Безделюжников | 2.1.1  | 2005.05 |
| Исполн.                                   | Гончарук      | И.И.И. |         |
| Гл. констр.                               | Шерер         | И.И.И. |         |
| Рук. гр.                                  | Малышева      | И.И.И. |         |
| Пров.                                     | Шерер         | И.И.И. |         |
| Исполн.                                   | Малышева      | И.И.И. |         |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 5150 мм |               |        |         |
| Стадия                                    | Лист          | Листов |         |
| Р                                         |               | 1      |         |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОИПРОЕКТ              |               |        |         |
| Верхняя 13                                |               |        |         |

копировал 19766 21

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>II      |                                    | Нижняя<br>арматура<br>I |     |                                    | Расчетная нагрузка 5 кПа при марке бетона |      |      |      |      |                           |      |      |      |      | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                    | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры  | Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | для плит, заземленных на опоры            |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |      | Бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     |                                    | 300                                       | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500  |                   |                                 |                                |              |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     |                                    |                                           |      |      |      |      |                           |      |      |      |      |                   |                                 |                                |              |                    |
| П53.9-... ВрII(5)Т | 5-ВрII                         | 24                                 | ВрII                    | 5   | 4                                  | 1,5                                       | 1,5  | 1,5  | 2,0  | 2,0  | 1,5                       | 1,5  | 1,5  | 2,0  | 2,0  | 0,62              | 3,24                            | 3,24                           | 6,48         | 1510               |
|                    |                                |                                    |                         |     | 6                                  | 4,5                                       | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5                       | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  |                   |                                 | 4,86                           | 8,10         |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 8                                  | 7,0                                       | 7,5  | 7,5  | 7,5  | 7,5  | 7,0                       | 7,5  | 7,5  | 7,5  | 7,5  |                   |                                 | 6,48                           | 9,72         |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 10                                 | 10,0                                      | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0                      | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |                   |                                 | 8,10                           | 11,34        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 12                                 |                                           | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 13,0 | 12,0                      | 12,5 | 13,0 | 13,0 | 13,0 |                   |                                 | 9,72                           | 12,96        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 14                                 |                                           |      |      |      | 13,5 | 13,5                      | 14,0 | 15,0 | 15,5 | 15,5 |                   |                                 | 11,34                          | 14,58        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 15,0                      | 15,5 | 16,5 | 17,0 | 18,0 |                   |                                 | 12,96                          | 16,20        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 18                                 |                                           |      |      |      |      | 16,5                      | 17,5 | 18,0 | 18,5 | 19,5 |                   |                                 | 14,58                          | 17,82        |                    |
| П53.9-... ВрII(6)Т | 5-ВрII                         | 24                                 | ВрII                    | 6   | 4                                  | 3,5                                       | 3,5  | 3,5  | 4,0  | 4,0  | 3,5                       | 3,5  | 3,5  | 4,0  | 4,0  | 0,62              | 3,24                            | 4,67                           | 7,91         | 1510               |
|                    |                                |                                    |                         |     | 6                                  | 7,5                                       | 7,5  | 7,5  | 7,5  | 7,5  | 7,5                       | 7,5  | 7,5  | 7,5  | 7,5  |                   |                                 | 7,01                           | 10,25        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 8                                  | 10,0                                      | 11,0 | 11,0 | 11,5 | 11,5 | 11,0                      | 11,0 | 11,0 | 11,5 | 11,5 |                   |                                 | 9,34                           | 12,58        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 10                                 |                                           |      | 12,0 | 13,0 | 13,5 | 13,0                      | 13,5 | 14,5 | 15,0 | 15,0 |                   |                                 | 11,68                          | 14,92        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 12                                 |                                           |      |      |      |      | 15,0                      | 16,0 | 16,5 | 17,0 | 18,0 |                   |                                 | 14,01                          | 17,25        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 14                                 |                                           |      |      |      |      | 17,0                      | 18,0 | 18,5 | 19,0 | 20,0 |                   |                                 | 16,35                          | 19,59        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 19,0                      | 20,0 | 20,5 | 21,0 | 22,0 |                   |                                 | 18,68                          | 21,92        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 18                                 |                                           |      |      |      |      |                           |      | 22,5 | 23,5 | 24,0 |                   |                                 | 21,02                          | 24,26        |                    |

|                                           |               |      |          |
|-------------------------------------------|---------------|------|----------|
| 0-312.2-16                                |               |      |          |
| Исполн                                    | безвозвратный | 2005 |          |
| Исполн                                    | Гончарук      | 2005 |          |
| Исполн                                    | Шерер         | 2005 |          |
| Исполн                                    | Малышева      | 2005 |          |
| Исполн                                    | Шерер         | 2005 |          |
| Исполн                                    | Малышева      | 2005 |          |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 5260 мм |               |      | Страница |
|                                           |               |      | Лист     |
|                                           |               |      | Листов   |
|                                           |               |      | 1        |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ              |               |      |          |

| Марка<br>плиты        | верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                    | нижняя<br>арматура<br>(I) |     |                                    | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |      |      |      |      |                           |      |      |      |      | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                       | класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | для плит, защемленных на опорах           |      |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |      | бетон,<br>м³      | верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                       |                                |                                    |                           |     |                                    | 300                                       | 350  | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500  |                   |                                 |                                |              |                    |
| П54.9-... Вр II (5) Т | 5-Вр II                        | 24                                 | Вр II                     | 5   | 4                                  | 1,5                                       | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5                       | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 0,64 | 3,31              | 3,31                            | 6,62                           | 1550         |                    |
|                       |                                |                                    |                           |     | 6                                  | 4,0                                       | 4,0  | 4,0  | 4,0  | 4,0  | 4,0                       | 4,0  | 4,0  | 4,0  |      |                   | 4,97                            | 8,28                           |              |                    |
|                       |                                |                                    |                           |     | 8                                  | 6,5                                       | 7,0  | 7,0  | 7,0  | 7,0  | 6,5                       | 7,0  | 7,0  | 7,0  |      |                   | 7,0                             | 6,63                           |              | 9,94               |
|                       |                                |                                    |                           |     | 10                                 | 9,5                                       | 9,5  | 9,5  | 9,5  | 9,5  | 9,5                       | 9,5  | 9,5  | 9,5  |      |                   | 9,5                             | 8,29                           |              | 11,60              |
|                       |                                |                                    |                           |     | 12                                 |                                           | 10,5 | 11,5 | 12,0 | 12,0 | 11,0                      | 12,0 | 12,0 | 12,0 |      |                   | 12,0                            | 9,94                           |              | 13,25              |
|                       |                                |                                    |                           |     | 14                                 |                                           |      |      |      | 13,0 | 12,5                      | 13,5 | 14,0 | 14,5 |      |                   | 15,0                            | 11,60                          |              | 14,91              |
|                       |                                |                                    |                           |     | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 14,0                      | 15,0 | 15,5 | 16,0 |      |                   | 17,0                            | 13,26                          |              | 16,57              |
|                       |                                |                                    |                           |     | 18                                 |                                           |      |      |      |      | 15,5                      | 16,5 | 17,0 | 17,5 |      |                   | 18,5                            | 14,91                          |              | 18,22              |
| П54.9-... Вр II (6) Т | 5-Вр II                        | 24                                 | Вр II                     | 6   | 4                                  | 3,5                                       | 3,5  | 3,5  | 3,5  | 3,5  | 3,5                       | 3,5  | 3,5  | 3,5  | 0,64 | 3,31              | 4,78                            | 8,09                           | 1550         |                    |
|                       |                                |                                    |                           |     | 6                                  | 7,0                                       | 7,0  | 7,0  | 7,0  | 7,0  | 7,0                       | 7,0  | 7,0  | 7,0  |      |                   | 7,0                             | 7,17                           |              | 10,48              |
|                       |                                |                                    |                           |     | 8                                  | 9,5                                       | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,0                      | 10,5 | 10,5 | 10,5 |      |                   | 10,5                            | 9,55                           |              | 12,86              |
|                       |                                |                                    |                           |     | 10                                 |                                           |      | 11,5 | 12,0 | 13,0 | 12,0                      | 13,0 | 13,5 | 14,0 |      |                   | 14,0                            | 11,94                          |              | 15,25              |
|                       |                                |                                    |                           |     | 12                                 |                                           |      |      |      |      | 14,0                      | 15,0 | 15,5 | 16,0 |      |                   | 17,0                            | 14,33                          |              | 17,64              |
|                       |                                |                                    |                           |     | 14                                 |                                           |      |      |      |      | 16,0                      | 17,0 | 17,5 | 18,0 |      |                   | 19,0                            | 16,72                          |              | 20,03              |
|                       |                                |                                    |                           |     | 16                                 |                                           |      |      |      |      | 18,0                      | 19,0 | 19,5 | 20,0 |      |                   | 21,0                            | 19,11                          |              | 22,42              |
|                       |                                |                                    |                           |     | 18                                 |                                           |      |      |      |      |                           |      | 21,5 | 22,0 |      |                   | 23,0                            | 21,50                          |              | 24,81              |

Имя, фамилия, подпись и дата (Владелец)

|                                           |              |        |         |
|-------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 0-312.2-17                                |              |        |         |
| Масштаб                                   | безразмерный | 2:1    | 2015.05 |
| Исполн                                    | Бичарук      | М.Ю.К. |         |
| Наконт                                    | Шерер        | Е.В.   |         |
| Рис. гр.                                  | Малышева     | Е.В.   |         |
| Пров.                                     | Шерер        | Е.В.   |         |
| Исправ.                                   | Малышева     | Е.В.   |         |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 5380 мм |              |        |         |
| Стадия                                    | Лист         | Листов |         |
| Р                                         |              | 1      |         |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ           |              |        |         |
| копирован 1976 г. 22                      |              |        |         |
| Вариант 13                                |              |        |         |

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>(II)          |                                   | Нижняя<br>арматура<br>(I) |           | Расчетная нагрузка $\delta$ кПа при марке бетона |                                 |     |      |      |      |                           |      |      |      | Расход материалов |                          |                                 |                                | Масса<br>ед,<br>кг |              |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------|---------------------------------|-----|------|------|------|---------------------------|------|------|------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
|                    | Класс<br>арма-<br>туры,<br>$\Phi$ мм | Кол-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры    | $\Phi$ мм | Кол-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней                | для плит, защемленных на опорах |     |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |                   | Бетон,<br>м <sup>3</sup> | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                    | Итого,<br>кг |
|                    |                                      |                                   |                           |           |                                                  | 300                             | 350 | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500               |                          |                                 |                                |                    |              |
| П56.9-... ВрII(5)Т | 5-ВрII                               | 24                                | ВрII                      | 5         | 4                                                | 1,0                             | 1,0 | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,0                       | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 0,67              | 3,48                     | 3,48                            | 6,96                           | 1630               |              |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 6                                                | 3,5                             | 3,5 | 3,5  | 3,5  | 3,5  | 3,5                       | 3,5  | 3,5  | 3,5  |                   |                          | 3,5                             | 5,22                           |                    | 8,70         |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 8                                                | 5,5                             | 5,5 | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 5,5                       | 5,5  | 6,0  | 6,0  |                   |                          | 6,0                             | 6,96                           |                    | 10,44        |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 10                                               | 8,0                             | 8,0 | 8,0  | 8,0  | 8,5  | 8,0                       | 8,0  | 8,0  | 8,0  |                   |                          | 8,5                             | 8,70                           |                    | 12,18        |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 12                                               | 8,5                             | 9,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 9,5                       | 10,5 | 10,5 | 10,5 |                   |                          | 10,5                            | 10,44                          |                    | 13,92        |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 14                                               |                                 |     |      | 11,0 | 11,5 | 11,0                      | 11,5 | 12,5 | 12,5 |                   |                          | 13,0                            | 12,18                          |                    | 15,66        |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 16                                               |                                 |     |      |      |      | 12,5                      | 13,0 | 13,5 | 14,0 |                   |                          | 15,0                            | 13,92                          |                    | 17,40        |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 18                                               |                                 |     |      |      |      | 13,5                      | 14,5 | 15,0 | 15,5 |                   |                          | 16,0                            | 15,66                          |                    | 19,14        |
| П56.9-... ВрII(6)Т | 5-ВрII                               | 24                                | ВрII                      | 6         | 4                                                | 2,5                             | 2,5 | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5                       | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 0,67              | 3,48                     | 5,02                            | 8,50                           | 1630               |              |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 6                                                | 6,0                             | 6,0 | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0                       | 6,0  | 6,0  | 6,0  |                   |                          | 6,0                             | 7,53                           |                    | 11,01        |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 8                                                | 8,5                             | 9,0 | 9,0  | 9,0  | 9,5  | 9,0                       | 9,0  | 9,0  | 9,0  |                   |                          | 9,5                             | 10,03                          |                    | 13,51        |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 10                                               |                                 | 9,5 | 10,5 | 11,0 | 11,5 | 10,5                      | 11,5 | 12,0 | 12,5 |                   |                          | 12,5                            | 12,54                          |                    | 16,02        |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 12                                               |                                 |     |      |      |      | 12,5                      | 13,0 | 13,5 | 14,0 |                   |                          | 15,0                            | 15,05                          |                    | 18,53        |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 14                                               |                                 |     |      |      |      | 14,0                      | 15,0 | 15,5 | 16,0 |                   |                          | 16,5                            | 17,56                          |                    | 21,04        |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 16                                               |                                 |     |      |      |      | 16,0                      | 16,5 | 17,5 | 18,0 |                   |                          | 18,5                            | 20,07                          |                    | 23,55        |
|                    |                                      |                                   |                           |           | 18                                               |                                 |     |      |      |      |                           |      | 19,0 | 19,5 |                   |                          | 20,5                            | 22,58                          |                    | 26,06        |

|                                           |          |          |          |
|-------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 0-312.2-18                                |          |          |          |
| Исполн                                    | Молчанов | 2.1.1    | 20.05.89 |
| Монтаж                                    | Пончарук | 17.05.89 |          |
| Установ                                   | Шерер    | 17.05.89 |          |
| Дикт                                      | Молчанов | 17.05.89 |          |
| Пров.                                     | Шерер    | 17.05.89 |          |
| Исполн                                    | Молчанов | 17.05.89 |          |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 5650 мм |          |          |          |
| Стация                                    | Лист     | Листов   |          |
| Р                                         |          | 1        |          |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ           |          |          |          |

| Марка<br>плиты   | Верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |                                 |     |      |      |      |                           |      |      |      | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед,<br>кг |              |
|------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------------------------|---------------------------------|-----|------|------|------|---------------------------|------|------|------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
|                  | класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней        | для плит, защемленных на опорах |     |      |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |                   | бетон,<br>м³ | верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                    | Итого,<br>кг |
|                  |                                |                                    |                           |     |                                           | 300                             | 350 | 400  | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500               |              |                                 |                                |                    |              |
| П57.9-...ВрI(5)Т | 5-ВрI                          | 24                                 | ВрI                       | 5   | 4                                         | 1,0                             | 1,0 | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,0                       | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 0,67              | 3,50         | 3,5                             | 7,0                            | 1630               |              |
|                  |                                |                                    |                           |     | 6                                         | 3,0                             | 3,5 | 3,5  | 3,5  | 3,5  | 3,0                       | 3,5  | 3,5  | 3,5  |                   |              | 3,5                             | 5,25                           |                    | 8,75         |
|                  |                                |                                    |                           |     | 8                                         | 5,5                             | 5,5 | 5,5  | 5,5  | 6,0  | 5,5                       | 5,5  | 5,5  | 5,5  |                   |              | 6,0                             | 7,00                           |                    | 10,50        |
|                  |                                |                                    |                           |     | 10                                        | 8,0                             | 8,0 | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0                       | 8,0  | 8,0  | 8,0  |                   |              | 8,0                             | 8,75                           |                    | 12,25        |
|                  |                                |                                    |                           |     | 12                                        | 8,5                             | 9,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 9,5                       | 10,0 | 10,5 | 10,5 |                   |              | 10,5                            | 10,50                          |                    | 14,0         |
|                  |                                |                                    |                           |     | 14                                        |                                 |     |      | 11,0 | 11,5 | 11,0                      | 11,5 | 12,0 | 12,5 |                   |              | 13,0                            | 12,25                          |                    | 15,15        |
|                  |                                |                                    |                           |     | 16                                        |                                 |     |      |      |      | 12,0                      | 13,0 | 13,5 | 14,0 |                   |              | 14,5                            | 14,00                          |                    | 17,50        |
|                  |                                |                                    |                           |     | 18                                        |                                 |     |      |      |      | 13,5                      | 14,0 | 15,0 | 15,0 |                   |              | 16,0                            | 15,74                          |                    | 19,24        |
| П57.9-...ВрI(6)Т | 5-ВрI                          | 24                                 | ВрI                       | 6   | 4                                         | 2,5                             | 2,5 | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5                       | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 0,67              | 3,50         | 5,04                            | 8,54                           | 1630               |              |
|                  |                                |                                    |                           |     | 6                                         | 5,5                             | 6,0 | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 5,5                       | 6,0  | 6,0  | 6,0  |                   |              | 6,0                             | 7,57                           |                    | 11,07        |
|                  |                                |                                    |                           |     | 8                                         | 8,5                             | 9,0 | 9,0  | 9,0  | 9,0  | 8,5                       | 9,0  | 9,0  | 9,0  |                   |              | 9,0                             | 10,09                          |                    | 13,59        |
|                  |                                |                                    |                           |     | 10                                        |                                 | 9,5 | 10,5 | 11,0 | 11,5 | 10,5                      | 11,0 | 11,5 | 12,0 |                   |              | 12,5                            | 12,61                          |                    | 16,11        |
|                  |                                |                                    |                           |     | 12                                        |                                 |     |      |      |      | 12,0                      | 13,0 | 13,5 | 14,0 |                   |              | 14,5                            | 15,13                          |                    | 18,63        |
|                  |                                |                                    |                           |     | 14                                        |                                 |     |      |      |      | 14,0                      | 14,5 | 15,5 | 16,0 |                   |              | 16,5                            | 17,65                          |                    | 21,15        |
|                  |                                |                                    |                           |     | 16                                        |                                 |     |      |      |      | 15,5                      | 16,5 | 17,0 | 17,5 |                   |              | 18,5                            | 20,18                          |                    | 23,68        |
|                  |                                |                                    |                           |     | 18                                        |                                 |     |      |      |      |                           |      | 19,0 | 19,5 |                   |              | 20,0                            | 22,70                          |                    | 26,20        |

|                                           |             |        |          |
|-------------------------------------------|-------------|--------|----------|
| 0-312.2-19                                |             |        |          |
| Исполн                                    | Безденежных | 24     | 20.05.65 |
| Исполн                                    | Гончарук    | 24     |          |
| Гл. констр                                | Шерер       | 24     |          |
| Дир. гр.                                  | Малышева    | 24     |          |
| Пров.                                     | Шерер       | 24     |          |
| Исполн                                    | Малышева    | 24     |          |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 5680 мм |             |        |          |
| Стадия                                    | Лист        | Листов |          |
| Р                                         |             | 1      |          |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ              |             |        |          |
| Копировал 1976С 2С                        |             |        |          |
| Формат А3                                 |             |        |          |

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взамин №

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>I         |                                    | Нижняя<br>арматура<br>I |       | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |     |     |      |      |                           |      |      |      |      | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |       |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------|-------------------------------------------|-----|-----|------|------|---------------------------|------|------|------|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|-------|
|                    | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Ф, мм | Коли-<br>чест-<br>во стер-<br>жней | Класс<br>арма-<br>туры  | Ф, мм | для плит, заземленных на опорах           |     |     |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |      | бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |       |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 300                                       | 350 | 400 | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500  |                   |                                 |                                |              |                    |       |
| П58.9-... ВрII(5)Т | 5-ВрII                           | 24                                 | ВрII                    | 5     | 4                                         | 1,0 | 1,0 | 1,0  | 1,0  | 1,0                       | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 0,68              | 3,55                            | 3,55                           | 7,10         | 1660               |       |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 6                                         | 3,0 | 3,0 | 3,0  | 3,0  | 3,0                       | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  |                   |                                 | 5,32                           | 8,87         |                    |       |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 8                                         | 5,5 | 5,5 | 5,5  | 5,5  | 5,5                       | 5,5  | 5,5  | 5,5  | 5,5  |                   |                                 | 7,10                           | 10,65        |                    |       |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 10                                        | 7,5 | 7,5 | 7,5  | 7,5  | 8,0                       | 7,5  | 7,5  | 7,5  | 7,5  |                   |                                 | 8,0                            | 8,87         |                    | 12,42 |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 12                                        | 8,5 | 9,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0                      | 9,0  | 9,5  | 10,0 | 10,0 |                   |                                 | 10,0                           | 10,64        |                    | 14,19 |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 14                                        |     |     |      | 10,5 | 11,0                      | 10,5 | 11,0 | 11,5 | 12,0 |                   |                                 | 12,5                           | 12,42        |                    | 15,97 |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 16                                        |     |     |      |      |                           | 11,5 | 12,5 | 13,0 | 13,5 |                   |                                 | 14,0                           | 14,19        |                    | 17,74 |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 18                                        |     |     |      |      |                           | 13,0 | 13,5 | 14,5 | 14,5 |                   |                                 | 15,5                           | 15,97        |                    | 19,52 |
| П58.9-... ВрII(6)Т | 5-ВрII                           | 24                                 | ВрII                    | 6     | 4                                         | 2,5 | 2,5 | 2,5  | 2,5  | 2,5                       | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 0,68              | 3,55                            | 5,12                           | 8,67         | 1660               |       |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 6                                         | 5,5 | 5,5 | 5,5  | 5,5  | 5,5                       | 5,5  | 5,5  | 5,5  | 5,5  |                   |                                 | 5,5                            | 7,67         |                    | 11,22 |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 8                                         | 8,5 | 8,5 | 8,5  | 8,5  | 8,5                       | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 8,5  |                   |                                 | 8,5                            | 10,23        |                    | 13,78 |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 10                                        |     | 9,0 | 10,0 | 10,5 | 11,0                      | 10,0 | 10,5 | 11,5 | 11,5 |                   |                                 | 12,0                           | 12,79        |                    | 16,34 |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 12                                        |     |     |      |      |                           | 12,0 | 12,5 | 13,0 | 13,5 |                   |                                 | 14,0                           | 15,34        |                    | 18,89 |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 14                                        |     |     |      |      |                           | 13,5 | 14,0 | 15,0 | 15,0 |                   |                                 | 16,0                           | 17,90        |                    | 21,45 |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 16                                        |     |     |      |      |                           | 15,0 | 16,0 | 16,5 | 17,0 |                   |                                 | 17,5                           | 20,46        |                    | 24,01 |
|                    |                                  |                                    |                         |       | 18                                        |     |     |      |      |                           |      |      | 18,0 | 18,5 |                   |                                 | 19,5                           | 23,02        |                    | 26,57 |

|                                           |           |       |                             |
|-------------------------------------------|-----------|-------|-----------------------------|
| 0-312.2-20                                |           |       |                             |
| Исполн                                    | безделных | 2.1.1 | 20.05.05                    |
| Исполн                                    | Юнчаев    | 2.1.1 | 20.05.05                    |
| Исполн                                    | Шерер     | 2.1.1 | 20.05.05                    |
| Исполн                                    | Молышева  | 2.1.1 | 20.05.05                    |
| Исполн                                    | Шерер     | 2.1.1 | 20.05.05                    |
| Исполн                                    | Молышева  | 2.1.1 | 20.05.05                    |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 5760 мм |           |       | Стация Лист Листов<br>Р 1 1 |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ              |           |       |                             |

| Марка<br>плиты       | Верхняя<br>арматура<br>II      |                                    | Нижняя<br>арматура<br>I |     | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |     |     |     |      |                           |      |      |      |      | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |       |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|-----|-----|------|---------------------------|------|------|------|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|-------|
|                      | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры  | Фмм | для плит, заземленных на опорах           |     |     |     |      | для плит свободно опертых |      |      |      |      | Бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |       |
|                      |                                |                                    |                         |     | 300                                       | 350 | 400 | 450 | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500  |                   |                                 |                                |              |                    |       |
| П59.9 - ... ВрII(с)Т | 5-ВрII                         | 24                                 | ВрII                    | 5   | 4                                         | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0  | 1,0                       | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 0,69              | 3,61                            | 3,61                           | 7,22         | 1690               |       |
|                      |                                |                                    |                         |     | 6                                         | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0  | 3,0                       | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  |                   |                                 | 3,0                            | 5,41         |                    | 9,02  |
|                      |                                |                                    |                         |     | 8                                         | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0  | 5,0                       | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |                   |                                 | 5,0                            | 7,22         |                    | 10,83 |
|                      |                                |                                    |                         |     | 10                                        | 7,0 | 7,0 | 7,5 | 7,5  | 7,5                       | 7,0  | 7,0  | 7,5  | 7,5  |                   |                                 | 7,5                            | 9,02         |                    | 12,63 |
|                      |                                |                                    |                         |     | 12                                        | 8,0 | 9,0 | 9,5 | 9,5  | 9,5                       | 8,5  | 9,5  | 9,5  | 9,5  |                   |                                 | 9,5                            | 10,83        |                    | 14,44 |
|                      |                                |                                    |                         |     | 14                                        |     |     |     | 10,0 | 11,0                      | 10,0 | 10,5 | 11,0 | 11,5 |                   |                                 | 11,5                           | 12,63        |                    | 16,24 |
|                      |                                |                                    |                         |     | 16                                        |     |     |     |      |                           | 11,0 | 12,0 | 12,5 | 13,0 |                   |                                 | 13,5                           | 14,44        |                    | 18,05 |
|                      |                                |                                    |                         |     | 18                                        |     |     |     |      |                           | 12,5 | 13,0 | 13,5 | 14,0 |                   |                                 | 14,5                           | 16,24        |                    | 19,85 |
| П59.9 - ... ВрII(с)Т | 6                              |                                    |                         | 6   | 4                                         | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0  | 2,0                       | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 0,69              | 3,61                            | 5,2                            | 8,81         | 1690               |       |
|                      |                                |                                    |                         |     | 6                                         | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,5  | 5,5                       | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,5  |                   |                                 | 5,5                            | 7,81         |                    | 11,42 |
|                      |                                |                                    |                         |     | 8                                         | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0  | 8,5                       | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  |                   |                                 | 8,5                            | 10,41        |                    | 14,02 |
|                      |                                |                                    |                         |     | 10                                        |     | 9,0 | 9,5 | 10,0 | 11,0                      | 9,5  | 10,0 | 10,5 | 11,0 |                   |                                 | 11,5                           | 13,01        |                    | 16,62 |
|                      |                                |                                    |                         |     | 12                                        |     |     |     |      |                           | 11,0 | 12,0 | 12,5 | 13,0 |                   |                                 | 13,5                           | 15,61        |                    | 19,22 |
|                      |                                |                                    |                         |     | 14                                        |     |     |     |      |                           | 13,0 | 13,5 | 14,0 | 14,5 |                   |                                 | 15,0                           | 18,21        |                    | 21,82 |
|                      |                                |                                    |                         |     | 16                                        |     |     |     |      |                           | 14,5 | 15,0 | 15,5 | 16,0 |                   |                                 | 17,0                           | 20,81        |                    | 24,42 |
|                      |                                |                                    |                         |     | 18                                        |     |     |     |      |                           |      |      | 17,5 | 18,0 |                   |                                 | 18,5                           | 23,42        |                    | 27,03 |

Имя, Фамилия, Подпись и дата Взаминие, №

|                                           |          |            |          |                              |      |        |
|-------------------------------------------|----------|------------|----------|------------------------------|------|--------|
| Исполн                                    |          | безвозврат | 20.05.63 | 0-312.2-21                   |      |        |
| Исполн                                    | Гончарук | М.Ю.К.     |          |                              |      |        |
| Исполн                                    | Шерер    | М.Ю.К.     |          |                              |      |        |
| Исполн                                    | Молышева | М.Ю.К.     |          |                              |      |        |
| Исполн                                    | Шерер    | М.Ю.К.     |          |                              |      |        |
| Исполн                                    | Молышева | М.Ю.К.     |          |                              |      |        |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 5860 мм |          |            |          | Стадия                       | Лист | Листов |
|                                           |          |            |          | Р                            |      | 1      |
|                                           |          |            |          | УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |                                 |     |     |      |      |                           |      |      |      | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед,<br>кг |              |       |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|------|------|---------------------------|------|------|------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|-------|
|                    | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стер-<br>жней | Класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стер-<br>жней        | для плит, защемленных на опорах |     |     |      |      | для плит свободно опертых |      |      |      |                   | бетон,<br>м³ | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                    | Итого,<br>кг |       |
|                    |                                |                                    |                           |     |                                           | 300                             | 350 | 400 | 450  | 500  | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500               |              |                                 |                                |                    |              |       |
| Л60.9-... ВрII(5)Т | 5-ВрII                         | 4                                  | ВрII                      | 5   | 4                                         |                                 |     |     |      |      |                           |      |      |      |                   | 0,71         | 3,68                            |                                |                    | 1720         |       |
|                    |                                |                                    |                           |     | 6                                         | 2,5                             | 2,5 | 2,5 | 2,5  | 2,5  | 2,5                       | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5               |              |                                 |                                | 5,52               |              | 9,20  |
|                    |                                |                                    |                           |     | 8                                         | 4,5                             | 4,5 | 4,5 | 4,5  | 5,0  | 4,5                       | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 5,0               |              |                                 |                                | 7,37               |              | 11,05 |
|                    |                                |                                    |                           |     | 10                                        | 6,5                             | 6,5 | 7,0 | 7,0  | 7,0  | 6,5                       | 6,5  | 7,0  | 7,0  | 7,0               |              |                                 |                                | 9,21               |              | 12,89 |
|                    |                                |                                    |                           |     | 12                                        | 7,5                             | 8,5 | 9,0 | 9,0  | 9,0  | 8,0                       | 8,5  | 9,0  | 9,0  | 9,0               |              |                                 |                                | 11,05              |              | 14,73 |
|                    |                                |                                    |                           |     | 14                                        |                                 |     | 9,5 | 10,0 | 10,5 | 9,5                       | 10,0 | 10,5 | 11,0 | 11,0              |              |                                 |                                | 12,89              |              | 16,57 |
|                    |                                |                                    |                           |     | 16                                        |                                 |     |     |      |      | 10,5                      | 11,0 | 11,5 | 12,0 | 12,5              |              |                                 |                                | 14,73              |              | 18,41 |
|                    |                                |                                    |                           |     | 18                                        |                                 |     |     |      |      | 11,5                      | 12,5 | 13,0 | 13,5 | 14,0              |              |                                 |                                | 16,58              |              | 20,26 |
| Л60.9-... 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               | 0,71         | 3,68                            | 5,31                           | 8,99               | 1720         |       |
|                    |                                |                                    |                           |     | 6                                         | 4,5                             | 5,0 | 5,0 | 5,0  | 5,0  | 4,5                       | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0               |              |                                 |                                | 7,97               |              | 11,65 |
|                    |                                |                                    |                           |     | 8                                         | 7,5                             | 7,5 | 7,5 | 7,5  | 8,0  | 7,5                       | 7,5  | 7,5  | 7,5  | 8,0               |              |                                 |                                | 10,62              |              | 14,30 |
|                    |                                |                                    |                           |     | 10                                        |                                 | 8,5 | 9,5 | 10,0 | 10,5 | 9,0                       | 9,5  | 10,0 | 10,5 | 10,5              |              |                                 |                                | 13,28              |              | 16,96 |
|                    |                                |                                    |                           |     | 12                                        |                                 |     |     |      |      | 10,5                      | 11,0 | 12,0 | 12,0 | 13,0              |              |                                 |                                | 15,93              |              | 19,61 |
|                    |                                |                                    |                           |     | 14                                        |                                 |     |     |      |      | 12,0                      | 13,0 | 13,5 | 14,0 | 14,5              |              |                                 |                                | 18,59              |              | 22,27 |
|                    |                                |                                    |                           |     | 16                                        |                                 |     |     |      |      | 13,5                      | 14,5 | 15,0 | 15,5 | 16,0              |              |                                 |                                | 21,24              |              | 24,92 |
|                    |                                |                                    |                           |     | 18                                        |                                 |     |     |      |      |                           |      | 16,5 | 17,0 | 17,5              |              |                                 |                                | 23,90              |              | 27,58 |

|            |           |            |  |
|------------|-----------|------------|--|
| 0-312.2-22 |           |            |  |
| Исполн     | безделный | 21.12.2008 |  |
| Инж. Петр  | Гончарук  | 21.12.2008 |  |
| Инж. Петр  | Шерер     | 21.12.2008 |  |
| Инж. Петр  | Молышева  | 21.12.2008 |  |
| Инж. Петр  | Шерер     | 21.12.2008 |  |
| Инж. Петр  | Молышева  | 21.12.2008 |  |

Плита

шириной 891 мм

длиной 5980 мм

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      |      | 1      |

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

| Марка<br>лауы     | Верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |                                 |     |     |     |     |                           |      |      |      | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса,<br>кг |              |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|------|------|------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
|                   | класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | коли-<br>чест-<br>во стер-<br>жней | класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | коли-<br>чест-<br>во стер-<br>жней        | для плит, заземленных на опорах |     |     |     |     | для плит свободно опертых |      |      |      |                   | бетон,<br>м³ | верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |              | итого,<br>кг |
|                   |                                |                                    |                           |     |                                           | 300                             | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500               |              |                                 |                                |              |              |
| ПБЗ.9-... ВрЛ(5)Т | 5-ВрЛ                          | 24                                 | ВрЛ                       | 5   | 4                                         |                                 |     |     |     |     |                           |      |      |      |                   |              |                                 |                                |              |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 6                                         | 2,0                             | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0                       | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0               |              |                                 | 5,80                           | 9,67         |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 8                                         | 4,0                             | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0                       | 4,0  | 4,0  | 4,0  | 4,0               |              |                                 | 7,74                           | 11,61        |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 10                                        | 5,5                             | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,5                       | 5,5  | 6,0  | 6,0  | 6,0               |              |                                 | 9,67                           | 13,54        |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 12                                        | 7,0                             | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 8,0 | 7,0                       | 7,5  | 7,5  | 7,5  | 8,0               |              |                                 | 11,61                          | 15,48        |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 14                                        |                                 |     | 8,5 | 9,0 | 9,5 | 8,0                       | 8,5  | 9,0  | 9,5  | 9,5               |              |                                 | 13,54                          | 17,41        |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 16                                        |                                 |     |     |     |     | 9,0                       | 9,5  | 10,0 | 10,5 | 11,0              |              |                                 | 15,47                          | 19,34        |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 18                                        |                                 |     |     |     |     | 10,0                      | 10,5 | 11,5 | 11,5 | 12,0              |              |                                 | 17,41                          | 21,28        |              |
| ПБЗ.9-... ВрЛ(6)Т | 5-ВрЛ                          | 24                                 | ВрЛ                       | 6   | 4                                         | 1,5                             | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5                       | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5               |              |                                 | 5,58                           | 9,45         |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 6                                         | 4,0                             | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0                       | 4,0  | 4,0  | 4,0  | 4,0               |              |                                 | 8,36                           | 12,23        |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 8                                         | 6,5                             | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5                       | 6,5  | 6,5  | 6,5  | 6,5               |              |                                 | 11,15                          | 15,02        |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 10                                        | 7,0                             | 7,5 | 8,5 | 9,0 | 9,0 | 7,5                       | 8,5  | 9,0  | 9,0  | 9,0               |              |                                 | 13,94                          | 17,81        |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 12                                        |                                 |     |     |     | 9,5 | 9,0                       | 9,5  | 10,0 | 10,5 | 11,0              |              |                                 | 16,73                          | 20,60        |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 14                                        |                                 |     |     |     |     | 10,5                      | 11,0 | 11,5 | 12,0 | 12,5              |              |                                 | 19,52                          | 23,39        |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 16                                        |                                 |     |     |     |     | 12,0                      | 12,5 | 13,0 | 13,5 | 14,0              |              |                                 | 22,31                          | 26,18        |              |
|                   |                                |                                    |                           |     | 18                                        |                                 |     |     |     |     |                           |      | 14,5 | 15,0 | 15,5              |              |                                 | 25,09                          | 28,96        |              |

|           |               |            |  |                                           |
|-----------|---------------|------------|--|-------------------------------------------|
|           |               |            |  | 0-312.2-23                                |
| Исполн    | безвозвратный | 21.12.2005 |  |                                           |
| И.контр   | Гончарук      | И.Том      |  |                                           |
| Г.а.контр | Шерер         | И.Том      |  |                                           |
| Р.к.гр.   | Молышева      | И.Том      |  |                                           |
| Прод.     | Шерер         | И.Том      |  |                                           |
| Исполн    | Молышева      | И.Том      |  |                                           |
|           |               |            |  | Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 6280 мм |
|           |               |            |  | УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ           |

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |                                 |     |     |     |     |                           |      |      |      | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед,<br>кг |              |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|------|------|------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
|                    | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фнм | Колл-<br>чест-<br>во стер-<br>жней | Класс<br>арма-<br>туры    | Фнм | Колл-<br>чест-<br>во стер-<br>жней        | для плит, заземленных на опорах |     |     |     |     | для плит свободно опертых |      |      |      |                   | Бетон,<br>м³ | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                    | Итого,<br>кг |
|                    |                                |                                    |                           |     |                                           | 300                             | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350  | 400  | 450  | 500               |              |                                 |                                |                    |              |
| П66.9-... 8pII(s)T | 5-8pII                         | 4                                  | 8pII                      | 5   | 4                                         |                                 |     |     |     |     |                           |      |      |      |                   | 0,78         | 4,05                            |                                |                    | 1890         |
|                    |                                |                                    |                           |     | 6                                         | 1,5                             | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5                       | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5               |              |                                 | 6,08                           | 10,13              |              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 8                                         | 3,0                             | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0                       | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0               |              |                                 | 8,11                           | 12,16              |              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 10                                        | 5,0                             | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0                       | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0               |              |                                 | 10,13                          | 14,18              |              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 12                                        | 6,0                             | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,0                       | 6,5  | 6,5  | 6,5  | 6,5               |              |                                 | 12,16                          | 16,21              |              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 14                                        | 6,5                             | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 8,5 | 7,0                       | 7,5  | 8,0  | 8,0  | 8,5               |              |                                 | 14,19                          | 18,24              |              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 16                                        |                                 |     |     |     |     | 8,0                       | 8,5  | 9,0  | 9,0  | 9,5               |              |                                 | 16,21                          | 20,26              |              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 18                                        |                                 |     |     |     |     | 9,0                       | 9,5  | 10,0 | 10,0 | 10,5              |              |                                 | 18,24                          | 22,29              |              |
| П66.9-... 8pII(6)T | 5-8pII                         | 4                                  | 8pII                      | 6   | 4                                         | 1,0                             | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0                       | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,0               | 0,78         | 4,05                            | 5,85                           | 9,90               | 1890         |
|                    |                                |                                    |                           |     | 6                                         | 3,0                             | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,0                       | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,5               |              |                                 | 8,76                           | 12,81              |              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 8                                         | 5,5                             | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5                       | 5,5  | 5,5  | 5,5  | 5,5               |              |                                 | 11,69                          | 15,74              |              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 10                                        | 6,5                             | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 8,0 | 6,5                       | 7,0  | 7,5  | 8,0  | 8,0               |              |                                 | 14,61                          | 18,66              |              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 12                                        |                                 |     |     |     | 8,5 | 8,0                       | 8,5  | 9,0  | 9,0  | 10,0              |              |                                 | 17,53                          | 21,58              |              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 14                                        |                                 |     |     |     |     | 9,0                       | 9,5  | 10,0 | 10,5 | 11,0              |              |                                 | 20,45                          | 24,50              |              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 16                                        |                                 |     |     |     |     | 10,5                      | 11,0 | 11,5 | 12,0 | 12,5              |              |                                 | 23,37                          | 27,42              |              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 18                                        |                                 |     |     |     |     |                           |      | 13,0 | 13,0 | 13,5              |              |                                 | 26,29                          | 30,34              |              |

|                                           |          |        |          |
|-------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 0-312.2-24                                |          |        |          |
| Исполн                                    | Малышева | Провер | Малышева |
| Инженер                                   | Гончарук | Провер | Малышева |
| Архитектор                                | Шерер    | Провер | Малышева |
| Дизайнер                                  | Малышева | Провер | Малышева |
| Проект                                    | Шерер    | Провер | Малышева |
| Исполн                                    | Малышева | Провер | Малышева |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 6580 мм |          |        |          |
| Стация                                    | Р        | Лист   | Листов   |
|                                           |          |        | 1        |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ           |          |        |          |

| Марка<br>лауы       | Верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     |                                    | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |     |     |     |     |                           |     |      |      |      | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |       |
|---------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|------|------|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|-------|
|                     | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | для плит, защемленных на опорах           |     |     |     |     | для плит свободно опертых |     |      |      |      | Бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |       |
|                     |                                |                                    |                           |     |                                    | 300                                       | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350 | 400  | 450  | 500  |                   |                                 |                                |              |                    |       |
| П68.9-... ВрII(5) Т | 5-ВрII                         | 24                                 | ВрII                      | 5   | 4                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |      |      |      | 0,81              | 4,22                            |                                |              | 1980               |       |
|                     |                                |                                    |                           |     | 6                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |      |      |      |                   |                                 |                                |              |                    |       |
|                     |                                |                                    |                           |     | 8                                  | 2,5                                       | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5                       | 2,5 | 2,5  | 2,5  | 2,5  |                   |                                 |                                | 8,43         |                    | 12,65 |
|                     |                                |                                    |                           |     | 10                                 | 4,0                                       | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0                       | 4,0 | 4,0  | 4,0  | 4,0  |                   |                                 |                                | 10,55        |                    | 14,77 |
|                     |                                |                                    |                           |     | 12                                 | 5,0                                       | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,0 | 5,0                       | 5,5 | 5,5  | 5,5  | 6,0  |                   |                                 |                                | 12,65        |                    | 16,87 |
|                     |                                |                                    |                           |     | 14                                 | 5,5                                       | 6,5 | 7,0 | 7,0 | 7,5 | 6,0                       | 6,5 | 7,0  | 7,0  | 7,5  |                   |                                 |                                | 14,76        |                    | 18,98 |
|                     |                                |                                    |                           |     | 16                                 |                                           |     |     |     |     | 7,0                       | 7,5 | 7,5  | 8,0  | 8,5  |                   |                                 |                                | 16,87        |                    | 21,09 |
|                     |                                |                                    |                           |     | 18                                 |                                           |     |     |     |     | 7,5                       | 8,0 | 8,5  | 9,0  | 9,5  |                   |                                 |                                | 18,99        |                    | 23,21 |
| П68.9-... ВрII(6) Т | 5-ВрII                         | 24                                 | ВрII                      | 6   | 4                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |      |      |      | 0,81              | 4,22                            |                                |              | 1980               |       |
|                     |                                |                                    |                           |     | 6                                  | 2,5                                       | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5                       | 2,5 | 2,5  | 2,5  | 2,5  |                   |                                 |                                | 9,12         |                    | 13,34 |
|                     |                                |                                    |                           |     | 8                                  | 4,5                                       | 4,5 | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 4,5                       | 4,5 | 4,5  | 5,0  | 5,0  |                   |                                 |                                | 12,16        |                    | 16,38 |
|                     |                                |                                    |                           |     | 10                                 | 5,5                                       | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,0 | 5,5                       | 6,0 | 6,5  | 7,0  | 7,0  |                   |                                 |                                | 15,20        |                    | 19,42 |
|                     |                                |                                    |                           |     | 12                                 |                                           | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 7,5 | 7,0                       | 7,5 | 8,0  | 8,0  | 8,5  |                   |                                 |                                | 18,25        |                    | 22,47 |
|                     |                                |                                    |                           |     | 14                                 |                                           |     |     |     |     | 8,0                       | 8,5 | 9,0  | 9,5  | 10,0 |                   |                                 |                                | 21,29        |                    | 25,51 |
|                     |                                |                                    |                           |     | 16                                 |                                           |     |     |     |     | 9,0                       | 9,5 | 10,0 | 10,5 | 11,0 |                   |                                 |                                | 24,33        |                    | 28,55 |
|                     |                                |                                    |                           |     | 18                                 |                                           |     |     |     |     |                           |     | 11,5 | 11,5 | 12,0 |                   |                                 |                                | 27,37        |                    | 31,59 |

|            |           |       |          |                                           |      |        |
|------------|-----------|-------|----------|-------------------------------------------|------|--------|
|            |           |       |          | 0-3/2.2-25                                |      |        |
| Исполн     | Брызгалов | 2.1.2 | 20.05.85 | Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 6850 мм |      |        |
| Исполн     | Пончарук  | 2.1.2 |          |                                           |      |        |
| Пр. констр | Щерба     | 2.1.2 |          |                                           |      |        |
| Пр. гр.    | Молышева  | 2.1.2 |          |                                           |      |        |
| Проб.      | Щерба     | 2.1.2 |          |                                           |      |        |
| Исполн     | Молышева  | 2.1.2 |          | УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ              |      |        |
|            |           |       |          | Стадия                                    | Лист | Листов |
|            |           |       |          | Р                                         |      | 1      |

| Марка<br>лауы     | Верхняя<br>арматура<br>(II)     |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |      |                                    | Расчетная нагрузка $\delta$ кПа при марке бетона |     |     |     |     |                           |     |      |      |      | Расход материалов        |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|------|------|------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                   | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Ф,мм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры    | Ф,мм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | для плит, защемленных на опорах                  |     |     |     |     | для плит свободно опертых |     |      |      |      | Бетон,<br>м <sup>3</sup> | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                   |                                 |                                    |                           |      |                                    | 300                                              | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350 | 400  | 450  | 500  |                          |                                 |                                |              |                    |
| П69.9-...8рII(5)Т | 5-8рII                          | 2У                                 | 8рII                      | 5    | 4                                  |                                                  |     |     |     |     |                           |     |      |      |      | 0,81                     | 4,24                            |                                |              |                    |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 6                                  |                                                  |     |     |     |     |                           |     |      |      |      |                          |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 8                                  | 2,5                                              | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5                       | 2,5 | 2,5  | 2,5  | 2,5  |                          |                                 |                                | 8,47         | 12,71              |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 10                                 | 4,0                                              | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0                       | 4,0 | 4,0  | 4,0  | 4,0  |                          |                                 |                                | 10,60        | 14,84              |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 12                                 | 5,0                                              | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,0 | 5,0                       | 5,5 | 5,5  | 5,5  | 6,0  |                          |                                 |                                | 12,71        | 16,95              |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 14                                 | 5,5                                              | 6,5 | 7,0 | 7,0 | 7,5 | 6,0                       | 6,5 | 7,0  | 7,0  | 7,5  |                          |                                 |                                | 14,83        | 19,07              |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 16                                 |                                                  |     |     |     |     | 7,0                       | 7,5 | 7,5  | 8,0  | 8,5  |                          |                                 |                                | 16,95        | 21,19              |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 18                                 |                                                  |     |     |     |     | 7,5                       | 8,0 | 8,5  | 9,0  | 9,5  |                          |                                 |                                | 19,07        | 23,31              |
| П69.9-...8рII(6)Т | 5-8рII                          | 2У                                 | 8рII                      | 6    | 4                                  |                                                  |     |     |     |     |                           |     |      |      |      | 0,81                     | 4,24                            |                                |              |                    |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 6                                  | 2,5                                              | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5                       | 2,5 | 2,5  | 2,5  | 2,5  |                          |                                 |                                | 9,16         | 13,40              |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 8                                  | 4,5                                              | 4,5 | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 4,5                       | 4,5 | 4,5  | 5,0  | 5,0  |                          |                                 |                                | 12,22        | 16,46              |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 10                                 | 5,5                                              | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,0 | 5,5                       | 6,0 | 6,5  | 7,0  | 7,0  |                          |                                 |                                | 15,27        | 19,51              |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 12                                 |                                                  | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 7,5 | 7,0                       | 7,5 | 8,0  | 8,0  | 8,5  |                          |                                 |                                | 18,33        | 22,57              |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 14                                 |                                                  |     |     |     |     | 8,0                       | 8,5 | 9,0  | 9,5  | 10,0 |                          |                                 |                                | 21,38        | 25,62              |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 16                                 |                                                  |     |     |     |     | 9,0                       | 9,5 | 10,0 | 10,5 | 11,0 |                          |                                 |                                | 24,44        | 28,68              |
|                   |                                 |                                    |                           |      | 18                                 |                                                  |     |     |     |     |                           |     | 11,5 | 11,5 | 12,0 |                          |                                 |                                | 27,49        | 31,73              |

|          |             |            |          |
|----------|-------------|------------|----------|
|          |             | 0-312.2-26 |          |
| Мачого   | Бездежневый | 21.7       | 21.05.83 |
| И констр | Тоичарук    | М. Рух     |          |
| Я констр | Шерер       | М. Рух     |          |
| Рух гр.  | Мальшева    | М. Рух     |          |
| Проб.    | Шерер       | М. Рух     |          |
| Условия  | Мальшева    | М. Рух     |          |

Плита  
шириной 891 мм  
длиной 6880 мм

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      |      | 1      |

УРАЛЬСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

| Марка<br>плиты      | Верхняя<br>арматура<br>(II)    |                                | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |                                |     |     |     |     |                           |     |      |      | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед,<br>кг |              |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|------|------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
|                     | класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | номи-<br>наль-<br>ная<br>длина | класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | номи-<br>наль-<br>ная<br>длина            | для плит, заделанных на опорах |     |     |     |     | для плит свободно опертых |     |      |      |                   | Бетон,<br>м³ | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                    | Итого,<br>кг |
|                     |                                |                                |                           |     |                                           | 300                            | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350 | 400  | 450  | 500               |              |                                 |                                |                    |              |
| П72.9- ... ВрII(5)Т | 5-ВрII                         | 24                             | ВрII                      | 5   | 4                                         |                                |     |     |     |     |                           |     |      |      |                   | 0,85         | 4,42                            |                                |                    | 2070         |
|                     |                                |                                |                           |     | 6                                         |                                |     |     |     |     |                           |     |      |      |                   |              |                                 |                                |                    |              |
|                     |                                |                                |                           |     | 8                                         | 2,0                            | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0                       | 2,0 | 2,0  | 2,0  | 2,0               |              |                                 | 8,84                           | 13,26              |              |
|                     |                                |                                |                           |     | 10                                        | 3,5                            | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5                       | 3,5 | 3,5  | 3,5  | 3,5               |              |                                 | 11,06                          | 15,48              |              |
|                     |                                |                                |                           |     | 12                                        | 4,5                            | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 4,5                       | 4,5 | 5,0  | 5,0  | 5,0               |              |                                 | 13,27                          | 17,69              |              |
|                     |                                |                                |                           |     | 14                                        | 5,0                            | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,5 | 5,0                       | 5,5 | 6,0  | 6,0  | 6,5               |              |                                 | 15,48                          | 19,90              |              |
|                     |                                |                                |                           |     | 16                                        |                                | 6,0 | 6,5 | 6,5 | 7,0 | 6,0                       | 6,5 | 6,5  | 7,0  | 7,5               |              |                                 | 17,69                          | 22,11              |              |
|                     |                                |                                |                           |     | 18                                        |                                |     |     |     |     | 6,5                       | 7,0 | 7,5  | 8,0  | 8,5               |              |                                 | 19,90                          | 24,32              |              |
| П72.9- ... ВрII(6)Т | 5-ВрII                         | 24                             | ВрII                      | 6   | 4                                         |                                |     |     |     |     |                           |     |      |      |                   | 0,85         | 4,42                            |                                |                    | 2070         |
|                     |                                |                                |                           |     | 6                                         | 2,0                            | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0                       | 2,0 | 2,0  | 2,0  | 2,0               |              |                                 | 9,56                           | 13,98              |              |
|                     |                                |                                |                           |     | 8                                         | 4,0                            | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0                       | 4,0 | 4,0  | 4,0  | 4,0               |              |                                 | 12,75                          | 17,17              |              |
|                     |                                |                                |                           |     | 10                                        | 5,0                            | 5,5 | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 5,0                       | 5,5 | 5,5  | 6,0  | 6,0               |              |                                 | 15,94                          | 20,36              |              |
|                     |                                |                                |                           |     | 12                                        |                                | 6,0 | 6,5 | 6,5 | 7,0 | 6,0                       | 6,5 | 7,0  | 7,0  | 7,5               |              |                                 | 19,13                          | 23,55              |              |
|                     |                                |                                |                           |     | 14                                        |                                |     |     |     |     | 7,0                       | 7,5 | 8,0  | 8,0  | 8,5               |              |                                 | 22,32                          | 26,74              |              |
|                     |                                |                                |                           |     | 16                                        |                                |     |     |     |     | 8,0                       | 8,5 | 9,0  | 9,0  | 9,5               |              |                                 | 25,50                          | 29,92              |              |
|                     |                                |                                |                           |     | 18                                        |                                |     |     |     |     |                           |     | 10,0 | 10,5 | 11,0              |              |                                 | 28,69                          | 33,11              |              |

№ докум. Подпись и дата Взамин №

|                                           |             |            |             |
|-------------------------------------------|-------------|------------|-------------|
| 0-312.2-27                                |             |            |             |
| Исполн                                    | безденежный | Р. Л. 2005 |             |
| И. контр                                  | Гончарук    | Р. Л. 2005 |             |
| И. констр                                 | Шерер       | Р. Л. 2005 |             |
| Рук. гр.                                  | Малышева    | Р. Л. 2005 |             |
| Проб.                                     | Шерер       | Р. Л. 2005 |             |
| Исполн                                    | Малышева    | Р. Л. 2005 |             |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 7180 мм |             |            | Стадия<br>Р |
|                                           |             |            | Лист<br>1   |
|                                           |             |            | Листов<br>1 |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ              |             |            |             |

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>II      |                                    | Нижняя<br>арматура<br>I |     |                                    | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |     |     |     |     |                           |     |     |      |      | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|------|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                    | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры  | Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | для плит, защемленных на опорах           |     |     |     |     | для плит свободно опертых |     |     |      |      | бетон,<br>м3      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     |                                    | 300                                       | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350 | 400 | 450  | 500  |                   |                                 |                                |              |                    |
| П73.9-... ВрII(5)Т | 5-ВрII                         | 24                                 | ВрII                    | 5   | 4                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |      |      | 0,86              | 4,47                            |                                |              | 2090               |
|                    |                                |                                    |                         |     | 6                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |      |      |                   |                                 |                                |              |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 8                                  | 1,5                                       | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5                       | 2,0 | 2,0 | 2,0  | 2,0  |                   |                                 | 8,94                           | 13,41        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 10                                 | 3,0                                       | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,0                       | 3,0 | 3,0 | 3,5  | 3,5  |                   |                                 | 11,18                          | 15,65        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 12                                 | 4,0                                       | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,0                       | 4,5 | 4,5 | 4,5  | 4,5  |                   |                                 | 13,42                          | 17,89        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 14                                 | 5,0                                       | 5,5 | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 5,0                       | 5,5 | 5,5 | 6,0  | 6,0  |                   |                                 | 15,65                          | 20,12        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 16                                 |                                           |     | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 5,5                       | 6,0 | 6,5 | 6,5  | 7,0  |                   |                                 | 17,89                          | 22,36        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 18                                 |                                           |     |     |     |     | 6,5                       | 7,0 | 7,5 | 7,5  | 8,0  |                   |                                 | 20,12                          | 24,59        |                    |
| П73.9-... ВрII(6)Т | 5-ВрII                         | 24                                 | ВрII                    | 6   | 4                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |      |      | 0,86              | 4,47                            |                                |              | 2090               |
|                    |                                |                                    |                         |     | 6                                  | 2,0                                       | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0                       | 2,0 | 2,0 | 2,0  | 2,0  |                   |                                 | 9,67                           | 14,14        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 8                                  | 3,5                                       | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,5                       | 4,0 | 4,0 | 4,0  | 4,0  |                   |                                 | 12,89                          | 17,36        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 10                                 | 4,5                                       | 5,0 | 5,5 | 5,5 | 6,0 | 4,5                       | 5,0 | 5,5 | 5,5  | 6,0  |                   |                                 | 16,12                          | 20,59        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 12                                 | 5,0                                       | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 5,5                       | 6,0 | 6,5 | 7,0  | 7,0  |                   |                                 | 19,34                          | 23,81        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 14                                 |                                           |     |     |     |     | 7,0                       | 7,0 | 7,5 | 8,0  | 8,5  |                   |                                 | 22,56                          | 27,03        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 16                                 |                                           |     |     |     |     | 8,0                       | 8,0 | 8,5 | 9,0  | 9,5  |                   |                                 | 25,79                          | 30,26        |                    |
|                    |                                |                                    |                         |     | 18                                 |                                           |     |     |     |     |                           |     | 9,5 | 10,0 | 10,5 |                   |                                 | 29,01                          | 33,48        |                    |

|        |            |           |
|--------|------------|-----------|
| Исполн | безделевич | 2.11.2005 |
| Исполн | Гончарук   | 17.10.05  |
| Исполн | Шерер      | 17.10.05  |
| Исполн | Молошова   | 17.10.05  |
| Исполн | Шерер      | 17.10.05  |
| Исполн | Молошова   | 17.10.05  |

0-312.2-28

Плита  
шириной 891 мм  
длиной 7260 мм

| Стация                       | Лист | Листов |
|------------------------------|------|--------|
| Р                            |      | 1      |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |

Копировал 49766 30

| Марка<br>плиты         | Верхняя<br>арматура<br>(II)     |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |      | Расчетная нагрузка в кПа при марше детства |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед.,<br>кг |              |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------|
|                        | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Ф,мм | Колл-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры    | Ф,мм | Колл-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней         | для плит, заземленных на опорах |     |     |     |     | для плит свободно опертых |     |     |     |                   | Бетон,<br>м³ | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                     | Итого,<br>кг |
|                        |                                 |                                    |                           |      |                                            | 300                             | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350 | 400 | 450 | 500               |              |                                 |                                |                     |              |
| П 75.9-... Вр II (5) Т | 5-Вр II                         | 24                                 | Вр II                     | 5    | 4                                          |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     |                   | 0,88         | 4,61                            |                                |                     | 2150         |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 6                                          |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     |                   |              |                                 |                                |                     |              |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 8                                          | 1,5                             | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5                       | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5               |              |                                 | 9,21                           | 13,82               |              |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 10                                         | 2,5                             | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,5                       | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0               |              |                                 | 11,52                          | 16,13               |              |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 12                                         | 3,5                             | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,5                       | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0               |              |                                 | 13,82                          | 18,43               |              |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 14                                         | 4,5                             | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 5,5 | 4,5                       | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 5,5               |              |                                 | 16,13                          | 20,74               |              |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 16                                         | 5,0                             | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,5 | 5,0                       | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,5               |              |                                 | 18,43                          | 23,04               |              |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 18                                         |                                 |     |     |     |     | 6,0                       | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5               |              |                                 | 20,73                          | 25,34               |              |
| П 75.9-... Вр II (6) Т | 5-Вр II                         | 24                                 | Вр II                     | 6    | 4                                          |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     |                   | 0,88         | 4,61                            |                                |                     | 2150         |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 6                                          | 1,5                             | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5                       | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5               |              |                                 | 9,96                           | 14,57               |              |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 8                                          | 3,0                             | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,0                       | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5               |              |                                 | 13,28                          | 17,89               |              |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 10                                         | 4,0                             | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 4,0                       | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0               |              |                                 | 16,61                          | 21,22               |              |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 12                                         | 5,0                             | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,5 | 5,0                       | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,5               |              |                                 | 19,93                          | 24,54               |              |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 14                                         |                                 |     |     |     |     | 6,0                       | 6,5 | 7,0 | 7,0 | 7,5               |              |                                 | 23,25                          | 27,86               |              |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 16                                         |                                 |     |     |     |     | 7,0                       | 7,5 | 8,0 | 8,0 | 8,5               |              |                                 | 26,57                          | 31,18               |              |
|                        |                                 |                                    |                           |      | 18                                         |                                 |     |     |     |     |                           |     | 9,0 | 9,0 | 9,5               |              |                                 | 29,89                          | 34,50               |              |

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

|                                     |            |            |                           |
|-------------------------------------|------------|------------|---------------------------|
| 0-312.2-29                          |            |            |                           |
| Исполн.                             | безымянный | 22.12.2005 |                           |
| И. контр.                           | Гончарук   | 22.12.2005 |                           |
| Гл. констр.                         | Шерер      | 22.12.2005 |                           |
| Рук. гр.                            | Молышева   | 22.12.2005 |                           |
| Повел.                              | Шерер      | 22.12.2005 |                           |
| Исполн.                             | Молышева   | 22.12.2005 |                           |
| Плита шириной 891 мм длиной 7480 мм |            |            | Стадия                    |
|                                     |            |            | Р                         |
|                                     |            |            | Лист                      |
|                                     |            |            | Листов                    |
|                                     |            |            | 1                         |
|                                     |            |            | УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ |

Копировал 19766 35

Вариант 13

| Марка<br>лаиты      | Верхняя<br>арматура<br>(II)     |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |      | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед,<br>кг |              |       |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|-------|
|                     | класс<br>арма-<br>туры,<br>Ф,мм | коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | класс<br>арма-<br>туры    | Ф,мм | коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней        | для плит, защемленных на опорах |     |     |     |     | для плит свободно опертых |     |     |     |                   | бетон,<br>м3 | верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                    | Итого,<br>кг |       |
|                     |                                 |                                    |                           |      |                                           | 300                             | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350 | 400 | 450 | 500               |              |                                 |                                |                    |              |       |
| П 78.9-... ВрII(5)Т | 5-ВрII                          | 24                                 | ВрII                      | 5    | 4                                         |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     |                   | 0,92         | 4,79                            |                                |                    | 2240         |       |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 6                                         |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     |                   |              |                                 |                                |                    |              |       |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 8                                         | 1,5                             | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5                       | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5               |              |                                 |                                | 9,59               |              | 14,38 |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 10                                        | 2,5                             | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5                       | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5               |              |                                 |                                | 11,98              |              | 16,77 |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 12                                        | 3,0                             | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,0                       | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5               |              |                                 |                                | 14,38              |              | 19,17 |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 14                                        | 3,5                             | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 5,0 | 3,5                       | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 5,0               |              |                                 |                                | 16,77              |              | 21,56 |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 16                                        | 4,5                             | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 5,5 | 4,5                       | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 5,5               |              |                                 |                                | 19,17              |              | 23,96 |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 18                                        |                                 |     |     |     | 6,0 | 5,0                       | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,5               |              |                                 |                                | 21,57              |              | 26,36 |
| П 78.9-... ВрII(6)Т | 5-ВрII                          | 24                                 | ВрII                      | 6    | 4                                         |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     |                   | 0,92         | 4,79                            |                                |                    | 2240         |       |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 6                                         | 1,5                             | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5                       | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5               |              |                                 |                                | 10,36              |              | 15,15 |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 8                                         | 2,5                             | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,5                       | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0               |              |                                 |                                | 13,82              |              | 18,61 |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 10                                        | 3,5                             | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 3,5                       | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 4,5               |              |                                 |                                | 17,27              |              | 22,06 |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 12                                        | 4,5                             | 5,0 | 5,0 | 5,5 | 5,5 | 4,5                       | 5,0 | 5,0 | 5,5 | 5,5               |              |                                 |                                | 20,73              |              | 25,52 |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 14                                        |                                 |     |     |     | 6,0 | 5,5                       | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 6,5               |              |                                 |                                | 24,18              |              | 28,97 |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 16                                        |                                 |     |     |     |     | 6,0                       | 6,5 | 7,0 | 7,0 | 7,5               |              |                                 |                                | 27,63              |              | 32,42 |
|                     |                                 |                                    |                           |      | 18                                        |                                 |     |     |     |     |                           |     | 8,0 | 8,0 | 8,5               |              |                                 |                                | 31,09              |              | 35,88 |

|                                           |              |        |          |
|-------------------------------------------|--------------|--------|----------|
| 0-312.2-30                                |              |        |          |
| Исполн                                    | безвозмездно | 21.4   | 20.05.80 |
| Исполн                                    | Гончарук     | М.Ю.И. |          |
| Исполн                                    | Шерер        | М.Ю.И. |          |
| Дир. гр.                                  | Малышева     | М.Ю.И. |          |
| Прод.                                     | Шерер        | М.Ю.И. |          |
| Исполн                                    | Малышева     | М.Ю.И. |          |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 7780 мм |              |        |          |
| Стадия                                    | Лист         | Листов |          |
| Р                                         |              | 1      |          |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОИПРОЕКТ              |              |        |          |

| Марка<br>плиты    | Верхняя<br>арматура<br>(В)     |                                  | Нижняя<br>арматура<br>(Г) |     |                                  | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |     |     |     |     |                           |     |     |     |     | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----|----------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                   | класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | колич-<br>еств<br>до ст-<br>жней | класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | колич-<br>еств<br>до ст-<br>жней | для плит, заделанных на опорах            |     |     |     |     | для плит свободно опертых |     |     |     |     | бетон,<br>м³      | верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     |                                  | 300                                       | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350 | 400 | 450 | 500 |                   |                                 |                                |              |                    |
| ПВ1.9-...ВрII(5)Т | 5-ВрII                         | 24                               | ВрII                      | 5   | 4                                |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     |     | 0,95              | 4,98                            |                                |              | 2330               |
|                   |                                |                                  |                           |     | 6                                |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     |     |                   |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 8                                | 1,0                                       | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0                       | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |                   |                                 | 9,96                           | 14,94        |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 10                               | 2,0                                       | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0                       | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |                   |                                 | 12,44                          | 17,42        |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 12                               | 2,5                                       | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,5                       | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |                   |                                 | 14,93                          | 19,91        |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 14                               | 3,0                                       | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 3,0                       | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 4,0 |                   |                                 | 17,42                          | 22,40        |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 16                               | 4,0                                       | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 5,0 | 4,0                       | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 5,0 |                   |                                 | 19,91                          | 24,89        |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 18                               |                                           | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 5,5 | 4,5                       | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 5,5 |                   |                                 | 22,40                          | 27,38        |                    |
| ПВ1.9-...ВрII(6)Т |                                |                                  |                           | 6   | 4                                |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     |     |                   |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 6                                | 1,0                                       | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 1,5                       | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 2,0 |                   |                                 | 10,76                          | 15,74        |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 8                                | 2,0                                       | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 2,5                       | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 |                   |                                 | 14,35                          | 19,33        |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 10                               | 3,0                                       | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 3,0                       | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 4,0 |                   |                                 | 17,94                          | 22,92        |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 12                               | 4,0                                       | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 5,0 | 4,0                       | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 5,0 |                   |                                 | 21,53                          | 26,51        |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 14                               |                                           | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 5,5 | 4,5                       | 5,0 | 5,5 | 5,5 | 6,0 |                   |                                 | 25,11                          | 30,09        |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 16                               |                                           |     |     |     |     | 5,0                       | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,5 |                   |                                 | 28,70                          | 33,68        |                    |
|                   |                                |                                  |                           |     | 18                               |                                           |     |     |     |     |                           |     | 6,5 | 7,0 | 7,5 |                   |                                 | 32,29                          | 37,27        |                    |

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взаминв. №

|                                           |            |        |         |
|-------------------------------------------|------------|--------|---------|
| 0-312.2-31                                |            |        |         |
| Исполн                                    | безделевич | Р. Л.  | 2005.03 |
| Н. контр                                  | Гончарук   | М. Л.  |         |
| Л. контр                                  | Шерер      | В. Л.  |         |
| Д.к. гр.                                  | Молошова   | В. Л.  |         |
| Пров.                                     | Шерер      | В. Л.  |         |
| Исполн                                    | Молошова   | В. Л.  |         |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 8080 мм |            |        |         |
| Стадия                                    | Лист       | Листов |         |
| Р                                         |            | 1      |         |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОИТЕЛЬНОПРОЕКТ        |            |        |         |
| копировал 19766 37 формат А3              |            |        |         |

| Марка<br>плиты    | Верхняя<br>арматура<br>(I)     |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(II) |     |                                    | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |     |     |     |     |                           |     |     |     |      | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-----|------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                   | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стер-<br>жней | Класс<br>арма-<br>туры     | Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стер-<br>жней | для плит, защемленных на опорах           |     |     |     |     | для плит свободно опертых |     |     |     |      | Бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                   |                                |                                    |                            |     |                                    | 300                                       | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350 | 400 | 450 | 500  |                   |                                 |                                |              |                    |
| П84.9-...ВрII(5)Т | 5-ВрI                          | 4                                  | ВрI                        | 5   | 4                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     |      | 0,99              | 5,16                            |                                |              | 2410               |
|                   |                                |                                    |                            |     | 6                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     |      |                   |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                |                                    |                            |     | 8                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     |      |                   |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                |                                    |                            |     | 10                                 | 1,5                                       | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5                       | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5  |                   |                                 | 12,89                          | 18,07        |                    |
|                   |                                |                                    |                            |     | 12                                 | 2,0                                       | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,0                       | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5  |                   |                                 | 15,49                          | 20,65        |                    |
|                   |                                |                                    |                            |     | 14                                 | 2,5                                       | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 2,5                       | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5  |                   |                                 | 18,07                          | 23,23        |                    |
|                   |                                |                                    |                            |     | 16                                 | 3,0                                       | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 3,0                       | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,5  |                   |                                 | 20,65                          | 25,81        |                    |
|                   |                                |                                    |                            |     | 18                                 | 4,0                                       | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 5,0 | 4,0                       | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 5,0  |                   |                                 | 23,63                          | 28,79        |                    |
| П84.9-...ВрII(6)Т | 5-ВрI                          | 4                                  | ВрI                        | 6   | 4                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     | 0,99 | 5,16              |                                 |                                | 2410         |                    |
|                   |                                |                                    |                            |     | 6                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     |      |                   |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                |                                    |                            |     | 8                                  | 1,5                                       | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5                       | 2,0 | 2,0 | 2,0 |      |                   | 2,0                             | 14,89                          |              | 20,05              |
|                   |                                |                                    |                            |     | 10                                 | 2,5                                       | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 2,5                       | 2,5 | 3,0 | 3,0 |      |                   | 3,5                             | 18,60                          |              | 23,76              |
|                   |                                |                                    |                            |     | 12                                 | 3,0                                       | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 3,0                       | 3,5 | 4,0 | 4,0 |      |                   | 4,5                             | 22,32                          |              | 27,48              |
|                   |                                |                                    |                            |     | 14                                 | 4,0                                       | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 4,0                       | 4,5 | 4,5 | 5,0 |      |                   | 5,0                             | 26,05                          |              | 31,21              |
|                   |                                |                                    |                            |     | 16                                 |                                           |     |     |     |     | 4,5                       | 5,0 | 5,0 | 5,5 |      |                   | 5,5                             | 29,77                          |              | 34,93              |
|                   |                                |                                    |                            |     | 18                                 |                                           |     |     |     |     |                           |     | 6,0 | 6,0 |      |                   | 6,5                             | 33,49                          |              | 38,65              |

|                                           |             |        |          |
|-------------------------------------------|-------------|--------|----------|
| 0-312.2-32                                |             |        |          |
| Исполн                                    | безделанных | 2.1.2  | 20.05.93 |
| Исполн                                    | Гончарук    | 2.1.2  |          |
| Исполн                                    | Шерер       | 2.1.2  |          |
| Исполн                                    | Малишева    | 2.1.2  |          |
| Исполн                                    | Шерер       | 2.1.2  |          |
| Исполн                                    | Малишева    | 2.1.2  |          |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 8380 мм |             |        |          |
| Стадия                                    | Лист        | Листов |          |
| р                                         |             | 1      |          |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОИПРОЕКТ              |             |        |          |

| Марка<br>плиты     | Верхняя<br>арматура<br>(I)     |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     |                                    | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |     |     |     |     |                           |     |     |     |     | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                    | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры    | Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | для плит, защемленных на опорах           |     |     |     |     | для плит свободно опертых |     |     |     |     | Бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     |                                    | 300                                       | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350 | 400 | 450 | 500 |                   |                                 |                                |              |                    |
| П86.9-...ВрII(5)Т  | 5-ВрI                          | 4                                  | ВрI                       | 5   | 4                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     |     | 102               | 5,33                            |                                |              | 2490               |
|                    |                                |                                    |                           |     | 6                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     |     |                   |                                 |                                |              |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 8                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     |     |                   |                                 |                                |              |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 10                                 | 1,0                                       | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0                       | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |                   |                                 | 13,32                          | 18,65        |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 12                                 | 1,5                                       | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5                       | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |                   |                                 | 15,98                          | 21,31        |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 14                                 | 2,0                                       | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 2,0                       | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 |                   |                                 | 18,65                          | 23,98        |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 16                                 | 2,5                                       | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 2,5                       | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 4,0 |                   |                                 | 21,31                          | 26,64        |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 18                                 | 3,0                                       | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 3,5                       | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4,0 |                   |                                 | 23,98                          | 29,31        |                    |
| П86.9-...ВрIII(6)Т | 5-ВрI                          | 4                                  | ВрI                       | 6   | 4                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     | 102 | 5,33              |                                 |                                | 2490         |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 6                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |     |     |     |                   |                                 |                                |              |                    |
|                    |                                |                                    |                           |     | 8                                  | 1,5                                       | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5                       | 1,5 | 1,5 | 1,5 |     |                   | 1,5                             | 15,37                          |              | 20,70              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 10                                 | 2,0                                       | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,0                       | 2,0 | 2,5 | 2,5 |     |                   | 2,5                             | 19,20                          |              | 24,53              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 12                                 | 2,5                                       | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 2,5                       | 3,0 | 3,0 | 3,5 |     |                   | 3,5                             | 23,04                          |              | 28,37              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 14                                 | 3,5                                       | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 3,5                       | 3,5 | 4,0 | 4,0 |     |                   | 4,5                             | 26,88                          |              | 32,21              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 16                                 |                                           |     |     |     |     | 3,5                       | 4,0 | 4,0 | 5,0 |     |                   | 4,5                             | 30,72                          |              | 36,05              |
|                    |                                |                                    |                           |     | 18                                 |                                           |     |     |     |     |                           |     | 4,5 | 5,0 |     |                   | 5,5                             | 34,57                          |              | 39,90              |

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взамин, №

|            |              |        |        |
|------------|--------------|--------|--------|
| 0-312.2-33 |              |        |        |
| Исполн     | безвозмездно | И.И.И. | И.И.И. |
| И.контр    | Иончарук     | И.И.И. | И.И.И. |
| Гл.инстр   | Шерер        | И.И.И. | И.И.И. |
| Рук.гр.    | Малышева     | И.И.И. | И.И.И. |
| Пров.      | Шерер        | И.И.И. | И.И.И. |
| Исполн     | Малышев      | И.И.И. | И.И.И. |

Плита

шириной 891 мм

длиной 8650 мм

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р      |      | 1      |

УРАЛЬСКИЙ

ПРОМСТРОИПРОЕКТ

| Марка<br>плиты    | Верхняя<br>арматура<br>(I)     |                                    | Нижняя<br>арматура<br>(I) |     | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     | Расход материалов |              |                                 |                                | Масса<br>ед.,<br>кг |              |       |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------|-------|
|                   | Класс<br>арма-<br>туры,<br>ФММ | Колл-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры    | ФММ | Колл-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней        | для плит, защемленных на опорах |     |     |     |     | для плит свободно опертых |     |     |     |                   | Бетон,<br>м³ | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг |                     | Итого,<br>кг |       |
|                   |                                |                                    |                           |     |                                           | 300                             | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350 | 400 | 450 | 500               |              |                                 |                                |                     |              |       |
| П87.9-...8pII(5)T | 5-8pI                          | 4                                  | 8pI                       | 5   | 4                                         |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     |                   | 1,02         | 5,35                            |                                |                     | 2500         |       |
|                   |                                |                                    |                           |     | 6                                         |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     |                   |              |                                 |                                |                     |              |       |
|                   |                                |                                    |                           |     | 8                                         |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     |                   |              |                                 |                                |                     |              |       |
|                   |                                |                                    |                           |     | 10                                        |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     |                   |              |                                 |                                |                     |              |       |
|                   |                                |                                    |                           |     | 12                                        | 1,5                             | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5                       | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0               |              |                                 |                                | 16,04               |              | 21,39 |
|                   |                                |                                    |                           |     | 14                                        | 2,0                             | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 2,0                       | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0               |              |                                 |                                | 18,71               |              | 24,06 |
|                   |                                |                                    |                           |     | 16                                        | 2,5                             | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 2,5                       | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5               |              |                                 |                                | 21,39               |              | 26,74 |
|                   |                                |                                    |                           |     | 18                                        | 3,0                             | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 3,0                       | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 4,0               |              |                                 |                                | 24,06               |              | 29,41 |
| П87.9-...8pII(6)T |                                |                                    | 8pI                       | 6   | 4                                         |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     |                   |              |                                 |                                |                     |              |       |
|                   |                                |                                    |                           |     | 6                                         |                                 |     |     |     |     |                           |     |     |     |                   |              |                                 |                                |                     |              |       |
|                   |                                |                                    |                           |     | 8                                         | 1,5                             | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5                       | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5               |              |                                 |                                | 15,42               |              | 20,77 |
|                   |                                |                                    |                           |     | 10                                        | 2,0                             | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,0                       | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5               |              |                                 |                                | 19,27               |              | 24,62 |
|                   |                                |                                    |                           |     | 12                                        | 2,5                             | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 2,5                       | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5               |              |                                 |                                | 23,12               |              | 28,47 |
|                   |                                |                                    |                           |     | 14                                        | 3,0                             | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 3,0                       | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,5               |              |                                 |                                | 26,98               |              | 32,33 |
|                   |                                |                                    |                           |     | 16                                        |                                 |     |     |     |     | 4,0                       | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,5               |              |                                 |                                | 30,83               |              | 36,18 |
|                   |                                |                                    |                           |     | 18                                        |                                 |     |     |     |     |                           |     | 4,5 | 5,0 | 5,0               |              |                                 |                                | 34,69               |              | 40,04 |

|                                           |             |        |        |
|-------------------------------------------|-------------|--------|--------|
| 0-312.2-34                                |             |        |        |
| Исполн                                    | Разработчик | 2.1.1  | 2005г. |
| Исполн                                    | Конструктор | М.А.К. |        |
| Исполн                                    | Чертежник   | М.А.К. |        |
| Рук. гр.                                  | Машинист    | М.А.К. |        |
| Рук. гр.                                  | Чертежник   | М.А.К. |        |
| Исполн                                    | Машинист    | М.А.К. |        |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 8680 мм |             |        |        |
| Стадия                                    |             | Лист   | Листов |
| Р                                         |             |        | 1      |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ              |             |        |        |

| Марка<br>плиты    | Верхняя<br>арматура<br>I       |                                    | Нижняя<br>арматура<br>I |     |                                    | Расчетная нагрузка в кПа при марке бетона |     |     |     |     |                           |     |       |       |     | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед,<br>кг |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-------|-------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
|                   | Класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | Класс<br>арма-<br>туры  | Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | для плит, защемленных на опорах           |     |     |     |     | для плит свободно опертых |     |       |       |     | Бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     |                                    | 300                                       | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350 | 400   | 450   | 500 |                   |                                 |                                |              |                    |
| П88.9-...ВрII(5)Г | 5-ВрI                          | 4                                  | ВрI                     | 5   | 4                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |       |       |     |                   |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     | 6                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |       |       |     |                   |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     | 8                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |       |       |     |                   |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     | 10                                 |                                           |     |     |     |     |                           |     |       |       |     |                   |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     | 12                                 | 1,5                                       | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5                       | 2,0 | 2,0   | 2,0   | 2,0 |                   |                                 | 16,18                          | 21,58        |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     | 14                                 | 2,0                                       | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 2,0                       | 2,5 | 2,5   | 2,5   | 3,0 |                   |                                 | 18,89                          | 24,29        |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     | 16                                 | 2,5                                       | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 2,5                       | 3,0 | 3,0   | 3,0   | 3,5 |                   |                                 | 21,58                          | 26,98        |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     | 18                                 | 2,5                                       | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 2,5                       | 3,0 | 3,0   | 3,5   | 3,5 |                   |                                 | 24,28                          | 29,68        |                    |
| П88.9-...ВрII(6)Г |                                |                                    |                         | 6   | 4                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |       |       |     |                   |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     | 6                                  |                                           |     |     |     |     |                           |     |       |       |     |                   |                                 |                                |              |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     | 8                                  | 1,0                                       | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,0                       | 1,5 | 1,5   | 1,5   | 1,5 |                   |                                 | 15,55                          | 20,95        |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     | 10                                 | 1,0                                       | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 1,0                       | 2,0 | 2,0   | 2,5   | 2,5 |                   |                                 | 19,45                          | 24,85        |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     | 12                                 | 2,5                                       | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 2,5                       | 2,5 | 3,0   | 3,0   | 3,5 |                   |                                 | 23,34                          | 28,74        |                    |
|                   |                                |                                    |                         |     | 14                                 | 3,0                                       | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 3,0                       | 3,5 | 3,5   | 4,0   | 4,0 |                   |                                 | 27,23                          | 32,63        |                    |
| 16                |                                |                                    |                         |     |                                    | 4,0                                       | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,5 |                           |     | 31,12 | 36,52 |     |                   |                                 |                                |              |                    |
| 18                |                                |                                    |                         |     |                                    |                                           |     | 4,5 | 5,0 | 5,0 |                           |     | 35,00 | 40,40 |     |                   |                                 |                                |              |                    |

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

|                                           |             |        |      |
|-------------------------------------------|-------------|--------|------|
| 10-312.2-35                               |             |        |      |
| Исполн                                    | Возделавший | 2.1.1  | 2005 |
| Исполн                                    | Опечарук    | И.Ю.И. |      |
| Исполн                                    | Шерер       | И.Ю.И. |      |
| Рук.ср.                                   | Малышева    | И.Ю.И. |      |
| Рук.б.                                    | Шерер       | И.Ю.И. |      |
| Исполн                                    | Малышева    | И.Ю.И. |      |
| Плита<br>шириной 891 мм<br>длиной 8760 мм |             |        |      |
| Стадия                                    | Лист        | Листов |      |
| Р                                         |             | 1      |      |
| УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ                 |             |        |      |
| Копирован 19766 ИИ Вернат 13              |             |        |      |

| Марка<br>плиты    | Верхняя<br>арматура<br>I       |                                    | Нижняя<br>арматура<br>I |     | Расчетная нагрузка δ кПа при марке бетона |     |     |     |     |                           |     |     |     |     | Расход материалов |                                 |                                |              | Масса<br>ед.,<br>кг |      |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|------|
|                   | класс<br>арма-<br>туры,<br>Фмм | Коли-<br>чест-<br>во стерж-<br>ней | класс<br>арма-<br>туры  | Фмм | для плит, защемленных на опорах           |     |     |     |     | для плит свободно опертых |     |     |     |     | Бетон,<br>м³      | Верхняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Нижняя<br>арма-<br>тура,<br>кг | Итого,<br>кг |                     |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 300                                       | 350 | 400 | 450 | 500 | 300                       | 350 | 400 | 450 | 500 |                   |                                 |                                |              |                     |      |
| П90.9-...8pII(5)T | 5-8pII                         | 4                                  | 8pII                    | 5   | 4                                         |     |     |     |     |                           |     |     |     |     |                   | 1,06                            | 5,53                           |              |                     | 2580 |
|                   |                                |                                    |                         |     | 6                                         |     |     |     |     |                           |     |     |     |     |                   |                                 |                                |              |                     |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 8                                         |     |     |     |     |                           |     |     |     |     |                   |                                 |                                |              |                     |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 10                                        |     |     |     |     |                           |     |     |     |     |                   |                                 |                                |              |                     |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 12                                        | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,0                       | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,0               |                                 |                                | 16,60        | 22,13               |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 14                                        | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 2,5                       | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 2,5               |                                 |                                | 19,36        | 24,89               |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 16                                        | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0                       | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0               |                                 |                                | 22,13        | 27,66               |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 18                                        |     |     |     |     |                           |     |     |     |     |                   |                                 |                                |              |                     |      |
| П90.9-...8pII(6)T | 5-8pII                         | 4                                  | 8pII                    | 6   | 4                                         |     |     |     |     |                           |     |     |     |     |                   | 1,06                            | 5,53                           |              |                     | 2580 |
|                   |                                |                                    |                         |     | 6                                         |     |     |     |     |                           |     |     |     |     |                   |                                 |                                |              |                     |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 8                                         | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0                       | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0               |                                 |                                | 15,95        | 21,48               |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 10                                        | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,5                       | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,5               |                                 |                                | 19,93        | 25,46               |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 12                                        | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0                       | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0               |                                 |                                | 23,92        | 29,45               |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 14                                        | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5                       | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5               |                                 |                                | 27,91        | 33,44               |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 16                                        |     | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5                       | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 4,0               |                                 |                                | 31,90        | 37,43               |      |
|                   |                                |                                    |                         |     | 18                                        |     |     |     |     |                           |     |     | 4,0 | 4,0 | 4,5               |                                 |                                | 35,88        | 41,41               |      |

|         |            |        |         |
|---------|------------|--------|---------|
| Исполн  | Безделюжко | 2.1.1  | 2005.05 |
| И.инстр | Гончарук   | Р.Ф.И. |         |
| И.инстр | Шерер      | Р.Ф.И. |         |
| Рук.гр. | Малышева   | Р.Ф.И. |         |
| Рук.б.  | Шерер      | Р.Ф.И. |         |
| Исполн. | Малышева   | Р.Ф.И. |         |

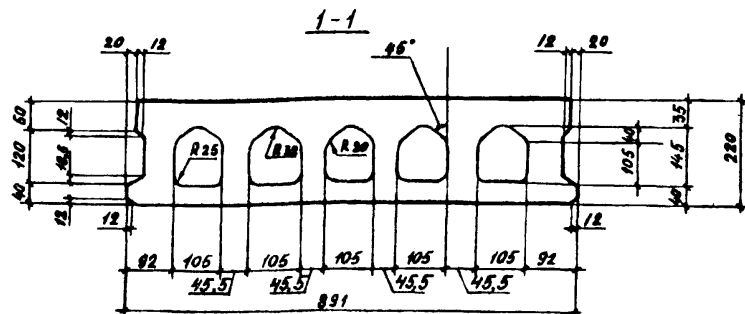
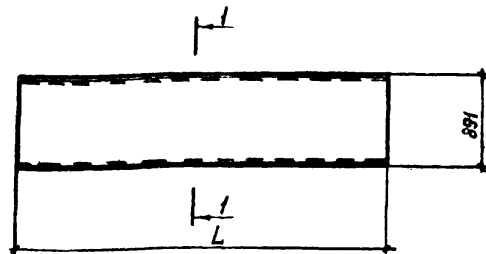
0-312.2-36

Плита  
шириной 891 мм  
длиной 8980 мм

| Страница                       | Лист | Листов |
|--------------------------------|------|--------|
| Р                              |      | 1      |
| УРАЛЬСКИЙ<br>ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ |      |        |

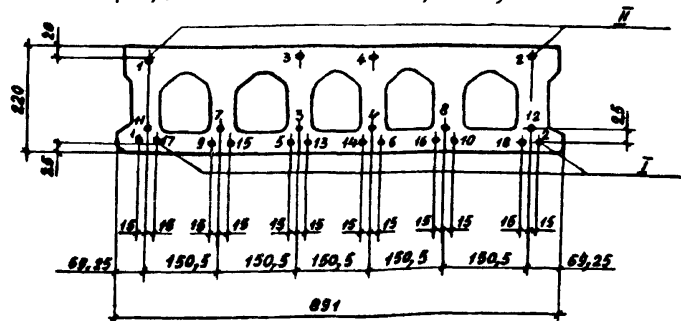
Копирован 1976г

Виды: 1.1



1-1  
(Порядок установки стержней)

(Порядок установки стержней)



| Обозначение | Типоразмер<br>пласти | Длина<br>L,<br>мм | объем по<br>наружному<br>обмеру,<br>м³ | приведен-<br>ная тем-<br>пература<br>бетон-<br>а |
|-------------|----------------------|-------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 0-3/2.2-01  | 1П24.9               | 2380              | 0.448                                  | 13,5                                             |
| 0-3/2.2-02  | 2П26.9               | 2650              | 0.498                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-03  | 1П27.9               | 2680              | 0.504                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-04  | 2П28.9               | 2760              | 0.520                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-05  | 1П30.9               | 2980              | 0.560                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-06  | 1П31.9               | 3130              | 0.589                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-07  | 1П33.9               | 3280              | 0.617                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-08  | 1П36.9               | 3580              | 0.673                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-09  | 1П39.9               | 3880              | 0.729                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-10  | 1П42.9               | 4180              | 0.785                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-11  | 2П43.9               | 4260              | 0.799                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-12  | 1П45.9               | 4480              | 0.840                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-13  | 1П48.9               | 4780              | 0.896                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-14  | 1П51.9               | 5080              | 0.952                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-15  | 2П52.9               | 5150              | 0.965                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-16  | 2П53.9               | 5260              | 0.986                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-17  | 1П54.9               | 5380              | 1.012                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-18  | 2П56.9               | 5650              | 1.058                                  |                                                  |
| 0-3/2.2-19  | 1П57.9               | 5680              | 1.064                                  |                                                  |

| продолжение |                  |             |                                |                                |
|-------------|------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Обозначение | Типоразмер плиты | Длина L, мм | объем по наружному размеру, м³ | приведенная толщина бетона, см |
| 0-3/2.2-20  | 2П58.9           | 5750        | 1.079                          | 13.5                           |
| 0-3/2.2-21  | 2П59.9           | 5860        | 1.097                          |                                |
| 0-3/2.2-22  | 1П60.9           | 5980        | 1.12                           |                                |
| 0-3/2.2-23  | 1П63.9           | 6280        | 1.176                          |                                |
| 0-3/2.2-24  | 1П66.9           | 6580        | 1.232                          |                                |
| 0-3/2.2-25  | 2П68.9           | 6850        | 1.278                          |                                |
| 0-3/2.2-26  | 1П69.9           | 6880        | 1.288                          |                                |
| 0-3/2-27    | 1П72.9           | 7180        | 1.343                          |                                |
| 0-3/2.2-28  | 2П73.9           | 7260        | 1.358                          |                                |
| 0-3/2.2-29  | 1П75.9           | 7480        | 1.399                          |                                |
| 0-3/2.2-30  | 1П78.9           | 7780        | 1.455                          |                                |
| 0-3/2.2-31  | 1П81.9           | 8080        | 1.511                          |                                |
| 0-3/2.2-32  | 1П84.9           | 8380        | 1.567                          |                                |
| 0-3/2.2-33  | 2П86.9           | 8680        | 1.618                          |                                |
| 0-3/2.2-34  | 1П87.9           | 8680        | 1.624                          |                                |
| 0-3/2.2-35  | 2П88.9           | 8760        | 1.639                          |                                |
| 0-3/2.2-36  | 1П90.9           | 8980        | 1.680                          |                                |
|             |                  |             |                                |                                |
|             |                  |             |                                |                                |

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

[illegible]