

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

Б1.041.1-4.08

**ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
НАПРЯЖЕННЫЕ БЕЗОПАЛУБОЧНОГО ФОРМОВАНИЯ НА ОБОРУДОВАНИИ ФИРМЫ
"WEILER-ITALIA" ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ**

Выпуск 0

Материалы для проектирования, указания по монтажу. Узлы.

РАЗРАБОТАНЫ

РУП "Институт БелНИИС"

Директор к.т.н.

М.Ф. Марковский

Зав.отделом

В.Н. Белевич

ГП "Институт НИПТИС" им.Атаева С.С.

Директор к.т.н.

В.М. Пилипенко

Гл. конструктор

В.А. Потерщук

УО "Белорусский национальный технический университет"

Проректор д.т. н., профессор Ф.А. Романюк

Науч.руковод., д.т. н., профессор Т.М. Пецольд

УО "Полоцкий государственный университет" ПИРС

Ректор, д.т. н., профессор Д.Н. Лазовский

УТВЕРЖДЕНЫ

Минстройархитектуры
Республики Беларусь

и введены в действие

Приказ №474 от 20.12.2008 г.

Регистрационный номер ГП "Минсктиппроект"

485



ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

Б1.041.1-4.08

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ БЕЗОПАЛУБОЧНОГО ФОРМОВАНИЯ НА ОБОРУДОВАНИИ ФИРМЫ "WEILER-ITALIA" ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 0

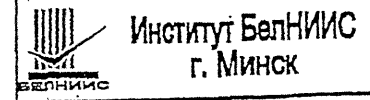
Материалы для проектирования, указания по монтажу. Узлы.

Министерство архитектуры и строительства
Республики Беларусь
Производственное республиканское
унитарное предприятие
«Минсктиппроект»
г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61 220123
р/с 3012600000081 в ф-ле 510
ОАО «АСБ «Беларусбанк»
МФО 153001603, код 603
г. Минск, ул. Куйбышева, 18, 220029
УНП 100299864, ОКПО 24949925000

РУП «Минсктиппроект»
Ученый экземпляр
№ 0469145

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|--------------------|--|------|
| Б1.041.1-4.08-С | Содержание | 2 |
| Б1.041.1-4.08.0-ПЗ | Пояснительная записка | 3 |
| | Общие данные | 3 |
| | 1. Область применения | 3 |
| | Номенклатура | 4 |
| | 2. Данные по расчету и конструированию | 30 |
| | 3. Технические требования | 32 |
| | 4. Методы контроля и испытаний | 33 |
| | 5. Правила приемки | 34 |
| | 6. Правила хранения и транспортировки | 35 |
| Б1.041.1-4.08.0-УМ | Указания по монтажу | 36 |
| Б1.041.1-4.08.0-У | Узлы | 37 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|------|-------|-----------------|-------|-------------------|--------|------|--------|
| | | | | | | Б1.041.1-4.08.0-С | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Содержание | Стадия | Лист | Листов |
| Зав.отделом. | Белевич | | | <i>Белевич</i> | 11.08 | | С | 1 | 47 |
| Гл.науч.сотр. | Босаков | | | <i>Босаков</i> | 11.08 | | | | |
| Вед.инженер | Мальцева | | | <i>Мальцева</i> | 11.08 | | | | |
| Инжен.конст. | Щетько | | | <i>Щетько</i> | 11.08 | | | | |
| Н.контр. | Куц | | | <i>Куц</i> | 11.08 | | | | |



Копировал

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общие данные

Рабочие чертежи многопустотных плит безопалубочного формования на оборудовании фирмы "Weiler-Italia" (серия Б1.041.1- 4.08) разработаны по заданию Минстройархитектуры Республики Беларусь N11-ИФ/08 от 20 июня 2008г.

При разработке учтены материалы, представленные УО "Белорусский национальный технический университет", УО "Полоцкий государственный университет" ПИРС, ГП "Институт НИПТИС" им.Атаева С.С.

1. Серия Б1.041.1- 4.08 содержит следующие выпуски:

Выпуск 0 - "Материалы для проектирования, указания по монтажу. Узлы"

Выпуск 1 - "Плиты шириной 1496мм и высотой 220 мм"

Выпуск 2 - "Плиты шириной 1186 мм и высотой 220 мм"

Выпуск 3 - "Плиты шириной 566 мм и высотой 220 мм"

1. Область применения


1.1. В данной серии содержатся рабочие чертежи многопустотных предварительно напряженных плит перекрытий безопалубочного формования, предназначенных для применения в жилых, общественных и производственных зданиях II степени огнестойкости с несущими стенами из кирпича или крупных блоков, а также в каркасных зданиях, возводимых в обычных условиях строительства.

1.2. Допускается применять плиты безопалубочного формования в зданиях, возводимых по действующим проектам, взамен плит с круглыми пустотами, изготавливаемых по агрегатно-поточной или конвейерной технологии.

1.3. Плиты связевые, сантехнические и плиты с проемами должны изготавливаться в формах по рабочим чертежам существующих типовых серий многопустотных плит и поставляться на объекты строительства в порядке их комплектации.

1.4. Приведенные в настоящем альбоме узлы и детали не привязаны к зданиям с конкретными объемно-планировочными решениями и дают лишь представление о взаимном расположении конструктивных элементов.

1.5. При проектировании зданий с использованием материалов настоящего альбома следует соблюдать требования действующей нормативно - технической документации и настоящей пояснительной записки.

| | | | | | | Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ | | | |
|---------------|---------|----------|-------|-----------------|-------|--------------------------|--|------|--------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | С | 1 | 34 |
| Зав.отделом. | | Белевич | | <i>Белевич</i> | 11.08 | |  Институт БелНИИС г. Минск | | |
| Гл.науч.сотр. | | Босаков | | <i>Босаков</i> | 11.08 | | | | |
| Вед.инженер | | Мальцева | | <i>Мальцева</i> | 11.08 | | | | |
| Инжен.конст. | | Щетько | | <i>Щетько</i> | 11.08 | | | | |
| Н.контр. | | Куц | | <i>Куц</i> | 11.08 | | | | |

1.6. Каждой плите в зависимости от ее размеров, нагрузки, которую она может нести, диаметра напрягаемых канатов присваивается марка в соответствии с требованиями СТБ 1383-2003.

1.7. Марка плит, их несущая способность в зависимости от диаметра напрягаемой арматуры и расход материалов приведены в таблицах выпусков 1-3 данной серии.

1.8. В каждом выпуске приведена номенклатура типовых плит. В выпуске 0 приведена номенклатура типоразмеров плит перекрытий и покрытий.

1.9. Маркировка плит принята в соответствии с требованиями СТБ 1383-2003. Марка плит состоит из двух частей, первая часть включает в себя обозначение типа плиты: безопалубочного формования

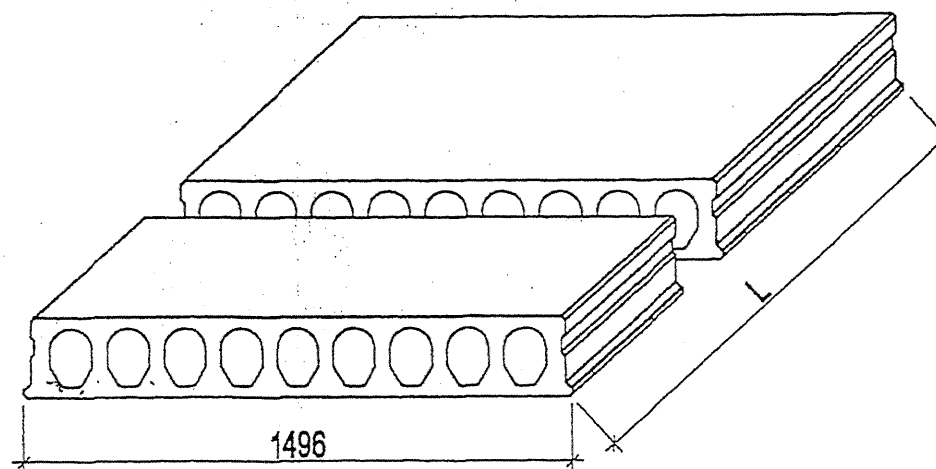
1 - заземленная в несущих стенах, 2 - свободно опертая на ригели и стены, буквенный индекс ПТМ (плиты перекрытия многопустотные), длину и ширину плиты в дециметрах. Вторая часть марки плиты характеризует величину расчетной нагрузки на плиту в кПа (сотнях килограмм на квадратный метр), класс стали рабочей арматуры, вариант армирования.

1.10. Полная маркировка многопустотной свободно опертой плиты перекрытия безопалубочного формования из тяжелого бетона длиной 5980 мм и шириной 1500 мм, толщиной 220 мм, под расчетную нагрузку 12.5 кПа (1250 кг/м²), армированная арматурными канатами класса S1400 (К-7), (вариант армирования 1),

изготовленная на оборудовании фирмы "Weiler-Italia" имеет вид:

2ПТМ 60.15.22-12.5S1400-1 -w

На боковой поверхности плит в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.2-81 должны быть обозначены несмываемой краской марка плиты, дата изготовления, масса плиты в кг, марка предприятия-изготовителя и штамп ОТК. Армирование и несущую способность плит промежуточных длин следует принимать по плите большего размера.



| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 24.15.22- 12.5 S1400-1-w | 2380 | 1080 | 1 |
| 1ПТМ 24.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 24.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 24.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 24.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 24.15.22- 12.5 S1400-1-w | 2680 | 1220 | 1 |
| 2ПТМ 24.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 24.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 24.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 24.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 27.15.22- 12.5 S1400-1-w | 2980 | 1360 | 1 |
| 1ПТМ 27.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 27.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 27.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 27.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 27.15.22- 12.5 S1400-1-w | 2980 | 1360 | 1 |
| 2ПТМ 27.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 27.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 27.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 27.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 30.15.22- 12.5 S1400-1-w | 2980 | 1360 | 1 |
| 1ПТМ 30.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 30.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 30.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 30.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 30.15.22- 12.5 S1400-1-w | 2980 | 1360 | 1 |
| 2ПТМ 30.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 30.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 30.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 30.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | N док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Копировал

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

Лист

2

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 33.15.22- 12.5 S1400-1-w | 3280 | 1490 | 1 |
| 1ПТМ 33.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 33.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 33.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 33.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 33.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 33.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 33.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 33.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 33.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 36.15.22- 12.5 S1400-1-w | 3580 | 1630 | 1 |
| 1ПТМ 36.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 36.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 36.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 36.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 36.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 36.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 36.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 36.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 36.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 39.15.22- 12.5 S1400-1-w | 3880 | 1760 | 1 |
| 1ПТМ 39.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 39.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 39.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 39.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 39.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 39.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 39.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 39.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 39.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 42.15.22- 12.5 S1400-1-w | 4180 | 1900 | 1 |
| 1ПТМ 42.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 42.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 42.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 42.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 42.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 42.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 42.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 42.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 42.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 42.15.22- 12.5 S1400-4-w | 4480 | 2040 | 1 |
| 2ПТМ 42.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 45.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 45.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 45.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 45.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 45.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 45.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 45.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 45.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 45.15.22- 12.5 S1400-5-w | 4480 | 2040 | 1 |
| 2ПТМ 45.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 45.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 45.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 45.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 45.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 45.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 45.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 45.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 45.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 48.15.22- 8 S1400-1-w | 4780 | 2170 | 1 |
| 1ПТМ 48.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 48.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 48.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 48.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 48.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 48.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 48.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 48.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 48.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 48.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 48.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 48.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 48.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 48.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 48.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 48.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 48.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 48.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 48.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 48.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 48.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 48.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 48.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | N док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Копировал

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 51.15.22- 6 S1400-1-w | 4780 | 2170 | 1 |
| 1ПТМ 51.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 51.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 51.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 54.15.22- 6 S1400-1-w | 5380 | 2450 | 1 |
| 1ПТМ 54.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 54.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 54.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 57.15.22- 4.5 S1400-1-w | 5680 | 2590 | 1 |
| 1ПТМ 57.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 57.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 6 S1400-3-w | | | |

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

Копировал

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 57.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 57.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 60.15.22- 8 S1400-5-w | 5980 | 2720 | 1 |
| 1ПТМ 60.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 60.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 60.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 63.15.22- 3 S1400-1-w | 6280 | 2860 | 1 |
| 1ПТМ 63.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 63.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 10 S1400-2-w | | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Коллич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 63.15.22- 12.5 S1400-2-w | 6280 | 2860 | 1 |
| 2ПТМ 63.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 63.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 3 S1400-1-w | 6580 | 3000 | 1 |
| 1ПТМ 66.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 66.15.22- 3 S1400-4-w | 6580 | 3000 | 1 |
| 1ПТМ 66.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 66.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 10 S1400-4-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск | | | |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|------|------|---|
| 2ПТМ 66.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 6 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 8 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 10 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 66.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 3 S1400-1-w | | | | 6880 | 3150 | 1 |
| 1ПТМ 69.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 6 S1400-1-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 6 S1400-2-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 8 S1400-2-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 3 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 6 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 8 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 10 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 3 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 6 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 8 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 10 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 6 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 8 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 10 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 69.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 3 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 6 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 8 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 10 S1400-1-w | | | | | | |

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|------|-------|------|--------|---------|------|

Б1.041.1-4.08.0-ПЗ

Копировал

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 69.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 69.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 6 S1400-3-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 72.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.15.22- 10 S1400-5-w | 7180 | 3290 | 1 |
| 1ПТМ 72.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 3 S1400-4-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 72.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 12.5 S1400-4-w | 7480 | 3430 | 1 |
| 1ПТМ 75.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

Копировал

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 75.15.22- 3 S1400-1-w | 7480 | 3430 | 1 |
| 2ПТМ 75.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 75.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 78.15.22- 3 S1400-1-w | 7780 | 3570 | 1 |
| 1ПТМ 78.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 78.15.22- 6 S1400-2-w | 7780 | 3570 | 1 |
| 2ПТМ 78.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 10 S1400-4-w | | | |

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|------|-------|------|--------|---------|------|

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

Лист

8

Копировал

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 81.15.22- 12.5 S1400-4-w | 8080 | 3720 | 1 |
| 1ПТМ 81.15.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |

| Типоразмер плиты | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|------|------|---|
| 2ПТМ 81.15.22- 3 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 6 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 8 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 10 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 81.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 3 S1400-1-w | | | | 8380 | 3870 | 1 |
| 1ПТМ 84.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 3 S1400-2-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 3 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 6 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 3 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 6 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 8 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 10 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 3 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 6 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 8 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 10 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 3 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 6 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 8 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 10 S1400-1-w | | | | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 84.15.22- 12.5 S1400-1-w | 8380 | 3870 | 1 |
| 2ПТМ 84.15.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 8 S1400-4-w | | | |

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|-------|------|--------|---------|------|

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

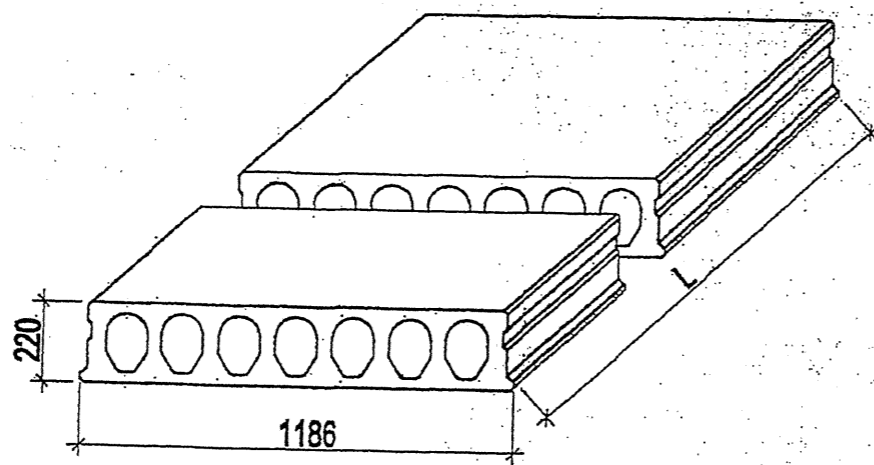
| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 87.15.22- 10 S1400-4-w | 8680 | 4040 | 1 |
| 1ПТМ 87.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 87.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 87.15.22- 6 S1400-5-w | 8980 | 4160 | 1 |
| 2ПТМ 87.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 87.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 90.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 4.5 S1400-2-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 90.15.22- 6 S1400-2-w | 8980 | 4160 | 1 |
| 2ПТМ 90.15.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 90.15.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| | | | | |
|-----|-------|-----|---------|------|
| Имя | Место | Пол | Подпись | Дата |
| | | | | |

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ



| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 24.12.22- 12.5 S1400-1-w | 2380 | 860 | 2 |
| 1ПТМ 24.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 24.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 24.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 24.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 24.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 24.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 24.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 24.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 24.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 27.12.22- 12.5 S1400-1-w | 2680 | 970 | 2 |
| 1ПТМ 27.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 27.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 27.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 27.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 27.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 27.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 27.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 27.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 27.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 30.12.22- 12.5 S1400-1-w | 2980 | 1080 | 2 |
| 1ПТМ 30.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 30.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 30.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 30.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 30.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 30.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 30.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 30.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 30.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

09.08

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 33.12.22- 12.5 S1400-1-w | 3280 | 1190 | 2 |
| 1ПТМ 33.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 33.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 33.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 33.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 33.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 33.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 33.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 33.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 33.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 36.12.22- 12.5 S1400-1-w | 3580 | 1300 | 2 |
| 1ПТМ 36.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 36.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 36.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 36.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 36.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 36.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 36.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 36.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 36.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 39.12.22- 12.5 S1400-1-w | 3880 | 1410 | 2 |
| 1ПТМ 39.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 39.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 39.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 39.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 39.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 39.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 39.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 39.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 39.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 42.12.22- 12.5 S1400-1-w | 4180 | 1510 | 2 |
| 1ПТМ 42.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 42.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 42.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 42.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 42.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 42.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 42.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 42.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 42.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 42.12.22- 12.5 S1400-4-w | 4480 | 1620 | 2 |
| 2ПТМ 42.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 45.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 45.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 45.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 45.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 45.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 45.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 45.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 45.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 45.12.22- 12.5 S1400-5-w | 4780 | 1730 | 2 |
| 2ПТМ 45.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 45.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 45.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 45.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 45.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 45.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 45.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 45.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 45.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 45.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 48.12.22- 8 S1400-1-w | 4780 | 1730 | 2 |
| 1ПТМ 48.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 48.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 48.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 48.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 48.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 48.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 48.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 48.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 48.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 48.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 48.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 48.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 48.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 48.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 48.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 48.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 48.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 48.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 48.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 48.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 48.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 48.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 48.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|-------|---------|------|

09.08

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 51.12.22- 6 S1400-1-w | 4780 | 1840 | 2 |
| 1ПТМ 51.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 51.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 51.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 54.12.22- 6 S1400-1-w | 5380 | 1950 | 2 |
| 1ПТМ 54.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 54.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 54.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 57.12.22- 4.5 S1400-1-w | 5680 | 2060 | 2 |
| 1ПТМ 57.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 57.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 6 S1400-3-w | | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Коллич. | Лист | N док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Копировал

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 57.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 57.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 3 S1400-1-w | 5980 | 2170 | 2 |
| 1ПТМ 60.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 60.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 60.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 60.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск | | | |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|------|------|---|
| 1ПТМ 63.12.22- 3 S1400-1-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 6 S1400-1-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 8 S1400-1-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 10 S1400-1-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 8 S1400-2-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 10 S1400-2-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 3 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 6 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 8 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 10 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 3 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 6 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 8 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 10 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 8 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 10 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 63.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 3 S1400-1-w | | | | 6280 | 2280 | 2 |
| 2ПТМ 63.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 6 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 8 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 10 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 8 S1400-2-w | | | | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 10 S1400-2-w | | | | | | |

09.08

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 63.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 63.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 9 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 10 S1400-3-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 66.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 66.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 10 S1400-4-w | | | |

6280 2390 2

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 66.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 66.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 6 S1400-5-w | 6880 | 2500 | 2 |
| 1ПТМ 69.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 69.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 10 S1400-1-w | | | |

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|-------|------|--------|---------|------|

Изм. № подл. Подл. и дата 09.08
 Взам. инв. №
 Подпись

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 69.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 69.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 6 S1400-3-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 72.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 12.5 S1400-1-w | 7180 | 2620 | 2 |
| 2ПТМ 72.12.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 3 S1400-4-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 72.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

Изм. № Подп. Подп. и дата
 09.08

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|--------|---------|------|

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 75.12.22- 3 S1400-1-w | 7480 | 2730 | 2 |
| 2ПТМ 75.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 75.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 78.12.22- 3 S1400-1-w | 7780 | 2850 | 2 |
| 1ПТМ 78.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 6 S1400-2-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 78.12.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 10 S1400-4-w | | | |

Иль.И.подл. Подп. и дата 09.08
 Взам.илъ.И.И

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 81.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 4.5 S1400-1-w | 8080 | 2960 | 2 |
| 2ПТМ 81.12.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 3 S1400-5-w | | | |

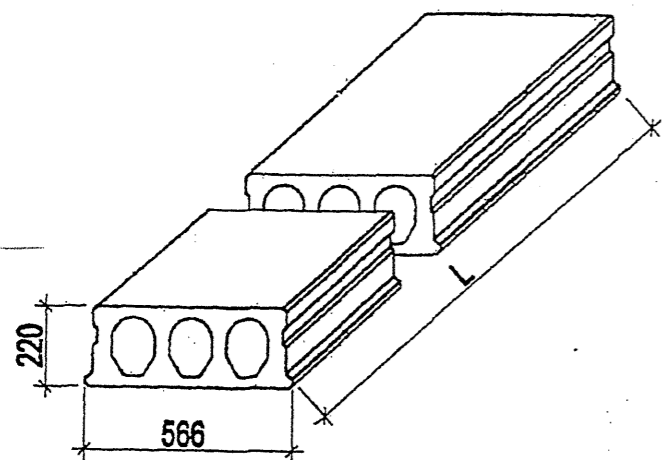
| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск | | | |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|------|------|---|
| 2ПТМ 81.12.22- 4.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 6 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 8 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 10 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 81.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 3 S1400-1-w | | | | 8380 | 3090 | 2 |
| 1ПТМ 84.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 3 S1400-2-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 4.5 S1400-2-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 3 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 6 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 3 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 6 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 8 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 10 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 3 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 4.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 6 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 8 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 10 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 84.12.22- 12.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 3 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 4.5 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 6 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 8 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 10 S1400-1-w | | | | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 84.12.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 84.12.22- 12.5 S1400-5-w | 8680 | 3220 | 2 |
| 1ПТМ 87.12.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 87.12.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 87.12.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 87.12.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 87.12.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 87.12.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 87.12.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 87.12.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 87.12.22- 8 S1400-4-w | | | |

Изм. N подл. _____
 Подп. и дата _____ 09.08
 Взам. инв. N _____

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Копич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Копировал



| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 24.6.22- 12.5 S1400-1-w | 2380 | 420 | 3 |
| 1ПТМ 24.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 24.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 24.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 24.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 24.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 24.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 24.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 24.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 24.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 27.6.22- 12.5 S1400-1-w | 2680 | 480 | 3 |
| 1ПТМ 27.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 27.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 27.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 27.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 27.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 27.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 27.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 27.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 27.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 30.6.22- 12.5 S1400-1-w | 2980 | 530 | 3 |
| 1ПТМ 30.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 30.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 30.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 30.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 30.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 30.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 30.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 30.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 30.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 33.6.22- 12.5 S1400-1-w | 3280 | 580 | 3 |
| 1ПТМ 33.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 33.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 33.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 33.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 33.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 33.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 33.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 33.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 33.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 36.6.22- 12.5 S1400-1-w | 3580 | 630 | 3 |
| 1ПТМ 36.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 36.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 36.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 36.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 36.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 36.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 36.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 36.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 36.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 39.6.22- 12.5 S1400-1-w | 3880 | 690 | 3 |
| 1ПТМ 39.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 39.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 39.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 39.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 39.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 39.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 39.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 39.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 39.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

Ильин Игорь | Подп. | Дата | 09.08 | Взам. инв. N

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск | | | |
|------------------------------|-------------|-----------|--------|------|-----|---|
| 1ПТМ 42.6.22- 12.5 S1400-1-w | 4180 | 740 | 3 | | | |
| 1ПТМ 42.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | | | | |
| 1ПТМ 42.6.22- 10 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 42.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 42.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 42.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 42.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 42.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | | | | |
| 2ПТМ 42.6.22- 10 S1400-3-w | | | | | | |
| 2ПТМ 42.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | | | | |
| 2ПТМ 42.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 2ПТМ 42.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 1ПТМ 45.6.22- 10 S1400-1-w | | | | 4480 | 790 | 3 |
| 1ПТМ 45.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | | | | |
| 1ПТМ 45.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | | | | |
| 1ПТМ 45.6.22- 8 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 45.6.22- 10 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 45.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | | | | |
| 1ПТМ 45.6.22- 10 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 45.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 1ПТМ 45.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | | | | |
| 2ПТМ 45.6.22- 10 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 45.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | | | | |
| 2ПТМ 45.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | | | | |
| 2ПТМ 45.6.22- 8 S1400-3-w | | | | | | |
| 2ПТМ 45.6.22- 10 S1400-3-w | | | | | | |
| 2ПТМ 45.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | | | | |
| 2ПТМ 45.6.22- 10 S1400-4-w | | | | | | |
| 2ПТМ 45.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | | | | |
| 2ПТМ 45.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 48.6.22- 8 S1400-1-w | 4780 | 840 | 3 |
| 1ПТМ 48.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 48.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 48.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 48.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 48.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 48.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 48.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 48.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 48.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 48.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 48.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 48.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 48.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 48.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 48.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 48.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 48.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 48.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 48.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 48.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 48.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 51.6.22- 6 S1400-1-w | 4780 | 900 | 3 |
| 1ПТМ 51.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 51.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 51.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 51.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 51.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 51.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 51.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 51.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 51.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 51.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|-------|------|--------|---------|------|

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

Лист

21

Милль-Нордль
Время
Подпись
Дата
09.08

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 54.6.22- 6 S1400-1-w | 5380 | 950 | 3 |
| 1ПТМ 54.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 54.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 54.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 54.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 54.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 54.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 54.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 54.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 54.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 54.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 57.6.22- 4.5 S1400-1-w | 5680 | 1010 | 3 |
| 1ПТМ 57.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 57.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 6 S1400-3-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 57.6.22- 8 S1400-3-w | 5980 | 1060 | 3 |
| 2ПТМ 57.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 57.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 60.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 10 S1400-1-w | | | |

Имя, И.И. Подпись, Дата
 Взам. инв. №
 09.08

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Коллич | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1-4.08.0-ПЗ

Копировал

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 60.6.22- 12.5 S1400-1-w | 5980 | 1060 | 3 |
| 2ПТМ 60.6.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 10 S1400-3-w | 6280 | 1110 | 3 |
| 2ПТМ 60.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 60.6.22- 12.5 S1400-5-w | 6280 | 1110 | 3 |
| 1ПТМ 63.6.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 6 S1400-4-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 63.6.22- 10 S1400-4-w | 6280 | 1110 | 3 |
| 1ПТМ 63.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 63.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 3 S1400-3-w | 6280 | 1110 | 3 |
| 2ПТМ 63.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 12.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 63.6.22- 8 S1400-5-w | 6280 | 1110 | 3 |
| 2ПТМ 63.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 3 S1400-3-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 66.6.22- 4.5 S1400-3-w | 6580 | 1170 | 3 |
| 1ПТМ 66.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 66.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 10 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 6 S1400-5-w | | | |

№ п/п
 Дата
 Подпись
 Имя
 Фамилия
 Инициалы
 09.08

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Копич | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 66.6.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 66.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 69.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 8 S1400-3-w | | | |

6880 1220 3

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 69.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 69.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 72.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 10 S1400-1-w | | | |

7180 1280 3

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 72.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 8 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 72.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22-6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 6 S1400-4-w | | | |

7480 1330 3

Изм. Подл. Подп. и дата 09.08

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|------|-------|------|--------|---------|------|

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 75.6.22- 8 S1400-4-w | 7480 | 1330 | 3 |
| 1ПТМ 75.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 75.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 75.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 4.5 S1400-2-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|------------|-----------|--------|
| 1ПТМ 78.6.22- 6 S1400-2-w | 7780 | 2850 | 3 |
| 1ПТМ 78.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 78.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 3 S1400-4-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L,мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 78.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 78.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22-4.5 S1400-1-w | 8080 | 1450 | 3 |
| 1ПТМ 81.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 6 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 81.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 10 S1400-1-w | | | |

Изм. № 09.08
 Подпись и дата
 Взам. ИРБ-Н

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск | Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск | Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|-------------|-----------|--------|------------------------------|-------------|-----------|--------|------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 81.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | | 1ПТМ 84.6.22- 8 S1400-5-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 3 S1400-2-w | | | | 1ПТМ 84.6.22- 10 S1400-5-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 6 S1400-2-w | | | | 1ПТМ 84.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 10 S1400-2-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 3 S1400-1-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 6 S1400-1-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 3 S1400-3-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 8 S1400-1-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 10 S1400-1-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 6 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 3 S1400-2-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 8 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 6 S1400-2-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 10 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 8 S1400-2-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 10 S1400-2-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 3 S1400-5-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 6 S1400-5-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 3 S1400-3-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 10 S1400-5-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 81.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 3 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 3 S1400-1-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 8 S1400-1-w | 8680 | 3220 | 3 |
| 1ПТМ 84.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 6 S1400-4-w | 8380 | 1510 | 3 | 2ПТМ 87.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 3 S1400-2-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 8 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 4.5 S1400-2-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 10 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 3 S1400-3-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 3 S1400-5-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 3 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 6 S1400-5-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 8 S1400-5-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 6 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 10 S1400-5-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 8 S1400-4-w | | | | 2ПТМ 84.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 4.5 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 10 S1400-4-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 3 S1400-1-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 3 S1400-5-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 3 S1400-2-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 84.6.22- 6 S1400-5-w | | | | 1ПТМ 87.6.22- 4.5 S1400-2-w | | | | 2ПТМ 87.6.22- 8 S1400-4-w | | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Коллич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Копировал

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

Лист

26

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 87.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 87.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 87.6.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 87.6.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 87.6.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 87.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 87.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 3 S1400-1-w | 8980 | 3320 | 3 |
| 1ПТМ 90.6.22- 3 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 4.5 S1400-2-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 3 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 1ПТМ 90.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 3 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 4.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 6 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 8 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 10 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 12.5 S1400-1-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 4.5 S1400-2-w | | | |

| Типоразмер плиты | Длина L, мм | Масса, кг | Выпуск |
|------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 2ПТМ 90.6.22- 6 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 8 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 10 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 12.5 S1400-2-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 3 S1400-3-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 3 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 4.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 6 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 8 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 10 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 12.5 S1400-4-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 4.5 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 6 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 8 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 10 S1400-5-w | | | |
| 2ПТМ 90.6.22- 12.5 S1400-5-w | | | |

09.08

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

Копировал

2. Данные по расчету и конструированию

2.1. Расчет плит произведен в соответствии с требованиями СНБ 5.03.01-02 "Бетонные и железобетонные конструкции" с учетом изменений №1, 2, 3, 4.

2.2. Результаты расчетов представлены в выпусках 1, 2, 3 на листах 01-18 в виде таблиц допустимых равномерно распределенных расчетных нагрузок на 1 м^2 плиты (без учета собственного веса плиты) в зависимости от класса бетона, варианта армирования и количества рабочих стержней для двух способов опирания плит.

2.3. Нагрузка от собственного веса плит принята: нормативная $3,05\text{ кПа}$, расчетная $4,12\text{ кПа}$.

2.4. Плиты перекрытия разработаны на действие равномерно распределенных нагрузок.

Состав нагрузок, принятых при расчете плит, приведен в таблице 1.

При других схемах загрузки необходимо произвести проверочные расчеты.

Таблица 1. Состав нагрузок для расчета плит перекрытия по предельным состояниям первой и второй групп

| Вид нагрузки | | Величина нагрузки на плиты, кПа | | | | | | |
|--|-------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| | | ПТМ...-3 | ПТМ...-4,5 | ПТМ...-6 | ПТМ...-8 | ПТМ...-10 | ПТМ...-12 | |
| Расчет по предельным состояниям 1-й группы | Расчетная | Полная | <u>7,12</u> 3 | <u>8,62</u> 4,5 | <u>10,12</u> 6 | <u>12,12</u> 8 | <u>14,12</u> 10 | <u>16,12</u> 12,5 |
| | | Постоянная и длительная | <u>4,87</u> | <u>6,37</u> | <u>7,87</u> | <u>9,87</u> | <u>11,87</u> | <u>13,87</u> |
| | | Кратковременная | 0,75 | 2,25 | 3,75 | 5,75 | 7,75 | 10,25 |
| | | Кратковременная | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |
| Расчет по предельным состояниям 2-й группы | Нормативная | Полная | <u>5,11</u> 2,06 | <u>6,22</u> 3,17 | <u>7,33</u> 4,28 | <u>8,81</u> 5,76 | <u>10,29</u> 7,24 | <u>11,77</u> 9,09 |
| | | Постоянная и длительная | <u>3,61</u> | <u>4,72</u> | <u>5,83</u> | <u>7,31</u> | <u>8,79</u> | <u>10,27</u> |
| | | Кратковременная | 0,56 | 1,67 | 2,78 | 4,26 | 5,74 | 7,59 |
| | | Кратковременная | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

Примечание: в числителе приведены значения нагрузки с учетом собственного веса плиты, в знаменателе – за вычетом собственного веса плиты.

2.5. При расчете прочности и трещиностойкости нормальных пролетных сечений плит пролетный изгибающий момент принимался как для свободно опертой балки. При расчете прочности и трещиностойкости нормальных сечений опорных участков плит для зданий с несущими стенами учтено частичное защемление концов плит в кирпичных и блочных стенах. При расчете плит величина опорного момента принималась равной $M_0 = (q \cdot l^2) / 17$, где q – полезная равномерно распределенная расчетная нагрузка.

2.6. Плиты запроектированы как конструкции, в которых при эксплуатации допускаются трещины шириной раскрытия не более $0,2\text{ мм}$.

2.7. Прогибы плит определялись как для изгибаемых свободно опертых элементов, с учетом действия кратковременных, длительно действующих и постоянных нагрузок.

2.8. Конструкция стенов для безопалубочного производства плит позволяет исключить потери предварительного напряжения в арматуре от деформации упоров (анкеров), а также от температурного перепада между арматурой и устройством, воспринимающим усилие натяжения при прогреве бетона. В связи с этим в расчетах потери напряжения $\Delta\sigma_{\text{дт}}$ и $\Delta\sigma_{\text{д}}$ (см. п.п. 9.3.1.2, 9.3.1.3 СНБ 5.03.01-02) не учитывались.

2.9. В поперечном направлении плиты рассчитаны на действие нагрузки от собственного веса и усилий от клещевых грузозахватных устройств при ее подъеме с учетом неравномерного распределения момента по длине плиты.

2.10. Заделка пустот в торцах плит, заводимых в кирпичные или блочные стены, не требуется при соблюдении следующих условий: напряжения сжатия в стенах от расчетных нагрузок вышележащих этажей не должны превышать величин, соответствующих появлению вертикальных трещин в полках плит по оси ребер.

Указанные величины напряжений составляют:

для плит из бетона класса

$C^{25}/_{30} - 4,0\text{ МПа}$

$C^{30}/_{37} - 5,0\text{ МПа}$

$C^{35}/_{45} - 5,5\text{ МПа}$

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

2.11. Если напряжение сжатия в стенах превышает указанные величины, то торцы должны быть заделаны бетонными вкладышами на длину 100мм из жесткой бетонной смеси класса не ниже класса бетона плиты с использованием добавок, исключающих усадку бетона пробок. Заделку производить на заводе-изготовителе.

Вместо бетонных вкладышей допускается установка в полостях многопустотных плит по их торцам пластмассовых штампованных заглушек (рис.1), обеспечивающих при бетонировании монолитных обвязочных поясов качественное выполнение бетонных шпонок. Исключить применение заглушек у торцов плит из некондиционных материалов.

2.12. В тех случаях, когда прочность плиты при ее заделке в стену недостаточна для восприятия эксплуатационных нагрузок, опирание плит должно быть конструктивно выполнено как шарнирное. С этой целью рекомендуется между вышележащей частью стены и плитой оставлять зазор не менее 30 мм без заполнения его раствором. При указанном варианте узла расчет сечения стены необходимо производить с учетом уменьшения ее толщины.

2.13. В соответствии с технологией изготовления плиты различных длин могут вырезаться из одной отформованной полосы, имеющей определенное армирование. Значение допустимой расчетной нагрузки на плиты различной длины при заданном армировании может быть определено по графикам, приведенным в выпусках 1(стр.88-102), 2(стр.121-135), 3(115-129).

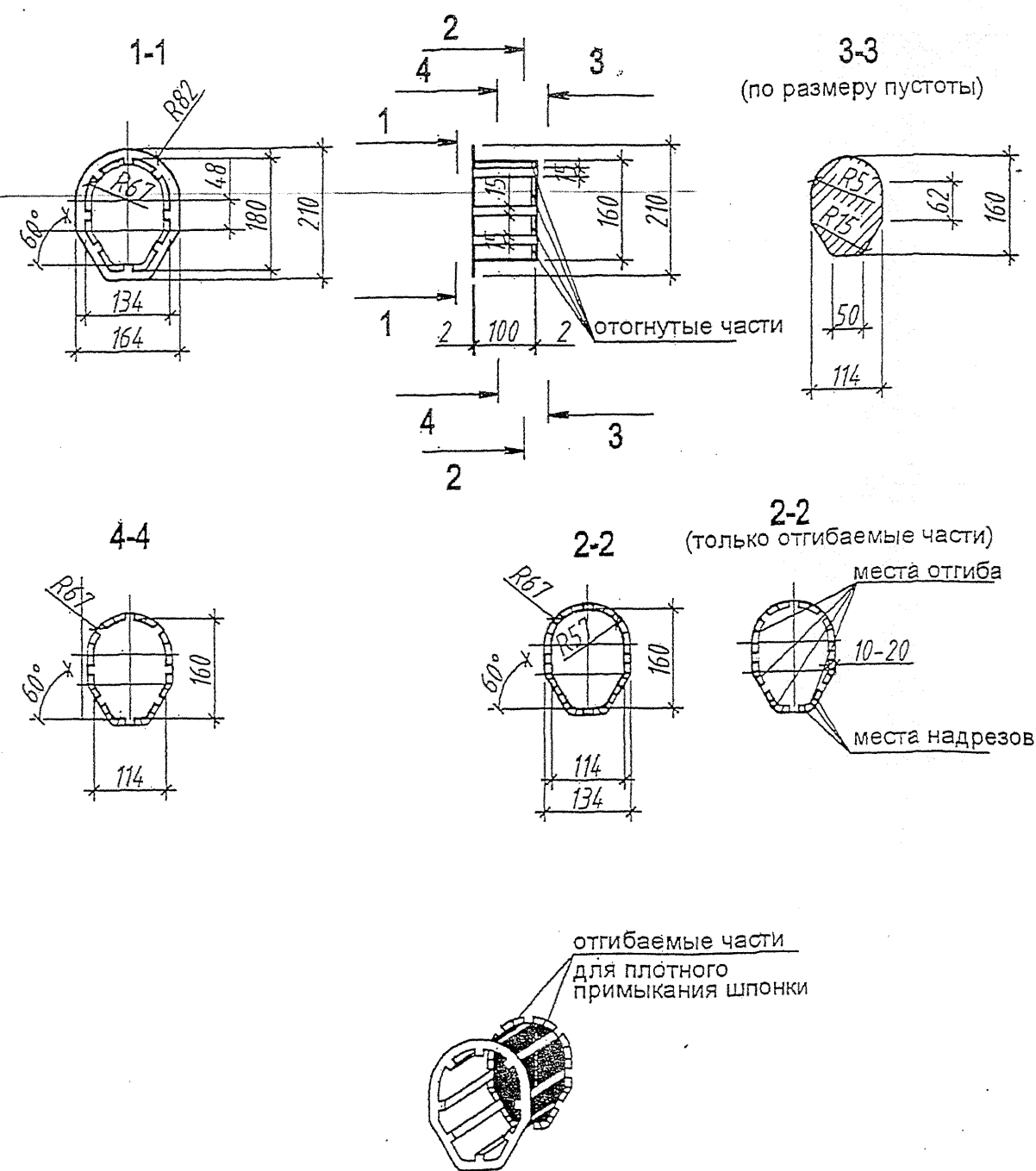


Рис.1 Схема пластмассовых заглушек

Изм. N подл. Подп. и дата Взам. инв. N

3. Технические требования

3.1. Плиты должны изготавливаться в соответствии с техническими требованиями СТБ 1383-2003.

3.2. Плиты армированы предварительно напрягаемой арматурой. В качестве напрягаемой рабочей арматуры в нижней полке плиты используются канаты класса S1400 Ø9мм и Ø12мм по ГОСТ 13840 (1, 2, и 4, 5 варианты армирования) или проволока класса S1400 Ø5мм по ГОСТ 7348 (3 вариант армирования), в верхней полке плиты – проволока класса S1400 Ø5мм по ГОСТ 7348 (1, 2, 3 варианты армирования) или канаты класса S1400 Ø9мм и Ø12мм по ГОСТ 13840 (4 и 5 варианты армирования).

Защитный слой бетона до арматуры нижнего ряда в нижней полке плиты принят 30мм, до арматуры в верхней полке – 20мм.

3.3. Арматура устанавливается по осям ребер. В зависимости от нагрузки и расчетного пролета в нижней полке плит в каждом ребре могут устанавливаться от одного до трех канатов или от одной до четырех проволок, в верхней полке – по одной проволоке или одному канату.

3.4. Величина начального предварительного напряжения арматуры в растянутой зоне плиты соответствует требованиям п. 9.2 СНБ 5.03.01-02 и должна быть не ниже значения, указанного в таблице 2, и не выше: для канатов - 1200МПа, для проволоки – 1065МПа.

Величина напряжения в арматуре, контролируемая по длине станда с помощью стандартных приборов перед бетонированием, вычислена в соответствии с п. 2.8 пояснительной записки и приведена в таблице 2. Измеренные напряжения не должны отличаться от приведенных значений более чем на 5%.

3.5. Натяжение арматуры на упоры станда производится поштучно механическим способом. Усилие натяжения каждой струны контролируется по манометру гидродомкрата и должно быть равным значениям, приведенным в таблице 2.

3.6. Величины начального предварительного напряжения в верхней арматуре и начального усилия натяжения одной проволоки (каната) приведены в таблице 2.

Таблица 2. Величины предварительного напряжения арматуры в плитах

| Класс арматуры | Верхняя арматура | | | Нижняя арматура | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| | Величина начального предварительного напряжения арматуры, МПа | Величина напряжения, контролируемая по длине станда перед бетонированием, МПа | Начальное усилие натяжения арматуры, кН | Величина начального предварительного напряжения арматуры, МПа | Величина напряжения, контролируемая по длине станда перед бетонированием, МПа | Начальное усилие натяжения арматуры, кН |
| Канат класса S1400 Ø9мм по ГОСТ 13840 | 475 | 450 | 24,23 | 980 | 900 | 49,98 |
| Канат класса S1400 Ø12мм по ГОСТ 13840 | 475 | 450 | 43,04 | 980 | 900 | 88,79 |
| Проволока класса S1400 Ø5мм по ГОСТ 7348 | 450 | 450 | 8,82 | 950 | 900 | 18,62 |

3.7. Плиты, разработанные в настоящей серии, не имеют вертикальной и горизонтальной (на опорах) поперечной арматуры, а также монтажных петель и закладных деталей.

3.8. Подъем плит осуществляется беспетлевым методом при помощи специальных захватов.

3.9. Плиты запроектированы из тяжелого бетона по ГОСТ 26633-91 классов по прочности на сжатие C²⁵/₃₀, C³⁰/₃₇, C³⁵/₄₅.

Тип, № докум. | Дата | Взам. инв. №

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1- 4.08.0-ПЗ

3.10. Прочность бетона к моменту плавного отпуска натяжения арматуры с помощью гидродомкратов на активном конце стенда должна быть во всех случаях не менее 25 МПа при армировании плит канатами и 20 МПа при армировании проволокой и не менее значений, указанных в таблице 3.

~~Допускается производить полный отпуск натяжения при такой прочности на прогретый бетон непосредственно после отключения обогрева стендов.~~

Если к моменту окончания тепловой обработки прочность бетона не достигла величин, указанных в таблице 3, но больше 20 МПа, следует произвести плавную передачу на бетон 50% усилия предварительного натяжения арматуры, ведя контроль по манометру, установленному в гидросистему групповых домкратов на активном конце стенда. Вторую половину усилия следует передать после набора бетоном прочности, указанной в таблице 3.

3.11. Прочность бетона к моменту обжатия монолита должна быть не ниже значений, указанных в таблице 3, а при разрезке на изделия должна быть не менее 85% гарантированной прочности бетона.

Концы монолита длиной не менее 500 мм у обоих концов стенда должны отрезаться в связи с возможной полной потерей анкеровки арматуры на этих участках.

3.12. До начала раскладки арматуры на стенде необходимо составить карту его раскроя на изделия с тем, чтобы обеспечить требуемую прочность плит разной длины при одинаковом армировании и принятом классе бетона.

3.13. По морозостойкости и водонепроницаемости бетон должен соответствовать маркам, назначенным в зависимости от режима эксплуатации плит и климатических условий строительства, что должно быть оговорено в заказах на изготовление.

3.14. Завод-изготовитель должен гарантировать получение 100% прочности бетона к 28-дневному возрасту изделий.

При производстве работ в зимнее время или в других случаях, когда по условиям строительства к моменту загрузки плит расчетными нагрузками не может быть обеспечен требуемый прирост прочности бетона, завод-изготовитель обязан отправлять потребителю плиты с прочностью не ниже 100% от проектной.

Таблица 3. Прочность бетона в момент передачи усилия предварительного напряжения

| Класс бетона | Прочность бетона при обжатии монолита, МПа | |
|---------------------------------|--|---|
| | Для проволоки класса S1400, Ø5 мм | Для канатов класса S1400, Ø9 мм, Ø12 мм |
| C ²⁵ / ₃₀ | 20 | 25 |
| C ³⁰ / ₃₇ | 22.5 | ✓ 31 |
| C ³⁵ / ₄₅ | 25 | 38 |

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ

4.1. Методы испытаний и оценку прочности, жесткости и трещиностойкости производить в соответствии с ГОСТ 8829-94 с изменением N1 РБ а также таблиц для испытаний в выпусках 1, 2, 3 данной серии.

4.2. При испытании плит под нагрузкой, равной контрольной нагрузке по прочности, смещение концов арматуры относительно бетона на торцах должно составлять не более 0,1 мм при испытании изделия.

4.3. Контрольный прогиб предварительно напряженных изделий определяется по формуле:

$$f_k = f_1 + f_2,$$

где: f_1 - полный прогиб изделия от действия контрольной нагрузки;

f_2 - выгиб от усилия предварительного обжатия.

Расчетная схема

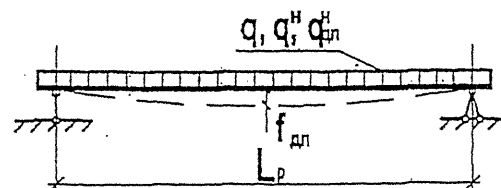
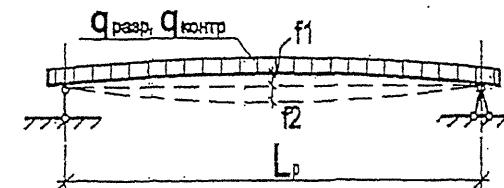


Схема испытаний на прочность, жесткость и трещиностойкость



| Изм. | Колич | Лист | N док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |

Копировал

Б1.041.1-4.08.0-ПЗ

Лист
31

6. Правила хранения и транспортировки

6.1. Транспортирование, складирование и хранение плит следует осуществлять согласно требованиям СТБ 1383-2003.

6.2. Плиты на заводе-изготовителе должны храниться в штабелях по высоте не более шести ярусов плит с обеспечением необходимой устойчивости, уложенными в рабочем положении со строго параллельными гранями и рассортированными по маркам.

6.3. Между плитами должны быть уложены деревянные прокладки прямоугольного сечения длиной не менее ширины плиты, толщиной не менее 30мм. Прокладки под нижний ряд плит следует укладывать по жесткому тщательно выровненному основанию. Прокладки должны быть расположены одна под другой по вертикали на расстоянии не более 400мм от торца плит.

При складировании на грунтовом, выровненном и уплотненном основании не допускается укладка в штабель более трех плит по высоте.

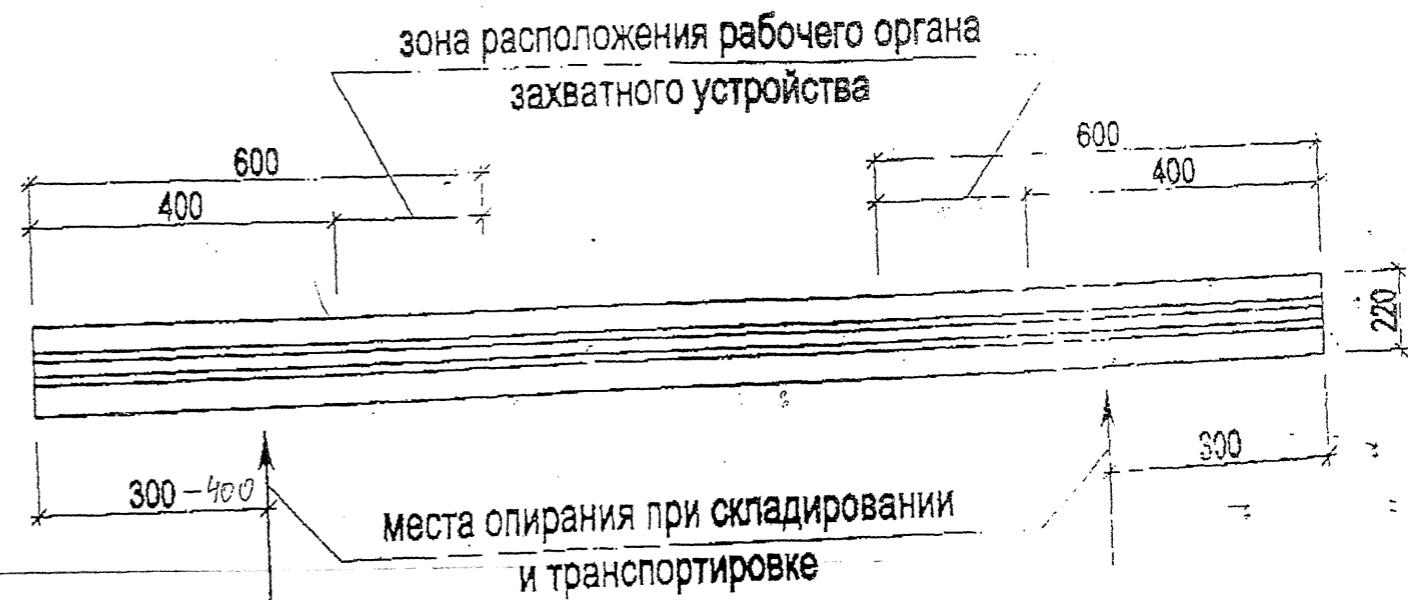
6.4. Высота штабелей, размеры проходов между штабелями, способы выполнения погрузо-разгрузочных работ должны соответствовать предусмотренным правилам техники безопасности в строительстве, установленными в строительных нормах по хранению и транспортированию строительных материалов.

6.5. При установке плит на складе должна быть обеспечена возможность захвата каждой плиты и ее свободный подъем для погрузки или монтажа.

6.6. Подъем, погрузка и разгрузка плит должны производиться краном с применением захватных устройств, специальных траверс, а также страховочных приспособлений.

6.7. Перевозку плит следует производить на специальных транспортных средствах в рабочем (горизонтальном) положении. При перевозке плиты следует укладывать продольной осью по направлению движения на деревянные прокладки согласно требованию п. 6.3, при этом должны быть приняты меры к предохранению плит от смещения.

6.8. При погрузке, перевозке, разгрузке и хранении плит должны приниматься меры, исключающие возможность их повреждения.



5. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1. Приемка плит должна производиться в соответствии с требованиями СТБ 1383-2003.

5.2. Значения действительных отклонений геометрических параметров плит от проектных размеров не должно превышать предельных, установленных по СТБ 1383-2003. Допускается уменьшение высоты пустот от 160 до 145-150мм. *соответственно ребрам, полкам*

5.3. Качество бетонных поверхностей плит должно удовлетворять требованиям СТБ 1383-2003.

5.4. На поверхности плит не допускаются:

- раковины, местные наплывы и впадины, размеры которых превышают значения указанные в СТБ 1383-2003;
- отколы бетона глубиной более 5мм, длиной более 50мм на длине 1м нижних граней, глубиной более 10мм длиной более 100мм на верхних и боковых гранях;
- трещины в бетоне плит, за исключением местных поверхностных усадочных шириной не более 0,1мм;
- жировые и ржавые пятна на лицевых поверхностях.

| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

Копировал

Б1.041.1-4.08.0-ПЗ

Лист

32

7. Указания по монтажу

7.1. Все монтажные работы должны производиться согласно требованиям СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП III-18-75 «Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ», СНиП III-4-80* «Техника безопасности в строительстве», а также требованиям, приведенным в рабочих чертежах зданий и в проекте производства работ.

7.2. Для обеспечения совместной работы смежных плит и требований звукоизоляции швы между продольными ребрами плит и участки замоноличивания необходимо тщательно заполнить цементным раствором марки 200 или бетоном класса $C^{12/15}$ на мелком щебне или гравии. Прочность бетона определять по ГОСТ 10180-90.

Зазоры между торцами плит и ригелями или стенами заполняются на толщину нижней полки плиты.

Перед замоноличиванием необходимо очистить швы и зазоры от строительного мусора, грязи, снега и наледи.

7.3. Для пропуска через перекрытия труб и кабельных разводок допускается устройство в плитах отверстий диаметром до 100мм с просверливанием полки плит в пределах пустот с точной разметкой по шаблону. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается.

При необходимости образования отверстий диаметром более 100мм (но не более 200 мм) в плитах шириной 1496 мм и 1186 мм допускается высверливать одно из межпустотных ребер совместно с арматурой (при этом прочность плиты понижается на 20%).

Отверстия выполняются только после установки плит в проектное положение, методом высверливания без нарушения структуры бетона смежных участков.

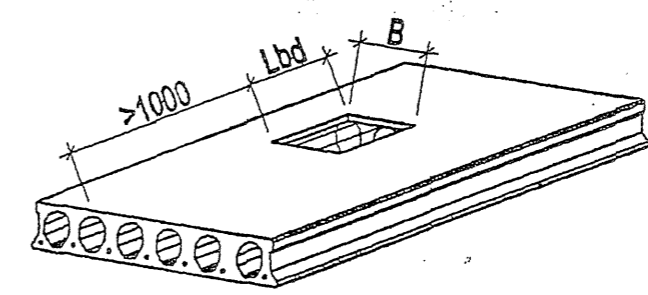
7.4. Для прокладки электропроводки в каналах допускается организовывать отверстия в нижних полках плит методом сверления с помощью специального инструмента. Максимальный диаметр таких отверстий, которые должны располагаться строго по оси пустот на нижней грани плит – 30мм.

Минимальные расстояния между отверстиями вдоль пустот 500мм, поперек плиты – 300мм.

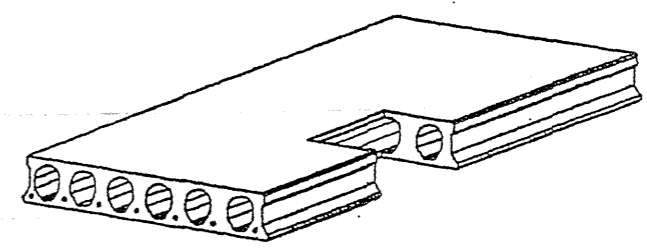
Согласно приведенных на Рис.2 схем на стадии изготовления плит по предварительной разметке можно производить вырезы. Края выреза могут быть необработанными для обеспечения сцепления с бетоном при их заделке.

Плиты с проемами и вырезами необходимо рассчитать на действие прикладываемых нагрузок и при необходимости их усиливать обрамлением профиля из металлопроката.

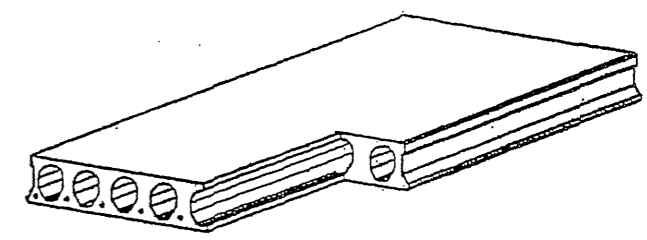
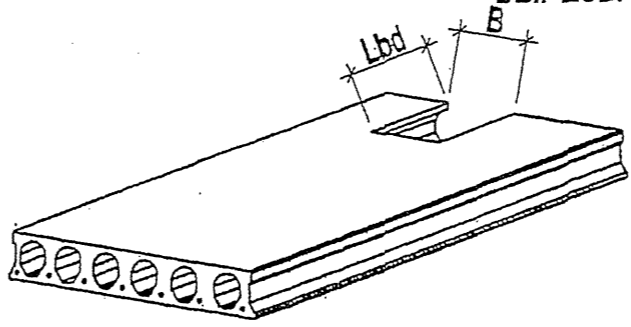
ВАРИАНТ СКВОЗНОГО ВЫРЕЗА В СРЕДНЕЙ ЧАСТИ ПЛАНА ПЛИТЫ



ВЫРЕЗ НА КРАЮ



ВЫРЕЗЫ СКВОЗНЫЕ У ТОРЦА ПАНЕЛИ



КОНСТРУКТИВНОЕ СОЗДАНИЕ ТОРЦЕВЫХ ВЫРЕЗОВ И КАРМАНОВ ПОД ЗАЛИВКУ В ВЕРХНЕЙ ПОЛКЕ

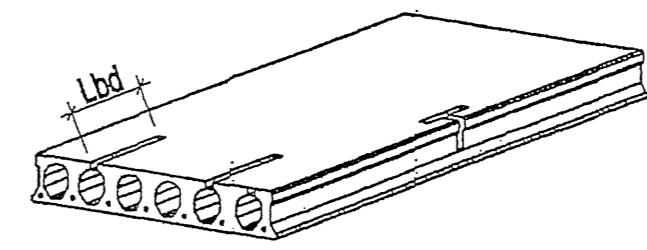



Рис.2 Схемы устройства вырезов в плитах

| | | | | | | | | | |
|---------------|---------|----------|-------|-----------------|-------|---------------------|--|------|--------|
| | | | | | | Б1.041.1- 4.08.0-УМ | | | |
| Изм. | Коп.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Указания по монтажу | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | С | 1 | 2 |
| Зав.отделом. | | Белевич | | <i>Белевич</i> | 11.08 | |  Институт БелНИИС г. Минск | | |
| Гл.науч.сотр. | | Босаков | | <i>Босаков</i> | 11.08 | | | | |
| Вед.инженер | | Мальцева | | <i>Мальцева</i> | 11.08 | | | | |
| Инжен.конст. | | Щетько | | <i>Щетько</i> | 11.08 | | | | |
| Н.контр. | | Куц | | <i>Куц</i> | 11.08 | Копировал | | | |

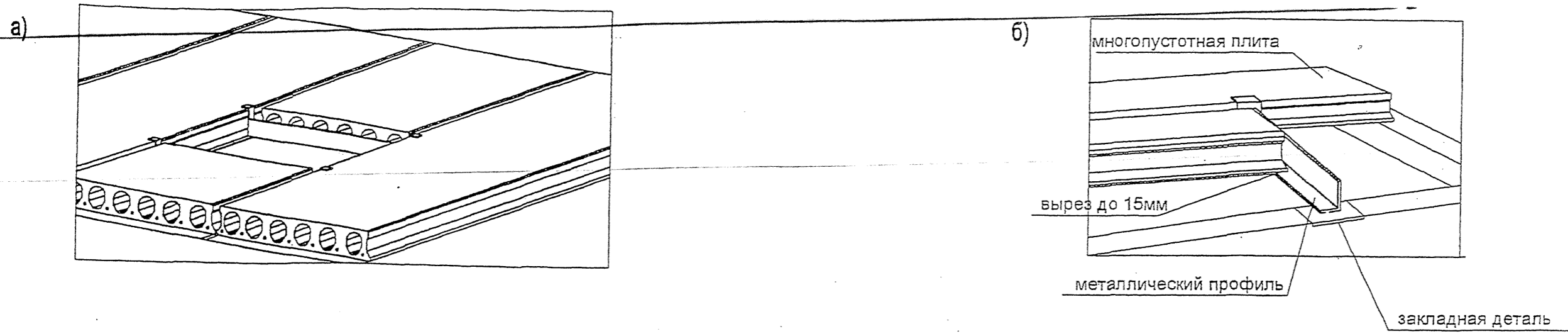
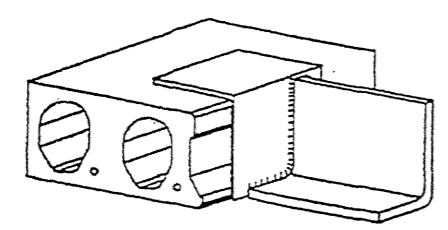


Рис.3 СКВОЗНЫЕ ПРОЕМЫ ДЛЯ ВЕНТБЛОКОВ

Если предусмотрены большие вырезы, тогда используются металлические профили для опирания торцов, подбираемые расчетом (Рис.3 а). Металлические профили подвешиваются концами на соседние несущие плиты перекрытия и образуют необходимую опору перекрытия для перерезанных плит перекрытия.

При устройстве угловых проемов в перекрытии и одностороннем опирании металлических профилей их следует опирать одним концом на стену с приваркой к закладным деталям бетонных подушек (рис.3 б). Чтобы избежать перепадов перекрытия при устройстве проема на участке опирания профиля, допускается возможность нижнего выреза торца плиты до 15 мм. Так как стальные уголки в перекрытии не обладают необходимым классом огнестойкости, необходимо выполнять их огнезащиту с использованием огнестойких изделий и материалов.



№ п/п
 Дата
 Подпись
 Инициалы

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Копировал

Б1.041.1- 4.08.0-УМ

8. Узлы

8.1. В настоящем выпуске разработаны узлы опирания плит безопалубочного формования. При конкретном проектировании в случае частичного применения плит по другим сериям узлы их опирания должны приниматься по соответствующей серии.

8.2. Для выбора необходимого узла в настоящем выпуске приведены схемы расположения узлов на планах каркасных зданий и зданий с несущими стенами. Приведенные схемы служат только в качестве примера для удобства подбора узлов и соединительных элементов.

8.3. При пропуске через перекрытия и покрытия вентблоков и при образовании сантехнических проемов пространство между плитами заполняется бетоном класса не ниже C¹²/₁₅ с армированием по узлу 9 лист 6.

Если между продольными ребрами плит или между плитой и стеной шов имеет ширину более 50мм, то его следует заполнять бетоном C¹²/₁₅ с армированием по узлу 8 лист 6.

8.4. В выпуске разработаны стальные соединительные элементы и арматурные каркасы для участков замоноличивания при пропуске вентблоков через перекрытия и покрытия.

Конструктивные решения
Перекрытия и покрытия каркасных зданий

8.5. При проектировании и строительстве каркасных зданий по действующим типовым сериям схемы расположения плит перекрытий и покрытий принимать по соответствующим сериям.

В первую очередь устанавливаются все связевые (межколонные) плиты, а также сантехнические и плиты с проемами, принятые по соответствующим сериям, и крепятся по узлам этих серий.

8.6. В качестве рядовых плит устанавливаются плиты безопалубочного формования. Плиты укладываются на полки ригелей или сверху на ригели прямоугольного сечения по слою цементного раствора марки 200 толщиной 10мм, укладываемого непосредственно перед монтажом плит (Узлы 1-7).

Размер опирания плит на ригели каркасных зданий должен быть не менее 80мм по ширине плиты.

Прочность швов без поперечных шпонок в перекрытиях и покрытиях каркасных зданий следует проверять по СНБ 5.03.01-02.

Конструктивные решения

Перекрытия и покрытия кирпичных и крупноблочных зданий

8.7. При проектировании и строительстве зданий с несущими стенами из кирпича или крупных блоков по действующим типовым проектам схемы расположения плит безопалубочного формования принимать по принятому проекту. Сантехнические плиты и плиты с проемами более 200мм устанавливать по серии, примененной в типовом проекте.

8.8. Перекрытия и покрытия в кирпичных и крупноблочных зданиях должны быть связаны со стенами преимущественно посредством монолитных обвязочных поясов, устраиваемых по торцам и боковым граням сгруппированных плит (узлы 8-20). Ширина пояса – не менее 50 мм, армирование – плоскими сварными каркасами из арматурной стали класса S240-S400. Перед устройством обвязочных поясов, в пустотах плит должны быть установлены заглушки на глубину 100±20 мм от торцов, эти пустоты заполняются бетонной смесью при бетонировании обвязочного пояса и обеспечивают работу стыка плит на сжатие от нагрузки вышележащих этажей. При больших пролетах (> 6 м) и этажности зданий (более 6 этажей) для восприятия усилий от изгибающего момента в защемлении плит, дополнительно может быть установлена определяемая расчетом рабочая арматура в прорезях (вырезах) верхних полок плит на длину $l_{зд}$. Все зазоры между торцами плит, швы и вырезы должны быть заполнены бетоном.

8.9. Пред началом монтажа плит перекрытий и покрытий места опирания тщательно выверяются по высоте и горизонтали и выравниваются цементным раствором марки 100 до проектной отметки. Толщина слоя пластичного раствора под опорными частями плит должна быть не менее 20мм.

8.10. Размер заделки плиты в стены не должен превышать для кирпичных зданий 200мм, для крупноблочных – 100мм.

Минимальный размер заделки плиты по всей ширине должен быть не менее: для кирпичных зданий 100мм, для крупноблочных – 80 мм.

8.11. При необходимости, по условиям обеспечения теплозащиты ограждающих конструкций по контуру обвязочного пояса сгруппированных плит заделанных в наружные стены, оставляют зазор, заполняют эффективным утеплителем.

8.12. При раскладке плит в перекрытиях и покрытиях зданий возможно опирание (и заделка) крайнего продольного ребра в стену. (Узел.22 стр. 47)

B1.041.1-4.08.0-У

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Идок. | Подпись | Дата |
|---------------|---------|----------|-------|------------------|-------|
| | | | | | |
| Зав.отделом. | | Белевич | | <i>[Подпись]</i> | 11.08 |
| Гл.науч.сотр. | | Босаков | | <i>[Подпись]</i> | 11.08 |
| Вед.инженер | | Мальцева | | <i>[Подпись]</i> | 11.08 |
| Инжен.конст. | | Щетько | | <i>[Подпись]</i> | 11.08 |
| Н.контр. | | Куц | | <i>[Подпись]</i> | 11.08 |

Узлы

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| С | 1 | 11 |

Институт БелНИИС
г. Минск

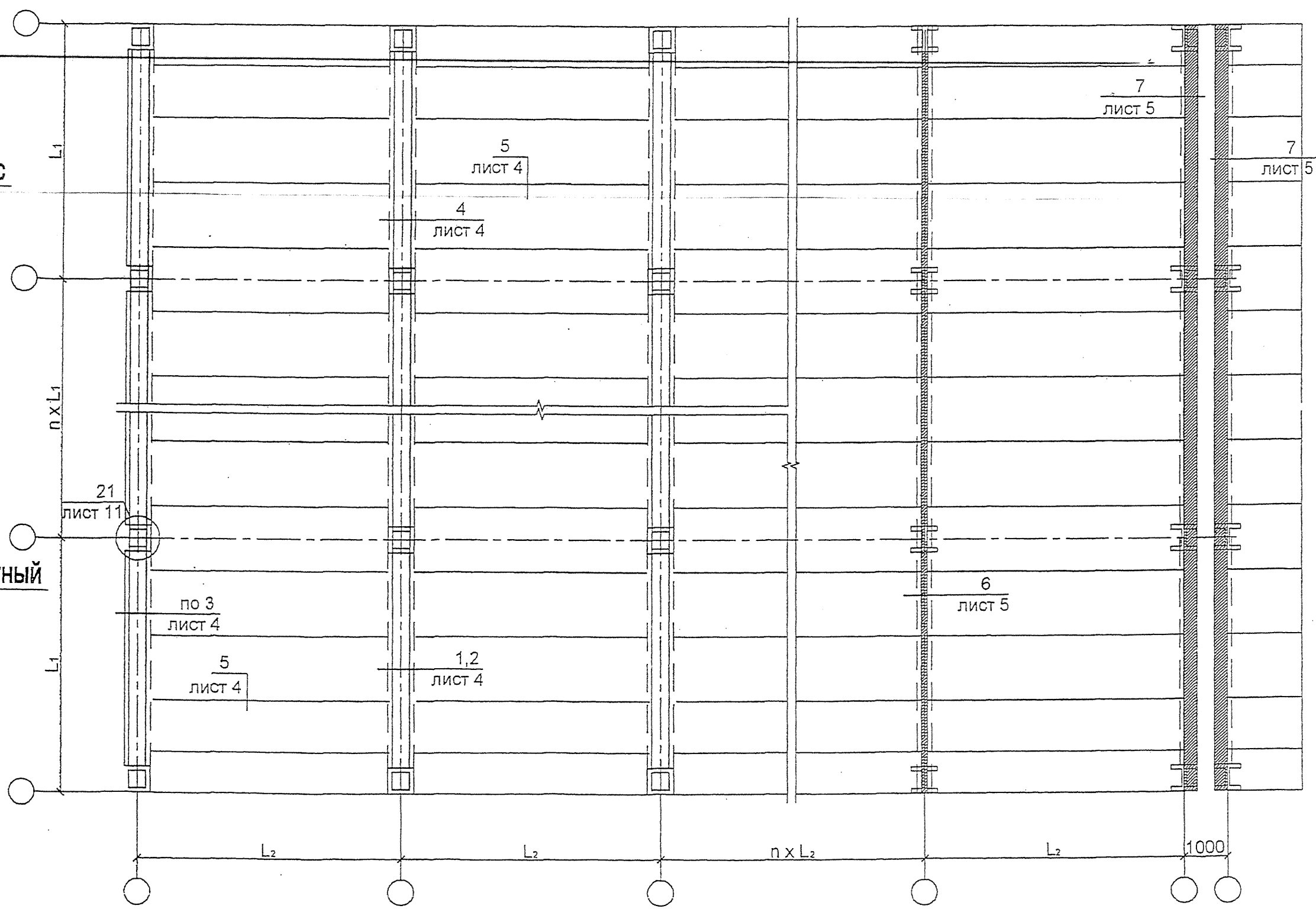
Схема расположения плит перекрытия каркасного здания

железобетонный каркас

стальной каркас

сборный каркас

сборно-монолитный каркас



Рядовые плиты безопалубочного формования условно не замаркированы

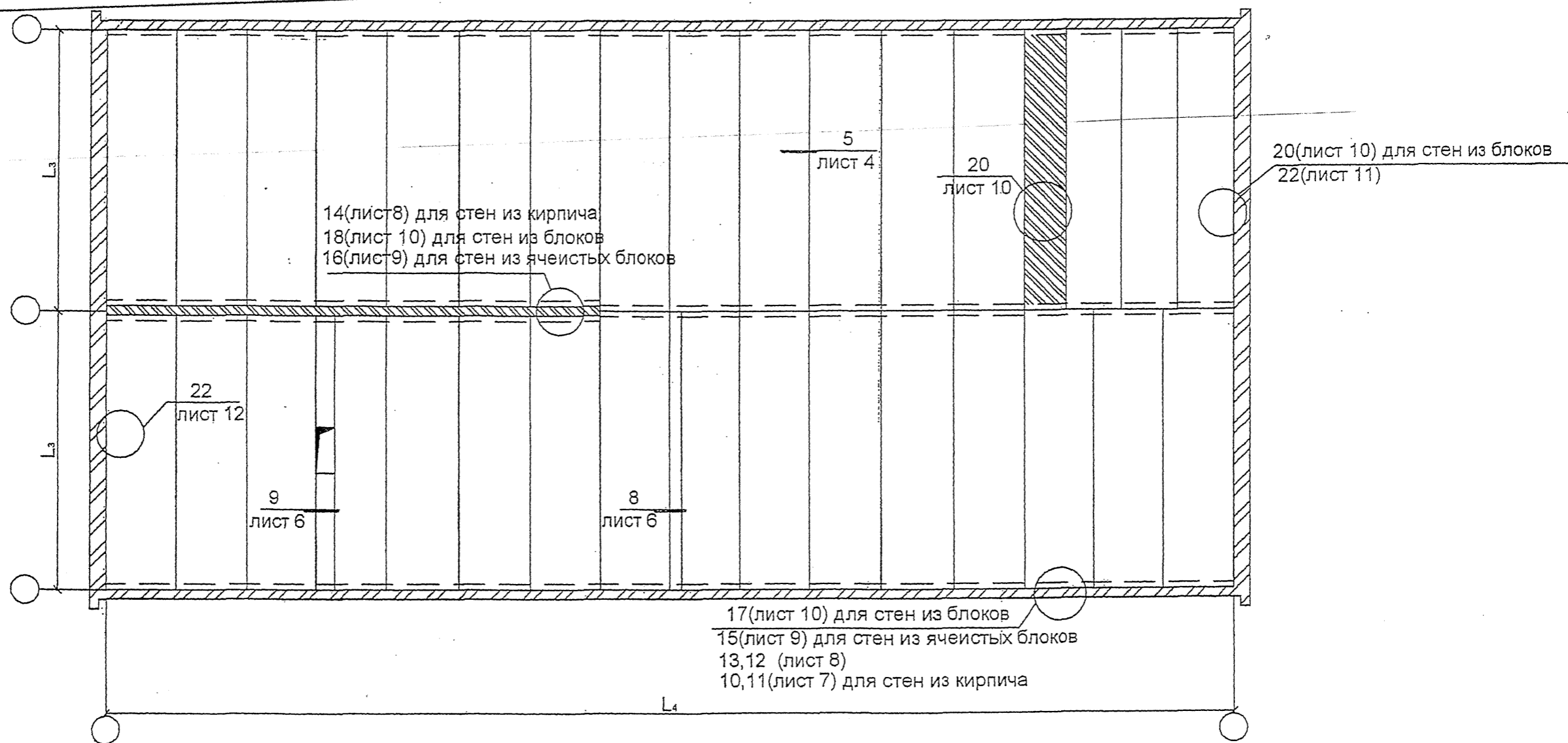
| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1-4.08.0-У

Лист
2

Копировал

Схема расположения плит перекрытия здания
с несущими стенами из кирпича и крупных блоков



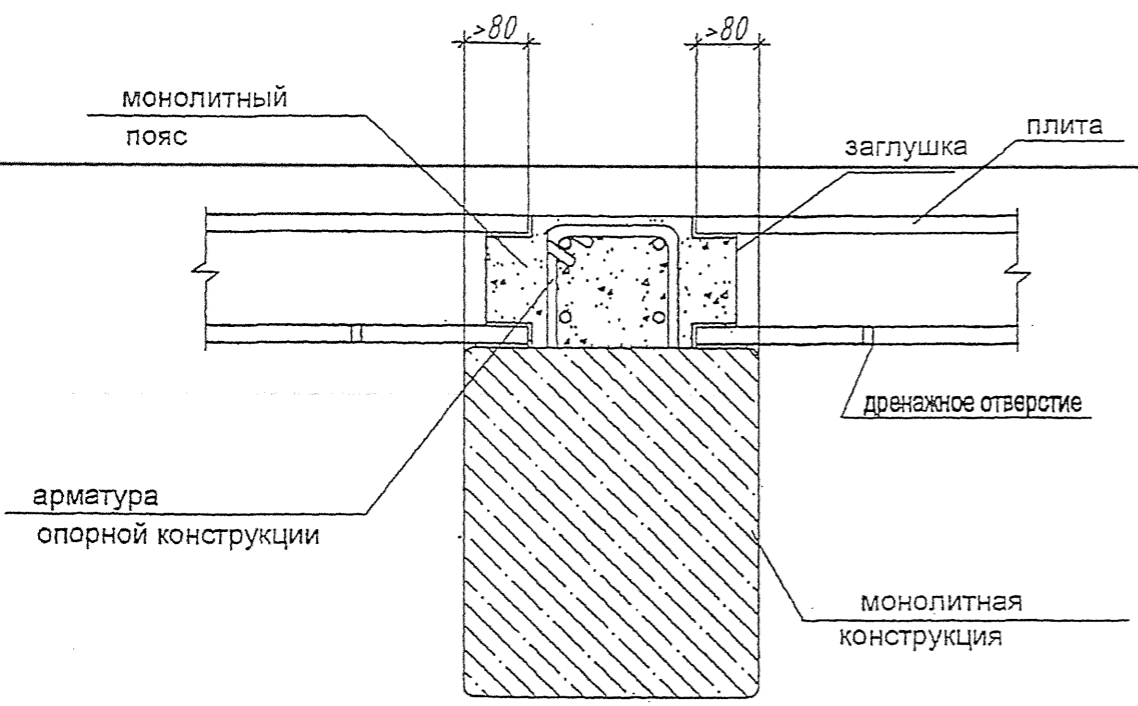
| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Копировал

Б1.041.1- 4.08.0-У

Схема опирания плит на сборно-монолитные конструкции

1



2

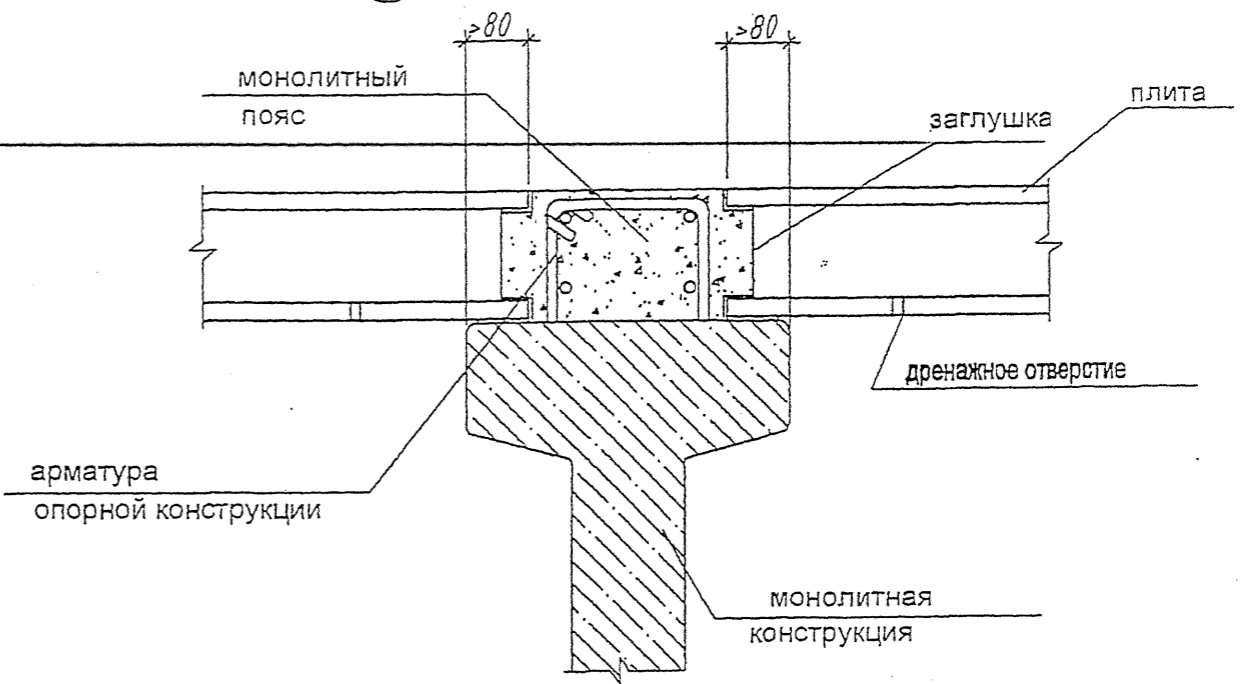
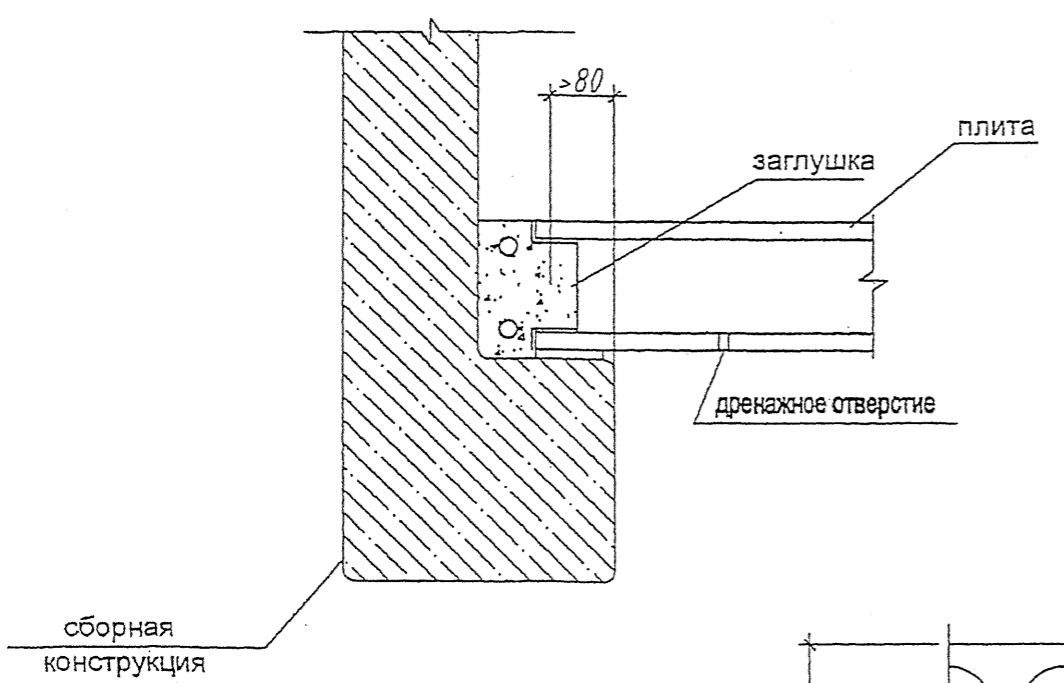
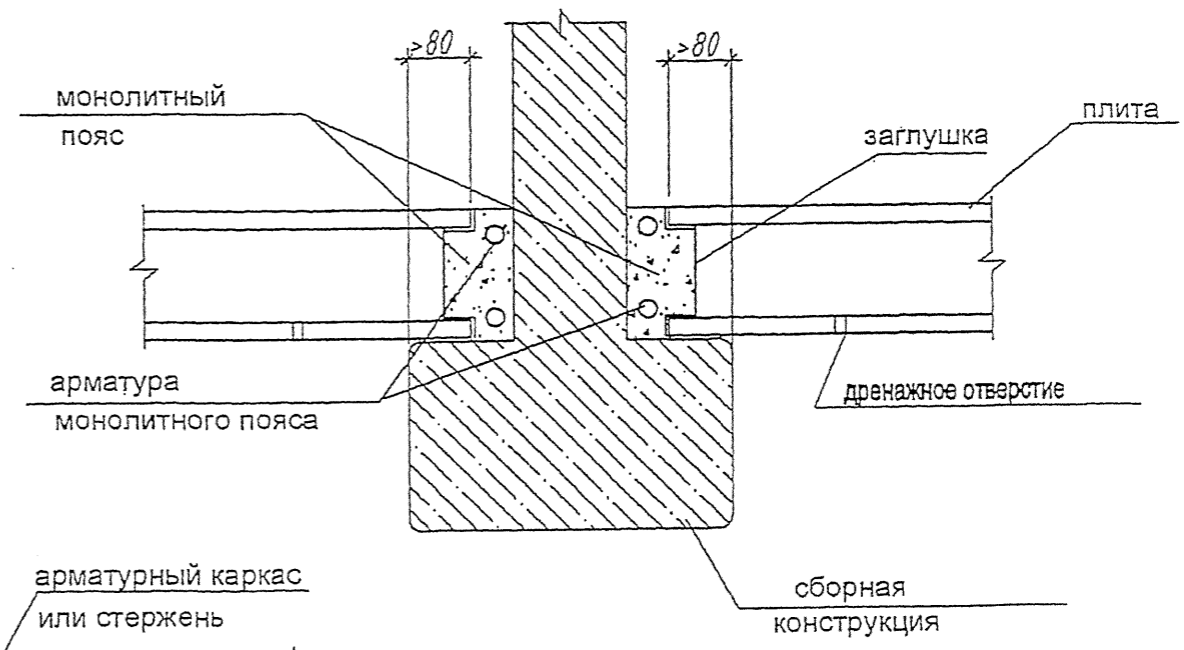


Схема опирания плит на полки сборных конструкций

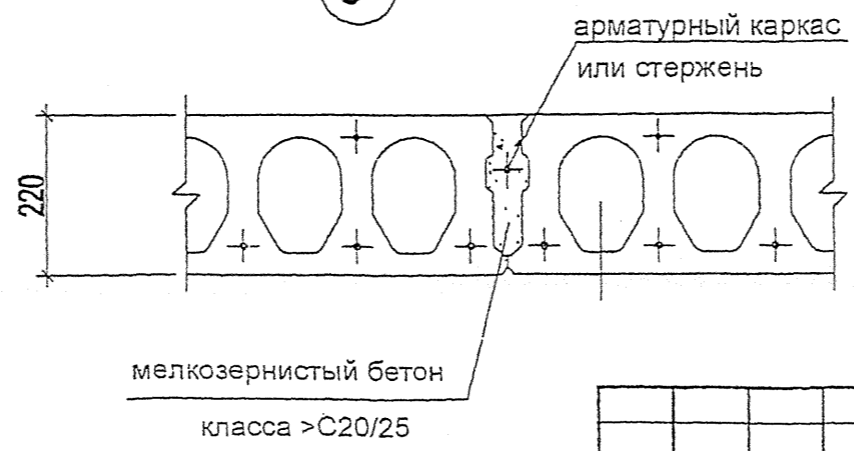
3



4



5



| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1-4.08.0-У

ОПИРАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ НА СТАЛЬНОЙ ПРОГОН

Случай отсутствия поперечной стены

1. Чтобы предотвратить скольжение пустотных плит по стальной опоре, необходимо предусматривать анкерные болты или другие подходящие соединения сдвига в зоне окаймления.

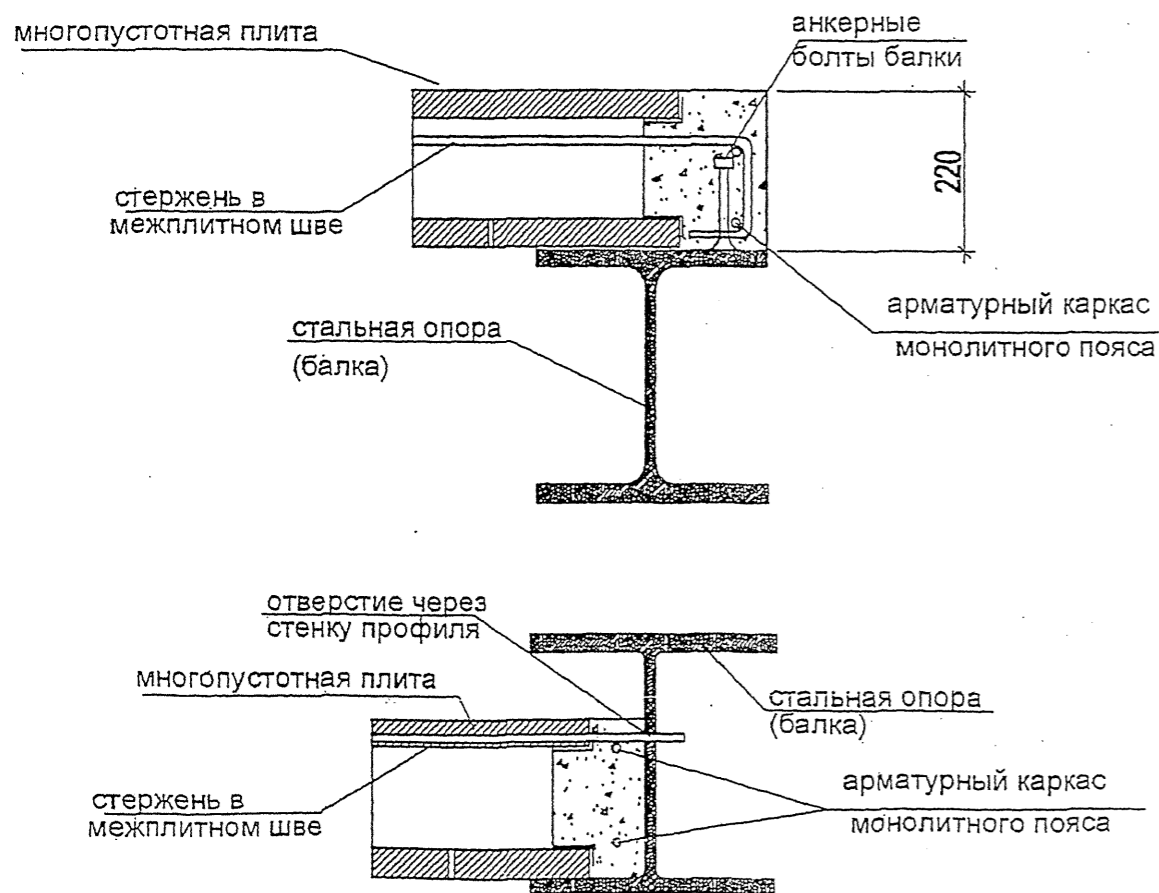
При монтаже плит перекрытия на нижнюю полку двутавровой балки необходимо обеспечить зазор между низом верхней полки двутавра и верха плиты не менее $a = 3d$ заполнителя, каждая панель должна укладываться с одной стороны.

Для обеспечения связи между плитами, в межплитных швах необходимо укладывать стержни арматуры с пропуском через отверстия в стенке стального профиля.

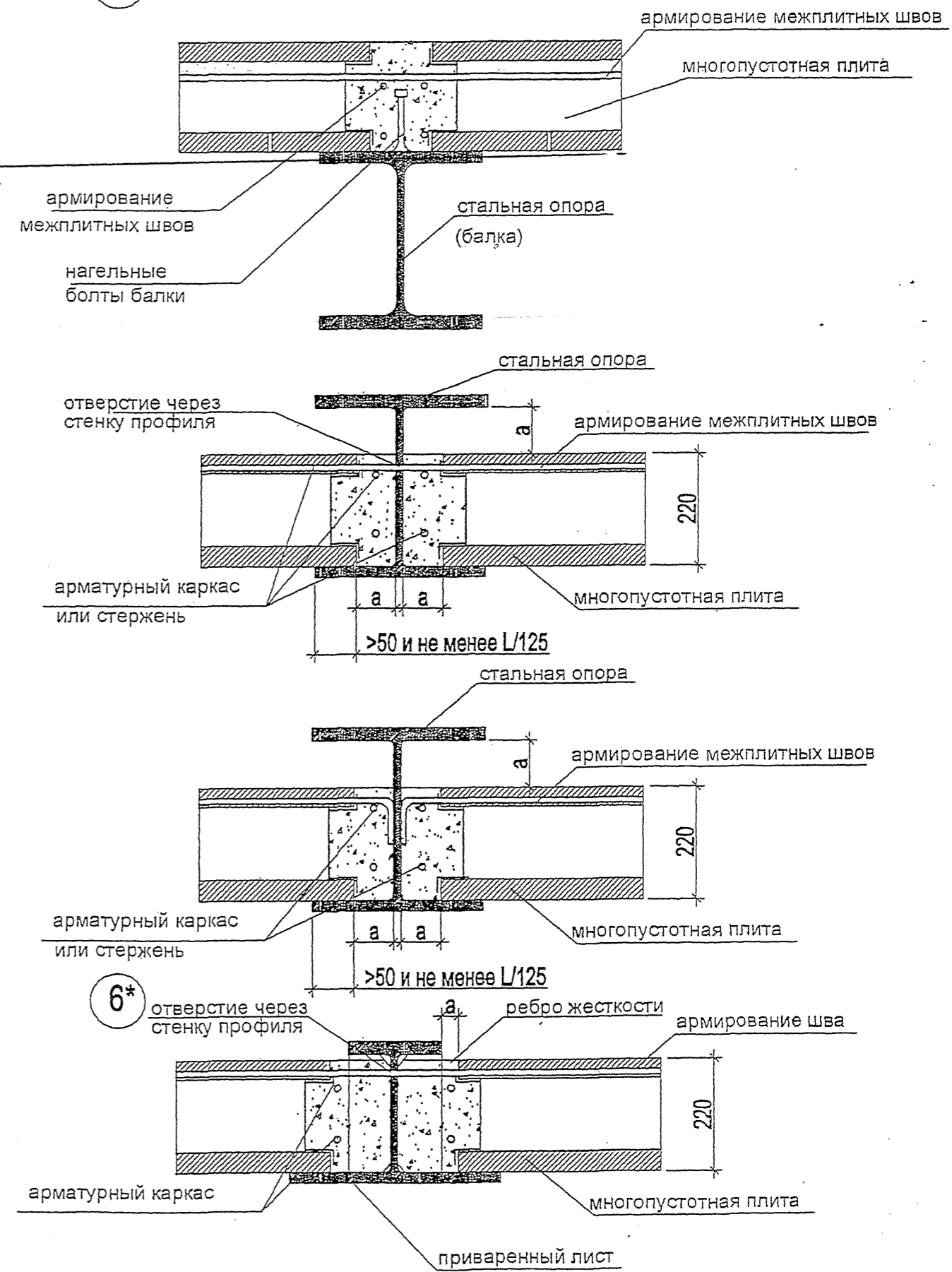
Допускается приварка арматуры шва к стенке балки.

Чтобы гарантировать возможность монтажа, а также для оптимизации общей высоты покрытия используются усиленные составные стальные профили (к примеру, I-образные профили или $\frac{1}{2}$ I-образных профилей с приваренными на нижней полке листами (узел 6*)).

7 КРАЙНИЕ ОПОРЫ

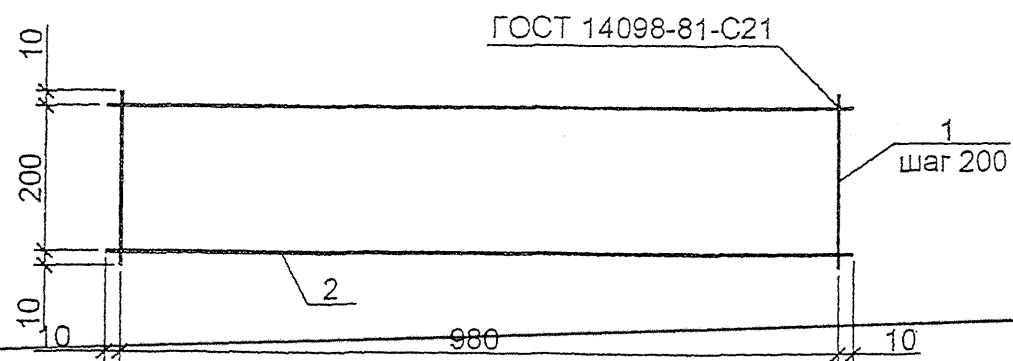


6 СРЕДНЯЯ ОПОРА - СТАЛЬНАЯ БАЛКА



| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | N док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1- 4.08.0-У



Длина каркаса условно принята 1м и уточняется в конкретном проекте.

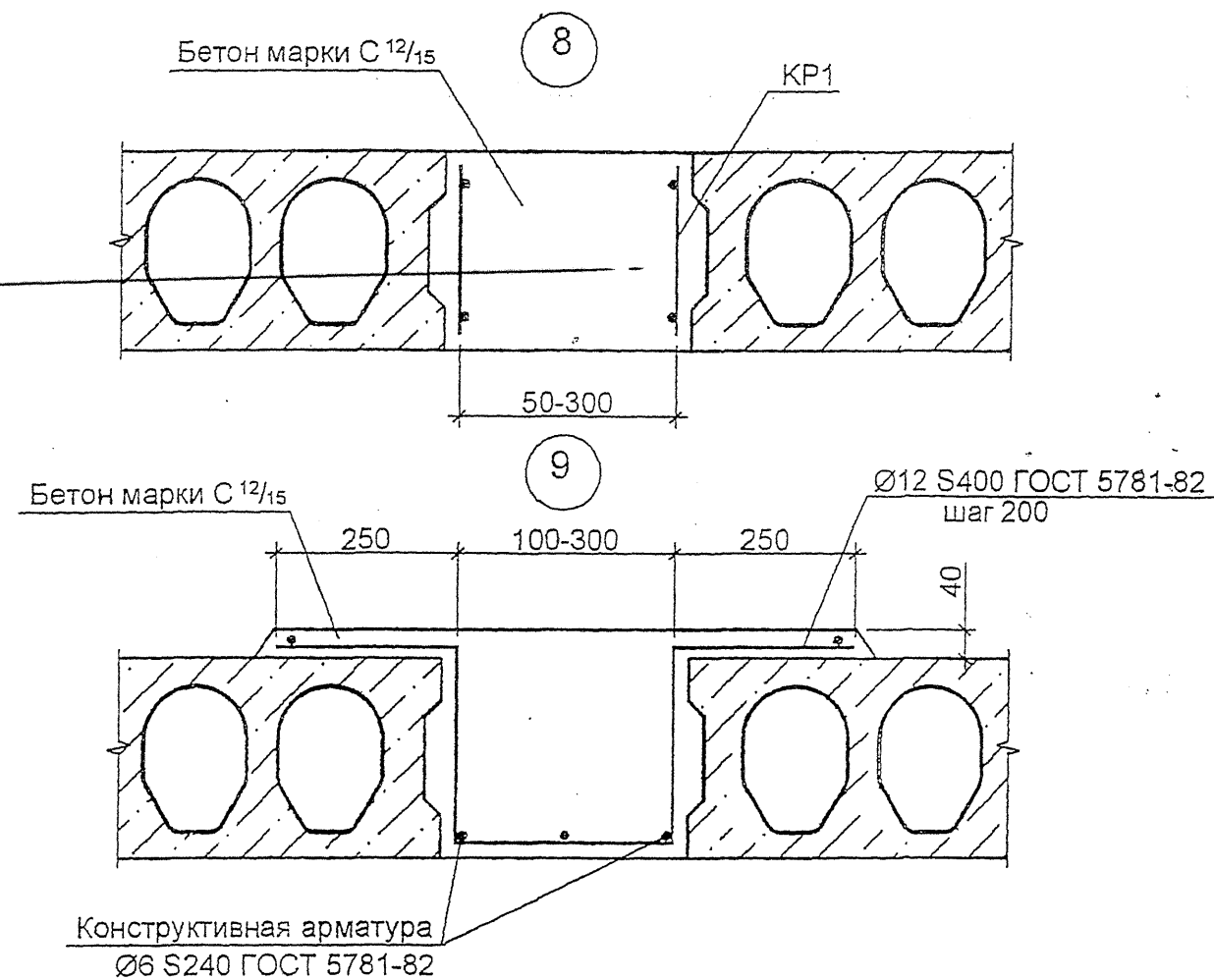
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|----------------------------|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | ... -ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 1 | | ... -25 | Ø5 S500 ГОСТ 6727-80 L=200 | 6 | 0.03 кг |
| A4 | 2 | | ... -25 | Ø12S240ГОСТ 5781-82L=1000 | 2 | 0.89 кг |

Б1.041.1- 4.08.0-У

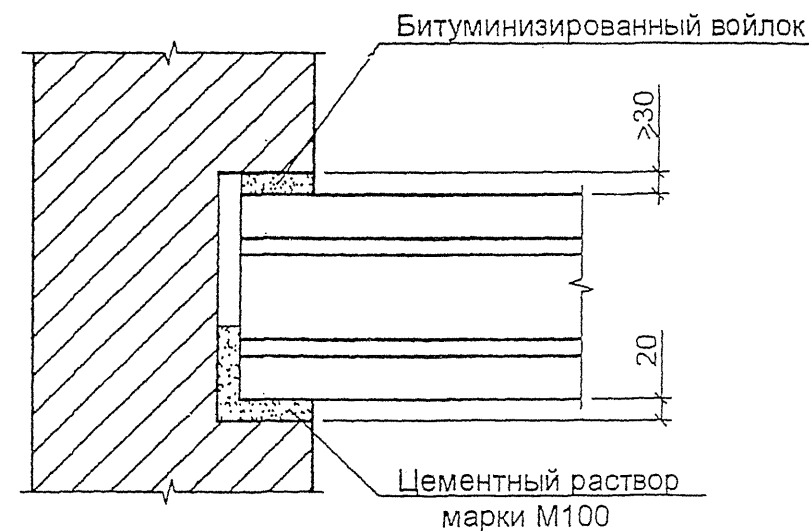
| Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|--------------|------|----------|--------|---------|-------|
| Зав.отд. | | Белевич | | | 09.08 |
| Гл.науч.сотр | | Босаков | | | 09.08 |
| Вед.инжен | | Мальцева | | | 09.08 |
| Инжен.конс. | | Щетько | | | 09.08 |
| Н.контр. | | Куц | | | 09.08 |

Каркас плоский КР-1

| Стадия | Масса | Масштаб |
|--------------------------------------|-------|----------|
| Р | | |
| Лист 1 | | Листов 1 |
| ГП "ИНСТИТУТ НИПТИС им. Атаева С.С." | | |



Опираие плит
согласно пункта 8.3 пояснительной записки



Взам. инв. N°
Подп. и дата
Инв. N° подл.

| Изм. | Колич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

Копировал

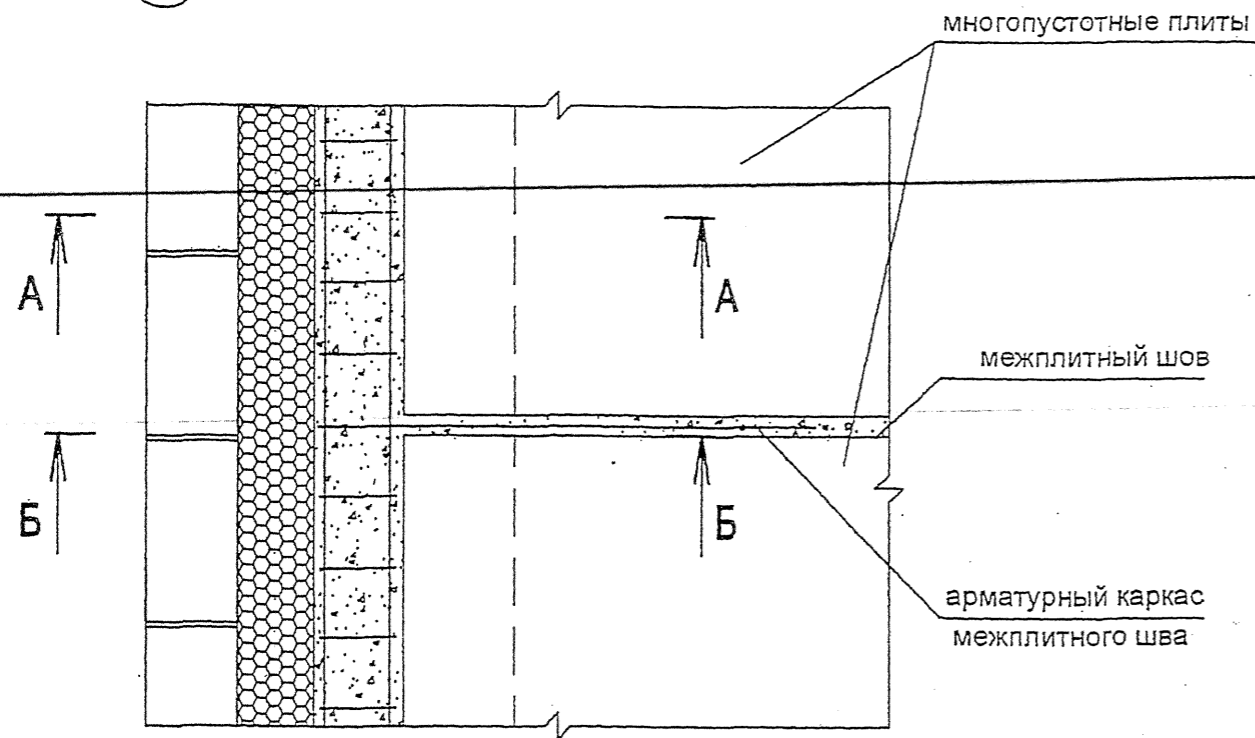
Б1.041.1- 4.08.0-У

Лист
6

Схема опирания плит на кирпичную кладку

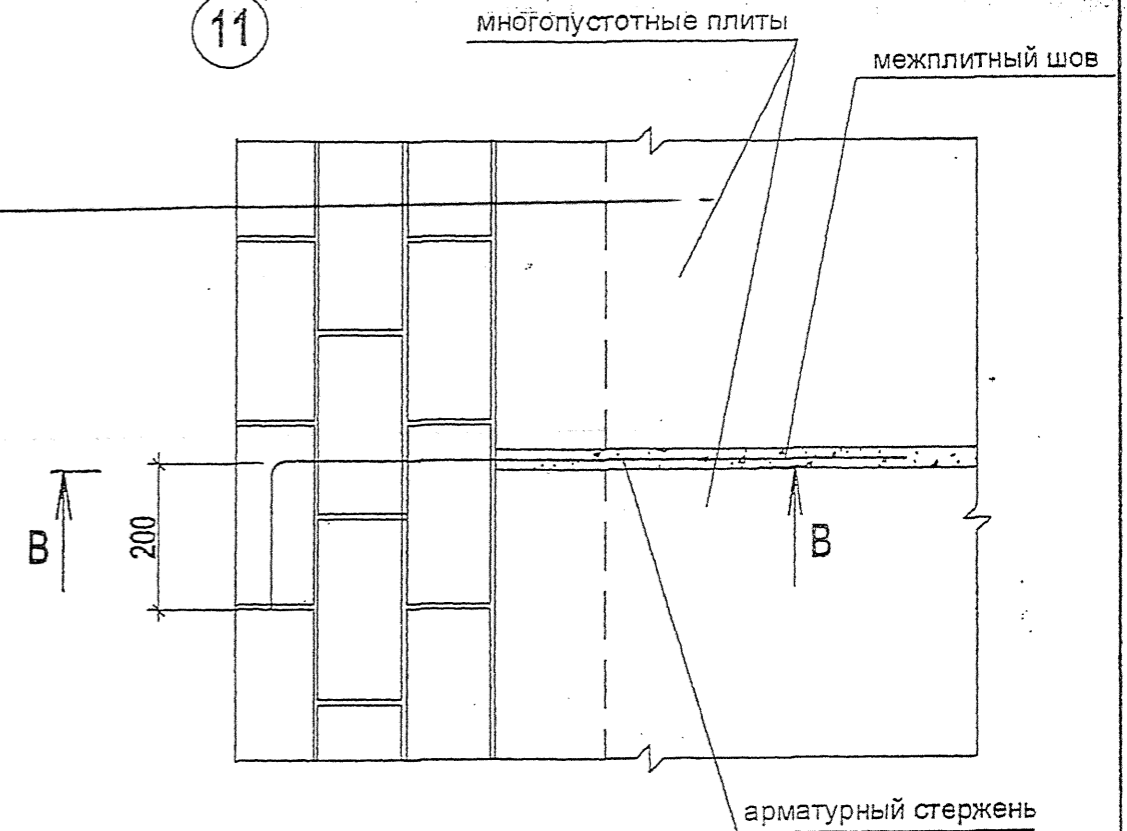
10

с устройством монолитного пояса



11

без устройства монолитного пояса

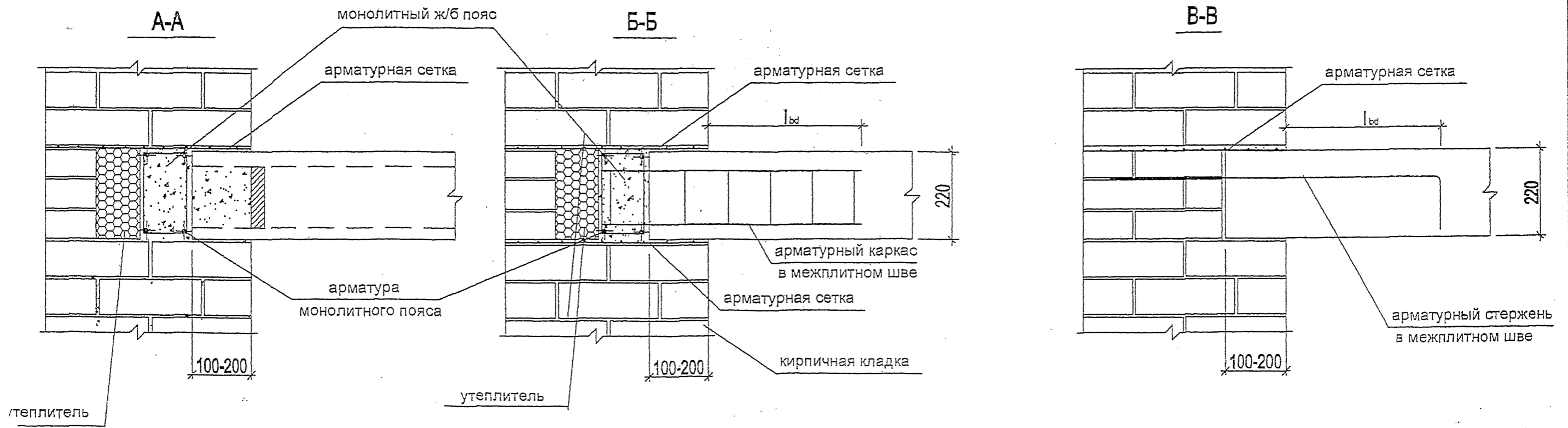


A-A

монолитный ж/б пояс

Б-Б

В-В



| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

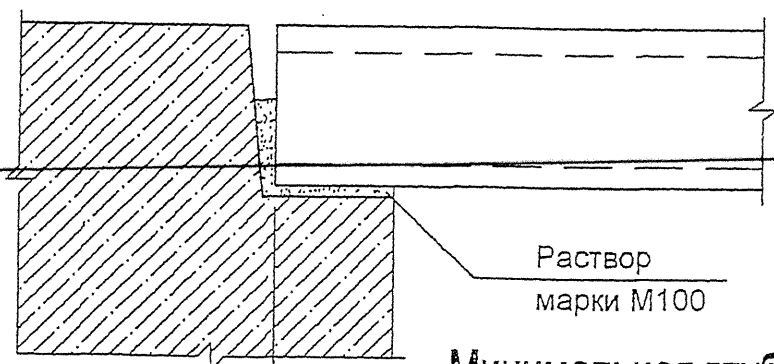
Б1.041.1-4.08.0-У

Лист 7

Копировал

а) при свободном опирании

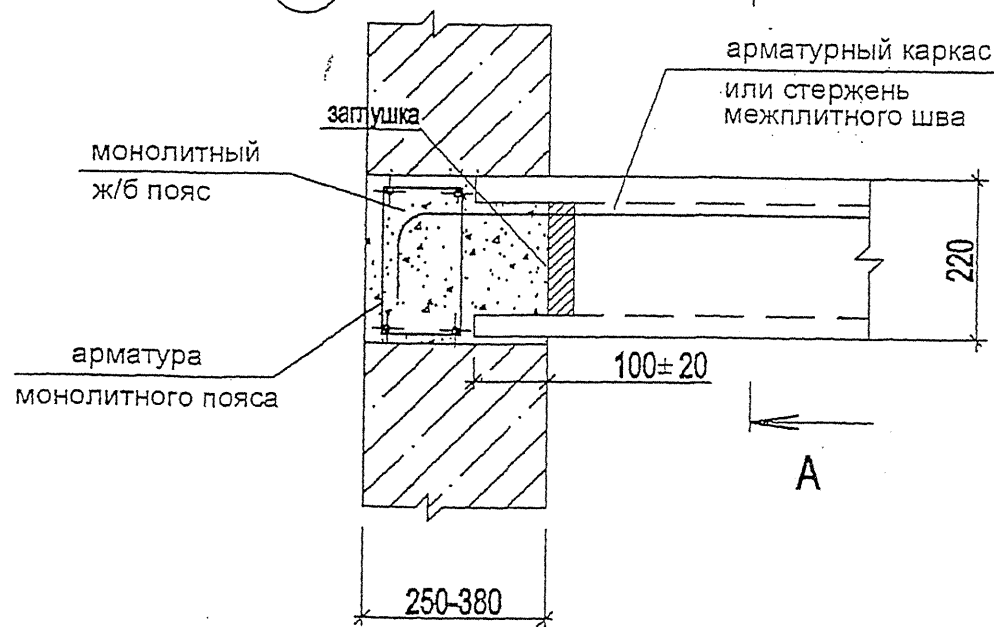
12



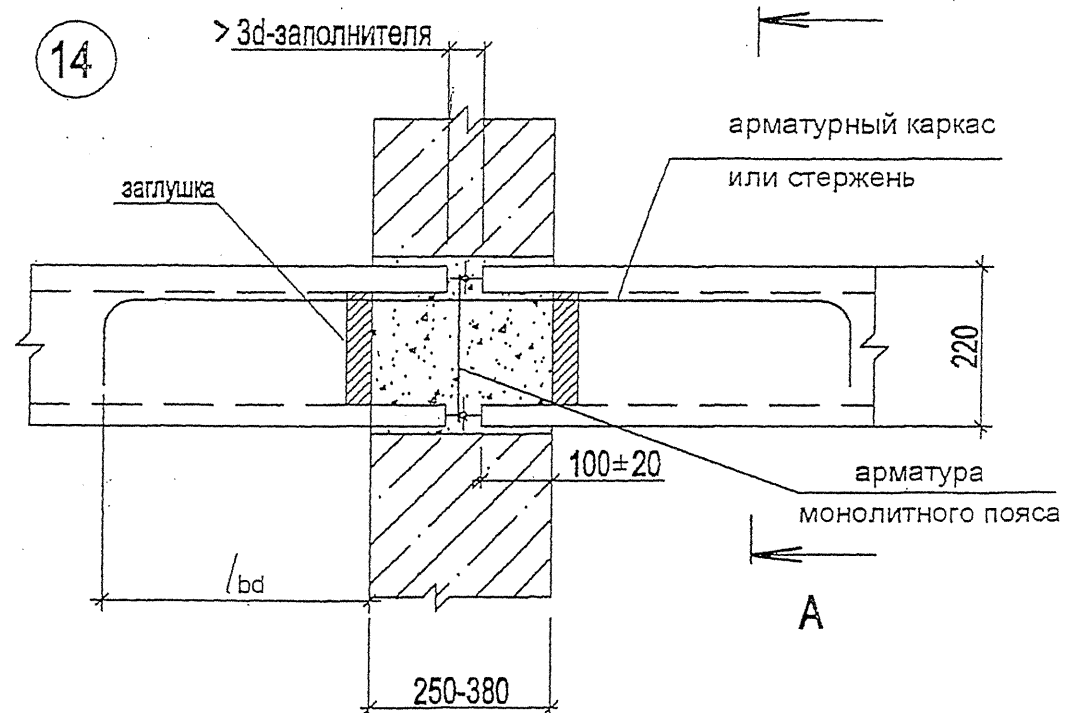
Минимальная глубина опирания "А":
 на бетон - 80мм,
 на кирпич - 100мм.

б) при заземлении

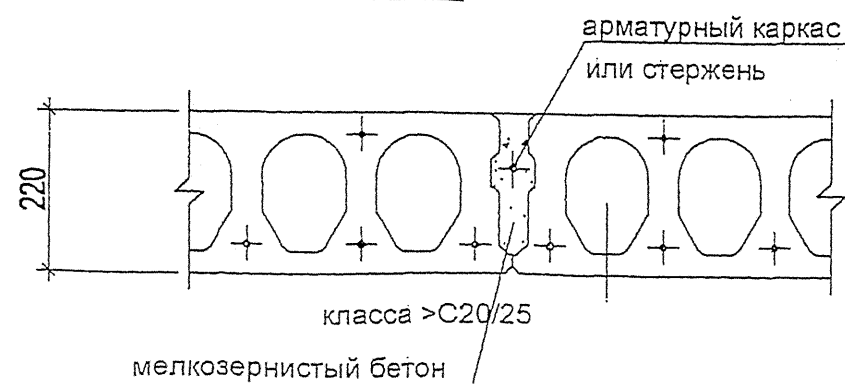
13



14



A-A

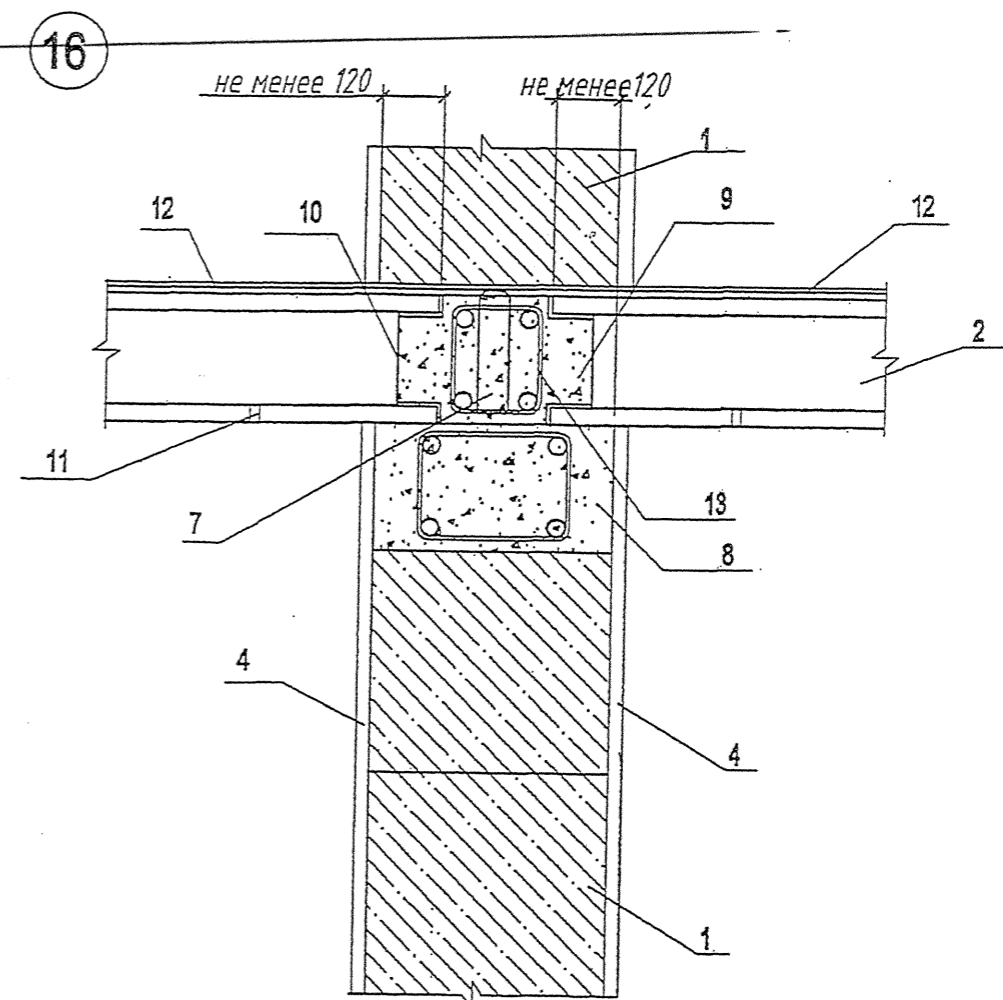
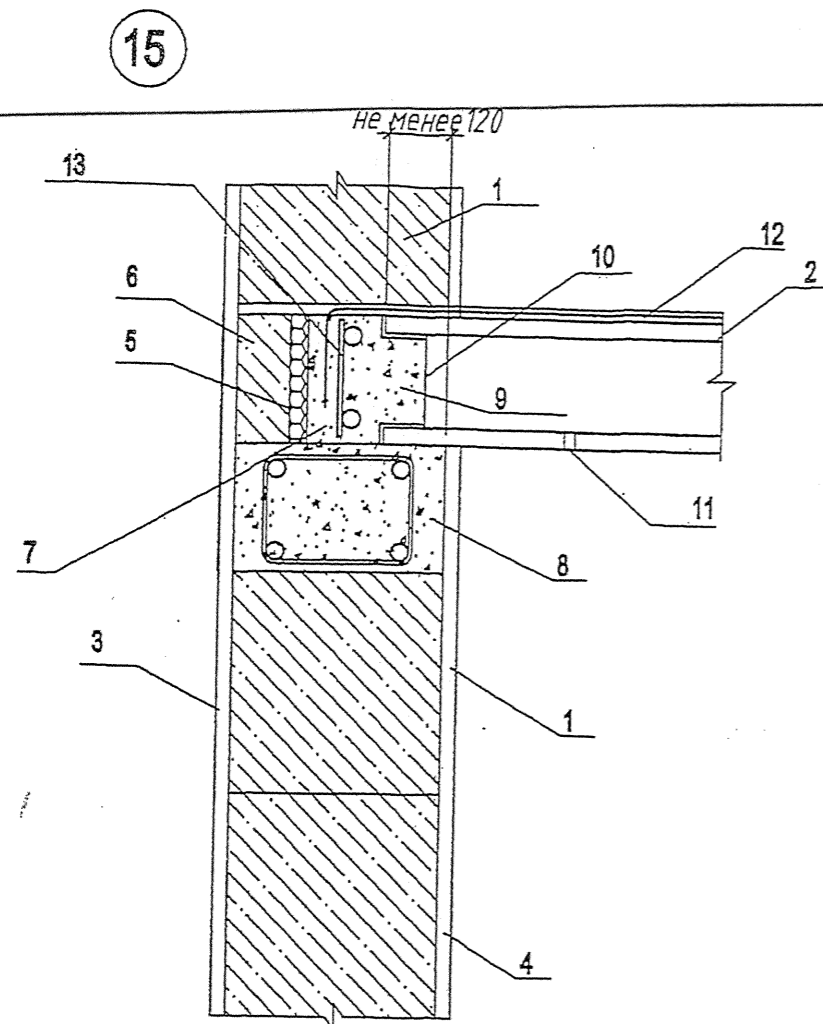


| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1-4.08.0-У

Лист 8

Схема опирания плит на стены из ячеистых блоков

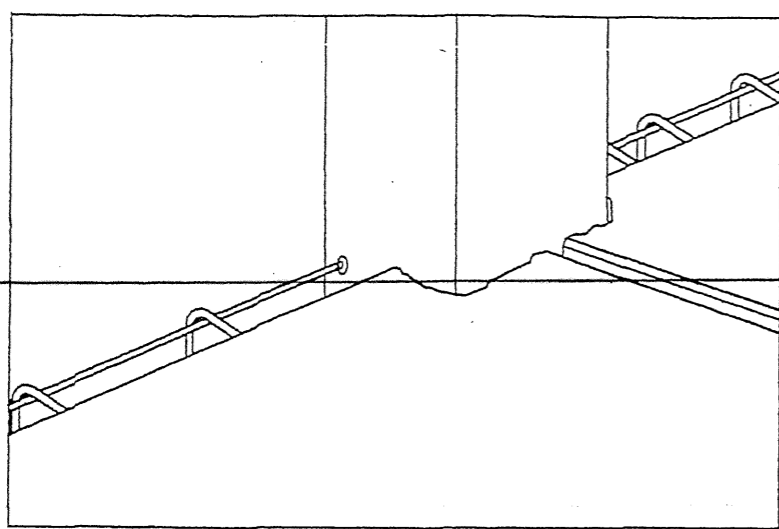


- 1- кладка из ячеистобетонных блоков
- 2- плита перекрытия
- 3- наружная штукатурка
- 4 - внутренняя штукатурка
- 5 - теплоизоляция
- 6 - лицевой блок в уровне перекрытия
- 7- обвязочный контур перекрытия
- 8- несущая перемычка

- 9 - шпонка
- 10- заглушка
- 11 -дренажное отверстие
- 12 - анкерный стержень
- 13 - армирование монолитного пояса

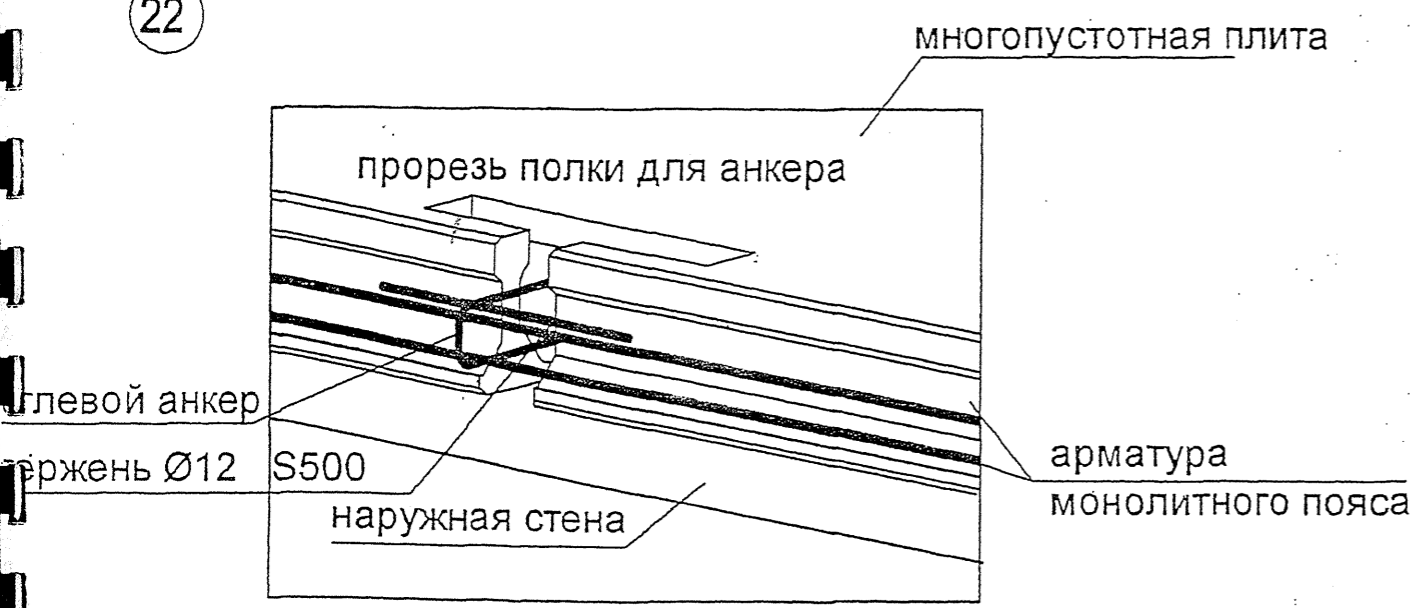
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

21



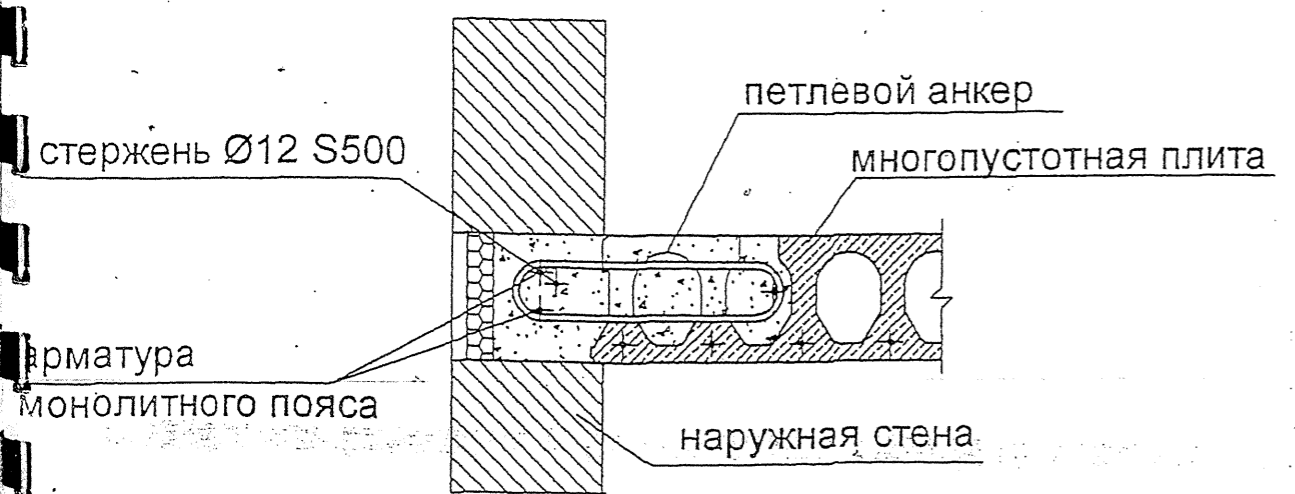
Вокруг колонн для центрального опирания в плите допускается выполнять вырезы. Их необходимо учитывать статически или размещать на колоннах короткие консоли.

22



СОЕДИНЕНИЕ ПЛИТ ПО КРАЯМ

При больших пролетах между несущими стенами и при окаймлении железобетонных многопустотных плит монолитным поясом, в прорезях крайних пустот пристенных плит размещают петлевые анкеры, а в полостях поперек этих анкеров размещают по одному стержню Ø12S500 L=500мм, объединяя в совместную работу с окаймлением крайнюю плиту. Бетонирование прорези осуществляется совместно с устройством окаймления бетоном С20/25.



Боковую ветвь монолитного пояса связывают в середине пролета плиты поперечной связью в виде арматурной петли, заанкеренной как в монолитной боковой ветви рамы окаймления, так и в бетоне, уложенном в пустотах крайних плит. Предлагаемое объединение крайней боковой ветви монолитного пояса с крайней многопустотной плитой применяется в случае опирания на эту ветвь поэтажно опертой стены, так и в случае опирания этой ветви на крайнюю поперечную несущую стену (в случае размещения многопустотных плит поперек продольной оси здания).

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Б1.041.1- 4.08.0-У