

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.432 - 9

ОДНОСЛОЙНЫЕ ШЛАКОПЕМЗОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ СТЕН
ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

13044

ЦЕНА ~~0-81~~ 0-89

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.432-9

ОДНОСЛОЙНЫЕ ШЛАКОПЕМЗОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ СТЕН
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
при участии НИИЖБ и НИИСФ

Утверждены
ГОССТРОЕМ СССР для приме-
нения при проектировании
в строительстве протоколом
от 6 июня 1974 г.

Содержание

| Стр. | Лист | Стр. | Лист |
|------|------|------|------|
| 2 | | | |
| 3-11 | | | |
| | | | |
| 12 | 1 | 19 | 8 |
| | | | |
| 13 | 2 | 20 | 9 |
| | | | |
| 14 | 3 | 21 | 10 |
| | | | |
| 15 | 4 | 22 | 11 |
| | | | |
| 16 | 5 | 23 | 12 |
| | | | |
| 17 | 6 | 24 | 13 |
| | | | |
| 18 | 7 | 25 | 14 |

| | | |
|------|---|-----------------|
| ТК | Однослойные шлакопемзобетонные панели | Серия 1432-9 |
| | стек длиной 6 м для производственных зданий | |
| 1974 | Содержание | |

Пояснительная записка

1. Настоящая серия является дополнением к серии 1.432-5. Стеновые панели для производственных зданий с шагом колонн 6м и содержит рабочие чертежи стеновых панелей из шлакопемзобетона.

При проектировании стен с применением панелей из шлакопемзобетона, помимо данной серии следует пользоваться также выпуском О серии 1.432-5, в котором приведены схемы раскладки панелей, конструкции креплений и швов, способы антикоррозионной защиты панелей и рекомендации по их наружной отделке.

2. Стеновые панели настоящей серии предназначены для стен одноэтажных и многоэтажных производственных зданий с различными температурно-влажностными режимами. При этом, максимально-допустимая относительная влажность внутреннего воздуха не должна превышать 75%. В случае применения панелей в зданиях агрессивной среды, а также в зданиях без агрессивной среды, но с относительной влажностью внутреннего воздуха свыше 60% в конкретном проекте должны предусматриваться меры антикоррозионной защиты панелей согласно табл 3, приведенной на стр 9 выпуска О серии 1.432-5.

3. Панели запроектированы из шлакопемзобетона плотного строения с объемным весом 1300-1600 кг/м³. Для уменьшения объемного веса бетона следует использовать легкие гранулированные шлаки или вспученный перлитовый песок. При приготовлении бетона содержание песчаных фракций должно быть не менее 35% от нормы объемов заполнителей.

Расчетные характеристики шлакопемзобетона приведены табл 1.

Размеры панелей приведены в табл 2.

4. Стеновые панели разделяются на рядовые, перемычечные, подкарнизные, подкарнизные-перемычечные, паралетные, паралетные-перемычечные и простеночные. Схемы положения этих панелей в стенах одноэтажных и многоэтажных зданий приведены в выпуске О, серии 1.432-5. Рабочие чертежи карнизных панелей приведены в выпуске 3, серии 1.432-5. Номенклатура панелей приведена на листах 1-13.

Таблица 1

| № п/п | Характеристики | Расчетные величины |
|-------|---|--------------------|
| 1 | Марка бетона | 50 |
| 2 | Призмная прочность R пр. кг/см ² | 16 |
| 3 | Сжатие при изгибе R из кг/см ² | 20 |
| 4 | Растяжение осевое кг/см ² | 2,7 |
| 5 | Модуль упругости кг/см ² | 55000 |
| 6 | Марка бетона по морозостойкости Мрз | 35 |

Таблица 2

| Номинальная высота панели мм | Номинальная длина панелей м | Толщина панели мм |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 900 | 6,0 и 3,0 | 200, 240 и 300 |
| 1200 | 6,0 ; 3,0 ; 1,5 и 0,75 | |
| 1500 | 6,0 | |
| 1800 | 6,0 ; 3,0 ; 1,5 и 0,75 | |

5. Статический расчет панелей произведен по СН и П II - Ф. 11-62 "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования".

СН и П II - В. 1-62* "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования".

СН и П II - В. 2-71 "Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования".

| | | |
|----|--|-----------------------|
| ТК | Однослойные шлакопемзобетонные панели стен длиной 6м для производственных зданий | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Пояснительная записка |

Расчет панелей на прочность произведен на следующие нагрузки:

- на усилия от собственного веса, возникающие в процессе распалубки и подъемно-транспортных операций. Собственный вес введен в расчет с коэффициентом динамичности $K_d = 1,5$.

- на усилия возникающие при возведении здания (монтажный случай); при этом панели рассчитаны на нагрузку от собственного веса и ветровую нагрузку равную:

$$q_v = k \cdot q_0 \cdot b$$

где: K - аэродинамический коэффициент равный $\pm 1,4$;
 q_0 - нормативный скоростной напор ветра в $кг/м^2$ принимаемый равным $30 кг/м^2$;
 b - ширина панели в м.

- на усилия в стадии эксплуатации, при которой панели рассчитаны на нагрузки от собственного веса, веса оконных перелетов (только для панелей-перемычек) и горизонтальную ветровую нагрузку равную:

$$q_v = n \cdot k \cdot q \cdot b$$

где: n - коэффициент перегрузки, равный $1,2$;
 K - аэродинамический коэффициент, равный $+1,0$ (активное давление + частичный отсос) или $-0,8$ (отсос + частичный напор изнутри здания);
 q - нормативный скоростной напор ветра в $кг/м^2$ (принимается по графе 9 номенклатуры панелей);
 b - ширина панели в м.

Расчетная нагрузка от веса перелетов принята равной $400 кг/м$. Расчет панелей по деформациям произведен только для стадии эксплуатации. При этом максимальный прогиб панелей принят $1/200 \ell$, где ℓ - расчетный пролет равный $5,8 м$.

6. Теплотехнический расчет панелей произведен по СН и ПД - А. 7-71 "Строительная теплотехника. Нормы проектирования" Выбор толщины панелей зависимости от температурно-влажностных условий внутреннего и наружного воздуха производится по таблицам, приведенным на стр. 5 и 6.

7. Панельные стены запроектированы навесными и самонесущими. В обоих случаях принята горизонтальная разрезка стен

Навесные стены выполняются из панелей длиной равной шагу колонн, с проемами ленточного остекления.

Панели, расположенные над оконными проемами, опираются на стальные консоли, привариваемые к колоннам. Стальные консоли устанавливаются также и на глухих участках стен.

Расстояние между консолями по высоте определяется в зависимости от веса панелей и несущей способности консолей. В самонесущих стенах панели длиной $6,0 м$ опираются на простенки длиной 3 и $1,5 м$. Простеночные панели устанавливаются по осям колонн, образуя отдельные оконные проемы шириной $3,0$ и $4,5 м$.

Максимальная высота самонесущих стен определяется расчетом на смятие панелей в местах их опирания на фундаментную балку (см. п. 9.54 СН и ПД - В. 2-71), а также расчетом на прочность сечений простенков.

Выбор типа стен (навесных или самонесущих) производится в каждом конкретном случае, в зависимости от объемно-планировочных и архитектурных решений, производственных и климатических условий.

При этом необходимо учитывать следующее:

а) Не рекомендуется применение навесных стен в условиях повышенной влажности и в агрессивных средах

б) При проектировании навесных стен, в случаях, когда нагрузка от веса стены превышает величины принятые при расчете типовых конструкций каркаса, следует проверить расчетом элементы каркаса (основные и фахверковые колонны, стальные стойки фахверка) и в необходимом случае произвести их усиление.

8. Цокольная часть стен, как правило, должна выполняться из панелей $1,2 м$ с обязательным опиранием их на фундаментную балку.

9. Углы стен выполняются с помощью угловых блоков. Размеры блоков по высоте и толщине принимаются такими же, как и размеры сопрягаемых на этом участке панелей.

Длина блоков назначается в зависимости от толщины панели и размера привязки продольной стены и разбивочной оси.

Блоки прикрепляются на сварке к стеновым панелям двух монтажа преимущественно в постростных условиях.

| | | |
|----|---|-----------------------|
| ТК | Однослойные шлакопемзобетонные панели стен длиной 6 м для производственных зданий | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Пояснительная записка |

| № п/п | Эскиз поперечного сечения панелей | Толщина панели δ мм | Коэффициент теплопроводности λ в ккал/мчград | | Коэффициент теплоусвоения S в ккал/м²чград | | характеристика тепловой инерции D определяющая степень массивности | | Сопротивление теплопередаче R в м²чград/ккал | | коэффициент качества изоляции B | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------------------|--|-------|--|------|--|------|--|------|---------------------------------|------|------|------|------|
| | | | при условии эксплуатации | | | | | | | | | | | | |
| | | | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | | | | | |
| 1 | | 200 | 0,325 | 0,375 | 4,69 | 5,04 | 2,79 | 2,59 | 0,73 | 0,66 | 1,0 | | | | |
| | | 240 | | | | | | | | | | 3,37 | 3,12 | 0,86 | 0,76 |
| | | 300 | | | | | | | | | | 4,24 | 3,92 | 1,04 | 0,92 |
| 2 | | 200 | 0,35 | 0,40 | 5,05 | 5,40 | 2,79 | 2,59 | 0,70 | 0,63 | | | | | |
| | | 240 | | | | | | | | | | 3,37 | 3,13 | 0,81 | 0,73 |
| | | 300 | | | | | | | | | | 4,23 | 3,98 | 0,98 | 0,88 |
| 3 | | 200 | 0,375 | 0,45 | 5,38 | 5,92 | 2,78 | 2,54 | 0,67 | 0,59 | | | | | |
| | | 240 | | | | | | | | | | 3,36 | 3,05 | 0,78 | 0,67 |
| | | 300 | | | | | | | | | | 4,21 | 3,84 | 0,94 | 0,81 |
| 4 | | 200 | 0,40 | 0,50 | 5,71 | 6,45 | 2,76 | 2,49 | 0,64 | 0,55 | | | | | |
| | | 240 | | | | | | | | | | 3,33 | 3,01 | 0,74 | 0,63 |
| | | 300 | | | | | | | | | | 4,19 | 3,78 | 0,89 | 0,75 |

Примечания:

- Условия эксплуатации / графы А и Б / принимаются согласно табл. 2 СНиП II-A.7-71.
- Для фактурного слоя панелей в условиях эксплуатации „А“

$$\lambda = 0,65 \frac{\text{ккал}}{\text{мчград}} ; S = 7,8 \frac{\text{ккал}}{\text{м}^2\text{чград}} ;$$

в условиях эксплуатации „Б“

$$\lambda = 0,8 \frac{\text{ккал}}{\text{мчград}} ; S = 8,65 \frac{\text{ккал}}{\text{м}^2\text{чград}} ;$$

| | | |
|----|---|-----------------------|
| ТК | Однослойные шлакопемзобетонные панели стен длиной 6 м для производственных зданий | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Пояснительная записка |

Пределы допустимых расчетных температур наружного воздуха t_n при применении панелей из шлакопемзобетона
в зависимости от температурно-влажностного режима помещения

| № п/п | Коэффициент теплопроводности λ ккал/м град | толщина панелей δ мм | $\Delta t^n = 10^\circ$ | | | $\Delta t^n = 8^\circ$ | | | $\Delta t^n = 12^\circ$ | $\Delta t^n = 6,5^\circ$ | $\Delta t^n = 5,5^\circ$ | $\Delta t^n = 4,5^\circ$ | $\Delta t^n = 7^\circ$ | |
|----------|---|--------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| | | | $U_B \leq 50\%$ | | | $U_B = 50-60\%$ | | | $U_B \leq 45\%$ | $U_B = 65\%$ | $U_B = 70\%$ | $U_B = 75\%$ | $U_B \leq 60\%$ | |
| | | | $t_B = 10^\circ$ | $t_B = 14^\circ$ | $t_B = 16^\circ$ | $t_B = 16^\circ$ | $t_B = 18^\circ$ | $t_B = 20^\circ$ | $t_B = 20^\circ$ | $t_B = 18^\circ$ | | | $t_B = 18^\circ$ | $t_B = 23^\circ$ |
| 1 | 0,325 | 200 | -45° | -41° | -39° | -28° | -26° | -24° | -46° | — | — | — | -20° | -15° |
| | | 240 | -54° | -50° | -48° | -35° | -33° | -31° | -57° | — | — | — | -27° | -22° |
| | | 300 | — | — | — | -46° | -44° | -42° | — | — | — | — | -37° | -32° |
| 2 | 0,350 | 200 | -42° | -33° | -36° | -26° | -24° | -22° | -43° | — | — | — | -18° | -13° |
| | | 240 | -50° | -46 | -44° | -32° | -30° | -28° | -53° | — | — | — | -24° | -19° |
| | | 300 | — | -59° | -57° | -43° | -41° | -39° | — | — | — | — | -33° | -28° |
| 3 | 0,375 | 200 | -40° | -38° | -35° | -24° | -22° | -20° | -40° | -15° | -10° | -4° | -17° | -12° |
| | | 240 | -48° | -44° | -42° | -31° | -29° | -27° | -50° | -20 | -14° | -8° | -23° | -18° |
| | | 300 | -60° | -56° | -54° | -41° | -39° | -37 | — | -28° | -21° | -14° | -31° | -26° |
| 4 | 0,400 | 200 | -37° | -33° | -31° | -22° | -20° | -18° | -37° | -13° | -8° | -3° | -15° | -10° |
| | | 240 | -45° | -41° | -39° | -28° | -26° | -24° | -46° | -18° | -12° | -7° | -20° | -15° |
| | | 300 | -56° | -52° | -50° | -37° | -35 | -33° | -59° | -25 | -18° | -12° | -28° | -23° |
| 5 | 0,450 | 200 | -34° | -30° | -28° | -19° | -17° | -15° | -33° | -11° | -6° | -2° | -13° | -8° |
| | | 240 | -41° | -37° | -35° | -24° | -22° | -20° | -40° | -15° | -10° | -5° | -17° | -12° |
| | | 300 | -50° | -46° | -44° | -33° | -31 | -29° | -53° | -22° | -16° | -9° | -25° | -20° |
| 6 | 0,500 | 200 | -31 | -27° | -25° | -17° | -15° | -13° | -20° | -9° | -4° | 0° | -11° | -6° |
| | | 240 | -37° | -33° | -31° | -22° | -20° | -18° | -37° | -13° | -8° | -3° | -15° | -10° |
| | | 300 | -46 | -42° | -40° | -29° | -27° | -25° | -48° | -19° | -13° | -7° | -22° | -17° |

- Примечания:
1. Расчетную зимнюю температуру наружного воздуха t_n следует принимать по графам 19,20 табл. СН и П-А, 6-72.
 - 2) для легких ограждений ($\Delta \leq 4$) среднюю температуру наиболее холодных суток;
 - 3) для ограждений средней массивности ($4 < \Delta < 7$) среднюю из средних температур наиболее холодных суток и пятидневку.
2. Панели могут применяться без специальной пароизоляции.

| | | |
|----|---|-----------------------|
| ТК | Однослойные шлакопемзобетонные панели стен длиной 6 м для производственных зданий | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Пояснительная записка |

Допускается также производить приварку блоков на заводах-изготовителях.

Номенклатура угловых блоков приведена на листах 12 и 13.

- 10. Для заполнения оконных проемов принять
 - панельные переплеты по серии ПР-05-50/71, вып.1;
 - стальные переплеты по ГОСТ 8125-61 с шагом вертикальных импостов 1,5м;
 - деревянные переплеты по ГОСТ 12506-67.

Конструкция панелей допускает применение других видов переплетов, длина которых кратна 1,5м. Предельные высоты проемов принимаются по табл. 5. Выпуск 0, Серия 1.432-5

11. Для заполнения швов между панелями рекомендуется применение упругих синтетических прокладок (пороизол, гермит и др.) и герметизирующих мастик УМ-40, УМС-50 и др.).

Заполнение швов цементным раствором допускается в виде исключения только при отсутствии синтетических материалов. Толщина горизонтального шва - 15мм, вертикального - 20мм. При использовании упругих синтетических прокладок, толщина швов должна фиксироваться прокладками из армоцементных или асбестоцементных плит толщиной 15мм.

12. Маркировка панелей из шлакопемзобетона соответствует маркировке панелей из легкого бетона по серии 1.432-5.

13. Изготовление панелей и блоков следует производить по рабочим чертежам приведенным в выпуске 1, серии 1.432-5.

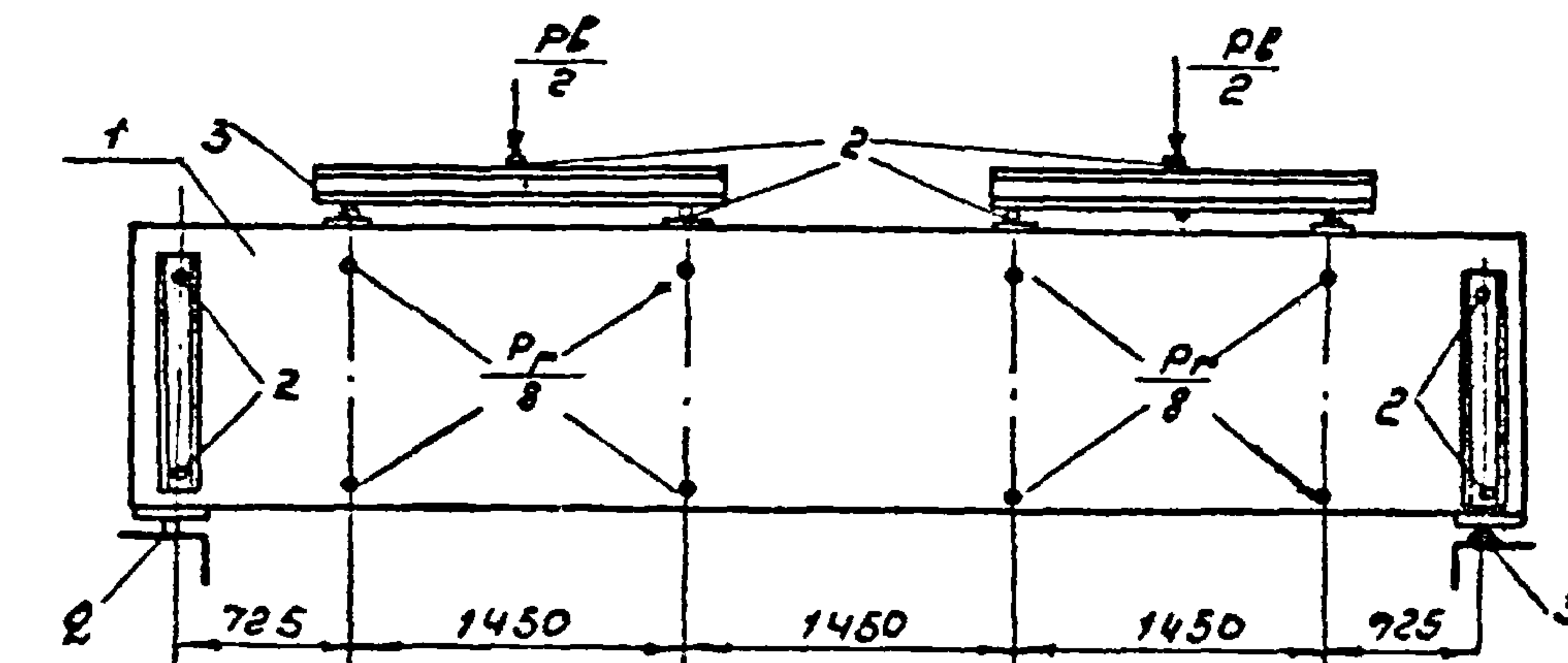
14. Испытание панелей и оценка качества изделия производится в соответствии с ГОСТ 8829-66.

Изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости.

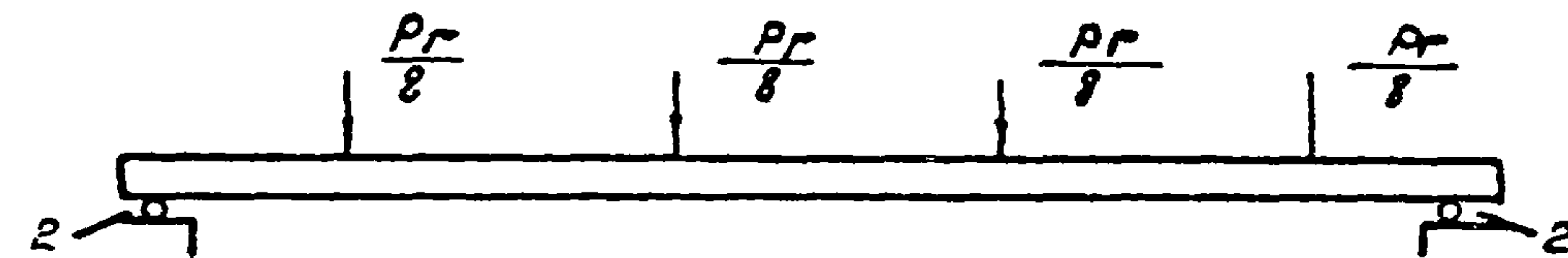
Схема опирания и загрузки панелей при испытаниях приведена на рис. 2.

Указания по подбору петель для подъема панелей

В номенклатуре панелей и блоков не учтены расходы стали на монтажные петли. Монтажные петли должны подбираться в каждом конкретном случае в зависимости от веса панели или блока по таблице 4. Конструкция монтажных петель приведена на листе 14.



Расположение нагрузок по фасаду



Расположение нагрузок в плане

- 1 - Испытуемая панель.
- 2 - Шаровые опоры.
- 3 - Неподвижные опоры.

Рис. 2. Схема испытания панелей

Контрольные нагрузки по проверке прочности, жесткости панелей и контрольные прогибы приведены в табл. 5.

Таблица 4

| Марка петли | Максимальная нагрузка на одну петлю кг | Максимальный бес панели (см. номенклатуру) т | Расход стали на одну петлю кг |
|-------------|--|--|-------------------------------|
| П1 | 700 | 1,4 | 1,5 |
| П2 | 1100 | 2,2 | 1,9 |
| П3 | 1500 | 3,0 | 2,4 |
| П4 | 2000 | 4,0 | 3,1 |
| П5 | 2500 | 5,0 | 4,3 |
| П7 | 3000 | 6,0 | 4,4 |
| П6 | 700 | 0,7 | 1,3 |
| П6а | 1100 | 1,1 | 1,6 |

Примечание. Петли П6 и П6а применяются только для блоков.

| | | |
|----|---|-----------------------|
| ТК | Однослойные шлакопемзобетонные панели стен длиной 6 м для производственных зданий | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Пояснительная записка |

Испытательные нагрузки

Таблица 5

| Марка панели | Контрольные разрушающие нагрузки при испытании панелей на прочность | | | | | | Контрольные нагрузки при испытании панелей на жесткость | | Контрольный прогиб | Допускаемые отклонения | |
|----------------------|---|---------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|---|----------------|--------------------|------------------------|------|
| | Вертикальная, т (включая собственный вес) | | Горизонтальная, т | | | | Вертикальная | Горизонтальная | | | |
| | C = 1,4 | C = 1,6 | C = 1,4 | | C = 1,6 | | | | | | |
| | | | Контролируемая нагрузка | Допускаемые отклонения | Контролируемая нагрузка | Допускаемые отклонения | т | т | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ПСЛ 20 0,9x6 - 12 | 2,90 | 3,31 | 0,94 | 0,14 | 1,07 | 0,16 | 1,88 | 0,48 | 1,02 | 0,20 | 0,30 |
| ПСЛ 20 0,9x6 - 21 | 6,26 | 7,15 | 2,46 | 0,37 | 2,81 | 0,42 | 3,06 | 1,46 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ 20 0,9x6 - 22 | 6,26 | 7,15 | 3,37 | 0,50 | 3,85 | 0,58 | 3,06 | 2,00 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ 20 0,9x6 - 31 | 6,26 | 7,15 | 2,46 | 0,37 | 2,81 | 0,42 | 3,06 | 1,46 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ 20 0,9x6 - 32 | 6,26 | 7,15 | 3,37 | 0,50 | 3,85 | 0,58 | 3,06 | 2,00 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ 20 0,9x6 - 42 | 2,90 | 3,31 | 0,94 | 0,14 | 1,07 | 0,16 | 1,88 | 0,48 | 1,02 | 0,20 | 0,30 |
| ПСЛ 20 0,9x6 - 52 | 6,25 | 7,15 | 3,37 | 0,50 | 3,85 | 0,58 | 3,06 | 2,00 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ 20 0,9x6 - 62 | 6,25 | 7,15 | 3,37 | 0,50 | 3,85 | 0,58 | 3,06 | 2,00 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ 20 0,9x6 - 72 | 2,90 | 3,31 | 0,94 | 0,14 | 1,07 | 0,16 | 1,88 | 0,48 | 1,02 | 0,20 | 0,30 |
| ПСЛ 24 0,9x6 - 12 | 3,49 | 3,98 | 0,94 | 0,14 | 1,07 | 0,16 | 2,26 | 0,48 | 0,30 | 0,06 | 0,09 |
| ПСЛ 24 0,9x6 - 21 | 6,85 | 7,82 | 2,22 | 0,33 | 2,53 | 0,38 | 4,44 | 1,32 | 2,21 | 0,44 | 0,66 |
| ПСЛ 24 0,9x6 - 22 | 6,85 | 7,82 | 3,72 | 0,56 | 4,25 | 0,64 | 4,44 | 2,21 | 2,68 | 0,27 | 0,40 |
| ПСЛ 24 0,9x6 - 21 | 6,85 | 7,82 | 2,22 | 0,33 | 2,53 | 0,38 | 4,44 | 1,32 | 2,21 | 0,44 | 0,66 |
| ПСЛ 24 0,9x6 - 32 | 6,85 | 7,82 | 3,72 | 0,56 | 4,25 | 0,64 | 4,44 | 2,21 | 2,68 | 0,27 | 0,40 |
| ПСЛ 24 0,9x6 - 42 | 3,49 | 3,98 | 0,94 | 0,14 | 1,07 | 0,16 | 2,26 | 0,48 | 0,30 | 0,06 | 0,09 |
| ПСЛ 24 0,9x6 - 52 | 6,85 | 7,82 | 3,72 | 0,56 | 4,25 | 0,64 | 4,44 | 2,21 | 2,68 | 0,27 | 0,40 |
| ПСЛ 24 0,9x6 - 62 | 6,85 | 7,82 | 3,72 | 0,56 | 4,25 | 0,64 | 4,44 | 2,21 | 2,68 | 0,27 | 0,40 |
| ПСЛ 24 0,9x6 - 72 | 3,49 | 3,98 | 0,94 | 0,14 | 1,07 | 0,16 | 2,26 | 0,48 | 0,30 | 0,44 | 0,66 |
| ПСЛ 30 0,9x6 - 12 | 4,35 | 4,56 | 0,94 | 0,14 | 1,07 | 0,16 | 2,82 | 0,48 | 0,14 | 0,03 | 0,05 |
| ПСЛ 30 0,9x6 - 21 | 7,77 | 8,80 | 2,81 | 0,42 | 3,21 | 0,48 | 5,06 | 1,67 | 0,90 | 0,18 | 0,27 |

Примечания:

1. Марка бетона „50“.
2. В обозначениях марок панелей условно опущен индекс, обозначающий отличия панелей по закладным деталям.

| | | |
|----|--|-----------------------|
| ТК | Однослойные шлакопемзобетонные панели стен длиной 6м для производственных зданий | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Пояснительная записка |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ПСЛ30 0,9x6 - 22 | 7,71 | 8,80 | 4,17 | 0,63 | 4,76 | 0,72 | 5,00 | 2,48 | 1,52 | 0,30 | 0,45 |
| ПСЛ30 0,9x6 - 31 | 7,71 | 8,80 | 2,51 | 0,42 | 3,21 | 0,48 | 5,00 | 1,67 | 0,90 | 0,18 | 0,27 |
| ПСЛ30 0,9x6 - 32 | 7,71 | 8,80 | 4,17 | 0,63 | 4,76 | 0,72 | 5,00 | 2,48 | 1,52 | 0,30 | 0,45 |
| ПСЛ30 0,9x6 - 42 | 4,35 | 4,96 | 0,94 | 0,14 | 1,07 | 0,16 | 2,82 | 0,48 | 0,14 | 0,03 | 0,05 |
| ПСЛ30 0,9x6 - 52 | 7,71 | 8,80 | 4,17 | 0,63 | 4,76 | 0,72 | 5,00 | 2,48 | 1,52 | 0,30 | 0,45 |
| ПСЛ30 0,9x6 - 62 | 7,71 | 8,80 | 4,17 | 0,63 | 4,76 | 0,72 | 5,00 | 2,48 | 1,52 | 0,30 | 0,45 |
| ПСЛ30 0,9x6 - 72 | 4,35 | 4,96 | 0,94 | 0,14 | 1,07 | 0,16 | 2,82 | 0,48 | 0,14 | 0,03 | 0,05 |
| ПСЛ20 1,2x6 - 12 | 3,86 | 4,42 | 1,27 | 0,19 | 1,46 | 0,22 | 2,36 | 0,65 | 1,07 | 0,21 | 0,31 |
| ПСЛ20 1,2x6 - 21 | 7,22 | 8,26 | 3,15 | 0,47 | 3,60 | 0,54 | 4,54 | 1,87 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ20 1,2x6 - 22 | 7,22 | 8,26 | 4,37 | 0,66 | 5,00 | 0,75 | 4,54 | 2,60 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ20 1,2x6 - 31 | 7,22 | 8,26 | 3,15 | 0,47 | 3,60 | 0,54 | 4,54 | 1,87 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ20 1,2x6 - 32 | 7,22 | 8,26 | 4,37 | 0,66 | 5,00 | 0,75 | 4,54 | 2,60 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ20 1,2x6 - 42 | 3,86 | 4,42 | 1,27 | 0,19 | 1,46 | 0,22 | 2,36 | 0,65 | 1,07 | 0,21 | 0,31 |
| ПСЛ20 1,2x6 - 52 | 7,22 | 8,76 | 4,37 | 0,66 | 5,00 | 0,75 | 4,54 | 2,60 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ20 1,2x6 - 62 | 7,22 | 8,26 | 4,37 | 0,66 | 5,00 | 0,75 | 4,54 | 2,60 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ20 1,2x6 - 72 | 3,86 | 4,42 | 4,27 | 0,19 | 1,46 | 0,22 | 2,36 | 0,65 | 1,07 | 0,21 | 0,31 |
| ПСЛ20 1,2x6 - 82 | 7,22 | 8,26 | 4,37 | 0,66 | 5,00 | 0,75 | 4,54 | 2,60 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ20 1,2x6 - 92 | 7,22 | 8,26 | 4,37 | 0,66 | 5,00 | 0,75 | 4,54 | 2,60 | 2,90 | 0,21 | 0,43 |
| ПСЛ24 1,2x6 - 12 | 4,65 | 5,35 | 1,27 | 0,19 | 1,46 | 0,22 | 3,02 | 0,65 | 0,30 | 0,06 | 0,09 |
| ПСЛ24 1,2x6 - 21 | 8,01 | 9,19 | 3,09 | 0,46 | 3,53 | 0,53 | 5,20 | 1,84 | 2,20 | 0,44 | 0,66 |
| ПСЛ24 1,2x6 - 22 | 8,01 | 9,19 | 5,04 | 0,75 | 5,75 | 0,83 | 5,20 | 3,00 | 2,68 | 0,27 | 0,40 |
| ПСЛ24 1,2x6 - 31 | 8,01 | 9,19 | 3,09 | 0,46 | 3,53 | 0,53 | 5,20 | 1,84 | 2,20 | 0,44 | 0,66 |
| ПСЛ24 1,2x6 - 32 | 8,01 | 9,19 | 5,04 | 0,75 | 5,04 | 0,75 | 5,20 | 3,00 | 2,68 | 0,27 | 0,40 |
| ПСЛ24 1,2x6 - 42 | 4,65 | 5,35 | 1,27 | 0,19 | 1,46 | 0,22 | 3,02 | 0,65 | 0,30 | 0,06 | 0,09 |

| | | | |
|-----------|---|-----------------------|------------------|
| ТК | Однослойные шлакопемзобетонные панели стен длиной 6м для производственных зданий | | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Пояснительная записка | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ПСЛ 24 1,2x6 — 52 | 8,01 | 9,19 | 5,04 | 0,75 | 5,75 | 0,86 | 5,20 | 3,00 | 2,68 | 0,27 | 0,40 |
| ПСЛ 24 1,2x6 — 62 | 8,01 | 9,19 | 5,04 | 0,75 | 5,75 | 0,86 | 5,20 | 3,00 | 2,68 | 0,27 | 0,40 |
| ПСЛ 24 1,2x6 — 72 | 4,65 | 5,35 | 1,27 | 0,19 | 1,46 | 0,22 | 3,02 | 0,65 | 0,30 | 0,06 | 0,09 |
| ПСЛ 24 1,2x6 — 82 | 8,01 | 9,19 | 5,04 | 0,75 | 5,75 | 0,86 | 5,20 | 3,00 | 2,68 | 0,27 | 0,40 |
| ПСЛ 24 1,2x6 — 92 | 8,01 | 9,19 | 5,04 | 0,75 | 5,75 | 0,86 | 5,20 | 3,00 | 2,68 | 0,27 | 0,40 |
| ПСЛ 30 1,2x6 — 12 | 5,79 | 6,62 | 1,27 | 0,19 | 1,46 | 0,22 | 3,76 | 0,65 | 0,14 | 0,03 | 0,05 |
| ПСЛ 30 1,2x6 — 21 | 9,15 | 10,46 | 3,75 | 0,56 | 4,29 | 0,64 | 5,94 | 2,23 | 0,92 | 0,18 | 0,27 |
| ПСЛ 30 1,2x6 — 22 | 9,15 | 10,46 | 5,57 | 0,83 | 6,36 | 0,95 | 5,94 | 3,28 | 1,65 | 0,33 | 0,50 |
| ПСЛ 30 1,2x6 — 31 | 9,15 | 10,46 | 3,75 | 0,56 | 4,29 | 0,64 | 5,94 | 2,23 | 0,92 | 0,18 | 0,27 |
| ПСЛ 30 1,2x6 — 32 | 9,15 | 10,46 | 5,57 | 0,83 | 6,36 | 0,95 | 5,94 | 3,28 | 1,65 | 0,33 | 0,50 |
| ПСЛ 30 1,2x6 — 42 | 5,79 | 6,62 | 1,27 | 0,19 | 1,45 | 0,22 | 3,76 | 0,65 | 0,14 | 0,03 | 0,05 |
| ПСЛ 30 1,2x6 — 52 | 9,15 | 10,46 | 5,57 | 0,83 | 6,36 | 0,95 | 5,94 | 3,28 | 1,65 | 0,33 | 0,50 |
| ПСЛ 30 1,2x6 — 72 | 5,79 | 6,62 | 1,27 | 0,19 | 1,45 | 0,22 | 3,76 | 0,65 | 0,14 | 0,03 | 0,05 |
| ПСЛ 30 1,2x6 — 82 | 9,15 | 10,46 | 5,57 | 0,83 | 6,36 | 0,95 | 5,94 | 3,28 | 1,65 | 0,33 | 0,50 |
| ПСЛ 30 1,2x6 — 92 | 9,15 | 10,46 | 5,57 | 0,83 | 6,36 | 0,95 | 5,94 | 3,28 | 1,65 | 0,33 | 0,50 |
| ПСЛ 20 1,5x6 — 42 | 4,82 | 5,50 | 1,59 | 0,24 | 1,81 | 0,27 | 5,15 | 0,81 | 1,10 | 0,22 | 0,33 |
| ПСЛ 20 1,5x6 — 52 | 8,18 | 9,34 | 4,53 | 0,68 | 5,18 | 0,78 | 5,33 | 2,70 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ 20 1,5x6 — 62 | 8,18 | 9,34 | 4,53 | 0,68 | 5,18 | 0,78 | 5,33 | 2,70 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| ПСЛ 24 1,5x6 — 42 | 5,30 | 6,62 | 1,59 | 0,24 | 1,81 | 0,27 | 3,77 | 0,81 | 0,30 | 0,06 | 0,09 |
| ПСЛ 24 1,5x6 — 52 | 9,16 | 10,46 | 5,82 | 0,87 | 6,65 | 1,00 | 5,95 | 3,46 | 2,68 | 0,27 | 0,40 |
| ПСЛ 24 1,5x6 — 62 | 9,16 | 10,46 | 5,82 | 0,87 | 6,65 | 1,00 | 5,95 | 3,46 | 2,68 | 0,27 | 0,40 |
| ПСЛ 30 1,5x6 — 42 | 7,22 | 8,25 | 1,59 | 0,24 | 1,81 | 0,27 | 4,70 | 0,81 | 0,14 | 0,03 | 0,05 |
| ПСЛ 30 1,5x6 — 52 | 10,58 | 12,05 | 6,80 | 1,02 | 7,80 | 1,17 | 6,88 | 4,05 | 1,68 | 0,33 | 0,50 |
| ПСЛ 30 1,5x6 — 62 | 10,58 | 12,09 | 6,80 | 1,02 | 7,80 | 1,17 | 6,88 | 4,05 | 1,68 | 0,33 | 0,50 |

| | | | |
|----|--|-----------------------|---------------|
| ТК | Однослойные шлакопемзобетонные панели стен длиной 6м для производственных зданий | | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Пояснительная записка | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $\frac{ПСЛ\ 20}{1,8 \times 6} - 12$ | 5,80 | 6,62 | 1,90 | 0,28 | 2,17 | 0,33 | 3,76 | 0,97 | 1,15 | 0,23 | 0,35 |
| $\frac{ПСЛ\ 20}{1,8 \times 6} - 21$ | 9,15 | 10,46 | 4,53 | 0,68 | 5,18 | 0,78 | 5,94 | 2,70 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| $\frac{ПСЛ\ 20}{1,8 \times 6} - 22$ | 9,15 | 10,46 | 6,35 | 0,95 | 7,26 | 1,09 | 5,94 | 3,78 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| $\frac{ПСЛ\ 20}{1,8 \times 6} - 31$ | 9,15 | 10,46 | 4,53 | 0,68 | 5,18 | 0,78 | 5,94 | 2,70 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| $\frac{ПСЛ\ 20}{1,8 \times 6} - 32$ | 9,15 | 10,46 | 6,35 | 0,95 | 7,26 | 1,09 | 5,94 | 3,78 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| $\frac{ПСЛ\ 20}{1,8 \times 6} - 42$ | 5,80 | 6,62 | 1,90 | 0,28 | 2,17 | 0,33 | 3,76 | 0,97 | 1,15 | 0,23 | 0,35 |
| $\frac{ПСЛ\ 20}{1,8 \times 6} - 52$ | 9,15 | 10,46 | 6,35 | 0,95 | 7,26 | 1,09 | 5,94 | 3,78 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| $\frac{ПСЛ\ 20}{1,8 \times 6} - 62$ | 9,15 | 10,46 | 6,35 | 0,95 | 7,26 | 1,09 | 5,94 | 3,78 | 2,90 | 0,29 | 0,43 |
| $\frac{ПСЛ\ 24}{1,8 \times 6} - 12$ | 6,98 | 7,96 | 1,90 | 0,28 | 2,17 | 0,33 | 4,52 | 0,97 | 0,30 | 0,06 | 0,09 |
| $\frac{ПСЛ\ 24}{1,8 \times 6} - 21$ | 10,34 | 11,80 | 4,37 | 0,65 | 4,98 | 0,75 | 6,70 | 2,60 | 2,19 | 0,44 | 0,66 |
| $\frac{ПСЛ\ 24}{1,8 \times 6} - 22$ | 10,34 | 11,80 | 7,25 | 1,09 | 8,28 | 1,24 | 6,70 | 4,32 | 2,69 | 0,27 | 0,40 |
| $\frac{ПСЛ\ 24}{1,8 \times 6} - 31$ | 10,34 | 11,80 | 4,37 | 0,65 | 4,98 | 0,75 | 6,70 | 2,60 | 2,19 | 0,44 | 0,66 |
| $\frac{ПСЛ\ 24}{1,8 \times 6} - 32$ | 10,34 | 11,80 | 7,25 | 1,09 | 8,28 | 1,24 | 6,70 | 4,32 | 2,69 | 0,27 | 0,40 |
| $\frac{ПСЛ\ 24}{1,8 \times 6} - 42$ | 6,98 | 7,96 | 1,90 | 0,28 | 2,17 | 0,33 | 4,52 | 0,97 | 0,30 | 0,06 | 0,09 |
| $\frac{ПСЛ\ 24}{1,8 \times 6} - 52$ | 10,34 | 11,80 | 7,25 | 1,09 | 8,28 | 1,24 | 6,70 | 4,32 | 2,69 | 0,27 | 0,40 |
| $\frac{ПСЛ\ 24}{1,8 \times 6} - 62$ | 10,34 | 11,80 | 7,25 | 1,09 | 8,28 | 1,24 | 6,70 | 4,32 | 2,69 | 0,27 | 0,40 |
| $\frac{ПСЛ\ 30}{1,8 \times 6} - 12$ | 8,77 | 9,92 | 1,90 | 0,28 | 2,17 | 0,33 | 5,64 | 0,97 | 0,14 | 0,03 | 0,05 |
| $\frac{ПСЛ\ 30}{1,8 \times 6} - 21$ | 12,13 | 13,76 | 5,42 | 0,81 | 6,20 | 0,93 | 7,82 | 3,23 | 0,42 | 0,18 | 0,27 |
| $\frac{ПСЛ\ 30}{1,8 \times 6} - 22$ | 12,13 | 13,76 | 8,00 | 1,20 | 9,12 | 1,37 | 7,82 | 4,75 | 1,70 | 0,34 | 0,50 |
| $\frac{ПСЛ\ 30}{1,8 \times 6} - 31$ | 12,13 | 13,76 | 5,42 | 0,81 | 6,20 | 0,93 | 7,82 | 3,23 | 0,92 | 0,18 | 0,27 |
| $\frac{ПСЛ\ 30}{1,8 \times 6} - 32$ | 12,13 | 13,76 | 8,00 | 1,20 | 9,12 | 1,37 | 7,82 | 4,75 | 1,70 | 0,34 | 0,50 |
| $\frac{ПСЛ\ 30}{1,8 \times 6} - 42$ | 6,98 | 7,96 | 1,90 | 0,28 | 2,17 | 0,33 | 5,64 | 0,97 | 0,14 | 0,03 | 0,05 |
| $\frac{ПСЛ\ 30}{1,8 \times 6} - 52$ | 12,13 | 13,76 | 8,00 | 1,20 | 9,12 | 1,37 | 7,82 | 4,75 | 1,70 | 0,34 | 0,50 |
| $\frac{ПСЛ\ 30}{1,8 \times 6} - 62$ | 12,13 | 13,76 | 8,00 | 1,20 | 9,12 | 1,37 | 7,82 | 4,75 | 1,70 | 0,34 | 0,50 |

| | | |
|----|---|-----------------------|
| ТК | Однослойные шлакопемзобетонные панели стен длиной 6 м для производственных зданий | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Пояснительная записка |

Номенклатура панелей

| № п/п | Эскиз и номинальные размеры м | Толщина мм | Марка | Вес панели при отпускной влажности 6%, т | | | | Объем бетона марки 50 м³ | Объем раствора марки 100 м³ | Расход стали (без учета монтажных потерь) кг | Нормативная ветровая нагрузка кг/м² | Назначение | Листы серии 1.432-5 выпуск 1 | |
|-------|-------------------------------|------------|-----------------------|--|------|------|------|--------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|------------|---|----|
| | | | | при объемном весе бетона кг/м³ | | | | | | | | | | |
| | | | | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | | 200 | ПСЛ 20 - 121 0,9×6 | 1,60 | 1,69 | 1,79 | 1,88 | 0,87 | 0,21 | | 90 | 25,7 | Рабочая панель | 1 |
| 2 | | | ПСЛ 20 - 122 0,9×6 | | | | | | | | | 43,7 | Рабочая панель для т.ш. и углов | 3 |
| 3 | | | ПСЛ 20 - 211 0,9×6 | | | | | | | | 270 | 59,4 | Панель-перемычка при ленточном остеклении и простенках с=30м | 5 |
| 4 | | | ПСЛ 20 - 212 0,9×6 | | | | | | | | | 72,4 | Панель-перемычка при ленточном остеклении и простенках с=30м для т.ш. и углов | 7 |
| 5 | | | ПСЛ 20 - 221 0,9×6 | | | | | | | | 370 | 88,6 | Панель-перемычка при ленточном остеклении и простенках с=30м | 5 |
| 6 | | | ПСЛ 20 - 222 0,9×6 | | | | | | | | | 101,6 | Панель-перемычка при ленточном остеклении и простенках с=30м для т.ш. и углов | 7 |
| 7 | | | ПСЛ 20 - 311 0,9×6 | | | | | | | | 270 | 53,2 | Панель-перемычка при простенках с=1,5м | 9 |
| 8 | | | ПСЛ 20 - 312 0,9×6 | | | | | | | | | 66,0 | Панель-перемычка при простенках с=1,5м для т.ш. и углов | 11 |
| 9 | | | ПСЛ 20 - 321 0,9×6 | | | | | | | | 370 | 82,8 | Панель-перемычка при простенках с=1,5м | 9 |
| 10 | | | ПСЛ 20 - 322 0,9×6 | | | | | | | | | 95,2 | Панель-перемычка при простенках с=1,5м для т.ш. и углов | 11 |
| 11 | | | ПСЛ 20 - 421 0,9×6 | | | | | | | | 90 | 39,3 | Подкарнизная панель | 13 |
| 12 | | | ПСЛ 20 - 521 0,9×6 | | | | | | | | 370 | 94,8 | Подкарнизная панель-перемычка при ленточном остеклении и простенках с=30м | 15 |
| 13 | | | ПСЛ 20 - 621 0,9×6 | | | | | | | | | 88,0 | Подкарнизная панель-перемычка при простенках с=1,5м | 17 |
| 14 | | | ПСЛ 20 - 721 0,9×6 | | | | | | | | 90 | 40,9 | Паралетная панель | 19 |

ТК Однослойные шлакопемзобетонные панели стен длиной 6м для производственных зданий. Серия 1.432-9
 1974 Номенклатура панелей размером 0,9×6 м толщиной 200 мм. Лист 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--|-----|--|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|----|
| 15 | | 240 | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 121$ | 1,91 | 2,02 | 2,14 | 2,25 | 1,06 | 0,21 | 25,7 | 90 | рабочая панель | 1 |
| 16 | | | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 122$ | | | | | | | 44,9 | | рабочая панель для т.ш. и углов | 3 |
| 17 | | | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 211$ | | | | | | | 255 | 54,5 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=30\text{м}$ | 5 |
| 18 | | | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 212$ | | | | | | | | 68,3 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=30\text{м}$ для т.ш. и углов | 7 |
| 19 | | | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 221$ | | | | | | | 410 | 75,8 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=30\text{м}$ | 5 |
| 20 | | | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 222$ | | | | | | | | 89,6 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=30\text{м}$ для т.ш. и углов | 7 |
| 21 | | | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 311$ | | | | | | | 255 | 47,9 | панель-перекрышка при простенках $C=1,5\text{м}$ | 9 |
| 22 | | | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 312$ | | | | | | | | 60,7 | панель-перекрышка при простенках $C=1,5\text{м}$ для т.ш. и углов | 11 |
| 23 | | | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 321$ | | | | | | | 410 | 69,2 | панель-перекрышка при простенках $C=1,5\text{м}$ | 3 |
| 24 | | | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 322$ | | | | | | | | 82,0 | панель-перекрышка при простенках $C=1,5\text{м}$ для т.ш. и углов | 11 |
| 25 | | | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 421$ | | | | | | | 90 | 41,2 | подкарнизная панель | 13 |
| 26 | | | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 521$ | | | | | | | 410 | 82,5 | подкарнизная панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=30\text{м}$ | 15 |
| 27 | | | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 621$ | | | | | | | | 75,1 | подкарнизная панель-перекрышка при простенках $C=1,5\text{м}$ | 17 |
| 28 | $\frac{\text{ПСЛ 24}}{0,9 \times 6} - 721$ | 90 | 42,1 | парапетная панель | 19 | | | | | | | | |

| | | |
|------|--|---------------|
| ТК | Однослойные шлакопемзобетонные панели | Серия 1.432-9 |
| | Еттен длиной 6 м для производственных зданий | |
| 1974 | Номенклатура панелей размером 0,9 x 6 м, толщиной 240 мм | Лист 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|-----|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|----|
| 29 | | 300 | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 121$ | 2,37 | 2,43 | 2,67 | 2,82 | 1,38 | 0,21 | 27,1 | 90 | Рядовая панель | 1 |
| 30 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 122$ | | | | | | | 49,5 | | Рядовая панель для т.ш. и углов | 3 |
| 31 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 211$ | | | | | | | 310 | 59,4 | Панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=30M$ | 5 |
| 32 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 212$ | | | | | | | | 74,6 | Панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=30M$ для т.ш. и углов | 7 |
| 33 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 221$ | | | | | | | 460 | 57,2 | Панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=30M$ | 5 |
| 34 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 222$ | | | | | | | | 82,4 | Панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=30M$ для т.ш. и углов | 7 |
| 35 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 311$ | | | | | | | 55 | 51,8 | панель-перекрышка при простенках $C=1,5M$ | 9 |
| 36 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 312$ | | | | | | | | 66,2 | панель-перекрышка при простенках $C=1,5M$ для т.ш. и углов | 11 |
| 37 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 321$ | | | | | | | 460 | 59,6 | панель-перекрышка при простенках $C=1,5M$ | 9 |
| 38 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 322$ | | | | | | | | 74,0 | панель-перекрышка при простенках $C=1,5M$ для углов | 11 |
| 39 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 421$ | | | | | | | 90 | 44,6 | Подкарнизная панель | 13 |
| 40 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 521$ | | | | | | | 460 | 73,5 | Подкарнизная панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=30M$ | 15 |
| 41 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 621$ | | | | | | | | 65,1 | Подкарнизная панель-перекрышка при простенках $C=1,5M$ | 17 |
| 42 | | | $\frac{ПСЛ 30}{0,9 \times 6} - 721$ | | | | | | | 90 | 47,1 | Парапетная панель | 19 |

| | | |
|----|--|--|
| ТК | Однослойные шлакопемзобетонные панели стен длиной 6м для производственных зданий | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Номенклатура панелей размером 0,9 x 6 м, толщиной 300 мм |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|-----|-----------------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-----|--|----|
| 43 | | 200 | ПСА 20 1,2x6 - 121 | 2,14 | 226 | 2,39 | 2,51 | 1,14 | 928 | 30,7 | 90 | рядовая панель | 1 |
| 44 | | | ПСА 20 1,2x6 - 122 | | | | | | | 49,1 | | рядовая панель для т.ш. и углов | 3 |
| 45 | | | ПСА 20 1,2x6 - 211 | | | | | | | 70,0 | 260 | панель-перемычка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ | 5 |
| 46 | | | ПСА 20 1,2x6 - 212 | | | | | | | 83,0 | | панель-перемычка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ для т.ш. и углов | 7 |
| 47 | | | ПСА 20 1,2x6 - 221 | | | | | | | 106,0 | 360 | панель-перемычка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ | 5 |
| 48 | | | ПСА 20 1,2x6 - 222 | | | | | | | 119,0 | | панель-перемычка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ для т.ш. и углов | 7 |
| 49 | | | ПСА 20 1,2x6 - 311 | | | | | | | 63,8 | 260 | панель-перемычка при простенках $E=1,5M$ | 9 |
| 50 | | | ПСА 20 1,2x6 - 312 | | | | | | | 76,6 | | панель-перемычка при простенках $E=1,5M$ для т.ш. и углов | 11 |
| 51 | | | ПСА 20 1,2x6 - 321 | | | | | | | 99,8 | 360 | панель-перемычка при простенках $E=1,5M$ | 9 |
| 52 | | | ПСА 20 1,2x6 - 322 | | | | | | | 112,6 | | панель-перемычка при простенках $E=1,5M$ для т.ш. и углов | 11 |
| 53 | | | ПСА 20 1,2x6 - 421 | | | | | | | 44,7 | 90 | подкарнизная панель | 13 |
| 54 | | | ПСА 20 1,2x6 - 521 | | | | | | | 112,2 | 360 | подкарнизная панель-перемычка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ | 15 |
| 55 | | | ПСА 20 1,2x6 - 621 | | | | | | | 105,4 | | подкарнизная панель-перемычка при простенках $E=1,5M$ | 17 |
| 56 | | | ПСА 20 1,2x6 - 721 | | | | | | | 49,9 | 90 | парапетная панель | 19 |
| 57 | | | ПСА 20 1,2x6 - 821 | | | | | | | 115,6 | 360 | парапетная панель-перемычка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ | 21 |
| 58 | | | ПСА 20 1,2x6 - 921 | | | | | | | 110,6 | | парапетная панель-перемычка при простенках $E=1,5M$ | 22 |

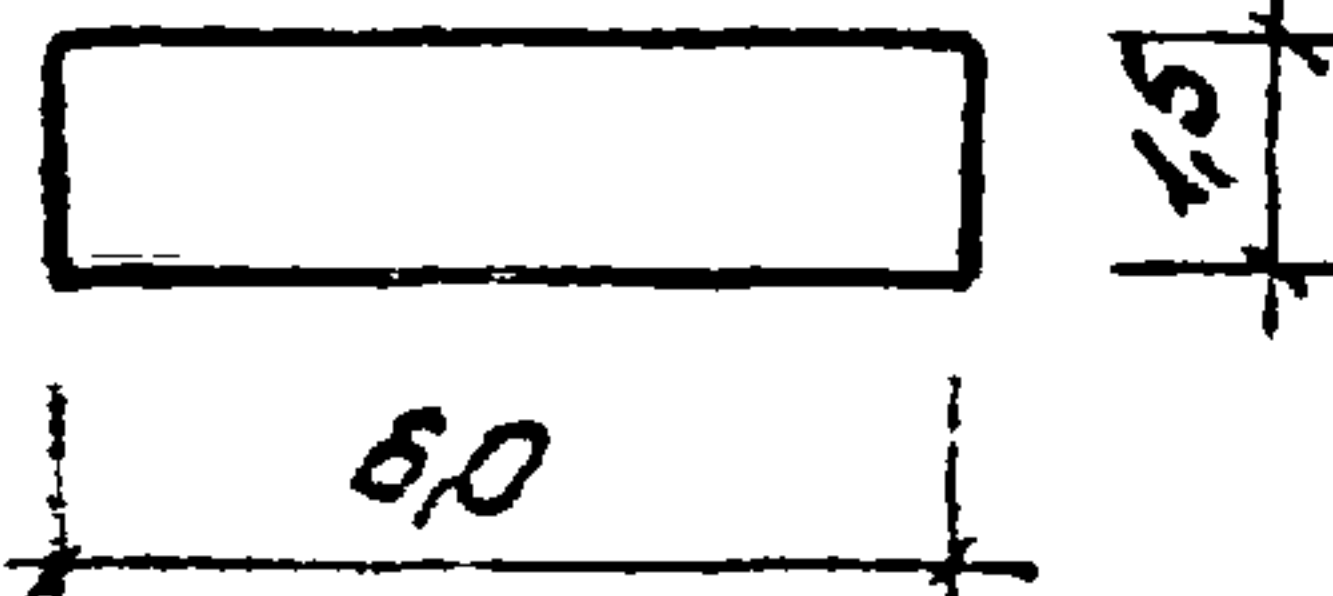
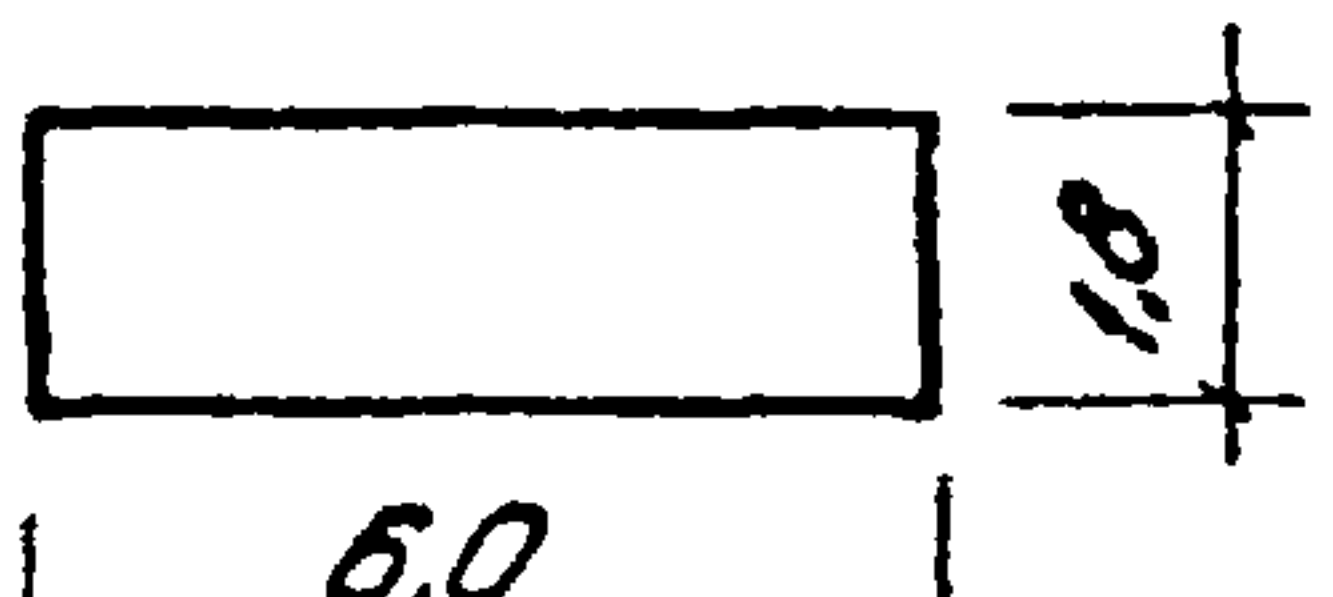
| | | |
|----|---|--------------|
| ТК | однослойные шлакопензобетонные панели стен длиной 6 м для производственных зданий | серия 1432-9 |
| | номенклатура панелей размером 1,2 x 6 м толщиной 200 мм | Лист 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-----------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|--|---|----|
| 59 | | 240 | ПСЛ 24 1,2x6 - 121 | 2,54 | 2,66 | 2,76 | 3,01 | 1,42 | 0,28 | 31,2 | 90 | рядовая панель | 1 |
| 60 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 122 | | | | | | | 50,4 | | рядовая панель для т.ш. и углов | 3 |
| 61 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 211 | | | | | | | 255 | 61,6 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках с=3,0м | 5 |
| 62 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 212 | | | | | | | | 75,4 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках с=3,0м для т.ш. и углов | 7 |
| 63 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 221 | | | | | | | 415 | 89,5 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках с=3,0м | 5 |
| 64 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 222 | | | | | | | | 103,3 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках с=3,0м для т.ш. и углов | 7 |
| 65 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 311 | | | | | | | 255 | 55,0 | панель-перекрышка при простенках с=1,5м | 9 |
| 66 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 312 | | | | | | | | 67,8 | панель-перекрышка при простенках с=1,5м для т.ш. и углов | 11 |
| 67 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 321 | | | | | | | 415 | 89,2 | панель-перекрышка при простенках с=1,5м | 9 |
| 68 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 322 | | | | | | | | 95,7 | панель-перекрышка при простенках с=1,5м для т.ш. и углов | 11 |
| 69 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 421 | | | | | | | 415 | 46,7 | подкарнизная панель | 13 |
| 70 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 521 | | | | | | | | 96,2 | подкарнизная панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках с=1,5м | 15 |
| 71 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 621 | | | | | | | 88,6 | подкарнизная панель-перекрышка при простенках с=1,5м | 17 | |
| 72 | | | ПСЛ 24 1,2x6 - 721 | | | | | | | 415 | 51,2 | парапетная панель | 19 |
| 73 | ПСЛ 24 1,2x6 - 821 | 99,3 | парапетная панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках с=3,0м | 21 | | | | | | | | | |
| 74 | ПСЛ 24 1,2x6 - 921 | 93,1 | парапетная панель-перекрышка при простенках с=1,5м | 22 | | | | | | | | | |

| | | |
|----|--|--|
| ТК | однослойные шлакопемзобетонные панели стеновые длиной 6м для производственных зданий | серия 1.432-9 |
| | 1974 | номенклатура панелей размером 1,2x6м, толщиной 240мм |

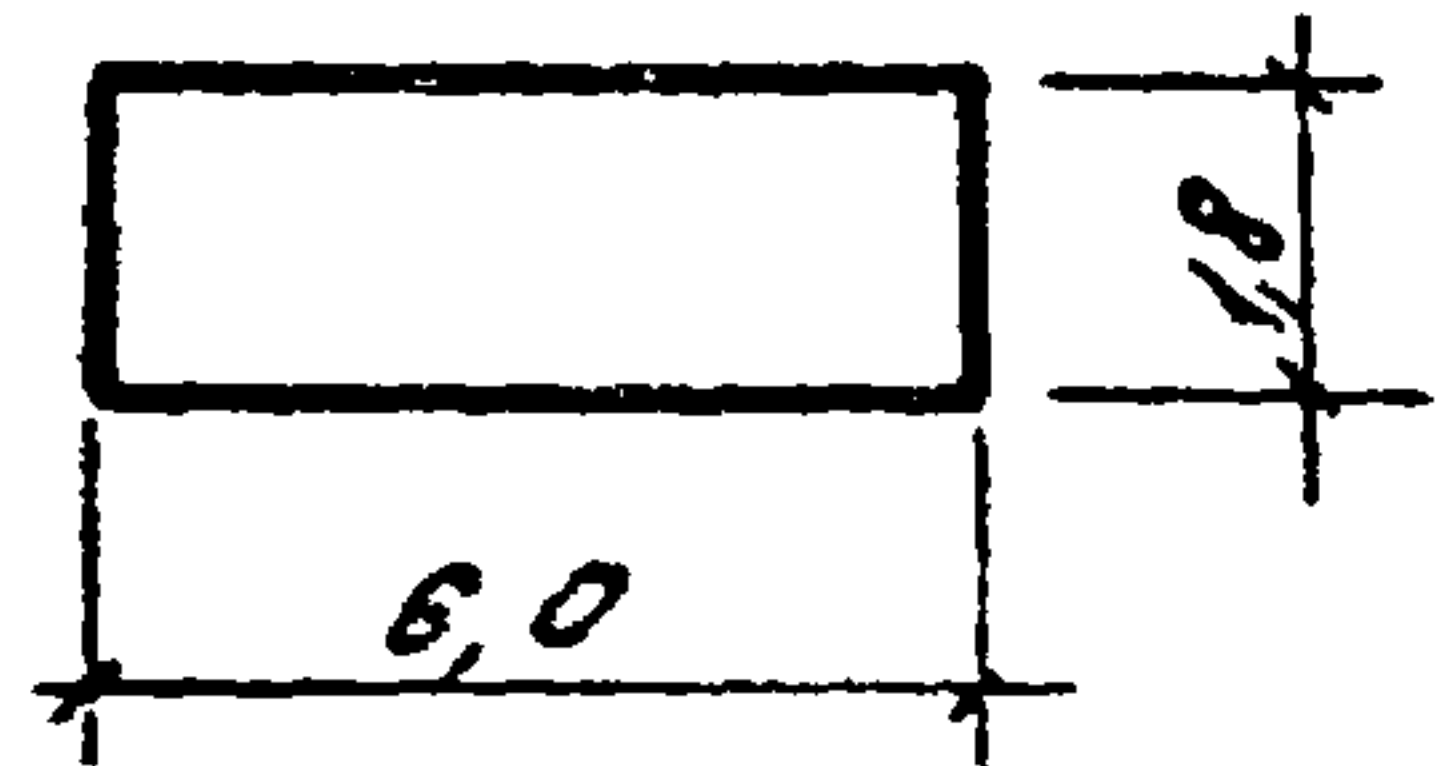
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|------------------------------------|------|------------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|---|----|
| 75 | | 3,00 | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 121$ | 3,15 | 3,43 | 3,56 | 3,76 | 1,85 | 0,28 | 31,9 | 90 | рабочая панель | 1 |
| 76 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 122$ | | | | | | | 54,3 | | рабочая панель для т.ш. и углов | 3 |
| 77 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 211$ | | | | | | | 310 | 67,1 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и при простенках $C=3,0M$ | 5 |
| 78 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 212$ | | | | | | | | 82,3 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и при простенках $C=3,0M$ для углов и т.ш. | 7 |
| 79 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 221$ | | | | | | | 455 | 76,0 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=3,0M$ | 5 |
| 80 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 222$ | | | | | | | | 93,2 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=3,0M$ для т.ш. и углов | 7 |
| 81 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 311$ | | | | | | | 310 | 59,5 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=3,0M$ | 9 |
| 82 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 312$ | | | | | | | | 73,9 | панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=3,0M$ для т.ш. и углов | 11 |
| 83 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 321$ | | | | | | | 455 | 70,4 | панель-перекрышка при простенках $C=1,5M$ | 9 |
| 84 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 322$ | | | | | | | | 84,8 | панель-перекрышка при простенках $C=1,5M$ для т.ш. и углов | 11 |
| 85 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 421$ | | | | | | | 90 | 49,4 | подкарнизная панель | 13 |
| 86 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 521$ | | | | | | | 455 | 84,3 | подкарнизная панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=3,0M$ | 15 |
| 87 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 621$ | | | | | | | | 75,9 | подкарнизная панель-перекрышка при простенках $C=1,5M$ | 17 |
| 88 | | | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 721$ | | | | | | | 90 | 54,7 | параллельная панель | 19 |
| 89 | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 821$ | 455 | 87,1 | параллельная панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $C=3,0M$ | 21 | | | | | | | | |
| 90 | $\frac{ПСА30}{1,2 \times 6} - 921$ | | 82,7 | параллельная панель-перекрышка при простенках $C=1,5M$ | 22 | | | | | | | | |

| | | |
|----|--|---------------|
| TK | Однородные шлакопенобетонные панели стеновые длиной 6м для производственных зданий | серия 1.432-9 |
| | Номенклатура панелей размером 1,2 x 6 м толщиной 300 мм | лист 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|---|-------|--|------|------|------|------|------|------|-------|-------|---|----|
| 91 |  | 200 | ПСЛ 20 - 421 1,5x6 | 2,67 | 2,83 | 2,99 | 3,19 | 1,42 | 0,35 | 47,7 | 90 | Подкарнизная панель | 13 |
| 92 | | | ПСЛ 20 - 521 1,5x6 | | | | | | | 127,2 | 355 | Подкарнизная панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ | 15 |
| 93 | | | ПСЛ 20 - 621 1,5x6 | | | | | | | 120,4 | | Подкарнизная панель-перекрышка при простенках $E=1,5M$ | 17 |
| 94 | | 240 | ПСЛ 24 - 421 1,5x6 | 3,18 | 3,38 | 3,56 | 3,76 | 1,80 | | 49,8 | 90 | Подкарнизная панель | 13 |
| 95 | | | ПСЛ 24 - 521 1,5x6 | | | | | | | 107,5 | 405 | Подкарнизная панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ | 15 |
| 96 | | | ПСЛ 24 - 621 1,5x6 | | | | | | | 100,1 | | Подкарнизная панель-перекрышка при простенках $E=1,5M$ | 17 |
| 97 | | 300 | ПСЛ 30 - 421 1,5x6 | 3,94 | 4,21 | 4,45 | 4,70 | 2,32 | | 51,8 | 90 | Подкарнизная панель | 13 |
| 98 | | | ПСЛ 30 - 521 1,5x6 | | | | | | | 91,7 | 450 | Подкарнизная панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ | 15 |
| 99 | | | ПСЛ 30 - 621 1,5x6 | | | | | | | 83,2 | | Подкарнизная панель-перекрышка при простенках $E=1,5M$ | 17 |
| 100 |  | 200 | ПСЛ 20 - 121 1,8x6 | 3,21 | 3,39 | 3,59 | 3,66 | 1,70 | 0,43 | 39,1 | 90 | Рабочая панель | 1 |
| 101 | | | ПСЛ 20 - 122 1,8x6 | | | | | | | 57,5 | | Рабочая панель для т.ш. и углов | 3 |
| 102 | | | ПСЛ 20 - 211 1,8x6 | | | | | | | 250 | 67,3 | Панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ | 5 |
| 103 | | | ПСЛ 20 - 212 1,8x6 | | | | | | | | 100,3 | Панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ для т.ш. и углов | 7 |
| 104 | | | ПСЛ 20 - 221 1,8x6 | | | | | | | 350 | 138,4 | Панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ | 5 |
| 105 | | | ПСЛ 20 - 222 1,8x6 | | | | | | | | 151,4 | Панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ для т.ш. и углов | 7 |
| 106 | | | ПСЛ 20 - 311 1,8x6 | | | | | | | 250 | 81,5 | Панель-перекрышка при простенках $E=1,5M$ | 9 |
| 107 | | | ПСЛ 20 - 312 1,8x6 | | | | | | | | 93,9 | Панель-перекрышка при простенках $E=1,5M$ для т.ш. и углов | 11 |
| 108 | | | ПСЛ 20 - 321 1,8x6 | | | | | | | 350 | 132,2 | Панель-перекрышка при простенках $E=1,5M$ | 9 |
| 109 | | | ПСЛ 20 - 322 1,8x6 | | | | | | | | 145,0 | Панель-перекрышка при простенках $E=1,5M$ для т.ш. и углов | 11 |
| 110 | | | ПСЛ 20 - 421 1,8x6 | | | | | | | 90 | 53,1 | Подкарнизная панель | 13 |
| 111 | | | ПСЛ 20 - 521 1,8x6 | | | | | | | 350 | 144,6 | Подкарнизная панель-перекрышка при ленточном остеклении и простенках $E=3,0M$ | 15 |
| 112 | ПСЛ 20 - 621 1,8x6 | 137,8 | Подкарнизная панель-перекрышка при простенках $E=1,5M$ | 17 | | | | | | | | | |

| | | |
|----|---|--|
| ТК | Однослойные шлакопемзабетонные панели, стен длиной 6м для производственных зданий | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Наименование панелей размером 1,5x6м, толщиной 200, 240, 300 мм и панелей размером 1,8x6м, толщиной 200 мм |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|---|-----|----------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|---|----|
| 113 | | | ПСЛ24 - 121 1,8x6 | | | | | | | 39,8 | | Рядовая панель | 1 |
| 114 | | | ПСЛ24 - 122 1,8x6 | | | | | | | 59,0 | 90 | Рядовая панель для т.ш. и углов | 3 |
| 115 | | | ПСЛ24 - 211 1,8x6 | | | | | | | 74,4 | | Панель-перекрышка при ленточной остеклении и простенках E=3,0м | 5 |
| 116 | | | ПСЛ24 - 212 1,8x6 | | | | | | | 88,2 | 240 | Панель-перекрышка при ленточной остеклении и простенках E=3,0м для т.ш. и углов | 7 |
| 117 | | | ПСЛ24 - 221 1,8x6 | | | | | | | 114,3 | | Панель-перекрышка при ленточной остеклении и простенках E=3,0м | 5 |
| 118 | | | ПСЛ24 - 222 1,8x6 | | | | | | | 128,3 | 400 | Панель-перекрышка при ленточной остеклении и простенках E=3,0м для т.ш. и углов | 7 |
| 119 | | 240 | ПСЛ24 - 311 1,8x6 | 3,81 | 4,05 | 4,28 | 4,51 | 2,13 | 0,43 | 67,8 | | Панель-перекрышка при простенках E=1,5м | 9 |
| 120 | | | ПСЛ24 - 312 1,8x6 | | | | | | | 80,6 | 240 | Панель-перекрышка при простенках E=1,5м для т.ш. и углов | 11 |
| 121 | | | ПСЛ24 - 321 1,8x6 | | | | | | | 107,9 | | Панель-перекрышка при простенках E=1,5м | 9 |
| 122 | | | ПСЛ24 - 322 1,8x6 | | | | | | | 120,7 | 400 | Панель-перекрышка при простенках E=1,5м для т.ш. и углов | 11 |
| 123 | | | ПСЛ24 - 421 1,8x6 | | | | | | | 55,3 | 90 | Подкарнизная панель | 13 |
| 124 | | | ПСЛ24 - 521 1,8x6 | | | | | | | 121,2 | | Подкарнизная панель-перекрышка при ленточной остеклении и простенках E=3,0м | 15 |
| 125 | | | ПСЛ24 - 621 1,8x6 | | | | | | | 113,8 | 400 | Подкарнизная панель-перекрышка при простенках E=1,5м | 17 |
| 126 | | | ПСЛ30 - 121 1,8x6 | | | | | | | 39,1 | | Рядовая панель | 1 |
| 127 | | | ПСЛ30 - 122 1,8x6 | | | | | | | 61,5 | 90 | Рядовая панель для т.ш. и углов | 3 |
| 128 | | | ПСЛ30 - 211 1,8x6 | | | | | | | 80,1 | | Панель-перекрышка при ленточной остеклении и простенках E=3,0м | 5 |
| 129 | | | ПСЛ30 - 212 1,8x6 | | | | | | | 95,4 | 290 | Панель-перекрышка при ленточной остеклении и простенках E=3,0м для т.ш. и углов | 7 |
| 130 | | | ПСЛ30 - 221 1,8x6 | | | | | | | 97,4 | | Панель-перекрышка при ленточной остеклении и простенках E=3,0м | 5 |
| 131 | | | ПСЛ30 - 222 1,8x6 | | | | | | | 110,9 | 440 | Панель-перекрышка при ленточной остеклении и простенках E=3,0м для т.ш. и углов | 7 |
| 132 | | 300 | ПСЛ30 - 311 1,8x6 | 4,73 | 5,05 | 5,34 | 5,64 | 2,78 | 0,43 | 72,5 | | Панель-перекрышка при простенках E=1,5м | 9 |
| 133 | | | ПСЛ30 - 312 1,8x6 | | | | | | | 86,9 | 290 | Панель-перекрышка при простенках E=1,5м для т.ш. и углов | 11 |
| 134 | | | ПСЛ30 - 321 1,8x6 | | | | | | | 88,1 | | Панель-перекрышка при простенках E=1,5м | 9 |
| 135 | | | ПСЛ24 - 322 1,8x6 | | | | | | | 102,5 | 440 | Панель-перекрышка при простенках E=1,5м для т.ш. и углов | 11 |
| 136 | | | ПСЛ24 - 421 1,8x6 | | | | | | | 56,6 | 90 | Подкарнизная панель | 13 |
| 137 | | | ПСЛ24 - 521 1,8x6 | | | | | | | 102,0 | | Подкарнизная панель-перекрышка при ленточной остеклении и простенках E=3,0м | 15 |
| 138 | | | ПСЛ24 - 621 1,8x6 | | | | | | | 93,6 | 440 | Подкарнизная панель-перекрышка при простенках E=1,5м | 17 |



ТК Односторонние шваколензобатонные панели тех длиной 6м для производственных зданий
 1974 Номенклатура панелей размером 1,8x6м толщиной 240-и 300мм
 Серия 1.432-9
 Лист 8

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|-----|-----|-----|------------------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|----|
| 139 | | 200 | $\frac{ПСЛ20}{0,9 \times 3} - 121$ | 0,80 | 0,85 | 0,89 | 0,94 | 0,42 | 0,11 | 14,2 | 90 | Рядовая панель | 24 | |
| 140 | | | $\frac{ПСЛ20}{0,9 \times 3} - 122$ | | | | | | | 19,8 | | Рядовая панель для углов по торцовым стенам | | |
| 141 | | | $\frac{ПСЛ20}{0,9 \times 3} - 221$ | | | | | | | 370 | 26,0 | Панель-перемычка | 27 | |
| 142 | | | $\frac{ПСЛ20}{0,9 \times 3} - 222$ | | | | | | | | 30,2 | Панель-перемычка для углов по торцовым стенам | | |
| 143 | | 240 | $\frac{ПСЛ24}{0,9 \times 3} - 121$ | 0,95 | 1,01 | 1,07 | 1,13 | 0,52 | 0,11 | 14,6 | 90 | Рядовая панель | 24 | |
| 144 | | | $\frac{ПСЛ24}{0,9 \times 3} - 122$ | | | | | | | 21,0 | | Рядовая панель для углов по торцовым стенам | | |
| 145 | | | $\frac{ПСЛ24}{0,9 \times 3} - 221$ | | | | | | | 410 | 27,6 | Панель-перемычка | 27 | |
| 146 | | | $\frac{ПСЛ24}{0,9 \times 3} - 222$ | | | | | | | | 32,6 | Панель-перемычка для углов по торцовым стенам | | |
| 147 | | 300 | $\frac{ПСЛ30}{0,9 \times 3} - 121$ | 1,18 | 1,27 | 1,33 | 1,41 | 0,69 | 0,14 | 15,4 | 90 | Рядовая панель | 24 | |
| 148 | | | $\frac{ПСЛ30}{0,9 \times 3} - 122$ | | | | | | | 23,4 | | Рядовая панель для углов по торцовым стенам | | |
| 149 | | | $\frac{ПСЛ30}{0,9 \times 3} - 221$ | | | | | | | 460 | 31,0 | Панель-перемычка | 27 | |
| 150 | | | $\frac{ПСЛ30}{0,9 \times 3} - 222$ | | | | | | | | 36,6 | Панель-перемычка для углов по торцовым стенам | | |
| 151 | | | 200 | $\frac{ПСЛ20}{1,2 \times 3} - 121$ | 1,07 | 1,13 | 1,20 | 1,51 | 0,55 | 0,14 | 16,3 | 90 | Рядовая панель | 24 |
| 152 | | | | $\frac{ПСЛ20}{1,2 \times 3} - 122$ | | | | | | | 21,3 | | Рядовая панель для углов по торцовым стенам | |
| 153 | | | | $\frac{ПСЛ20}{1,2 \times 3} - 221$ | | | | | | | 380 | 24,0 | Панель-перемычка | 27 |
| 154 | | | | $\frac{ПСЛ20}{1,2 \times 3} - 222$ | | | | | | | | 32,3 | Панель-перемычка для углов по торцовым стенам | |
| 155 | 240 | | $\frac{ПСЛ24}{1,2 \times 3} - 121$ | 1,27 | 1,35 | 1,43 | 1,51 | 0,70 | 0,14 | 16,8 | 90 | Рядовая панель | 24 | |
| 156 | | | $\frac{ПСЛ24}{1,2 \times 3} - 122$ | | | | | | | 23,2 | | Рядовая панель для углов по торцовым стенам | | |

ТК Однослойные шлакопензобетонные панели стен длиной 6м для производственных зданий

Серия 1.432-9

1974 Номенклатура панелей размером 0,9х3м, толщиной 200, 240 и 300 мм и панелей размером 1,2х3м, толщиной 200 и 240 мм

Лист 9

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|---|-----|----------------------|------|------|------|------|------|---|---|---|------------------|----|
| 157 | | 240 | ПСЛ24 - 221 1,2x3 | 1,27 | 1,35 | 1,43 | 1,51 | 0,70 | 0,14 | 29,8 | 416 | Панель-перемычка | 27 |
| 158 | | | ПСЛ24 - 222 1,2x3 | | | | | | | Панель-перемычка для углов по торцовым стенам | | | |
| 159 | | 300 | ПСЛ30 - 121 1,2x3 | 1,58 | 1,69 | 1,78 | 1,88 | 0,91 | | 17,6 | 90 | Рядовая панель | 24 |
| 160 | | | ПСЛ30 - 122 1,2x3 | | | | | | | Рядовая панель для углов по торцовым стенам | | | |
| 161 | | | ПСЛ30 - 221 1,2x3 | | | | | | | 455 | Панель-перемычка | 27 | |
| 162 | | | ПСЛ30 - 222 1,2x3 | | | | | | | | Панель-перемычка для углов по торцовым стенам | | |
| 163 | | 200 | ПСЛ20 - 121 1,8x3 | 1,60 | 1,69 | 1,79 | 1,88 | 0,85 | 0,21 | 19,5 | 90 | Рядовая панель | 24 |
| 164 | | | ПСЛ20 - 122 1,8x3 | | | | | | | Рядовая панель для углов по торцовым стенам | | | |
| 165 | | | ПСЛ20 - 221 1,8x3 | | | | | | | 350 | Панель-перемычка | 27 | |
| 166 | | | ПСЛ20 - 222 1,8x3 | | | | | | | | Панель-перемычка для углов по торцовым стенам | | |
| 167 | | 240 | ПСЛ24 - 121 1,8x3 | 1,91 | 2,02 | 2,14 | 2,26 | 1,05 | | 20,2 | 90 | Рядовая панель | 24 |
| 168 | | | ПСЛ24 - 122 1,8x3 | | | | | | | Рядовая панель для углов по торцовым стенам | | | |
| 169 | | | ПСЛ24 - 221 1,8x3 | | | | | | 400 | Панель-перемычка | 27 | | |
| 170 | | | ПСЛ24 - 222 1,8x3 | | | | | | | Панель-перемычка для углов по торцовым стенам | | | |
| 171 | | 300 | ПСЛ30 - 121 1,8x3 | 2,37 | 2,43 | 2,67 | 2,82 | 1,38 | 21,0 | 90 | Рядовая панель | 24 | |
| 172 | | | ПСЛ30 - 122 1,8x3 | | | | | | Рядовая панель для углов по торцовым стенам | | | | |
| 173 | | | ПСЛ30 - 221 1,8x3 | | | | | | 440 | Панель-перемычка | 27 | | |
| 174 | | | ПСЛ30 - 222 1,8x3 | | | | | | | Панель-перемычка для углов по торцовым стенам | | | |

| | | |
|----|--|--|
| ТК | Однослойные шлакопензобетонные панели стенов длиной 6м для производственных зданий | Серия 1432-9 |
| | 1974 | Номенклатура панелей размером 1,2x3м, толщиной 240 и 300мм и панелей 1,8x3м, толщиной 200, 240 и 300мм |

Номенклатура панелей для простенков

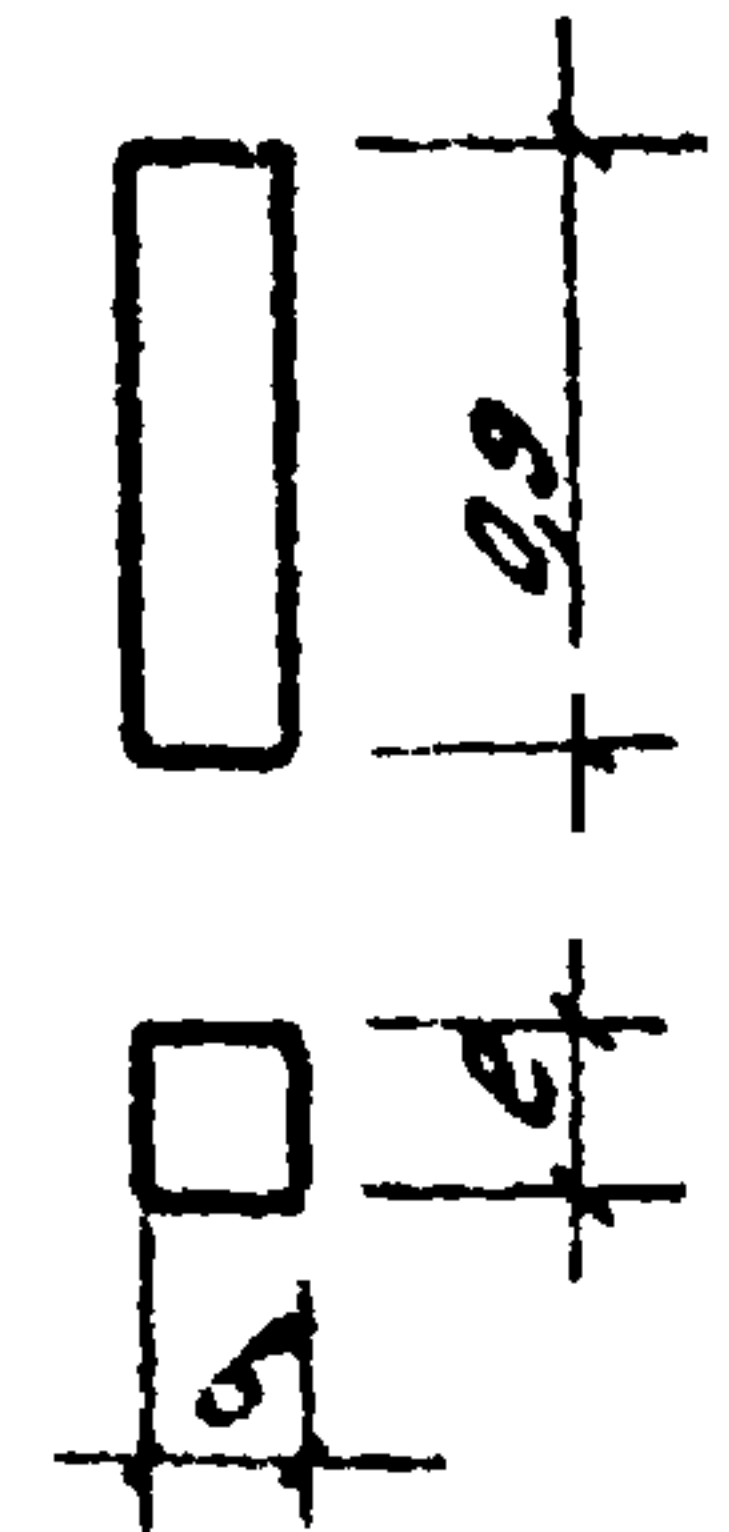
| № п/п | Эскиз и номинальные размеры H | Толщина H, мм | Марка | Вес панели при отпускной влажности 8%, Т | | | | Объем бетона марки 50 м ³ | Объем раствора марки 100 м ³ | Расход стали (без учета монтажных петель) кг | Количество на 1 м ² бетона для изготовления кг/м ² | Назначение | № листа серии 1432-5 выписка 1 |
|-------|----------------------------------|------------------|------------------------|--|-------|-------|------|--------------------------------------|---|--|--|------------|--------------------------------|
| | | | | При объемном весе бетона | | | | | | | | | |
| | | | | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | | | | | | |
| 1 | | 200 | ПСЛ20 / 1,2x3 - 021 | 1,07 | 1,13 | 1,19 | 1,25 | 0,56 | 0,14 | 30,5 | Рядовые панели | 30 | |
| 2 | | 240 | ПСЛ24 / 1,2x3 - 021 | 1,27 | 1,35 | 1,43 | 1,51 | 0,70 | | 31,8 | | | |
| 3 | | 300 | ПСЛ30 / 1,2x3 - 021 | 1,58 | 1,69 | 1,78 | 1,88 | 0,91 | | 30,0 | | | |
| 4 | | 240 | ПСЛ20 / 1,8x3 - 021 | 1,60 | 1,69 | 1,78 | 1,88 | 0,85 | 0,19 | 36,5 | | | |
| 5 | | 240 | ПСЛ24 / 1,8x3 - 021 | 1,91 | 2,02 | 2,14 | 2,26 | 1,06 | | 38,0 | | | |
| 6 | | 300 | ПСЛ30 / 1,8x3 - 021 | 2,37 | 2,43 | 2,67 | 2,82 | 1,38 | | 34,2 | | | |
| 7 | | 200 | ПСЛ20 / 1,2x1,5 - 021 | 0,535 | 0,55 | 0,59 | 0,64 | 0,28 | 0,07 | 20,6 | Рядовая панель | 32 | |
| 8 | | | ПСЛ20 / 1,2x1,5 - 022 | | | | | | | 20,6 | Рядовая панель для т.ш. и углов | | |
| 9 | | 240 | ПСЛ24 / 1,2x1,5 - 021 | 0,63 | 0,65 | 0,71 | 0,75 | 0,35 | | 21,4 | Рядовая панель | | |
| 10 | | | ПСЛ24 / 1,2x1,5 - 022 | | | | | | | 21,4 | Рядовая панель для т.ш. и углов | | |
| 11 | | 300 | ПСЛ30 / 1,2x1,5 - 021 | 0,79 | 0,82 | 0,89 | 0,94 | 0,45 | | 25,1 | Рядовая панель | | |
| 12 | | | ПСЛ30 / 1,2x1,5 - 022 | | | | | | | 25,1 | Рядовая панель для т.ш. и углов | | |
| 13 | | 200 | ПСЛ20 / 1,8x1,5 - 021 | 0,80 | 0,85 | 0,89 | 0,94 | 0,43 | 0,11 | 22,6 | Рядовая панель | 30 | |
| 14 | | | ПСЛ20 / 1,8x1,5 - 022 | | | | | | | 22,6 | Рядовая панель для т.ш. и углов | | |
| 15 | | 240 | ПСЛ24 / 1,8x1,5 - 021 | 0,95 | 1,01 | 1,07 | 1,13 | 0,59 | | 23,4 | Рядовая панель | | |
| 16 | | | ПСЛ24 / 1,8x1,5 - 022 | | | | | | | 23,4 | Рядовая панель для т.ш. и углов | | |
| 17 | | 300 | ПСЛ30 / 1,8x1,5 - 021 | 1,18 | 1,26 | 1,33 | 1,40 | 0,70 | | 27,3 | Рядовая панель | | |
| 18 | | | ПСЛ30 / 1,8x1,5 - 022 | | | | | | | 27,3 | Рядовая панель для т.ш. и углов | | |
| 19 | | 200 | ПСЛ20 / 1,2x0,75 - 022 | 0,27 | 0,283 | 0,299 | 0,31 | 0,19 | 0,04 | 15,1 | Рядовые панели для т.ш. и углов. | 32 | |
| 20 | | 240 | ПСЛ24 / 1,2x0,75 - 022 | 0,32 | 0,34 | 0,36 | 0,38 | 0,17 | | 15,9 | | | |
| 21 | | 300 | ПСЛ30 / 1,2x0,75 - 022 | 0,39 | 0,42 | 0,45 | 0,47 | 0,23 | | 18,7 | | | |
| 22 | | 200 | ПСЛ20 / 1,8x0,75 - 022 | 0,40 | 0,42 | 0,45 | 0,47 | 0,22 | 0,05 | 16,1 | | | |
| 23 | | 240 | ПСЛ24 / 1,8x0,75 - 022 | 0,48 | 0,50 | 0,53 | 0,55 | 0,27 | | 16,9 | | | |
| 24 | | 300 | ПСЛ30 / 1,8x0,75 - 022 | 0,59 | 0,63 | 0,67 | 0,71 | 0,36 | | 19,7 | | | |

90

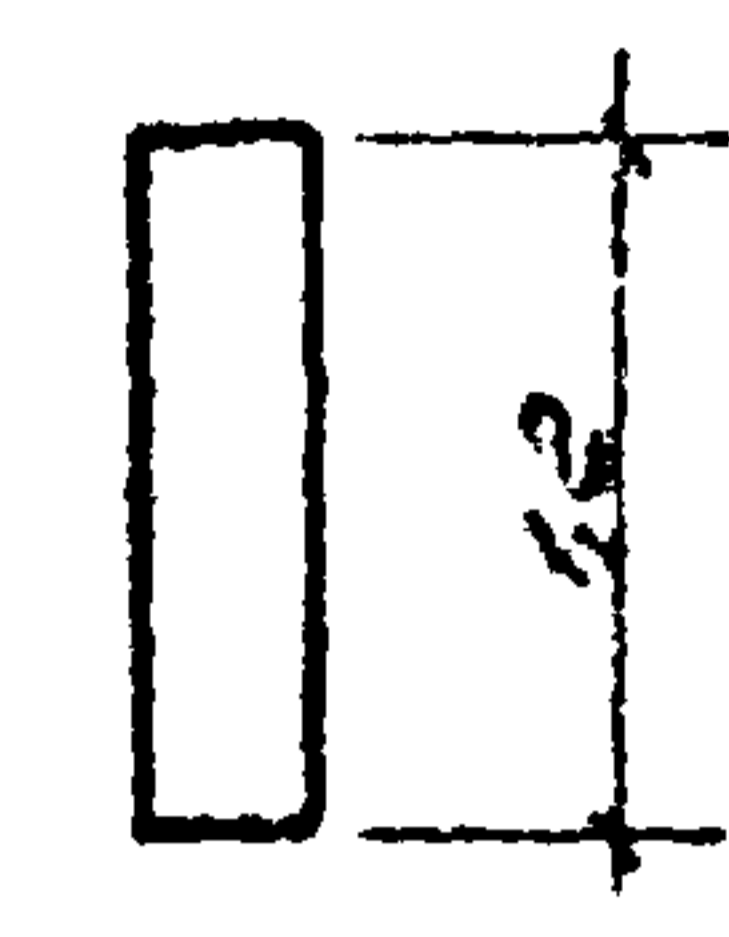
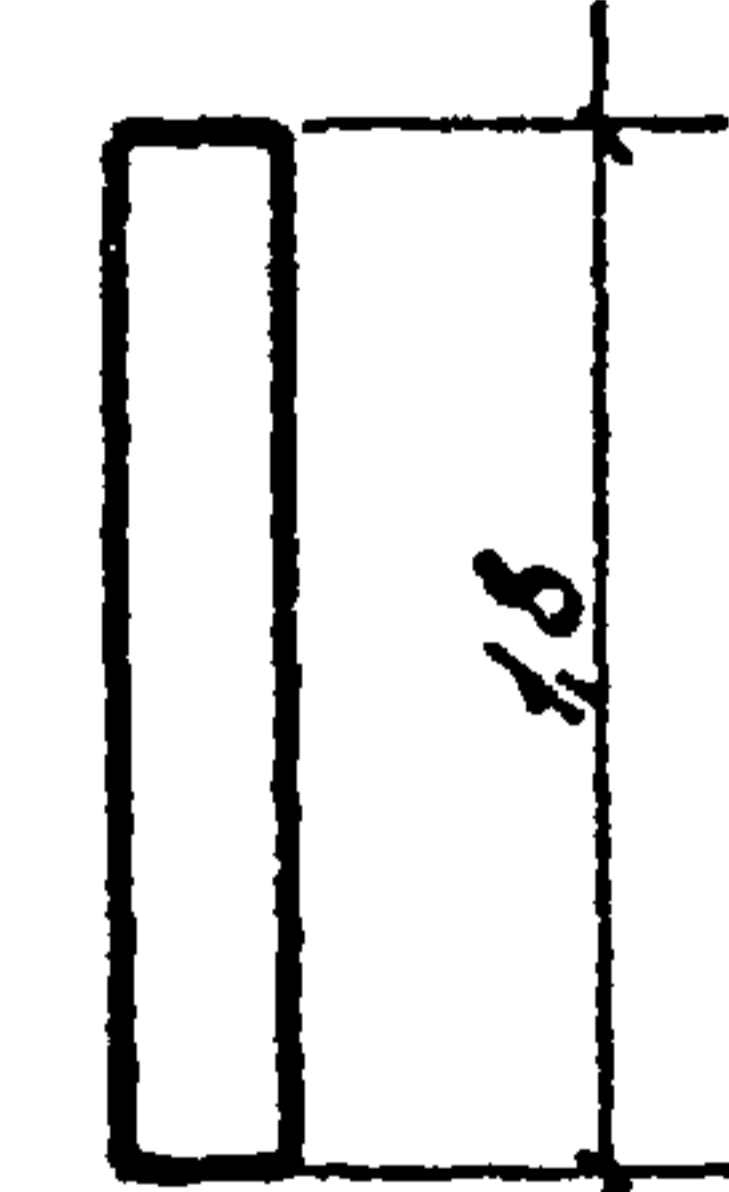
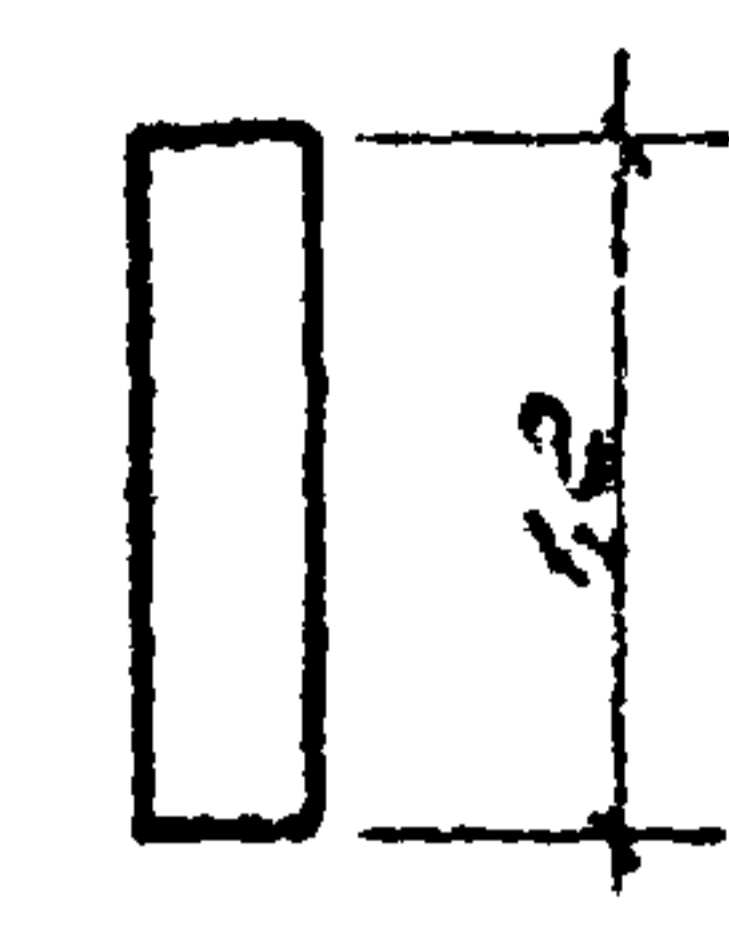
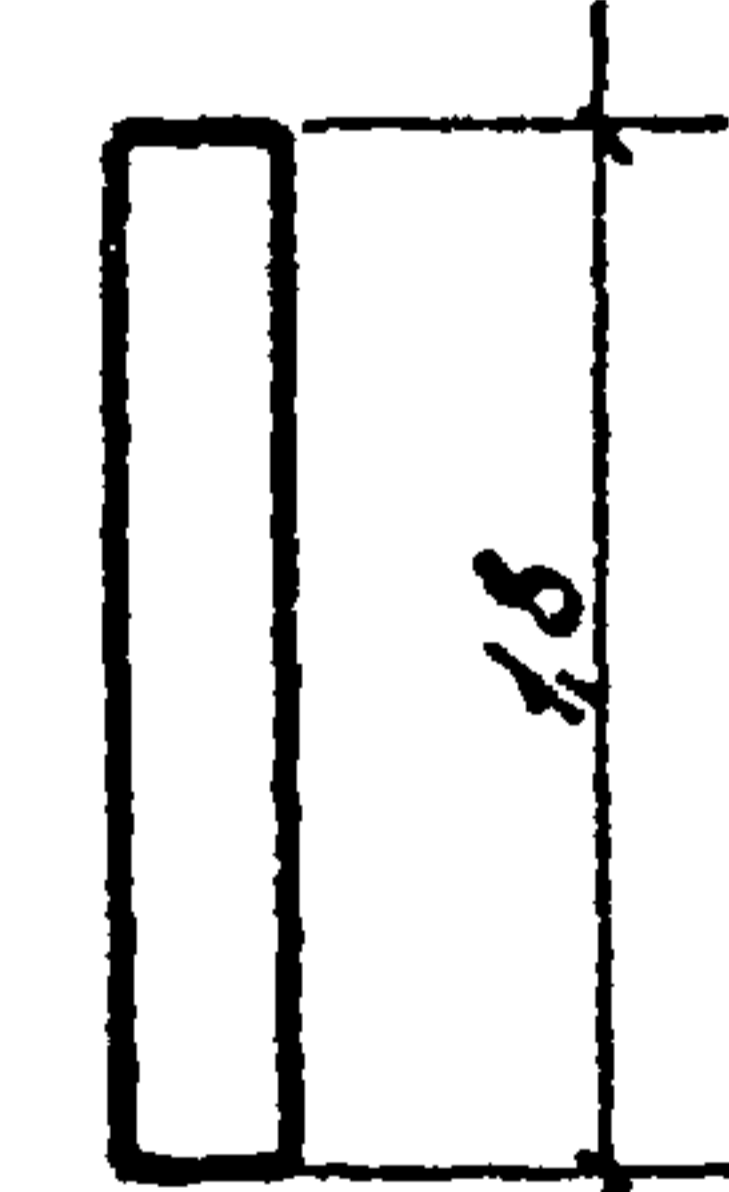
| | | |
|----|---|-------------------------------------|
| ТК | Однослойные шлакопенобетонные панели стен длиной 6м для производственных зданий | Серия 1432-9 |
| | 1974 | Номенклатура панелей для простенков |

Таблица блоков

| № п/п | Значения и номинальные размеры | Толщина блока мм | Ширина блока Е мм | Марка | Вес блока при отпускной влажности 6%, Т | | | | Объем бетона марки 50 м ³ | Объем раствора марки 100 м ³ | Расход цемента (с учетом потерь) кг | Назначение | № листа 1.432-9 БИЛТУСК |
|-------|--------------------------------|------------------|-------------------|-------|--|------|------|------|--------------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | | | | при объемной массе бетона, кг/м ³ | | | | | | | | |
| | | | | | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | | 200 | 200 | БЛ-1 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,007 | 3,2 | блоки для углов и т.п. | 58,50 |
| 2 | | | 450 | БЛ-2 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,02 | 3,4 | | |
| 3 | | | 700 | БЛ-3 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,11 | 0,02 | 3,5 | | |
| 4 | | 240 | 200 | БЛ-4 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,007 | 3,6 | | |
| 5 | | | 240 | БЛ-5 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,009 | 3,6 | | |
| 6 | | | 450 | БЛ-6 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,01 | 3,8 | | |
| 7 | | | 490 | БЛ-7 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,09 | 0,02 | 3,8 | | |
| 8 | | | 740 | БЛ-8 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,13 | 0,03 | 4,0 | | |
| 9 | | 300 | 200 | БЛ-9 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 4,4 | | |
| 10 | | | 300 | БЛ-10 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,07 | 0,01 | 4,4 | | |
| 11 | | | 450 | БЛ-11 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,10 | 0,02 | 4,6 | | |
| 12 | | | 550 | БЛ-12 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,13 | 0,02 | 4,7 | | |
| 13 | | | 800 | БЛ-13 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,18 | 0,04 | 4,8 | | |

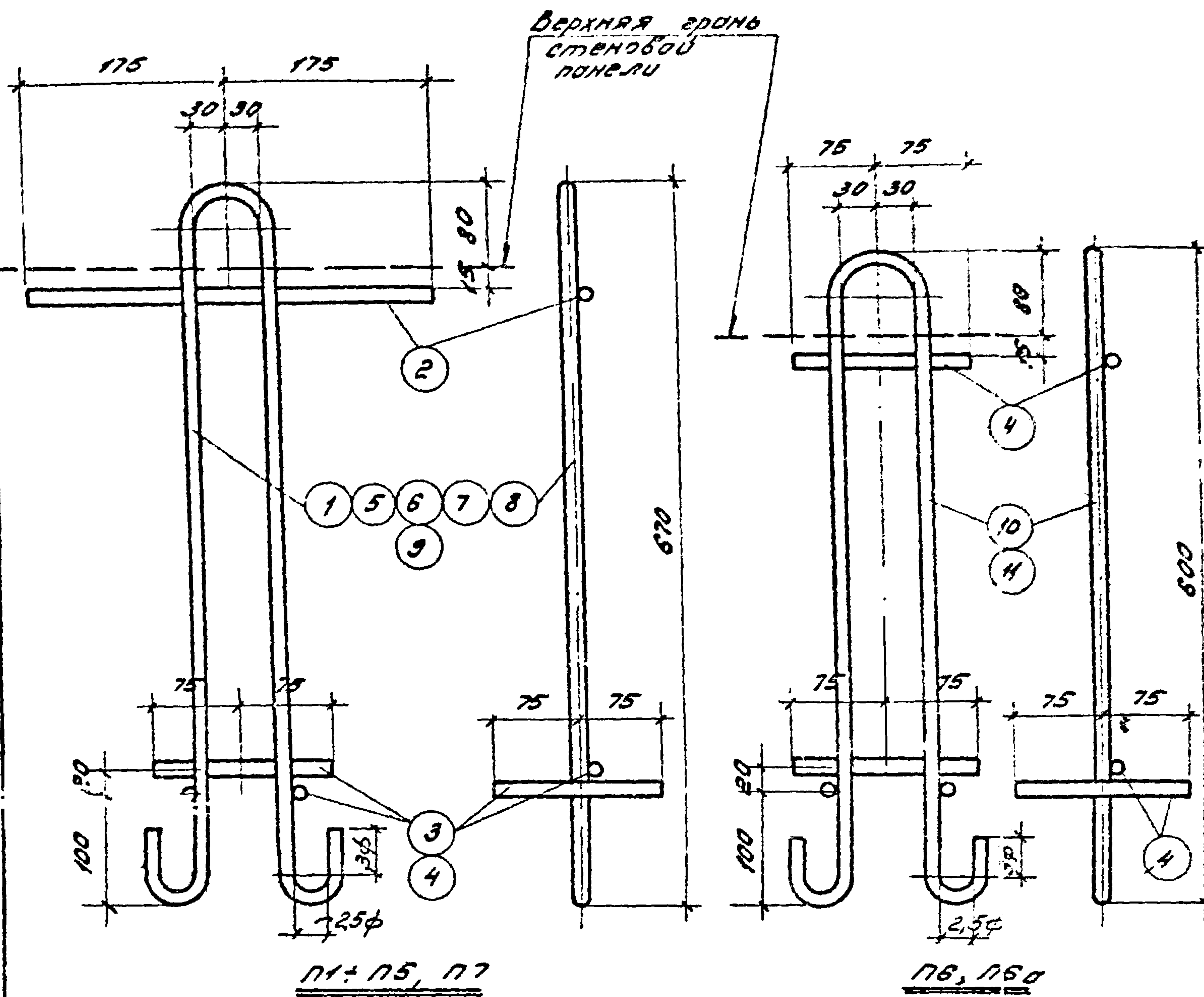


| | | |
|----|---|--|
| ТК | Однослойные шаколензобетонные панели стеновой длиной 6м для производственных зданий | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Таблица блоков высотой 0,9м толщиной 200, 240 и 300 мм |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|----|---|---|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|--------|-----|
| 14 |  | 200 | 200 | БЛ-14 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,01 | 3,3 | БЛОКИ для углов и т. ш. | 58, 59 | |
| 15 | | | 450 | БЛ-15 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,02 | 3,6 | | | |
| 16 | | | 700 | БЛ-16 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,13 | 0,04 | 3,8 | | | |
| 17 | | 240 | 200 | БЛ-17 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | 3,7 | | | |
| 18 | | | 240 | БЛ-18 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,01 | 3,8 | | | |
| 19 | | | 450 | БЛ-19 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,11 | 0,02 | 4,0 | | | |
| 20 | | | 490 | БЛ-20 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,12 | 0,02 | 4,1 | | | |
| 21 | | | | 740 | БЛ-21 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,17 | 0,04 | | | 4,3 |
| 22 | |  | 300 | 200 | БЛ-22 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,01 | | | 4,5 |
| 23 | | | | 300 | БЛ-23 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,10 | 0,01 | | | 4,6 |
| 24 | 450 | | | БЛ-24 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,14 | 0,02 | 4,8 | | | |
| 25 | 550 | | | БЛ-25 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,17 | 0,03 | 4,9 | | | |
| 26 | 800 | | | БЛ-26 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,23 | 0,06 | 5,1 | | | |
| 27 |  | 200 | 200 | БЛ-27 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,01 | 3,5 | | | |
| 28 | | | 450 | БЛ-28 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,12 | 0,04 | 4,1 | | | |
| 29 | | | 700 | БЛ-29 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,19 | 0,07 | 4,3 | | | |
| 30 | | 240 | 200 | БЛ-30 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,08 | 0,01 | 3,9 | | | |
| 31 | | | 240 | БЛ-31 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,02 | 3,9 | | | |
| 32 | | | 450 | БЛ-32 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,17 | 0,02 | 4,5 | | | |
| 33 | | | 490 | БЛ-33 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,18 | 0,03 | 4,5 | | | |
| 34 | | | | 740 | БЛ-34 | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,24 | 0,08 | 4,8 | | |
| 35 | |  | 300 | 200 | БЛ-35 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,10 | 0,01 | 4,7 | | |
| 36 | | | | 300 | БЛ-36 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,14 | 0,02 | 4,8 | | |
| 37 | 450 | | | БЛ-37 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,21 | 0,03 | 5,3 | | | |
| 38 | 550 | | | БЛ-38 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,26 | 0,04 | 5,4 | | | |
| 39 | 800 | | | БЛ-39 | 0,19 | 0,20 | 0,21 | 0,22 | 0,35 | 0,08 | 5,6 | | | |

ТК Однослойные шлакопенобетонные панели стеновые длиной 8 м для производственных зданий
 Серия 1.432-9
 1974 Номенклатура блоков высотой 1,2 и 1,8 м толщиной 200, 240 и 300 мм
 Лист 13

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЫ НА СЪНУ ПЕТЛИ



| Марка петли | № поз. | Эскиз, профиль | Длина, мм | | Вес, кг | | | Примечание |
|----------------|-----------|-------------------|-----------|-----|---------|--------|-------|------------|
| | | | мм | шт. | Поз. | Номера | Марки | |
| П1 | 1 | | 1520 | 1 | 1,0 | 1,0 | 1,4 | |
| | 2 | | 350 | 1 | 0,2 | 0,2 | | |
| | 3 | | 140 | 2 | 0,12 | 0,2 | | |
| П2 | 2 | см. П1 | 350 | 1 | 0,2 | 0,2 | 1,9 | |
| | 4 | | 150 | 2 | 0,13 | 0,3 | | |
| П3 | 2 | см. П1 | 350 | 1 | 0,2 | 0,2 | 2,4 | |
| | 4 | см. П2 | 150 | 2 | 0,13 | 0,3 | | |
| П4 | 6 | | 1530 | 1 | 1,4 | 1,4 | 3,0 | |
| | 2 | см. П1 | 350 | 1 | 0,2 | 0,2 | | |
| | 4 | см. П2 | 150 | 2 | 0,13 | 0,3 | | |
| П5 | 7 | | 1570 | 1 | 2,5 | 2,5 | 3,7 | |
| | 2 | см. П1 | 350 | 1 | 0,2 | 0,2 | | |
| | 4 | см. П2 | 150 | 2 | 0,13 | 0,3 | | |
| П7 | 8 | | 1600 | 1 | 3,2 | 3,2 | 4,4 | |
| | 2 | см. П1 | 350 | 1 | 0,2 | 0,2 | | |
| | 4 | см. П2 | 150 | 2 | 0,13 | 0,2 | | |
| П6 | 9 | | 1620 | 1 | 4,0 | 4,0 | 1,3 | |
| | 4 | | 150 | 3 | 0,13 | 0,4 | | |
| П6а | 10 | | 1430 | 1 | 0,9 | 0,9 | 1,6 | |
| | 4 | см. П6 | 150 | 3 | 0,13 | 0,4 | | |
| | 11 | | 1390 | 1 | 1,2 | 1,2 | | |

Примечание.
 Петли П1-П7, П6а должны изготавливаться в соответствии с
 ГОСТ 10922-64 "Арматура и сварные закладные детали для железобетонных
 конструкций", ГОСТ 14098-68 "Соединения сварные арматуры железобетонных
 изделий и конструкций" и СН 393-69 "Указания по сварке соединений
 арматуры и закладных деталей". Марки стали по ГОСТ 5781-61
 - ВМст 3ПС; ВКст 3ПС;
 - ВМст 3ПС; ВКст 3ПС.
 Для изделий предназначенных для подвеса и монтажа при t° ниже
 -40° запрещается применять сталь марок ВКст 3СП, ВКст 3ПС.

| | | |
|----|---|------------------|
| ТК | Обносочные шпалы железобетонные панели стен длинной 6м для производственных зданий | Серия 1.432-9 |
| | 1974 | Лист 14 |