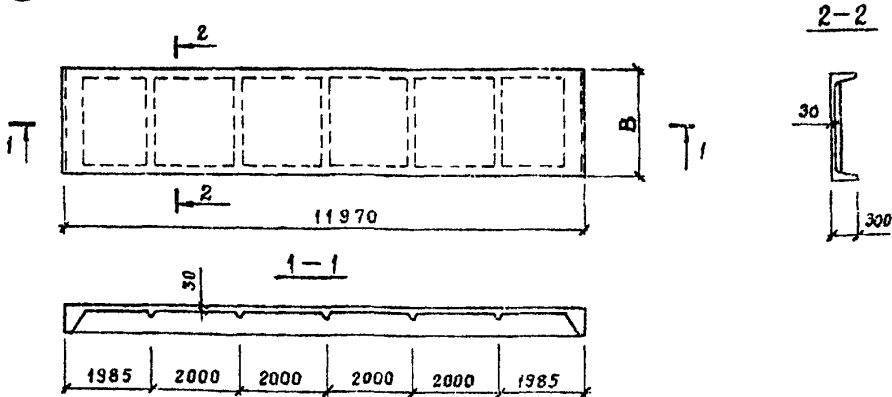
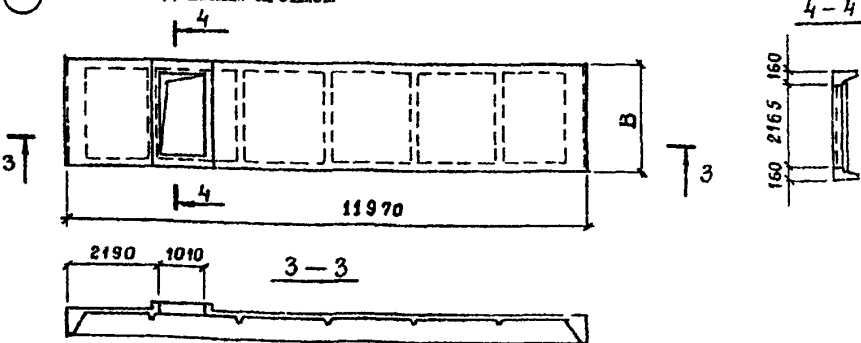


| | | |
|--------------------------------|--|---|
| <p>СК-3</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.432.1-20 Выпуск 1, 2, 3</p> |
| <p>ГП ЦПП</p> | <p>ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ 12 м ДЛЯ НЕОТАЖИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p> | <p>УДК 691.022-413</p> |
| <p>ОКТАБРЬ 1988</p> | | <p>На 4-х листах На 8 страницах Страница I</p> |

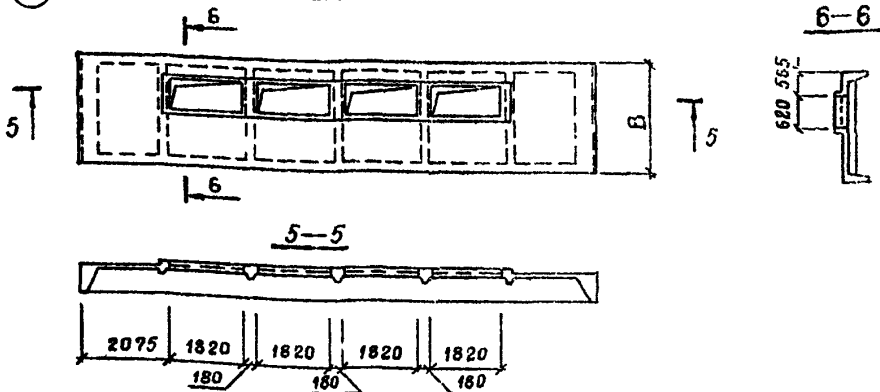
① ПАНЕЛИ БЕЗ ПРОЕМОВ



② ПАНЕЛИ С ДВЕРНЫМ ПРОЕМОМ



③ ПАНЕЛИ С ОКОННЫМИ ПРОЕМАМИ



ПАНЕЛИ СТЕН КЕЛЕСОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ 12 м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

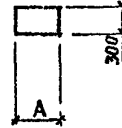
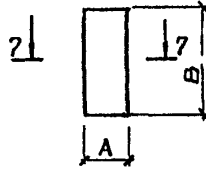
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I. 42.1-С
Вып. I, 2, 3

Лист I
Страница 2

4

УГЛОВЫЕ БЛОКИ

7-7



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый для панелей классов В20, В25, В30, В35; для угловых блоков класса В15.

Напрягаемая арматура в продольных ребрах разработана в шести вариантах:

- а) из стержневой арматурной стали класса А-III марки 35ГС, упрочненной вытяжкой с контролем удлинений на 3,5% по ГОСТ 5781-82
- б) из стержневой арматурной стали класса А-IV по ГОСТ 5781-82
- в) из стержневой термически и термомеханически упрочненной арматуры классов Ат-Vи Ат-Vи по ГОСТ 10884-81
- г) из арматурной высокопрочной проволоочной стали периодического профиля класса Вр-II по ГОСТ 7348-81
- д) из арматурных канатов спиральных семипроволочных класса К-7 по ГОСТ 13840-68*

Поперечные ребра и полка панелей армируются плоскими сварными каркасами и сетками из стержневой арматурной стали периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82 и обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Угловые блоки армируются плоскими сварными каркасами из обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля класса Вр-I.

Закладные изделия - из углеродистой стали марок ВСтЗпс6 по ГОСТ 380-71 и ВСтЗпс6-I по ТУ 14-I-3023-80; анкерные стержни из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82.

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

| Эскиз панели | Марка панели | Высота панели, мм В | Расход материалов | | | | Масса, т | Нормативная нагрузка от ветра КПа (кгс/м ²) | Назначение панели | | | | |
|------------------|------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------|----------|---|-------------------|------|-----|----------|--|
| | | | Бетон | | Сталь, кг | | | | | | | | |
| | | | класс | объем, м ³ | на панель | в т.ч. на протягиваемая арматура | | | | | | | |
| I | ПС120.12-1АтУТ-I | 1185 | В25 | 1,22 | 82,4 | 29,6 | 3,0 | 0,55(55) | Рядовые панели | | | | |
| | ПС120.12-2АтУТ-I | | В25 | | 110,7 | 57,9 | | 0,90(90) | | | | | |
| | ПС120.12-1АтУТ-I | | В30 | | 82,4 | 29,6 | | 0,55(55) | | | | | |
| | ПС120.12-2АтУТ-I | | В30 | | 95,3 | 42,5 | | 0,90(90) | | | | | |
| | ПС120.12-1ВрП-I | | В20 | | 83,0 | 30,2 | | 0,55(55) | | | | | |
| | ПС120.12-2ВрП-I | | В30 | | 98,2 | 45,4 | | 0,90(90) | | | | | |
| | ПС120.12-2К71-I | | В30 | | 87,5 | 34,7 | | 0,90(90) | | | | | |
| | ПС120.12-1АШ-I | | В20 | | 95,3 | 42,5 | | 0,55(55) | | | | | |
| | ПС120.12-2АШ-I | | В20 | | 128,4 | 75,6 | | 0,90(90) | | | | | |
| | ПС120.12-1АУТ-I | | В20 | | 95,3 | 42,5 | | 0,55(55) | | | | | |
| | ПС120.12-2АУТ-I | | В20 | | 126,4 | 75,6 | | 0,90(90) | | | | | |
| | ПС120.18-1АтУТ-I | | 1785 | | В25 | 1,49 | | 103,7 | | 42,5 | 3,7 | 0,55(55) | |
| | ПС120.18-2АтУТ-I | | | | В30 | | | 136,8 | | 75,6 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.18-1АтУТ-I | | | | В30 | | | 103,7 | | 42,5 | | 0,55(55) | |
| ПС120.18-2АтУТ-I | В30 | 119,1 | | 57,9 | 0,90(90) | | | | | | | | |
| ПС120.18-1ВрП-I | В25 | 91,4 | | 30,2 | 0,55(55) | | | | | | | | |

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАЖИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.432.1-20
Вып. I, 2, 3

Лист 2
Страница 3

Продолжение

| Эскиз панели | Марка панели | Высота панели, мм | Расход материалов | | | | Масса, т | Нормативная нагрузка от ветра, кПа (кгс/м ²) | Назначение панели | | | |
|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------|------------------------------|----------|--|-------------------|----------|----------|---|
| | | | Бетон | | Сталь, кг | | | | | | | |
| | | | класс | объем м ³ | на панель | в т.ч. на-прягаемая арматура | | | | | | |
| I | ПС120.18-2ВрПТ-I | 1785 | B30 | 1,49 | 114,1 | 52,9 | 3,7 | 0,90(90) | Рядовые панели | | | |
| | ПС120.18-2К7Т-I | | B30 | | 115,3 | 54,1 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.18-1АШвТ-I | | B20 | | 119,1 | 57,9 | | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.18-2АШвТ-I | | B20 | | 179,4 | 118,2 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.18-1А1УТ-I | | B20 | | 119,1 | 57,9 | | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.18-2А1УТ-I | | B25 | | 157,0 | 95,8 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.24-1А1УТ-I | 2385 | B25 | 1,79 | 127,9 | 57,9 | 4,5 | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.24-2А1УТ-I | | B35 | | 165,8 | 95,8 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.24-1А1УТ-I | | B30 | | 112,5 | 42,5 | | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.24-2А1УТ-I | | B35 | | 165,8 | 95,8 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.24-1ВрПТ-I | | B30 | | 115,4 | 45,4 | | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.24-2ВрПТ-I | | B35 | | 145,6 | 75,6 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.24-1К7Т-I | | B30 | | 104,7 | 34,7 | | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.24-2К7Т-I | | B35 | | 151,3 | 81,3 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.24-1АШвТ-I | | B25 | | 145,6 | 75,6 | | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.24-2АШвТ-I | | B35 | | 188,3 | 118,3 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.24-1А1УТ-I | | B20 | | 145,6 | 75,6 | | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.24-2А1УТ-I | | B35 | | 188,3 | 118,3 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.12-1А1УТ-2 | | 1185 | | B25 | 1,22 | | 88,7 | 29,6 | 3,0 | 0,55(55) | Параллельные панели при привязке продольной стены "0" |
| | ПС120.12-2А1УТ-2 | | | | B25 | | | 117,0 | 57,9 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-1А1УТ-2 | | | | B30 | | | 88,7 | 29,6 | | 0,55(55) | |
| | ПС120.12-2А1УТ-2 | B30 | | 101,6 | 42,5 | | 0,90(90) | | | | | |
| | ПС120.12-1ВрПТ-2 | B20 | | 89,3 | 30,2 | | 0,55(55) | | | | | |
| | ПС120.12-2ВрПТ-2 | B30 | | 104,5 | 45,4 | | 0,90(90) | | | | | |
| | ПС120.12-2К7Т-2 | B30 | | 93,8 | 34,7 | | 0,90(90) | | | | | |
| | ПС120.12-1АШвТ-2 | B20 | | 101,6 | 42,5 | | 0,55(55) | | | | | |
| | ПС120.12-2АШвТ-2 | B20 | | 134,7 | 75,6 | | 0,90(90) | | | | | |
| | ПС120.12-1А1УТ-2 | B20 | | 101,6 | 42,5 | | 0,55(55) | | | | | |
| | ПС120.12-2А1УТ-2 | B20 | | 134,7 | 75,6 | | 0,90(90) | | | | | |
| | ПС120.18-1А1УТ-2 | 1785 | | B25 | 1,49 | | 109,9 | 42,5 | 3,7 | | 0,55(55) | |
| | ПС120.18-2А1УТ-2 | | B30 | 143,0 | | 75,6 | 0,90(90) | | | | | |
| | ПС120.18-1А1УТ-2 | | B30 | 109,9 | | 42,5 | 0,55(55) | | | | | |
| | ПС120.18-2А1УТ-2 | | B30 | 125,3 | | 57,9 | 0,90(90) | | | | | |
| ПС120.18-1ВрПТ-2 | B25 | | 97,6 | 30,2 | | 0,55(55) | | | | | | |
| ПС120.18-2ВрПТ-2 | B30 | | 120,3 | 52,9 | | 0,90(90) | | | | | | |
| ПС120.18-2К7Т-2 | B30 | | 121,6 | 54,2 | | 0,90(90) | | | | | | |
| ПС120.18-1АШвТ-2 | B20 | | 125,3 | 57,9 | | 0,55(55) | | | | | | |
| ПС120.18-2АШвТ-2 | B20 | | 185,7 | 118,3 | | 0,90(90) | | | | | | |
| ПС120.18-1А1УТ-2 | B20 | | 125,3 | 57,9 | | 0,55(55) | | | | | | |
| ПС120.18-2А1УТ-2 | B25 | | 163,2 | 95,8 | | 0,90(90) | | | | | | |
| ПС120.24-1А1УТ-2 | 2385 | | B25 | 1,79 | | 134,1 | 57,9 | 4,5 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.24-2А1УТ-2 | | B35 | 172,0 | | 95,8 | 0,90(90) | | | | | | |

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.4.21-20
Вып. 1, 2, 3

Лист 2
Страница 4

Продолжение

| Эскиз панели | Марка панели | Высота панели, мм | Расход материалов | | | | Масса, т | Норматив- ная на- грузка от ветра кПа (кгс/м ²) | Назначение панели |
|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------|-------------|--|---|
| | | | Бетон | | Сталь, кг | | | | |
| | | | класс | объем, м ³ | на панель | в т.ч. на- прямая арматура | | | |
| I | ПС120.24-1АтУ1-2 | 2385 | B30 | 1,79 | 118,7 | 42,5 | 4,5 | 0,55(55) | Парапетные панели при привязке продольной стены "0" |
| | ПС120.24-2АтУ1Т-2 | | B35 | | 172,0 | 95,8 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.24-1ВрП1-2 | | B30 | | 121,6 | 45,4 | | 0,55(55) | |
| | ПС120.24-2ВрПТ-2 | | B35 | | 151,8 | 75,6 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.24-1К7Т-2 | | B30 | | 110,8 | 34,7 | | 0,55(55) | |
| | ПС120.24-2К7Т-2 | | B35 | | 157,5 | 81,3 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.24-1АШвТ-2 | | B25 | | 151,8 | 75,6 | | 0,55(55) | |
| | ПС120.24-2АШвТ-2 | | B35 | | 194,4 | 118,3 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.24-1А1УТ-2 | | B20 | | 151,8 | 75,6 | | 0,55(55) | |
| | ПС120.24-2А1УТ-2 | | B35 | | 194,4 | 118,3 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-1АтУТ-3 | 1185 | B25 | 1,22 | 93,9 | 29,6 | 3,0 | 0,55(55) | Парапетные панели при привязке продольной стены "250" |
| | ПС120.12-2АтУТ-3 | | B25 | | 122,2 | 57,9 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-1АтУ1Т-3 | | B30 | | 93,9 | 29,6 | | 0,55(55) | |
| | ПС120.12-2АтУ1Т-3 | | B30 | | 106,8 | 42,5 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-1ВрПТ-3 | | B20 | | 94,5 | 30,2 | | 0,55(55) | |
| | ПС120.12-2ВрПТ-3 | | B30 | | 109,7 | 45,4 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-2К7Т-3 | | B30 | | 99,0 | 34,7 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-1АШвТ-3 | | B20 | | 106,8 | 42,5 | | 0,55(55) | |
| | ПС120.12-2АШвТ-3 | | B20 | | 139,9 | 75,6 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-1А1УТ-3 | | B20 | | 106,8 | 42,5 | | 0,55(55) | |
| ПС120.12-2А1УТ-3 | B20 | 139,9 | 75,6 | 0,90(90) | | | | | |
| ПС120.18-1АтУТ-3 | 1785 | B25 | 1,49 | 115,2 | 42,5 | 3,7 | 0,55(55) | Парапетные панели при привязке продольной стены "250" | |
| ПС120.18-2АтУТ-3 | | B30 | | 148,3 | 75,6 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.18-1АтУ1Т-3 | | B30 | | 115,2 | 42,5 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.18-2АтУ1Т-3 | | B30 | | 130,6 | 57,9 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.18-1ВрПТ-3 | | B25 | | 102,9 | 30,2 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.18-2ВрПТ-3 | | B30 | | 125,6 | 52,9 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.18-2К7Т-3 | | B30 | | 126,9 | 54,2 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.18-1АШвТ-3 | | B20 | | 130,6 | 57,9 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.18-2АШвТ-3 | | B20 | | 191,0 | 118,3 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.18-1А1УТ-3 | | B20 | | 130,6 | 57,9 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.18-2А1УТ-3 | B25 | 168,5 | 95,8 | 0,90(90) | | | | | |
| ПС120.24-1АтУТ-3 | 2385 | B25 | 1,79 | 139,4 | 57,9 | 4,5 | 0,55(55) | Парапетные панели при привязке продольной стены "250" | |
| ПС120.24-2АтУТ-3 | | B35 | | 177,3 | 95,8 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.24-1АтУ1Т-3 | | B30 | | 124,0 | 42,5 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.24-2АтУ1Т-3 | | B35 | | 177,3 | 95,8 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.24-1ВрПТ-3 | | B30 | | 126,9 | 45,4 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.24-2ВрПТ-3 | | B35 | | 157,1 | 75,6 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.24-1К7Т-3 | | B30 | | 116,2 | 34,7 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.24-2К7Т-3 | | B35 | | 162,8 | 81,3 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.24-1АШвТ-3 | | B25 | | 157,1 | 75,6 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.24-2АШвТ-3 | | B35 | | 199,8 | 118,3 | | 0,90(90) | | |

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ ЧЕТОТАЛИВЛЯЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия Л432.Л-20
Вып. 1,2,3

Лист 3
Страница 3

продолжение

| Эскиз панели | Марка панели | Высота панели, мм | Расход материалов | | | | Масса, т | Норматив ная на- грузка от ветра кПа (кгс/м ²) | Назначение панели |
|------------------|------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|---|------------------------|
| | | | Бетон | | Сталь кг | | | | |
| | | | класс | объем, м ³ | на панель | в т.ч. на- прягаемая арматура | | | |
| I | ПС120.24-1А1УТ-3 | 2385 | В20 | 1,79 | 157,1 | 75,6 | 4,5 | 0,55(55) | Панели- перегородки |
| | ПС120.24-2А1УТ-3 | | В35 | | 199,8 | 118,3 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-2АтУТ-4 | 1185 | В35 | 1,22 | 176,2 | 95,6 | 3,0 | 1,90 (190) | |
| | ПС120.12-2АтУТ-4 | | В35 | | 176,2 | 95,8 | | | |
| | ПС120.12-2ВрПТ-4 | | В35 | | 156,0 | 75,6 | | | |
| | ПС120.12-2К7Т-4 | | В35 | | 161,7 | 81,3 | | | |
| | ПС120.12-2АШвТ-4 | | В35 | | 198,7 | 118,3 | | | |
| | ПС120.12-2А1УТ-4 | | В35 | | 198,7 | 118,3 | | | |
| | ПС120.18-2АтУТ-4 | | 1785 | | В35 | 1,49 | | | |
| | ПС120.18-2АтУТ-4 | В35 | | 184,8 | 95,8 | | | | |
| | ПС120.18-2ВрПТ-4 | В35 | | 164,6 | 75,6 | | | | |
| | ПС120.18-2К7Т-4 | В35 | | 170,3 | 81,3 | | | | |
| | ПС120.18-2АШвТ-4 | В35 | | 207,3 | 118,3 | | | | |
| | ПС120.18-2А1УТ-4 | В35 | | 207,3 | 118,3 | | | | |
| | ПС120.24-2АтУТ-4 | 2385 | В35 | 1,79 | 193,4 | 95,8 | 4,5 | 1,08 (108) | |
| | ПС120.24-2АтУТ-4 | | В35 | | 193,4 | 95,8 | | | |
| | ПС120.24-2ВрПТ-4 | | В35 | | 173,2 | 75,6 | | | |
| | ПС120.24-2К7Т-4 | | В35 | | 178,9 | 81,3 | | | |
| | ПС120.24-2АШвТ-4 | | В35 | | 215,9 | 118,3 | | | |
| | ПС120.24-2А1УТ-4 | | В35 | | 215,9 | 118,3 | | | |
| | ПС120.12-1АтУТ-5 | 1185 | В25 | 1,22 | 93,4 | 29,6 | 3,0 | 0,55(55) | |
| | ПС120.12-2АтУТ-5 | | В25 | | 121,7 | 57,9 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-1АтУТ-5 | | В30 | | 93,4 | 29,6 | | 0,55(55) | |
| | ПС120.12-2АтУТ-5 | | В30 | | 106,3 | 42,5 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-1ВрПТ-5 | | В20 | | 94,0 | 30,2 | | 0,55(55) | |
| | ПС120.12-2ВрПТ-5 | | В30 | | 109,2 | 45,4 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-2К7Т-5 | | В30 | | 98,5 | 34,7 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-1АШвТ-5 | | В20 | | 106,3 | 42,5 | | 0,55(55) | |
| | ПС120.12-2АШвТ-5 | | В20 | | 133,4 | 75,6 | | 0,90(90) | |
| | ПС120.12-1А1УТ-5 | | В20 | | 106,3 | 42,5 | | 0,55(55) | |
| ПС120.12-2А1УТ-5 | В20 | 139,4 | 75,6 | 0,90(90) | | | | | |
| ПС120.18-1АтУТ-5 | 1785 | В25 | 1,49 | 114,7 | 42,5 | 3,7 | 0,55(55) | | |
| ПС120.18-2АтУТ-5 | | В30 | | 147,8 | 75,6 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.18-1АтУТ-5 | | В30 | | 114,7 | 42,5 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.18-2АтУТ-5 | | В30 | | 130,1 | 57,9 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.18-1ВрПТ-5 | | В25 | | 102,4 | 30,2 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.18-2ВрПТ-5 | | В30 | | 125,1 | 52,9 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.18-2К7Т-5 | | В30 | | 126,4 | 54,2 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.18-1АШвТ-5 | | В20 | | 130,1 | 57,9 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.18-2АШвТ-5 | | В20 | | 190,5 | 118,3 | | 0,90(90) | | |
| ПС120.18-1А1УТ-5 | | В20 | | 130,1 | 57,9 | | 0,55(55) | | |
| ПС120.18-2А1УТ-5 | В25 | 168,0 | 95,8 | 0,90(90) | | | | | |

| ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАЖИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | | | | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.432-1-20 Вып. 1,2,3 | | Лист 3 Страница 6 | | | | |
|---|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--|-------------|---|---|-------|------|---|
| Продолжение | | | | | | | | | | | | |
| Эскиз панели | Марка панели | Высота панели, мм | Расход материалов | | | | Масса, т | Нормативная нагрузка от ветра кПа (кгс/м ²) | Назначение панели | | | |
| | | | Бетон | | Сталь, кг | | | | | | | |
| | | | класс | объем, м ³ | на панель | в т.ч. на- прягаемая арматура | | | | | | |
| I | ПС120.24-1АтУТ-5 | 2385 | B25 | 1,79 | 138,9 | 57,9 | 4,5 | 0,55(55) | Панели подкарниз- ные | | | |
| | ПС120.24-2АтУТ-5 | | B35 | | 176,8 | 95,8 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.24-1АтУИТ-5 | | B30 | | 123,5 | 42,5 | | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.24-2АтУИТ-5 | | B35 | | 176,8 | 95,8 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.24-1ВрИТ-5 | | B30 | | 126,4 | 45,4 | | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.24-2ВрИТ-5 | | B35 | | 156,6 | 75,6 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.24-1К7Т-5 | | B30 | | 115,7 | 34,7 | | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.24-2К7Т-5 | | B35 | | 162,3 | 81,3 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.24-1АШвТ-5 | | B25 | | 156,6 | 75,6 | | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.24-2АШвТ-5 | | B35 | | 199,3 | 118,3 | | 0,90(90) | | | | |
| | ПС120.24-1АЛУТ-5 | | B20 | | 156,6 | 75,6 | | 0,55(55) | | | | |
| | ПС120.24-2АЛУТ-5 | | B35 | | 199,3 | 118,3 | | 0,90(90) | | | | |
| | | | ПС120.12-2АтУТ-6 | | 1185 | B35 | | 1,22 | | 174,9 | 95,8 | 3,0 |
| ПС120.12-2АтУИТ-6 | | B35 | 174,9 | 95,8 | | | | | | | | |
| ПС120.12-2ВрИТ-6 | | B36 | 154,7 | 75,6 | | 1,90 | | | | | | |
| ПС120.12-2К7Т-6 | | B35 | 160,4 | 81,3 | | (190) | | | | | | |
| ПС120.12-2АШвТ-6 | | B35 | 197,4 | 118,3 | | | | | | | | |
| ПС120.12-2АЛУТ-6 | | B35 | 197,4 | 118,3 | | | | | | | | |
| ПС120.18-2АтУТ-6 | | B35 | 1,49 | 1785 | | 183,5 | 95,8 | | 3,7 | | | |
| ПС120.18-2АтУИТ-6 | | B35 | | | | 183,5 | 95,8 | | | | | |
| ПС120.18-2ВрИТ-6 | | B35 | | | | 163,3 | 75,6 | | | 1,34 | | |
| ПС120.18-2К7Т-6 | | B35 | | | | 169,0 | 81,3 | | | (135) | | |
| ПС120.18-2АШвТ-6 | B35 | 206,0 | | | 118,3 | | | | | | | |
| ПС120.18-2АЛУТ-6 | B35 | 206,0 | | | 118,3 | | | | | | | |
| ПС120.24-2АтУТ-6 | B35 | 1,79 | | | 2385 | 192,1 | 95,8 | 4,5 | | | | |
| ПС120.24-2АтУИТ-6 | B35 | | | | | 192,1 | 95,8 | | | | | |
| ПС120.24-2ВрИТ-6 | B35 | | | | | 171,9 | 75,6 | | | 1,08 | | |
| ПС120.24-2К7Т-6 | B35 | | | | | 177,6 | 81,3 | | | (108) | | |
| ПС120.24-2АШвТ-6 | B35 | | 214,6 | 118,3 | | | | | | | | |
| ПС120.24-2АЛУТ-6 | B35 | | 214,6 | 118,3 | | | | | | | | |
| 2 | ПС120.24-АтУТ-7 | | 2385 | B25 | | 1,80 | 151,8 | | 57,9 | 4,5 | | Панели рядовые с дверным проемом |
| | ПС120.24-АтУИТ-7 | B30 | | 136,4 | 42,5 | | | | | | | |
| | ПС120.24-ВрИТ-7 | B30 | | 139,3 | 45,4 | | 0,55 | | | | | |
| | ПС120.24-К7Т-7 | B30 | | 128,6 | 34,7 | | (55) | | | | | |
| | ПС120.24-АШвТ-7 | B25 | | 169,5 | 75,7 | | | | | | | |
| | ПС120.24-АЛУТ-7 | B20 | | 169,5 | 75,7 | | | | | | | |
| 3 | ПС120.24-1АтУТ-8 | 2385 | B25 | 1,78 | 155,0 | 57,9 | 4,5 | | Панели рядовые с проемами для окон | | | |
| | ПС120.24-1АтУИТ-8 | | B30 | | 139,6 | 42,5 | | | | | | |
| | ПС120.24-1ВрИТ-8 | | B30 | | 142,5 | 45,4 | | 0,55 | | | | |
| | ПС120.24-1К7Т-8 | | B30 | | 131,8 | 34,7 | | (55) | | | | |
| | ПС120.24-1АШвТ-8 | | B25 | | 172,7 | 75,6 | | | | | | |
| | ПС120.24-1АЛУТ-8 | | B20 | | 172,7 | 75,6 | | | | | | |

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.432.1-20
Вып. 1, 2, 3

Лист 4
Страница 7

Продолжение

| Эскиз | Марка | Размеры, мм | | Расход материалов | | | Масса, т | Назначение |
|-------|------------|-------------|------|-------------------|--------------------------|--------------|-------------|---|
| | | А | В | класс бетона | бетон, м ³ | сталь, кг | | |
| ④ | УБ 12.30-Т | 300 | 1185 | В15 | 0,11 | 1,2 | 0,27 | Для углов здания с нулевой привязкой продольной стены |
| | УБ 18.30-Т | | 1785 | | 0,16 | 1,4 | 0,40 | |
| | УБ 24.30-Т | | 2385 | | 0,21 | 1,7 | 0,54 | |
| | УБ 12.55-Т | 550 | 1185 | В15 | 0,20 | 1,3 | 0,50 | Для углов здания с привязкой продольной стены "250" |
| | УБ 18.55-Т | | 1785 | | 0,29 | 1,7 | 0,73 | |
| | УБ 24.55-Т | | 2385 | | 0,39 | 2,0 | 0,98 | |
| | УБ 12.80-Т | 800 | 1185 | В15 | 0,28 | 4,6 | 0,70 | Для углов здания с привязкой продольной стены "500" |
| | УБ 18.80-Т | | 1785 | | 0,43 | 5,0 | 1,08 | |
| | УБ 24.80-Т | | 2385 | | 0,57 | 5,4 | 1,43 | |

Панели марки "ПСН" (устанавливаются ребрами на фасад) в номенклатуре не приведены. Панели марки "ПСН" следует смотреть по соответствующим маркам панелей "ПС".
Например: ПСН 120.18-2АтУТ-1 смотреть ПС 120.18-2АтУТ-1.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели предназначены для самонесущих и навесных стен неотапливаемых производственных зданий с шагом крайних колонн 12 м. Принятие в серии типоразмеры панелей определяют решения стен с проемами ленточного остекления. Углы здания решаются с помощью угловых блоков. Сейсмичность не выше 6 баллов. Предел огнестойкости - 0,25 часа.

Ж30В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,55 \text{ кПа}}$; $\frac{90 \text{ кгс/м}^2}{0,90 \text{ кПа}}$

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная. При применении панелей в условиях слабо- и среднеагрессивных газовых средах в конструкции панелей должны быть внесены изменения:

увеличена толщина полки плиты с 30 до 45 мм, с соответствующим увеличением общей высоты ребра;
защитный слой для сетки полки увеличен до 20мм;
проволочная арматура \varnothing 3Вр1 заменяется за \varnothing 4Вр1.

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРУЖЕННОГО ВОЗДУХА - до минус 55°С

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Марка панели состоит из буквенно-цифровых групп индексов, которые разделяются дефисом. В первой группе буквы "ПС" обозначают "Панель стеновая" с установкой ребрами внутрь здания; наличие буквы "Н" обозначает установку панели ребрами наружу; числа, следующие за буквами, соответственно обозначают: длину и высоту в дм.; во второй группе после дефиса цифра обозначает несущую способность: 1 - 0,55 кПа (55 кгс/м²), 2 - 0,90 кПа (90 кгс/м²); затем класс напрягаемой арматуры и буква "Т" - тяжелый бетон; в последующей группе после дефиса - цифра определяет назначение панели: 1 - рядовая, 2 - паралетная, при привязке продольной стены "0", 3 - паралетная, при привязке продольной стены "250"мм, 4 - перемычка, 5 - подкарнизная панель рядовая, 6 - подкарнизная панель перемычка, 7 - рядовая панель с дверным проемом, 8 - рядовая панель с оконными проемами.

Например: ПС 120.18-2АтУТ-1 - панель стеновая длиной 12000 мм с установкой ребрами внутрь здания, высотой 1800 мм, рассчитана на ветровую нагрузку 0,90 кПа (90 кгс/м²) с напрягаемой арматурой класса Ат-У, из тяжелого бетона, панель рядовая.

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАШЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.432.1-20
Вып. 1,2,3

Лист 4

Страница 8

В марке угловых блоков в первой группе буквы "УБ" обозначают "угловой блок", числа следующие за буквами соответственно высоту в дм и длину в см.; после дефиса буква "Т" - тяжелый бетон.

При применении панелей данной серии следует пользоваться следующими проектными материалами: серия 2.432-1, выпуск 0-1 и выпуск 1.
Данная серия разработана взамен серии СТ-02-19/68, Дополнения 1.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1. "Указания по применению. Монтажные узлы и соединительные изделия.

Рабочие чертежи"

Выпуск 2. "Стеновые панели. Рабочие чертежи".

Выпуск 3. "Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

Карта технического уровня распространяется институтом Ленинградский
Промстройпроект

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 328 форматок.

В7ВА

АВТОР ПРОЕКТА Институт Ленинградский Промстройпроект, 196247 .

Ленинград, Ленинский проспект, 160; при участии НИИЭБ Госстроя СССР.

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР
письмом от 28 декабря 1987 г. № 6/6-4629. Срок действия 1998г.

Введены в действие с 01.07.88, приказ от 31.03.88 № 59 Ленпромстройпроекта

ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Ияв. № 23247

Катал. л. № 062122