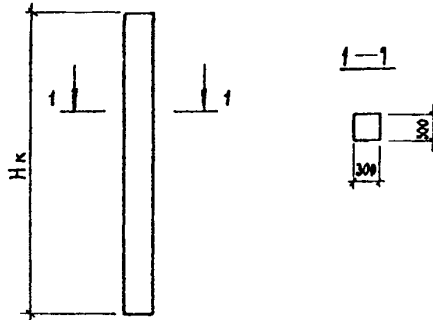


| | | |
|-------------------------------|---|--|
| <p>СК-3</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.427.I-5 ВЫПУСК 0, I, 2 УЛ № 624.075.23</p> |
| <p>ГП ЦПП</p> | <p>КОЛОННЫ КЕЛГЗБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</p> | <p>FECl</p> |
| <p>АПРЕЛЬ 1985</p> | | <p>На 4-х листах На 8-и страницах Страница I</p> |



ДЛАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Колонны торцового и продольного фахверка приняты прямоугольного сечения 300x300 мм. Колонны изготавливаются из тяжелого бетона марок М300, М400, М500 и М600.

В качестве продольной рабочей арматуры применяется напрягаемая арматура классов А-IIIв (сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82, упрочненная вытяжкой, с контролем величины напряжений и удлинений) и А-У по ГОСТ 5781-82. Поперечное армирование колонн решено в виде спирали из стали классов Вр-I по ГОСТ 6727-80 и А-I по ГОСТ 5781-82.

Закладные изделия изготавливаются из стали марки ВСтЗкп2-I по ТУ14-I-3023-80.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

| Марка колонны | Высота здания, м | Hк, мм | Расход материалов | | | | Масса, т | | |
|---------------|------------------|--------|-------------------|----------|----------------------|------------------------|----------|-------|-----|
| | | | Бетон | | Сталь, кг | | | | |
| | | | Марка | Объем м³ | Напрягаемая арматура | Ненапрягаемая арматура | | Всего | |
| КК49-1АIIIв | 4,8 | 4900 | 300 | 0,44 | 12,2 | 1,1 | 13,3 | 1,1 | |
| КК49-2IIIIв | | | | | 17,4 | | 18,5 | | |
| КК55-1АIIIв | | 5500 | | | 0,50 | 19,6 | 1,2 | 20,8 | 1,3 |
| КК57-1АIIIв | | 5700 | | | 0,51 | 20,7 | 1,3 | 21,5 | |
| КК57-2АIIIв | | 5800 | | | | 27,6 | 2,2 | 29,8 | |
| КК58-1АIIIв | | | | | 0,52 | 20,6 | 1,3 | 21,9 | |
| КК58-2АIIIв | | | | | | 28,0 | 2,2 | 30,2 | |

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАТЯЖЕННЫЕ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО
ФАХЛЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СРОБИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ I.427. I-5
ВЫПУСК 0, I, 2

Лист I
Страница 2

Продолжение

| Марка колоны | Высота звчния, м | Нк, м | Расход материалов | | | | | Масса, т |
|-----------------|------------------------|----------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------|
| | | | Бетон | | Сталь, кг | | | |
| | | | Марка | Объем, м ³ | Напряга- емая ар- матура | Ненапря- гаемая армату- ра | Всего | |
| КФ61-1АНВ | 4,0; 5,4; 6,0 | 6100 | 300 | 0,55 | 21,6 | 1,3 | 22,9 | 1,4 |
| КФ61-2АНВ | | | | | 29,4 | 2,3 | 31,7 | |
| КФ64-1АНВ | 5,4 | 6400 | 300 | 0,58 | 31,0 | 2,4 | 33,4 | 1,5 |
| КФ64-2АНВ | | | | | 40,4 | | 42,8 | |
| КФ67-1АНВ | 5,4; 6,0; 6,6 | 6700 | 300 | 0,60 | 42,4 | 2,5 | 44,9 | 1,6 |
| КФ67-2АНВ | | | | | 53,6 | 3,9 | 57,5 | |
| КФ69-1АНВ | 6,0 | 6900 | 300 | 0,62 | 33,4 | 2,6 | 36,0 | 1,6 |
| КФ69-2АНВ | | | | | 43,6 | | 46,2 | |
| КФ70-1АНВ | 4,8; 6,0 | 7000 | 300 | 0,63 | 44,2 | 4,0 | 46,3 | 1,7 |
| КФ70-2АНВ | | | | | 56,0 | | 60,0 | |
| КФ73-1АНВ | 4,8; 6,0; 6,6; 7,2 | 7300 | 300 | 0,66 | 46,2 | 2,7 | 48,9 | 1,7 |
| КФ73-2АНВ | 4,8; 6,0; 6,6 | | | | 58,4 | 4,2 | 62,6 | |
| КФ73-3АНВ | 7,2 | | | | 72,0 | 4,3 | 76,3 | |
| КФ75-1АНВ | 4,8; 6,6 | 7500 | 400 | 0,68 | 47,4 | 2,8 | 50,2 | 1,8 |
| КФ75-2АНВ | | 300 | 74,0 | | 4,5 | 78,5 | | |
| КФ76-1АНВ | | 7600 | 400 | 0,69 | 49,2 | 2,8 | 52,0 | |
| КФ76-2АНВ | 300 | | 75,0 | | 4,5 | 79,5 | | |
| КФ79-1АНВ | 4,8; 6,6; | 7900 | 400 | 0,71 | 63,2 | 7,2 | 67,7 | 1,8 |
| КФ79-2АНВ | 7,2; 7,8 | | | | 94,4 | | 101,6 | |
| КФ81-1АНВ | 7,2 | 8100 | 300 | 0,73 | 64,8 | 4,6 | 69,4 | 1,8 |
| КФ81-2АНВ | | | | | 96,6 | 7,4 | 104,0 | |
| КФ82-1АНВ | 6,0; 7,2 | 8200 | 300 | 0,74 | 65,6 | 4,6 | 70,2 | 1,9 |
| КФ82-2АНВ | | | | | 97,8 | 7,4 | 105,2 | |
| КФ85-1АНВ | 8,4 | 8500 | 400 | 0,77 | 21,0 | 1,7 | 22,7 | 1,9 |
| КФ85-2АНВ | | | | | 30,2 | | 31,9 | |
| КФ85-3АНВ | 6,0; 7,2; 7,8 | 8500 | 400 | 0,77 | 68,0 | 4,8 | 72,8 | 1,9 |
| КФ85-4АНВ | 8,4 | | | | 83,8 | 4,9 | 88,7 | |
| КФ85-5АНВ | 6,0; 7,2; 7,8 | 8500 | 500 | 0,77 | 101,4 | 7,6 | 109,0 | 1,9 |
| КФ85-6АНВ | 8,4 | | | | 101,4 | 7,6 | 109,0 | |
| КФ87-1АНВ | 6,0; 7,8 | 8700 | 300 | 0,78 | 85,8 | 5,1 | 90,9 | 2,0 |
| КФ87-2АНВ | | | | | 134,0 | 7,9 | 141,9 | |
| КФ88-1АНВ | 6,0; 6,6 | 8800 | 300 | 0,79 | 86,8 | 5,1 | 91,3 | 2,0 |
| КФ88-2АНВ | 6,0; 7,8 | | | | 105,0 | 7,9 | 112,9 | |
| КФ88-3АНВ | 6,6; 7,8 | | | | 135,6 | 7,9 | 143,5 | |
| КФ91-1АНВ | 6,0; 6,6; | 9100 | 400 | 0,82 | 89,8 | 5,2 | 95,0 | 2,1 |
| КФ91-2АНВ | 7,8; 8,4 | | | | 140,2 | 5,1 | 148,3 | |
| КФ93-1АНВ | 8,4 | 9300 | 300 | 0,84 | 23,0 | 1,9 | 24,9 | 2,1 |
| КФ93-2АНВ | | | | | 33,0 | | 34,9 | |
| КФ93-3АНВ | 6,6; 8,4 | 9300 | 400 | 0,84 | 111,0 | 8,3 | 119,3 | 2,1 |
| КФ93-4АНВ | | | | | 148,6 | 5,2 | 153,8 | |

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО
ФАХЛЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИИ К.427.К-5
ВЫПУСК 0,1,2

Лист 2
Страница 3

Продолжение

| Марка колонны | Высота здания, м | Нк, мм | Расход материалов | | | | | Масса, т | |
|---------------|----------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|-----------------|-------|
| | | | Бетон | | Сталь, кг | | | | |
| | | | Марка | Объем, м ³ | Напря- гаемая армату- ра | Ненапря- гаемая арматура | Всего | | |
| КФ94-1АШв | 6,6; 7,2; 8,4 | 9400 | 400 | 0,85 | 112,2 | 8,3 | 120,5 | 2,1 | |
| КФ94-2АШв | | | | | 144,8 | | 153,1 | | |
| КФ97-1АШв | 9,6 | 9700 | 300 | 0,87 | 34,4 | 1,9 | 36,3 | 2,2 | |
| КФ97-2АШв | | | 400 | | 46,8 | 3,4 | 50,2 | | |
| КФ97-3АШв | 6,6; 7,2; 8,4 | 9700 | | 400 | 0,87 | 115,8 | 8,5 | | 124,3 |
| КФ97-4АШв | | | 9,6 | | | 149,4 | | | 157,9 |
| КФ97-5АШв | 6,6; 7,2; 8,4; 9,6 | 9700 | 300 | 0,87 | 187,4 | 8,5 | 195,9 | | |
| КФ99-1АШв | 7,2 | 9900 | 400 | 0,89 | 152,4 | 8,8 | 161,2 | 2,3 | |
| КФ99-2АШв | | | | | 191,2 | | 200,0 | | |
| КФ100-1АШв | 7,2; 7,8 | 10000 | 300 | 0,90 | 154,0 | 8,8 | 162,8 | 2,3 | |
| КФ100-2АШв | | | 400 | | 193,2 | | 202,0 | | |
| КФ103-1АШв | 7,2; 7,8; 9,6 | 10300 | 300 | 0,93 | 158,6 | 9,0 | 167,6 | 2,4 | |
| КФ103-2АШв | | | 400 | | 199,0 | | 208,0 | | |
| КФ105-1АШв | 9,6 | 10500 | 300 | 0,95 | 37,4 | 2,1 | 39,5 | 2,4 | |
| КФ105-2АШв | | | 400 | | 66,4 | 3,7 | 70,1 | | |
| КФ105-3АШв | 7,8; 9,6 | 10500 | | 400 | 0,95 | 167,8 | 5,8 | | 173,6 |
| КФ105-4АШв | | | 250,6 | | | 2,2 | 252,8 | | |
| КФ106-1АШв | 7,8; 8,4; 9,6 | 10600 | 500 | 0,96 | 169,4 | 5,8 | 175,2 | | 2,4 |
| КФ106-2АШв | | | 400 | | 253,0 | 9,2 | 262,2 | | |
| КФ109-1АШв | 10,8 | 10900 | 300 | 0,98 | 87,2 | 5,9 | 93,1 | 2,5 | |
| КФ109-2АШв | | | 400 | | 130,2 | 9,4 | 139,6 | | |
| КФ109-3АШв | 7,8; 8,4; 9,6 | 10900 | | 400 | 0,98 | 210,6 | 9,4 | | 220,0 |
| КФ109-4АШв | | | 10,8 | | | 260,2 | | | 269,6 |
| КФ111-1АШв | 8,4 | 11100 | 300 | 1,0 | 53,6 | 3,9 | 57,5 | | 2,5 |
| КФ111-2АШв | | | 400 | | 214,6 | 9,7 | 224,3 | | |
| КФ111-3АШв | 8,4 | 11100 | | 500 | 1,0 | | 265,0 | 9,7 | |
| КФ112-1АШв | | | 11200 | 400 | | 1,01 | 216,4 | | |
| КФ112-2АШв | 267,4 | 277,1 | | | | | | | |
| КФ115-1АШв | 9,6; 10,8 | 11500 | 300 | 1,04 | 226,8 | 6,4 | 233,2 | 2,6 | |
| КФ115-2АШв | | | | | 354,2 | 9,9 | 364,1 | | |
| КФ117-1АШв | 10,8 | 11700 | 400 | 1,05 | 74,0 | 4,1 | 78,1 | | 2,6 |
| КФ117-2АШв | | | | | 93,6 | 6,3 | 99,9 | | |
| КФ118-1АШв | 9,6; 10,8 | 11800 | 300 | 1,06 | 281,6 | 10,2 | 291,8 | | 2,7 |
| КФ118-2АШв | | | | | 363,4 | | 373,6 | | |
| КФ121-1АШв | 12,0 | 12100 | 300 | 1,09 | 96,8 | 6,5 | 103,3 | 2,7 | |
| КФ121-2АШв | | | | | 9,6; 10,8; 12,0 | 12100 | 500 | | |
| КФ121-3АШв | 238,8 | 259,2 | | | | | | | |
| КФ121-4АШв | 367,2 | 377,6 | | | | | | | |
| КФ123-1АШв | 9,6 | 12300 | 300 | 1,11 | 59,4 | 4,2 | 63,6 | | 2,8 |
| КФ123-2АШв | | | 400 | | 63,6 | | | | |

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИИ I.427.I-5 ВЫПУСК 0,1,2

Лист 2
Страница 4

Продолжение

| Марка колонны | Высота здания, м | Нк, мм | Расход материалов | | | | Масса, т | |
|---------------|--------------------|--------|-------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------|-------|
| | | | Бетон | | Сталь, кг | | | |
| | | | Марка | Объем м ³ | Напрягаемая арматура | Ненапрягаемая арматура | | Всего |
| КФ123-3АШБ | 9,6 | I2300 | 500 | I,II | 293,6 | 10,6 | 304,2 | 2,8 |
| КФ123-4АШБ | | | 300 | | 475,2 | | 485,8 | |
| КФ124-1АШБ | 9,6; 10,8 | I2400 | 400 | I,12 | 296,0 | 10,9 | 306,6 | |
| КФ124-2АШБ | | | 500 | | 382,0 | | 392,6 | |
| КФ127-1АШБ | 9,6 | I2700 | 400 | I,14 | 391,2 | 10,9 | 402,1 | 2,9 |
| КФ127-2АШБ | | | | | 490,6 | | 501,7 | |
| КФ129-1АШБ | 12,0 | I2900 | 300 | I,16 | 81,4 | 4,4 | 85,8 | |
| КФ129-2АШБ | | | | | 127,2 | 7,2 | 134,4 | |
| КФ130-1АШБ | 10,8; 12,0 | I3000 | 500 | I,17 | 400,4 | II,1 | 411,5 | 3,0 |
| КФ130-2АШБ | | | 400 | | 502,4 | | 513,5 | |
| КФ133-1АШБ | | I3300 | 500 | I,20 | 409,6 | II,3 | 420,9 | |
| КФ133-2АШБ | | | 400 | | 514,0 | | 525,3 | |
| КФ135-1АШБ | 10,8 | I3500 | 400 | I,22 | 108,0 | 7,2 | 115,2 | 3,1 |
| КФ135-2АШБ | | | | | 133,2 | 7,5 | 140,7 | |
| КФ136-1АШБ | 10,8; 12,0 | I3600 | 600 | I,23 | 418,8 | II,6 | 430,4 | |
| КФ136-2АШБ | | | | | 525,6 | | 537,2 | |
| КФ139-1АШБ | 10,8 | I3900 | 400 | I,25 | 537,2 | II,8 | 549,0 | 3,2 |
| КФ142-1АШБ | | I4200 | 300 | I,28 | 548,8 | 12,0 | 560,0 | |
| КФ147-1АШБ | 12,0 | I4700 | 400 | I,32 | 145,0 | 8,1 | 153,1 | 3,3 |
| КФ147-2АШБ | | | | | 175,4 | 12,5 | 187,9 | |
| КФ49-1АУ | 4,8 | 4900 | 300 | 0,44 | 7,8 | I,1 | 8,9 | 1,1 |
| КФ49-2АУ | | | | | 12,2 | | 13,3 | |
| КФ55-1АУ | | 5500 | | 0,50 | 8,8 | I,2 | 10,0 | 1,3 |
| КФ55-2АУ | | | | | 13,6 | | 14,8 | |
| КФ57-1АУ | | 5700 | | 0,51 | 14,2 | I,3 | 15,5 | |
| КФ58-1АУ | | 5800 | | 0,52 | 14,4 | | 15,7 | |
| КФ58-2АУ | | | | 20,6 | 2,2 | 22,8 | | |
| КФ61-1АУ | | 5,4 | | 6100 | 0,55 | 9,6 | I,3 | 10,9 |
| КФ61-2АУ | 4,8; 5,4; 6,0 | 15,0 | 16,3 | | | | | |
| КФ61-3АУ | 4,8; 6,0 | 21,6 | 23,9 | | | | | |
| КФ64-1АУ | 5,4 | 6400 | 0,58 | 22,8 | 2,4 | 25,2 | 1,5 | |
| КФ67-1АУ | 5,4; 6,0 | 6700 | 0,60 | 16,6 | I,4 | 18,0 | | |
| КФ67-2АУ | 5,4; 6,0; 6,6 | | | 23,6 | | 25,1 | | |
| КФ67-3АУ | 6,6 | | | 32,4 | 2,5 | 34,9 | | |
| КФ69-1АУ | 6,0 | 6900 | 0,62 | 17,0 | I,5 | 18,5 | 1,6 | |
| КФ69-2АУ | | | | 24,6 | | 26,1 | | |
| КФ70-1АУ | 4,8; 6,0 | 7000 | 0,63 | 24,8 | 2,6 | 26,3 | 1,7 | |
| КФ70-2АУ | | | | 33,8 | | 36,4 | | |
| КФ73-1АУ | 4,8; 6,0; 6,6 | 7300 | 0,66 | 26,0 | I,5 | 27,5 | 1,7 | |
| КФ73-2АУ | 4,8; 6,0; 6,6; 7,2 | | | 35,2 | | 2,7 | | 37,9 |

КОЛОННЫ КЕЛЕЗБЕТОННЫЕ ПРФОВА, АТЕЛЬНО ЧАПРЯЖЕННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ЧХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДЛ АТИИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИИ .42, .1.5 ВПУСК 0,1.2

Лист 3
Страница 5

Продолжение

| Марка колонны | Высота здания, м | Нк, мм | Расход материалов | | | | Всего | Масса, т | | |
|---------------|--------------------|--------|-------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------|----------|------|-------|
| | | | Бетон | | Сталь, кг | | | | | |
| | | | Марка | Объем м ³ | Напрягаемая арматура | Ненапрягаемая арматура | | | | |
| KФ73-3АУ | 7,2 | 7300 | | 0,66 | 46,2 | 2,7 | 48,9 | 1,7 | | |
| KФ75-1АУ | 4,8; 6,6 | 7500 | 300 | 0,68 | 36,2 | 2,8 | 39,0 | | | |
| KФ75-2АУ | | | | | 47,4 | | 50,2 | | | |
| KФ76-1АУ | | 7600 | | 0,69 | 36,8 | | 39,6 | | | |
| KФ76-2АУ | | | | 49,2 | 52,0 | | | | | |
| KФ79-1АУ | 4,8; 6,6; 7,2 | 7900 | 400 | 0,71 | 38,2 | 2,9 | 41,1 | 1,8 | | |
| KФ79-2АУ | 7,8 | | 300 | | 63,2 | 4,5 | 67,7 | | | |
| KФ81-1АУ | 7,2 | 8100 | 400 | 0,73 | 39,2 | 2,9 | 42,1 | 1,8 | | |
| KФ81-2АУ | | | 300 | | 64,8 | 4,6 | 69,4 | | | |
| KФ82-1АУ | 6,0; 7,2 | 8200 | 400 | 0,74 | 39,6 | 2,9 | 42,5 | 1,9 | | |
| KФ82-2АУ | | | 300 | | 65,6 | 4,6 | 70,2 | | | |
| KФ85-1АУ | 8,4 | 8500 | 400 | 0,77 | 13,4 | 1,7 | 15,1 | 1,9 | | |
| KФ85-2АУ | | | | | | | 21,0 | | 22,7 | |
| KФ85-3АУ | 6,0; 7,2; 7,8 | | 400 | | 41,0 | 3,1 | 44,1 | | | |
| KФ85-4АУ | 8,4 | | 300 | | 53,6 | | 56,7 | | | |
| KФ85-5АУ | 6,0; 6,6; 7,6; 8,4 | | 400 | | 68,0 | 4,8 | 72,8 | | | |
| КФ87-1АУ | 6,0; 7,8 | 8700 | 300 | 0,78 | 55,0 | 3,1 | 58,1 | 2,0 | | |
| КФ87-2АУ | | | 500 | | 69,6 | 4,9 | 74,5 | | | |
| КФ88-1АУ | 6,0; 6,6 | 8800 | 300 | 0,79 | 55,6 | 3,1 | 58,7 | 2,0 | | |
| КФ88-2АУ | 6,0; 6,6; 7,8 | | | | 70,4 | 4,9 | 75,3 | | | |
| КФ88-3АУ | 7,8 | | 400 | | | 86,8 | 5,1 | | 91,9 | |
| КФ91-1АУ | 6,0; 7,2; 7,8; 8,4 | 9100 | | 0,82 | 57,4 | 3,2 | 60,6 | 2,1 | | |
| КФ91-2АУ | | | | | 89,8 | 5,2 | 95,0 | | | |
| КФ93-1АУ | 8,4 | 9300 | 300 | 0,84 | 14,8 | 1,9 | 16,7 | 2,1 | | |
| КФ93-2АУ | 6,6; 8,4 | | | | 23,0 | | 24,9 | | | |
| КФ93-3АУ | | | 400 | | 74,4 | 5,2 | 79,6 | | | |
| КФ93-4АУ | 8,4 | | 500 | | 91,8 | 5,4 | 97,2 | | | |
| КФ94-1АУ | 6,6; 7,2; 8,4 | 9400 | 400 | 0,85 | 75,2 | 5,2 | 80,4 | 2,2 | | |
| КФ94-2АУ | | | | | 112,2 | 8,3 | 120,5 | | | |
| КФ97-1АУ | 9,6 | 9700 | 300 | 0,87 | 24,0 | 1,9 | 25,9 | 2,2 | | |
| КФ97-2АУ | | | | | 34,4 | | 36,3 | | | |
| КФ97-3АУ | | | 6,6; 7,2; 8,4 | | 400 | | 77,6 | | 5,3 | 82,9 |
| КФ97-4АУ | | | 9,6 | | 500 | | 115,8 | | 8,5 | 124,3 |
| КФ99-1АУ | 7,2 | 9900 | 400 | 0,89 | 97,6 | 5,7 | 103,3 | 2,3 | | |
| КФ99-2АУ | | | | | 500 | | 118,2 | | 8,8 | 127,0 |
| КФ100-1АУ | 7,2; 7,8 | 10000 | 400 | 0,90 | 98,6 | 5,7 | 104,3 | 2,3 | | |
| КФ100-2АУ | | | | | | | 126,2 | | 3,5 | 129,7 |
| КФ103-1АУ | 7,2; 7,8; 9,6 | 10300 | 500 | 0,93 | 101,6 | 5,9 | 107,5 | 2,3 | | |
| КФ103-2АУ | 7,2; 9,6 | | | | | | 130,0 | | 3,6 | 133,6 |
| КФ103-3АУ | 7,8 | | | | | | 164,6 | | 5,6 | 170,2 |

КОЛОННЫ КЕЛЕЗБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО САХА. СЛЖКА ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗД. ДЛЯ СЕРИИ 427.1-5 ВПЧСК 0,1,2

Лист 3
Страница 6

Продолжение

| Марка колонны | Высота здания, м | Нк, мм | Расход | | материалов | | | Масса, т | |
|---------------|------------------|--------|--------|-----------|----------------------|------------------------|-------|----------|-------|
| | | | Бетон | | Сталь, кг | | | | |
| | | | Марка | Объем, м³ | Напрягаемая арматура | Ненапрягаемая арматура | Всего | | |
| K0105-1AY | 9,6 | 10500 | 300 | 0,95 | 26,0 | 2,1 | 28,1 | 2,4 | |
| K0105-2AY | | | | | 37,4 | | 39,5 | | |
| K0105-3AY | | | | | 7,8; 9,6 | 400 | 125,4 | | 9,2 |
| K0105-4AY | 167,8 | 5,8 | 173,6 | | | | | | |
| K0106-1AY | 7,8;8,4;9,6 | 10600 | 500 | 0,96 | 126,6 | 9,2 | 135,8 | | |
| K0106-2AY | | | | | 169,4 | 5,8 | 175,2 | | |
| K0109-1AY | 10,8 | 10900 | 300 | 0,98 | 68,8 | 3,8 | 72,6 | | 2,5 |
| K0109-2AY | | | | | 87,2 | 5,9 | 93,1 | | |
| K0109-3AY | 7,8;8,4;9,6 | 10900 | 500 | 0,98 | 130,2 | 9,4 | 139,6 | | |
| K0109-4AY | 9,6; 10,8 | | | | 174,2 | 5,9 | 180,1 | | |
| K0109-5AY | 7,8;8,4;10,8 | | | | 600 | 215,0 | 6,1 | 221,1 | |
| K0111-1AY | 8,4 | 11100 | 300 | 1,0 | 27,4 | 2,2 | 29,6 | 2,5 | |
| K0111-2AY | | | 400 | | 177,4 | 6,1 | 183,5 | | |
| K0111-3AY | | | 600 | | 219,0 | 6,3 | 225,3 | | |
| K0112-1AY | 8,4 | 11200 | 500 | 1,01 | 141,4 | 3,9 | 145,3 | 2,6 | |
| K0112-2AY | | | | | 221,0 | 3,3 | 227,3 | | |
| K0115-1AY | | | | | 11500 | 500 | 1,04 | | 183,8 |
| K0115-2AY | 274,6 | 9,3 | 284,5 | | | | | | |
| K0117-1AY | 10,8 | 11700 | 300 | 1,05 | 56,6 | 4,1 | 60,7 | 2,6 | |
| K0117-2AY | | | | | 74,0 | | 78,1 | | |
| K0118-1AY | 9,6; 10,8 | 11800 | 600 | 1,05 | 189,6 | 6,3 | 194,9 | 2,7 | |
| K0118-2AY | | | | | 281,6 | 10,2 | 291,8 | | |
| K0121-1AY | 12,0 | 12100 | 300 | 1,09 | 58,4 | 4,1 | 62,5 | 2,7 | |
| K0121-2AY | | | | | 96,0 | 6,5 | 103,3 | | |
| K0121-3AY | | | | | 9,6; 10,8; 12,0 | 600 | 238,8 | | 6,7 |
| K0123-1AY | 9,6 | 12300 | 300 | 1,11 | 30,4 | 2,4 | 32,6 | 2,8 | |
| K0123-2AY | | | | | 43,6 | | 46,0 | | |
| K0123-3AY | | | | | 600 | 242,6 | 6,9 | | 249,5 |
| K0124-1AY | 10,8 | 12400 | 500 | 1,12 | 244,6 | 10,6 | 251,5 | 2,9 | |
| K0124-2AY | | | | | 296,0 | | 306,6 | | |
| K0127-1AY | 9,6 | 12700 | 600 | 1,14 | 303,2 | 10,9 | 314,1 | 2,9 | |
| K0129-1AY | 12,0 | 12900 | 300 | 1,16 | 62,3 | 4,4 | 66,7 | 2,9 | |
| K0129-2AY | | | | | 81,4 | | 85,8 | | |
| K0135-1AY | 10,8 | 13500 | 400 | 1,22 | 65,2 | 4,0 | 69,8 | 3,1 | |
| K0135-2AY | | | 300 | | 85,2 | | 89,8 | | |
| K0147-1AY | 12,0 | 14700 | 400 | 1,32 | 92,8 | 5,0 | 97,8 | 3,3 | |
| K0147-2AY | | | 500 | | 117,6 | | 7,8 | | 125,4 |

3.01.П-194.Т.1

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИИ I.427.1-5
ВЫПУСК 0,1,2

Лист 4
Страница 7

СЗБА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для продольного и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий, отапливаемых без ограничения расчетной зимней температуры наружного воздуха, неотапливаемых при расчетной зимней температуре не ниже минус 30°C, без мостовых опорных кранов и оборудованных мостовыми опорными кранами, для обычных условий строительства.

Стропильные конструкции приняты железобетонными пролетами 12, 18 и 24 м и стальными пролетами 18, 24, 30 и 36 м.

Подкосные балки в зданиях с мостовыми кранами приняты железобетонными по серии I.426.1-4 и стальными по серии I.426.2-3.

Покрытие принято из железобетонных плит длиной 6 и 12 м и стального профиля-настила или асбестоцементных листов, укладываемых по прогонам.

Предел огнестойкости колонн равен 2,0 часам.

УЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

СЗВО. СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо и среднеагрессивная

СЗББ. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

КФ 97 - 4АШв - НI

КФ - Наименование конструкции (колонна фахверка)

97 - Длина колонны в дециметрах

4 - Индекс, характеризующий несущую способность колонны

АШв - Класс напрягаемой арматуры

Н - Колонна предназначена для эксплуатации при слабоагрессивной степени воздействия газовой среды

I - Наличие закладных изделий

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО
ФАХВЕРКА ОДНОСТАЯНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

С. РОИГЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИИ 1.427.1-5
ВЫПУСК 0,1,2

Лист 4
Страница 8

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования

Выпуск 1 - Колонны. Рабочие чертежи

Выпуск 2 - Арматурные и закладные изделия,
стальные элементы колонн. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 160 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46
совместно с НИИЖБ

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Одобрено Госстроем СССР. Протокол № ИИ-27 от 25 сентября 1984 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АП ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46;
ГП ЦПП - 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Иив. № -

Катал. л. № 051186