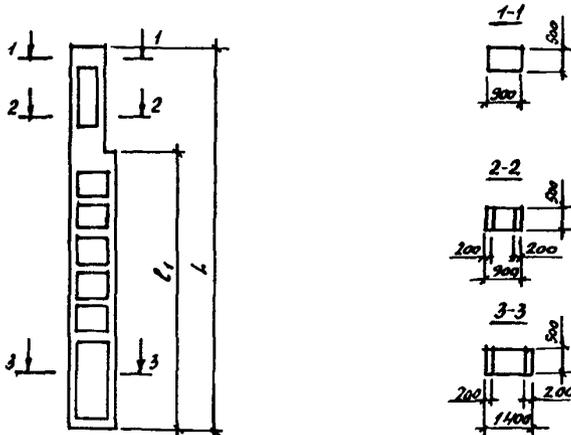


| | | |
|--------------------|---|---|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 1.427.1-7 Выпуск 0; 1; 2 |
| ЦИТП | КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т | |
| МАЙ 1991 | | На 2-х листах На 3-х страницах Страница I |



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В22,5.
 Продольная арматура - из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82.
 Поперечная - из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 и класса А-I по ГОСТ 5781-82.
 Для колонн зданий, возводимых в несейсмических районах и эксплуатируемых в неагрессивных средах предусмотрено также применение продольной арматуры из стали класса Ат-IVс по ГОСТ 10884-81.
 Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

| Марка колонн | Высота этажа, м | Размеры, мм | | Расход материалов | | Масса, т | | |
|--------------|-----------------|----------------|-------|-------------------|-----------------------|----------|-----------|-------|
| | | e ₁ | L | Бетон | | | Сталь, кг | |
| | | | | Класс | Объем, м ³ | | | |
| 1КЛФ 156-1 | 15,6 | 12300 | 16800 | В22,5 | 5,8 | 509,6 | | |
| 1КЛФ 156-2 | | | | | | 581,4 | | |
| 1КЛФ 156-3 | | | | | | 526,0 | | |
| 1КЛФ 156-4 | | | | | | 600,5 | | |
| 2КЛФ 156-1 | | 11700 | 16800 | | | В22,5 | 5,8 | 496,7 |
| 2КЛФ 156-2 | | | | | | | | 565,7 |
| 2КЛФ 156-3 | | | | | | | | 511,2 |
| 2КЛФ 156-4 | | | | | | | | 581,5 |

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 Т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.427.I-7
Вып. 0; I; 2

Лист I
Страница 2

Продолжение

| Марка колонн | Высота этажа, м | Размеры, мм | | Расход материалов | | | Масса, т |
|--------------|--------------------|----------------|-------|-------------------|--------------------------|--------------|-------------|
| | | e ₁ | L | Бетон | | Сталь, кг | |
| | | | | Класс | Объем, м ³ | | |
| ИКДФ 168-1 | 16,8 | 13500 | 18000 | В22,5 | 6,1 | 539,3 | 15,2 |
| ИКДФ 168-2 | | | | | | 598,8 | |
| ИКДФ 168-3 | | | | | | 560,5 | |
| ИКДФ 168-4 | | | | | | 617,9 | |
| ЗКДФ 168-1 | | 12900 | | | | 531,2 | |
| ЗКДФ 168-2 | | | | | | 590,2 | |
| ЗКДФ 168-3 | | | | | | 553,1 | |
| ЗКДФ 168-4 | | | | | | 609,5 | |
| ИКДФ 180-1 | 18,0 | 14700 | 19200 | В22,5 | 6,6 | 652,8 | 16,5 |
| ИКДФ 180-2 | | | | | | 738,3 | |
| ИКДФ 180-3 | | | | | | 677,4 | |
| ИКДФ 180-4 | | | | | | 763,5 | |
| ЗКДФ 180-1 | | 14100 | | | | 641,1 | |
| ЗКДФ 180-2 | | | | | | 727,6 | |
| ЗКДФ 180-3 | | | | | | 663,6 | |
| ЗКДФ 180-4 | | | | | | 752,4 | |

6.2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны фахверка предназначены для применения в одноэтажных производственных зданиях, оборудованных мостовыми опорными кранами грузоподъемностью от 20 до 50 т с проходами в уровне подкрановых балок, возводимых в сейсмических районах и с расчетной сейсмичностью 8 баллов включительно; отапливаемых - без ограничения расчетной зимней температуры наружного воздуха; неотапливаемых - при расчетной зимней температуре наружного воздуха не ниже минус 40°C

Стропильные конструкции приняты железобетонными пролетом 24 м и стальными пролётами 24, 30 и 36 м.

Покрытие принято из железобетонных плит длиной 12 м и стального профилированного настила, укладываемого по прогонам.

Стальные подкрановые балки приняты по серии I.426.2-7.

Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часам.

Г30В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,48 кПа
48 кгс/м²

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

Г2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

М1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОНЫМИ СПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 Т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.427.I-7
Вып. 0, I, 2

Лист 2
Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

КДФ I56-2Па

I - номер типоразмера колонны данной высоты этажа здания.

КДФ - колонна двухветвевая фахверка

I56 - высота этажа здания в дециметрах

2 - индекс, характеризующий несущую способность колонн

II - индекс, характеризующий проницаемость бетона колонны (II - пониженная для условий среднеагрессивной среды, Н - нормальная для условий слабоагрессивной среды)

а - индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КЖИ.

Примечание. Буквенные индексы добавляются к марке колонны при разработке чертежей КЖИ, поэтому в номенклатуре марки колонн приведены в сокращенной записи.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Указания по применению

Выпуск I - Колонны. Рабочие чертежи.

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

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 204 формата

В7ЕА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, Дмитровское шоссе, д. 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Госстроя СССР, техническое задание от II.07.90. Введены в действие с 01.07.91 г. ЦНИИпромзданий, приказ от II.12.90 г. № I47 Срок действия - 1996 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АПП ЦИТП, I25678, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 24843

Катал. л. № 066311

Т.М.Кутырина

проекта

В.В.Гранёв

института