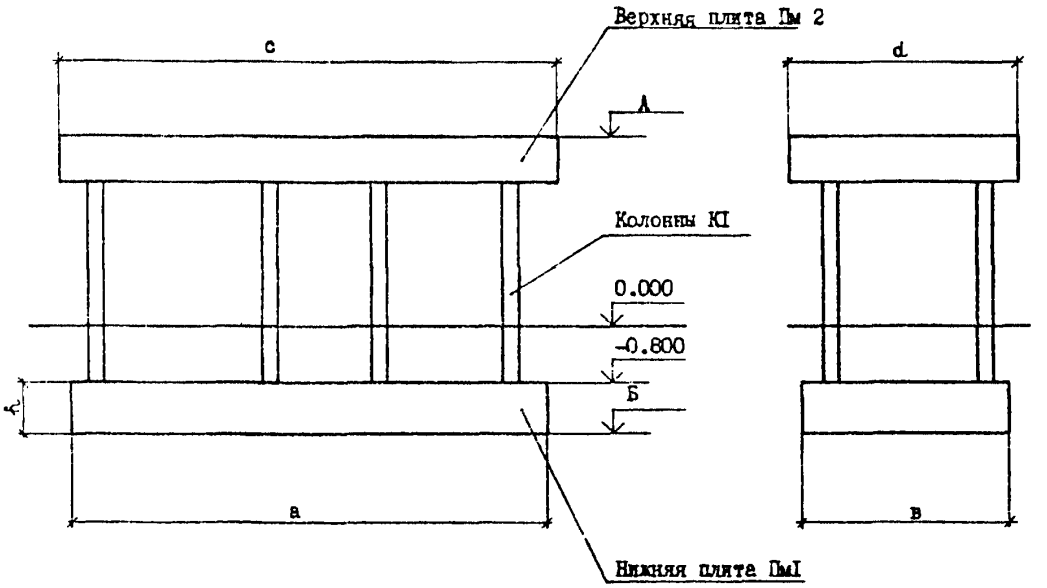
К400-11.12-90

| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ<br>Серия 3.004.I-I7<br>Вып.I,2,3,4 |
|---|---|---|
| ГП ЦПП | | УДК 62-218.2 |
| ДЕКАБРЬ 1990 | СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ РАМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ФУНДАМЕНТОВ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ | На I листе<br>на 2 страницах<br>Страница I |

ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ

ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ




| Номер выпуска | Марка компрессора | Марка электродвигателя | Отметка верхней плиты, м А | Отметка нижней плиты, м Б | Габаритные размеры, м | | | | | Количество колонн, шт. | Расход материала, т | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | нижней плиты ПмI | | | верхней плиты Пм2 | | | металлопрокат, приведен. к стали С38-23 | цемент, приведен. к марке 400 |
| | | | | | a | в | h | c | d | | | |
| I | К-I500-62-2 | СТД-I0000-2УЧ | 4.800 | -2.000 | I2.2 | 4.5 | I.2 | I2.85 | 5.I | 8 | I6.2 | 38.4 |
| 2 | К-890-I2I-I | СТДП-I2500-2УЧ | 3.600 | -2.000 | I6.3 | 4.7 | I.2 | I6.3 | 4.5 | I6 | I6.4 | 57.0 |
| 3 | К-354-I0I-I | СТДП-6300-2УХЛЧ | 4.800 | -2.000 | I2.4 | 3.8 | I.2 | I2.2 | 4.0 | I4 | I4.5 | 35.5 |
| 4 | Н-750-23-6 | СТД-I250-23УХЛЧ | 4.200 | -I.800 | 7.5 | 3.2 | I.0 | 8.3 | 3.7 | 6 | 7.4 | I8.7 |

3.0I П-3.94 т.I

gost.e-ecolog.ru

| СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ РАМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ФУНДАМЕНТОВ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.004.1-17 В.1,2,3,4 | Лист 1 Страница 2 |
|---|---|---|

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Фундаменты турбокомпрессоров состоят из нижних и верхних монолитных железобетонных плит, соединенных между собой колоннами. Колонны фундаментов изготовляются вне места строительства в стандартной опалубке свай сечением 400х400 мм и заделываются в плиты по типу жестких рамных узлов.

Размеры верхних и нижних плит, а также количество и сечение колонн, являются постоянными.

В рабочих чертежах отметка верхней плиты принята соответствующей отметке, указанной в задании завода- изготовителя машины.

Отметка заложения нижней плиты принята, исходя из устройства подводных технологических каналов глубиною 800 мм.

Принятые габариты верхней плиты обеспечивают обслуживание турбокомпрессора при рекомендованном заводами бесплощадном расположении машин в цехе.

В рабочие чертежи входят данные о нагрузках и компоновочный лист. Опалубочные и арматурные чертежи и чертежи деталей позволяют производить строительство фундамента без каких-либо дополнительных проработок.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рабочие чертежи сборно-монолитных фундаментов турбокомпрессоров (турбонагнетателей) могут быть использованы для установки турбокомпрессора в любых производствах и при реконструкции действующих предприятий.

Отметка установки турбокомпрессора и глубина заложения нижней плиты фундамента могут быть изменены в зависимости от условий строительства. Длина колонн в таком случае зависит от принятой в проекте здания отметки рабочего перекрытия II этажа цеха и глубины заложения нижней плиты фундамента. Размеры, подлежащие корректировке, помещены на листах в рамке.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Привязка фундаментов к местным грунтовым условиям производится по таблице "Классификация грунтов как оснований фундаментов под машины", разработанной в соответствии со СНиП 2.02.01-83 "Основания зданий и сооружений". На грунтах II, III и IУ категорий фундамент устраивается на естественном основании. При наличии в основании грунта I категории даны указания по замене его уплотненной песчаной подушкой или устройство свайного фундамента.

В каждом выпуске указаны полные расчётные нагрузки на свайный фундамент.

При использовании рабочих чертежей для возведения фундаментов на площадках, сложенных вечномерзлыми, насыпными, просадочными, набухающими, водонасыщенными, биогенными грунтами и илами, а также на подрабатываемых территориях, необходимо учитывать требования, предъявляемые соответствующими нормативными документами к проектированию и строительству зданий и сооружений в этих условиях.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1. Фундамент турбокомпрессора марки К-1500-62-2. Рабочие чертежи.
Выпуск 2. Фундамент турбокомпрессора марки К-890-121-1. Рабочие чертежи.
Выпуск 3. Фундамент турбокомпрессора марки К-354-101-1. Рабочие чертежи.
Выпуск 4. Фундамент нагнетателя марки Н-750-23-6. Рабочие чертежи.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 624 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЛО ГПИ "Фундаментпроект", 198005, г.Ленинград, I-я Красноармейская ул., 11

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден Главным управлением организации проектирования Госстроя СССР, письмо от 22.08.89г. № 4/5-1151.
Введен в действие ЛО ГПИ "Фундаментпроект" с 1.01.90г., приказ от 1.09.89г. №17.

B7KA ПОСТАВЩИК — Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ 24206
Катал.л.№ 06505I

3.01.П-3.1 г.1

gost.e-ecolog.ru