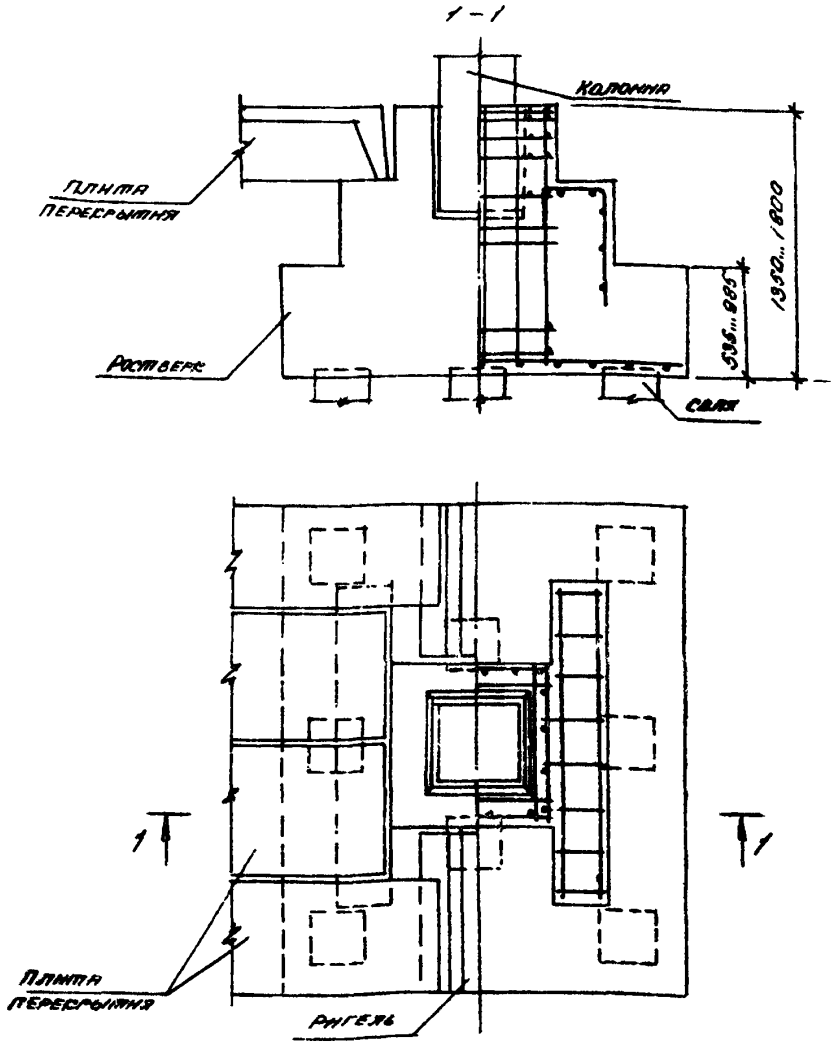
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.4II.I-2/9I Вып. 5м
ГП ЦПП	СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ДЕКАБРЬ 1994		На 3 страницах Страница I

СВАЙНЫЙ ФУНДАМЕНТ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННУЮ КОЛОННУ



gost.e-ecolog.ru

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Свайные фундаменты разработаны трех типов:

фундаменты рядовые – под рядовые колонны, фундаменты под связевые колонны (устои), фундаменты в температурных швах – под парные колонны у поперечных температурных швов здания.

Фундаменты состоят из кустов свай, вмороженных в грунт, и монолитного железобетонного ростверка, включающего плитную часть и подколонник со стаканом (или двумя стаканами) для установки колонны; при этом плитная часть ростверка является опорой для ригелей и межколонных плит перекрытия над подпольем.

Сваи сплошного квадратного сечения по серии I.011.I-8м буронабивные сечением 320х320 и 400х400 мм и буронабивные сечением 300х300 и 350х350 мм с ненапрягаемой стержневой арматурой.

Ростверки запроектированы из тяжелого бетона, отвечающего требованиям ГОСТ26633-91, имеющего прочность на сжатие классов В15, В20, В22,5.

Для армирования ростверков применена стержневая горячекатаная арматурная сталь класса А-Ш по ГОСТ 5781-82*.

Подколонники ростверков армируются пространственными каркасами и горизонтальными сетками поперечного армирования, плитная часть ростверков – плоскими сварными сетками. В местах опирания ригелей и подкосов связей предусмотрена установка закладных изделий.

Подбор требуемого типоразмера ростверка и его армирования производится по ключам и графикам, приведенным в работе.

При разработке конструкций фундаментов принят I принцип использования вечномерзлых грунтов в качестве основания в соответствии со СНиП 2.02.04-88 "Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах", когда мерзлое состояние грунта сохраняется в процессе строительства и в течение всего периода эксплуатации здания.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Свайные фундаменты разработаны применительно к конструктивным решениям и конструкциям зданий, принятым в серии I.440-3м/92 "Конструкции перекрытий железобетонные над холодными вентилируемыми подпольями одноэтажных и многоэтажных производственных зданий для строительства в районах вечной мерзлоты", выпуск I "Материалы для проектирования перекрытий со сборными ригелями".

Свайные фундаменты предназначены для применения в зданиях, возводимых на вечномерзлых грунтах, в I...IУ ветровом и снеговом районах, при расчетной зимней температуре воздуха не ниже минус 60°С, возводимых в несейсмических районах, а также в районах с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов, при неагрессивном или слабоагрессивном воздействии на фундамент газообразных или жидких сред.

JIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – до минус 60°С.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – 48 кгс/м² / 0,48 кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 150 кгс/м² / 1,5 кПа

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабоагрессивная.

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

ВЫПУСК 5м.Фундаменты под колонны зданий для районов вечной мерзлоты. Материалы для проектирования и рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, – 70 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Минстроя России, письмо от 03.II.94 № 9-3-2/155.

Введены в действие с 0I.03.95, приказ ЦНИИпромзданий от I0.II.94 № 58.
Срок действия – I999 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие – Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП),

I27238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2

Инв. № Ц00313
Катал.л.№ Ц000443

gost.e-ecolog.ru