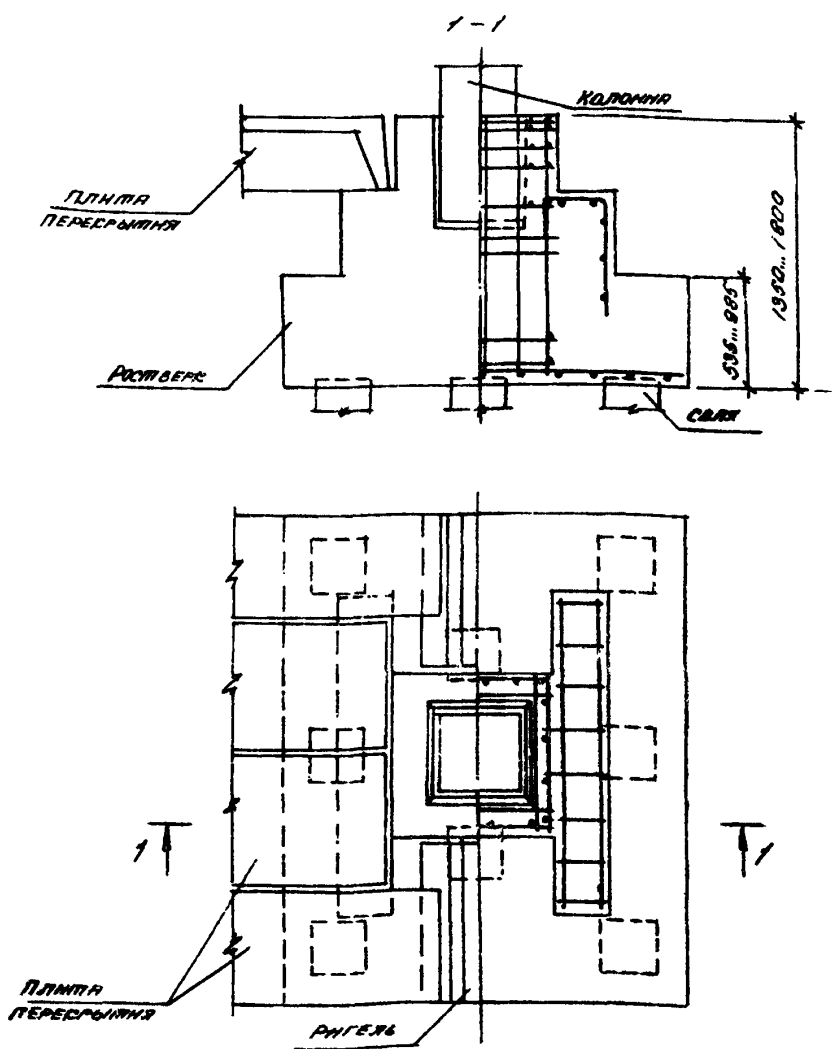


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ                  И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ                  Серия I.4II.1-2/91                  Вып. 5 м</p>
<p><b>ГП                  ЦПП</b></p>	<p>СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ                  МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	
<p><b>ДЕКАБРЬ                  1994</b></p>		<p>На 3 страницах                  Страница I</p>

СВАЙНЫЙ ФУНДАМЕНТ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННУЮ КОЛОННУ



СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ  
МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.411.I-2/91  
Вып. 5 м

Страница 2

### Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Свайные фундаменты разработаны трех типов:

фундаменты рядовые - под рядовые колонны, фундаменты под связевые колонны (устой), 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-6м буропускные сечением 320x320 и 400x400 мм и бурозабивные сечением 300x300 и 350x350 мм с ненапрягаемой стержневой арматурой.

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

Для армирования ростверков применена стержневая горячекатаная арматурная сталь класса А-III 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.

### С2ВА УКАЗАНИЕ 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...IV ветровом и снеговом районах, при расчетной зимней температуре воздуха не ниже минус 60°C, 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.

Л1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 60°C.

Л3ОВ НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$

Л3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.411.1-2/91. Вып. 5 м	Страница 3
С2ВQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабоагрессивная.	
В7ЕА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  ВЫПУСК 5 м. Фундаменты под колонны зданий для районов вечной мерзлоты. Материалы для проектирования и рабочие чертежи.  Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 70 форматок.	
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46	
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Минстроя России, письмо от 03.11.94 № 9-3-2/155.  Введены в действие с 01.03.95, приказ ЦНИИпромзданий от 10.11.94 № 58. Срок действия - 1999 г.	
В7КА	ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ЦП ЦШ), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2	

Инв. № Ц00313  
Катал.л. № Ц000443