

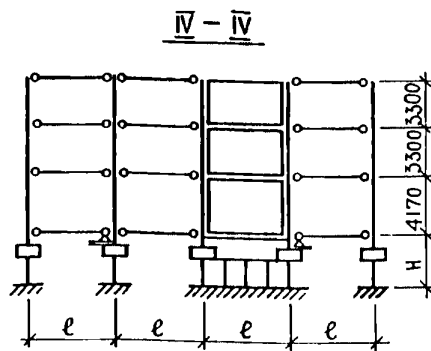
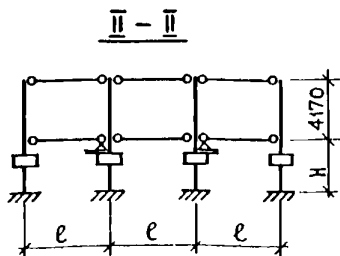
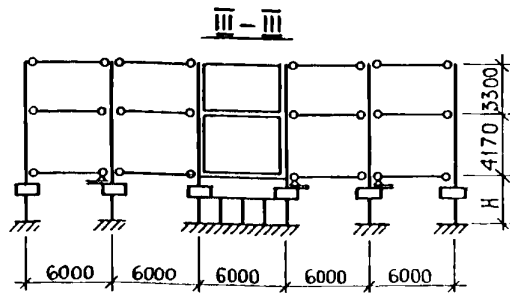
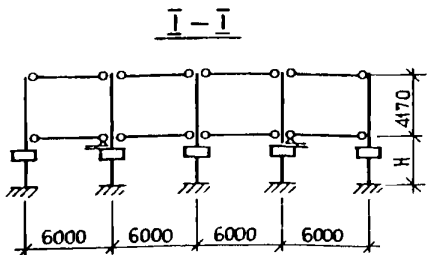
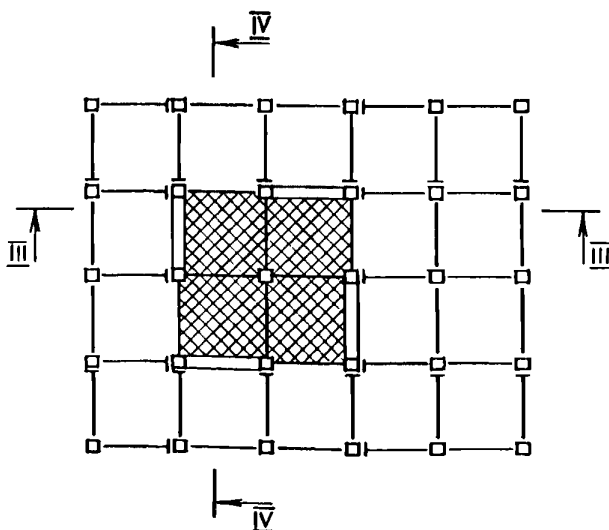
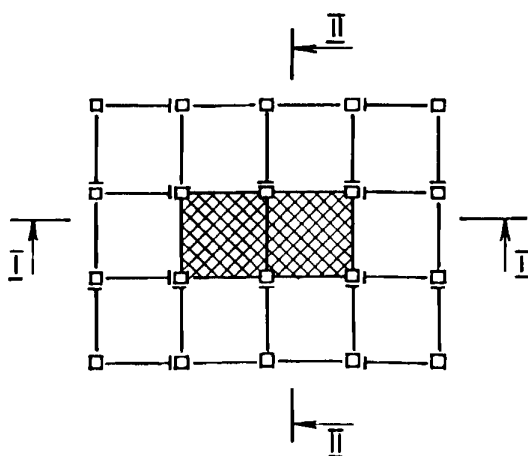
<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.220.I-3м Вып.0-3 ч.I, 2</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300x300 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I</p>	<p>УДК 624.016.5</p>
<p>ОКТАБРЬ 1988</p>		<p>На 2 листах На 3 страницах Страница I</p>

ПРИМЕРЫ РАСЧЕТНЫХ СХЕМ ЗДАНИЙ С СОВМЕЩЕННЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ

Ис3.4.30.32-3,5

2с4.5.30.32-3,5

3с4.5.30.40-4,0



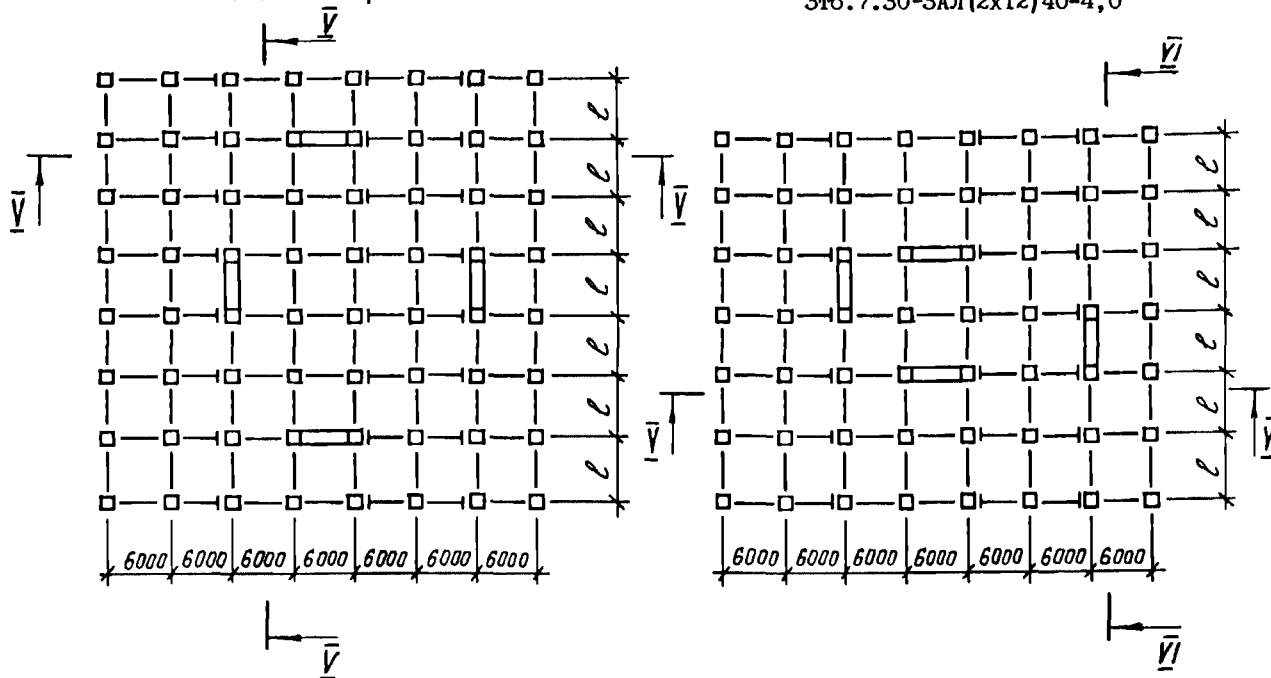
ПРИМЕРЫ РАСЧЕТНЫХ СХЕМ ЗДАНИЙ С ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ

4т7.7.30.40-40

3т7.7.30.32-2,5

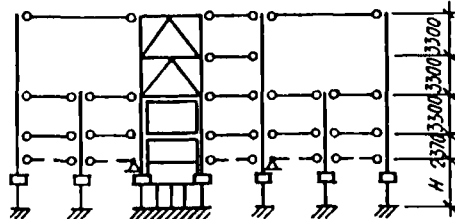
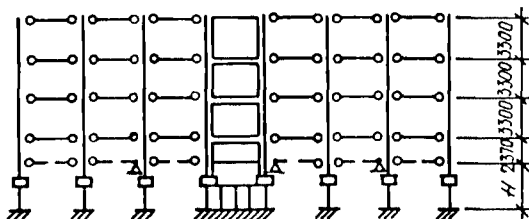
4т6.7.30-ЗАЛ(2xI2)40-2,5

3т6.7.30-ЗАЛ(2xI2)40-4,0



У-У (для 4т)

У1-У1 (для 4т)



01АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 0-3 состоит из двух частей и содержит указания по расчету прочности элементов каркасных зданий серии I.220.I-3м.

Каркас разработан для зданий со следующими параметрами: 1, 2, 3 этажные здания без технического подполья с совмещенным перекрытием над холодным подпольем;

3,4 этажные здания с техническим подпольем над холодным подпольем (при определении этажности учтено техническое подполье);

высота этажей - 3,3 м; в зальных помещениях - удвоенная,

шаг колонн в направлении ригелей 6,0; 7,2 и 3,0 м (ℓ);

пролеты в направлении плит - 6,0 и 3,0 м;

зальные помещения предусмотрено перекрывать металлическими конструкциями

высота технического подполья - 1,8 м (до плит перекрытий).

Выпуск содержит:

таблицы и номограммы для подбора и оценки податливости диафрагм жесткости в зависимости от высоты диафрагмы, пролета, расчетной длины свай, защемленных в вечномерзлый грунт, и количества свай под диафрагмой;

таблицы и номограммы для определения усилий от температурных деформаций зданий в элементах каркаса и свайных фундаментах в зависимости от жесткости цокольно-фундаментной части зданий и габаритов зоны жесткого защемления диска перекрытия над холодным подпольем;

методику упрощенного подбора марок колонн и диафрагм жесткости без подробных расчетов зданий с учетом использования указанных таблиц и номограмм;

графики для определения марок элементов по несущим способностям колонн и свайных фундаментов;

пример расчета зданий на ЭВМ.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В выпуске приведена методика упрощенного подбора марок изделий серии I.220.I-3м по материалу, представленному в виде таблиц и номограмм в зависимости от различных мерзлотно-климатических факторов для районов I климатической зоны с вечномерзлыми грунтами, используемыми по принципу I.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

В примерах расчетных схем зданий с совмещенным перекрытием над холодным подпольем на планах штриховкой изображена зона жесткого защемления плит перекрытия над холодным подпольем. Длина заделки свай Н, учитывающая глубину слоя сезонного оттаивания, свойства грунта и сечение свай, в статических расчетах принята от 2,5 до 4,0 м.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-3 Указания по расчету прочности каркасных зданий
 Часть I Расчетная модель каркасных зданий
 Часть 2 Графики несущей способности колонн, свай, ростверков

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 212 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЛенЗНИИЭП
 191065, Ленинград-65, наб.р.Мойки, 45
 КиевЗНИИЭП
 252133, Киев 133, бульвар Леся Украинки, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектурой, приказ № 146 от 23.05.88
 Введены в действие с 01.07.88

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 23173

Катал.л. № 061871