

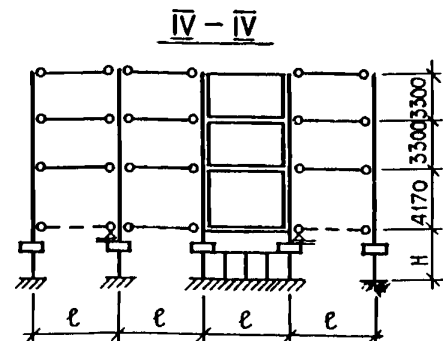
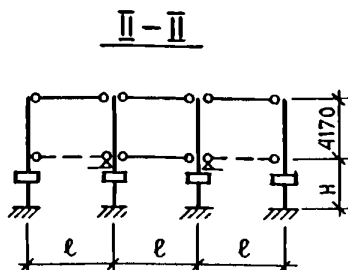
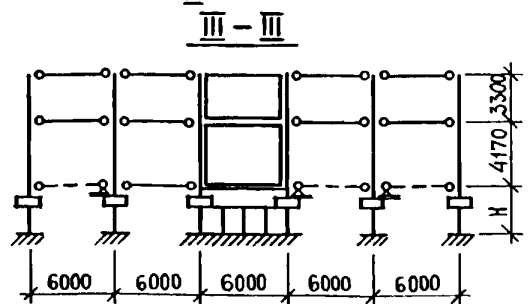
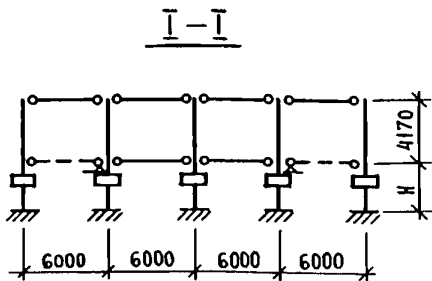
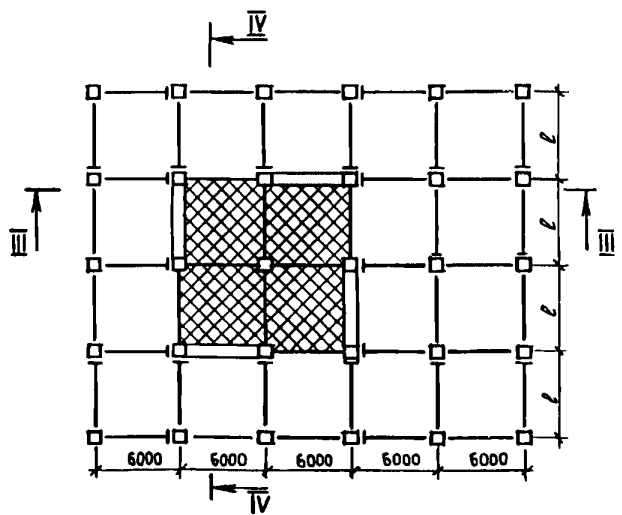
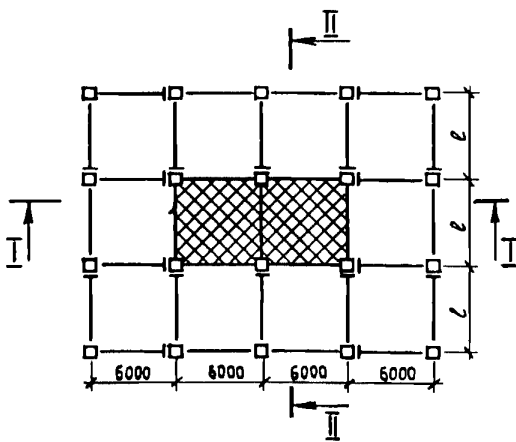
<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.220.1-4м Вып.0-3 ч.1,2</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400x400 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 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

1с 3.4.40.32-3,5

2с 4.5.40.32-3,5

3с 4.5.40.40-4,0



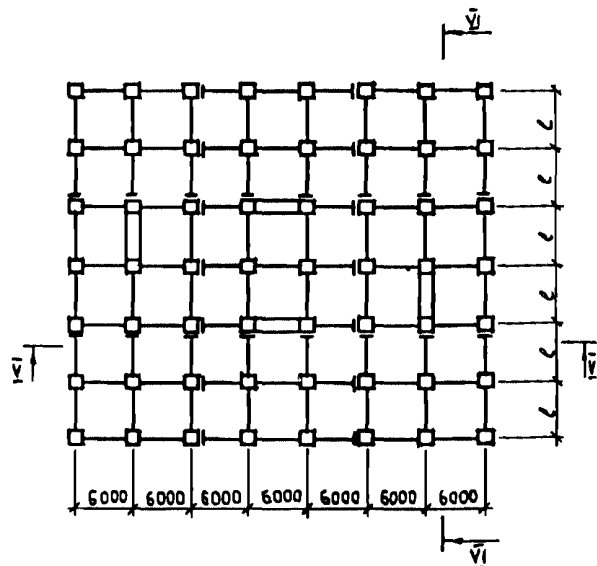
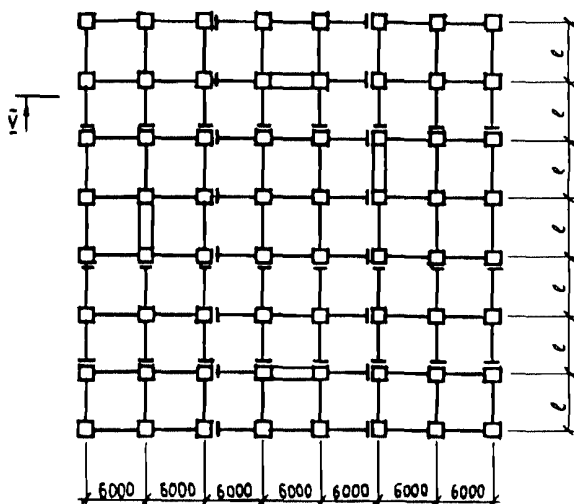
ПРИМЕРЫ РАСЧЕТНЫХ СХЕМ ЗДАНИЙ С ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ

4т7.7.40.40-4,0

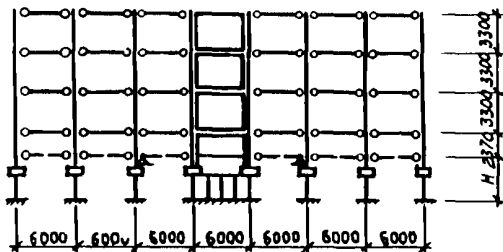
3т7.7.40.32-2,5

4т6.7.40-ЗАЛ(2x12)40-2,5

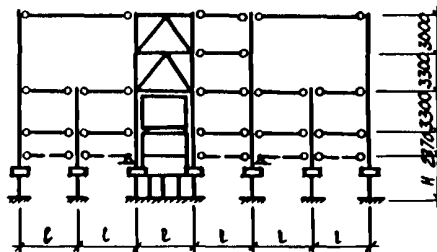
3т6.7.40-ЗАЛ(2x12)40-4,0



У-У (для 4т)



У1-У1 (для 4т)



D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 0-3 состоит из двух частей и содержит указания по расчету прочности элементов каркасных зданий серии I.220.I-4м.

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 н. направлении ригелей 6,0 м; 3,0 м и 7,2 м,

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

зальные помещения предусмотрено покрывать металлическими конструкциями,

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

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400x400 мм
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.220.I-4м
Вып.0-3 ч.I, 2

Лист 2
Страница 3

Выпуск содержит:

таблицы и номограммы для подбора и оценки податливости диафрагм жесткости в зависимости от высоты диафрагмы, пролета, расчетной длины свай, заземленных в вечноммерзлый 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 заземления диска перекрытий над холодным подпольем;

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

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

пример расчета зданий на ЭМ.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В выпуске приведена методика упрощенного подбора марок изделий серии I.220.I-4м по материалу, представленному в виде таблиц и номограмм в зависимости от различных мерзлотно-климатических факторов для I климатического района с вечноммерзлыми 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 заземления плит перекрытия над холодным подпольем. Длина заделки свай H, 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 Леси Украинки, 26

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

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

Инв. № 23191

Катал.л. № 061889