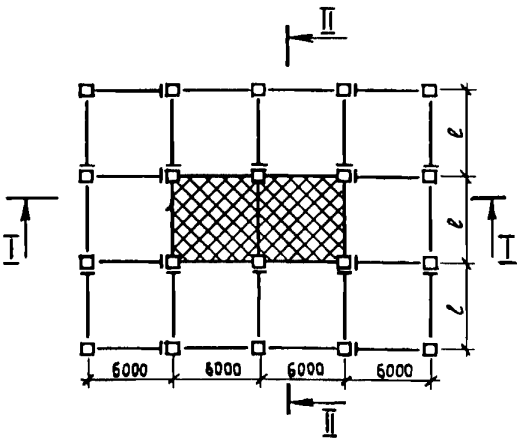
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.220.I-4м Вып.0-3 ч.I,2
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400х400 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I	УДК 624.0I6.5
ОКТЯБРЬ 1988		На 2 листах На 3 страницах Страница I

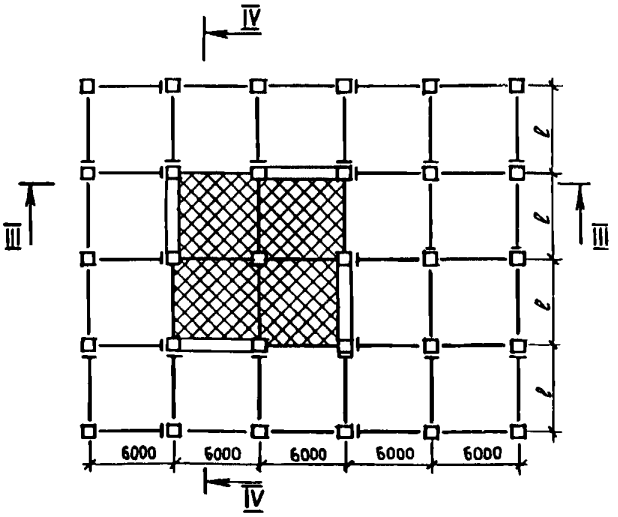
ПРИМЕРЫ РАСЧЕТНЫХ СХЕМ ЗДАНИЙ С СОВМЕЩЕННЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ

Ic 3.4.40.32-3,5

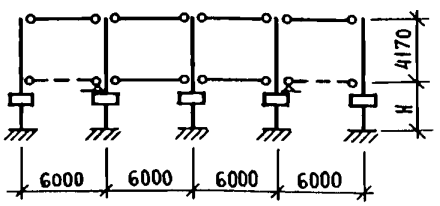
2c 4.5.40.32-3,5

3c 4.5.40.40-4,0

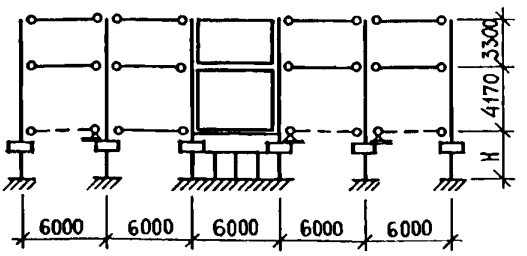




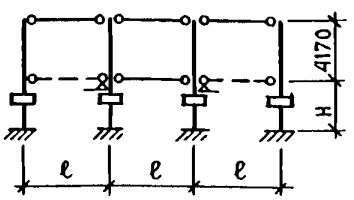
I – I



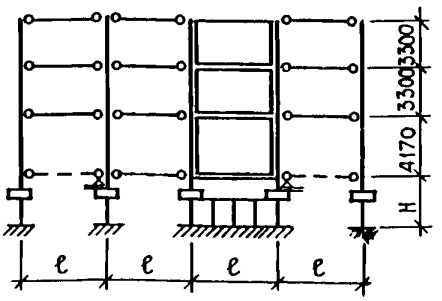
III – III



II – II



IV – IV



gost.e-ecolog.ru

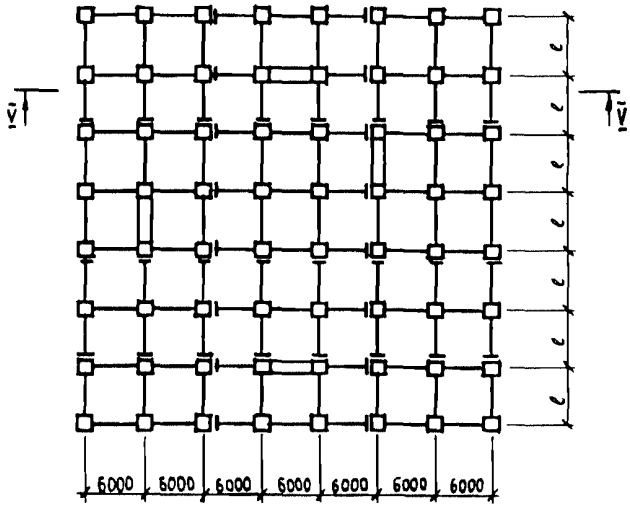
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400х400 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I

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

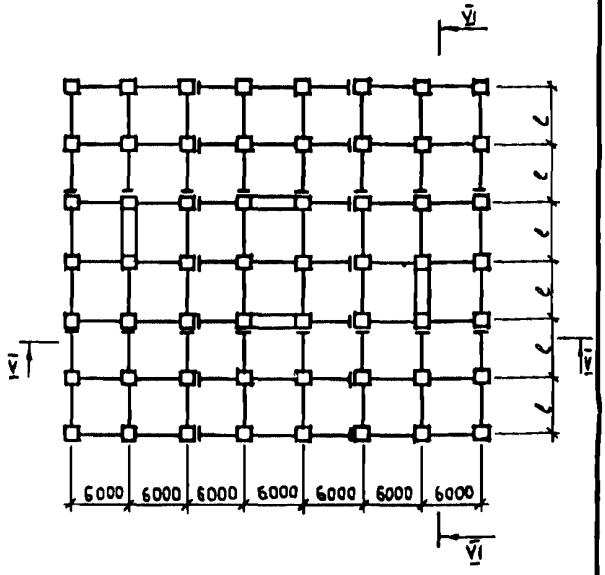
Лист I
Страница 2

ПРИМЕРЫ РАСЧЕТНЫХ СХЕМ ЗДАНИЙ С ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ

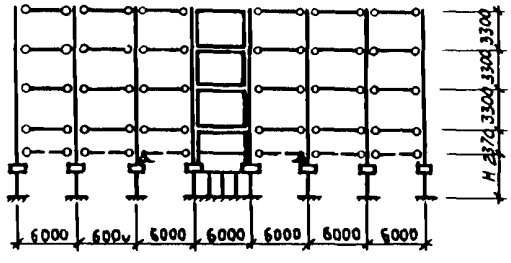
4т7.7.40.40-4,0
3т7.7.40.32-2,5



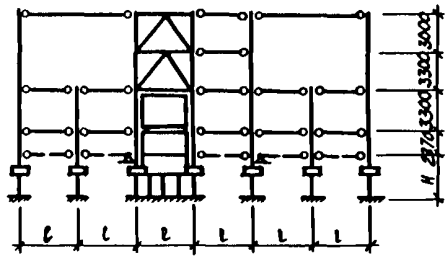
4т6.7.40-3АЛ(2хI2)40-2,5
3т6.7.40-3АЛ(2хI2)40-4,0



У-У (для 4т)



VI-VI (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: I, 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 м; 3,0 м и 7,2 м,

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

зальные помещения предусмотрено перекрывать металлическими конструкциями,

высота технического подполья - I,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 аданий и габаритов зоны жесткого защемления диска перекрытий над холодным подпольем;

методику упрощенного подбора марок колонн и диафрагм жесткости аданий 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-4м по материалу, представленному в виде таблиц и номограмм в зависимости от различных мерзлотно-климатических факторов для I климатического района 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 H, учитывающая глубину слоя сезонного оттаивания, свойства грунта и сечение свай, в статических расчетах принята от 2,5 до 4,0 м.

В7ЕА 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 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
I9I065, Ленинград-65, наб.р.Мойки, 45
КиевЗНИИЭП
252I33, Киев I33, бульвар Леси Украинки, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 23.05.88 № I46
Введены в действие с 0I.07.88

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 23I9I
Катал.л. № 06I889

gost.e-ecolog.ru