

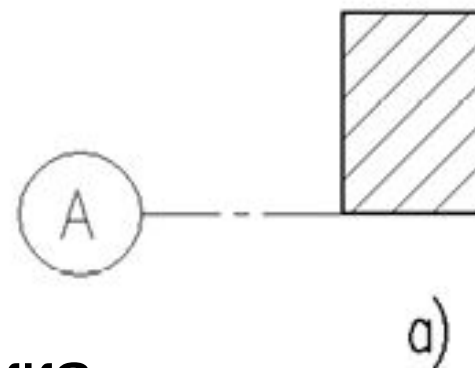
# Қурилиш конструкцияларини бўлиш (разбивка) ўқларига боғлаш қоидалари

*ПРАВИЛА ПРИВЯЗКИ ЭЛЕМЕНТОВ К РАЗБИВОЧНЫМ  
ОСЯМ*

# Бир қаватли саноат бинолари учун қуйидаги боғлаш қоидалари ўрнатилган:

*Для одноэтажных промышленных зданий установлены следующие  
правила привязки:*

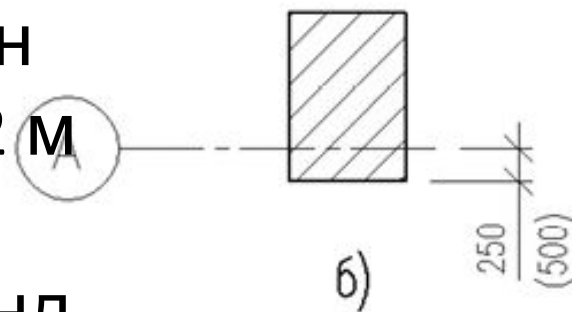
1. “0” боғланиш - “кўприкли кранлар  
бўлмаса ёки кранларнинг юк  
кўтариш қобилияти 30 тоннагача  
бўлса, устунлар қадами 6 м ва  
оралиқ баландлиги  
14,4 мгача бўлса” чекка қатордаги  
устунларнинг ташқи ёни бинонинг  
бўйлама ўқлари билан битта чизиққа  
тушади (а расм);



*Наружные грани колонн крайних рядов  
совмещаются с продольными осями здания при  
отсутствии мостовых кранов или с кранами  
грузоподъемно- стью до 30 т при шаге 6 м и*

*системе продольно до 14,4 м (шпалеры, стропила)*

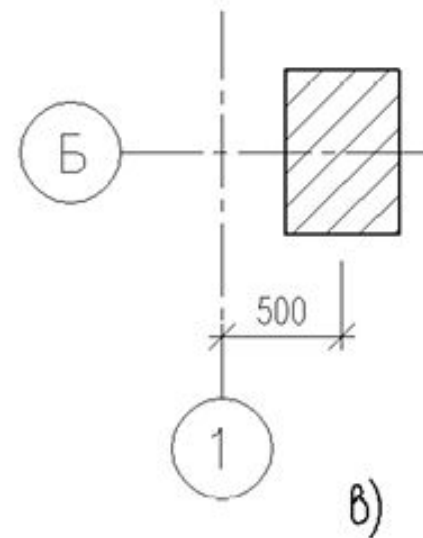
2. “250” боғлаш - “кўприкли кранларнинг юк кўтариш қобилияти 30 тоннадан юқори, устунлар қадами 6 м, оралиқ баландлиги 16,2 м ва ундан баланд ҳамда устунлар қадами 12 м ва оралиқ баландлиги 8,4 мдан баланд бўлса” чекка қатордаги устунларнинг ташқи ёни бинонинг бўйлама ўқлари билан 250 мм масофага тушади (б расм).



*Наружные грани колонн крайних рядов смещаются с продольных осей наружу здания на 250 мм при наличии мостовых кранов грузоподъемностью более 30 т при шаге колонн 6 м и при высоте пролета 16,2 м и более, а также при шаге колонн 12*

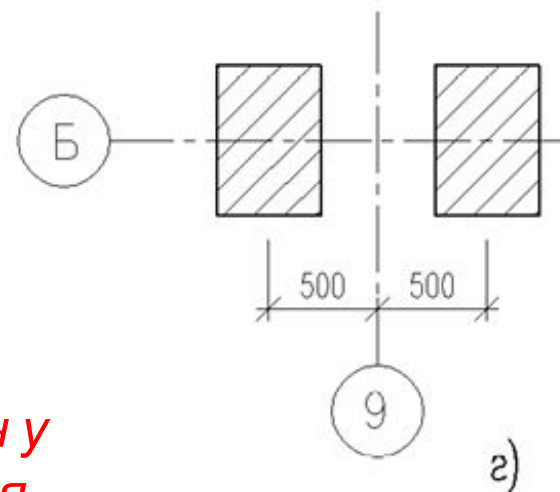
3. Ён томон устунлар кесимининг геометрик ўқлари кўндаланг разбивка ўқлардан 500 мм бино ичкарига ўрнатилади.

*Геометрические оси сечений торцовых колонн смещаются с поперечной разбивочной оси вглубь здания на 500 мм (рис. в)*



4. Жуфт устунлар кесимларининг геометрик ўқлари кўндаланг температура чокларида разбивка ўқлардан 500 мм масофада қўйилади.

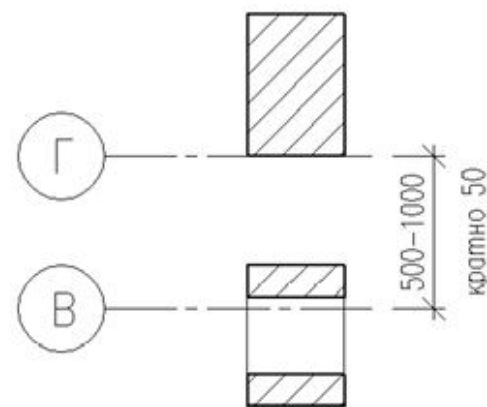
*Геометрические оси сечений спаренных колонн у поперечного температурного шва смещаются на 500 мм от разбивочной оси (рис. г)*



5. Бўйлама деформация чокларда устунларни разбивка ўқларига боғлаш чекка бўйлама қатор устунларини боғлаш каби бўлади. *В продольных деформационных швах привязка колонн к разбивочным осям осуществляется так же, как и колонн крайнего продольного ряда.*

6. Разбивка ўқлари орасидаги масофа бўйлама деформация чокларини ўрнатишда деворлар қалинлигига ва қабул қилинган боғлаш усулига қараб (“0” ёки “250”) 50 ммга кратний қилиб олинади (500 ммдан 1000 ммгача)

*Расстояние между разбивочными осями при устройстве продольного деформационного шва принимается кратным 50 мм (от 500 до 1000 мм) в зависимости от толщины стены и принятой привязки колонн /«нулевой» или «250»/ (рис. д)*



7. Ўрта қаторлар устунлари бўйлама разбивка ўқларига мувофиқ симметрик жойлашади.

*Колонны средних рядов относительно продольных разбивочных осей располагаются симметрично.*

**Фойдаланилган адабиётлар:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический  
университет» Строительный факультет  
Кафедра архитектуры и урбанистики

**ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

Методические указания по выполнению практических заданий по  
дисциплинам «Основы архитектуры зданий и сооружений» и  
«Архитектура гражданских и промышленных зданий» для студентов  
бакалавриата направления 08.03.01 Строительство

Пермь 2020

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.030.1 - 1

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ  
ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 0-0

СОСТАВ СЕРИИ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ.  
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТАНЫ:

**ЦНИИЭП** ТОРГОВО-БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ  
ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. П. Мещеряков* В. ПЕПКИЙ  
НАЧ. ОТДЕЛА *С. И. Б.* Б. ВОЛЫНСКИЙ  
ГЛ. КОНСТР. ОТДЕЛА *В. П. Мещеряков* ШАЦ  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Ч. М. А.* ШАНАУРОВА

**ЦНИИ** ПРОМЗДАНИЙ  
ЗАМ. ДИРЕК. ИН-ТА *С. Г. Г.* Г. ГЛИКИН  
НАЧ. ОТДЕЛА *Г. С.* Г. СМИЛЯНСКИЙ  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *А. Р.* А. РУДАКОВ

**КИЕВЗНИИЭП**  
ЗАМ. ДИРЕК. ИН-ТА *В. П. М.* В. ДМИТРИЕВ  
НАЧ. ОТДЕЛА *Д. Б.* Д. БОРИСЕНКО  
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ *А. К.* А. КОВАЛЬЧУК

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

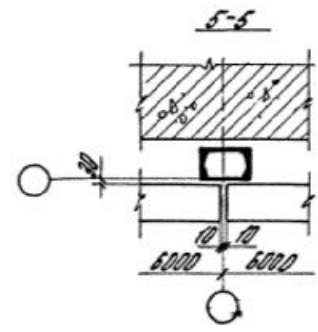
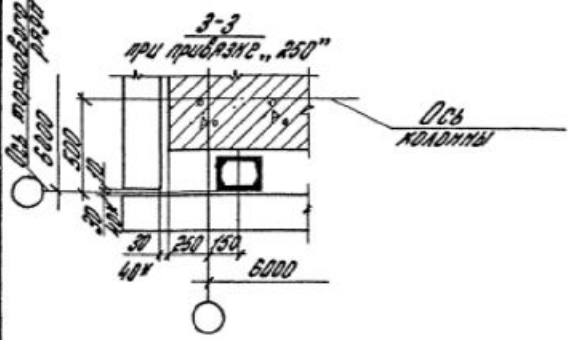
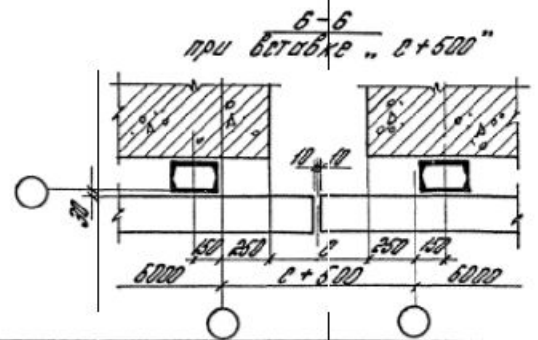
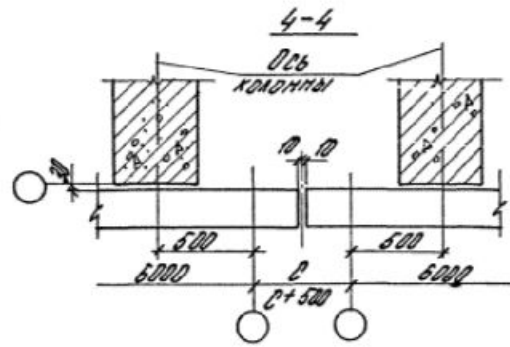
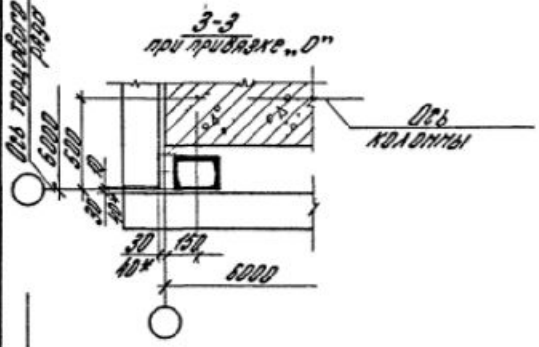
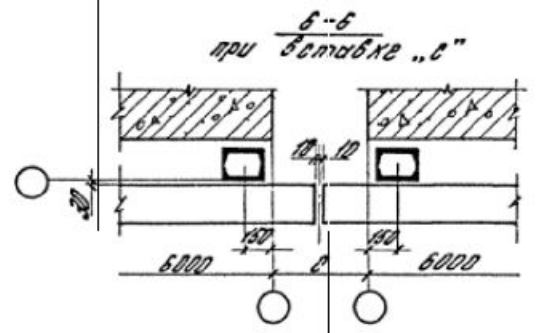
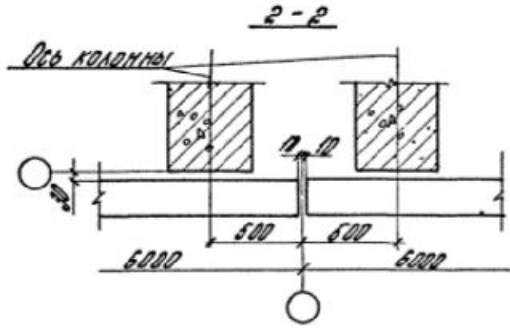
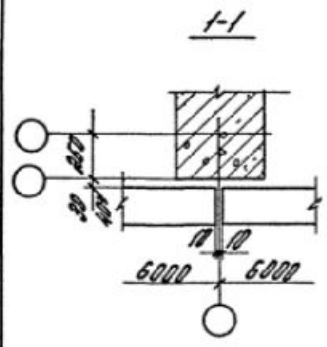
**ТБИЛЗНИИЭП**  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА *Г. А.* Г. БАРКАЯ  
ГЛ. КОНСТР. ПРОЕКТ. ОТД. *А. Ч.* А. ЧИКОБАВА  
НАЧ. ОТДЕЛА *Г. Т.* Г. ТУРМАНИДЗЕ  
ГЛ. КОНСТР. ПРОЕКТА *Г. О.* Г. ОСИПОВ

**НИИЖБ** Госстроя СССР  
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА *Н. К.* Н. КОРОВИН  
ЗАВ. СЕКТОРОМ КОНСТР.  
ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ *В. Ч.* В. ЧИНЕНКОВ  
ОТ. НАУЧ. СОТР. *А. Е.* А. ЕВДОКИМОВ  
ЗАВ. СЕКТОРОМ КОНСТР. *Б. Ф.* Б. ФИДИПЛОВ  
ИЗ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ

**НИИСФ**

ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. П. М.* В. ДРОБОВ  
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ *В. П. М.* В. ЖЕВЧУК

УТВЕРЖДЕНЫ Госстроем СССР  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 09.08 1984 г. №132  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 15.10.1984 г



Толщина бетона, мм	200	250	300	350
„ e ”, мм	500	500	700	800

\* - в случае применения в сейсмических районах

Рис. от	Получено		
И. Кирт	Подпись		
Р. И. И.	Подпись		
С. И. И.	Подпись		

1.030 1-1.0-3 - 1100

Сечение 1-1 - 11-11

Сентябрь	Август	Апрель
Р	Р	Р
ЦНИИПРОЕКТИНИИ		



## ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

### СЕРИЯ 1.030.1-1

## СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

- [Выпуск 0-0.](#) Состав серии. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий. Рабочие чертежи
- [Выпуск 0-1.](#) Материалы для проектирования стен многоэтажных зданий с высотами этажей 2,8; (3,0); 3,3; 3,6 и 4, 2 м. Рабочие чертежи
- [Выпуск 0-2.](#) Материалы для проектирования стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м (с фахверком и без фахверка)
- [Выпуск 0-3.](#) Материалы для проектирования стен одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи
- [Выпуск 0-4. Часть 1.](#) Ведомости расхода материалов. Рабочие чертежи
- [Выпуск 0-4. Часть 2.](#) Ведомости расхода материалов. Рабочие чертежи
- [Выпуск 1-1. Часть 1.](#) Панели из легких и ячеистых бетонов. Рабочие чертежи
- [Выпуск 1-1. Часть 2.](#) Панели из легких и ячеистых бетонов. Рабочие чертежи
- [Выпуск 1-1. Часть 3.](#) Панели из легких и ячеистых бетонов. Рабочие чертежи
- [Выпуск 1-2. Часть 1.](#) Панели из легких и ячеистых бетонов. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи
- [Выпуск 1-2. Часть 2.](#) Панели из легких и ячеистых бетонов. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи
- [Выпуск 1-3.](#) Панели из легких и ячеистых бетонов. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи
- [Выпуск 2-1.](#) Карнизные панели. Рабочие чертежи
- [Выпуск 3-1.](#) Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 2,8 (3,0); 3,3; 3,6 и 4,2 м
- [Выпуск 3-2.](#) Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м (с фахверком и без фахверка)
- [Выпуск 3-3.](#) Монтажные узлы стен одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи