

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ Б1.020.1-7

СБОРНО-МОНОЛИТНАЯ КАРКАСНАЯ СИСТЕМА МВБ-01 С ПЛОСКИМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ДЛЯ ЗДАНИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВЫПУСК 6-2

ДЕТАЛИ ЭФФЕКТИВНЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН

РАЗРАБОТАНА:

НИЭП ГП БелНИИС
Директор института



Мордич А.И.

Главный инженер института



Вигдорчик Р.И.

УТВЕРЖДЕНА:

Министерством архитектуры
и строительства
Республики Беларусь

Приказ № 79 от 31 марта 1999г.

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ:

Приказом НИЭП ГП БелНИИС
№ 32-П от 28 апреля 1999г.

Регистрационный номер ГП "Минсктиппроект"

Обозначение		Наименование	Стр.
Б1.020.1-7 6-2	ОД	Общие данные	2
	01	Схема расположения узлов	3
	02	Примеры узлов кирпичных стен	4-9
	03	Примеры узлов стен из ячеистобетонных блоков	10-13

Общие указания

- В настоящем выпуске приведены примеры узлов эффективных наружных стен. Узлы предназначены для применения в составе серии Б1.020.1-7 "Сборно-монолитная каркасная система МВБ-01 с плоскими перекрытиями для здания различного назначения". Каркас МВБ-01 для жилых и общественных здания предусматривает применение поэтажно опертых наружных стен или навесных, что позволяет получить их многовариантное конструктивное решение с высокими термическими сопротивлениями. Для максимального снижения нагрузки от наружных стен на несущие элементы каркаса их конструкции приняты облегченными.
- В данном выпуске приведены:
 - конструкции стен из кирпича (трехслойные на металлических связях с утеплителем между наружным и внутренним кирпичными слоями);
 - конструкции стен толщиной 400мм из ячеистобетонных блоков плотностью 500кг/м³;
- При проектировании стен в облицовочном слое из кирпича должны быть предусмотрены температурные швы, устраиваемые с шагом по вертикали не более 9 м.
- Для наружных трехслойных стен из кирпича в качестве утеплителя приняты минераловатные полужесткие и жесткие плиты или пенополистирол с коэффициентом теплопроводности не более 0,045 Вт/м²С. Возможно применение и других высокоэффективных утеплителей с учетом противопожарных и санитарно-гигиенических требований.
- В качестве наружных стен могут использоваться стены из навесных панелей двухрядной разрезки по сериям 1.030.1-1, 1.030.1-1Б, 1.232.1-7, Б1.232.1-7 или иных серия, а также панели индивидуальной разработки.
- При пользовании данным альбомом необходимо учитывать, что в альбоме приведены схемы здания, фрагменты стен и принципиальные узлы их сопряжения с элементами каркаса, требующие доработки при конкретном проектировании здания. Взаимное расположение внутренних поверхностей стен и колонн здания предполагается следующими: стена и колонна лижутся; колонна частично выступает из стены; колонна полностью выступает.

Согласовано

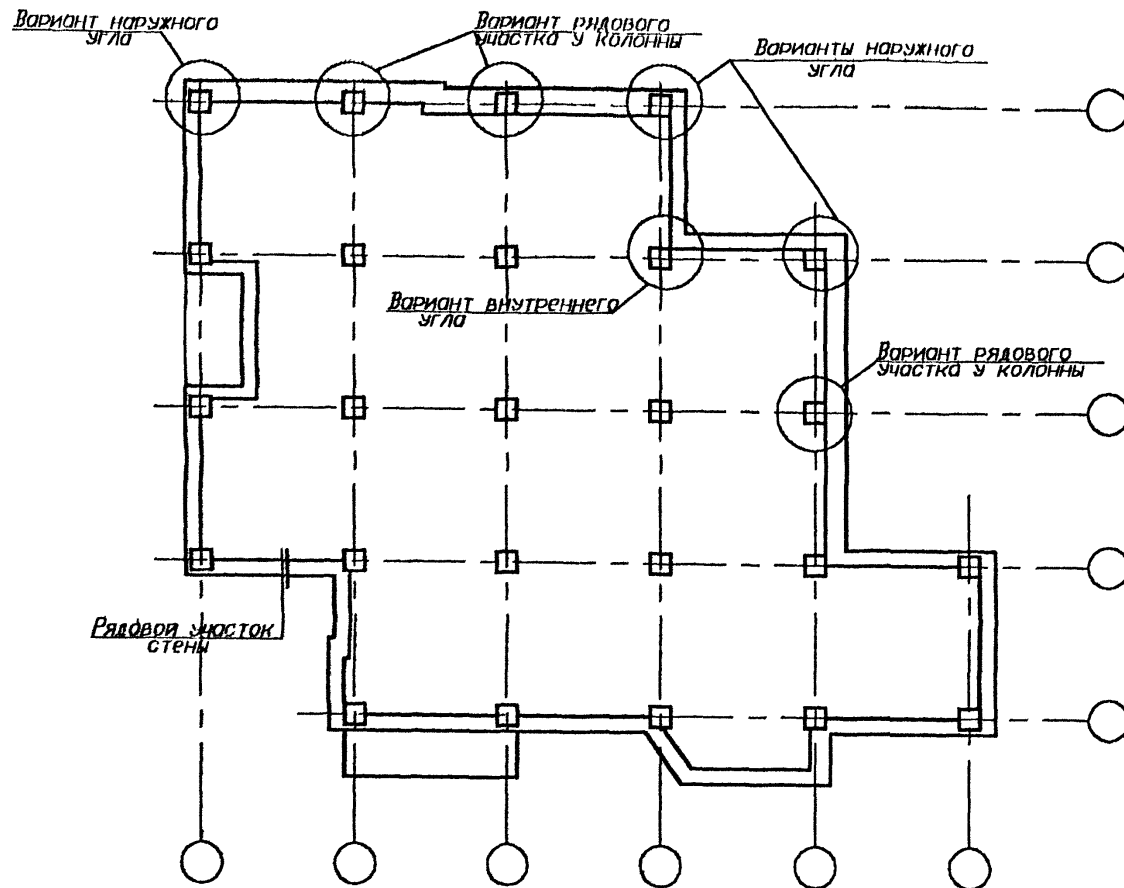
Инв.№ 35

Подп. и дата 12.12.98

Взам.инв.№

Б1.020.1-7 6-2 ОД						Статия			Лист	Листов
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общие данные	С	1	1	
Глинж.	Вигдорчик				11.98					
Рук. ОЭП	Степанов				11.98					
Гл.сп.констр.	Степанов				11.98					
ГКП	Мордич Г.				11.98					
Н.контр.	Миренкова				11.98					
						НИЭП БелНИИС Министерства архитектуры и строительства				

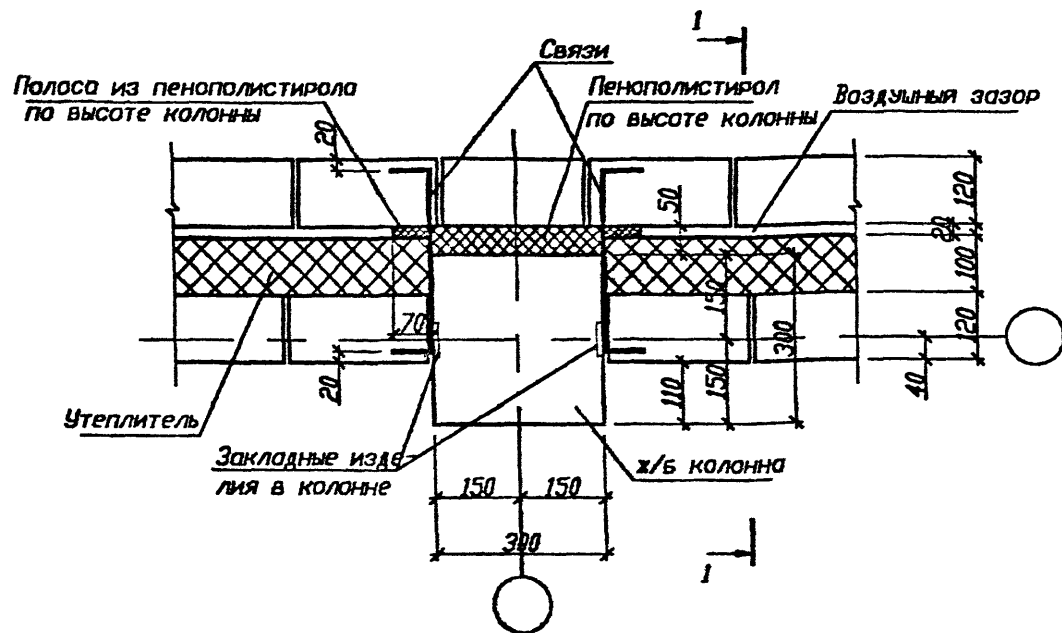
Схема расположения узлов



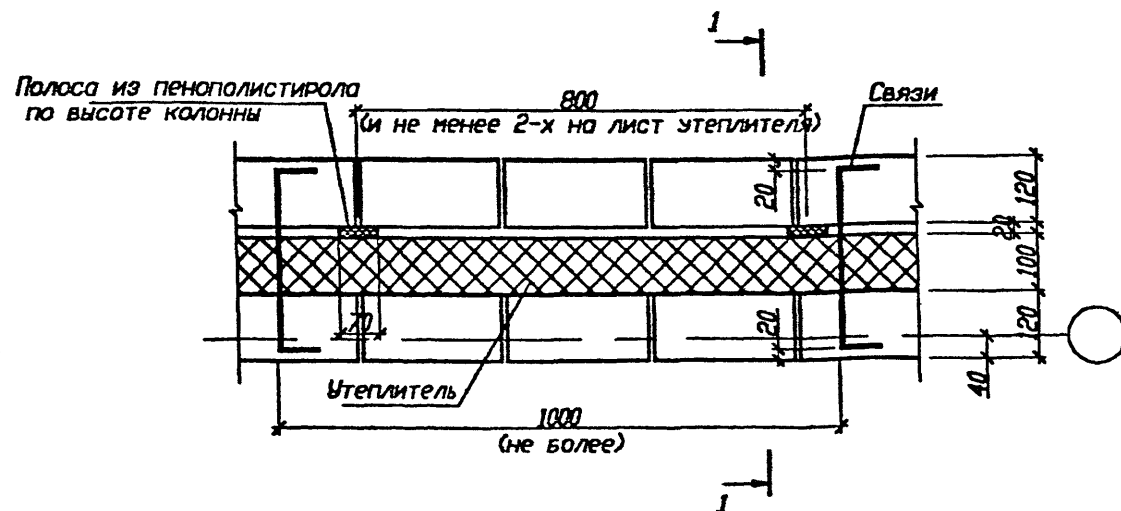
Согласовано	
Иванов	Подпись и дата
35	12.12.08

						Б1.020.1-7 6-2 01		
Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Рук.	ОЭП	Степанович		С	11.98	Стация	Лист	Листов
Гос.эксперт		Степанович		С	11.98	С	1	1
ГКП		Мордич Г.		Г	11.98	Схема расположения узлов		
						НИЭП БелНИИС		
Н.контр.	Миренкова			М	11.98	Министерства архитектуры и строительства		

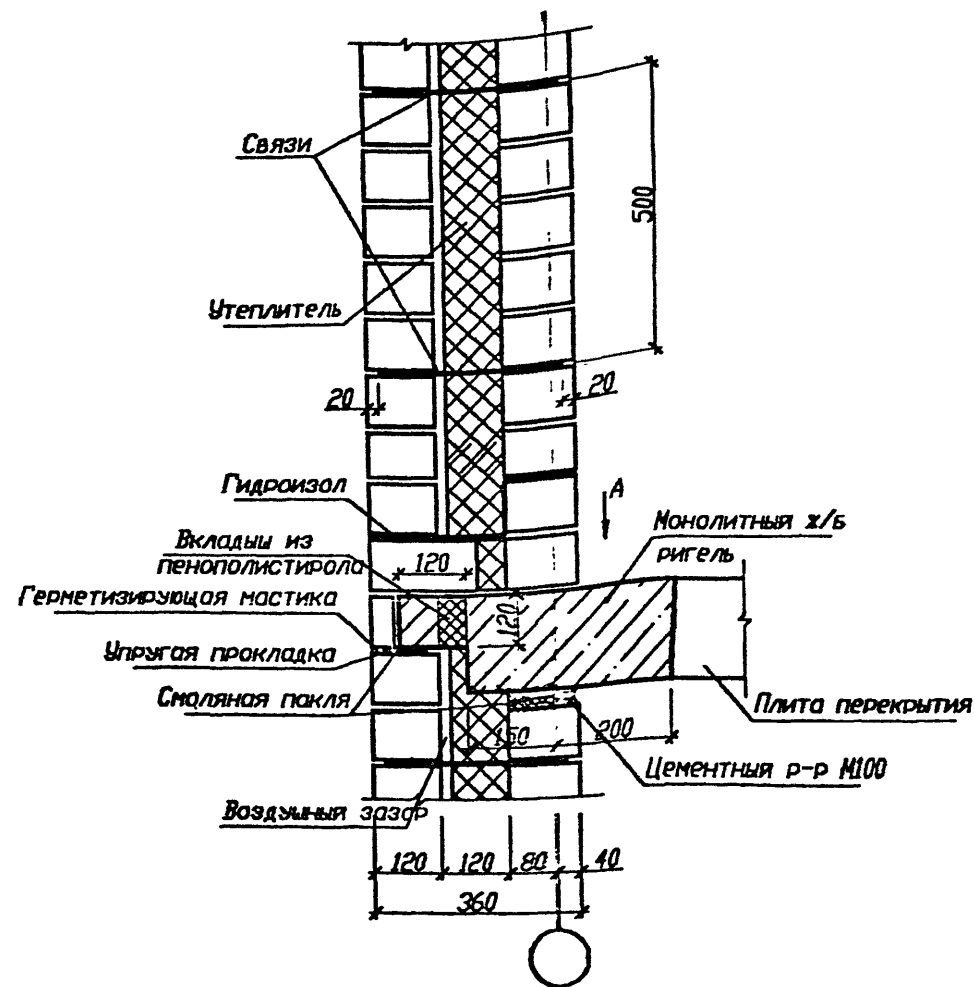
Рядовой участок стены у колонны 300х300 мм



Рядовой участок кирпичной стены между колоннами



1-1



Вид А см. л. 3

Изм.	Кол.	Лист	Н. д. к.	Подп.	Дата
Р.к.	ОЗП	Стельмашко			11.98
Л.к.	ОЗП	Стельмашко			11.98
Г.к.	ОЗП	Стельмашко			11.98
Н.контр.	Миренкова				11.98

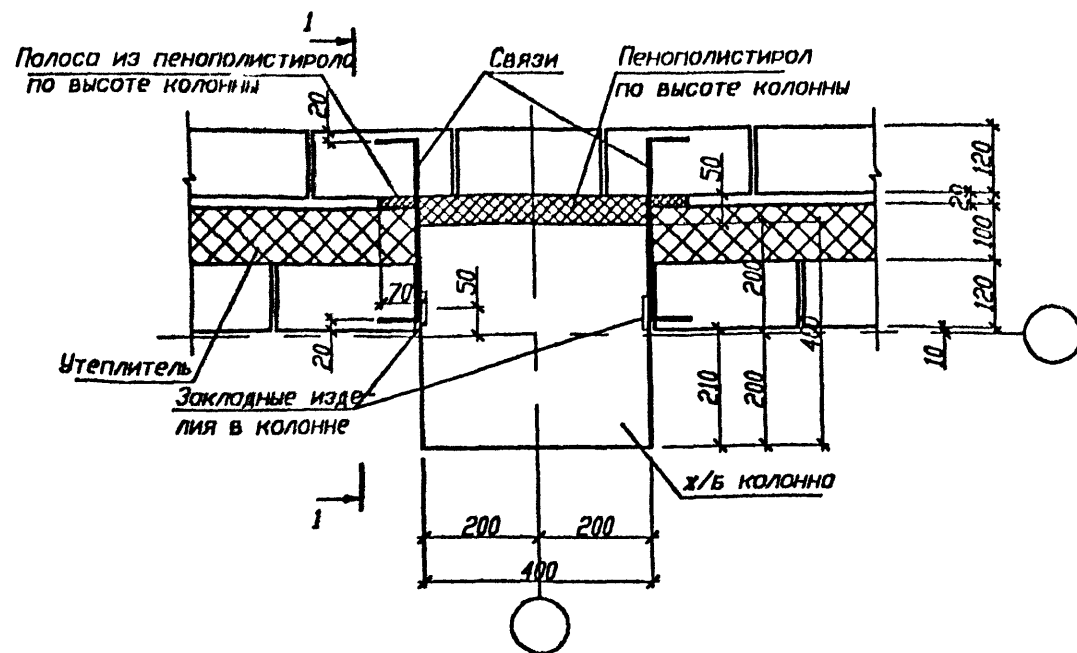
B1.020.1-7 6-2 02

Узлы кирпичных стен

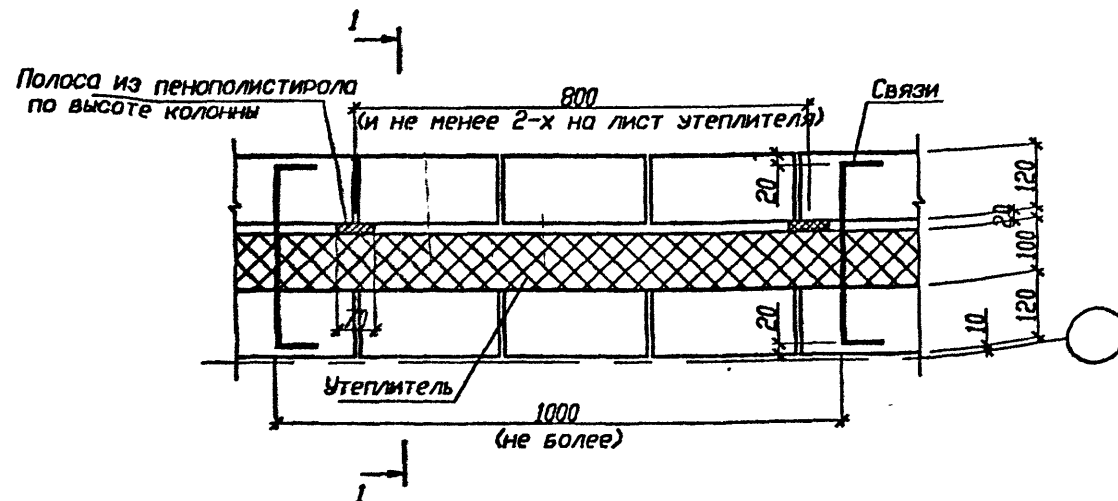
Стация	Лист	Листов
С	1	6
НИЭП БелНИИС Министерства архитектуры и строительства		

12.12.98

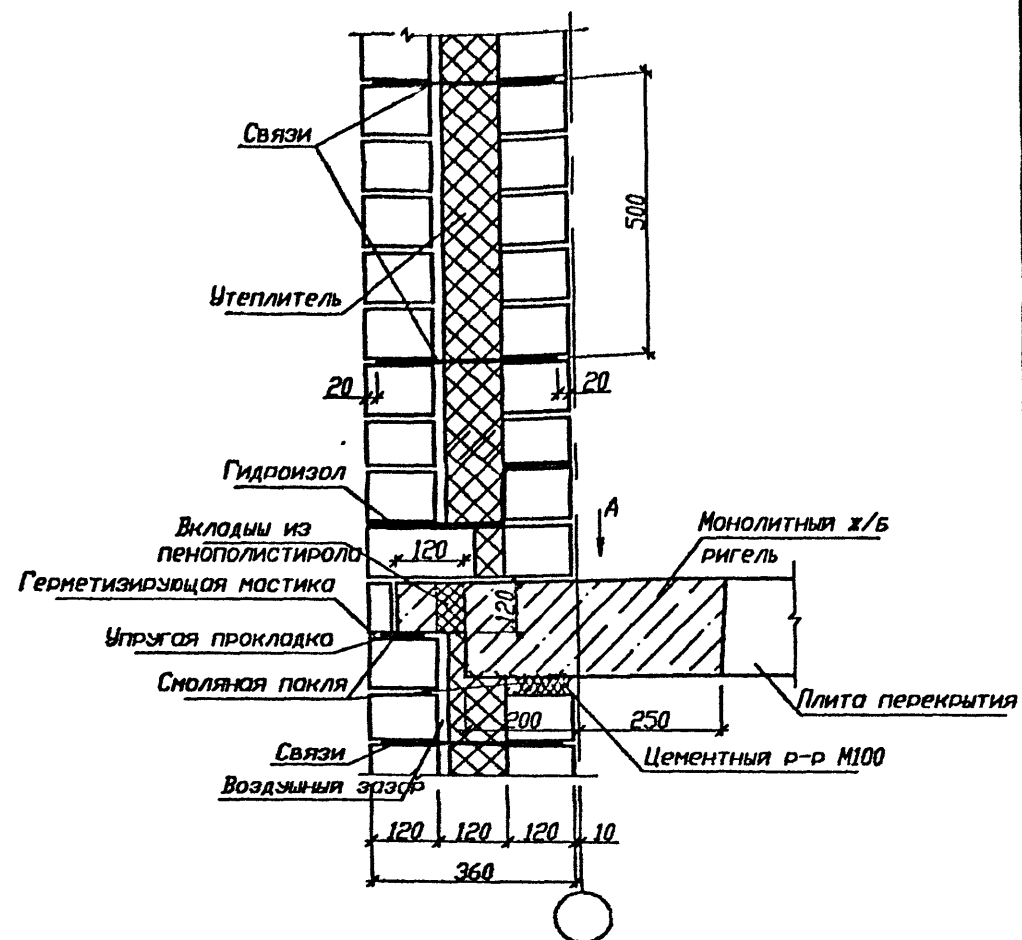
Рядовой участок стены у колонны 400x400 мм



Рядовая участок кирпичной стены между колоннами

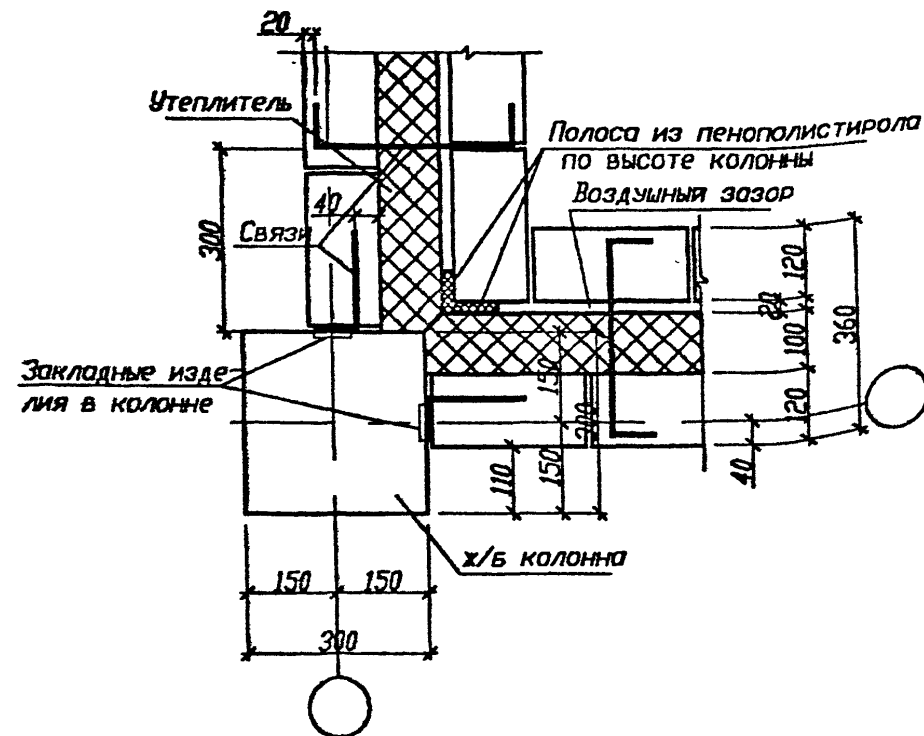


1-1

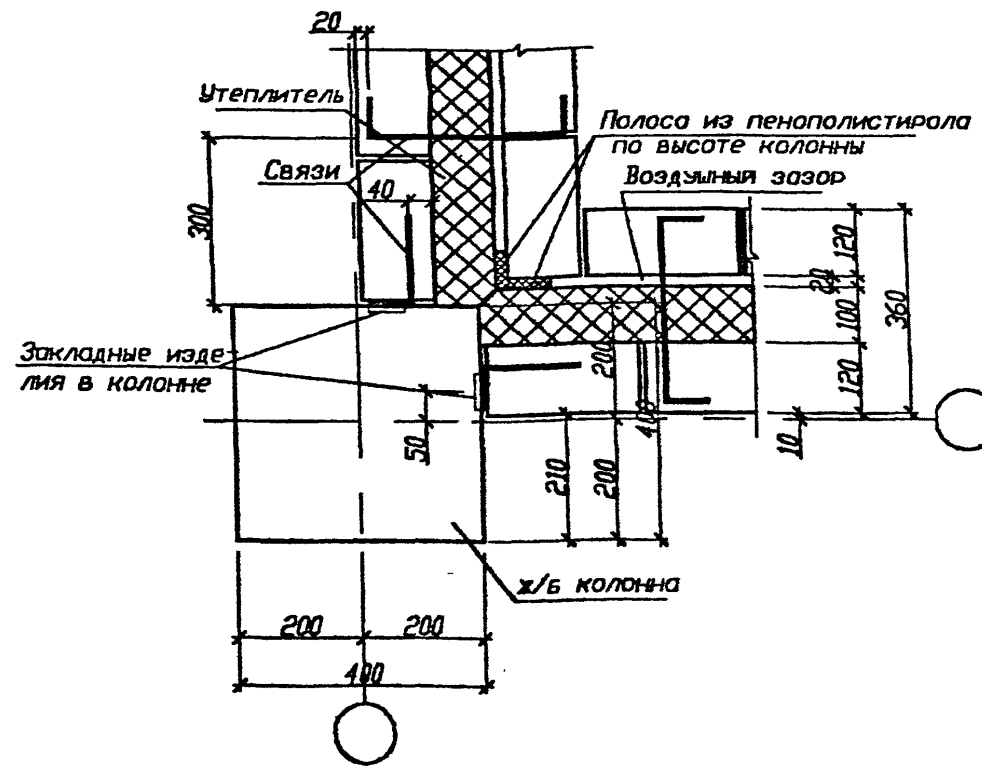


Вид А см. л 3

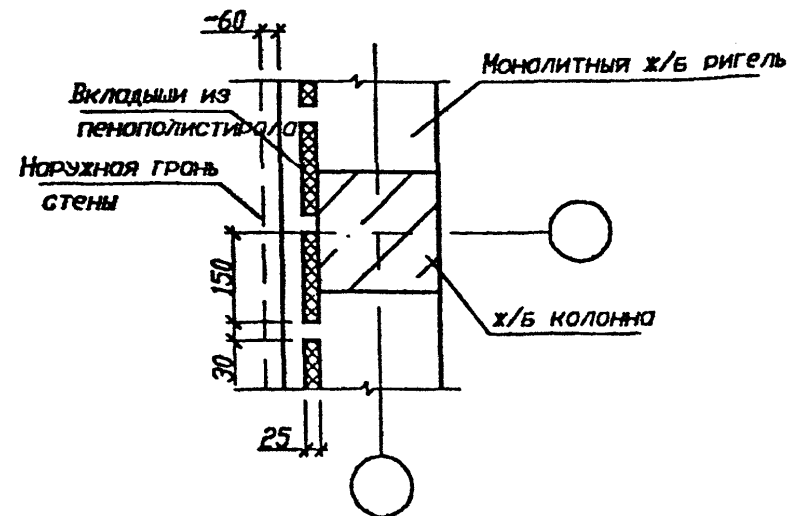
Внутренний угол кирпичной стены при колонне 300х300 мм



Внутренний угол кирпичной стены при колонне 400х400 мм



Вид А



Инв. N подл. Подпись и дата
35 12.12.98

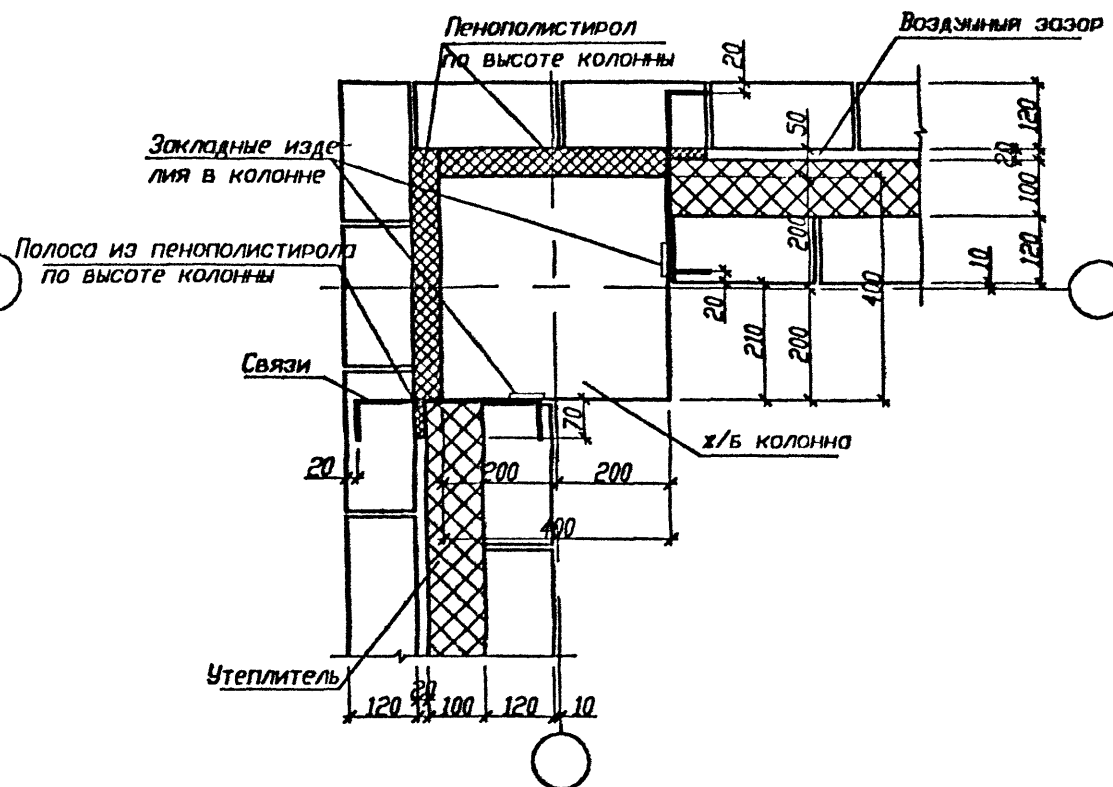
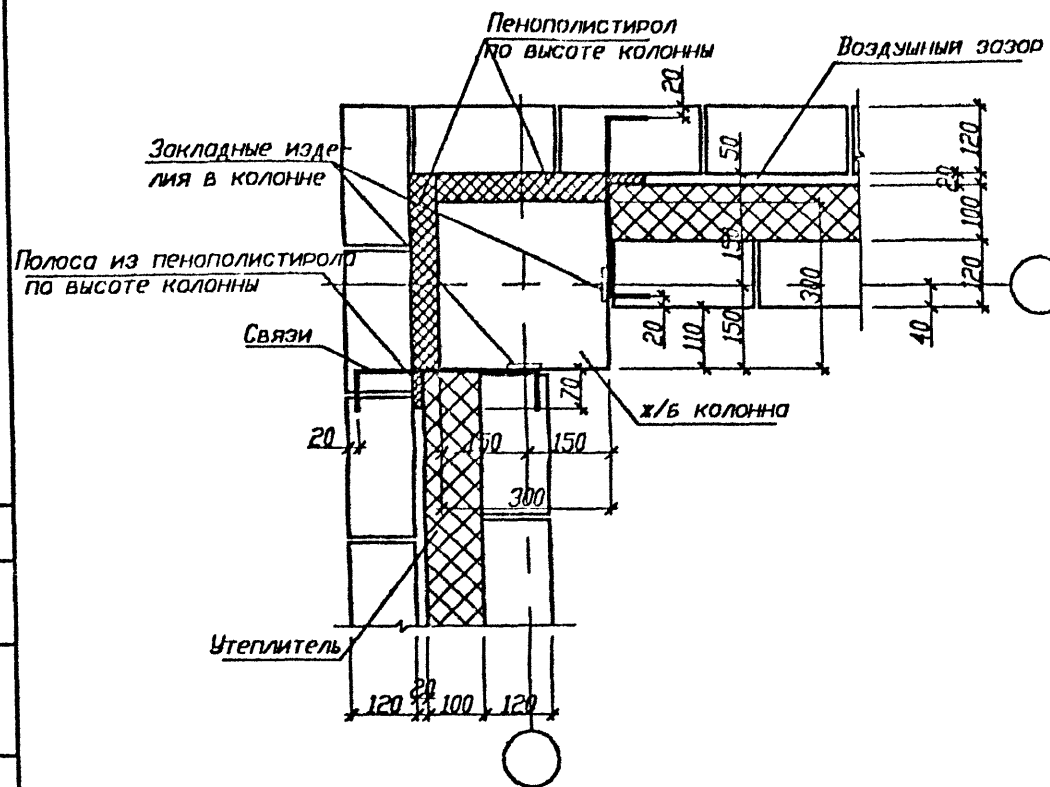
Изм.	Кол.	Лист	Надк.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 6-2 02

Лист
3

Наружный угол кирпичной стены при колонне 300х300 мм

Наружный угол кирпичной стены при колонне 400х400 мм



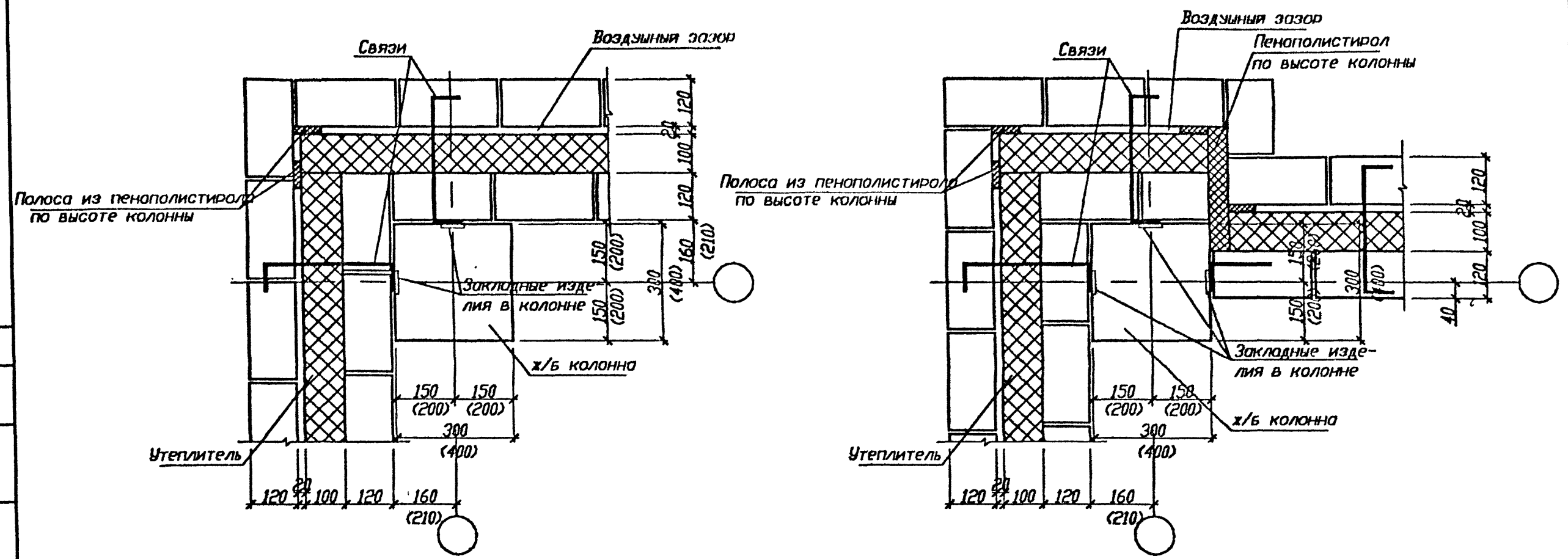
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаминв.№
35	12.12.98/Вс	

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 6-2 02

Лист
4

Варианты решения наружных углов



Изм. № 35

Подпись и дата

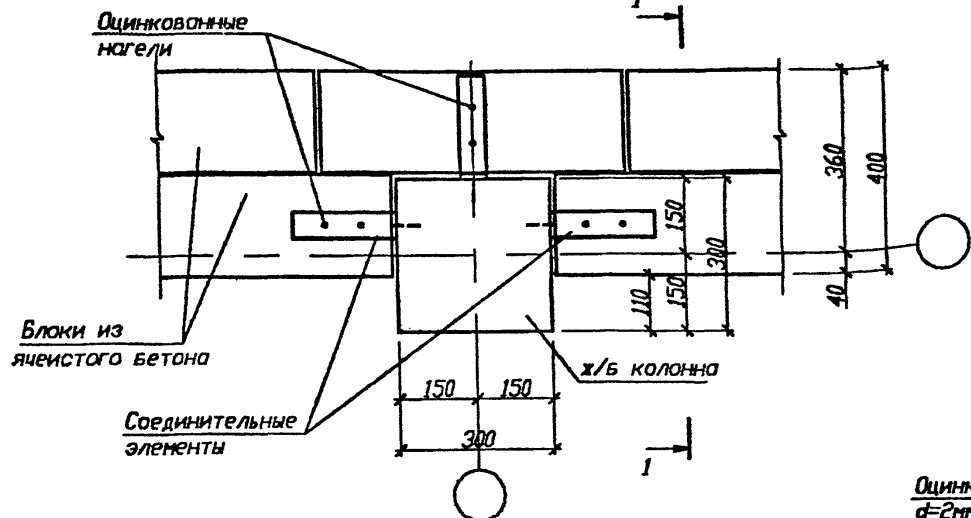
12.12.98

Взаминь.Н

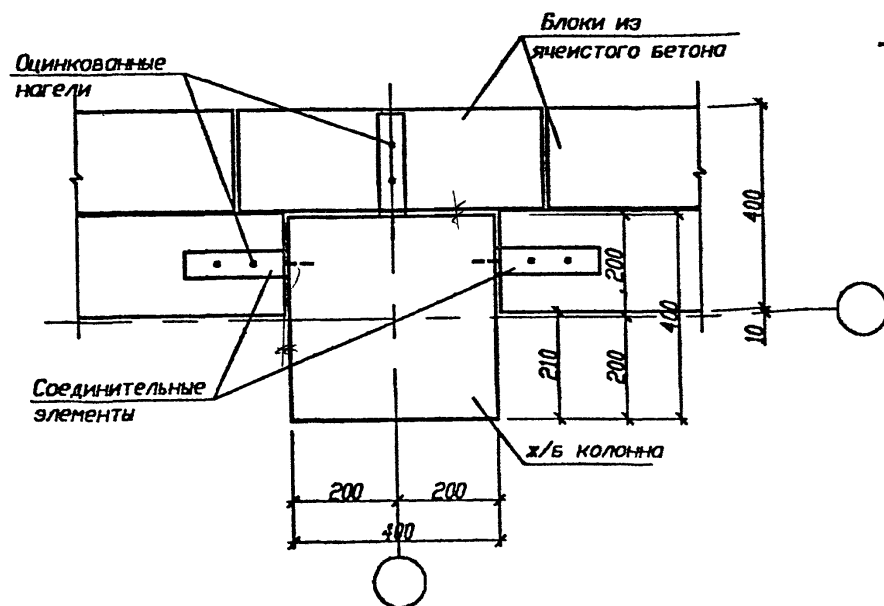
Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 6-2 02

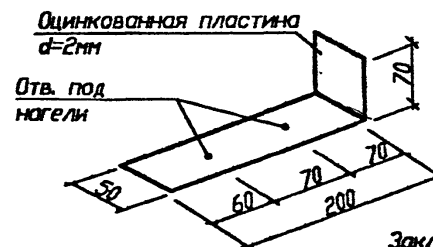
Рядовая участок стены у колонны 300х300 мм



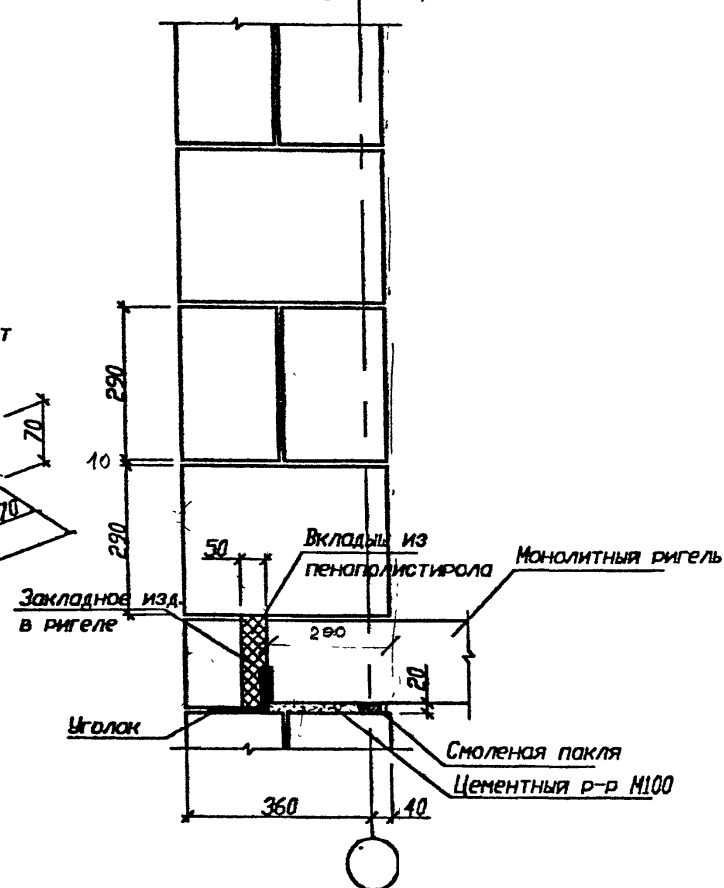
Рядовая участок стены у колонны 400х400 мм



Соединительный элемент



1-1 (2-2)



Изм.	Колуч	Лист	Н док	Подп.	Дата
Руж.	ОЭП	Степанов			11.98
Лавочкина	Степанов				11.98
ГКП	Мордич Г.				11.98
Н.контр.	Миренкова				11.98

Б1.020.1-7 6-2 03

Узлы стен из ячеистобетонных
блоков

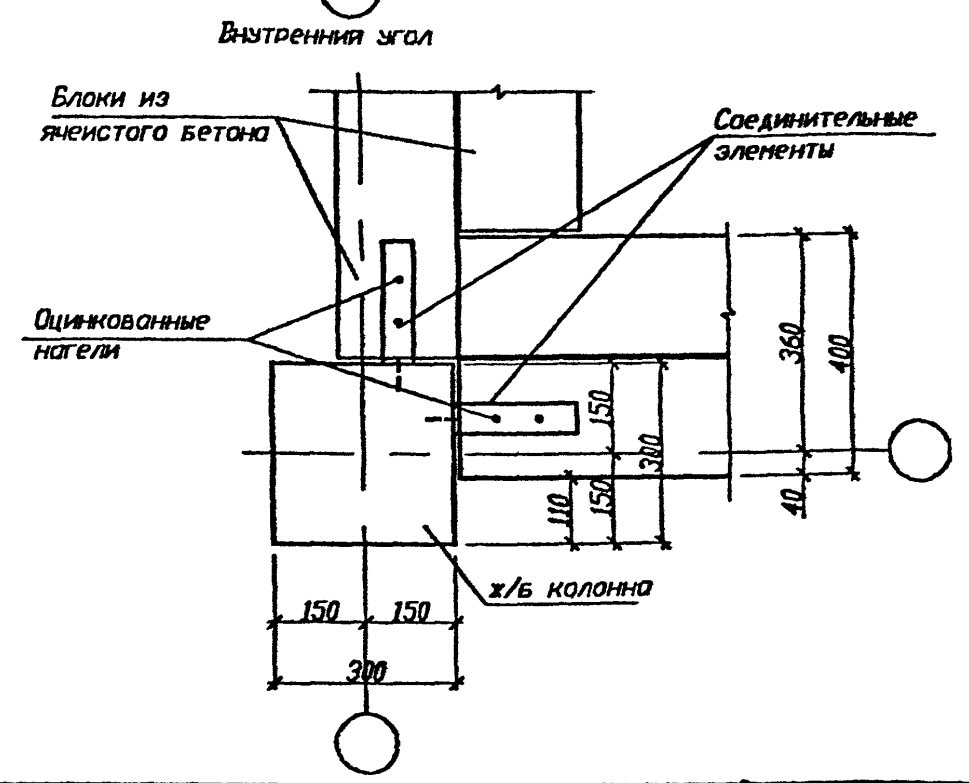
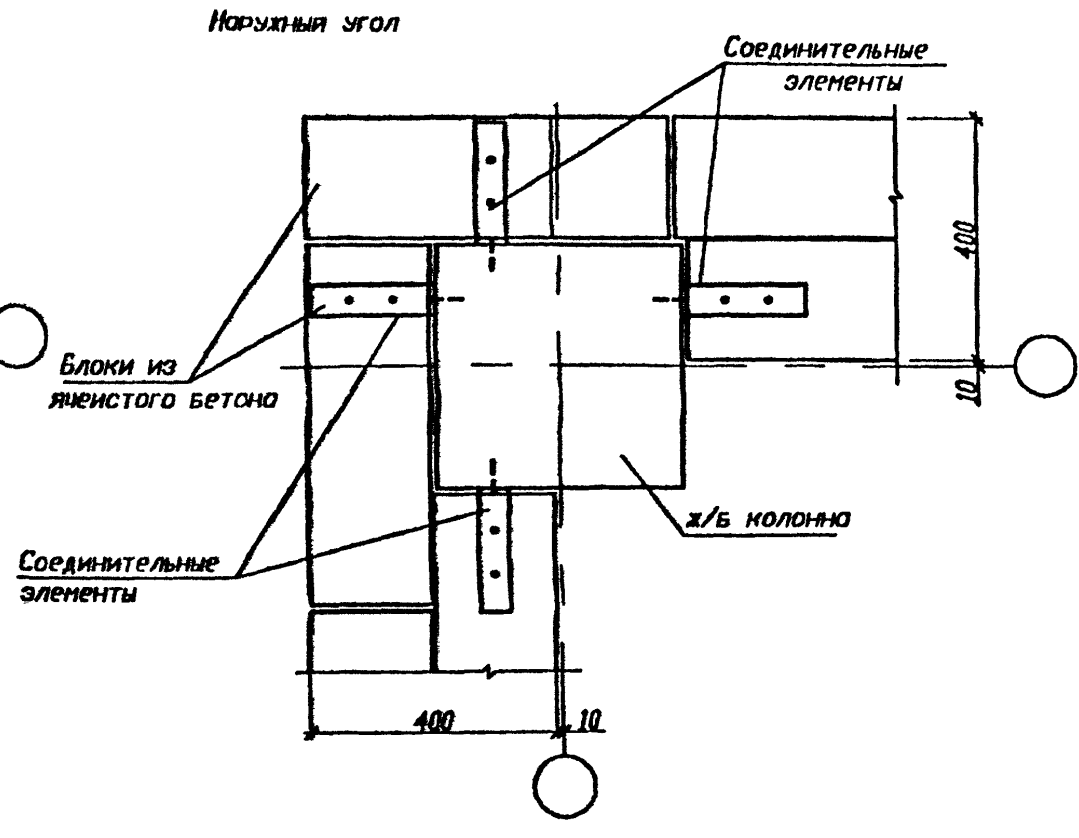
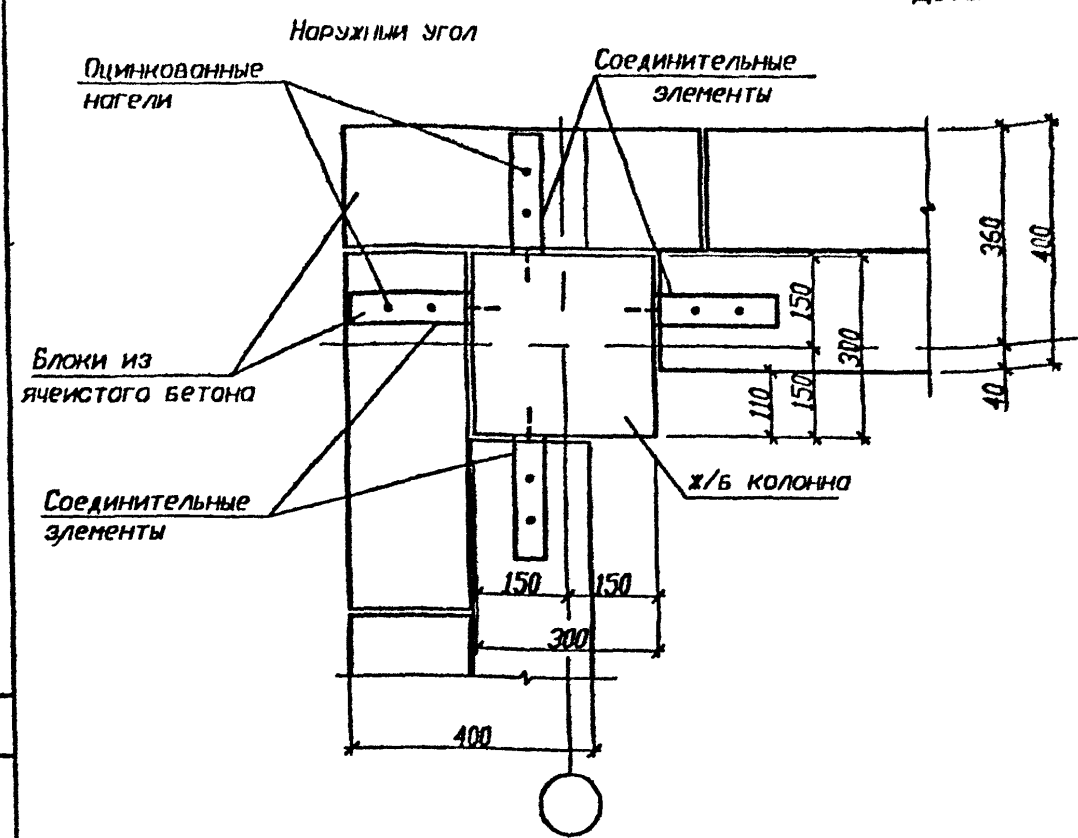
Стация	Лист	Листов
С	1	2
НИИП БелНИИС Министерства архитектуры и строительства		

Имя, подл. Подпись и дата

12 12 98

35

Детали углов стен из ячеистобетонных блоков



Инв.№ подл. Подпись и дата Взамин.№

35 12.12.98

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 6-2 03

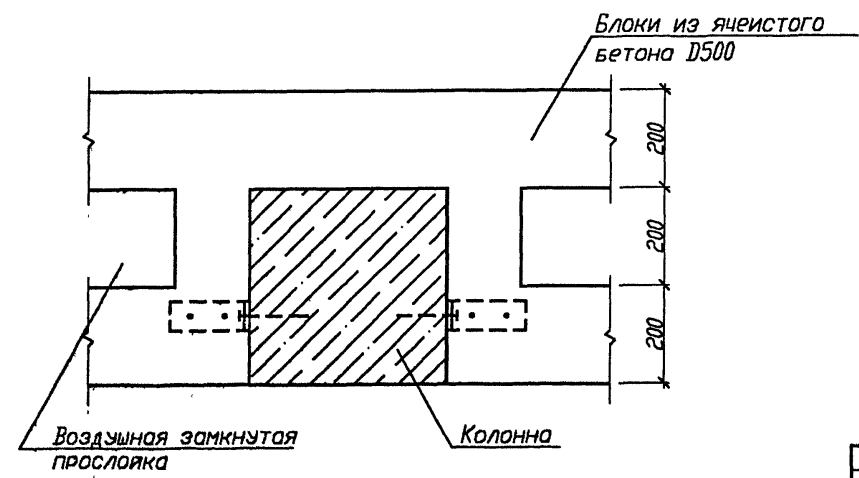
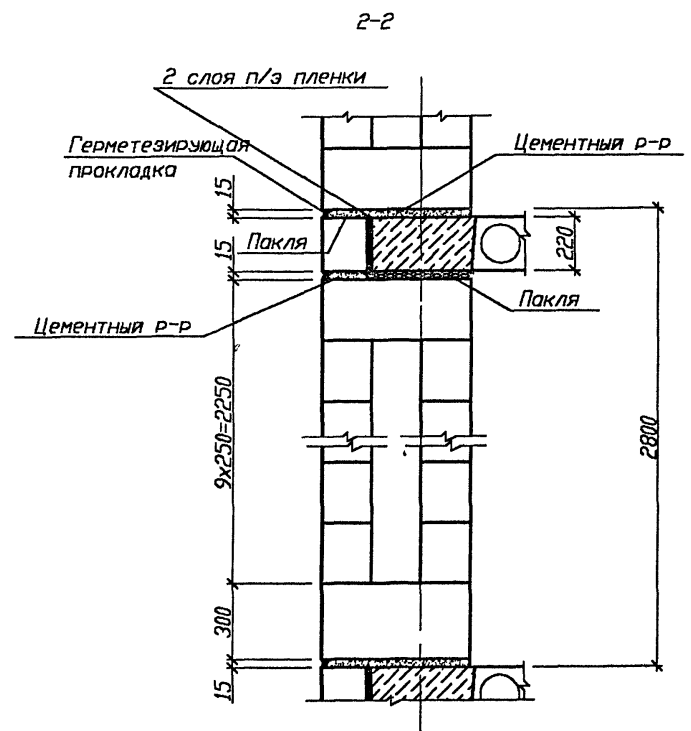
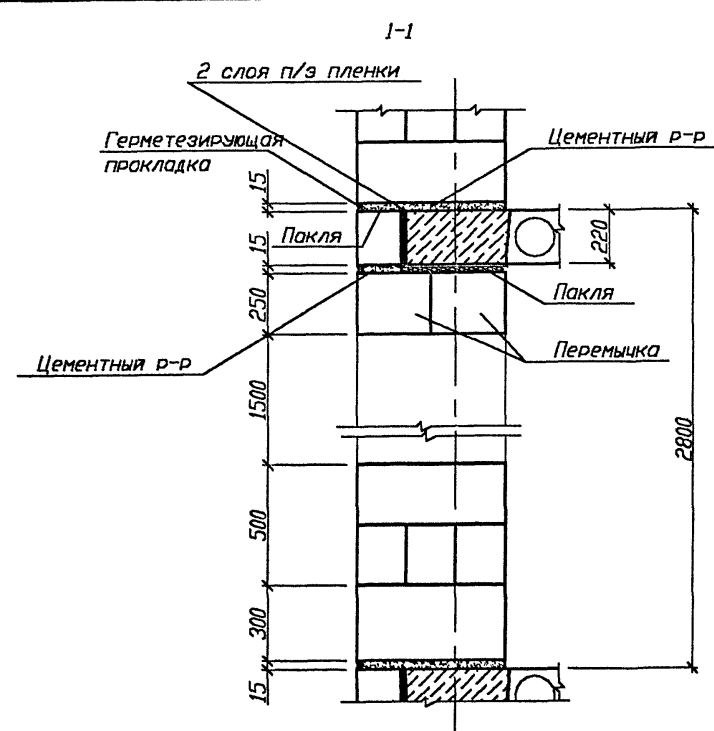
Перемычка

Сечения см. л.4

35	12.12.98	Подпись и дата	Взаминь Н
Согласовано			

Изм.	Кол-во	Лист	№док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 6-2 03



Согласовано									
Инв.№	подп.	Подпись	и дата	Взаминч.№					
35			12.12.98						