

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ГОССТРОЯ СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СОСРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ СТ-01-01

СТЕНЫ ИЗ КАМЕННОЙ КЛАДКИ

ВЫПУСК 2

СТЕНЫ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ

2110

МОСКВА - 1961 г.

2110

Уч. 2110

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ГОССТРОЯ СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ СТ-01-01

СТЕНЫ ИЗ КАМЕННОЙ КЛАДКИ

ВЫПУСК 2

СТЕНЫ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ

Разработаны:

*Государственным проектным институтом
Грамстройпроект Главстройпроектга Госстроя СССР*

Внесены:

*Министерством строительства предприятий
металлургической и химической промышленности
СССР*

Утверждены

*Государственным Комитетом Совета
Министров СССР по делам строительства*

Содержание

Указания для проектирования и для строительства:

- Лист 0. Маркировочные схемы
- Лист 1. Стены толщиной 290 мм. из легкобетонных камней со щелевидными пустотами. Система перевязки.
- Лист 2. Стены толщиной 390 мм. из легкобетонных камней со щелевидными пустотами. Система перевязки.
- Лист 3. Стены толщиной 490 мм. из легкобетонных камней со щелевидными пустотами. Система перевязки.
- Лист 4. Стены толщиной 390 мм. из легкобетонных трехпустотных камней. Система перевязки.
- Лист 5. Стены толщиной 590 мм. из легкобетонных трехпустотных камней. Система перевязки.
- Лист 6. Детали стен из легкобетонных камней.
- Лист 7. Стены из легкобетонных камней. Перебычки и детали оконных проемов
- Лист 8. Стены толщиной 420 мм. с воздушной прослойкой из легкобетонных камней. Система перевязки.
- Лист 9. Стены толщиной 520 мм. с воздушной прослойкой из легкобетонных камней. Система перевязки.
- Лист 10. Детали стен с воздушной прослойкой из легкобетонных камней.
- Лист 11. Стены с воздушной прослойкой из легкобетонных камней. Перебычки и детали оконных проемов
- Лист 12. Стены толщиной 520 мм. с облицовкой из кирпича. Перевязка прокладными рядами Система перевязки.
- Лист 13. Стены толщиной 550 мм. с облицовкой из кирпича и воздушной прослойкой. Перевязка прокладными рядами. Система перевязки.
- Лист 14. Стены толщиной 320 мм. из легкобетонных камней с облицовкой из кирпича. Перевязка металлическими скобами. Система перевязки.
- Лист 15. Стены толщиной 420 мм. из легкобетонных камней с облицовкой из кирпича. Перевязка металлическими скобами. Система перевязки.
- Лист 16. Стены толщиной 520 мм. из легкобетонных камней с облицовкой из кирпича. Перевязка металлическими скобами. Система перевязки.
- Лист 17. Детали стен из легкобетонных камней с облицовкой из кирпича.
- Лист 18. Стены из легкобетонных камней с облицовкой из кирпича.
- Лист 19. Детали заделки железобетонных прогонов железобетонных панелей и балканных балок
- Лист 20. Примыкание к наружным стенам внутренних стен
- Лист 21. Кладка дымовых и вентиляционных каналов во внутренних стенах толщиной 390 мм.
- Лист 22. Кладка дымовых и вентиляционных каналов во внутренних стенах толщиной 490 мм.
- Лист 23. Кладка температурных и осадочных швов и детали
- Лист 24. Крепление самонесущих стен к стальным и железобетонным колоннам.
- Лист 25. Крепление сухой штукатурки. Детали облицовки углов и откосов.

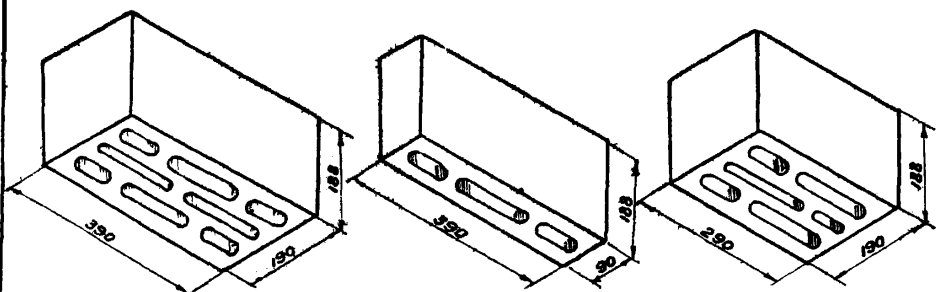
Указания для проектирования и для строительства

1. В настоящей серии даны чертежи стен из легобетонных камней сплошной кладки с воздушной прослойкой и с облицовкой из кирпича, детали стен и перевязки.

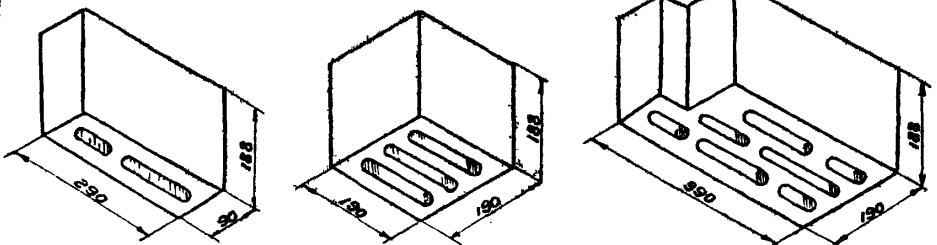
2. При разработке стен приняты легобетонные камни

а/ Камни бетонные со щелевидными пустотами по ГОСТ 6133-52 /рис.1/

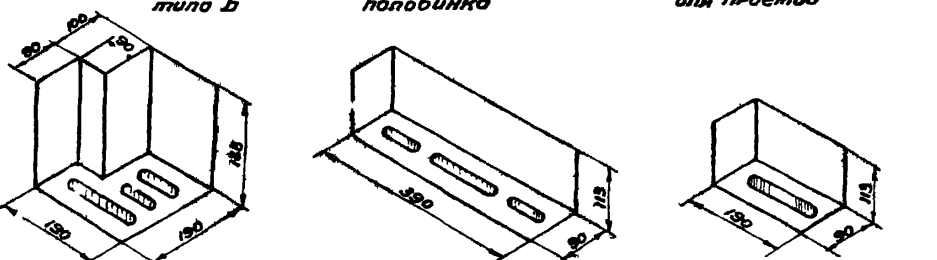
б/ Камни бетонные трехпустотные со сквозными пустотами по ГОСТ 6928-54 и Нормами Минтяжстроя НР-134-50 /рис.2/



А. Целый камень Б. Продольная половинка В. Три четверти камня типа А

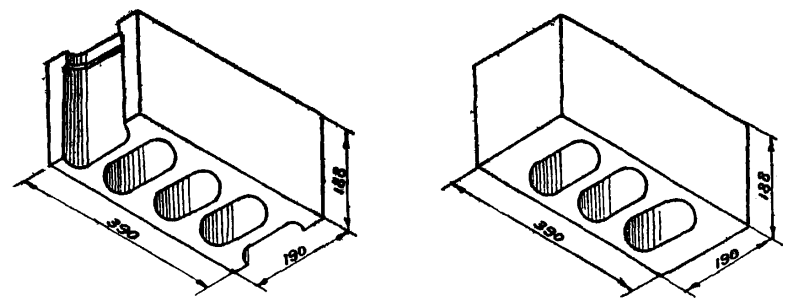


Г. Три четверти камня типа Б Д. Поперечная половинка Е. Целый камень с четвертью для проемов

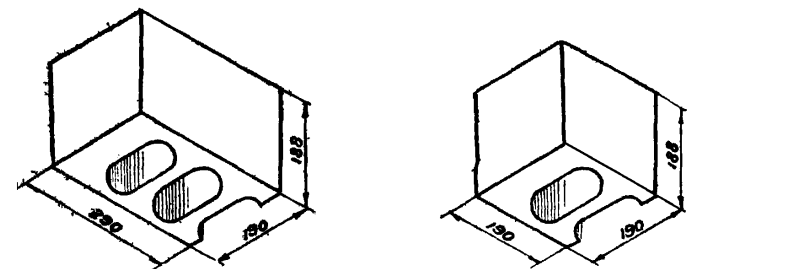


Ж. Поперечная половинка с четвертью для проемов З. Продольная половинка для перевязки с кирпичной облицовкой И. Половинка камня типа 3

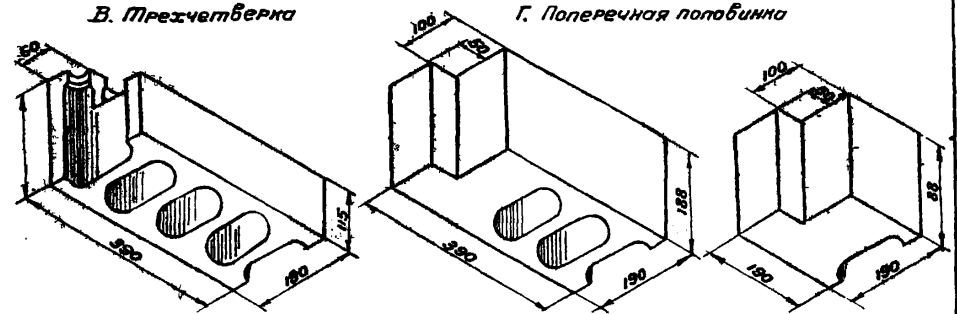
Рис. 1



Я. Ложковидный камень Б. Бrickовидный камень



В. Трехчетверка Г. Поперечная половинка



Д. Целый камень с уступом для перевязки с кирпичной облицовкой Е. Целый камень с четвертью для проема Ж. Поперечная половинка с четвертью для проема

Рис. 2

И. В. С. М. М. М.

Кол: С. С. С. С.

3. Кирпич применяю:

По ГОСТ 530-54 „Кирпич глиняный обыкновенный“ и по ГОСТ 379-53 „Кирпич силикатный.“

4. Кладка из легкобетонных камней сплошная, с воздушной прослойкой и облицовкой из кирпича применяется для стен жилых, гражданских и промышленных зданий в соответствии с „Инструкцией по назначению каменных стен при проектировании зданий“ (И-102-52), приказом Государственного комитета Совета Министров по делам строительства № 108 от 8 июня 1953 г., „Нормами и техническими условиями по проектированию каменных и армокаменных конструкций“, „Техническими условиями на производство и приемку общестроительных и специальных работ“, а при строительстве в сейсмических районах также „Положением по строительству в сейсмических районах“ (ПСН-101-51).

5. В жилых, гражданских и промышленных зданиях этажность стен, марки материалов, а также сопротивление стен теплопередаче назначаются в соответствии с действующими нормативными документами.

6. Не допускается применение легкобетонных камней в наружных стенах зданий с помещениями, имеющими влажность воздуха выше 75%, кладки с воздушной прослойкой, а также кладки из легкобетонных камней, изготовленных на бесклинкерных вяжущих, кроме изготовленных на вяжущих из гранулированных доменных шлаков, для помещений с влажностью воздуха выше 60%, бан, прачечные, мойки, душевые, влажные цехи и т. п. /

7. Цоколи ниже гидроизоляционного слоя; наружные стены подвалов и т. п. должны выполняться из обыкновенного хорошо обожженного кирпича, из тяжелого бетона, естественных камней или других материалов, отвечающих требованиям морозостойкости.

8. Подоконные участки кладки должны быть тщательно защищены от увлажнения и сверху закрыты двумя-тремя рядами сплошной кладки из обыкновенного кирпича или бетонными армированными плитами марки не ниже 75.

9. Верхняя часть парапетов и брандмауерных стен выполняется из обыкновенного кирпича.

10. Для крепления оконных и дверных коробок в боковые грани проемов закладываются деревянные антисептированные пробки. Пробки закладываются при возведении стен в откосах через 3 ряда кладки из легкобетонных камней.

11. При применении для кладки раствора марки ниже 25 скобы и анкера должны быть защищены от коррозии; защита производится покраской горячим битумом или цементным молоком.

12. Металлические скобы для связи стенок укладываются с расчетом, чтобы площадь сечения связей была не менее 0,5 см² на 1 м² поверхности стены. Расстояние между металлическими скобами по длине стены допускается не более 0,6 м. и по высоте стены не реже чем через 3 ряда камней. Металлические скобы применяются из проволоки или катанки диаметром 4-6 мм (см. п. 18).

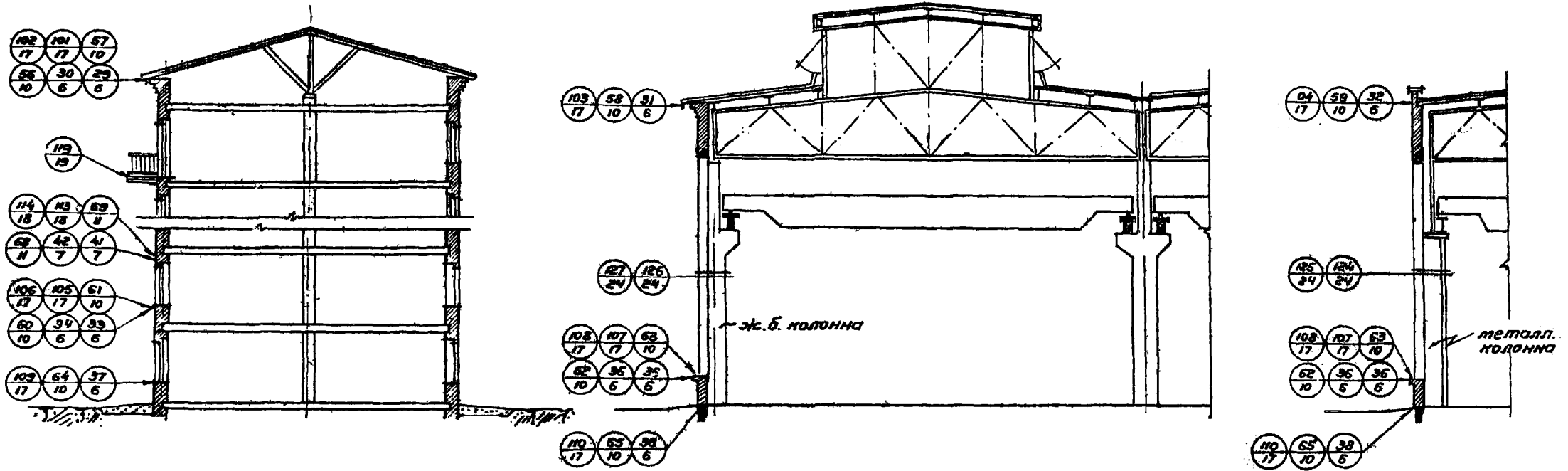
13. В местах примыкания к наружным стенам из легкобетонных камней внутренних стен из кирпича, на уровне перекрытий в горизонтальном шве прокладываются два стержня диаметром 8-10 мм.

14. В случае применения для отделки помещений сухой штукатурки, внутренние поверхности наружных стен должны выполняться с расшивкой швов.

15. Производство работ по кладке стен из легкобетонных камней в зимних условиях выполняется с соблюдением указаний „Техн. условий на производство и приемку этих работ.“

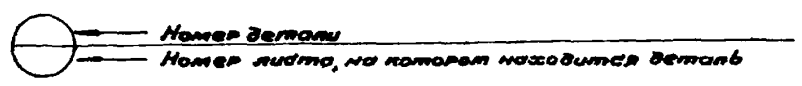
Таблица весовых показателей

Конструкция стенбы	Вес 1 м ² стены в кг. при толщине стенбы в мм.							
	290	390	490	590	320	420	520	550
а	б	в	г	д	е	ж	и	к
1 Сплошная кладка из легкобетонных камней с щелевидными пустотами при объемном весе бетона:								
$\gamma = 1500 \text{ кг/м}^3$	339	456	573	—	—	—	—	—
$\gamma = 1800 \text{ —}$	407	548	688	—	—	—	—	—
$\gamma = 2200 \text{ —}$	498	669	841	—	—	—	—	—
2 Сплошная кладка из трехпустотных камней без засыпки пустот, при объемном весе бетона:								
$\gamma = 1500 \text{ кг/м}^3$	—	369	—	558	—	—	—	—
$\gamma = 1800 \text{ —}$	—	442	—	669	—	—	—	—
$\gamma = 2200 \text{ —}$	—	541	—	818	—	—	—	—
3 То же при засыпке пустот шлаком $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$, при объемном весе бетона								
$\gamma = 1500 \text{ кг/м}^3$	—	524	—	750	—	—	—	—
$\gamma = 1800 \text{ —}$	—	597	—	861	—	—	—	—
$\gamma = 2200 \text{ —}$	—	696	—	1010	—	—	—	—
4 Кладка с воздушной пролойкой из легкобетонных камней с щелевидными пустотами при объемном весе бетона:								
$\gamma = 1500 \text{ кг/м}^3$	—	—	—	—	—	—	—	—
$\gamma = 1800 \text{ —}$	—	—	—	—	—	—	456	573
$\gamma = 2200 \text{ —}$	—	—	—	—	—	—	548	688
5 Кладка из легкобетонных камней с щелевидными пустотами с облицовкой в 1/2 кирпича. Связь облицовки с кладкой осуществляется стальными скобами, при объемном весе бетона:								
$\gamma = 1500 \text{ кг/м}^3$	—	—	—	—	—	—	—	—
$\gamma = 1800 \text{ —}$	—	—	—	—	—	—	450	567
$\gamma = 2200 \text{ —}$	—	—	—	—	—	—	497	637
6 То же. Связь облицовки с кладкой осуществляется прокладными рядами, при объемном весе бетона:								
$\gamma = 1500 \text{ кг/м}^3$	—	—	—	—	—	—	—	—
$\gamma = 1800 \text{ —}$	—	—	—	—	—	—	—	684
$\gamma = 2200 \text{ —}$	—	—	—	—	—	—	—	777
							—	795
							—	902
							—	920



Маркировочные схемы.

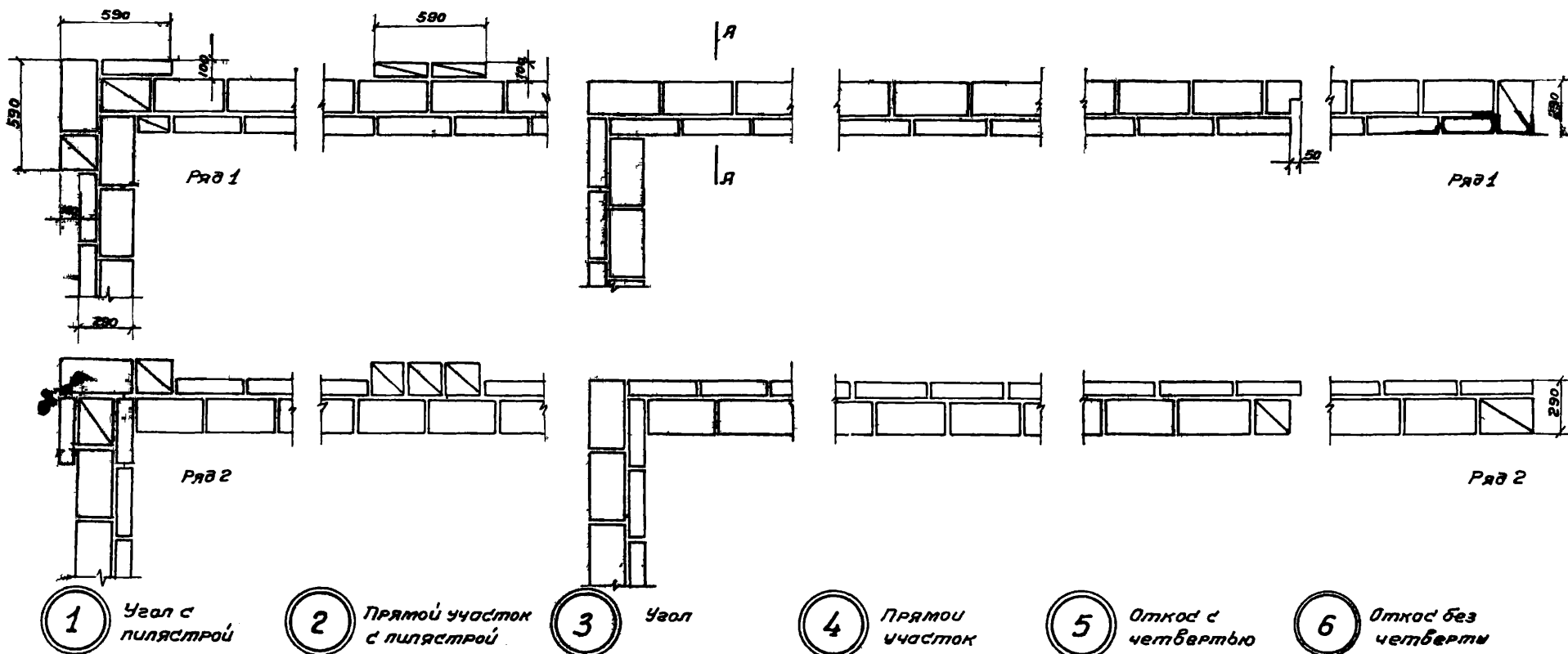
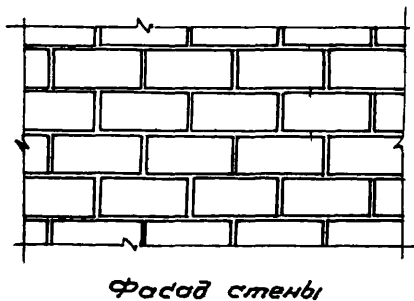
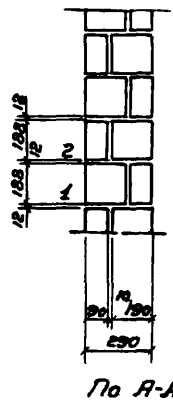
Условное обозначение маркировки



СТ-01-01.2	
Лист	0

Архитектор [Signature]

Мол: [Signature]



- 1

Угол с
пилястрой
- 2

Прямой участок
с пилястрой
- 3

Угол
- 4

Прямой
участок
- 5

Откос с
четвертью
- 6

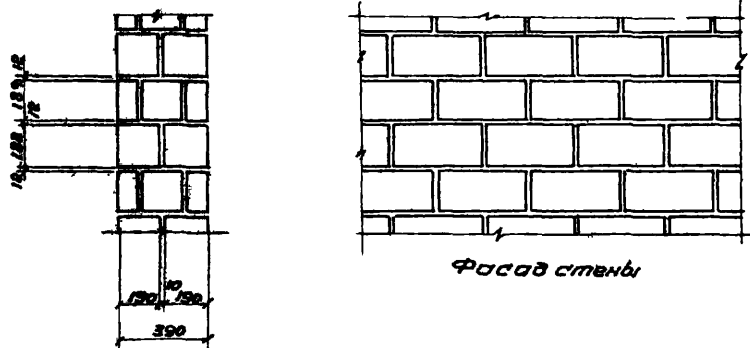
Откос без
четверти

ТА	Стена толщиной 290 мм из легкогобетонных камней со щелевидными пустотами Система перевязки	СТ-01-01.2
		Лист 1

ЛИН 2110

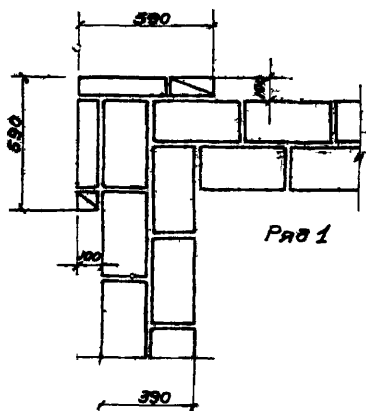
Инженер А.И.Иванов

Масштаб 1:1

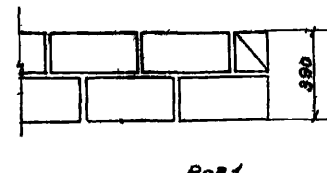
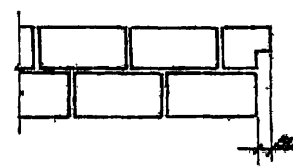
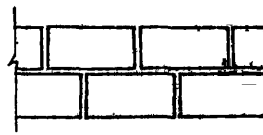
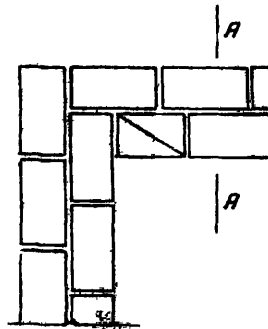
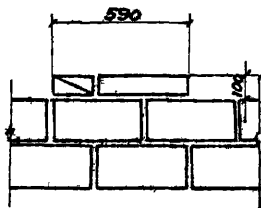


Фасад стены

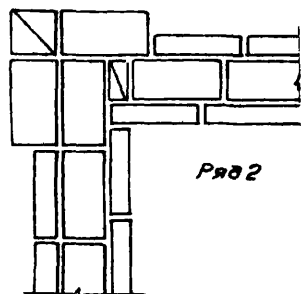
По А-А.



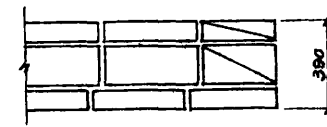
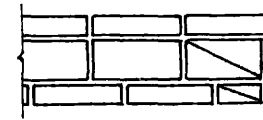
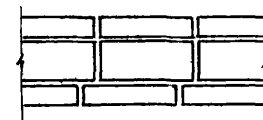
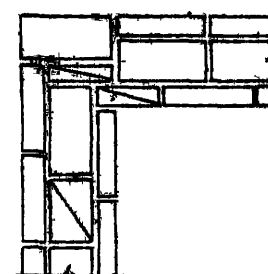
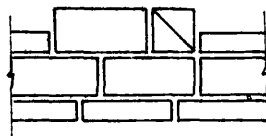
Ряд 1



Ряд 1



Ряд 2



Ряд 2

7 Угол с пилестрой

8 Прямой участок с пилестрой

9 Угол

10 Прямой участок

11 Откос с четвертью

12 Откос без четверти

ТА

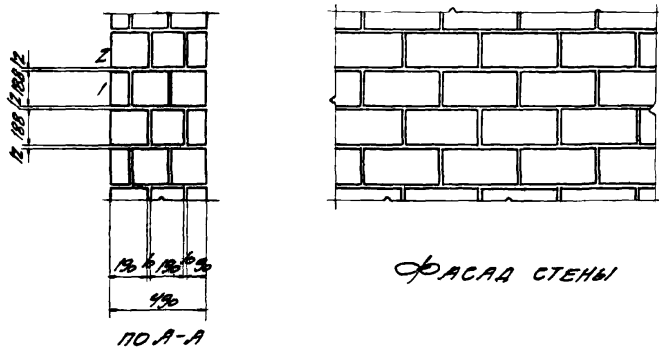
Стена толщиной 390 мм из легобетонных камней со щелевидными пустотами Система перевязки.

СТ-01-01-2

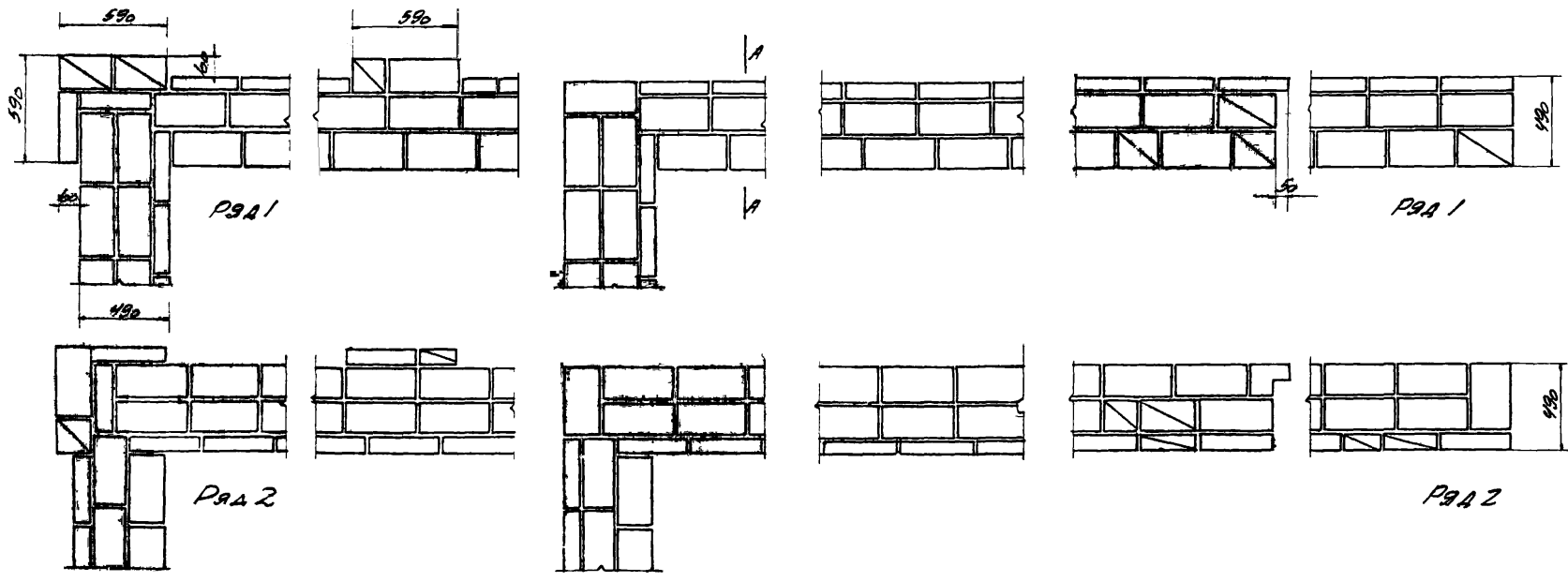
Лист 2

Горелов В.И.

пол. Горелов



ФАСАД СТЕНЫ



13 Угол с
плинстрой

14 Прямой
участок с
плинстрой

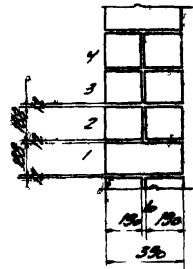
15 Угол

16 Прямой
участок

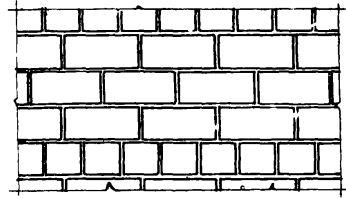
17 Откос с
четвертьд

18 Откос без
четверти

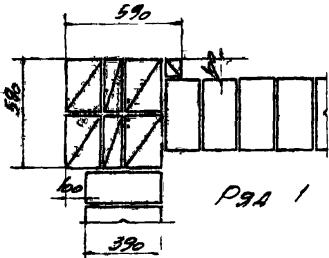
ТА	СТЕНА ТОЛЩИНОЙ 490 мм ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ СО ШЕЛЕВАДНЫМИ ПУСТОТАМИ СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ	СТ-01-01.2
		ЛИСТ 3



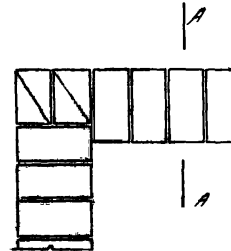
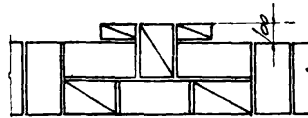
ПО А-А



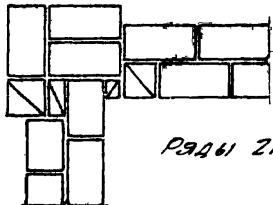
ФАСАД СТЕНЫ



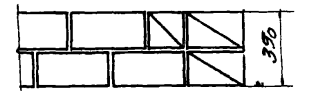
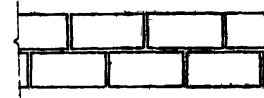
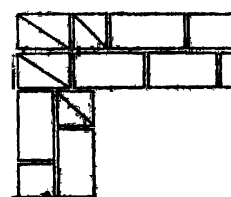
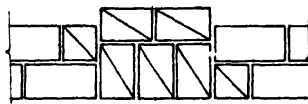
Ряд 1



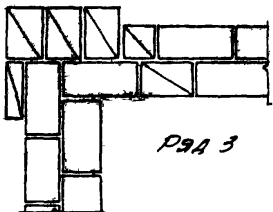
Ряд 1



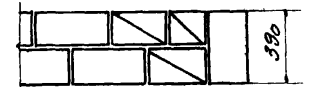
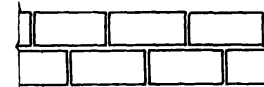
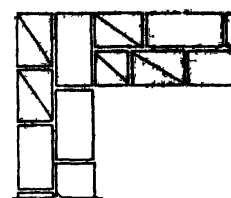
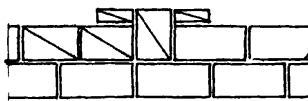
Ряды 2 и 4



Ряды 2 и 4



Ряд 3



Ряд 3

19 Угол с пиластрой

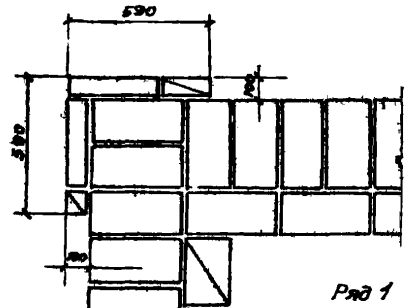
20 Прямой участок с пиластрой

21 Угол

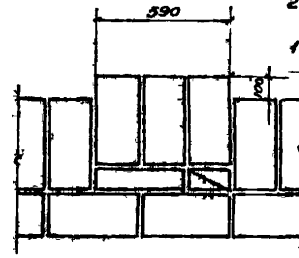
22 Прямой участок

23 Откос без четверти

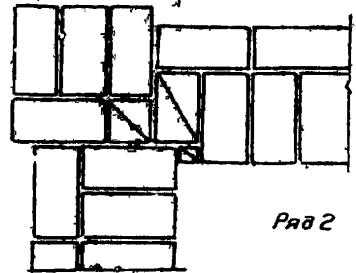
ТА	СТЕНА ТОЛЩИНОЙ 390 мм ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ТРЕХПУСТОТЫХ КАМНЕЙ.	СТ-01-01.2	
	СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ	Лист	4



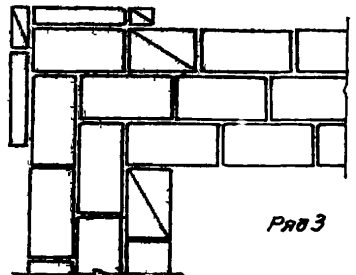
Ряд 1



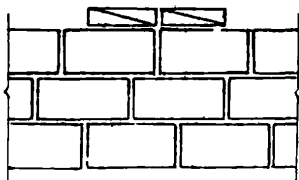
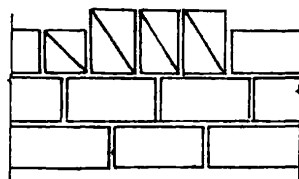
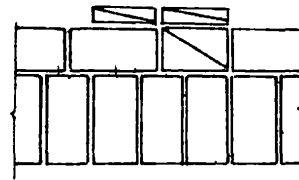
Ряд 2



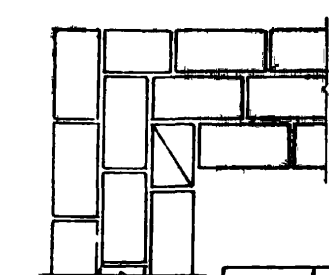
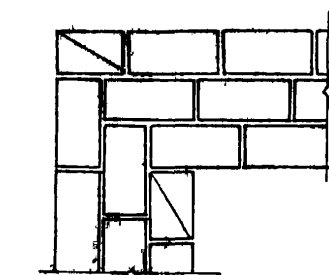
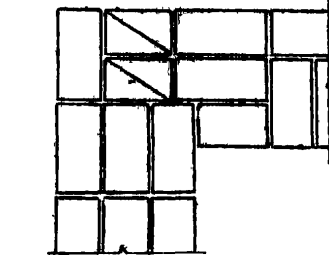
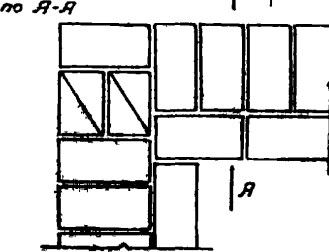
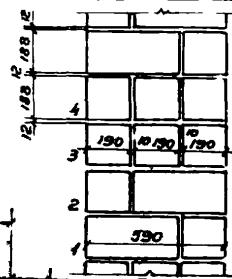
Ряд 3



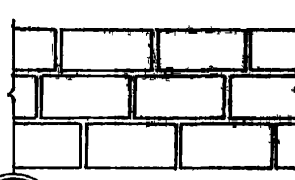
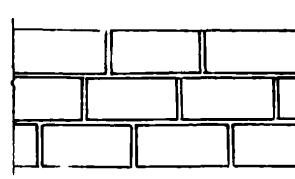
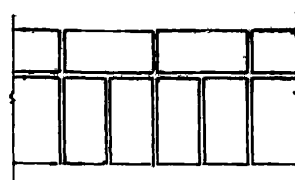
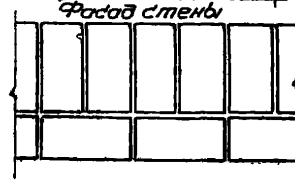
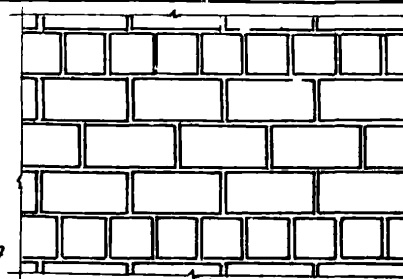
Ряд 4



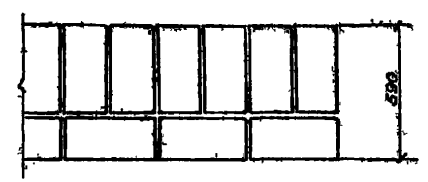
25 Прямой участок с пилястрой



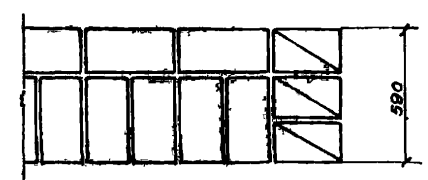
26 Угол



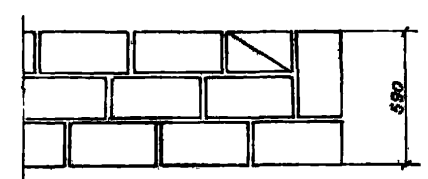
27 Прямой участок



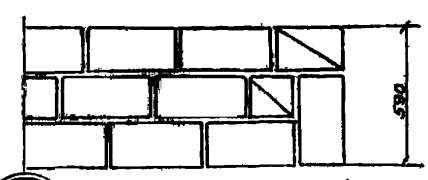
Ряд 1



Ряд 2



Ряд 3



Ряд 4

28 Откос без четверти

ТА

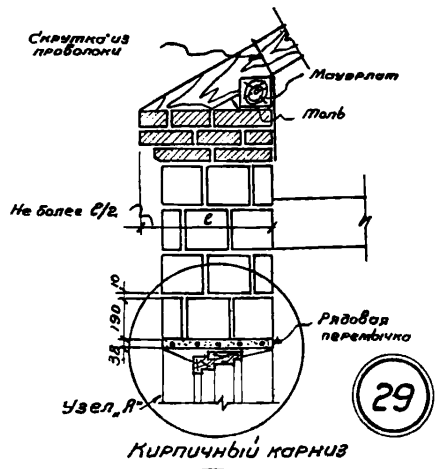
Стена толщиной 590 мм из легобетонных
трехпустотных камней.
Система перевязки.

СТ-01-01.2

Лист 5
Ион Сердюков

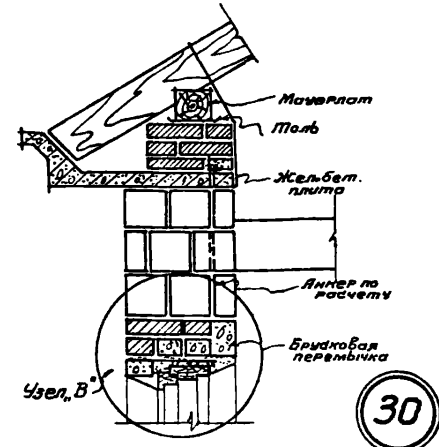
ИИ-2110

14 бер. 1971г.



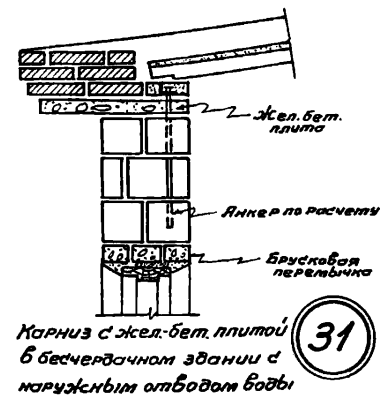
Кирпичный карниз

29



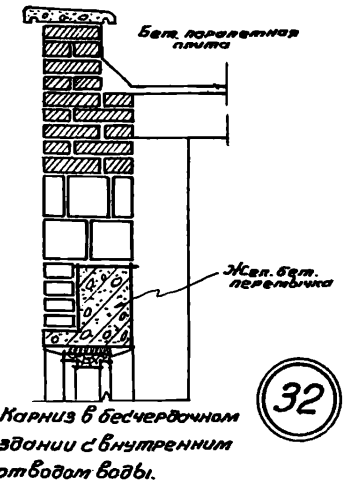
Карниз с жел.-бет. плитой

30



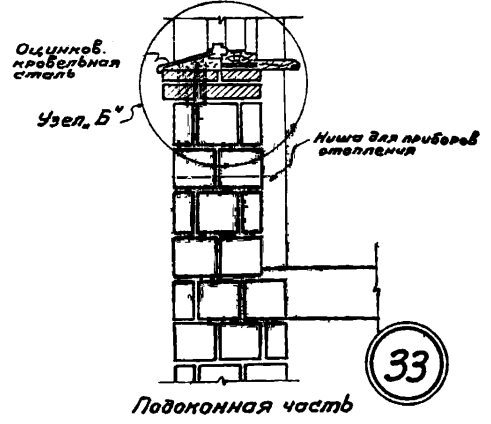
Карниз с жел.-бет. плитой в бесчердачном здании с наружным отводом воды

31



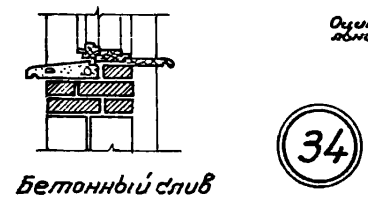
Карниз в бесчердачном здании с внутренним отводом воды.

32



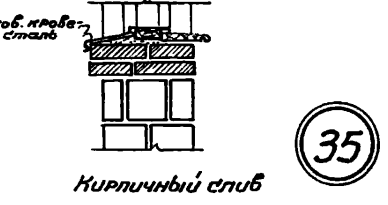
Подоконная часть

33



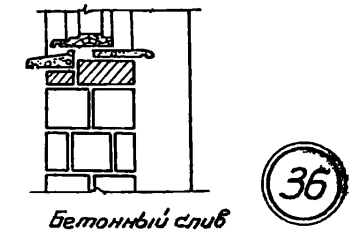
Бетонный слиб

34



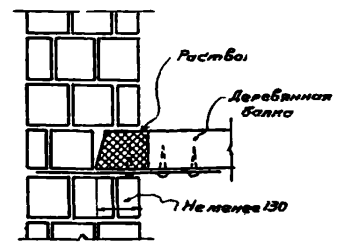
Кирпичный слиб

35



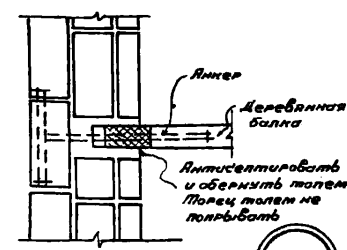
Бетонный слиб

36



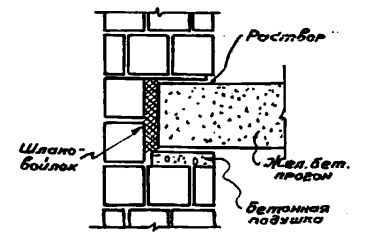
Цоколь

37

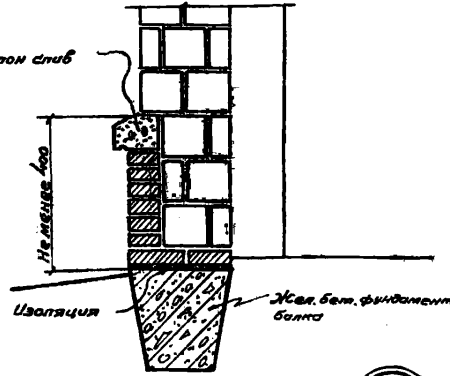


Деталь заделки деревянной балки

39

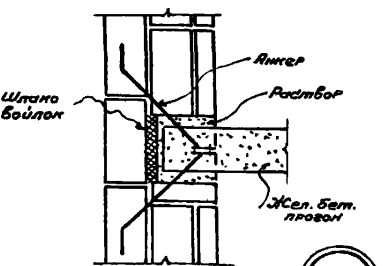


Бетон слиб



Цоколь

38



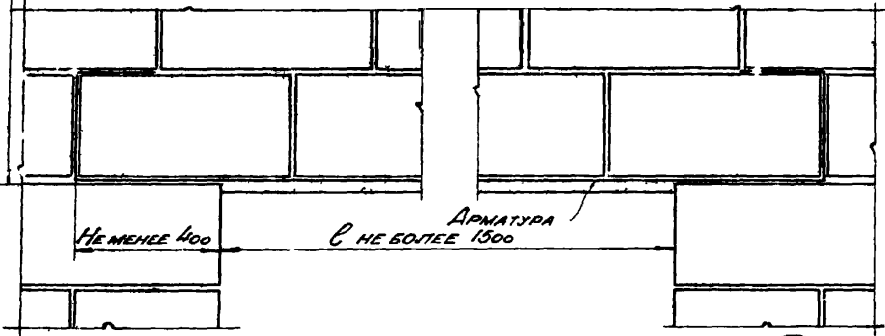
Деталь заделки жел.бет. балки.

40

Примечание: Запозитрихован обыкновенный кирпич.

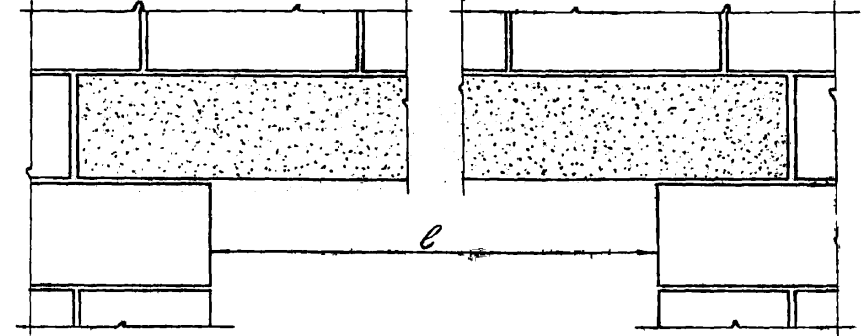
ТА	Детали стен из легобетонных камней		СТ-01-01.2	
			Лист	6
ИИ 2110		Кузнец Андрей		Иван Сергеевич

НЕ МЕНЕЕ 35 мм
ВСТАВКИ НА РАСТОЯНИИ
150



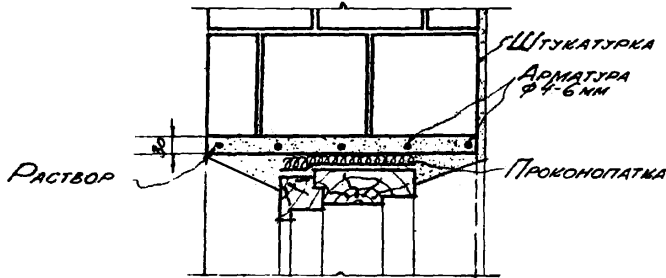
НЕНЕСУЩАЯ РЯДОВАЯ ПЕРЕМЫЧКА

41

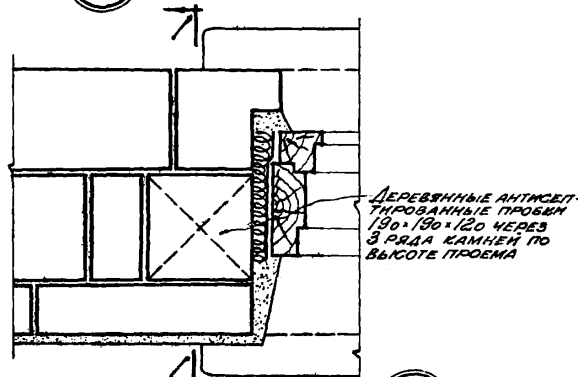


БРУСКОВАЯ ПЕРЕМЫЧКА

42

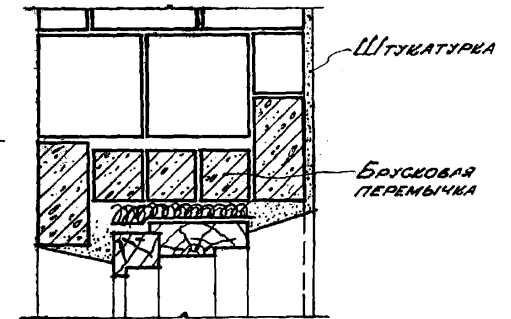


УЗЕЛ А

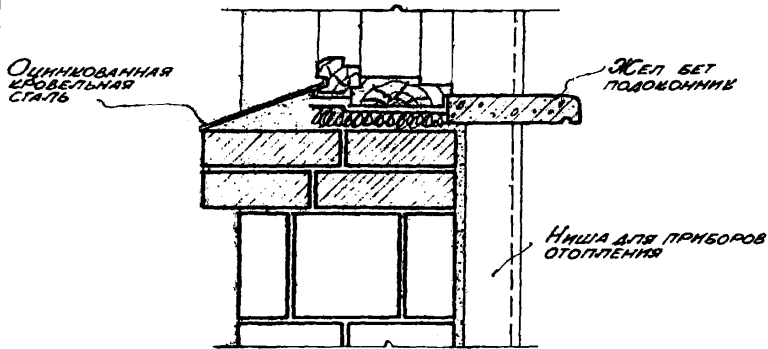


ДЕТАЛЬ ОТКОСА

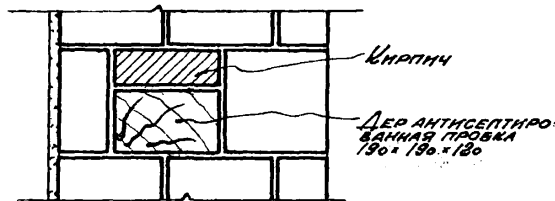
43



УЗЕЛ В



УЗЕЛ Б



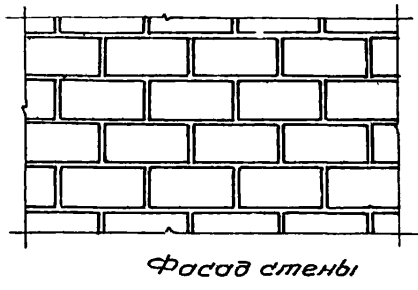
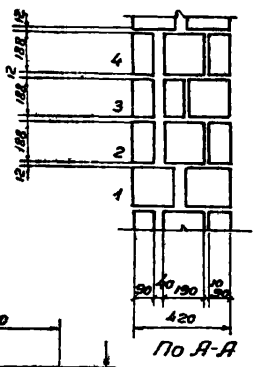
РАЗРЕЗ 1-1



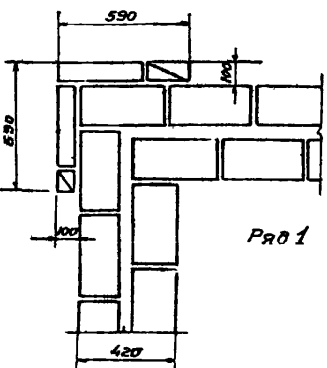
СТЕНЫ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ
РЯДОВАЯ И БРУСКОВАЯ ПЕРЕМЫЧКИ
ДЕТАЛИ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

Ст 01-01.2

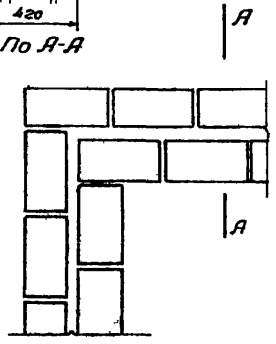
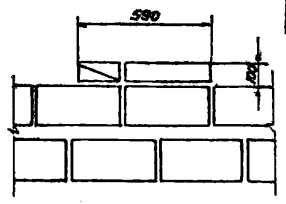
Лист 7



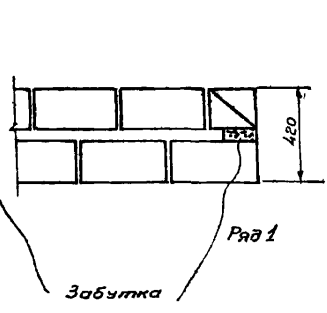
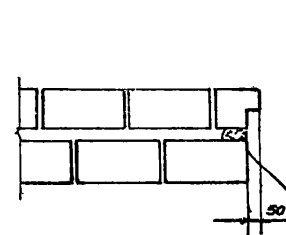
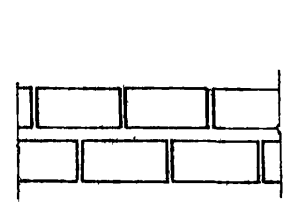
Фасад стены



Ряд 1

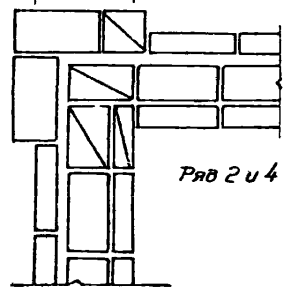


А

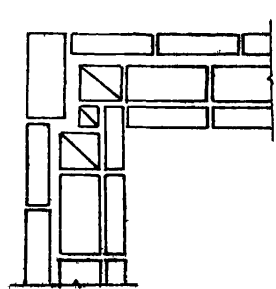
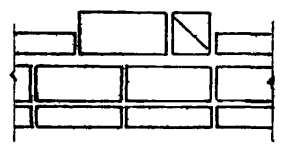


Ряд 1

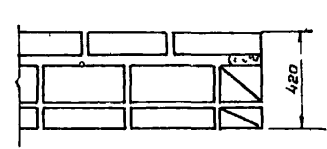
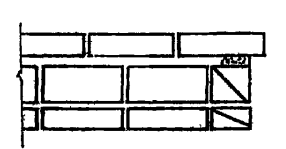
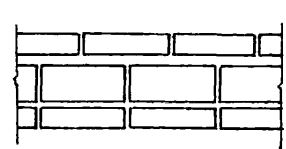
Забутка



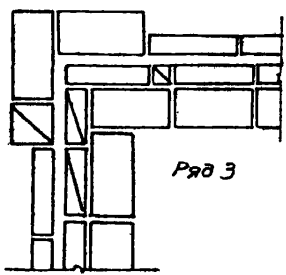
Ряд 2 и 4



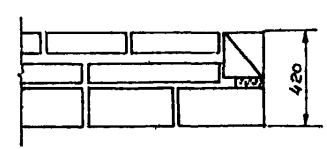
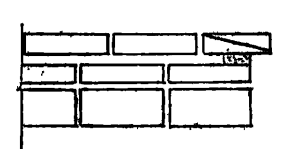
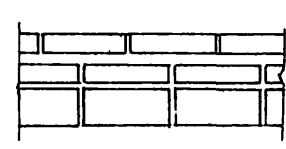
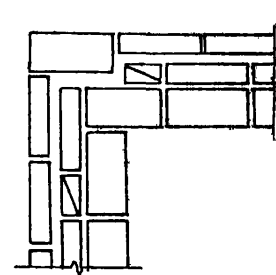
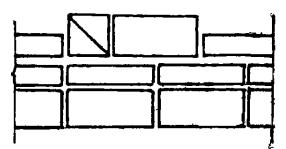
А



Ряды 2 и 4



Ряд 3



Ряд 3

44 Угол с пиластрой

45 Прямой участок с пиластрой

46 Угол

47 Прямой участок

48 Откос с четвертью

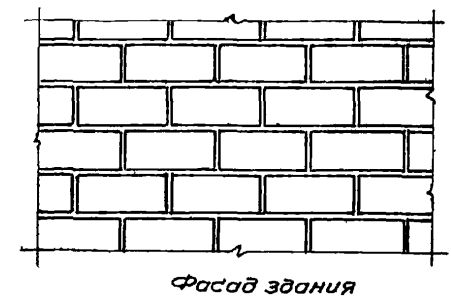
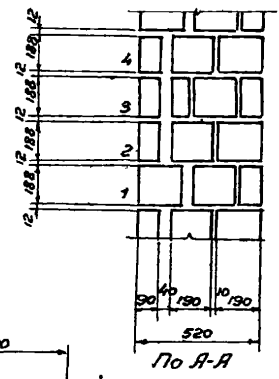
49 Откос без четверти

ТА	Стена толщиной 420 мм с воздушной прослойкой из легобетонных камней Система перевязки	Ст-01-01.2
		Лист 7

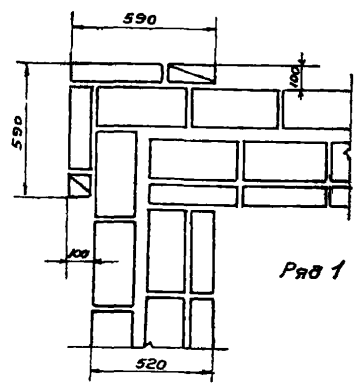
ИИ 2110

Рубен Штейн

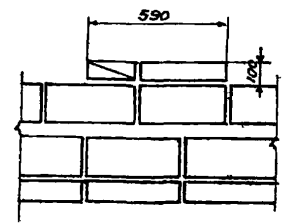
Лоп. Вертика



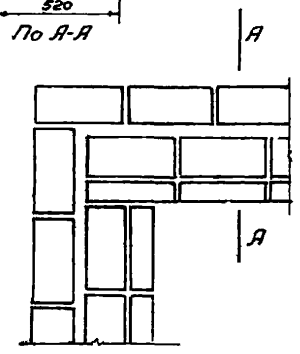
Фасад здания



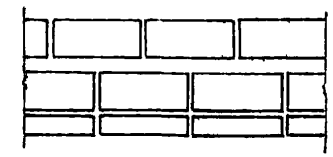
Ряд 1



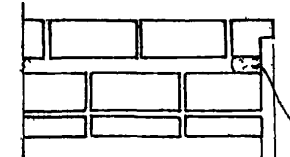
Ряды 2 и 4



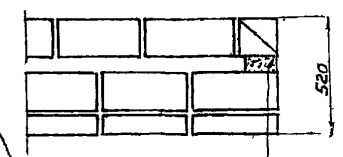
Ряд 3



Ряды 2 и 4



Ряд 3



Забутка



Угол с пилястрой



Прямой участок с пилястрой



Угол



Прямой участок



Откос с четвертью

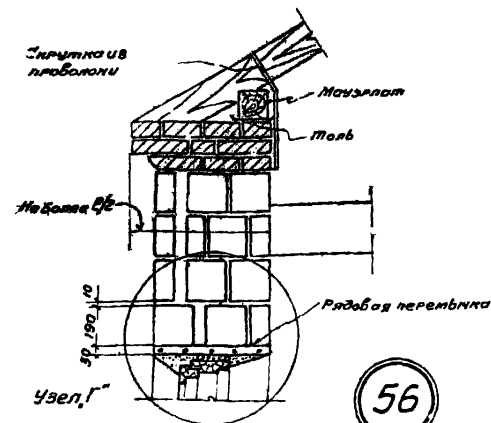


Откос без четверти

ТА	Стена толщиной 520 мм с воздушной прослойкой из легкобетонных камней Система перевязки	СИТ-01-01.2
		Лист 9

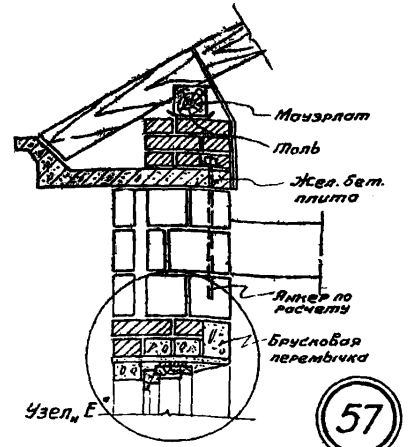
Проект *А.И.И.*

Мол. Зарубин



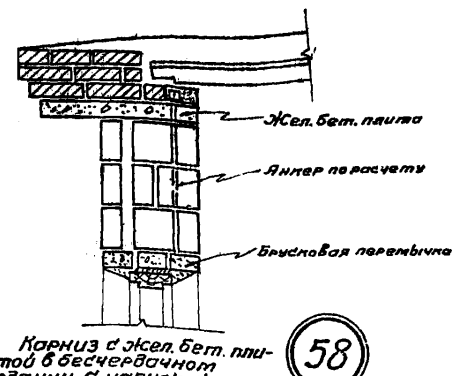
56

Кирпичный карниз



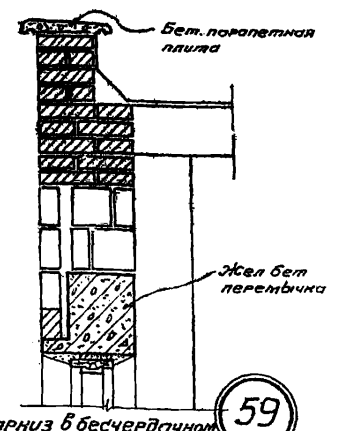
57

Карниз с жел.-бет. плитой



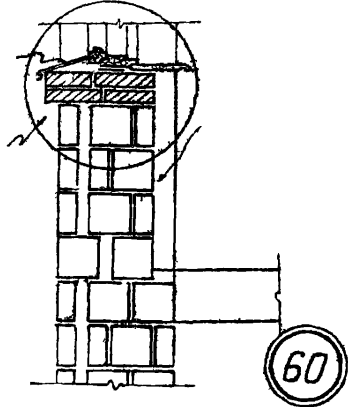
58

Карниз с жел. бет. плитой в бесчердачном здании с наружным отводом воды



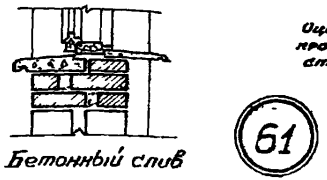
59

Карниз в бесчердачном здании с внутренним отводом воды



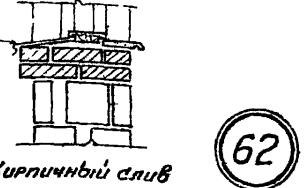
60

Подоконная часть



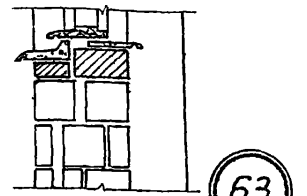
61

Бетонный слив



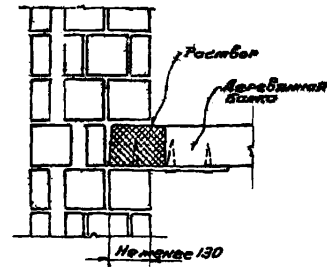
62

Кирпичный слив



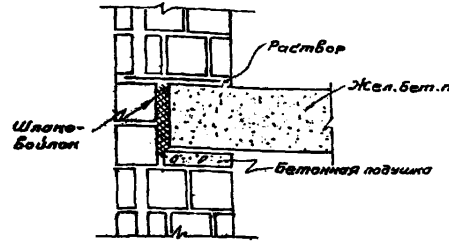
63

Бетонный слив



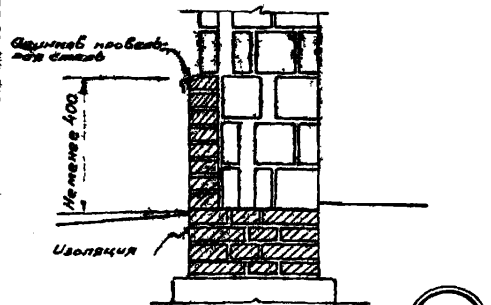
64

Цоколь



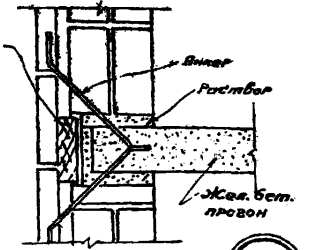
65

Цоколь



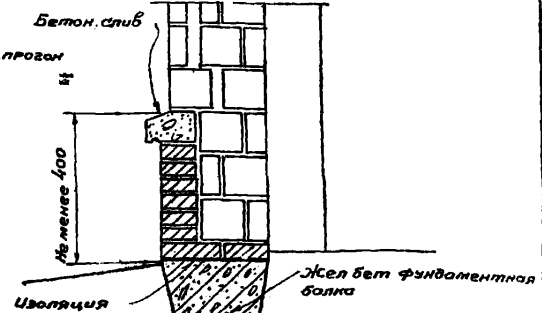
66

Деталь заделки деревянной балки



67

Деталь заделки жел.-бет. прогона



68

Цоколь

Примечание: Защитно-облицовочный кирпич



Детали стен с воздушной прослойкой из легобетонных камней

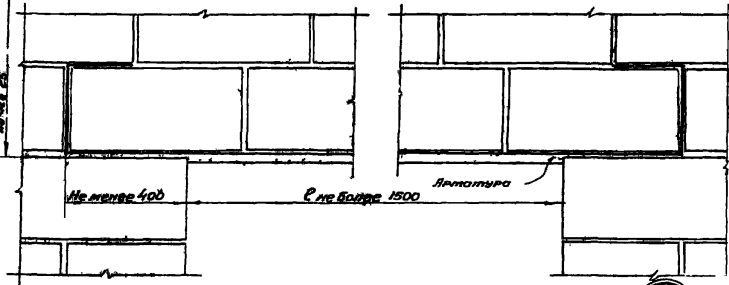
СТ-01-01.2

Лист 10

Проект А.И.Иванов

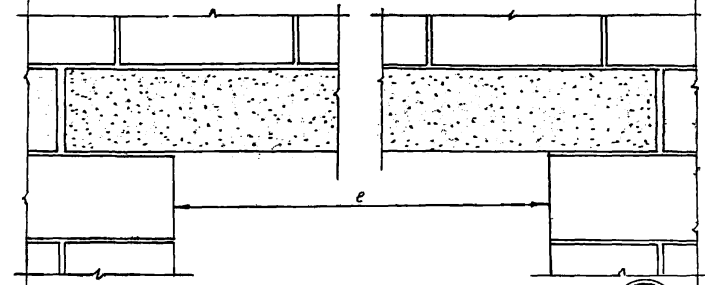
Исп. Г.И.Иванов

На высоте 3' от верха проема
в стене вставить стержень из
стали диаметром 10 мм



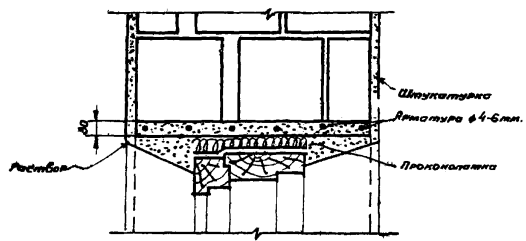
Несущая рядовая перемычка

68

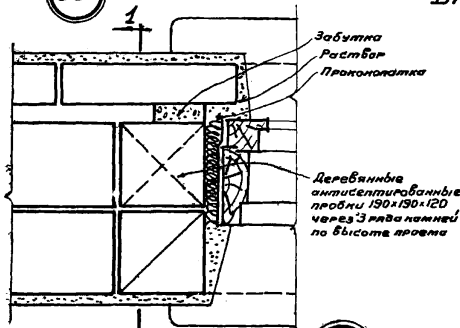


Брусковая перемычка

69

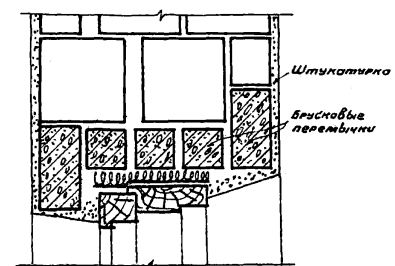


Узел Г''

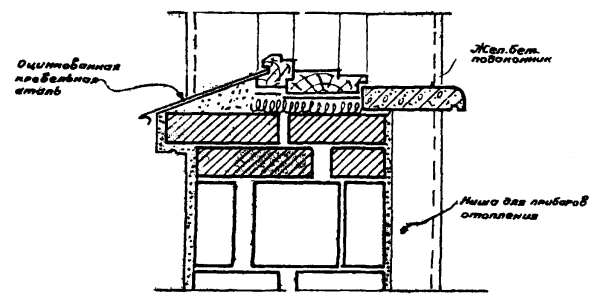


ДЕТАЛЬ ОКОНА

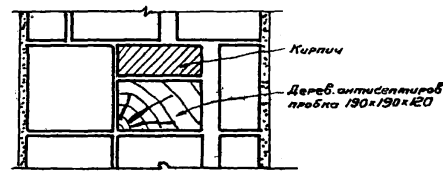
70



Узел Е''



Узел Д''



Разрез 1-1

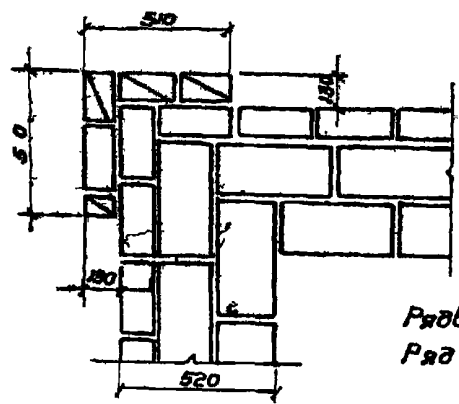
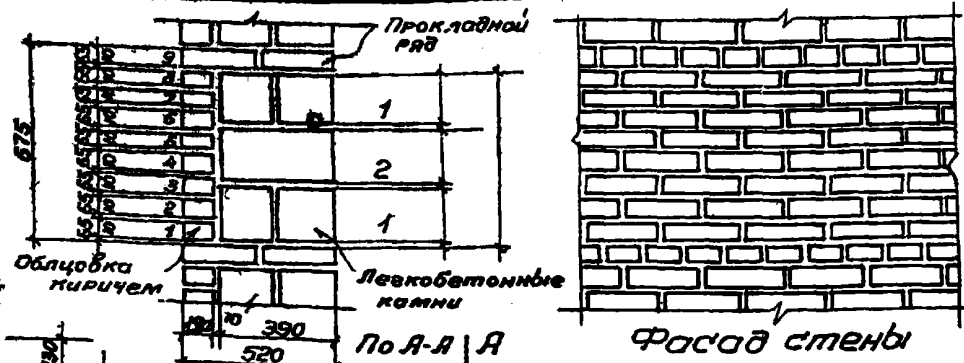


Стена из легкогобетонных камней
Рядовая брусковая перемычка
Детали оконных проемов

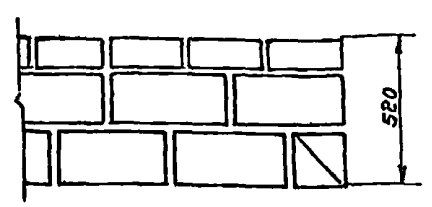
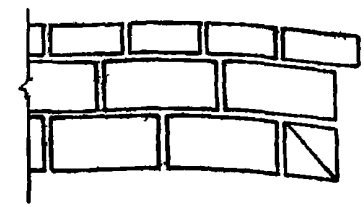
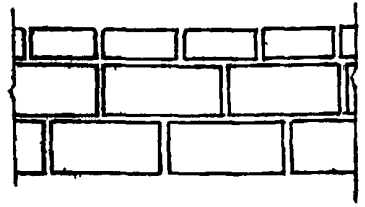
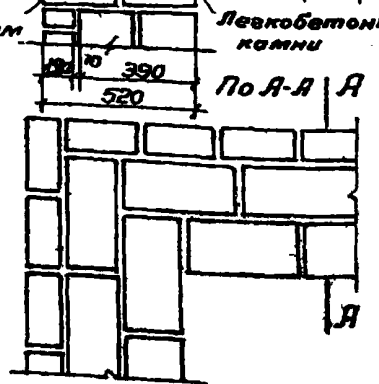
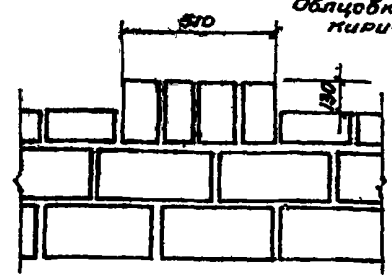
СТ-01-01.2

Лист 11

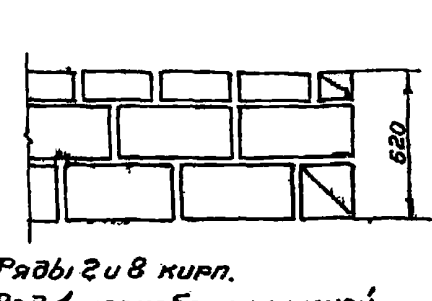
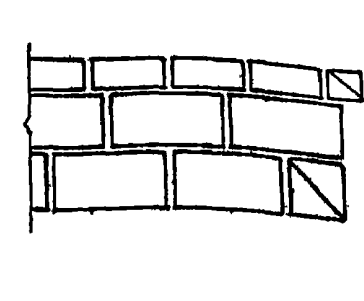
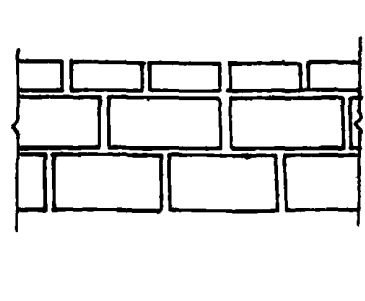
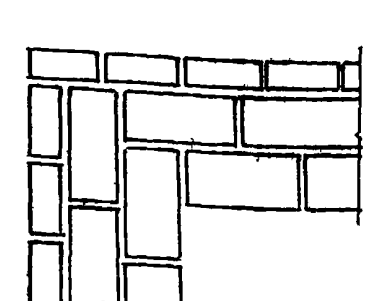
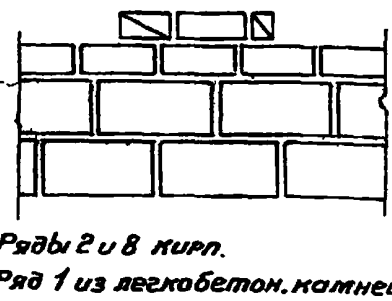
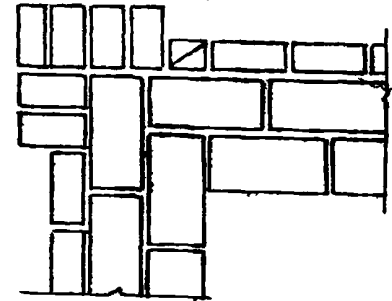
М.П. Сурягин



Ряды 1, 3, 7 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней

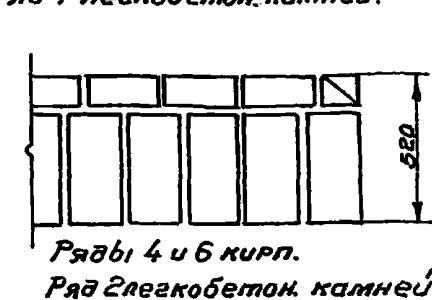
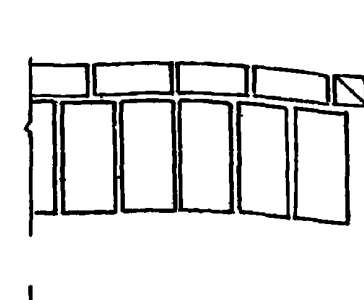
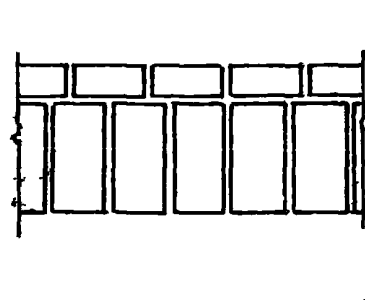
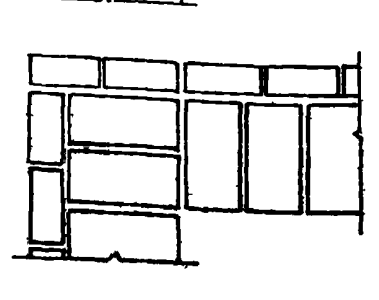
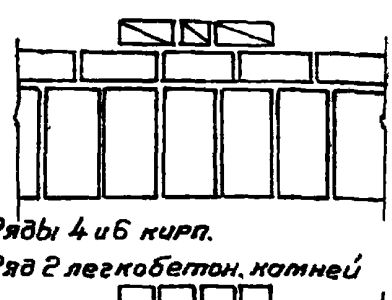
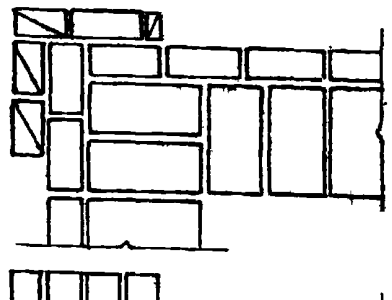


Ряды 3, 7 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



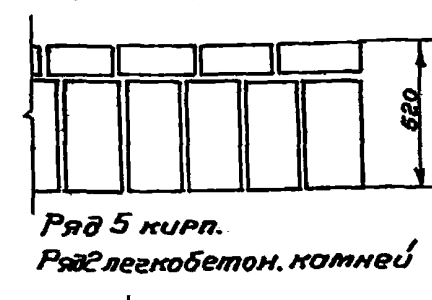
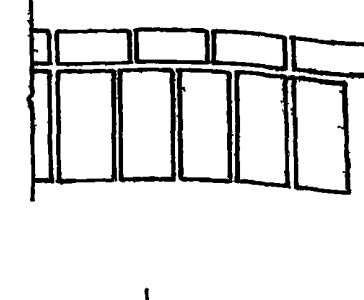
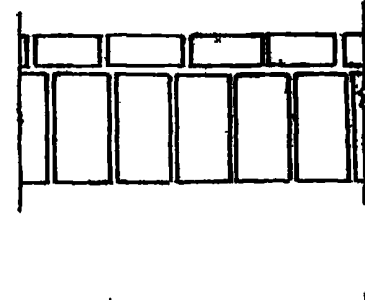
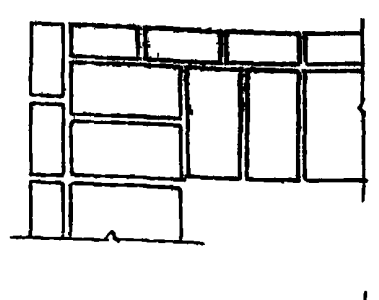
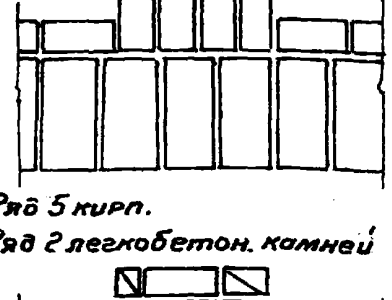
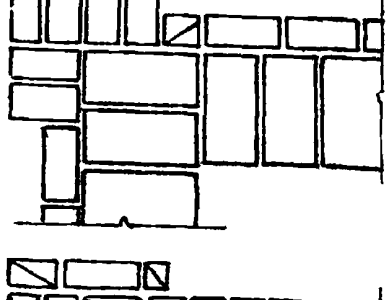
Ряды 2 и 8 кирп.
Ряд 1 из легкобетон. камней

Ряды 2 и 8 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



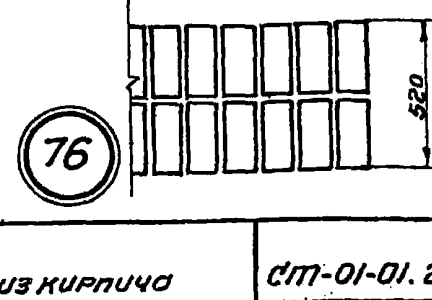
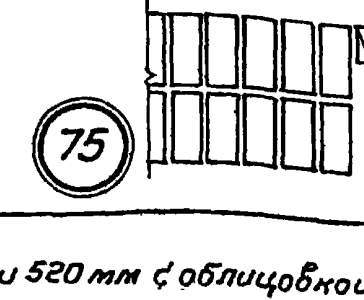
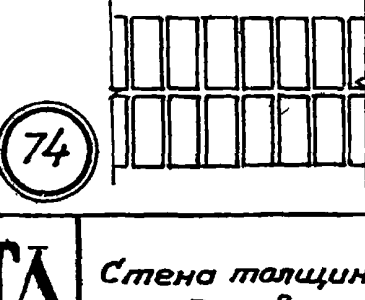
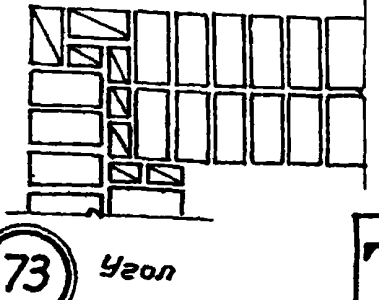
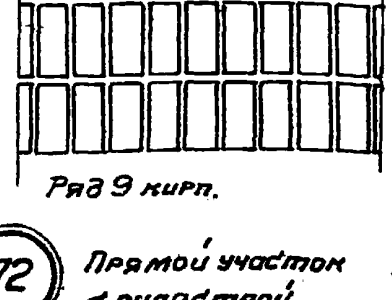
Ряды 4 и 6 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней

Ряды 4 и 6 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Ряд 5 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней

Ряд 5 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Ряд 9 кирп.

74

75

76

71 Угол с пилястрой

72 Прямой участок с пилястрой

73 Угол

ТА

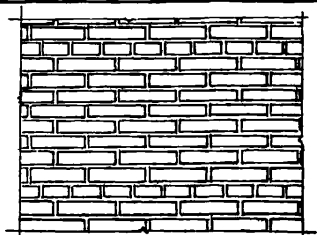
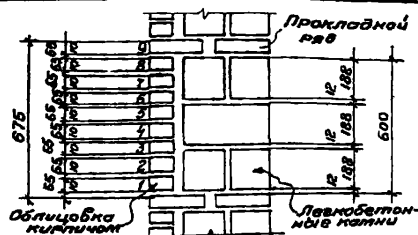
Стена толщиной 520 мм с облицовкой из кирпича
Перевязка прокладными рядами
Система перевязки.

СТ-01-01.2

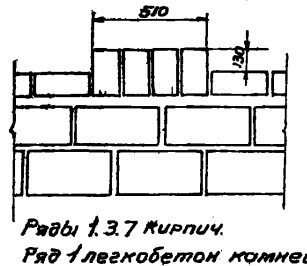
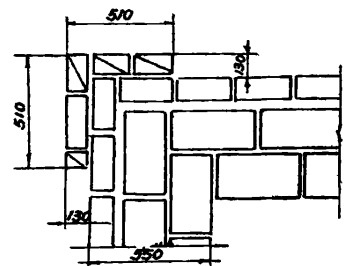
Лист 12

Коллектор Сердюков

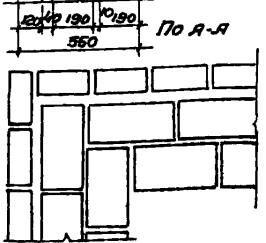
Проект Архитект



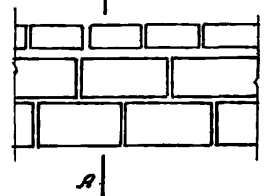
Я | Фасад стены



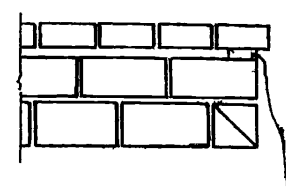
Ряды 1, 3, 7 кирпич.
Ряд 1 легкобетон. камней



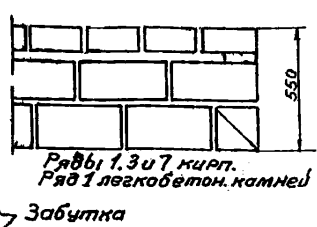
Ряды 2 и 8 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



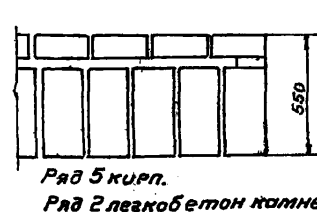
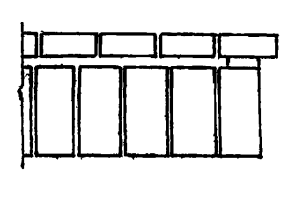
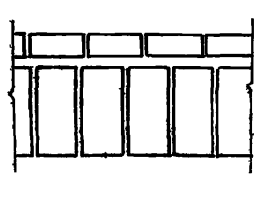
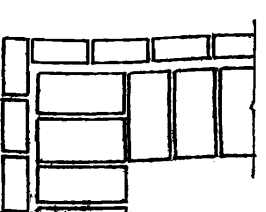
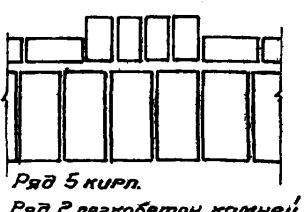
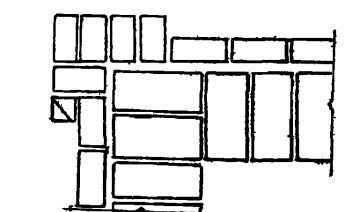
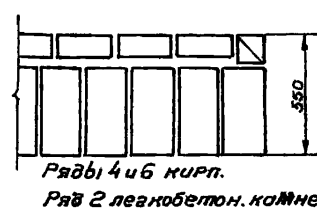
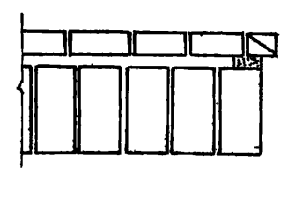
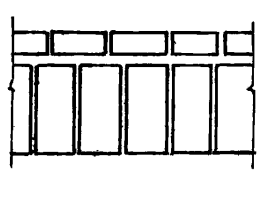
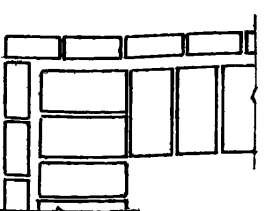
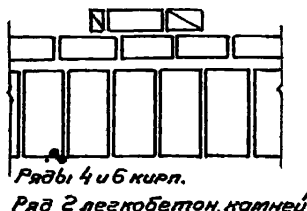
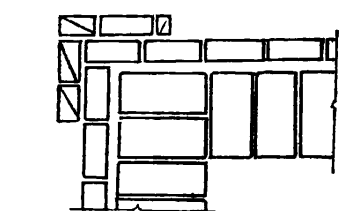
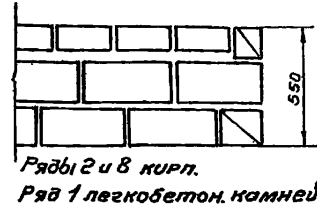
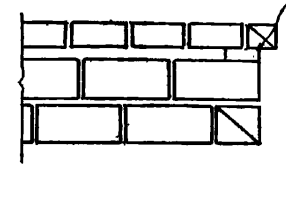
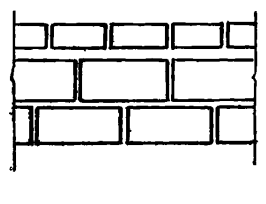
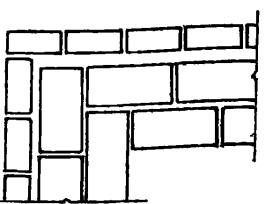
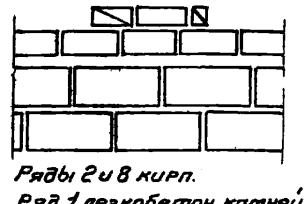
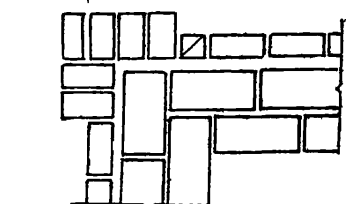
Ряды 4 и 6 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Ряд 5 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Ряды 1, 3 и 7 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней
Забутка



77 Угол с пилястрой

78 Прямой участок с пилястрой

79 Угол

80

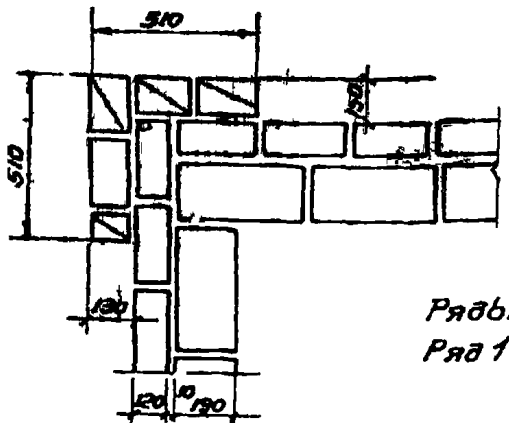
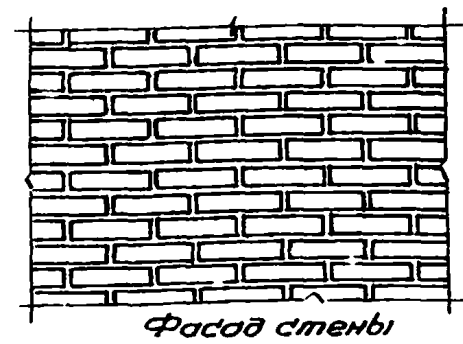
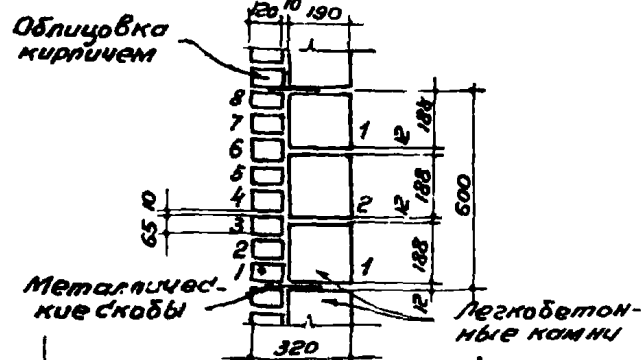
81

82

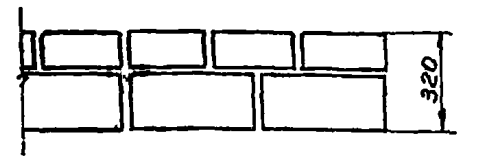
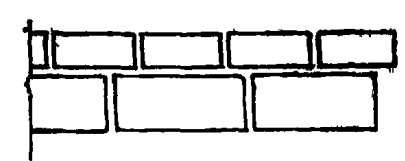
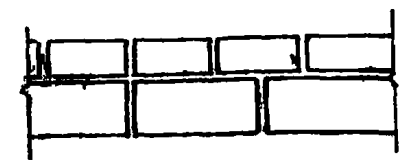
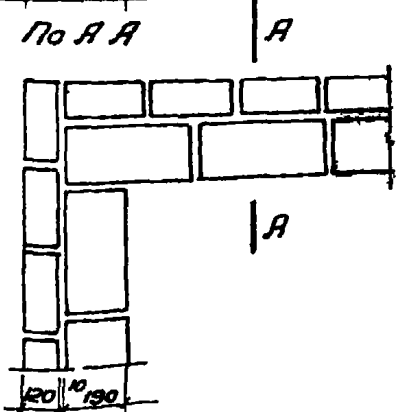
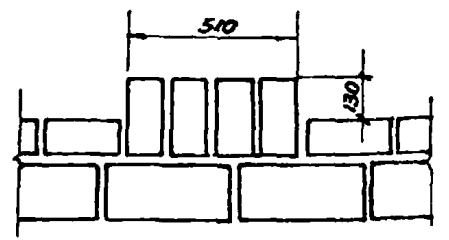
Ряд 9 кирп.

Стена толщиной 550 мм с облицовкой из кирпича и воздушной прослойкой. Перевязка прокладными рядами Система перевязки

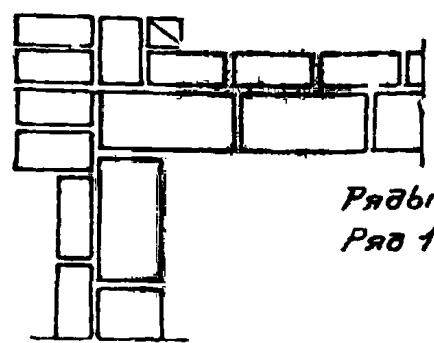
СТ-01-01.2	
Лист	13



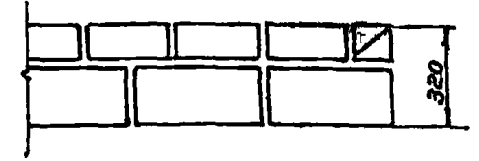
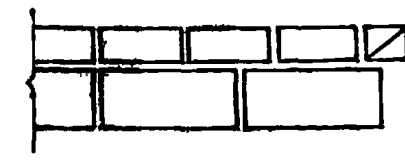
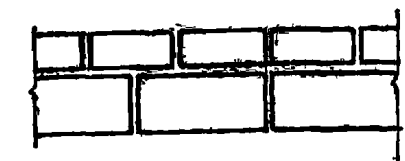
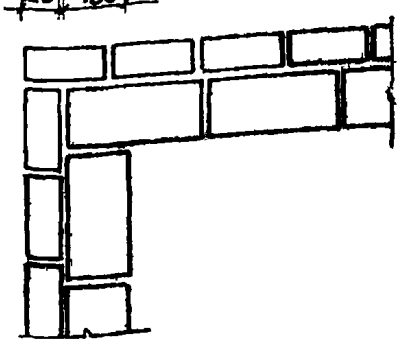
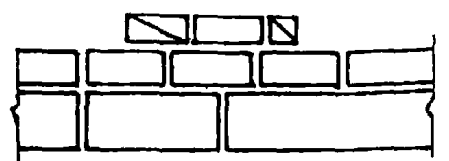
Ряды 1, 3 и 7 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



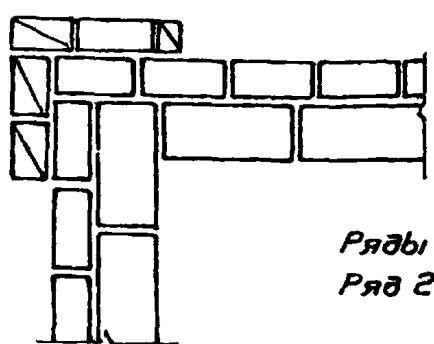
Ряды 1, 3 и 7 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



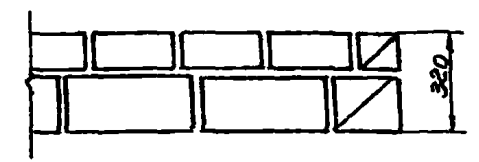
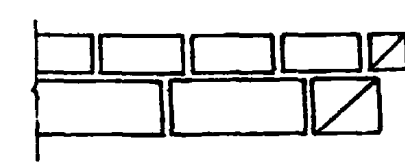
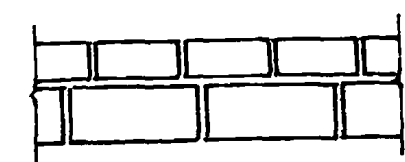
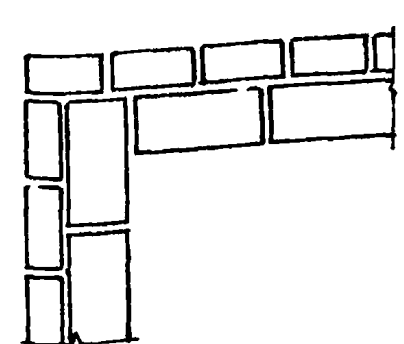
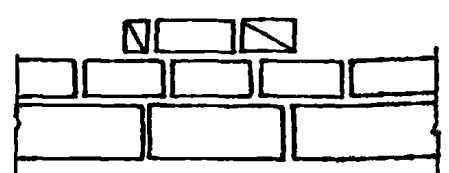
Ряды 2 и 8 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



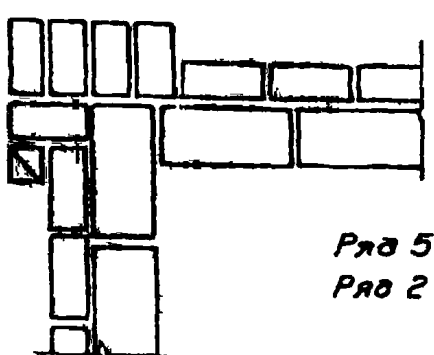
Ряды 2 и 8 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



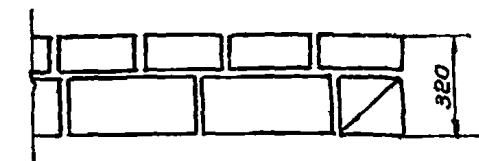
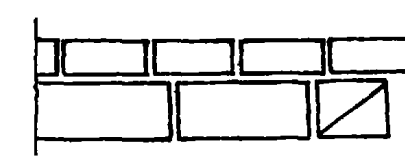
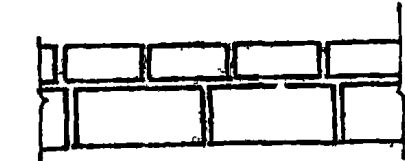
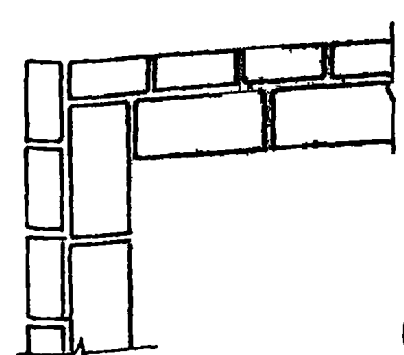
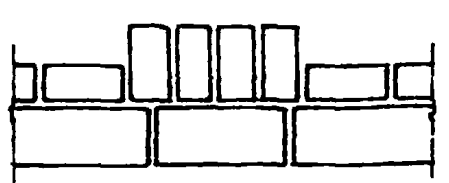
Ряды 4 и 6 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



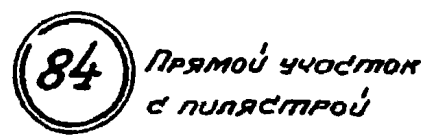
Ряды 4 и 6 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Ряд 5 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Ряд 5 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



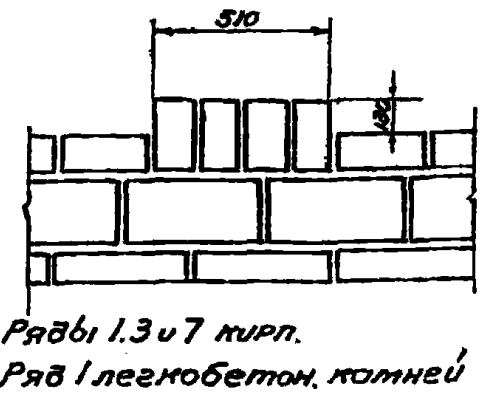
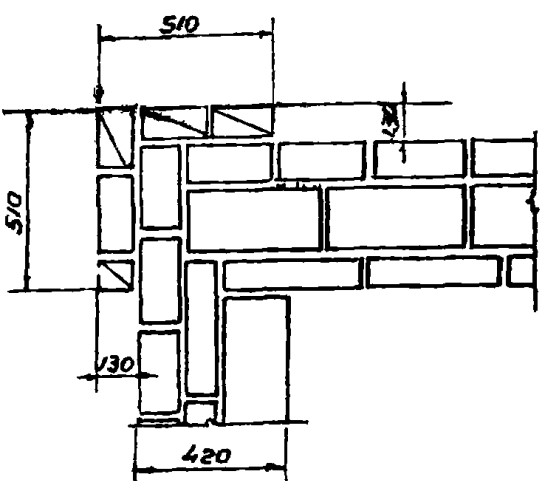
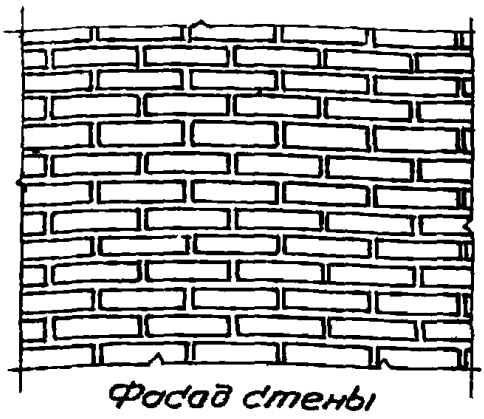
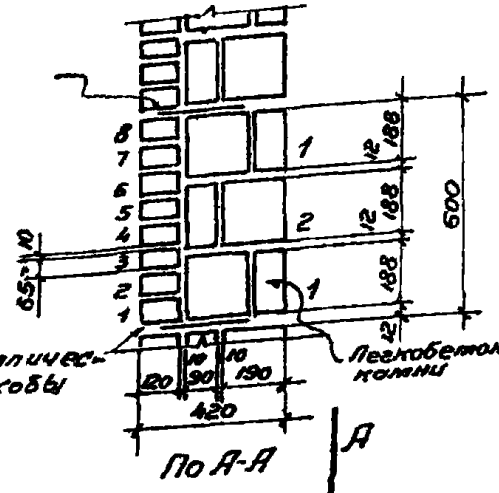
Деталь установки скоб см. на л. 18

ТД	Стена толщиной 320 мм. из легкобетонных камней с облицовкой из кирпича. Перевязка металлическими скобами Система перевязки.	СГП-01-01.2	
		Лист	14

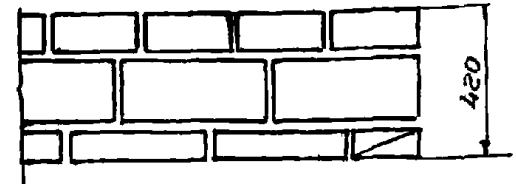
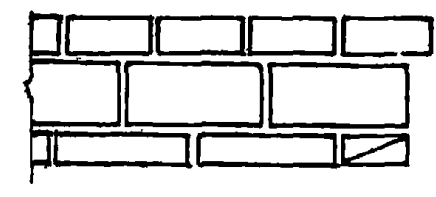
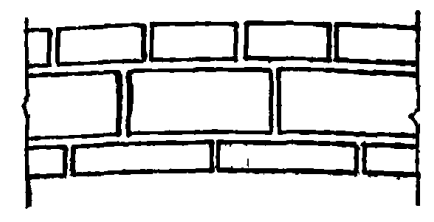
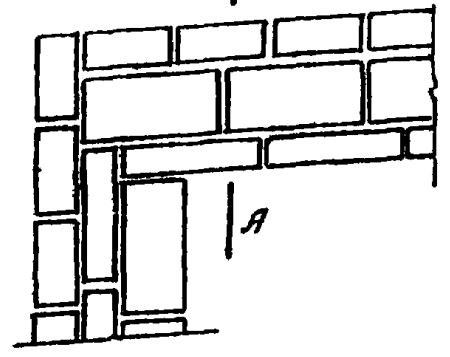
Черт. Архитектор

Мол. Зурдунд

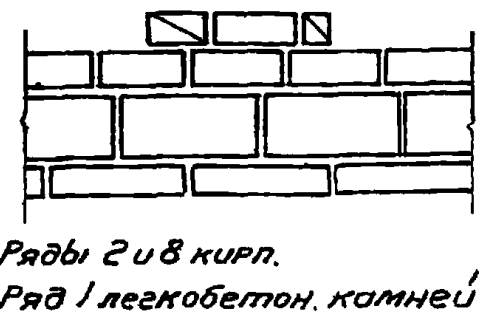
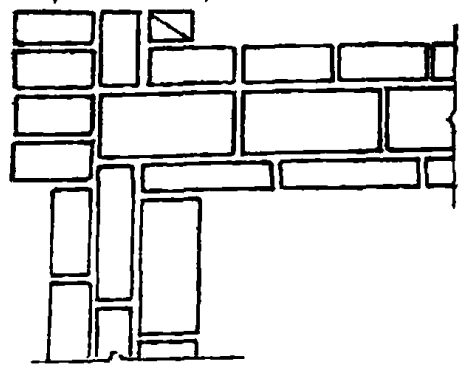
Облицовка
кирпичом



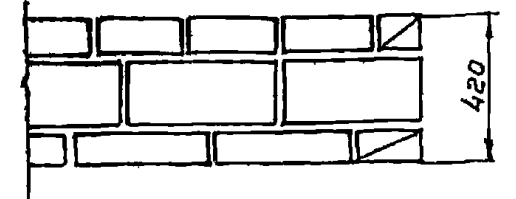
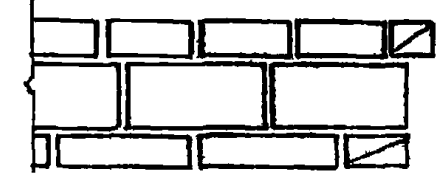
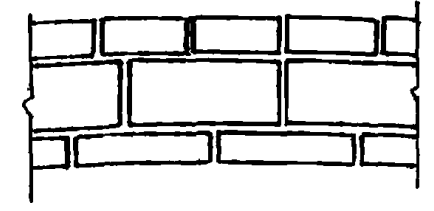
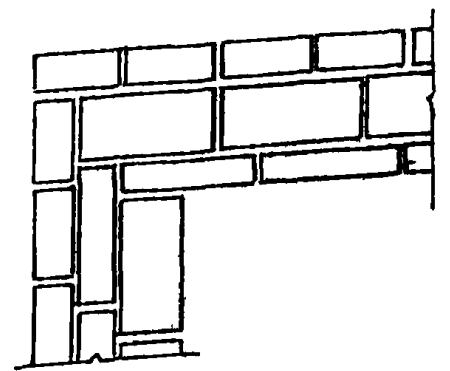
Ряды 1, 3 и 7 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



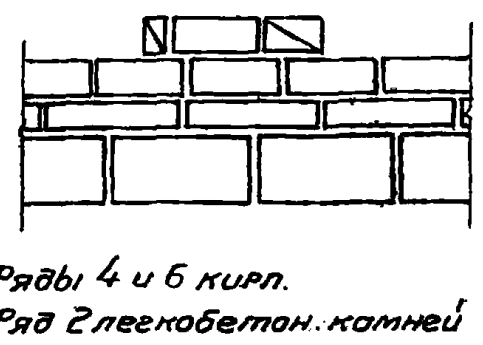
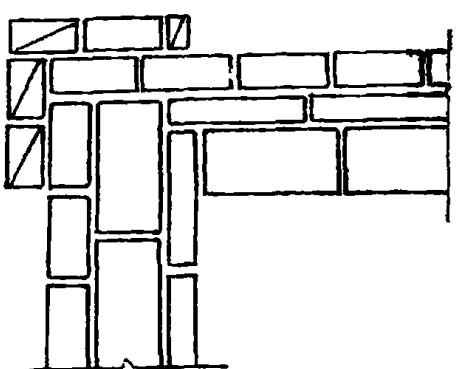
Ряды 1, 3 и 7 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камни



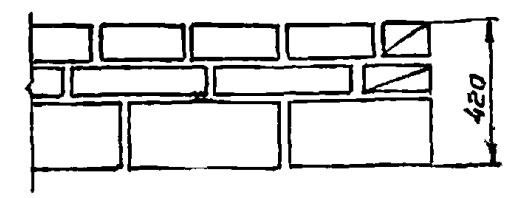
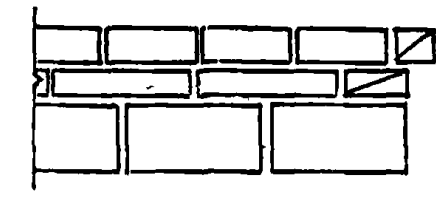
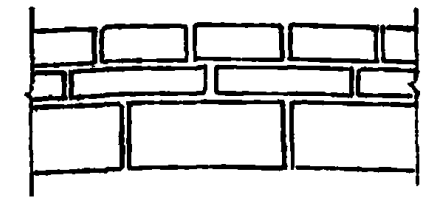
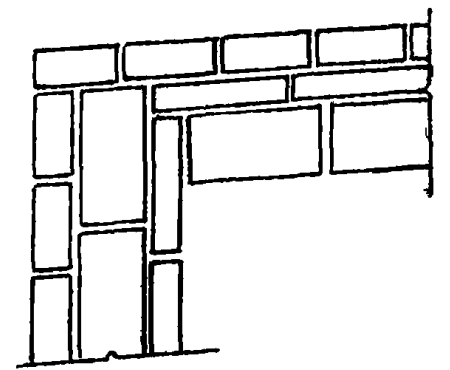
Ряды 2 и 8 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



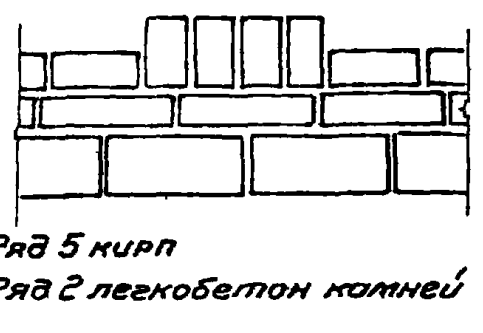
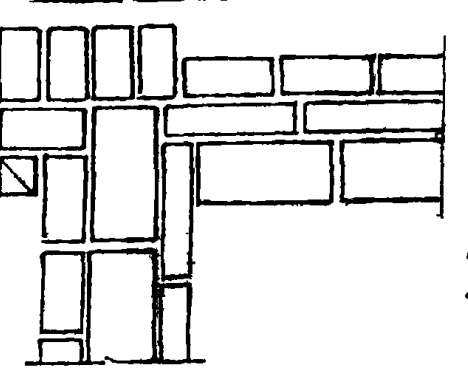
Ряды 2 и 8 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камни



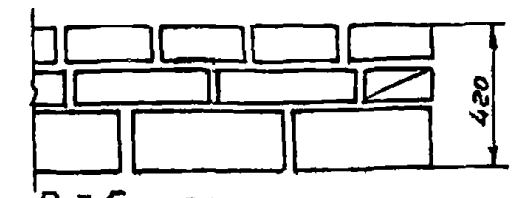
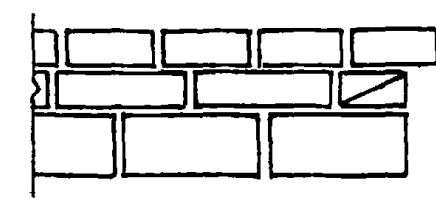
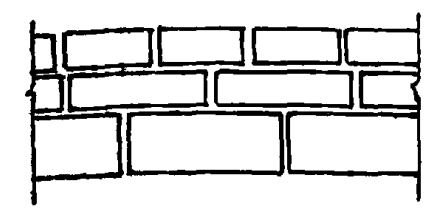
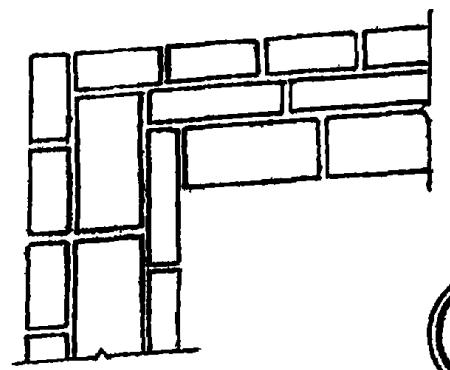
Ряды 4 и 6 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Ряды 4 и 6 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Ряд 5 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Ряд 5 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Прямой
участок



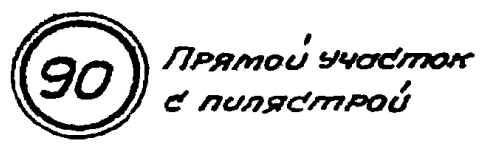
Откос с
четвертью



Откос без
четверти



Угол с
пиластрой



Прямой участок
с пиластрой



Угол

ТА	Стена толщиной 420мм из легкобетонных камней с облицовкой из кирпича. Перевязка металлическими скобами. Система перевязки.	СТ-01-01.2	
		Лист	15

Деталь установки скоб см. на л. 18

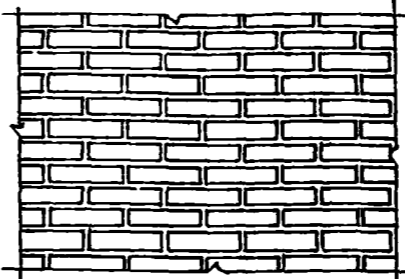
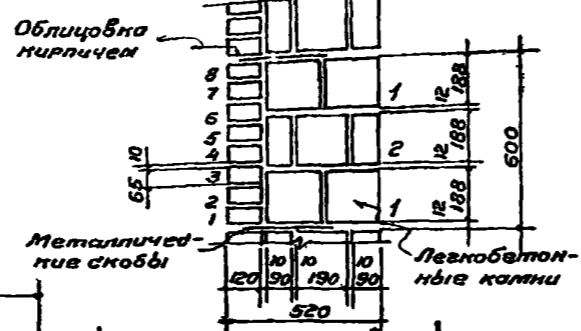
1245 1790 3138

1847

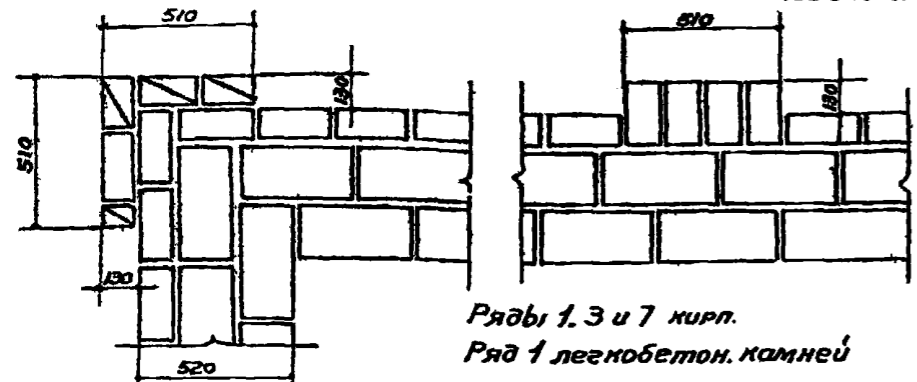
ЦН 2110

Мурбер Архитект

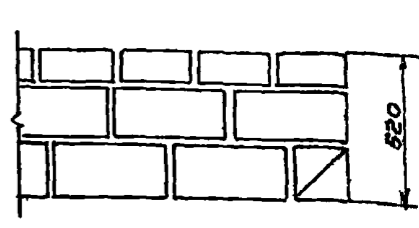
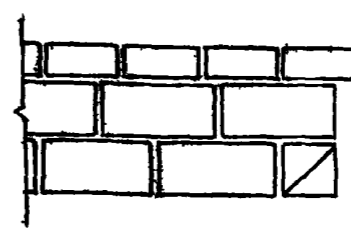
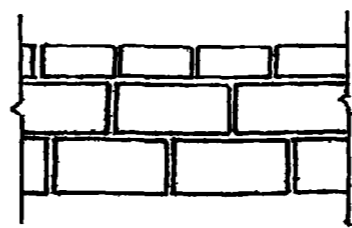
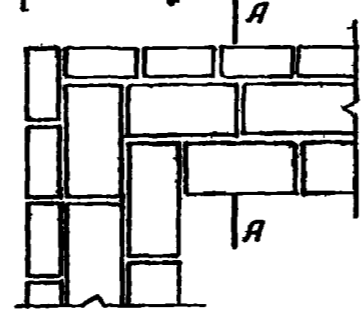
Март 2010г



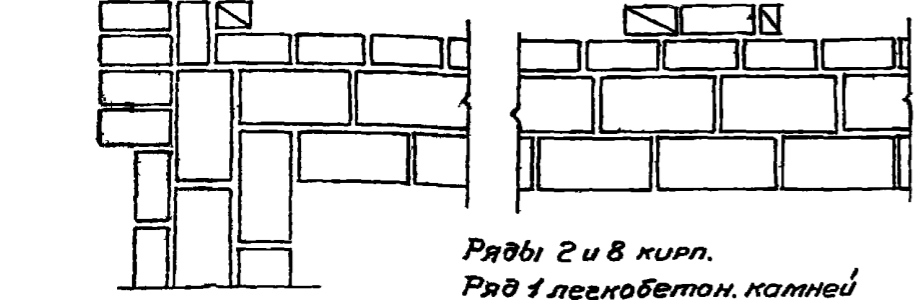
Фасад стены



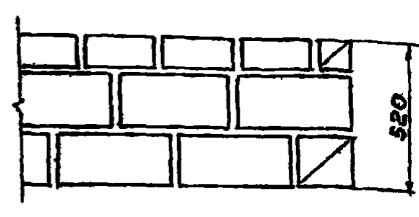
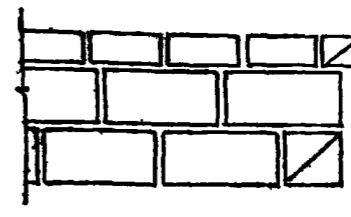
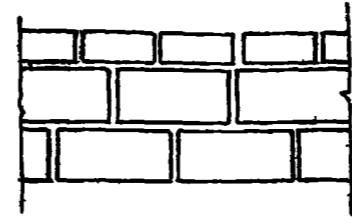
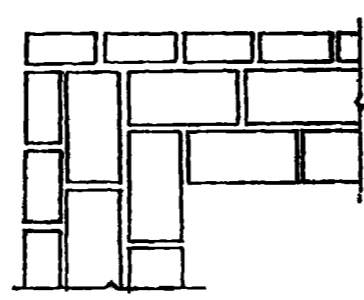
Ряды 1, 3 и 7 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



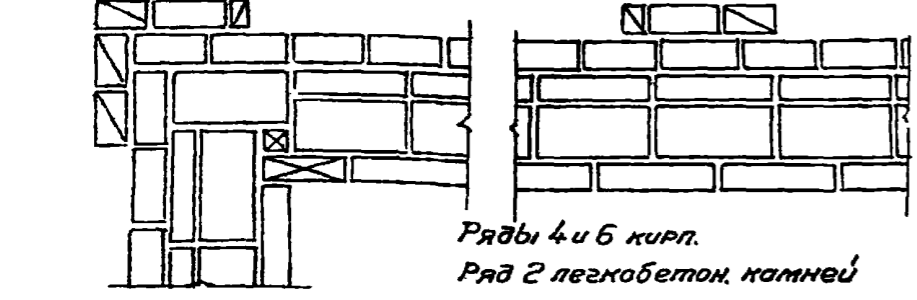
Ряды 1, 3 и 7 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



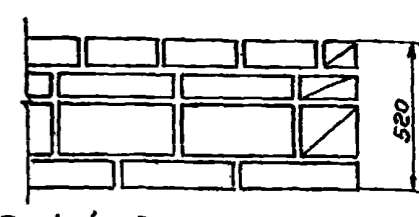
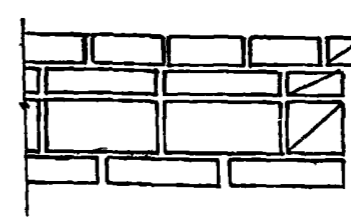
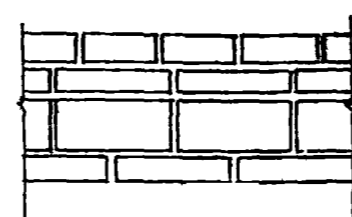
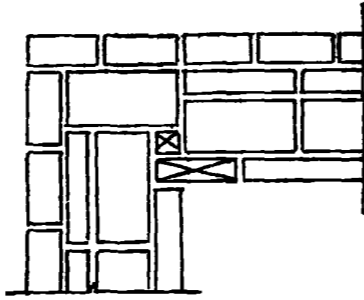
Ряды 2 и 8 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



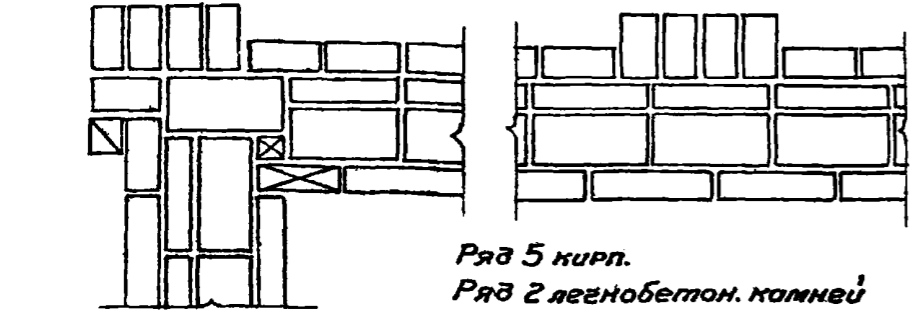
Ряды 2 и 8 кирп.
Ряд 1 легкобетон. камней



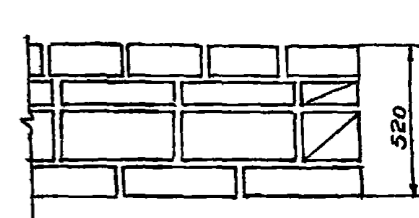
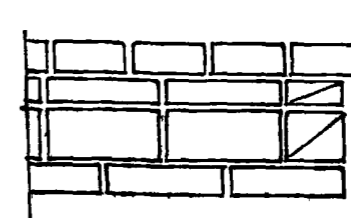
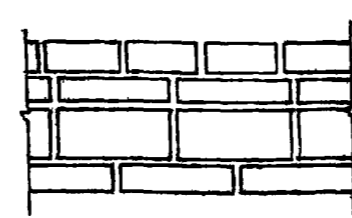
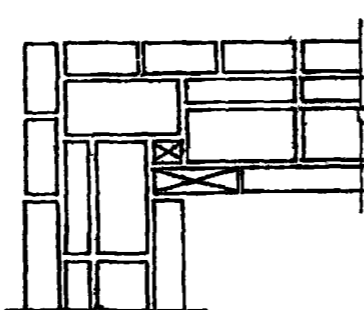
Ряды 4 и 6 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Ряды 4 и 6 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Ряд 5 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней



Ряд 5 кирп.
Ряд 2 легкобетон. камней

95 Угол с пилястрой

96 Прямой участок с пилястрой

97 Угол

98 Прямой участок

99 Откос с четвертью

100 Откос без четверти

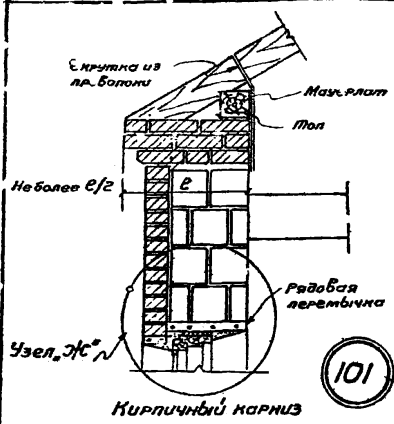
Деталь установки скоб см. на л. 18

ТА	Стена толщиной 520 мм из легкобетонных камней с облицовкой из кирпича. Перевязка металлическими скобами. Система перевязки	СТ-01-01.2
		Лист 16

ЦМ. 2/110

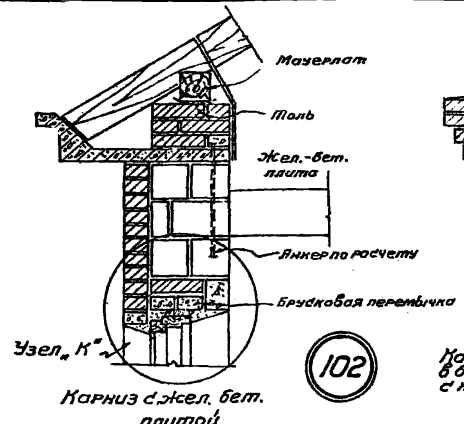
Н.С. Митин

Мол. Воробьев



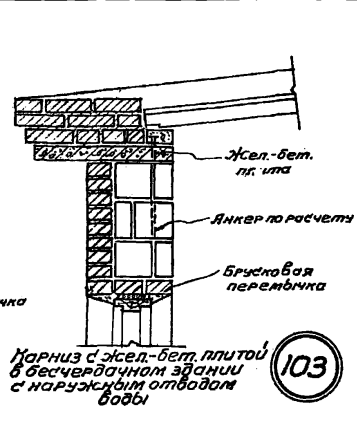
Кирпичный карниз

101



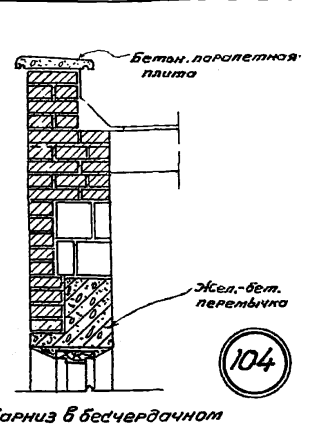
Карниз с жел. бет. плитой

102



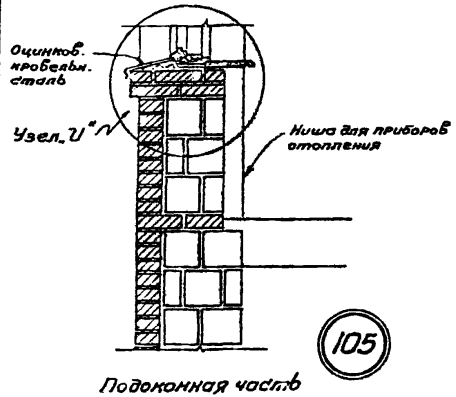
Карниз с жел.-бет. плитой в бесчердачном здании с наружным отливом воды

103



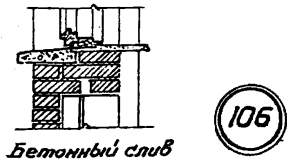
Карниз в бесчердачном здании с внутренним отливом воды.

104



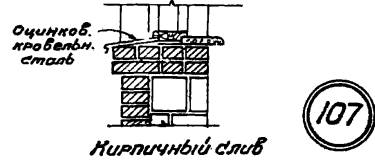
Подоконная часть

105



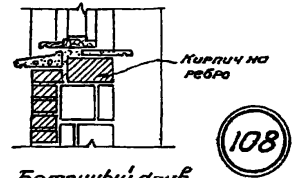
Бетонный слоб

106



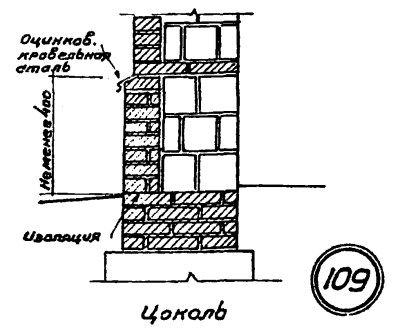
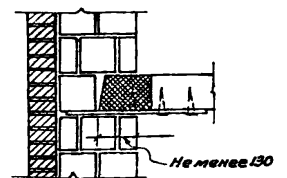
Кирпичный слоб

107



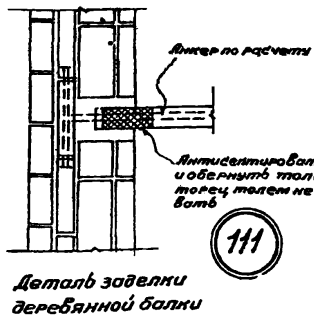
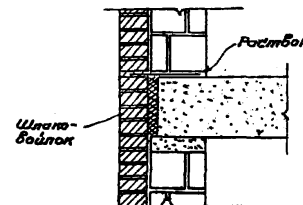
Бетонный слоб

108



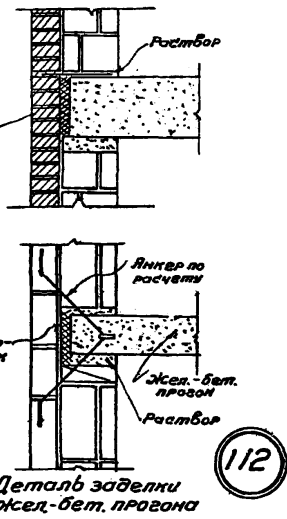
Цоколь

109



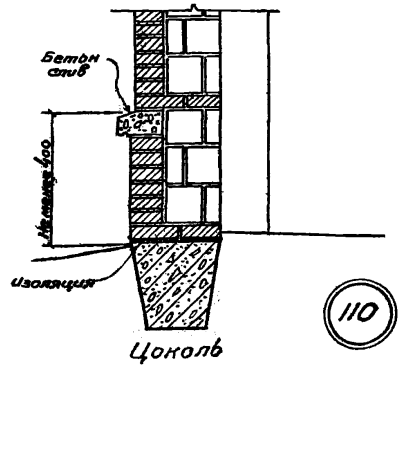
Деталь заделки деревянной балки

111



Деталь заделки жел.-бет. прогона

112

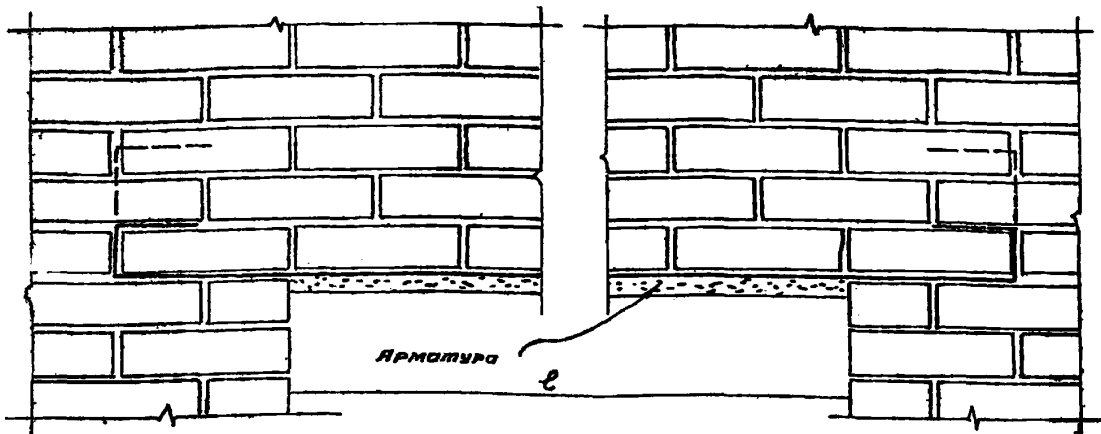


Цоколь

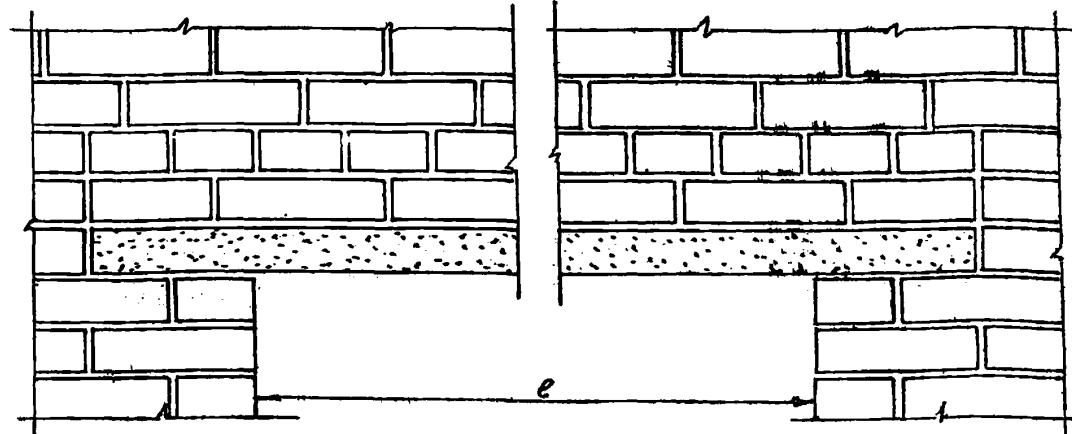
110

Примечание: Зоштрихован обинновенный кирпич.

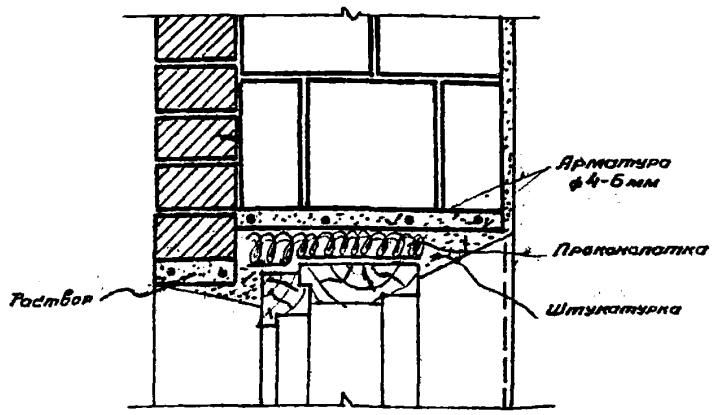
ТА	Детали стен из легобетонных камней с облицовкой из кирпича.	СТ-01-01.2
		Лист 17 Мол. Вордсман



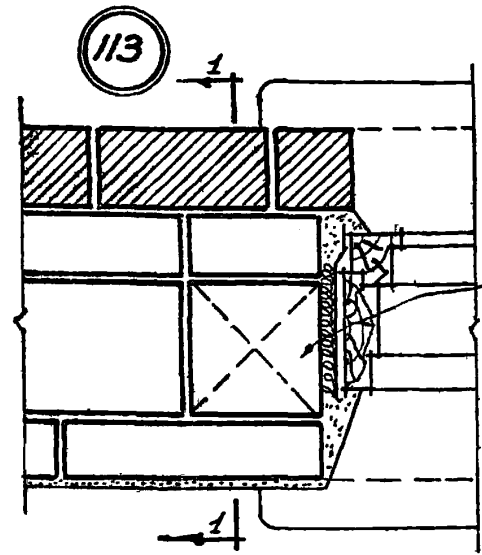
Рядовая перемычка



Брусковая перемычка

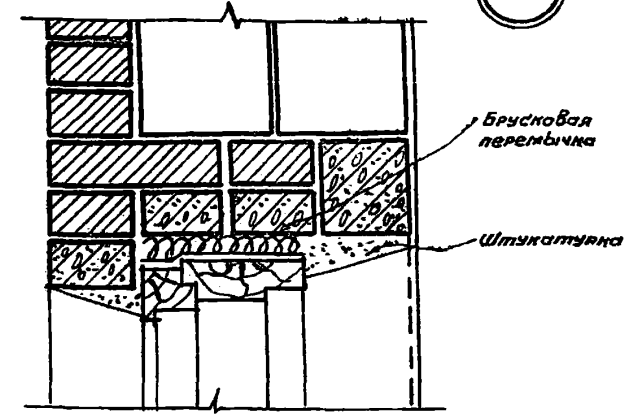


Узел Ж



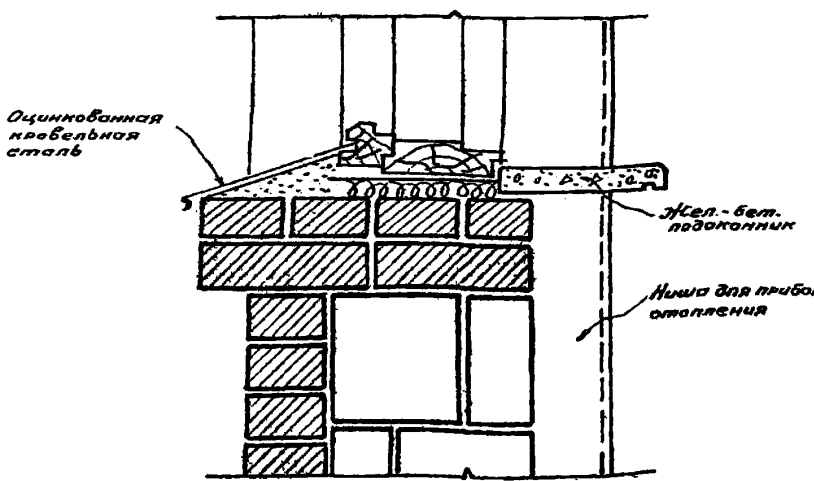
Узел И

115

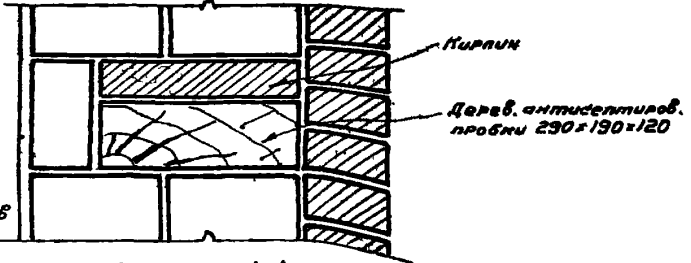


Узел К

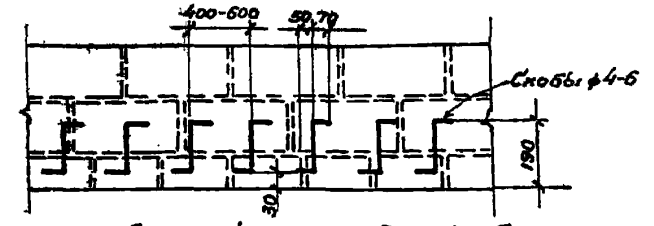
114



Узел У



Разрез 11



Узел В

Примечание:
Заштрихован обыкновенный кирпич в разрезе



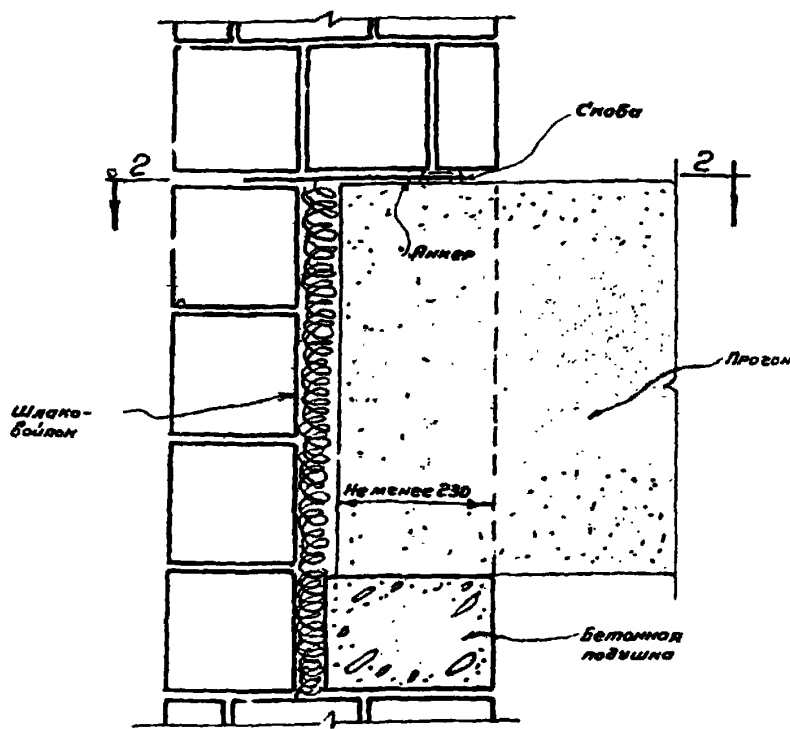
Стена из легкобетонных камней
Рядовая и брусковая перемычки
Детали оконных проемов

СТ-01-01.2

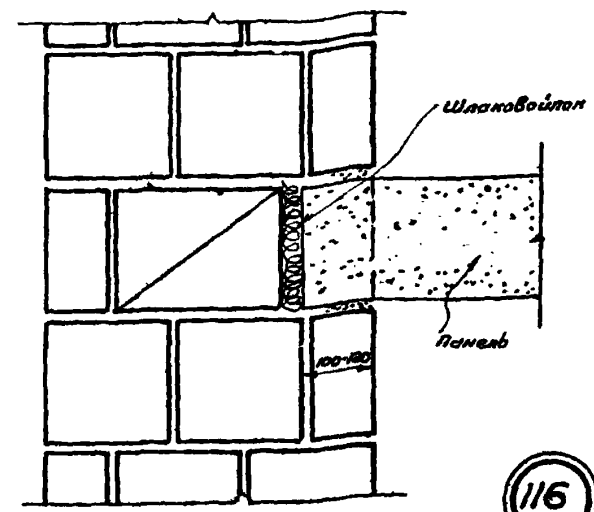
Лист 18

Чертеж Архитектор

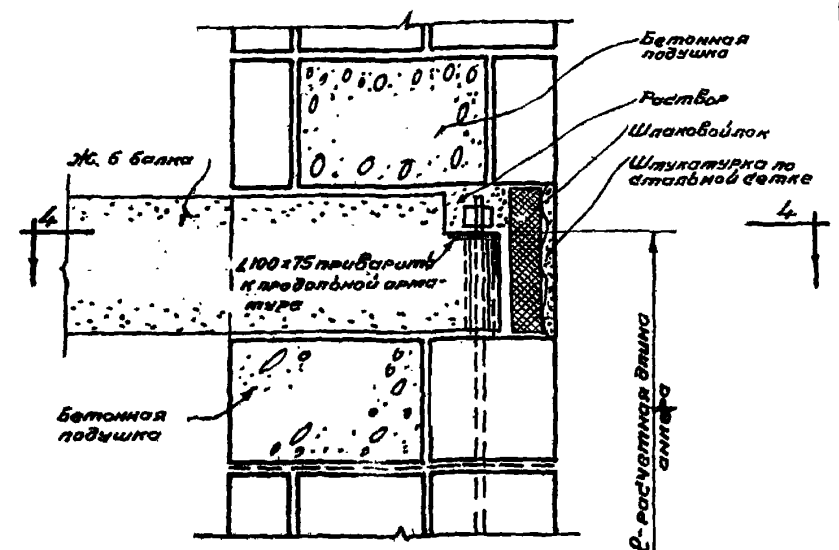
Исполн. Сидоров



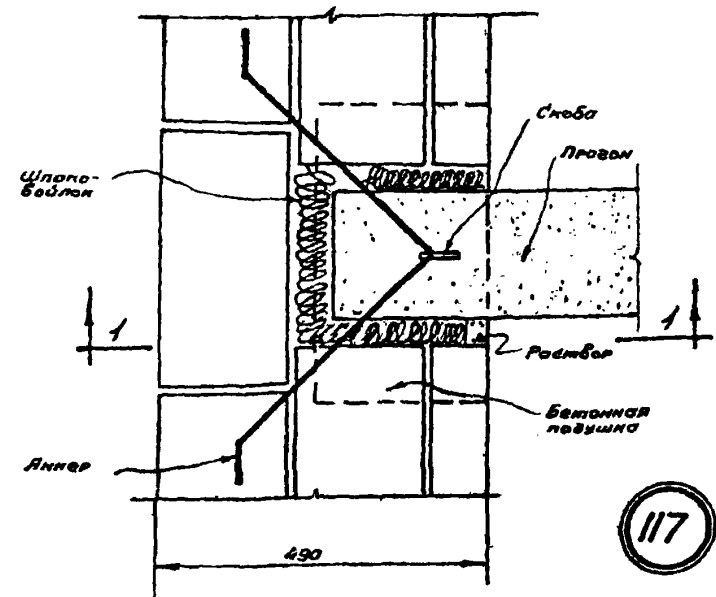
Сечение 1-1



Опираение панели на стену

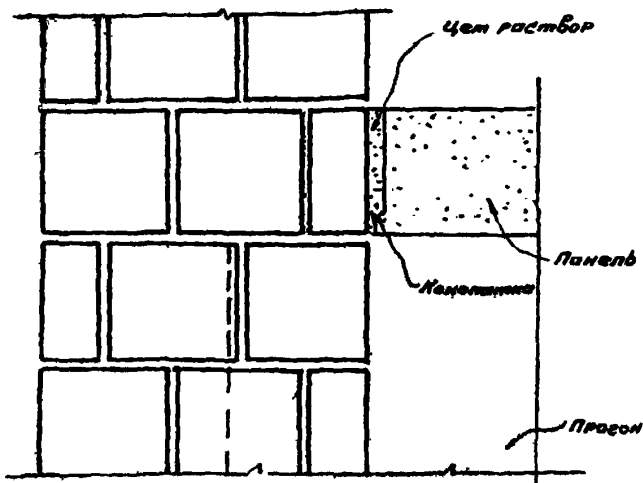


Сечение 3-3

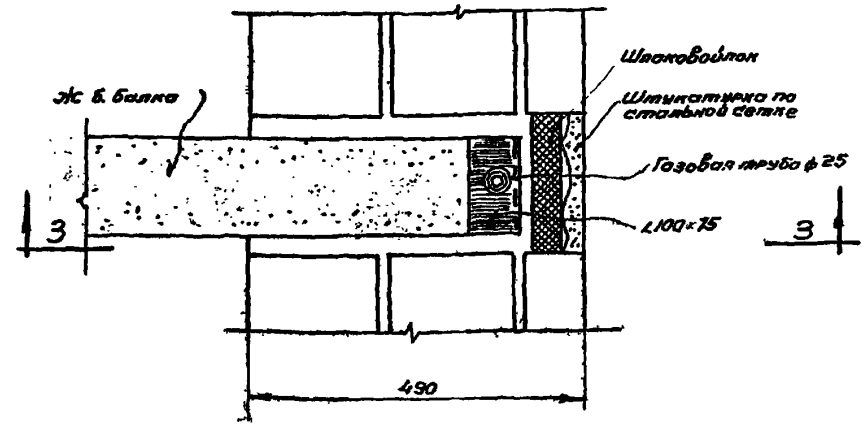


Сечение 2-2

Заделка ж.-б. прогонов



Примыкание к стене панели опирающейся на прогоны



Сечение 4-4

Заделка балконных балок

117

118

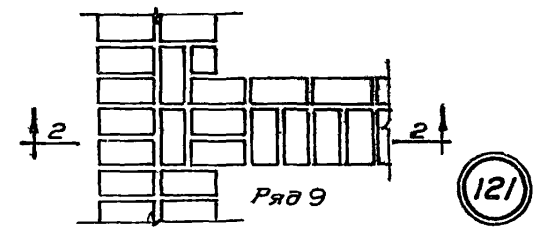
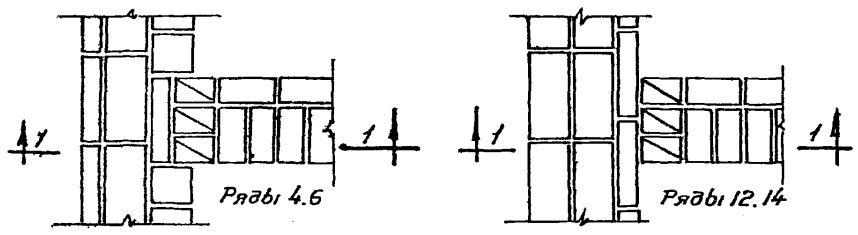
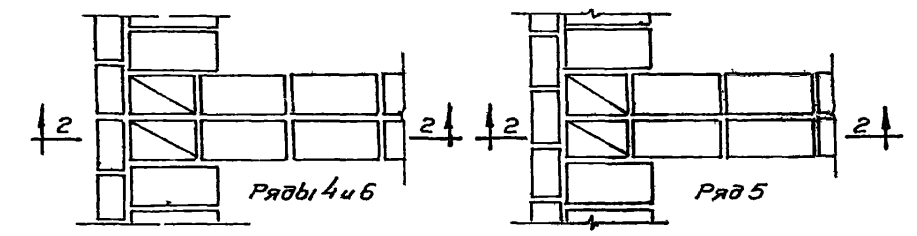
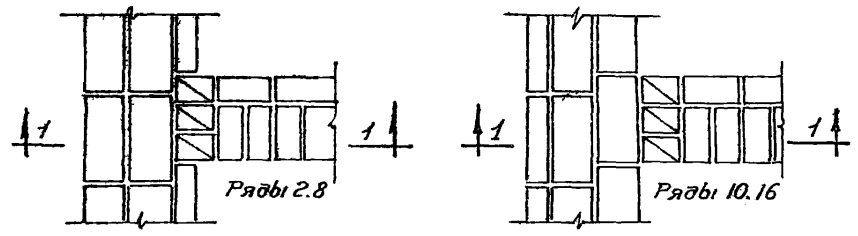
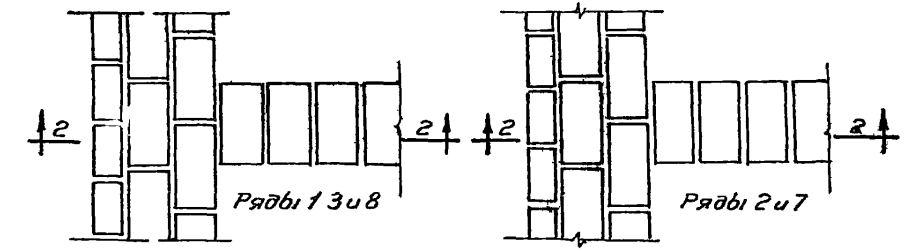
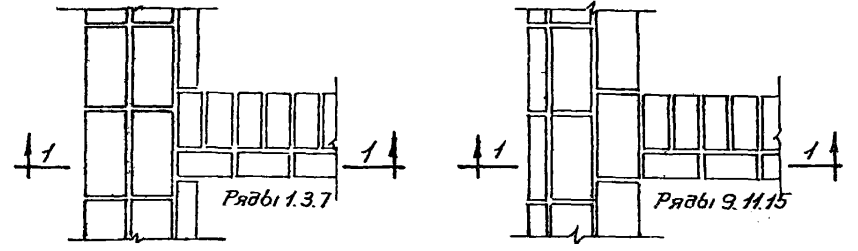
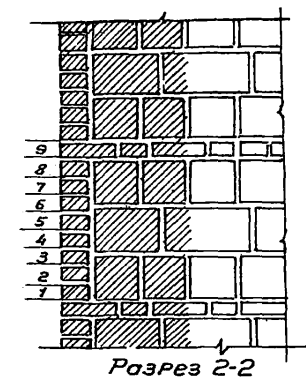
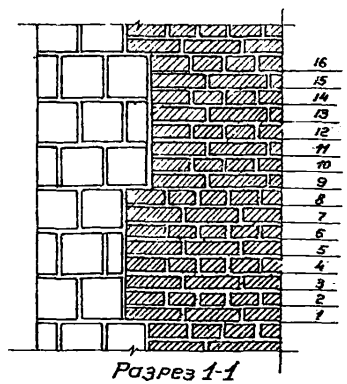
119

	Детали заделки ж.б. прогонов, ж.б. панелей и балконных балок		СТ-01-01.2
			Лист 19

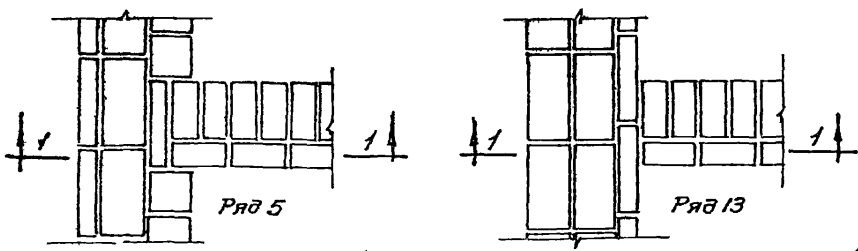
ИИ 2110

Архитектор

Нол. Зарвот.



121



Примыкание к наружной стене из легкогобетонных камней с облицовкой кирпичом внутренней стены из легкогобетонных камней

Примыкание к наружной стене из легкогобетонных камней внутренней стены из кирпича.

120

ТА

Примыкание к наружным стенам внутренних стен

СТМ-01-01.2

Лист 20

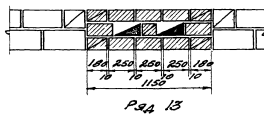
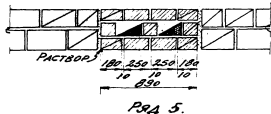
кон. 20.10.1977

ИИ-2110

Архитектор

ЛЕГКОБЕТОННЫЕ КАМНИ

ОСЫПКОБЕННЫЙ КИРПИЧ

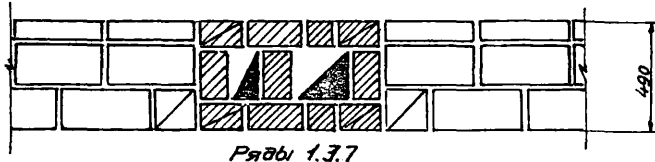
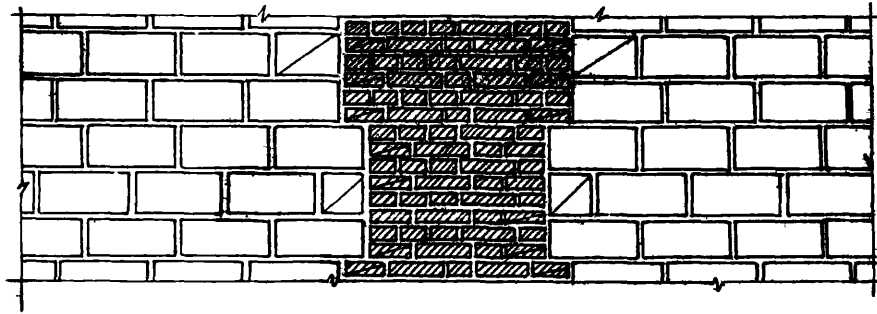


ТА

Кладка дымовых и вентиляционных
каналов во внутренних стенах
толщиной 380 мм

СТ-01-01,2

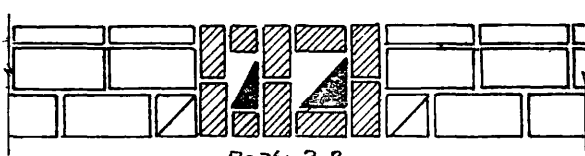
ИНЖ. 21



Ряды 1, 3, 7



Ряды 9, 11, 15



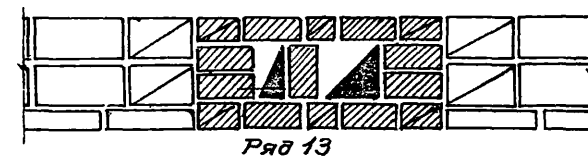
Ряды 2, 8



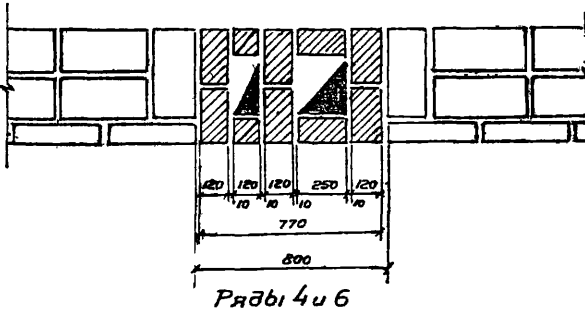
Ряды 10, 16



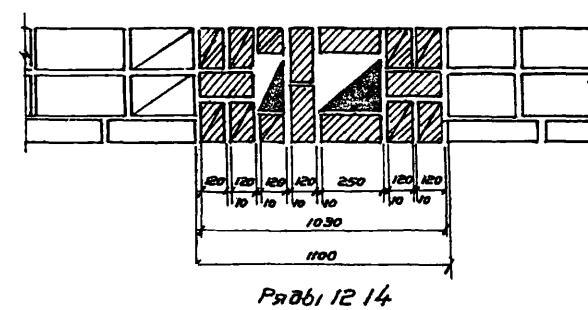
Ряд 5



Ряд 13



Ряды 4 и 6



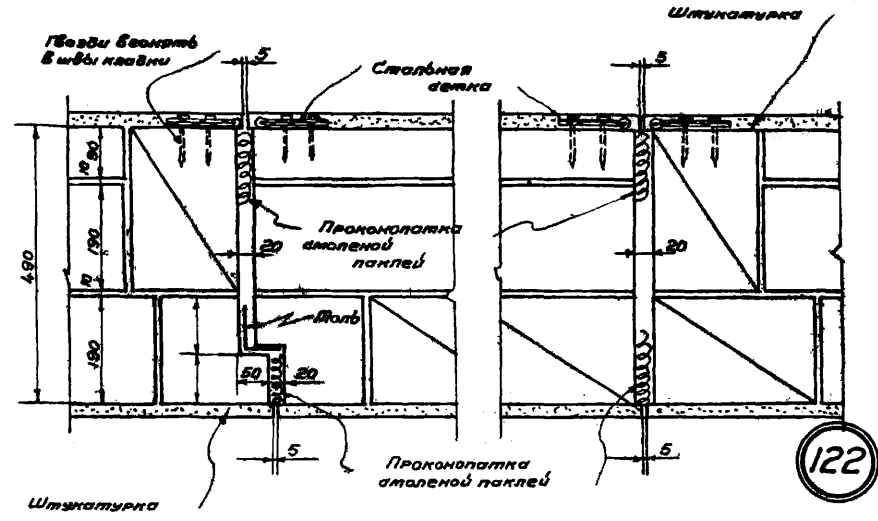
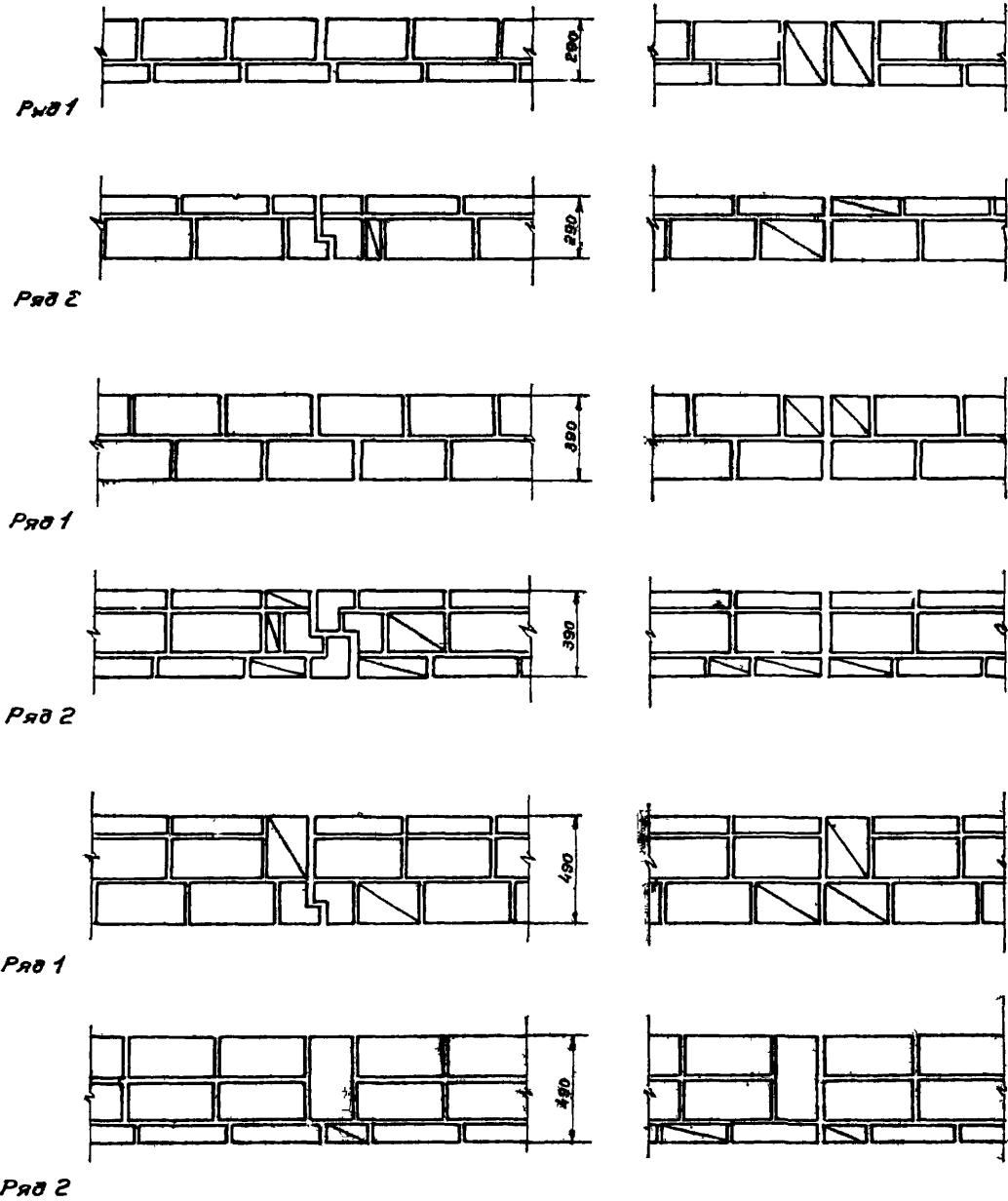
Ряды 12, 14

ТА

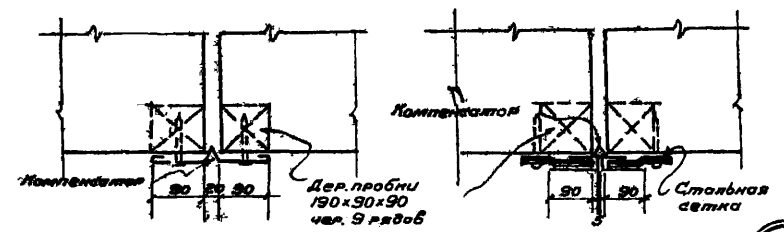
Кладка дымовых и вентиляционных каналов
во внутренних стенках толщиной 490 мм.

СТ-01-01.2

Лист 22



Осадочные и температурно-осадочные швы в стенах жилых и гражданских зданий



Для температурных швов. Для температурно-осадочных швов

Осадочные и температурно-осадочные швы в стенах промышленных зданий

Детали температурных и осадочных швов

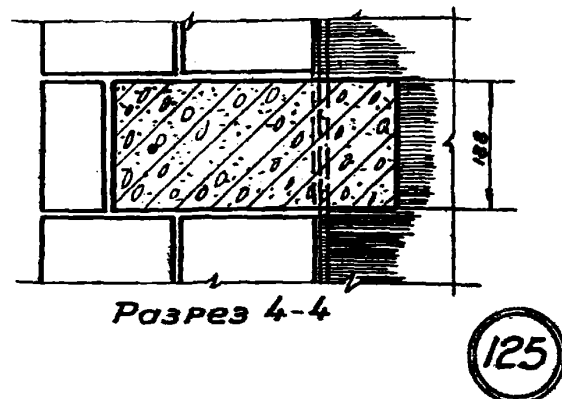
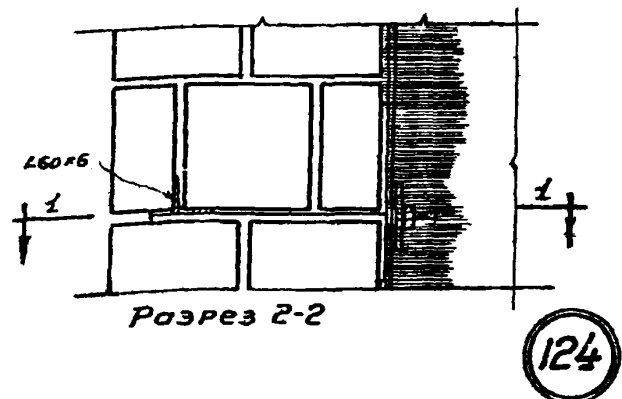
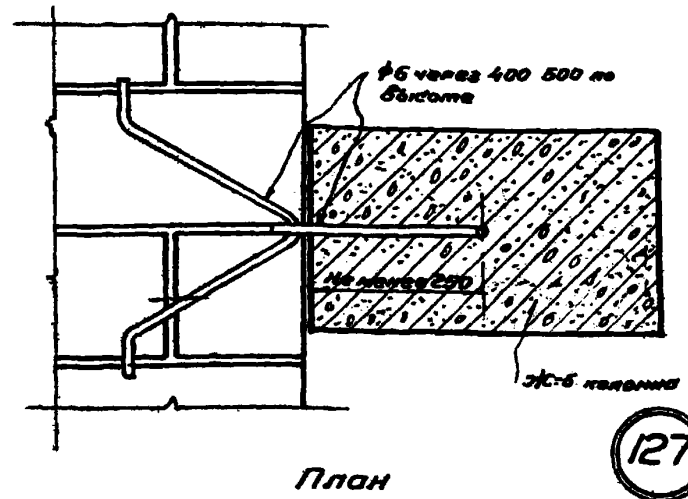
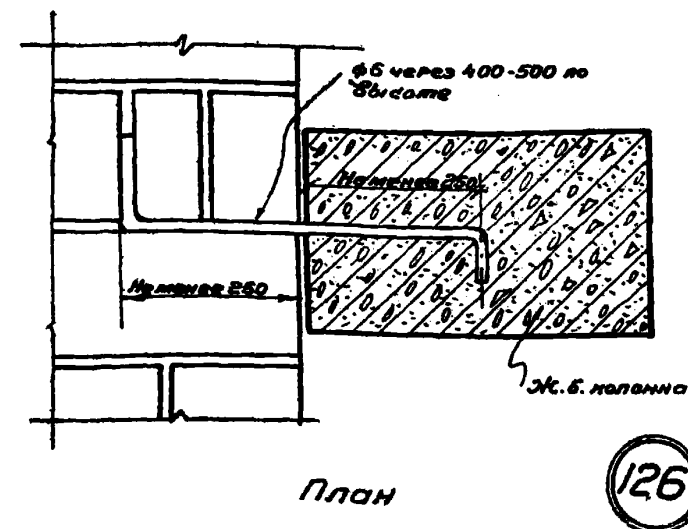
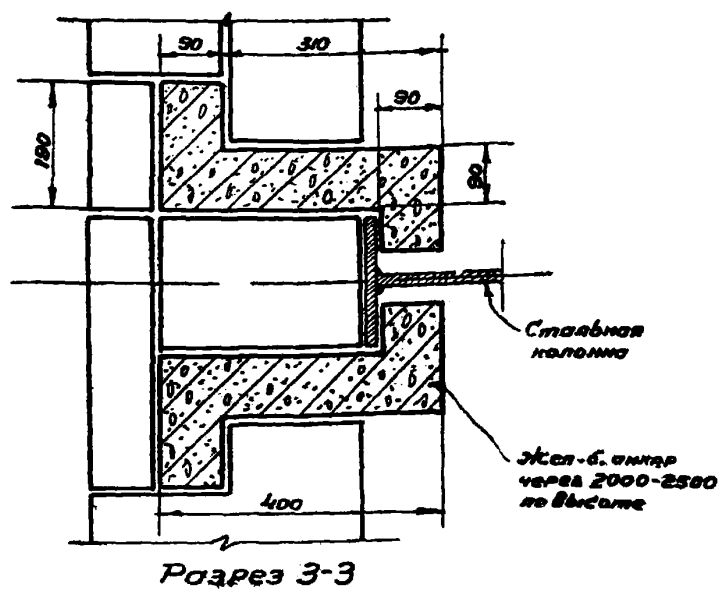
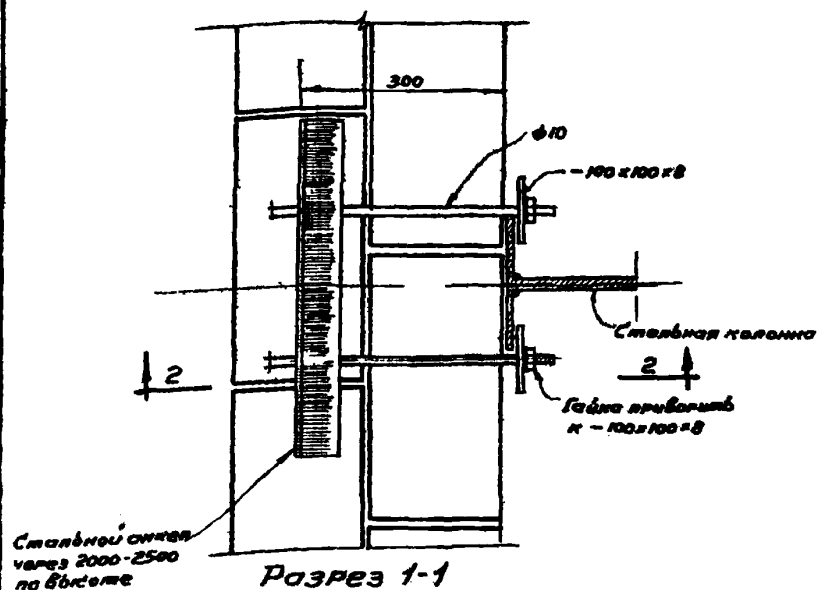
Кладка температурных и осадочных швов



Кладка температурных и осадочных швов и детали

СТ-01-01.2

Лист 23



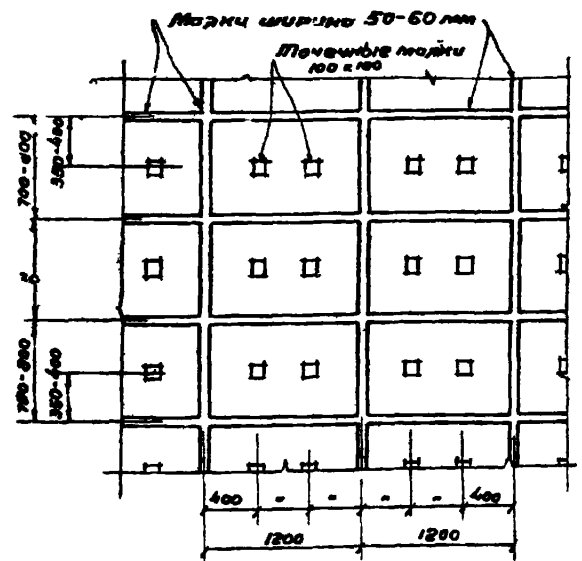
Пример крепления самонесущих стен к стальным колоннам

Пример крепления самонесущих стен к железобетонным колоннам

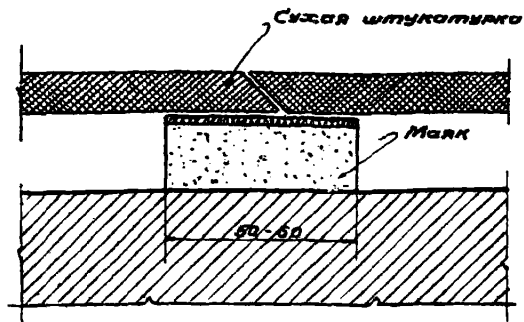
	Крепление самонесущих стен к стальным и железобетонным колоннам	СТ-01-01.2	
		Лист 26	

2762
1990 1245 3023 1847 Ил. 240

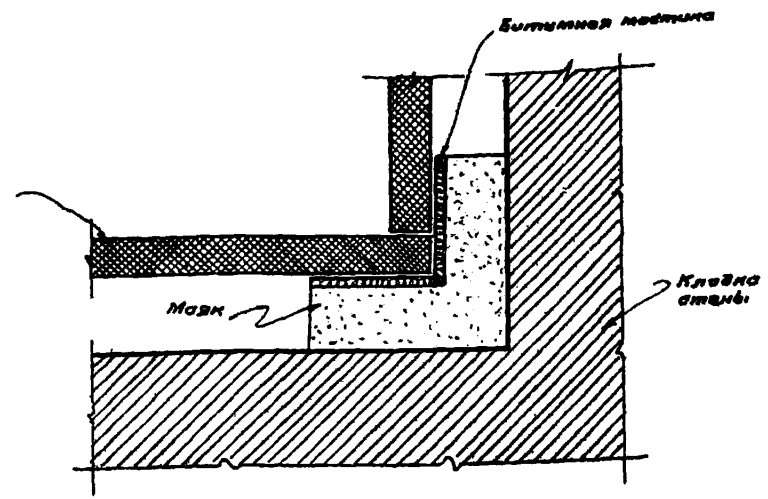
Проект. Архитект. Ил. 240



Маяки под стыки кромок листов

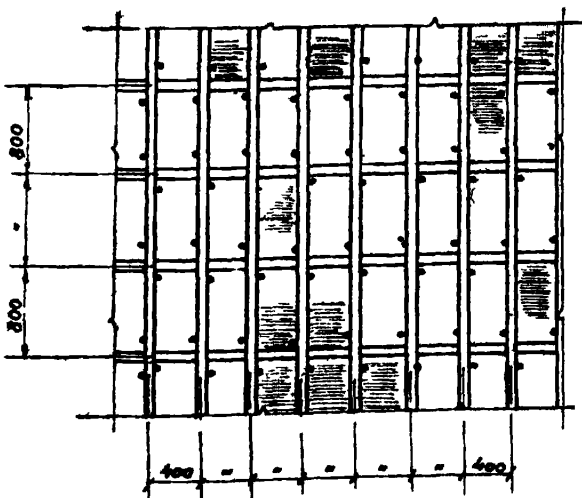


Крепление листов сухой штукатурки на мастике

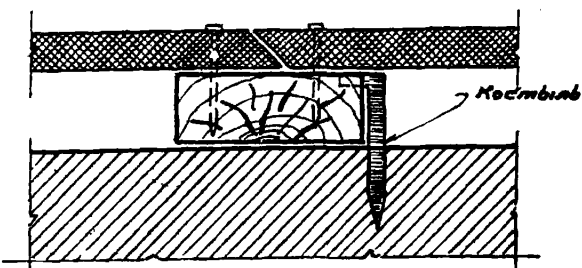


Облицовка угла

Крепление сухой штукатурки по ленточным маякам

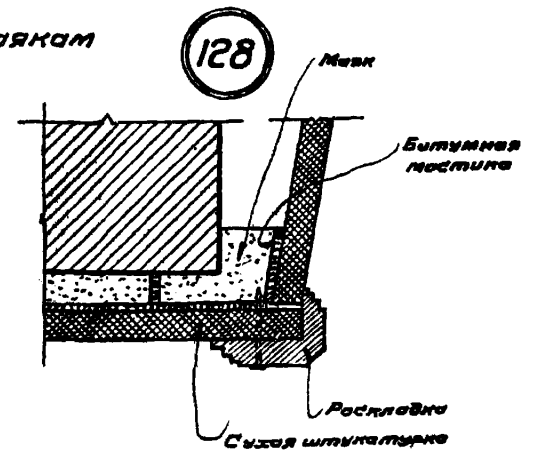


Деревянные маяки под стыки кромок листов

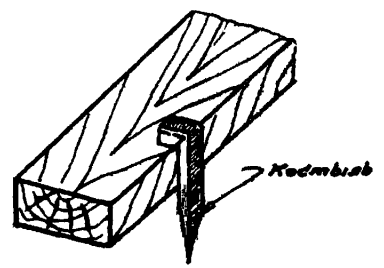


Крепление листов сухой штукатурки гвоздями по дер рейкам

128



Облицовка откосов листами сухой штукатурки



Крепление сухой штукатурки по деревянному реечному каркасу

129



Крепление сухой штукатурки
Детали облицовки углов и откосов

СТ-01-01.2

Лист 25

Архитектор

М.П. Сердюков

ИИ 2110