

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ГОССТРОЯ СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия СТ-01-01
СТЕНЫ ИЗ КАМЕННОЙ КЛАДКИ

Выпуск 1

СТЕНЫ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ, ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА
И СТЕНЫ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО КИРПИЧА С ВОЗДУШНОЙ ПРОСЛОЙКОЙ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ГОССТРОЯ СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия СТ-01-01
СТЕНЫ ИЗ КАМЕННОЙ КЛАДКИ

Выпуск I

СТЕНЫ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ, ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА
И СТЕНЫ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО КИРПИЧА С ВОЗДУШНОЙ ПРОСЛОЙКОЙ

Разработаны

*Государственным проектным институтом
Промстройпроект*

*Центральным научно-исследовательским
институтом промышленных сооружений
ЦНИПС*

Министерства отраслей предприятий металлургической и химической промышленности СССР

*Внесены
Министерством строительства
предприятий металлургической
и химической промышленности СССР*

*утверждены
государственным комитетом
советы министров СССР
по делам строительства
20 января 1959 г.*

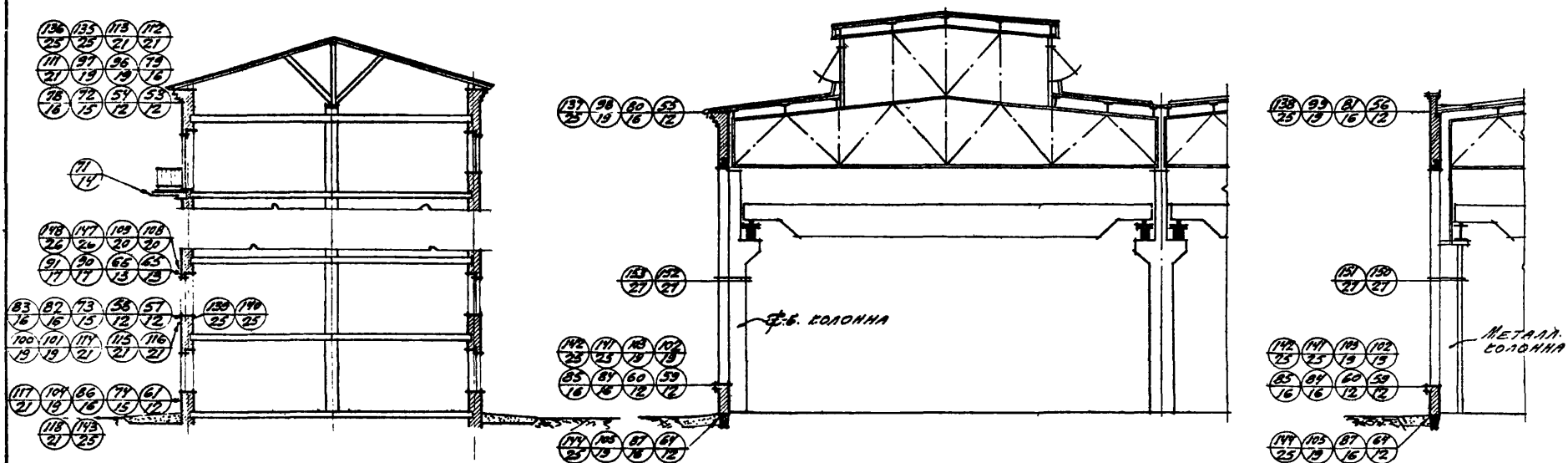
		Содержание			
1.	Указание для проектирования и для строите-	Стр.	Лист 16	Детали стен из керамических камней с облицовкой из лицевого кирпича.	20
Лист 0	Маркировочные схемы	1-3			
Лист 1	Стены толщиной 380 мм из керамических камней. Система перевязки.	4	Лист 17	Стены из керамических камней с облицовкой из лицевого кирпича. Детали оконных проемов.	21
Лист 2	Стены толщиной 510 мм из керамических камней. Система перевязки.	5	Лист 18	Примыкания к стене из керамических камней внутренней стены из кирпича. Особочные и температурные швы.	22
Лист 3	Стены толщиной 640 мм из керамических камней. Система перевязки.	6	Лист 19	Детали стен из эффективного кирпича.	23
Лист 4	Стены толщиной 380 мм из керамических камней Система перевязки, предлож. проф. Л.И. Онуцкого /...	7	Лист 20	Стены из эффективного кирпича. Рядовая и брусковая перевязки. Детали оконных проемов.	24
Лист 5	Стена толщиной 510 мм из керамических камней Система перевязки, предлож. проф. Л.И. Онуцкого /...	8	Лист 21	Детали стен из эффективного кирпича с облицовкой из лицевого кирпича и фасадными керамическими плитами. Детали карнизного анкера.	25
Лист 6	Стены толщиной 455 мм из керамических камней с облицовкой фасадными керамическими плитами. Система перевязки.	9	Лист 22	Примыкания внутренней стены из обыкновенного кирпича к стенам из эффективного кирпича. Кладка каналов.	26
Лист 7	Стены толщиной 585 мм из керамических камней с облицовкой фасадными керамическими плитами. Система перевязки.	10	Лист 23	Стены толщиной 420 мм из обыкновенного кирпича с воздушной прослойкой. Система перевязки.	27
Лист 8	Стены толщиной 380 мм из керамических камней с облицовкой лицевым кирпичем. Система перевязки.	11	Лист 24	Стены толщиной 550 мм из обыкновенного кирпича с воздушной прослойкой. Система перевязки.	28
Лист 9	То же / продолжение /	12	Лист 25	Детали кирпичных стен с воздушной прослойкой.	29
Лист 10	Стены толщиной 510 мм из керамических камней с облицовкой лицевым кирпичем. Система перевязки.	13	Лист 26	Стены из обыкновенного кирпича с воздушной прослойкой. Рядовая и брусковая перевязки. Детали оконных проемов.	30
Лист 11	То же / продолжение /	14	Лист 27	Крепление самонесущих стен к стальным и железобетонным колоннам.	31
Лист 12	Детали стен из керамических камней.	15	Лист 28	Крепление сухой штукатурки. Детали облицовки углов и откосов.	32
Лист 13	Стены из керамических камней. Рядовая и брусковая перевязки. Детали оконных проемов.	16	Лист 29	Брусковые перевязки в стенах из керамических камней и из эффективного кирпича.	33
Лист 14	Детали заделки ж.б. прогонов, ж.б. панелей и балконных балок.	17			
Лист 15	Стены из керамических камней с облицовкой плитами. Детали стен. Детали оконных проемов и детали угла. Устройства бытовых и вентиляционных каналов в стенах из керамических камней.	18			
		19			

- камельных конструкций", "Техническими условиями на производство и приемку общестроительных и специальных работ", а при эксплуатации в сейсмических районах также "Положением по строительству в сейсмических районах". /ПСН-101-51/
6. Керамические камни и эффективный кирпич должны применяться в первую очередь для наружных стен отапливаемых зданий.
 7. Допускается применение керамических камней и эффективного кирпича для отделки вентиляционных и дымовых каналов, устройств во внутренних стенах зданий и отдельно стоящих трубах.
 8. В жилых, гражданских и промышленных зданиях этажность стен из керамических камней, эффективного кирпича и кирпичной кладки с воздушной прослойкой, марка стеновых материалов, а также сопротивление стен теплопередаче назначаются в соответствии с действующими нормативными документами.
 9. Не допускается применение для наружных стен зданий керамических камней и эффективного кирпича в помещениях, имеющих влажность воздуха выше 75% /бани, прачечные, мойки, душевые, влажные цеха и т.п./, а также стен с воздушной прослойкой для зданий с помещениями, имеющими влажность воздуха более 60%.
 10. Фасады зданий со стенами с воздушной прослойкой должны быть оштукатурены.
 11. Подоконные участки кладки должны быть тщательно защищены от увлажнения и сверху закрыты двумя-тремя рядами сплошной кладки из обыкновенного хорошо обожженного кирпича или бетонными плитами.
 12. Свешивающиеся ряды карнизов, пояски, сандрилы и другие дета-

- ли стен, верхняя часть парапетов и брандмауэрных стен, а также элементы кладки требующие тески, выполняются из обыкновенного кирпича.
13. При кладке стен из керамических камней и эффективного кирпича следует применять раствор с консистенцией, соответствующей погружению конуса /ГОСТ 5802-51/ не более 7 см.
 14. Керамические камни должны укладываться в стенах всегда с вертикальным положением пустот. Кладка камней с пустотами горизонтально для выравнивания рядов и в других случаях не допускается.
 15. Система перевязки из керамических камней с 7 и 18 вертикальными пустотами принимается только однорядная /цепная/.
 16. Поперечные вертикальные швы кладки должны полностью заполняться раствором.
 17. В случаях применения для отделки помещений сухой штукатурки внутренние поверхности наружных стен выполняются с расшивкой швов.
 18. Системы перевязки в стенах сплошной кладки из эффективного кирпича, как на прямых участках, так и в углах здания и в пересечениях стен между собой принята та же, что и для стен из обычного кирпича, но требует уточнения в проекте здания и поэтому в настоящем выпуске не приводится.
 19. Производство работ по кладке стен из керамических камней и эффективного кирпича, а также стен с воздушной прослойкой из обыкновенного кирпича в зимних условиях выполняется с соблюдением указаний "Технических условий на производство и приемку этих работ"

Таблица весовых показателей

Конструкция стен	Вес 1 м ² стены в кв. при толщине стены мм.		
	380	510	640
1. Стена из керамических каменей	551	740	928
	455	585	—
2. Стена из керамических каменей с облицовкой фасад- ными керамичес- кими плитами.	566	882	—
	380	510	—
3. Стена из керамических каменей с облицовкой лице- вым кирпичом	578	767	956
	380	510	640
4. Стена из эффек- тивного кирпича	562	755	947
	420	550	—
5. Стена из эффек- тивного кирпича с воздушной прос- лойкой	562	755	—
6. Стена из обывно- венного кирпича с воздушной прос- лойкой	648	864	—



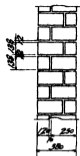
МАРКЕРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКЕРОВСКИ

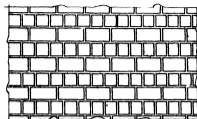
- — НОМЕР ДЕТАЛИ
 — НОМЕР ЛИСТА НА КОТОРОМ НАХОДИТСЯ ДЕТАЛЬ

СТ-01-01.1

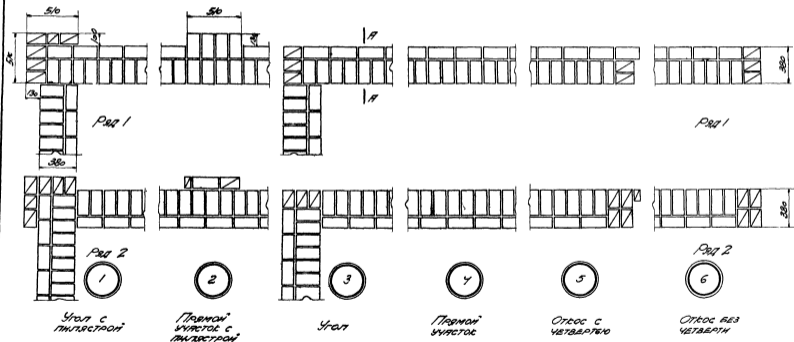
Лист 0



По А-А



ФАСАД СТЕНЫ



Ряд 1

Ряд 1

Ряд 2

Ряд 2

1

2

3

4

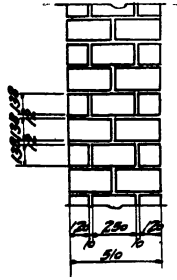
5

6

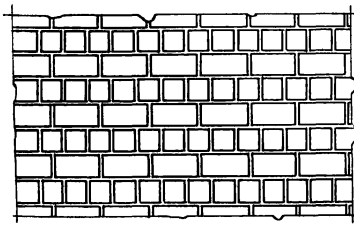
Угол с
ПЕРЕКЛАДОМПРЯМОЙ
УГОЛОК С
ПЕРЕКЛАДОМ

УГОЛ

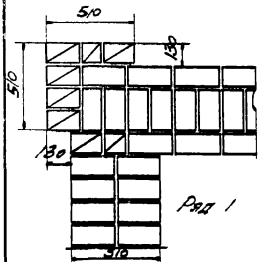
ПРЯМОЙ
УГОЛОКОТКОС С
ЧЕТВЕРТЬЮОТКОС БЕЗ
ЧЕТВЕРТИ



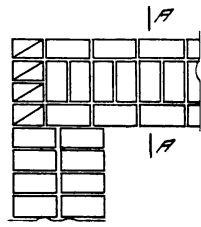
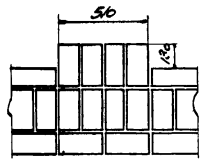
ГО А-А



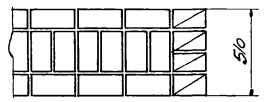
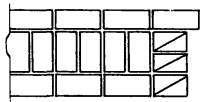
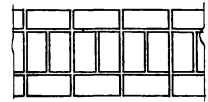
ФАСАД СТЕНЫ



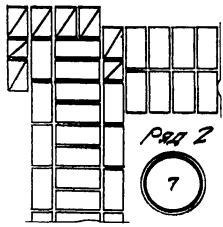
Ряд 1



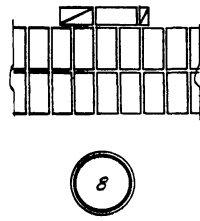
А-А



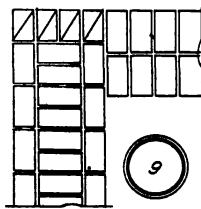
Ряд 1



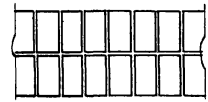
Ряд 2
7



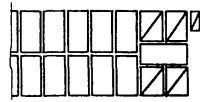
8



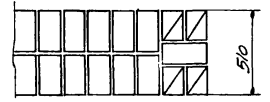
9



10



11



Ряд 2
12

Угол с
пиластрой

Правой
части с
пиластрой

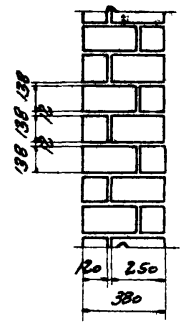
Угол

Правой
части

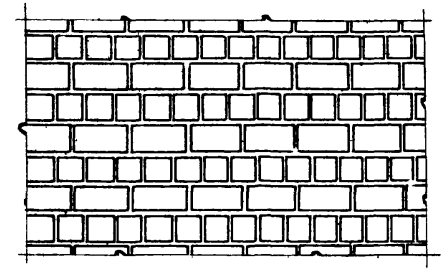
Откос с
четвертью

Откос без
четверти

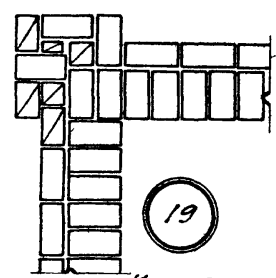
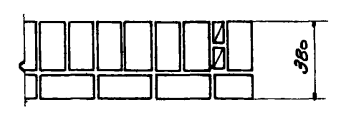
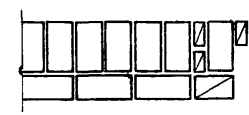
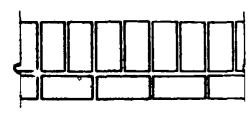
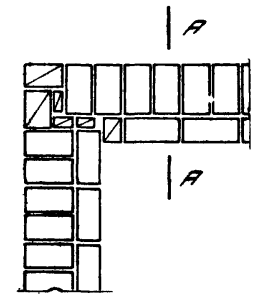
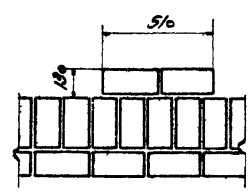
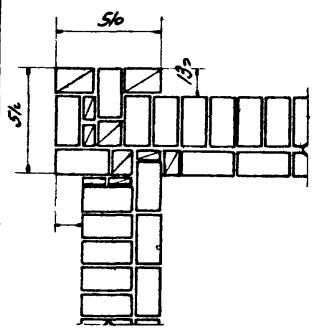
ТА	СТЕНА ТОЛЩИНОЙ 510 ММ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ БЛИНОВ.	СТ-01-01.1
	СИСТЕМА ПЕРЕВОЗОВ	Лист 2
СЕРИЯ СТ-01-01.1		Стр 6



По А-А

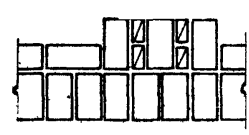


ФАСАД СТЕНЫ.



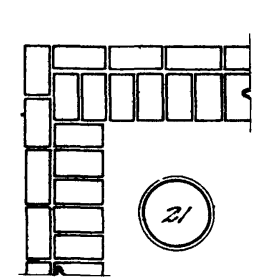
19

Угол с
плинтовой.



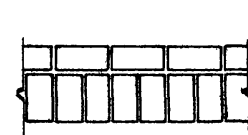
20

Прямой
участок с
плинтовой.



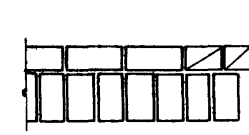
21

Угол.



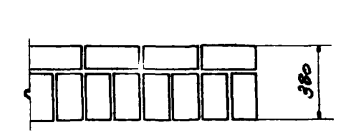
22

Прямой
участок.



23

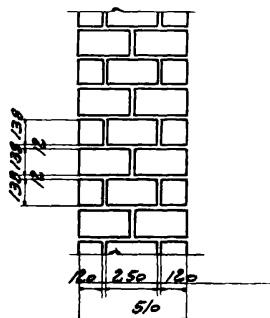
Откос с
четвертью.



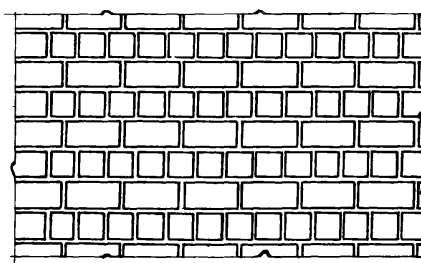
24

Откос без
четверти.

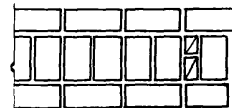
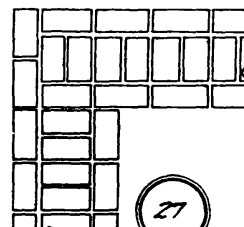
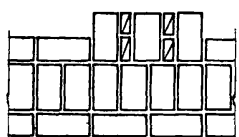
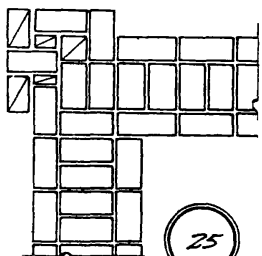
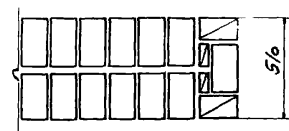
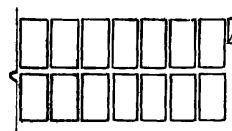
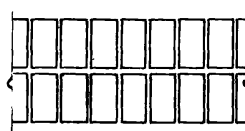
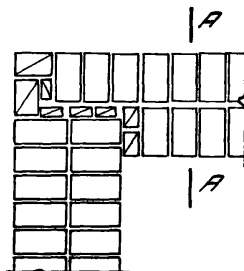
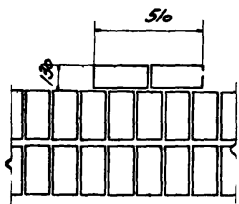
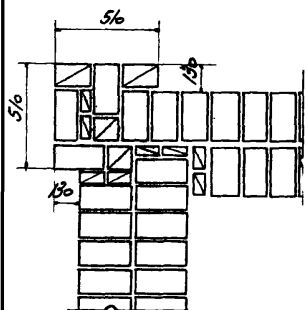
	СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 380мм ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КИРПИЧЕЙ СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ. ВАРИАНТ БУЛДЖИ.	СТ-01-01.1
	ИЛ 2109	СЕРИЯ СТ-01-01.1



По А-А.



ФАСАД СТЕНЫ.



25

Угол с пилястрой.

26

Прямой участок с пилястрой.

27

Угол.

28

Прямой участок.

29

Откос с четвертью.

30

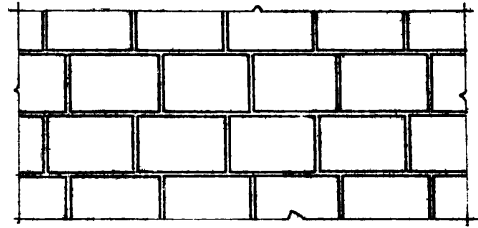
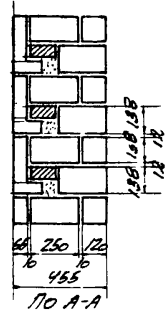
Откос без четверти.



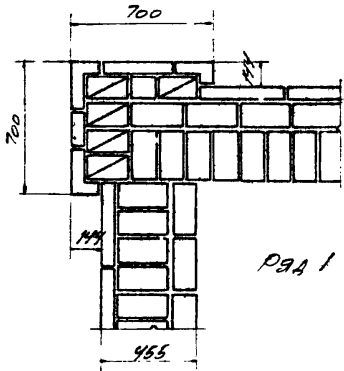
СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 510 мм ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ БЛИНОВ. СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ. ВАРИАНТ БЛАНК.

СТ-01-01.1

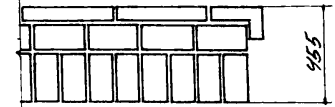
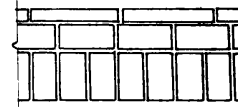
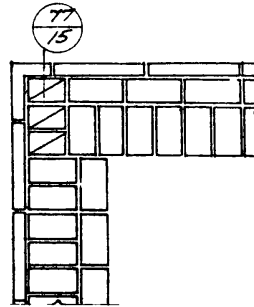
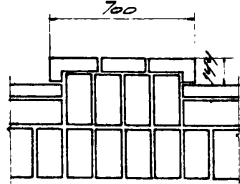
ЛИСТ 5



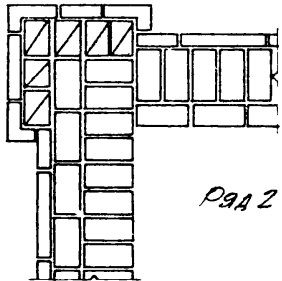
ФАСАД СТЕНЫ



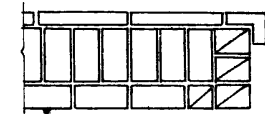
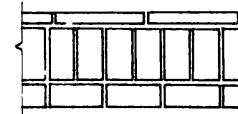
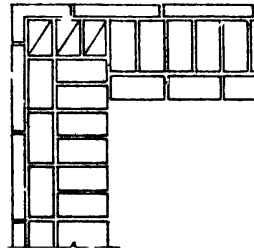
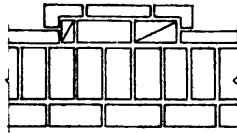
Р9А 1



Р9А 1



Р9А 2



Р9А 2

31

Угол с плиаст-
ром

32

Прямой участок
с плиастром

33

Угол

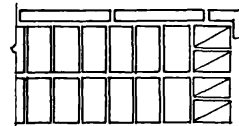
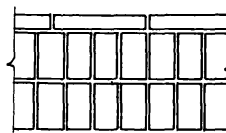
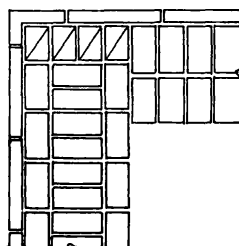
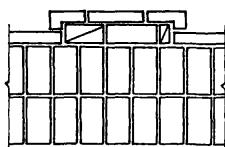
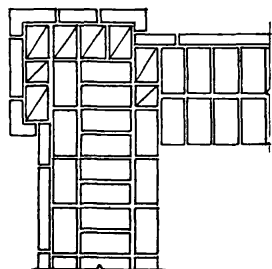
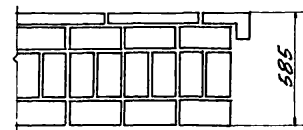
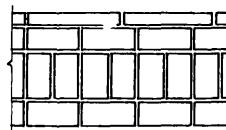
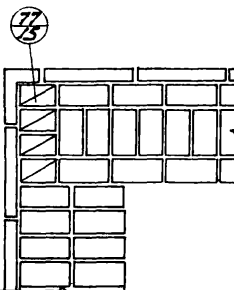
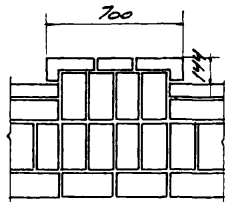
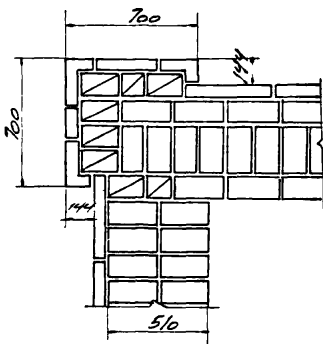
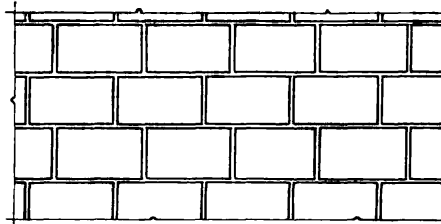
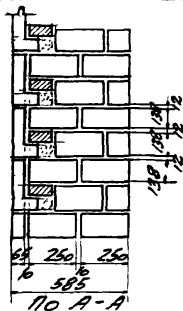
34

Прямой
участок

35

Отдел с
четвертью

ТА	СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 955 ММ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМ- НЕЙ С ОБЛИЦОВКОЙ ФАСАДНЫМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ПАНЕЛЯМИ. СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ.	СТ-01-01.1
		ЛИСТ 6



36

Угол с
плинстрой

37

Прямой участок
с плинстрой

38

Угол

39

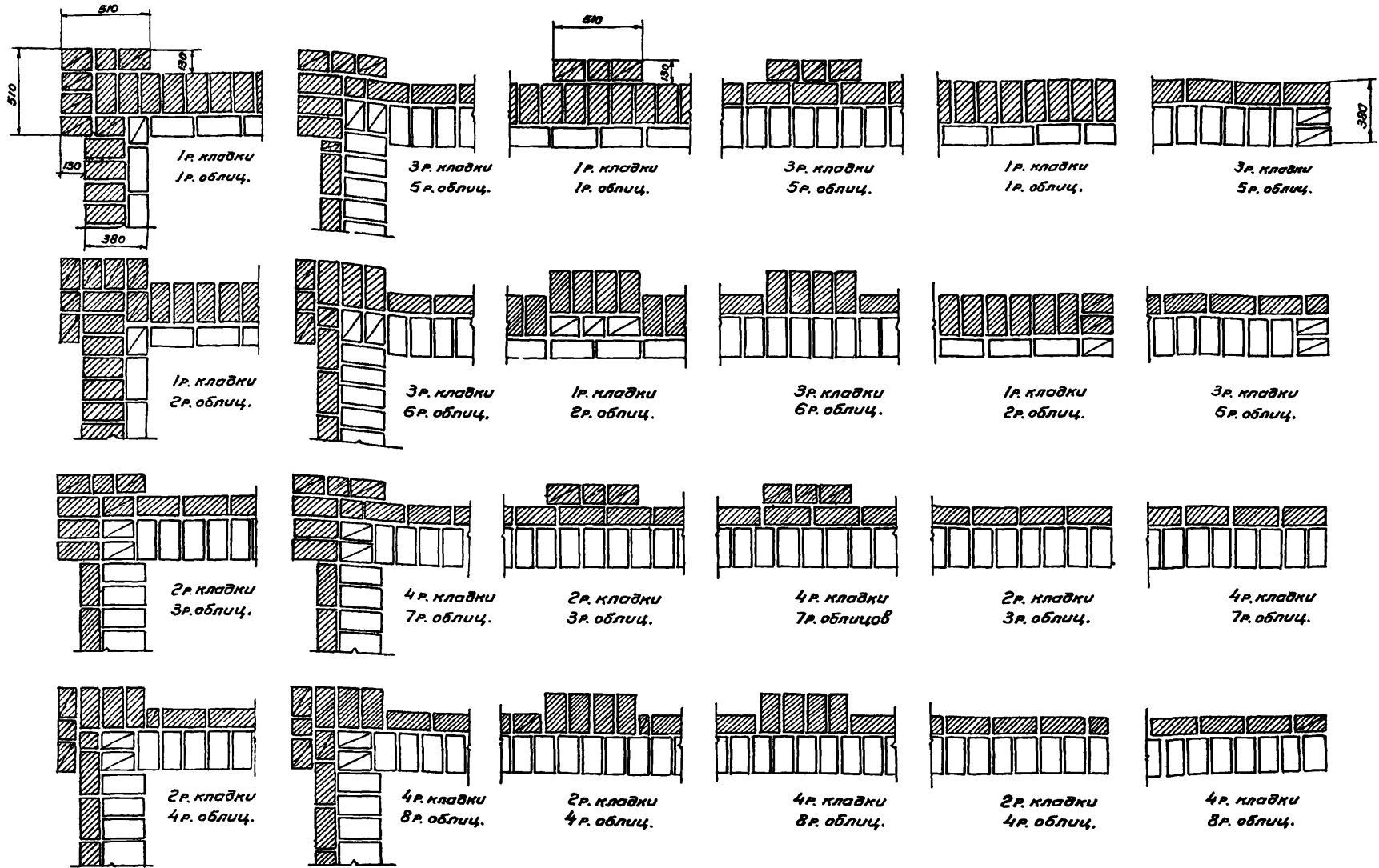
Прямой
участок

40

Откос с
четвертью

<p>ТА</p>	<p>Стены толщиной 585 мм из керамических панелей с облицовкой фасадными керамическими панелями. Система перевязки</p>	СТ-01-01.1	
		Лист	7

БПР/44



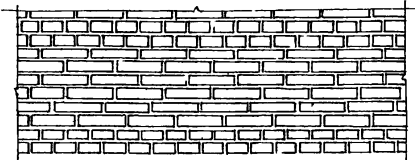
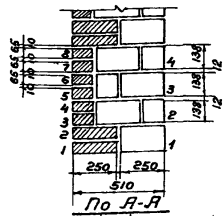
44 Угол с пилястрой

45 Прямой участок с пилястрой

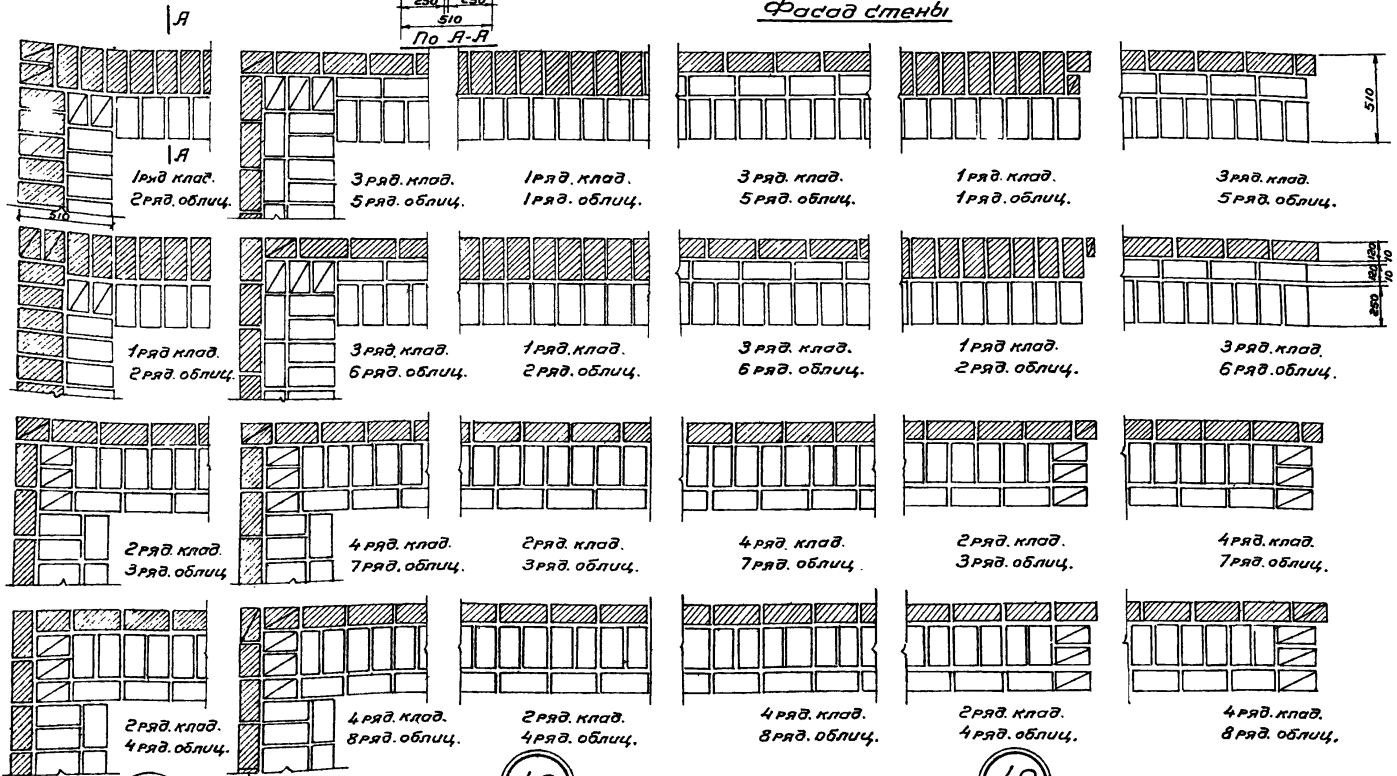
46 Откос без четверти

Примечание: Защитировать лицевой кирпич.

ТД	Стены толщиной 380мм из керамических камней с облицовкой лицевым кирпичем.	СТ-01-01.1	
	Система перевязки (продолжение)	Лист	9



Фасад стены

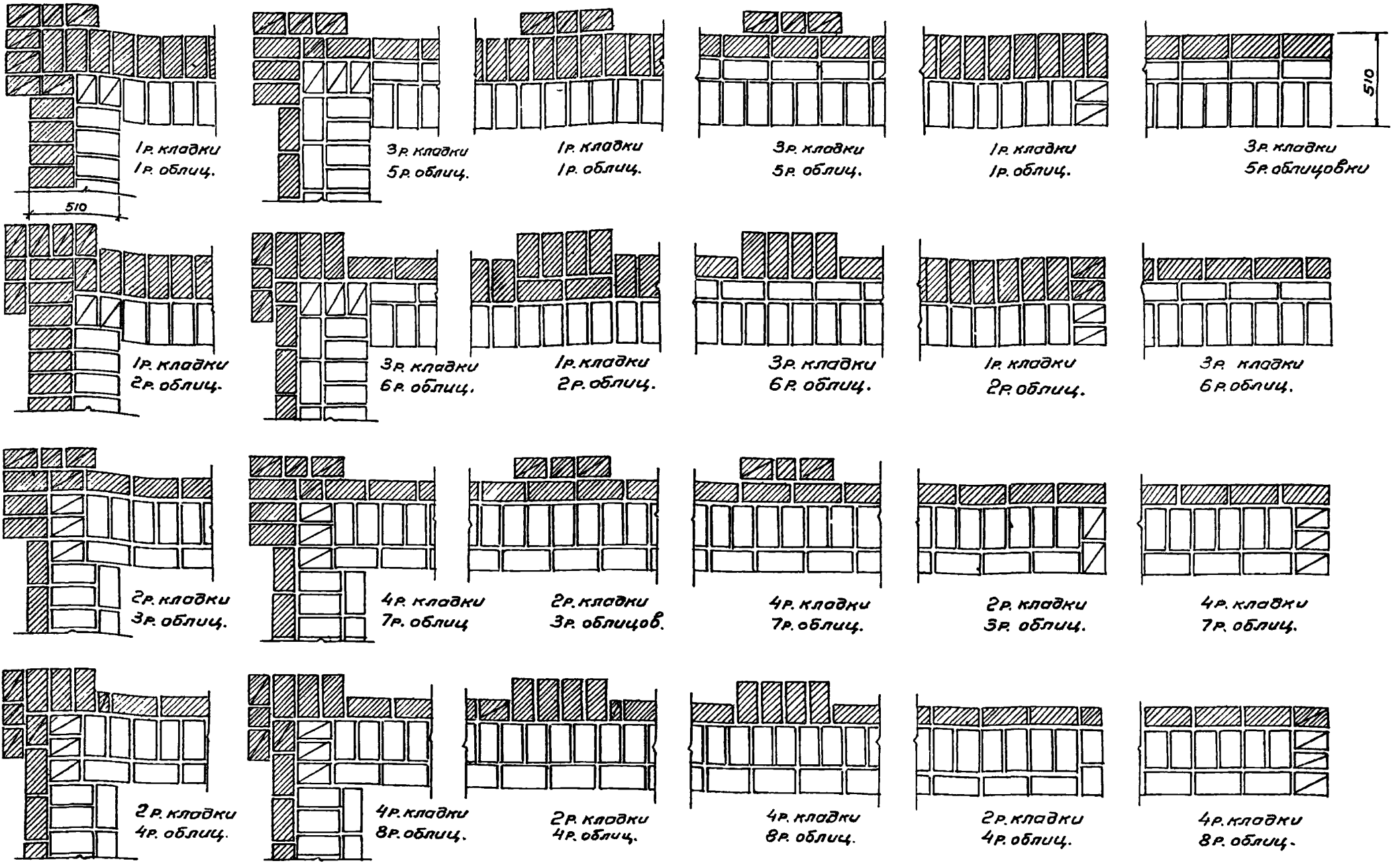


47 Угол

48 Прямой участок

49 Откос с четвертью

ТА	Стены толщиной 510 мм из керамических камней с облицовкой лицевыми кирпичем Система перевязки	СТ-01-01.1	
		Лист	10



50 Угол с пилястрой

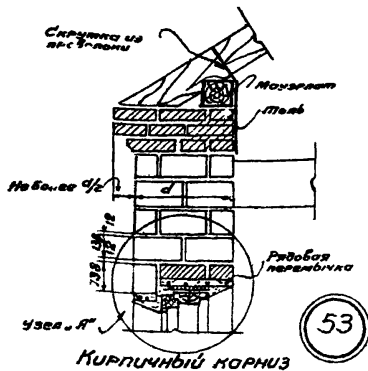
51 Прямой участок с пилястрой

52 Откос без четверти

Примечание:
Защитно-облицовочные ряды кладки.

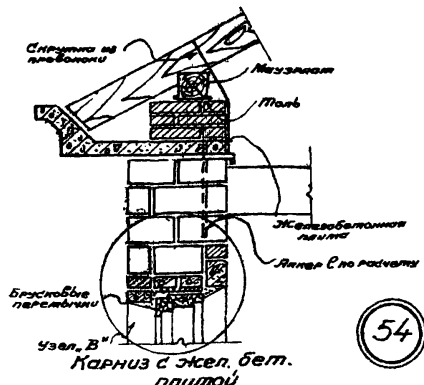
Стены толщиной 510 мм. из керамических камней с облицовкой лицевым кирпичем. система перевязки X продолжение X.

СТ-01-01.1
Лист 11



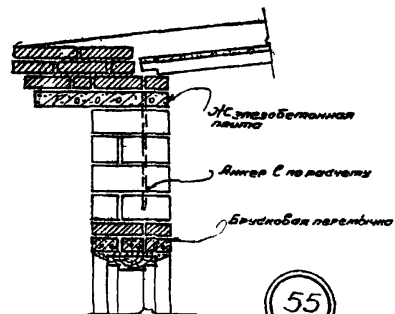
53

Кирпичный карниз



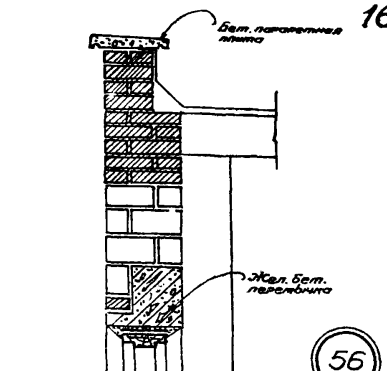
54

Карниз с жел. бет. плитой



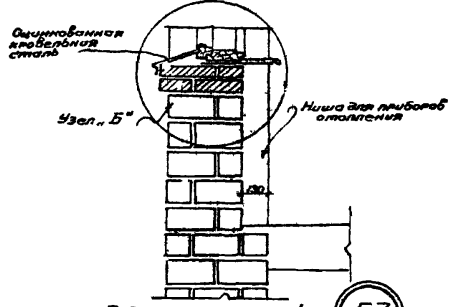
55

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



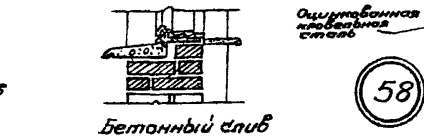
56

Карниз в бесчердачном здании с внутренним отводом воды



57

Поддонная часть



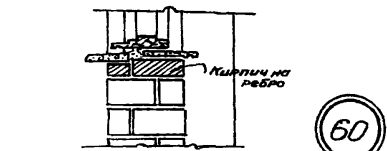
58

Бетонный слив



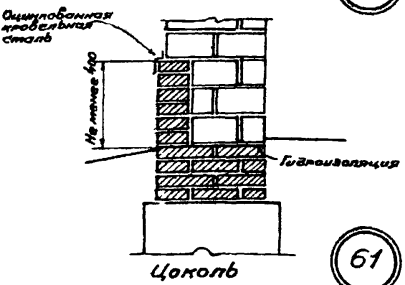
59

Кирпичный слив



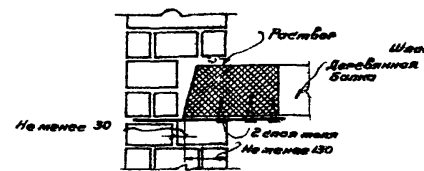
60

Бетонный слив



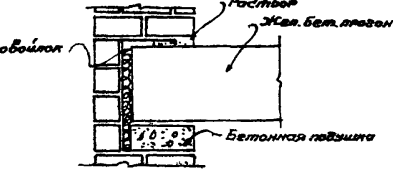
61

Цоколь



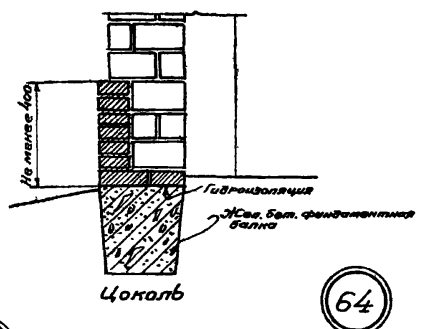
62

Деталь заделки деревянной балки



63

Деталь заделки железобетонного прогона



64

Цоколь

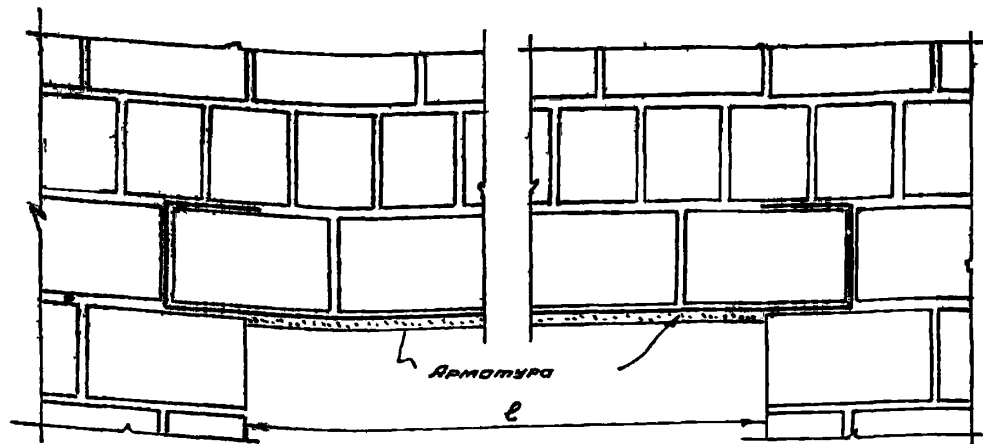
Примечание: заштрихован обновленный кирпич



Детали стен из керамических камней

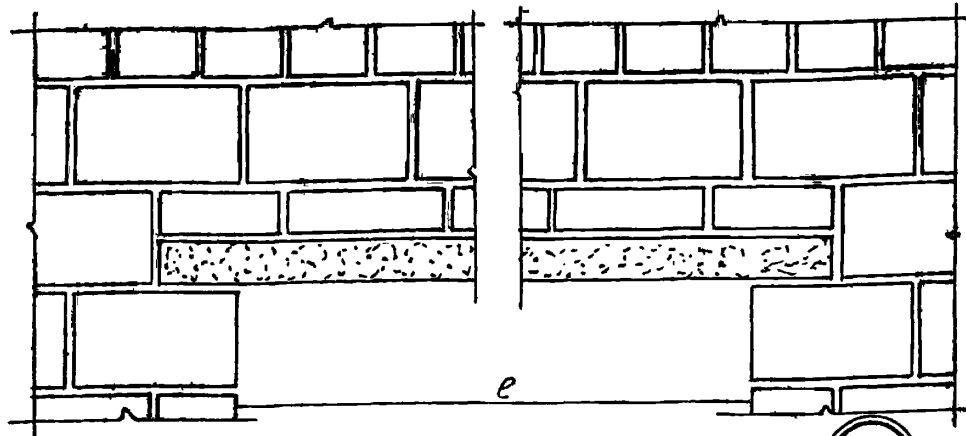
СТ-01-01.1

Лист 12



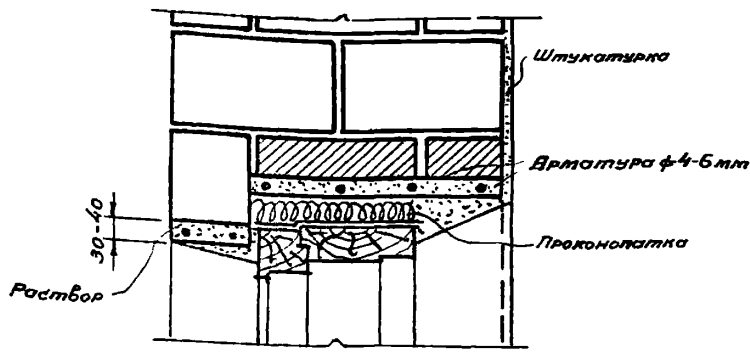
Рядовая перемычка

65

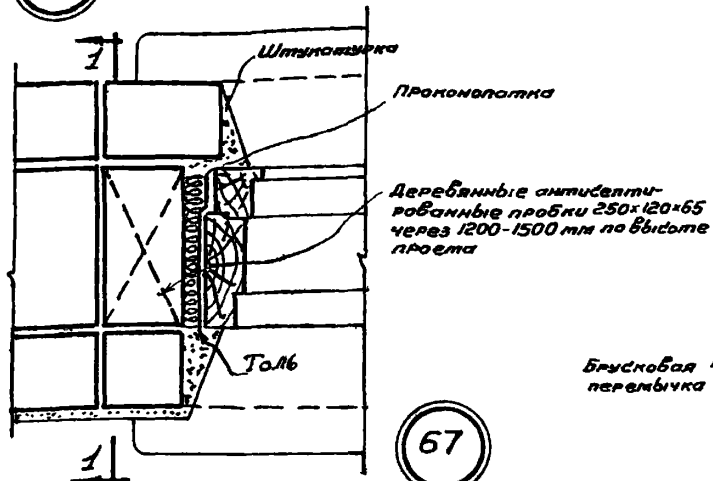


Брусковая перемычка

66

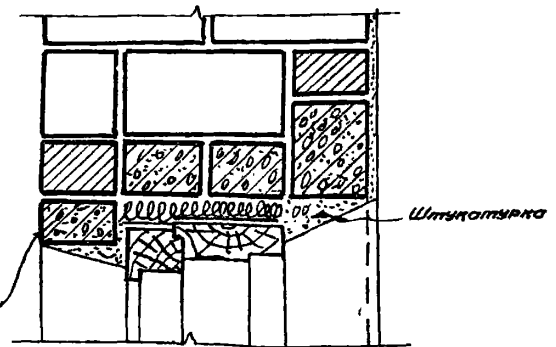


Узел А

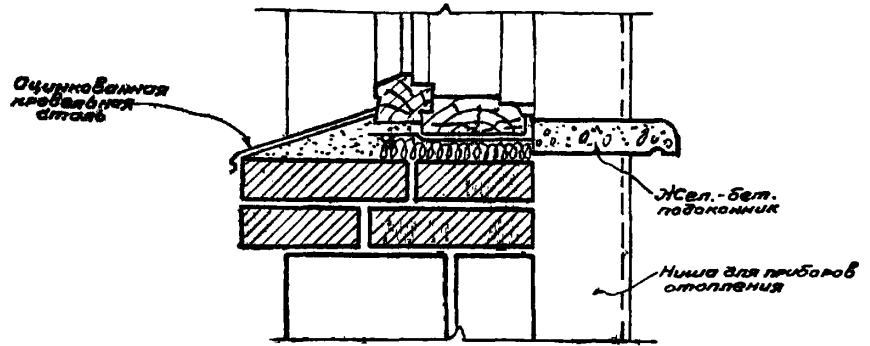


67

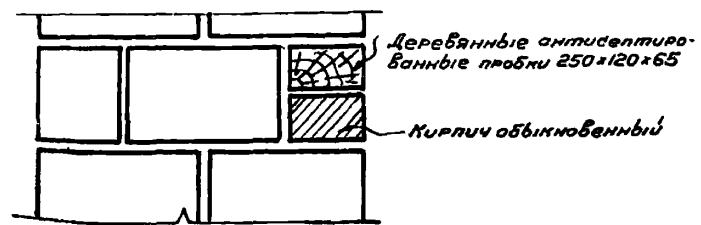
Деталь откоса



Узел В

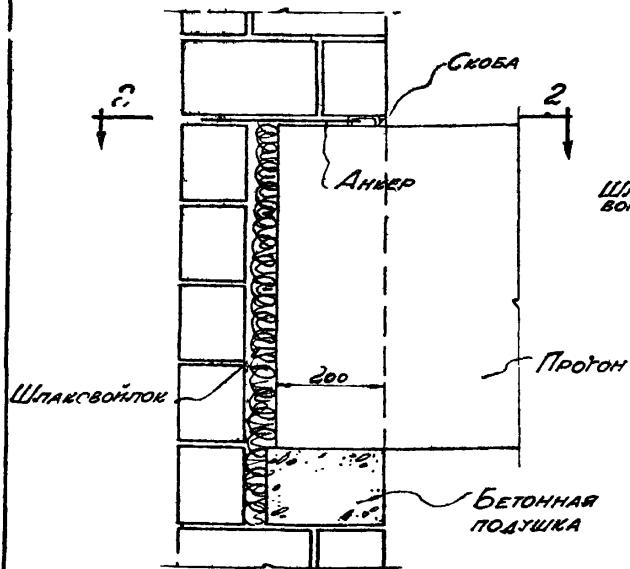


Узел Б

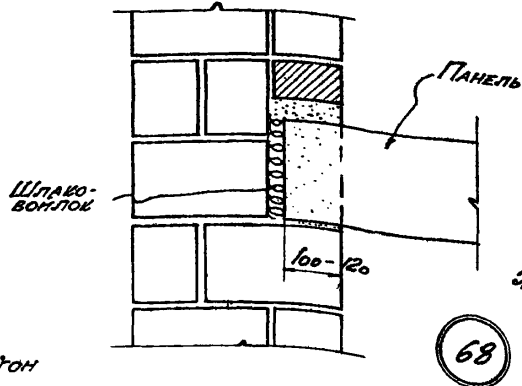


Разрез 1-1
Деталь заделки деревянной пробки

ТД	Стены из керамических панелей Рядовая и брусковая перемычки Детали оконных проемов	СТ-01-01.1
		Лист 13

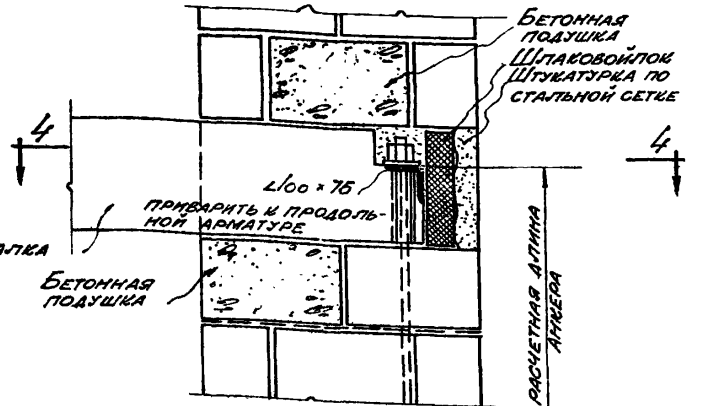


Сечение 1-1



ОПИРАНИЕ ПАНЕЛИ НА СТЕНУ

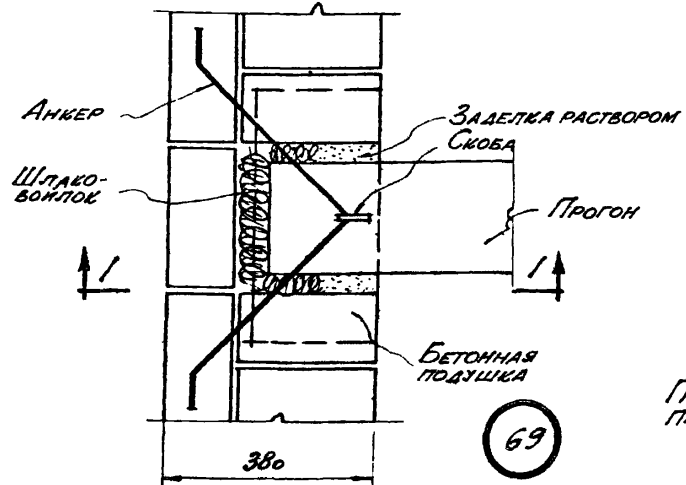
68



Сечение 3-3

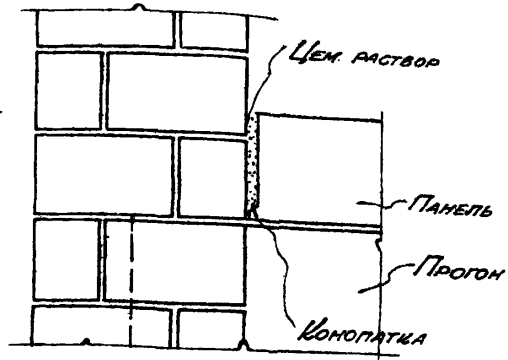
φ 75 × 75 × 8
φ = 150

АНКЕР φ 12 φ ПО РАСЧЕТУ



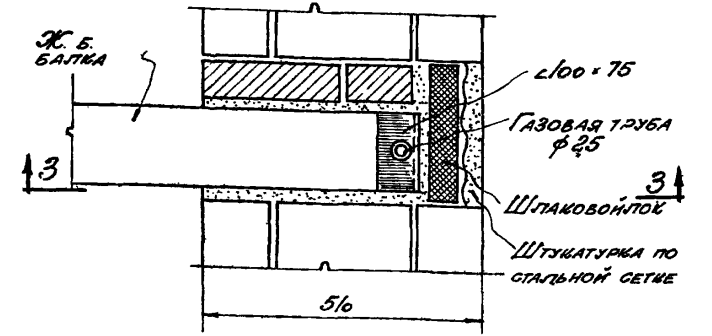
Сечение 2-2

69



ПРИМЫКАНИЕ К СТЕНЕ ПАНЕЛИ, ОПИРАЮЩЕЙСЯ НА ПРОГОН

70



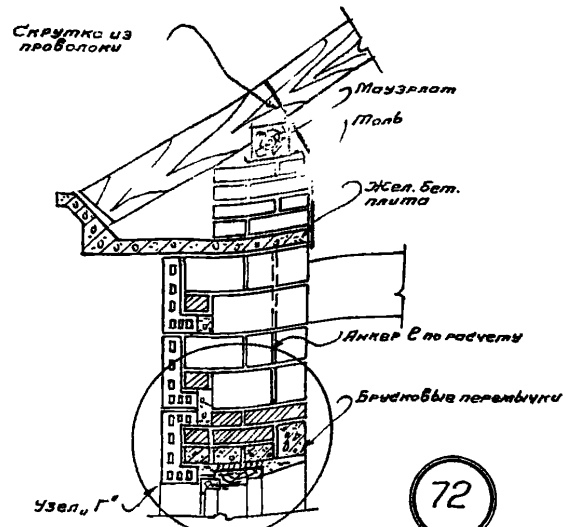
Сечение 4-4

ЗАДЕЛКА БАЛКОННЫХ БАЛОК

71

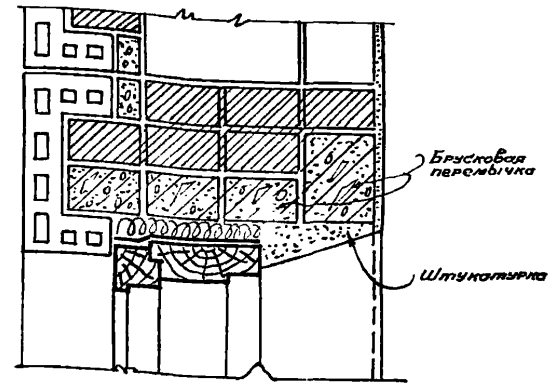
ЗАДЕЛКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОГОНОВ

	ДЕТАЛИ ЗАДЕЛКИ Ж.Б. ПРОГОНОВ. Ж.Б. ПАНЕЛЕЙ И БАЛКОННЫХ БАЛОК.	СТ-01-01.1
		Лист 14

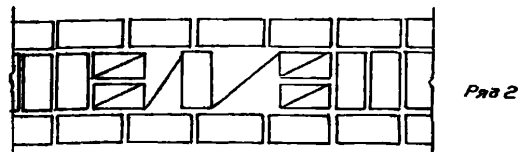
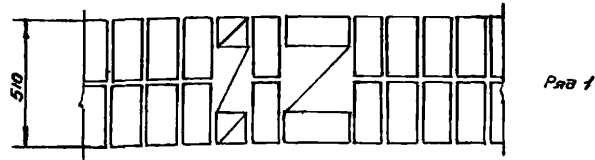
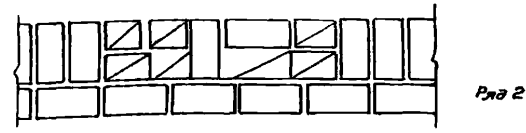
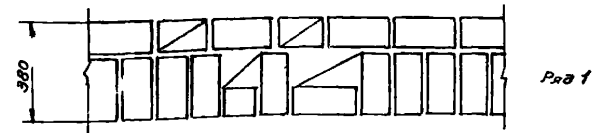


72

Карниз с жел.-бет. плитой

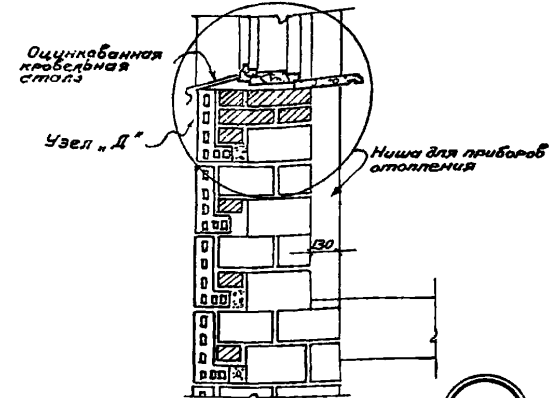


Узел „Г“



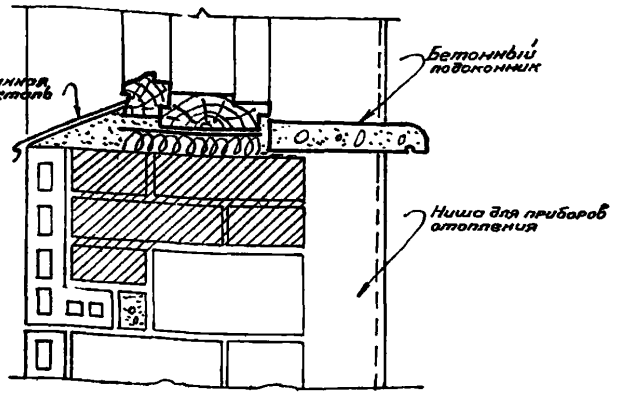
Устройство дымовых и вентиляционных каналов во внутренних стенах

76

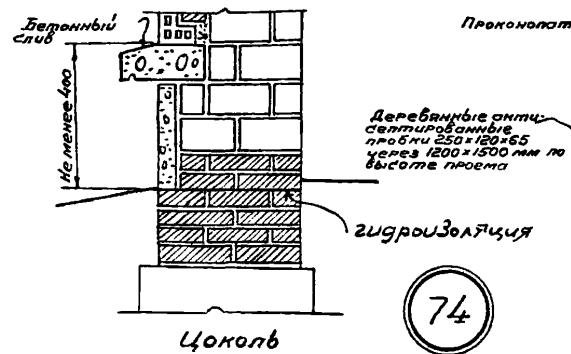


73

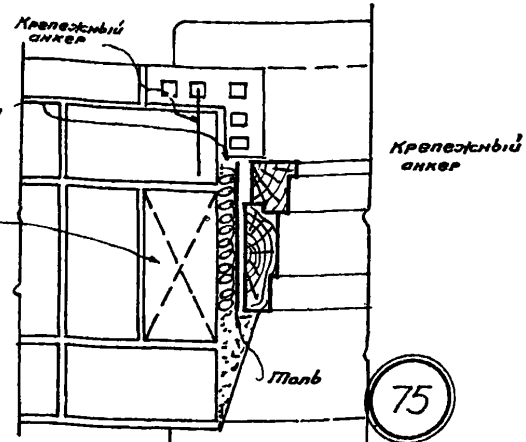
Подоконная часть



Узел „Д“

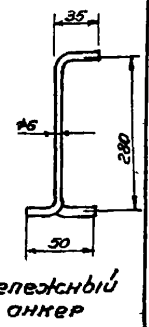
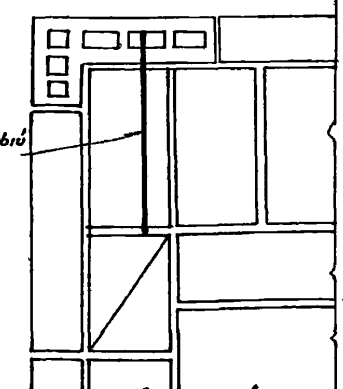
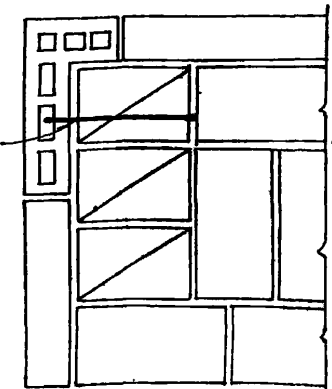


74



75

Деталь откоса



77

Примечание: Заштрихован обыкновенный кирпич



Стены из керамических камней с облицовкой плитками. Детали стен. Детали оконных проемов и детали угла. Устройства дымовых и вентиляционных каналов в стенах из керамических камней

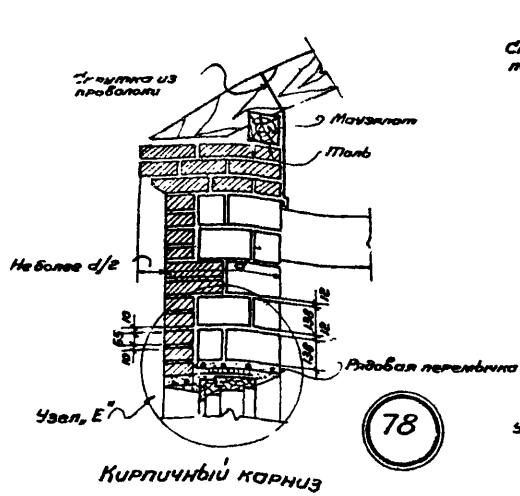
СТ-01-01.1

Лист 15

Ч. 2109

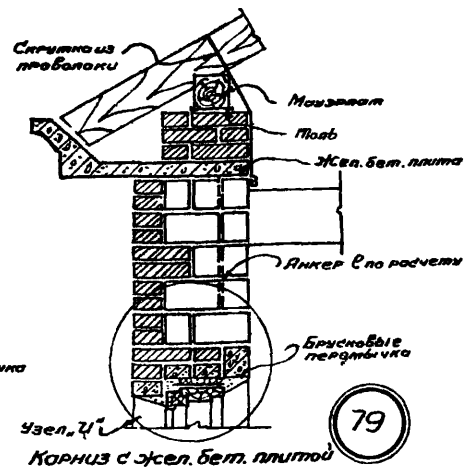
Проект: М.С. Карп

Копиров. Сердечный



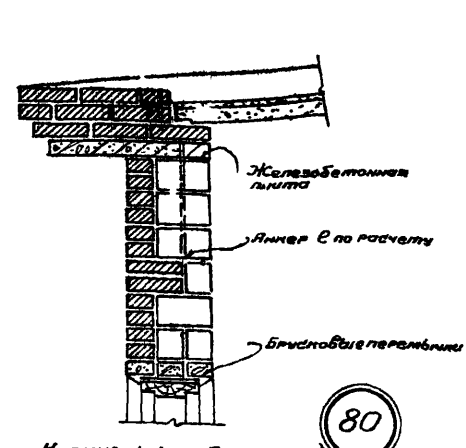
78

Кирпичный карниз



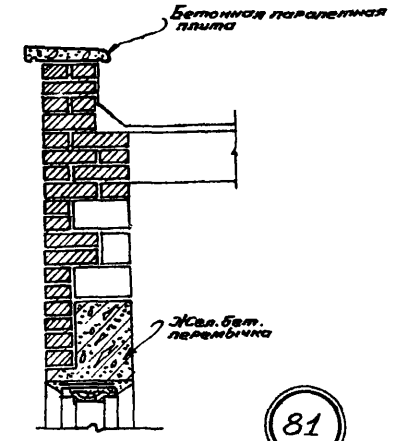
79

Карниз с жел. бет. плитой



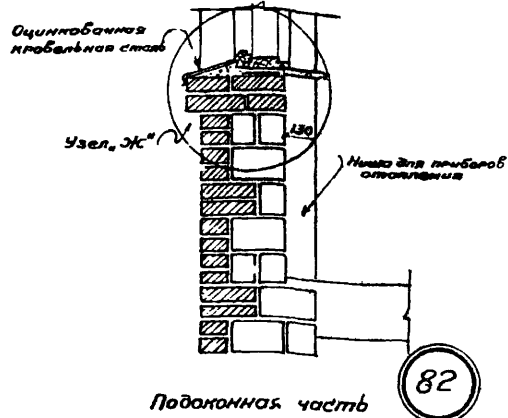
80

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



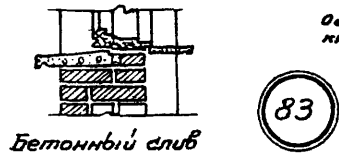
81

Карниз в бесчердачном здании с внутренним отводом воды.

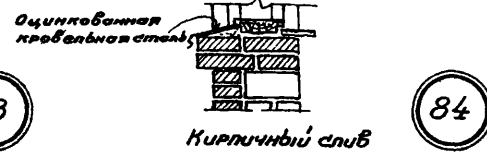


82

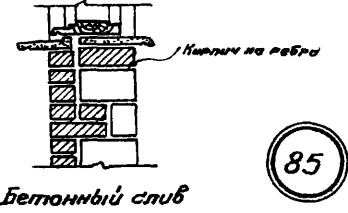
Подоконная часть



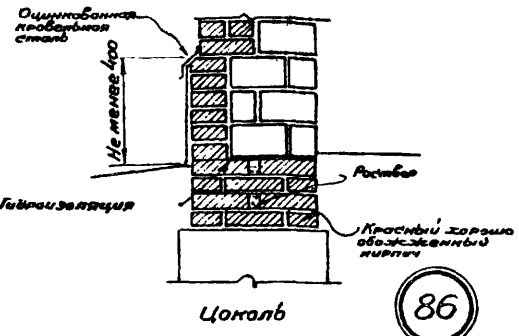
83



84

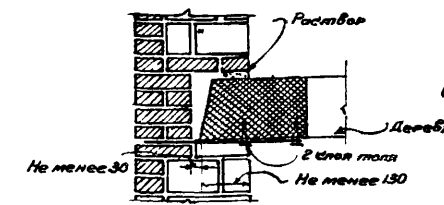


85

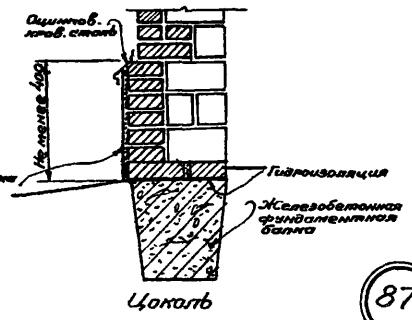


86

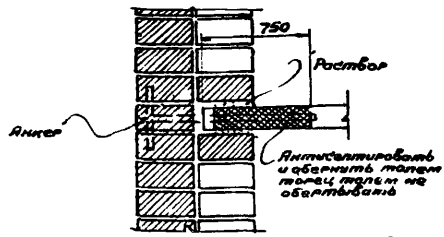
Цоколь



87

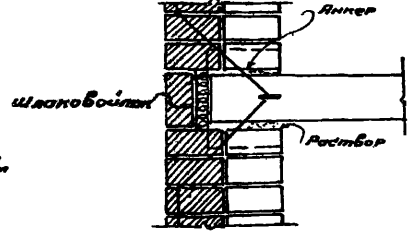


Цоколь



88

Деталь заделки деревянной балки



89

Деталь заделки железобетонного прогона

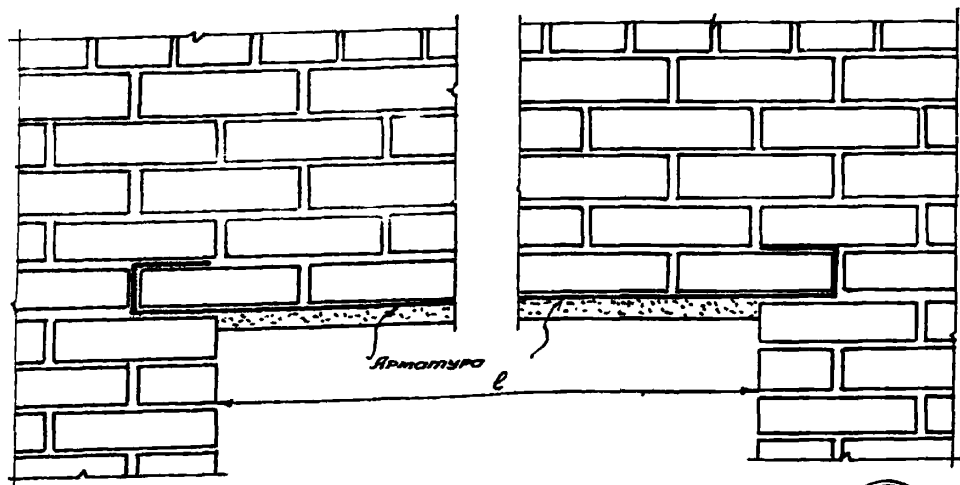
Примечание: Заштритован обыкновенный кирпич



Детали стен из керамических камней облицованной из лицевого кирпича

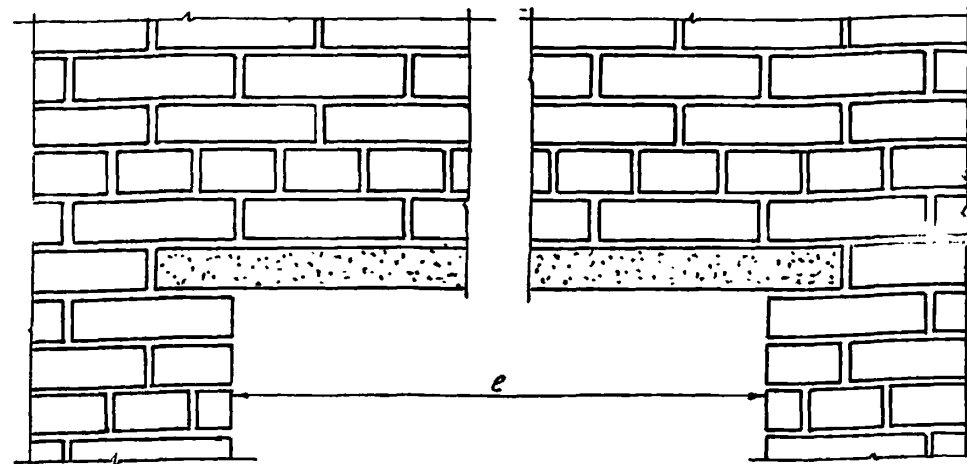
СТ-01-01.1

Лист 16



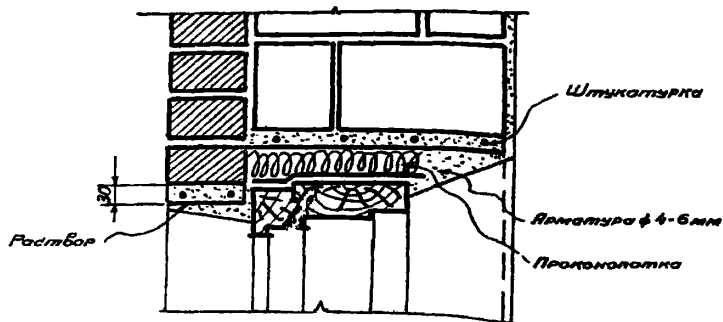
Рядовая перемычка

90

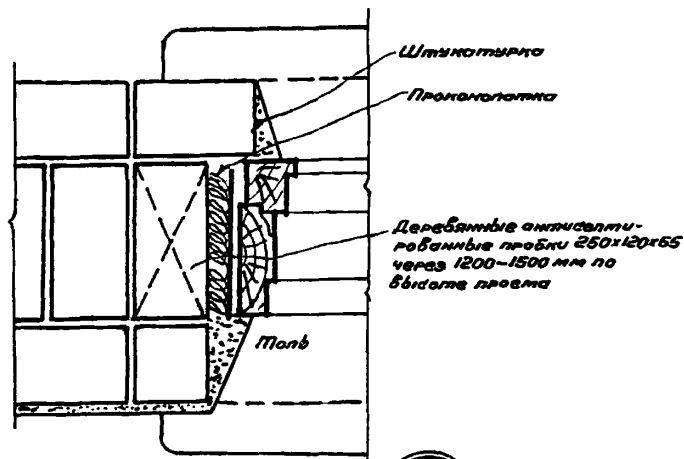


Брусковая перемычка

91

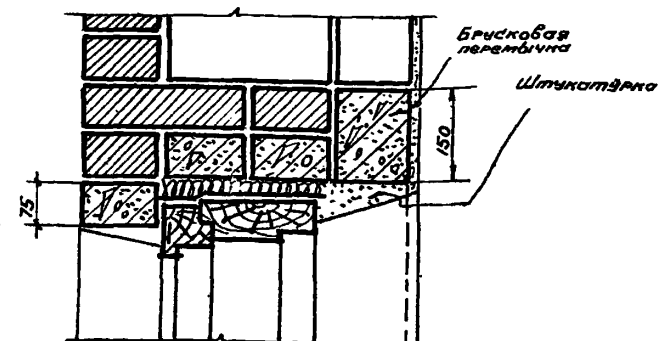


Узел „Е“

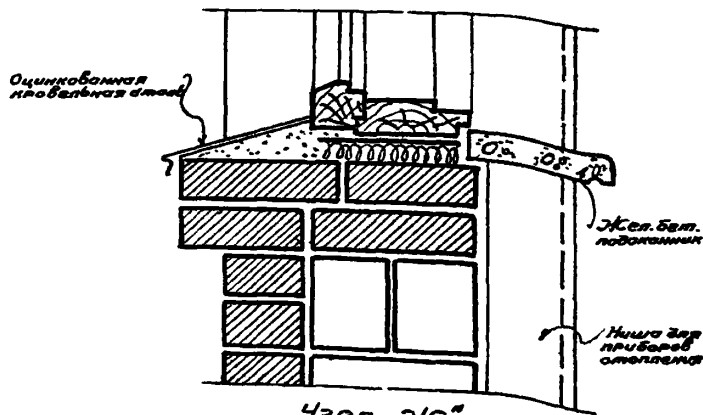


Деталь откоса

92



Узел „У“



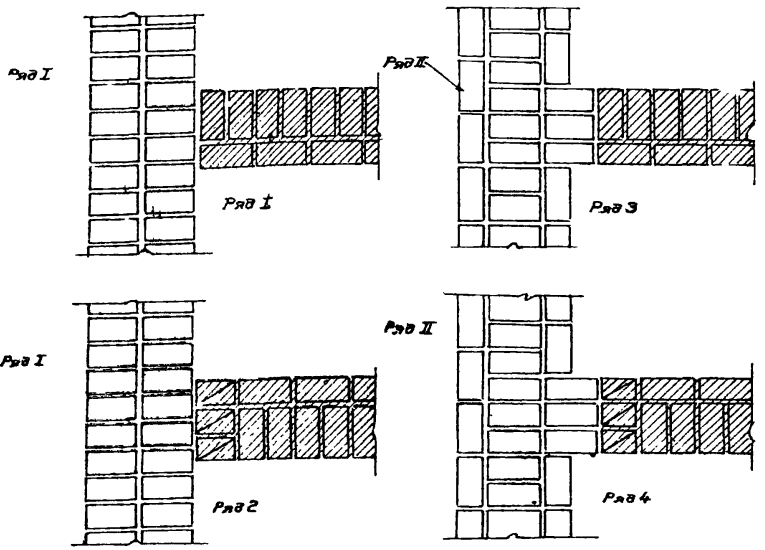
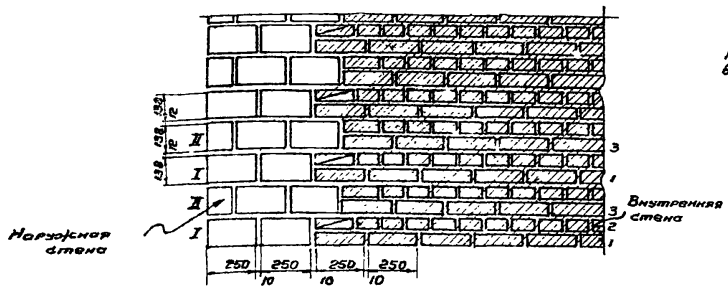
Узел „Ж“

Примечание:
Защитрихован обыкновенный кирпич

ТА	Стены из керамических камней с облицовкой из обыкновенного кирпича Детали оконных проемов		СТ-01-01.1
	Лист	17	

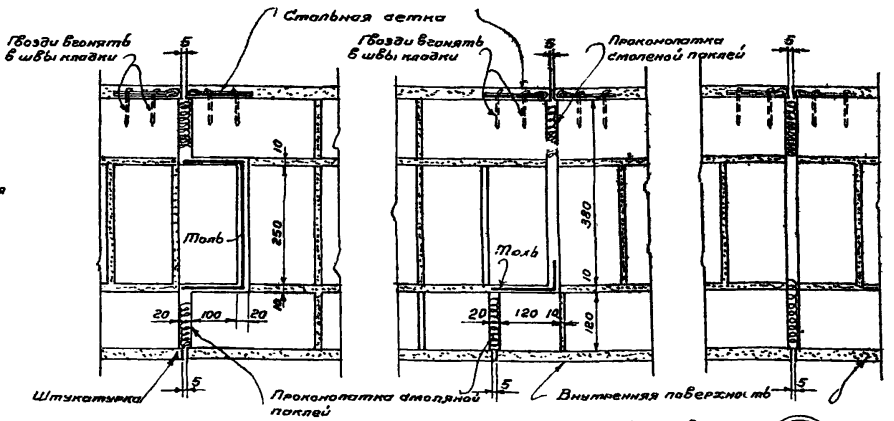
ИИ 2109

Иван Федоров. Копиров. Сердце 9/21



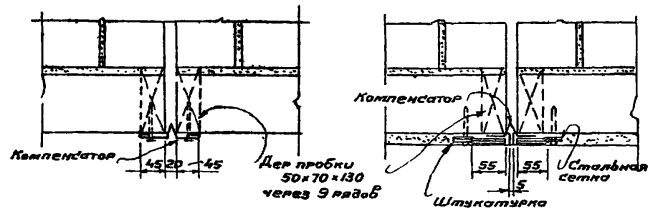
Притыкание внутренних стен из обыкновенного кирпича к наружным стенам из керамических камней.

Примечание:
Заштукатуривать обыкновенный кирпич



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

94



Для температурных швов

Для температурно-осадочных швов

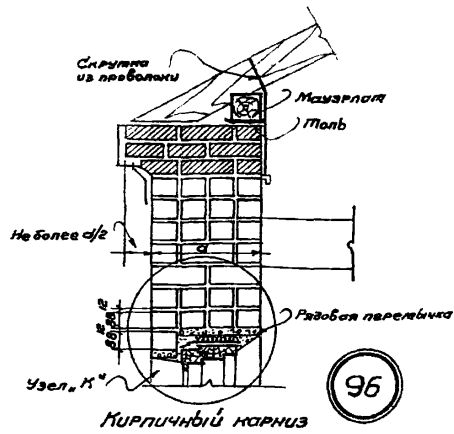


93

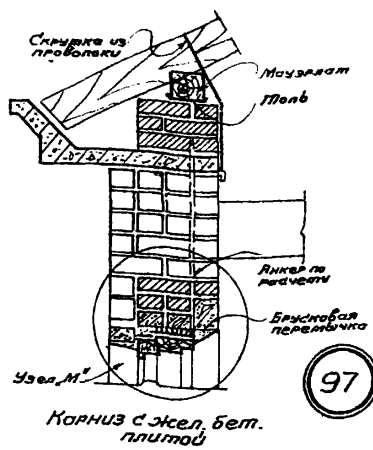
Температурные и температурно-осадочные швы в стенах промышленных зданий

95

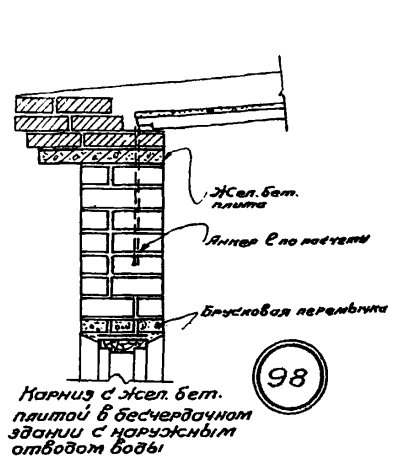
	Притыкание внутренней стены из обыкновенного кирпича к стене из керамических камней. Осадочные и температурные швы.	СТ-01-01.1	
		Листы	18



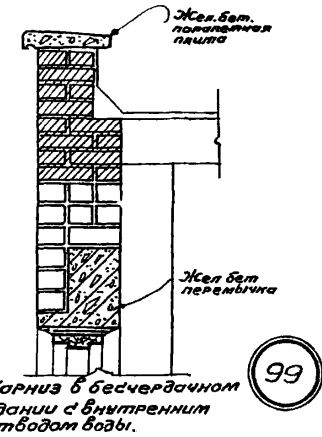
96



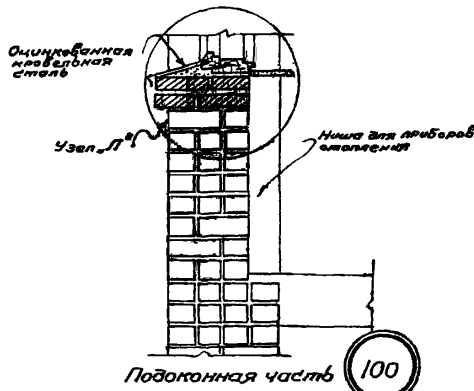
97



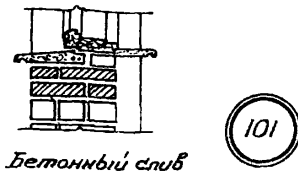
98



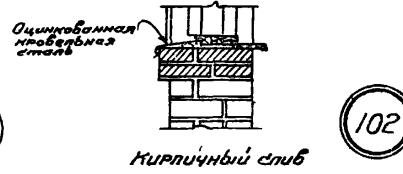
99



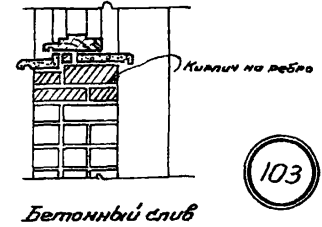
100



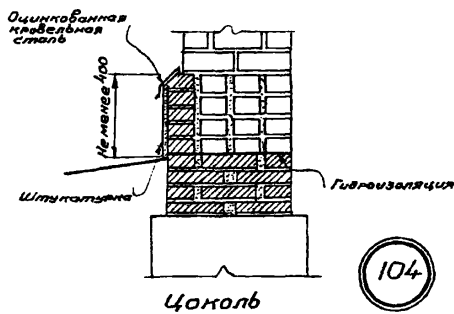
101



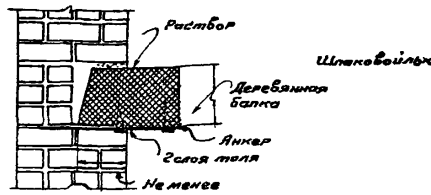
102



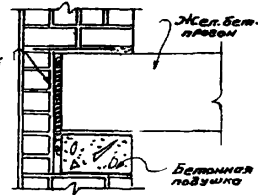
103



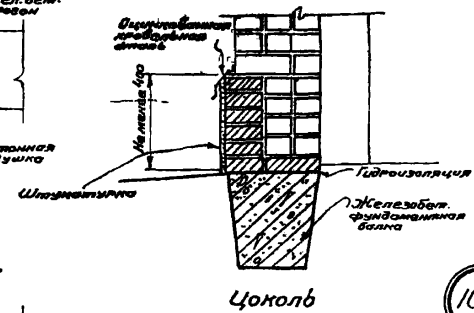
104



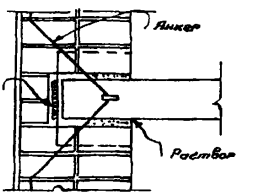
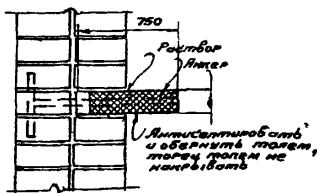
106



107

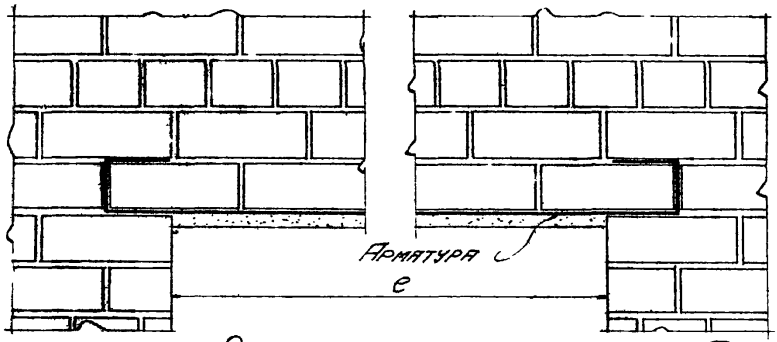


105



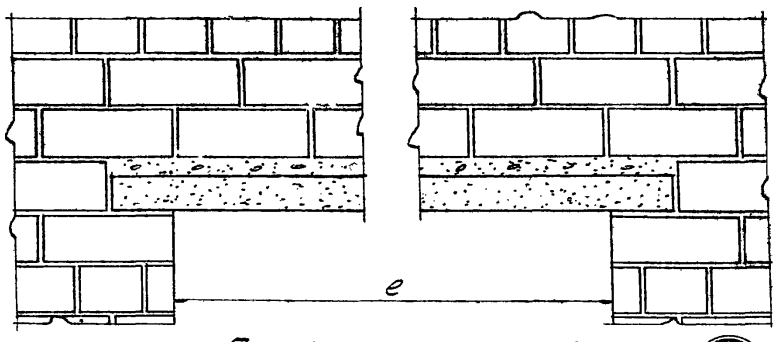
Примечание: Заштрихован обыкновенный кирпич.

ТД	Детали стен из эффективного кирпича	СТ-01-01.1
		Лист 19



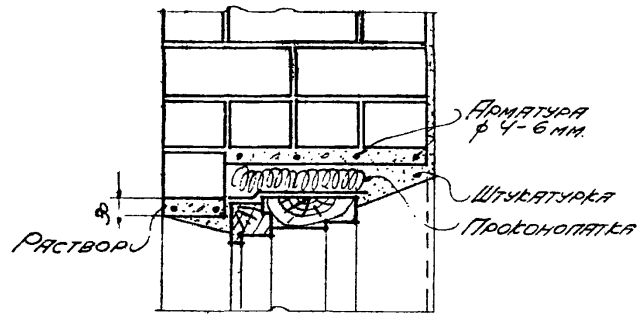
Рядовая перегородка

108

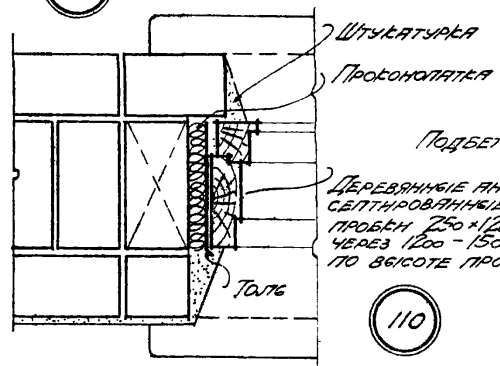


Брусковая перегородка

109

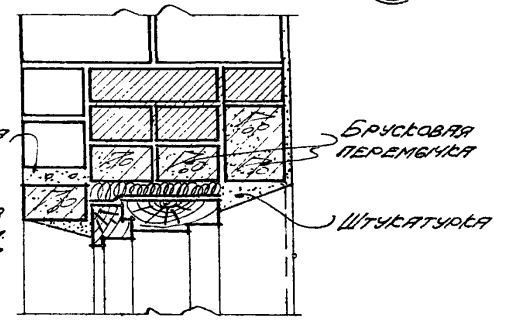


Узел К

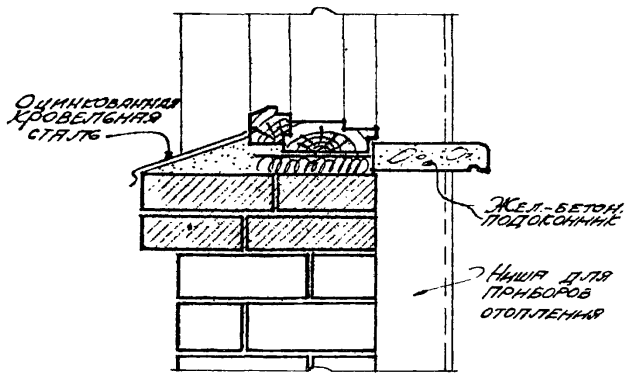


Деталь откоса

110



Узел М

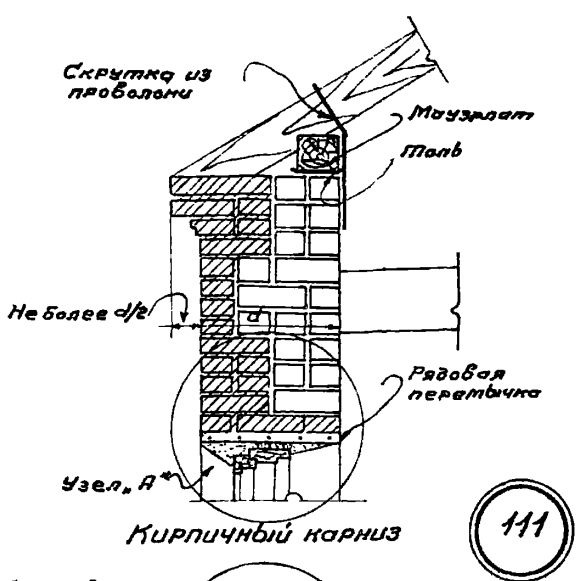


Узел Л

ПРИМЕЧАНИЕ:

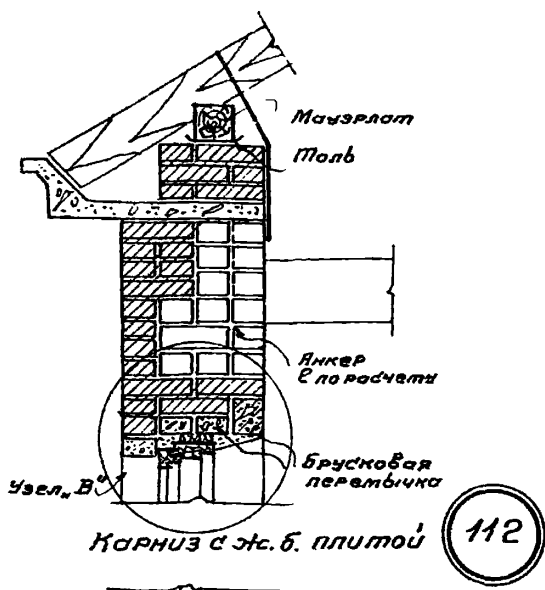
Защитирован обобщенной кривой

	Стены из эффективного кирпича рядовая и брусковая перегородки. Детали оконных проемов.	СТ-01-011
		Лист 20



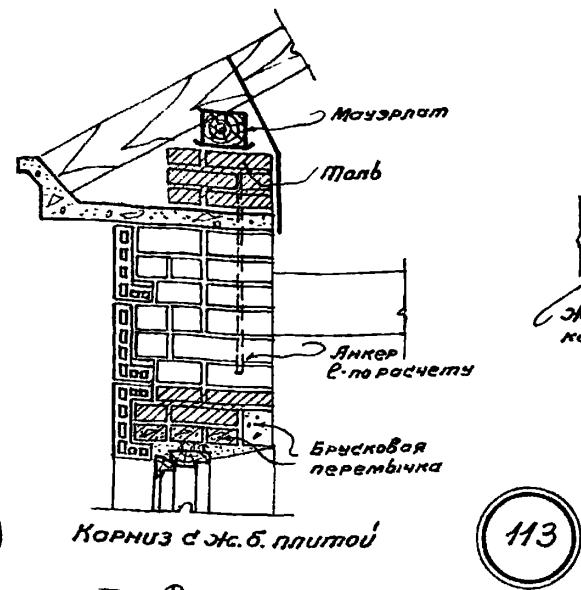
Кирпичный карниз

111



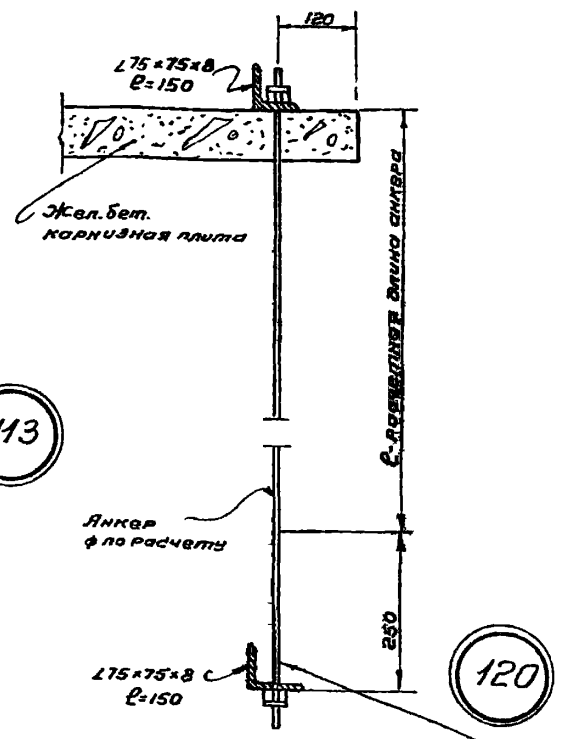
Карниз с ж.б. плитой

112



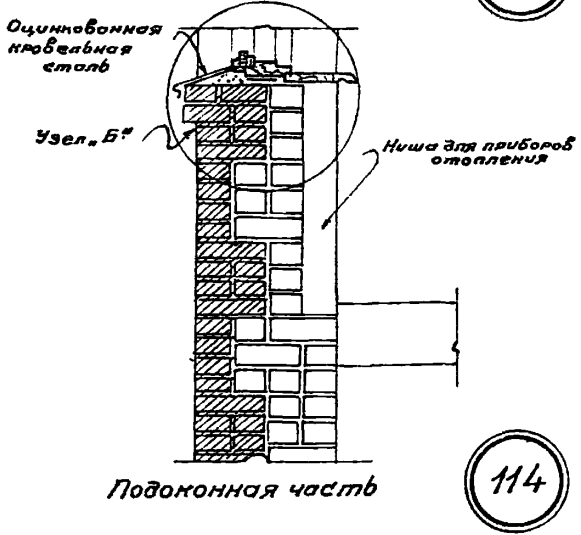
Карниз с ж.б. плитой

113



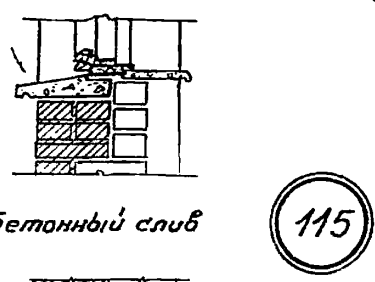
Покрывать горячим битумом или цементным раствором
Деталь карнизного анкера

120



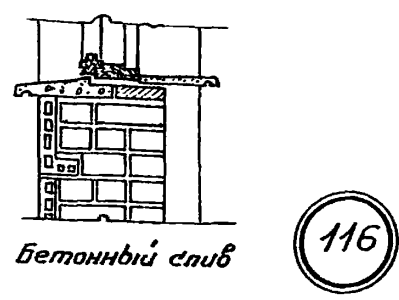
Подоконная часть

114



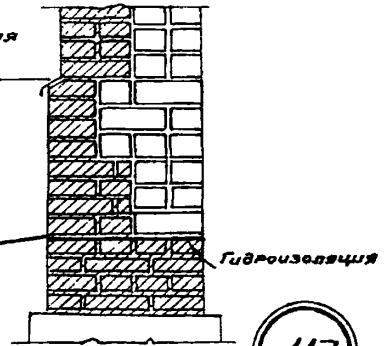
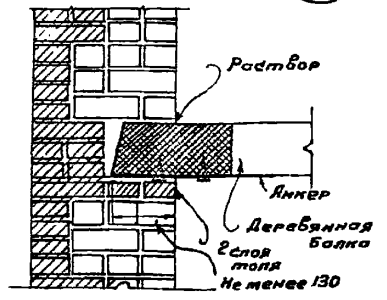
Бетонный слив

115



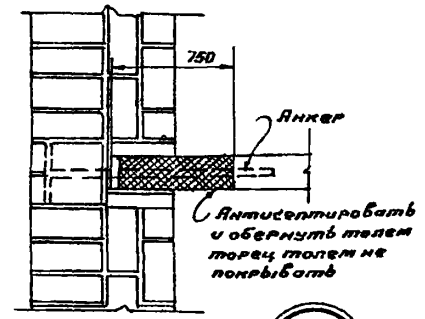
Бетонный слив

116



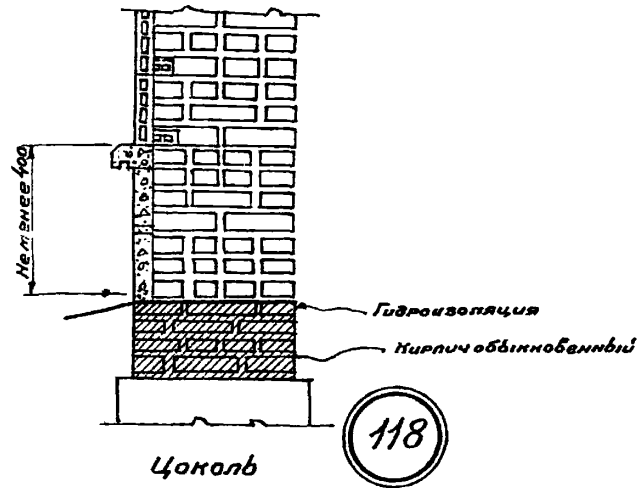
Цоколь

117



Деталь заделки деревянной балки

119



Цоколь

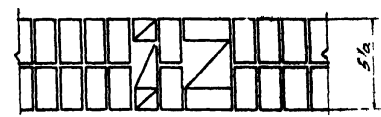
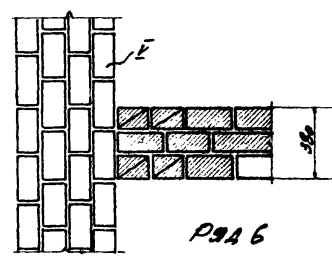
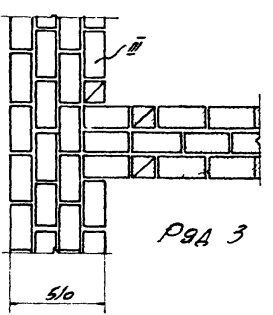
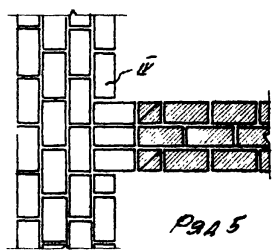
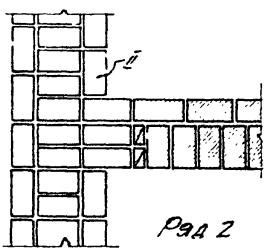
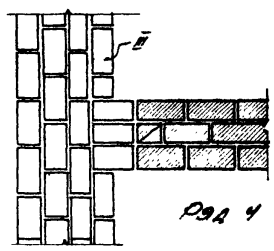
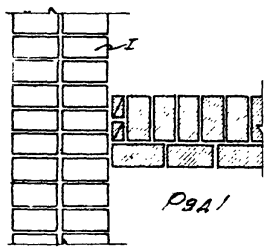
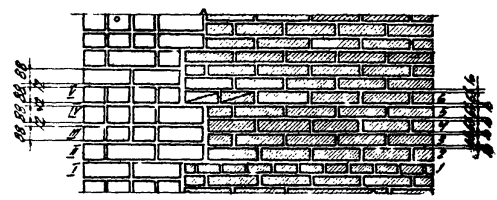
118

Деталь стены из эффективного кирпича с облицовкой фасадными керамическими плитками.

Деталь стены из эффективного кирпича с облицовкой из лицевого кирпича.

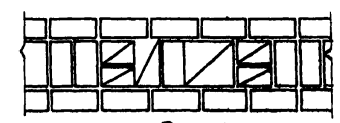
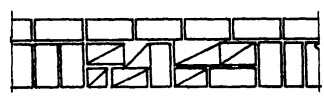
Примечание: Заштритзован лицевой кирпич.

ТА	Детали стен из эффективного кирпича с облицовкой из лицевого кирпича и фасадными керамическими плитками. Детали карнизного анкера	СТ-01-01.1	
		Лист	21



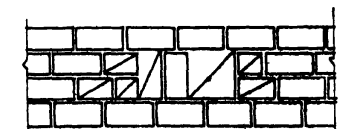
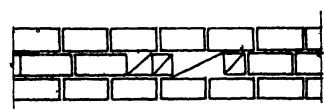
Р9А 1

Р9А 1



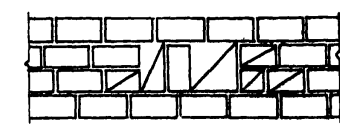
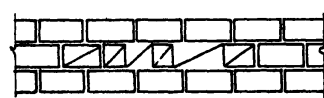
Р9А 2

Р9А 2



Р9А 3 и 5

Р9А 3 и 5



Р9А 4 и 6

Р9А 4 и 6

БЛАКА ДЫМОВЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ.

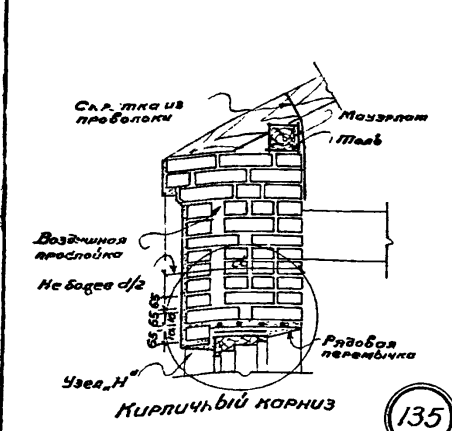
122

ПРИМЕЧАНИЕ:
ЗАТЯЖИВАЮТ ОБЫЧОВЕННЫЙ КИРПИЧ

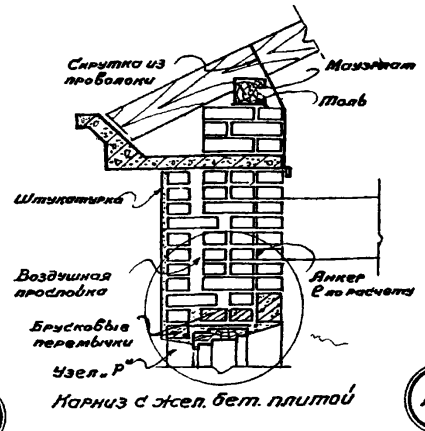
121

ПРИМЕЧАНИЕ КИРПИЧНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 380 мм
И СТЕНАМ ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА ТОЛЩИНОЙ 510 мм

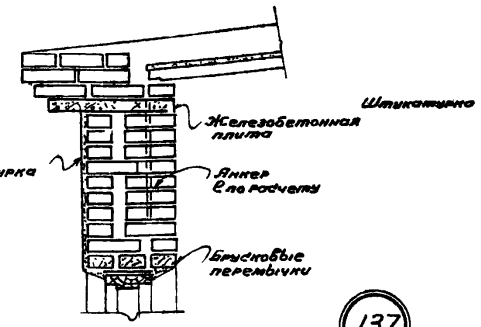
ТА	ПРИМЕЧАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ИЗ ОБЫЧОВЕН- НОГО КИРПИЧА И СТЕНАМ ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА. БЛАКА КАНАЛОВ	СТ-01-01.1	
		Лист	22



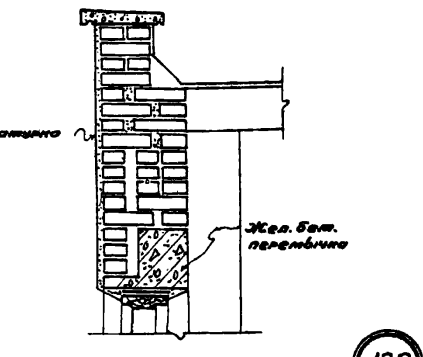
135



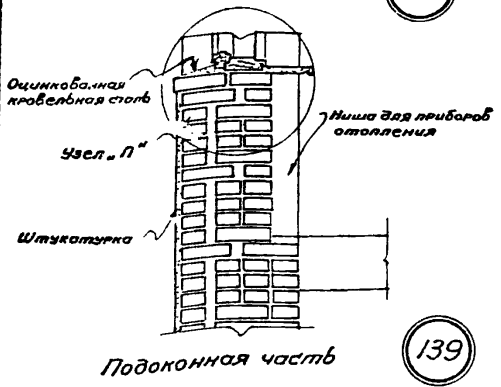
136



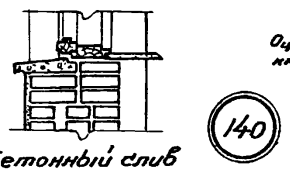
137



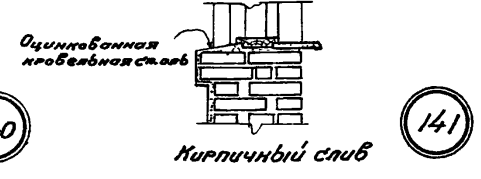
138



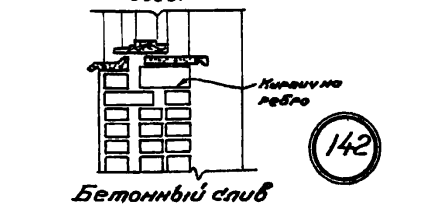
139



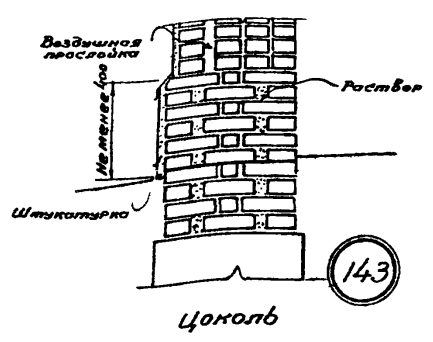
140



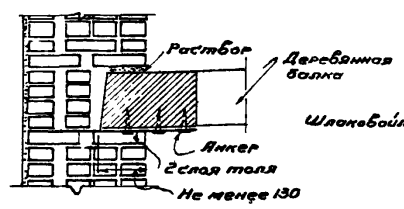
141



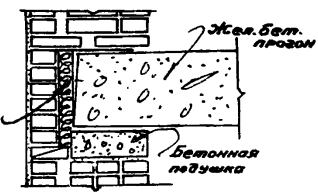
142



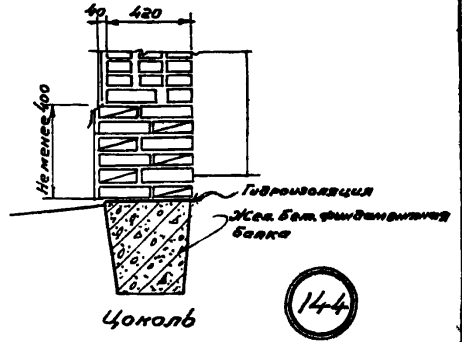
143



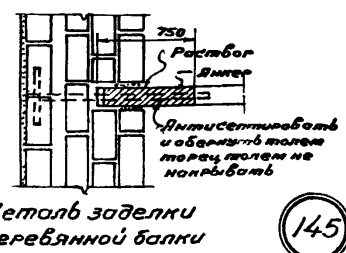
144



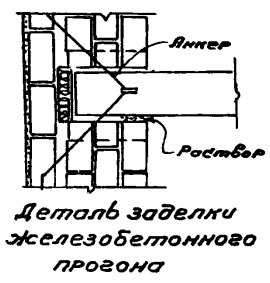
145



146



147



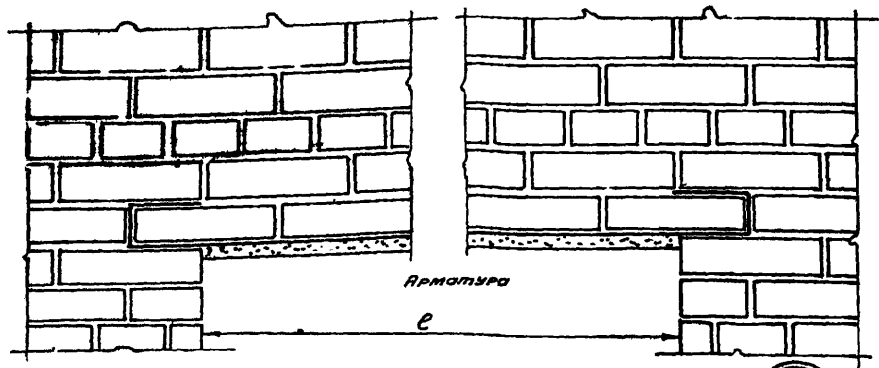
148

	Детали кирпичных стен с воздушной прослойкой	СТ-01-01.1
	Лист 25	

ИИ 2/109

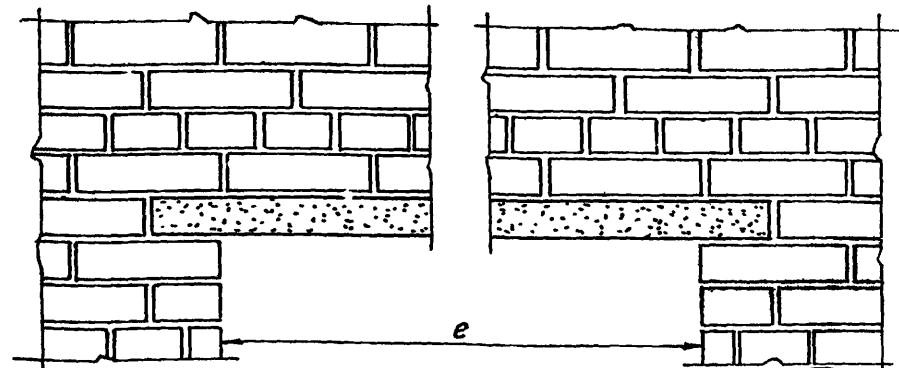
Проект: ИИ 2/109

Копиров. 2р. 10/7.



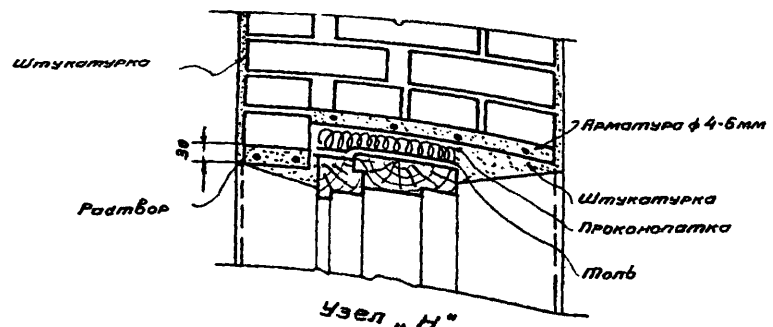
Рядовая перемычка

147

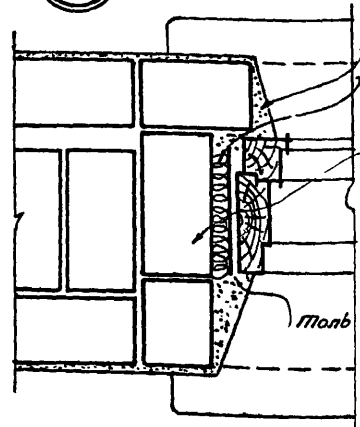


Брусковая перемычка

148

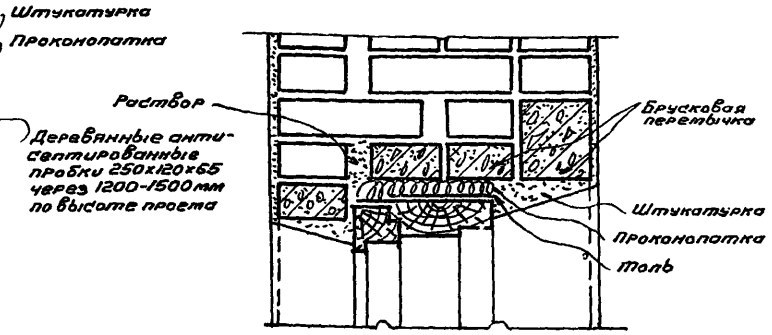


Узел "Н"

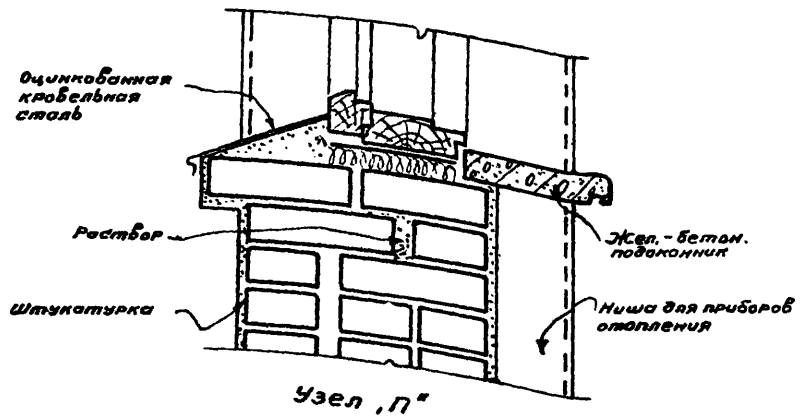


Деталь откоса

149



Узел "Р"



Узел "П"

Примечание:

1. Стены с наружной стороны обязательно должны быть оштукатурены.
2. Воздушная прослойка у откосов должна быть тщательно изолирована.

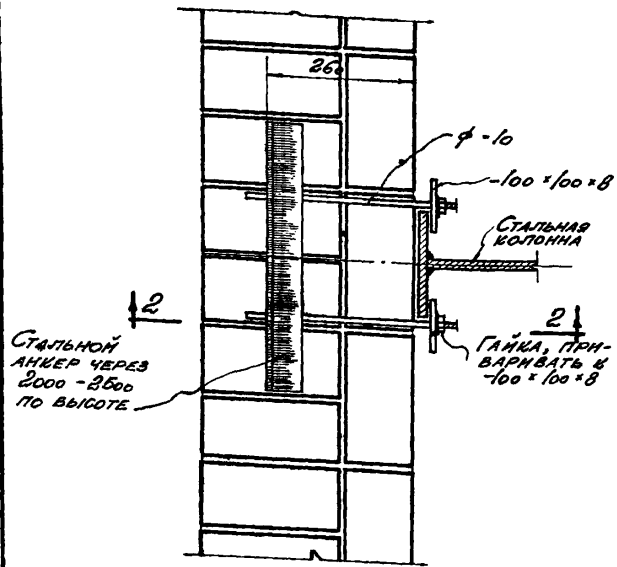
ТА Стены из обыкновенного кирпича с воздушной прослойкой. Рядовая и брусковая перемычки. Детали оконных проемов.

СТ-01-01.1

Лист 26

ИИ.2109

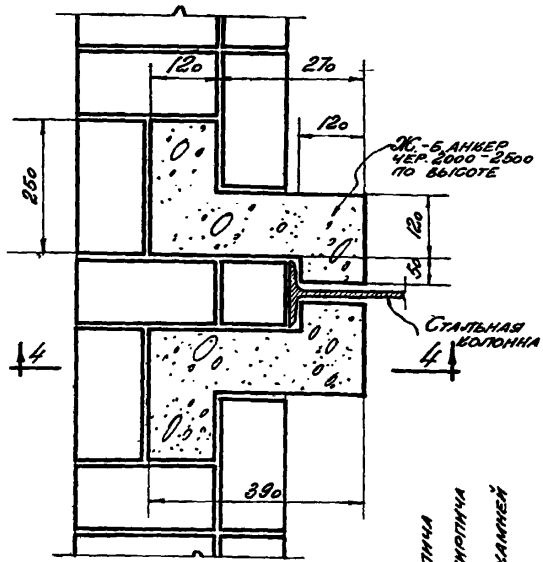
Проект. М.С.К. Копировать запрещено!



РАЗРЕЗ 1-1

СТАЛЬНОЙ АНКЕР ЧЕРЕЗ 2000 - 2500 ПО ВЫСОТЕ

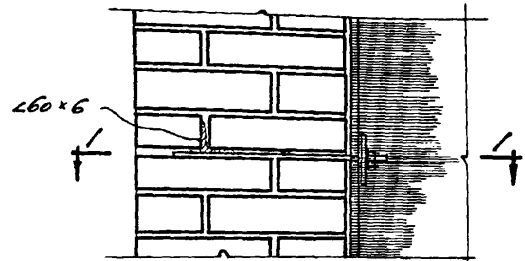
ГАЙКА, ПРУЖИННАЯ ШАЙБА 100x100x8



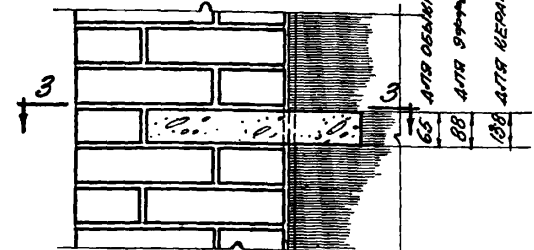
РАЗРЕЗ 3-3

Ж.Б. АНКЕР ЧЕР. 2000 - 2500 ПО ВЫСОТЕ

СТАЛЬНАЯ КОЛОННА

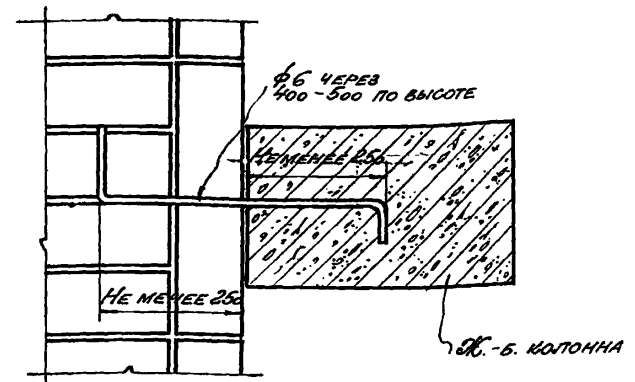


РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 4-4

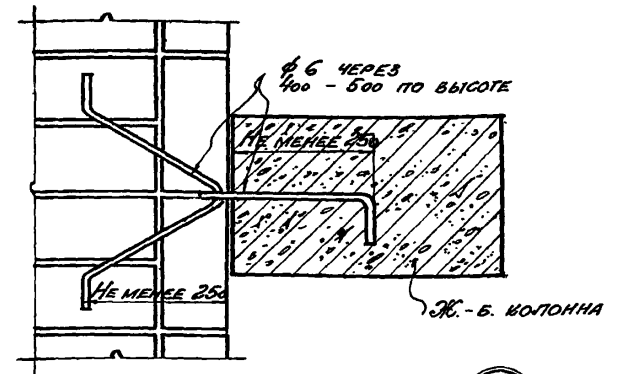
65 ДЛЯ ОБЪЕКТОВ. КАРПИЧА
88 ДЛЯ СТРЕЛКОВЫХ. КАРПИЧА
130 ДЛЯ ВЕРХНЕГО. КАРМЕЯ



ПЛАН

Ж.Б. КОЛОННА

152



ПЛАН

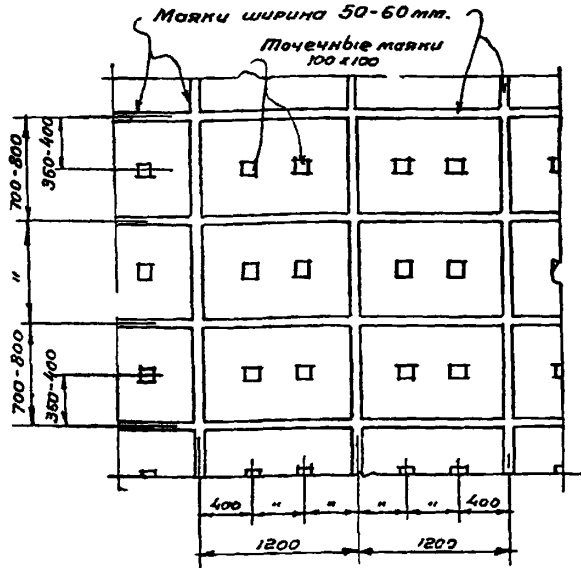
Ж.Б. КОЛОННА

153

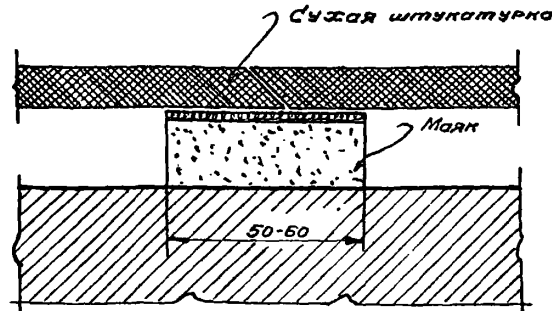
ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ САМОНЕСУЩИХ СТЕН К СТАЛЬНЫМ КОЛОННАМ

ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ САМОНЕСУЩИХ СТЕН К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КОЛОННАМ

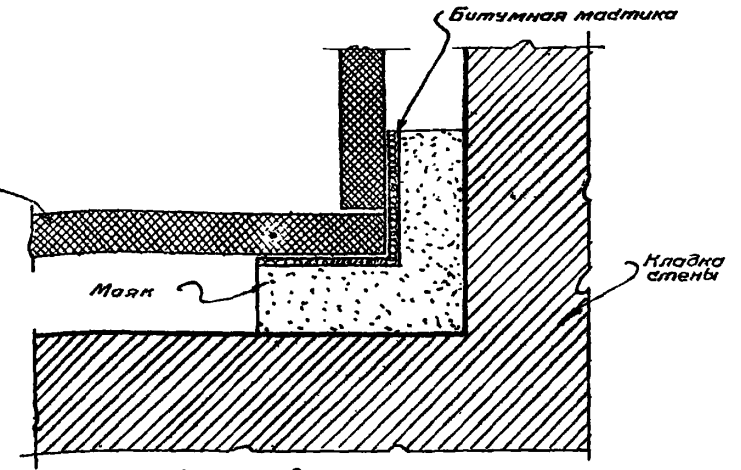
ТА	КРЕПЛЕНИЕ САМОНЕСУЩИХ СТЕН К СТАЛЬНЫМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КОЛОННАМ	СТ-01-01/1	
		Лист	27



Маяки под стыки кромок листов

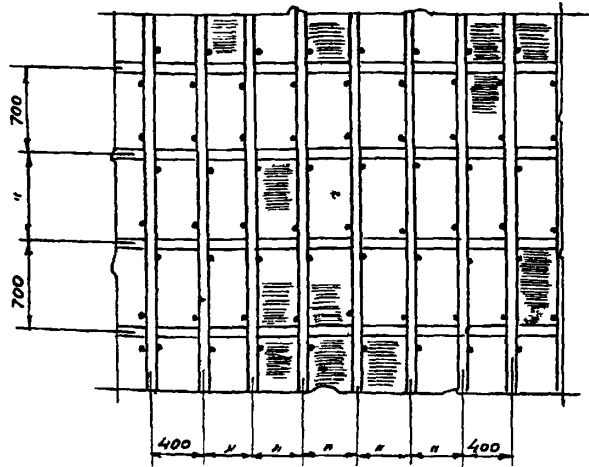


Крепление листов сухой штукатурки на мастике

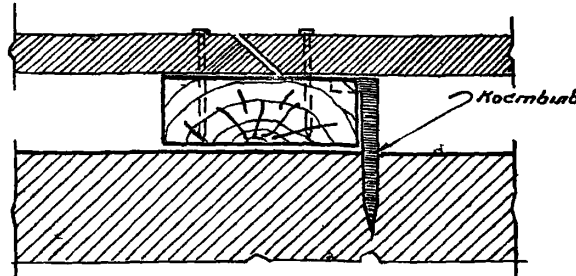


Облицовка угла

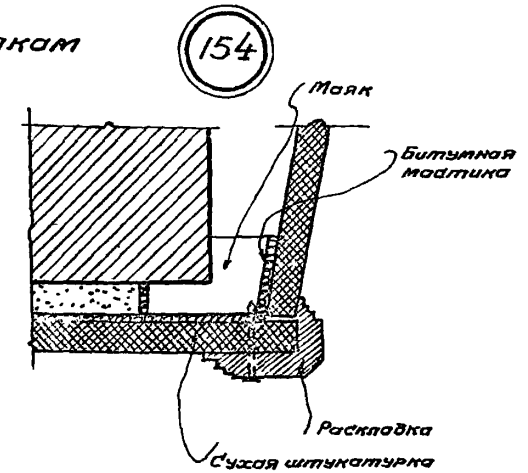
Крепление сухой штукатурки по ленточным маякам



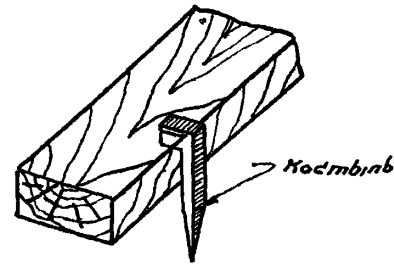
Деревянные маяки под стыки кромок листов



Крепление листов сухой штукатурки гвоздями по дер. рейкам.



Облицовка откосов листами сухой штукатурки.



Крепление сухой штукатурки по деревянному реечному каркасу.



Крепление сухой штукатурки. Детали облицовки углов и откосов

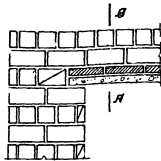
СТ-01-01.1

Лист 28

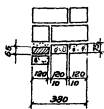
Ил. 2109

Грав. М.О.К.

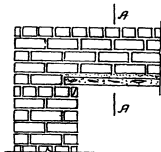
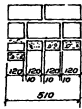
Копиров. Сердент



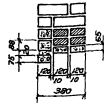
Фасад



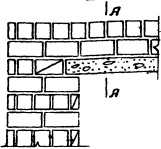
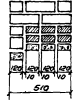
Разрез по А-А



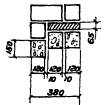
Фасад



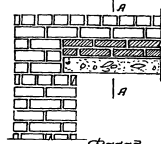
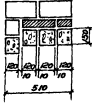
Разрез по А-А



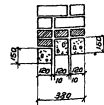
Фасад



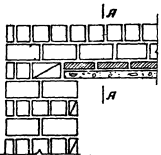
Разрез по А-А



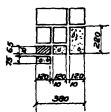
Фасад



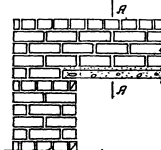
Разрез по А-А



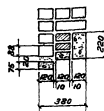
Фасад



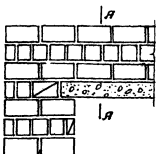
Разрез по А-А



Фасад



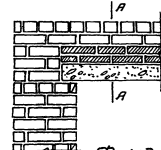
Разрез по А-А



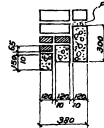
Фасад



Разрез по А-А



Фасад



Разрез по А-А



В стенах из эффективного кирпича

Примечание: Защитрован обинновенный кирпич

156



Брусчатые перемычки в стенах из керамических кирпичей и из эффективного кирпича

СТ-01-01.1

Лист № 29

ИИ 2109

проект № 33