

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТА ГОССТРОЯ СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
СЕРИЯ СТ-О1-О1

СТЕНЫ ИЗ КАМЕННОЙ КЛАДКИ  
ВЫПУСК 3

СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ С ВЕРТИ-  
КАЛЬНЫМИ ПОПЕРЕЧНЫМИ СТЕНКАМИ

МОСКВА 1962 г.

1970

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
СЕРИЯ СТ-01-01

СТЕНЫ ИЗ КАМЕННОЙ КЛАДКИ  
ВЫПУСК 3

СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ С ВЕРТИ-  
КАЛЬНЫМИ ПОПЕРЕЧНЫМИ СТЕНКАМИ

Разработаны.

Государственным проектным институтом Промстройпроект Главстройпроекта  
Министерства строительства пред приятий металлургической и химической  
промышленности СССР

Внесены

Министерством строительства  
предприятий металлургической  
и химической промышленности  
СССР

Утверждены

Государственным комитетом  
Совета Министров по делам  
строительства СССР

МОСКВА 1954 г.

Министерство строительства предприятий металлургической и химической промышленности СССР

Главстройпроект

Государственный проектный институт

Промстройпроект

Серия СТ-01-01

Стены из каменной кладки

Выпуск 3

Стены из кирпичной кладки с вертикальными поперечными стенками

Главный инженер Института  
Промстройпроект

П. Арренкель

Начальник отдела № 5

В. Попов

Начальник отдела типизации

Т. Петрова

Отв. исполнитель

В. Альбрранд

Москва

1954 г

## Содержание

Стр.		Стр.
1.	Указания для проектирования для строительства . . . . .	1
Лист 1.	Стены толщиной 380-420 мм из обикновенного кирпича с вертикальными поперечными стенками Система перевязки . . . . .	3
Лист 2.	Стены толщиной 510-580 мм из обикновенного кирпича с вертикальными поперечными стенками Система перевязки . . . . .	4
Лист 3.	Стены толщиной 640-680 мм из обикновенного кирпича с вертикальными поперечными стенками Система перевязки . . . . .	5
	Лист 4. Стены толщиной 510-550 мм из обикновенного кирпича с вертикальными стенками. Система перевязки . . . . .	6
	Лист 5. Детали стен . . . . .	7
	Лист 6. Рядовая и брусковая перемычки детали оконных проемов . . . . .	8
	Лист 7. Армирование углов и примыканий Кладка дымовых и вентиляционных каналов Кладка и детали температурных и осадочных швов . . . . .	9
	Лист 8. Крепление сухой штукатурки. Детали облицовки углов и откосов . . . . .	10

## Указания для проектирования и для строительства

1. В настоящей серии даны чертежи стен из кирпичной кладки с вертикальными поперечными стенками, детали стен и перевязки

2. При разработке серии принят в "Кирпич глиняный обожженный" по ГОСТ 530-54 и "Кирпич силикатный" по ГОСТ 379-53

3. Стены из кирпичной кладки с вертикальными поперечными стенками применяются для жилых и гражданских зданий в соответствии с "Инструкцией по назначению типов каменных стен при проектировании зданий" (У-102-52), "Указаниями по проектированию и возведению стен облегченных конструкций из полнотелого кирпича" (У-117-52 МСПТИ), "Нормами и техническими условиями на проектирование каменных и армокаменных конструкций," "Техническими условиями на производство приемку общестроительных и специальных работ," а при строительстве в сейсмических районах также "Положением по строительству в сейсмических районах" (ПСП-101-51)

4. Эта же конструкция стен жилых и гражданских зданий, марки стеновых материалов, а также сопротивление стен теплопередаче назначаются в соответствии с нормативными документами.

5. Не допускается применение кладки с вертикальными поперечными стенками для стен зданий с помещениями, имеющими повышенную более 60% влажность воздуха/бани прачечные, тайки, душевые, кухонные помещения общестенных столовых, блочные цехи и т. п.).

6. Фундаменты, как правило, должны быть ленточными и толкате как и чоколи, ниже гидроизоляционного слоя ве-

полняются из бутового камня, бутобетона, бетона, хорошо обожженного глиняного кирпича или из сплошных камней из тяжелого бетона

Применение столбчатых фундаментов под стены допускаются только при наличии плотных, сухих грунтов, исключаяющих возможность неравномерной осадки

7. Чоколе выше гидроизоляционного слоя выполняется из сплошной кладки на высоту не менее 400 мм от тротуара или отмостки и снабжается обрезом с устройством слива.

Гидроизоляция укладывается в наружных стенах на высоте не менее 100 мм от тротуара или отмостки, а во внутренних стенах выше поверхности подготовки под пол.

8. Верх подоконных участков стен обязательно следует заканчивать 2-3 рядами сплошной кладки из хорошо обожженного кирпича или армированными плитами из бетона марки не ниже 75.

9. Под маузерлатами кладка на высоту 2-4 рядов должна устраиваться сплошной. Маузерлаты должны быть антикоррозийные между ними и каменной кладкой прокладывается слой толя. Стропила должны быть безразрывными

10. Обрамление оконных и дверных проемов производится кирпичом. Для крепления оконных и дверных коробок в боковые рамы проемов закладываются деревянные антикоррозийные пробки размером 250x120x65 мм. Пробки закладываются при возведении стен в откосах на расстоянии около 300 мм от низа и верха проема и не более 15 м. одна от другой по высоте стены.

11. При кладке стен следует применять раствор с консистенцией, соответствующей погружению конуса ГОСТ 5802

51) на 7-ю см.

12. Простенки без четвертей шириной по фасаду стены, менее 510 мм и с четвертями менее 640 мм выкладываются из сплошной кладки.

13. Кирпичные столбы, узлы: - простенки и пефемычки должны выкладываться из отборного целого кирпича.

14. Не допускается применение стен с утеплением сыпучими термоизоляционными материалами в зданиях выше двух этажей, а также для ограждения помещений с динамическими нагрузкамиющими вызывающими большую осадку засыпки

15. Балки перекрытий должны опираться на тяжелые ряды. Под прогонами должны укладываться армированные плиты из бетона марки не ниже 140.

16. При применении раствора марки ниже 25 арматура для растворных диафрагм и для усиления углов должна быть покрыта антикоррозийным покрытием, горячим битумом или с фолиатовым лаком

17. Заполнение промежутков между кирпичными стенами в пределах рядовых перемычек и на 0,5 м в обе стороны от последних выполняется из легкого бетона марки не ниже 25 на всю высоту перемычки.

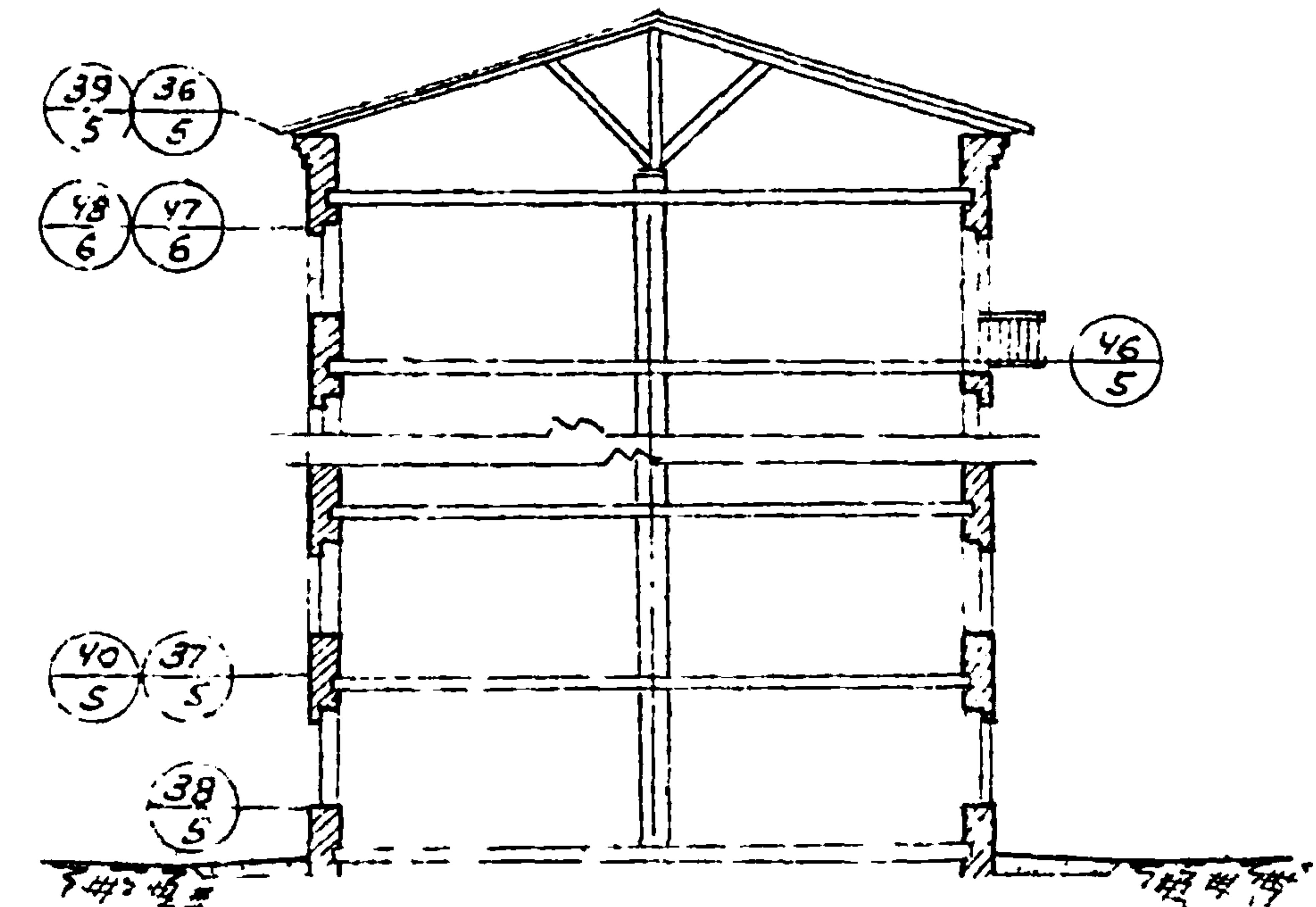
18. Термоизоляционные материалы для засыпок применяются только минеральные. Засыпка должна укладываться в сухом виде и предохраняться от увлажнения.

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

20. Производство работ по кладке облегченных стен в зимних условиях выполняется с соблюдением указаний Технических условий на производство и приемку этих работ.

### Таблица весовых показателей

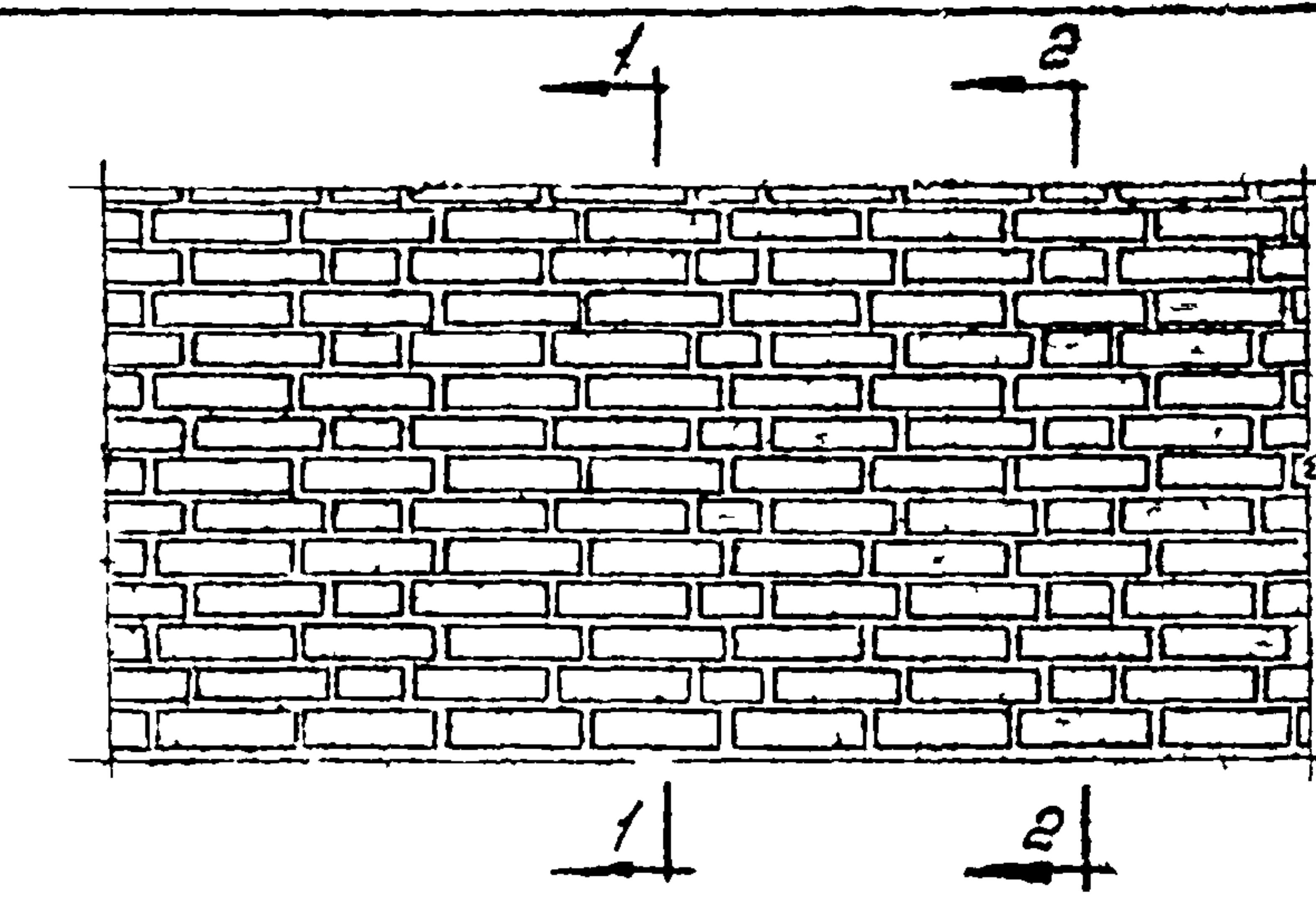
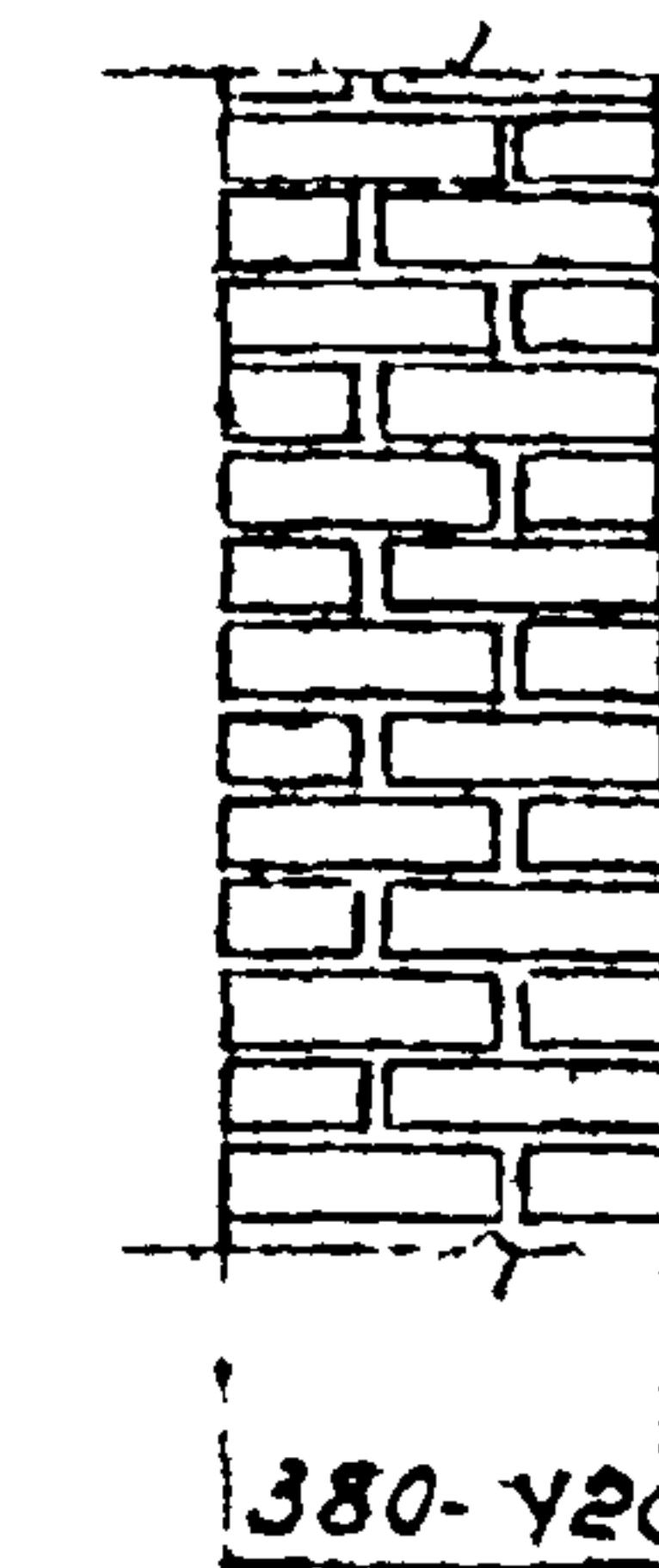
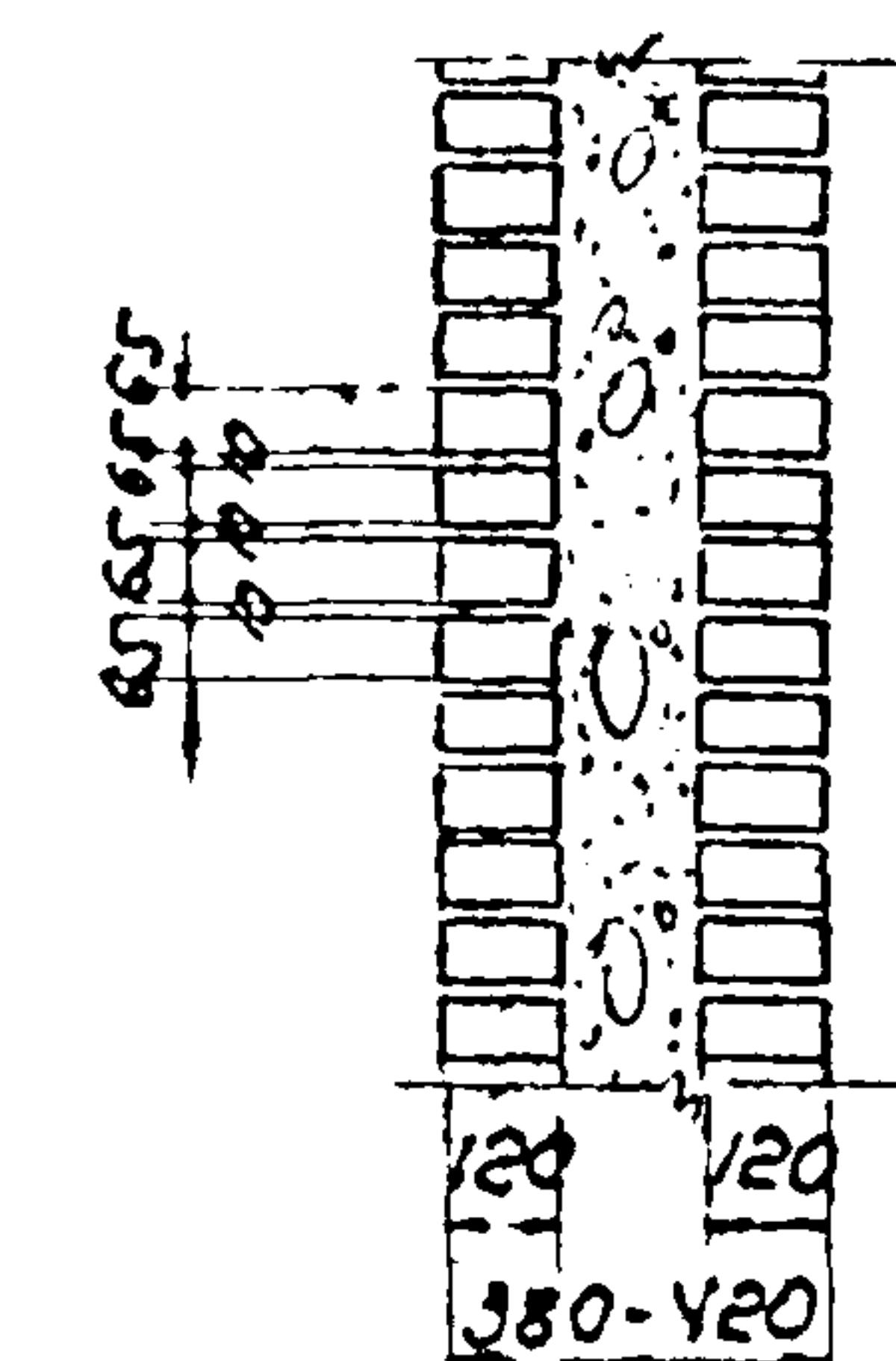
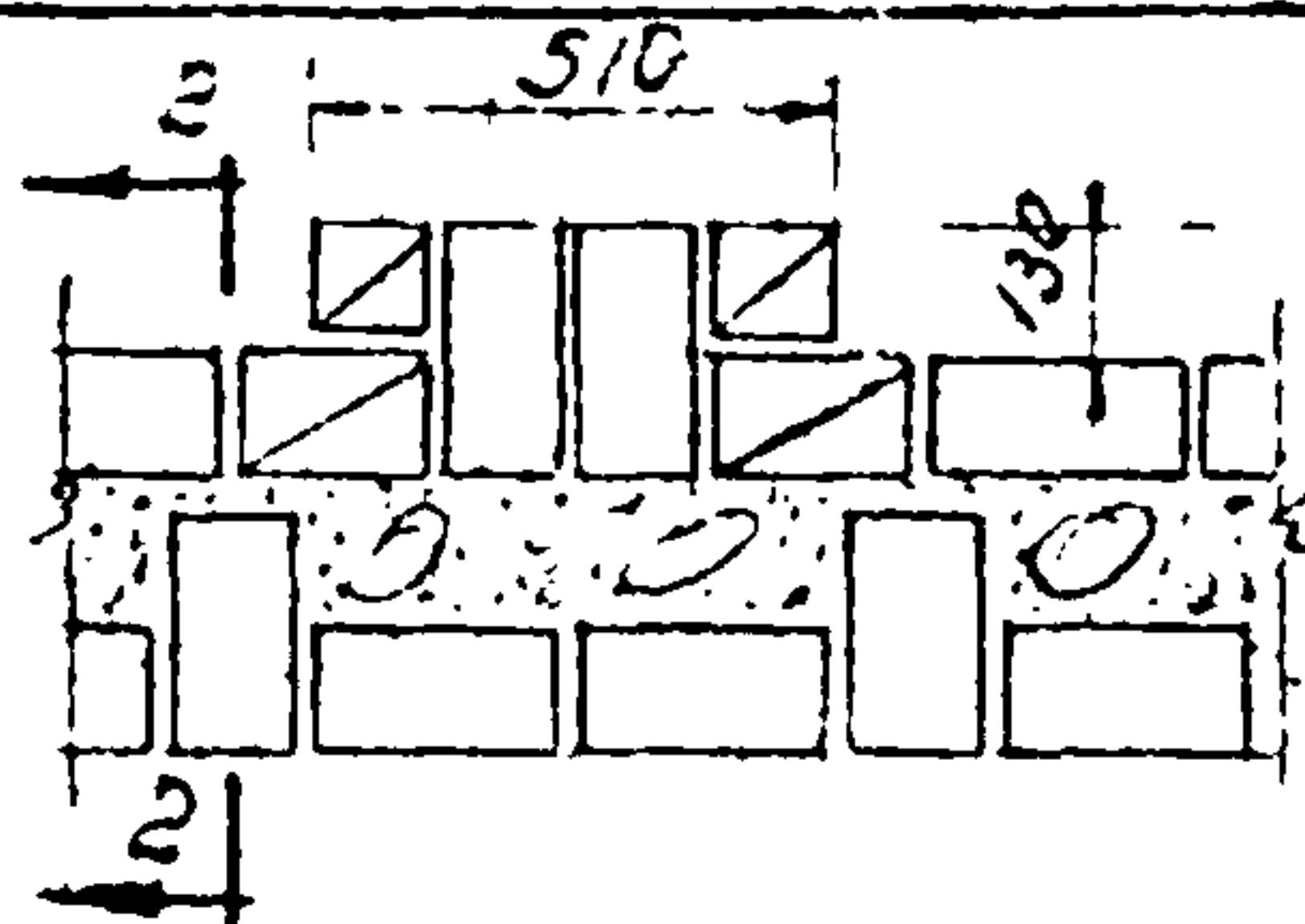
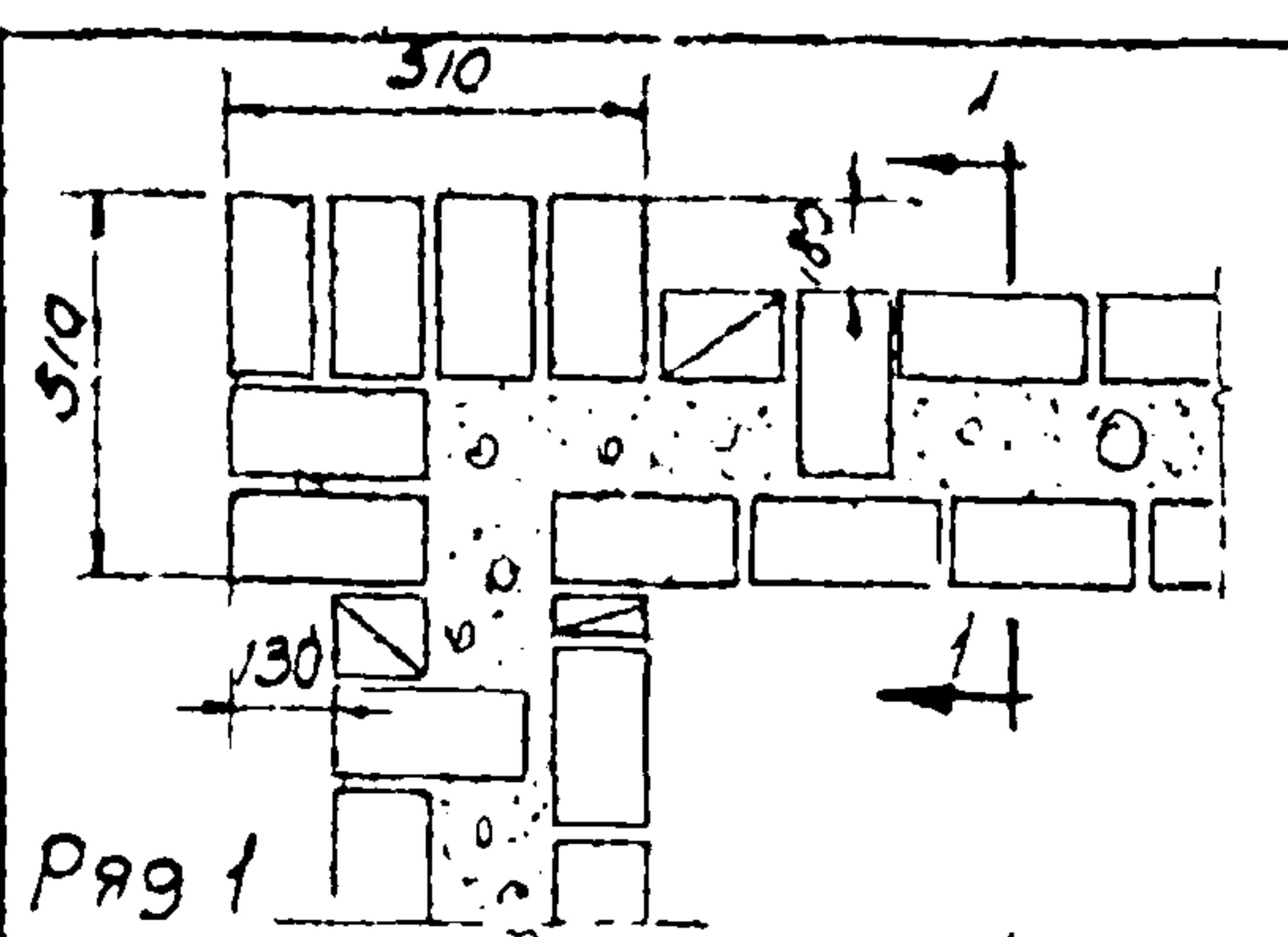
№ пп.	Тип стены	Вес 1 м <sup>2</sup> стены в кг при толщине стены мм					
		380	420	510	550	580	640
1.	Кирпичная кладка с вертикальными и горизонтальными стенками при заполнении пустот легким бетоном $\gamma = 1400 \text{ кг/м}^3$	672	723	894	950	992	1076
2	То же при заполнении пустот шпаком $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$	624	664	798	838	868	928



Маркировочная схема

Условное обозначение маркировки

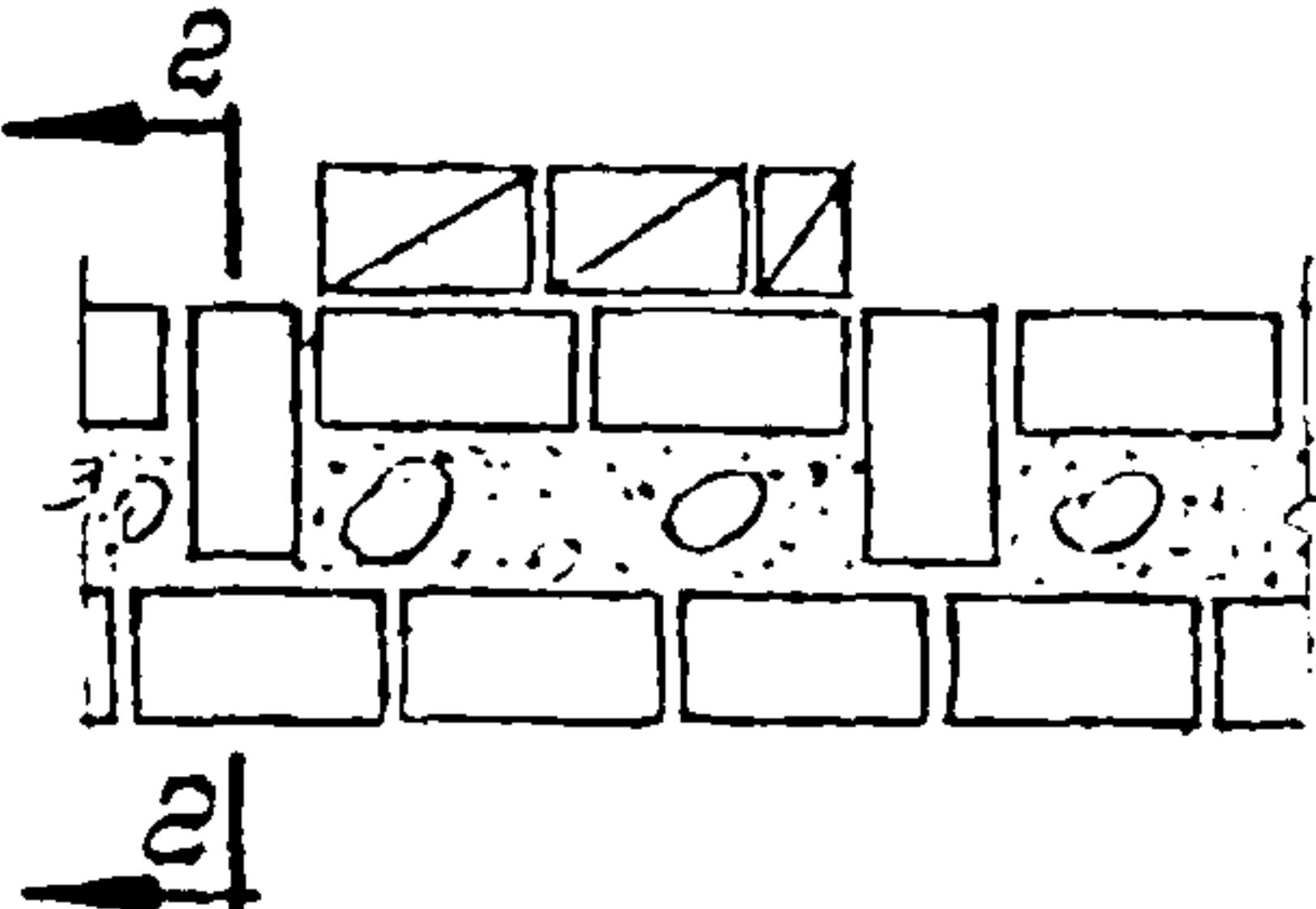
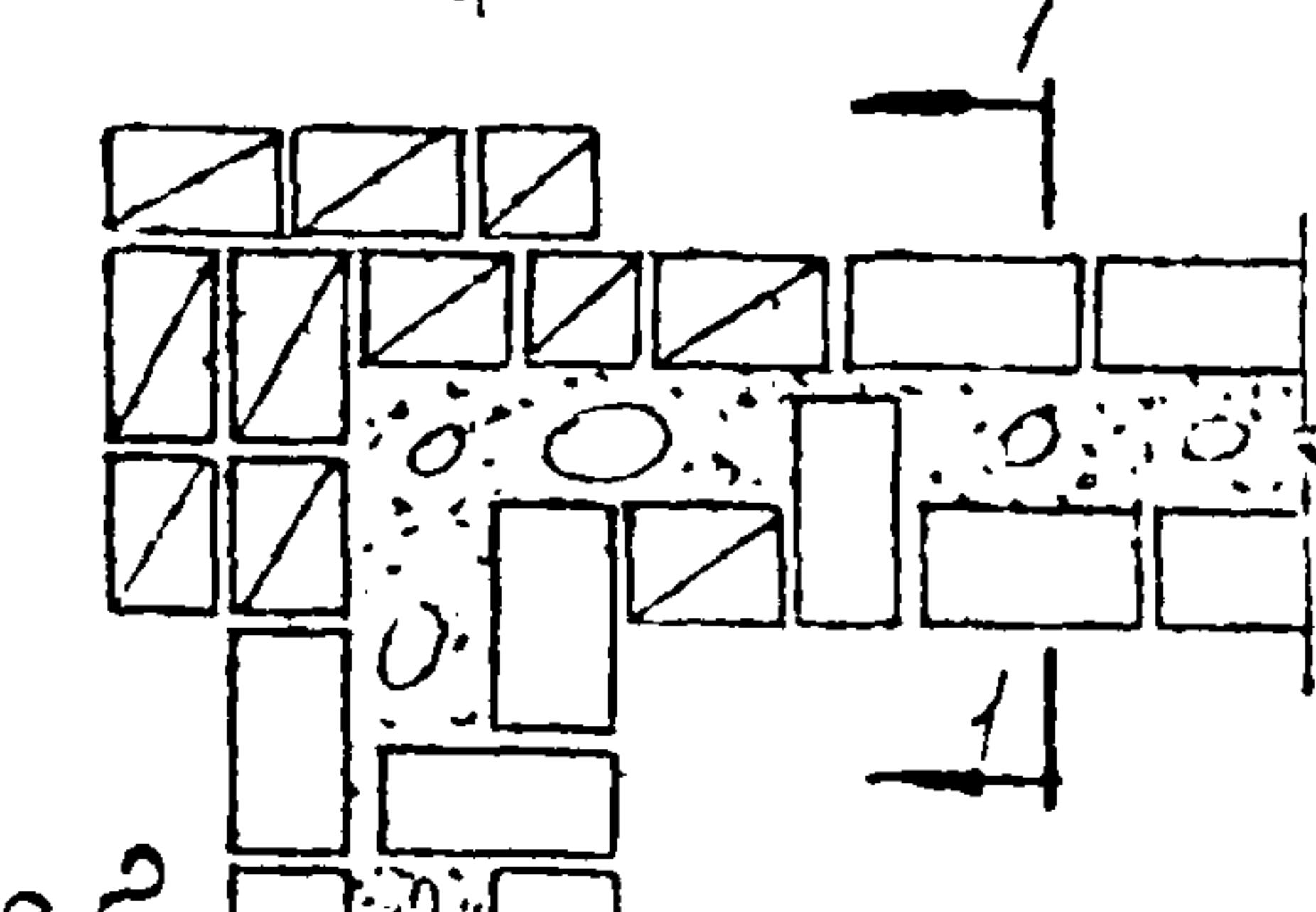
(+) = Номер детали  
(-) = Номер листа на котором находится деталь



Сеч. 1.1

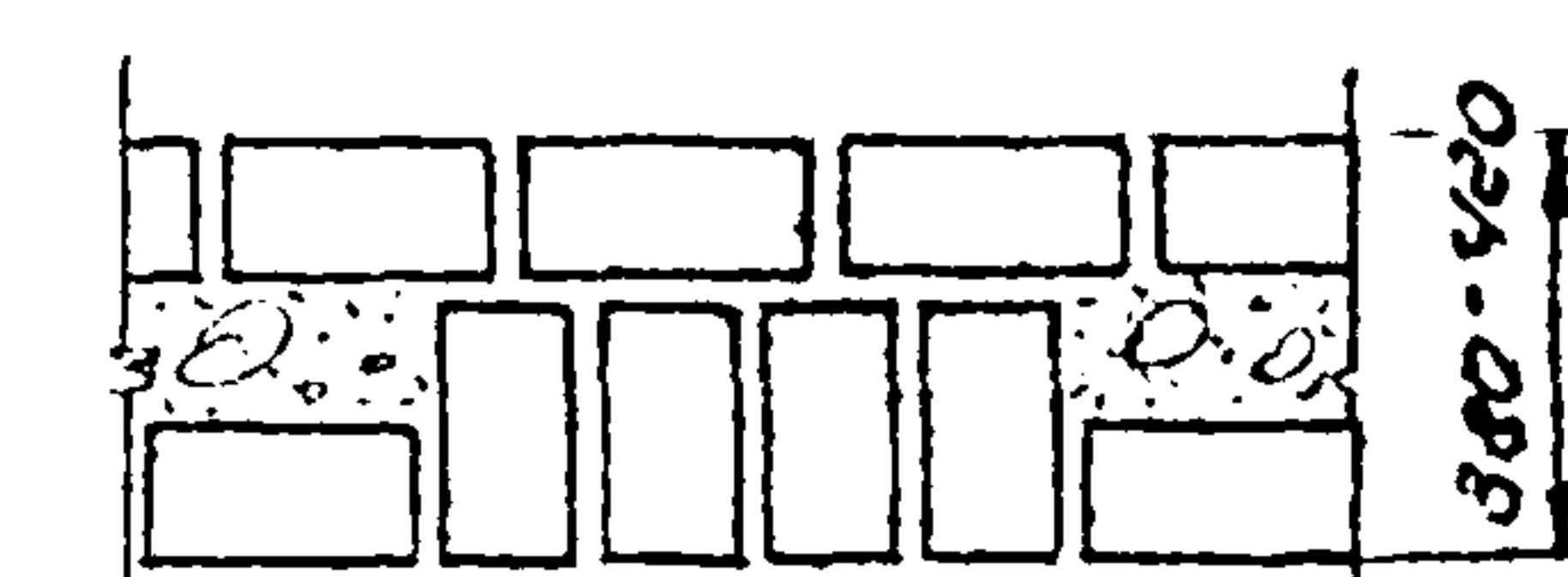
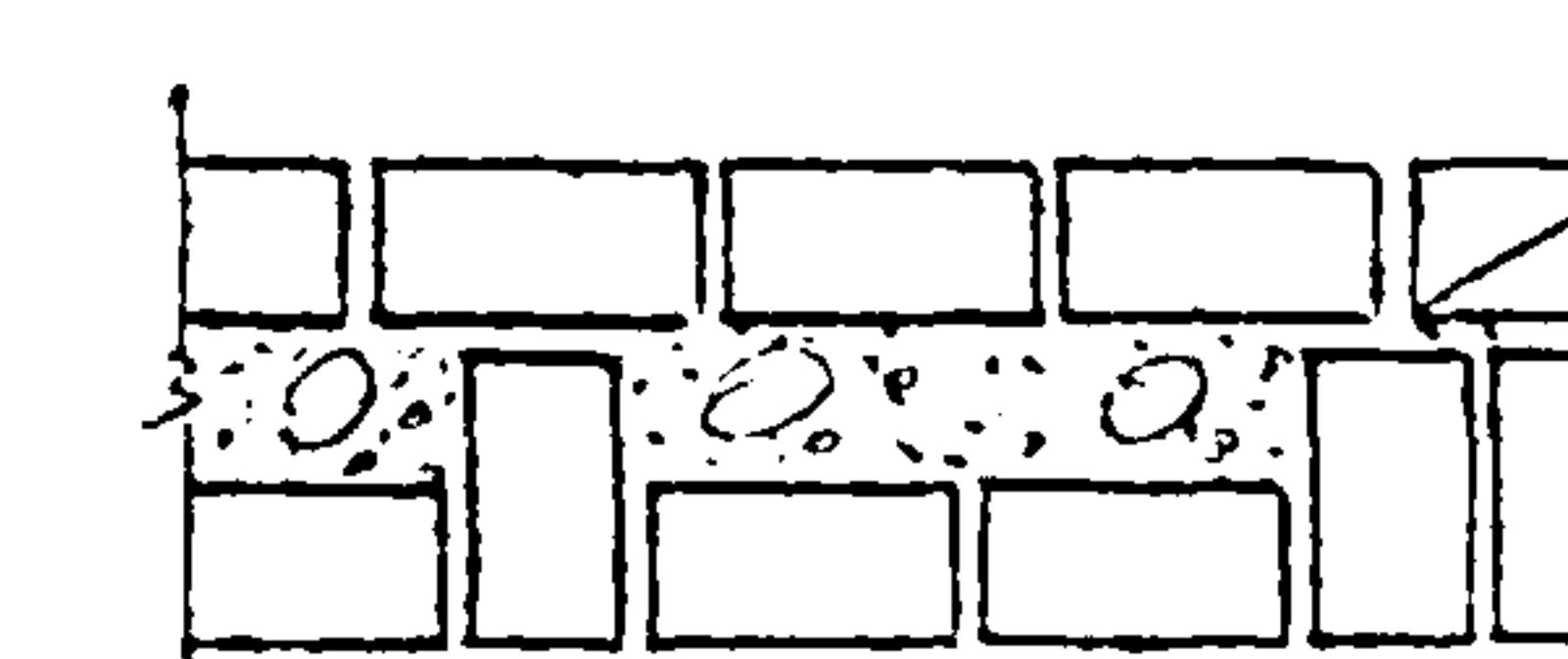
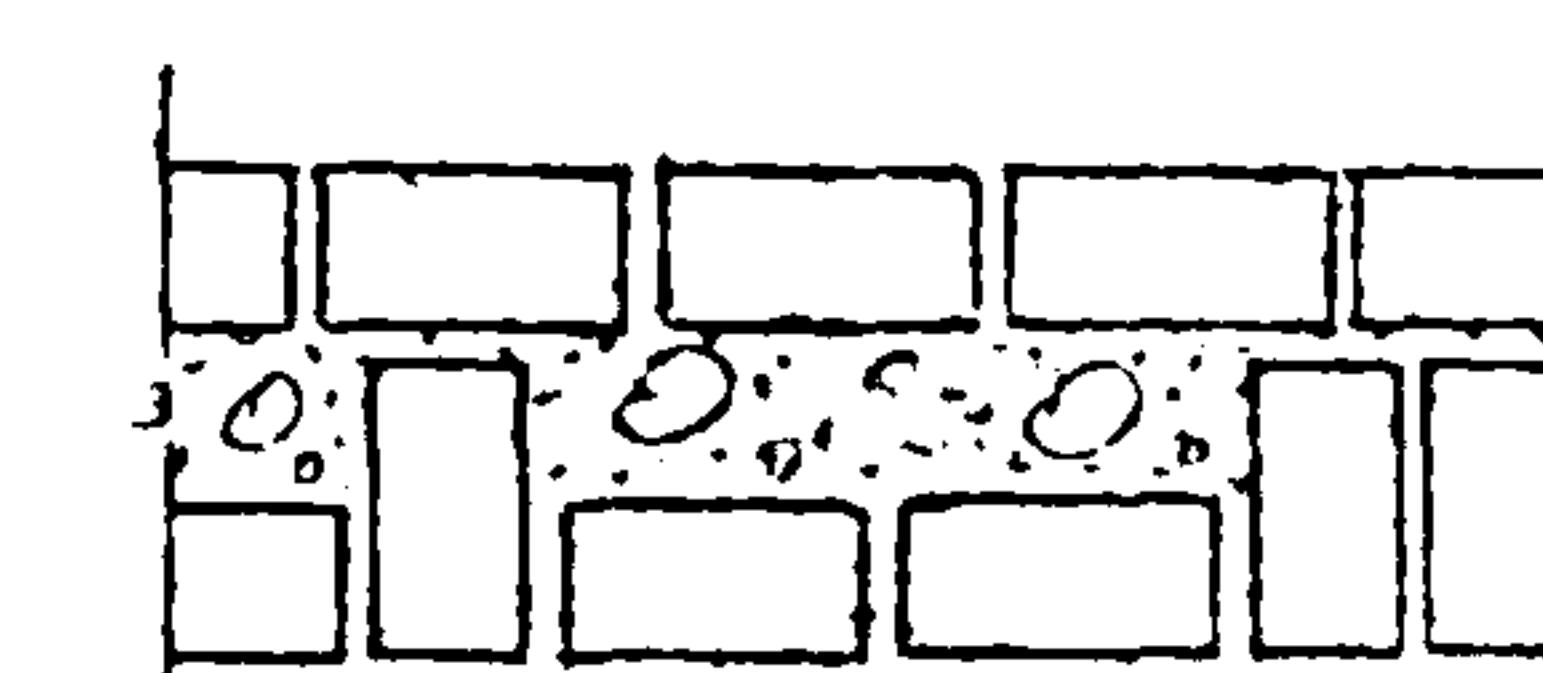
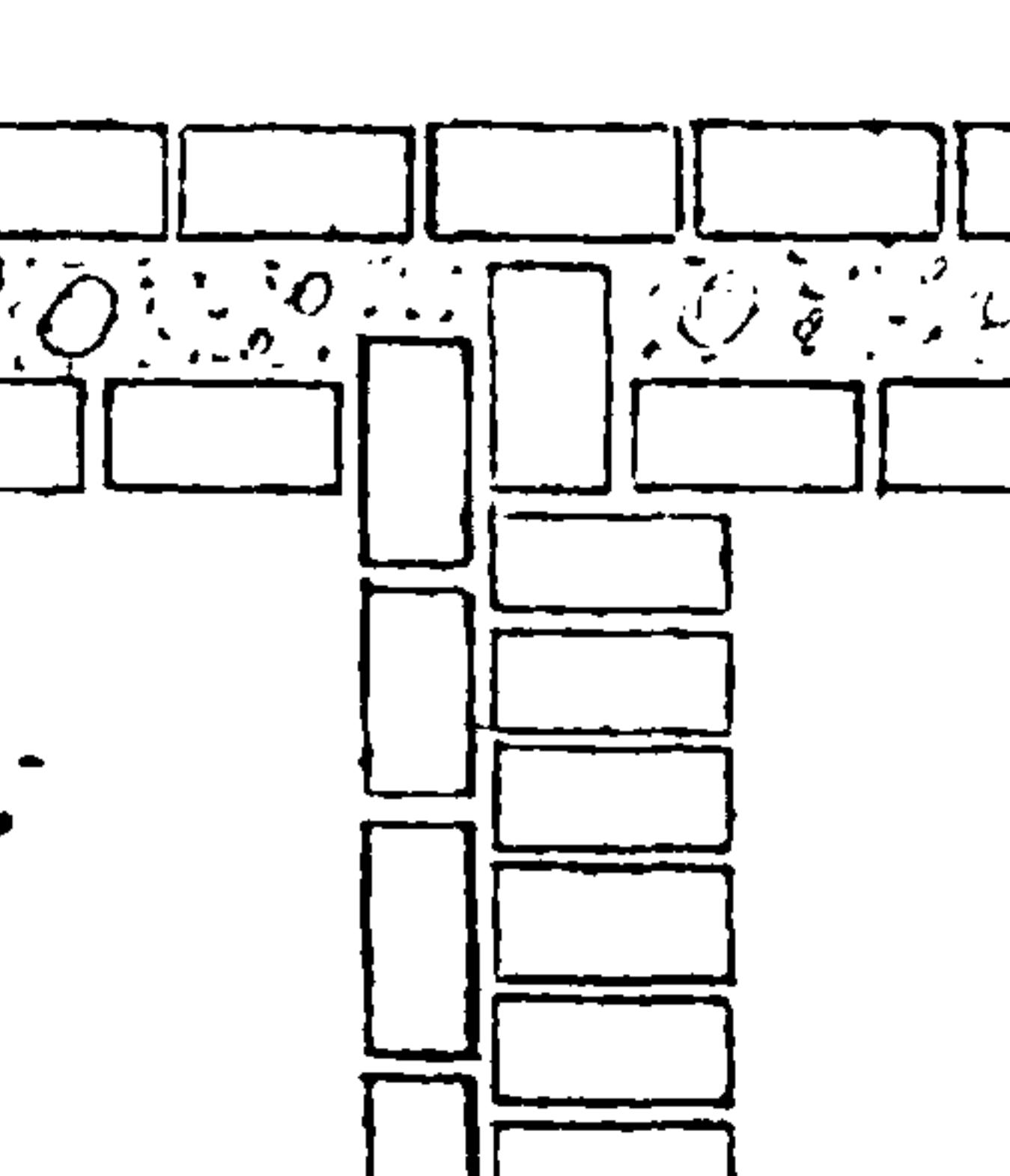
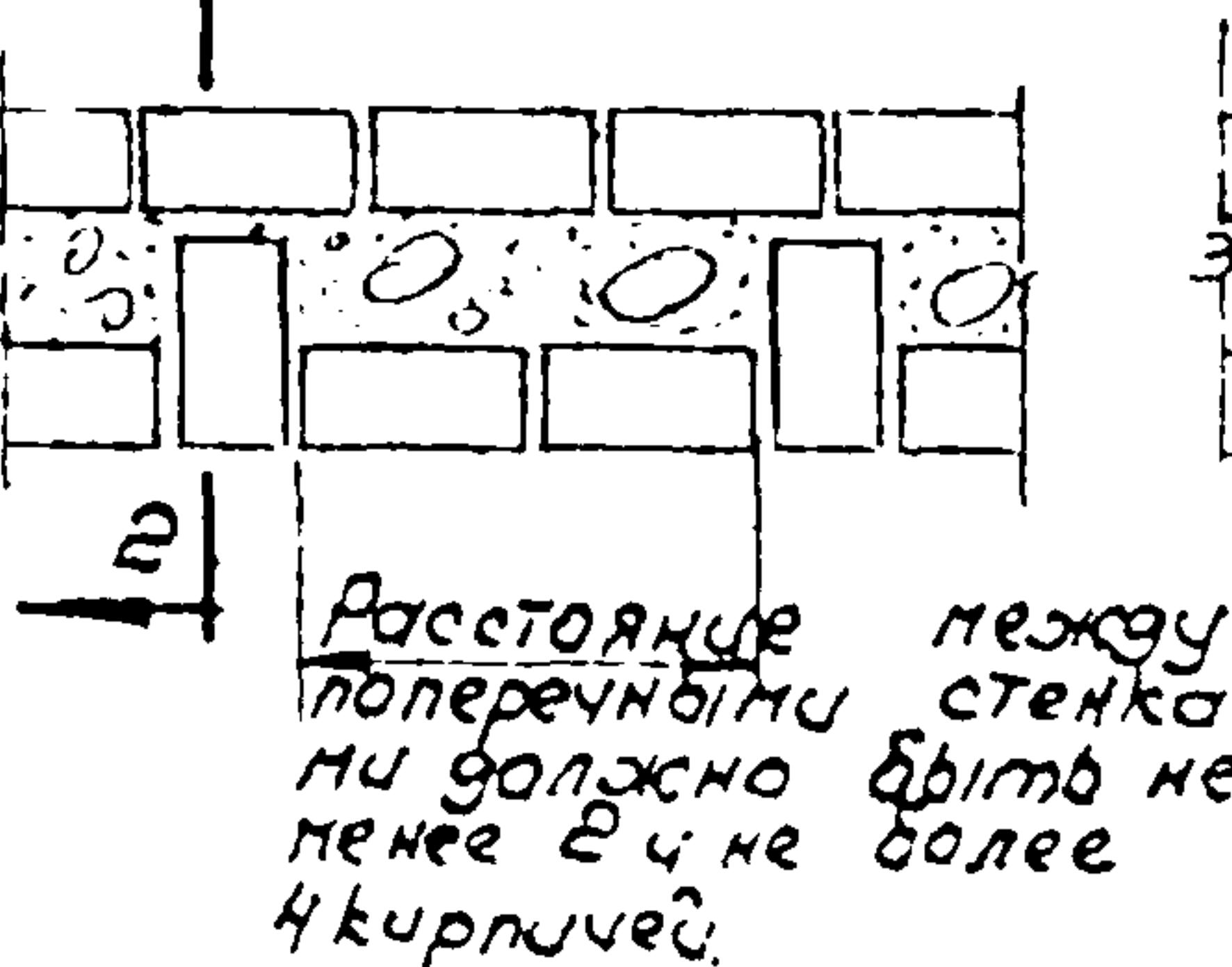
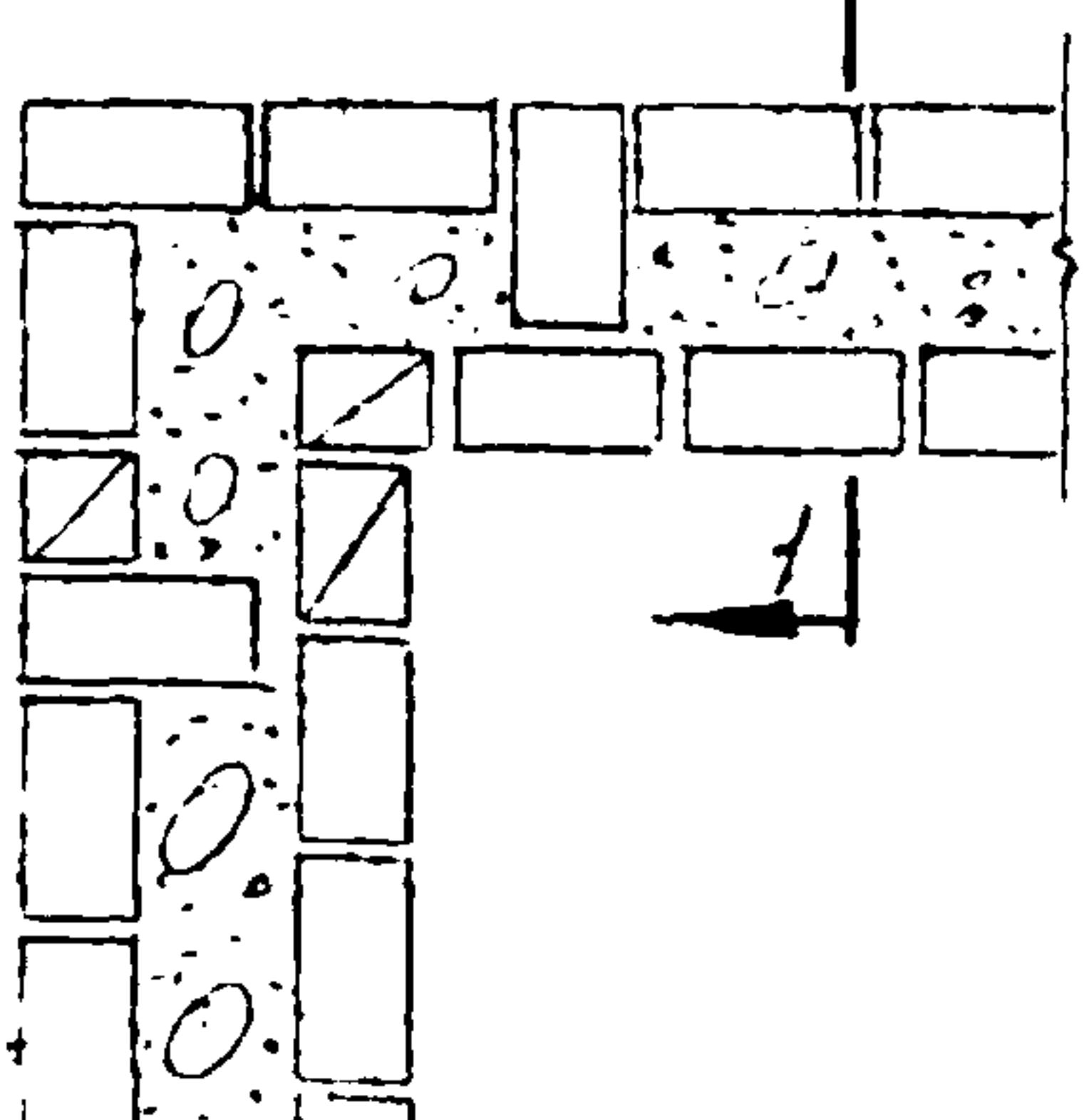
Сеч. 2.2

Фасад стены

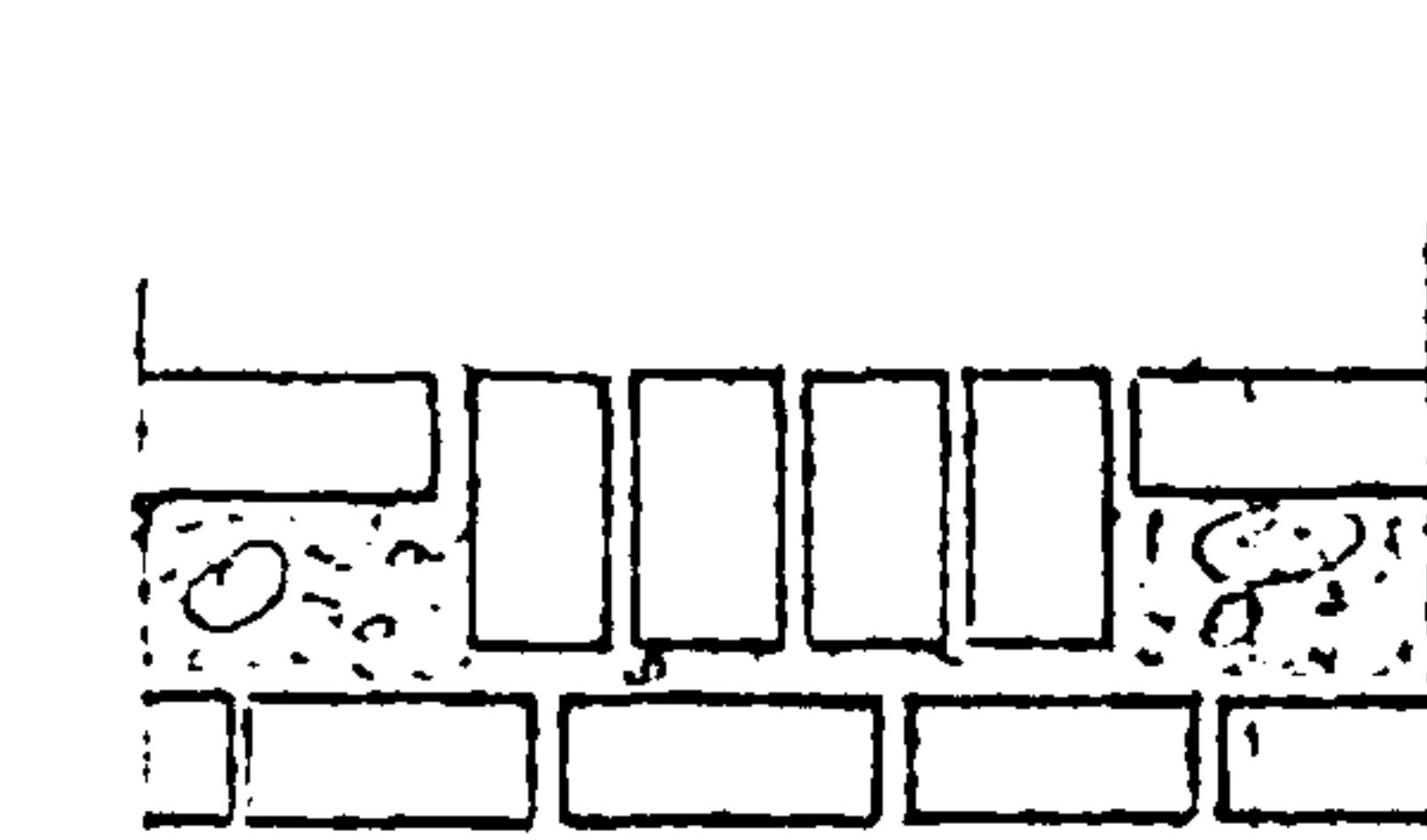
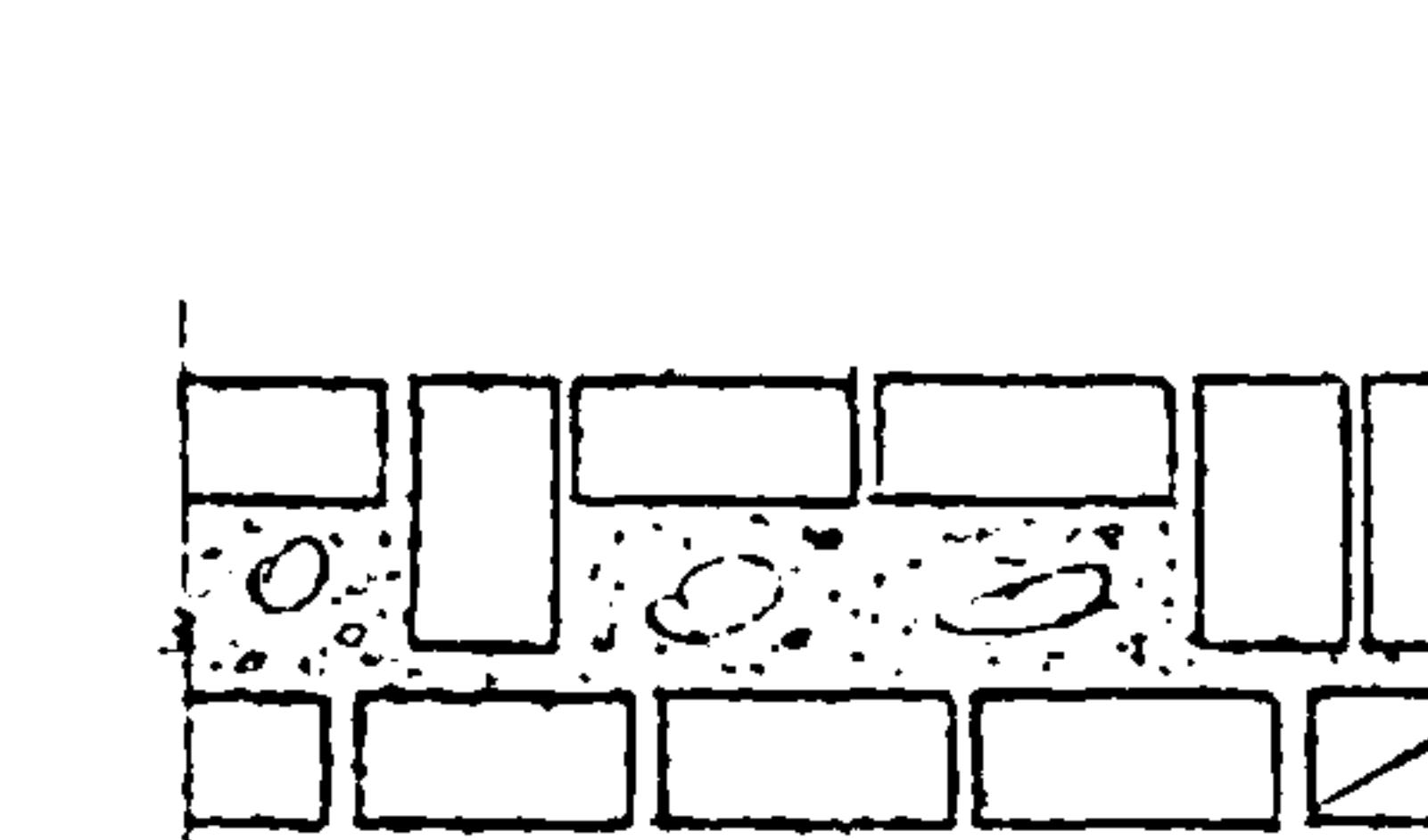
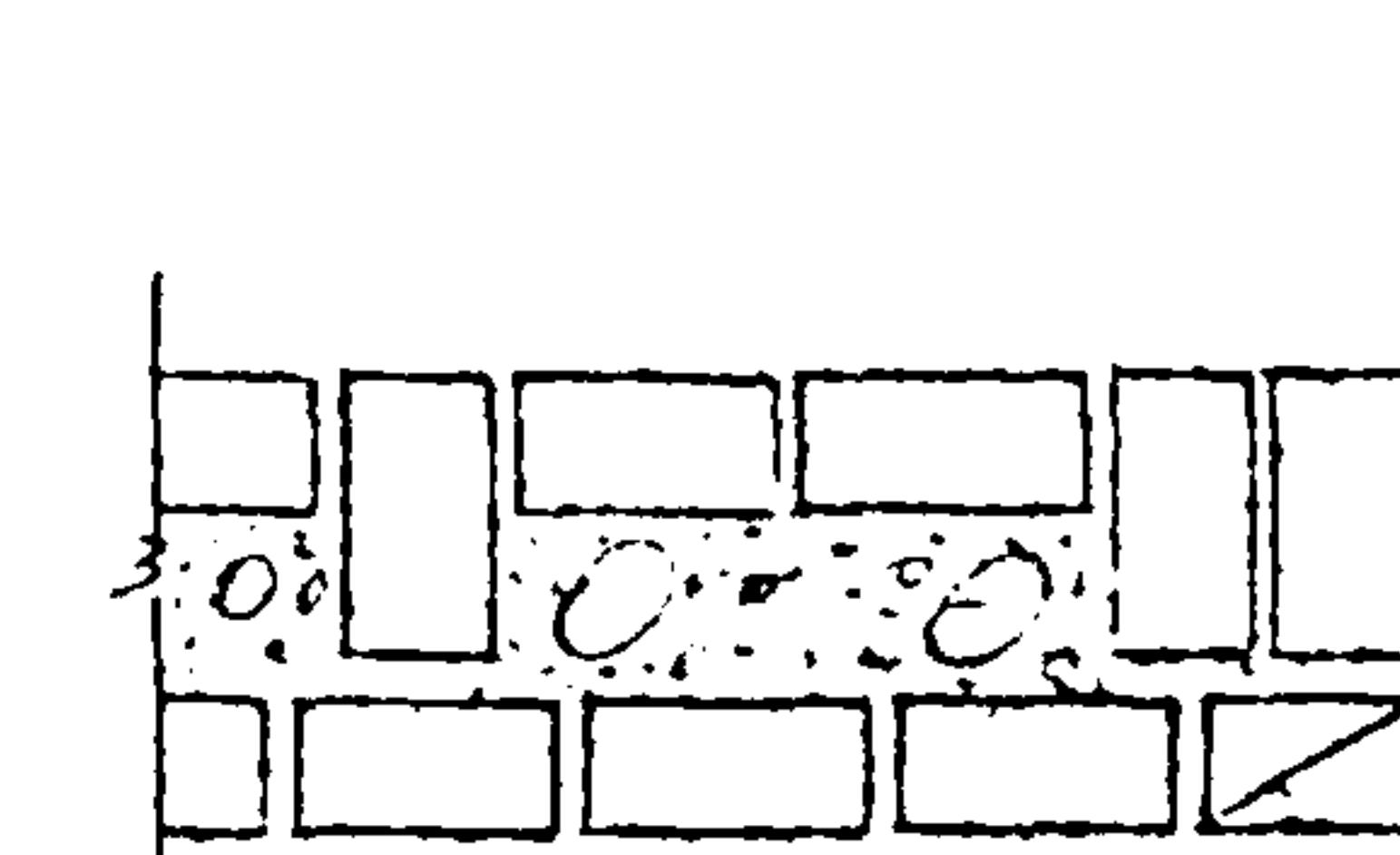
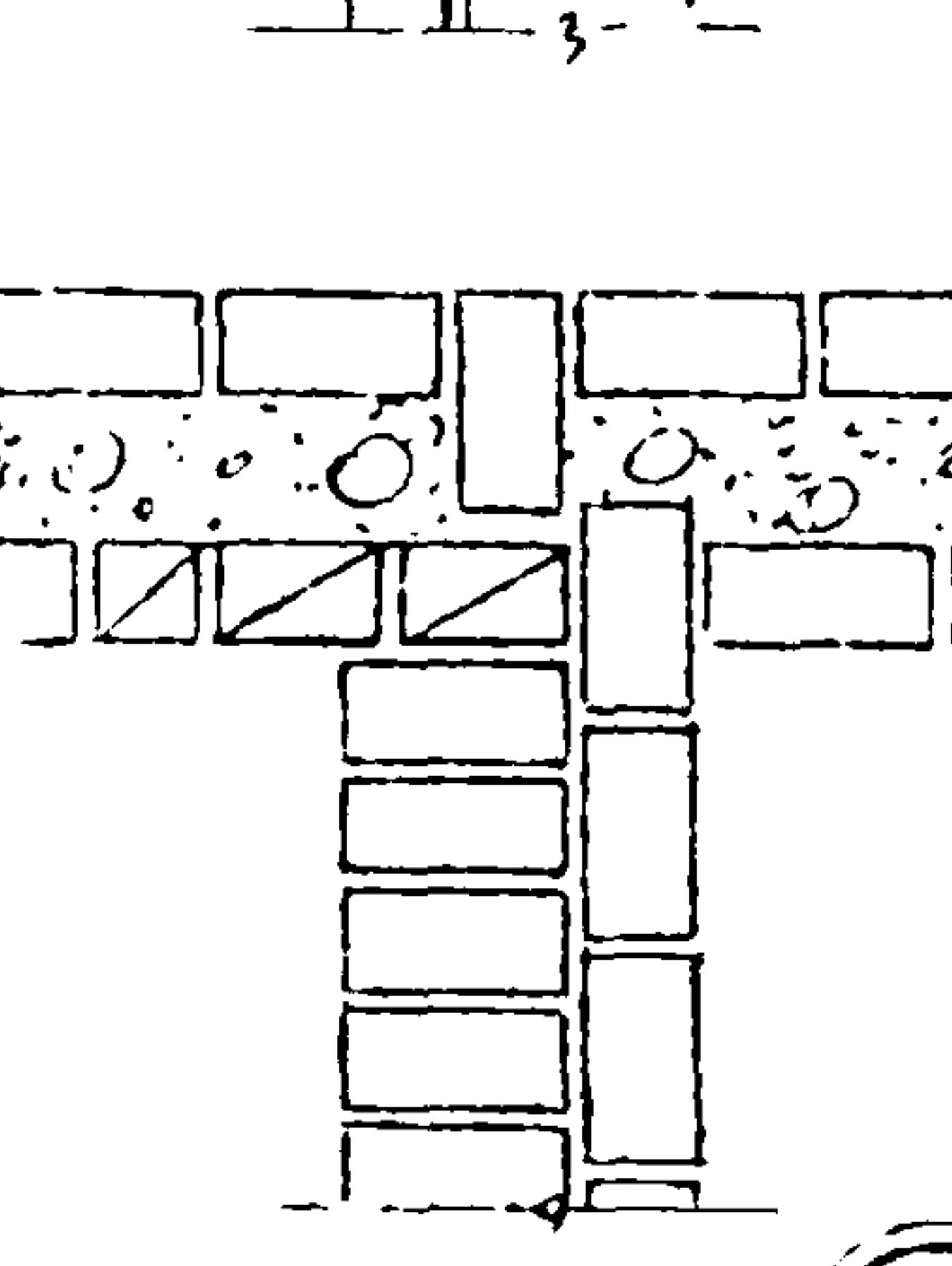
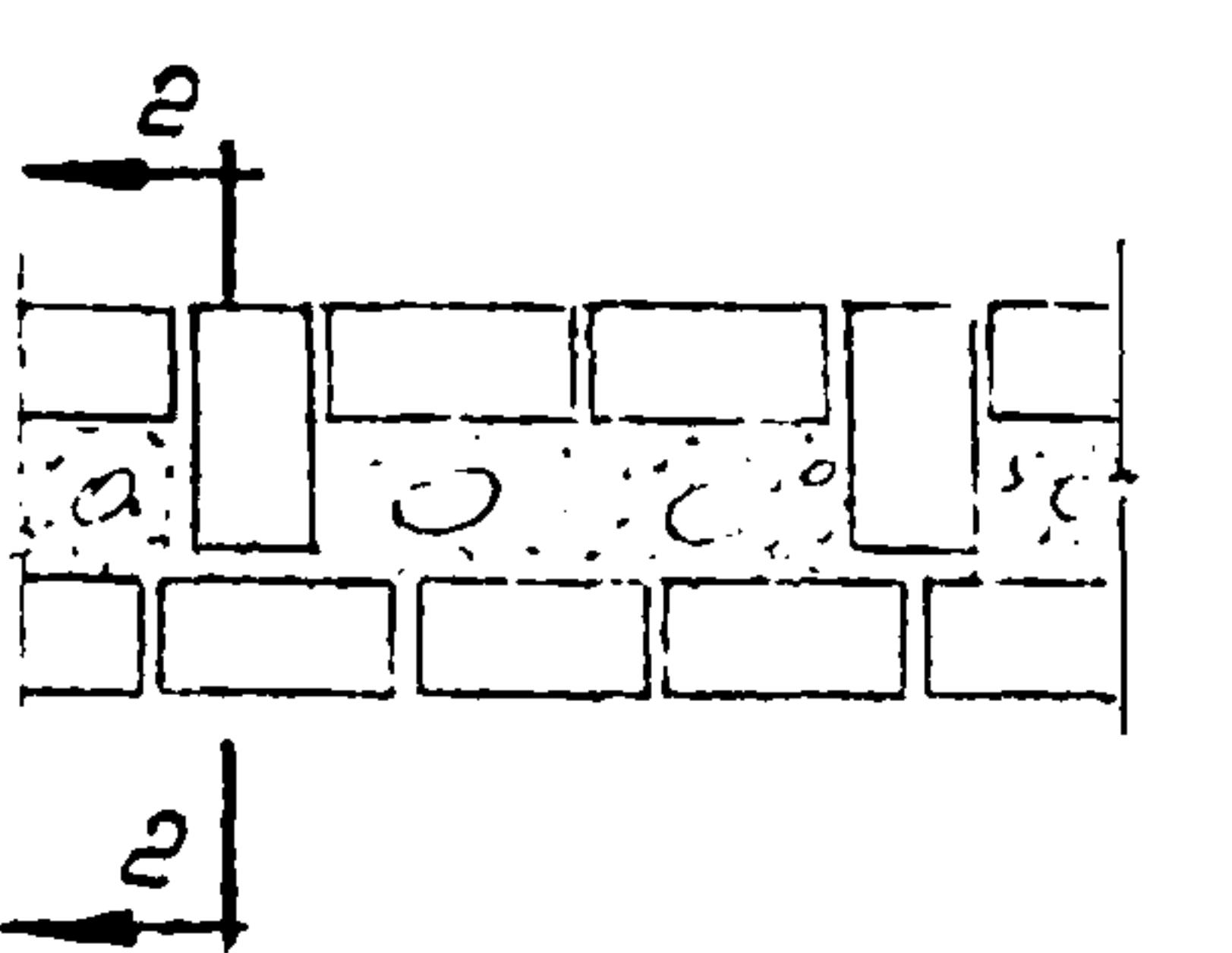
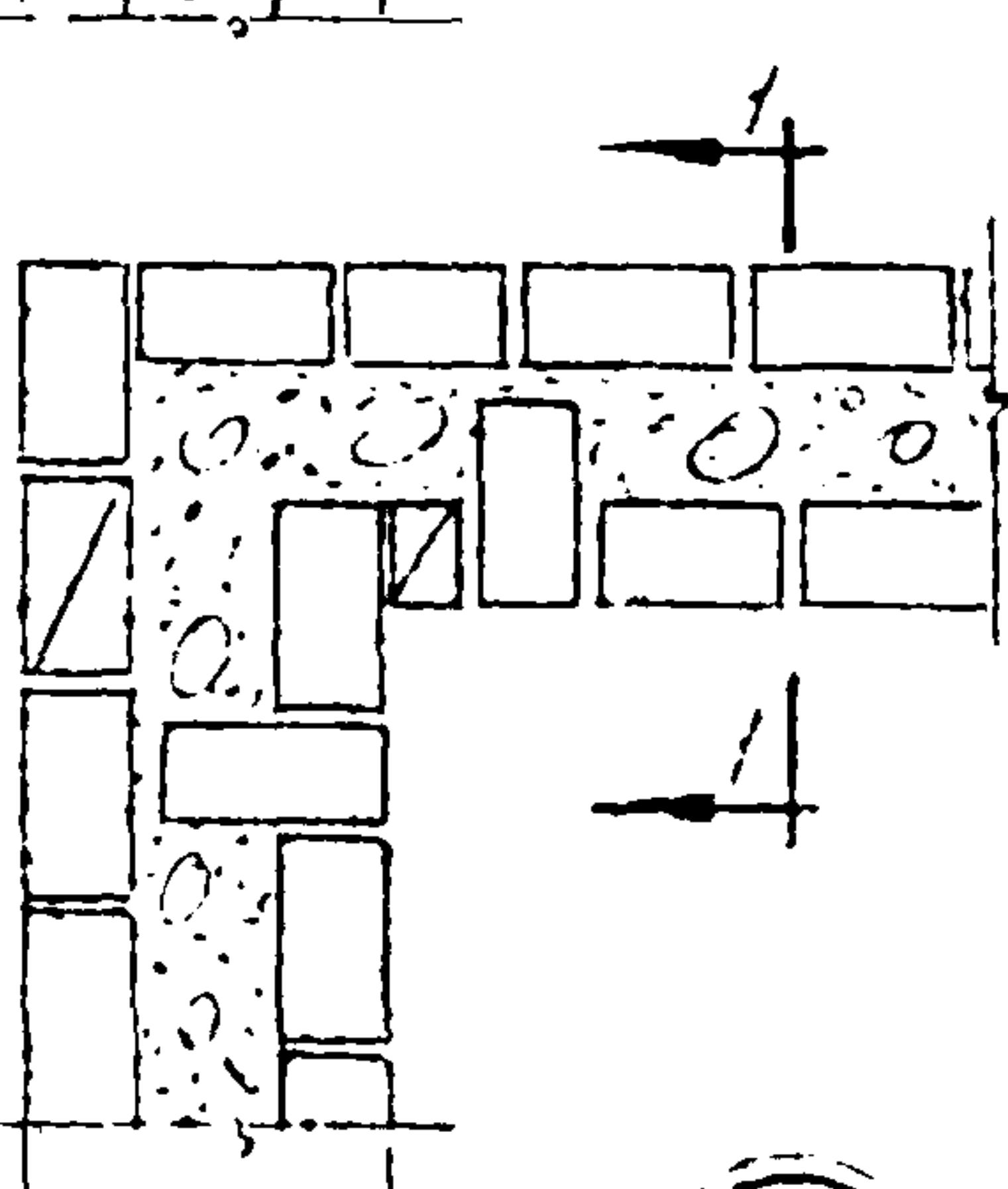


Угол с  
пильстрод

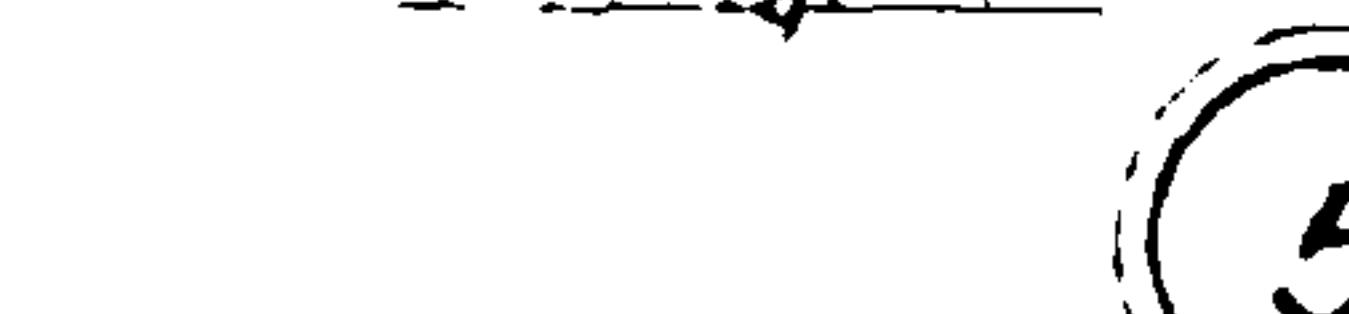
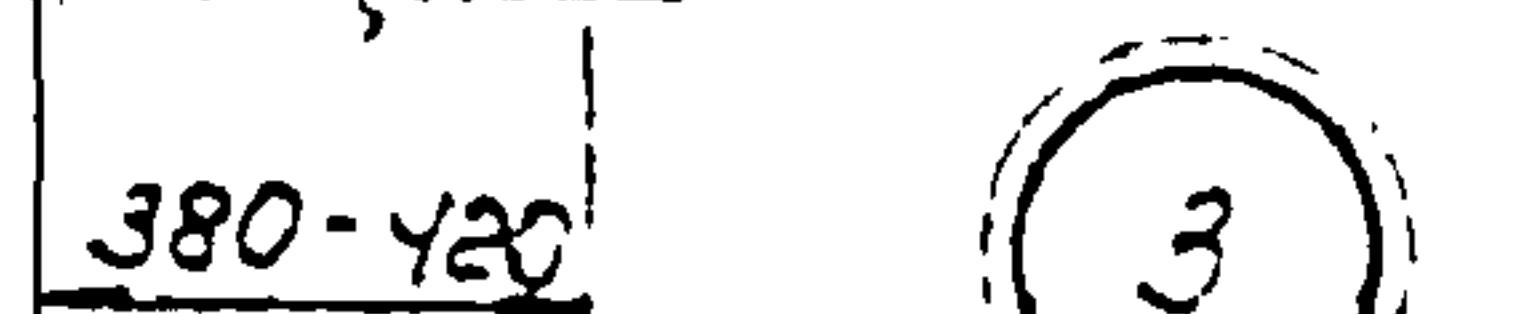
1 Прямой участок  
с пильстрод 2



Пяг 1



Пяг 2



Угол

3  
4  
Прямой  
участок

5  
Примыкание внутрен-  
них стен к наружным

6  
Откос с  
четвертью

7  
Откос без  
четверти

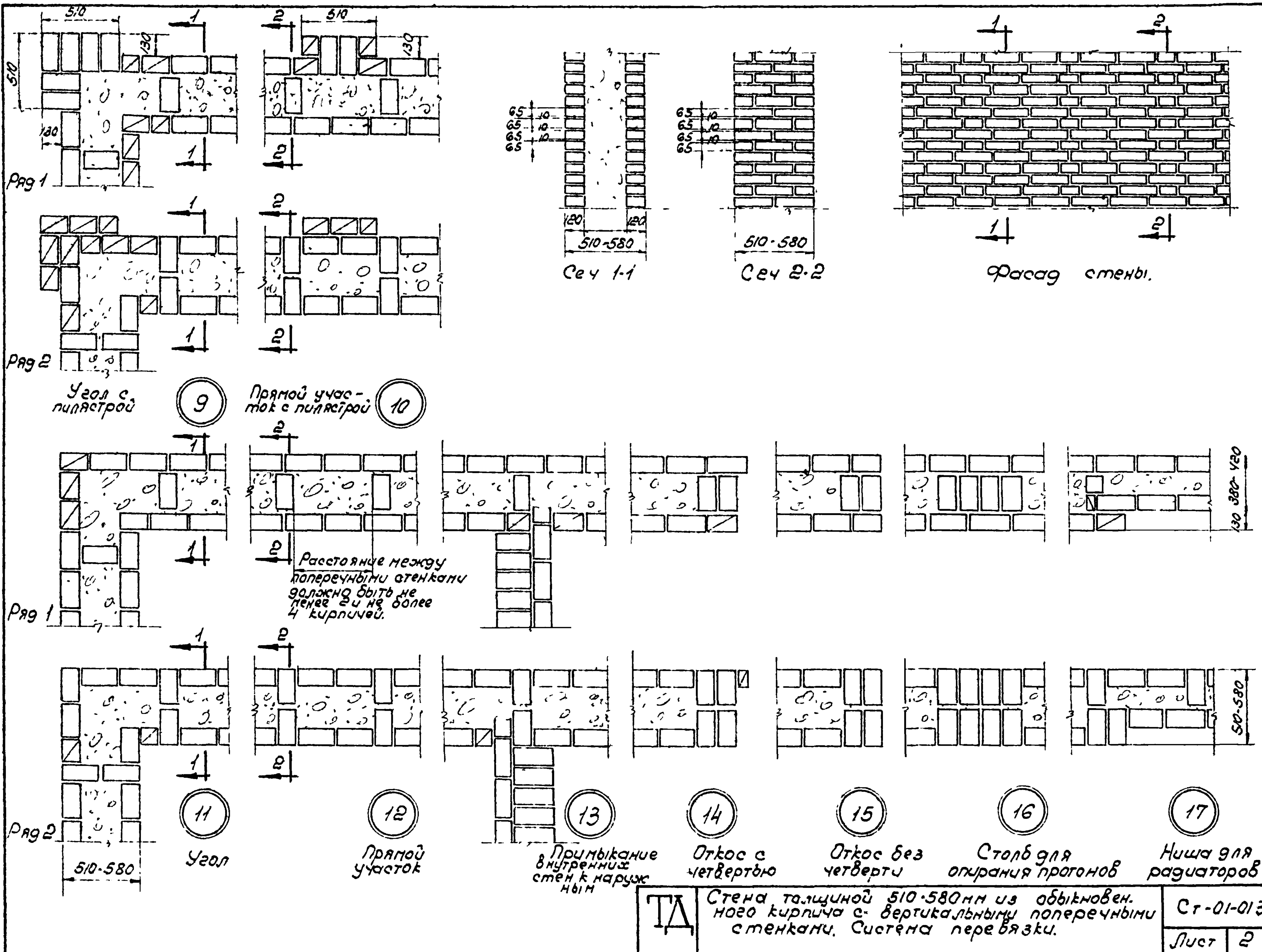
8  
Сталб для  
опирания прогонов.

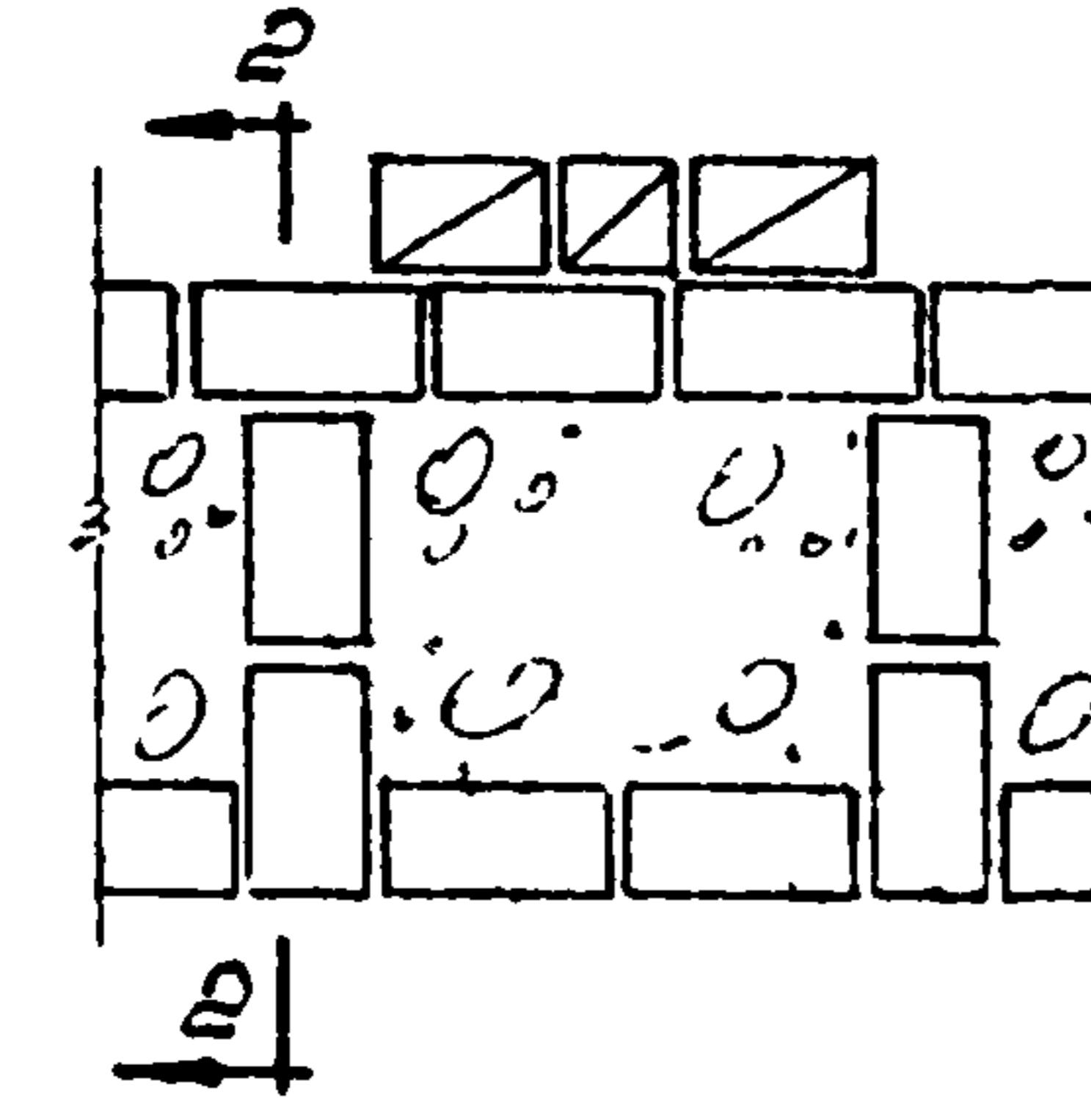
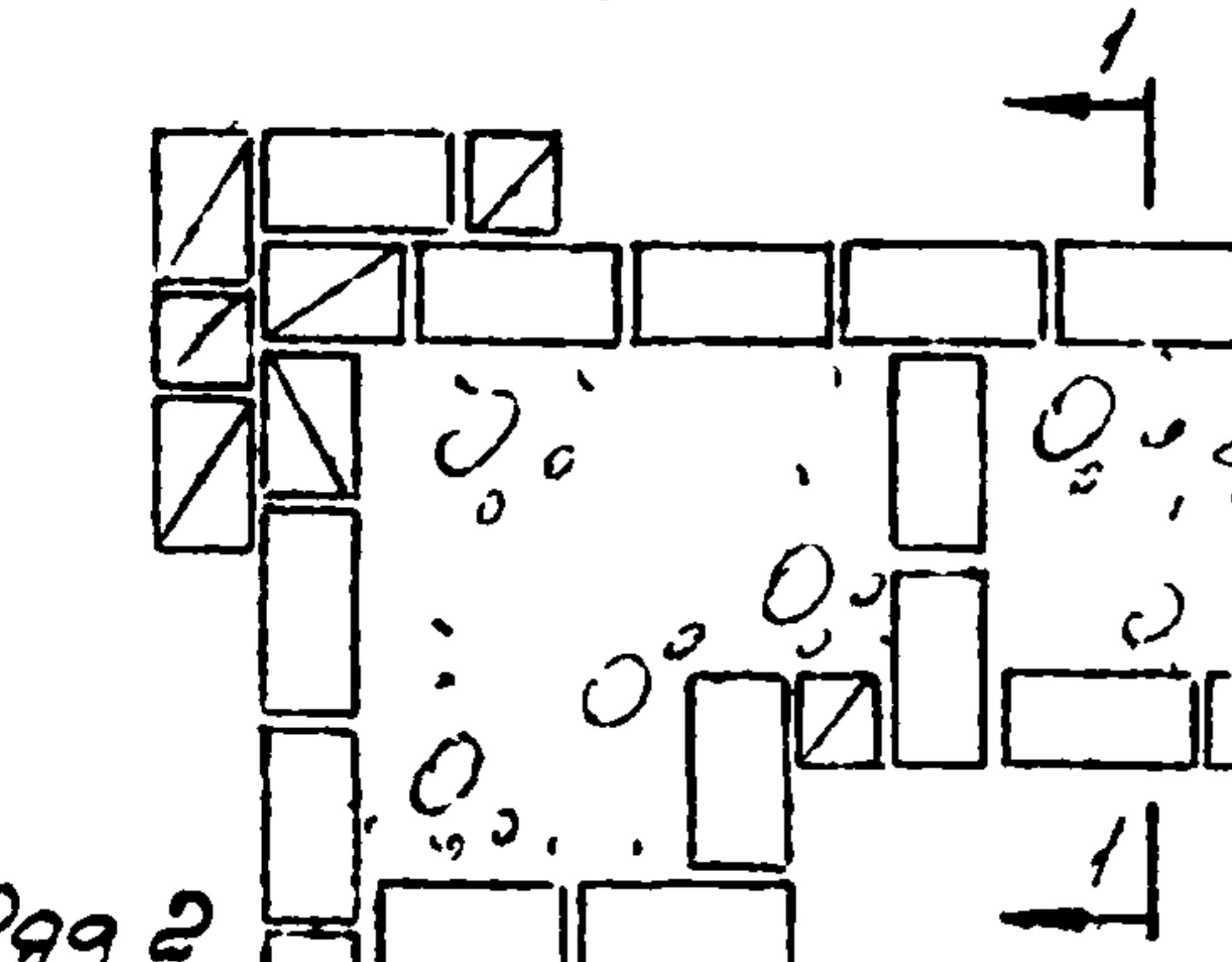
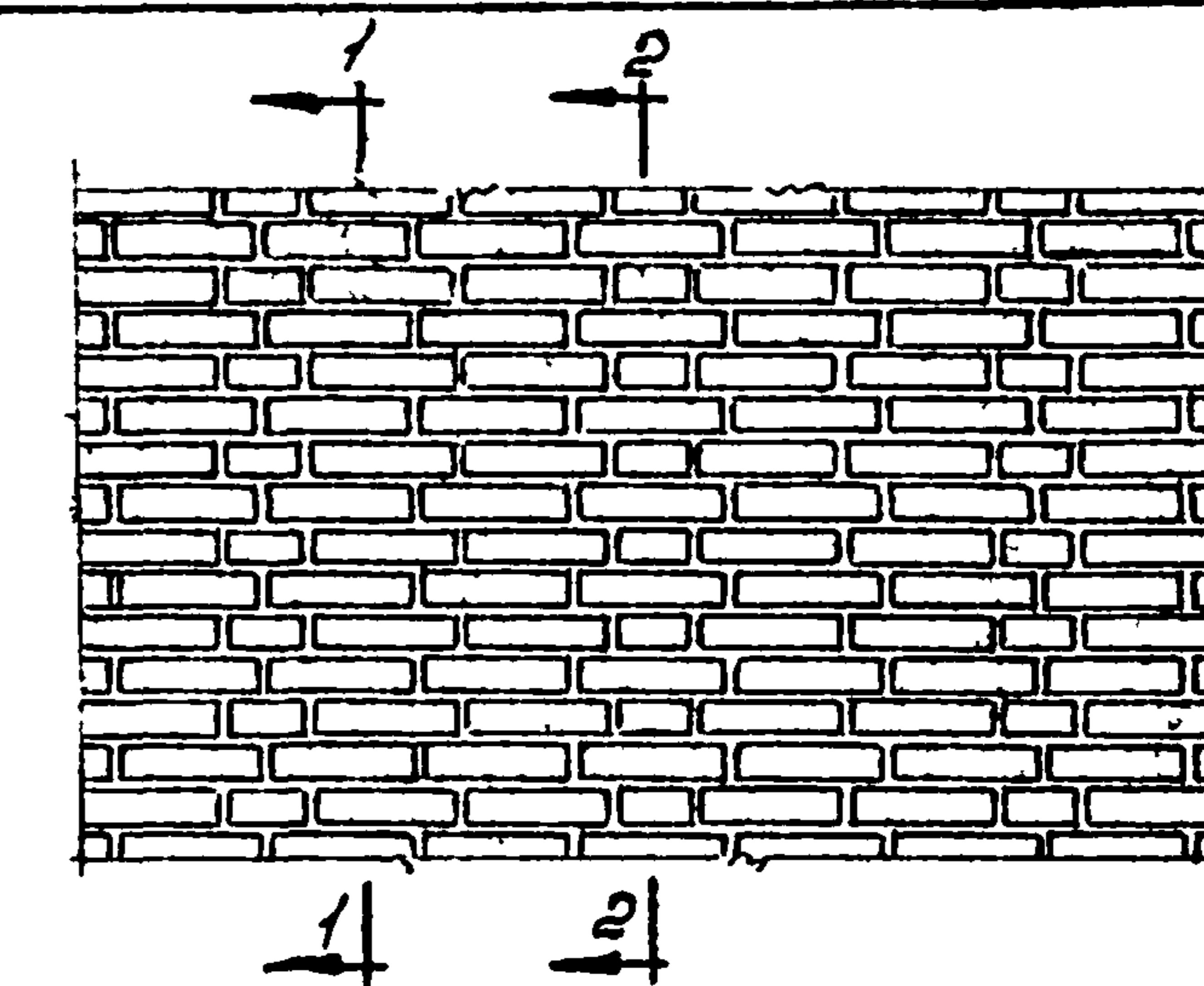
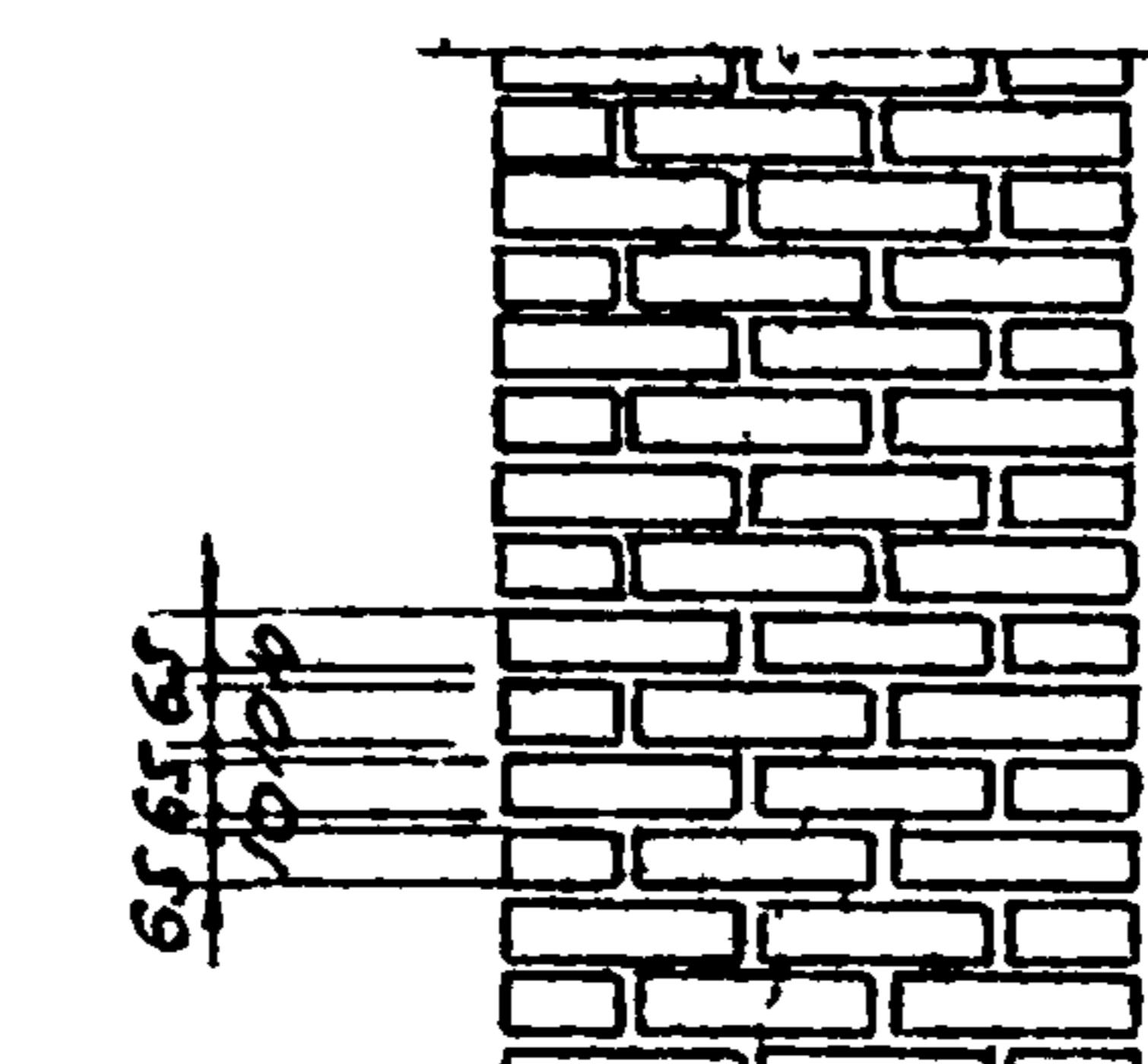
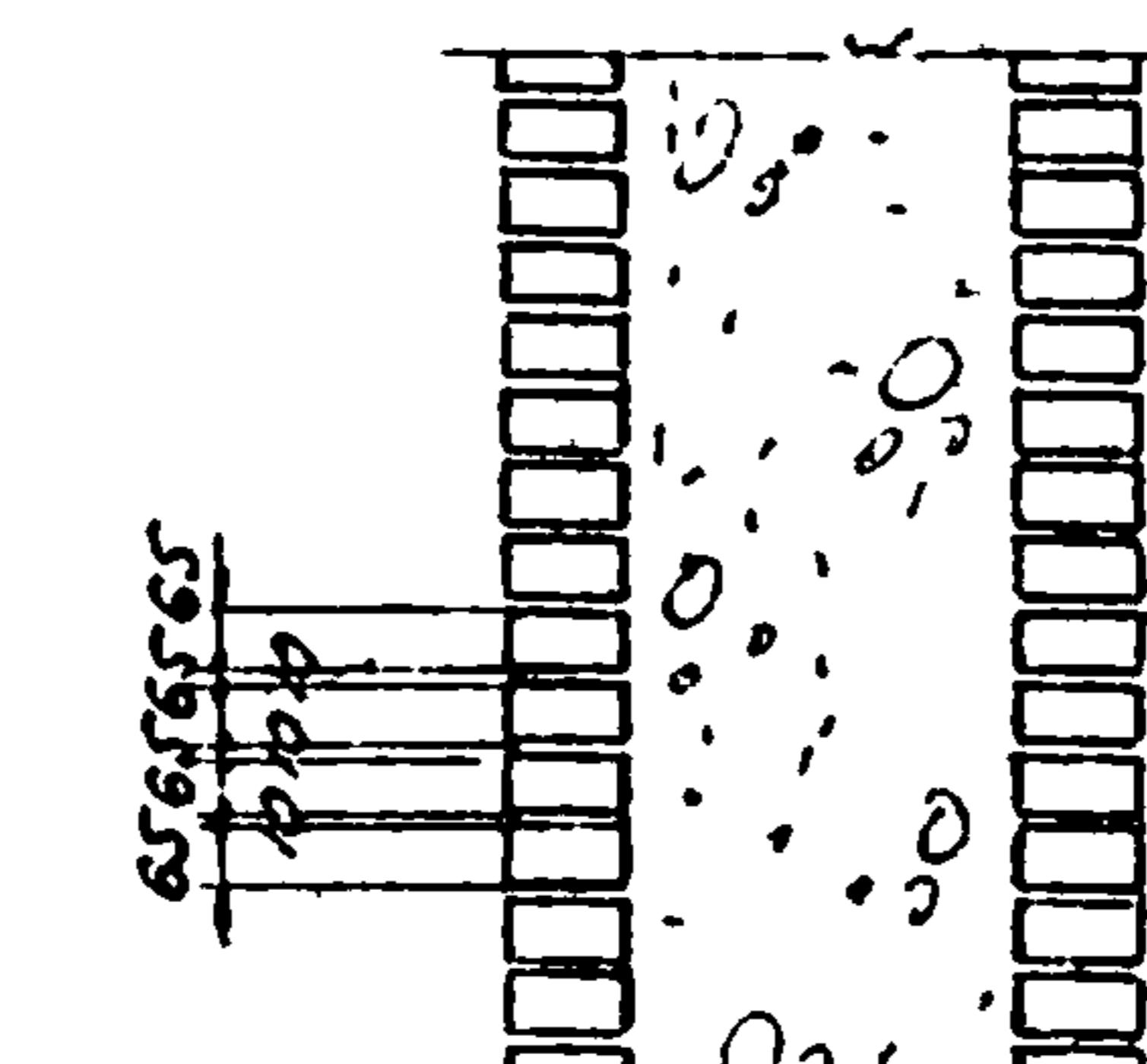
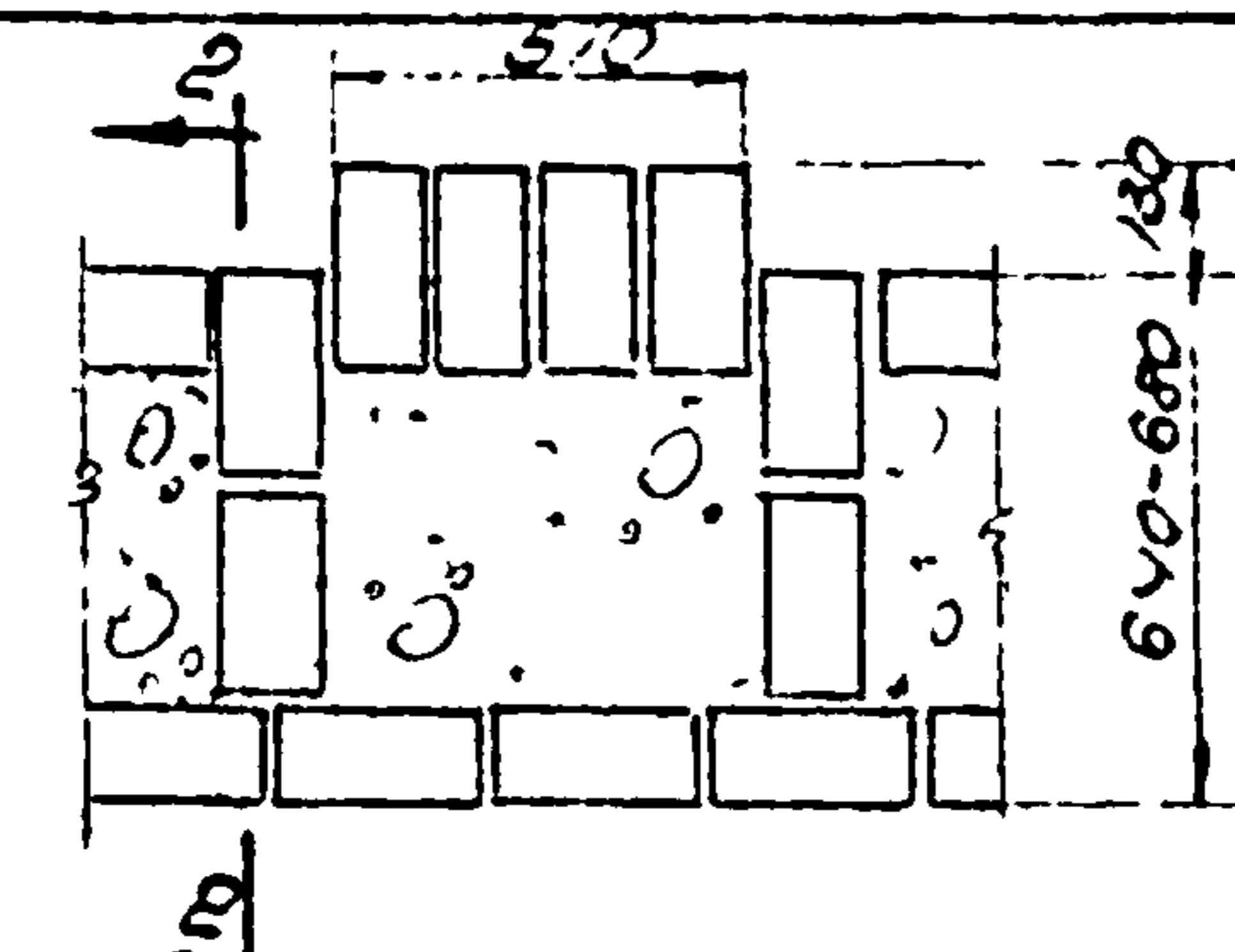
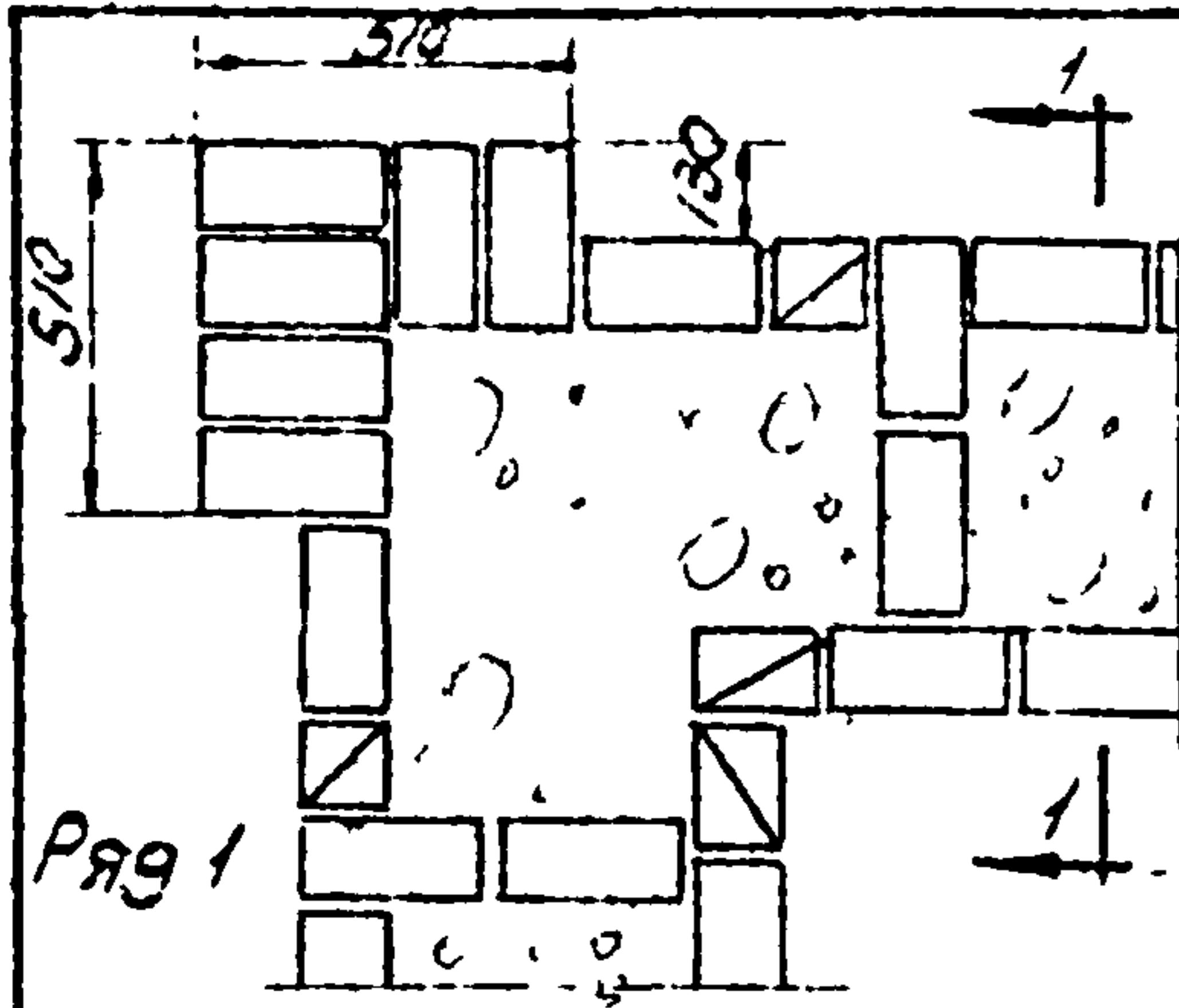
ТА

Стена толщиной 380-420 мм из обычного  
кирпича с вертикальными полеречными  
стенками Система перевязки.

Ст-01-01.3

Лист 1





Сечение 1-1

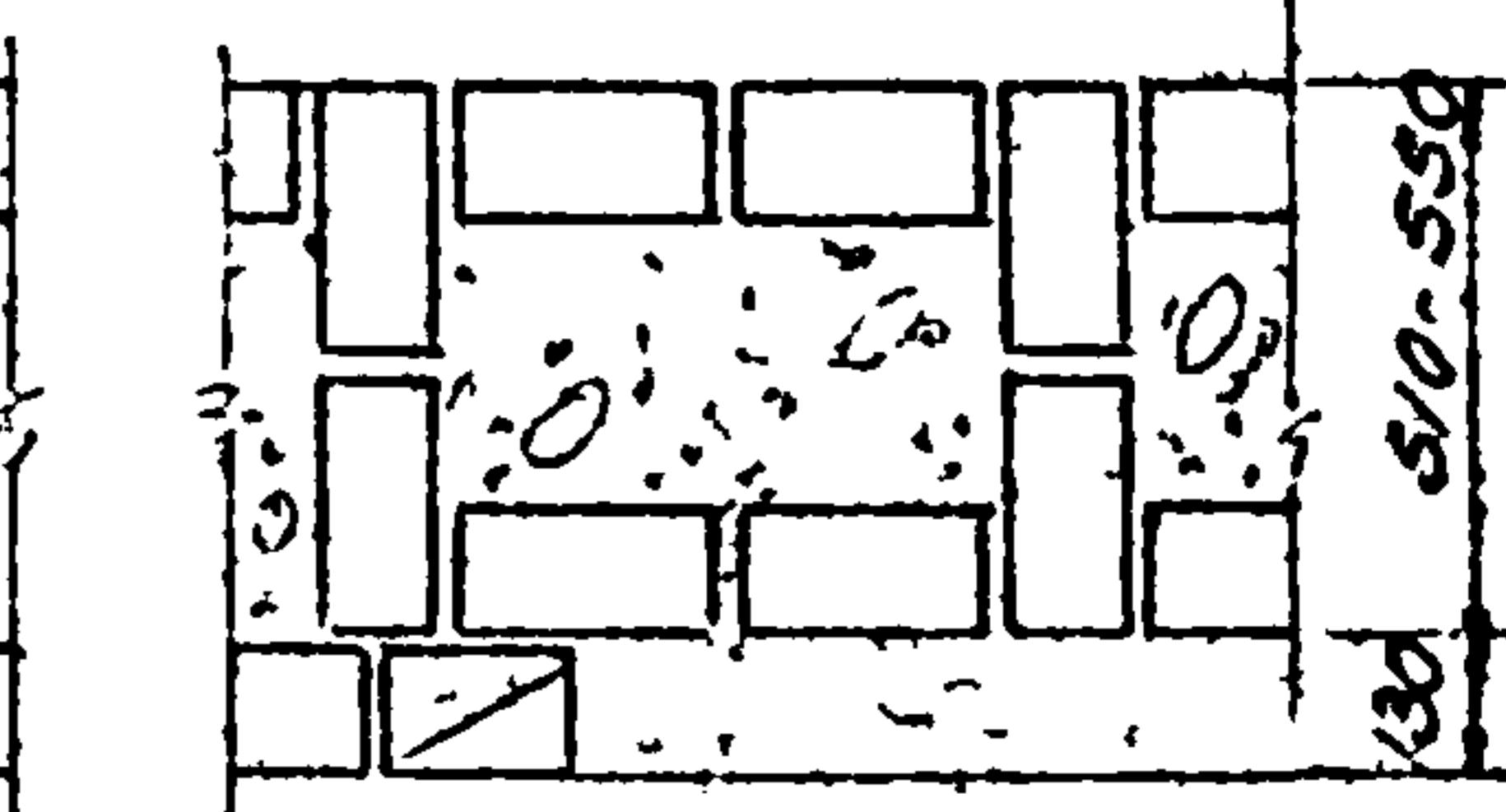
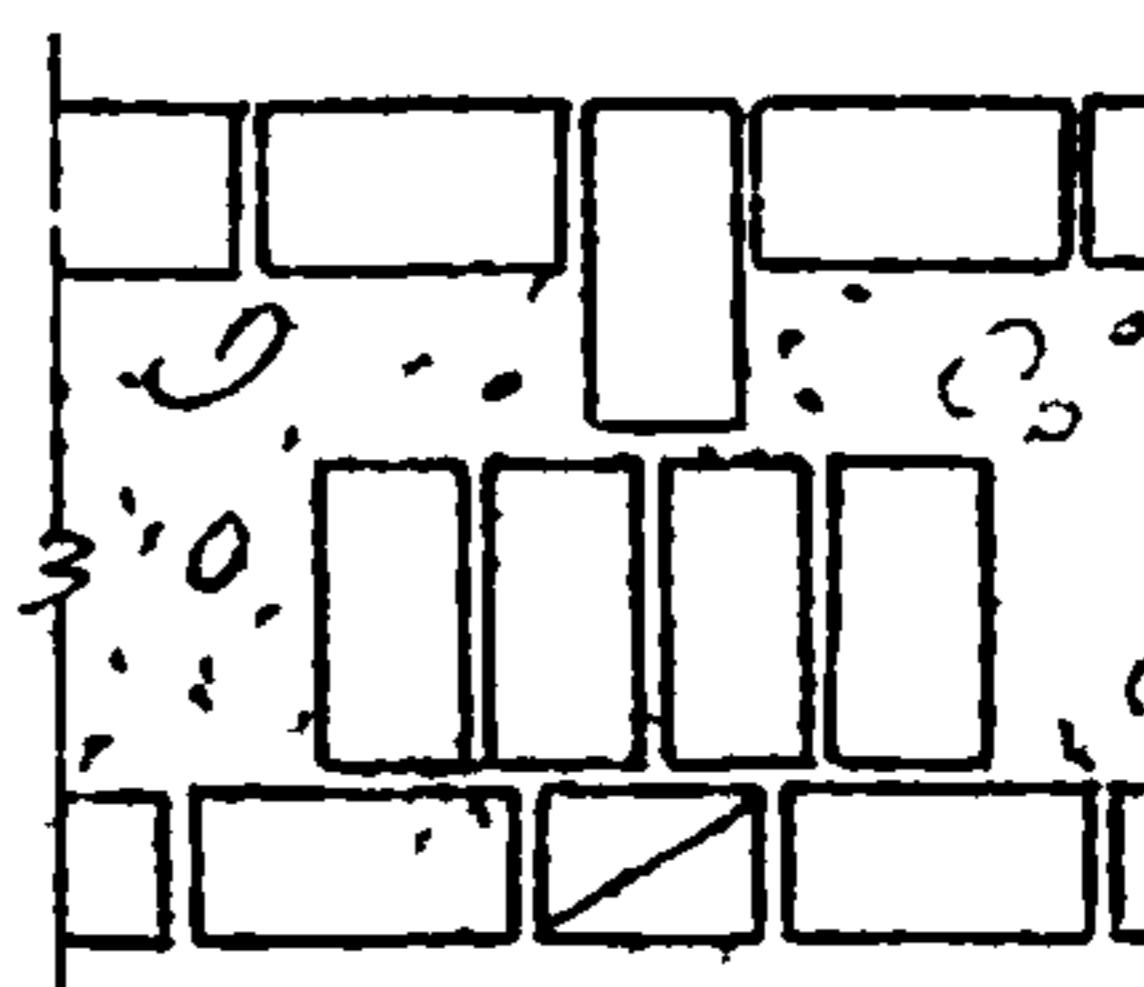
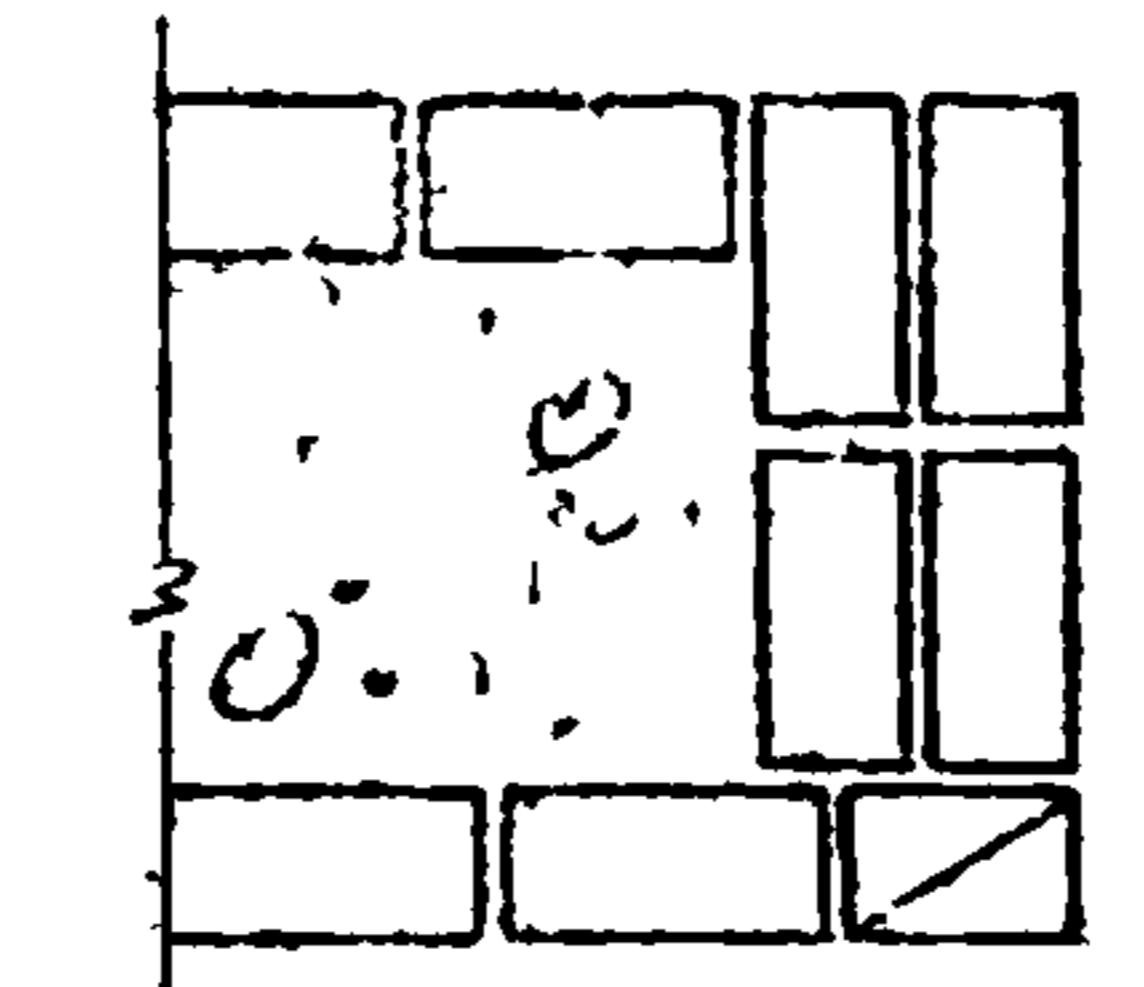
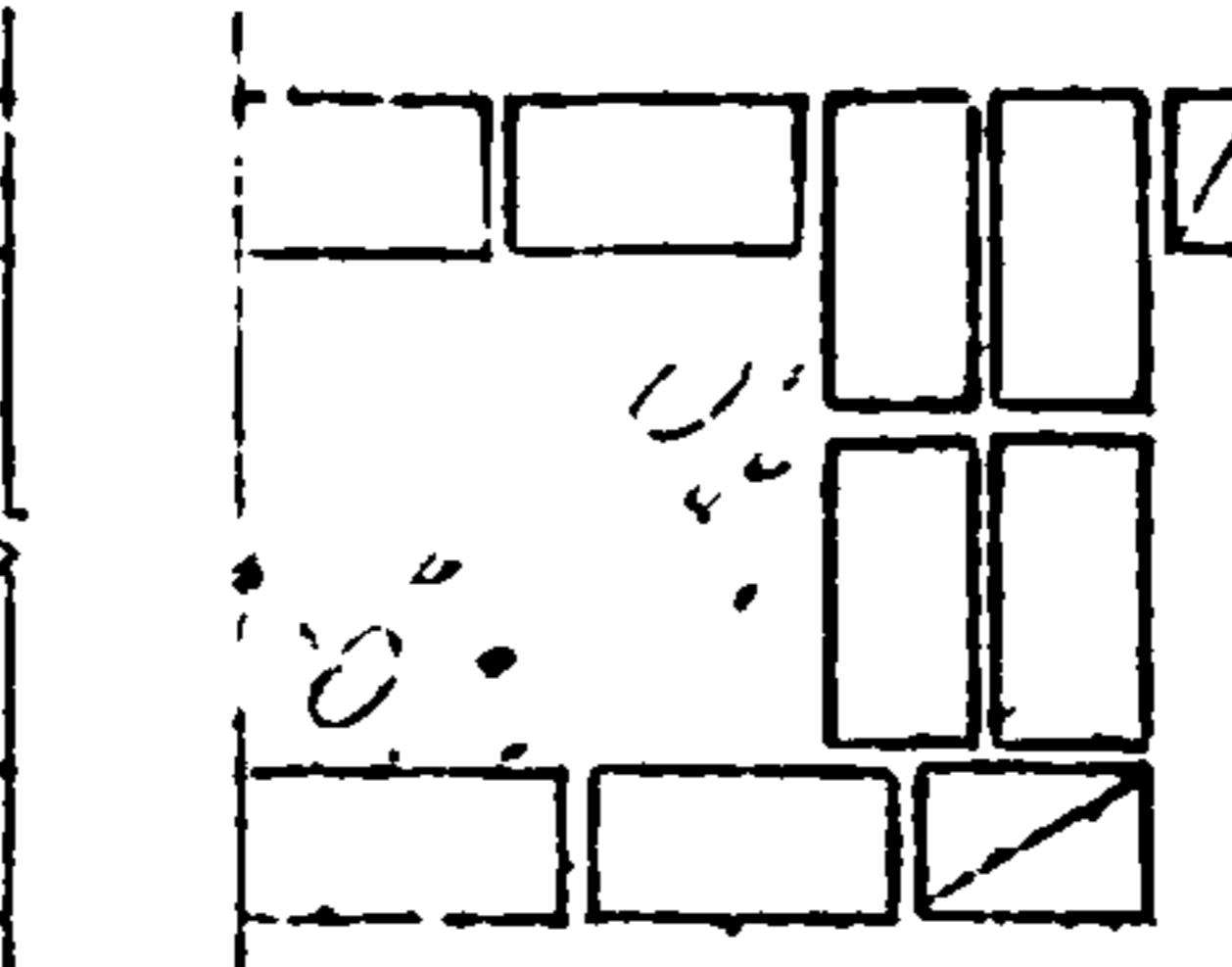
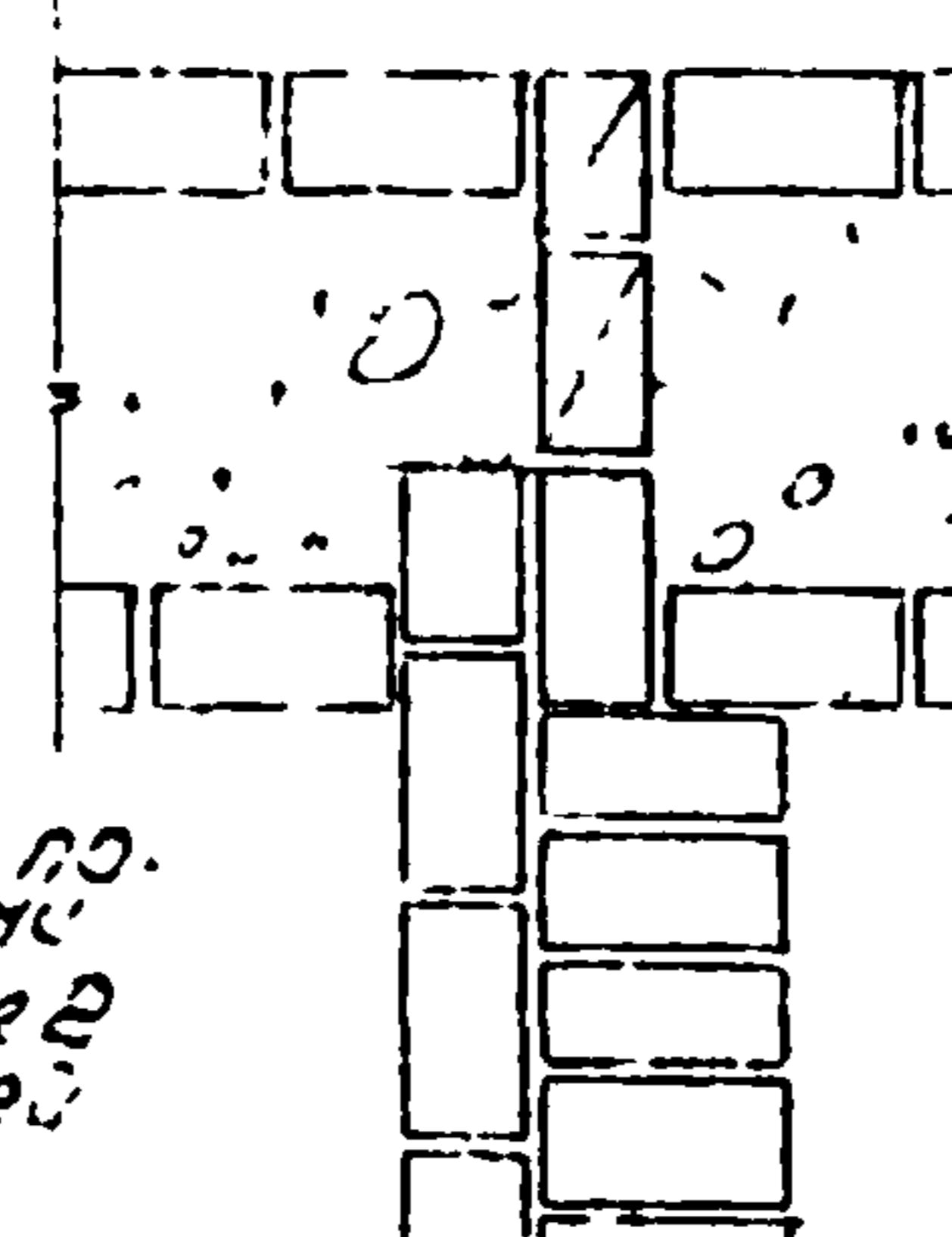
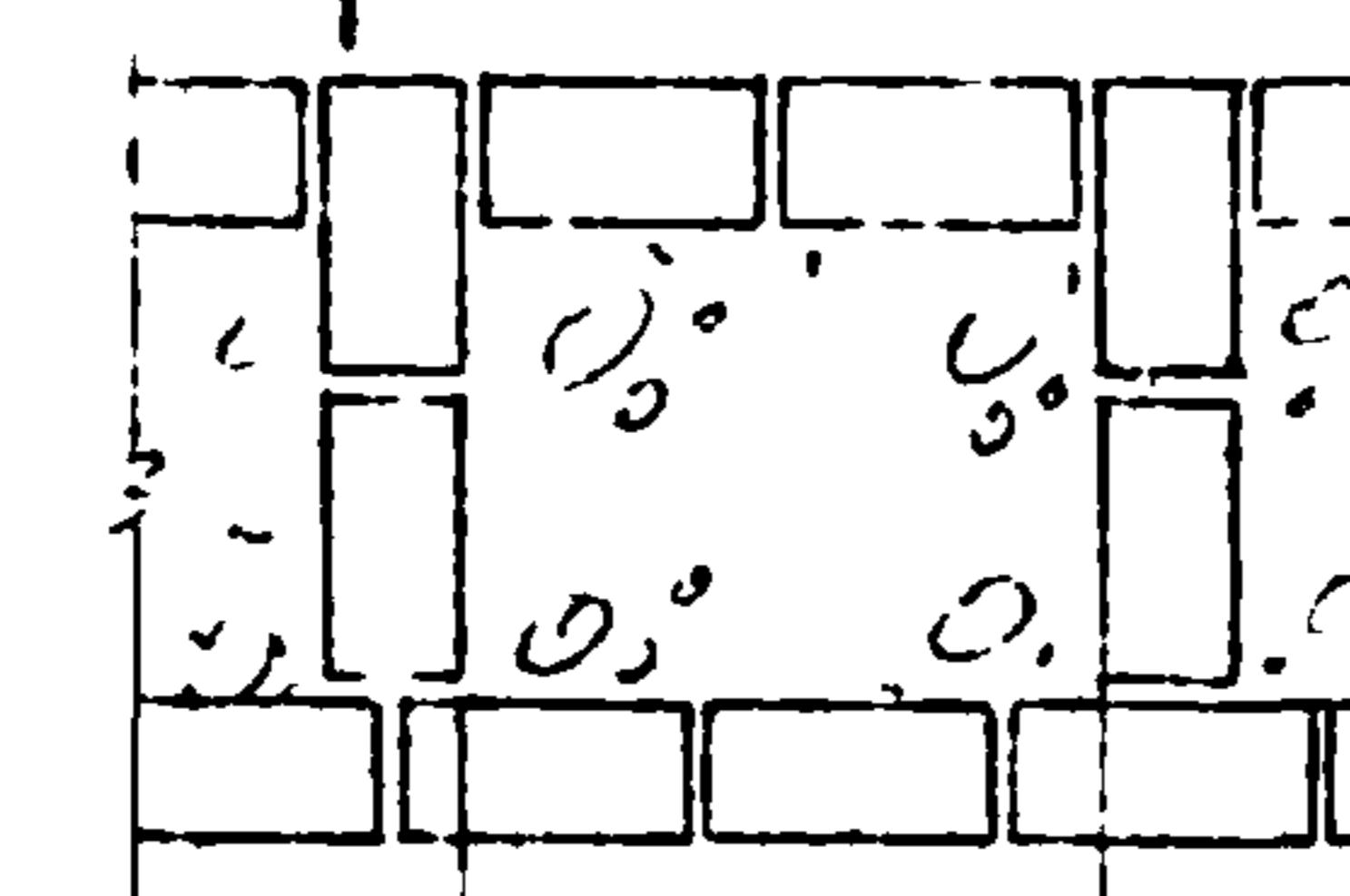
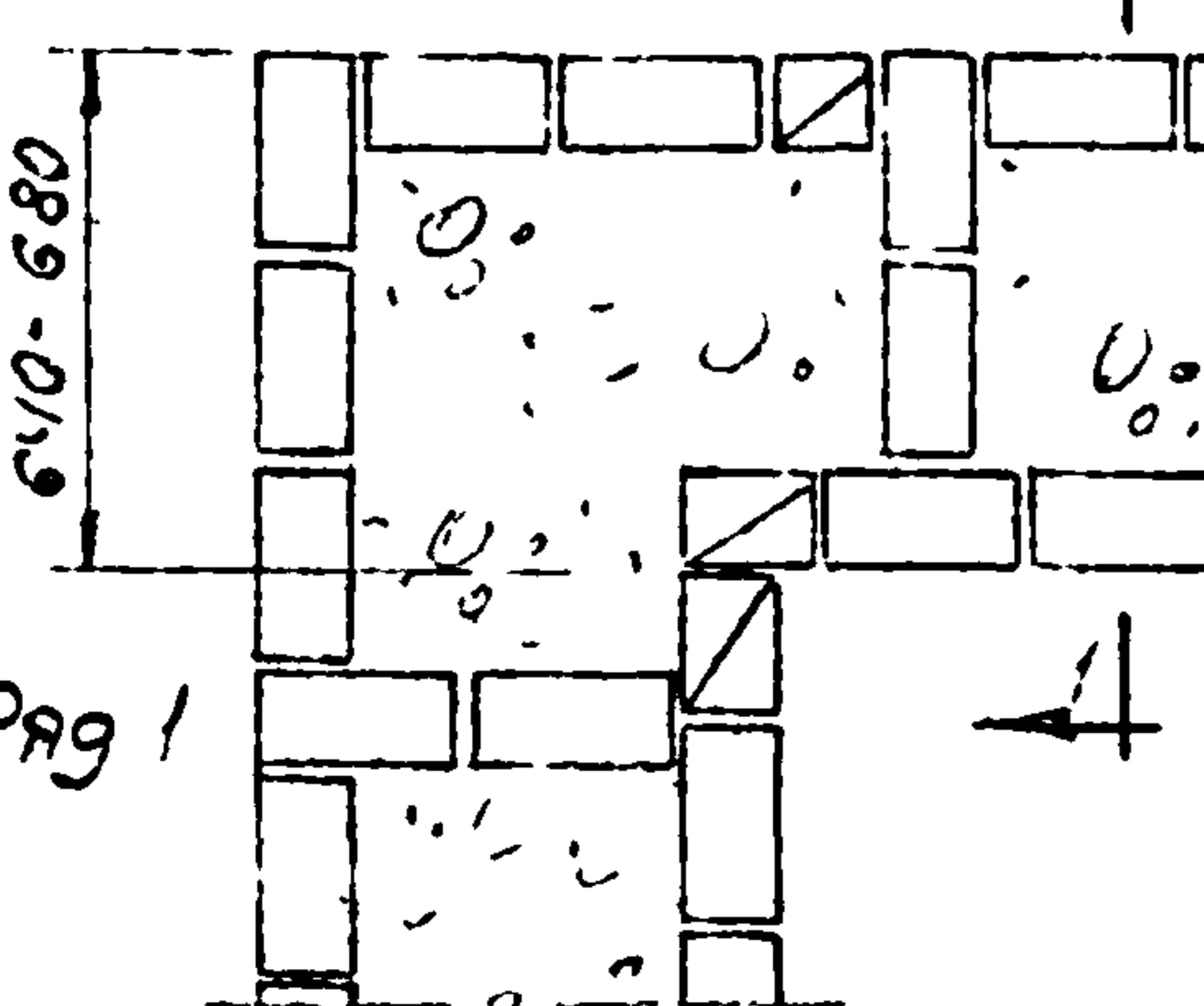
Сечение 2-2

Фасад стены

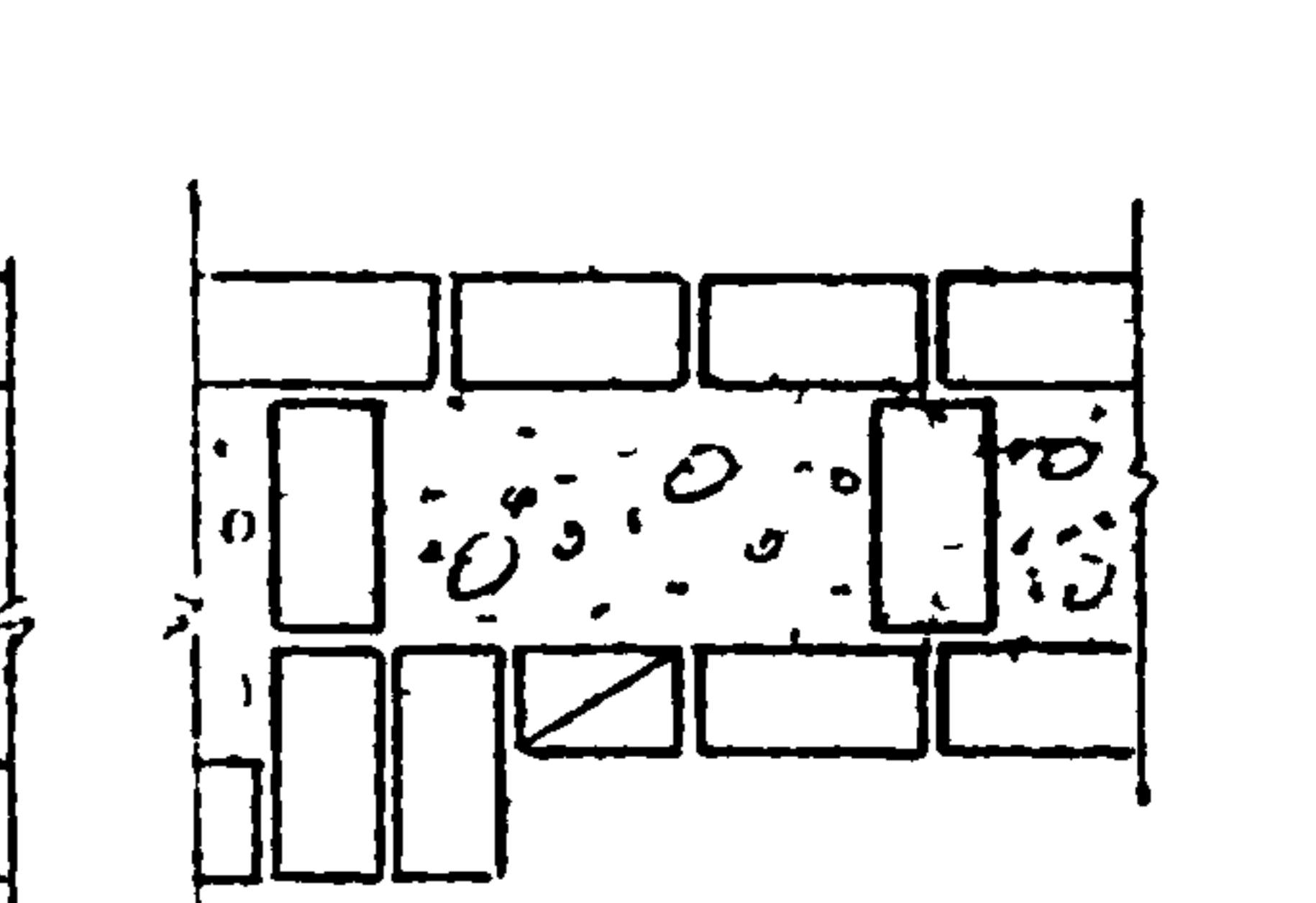
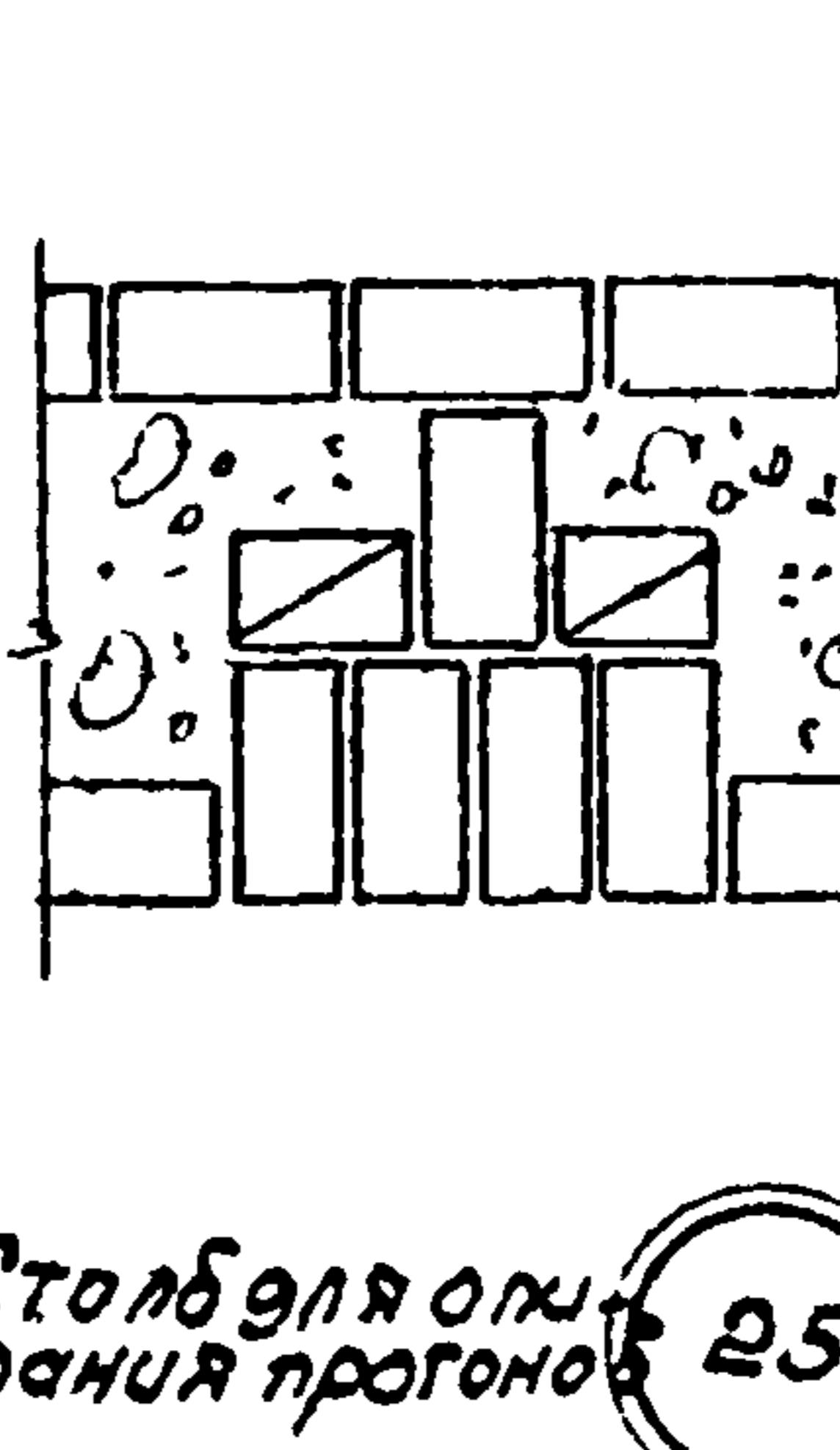
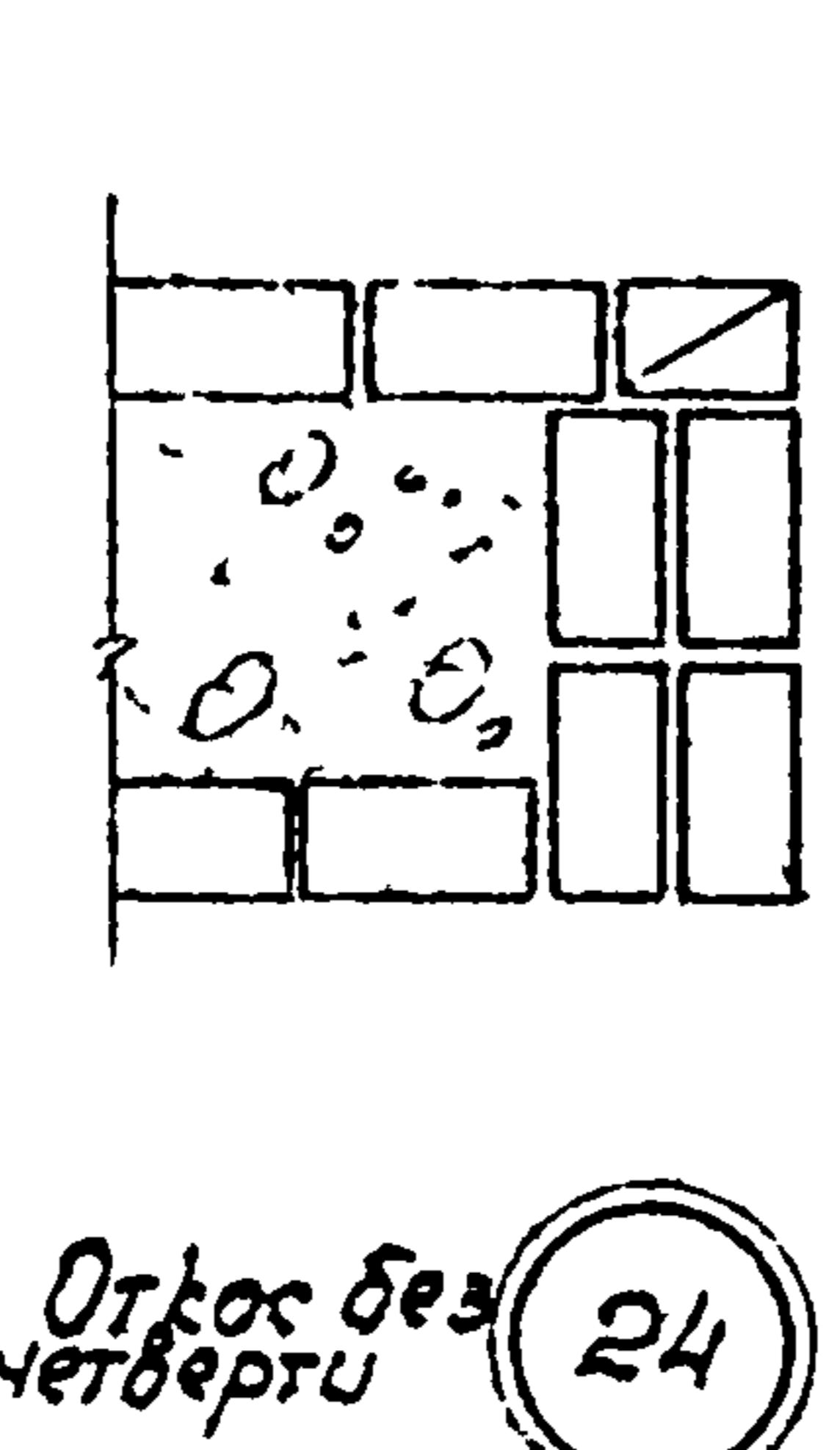
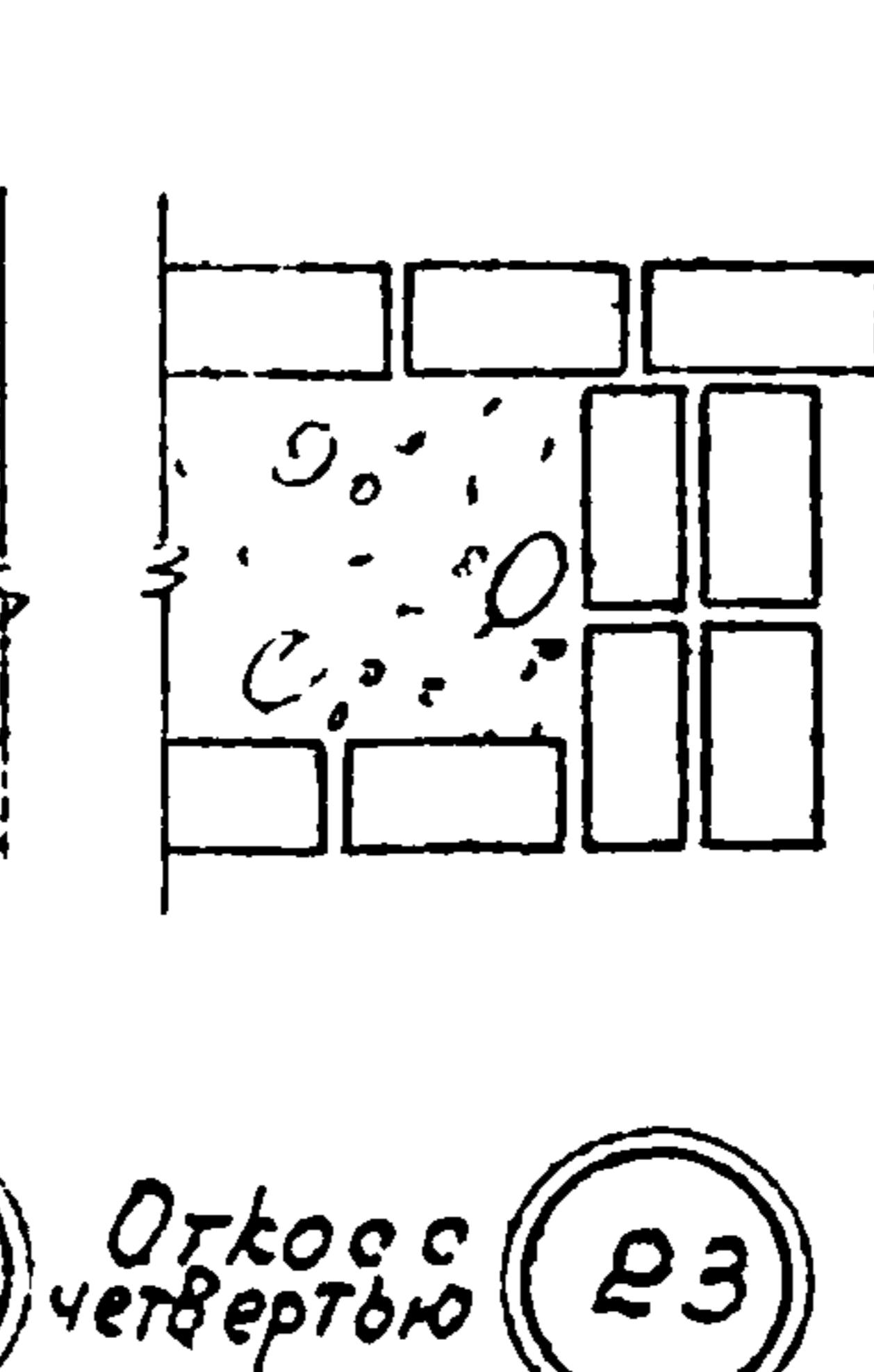
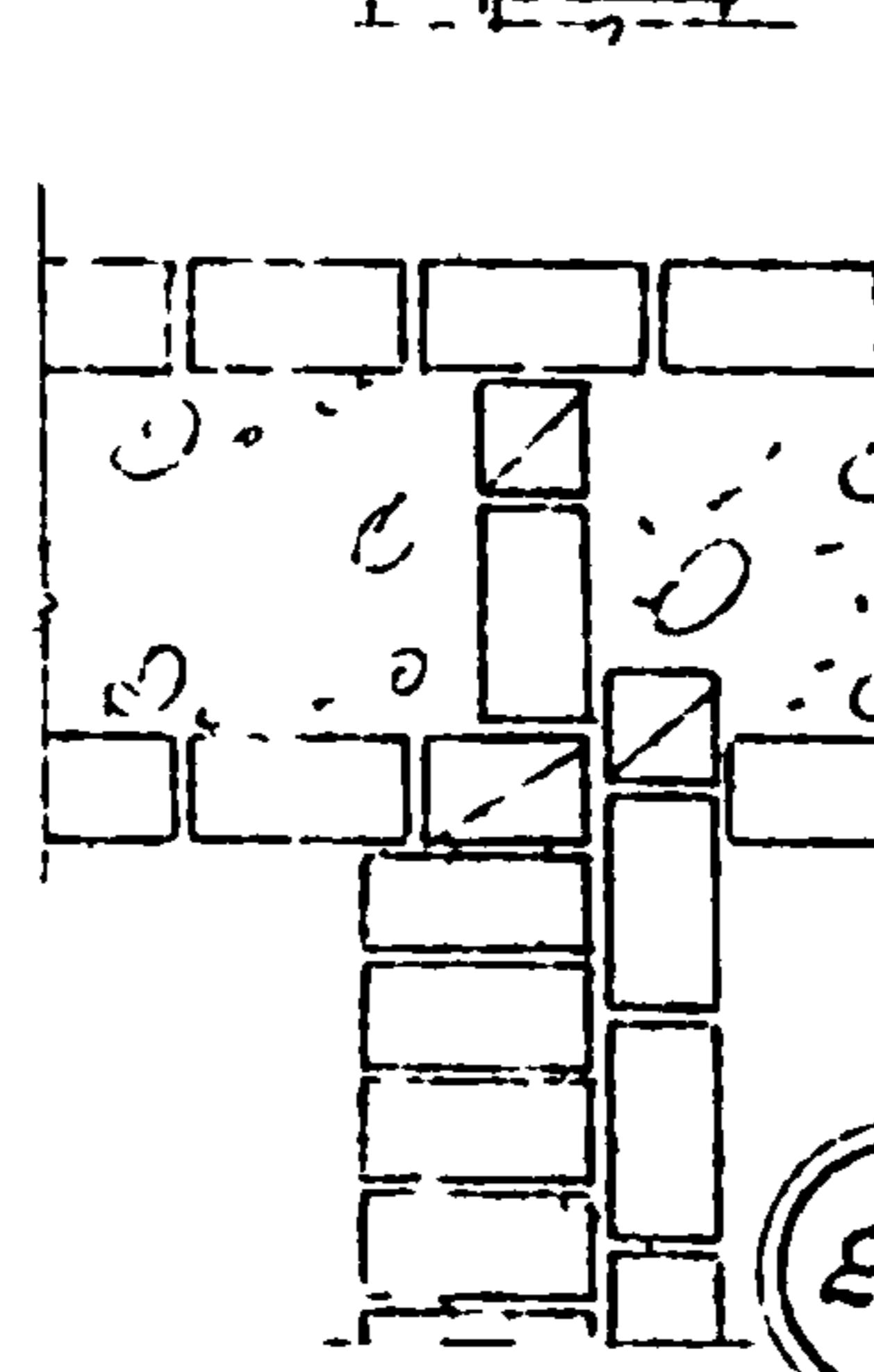
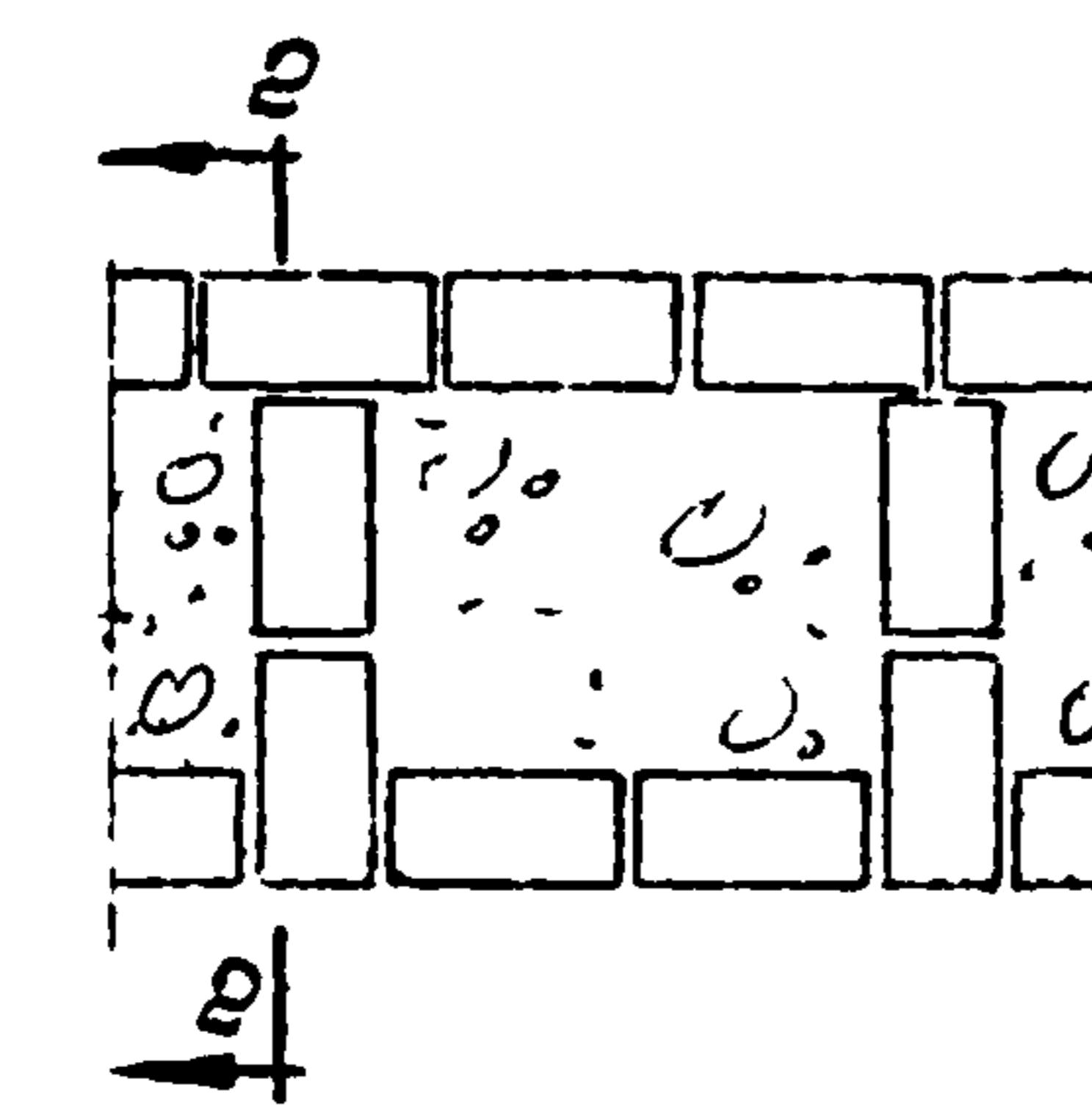
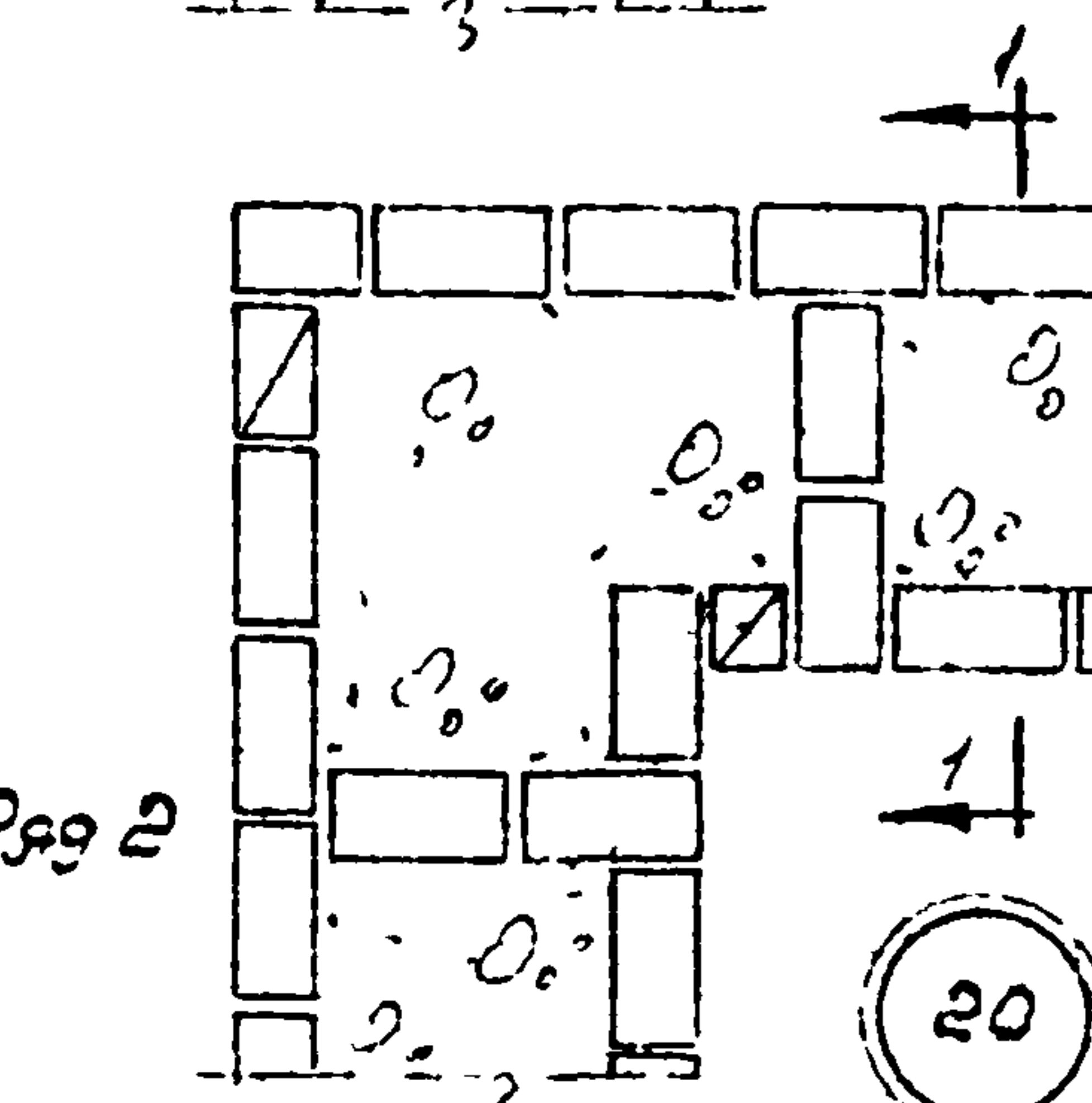
Угол с пиллерсами

Прямой участок с пиллерсами

18 19



21 Расстояние между го-  
лыми перегородками  
должно быть не менее  
и не более 4 кирпичей



Угол

Прямой участок

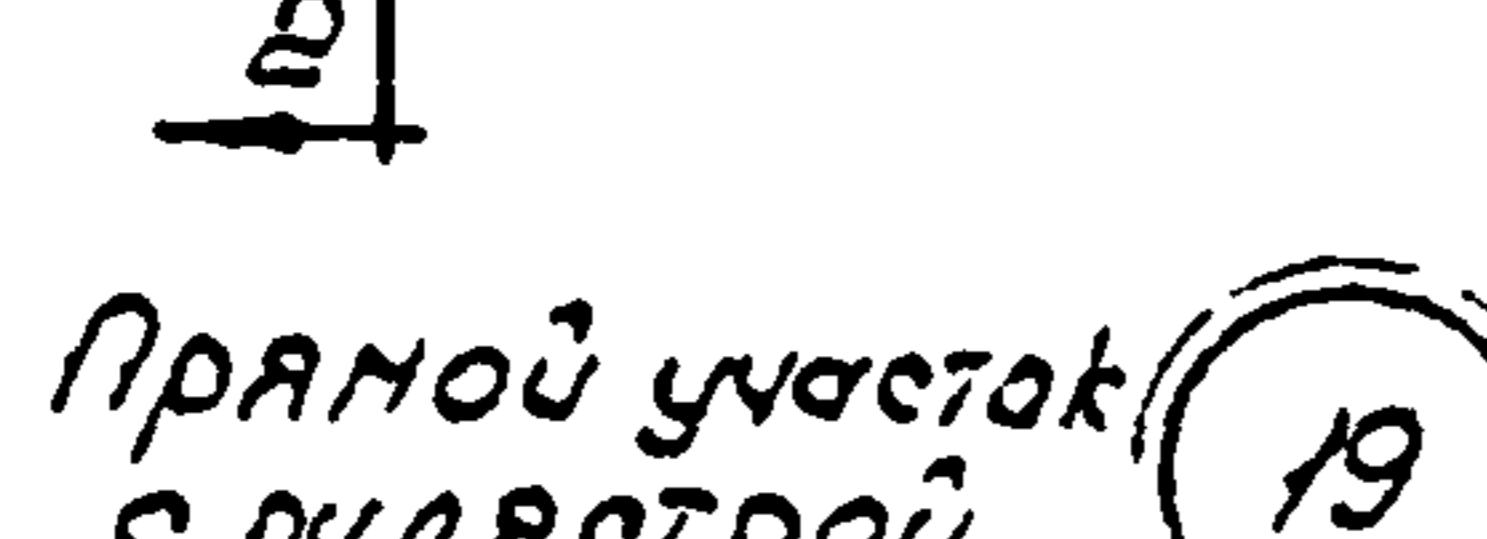
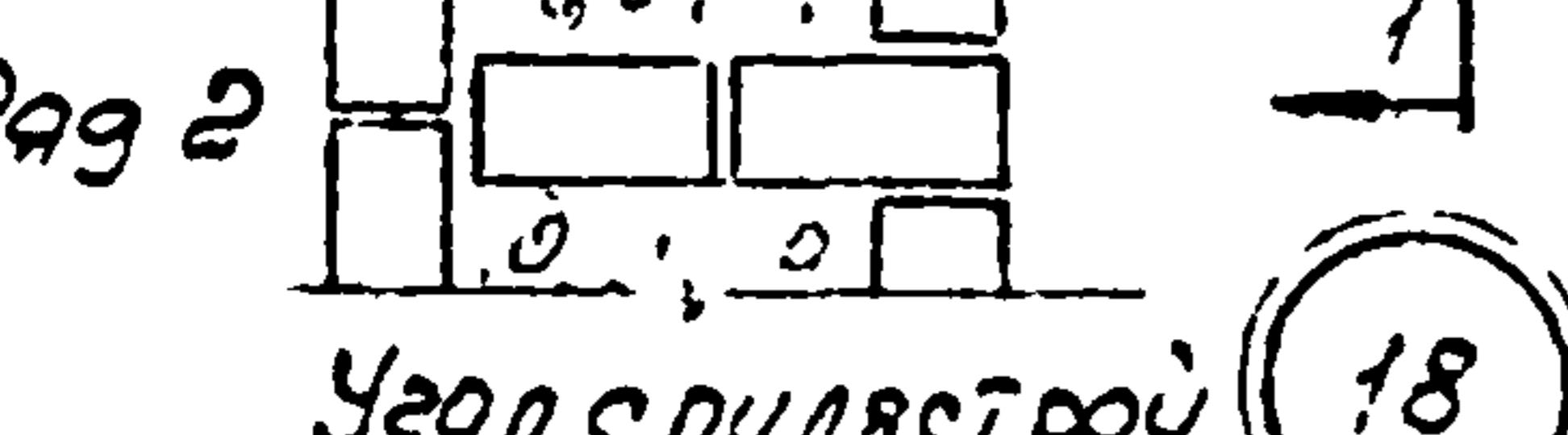
Пришивание внут-  
ренних стен к на-  
ружным

ГД

Стена толщиной 640-680 из обывкновенного  
кирпича с вертикальными поперечными стенками  
Система перевязки

СТ-01-01 3

Лист 3



22 Откос с четвертью

23 Откос без  
четверти

24 Столб для око-  
на и проходов

25 Ниша для  
радиаторов

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

26

22

23

24

25

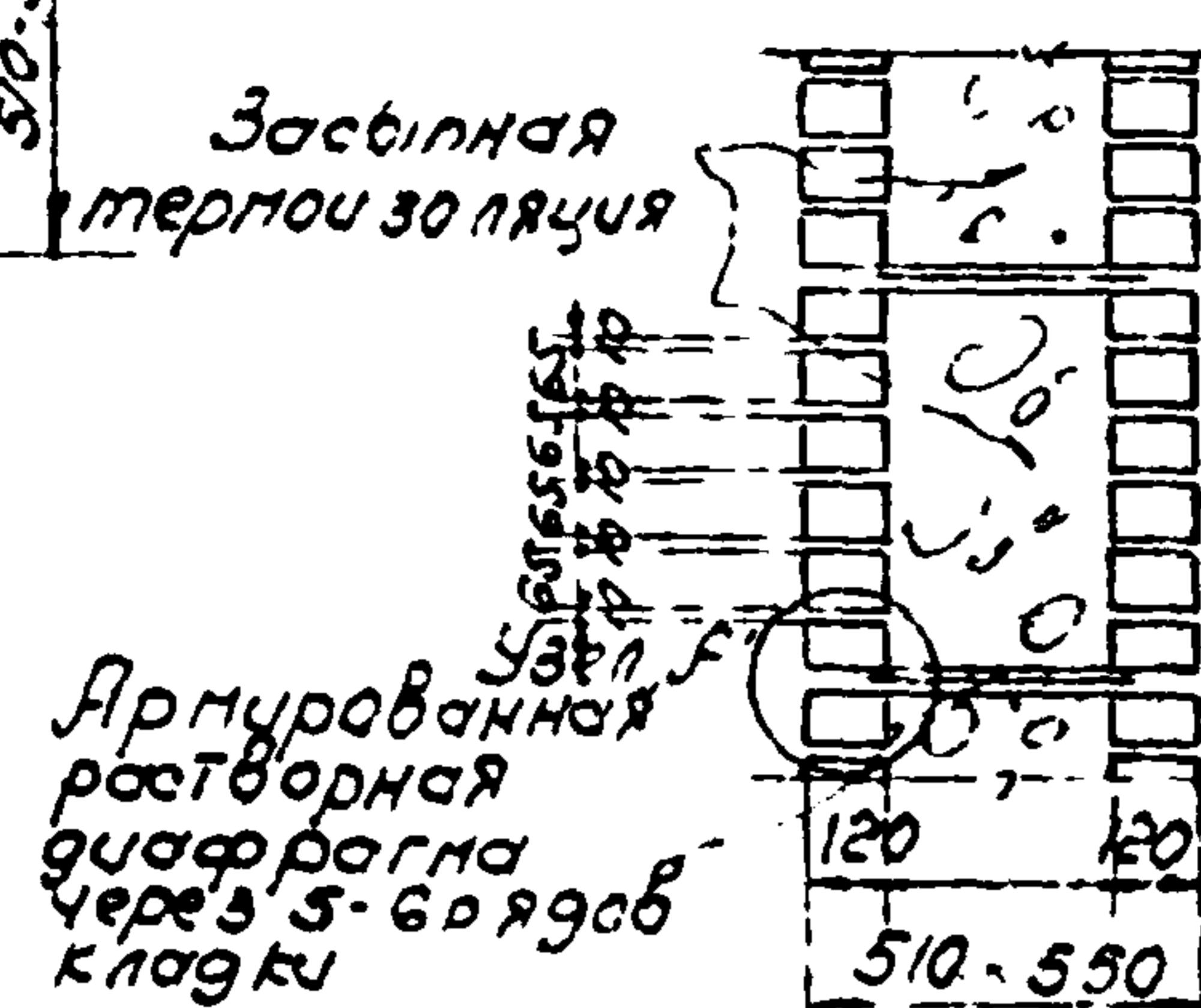
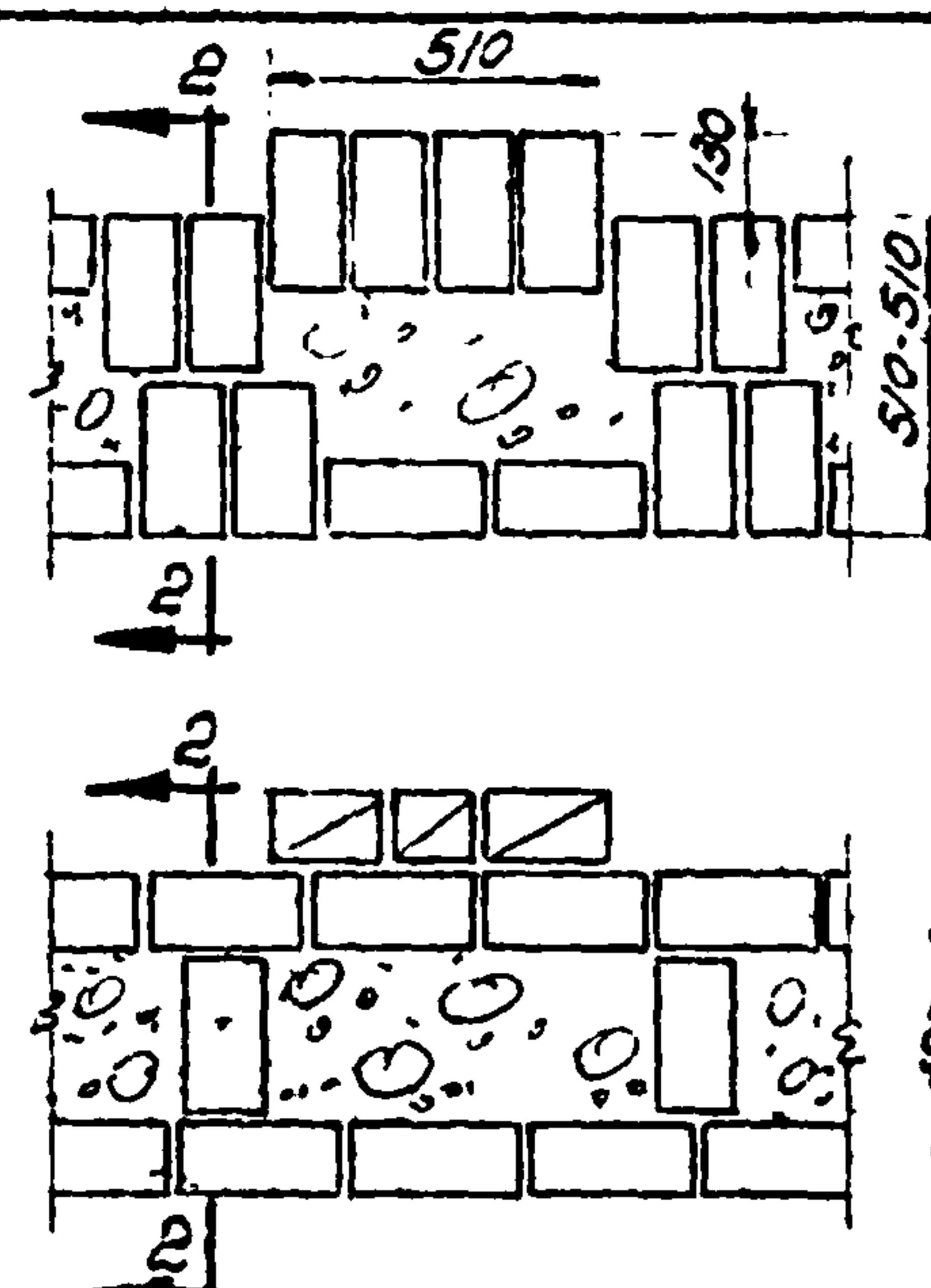
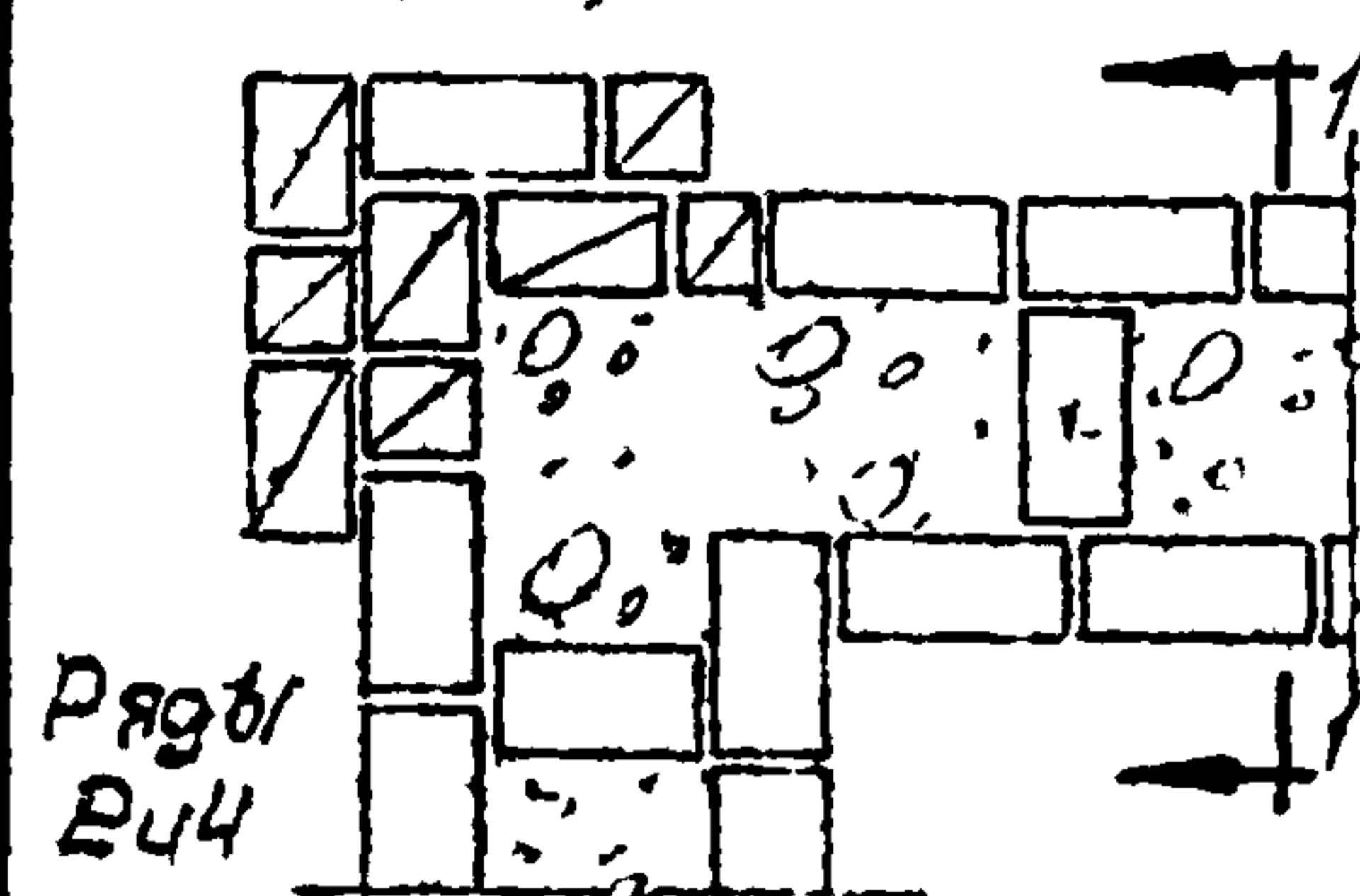
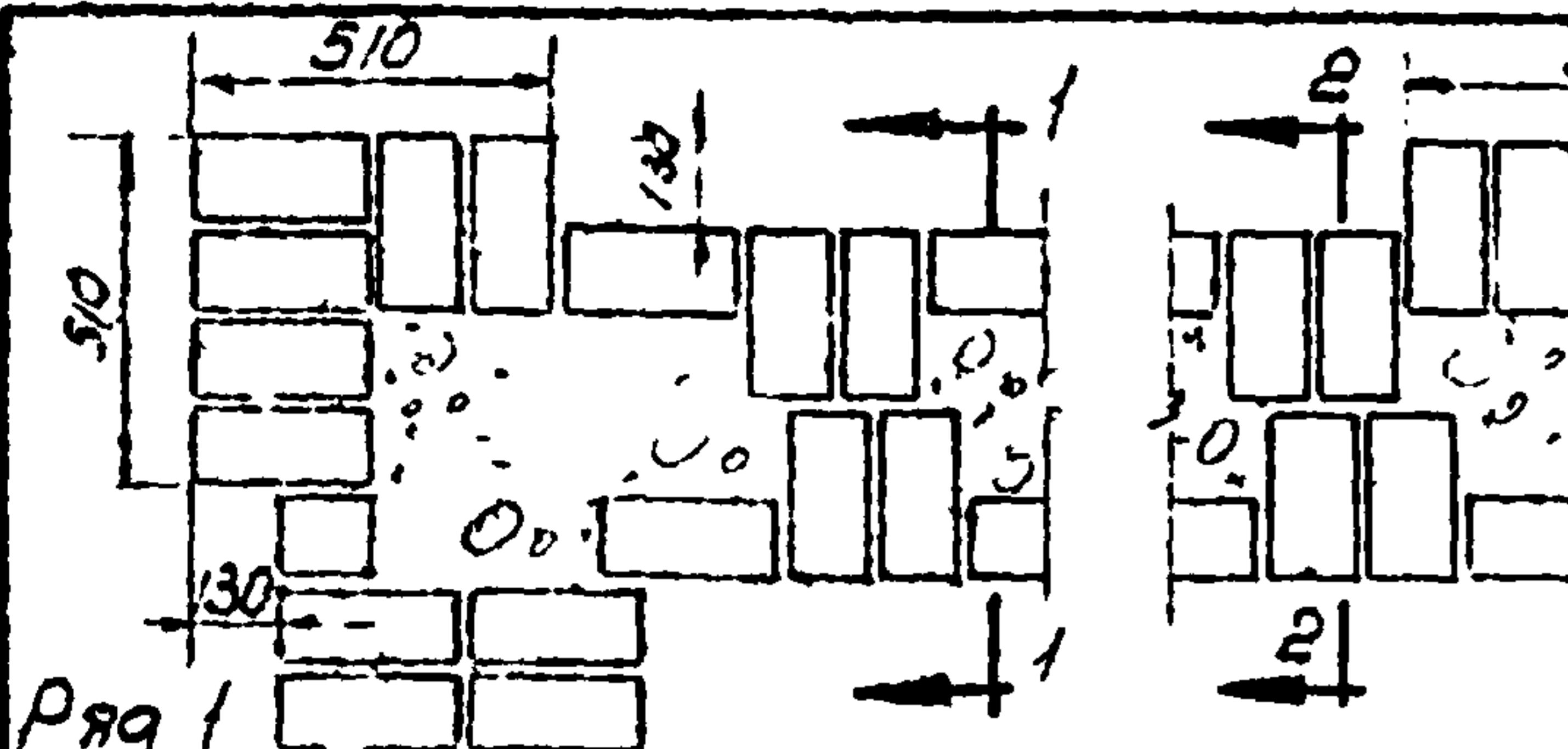
26

22

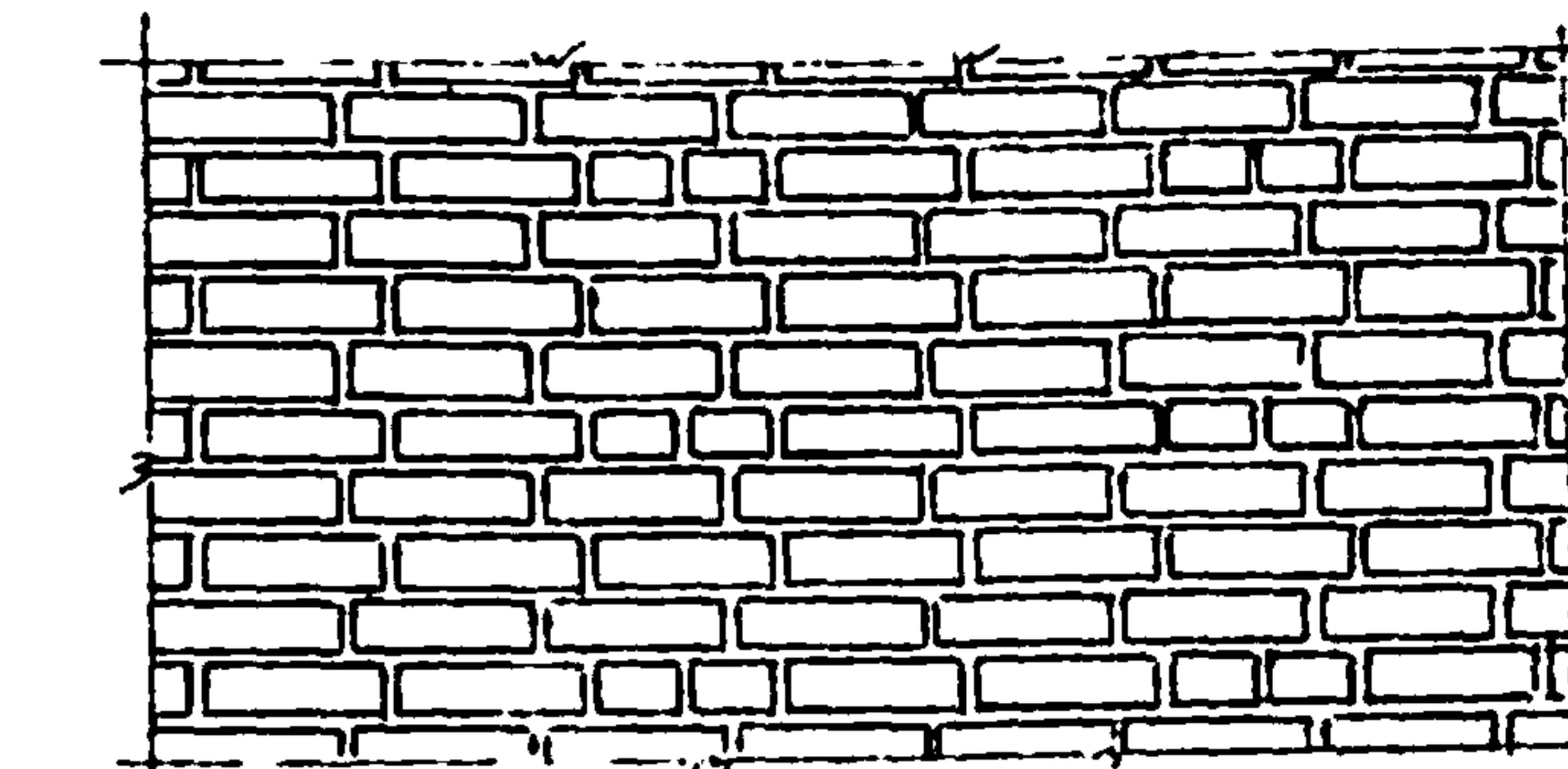
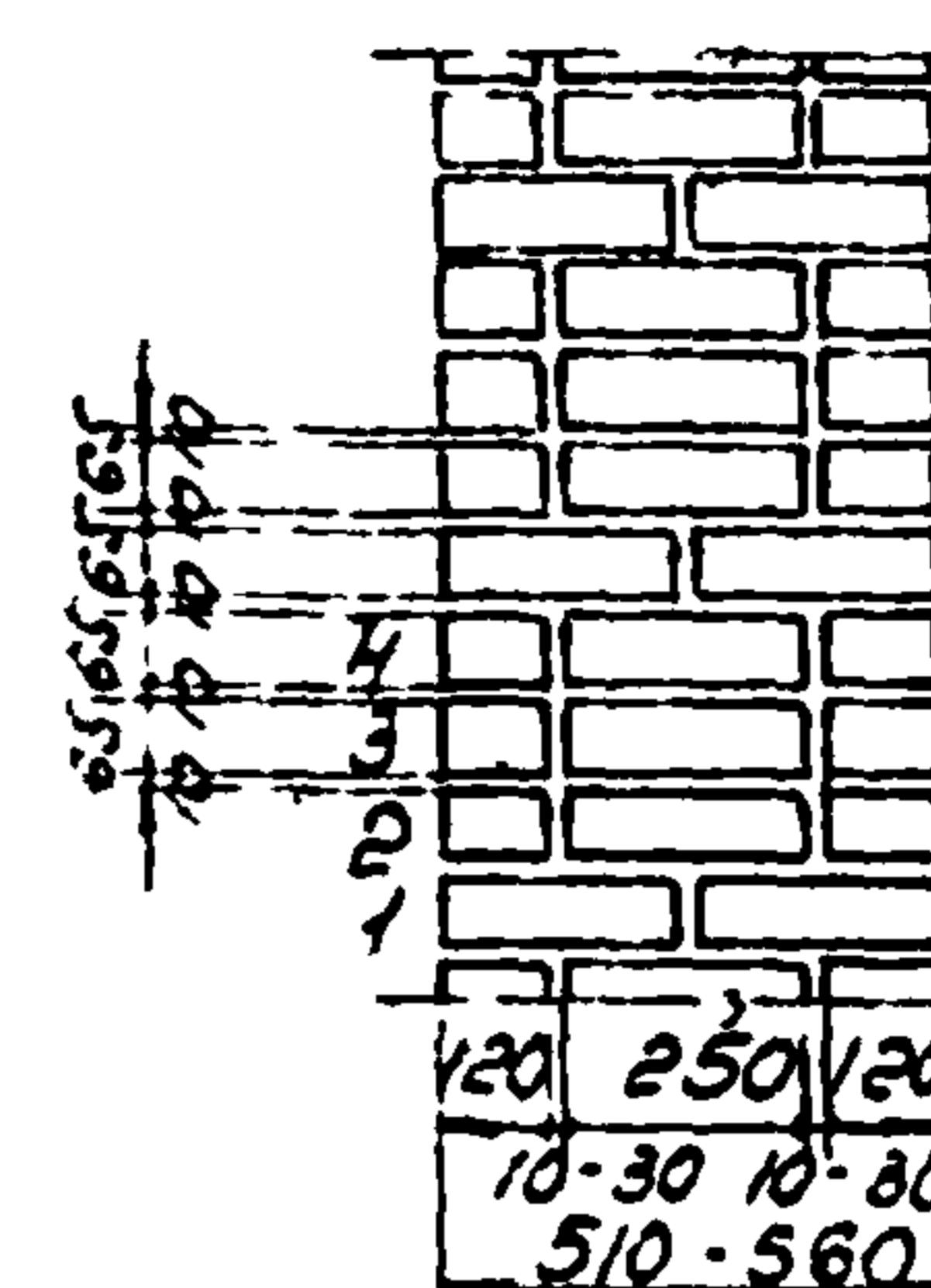
23

24

25



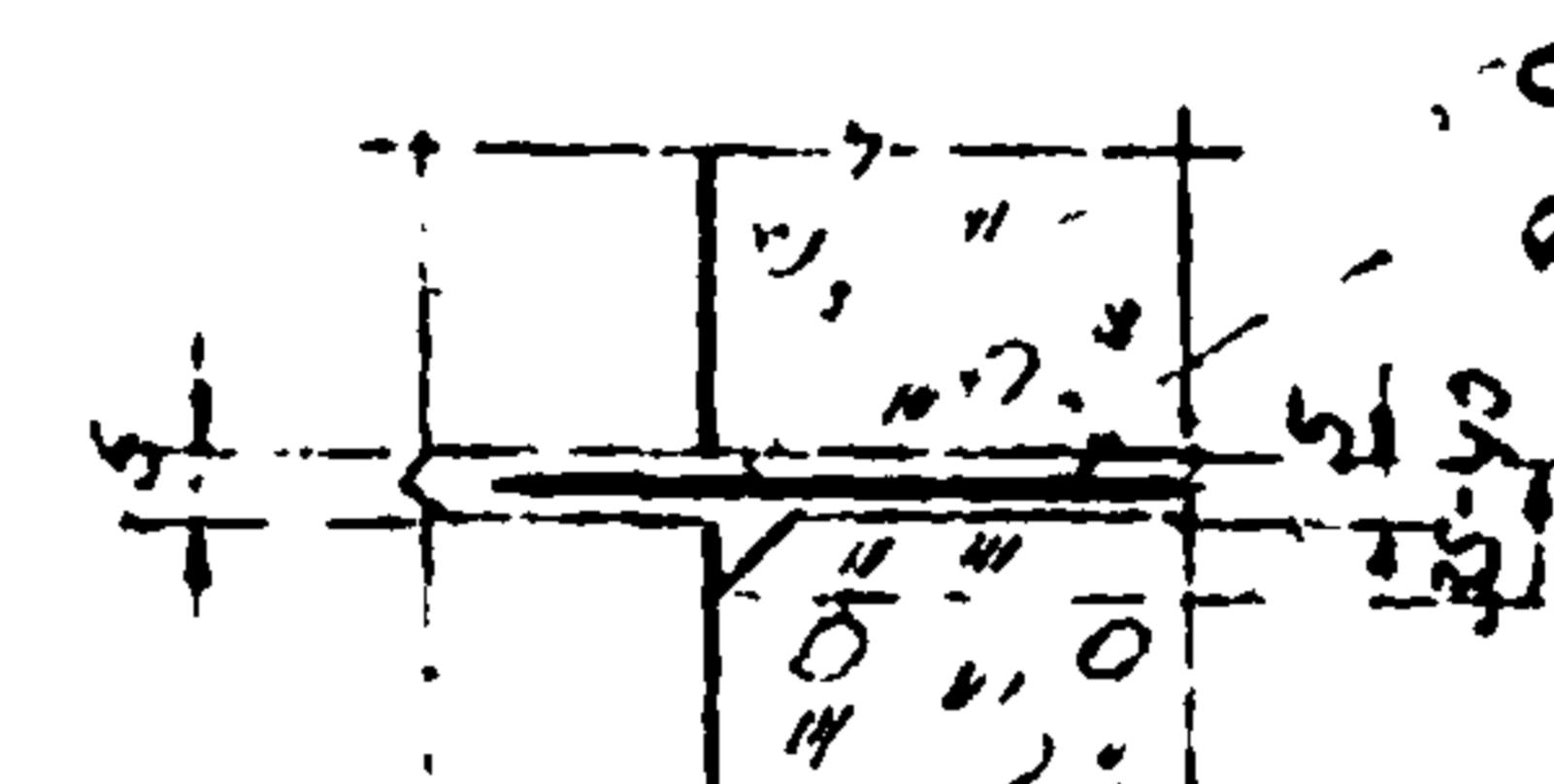
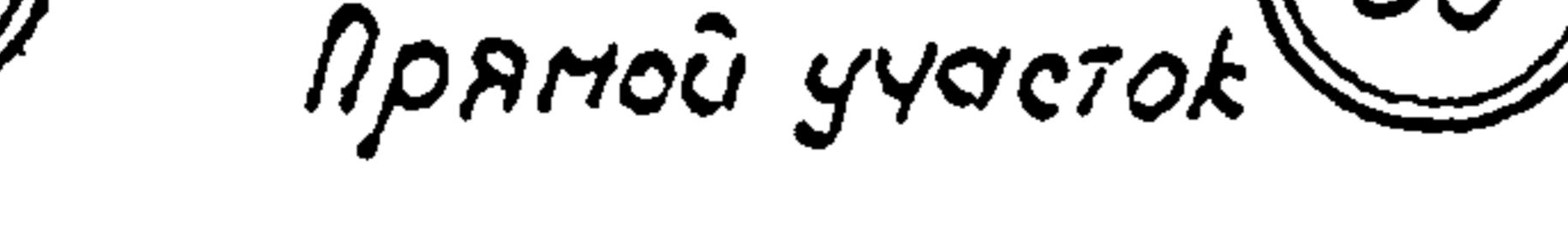
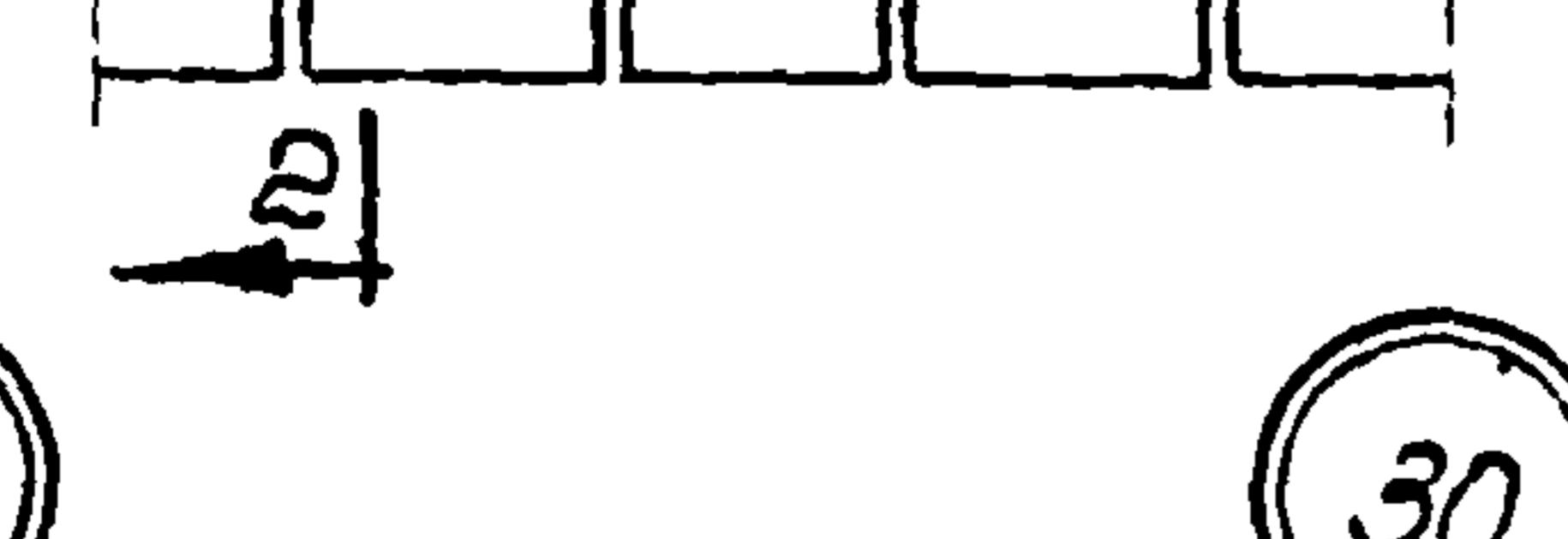
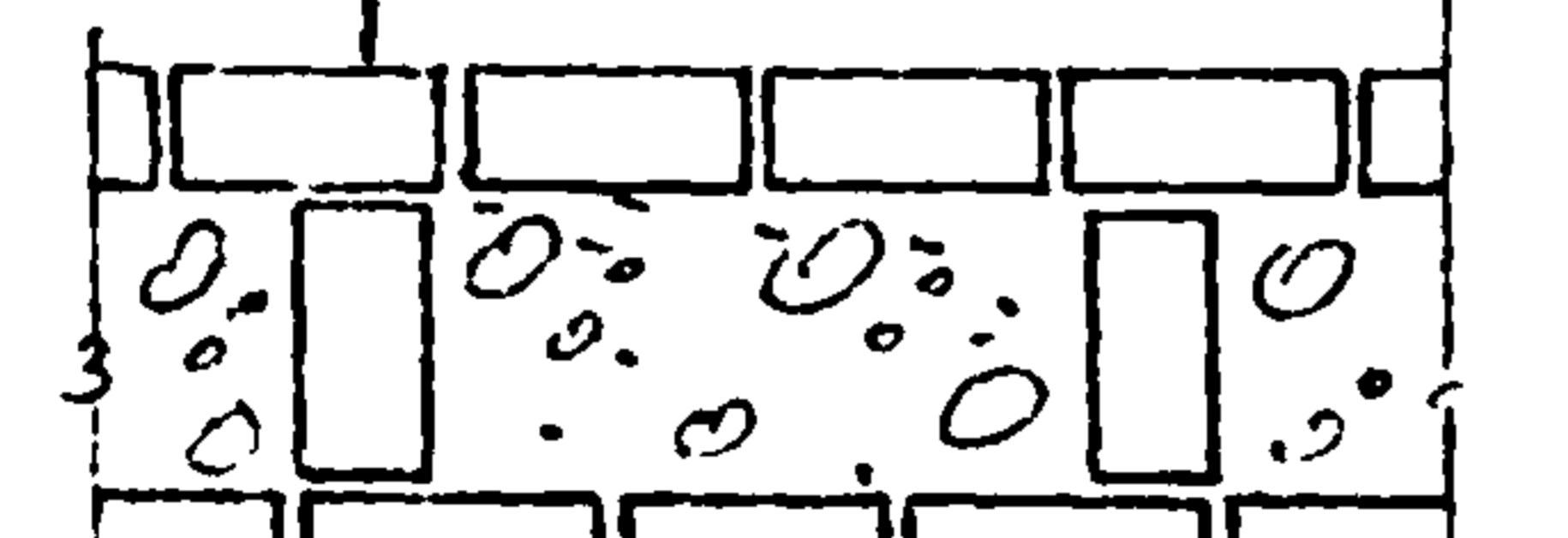
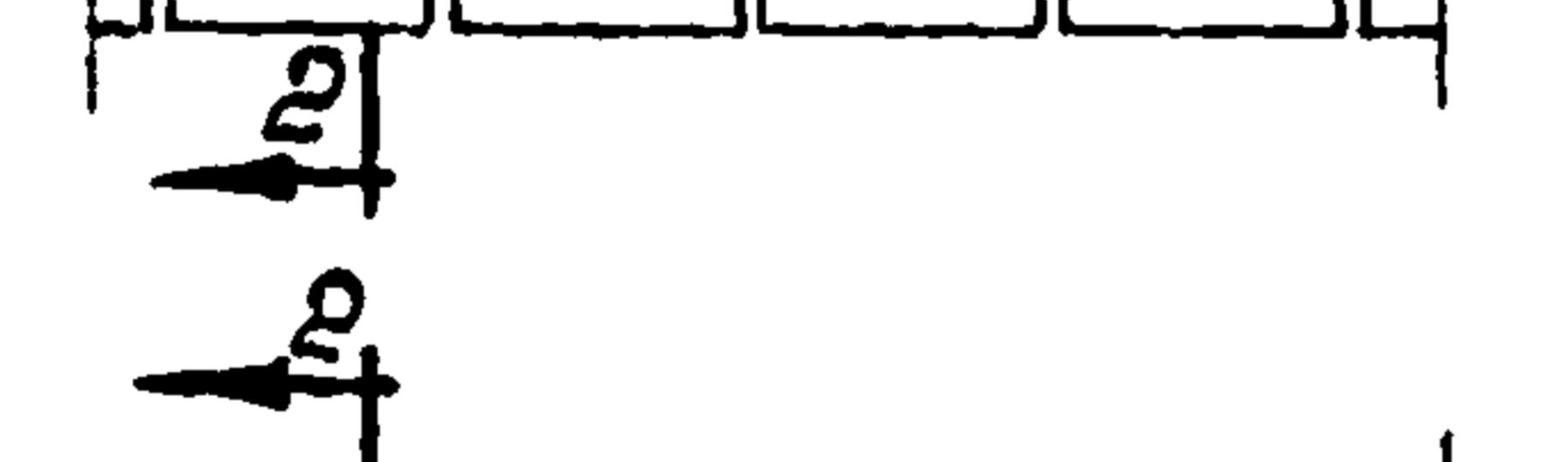
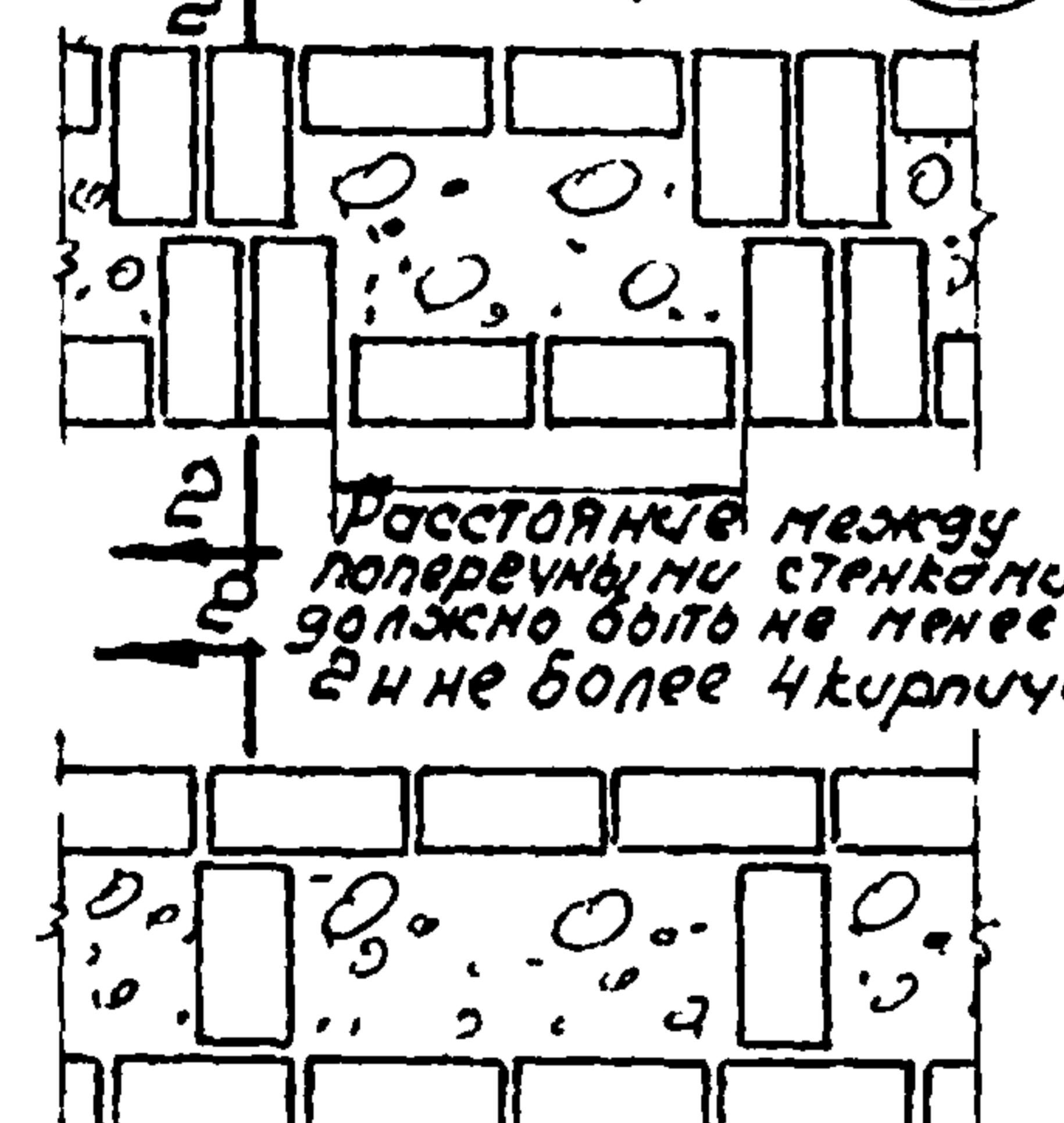
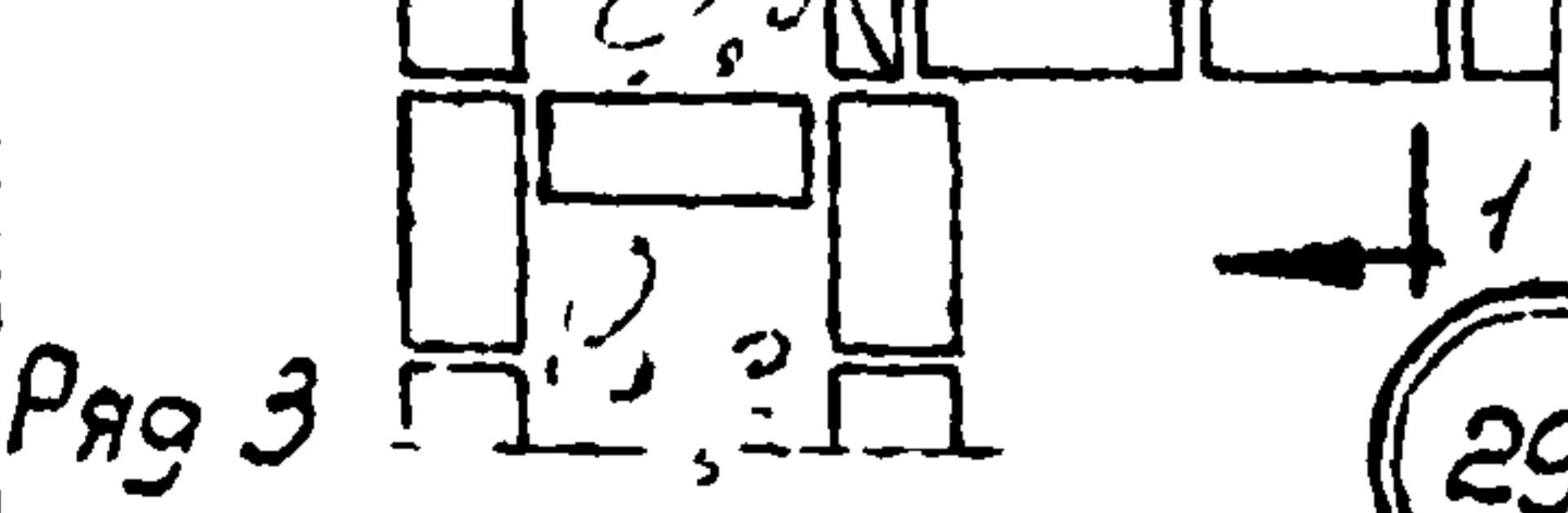
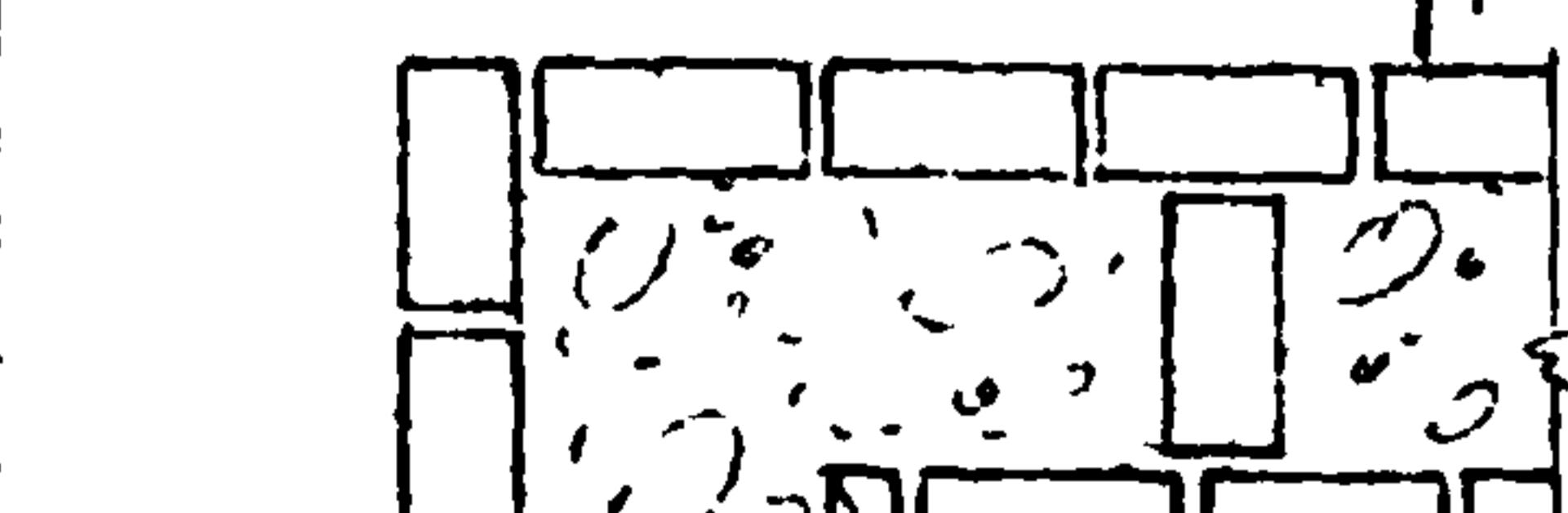
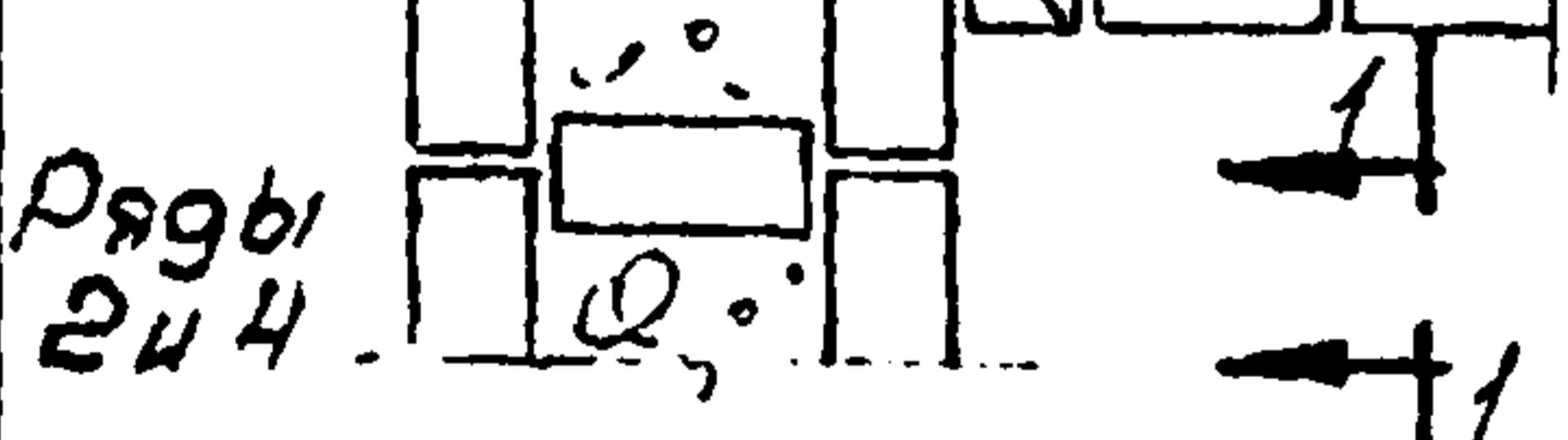
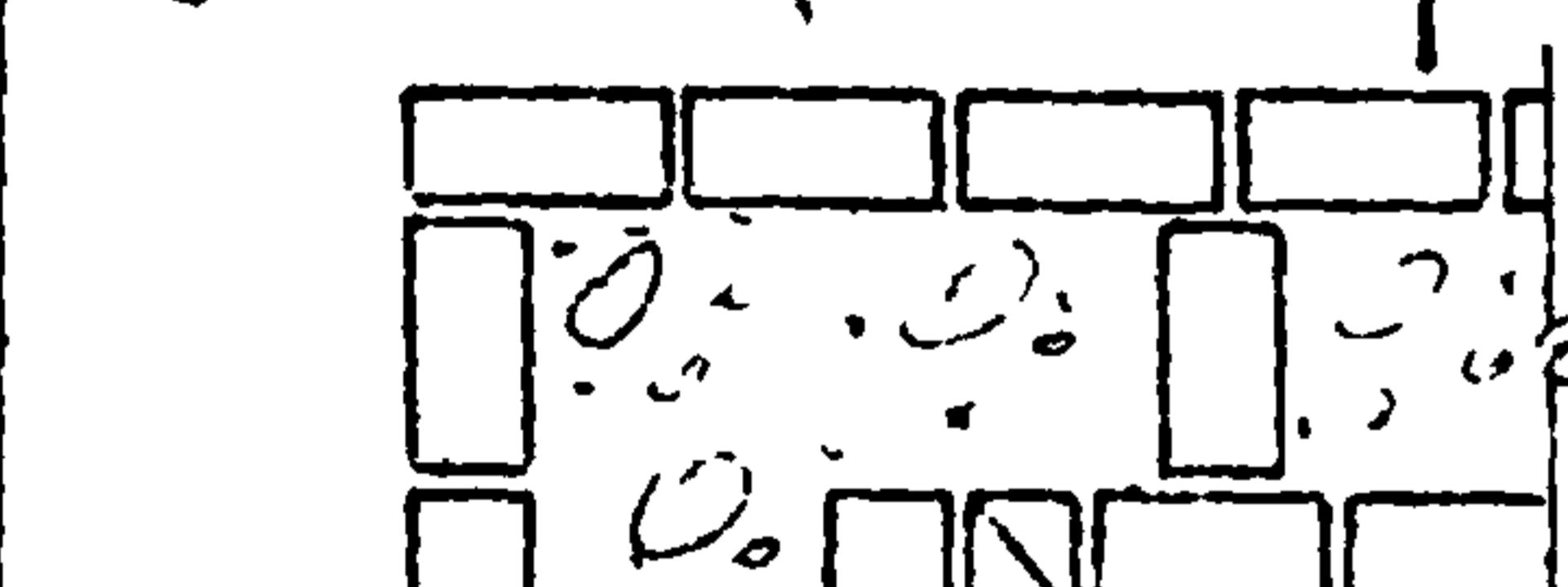
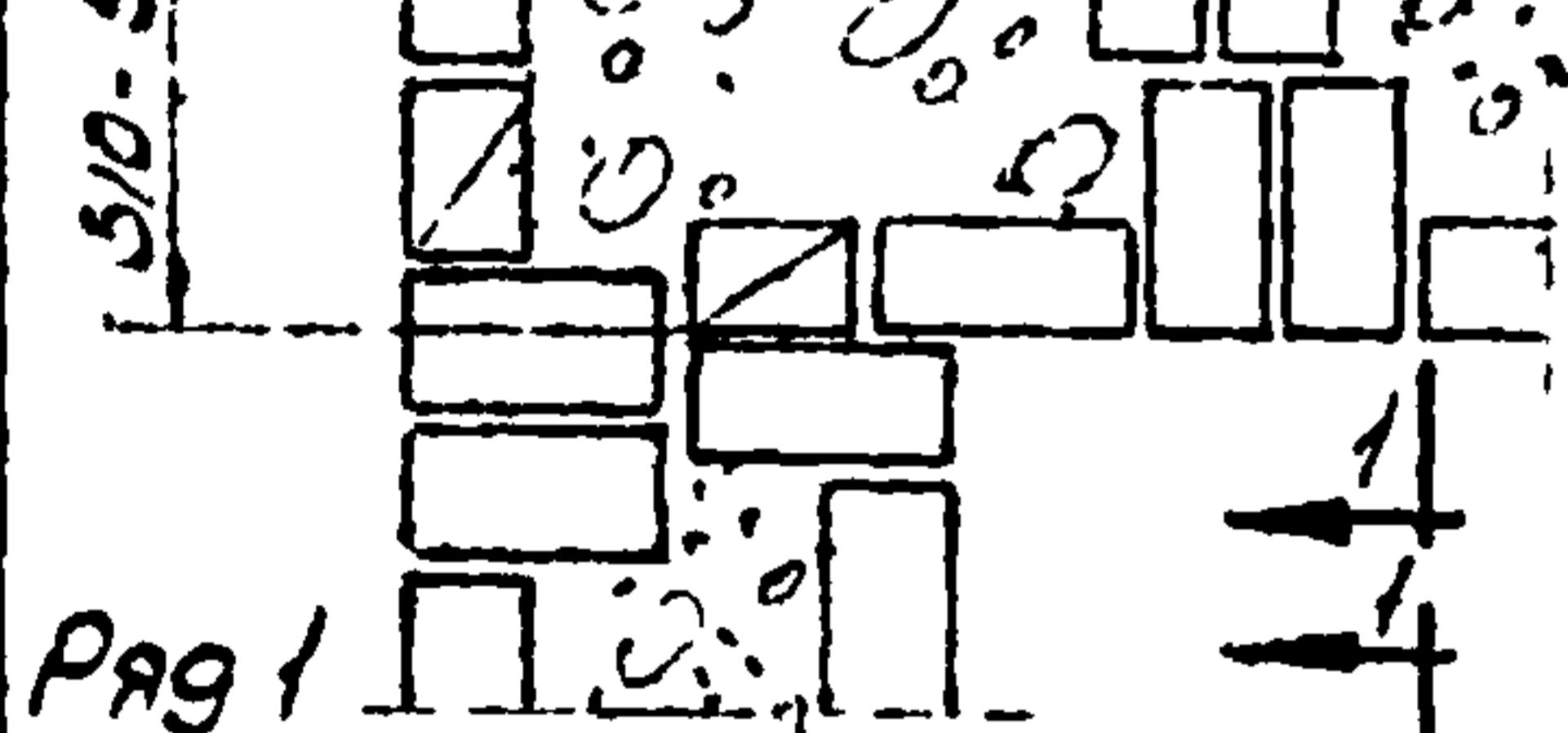
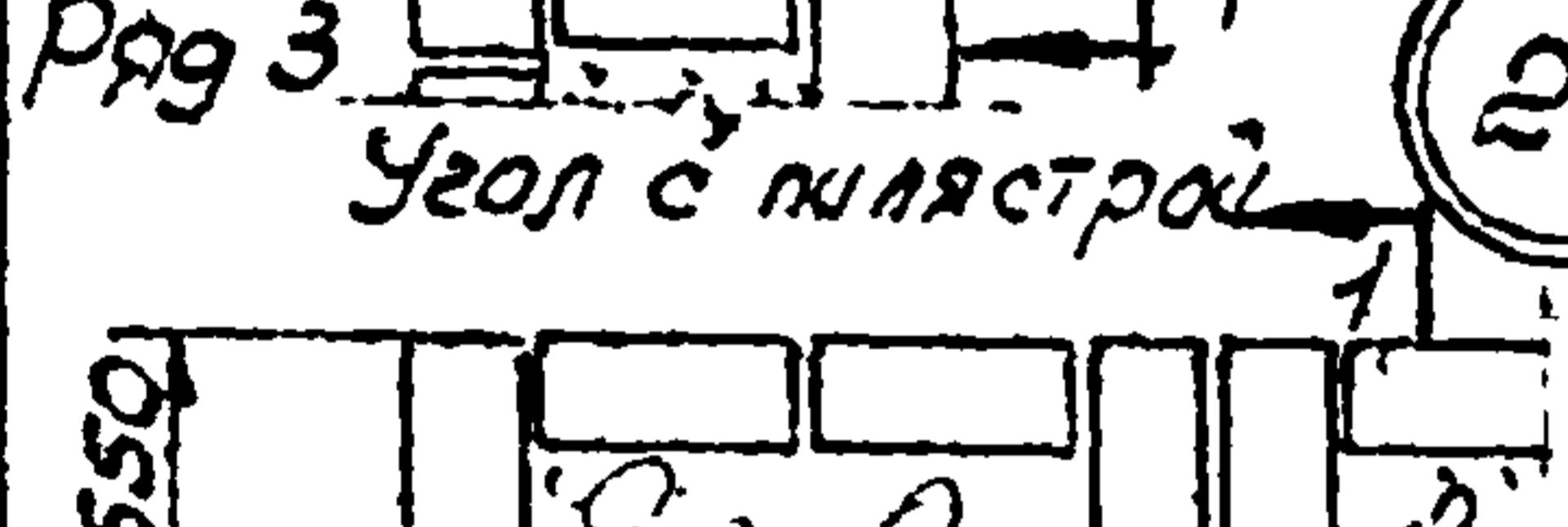
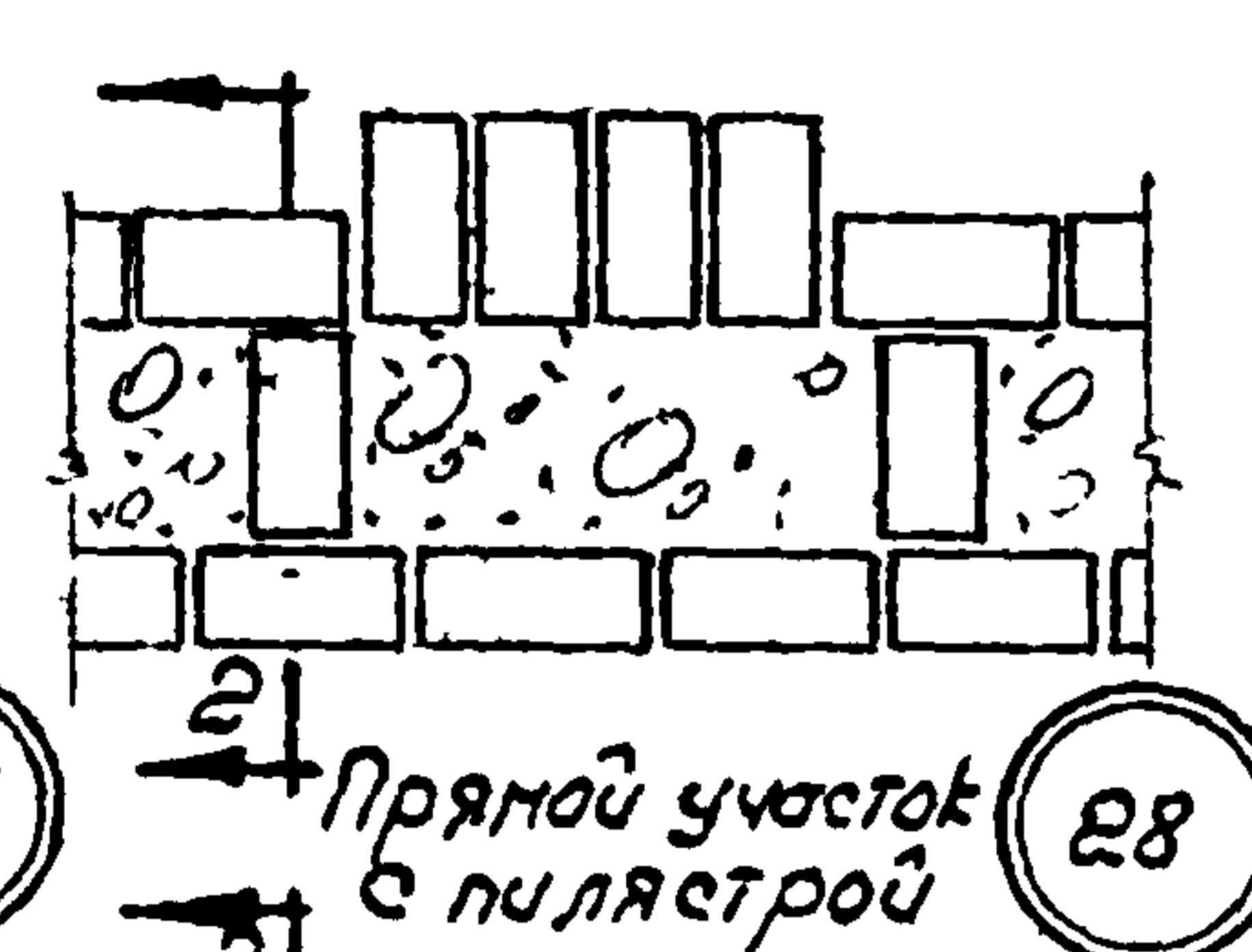
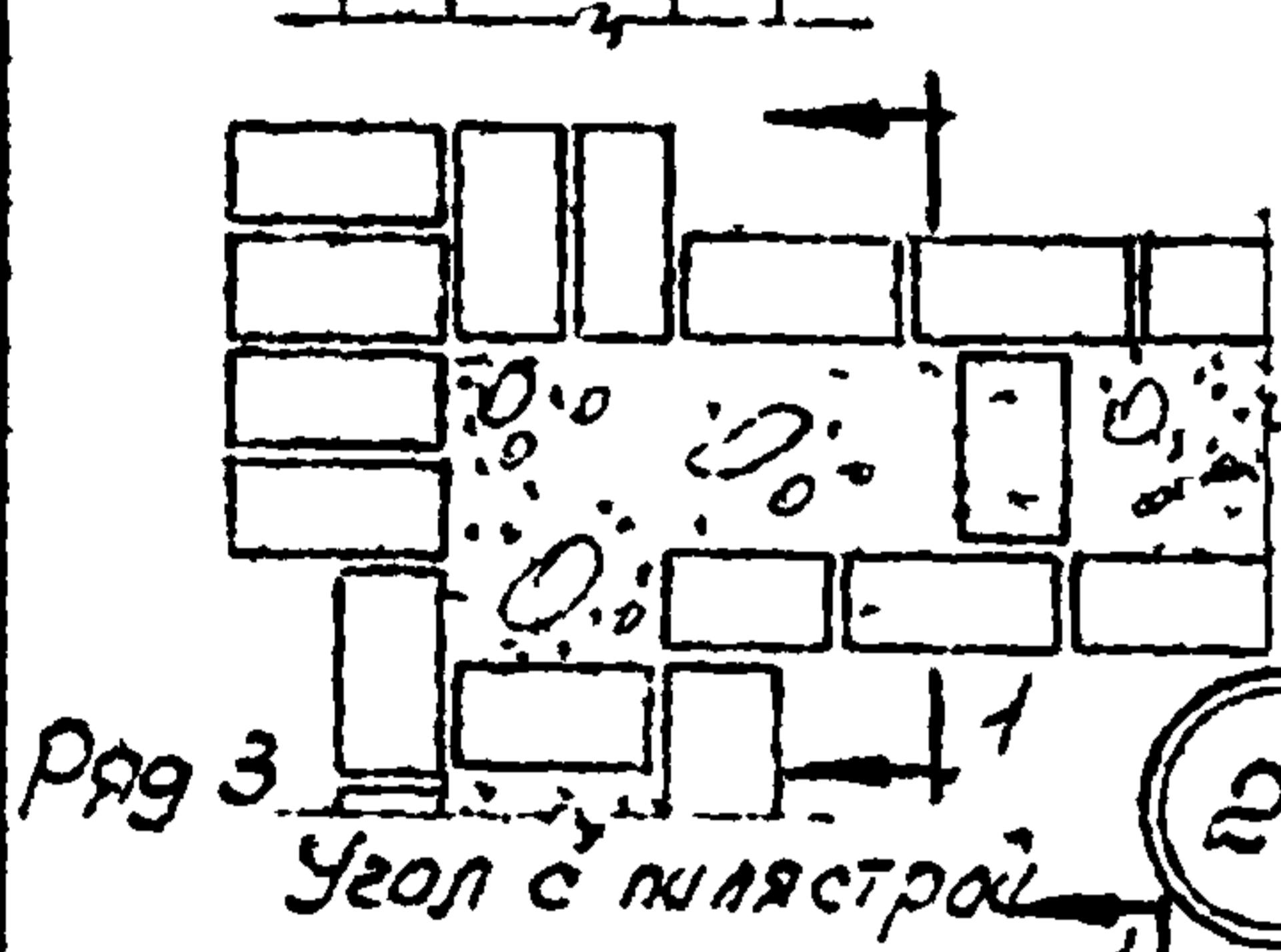
Армированная растворная диффрагма через 5-609900 кладки



Сечение 1-1

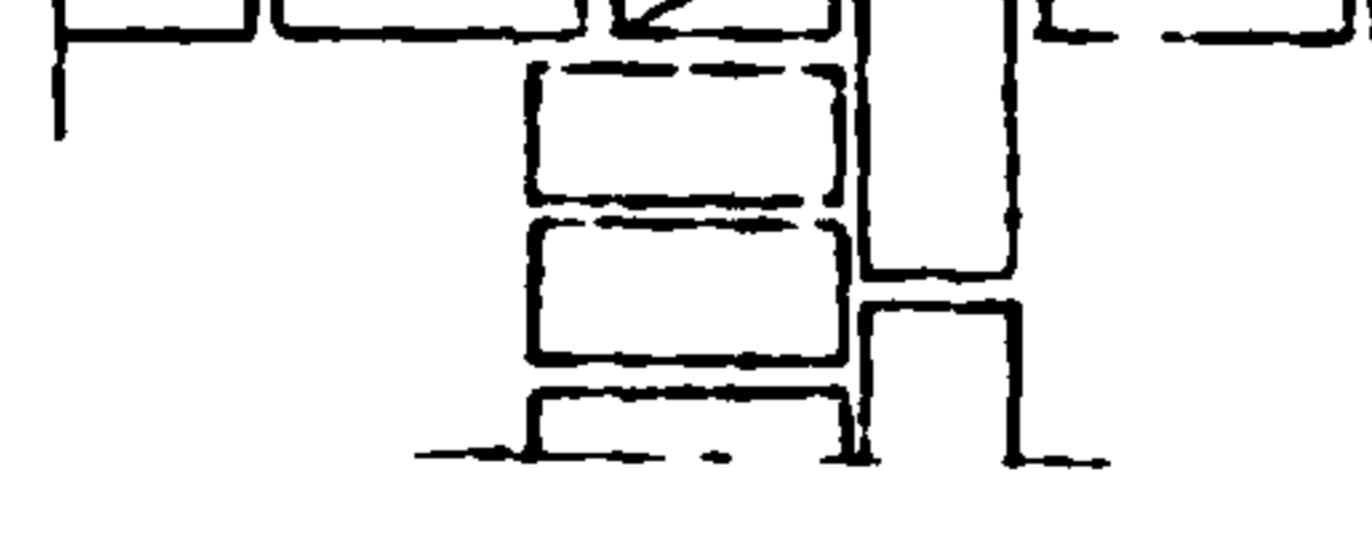
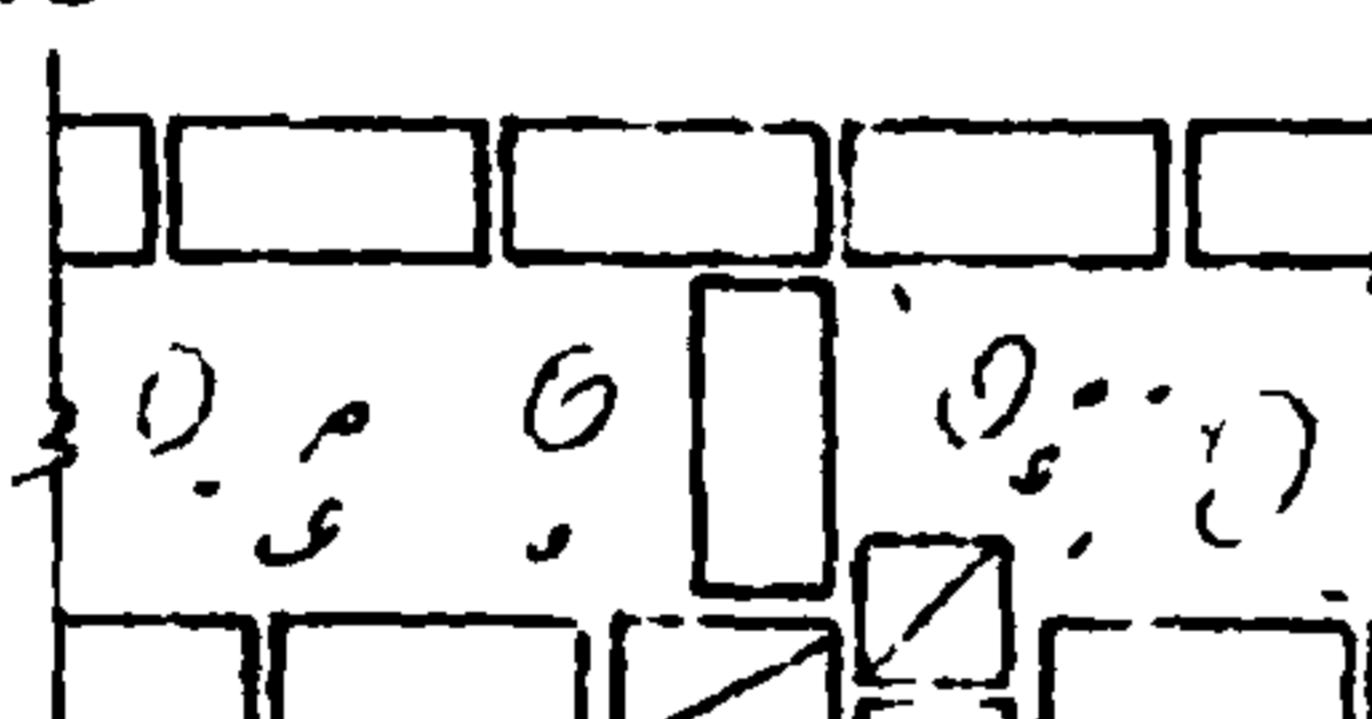
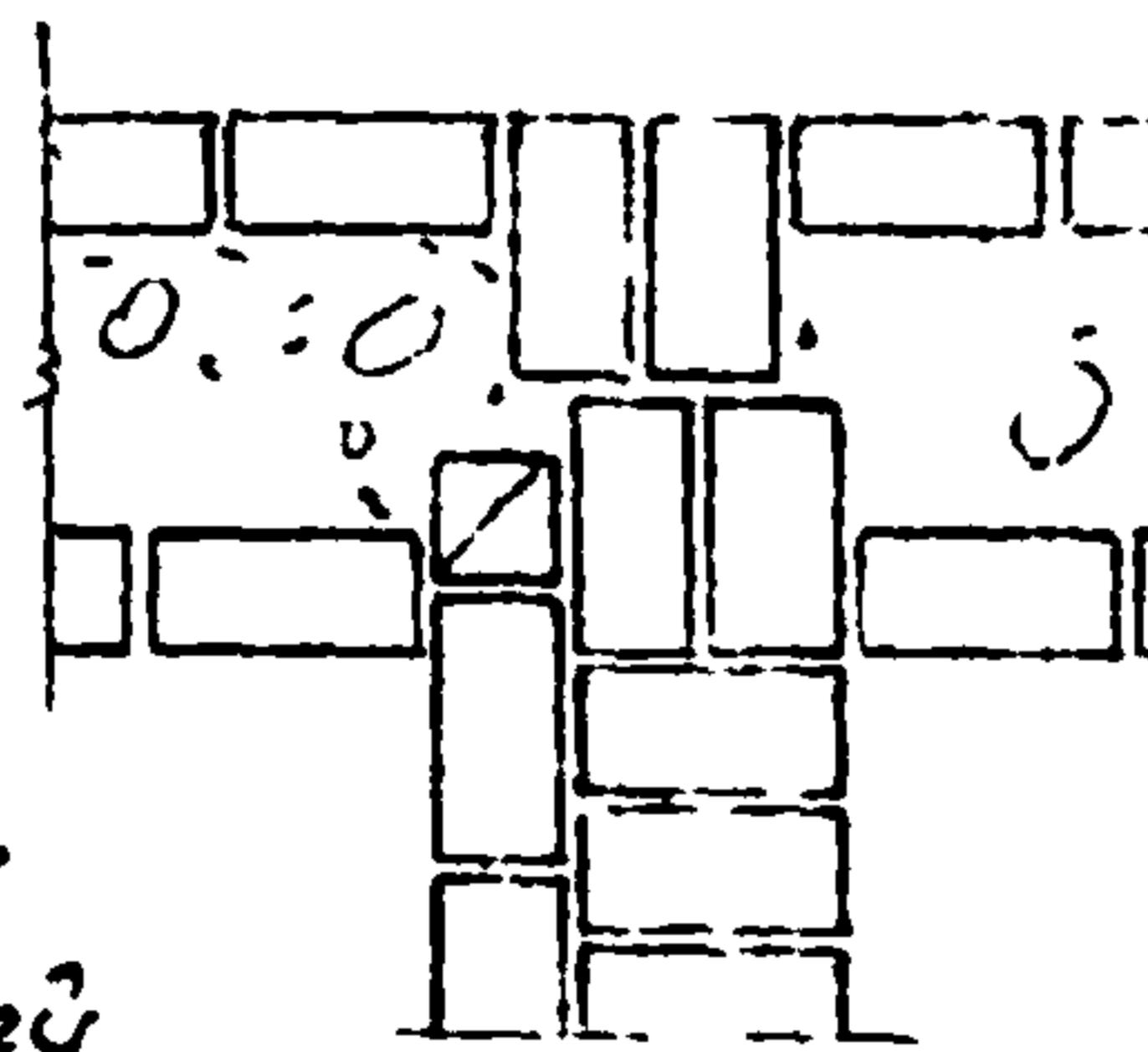
Сечение 2-2

Фасад стены.

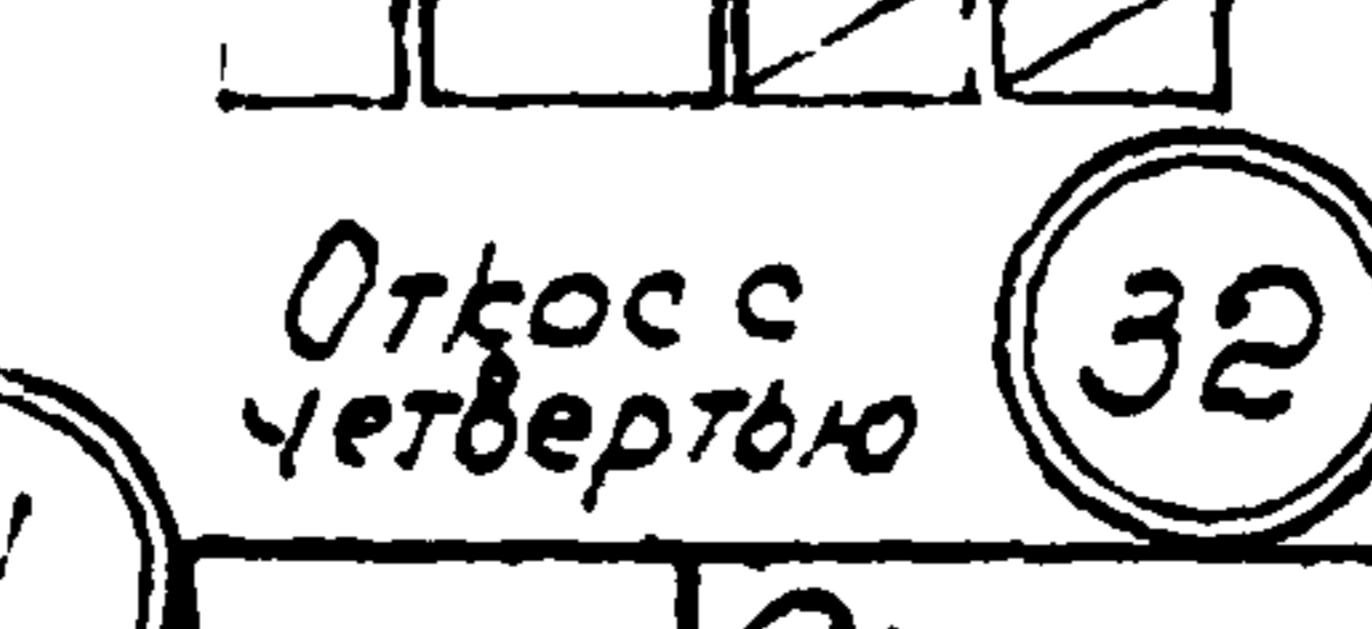
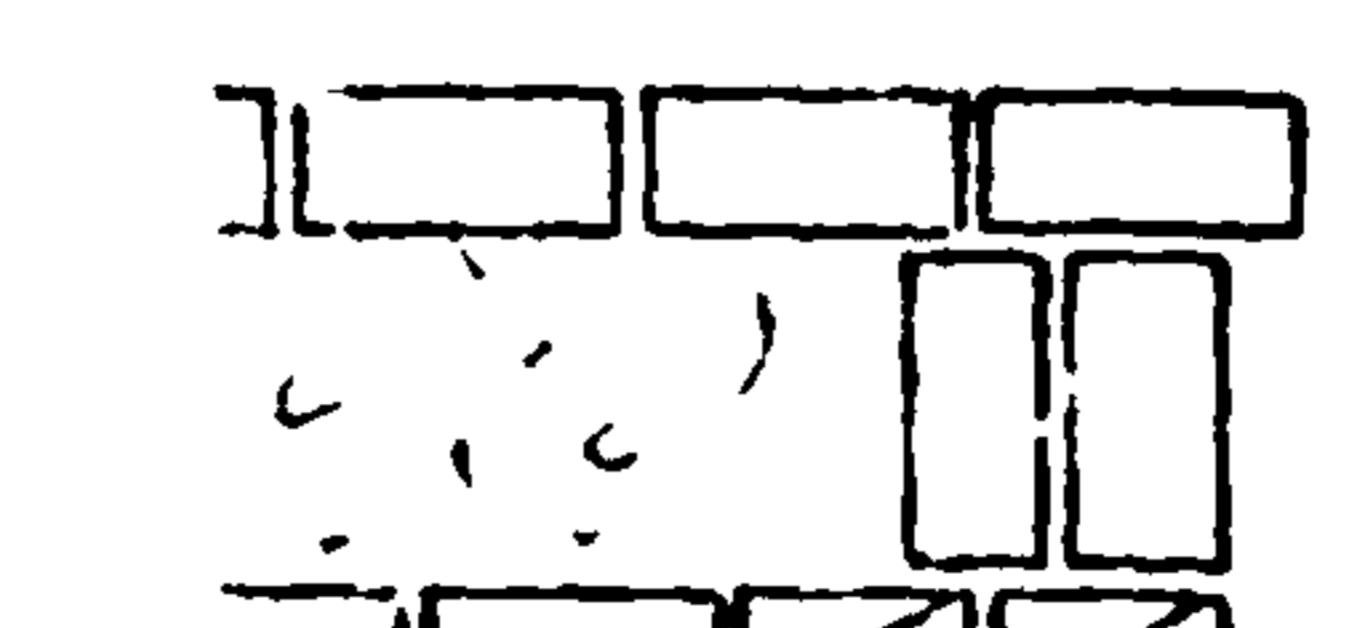
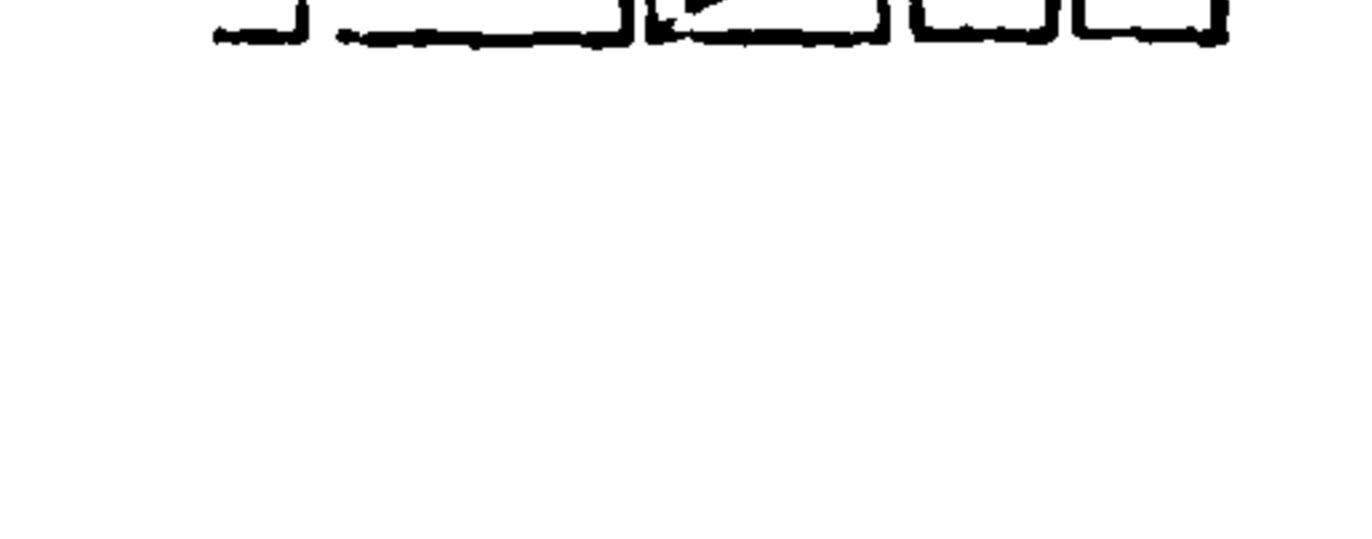
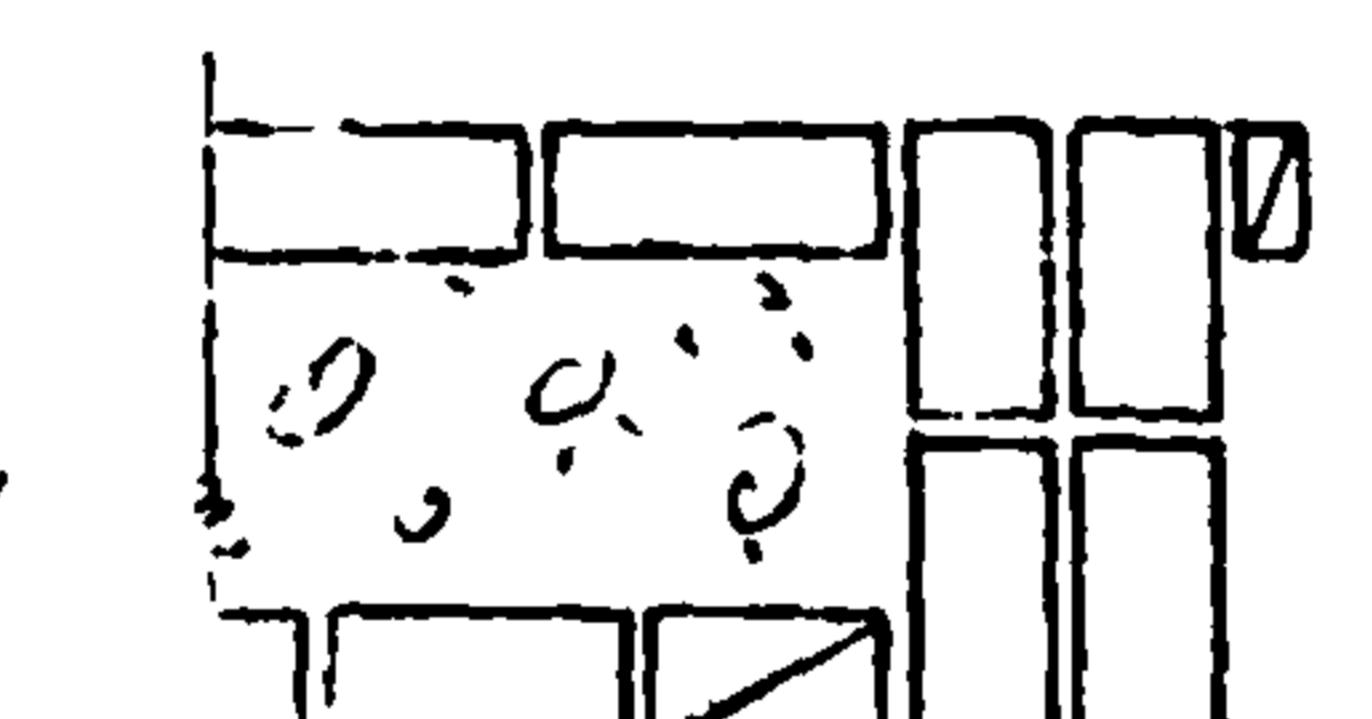
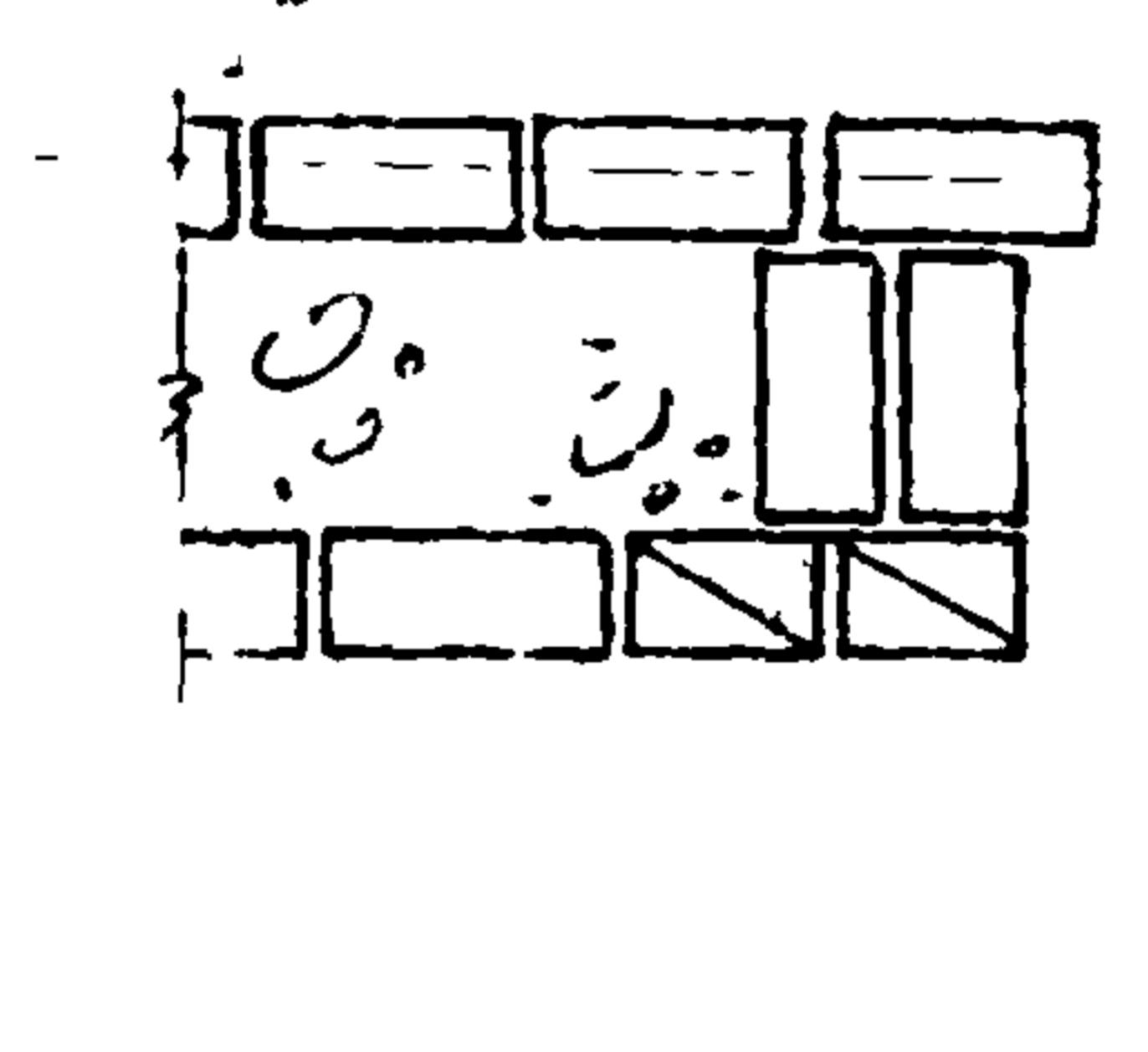


Узел А

Растворная диффрагма  
армированная скобами  
φ 4-6 вер. 400-600



Применение  
внутренних стен  
к наружным.



ТЛ

Стена толщиной 510-550 мм из облицованного кирпича с бермиколонными поперечными стенками и растворными диффрагмами системы перевязки.

32

33

34

35

Откос с четвертью

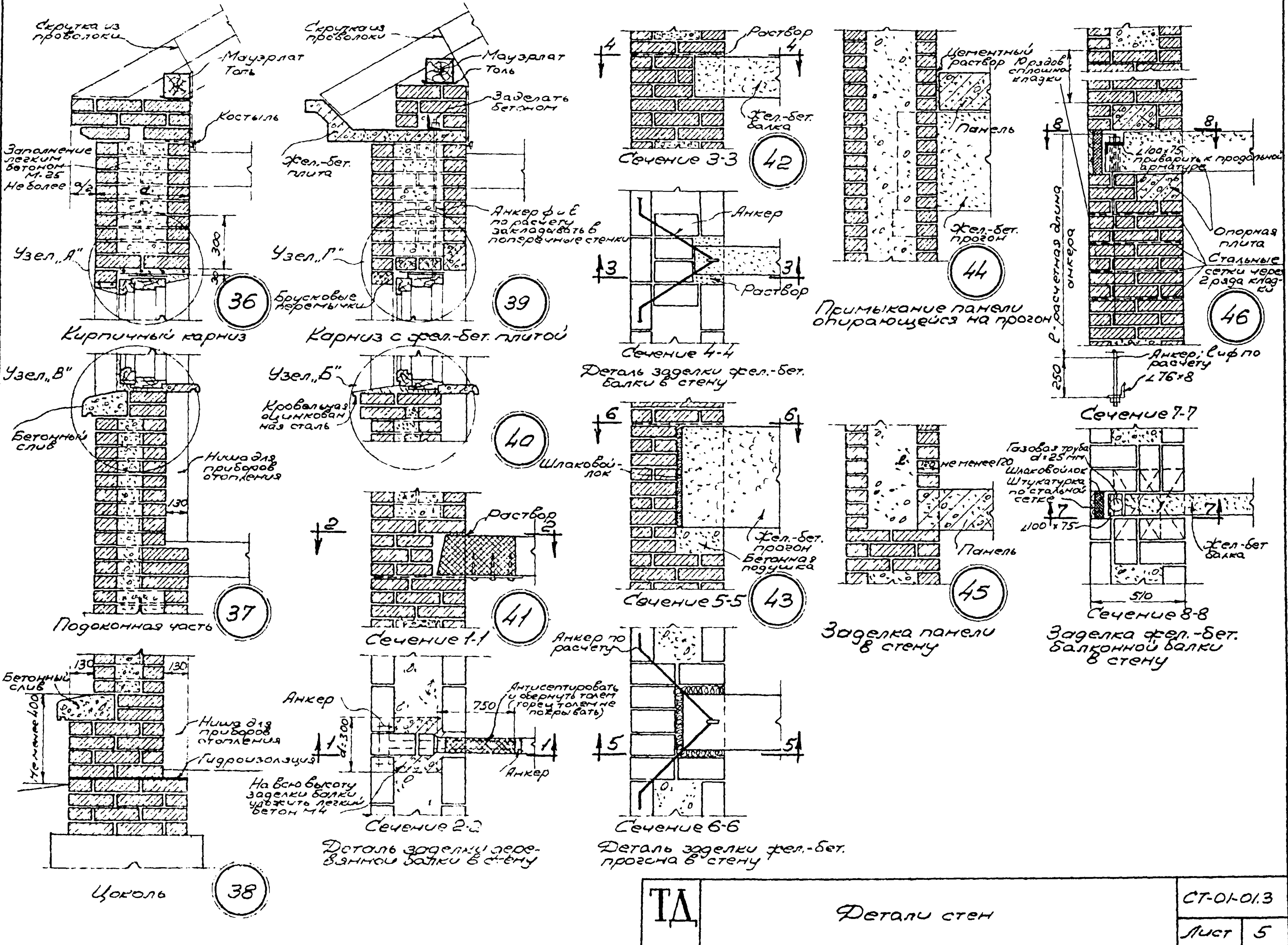
Откос без четверти

Столб для опи-  
рания прогонов

Ниша для радиаторов

Ст. 01-013

Лист 4



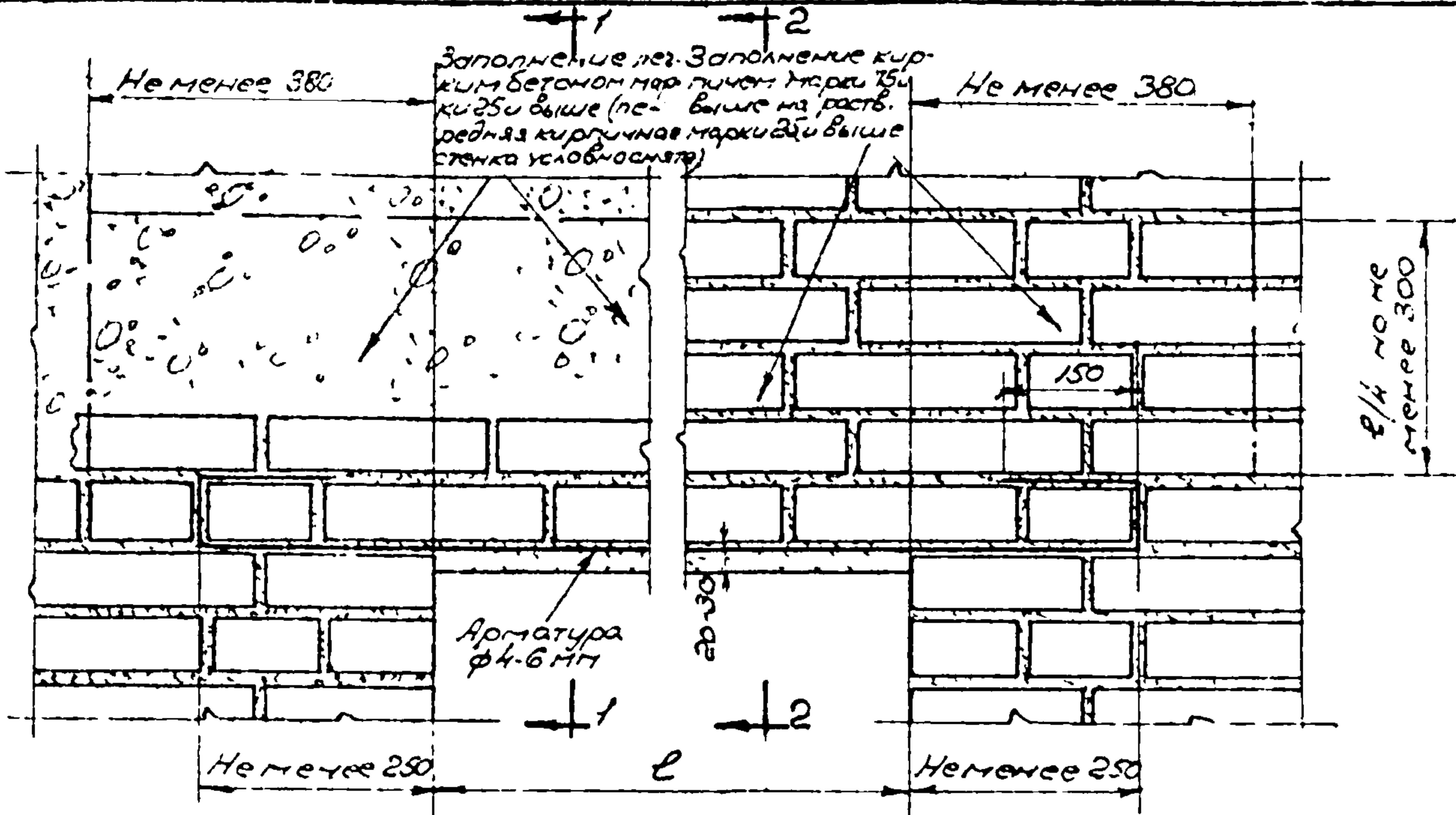
ΤΑ

# Всегда с тобой

CT-OK-013

~~Geopus CT. 01-01.3~~

1970 GTP

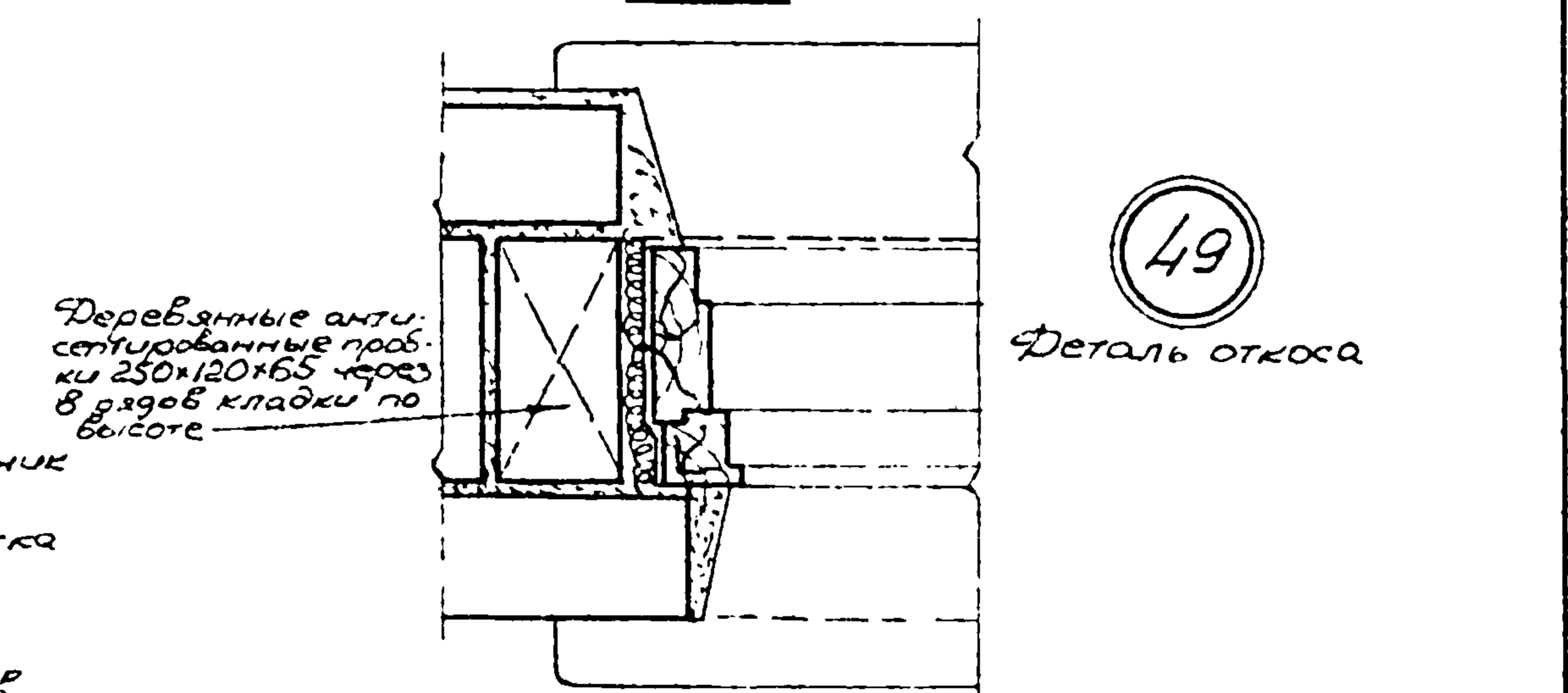
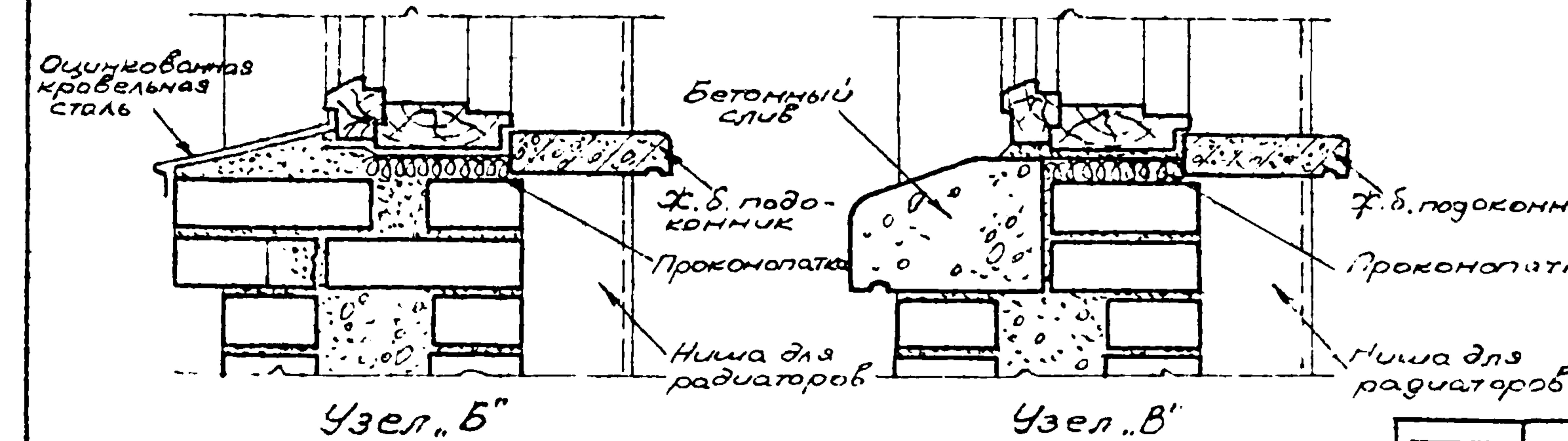
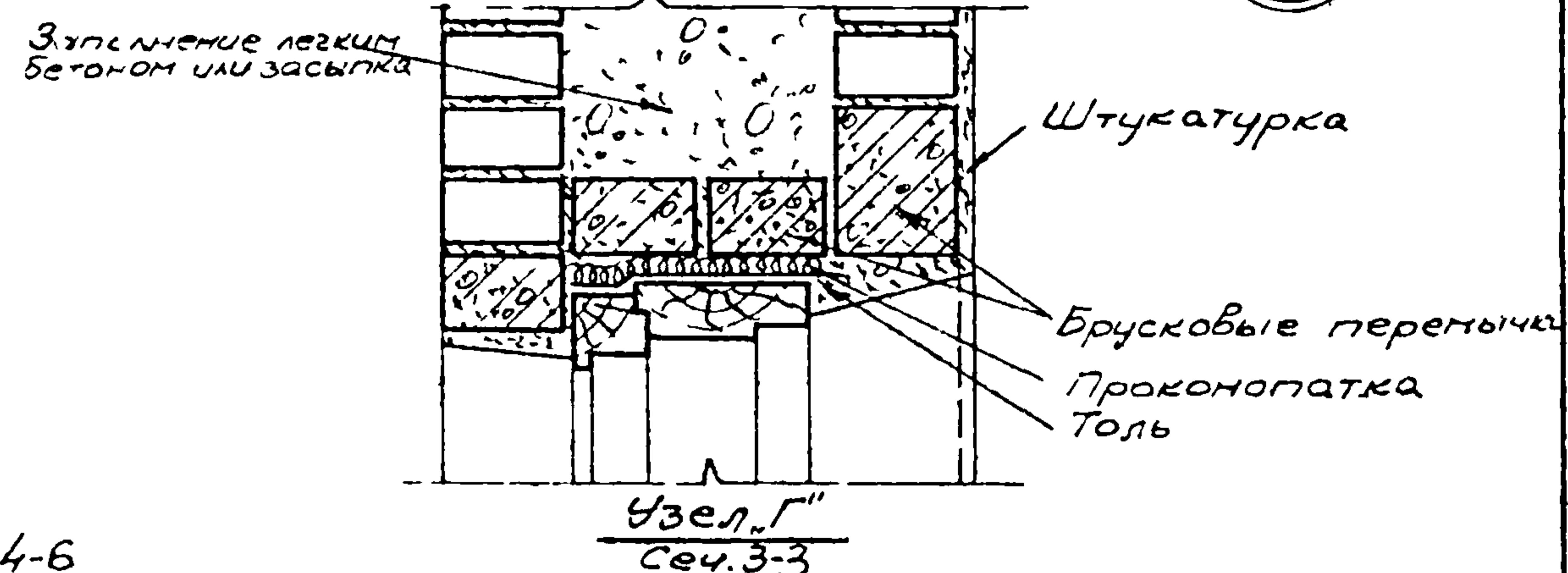
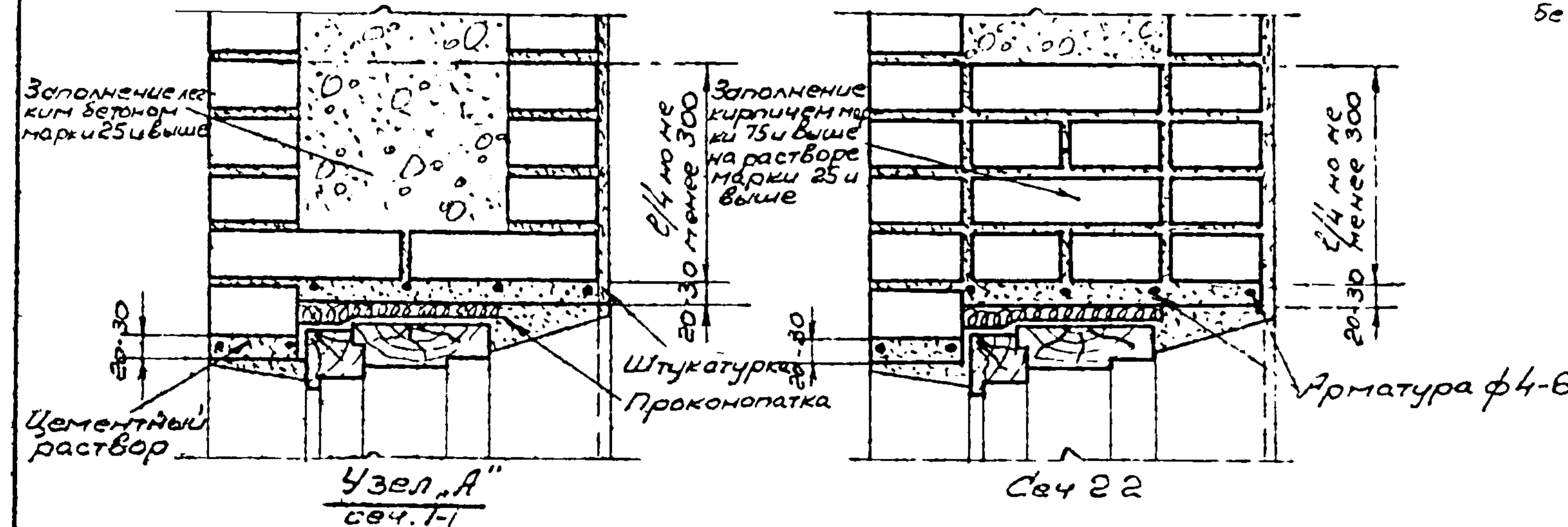
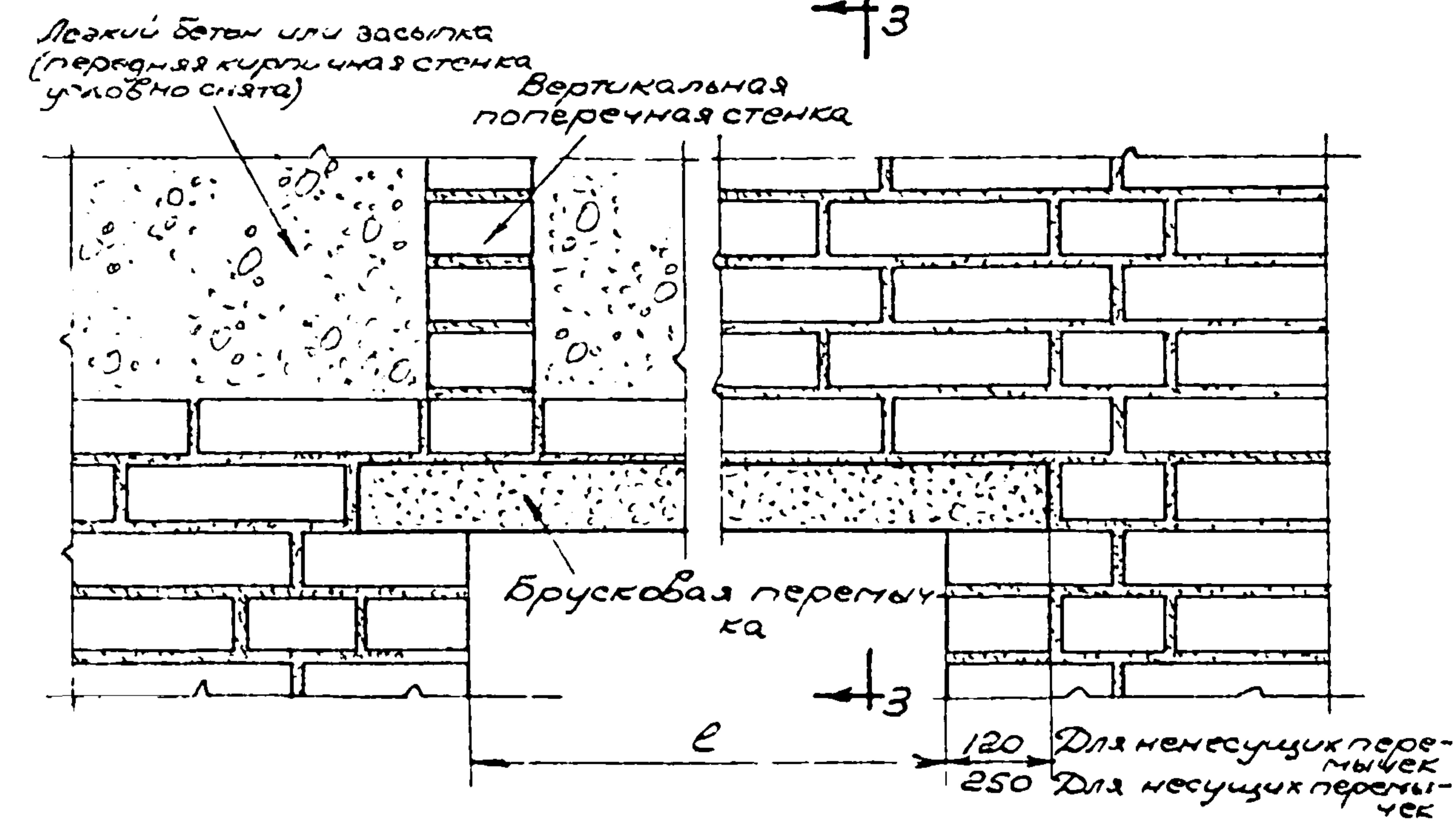


При заполнении легким бетоном

При заполнении кирличной кладкой

Рядовые кирличные перегородки

47

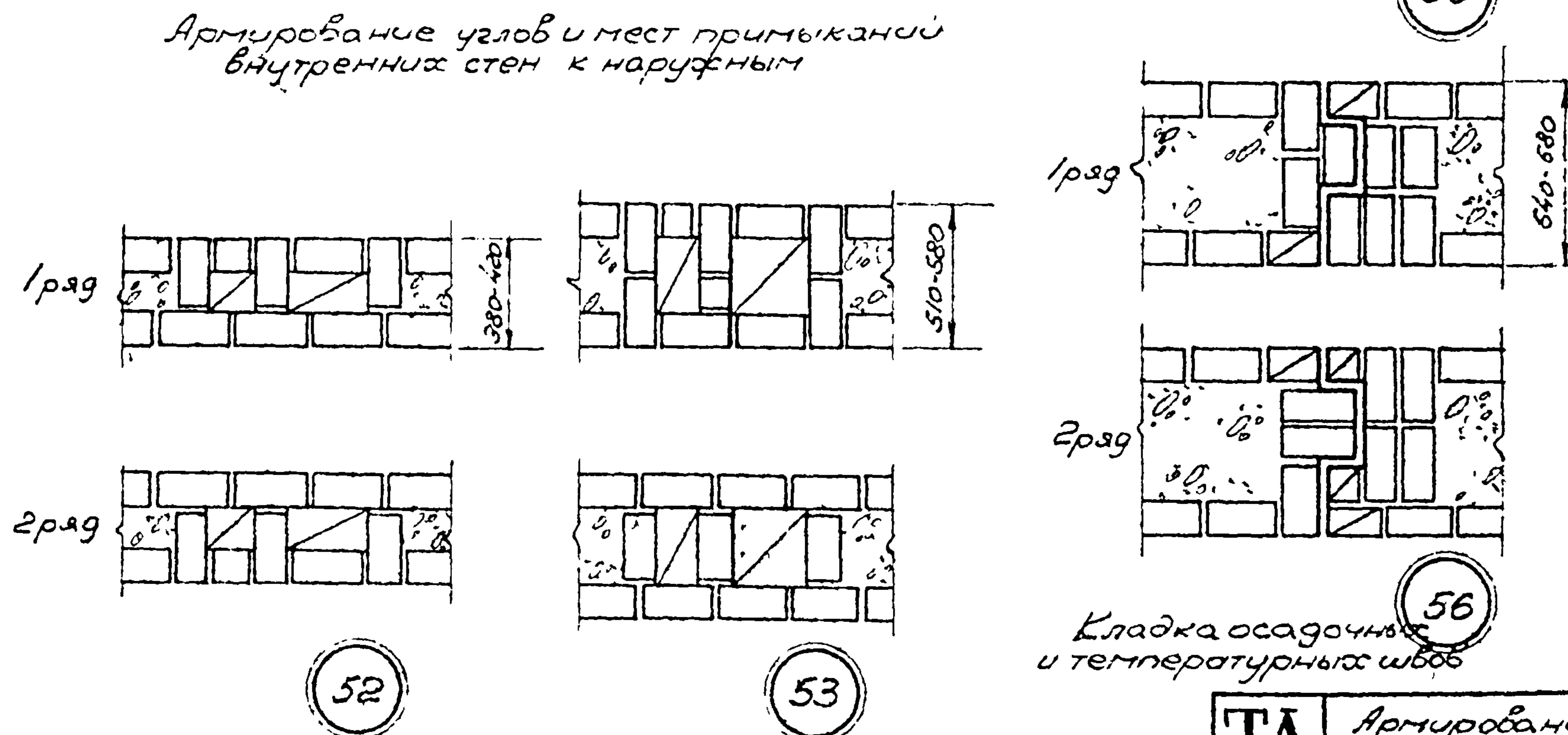
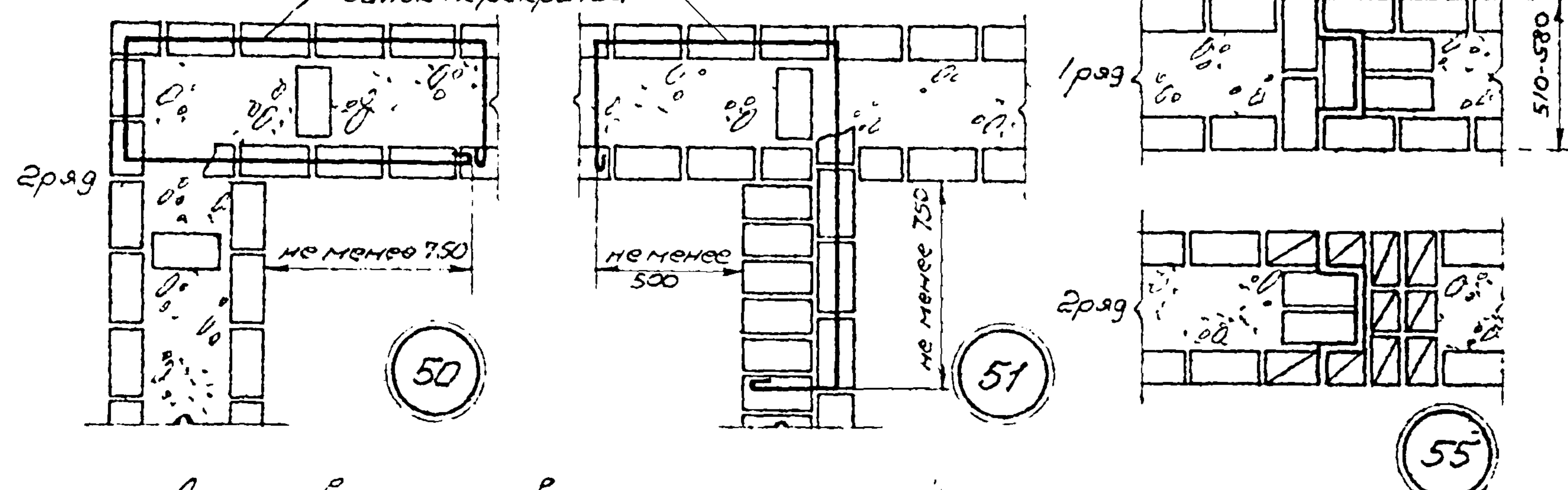
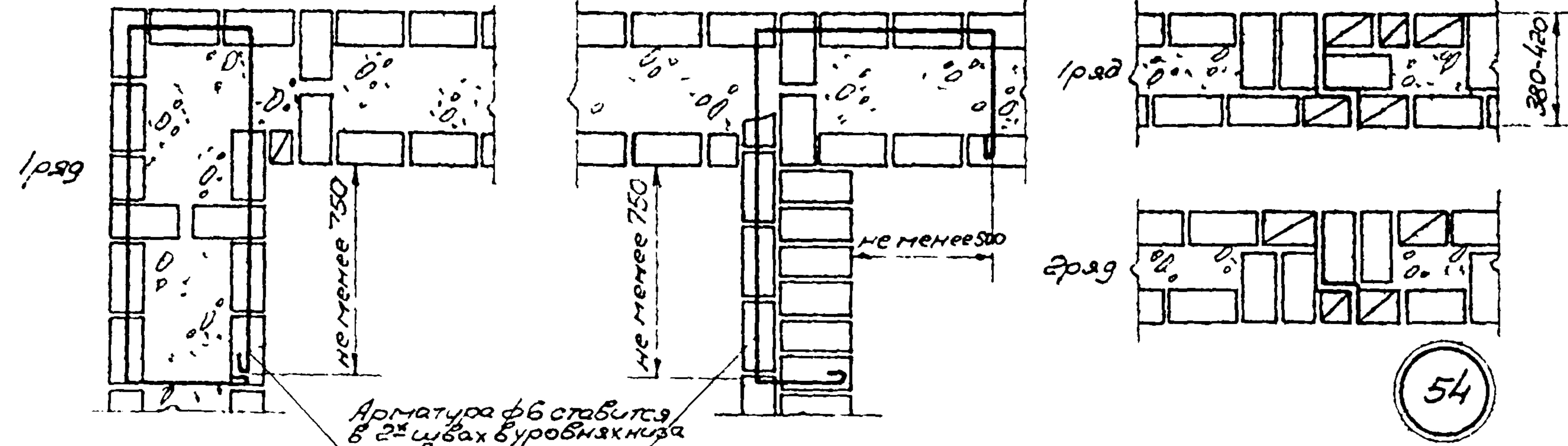


ТА

Рядовые и брусковые перегородки  
Детали оконного проема

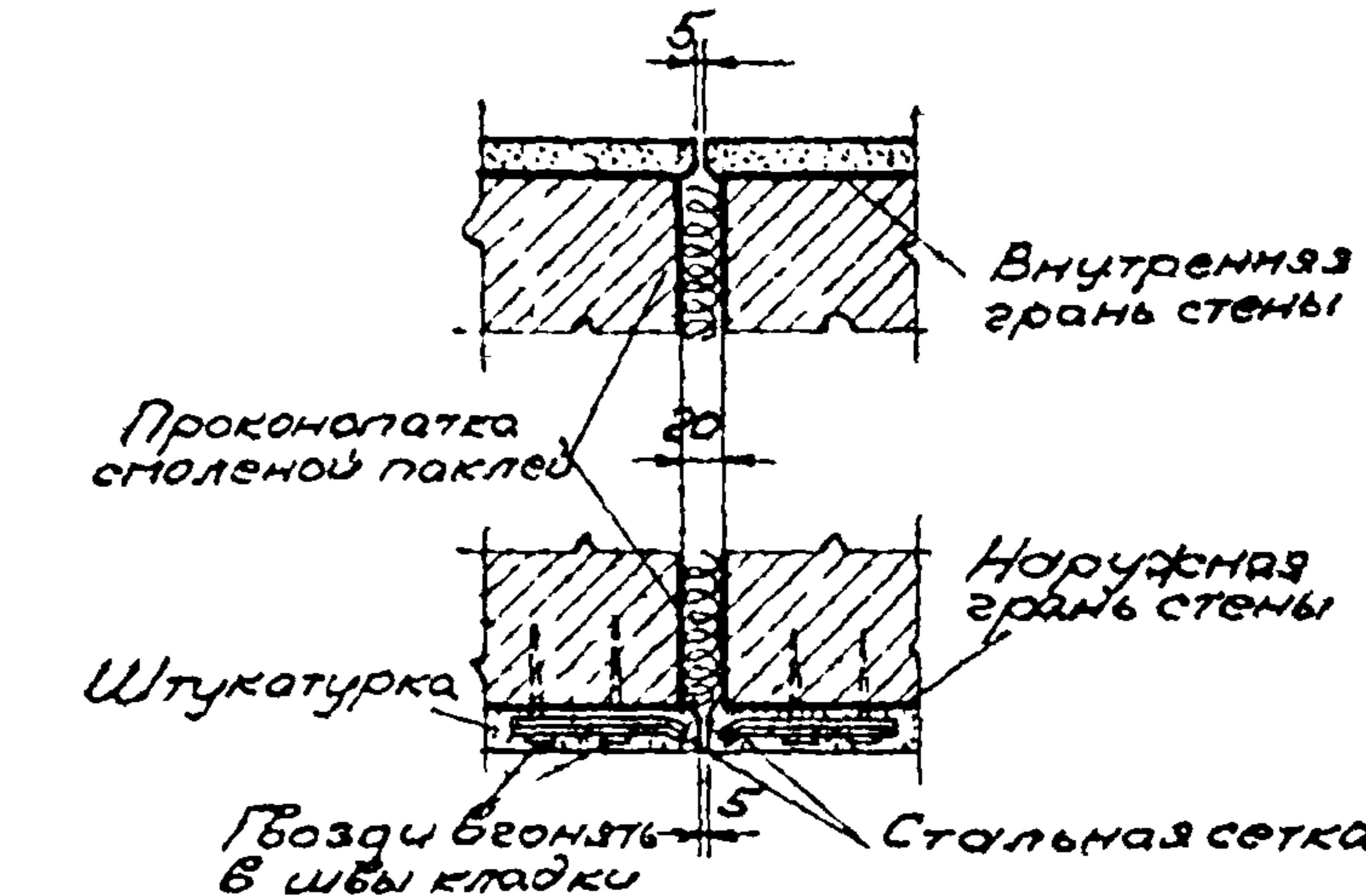
СТ-01-01.3

Лист 6

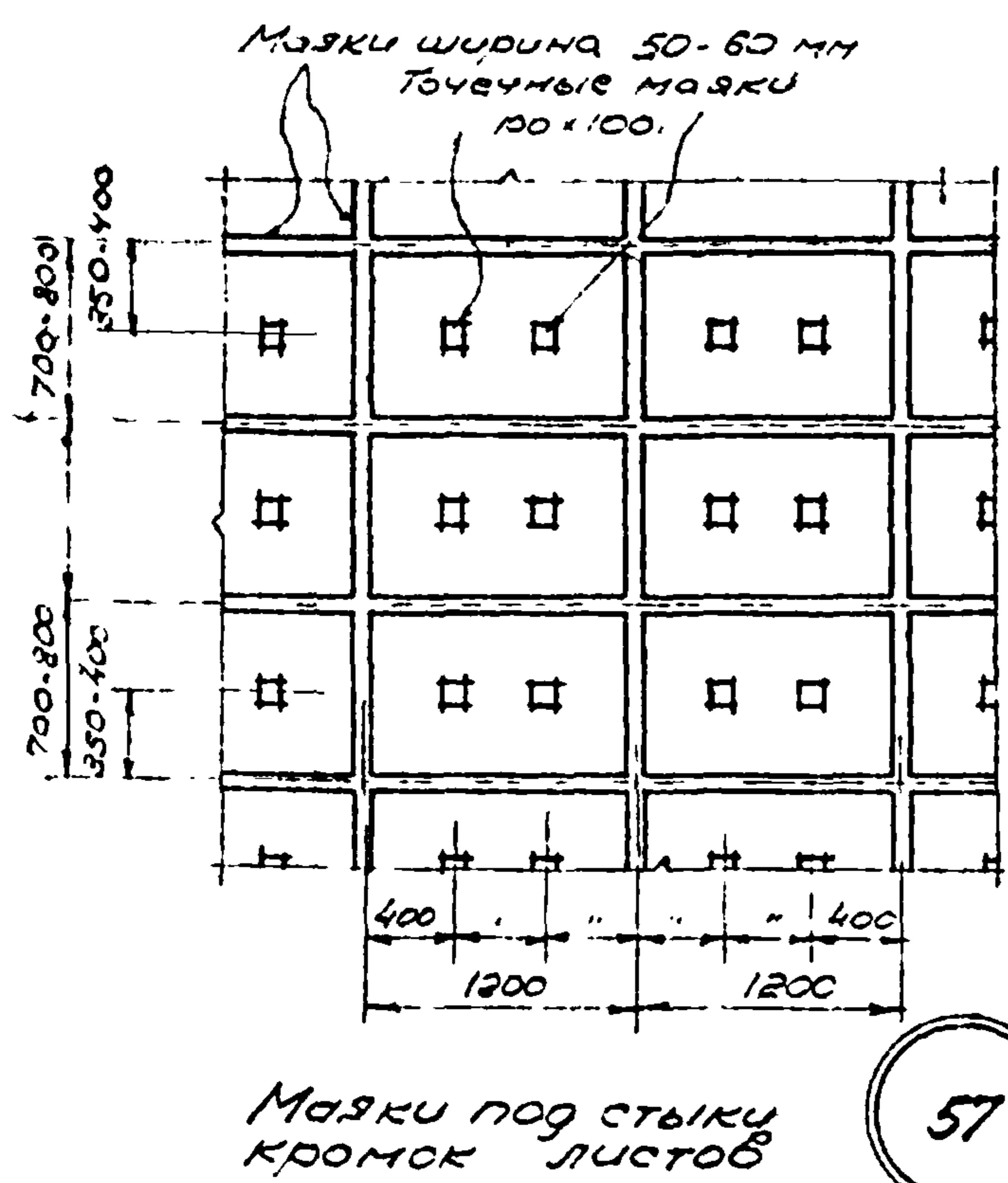


Кладка дымовых и вентиляционных каналов  
во внутренних стенах

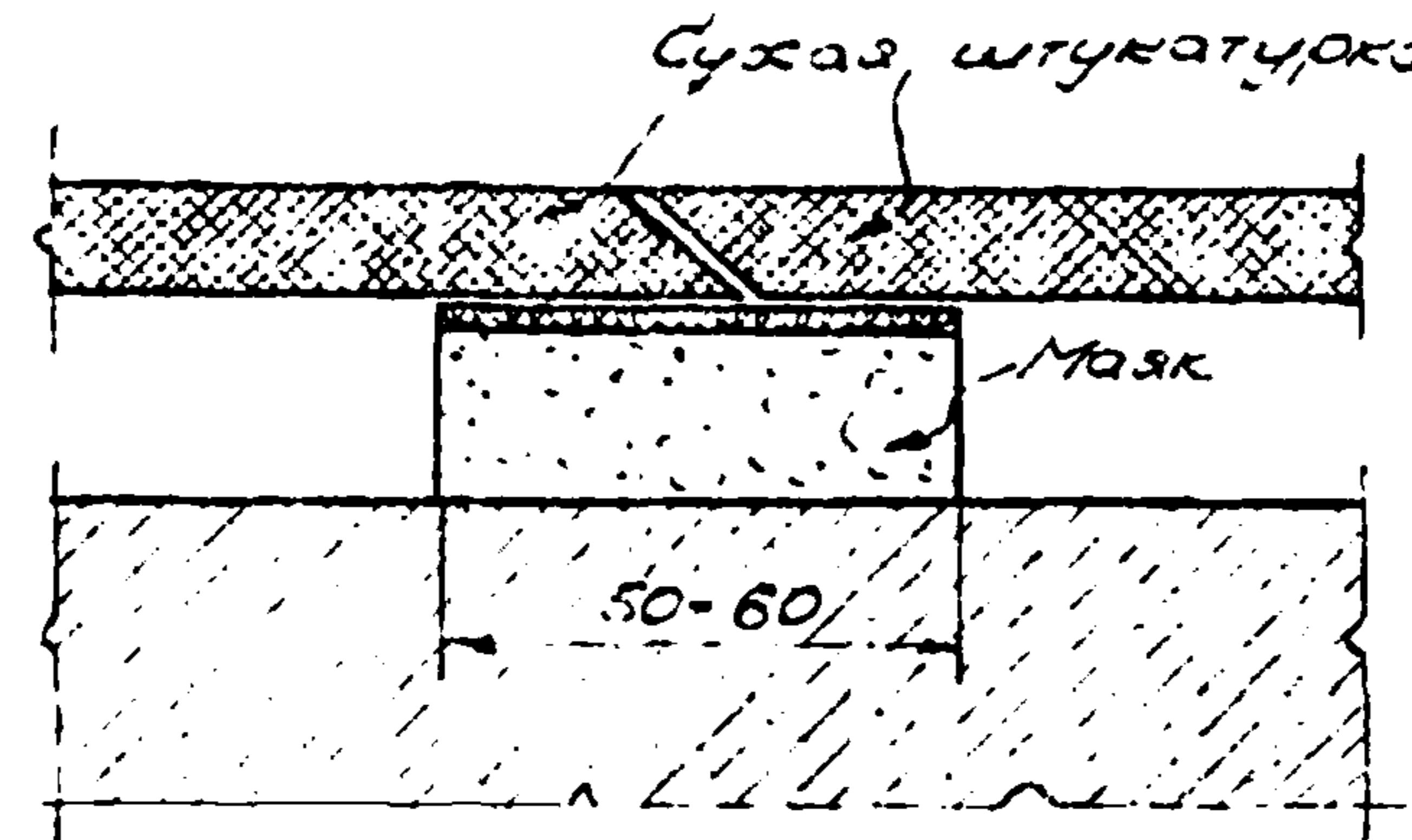
<b>ТД</b>	Армирование углов и примыканий кладки дымовых и вентиляционных каналов кладка и детали температурных и осадочных швов	СТ-01-01.3
		Лист 7



Осадочные и температурно-осадочные  
швы в стенах фундаментов и брачебанских зда-  
ний

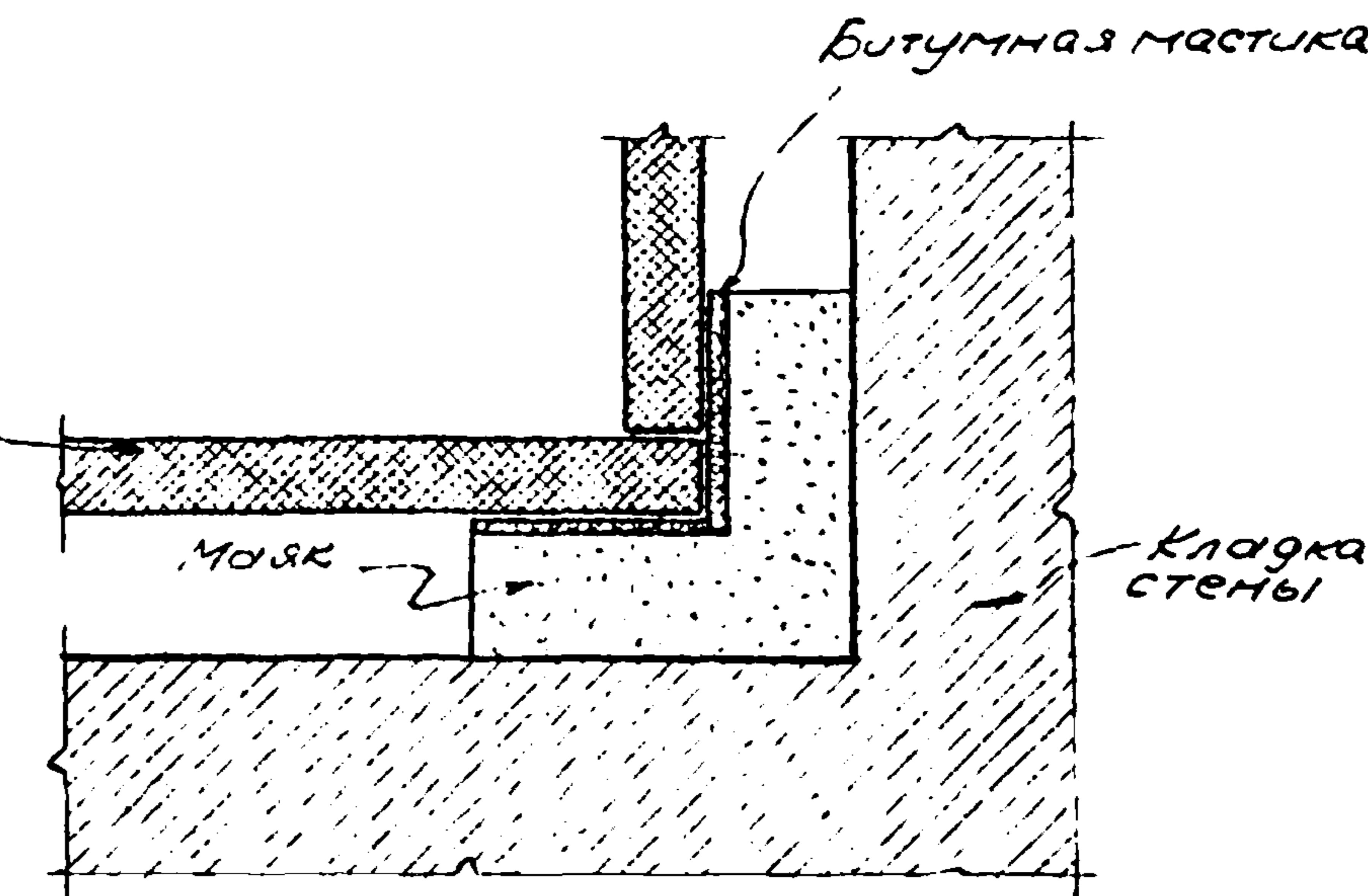


57



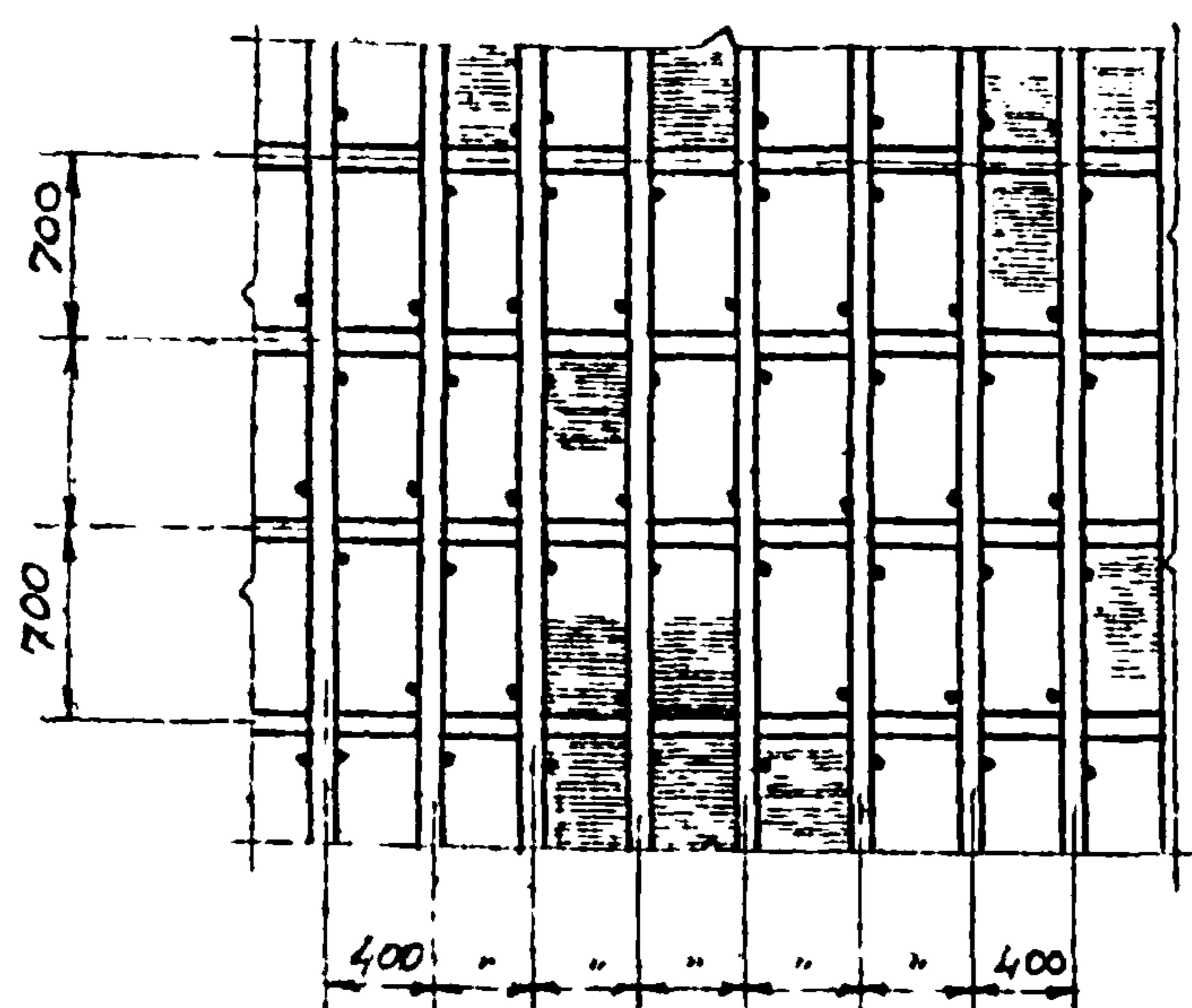
Крепление листов сухой штукатурки на мастике

58



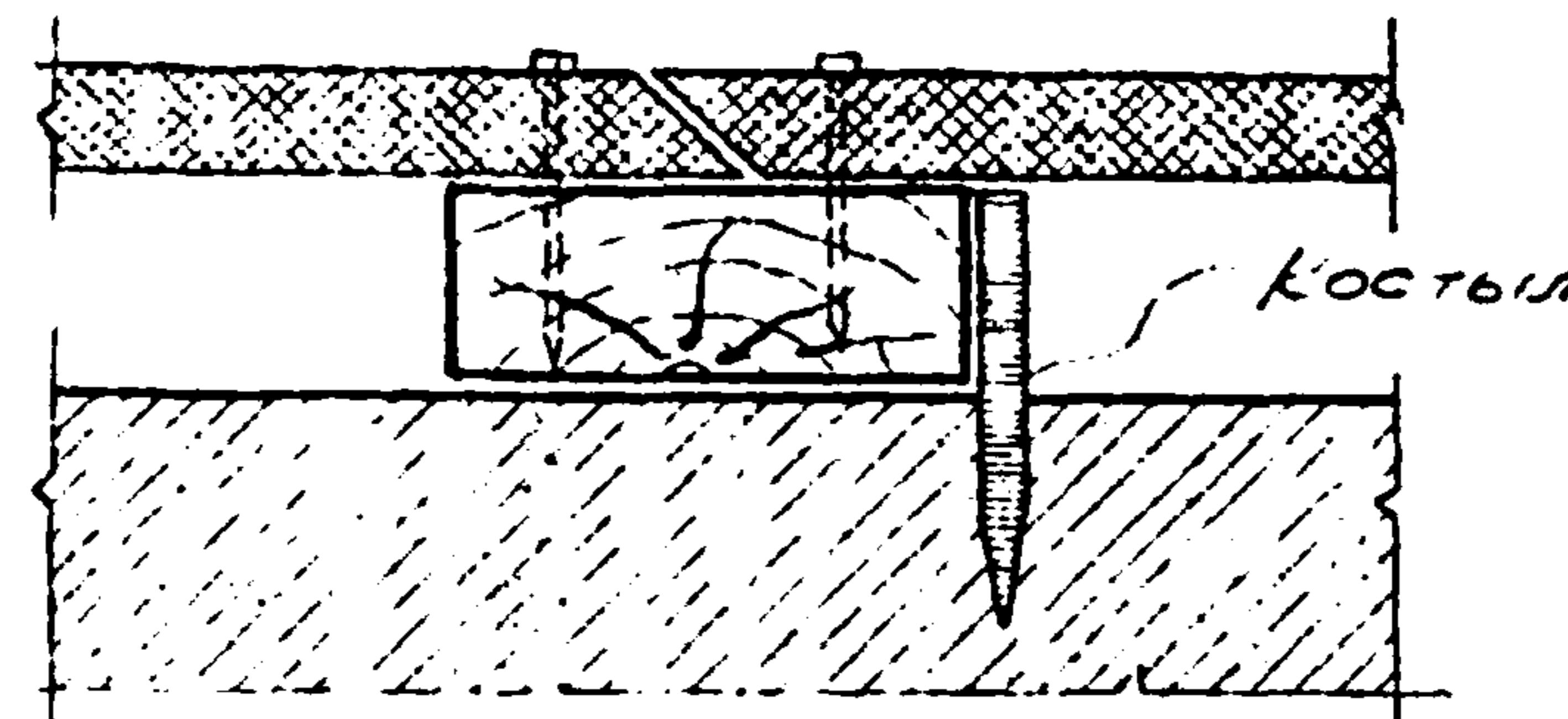
Облицовка угла

59



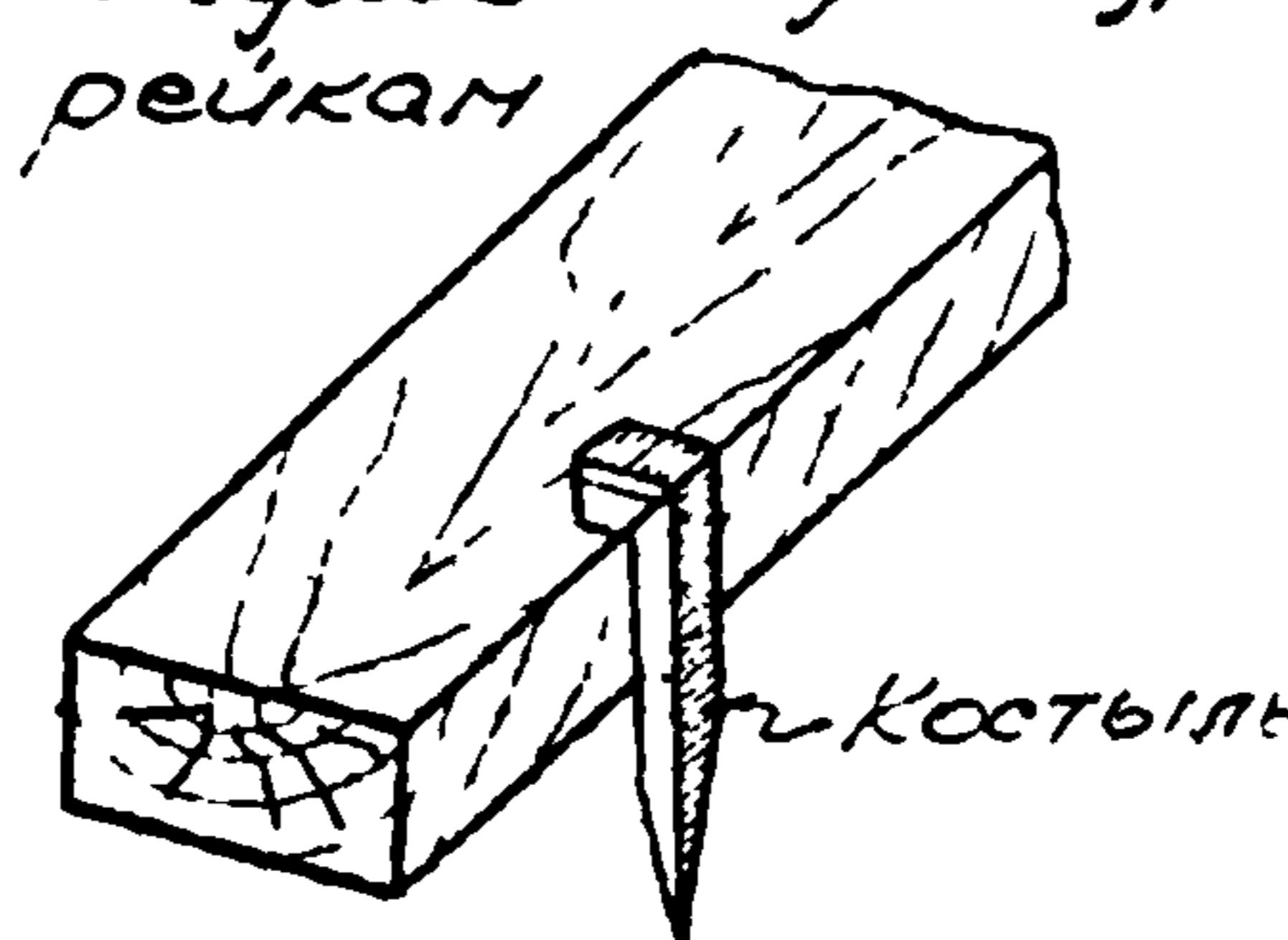
Деревянные маяки под стыки кромок листов

60



Крепление листов сухой штукатурки гвоздями по дер. рейкам

61



Облицовка откосов листами сухой штукатурки

62

Крепление сухой штукатурки по деревянному реечному каркасу 1970

14

ТД

Крепление сухой штукатурки  
Детали облицовки углов и откосов

СТ-01-01-3

лист 8