

Теоретические основы кирпичной кладки

Схема С-2



Схема С-3

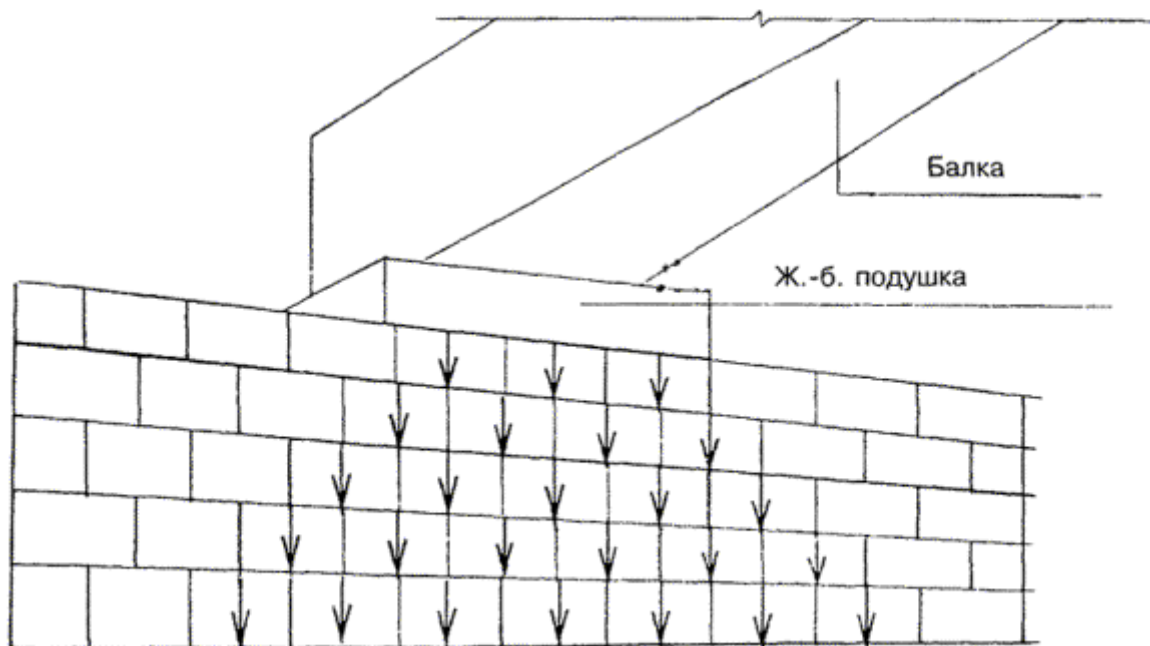
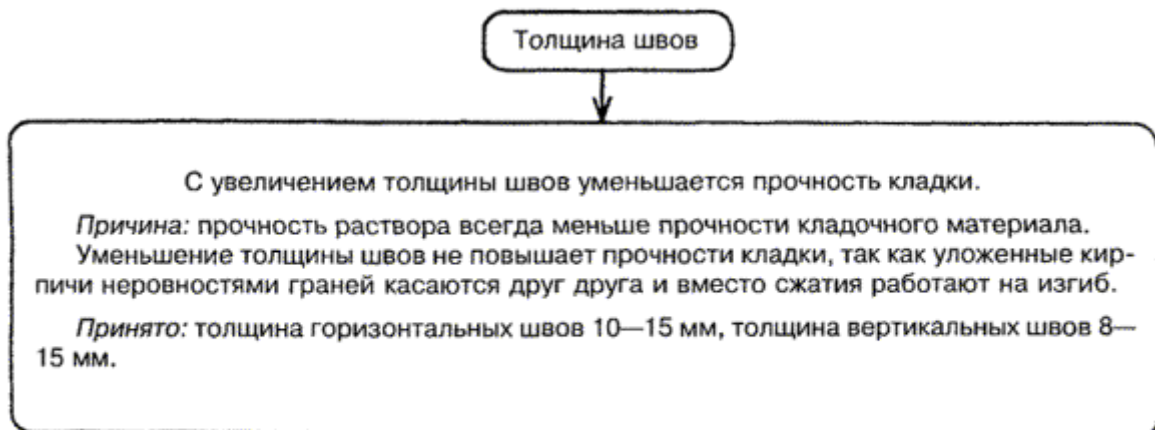


Рисунок 9

Укладку кирпича ведут горизонтальными рядами перпендикулярно действующим силам. Предусматривают разделение кирпичей поперечными и продольными швами. Предусматривают смещение (перевязку) вертикальных швов смежных рядов.

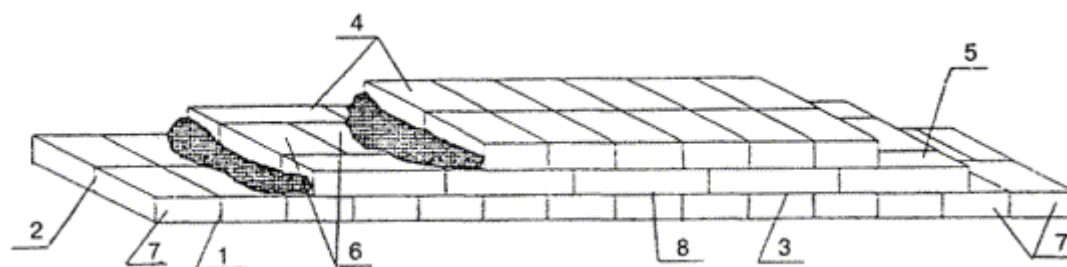


Рисунок 10

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1 - поперечный вертикальный шов | 5 - внутренняя верста |
| 2 - продольный вертикальный шов | 6 - забутка |
| 3 - горизонтальный шов | 7 - тычковый ряд |
| 4 - лицевая верста | 8 - ложковый ряд |

Теоретические основы кирпичной кладки

Схема С-4



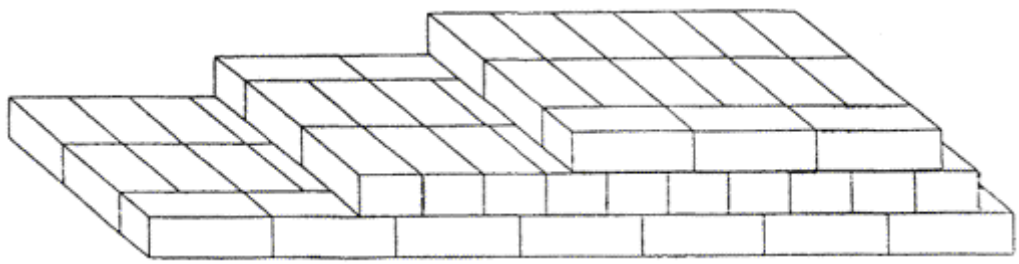


Рисунок 11

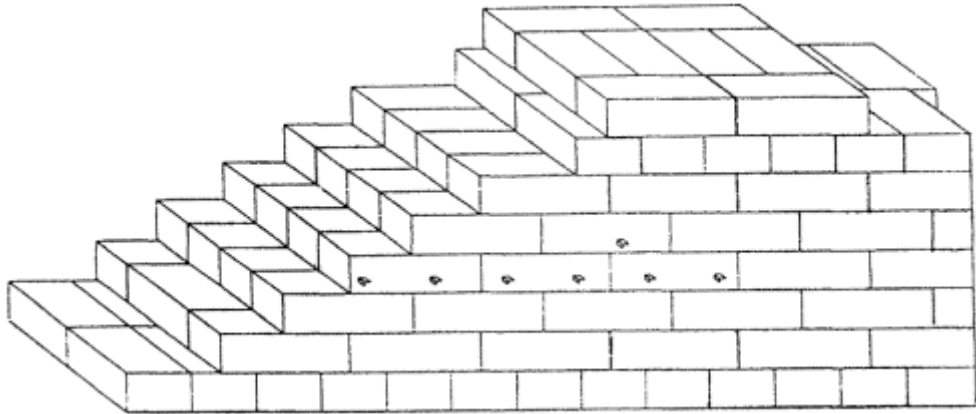


Рисунок 12

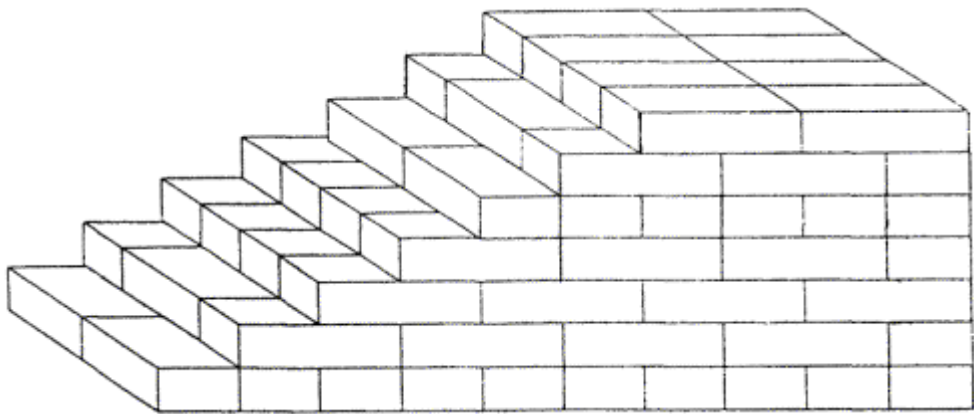
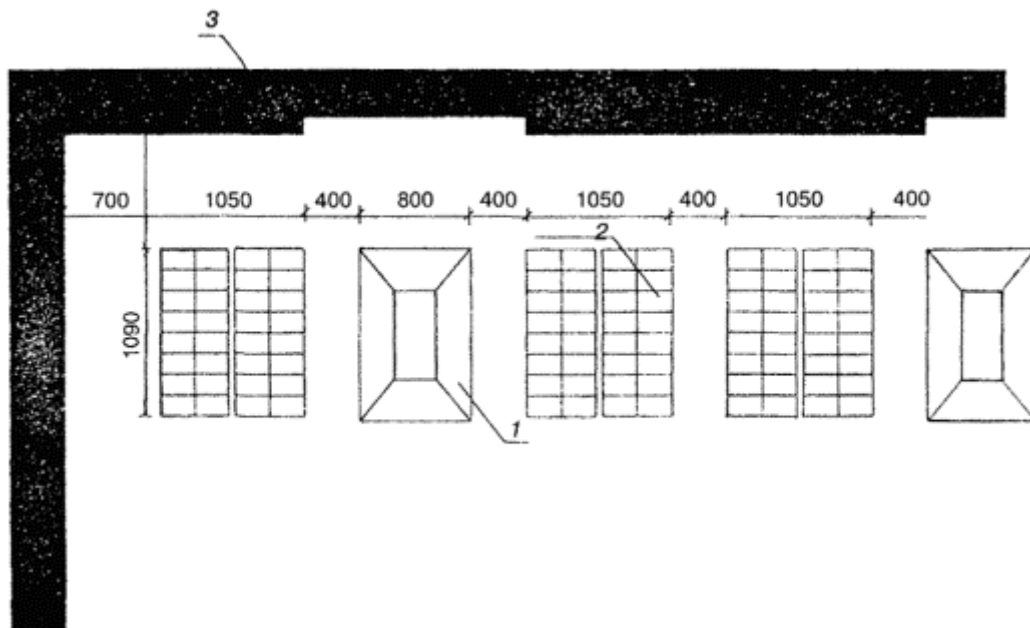
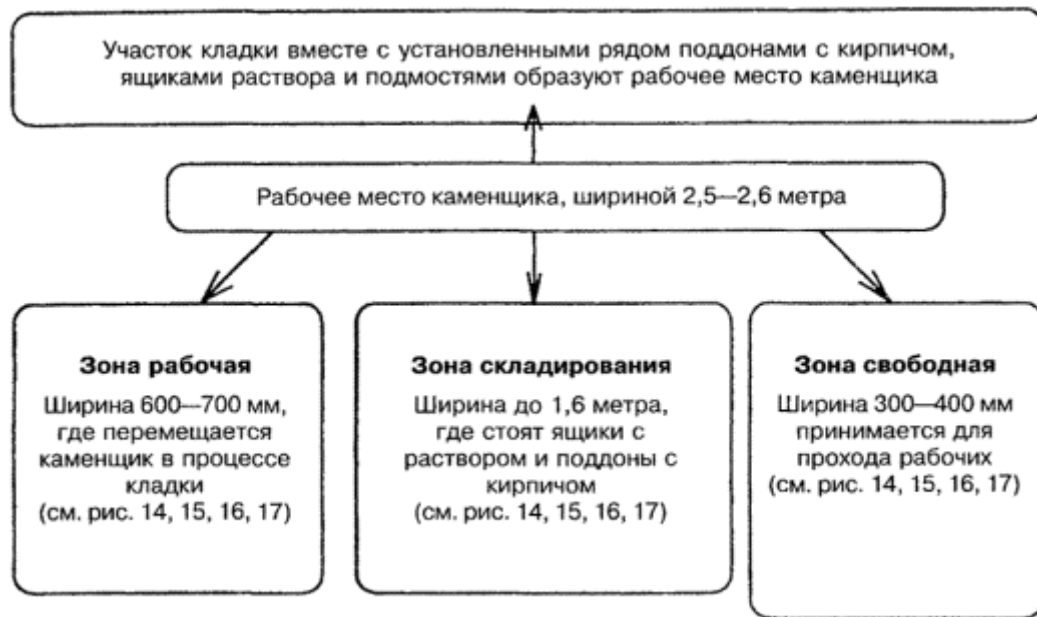


Рисунок 13

Организация рабочего места каменщика

Схема С-5



- 1 - ящики с раствором
- 2 - поддоны с кирпичом
- 3 - стена
- 4 - перегородка
- 5 - простенок

Рисунок 14

При кладке глухих стен

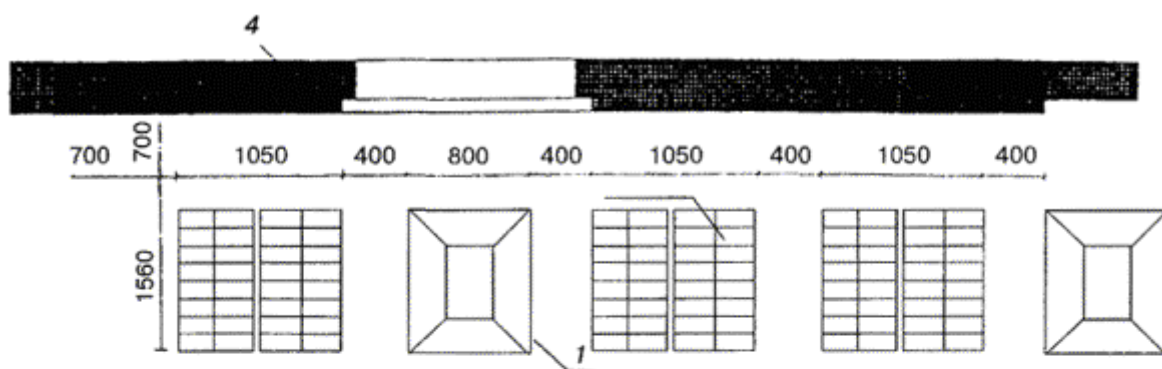


Рисунок 15
При кладке простенков

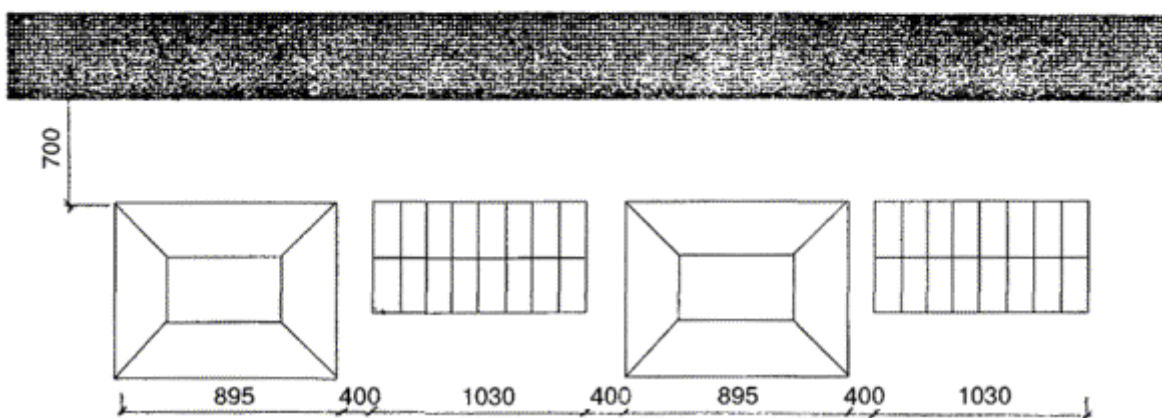
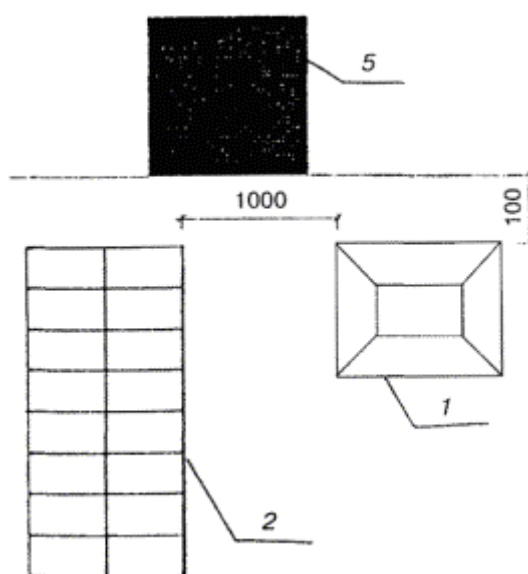


Рисунок 16
При кладке перегородок



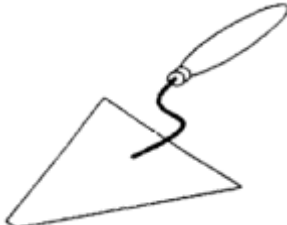

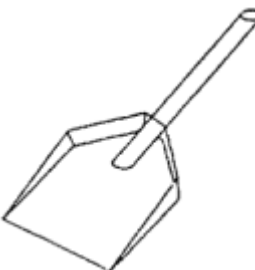

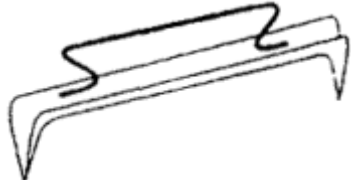

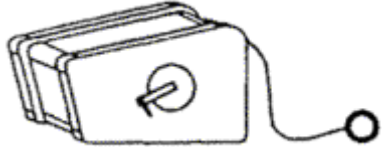
- 1 - ящики с раствором
- 2 - поддоны с кирпичом
- 3 - стена
- 4 - простенок
- 5 - столб


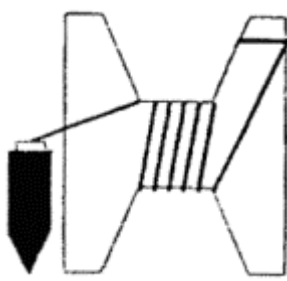
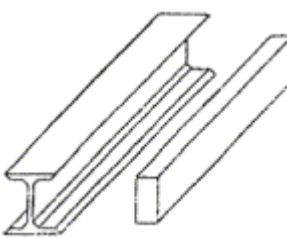
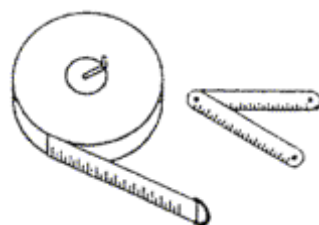


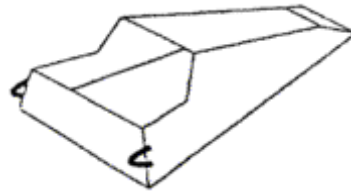
Рисунок 17

При кладке столбов

Инструменты, приспособления

Т а б л и ц а Т-2

Наименование	Пояснения	Эскиз
Кельма КБ	Для разравнивания раствора, подрезки раствора, заполнения вертикальных швов	
Молоток-кирочка	Для рубки и тески кирпича	
Растворная лопата	Для перемешивания, подачи и разравнивания раствора	
Расшивка	Для обработки и уплотнения швов кладки	
Причальные скобы	Для крепления причального шнура	
Причальный шнур	Для соблюдения горизонтальности рядов	
Причальный шнур в корпусе	Для соблюдения горизонтальности рядов	

Наименование	Пояснения	Эскиз
Шаблон	Для разметки и проверки прямых углов каменных стен	
Отвес (массой 0,2 - 1 кг)	Для проверки вертикальности углов и поверхности кладки	
Правило	Для проверки качества кирпичной кладки	
Измерительный инструмент	Для измерений в ходе работ	
Уровень	Для проверки вертикальности и горизонтальности кладки	
Растворный ящик $V = 0,24 \text{ м}^3$	Для хранения раствора	
Бункер с челюстным затвором $V = 1,2 \text{ м}^3$	Для приема и подачи раствора к месту работы	

Приемы раскладки кирпича

Т а б л и ц а Т-3

Толщина стены	Пояснения
2 - 2,5 кирпича рис. 18 (а, б)	Наружная тычковая верста - кирпич раскладывают на внутренней версте, стопками по 2 штуки перпендикулярно или под углом 45° к оси стены. Наружная ложковая верста - кирпич раскладывают на внутренней версте стопками по 2 штуки параллельно оси стены. Для внутренних верст кирпич раскладывают аналогично по наружной версте
1,5 кирпича рис. 19 (а, б)	Для выполнения тычковой или ложковой верст стопки из 2 кирпичей укладывают параллельно оси стены. Расстояние между стопками кирпичей: тычковый ряд 10 - 15 мм ложковый ряд 250 мм
1 кирпич рис. 20 (а, б)	Для кладки ложкового ряда стопки кирпичей раскладываются параллельно оси стены через 250 мм, для тычкового ряда перпендикулярно оси стены через 120 - 140 мм
Перегородки рис. 21	Раскладку ведут по одному кирпичу с зазором между кирпичами 10 - 15 мм

Окончание табл. [Т-3](#)

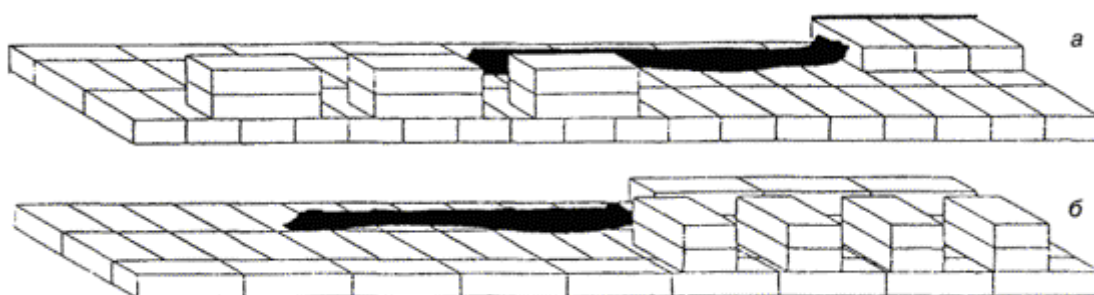


Рисунок 18 (а, б)

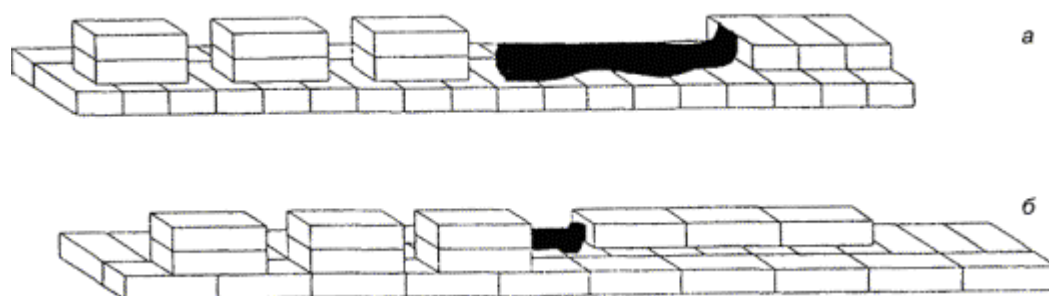


Рисунок 19 (а, б)

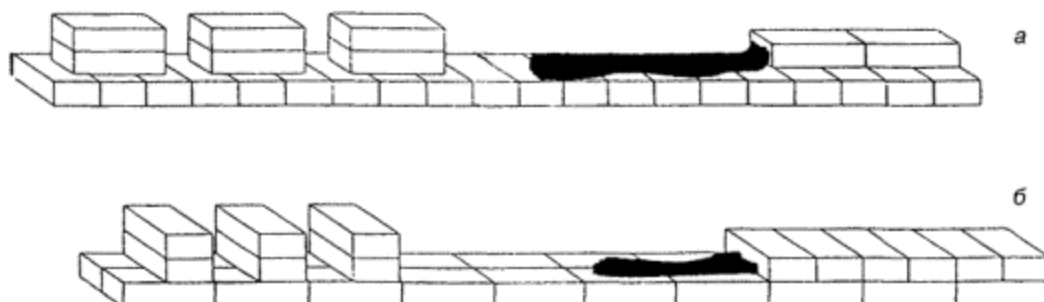


Рисунок 20 (а, б)



Рисунок 21

Приемы расстилания раствора

Таблица Т-4

Вид кладки	Вид версты	Эскиз
Тычковые ряды	Внутренняя верста (рис. 22а)	<p>Рисунок 22а</p>
	Наружная верста (рис. 22б)	<p>Рисунок 22б</p>
Ложковые ряды	Наружная верста (рис. 22в)	<p>Рисунок 22в</p>
Кладка забудки	(рис. 22 г)	<p>Рисунок 22г</p>

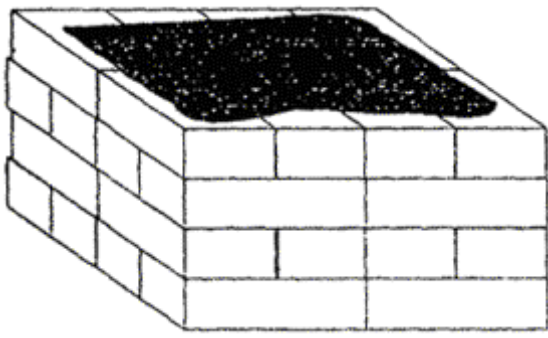
Вид кладки	Вид версты	Эскиз
Столбы	(рис. 22 д)	

Рисунок 22д

Схема С-6

