

4.7. АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ

Армирование не повышает несущую способность кладки. Армирование снижает риск возникновения трещин. Поэтому целесообразность армирования должна быть оценена применительно к каждому конкретному объекту.

Места, армирование которых наиболее целесообразно, приведены на рис. 38. Это первый ряд кладки, затем каждый четвертый ряд. Это опорные зоны перемычек и зоны под оконными проемами. Практически всегда следует устраивать армированную кольцевую балку в уровне каждого перекрытия и под стропильной системой.

- Для укладки прутковой арматуры в поверхности кладки следует прорезать штробы. Это можно сделать ручным штроборезом. /рис. 36/
- При наличии на объекте электричества можно использовать для нарезки штроб электроинструмент. /рис. 37/

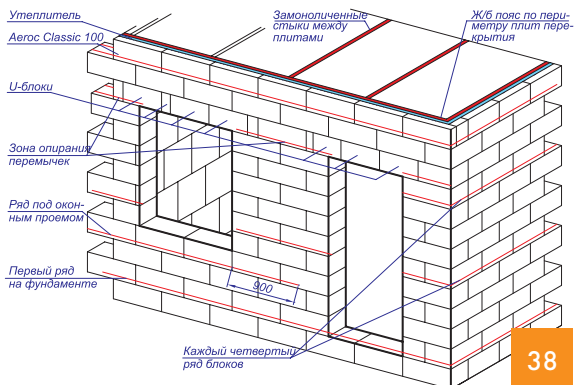


Схема расположения арматуры в случае, если принято решение о конструктивном армировании кладки.



- Нарезанные штробы должны быть обеспылены. Это может быть сделано сметкой или строительным феном. /рис. 39/

- Для укладки в штробы лучше всего использовать арматуру периодического профиля $\varnothing 8$ мм. /рис. 40/



- Перед укладкой арматуры штробы следует заполнить клеем AEROC или цементно-песчаным раствором. Это обеспечит совместную работу арматуры с кладкой и защитит арматуру от коррозии. /рис. 41/



- В заполненные штробы вдавите арматуру. Излишки клея (раствора) удалите. /рис. 42/

- Вместо стержневой арматуры, укладываемой в штробы, можно использовать специальные арматурные каркасы для тонких швов. Они представляют собой парные полосы оцинкованной стали сечением 8×1,5 мм соединенные проволокой-«змейкой» диаметром 1,5 мм /рис. 43/.



- Арматура для тонких швов укладывается на слой клея, притапливается в нем и закрывается сверху дополнительной клеевой полоской /рис. 44/.