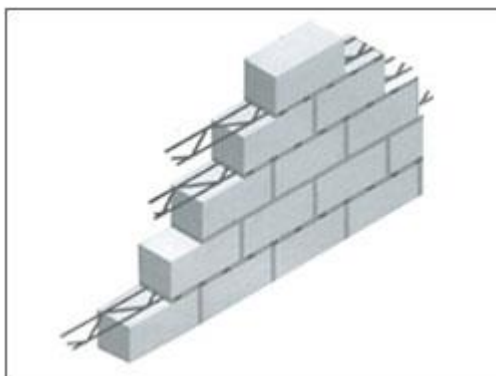


Арматура Murfor

Арматура Murfor – это 3-х метровая сварная конструкция из 2-х параллельных металлических прутков, соединенных синусоидно изогнутым третьим прутком.

Конструкция увеличивает прочность кладки, особенно в случае неравномерности нагрузок, открывает новые архитектурные возможности, такие как неперевязанная кладка, кирпичные перемычки. С помощью Murfor можно избежать традиционного железобетонного пояса под крышу, увеличить расстояние между деформационными швами (или вовсе отказаться от них). Использование этой арматуры препятствует возникновению трещин, расслоению кладки или даже разрушению, которые могут быть вызваны избыточными нагрузками, боковыми нагрузками, просадкой фундамента под воздействием вибрации, землетрясения, взрыва. К преимуществам арматуры Murfor относятся также простой монтаж, качество изделий, соответствующий кирпичу модуль.

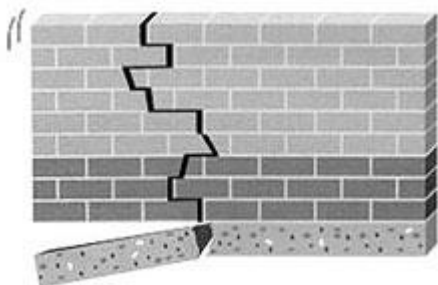


Применение:

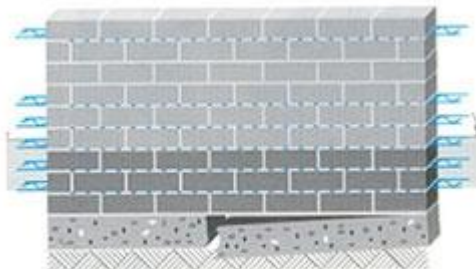
В раствор, нанесенный поверх кладки, вдавливается арматура, накрывается раствором, раствор выравнивается, выкладывается следующий ряд кладки. Арматура размещается на расстоянии минимум 20 мм вглубь от краев кладки. Возводя кладку на нестабильном основании, например, на панелях перекрытия, армировать надо первые 4-5 рядов кладки. Продлевать армирование по длине кладки требуется с забегом не менее 200-250 мм так, чтобы концы арматуры находились в растворе параллельно, а не друг над другом.

Варианты решения распространенных проблем:

1. В случае, если грунт под строящимся зданием оказывается слабым или с разными физическими свойствами, возникает опасность неравномерности осадки фундамента. Вследствие этого на фасадной стене могут появиться трещины. Во избежание этого рекомендуется первые 5 рядов кладки по всему периметру здания армировать арматурой Murfor. Затем кладку рекомендуется армировать каждые 400...600 мм. по высоте.

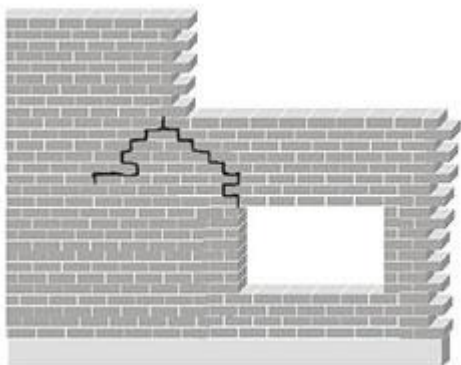


Проблема

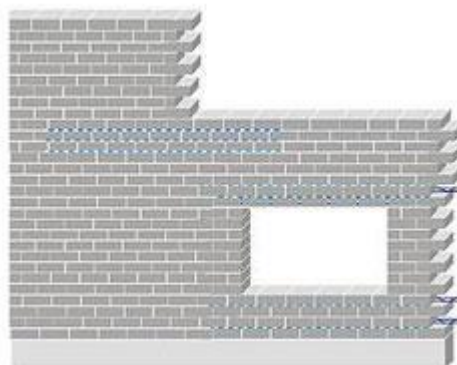


Решение

2. В случае разновысотной кладки в местах перепада высот возникают местные напряжения. Арматура Murfor перенимает нагрузки и распространяет их на большую площадь стены.

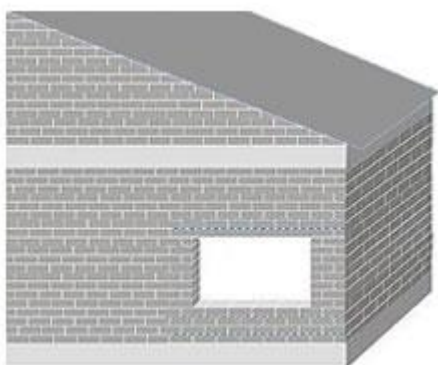


Проблема

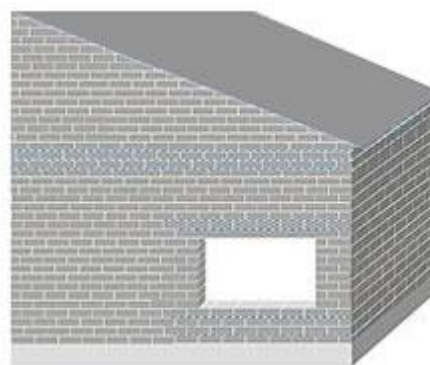


Решение

3. Традиционный железобетонный пояс может быть заменен армокаменным поясом. Такой пояс состоит из 4 рядов кладки армированных Murfor, или 2-мя рядами кладки и 2-мя арматурами Murfor в каждом ряду. Преимущества: отпадает необходимость сооружения опалубки и бетонирования, однородность кладки, отсутствие "моста холода" и выигрыш во времени.



Проблема



Решение

Технические характеристики:

- Предел прочности: мин. 550 N/mm²
- Предел текучести: мин. 500 N/mm²
- Прочность на срез сварного соединения: мин. 2500 N
- Толщина слоя цинкового покрытия: 70 гр./м².

Детали:

MURFOR RND/Z	
Ширина (мм)	30, 50, 100, 150, 200
Длина (м)	3,05
Диаметр (мм)	4
Покрытие	Цинк