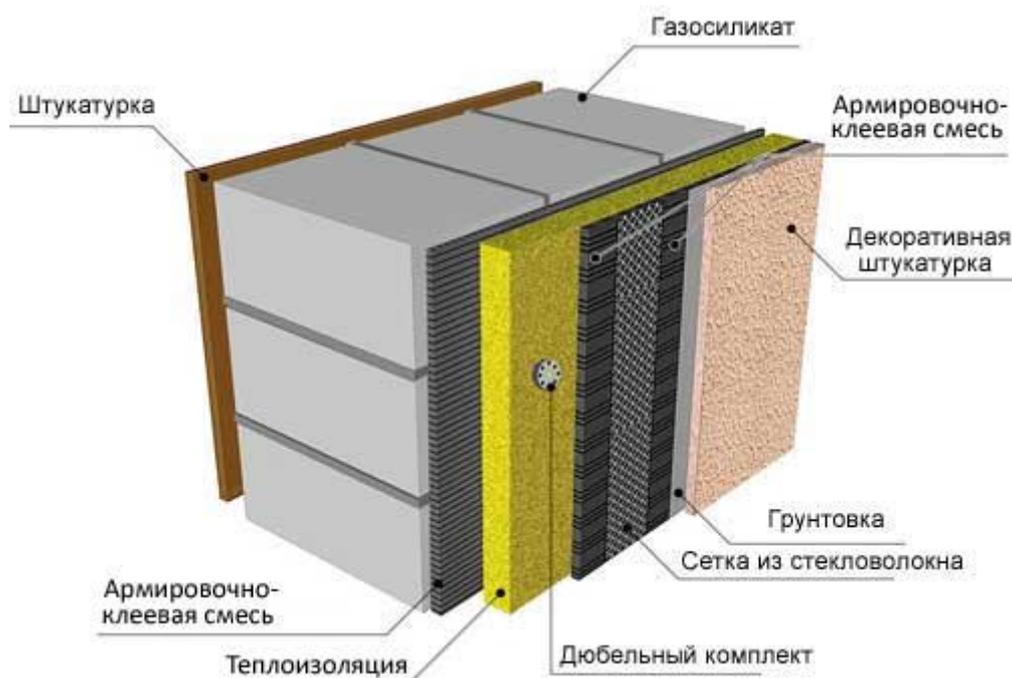


Несущая наружная стена здания: кладка из газобетонных блоков YTONG с фасадной системой на базальтовых плитах марки Rockwool

Комплексное решение №2

Наружные стены любого дома должны быть прочными, устойчивыми, долговечными, отвечать требованиям нормативных документов по огнестойкости, теплопроводности и защите от шума, а также соответствовать современным представлениям об архитектуре.

В данном комплексном решении несущая часть стены выкладывается из газобетонных блоков Ytong 500 плотности. Толщина кладки в – 300 мм. В качестве внешней отделки предлагается фасадная система с тонким штукатурным слоем на базальтовых плитах Rockwool. Внутреннюю стену можно оштукатурить.



Срез № 2

Теплотехнический расчет узла № 2

| Материал | R, сопротивление теплопередаче* |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Блок газосиликатный (500 кг/м.куб.) толщина 300мм | 1,43 |
| Базальтовая плита фасадная, толщина 100мм | 2,17 |
| Фасад штукатурный | 0 |
| Итого: | 3,6 |

Данная конструкция соответствует теплоизоляционным нормам.

*В нашей климатической зоне, согласно СНИПа(СНиП 23-02-03 «Тепловая защита зданий»), коэффициент должен быть не менее 3,14.

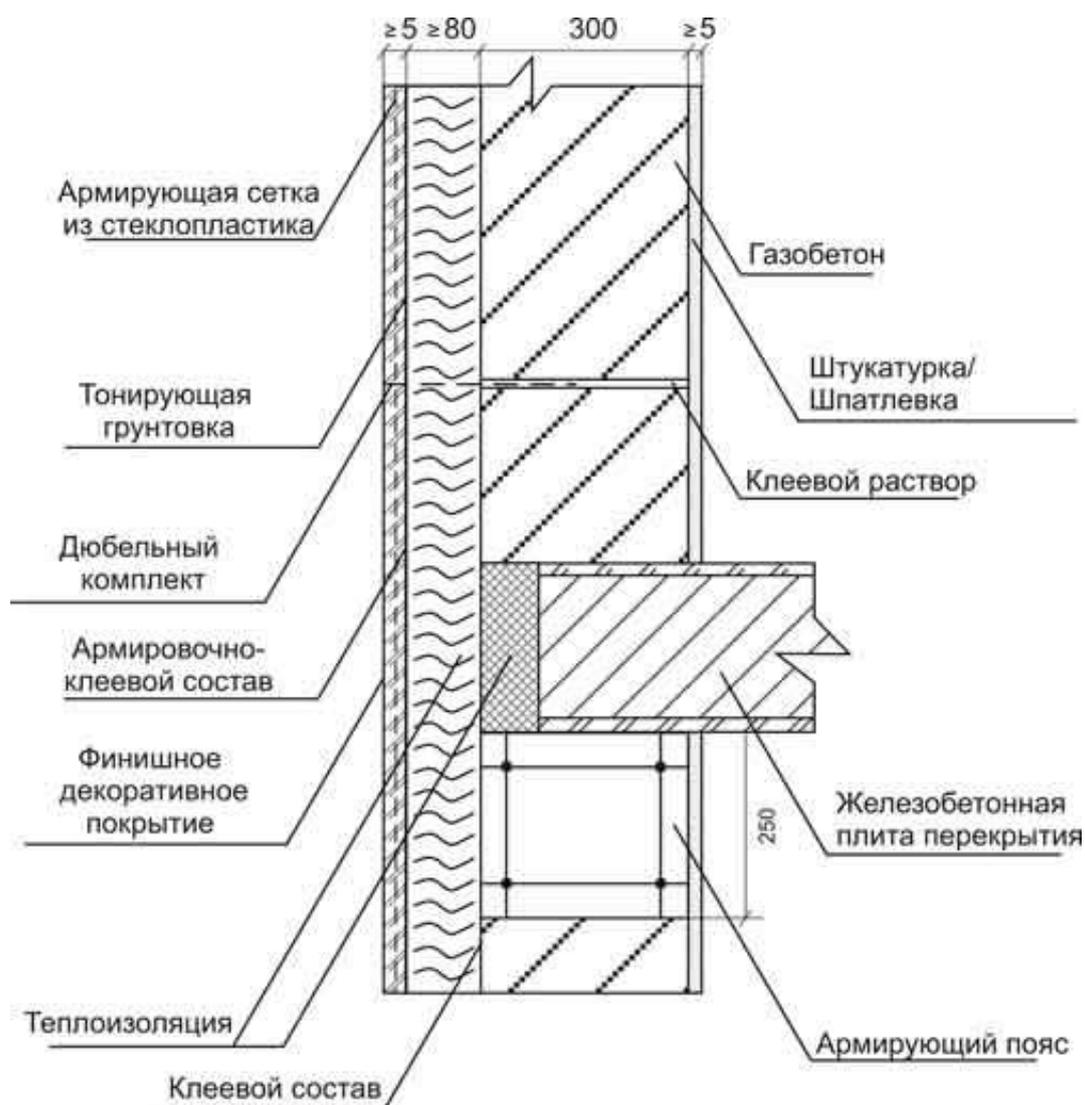


Схема №2

В данном решении используются следующие материалы:

Газобетонный стеновой блок YTONG®



Xella® - ведущий производитель и поставщик строительных материалов и сырья в Германии и на мировом рынке. Компания владеет такими всемирно известными брендами, как YTONG, NEBEL. В настоящее время 7643 сотрудника компании Xella® работают более чем в 30 странах мира. Центральный офис Xella® International GmbH расположен в городе Дуйсбург, Германия.



Раствор для тонкошовной кладки YTONG®

Благодаря минимальным отклонениям геометрических размеров блоков YTONG, их кладка легко производится на тонкослойный клеевой раствор. Наряду с увеличением скорости выполнения кладочных работ благодаря тонкослойной технологии выполнения швов, уменьшение толщины швов улучшает теплоизоляционные характеристики стеновой кладки.



Минераловатные плиты Роквул ФАСАД БАТТС™.

Группа компаний ROCKWOOL на настоящий момент насчитывает 23 завода в 15 странах мира. Торговые представительства расположены еще в 21 стране. Центральный офис ROCKWOOL находится в Хедехузене (Дания).



Сцепляющий раствор (Baunit HaftMörtel) для наружных и внутренних работ

BAUNIT – Австрийский концерн -лидер в производстве штукатурных фасадов. Одним из новых направлений развития является предложение комплексных систем отделки для стен построенных из блоков автоклавного газобетона (газосиликата).



Шпатлевка Baunit RenovierSpachtel Weiss белая

BAUNIT – Австрийский концерн -лидер в производстве штукатурных фасадов. Одним из новых направлений развития является предложение комплексных систем отделки для стен построенных из блоков автоклавного газобетона (газосиликата).