



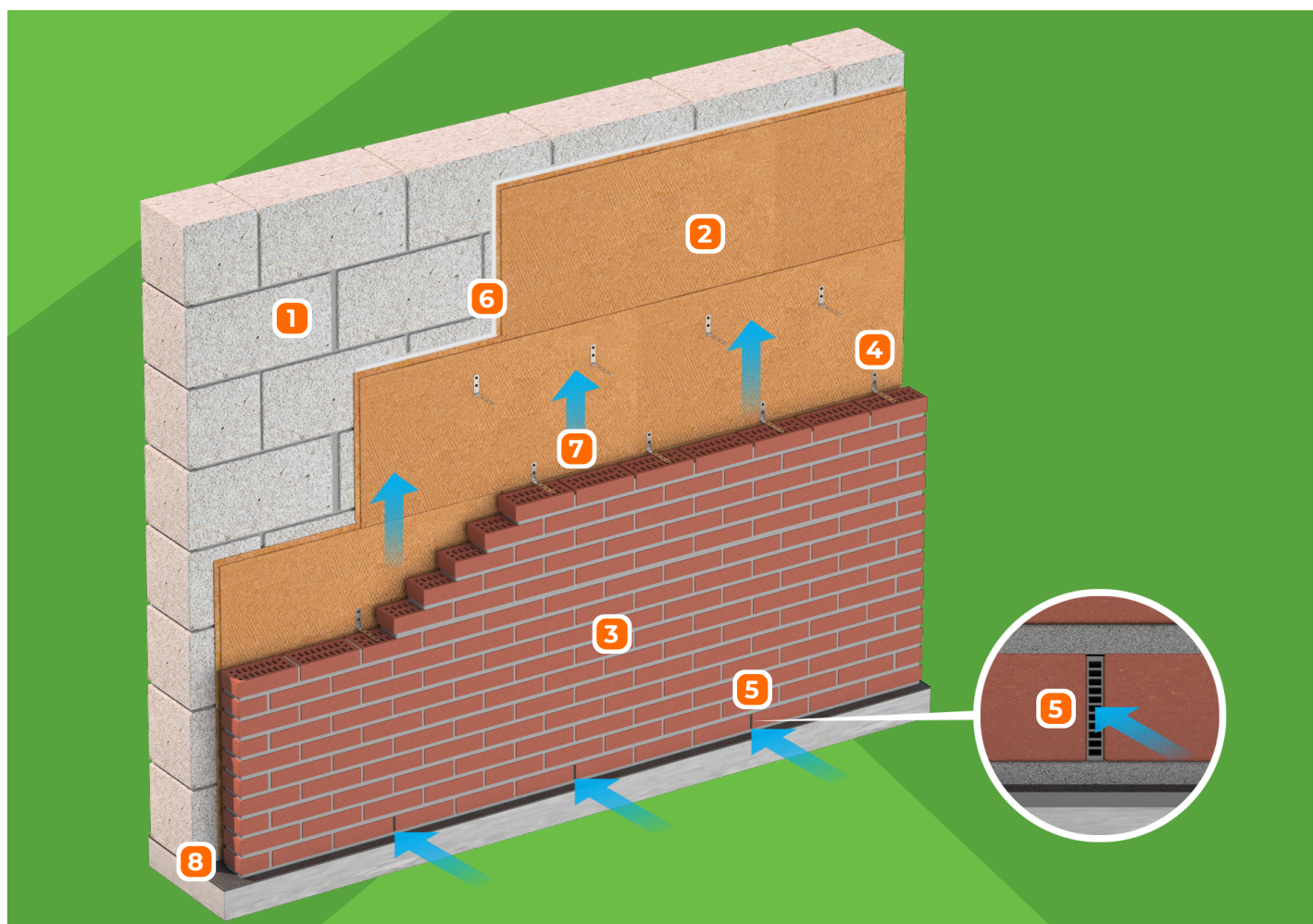
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ
ОТ ВЕТРА, ШУМА,
ЖАРЫ И ХОЛОДА

ВЕТРОСТОП

Узел
#СГК-2

Стена из газобетонных блоков с утеплением и вентиляционным зазором.
Облицовка фасада лицевым керамическим пустотелым кирпичом.

- Классический вариант с респектабельным, солидным внешним видом и эффективный вариант теплоизоляции, шумоизоляции, изоляции от проникания тепла летом.
- Плиты ВЕТРОСТОП «шип-паз» с 4-х сторон позволяют обеспечить дополнительную защиту от ветра, дождя, холода зимой, летней жары, шума, предотвращают сквозняки, надежно блокируют «мостики» холода и «мостики» звука.
- Решение, гарантированно обеспечивающее сохранение рабочих качеств газобетона, вывод водяного пара из стен.
- Решение, которое можно реализовать во время нового строительства или реконструкции.
- Сокращение затрат на обогрев и охлаждение здания.
- Длительный срок безремонтной эксплуатации.



1 Стена из газобетонных блоков

2 Плита ВЕТРОСТОП шип-паз 25 мм, 1219x600 мм

3 Кирпич лицевой керамический пустотелый
65x120x250 мм

4 Лента перфорированная оцинкованная
200x20x1 мм

5 Вентиляционные коробочки для кирпичной
кладки 115x60x10 мм

6 Клей-пена Универсал Технониколь MASTER

7 Воздушный (вентиляционный) зазор 40 мм

8 Рулонная гидроизоляция



СОЛНЦЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПРИРОДЫ

WWW.SOLNTSE.RU
7 (495) 380-10-62

Инструкция по монтажу узла

1. Перед началом работ по облицовке стен пустотелым керамическим лицевым кирпичом, следует убедиться в достаточной ширине фундамента. Свес кирпича должен составлять не более 30 мм.
2. Перед началом монтажа необходимо подготовить основание стены и демонтировать все вспомогательные элементы.
3. Стены необходимо очистить от осыпавшегося раствора, от пыли (прогрунтовать или промыть стены водой), обследовать стены на наличие щелей. Заделку щелей можно производить с использованием цементного раствора.
4. Перед монтажом утепленного кирпичного фасада, необходимо установить окна и двери. Оконные и дверные блоки необходимо защитить от загрязнения пленками.
5. Перед утеплением, стены здания необходимо просушить.
6. ВАЖНО: Утепление фасада плитами ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм необходимо начинать снизу слева.
7. ВАЖНО: При укладке плит более, чем на 15 м в длину, необходимо выполнить компенсационные зазоры, шириной 20 мм, закрытые сверху влагостойкими фасадными/кровельными самоклеящимися лентами.
8. ВАЖНО: Плиты ВЕТРОСТОП следует располагать пазовыми соединениями вниз, чтобы в пазах не застывалась влага.
9. ВАЖНО: Стыки между плитами не должны превышать 2 мм. Если зазоры между плитами более 2 мм, то в этом случае их необходимо заполнить герметиком.
10. Плиты ВЕТРОСТОП крепить к стене с использованием Клей-пены Универсал Технониколь MASTER. Клей-пену наносить на плиту полосками по периметру и в центре плиты «змейкой».
11. Плиты монтируют со смещением на 600 мм по отношению к предыдущему ряду, так чтобы стыки плит не совпадали. Остаток отрезанной плиты, может быть установлен, как стартовая плита в новом ряду.
12. Плиты прижать к стене, предварительно соединив с соседней плитой через «шип-паз».
13. Плиты ВЕТРОСТОП обеспечивают дополнительную теплоизоляцию, шумоизоляцию, изоляцию от летнего зноя, ветрозащиту, а также перекрывают «мостики холода». Применяя плиты ВЕТРОСТОП, не придется использовать гидро-ветрозащитные мембраны.
14. Перед возведением кирпичных стен, необходимо на выступающую горизонтальную поверхность фундамента (по периметру здания) уложить отсечную рулонную гидроизоляцию на битумной или полимерно-битумной основе.
15. Горизонтальная отсечная гидроизоляция защищает кирпичную кладку от капиллярного подъема влаги, от появления высолов, от разрушения стен, что повышает безремонтный срок эксплуатации.
16. ВАЖНО: Облицовка кирпичом стен из газобетонных блоков увеличивает долговечность отапливаемых зданий только при условии обеспечения вентилируемого зазора.
17. Отступив от газобетонной стены с плитами ВЕТРОСТОП на 40 мм (вентилируемый зазор), можно приступить к возведению облицовочных кирпичных стен.
18. Система вентиляции обеспечивается установкой специальных вентиляционных коробочек для кирпичной кладки АБС-пластик 115x60x10 мм в толще облицовки, в вертикальных швах.
19. Чтобы создать циркуляцию воздуха, коробочки АБС устанавливаются в первом и предпоследнем ряду стены под карнизом или крышей, через 3 кирпича по горизонтали. Также устанавливают венткоробочки под окнами и над окнами и дверями, не менее 2 штук на один проем. Первая коробочка АБС устанавливается на 250 мм от угла стены.
20. Продухи практически не видны на фасаде благодаря широкому ассортименту окрасу вентиляционных коробочек.
21. Перевязка стены из газобетона с кирпичной кладкой необходима для обеспечения совместной работы всей конструкции стены и восприятия расчетных нагрузок. Кроме того, связь кирпича и газобетона обеспечивает устойчивость кирпичной кладки.
22. Крепление облицовочного кирпича к газобетонной стене осуществляется при помощи перфорированной оцинкованной ленты 20x1 мм. При помощи ножниц по металлу ленту разрезаем на куски по 200 мм. Полосы из перфорированной ленты согнуть под прямым углом. Стороны уголка 70 мм и 130 мм.
23. Наличие на перфорированной ленте специального защитного слоя предотвращает коррозию при повышенной влажности и перепадах температур.
24. ВАЖНО: Длинная сторона уголка должна заходить на кирпич на 90 мм и попадать в шов кирпичной кладки.
25. Крепление кирпичной кладки к газобетонной стене необходимо начинать с 3 ряда кирпичей по вертикали, далее через 5 рядов (375 мм).
26. Первое крепление по горизонтали устанавливается на 250 мм от угла стены, далее через 500 мм. Крепление располагать в шахматном порядке.
27. Монтаж креплений производить одновременно с кирпичной кладкой.
28. Уголок из перфорированной ленты прижимаем к стене и кирпичу и на стене отмечаем место крепления уголка.
29. ВАЖНО: Отверстия 8,1 мм на перфорированной ленте, дают возможность закрепить ленту с помощью шурупа М8x80.
30. Уголок к стене крепят при помощи анкер-шурупов ГБ Ф18-90 мм (без диска-ронголи), металлических шурупов с шестигранной головкой (глухарь) М8x80 мм.
31. В местах крепления уголков (через плиту ВЕТРОСТОП), при помощи безударной дрели, просверлить отверстия под анкер-шурупы ГБ Ф18.
32. ВАЖНО: Для газобетона D300/D400 диаметр отверстия 10мм, для газобетона D500/D600 диаметр отверстия 12 мм.
33. В отверстия закрутить анкер-шурупы ГБ Ф18-90 мм заподлицо с плитой ВЕТРОСТОП.
34. Прижав уголок к стене, закрутив шурупы М8x80 в ГБ Ф18.
35. Анкер-шуруп для газобетона ГБ Ф18-90 мм обладает высокой прочностью на вырыв, не образует «мостиков холода».
36. Между несущей стеной и облицовочной кирпичной кладкой образуется вентиляционный зазор. Вентзазор обеспечивает отвод излишней влаги из конструкции стены
37. Стены из газобетонных блоков, облицованные пустотелым керамическим лицевым кирпичом, отличаются оригинальностью архитектурного облика здания, защищает стены от негативных атмосферных воздействий, обладает теплосберегающими и шумоподавляющими свойствами.

Схема узла

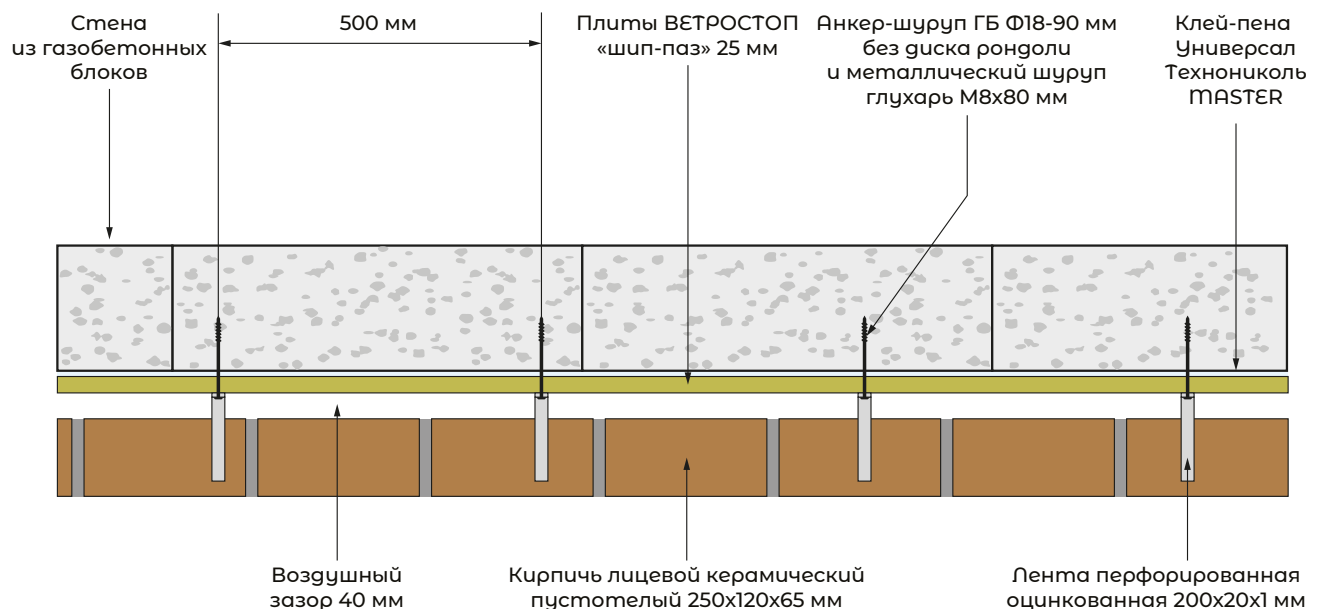
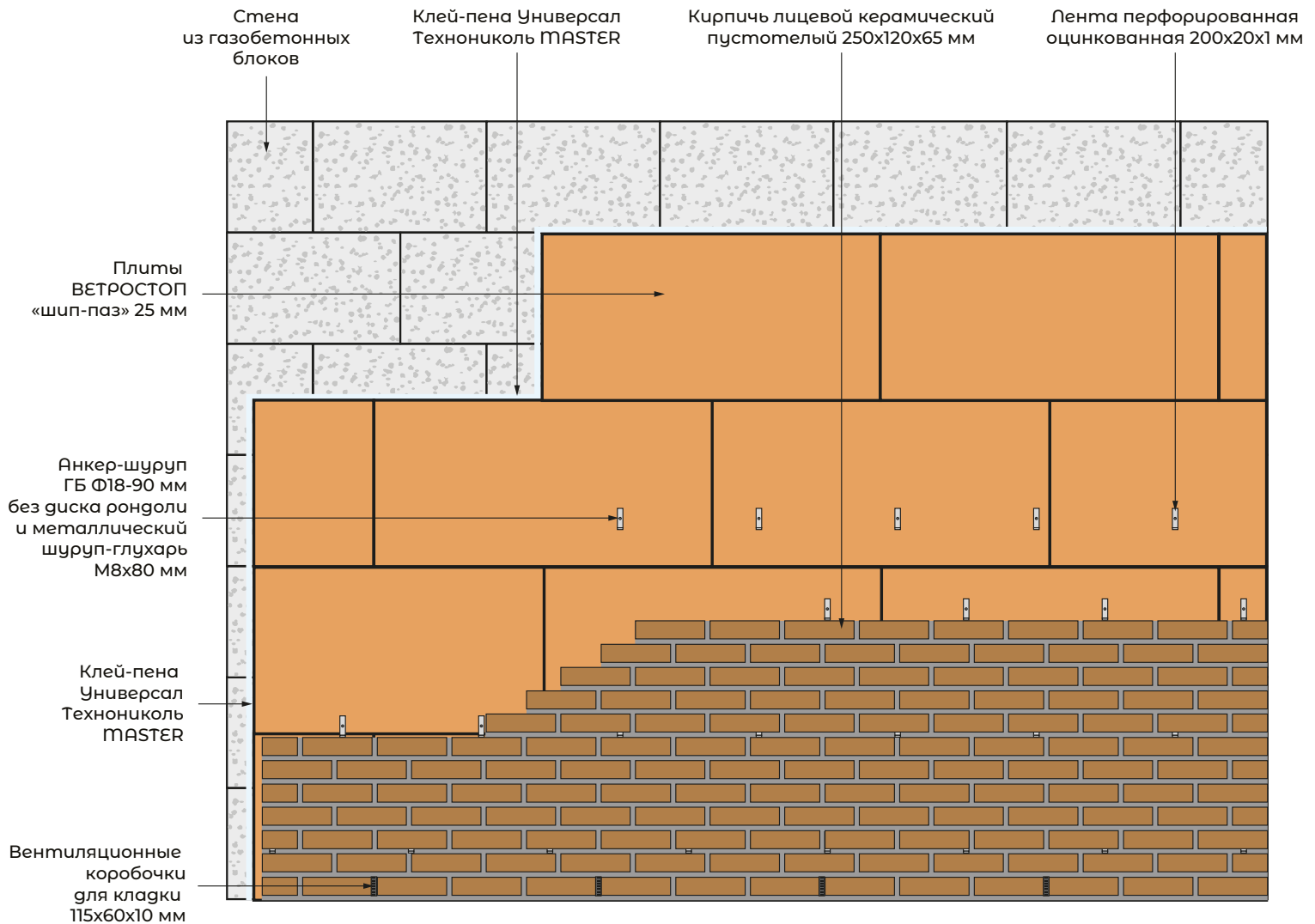
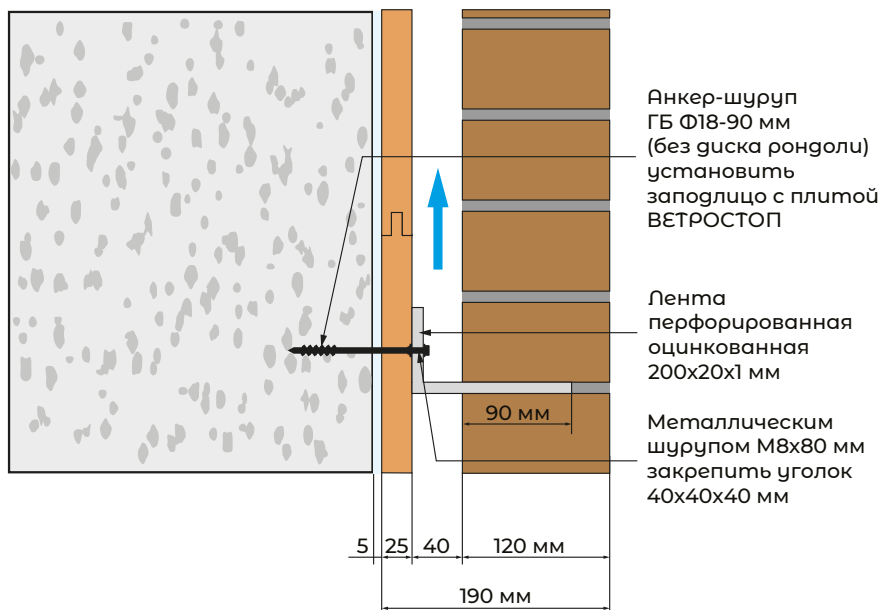
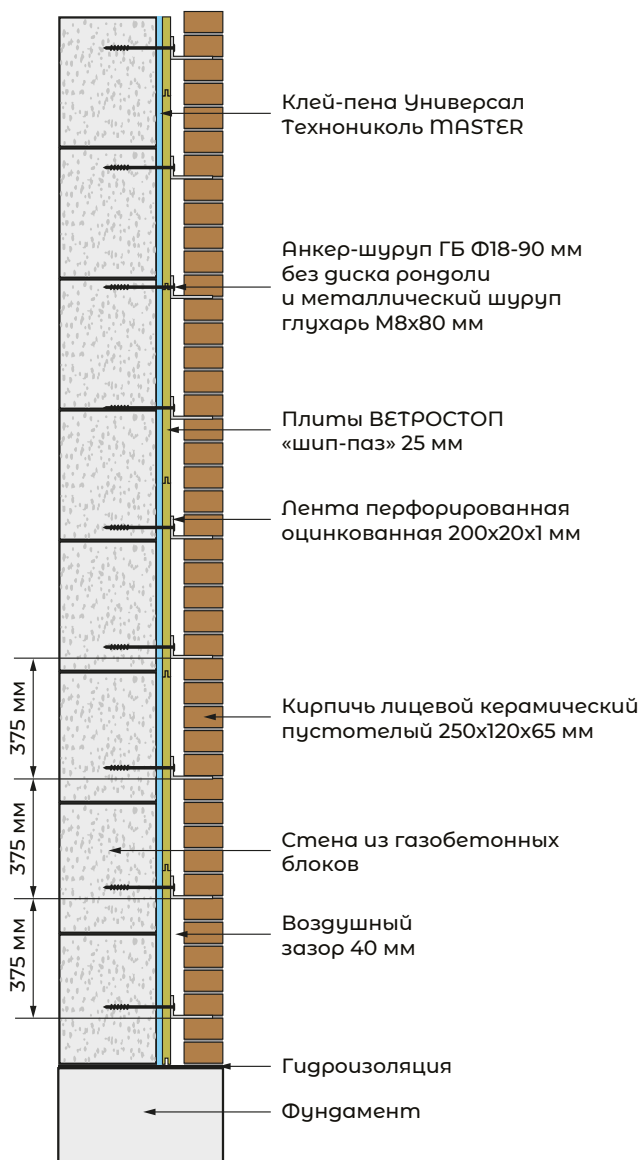


Схема узла



Необходимые инструменты

1. Дрель	11. Маркер или карандаш
2. Шуруповерт	12. Ножницы по металлу
3. Рулетка	13. Емкость для раствора
4. Уровень	14. Ведро
5. Отвес	15. Мастерок (кельма)
6. Угольник	16. Резиновая киянка
7. Строительный нож	17. Провило
8. Ножовка	18. Лопата
9. Молоток	19. Расшивочный нож
10. Пистолет для герметика	

Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
1. Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 1219х600х25 мм (1200х581х25 мм)	м ²	1
2. Анкер-шуруп ГБ Ф18-90 мм (без диска-ронголи)	шт.	6
3. Металлический шуруп с шестигранной головкой (глухарь) М8х80 мм	шт.	6
4. Лента перфорированная оцинкованная 200х20х1 мм	шт.	6
5. Кирпич лицевой керамический пустотелый 65х120х250 мм	шт.	51
6. Цементно-песчаный раствор	м ³	0,19
7. Рулонная гидроизоляция битумная или полимерно-битумная	м ² на 1 м периметра стены	0,2
8. Вентиляционные коробочки для кирпичной кладки 115х60х10 мм	шт. на 1 м периметра стены	4
9. Клей-пена Универсал Технониколь MASTER	мл	200