



ХЕНКЕЛЬ БАУТЕХНИК (УКРАЇНА)

**Східний
регіон**

13.02.2019

ВІДДІЛ ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ

Сторінка 1/8

КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

**на устройство фасадной теплоизоляции наружных стен ниже
отметки +3,800м админздания по ул. Святого Николая, д.
53а, г. Запорожье, с применением материалов торговой
марки Ceresit
(ДОПОЛНЕНИЕ №5 к ТК от 25.10.2018г.)**

Разрешаю в производство работ:

«__» _____ г.

Согласовано: _____

Разработано:

ООО с ИИ «Хенкель Баутехник (Украина)»

Инженер по работе с проектными организациями
Косовский Д.

т.: (+38) 067-324-50-59

Менеджер по сбыту и техническим консультациям
Сагиров Ю.

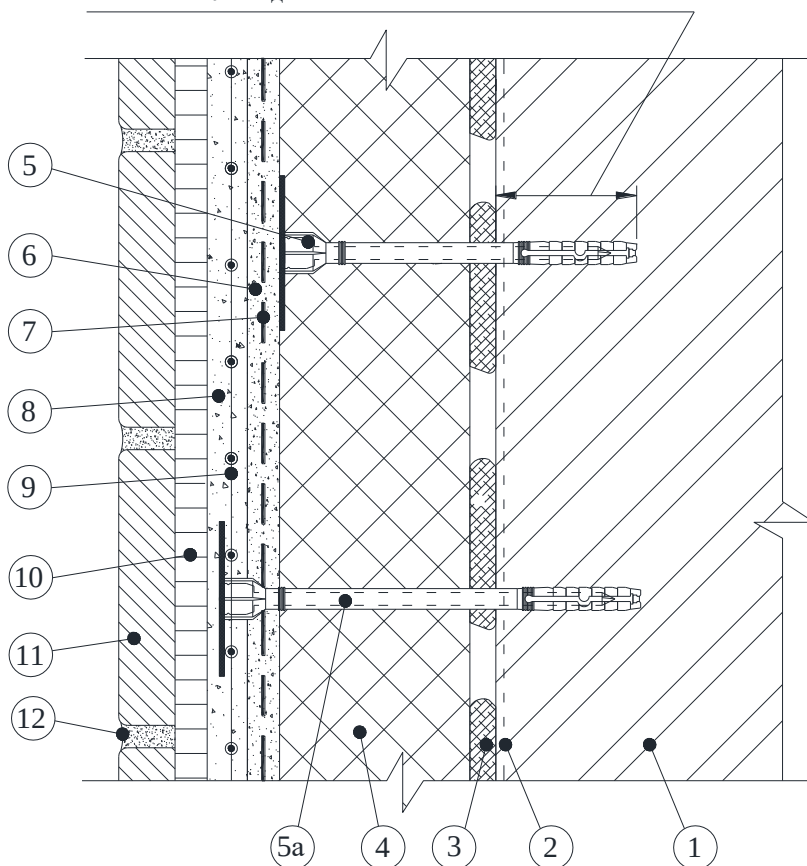
т.: (+38) 067-657-89-05

г.Вышгород, 2019г.

1. Данные конструктивно-технологические решения предусматривают комплекс материалов и мероприятий на устройство фасадной теплоизоляции наружных стен ниже отметки +3,800м админздания по ул. Святого Николая, д. 53а, г. Запорожье.
2. Данные решения рассматривать совместно с ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТОЙ от 25.10.2018г.
3. Конструктивные решения на устройство отдельных узлов фасадной теплоизоляции наружных стен здания ниже отметки +3,800м показаны на рисунках 1-6.

Рисунок 1. Конструктивное решение на устройство облицовки по системе фасадной теплоизоляции (вес плитки от 20 до 25 кг/м.кв)

не менее 50мм - для полнотелого кирпича и бетона
не менее 90мм - для пустотелого кирпича и легкого бетона
не менее 110мм - для ячеистых бетонных блоков



- 1 – наружная стена здания
- 2 – грунтовка Ceresit CT 17
- 3 – клеевой состав для приклейки пенополистирольных плит Ceresit CT 83 Pro
- 4 – утеплитель из пенополистирольных плит соответствующие требованиям ДСТУ Б В.2.6-36:2008 (Додаток А), толщина утеплителя согласно проекта или теплотехнического расчёта
- 5 – дюбель для термоизоляции Ceresit CT 335
- 5а – дополнительные дюбели для термоизоляции Ceresit CT 335 (крепить через металлическую сетку)
- 6 – клеевой состав для устройства защитного слоя по пенополистирольным плитам Ceresit CT 85 Pro
- 7 – армирующая стеклосетка Ceresit CT 325
- 8 – клеевая смесь Ceresit CM 17 для укладывания металлической сетки, толщина 6мм
- 9 – металлическая сетка сварная оцинкованная (ячейка 50x20мм, прут d=1,8мм) уложенная в клеевой состав Ceresit CM 17
- 10 – клеевая смесь Ceresit CM 17 для приклеивания облицовочной плитки
- 11 – плитка облицовочная морозостойкая (согласно проекта)
- 12 – затирка для швов Ceresit CE 43, цвет согласно палитры цветов Ceresit

Рисунок 2. Общая схема утепления цокольной части здания

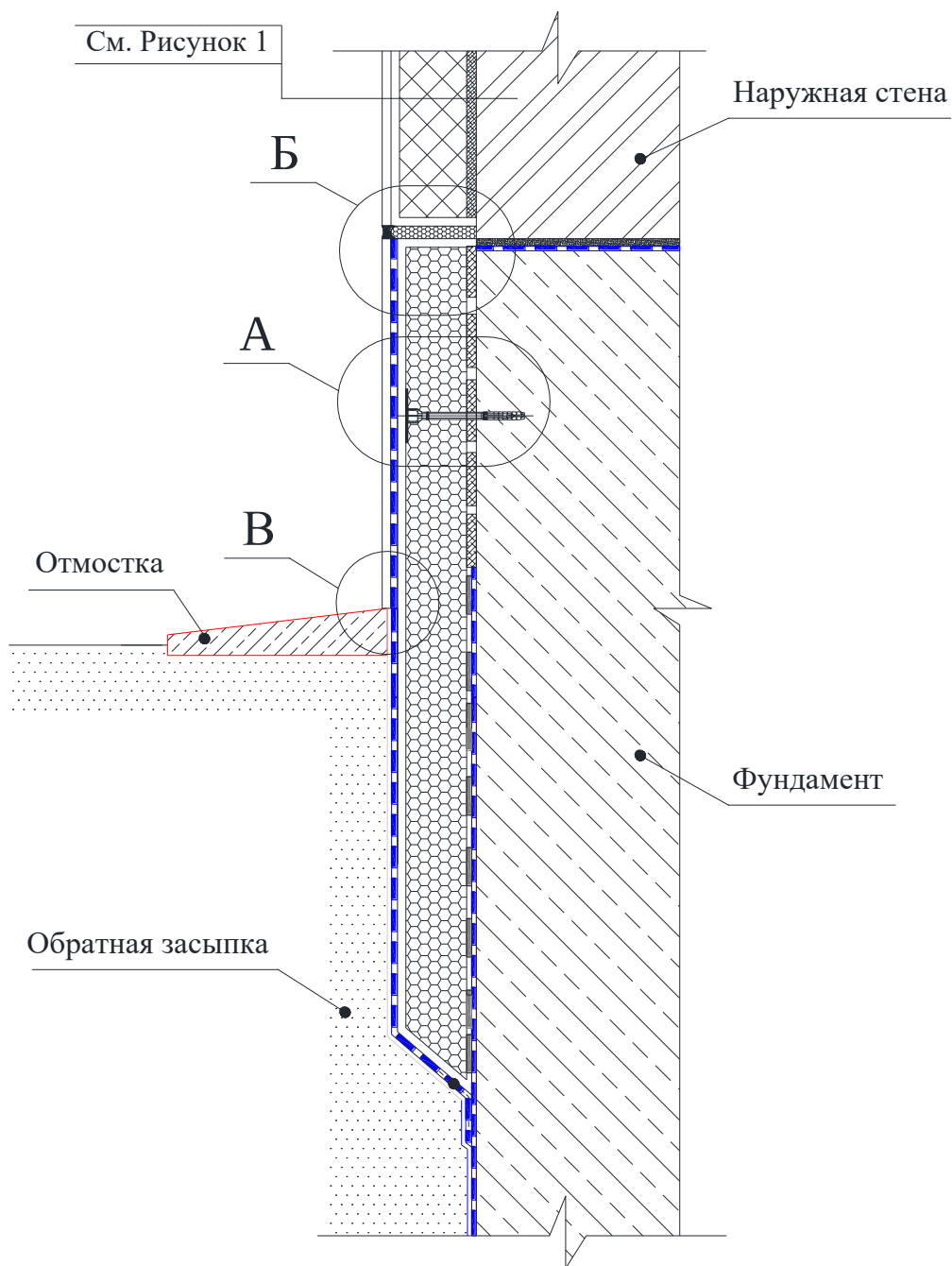
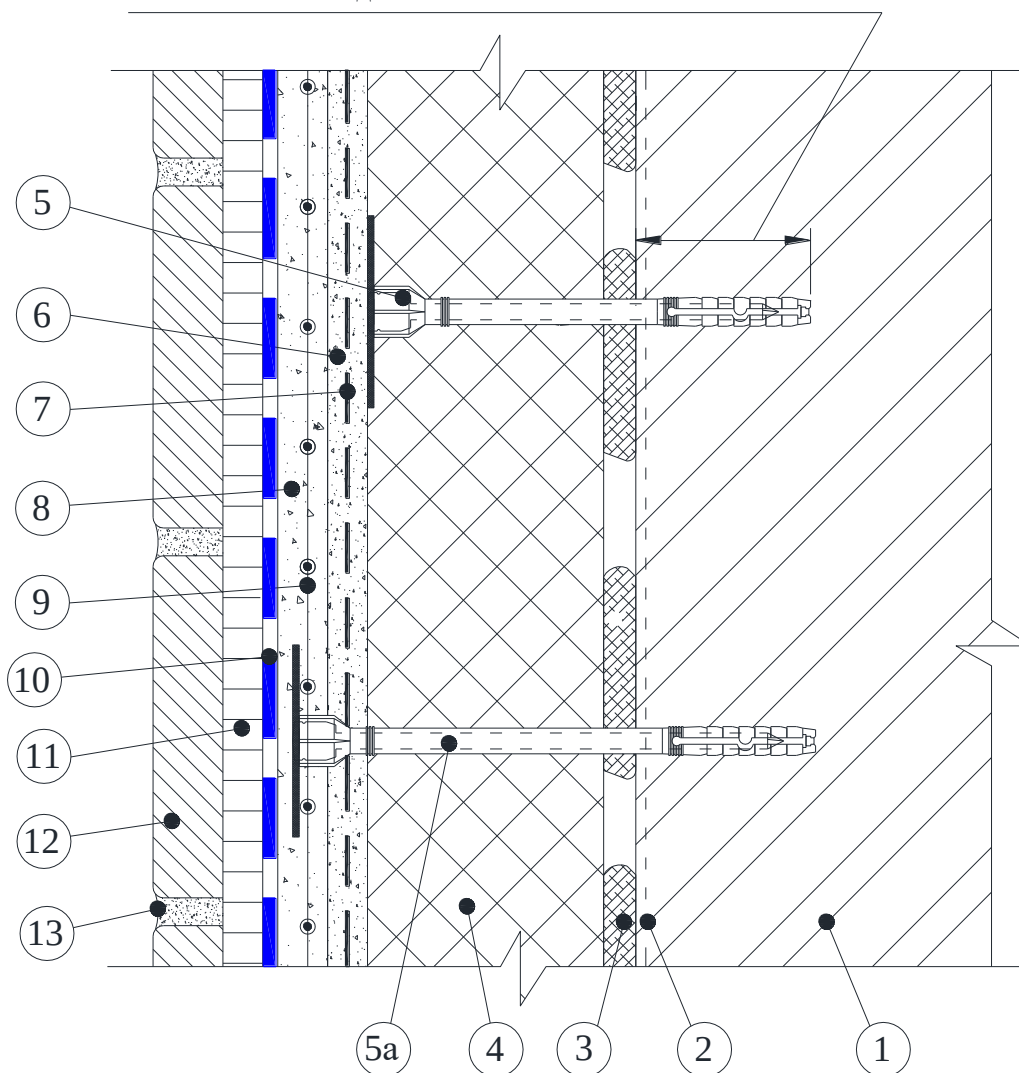
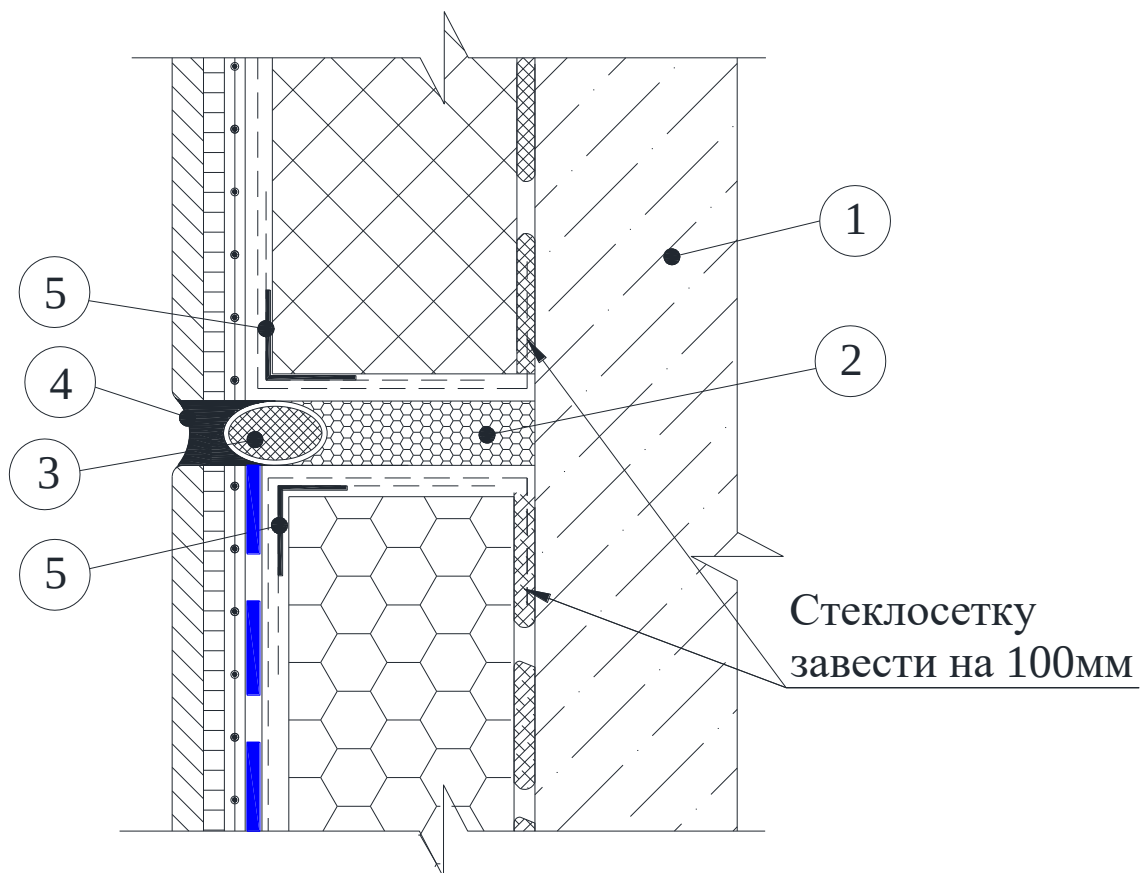


Рисунок 3. Конструктивное решение Узел А

не менее 50мм - для полнотелого кирпича и бетона
не менее 90мм - для пустотелого кирпича и легкого бетона
не менее 110мм - для ячеистых бетонных блоков



- 1 – наружная стена здания
- 2 – грунтовка Ceresit CT 17
- 3 – клеевой состав для приклейки пенополистирольных плит Ceresit CT 83 Pro
- 4 – утеплитель из пенополистирольных плит соответствующие требованиям ДСТУ Б В.2.6-36:2008 (Додаток А), толщина утеплителя согласно проекта или теплотехнического расчёта
- 5 – дюбель для термоизоляции Ceresit CT 335
- 5а – дополнительные дюбели для термоизоляции Ceresit CT 335 (крепить через металлическую сетку)
- 6 – клеевой состав для устройства защитного слоя по пенополистирольным плитам Ceresit CT 85 Pro
- 7 – армирующая стеклосетка Ceresit CT 325
- 8 – клеевая смесь Ceresit CM 17 для укладывания металлической сетки, толщина 6мм
- 9 – металлическая сетка сварная оцинкованная (ячейка 50x20мм, прут d=1,8мм) уложенная в клеевой состав Ceresit CM 17
- 10 – обмазочная гидроизоляция Ceresit CR 66, толщина 2мм
- 11 – клеевая смесь Ceresit CM 17 для приклеивания облицовочной плитки
- 12 – плитка облицовочная морозостойкая (согласно проекта)
- 13 – затирка для швов Ceresit CE 43, цвет согласно палитры цветов Ceresit

Рисунок 4. Конструктивное решение Узел Б


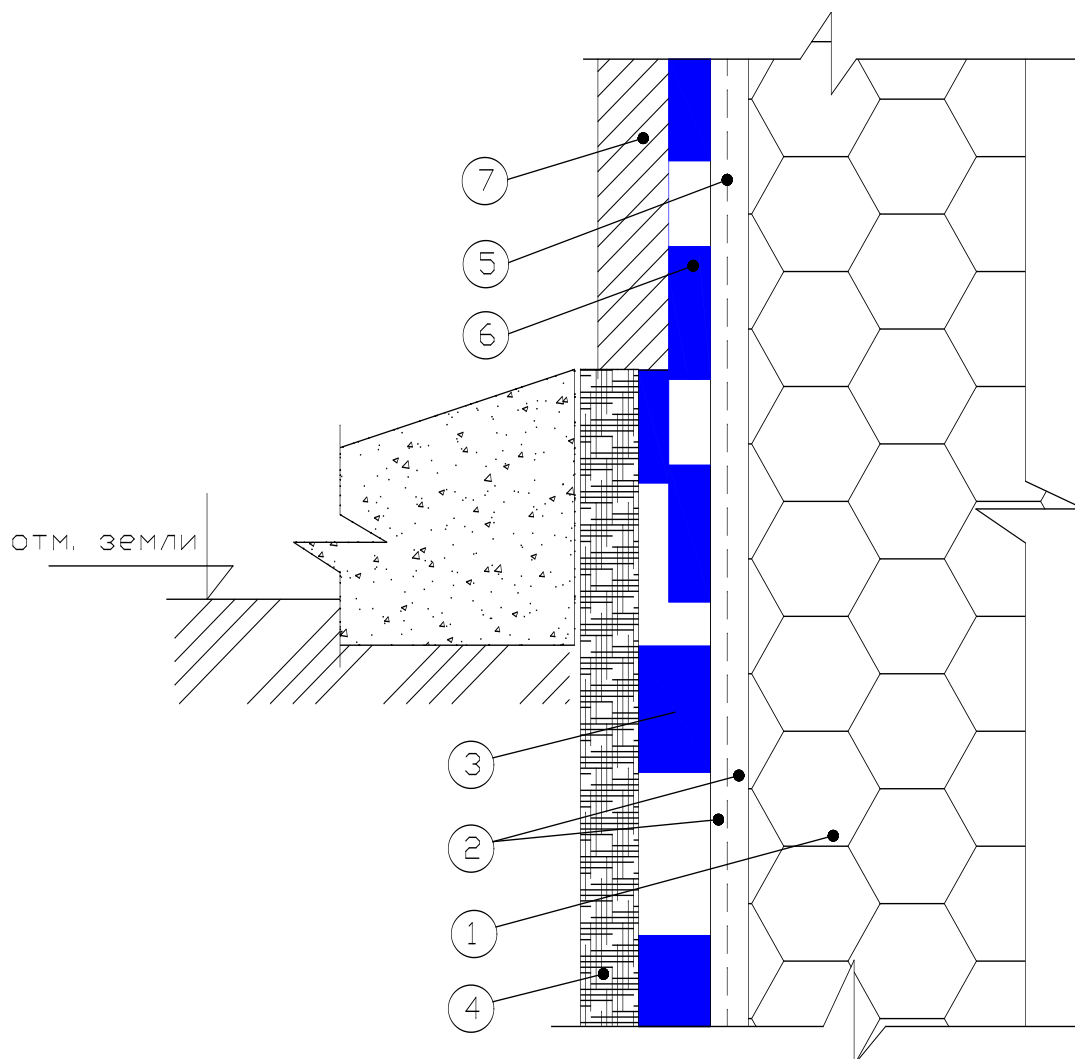
1 – стена цоколя

2 – пена монтажная Ceresit TS 61

3 – жгут из вспененного полиэтилена, диаметром на 30% больше ширины шва

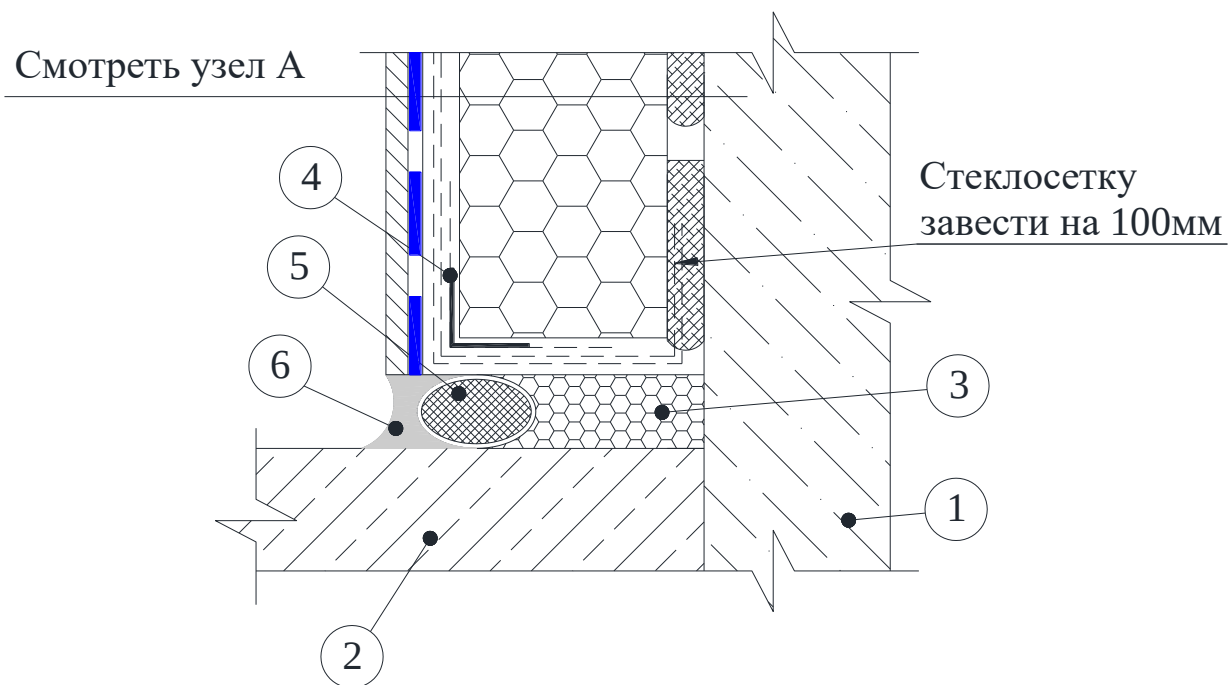
4 – герметик Ceresit CS 25 или Ceresit CS 51

5 – профиль угловой со стеклосеткой Ceresit CT 340 D/03

Рисунок 5. Конструктивное решение Узел В


- 1 – утеплитель - плиты из экструдированного пенополистирола
- 2 – клеевой раствор для устройства защитного слоя по пенополистирольным плитам Ceresit CT 85 Pro
- 3 – мастика битумно-полимерная Ceresit CP 43 XPRESS по грунтовке Ceresit CP 41
- 4 – защитный слой из геотекстиля термоскрепленного плотностью 210г/м²
- 5 – армирующая стеклосетка Ceresit CT 327 или два слоя стеклосетки Ceresit CT 325
- 6 – гидроизоляционная растворная смесь Ceresit CR 66
- 7 – облицовка плиткой

Рисунок 6. Конструктивное решение на устройство примыкания фасадной теплоизоляции к отмостке



1 – стена цоколя

2 – отмостка

3 – пена монтажная Ceresit TS 61

4 – профиль угловой со стеклосеткой Ceresit СТ 340 D/03

5 – жгут из вспененного полиэтилена, диаметром на 30% больше ширины шва

6 – герметик полиуретановый Ceresit CS 51



4. Подготовка основания осуществляется согласно ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 и ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.
5. При нанесении материалов необходимо руководствоваться технологической картой, техническими описаниями на материалы, а также действующими нормативными документами.
6. Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха до 80%. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%.
7. До начала работ по устройству фасадной теплоизоляции следует выполнить:
 - осмотр, освидетельствование строительного объекта и определения готовности его к выполнению работ по устройству скреплённой теплоизоляции;
 - разработку проекта производства работ и технологической карты;
 - планировку и устройство строительной площадки возле утепляемого объекта;
 - установку лесов и подъёмников для поднятия на требуемую высоту материалов, изделий, инструментов и приспособлений;
 - доставку на строительную площадку и складирование материалов, изделий, инструментов и приспособлений;
 - подготовку строительного объекта к выполнению работ по устройству скреплённой теплоизоляции.
8. При осмотре и обследовании объекта устанавливают готовность его к выполнению работ по устройству фасадной теплоизоляции.
9. На объекте до начала работ должны быть выполнены работы:
 - общестроительные и монтажные;
 - устройство кровли и гидроизоляции;
 - заделка мест сопряжения оконных, дверных и балконных блоков с элементами ограждений;
 - прокладка всех коммуникаций и заделка всех коммуникационных каналов.
10. В процессе осмотра и освидетельствования определяют состояние ограждающих конструкций объекта, а именно:
 - наличие повреждений в цоколе, в местах соединения цоколя и стен, в наружных ограждающих конструкциях, в местах примыкания оконных и дверных блоков, ограждений балконов;
 - наличие и размеры отклонений от вертикали наружных ограждающих конструкций;
 - наличие, характер и площади загрязнения на поверхности ограждающих конструкций;
 - прочность материала ограждающих конструкций.
11. По результатам осмотра и освидетельствования представители ООО с ИИ «Хенкель Баутехник (Украина)» и подрядной организации составляют акт по подготовке объекта к выполнению работ по теплоизоляции. Полученные результаты используются при разработке проекта производства работ (ППР).