

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"


*Системы наружного утепления стен
экструзионным пенополистиролом
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON с облицовкой из
кирпича. Альбом узлов*

Москва 2015

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Системы наружного утепления с облицовкой из кирпича


Лист	Наименование	Шифр
2-4	Ведомость чертежей	
5	Схема привязки узлов	ФАС-14-00-01-01
6	Схема армирования и крепления продольных наружных стен к несущим конструкциям здания (Вариант А)	ФАС-14-00-01-02
7	Схема армирования и крепления продольных наружных стен к несущим конструкциям здания (Вариант Б)	ФАС-14-00-01-03
8	Система фасада с использованием слоистой кладки с облицовкой декоративным кирпичом	ФАС-14-00-01-04
9	Расположение слоев фасадной системы	ФАС-14-00-01-05
10	Устройство внешнего угла (без деформационного шва)	ФАС-14-00-01-06
11	Устройство внешнего угла с деформационным швом закрытого типа	ФАС-14-00-01-07
12	Примыкание системы к цоколю	ФАС-14-00-01-08
13	Вертикальный разрез примыкания в окне	ФАС-14-00-01-09
14	Вертикальный разрез примыкания к окну (Вариант Б)	ФАС-14-00-01-10
15	Горизонтальный разрез примыкания к окну	ФАС-14-00-01-11
16	Продольная стена лоджии-тип 1, торцевая стена и стена ризалита-тип 3 (с деформационным швом в остекленной лоджии)	ФАС-14-00-01-12
17	Опираение системы на межэтажное перекрытие (Вариант А)	ФАС-14-00-01-13
18	Опираение системы на межэтажное перекрытие (Вариант Б)	ФАС-14-00-01-14
19	Устройство деформационного шва (Вариант А)	ФАС-14-00-01-15

						Системы ТехноНИКОЛЬ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.						Фасады и стены		Р	2	43
ФАС-14-00-01 ТН-ФАСАД Стандарт XPS КМС Ведомость чертежей										

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Системы наружного утепления с облицовкой из кирпича


Лист	Наименование	Шифр
20	Устройство деформационного шва (Вариант Б)	ФАС-14-00-01-16
21	Варианты устройства вертикальных температурно-деформационных швов в облицовочном слое	ФАС-14-00-01-17
22	Примыкание системы к парапету	ФАС-14-00-01-18
23	Сопряжение системы с плоской крышей	ФАС-14-00-01-19
24	Сопряжение системы со скатной крышей	ФАС-14-00-01-20
25	Вертикальный стык слоистой кладки и вентилируемого фасада	ФАС-14-00-01-21
26	Горизонтальный стык слоистой кладки и вентилируемого фасада (Вариант А)	ФАС-14-00-01-22
27	Горизонтальный стык слоистой кладки и вентилируемого фасада (Вариант Б)	ФАС-14-00-01-23
Системы наружного утепления стен из газобетонного стенового блока		
28	Расположение слоев в системе утепления, вертикальный разрез	ФАС-14-00-01-24
29	Устройство цоколя в зданиях с подвальным помещением или техподпольем. Ленточный сборный/жб фундамент	ФАС-14-00-01-25
30	Устройство цоколя в зданиях с ленточным фундаментом без подвального помещения. Примыкание к полу по грунту	ФАС-14-00-01-26
31	Устройство цоколя в зданиях с ленточным фундаментом без подвального помещения. Примыкание к сборному ж.б. перекрытию	ФАС-14-00-01-27
32	Устройство опирания кладки на цоколь в зданиях с железобетонным фундаментом мелкозаложенного	ФАС-14-00-01-28
33	Устройство опирания кладки внутренней стены на цоколь	ФАС-14-00-01-29
34	Опирание сборных железобетонных плит перекрытия на монолитный железобетонный пояс (монолитная перемычка)	ФАС-14-00-01-30
35	Опирание сборных железобетонных плит перекрытия на пояс из кирпича	ФАС-14-00-01-31

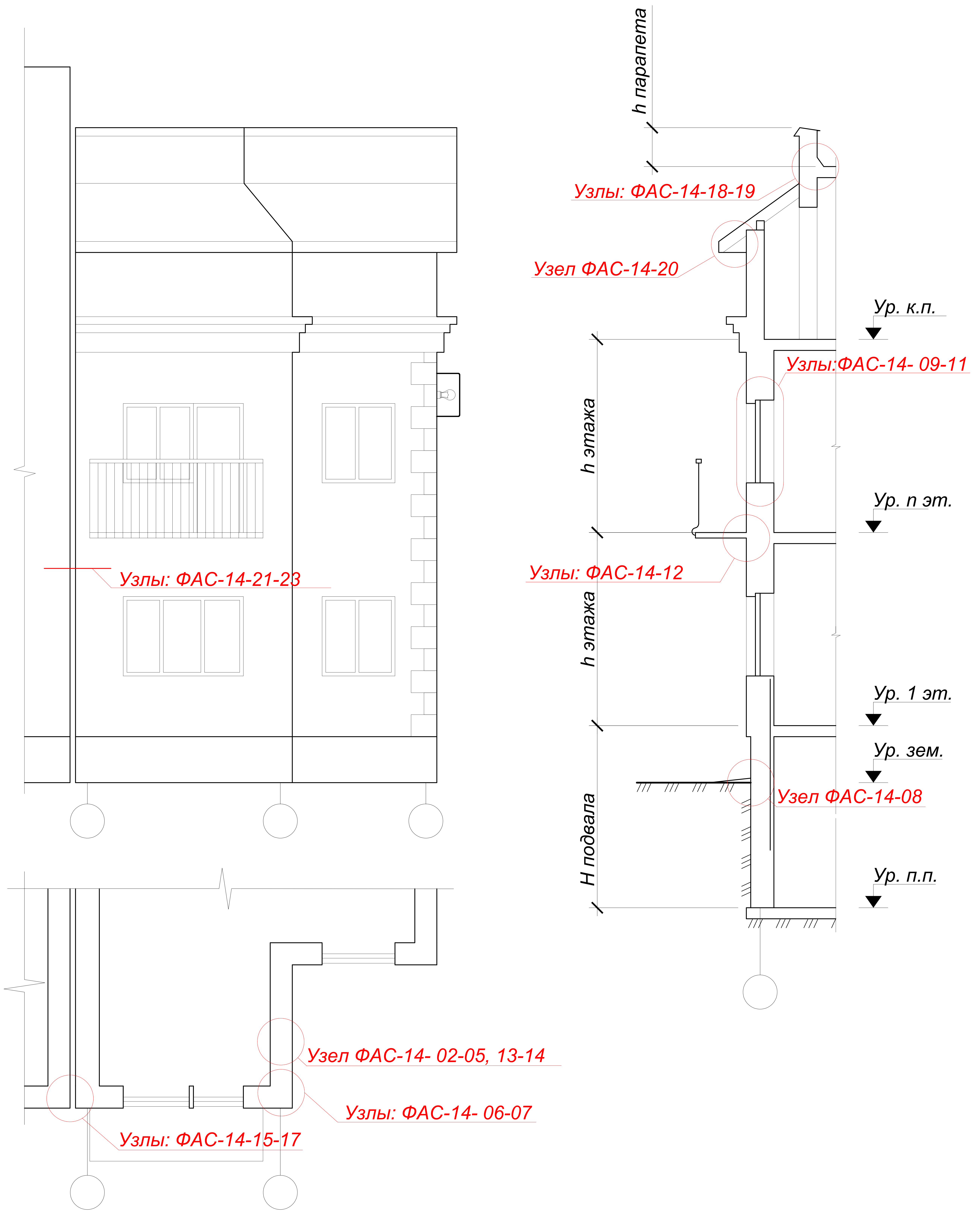
						Системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Фасады и стены	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	43
						ФАС-14-00-01 ТН-ФАСАД Стандарт XPS КМС Ведомость чертежей			

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Системы наружного утепления с облицовкой из кирпича

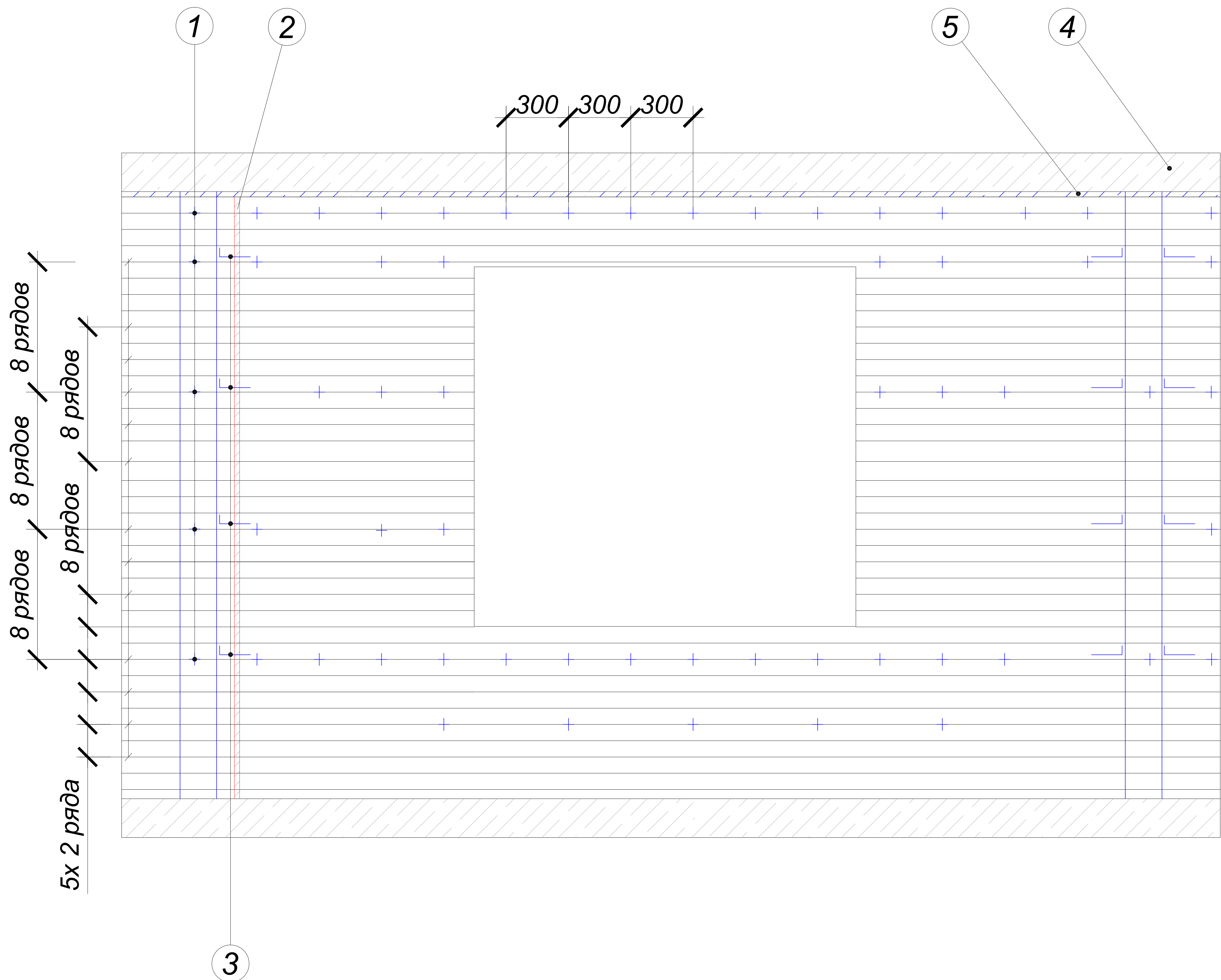
Лист	Наименование	Шифр
36	Опираение монолитной железобетонной плиты перекрытия на наружную несущую стену из газобетона	ФАС-14-00-01-32
37	Опираение сборных железобетонных плит перекрытия на внутреннюю несущую стену из газобетона	ФАС-14-00-01-33
38	Опираение деревянной балки перекрытия на монолитную перемычку над проемом	ФАС-14-00-01-34
39	Опираение стропильной системы на стены из газобетона (скатная кровля)	ФАС-14-00-01-35
40	Устройство парапетного узла плоской кровли	ФАС-14-00-01-36
41	Устройство оконного проема в несущей стене из газобетонных блоков	ФАС-14-00-01-37
42	Устройство дверного проема в несущей стене из газобетонных блоков	ФАС-14-00-01-38
43	Опираение стены на межэтажное перекрытие	ФАС-14-00-01-39

						Системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Фасады и стены	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	43
						ФАС-14-00-01 ТН-ФАСАД Стандарт XPS КМС Ведомость чертежей			



						Лист
						5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Схема привязки узлов

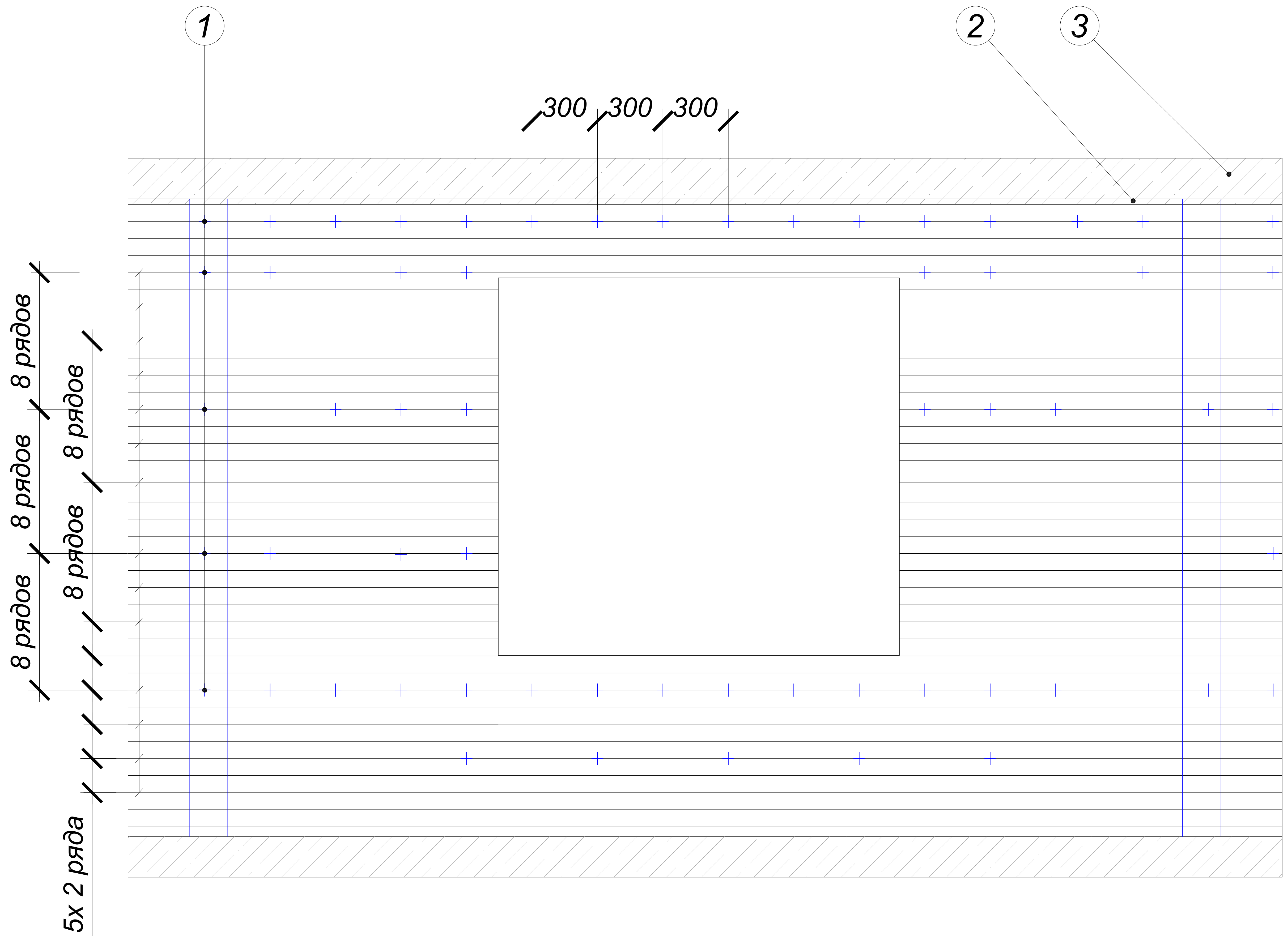


- ① Гибкие связи
- ② Вертикальный температурно-деформационный шов в облицовочном слое кладки
- ③ Перф. полосовая лента - ПЛ
- ④ Плита перекрытия
- ⑤ Горизонтальный температурно-деформационный шов

Примечание:

Гибкие связи устанавливаются в уширенных растворных швах с шагом по вертикали через 8 рядов кладки, по горизонтали 300 мм - по периметру проема и в верхней перемычной зоне и 500 мм - по полю стены в шахматном порядке.

						Схема армирования и крепления продольных наружных стен к несущим конструкциям здания (Вариант А)	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

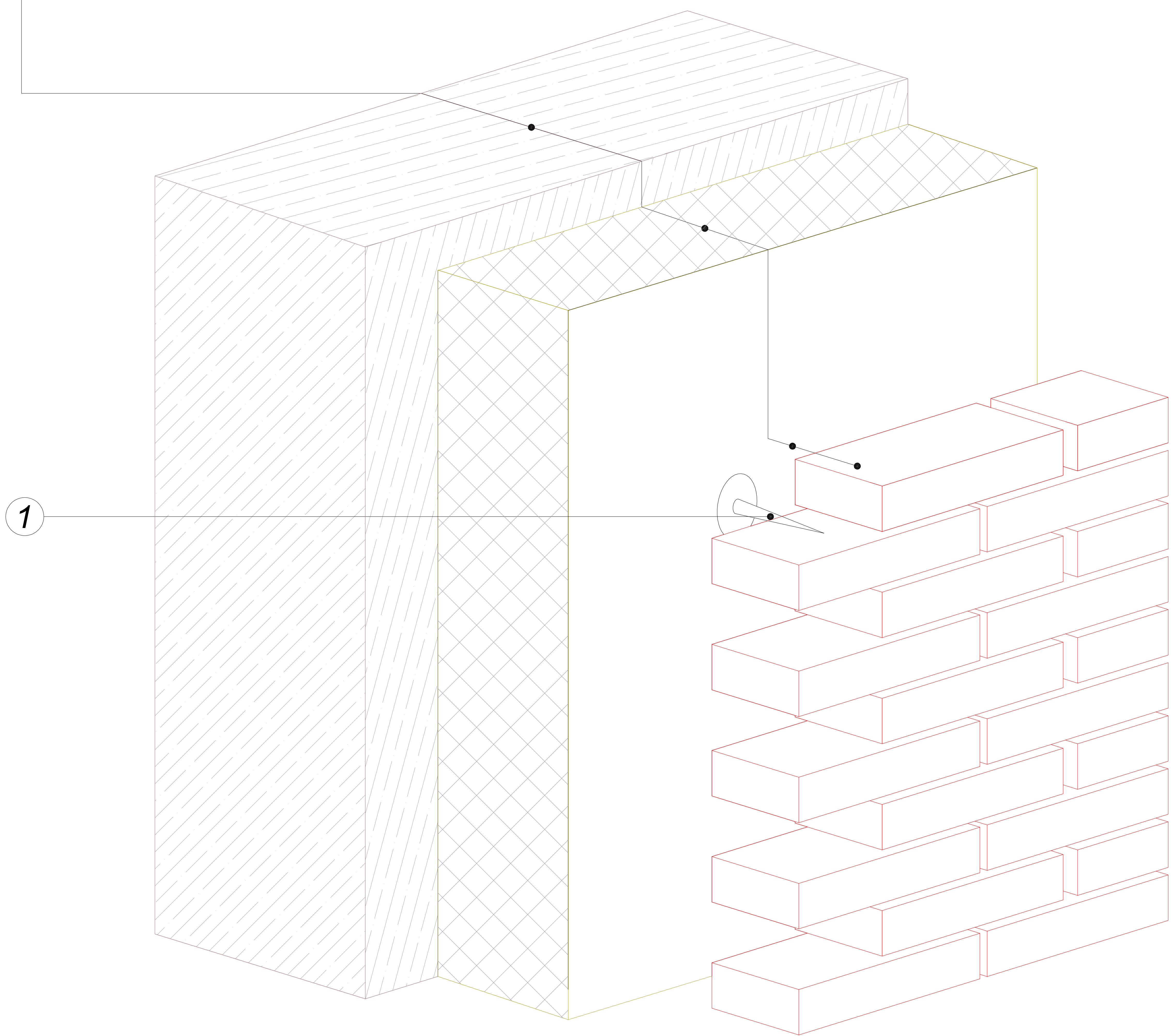


- ① Гибкие связи
- ② Горизонтальный температурно-деформационный шов
- ③ Плита перекрытия

Примечание:
Гибкие связи устанавливаются в уширенных растворных швах с шагом по вертикали через 8 рядов кладки, по горизонтали 300 мм - по периметру проема и в верхней перемычечной зоне и 500 мм - по полю стены в шахматном порядке.

						Схема армирования и крепления продольных наружных стен к несущим конструкциям здания (Вариант Б)	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Стена самонесущая
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Кирпич лицевой керамический



1 Гибкие связи

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

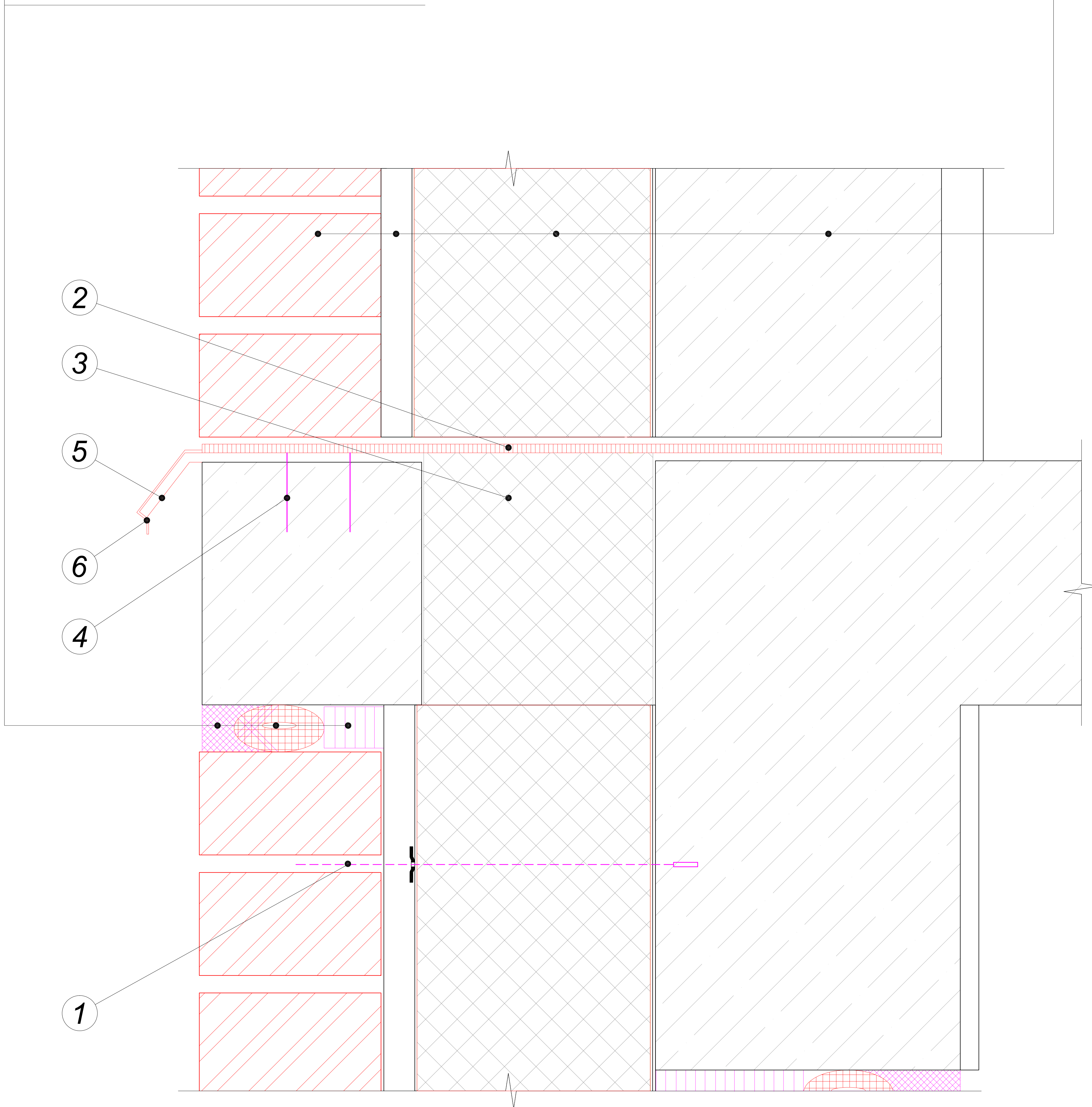
Система фасада с использованием слоистой кладки
с облицовкой декоративным кирпичом

Стена самонесущая

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

Вентилируемый зазор 20-40 мм
Кирпич лицевой керамический

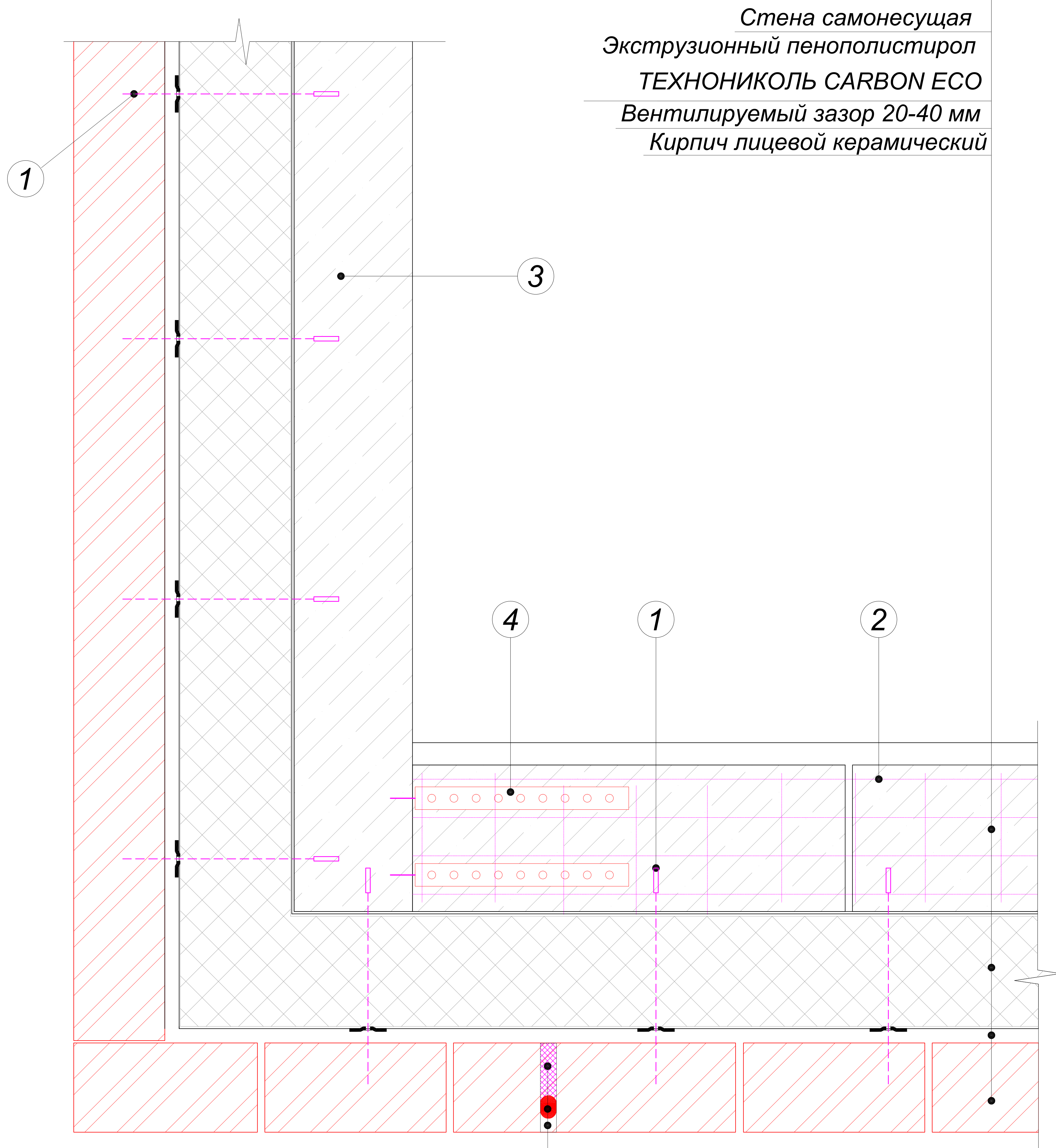
Герметик полиуретановый ТехноНИКОЛЬ 2К
Вилатерм Ø 50
Упругая плитная прокладка из
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO



- ① Гибкая связь
- ② Отсечная гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ
- ③ Вставка из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

- ④ Дюбель
- ⑤ Отлив из оцинкованного листа с полимерным напылением
- ⑥ Костыль стальной оцинкованный

						Расположение слоев фасадной системы	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Стена самонесущая
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Кирпич лицевой керамический

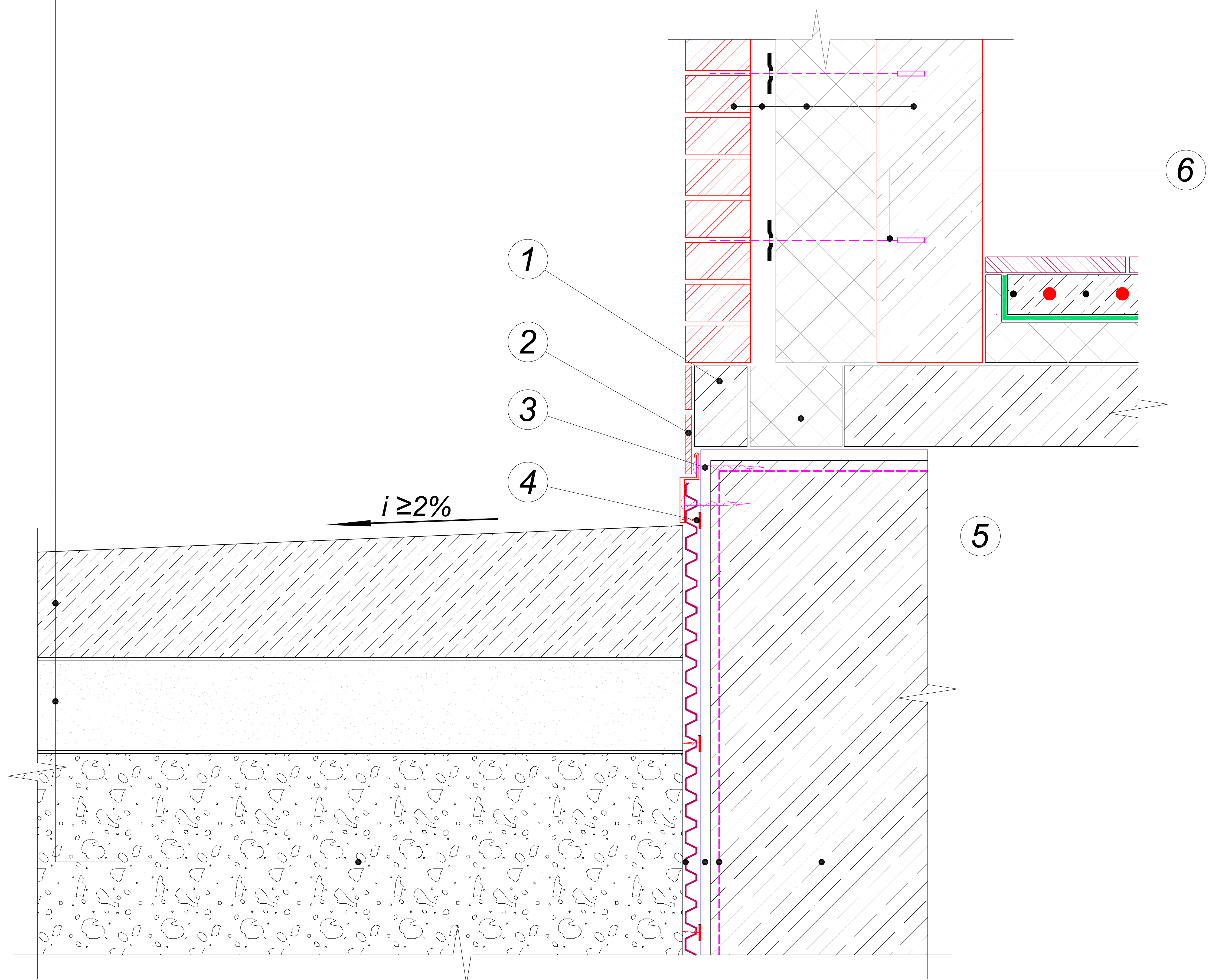
Герметик полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ 2К
Вилатерм Ø 30
Мастика

- ① Гибкая связь
- ② Сетка внутреннего слоя
- ③ Монолитная ж/б стена
- ④ Перфорированная полосовая коррозионная сталь

						Устройство внешнего угла с деформационным швом закрытого типа	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Конструкция отмостки
Уплотненная песчаная подготовка
Грунт обратной засыпки
Профилированная мембрана
PLANTER-standard
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01
Фундаментная стена

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Монолитная ж/б стена



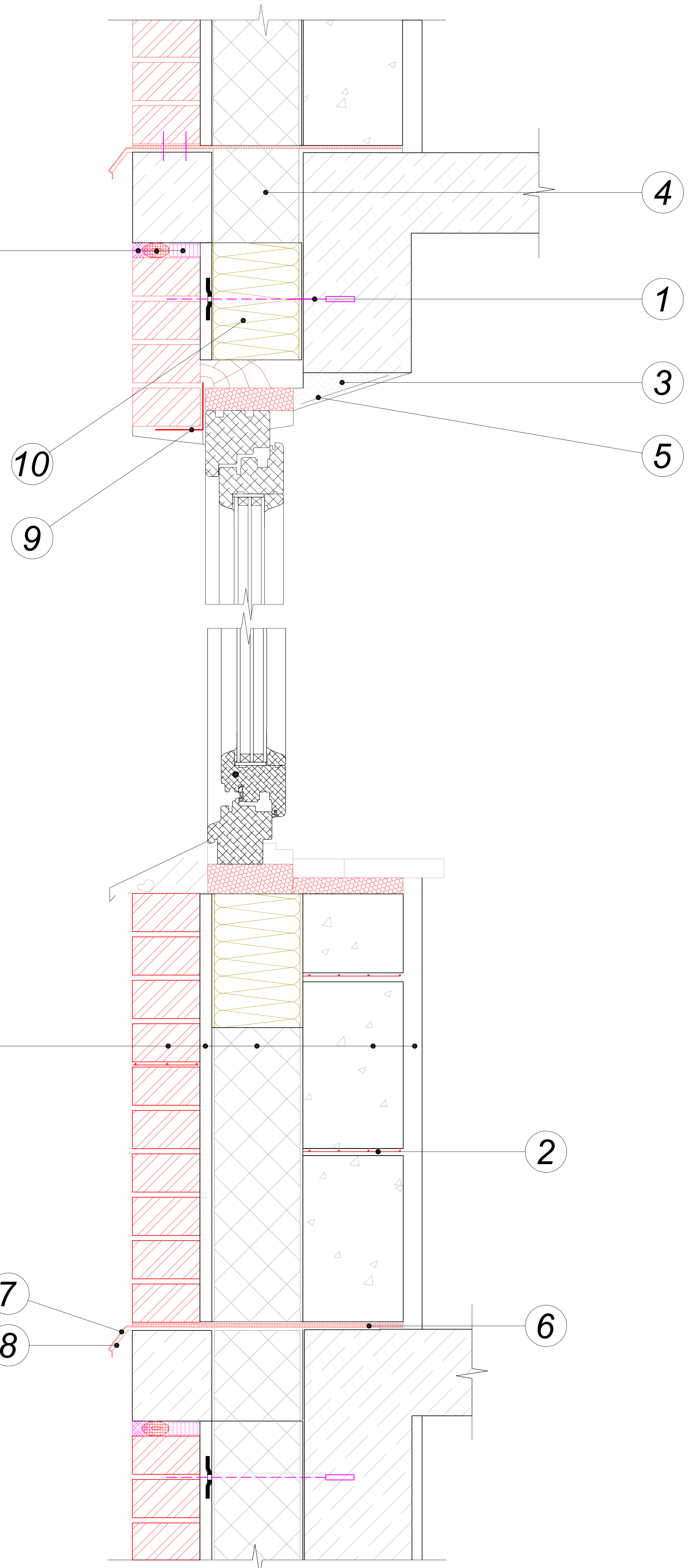
- | | |
|---|---|
| 1 Вставки вырезанные из блоков ячеистого бетона | 4 Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01 или №02 |
| 2 Отделка под кирпич | 5 Вставка из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO |
| 3 Крепление мембраны PLANTER | 6 Гибкая связь |

*-Пример устройства примыкания конструкции к фундаментам рассмотрена в системе ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт

**-Пример устройства пола рассмотрена в системе ТН-ПОЛ Термо

						Лист
						12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

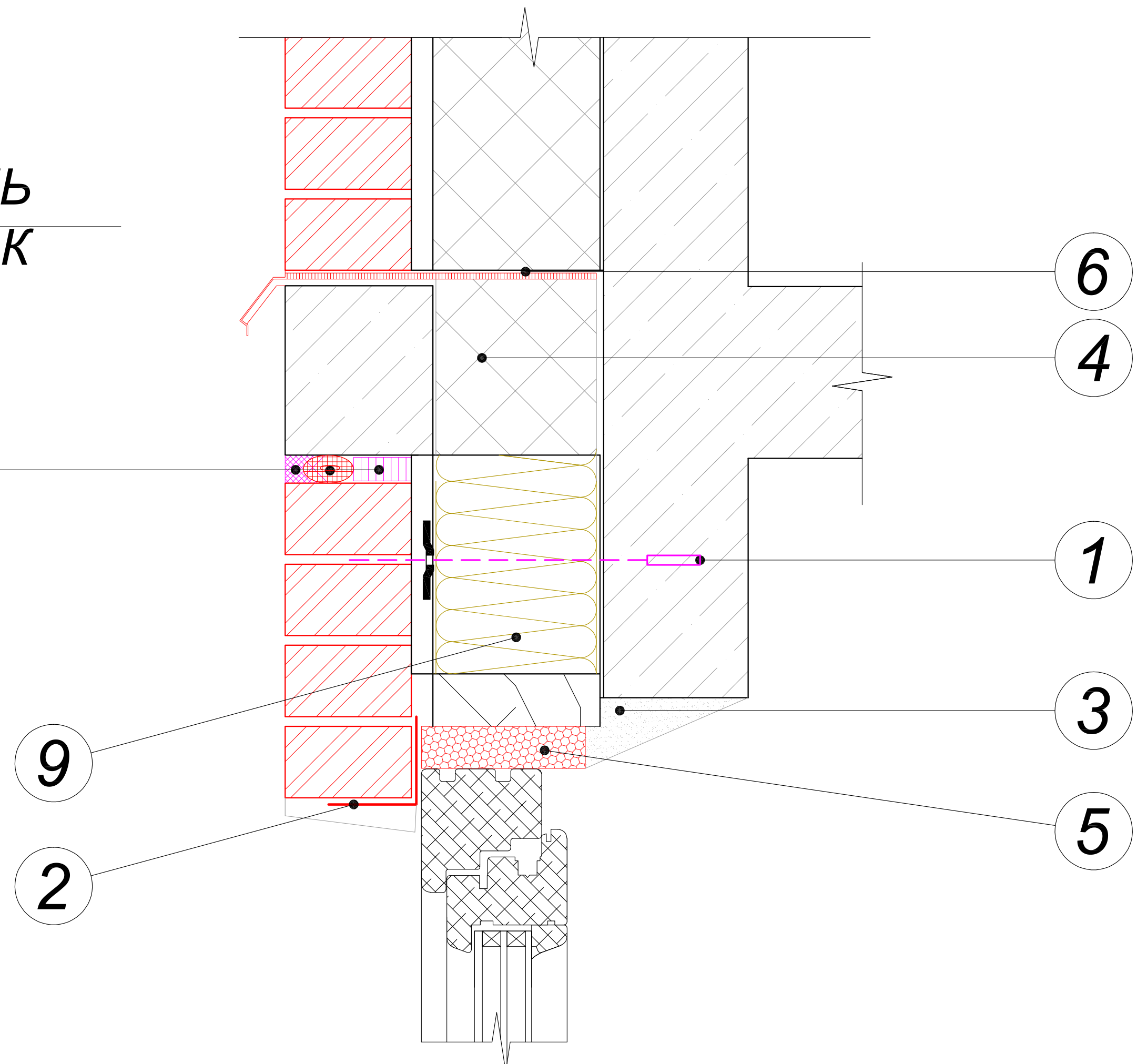
Упругая плитная прокладка
Вилатерм Ø 50
Герметик полиуретановый ТехноНИКОЛЬ 2К



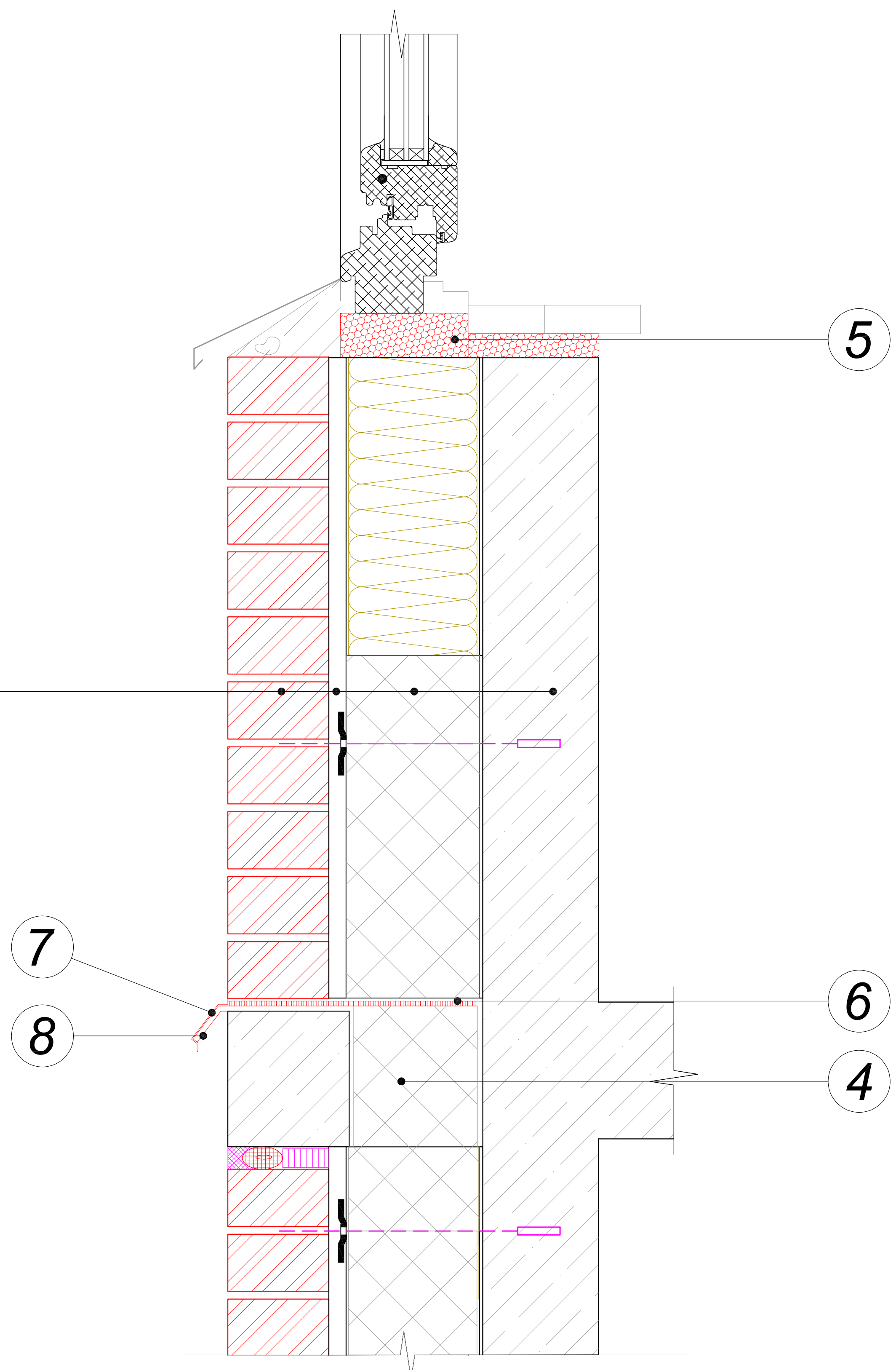
Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Стена самонесущая
Штукатурка

- | | |
|---|---|
| ① Гибкая связь | ⑥ Отсечная гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ |
| ② Сетка внутреннего слоя | ⑦ Отлив из оцинкованного листа |
| ③ Полимерцементный раствор | ⑧ Костыль стальной оцинкованный |
| ④ Вставка из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO | ⑨ Уголок |
| ⑤ Лента герметизирующая паронепроницаемая | ⑩ Противопожарная рассечка из минераловатных плит |

Упругая плитная прокладка
Вилатерм Ø 50
Герметик полиуретановый ТехноНИКОЛЬ
2К



Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Монолитная ж/б стена



- ① Гибкая связь
- ② Уголок
- ③ Полимерцементный раствор
- ④ Вставка из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

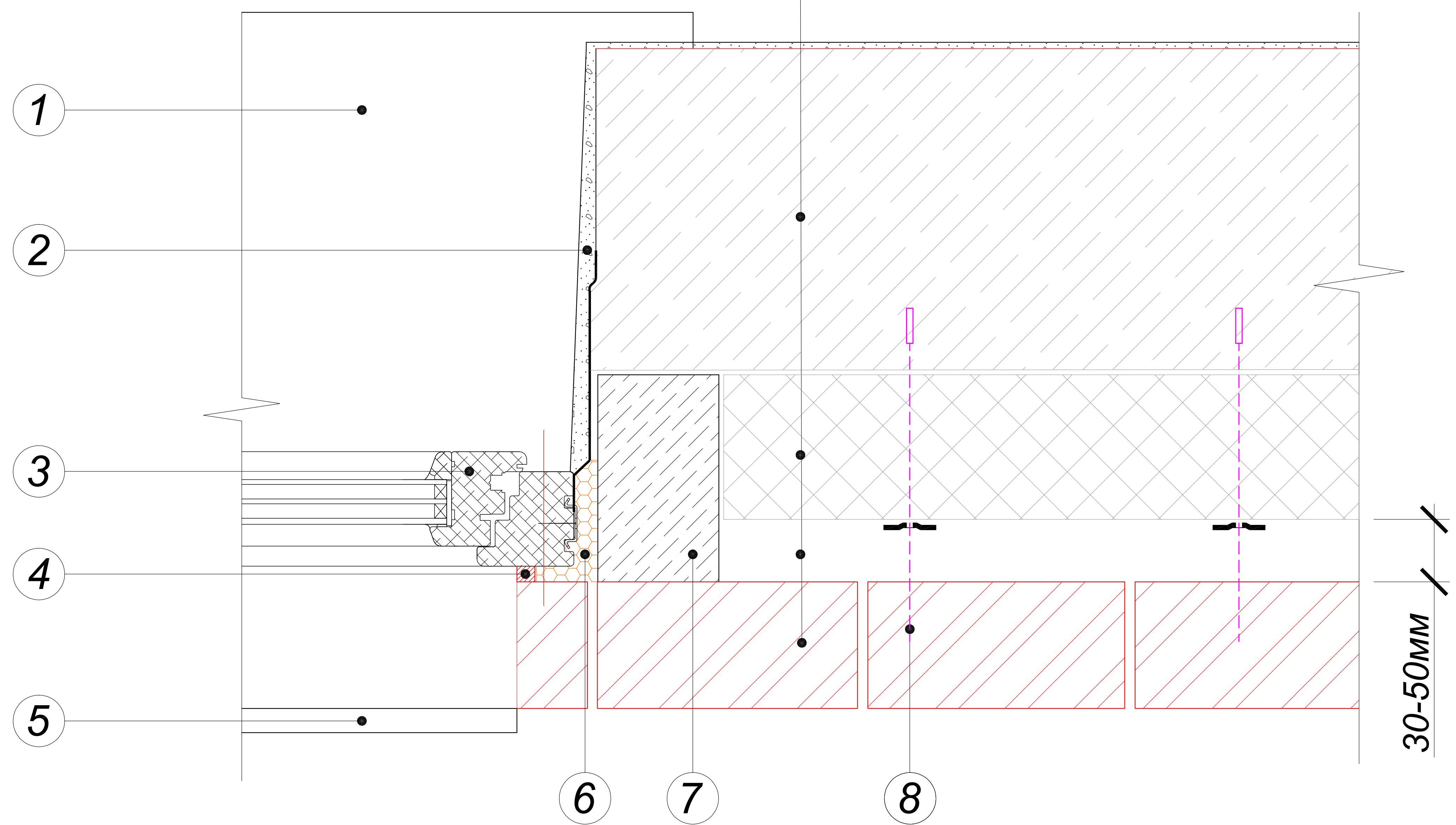
- ⑤ Лента герметизирующая паронепроницаемая
- ⑥ Отсечная гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ
- ⑦ Отлив из оцинкованного листа
- ⑧ Костыль стальной оцинкованный
- ⑨ Противопожарная рассечка из минераловатных плит

Примечание:

1. Утеплитель крепить к ж/б стене при помощи пластмассовых анкеров для теплоизоляции.

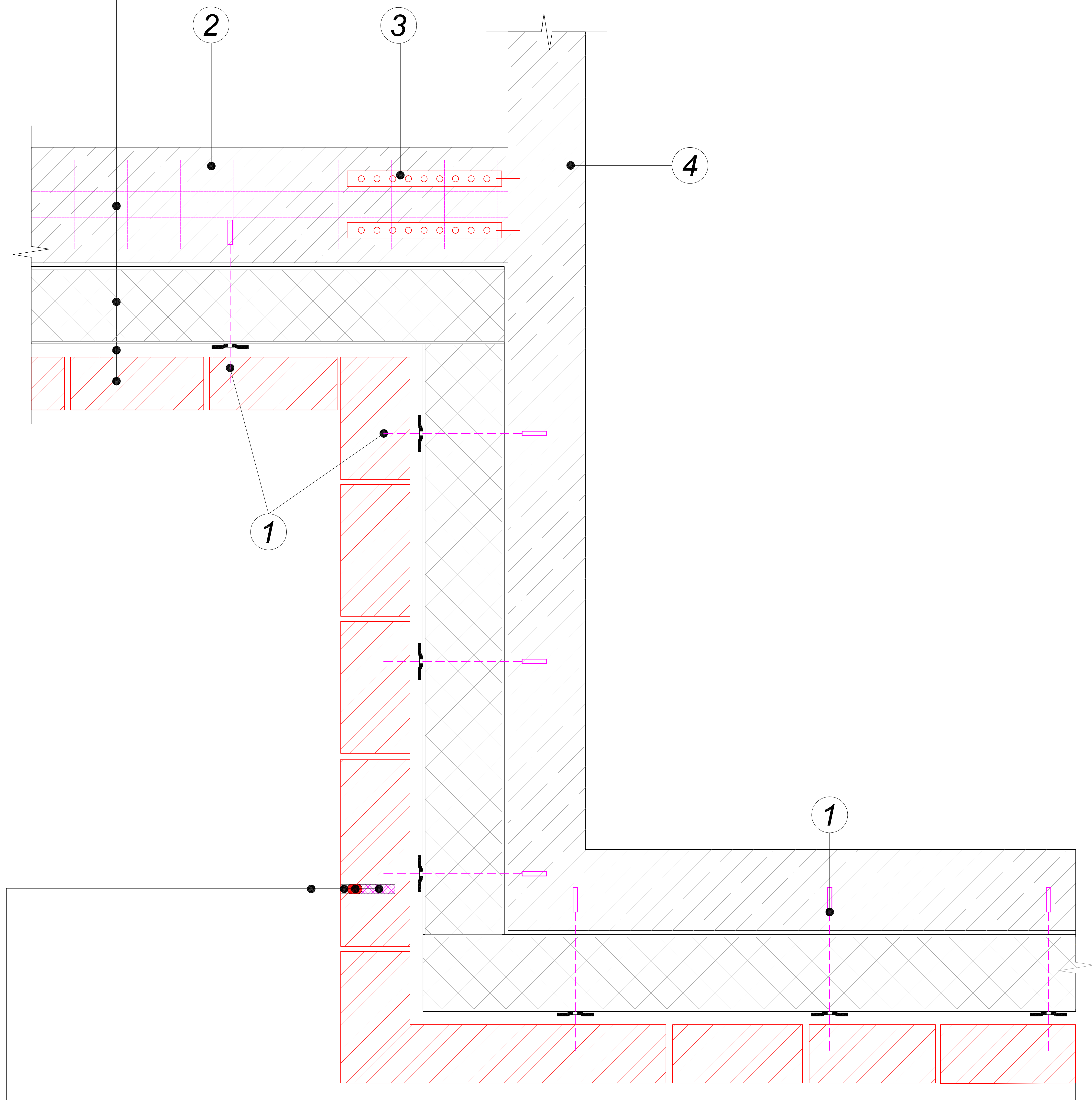
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стена самонесущая
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Кирпич лицевой керамический



- | | |
|-----------------------------------|--|
| ① Подоконник | ⑤ Отлив |
| ② Защитно-декоративная штукатурка | ⑥ Пена монтажная |
| ③ Оконный блок | ⑦ Вставки, вырезанные из блоков ячеистого бетона |
| ④ Герметик ТехноНИКОЛЬ | ⑧ Гибкая связь |

Стена самонесущая
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
 Вентилируемый зазор 20-40 мм
 Кирпич лицевой керамический



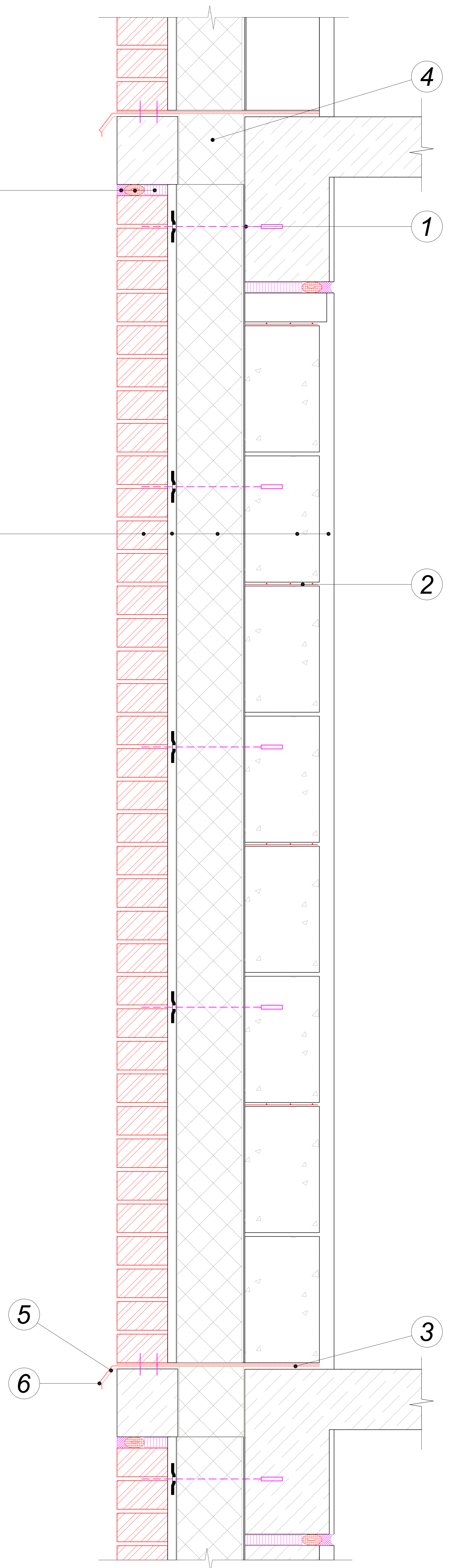
Герметик полиуретановый ТехноНИКОЛЬ 2К
 Вилатерм Ø 30
 Мастика

- ① Гибкая связь
- ② Сетка внутреннего слоя
- ③ Перфорированная полосовая коррозионная сталь
- ④ Монолитная ж/б стена

						Продольная стена лоджии-тип 1, торцевая стена и стена ризалита-тип 3 (с деформационным швом в остекленной лоджии)	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Упругая плитная прокладка
 Вилатерм Ø 50
 Герметик полиуретановый ТехноНИКОЛЬ
 2К

Кирпич лицевой керамический
 Вентилируемый зазор 20-40 мм
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
 Стена самонесущая
 Штукатурка

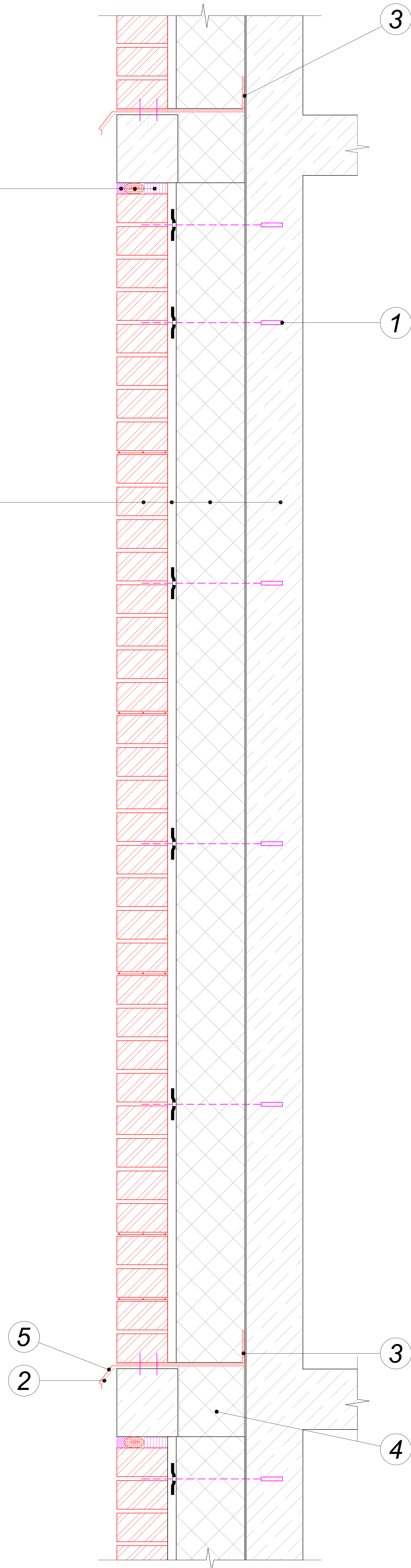


- ① Гибкая связь
- ② Сетка внутреннего слоя
- ③ Отсечная гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ
- ④ Вставка из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
- ⑤ Отлив из оцинкованного листа
- ⑥ Костыль стальной оцинкованный

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Упругая плитная прокладка
Вилатерм Ø 50
Герметик полиуретановый ТехноНИКОЛЬ
2К

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Стена самонесущая



- ① Гибкая связь
- ② Костыль стальной оцинкованный
- ③ Отсечная гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ
- ④ Вставка из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
- ⑤ Отлив из оцинкованного листа

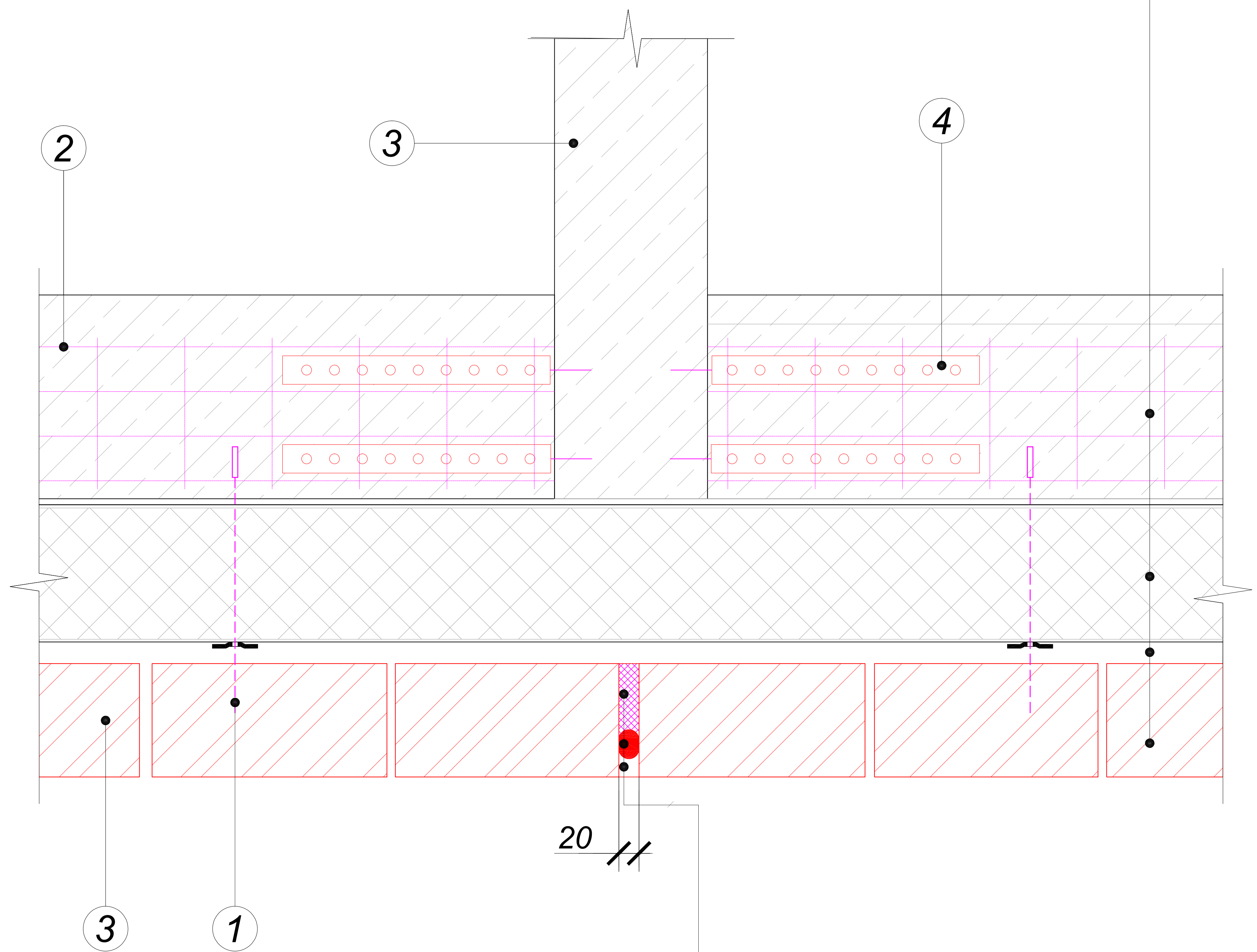
Примечание:

1. Утеплитель крепить к ж/б стене при помощи пластмассовых анкеров для теплоизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Опираение системы на межэтажное перекрытие
(Вариант Б)

Стена самонесущая
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Кирпич лицевой керамический



Герметик полиуретановый ТехноНИКОЛЬ 2К
Вилатерм Ø 30
Мастика

- ① Гибкая связь
- ② Сетка внутреннего слоя
- ③ Монолитная ж/б стена
- ④ Перфорированная полосовая коррозионная сталь

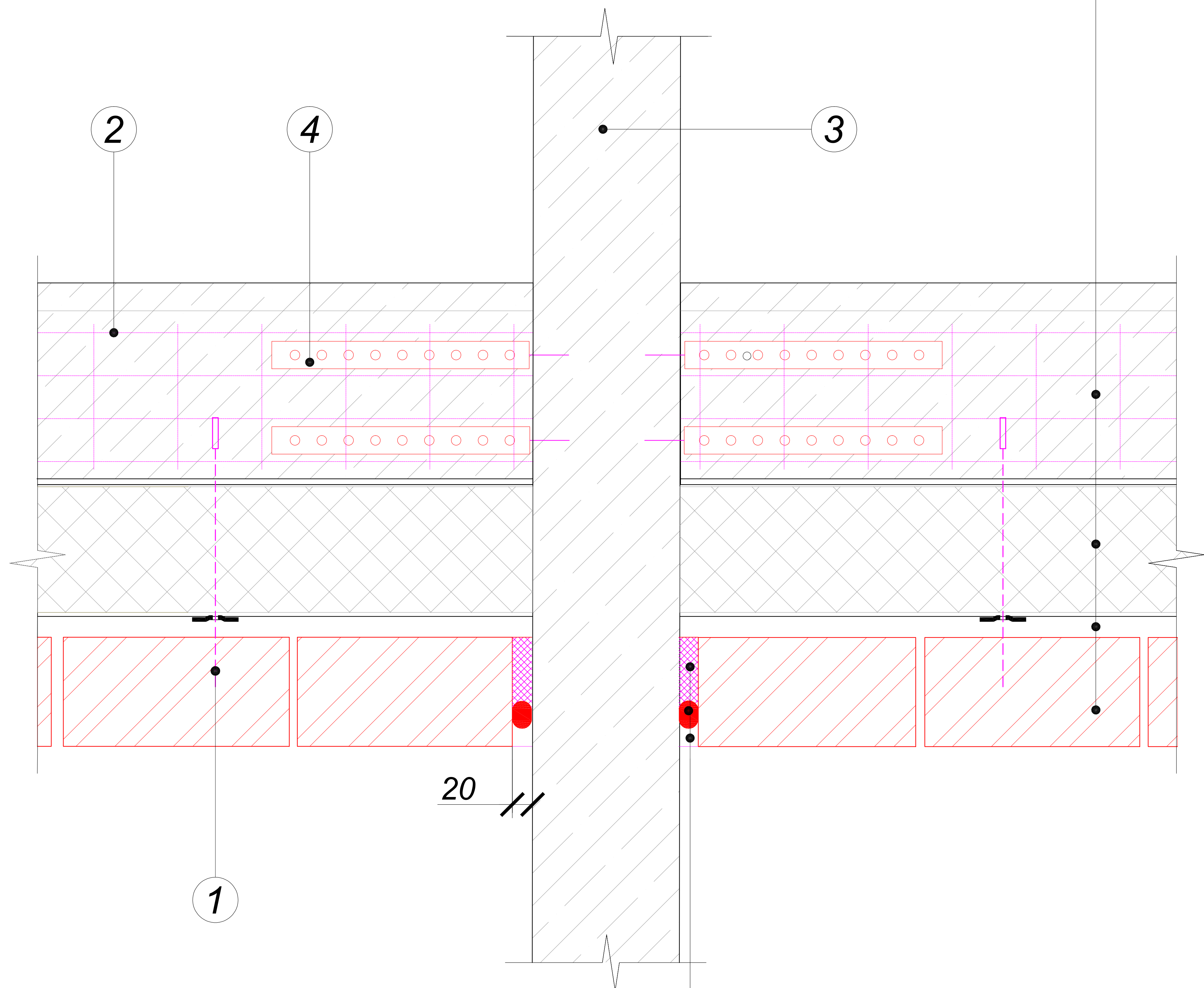
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство деформационного шва
(Вариант А)

Лист

19

Стена самонесущая
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Кирпич лицевой керамический

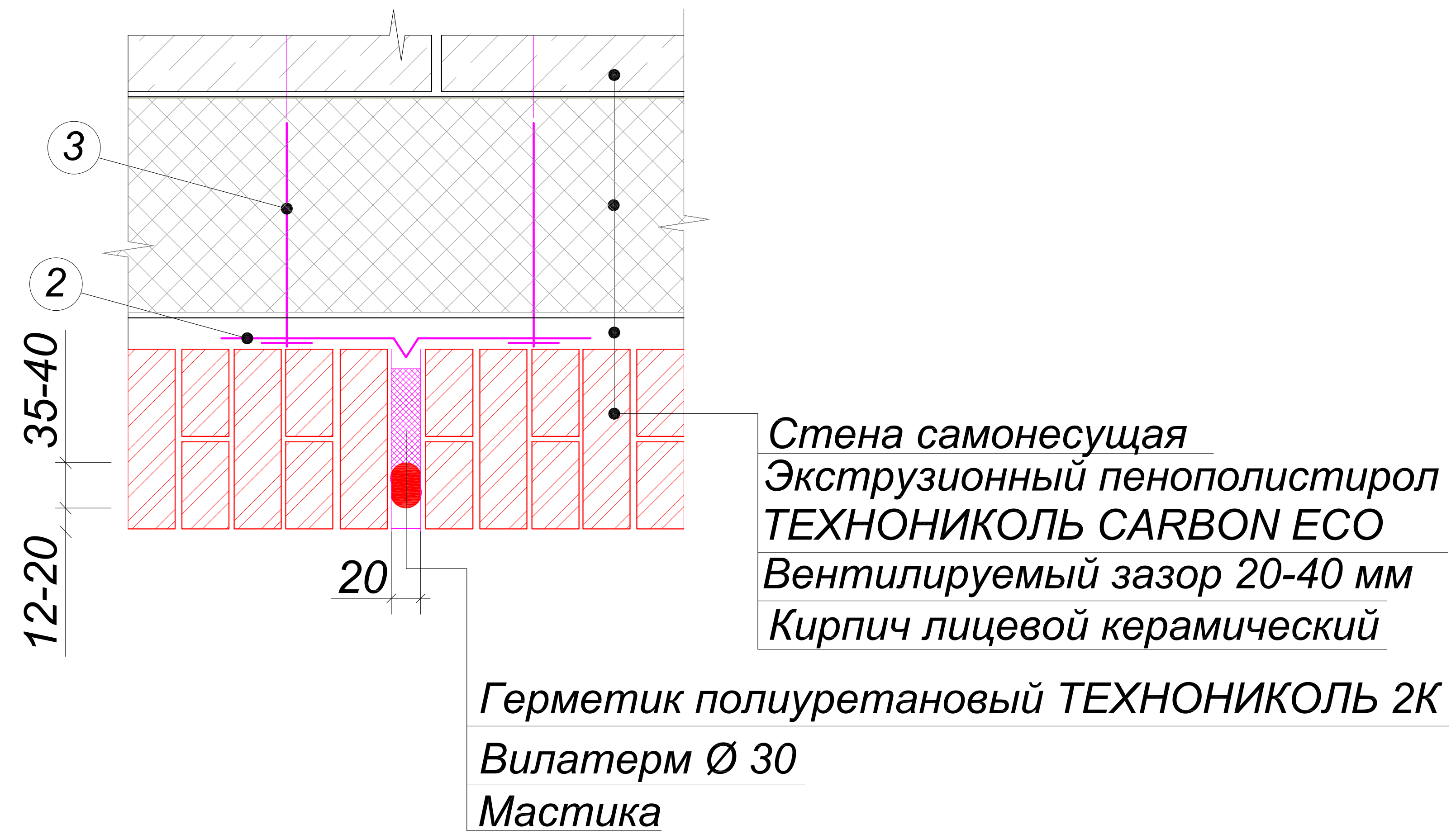


Герметик полиуретановый ТехноНИКОЛЬ 2К
Вилатерм Ø 30
Мастика

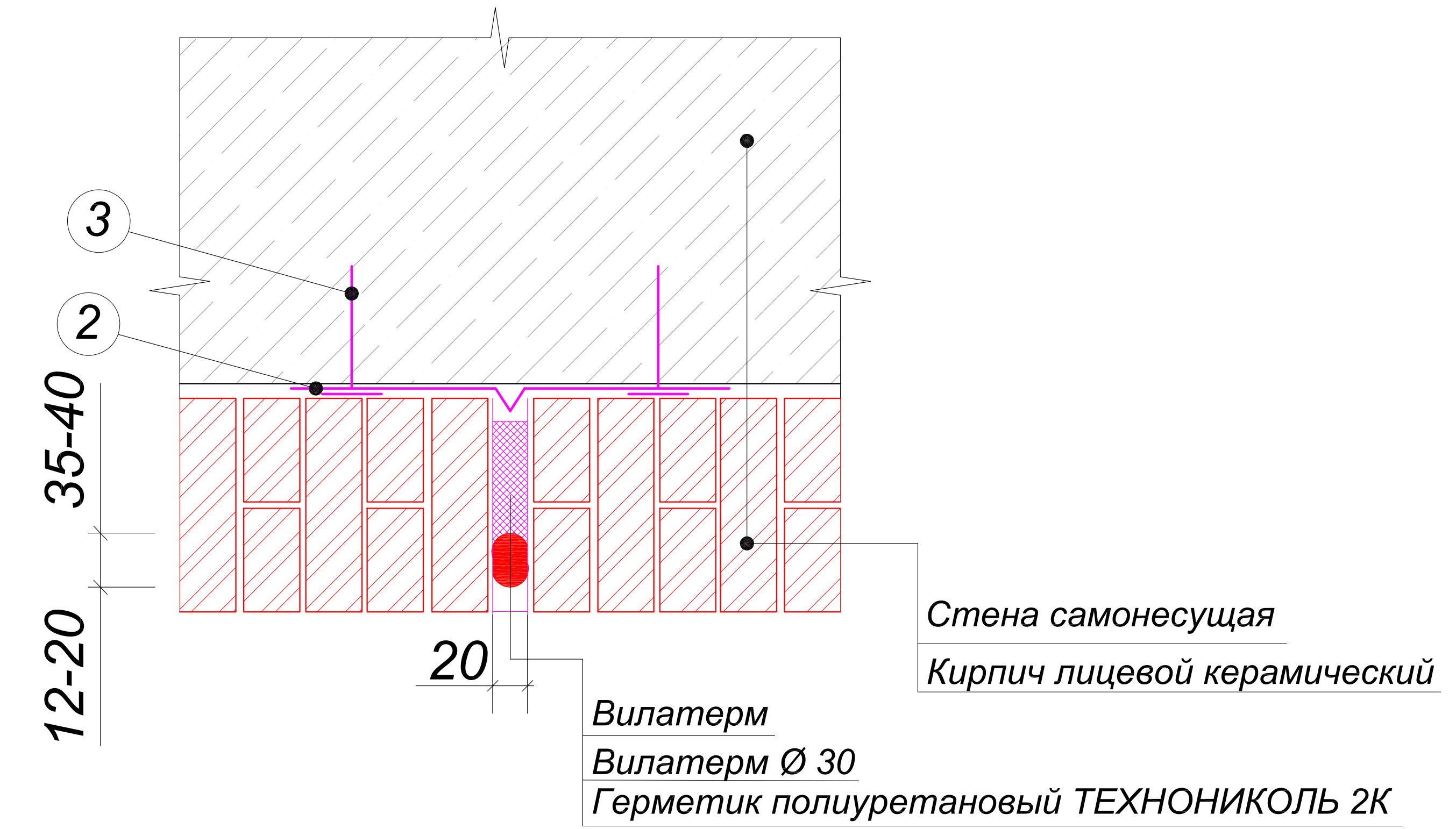
- ① Гибкая связь
- ② Сетка внутреннего слоя
- ③ Монолитная ж/б стена
- ④ Перфорированная полосовая коррозионная сталь

						Устройство деформационного шва (Вариант Б)	Лист
							20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

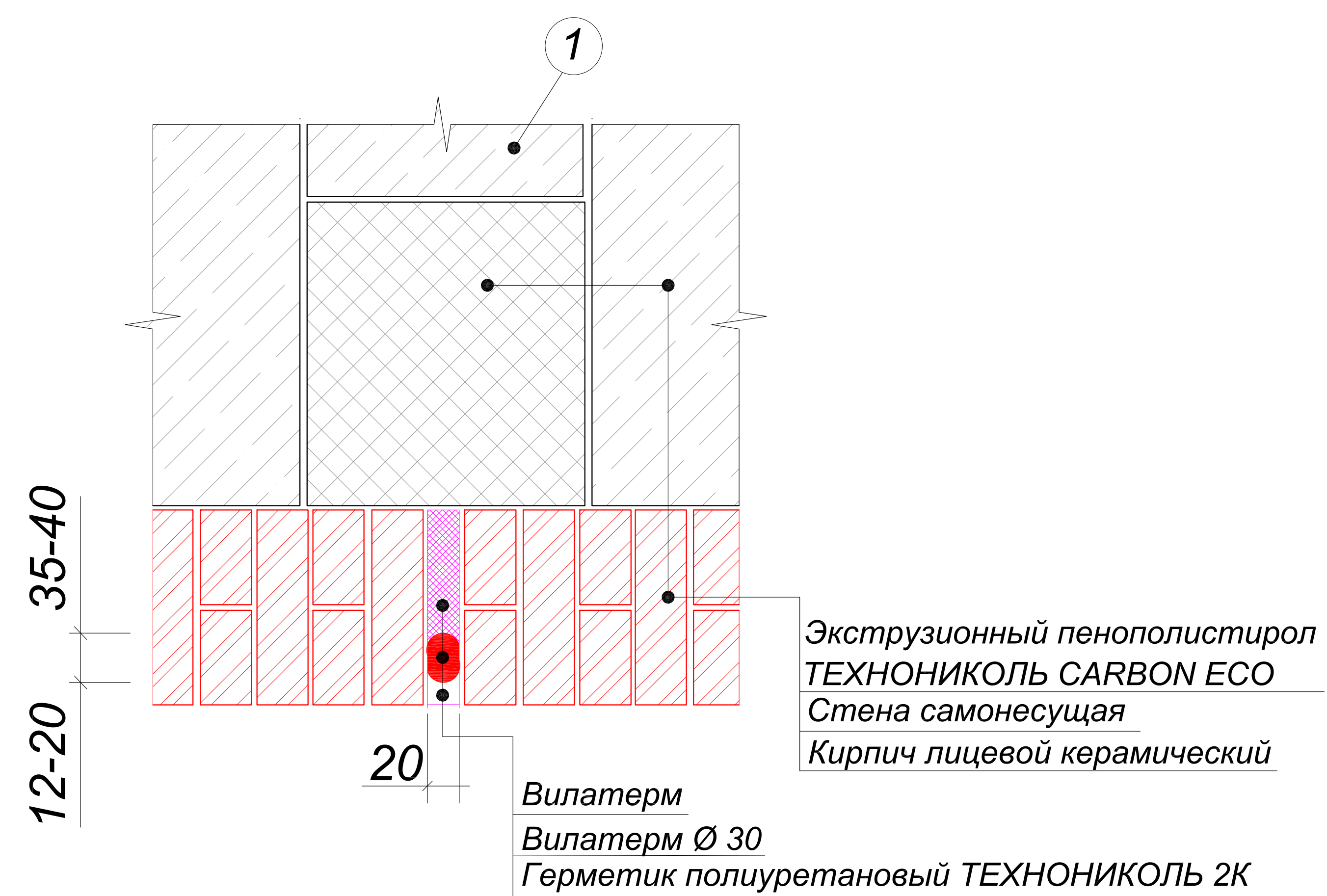
Деталь А



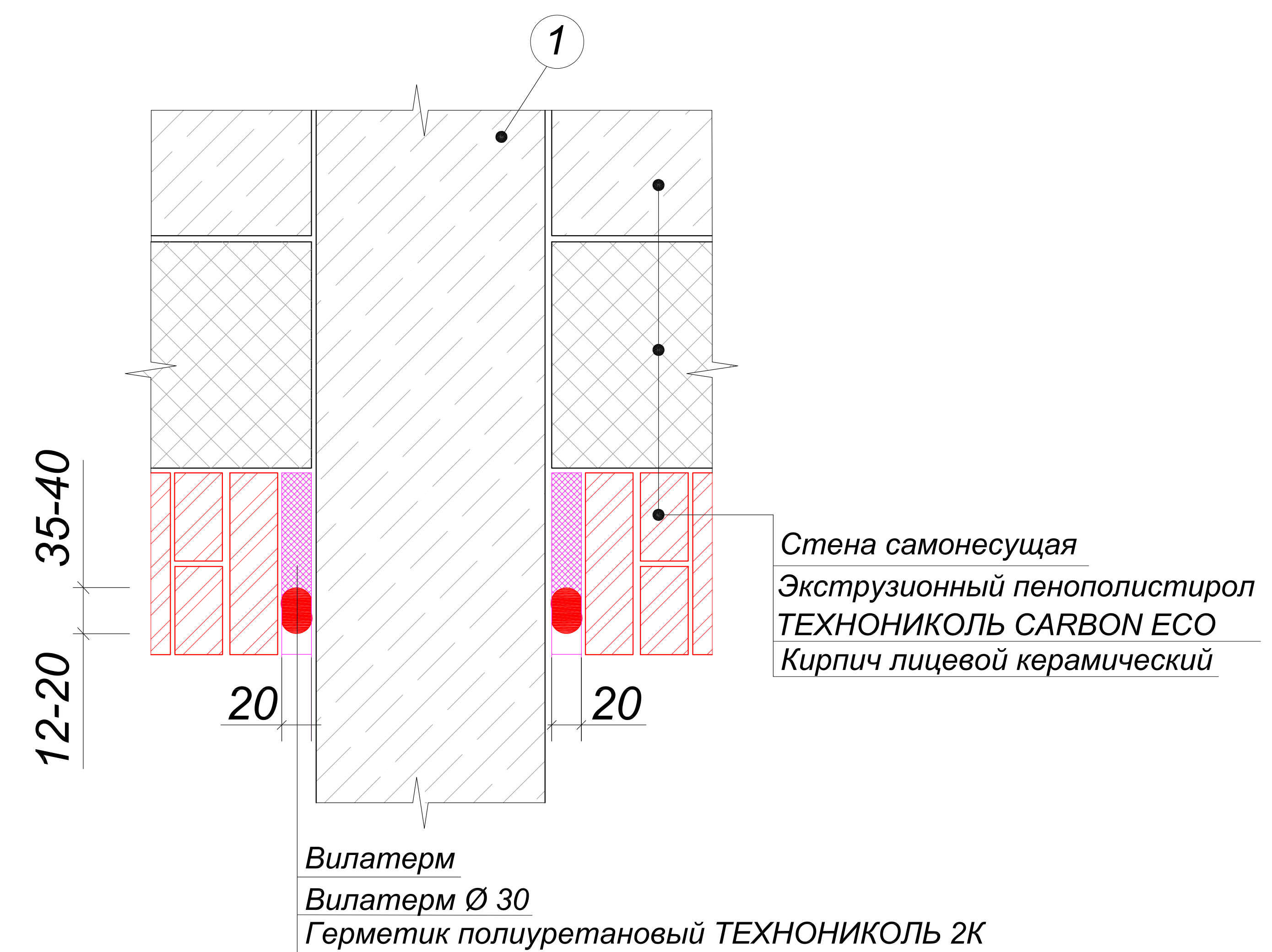
Деталь Б



Деталь В



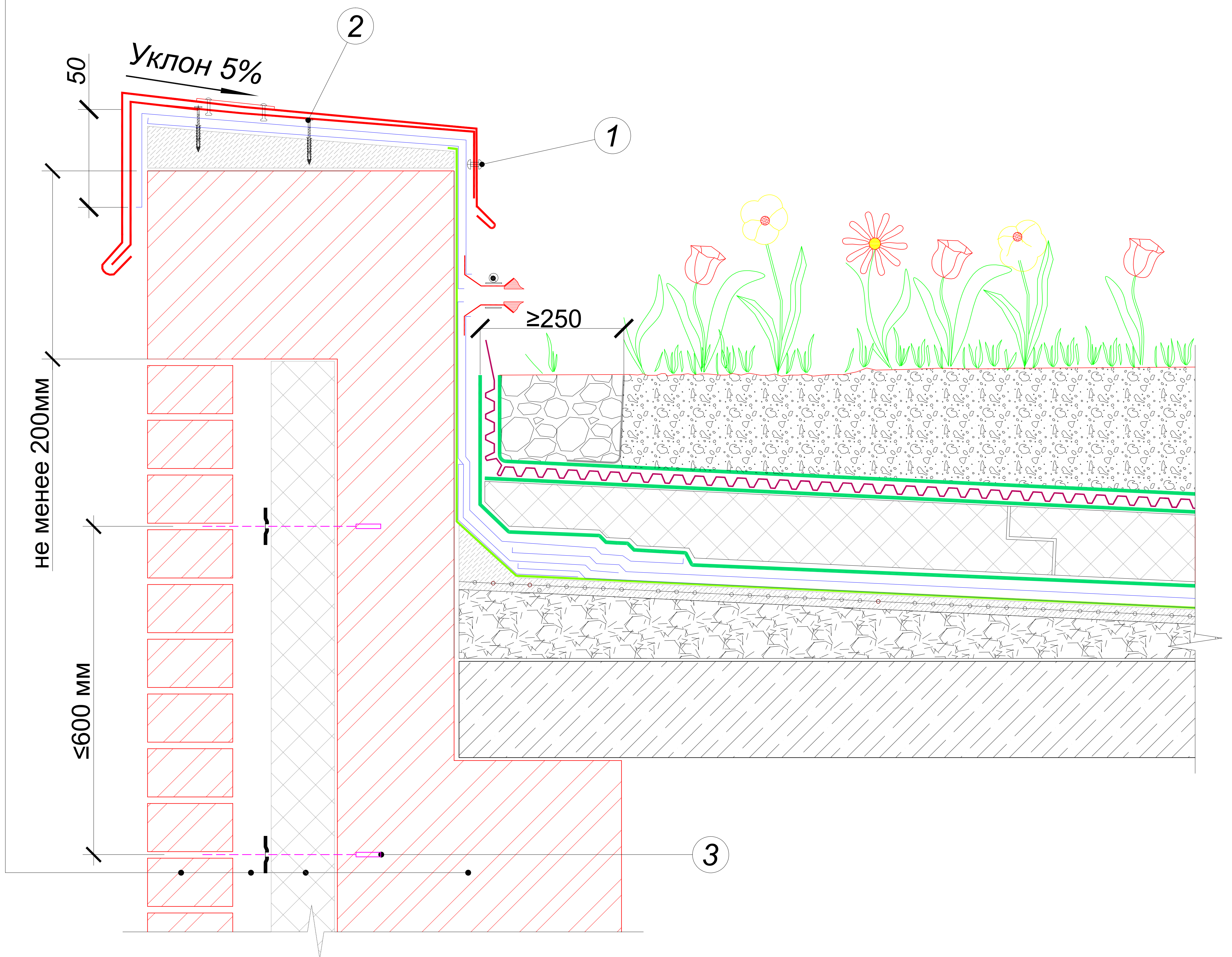
Деталь Г



- 1 Монолитная ж/б стена
- 2 Компенсатор из оцинкованной стали
- 3 Пластмассовые дюбели

						Варианты устройства вертикальных температурно-деформационных швов в облицовочном слое стены	Лист
							21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Внешняя верста - облицовка из кирпича
 Вентилируемый зазор 20-40 мм
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO
 Внутренняя верста – несущая/самонесущая стена

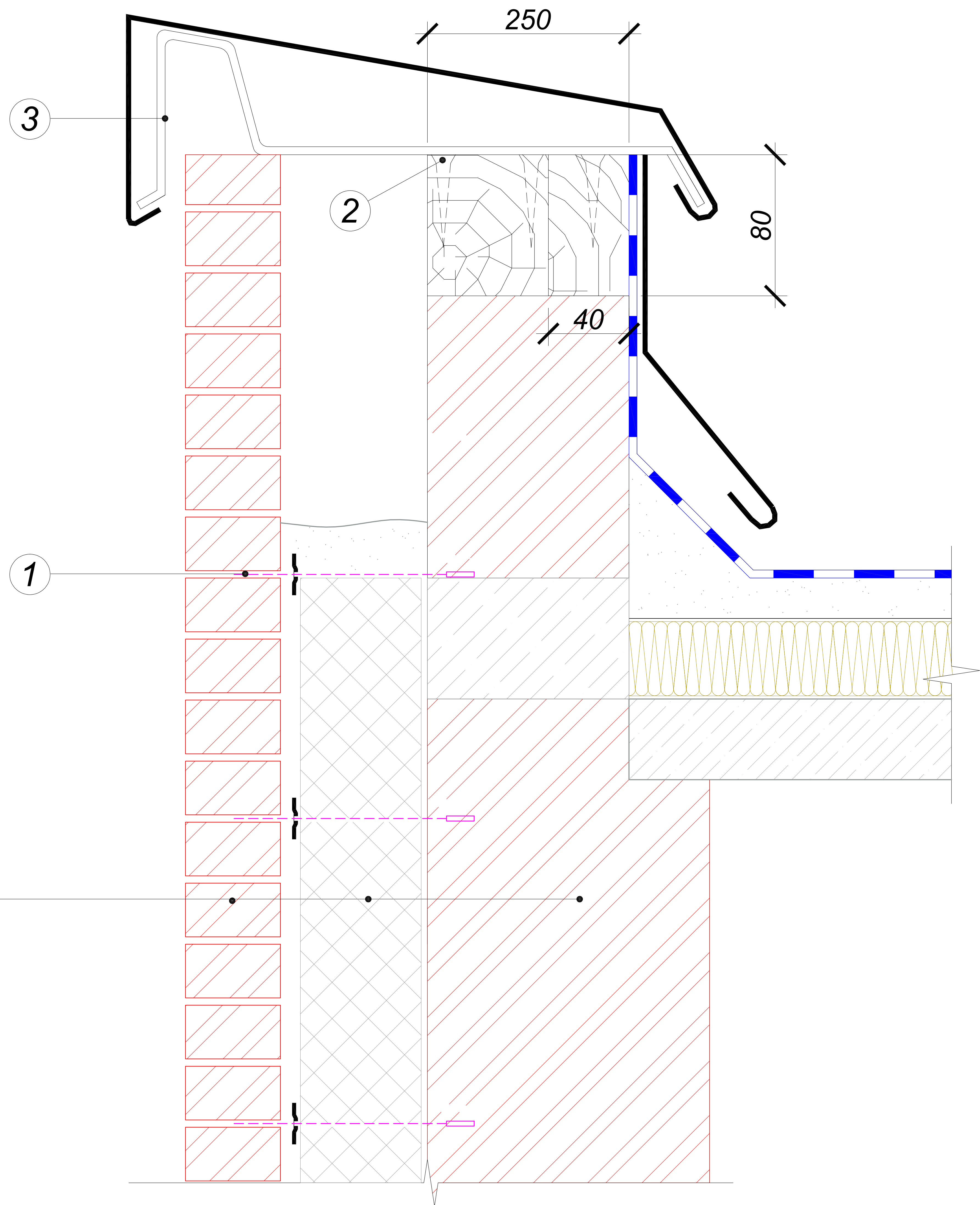


- 1 Фартук из оцинкованной стали
- 2 Крепеж
- 3 Гибкая связь

*-Пример устройства примыкания конструкции к кровли рассмотрена в системе ТН-КРОВЛЯ Грин

						Лист
						Примыкание к парапету
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22

Внешняя верста - облицовка из кирпича
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
 Внутренняя верста – несущая/самонесущая стена

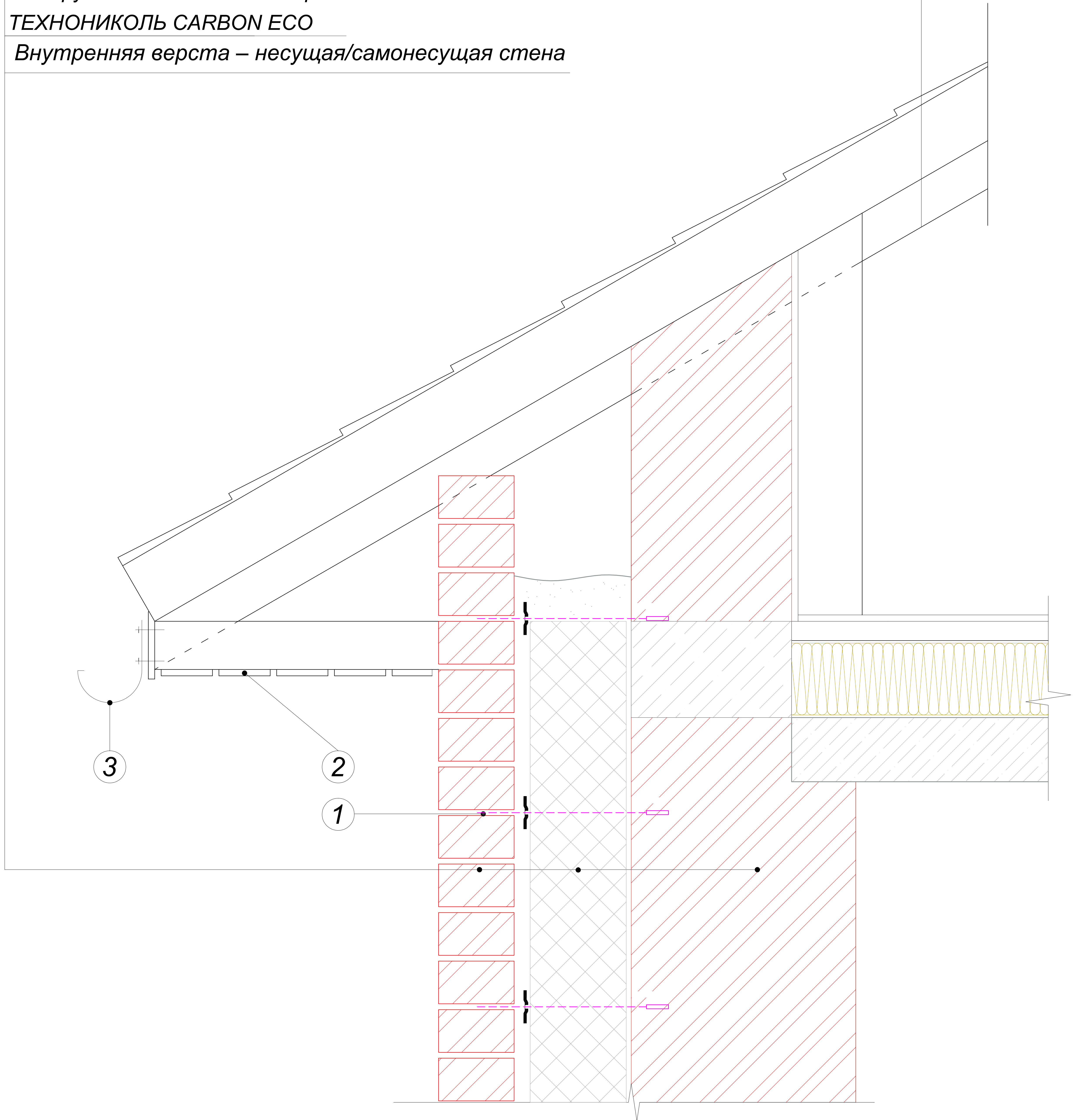


- ① Гибкая связь
- ② Шуруп
- ③ Костыль

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Система ТН-ШИНГЛАС Классик

Внешняя верста - облицовка из кирпича
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Внутренняя верста – несущая/самонесущая стена



- ① Гибкая связь
- ② Подшивка карниза
- ③ Желоб

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

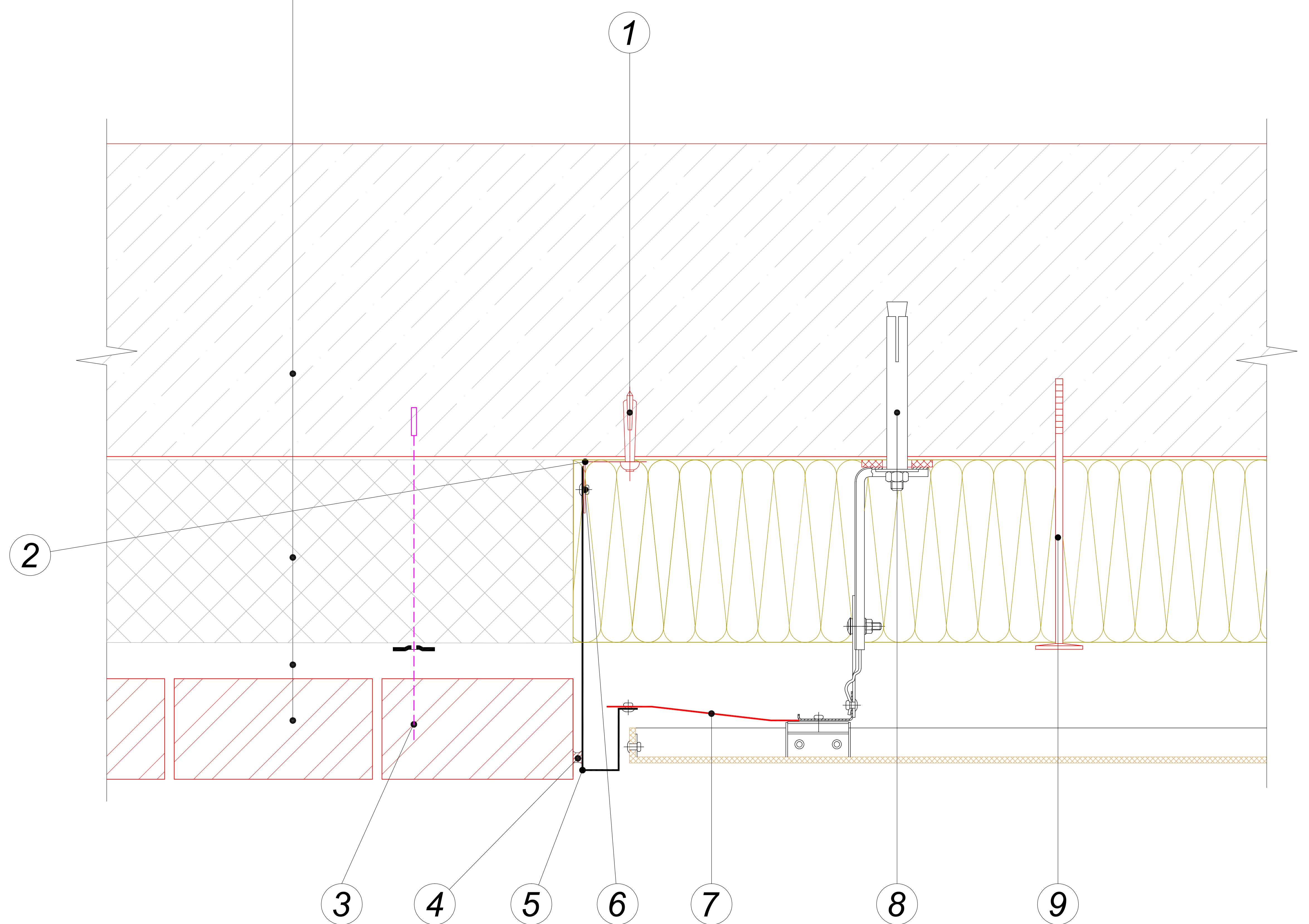
Внутренняя верста – несущая/самонесущая стена

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Внешняя верста - облицовка из кирпича



- | | |
|--|---|
| ① Дюбель-гвоздь 6,3x50 с шагом 600мм. | ⑥ Заклепка К4, 8x10 |
| ② Планка (отсечка) противопожарная | ⑦ Элемент крепления вент фасада |
| ③ Гибкая связь | ⑧ Фасадный анкер |
| ④ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ | ⑨ Тарельчатый фасадный дюбель ТехноНИКОЛЬ |
| ⑤ Элемент крепления вент фасада | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальный стык слоистой кладки и
вентилируемого фасада

Лист

25

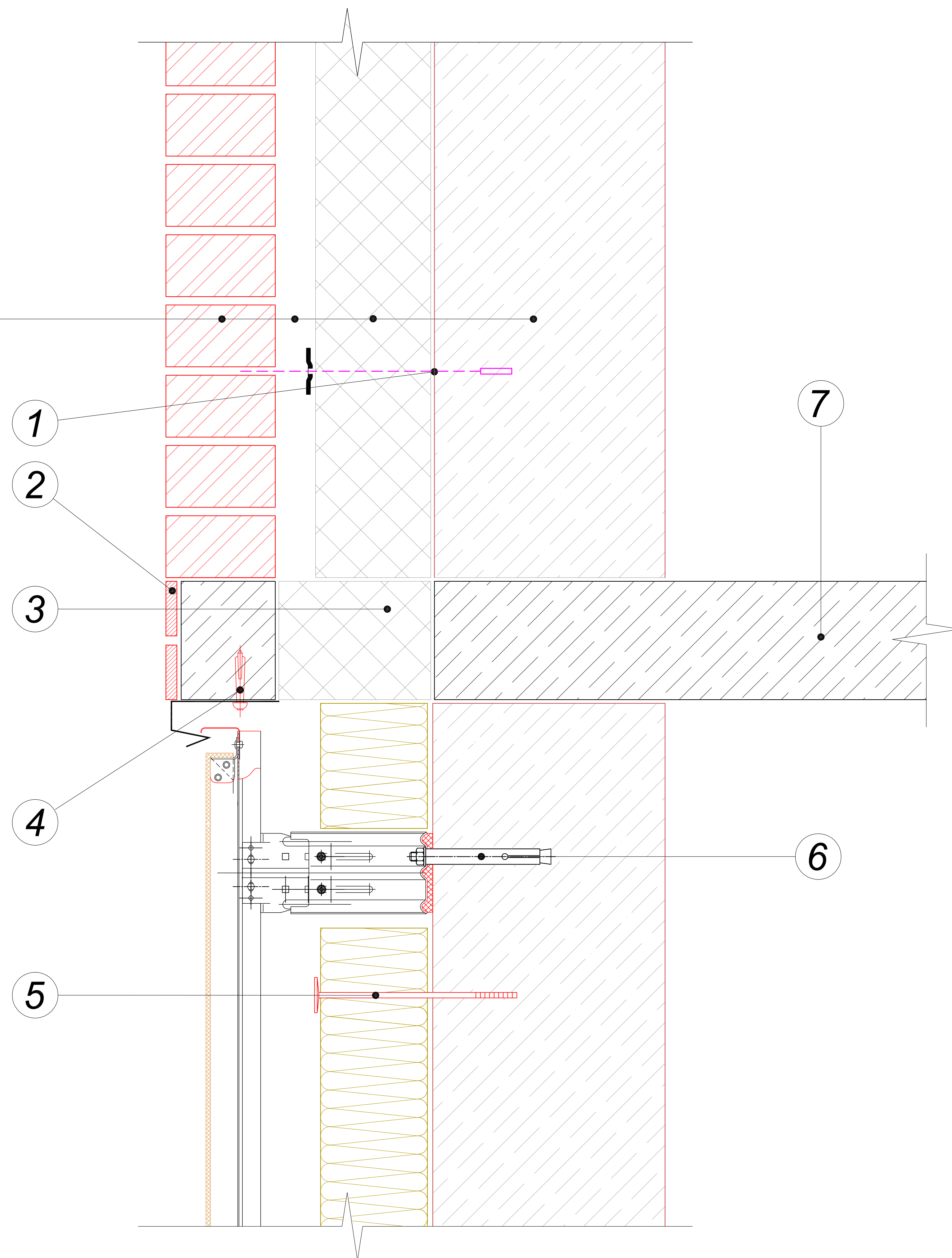
Внешняя верста - облицовка из кирпича

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

Внутренняя верста – несущая/самонесущая стена



- ① Гибкая связь
- ② Отделка под кирпич
- ③ Термовкладыш-теплоизоляционная плита XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
- ④ Крепеж
- ⑤ Тарельчатый фасадный дюбель ТехноНИКОЛЬ
- ⑥ Фасадный анкер
- ⑦ Плита перекрытия

						Горизонтальный стык слоистой кладки и вентилируемого фасада (вариант а)	<i>Лист</i>
							26
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

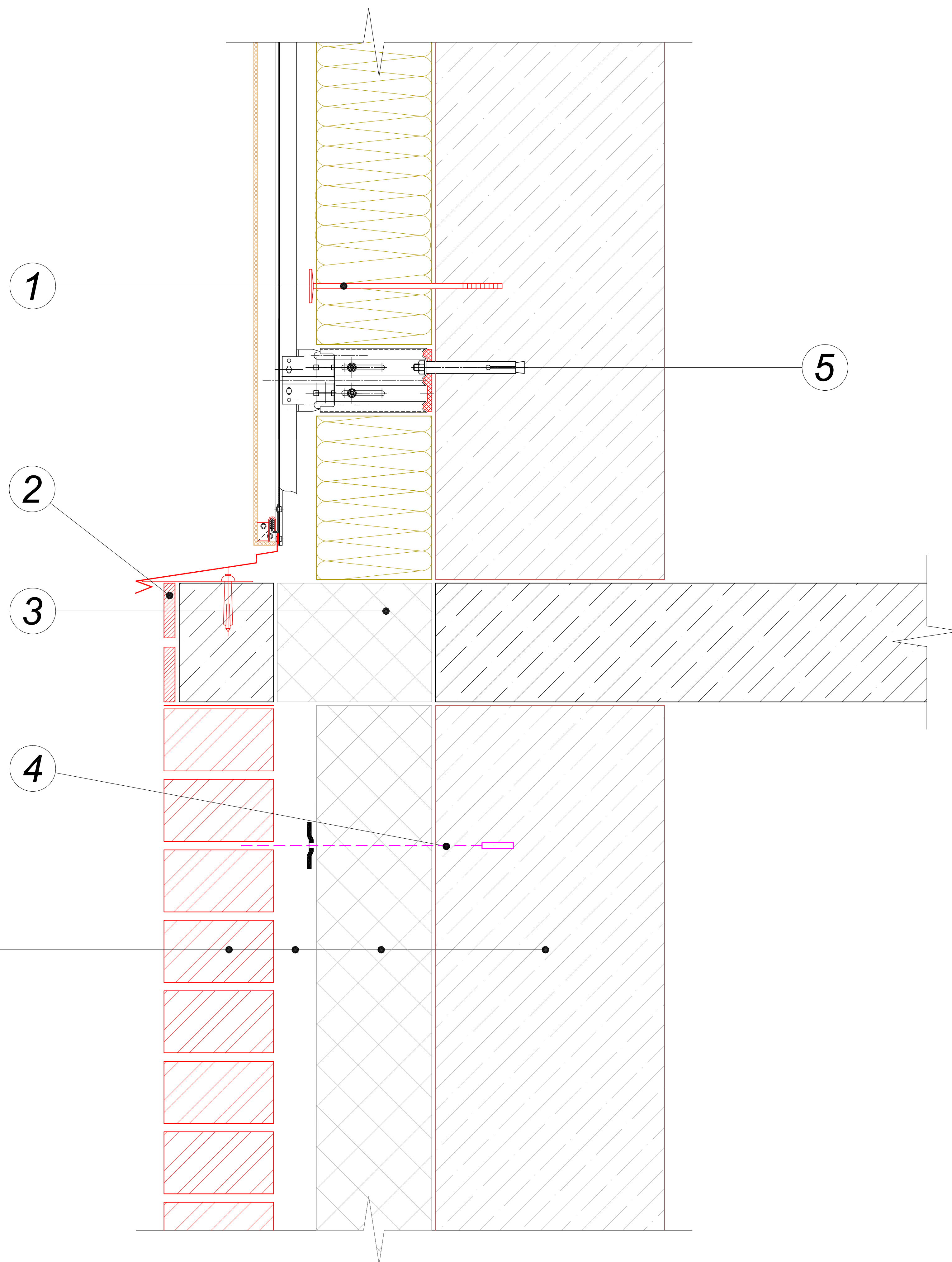
Внешняя верста - облицовка из кирпича

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

Внутренняя верста – несущая/самонесущая стена

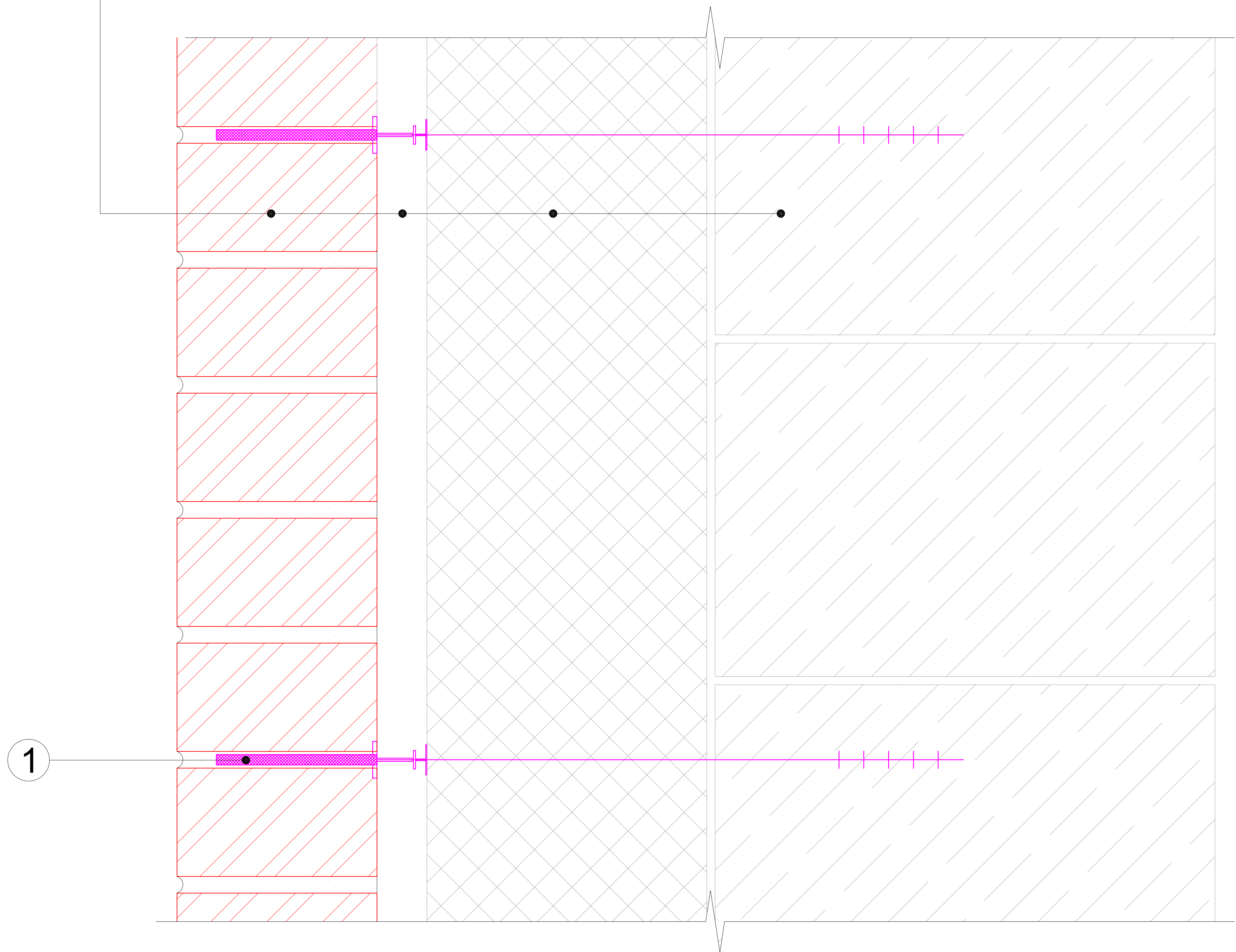


- ① Тарельчатый фасадный дюбель ТехноНИКОЛЬ
- ② Отделка под кирпич
- ③ Термовкладыш-теплоизоляционная плита XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
- ④ Гибкая связь
- ⑤ Анкерный болт М10 с гайкой

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

*Системы наружного утепления стен из
газобетонного стенового блока с облицовкой из
кирпича
Альбом узлов*

Кирпич лицевой керамический
 Вентилируемый зазор 20-40 мм
 XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
 Газобетонный стеновой блок



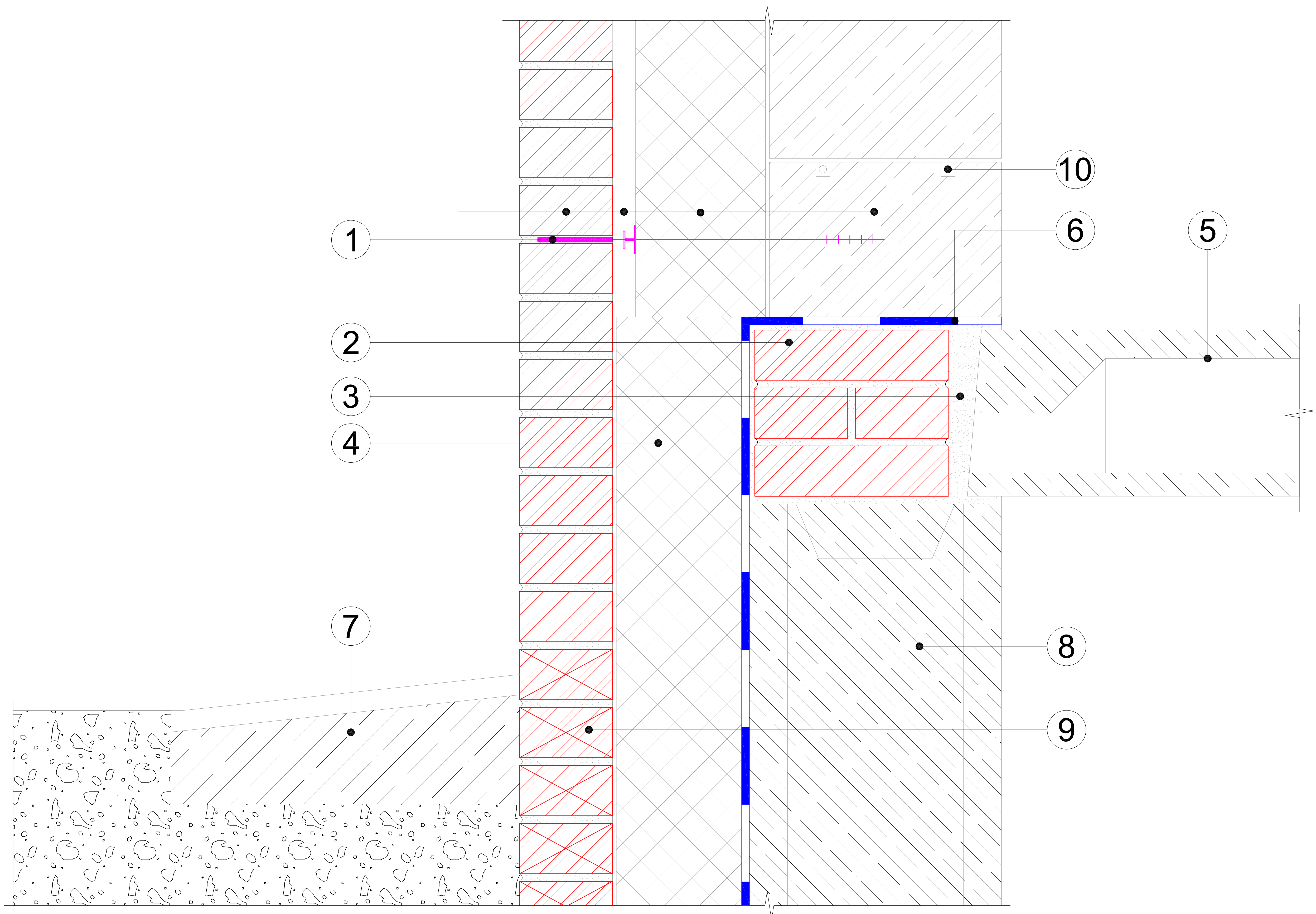
① Базальтопластиковая гибкая связь

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Расположение слоев в системе утепления, вертикальный разрез	<i>Лист</i>
							28
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок



- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| ① Базальтопластиковая гибкая связь | ⑥ Гидроизоляция |
| ② Кирпичная кладка армированная | ⑦ Отмостка |
| ③ Цементный раствор | ⑧ Фундаментные блоки |
| ④ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO | ⑨ Кирпич рядовой полнотелый |
| ⑤ Сборная ж/б плита перекрытия | ⑩ Доп. армирование |

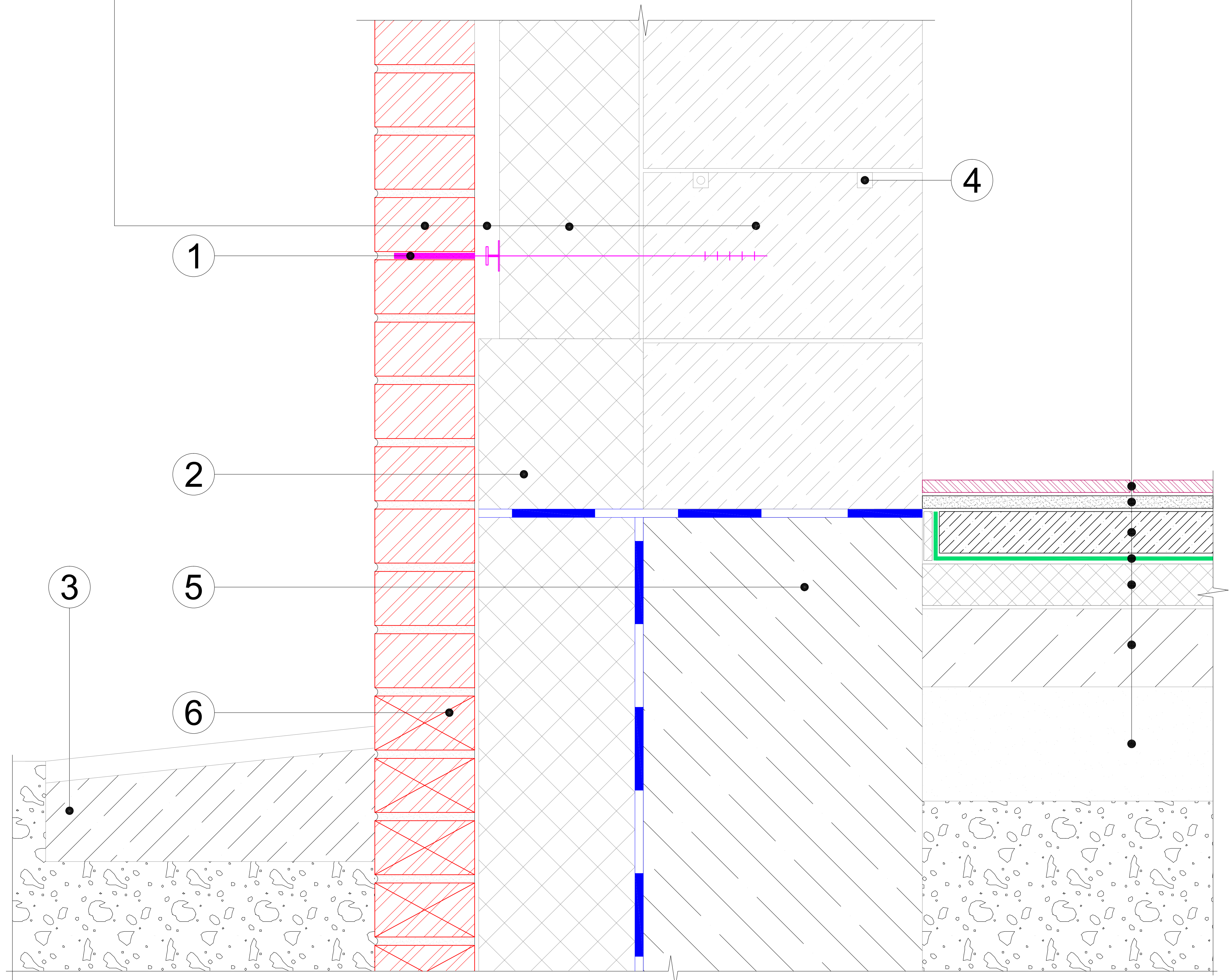
Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Устройство цоколя в зданиях с подвальным помещением или техподпольем. Ленточный сборный/жб фундамент	Лист
							29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок

Покрытие пола - плитка
Плиточный клей
Цементно-песчаная стяжка
Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Защитная стяжка из цем.-пес. раствора
Песчаная подготовка



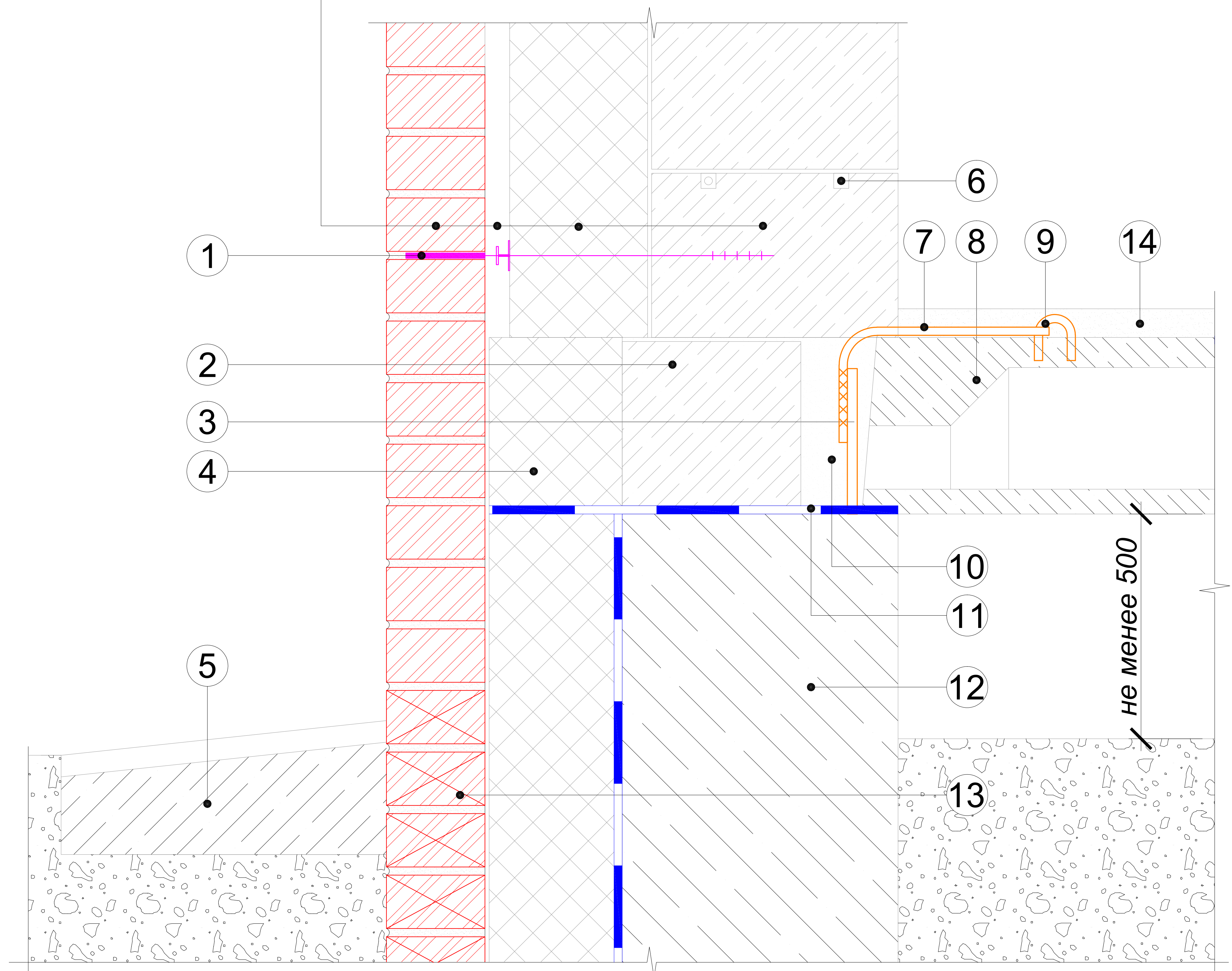
- ① Базальтопластиковая гибкая связь
- ② XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
- ③ Отмостка
- ④ Доп. армирование
- ⑤ Монолитный ж.б. ленточный фундамент
- ⑥ Кирпич рядовой полнотелый

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Устройство цоколя в зданиях с ленточным фундаментом без подвального помещения. Примыкание к полу по грунту	Лист
							30
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок



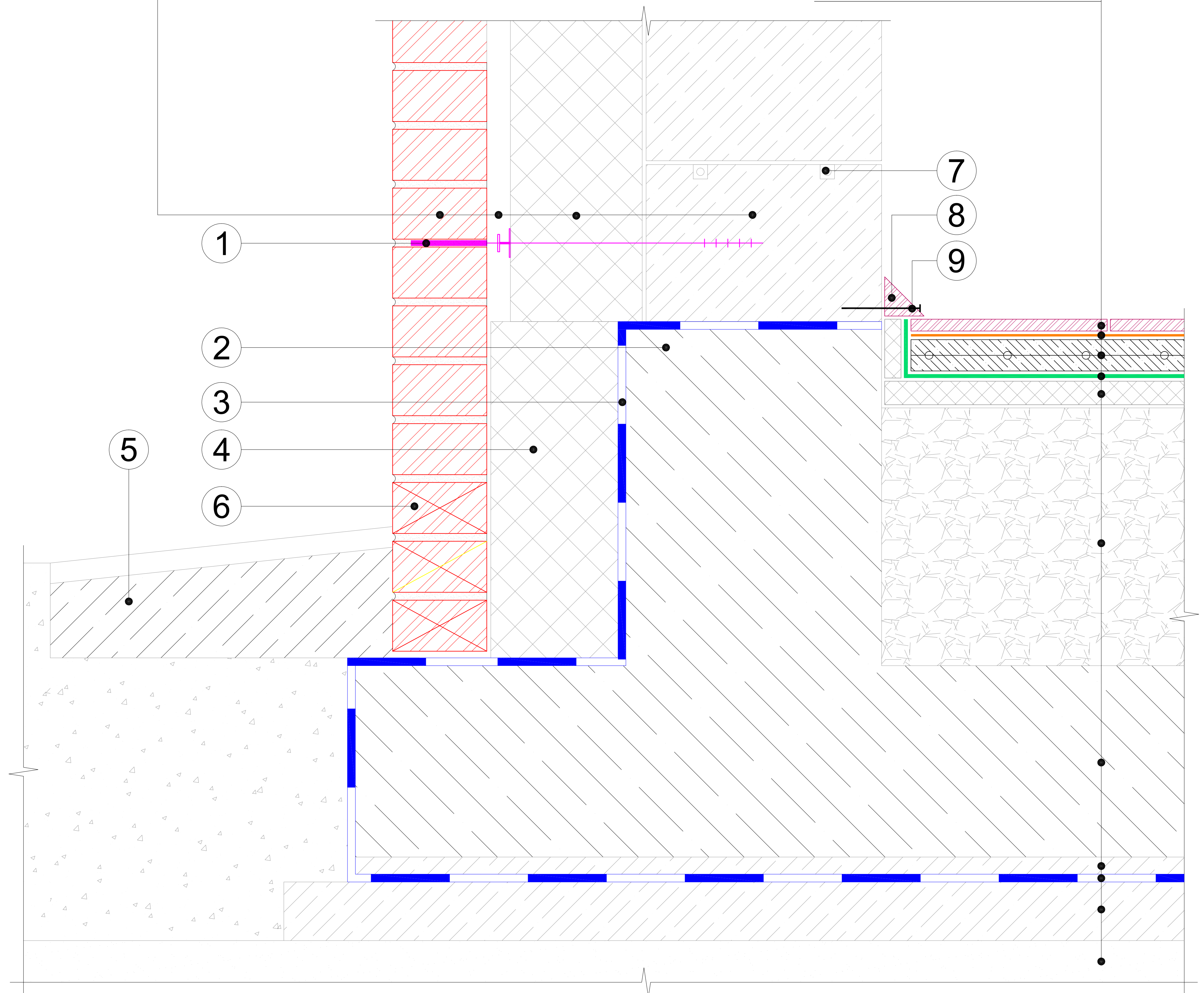
- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ① Базальтопластиковая гибкая связь | ⑧ Сборная ж/б плита перекрытия |
| ② Доборный газобетонный блок | ⑨ Монтажная петля плиты перекрытия |
| ③ Анкер Ø12 | ⑩ Мелкозернистый бетон В15 |
| ④ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO | ⑪ Гидроизоляция |
| ⑤ Отмостка | ⑫ Монолитный ж.б. ленточный фундамент |
| ⑥ Доп. армирование | ⑬ Кирпич рядовой полнотелый |
| ⑦ Анкер Ø10 АI | ⑭ Ц/п стяжка |

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Устройство цоколя в зданиях с ленточным фундаментом без подвального помещения. Примыкание к сборному ж.б. перекрытию	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		31

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок
Защитная армированная цементно-песчаная стяжка
Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Керамзит
Монолитная железобетонная плита фундамента
Защитная стяжка из цем.-пес. раствора
Гидроизоляция
Подготовка из бетона
Песчаная подготовка
Покрытие чистого пола
Материал подложки



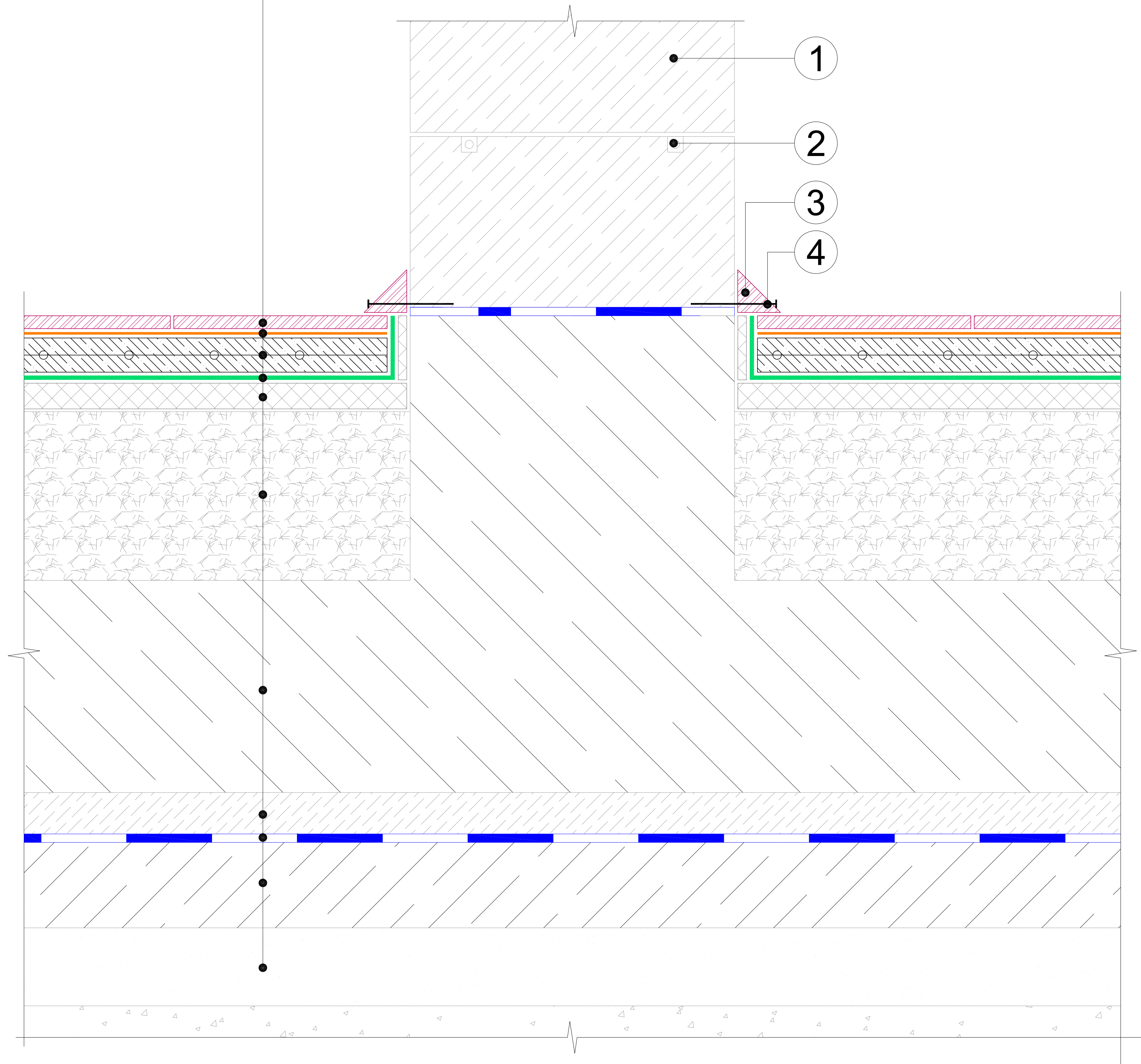
- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| ① Базальтопластиковая гибкая связь | ⑥ Кирпич рядовой полнотелый |
| ② Монолитная жб плита фундамента | ⑦ Доп. армирование |
| ③ Гидроизоляция | ⑧ Плинтус |
| ④ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO | ⑨ Крепление плинтуса |
| ⑤ Отмостка | |

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Устройство опирания кладки на цоколь в зданиях с железобетонным фундаментом мелкозаложенного	<i>Лист</i>
							32
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

Покрытие чистого пола
 Материал подложки
 Защитная армированная цементно-песчаная стяжка
 Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
 XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
 Керамзит
 Монолитная железобетонная плита фундамента
 Защитная стяжка из цем.-пес. раствора
 Гидроизоляция
 Подготовка из бетона
 Песчаная подготовка



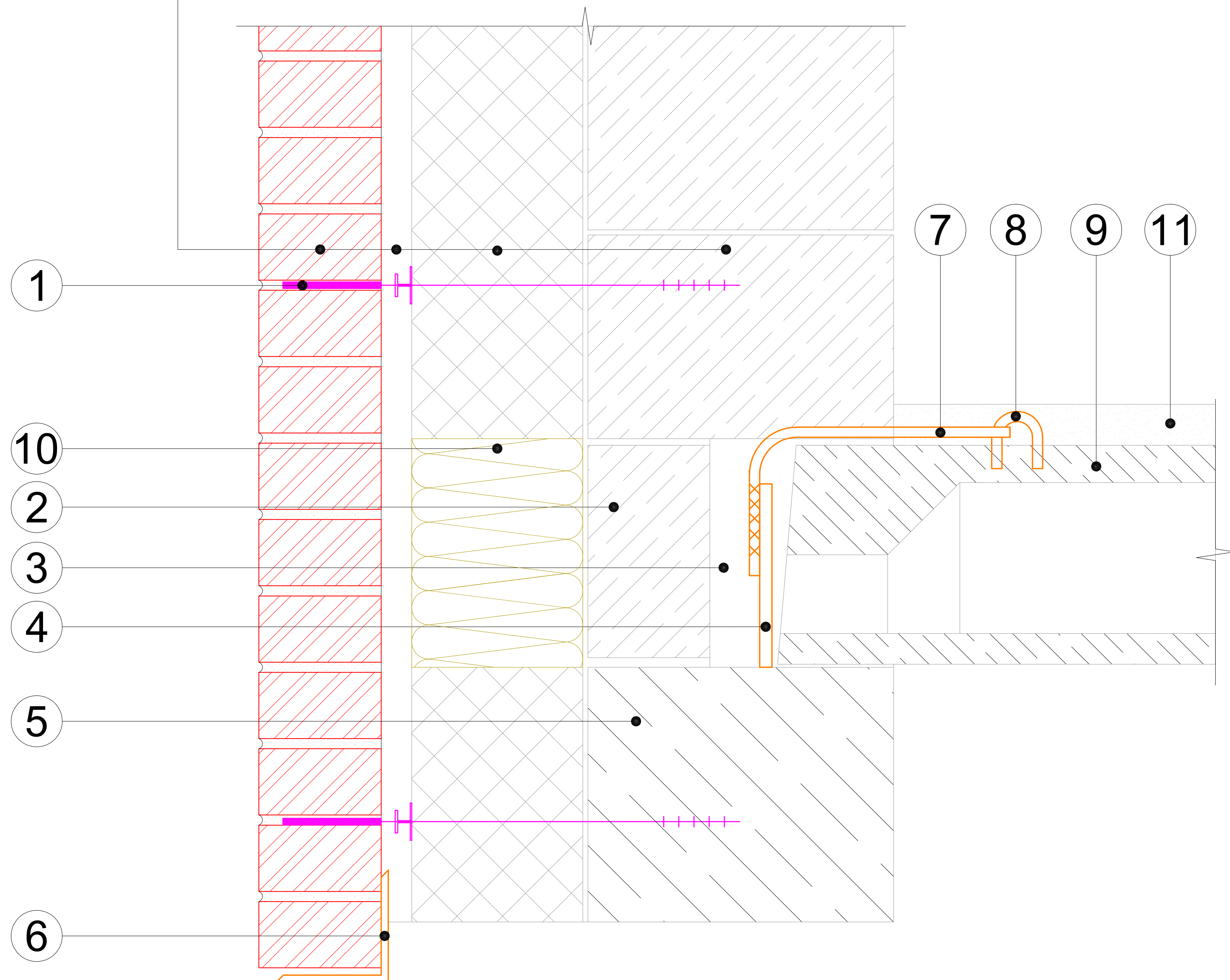
- ① Газобетонный стеновой блок
- ② Доп. армирование
- ③ Плинтус
- ④ Крепление плинтуса

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Устройство опирания кладки внутренней стены на цоколь	<i>Лист</i>
							33
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок



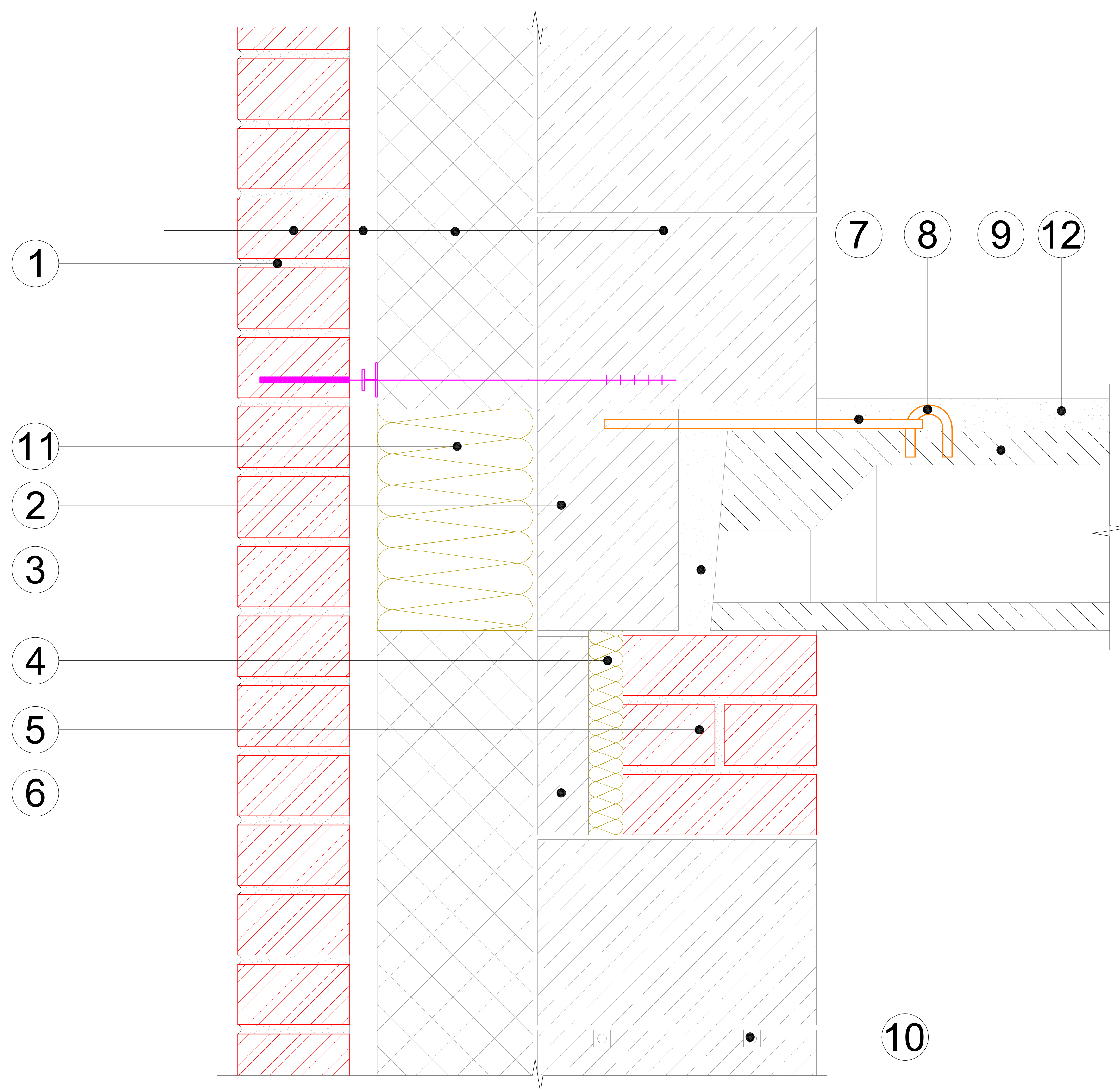
- | | |
|------------------------------------|---|
| ① Базальтопластиковая гибкая связь | ⑥ Уголок L110x7 |
| ② Вставка из газобетонного блока | ⑦ Анкер Ø10 Al |
| ③ Мелкозернистый бетон В15 | ⑧ Монтажная петля плиты перекрытия |
| ④ Анкер Ø12 | ⑨ Сборная ж.б. плита перекрытия |
| ⑤ Монолитный ж.б. пояс | ⑩ Противопожарная рассечка из минераловатных плит |
| | ⑪ Ц/п стяжка |

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Опираие сборных железобетонных плит перекрытия на монолитный железобетонный пояс (монолитная перемычка)	Лист
							34
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок



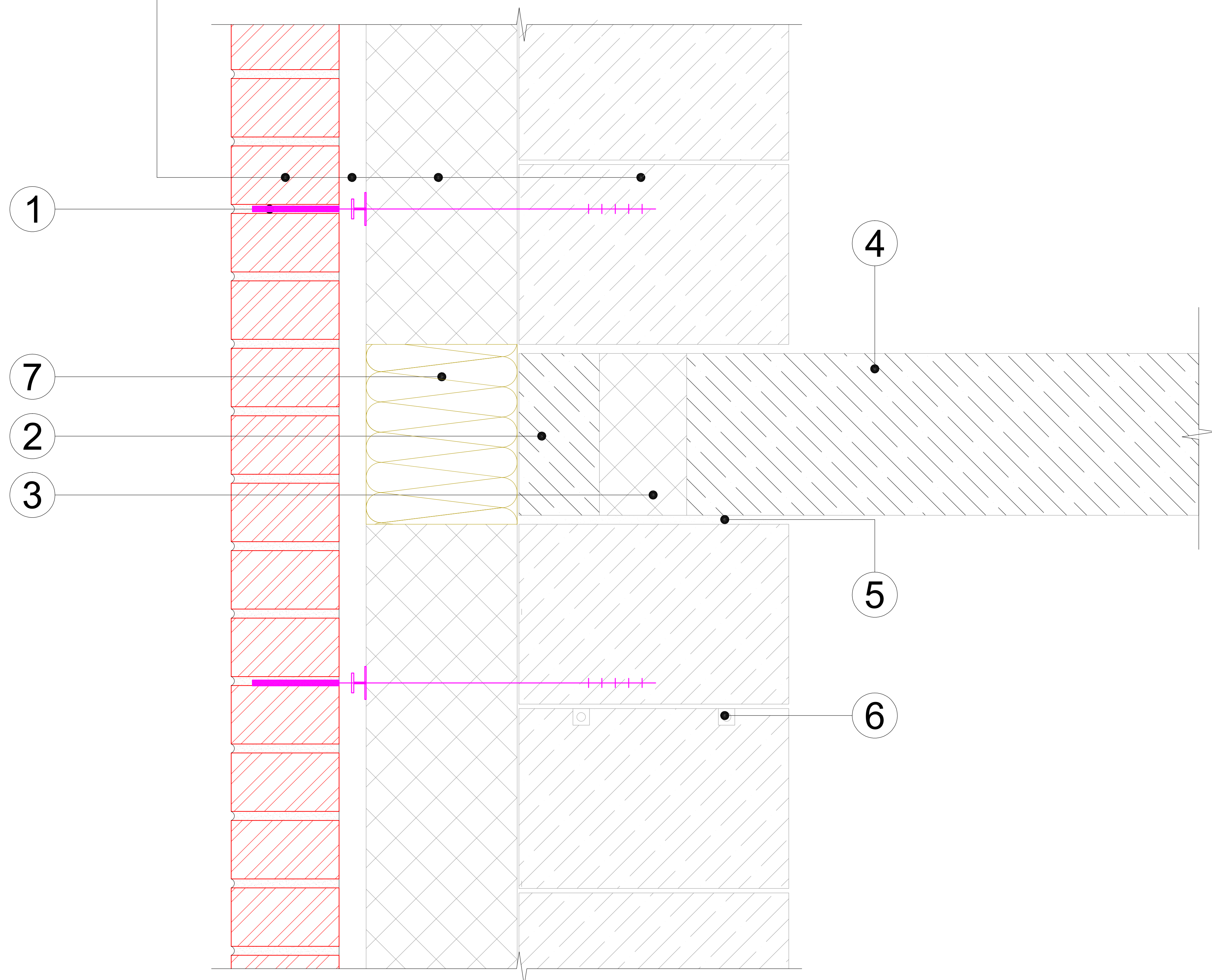
- | | |
|------------------------------------|---|
| ① Базальтопластиковая гибкая связь | ⑦ Анкер Ø10 Al |
| ② Газобетонный блок 200x250 | ⑧ Монтажная петля плиты перекрытия |
| ③ Мелкозернистый бетон В15 | ⑨ Сборная ж.б. плита перекрытия |
| ④ Утеплитель минераловатный | ⑩ Доп. армирование |
| ⑤ Пояс из кирпича | ⑪ Противопожарная рассечка из минераловатных плит |
| ⑥ Газобетонный блок 75мм | ⑫ Ц/п стяжка |

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Опираие сборных железобетонных плит перекрытия на пояс из кирпича	Лист
							35
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок

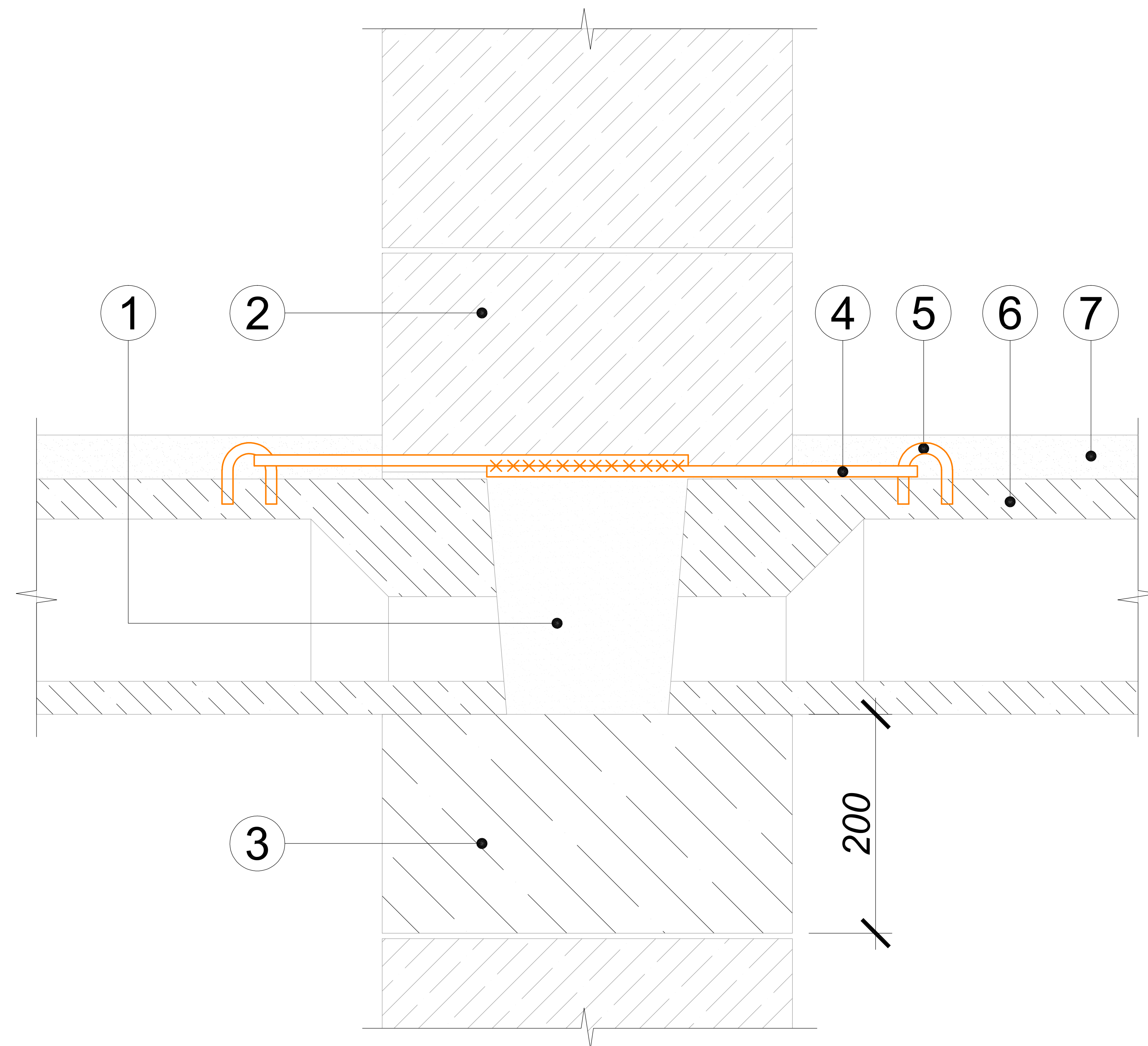


- ① Базальтопластиковая гибкая связь
- ② Вставка из газобетонного блока
- ③ Термовкладыш
- ④ Монолитная ж.б. плита перекрытия
- ⑤ Стяжка из цем.-пес. раствора, армированная сеткой
- ⑥ Доп. армирование
- ⑦ Противопожарная рассечка из минераловатных плит

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Опирание монолитной железобетонной плиты перекрытия на наружную несущую стену из газобетона	<i>Лист</i>
							36
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		



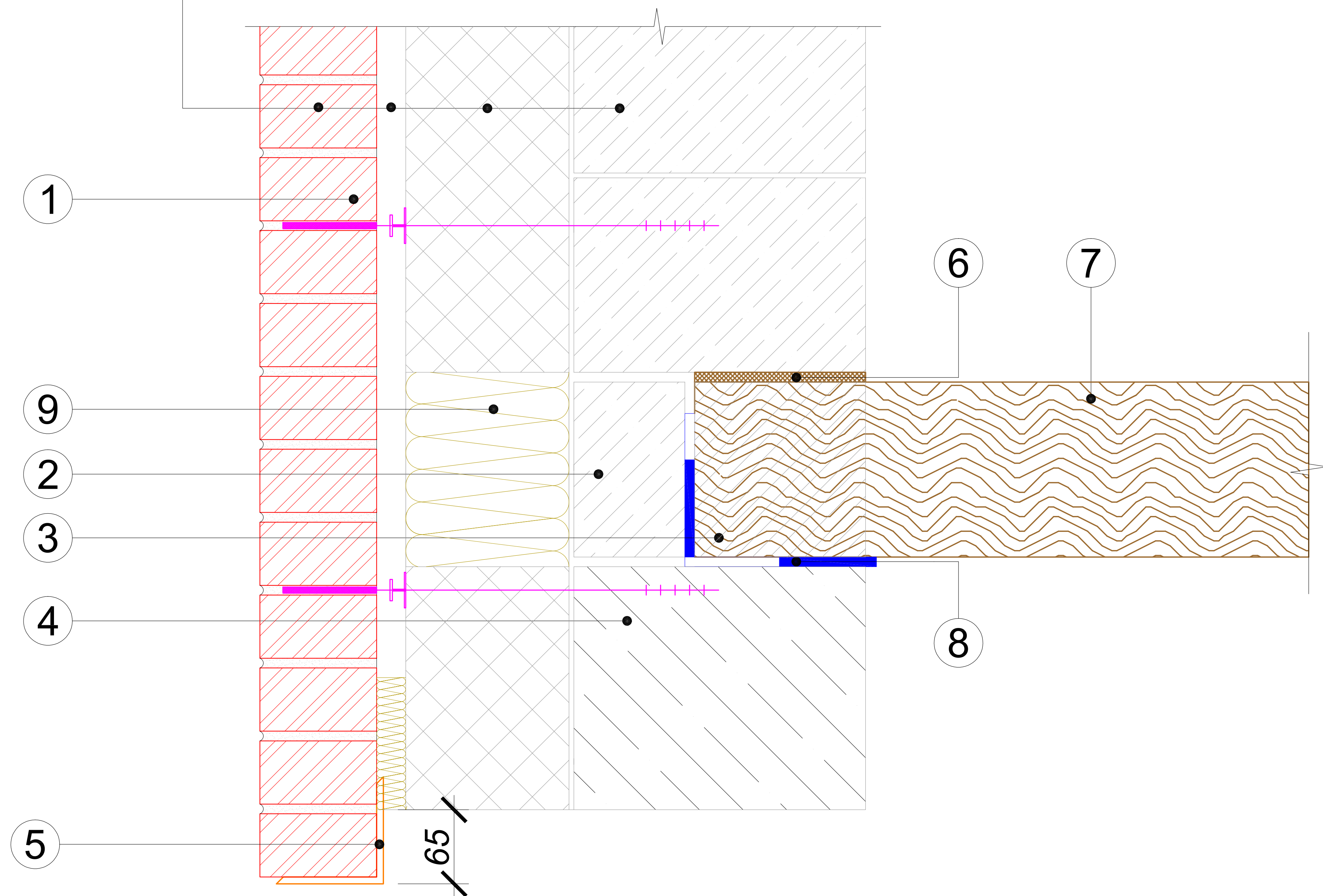
- ① Мелкозернистый бетон В15
- ② Газобетонный блок
- ③ Монолитный ж.б. пояс
- ④ Анкер Ø10 АІ
- ⑤ Монтажная петля плиты перекрытия
- ⑥ Сборная ж.б. плита перекрытия
- ⑦ Ц/п стяжка

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Опираие сборных железобетонных плит перекрытия на внутреннюю несущую стену из газобетона	Лист
							37
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок



- ① Базальтопластиковая гибкая связь
- ② Вставка из газобетонного блока
- ③ Деревянную балку обернуть пергамином
- ④ Монолитная перемычка
- ⑤ Уголок L110x7
- ⑥ Прокладка из ЦСП
- ⑦ Деревянная балка перекрытия
- ⑧ Пергамин
- ⑨ Противопожарная рассечка из минераловатных плит

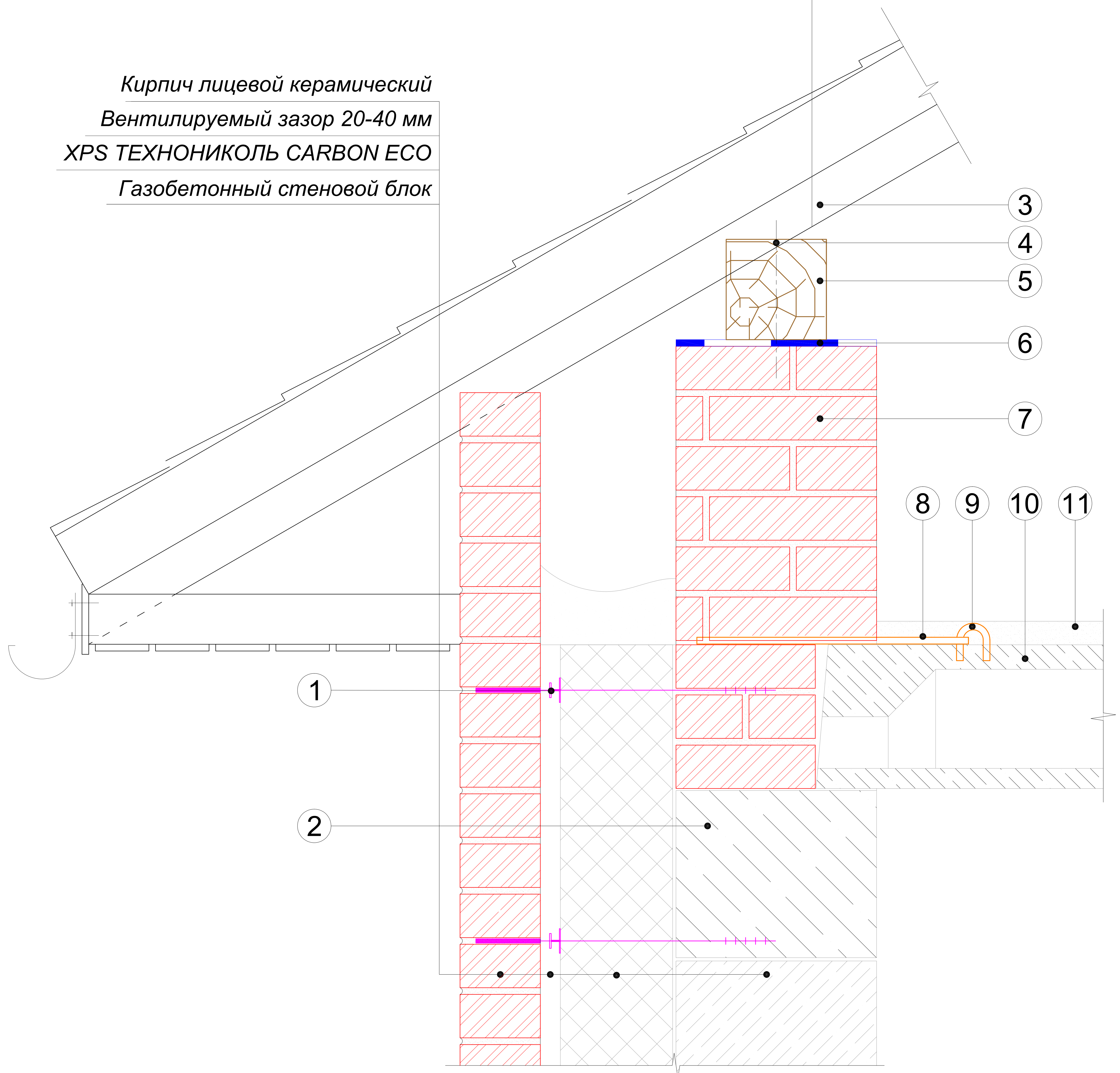
Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Опирание деревянной балки перекрытия на монолитную перемычку над проемом	<i>Лист</i>
							38
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

Система ТН-ШИНГЛАС Классик

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок



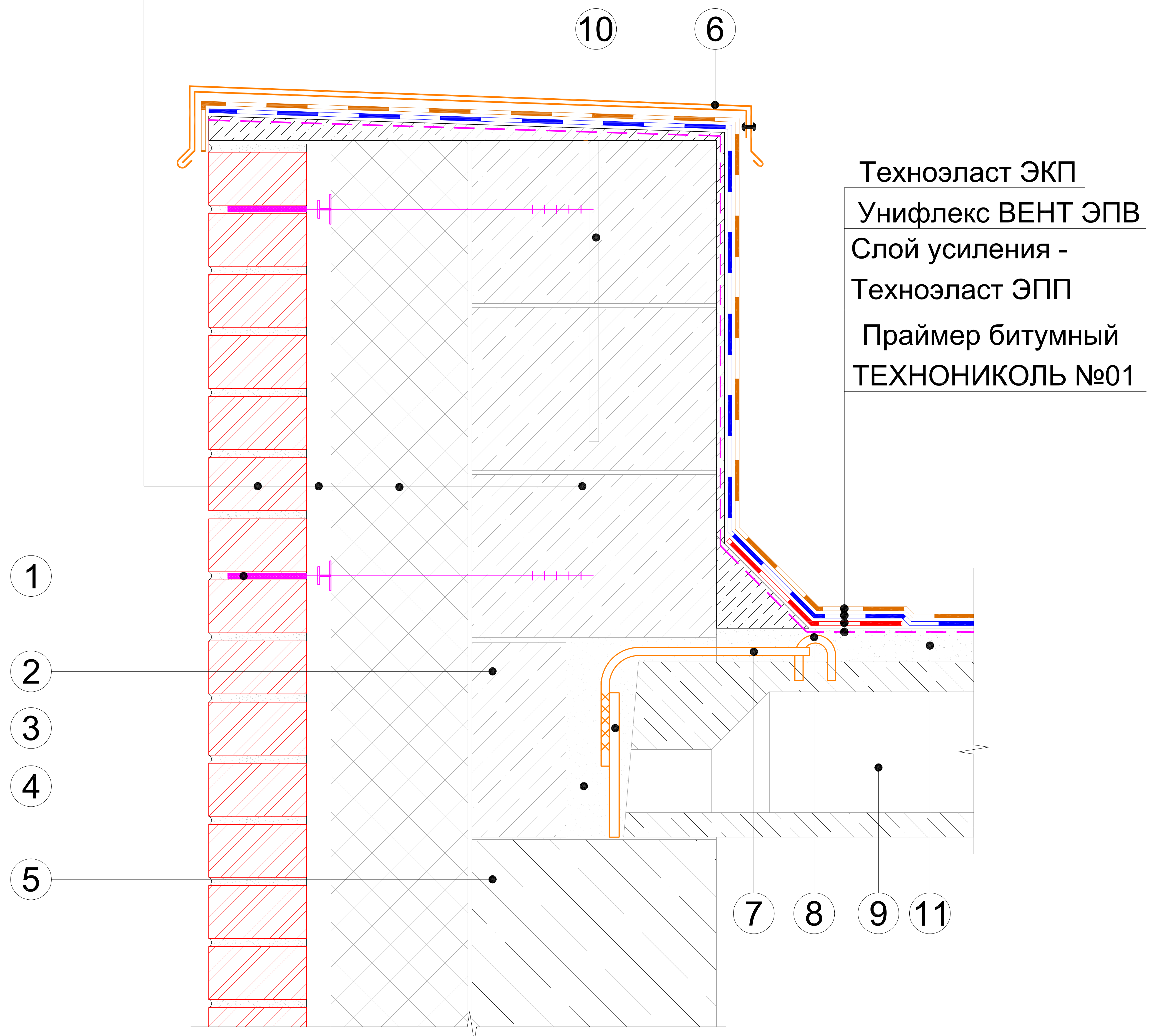
- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ① Базальтопластиковая гибкая связь | ⑥ Гидроизоляция |
| ② Монолитный ж.б. пояс | ⑦ Пояс из керамического кирпича |
| ③ Стропильная доска | ⑧ Анкер Ø10 Al |
| ④ Анкер Ø12 | ⑨ Монтажная петля плиты перекрытия |
| ⑤ Мауэрлатный брус 150x150 | ⑩ Сборная ж.б. плита перекрытия |
| | ⑪ Ц/п стяжка |

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Опираение стропильной системы на стены из газобетона (скатная кровля)	Лист
							39
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок



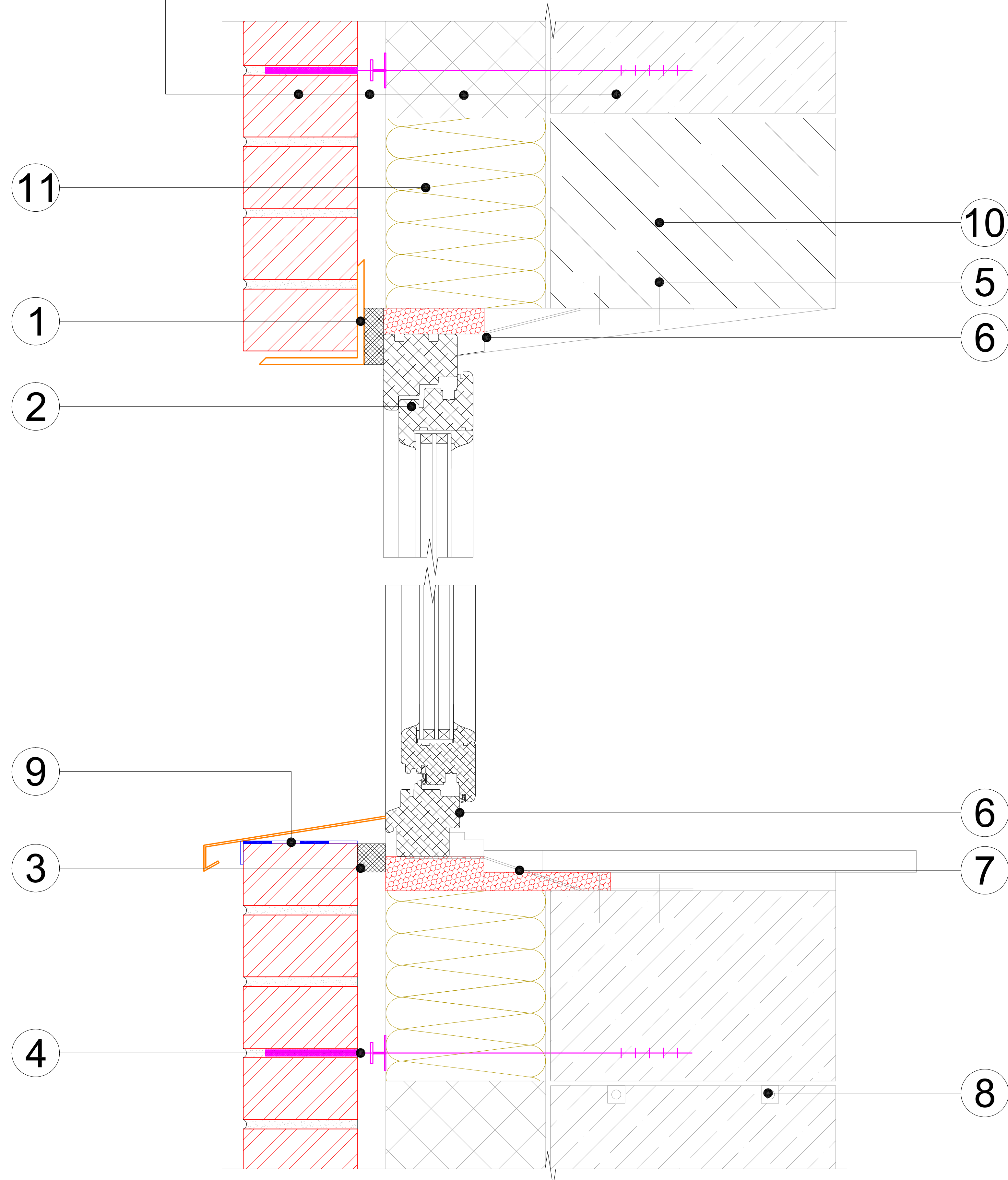
- | | |
|---|------------------------------------|
| ① Базальтопластиковая гибкая связь | ⑦ Анкер Ø10 Al |
| ② Доборный газобетонный блок | ⑧ Монтажная петля плиты перекрытия |
| ③ Анкер Ø12 | ⑨ Сборная ж.б. плита перекрытия |
| ④ Мелкозернистый бетон В15 | ⑩ Анкер Ø12 (по 2 на блок) |
| ⑤ Монолитный ж.б. пояс | ⑪ Ц/п стяжка |
| ⑥ Крышка парапетная из оцинкованной стали | |

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Устройство парапетного узла плоской кровли	Лист
							40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок



- | | |
|------------------------------------|---|
| ① Уголок L110x7 | ⑥ Пароизоляционная лента |
| ② Оконный блок | ⑦ Анкерная пластина |
| ③ ПСУЛ | ⑧ Доп. армирование |
| ④ Базальтопластиковая гибкая связь | ⑨ Гидроизоляция |
| ⑤ Анкер | ⑩ Монолитный ж.б. пояс |
| | ⑪ Противопожарная рассечка из минераловатных плит |

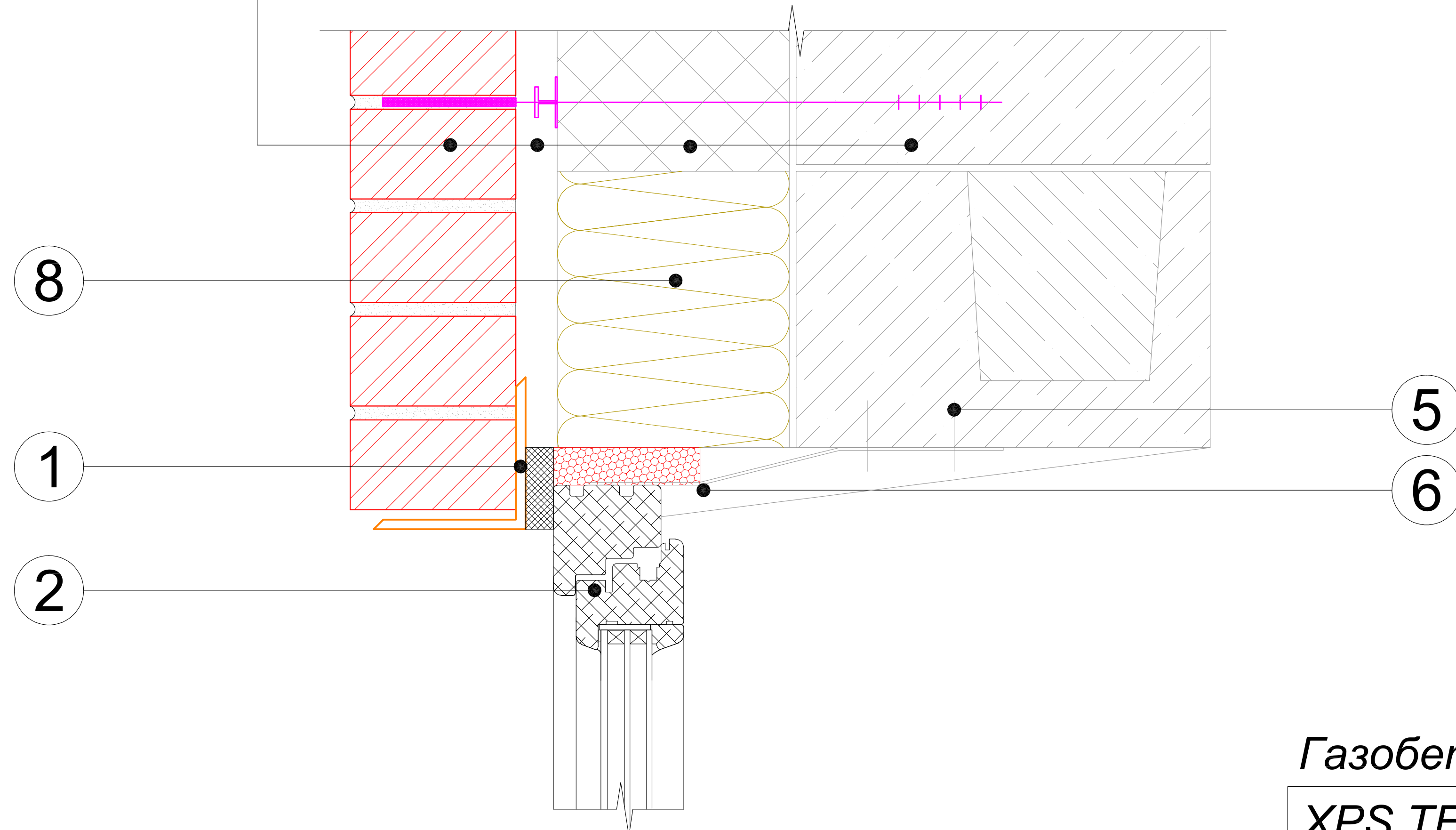
Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Устройство оконного проема в несущей стене из газобетонных блоков	<i>Лист</i>
							41
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

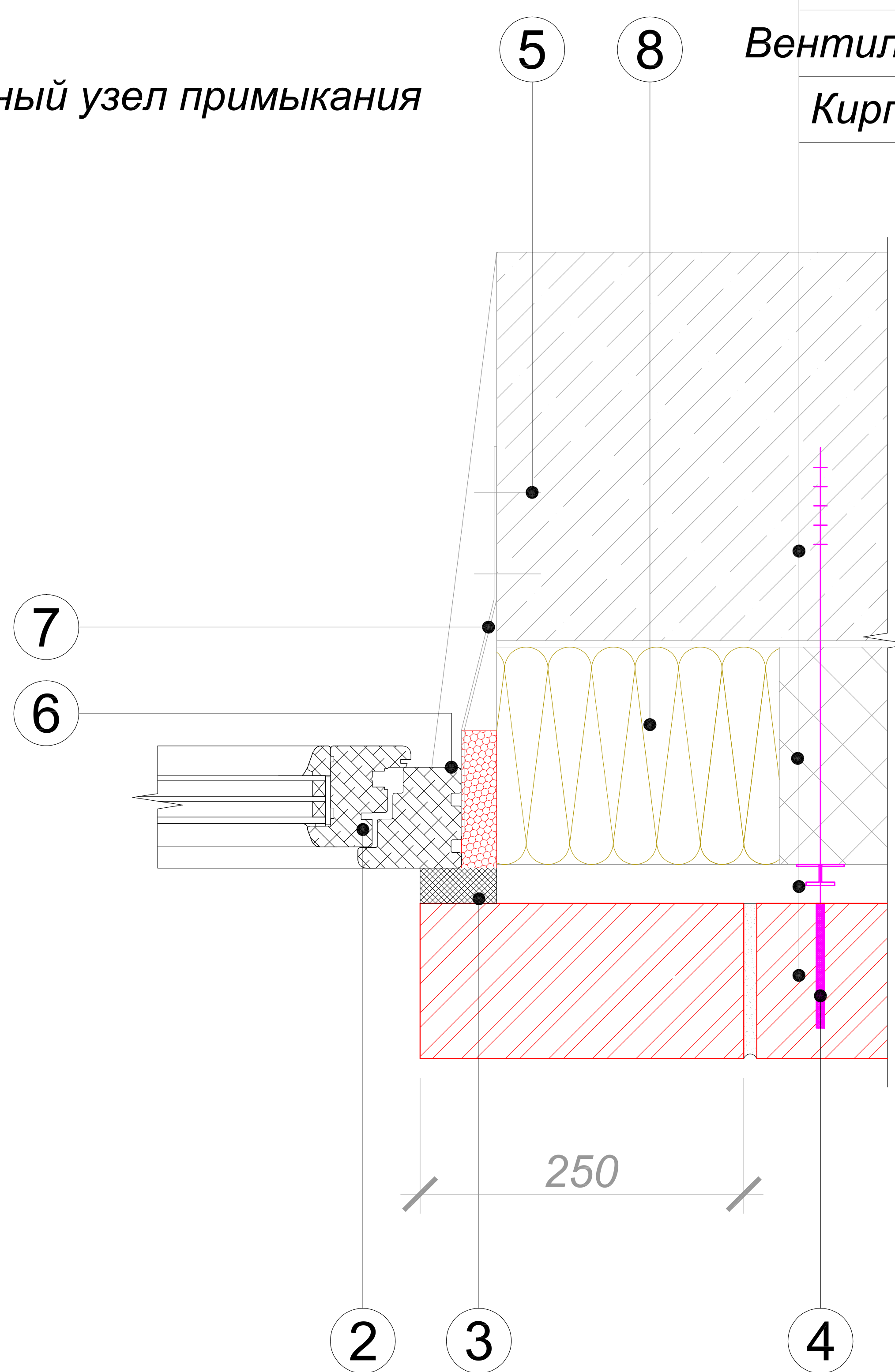
Вертикальный узел примыкания

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок



Горизонтальный узел примыкания

Газобетонный стеновой блок
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Кирпич лицевой керамический



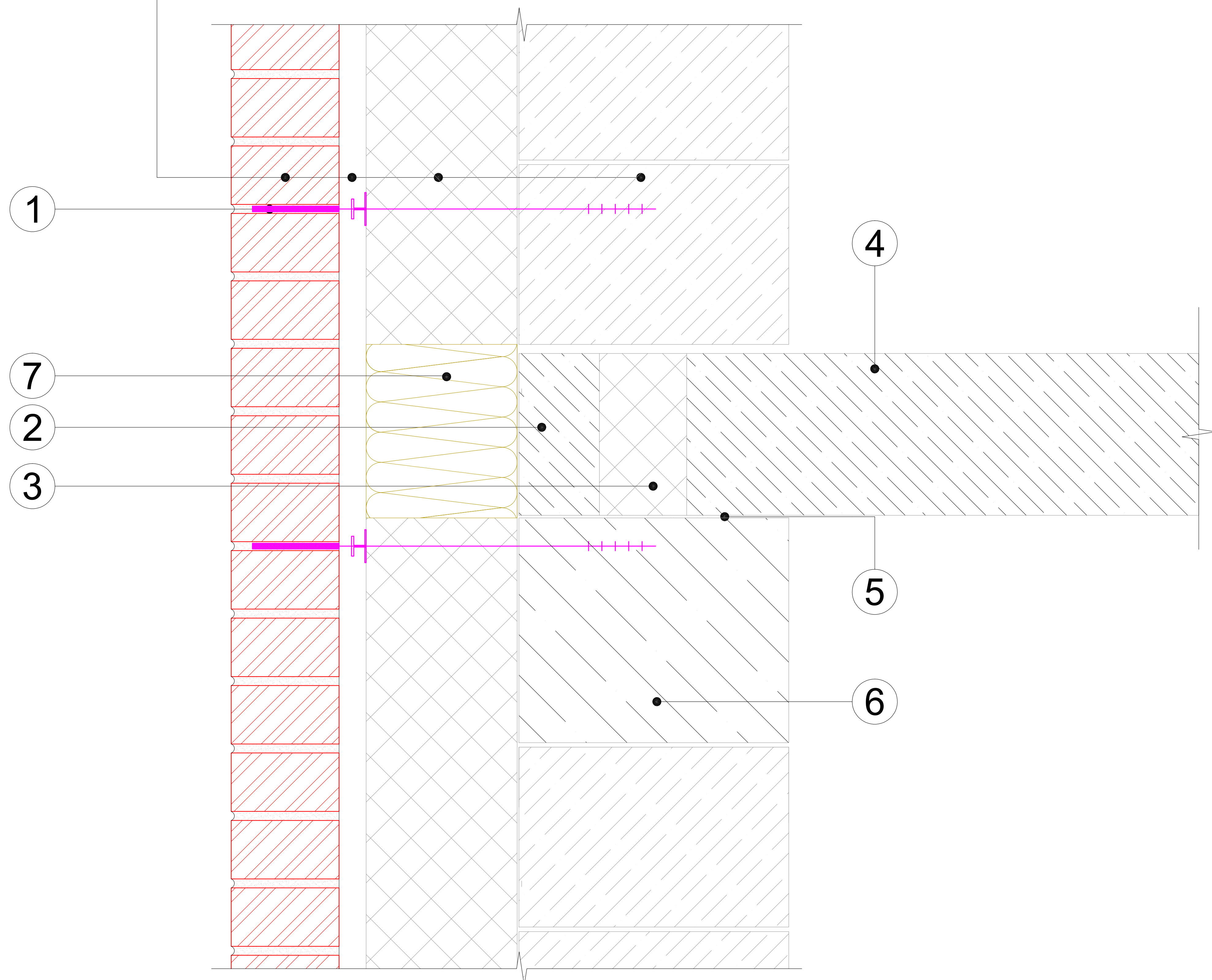
- | | |
|------------------------------------|---|
| ① Уголок L110x7 | ⑤ Анкер |
| ② Оконный блок | ⑥ Пароизоляционная лента |
| ③ ПСУЛ | ⑦ Анкерная пластина |
| ④ Базальтопластиковая гибкая связь | ⑧ Противопожарная рассечка из минераловатных плит |

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Устройство дверного проема в несущей стене из газобетонных блоков	Лист
							42
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Кирпич лицевой керамический
Вентилируемый зазор 20-40 мм
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Газобетонный стеновой блок



- ① Базальтопластиковая гибкая связь
- ② Вставка из газобетонного блока
- ③ Термовкладыш
- ④ Монолитная ж.б. плита перекрытия
- ⑤ Стяжка из цем.-пес. раствора, армированная сеткой
- ⑥ Монолитный ж.б. пояс
- ⑦ Противопожарная рассечка из минераловатных плит

Примечание:

1. Базальтопластиковую гибкую связь ставить по горизонтали с шагом 600мм, по вертикали через 500-600 мм в зависимости от размера газобетонного блока

						Опираение стены на межэтажное перекрытие	Лист
							43
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		