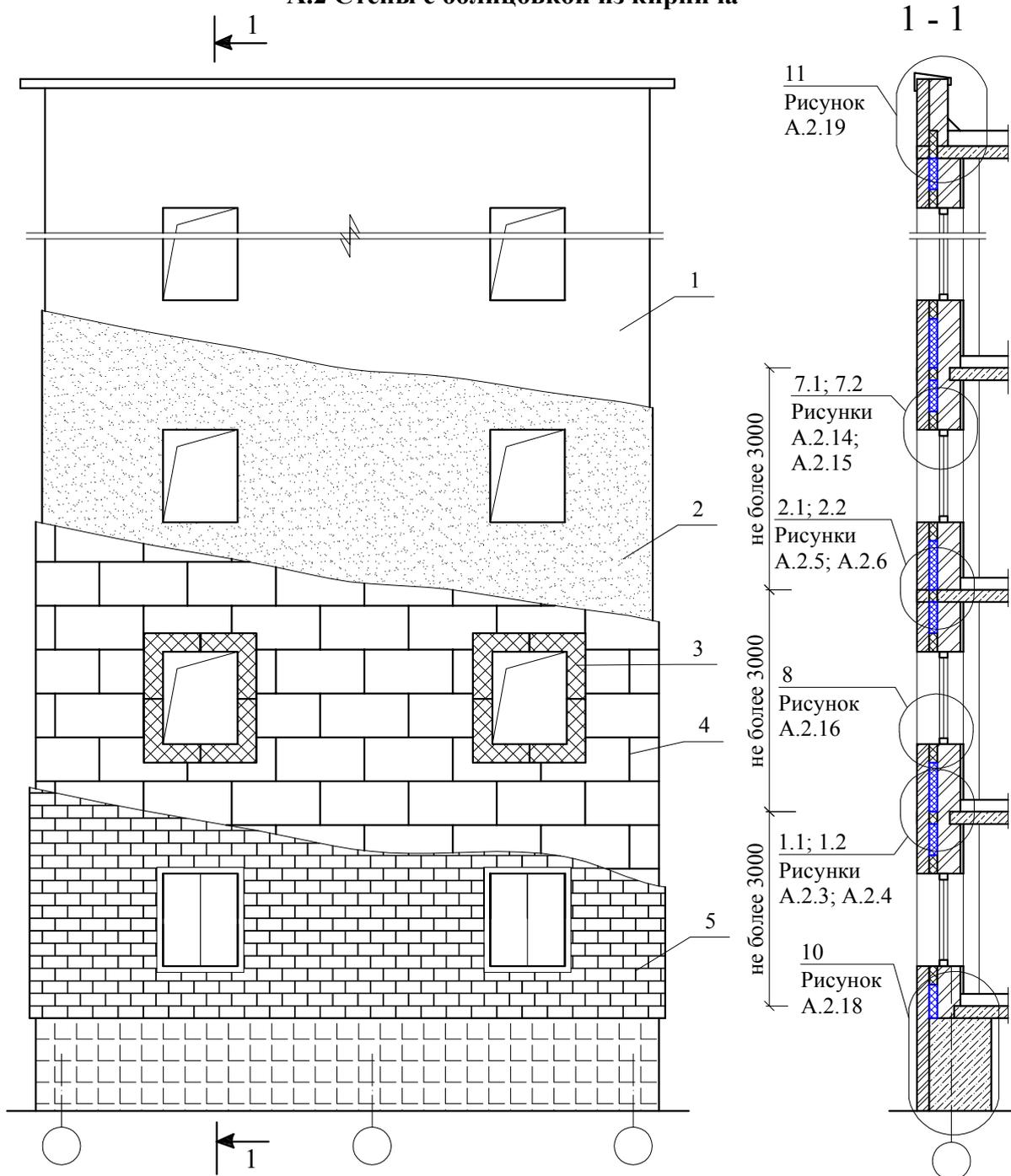


## А.2 Стены с облицовкой из кирпича



1 - наружная стена; 2 - приклеивающий состав; 3 - противопожарные рассечки из минераловатных плит; 4 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 5 - кирпичная облицовка

Рисунок А.2.1 - Схема расположения плит теплоизоляции и противопожарных рассечек

*Примечание:*

1. Теплоизоляция по углам оконных и дверных проемов выполняется из цельных плит утеплителя.

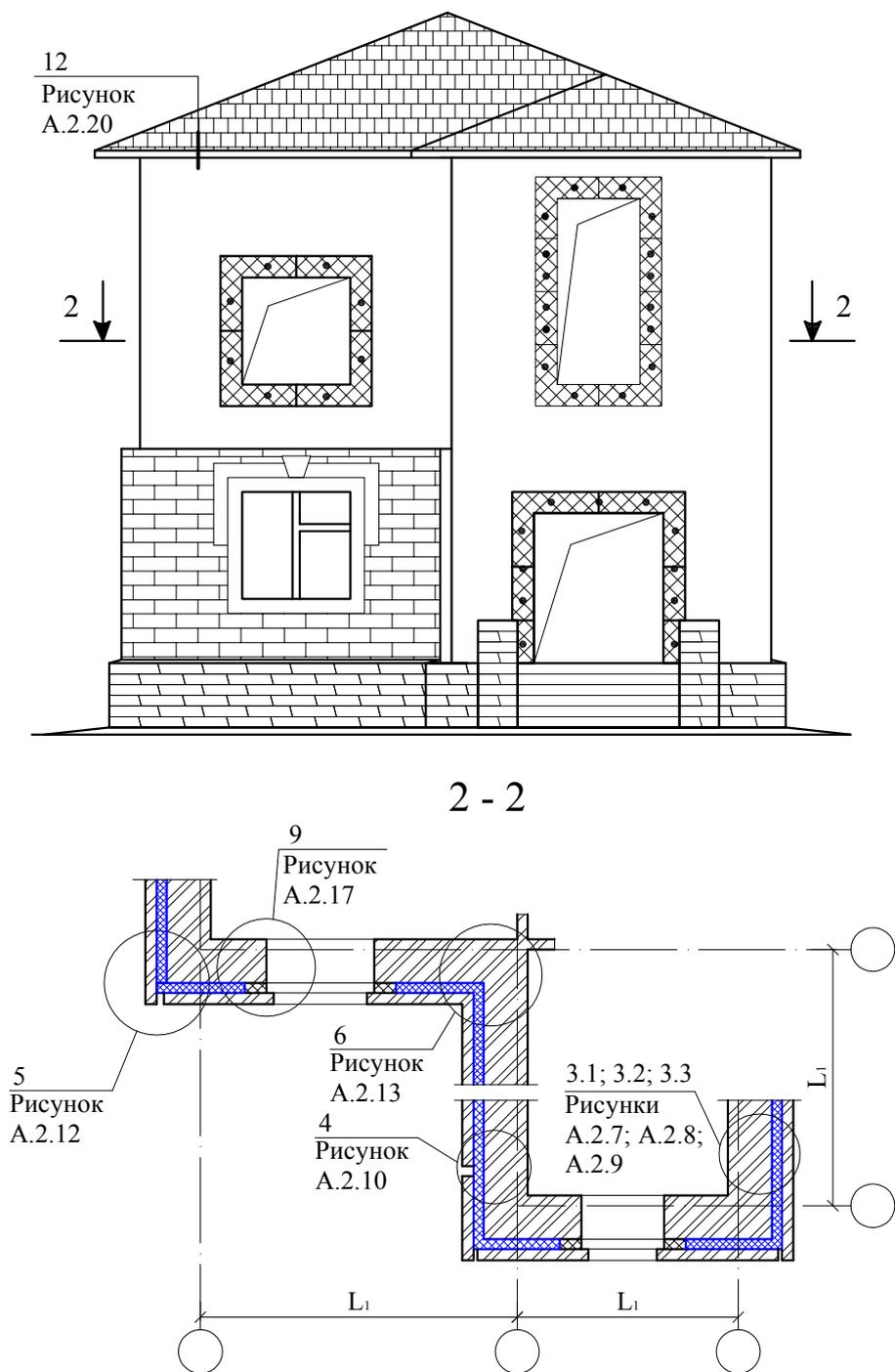
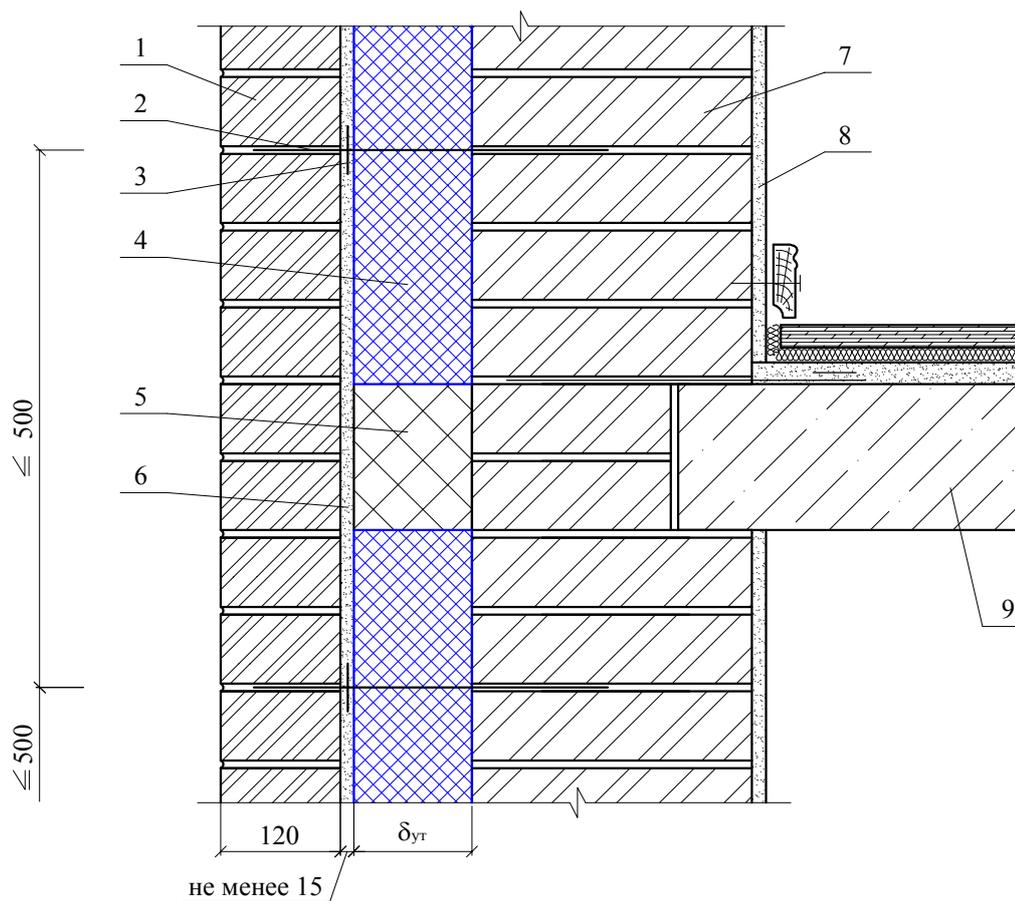


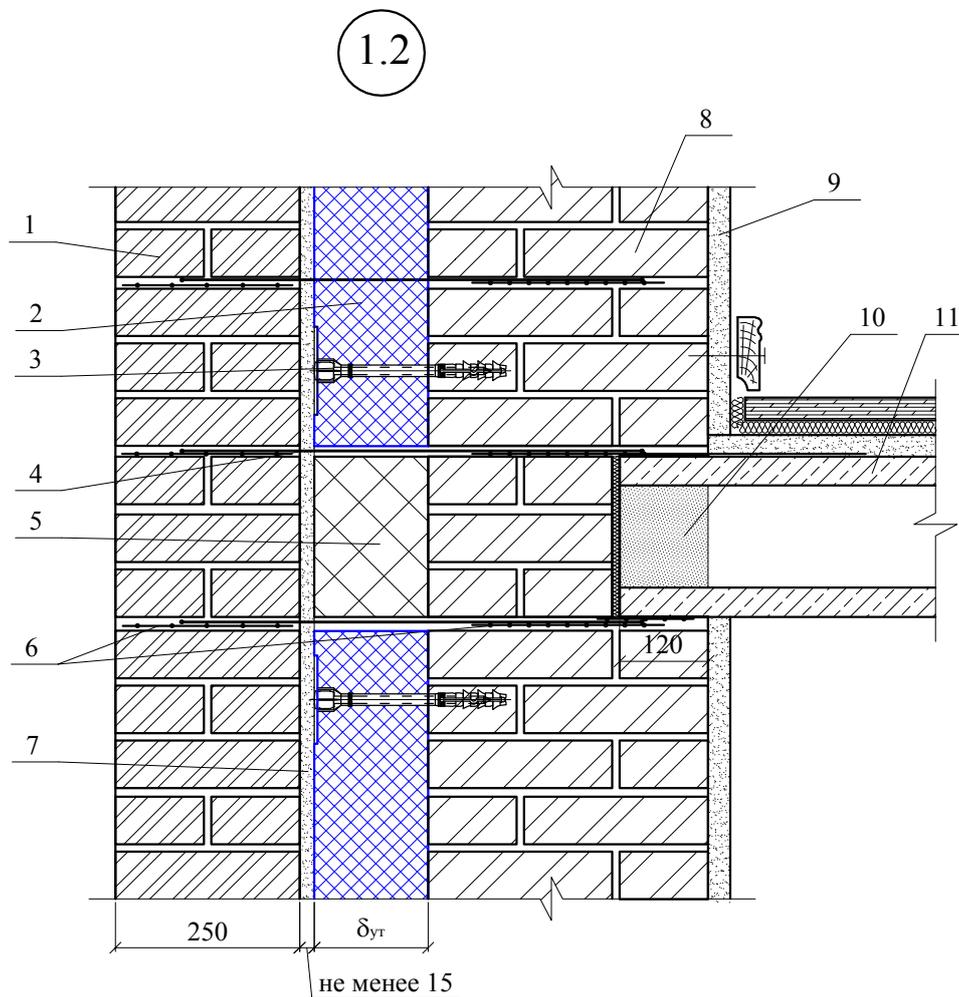
Рисунок А.2.2 - Схема расположения плит теплоизоляции и противопожарных рассечек

1.1



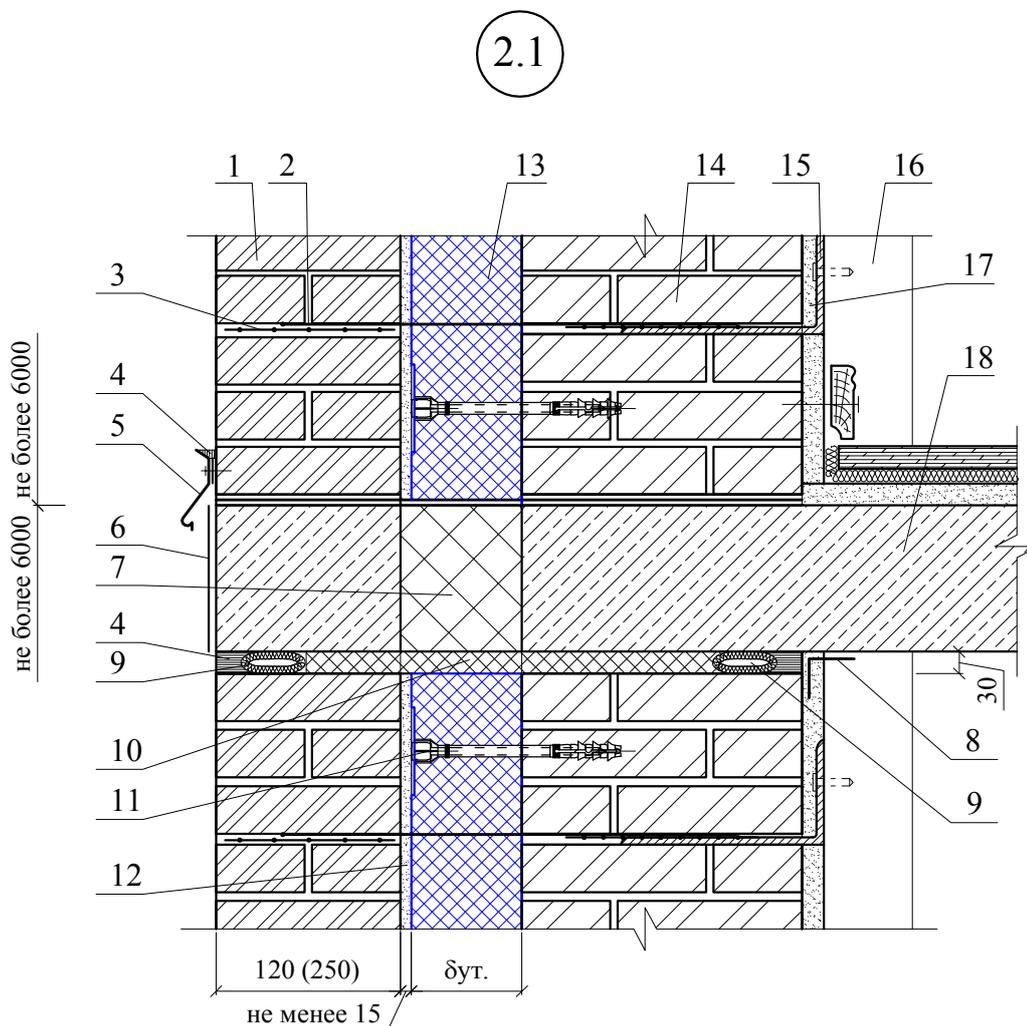
1 - защитно-декоративная кладка; 2 - стеклопластиковые стержни; 3 - прижимная шайба; 4 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 5 - противопожарные рассечки из минераловатных плит; 6 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 7 - наружная стена; 8 - внутренняя штукатурка; 9 - междуэтажное перекрытие

Рисунок А.2.3 - Вертикальный разрез стены (Узел 1.1)



1 - защитно-декоративная кладка; 2 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 3 - тарельчатый дюбель; 4 - гибкие связи из стальных стержней; 5 - противопожарные рассечки из минераловатных плит; 6 - сетка кладочная; 7 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 8 - наружная стена; 9 - внутренняя штукатурка; 10 - замонолитить на ширину опирания; 11 - междуэтажное перекрытие

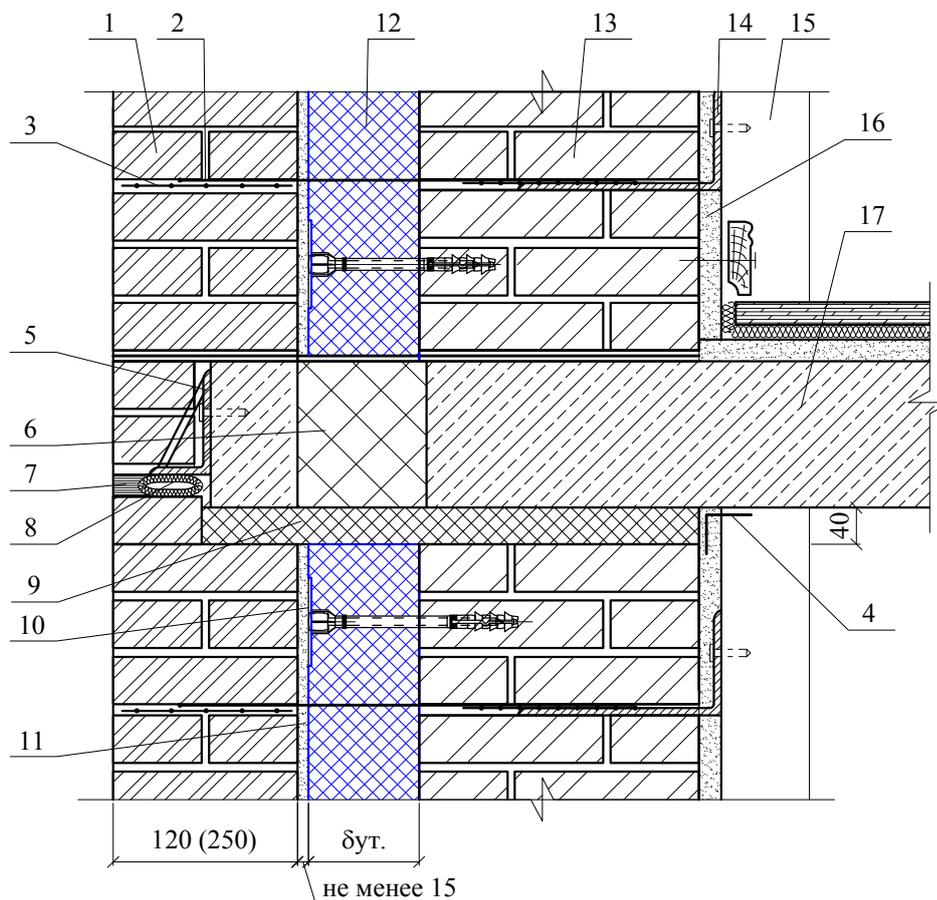
Рисунок А.2.4 - Вертикальный разрез стены (Узел 1.2)



1 - защитно-декоративная кладка; 2 - гибкие связи из стальных стержней с шагом через 6 рядов кладки, но не менее 5 шт/м<sup>2</sup>; 3 - армирующая сетка из коррозионностойкой стали с ячейкой 40x40 мм; 4 - герметизирующая мастика; 5 - защитный фартук из листовой оцинкованной стали; 6 - окраска торца перекрытия; 7 - вкладыш из полужестких минплит; 8 - лента монтажная; 9 - уплотнительный шнур Вилатерм диаметром 50 мм; 10 - уплотнитель из полужесткой минераловатной плиты; 11 - тарельчатый дюбель; 12 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 13 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 14 - наружная стена; 15 - анкер для крепления каменной кладки к несущим монолитным железобетонным стенам и колоннам; 16 - колонна несущего каркаса; 17 - внутренняя штукатурка; 18 - монолитная железобетонная плита с термовкладышами

Рисунок А.2.5 - Вертикальный разрез стены (Узел 2.1)

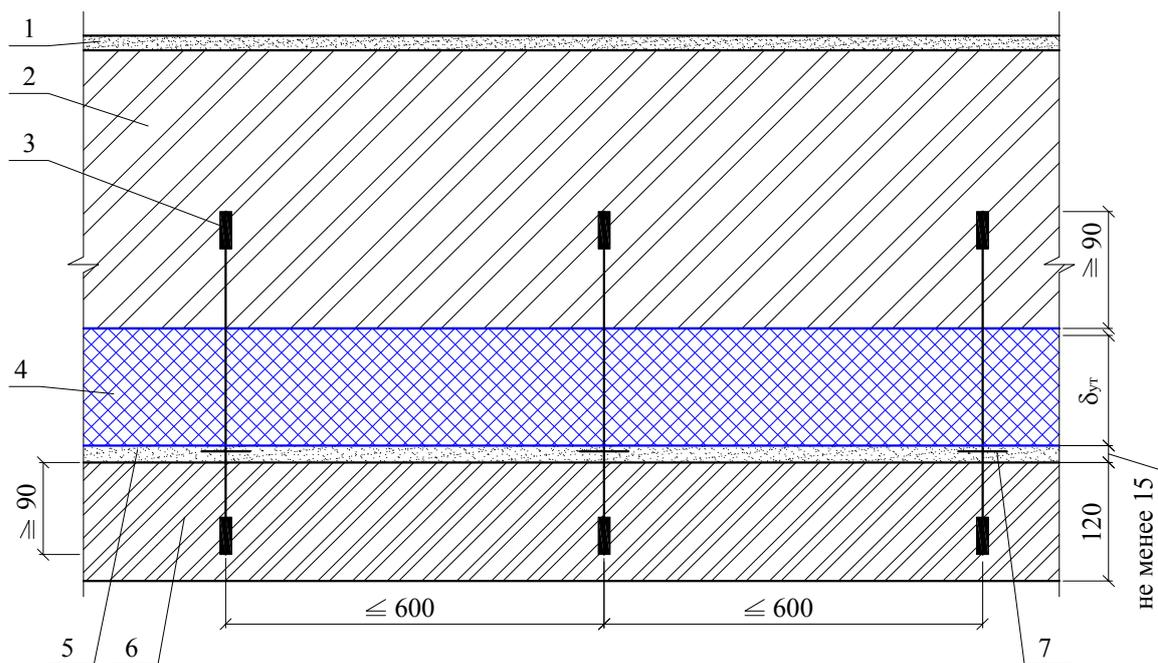
2.2



1 - защитно-декоративная кладка; 2 - гибкие связи из стальных стержней с шагом через 6 рядов кладки, но не менее 5 шт/м<sup>2</sup>; 3 - армирующая сетка из коррозионностойкой стали с ячейкой 40x40 мм; 4 - лента монтажная; 5 - консольный уголок размером 100x150 мм с ребром жёсткости для перевязки наружной облицовки с несущей плитой перекрытия; 6 - вкладыш из полужестких минплит; 7 - герметизирующая мастика; 8 - уплотнительный шнур Вилатерм диаметром 50 мм; 9 - уплотнитель из полужесткой минераловатной плиты; 10 - тарельчатый дюбель; 11 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 12 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 13 - наружная стена; 14 - анкер для крепления каменной кладки к несущим монолитным железобетонным стенам и колоннам; 15 - колонна несущего каркаса; 16 - внутренняя штукатурка; 17 - монолитная железобетонная плита с термовкладышами

Рисунок А.2.6 - Вертикальный разрез стены (Узел 2.2)

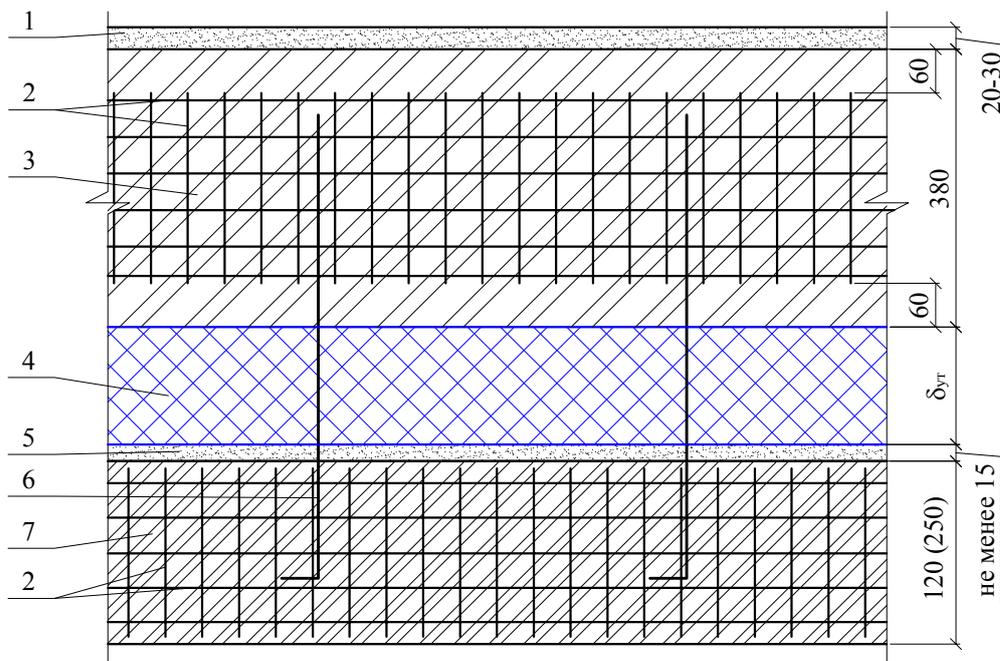
3.1



1 - внутренняя штукатурка; 2 - наружная стена; 3 - стеклопластиковые стержни; 4 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 5 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 6 - защитно-декоративная кладка; 7 - прижимная шайба

Рисунок А.2.7 - Горизонтальный разрез стены (Узел 3.1)

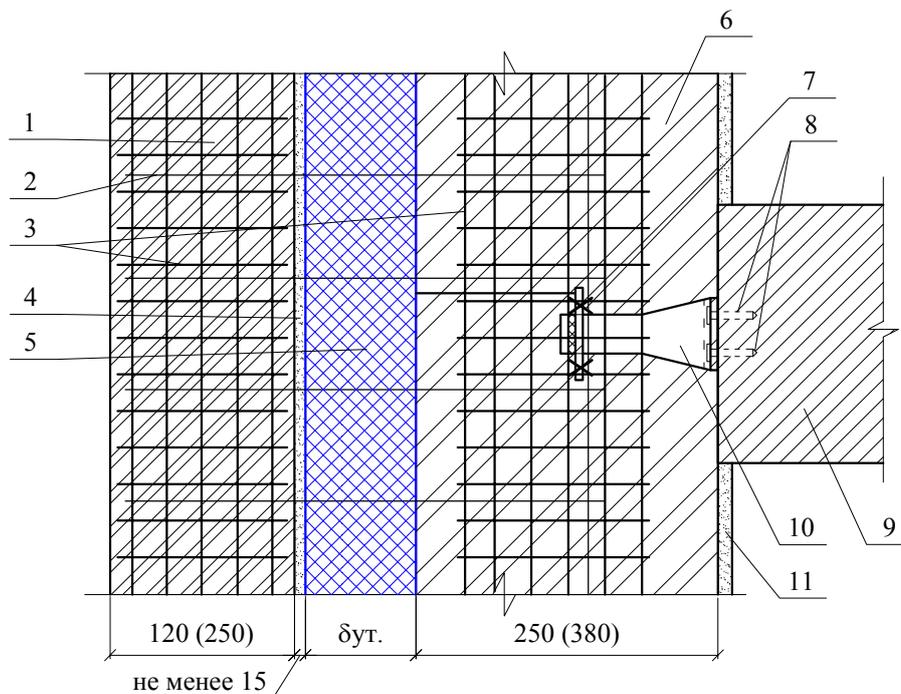
3.2



1 - внутренняя штукатурка; 2 - армирующая сетка из коррозионностойкой стали с ячейкой не менее 40x40 мм; 3 - наружная стена; 4 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 5 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 6 - гибкие связи из стальных стержней; 7 - защитно-декоративная кладка

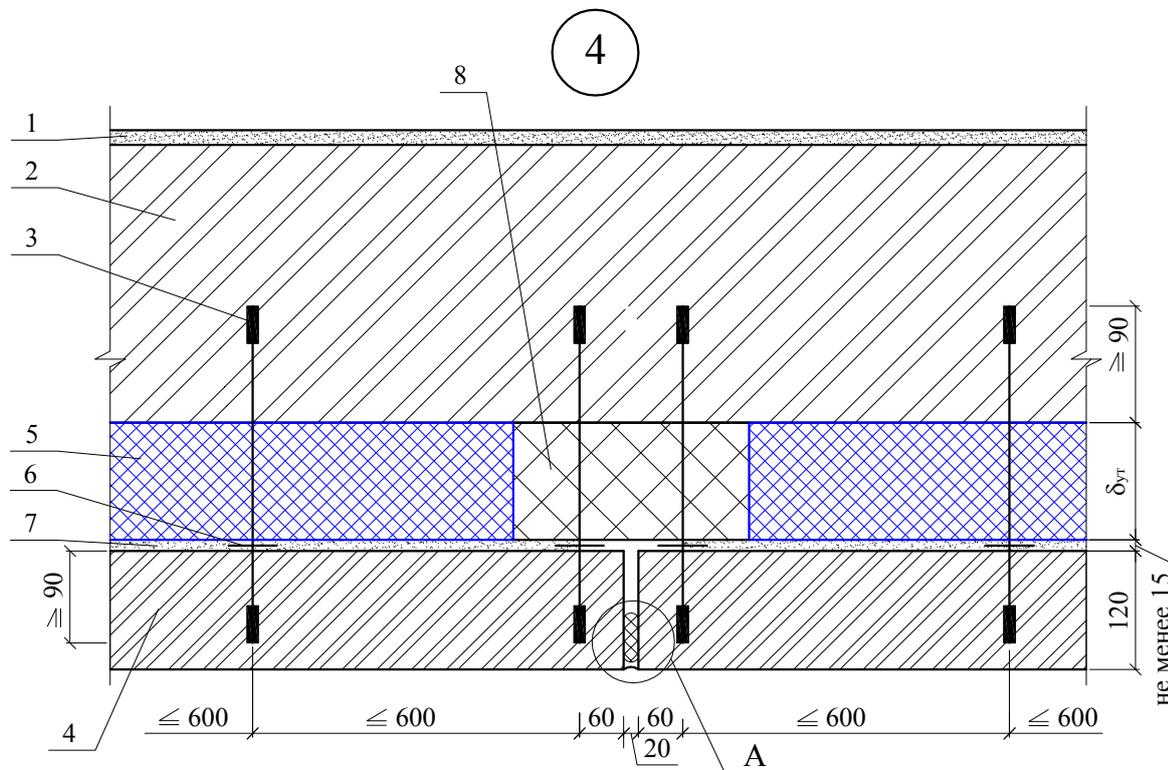
Рисунок А.2.8 - Горизонтальный разрез стены (Узел 3.2)

3.3



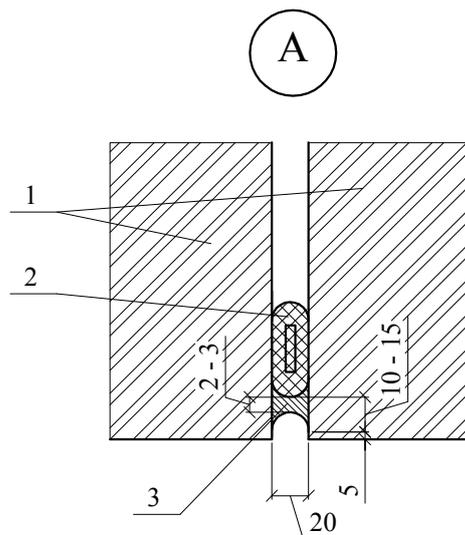
1 - защитно-декоративная кладка; 2 - гибкие связи из стальных стержней с шагом через 6 рядов кладки, но не менее 5 шт/м<sup>2</sup>; 3 - армирующая сетка из коррозионностойкой стали с ячейкой 40x40 мм; 4 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 5 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 6 - самонесущая наружная стена; 7 - вязальная проволока; 8 - дюбель диаметром 6 или 8 мм; 9 - несущая конструкция каркаса; 10 - анкер; 11 - внутренняя штукатурка

Рисунок А.2.9 - Горизонтальный разрез стены (Узел 3.3)



1 - внутренняя штукатурка; 2 - несущая стена; 3 - стеклопластиковые стержни; 4 - защитно-декоративная кладка; 5 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 6 - прижимная шайба; 7 - рихтовочный зазор, засыпанный песком

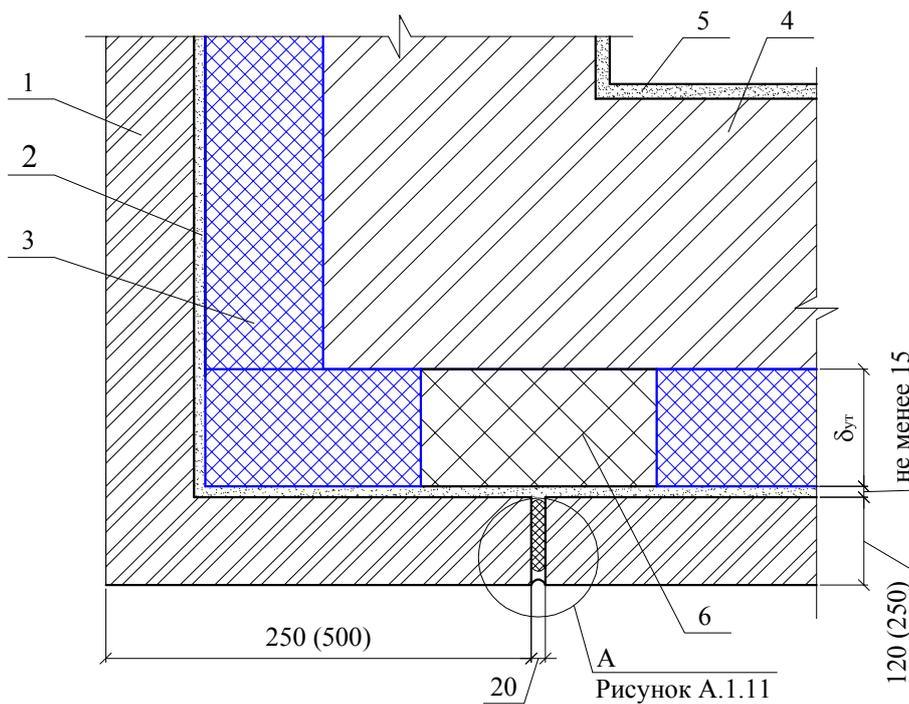
Рисунок А.2.10 - Деформационный шов в защитно-декоративной кладке (Узел 4)



1 - защитно-декоративная кладка; 2 - уплотняющий шнур марки Вилотерм; 3 - герметизирующая мастика

Рисунок А.2.11 - Узел А

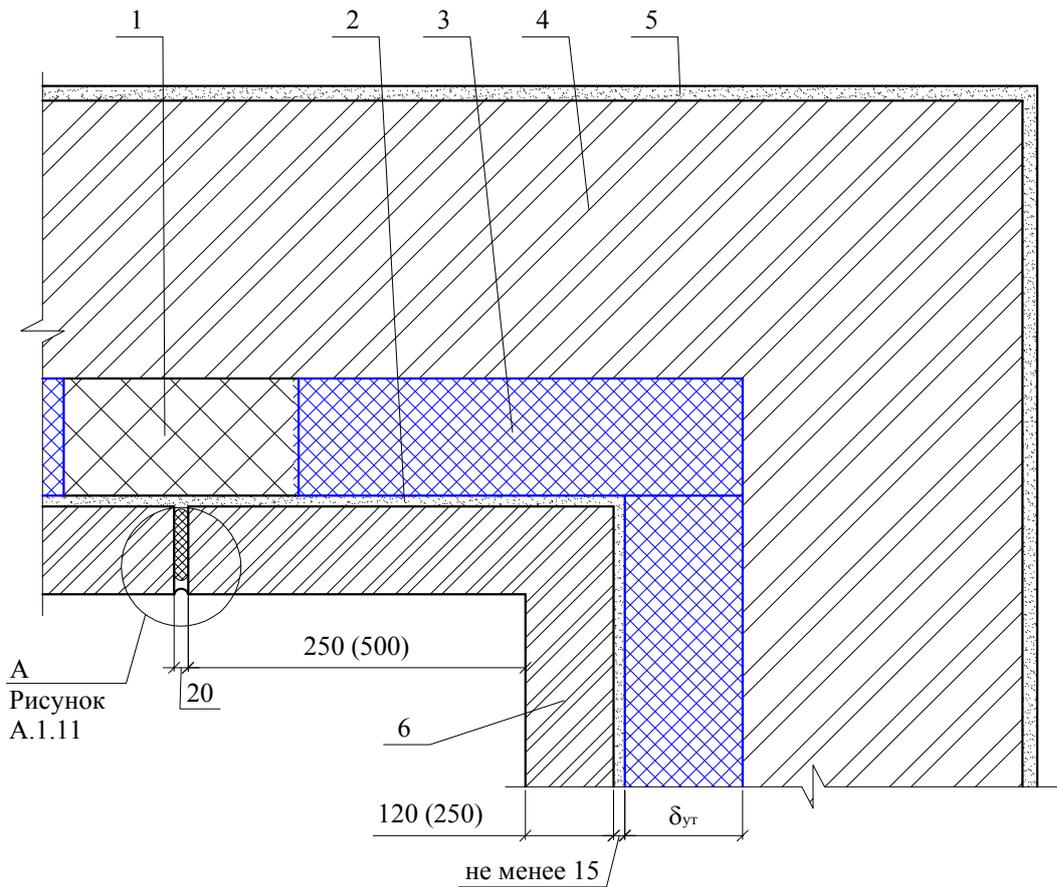
5



1 - защитно-декоративная кладка; 2 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 3 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 4 - наружная стена; 5 - внутренняя штукатурка; 6 - противопожарные рассечки из минераловатных плит

Рисунок А.2.12 - Наружный угол стены (Узел 5)

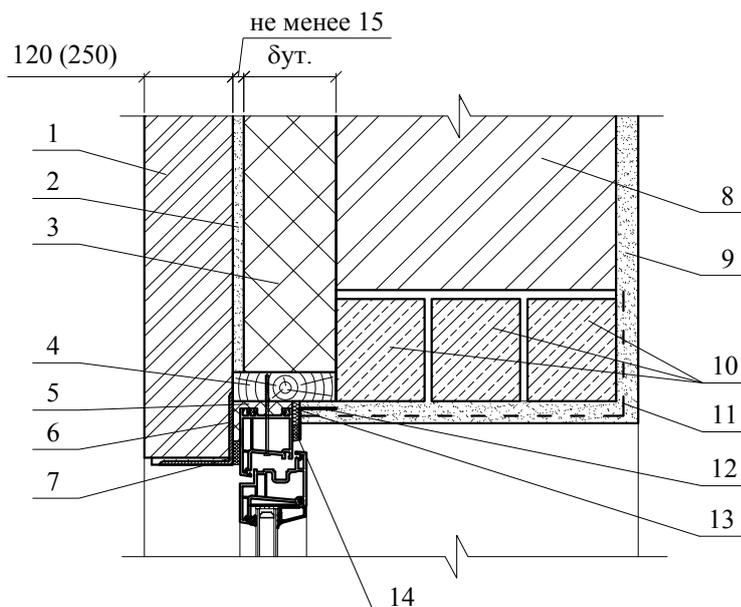
6



1 - противопожарные рассечки из минераловатных плит; 2 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 3 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 4 - наружная стена; 5 - внутренняя штукатурка; 6 - защитно-декоративная кладка

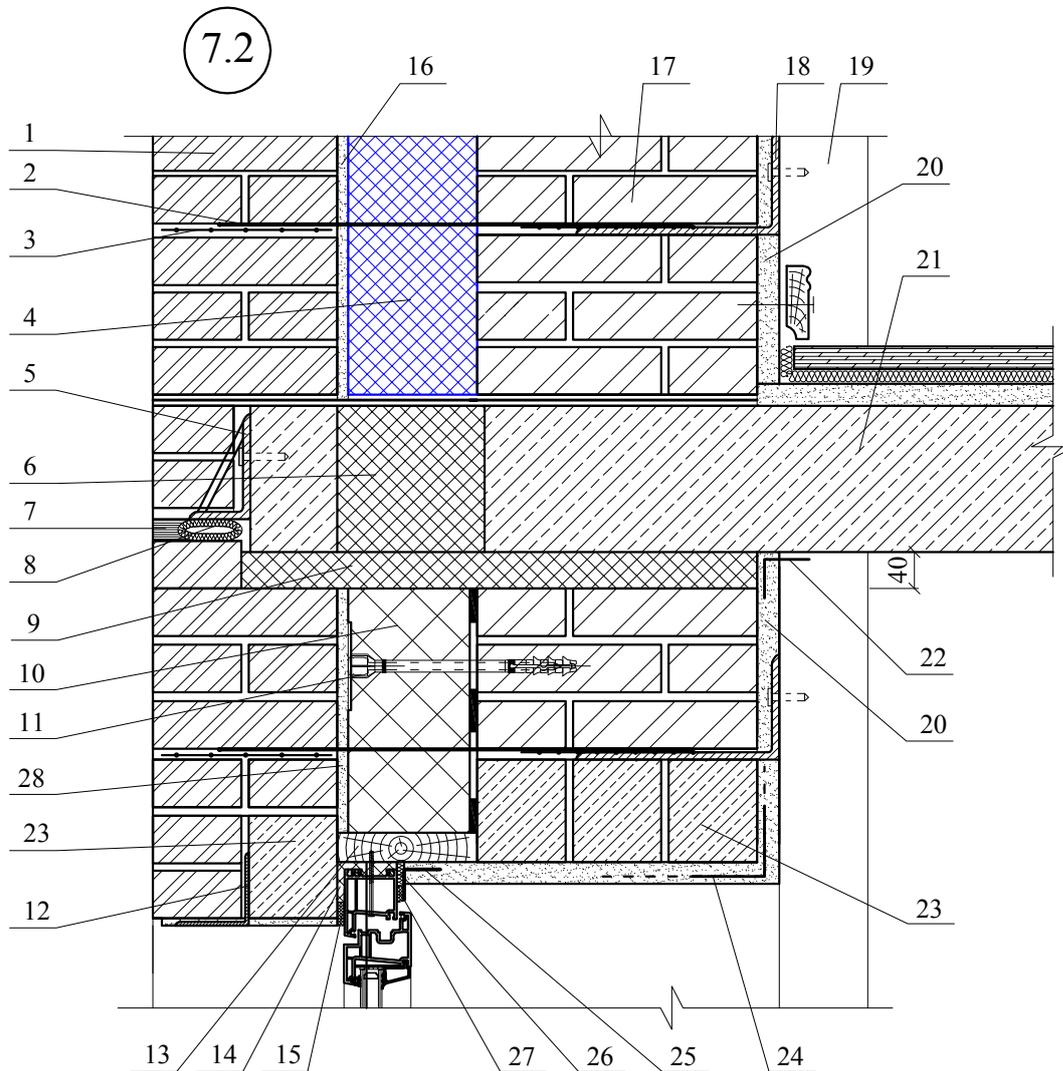
Рисунок А.2.13 - Наружный угол стены (Узел 6)

7.1



1 - защитно-декоративная кладка; 2 - рихтовочный зазор; 3 - противопожарные рассечки из минераловатных плит; 4 - антисептированная доска; 5 - строительная пена; 6 - перемычка из стального уголка; 7 - паропроницаемый уплотнитель; 8 - наружная стена; 9 - внутренняя штукатурка; 10 - сборная железобетонная перемычка по ГОСТ 948; 11 - усиливающий уголок с армирующей стеклосеткой; 12 - нащельник; 13 - пароизоляционная лента; 14 - герметик

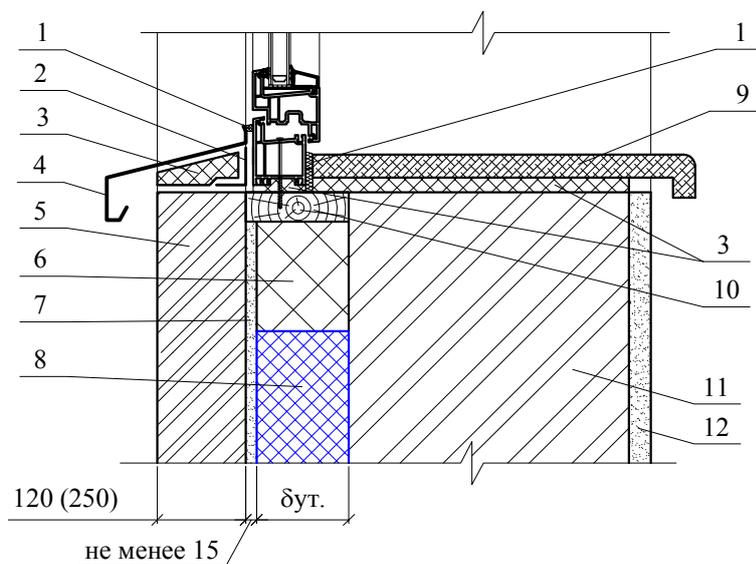
Рисунок А.2.14 - Примыкание к окну (верх) (Узел 7.1)



1 - защитно-декоративная кладка; 2 - гибкие связи из стальных стержней с шагом через 6 рядов кладки, но не менее 5 шт/м<sup>2</sup>; 3 - армирующая сетка из коррозионностойкой стали с ячейкой 40x40 мм; 4 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 5 - консольный уголок размером 100x150 мм с ребром жёсткости для перевязки наружной облицовки с несущей плитой перекрытия; 6 - вкладыш из полужестких минплит; 7 - герметизирующая мастика; 8 - уплотнительный шнур Вилатерм диаметром 50 мм; 9 - уплотнитель из полужесткой минераловатной плиты; 10 - противопожарные рассечки из минераловатных плит; 11 - тарельчатый дюбель; 12 - уголок-перемычка; 13 - антисептированная доска; 14 - строительная пена; 15 - паропроницаемый уплотнитель; 16 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 17 - наружная стена; 18 - анкер для крепления каменной кладки к несущим монолитным железобетонным стенам и колоннам; 19 - колонна несущего каркаса; 20 - внутренняя штукатурка; 21 - монолитная железобетонная плита с термовкладышами; 22 - лента монтажная; 23 - сборная железобетонная перемычка по ГОСТ 948; 24 - усиливающий уголок с армирующей стеклосеткой; 25 - нащельник; 26 - пароизоляционная лента; 27 - герметик; 28 - рихтовочный зазор

Рисунок А.2.15 - Примыкание к окну (верх) (Узел 7.2)

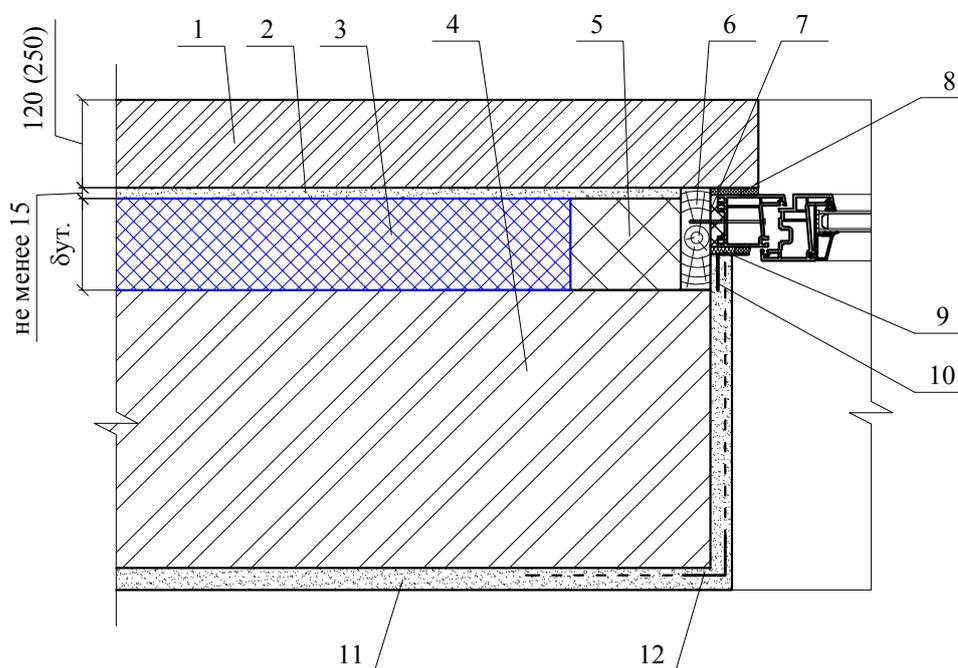
8



1 - герметик; 2 - паропроницаемая лента; 3 - строительная пена; 4 - слив; 5 - защитно-декоративная кладка; 6 - противопожарные рассечки из минераловатных плит; 7 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 8 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 9 - подоконник по проекту; 10 - антисептированная доска; 11 - наружная стена; 12 - внутренняя штукатурка

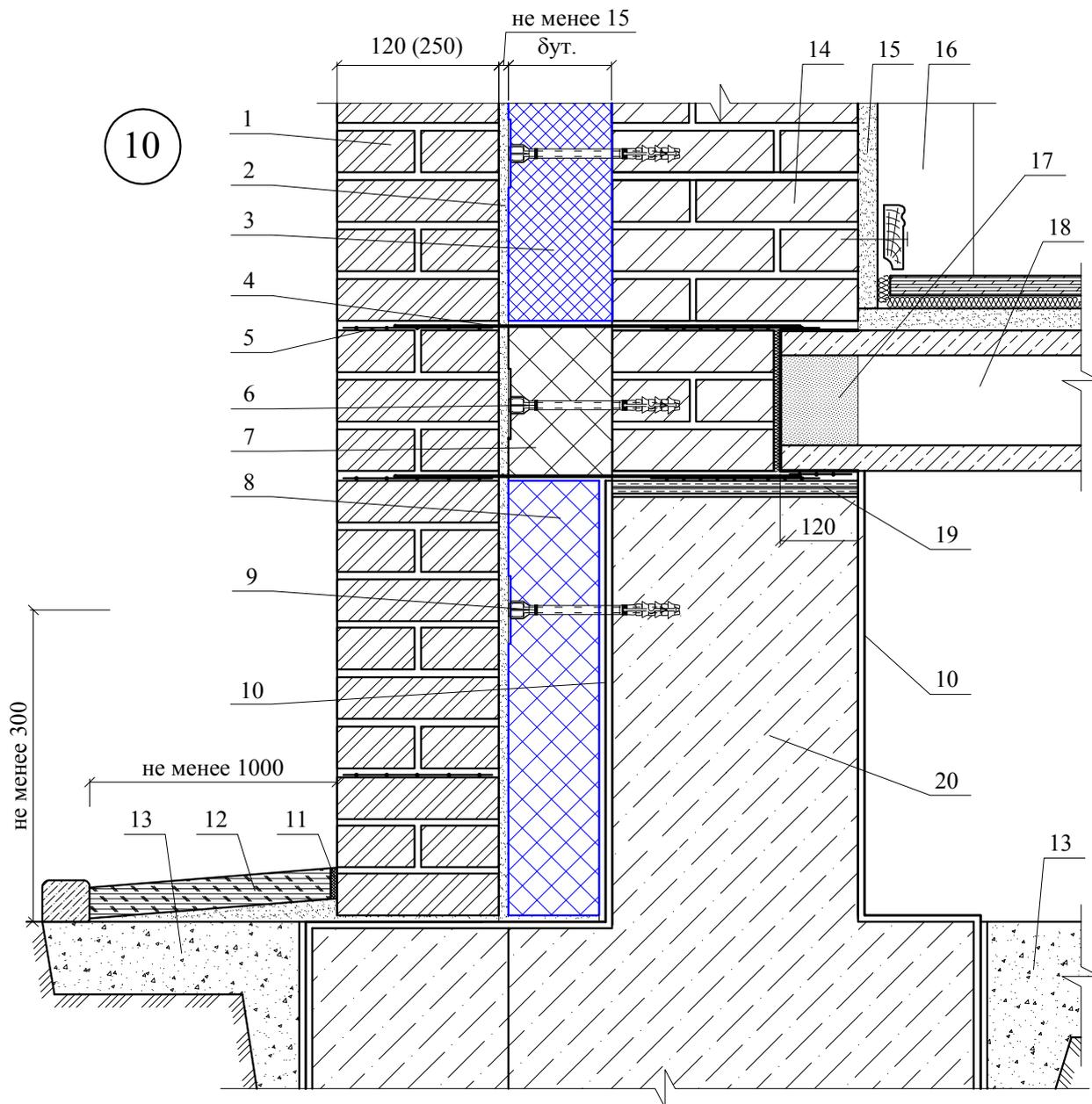
Рисунок А.2.16 - Примыкание к окну (низ) (Узел 8)

9



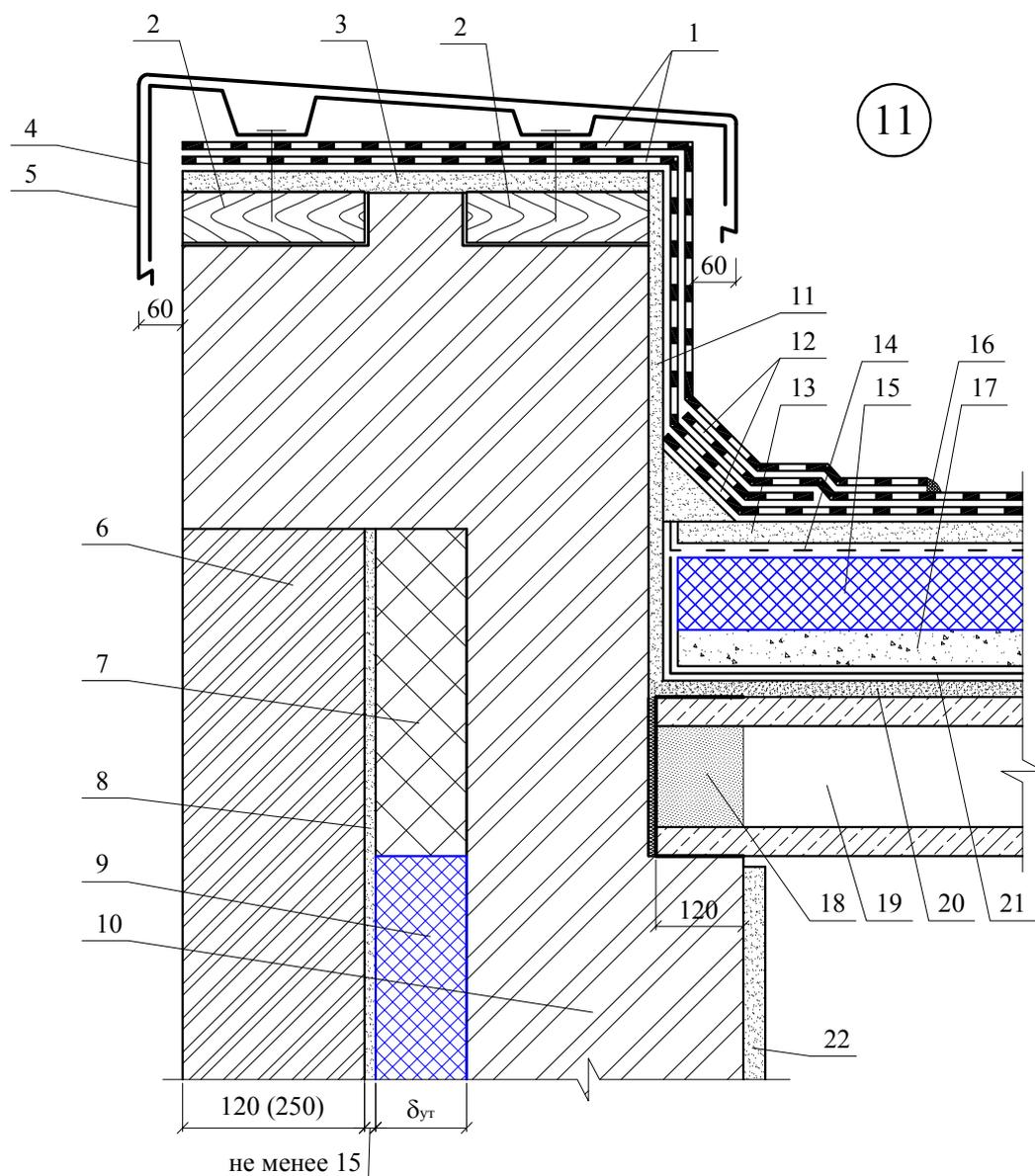
1 - защитно-декоративная кладка; 2 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 3 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 4 - наружная стена; 5 - противопожарные рассечки из минераловатных плит; 6 - антисептированная доска толщиной 40 мм; 7 - строительная пена; 8 - изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента; 9 - пароизоляционная лента; 10 - нащельник; 11 - усиливающий уголок с армирующей стеклосеткой; 12 - внутренняя штукатурка

Рисунок А.2.17 - Примыкание к окну (боковое) (Узел 9)



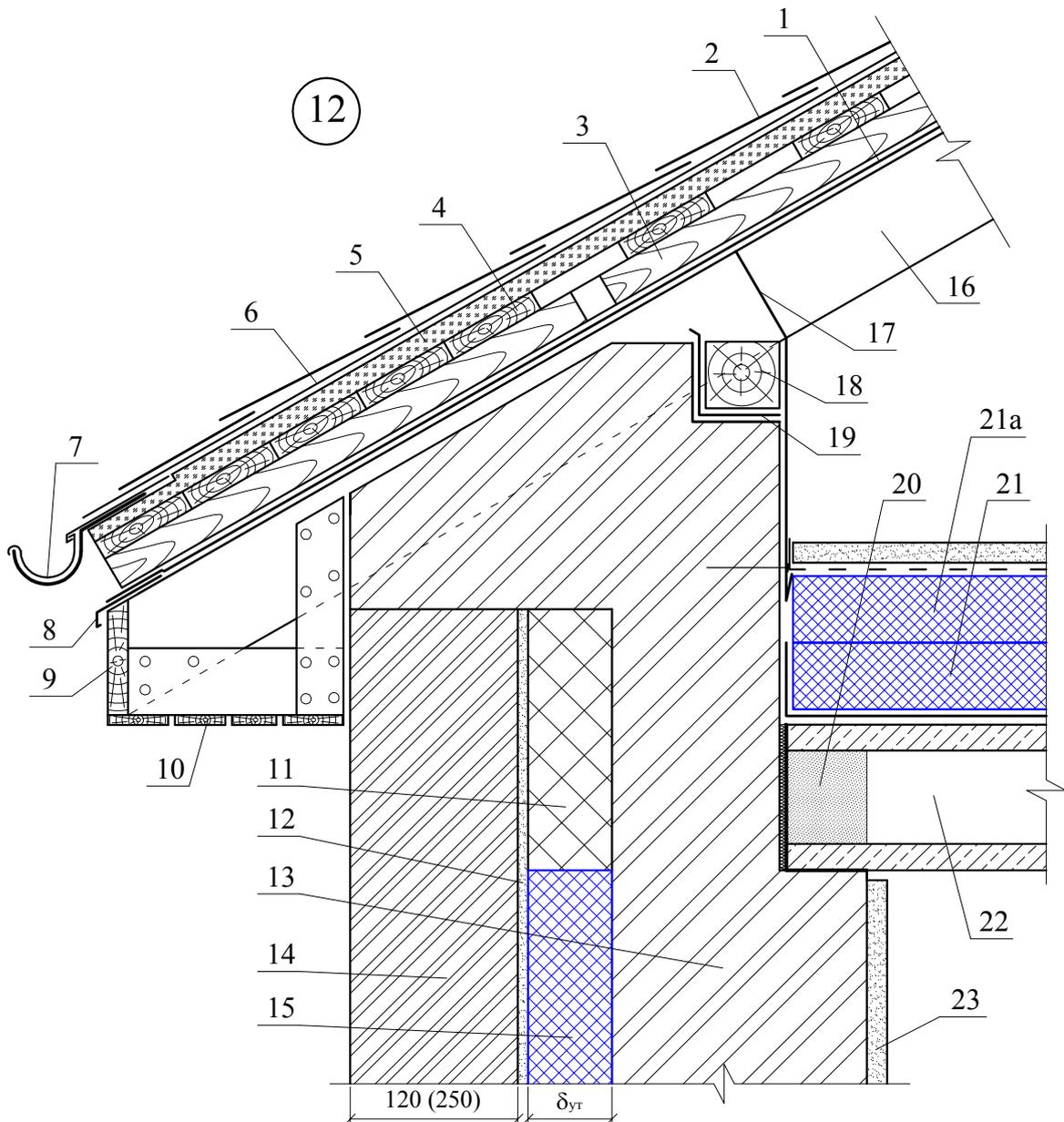
1 - защитно-декоративная кладка; 2 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 3 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 4 - гибкие связи из стальных стержней с шагом через 6 рядов кладки, но не менее 5 шт/м<sup>2</sup>; 5 - армирующая сетка из коррозионностойкой стали с ячейкой 40x40 мм; 6 - тарельчатый дюбель; 7 - противопожарные рассечки из минераловатных плит; 8 - теплоизоляция из пенополистирольных плит марок ППС40-Т или ППС45-Т; 9 - тарельчатый дюбель для крепления теплоизоляции в уровне цоколя; 10 - гидроизоляция стен подвала; 11 - герметизирующая мастика; 12 - отмостка по проекту; 13 - обратная засыпка крупным песком с послойным уплотнением; 14 - наружная стена; 15 - внутренняя штукатурка; 16 - колонна несущего каркаса; 17 - замонолитить на ширину опирания; 18 - междуэтажное перекрытие; 19 - отсечная гидроизоляция; 20 - стена подвала

Рисунок А.2.18 - Примыкание к цоколю (Узел 10)



1 - дополнительный слой водоизоляционного ковра; 2 - антисептированный и антипирированный брус с шагом 600 мм; 3 - выравнивающая стяжка; 4 - костыль из стальной полосы шириной 40 мм с шагом 600 мм; 5 - защитный фартук из оцинкованной кровельной стали толщиной; 6 - защитно-декоративная кладка; 7 - противопожарные рассечки из минераловатных плит; 8 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 9 - теплоизоляция из резаных из крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 10 - наружная стена; 11 - штукатурка парапета; 12 - водоизоляционный ковер; 13 - стяжка из цементно-песчаного раствора; 14 - разделительный слой из рубероида с проклейкой швов; 15 - теплоизоляция из пенополистирольных плит марок ППС17-Р, ППС20-Р, ППС23-Р или ППС15-Т; 16 - герметизирующая мастика; 17 - уклонообразующий слой; 18 - замонолитить на ширину опирания; 19 - железобетонная плита покрытия; 20 - выравнивающая цементно-песчаная стяжка или затирка; 21 - пароизоляция по расчету; 22 - внутренняя штукатурка

Рисунок А.2.19 - Примыкание к парапету (Узел 11)



1 - водозащитная пленка; 2 - битумная черепица; 3 - контрообрешетка; 4 - обрешетка 5 - сплошной настил; 6 - подкладочный ковер; 7 - водосточный желоб; 8 - слив; 9 - ветровая доска; 10 - подшивка карниза; 11 - противопожарные рассечки из минераловатных плит; 12 - рихтовочный зазор, засыпанный песком; 13 - наружная стена; 14 - защитно-декоративная кладка; 15 - теплоизоляция из резаных крупногабаритных блоков пенополистирольных плит марок ППС10, ППС12, ППС13 или ППС14; 16 - стропило; 17 - скрутка через одну стропилу; 18 - мауэрлат; 19 - прокладка из рубероида; 20 - замонолитить на ширину опирания; 21 - теплоизоляция пенополистирольных плит марок ППС10-Р, ППС12-Р, ППС13-Р или ППС15-Р; 21а - дополнительный слой теплоизоляции по периметру чердака на ширину не менее 1000 мм толщиной равной толщине основного слоя теплоизоляции из пенополистирольных плит марок ППС10-Р, ППС12-Р, ППС13-Р или ППС15-Р; 22 - чердачное перекрытие из железобетонных плит; 23 - внутренняя штукатурка

Рисунок А.2.20 - Примыкание к карнизу (Узел 12)