

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(рекомендуемое)

ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

Б1 - Утепленные крыши с несущими плитами из сборного или монолитного железобетона, неэксплуатируемой кровлей с водоизоляционным ковром из битумосодержащих материалов, монолитной стяжкой на цементном вяжущем и теплоизоляционными плитами из пенополистирола (МК-СТАНДАРТ)

**Чертежи узлов к кровельным системам
в формате DWG и PDF**



mkrovlya.ru

Верхний слой основного водоизоляционного ковра*

Нижний слой основного водоизоляционного ковра*

Самарский праймер битумный

Армированная ц.-п. стяжка толщиной не менее 50 мм

Разделительный слой - Армокров ЭПП*

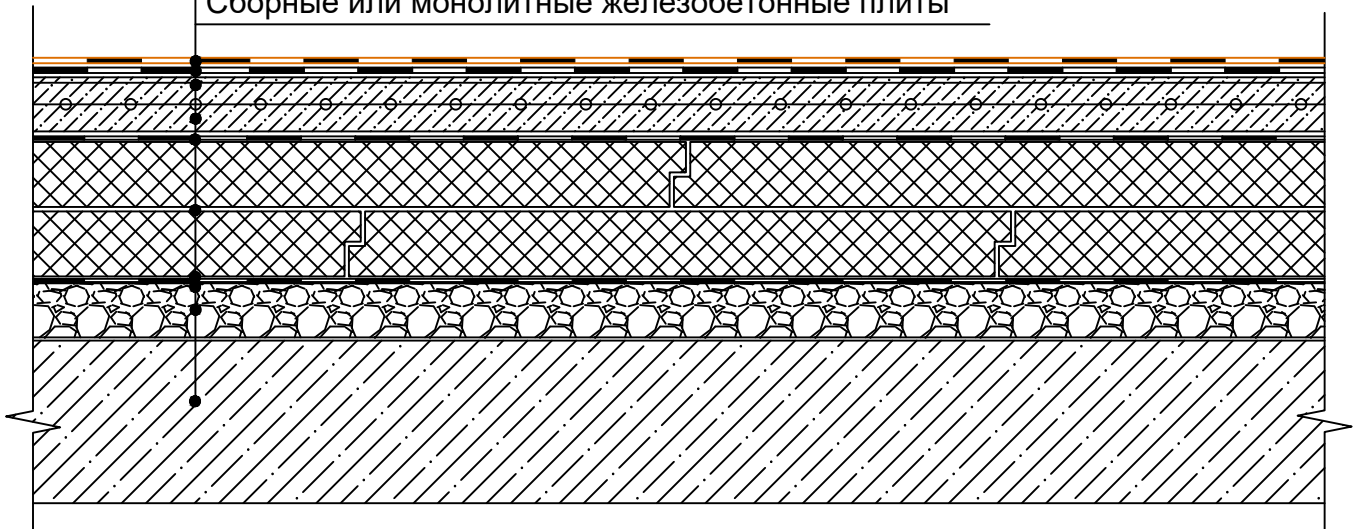
Пенополистирольные плиты
ППС 25-Т-Б*

Пароизоляционный слой - Армокров ЭПП*

Самарский праймер битумный

Уклонообразующий слой-пенобетон,
керамзитобетон

Сборные или монолитные железобетонные плиты



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1* Марку материалов Армокров и количество их слоев принимают по Приложению Б в СП 17.13330 в зависимости от показателя гибкости материала
- 2* Вместо ППС 25-Т-Б возможно применение марок ППС 23-Р-А, ППС 25-Р-А, ППС 20-Р-А
- 3* Примеры раскладки МК-КЛИН см. в Приложении А настоящего СТО
- 4* Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции

Класс пожарной опасности по ГОСТ 300403	К0 (45) (в соответствии п. 9.5 Заключения)
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247	RE 30-RE 90 (с учетом п.п.7, 9.1 Заключения)

Верхний слой основного водоизоляционного ковра*

Нижний слой основного водоизоляционного ковра*

Самарский праймер битумный

Армированная ц.-п. стяжка толщиной не менее 50 мм

Разделительный слой - Армокров ЭПП*

Уклонообразующий слой МК-КЛИН*

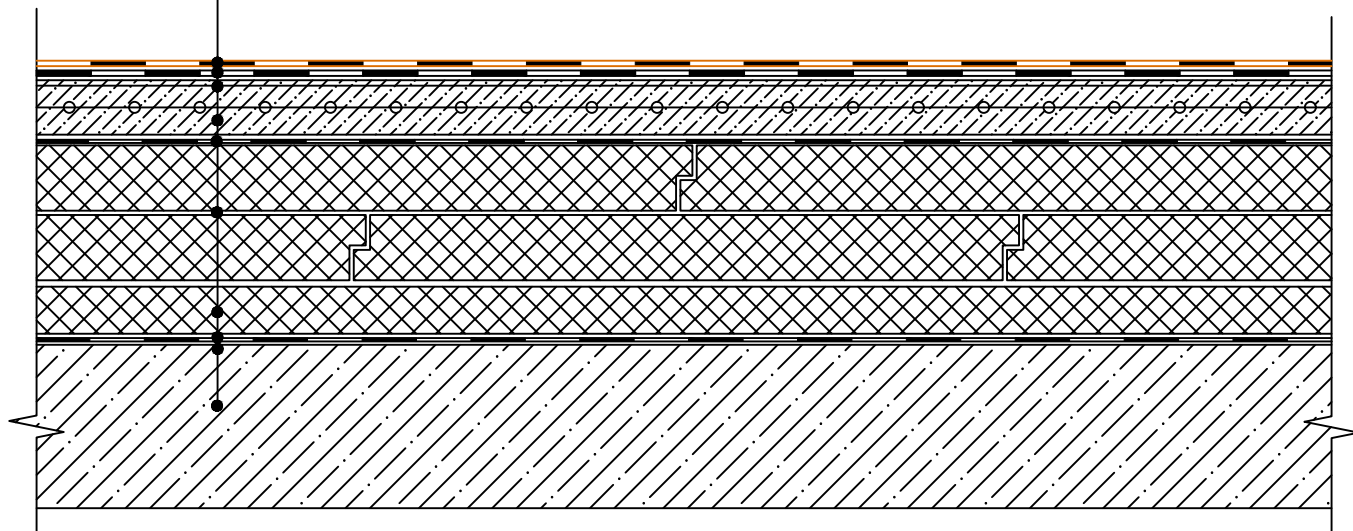
Пенополистирольные плиты

ППС 25-Т-Б*

Пароизоляционный слой - Армокров ЭПП*

Самарский праймер битумный

Сборные или монолитные железобетонные плиты



ПРИМЕЧАНИЯ

1* Марку материалов Армокров и количество их слоев принимают по Приложению Б в СП 17.13330 в зависимости от показателя гибкости материала

2* Вместо ППС 25-Т-Б возможно применение марок ППС 23-Р-А, ППС 25-Р-А, ППС 20-Р-А

3* Примеры раскладки МК-КЛИН см. в Приложении А настоящего СТО

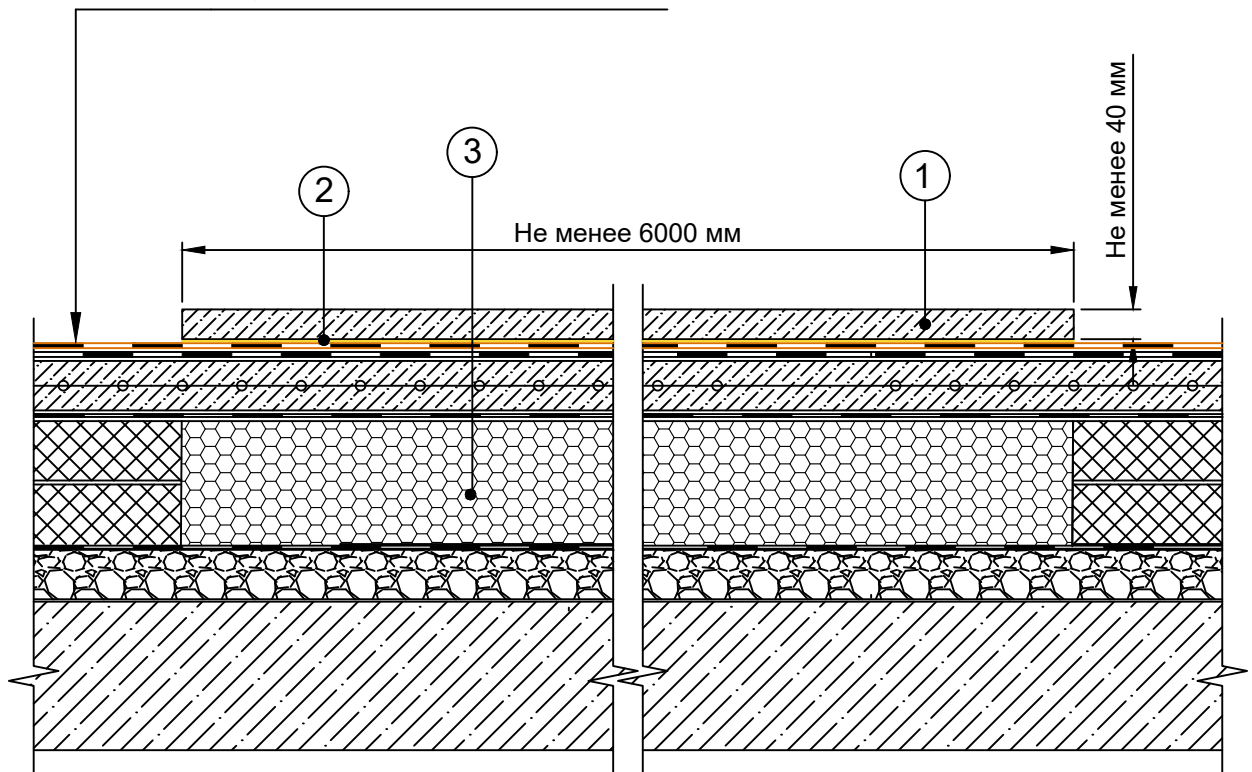
4* Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции

Класс пожарной опасности по ГОСТ 300403	K0 (45) (в соответствии п. 9.5 Заключения)
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247	RE 30-RE 90 (с учетом п.п.7, 9.1 Заключения)

МК-СТАНДАРТ

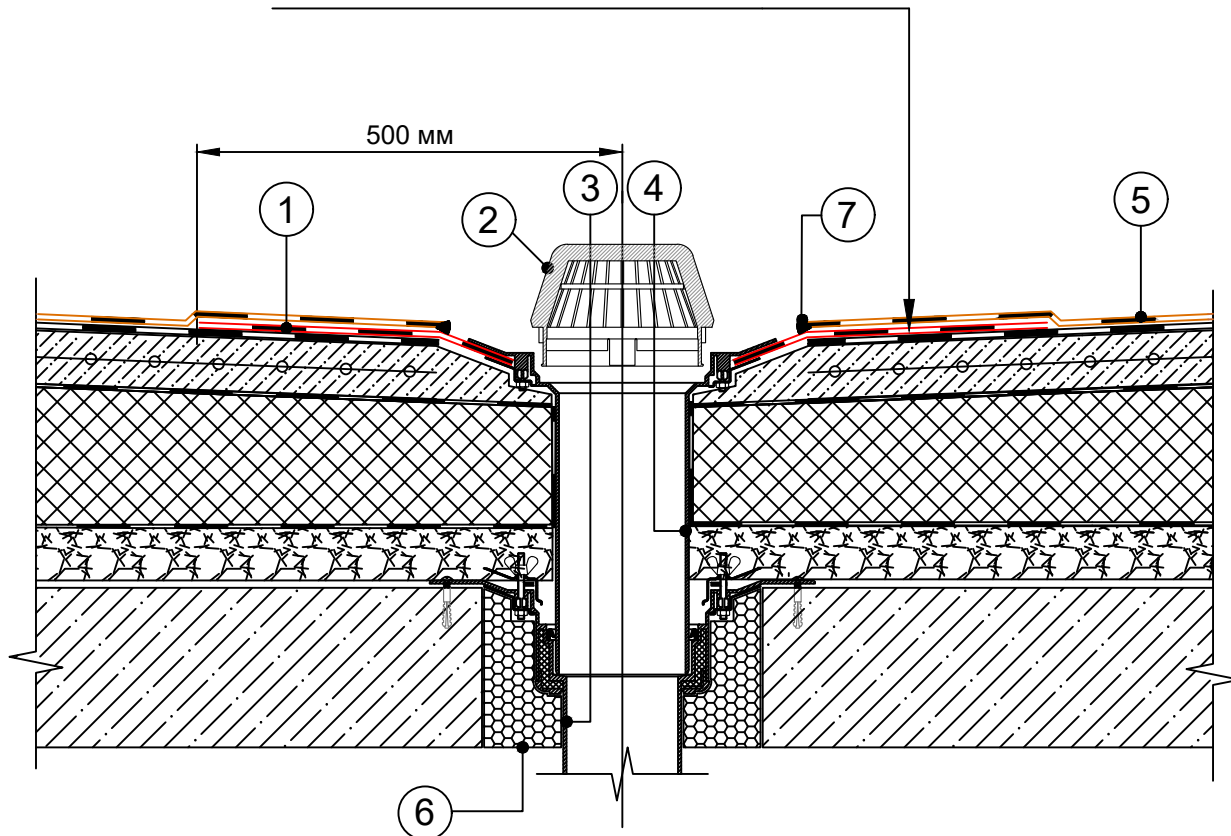
Б.1.1а - Состав кровли с несущими железобетонными плитами, монолитной стяжкой и МК-КЛИН

Состав покрытия см. Б.1.1 и Б.1.1а

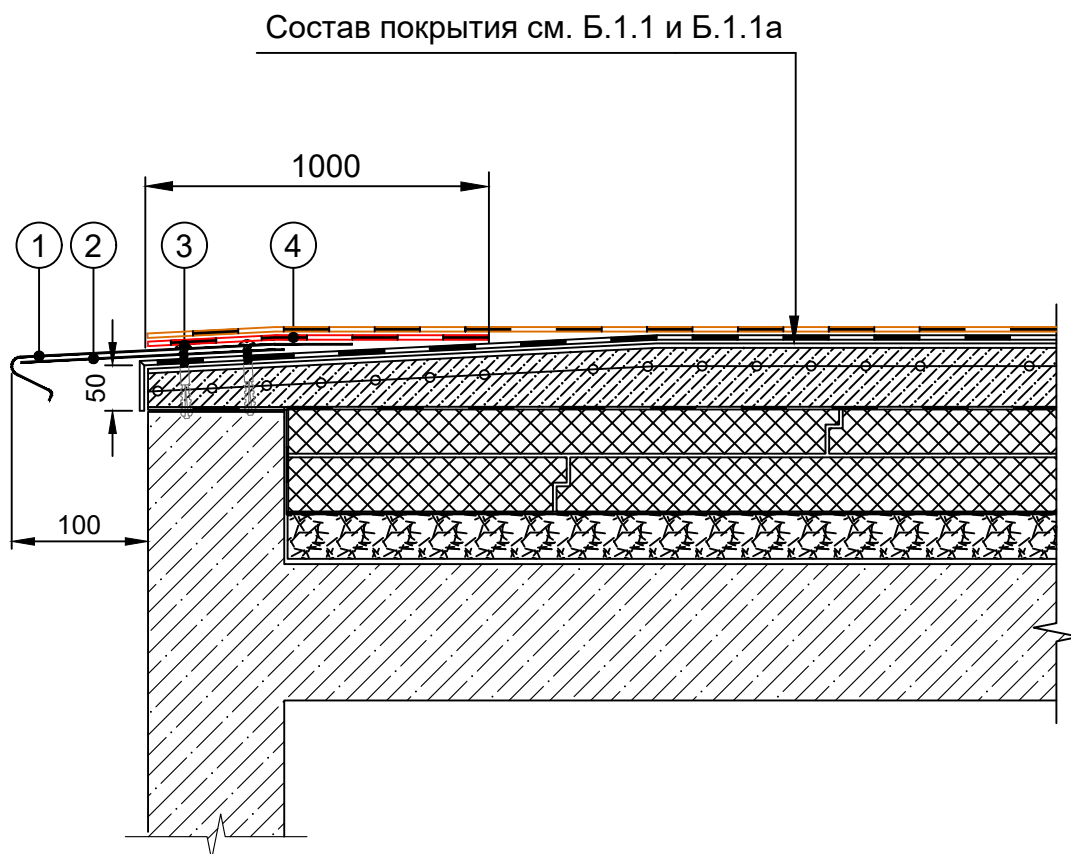


- 1 Защитное покрытие из плитных или монолитных материалов группы горючести НГ и маркой по морозостойкости не ниже F150
- 2 Геотекстиль иглопробивной плотностью не менее 300 гр/м²
- 3 При утеплении кровли ППС выполнить рассечку из утеплителя НГ на всю толщину утепления (п.5.2.6 СП 17.13330.2017)

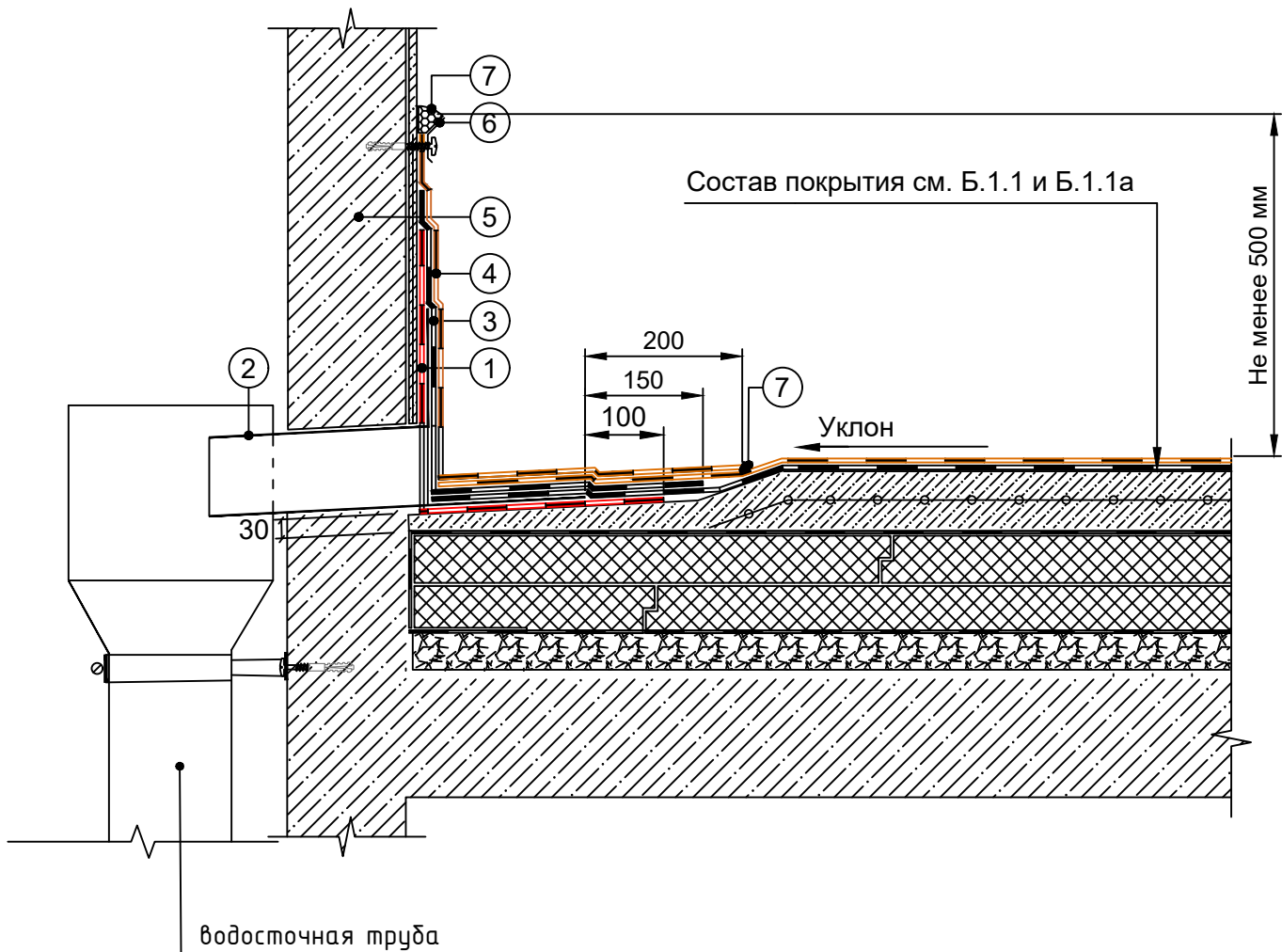
Состав покрытия см. Б.1.1 и Б.1.1а



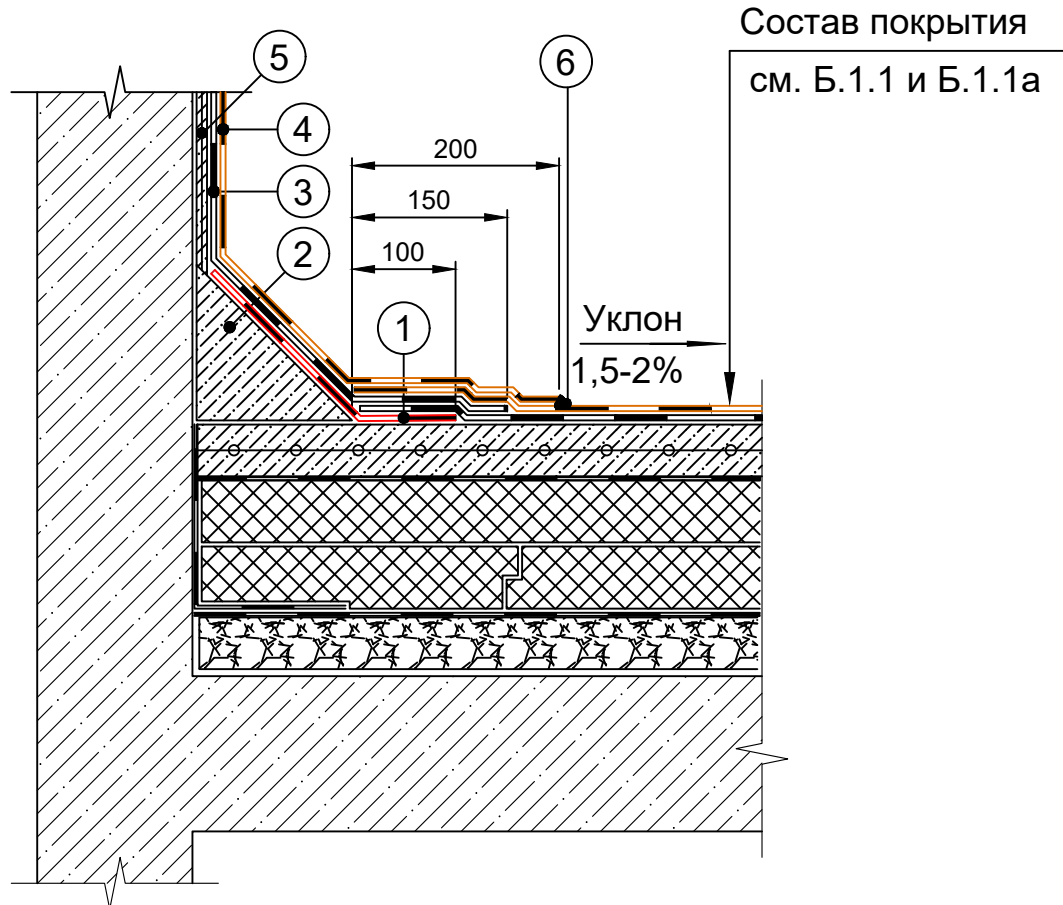
- 1 Фланец воронки из битумно-полимерных материалов
- 2 Листоуловитель
- 3 Водоприемная воронка
- 4 Надставной элемент
- 5 Основной водоизоляционный ковер
- 6 Пена монтажная
- 7 Герметик



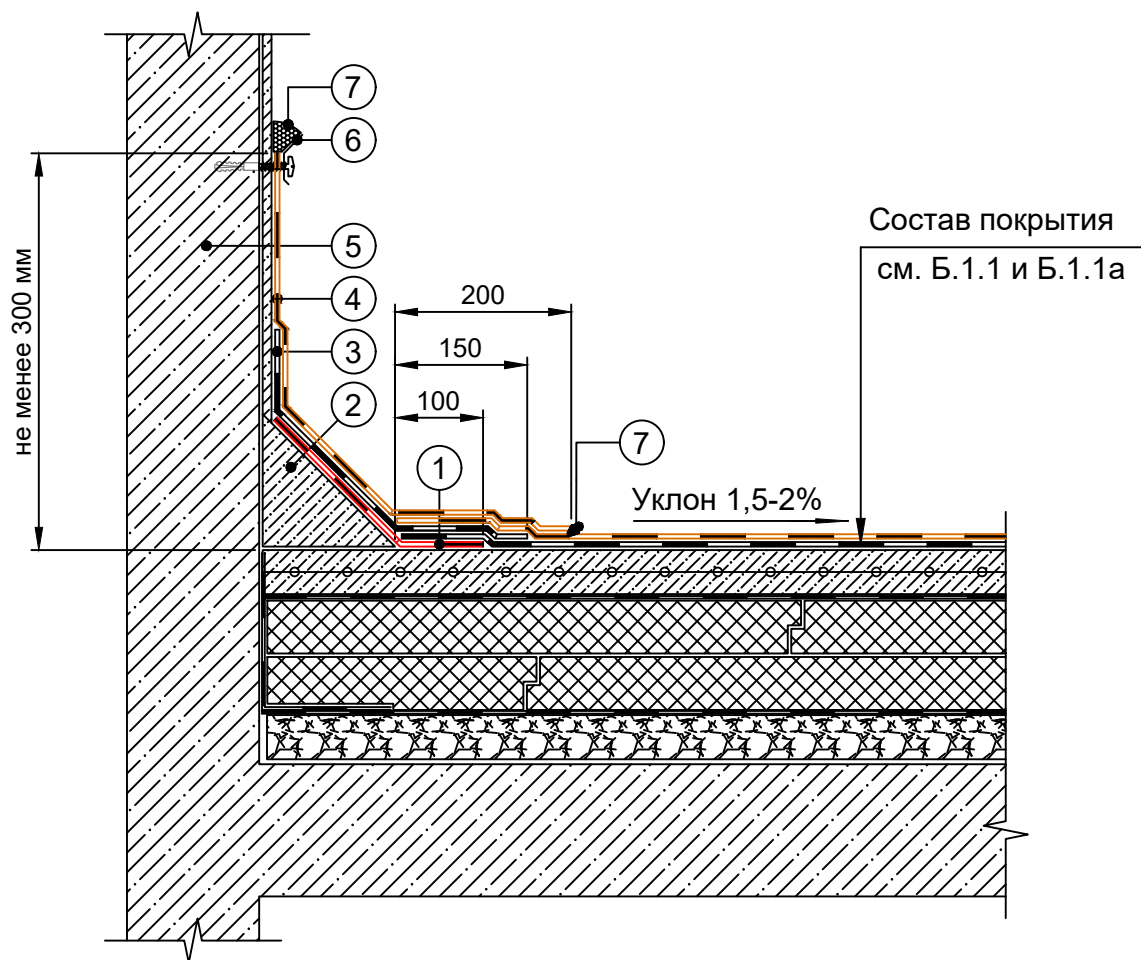
- 1 Отлив из оцинкованной стали
- 2 Т-образная металлическая полоса 4*40 мм, шаг 400 мм
- 3 Крепежные элементы
- 4 Дополнительный слой водоизоляционного ковра



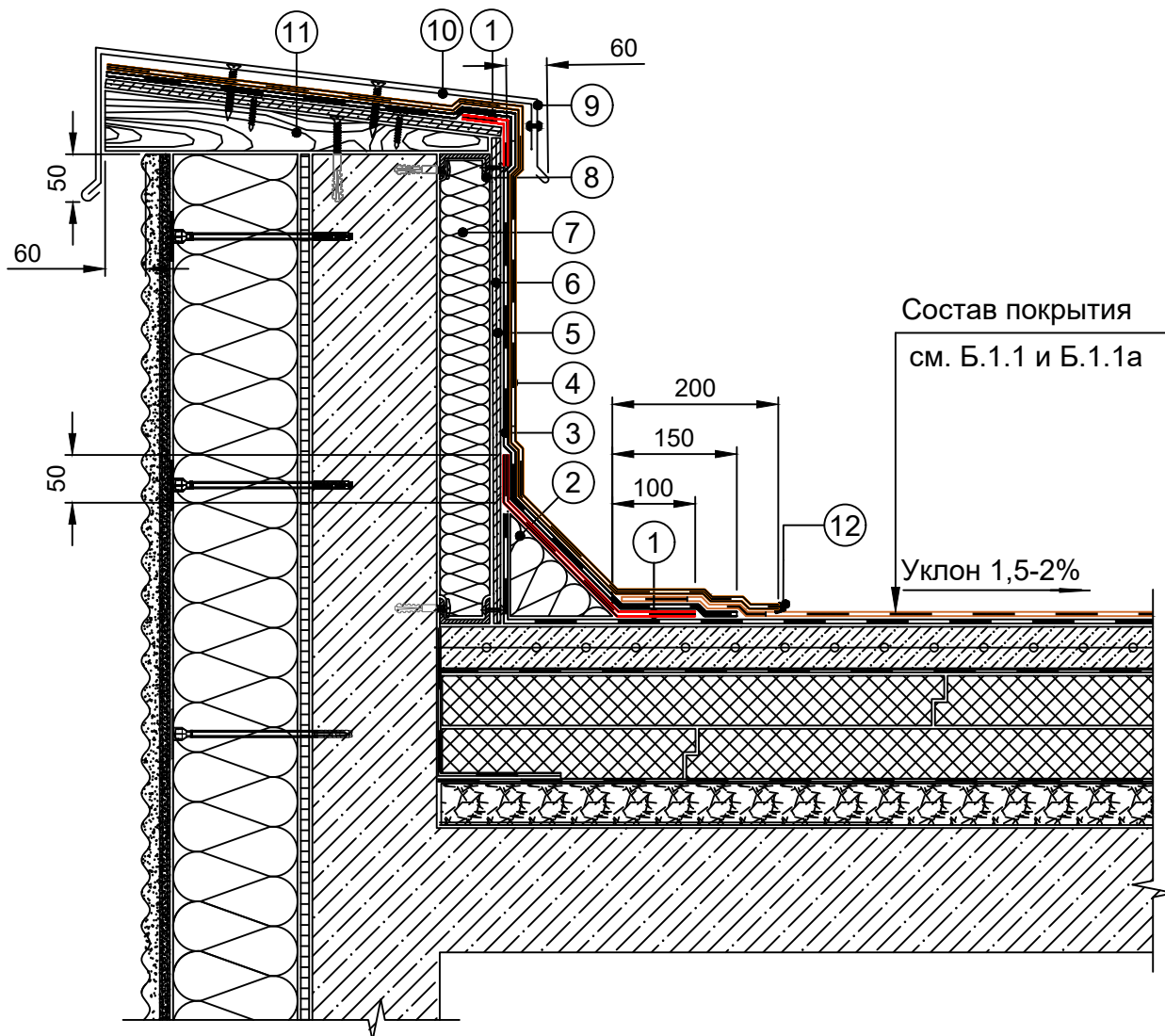
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 5 | Ж/б стена, оштукатуренная цементно-песчаным раствором |
| 2 | Воронка парапетная | 6 | Краевая рейка крепится саморезами с шагом 200 мм |
| 3 | Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 7 | Герметик |
| 4 | Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | | |



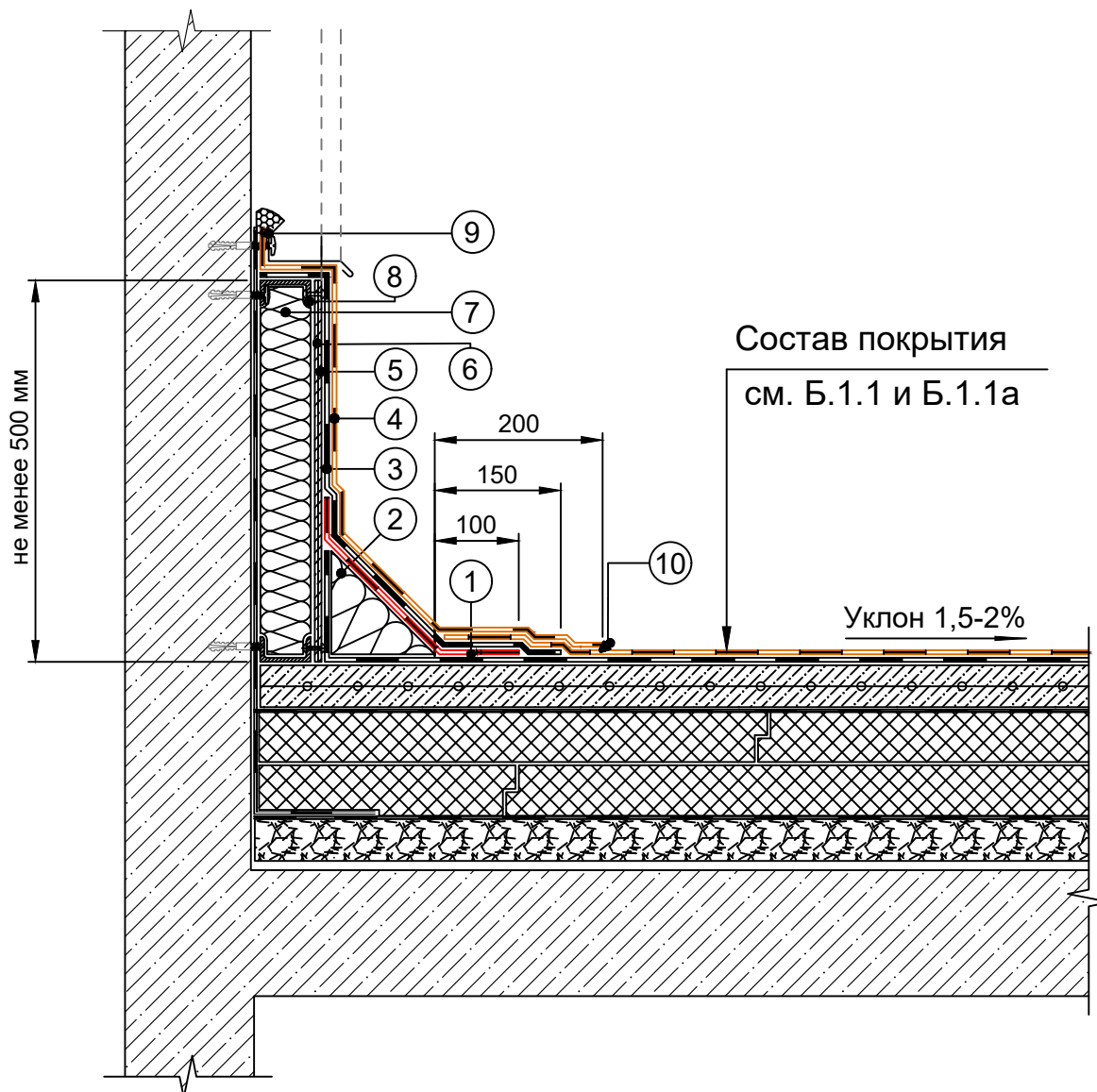
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 4 | Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭКП* |
| 2 | Переходной бортик из цем.песч.р-ра 100*100 мм | 5 | Самарский праймер битумный |
| 3 | Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 6 | Герметик |



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 5 | Ж/б стена, оштукатуренная ц.-п. раствором М-200, огрунтованная Самарским праймером |
| 2 | Переходной наклонный бортик из цементно-песчаного раствора 100*100 мм | 6 | Краевая рейка крепится саморезами с шагом 200 мм |
| 3 | Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 7 | Герметик |
| 4 | Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭКП* | | |



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 6 | Самарский праймер битумный |
| 2 | Переходной наклонный бортик из минераловатного утеплителя 100*100 мм | 7 | Минераловатный утеплитель |
| 3 | Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 8 | Металлический профиль толщ. 0.7 мм |
| 4 | Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 9 | Защитный фартук из оцинкованной стали |
| 5 | ЦСП или ХЦЛ | 10 | П-образная металлическая полоса 4*40 мм |
| | | 11 | Клинья из антисептированного бруса для создания уклона |
| | | 12 | Герметик |

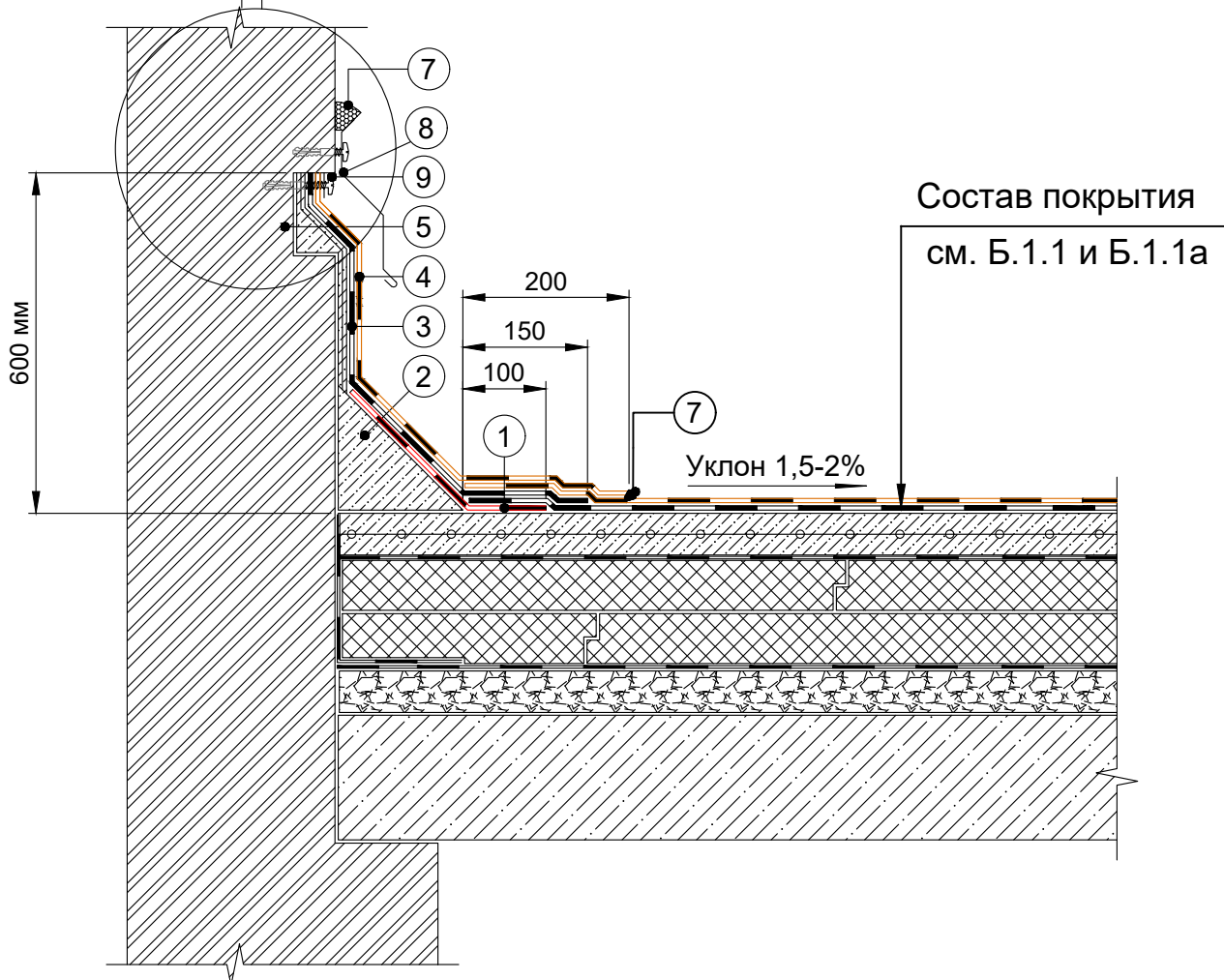


- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 7 | Минераловатный утеплитель |
| 2 | Переходной наклонный бортик из минераловатного утеплителя 100*100 мм | 8 | Профиль из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм |
| 3 | Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 9 | Отлив из оцинкованной стали с битумным герметиком |
| 4 | Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭКП* | 10 | Герметик |
| 5 | ЦСП или ХЦЛ | | |
| 6 | Самарский праймер битумный | | |

Вариант 1

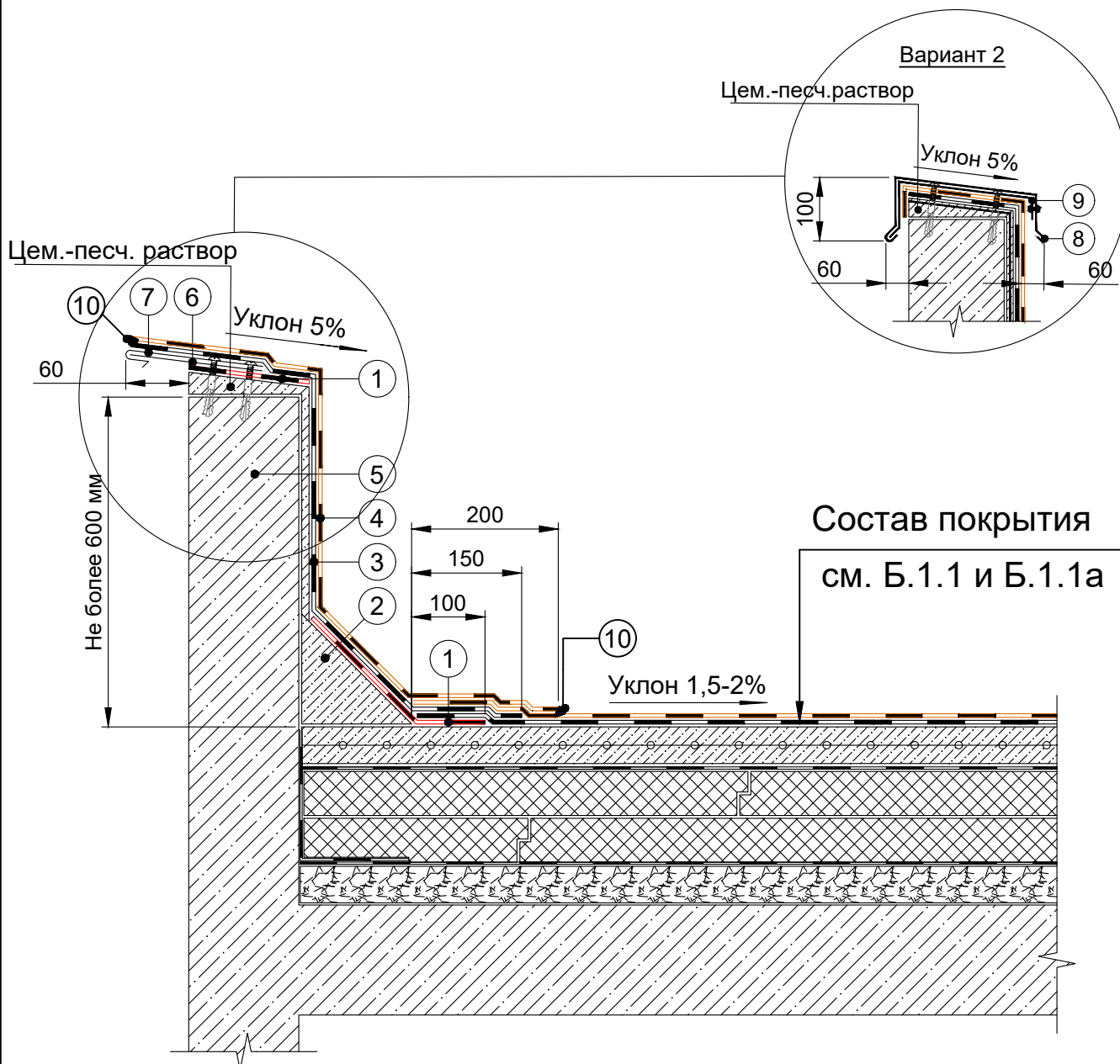
Вариант 2

Вариант 3



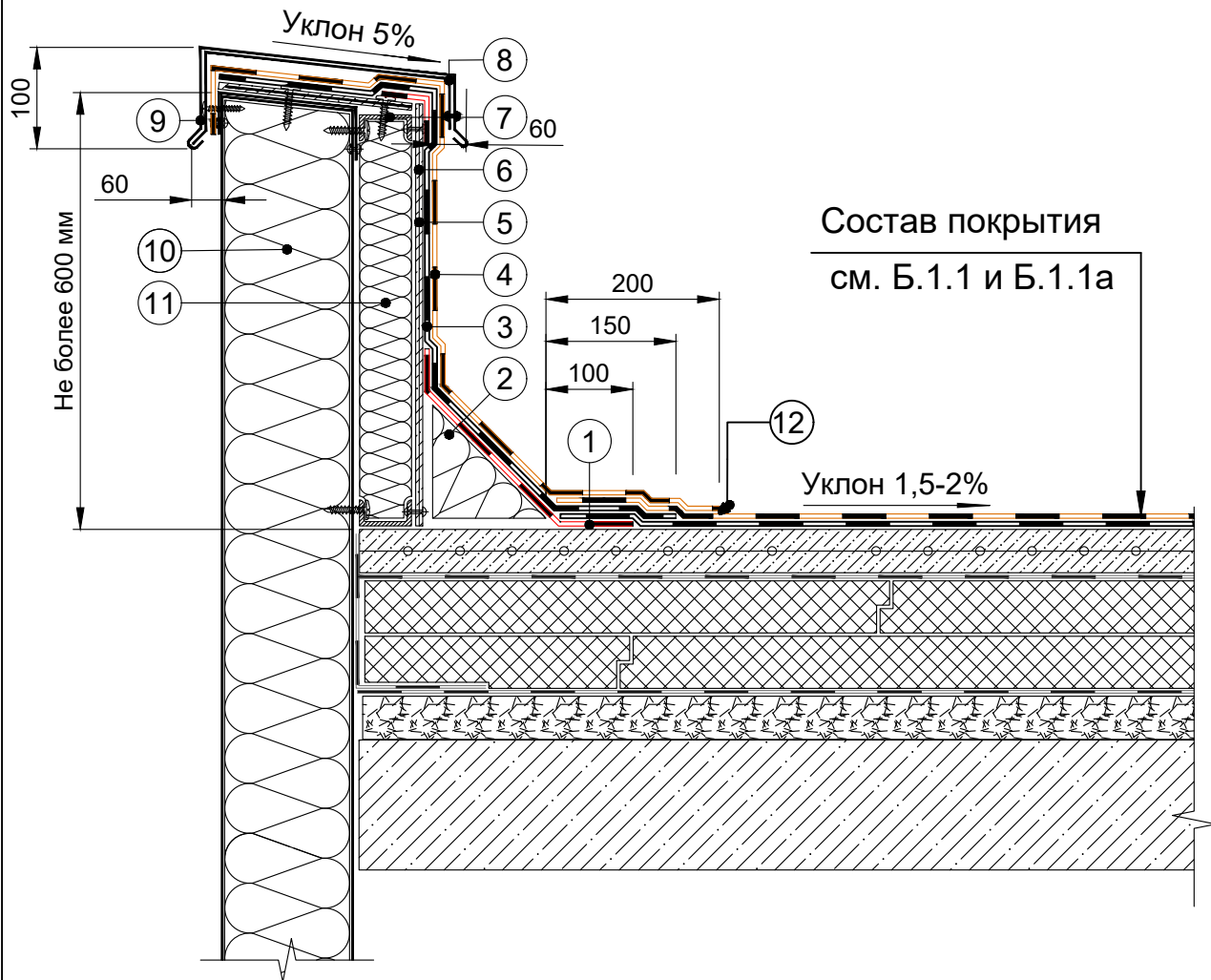
- 1 Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП*
- 2 Переходной наклонный бортик из из цем.-песч. р-ра 100*100 мм
- 3 Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП*
- 4 Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП*

- 5 Кирпичная стена, оштукатуренная цементно-песчаным раствором, огрунтованная Самарским праймером
- 6 Краевая рейка с крепежным элементом, шаг крепления 200 мм
- 7 Герметик
- 8 Отлив из оцинкованной стали
- 9 Крепление кровельного ковра шайбой с саморезом с шагом 200-250 мм

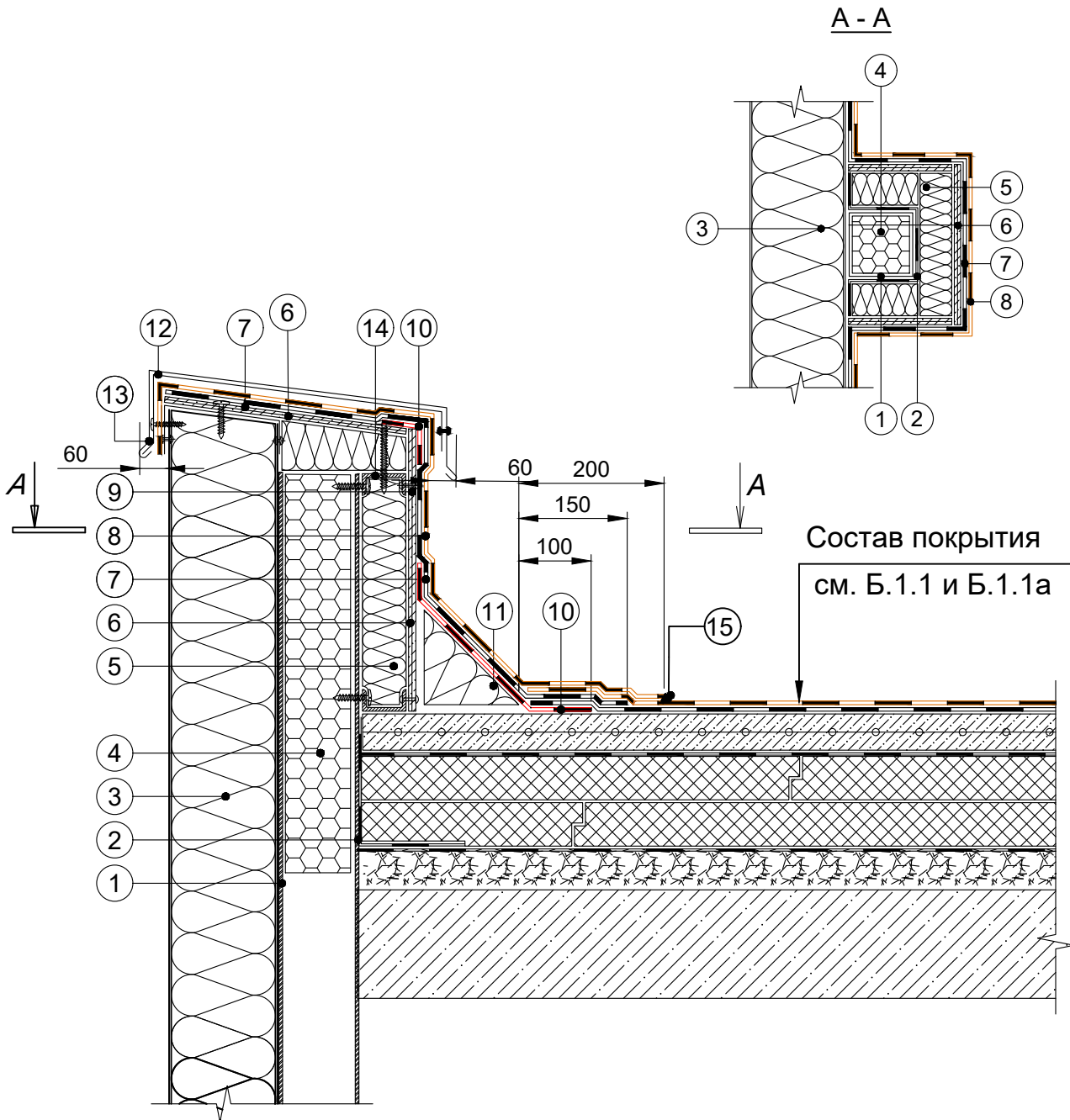


- 1 Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП*
- 2 Переходной наклонный бортик из из цем.-песч. р-ра 100*100 мм
- 3 Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП*
- 4 Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП*

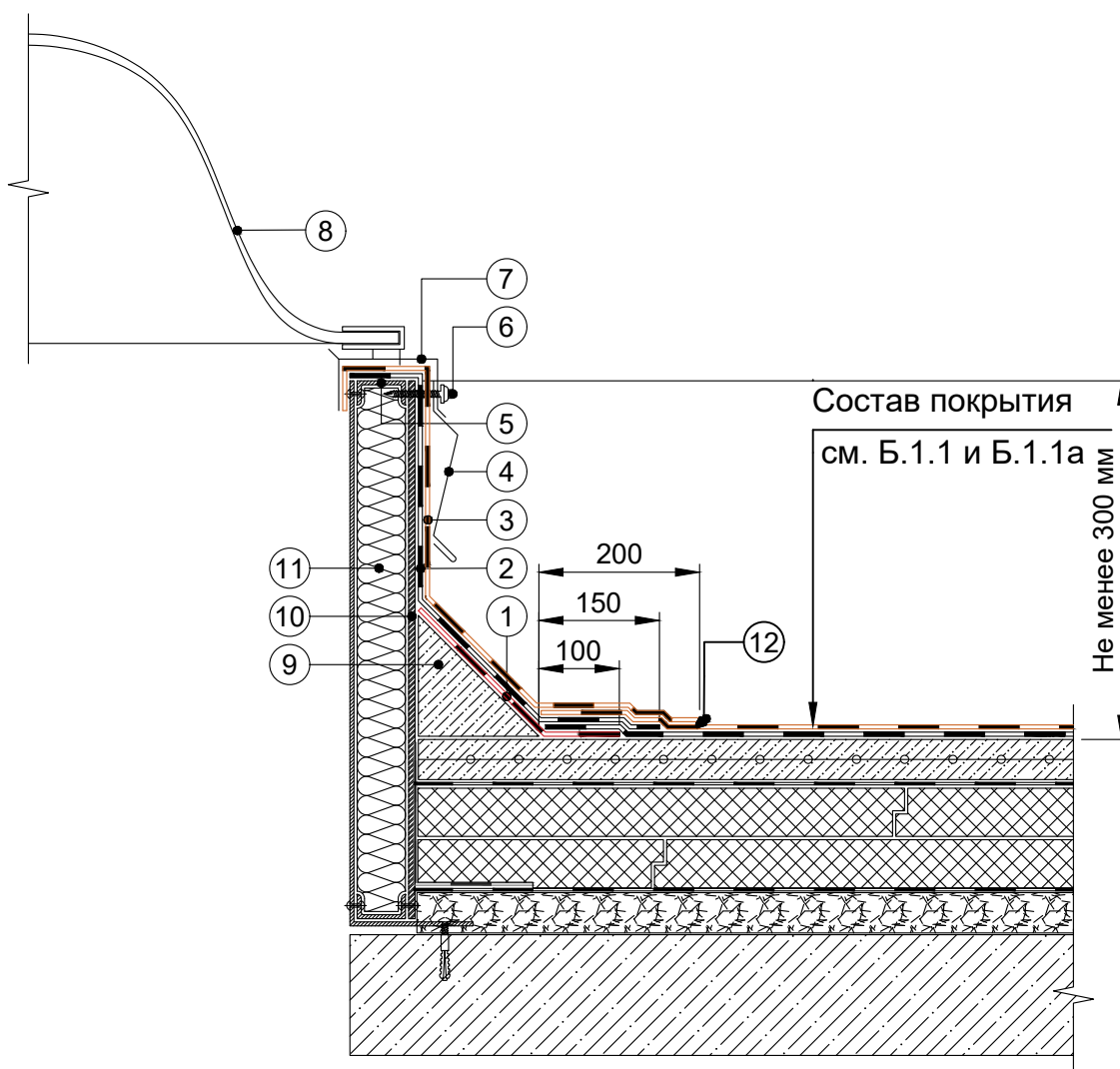
- 5 Стена, оштукатуренная цементно-песчаным раствором, огрунтованная Самарским праймером
- 6 Т-образная металлическая полоса 4*40 мм
- 7 Отлив из оцинкованной стали
- 8 Защитный фартук из оцинкованной стали
- 9 Крепежный элемент
- 10 Герметик



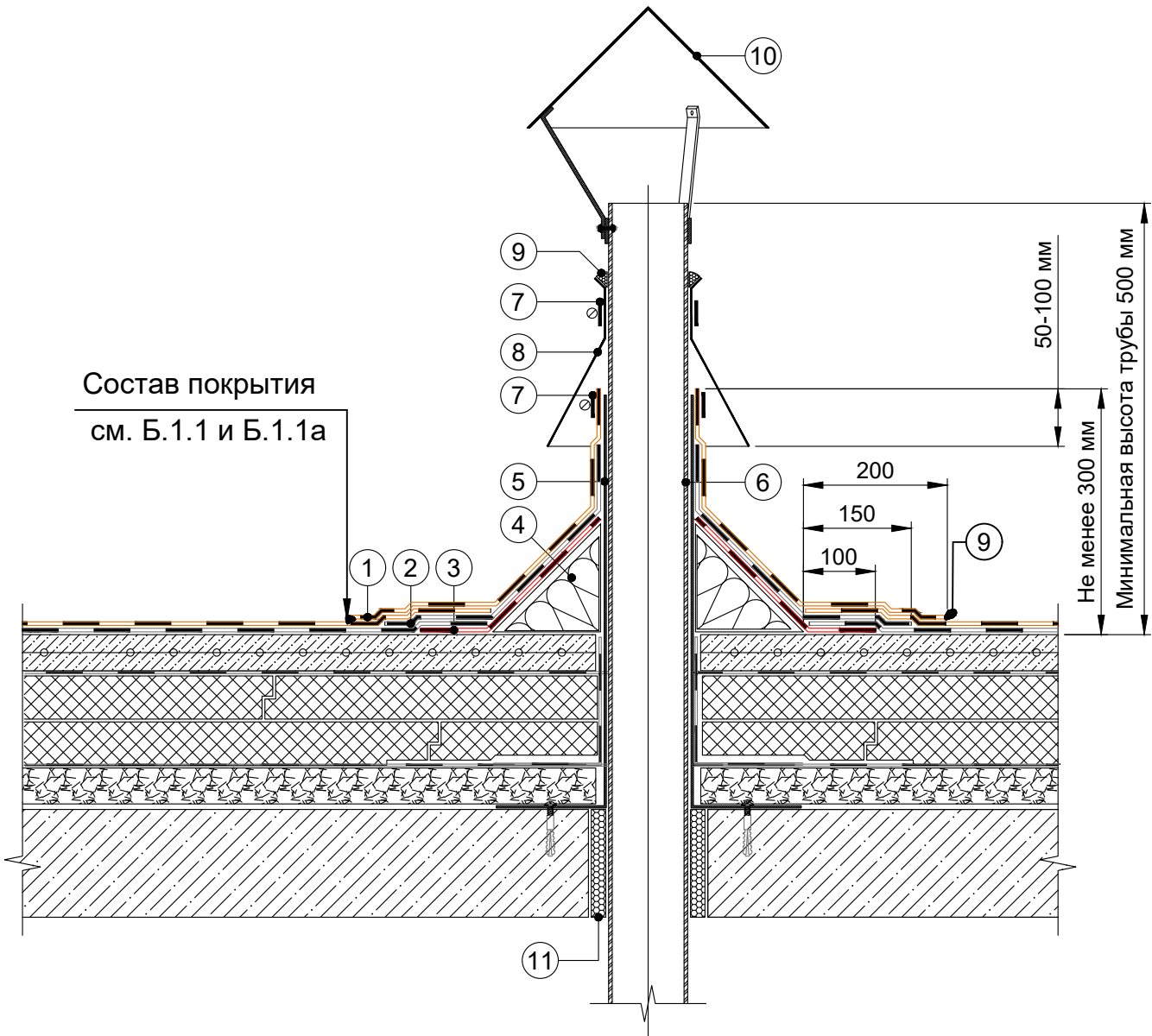
- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 6 | Самарский праймер битумный |
| 2 | Переходной наклонный бортик из минераловатного утеплителя 100*100 мм | 7 | Профиль из оцинкованной стали толщ. 0,8 мм |
| 3 | Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 8 | П-образная металлическая полоса 4*40 мм |
| 4 | Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭКП* | 9 | Защитный фартук из оцинкованной стали |
| 5 | ЦСП или ХЦЛ | 10 | Стеновая сэндвич-панель |
| | | 11 | Минераловатный утеплитель |
| | | 12 | Герметик |



- | | |
|--|--|
| 1 Стойка фахверка | 9 Самарский праймер битумный |
| 2 Пароизоляционный слой - Армокров ЭПП* | 10 Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* |
| 3 Стеновая сэндвич-панель | 11 Переходной наклонный бортик из минераловатного утеплителя 100*100 мм |
| 4 Заполнить монтажной пеной | 12 П-образная металлическая полоса 4*40 мм |
| 5 Минераловатный утеплитель | 13 Защитный фартук из оцинкованной стали |
| 6 ЦСП или ХЦЛ, огрунтованный со всех сторон праймером | 14 Профиль из оцинкованной стали |
| 7 Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 15 Герметик |
| 8 Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | |

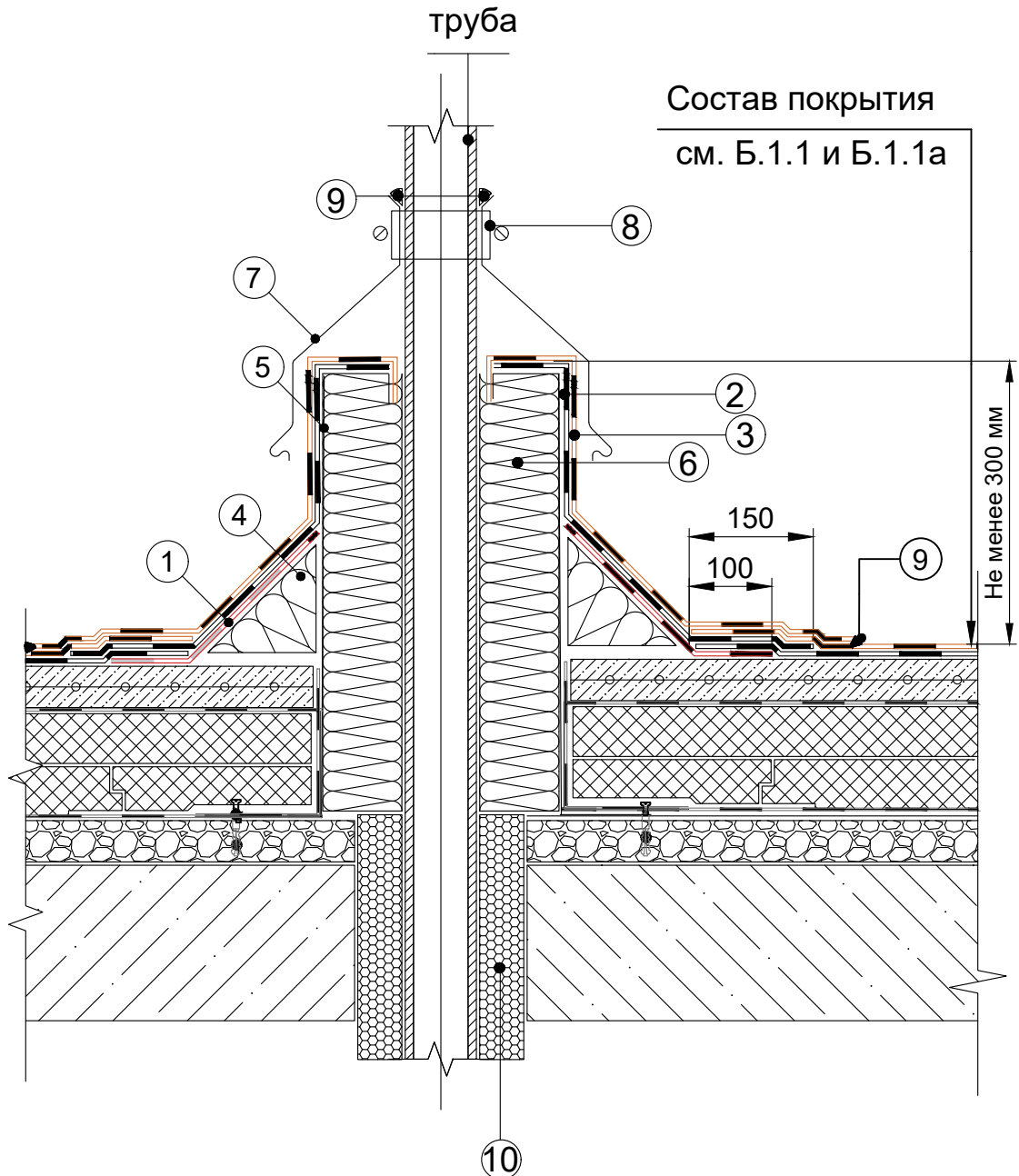


- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 6 | Закрепить основание колпака с шагом не более 300 мм |
| 2 | Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 7 | Рама колпака |
| 3 | Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭКП* | 8 | Светопрозрачный колпак |
| 4 | Съемный металлический фартук | 9 | Переходной бортик из легкого бетона 100*100 мм |
| 5 | Профиль из оцинкованной стали | 10 | ЦСП или ХЦЛ, огрунтованные со всех сторон праймером |
| | | 11 | Утепленная стенка зенитного фонаря |
| | | 12 | Герметик |



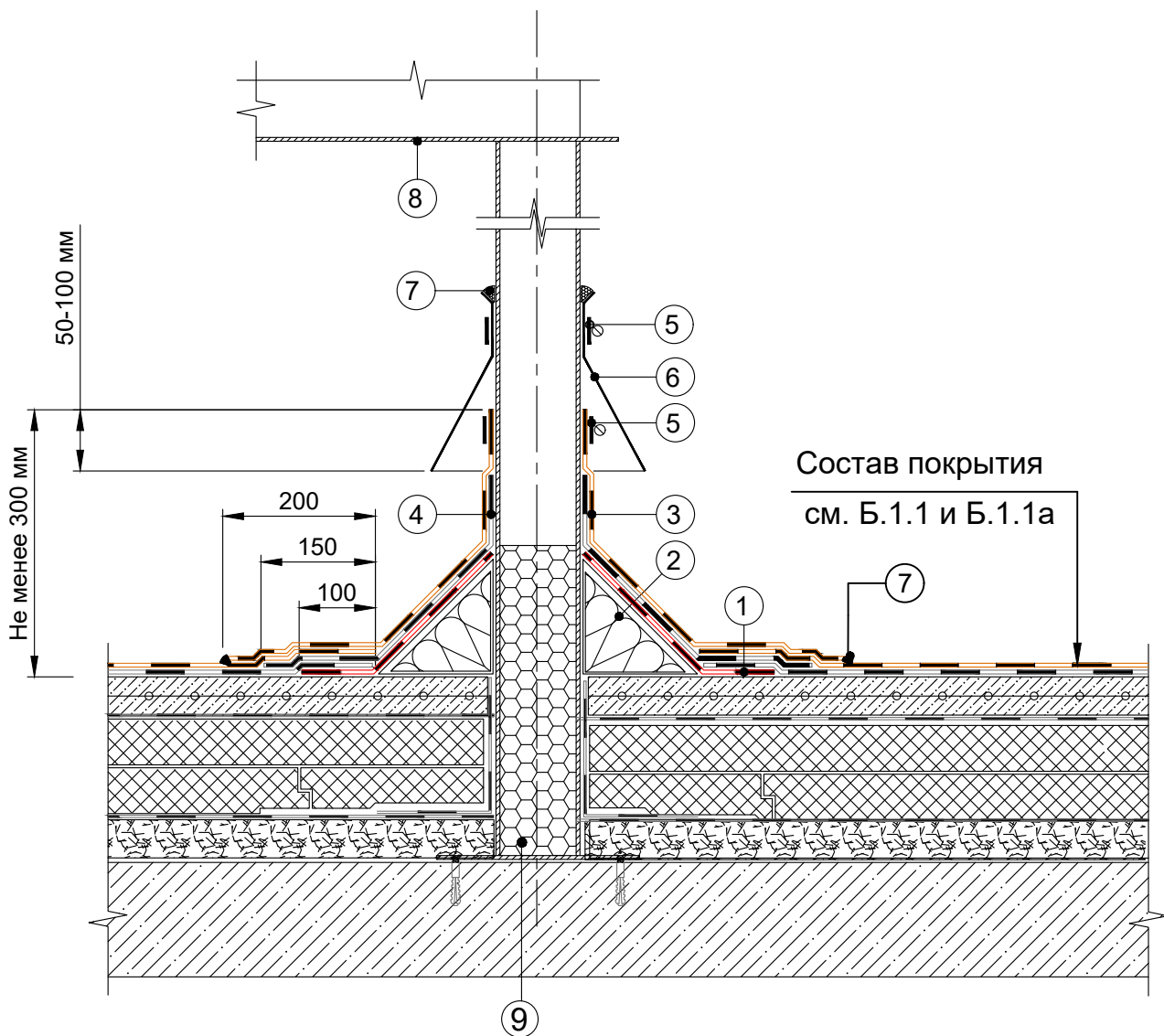
- 1 Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭКП*
- 2 Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП*
- 3 Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП*
- 4 Переходной бортик из минераловатного утеплителя 100*100 мм
- 5 Стакан из оцинкованной стали толщиной не менее 1 мм

- 6 Труба
- 7 Обжимной металлический хомут
- 8 Юбка из металла
- 9 Герметик
- 10 Колпак
- 11 Пена монтажная



- 1 Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП*
- 2 Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП*
- 3 Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭКП*
- 4 Переходной бортик из минераловатного утеплителя 100*100 мм
- 5 Короб из оцинкованной стали

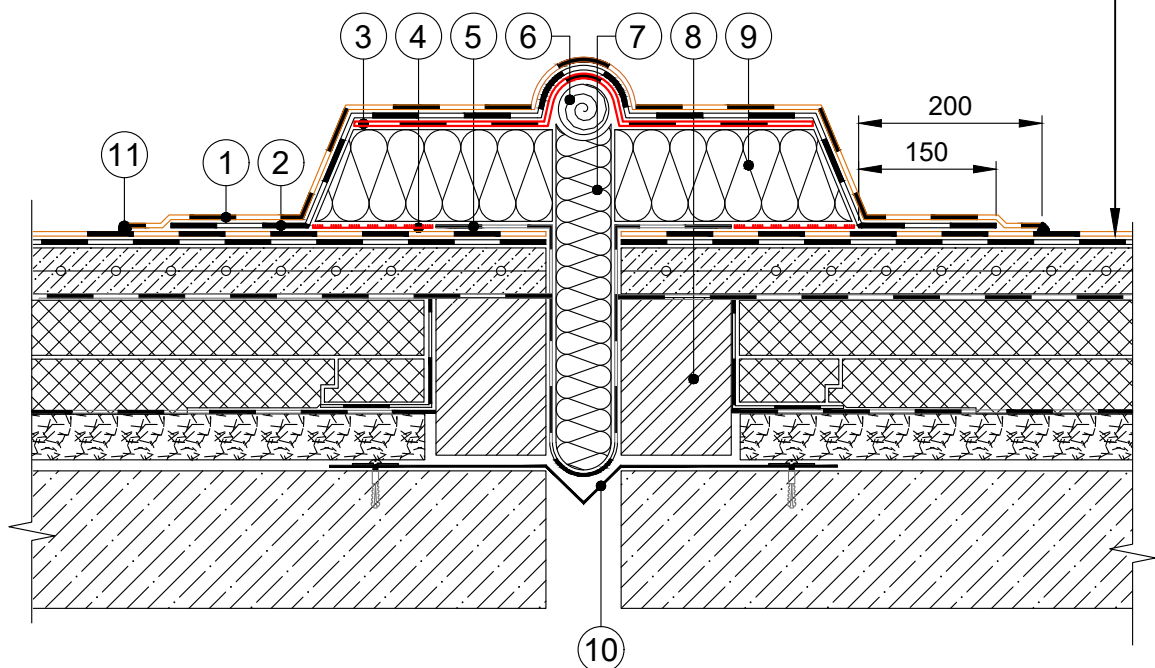
- 6 Утепление трубы
- 7 Защитный оцинкованный колпак
- 8 Обжимной металлический хомут
- 9 Герметик
- 10 Монтажная пена



- 1 Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП*
- 2 Переходной бортик из минераловатного утеплителя 100*100 мм
- 3 Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭКП*
- 4 Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП*

- 5 Обжимной металлический хомут
- 6 Юбка из металла
- 7 Герметик
- 8 Опора оборудования
- 9 Заполнить монтажной пеной

Состав покрытия см. Б.1.1 и Б.1.1а



- | | |
|---|--|
| 1 Верхний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭКП* | 6 Армокров ЭКП, свернутый в трубку \varnothing 50-70 мм, посыпкой наружу |
| 2 Нижний слой дополнительного водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 7 Минераловатный утеплитель плотностью 120-140 кг/м ³ |
| 3 Дополнительный усиливающий слой водоизоляционного ковра - Армокров ЭПП* | 8 Кирпичная кладка |
| 4 Мастикой МБК-Г-65 приклеить минераловатный утеплитель | 9 Минераловатный утеплитель толщиной 50-100 мм, прочность на сжатие 65 кПа |
| 5 Пароизоляция - Армокров ЭПП | 10 Компенсатор из оц. стали t - 0,8 мм |
| | 11 Герметик |