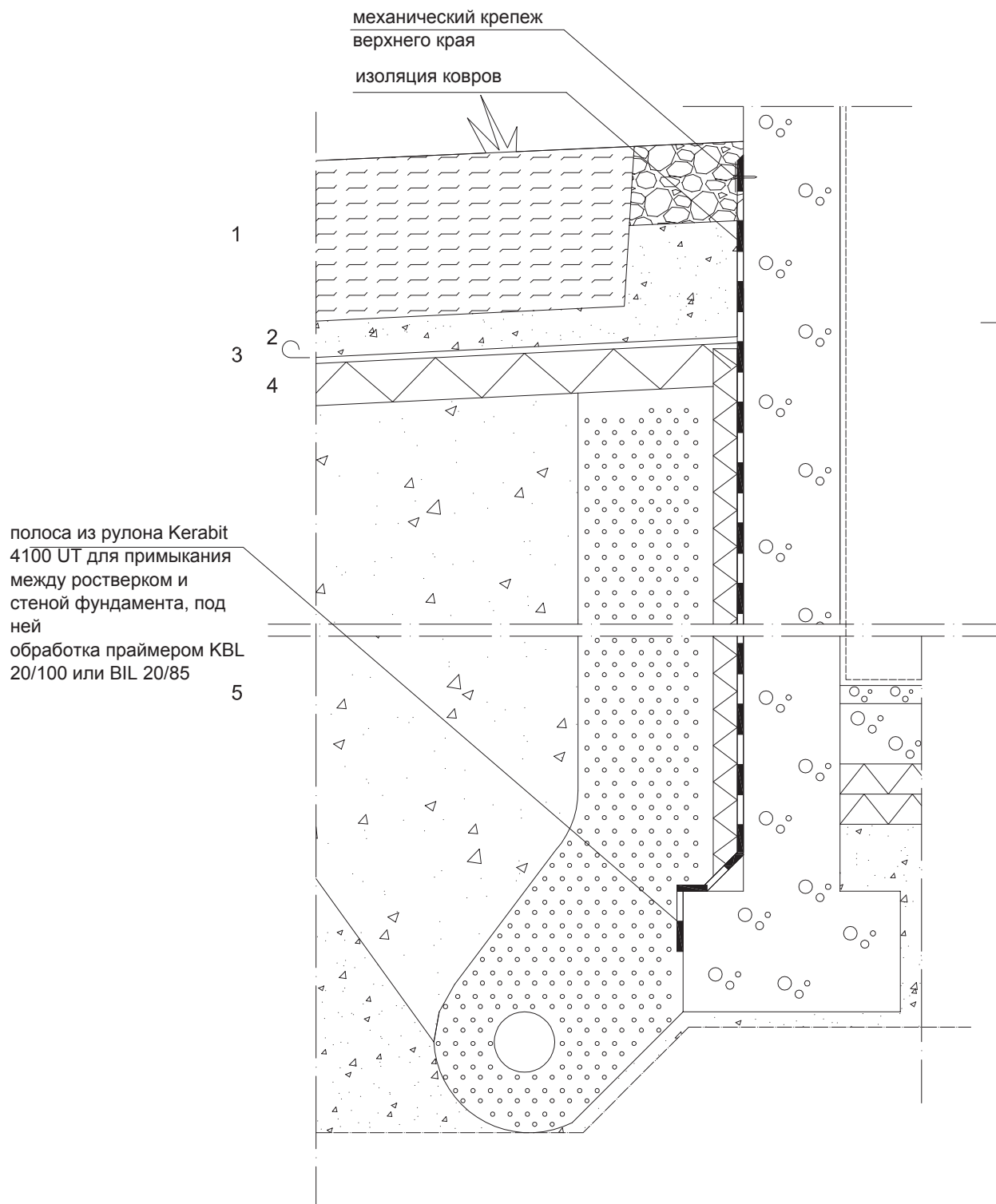


Проектировщик	Содержание Подвальный этаж Гидроизоляция битумными коврами			<b>US101</b>
Объект	Номер проекта	Класс пожарной опасности кровли	Работу выполнил	Дата
	Уклон кровли	Класс гидроизоляции	Изменение	Дата изменения

МК 1:10



1.1.2015 KerabitPro

Конструкция носит рекомендательный характер.  
Проектировщик несет ответственность за ее  
пригодность к строительному проекту.

 **KerabitPro**<sup>®</sup>

Проектировщик	Содержание Подвальный этаж Гидроизоляция битумными коврами			<b>US101</b>
Объект	Номер проекта	Класс пожароопасности кровли	Работу выполнил	Дата
	Уклон кровли	Класс гидроизоляции	Изменение	Дата изменения

### Конструкция сверху вниз:

1. Растительный субстрат
2. Слой засыпки из дробленого гравия
3. Двухслойная полиэтиленовая пленка для отвода дождевых и талых вод от здания
4. Изоляция от промерзания в соответствии с проектом
5. Засыпка краев фундамента и разделительный слой для защиты от капиллярной влаги в соответствии с проектом

### Инструкции:

- Примыкание ростверка и стены фундамента обрабатывается праймером Kerabit KBL 20/100 или Kerabit BIL 20/85. Раствор должен просохнуть в течение суток.
- После высыхания раствора в примыкание укладывается полоса из резинобитумного ковра Kerabit 4100 UT (TL2, K-MS 170/4000).
- Стена фундамента изолируется рулонным битумным ковром, рассчитываемом в каждом конкретном случае отдельно. Ковры укладываются методом сплошного наплавления, нахлест по боковым швам мин.100мм.
- Верхний край ковра крепится саморезами с шайбами, шаг 200.
- По необходимости верхний край рулонного ковра обрабатывается горячим битумом.
- Для защиты рулонного ковра крепится теплоизоляционная плита, напр., приклеивается битумом.

### Особые примечания:

1. Теплоизоляция и морозостойкость цоколя рассчитывается отдельно для каждого случая.
2. Конструкция может применяться при соблюдении следующих условий:
  - способность грунта к высыханию – хорошая или отличная
  - территории вокруг здания хорошо осушена или дренирована
  - в грунте нет вредных газов и
  - уклон поверхности грунта выполнен так, что дождевая и талая вода отводится от здания

#### Расчет изоляции

Условия	Гидростатический напор воды	Конструктивное решение	Материалы	Защита изоляции непосредственно после ее устройства
Благоприятные условия в части грунтовых вод и грунтов, в подвале нет используемых помещений	нет	Для дренажа фундамента / цоколя используется цокольная мембрана	Обработка Kerabit KBL 20/100 или Kerabit BIL 20/85 + мембрана Platon Xtra или Baros, в примыкании ростверка к цоколю – цокольная лента Kerabit Pato	Цокольная мембрана служит для защиты конструкции, необходима надлежащая засыпка
	нет	Гидроизоляция (непрерывная)	Обработка Kerabit KBL 20/100 или Kerabit BIL 20/85 + (по необходимости обработка горячим битумом) + резинобитумный ковер Kerabit 4100 UT	Теплоизоляция, расчет отдельно в каждом конкретном случае
Неблагоприятные условия в части грунтовых вод и грунтов или в подвале имеются используемые помещения	0...1 м	Изоляция от напора воды	Обработка Kerabit KBL 20/100 или Kerabit BIL 20/85 + (по необходимости обработка горячим битумом) + резинобитумный ковер Kerabit 4100 UT в 2 слоя	Требуется выполнения, проектируется отдельно в каждом конкретном случае
	1...5 м	Изоляция от напора воды	Обработка Kerabit KBL 20/100 или Kerabit BIL 20/85 + (по необходимости обработка горячим битумом) + резинобитумный ковер Kerabit 4100 UT в 3 слоя UT	Требуется выполнения, проектируется отдельно в каждом конкретном случае
	5...10 м	Изоляция от напора воды	Обработка Kerabit KBL 20/100 или Kerabit BIL 20/85 + (по необходимости обработка горячим битумом) + резинобитумный ковер Kerabit 4100 UT в 4 слоя	Требуется выполнения, проектируется отдельно в каждом конкретном случае

### 1.1.2015 KerabitPro

Конструкция носит рекомендательный характер.  
Проектировщик несет ответственность за ее пригодность к строительному проекту.

