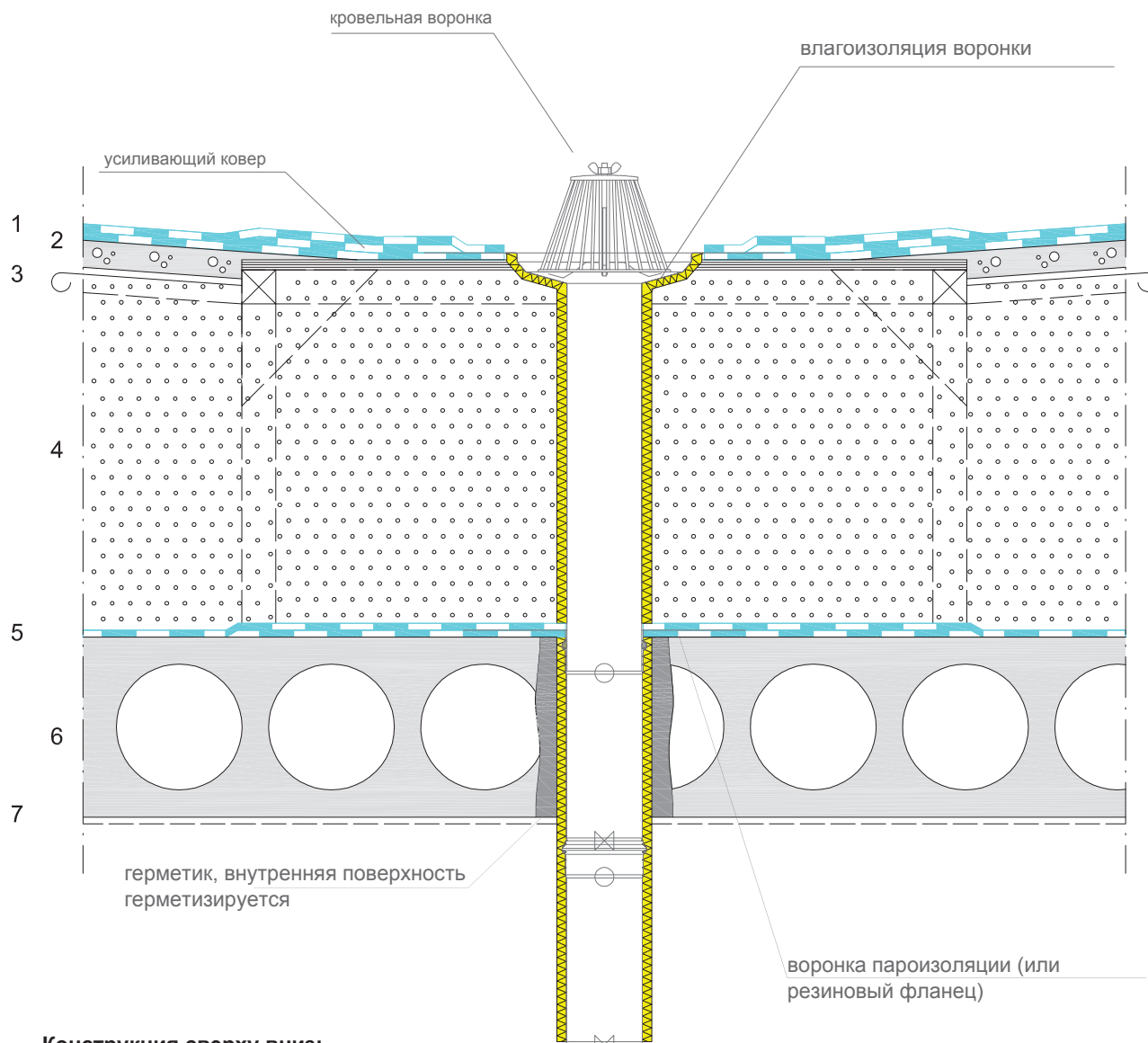


Проектировщик	Содержание Плоские битумные кровли Керамзитовая кровля Кровельная воронка пароизоляции А		YP-DET 901	
Объект	Номер проекта	Класс пожароопасности кровли B _{ROOF(t2)}	Работу выполнил	Дата
	Уклон кровли ≥ 1:80	Класс гидроизоляции VE80	Изменение	Дата изменения

МК 1:10



Конструкция сверху вниз:

1. Kerabit 5100 T (TL2, K-PS 170/5000 напл.)+ Kerabit 3000 U (TL2, K-MS 170/3000).
2. Бетонная плита 30 -50 мм
3. Битумированная бумага для заливки бетона или фильтрующая ткань
4. Керамзит, толщина слоя изоляции по проекту
5. Пароизоляция, напр., Kerabit 3000 U (BH1, TL2, K-MS 170/3000)
6. Несущая полая плита по проекту
7. Отделочный материал и его применение в соответствии с инструкциями

Особые примечания:

- Пароизоляция (напр. Kerabit 3000 U, BH 1) во время проведения работ служит гидроизоляцией. Если применять воронки пароизоляции, то дождевая вода сможет уходить из строения, благодаря чему нижние этажи здания можно ввести в эксплуатацию, не дожидаясь окончания кровельных работ.

1.1.2015 KerabitPro

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

Проектировщик	Содержание Плоские битумные кровли Керамзитовая кровля Кровельная воронка пароизоляции А		YP-DET 901	
Объект	Номер проекта	Класс пожароопасности кровли B _{ROOF} (t2)	Работу выполнил	Дата
	Уклон кровли ≥ 1:80	Класс гидроизоляции VE80	Изменение	Дата изменения

Инструкции/воронка пароизоляции:



1. Убедитесь в чистоте фланца воронки пароизоляции и при необходимости обработайте его битумным раствором BIL 20/85. Обеспечьте достаточное высыхание раствора перед началом монтажа. Если канализационные трубы установлены, проверьте/согласуйте соединение воронки пароизоляции и труб канализации с подрядчиком, производящим сантехнические работы.
2. Во время монтажа воронки пароизоляции, оснащенной тепловым кабелем и/или изоляцией от конденсата, следует следить за тем, чтобы температура на участке теплового кабеля или изоляции от конденсата не поднималась выше + 80°C.
3. В процессе монтажа битумных ковров нельзя допускать повреждения резинового фланца воронки пароизоляции. При необходимости удалите фланец на время выполнения соединения, и перед монтажом воронки не забудьте установить его обратно.
4. При необходимости прикрепите воронку пароизоляции к несущей конструкции механическим способом.
5. Убедитесь в герметичности соединения между пароизоляцией и воронкой пароизоляции. В т.н. легких системах пароизоляции соединение можно укрепить с помощью, например, двусторонней битумной ленты. В пароизоляции из битумных ковров фланец воронки монтируется между коврами.
6. Временно закройте проход соединительного провода теплового кабеля.

Инструкции:

- Выполните предварительный монтаж воронки через уплотнительный фланец пароизоляции в рамках работ по установке пароизоляции. Воронку необходимо вставить путем нажатия внутрь воронки пароизоляции. Уплотнение соединения достигается за счет установки кольцевой уплотнительной прокладки.
- Смантируйте/закрепите теплоизоляционные плиты вплоть до основания ввода и обеспечьте защиту сливного патрубка воронки. Отверстие в теплоизоляционных плитах должно быть примерно на 10 мм больше диаметра патрубка для того, чтобы не допустить ее соприкосновения с теплоизоляционными плитами во время монтажа.
- Обеспечьте правильную/эффективную глубину соединения кровельной воронки в воронке пароизоляции. Патрубок кровельной воронки должен минимально на 30 – 60 мм заходить внутрь воронки пароизоляции в зависимости от диаметра отводной трубы: $\varnothing 50 \text{ мм} > 60 \text{ мм}$, $\varnothing 75 \text{ мм} > 70 \text{ мм}$, $\varnothing 110 \text{ мм} > 80 \text{ мм}$, $\varnothing 160 \text{ мм} > 130 \text{ мм}$. Кровельная воронка должна иметь запас на проседание в размере минимально около 10 мм для того, что предотвратить ее полное опускание в воронку пароизоляции.
- Основание для монтажа воронки не должно быть мягким/эластичным. В качестве основания используйте, например, лист фанеры на минераловатном слое.
- Углубление воронки всегда должно быть достаточно пологим. Края углубления не должны быть крутыми.
- Убедитесь в чистоте и правильном размере кровельной воронки. В сливном патрубке не должно быть битумных брызг и других загрязнений. Для предотвращения попадания битума в стояк выполняется заглушка воронки (с помощью, напр., ватного тампона или оберточной бумаги). Проверьте также крепление воронки пароизоляции и ее чистоту.
- Очистите фланец водоприемной воронки и нанесите на него битумный раствор (напр., адгезионный спрей BIL 20/85). Перед началом монтажа убедитесь в высыхании раствора. В холодную погоду фланец необходимо снова нагреть перед креплением ковров.
- Смантируйте нижний ковер на углубление воронки (углубление воронки больше фланца воронки, около 1м x 1м).
- При креплении ковра необходимо категорически избегать растягивания армирующей основы, поскольку возникающее при этом напряжение может впоследствии привести к отсоединению ковра от участка воронки!
- Монтаж воронки:
 - 1) пропустите соединительный провод теплового кабеля (если таковой используется) через втулку на фланце воронки пароизоляции в нижнюю часть (подключение к электросети выполняет подрядчик по электромонтажным работам) и при необходимости загерметизируйте вход,
 - 2) установите кровельную воронку внутрь воронки пароизоляции, при необходимости для упрощения крепления используйте вещество для обеспечения скольжения (воду, силиконовое масло),
 - 3) убедитесь в том, что во время монтажа установка соединительного провода теплового провода идет в том же темпе, что и установка водоприемной воронки,

1.1.2015 KerabitPro

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

Проектировщик	Содержание Плоские битумные кровли Керамзитовая кровля Кровельная воронка пароизоляции А		YP-DET 901	
Объект	Номер проекта	Класс пожароопасности кровли B _{ROOF(t2)}	Работу выполнил	Дата
	Уклон кровли ≥ 1:80	Класс гидроизоляции VE80	Изменение	Дата изменения

4) проверьте соединение кровельной воронки и воронки пароизоляции с помощью водного теста до крепления водоприемной воронки к нижним коврам, напр., используя наполненную воздухом резиновую пробку,
5) механическое крепление воронки за фланец с помощью винтов,
6) проверьте адгезионное сцепление фланца воронки с нижними коврами,
7) в случае монтажа кровельной воронки, оснащенной тепловым кабелем и/или изоляцией от конденсата, следует следить за тем, чтобы температура на участке теплового кабеля или изоляции от конденсата не поднималась выше + 80°C.

- Смонтируйте усиливающий ковер (примерно 1 м x 1 м) на фланец водоприемной воронки.
- Смонтируйте верхний ковер путем приклеивания горячим битумом или наплавлением. Прорежьте отверстие для резервуара воронки или сливного патрубка.
- Удалите защиту воронки и убедитесь в том, что в канализацию не попал битум или другие загрязнения.
- Установите сито и обеспечьте его плотное крепление и возможность съема.

1.1.2015 KerabitPro

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