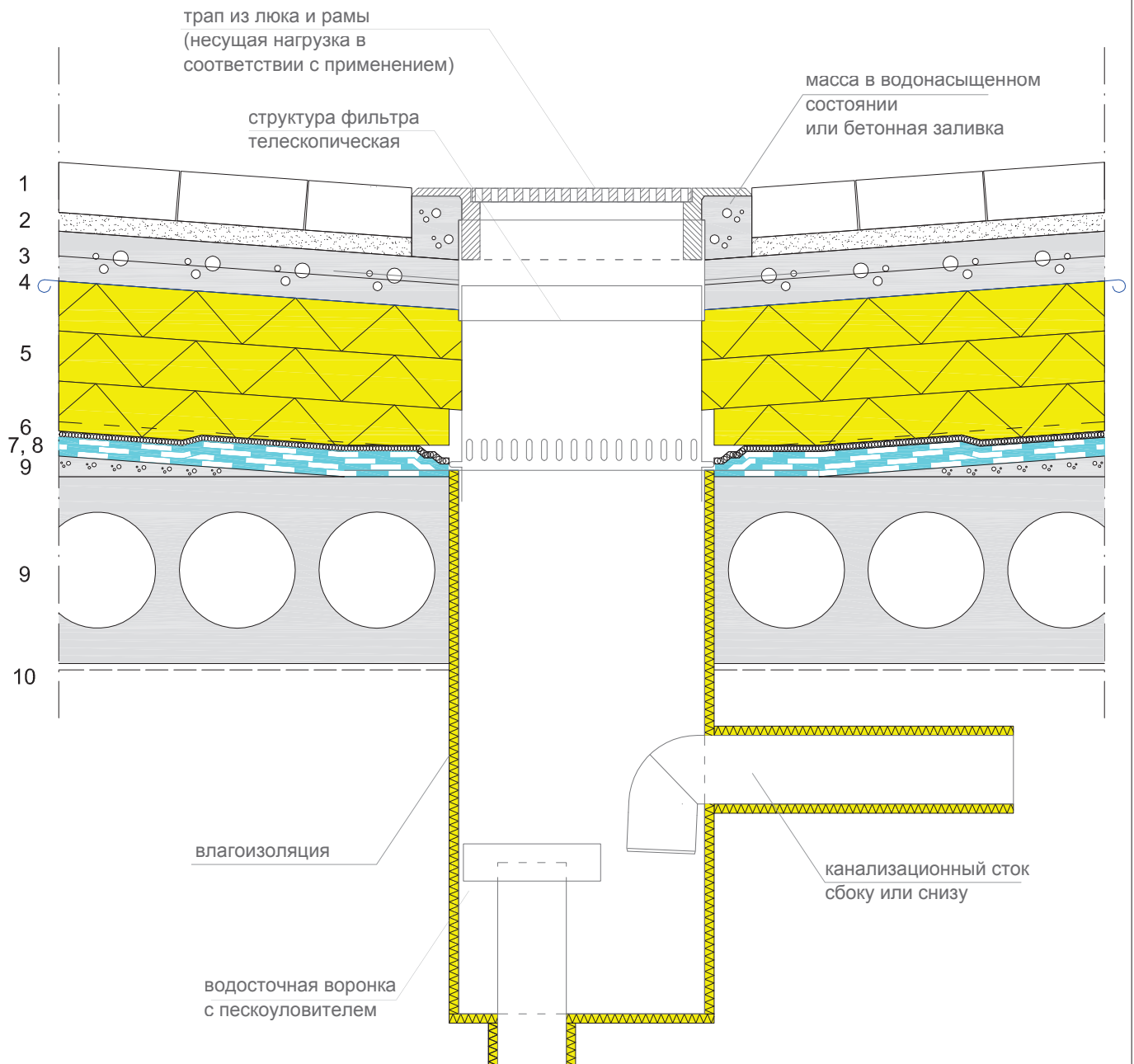


Проектировщик	Содержание Дворовая площадка и эксплуатируемая площадка Инверсионная кровля Водосточная воронка		YP-DET1103	
Объект	Номер проекта	Класс пожароопасности кровли B _{ROOF(t2)}	Работу выполнил	Дата
	Уклон кровли ≥ 1:80	Класс гидроизоляции VE80R	Изменение	Дата изменения

МК 1:10



+

1.1.2015 KerabitPro

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

 **KerabitPro**[®]

Проектировщик	Содержание Дворовая площадка и эксплуатируемая площадка Инверсионная кровля Водосточная воронка		YP-DET1103	
Объект	Номер проекта	Класс пожароопасности кровли	Работу выполнил	Дата
	Уклон кровли ≥ 1:80	Класс гидроизоляции VE80R	Изменение	Дата изменения

Конструкция сверху вниз:

1. Тротуарная плитка по отдельному проекту
2. Песок для укладки 0...8 мм
3. Железобетонная плита в соответствии с проектом
4. Геотекстиль, напр. класс KL 2 или N2, нахлест ≥ 200
5. Теплоизоляция, экструдированный пенополистирол по проекту
6. Профилированная дренажная мембрана по проекту
7. Гидроизоляция, класс VE80R резинобитумные ковры (3 x Kerabit 4100 UT, TL 2, K-MS 170/4000)
8. Праймер резинобитумный KBL 20/100
9. Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка (дробеструйная обработка и шлифовка)
10. Несущая конструкция в соответствии со строительным проектом
11. Отделочный материал и его применение в соответствии с инструкциями

Инструкции:

- Пути отвода воды из разных слоев конструкции осуществляются с помощью горизонтального дренажа. Необходимо избегать протекания воды через деформационные швы.
- При проектировании конструкции следует учитывать принцип устройства и функционирования водосточного желоба.
- Проектирование деформационного шва со стальным компенсатором требует особой точности.
- Сцепление ковра с основанием проверяется испытанием прочности на отрыв. На практике требования составляют прим. 1/3 от предъявляемых к мостам.
- На эксплуатируемых площадках применяются водосточные воронки, в зависимости от конкретного случая. При необходимости дополнительно применяется пескоуловитель.
- Пропускная способность сита должна позволять беспрепятственно уходить воде из верхней конструкции в воронку.
- Во избежание замерзания, воронку можно оснащать тепловым кабелем.
- Водосточные воронки теплоизолируются для предотвращения скапливания конденсата.
- Водосточные воронки крепятся механическим крепежом за фланец к несущей конструкции. При необходимости воронка дополнительно поддерживается снизу.
- Водосточные воронки присоединяются к гидроизоляции фланцем шириной мин. 150 мм.
- Производится дробеструйная обработка или шлифовка бетонного основания гидроизоляции, затем она очищается пылесосом и до укладки рулонного материала покрывается адгезионным праймером для обеспечения сцепления.
- Ковры укладываются методом сплошного наплавления.
- Нахлест ковров по боковым швам составляет мин. 100 мм и по окончанию рулона 150 мм. Ковры, уложенные друг на друга должны настилаться в одном направлении, но их швы не должны совпадать.
- Для проверки герметичности можно провести испытание на гидростатическое давление.
- Гидроизоляцию необходимо защищать теплоизоляционной плитой по окончании гидроизоляционных работ.
- Устойчивость теплоизоляции к нагрузкам следует рассматривать в каждом конкретном случае отдельно.
- Теплоизоляционные плиты укладываются вплотную друг к другу.
- Геотекстиль свободно укладывается на теплоизоляцию и соединяется внахлест прим. на 200 мм.
- Примыкание верхнего слоя конструкции к стене выполняется с использованием эластичной полосы, которая позволяет верхнему слою двигаться, не создавая нагрузки на стену или гидроизоляцию.
- Несущим основанием верхней конструкции обычно служит армированная бетонная плита, которая рассчитывается отдельно в каждом конкретном случае. По краям, а также вокруг воронок и проходок устраивается дополнительное армирование.
- Эксплуатируемый слой может выполняться, напр., из бетона, бетонных плит, природного камня и асфальта.
- На территориях, где нет активного (автомобильного) движения, укладку напр., тротуарной плитки или бетонных плит для мощения можно выполнить на подстилающий слой песка, который, в свою очередь, засыпается непосредственно по теплоизоляции и геотекстилю.

1.1.2015 KerabitPro

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

