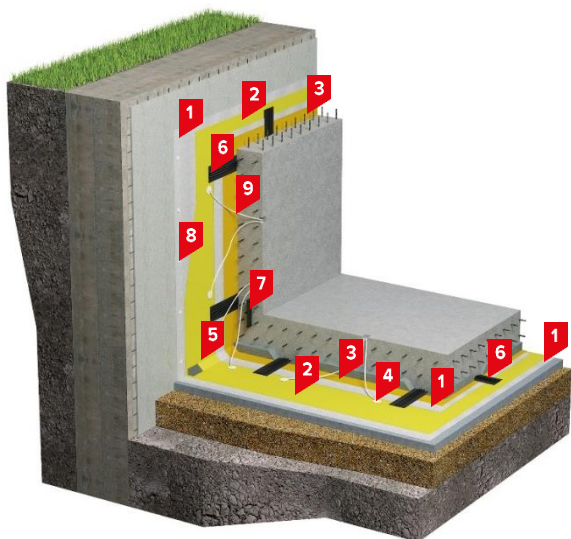




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Проф Стена в грунте

Система изоляции фундаментов, возводимых в котлованах, усиленных по методу стена в грунте



Описание системы:

Система разработана для гидроизоляции фундаментов, возводимых в котлованах, огражденных методом стена в грунте. Система обеспечивает водонепроницаемость подземных сооружений с эксплуатируемыми помещениями. В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Для подготовки основания ограждающей конструкции в системе предусмотрена выравнивающая штукатурка цементно-песчаным раствором.

Монтаж системы состоит из последовательной укладки подстилающего слоя из геотекстиля, гидроизоляционной мембраны, защитного слоя геотекстиля и полиэтиленовой пленки. По горизонтальной части фундамента поверх полиэтиленовой пленки устраивается защитная цементно-песчаная стяжка.

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляционного слоя при помощи гидрошпонок (ЕС-220-3, ЕС-320-4) на секции площадью не более 150 м², а также наличие контрольно-инъекционных трубок и штуцеров, которые позволяют выполнять непрерывный контроль состояния гидроизоляции, и при необходимости проводить ремонт при помощи полимерных составов LOGICBASE INJECT в процессе эксплуатации здания.

Область применения:

Однослойная система для гидроизоляции фундаментов зданий и сооружений массового строительства с нормальным и повышенным уровнем ответственности, сооружаемых в укрепленных котлованах в средне сложных и сложных инженерно-геологических условиях.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер тех. листа	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1*	Геотекстиль иглопробивной ТехноНИКОЛЬ, 500 г/м ²	2.16	м ²	рулоны 2,15 x 45	1,15
2**	Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL, СТО 72746455-3.4.3-2015	2.05	м ²	рулоны 2,00 x 20 м	1,15
3*	Пленка полиэтиленовая ТехноНИКОЛЬ 200 мкм	7.53	м ²	рулоны: ширина 1,5-3,0 м, длина 50-150 м	1,15
4***	Инъекционный штуцер ТехноНИКОЛЬ	7.70	шт.	коробки по 50 шт.	по проекту
5***	Слой усиления из мембраны LOGICBASE V-SL, СТО 72746455-3.4.3-2015	2.05	м ²	рулоны 2,00 x 20 м	по проекту
6	ПВХ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ ЕС-220-3, ЕС-320-4	7.09	пог. м	бухты по 20 м	по проекту
7****	ПВХ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-125-2-SP, СТО 72746455-3.4.4-2015	7.112	пог. м	бухты по 20 м	по проекту
8***	ПВХ рондель (крепежный элемент)	7.67	шт.	коробки по 300 шт.	по проекту
9	Инъекционные трубки	7.68	пог. м	бухты по 50 м	по проекту

* - альтернативный материал: вместо защитных слоев из геотекстиля и полиэтиленовой пленки может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT;

** - альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL;

*** - при использовании ТПО мембран LOGICBASE P-SL применяются рондели, штуцеры, гидрошпонки и слои усиления на основе полимера ТПО;

**** - альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТехноНИКОЛЬ IC-SP 20x10.

Производство работ:

Согласно актуальной версии инструкции «Инструкция по устройству гидроизоляционной системы фундамента на основе ПВХ мембран LOGICBASE V-SL».