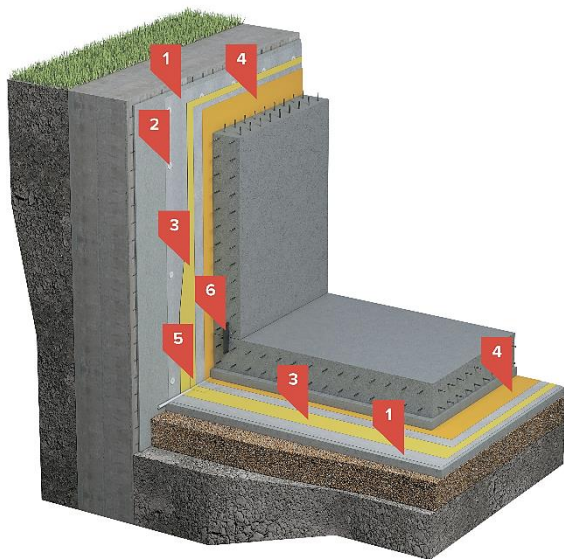




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Барьер Стена в грунте

Система изоляции фундамента



Описание системы:

В системе в качестве гидроизоляционного материала применяется неармированная мембрана LOGICBASE V-SL, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Гидроизоляционная мембрана монтируется перед возведением несущей конструкции по бетонной подготовке на горизонтали и по ограждению котлована типа «стена в грунте» на вертикали.

Для подготовки основания ограждающей конструкции в системе предусмотрен выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора.

Монтаж системы состоит из последовательной укладки подстилающего слоя из геотекстиля, гидроизоляционной мембраны, защитного слоя геотекстиля и пленки. По горизонтальной части фундамента поверх полиэтиленовой пленки устраивается защитная цементно-песчаная стяжка для предотвращения повреждений гидроизоляции в процессе монтажа арматурного каркаса.

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны LOGICBASE V-SL осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

Область применения:

Однослойная система для гидроизоляции фундаментов небольших зданий и сооружений пониженного уровня ответственности, сооружаемых в укрепленных котлованах, в простых 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	2,3
2**	ПВХ рондель (крепежный элемент)	7.67	шт.	коробки по 300 шт.	по проекту
3***	Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL, СТО 72746455-3.4.3-2015	2.05	м ²	рулоны 2,0 x 20 м	1,15
4*	Пленка полиэтиленовая ТехноНИКОЛЬ 200 мкм	7.53	м ²	рулоны: ширина 1,5-3,0 м, длина 50-150 м	1,15
5**	Слой усиления из мембраны LOGICBASE V-SL, СТО 72746455-3.4.3-2015	2.05	м ²	рулоны 2,0 x 20 м	по проекту
6****	ПВХ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-125-2-SP, СТО 72746455-3.4.4-2015	7.112	пог. м	бухты по 20 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;

** - при использовании ТПО мембраны LOGICBASE P-SL применяются рондели и слой усиления на основе полимера ТПО;

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

****- 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», 2017 года.