



## **ВЦЕПЛЯЕТСЯ В БЕТОН**

Контактная гидроизоляционная мембрана MasterSeal 754



### **MasterSeal 754**

Новое поколение гидроизоляции на основе технологии контактных мембран **с механическим сцеплением с бетоном.**

Создает и обеспечивает плотный, прочный и надежный контакт при соприкосновении с бетоном по всей площади покрытия.



# MasterSeal 754

Гидроизоляционная мембрана MasterSeal 754 на основе высокоэластичного полиолефина, обеспечивающая прочное механическое сцепление с бетоном, не требует защитной стяжки

## Области применения

- Фундаменты зданий глубокого заложения и все типы подземных сооружений
- Стены зданий, возводимые с использованием односторонней и двусторонней опалубки

## Особенности и преимущества

- Полноценное сцепление мембраны с бетоном по всей площади контакта
- Монтируется непосредственно перед сборкой арматурного каркаса и укладкой бетонной смеси
- После монтажа не требуется защитная стяжка
- Обеспечивает сокращение времени на устройство котлована и снижает трудозатраты
- Быстрый и легкий монтаж без сварки: соединение за счет самоклеящихся элементов
- Устойчивость к атмосферным воздействиям в процессе монтажа
- Не позволяет воде распространяться между гидроизоляцией и конструкцией за счет сцепления
- Высокая эластичность даже при низких температурах
- Постоянная стойкость к давлению воды до 5 бар
- Высокая механическая ударная прочность
- Устойчивость к агрессивным грунтовым водам
- Длительный срок службы

## Расход

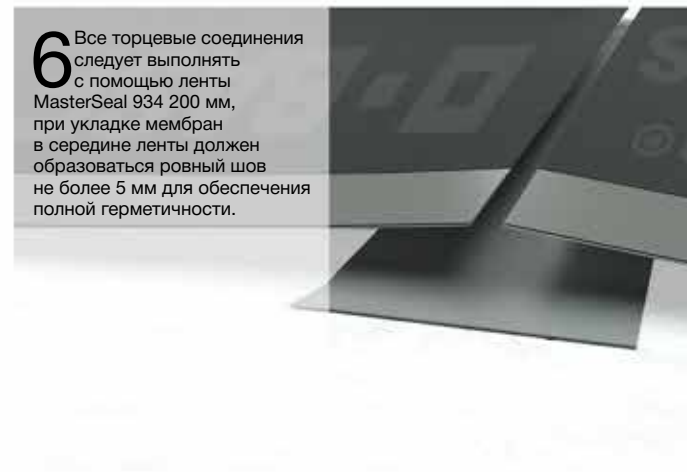
- Чтобы рассчитать общий расход листовых гидроизоляционных мембран, к общей площади поверхности необходимо добавить 10% на нахлест краев, 2–3% на потери в зависимости от условий на строительной площадке на общей площади гидроизоляции
- Внутренние и внешние угловые элементы должны использоваться в открытых и закрытых углах, при детализации лифтовых прямков
- Ленту MasterSeal 934 следует использовать для соединения торцевых частей мембраны между собой, на вертикальных поверхностях и зонах перехода гидроизоляции с фундаментной плиты на стеновую поверхность

## Размеры

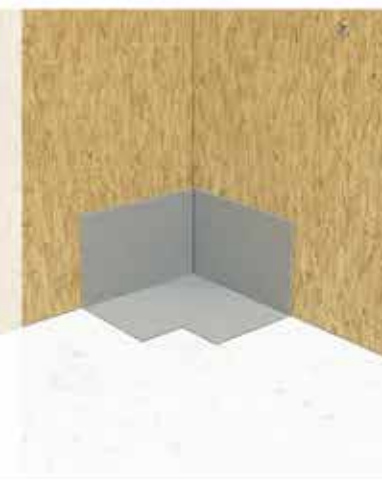
Название продукта	Толщина (мм)	Ширина (м)	Длина (м)	Длина стороны (мм)	Высота стороны (мм)
MasterSeal 754	1,6	1,0	20,0	-	-
MasterSeal 934	0,9	0,2	20,0	-	-
MasterSeal 935	0,8	0,1	100,0	-	-
MasterSeal 754 IC	1,3	-	-	150	100
MasterSeal 754 OC	1,3	-	-	120	100



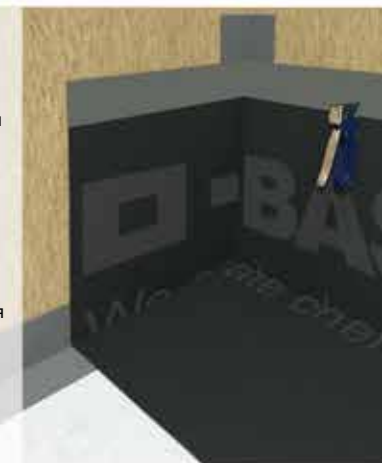
## Технология MasterSeal 754



**1** Поверхность основания должна быть ровной и чистой, чтобы исключить риск повреждения мембраны MasterSeal 754 в процессе ее монтажа. Поверхность может быть влажной, но без стоячей воды. При невозможности обеспечения требуемой ровности перед монтажом мембраны может быть уложен геотекстиль плотностью минимум 200 г/м<sup>2</sup>. Соответствующим образом расположить в углах угловые элементы MasterSeal 754 IC. Самоклеящаяся сторона всегда должна быть обращена в сторону укладываемого бетона.



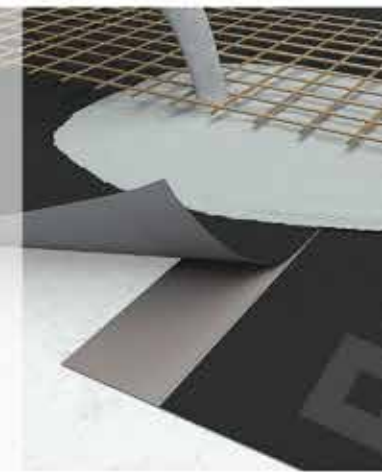
**3** В случае гидроизоляции стены с односторонней опалубкой верхний край мембраны должен находиться на расстоянии не менее 200 мм от фундаментной плиты и быть закреплен без каких-либо повреждений. Мембрана MasterSeal 754 должна быть установлена и закреплена на высоте не менее 200 мм над верхней частью любой опалубки. В торце мембрана фиксируется на вертикально закрепленную ленту MasterSeal 934, продольно мембраны соединяются посредством самоклеящихся частей.



**5** на каждом боковом краю мембраны MasterSeal 754 предусмотрена самоклеящаяся кромка 100 мм шириной. Края мембран должны соприкасаться друг с другом, однако допускается отклонение до 5 мм. Следует избегать нахлеста мембранных листов. Далее необходимо снять защитную пленку с самоклеящейся кромки и аккуратно склеить края мембран между собой.



**7** После завершения монтажа системы MasterSeal 754 следует перейти непосредственно к сборке арматурного каркаса и бетонированию. Перед укладкой бетонной смеси поверхность мембраны рекомендуется увлажнить для обеспечения лучшей адгезии к бетону. Минимальные требования к характеристикам бетона: класс по прочности на сжатие от B25, подвижность П4 и выше.







## Реализованные объекты MasterSeal 754



### »» Компоненты системы



1

Контактная мембрана MasterSeal 754, обеспечивающая сплошную адгезию с бетонными конструкциями, разработана на основе технологии ламинирования FPO-мембраны нетканым флисом.



2

MasterSeal 934 — клеящая лента с бутилкаучуковой поверхностью с одной стороны, на основе FPO



3

MasterSeal 935 — двусторонняя бутилкаучуковая клеящая лента



4

MasterSeal 754 IC — внутренний угловой узловой элемент с бутилкаучуковой поверхностью, на основе FPO



5

MasterSeal 754 OC — внешний угловой узловой элемент с бутилкаучуковой поверхностью, на основе FPO



6

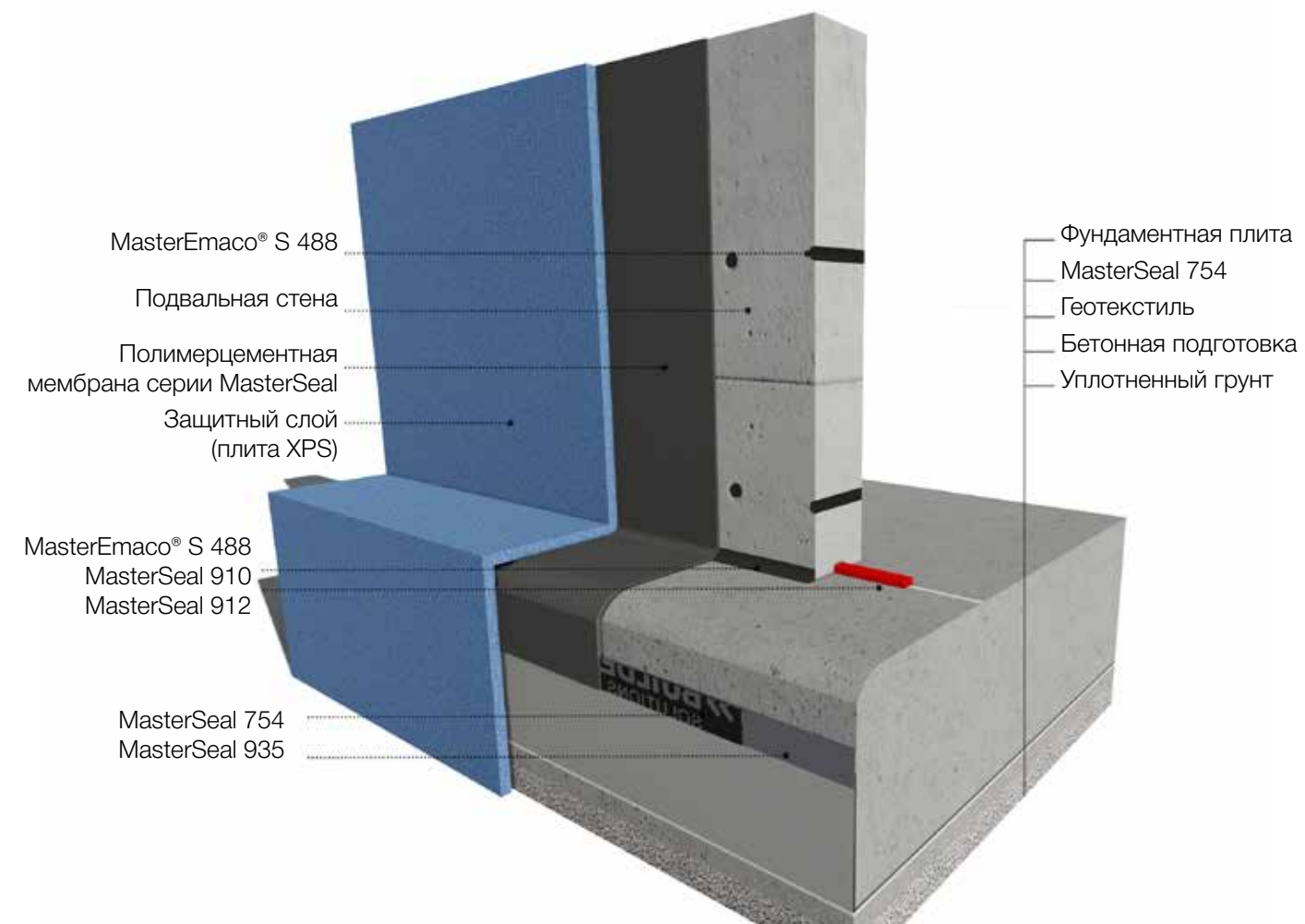
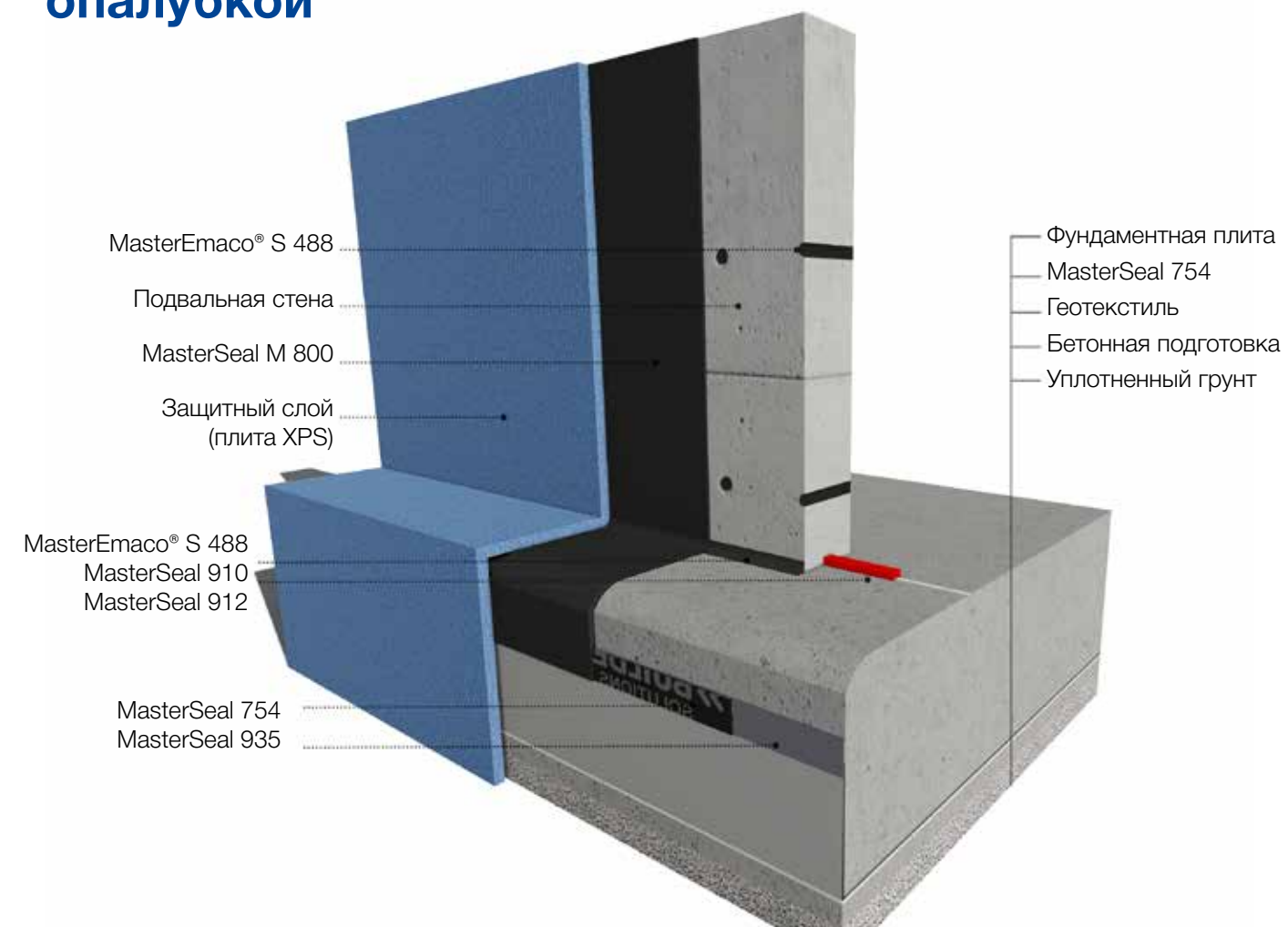
Перед монтажом системы неровные поверхности рекомендуется закрыть нетканым геотекстилем плотностью не менее 200 г/м<sup>2</sup>.



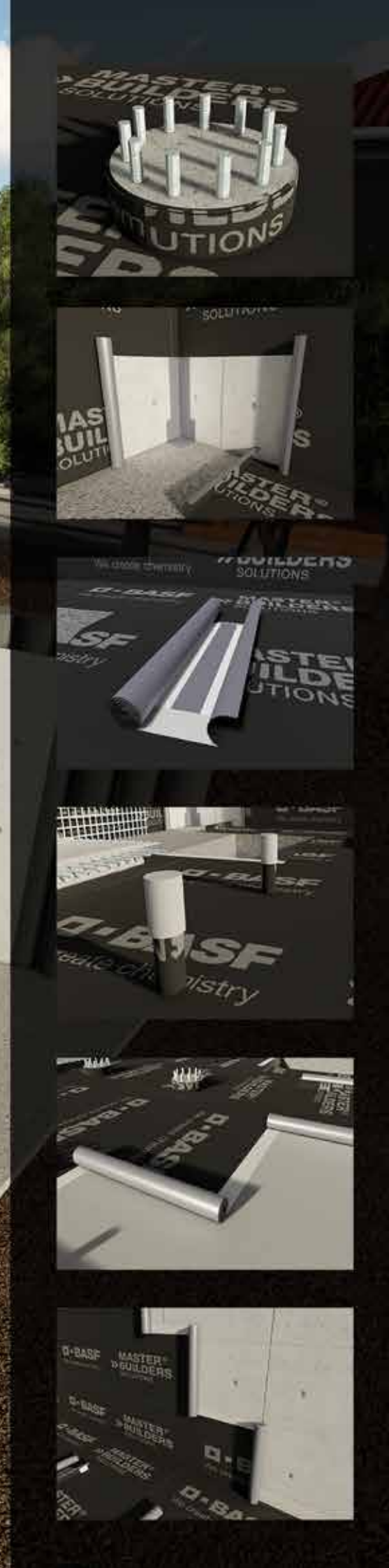
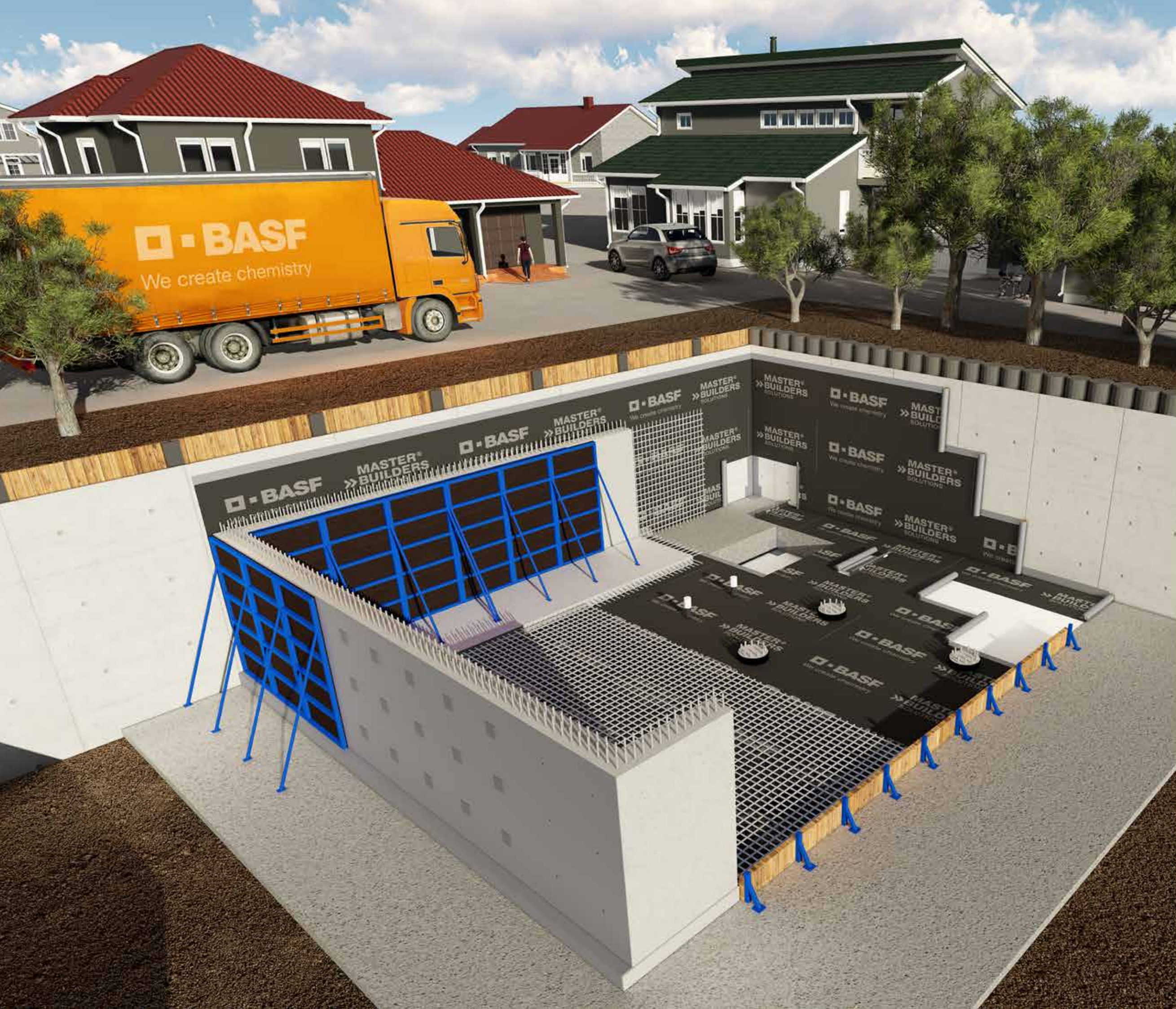
## Реализованные объекты MasterSeal 754



## Гидроизоляция стены с двусторонней опалубкой

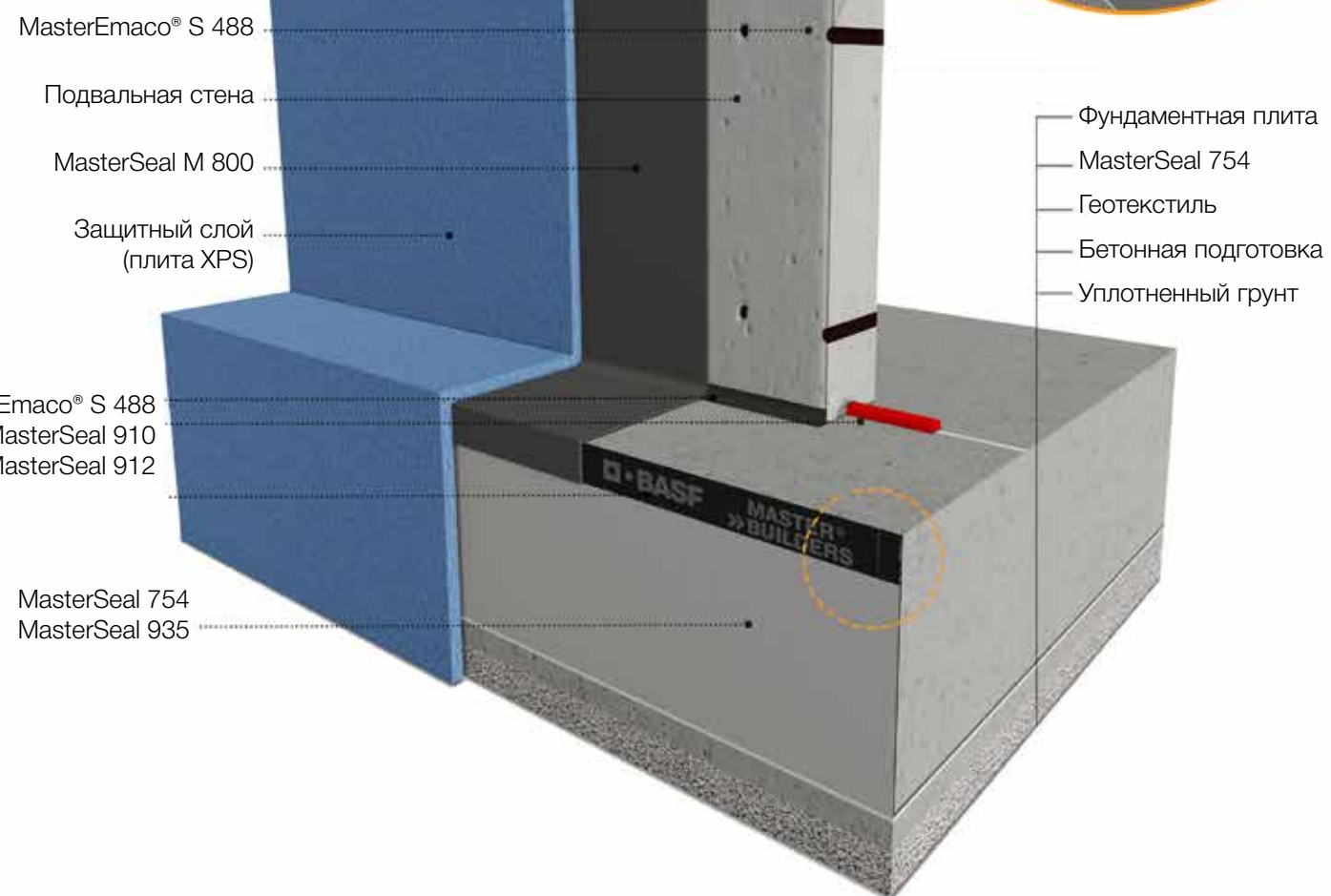




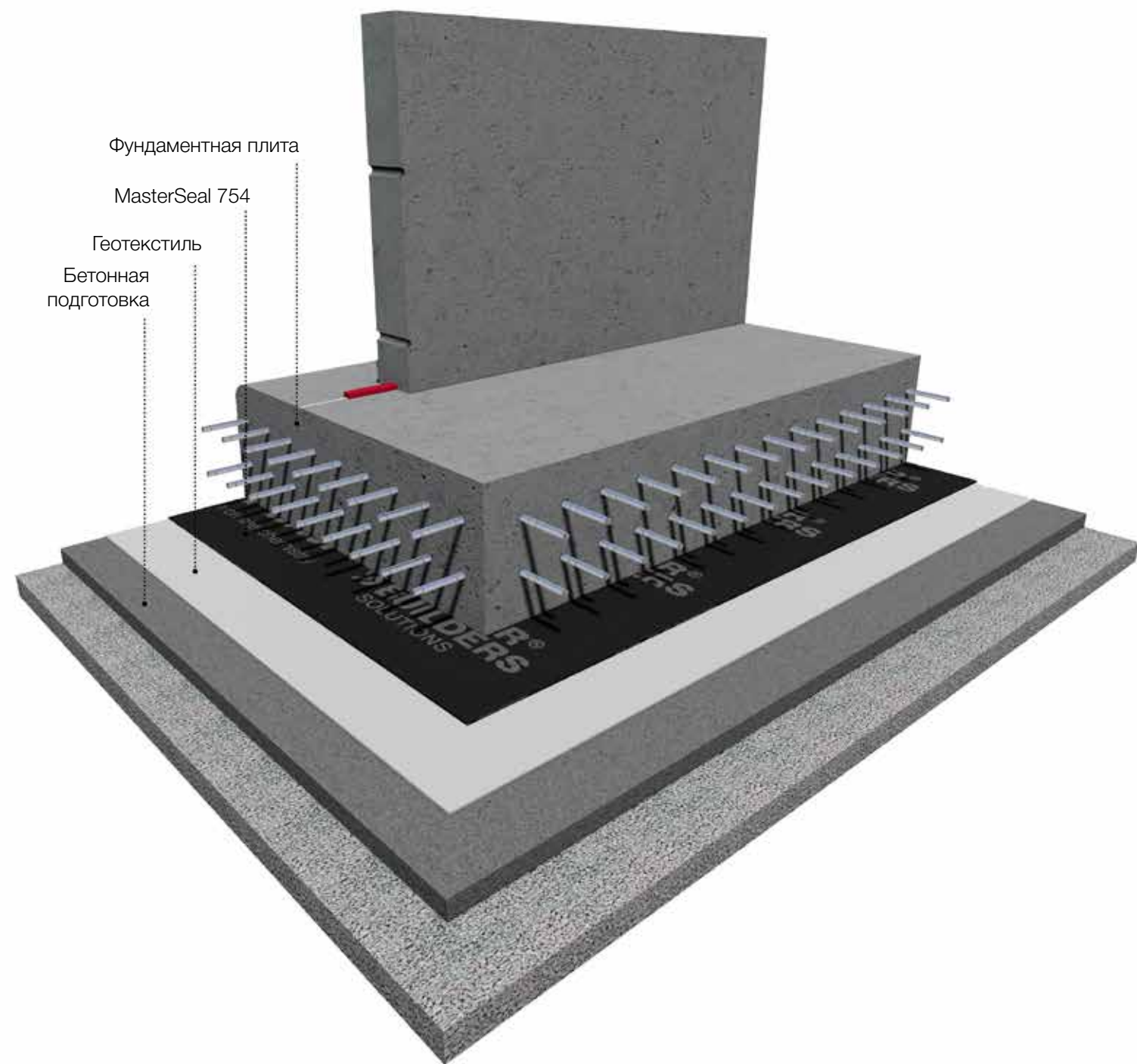




## Гидроизоляция стены с двусторонней опалубкой

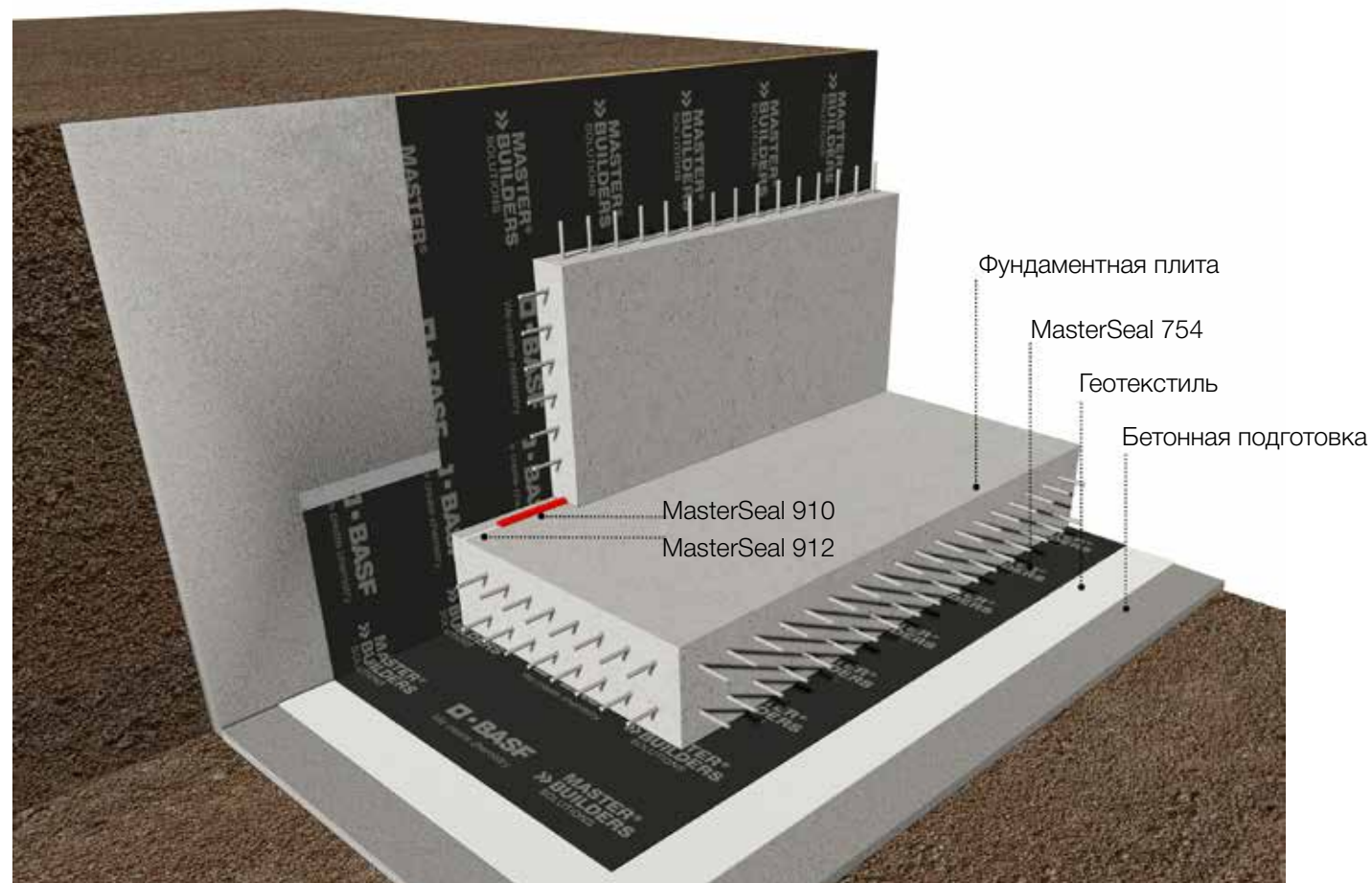


## Фундаментная плита

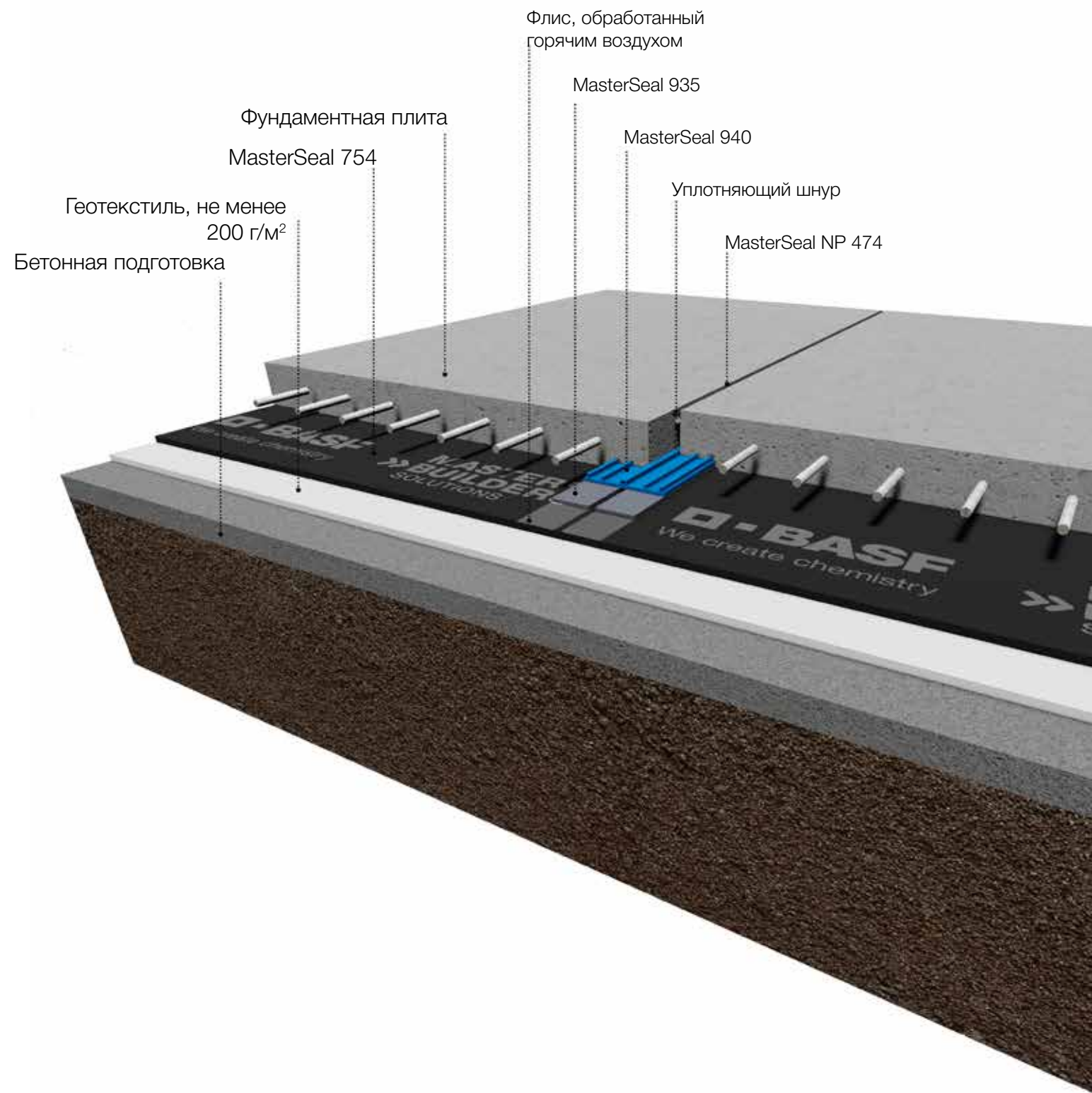




## Стена, возведенная с помощью односторонней опалубки



## Деформационный шов в плите

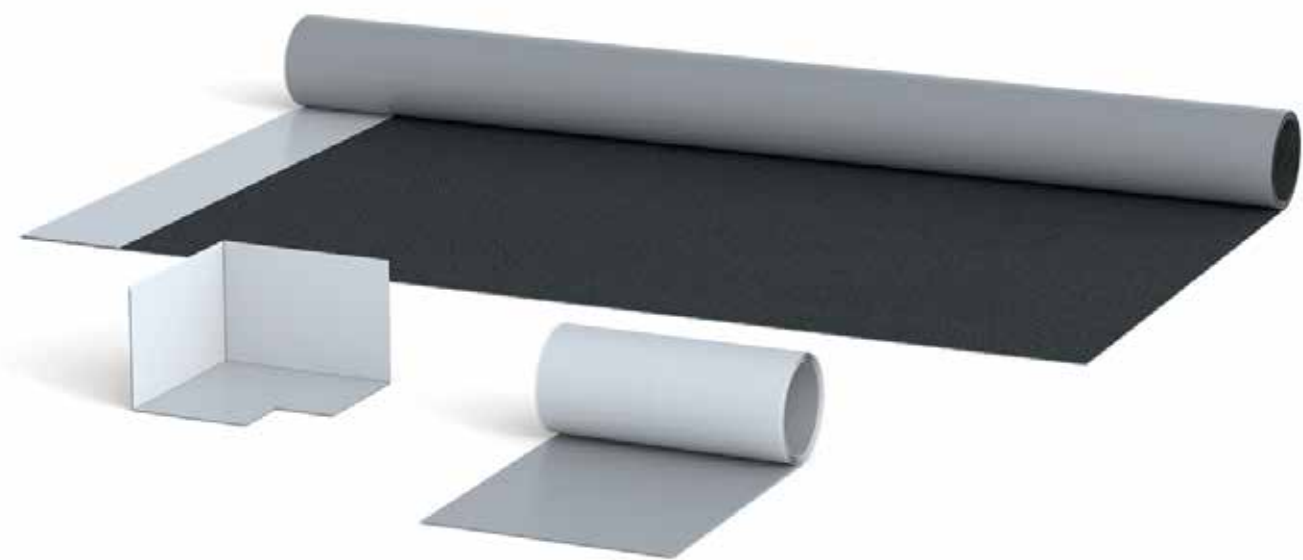


## Гидроизоляция оголовка сваи



## Образец MasterSeal 754

Контактная листовая гидроизоляционная мембрана  
с механическим сцеплением с бетоном





# » Решения Master Builders Solutions от BASF для строительной отрасли

**MasterAir®**

Воздухововлекающие добавки

**MasterBrace®**

Решения для усиления строительных конструкций

**MasterCast®**

Добавки для жестких бетонных смесей

**MasterCem®**

Добавки для цемента

**MasterEmaco®**

Материалы для ремонта бетона и железобетона

**MasterFinish®**

Вспомогательные материалы для бетона

**MasterFlow®**

Решения для монтажа оборудования и металлоконструкций

**MasterFiber®**

Материалы, повышающие стойкость конструкций к нагрузкам

**MasterGlenium®**

Добавки в бетон

**MasterInject®**

Решения для инъектирования

**MasterKure®**

Материалы для ухода за свежееуложенным бетоном

**MasterLife®**

Решения для повышения долговечности бетона

**MasterMatrix®**

Модификаторы вязкости бетона

**MasterPel®**

Материалы для повышения водонепроницаемости бетона

**MasterPolyheed®**

Решения для бетонов средних классов прочности

**MasterPozzolith®**

Решения для повышения пластичности бетона

**MasterProtect®**

Решения для защиты конструкций

**MasterRheobuild®**

Пластифицирующие добавки

**MasterRoc®**

Материалы для подземного строительства

**MasterSeal®**

Решения для гидроизоляции и герметизации

**MasterSet®**

Решения для оптимизации сроков твердения

**MasterTile®**

Решения для укладки плитки

**MasterTop®**

Решения для устройства декоративных и промышленных полов

**Master X-Seed®**

Ускорители твердения бетона

**Ucrete®**

Напольные покрытия для пищевых и химических производств

**BASF**