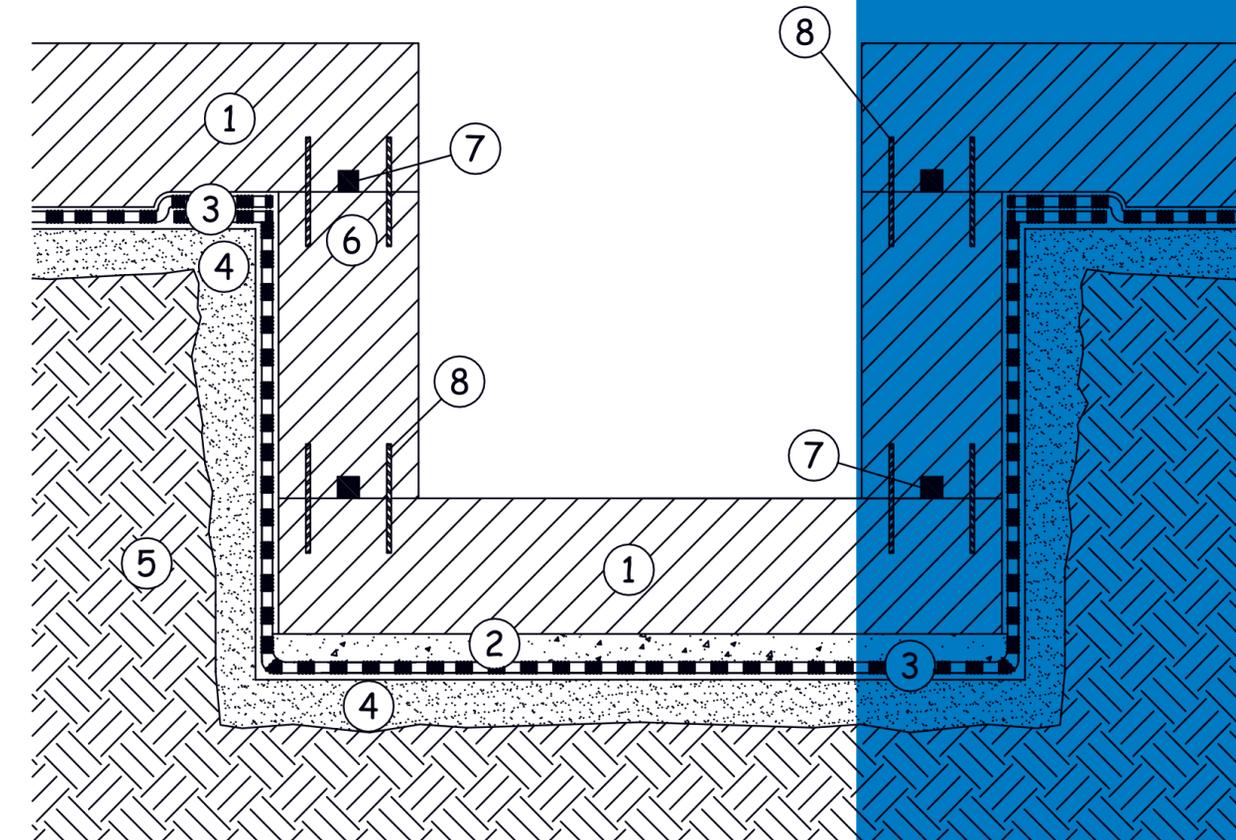


## Альбом технических решений СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ МАРЕИ



Альбом технических решений  
СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ МАРЕИ



# Альбом технических решений Системы гидроизоляции MAPEI

## ВВЕДЕНИЕ

Компания Mapei, мировой лидер по производству строительной химии, всегда инвестировала значительное количество ресурсов в научные исследования с целью непрерывного развития передовых решений, для интеграции их в проекты.

Одна из главных задач компании Mapei – донести до своих клиентов технологические ноу-хау в доступном, четком и простом формате, проиллюстрировать их характеристики, функции и методы применения. Альбом технических решений рассчитан на то, чтобы стать практическим справочником и руководством как для проектировщиков, так и для других специалистов строительной отрасли, чтобы обеспечить правильность и точность составления технических спецификаций на этапе проектирования.

Для удобства работы с альбомом, вначале даны иллюстрации, на которых выделены различные области работ и приведена детализация технических решений. Затем руководство делится на две части. Первая часть, выделенная красными закладками, посвящена гидроизоляции при строительстве новых сооружений, вторая часть, выделенная желтыми закладками, относится к гидроизоляции уже эксплуатируемых зданий. В конце руководства приводится обзор всей используемой продукции.

Подробную информацию о продукции Mapei можно найти в технических картах или на сайте [www.mapei.ru](http://www.mapei.ru) ([www.mapei.com](http://www.mapei.com)).

*Примечание: Указанная ниже продукция применяется для гидроизоляции новых и уже эксплуатируемых сооружений. Информацию о продукции по гидроизоляции, которая не входит в данное руководство, можно найти в общем каталоге Mapei. Сотрудники Отдела Технической Поддержки готовы оказать помощь в предоставлении подробной информации о характеристиках и технологиях нанесения продуктов.*

# Альбом технических решений Системы гидроизоляции MAPEI

## Содержание

### НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ КОЛОДЕЗНЫХ НАСОСОВ	ATE N SQ 001	стр 10
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СВАИ	ATE N SQ 002	стр 11
ДЕТАЛИЗАЦИЯ МЕСТ ВХОДА ТРУБ В СТЕНЫ	ATE N SQ 003	стр 12
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПЛИТ (ПРИМЫКАНИЕ ПОДПОРНЫХ СТЕН К ГРУНТУ) И СТЕН	ATE N SQ 004	стр 13
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПЛИТ И СТЕН	ATE N SQ 005	стр 14
ШАХТА ЛИФТА	ATE N SQ 006	стр 15
ФУНДАМЕНТНЫЕ СВАИ – РЕШЕНИЕ 1	ATE N SQ 007	стр 16
ФУНДАМЕНТНЫЕ СВАИ – РЕШЕНИЕ 2	ATE N SQ 008	стр 17
МАРЕPROOF НА УЧАСТКАХ МОНОЛИТНОЙ ЗАЛИВКИ	ATE N SQ 009	стр 18
РАБОЧИЙ ШОВ БЕТОНИРОВАНИЯ	ATE N SQ 010	стр 19
МАРЕPROOF НА ПЛИТЫ И МАPELASTIC FOUNDATION НА СТЕНЫ	ATE N SQ 011	стр 20
ЗАЛИВКА ПЛИТЫ В ОПАЛУБКУ	ATE N SQ 012	стр 21
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ЗАГЛУБЛЕННОЙ ТРУБЫ	ATE N SQ 013	стр 22
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СВАИ: ДЕТАЛИЗАЦИЯ БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ	ATE N SQ 014	стр 23
СОВМЕЩЕНИЕ IDROSTOP B25 И IDROSTOP PVC BI	ATE N SQ 015	стр 24
ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ, ГИДРОИЗОЛИРОВАННЫЙ IDROSTOP PVC BE	ATE N SQ 016	стр 25
ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ, ГИДРОИЗОЛИРОВАННЫЙ IDROSTOP PVC BI	ATE N SQ 017	стр 26
КОНСТРУКЦИОННЫЙ ШОВ	ATE N SQ 018	стр 27
НЕБОЛЬШОЙ ВНУТРЕННИЙ ДВОР	ATE N SQ 019	стр 28
ПАНДУС АВТОМОБИЛЬНОЙ ПАРКОВКИ	ATE N SQ 020	стр 29
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ПОЛ	ATE N SQ 021	стр 30
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ИГЛОФИЛЬТРА	ATE N SQ 022	стр 31
УКЛАДКА МАРЕPROOF НА ПЛИТУ И PLASTIMUL НА СТЕНУ	ATE N SQ 023	стр 32
ПРИМЕНЕНИЕ МАРЕPROOF – ТАВРОВАЯ БАЛКА	ATE N SQ 024	стр 33
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ ПЕРЕМЫЧЕК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОСБ ПАНЕЛЕЙ	ATE N SQ 025	стр 34





ATE N SQ 003

ATE N SQ 009

ATE N SQ 011

ATE N SQ 023

ATE N SQ 010

ATE N SQ 012

ATE N SQ 024

ATE N SQ 015

ATE N SQ 016

ATE N SQ 017

ATE N SQ 018

ATE N FQ 019

ATE N SQ 001

ATE N SQ 002

ATE N SQ 004

ATE N SQ 025

# Альбом технических решений Системы гидроизоляции MAPEI

## Содержание

### НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА

ПЕРЕДНИЙ КРАЙ БАЛКОНА – МРАМОРНЫЙ КАРНИЗ	<b>ATE N FQ 001</b>	стр <b>35</b>
ПЕРЕДНИЙ КРАЙ БАЛКОНА – КЕРАМИЧЕСКИЙ КАРНИЗ	<b>ATE N FQ 002</b>	стр <b>36</b>
ПЕРЕДНИЙ КРАЙ БАЛКОНА – КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА В ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ	<b>ATE N FQ 003</b>	стр <b>37</b>
ПЕРЕДНИЙ КРАЙ БАЛКОНА – КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА	<b>ATE N FQ 004</b>	стр <b>38</b>
ПОРОГ БАЛКОНА – УЗЕЛ «ПОРОГ-РАМА»	<b>ATE N FQ 005</b>	стр <b>39</b>
УЗЕЛ «ПОЛ – СТЕНА»	<b>ATE N FQ 006</b>	стр <b>40</b>
УЗЕЛ «ПОЛ С БИТУМНЫМ СЛОЕМ»	<b>ATE N FQ 007</b>	стр <b>41</b>
УЗЕЛ «ПОЛ – ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ»	<b>ATE N FQ 008</b>	стр <b>42</b>
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ – МАРЕBAND TRE	<b>ATE N FQ 009</b>	стр <b>43</b>
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ КОМПЕНСАЦИОННЫХ ШВОВ – МАРЕBAND	<b>ATE N FQ 010</b>	стр <b>44</b>
ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ, УЗЕЛ «ПОЛ – СТЕНА»	<b>ATE N FQ 011</b>	стр <b>45</b>
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СЛИВ	<b>ATE N FQ 012</b>	стр <b>46</b>
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СЛИВ	<b>ATE N FQ 013</b>	стр <b>47</b>
ФРОНТАЛЬНЫЙ СЛИВ	<b>ATE N FQ 014</b>	стр <b>48</b>
ПЕРЕДНИЙ КРАЙ БАЛКОНА – ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	<b>ATE N FQ 015</b>	стр <b>49</b>





ATE N FQ 007

ATE N FQ 010

ATE N FQ 011

ATE N FQ 012

ATE N FQ 005

ATE N FQ 013

ATE N FQ 001

ATE N FQ 002

ATE N FQ 003

ATE N FQ 004

ATE N FQ 006

ATE N FQ 008

ATE N FQ 010

ATE N FQ 014

# Альбом технических решений Системы гидроизоляции MAPEI

## Содержание

### ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА

ВНУТРЕННЯЯ ОБДЕЛКА – MAPEPROOF И MAPELASTIC FOUNDATION	<b>ATE R SQ 001</b>	стр <b>50</b>
ВНУТРЕННЯЯ ОБДЕЛКА ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ И СТЕНЫ - MAPEPROOF	<b>ATE R SQ 002</b>	стр <b>51</b>
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОДЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ	<b>ATE R SQ 003</b>	стр <b>52</b>
ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ – СТЕНА И ПЛИТА	<b>ATE R SQ 004</b>	стр <b>53</b>
ВНУТРЕННЯЯ ОБДЕЛКА – MAPEPROOF И MAPELASTIC FOUNDATION	<b>ATE R SQ 005</b>	стр <b>54</b>





ATE R SQ 002

ATE R SQ 003

ATE R SQ 001

ATE R SQ 004

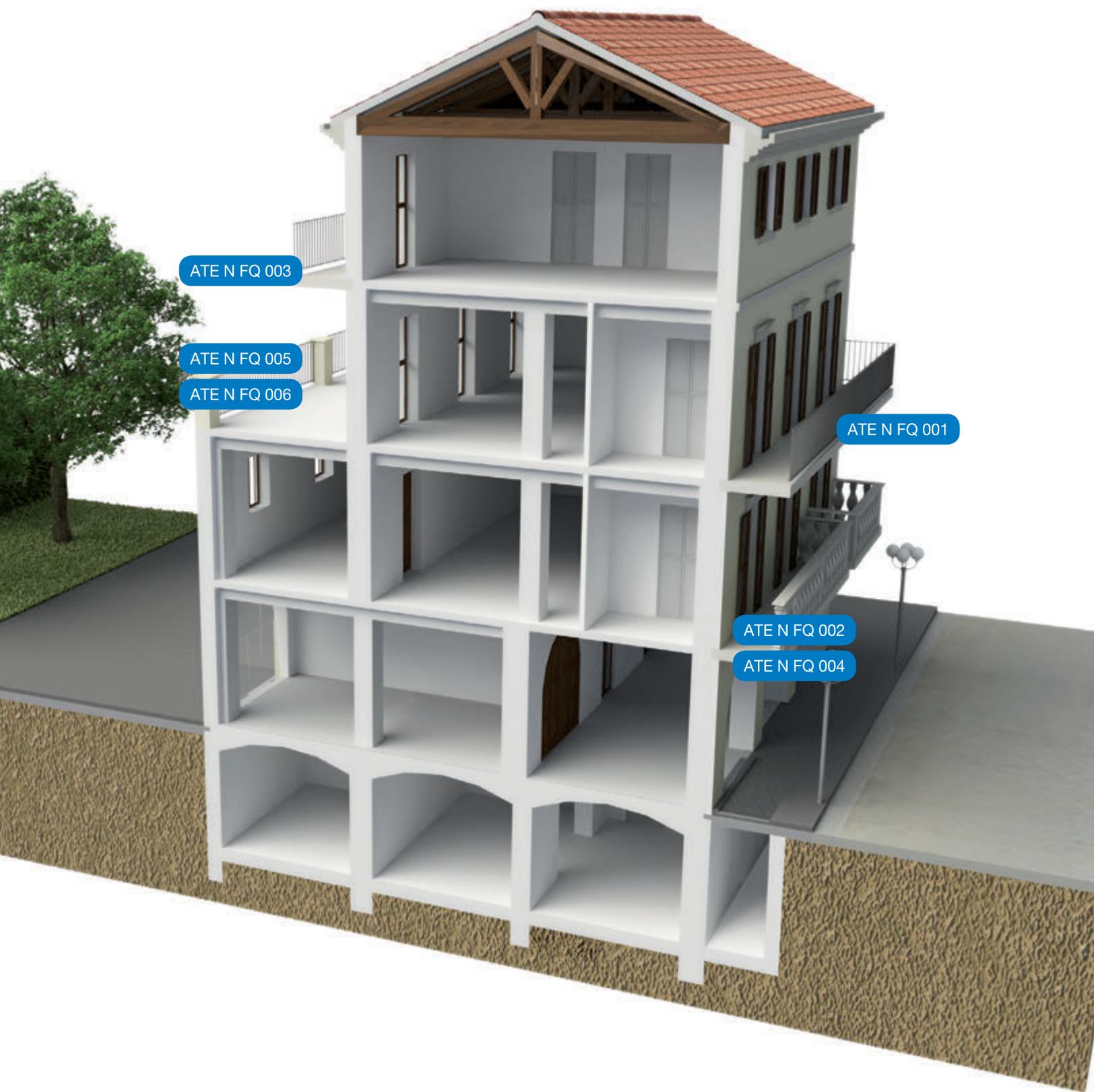
# Альбом технических решений Системы гидроизоляции MAPEI

## Содержание

### ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА

ПЕРЕДНИЙ КРАЙ БАЛКОНА С КАРНИЗОМ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НА СУЩЕСТВУЮЩЕМ НАПОЛЬНОМ ПОКРЫТИИ	<b>ATE N FQ 001</b>	стр <b>55</b>
ВНУТРЕННИЙ УЗЕЛ «ПОРОГ – ПОЛ», ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО СУЩЕСТВУЮЩЕМУ НАПОЛЬНОМУ ПОКРЫТИЮ	<b>ATE N FQ 002</b>	стр <b>56</b>
ПЕРЕДНИЙ КРАЙ БАЛКОНА – ПАРАПЕТ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО СУЩЕСТВУЮЩЕМУ НАПОЛЬНОМУ ПОКРЫТИЮ	<b>ATE N FQ 003</b>	стр <b>57</b>
УЗЕЛ «НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ – СТЕНА», ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО СУЩЕСТВУЮЩЕМУ НАПОЛЬНОМУ ПОКРЫТИЮ	<b>ATE N FQ 004</b>	стр <b>58</b>
КОМПЕНСАЦИОННЫЙ ШОВ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО СУЩЕСТВУЮЩЕМУ НАПОЛЬНОМУ ПОКРЫТИЮ	<b>ATE N FQ 005</b>	стр <b>59</b>
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СЛИВ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО СУЩЕСТВУЮЩЕМУ НАПОЛЬНОМУ ПОКРЫТИЮ	<b>ATE N FQ 006</b>	стр <b>60</b>





ATE N FQ 003

ATE N FQ 005

ATE N FQ 006

ATE N FQ 001

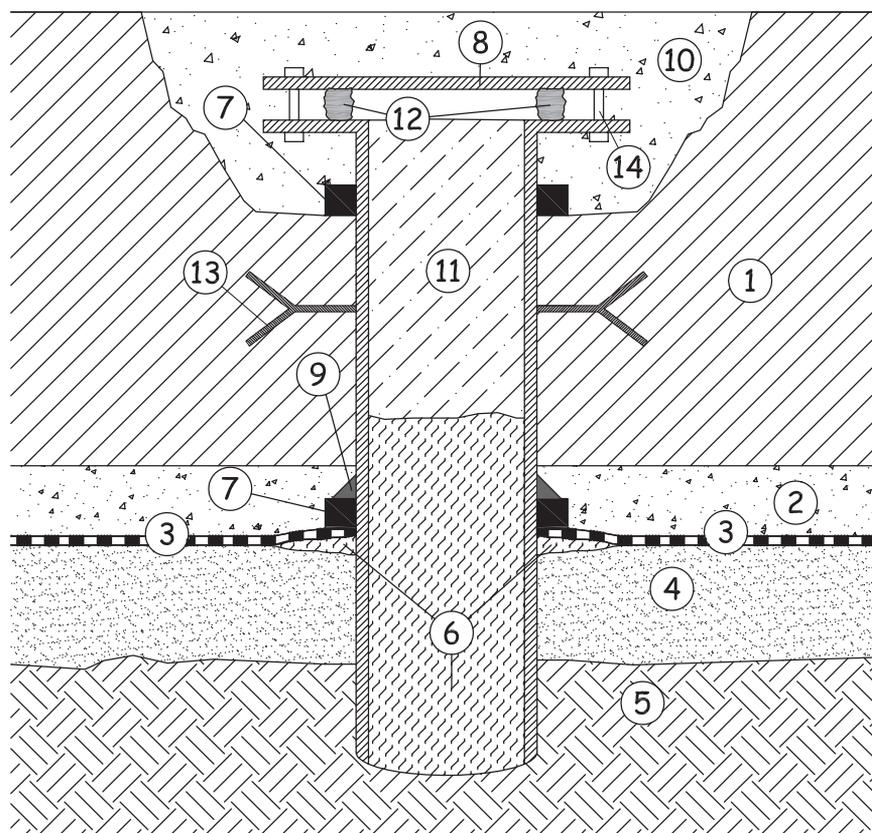
ATE N FQ 002

ATE N FQ 004

## Герметизация колодезных насосов

Код:  
ATE N SQ 001

- |                                                                  |                     |                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| ① Бетонная плита                                                 | ⑥ MAPEPROOF SEAL    | ⑪ Бетон               |
| ② Защитный бетонный слой с прочностью аналогичной бетонной плите | ⑦ IDROSTOP B25      | ⑫ MAPEPROOF SWELL     |
| ③ MAPEPROOF                                                      | ⑧ Труба             | ⑬ Металлический анкер |
| ④ Тощий бетон                                                    | ⑨ MAPEPROOF MASTIC  | ⑭ Болт                |
| ⑤ Грунт                                                          | ⑩ MAPEGROUT HI-FLOW |                       |

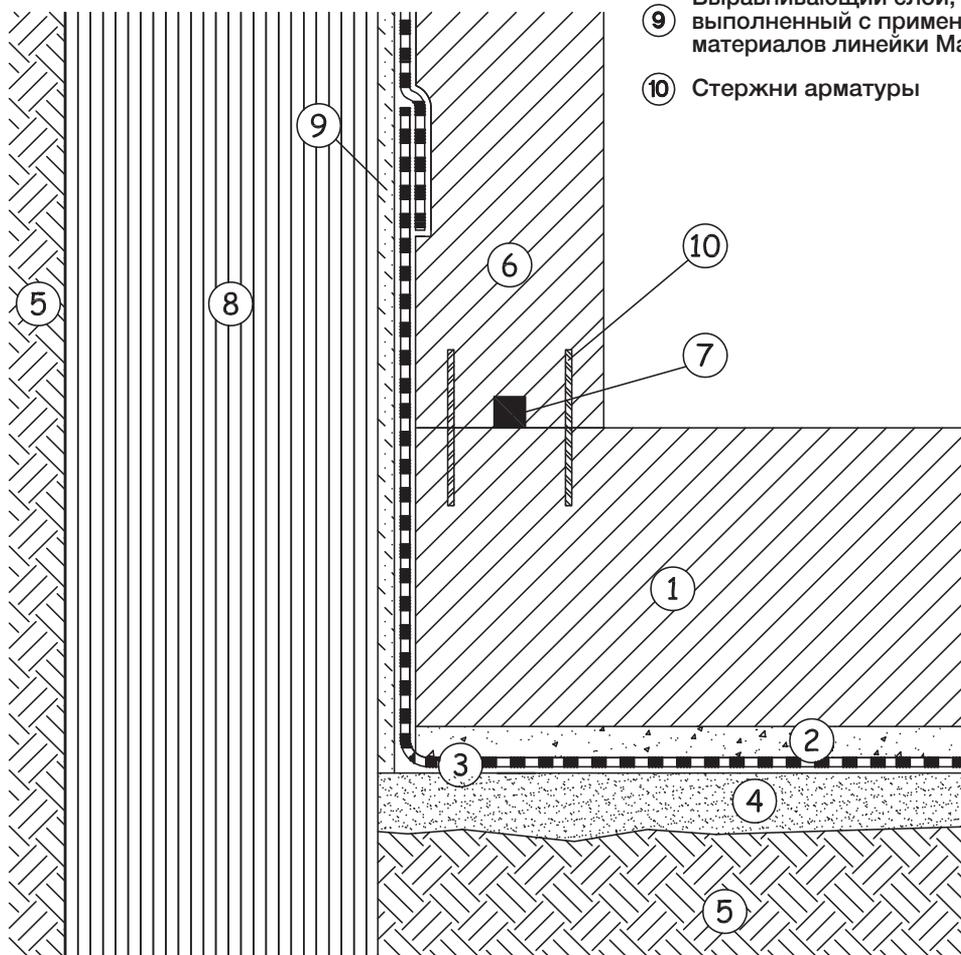


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

# Гидроизоляция сваи

Код:  
ATE N SQ 002

- |                                                                  |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ① Бетонная плита                                                 | ⑤ Грунт                                                                      |
| ② Защитный бетонный слой с прочностью аналогичной бетонной плите | ⑥ Бетонная стена                                                             |
| ③ MAPEPROOF                                                      | ⑦ IDROSTOP B25                                                               |
| ④ Тощий бетон                                                    | ⑧ Свая                                                                       |
|                                                                  | ⑨ Выравнивающий слой, выполненный с применением материалов линейки Mapegrout |
|                                                                  | ⑩ Стержни арматуры                                                           |

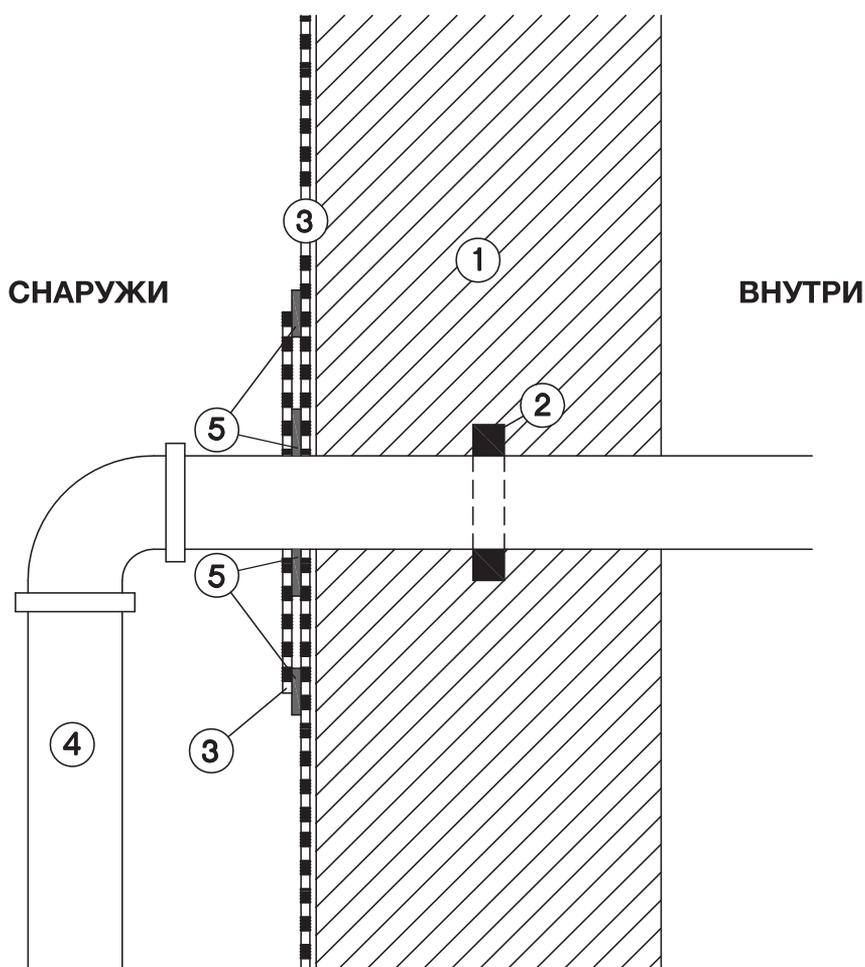


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА

## Детализация мест входа труб в стены

Код:  
ATE N SQ 003

- ① Бетонная плита
- ② IDROSTOP B25
- ③ MAPEPROOF
- ④ Труба
- ⑤ MAPEPROOF MASTIC

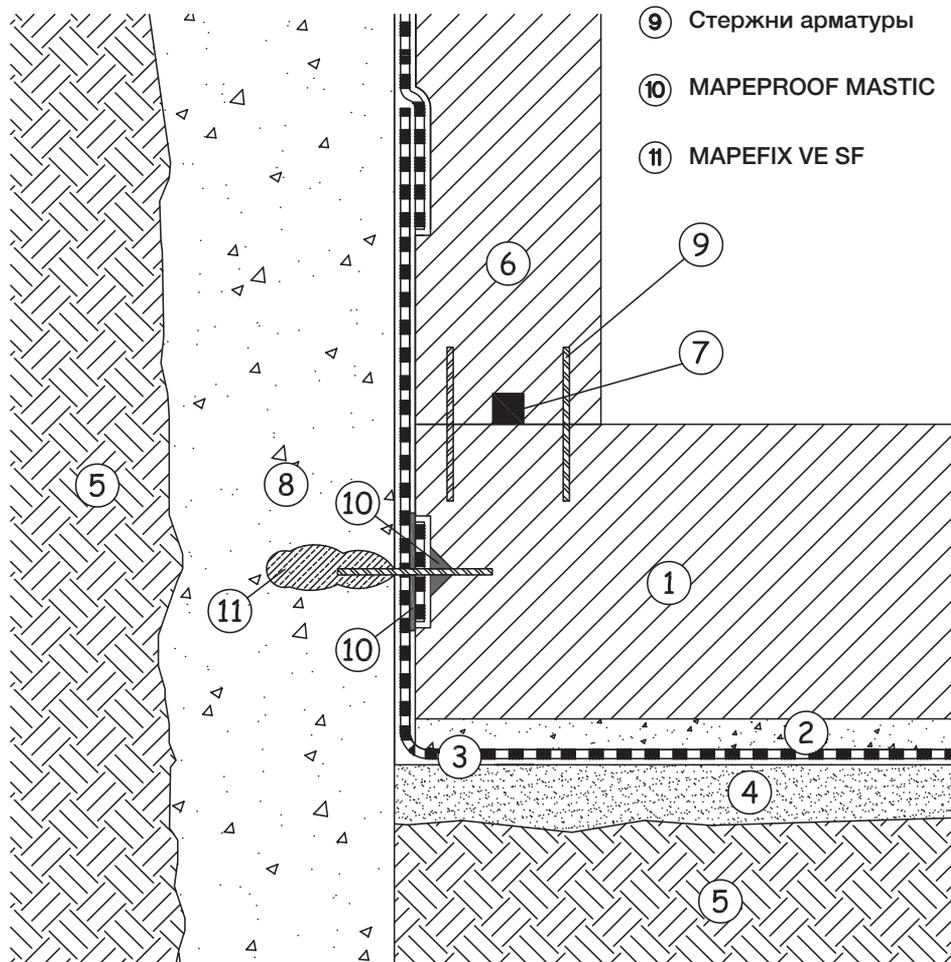


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

**Гидроизоляция бетонных плит (примыкание подпорных стен к грунту) и стен**

Код:  
**ATE N SQ 004**

- |                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ① Бетонная плита                                                 | ⑤ Грунт                       |
| ② Защитный бетонный слой с прочностью аналогичной бетонной плите | ⑥ Бетонная стена              |
| ③ MAPEPROOF                                                      | ⑦ IDROSTOP B25                |
| ④ Тощий бетон                                                    | ⑧ Стена, примыкающая к грунту |
|                                                                  | ⑨ Стержни арматуры            |
|                                                                  | ⑩ MAPEPROOF MASTIC            |
|                                                                  | ⑪ MAPEFIX VE SF               |

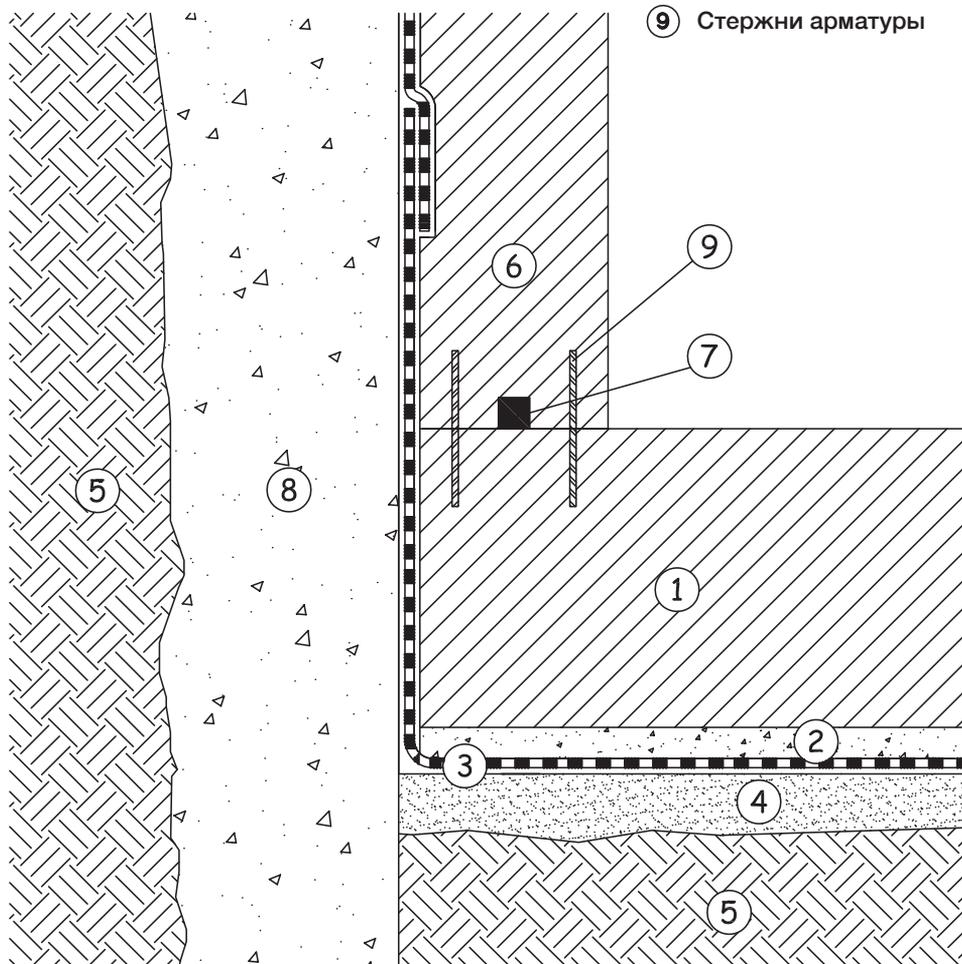


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Гидроизоляция бетонных плит и стен

Код:  
ATE N SQ 005

- |   |                                                                |   |                             |
|---|----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| ① | Бетонная плита                                                 | ⑤ | Грунт                       |
| ② | Защитный бетонный слой с прочностью аналогичной бетонной плите | ⑥ | Бетонная стена              |
| ③ | MAPEPROOF                                                      | ⑦ | IDROSTOP B25                |
| ④ | Тощий бетон                                                    | ⑧ | Стена, примыкающая к грунту |
|   |                                                                | ⑨ | Стержни арматуры            |

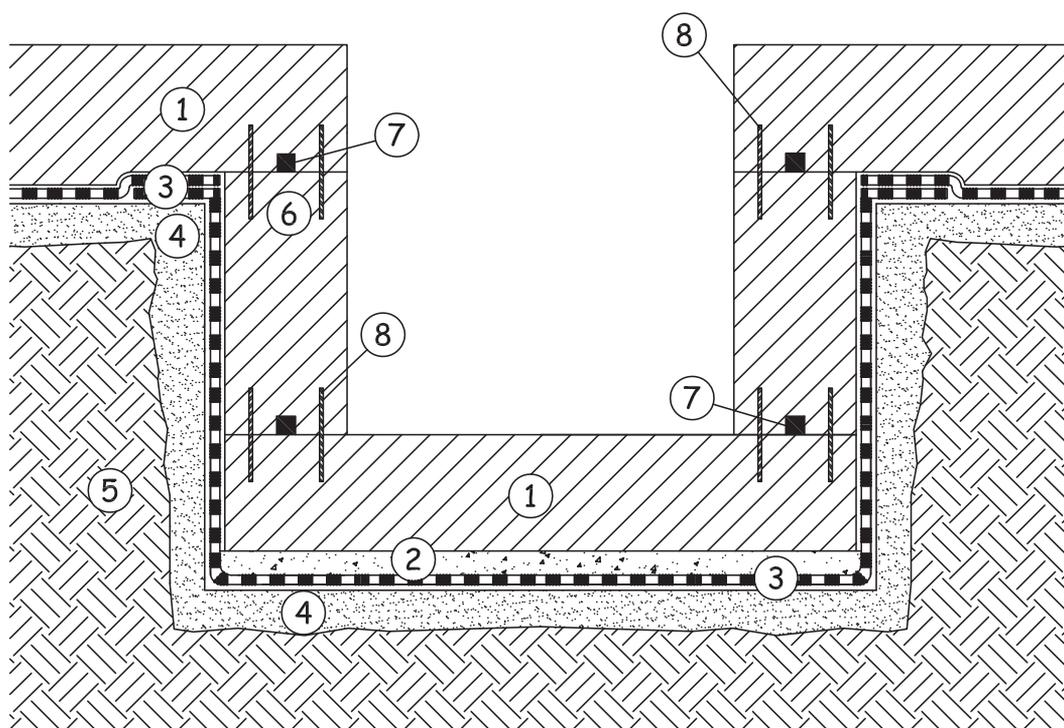


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

# Шахта лифта

Код:  
ATE N SQ 006

- |                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ① Бетонная плита                                                 | ⑤ Грунт            |
| ② Защитный бетонный слой с прочностью аналогичной бетонной плите | ⑥ Бетонная стена   |
| ③ MAPEPROOF                                                      | ⑦ IDROSTOP B25     |
| ④ Тощий бетон                                                    | ⑧ Стержни арматуры |

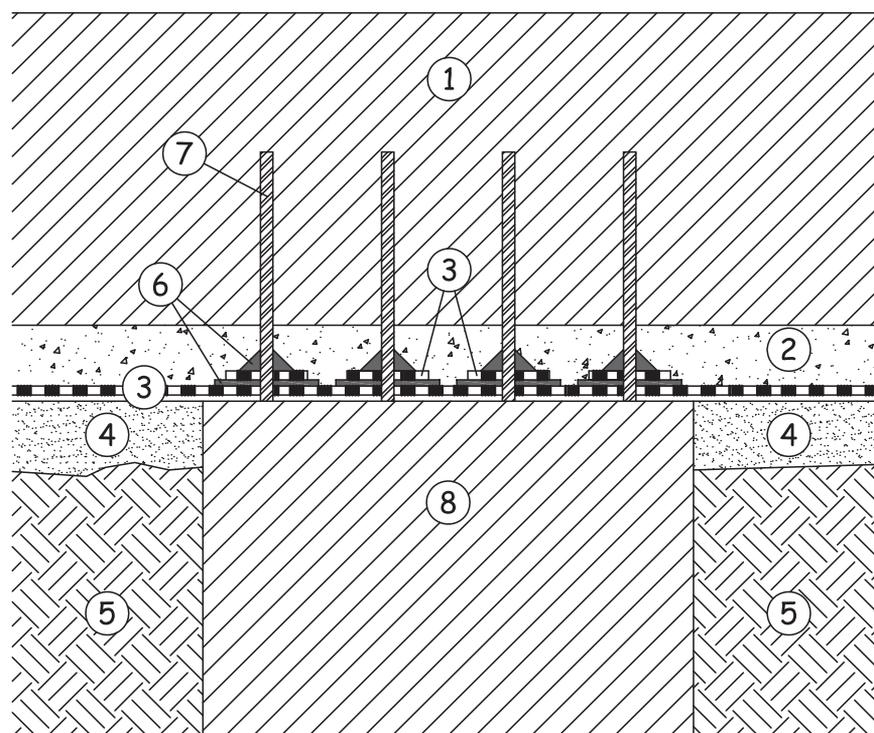


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА

**Фундаментные сваи**  
решение 1

Код:  
ATE N SQ 007

- |                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ① Бетонная плита                                                 | ⑤ Грунт            |
| ② Защитный бетонный слой с прочностью аналогичной бетонной плите | ⑥ MAPEPROOF MASTIC |
| ③ MAPEPROOF                                                      | ⑦ Стержни арматуры |
| ④ Тощий бетон                                                    | ⑧ Сваи фундамента  |

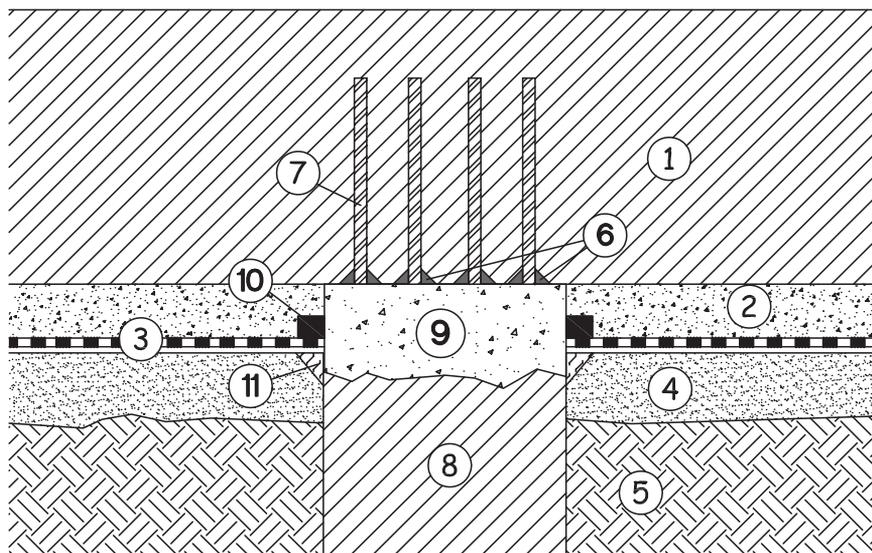


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ**  
**НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Фундаментные сваи решение 2

Код:  
ATE N SQ 008

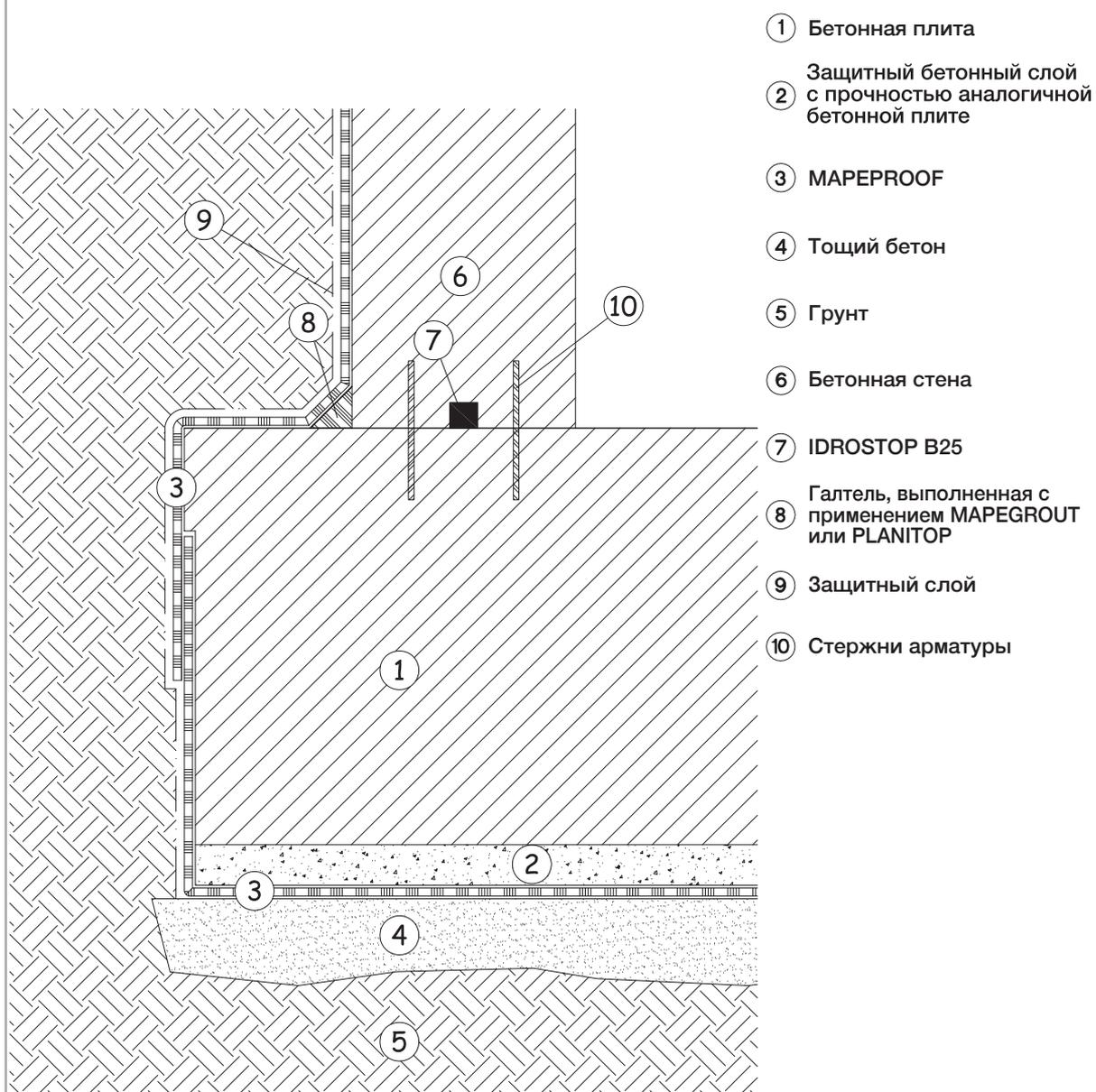
- |                                                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ① Бетонная плита                                                 | ⑦ Стержни арматуры                       |
| ② Защитный бетонный слой с прочностью аналогичной бетонной плите | ⑧ Сваи фундамента                        |
| ③ MAPEPROOF                                                      | ⑨ MAPEGROUT HI-FLOW + 0.25% MAPECURE SRA |
| ④ Тощий бетон                                                    | ⑩ IDROSTOP B25                           |
| ⑤ Грунт                                                          | ⑪ MAPEPROOF SEAL                         |
| ⑥ MAPEPROOF MASTIC                                               |                                          |



НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА

## MAPEPROOF на участках монолитной заливки

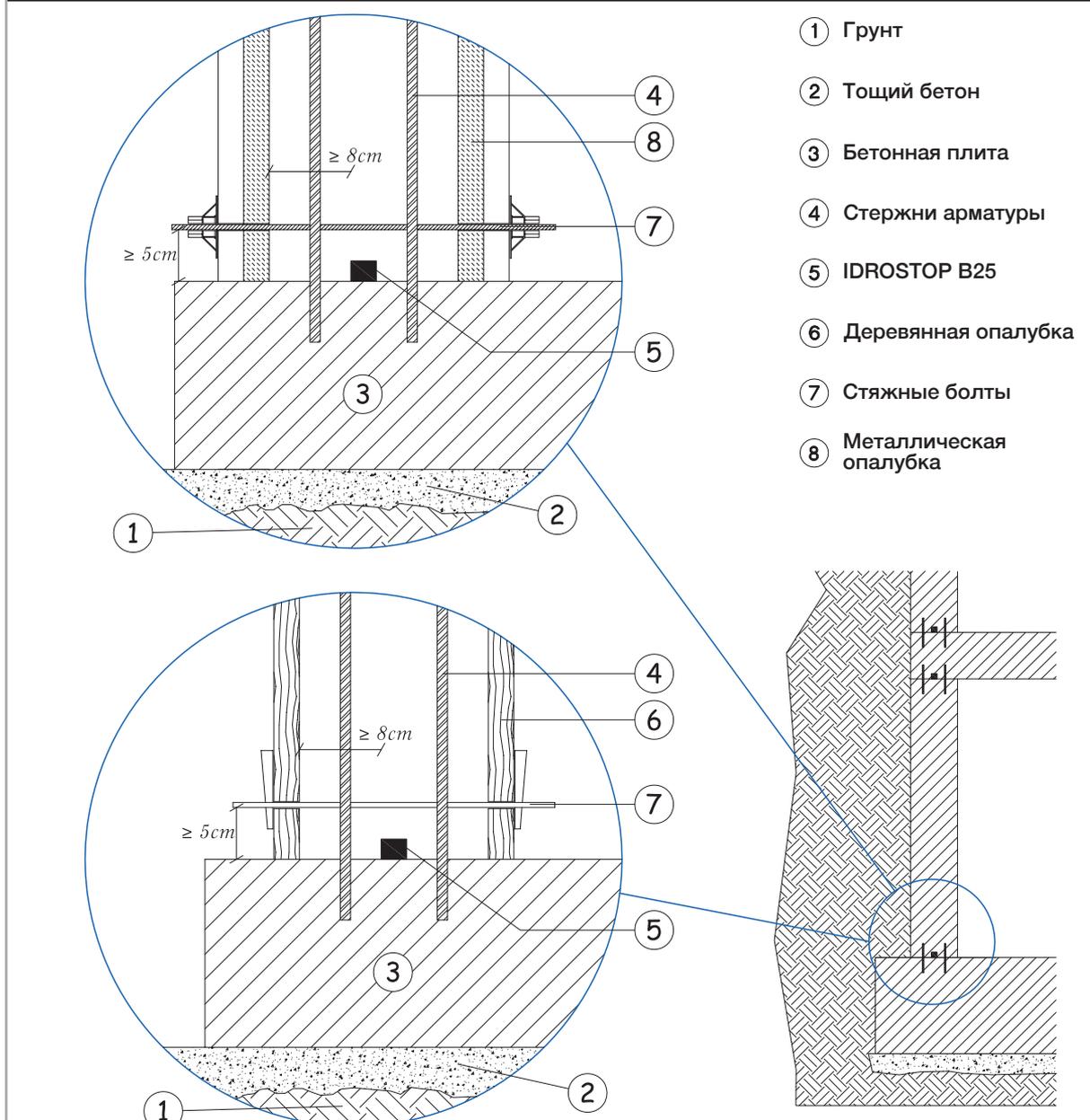
Код:  
ATE N SQ 009



**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

# Рабочий шов бетонирования

Код:  
ATE N SQ 010

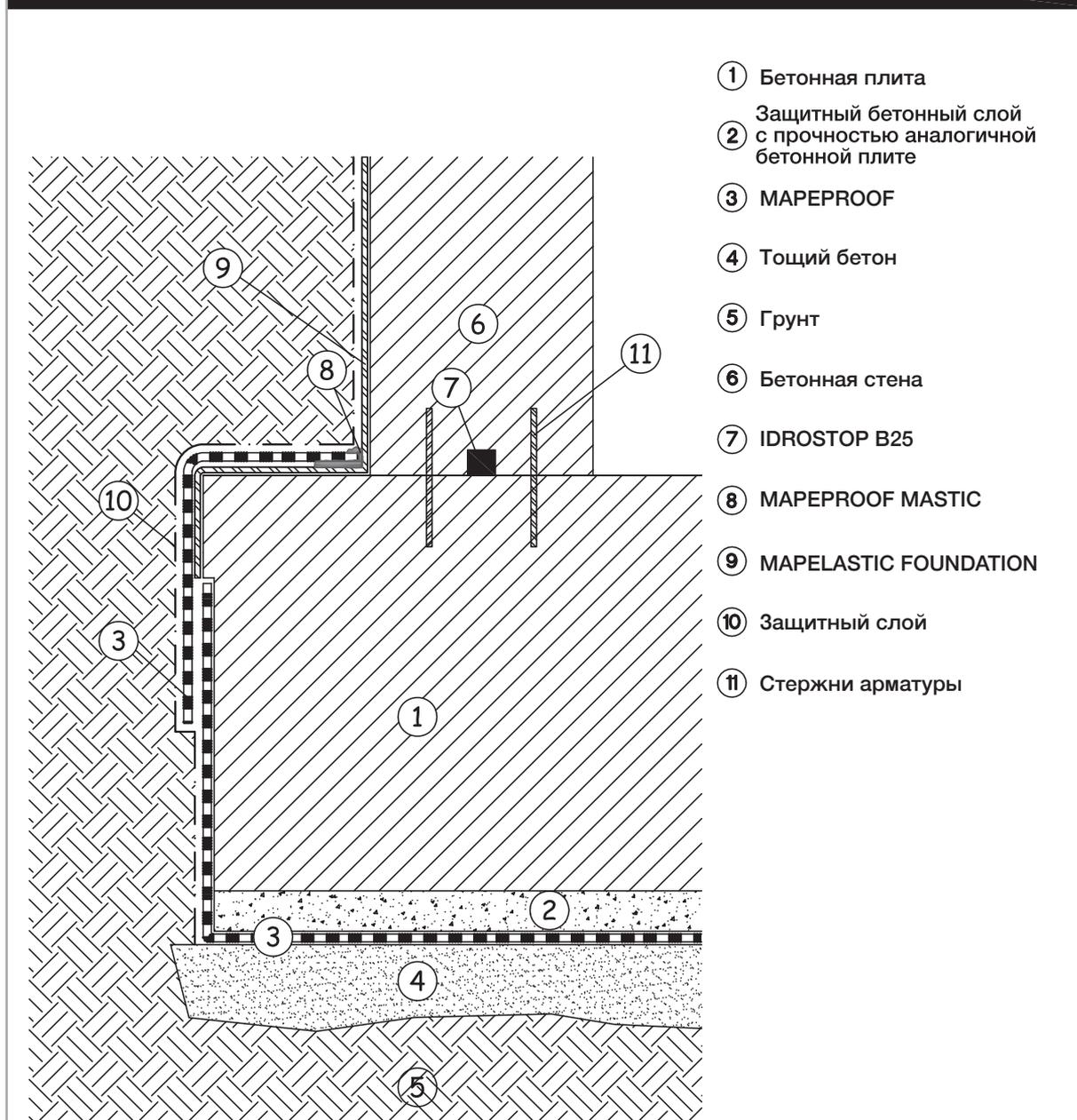


- ① Грунт
- ② Тощий бетон
- ③ Бетонная плита
- ④ Стержни арматуры
- ⑤ IDROSTOP B25
- ⑥ Деревянная опалубка
- ⑦ Стяжные болты
- ⑧ Металлическая опалубка

**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

**MAPEPROOF на плиты  
и MAPELASTIC FOUNDATION на стены**

Код:  
**ATE N SQ 011**

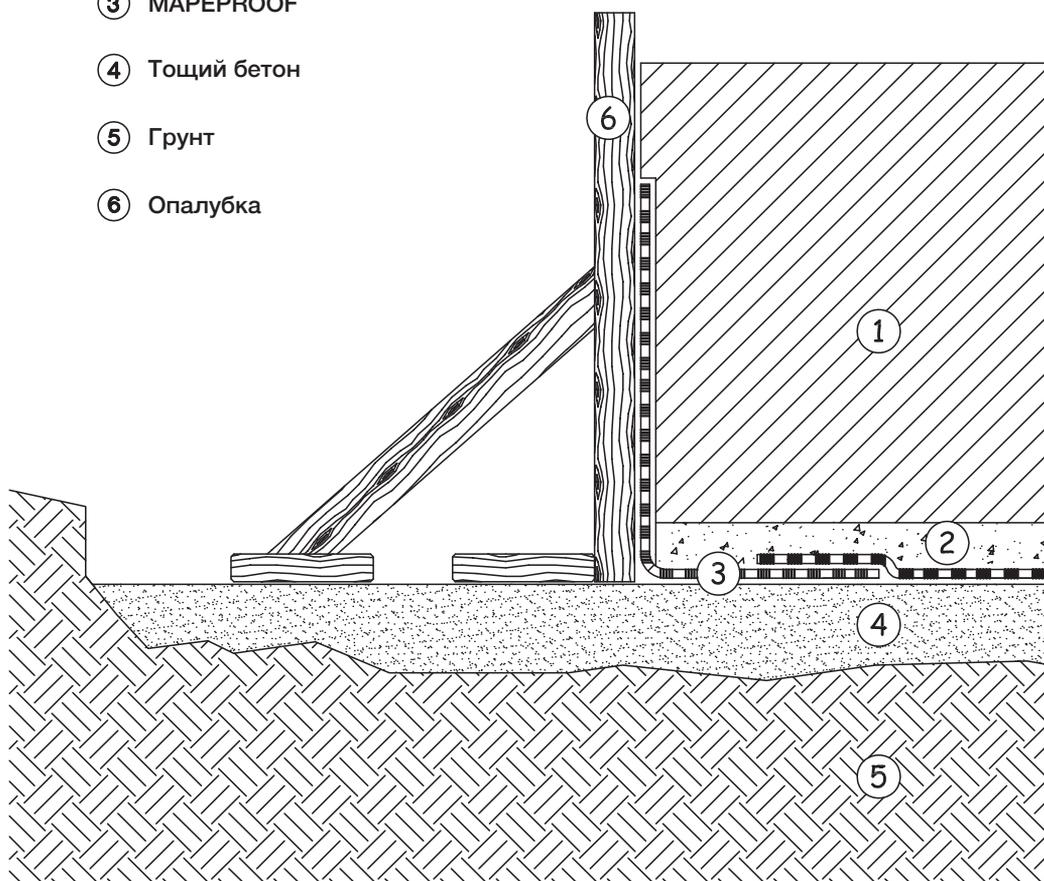


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Заливка плиты в опалубку

Код:  
ATE N SQ 012

- ① Бетонная плита
- ② Защитный бетонный слой с прочностью аналогичной бетонной плите
- ③ MAPEPROOF
- ④ Тощий бетон
- ⑤ Грунт
- ⑥ Опалубка

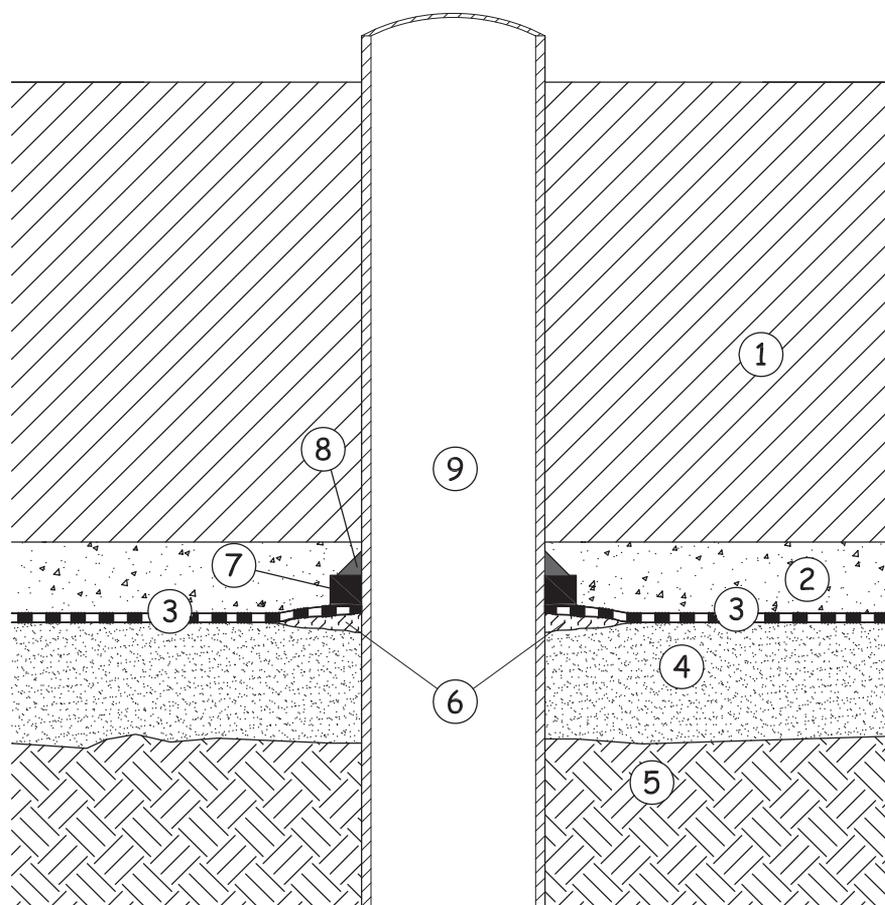


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА

## Герметизация заглубленной трубы

Код:  
ATE N SQ 013

- |   |                                                                      |   |                  |
|---|----------------------------------------------------------------------|---|------------------|
| ① | Бетонная плита                                                       | ⑥ | MAPEPROOF SEAL   |
| ② | Защитный бетонный слой<br>с прочностью аналогичной<br>бетонной плите | ⑦ | IDROSTOP B25     |
| ③ | MAPEPROOF                                                            | ⑧ | MAPEPROOF MASTIC |
| ④ | Тощий бетон                                                          | ⑨ | Труба            |
| ⑤ | Грунт                                                                |   |                  |

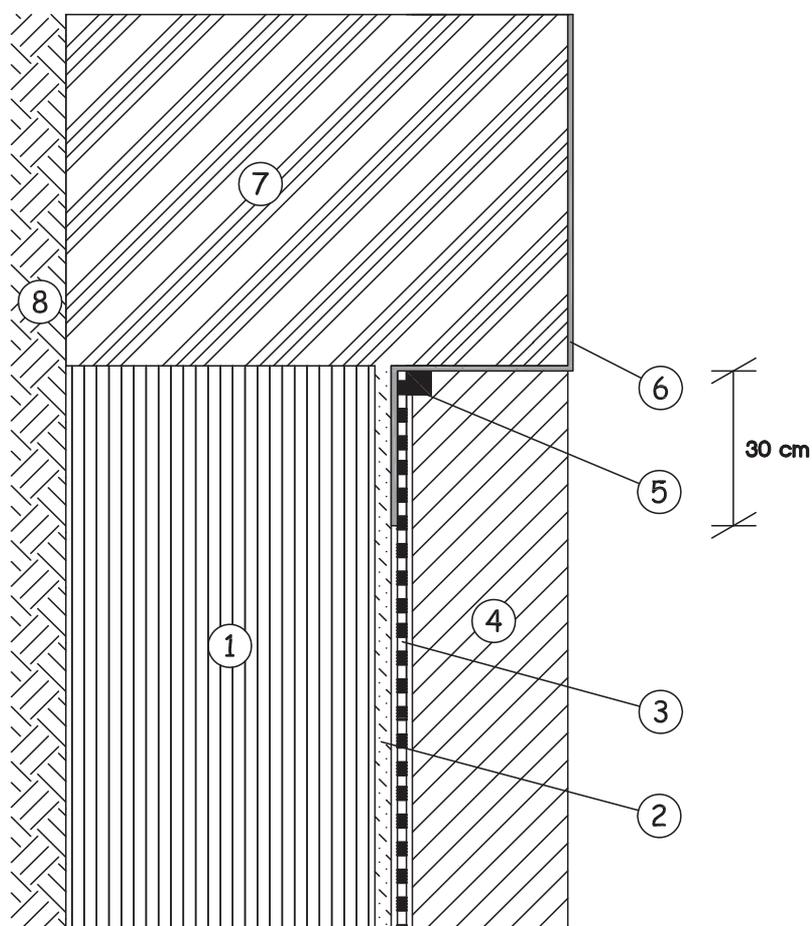


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

# Гидроизоляция сваи: детализация балки перекрытия

Код:  
ATE N SQ 014

- ① Свая
- ② Выравнивающий слой, выполненный с применением материалов линейки Mapegrout
- ③ MAPEPROOF
- ④ Бетонная стена
- ⑤ IDROSTOP B25
- ⑥ MAPELASTIC FOUNDATION
- ⑦ Балка перекрытия
- ⑧ Грунт

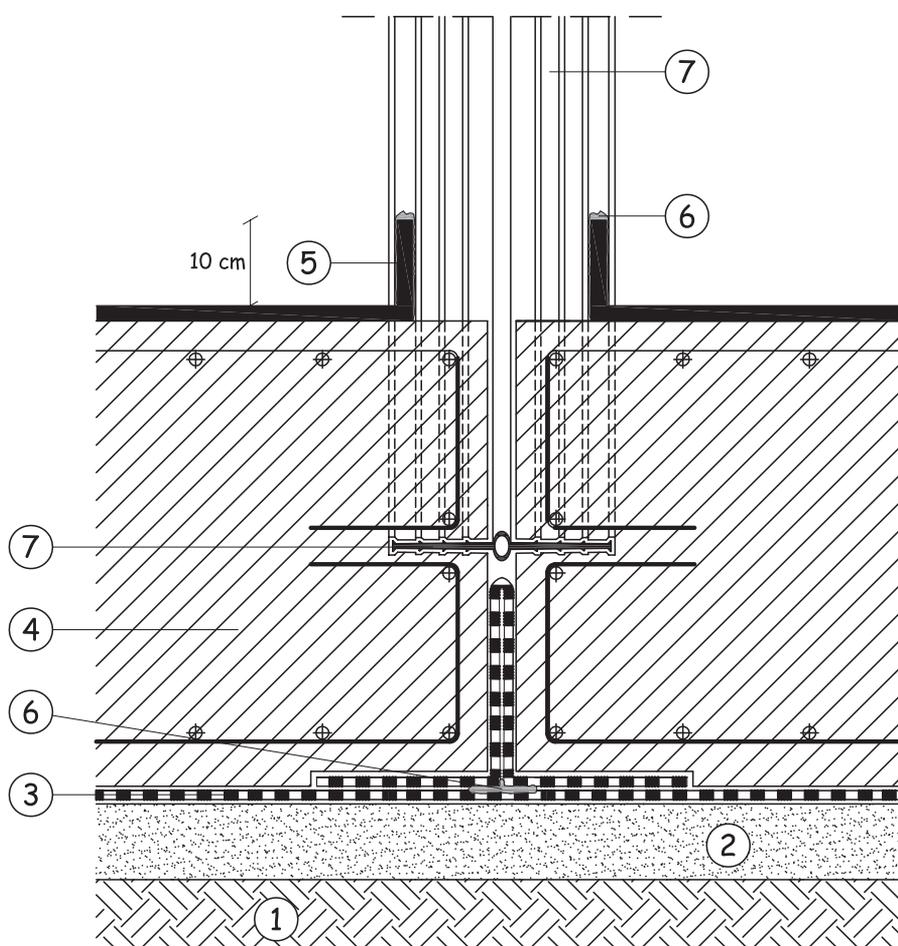


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Совмещение IDROSTOP B25 и IDROSTOP PVC BI

Код:  
ATE N SQ 015

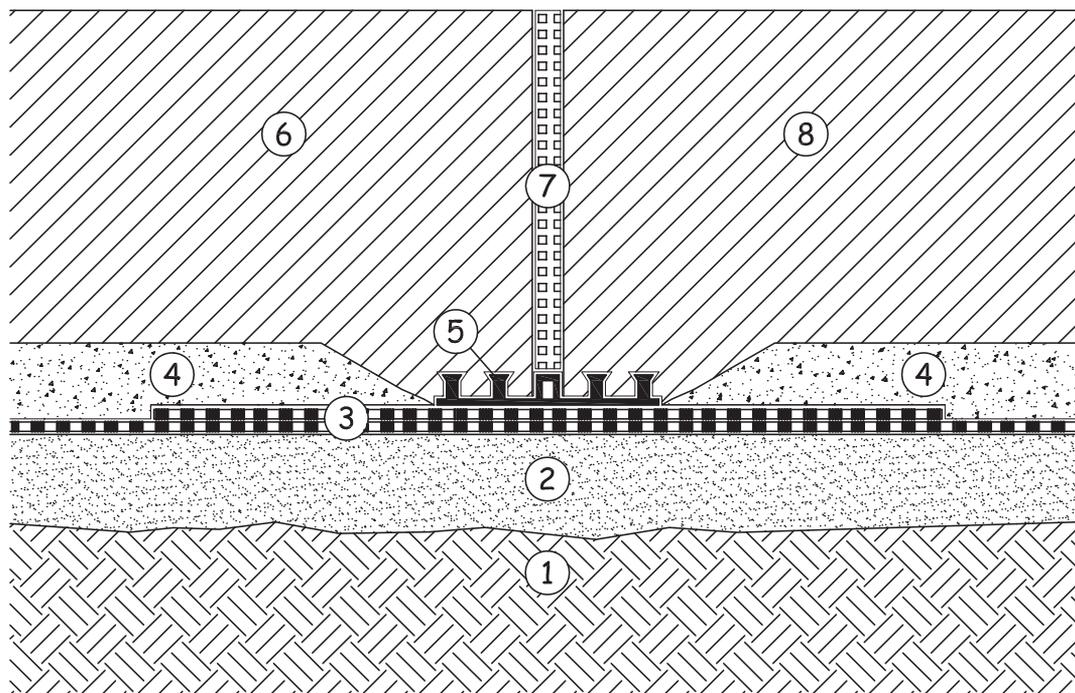
- ① Грунт
- ② Тощий бетон
- ③ MAPEPROOF
- ④ Первая бетонная конструкция
- ⑤ IDROSTOP B25
- ⑥ MAPEPROOF SWELL
- ⑦ IDROSTOP PVC BI



**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

**Деформационный шов, гидроизолированный IDROSTOP PVC BE** Код: **ATE N SQ 016**

- ① Грунт
- ② Тощий бетон
- ③ MAPEPROOF
- ④ Защитный бетонный слой с прочностью аналогичной бетонной плите
- ⑤ IDROSTOP PVC BE
- ⑥ Первая бетонная конструкция
- ⑦ Разделительный элемент
- ⑧ Вторая бетонная конструкция



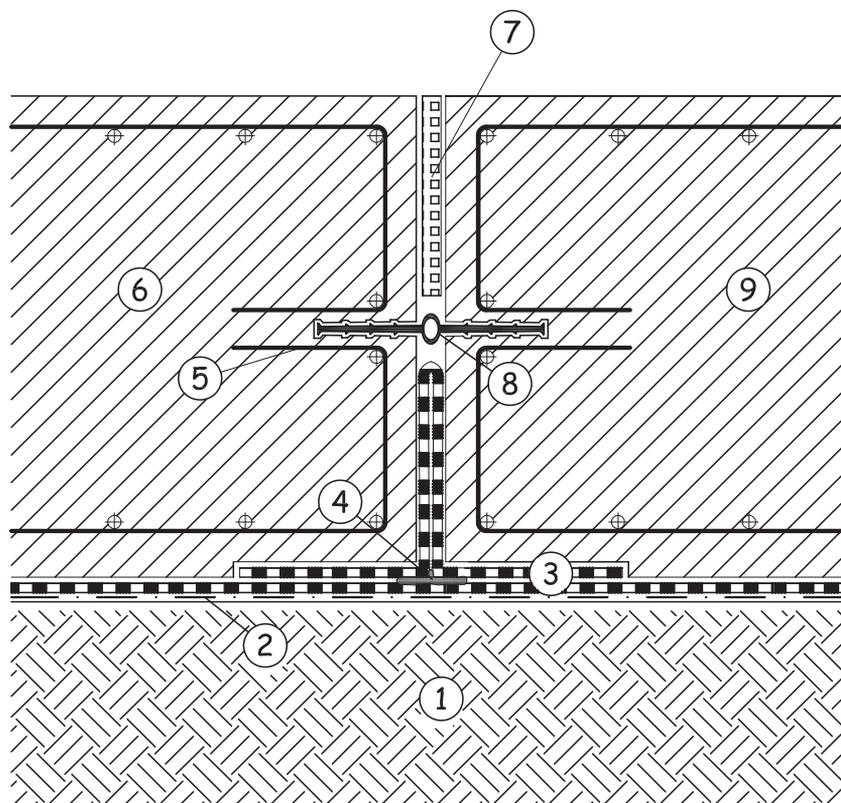
100 cm

**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

**Деформационный шов,  
гидроизолированный IDROSTOP PVC BI**

Код:  
**ATE N SQ 017**

- |                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| ① Грунт                                        | ⑥ Первая бетонная конструкция |
| ② Нетканое полотно $\geq 250$ г/м <sup>2</sup> | ⑦ Разделительный элемент      |
| ③ MAPEPROOF                                    | ⑧ IDROSTOP PVC BI             |
| ④ MAPEPROOF MASTIC                             | ⑨ Вторая бетонная конструкция |
| ⑤ Профилированная арматура                     |                               |

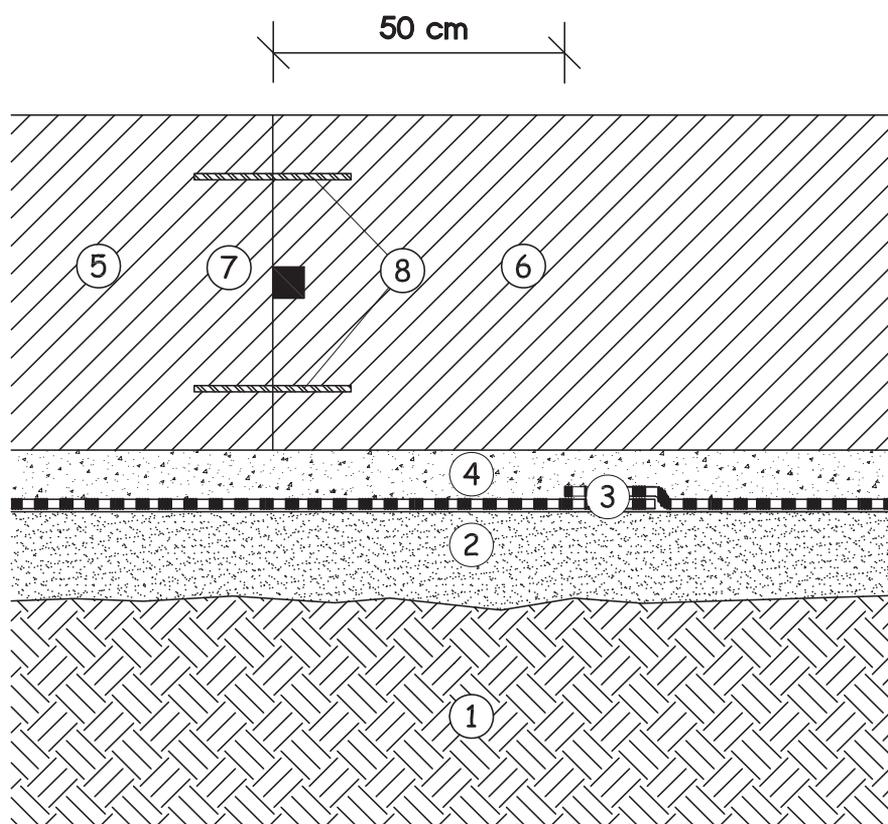


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

# КОНСТРУКЦИОННЫЙ ШОВ

Код:  
ATE N SQ 018

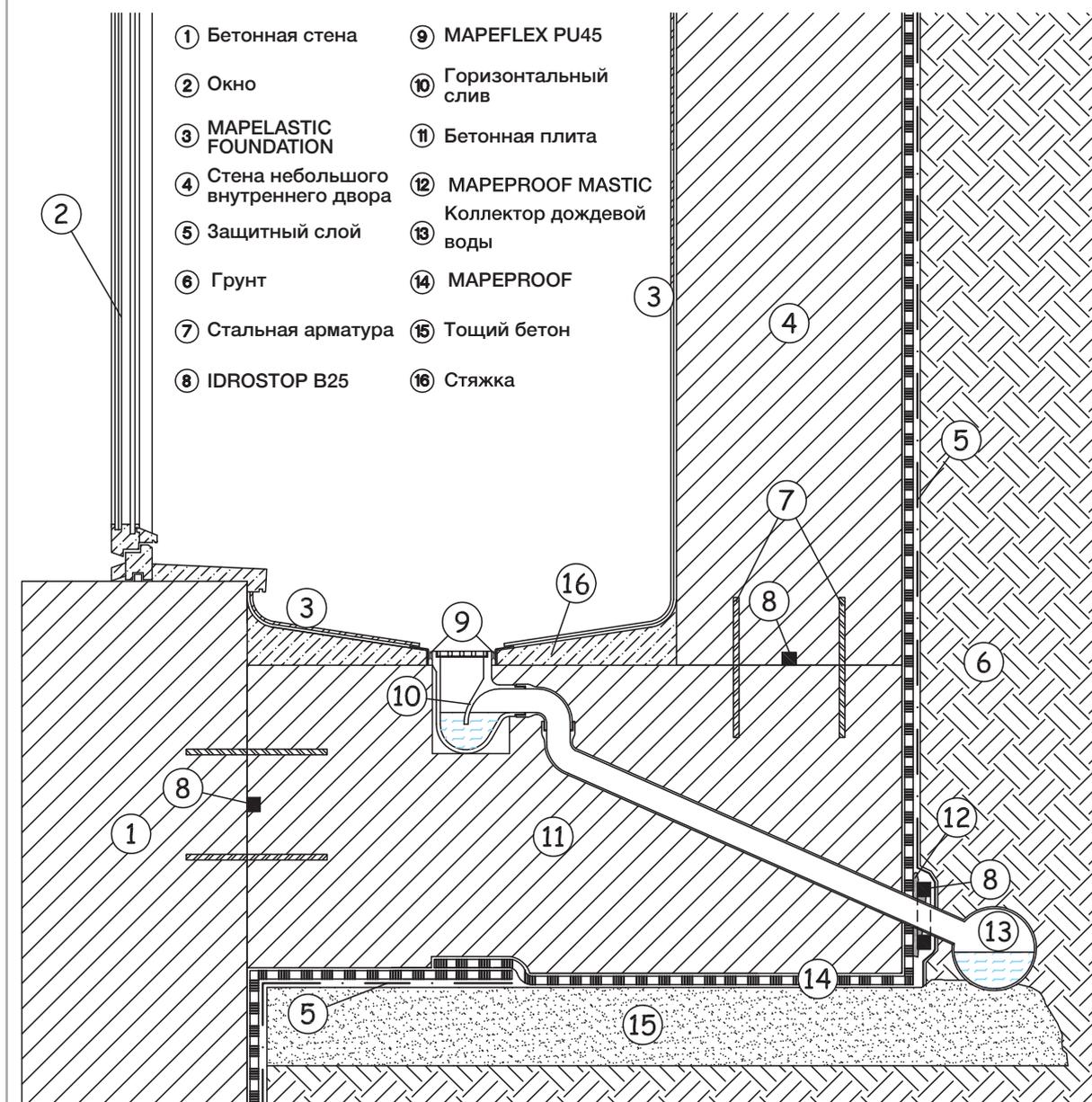
- |                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ① Грунт                                                          | ⑤ Первая бетонная конструкция |
| ② Тощий бетон                                                    | ⑥ Вторая бетонная конструкция |
| ③ MAPEPROOF                                                      | ⑦ IDROSTOP B25                |
| ④ Защитный бетонный слой с прочностью аналогичной бетонной плите | ⑧ Стальная арматура           |



НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА

## НЕБОЛЬШОЙ ВНУТРЕННИЙ ДВОР

Код:  
ATE N SQ 019

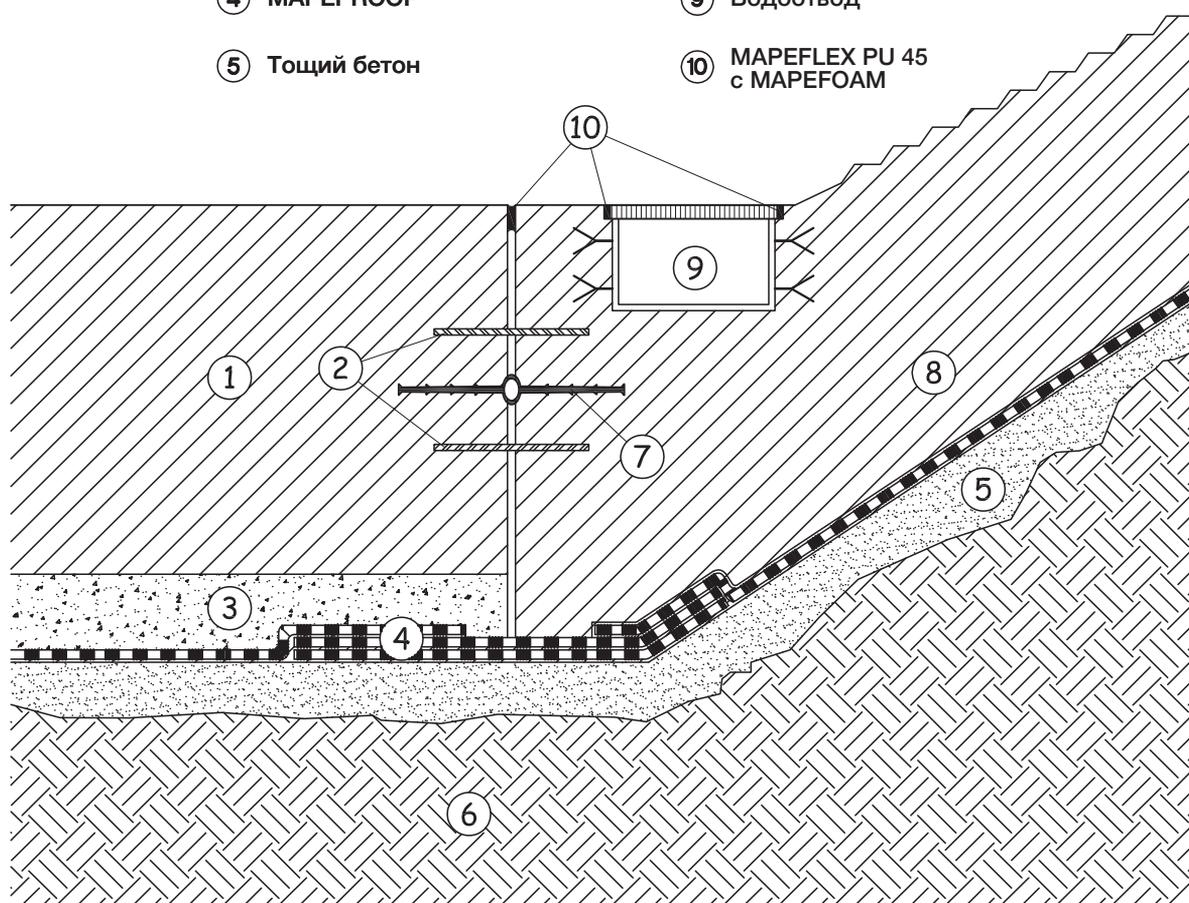


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

# ПАНДУС АВТОМОБИЛЬНОЙ ПАРКОВКИ

Код:  
ATE N SQ 020

- |                                                                  |                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ① Бетонная плита                                                 | ⑥ Грунт                     |
| ② Стальная арматура                                              | ⑦ IDROSTOP PVC BI           |
| ③ Защитный бетонный слой с прочностью аналогичной бетонной плите | ⑧ Пандус                    |
| ④ MAPEPROOF                                                      | ⑨ Водоотвод                 |
| ⑤ Тощий бетон                                                    | ⑩ MAPEFLEX PU 45 с MAPEFOAM |

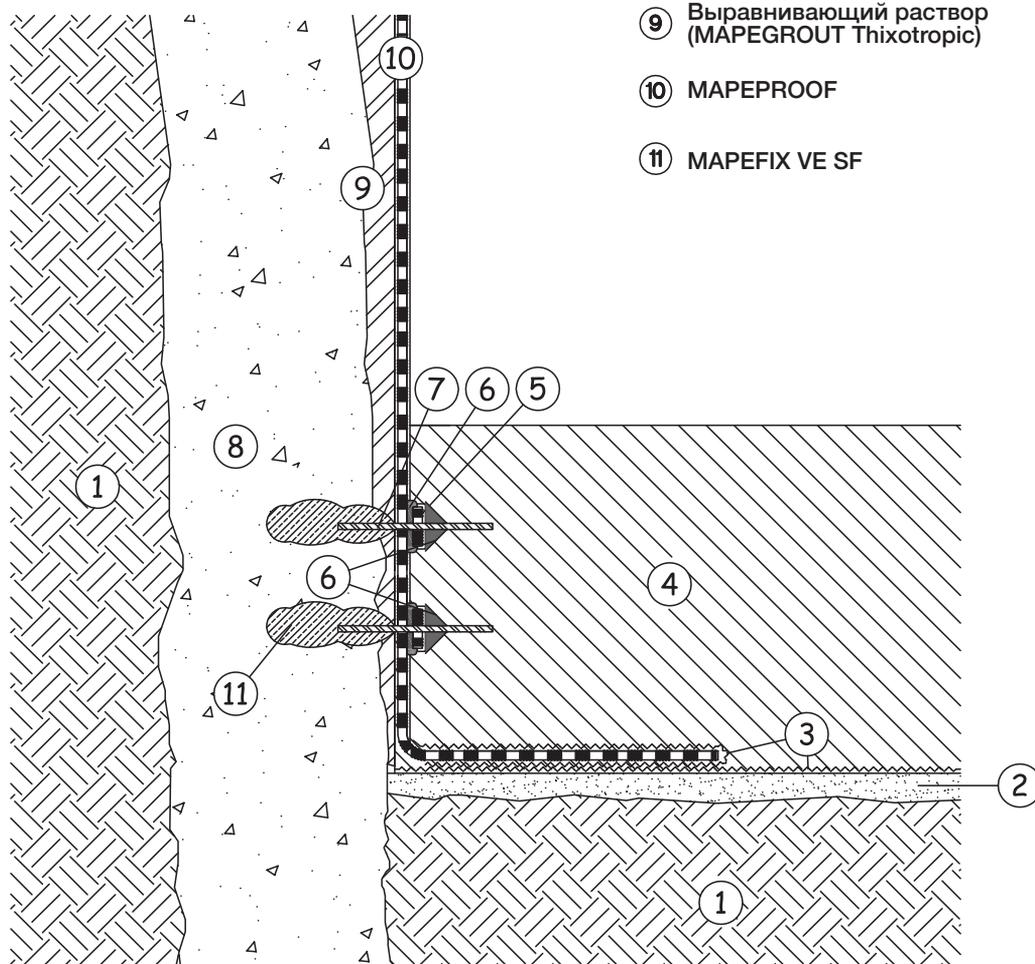


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА

**ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ  
ПОЛ – Нисходящая конструкция**

Код:  
**ATE N SQ 021**

- |                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| ① Грунт               | ⑤ Пластырь из MAPEPROOF                         |
| ② Тощий бетон         | ⑥ MAPEPROOF MASTIC                              |
| ③ Полиэтиленовый лист | ⑦ Стальная арматура                             |
| ④ Промежуточный пол   | ⑧ Подпорная стена                               |
|                       | ⑨ Выравнивающий раствор (MAPEGROUT Thixotropic) |
|                       | ⑩ MAPEPROOF                                     |
|                       | ⑪ MAPEFIX VE SF                                 |

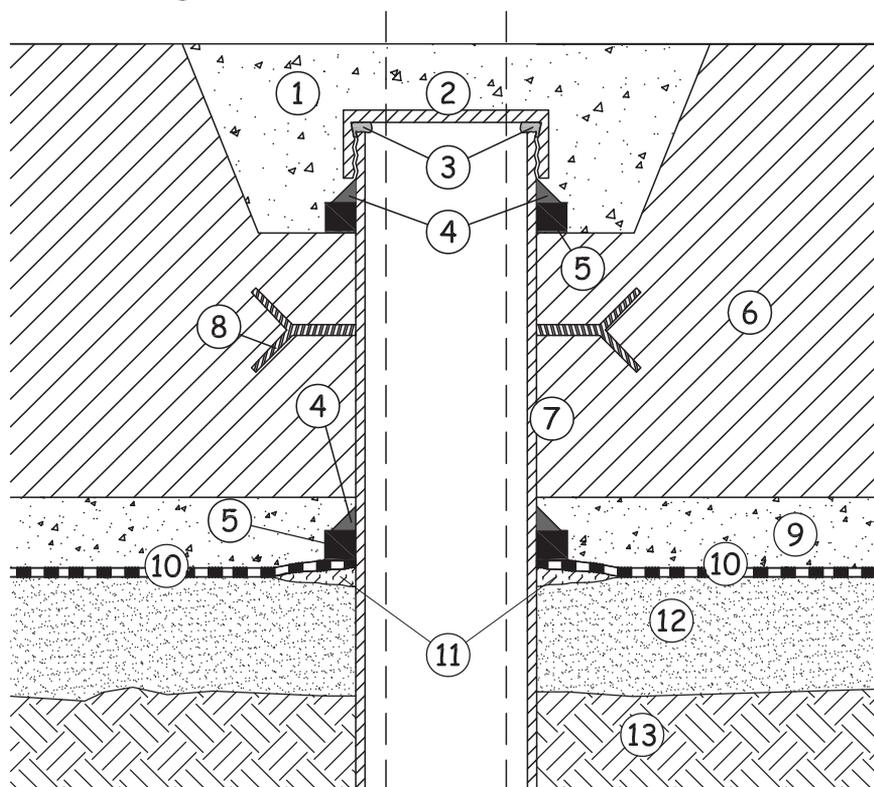


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

# Герметизация иглофильтра

Код:  
ATE N SQ 022

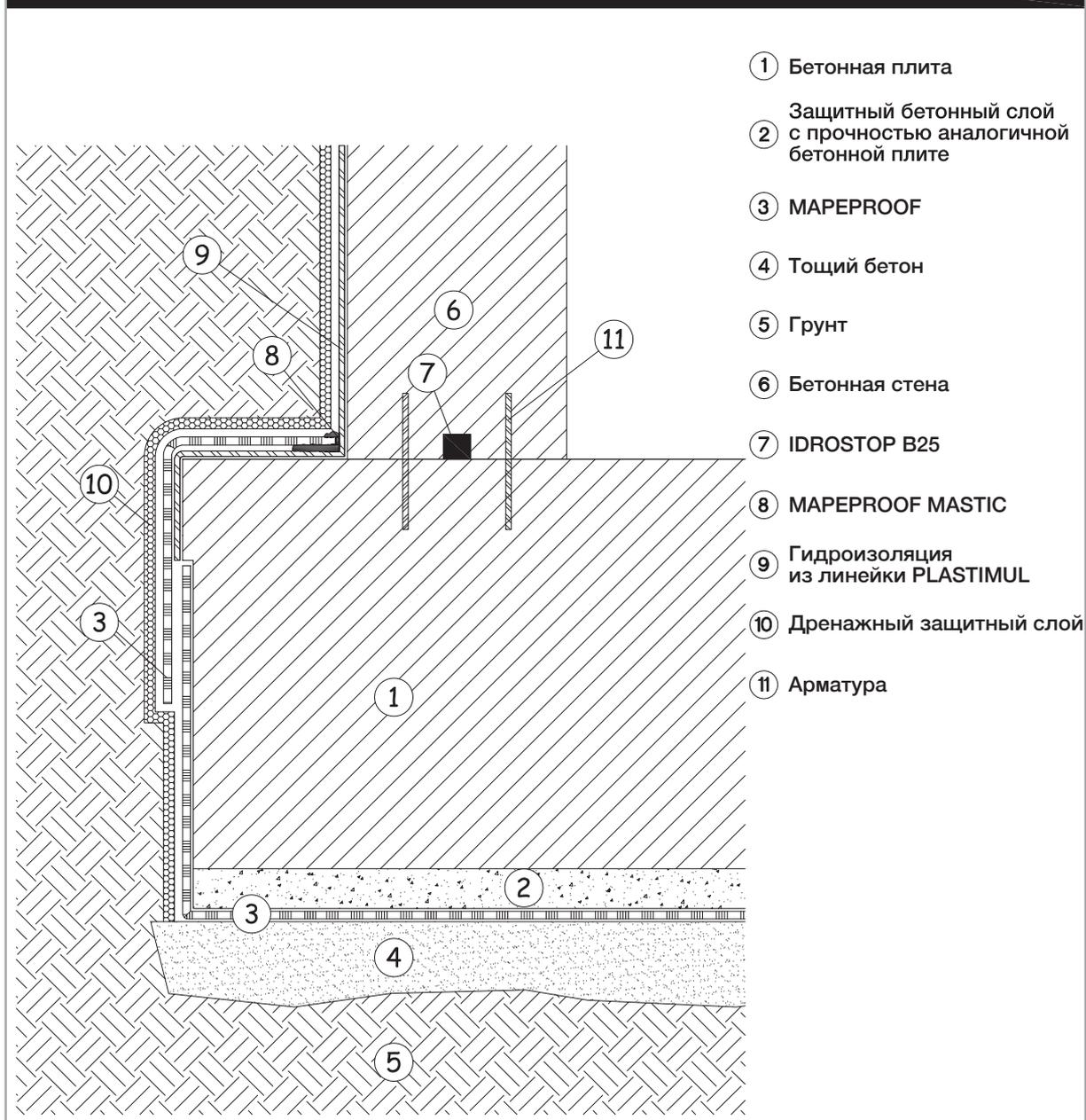
- |                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| ① MAPEGROUT HI-FLOW | ⑧ Металлический анкер                                            |
| ② Стальная заглушка | ⑨ Защитный бетонный слой с прочностью аналогичной бетонной плите |
| ③ MAPEPROOF SWELL   | ⑩ MAPEPROOF                                                      |
| ④ MAPEPROOF MASTIC  | ⑪ MAPEPROOF SEAL                                                 |
| ⑤ IDROSTOP B25      | ⑫ Тощий бетон                                                    |
| ⑥ Бетонная плита    | ⑬ Грунт                                                          |
| ⑦ Труба             |                                                                  |



НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА

## Укладка MAPEPROOF на плиту и PLASTIMUL на стену

Код:  
ATE N SQ 023

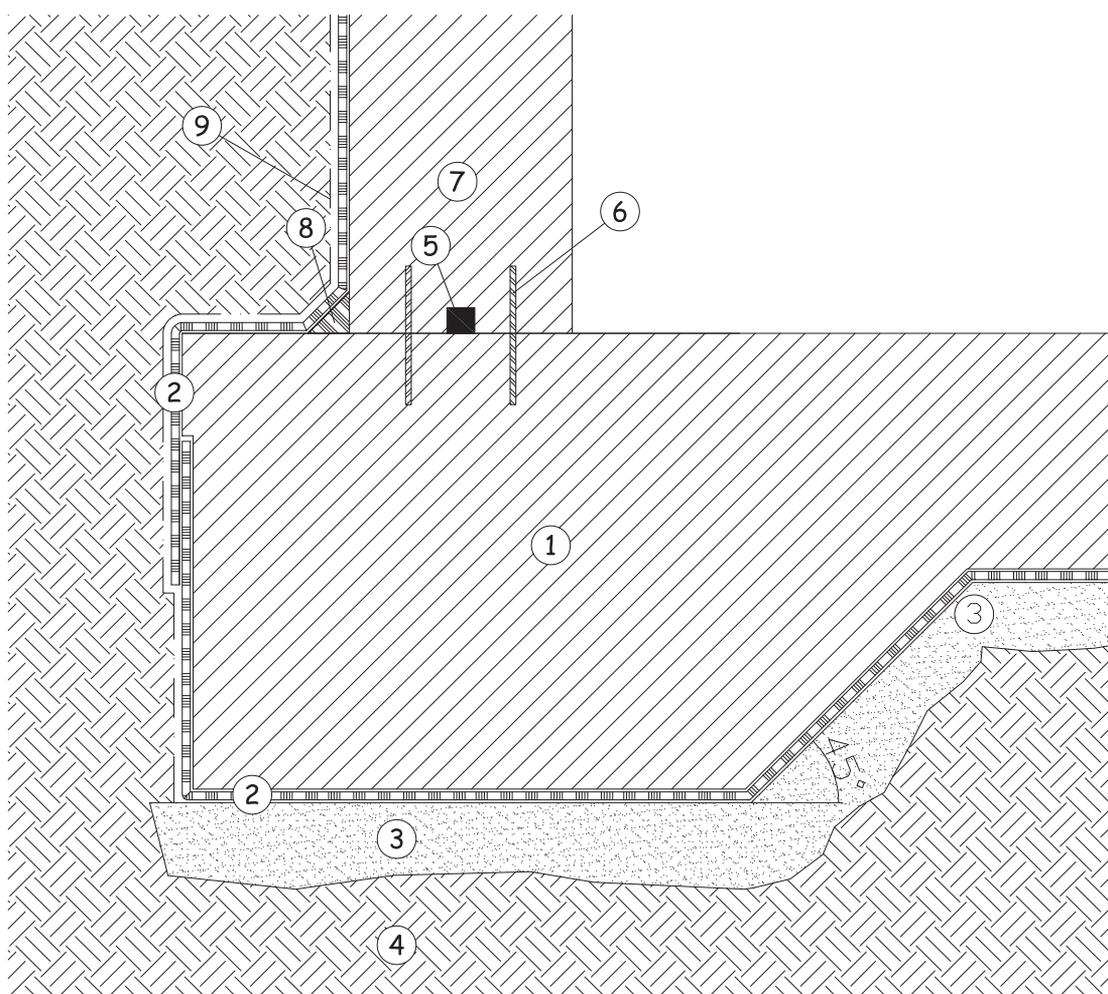


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

# Применение MAPEPROOF тавровая балка

Код:  
ATE N SQ 024

- |                  |                     |                                                  |
|------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| ① Тавровая балка | ④ Грунт             | ⑦ Бетонная стена                                 |
| ② MAPEPROOF      | ⑤ IDROSTOP B25      | ⑧ Галтель, выполненная из MAPEGROUT или PLANITOP |
| ③ Тощий бетон    | ⑥ Стальная арматура | ⑨ Защитный слой                                  |

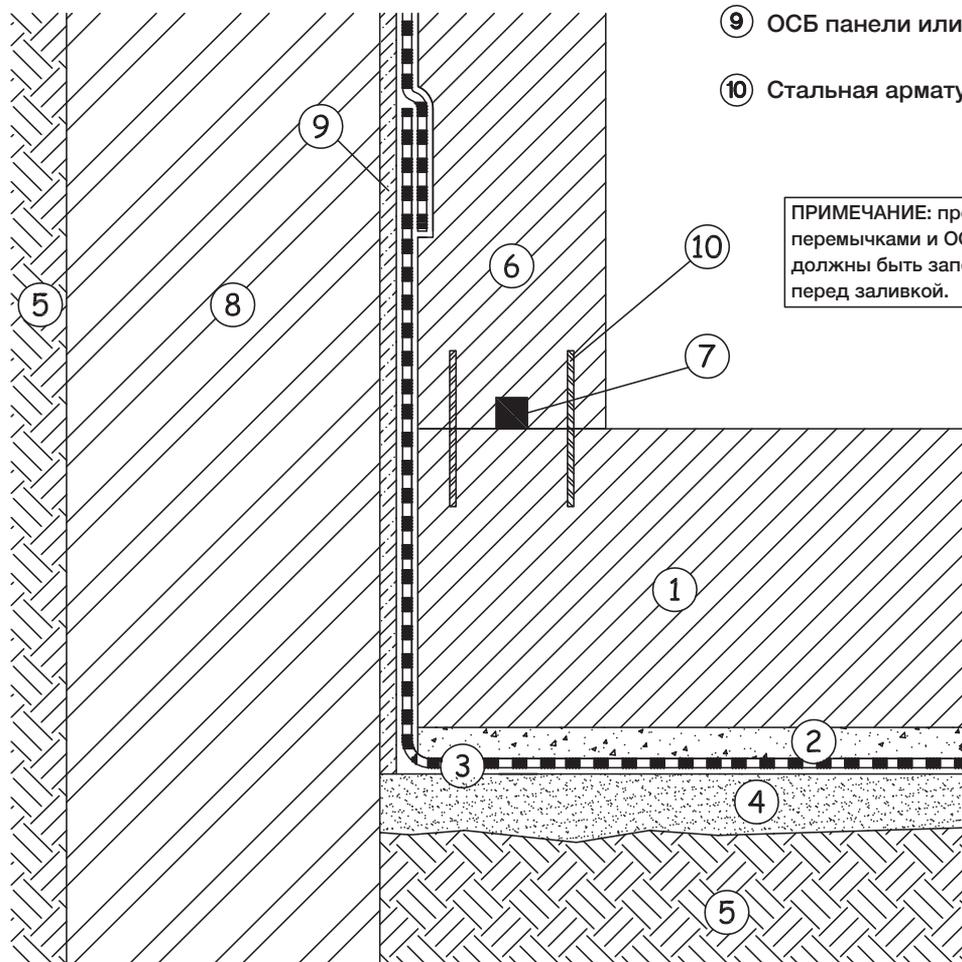


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА

Гидроизоляция гидротехнических  
перемычек с применением ОСБ-панелей

Код:  
ATE N SQ 025

- |   |                                                                      |   |                            |
|---|----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| ① | Бетонная плита                                                       | ⑤ | Грунт                      |
| ② | Защитный бетонный слой<br>с прочностью аналогичной<br>бетонной плите | ⑥ | Бетонная стена             |
| ③ | MAPEPROOF                                                            | ⑦ | IDROSTOP B25               |
| ④ | Тощий бетон                                                          | ⑧ | Гидротехническая перемычка |
|   |                                                                      | ⑨ | ОСБ панели или аналоги     |
|   |                                                                      | ⑩ | Стальная арматура          |

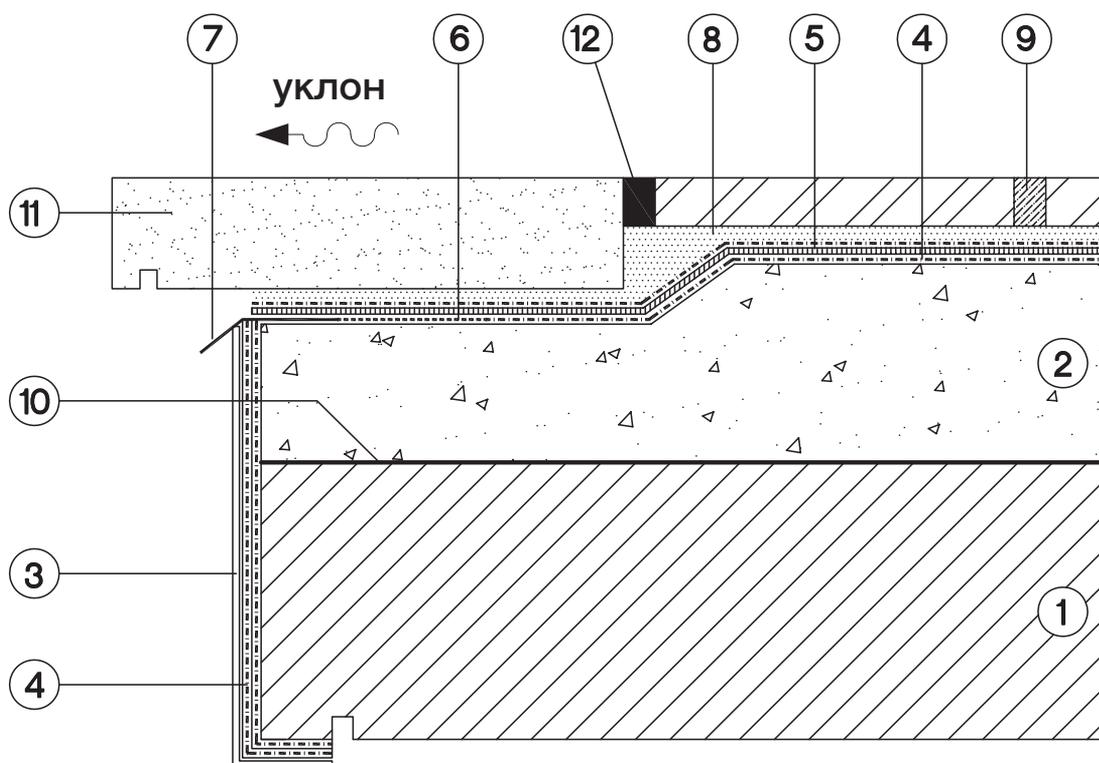


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Передний край балкона – мраморный карниз

Код:  
ATE N FQ 001

- |                                                          |                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ① Консольная плита перекрытия                            | ⑦ Медный лист с загнутыми краями                            |
| ② TOPCEM PRONTO (стяжка с уклоном)                       | ⑧ KERAFLEX MAXI (цементный клей)                            |
| ③ ELASTOCOLOR PAINT                                      | ⑨ Балконное покрытие со швами, заполненными ULTRACOLOR PLUS |
| ④ MAPELASTIC                                             | ⑩ Адгезионный раствор (PLANICRETE + TOPCEM + вода)          |
| ⑤ MAPENET 150 (стеклосетка)                              | ⑪ Мраморный карниз                                          |
| ⑥ ADESILEX PG4 (поверхность обсыпается кварцевым песком) | ⑫ MAPESIL LM                                                |

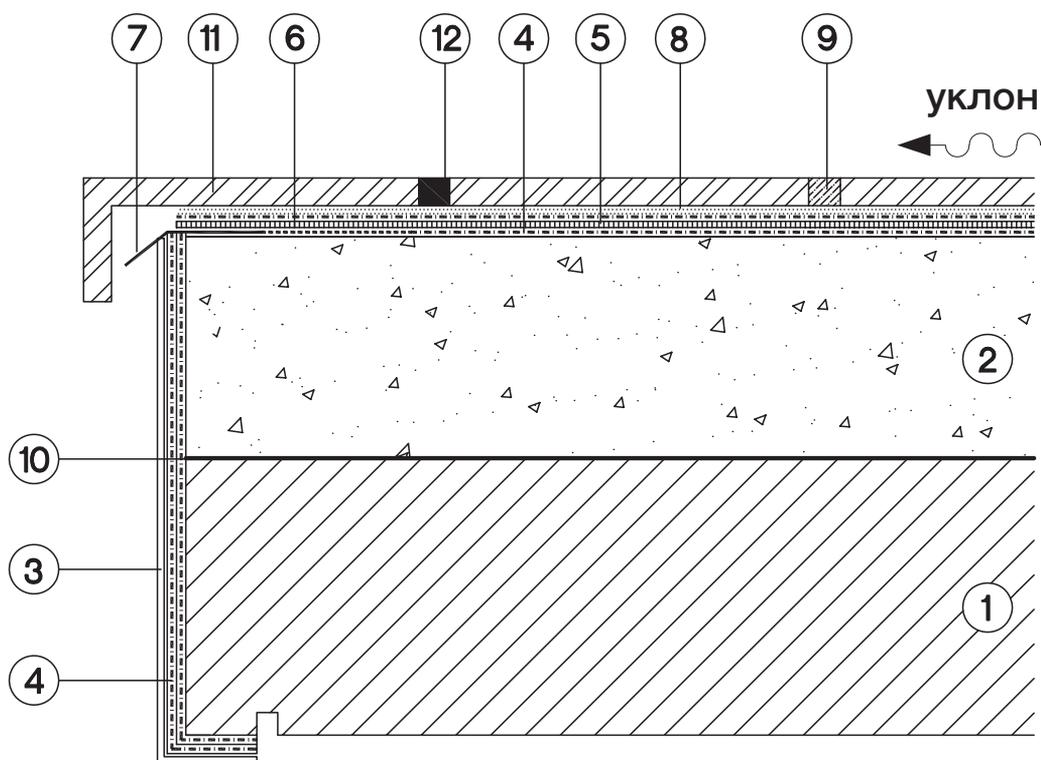


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА

## Передний край балкона – керамический карниз

Код:  
ATE N FQ 002

- |                                                          |                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ① Консольная плита перекрытия                            | ⑦ Медный лист с загнутыми краями                            |
| ② TOPCEM PRONTO (стяжка с уклоном)                       | ⑧ KERAFLEX MAXI (цементный клей)                            |
| ③ ELASTOCOLOR PAINT                                      | ⑨ Балконное покрытие со швами, заполненными ULTRACOLOR PLUS |
| ④ MAPELASTIC                                             | ⑩ Адгезионный раствор (PLANICRETE + TOPCEM + вода)          |
| ⑤ MAPENET 150 (стеклосетка)                              | ⑪ Керамический карниз                                       |
| ⑥ ADESILEX PG4 (поверхность обсыпается кварцевым песком) | ⑫ MAPESIL AC и PRIMER FD                                    |

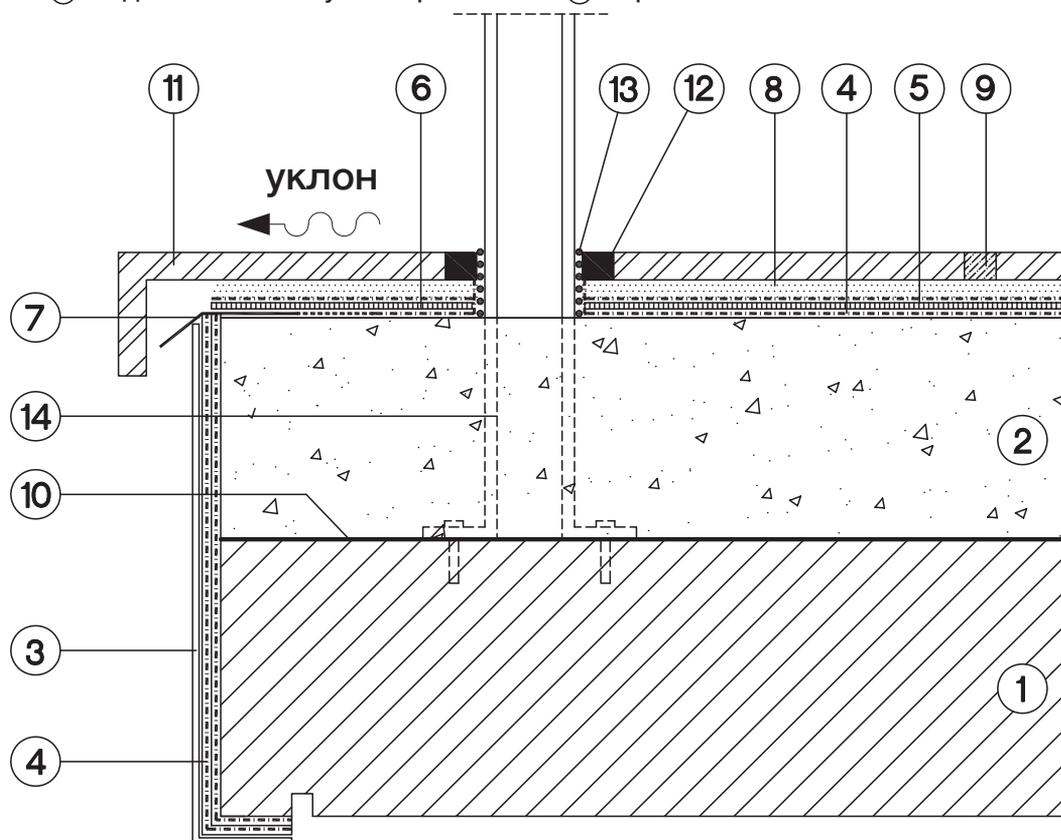


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Передний край балкона – крепление парапета в плите перекрытия

Код:  
ATE N FQ 003

- |                                                          |                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ① Консольная плита перекрытия                            | ⑧ KERAFLEX MAXI (цементный клей)                            |
| ② TOPCEM PRONTO (стяжка с уклоном)                       | ⑨ Балконное покрытие со швами, заполненными ULTRACOLOR PLUS |
| ③ ELASTOCOLOR PAINT                                      | ⑩ Адгезионный раствор (PLANICRETE + TOPCEM + вода)          |
| ④ MAPELASTIC                                             | ⑪ Краевой керамический карниз                               |
| ⑤ MAPENET 150 (стеклосетка)                              | ⑫ MAPEFLEX PU 45                                            |
| ⑥ ADESILEX PG4 (поверхность обсыпается кварцевым песком) | ⑬ EPORIP (поверхность обсыпается кварцевым песком)          |
| ⑦ Медный лист с загнутыми краями                         | ⑭ Парапет                                                   |

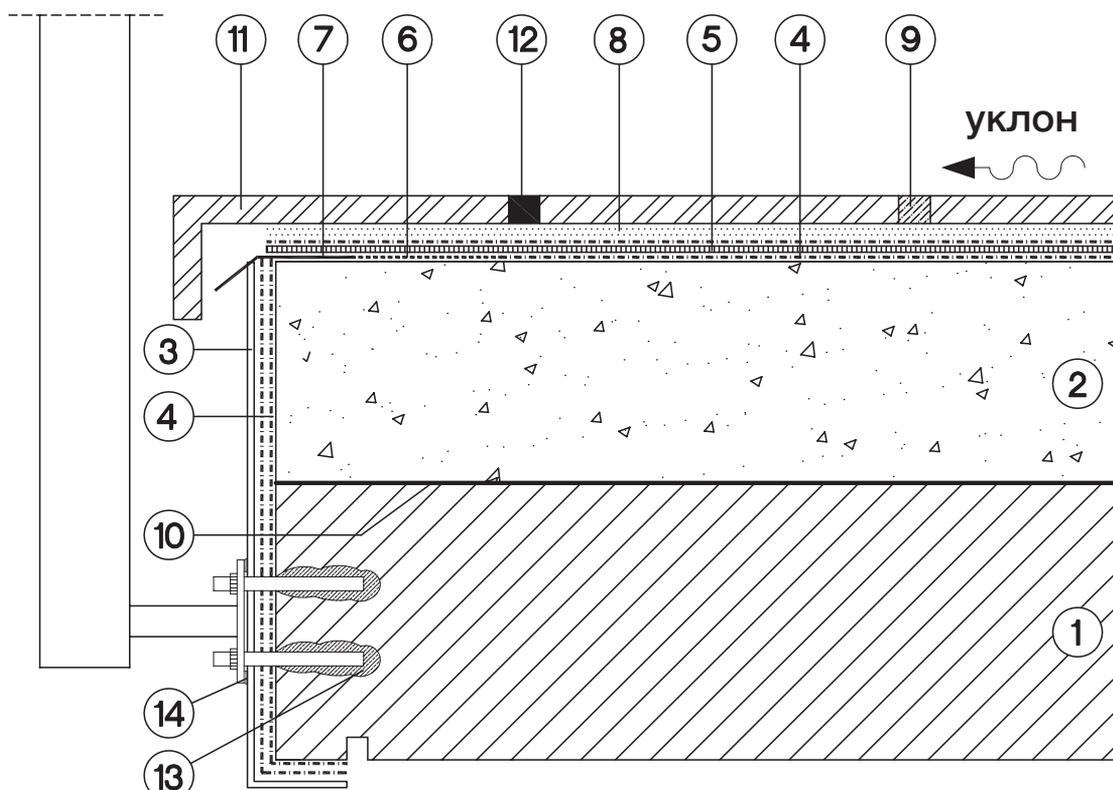


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА

## Передний край балкона – керамический карниз

Код:  
ATE N FQ 004

- |                                                          |                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ① Консольная плита перекрытия                            | ⑧ KERAFLEX MAXI (цементный клей)                            |
| ② TOPCEM PRONTO (стяжка с уклоном)                       | ⑨ Балконное покрытие со швами, заполненными ULTRACOLOR PLUS |
| ③ ELASTOCOLOR PAINT                                      | ⑩ Адгезионный раствор (PLANICRETE + TOPCEM + вода)          |
| ④ MAPELASTIC                                             | ⑪ Краевой керамический карниз                               |
| ⑤ MAPENET 150 (стеклосетка)                              | ⑫ MAPESIL AC                                                |
| ⑥ ADESILEX PG4 (поверхность обсыпается кварцевым песком) | ⑬ MAPEFIX VE SF                                             |
| ⑦ Медный лист с загнутыми краями                         | ⑭ MAPEFLEX PU 45                                            |

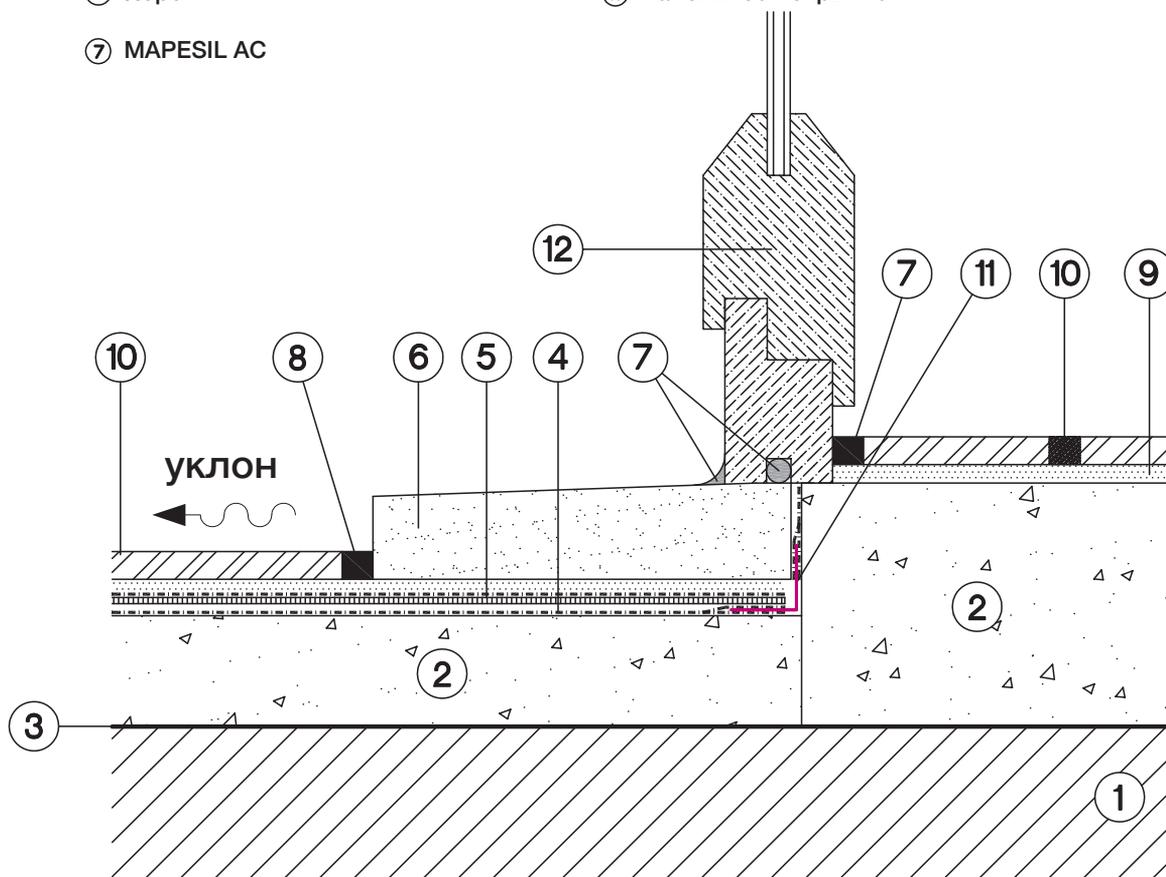


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Порог балкона – узел «порог – рама»

Код:  
ATE N FQ 005

- |                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| ① Консольная плита перекрытия                      | ⑧ MAPESIL LM         |
| ② TOPCEM PRONTO (стяжка с уклоном)                 | ⑨ KERAFLEX MAXI      |
| ③ Адгезионный раствор (PLANICRETE + TOPCEM + вода) | ⑩ ULTRACOLOR PLUS    |
| ④ MAPELASTIC SMART                                 | ⑪ Полоса MAPETEX SEL |
| ⑤ MAPETEX SEL                                      | ⑫ Рама               |
| ⑥ Порог                                            | ⑬ Напольное покрытие |
| ⑦ MAPESIL AC                                       |                      |

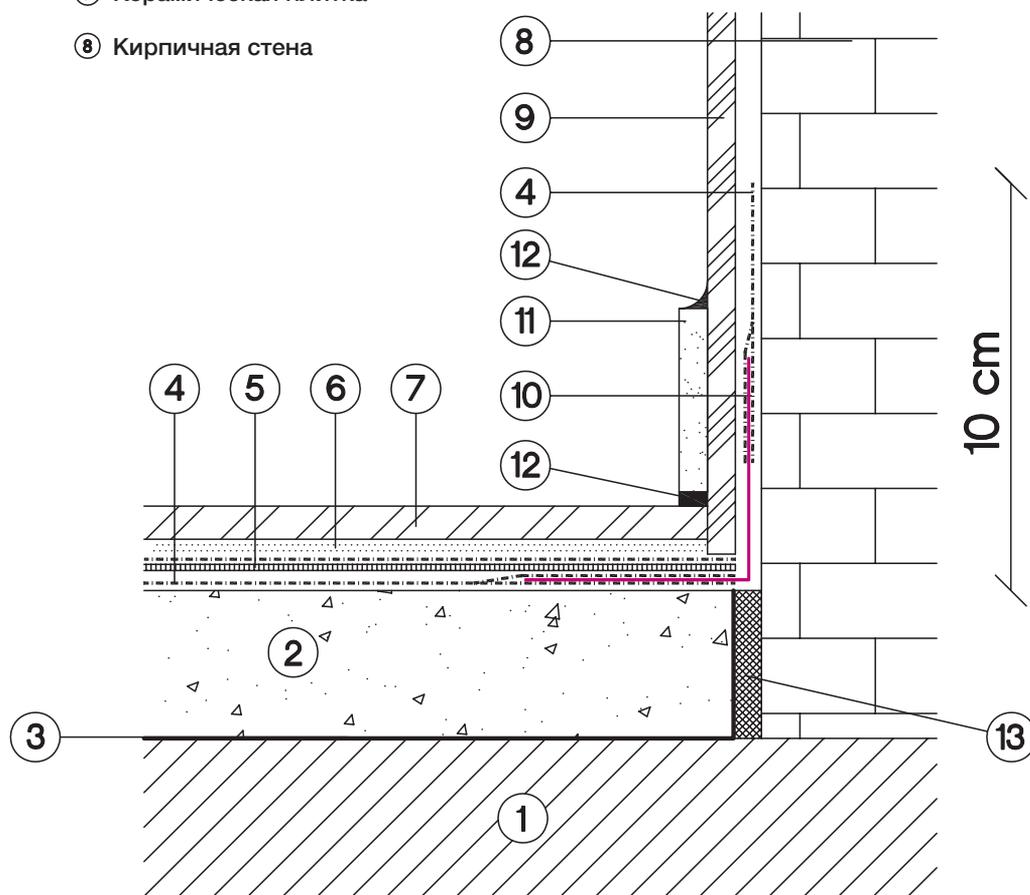


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА

## Узел «Пол - Стена»

Код:  
ATE N FQ 006

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ① Плита перекрытия    | ⑨ Штукатурка          |
| ② TOPSEM PRONTO       | ⑩ MAPEBAND            |
| ③ Полиэтиленовый лист | ⑪ Бордюрная плитка    |
| ④ MAPELASTIC          | ⑫ MAPESIL AC          |
| ⑤ MAPENET 150         | ⑬ Демпферный материал |
| ⑥ ELASTORAPID         |                       |
| ⑦ Керамическая плитка |                       |
| ⑧ Кирпичная стена     |                       |

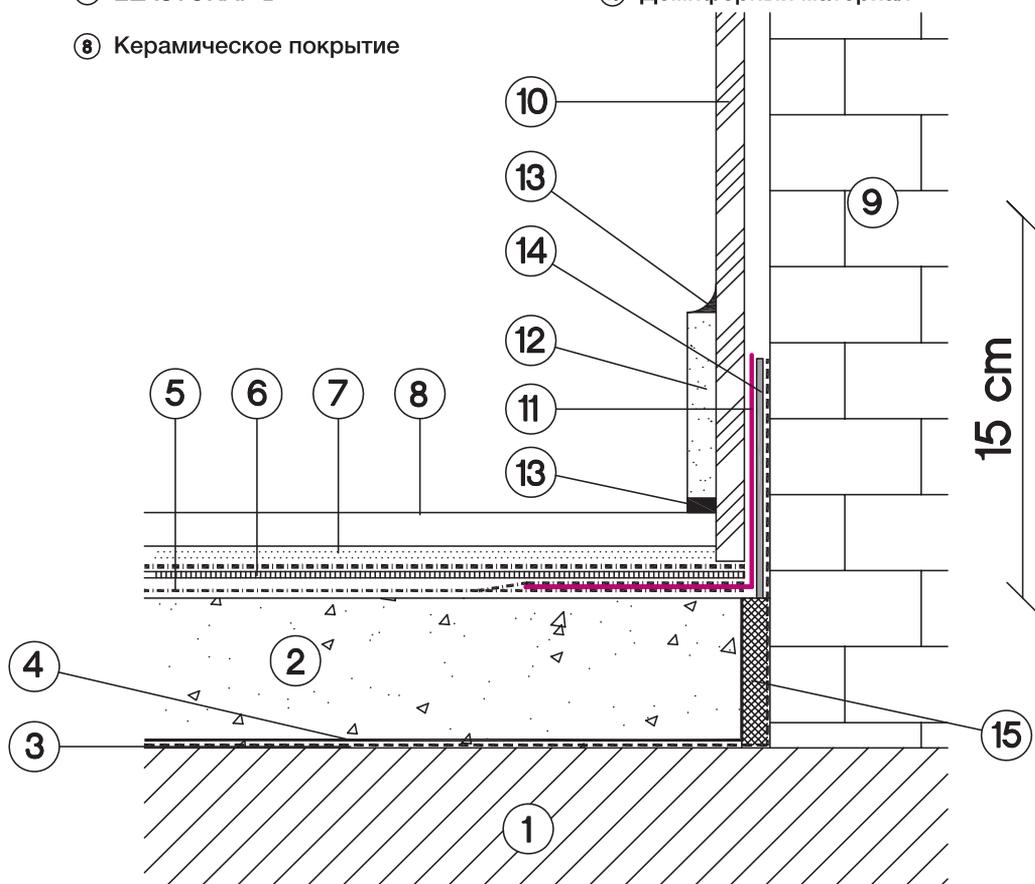


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Узел «Пол с битумным слоем»

Код:  
ATE N FQ 007

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| ① Плита перекрытия      | ⑨ Кирпичная стена     |
| ② TOPCEM PRONTO         | ⑩ Штукатурка          |
| ③ Битумный слой         | ⑪ MAPEBAND            |
| ④ Полиэтиленовый лист   | ⑫ Бордюрная плитка    |
| ⑤ MAPELASTIC            | ⑬ MAPESIL AC          |
| ⑥ MAPENET 150           | ⑭ MAPEFLEX BLACKFILL  |
| ⑦ ELASTORAPID           | ⑮ Демпферный материал |
| ⑧ Керамическое покрытие |                       |

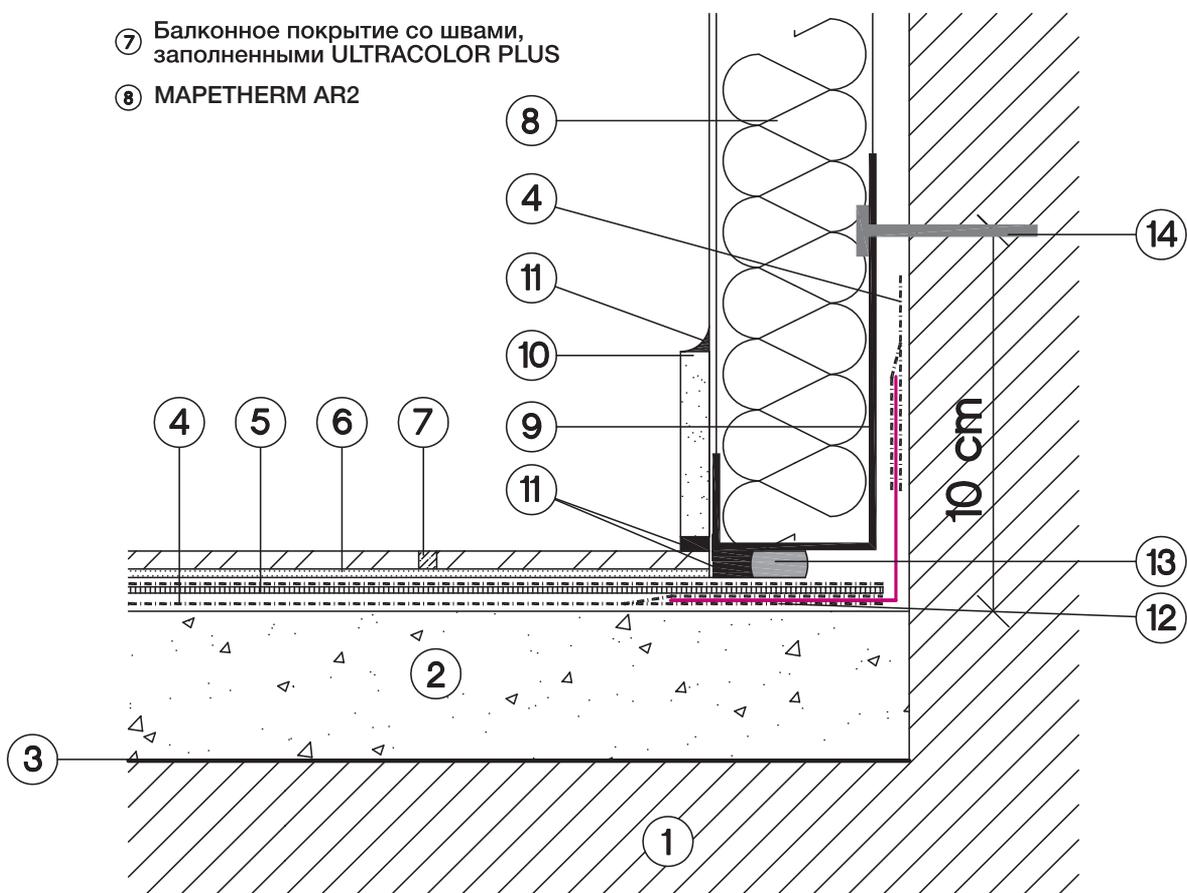


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА

## Узел «Пол – Изоляционная панель»

Код:  
ATE N FQ 008

- |                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ① Плита перекрытия                                          | ⑨ Металлический профиль  |
| ② TOPCEM PRONTO (стяжка с уклоном)                          | ⑩ Бордюрная плитка       |
| ③ Адгезионный раствор (PLANICRETE + TOPCEM + вода)          | ⑪ MAPESIL AC             |
| ④ MAPELASTIC                                                | ⑫ MAPEBAND               |
| ⑤ MAPENET 150                                               | ⑬ MAPEFOAM               |
| ⑥ ELASTORAPID                                               | ⑭ Механическое крепление |
| ⑦ Балконное покрытие со швами, заполненными ULTRACOLOR PLUS |                          |
| ⑧ MAPETHERM AR2                                             |                          |

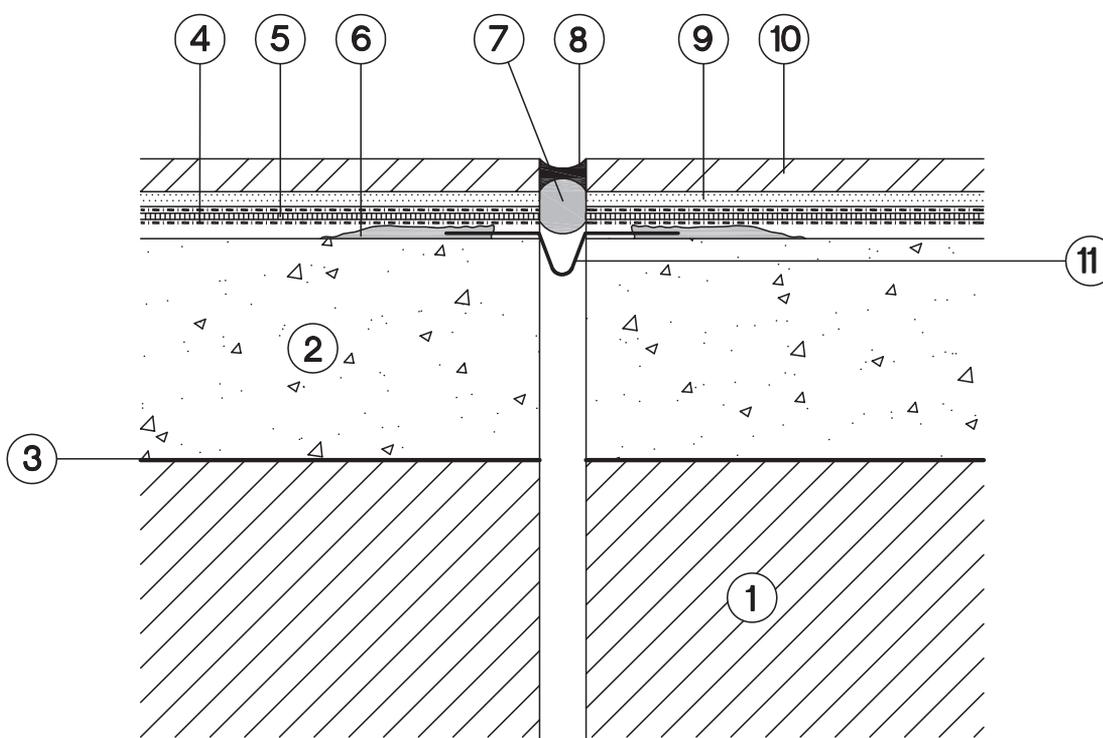


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

# Герметизация деформационных швов – MAPEBAND TPE

Код:  
ATE N FQ 009

- |                                                          |                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ① Железобетонное основание                               | ⑦ MAPEFOAM                                                  |
| ② TOPCEM PRONTO                                          | ⑧ MAPEFLEX PU45                                             |
| ③ Адгезионный раствор (PLANICRETE + TOPCEM + вода)       | ⑨ KERAFLEX MAXI                                             |
| ④ MAPELASTIC                                             | ⑩ Балконное покрытие со швами, заполненными ULTRACOLOR PLUS |
| ⑤ MAPENET 150 (стеклосетка)                              | ⑪ MAPEBAND TPE                                              |
| ⑥ ADESILEX PG4 (поверхность обсыпается кварцевым песком) |                                                             |

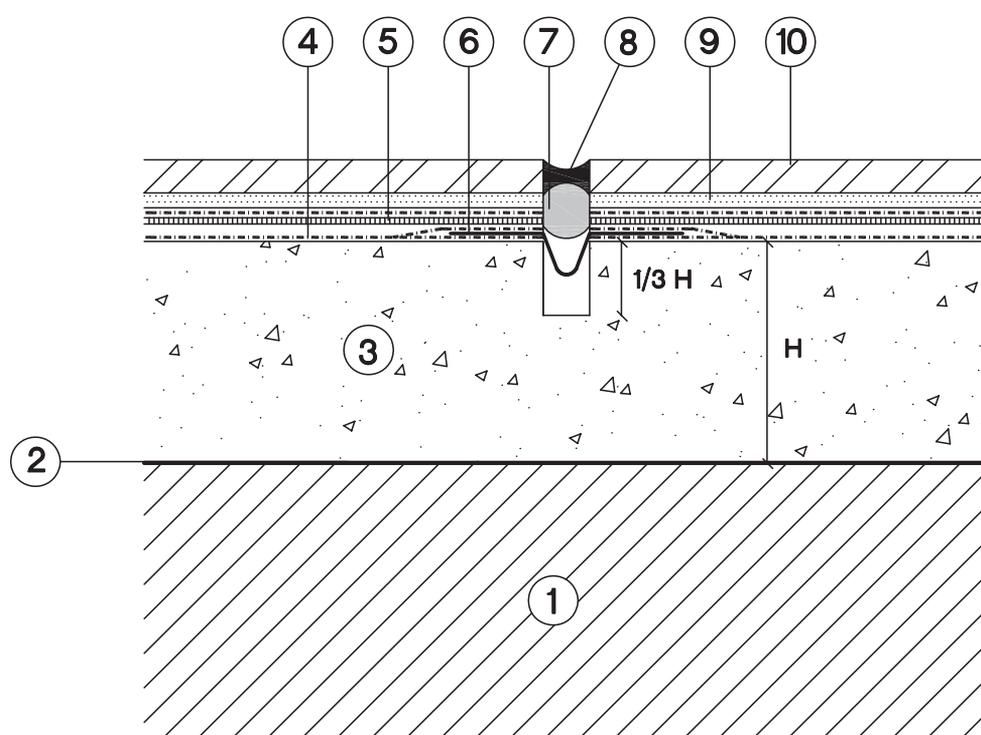


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА

**ГЕРМЕТИЗАЦИЯ КОМПЕНСАЦИОННЫХ  
ШВОВ – MAPEBAND**

Код:  
ATE N FQ 010

- |                                                       |                                                                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ① Железобетонное основание                            | ⑥ MAPEBAND TPE                                                 |
| ② Адгезионный раствор<br>(PLANICRETE + TOPCEM + вода) | ⑦ MAPEFOAM                                                     |
| ③ TOPCEM PRONTO                                       | ⑧ MAPESIL AC                                                   |
| ④ MAPELASTIC                                          | ⑨ KERAFLEX MAXI / ELASTORAPID                                  |
| ⑤ MAPENET 150                                         | ⑩ Балконное покрытие со швами,<br>заполненными ULTRACOLOR PLUS |

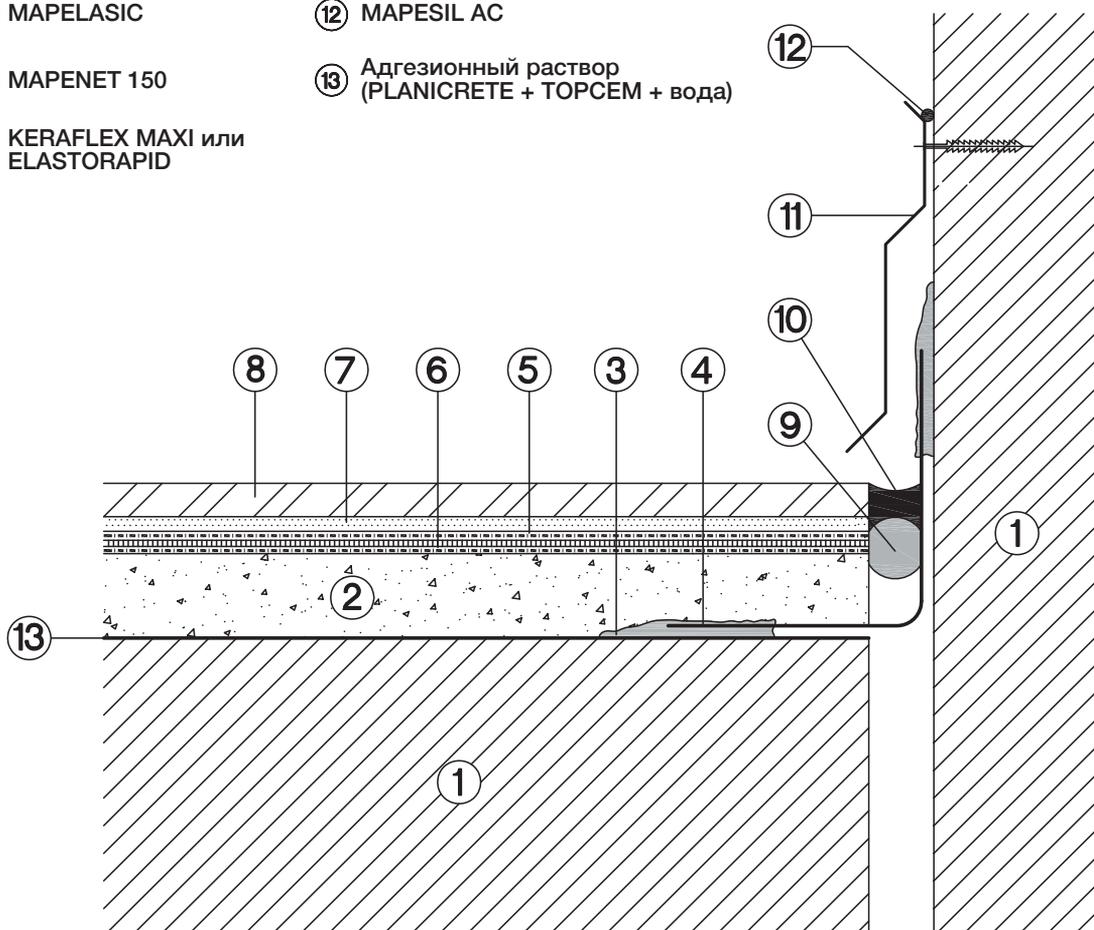


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Деформационный шов, узел «Пол – стена»

Код:  
ATE N FQ 011

- |                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| ① Железобетонное основание       | ⑧ Напольное покрытие                               |
| ② TOPCEM PRONTO                  | ⑨ MAPEFOAM                                         |
| ③ ADESILEX PG4 + кварцевый песок | ⑩ MAPEFLEX PU45                                    |
| ④ MAPEBAND TPE                   | ⑪ Металлическая пластина                           |
| ⑤ MAPELASIC                      | ⑫ MAPESIL AC                                       |
| ⑥ MAPENET 150                    | ⑬ Адгезионный раствор (PLANICRETE + TOPCEM + вода) |
| ⑦ KERAFLEX MAXI или ELASTORAPID  |                                                    |

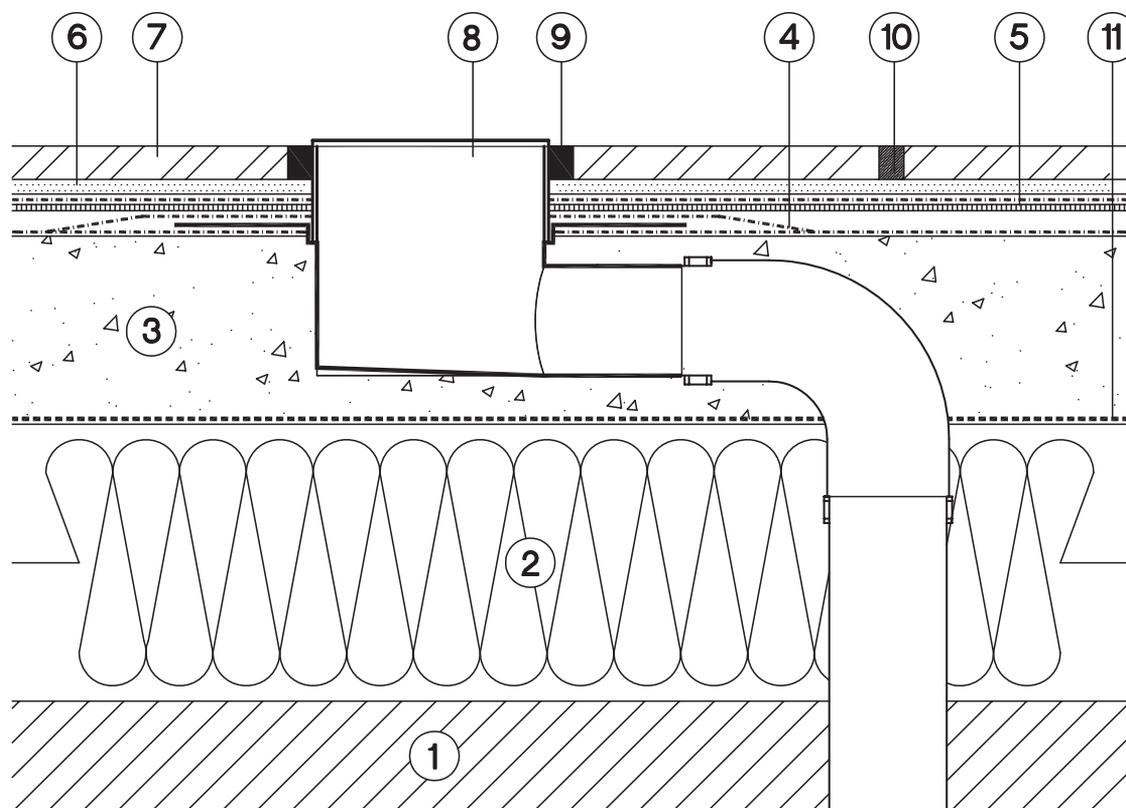


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА

## Горизонтальный слив

Код:  
ATE N FQ 012

- |                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| ① Железобетонное основание    | ⑦ Напольное покрытие                  |
| ② Теплоизоляция               | ⑧ DRAIN LATERAL (горизонтальный слив) |
| ③ TOPCEM PRONTO               | ⑨ MAPESIL AC                          |
| ④ MAPELASIC                   | ⑩ ULTRACOLOR PLUS                     |
| ⑤ MAPENET 150                 | ⑪ Полиэтиленовый лист                 |
| ⑥ KERAFLEX MAXI / ELASTORAPID |                                       |

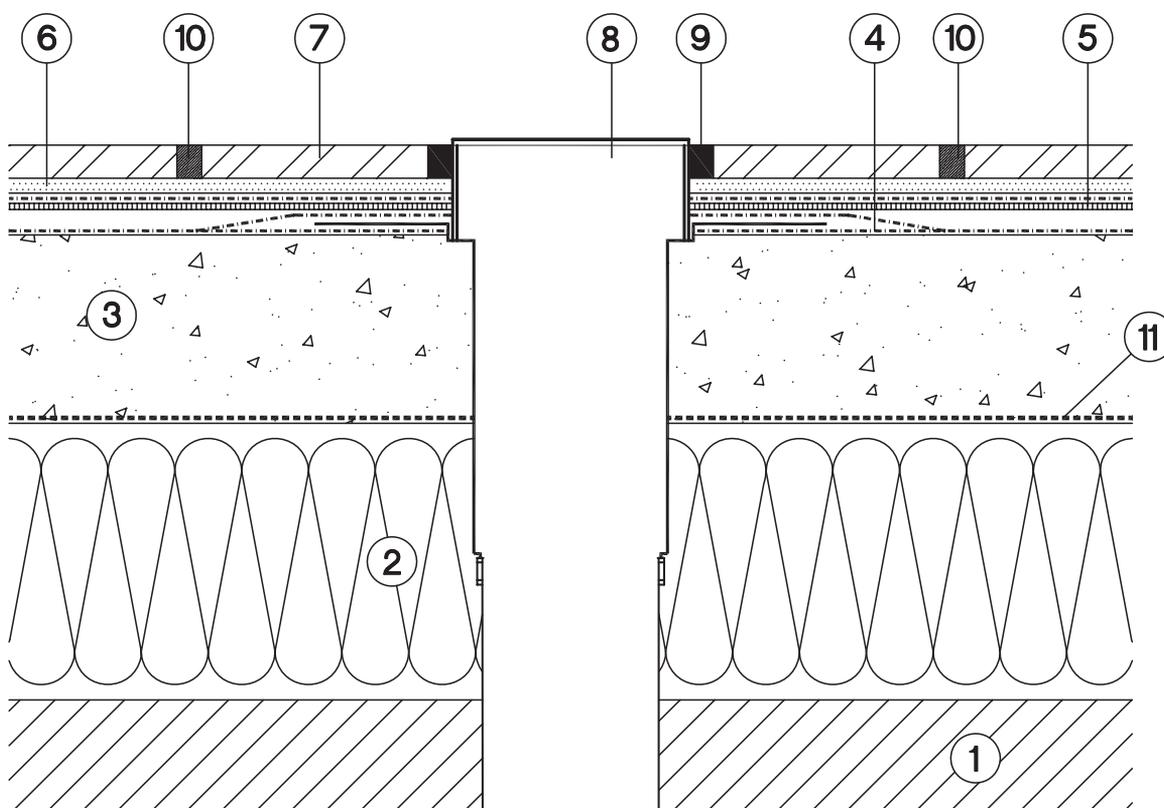


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Вертикальный слив

Код:  
ATE N FQ 013

- |                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| ① Железобетонное основание   | ⑦ Напольное покрытие                 |
| ② Теплоизоляция              | ⑧ DRAIN VERTICAL (вертикальный слив) |
| ③ TOPCEM PRONTO              | ⑨ MAPESIL AC                         |
| ④ MAPELASIC SMART            | ⑩ ULTRACOLOR PLUS                    |
| ⑤ MAPETEX SEL                | ⑪ Полиэтиленовый лист                |
| ⑥ KERAFLX MAXI / ELASTORAPID |                                      |

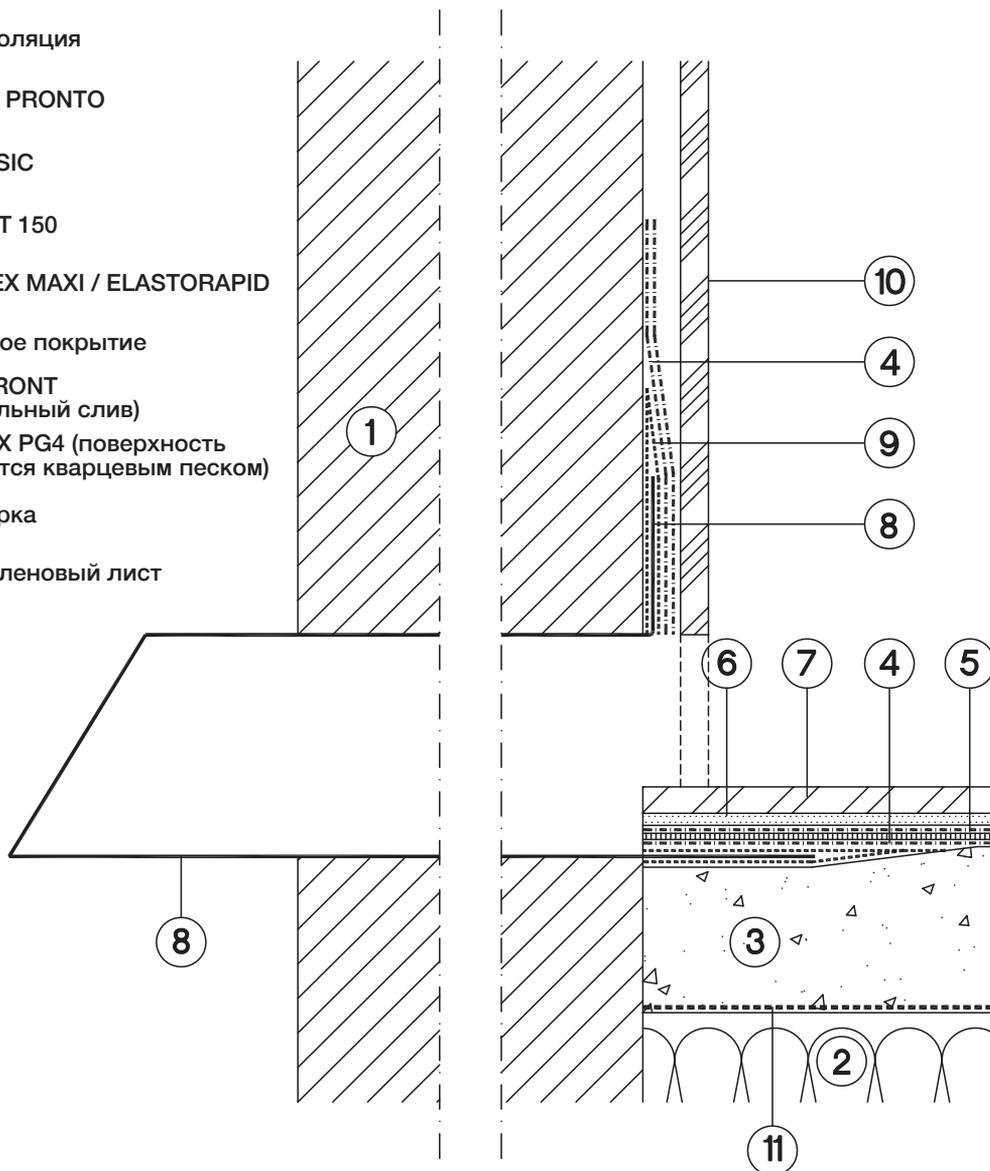


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА

## Фронтальный слив

Код:  
ATE N FQ 014

- ① Железобетонное основание
- ② Теплоизоляция
- ③ TOPCEM PRONTO
- ④ MAPELASIC
- ⑤ MAPENET 150
- ⑥ KERAFLEX MAXI / ELASTORAPID
- ⑦ Напольное покрытие
- ⑧ DRAIN FRONT (фронтальный слив)
- ⑨ ADESILEX PG4 (поверхность обсыпается кварцевым песком)
- ⑩ Штукатурка
- ⑪ Полиэтиленовый лист

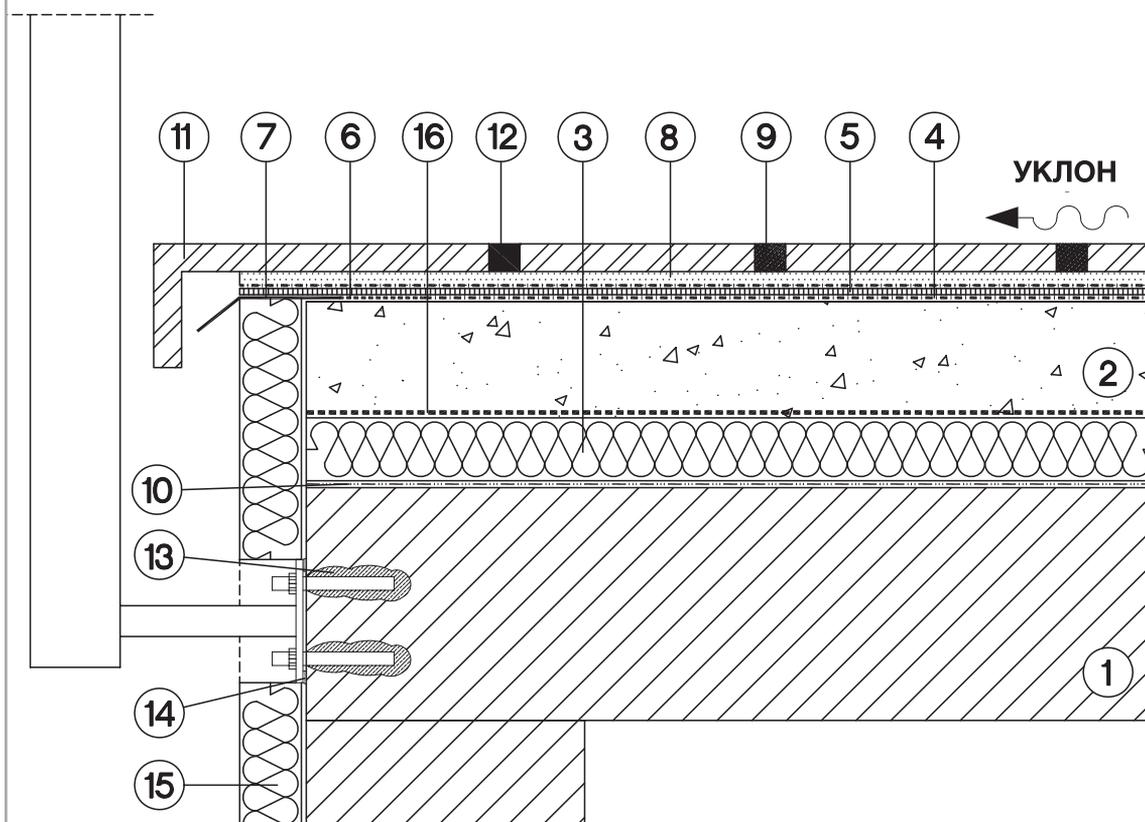


**НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Передний край балкона – теплоизоляция

Код:  
ATE N FQ 015

- |                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ① Железобетонное основание         | ⑨ Балконное покрытие со швами, заполненными ULTRACOLOR PLUS |
| ② ТОРСЕМ PRONTO (стяжка с уклоном) | ⑩ Пароизоляция                                              |
| ③ Теплоизоляция                    | ⑪ Керамический карниз                                       |
| ④ MAPELASTIC                       | ⑫ MAPESIL AC                                                |
| ⑤ MAPENET 150                      | ⑬ MAPEFIX VE SF                                             |
| ⑥ ADESILEX PG4 + кварцевый песок   | ⑭ MAPEFLEX PU 45                                            |
| ⑦ Медная пластина                  | ⑮ MAPETHERM SYSTEM                                          |
| ⑧ KERAFLEX MAXI                    | ⑯ Полиэтиленовый лист                                       |

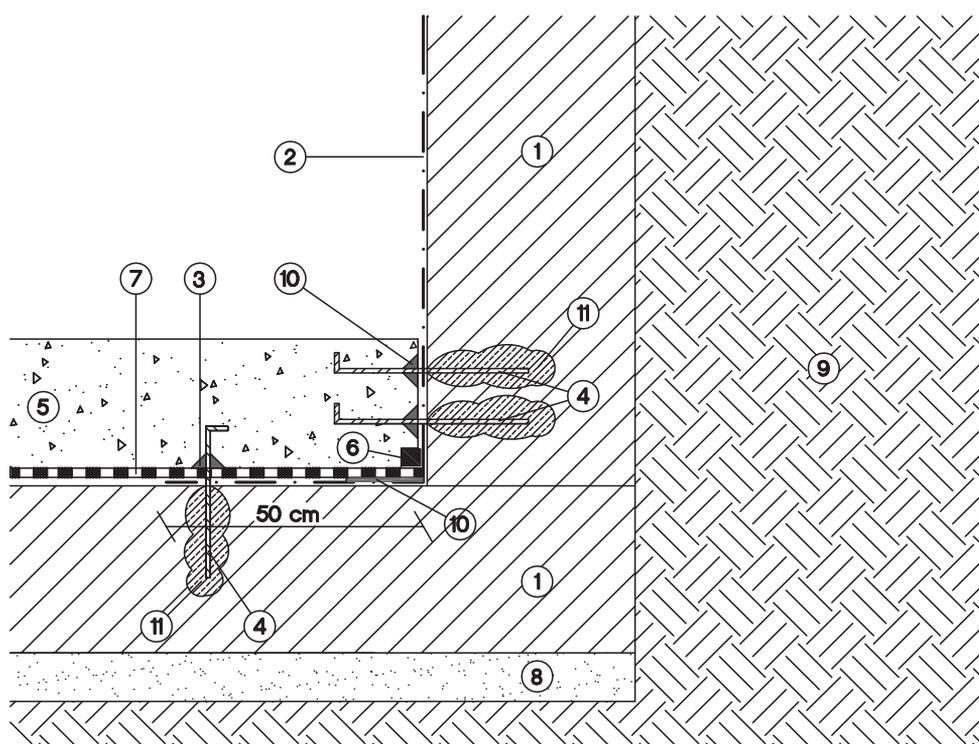


НОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА

**Внутренняя обделка  
MAPEPROOF и MAPELASTIC FOUNDATION**

Код:  
**ATE R SQ 001**

- |                                                                                  |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ① Существующая железобетонная конструкция                                        | ⑥ IDROSTOP SOFT                   |
| ② MAPELASTIC FOUNDATION                                                          | ⑦ MAPEPROOF                       |
| ③ MAPEPROOF MASTIC                                                               | ⑧ Регулирующий слой тощего бетона |
| ④ Соединительные элементы                                                        | ⑨ Грунт                           |
| ⑤ Новая железобетонная конструкция способная выдерживать гидравлическое давление | ⑩ MAPEPROOF SWELL                 |
|                                                                                  | ⑪ MAPEFIX VE SF                   |

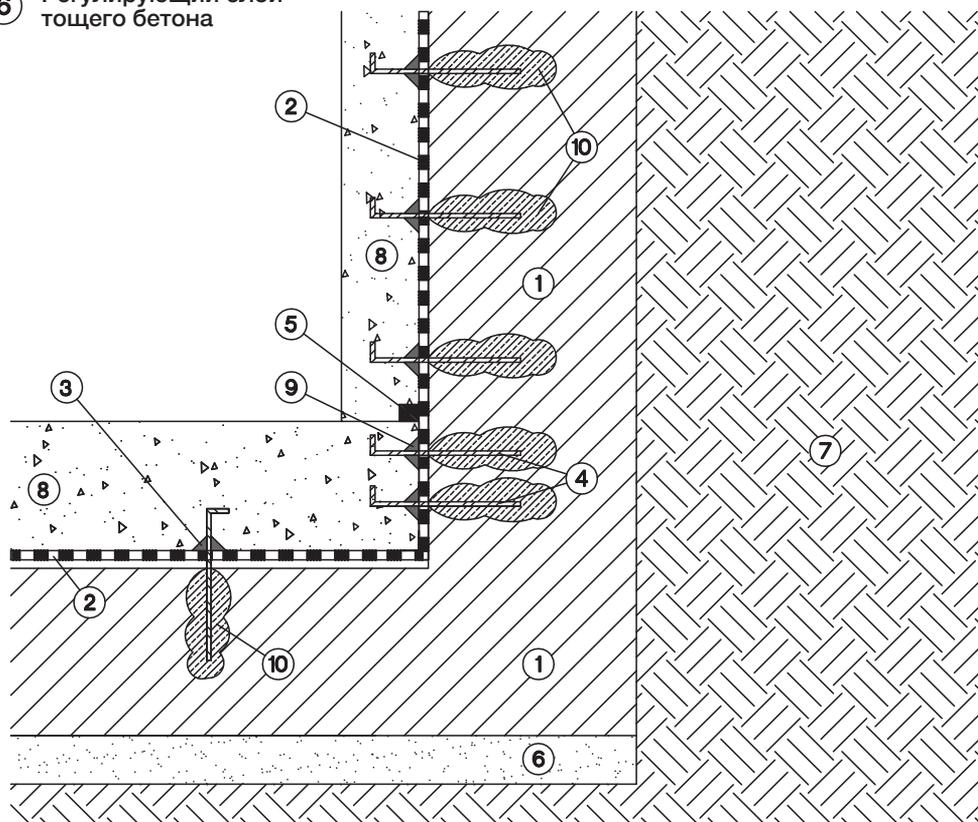


**ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

# Внутренняя обделка фундаментной плиты и стены - MAPEPROOF

Код:  
ATE R SQ 002

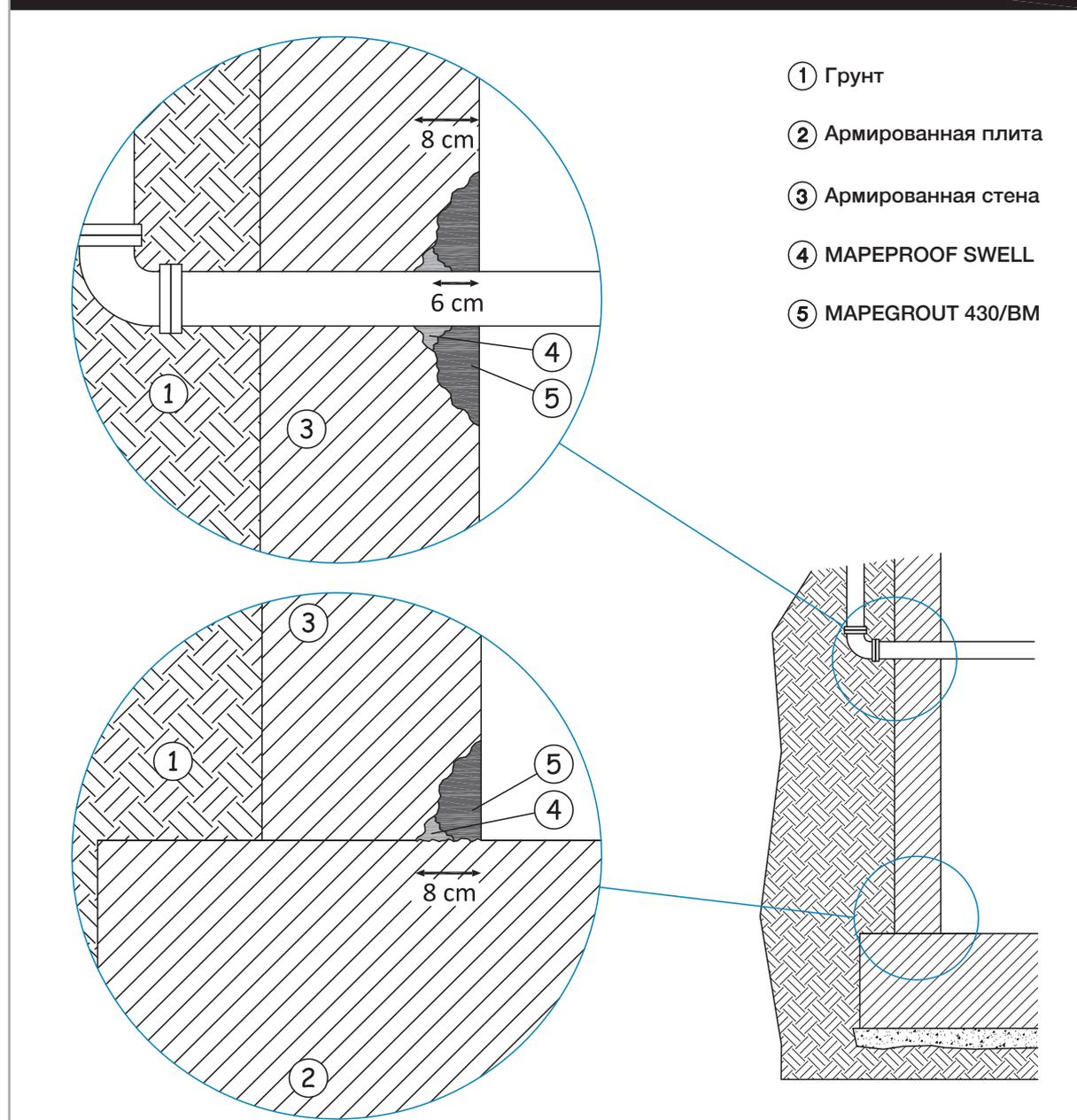
- |                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ① Существующая железобетонная конструкция | ⑦ Грунт                                                                          |
| ② MAPEPROOF                               | ⑧ Новая железобетонная конструкция способная выдерживать гидравлическое давление |
| ③ MAPEPROOF MASTIC                        | ⑨ MAPEPROOF SWELL                                                                |
| ④ Соединительные элементы                 | ⑩ MAPEFIX VE SF                                                                  |
| ⑤ IDROSTOP SOFT                           |                                                                                  |
| ⑥ Регулирующий слой тощего бетона         |                                                                                  |



**ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

Герметизация мест проникновения  
воды под давлением

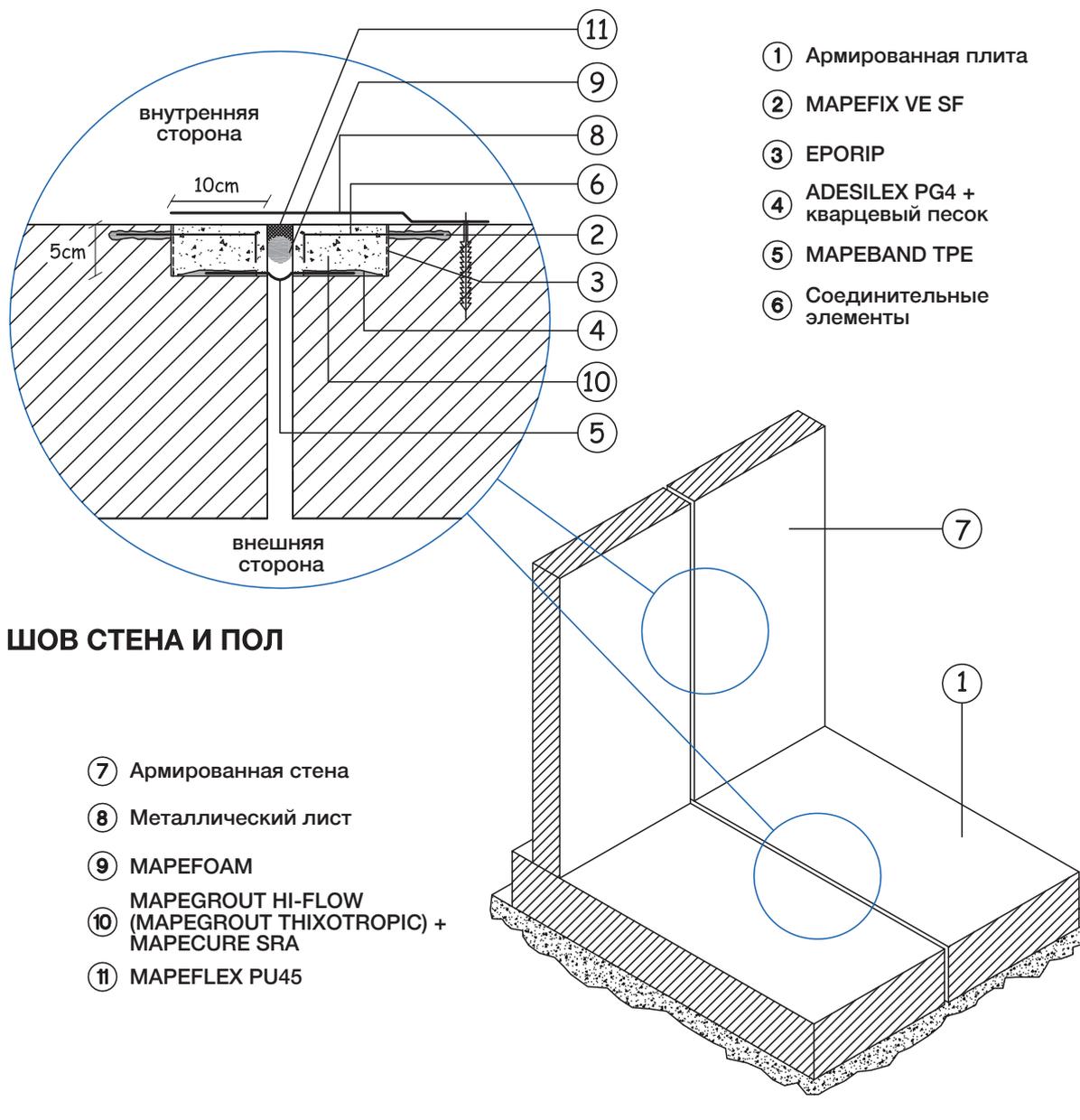
Код:  
ATE R SQ 003



**ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Деформационный шов стена и плита

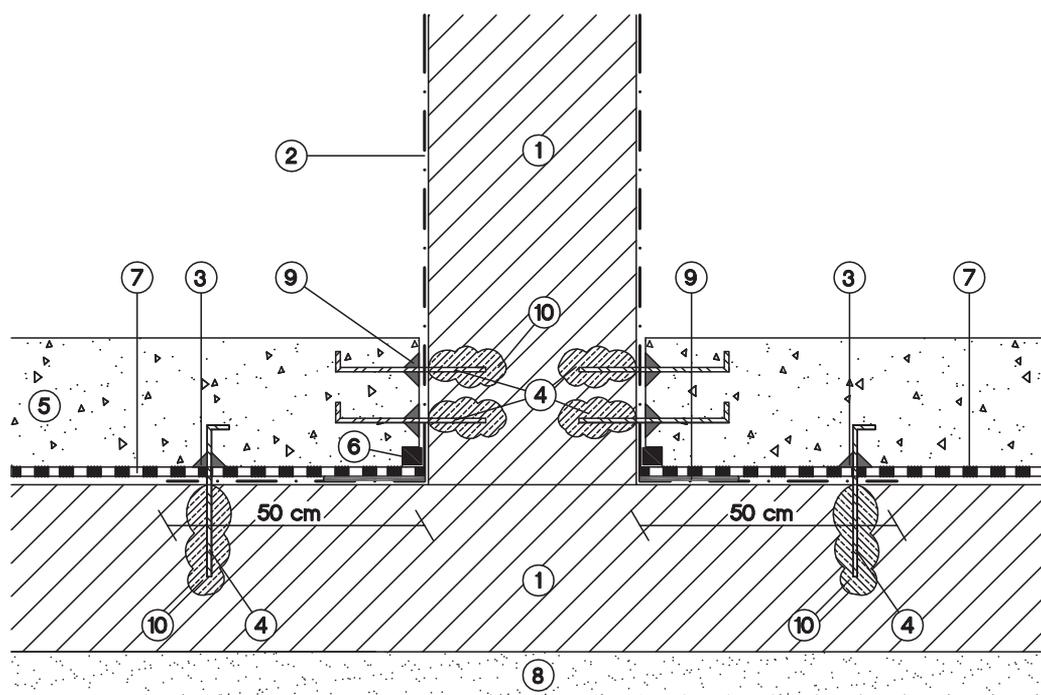
Код:  
ATE R SQ 004



ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА

**Внутренняя обделка**  
**MAPEPROOF и MAPELASTIC FOUNDATION** Код: ATE R SQ 005

- |                                                                                  |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ① Существующая железобетонная конструкция                                        | ⑥ IDROSTOP SOFT                   |
| ② MAPELASTIC FOUNDATION                                                          | ⑦ MAPEPROOF                       |
| ③ MAPEPROOF MASTIC                                                               | ⑧ Регулирующий слой тощего бетона |
| ④ Соединительные элементы                                                        | ⑨ MAPEPROOF SWELL                 |
| ⑤ Новая железобетонная конструкция способная выдерживать гидравлическое давление | ⑩ MAPEFIX VE SF                   |

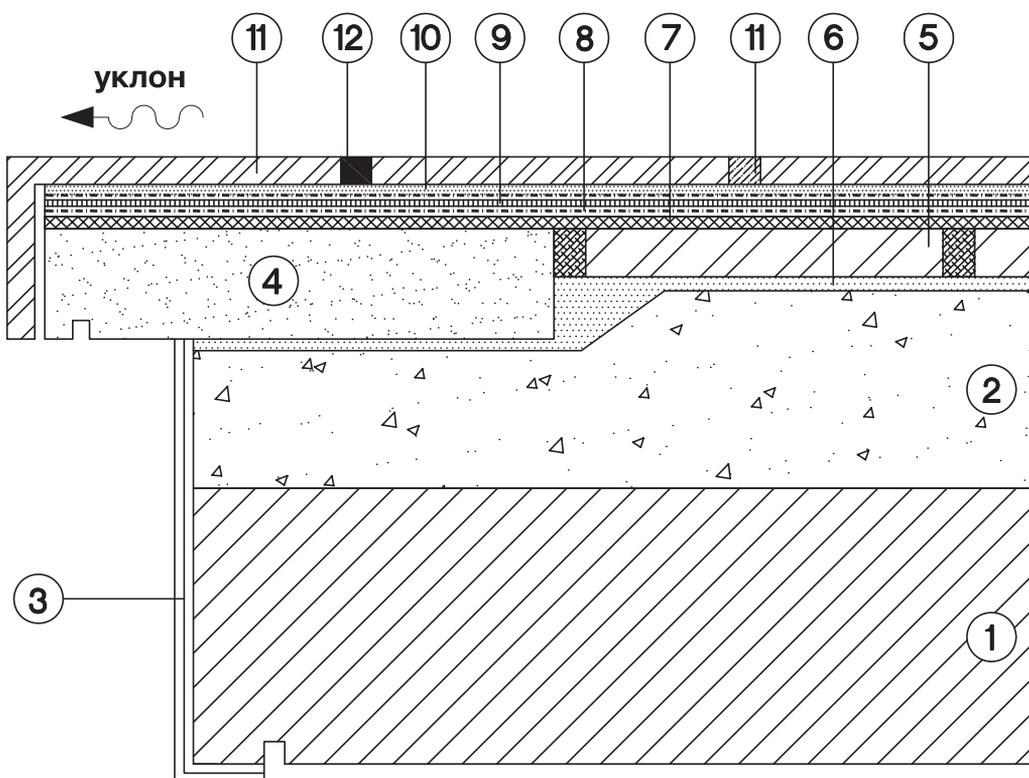


**ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

**Передний край балкона с карнизом  
гидроизоляция по существующему  
напольному покрытию**

Код:  
**ATE N FQ 001**

- |                                      |                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ① Консольная плита перекрытия        | ⑧ MAPELASTIC SMART                                          |
| ② Существующая стяжка                | ⑨ MAPETEX SEL                                               |
| ③ Существующая штукатурка и покрытие | ⑩ KERAFLEX MAXI (цементный клей)                            |
| ④ Существующий карнизный камень      | ⑪ Напольное покрытие со швами, заполненными ULTRACOLOR PLUS |
| ⑤ Существующее напольное покрытие    | ⑫ MAPESIL AC                                                |
| ⑥ Существующий плиточный клей        | ⑬ Керамический порог                                        |
| ⑦ ADESILEX P4                        |                                                             |

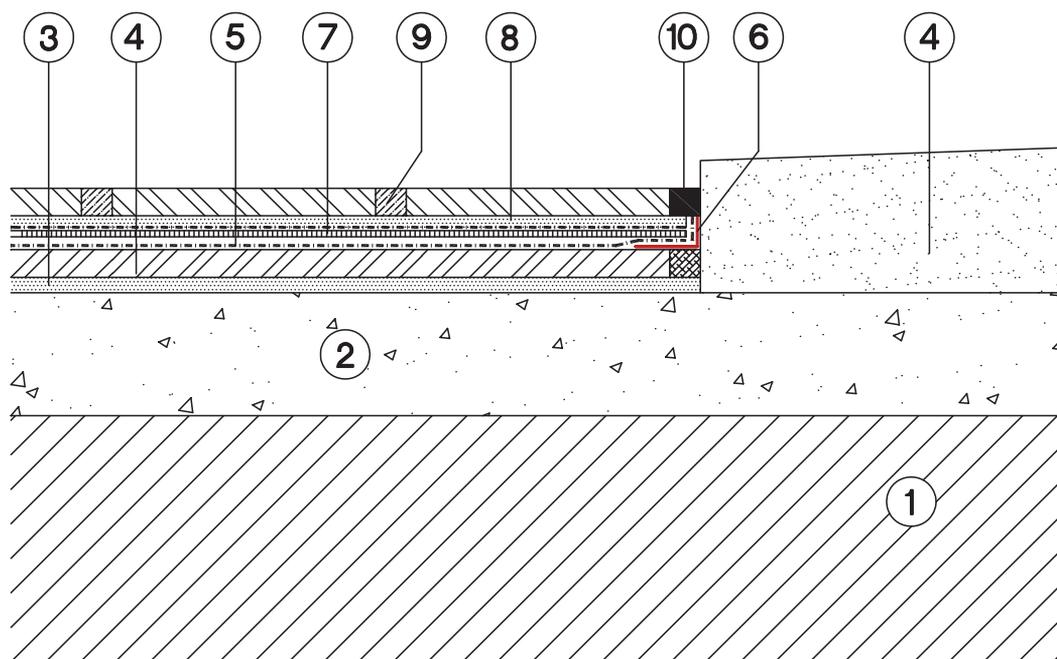


**ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

**Внутренний узел «Порог – пол»**  
гидроизоляция по существующему  
напольному покрытию

Код:  
ATE N FQ 002

- |                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ① Железобетон                     | ⑥ Полоса MAPETEX SEL                                        |
| ② Существующая стяжка             | ⑦ MAPETEX SEL                                               |
| ③ Существующий плиточный клей     | ⑧ KERAFLEX MAXI                                             |
| ④ Существующее напольное покрытие | ⑨ Напольное покрытие со швами, заполненными ULTRACOLOR PLUS |
| ⑤ MAPELASTIC SMART                | ⑩ MAPESIL LM                                                |

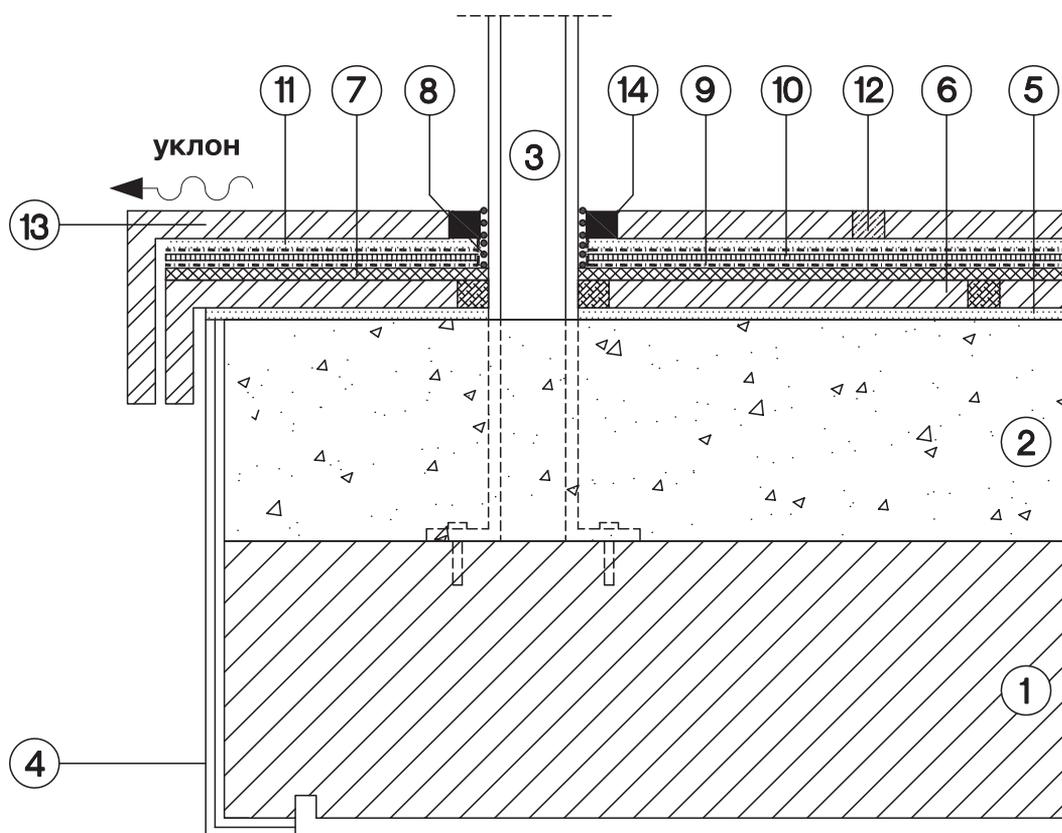


**ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Передний край балкона – парапет гидроизоляция по существующему напольному покрытию

Код:  
ATE N FQ 003

- |                                      |                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ① Консольная плита перекрытия        | ⑧ EPORIP + обсыпка поверхности кварцевым песком             |
| ② Существующая стяжка                | ⑨ MAPELASTIC                                                |
| ③ Парапет                            | ⑩ MAPENET 150                                               |
| ④ Существующая штукатурка и покрытие | ⑪ KERAFLEX MAXI                                             |
| ⑤ Существующий плиточный клей        | ⑫ Напольное покрытие со швами, заполненными ULTRACOLOR PLUS |
| ⑥ Существующее напольное покрытие    | ⑬ Готовый керамический карниз                               |
| ⑦ ADESILEX P4                        | ⑭ MAPEFLEX PU 45                                            |

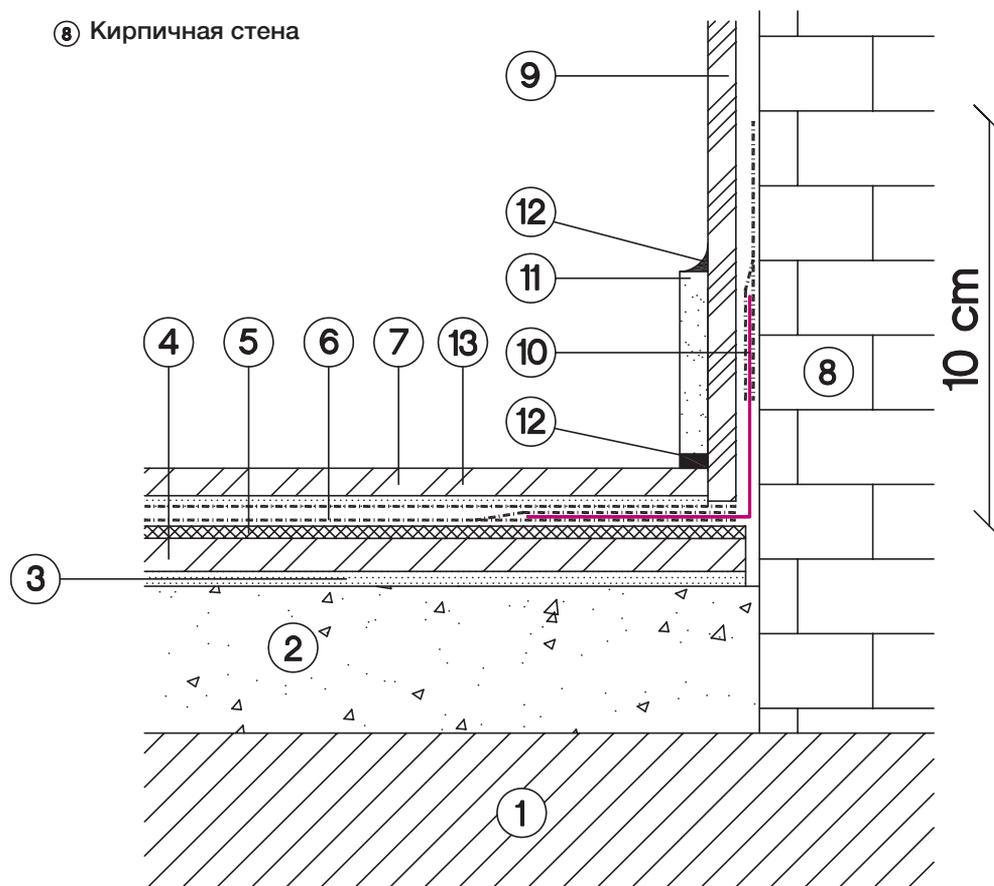


ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА

**Узел «Пол – стена»**  
гидроизоляция по существующему  
напольному покрытию

Код:  
ATE N FQ 004

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ① Консольная плита перекрытия     | ⑨ Штукатурка               |
| ② Существующая стяжка             | ⑩ MAPEBAND                 |
| ③ Существующий плиточный клей     | ⑪ Бордюрная плитка         |
| ④ Существующий напольное покрытие | ⑫ MAPESIL AC               |
| ⑤ ADESILEX P4                     | ⑬ Новое напольное покрытие |
| ⑥ MAPELASTIC AQUADEFENSE          |                            |
| ⑦ KERAFLEX MAXI                   |                            |
| ⑧ Кирпичная стена                 |                            |

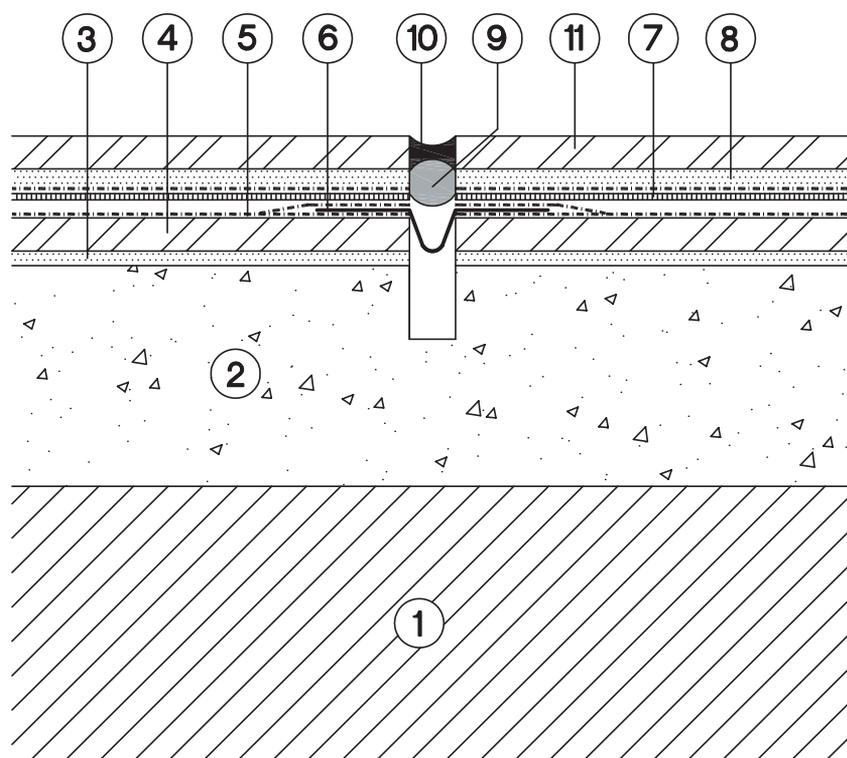


**ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ**  
**ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## Компенсационный шов гидроизоляция по существующему напольному покрытию

Код:  
ATE N FQ 005

- |                                   |                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ① Железобетонное основание        | ⑦ MAPETEX SEL                                                  |
| ② Существующая стяжка             | ⑧ KERAFLEX MAXI /ELASTORAPID                                   |
| ③ Существующий плиточный клей     | ⑨ MAPEFOAM                                                     |
| ④ Существующее напольное покрытие | ⑩ MAPESIL AC                                                   |
| ⑤ MAPELASTIC SMART                | ⑪ Напольное покрытие со швами,<br>заполненными ULTRACOLOR PLUS |
| ⑥ MAPEBAND                        |                                                                |

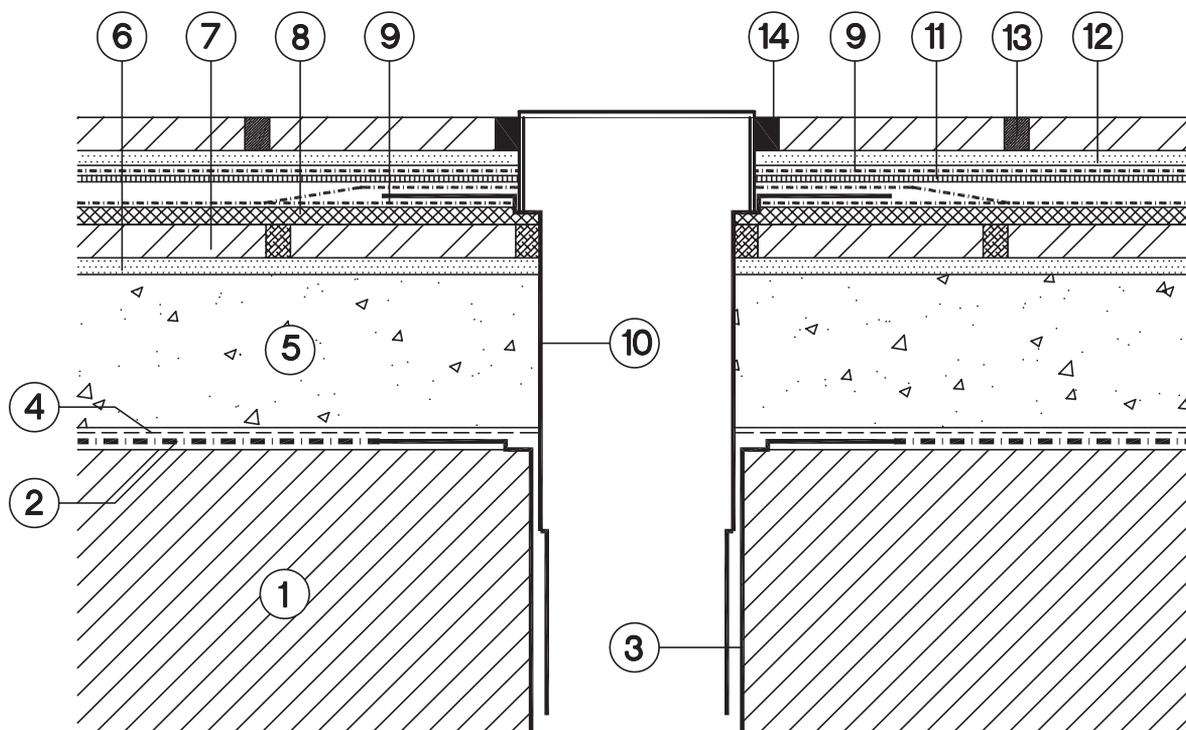


ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА

**Вертикальный слив**  
гидроизоляция по существующему  
напольному покрытию

Код:  
ATE R FQ 006

- |                                  |                                      |                                                             |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ① Железобетонное основание       | ⑥ Существующий плиточный клей        | ⑪ MAPENET 150                                               |
| ② Существующий битумный слой     | ⑦ Существующее напольное покрытие    | ⑫ KERAFLEX MAXI                                             |
| ③ Существующий вертикальный слив | ⑧ ADESILEX P4                        | ⑬ Напольное покрытие со швами, заполненными ULTRACOLOR PLUS |
| ④ Полиэтиленовый лист            | ⑨ MAPELASTIC                         | ⑭ MAPESIL AC                                                |
| ⑤ Существующая стяжка            | ⑩ DRAIN VERTICAL (вертикальный слив) |                                                             |



**ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА**

## ВАННЫЕ КОМНАТЫ, ВЛАЖНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, БАССЕЙНЫ, БАЛКОНЫ И ТЕРРАСЫ

	Горизонтальные и вертикальные поверхности	Сливные отверстия	Швы	Крестовые элементы	Сливы
<b>ВАННЫЕ КОМНАТЫ И ВЛАЖНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ</b>					
Mapelastic	•				
Mapelastic Smart	•				
Mapelastic AquaDefense	•				
Mapegum WPS	•				
Monolastic	•				
Mapeband		•	•	•	
Mapeband PE 120		•	•	•	
Drain Lateral					•
Drain Vertical					•
<b>БАССЕЙНЫ</b>					
Mapelastic	•				
Mapelastic Smart	•				
Mapeproof Swell				•	
Mapeband		•	•		
Mapeband TPE			•		
Drain Vertical					•
<b>БАЛКОНЫ И ТЕРРАСЫ</b>					
Aquaflex Roof*	•				
Aquaflex Roof HR*	•				
Mapelastic	•				
Mapelastic Smart	•				
Mapelastic AquaDefense	•				
Monolastic	•				
Mapenet 150	•				
Mapetex Sel	•				
Mapeband		•	•		
Mapeband TPE			•		
Drain Lateral					•
Drain Vertical					•
Drain Front					•

\* Гидроизоляционное покрытие на открытых поверхностях

## ПОДЗЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

	Плато	Монолитные ЖБ стены	Стены из сборного ЖБ бетона	ЖБ стены с отрицательным давлением воды	Кирпичные стены с отрицательным давлением воды	Шахта лифта	Оголовки свай	Деформационный шов	Рабочий шов	Отверстия в теле конструкций
<b>ПОДЗЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>										
Mapeproof	•	•	•			•	•			
Mapeproof LW	•	•	•			•	•			
Mapeproof Mastic							•			•
Mapeproof Swell				•		•	•			•
Idrostop						•	•		•	•
Idrostop B25						•	•		•	•
Idrostop Soft						•	•		•	•
Mapeband		•							•	
Mapeband TPE								•		
Idrostop PVC BI-BE								•		
Idrosilex						•				
Idrosilex Pronto		•		•	•	•				
Mapelastic Foundation		•		•	•	•				
Lamosilex				•		•			•	•
Resfoam 1KM	•	•	•			•				
Plastimul		•								
Plastimul 1K Super Plus		•								
Plastimul 2K Plus		•								
Plastimul 2K Super		•								

• После нанесения штукатурки Planitop HDM Maxi.