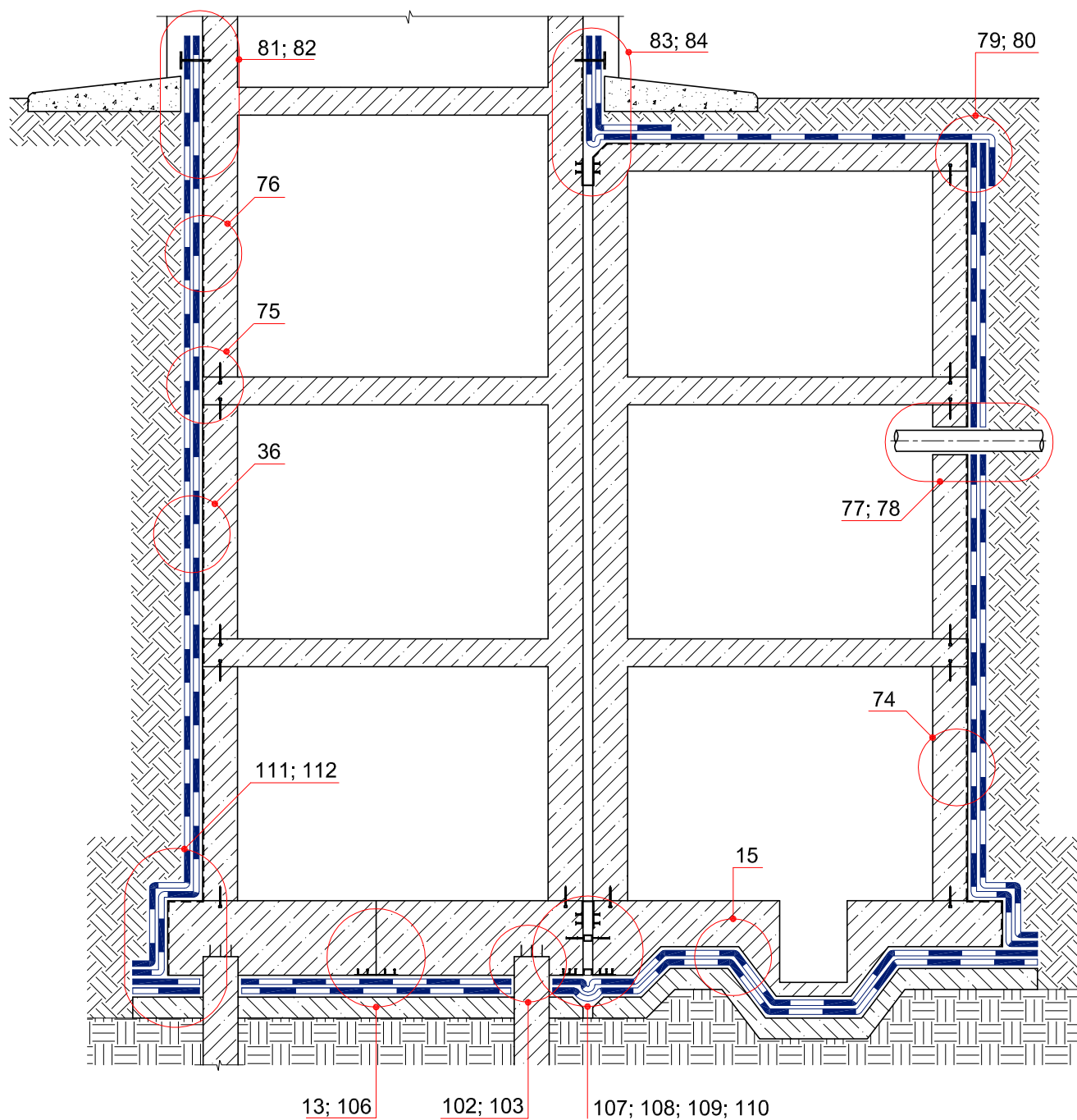



ТИПОВЫЕ УЗЛЫ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ  
ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
И ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ  
**ИКОПАЛ**

Система № 5.2

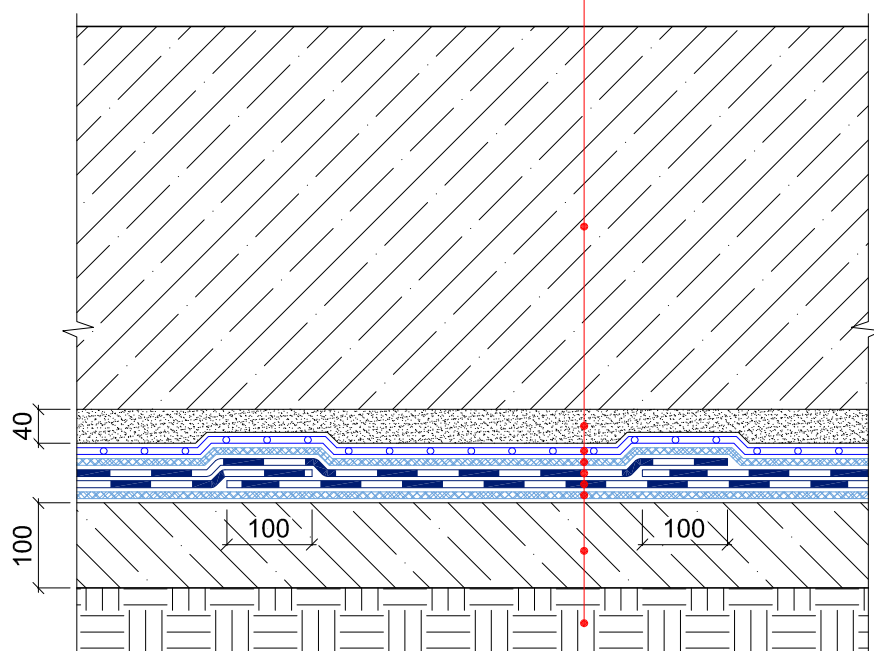


© ICOPAL®


|      |         |      |        |       |      |   |                                 |   |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|---------------------------------|---|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2   |                                 |   |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Схема расположения узлов гидроизоляции подземной части здания | Стадия                          | Лист  | Листов |
|      |         |      |        |       |      |   |                                 |   |        |
|      |         |      |        |       |      |   | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru |  |        |
|      |         |      |        |       |      |   |                                 |   |        |
|      |         |      |        |       |      |   |                                 |   |        |
|      |         |      |        |       |      |   |                                 |   |        |

## УЗЕЛ 13

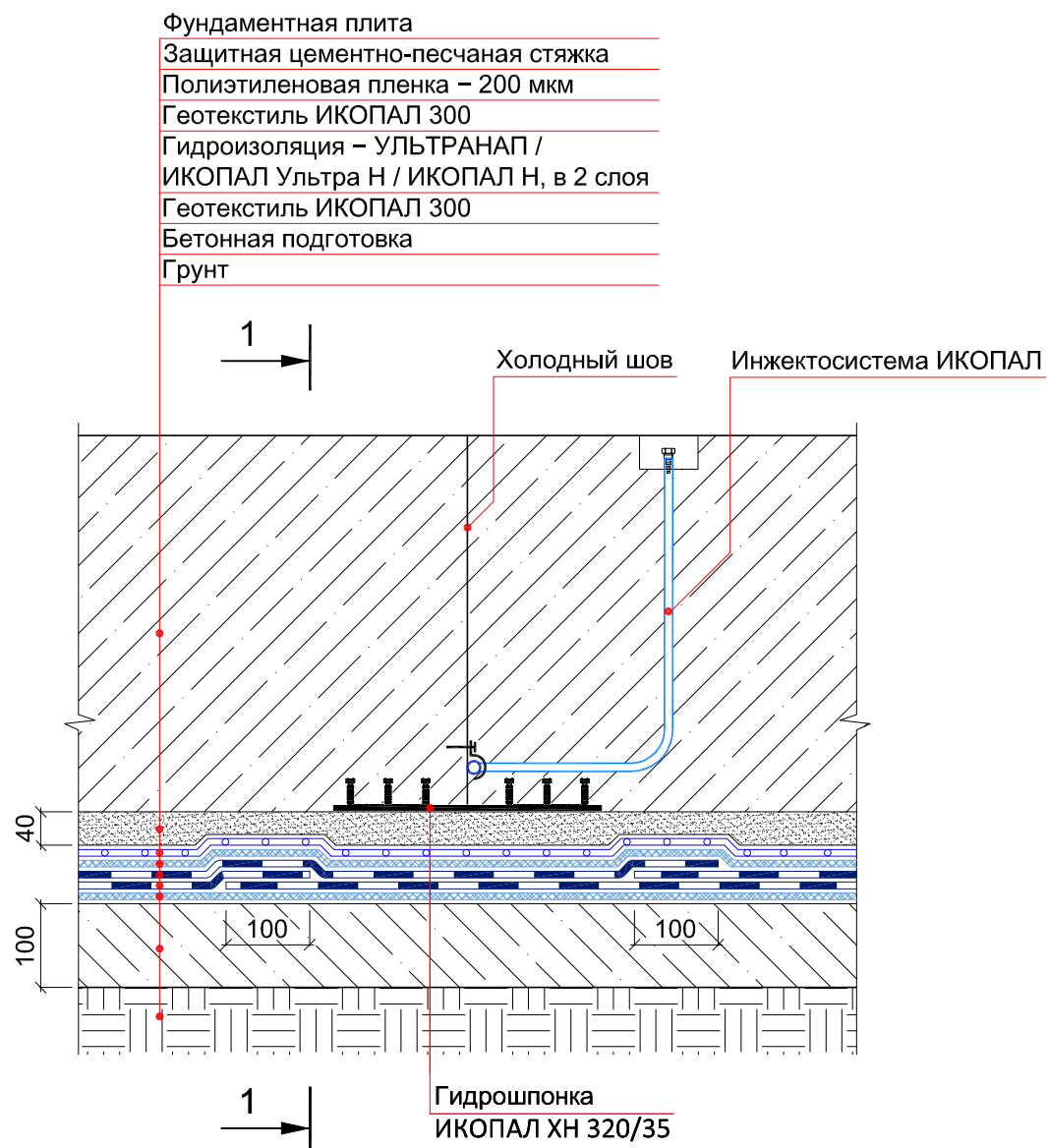
Фундаментная плита  
 Защитная цементно-песчаная стяжка  
 Полиэтиленовая пленка – 200 мкм  
 Геотекстиль ИКОПАЛ 300  
 Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП /  
 ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя  
 Геотекстиль ИКОПАЛ 300  
 Бетонная подготовка  
 Грунт




© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |                                     |                                 |      |        |   |
|------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------|---------------------------------|------|--------|---|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2                       |                                 |      |        |   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция<br>фундаментной плиты | Стадия                          | Лист | Листов |   |
|      |         |      |        |       |      |                                     |                                 |      |        |   |
|      |         |      |        |       |      |                                     |                                 |      |        |   |
|      |         |      |        |       |      |                                     |                                 |      |        |   |
|      |         |      |        |       |      |                                     |                                 |      |        |   |
|      |         |      |        |       |      |                                     |                                 |      |        |   |
|      |         |      |        |       |      |                                     | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru |      |        |  |

# УЗЕЛ 106



© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |   |                                 |      |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|---------------------------------|------|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2   |                                 |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция холодного шва<br>плита-плита  | Стадия                          | Лист | Листов |
|      |         |      |        |       |      |   |                                 |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   |                                 |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   |                                 |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |        |

## УЗЕЛ 15

Фундаментная плита

Защитная цементно-песчаная стяжка

Полиэтиленовая пленка – 200 мкм

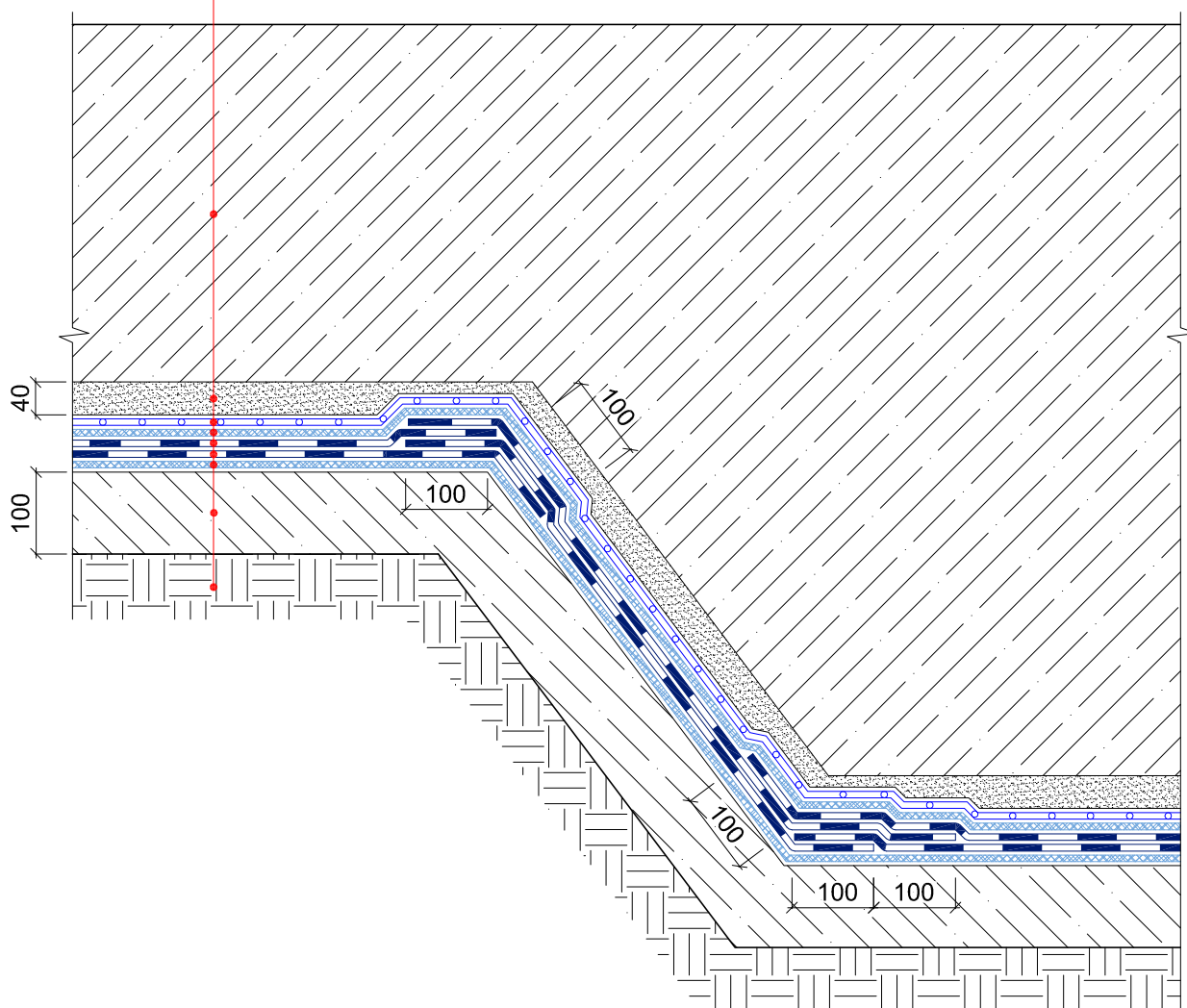
Геотекстиль ИКОПАЛ 300

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП /  
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя


Геотекстиль ИКОПАЛ 300

Бетонная подготовка

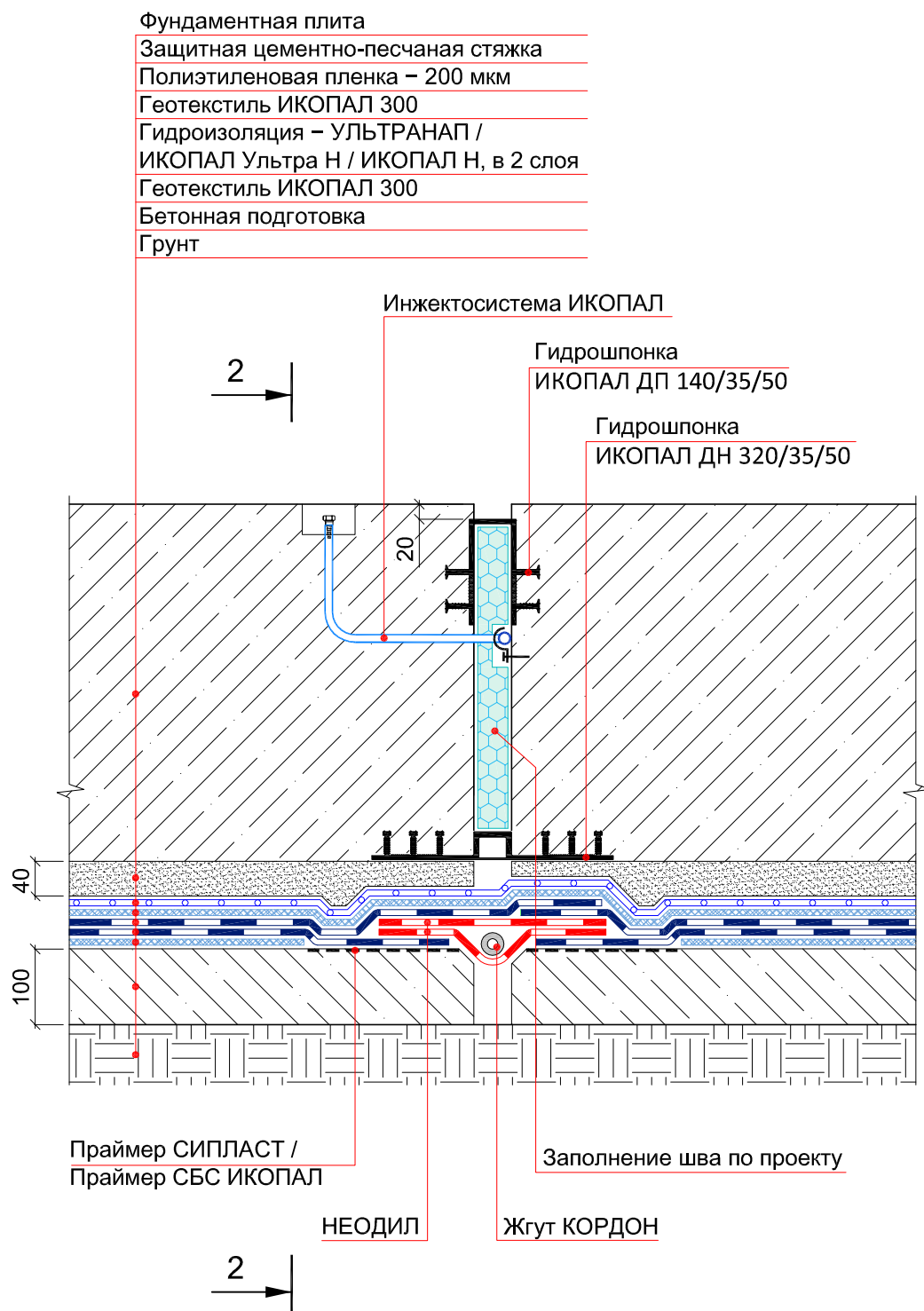
Грунт




© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |                      |                                 |      |   |
|------|---------|------|--------|-------|------|----------------------|---------------------------------|------|---|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2        |                                 |      |   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция прямка | Стадия                          | Лист | Листов  |
|      |         |      |        |       |      |                      |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |                      |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |                      |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |                      |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |                      |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |                      | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru |      |  |

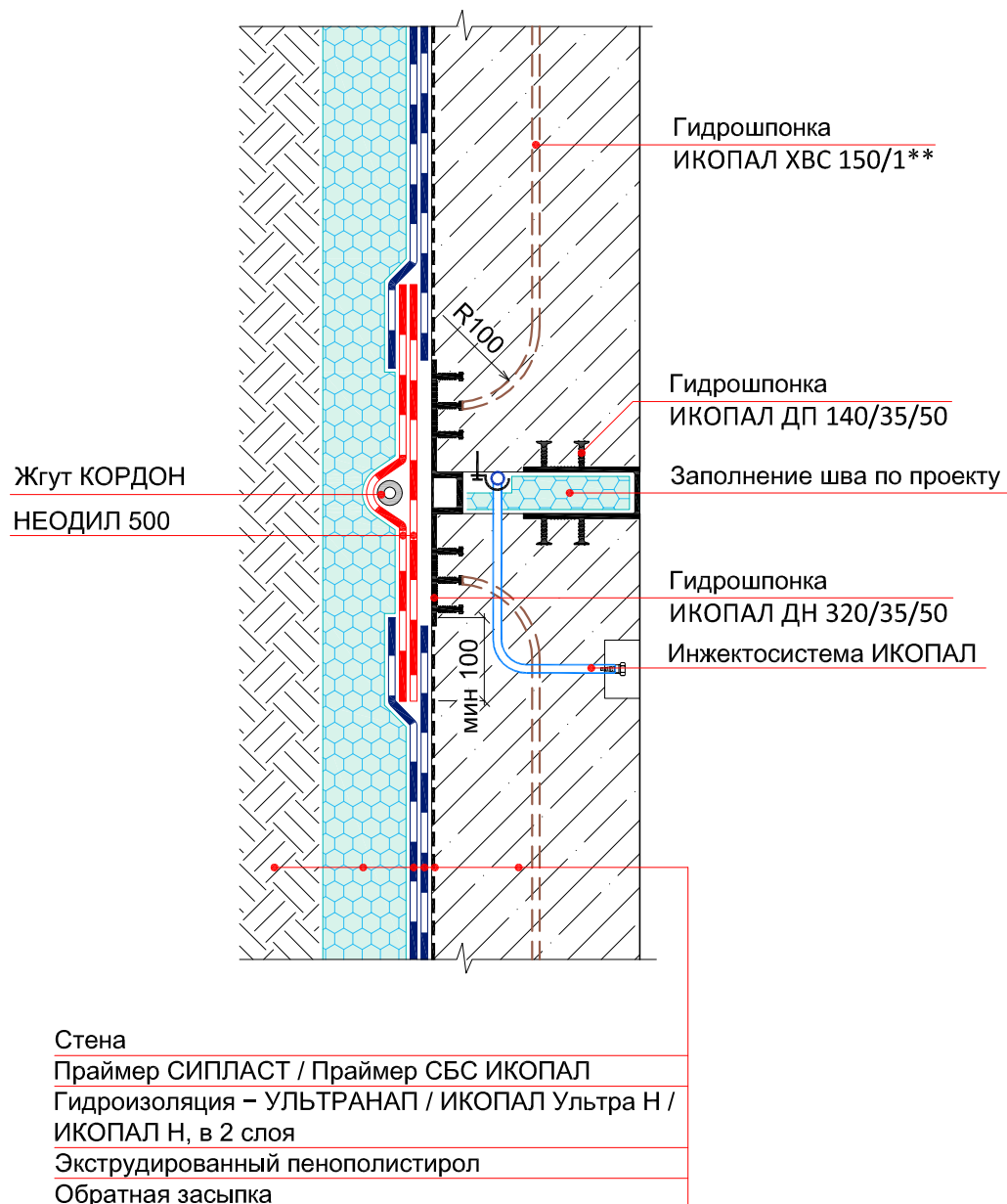
## УЗЕЛ 107



© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |   |   |  |  |        |      |        |
|------|---------|------|--------|-------|---|---|--|--|--------|------|--------|
|      |         |      |        |       |   | Система № 5.2                                     |  |  |        |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  | Гидроизоляция горизонтального деформационного шва |  |  | Стадия | Лист | Листов |
|      |         |      |        |       |   |   |  |  |        |      |        |
|      |         |      |        |       | ICOPAL® Россия  |   |  |  |        |      |        |
|      |         |      |        |       | www.icopal.ru   |   |  |  |        |      |        |
|      |         |      |        |       |  |   |  |  |        |      |        |


## УЗЕЛ 108



Примечание:

\*\* – Гидрошпонку ИКОПАЛ ХВС 150/1 необходимо приварить к анкерам гидрошпонки ИКОПАЛ ДН 320/35/50

© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |   |   |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|---|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2                                   |   |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |   |   |        |
|      |         |      |        |       |      | Гидроизоляция вертикального деформационного шва | Стадия  | Лист   |
|      |         |      |        |       |      |   |   | Листов |
|      |         |      |        |       |      |   | ICOPAL® Россия  |        |
|      |         |      |        |       |      |   | www.icopal.ru   |        |
|      |         |      |        |       |      |   |  |        |

## УЗЕЛ 109

Фундаментная плита

Защитная цементно-песчаная стяжка

Полиэтиленовая пленка – 200 мкм

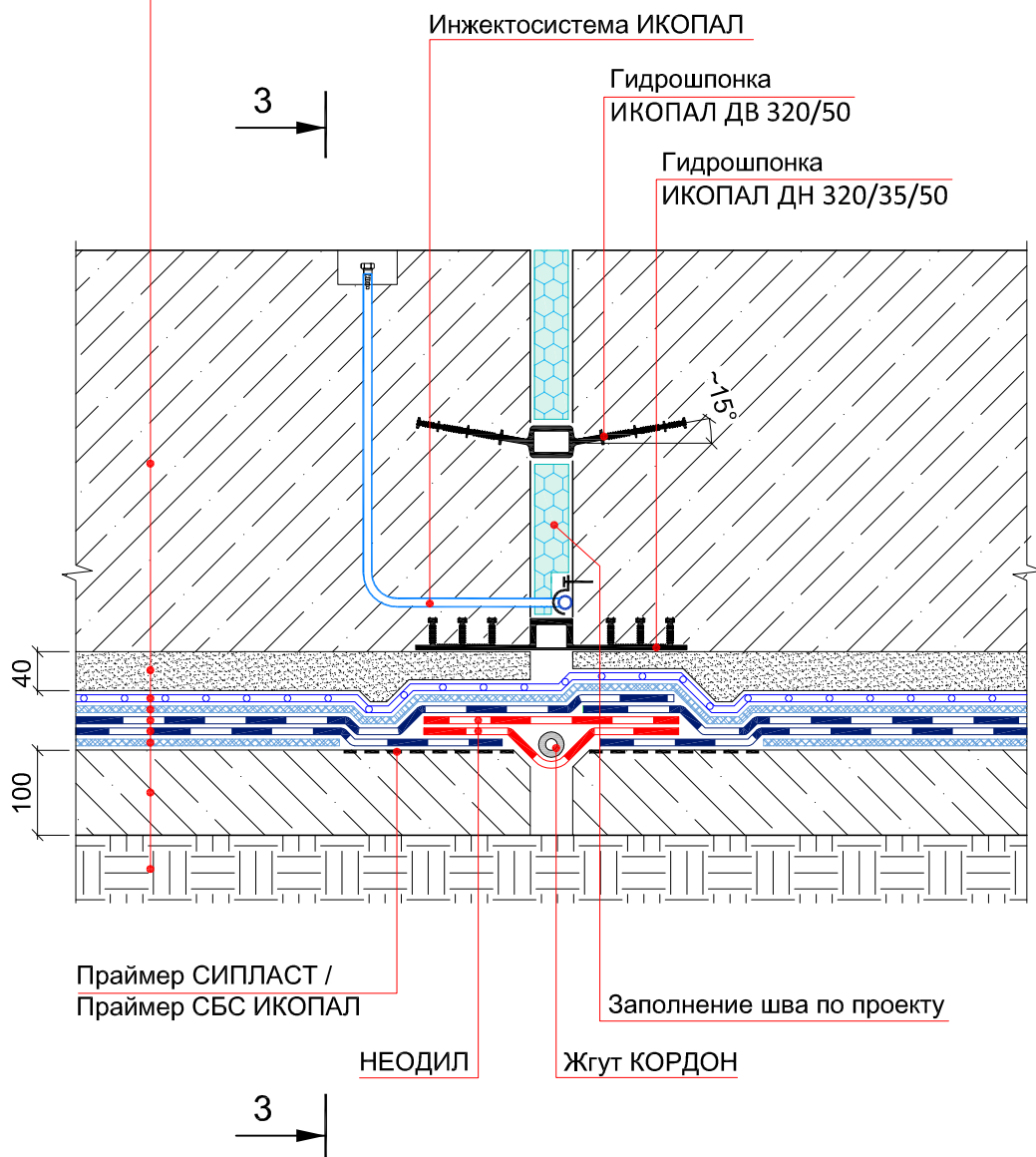
Геотекстиль ИКОПАЛ 300

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП /  
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

Геотекстиль ИКОПАЛ 300

Бетонная подготовка

Грунт



Праймер СИПЛАСТ /  
Праймер СБС ИКОПАЛ

НЕОДИЛ

Жгут КОРДОН

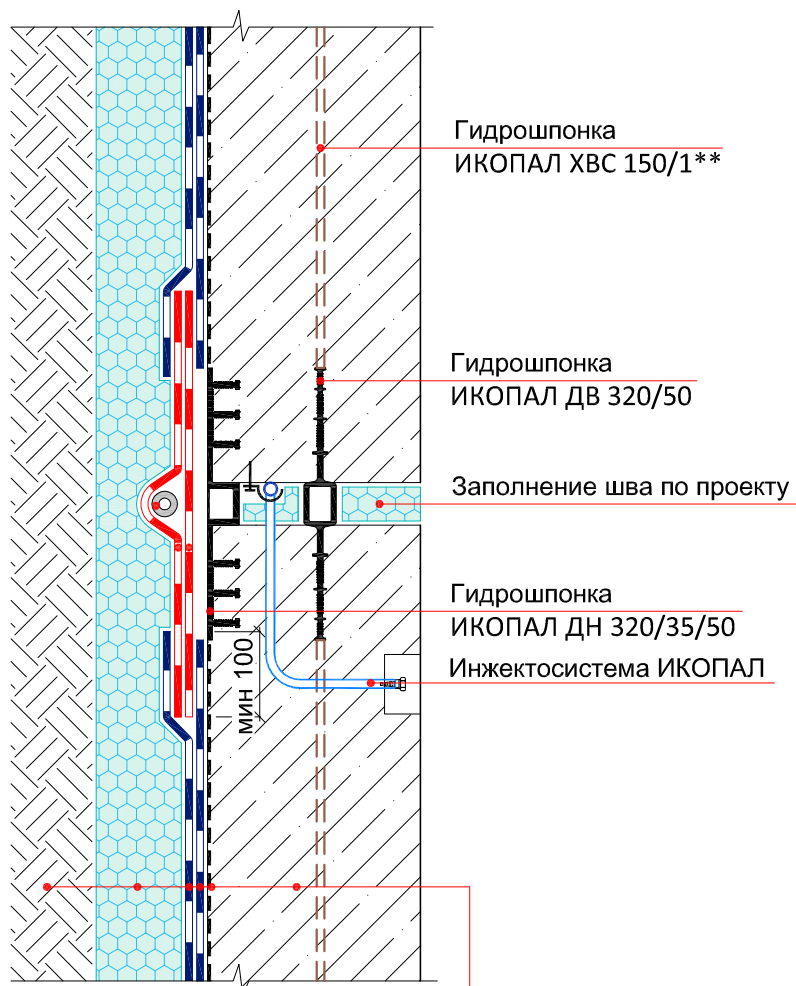
© ICOPAL®

Система № 5.2

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция горизонтального деформационного шва |      |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|------|--------|
|      |         |      |        |       |      | Стадия  | Лист | Листов |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru                   |      |        |
|      |         |      |        |       |      | ico<br>pal  |      |        |



## УЗЕЛ 110




Стена  
 Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ  
 Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя  
 Экструдированный пенополистирол  
 Обратная засыпка

### Примечание:

\*\* – Гидрошпонку ИКОПАЛ ХВС 150/1 необходимо приварить к анкерам гидрошпонки ИКОПАЛ ДВ 320/50

© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |   |   |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|---|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2                                   |   |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |   |   |        |
|      |         |      |        |       |      | Гидроизоляция вертикального деформационного шва | Стадия  | Лист   |
|      |         |      |        |       |      |   |   | Листов |
|      |         |      |        |       |      |   | ICOPAL® Россия  |        |
|      |         |      |        |       |      |   | www.icopal.ru   |        |
|      |         |      |        |       |      |   |  |        |

## УЗЕЛ 102

Фундаментная плита

Защитная цементно-песчаная стяжка

Полиэтиленовая пленка – 200 мкм

Геотекстиль ИКОПАЛ 300

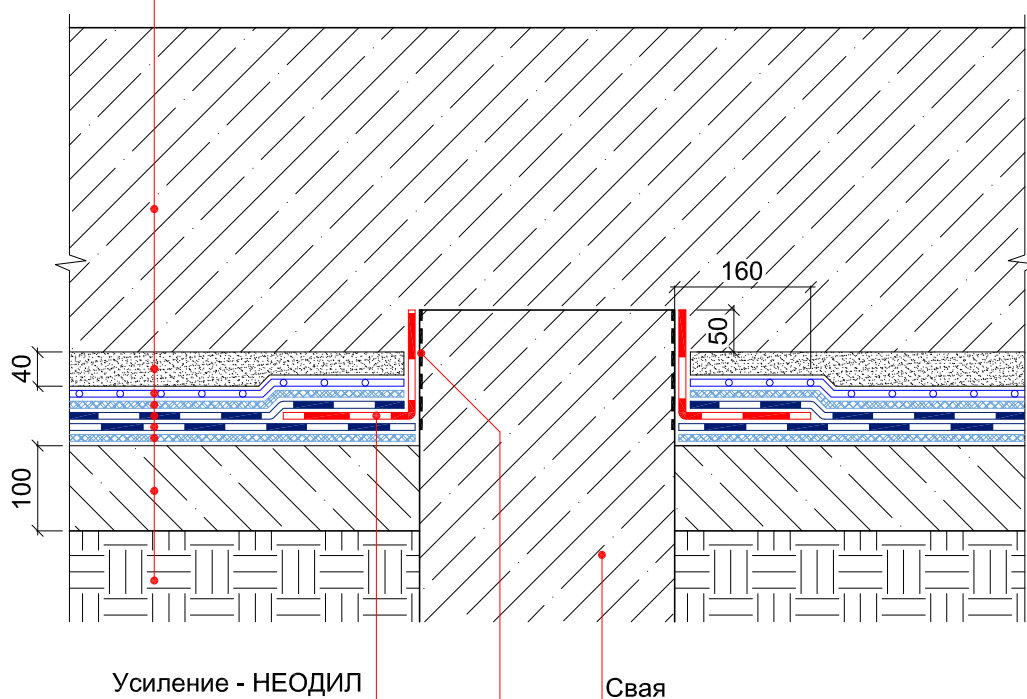
Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП /

ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

Геотекстиль ИКОПАЛ 300

Бетонная подготовка

Грунт




Усиление - НЕОДИЛ

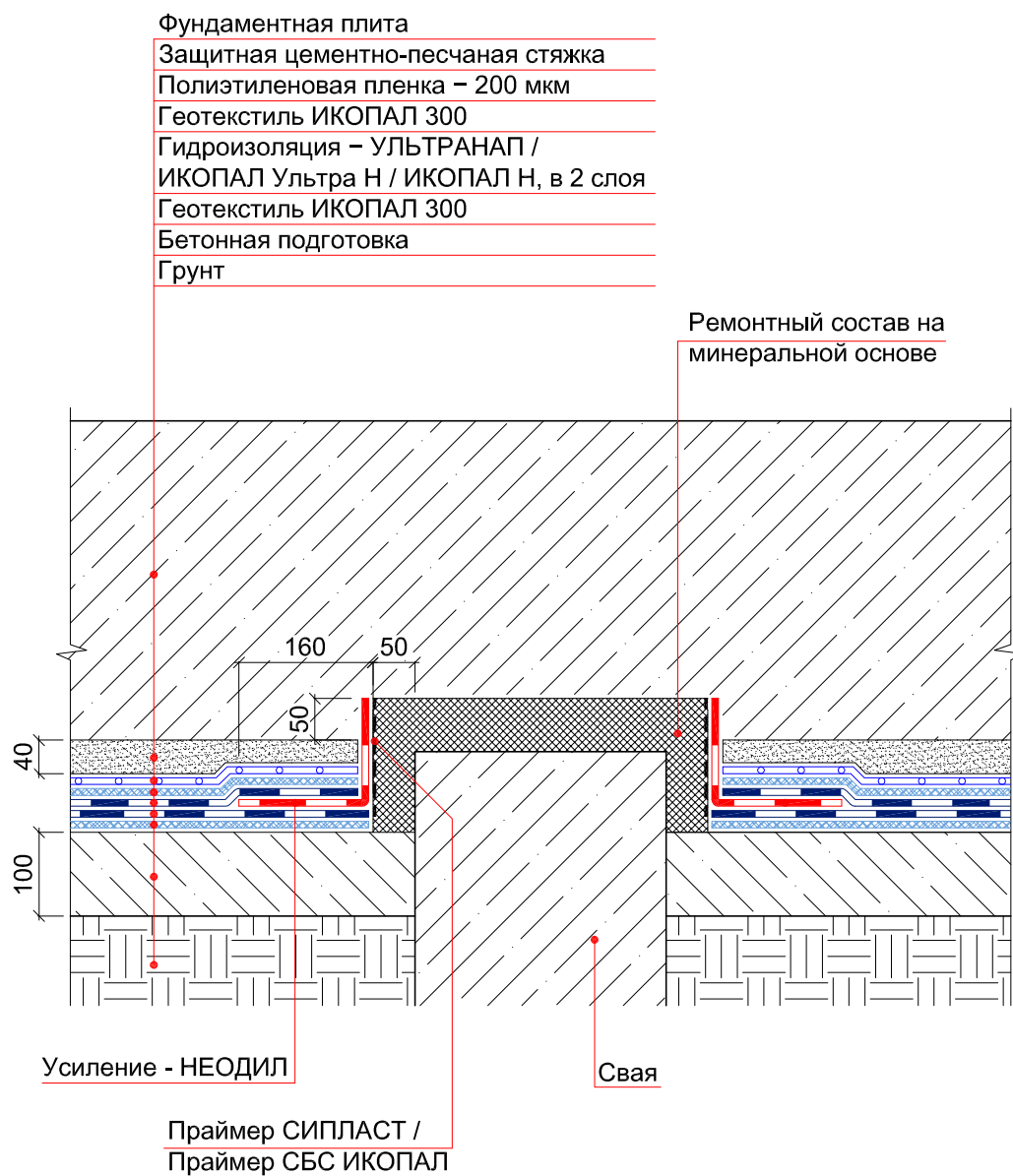
Свая

Праймер СИПЛАСТ /  
Праймер СБС ИКОПАЛ

© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|---------------------------------|------|---|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2  |                                 |      |   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция оголовка сваи<br>заводского изготовления | Стадия                          | Лист | Листов  |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru |      |  |

## УЗЕЛ 103



© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |   |                |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|----------------|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2                               |                |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |   |                |        |
|      |         |      |        |       |      | Гидроизоляция оголовка<br>бурунабивной сваи | Стадия         | Лист   |
|      |         |      |        |       |      |   |                | Листов |
|      |         |      |        |       |      |   | ICOPAL® Россия |        |
|      |         |      |        |       |      |   | www.icopal.ru  |        |



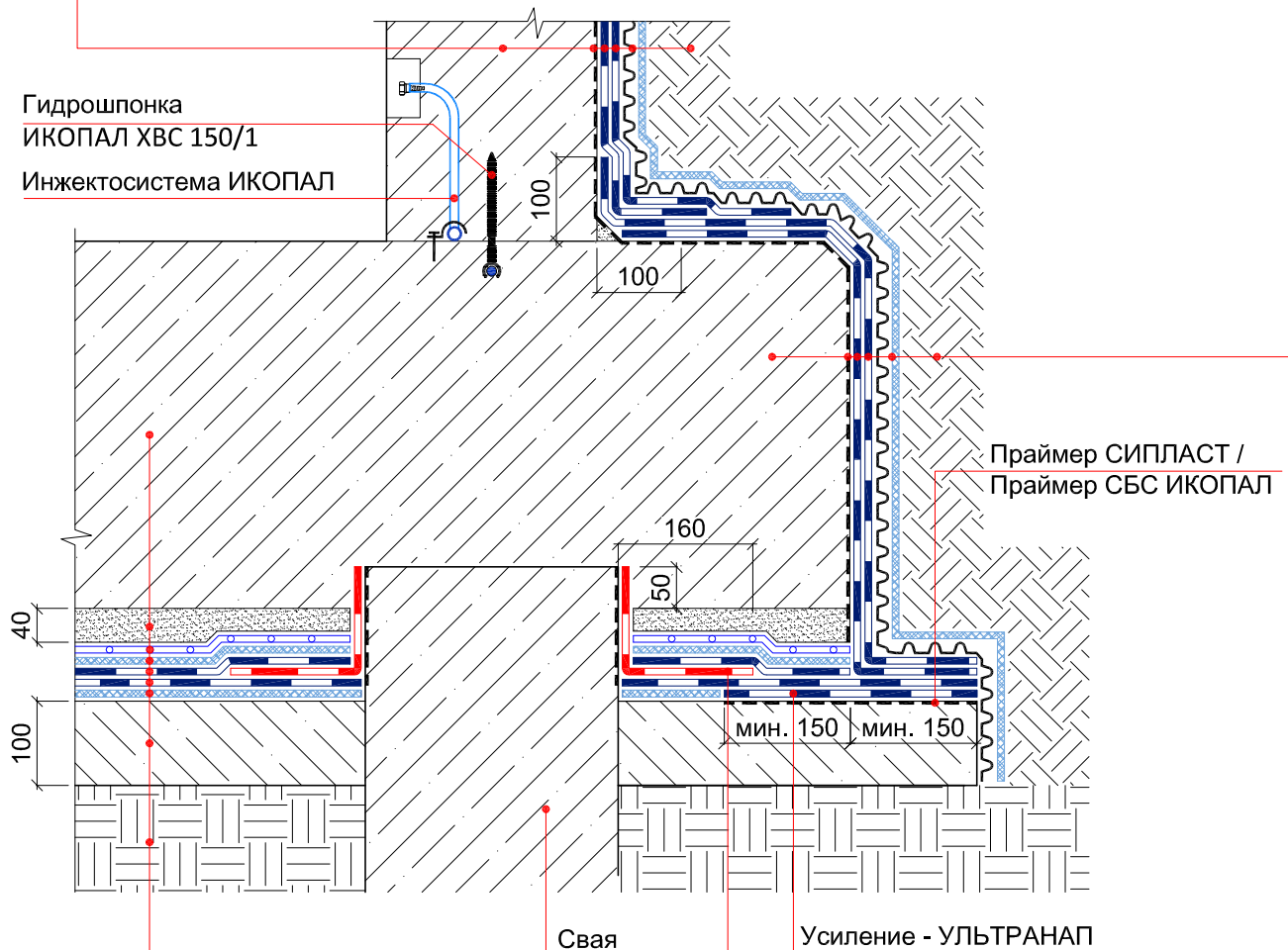
# УЗЕЛ 111

## Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ  
Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя  
ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео  
Обратная засыпка

## Фундаментная плита

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ  
Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП, наплавлен в 2 слоя  
ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео  
Обратная засыпка




## Фундаментная плита

Защитная цементно-песчаная стяжка  
Полиэтиленовая пленка – 200 мкм  
Геотекстиль ИКОПАЛ 300  
Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя  
Геотекстиль ИКОПАЛ 300  
Бетонная подготовка  
Грунт

## Усиление - НЕОДИЛ

© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|---------------------------------|------|---|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2  |                                 |      |   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция примыкания<br>фундаментной плиты к стене | Стадия                          | Лист | Листов  |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru |      |  |

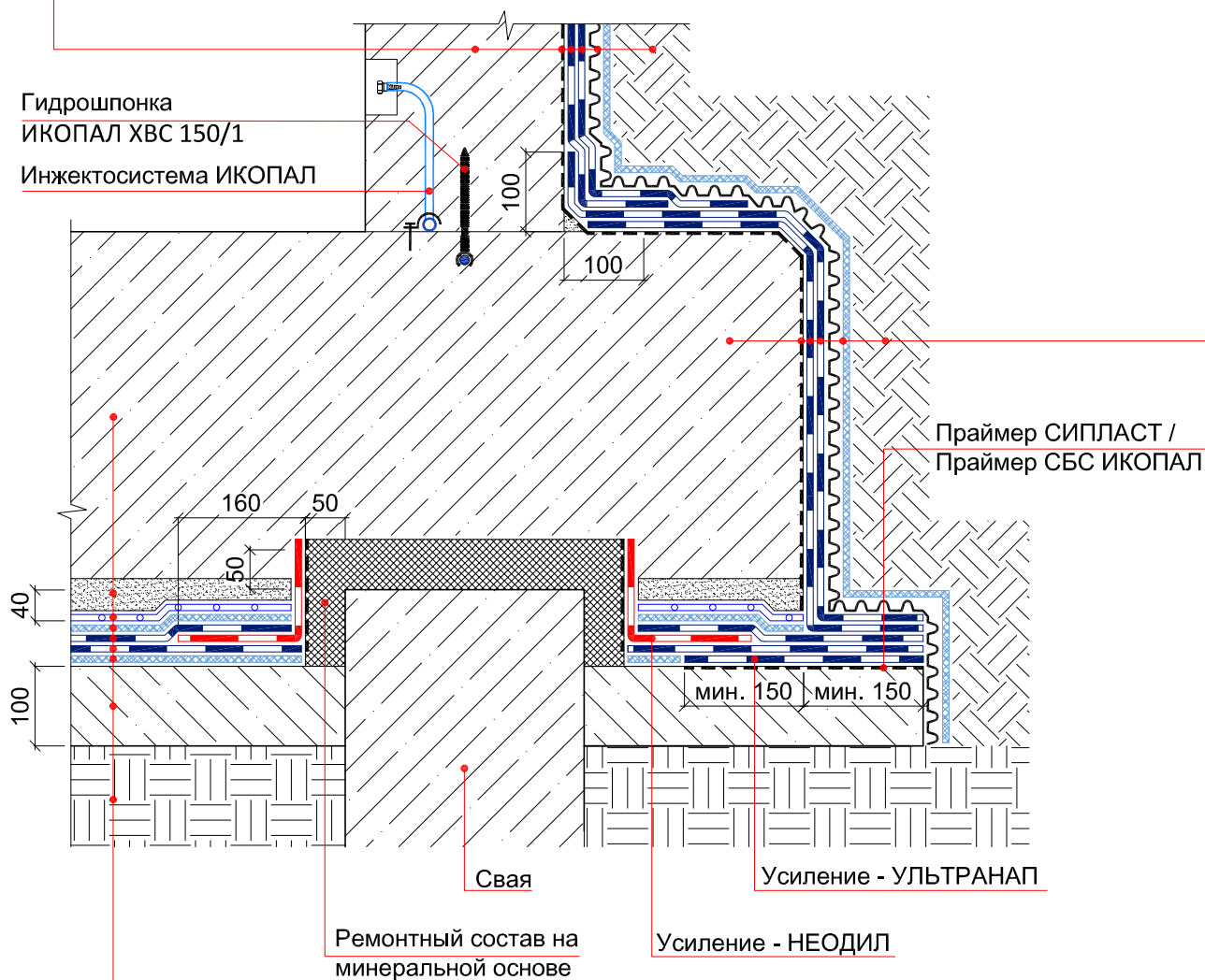
## УЗЕЛ 112

### Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ  
Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя  
ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео  
Обратная засыпка

### Фундаментная плита


Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ  
Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП, наплавлен в 2 слоя  
ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео  
Обратная засыпка



### Фундаментная плита

Защитная цементно-песчаная стяжка  
Полиэтиленовая пленка – 200 мкм  
Геотекстиль ИКОПАЛ 300  
Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя  
Геотекстиль ИКОПАЛ 300  
Бетонная подготовка  
Грунт

© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|---------------------------------|------|---|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2  |                                 |      |   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция примыкания<br>фундаментной плиты к стене | Стадия                          | Лист | Листов  |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru |      |  |



1-1

Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Обратная засыпка

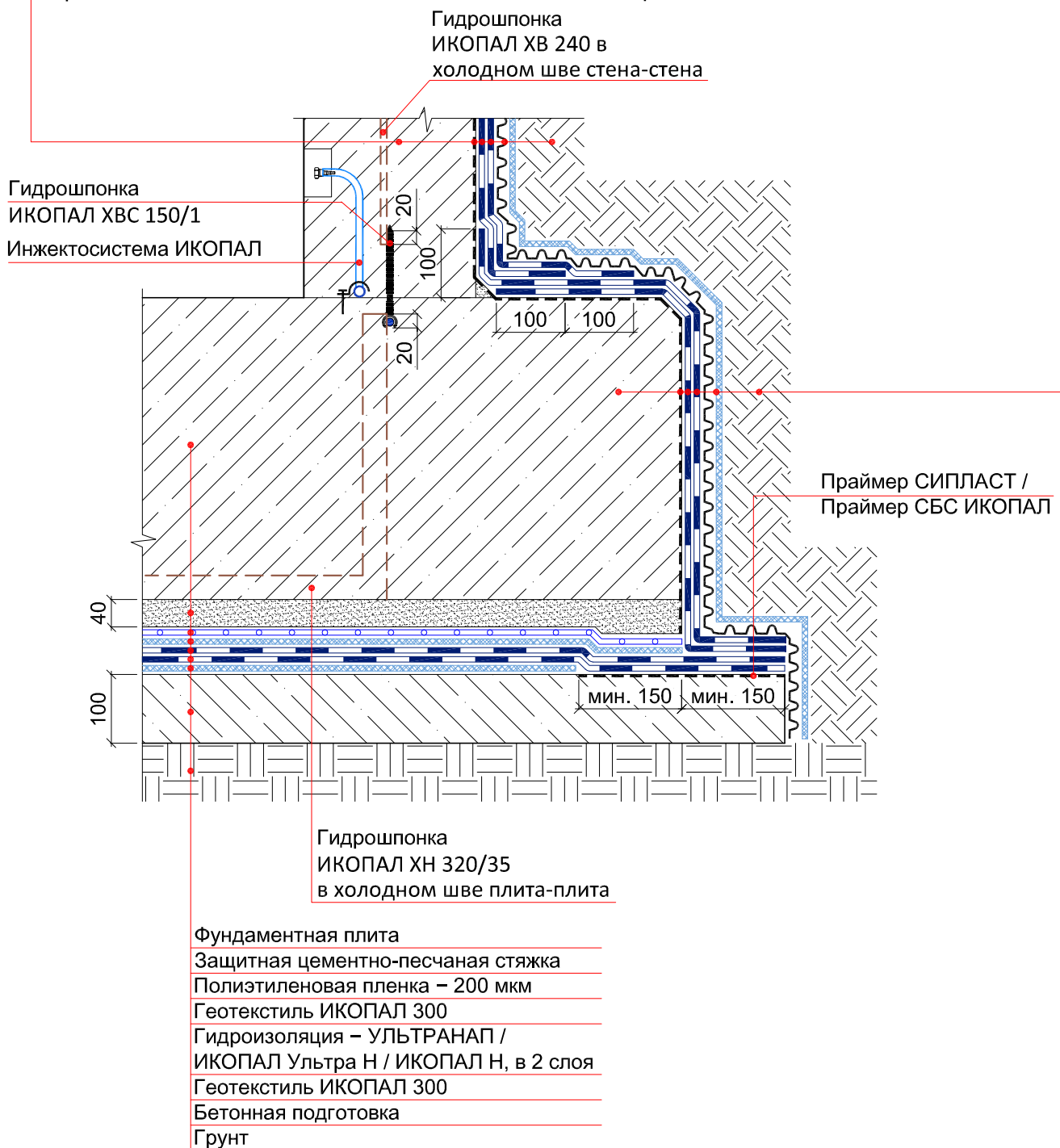
Фундаментная плита

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ


Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Обратная засыпка



© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |  |   |      |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|---|------|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2  |   |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция примыкания<br>фундаментной плиты к стене | Стадия  | Лист | Листов |
|      |         |      |        |       |      |  |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  | ICOPAL® Россия  |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  | www.icopal.ru   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  |  |      |        |





3-3

Стена

## Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Geo

## Обратная засыпка

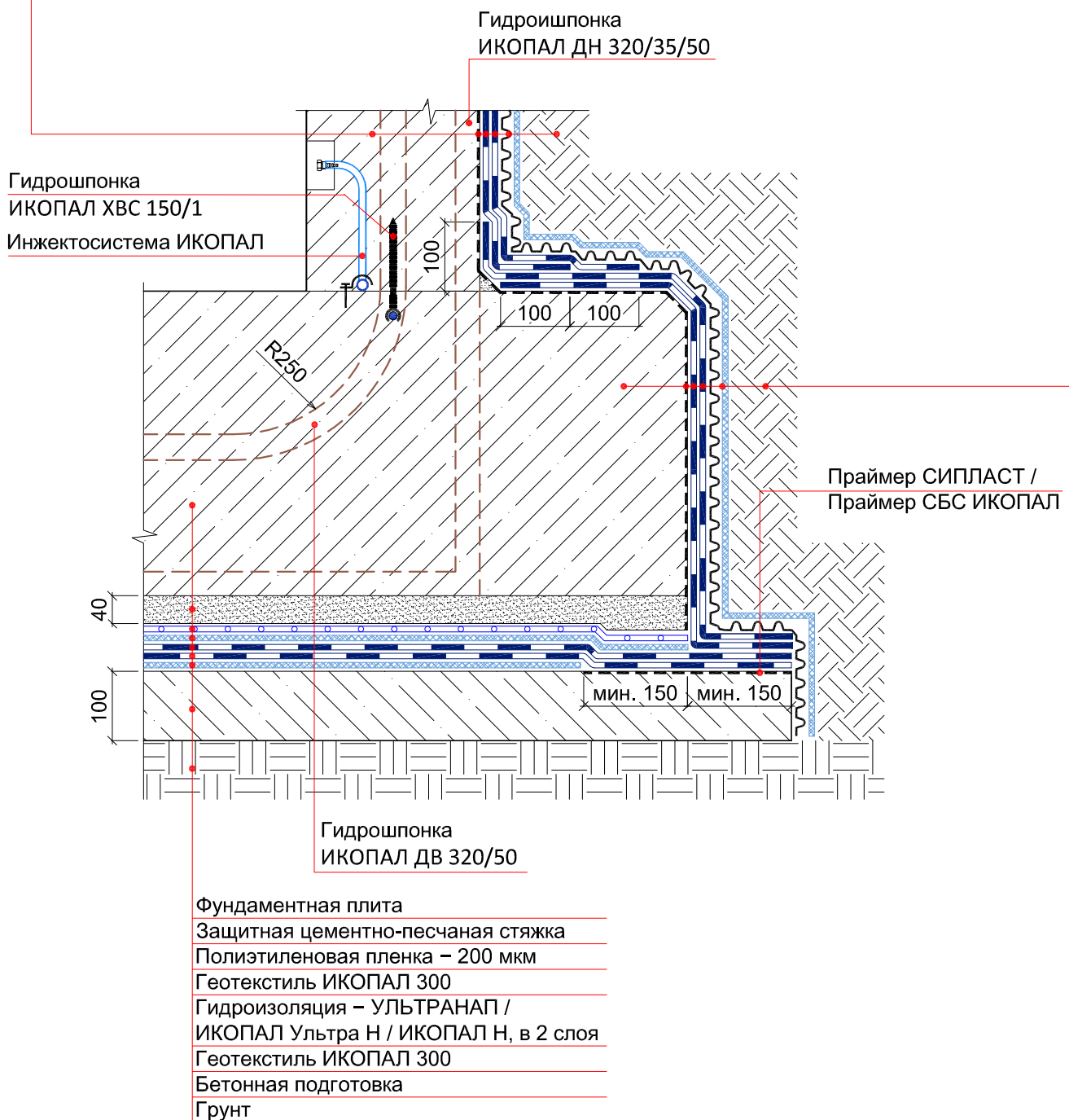
Фундаментная плита

### Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ


Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ  
Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

Вилладрейн 8 Гео

### Обратная засыпка

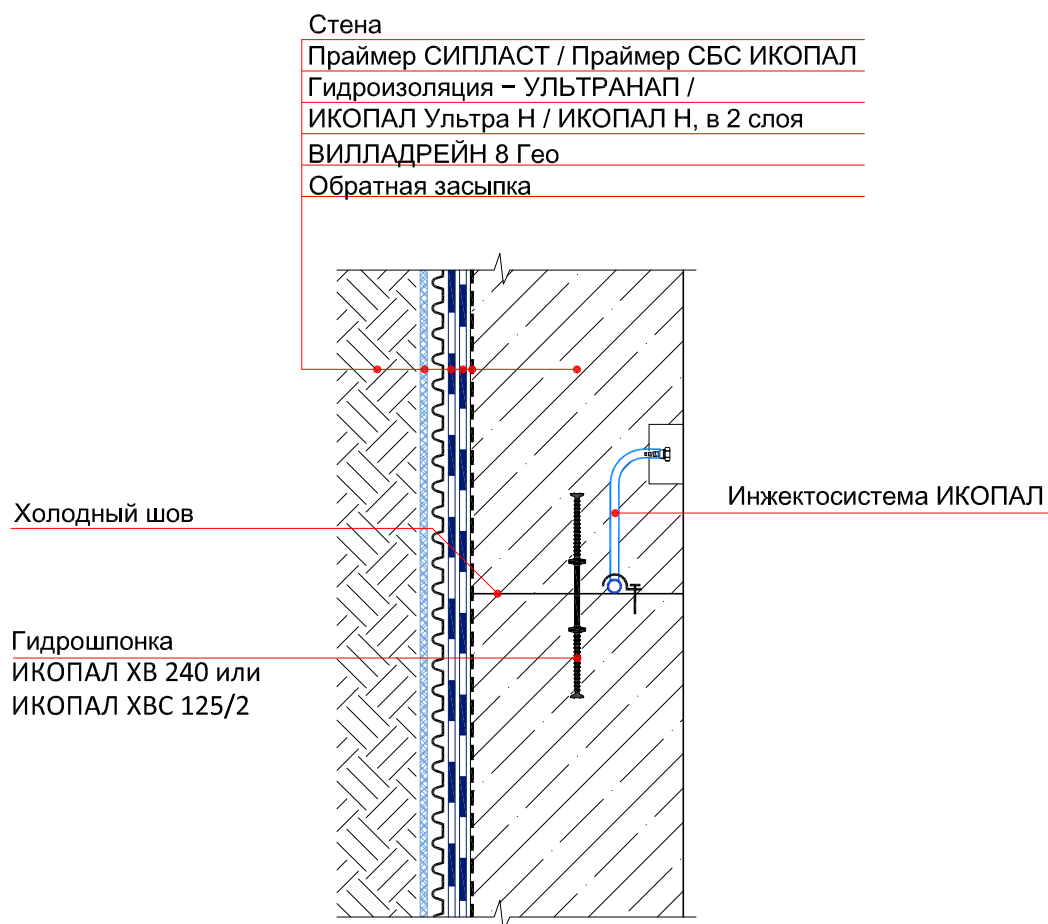


© ICOPAL®


|      |         |      |        |       |      |  |   |      |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|---|------|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2  |   |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |  |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      | Гидроизоляция примыкания<br>фундаментной плиты к стене | Стадия  | Лист | Листов |
|      |         |      |        |       |      |  |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  | ICOPAL® Россия  |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  | www.icopal.ru   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  |  |      |        |



## УЗЕЛ 74



© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|---------------------------------|------|---|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2                              |                                 |      |   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция холодного шва<br>стена-стена | Стадия                          | Лист | Листов  |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |  | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru |      |  |

# УЗЕЛ 75

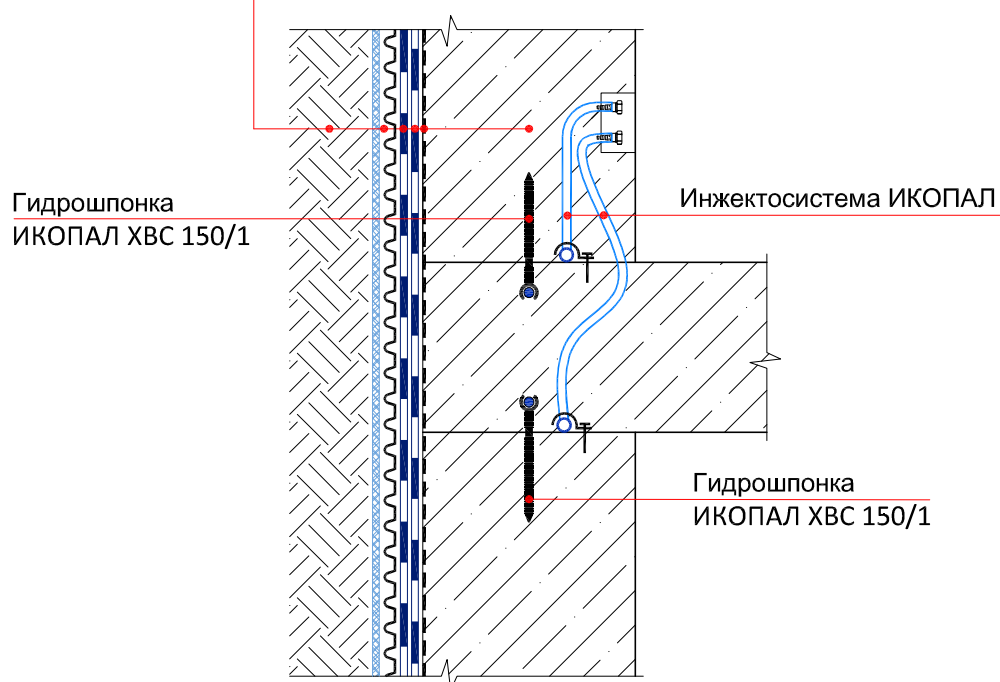
Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ


Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП /  
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

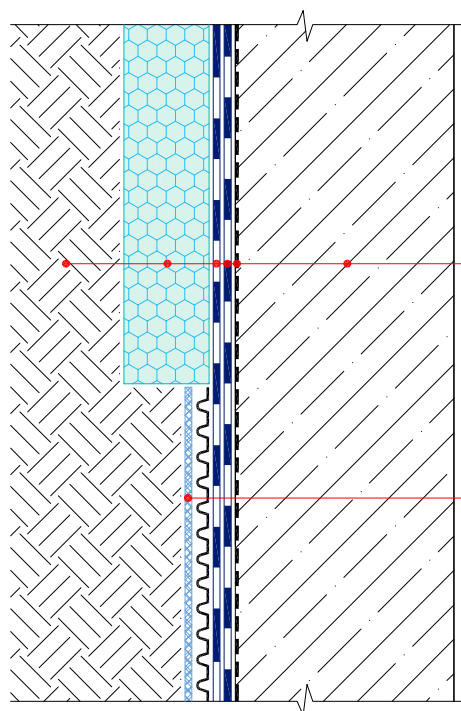
Обратная засыпка



© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |  |   |      |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|---|------|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2                              |   |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция холодного шва<br>стена-плита | Стадия  | Лист | Листов |
|      |         |      |        |       |      |  |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  |  |      |        |

## УЗЕЛ 76



Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП /

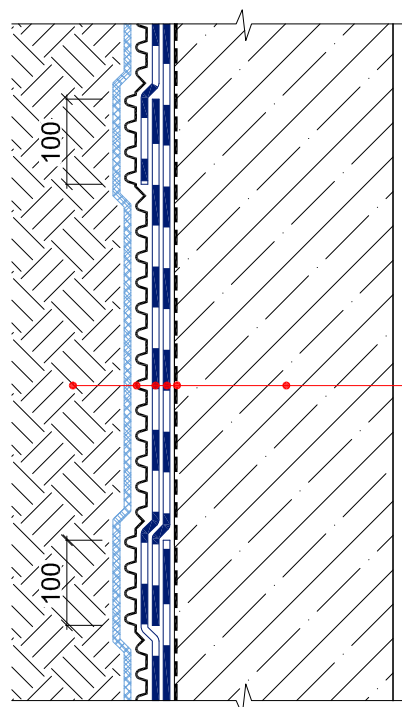
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

Экструдированный пенополистирол

Обратная засыпка

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

## УЗЕЛ 36



Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ


Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП /

ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Обратная засыпка

© ICOPAL®

|      |         |      |        |  |  |                                 |        |      |   |
|------|---------|------|--------|--|--|---------------------------------|--------|------|---|
|      |         |      |        |  |  | Система № 5.2                   |        |      |   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. |  |  | Гидроизоляция стены             | Стадия | Лист | Листов  |
|      |         |      |        |  |  |                                 |        |      |   |
|      |         |      |        |  |  |                                 |        |      |   |
|      |         |      |        |  |  |                                 |        |      |   |
|      |         |      |        |  |  |                                 |        |      |   |
|      |         |      |        |  |  |                                 |        |      |   |
|      |         |      |        |  |  | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru |        |      |  |

## УЗЕЛ 77

Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

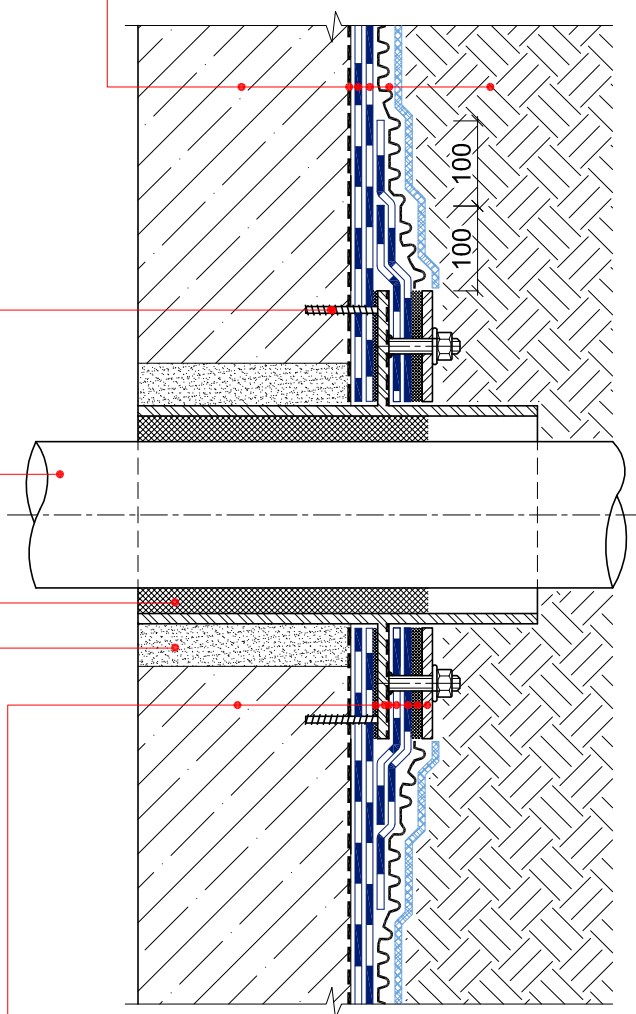
Обратная засыпка

Крепежный элемент

Проходная конструкция

Герметичное заполнение

Ремонтный раствор



Стена

Мастика гидроизоляционная ИКОПАЛ

Закладная гильза

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Усиление – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н в 2 слоя

Мастика гидроизоляционная ИКОПАЛ

Прижимной фланец

© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |                   |                                 |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|-------------------|---------------------------------|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2     |                                 |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                   |                                 |        |
|      |         |      |        |       |      | Ввод коммуникаций | Стадия                          | Лист   |
|      |         |      |        |       |      |                   |                                 | Листов |
|      |         |      |        |       |      |                   | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru |        |
|      |         |      |        |       |      |                   |                                 |        |



## УЗЕЛ 78

Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

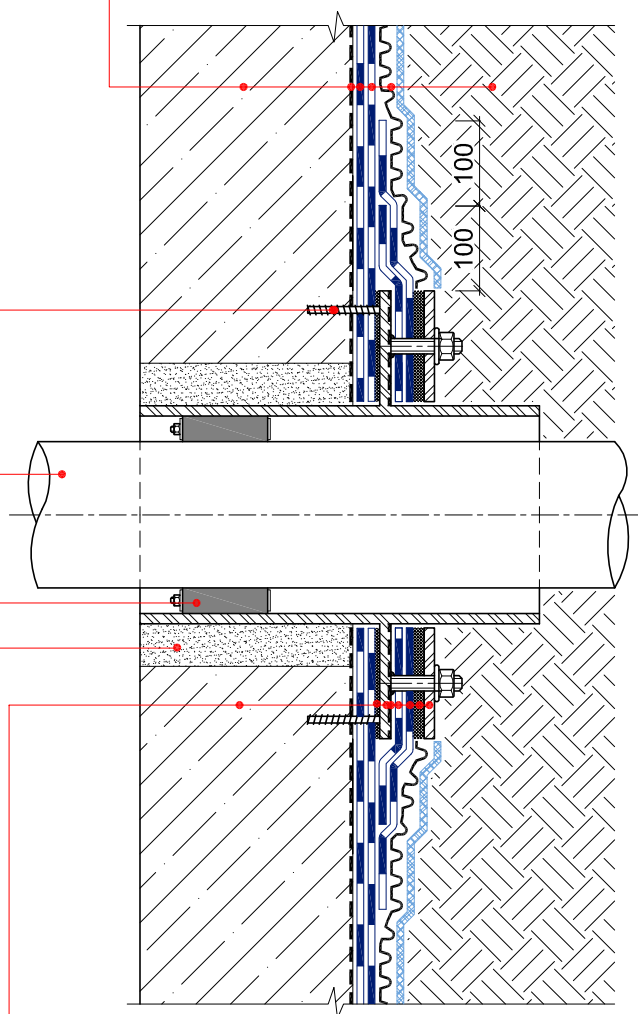
Обратная засыпка

Крепежный элемент

Проходная конструкция

Резиновый уплотнитель GPD

Ремонтный раствор



Стена

Мастика гидроизоляционная ИКОПАЛ

Закладная гильза

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Усиление – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н в 2 слоя

Мастика гидроизоляционная ИКОПАЛ

Прижимной фланец

© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |                   |                                 |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|-------------------|---------------------------------|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2     |                                 |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                   |                                 |        |
|      |         |      |        |       |      | Ввод коммуникаций | Стадия                          | Лист   |
|      |         |      |        |       |      |                   |                                 | Листов |
|      |         |      |        |       |      |                   | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru |        |
|      |         |      |        |       |      |                   |                                 |        |



## УЗЕЛ 79

Тротуарная плитка

Сухая цементно-песчаная смесь

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Дренажный слой из гравия

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Экструдированный пенополистирол

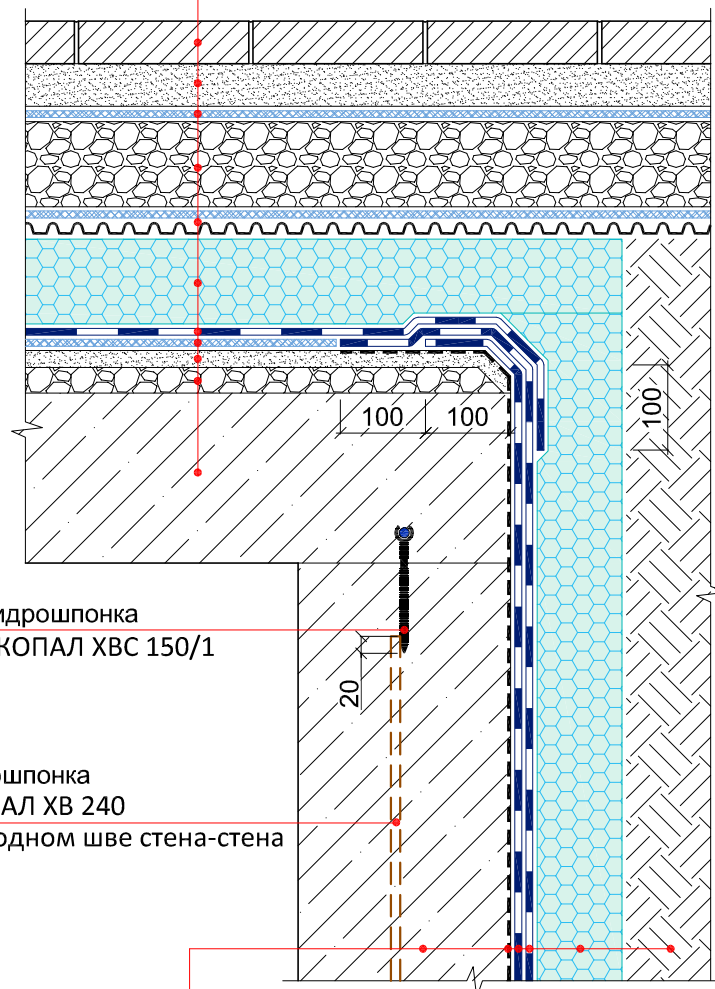
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Выравнивающая цементно-песчаная стяжка

Уклонообразующий слой

Плита покрытия



Гидрошпонка  
ИКОПАЛ ХВС 150/1

Гидрошпонка  
ИКОПАЛ ХВ 240  
в холодном шве стена-стена

Стена


Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н /  
ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

Экструдированный пенополистирол

Обратная засыпка

© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|------|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2   |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция примыкания<br>стилобатной части к стене                                 |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      | Стадия  | Лист | Листов |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  |      |        |

## УЗЕЛ 80

Тротуарная плитка

Сухая цементно-песчаная смесь

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Дренажный слой из гравия

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Экструдированный пенополистирол

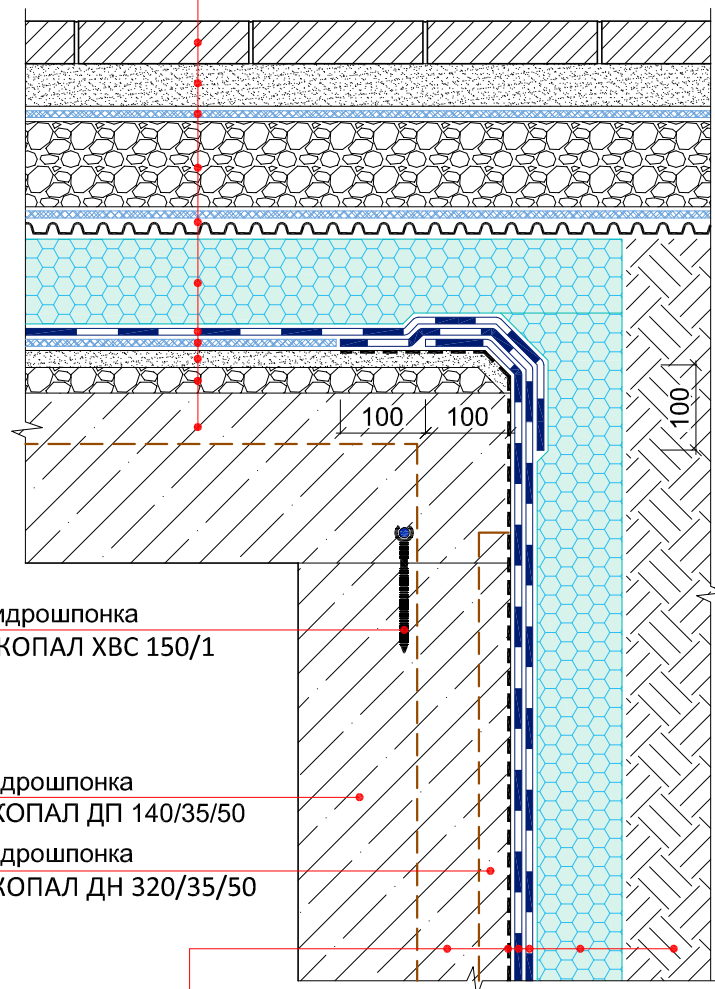
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Выравнивающая цементно-песчаная стяжка

Уклонообразующий слой

Плита покрытия



Гидрошпонка  
ИКОПАЛ ХВС 150/1

Гидрошпонка  
ИКОПАЛ ДП 140/35/50

Гидрошпонка  
ИКОПАЛ ДН 320/35/50

Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н /  
ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

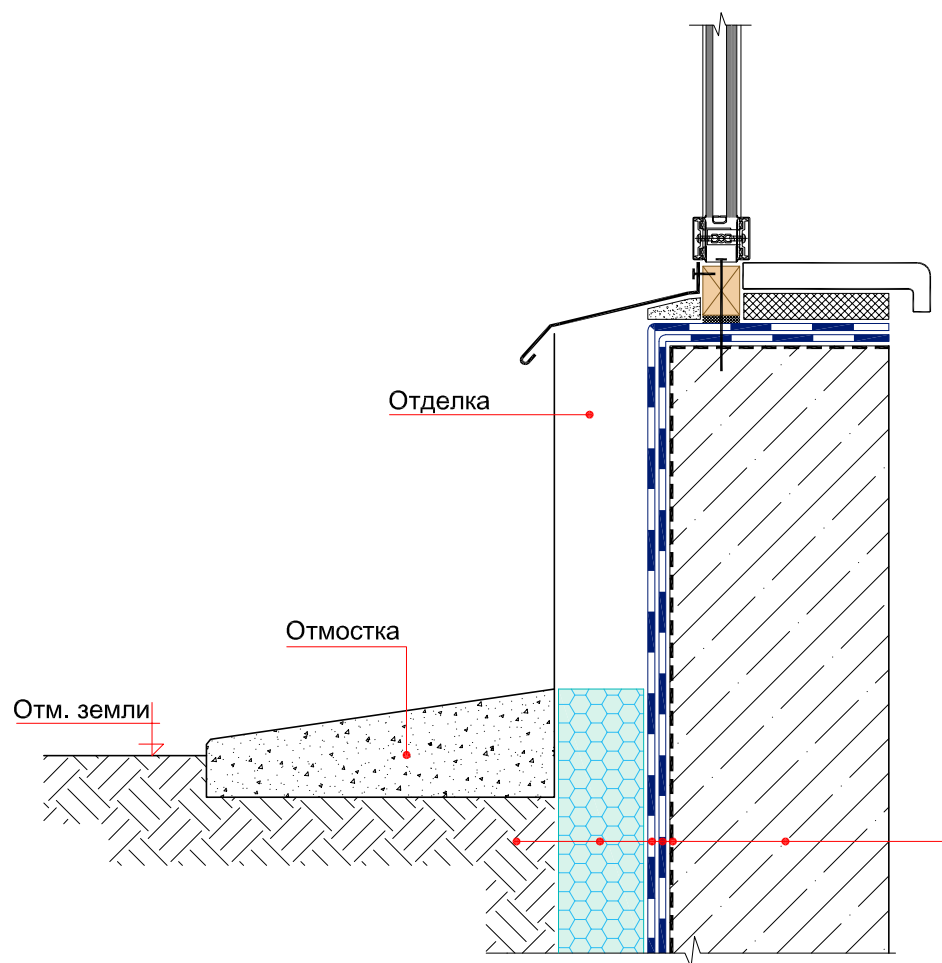
Экструдированный пенополистирол

Обратная засыпка

© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|------|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2   |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция примыкания<br>стилобатной части к стене |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      | Стадия  | Лист | Листов |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru                       |      |        |
|      |         |      |        |       |      | ico<br>pal  |      |        |

## УЗЕЛ 81



Стена


Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП / ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

Экструдированный пенополистирол

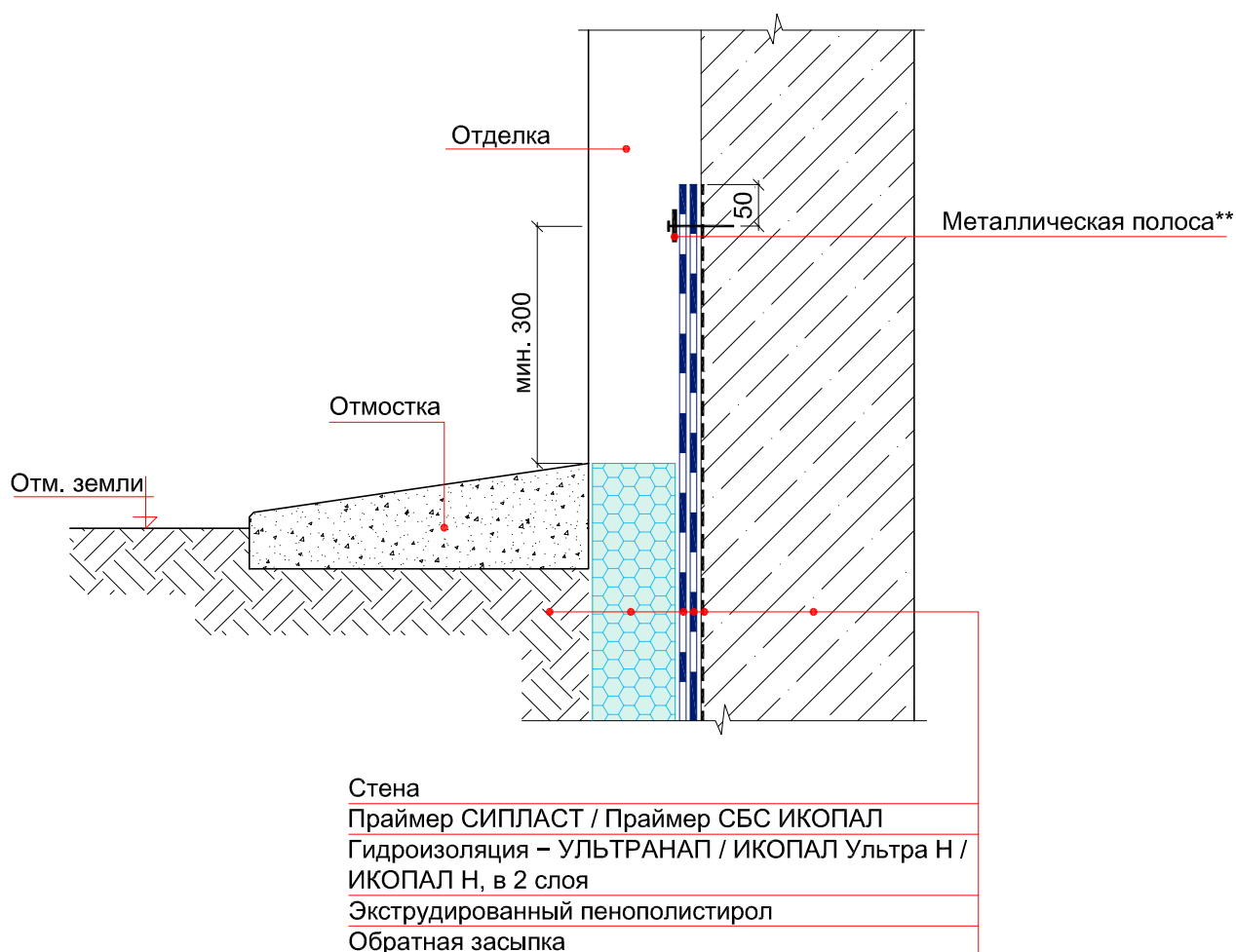
Обратная засыпка

© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |                                    |      |        |   |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------|------|--------|---|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2                      |      |        |   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Примыкание гидроизоляции к витражу |      |        |   |
|      |         |      |        |       |      |                                    |      |        |   |
|      |         |      |        |       |      |                                    |      |        |   |
|      |         |      |        |       |      |                                    |      |        |   |
|      |         |      |        |       |      |                                    |      |        |   |
|      |         |      |        |       |      | Стадия                             | Лист | Листов |   |
|      |         |      |        |       |      |                                    |      |        |   |
|      |         |      |        |       |      | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru    |      |        |  |




## УЗЕЛ 82



Примечание:

\*\* – металлическая полоса размером 4x40 мм крепятся при помощи дюбель-гвоздей или саморезов с шагом не более 250 мм.

© ICOPAL®

|      |         |      |        |       |      |                      |                                 |      |   |
|------|---------|------|--------|-------|------|----------------------|---------------------------------|------|---|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2        |                                 |      |   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гидроизоляция фасада | Стадия                          | Лист | Листов  |
|      |         |      |        |       |      |                      |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |                      |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |                      |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |                      |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |                      |                                 |      |   |
|      |         |      |        |       |      |                      | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru |      |  |

## УЗЕЛ 83

Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП /  
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

Отделка

Тротуарная плитка

Сухая цементно-песчаная смесь

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Дренажный слой из гравия

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Экструдированный пенополистирол

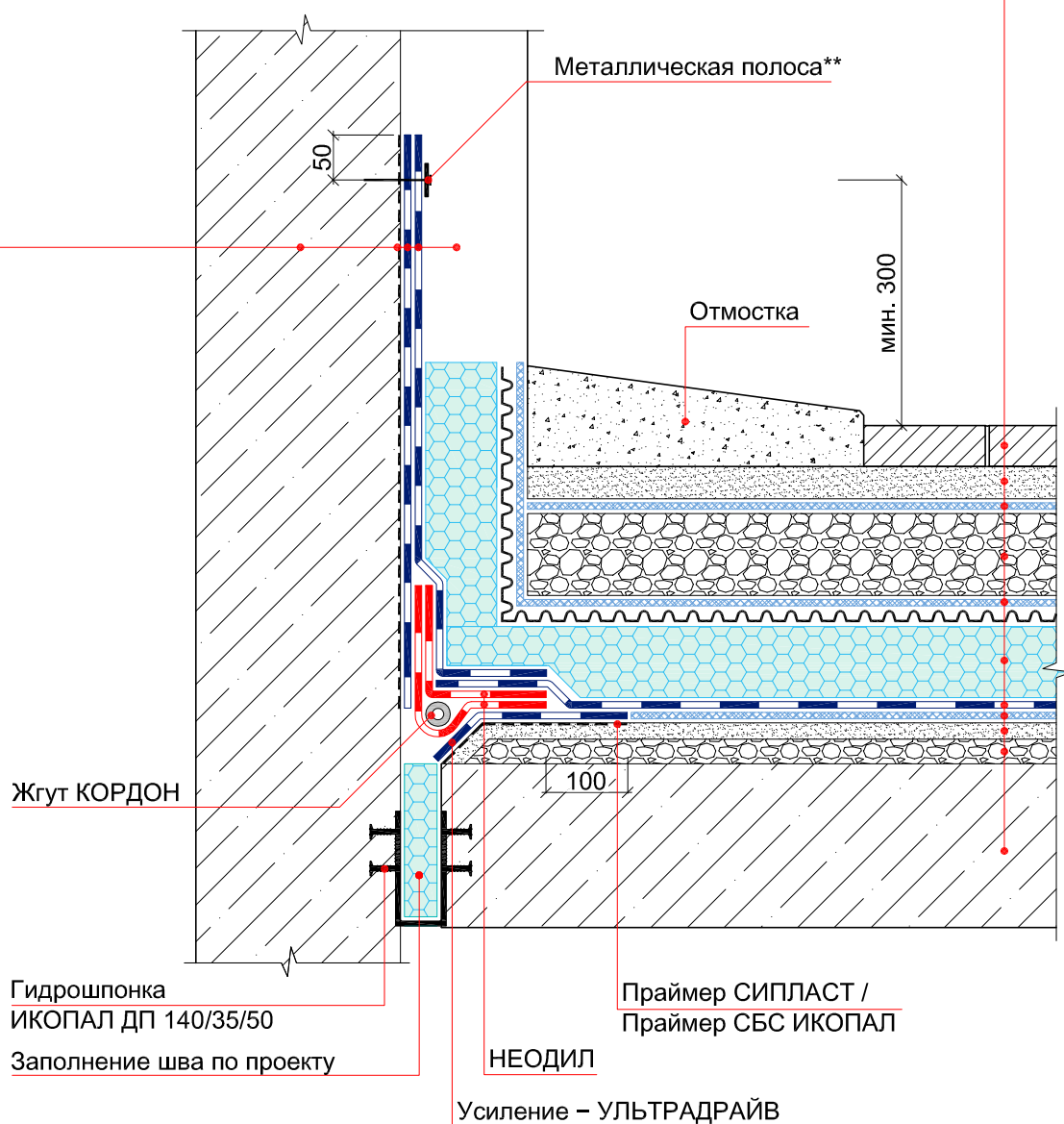
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Выравнивающая цементно-песчаная стяжка


Уклонообразующий слой

Железобетонная плита



Примечание:

\*\* – металлическая полоса размером 4x40 мм крепятся при помощи дюбель-гвоздей или саморезов с шагом не более 250 мм.

|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|------|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2   |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      | Стадия  | Лист | Листов |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      | Гидроизоляция примыкания<br>стилобатной части к стене                                 |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      | ICOPAL® Россия<br>www.icopal.ru   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |  |      |        |

## УЗЕЛ 84

Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП /

ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

Отделка

## Тротуарная плитка

### Сухая цементно-песчаная смесь

### Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Дренажный слой из гравия

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

## Экструдированный пенополистирол

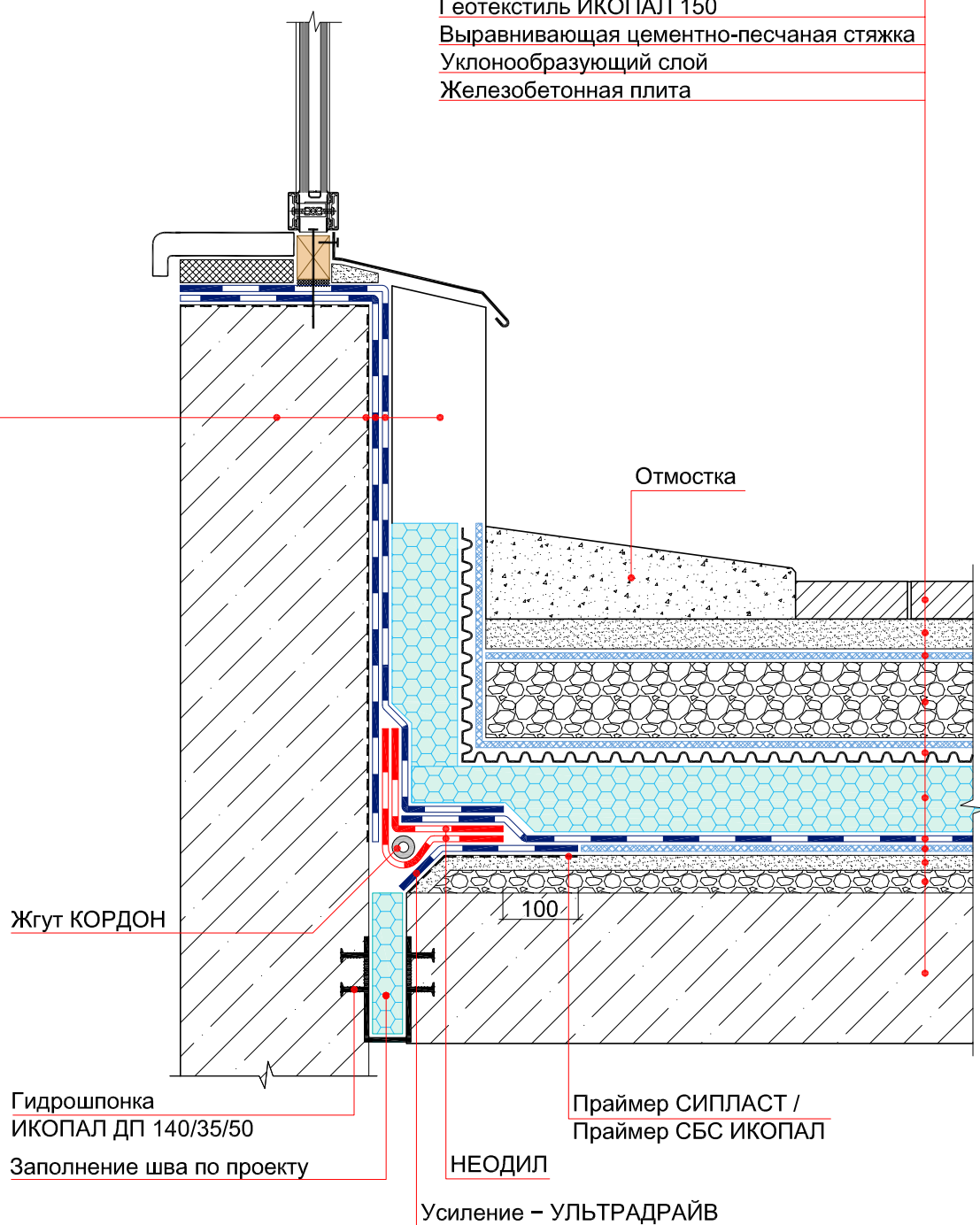
## Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ


Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Выравнивающая цементно-песчаная стяжка

Уклонообразующий слой

### Железобетонная плита



|      |         |      |        |       |      |   |   |      |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|---|------|--------|
|      |         |      |        |       |      | Система № 5.2   |   |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |   |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      | Гидроизоляция примыкания<br>стилобатной части к витражу | Стадия  | Лист | Листов |
|      |         |      |        |       |      |   |   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   | ICOPAL® Россия  |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   | www.icopal.ru   |      |        |
|      |         |      |        |       |      |   |  |      |        |