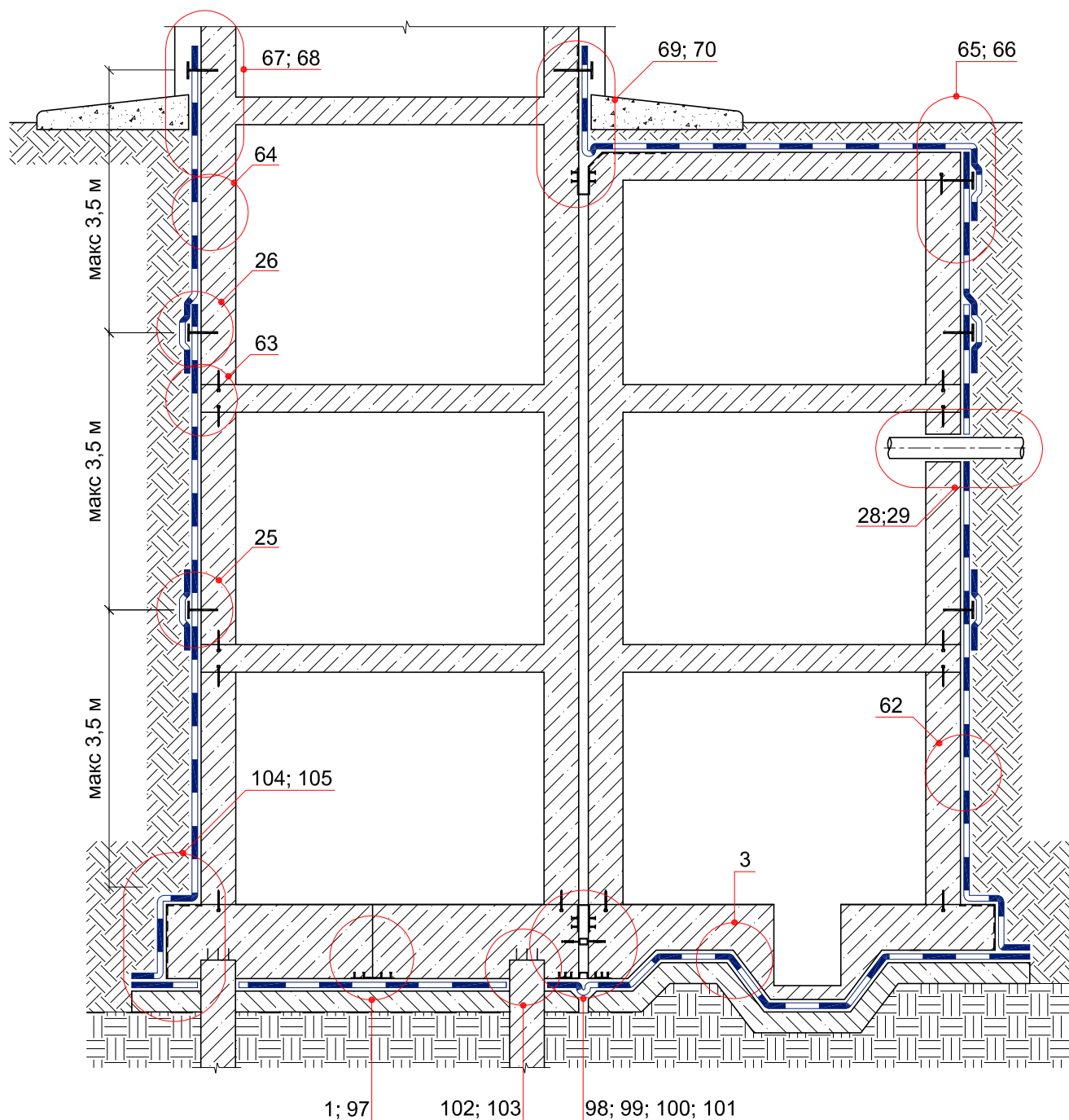



**ТИПОВЫЕ УЗЛЫ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
И ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ
С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ
ИКОПАЛ**

Система № 5.1

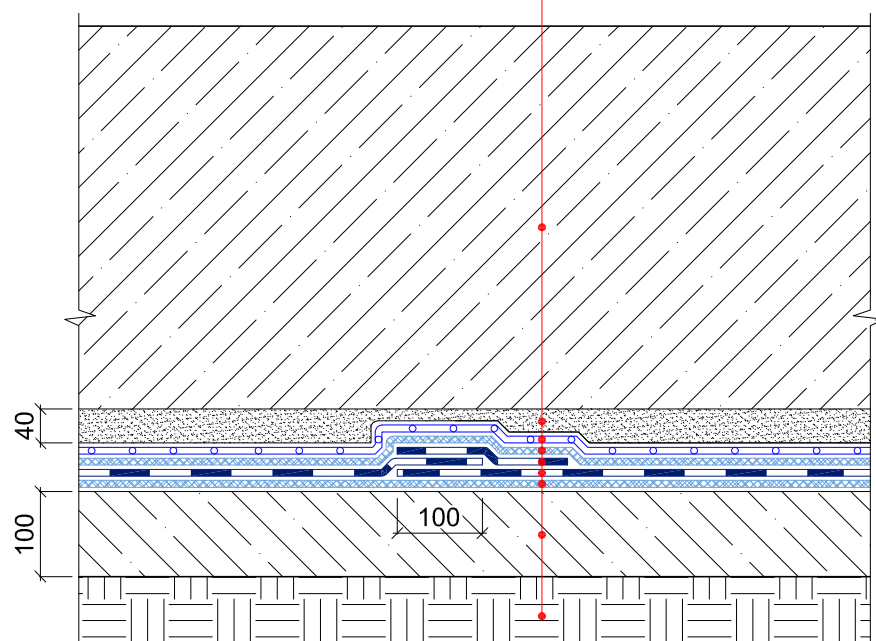


© ICOPAL®


						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема расположения узлов гидроизоляции подземной части здания	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

УЗЕЛ 1

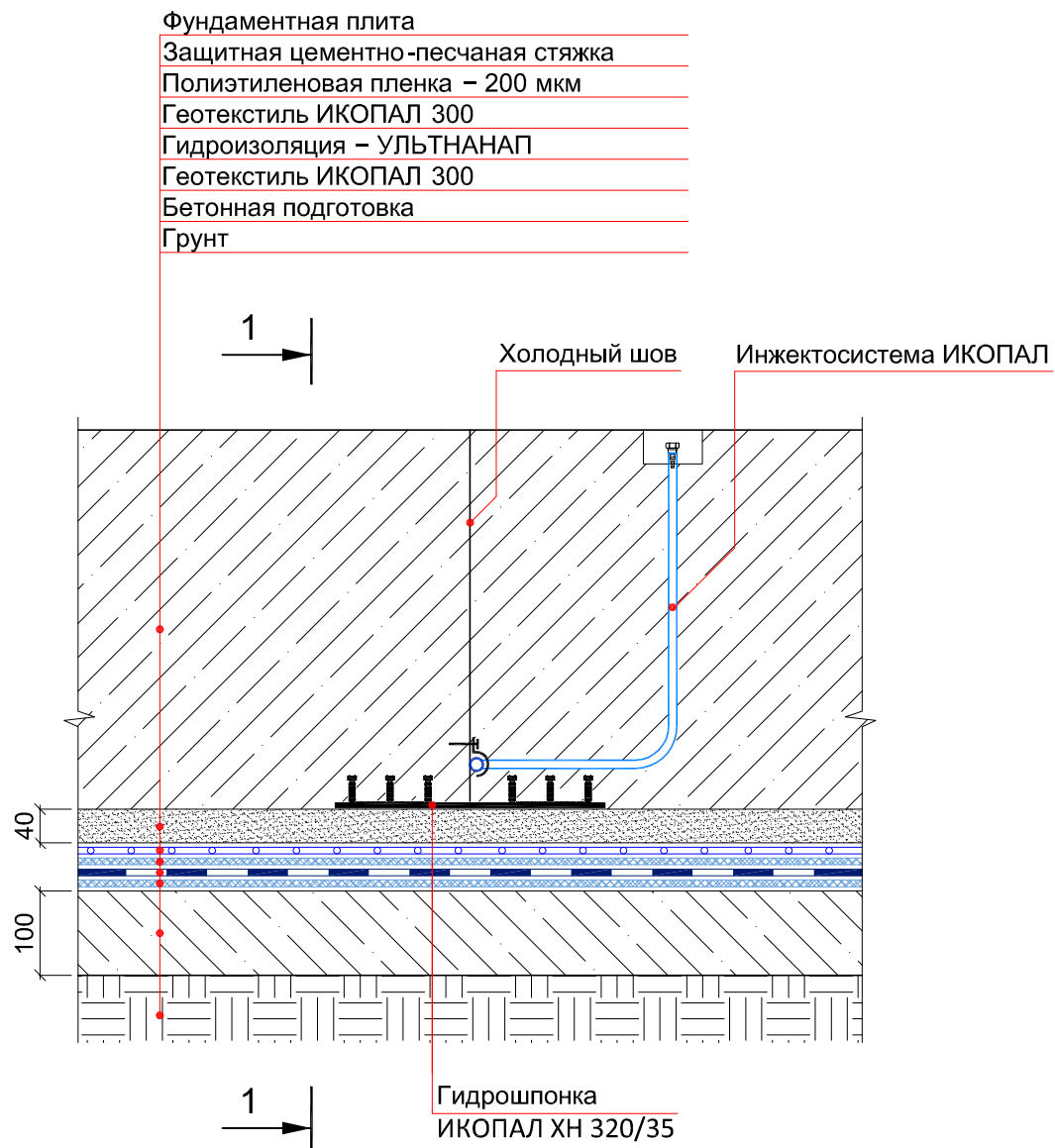
Фундаментная плита
 Защитная цементно-песчаная стяжка
 Полиэтиленовая пленка – 200 мкм
 Геотекстиль ИКОПАЛ 300
 Бандажная лента ИКОПАЛ
 Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП
 Геотекстиль ИКОПАЛ 300
 Бетонная подготовка
 Грунт




© ICOPAL®

						Система № 5.1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция фундаментной плиты	Стадия	Лист	Листов	
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru			

УЗЕЛ 97

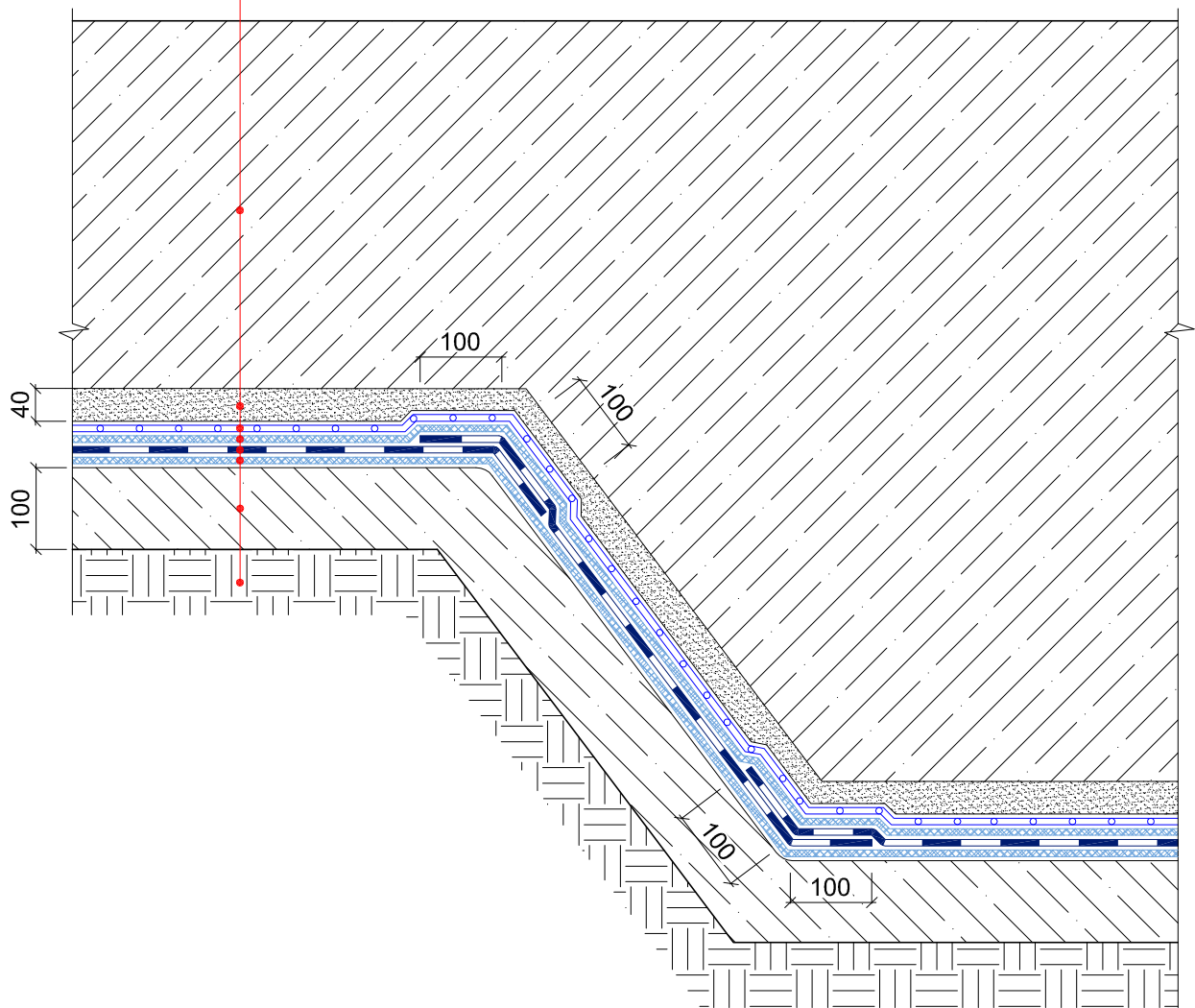


© ICOPAL®


						Система № 5.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция холодного шва плита-плита		
						Стадия	Лист	Листов
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
								

УЗЕЛ 3

- Фундаментная плита
- Защитная цементно-песчаная стяжка
- Полиэтиленовая пленка – 200 мкм
- Геотекстиль ИКОПАЛ 300
- Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП
- Геотекстиль ИКОПАЛ 300
- Бетонная подготовка
- Грунт



© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция приемка	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		
									

УЗЕЛ 98

Фундаментная плита

Защитная цементно-песчаная стяжка

Полиэтиленовая пленка – 200 мкм

Геотекстиль ИКОПАЛ 300

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП

Геотекстиль ИКОПАЛ 300

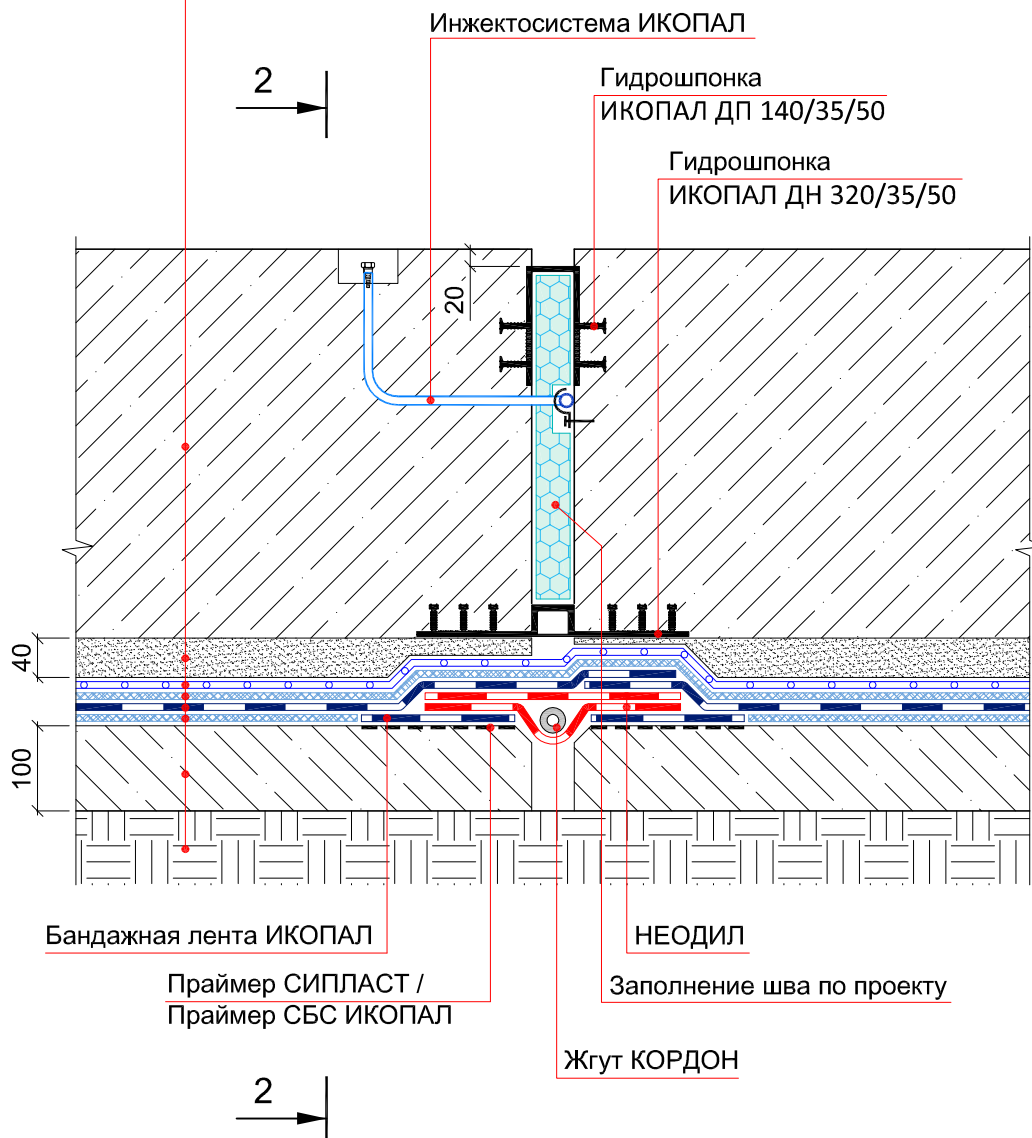
Бетонная подготовка

Грунт

Инжектосистема ИКОПАЛ

Гидрошпонка
ИКОПАЛ ДП 140/35/50

Гидрошпонка
ИКОПАЛ ДН 320/35/50



Бандажная лента ИКОПАЛ


Праймер СИПЛАСТ /
Праймер СБС ИКОПАЛ

НЕОДИЛ

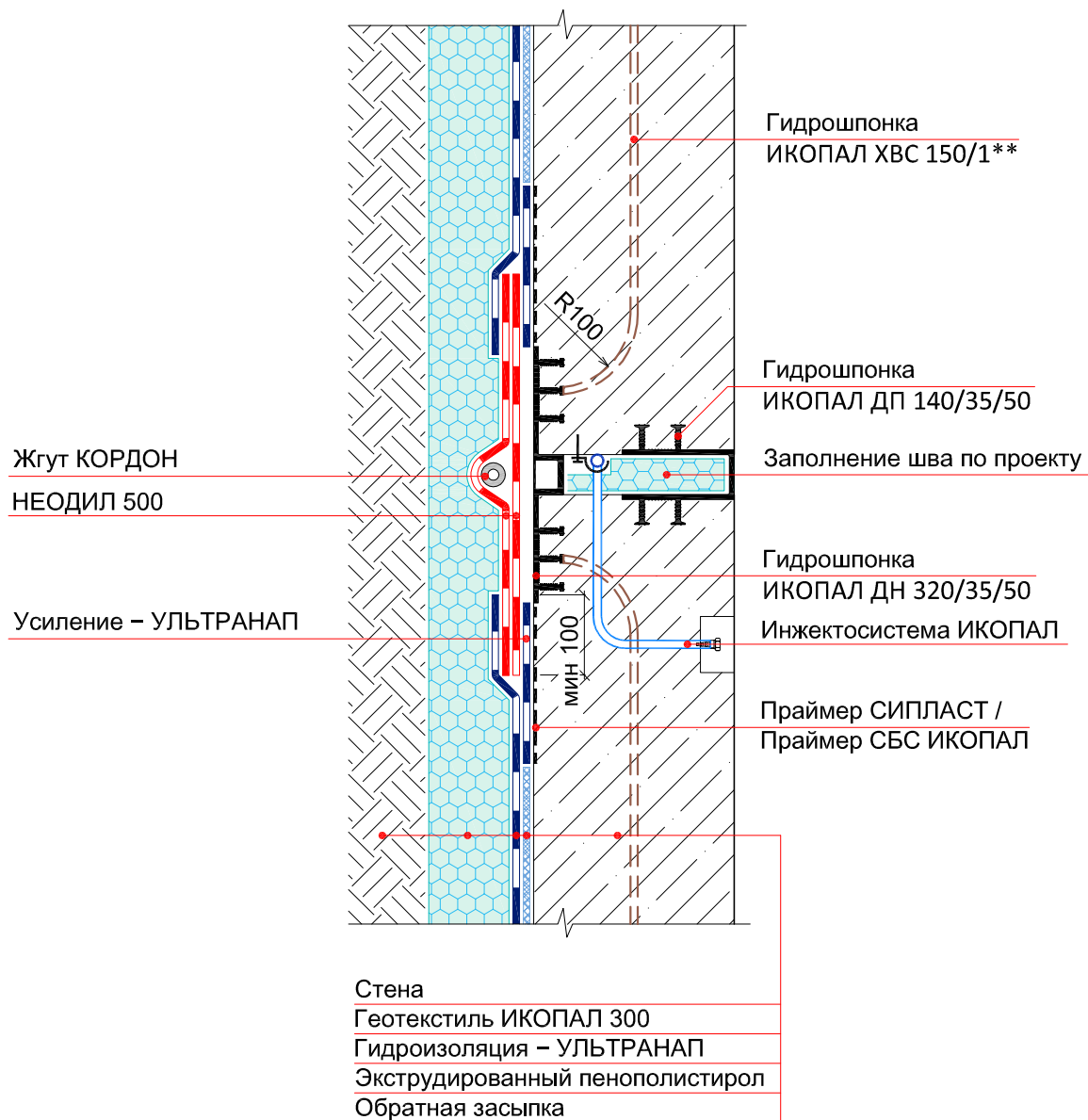
Заполнение шва по проекту

Жгут КОРДОН

© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция горизонтального деформационного шва	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		
									


УЗЕЛ 99



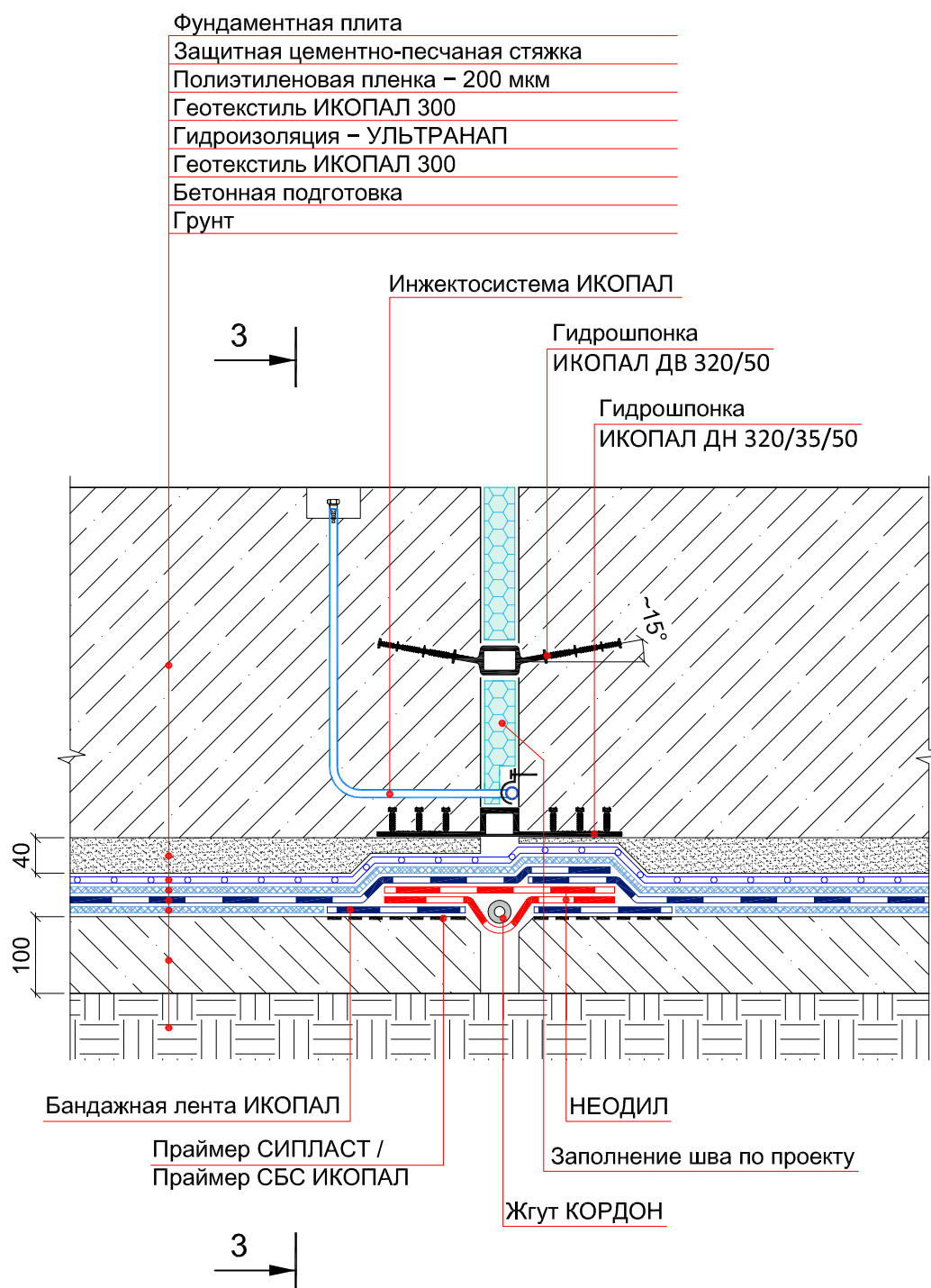
Примечание:

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


© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция вертикального деформационного шва	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

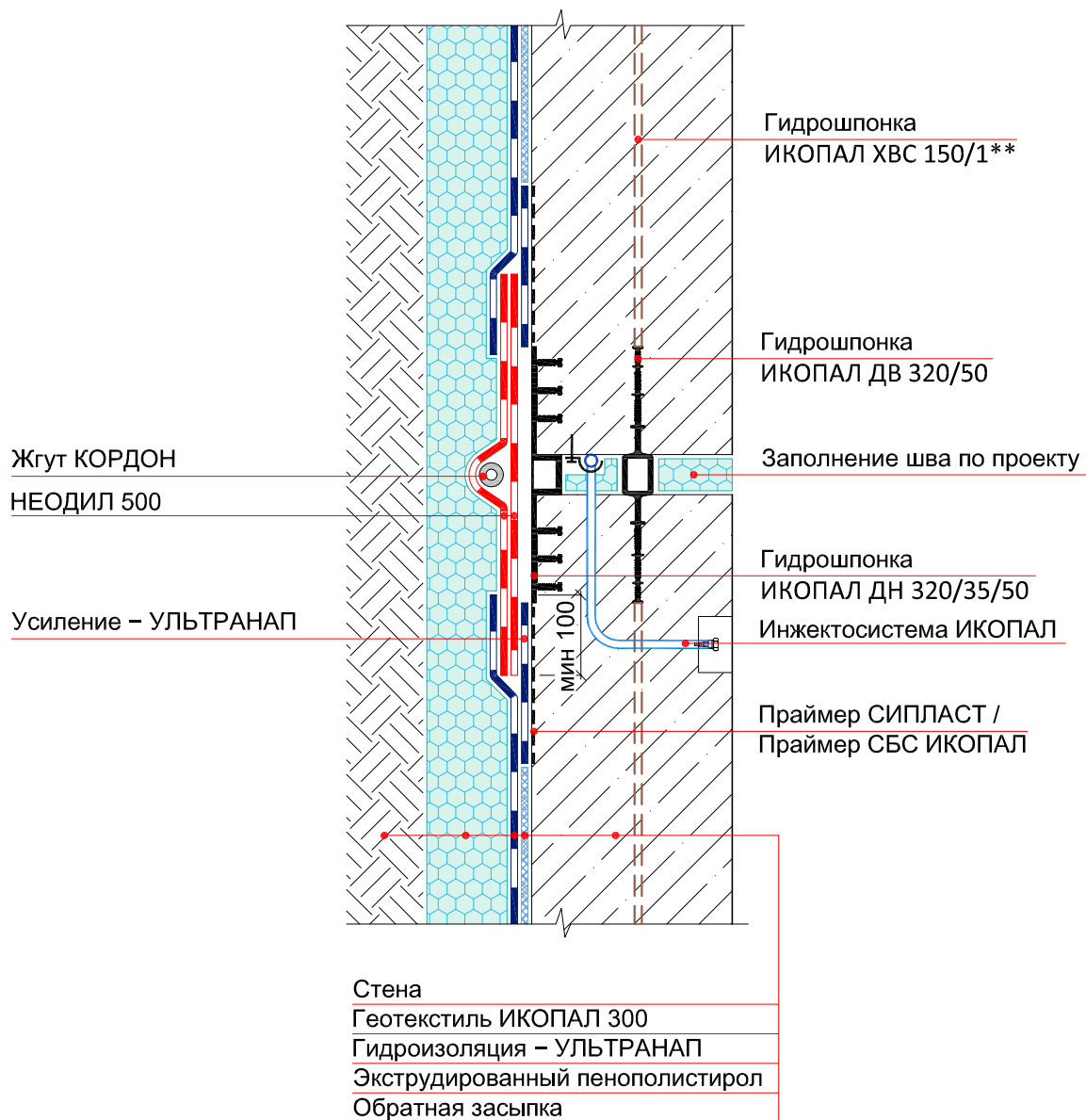
УЗЕЛ 100



© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция горизонтального деформационного шва	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		


УЗЕЛ 101



Примечание:

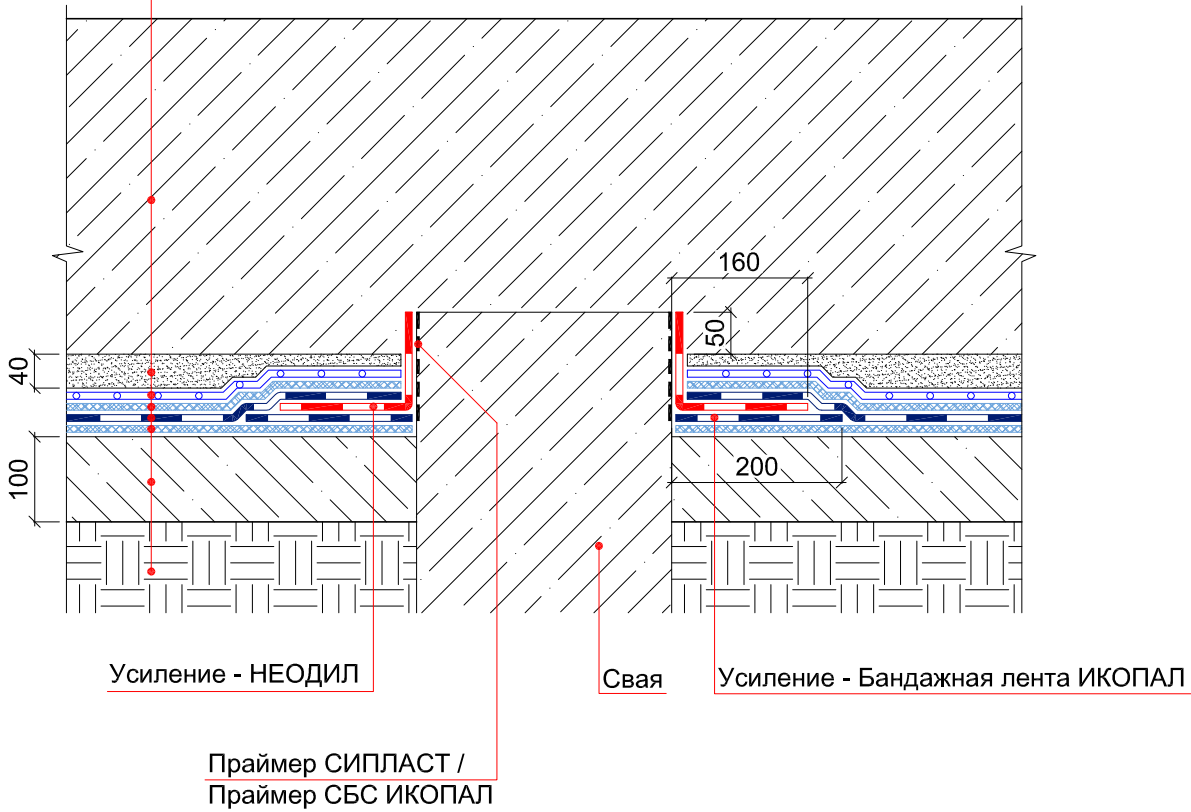
** – Гидрошпонку ИКОПАЛ ХВС 150/1 необходимо приварить к анкерам гидрошпонки ИКОПАЛ ДВ 320/50

© ICOPAL®


						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция вертикального деформационного шва	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

УЗЕЛ 102

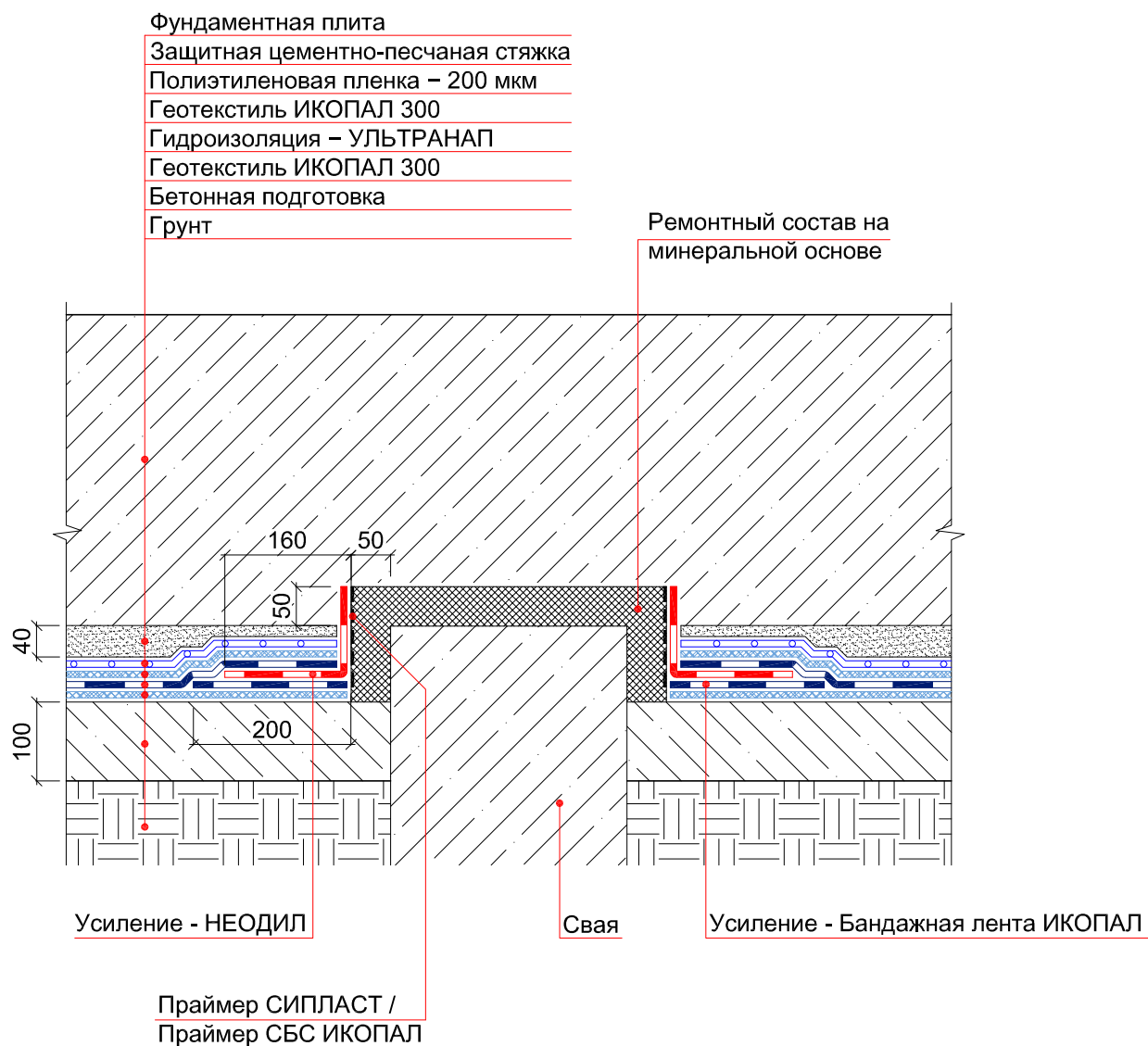
- Фундаментная плита
- Защитная цементно-песчаная стяжка
- Полиэтиленовая пленка – 200 мкм
- Геотекстиль ИКОПАЛ 300
- Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП
- Геотекстиль ИКОПАЛ 300
- Бетонная подготовка
- Грунт




© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция оголовка сваи заводского изготовления	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

УЗЕЛ 103

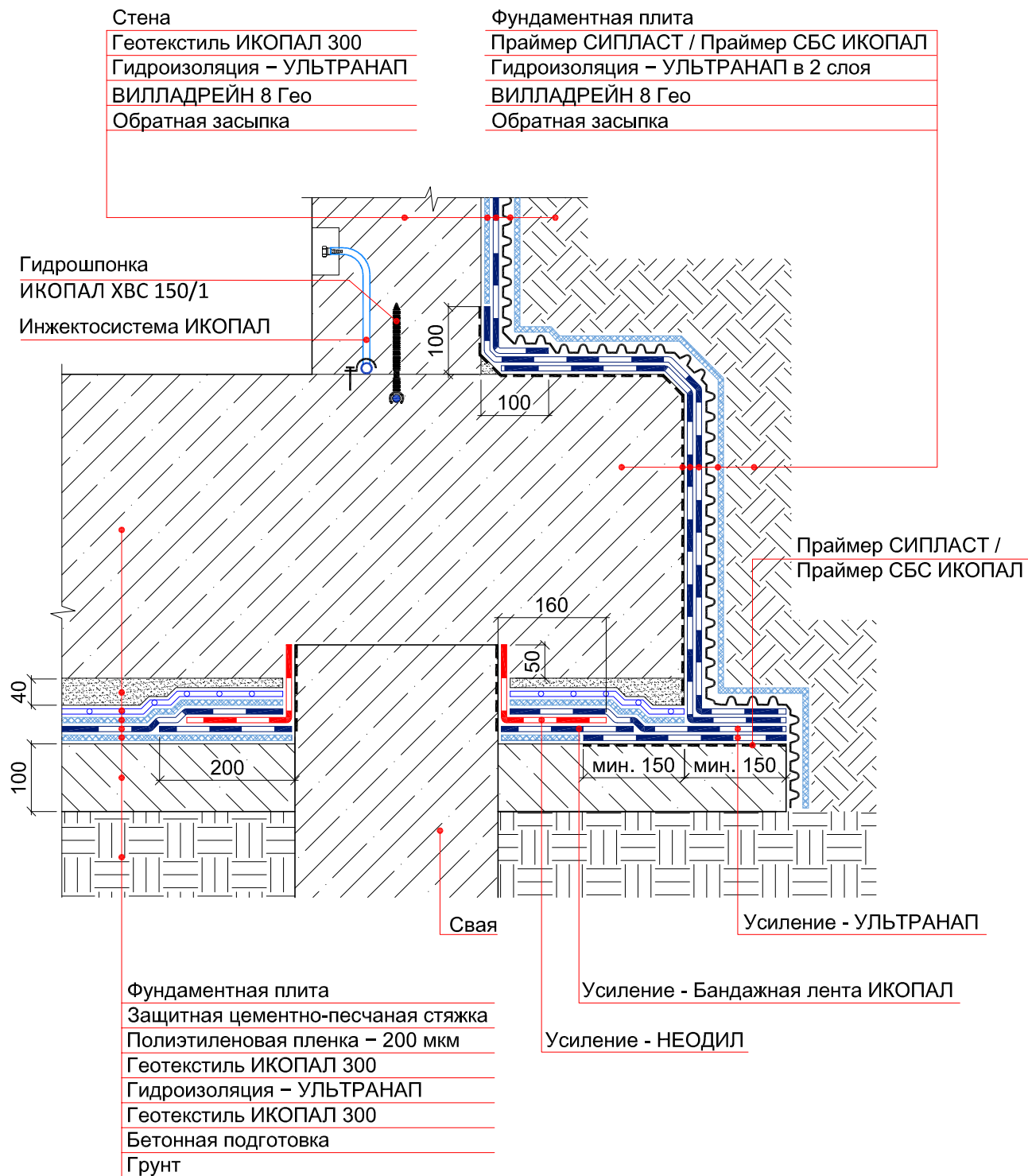


© ICOPAL®


						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция оголовка буронабивной сваи	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		



УЗЕЛ 104

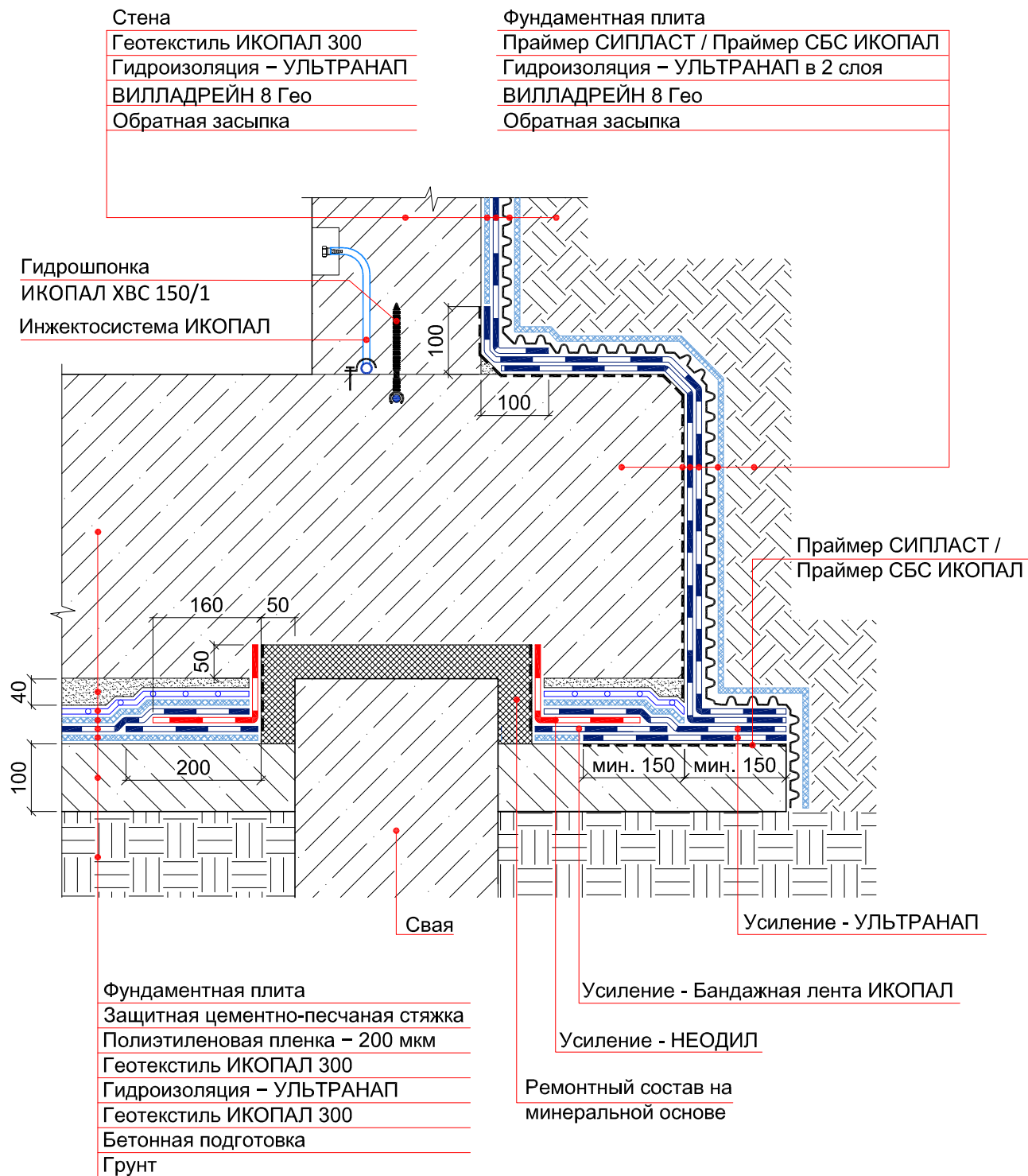


© ICOPAL®


						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания фундаментной плиты к стене	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		



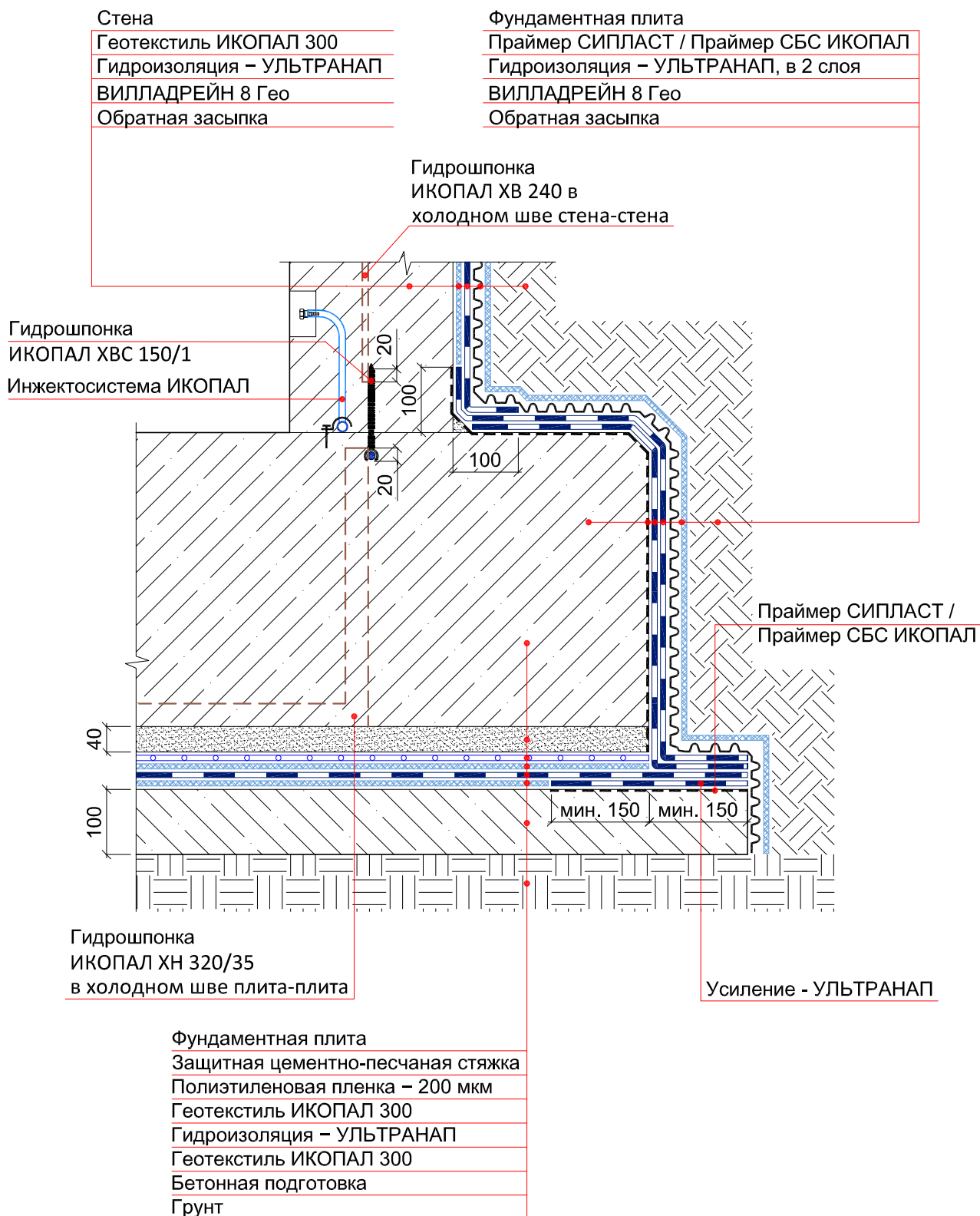
УЗЕЛ 105




© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания фундаментной плиты к стене	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

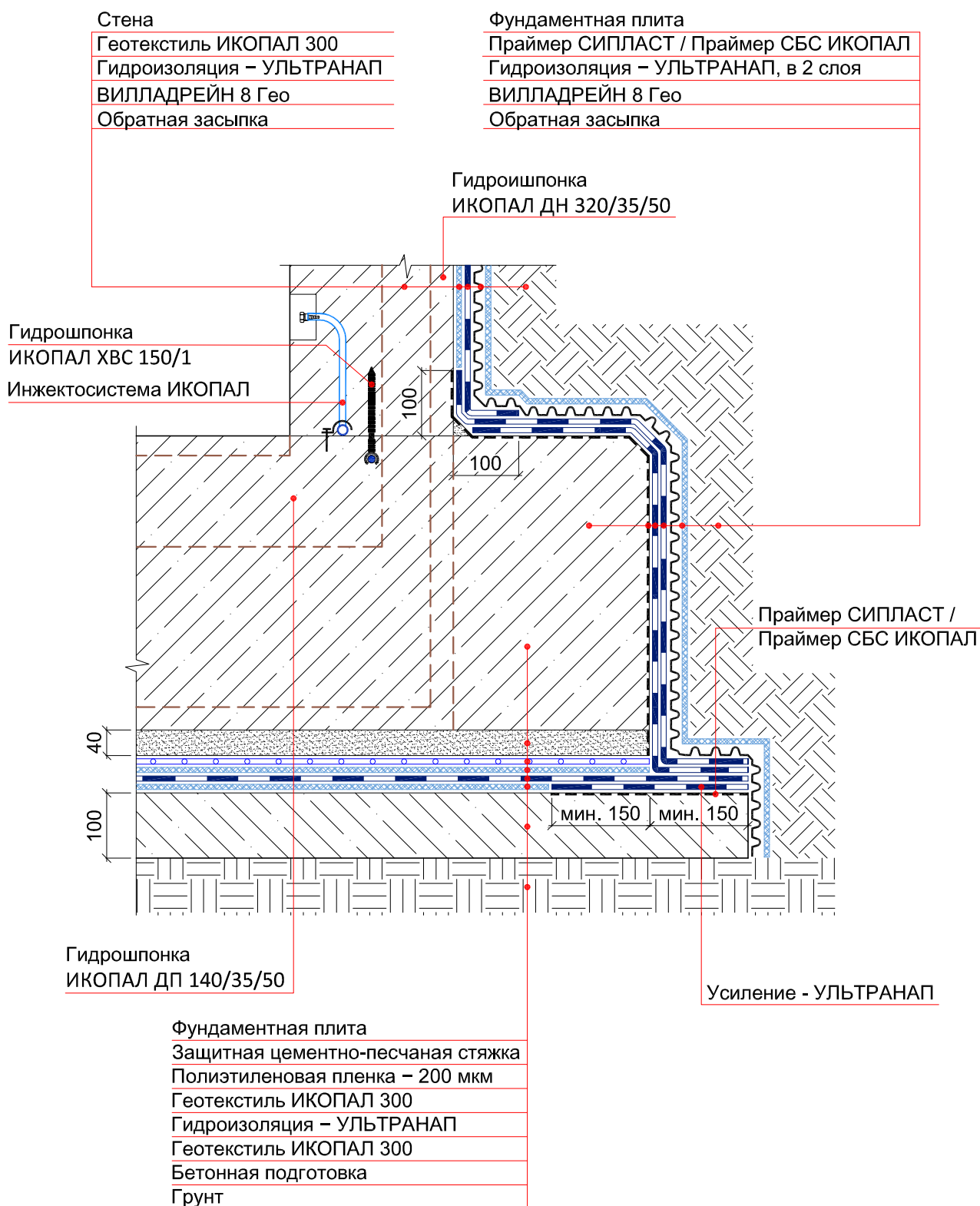
1-1




© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания фундаментной плиты к стене	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
									

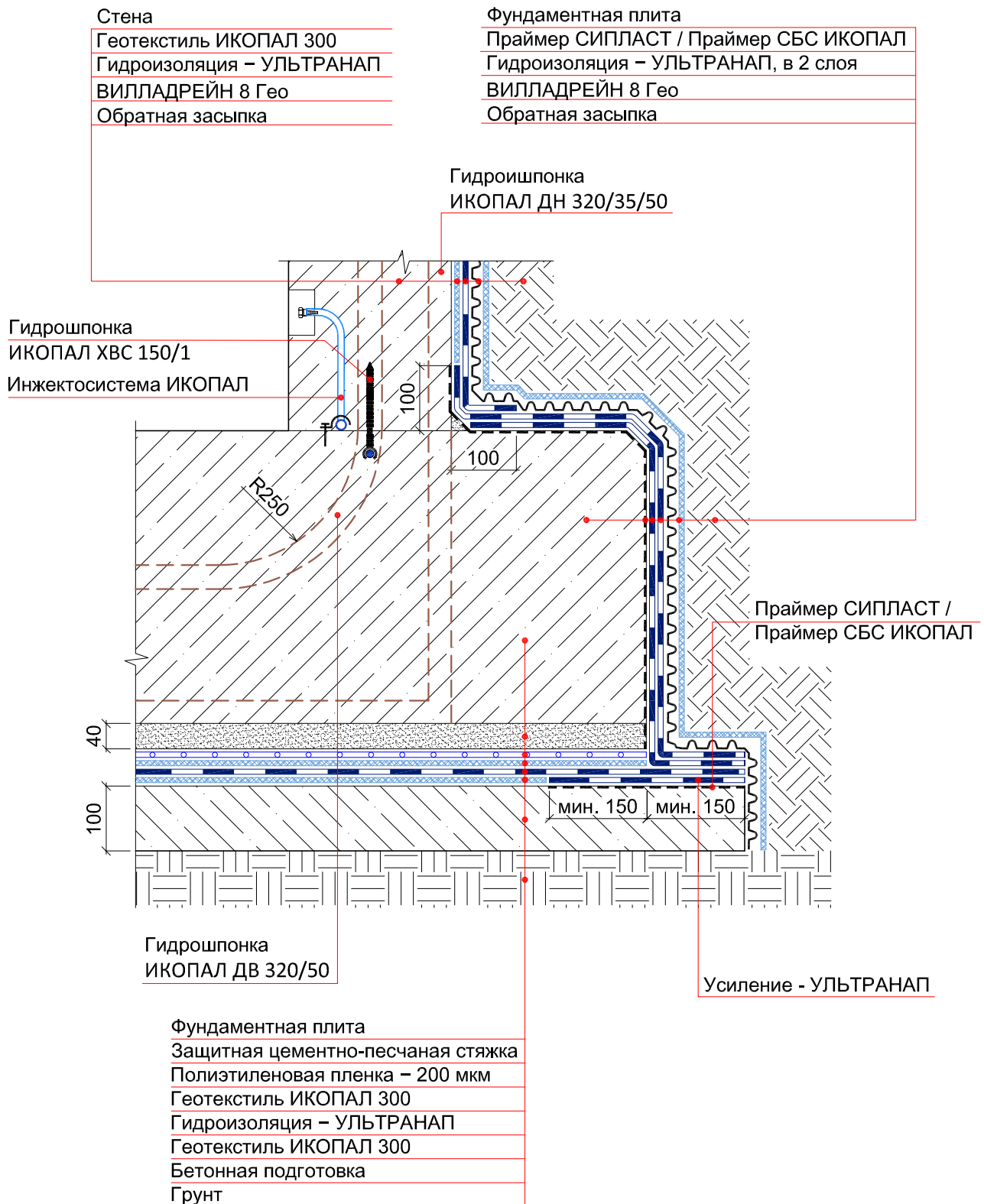
2-2




© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания фундаментной плиты к стене	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
									

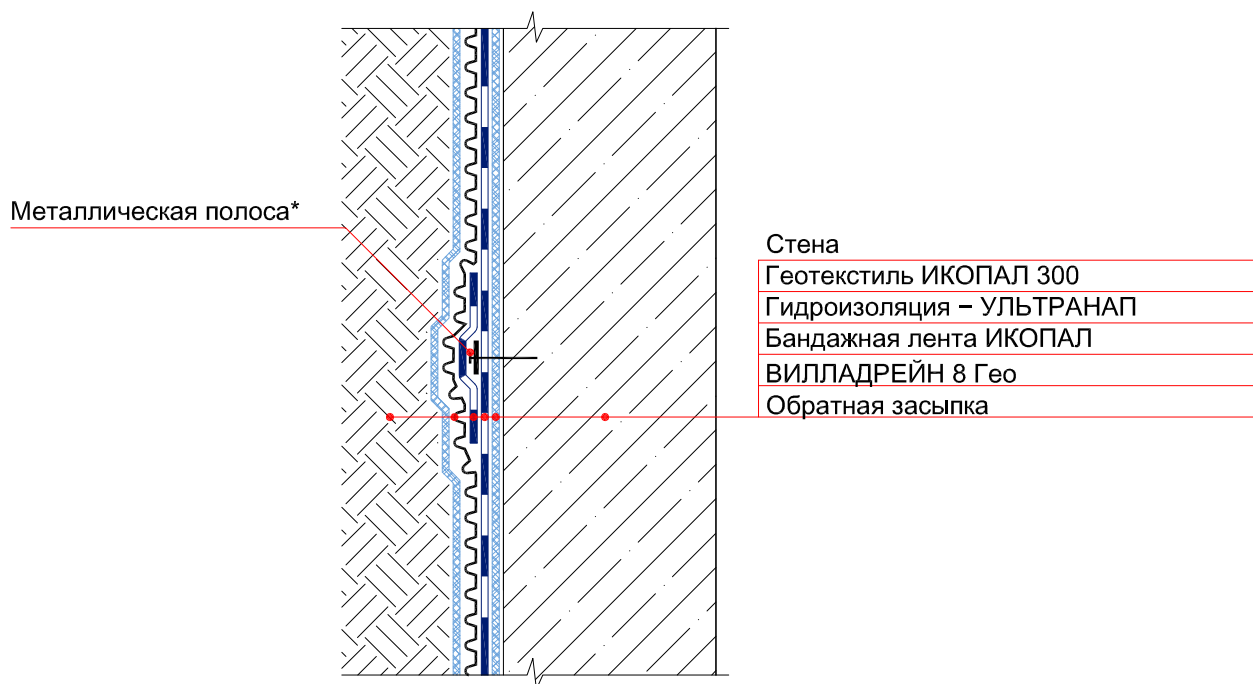
3-3



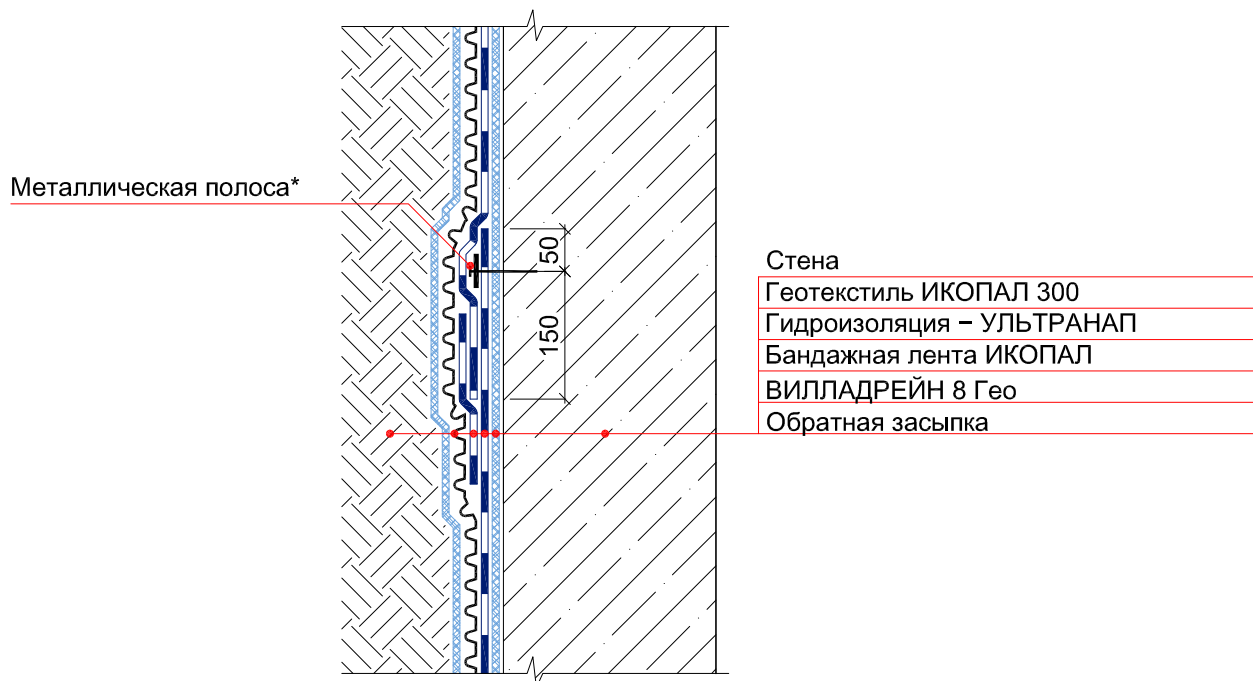
© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания фундаментной плиты к стене	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

УЗЕЛ 25




УЗЕЛ 26



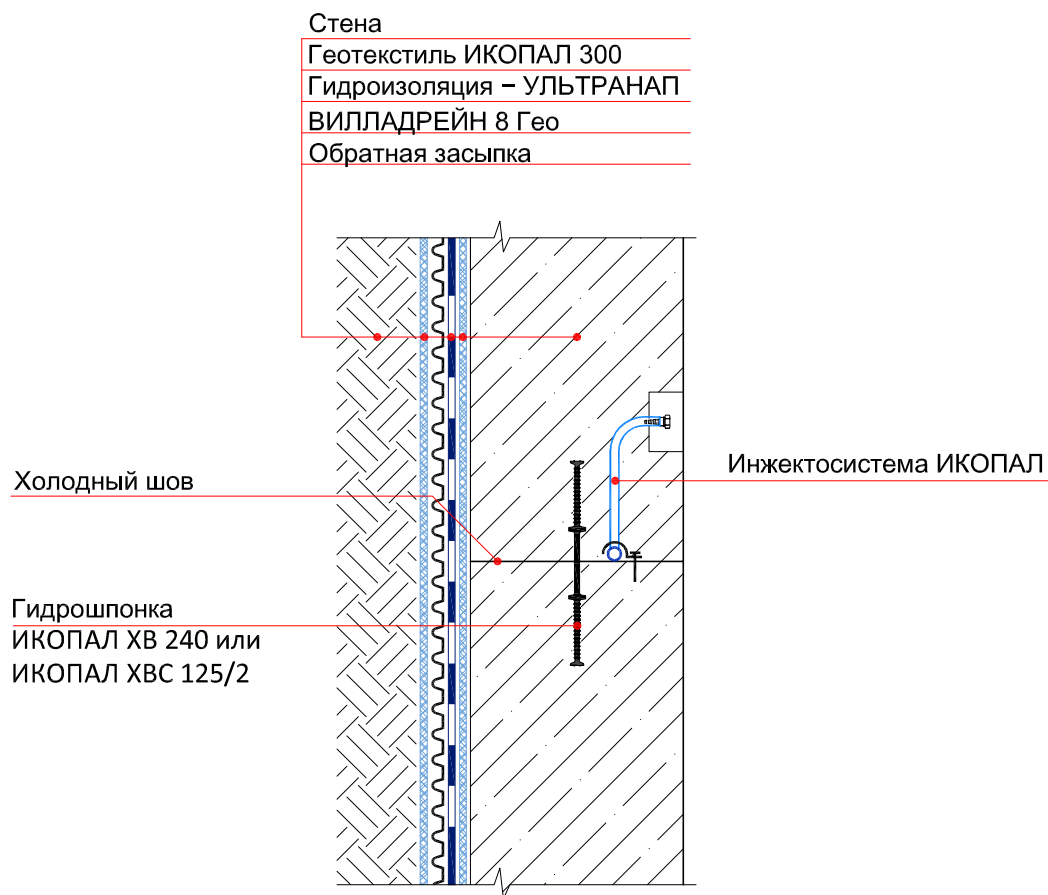
Примечание:

* – металлическая полоса размером 4x40x600 мм крепятся при помощи дюбель-гвоздей или саморезов с шагом не более 250 мм.


© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция стены	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

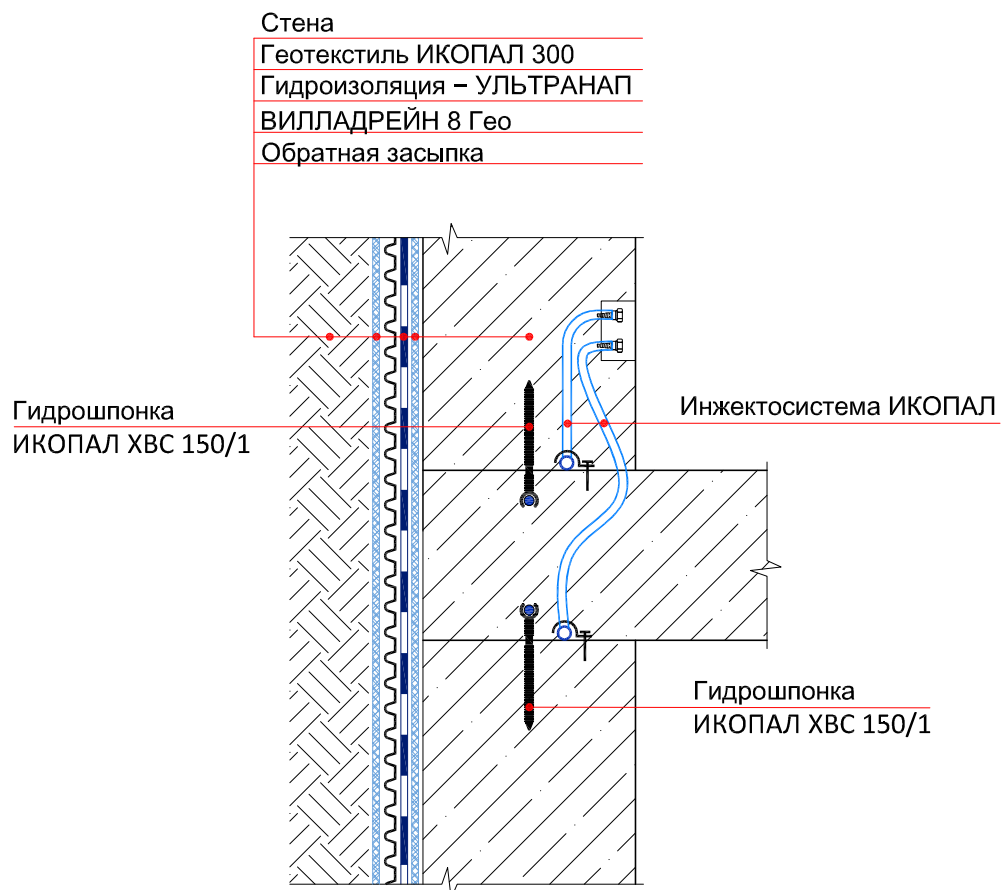
УЗЕЛ 62




© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция холодного шва стена-стена	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

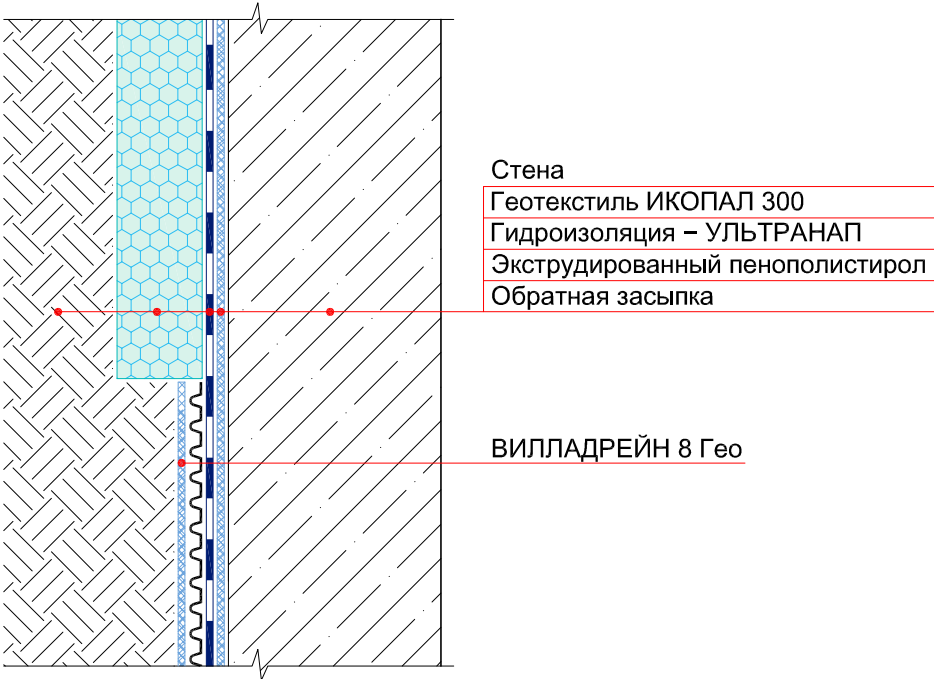
УЗЕЛ 63




© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция холодного шва стена-плита	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		
									

УЗЕЛ 64



© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция стены	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
									

УЗЕЛ 28

Стена

Геотекстиль ИКОПАЛ 300

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Geo

Обратная засыпка

Крепежный элемент

Прокладная конструкция

Герметичное заполнение

Ремонтный раствор

Стена

Мастика гидроизоляционная ИКОПАЛ

Закладная гильза

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Усиление – УЛЬТРАНАП в 2 слоя

Мастика гидроизоляционная ИКОПАЛ

Прижимной фланец

© | COPAL®

Система № 5.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

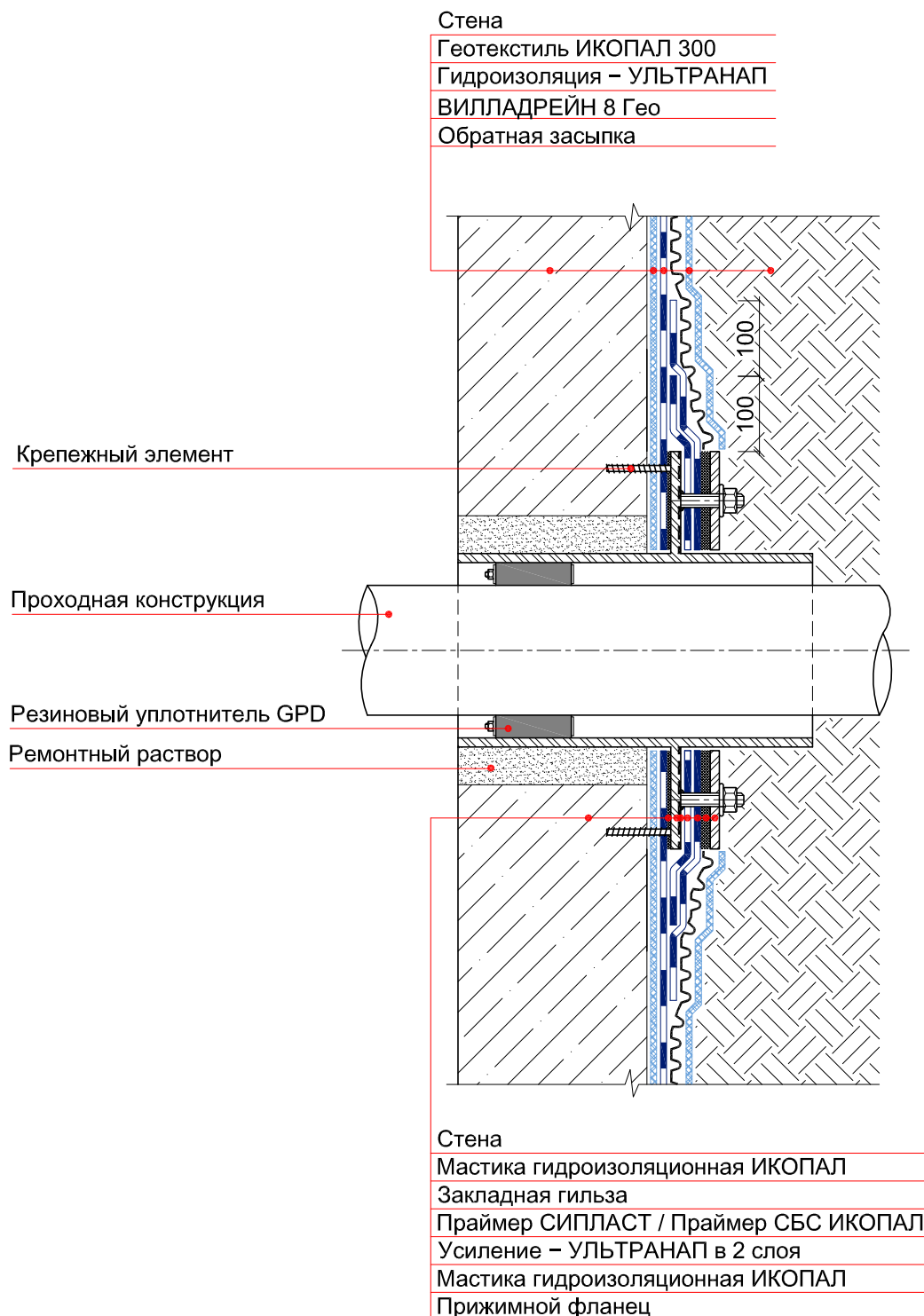
Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

Ввод коммуникаций


ICOPAL® Россия
www.icopal.ru



УЗЕЛ 29



© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ввод коммуникаций	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

УЗЕЛ 65

Тротуарная плитка

Сухая цементно-песчаная смесь

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Дренажный слой из гравия

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Экструдированный пенополистирол

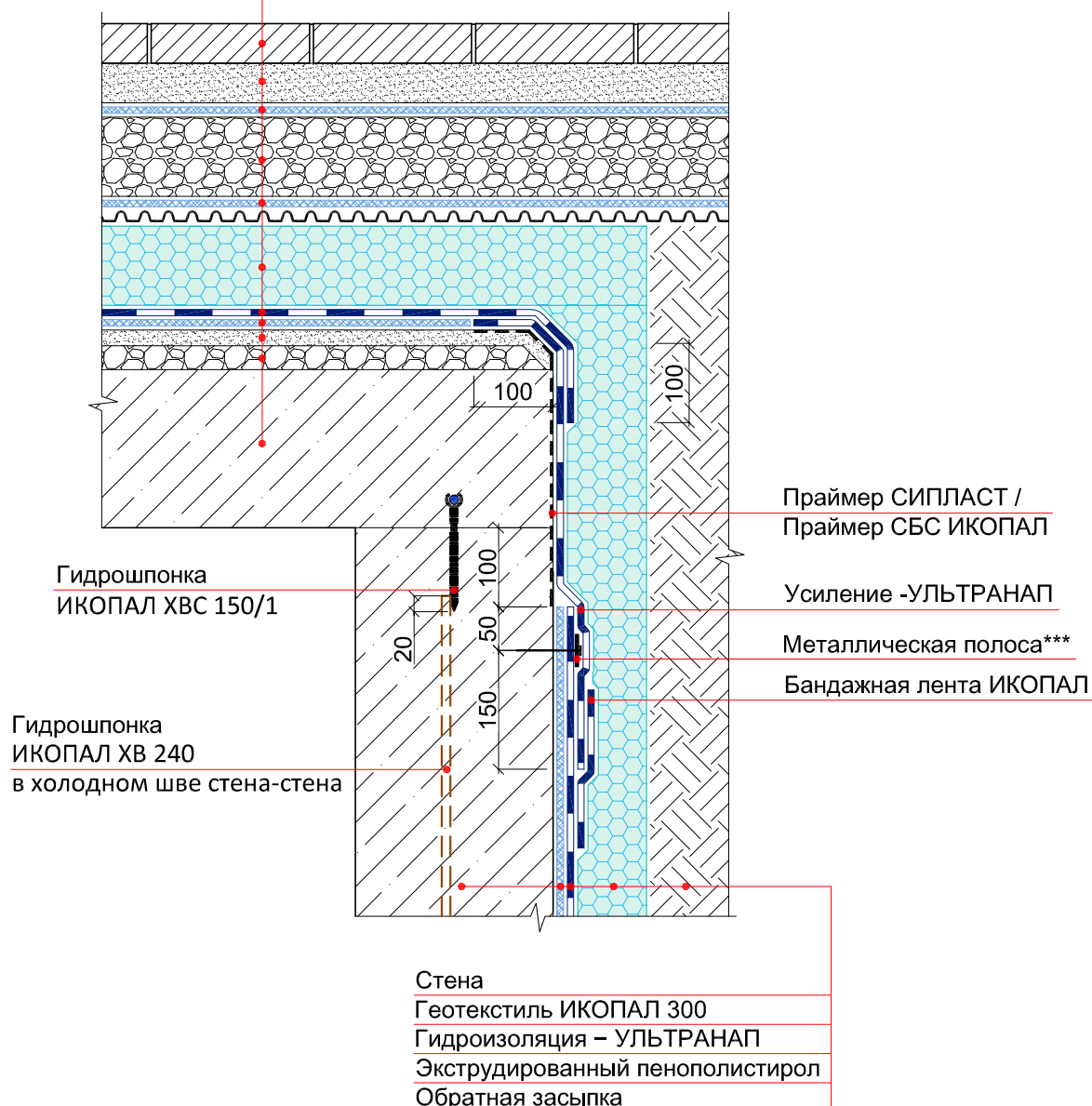
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Выравнивающая цементно-песчаная стяжка

Уклонообразующий слой


Плита покрытия



Примечание:

*** – металлическая полоса размером 6х40 мм крепится при помощи рамных анкеров размерами 8х80 с шагом не более 150 мм.

© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания кровли стилобатной части к стене	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

УЗЕЛ 66

Тротуарная плитка

Сухая цементно-песчаная смесь

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Дренажный слой из гравия

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Экструдированный пенополистирол

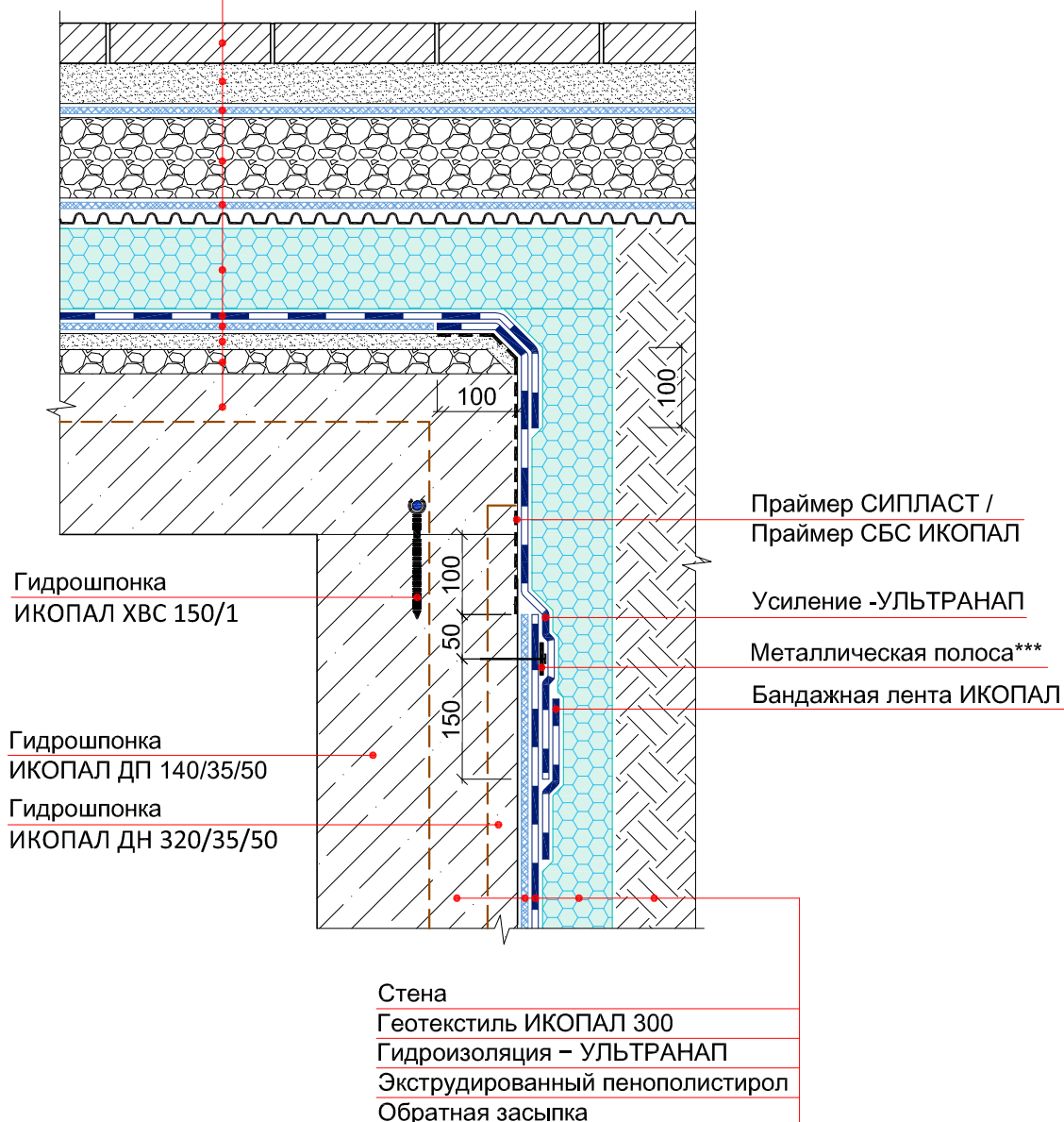
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

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

Праймер СИПЛАСТ /
Праймер СБС ИКОПАЛ

Усиление -УЛЬТРАНАП

Металлическая полоса***

Бандажная лента ИКОПАЛ

Стена

Геотекстиль ИКОПАЛ 300

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП


Экструдированный пенополистирол

Обратная засыпка

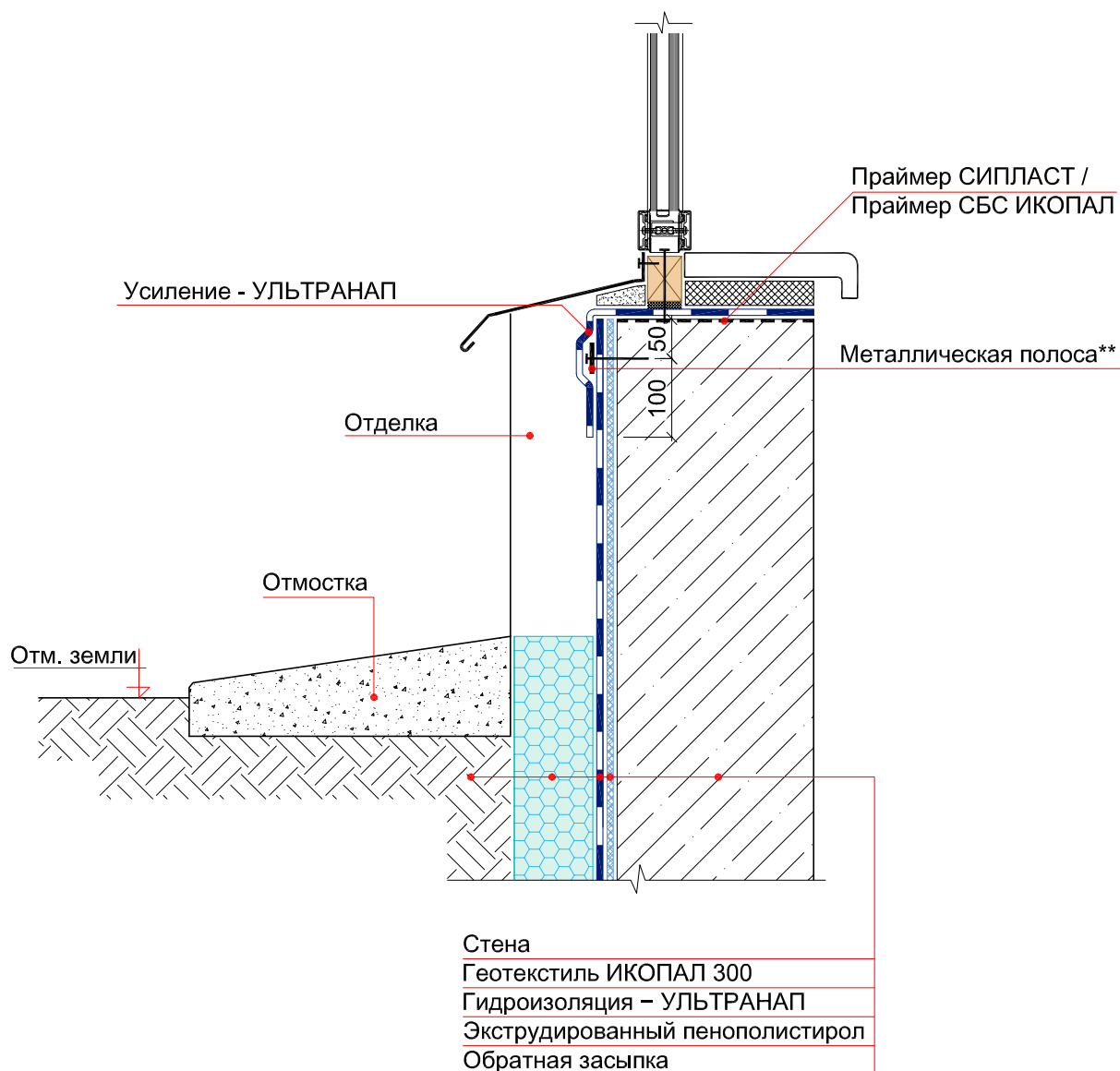
Примечание:

*** – металлическая полоса размером 6х40 мм крепится при помощи рамных анкеров размерами 8х80 с шагом не более 150 мм.

© ICOPAL®

						Система № 5.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания кровли стилобатной части к стене	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		


УЗЕЛ 67



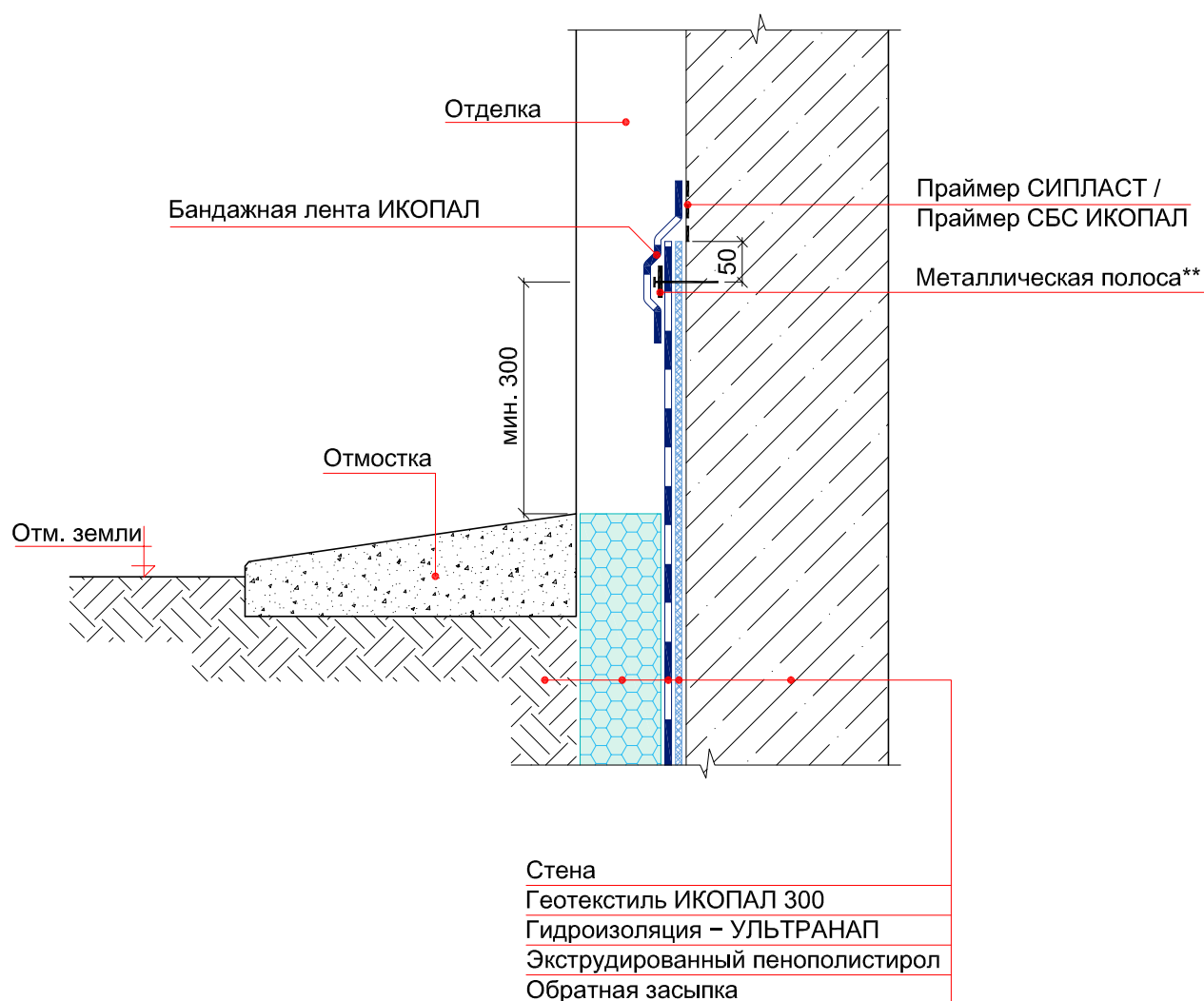
Примечание:

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

© ICOPAL®

						Система № 5.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Примыкание гидроизоляции к витражу		
						Стадия	Лист	Листов
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
								

УЗЕЛ 68



Примечание:

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

© ICOPAL®

						Система № 5.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция фасада		
						Стадия	Лист	Листов
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
						ico pal		

УЗЕЛ 69

Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

Отделка

Тротуарная плитка

Сухая цементно-песчаная смесь

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Дренажный слой из гравия

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Экструдированный пенополистирол

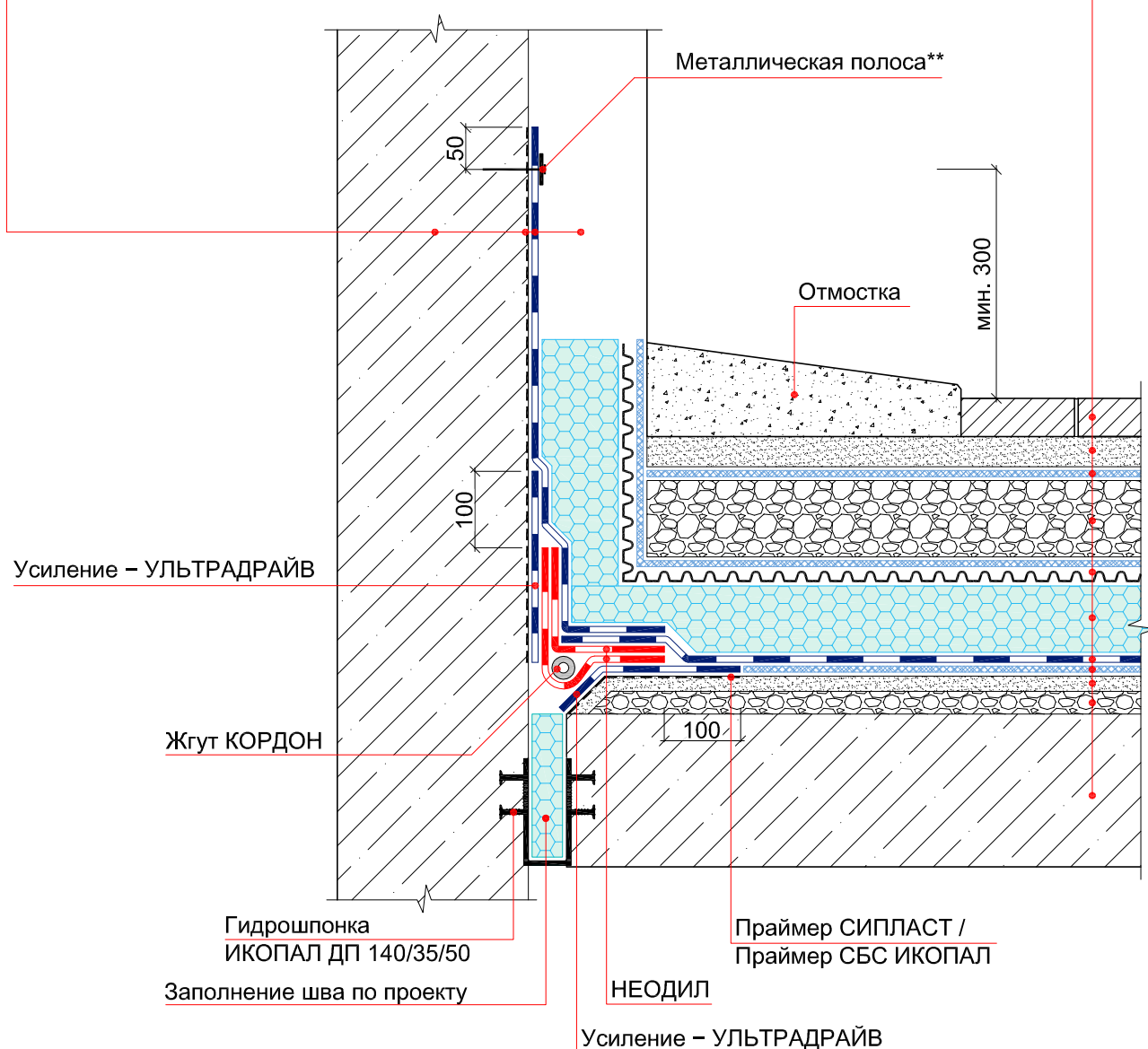
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

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 № 5.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания кровли стилобатной части к фасаду		
						Стадия	Лист	Листов
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
						ico pal		

УЗЕЛ 70

Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

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

Усиление – УЛЬТРАДРАЙВ

Жгут КОРДОН

Гидрошпонка
ИКОПАЛ ДП 140/35/50

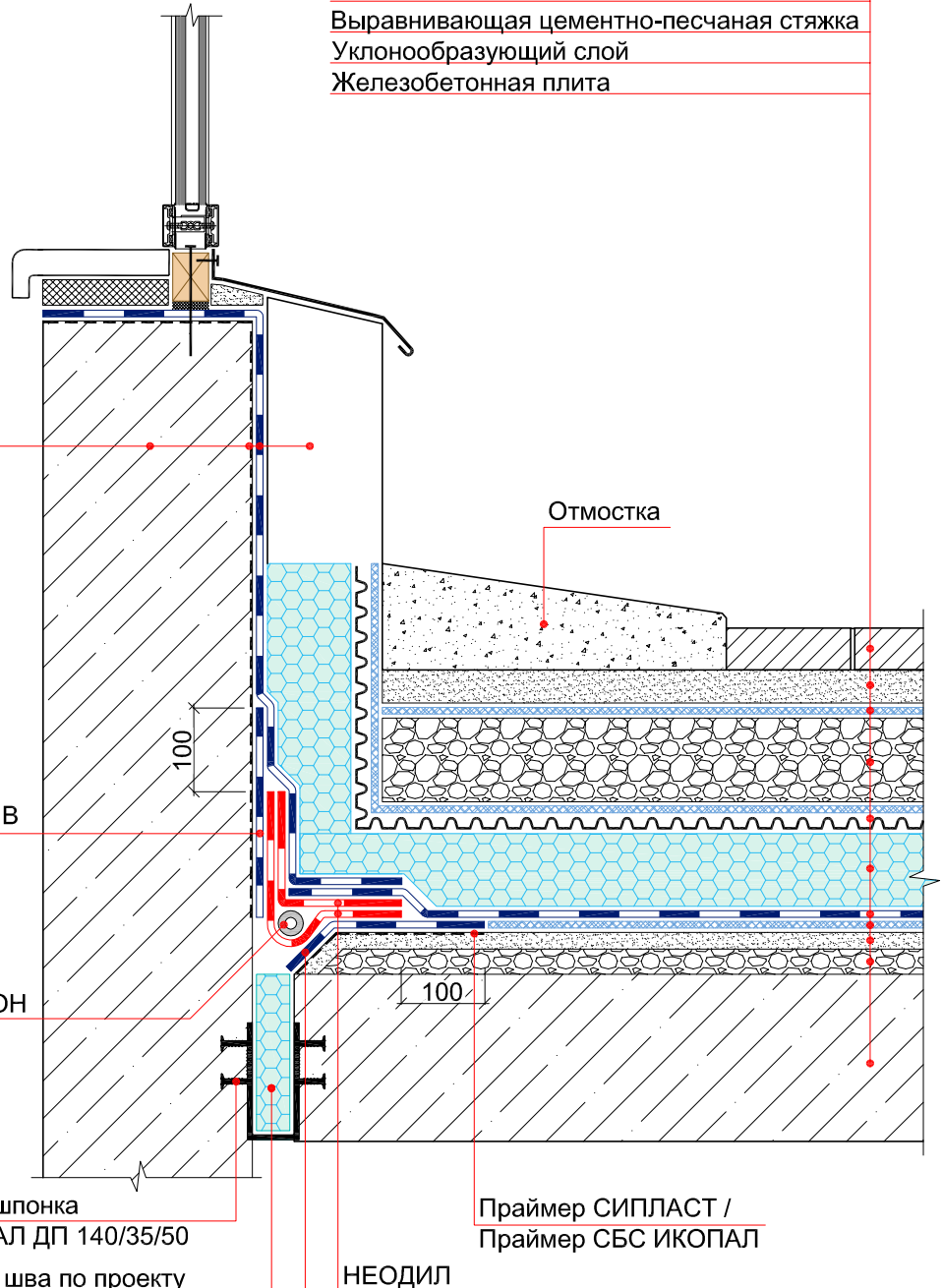
Заполнение шва по проекту

Отмостка

Праймер СИПЛАСТ /
Праймер СБС ИКОПАЛ

НЕОДИЛ

Усиление – УЛЬТРАДРАЙВ



						Система № 5.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Гидроизоляция примыкания стилобатной части к витражу		
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
						ico pal		