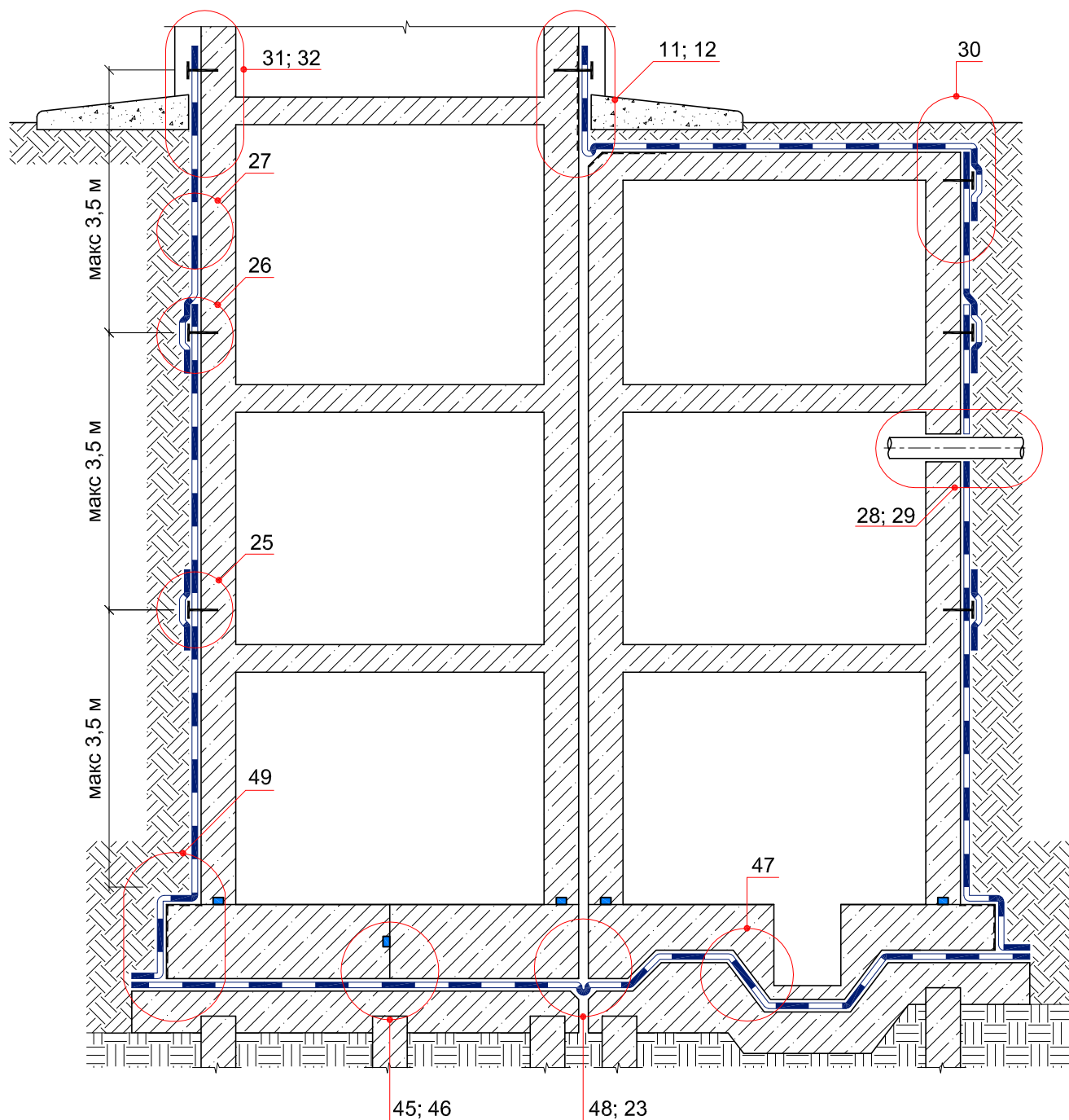



ТИПОВЫЕ УЗЛЫ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
И ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ
С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ
ИКОПАЛ

Система № 3.1

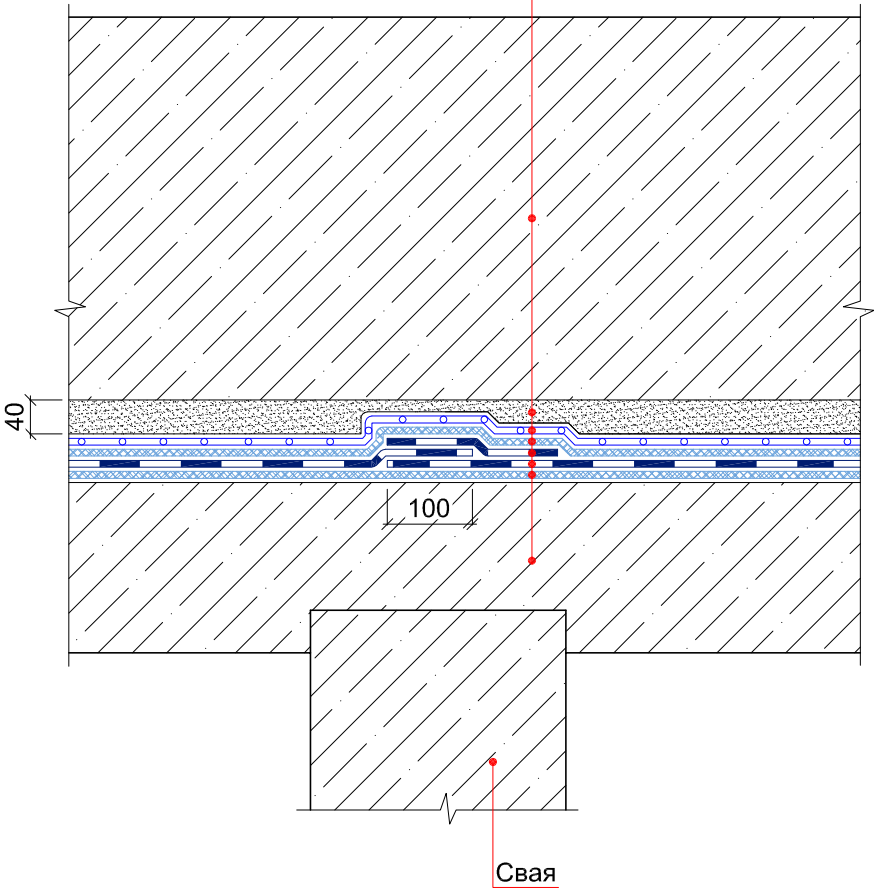


© ICOPAL®


						Система № 3.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема расположения узлов гидроизоляции подземной части здания	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
									

УЗЕЛ 45

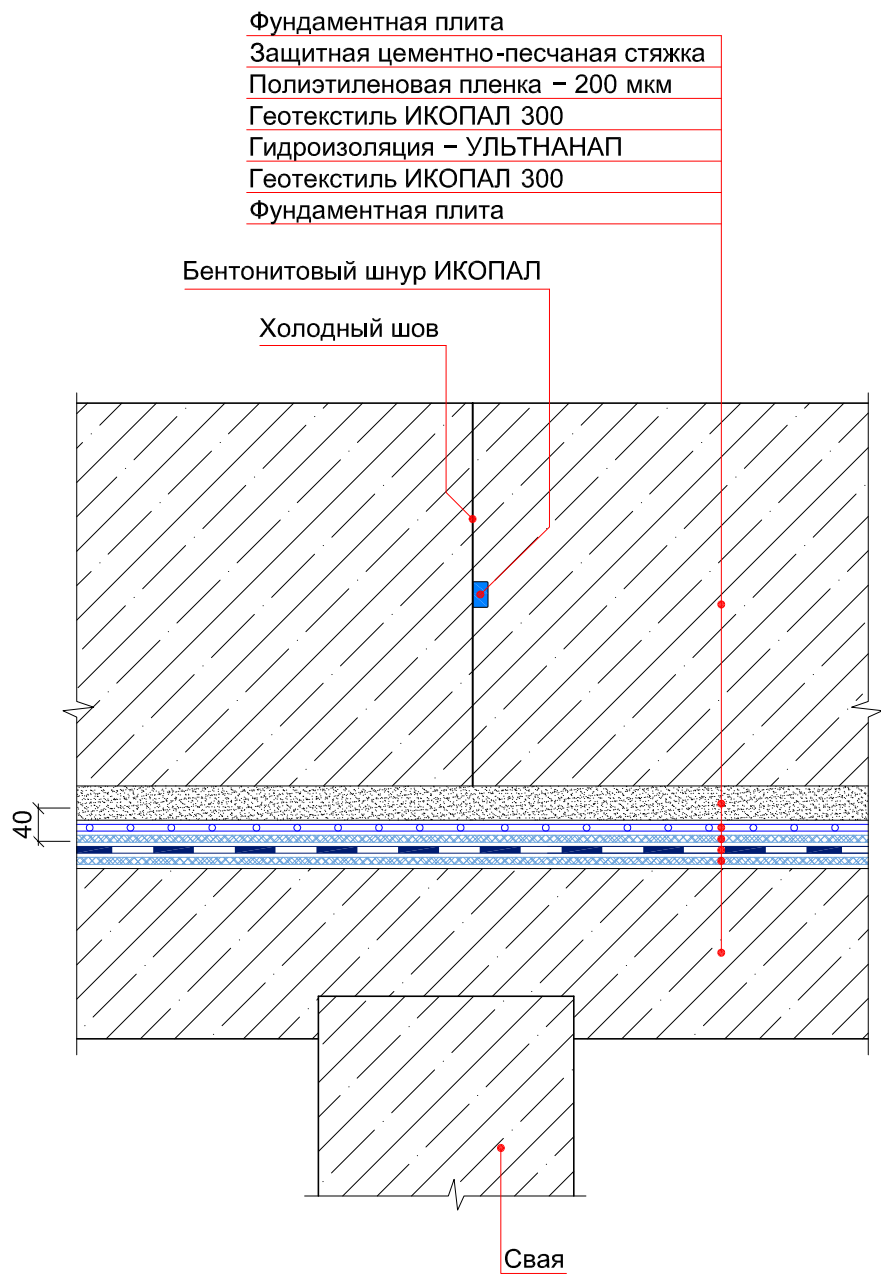
- Фундаментная плита
- Защитная цементно-песчаная стяжка
- Полиэтиленовая пленка – 200 мкм
- Геотекстиль ИКОПАЛ 300
- Бандажная лента ИКОПАЛ, наплавлена
- Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП
- Геотекстиль ИКОПАЛ 300
- Фундаментная плита



© ICOPAL®

						Система № 3.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция фундаментной плиты			
						Стадия	Лист	Листов	
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru			
									

УЗЕЛ 46

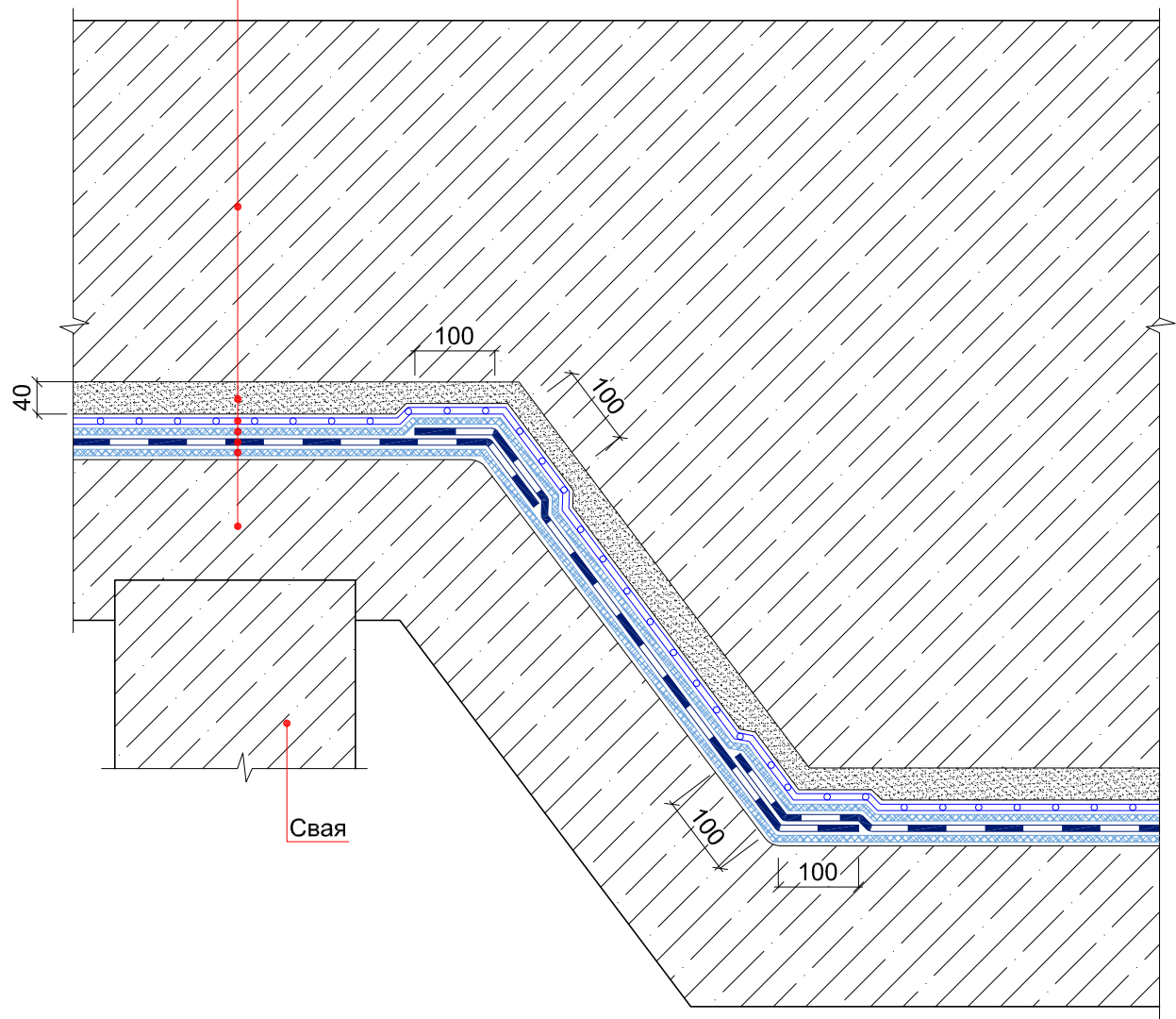


© ICOPAL®


						Система № 3.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция холодного шва плита-плита			
						Стадия	Лист	Листов	
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru			

УЗЕЛ 47

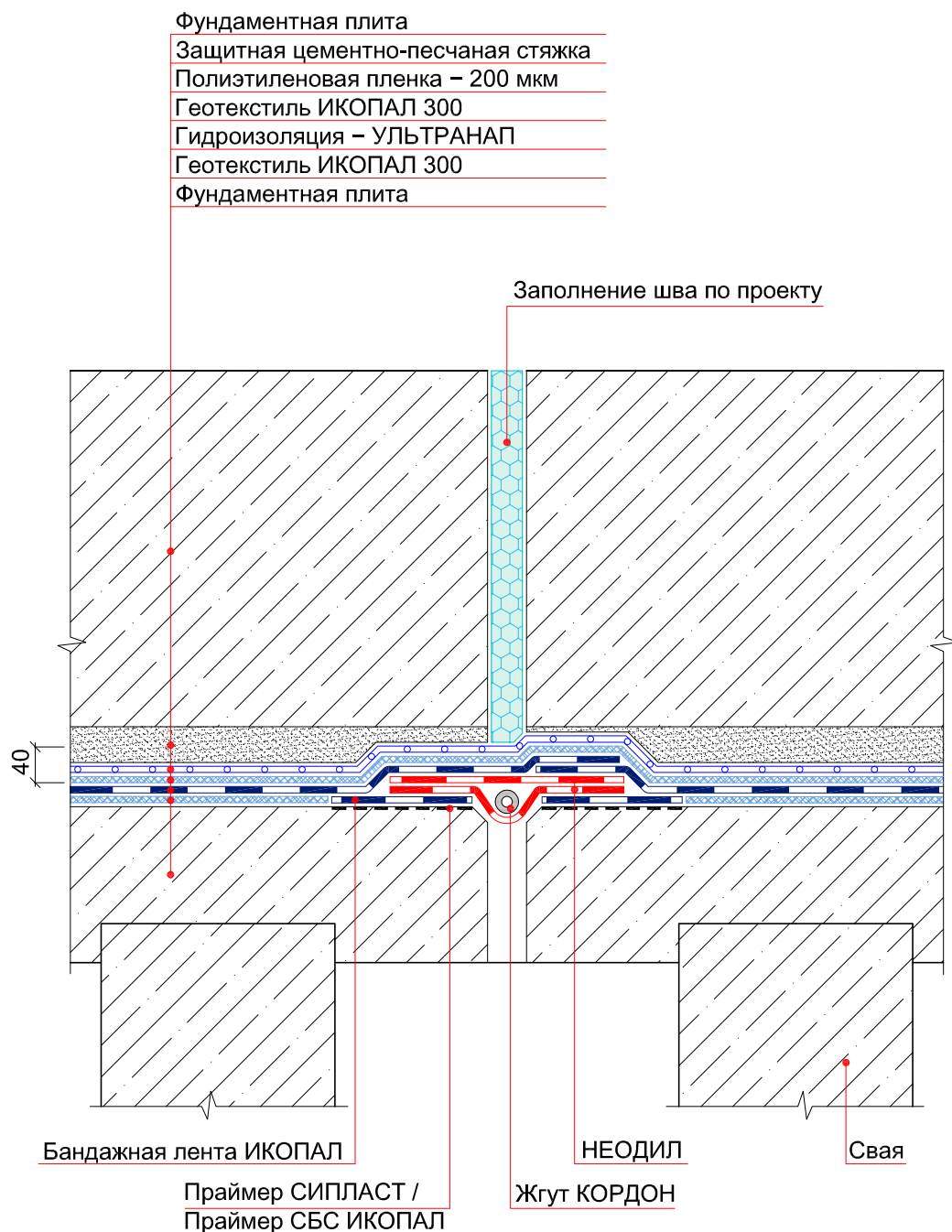
- Фундаментная плита
- Защитная цементно-песчаная стяжка
- Полиэтиленовая пленка – 200 мкм
- Геотекстиль ИКОПАЛ 300
- Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП
- Геотекстиль ИКОПАЛ 300
- Фундаментная плита




© ICOPAL®

						Система № 3.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция приемка	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		
									

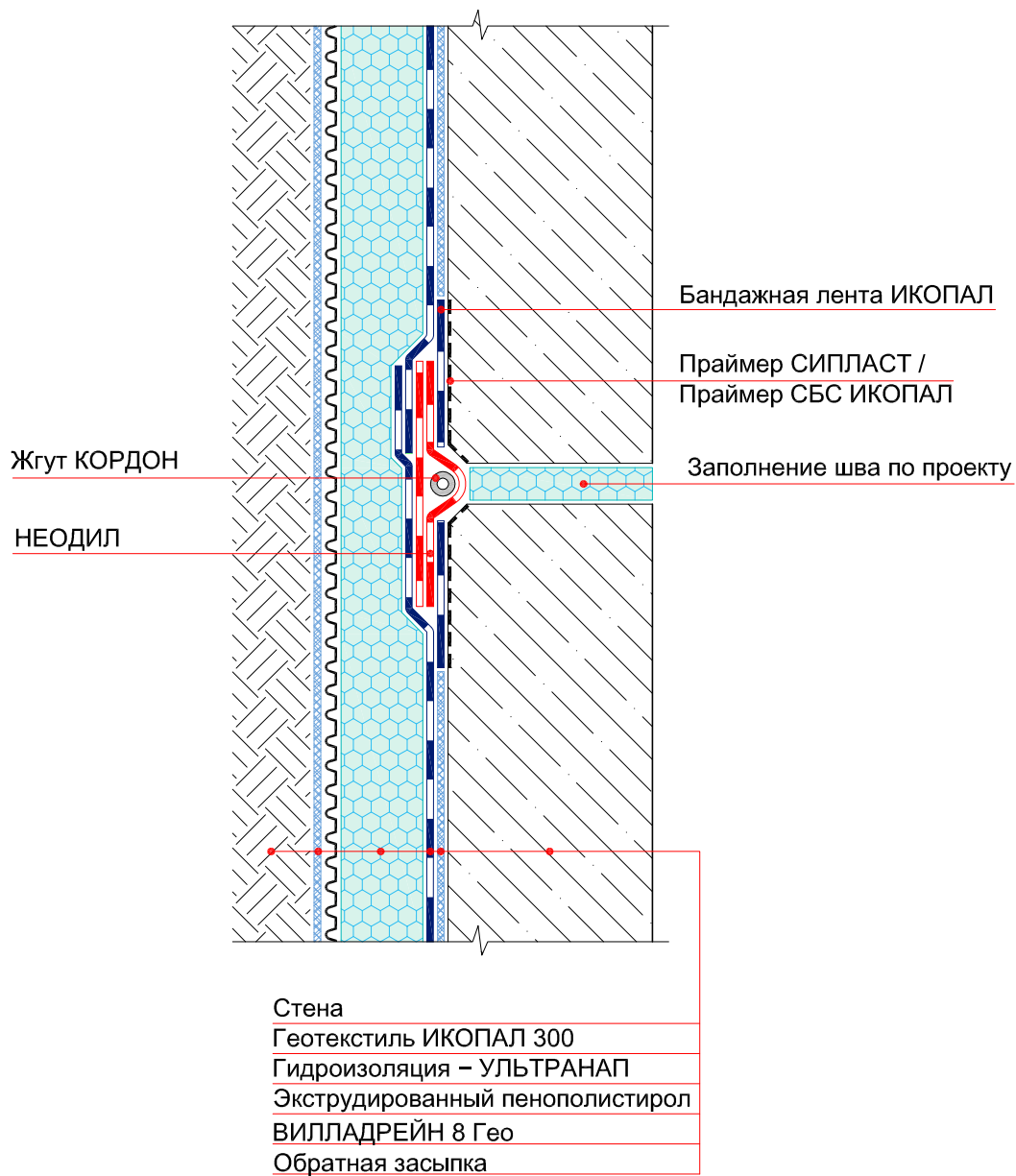
УЗЕЛ 48




© ICOPAL®

						Система № 3.1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция горизонтального деформационного шва	Стадия	Лист	Листов	
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru			

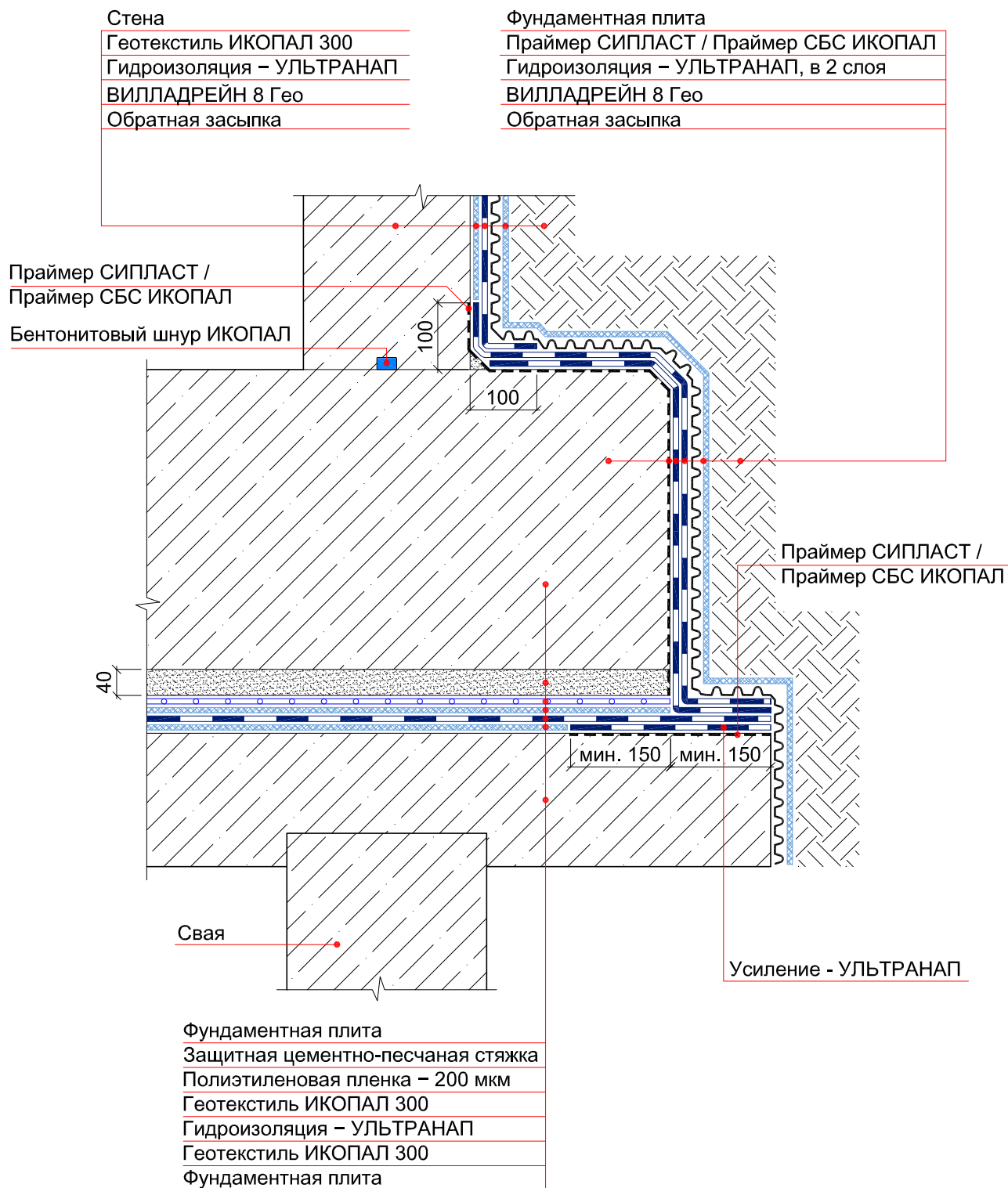
УЗЕЛ 23




© ICOPAL®

						Система № 3.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция вертикального деформационного шва	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		
									

УЗЕЛ 49



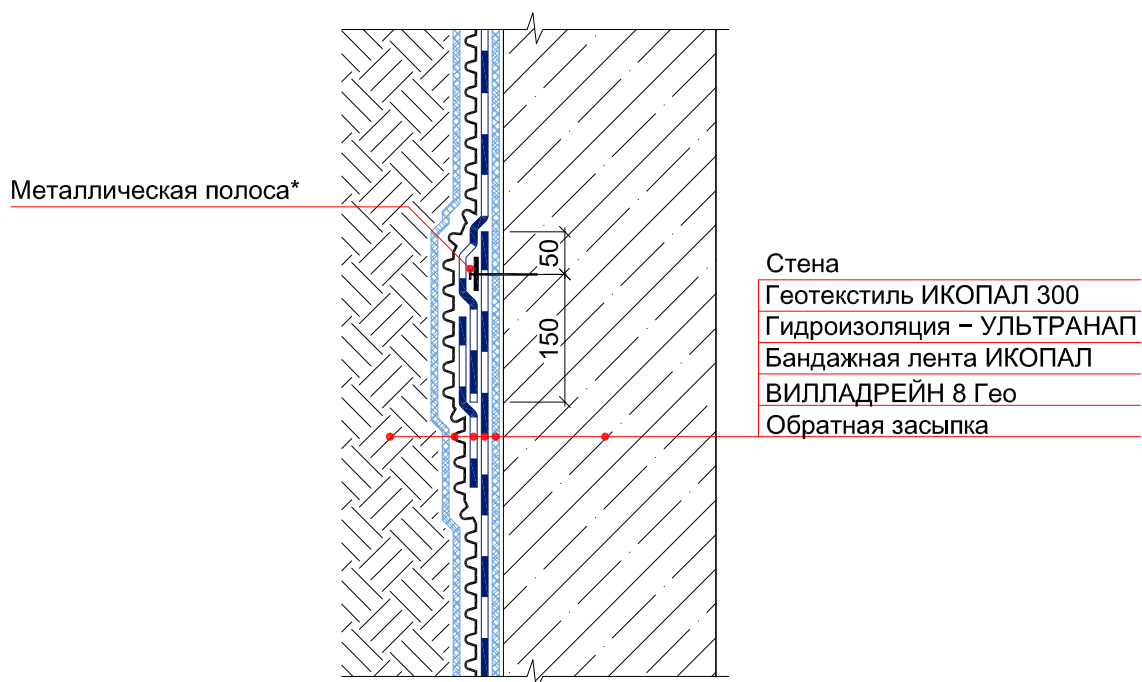
© ICOPAL®

						Система № 3.1			
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



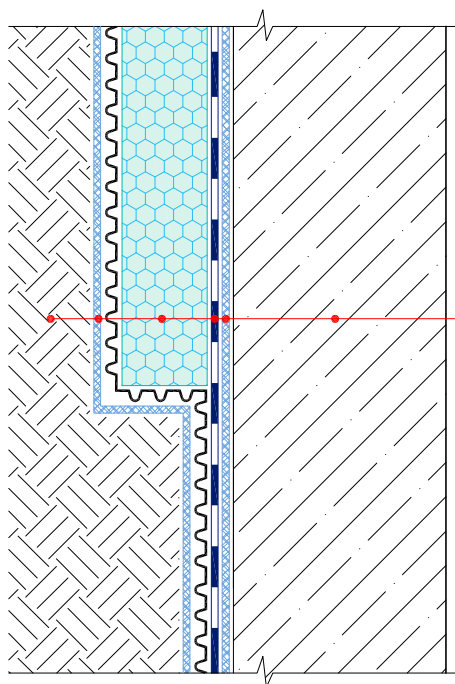
Примечание:

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

© ICOPAL®

						Система № 3.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция стены	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		
							ico pal		

УЗЕЛ 27



Стена

Геотекстиль ИКОПАЛ 300


Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП

Экструдированный пенополистирол

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гес

Обратная засыпка

© ICOPAL®

						Система № 3.1			
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

Проложная 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

© ICOPAL®

Система № 3.1

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

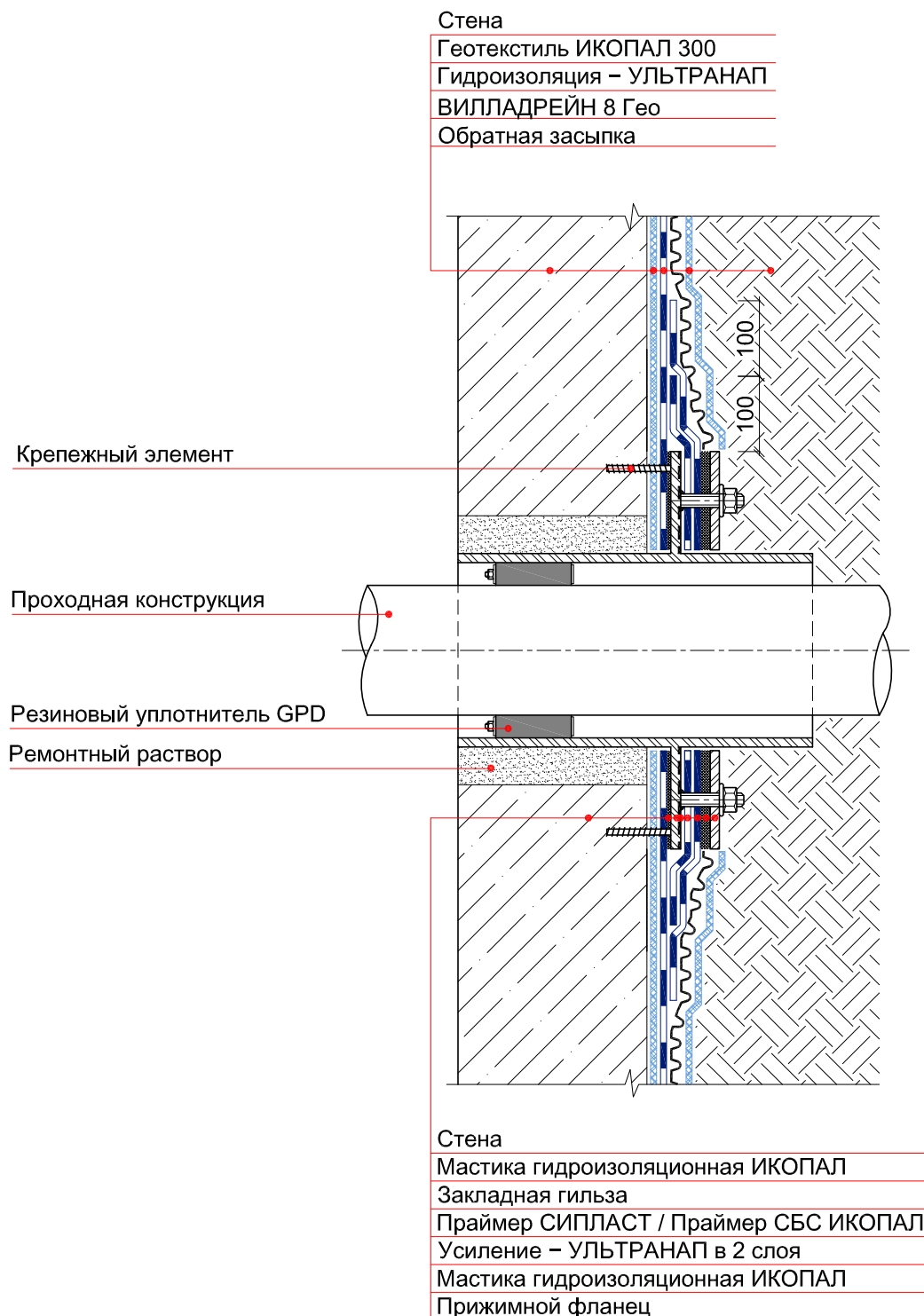
Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

Ввод коммуникаций

ICOPAL® Россия
www.icopal.ru



УЗЕЛ 29



© ICOPAL®

						Система № 3.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Ввод коммуникаций	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		
							ico pal		

УЗЕЛ 30

Тротуарная плитка

Сухая цементно-песчаная смесь

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Дренажный слой из гравия

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Geo

Экструдированный пенополистирол

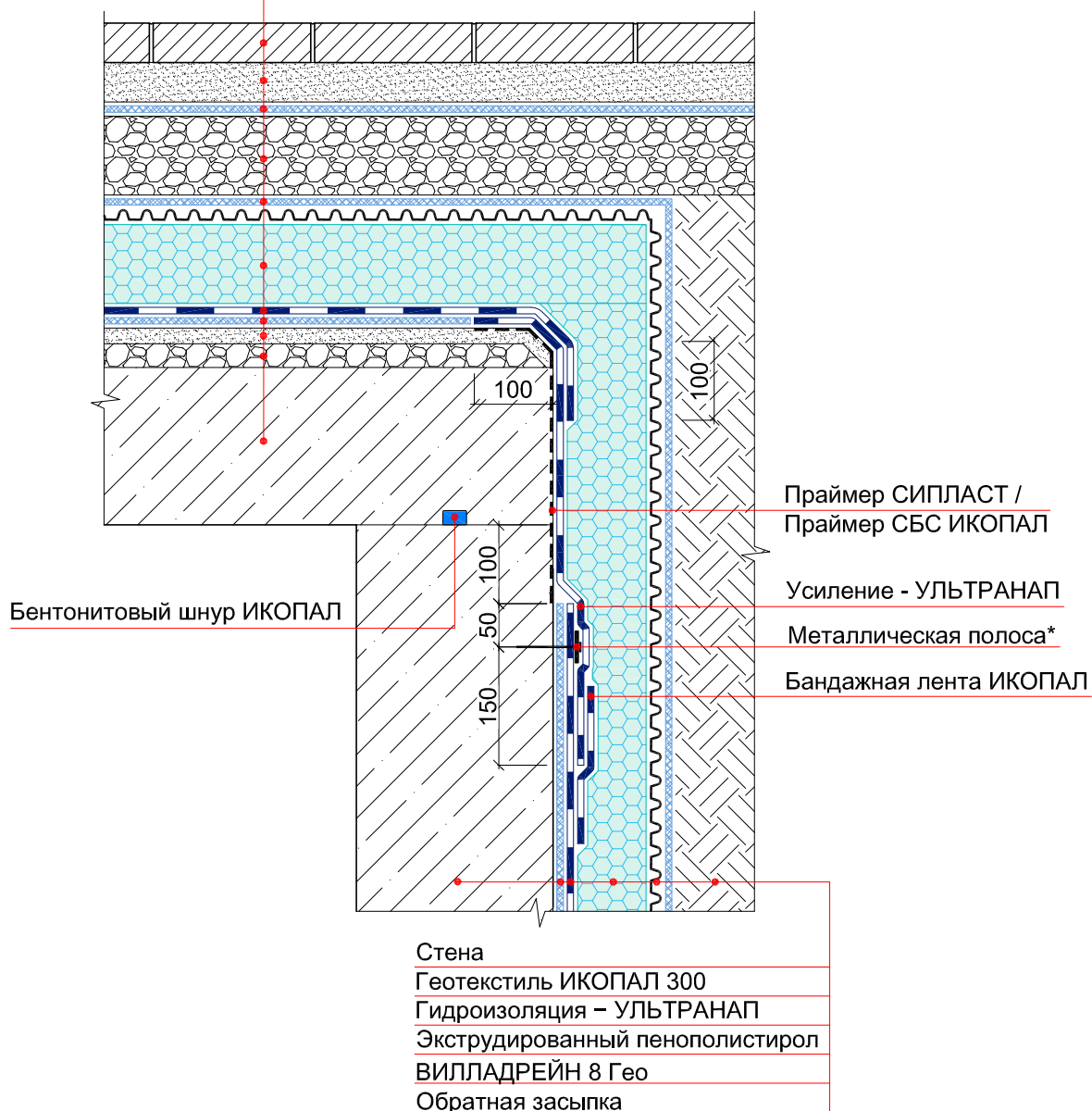
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Выравнивающая цементно-песчаная стяжка

Уклонообразующий слой


Плита покрытия



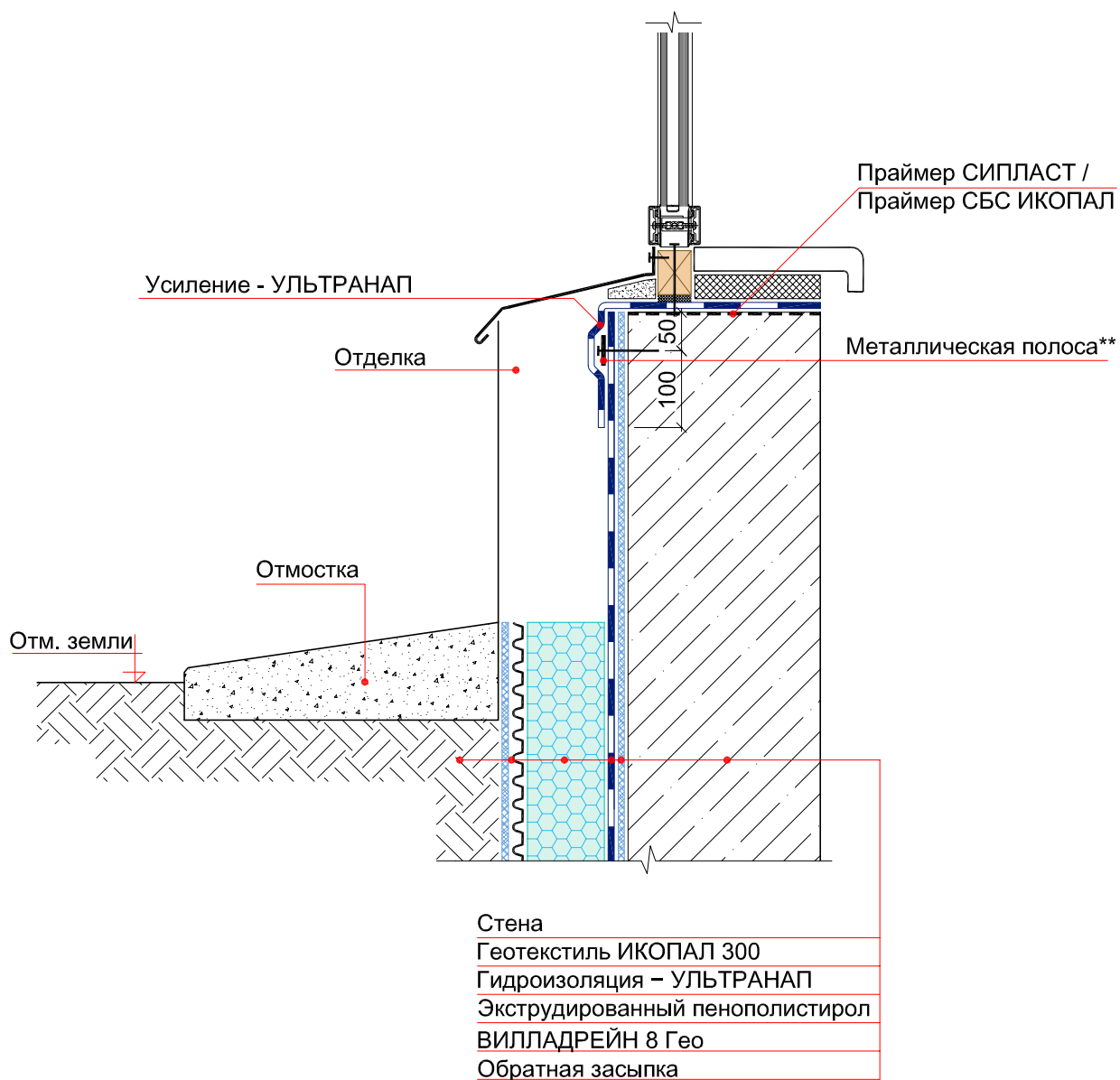
Примечание:

* – металлическая полоса размером 4х40х600 мм крепятся при помощи дюбель-гвоздей или саморезов с шагом не более 250 мм.

© ICOPAL®

						Система № 3.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания кровли стилобатной части к стене	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

УЗЕЛ 31



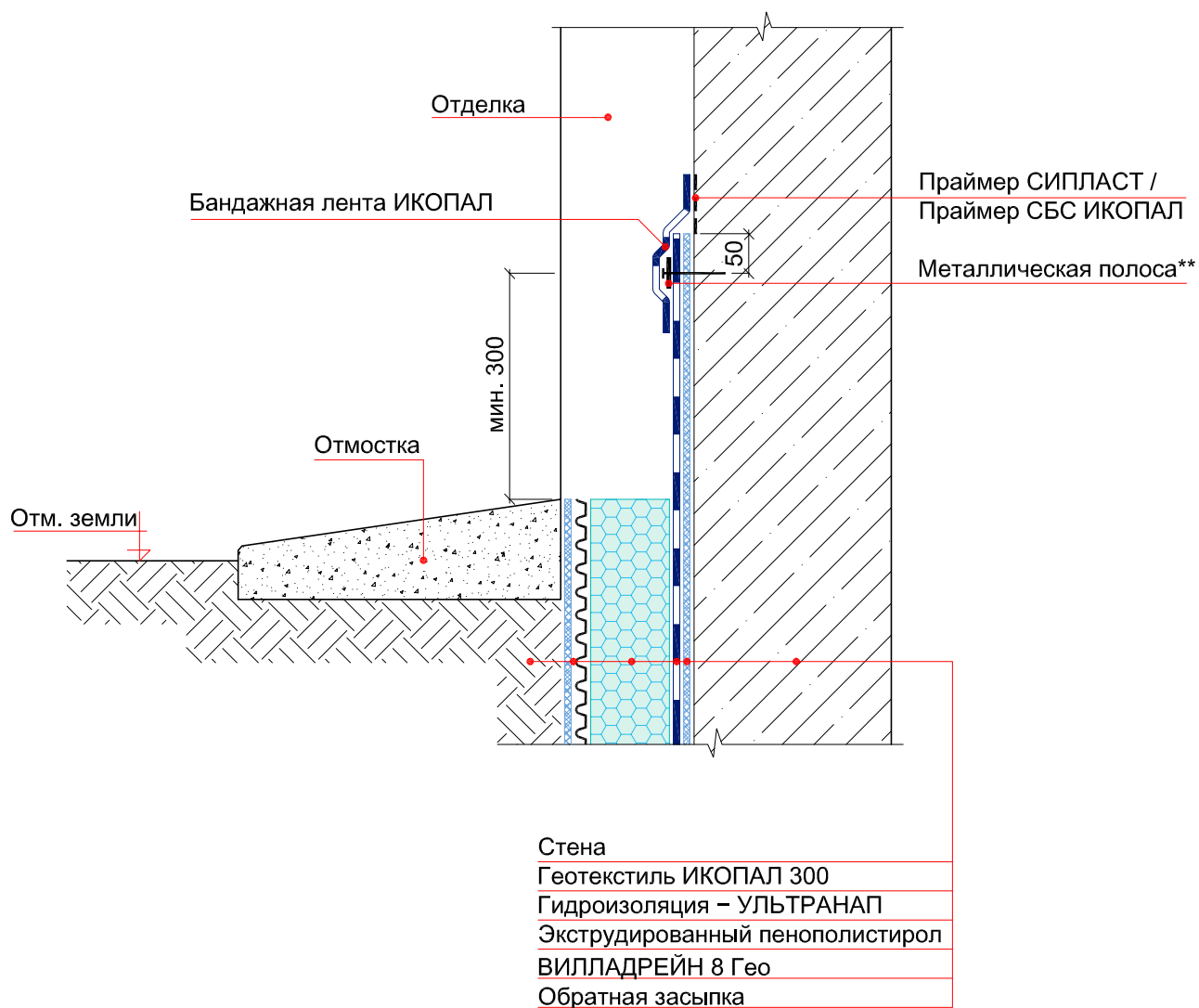
Примечание:

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

© ICOPAL®

						Система № 3.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Примыкание гидроизоляции к витражу		
						Стадия	Лист	Листов
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
						ico pal		

УЗЕЛ 32



Примечание:

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

© ICOPAL®

						Система № 3.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Гидроизоляция фасада	Стадия	Лист
								Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru	



УЗЕЛ 11

Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

Отделка

Тротуарная плитка

Сухая цементно-песчаная смесь

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Дренажный слой из гравия

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Geo

Экструдированный пенополистирол

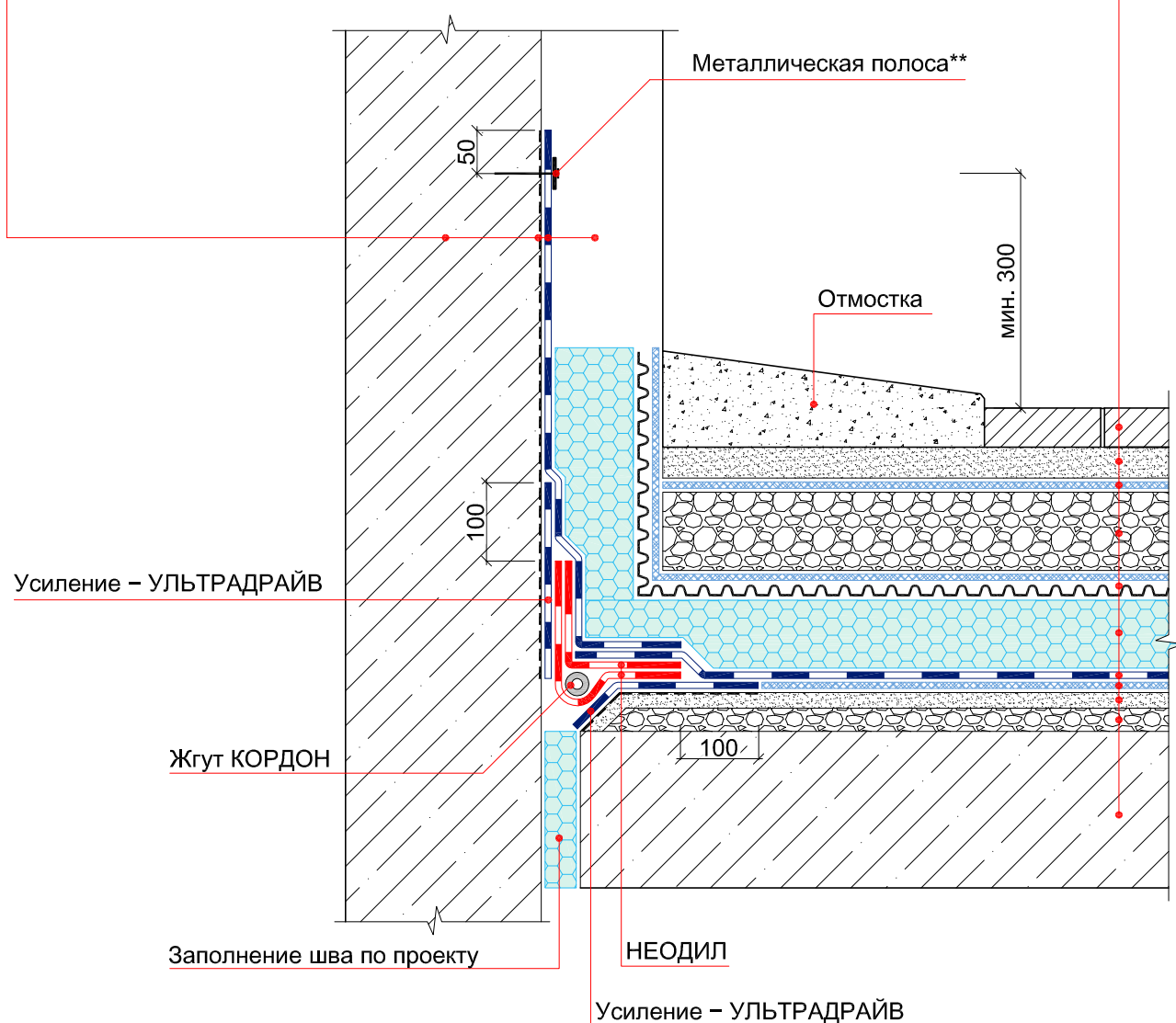
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Выравнивающая цементно-песчаная стяжка


Уклонообразующий слой

Железобетонная плита



Примечание:

****** – металлическая полоса размером 4х40 мм крепятся при помощи дюбель-гвоздей или саморезов с шагом не более 250 мм.

						Система № 3.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция примыкания кровли стилобатной части к фасаду	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		
									

УЗЕЛ 12

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

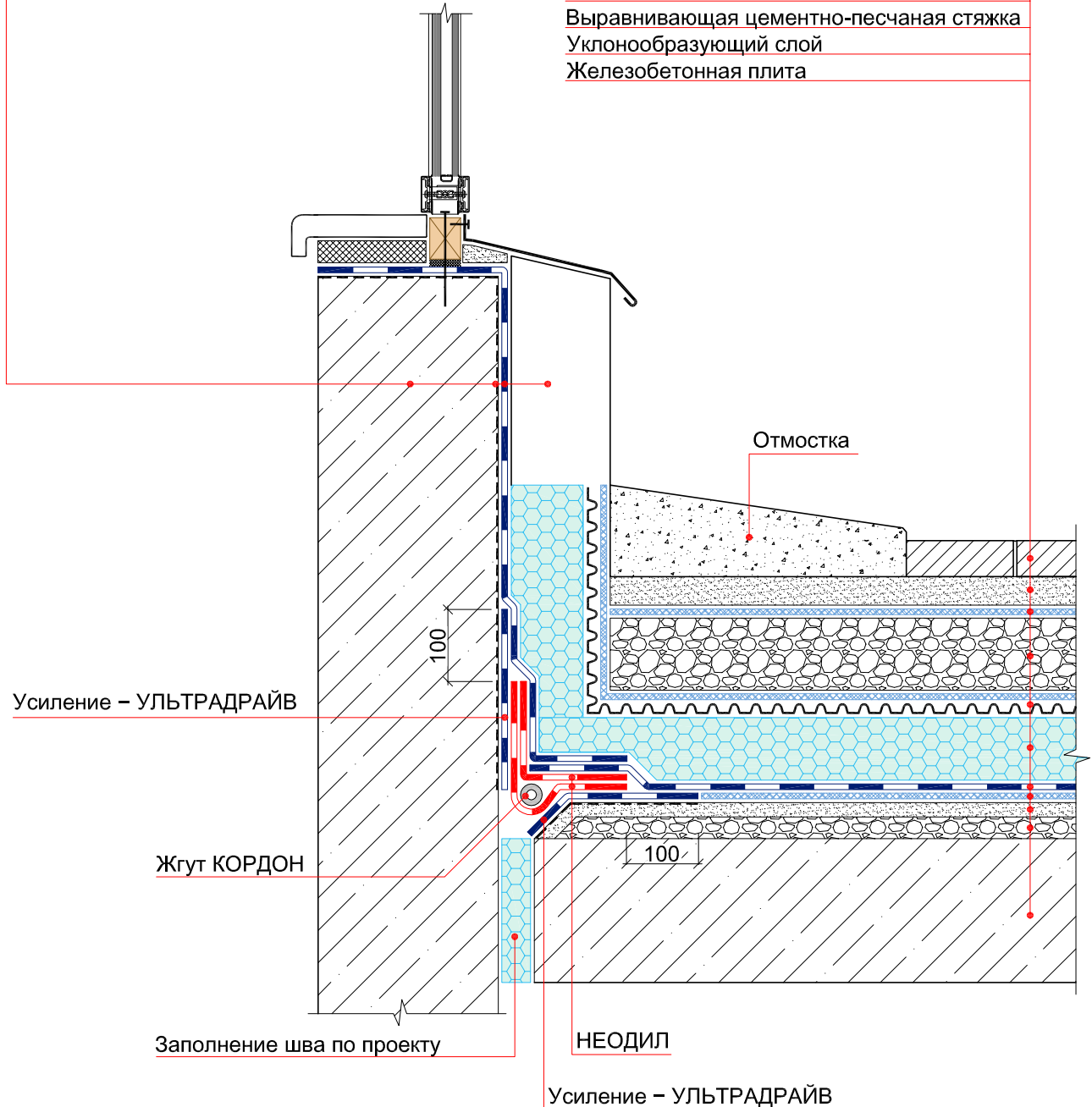
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Выравнивающая цементно-песчаная стяжка

Уклонообразующий слой

Железобетонная плита



						Система № 3.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания стилобатной части к витражу		
						Стадия	Лист	Листов
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
						ico pal		