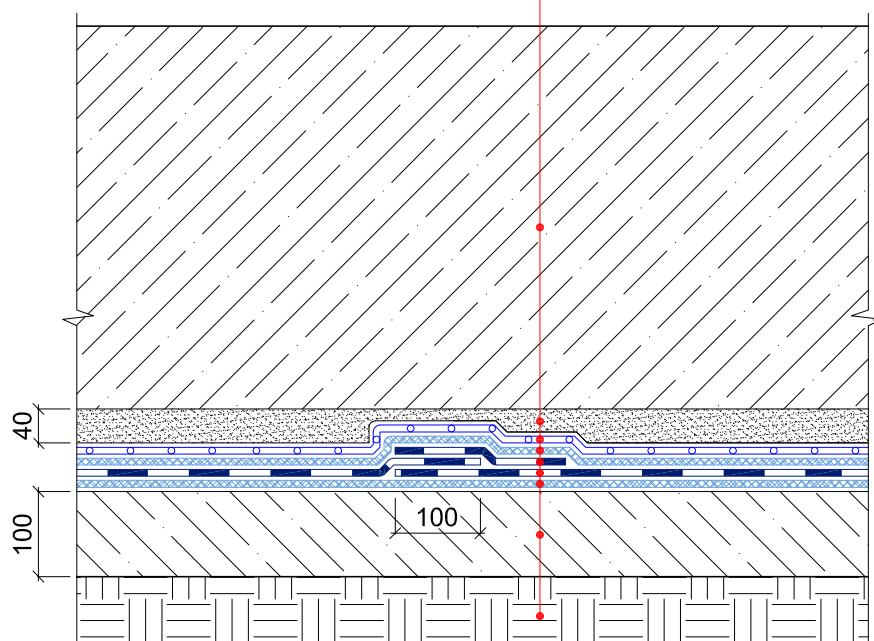


ТИПОВЫЕ УЗЛЫ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
И ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ
С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ
ИКОПАЛ


Система № 2.1

УЗЕЛ 1

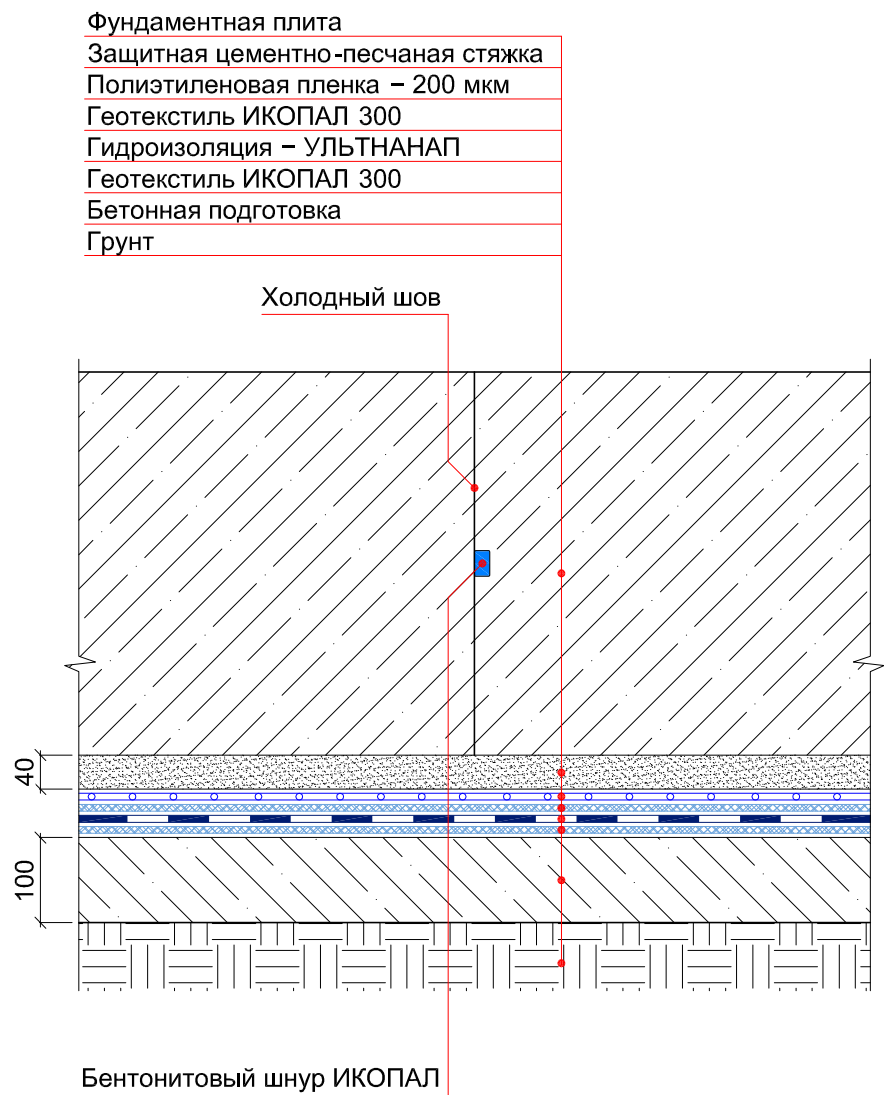
Фундаментная плита
 Защитная цементно-песчаная стяжка
 Полиэтиленовая пленка – 200 мкм
 Геотекстиль ИКОПАЛ 300
 Бандажная лента ИКОПАЛ
 Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП
 Геотекстиль ИКОПАЛ 300
 Бетонная подготовка
 Грунт



© ICOPAL®

						Система №2.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Гидроизоляция фундаментной плиты	Стадия	Лист
								Листов
							ICOPAL® Россия	
							www.icopal.ru	
								

УЗЕЛ 2

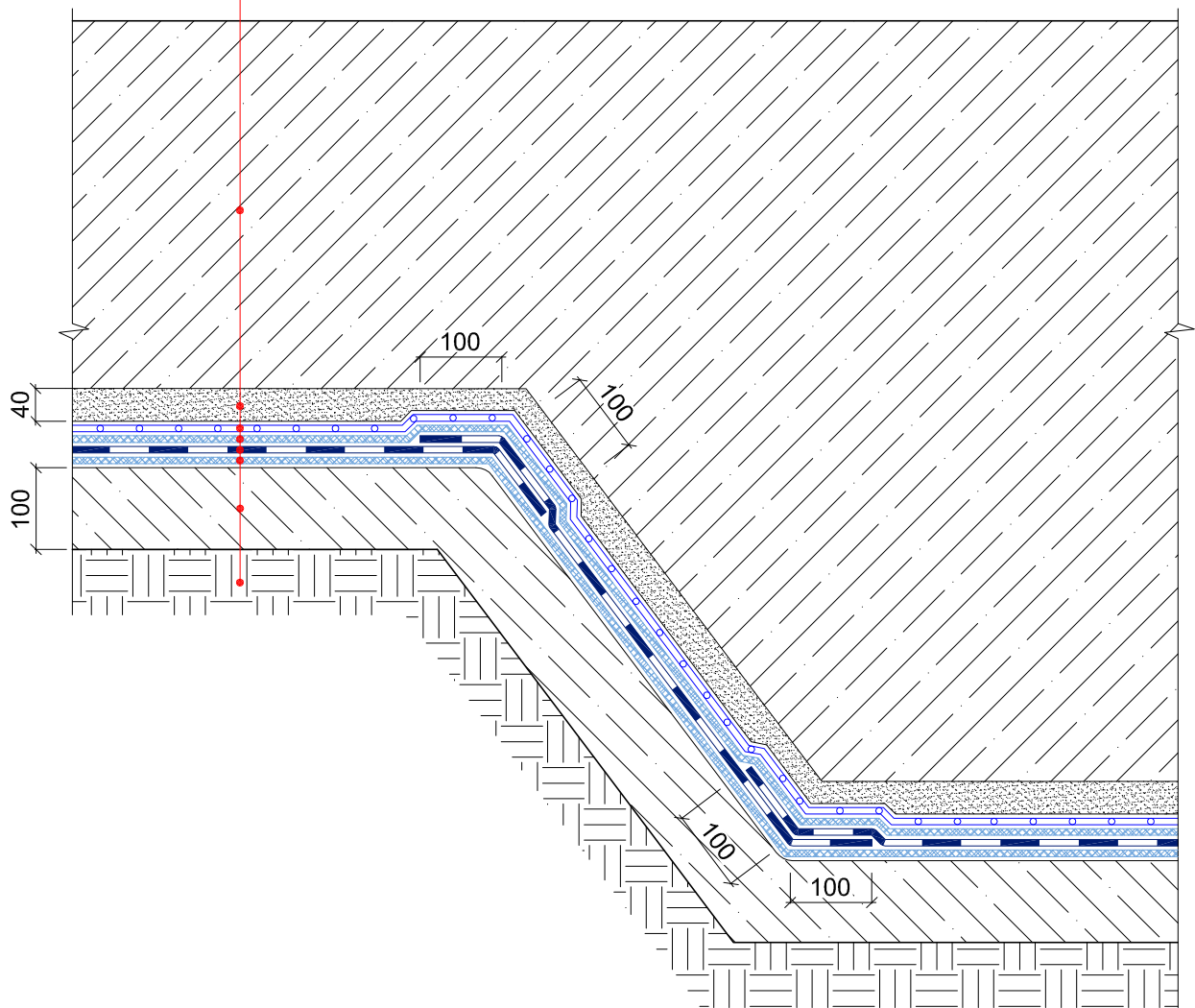


© ICOPAL®


						Система №2.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция холодного шва плита-плита	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		

УЗЕЛ 3

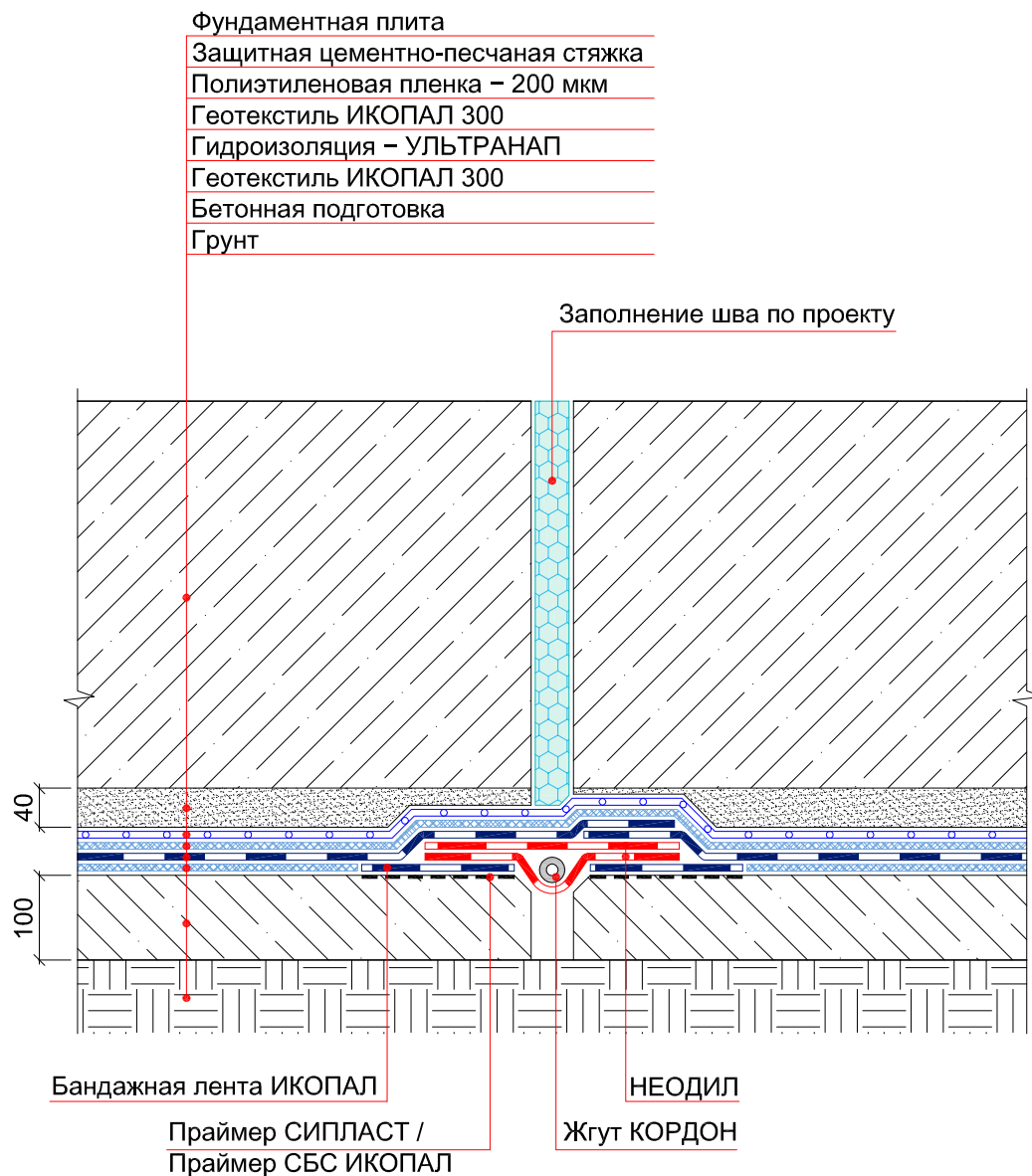
- Фундаментная плита
- Защитная цементно-песчаная стяжка
- Полиэтиленовая пленка – 200 мкм
- Геотекстиль ИКОПАЛ 300
- Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП
- Геотекстиль ИКОПАЛ 300
- Бетонная подготовка
- Грунт




© ICOPAL®

						Система №2.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция приемка	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		
									

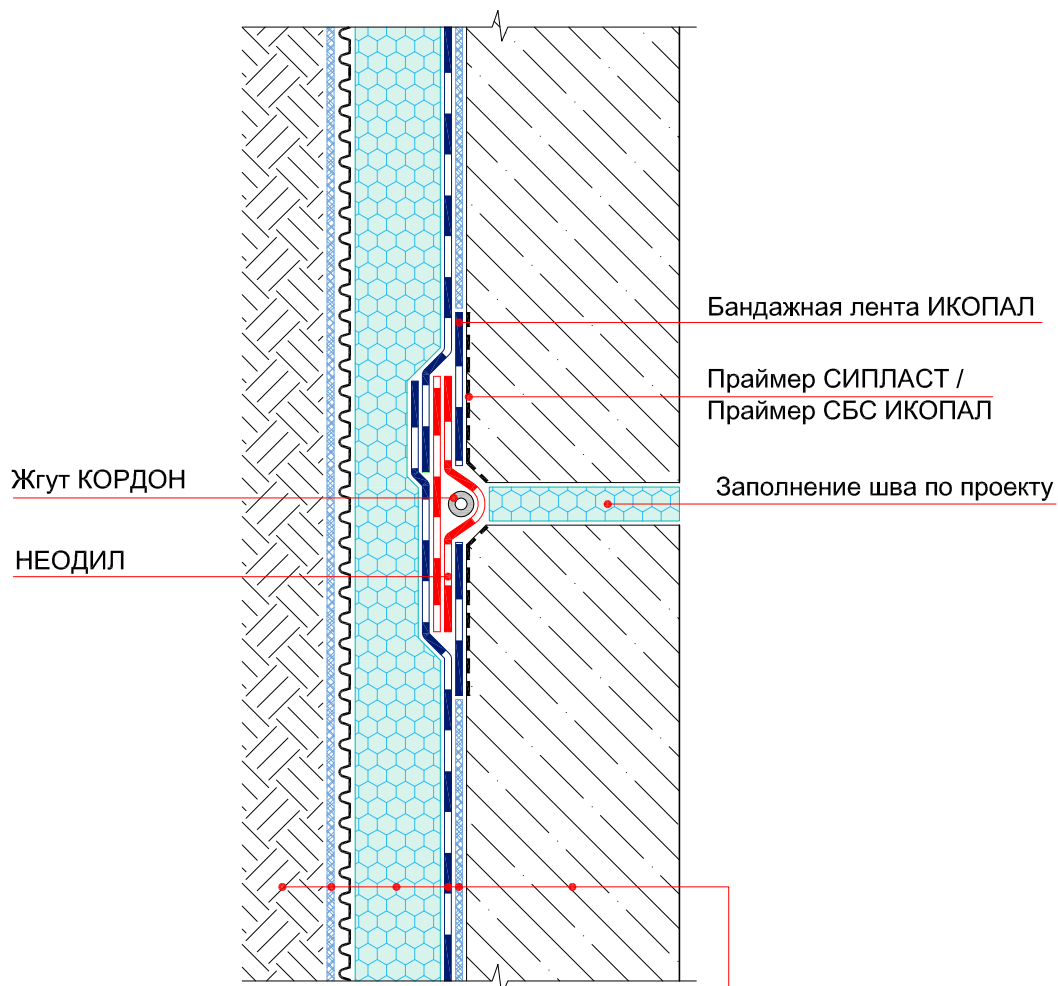
УЗЕЛ 4



© ICOPAL®

						Система №2.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция горизонтального деформационного шва		
						Стадия	Лист	Листов
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
								

УЗЕЛ 23

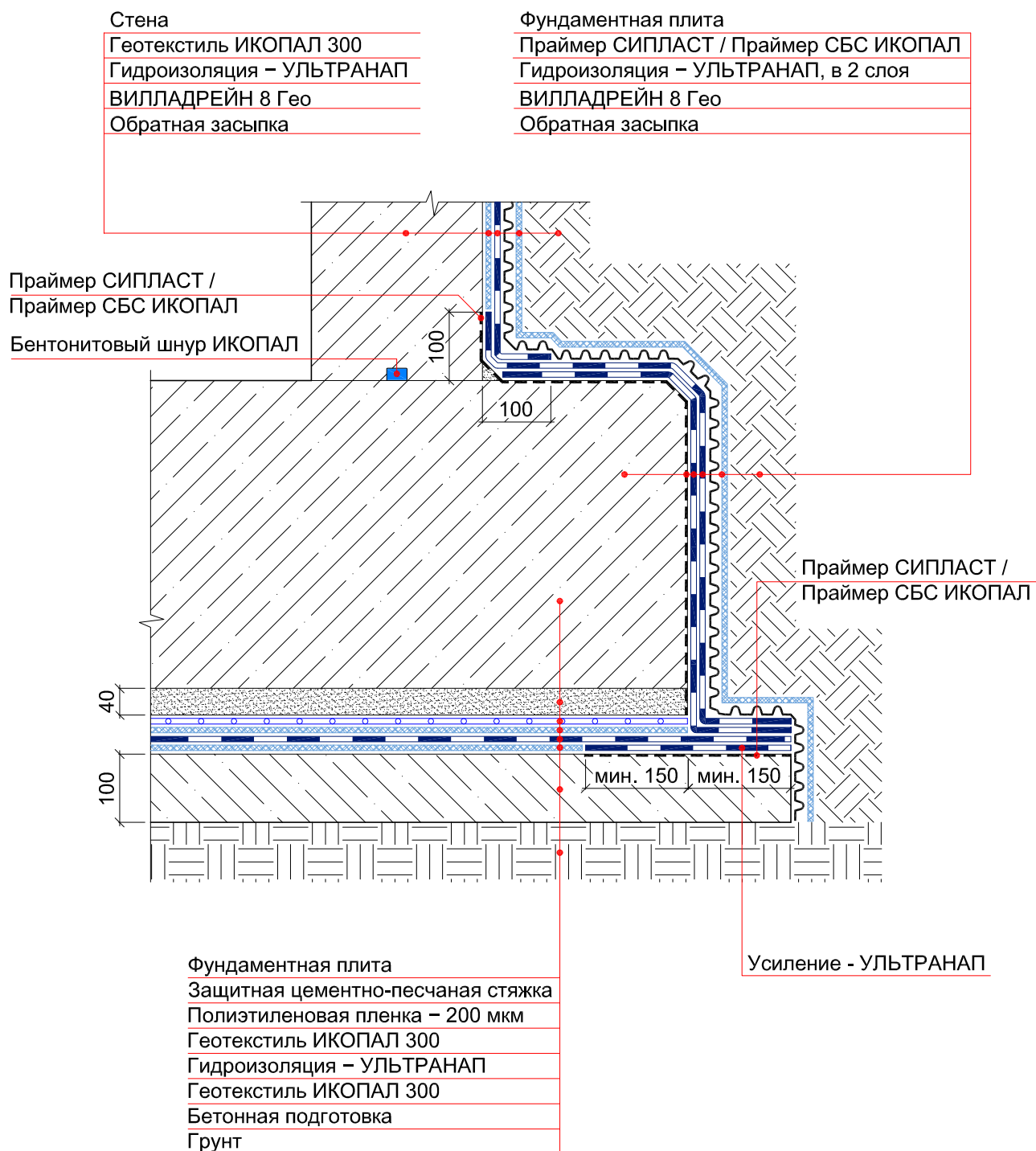


Стена
Геотекстиль ИКОПАЛ 300
Гидроизоляция - УЛЬТРАНАП
Экструдированный пенополистирол
ВИПЛАДРЕЙН 8 Гео
Обратная засыпка


© ICOPAL®

						Система №2.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция вертикального деформационного шва			
						Стадия	Лист	Листов	
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru			
						ico pal			

УЗЕЛ 24



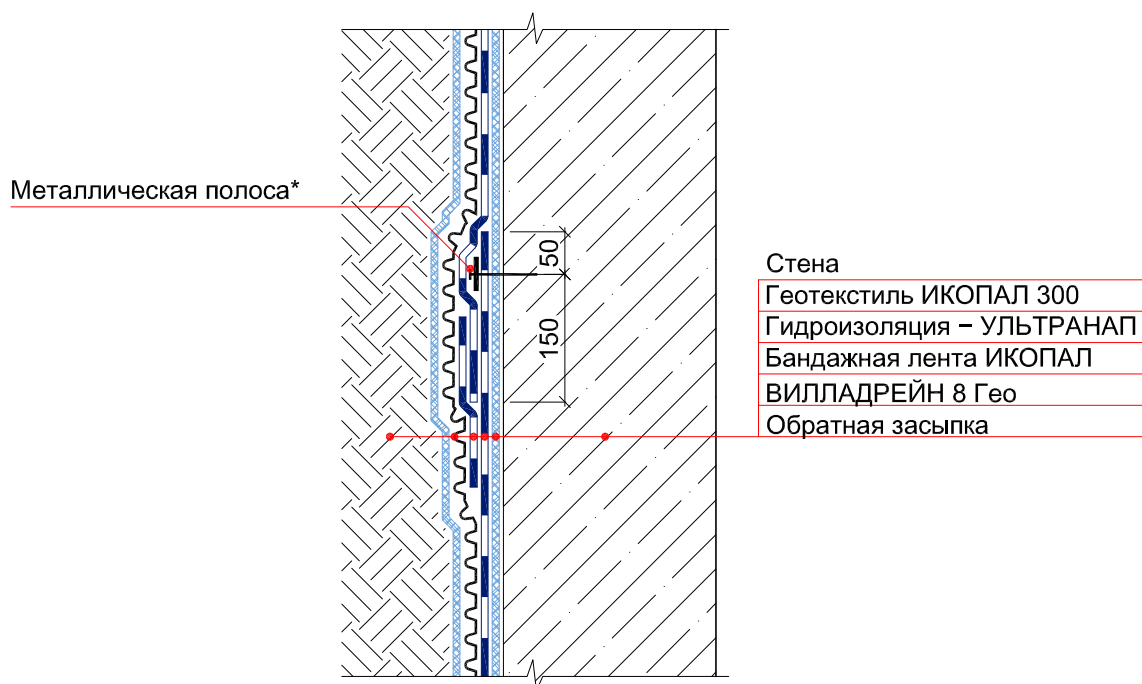
© ICOPAL®

						Система №2.1						
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



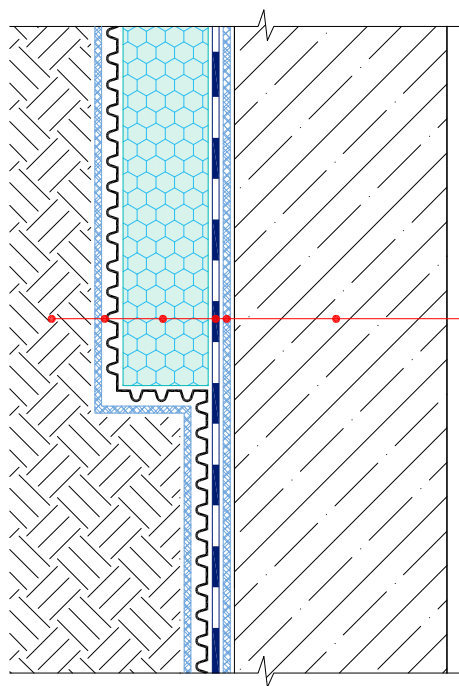
Примечание:

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

© ICOPAL®


						Система №2.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция стены	Стадия	Лист	Листов
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru			

УЗЕЛ 27



- Стена
- Геотекстиль ИКОПАЛ 300
- Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП
- Экструдированный пенополистирол
- ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео
- Обратная засыпка

© ICOPAL®

						Система №2.1			
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 Гео

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

© ICOPAL®

Система №2.1

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

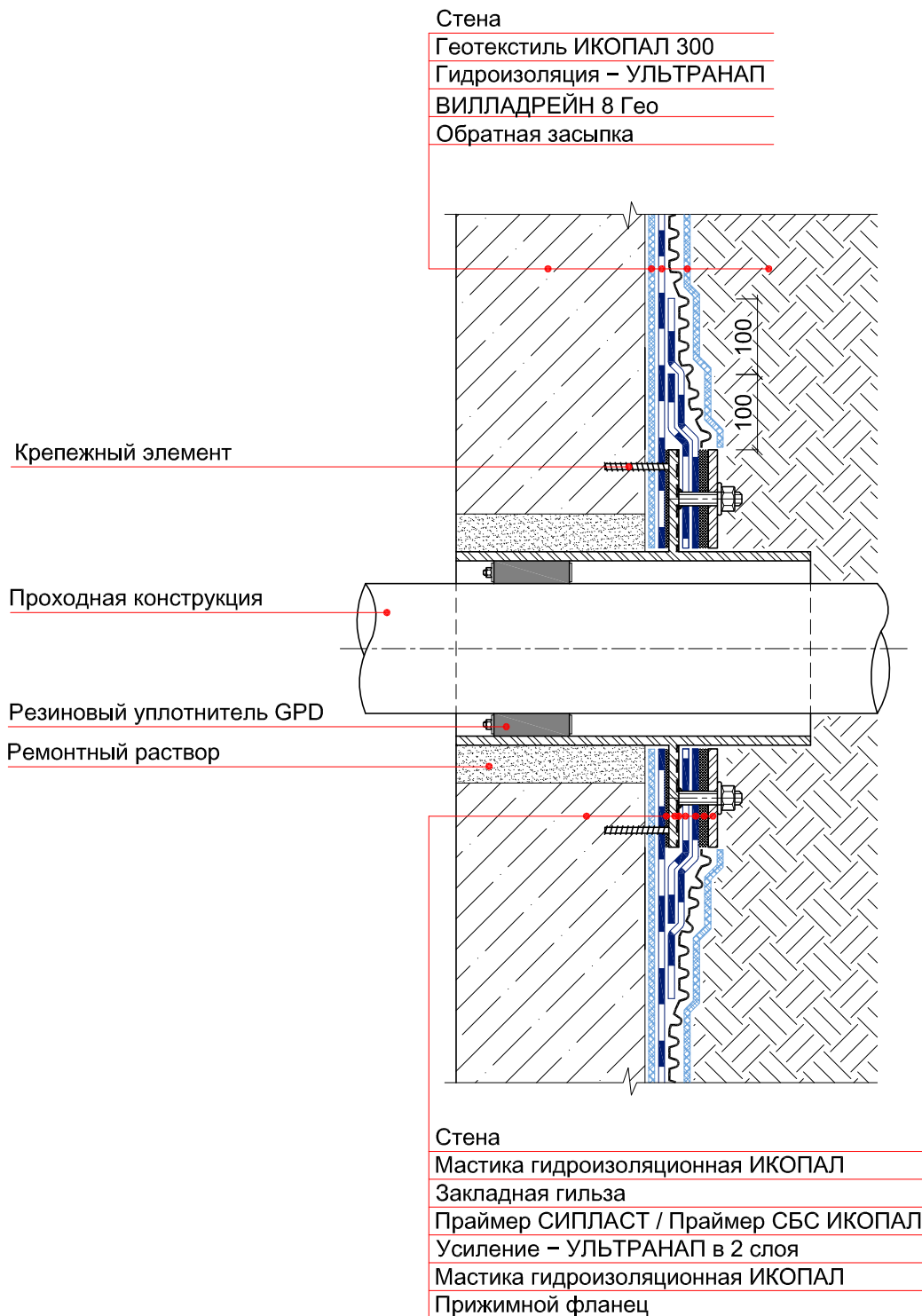
Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

Ввод коммуникаций

ICOPAL® Россия
www.icopal.ru



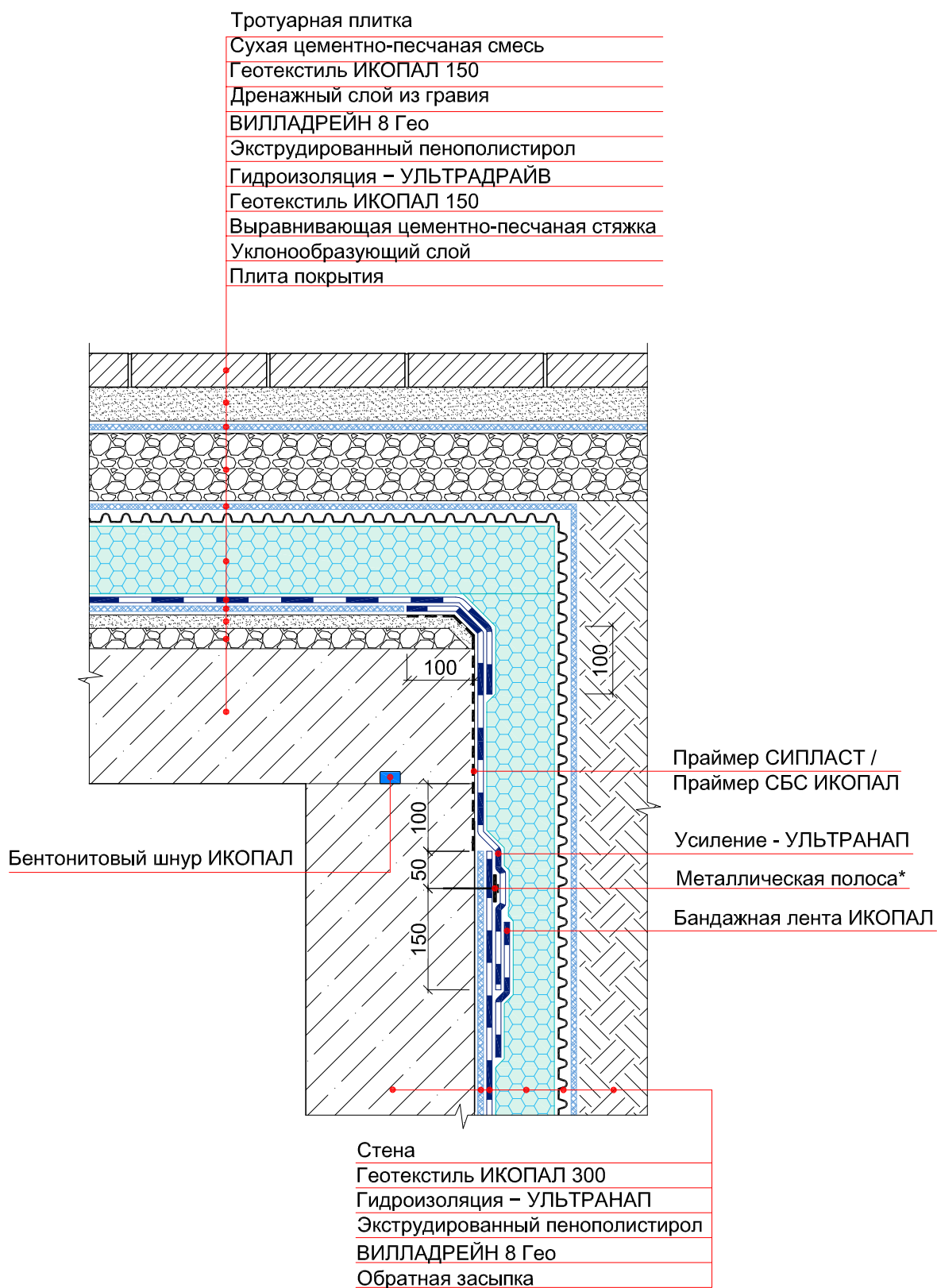
УЗЕЛ 29



© ICOPAL®

						Система №2.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
						Ввод коммуникаций	<div>ICOPAL® Россия</div> <div>www.icopal.ru</div> <div>ico pal</div>		


УЗЕЛ 30



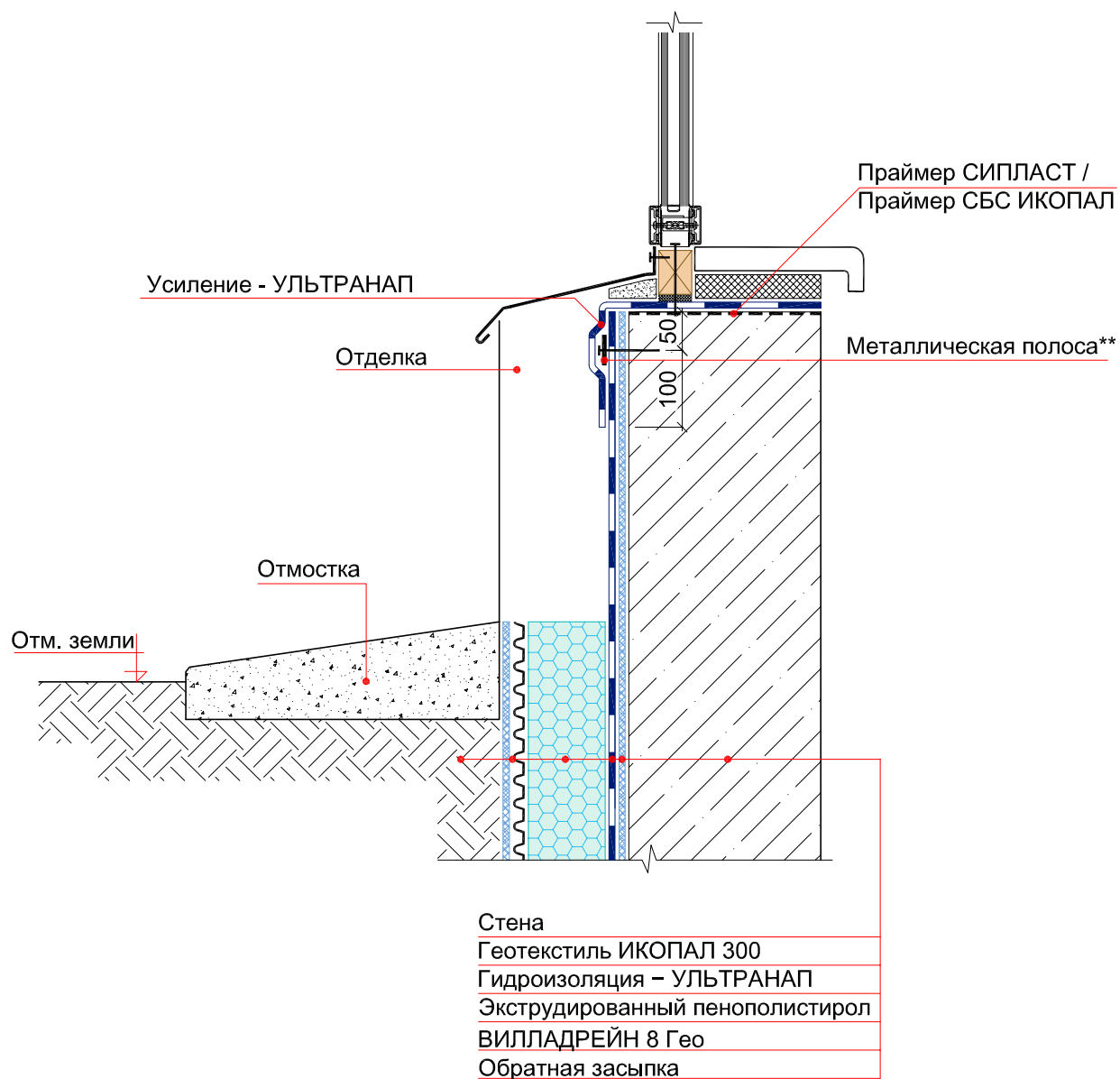
Примечание:

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

© ICOPAL®

						Система №2.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания кровли стилобатной части к стене	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
									


УЗЕЛ 31



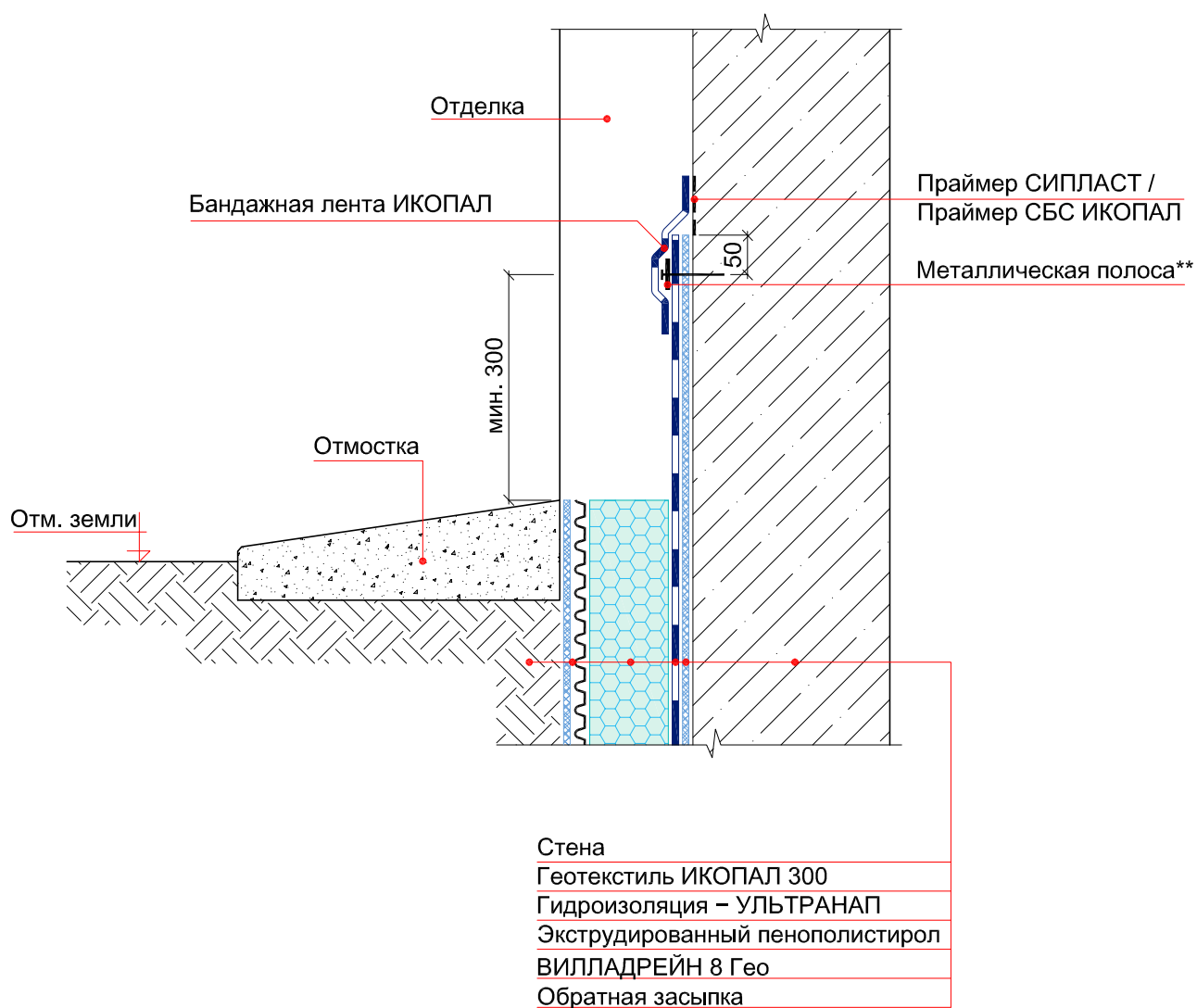
Примечание:

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

© ICOPAL®

						Система №2.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Примыкание гидроизоляции к витражу	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		


УЗЕЛ 32



Примечание:

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

© ICOPAL®

						Система №2.1		
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

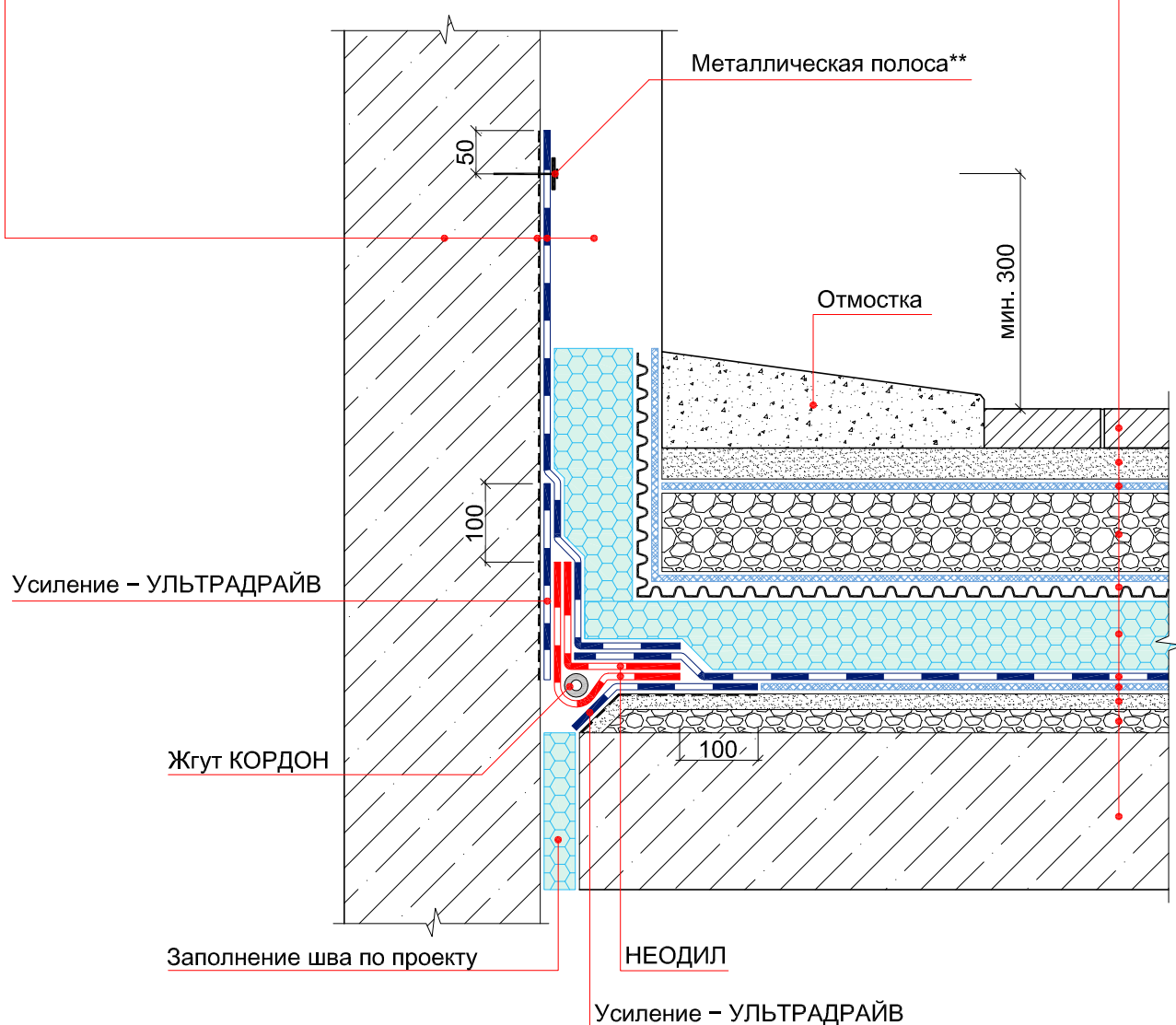
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

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 №2.1			
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

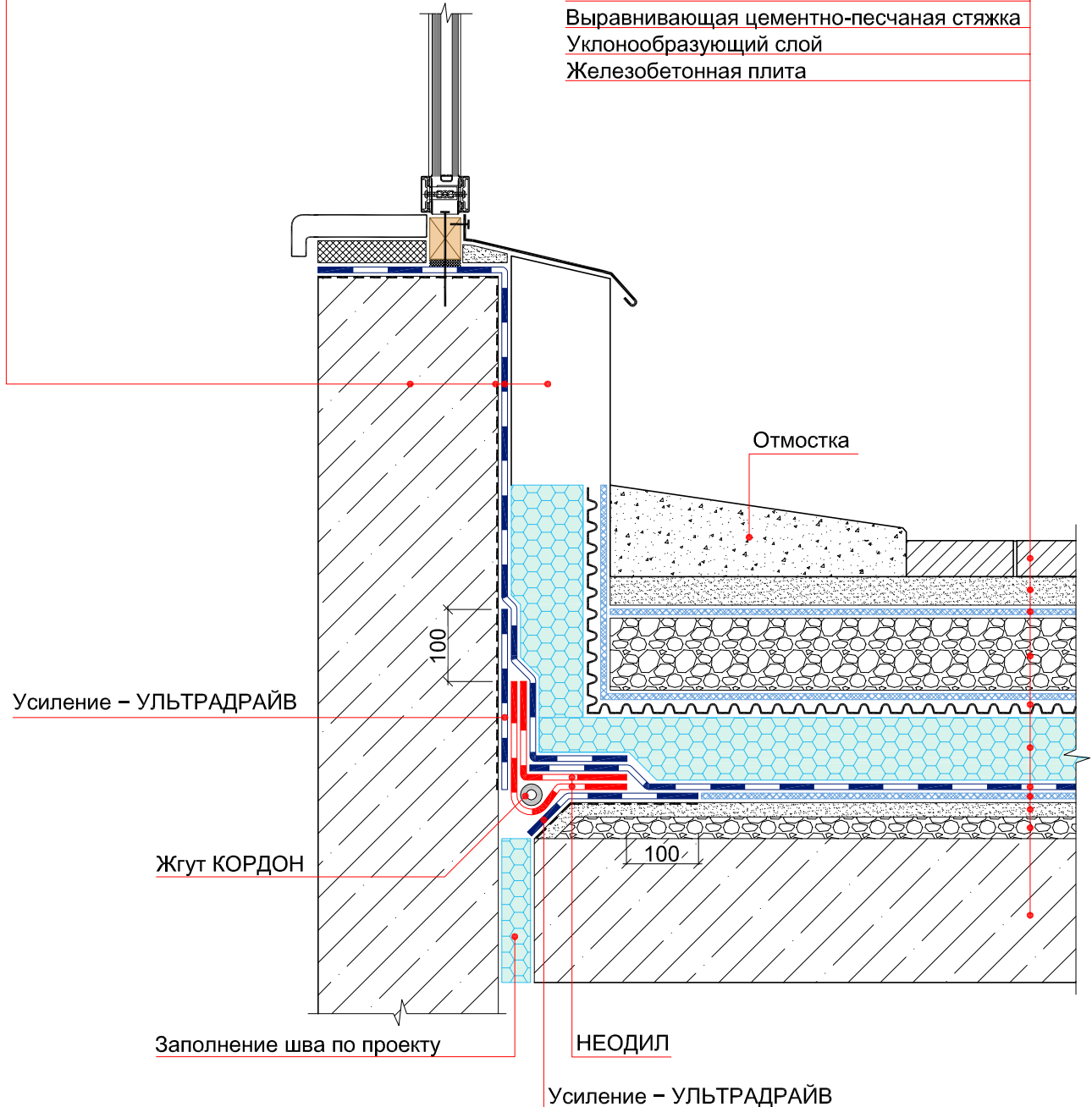
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Выравнивающая цементно-песчаная стяжка

Уклонообразующий слой

Железобетонная плита



						Система №2.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания стилобатной части к витражу		
						Стадия	Лист	Листов
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
						