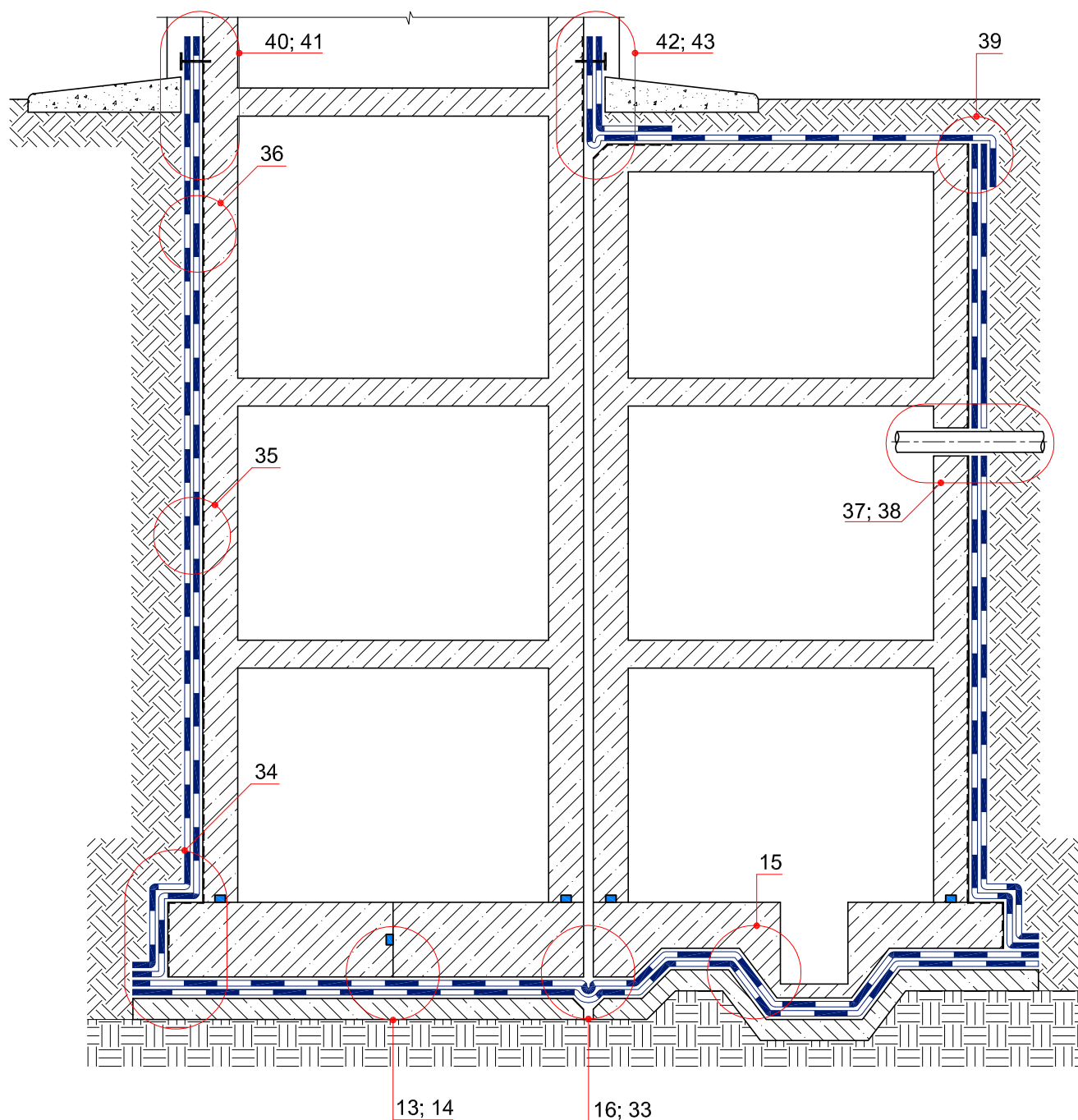



ТИПОВЫЕ УЗЛЫ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
И ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ
С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ
ИКОПАЛ

Система № 2.2

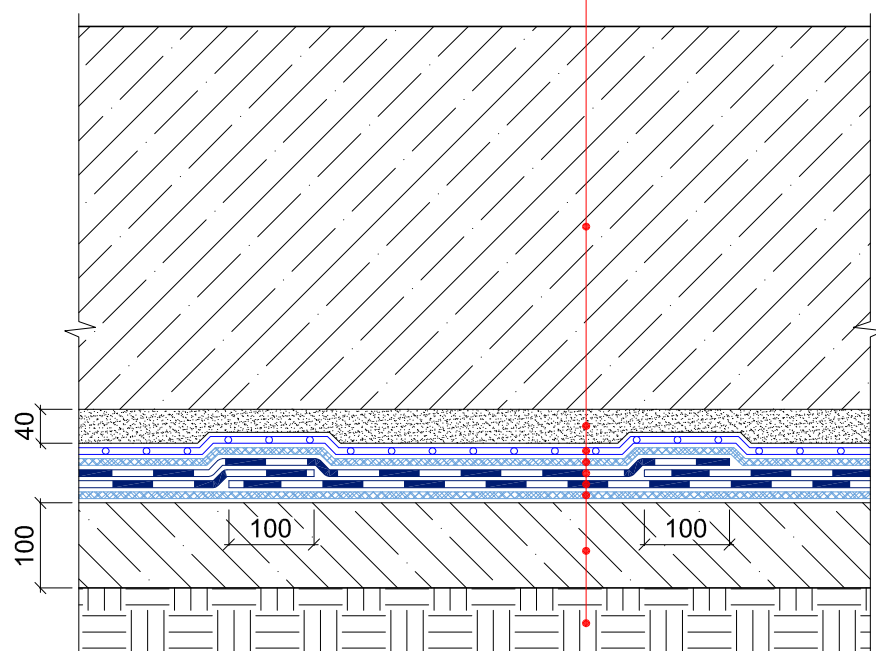


© ICOPAL®


						Система №2.2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема расположения узлов гидроизоляции подземной части здания	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия 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



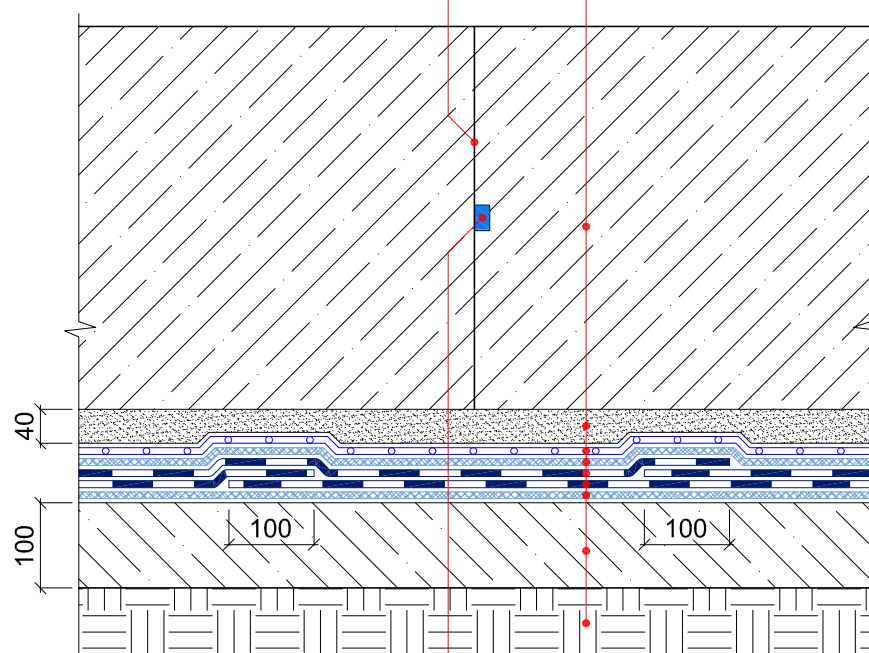
© ICOPAL®

						Система №2.2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция фундаментной плиты	Стадия	Лист	Листов	
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru			

УЗЕЛ 14


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

Холодный шов



Бентонитовый шнур ИКОПАЛ

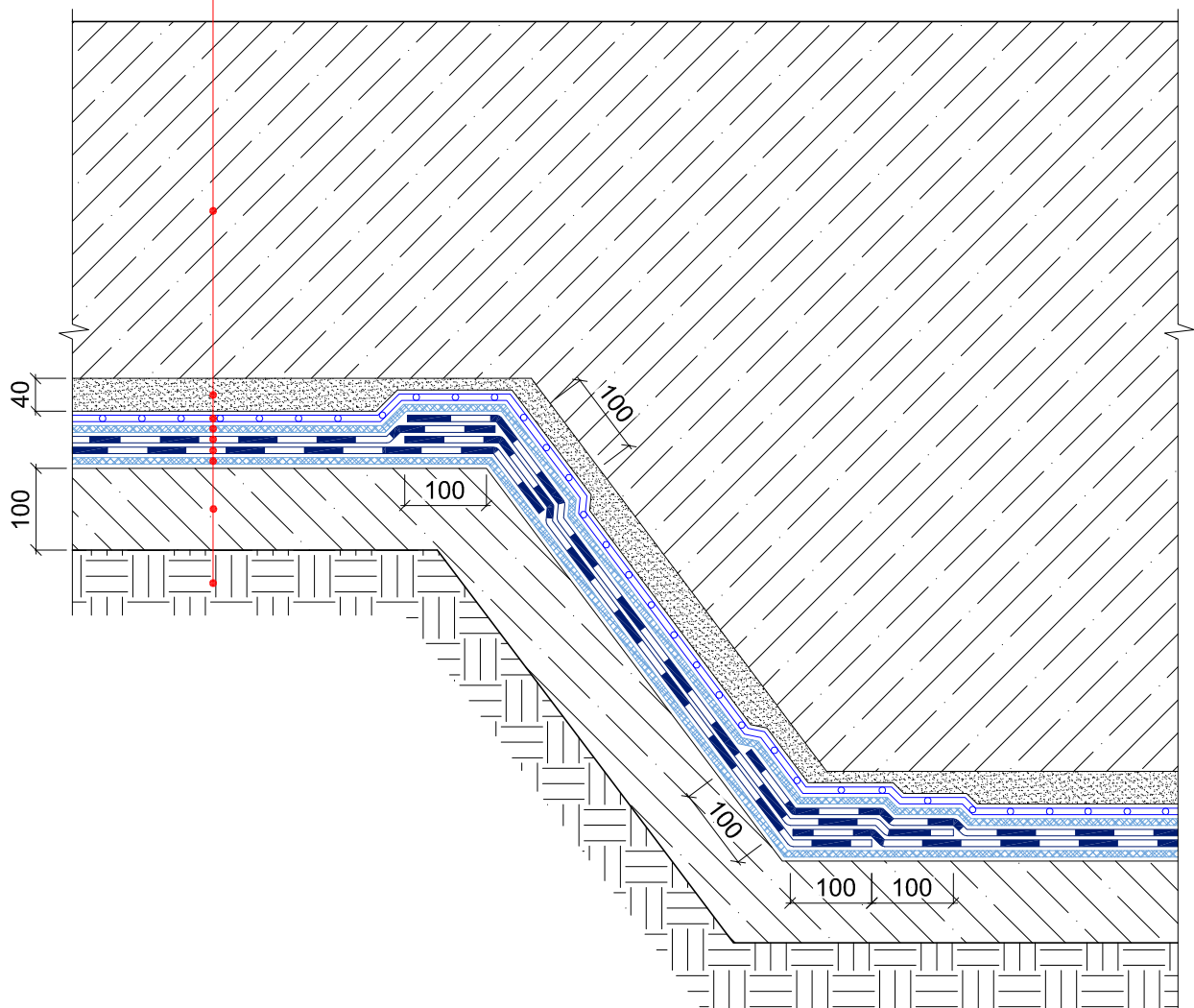
© ICOPAL®

						Система №2.2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция холодного шва плита-плита	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия 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 №2.2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция приемка	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		
									

УЗЕЛ 16

Фундаментная плита

Защитная цементно-песчаная стяжка

Полиэтиленовая пленка – 200 мкм

Геотекстиль ИКОПАЛ 300

Гидроизоляция – УЛЬТРАНАП /

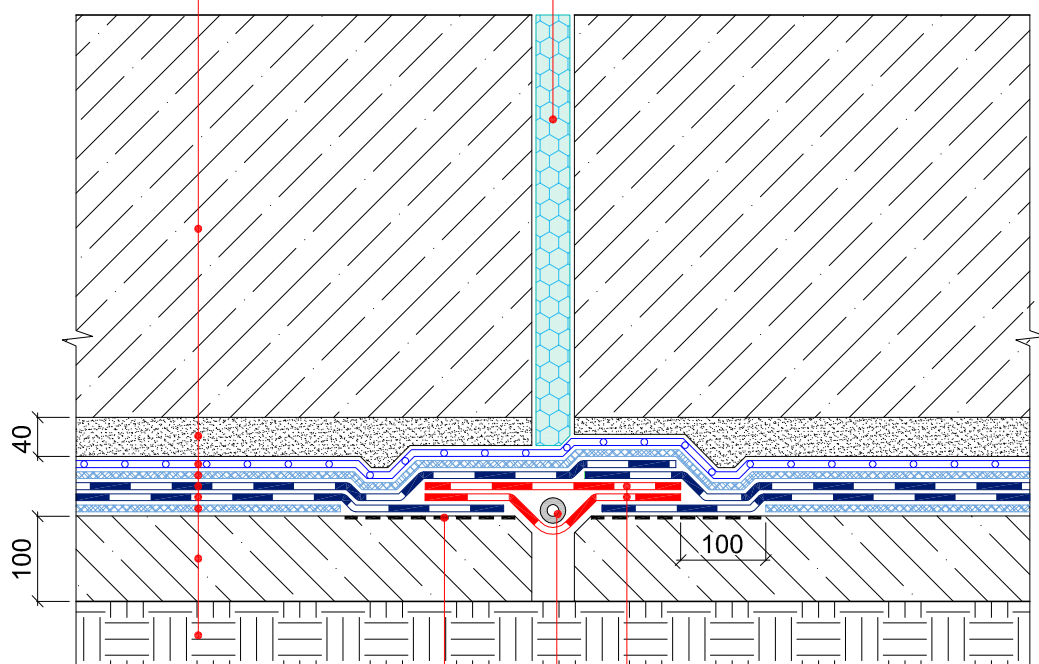
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н, в 2 слоя

Геотекстиль ИКОПАЛ 300

Бетонная подготовка

Грунт


Заполнение шва по проекту



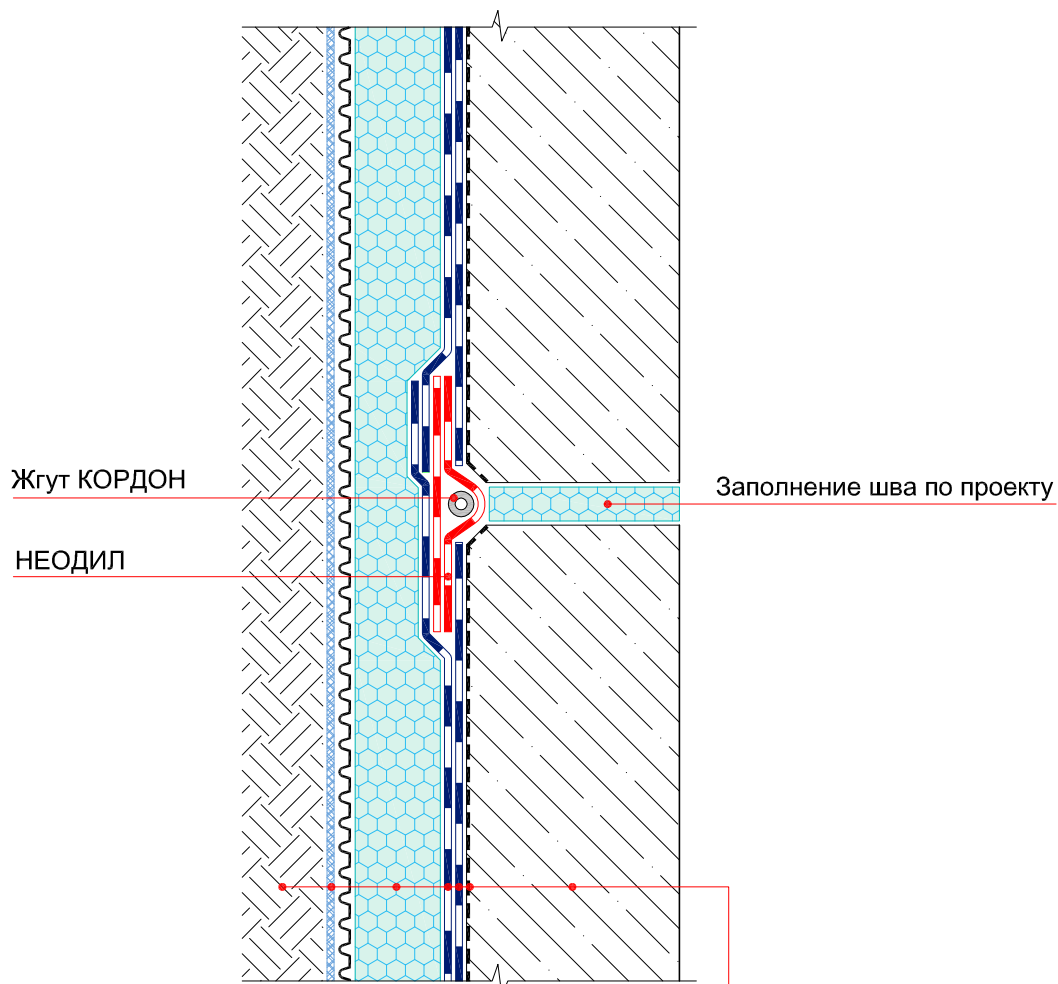
Праймер СИПЛАСТ /
Праймер СБС ИКОПАЛ

НЕОДИЛ
Жгут КОРДОН

© ICOPAL®

						Система №2.2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция горизонтального деформационного шва	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		
									

УЗЕЛ 33



Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ


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

Экструдированный пенополистирол

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Обратная засыпка

© ICOPAL®

						Система №2.2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция вертикального деформационного шва	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		
									

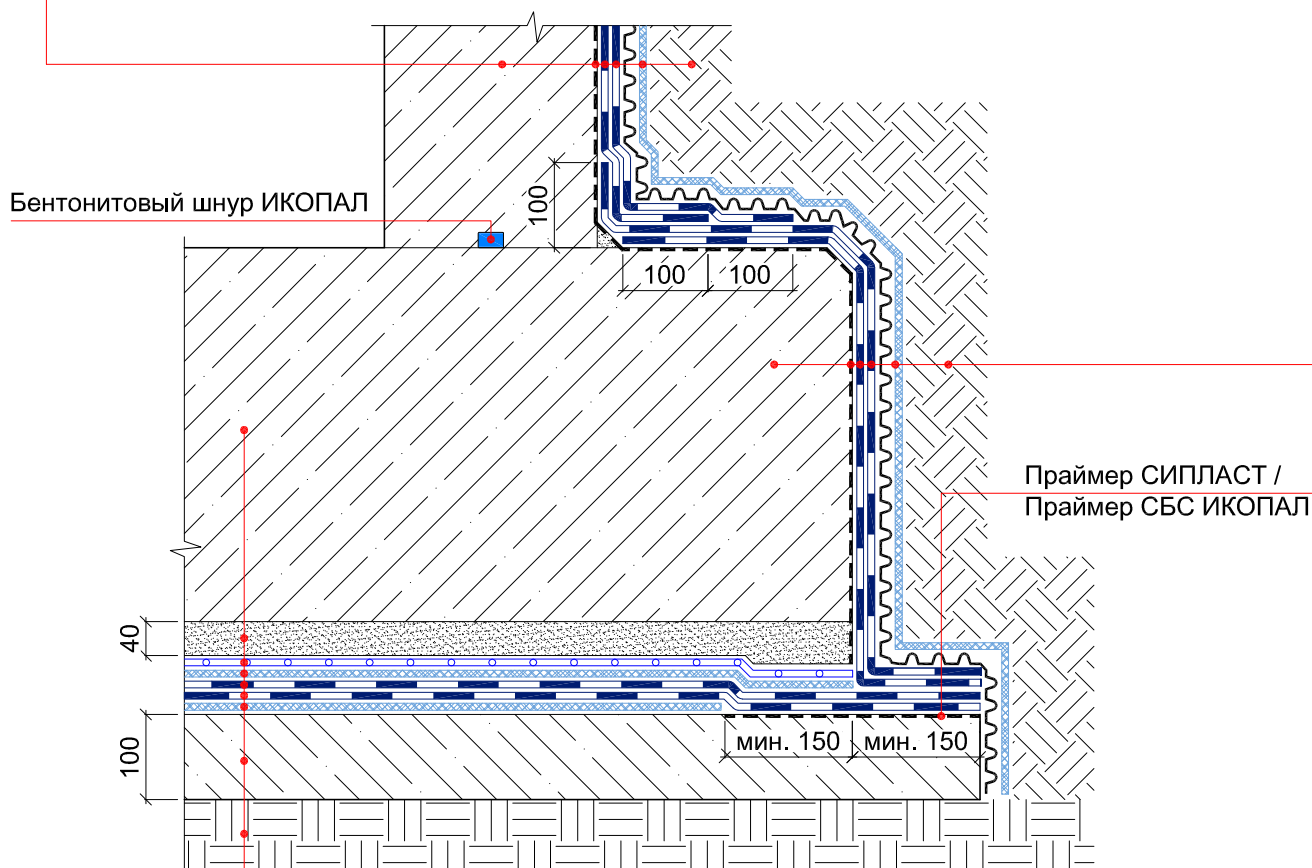
УЗЕЛ 34

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



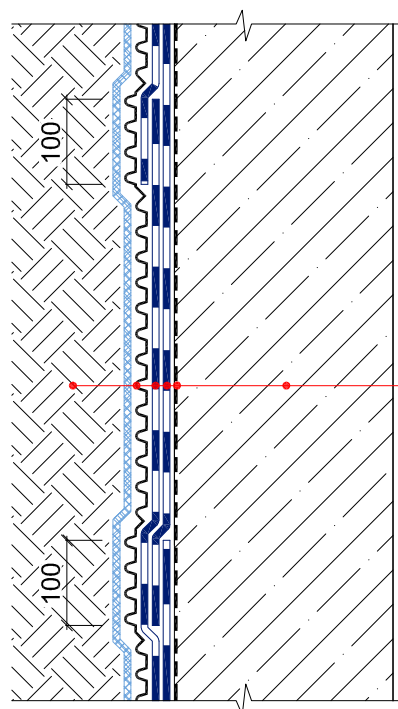
Фундаментная плита

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 №2.2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания фундаментной плиты к стене	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

УЗЕЛ 35



Стена

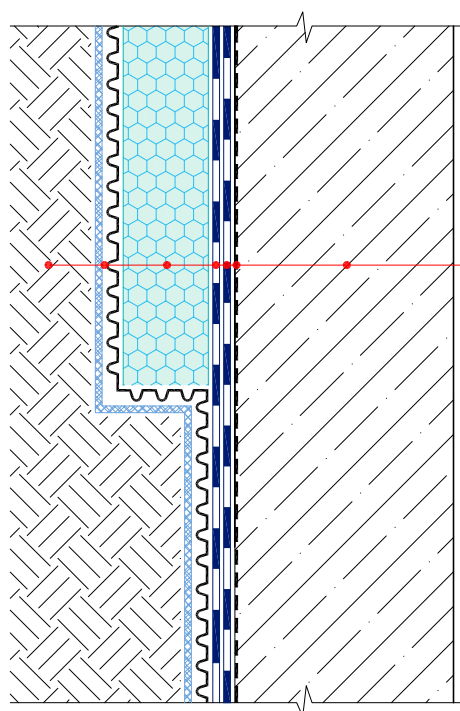
Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

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

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Обратная засыпка

УЗЕЛ 36



Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ


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

Экструдированный пенополистирол

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Обратная засыпка

© ICOPAL®

						Система №2.2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.			Гидроизоляция стены	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

УЗЕЛ 37

Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

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

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

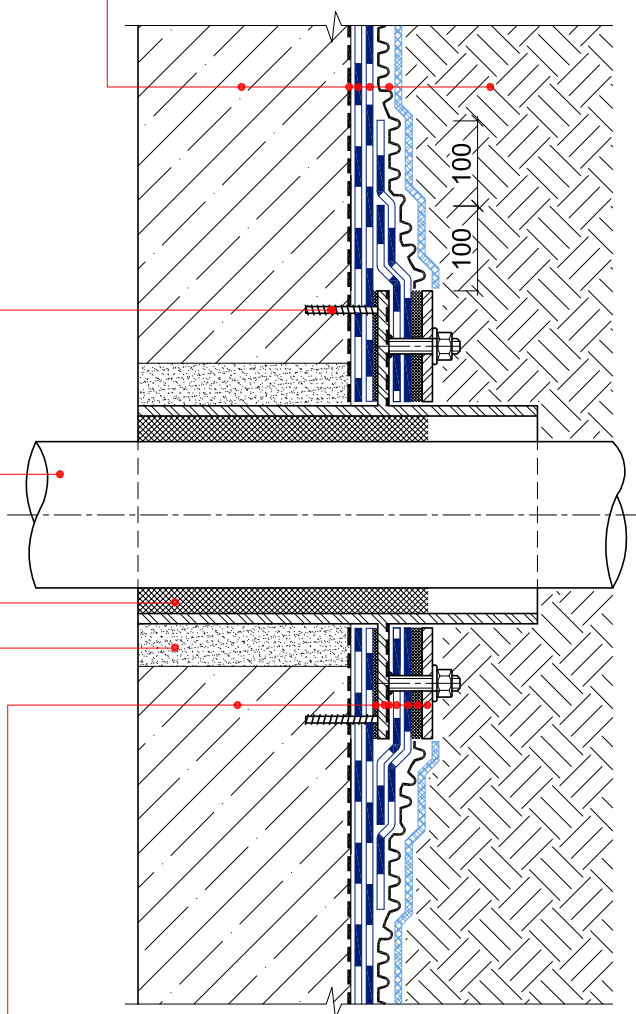
Обратная засыпка

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 №2.2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Ввод коммуникаций	Стадия	Лист
								Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru	



УЗЕЛ 38

Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

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

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

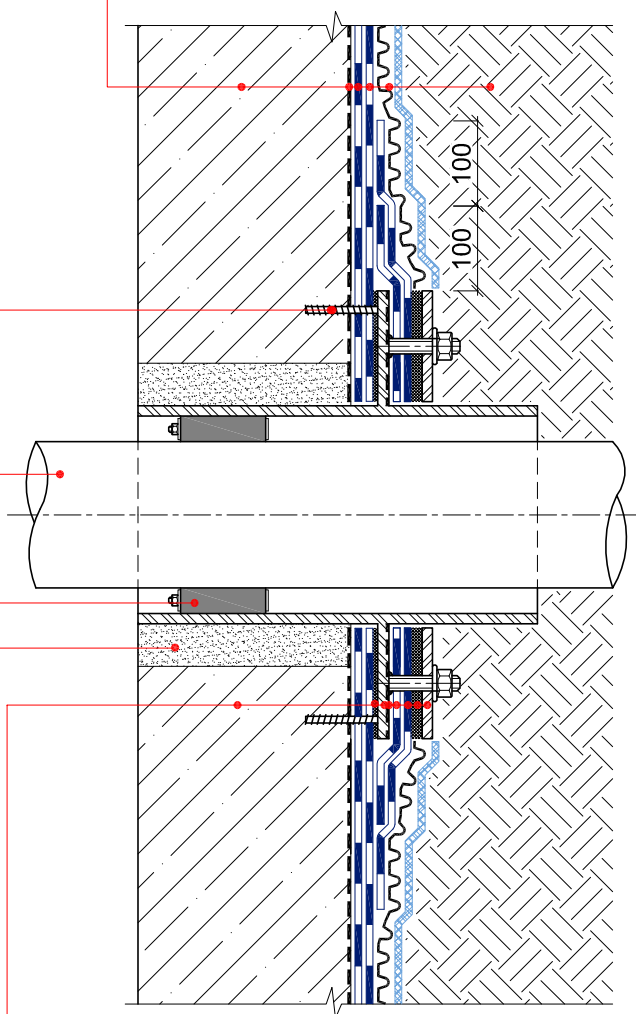
Обратная засыпка

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 №2.2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Ввод коммуникаций	Стадия	Лист
								Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru	



УЗЕЛ 39

Тротуарная плитка

Сухая цементно-песчаная смесь

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Дренажный слой из гравия

ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Экструдированный пенополистирол

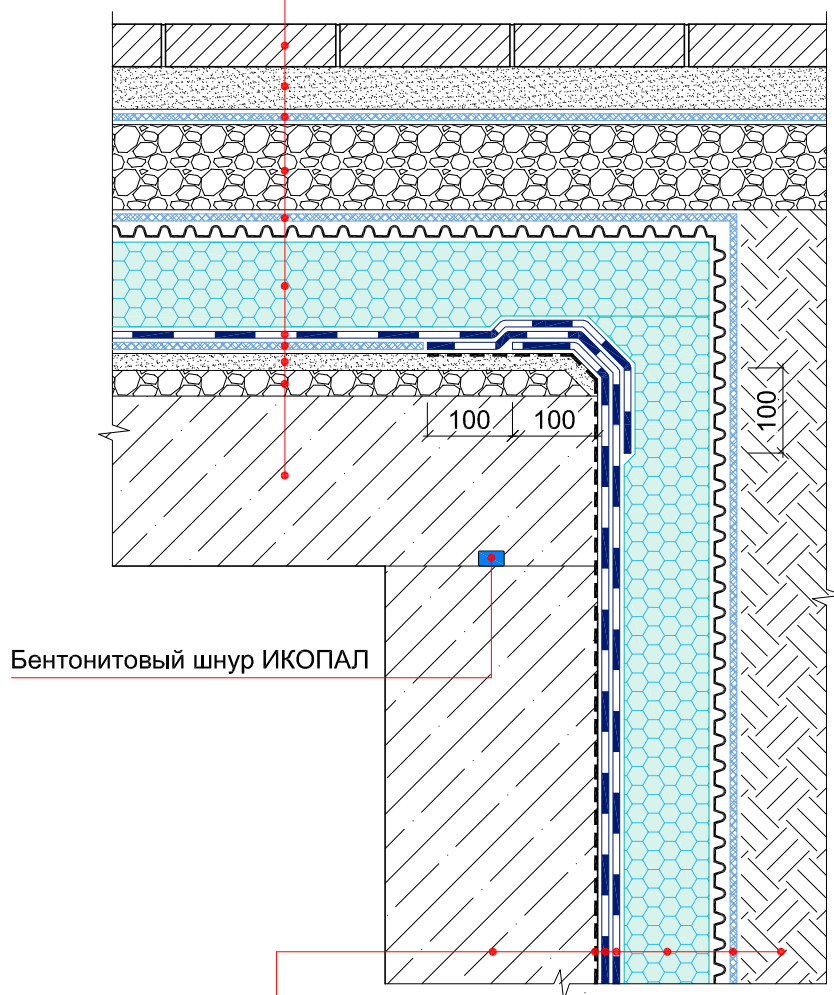
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Выравнивающая цементно-песчаная стяжка

Уклонообразующий слой

Плита покрытия



Бентонитовый шнур ИКОПАЛ

Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ


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

Экструдированный пенополистирол

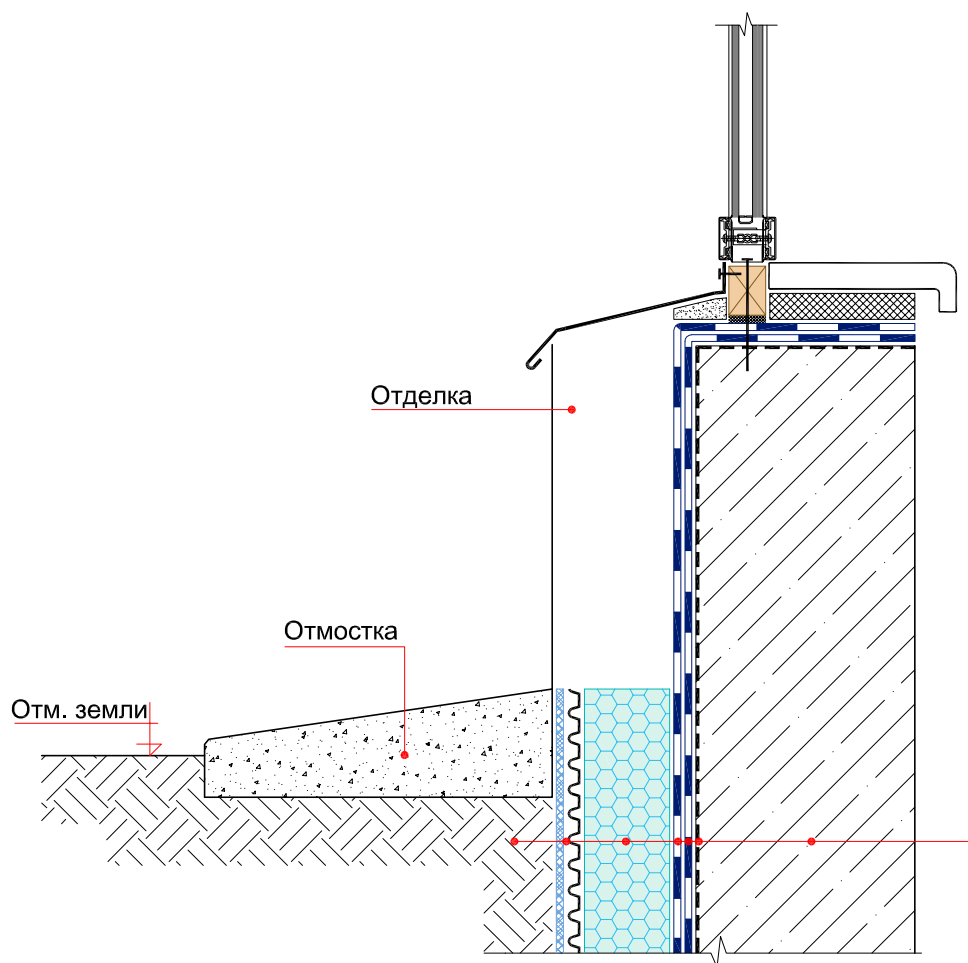
ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Обратная засыпка

© ICOPAL®

						Система №2.2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гидроизоляция примыкания стилобатной части к стене	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия www.icopal.ru		

УЗЕЛ 40



Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ


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

Экструдированный пенополистирол

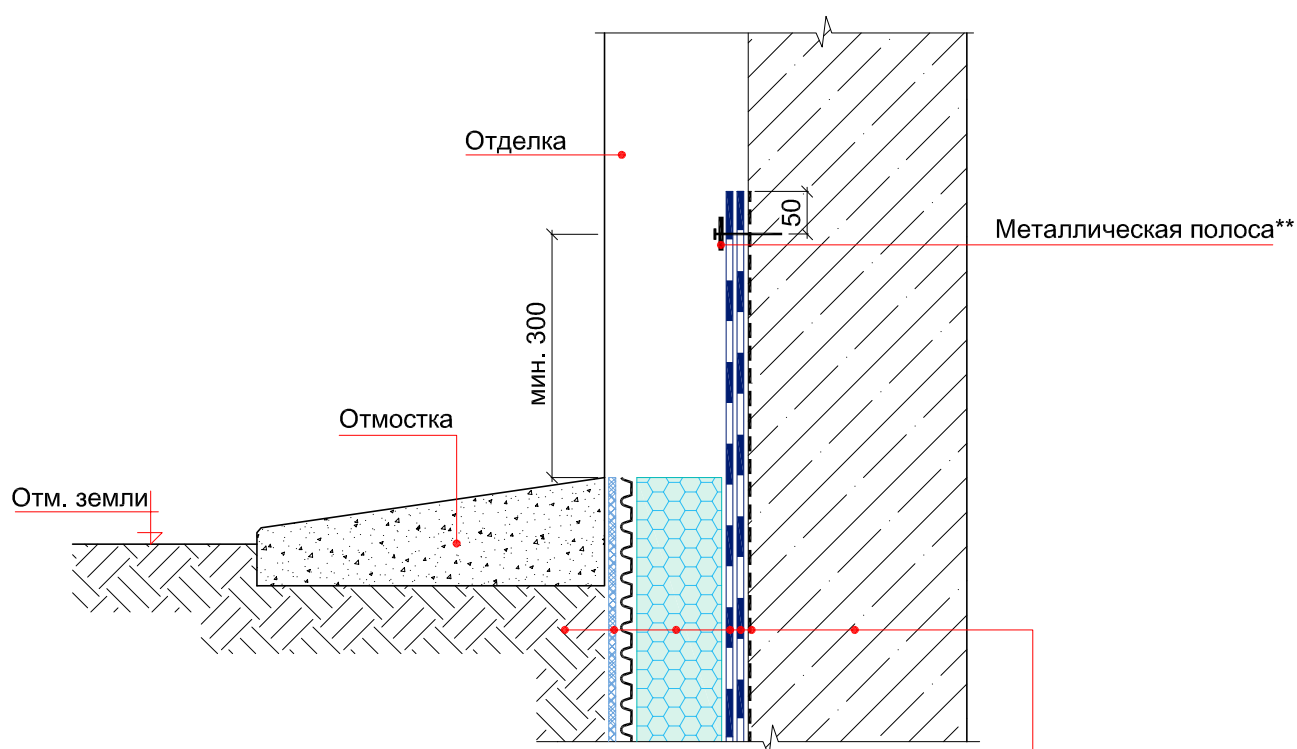
ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Обратная засыпка

© ICOPAL®

						Система №2.2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Примыкание гидроизоляции к витражу		
						Стадия	Лист	Листов
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
								

УЗЕЛ 41



Стена

Праймер СИПЛАСТ / Праймер СБС ИКОПАЛ

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

Экструдированный пенополистирол


ВИЛЛАДРЕЙН 8 Гео

Обратная засыпка

Примечание:

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

© ICOPAL®

						Система №2.2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Гидроизоляция фасада	Стадия	Лист	Листов
							ICOPAL® Россия		
							www.icopal.ru		

УЗЕЛ 42

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

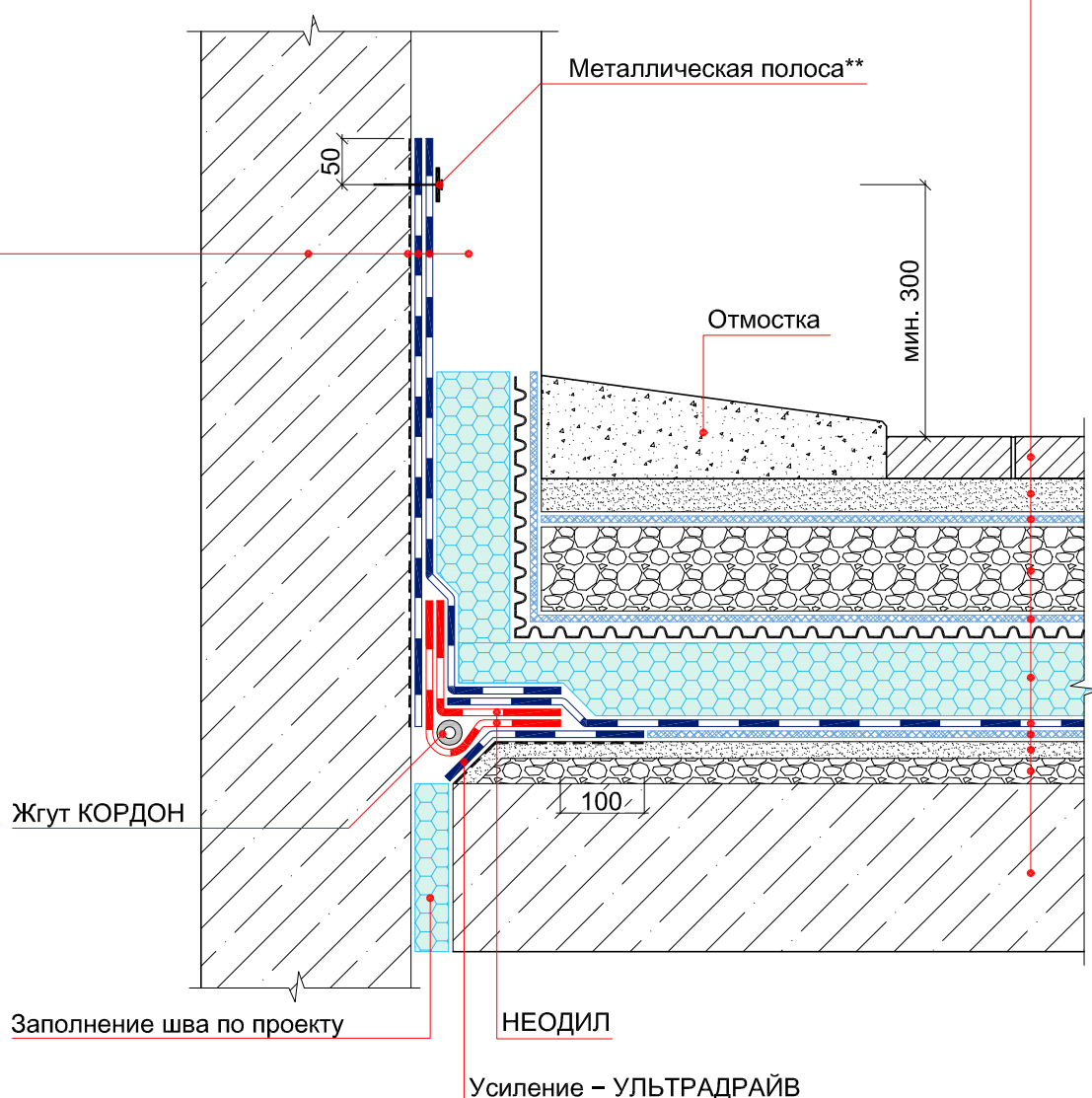
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

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 №2.2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Гидроизоляция примыкания стилобатной части к стене		
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
						ico pal		

УЗЕЛ 43

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

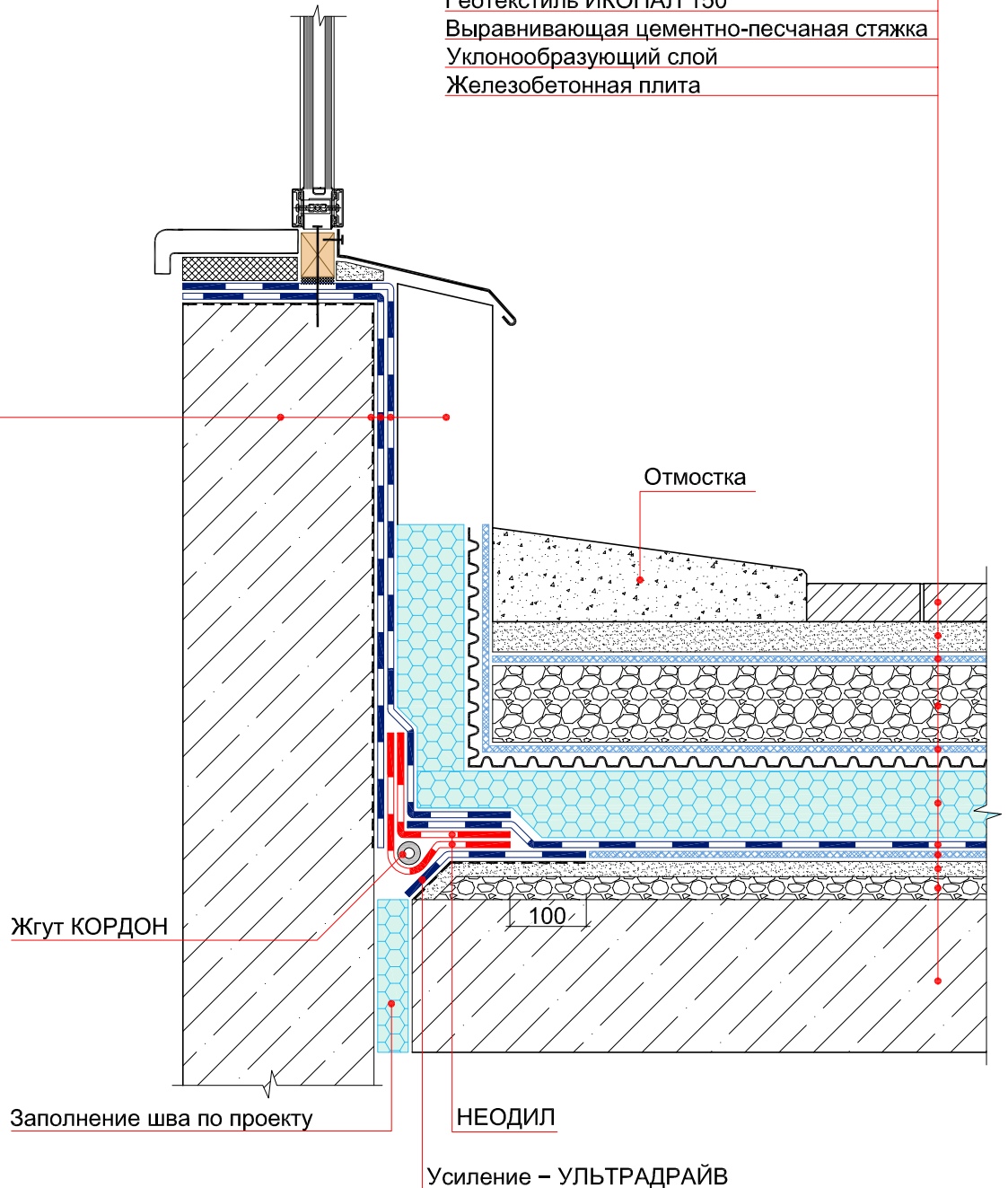
Гидроизоляция – УЛЬТРАДРАЙВ

Геотекстиль ИКОПАЛ 150

Выравнивающая цементно-песчаная стяжка

Уклонообразующий слой

Железобетонная плита



Жгут КОРДОН

Заполнение шва по проекту

НЕОДИЛ

Усиление – УЛЬТРАДРАЙВ

						Система №2.2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Гидроизоляция примыкания стилобатной части к витражу		
						ICOPAL® Россия www.icopal.ru		
						ico pal		