

АЛББОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
марки «Hydro Protect»
для гидроизоляции и ремонта строительных
конструкций.

Материалы для проектирования и рабочие чертежи
узлов.

Санкт-Петербург
2023



Общество с ограниченной ответственностью
«ГидроСтройТехнологии»

Товарный
Знак

СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ

СТО НР
00000000-002-2023

АЛББОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
марки «Hydro Protect»
для гидроизоляции и ремонта строительных конструкций.

Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов.

Санкт-Петербург
2023

Введение

Накопленный опыт эксплуатации жилищного фонда убедительно показывает прямую зависимость сохранности и долговечности зданий и комфортности проживания в них от качества гидроизоляции подземных конструкций. Фiltrация грунтовой или поверхностной влаги – это не только прямая угроза несущим конструкциям, но и нарушение условий проживания в доме.

Установлено, что увеличение весовой влажности на 1% приводит к повышению коэффициентов их теплопроводности на 4-5%. Таким образом, в результате протечек и промерзаний стыков и ограждающих конструкций возникает потребность в дополнительном обогреве зданий. Например: на отопление пятиэтажного четырехсекционного дома объемом 12 300 м³ серии 1-464А перерасход топлива на обогрев превышает 60 %.

В то же время неправильные конструкционные решения и непригодные материалы могут нанести больше вреда, чем помочь в решении проблем гидроизоляции. Многолетний опыт работы компании «ООО «ГидроСтройТехнологии» убедил нас, в применении современных материалов и технологий для решения проблем связанных с гидроизоляцией зданий и сооружений.

Предлагаем Вам рассмотреть систему профессиональных гидроизоляционных материалов торговой марки Hydro Protect. Отличительной особенностью гидроизоляционных материалов Hydro Protect от традиционных (битумных, кровельных и т.п.) является: срок службы материалов Hydro Protect в десятки раз превышает битумную гидроизоляцию, способность перекрывать трещины при осадке зданий и сооружений, высокая химическая стойкость к агрессивному воздействию воды, способность восстанавливать гидроизоляционные свойства и несущую способность ограждающих конструкций.

Проблемы гидроизоляции зданий и сооружений можно свести к двум основным моментам: 1. недостаточной плотностью бетона (пористость, вызванная наличием лишней воды затворения; усадка бетонной смеси и цементного камня, с неизбежным образованием усадочных трещин; некачественный подбор заполнителя и пр.); 2. наличием швов в конструкции.

Так как, бетон на данный момент времени является наиболее распространенным конструкционным строительным материалом, поэтому дальнейшие рассуждения будем вести только касательно бетона, хотя данные решения справедливы и в случае кирпичных и каменных сооружений.

Проблема рыхлой структуры тела бетона при новом строительстве решается применением модифицирующей добавки Hydro Protect E1, которая позволяет получить из обычного товарного бетона – гидротехнический бетон с водонепроницаемостью не ниже W8. Добавка Hydro Protect E1 позволяет повысить не только водонепроницаемость, но и марочную прочность и морозостойкость бетона, что в разы увеличивает его долговечность.

Проблема гидроизоляции эксплуатируемых зданий и сооружений из-за рыхлой структуры тела бетона решается поверхностными гидроизоляционными материалами:

Hydro Protect A1 проникающая гидроизоляция – позволяет восстановить гидроизоляционные свойства самого бетона на который наносится на глубину до 10см;

Hydro Protect C1 штукатурная гидроизоляция – позволяет выравнивать поверхность с приданием гидроизоляционных и несущих свойств. Особенно подходит для гидроизоляции ФБС блоков, кирпичных и каменных конструкций.

Hydro Protect C2 обмазочная гидроизоляция – образует на поверхности бетона защитное покрытие толщиной 2 мм и водонепроницаемостью W12. Применяется, как для бетона, так для кирпичных и каменных конструкций.

Hydro Protect C3 2 К эластичная гидроизоляция – подходит для зданий и сооружений подвергающихся большой осадке, трещинообразованию, воспринимающих динамические нагрузки. Материал Hydro Protect C3 2 К позволяет сохранять гидроизоляционные свойства здания и сооружения даже в условиях раскрытия трещин. Подходит для гидроизоляции мест, где бетон контактирует с металлом.

Все поверхностные гидроизоляционные материалы Hydro Protect выдерживают высокие давления воды, как на прижим, так и на отрыв. Т.е. могут применяться для наружной и внутренней гидроизоляции зданий, сооружений.

Для герметизации швов, трещин в строительных конструкциях готовы предложить решения следующими материалами:

Hydro Protect B2 водяная пробка для ликвидации протечек- останавливает напорные течи через тело бетонных конструкций давлением до 6 атмосфер. Позволяет быстро локализовать поступление воды, через тело конструкции.

Hydro Protect B1 шовная гидроизоляция – предназначена для надежной герметизации швов, трещин. Материал является расширяющимся, не имеет усадки.

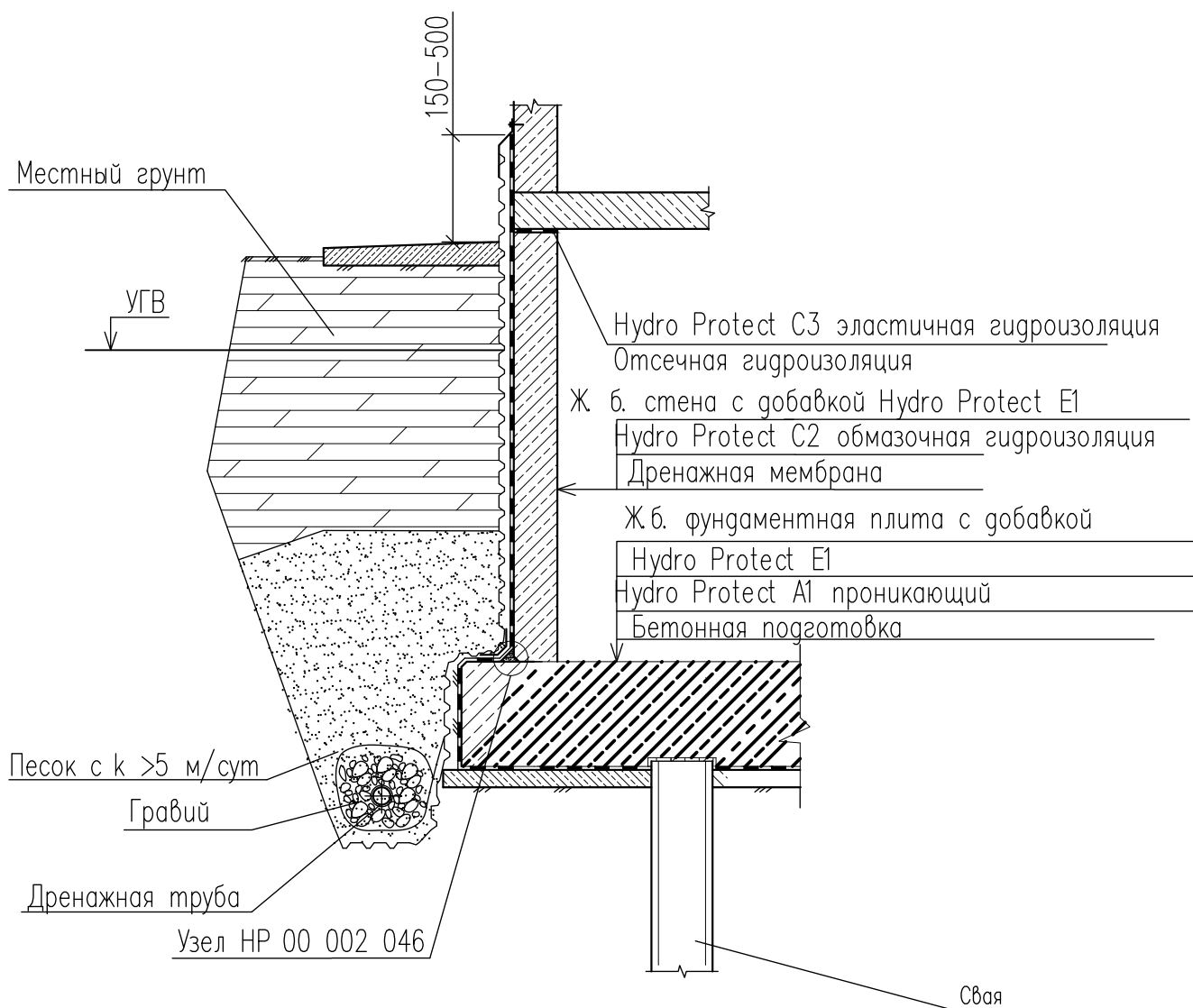
Комплекс гидроизоляционных материалов Hydro Protect позволит Вам решить самые сложные задачи по гидроизоляции. А специалисты нашей компании «ООО «ГидроСтройТехнологии» помогут Вам найти профессиональные и верные решения.

Помните, что при проектировании и производстве строительных работ следует учитывать реальную стоимость здания и современные технические и эксплуатационные требования, которые должны гармонично сочетаться.

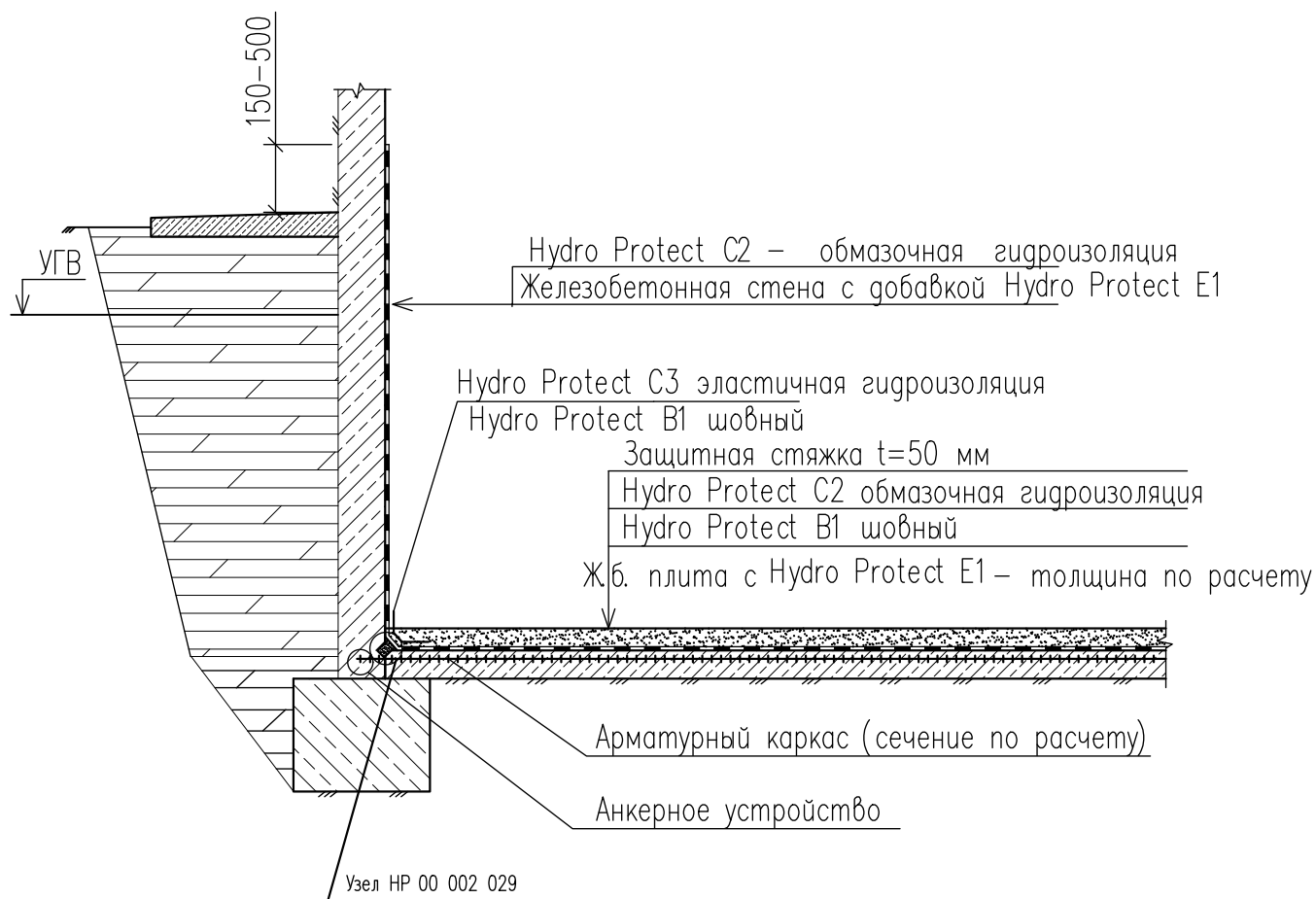
Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Номер чертежа	Содержание
1	2
НР 00 002 01	Гидроизоляция подземной части здания снаружи при новом строительстве
НР 00 002 02	Гидроизоляция и дренаж подземной части здания снаружи при новом строительстве стены-монолитные, фундамент – плитный
НР 00 002 03	Гидроизоляция и дренаж подземной части здания снаружи при новом строительстве стены-монолитные, фундамент – свайно-плитный
НР 00 002 04	Гидроизоляция подвала здания изнутри при реконструкции (стены – монолитный железобетон, фундамент – ленточный)
НР 00 002 05	Гидроизоляция изнутри при новом строительстве и ремонте
НР 00 002 06	Устройство гидроизоляции подземной части здания в стесненных условиях (ограждающие конструкции примыкают к буронабивным сваям)
НР 00 002 07	Устройство гидроизоляции подземной части здания в стесненных условиях (ограждающие конструкции примыкают к буронабивным сваям)
НР 00 002 08	Устройство гидроизоляции подземной части здания в стесненных условиях (ограждающие конструкции примыкают к стене в грунте, выполненной из буронабивных свай).
НР 00 002 09	Устройство гидроизоляции подземной части здания в стесненных условиях (ограждающие конструкции примыкают к стене в грунте, выполненной из буронабивных свай).
НР 00 002 010	Устройство гидроизоляции подземной части здания в стесненных условиях (ограждающие конструкции примыкают к стене в грунте)
НР 00 002 011	Гидроизоляция подвала существующего здания изнутри (стены ФБС, фундамент – плитный)
НР 00 002 012	Гидроизоляция подвала существующего здания с устройством внутреннего дренажа
НР 00 002 013	Гидроизоляция и дренаж подземной части здания при новом строительстве с утеплением (стены ФБС, фундамент – плитный)
НР 00 002 014	Гидроизоляция подземной части здания при новом строительстве стены ФБС, фундамент – плитный
НР 00 002 015	Гидроизоляция при ремонте существующего здания (ФБС, фундамент – плиточный)
НР 00 002 016	Гидроизоляция и дренаж подземной части здания при новом строительстве (стены ФБС, фундамент – плитный)
НР 00 002 017	Гидроизоляция при ремонте старого здания с кирпичными стенами (фундамент – плитный)
НР 00 002 018	Отсечная гидроизоляция (защита от капиллярного поднятия влаги материалом Hydro Protect AI)
НР 00 002 019	Отсечная гидроизоляция (защита от капиллярного поднятия влаги материалом Hydro Protect AI)
НР 00 002 020	Гидроизоляция резервуара изнутри при новом строительстве (монолит)
НР 00 002 021	Гидроизоляция заглубленного резервуара при новом строительстве
НР 00 002 022	Гидроизоляция бассейна
НР 00 002 023	Гидроизоляция бассейна
НР 00 002 024	Гидроизоляция сборного железобетонного колодца
НР 00 002 025	Устройство гидроизоляции ж/б лотка при воздействии агрессивных сред при новом строительстве
НР 00 002 026	Устройство гидроизоляции КНС при высоком уровне грунтовых вод
НР 00 002 027	Гидроизоляция примыкания "стена-фундаментная плита" снаружи
НР 00 002 028	Гидроизоляция примыкания "стена-фундаментная плита" изнутри
НР 00 002 029	Гидроизоляция свайно-плитного фундамента
НР 00 002 030	Гидроизоляция ввода коммуникаций с учетом сейсмичности
НР 00 002 031	Гидроизоляция ввода коммуникаций в газифицированных населенных пунктах
НР 00 002 032	Гидроизоляция ввода коммуникаций с учетом сейсмичности при ремонте
НР 00 002 033	Гидроизоляция ввода коммуникаций при ремонте
НР 00 002 034	Гидроизоляция деформационного шва
НР 00 002 035	Гидроизоляция деформационного шва
НР 00 002 036	Гидроизоляция деформационного шва при воздействии агрессивных сред
НР 00 002 037	Герметизация технологических отверстий
НР 00 002 038	Устройство гидроизоляции временного температурно-усадочного шва
НР 00 002 039	Гидроизоляция террас и балконов
НР 00 002 040	Гидроизоляция эксплуатируемых кровель, террас и балконов
НР 00 002 041	Гидроизоляция эксплуатируемых кровель, террас и балконов
НР 00 002 042	Гидроизоляция неэксплуатируемых кровель, террас и балконов
НР 00 002 043	Устройство промышленных полов и гидроизоляции при агрессивных средах при реконструкции
НР 00 002 044	Анкерное устройство
НР 00 002 045	Заделка отверстий от стяжных болтов
НР 00 002 046	Гидроизоляция технологических швов (разрывов бетонирования)
НР 00 002 047	Гидроизоляция технологических швов фундаментной плиты

1	2
НР 00 000 048	Конструкция лестниц Л 1 – 15
НР 00 002 049	Гидроизоляция внутренних помещений (санузлы, душевые и т.д., материал стен – гипсокартон)
НР 00 002 050	Гидроизоляция плитно-свайного фундамента снизу
НР 00 002 051	Устройство гидроизоляции эксплуатируемой кровли с дорожным покрытием
НР 00 002 052	Устройство гидроизоляции эксплуатируемой кровли с уклоном
НР 00 002 053	Устройство гидроизоляции эксплуатируемой кровли с утеплением
НР 00 002 054	Устройство гидроизоляции и дренажа подпорной стенки
НР 00 002 055	Узел примыкания кровли парковки к парапетам и зданию
НР 00 002 056	Устройство гидроизоляции эксплуатируемой кровли подземного паркинга
НР 00 002 057	Устройство гидроизоляции эксплуатируемой кровли подземного паркинга
НР 00 002 058	Устройство гидроизоляции эксплуатируемой кровли подземного паркинга
НР 00 002 059	Устройство гидроизоляции эксплуатируемой кровли (террасы)
НР 00 002 060	Устройство гидроизоляции земной кровли
НР 00 002 061	Устройство гидроизоляции земной кровли
НР 00 002 062	Эксплуатируемая зеленая кровля
НР 00 002 063	Проезд по кровле автостоянки
НР 00 002 064	Газонное покрытие по кровле автостоянки, тип А
НР 00 002 065	Брусчатка цветная на кровле автостоянки, тип А
НР 00 002 066	Проезд
НР 00 002 067	Схема устройства противокапиллярной отсечной гидроизоляции по кирпичной кладке
НР 00 002 068	Схема устройства гидроизоляции
НР 00 002 069	Схема устройства сплошного инъектирования кладки
НР 00 002 070	Схема гидроизоляции рабочего шва бетонирования монолитных ж/б вставок
НР 00 002 071	Схема устройства инъектирования трещин
НР 00 002 072	Схема устройства инъектирования трещин



						НР 00 002 03			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Галка							3	72
Проверил	Косарев								
						Гидроизоляция и дренаж подземной части здания, снаружи при новом строительстве, стены – монолитные, фундамент – свайно-плитный	ООО "ГидроСтройТехнологии"		



НР 00 002 04

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

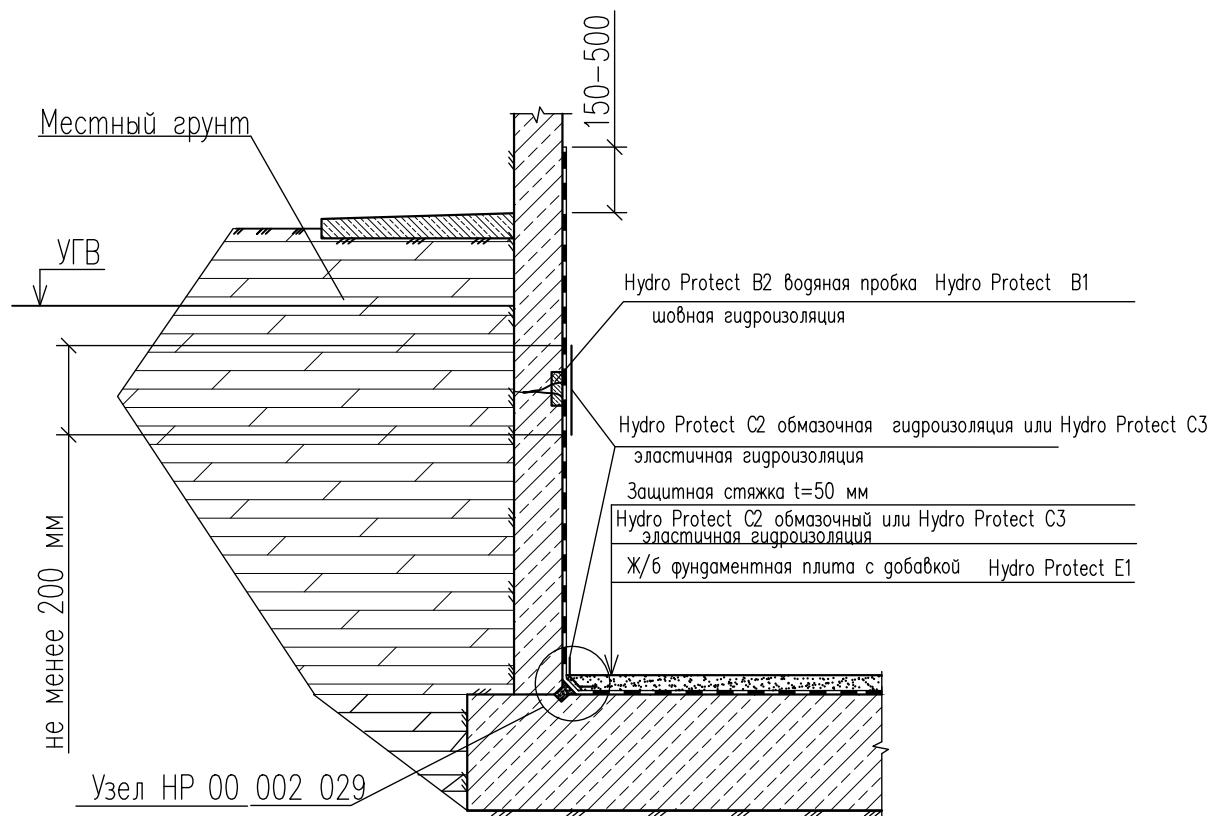
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил		Галка			
Проверил		Косарев			

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Стадия	Лист	Листов
	4	72

Гидроизоляция подвала здания изнутри при
реконструкции (стены – монолитный железобетон,
фундамент – ленточный)

ООО "ГидроСтройТехнологии"



						НР 00 002 05			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стация	Лист	Листов
Утвердил		Галка						5	72
Проверил		Косарев				Гидроизоляция изнутри при новом строительстве и ремонте	000 "ГидроСтройТехнологии"		

Местный грунт

УГВ

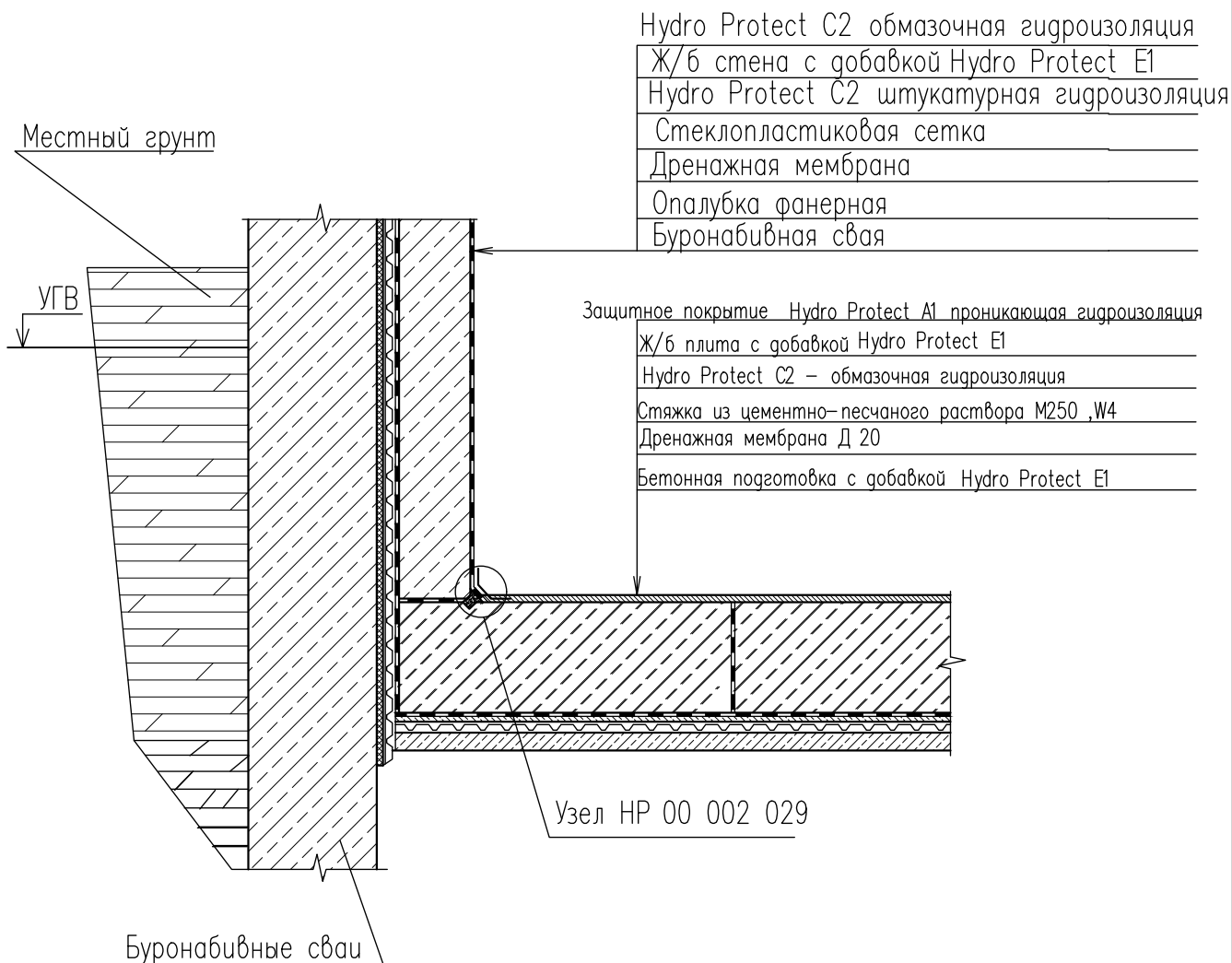
Буроабивные сваи

Узел НР 00 002 029

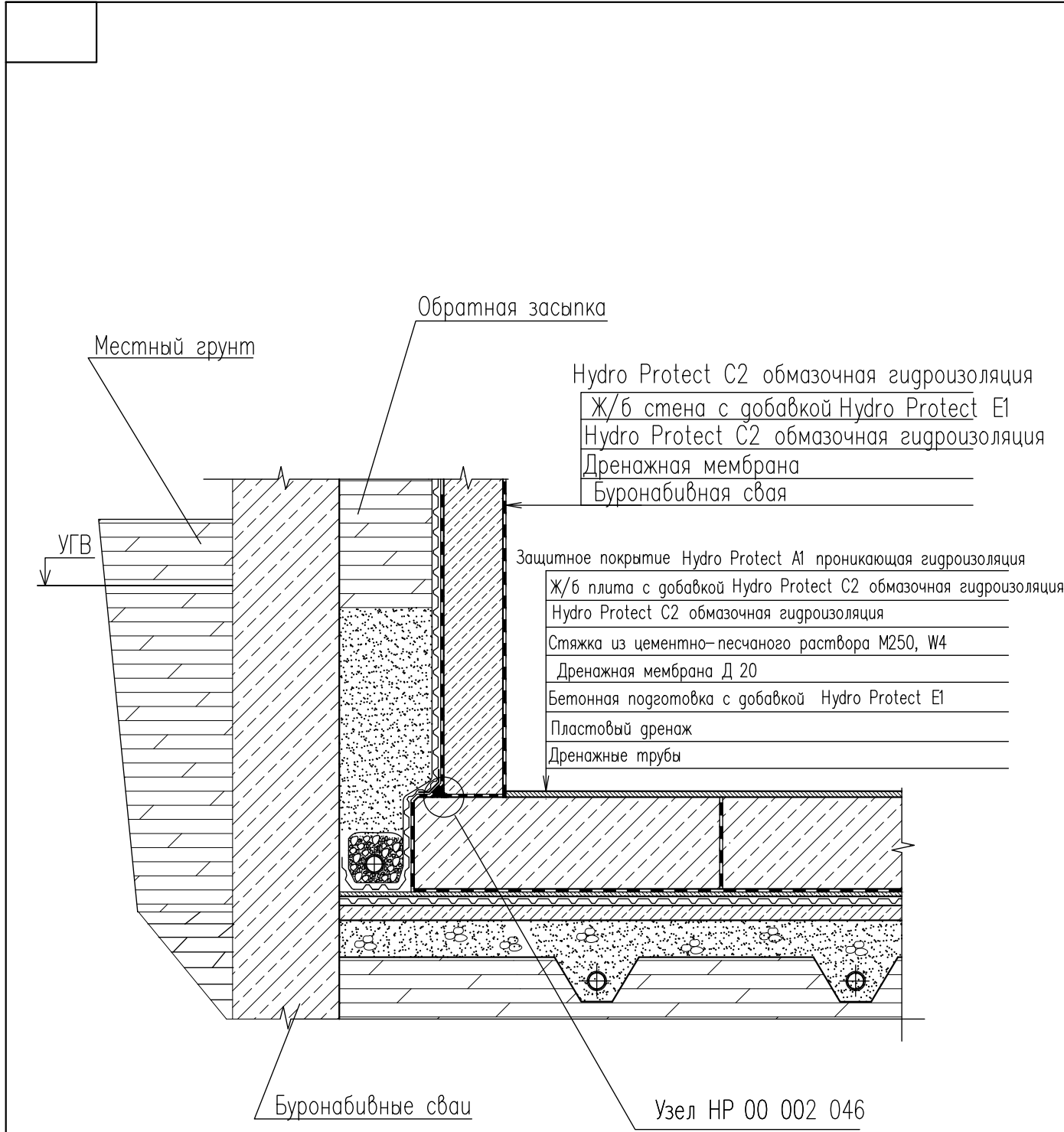
Hydro Protect С 2 обмазочная гидроизоляция
Ж/б стена с добавкой Hydro Protect Е1
Hydro Protect С1 штукатурная гидроизоляция
Стеклопластиковая сетка
Дренажная мембрана
Опалубка фанерная
Буроабивная свая

Защитное покрытие Hydro Protect А1 проникающ. гидроизоляция
Ж/б плита с добавкой Hydro Protect Е1
Hydro Protect С2 обмазочная гидроизоляция
Стяжка из цементно-песчаного раствора М 250 W4
Дренажная мембрана Д 20 мм
Бетонная подготовка с добавкой Hydro Protect Е1
Пластовый дренаж
Дренажные трубы

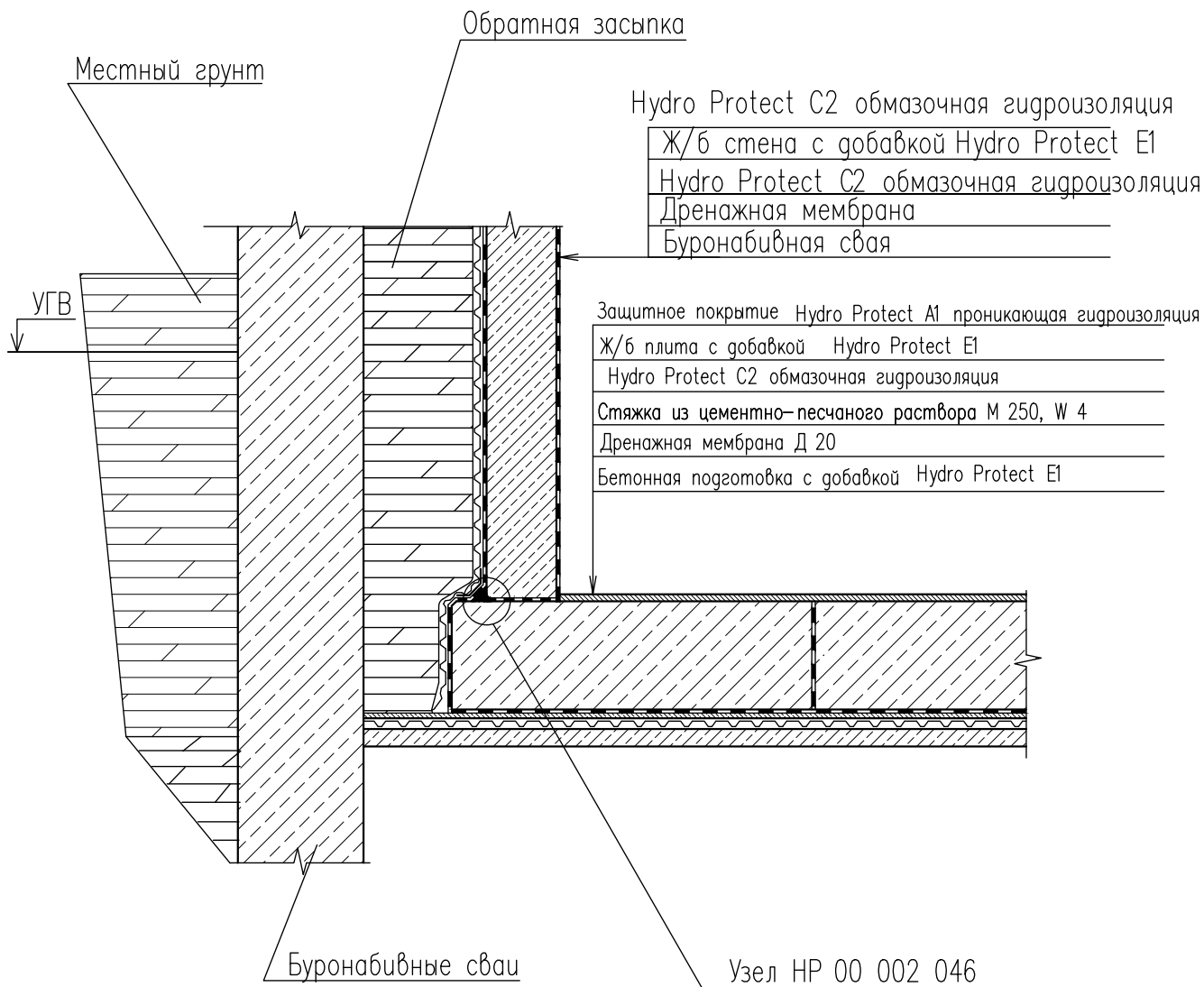
						НР 00 000 06		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Утвердил		Галка						Листов
Проверил		Косарев				Устройство гидроизоляции подземной части здания в стесненных условиях (ограждающие конструкции примыкают к буроабивным сваям)	6	72
							000 "ГидроСтройТехнологии"	



НР 00 002 07					
Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил		Галка			
Проверил		Косарев			
Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов				Стадия	Листов
				7	72
Устройство гидроизоляции подземной части здания в стесненных условиях (ограждающие конструкции примыкают к буроабивным сваям)				ООО "ГидроСтройТехнологии"	



						НР 00 002 08		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Утвердил	Галка							Листов
Проверил	Косарев						8	72
						Устройство гидроизоляции подземной части здания в стесненных условиях (ограждающие конструкции примыкают к стене в грунте, выполненной из буронабивных свай).		
						ООО "ГидроСтройТехнологии"		



НР 00 002 09					
Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил	Галка				
Проверил	Косарев				
Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов				Стадия	Листов
				9	72
Устройство гидроизоляции подземной части здания в стесненных условиях (ограждающие конструкции примыкают к стене в грунте, выполненной из буронабивных свай).				ООО "ГидроСтройТехнологии"	

Местный грунт

УГВ

"Стена в грунте"

Hydro Protect C2 обмазочная гидроизоляция

Ж/б стена с добавкой Hydro Protect E1

Hydro Protect C1 штукатурная гидроизоляция

Стеклопластиковая сетка

Дренажная мембрана

Бурунабивная свая

Конструкция полов

Ж/б плита с добавкой Hydro Protect E1

Hydro Protect C2 обмазочная гидроизоляция

Стяжка из цементно-песчаного раствора М 250, W 4

Дренажная мембрана Д 20

Бетонная подготовка с добавкой Hydro Protect E1

Пластовый дренаж

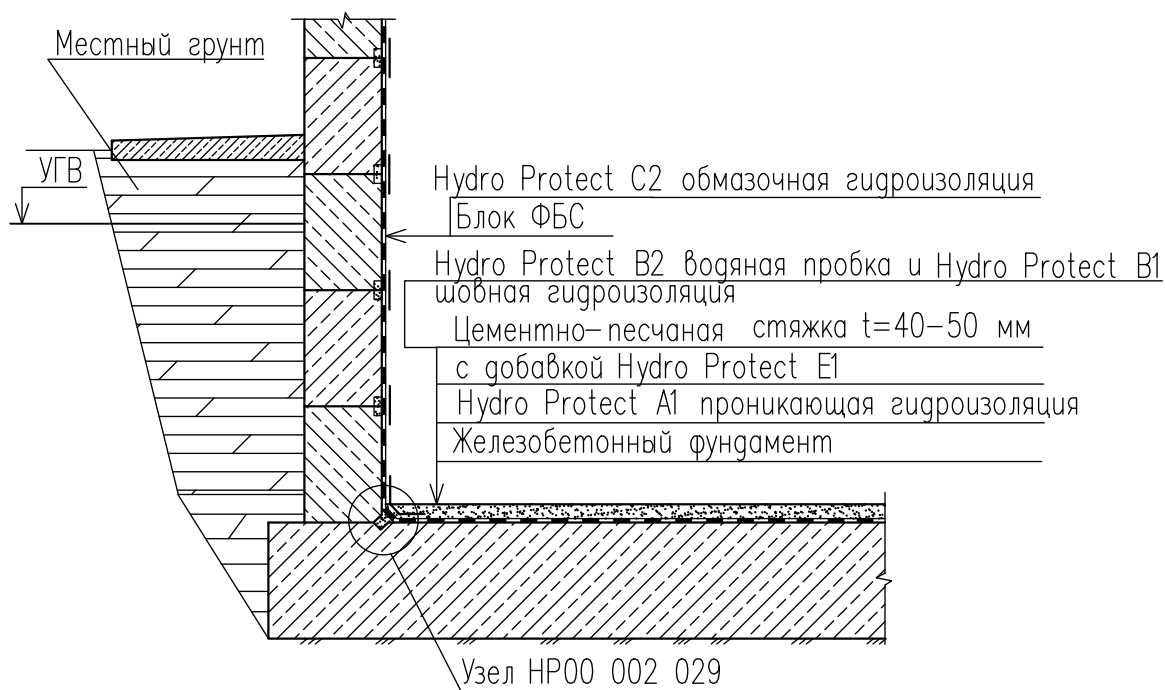
Дренажные трубы

Узел НР 00 002 029

НР 00 002 010

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

						НР 00 002 010		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Утвердил		Галка						Листов
Проверил		Косарев				Устройство гидроизоляции подземной части здания в стесненных условиях (ограждающие конструкции примыкают к "стене в грунте")	10	72
							ООО "ГидроСтройТехнологии"	



HP 00 002 011

Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

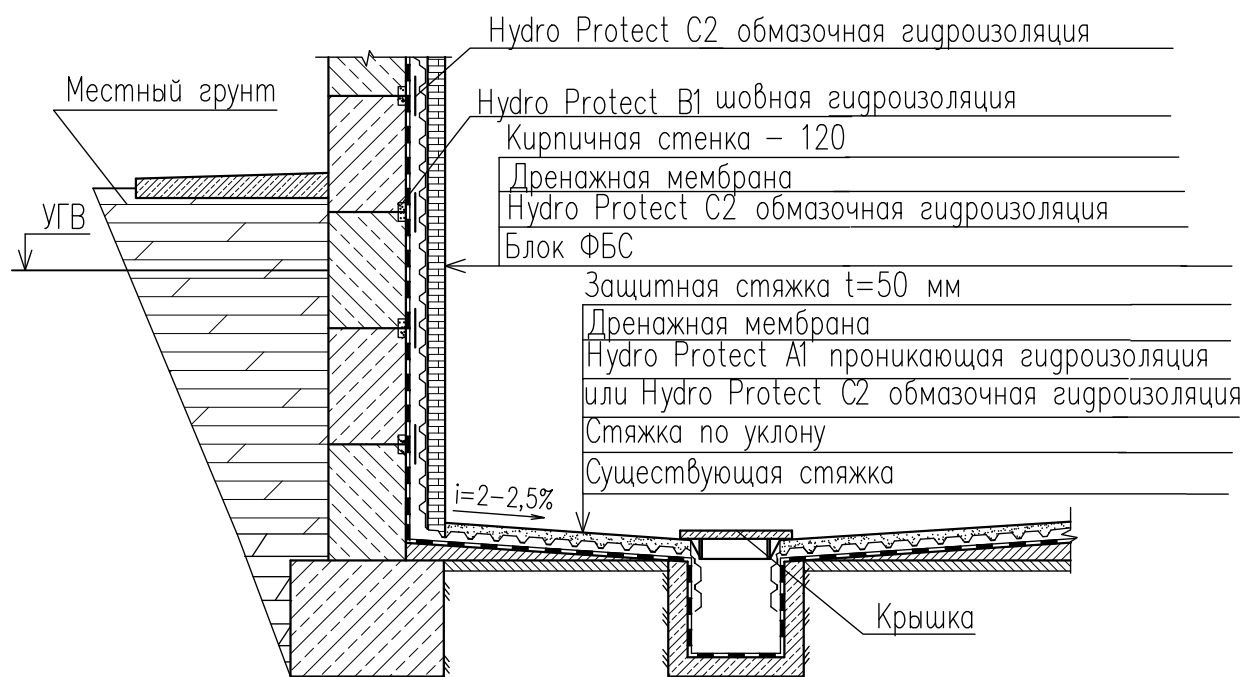
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил		Галка			
Проверил		Косарев			

Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов

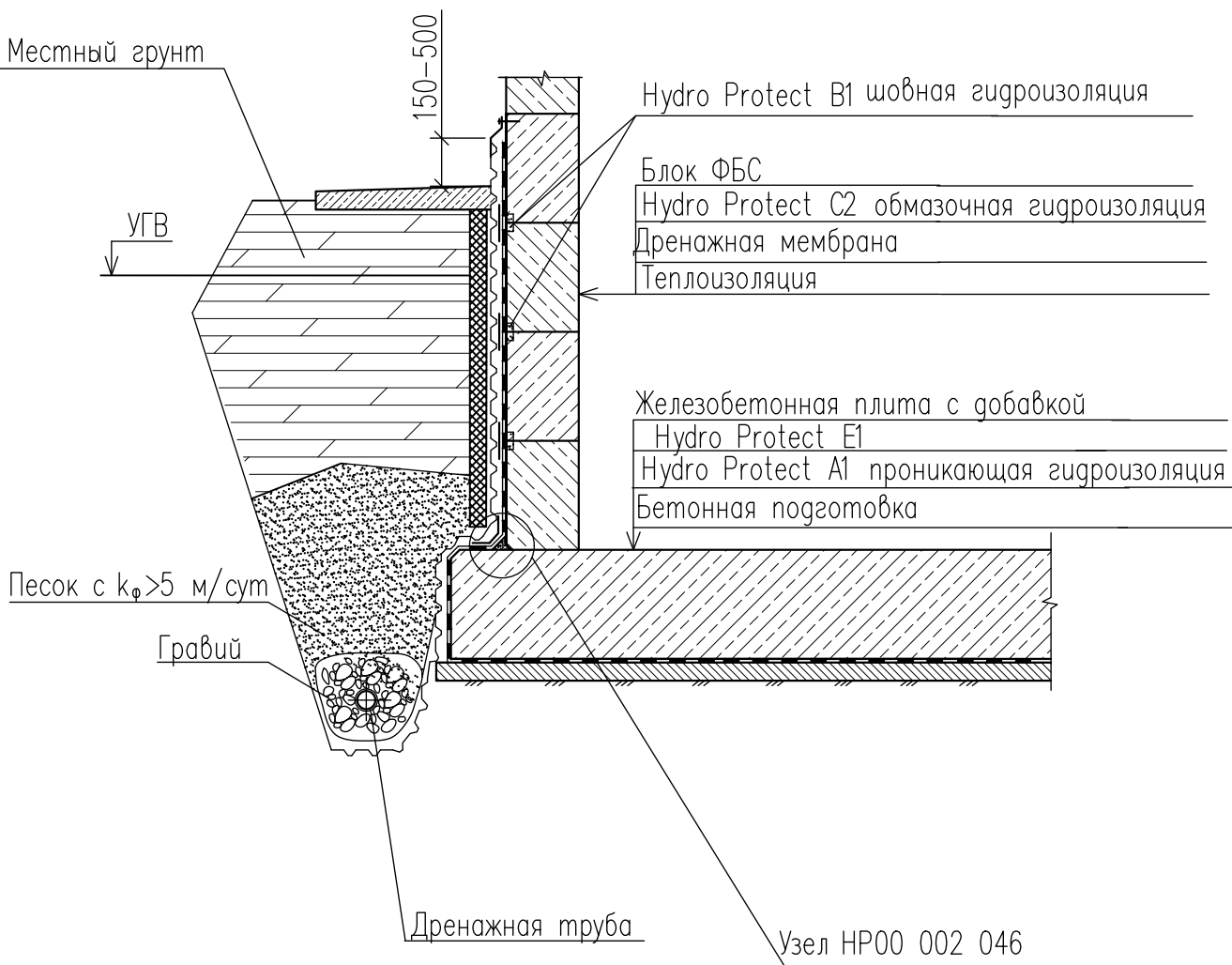
Стадия	Лист	Листов
	11	72

Гидроизоляция подвала существующего здания изнутри (стены ФБС, фундамент – плитный)

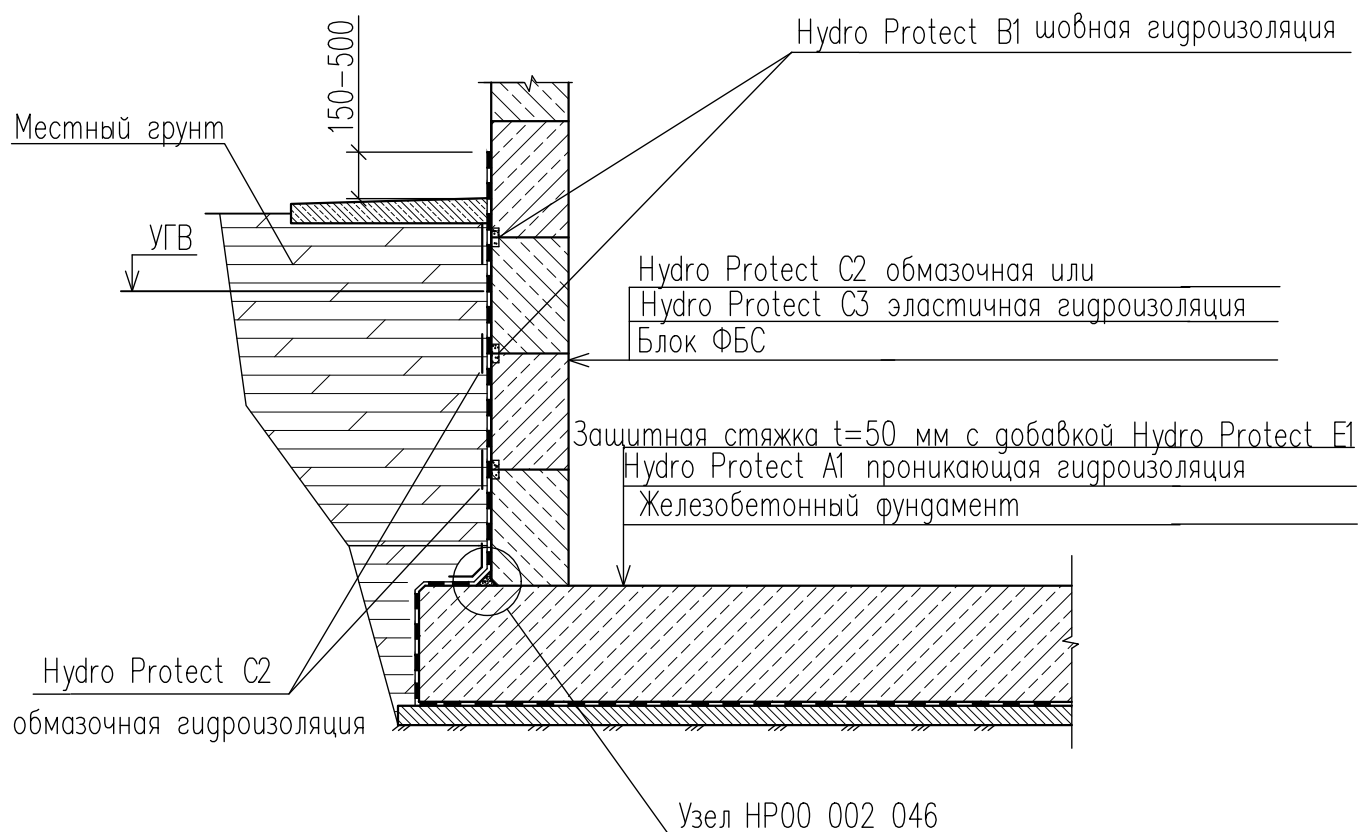
ООО "ГидроСтройТехнологии"



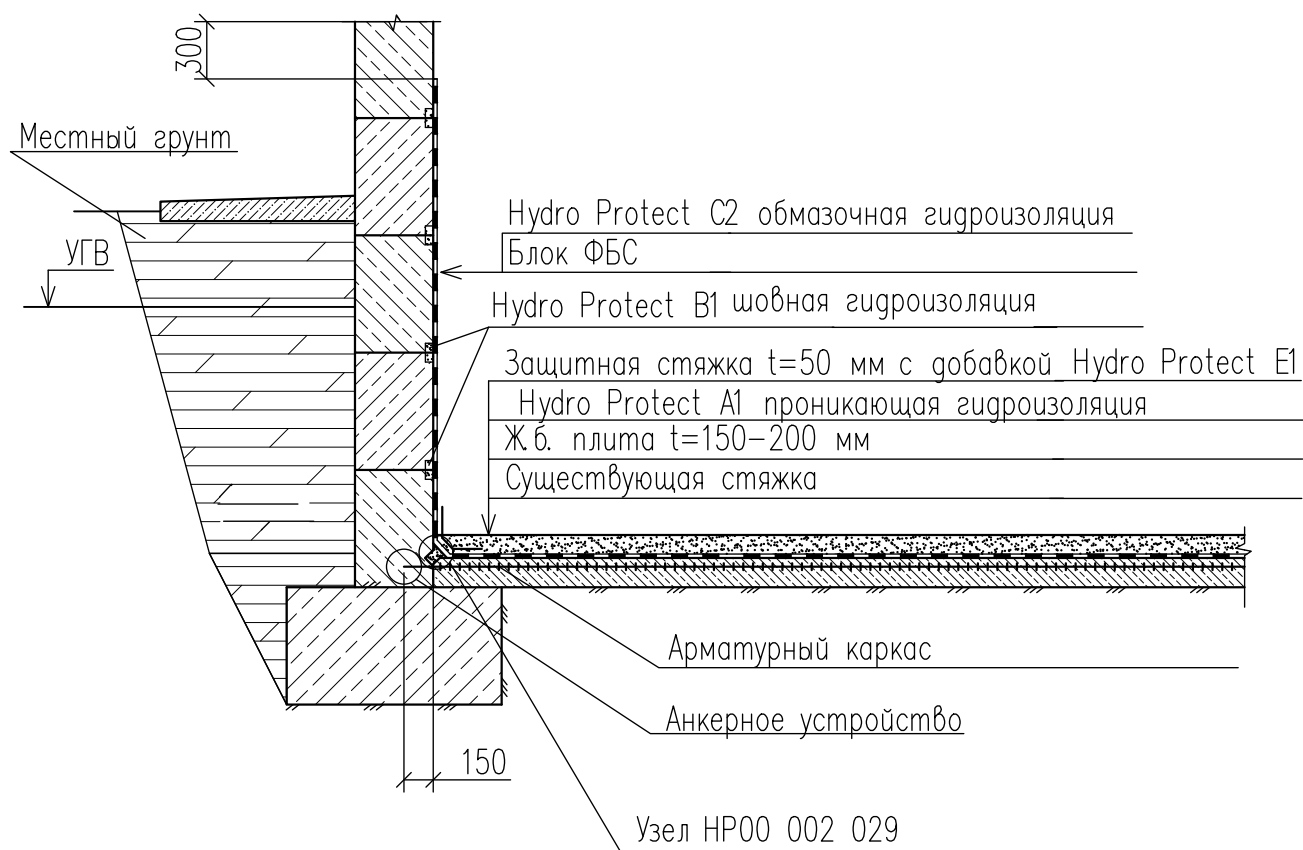
						НР 00 002 012			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Галка						12	72
Проверил		Косарев				Гидроизоляция подвала существующего здания с устройством внутреннего дренажа	ООО "ГидроСтройТехнологии"		



						HP 00 002 013		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Утвердил	Галка							Листов
Проверил	Косареv					Гидроизоляция и дренаж подземной части здания при новом строительстве с утеплением (стены ФБС, фундамент – плитный	13	72
							ООО "ГидроСтройТехнологии"	



						НР 00 002 014		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Утвердил	Галка							14
Проверил	Косарев					Гидроизоляция подземной части здания при новом строительстве стены ФБС, фундамент – плитный	ООО "ГидроСтройТехнологии"	



НР 00 002 015

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Утвердил Галка

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Стадия

Лист

Листов

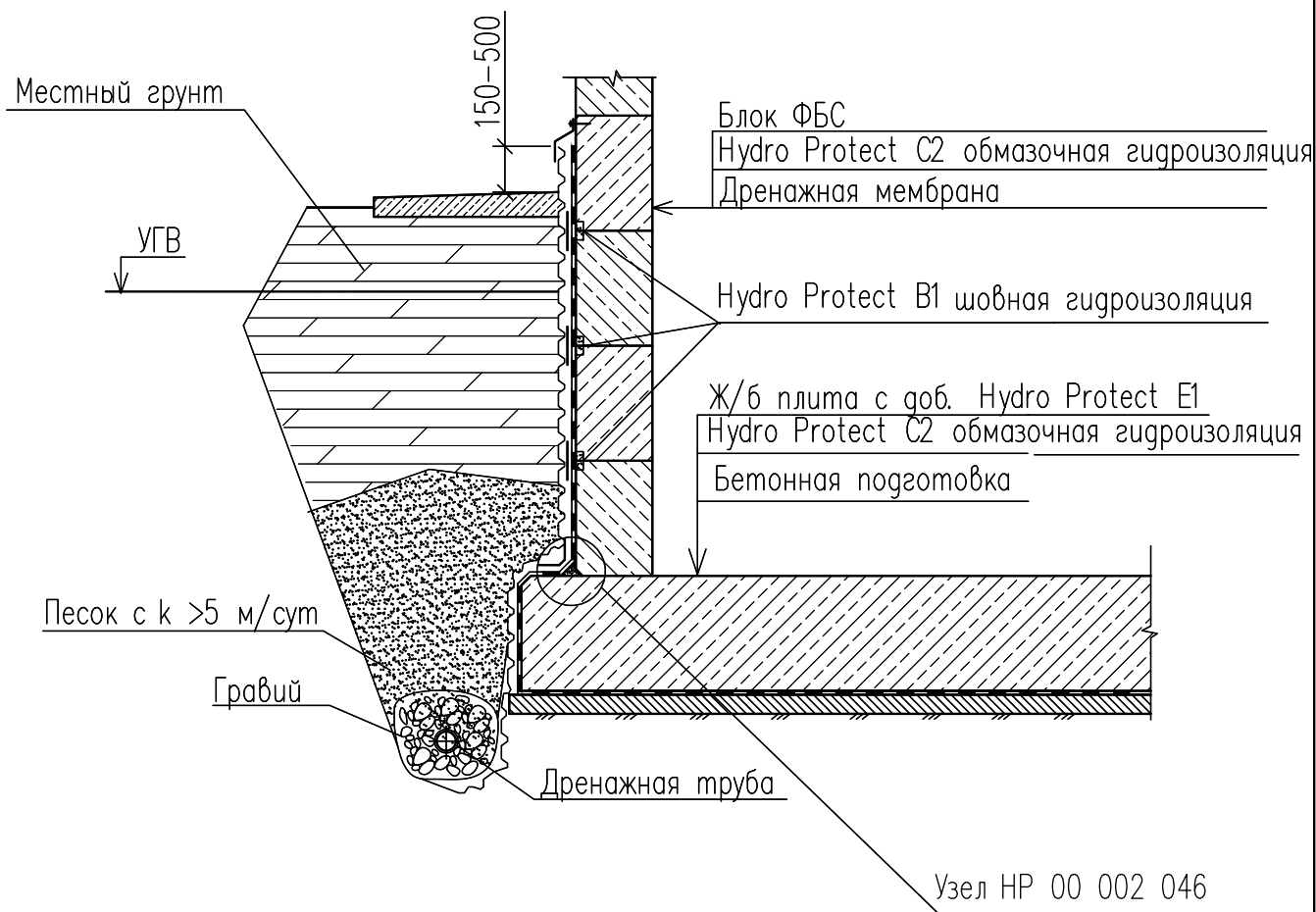
Проверил Косарев

15

72

Гидроизоляция при ремонте
существующего здания (ФБС,
фундамент – плиточный)

ООО "ГидроСтройТехнологии"



НР 00 002 016

Руководство по применению материалов Hydro Protect
для гидроизоляции строительных конструкций

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Утвердил Галка

Проверил Косарев

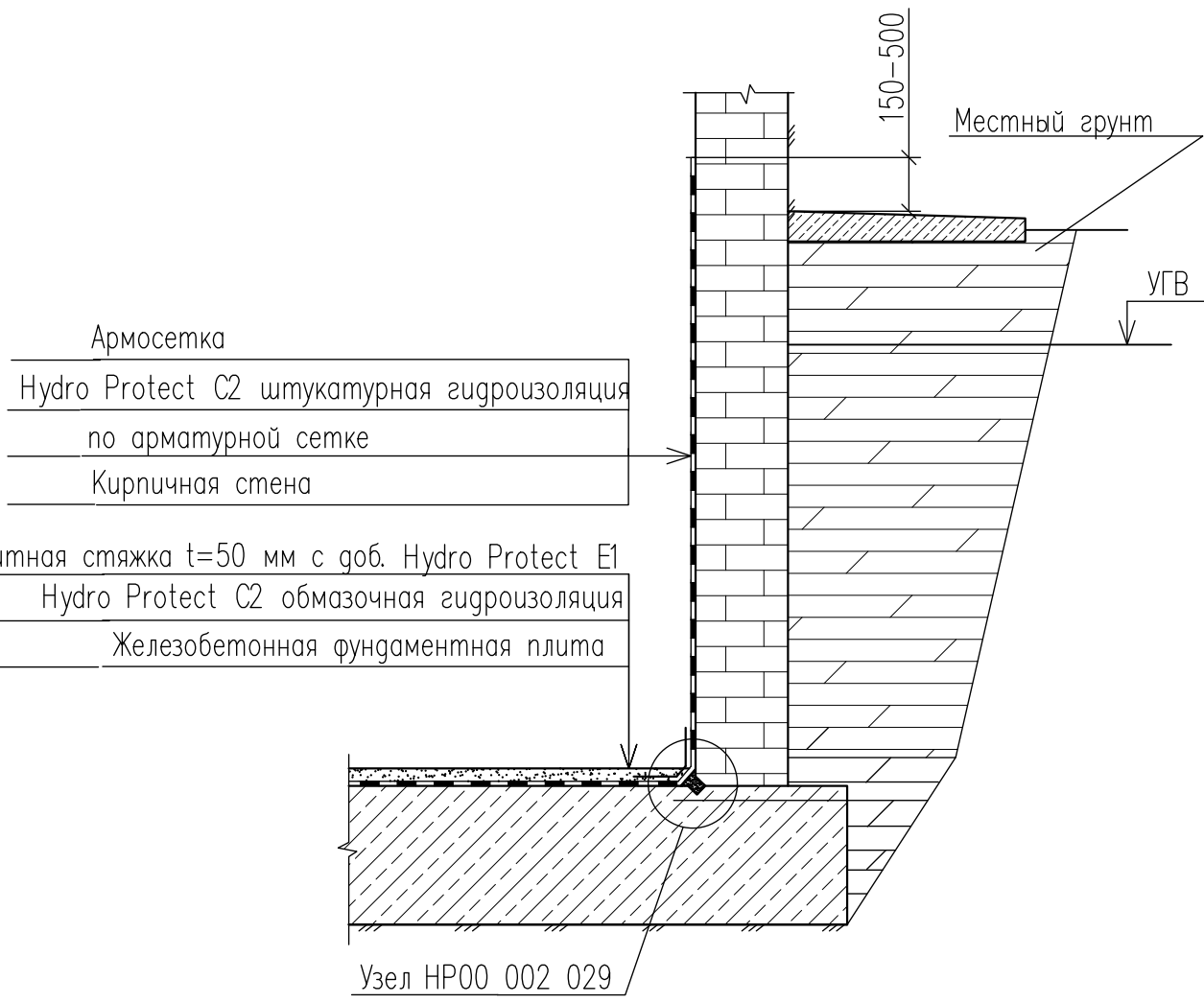
Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Гидроизоляция и дренаж подземной
части здания при новом строительстве
(стены ФБС, фундамент – плитный)

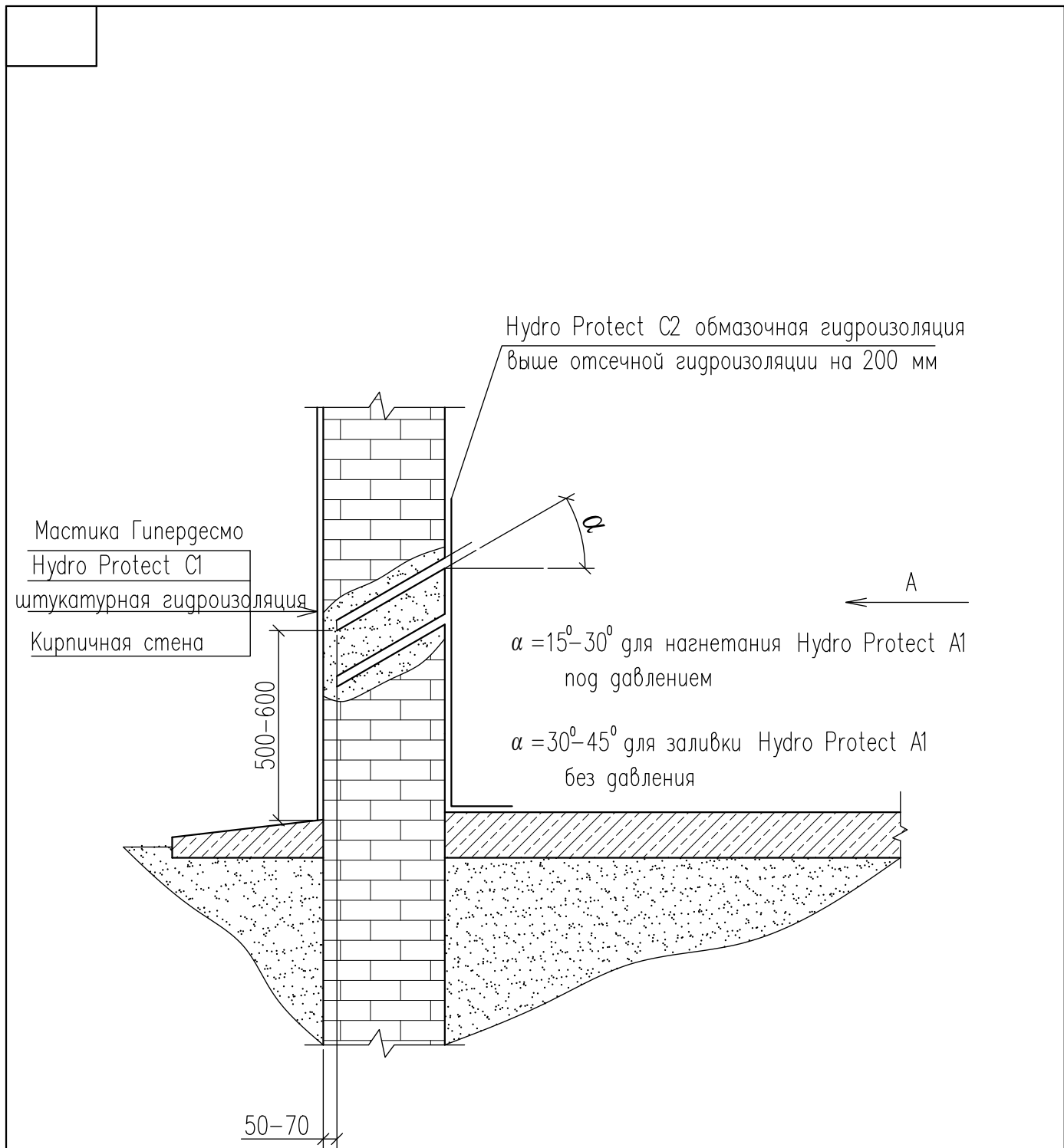
Стадия Лист Листов

16 72

ООО "ГидроСтройТехнологии"

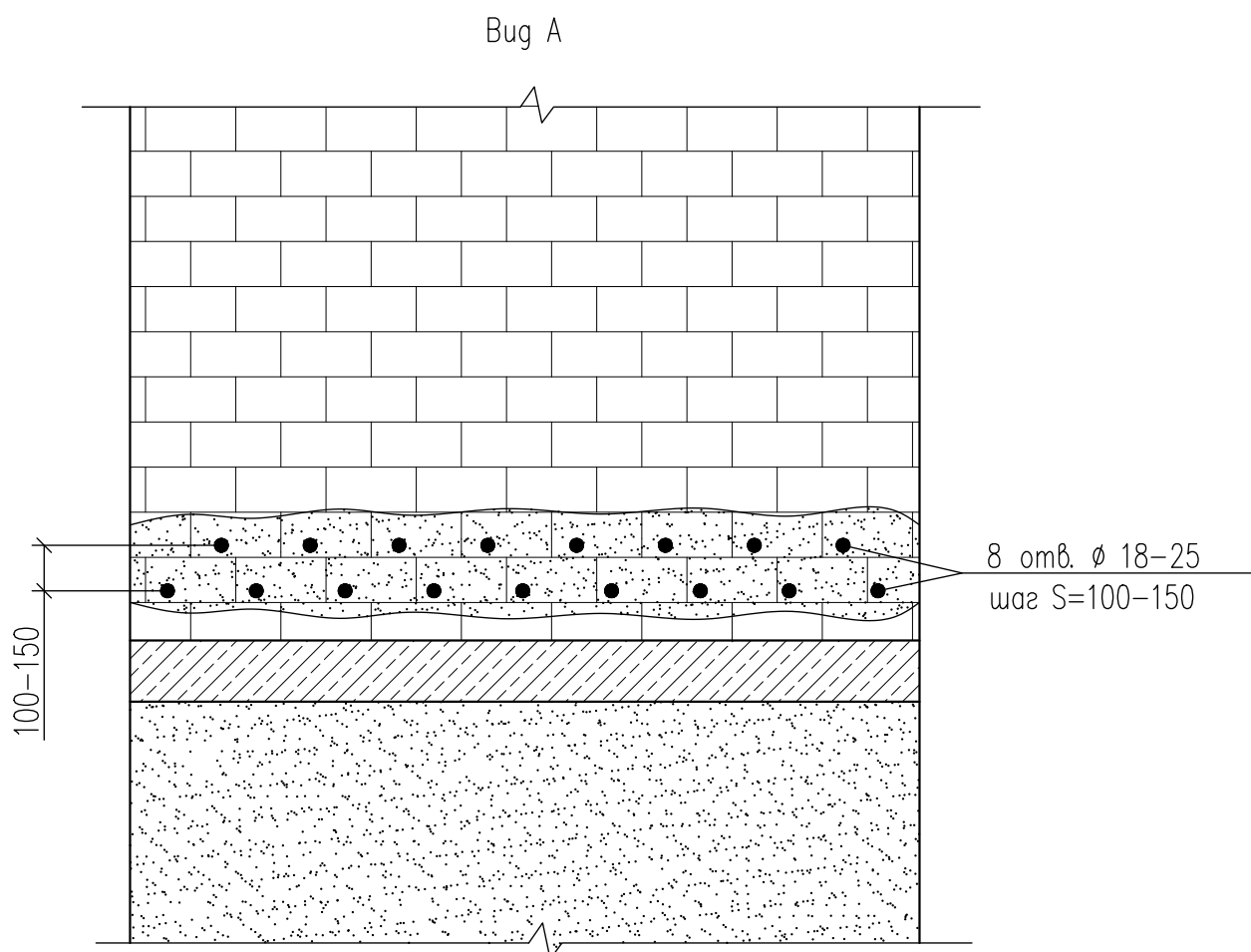


						НР 00 002 017		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Утвердил		Галка						17
Проверил		Косарев						72
							000 "ГидроСтройТехнологии"	
						Гидроизоляция при ремонте старого здания с кирпичными стенами (фундамент – плитный)		



Примечание: после нагнетания (заливки) Hydro Protect A1 отверстия зачеканиваются
материалом Hydro Protect B1 шовный.

НР 00 002 018					
Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил	Галка				
Выполнил					
Проверил	Косарев				
Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов				Стадия	Лист
					Листов
				18	72
Отсечная гидроизоляция (защита от капиллярного поднятия влаги материалом Hydro Protect A1)				ООО "ГидроСтройТехнологии"	



Примечание: после нагнетания (заливки) Hydro Protect A1 отверстия зачеканиваются материалом Hydro Protect B1 шовная гидроизоляция

						НР 00 002 019			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Галка						19	72
Проверил		Косарев							
						Отсечная гидроизоляция (защита от капиллярного поднятия влаги материалом Hydro Protect A1)	ООО "ГидроСтройТехнологии"		

Узел НР00 002 037

Hydro Protect C2 или Hydro Protect C3 эластичная гидроизоляция
Железобетонная плита

Ж/б стена с добавкой
Hydro Protect E1
Hydro Protect C2 или
Hydro Protect C1

Защитная стяжка t=50 мм с гоб.
Hydro Protect E1
Hydro Protect C2 обмазочная гидроизоляция
Ж.б. плита с добавкой Hydro Protect E1
Бетонная подготовка

Узел НР00 002 030

Узел НР00 002 029

НР 00 002 020

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Утвердил Галка

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Стадия

Лист

Листов

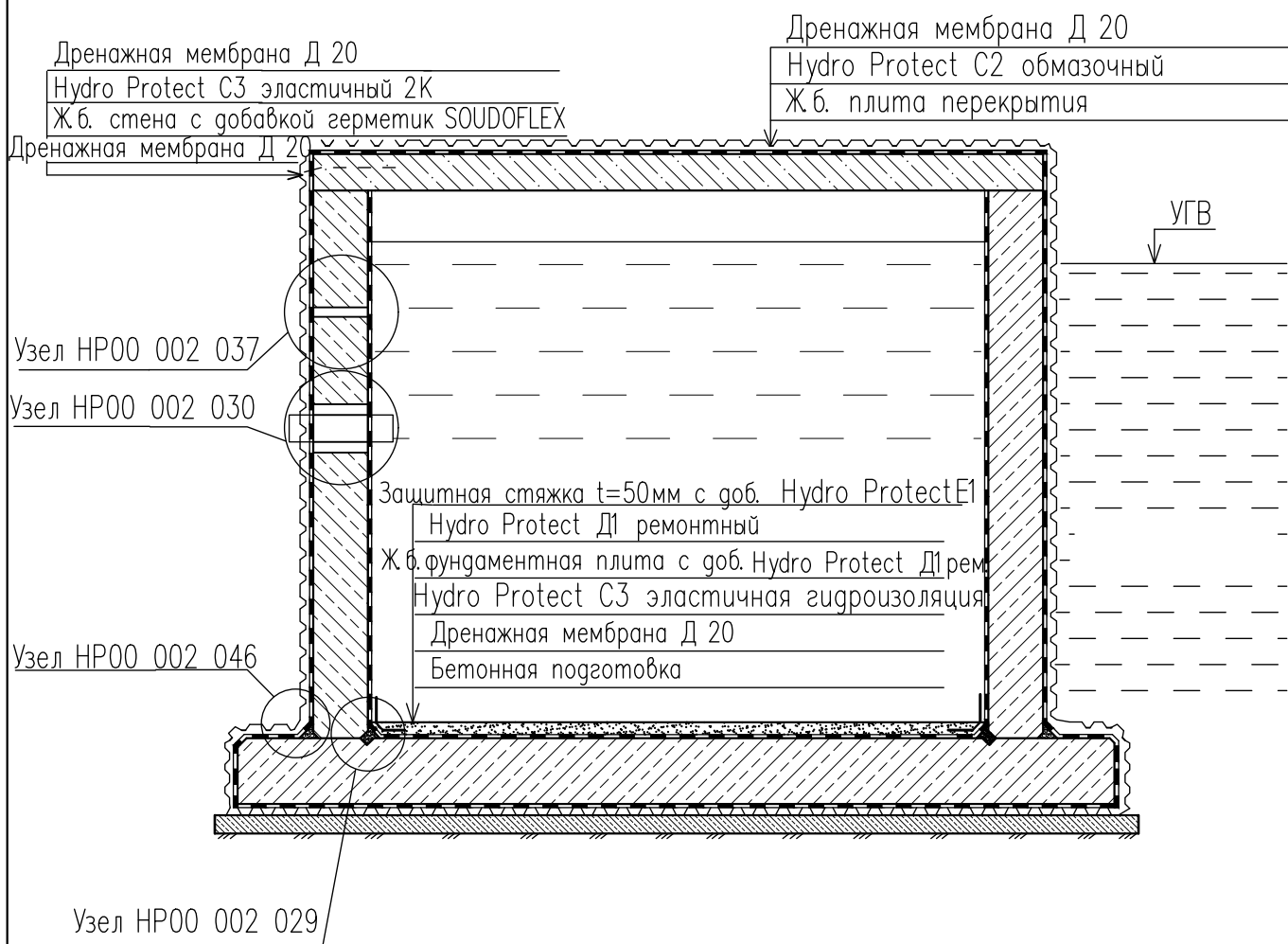
Проверил Косарев

20

72

Гидроизоляция резервуара изнутри
при новом строительстве
(монолог)

ООО "ГидроСтройТехнологии"



						НР 00 002 021			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Галка						21	72
Проверил		Косареv				Гидроизоляция заглубленного резервуара при новом строительстве		ООО "ГидроСтройТехнологии"	

Железобетонная стена с гофровкой Hydro Protect E1

Hydro Protect C2 обмазочный

Клей г/плитки эласт.

Керамическая плитка

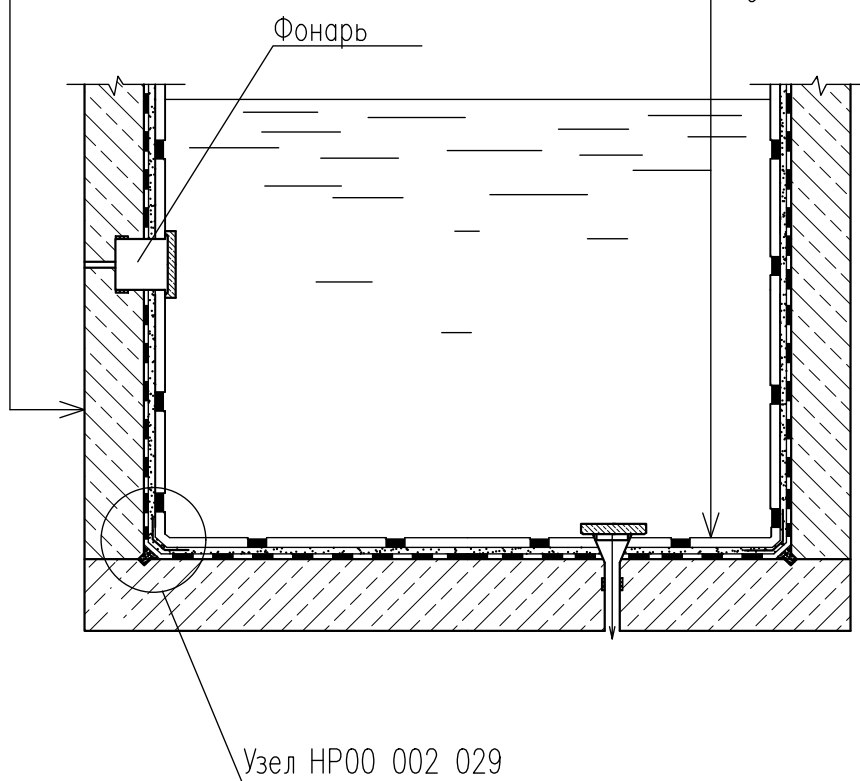
Керамическая плитка

Клей г/плитки эласт

Hydro Protect C2 обмазочный

Железобетонная стена

с гофровкой Hydro Protect E1



HP 00 002 022

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

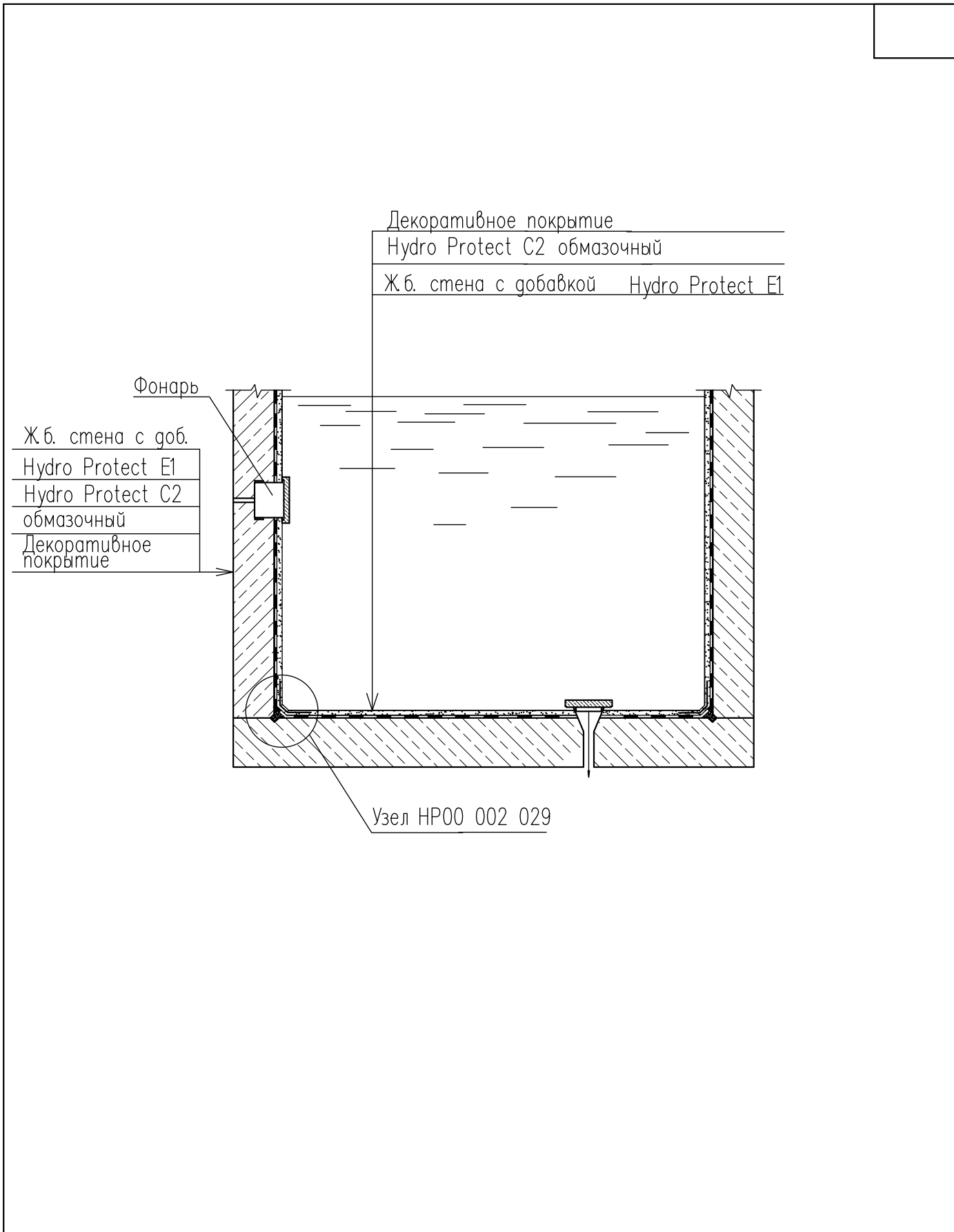
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил		Галка			
Проверил		Косарев			

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

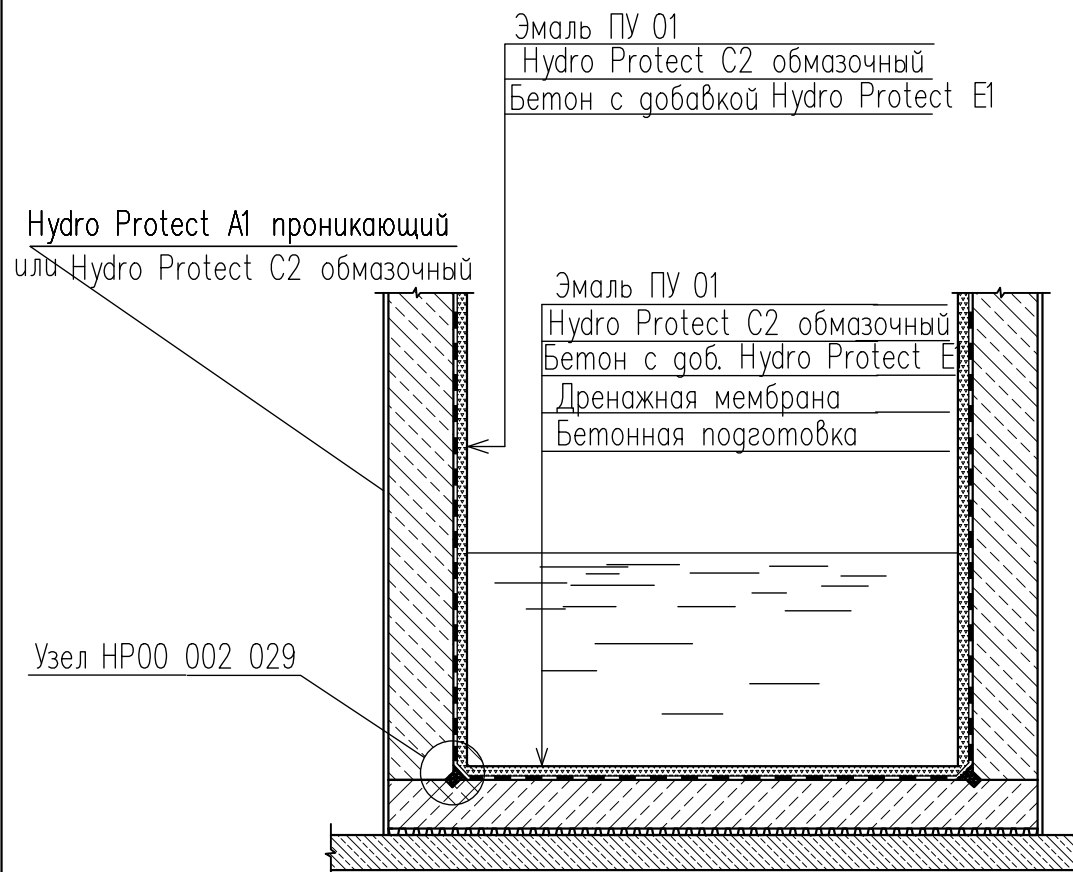
Стадия	Лист	Листов
	22	72

Гидроизоляция бассейна

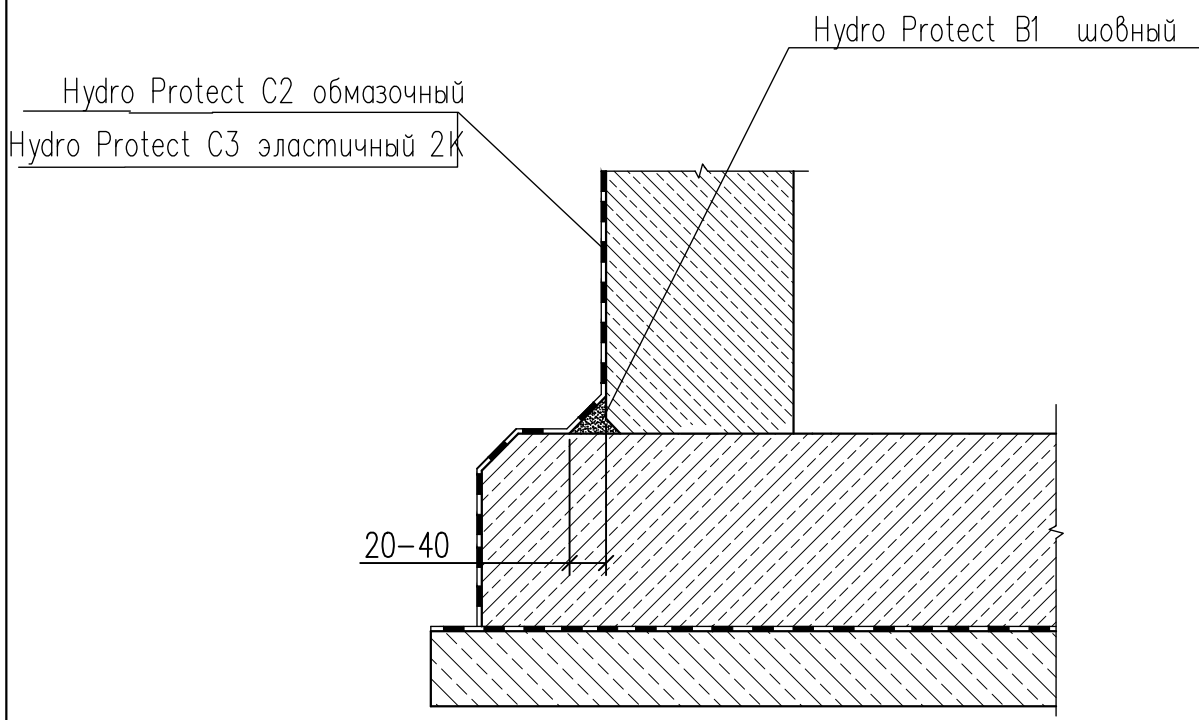
ООО "ГидроСтройТехнологии"



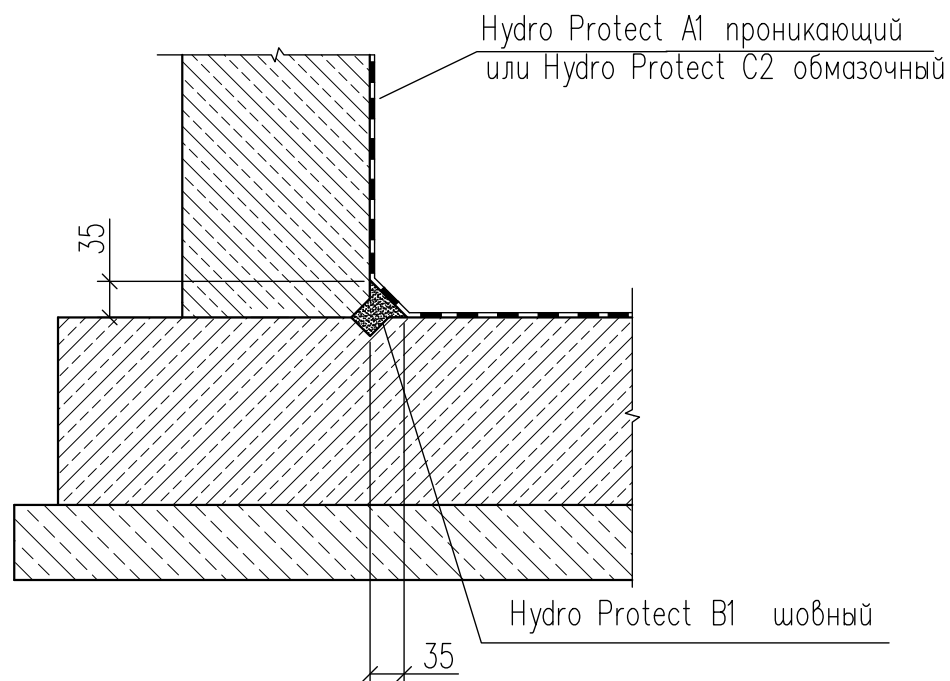
						HP 00 002 023		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect		
						по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Утвердил		Галка						Листов
Проверил		Косарев						23 72
						Гидроизоляция бассейна		
						ООО "ГидроСтройТехнологии"		



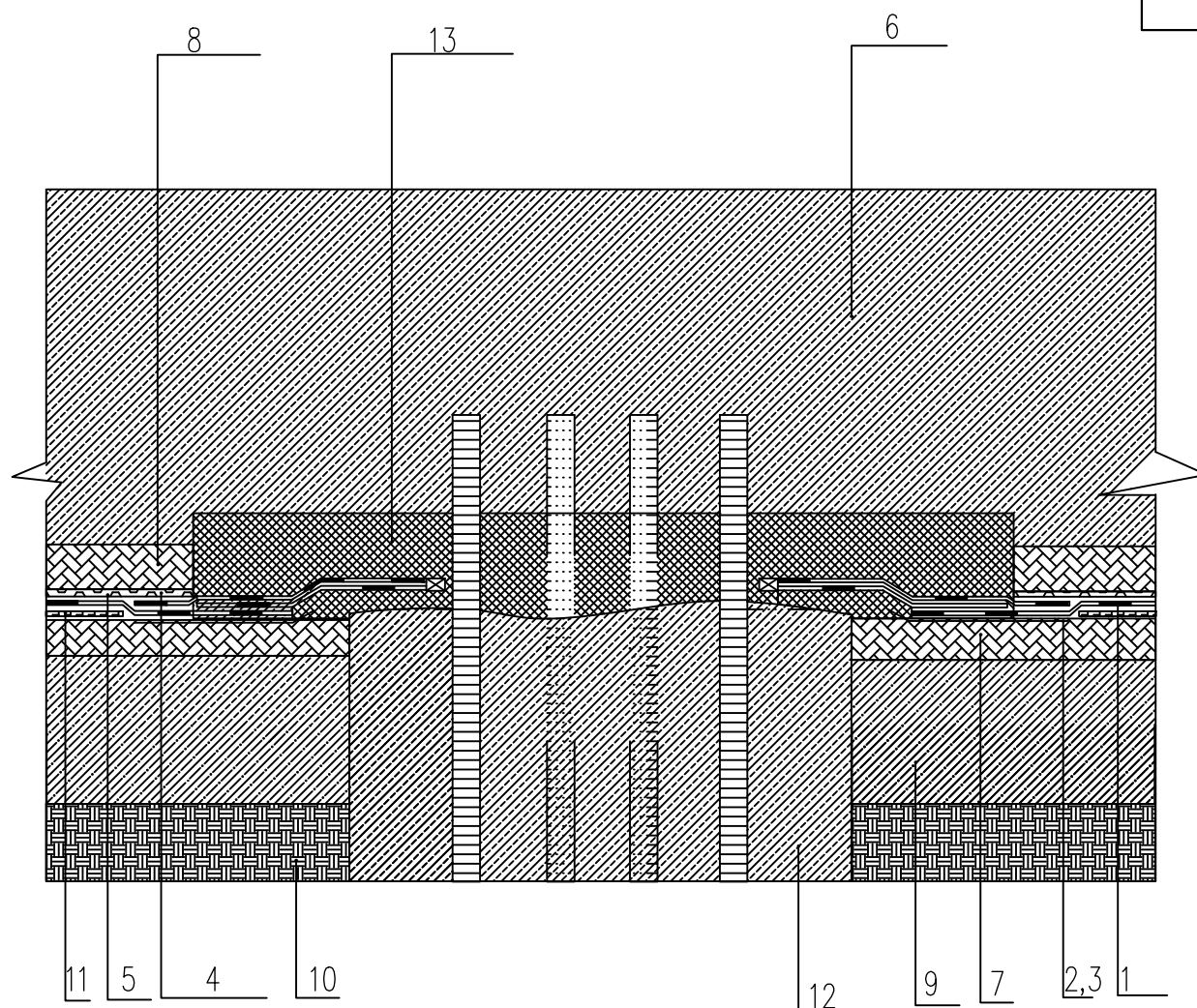
						НР 00 002 025		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Утвердил	Галка							Листов
Проверил	Косарев						25	72
						Устройство гидроизоляции ж/б лотка при воздействии агрессивных сред при новом строительстве.		
						ООО "ГидроСтройТехнологии"		



						HP 00 002 027		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Утвердил	Галка					Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Проверил	Косарев							Листов
						Гидроизоляция примыкания "стена- фундаментная плита" снаружи	27	72
							ООО "ГидроСтройТехнологии"	



						НР 00 002 028		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Утвердил	Галка					Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Проверил	Косарев							Листов
						Гидроизоляция примыкания "стена- фундаментная плита" изнутри	28	72
							ООО "ГидроСтройТехнологии"	



- 1 Hydro Protect A1 проникающий
- 2,3 Hydro Protect C3 эластичный
- 4 Геотекстиль 500 г/м²
- 5 Полиэтиленовая пленка – 200мкм
- 6 Фундаментная плита
- 7 Стяжка цементно-песчаная выравнивающая
- 8 Стяжка цементно-песчаная защитная
- 9 Бетонная подготовка
- 10 Грунт
- 11 Саморасширяющаяся лента, приклеенная на ПУ клей
- 12 Свая
- 13 Высокопрочный ремонтный материал

НР 00 002 029

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

Утвердил Галка

Проверил Косарев

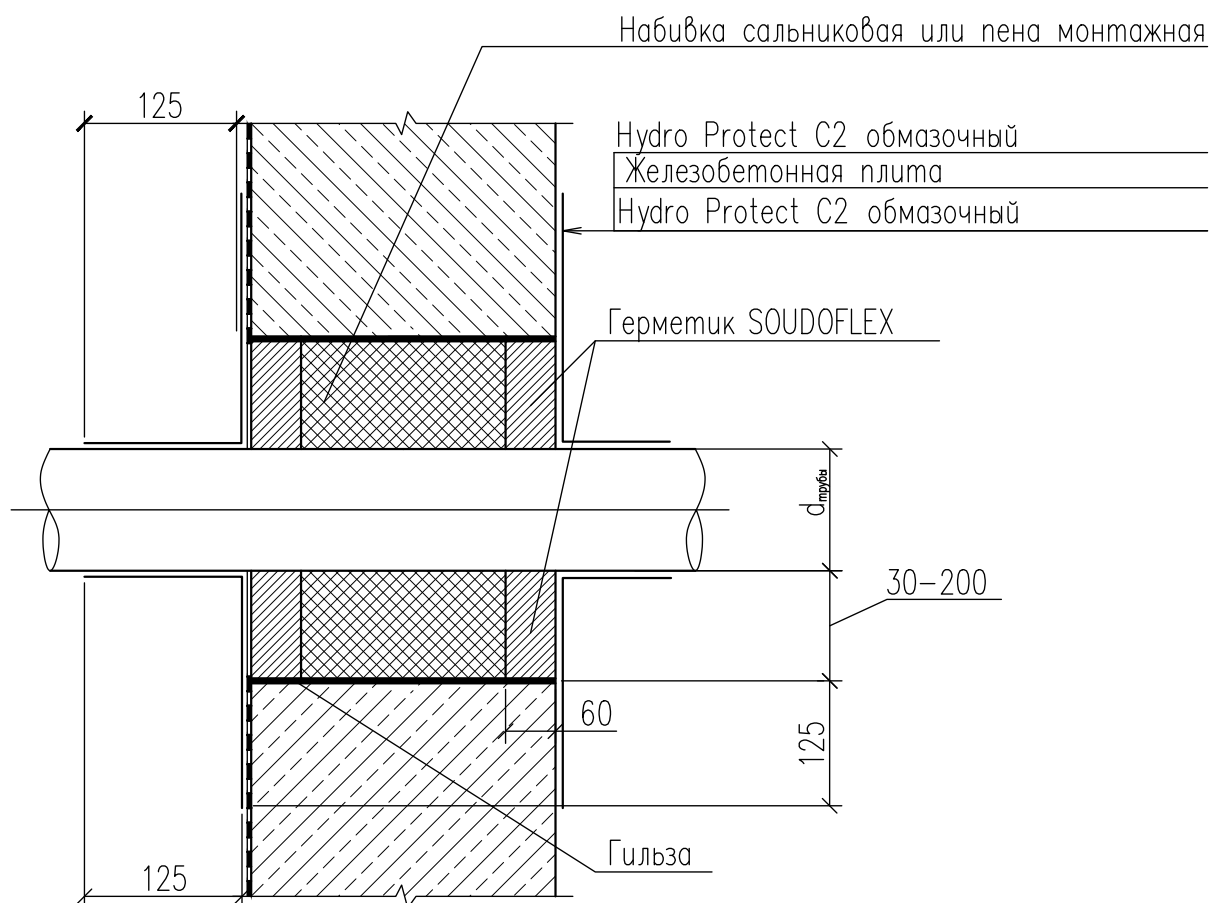
Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Гидроизоляция плитно-свайного
фундамента

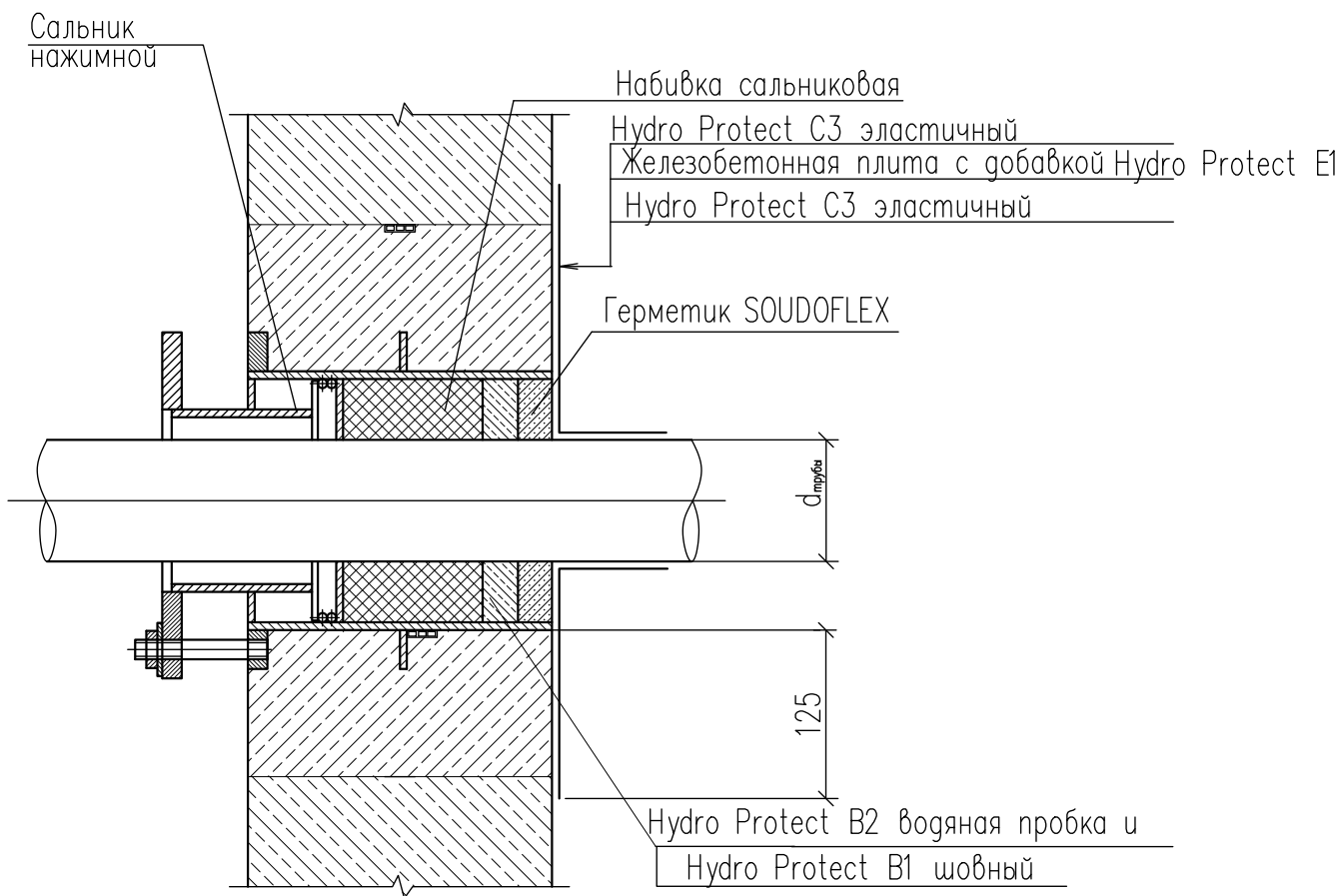
Стадия Лист Листов

29 72

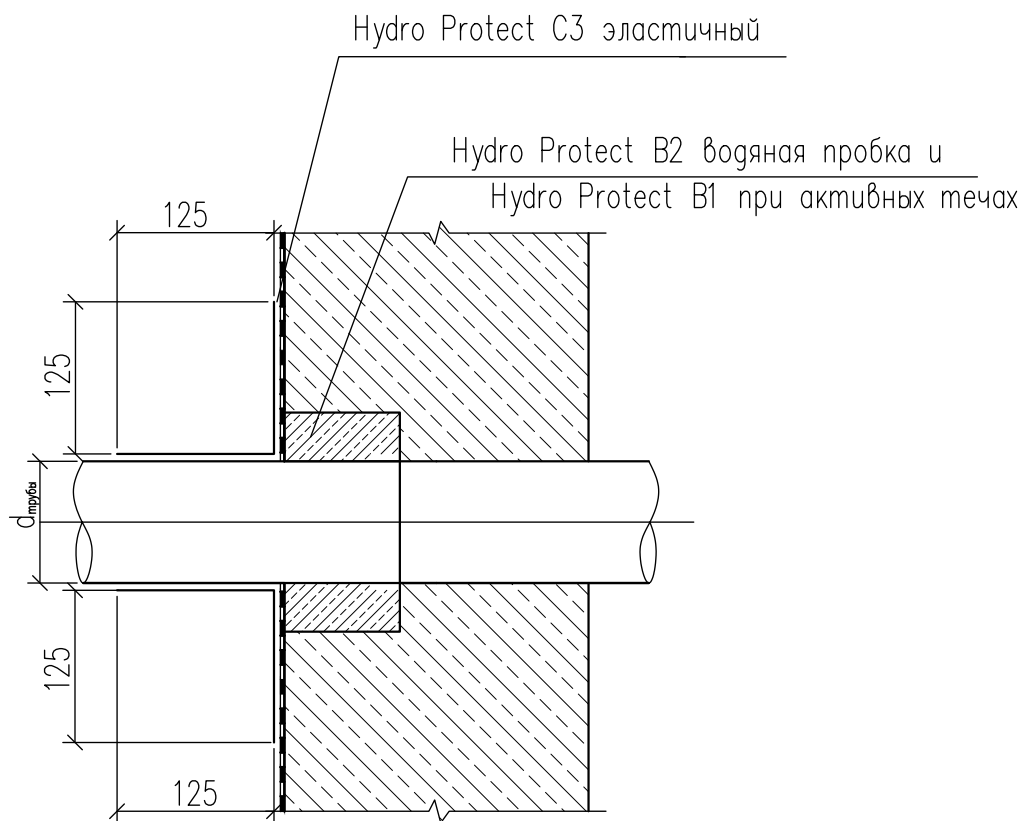
ООО "ГидроСтройТехнологии"



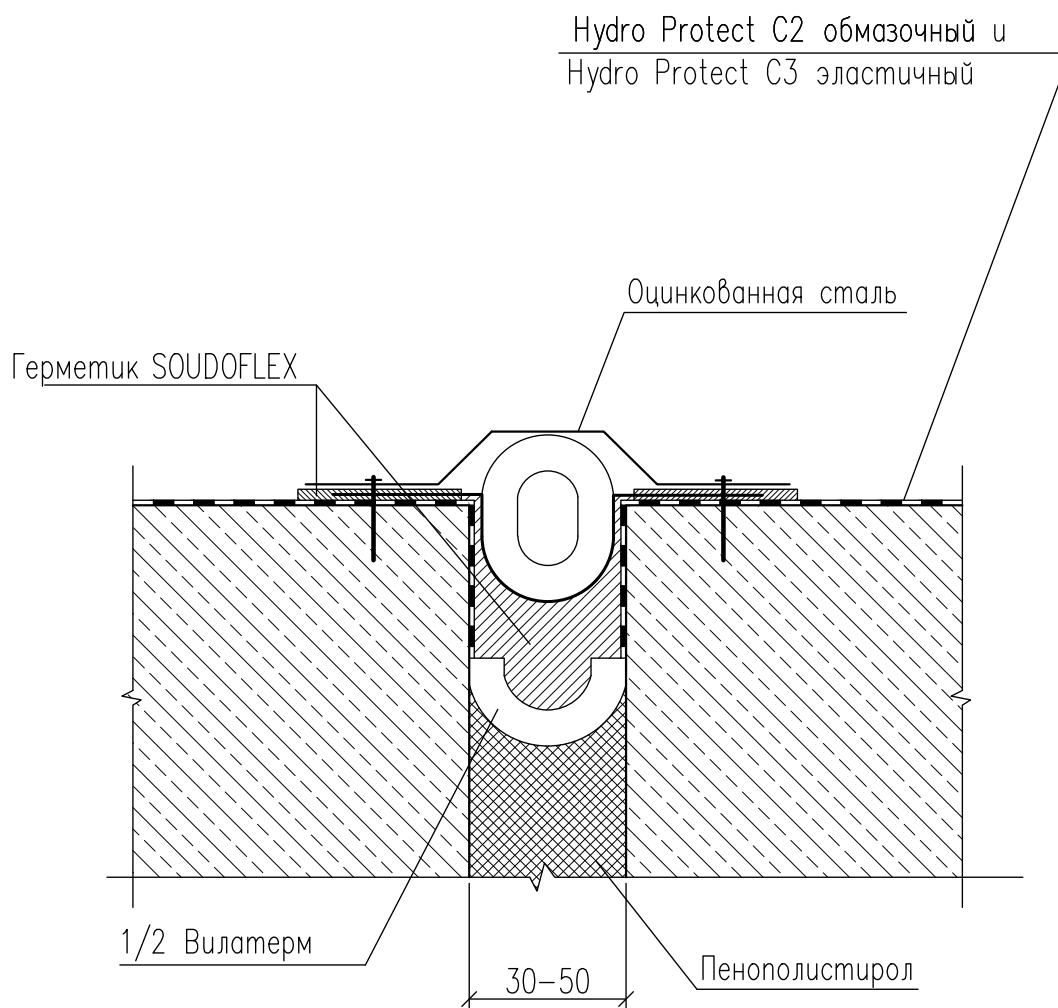
						НР 00 002 030			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Утвердил	Галка					Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Косарев							30	72
						Гидроизоляция ввода коммуникаций с учетом сейсмичности	ООО "ГидроСтройТехнологии"		



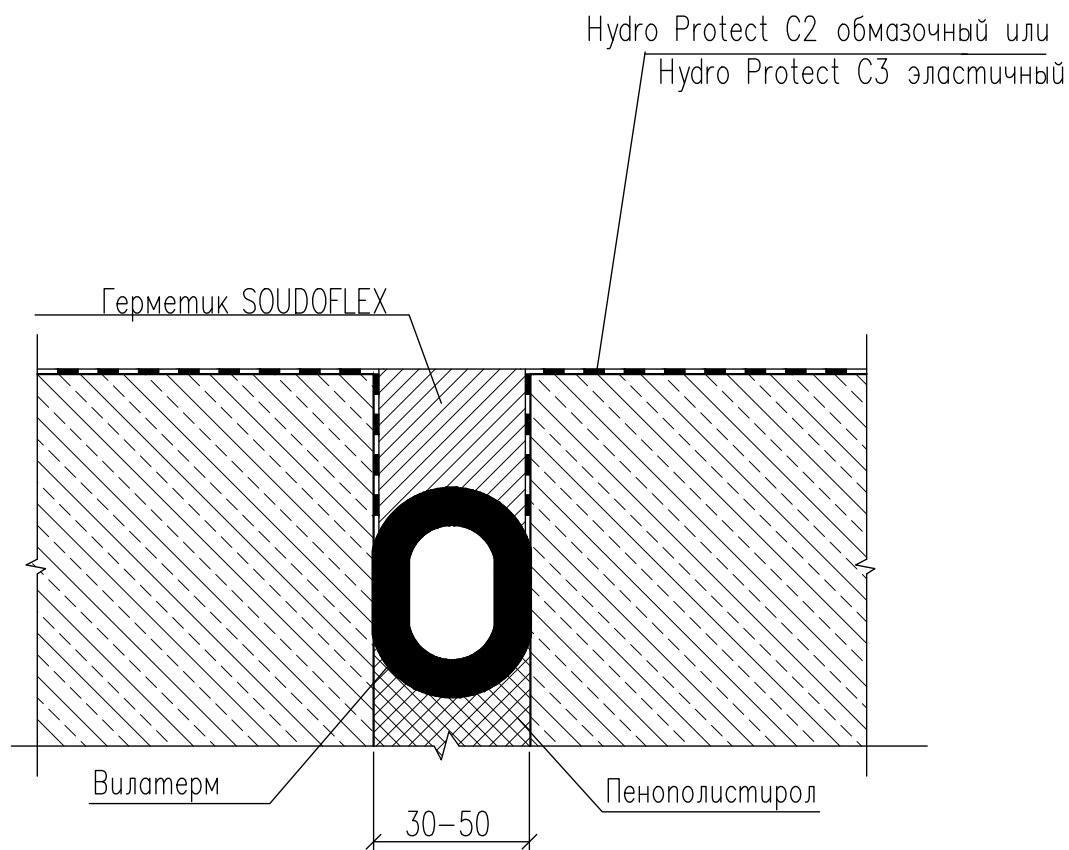
						HP 00 002 031			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Галка						31	72
Проверил		Косарев							
						Гидроизоляция ввода коммуникаций в газифицированных населенных пунктах		ООО "ГидроСтройТехнологии"	



						НР 00 002 033			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Галка							33	72
Проверил	Косарев								
						Гидроизоляция ввода коммуникаций при ремонте	ООО "ГидроСтройТехнологии"		



						HP 00 002 034		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Утвердил	Галка					Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Проверил	Косарев							Листов
						Гидроизоляция деформационного шва		34
								72
						ООО "ГидроСтройТехнологии"		



HP 00 002 035

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Утвердил Галка

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Стадия

Лист

Листов

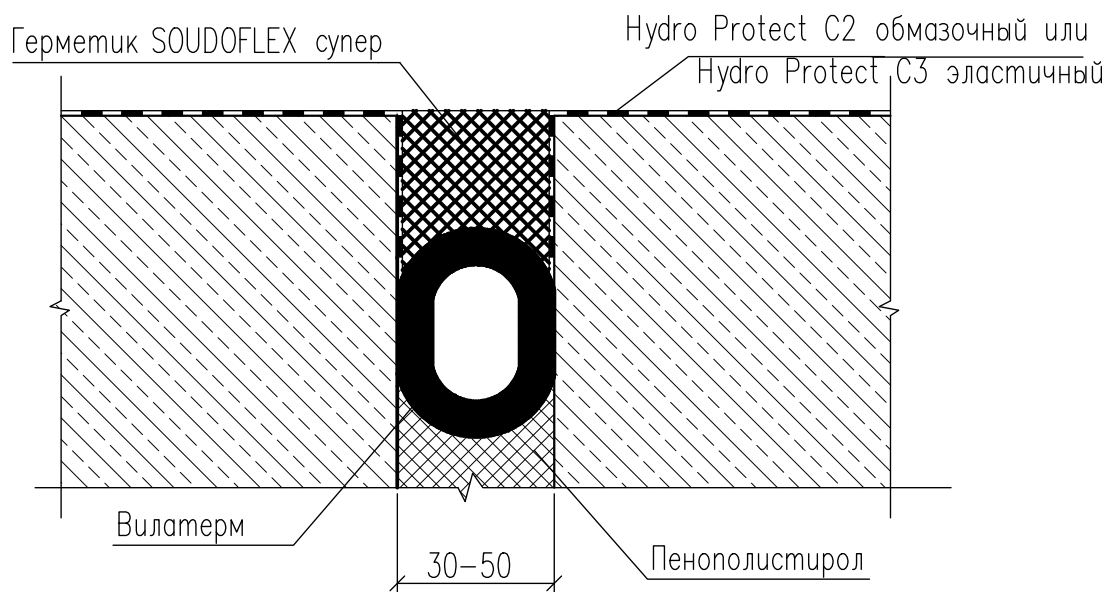
Проверил Косарев

35

72

Гидроизоляция
деформационного шва

ООО "ГидроСтройТехнологии"



HP 00 002 036

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

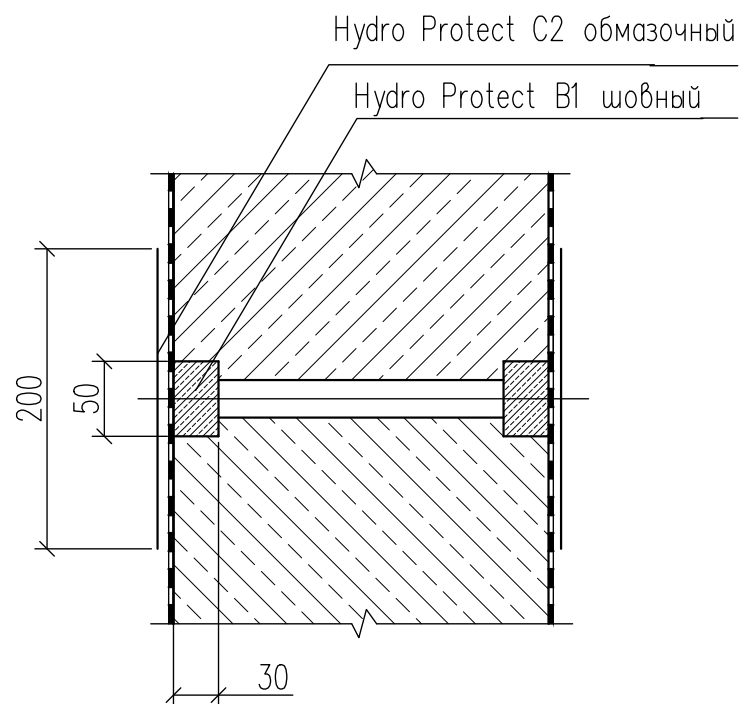
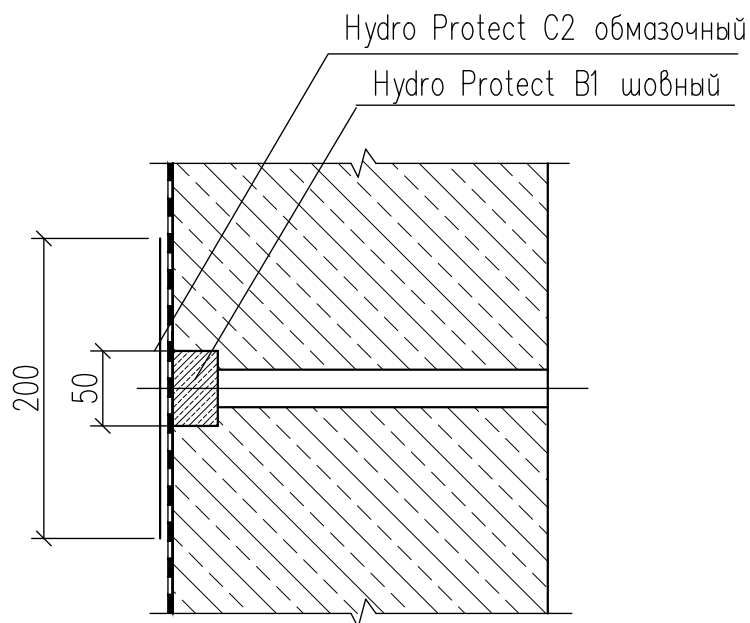
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил	Галка				
Проверил	Косарев				

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Стадия	Лист	Листов
	36	72

Гидроизоляция
деформационного шва при
воздействии агрессивных сред

ООО "ГидроСтройТехнологии"



НР 00 002 037

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

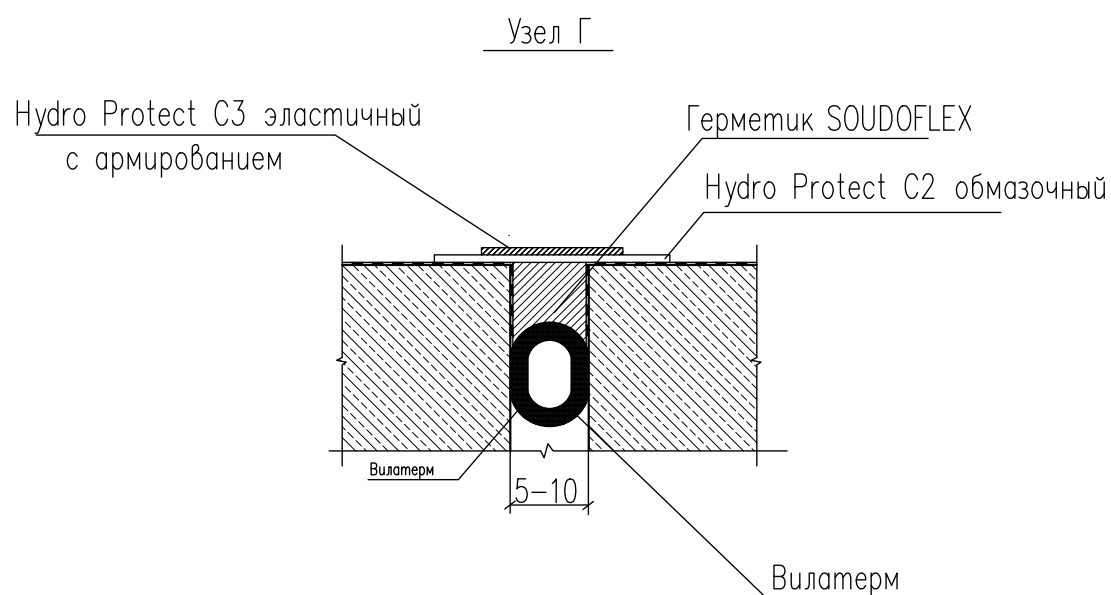
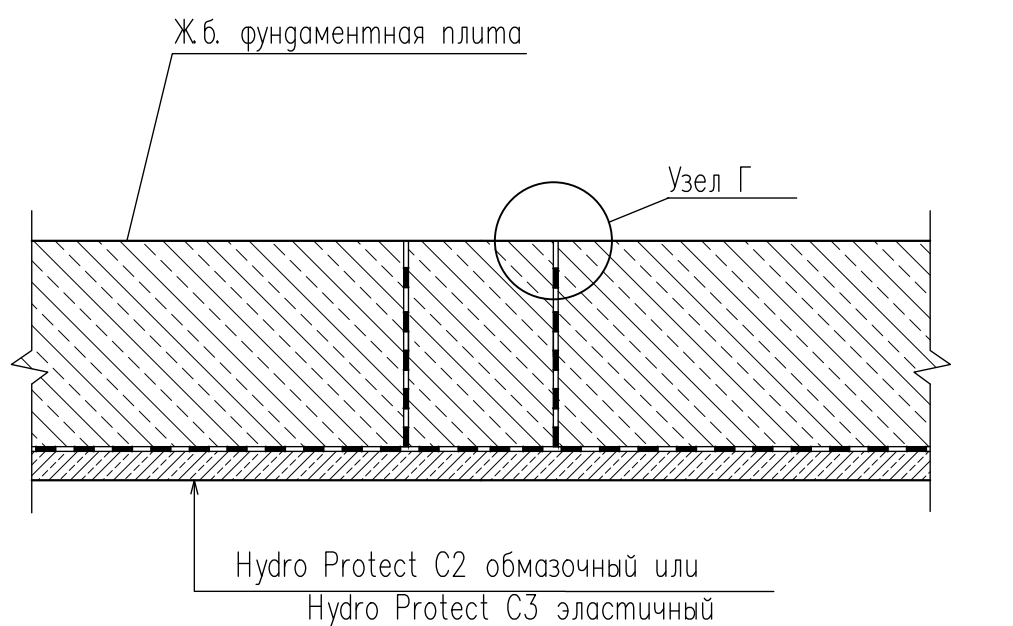
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил	Галка				
Проверил	Косарев				

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

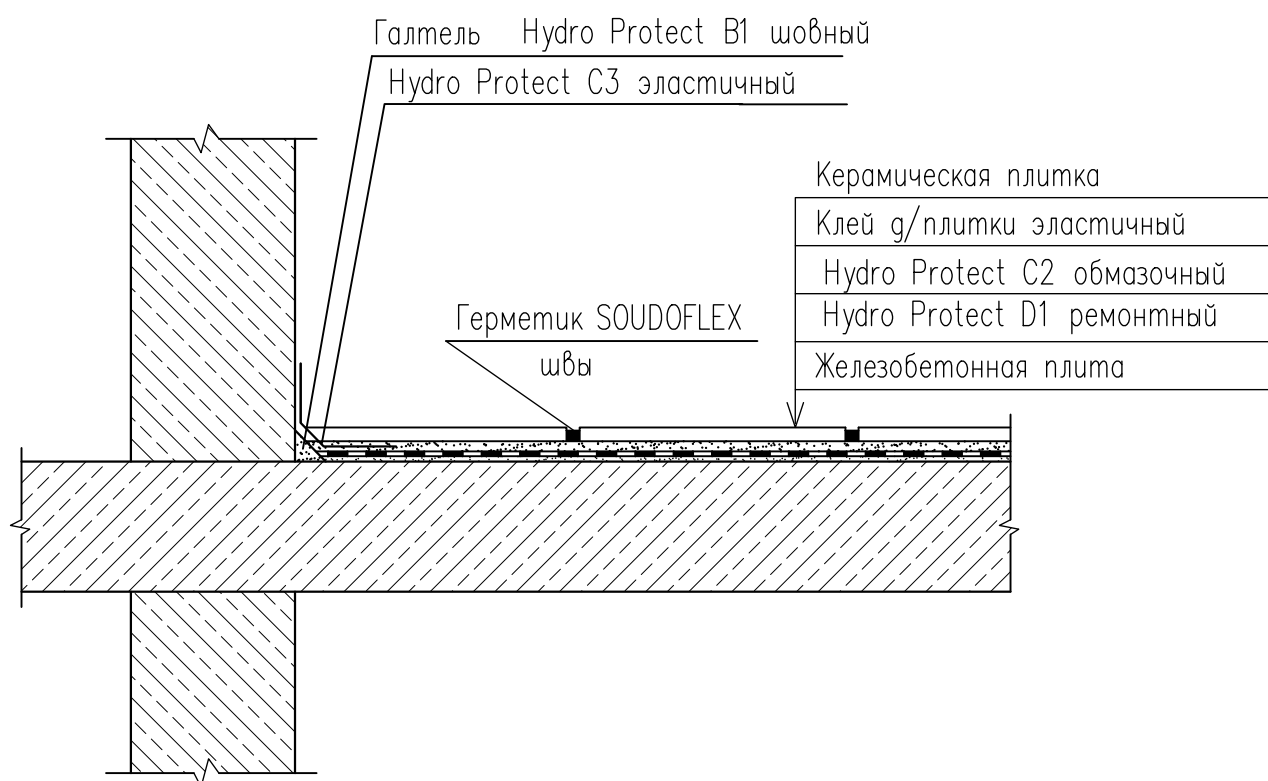
Герметизация
технологических отверстий

Стадия	Лист	Листов
	37	72

ООО "ГидроСтройТехнологии"



						НР 00 002 038		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Утвердил	Галка					Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Проверил	Косарев							Листов
						Устройство гидроизоляции временного температурно-усадочного шва	38	72
							ООО "ГидроСтройТехнологии"	



НР 00 000 039

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Утвердил Галка

Проверил Косарев

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

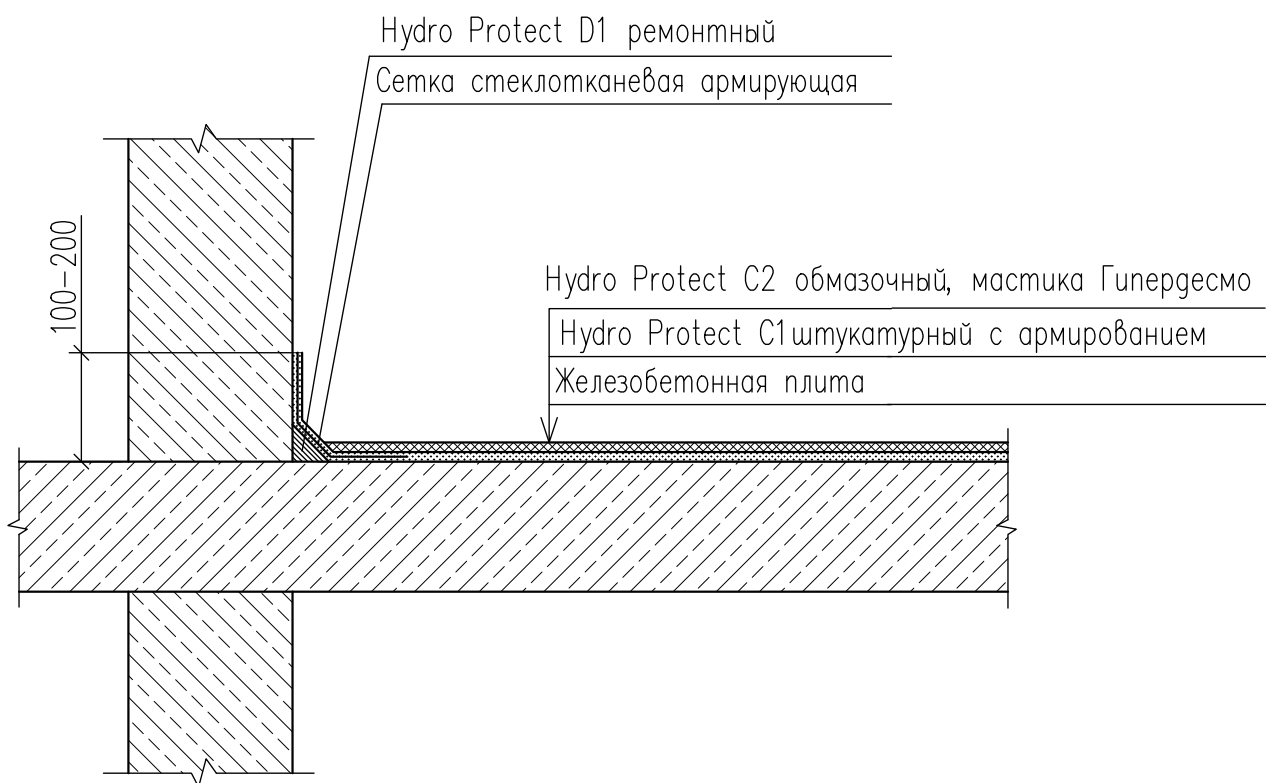
Стадия Лист Листов

39

72

Гидроизоляция
террас и балконов

ООО "ГидроСтройТехнологии"



НР 00 002 040

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

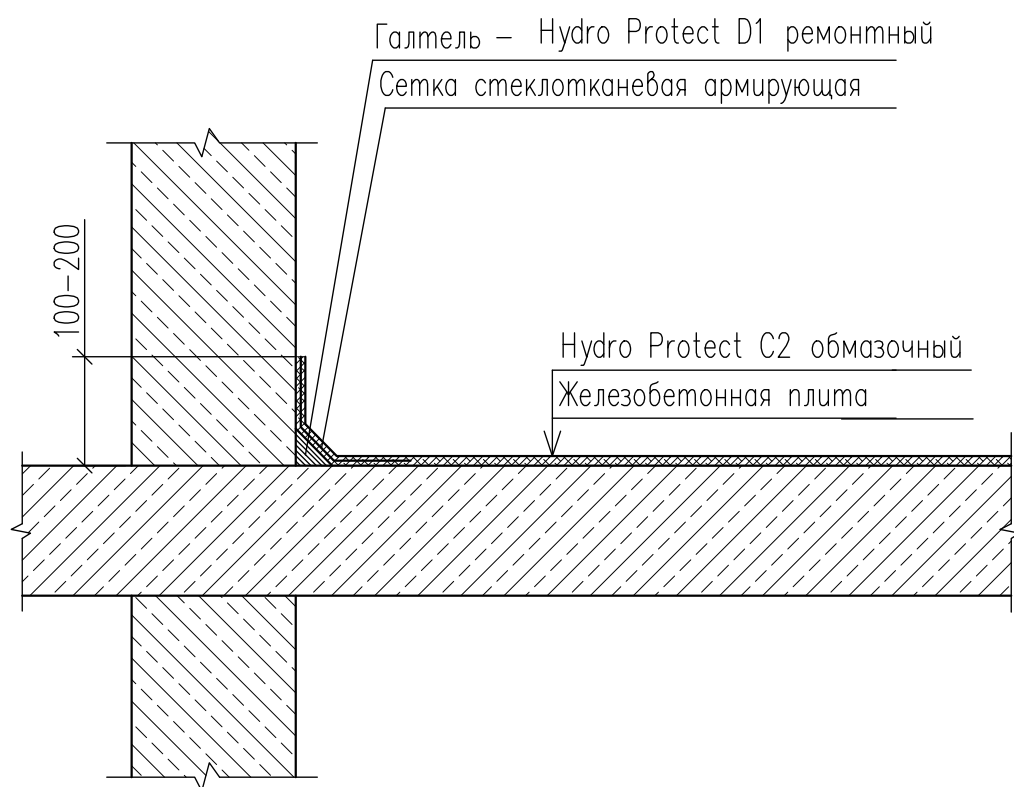
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил	Галка				
Проверил	Косарев				

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Стадия	Лист	Листов
	40	72

Гидроизоляция эксплуатируемых
крыш, террас и балконов

ООО "ГидроСтройТехнологии"



HP 00 002 041

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

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

Утвердил		Галка			
----------	--	-------	--	--	--

Проверил		Косарев			
----------	--	---------	--	--	--

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

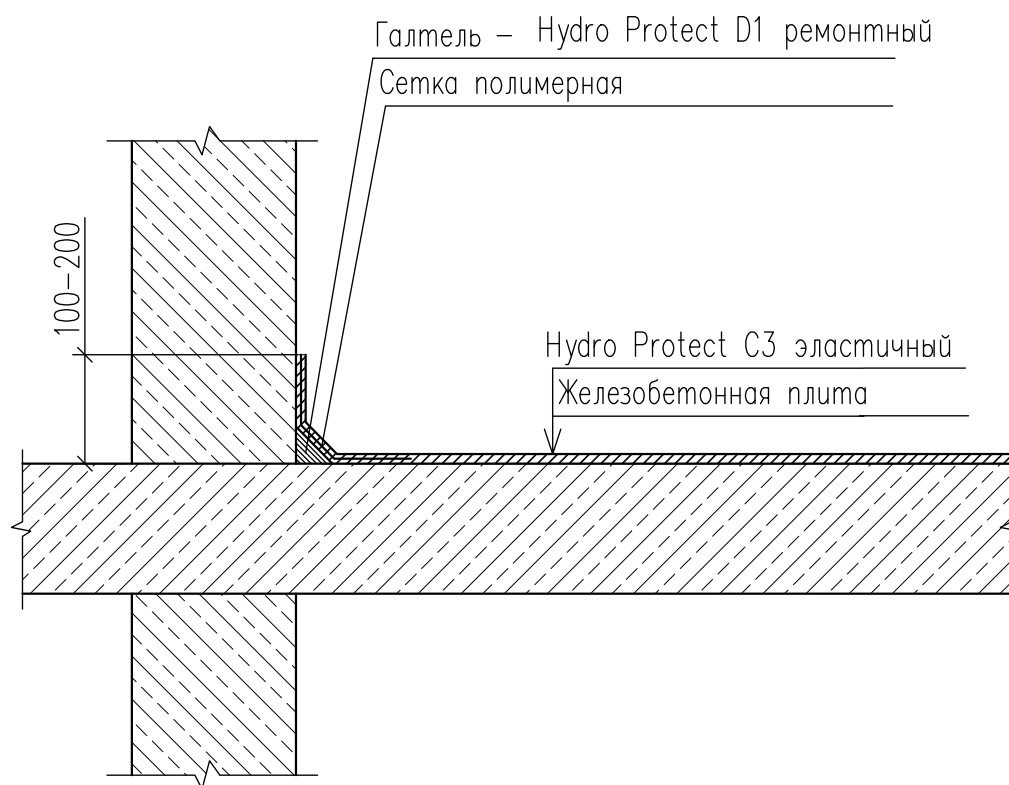
Гидроизоляция эксплуатируемых
крыш, террас и балконов

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

41

72

ООО "ГидроСтройТехнологии"



HP 00 002 042

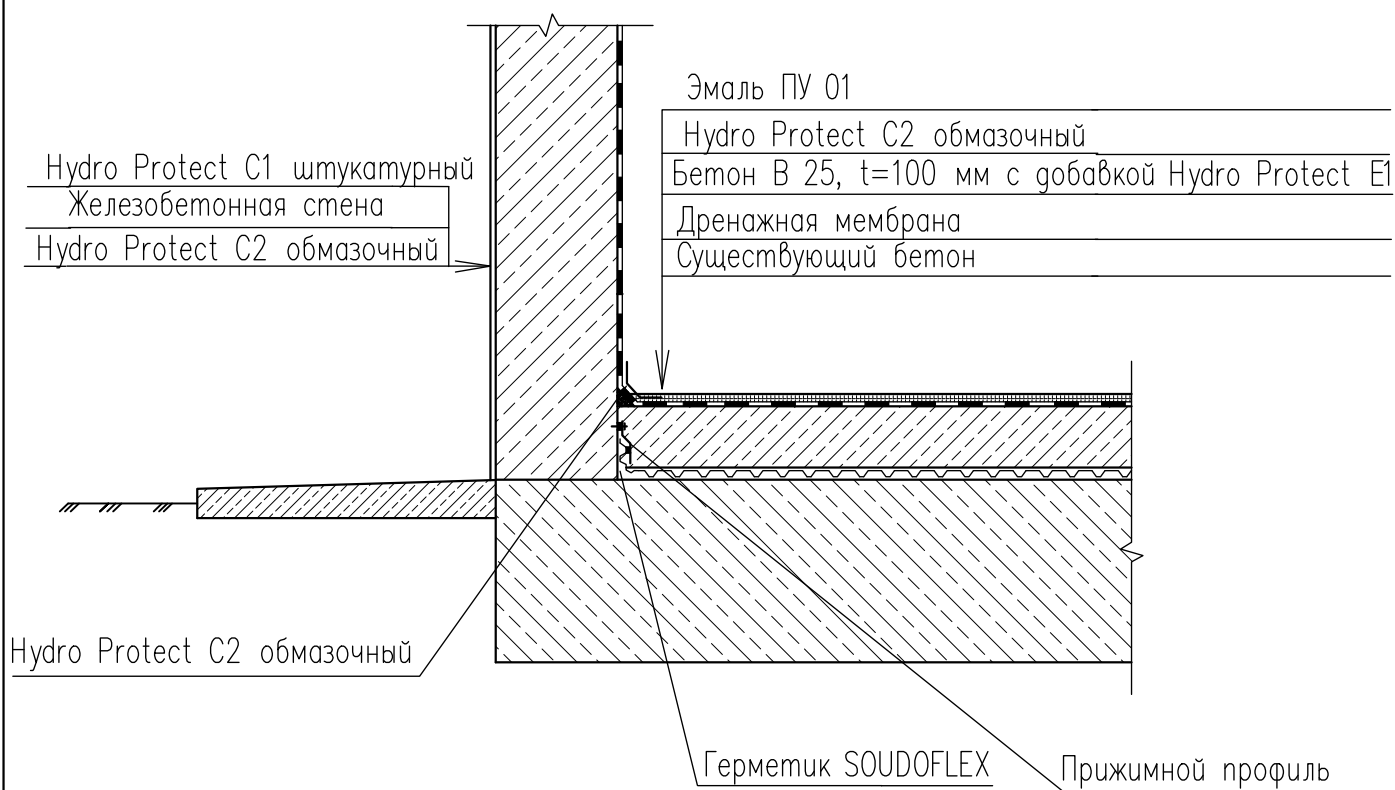
Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил		Галка			
Проверил		Косарев			

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Гидроизоляция неэксплуатируемых
крыш, террас и балконов

Стадия	Лист	Листов
	42	72
ООО "ГидроСтройТехнологии"		



HP 00 002 043

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

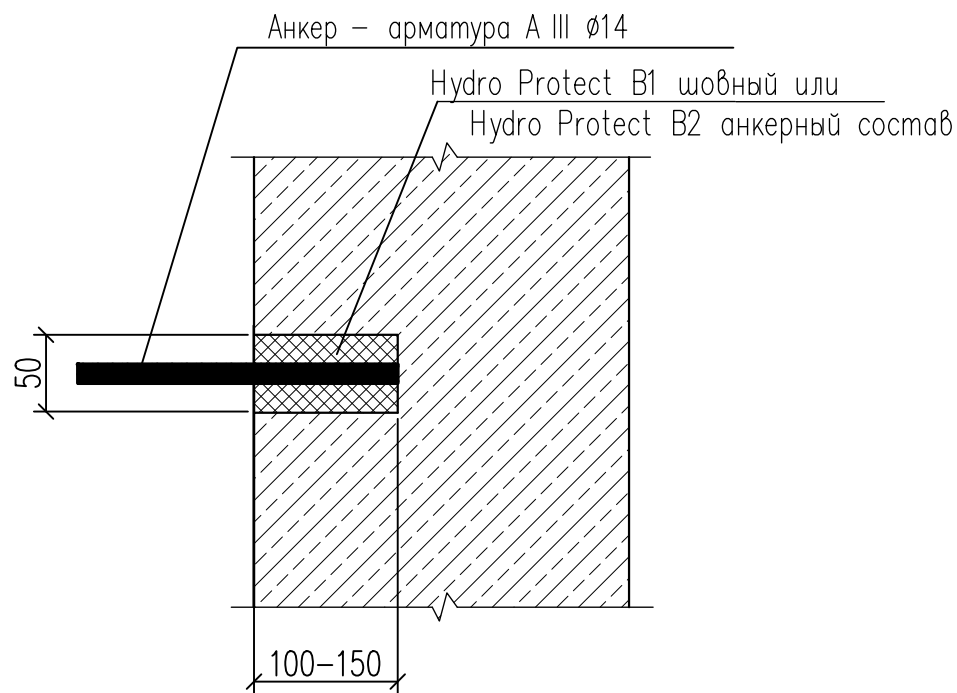
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил		Галка			
Проверил		Косарев			

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Стадия	Лист	Листов
	43	72

Устройство промышленных полов
и гидроизоляции при агрессивных
средах при реконструкции

ООО "ГидроСтройТехнологии"



НР 00 002 044

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Утвердил Галка

Проверил Косарев

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

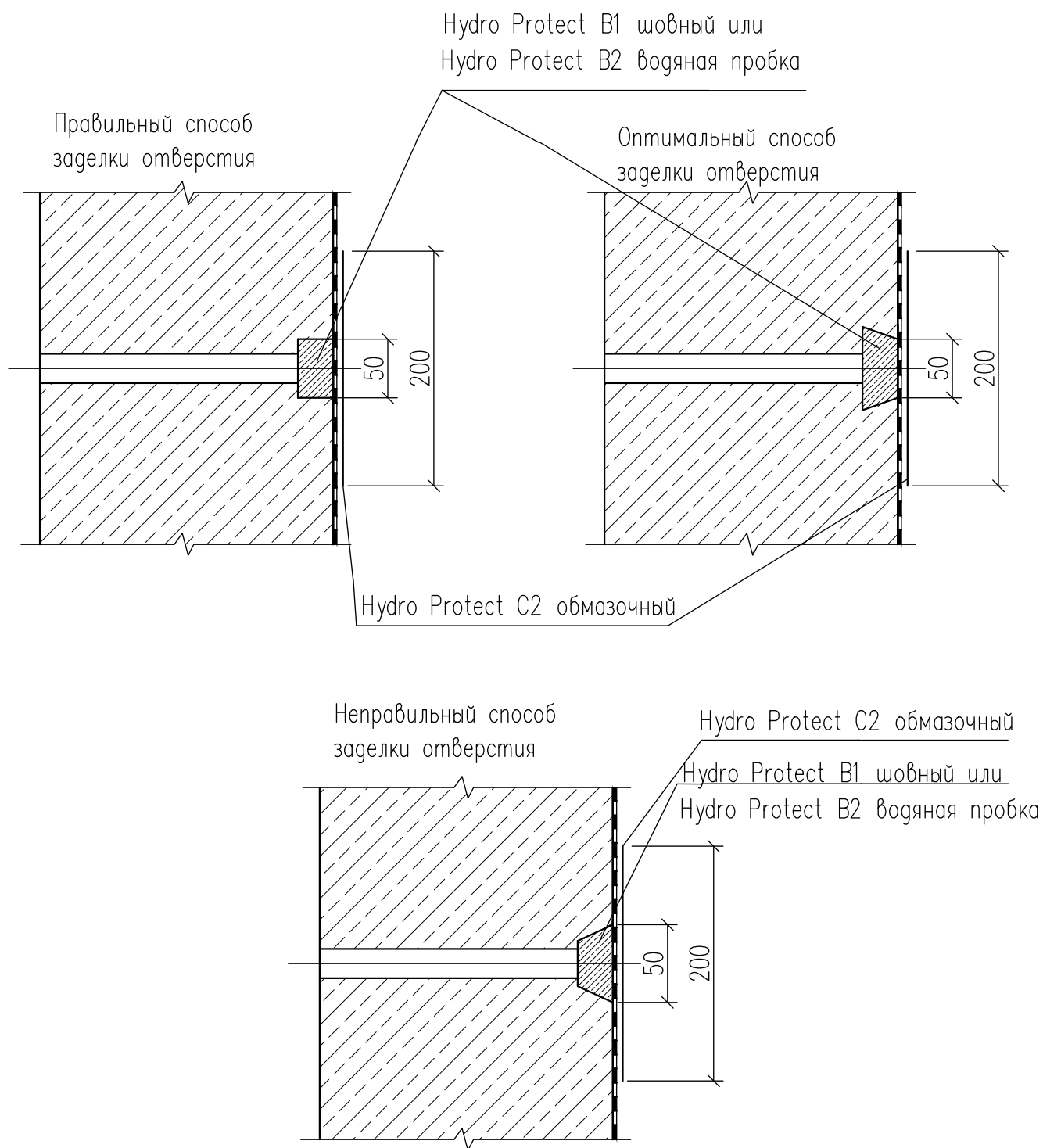
Анкерное устройство

Стадия Лист Листов

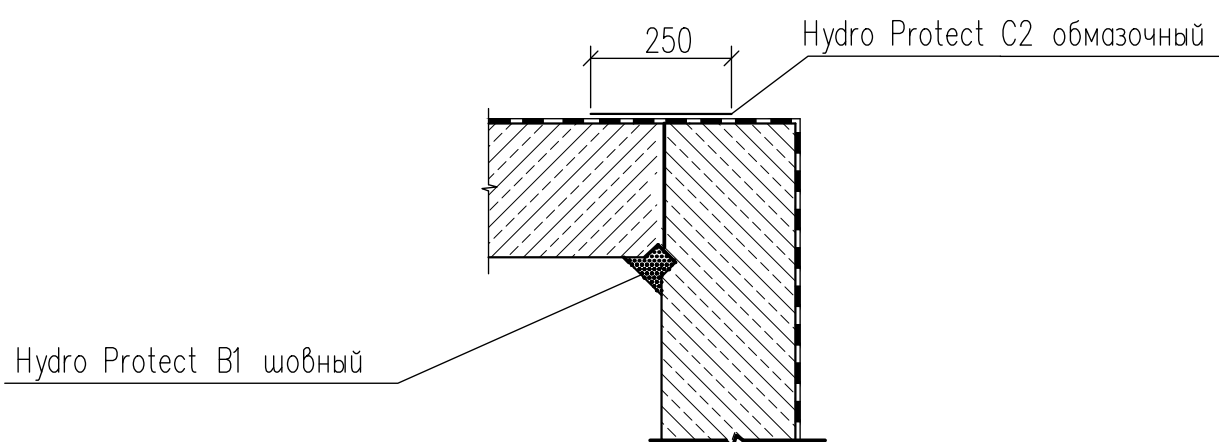
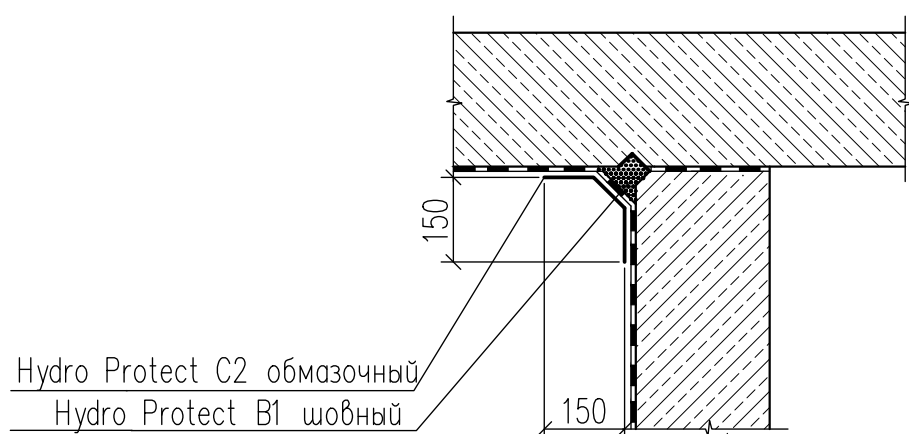
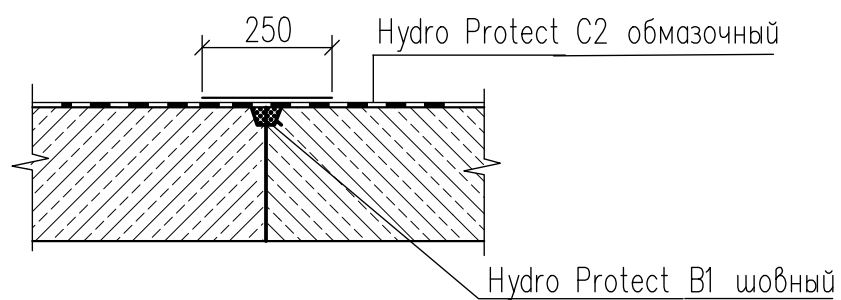
44

72

ООО "ГидроСтройТехнологии"



						HP 00 002 045			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect			
						по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Галка						45	72
Проверил		Косарев				Заделка отверстий от стяжных болтов		ООО "ГидроСтройТехнологии"	



НР 00 002 046

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Утвердил Галка

Проверил Косарев

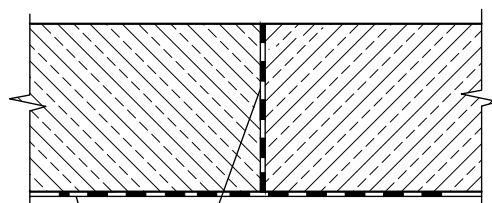
Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Гидроизоляция
технологических швов (разрывов
бетонирования)

Стадия Лист Листов

46 72

ООО "ГидроСтройТехнологии"



Hydro Protect А1 проникающий
или Hydro Protect С3 эластичный

						НР 00 002 047			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Утвердил	Галка					Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Косарев							47	72
						Гидроизоляция технологических швов фундаментной плиты	ООО "ГидроСтройТехнологии"		

Ступени из тротуарных плит 0,5*0,5*0,07 м

Бетон класса В 15 h=0,10

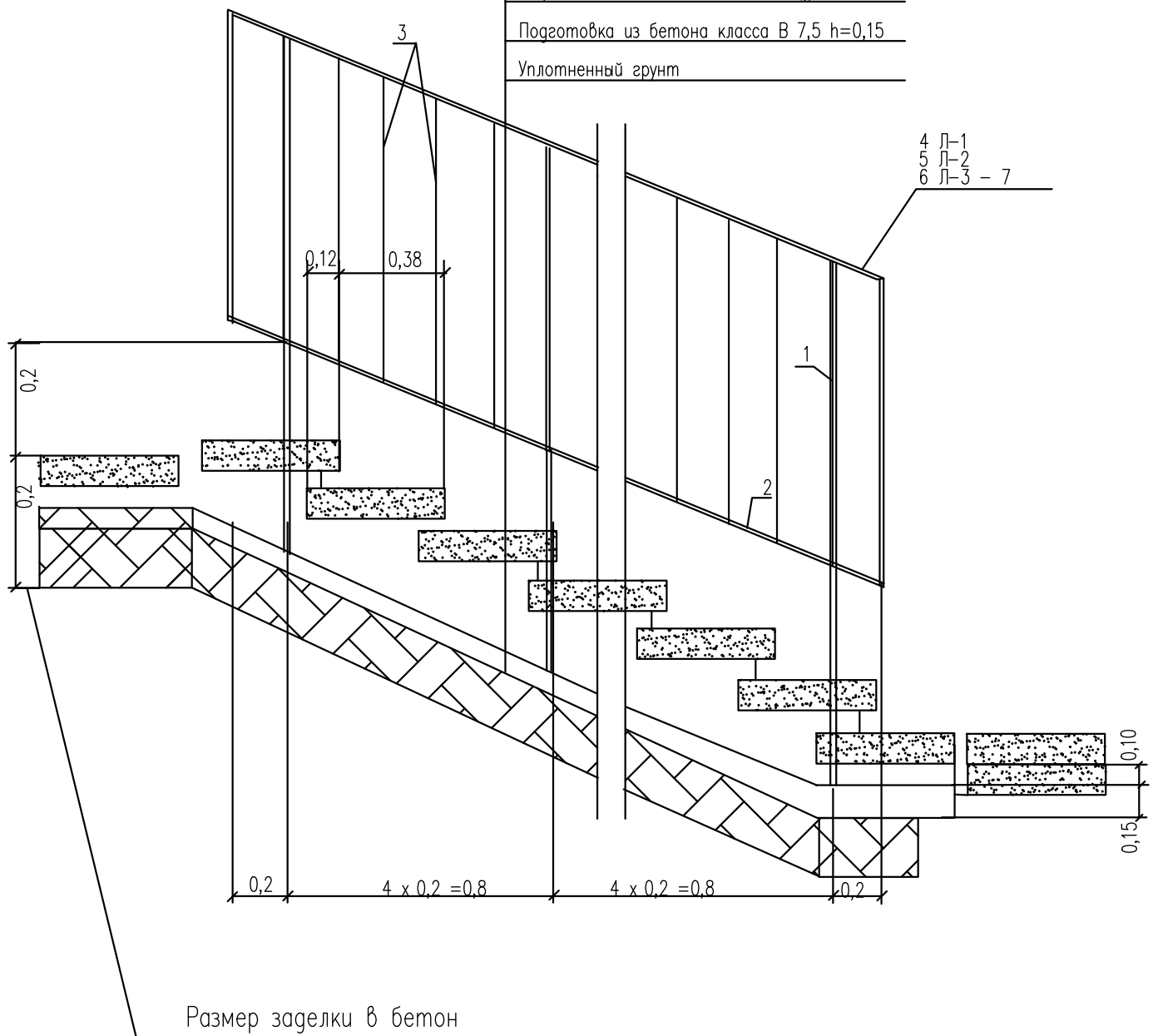
Арматурная сварная сетка 5Вр-1-100 1000 x L C 20

Hydro Protect C2 обмазочная гидроизоляция или

Hydro Protect C3 эластичная гидроизоляция

Подготовка из бетона класса В 7,5 h=0,15

Уплотненный грунт



НР 00 002 048

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

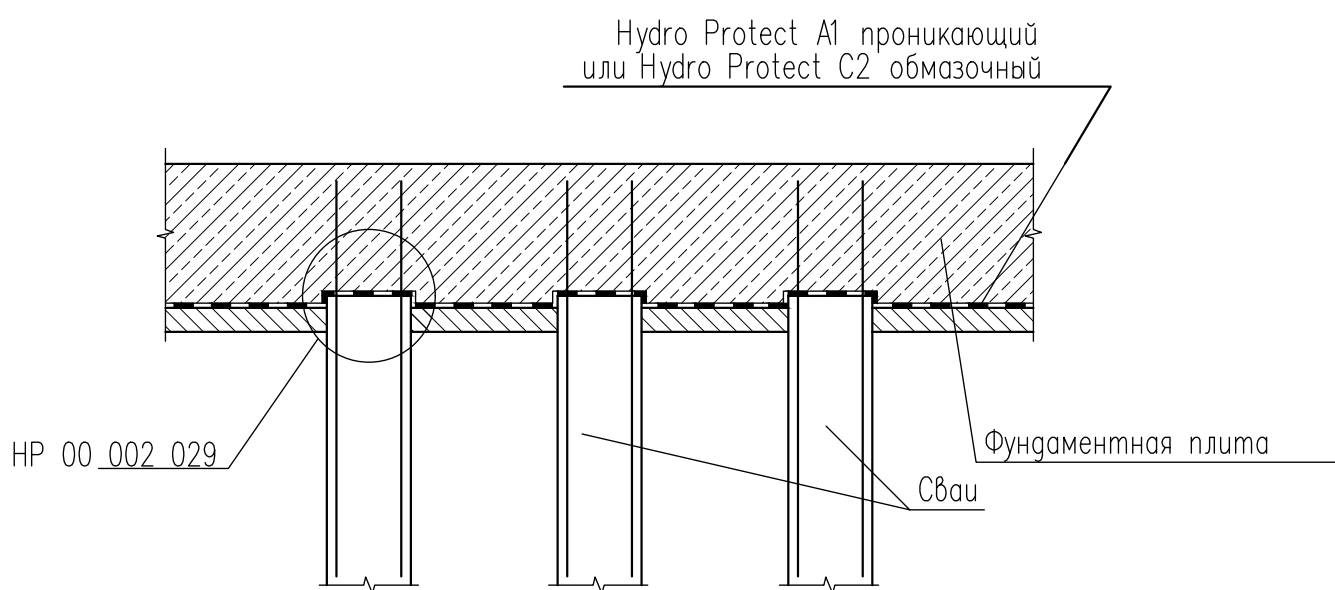
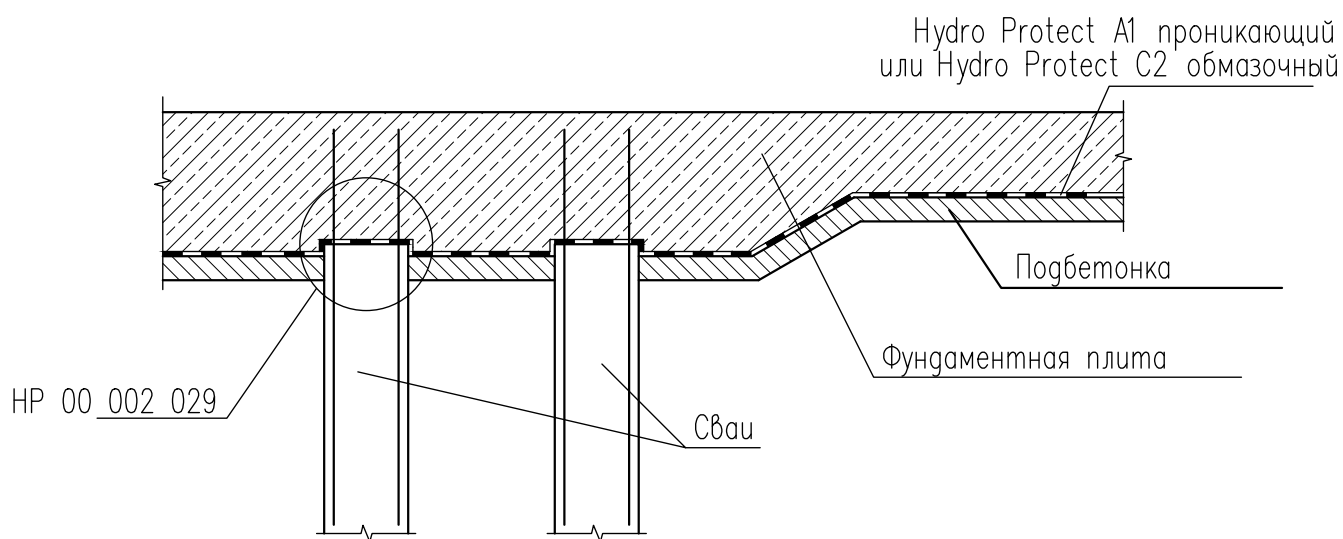
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил		Галка			
Проверил		Косарев			

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Конструкция лестниц Л 1 – 15

Стадия	Лист	Листов
	48	72

000 "ГидроСтройТехнологии"



Примечание: Оголовок сваи на узле А обработать составом Hydro Protect A1 проникающий или Hydro Protect C2 обмазочный

HP 00 002 050

						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов		
Утвердил	Галка					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Косарев						50	72
						Гидроизоляция плитно-свайного фундамента снизу		
						000 "ГидроСтройТехнологии"		

Дорожное покрытие (по проекту)

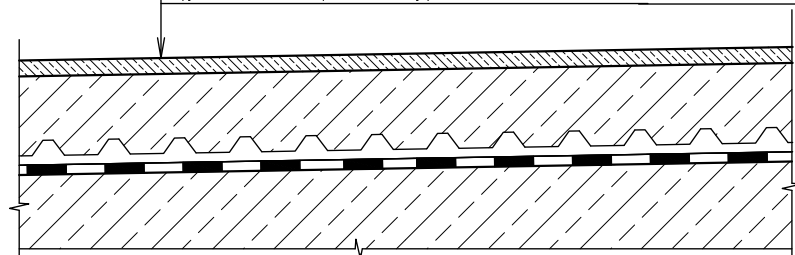
Бетон с армированием с добавкой Hydro Protect E1

Дренажная мембрана,

Hydro Protect C2 обмазочный, Hydro Protect C3 эластичный

Ж/б плита перекрытия

(уклон по расчету)



Дорожное покрытие (по проекту)

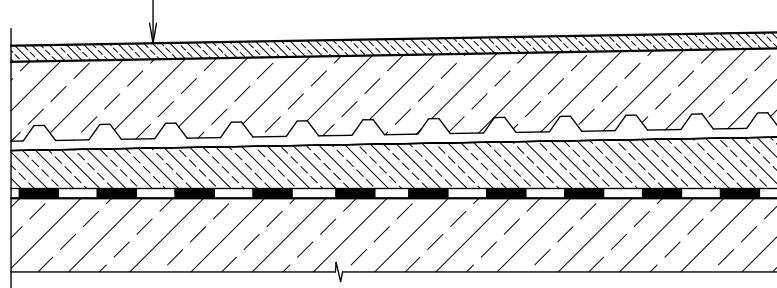
Бетон с армированием с добавкой Hydro Protect E1

Дренажная мембрана

Уклонообразующий слой из легкого бетона (уклон по расчету)

Hydro Protect C2 обмазочный, Hydro Protect C3 эластичный

Ж/б плита перекрытия



НР 00 002 051

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Стадия

Лист

Листов

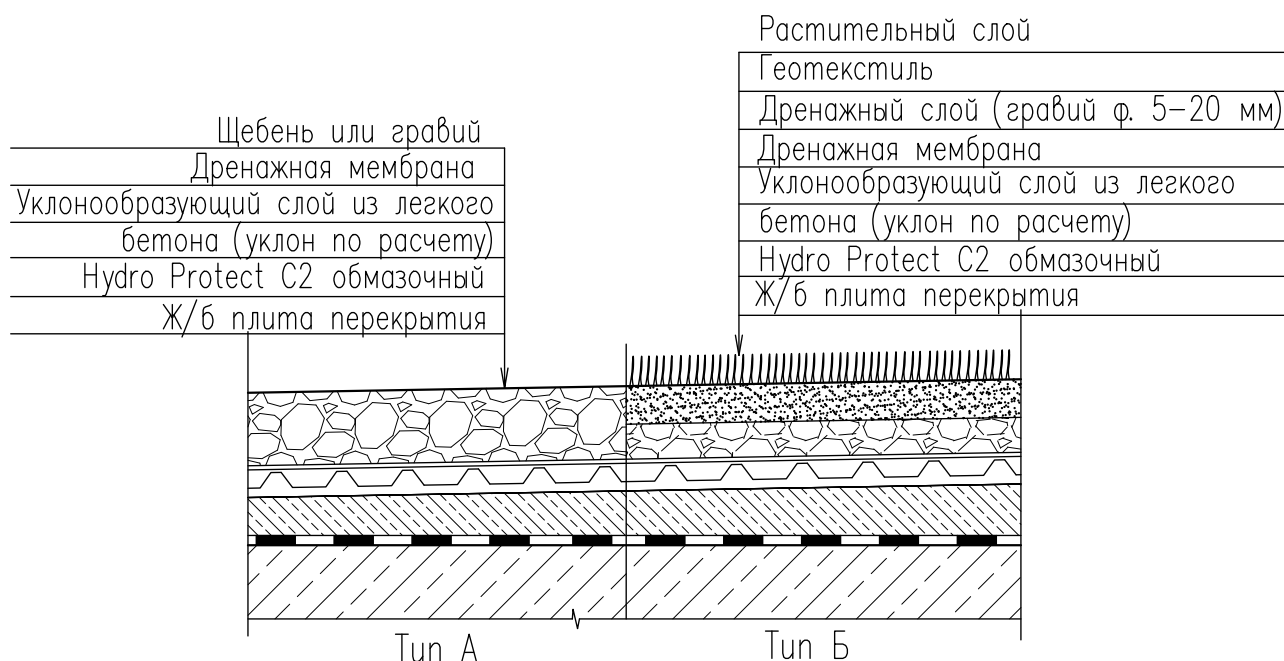
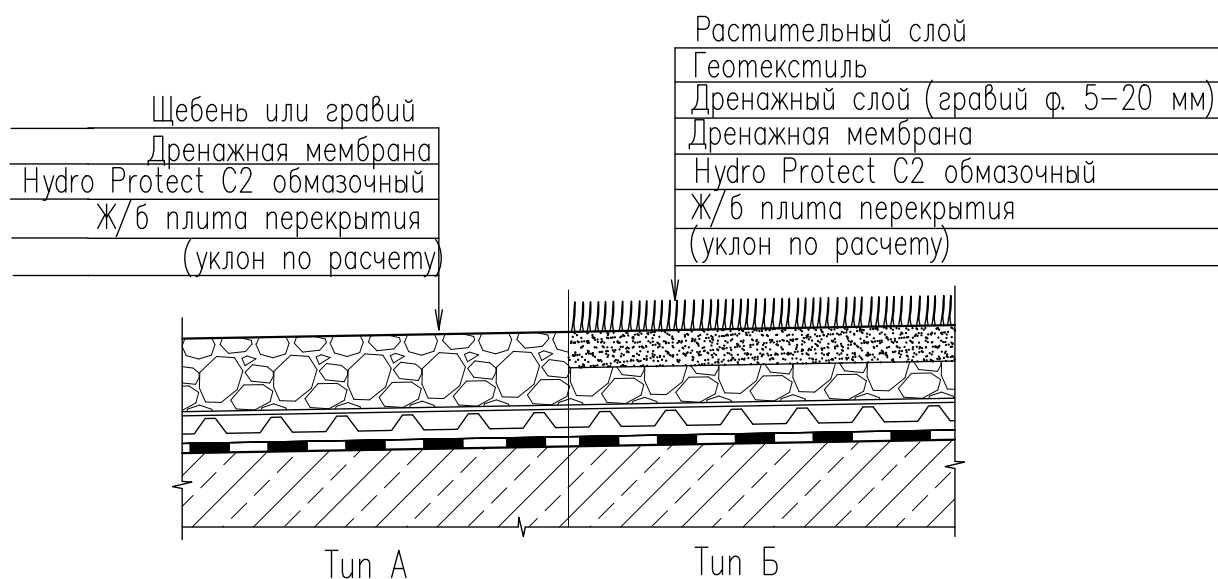
51

72

Устройство гидроизоляции
эксплуатируемой кровли с дорожным
покрытием

ООО "ГидроСтройТехнологии"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил	Галка				
Проверил	Косарев				



HP 00 002 052

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Утвердил Галка

Проверил Косарев

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Стация

Лист

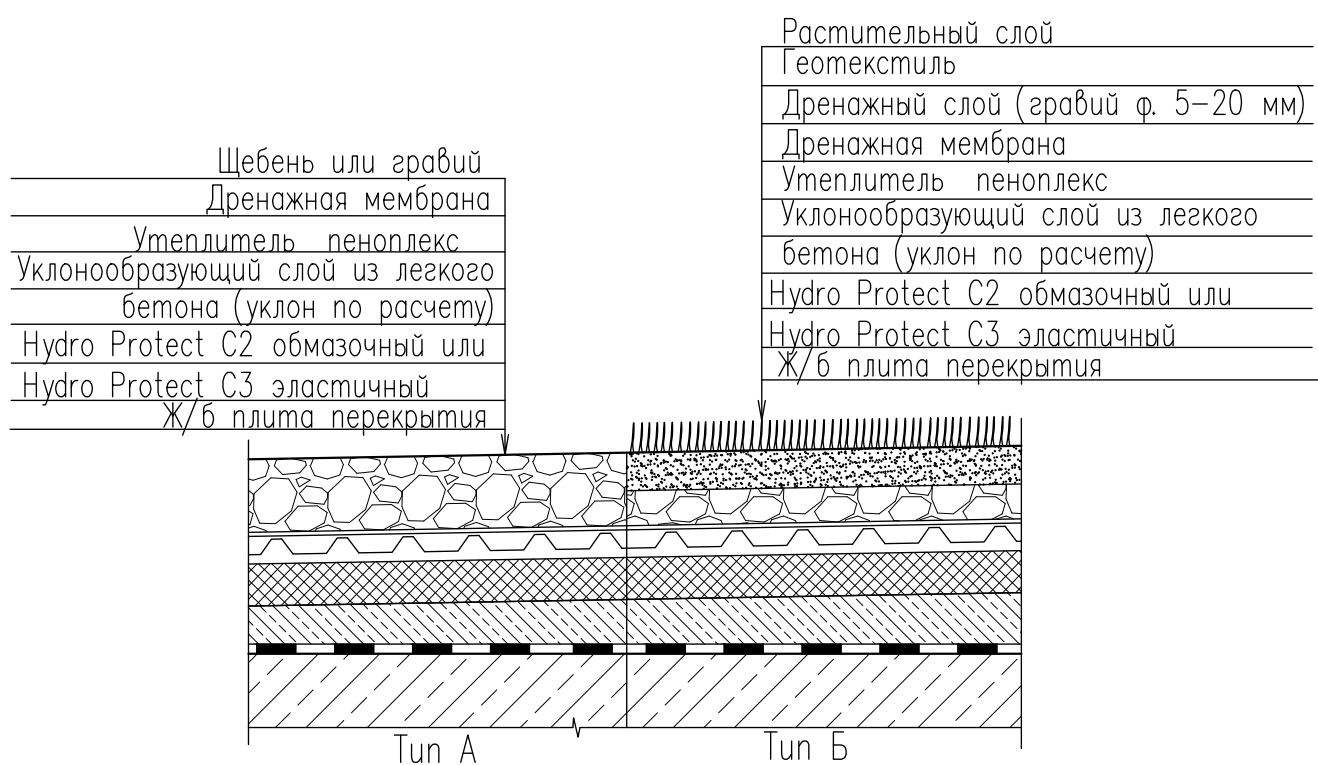
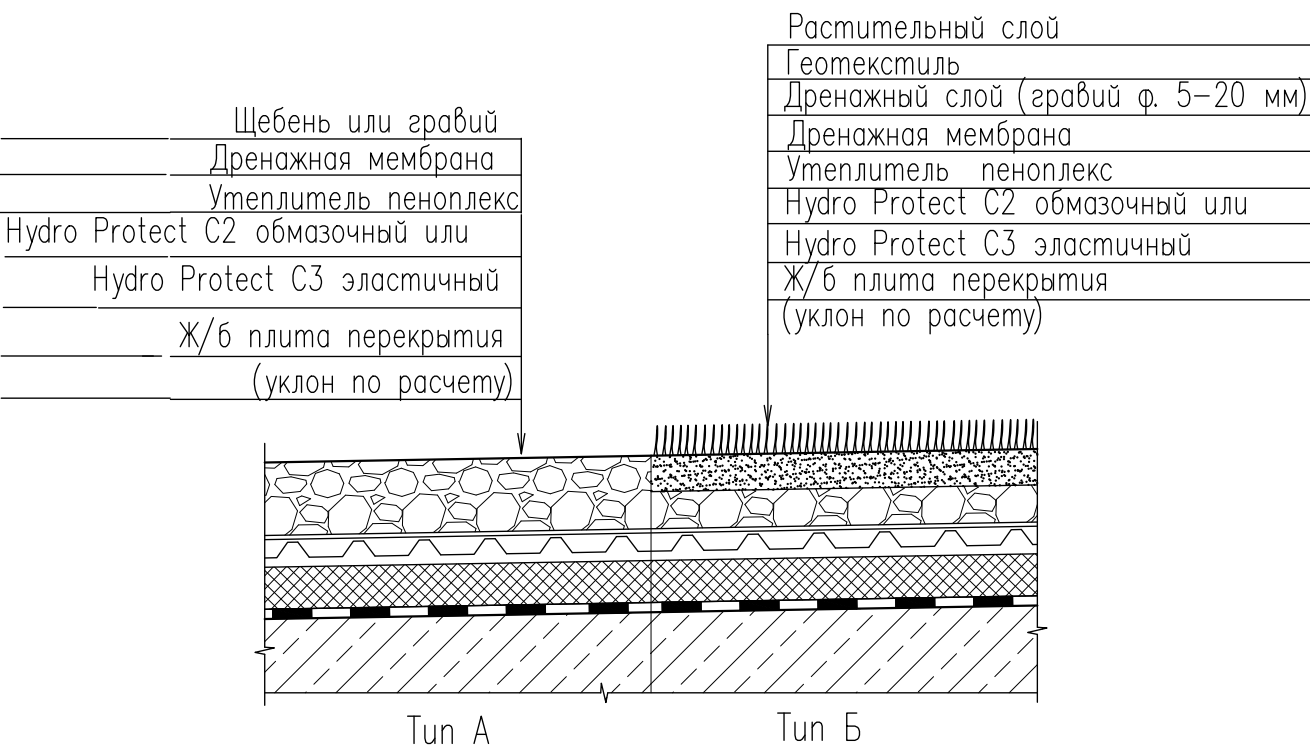
Листов

52

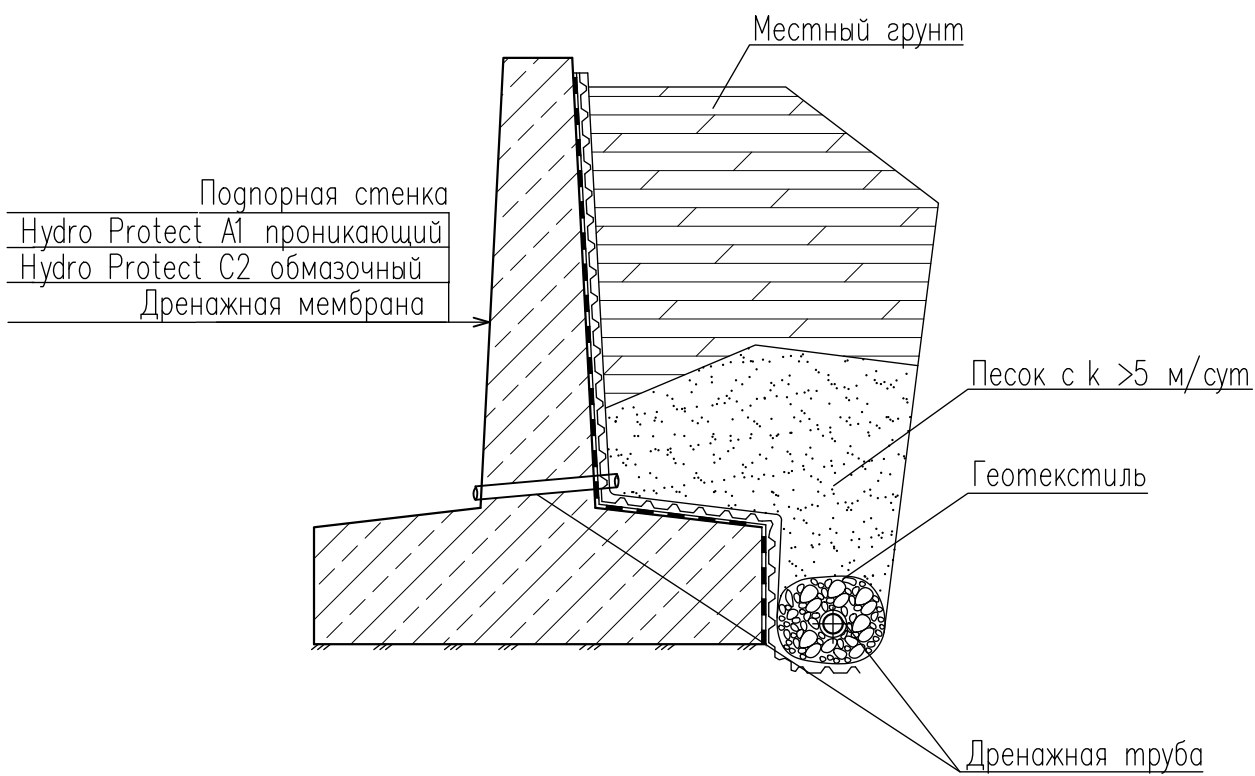
72

Устройство
гидроизоляции эксплуатируемой
кровли с уклоном

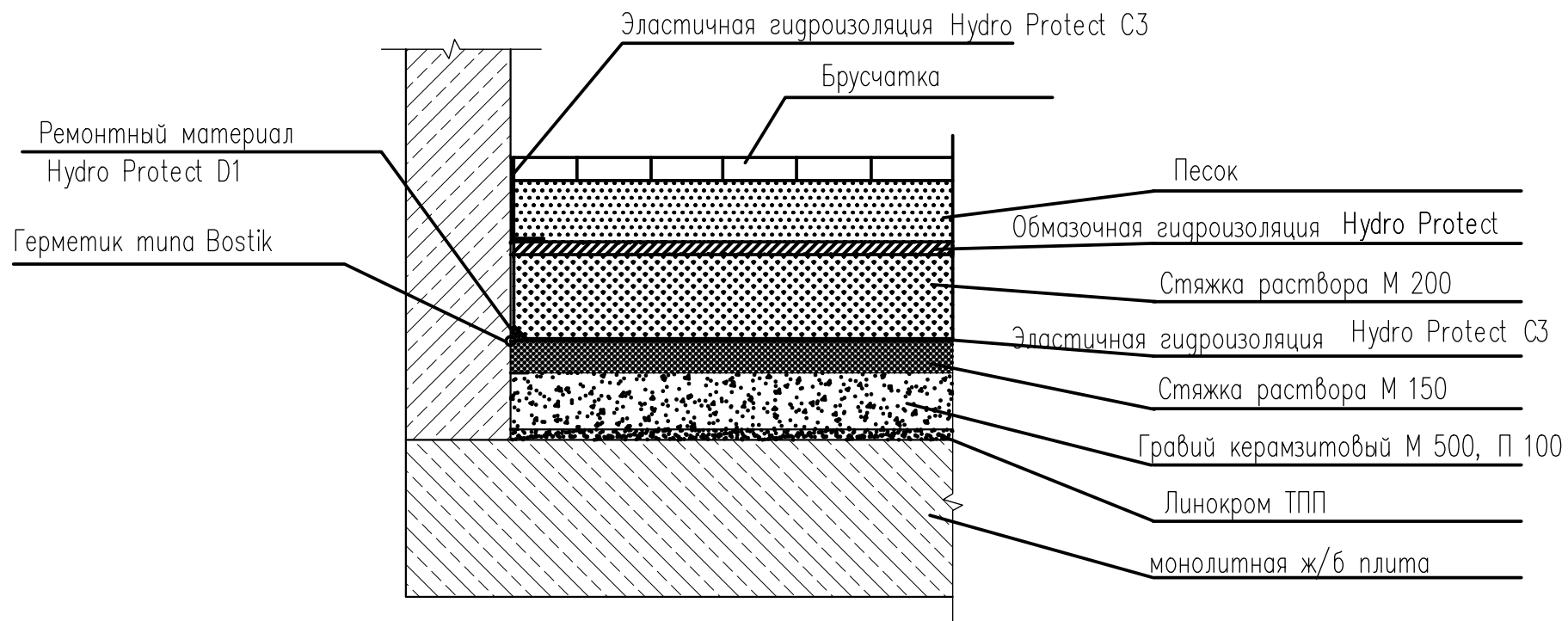
ООО "ГидроСтройТехнологии"



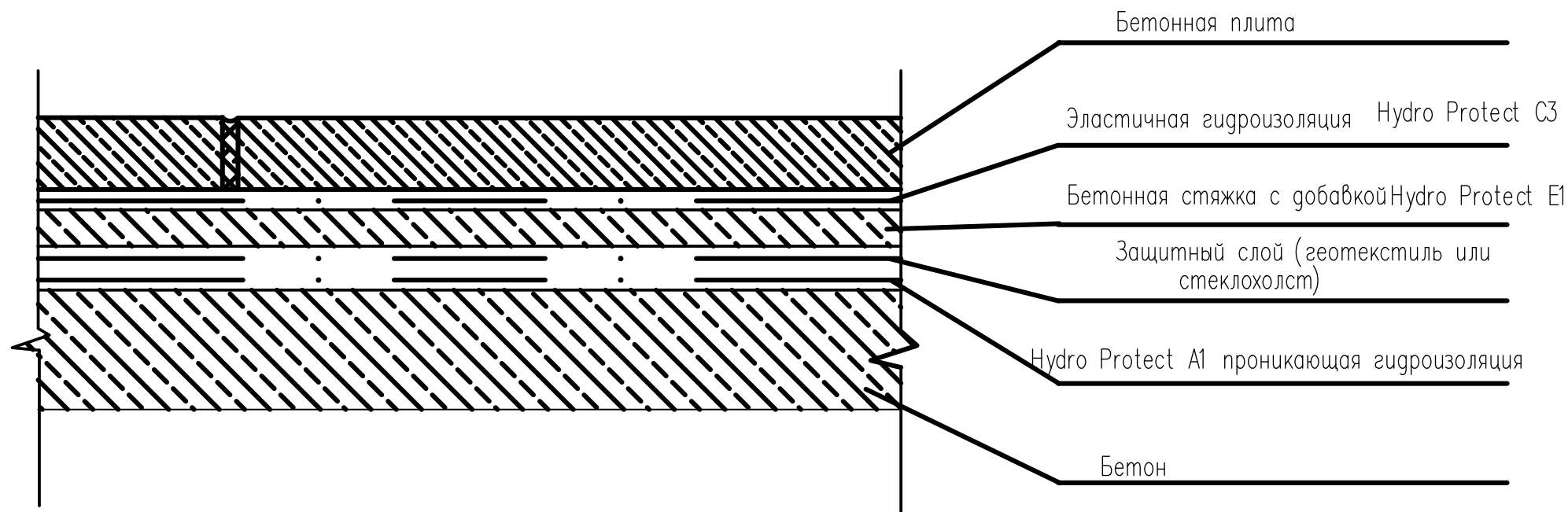
						HP 00 002 053			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стация	Лист	Листов
Утвердил		Галка						53	72
Проверил		Косарев							
						Устройство гидроизоляции эксплуатируемой кровли с утеплением	ООО "ГидроСтройТехнологии"		



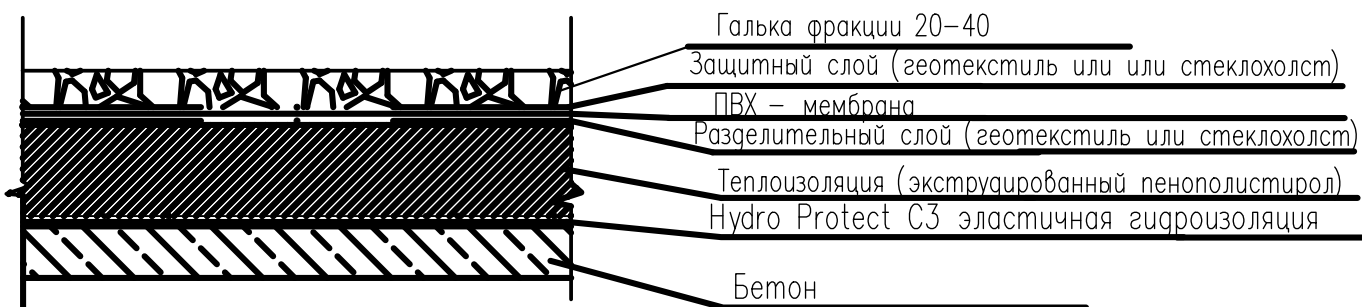
						HP 00 002 054		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Утвердил	Галка					Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стация	Лист
Проверил	Косарев							Листов
						Устройство гидроизоляции и дренажа подпорной стенки	54	72
							ООО "ГидроСтройТехнологии"	



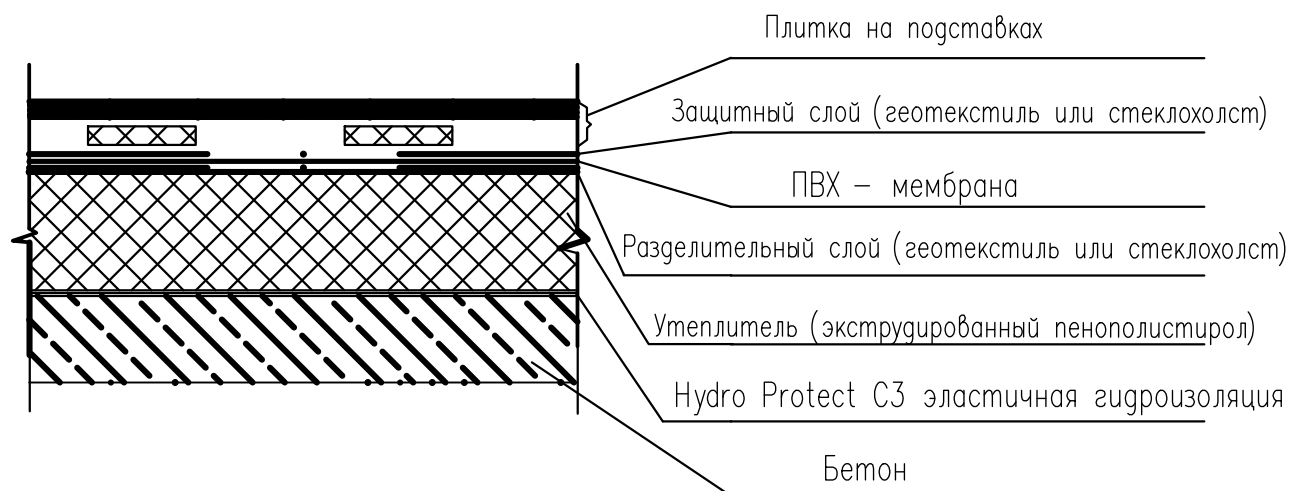
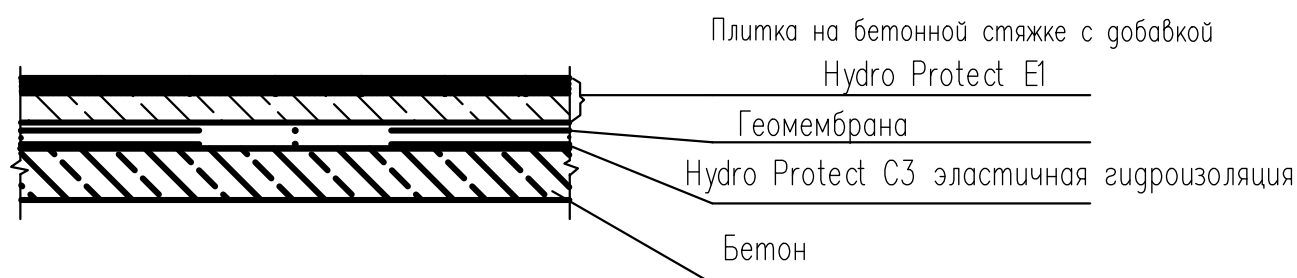
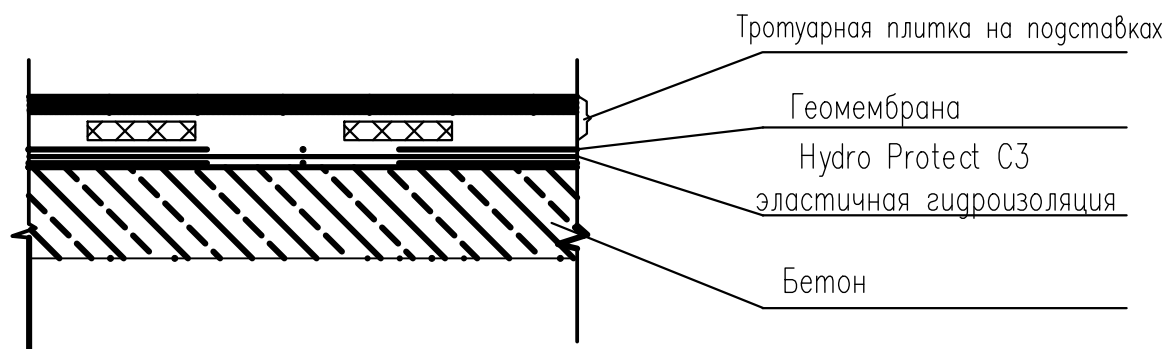
						HP 00 002 055			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стация	Лист	Листов
Утвердил		Галка						55	72
Проверил		Косарев				Узел примыкания кровли парковки к парапетам и зданию	ООО "ГидроСтройТехнологии"		



						HP 00 002 057		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стация	Лист
Утвердил		Галка						Листов
Проверил		Косарев				Устройство гидроизоляции эксплуатируемой кровли подземного паркинга		57
							000 "ГидроСтройТехнологии"	



						НР 00 002 058			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стация	Лист	Листов
Утвердил		Галка						58	72
Проверил		Косарев					Устройство гидроизоляции эксплуатируемой кровли подземного паркинга		
						ООО "ГидроСтройТехнологии"			



HP 00 002 059

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

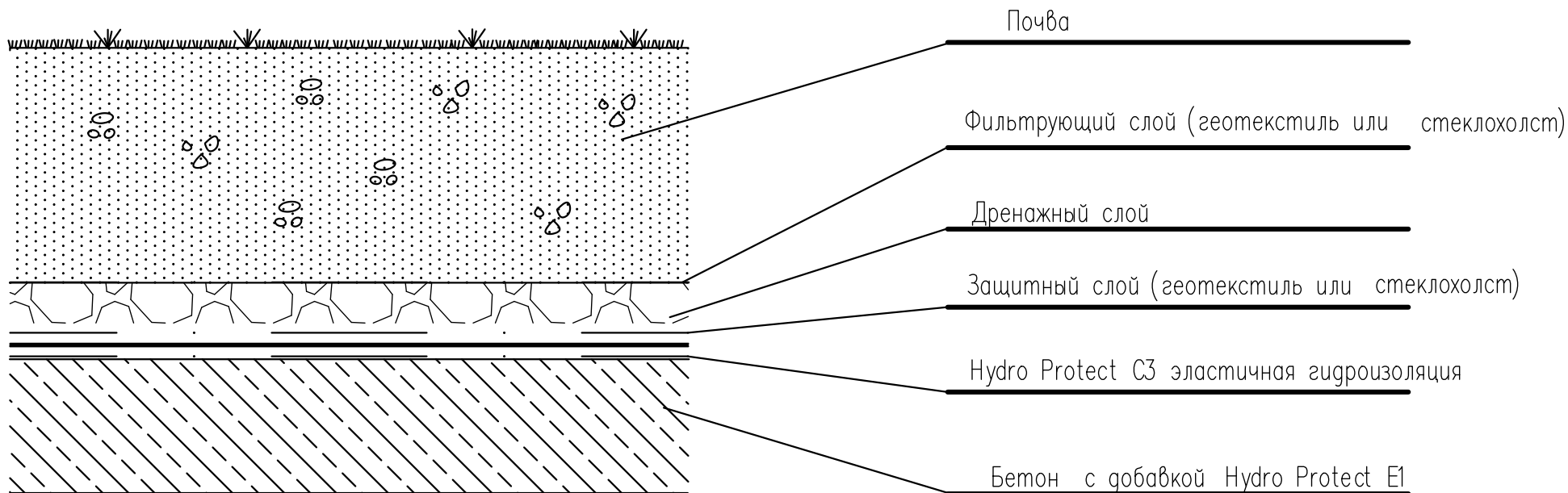
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил		Галка			
Проверил		Косарев			

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

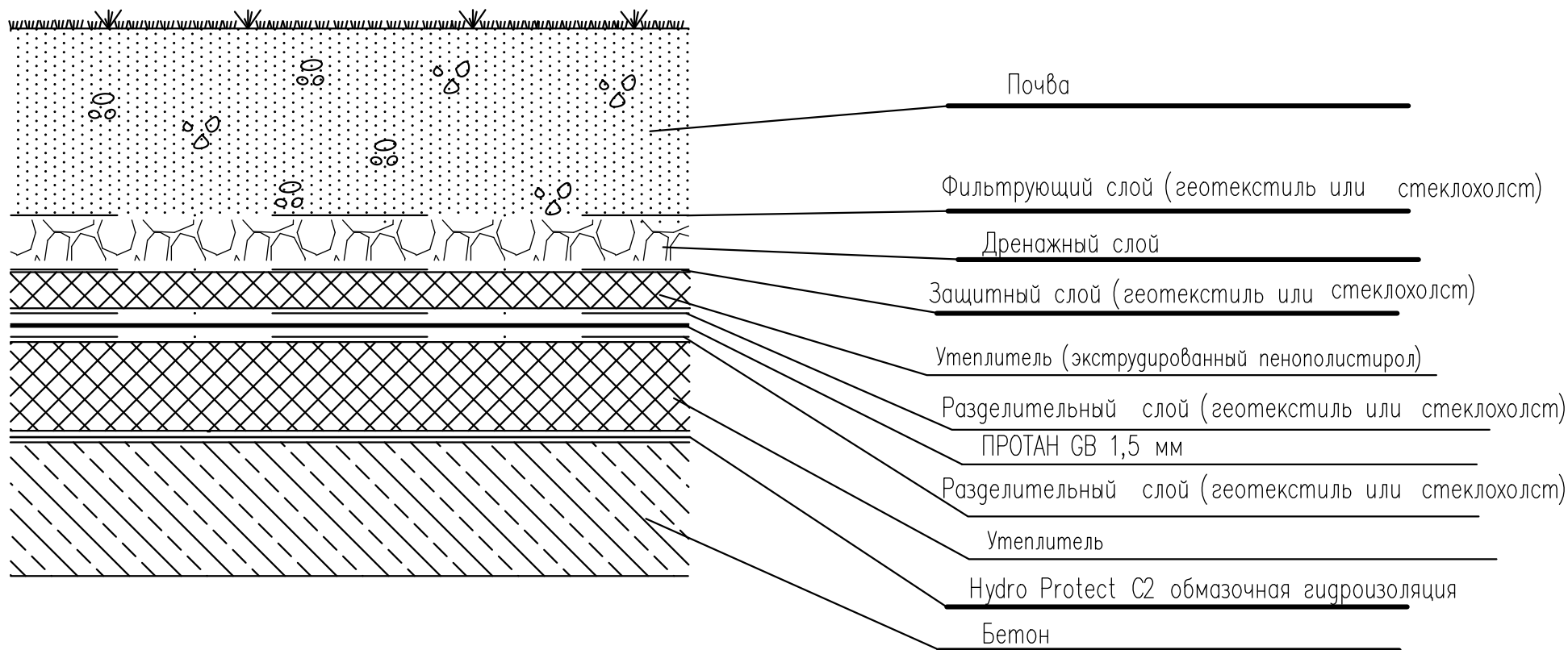
Устройство гидроизоляции
эксплуатируемой кровли (террасы)

Стадия	Лист	Листов
	59	72

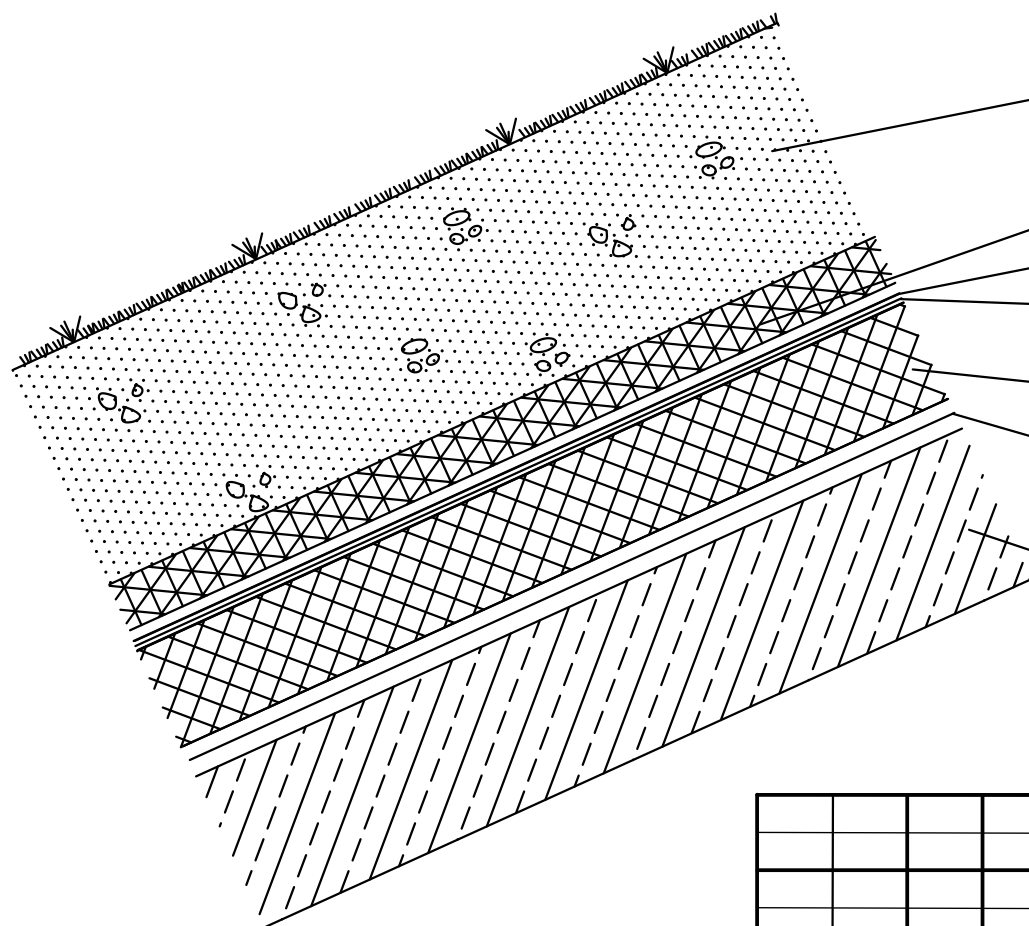
ООО "ГидроСтройТехнологии"



						HP 00 002 060			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Галка						60	72
Проверил		Косарев							
						Устройство гидроизоляции земной кровли		ООО "ГидроСтройТехнологии"	



						НР 00 002 061			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стация	Лист	Листов
Утвердил		Галка						61	72
Проверил		Косарев					ООО "ГидроСтройТехнологии"		
						Устройство гидроизоляции земной кровли			



Почва

Утеплитель (экструдированный пенополистирол)

Разделительный слой (геотекстиль или стеклохолст)

Hydro Protect C3 эластичная гидроизоляция

Утеплитель (экструдированный пенополистирол)

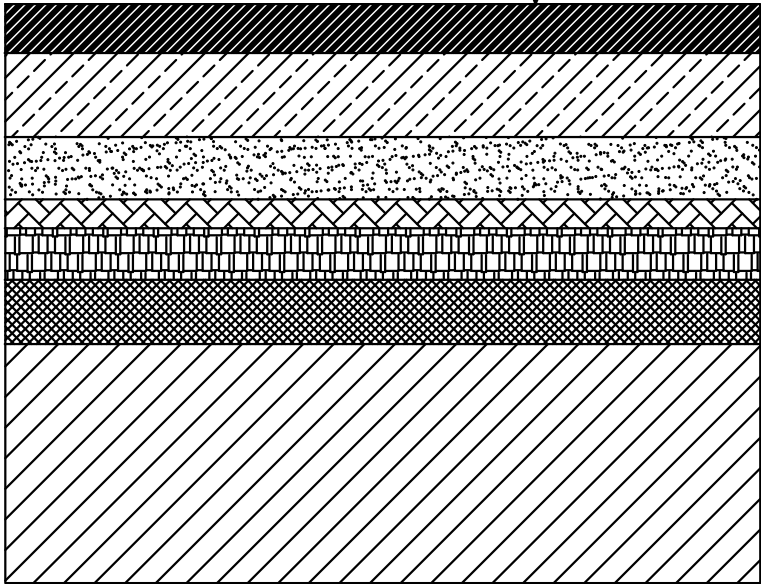
Hydro Protect C2 обмазочная гидроизоляция

Бетон

						НР 00 002 062			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Галка							
Проверил		Косарев						62	72
						Эксплуатируемая зеленая кровля	ООО "ГидроСтройТехнологии"		

Асфальтобетон горячий щебеночный плотный
мелкозернистый типа Б марки 1 по ГОСТ 9128-97*

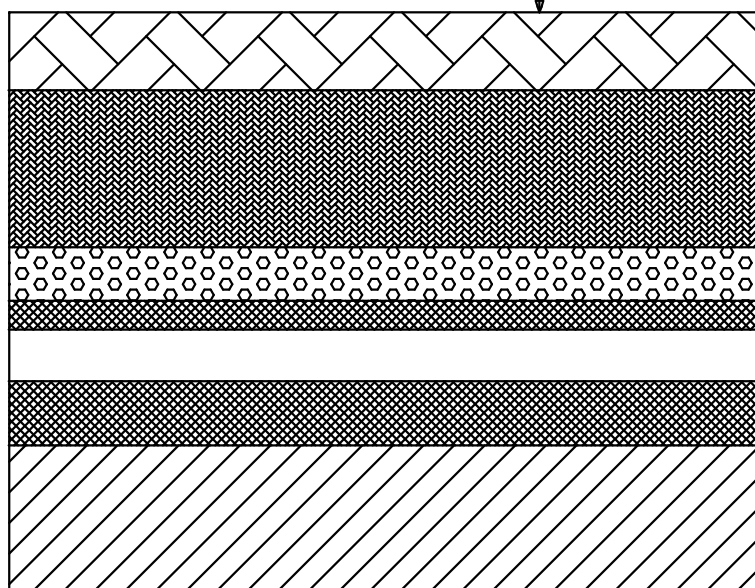
	-50 мм
Бетон кл. В20, армированный сеткой 4с $\frac{\varnothing 8 \text{ AIII} - 100}{\varnothing 8 \text{ AIII} - 100}$	-150 мм
Насыпной песок с послойным уплотнением	-100-900 мм
Hydro Protect C2 обмазочная гидроизоляция или Hydro Protect C3 эластичная гидроизоляция	
Стяжка цем.-песч. раствора М 150 по сетке $\frac{\varnothing 5\text{Вр}-1-100}{\varnothing 5\text{Вр}-1-100}$	-50 мм
Экструдированный пенополистирол 45 кг/м ³	-50 мм
Железобетонная плита покрытия	-300 мм



В местах кровли автостоянки, где отметка поверхности менее 104, 40
песок заменить на стяжку М 100 по сетке $\frac{\varnothing 5\text{Вр}-1-100}{\varnothing 5\text{Вр}-1-100}$

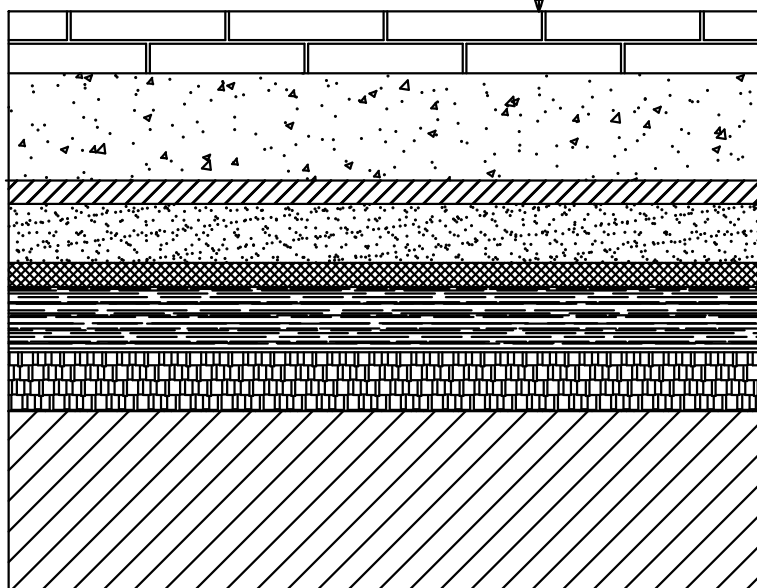
						НР 00 002 063			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Галка							63	72
Проверил	Косарев					Проезд по кровле автостоянки		ООО "ГидроСтройТехнологии"	

Газон	–200 мм
Грунт	–420–1170 мм
Защитно–дренирующий слой – геодренажная полимерная мембрана с перфорацией	–100 мм
Hydro Protect C2 обмазочная гидроизоляция или Hydro Protect C3 эластичная гидроизоляция	
Hydro Protect C2 обмазочная гидроизоляция или Hydro Protect C3 эластичная гидроизоляция	
Стяжка цем.–песч. раствора М 150 по сетке $\frac{\varnothing 5Bp-1-100}{\varnothing 5Bp-1-100}$	–50 мм
Экструдированный пенополистирол 45 кг/м ³	–30 мм
Железобетонная плита покрытия	–300 мм



						НР 00 002 064			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Утвердил	Галка					Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Косарев							64	72
						Газонное покрытие по кровле автостоянки, тип А		ООО "ГидроСтройТехнологии"	

Цветная брусчатка 1ф 16,6	-60 мм
Цементно-песчаная смесь 1:4	-30 мм
Бетон кл. В15 по ГОСТ 26673-85	-10 мм
Насыпной песок с послойным уплотнением	-340 -1300 мм
Hydro Protect C2 обмазочная гидроизоляция или Hydro Protect C3 эластичная гидроизоляция	
Стяжка цем.-песч. раствора М 150 по сетке Φ 5Вр-1-100	Φ 5Вр-1-100
	-50 мм
Экструдированный пенополистирол 45 кг/м ³	-30 мм
Железобетонная плита покрытия	-300 мм



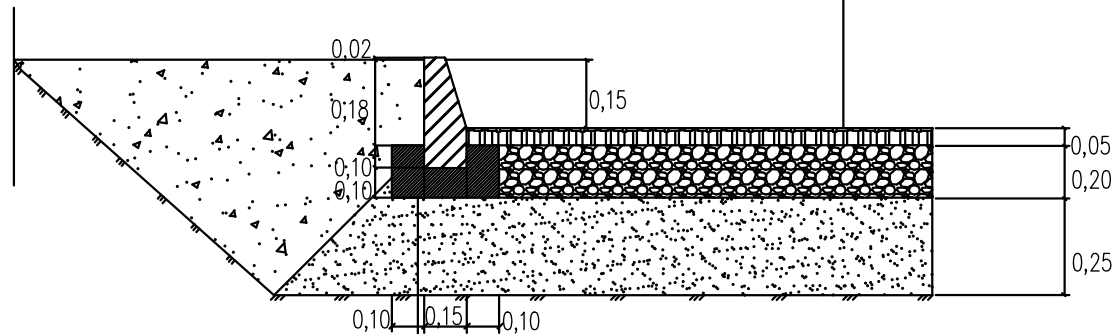
						HP 00 002 065		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Утвердил	Галка					Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Проверил	Косарев							Листов
						Брусчатка цветная на кровле автостоянки, тип А	65	72
							ООО "ГидроСтройТехнологии"	

Асфальтобетон горячий щебеночный плотный
мелкозернистый типа В марки II по ГОСТ 9128*

Щебень по ГОСТ 8267-93*

Песок по ГОСТ 8736-93*

Грунт уплотненный



Камень бортовой бетонный БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91

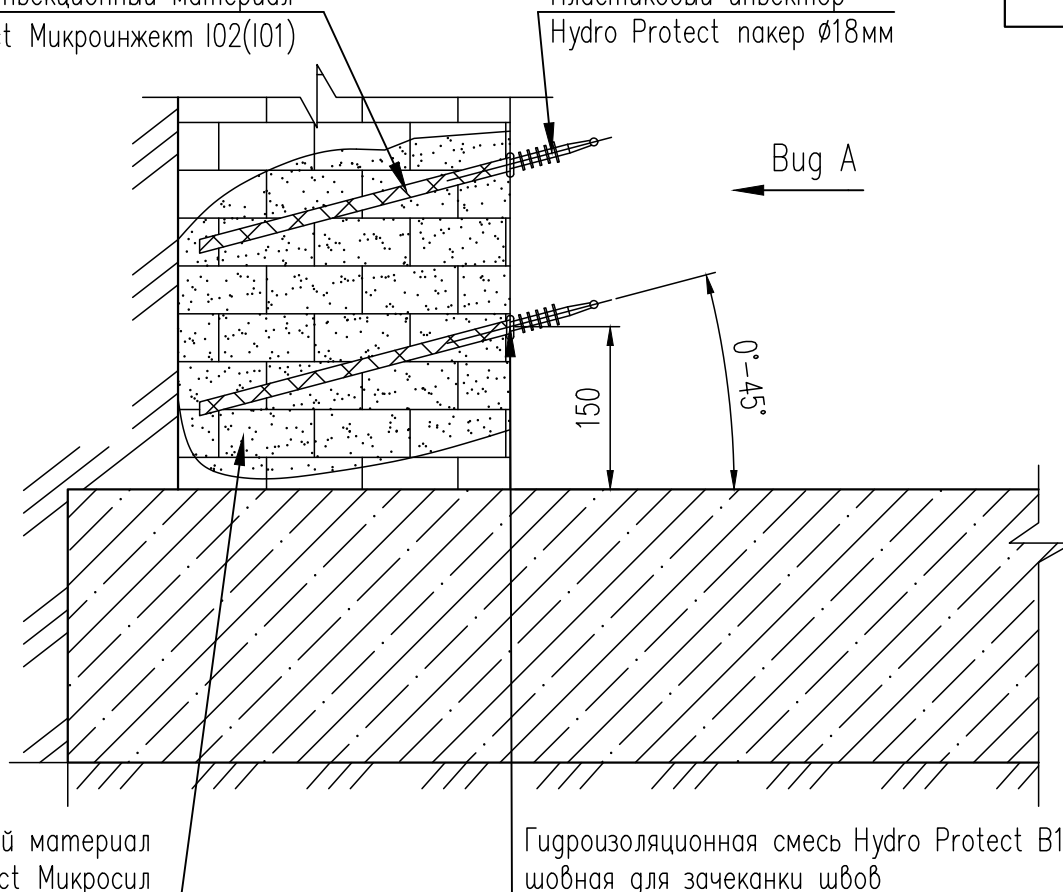
Hydro Protect C2 обмазочная гидроизоляция или
Hydro Protect C3 эластичная гидроизоляция

Бетон кл. В 15 по ГОСТ 23633-91

						НР 00 002 066		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect		
						по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Утвердил		Галка						Листов
Проверил		Косарев				Проезд		66
								72
						ООО "ГидроСтройТехнологии"		

Инъекционный материал
Hydro Protect Микроинжект I02(I01)

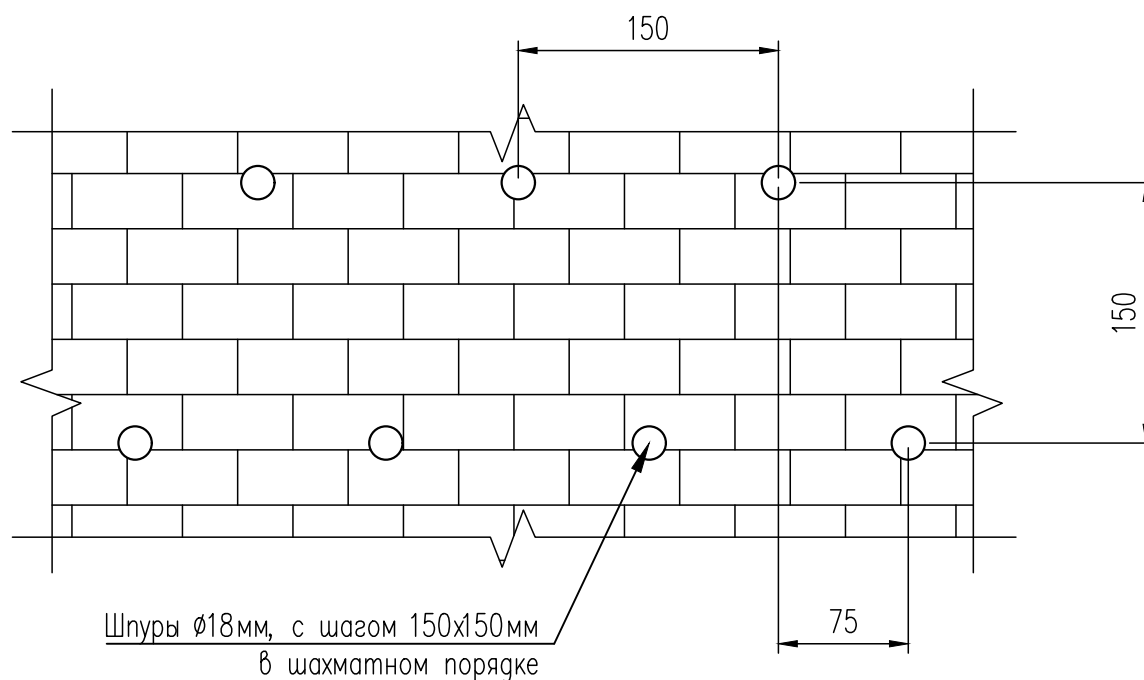
Пластиковый инъектор
Hydro Protect пакер Ø18мм



Инъекционный материал
Hydro Protect Микросил

Гидроизоляционная смесь Hydro Protect B1
шовная для зачеканки швов

Bug A



Шнуры Ø18мм, с шагом 150x150мм
в шахматном порядке

HP 00 002 067

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

Утвердил Галка

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

Стация

Лист

Листов

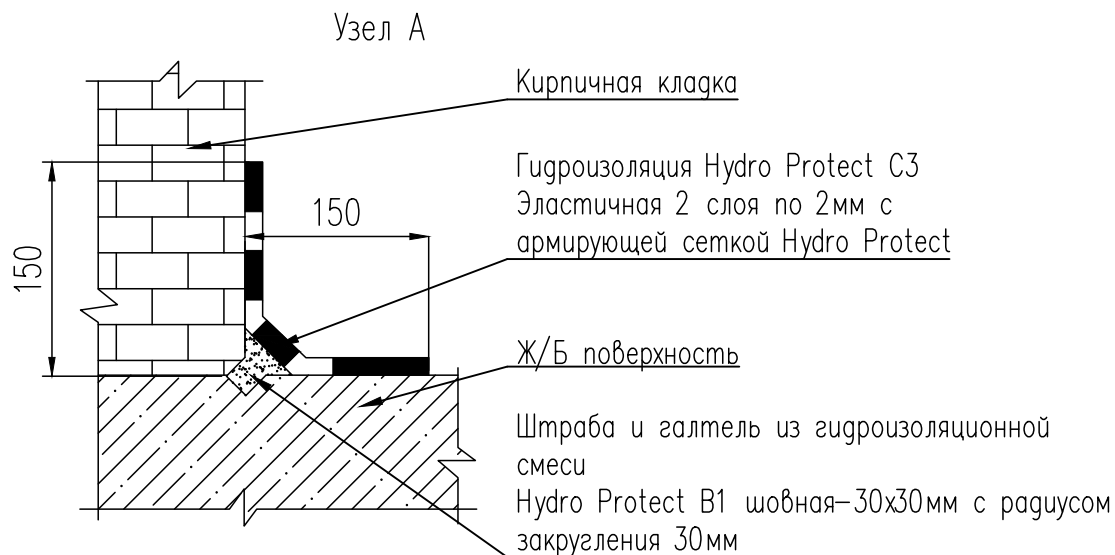
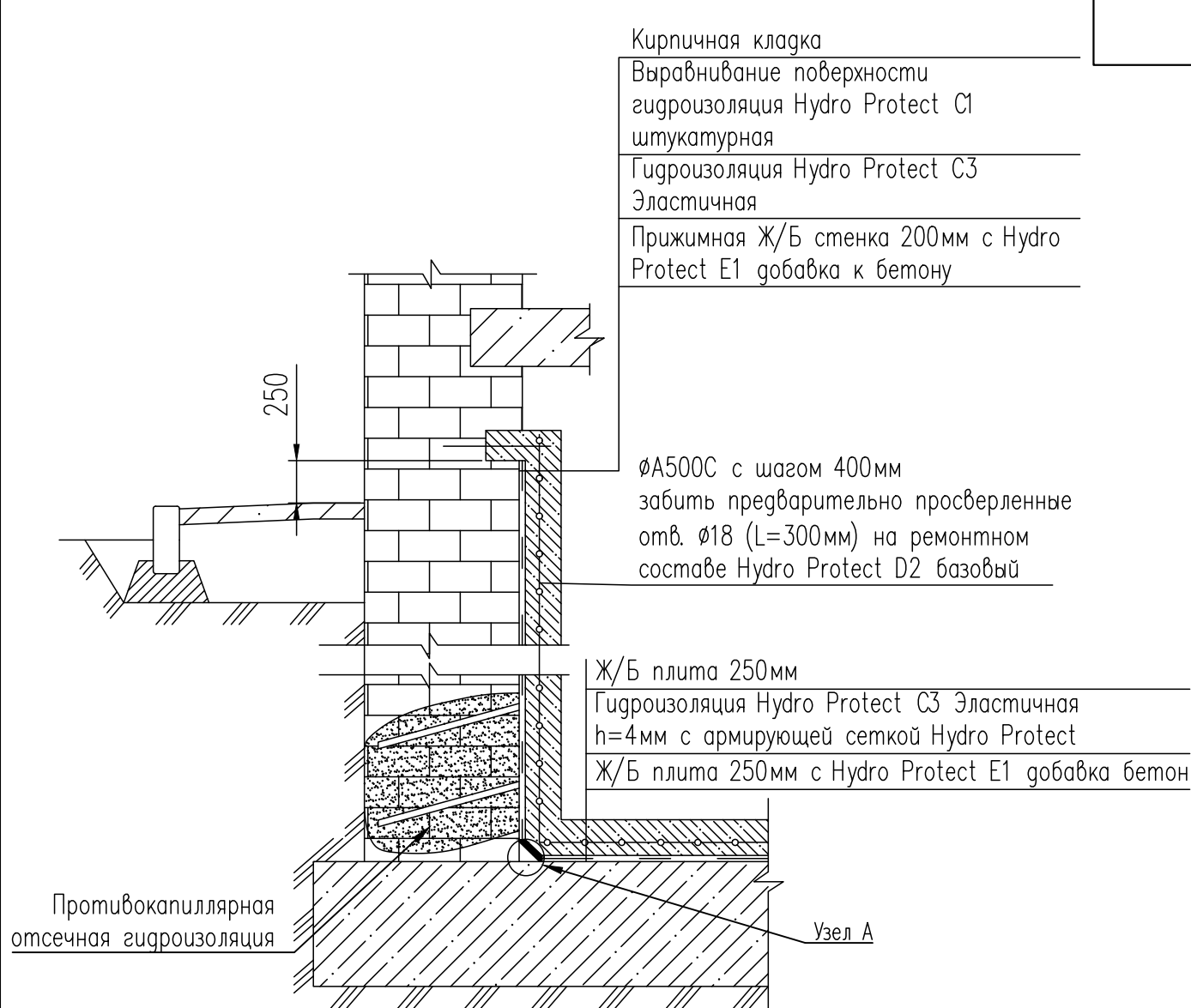
Проверил Косарев

67

72

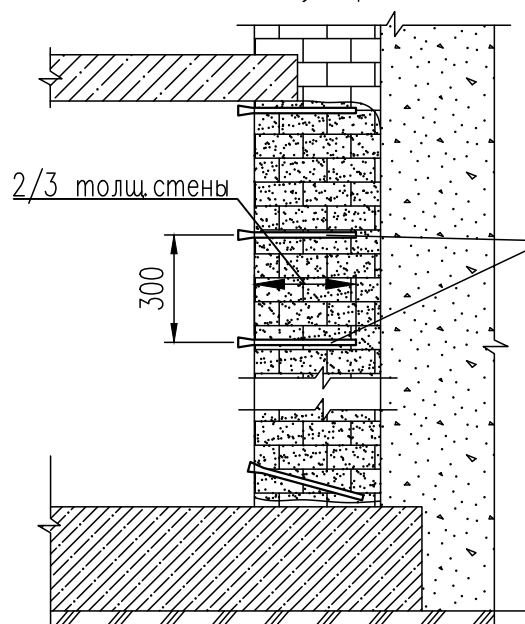
Схема устройства противокapиллярной
отсечной гидроизоляции по кирпичной
кладке

ООО "ГидроСтройТехнологии"



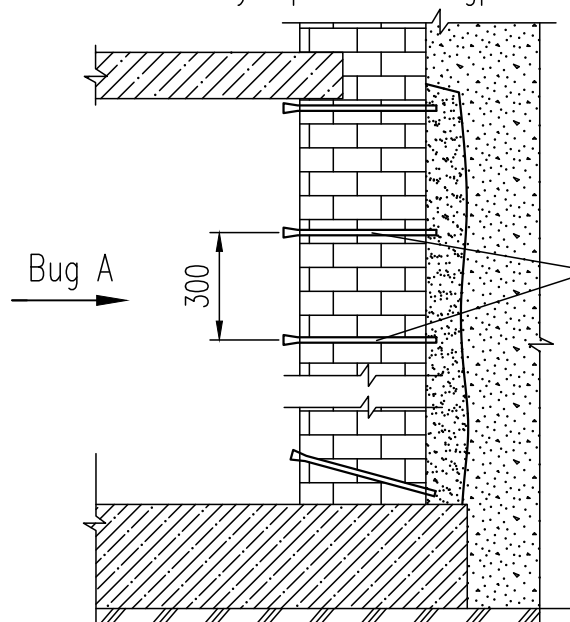
НР 00 002 068					
Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил	Галка				
Проверил	Косарев				
Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов				Стадия	Лист
					68
Схема устройства гидроизоляции				Листов	72
				000 "ГидроСтройТехнологии"	

Схема устройства сплошного инъецирования кладки



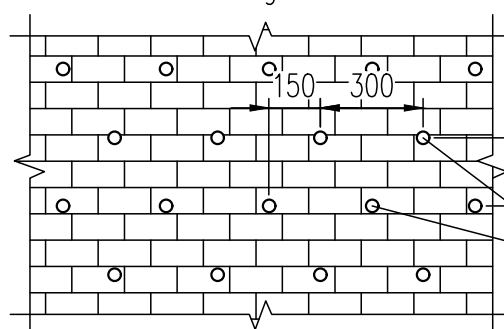
Зачеканка швов Hydro Protect В1 шовная
Пластиковые иньекторы Hydro Protect накер
Иньекционные шпурьы Ø18мм, шаг 300х300мм
Иньекционная смесь Hydro Protect Микроинжект
102(101)

Схема устройства гидроизоляционной мембраны зоны "стена-грунт"



Пластиковые иньекторы Hydro Protect накер
Иньекционные шпурьы Ø18мм, шаг 300х300мм
Иньекционная смесь Hydro Protect Микроинжект
101
Hydro Protect В1 шовная (запечатать
отверстия шпуров)

Bug A



Шпурьы Ø18 (шаг 300х300)
в шахматном порядке

HP 00 002 069

Руководство по применению материалов Hydro Protect
по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Материалы для проектирования и
рабочие чертежи узлов

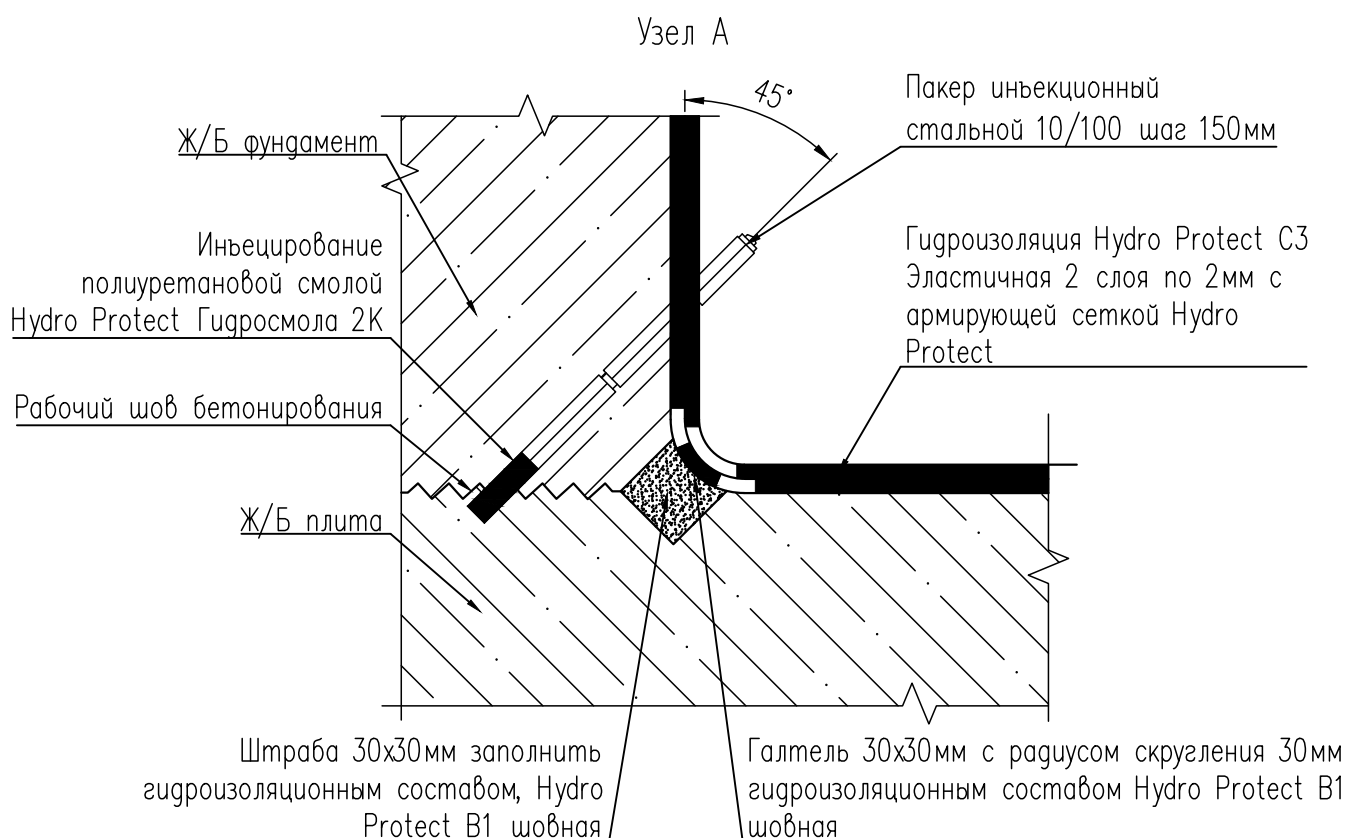
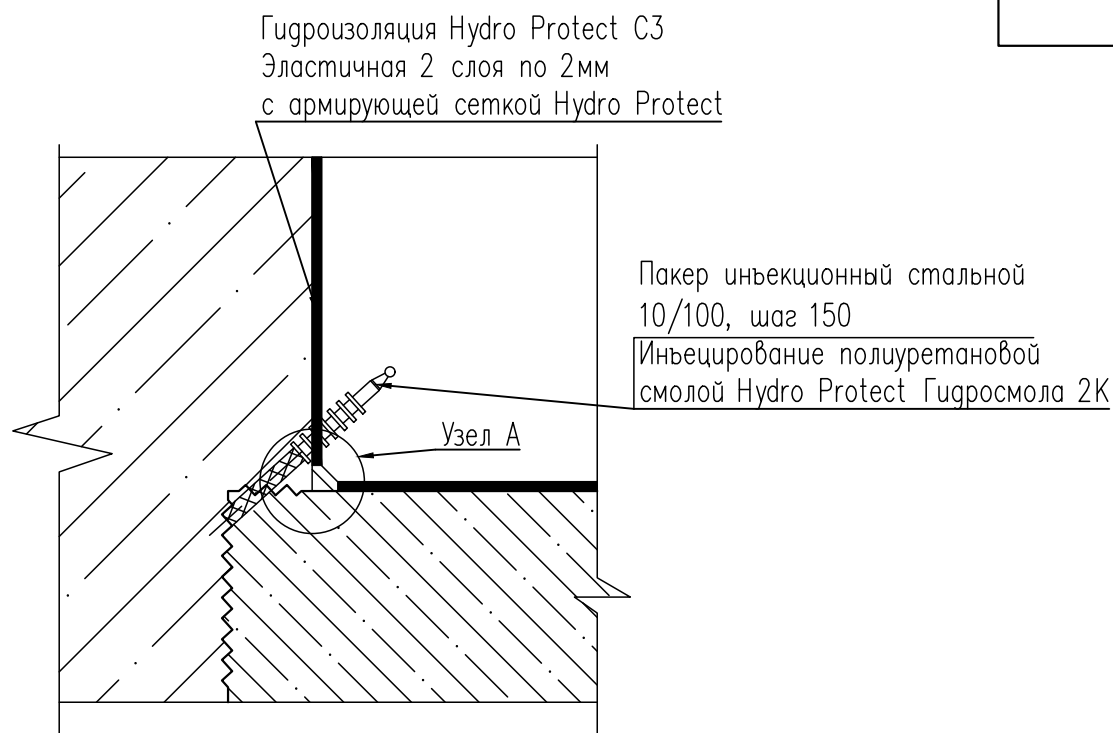
Схема устройства сплошного
инъецирования кладки

Стадия Лист Листов

69 72

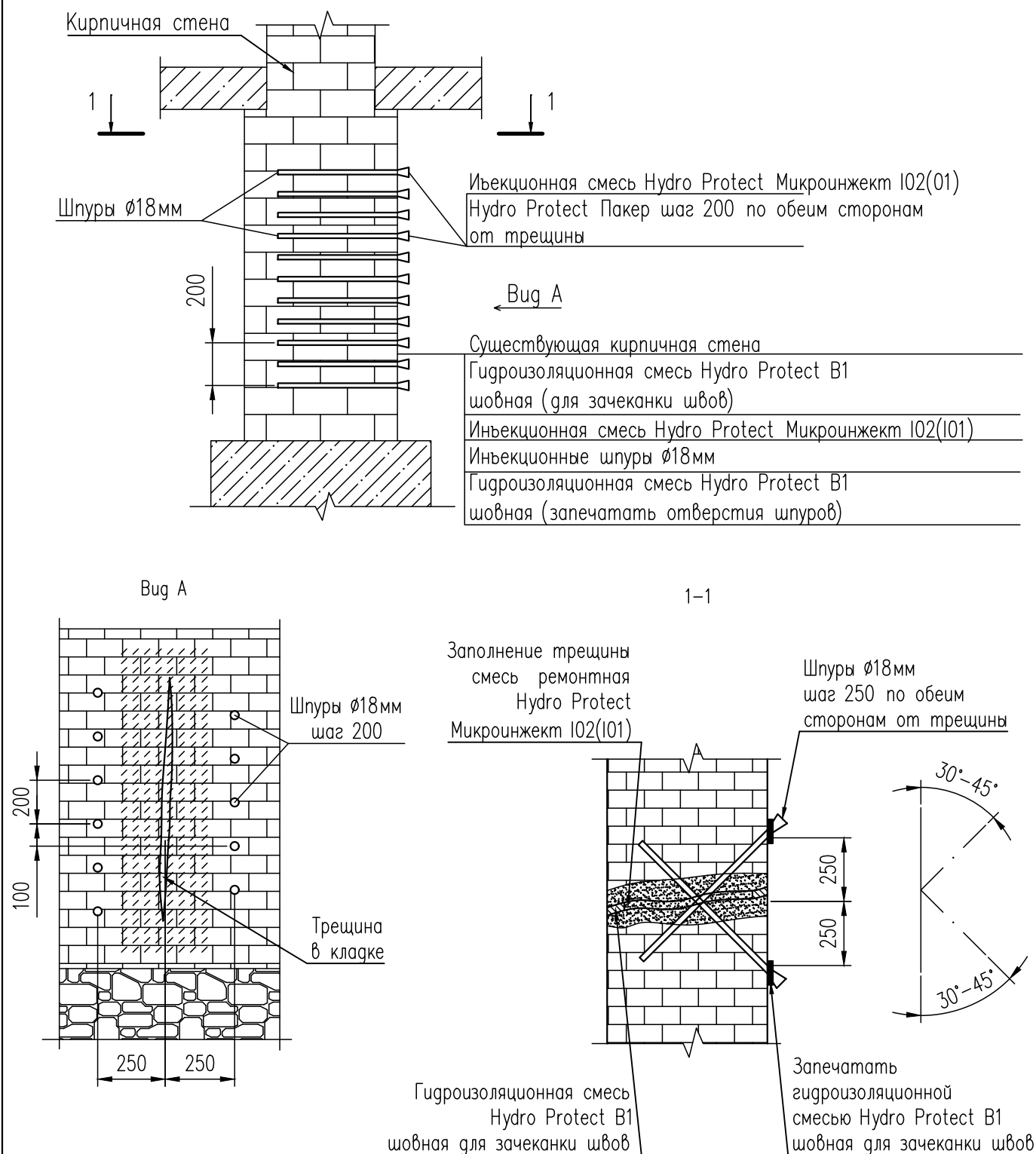
ООО "ГидроСтройТехнологии"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил	Галка				
Проверил	Косареv				



						HP 00 002 070		
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов	Стадия	Лист
Утвердил		Галка						Листов
Проверил		Косарев				Схема гидроизоляции рабочего шва бетонирования монолитных ж/б вставок		70
							000 "ГидроСтройТехнологии"	

Усиление трещины кирпичной стены шириной раскрытия до 10 мм методом инъецирования



НР 00 002 071

Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил	Галка				
Проверил	Косарев				

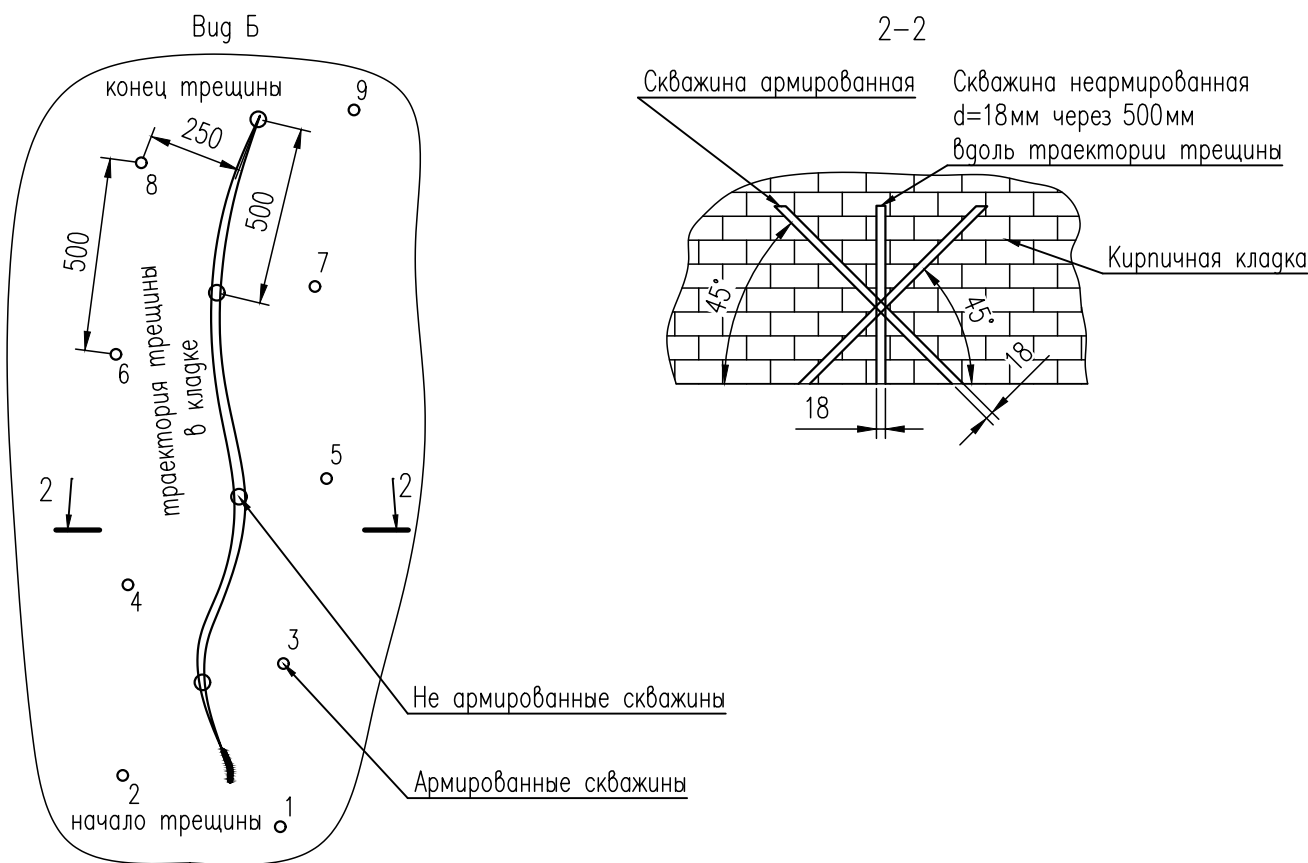
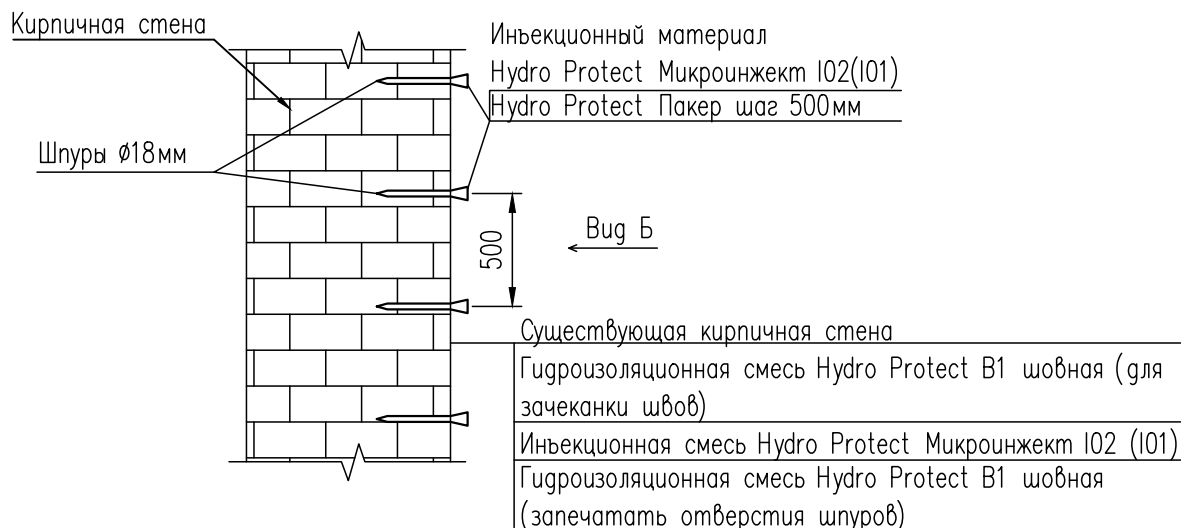
Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов

Стадия	Лист	Листов
	71	72

Схема устройства инъецирования трещин

ООО "ГидроСтройТехнологии"

Усиление трещины кирпичной стены шириной раскрытия более 10 мм методом иньектирования



						НР 00 002 072			
						Руководство по применению материалов Hydro Protect по гидроизоляции и ремонту строительных конструкций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Утвердил	Галка					Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов		Страница	Лист
Проверил	Косарев							72	72
						Схема устройства иньектирования трещин		ООО "ГидроСтройТехнологии"	