



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ

Шифр: ФНД-02-04

ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Фикс

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Москва 2020



ТН Стандарт Фикс (ФНД-02-04)

Лист согласования

Лист согласования

№	Организация, должность, Ф.И.О.	Подпись	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Н. контр.					

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ

ТН-ФУНДАМЕНТ
Стандарт Фикс

Лист согласования

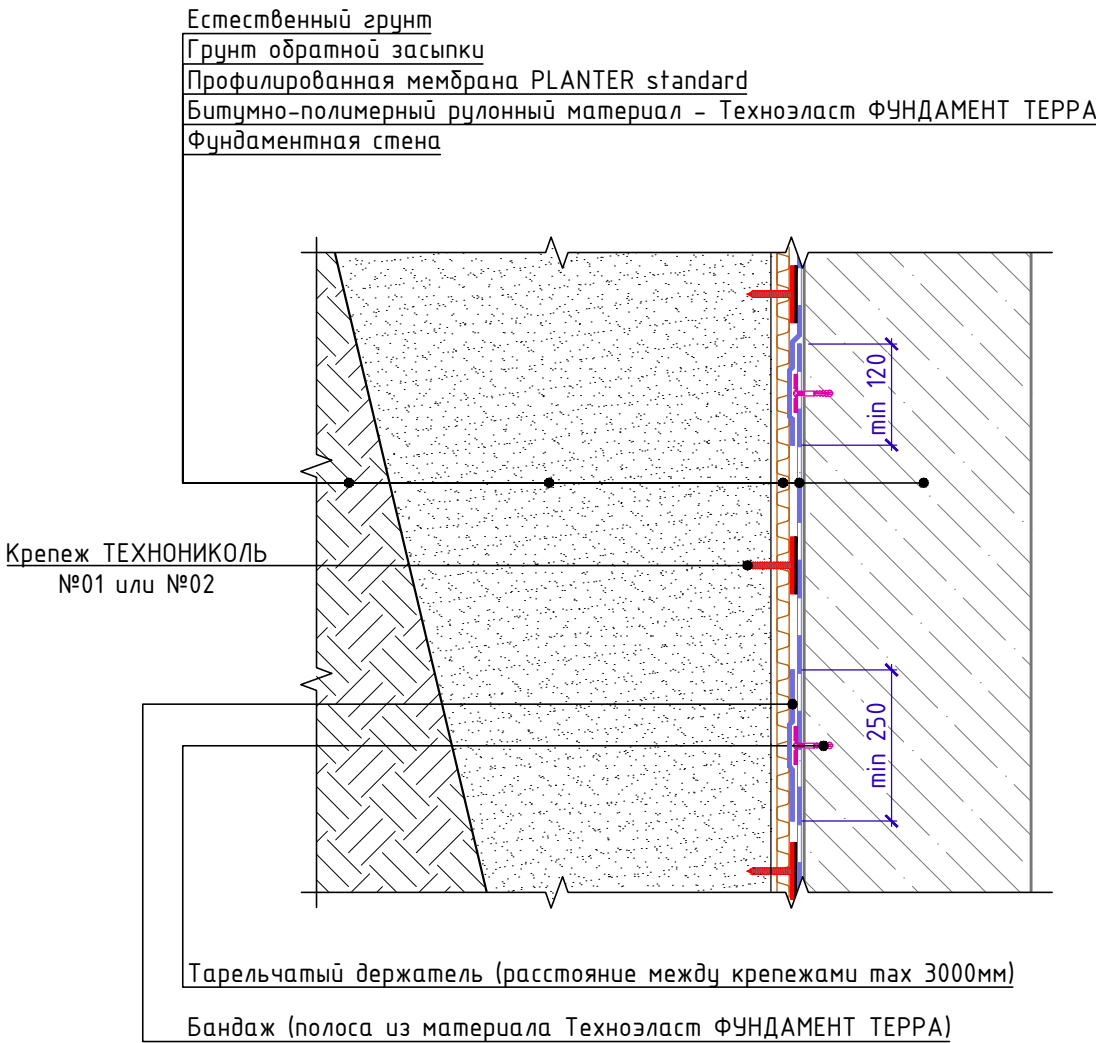
Стадия	Лист	Листов
Р	м.2	-
Лист	Листов	



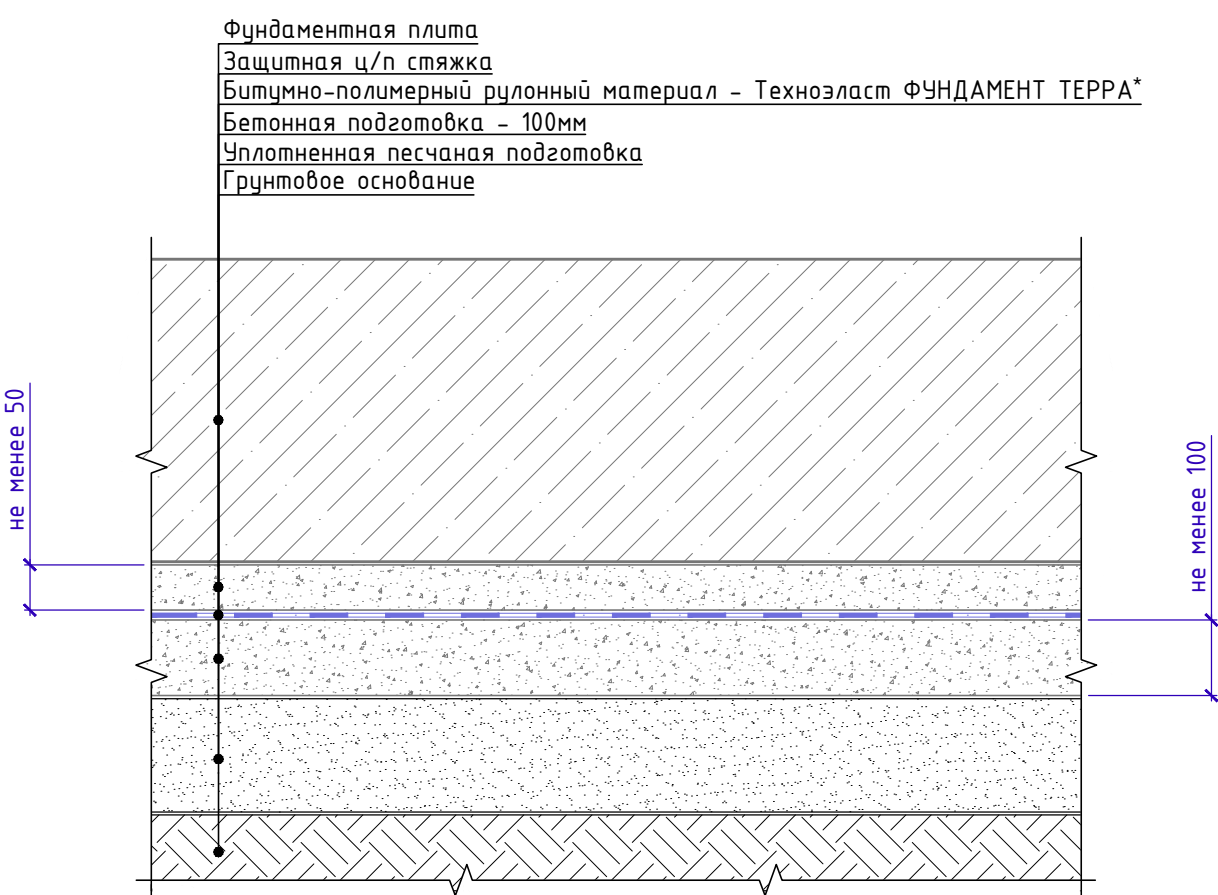
Формат



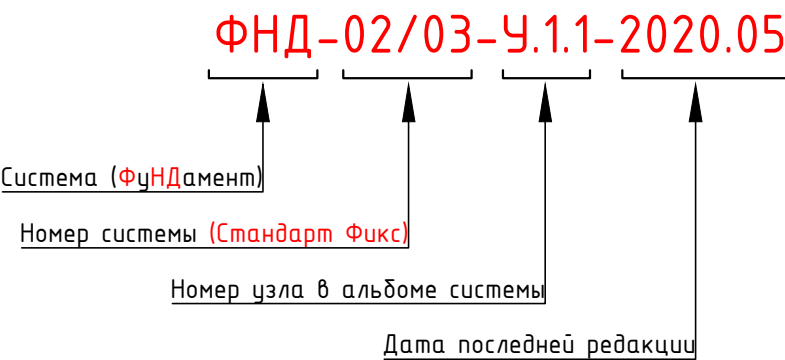
Идентификатор материалов системы.
Вертикальная часть.



Идентификатор материалов системы.
Горизонтальная часть.



Система маркировки систем и узлов



* укладывается свободно и сваривается в нахлестах либо наплавляется по праймеру.



Общие данные. Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Схема маркировки систем и узлов	
т.4	Ведомость узлов	
т.4.1	Ведомость узлов	
т.4.2	Ведомость узлов	
т.5	Схема маркировки узлов	

Ведомость чертежей по устройству примыканий к углам

№	Название	Шифр
1.1	Внешний угол	У.1.1
1.2	Внутренний угол	У.1.2

Ведомость чертежей по устройству проходов

№	Название	Шифр
2.1	Обустройство трубных проходов с применением специальных вводов заводского изготовления.	У.2.1
2.2	Обустройство трубных проходов. Вариант 1	У.2.2
2.3	Обустройство трубных проходов. Вариант 2	У.2.3

Ведомость чертежей по устройству примыканий к деформационным швам

№	Название	Шифр
3.1	Вертикальный деформационный шов. Вариант 1	У.3.1
3.2	Вертикальный деформационный шов. Вариант 2	У.3.2
3.3	Горизонтальный деформационный шов. Вариант 1	У.3.3
3.4	Горизонтальный деформационный шов. Вариант 2	У.3.4
3.5	Горизонтальный деформационный шов с перепадом высот	У.3.5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						Ведомость чертежей	Лист
							т.4
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Ведомость чертежей по устройству примыканий к цоколю

№	Название	Шифр
4.1	Устройство цоколя. Вариант 1	У.4.1
4.2	Устройство цоколя. Вариант 2	У.4.2
4.3	Устройство цоколя. Вариант 3	У.4.3

Ведомость чертежей по устройству -

№	Название	Шифр
5.1	Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 1	У.5.1
5.2	Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 2	У.5.2

Ведомость чертежей по устройству примыкания к оголовку сваи

№	Название	Шифр
6.1	Примыкание к оголовку сваи. Вариант 1	У.6.1
6.2	Примыкание к оголовку сваи. Вариант 2	У.6.2
6.3	Примыкание к свайному кусту	У.6.3

Ведомость чертежей по устройству примыканий в сложной геометрии

№	Название	Шифр
7.1	Устройство гидроизоляции на наклонной поверхности	У.7.1

Ведомость чертежей по устройству стиловатной части

№	Название	Шифр
8.1	Примыкание вертикальной конструкции фундамента к стиловатной части	У.8.1
8.2	Примыкание стиловатной части к системе штукатурного фасада. Вариант с безосновным битумно-полимерным материалом ТЭ Флекс	У.8.2
8.3	Примыкание стиловатной части к системе штукатурного фасада. Вариант с галтелью Ц-ХПС	У.8.3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	Лист м.4.1
------	------	------	--------	---------	------	--------------------	---------------



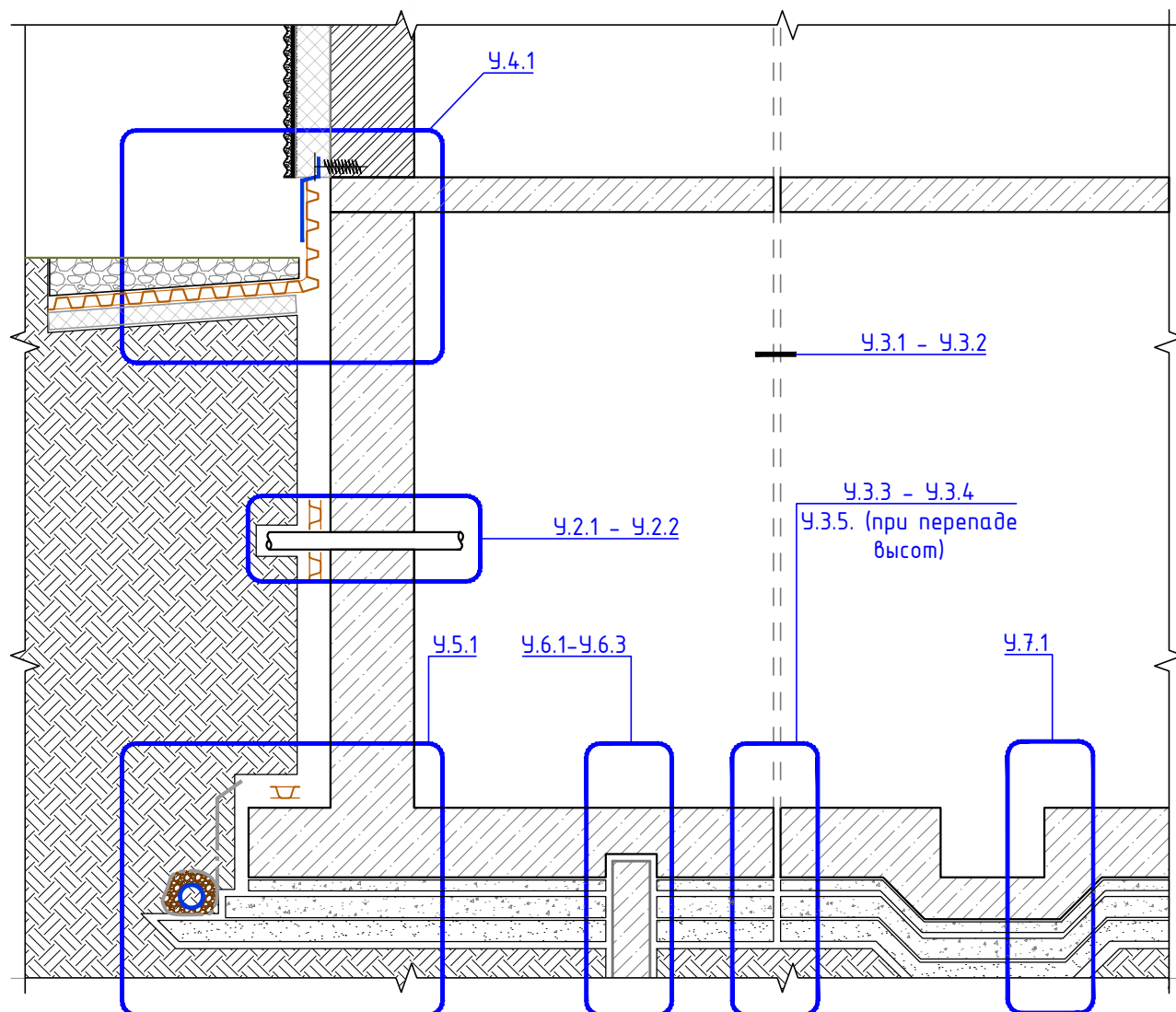
Ведомость чертежей по устройству молниеотвода

№	Название	Шифр
9.1	Узел изоляции молниеотвода	У.9.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Ведомость чертежей						Лист
															т.4.2
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата										



Схема маркировки узлов



На схеме не замаркированы:

- Внутренний угол;
- Наружный угол.

! Все приведенные в альбоме расходы материалов даны без учета потерь. Фактический расход материалов зависит от сложности геометрии поверхности, ровности и впитывающей способности основания.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

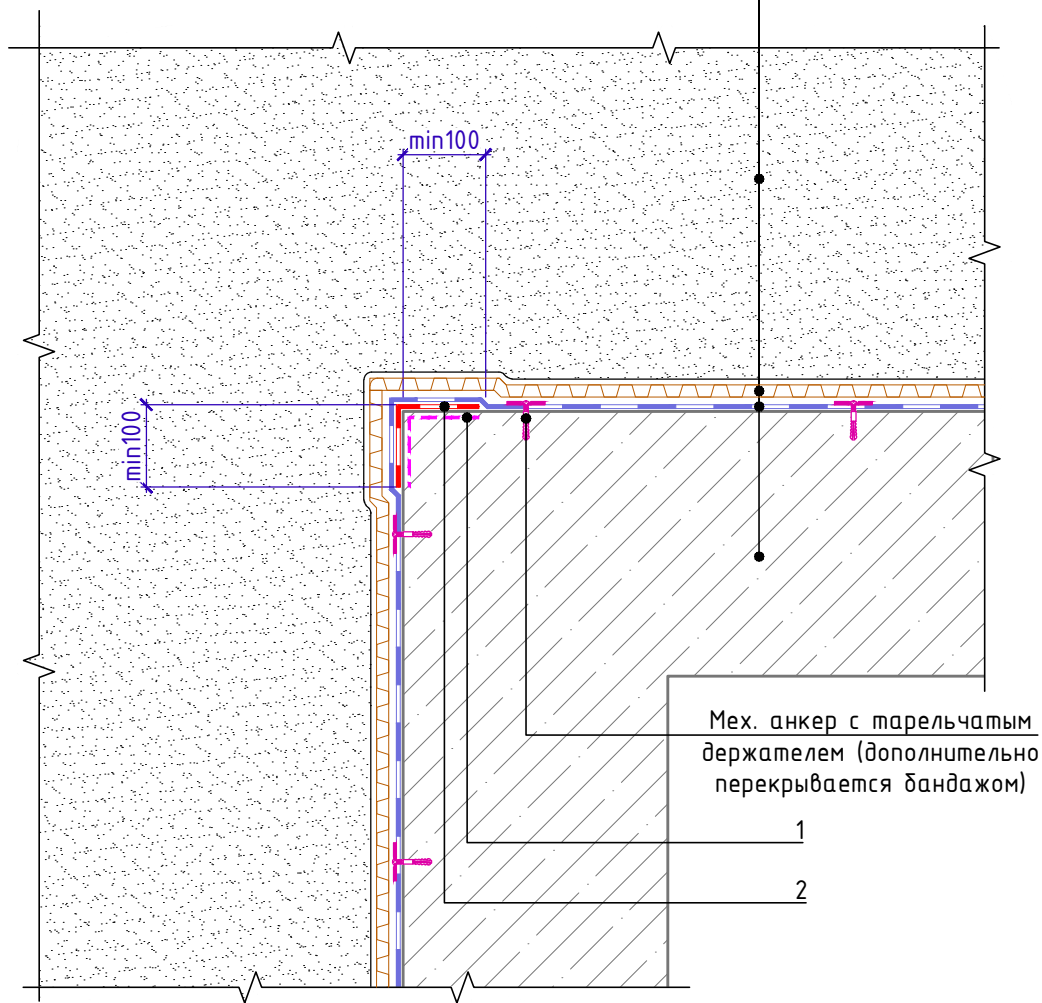
Схема маркировки узлов

Лист
т.5



Внешний угол

Обратная засыпка
Профилированная мембрана PLANTER standard
Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА
Стена фундамента



Спецификация на узел Ч.1.1-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	0,06	кг	
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	0,35	м²	слой усиления

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний угол

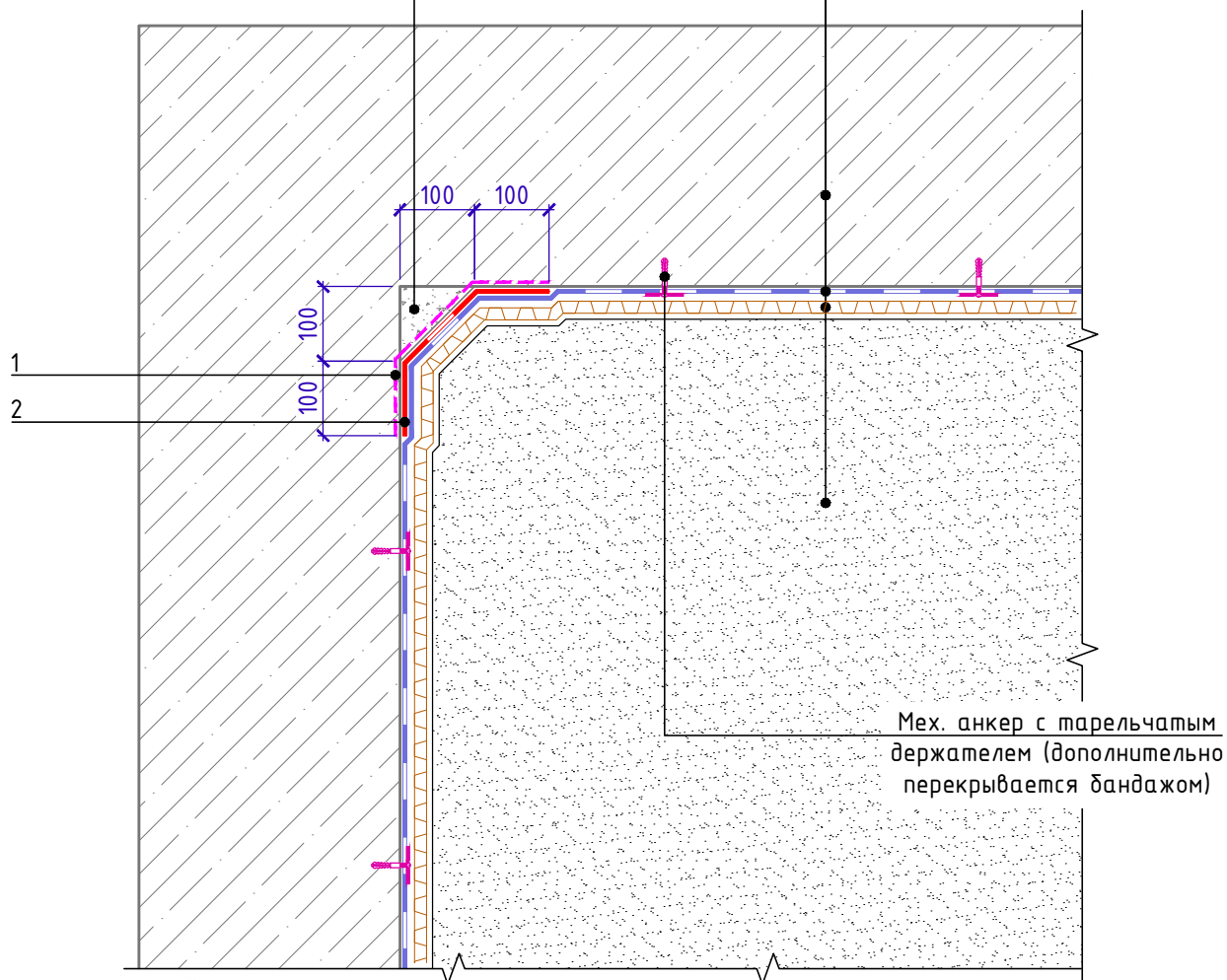
Лист
1.1



Внутренний угол

Стена фундамента
Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА
Профилированная мембрана PLANTER standard
Обратная засыпка

Выкружка из ц.п. раствора



Спецификация на узел У.1.2-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	0,11	кг	
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	0,35	м²	слой усиления

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний угол

Лист

1.2



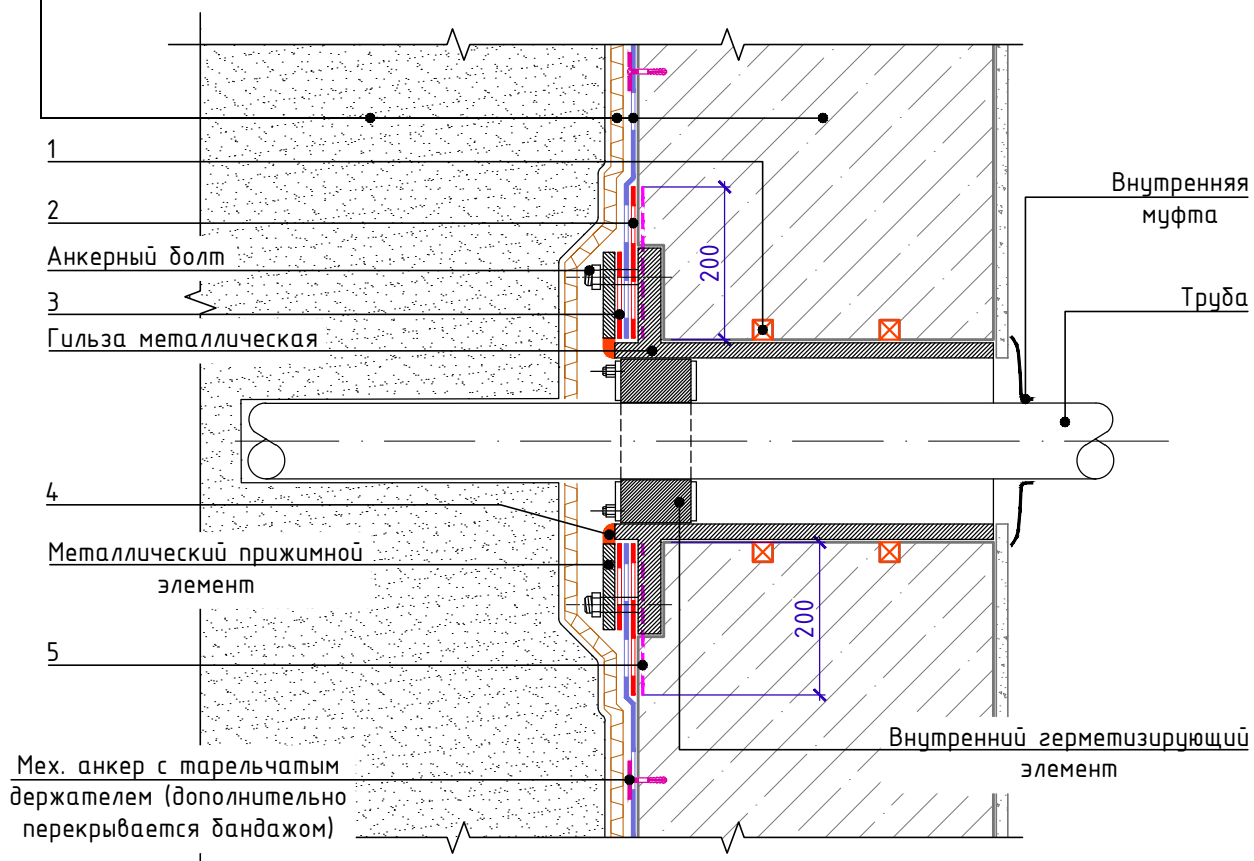
Обустройство трубных проходов с применением специальных вводов заводского изготовления

Обратная засыпка

Профилированная мембрана PLANTER standard

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Стена фундамента



Спецификация на узел У.2.1-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на примыкание.	Ед.изм.	Примечание
1	Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15х25 (ЕКН 070095) или 20х25 (ЕКН 070096)	по проекту	м.п.	
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	слой усиления
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	прижимная прокладка
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
5	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	кг	

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий

Обустройство трубных проходов с применением специальных вводов заводского изготовления

Лист

2.1

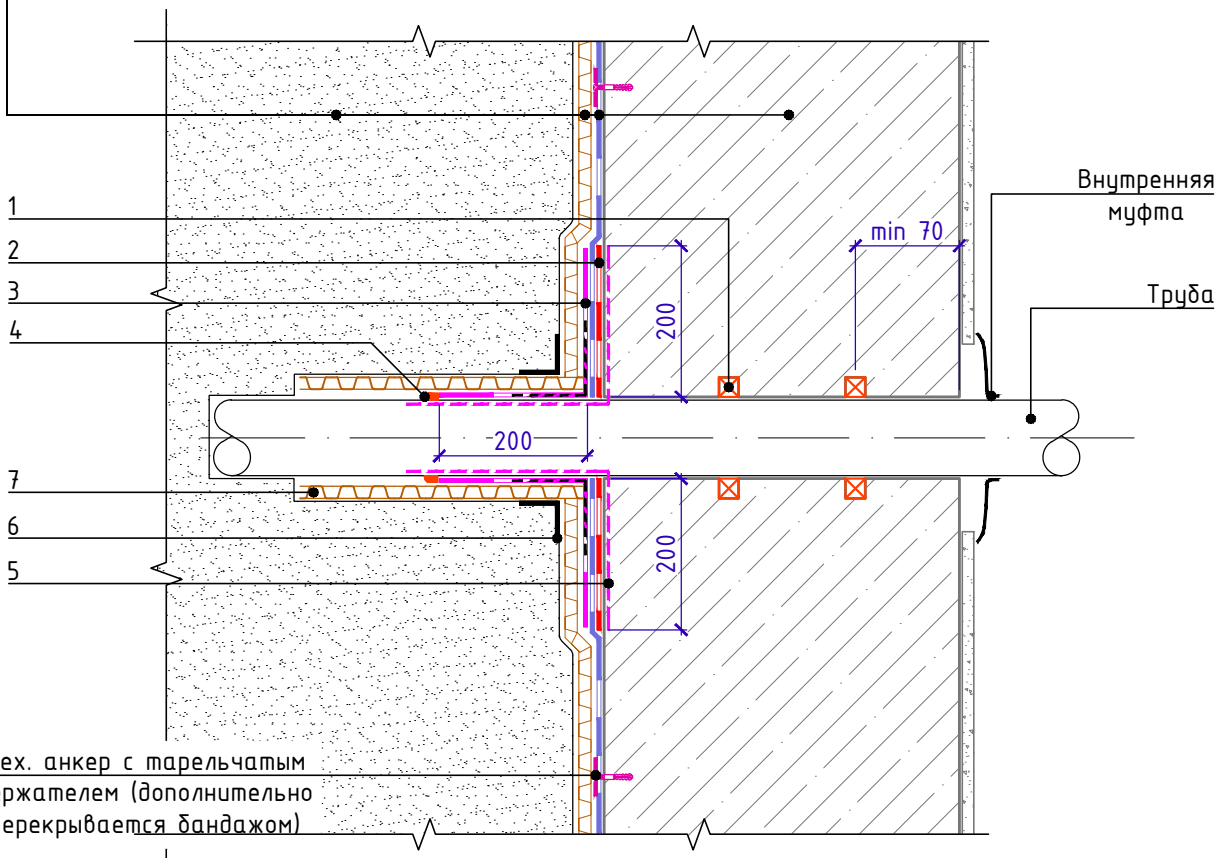
Обустройство трубных проходок. Вариант 1
(с применением мастики ТЕХНОНИКОЛЬ)

Обратная засыпка

Профилированная мембрана PLANTER standard

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Стена фундамента



Спецификация на узел У.2.2-2020.11

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на примыкание	Ед.изм.	Примечание
	1	Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 (ЕКН 070095) или 20x25 (ЕКН 070096)	по проекту	м.п.	
	2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м²	слой усиления
	3	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Усиленная щелочестойкой стеклосеткой)	по проекту	-	
	4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
	5	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	кг	
	6	Лента NICOBAND	по проекту	м.п.	
	7	PLANTER-standard**	по проекту	м²	
	* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий				
	** дополнительно зафиксировать хомутами				
Подп. и дата	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Инв. № подл.					

Обустройство трубных проходок. Вариант 1

Лист

2.2



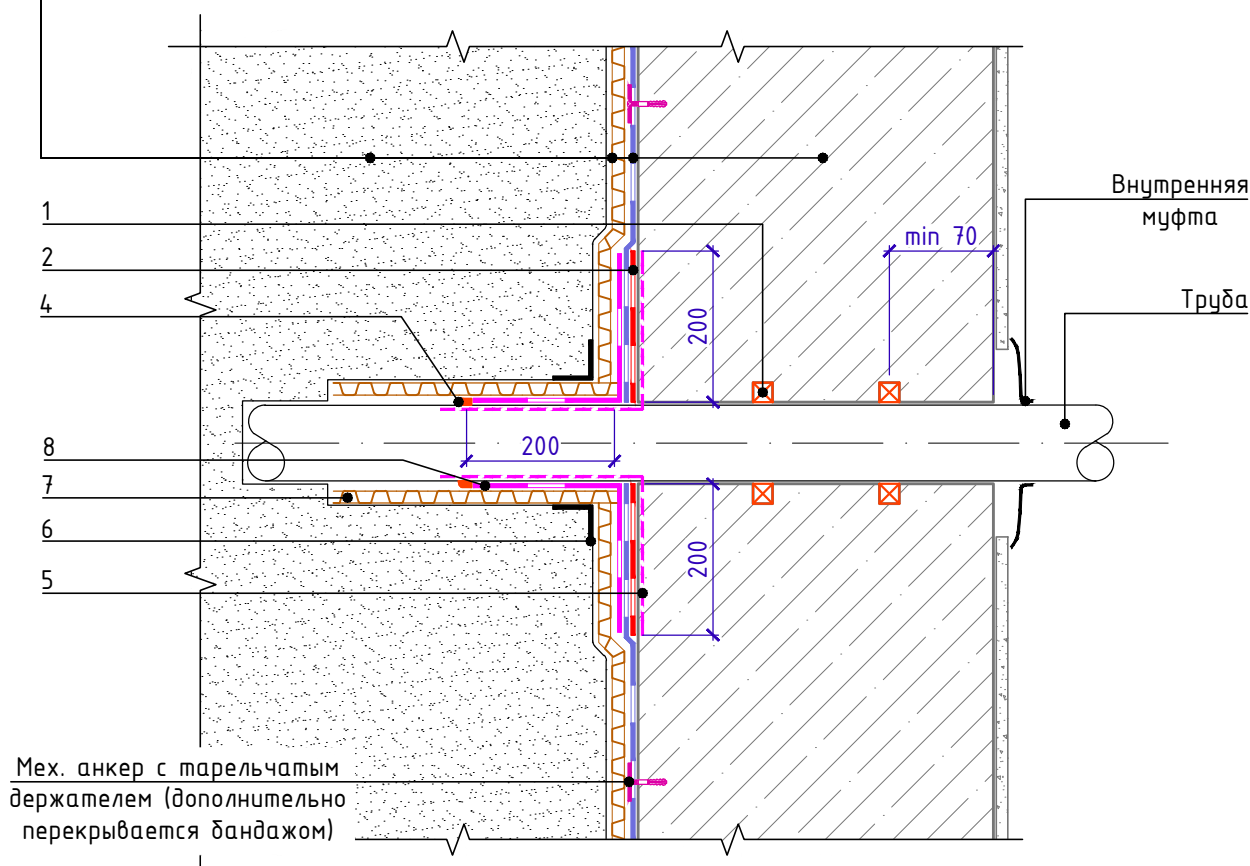
Обустройство трубных проходок. Вариант 2
(с применением безосновного битумно-полимерного материала ТЭ Флекс)

Обратная засыпка

Профилированная мембрана PLANTER standard

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Стена фундамента

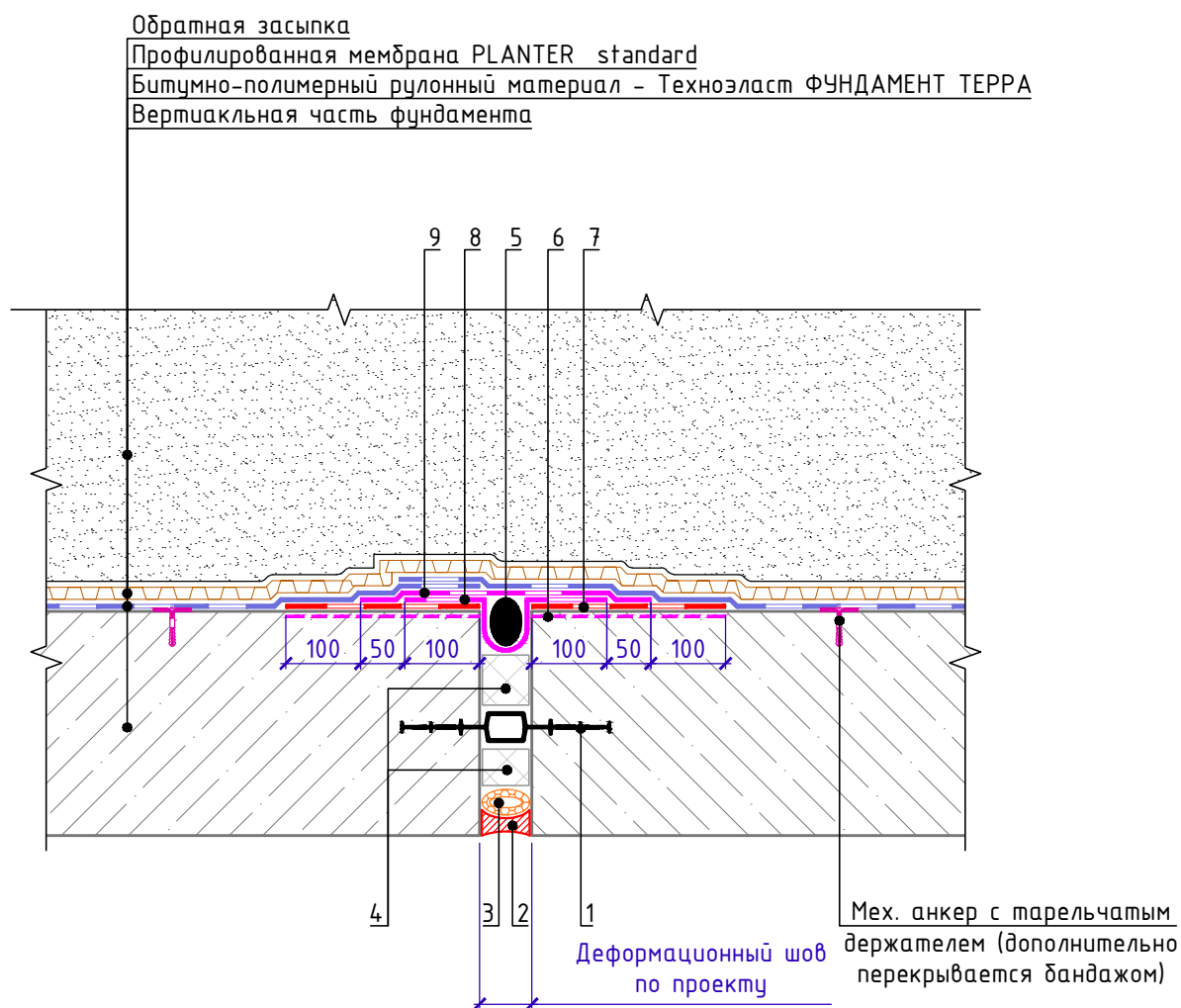


Спецификация на узел У.2.3-2020.05

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на примыкание	Ед.изм.	Примечание
Подп. и дата	1	Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 (ЕКН 070095) или 20x25 (ЕКН 070096)	по проекту	м.п.	
	2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м²	слой усиления
	4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
	5	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	кг	
	6	Лента NICOBAND	по проекту	м.п.	
	7	PLANTER-standard**	по проекту	м²	
	8	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²	
	* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий				
	** дополнительно зафиксировать хомутами				
Инв. № подл.	Обустройство трубных проходок. Вариант 2				
Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата					Лист 2.3



Вертикальный деформационный шов. Вариант 1
(с внутренней гидрошпонкой) **

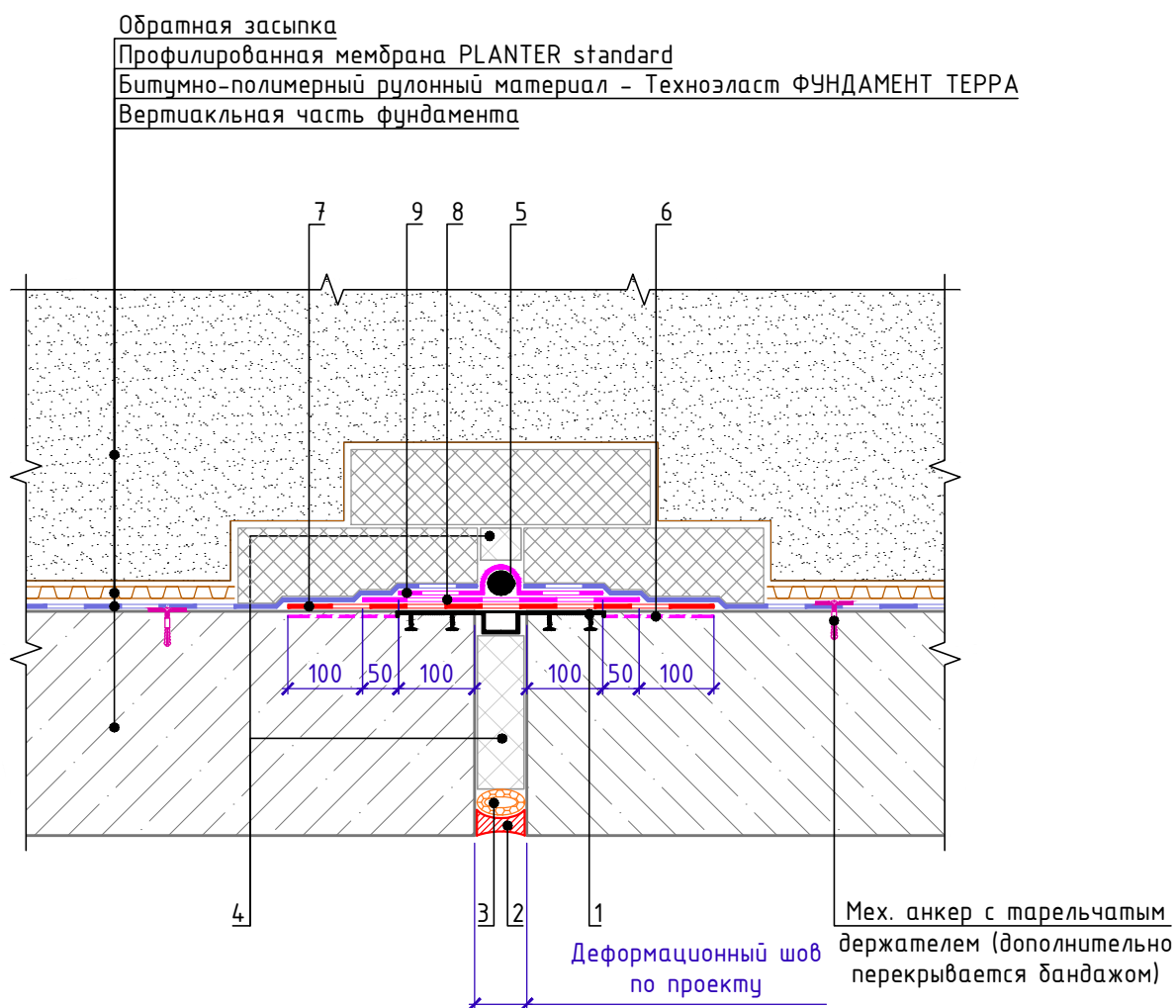


Спецификация на узел У.3.1-2020.05

		Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
Взам. инв. №		1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280 (ЕКН 066670) или ДШ-В-250 (ЕКН 066669)	1,05	м.п.	
		2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
		3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
		4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м³	
		5	Уплотнитель (Шнур типа "Гернит")	1,05	м.п.	
Подп. и дата		6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	0,15	кг	
		7	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	0,5	м²	слой усиления
		8	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²	
		9	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²	
Инв. № подл.	* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий. ** на чертеже изображен план.					
Вертикальный деформационный шов. Вариант 1.						Лист 3.1
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальный деформационный шов. Вариант 2 (с наружной гидрошпонкой) **



Спецификация на узел У.3.2-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-Н-250 (ЕКН 066671) или ДШ-Н-280 (ЕКН 066672)	1,05	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м³	
5	Уплотнитель (Шнур типа "Гернит")	1,05	м.п.	
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	0,15	кг	
7	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	0,5	м²	защитная прокладка
8	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²	
9	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²	
* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий.				
** на чертеже изображен план.				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Вертикальный деформационный шов. Вариант 2.				Лист 3.2

Горизонтальный деформационный шов. Вариант 1
(с внутренней гидрошпонкой)

Фундаментная плита

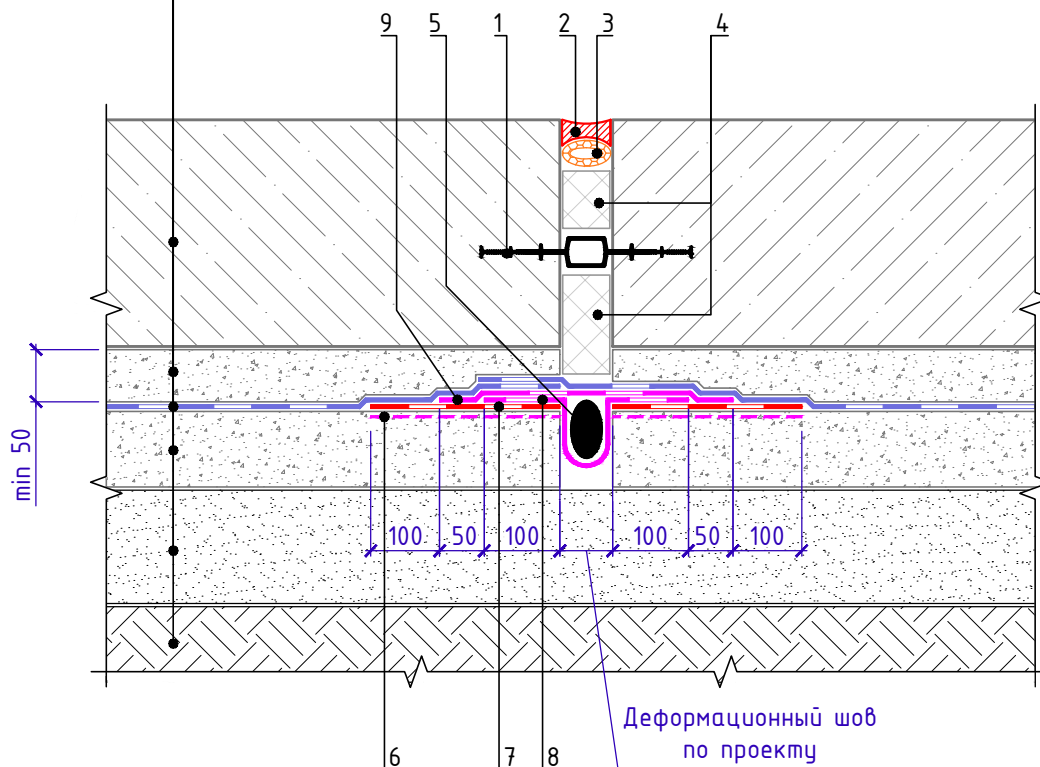
Защитная ц/п стяжка

Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Бетонная подготовка - 100мм	2	1	1	2
-----------------------------	---	---	---	---

Уплотненная песчаная подготовка

Грунтовое основание



Спецификация на цел **Ч.3.3-2020.05**

		Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
Взам. инв. №		1	Гидрошпонка ТЕХНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280 (ЕКН 066670) или ДШ-В-250 (ЕКН 066669)	1,05	м.п.	
		2	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
		3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
		4	XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
		5	Уплотнитель (Шнур типа "Гернит")	1,05	м.п.	
		6	Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №01*	0,15	кг	
		7	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	0,5	м ²	слой усиления
		8	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	
		9	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	
Подп. и дата						
Инв. № подл.	* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий					
				Горизонтальный деформационный шов.		Лист
				Вариант 1.		3.3
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
		Дата				

Горизонтальный деформационный шов. Вариант 2
(с наружной гидрошпонкой)

Фундаментная плита

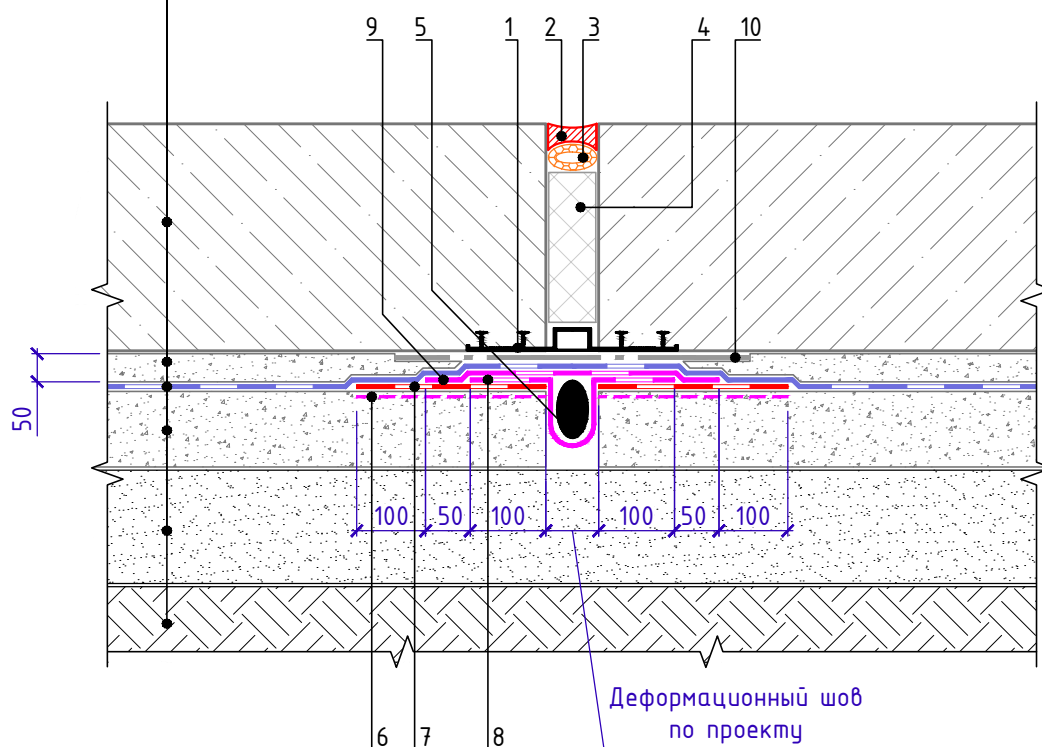
Защитная ц/п стяжка

Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Бетонная подготовка – 100мм

Уплотненная песчаная подготовка

Грунтовое основание



Спецификация на узел У.3.4-2020.05

		Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание		
Взам. инв. №		1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-Н-250 (ЕКН 066671) или ДШ-Н-280 (ЕКН 066672)	1,05	м.п.			
		2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл			
		3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.			
		4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м³			
		5	Уплотнитель (Шнур типа "Гернит")	1,05	м.п.			
Подп. и дата		6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	0,15	кг			
		7	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	0,5	м²	слой усиления		
		8	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²			
		9	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²			
		10	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент развесом 500г/м²	по проекту	м²	защитная прокладка		
Инв. № подл.	* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий							
							Горизонтальный деформационный шов. Вариант 2.	Лист
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3.4

Горизонтальный деформационный шов с перепадом высот

Фундаментная плита

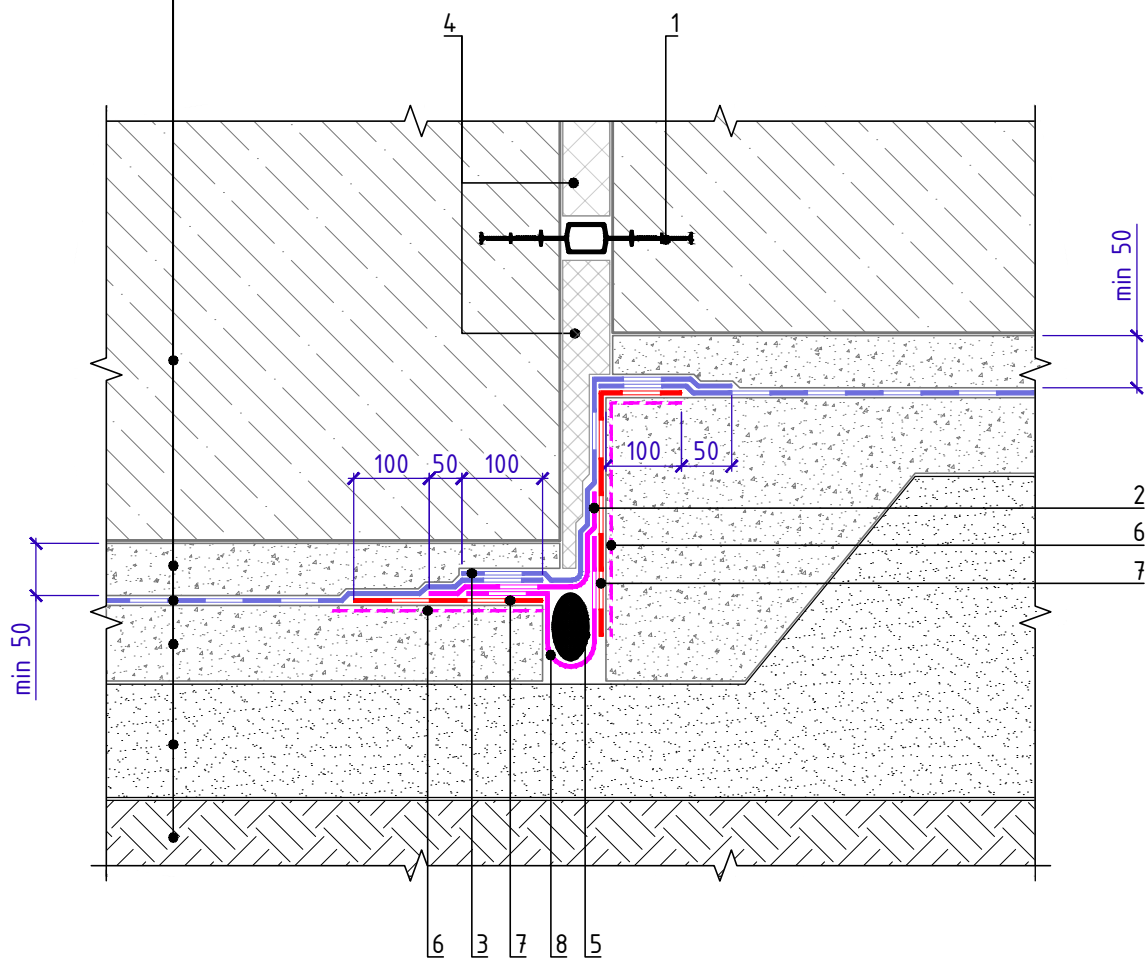
Защитная ц/п стяжка

Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Бетонная подготовка - 100мм

Уплотненная песчаная подготовка

Грунтовое основание



Спецификация на узел Ч.3.5-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280 (ЕКН 066670) или ДШ-В-250 (ЕКН 066669)	1,05	м.п.	
2	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	Уплотнитель (Шнур типа "Гернит")	1,05	м.п.	
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	кг	
7	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	слой усиления
8	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	

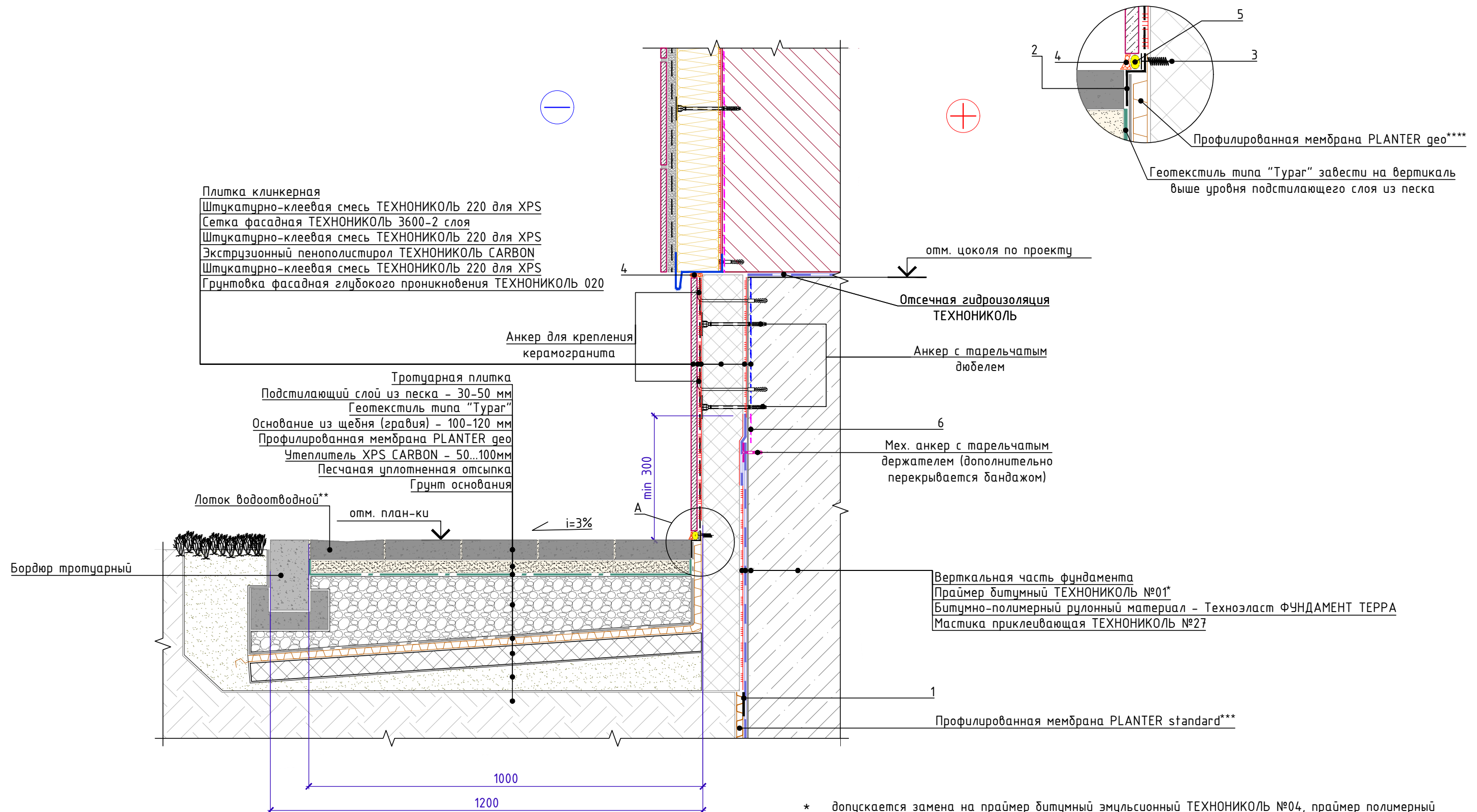
* допускается замена на праймер дитумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий

						Горизонтальный деформационный шов с перепадом высот	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3.5



Устройство цоколя. Вариант 1.
Отделка штучными материалами.

Узел А



Спецификация на узел У.4.1-2020.08

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Лента самоклеящаяся PLANTERBAND DUO	по проекту	шт.	
2	Планка прижимная PLANTER Profile	1,05	м.п.	
3	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
5	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	0,10	кг	

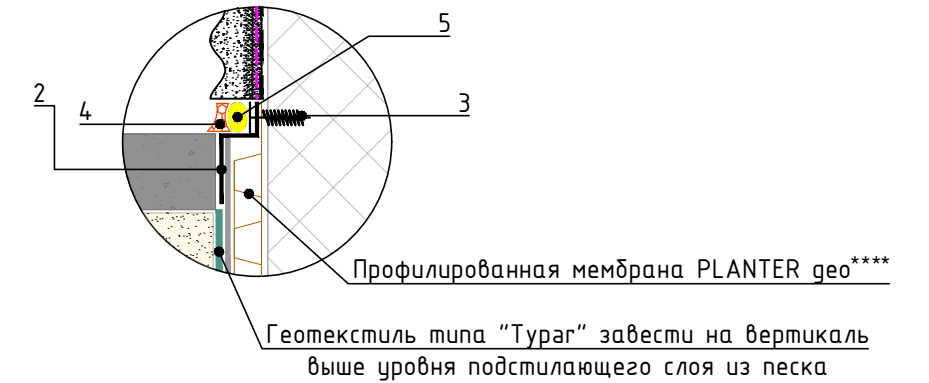
- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
- ** устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения
- *** после устройства вертикальной гидроизоляции, профилированную мембрану PLANTER standard довести до отметки верха фундамента и обеспечить ее временное крепление. Перед началом работ по монтажу утепления цокольной части и устройству отмостки, мембрану срезать до уровня низа вертикальной плиты утеплителя
- **** профилированную мембрану PLANTER geo завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство цоколя. Вариант 1. Отделка штучными материалами.	Лист 4.1
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------

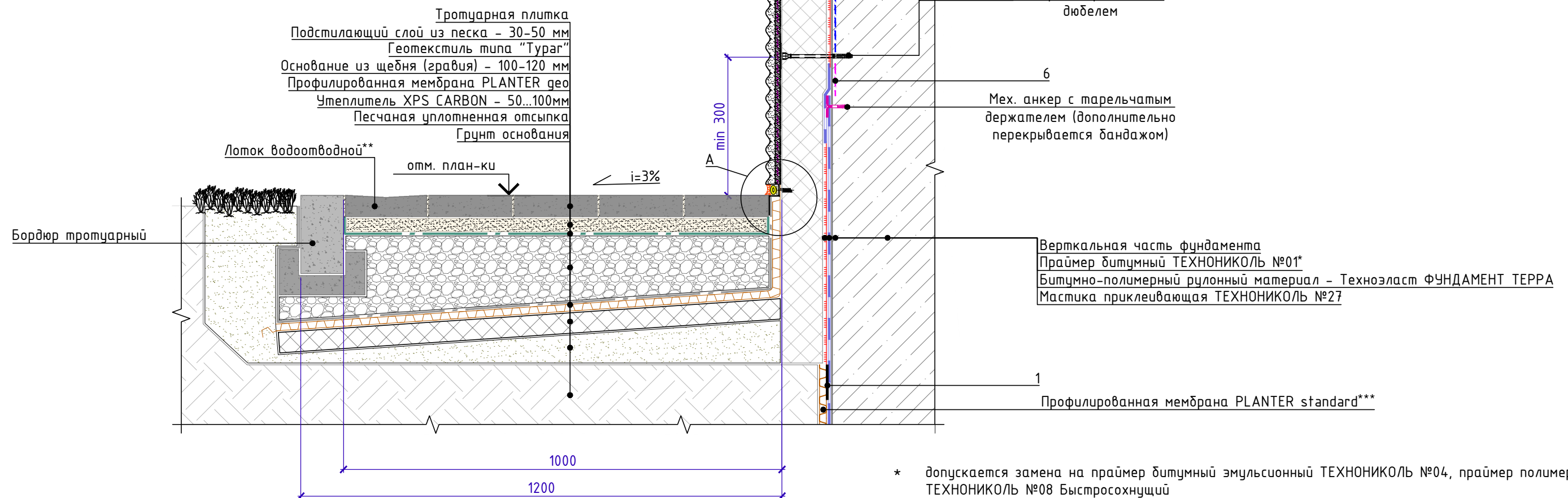


Устройство цоколя. Вариант 2.
Отделка штукатуркой.

Узел А



Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 3600
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для экстр. пенополист.
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020



Спецификация на узел У.4.2-2020.08

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Лента самоклеящаяся PLANTERBAND DUO	по проекту	шт.	
2	Планка прижимная PLANTER Profile	1,05	м.п.	
3	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
5	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	0,10	кг	

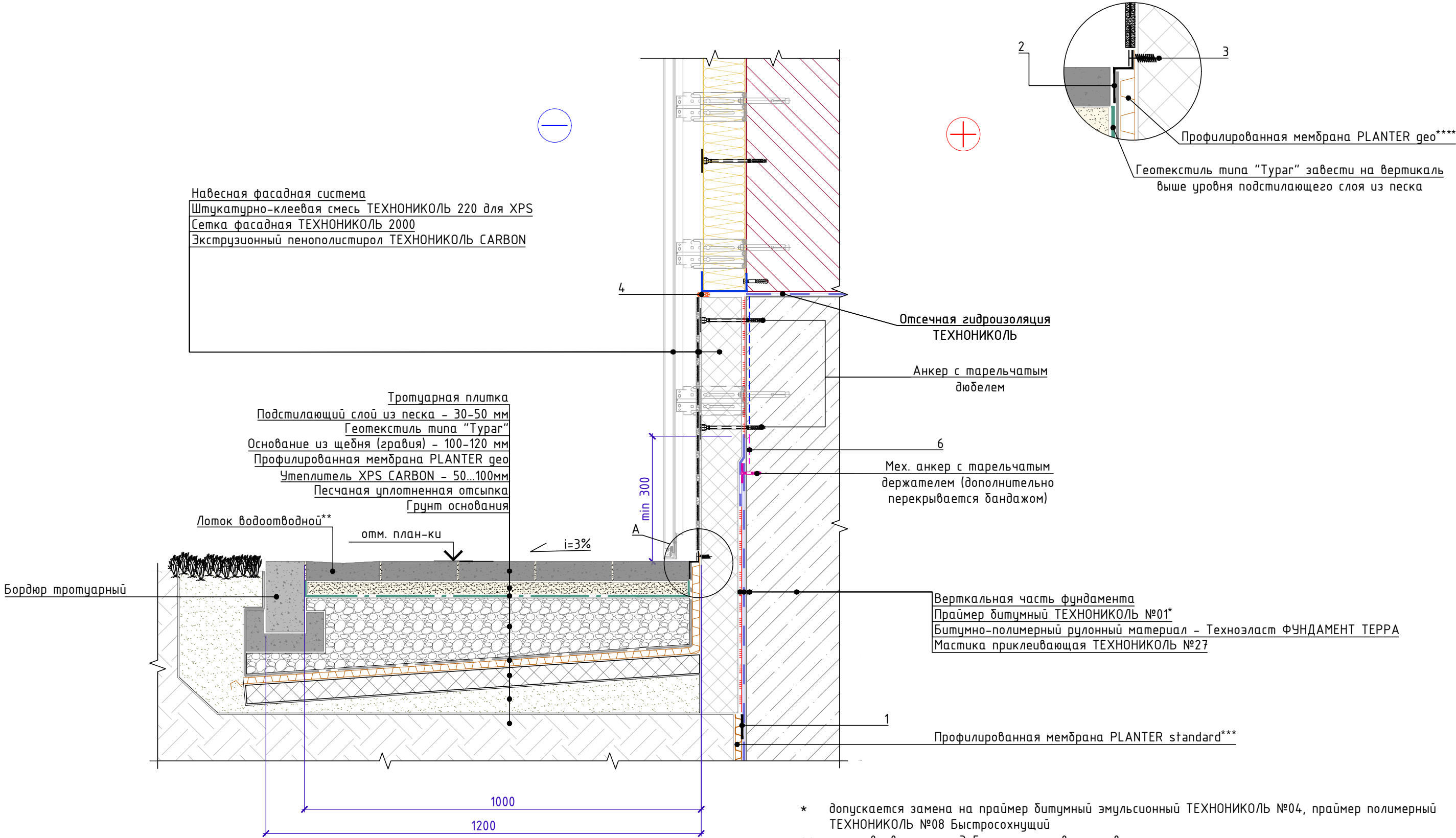
- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
- ** устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения
- *** после устройства вертикальной гидроизоляции, профилированную мембрану PLANTER standard довести до отметки верха фундамента и обеспечить ее временное крепление. Перед началом работ по монтажу утепления цокольной части и устройству отмостки, мембрану срезать до уровня низа вертикальной плиты утеплителя
- **** профилированную мембрану PLANTER geo завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство цоколя. Вариант 2. Отделка штукатуркой.	Лист 4.2
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



Устройство цоколя. Вариант 3.
Вентилируемый фасад.

Узел А



Спецификация на узел Ч.4.3-2020.08

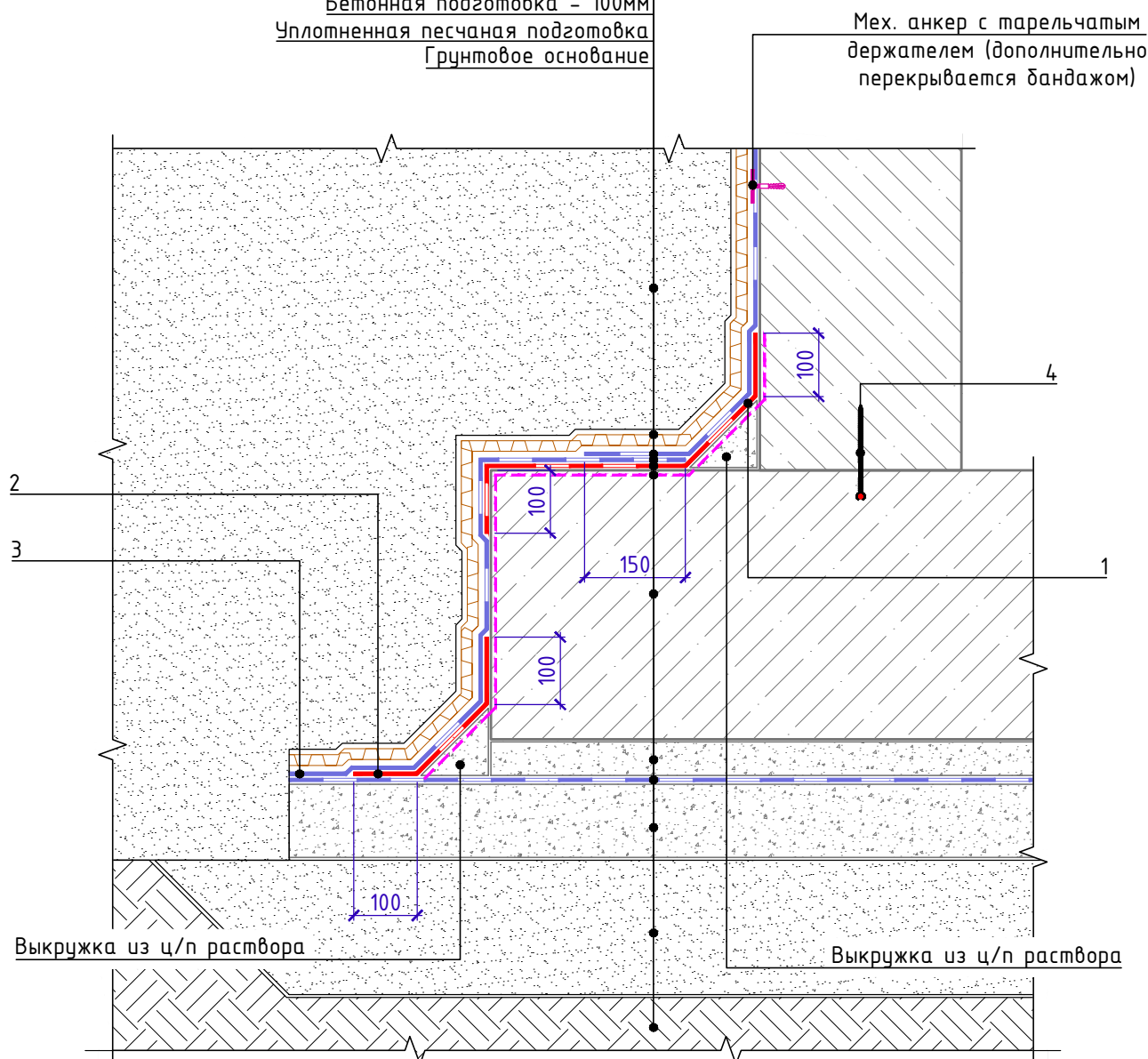
- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
- ** устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения
- *** после устройства вертикальной гидроизоляции, профилированную мембрану PLANTER standard довести до отметки верха фундамента и обеспечить ее временное крепление. Перед началом работ по монтажу утепления цокольной части и устройству отмостки, мембрану срезать до уровня низа вертикальной плиты утеплителя
- **** профилированную мембрану PLANTER гео завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство цоколя. Вариант 3. Вентилируемый фасад.	Лист 4.3
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------

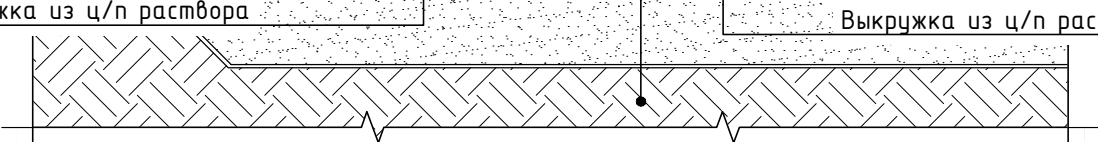


Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 1

Обратная засыпка	
Профилированная мембрана PLANTER standard	
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	С вертикальной части
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	С горизонтальной части
Слой усиления - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	
Фундаментная плита	
Защитная ц/п стяжка	
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	
Бетонная подготовка - 100мм	
Уплотненная песчаная подготовка	
Грунтовое основание	



Спецификация на узел У.5.1-2020.05

Взам. инв. №																														
	Спецификация на узел Ч.5.1-2020.05																													
Подп. и дата	<table><tr><th>Поз.</th><th>Наименование</th><th>Расход на 1 м.п. примыкания.</th><th>Ед.изм.</th><th>Примечание</th></tr><tr><td>1</td><td>Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА</td><td>по проекту</td><td>м²</td><td>слой усиления</td></tr><tr><td>2</td><td>Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА</td><td>по проекту</td><td>м²</td><td>слой усиления</td></tr><tr><td>3</td><td>Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА</td><td>по проекту</td><td>м²</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ТПС-В 140-1 (ЕКН 064369) или ТПС-В 100-2 (ЕКН 066666)</td><td>по проекту</td><td>м.п.</td><td></td></tr></table>					Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание	1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м²	слой усиления	2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м²	слой усиления	3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м²		4	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ТПС-В 140-1 (ЕКН 064369) или ТПС-В 100-2 (ЕКН 066666)	по проекту	м.п.	
	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание																									
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м²	слой усиления																										
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м²	слой усиления																										
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м²																											
4	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ТПС-В 140-1 (ЕКН 064369) или ТПС-В 100-2 (ЕКН 066666)	по проекту	м.п.																											
Инв. № подл.	* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий																													
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>											Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата													
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																									

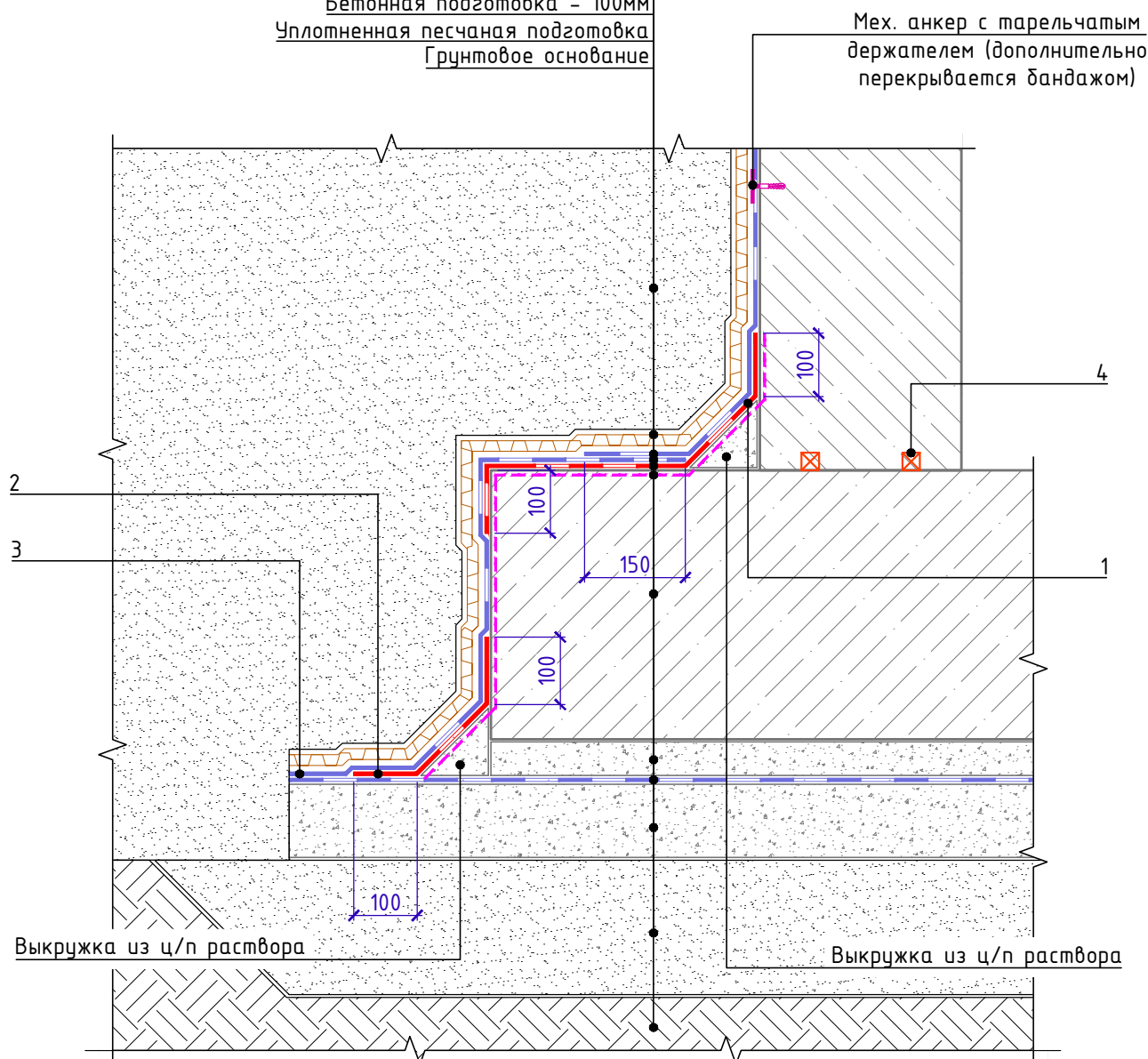
Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 1

Лист 5.1



Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 2

Обратная засыпка	
Профилированная мембрана PLANTER standard	
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	С вертикальной части
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	С горизонтальной части
Слой усиления - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	
Фундаментная плита	
Защитная ц/п стяжка	
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	
Бетонная подготовка - 100мм	
Уплотненная песчаная подготовка	
Грунтовое основание	



Спецификация на узел У.5.2-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	слой усиления
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	слой усиления
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	
4	Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 (ЕКН 070095) или 20x25 (ЕКН 070096)	по проекту	м.п.	
* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий				

Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 2

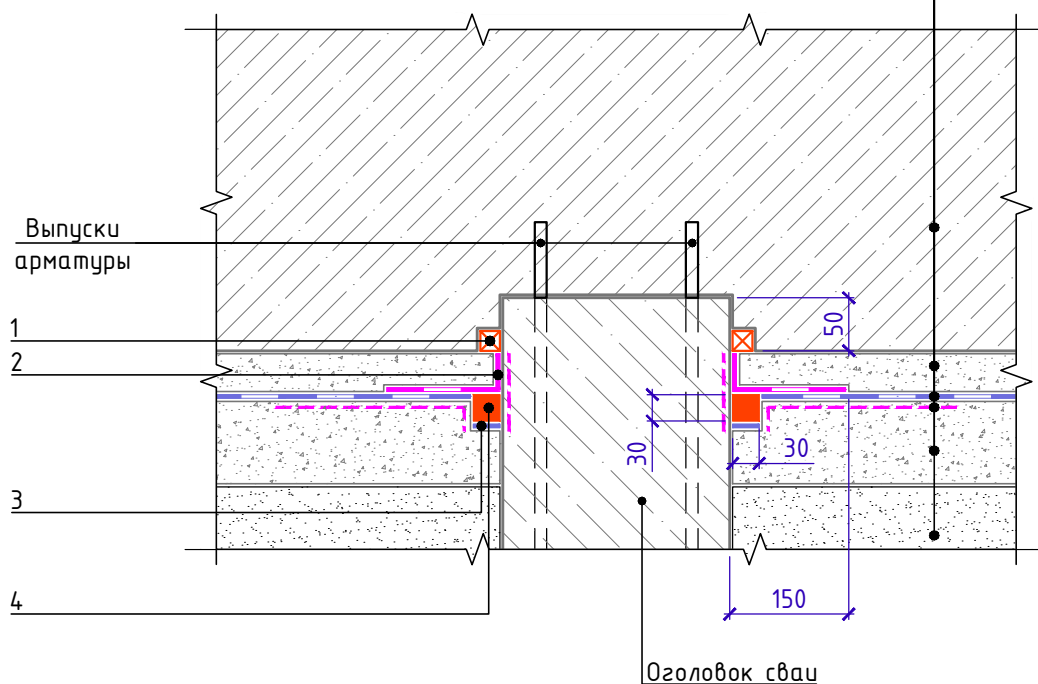
Лист

5.2



Примыкание к оголовку сваи. Вариант 1

Фундаментная плита
Защитная ц/п стяжка
Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*
Бетонная подготовка – 100мм
Уплотненная песчаная подготовка



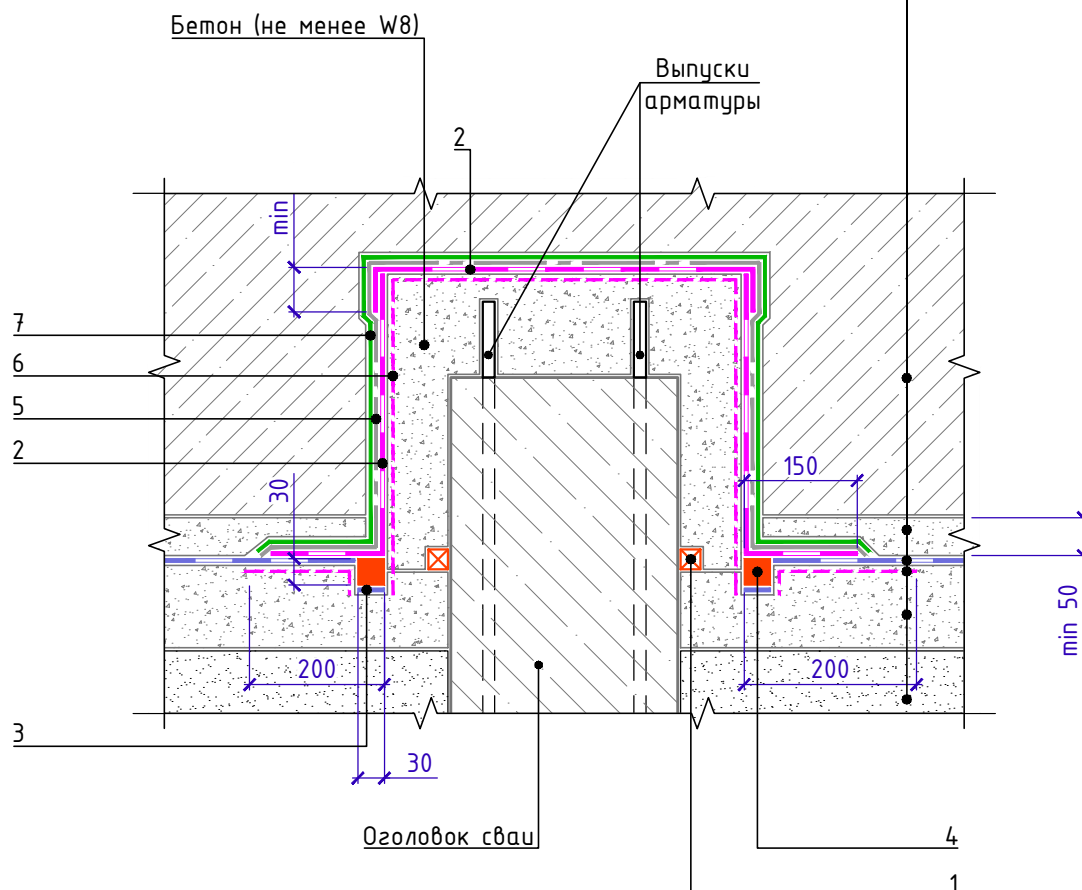
Спецификация на узел У.6.1-2020.05

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на примыкание.	Ед.изм.	Примечание
Инв. № подл.	1	Профиль надувающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 (ЕКН 070095) или 20x25 (ЕКН 070096)	по проекту	м.п.	
	2	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	
	3	Антиадгезионная прокладка (полоса рубероида)	по проекту	м ²	
	4	Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ №42	по проекту	мл	
* – допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий					
Подп. и дата	Примыкание к оголовку сваи. Вариант 1				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Примыкание к оголовку сваи. Вариант 2

Фундаментная плита
Защитная ц/п стяжка
Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*
Бетонная подготовка – 100мм
Уплотненная песчаная подготовка



Спецификация на узел У.6.2-2020.05

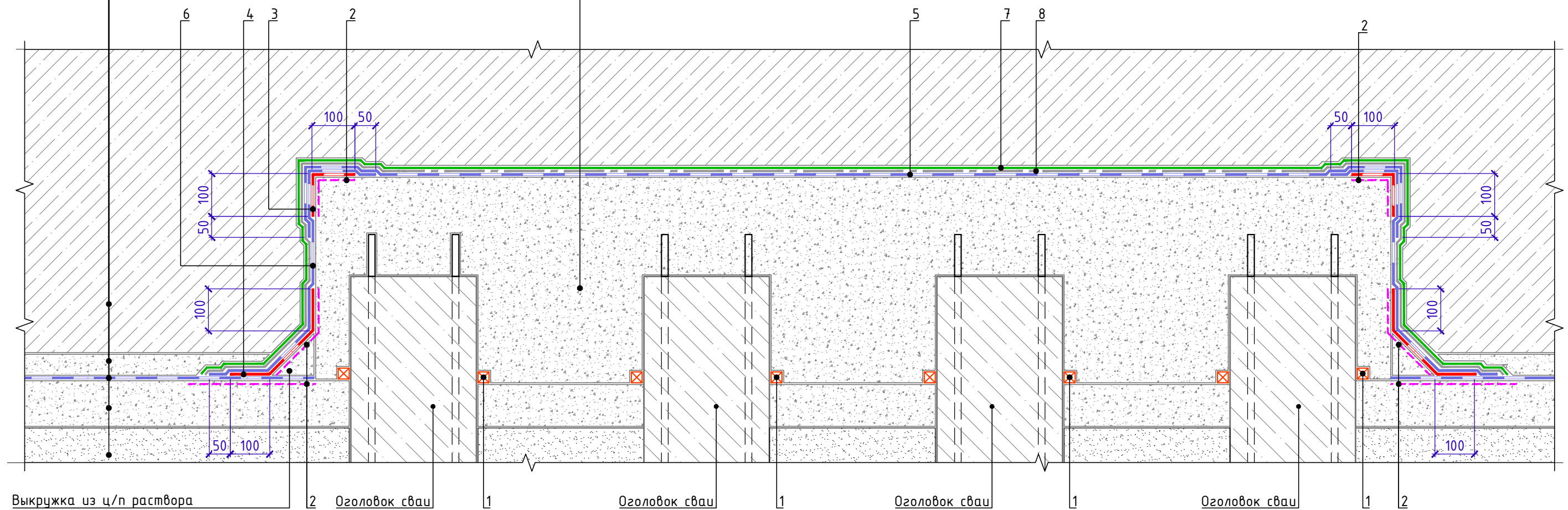
Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на примыкание.	Ед.изм.	Примечание
Подп. и дата	1	Профиль надувающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 (ЕКН 070095) или 20x25 (ЕКН 070096)	по проекту	м.п.	
	2	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	
	3	Антиадгезионная прокладка (полоса рубероида)	по проекту	м ²	
	4	Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ №42	по проекту	мл	
	5	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент развесом 500г/м ²	по проекту	м ²	
	6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	кг	
	7	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0	по проекту	м ²	
Инв. № подл.	* – допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий				
Изм.					Лист
Кол.					6.2
Лист					
№ док.					
Подпись					
Дата					

Примыкание к оголовку сваи. Вариант 2

Примыкание к свайному ростверку.
(Вариант устройства изоляции при сгущении свай в кусте)

Фундаментная плита
Защитная ц/п стяжка
Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА
Бетонная подготовка – 100мм
Уплотненная песчаная подготовка

Объединяющий свай ростверк



Спецификация на узел Ч.6.3-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на примыкание.	Ед.изм.	Примечание
1	Профиль надувающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15х25 (ЕКН 070095) или 20х25 (ЕКН 070096)	по проекту	м.п.	
2	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	м ²	
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	слой усиления
4	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	слой усиления
5	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	
6	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	
7	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0	по проекту	м ²	
8	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент развесом 500г/м ²	по проекту	м ²	

* – допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

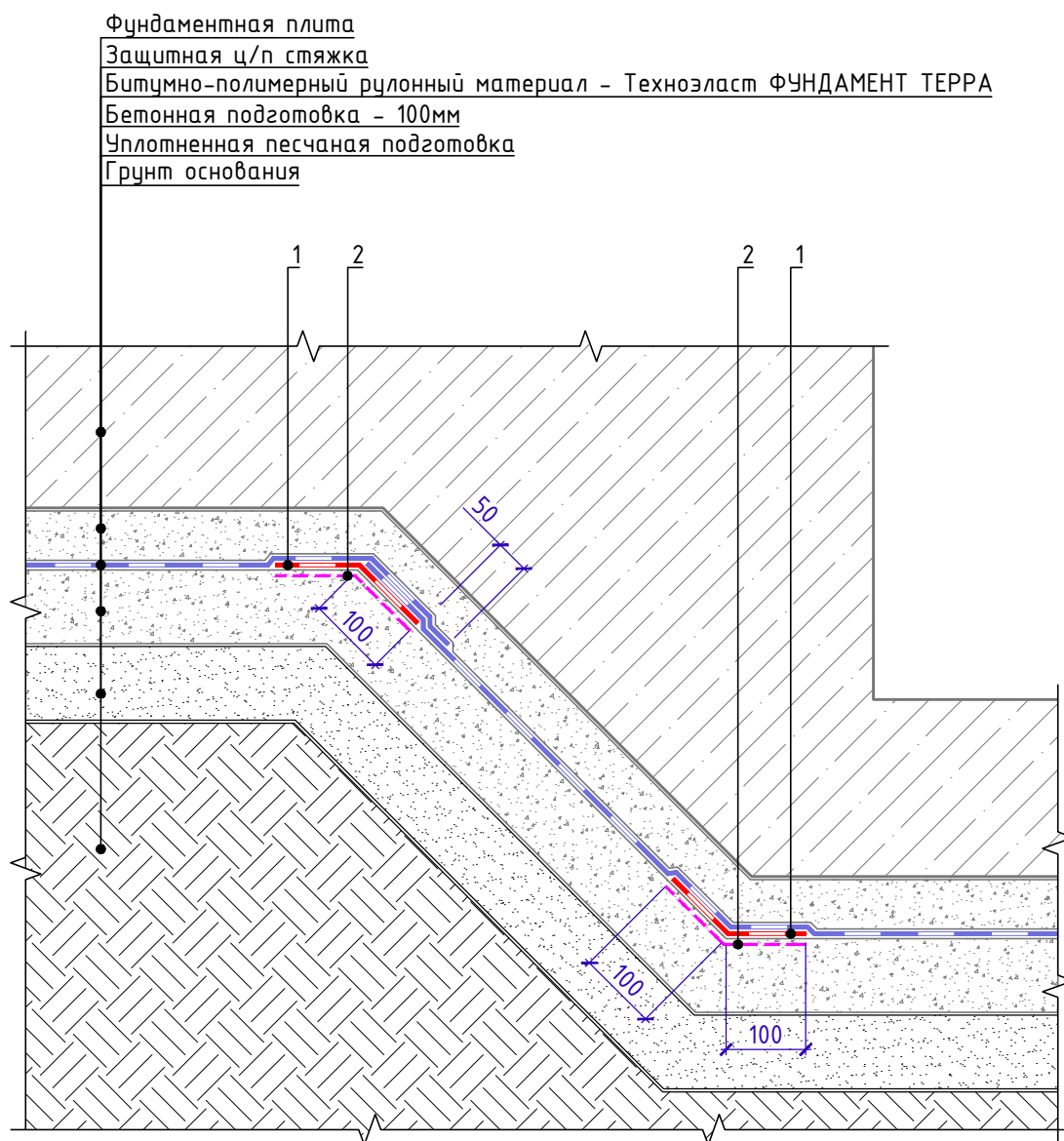
Примыкание к свайному кусту

Лист

6.3



Устройство гидроизоляции на наклонной поверхности



Спецификация на узел У.7.1-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	слой усиления
2	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	0,12	кг	

* - допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

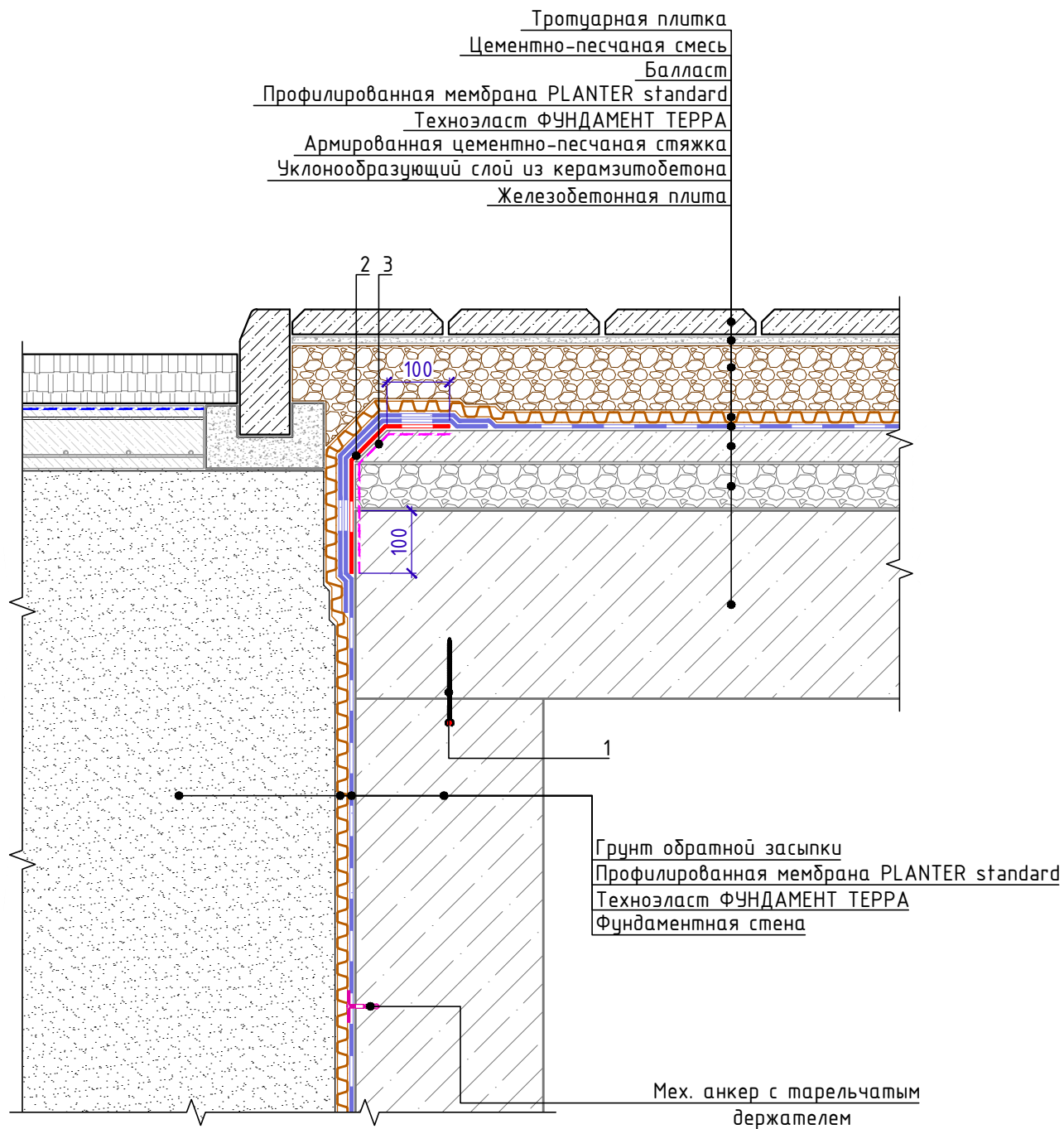
Устройство гидроизоляции на
наклонной поверхности

Лист

7.1



Примыкание вертикальной конструкции фундамента к стилобатной части



Спецификация на узел У.8.1-2021.11

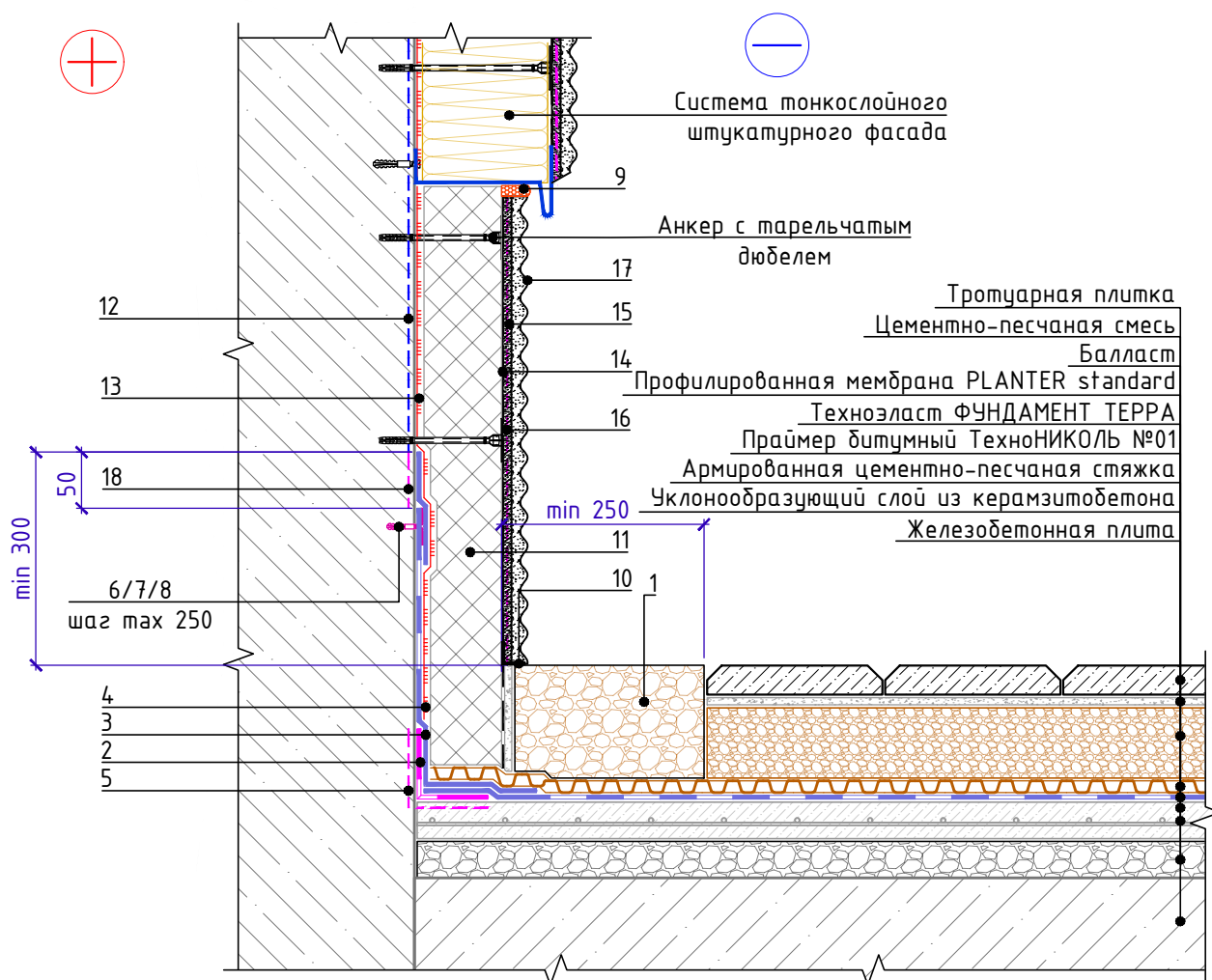
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ТПС-В 140-1 (ЕКН 064369) или ТПС-В 100-2 (ЕКН 066666)	1,05	м.п.	
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	слой усиления
3	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	л	

Примыкание вертикальной конструкции
фундамента к стилобатной части

Лист
8.1



Примыкание стилобатной части к системе штукатурного фасада.
Вариант с безосновным битумно-полимерным материалом ТЭ Флекс



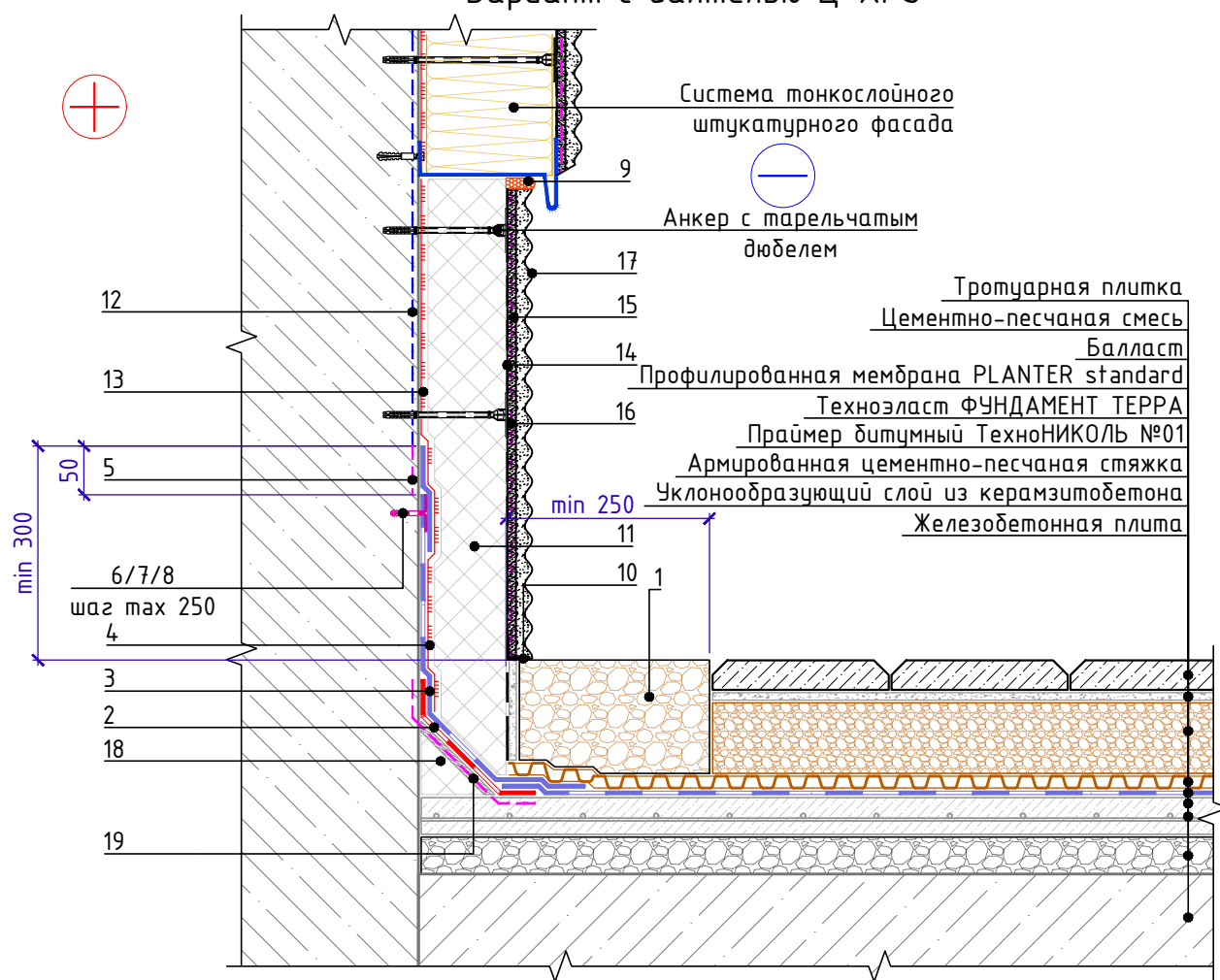
Спецификация на узел Ч.8.2-2021.11

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
2	Техноэласт ФЛЕКС	0,35	м ²	
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	
4	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №27	по проекту	м ²	
5	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	л	
6	Саморез остроконечный 4,8x(L-по проекту)	4	шт.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	4	шт.	
8	Тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 50мм	4	шт.	
9	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
10	Угловой ПВХ профиль	по проекту	м.п.	
11	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
12	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	по проекту	л	
13	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	
14	Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 3600	по проекту	м ²	
15	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	
16	Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010	по проекту	кг	
17	Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301	по проекту	кг	
18	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	л	

Примыкание стилобатной части к системе штукатурного фасада. Вариант с безосновным битумно-полимерным материалом ТЭ Флекс

Лист

8.2

Примыкание стилобатной части к системе штукатурного фасада.
Вариант с галтелью Ц-XPS

Спецификация на узел Ч.8.3-2021.11

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	0,35	м ²	
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	
4	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №27	по проекту	м ²	
5	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	л	
6	Саморез остроконечный 4,8x(L-по проекту)	4	шт.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	4	шт.	
8	Тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 50мм	4	шт.	
9	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
10	Угловой ПВХ профиль	по проекту	м.п.	
11	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
12	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	по проекту	л	
13	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	
14	Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 3600	по проекту	м ²	
15	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	
16	Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010	по проекту	кг	
17	Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301	по проекту	кг	
18	Галтель из Ц-XPS	по проекту	м.п.	
19	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	л	

Примыкание стилобатной части к системе
штукатурного фасада.
Вариант с галтелью Ц-XPS

Лист

8.3



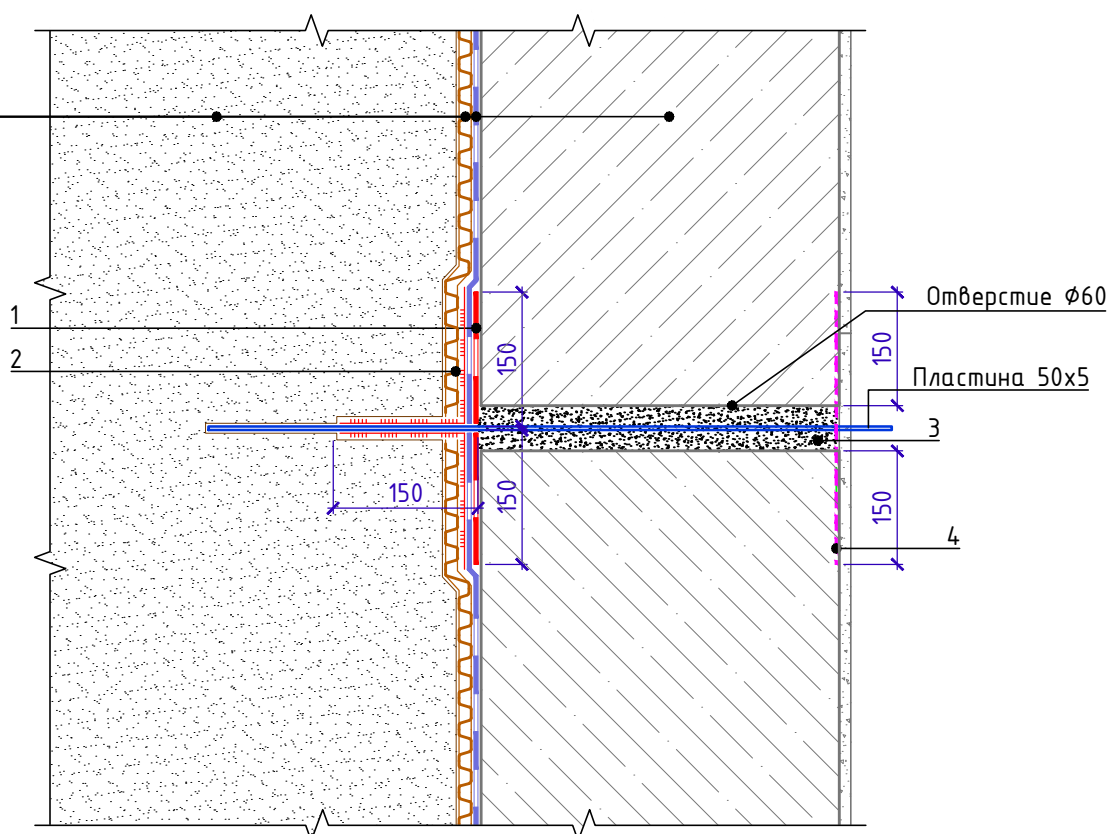
Узел гидроизоляции молниеотвода

Обратная засыпка

Профилированная мембрана PLANTER standard

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Стена фундамента



Спецификация на узел У.9.1-2022.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,10	м ²	слой усиления
2	Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41	по проекту	кг.	
3	Бузусадочный литой полимерцементный состав	по проекту	м ³	
4	Пенетрон или аналог	по проекту		

* Перед нанесением мастики необходимо обжечь верхнюю защитную пленку на БРМ на высоту 150 мм.

Узел изоляции молниеотвода

Лист

9.1