



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ

Шифр: ФНД-06-04

ТН-ФУНДАМЕНТ Стена в грунте Фикс

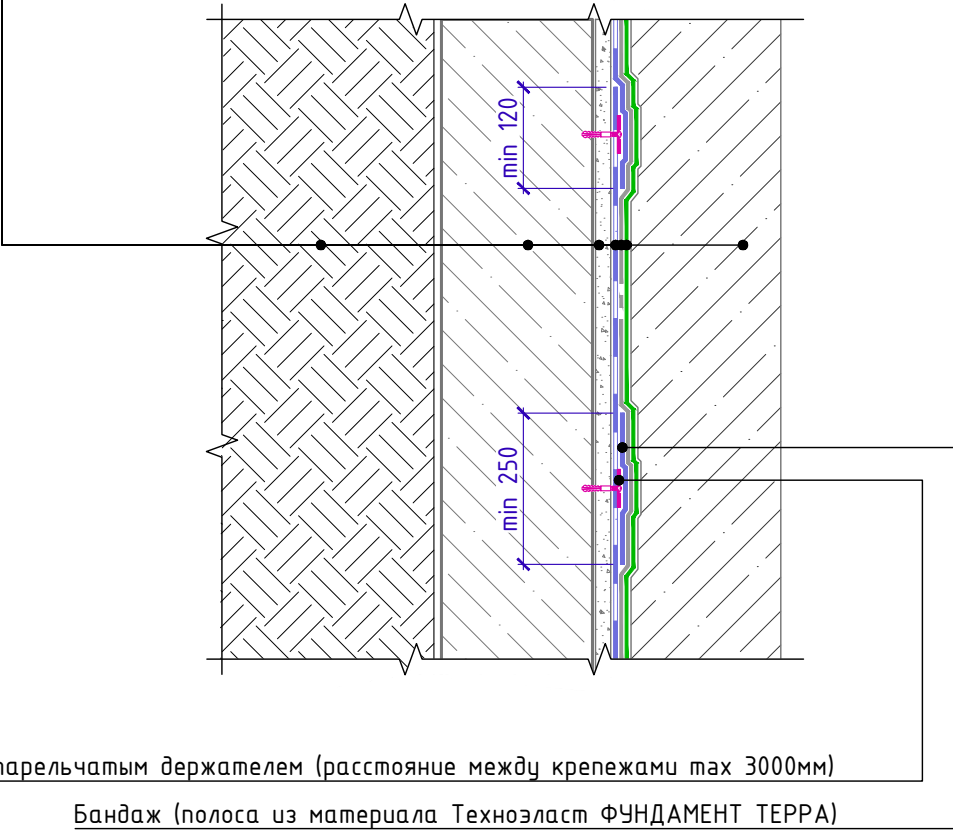
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Москва 2020



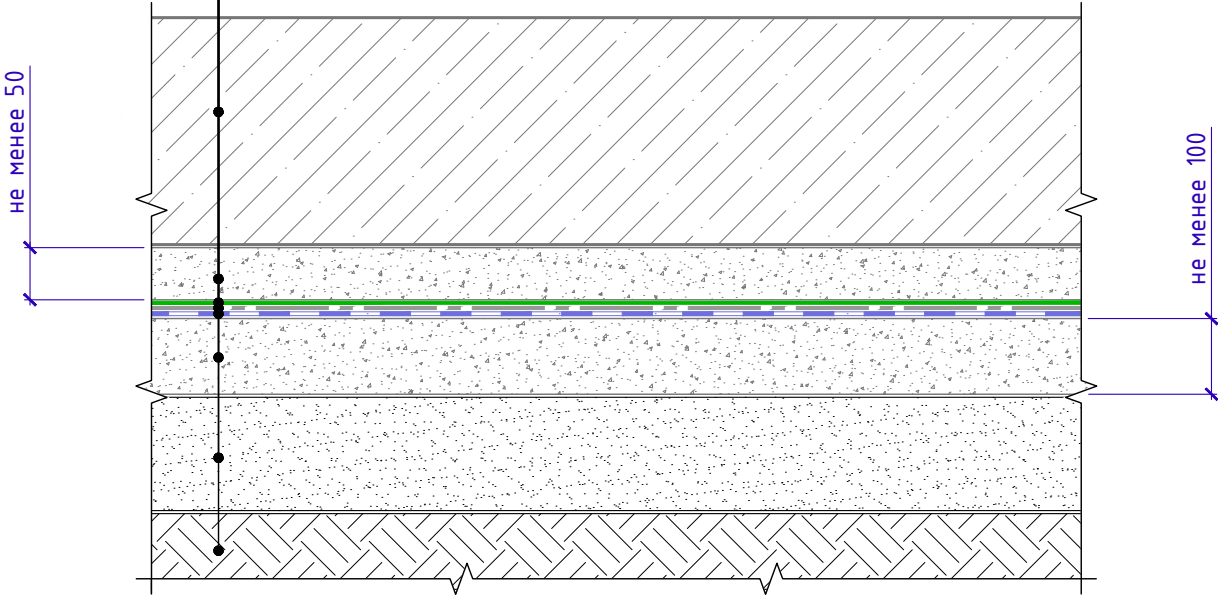
Идентификатор материалов системы.
Вертикальная часть.

Естественный грунт
Вертикальное ограждение котлована
Выравнивающий слой
Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА**
Геотекстиль излопробивной ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0*
Фундаментная стена



Идентификатор материалов системы.
Горизонтальная часть.

Фундаментная плита
Защитная ц/п стяжка
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0*
Геотекстиль излопробивной ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²
Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА**
Бетонная подготовка – 100мм
Уплотненная песчаная подготовка
Грунтовое основание



Система маркировки систем и узлов



* укладывается свободно и сваривается в нахлестах либо наплавляется по праймеру.
** В качестве альтернативы допускается использовать пароизоляционную пленку ТехноНИКОЛЬ.



Общие данные. Содержание

Лист	Название	Шифр
м.1	Титульный лист	
м.2	Лист согласования	
м.3	Схема маркировки систем и узлов	
м.4	Ведомость узлов	
м.4.1	Ведомость узлов	
м.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 трудных проходов с применением специальных вводов заводского изготовления.	У.2.1

Ведомость чертежей по устройству примыканий к деформационным швам

№	Название	Шифр
3.1	Вертикальный деформационный шов.	У.3.1
3.2	Горизонтальный деформационный шов.	У.3.2
3.3	Горизонтальный деформационный шов с перепадом высот	У.3.3

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

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



Ведомость чертежей по устройству примыканий к цоколю

№	Название	Шифр
4.1	Устройство цоколя. Вариант 1. Отделка штучными материалами.	У.4.1
4.2	Устройство цоколя. Вариант 2. Отделка штукатуркой.	У.4.2
4.3	Устройство цоколя. Вариант 3. Вентилируемый фасад.	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

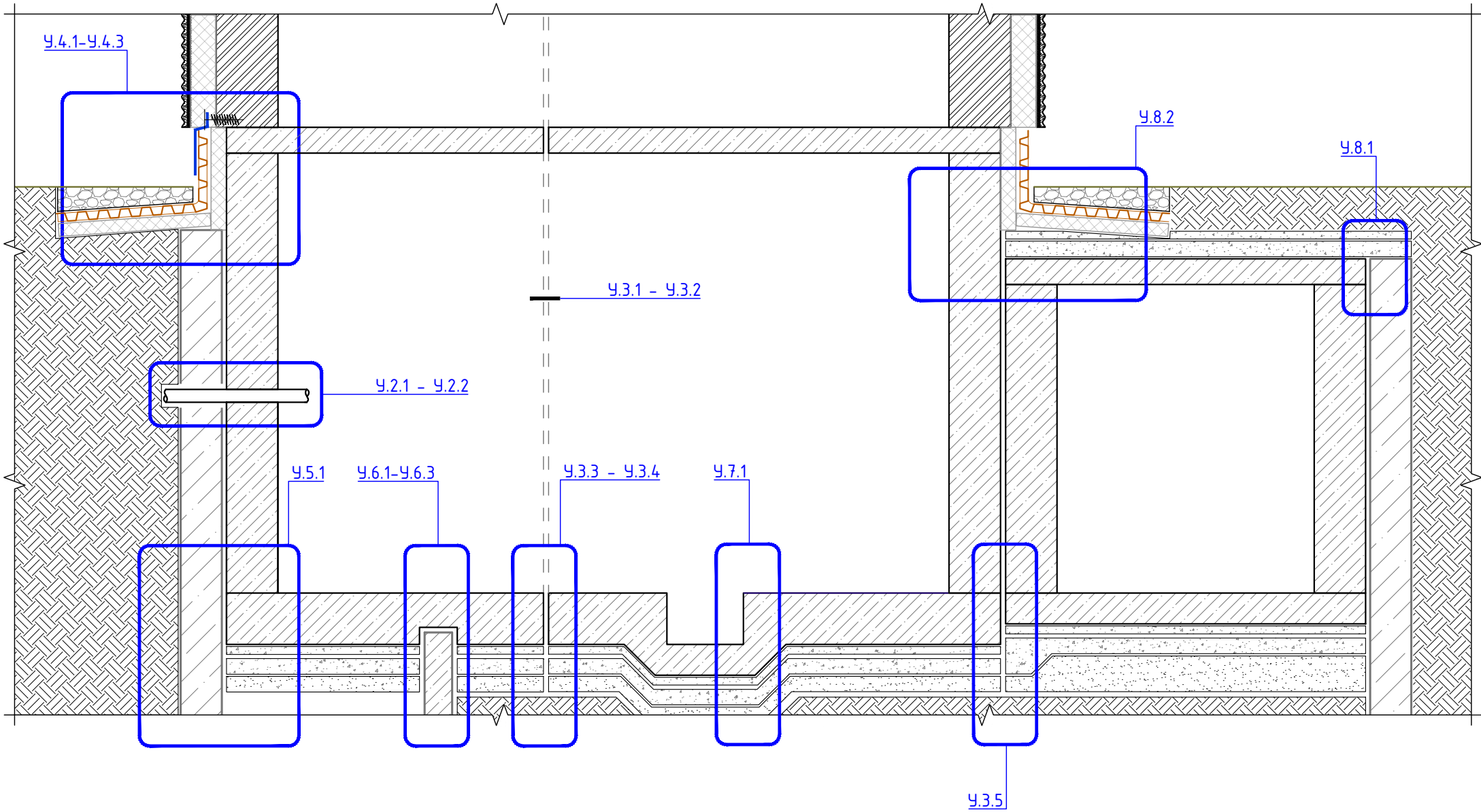
Ведомость чертежей по устройству стиловатной части

№	Название	Шифр
8.1	Примыкание стиловатной части здания к ограждающей конструкции	У.8.1
8.2	Примыкание стиловатной части здания к цоколю	У.8.2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ведомость чертежей						Лист
									т.4.1
			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

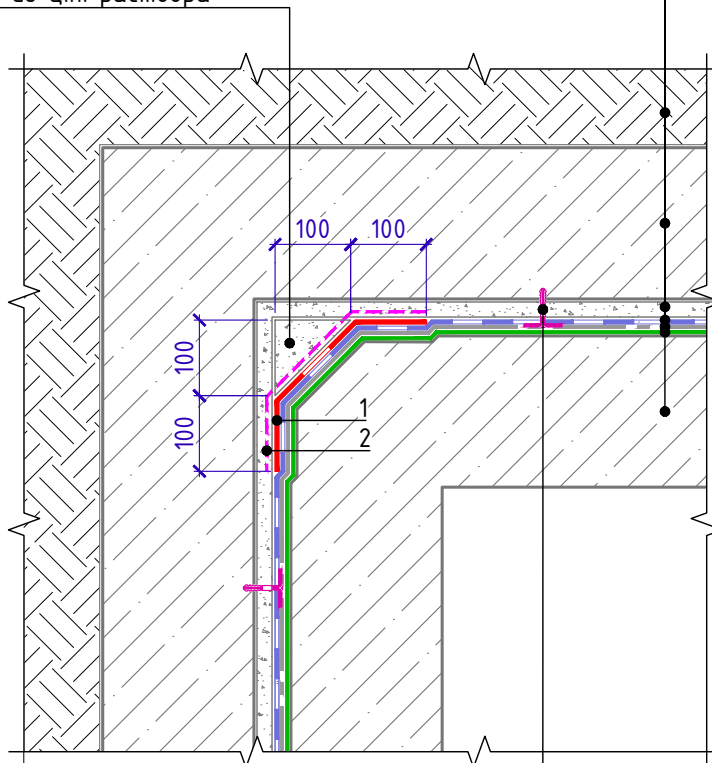
Лист
м.5



Внешний угол

Естественный грунт
Вертикальное ограждение котлована
Выравнивающий слой
Битумно-полимерный рулонный материал -
Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА
Геотекстиль излопродивной ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
Фундаментная стена

Выкружка из ц.п. раствора



Мех. анкер с тарельчатым держателем (дополнительно перекрывается бандажом)

Спецификация на узел У.1.1-2020.05

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

* 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

Фундаментная стена

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0

Геотекстиль углопробивной ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²

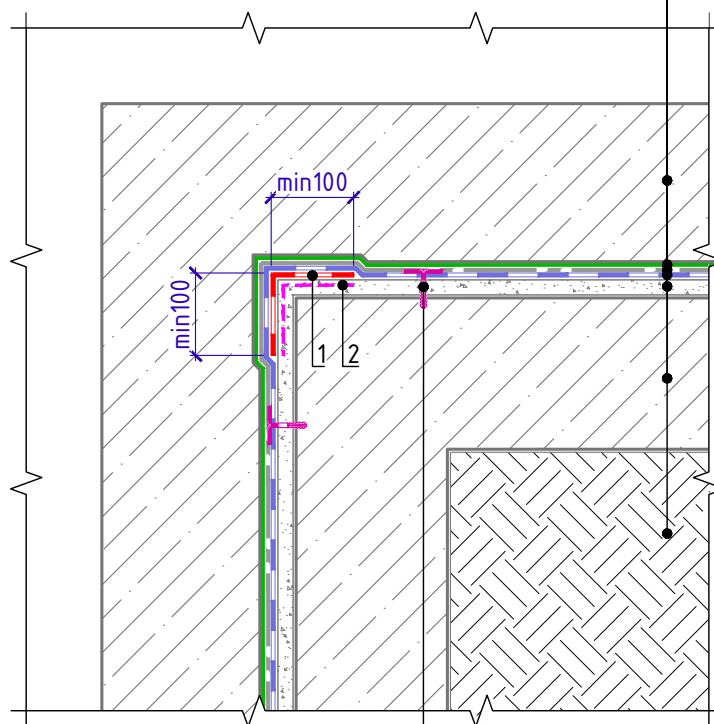
Битумно-полимерный рулонный материал -

Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Выравнивающий слой

Вертикальное ограждение котлована

Естественный грунт



Мех. анкер с тарельчатым держателем (дополнительно перекрывается бандажом)

Спецификация на узел У.1.2-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Прим.
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	0,2	м ²	слой усиления
2	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	0,06	кг	

* 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 трудных проходок с применением специальных вводов заводского изготовления

Естественный грунт

Вертикальное ограждение котлована

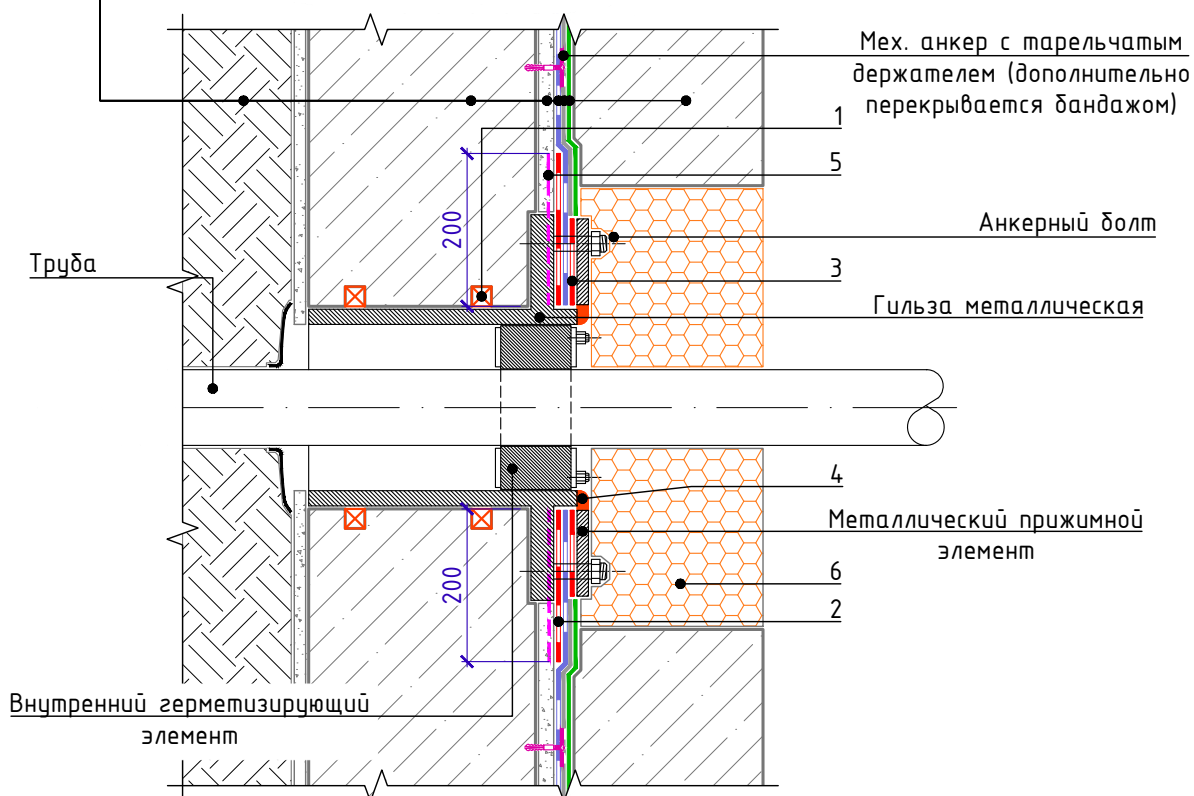
[illegible]

Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Геотекстиль излопродивной ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0

Фундаментная стена



Спецификация на цзел Ч.2.1-2020.05

Взам. инв. №	Подп. и дата	Поз.	Наименование				Расход на примыкание.	Ед.изм.	Прим.	
		1	Профиль надувающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 (ЕКН 070095) или 20x25 (ЕКН 070096)				по проекту	м.п.		
		2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА				по проекту	м²	слой усиления	
		3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА				по проекту	м²	прижимная прокладка	
		4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ				по проекту	мл		
		5	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*				по проекту	кг.		
		6	Эластичный наполнитель (пенополиуретан)				по проекту			
Инв. № подл.	* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий									
							Обустройство трудных проходов с применением специальных вводов заводского изготовления			Лист
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				2.1

Вертикальный деформационный шов. (с внутренней гидрошпонкой) *

Грунт обратной засыпки

Вертикальное ограждение котлована

Выравнивающий слой

Битумно-полимерный рулонный материал -

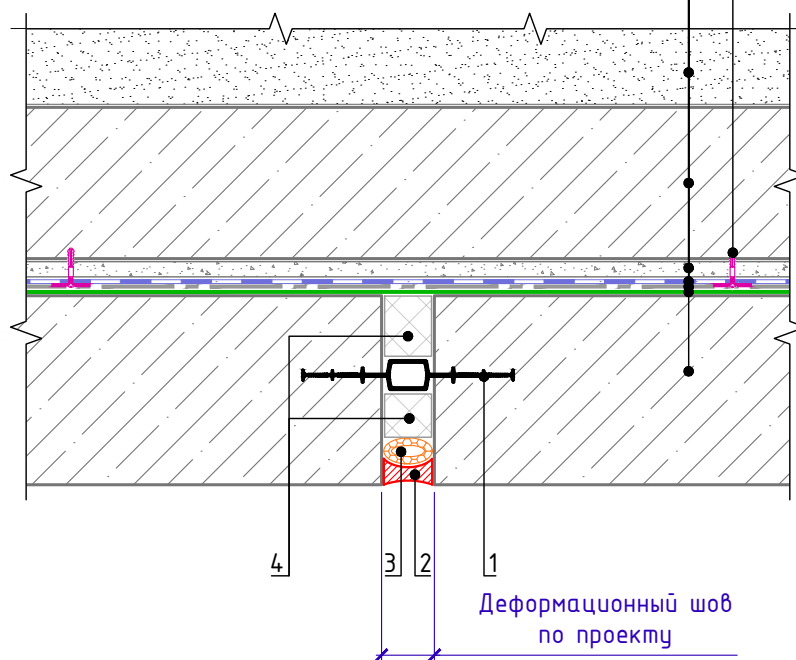
Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Геотекстиль излопробивной ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0

Фундаментная стена (вертикальная конструкция)

Мех. анкер с тарельчатым держателем (дополнительно перекрывается бандажом)



Спецификация на цзел Ч.3.1-2020.05

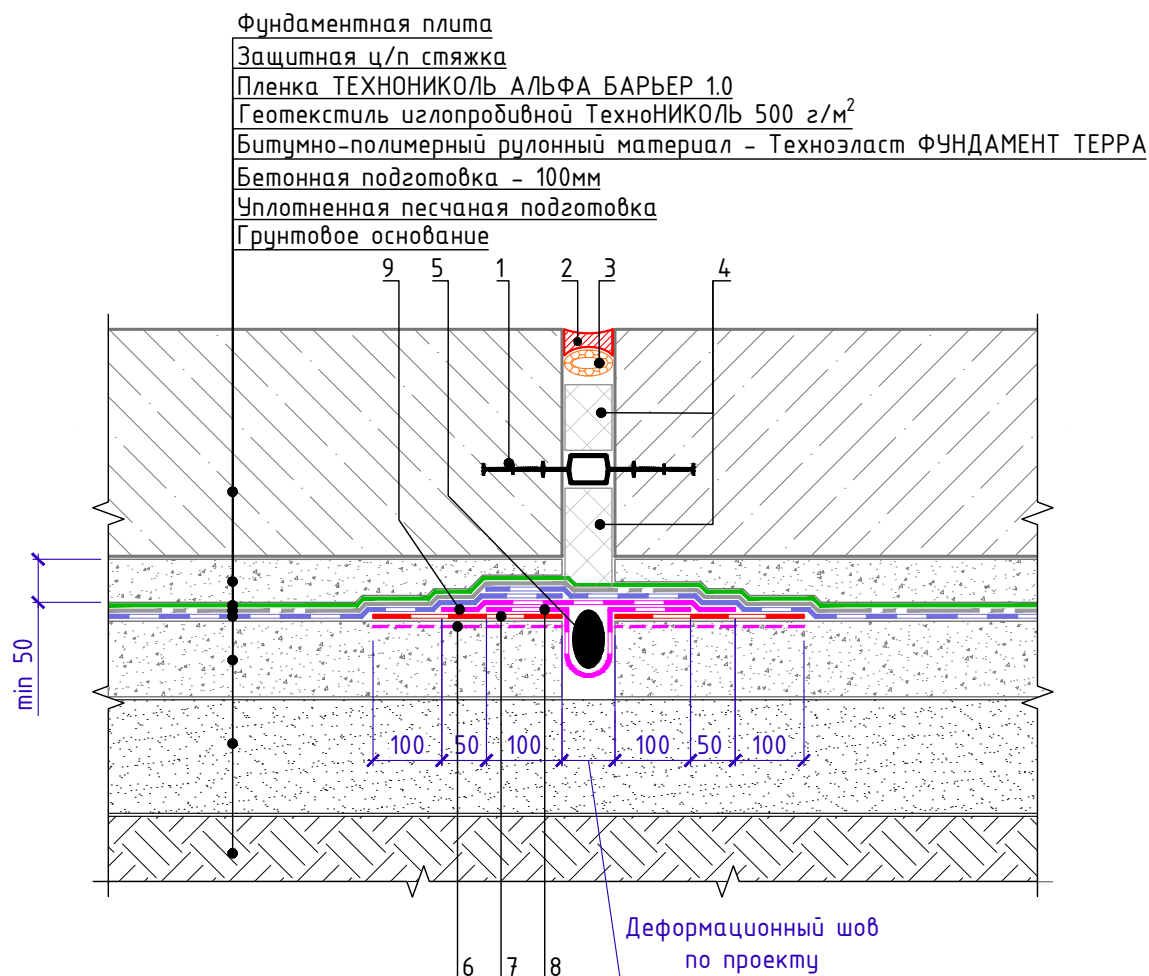
Поз.	Наименование	Расход на 1 мп. примыкания.	Ед.изм.	Прим.
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280 (ЕКН 066670) или ДШ-В-250 (ЕКН 066669)	1,05	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м³	

* на чертеже изображен план.

Взам. инв. №		Поз.	Наименование				расход на примыкания	Ед.изм.	Прим.	
		1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280 (ЕКН 0666670) или ДШ-В-250 (ЕКН 0666669)				1,05	м.п.		
Подп. и дата		2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ				по проекту	мл		
		3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")				1,05	м.п.		
Инв. № подл.		4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF				по проекту	м³		
		<div>★ на чертеже изображен план.</div>								
								Вертикальный деформационный шов.		Лист
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			3.1



Горизонтальный деформационный шов. (с внутренней гидрошпонкой)



Спецификация на узел У.3.2-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 мп. примыкания.	Ед.изм.	Прим.
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280 (ЕКН 0666670) или ДШ-В-250 (ЕКН 0666669)	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	м ³	
5	Уплотнитель (Шнур типа "Гернит")	1,05	м.п.	
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	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	

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

Взам. инв. №	2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПЗ	по проекту	мл	
	3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
	4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м³	
Подп. и дата	5	Уплотнитель (Шнур типа "Гернит")	1,05	м.п.	
	6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	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				
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись

Горизонтальный деформационный шов.					Лист
					3.2

Горизонтальный деформационный шов.

Лист

3.2



Горизонтальный деформационный шов с перепадом высот

Фундаментная плита

Защитная ц/п стяжка

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0

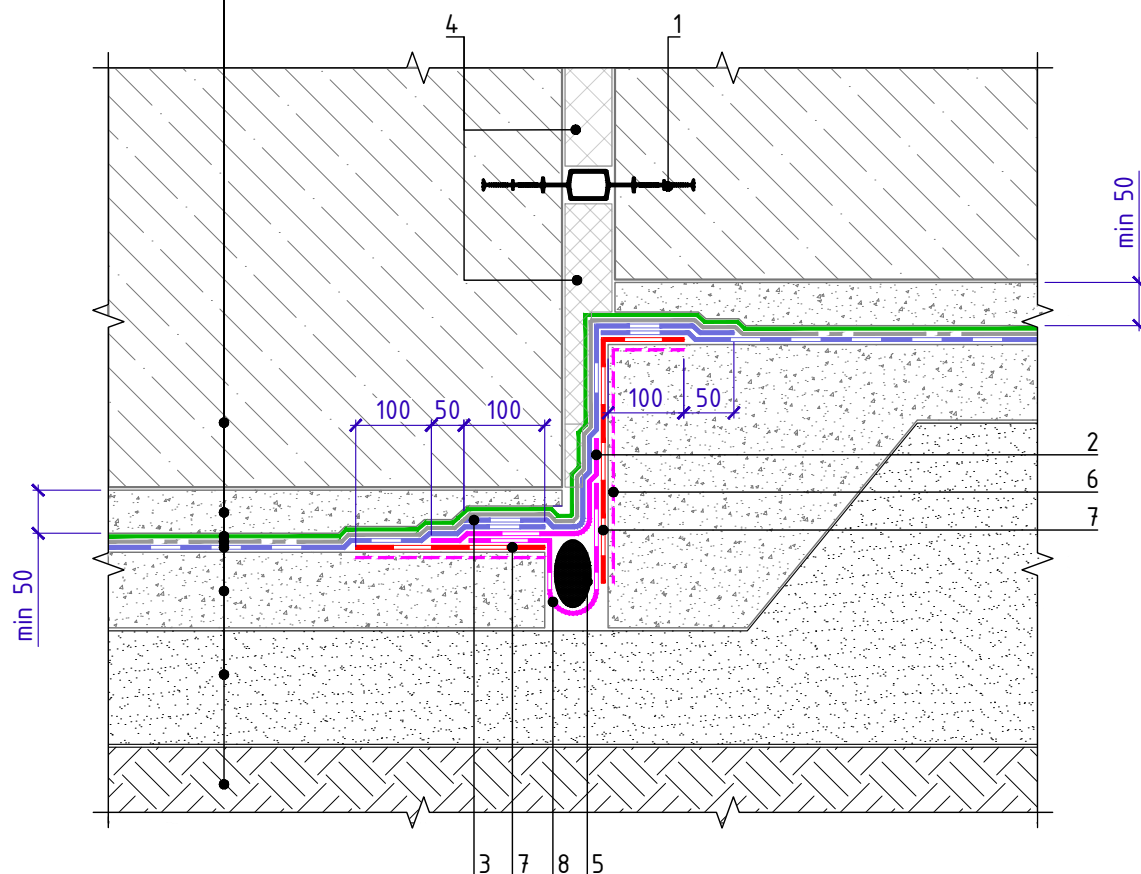
Геотекстиль излопробивной ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Бетонная подготовка - 100мм

Уплотненная песчаная подготовка

Грунтовое основание



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

Спецификация на узел У.3.3-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 мп. примыкания.	Ед.изм.	Прим.
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	

Горизонтальный деформационный шов
с перепадом высот

Лист
3.3

Взам. инв. №

Подп. и дата

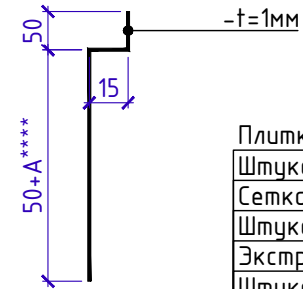
Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



Устройство цоколя. Вариант 1.
Отделка штучными материалами.

Позиция 2
(выполнить "по месту")



Плитка клинкерная
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 3600-2 слоя
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020

Анкер для крепления
керамогранита

Тротуарная плитка
Подстилающий слой из песка - 30-50 мм
Геотекстиль типа "Турар"
Основание из щебня (гравия) - 100-120 мм
Профилированная мембрана PLANTER гео
Утеплитель XPS CARBON - 50...100мм
Песчаная уплотненная отсыпка
Грунт основания

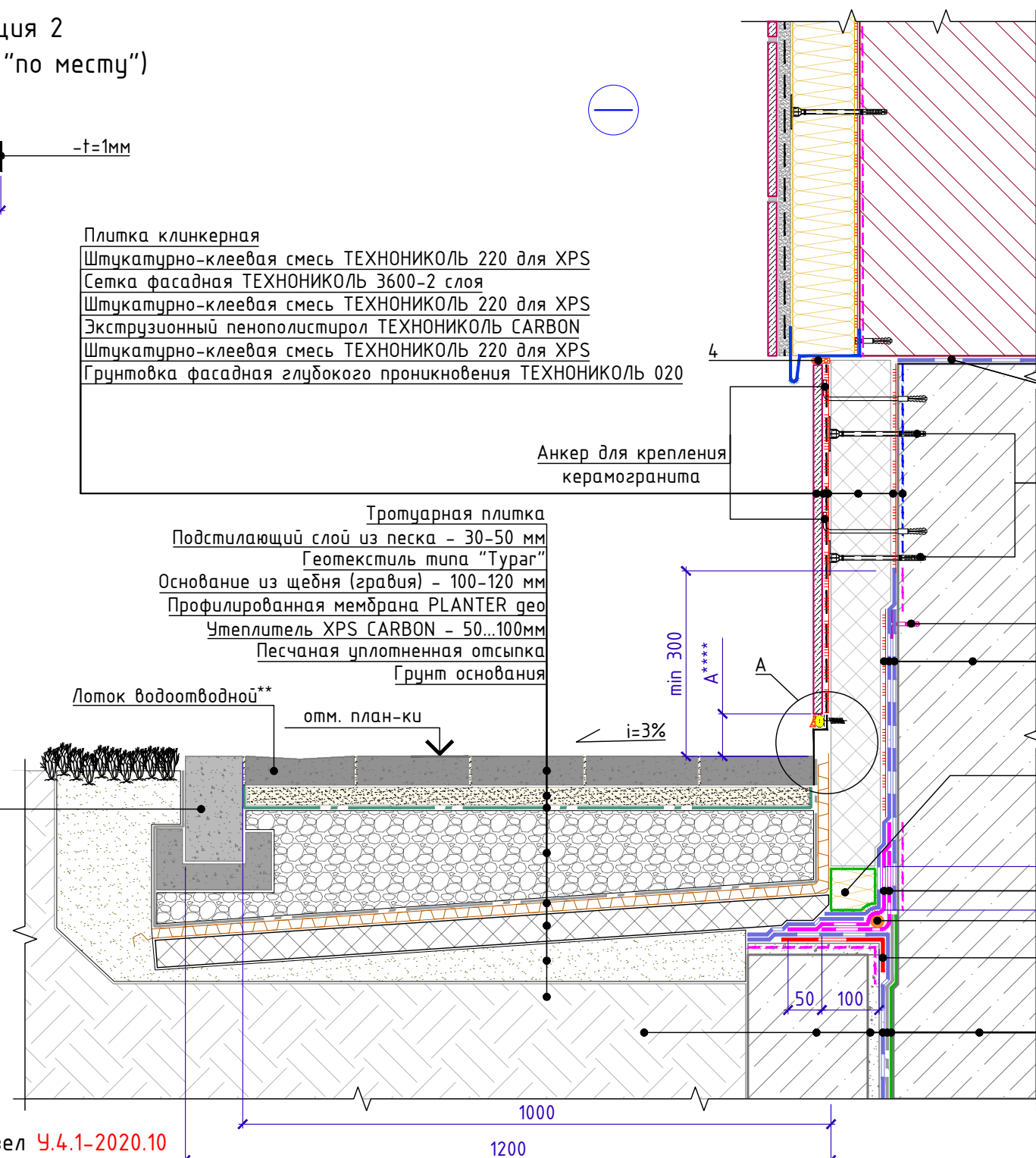
Лоток водоотводной**

отм. план-ки

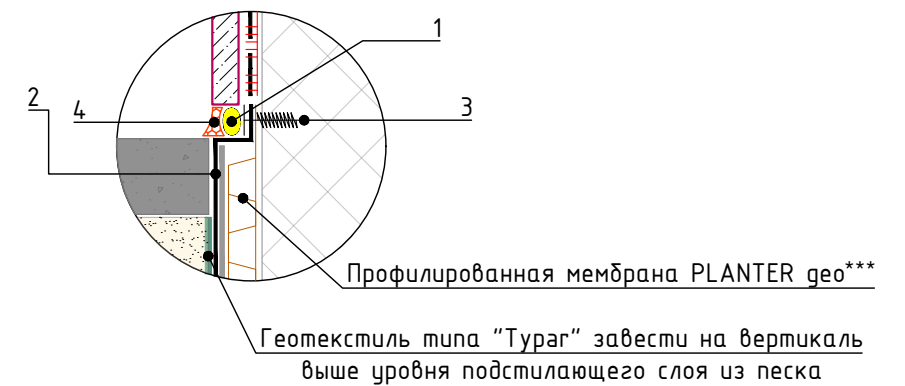
i=3%

min 300
A****

Бордюр тротуарный



Узел А
(вид после реализации осадки)



отм. цоколя по проекту

Отсечная гидроизоляция
ТЕХНОНИКОЛЬ

Анкер с тарельчатым
дюбелем

Мех. анкер с тарельчатым
держателем (дополнительно
перекрывается бандажом)

Вертикальная часть фундамента

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27

Вкладыш из минераловатного утеплителя,
обернутый в пароизоляционную пленку
(по всему периметру здания)

Естественный грунт

Вертикальное ограждение котлована

Выравнивающий слой

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Геотекстиль излопробивной ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0

Фундаментная стена

Спецификация на узел У.4.1-2020.10

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
2	Отлив из оцинкованной стали	1,05	м.п.	
3	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
5	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²	
6	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	0,5	м²	слой усиления

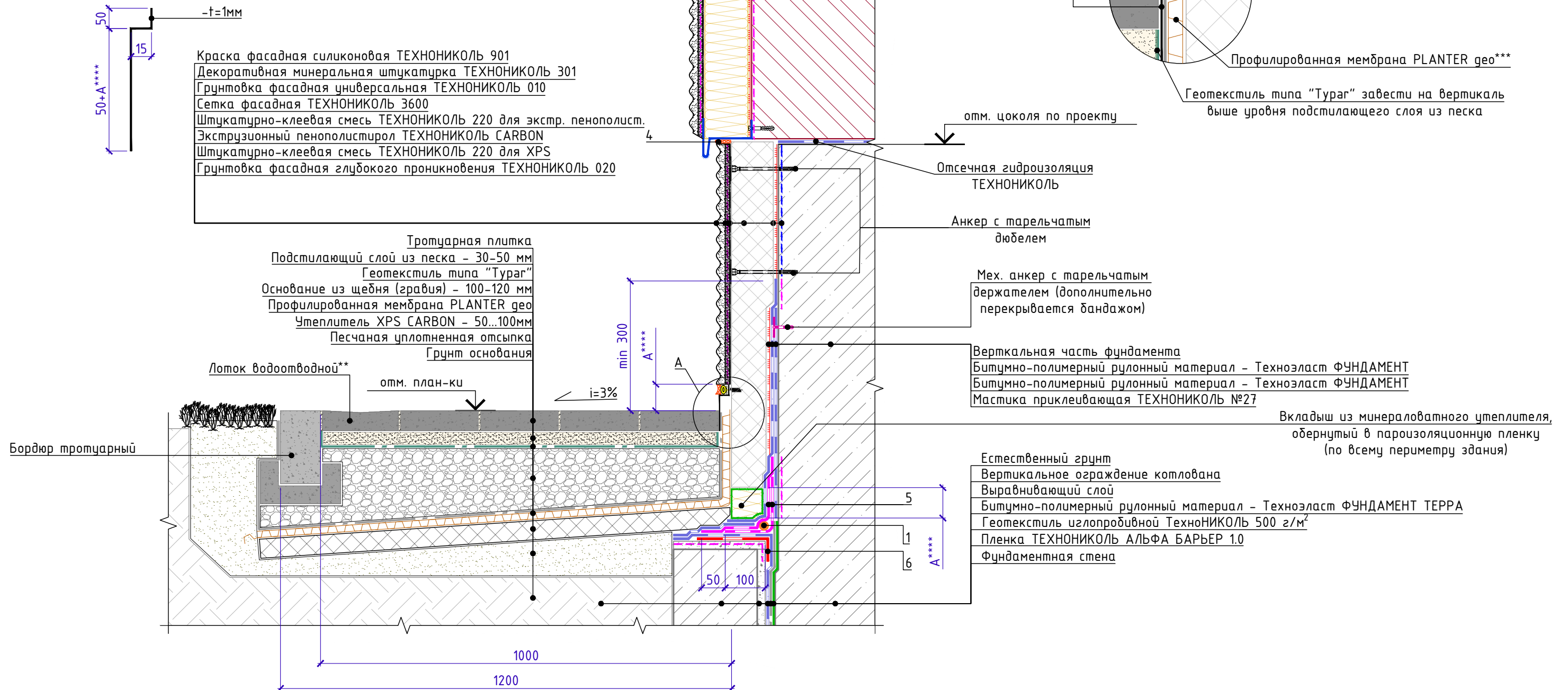
- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
- ** устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения
- *** профилированную мембрану PLANTER гео завести на вертикальную поверхность утеплителя до отметки верха чистого покрытия отмостки и закрепить на цоколе при помощи отлива из оцинкованной стали (поз. 2) в соответствии с данным узлом.
- **** величину размера "А" принять равной 1,2 от величины прогнозируемой осадки здания по проекту, на момент работ по выполнению данного решения. Заполнение шва уплотнителем и герметиком производить после реализации прогнозируемой осадки здания.

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



Устройство цоколя. Вариант 2.
Отделка штукатуркой.

Позиция 2
(выполнить "по месту")



Спецификация на узел Ч.4.2-2020.10

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
2	Отлив из оцинкованной стали	1,05	м.п.	
3	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
5	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²	
6	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	0,5	м²	слой усиления

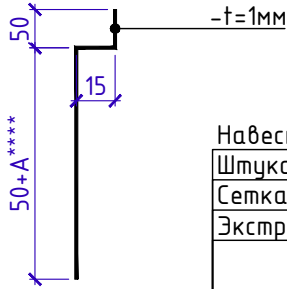
- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
- ** устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения
- *** профилированную мембрану PLANTER geo завести на вертикальную поверхность утеплителя до отметки верха чистого покрытия отмостки и закрепить на цоколе при помощи отлива из оцинкованной стали (поз. 2) в соответствии с данным узлом.
- **** величину размера "А" принять равной 1,2 от величины прогнозируемой осадки здания по проекту, на момент работ по выполнению данного решения. Заполнение шва уплотнителем и герметиком производить после реализации прогнозируемой осадки здания.

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



Устройство цоколя. Вариант 3.
Вентилируемый фасад.

Позиция 2
(выполнить "по месту")



Навесная фасадная система
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON

Тротуарная плитка
Подстилающий слой из песка - 30-50 мм
Геотекстиль типа "Тураг"
Основание из щебня (гравия) - 100-120 мм
Профилированная мембрана PLANTER geo
Утеплитель XPS CARBON - 50...100мм
Песчаная уплотненная отсыпка
Грунт основания

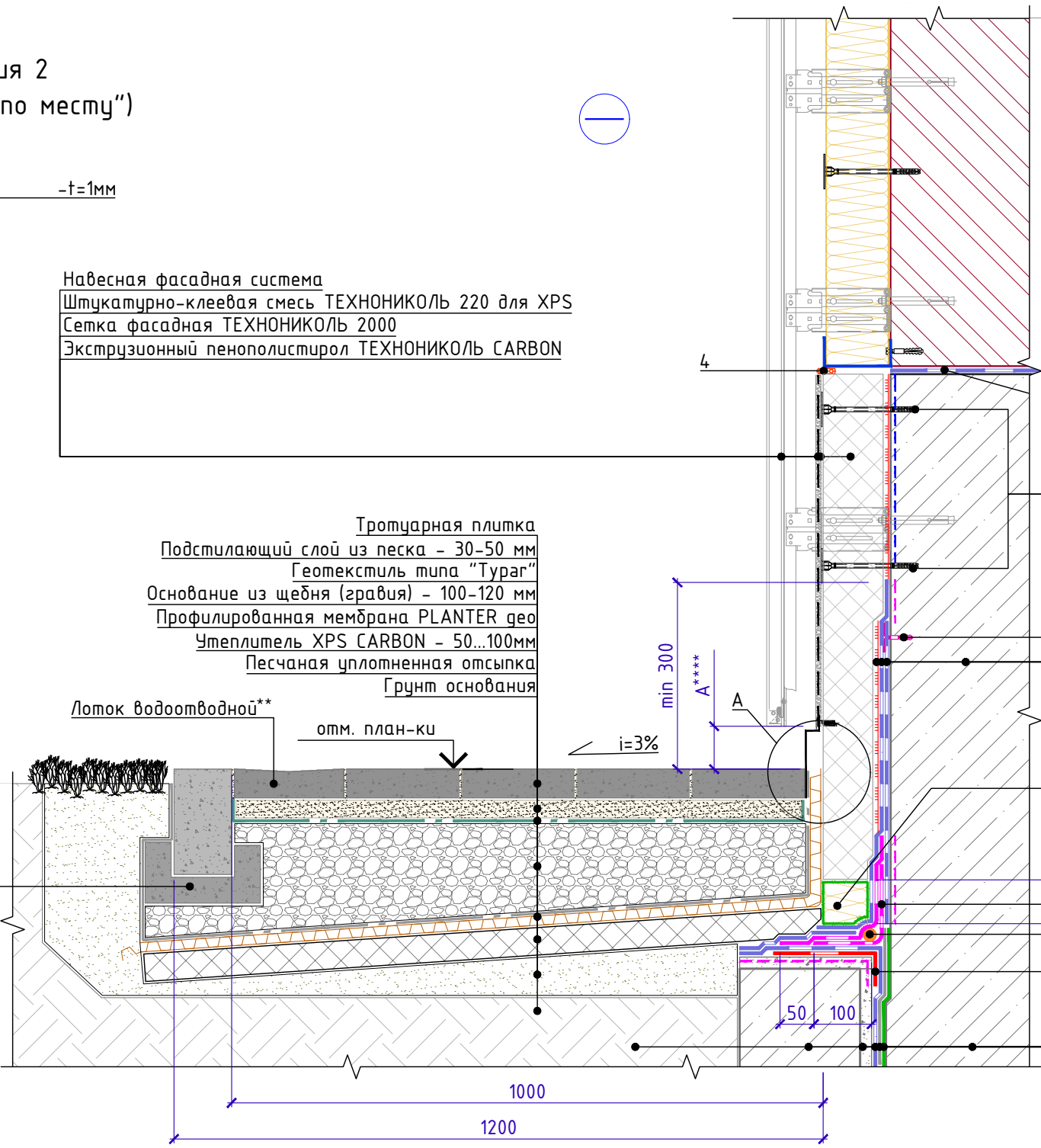
Лоток водоотводной**

отм. план-ки

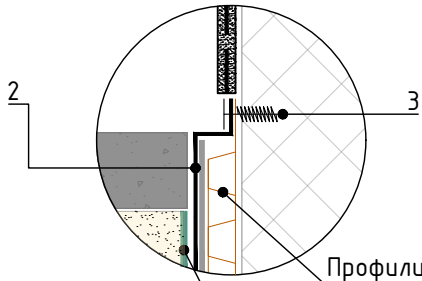
min 300
A****

i=3%

Бордюр тротуарный



Узел А
(вид после реализации осадки)



Профилированная мембрана PLANTER geo***
Геотекстиль типа "Тураг" завести на вертикаль
выше уровня подстилающего слоя из песка

отм. цоколя по проекту

Отсечная гидроизоляция
ТЕХНОНИКОЛЬ

Анкер с тарельчатым
дюбелем

Мех. анкер с тарельчатым
держателем (дополнительно
перекрывается бандажом)

Вертикальная часть фундамента
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27

Вкладыш из минераловатного утеплителя,
обернутый в пароизоляционную пленку
(по всему периметру здания)

Естественный грунт
Вертикальное ограждение котлована
Выравнивающий слой
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА
Геотекстиль излопроливной ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
Фундаментная стена

Спецификация на узел У.4.3-2020.10

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
2	Отлив из оцинкованной стали	1,05	м.п.	
3	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
5	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²	
6	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	0,5	м²	слой усиления

- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
- ** устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения
- *** профилированную мембрану PLANTER geo завести на вертикальную поверхность утеплителя до отметки верха чистого покрытия отмостки и закрепить на цоколе при помощи отлива из оцинкованной стали (поз. 2) в соответствии с данным узлом.
- **** величину размера "А" принять равной 1,2 от величины прогнозируемой осадки здания по проекту, на момент работ по выполнению данного решения. Заполнение шва уплотнителем и герметиком производить после реализации прогнозируемой осадки здания.

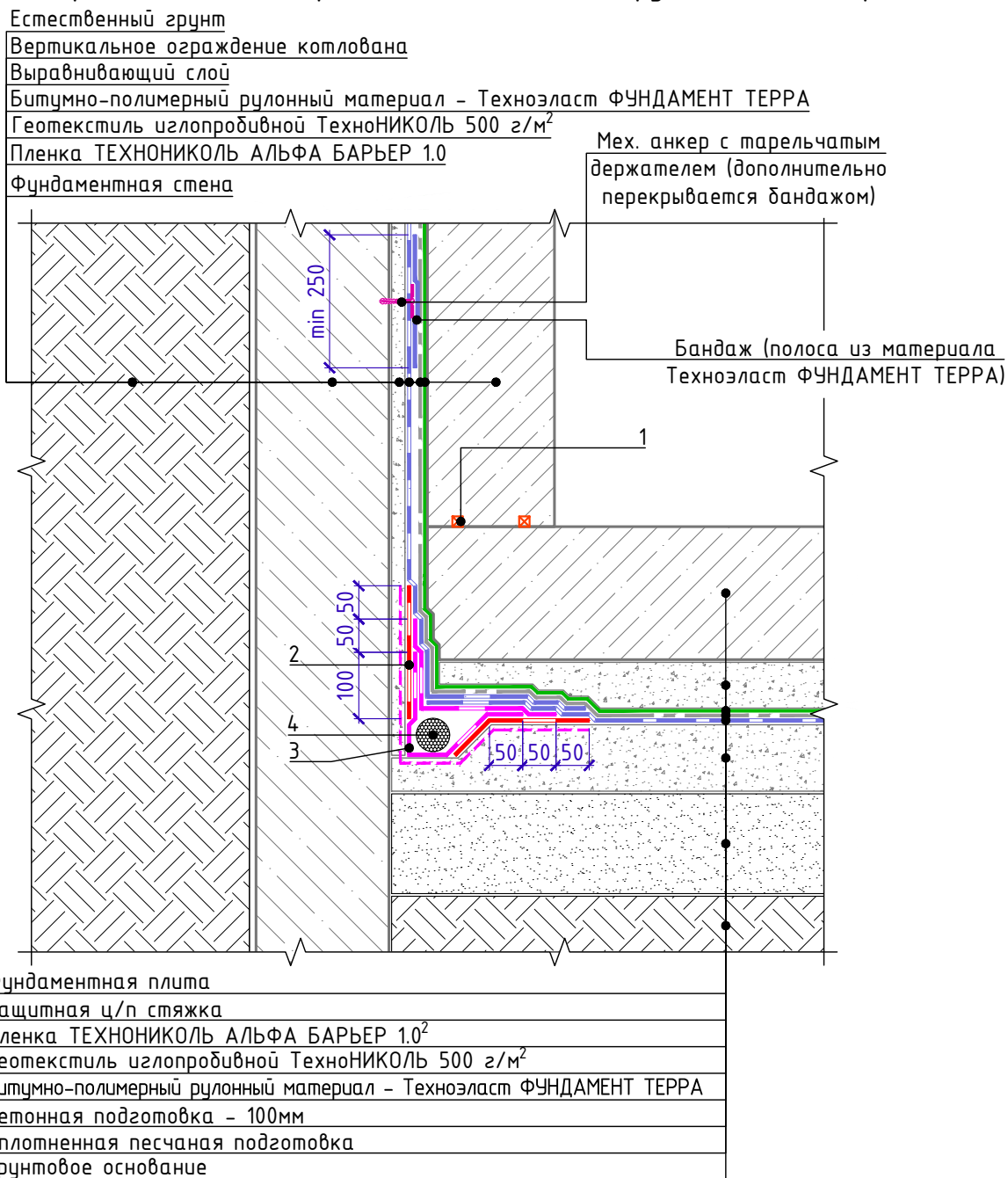
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя. Вариант 3.
Вентилируемый фасад.

Лист
4.3



Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 2



Спецификация на узел У.5.2-2020.05

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 мп. примыкания.	Ед.изм.	Прим.
	1	Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 (ЕКН 070095) или 20x25 (ЕКН 070096)	по проекту	м.п.	
	2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	слой усиления
	3	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	
	4	Уплотнитель (Шнур типа "Гернит")	1,05	м.п.	
	5	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	кг	
	6	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	0,25	м ²	бандаж
	* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
					Дата
Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента. Вариант 2					Лист 5.2



Примыкание к оголовку сваи. Вариант 1

Фундаментная плита

Защитная ц/п стяжка

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0

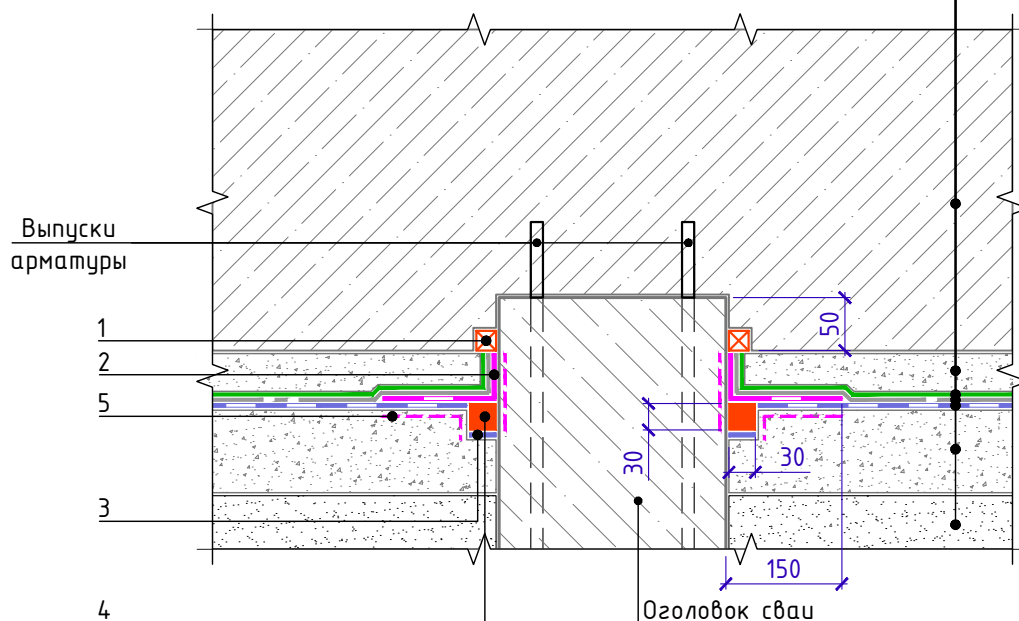
Геотекстиль излопробивной ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²

Битумно-полимерный рулонный материал -

Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА

Бетонная подготовка - 100мм

Уплотненная песчаная подготовка



Спецификация на узел У.6.1-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на примыкание.	Ед.изм.	Прим.
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	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	кг	

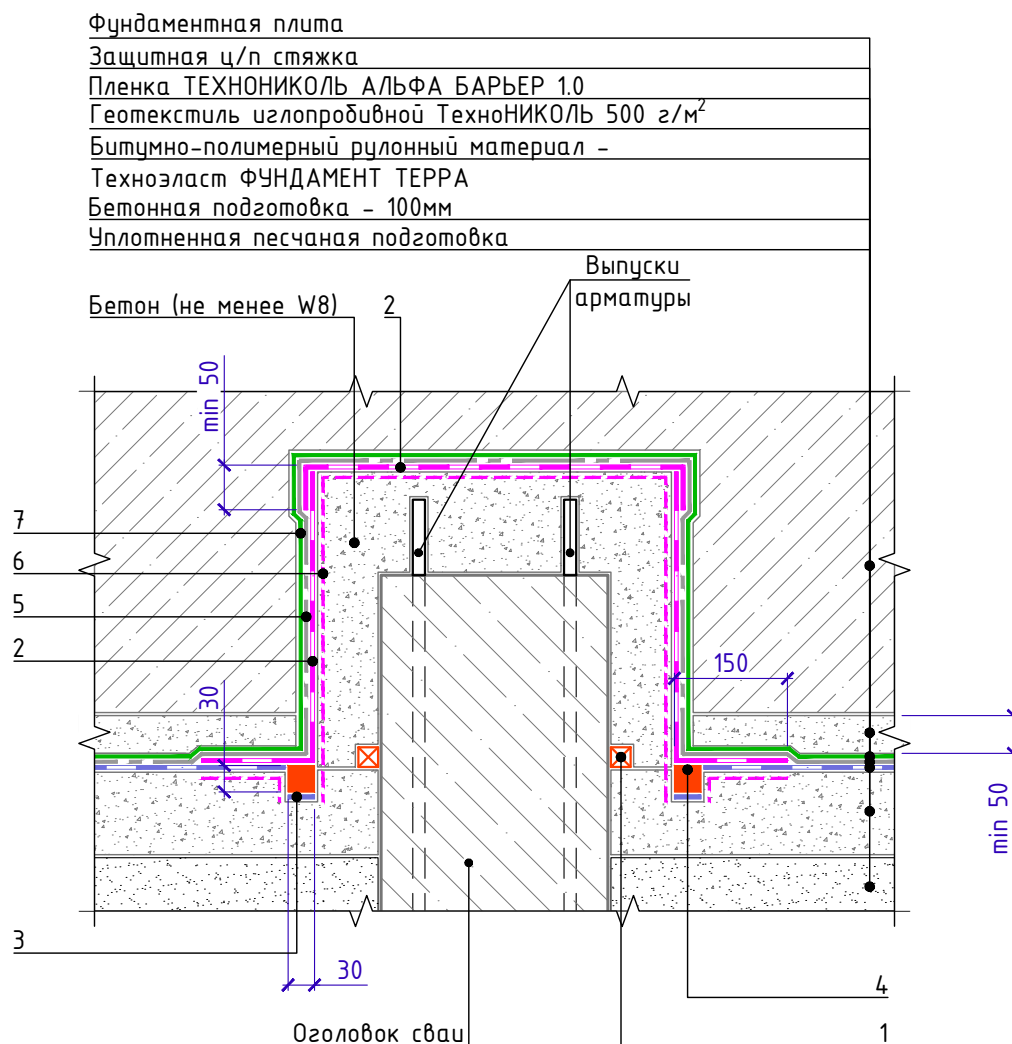
* - допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
									6.1

Примыкание к оголовку сваи. Вариант 1



Примыкание к оголовку сваи. Вариант 2



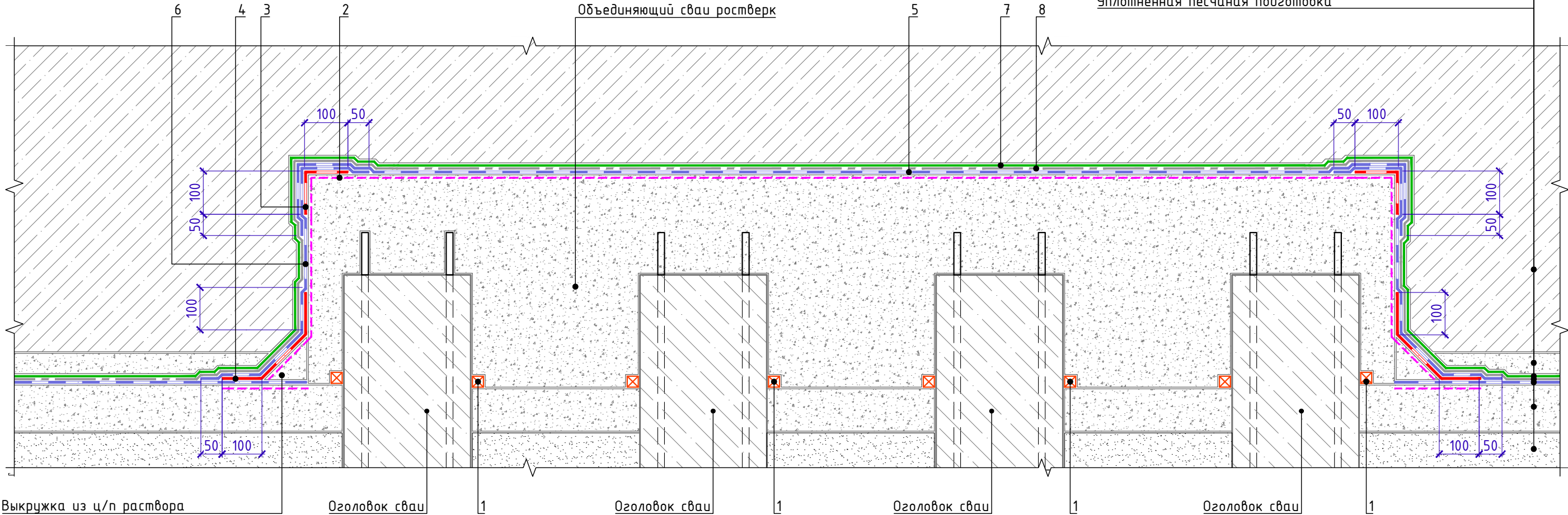
Спецификация на узел Ч.6.2-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на примыкание.	Ед.изм.	Прим.
1	Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 (ЕКН 070095) или 20x25 (ЕКН 070096)	по проекту	м.п.	
2	Технозласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	
3	Антиадгезионная прокладка (полоса рубероида)	по проекту	м ²	
4	Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ №42	по проекту	мл	
5	Геотекстиль излопродивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ развесом 500г/м ²	по проекту	м ²	
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	кг	
7	Пленка полиэтиленовая	по проекту	м ²	
* - допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий				
Примыкание к оголовку сваи. Вариант 2				Лист
				6.2
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата



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

Фундаментная плита
Защитная ц/п стяжка
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
Геотекстиль излопробивной ТехноНИКОЛЬ 500 г/м ²
Битумно-полимерный рулонный материал -
Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА
Бетонная подготовка - 100мм
Уплотненная песчаная подготовка



Спецификация на узел Ч.6.3-2020.05

Поз.	Наименование	Расход на примыкание	Ед.изм.	Прим.
1	Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 (ЕКН 070095) или 20x25 (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 полиэтиленовая	по проекту	м ²	
8	Геотекстиль излопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ развесом 500г/м ²	по проекту	м ²	

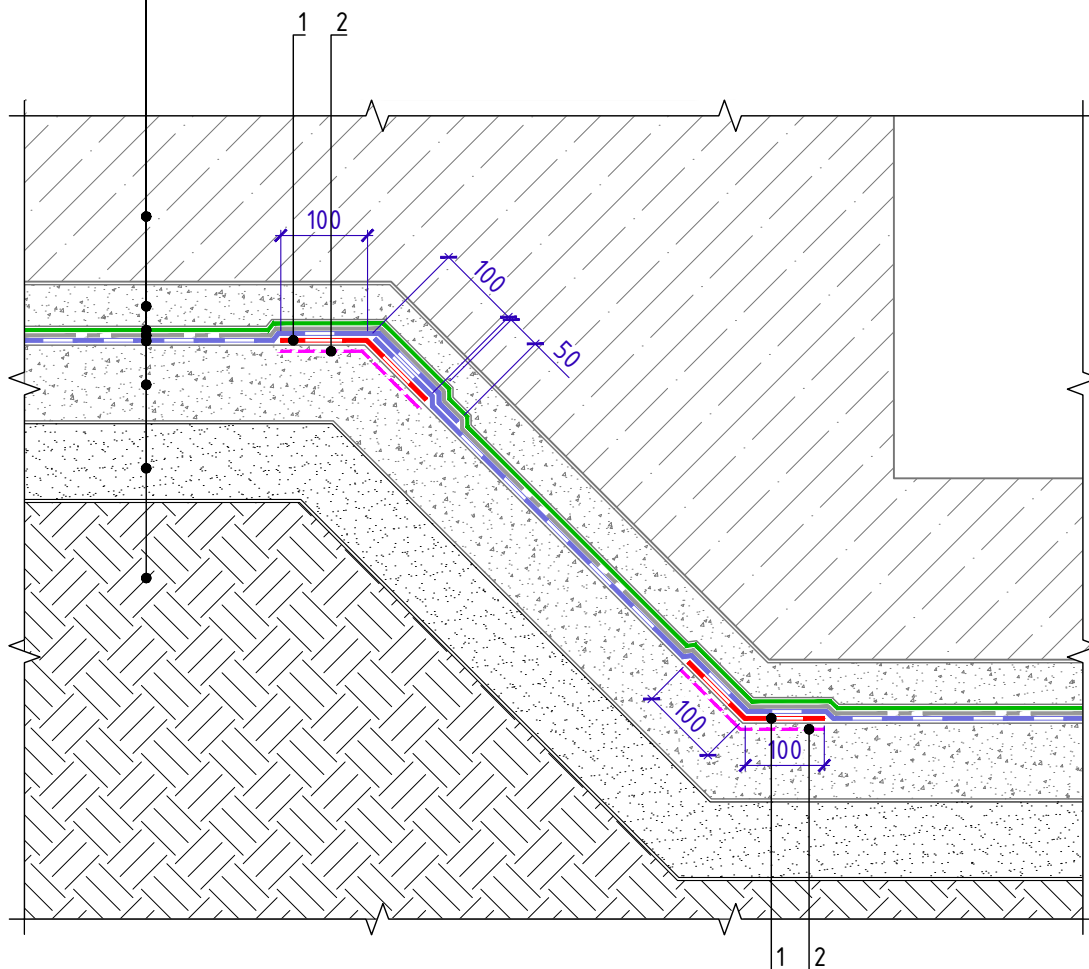
* - допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к свайному кусту	Лист
							6.3



Устройство гидроизоляции на наклонной поверхности

Фундаментная плита
Защитная ц/п стяжка
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
Геотекстиль излопробивной ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА**
Бетонная подготовка - 100мм
Уплотненная песчаная подготовка
Грунтовое основание



Спецификация на узел У.7.1-2020.04

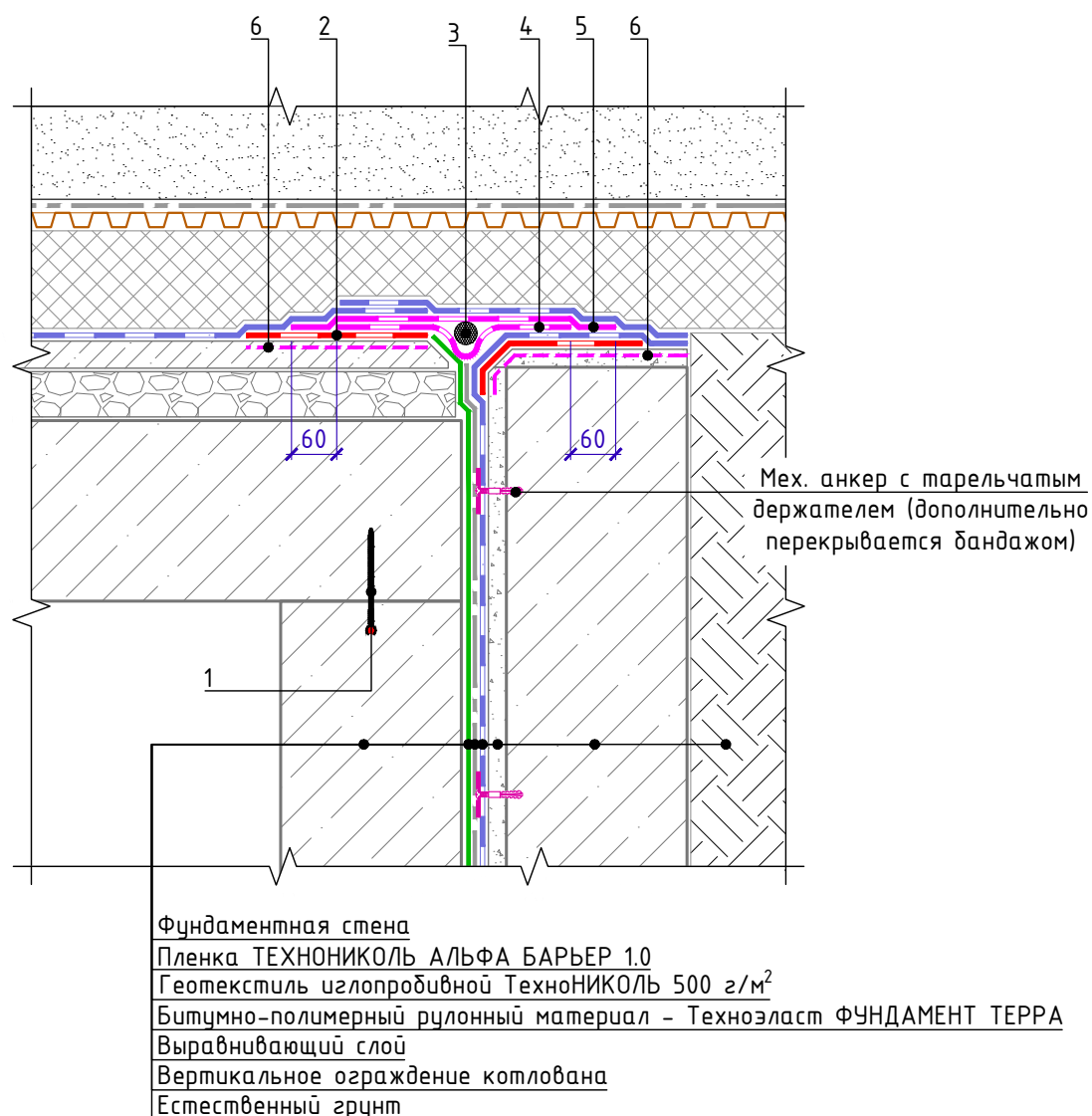
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Прим.
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м ²	слой усиления
2	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	кг	

* - допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
** - укладывается свободно и сваривается в нахлестах либо наплавляется по праймеру.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции на наклонной поверхности	Лист 7.1
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



Примыкание стилобатной части здания к ограждающей конструкции



Спецификация на узел У.8.1-2020.05

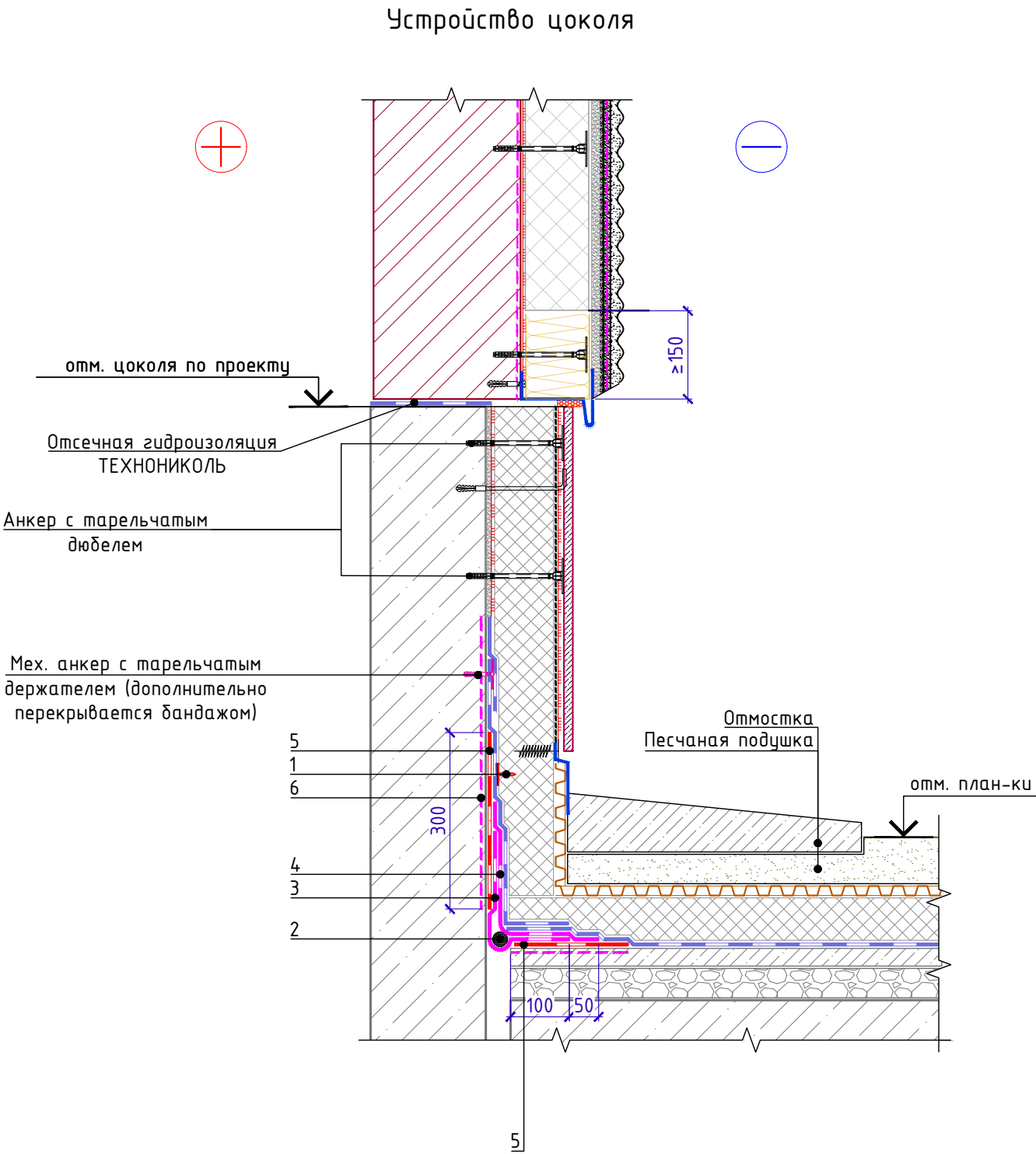
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Прим.
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ТПС-В 140-1 (ЕКН 064369) или ТПС-В 100-2 (ЕКН 066666)	по проекту	м.п.	
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м²	слой усиления
3	Уплотнитель (Шнур типа "Гернит")	1,05	м.п.	
4	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²	
5	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²	
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	кг	

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

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание стилобатной части здания к ограждающей конструкции	Лист
													8.1



Поз.	Наименование	Расход на 1 мп. примыкания.	Ед.изм.	Прим.
1	Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	шт.	
2	Уплотнитель (Шнур типа "Гернит")	1,05	м.п.	
3	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²	
4	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м²	
5	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	по проекту	м²	слой усиления
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	кг	



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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание стилобатной части здания к цоколю	Лист
							8.2