

ТЕХНОКОЛЬ

ООО "ТЕХНОКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ПОЛА

Шифр: ПОЛ-02

ТН-ПОЛ Гидро

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

Москва 2023



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.					

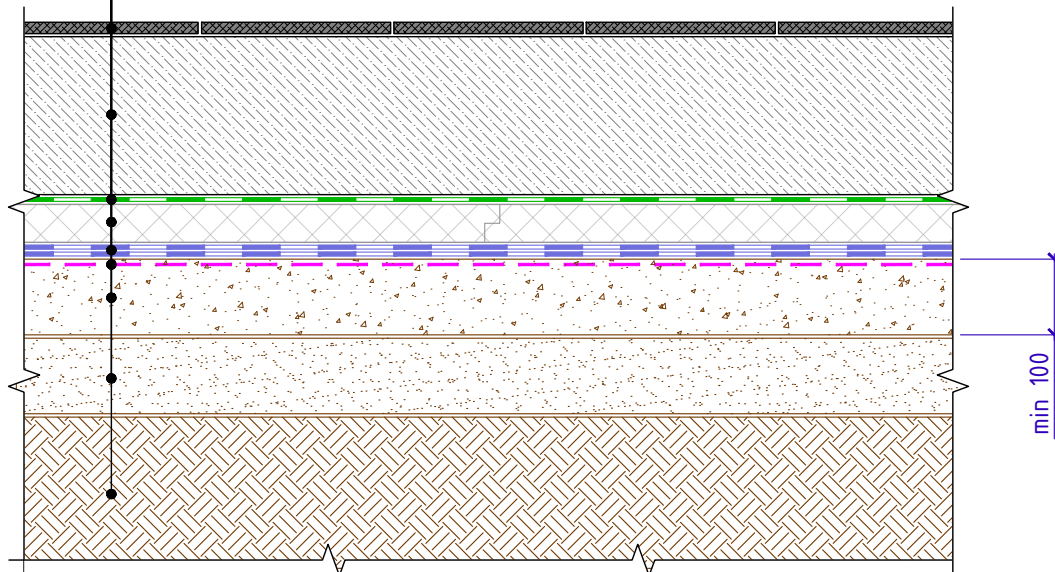
Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
Стадия	Лист	Листов
Р	м.2	-
Лист	Листов	
Лист согласования		





Состав системы. Вариант 1

- Покрытие пола
- Железобетонная плита
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0*
- XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF**
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)***
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- Бетонная подготовка
- Уплотненная песчаная подготовка
- Уплотненное грунтовое основание



- * В качестве альтернативы допускается использовать пароизоляционную пленку ТехноНИКОЛЬ.
- ** Первый слой укладывается свободно (в случае применения материала Техноэласт ФУНДАМЕНТ Фикс) и сваривается в нахлестах, либо наплавляется по праймеру (в случае применения материала Техноэласт ФУНДАМЕНТ); второй слой наплавляется по первому слою. Для праймирования использовать Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01, Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 или Праймер №08.
- *** В качестве защитного слоя применять экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON, который укладывается непосредственно на гидроизоляционный слой и выполняет также функцию теплоизоляции или цементно-песчаная стяжка. В случае устройства цементно-песчаной стяжки пароизоляционная пленка не применяется.

Схема маркировки систем и узлов

ПОЛ-02-У.1.1-2023.09

Система (ПОЛ)

Номер системы (Гидро)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

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

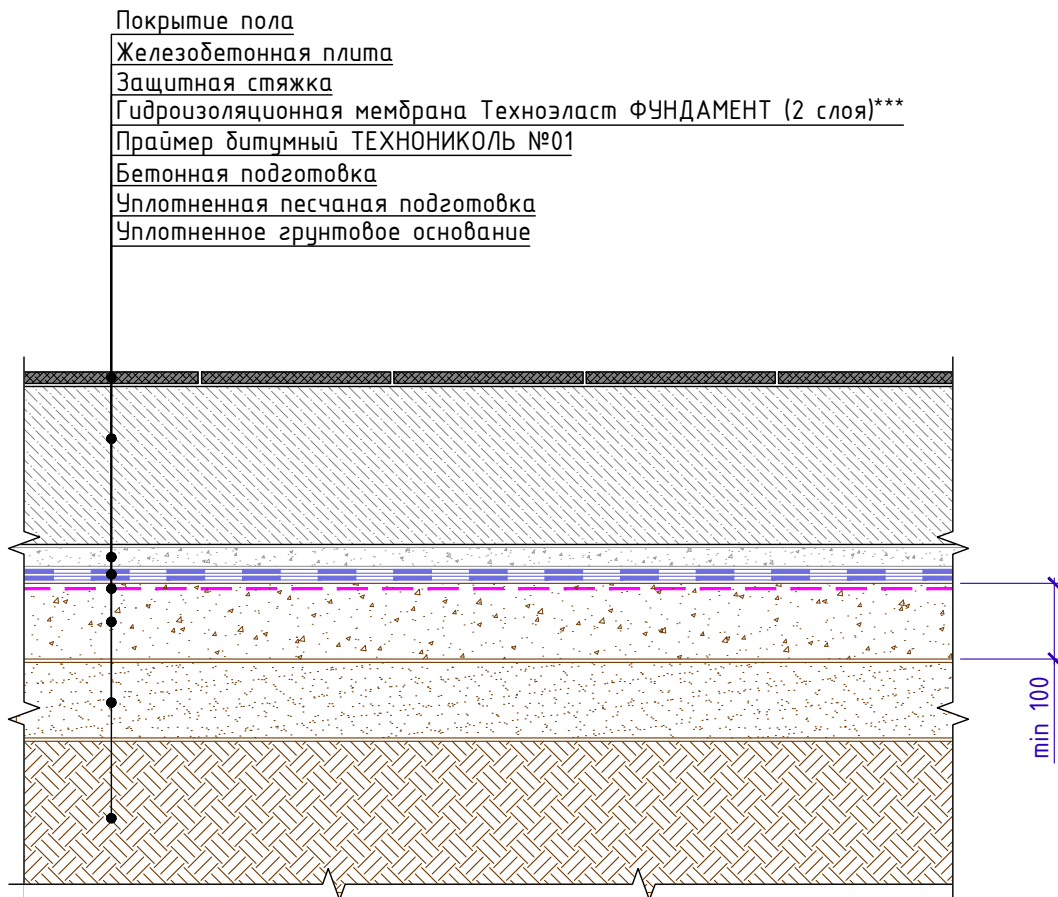
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы. Вариант 1

Лист
т.3



Состав системы. Вариант 2



- * В качестве альтернативы допускается использовать пароизоляционную пленку ТехноНИКОЛЬ.
- ** Первый слой укладывается свободно (в случае применения материала Техноэласт ФУНДАМЕНТ Фикс) и сваривается в нахлестах, либо наплавляется по праймеру (в случае применения материала Техноэласт ФУНДАМЕНТ); второй слой наплавляется по первому слою. Для праймирования использовать Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01, Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 или Праймер №08.
- *** В качестве защитного слоя применять экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON, который укладывается непосредственно на гидроизоляционный слой и выполняет также функцию теплоизоляции или цементно-песчаная стяжка. В случае устройства цементно-песчаной стяжки пароизоляционная пленка не применяется.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы. Вариант 2

Лист
м.3.1



Общие данные. Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Схема маркировки систем и узлов. Состав системы. Вариант 1	
т.3.1	Схема маркировки систем и узлов. Состав системы. Вариант 2	
т.4	Ведомость узлов	
т.5	Условные обозначения	

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

№	Название	Шифр
1.1	Сопряжение с фундаментом. Вариант 1	У.1.1
1.2	Сопряжение с фундаментом. Вариант 2	У.1.2

Ведомость чертежей по устройству деформационных швов

№	Название	Шифр
2.1	Деформационный шов. Вариант 1	У.2.1
2.2	Деформационный шов. Вариант 2	У.2.2
2.3	Деформационный шов. Вариант 3	У.2.3
2.4	Деформационный шов. Вариант 4	У.2.4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист т.4
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эскиз	Описание
	Пароизоляция
	Герметик
	Армированная цементно-песчаная стяжка
	Железобетонная конструкция
	Выравнивающая стяжка
	Сборная стяжка (ГВЛ, ЦСП, ОСП)
	Утеплитель (XPS)
	Утеплитель (каменная вата)
	Клеевой слой
	Гидроизоляция

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

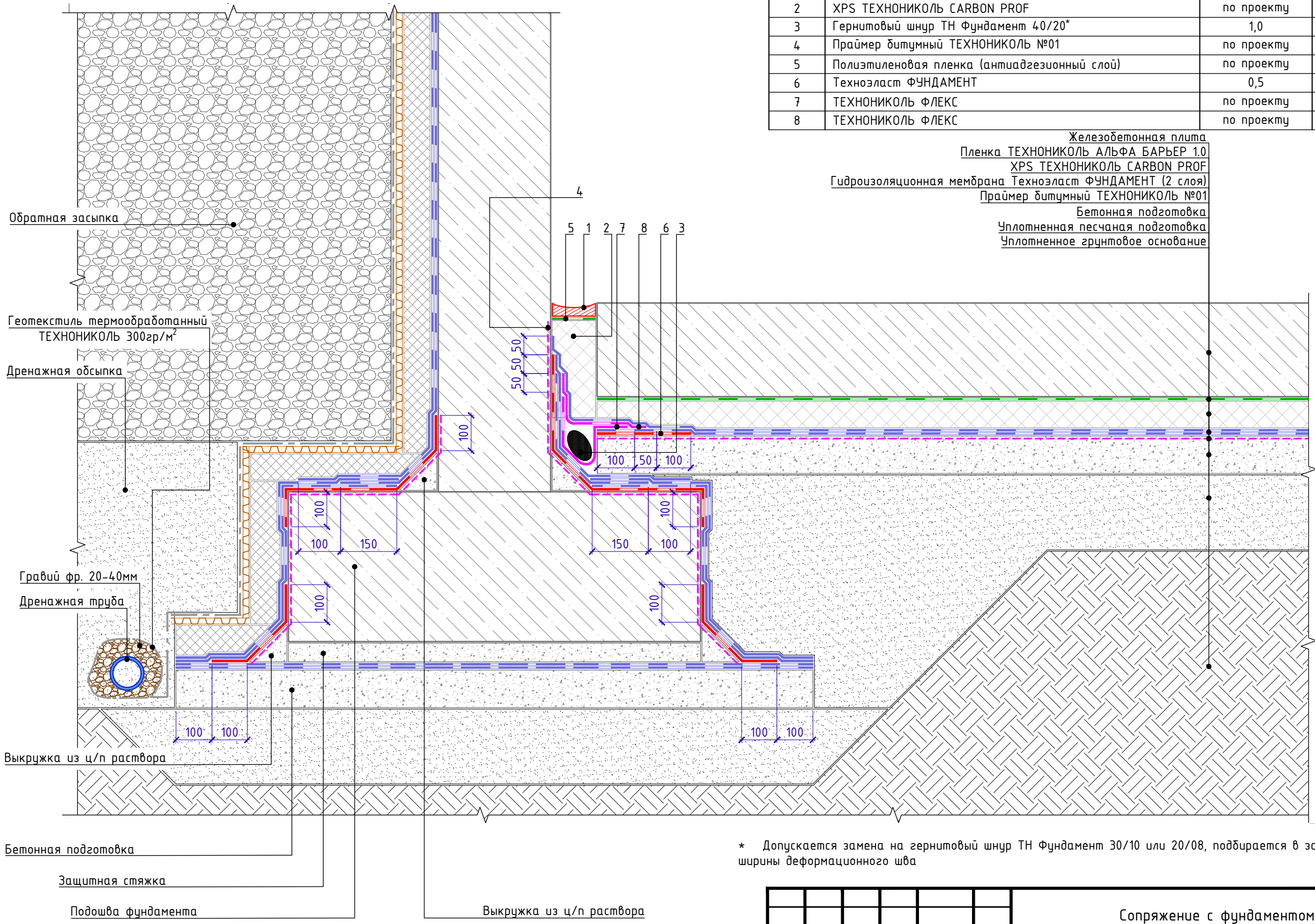


Сопряжение с фундаментом. Вариант 1

Спецификация на узел У.1.1-2023.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor	по проекту	мл	
2	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
3	Герниковый шнур ТН Фундамент 40/20*	1,0	м.п.	
4	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	-	
5	Полиэтиленовая пленка (антиадгезионный слой)	по проекту	м ²	
6	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,5	м ²	слой усиления
7	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	м ²	
8	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	м ²	

Железобетонная плита
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Бетонная подготовка
Уплотненная песчаная подготовка
Уплотненное грунтовое основание



* Допускается замена на герниковый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сопряжение с фундаментом

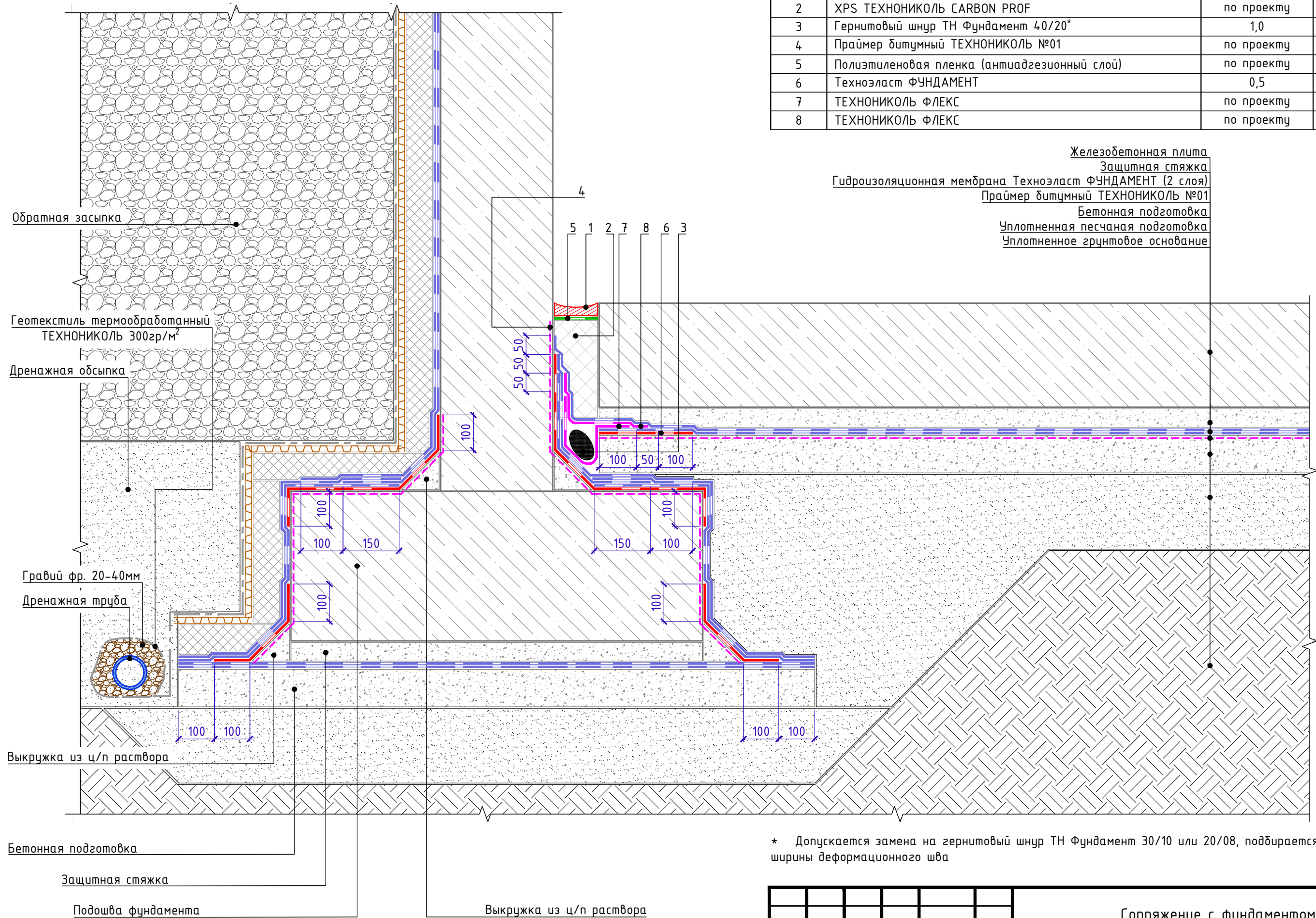
Лист
1.1



Сопряжение с фундаментом. Вариант 2

Спецификация на узел У.1.2-2023.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor	по проекту	мл	
2	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
3	Гермитовый шнур ТН Фундамент 40/20*	1,0	м.п.	
4	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	-	
5	Полиэтиленовая пленка (антиадгезионный слой)	по проекту	м ²	
6	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,5	м ²	слой усиления
7	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	м ²	
8	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	м ²	



* Допускается замена на гермитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сопряжение с фундаментом

Лист
1.2

Деформационный шов. Вариант 1

Покрывтие пола ТЕХНОНИКОЛЬ ТАIKOR**

Железобетонная плита

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

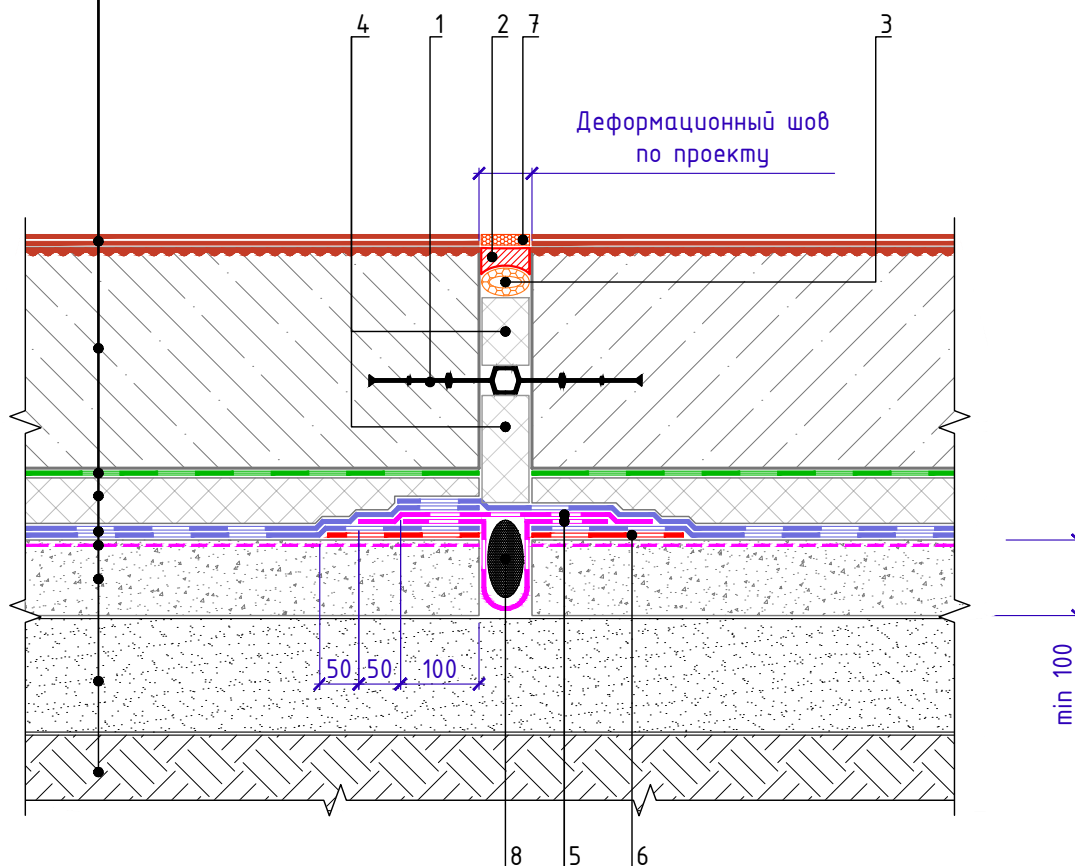
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Бетонная подготовка

Уплотненная песчаная подготовка

Уплотненное грунтовое основание



Спецификация на узел Ч.2.1-2023.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280*	1,0	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor	по проекту	мл	
3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,0	м.п.	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	м ²	
6	Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ФУНДАМЕНТ (усиление)	0,4	м ²	
7	Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ 600 мл	по проекту	шт.	
8	Гермитовый шнур ТН Фундамент 40/20**	1,0	м.п.	

* Допускается замена на гидрошпонку ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-250, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

** Допускается замена на гермитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

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

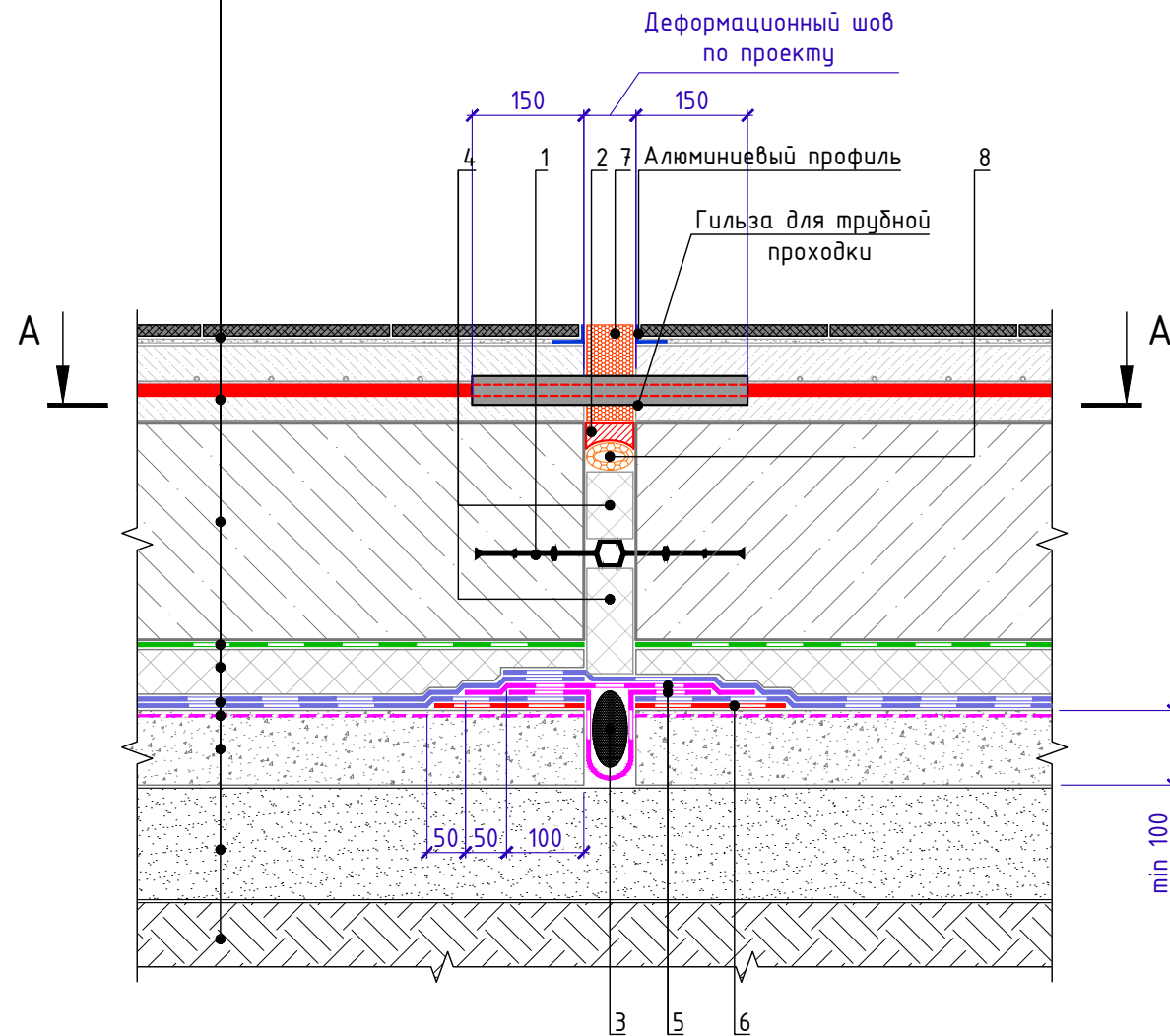
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов. Вариант 1

Лист
2.1

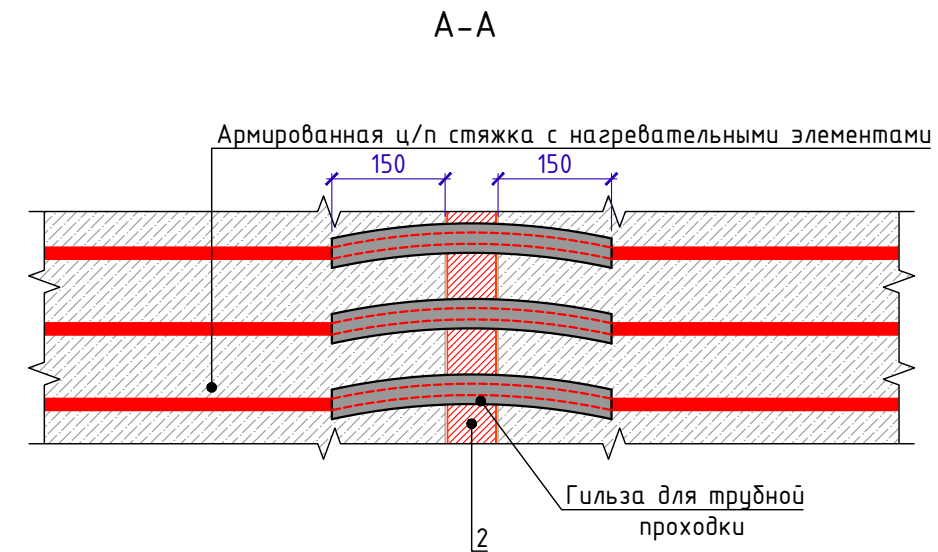
Деформационный шов. Вариант 2

Покрывтие пола (плитка, уложенная на плиточный клей)
Армированная ц/п стяжка с нагревательными элементами
Железобетонная плита
Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)
Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №01
Бетонная подготовка
Уплотненная песчаная подготовка
Уплотненное грунтовое основание



Спецификация на узел У.2.2-2023.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Гидрошпонка ТЕХНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280*	1,0	м.п.	
2	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ Floor	по проекту	мл	
3	Герниковый шнур ТН Фундамент 40/20**	1,0	м.п.	
4	XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	ТЕХНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	м ²	
6	Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ФУНДАМЕНТ (усиление)	0,4	м ²	
7	Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ 600 мл	по проекту	шт.	
8	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,0	м.п.	



* Допускается замена на гидрошпонку ТЕХНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-250, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва
** Допускается замена на герниковый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Деформационный шов. Вариант 2	Лист
							2.2

Деформационный шов. Вариант 3

Покрывтие пола ТЕХНОНИКОЛЬ ТАКOR**

Железобетонная плита

Защитная стяжка

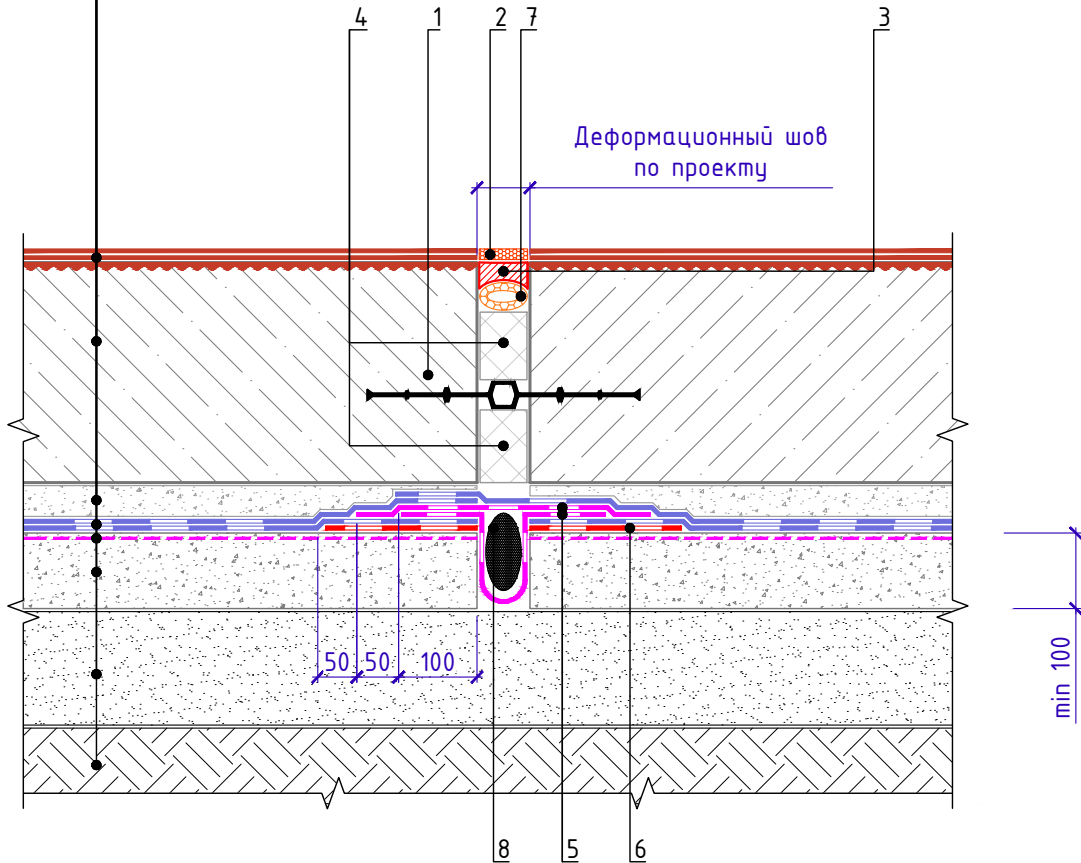
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Бетонная подготовка

Уплотненная песчаная подготовка

Уплотненное грунтовое основание



Спецификация на узел Ч.2.3-2023.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280*	1,0	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor	по проекту	мл	
3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,0	м.п.	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	м ²	
6	Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ФУНДАМЕНТ (усиление)	0,4	м ²	
7	Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ 600 мл	по проекту	шт.	
8	Гермитовый шнур ТН Фундамент 40/20**	1,0	м.п.	

* Допускается замена на гидрошпонку ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-250, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

** Допускается замена на гермитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

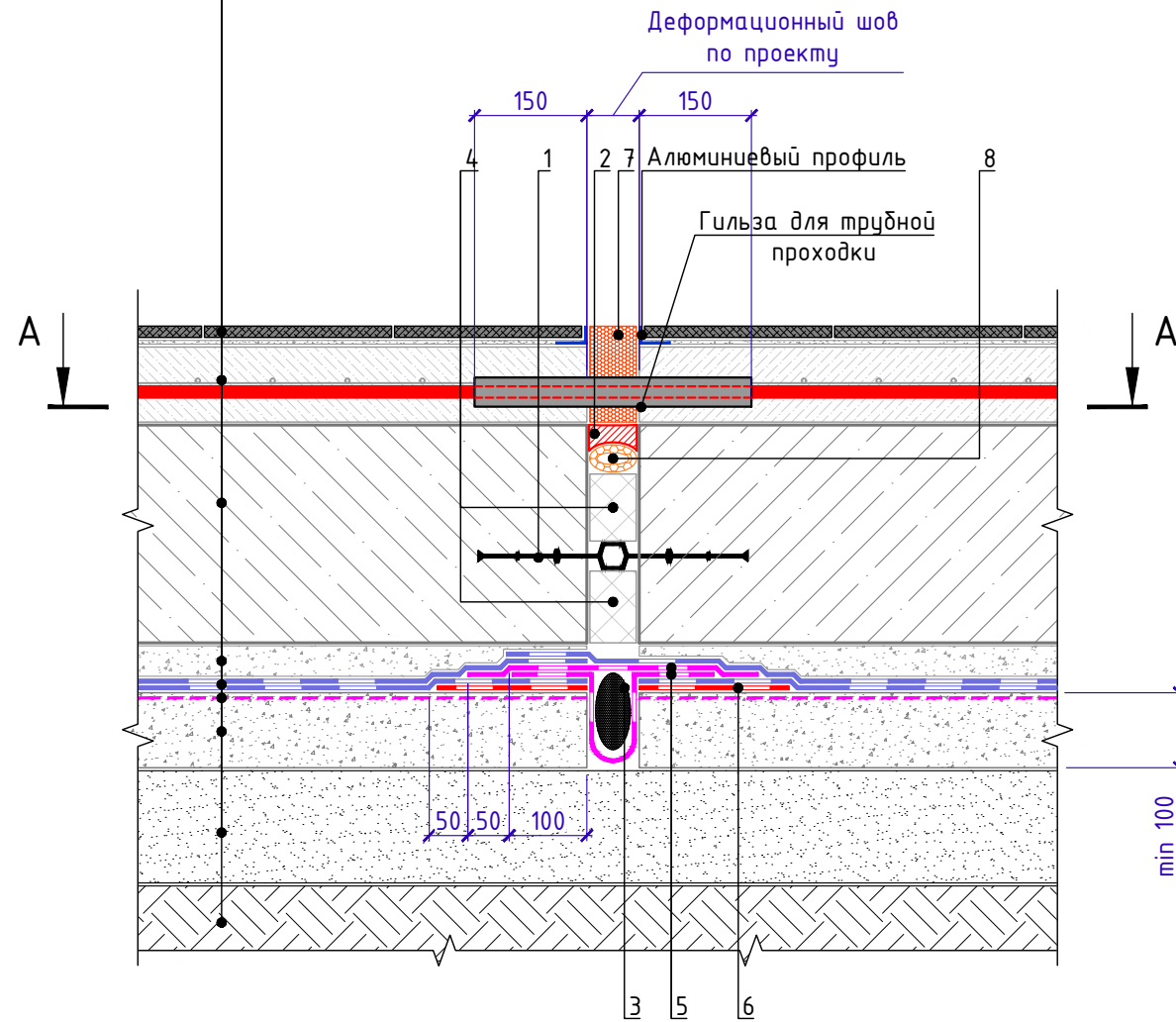
Деформационный шов. Вариант 3

Лист

2.3

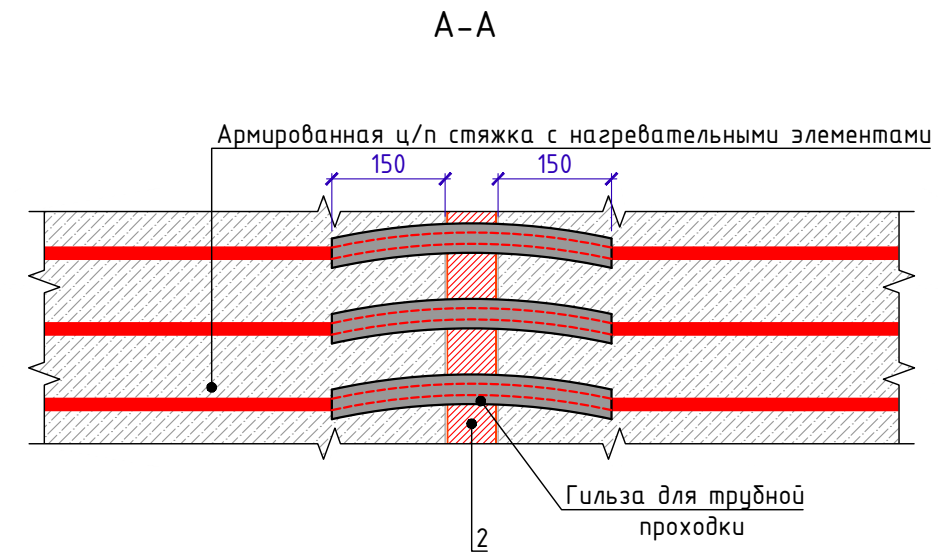
Деформационный шов. Вариант 2?

Покрывтие пола (плитка, ц/п стяжка на плиточный клей)
Армированная ц/п стяжка с нагревательными элементами
Железобетонная плита
Защитная стяжка
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Бетонная подготовка
Уплотненная песчаная подготовка
Уплотненное грунтовое основание



Спецификация на узел У.2.4-2023.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-280*	1,0	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor	по проекту	мл	
3	Герниковый шнур ТН Фундамент 40/20**	1,0	м.п.	
4	ХПС ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	м ²	
6	Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ФУНДАМЕНТ (усиление)	0,4	м ²	
7	Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ 600 мл	по проекту	шт.	
8	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,0	м.п.	



* Допускается замена на гидрошпонку ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-В-250, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва
** Допускается замена на герниковый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов. Вариант 4

Лист
2.4