



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ПОЛА

Шифр: ПОЛ-28-02

ТН-ПОЛ Теплый пол XPS

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

Москва 2023



Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Содержание	
т.4.1	Состав системы. Вариант 1. Система маркировки систем и узлов	
т.4.2	Состав системы. Вариант 2	
т.5	Ведомость чертежей	
т.6	Условные обозначения	

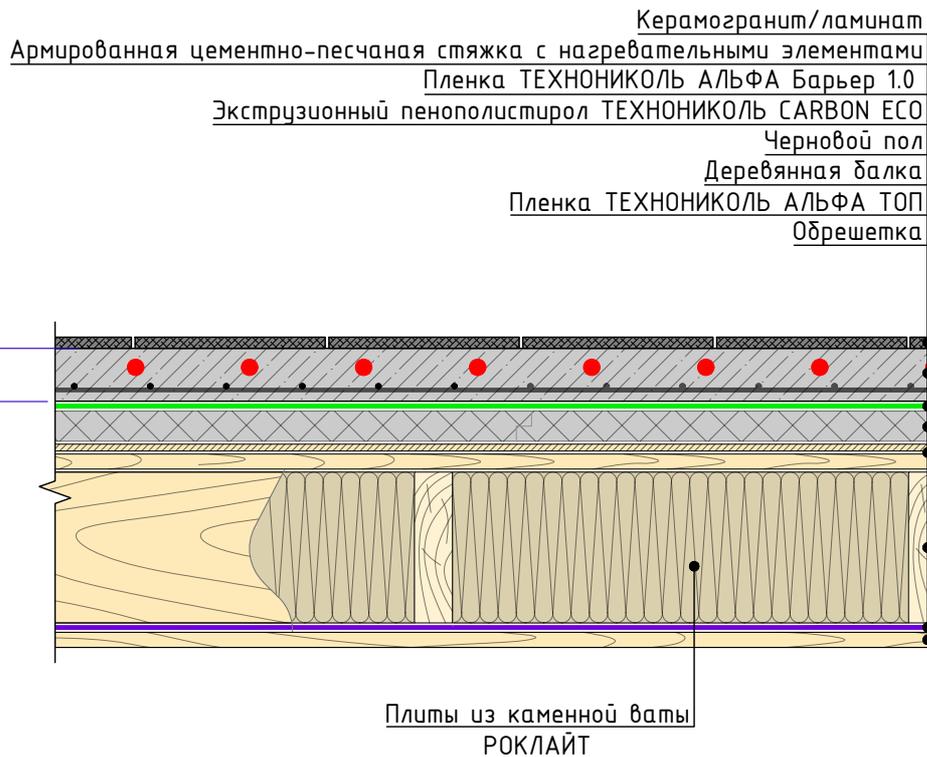
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									т.3
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей			



ТН-ПОЛ Теплый пол XPS

Состав системы

50 мм для электрических нагревательных эл-тов
70 мм для водяных нагревательных эл-тов



№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Защитно-декоративное покрытие	Керамогранит
2	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка
3	Теплый пол	Нагревательный элемент
4	Пароизоляционный слой	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 1.0
5	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6	Сплошной настил	Фанера/доска
7	Теплоизоляционный слой	Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
8	Несущая конструкция	Балки деревянные
9	Супердиффузионная пленка	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
10	Обрешетка	Деревянные бруски

Система маркировки систем и узлов

ПОЛ-28-02-У.1.1-2023.12

Система (ПОЛ)

Номер системы (Теплый пол XPS)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

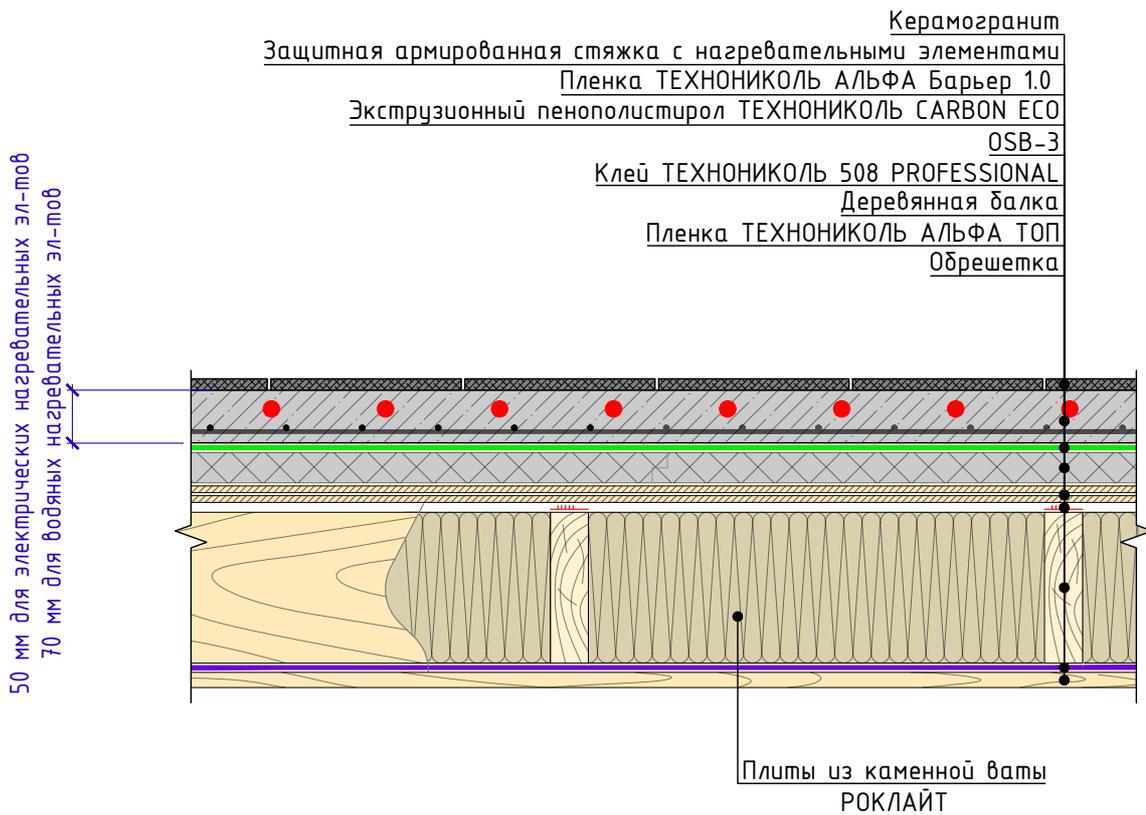
Состав системы. Вариант 1.
Система маркировки систем и узлов

Лист
т.4.1



ТН-ПОЛ Теплый пол XPS

Состав системы



№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Защитно-декоративное покрытие	Керамогранит
2	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка
3	Теплый пол	Нагревательный элемент
4	Пароизоляционный слой	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 1.0
5	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6	Сплошной настил	OSB или ЦСП
7	Клеевой слой	Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
8	Теплоизоляционный слой	Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
9	Несущая конструкция	Балки деревянные
10	Супердиффузионная пленка	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
11	Обрешетка	Деревянные бруски

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы. Вариант 2

Лист
 м.4.2



ТН-ПОЛ Теплый пол XPS
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

№	Название	Шифр
1.1	Примыкание к наружной стене. Вариант 1	У.1.1
1.2	Примыкание к наружной стене. Вариант 2	У.1.2
1.3	Примыкание к внутренней стене. Вариант 1	У.1.3
1.4	Примыкание к внутренней стене. Вариант 2	У.1.4

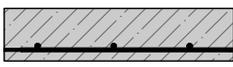
Ведомость чертежей по устройству трубных проходок

№	Название	Шифр
2.1	Устройство трубной проходки. Вариант 1	У.2.1
2.2	Устройство трубной проходки. Вариант 2	У.2.2

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эскиз	Описание
	Пароизоляция
	Супердиффузионная пленка
	Клеевой слой
	Герметик ПУ ТЕХНОНИКОЛЬ
	Утеплитель (Каменная вата)
	Деревянная конструкция
	Защитная армированная стяжка
	Нагревательные элементы теплого пола
	Утеплитель (LOGICPIR)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Условные обозначения

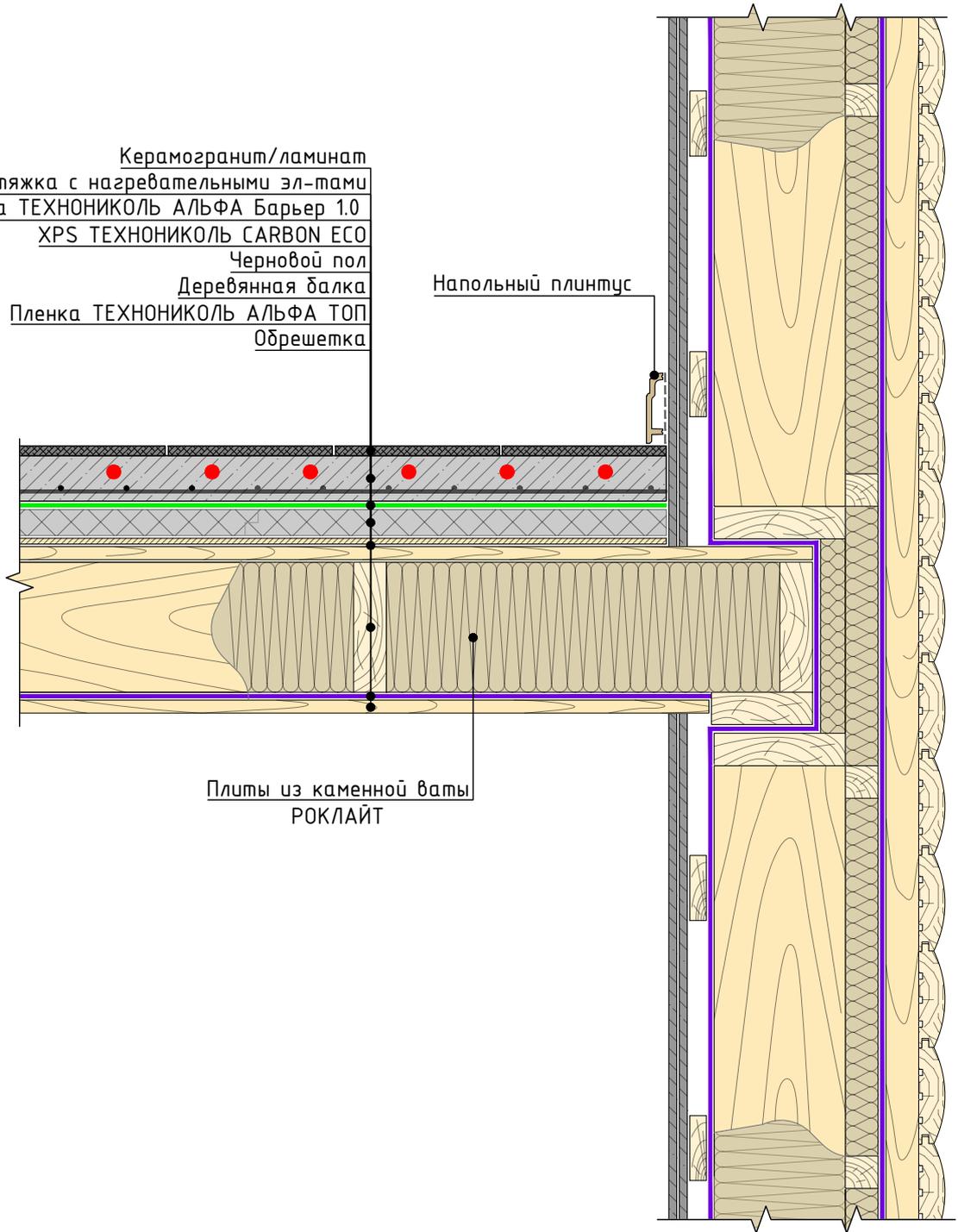
Лист
т.6



Керамогранит/ламинат
Стяжка с нагревательными эл-тами
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 1.0
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Черновой пол
Деревянная балка
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Обрешетка

Напольный плинтус

Плиты из каменной ваты
РОКЛАЙТ



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

Примыкание к наружной стене. Вариант 1

Лист

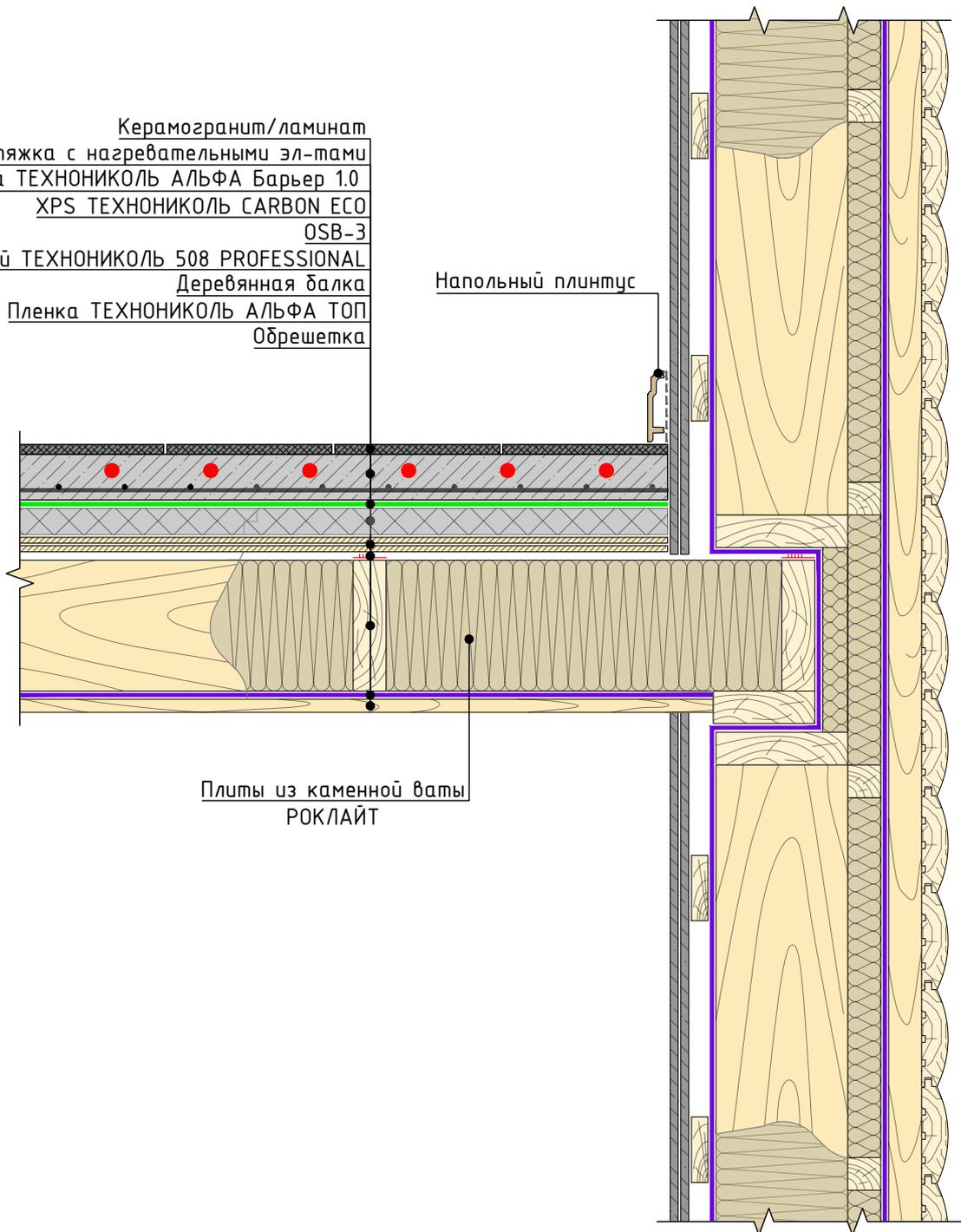
1.1



Керамогранит/ламинат
Стяжка с нагревательными эл-тами
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 1.0
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
OSB-3
Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
Деревянная балка
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Обрешетка

Напольный плинтус

Плиты из каменной ваты
РОКЛАЙТ

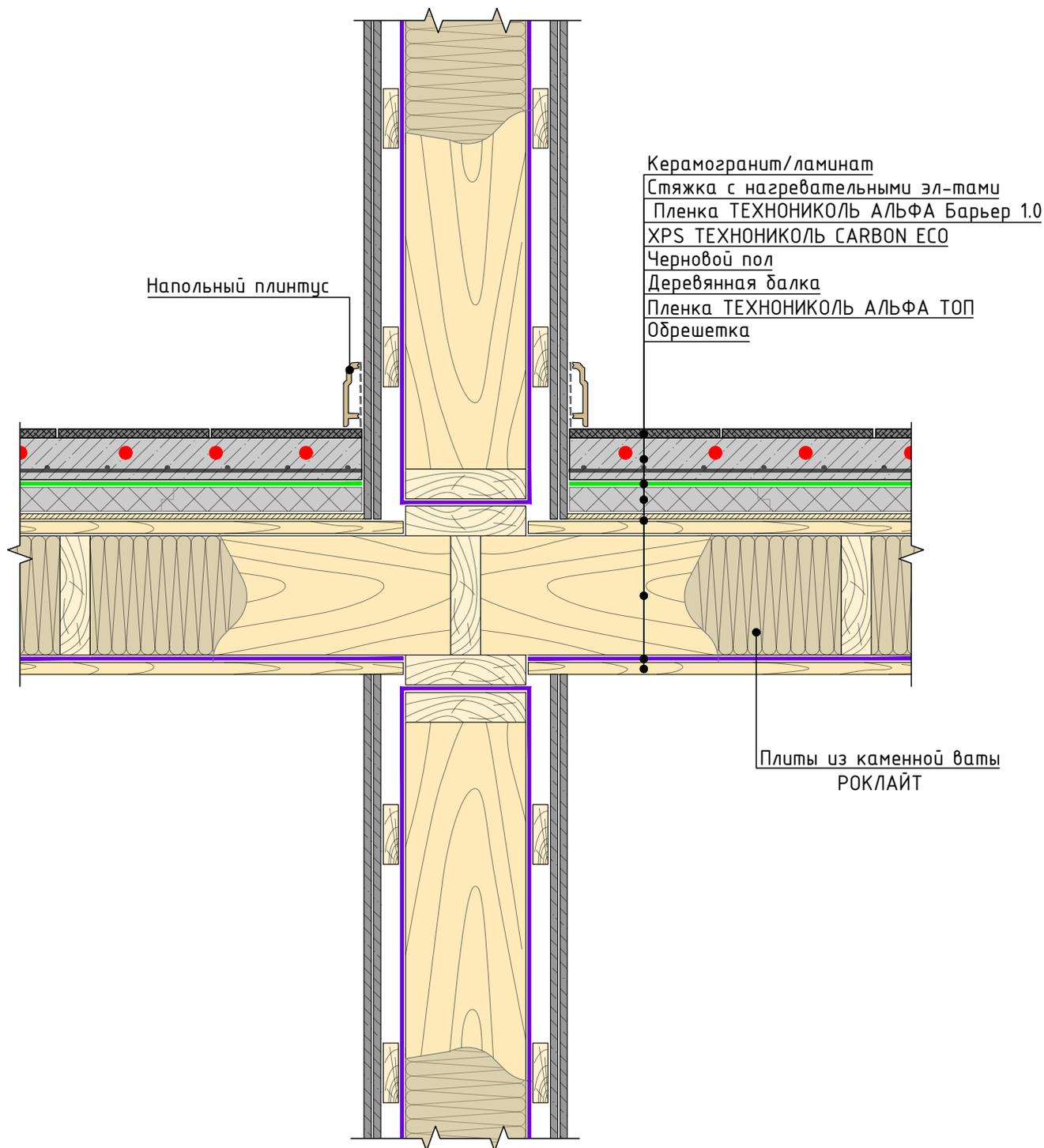


Инв. № подл.	Взам. инв. №				
Подп. и дата					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к наружной стене. Вариант 2

Лист

1.2



Керамогранит/ламинат
Стяжка с нагревательными эл-тами
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 1.0
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Черновой пол
Деревянная балка
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Обрешетка

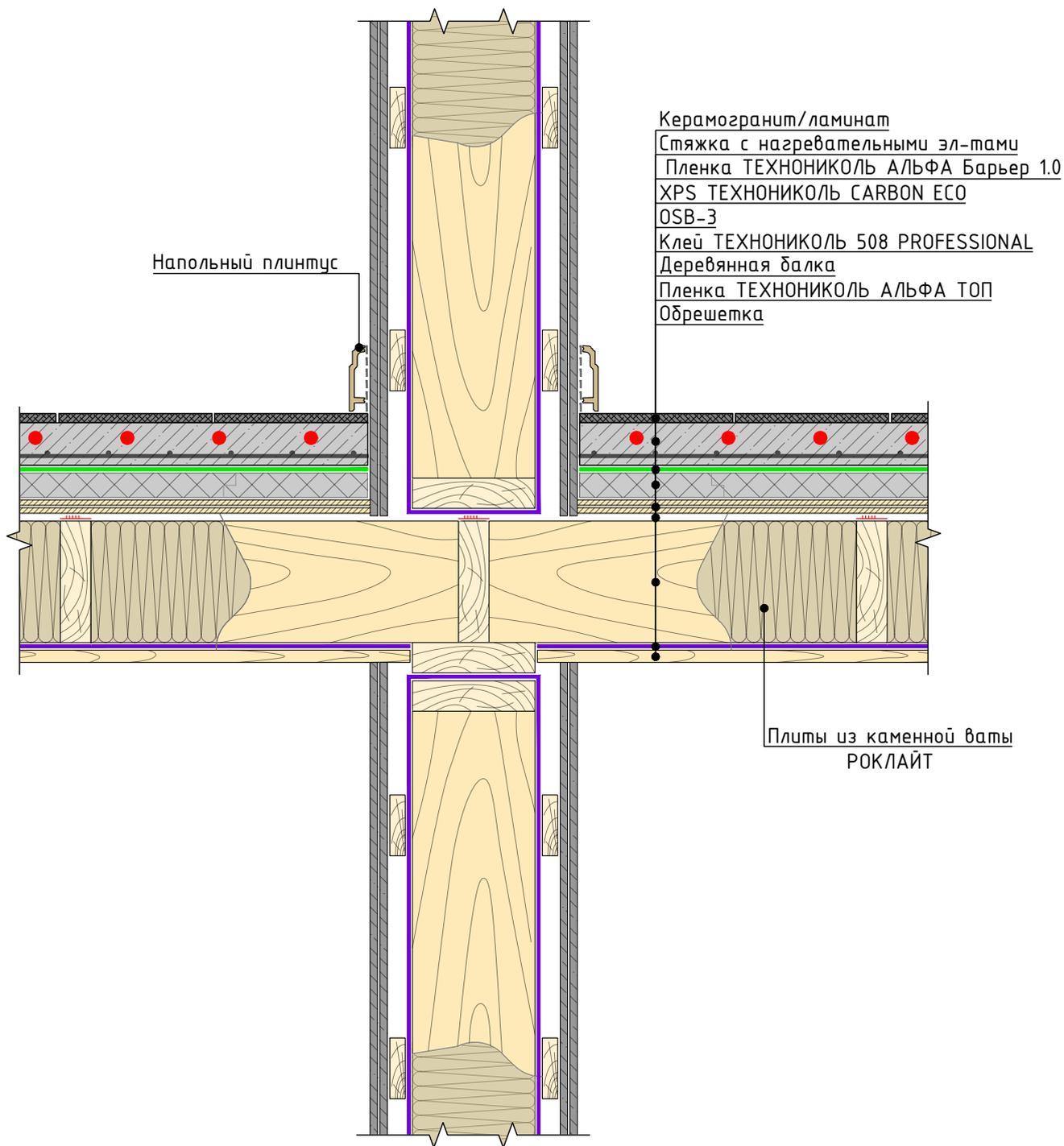
Напольный плиттус

Плиты из каменной ваты
РОКЛАЙТ

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

Примыкание к внутренней стене. Вариант 1

Лист
1.3



Напольный плиточ

Керамогранит/ламинат
Стяжка с нагревательными эл-тами
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 1.0
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
OSB-3
Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
Деревянная балка
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Обрешетка

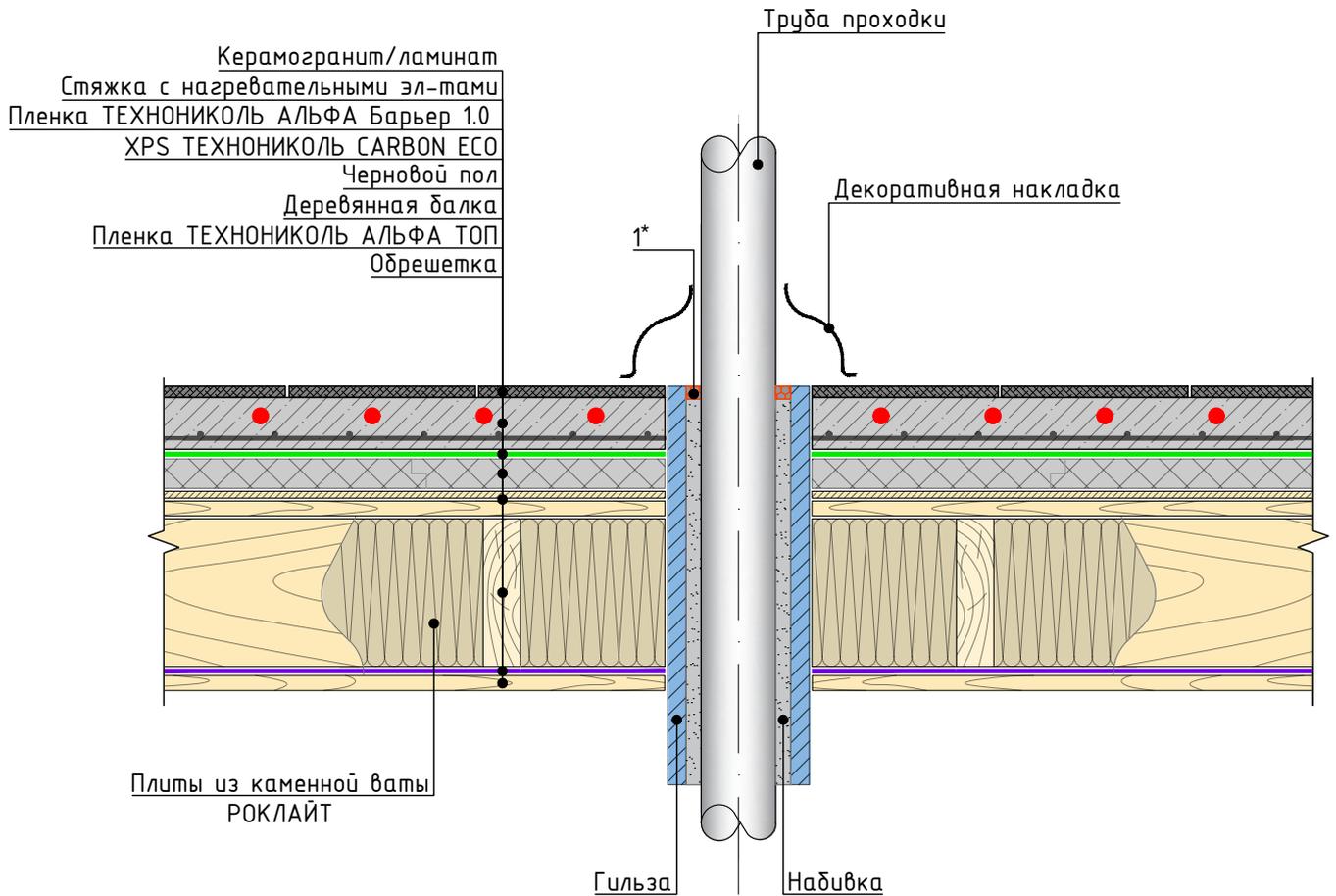
Плиты из каменной ваты
РОКЛАЙТ

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

Примыкание к внутренней стене. Вариант 2

Лист

1.4



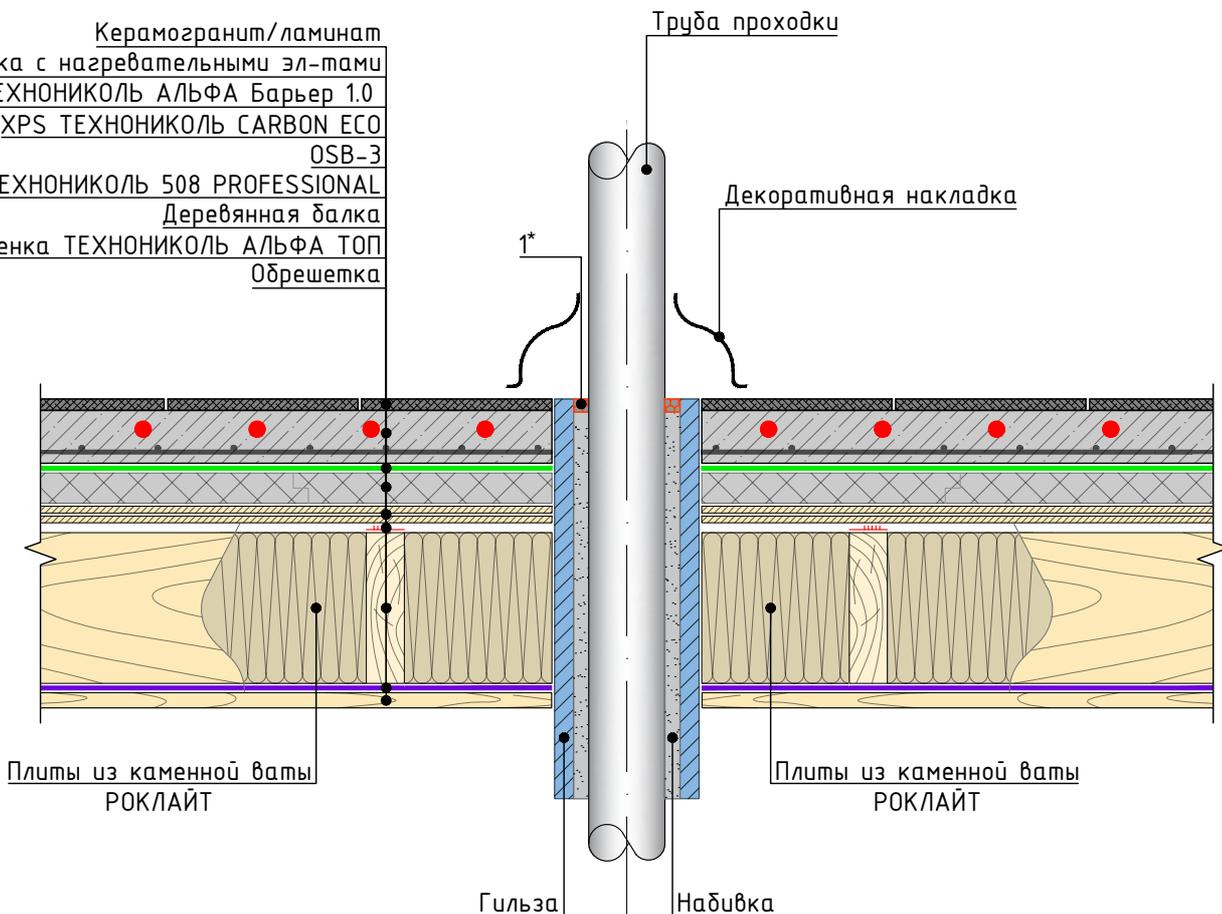
* Марку герметика подбирать в соответствии с температурой трубы проходки.

Спецификация на узел Ч.2.1-2023.12

Взам. инв. №					
	Инв. № подл.				
Подп. и дата	Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
	1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	-	
Инв. № подл.					Лист
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Устройство трубной проходки. Вариант 1					2.1



Керамогранит/ламинат
 Стяжка с нагревательными эл-тами
 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 1.0
 XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
 OSB-3
 Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
 Деревянная балка
 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
 Обрешетка



* Марку герметика подбирать в соответствии с температурой трубы проходки.

Спецификация на узел Ч.2.2-2023.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	-	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство трубной проходки. Вариант 2

Лист
2.2