



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ПОЛА

Шифр: ПОЛ-28-01

ТН-ПОЛ Теплый пол PIR

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

Москва 2023



ТН-ПОЛ Теплый пол PIR

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		
Стадия	Лист	Листов
Р	м.2	-
Лист	Листов	
ТН-ПОЛ Теплый пол PIR		
Лист согласования		



Формат



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			

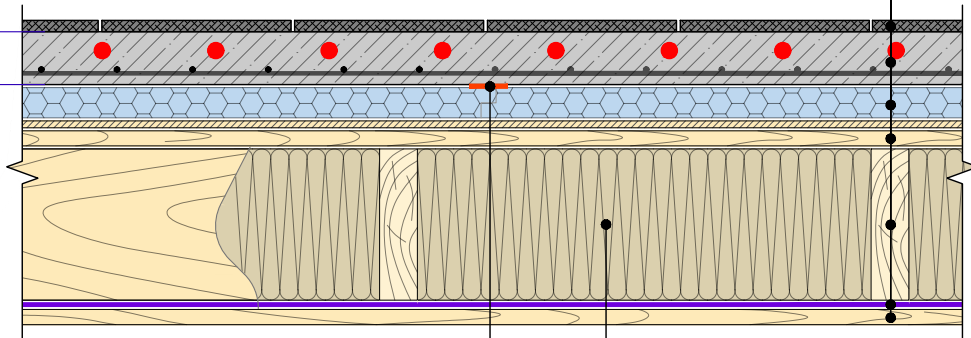


ТН-ПОЛ Теплый пол PIR

Состав системы

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

Керамогранит/ламинат
Армированная цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами
LOGICPIR ПОЛ ФЛ/ФЛ
Черновой пол
Деревянная балка
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Обрешетка



Лента алюминиевая
самоклеющаяся LOGICPIR

Плиты из каменной ваты
РОКЛАЙТ

№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Защитно-декоративное покрытие	Керамогранит/ламинат
2	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка
3	Теплый пол	Нагревательный элемент
4	Теплоизоляционный слой	LOGICPIR ПОЛ ФЛ/ФЛ
5	Сплошной настил	Фанера / доска
6	Теплоизоляционный слой	Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
7	Несущая конструкция	Деревянная балка
8	Супердиффузионная пленка	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
9	Обрешетка	Деревянные бруски

Система маркировки систем и узлов

ПОЛ-28-01-У.1.1-2023.12

Система (ПОЛ)

Номер системы (Теплый пол PIR)

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

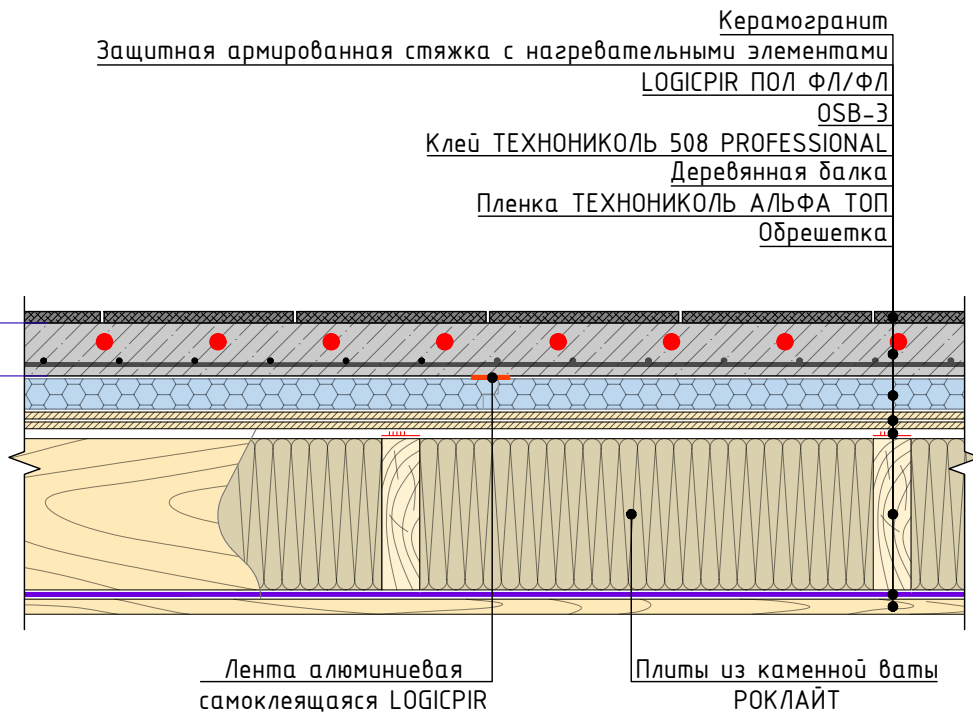
Лист
т.4.1



ТН-ПОЛ Теплый пол PIR

Состав системы

50 мм для электрических нагревательных элементов
70 мм для водяных нагревательных элементов



№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Защитно-декоративное покрытие	Керамогранит/ламинат
2	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка
3	Теплый пол	Нагревательный элемент
4	Теплоизоляционный слой	LOGICPIR ПОЛ ФЛ/ФЛ
5	Сплошной настил	OSB-3
6	Клеевой слой	Клей ТЕХНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
7	Теплоизоляционный слой	Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
8	Несущая конструкция	Деревянная балка
9	Супердиффузионная пленка	Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
10	Обрешетка	Деревянные бруски

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы. Вариант 2

Лист
т.4.2



ТН-ПОЛ Теплый пол PIR
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




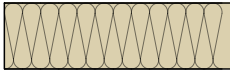

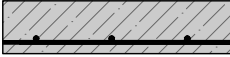


Ведомость чертежей по устройству трубных проходок

№	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
	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

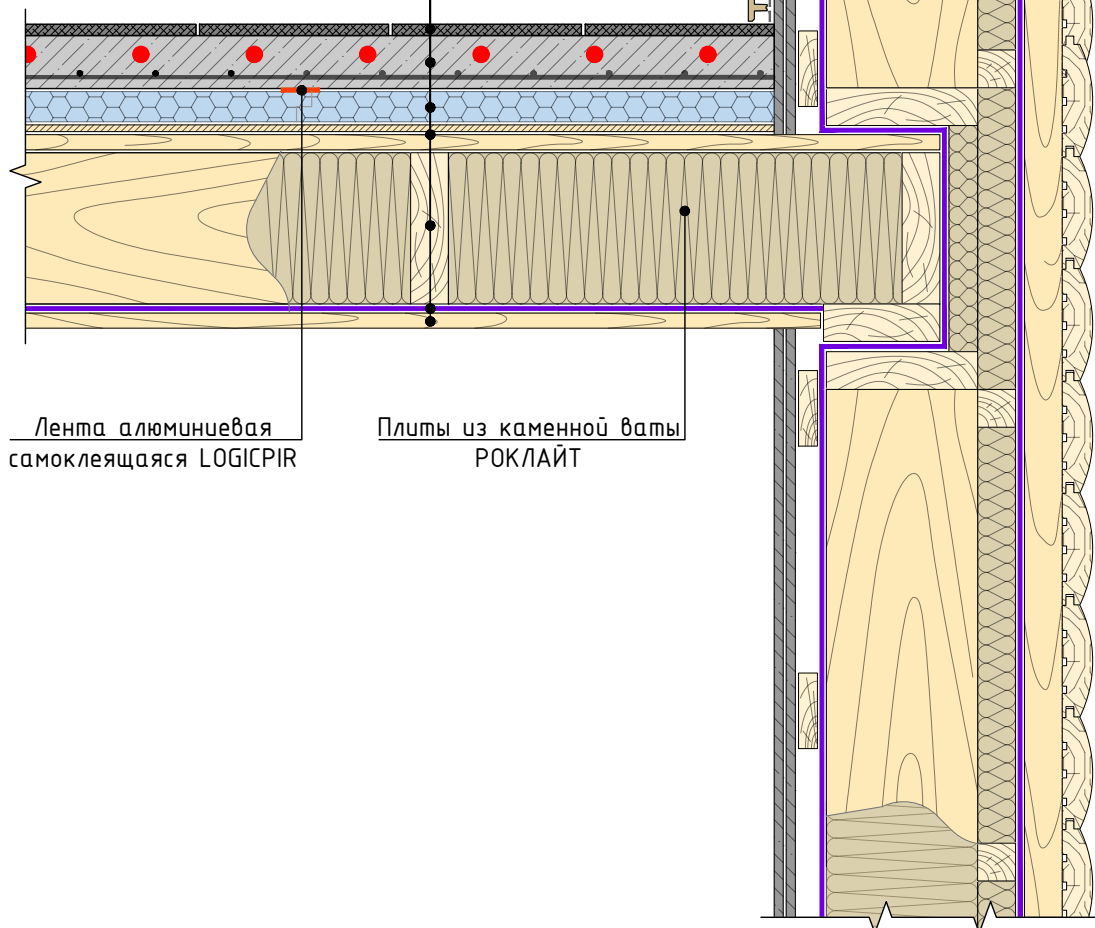
Условные обозначения

Лист
т.6



Керамогранит/ламинат
Стяжка с нагревательными эл-тами
LOGICPIR ПОЛ ФЛ/ФЛ
Черновой пол
Деревянная балка
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Обрешетка

Напольный плинтус



Лента алюминиевая
самоклеющаяся LOGICPIR

Плиты из каменной ваты
РОКЛАЙТ

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к наружной стене. Вариант 1

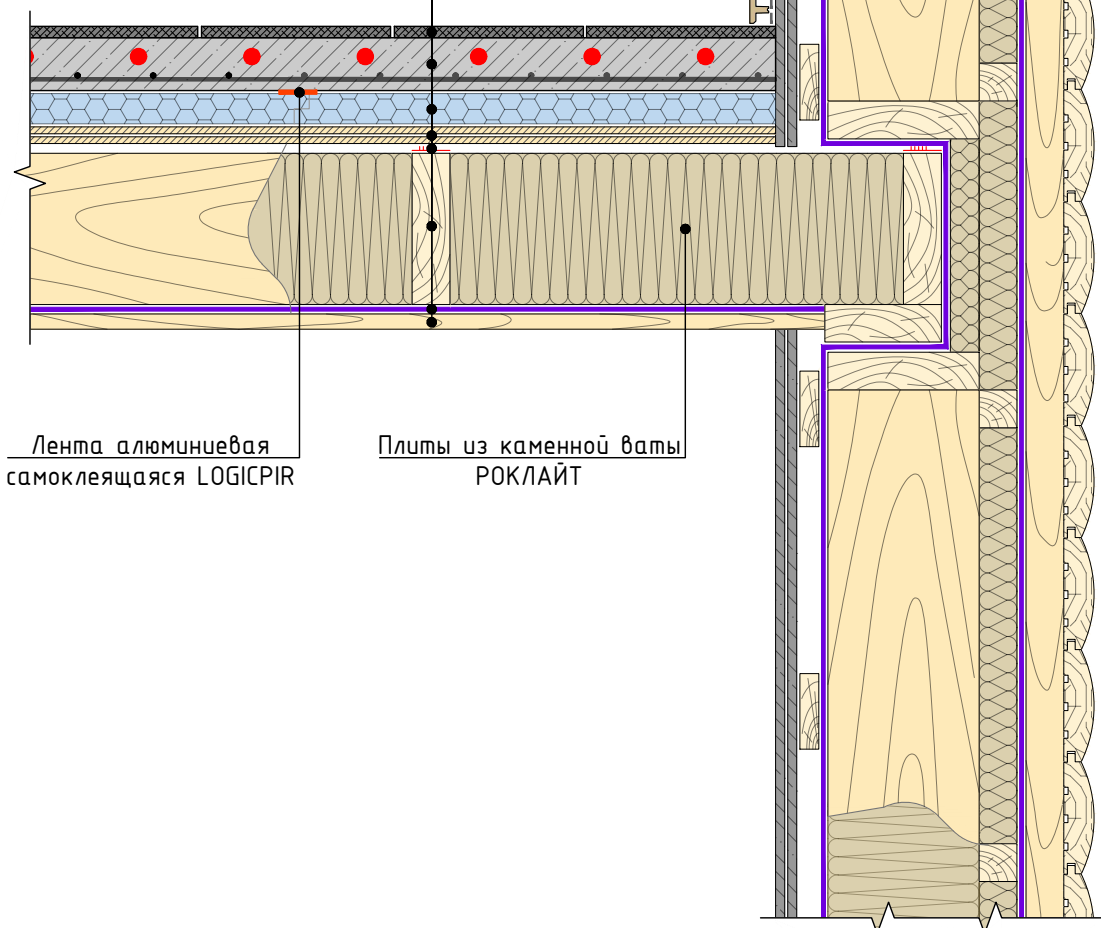
Лист

1.1



Керамогранит
Стяжка с нагревательными эл-тами
LOGICPIR ПОЛ ФЛ/ФЛ
OSB-3
Клей ТЕХНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
Деревянная балка
Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Обрешетка

Напольный плинтус



Лента алюминиевая
самоклеящаяся LOGICPIR

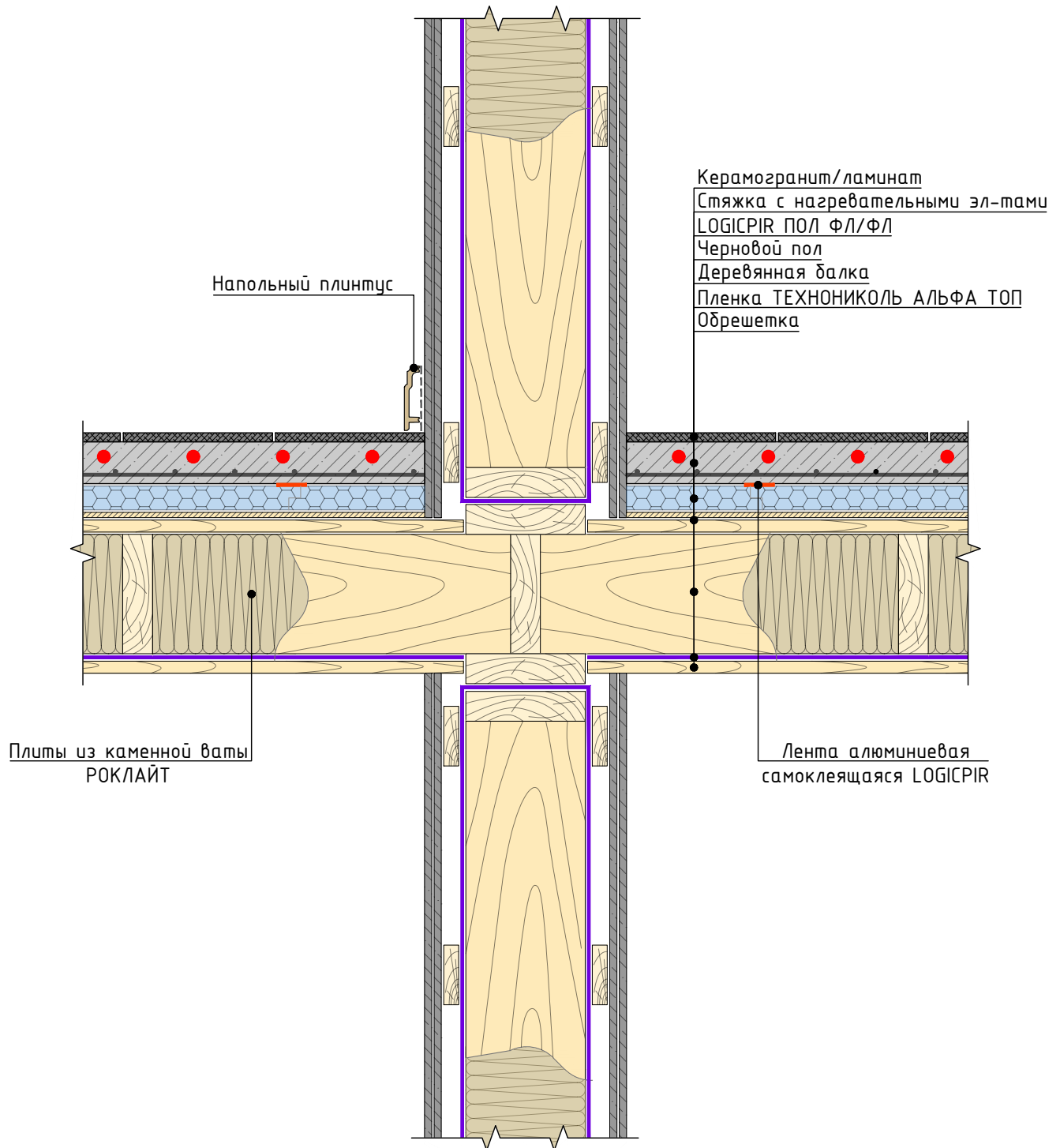
Плиты из каменной ваты
РОКЛАЙТ

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

Примыкание к наружной стене. Вариант 2

Лист

1.2



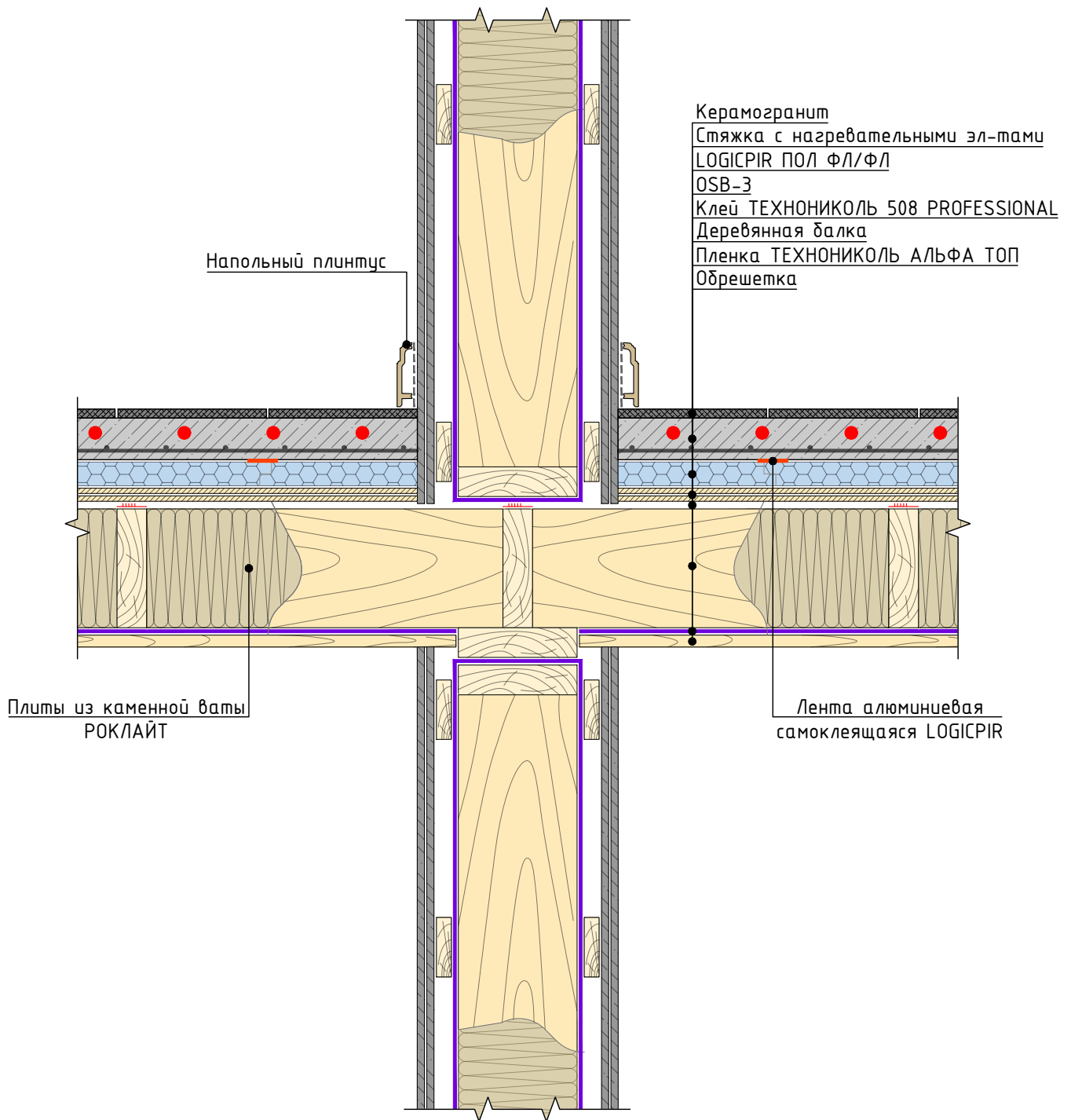
Инв. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к внутренней стене. Вариант 1

Лист

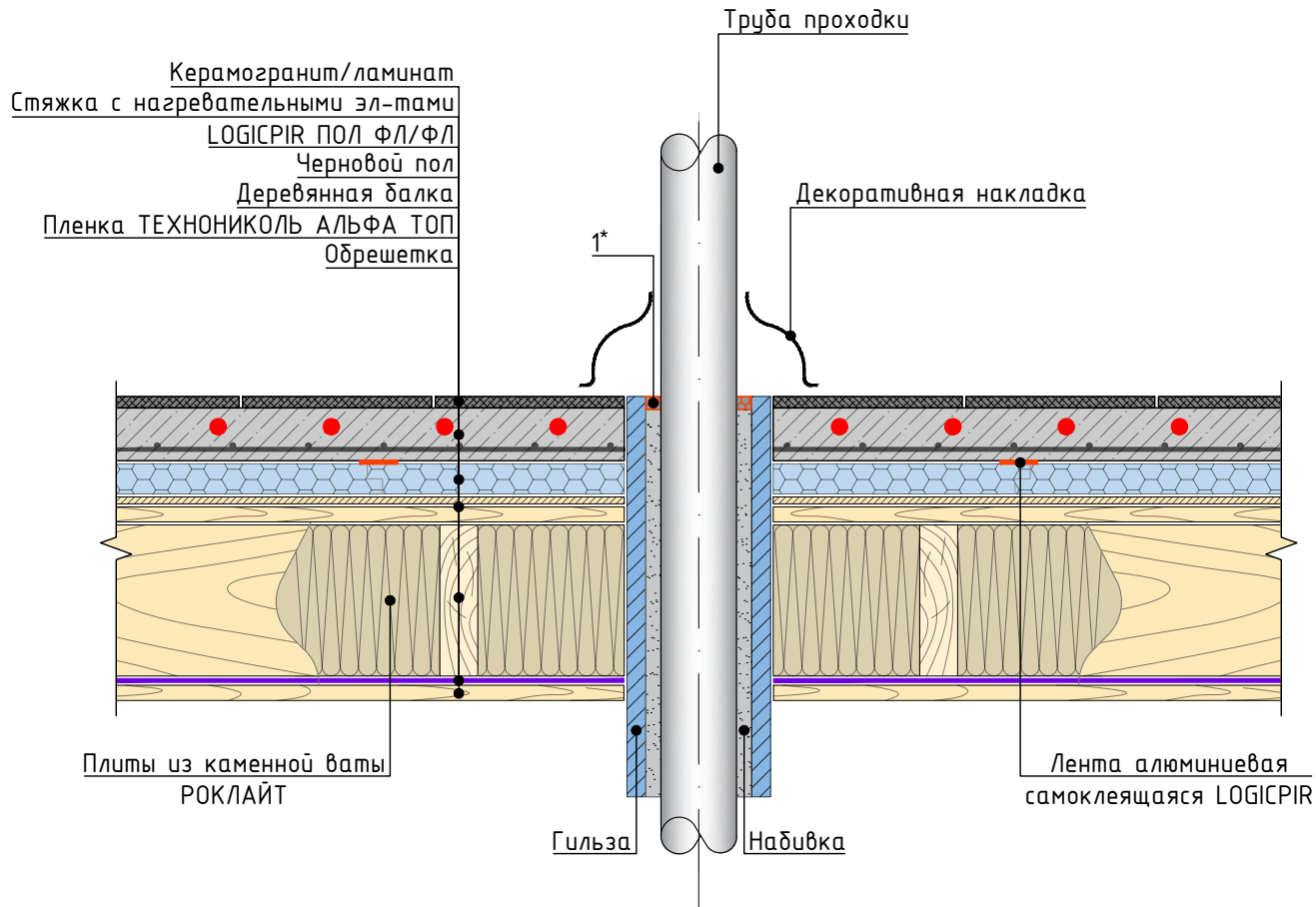
1.3



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

Примыкание к внутренней стене. Вариант 2

Лист
1.4



* Марку герметика подбирать в соответствии с температурой трубы проходки.

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

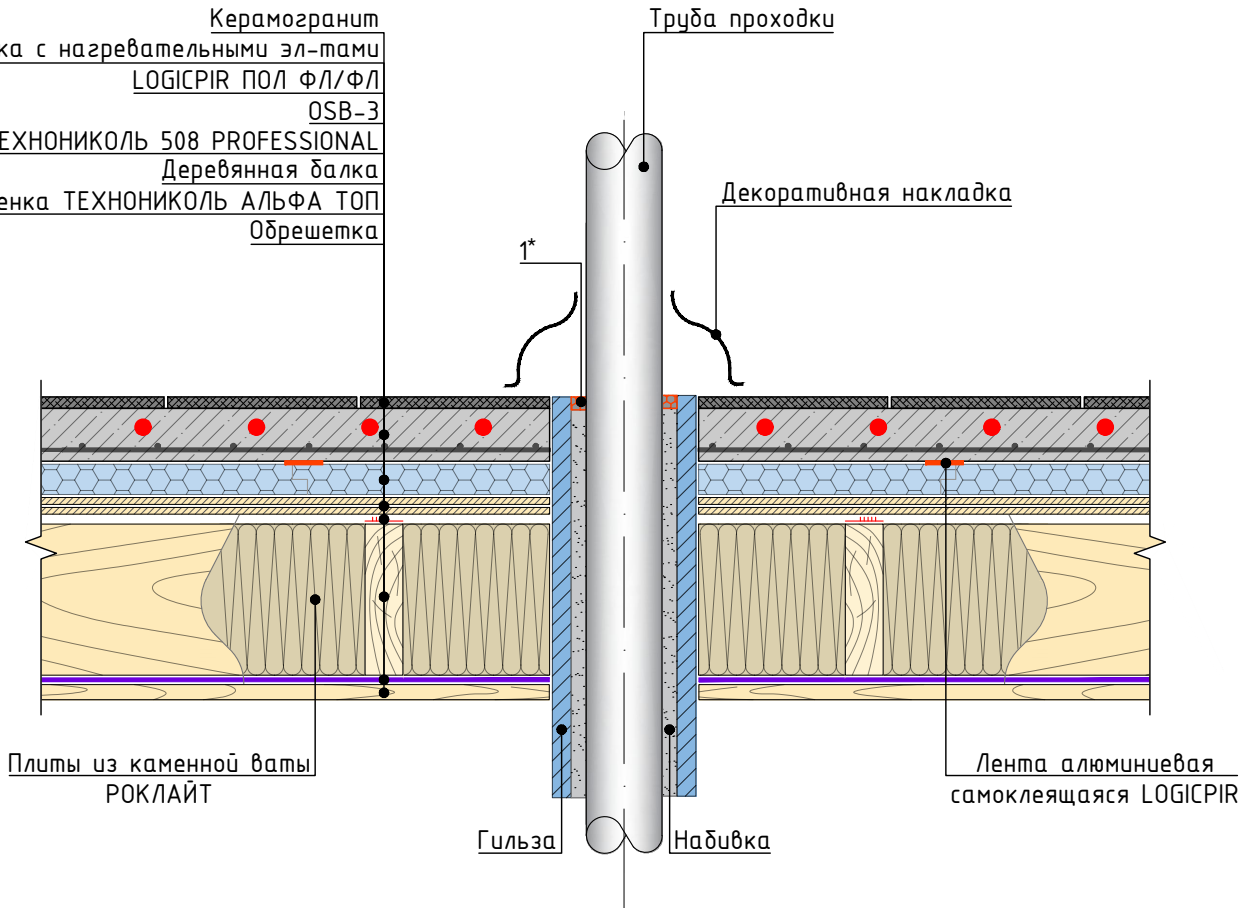
Спецификация на узел Ч.2.1-2023.12

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство трубной проходки. Вариант 1	Лист
							2.1



Керамогранит
Стяжка с нагревательными эл-тами
LOGICPIR ПОЛ ФЛ/ФЛ
OSB-3
Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
Деревянная балка
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Обрешетка



* Марку герметика подбирать в соответствии с температурой трубы проходки.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация на узел Ч.2.2-2023.12

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство трубной проходки. Вариант 2

Лист
2.2